

# Merten System M

VYPÍNAČE, ZÁSUVKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ



Katalog 2017



[www.schneider-electric.cz](http://www.schneider-electric.cz)

Life Is On

**Schneider**  
Electric

# Novinky v katalogu

## Krycí rámečky v designu M-Pure

Rámečky M-Pure jsou dostupné ve čtyřech barevných variantách – Polar, Active v líbivém lesklém provedení a Aluminium a Antracit v elegantním kovovém matném designu. Rámečky jsou určeny pro vertikální montáž, ale lze je použít i horizontálně.

(str. 31)



## Krycí rámečky v designu M-Pure Decor

Rámečky M-Pure Decor jsou opatřeny 1mm silnou vrstvou z přírodního materiálu (nerezová ocel, dřevo nebo břidlice). Rámečky jsou určeny pro vertikální montáž, ale lze je použít i horizontálně.

(str. 34)



## Otočný univerzální LED stmívač

Mechanismus univerzálního otočného LED stmívače je určen pro stmívání LED 230 V žárovek, ale je schopen stmívat i žárovky nebo halogenové lampy. Jeho velkou výhodou je automatická detekce zátěže a zapojení pouze dvěma vodiči. Lze jim jednoduše nahradit běžný vypínač.

(str. 74)



## Týdenní programovatelný duální termostat

Duální termostat, který je schopen zároveň měřit teplotu v místnosti a teplotu podlahy. Ovládá se dotykovým displejem a elektrické topení lze připojit přímo k termostatu.

(str. 90)



## Dvojitý USB nabíjecí konektor 2,1 A

USB nabíječka pro mobilní zařízení se zvýšenou hodnotou proudu na 2,1 A a dvěma USB 2.0 konektory.

(str. 134)



## Multimediální konektory HDMI, USB a BNC

Zásuvky s konektory HDMI, USB 2.0, USB 3.0 a BNC (F-konektor) pro přívod multimediálních signálů a skrytí kabeláže do zdí.

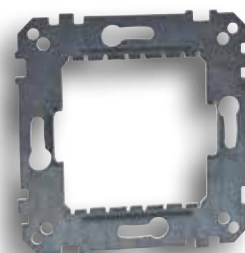
(str. 150)



## Adaptér pro montáž přístrojů Unica do rámečků Merten System-M

Díky tomuto adaptačnímu rámečku lze do řady Merten namontovat přístroje z řady Unica.

(str. 154)



# Obsah

Prezentace .....	5	Hotelové aplikace .....	115
<b>Merten M-Smart</b> .....	<b>25</b>	Zásuvky .....	117
Krycí rámečky .....	25	Telefon .....	135
Montážní krabice .....	30	Televize a audio .....	137
<b>Merten M-Pure</b> .....	<b>31</b>	Datová technologie .....	143
Krycí rámečky .....	31	Speciální centrální desky .....	154
<b>Merten M-Pure Decor</b> .....	<b>34</b>	Příslušenství .....	156
Krycí rámečky .....	34	<b>Merten System Design</b> .....	<b>160</b>
<b>Merten M-Creativ</b> .....	<b>37</b>	Příklad složení kompletního přístroje .....	160
Krycí rámečky .....	37	Univerzální přístroje .....	161
Kryty pro M-Creativ .....	39	Kryty System Design .....	162
Zásuvky pro M-Creativ .....	40	Rámečky System Design a řada Anti-Vandal .....	163
Zásuvky .....	41	<b>Technické informace</b> .....	<b>164</b>
<b>Merten M-Plan</b> .....	<b>42</b>	Rozměry – System-M krycí rámečky .....	164
Krycí rámečky .....	42	Rozměry – Artec, Antique .....	166
Montážní krabice .....	45	Rozměry – zásuvky SCHUKO .....	168
<b>Merten M-Elegance</b> .....	<b>46</b>	Mechanizmy – obvodová schémata .....	169
M-Elegance sklo, krycí rámečky .....	46	Mechanizmy – obvodová schémata nahrazení .....	173
M-Elegance dřevo, krycí rámečky .....	48	Elektronické/relé vypínače .....	175
M-Elegance kov, krycí rámečky .....	50	Stmívače .....	178
M-Elegance, montážní krabice .....	52	Ovládání žaluzií .....	187
<b>Merten System M</b> .....	<b>53</b>	Rádiový systém CONNECT .....	197
Ovládače .....	53	Datová technologie .....	203
Ovládače komfortu .....	72	Ovládání topení .....	205
Ovládání žaluzií a rolet .....	94	Detektor pohybu ARGUS .....	206
Speciální ovládače .....	105	Produktové symboly .....	210
Signální a informační kryty .....	110	<b>Index</b> .....	<b>211</b>

Vytváříme řešení  
pro osobnosti



# Neomezené možnosti

Spínače společnosti Schneider Electric jsou založeny na chytrém nápadu: univerzálních mechanismech. Pokud byste chtěli změnit vzhled spínače, nepotřebujete nové mechanismy, pouze nové kryty mechanismů. Přechod mezi různými designovými řadami a materiály je jednoduchý a usnadňuje také práci nezbytnou pro instalaci a snižuje tím i náklady.

## Principy systému



Zapuštěný  
mechanismus  
spínače

+



Kryt spínače

+



Rámeček

=



# Chytré mechanizmy



# To nejdůležitější zůstává skryto

## Zapuštěné mechanismy



Vysoce kvalitní zapuštěné mechanismy jsou chytrým základem řady System M. Nabízejí svým zákazníkům flexibilitu s nekomplikovanou metodou výměny rámečků a změny funkce. Výhoda pro Vás spočívá v jednoduché, rychlé a bezpečné instalaci.

Elektroinstalace nejvyšší úrovně, prokazuje svou kvalitu i tam, kdy je prakticky pro koncového uživatele při každodenním používání neviditelná, jako jsou vnitřní mechanismy přístrojů.

System M výborně funguje v kombinaci se značkou kvality „made in Germany“. Mechanismy nejsou vyrobeny pouze pro dlouhou životnost, ale také nabízejí jednoduchou, rychlou a bezpečnou instalaci.

## Velký výběr funkcí

System M nabízí flexibilitu a velkou škálu funkcí: zásuvky, vypínače a tlačítka, žaluziové ovládače a regulátory teploty, televizní nebo audio a datové technologie, detektory pohybu a přítomnosti, termostaty, stmívače

a časové spínače, ovládací prvky pro RF a KNX - System M splňuje veškeré vaše požadavky a nabízí i všechny technologie.



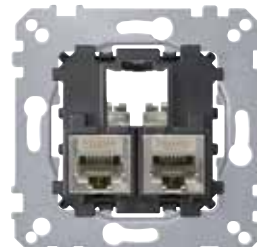
Mechanismus otočného stmívače



Mechanismus termostatu



Mechanismus kolébkového spínače žaluzií



Datová zásuvka RJ45

# QuickFlex® – Je snadné být výkonnějším

## Zapuštěné mechanismy pro rychlou instalaci



Ušetřete až 25 % času  
při instalaci mecha-  
nizmu

Nový systém QuickFlex® společnosti Schneider Electric je ideální odrazový můstek k úspěchu. Pět největších výhod mechanismů QuickFlex® určených pro vypínače a zásuvky vám dokáže, že lze dokončit instalaci až o 25 % rychleji. Zjednodušte si svou každodenní práci.

### Pět faktorů úspěchu

Tři kroky pro rychlou instalaci – připojení, zarovnání, upevnění – plus snadné odzkoušení a inteligentní přídatné funkce – to je pět

faktorů úspěchu mechanismu QuickFlex®. Podívejte se blíže, jak QuickFlex® zjednodušuje instalaci přístrojů.



Připojení – usnadňuje zapojení



Montážní rámeček – rychlé a bezpečné zarovnání



Upevnění – montáž během několika sekund



Testovací kontakty – pohodlné měření zepředu



Moduly – inteligentní přídatné funkce





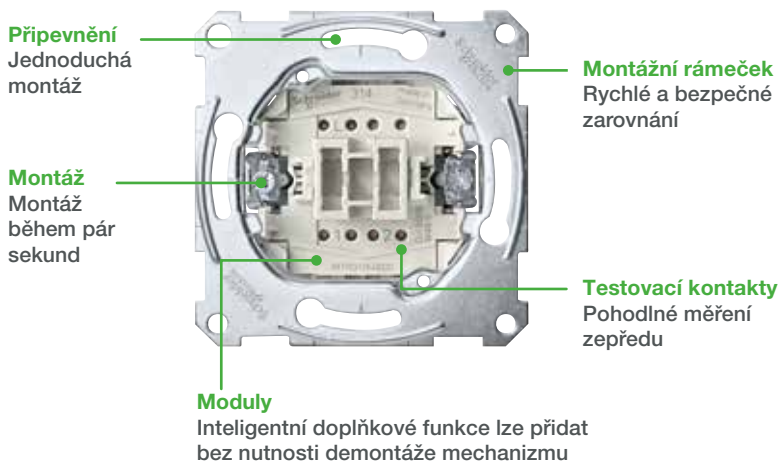
# QuickFlex® – Mechanismus vypínačů a zásuvek

## Přehled výhod



**Rychlomontážní šrouby**  
umožní provést upevnění pouhými třemi otáčkami šroubováku

### QuickFlex® Spínač

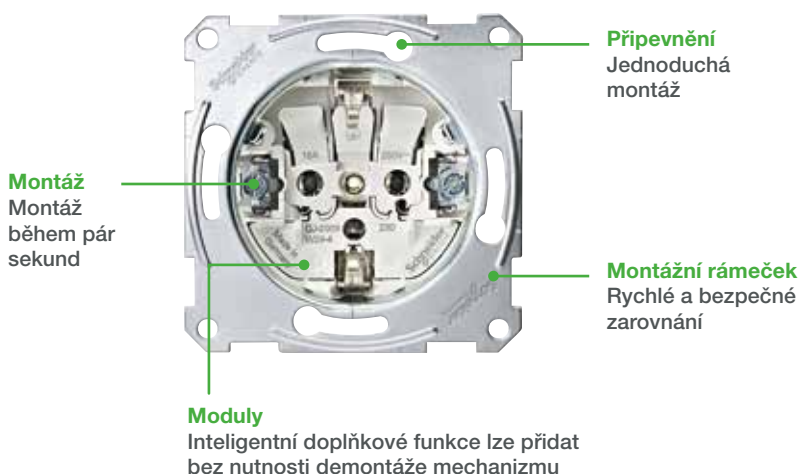


QuickFlex® modul LED osvětlení pro mechanismus spínače/tlačítka



QuickFlex® modul LED osvětlení pro mechanismus dvojitého spínače

### QuickFlex® Zásuvka



QuickFlex® modul přepětové ochrany



QuickFlex® modul LED signalizační kontrolky



QuickFlex® modul LED osvětlení

Flexibilní  
funkce



# Od audia k časovému spínači

## Merten System M – řada funkcí



Požadavky na každou elektro instalaci jsou odlišné. Bez ohledu na to, jak bezpečná a energeticky úsporná by instalace měla být - Merten System M nabízí to správné řešení.



Kancelářská řešení



Rezidenční řešení



175 funkcí  
v System M

Jeden kompletní systém s řešením pro každý požadavek.

Sortiment zahrnuje tradiční výrobky jako jsou vypínače nebo zásuvky, multifunkční tlačítka, žaluziové ovládače a tlačítka, celou škálu

zásuvek pro připojení telefonů, počítačů nebo komunikačních technologií.



Spínač



Zásuvka RJ45



Dvojitý spínač se signal. světlem v IP44



Otočný stmívač



Zásuvka



Konektory Cinch pro audio a video



Zásuvka s podlahovým světlem



Detektor pohybu, 2,20 m



Multifunkční dvojtlačítko s pokojovým termostatem



Zásuvka s přepětovou ochranou



Pokojový termostat



Kolébkový spínač žaluzií

Propojené  
technologie



# Nezáleží na druhu technologie

## Merten System M – spojuje všechny technologie



Merten System M je otevřen ke všem technologiím. Neexistují žádné technologické překážky. V konečném důsledku můžete, pokud jde o řešení, nabídnout svým zákazníkům vše od klasické elektroinstalace, přes řešení rádiových systémů až po kompletní systém KNX.

### System M + jednoduchá funkce = komfort

Mnozí zákazníci se rozhodnou pro klasickou elektroinstalaci. System M realizuje tyto požadavky spolehlivě a nabízí mnoho inova-

tivních funkcí a designů dle přání a stylu zákazníka.



### System M + KNX = efektivita

KNX kombinuje všechny druhy funkcí budovy v jednom inteligentním systému. To přináší lepší komfort, bezpečnost a účinnost. System M pokrývá všechny funkce a poskytuje

inteligentní strukturu. A navíc KNX poskytuje potřebné podmínky pro maximalizaci úspor energie.

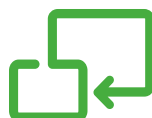
### System M + rádiový systém Connect = flexibilita

S rádiovým systémem Connect, můžete dát svým zákazníkům nové funkce bez nutnosti velkých montážních zásahů. Díky System M

je vše k dispozici v individuálně přizpůsobitelných designech. Rádiové řešení jednoduše začleníte do všech místností.



Komplexní požadavky



Propojení se System M

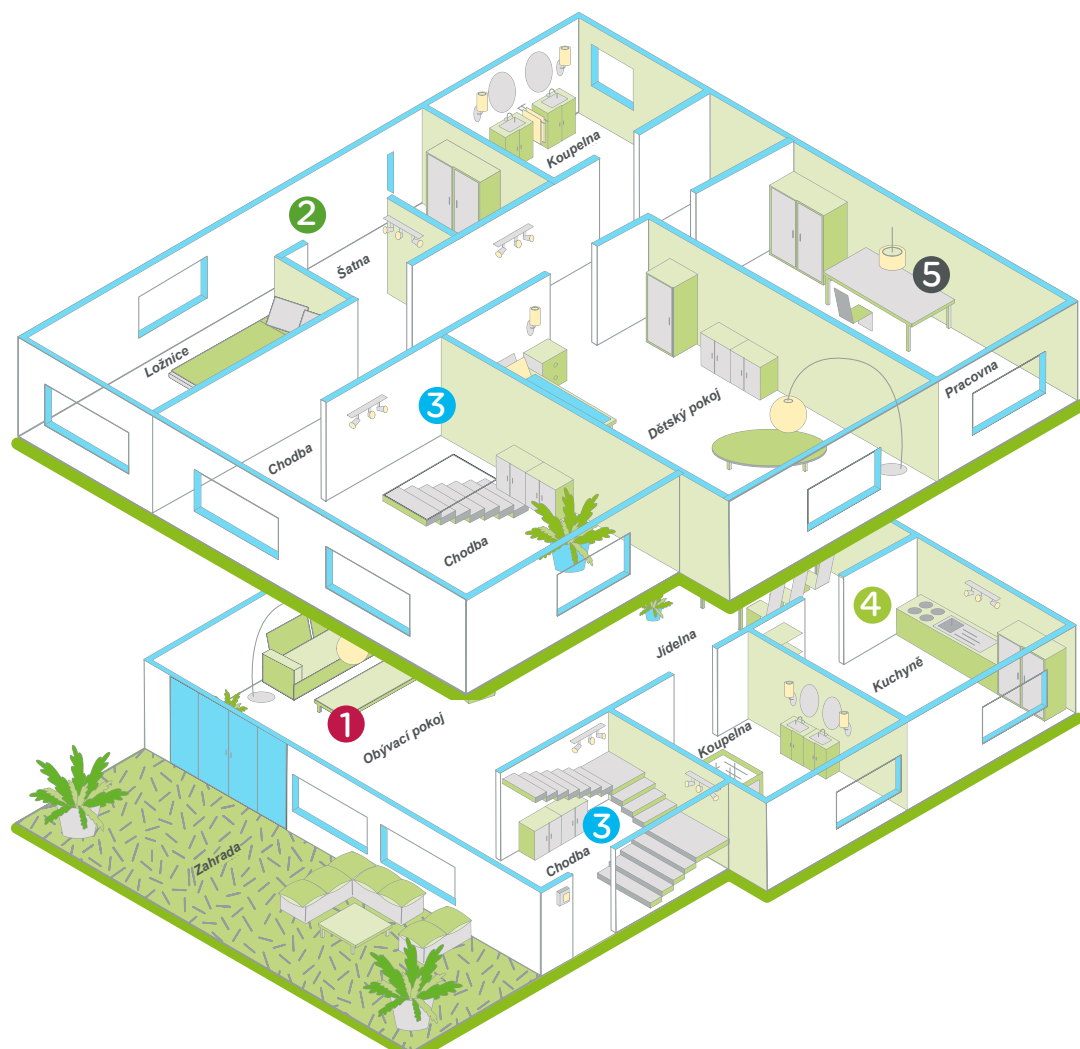


100% kompatibilita se všemi technologiemi

System M vám umožňuje uvažovat o řešení, které spojí všechny technologie.

# Řešení ušité na míru

Merten System M nabízí velký výběr barevných odstínů, designů, materiálů a špičkovou technologii. Je jednoduchý, flexibilní, technicky propracovaný a dokonale navržený. Poskytuje ideální řešení pro každou aplikaci v budově.



## 1 Obývací pokoj

TV, video, hudba a internet jsou nezbytné vybavení obývacího pokoje. Všechny tyto funkce jsou k dispozici v System M a mohou

být zapojeny v několikanásobných rámečcích. A když se obývací pokoj promění v domácí kino, stmívač poskytne příjemné tlumené osvětlení.



Zásuvka, konektory pro reproduktory a zásuvka pro video



Otočný stmívač

## 2 Ložnice

Chtěli byste ovládat osvětlení pohodlně z postele? S Merten System M a RF systémem Connect jednoduše přišroubujete nebo přilepíte rádiové tlačítko na zeď vedle vaší postele – a máte hotovo. Bez instalace nových kabelů či provrtávání stěn.



Rádiové tlačítko

## 4 Kuchyně

Díky označení zásuvek pro speciální použití spojil Schneider Electric dohromady funkce bezpečnosti a pohodlí. Zejména v kuchyni, kde jsou speciální obvody často určeny pro jednotlivé spotřebiče, jako mrazničky nebo myčky nádobí. Zásuvky s označením poskytují více bezpečí a pohodlí.



Zásuvka s označením pro ledničku



Zásuvka s označením pro myčku

## 3 Chodba

Opravdu skvělý nápad: osadit zásuvky nejnovější LED technologií a rozšířit funkci zásuvky o osvětlení. Získáváte přidanou hodnotu, kterou můžete doslova vidět. Díky integrovanému LED mohou být zásuvky použité jako velmi praktická orientační světla. Detektory pohybu poskytují bezpečnost a extra pohodlí z hlediska energetické spotřeby. Nabízejí inteligentní možnost jak uspořit energii.



Zásuvka s podlahovým světlem



Detektor pohybu, 2,20 m

## 5 Pracovna

Všechna potřebná připojení máte pohromadě, včetně telefonu, internetu a zásuvky. V několikačlenném rámečku, lze všechny přístroje přehledně instalovat vedle sebe.



Zásuvka s přepětovou ochranou, telefonní a datová RJ45 zásuvka

Merten System M  
rámečky





# Dotek osobnosti

## Merten System M doplňuje Váš individuální styl



Od termoplastu přes sklo a kov až po dřevo - pět různých řad nabízí různé materiály, povrchy a barvy, ze kterých si můžete vytvořit svůj vlastní osobitý styl.

### M-Elegance



M-Elegance, pravé sklo,  
Brilliant White Cream/  
Polar

### M-Pure/ M-Pure Decor



M-Pure, Polar

### M-Smart/ M-Plan



M-Smart, Polar

### M-Creativ



M-Creativ, Průhledný



M-Elegance, masivní  
dřevo, Beech/Polar



M-Pure Decor, břidlice,  
Slate



M-Plan, Polar



M-Creativ, Polar



M-Elegance, kov,  
Titan/Polar



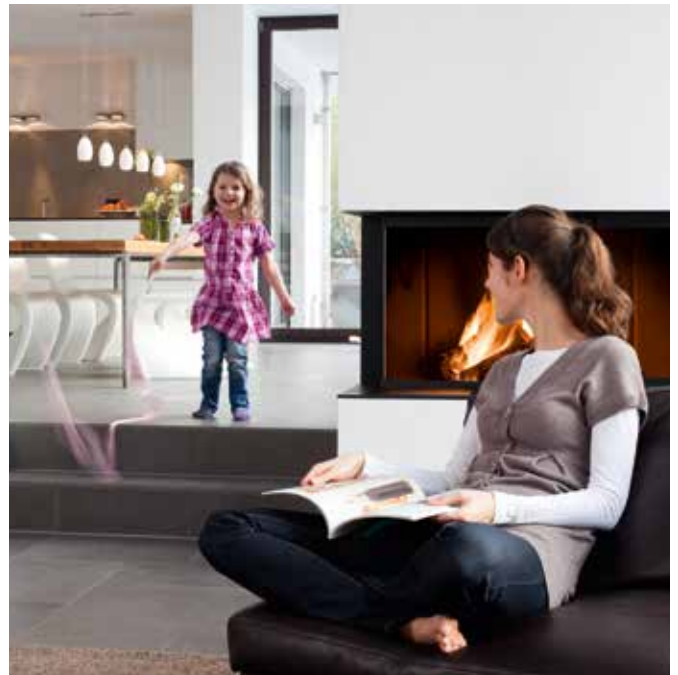
M-Pure Decor, dřevo,  
Wenge



M-Plan, Aluminium



M-Creativ



# M-Elegance

## Vysoká kvalita a elegance

Materiál, stejně jako jeho forma a barva, dělá tuto řadu jedinečnou a velice neobyčejnou. Vzhledem k vysoké úrovni a originalitě použitých materiálů, jsou M-Elegance rámečky od Schneider Electric velmi atraktivní. Ať už se jedná o tvrzené sklo, dřevo nebo kov, z rámečků Merten M-Elegance si vybere každý. M-Elegance dělá dobrý dojem také díky vyváženému poměru mezi rámečkem a centrální deskou.

## M-Elegance: kov

Povrchová úprava, příjemné barvy a vysoce kvalitní originální materiál odlišuje M-Elegance rámečky od levných napodobenin. Můžete si vybrat z decentní Platinum Silver, robustní Rhodium Gray, lesklé Chrom nebo exkluzivní Titanové.



M-Elegance, kov,  
Titan/Polar



M-Elegance, kov,  
Chrom/Polar



M-Elegance, kov,  
Platinum Silver/Antracit



M-Elegance, kov,  
Rhodium Grey/Polar

## M-Elegance: opravdové sklo

Někdy prostě hledáte něco absolutně jiného. Jako například Merten M-Elegance rámečky ze skutečného speciálního skla. Vnější hrany jsou řezány jako na drahých kamenech tak, aby zdůraznili elegantní vzhled skla a pocit z něj.



M-Elegance, sklo,  
Brilliant White Cream/  
Polar



M-Elegance, sklo,  
Onyx Black



M-Elegance, sklo,  
Emerald Green/Polar



M-Elegance, sklo,  
Sapphire Blue/Aluminium



M-Elegance, sklo,  
Calcite Orange/Polar



M-Elegance, sklo,  
Ruby Red/Aluminium



M-Elegance, sklo,  
Diamond Silver/Polar



M-Elegance, sklo,  
Mahogany Brown/Polar

## M-Elegance: masivní dřevo

Zvláště hřejivé a příjemné rámečky M-Elegance z masivního dřeva vnesou do vašeho interiéru dotyk přírody. S výraznou strukturou dřeva a přirozeným vzhledem jsou ideální pro ty kteří požadují přirozený harmonický design.



M-Elegance, dřevo,  
Beech/Polar



M-Elegance, dřevo,  
Cherry/Polar



M-Elegance, dřevo,  
Walnut/Polar



M-Elegance, dřevo,  
Wenge/Polar



# M-Pure

## Krása čistých linií

Při vývoji designu M-Pure, se designéři Schneider Electric zaměřili na čistou formu zpracování. Výsledkem je nový design rámečků v řadě System M, který dokonale ztělesňuje princip čistých linií. Varianta řady M-Pure v provedení Decor je vyrobena z materiálů vysoké kvality, které se lehce a přirozeně včlení do každého prostředí.

## M-Pure

Představte si jednoduchou, funkční formu, jež vyhovuje každému povrchu zdi. Geometrický tvar s nečekaně lehkou elegancí.

Nový rámeček M-Pure je k dispozici ve čtyřech barevných variantách - Polar, Active v líbivém lesklém provedení a Aluminium a Antracit - v elegantním matném provedení.



M-Pure, Active



M-Pure, Polar



M-Pure, Aluminium



M-Pure, Antracit



# M-Pure Decor

## Propojení tvaru, barvy a materiálu

M-Pure Decor sestává z jednoho milimetru silné vrstvy vysoce kvalitního materiálu vsazeného do elegantního rámečku. Vytváří tak dokonalou přírodní dekoraci vhodnou pro každý povrch.

Každý z materiálů – nerezová ocel, břidlice, wenge či dub – má svou vlastní jedinečnou osobitost, všechny nabízejí přepychový vizuální i hmatový zážitek.



M-Pure Decor,  
Stainless Steel



M-Pure Decor, Slate



M-Pure Decor, Wenge



M-Pure Decor, Oak



## M-Smart

### Pěkný a solidní

Se svým lineárním designem a diskrétním vzhledem, je vypínač M-Smart stále velmi líbivý bez ohledu na Váš individuální životní styl. Ve zkratce: je to perfektní základní řada vypínačů a zásuvek.



M-Smart, Active



M-Smart, Polar



M-Smart, White Cream

## M-Plan

### Čistota a jednoduchost

M-Plan byl zredukován na to základní a nejdůležitější z primárních principů designu. Ideální vypínač pro každého, kdo je fanouškem diskrétního designu.



M-Plan, Active



M-Plan, Polar



M-Plan, White Cream



M-Plan, Aluminium



M-Plan, Antracit



# M-Creativ

## Vypínače pro osobnosti

Trend směřuje k produktům, které mohou uživatelé individuálně přizpůsobit tak, aby vyhovovaly jejich potřebám. Nejdůležitější: musí to být jednoduché, flexibilní a rychlé.



M-Creativ, průhledný



M-Creativ, Polar



M-Creativ  
stmívač otočný



M-Creativ  
zásuvka



M-Creativ  
spínač



M-Creativ,  
otočný stmívač



M-Creativ  
S mechanismem  
System M



M-Creativ,  
průhledný

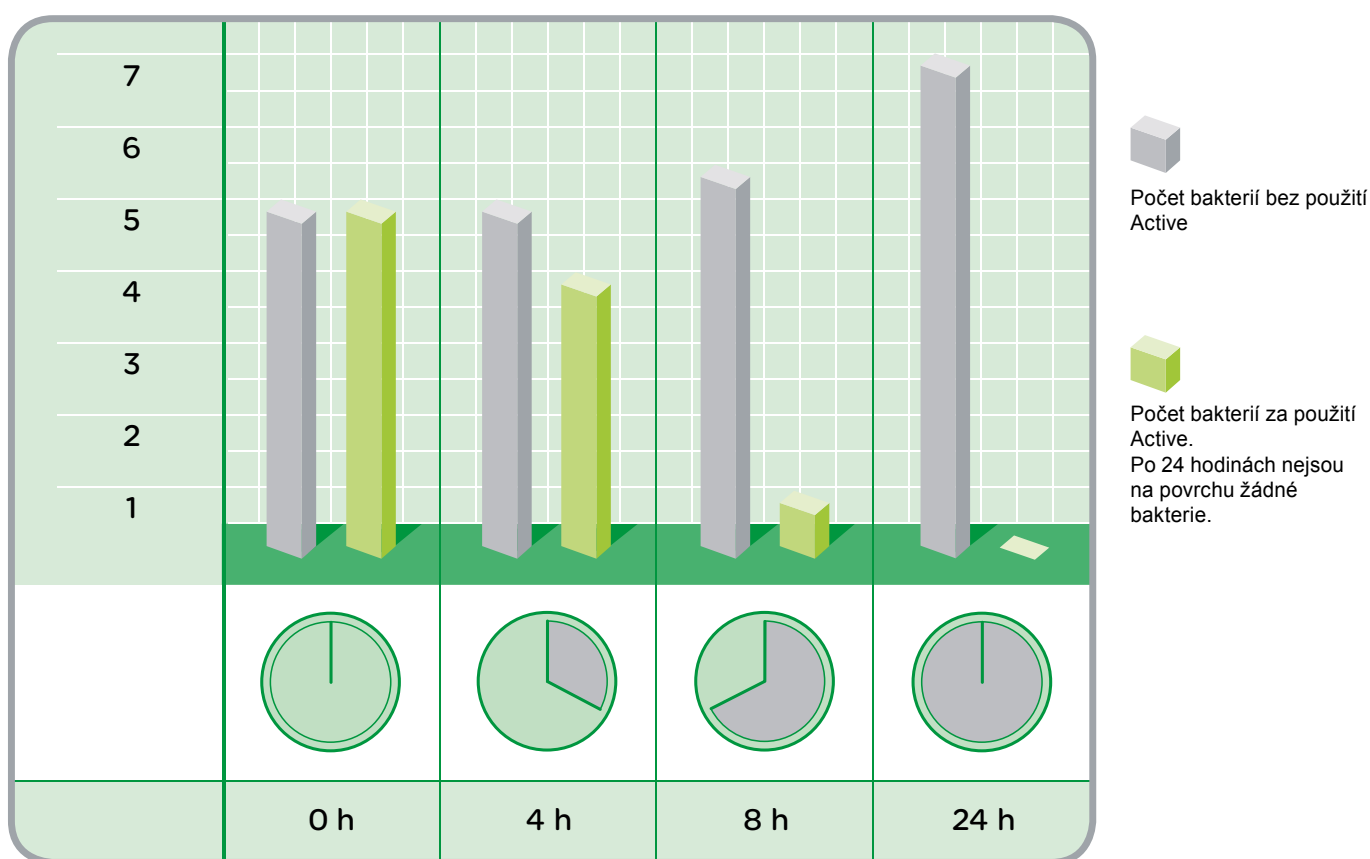
# Aktivně čisté

## Aktivní ochrana, na kterou se můžete spolehnout

V řadách M-Smart a M-Plan vypínačů a zásuvek System M lze zvolit barvu Active. Tyto kryty působí aktivně na mikroby a bakterie: s postupujícím časem snižují jejich četnost na povrchu přístroje. Čisté vypínače = zdravé vypínače.

Následující graf ukazuje vysoký stupeň účinnosti na patogení organismy a bakterie.

### Graf srovnání množství bakterií:



### Active

Barva Active je v řadách M-Smart a M-Plan alternativou k barvě Polar. Blíží se odstínu bílé RAL 9016. Zároveň nabízí dlouhodobou ochranu před mikroby a bakteriemi. Z lesklého plastového povrchu lze také snadno otřít volně usedající prach.

### Oblasti použití

Přístroje Merten System M s povrchem Active je vhodné použít například pro:

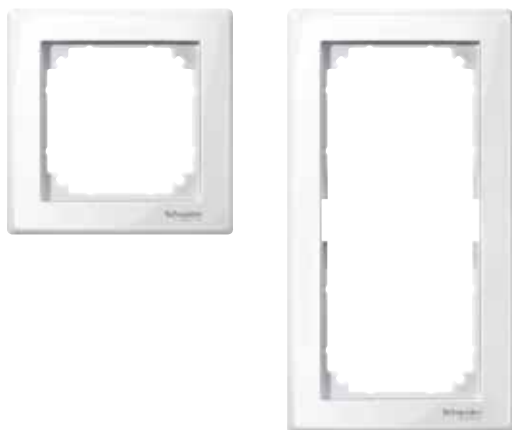
- hotely,
- restaurace,
- školy,
- nemocnice,
- letiště a nádraží,
- kancelářské budovy,
- podniky veřejného stravování,
- veřejné instituce.



## M-Smart krycí rámečky

Mechanismy pro řadu M-Smart naleznete v kapitole „Merten System M“.

- Vhodné pro montáž do instalačních systémů.
- Provedení IP44 vytvoříte pomocí mechanismu v krytí IP44.



## Rámeček M-Smart, jednonásobný



Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN478144</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN478119</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN478125</b>

## Rámeček M-Smart, dvojnásobný bez středového můstku



Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN478844</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN478819</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN478825</b>

## Rámeček M-Smart, dvojnásobný



Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN478244</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN478219</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN478225</b>

K vertikální a horizontální instalaci.

## Rámeček M-Smart, trojnásobný



Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN478344</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN478319</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN478325</b>

K vertikální a horizontální instalaci.

**Rámeček M-Smart, čtyřnásobný**

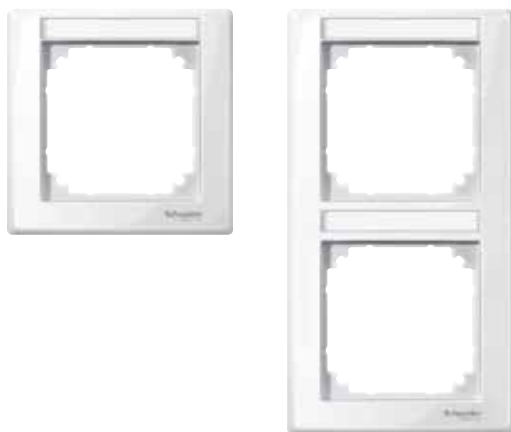
Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN478444</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN478419</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN478425</b>

K vertikální a horizontální instalaci.

**Rámeček M-Smart, pětinasobný**

Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN478544</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN478519</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN478525</b>

K vertikální a horizontální instalaci.

**M-Smart krycí rámečky s popisovým polem**

- Vhodné pro montáž do parapetních kanálů

**Rámeček M-Smart, jednonásobný s popisovým polem**

Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN470144</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN470119</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN470125</b>

Pro jasné označení mechanismů. Při demontáži rámečku a centrální desky zůstane popisové pole na mechanismu. Tím je zajištěno, že umístění vypínačů, zásuvek nebo KNX komponentů zůstane stejné i po rekonstrukci.

**Příslušenství:** popisné štítky pro M-Smart rámečky s popisovým polem MTN484100.

**Balení obsahuje:** 1 popisný štítek a 1 okénko na rámeček.

**Rámeček M-Smart, dvojnásobný s popisovým polem, vertikální montáž**

Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN470244</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN470219</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN470225</b>

Pro jasné označení mechanismů. Při demontáži rámečku a centrální desky zůstane popisové pole na mechanismu. Tím je zajištěno, že umístění vypínačů, zásuvek nebo KNX komponentů zůstane stejné i po rekonstrukci.

**Příslušenství:** popisné štítky pro M-Smart rámečky s popisovým polem MTN484100.

**Balení obsahuje:** 2 popisné štítky a 2 okénka na rámeček.


**Rámeček M-Smart, trojnásobný s popisovým polem, vertikální montáž**


Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN470344</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN470319</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN470325</b>

Pro jasné označení mechanismů. Při demontáži rámečku a centrální desky zůstane popisové pole na mechanismu. Tím je zajištěno, že umístění vypínačů, zásuvek nebo KNX komponentů zůstane stejné i po rekonstrukci.

**Příslušenství:** popisné štítky pro M-Smart rámečky s popisovým polem MTN484100.

**Balení obsahuje:** 3 popisné štítky a 3 okénka na rámeček.

**Rámeček M-Smart, čtyřnásobný s popisovým polem, vertikální montáž**


Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN470444</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN470419</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN470425</b>

Pro průhledné mechanismy M-Creativ. Při demontáži rámečku a centrální desky zůstane popisové pole na mechanismu. Tím je zajištěno, že umístění vypínačů, zásuvek nebo KNX komponentů zůstane stejné i po rekonstrukci.

**Příslušenství:** popisné štítky pro M-Smart rámečky s popisovým polem MTN484100.

**Balení obsahuje:** 4 popisné štítky a 4 okénka na rámeček.

**Rámeček M-Smart, pětinásobný s popisovým polem, vertikální montáž**


Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN470544</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN470519</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN470525</b>

Pro jasné označení mechanismů.

Při demontáži rámečku a centrální desky zůstane popisové pole na mechanismu. Tím je zajištěno, že umístění vypínačů, zásuvek nebo KNX komponentů zůstane stejné i po rekonstrukci.

**Příslušenství:** popisné štítky pro M-Smart rámečky s popisovým polem MTN484100.

**Balení obsahuje:** 5 popisných štítků a 5 okének na rámeček.

**Rámeček M-Smart, dvojnásobný s popisovým polem, horizontální montáž**


Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN471244</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN471219</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN471225</b>

Pro jasné označení mechanismů.

Při demontáži rámečku a centrální desky zůstane popisové pole na mechanismu. Tím je zajištěno, že umístění vypínačů, zásuvek nebo KNX komponentů zůstane stejné i po rekonstrukci.

**Balení obsahuje:** 2 popisné štítky a 2 okénka na rámeček.


**Rámeček M-Smart, trojnásobný s popisovým polem, horizontální montáž**


Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN471344</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN471319</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN471325</b>

Pro jasné označení mechanismů.  
Při demontáži rámečku a centrální desky zůstane popisové pole na mechanismu. Tím je zajištěno, že umístění vypínačů, zásuvek nebo KNX komponentů zůstane stejné i po rekonstrukci.  
**Balení obsahuje:** 3 popisné štítky a 3 okénka na rámeček.


**Rámeček M-Smart, čtyřnásobný s popisovým polem, horizontální montáž**

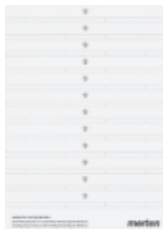

Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN471444</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN471419</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN471425</b>

Pro jasné označení mechanismů.  
Při demontáži rámečku a centrální desky zůstane popisové pole na mechanismu. Tím je zajištěno, že umístění vypínačů, zásuvek nebo KNX komponentů zůstane stejné i po rekonstrukci.  
**Balení obsahuje:** 4 popisné štítky a 4 okénka na rámeček.


**Rámeček M-Smart, pětinásobný s popisovým polem, horizontální montáž**


Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN471544</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN471519</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN471525</b>

Pro jasné označení mechanismů.  
Při demontáži rámečku a centrální desky zůstane popisové pole na mechanismu. Tím je zajištěno, že umístění vypínačů, zásuvek nebo KNX komponentů zůstane stejné i po rekonstrukci.  
**Balení obsahuje:** 5 popisných štítků a 5 okének na rámeček.

**Popisné štítky pro M-Smart rámečky s popisovým polem**

Typ	Katal. č.
Polar	<b>MTN484100</b>

Pro individuální značení rámečků M-Smart, které mají popisové pole.  
**Balení obsahuje:** 1 list se 36 okénky.

## Krabice pro povrchovou montáž pro M-Smart, Artec



Verze z Termoplastu.

Krabice pro povrchovou montáž,  
jednonásobná

Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN512144</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN512119</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN512125</b>

S uzavřenou základnou a vodícími drážkami pro příčky. Dva tvarované kabelové vstupy, utěsněné zaslepovacími kryty. Mohou být montovány na jakýkoliv stavební materiál.  
**Balení obsahuje:** šrouby pro montáž přístroje, kabelový vstup a vstup pro minilištu (15 mm).

Krabice pro povrchovou montáž,  
dvojnásobná

Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN512244</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN512219</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN512225</b>

S uzavřenou základnou a vodícími drážkami pro příčky. Čtyři tvarované kabelové vstupy, utěsněné zaslepovacími kryty. Mohou být montovány na jakýkoliv stavební materiál.  
**Balení obsahuje:** šrouby pro montáž přístroje, kabelový vstup a vstup pro minilištu (15 mm).

## Krabice pro povrchovou montáž, trojnásobná



Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN512344</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN512319</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN512325</b>

S uzavřenou základnou a vodícími drážkami pro příčky. Čtyři tvarované kabelové vstupy, utěsněné zaslepovacími kryty. Mohou být montovány na jakýkoliv stavební materiál.  
**Balení obsahuje:** šrouby pro montáž přístroje, kabelový vstup a vstup pro minilištu (15 mm).

## Kabelový vstup



Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN535162</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN535160</b>

Pro kabely a minilišty.

## Vstup pro minilištu (15 mm)



Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN535062</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN535060</b>

Pro lišty 15 x 15 mm.

## M-Pure krycí rámečky

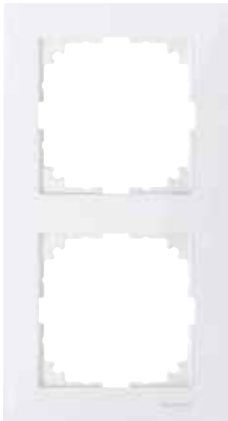


## Rámeček M-Pure, jednonásobný



Typ	Katal. č.
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN4010-3619</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN4010-3625</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN4010-3614</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN4010-3660</b>

K vertikální a horizontální instalaci.



## Rámeček M-Pure, dvojnásobný



Typ	Katal. č.
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN4020-3619</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN4020-3625</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN4020-3614</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN4020-3660</b>

K vertikální a horizontální instalaci.



## Rámeček M-Pure, dvojnásobný bez středového můstku



Typ	Katal. č.
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN4025-3619</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN4025-3625</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN4025-3614</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN4025-3660</b>

K vertikální a horizontální instalaci.



## Rámeček M-Pure, trojnásobný



Typ	Katal. č.
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN4030-3619</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN4030-3625</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN4030-3614</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN4030-3660</b>

K vertikální a horizontální instalaci.



## Rámeček M-Pure, čtyřnásobný



Typ	Katal. č.
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN4040-3619</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN4040-3625</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN4040-3614</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN4040-3660</b>

K vertikální a horizontální instalaci.





## Rámeček M-Pure, pětinasobný



Typ	Katal. č.
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN4050-3619</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN4050-3625</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN4050-3614</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN4050-3660</b>

K vertikální a horizontální instalaci.

## M-Pure Decor krycí rámečky



Rámečky M-Pure dekor jsou určeny pro vertikální montáž, ale lze je montovat i horizontálně. V případě horizontální montáže bude úzký lem na pravé straně a logo o 90 stupňů pootočené.

## Rámeček M-Pure Decor, jednonásobný



Typ	Katal. č.
Oak/Active	<b>MTN4010-3674</b>
Wenge/Aluminium	<b>MTN4010-3671</b>
Stainless Steel/ Aluminium	<b>MTN4010-3646</b>
Slate/Aluminium	<b>MTN4010-3669</b>

K vertikální a horizontální instalaci.  
Povrch rámečku je vyroben z tenké vrstvy skutečného přírodního materiálu.  
Proto má úmyslně nepravidelný povrch, aby vyzdvihl přirozenou povahu materiálu a dává tak výrobku jedinečný přirozený vzhled.



## Rámeček M-Pure Decor, dvojnásobný



Typ	Katal. č.
Oak/Active	<b>MTN4020-3674</b>
Wenge/Aluminium	<b>MTN4020-3671</b>
Stainless Steel/ Aluminium	<b>MTN4020-3646</b>
Slate/Aluminium	<b>MTN4020-3669</b>

K vertikální a horizontální instalaci.  
Povrch rámečku je vyroben z tenké vrstvy skutečného přírodního materiálu.  
Proto má úmyslně nepravidelný povrch, aby vyzdvihl přirozenou povahu materiálu a dává tak výrobku jedinečný přirozený vzhled.

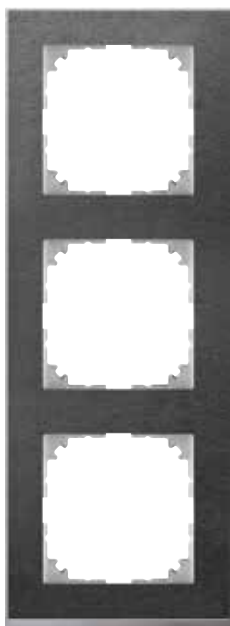


## Rámeček M-Pure Decor, dvojnásobný bez středového můstku



Typ	Katal. č.
Oak/Active	<b>MTN4025-3674</b>
Wenge/Aluminium	<b>MTN4025-3671</b>
Stainless Steel/ Aluminium	<b>MTN4025-3646</b>
Slate/Aluminium	<b>MTN4025-3669</b>

K vertikální a horizontální instalaci.  
Povrch rámečku je vyroben z tenké vrstvy skutečného přírodního materiálu.  
Proto má úmyslně nepravidelný povrch, aby vyzdvihl přirozenou povahu materiálu a dává tak výrobku jedinečný přirozený vzhled.



#### Rámeček M-Pure Decor, trojnásobný



Typ	Katal. č.
Oak/Active	<b>MTN4030-3674</b>
Wenge/Aluminium	<b>MTN4030-3671</b>
Stainless Steel/ Aluminium	<b>MTN4030-3646</b>
Slate/Aluminium	<b>MTN4030-3669</b>

K vertikální a horizontální instalaci.  
Povrch rámečku je vyroben z tenké vrstvy skutečného přírodního materiálu.  
Proto má úmyslně nepravidelný povrch, aby vyzdvihl přirozenou povahu materiálu a dává tak výrobku jedinečný přirozený vzhled.

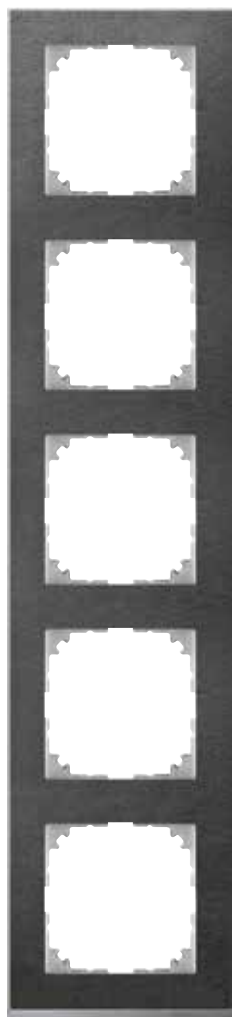


#### Rámeček M-Pure Decor, čtyřnásobný



Typ	Katal. č.
Oak/Active	<b>MTN4040-3674</b>
Wenge/Aluminium	<b>MTN4040-3671</b>
Stainless Steel/ Aluminium	<b>MTN4040-3646</b>
Slate/Aluminium	<b>MTN4040-3669</b>

K vertikální a horizontální instalaci.  
Povrch rámečku je vyroben z tenké vrstvy skutečného přírodního materiálu.  
Proto má úmyslně nepravidelný povrch, aby vyzdvihl přirozenou povahu materiálu a dává tak výrobku jedinečný přirozený vzhled.


**Rámeček M-Pure Decor, pětinasobný**


Typ	Katal. č.
Oak/Active	<b>MTN4050-3674</b>
Wenge/Aluminium	<b>MTN4050-3671</b>
Stainless Steel/ Aluminium	<b>MTN4050-3646</b>
Slate/Aluminium	<b>MTN4050-3669</b>

K vertikální a horizontální instalaci.

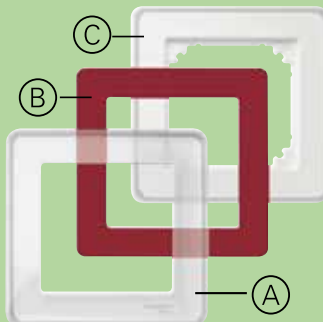
Povrch rámečku je vyroben z tenké vrstvy skutečného přírodního materiálu.

Proto má úmyslně nepravidelný povrch, aby vyzdvihl přirozenou povahu materiálu a dává tak výrobku jedinečný přirozený vzhled.

## M-Creativ krycí rámečky

Mechanizmy pro řadu M-Creativ naleznete v kapitole „Merten System M“.

- Řadu M-Creativ tvoří průhledný kryt, sada fólií a nosný rámeček. Sada se skládá z fólií v barvách bílé, černé, červené a béžové. Kromě fólie je také možné použít proužky tapet, fotek nebo jiného papíru/fólie (tloušťky max. 0,6 mm), která se vloží mezi nosný rámeček a průhledný kryt. Dodávané fólie mohou být použity jako šablona pro ořezání jiného motivu. Nic nestojí v cestě kreativě uživatelů.



A Průhledný kryt

B Barevná vložka

C Nosný rámeček barvy Polar



## Rámeček M-Creativ, jednonásobný



Typ	Katal. č.
Průhledný	<b>MTN4010-3500</b>

Přizpůsobitelný design díky odnímatelnému průhlednému krytu.

**Příslušenství:** popisný list M-Creativ, jednonásobný rámeček MTN4061-3500

**Poznámka:** vložky / papíry / fólie (tloušťky max. 0,6 mm).

**Balení obsahuje:** průhledný kryt a sadu barevných vložek (bílá, černá, červená, béžová).

## Rámeček M-Creativ, dvojnásobný



Typ	Katal. č.
Průhledný	<b>MTN4020-3500</b>

K vertikální a horizontální instalaci.

Přizpůsobitelný design díky odnímatelnému průhlednému krytu.

**Příslušenství:** popisný list M-Creativ, dvojnásobný rámeček MTN4062-3500

**Poznámka:** vložky / papíry / fólie (tloušťky max. 0,6 mm).

**Balení obsahuje:** průhledný kryt a sadu barevných vložek (bílá, černá, červená, béžová).


**Rámeček M-Creativ, dvojnásobný bez středového můstku**


Typ	Katal. č.
Průhledný	<b>MTN4025-3500</b>

Přizpůsobitelný design díky odnímatelnému průhlednému krytu.

**Poznámka:** vložky / papíry / fólie (tloušťky max. 0,6 mm).

**Balení obsahuje:** průhledný kryt a sadu barevných vložek (bílá, černá, červená, béžová).


**Rámeček M-Creativ, trojnásobný**


Typ	Katal. č.
Průhledný	<b>MTN4030-3500</b>

K vertikální a horizontální instalaci.

Přizpůsobitelný design díky odnímatelnému průhlednému krytu.

**Příslušenství:** popisný list M-Creativ, trojnásobný rámeček MTN4063-3500

**Poznámka:** vložky / papíry / fólie (tloušťky max. 0,6 mm).

**Balení obsahuje:** průhledný kryt a sadu barevných vložek (bílá, černá, červená, béžová).


**Rámeček M-Creativ, trojnásobný bez středového můstku**


Typ	Katal. č.
Průhledný	<b>MTN4035-3500</b>

Přizpůsobitelný design díky odnímatelnému průhlednému krytu.

**Poznámka:** vložky / papíry / fólie (tloušťky max. 0,6 mm).

**Balení obsahuje:** průhledný kryt a sadu barevných vložek (bílá, černá, červená, béžová).


**Rámeček M-Creativ, čtyřnásobný**


Typ	Katal. č.
Průhledný	<b>MTN4040-3500</b>

K vertikální a horizontální instalaci.

Přizpůsobitelný design díky odnímatelnému průhlednému krytu.

**Poznámka:** vložky / papíry / fólie (tloušťky max. 0,6 mm).

**Balení obsahuje:** průhledný kryt a sadu barevných vložek (bílá, černá, červená, béžová).


**Rámeček M-Creativ, pětinasobný**


Typ	Katal. č.
Průhledný	<b>MTN4050-3500</b>

K vertikální a horizontální instalaci.

Přizpůsobitelný design díky odnímatelnému průhlednému krytu.

**Poznámka:** vložky / papíry / fólie (tloušťky max. 0,6 mm).

**Balení obsahuje:** průhledný kryt a sadu barevných vložek (bílá, černá, červená, béžová).

## Průhledné kryty pro mechanismy M-Creativ



## Průhledný kryt pro jednosegmentové spínače a tlačítka



Typ	Katal. č.
Průhledný	<b>MTN3340-3500</b>

Pro mechanismus jednopólového spínače, střídavého přepínače, křížového přepínače a tlačítka.  
Přizpůsobitelný design díky odnímatelnému průhlednému krytu.

Může být použit jako velké popisové pole.

**Nutno doplnit o:** mechanismus jednonásobného přepínače/tlačítka.

**Příslušenství:** popisný list M-Creativ, jednonásobný rámeček MTN4061-3500, popisný list M-Creativ, dvojnásobný rámeček MTN4062-3500, popisný list M-Creativ, trojnásobný rámeček MTN4063-3500.

**Poznámka:** vložky / papíry / fólie (tloušťky max. 0,6 mm).

**Balení obsahuje:** průhledný kryt a sadu barevných vložek (bílá, černá, červená, béžová).



## Centrální deska s průhledným krytem a otočným tlačítkem



Typ	Katal. č.
Průhledný	<b>MTN5250-3500</b>

Přizpůsobitelný design díky odnímatelnému průhlednému krytu.

**Nutno doplnit o:** mechanismus univerzálního stmívače MTN5138-0000, MTN5139-0000, mechanismus otočného stmívače s odporovou zátěží a zap/vyp přepínačem MTN5131-0000, mechanismus otočného stmívače s indukční zátěží MTN5133-0000, MTN5135-0000, mechanismus otočného stmívače s kapacitní zátěží MTN5136-0000, MTN5137-0000, mechanismus elektronického potenciometru 1-10 V MTN5142-0000, mechanismus univerzálního LED stmívače MEG5314-0000

**Příslušenství:** popisný list M-Creativ, jednonásobný rámeček MTN4061-3500, popisný list M-Creativ, dvojnásobný rámeček MTN4062-3500, popisný list M-Creativ, trojnásobný rámeček MTN4063-3500.

**Poznámka:** vložky / papíry / fólie (tloušťky max. 0,6 mm).

**Balení obsahuje:** průhledný kryt a sadu barevných vložek (bílá, černá, červená, béžová).  
S otočným knoflíkem barvy Polar.

## Zásuvky s průhledným krytem pro M-Creativ



## Zásuvka typu SCHUKO s průhledným krytem, bezšroubové svorky



QuickFlex

Typ	Katal. č.
Průhledný	<b>MTN2300-3500</b>

16 A, AC 250 V, DIN 49440

S dětskými clonkami.

**Vlastnosti:**

- Možnost dovybavení mechanismu QuickFlex o další moduly, zepředu bez demontáže zásuvky.
- Rychlomontážní šrouby pro rychlou instalaci mechanismu.
- S upevňovacími rozpěrkami.
- Vysoce leštěný pozinkovaný montážní rámeček izolovaný od rozpěrek.

Přizpůsobitelný design díky odnímatelnému průhlednému krytu.

S bezšroubovými svorkami.

S rozpěrkami a uchycením šrouby.

**Příslušenství:** popisný list M-Creativ, jednonásobný rámeček MTN4061-3500,

popisný list M-Creativ, dvojnásobný rámeček MTN4062-3500,

popisný list M-Creativ, trojnásobný rámeček MTN4063-3500.

**Poznámka:** vložky / papíry / fólie (tloušťky max. 0,6 mm).**Balení obsahuje:** průhledný kryt a sadu barevných vložek (bílá, černá, červená, béžová).

S centrální deskou barvy Polar.



## Zásuvka se zemnicím kolíkem a průhledným krytem, bezšroubové svorky



QuickFlex

Typ	Katal. č.
Průhledný	<b>MTN2500-3500</b>

16 A, AC 250 V, CEE 7 List Standardu V

S dětskými clonkami.

**Vlastnosti:**

- Možnost dovybavení mechanismu QuickFlex o další moduly, zepředu bez demontáže zásuvky.
- Rychlomontážní šrouby pro rychlou instalaci mechanismu.
- S upevňovacími rozpěrkami.
- Vysoce leštěný pozinkovaný montážní rámeček izolovaný od rozpěrek.

S bezšroubovými svorkami.

S rozpěrkami a uchycením šrouby.

**Příslušenství:** popisný list M-Creativ, jednonásobný rámeček MTN4061-3500,

popisný list M-Creativ, dvojnásobný rámeček MTN4062-3500,

popisný list M-Creativ, trojnásobný rámeček MTN4063-3500.

**Poznámka:** vložky / papíry / fólie (tloušťky max. 0,6 mm).



## Příslušenství ke krytům M-Creativ



## Popisný list M-Creativ, jednonásobný rámeček



Typ	Katal. č.
bílý	<b>MTN4061-3500</b>

Pro individuální přizpůsobení rámečků, klapek, zásuvek a krytů pro stmívače řady M-Creativ.

**Součást příslušenství:** rámeček M-Creativ, jednonásobný M-Creativ MTN4010-3500.

**Poznámka:** software na tvorbu individuálních obrázků je k dispozici na internetu.

**Balení obsahuje:** 5 listů, každý list pro 6 rámečků.



## Popisný list M-Creativ, dvojnásobný rámeček



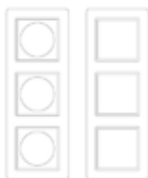
Typ	Katal. č.
bílý	<b>MTN4062-3500</b>

Pro individuální přizpůsobení rámečků, klapek, zásuvek a krytů pro stmívače řady M-Creativ.

**Součást příslušenství:** rámeček M-Creativ, dvojnásobný M-Creativ MTN4020-3500.

**Poznámka:** software na tvorbu individuálních obrázků je k dispozici na internetu.

**Balení obsahuje:** 5 listů, každý list pro 3 rámečky.



## Popisný list M-Creativ, trojnásobný rámeček



Typ	Katal. č.
bílý	<b>MTN4063-3500</b>

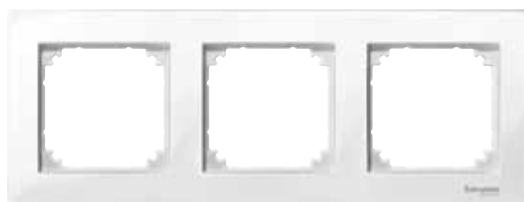
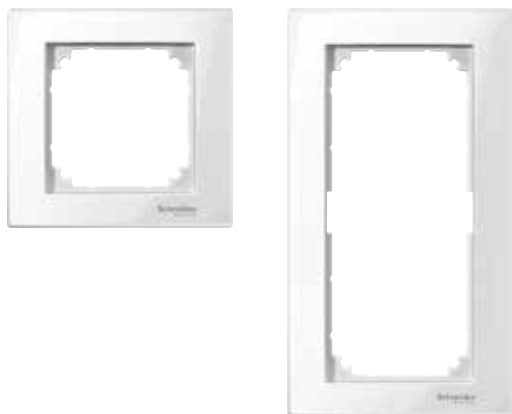
Pro individuální přizpůsobení rámečků, klapek, zásuvek a krytů pro stmívače řady M-Creativ.

**Součást příslušenství:** rámeček M-Creativ, trojnásobný M-Creativ MTN4030-3500.

**Poznámka:** software na tvorbu individuálních obrázků je k dispozici na internetu.

**Balení obsahuje:** 5 listů, každý list pro 2 rámečky.

## M-Plan krycí rámečky



Mechanizmy pro řadu M-Plan naleznete v kapitole „Merten System M“.

## Rámeček M-Plan, jednonásobný



Typ	Katal. č.
White Cream	<b>MTN515144</b>
Polar	<b>MTN515119</b>
Active	<b>MTN515125</b>
Antracit	<b>MTN486114</b>
Aluminium	<b>MTN486160</b>

## Rámeček M-Plan, dvojnásobný bez středového můstku



Typ	Katal. č.
White Cream	<b>MTN515844</b>
Polar	<b>MTN515819</b>
Active	<b>MTN515825</b>
Antracit	<b>MTN488814</b>
Aluminium	<b>MTN488860</b>

## Rámeček M-Plan, dvojnásobný



Typ	Katal. č.
White Cream	<b>MTN515244</b>
Polar	<b>MTN515219</b>
Active	<b>MTN515225</b>
Antracit	<b>MTN486214</b>
Aluminium	<b>MTN486260</b>

K vertikální a horizontální instalaci.

## Rámeček M-Plan, trojnásobný



Typ	Katal. č.
White Cream	<b>MTN515344</b>
Polar	<b>MTN515319</b>
Active	<b>MTN515325</b>
Antracit	<b>MTN486314</b>
Aluminium	<b>MTN486360</b>

K vertikální a horizontální instalaci.



## Rámeček M-Plan, čtyřnásobný



Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN515444</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN515419</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN515425</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN486414</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN486460</b>

K vertikální a horizontální instalaci.



## Rámeček M-Plan, pětinásobný



Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN515544</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN515519</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN515525</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN486514</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN486560</b>

K vertikální a horizontální instalaci.

## M-Plan krycí rámečky s popisovým polem



## Rámeček M-Plan, jednonásobný s popisovým polem



Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN514144</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN514119</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN514125</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN476114</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN476160</b>

**Příslušenství:** popisné štítky pro rámečky M-Plan s popisovým polem M-Plan MTN486100.

**Balení obsahuje:** 1 popisný štítek a 1 okénko na rámeček.

## Rámeček M-Plan, dvojnásobný s popisovým polem, vertikální montáž



Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN513244</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN513219</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN513225</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN476214</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN476260</b>

**Balení obsahuje:** 2 popisné štítky a 2 okénka na rámeček.


**Rámeček M-Plan, trojnásobný s popisovým polem, vertikální montáž**


Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN513344</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN513319</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN513325</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN476314</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN476360</b>

**Balení obsahuje:** 3 popisné štítky a 3 okénka na rámeček.


**Rámeček M-Plan, dvojnásobný s popisovým polem, horizontální montáž**

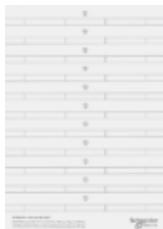

Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN514244</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN514219</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN514225</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN472214</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN472260</b>

**Balení obsahuje:** 2 popisné štítky a 2 okénka na rámeček


**Rámeček M-Plan, trojnásobný s popisovým polem, horizontální montáž**


Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN514344</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN514319</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN514325</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN472314</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN472360</b>

**Balení obsahuje:** 3 popisné štítky a 3 okénka na rámeček.



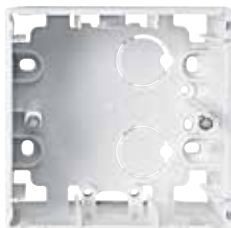
#### Popisné štítky pro rámečky M-Plan s popisovým polem



Typ	Katal. č.
Bílostíbrný	<b>MTN486100</b>

Pro individuální popis rámečku M-Plan s popisovým polem.  
**Balení obsahuje:** 1 list pro 33 okének.

### Krabice pro povrchovou montáž, M-Plan



#### Krabice pro povrchovou montáž, jednonásobná



Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN510544</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN510519</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN510525</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN510514</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN510560</b>

S vylamovacími kabelovými vstupy.  
**Balení obsahuje:** upevňovací šrouby.

#### Krabice pro povrchovou montáž, dvojnásobná



Typ	Katal. č.
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN510619</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN510625</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN510614</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN510660</b>

S vylamovacími kabelovými vstupy.  
**Balení obsahuje:** upevňovací šrouby.



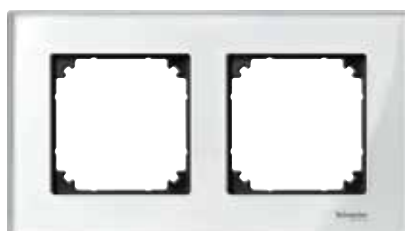
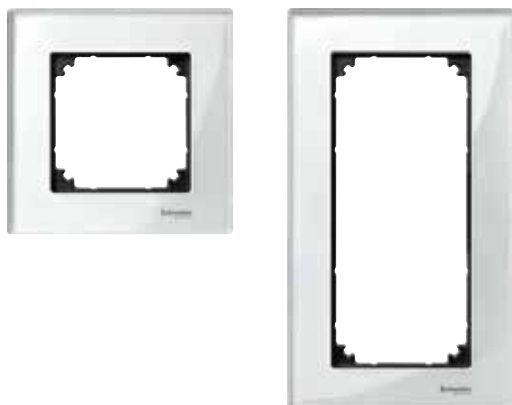
#### Kabelová příchytka



Typ	Katal. č.
	<b>MTN510501</b>

**Balení obsahuje:** pět kabelových přichytek a deset šroubů.

## M-Elegance krycí rámečky z pravého skla



Mechanizmy pro rámečky M-Elegance z pravého skla naleznete v kapitole „Merten System M“.

## Rámeček z pravého skla, jednonásobný



Typ	Katal. č.
Brilliant White	<b>MTN404119</b>
Onyx Black	<b>MTN404103</b>
Diamond Silver	<b>MTN4010-3260</b>
Sapphire Blue	<b>MTN4010-3278</b>
Ruby Red	<b>MTN4010-3206</b>
Mahogany Brown	<b>MTN4010-3215</b>
Calcite Orange	<b>MTN404102</b>
Emerald Green	<b>MTN404104</b>

## Rámeček z pravého skla, dvojnásobný bez středového můstku



Typ	Katal. č.
Brilliant White	<b>MTN404819</b>
Onyx Black	<b>MTN404803</b>
Diamond Silver	<b>MTN4025-3260</b>
Sapphire Blue	<b>MTN4025-3278</b>
Ruby Red	<b>MTN4025-3206</b>
Mahogany Brown	<b>MTN4025-3215</b>
Calcite Orange	<b>MTN404802</b>
Emerald Green	<b>MTN404804</b>

## Rámeček z pravého skla, dvojnásobný



Typ	Katal. č.
Brilliant White	<b>MTN404219</b>
Onyx Black	<b>MTN404203</b>
Diamond Silver	<b>MTN4020-3260</b>
Sapphire Blue	<b>MTN4020-3278</b>
Ruby Red	<b>MTN4020-3206</b>
Mahogany Brown	<b>MTN4020-3215</b>
Calcite Orange	<b>MTN404202</b>
Emerald Green	<b>MTN404204</b>

K vertikální a horizontální instalaci.



## Rámeček z pravého skla, trojnásobný



Typ	Katal. č.
Brilliant White	<b>MTN404319</b>
Onyx Black	<b>MTN404303</b>
Diamond Silver	<b>MTN4030-3260</b>
Sapphire Blue	<b>MTN4030-3278</b>
Ruby Red	<b>MTN4030-3206</b>
Mahogany Brown	<b>MTN4030-3215</b>
Calcite Orange	<b>MTN404302</b>
Emerald Green	<b>MTN404304</b>

K vertikální a horizontální instalaci.



## Rámeček z pravého skla, čtyřnásobný



Typ	Katal. č.
Brilliant White	<b>MTN404419</b>
Onyx Black	<b>MTN404403</b>
Diamond Silver	<b>MTN4040-3260</b>
Sapphire Blue	<b>MTN4040-3278</b>
Ruby Red	<b>MTN4040-3206</b>
Mahogany Brown	<b>MTN4040-3215</b>
Calcite Orange	<b>MTN404402</b>
Emerald Green	<b>MTN404404</b>

K vertikální a horizontální instalaci.



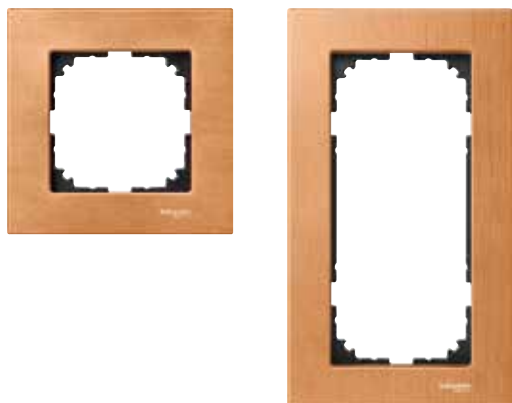
## Rámeček z pravého skla, pětinasobný



Typ	Katal. č.
Brilliant White	<b>MTN404519</b>
Onyx Black	<b>MTN404503</b>
Diamond Silver	<b>MTN4050-3260</b>
Sapphire Blue	<b>MTN4050-3278</b>
Ruby Red	<b>MTN4050-3206</b>
Mahogany Brown	<b>MTN4050-3215</b>
Calcite Orange	<b>MTN404502</b>
Emerald Green	<b>MTN404504</b>

K vertikální a horizontální instalaci.

## M-Elegance krycí rámečky ze dřeva



Mechanizmy pro řadu M-Elegance dřevo naleznete v kapitole „Merten System M“.

## Dřevěný rámeček, jednonásobný



Typ	Katal. č.
Beech	<b>MTN4051-3470</b>
Wenge	<b>MTN4051-3471</b>
Cherry	<b>MTN4051-3472</b>
Walnut	<b>MTN4051-3473</b>

## Dřevěný rámeček, dvojnásobný bez středového můstku



Typ	Katal. č.
Beech	<b>MTN4058-3470</b>
Wenge	<b>MTN4058-3471</b>
Cherry	<b>MTN4058-3472</b>
Walnut	<b>MTN4058-3473</b>

## Dřevěný rámeček, dvojnásobný



Typ	Katal. č.
Beech	<b>MTN4052-3470</b>
Wenge	<b>MTN4052-3471</b>
Cherry	<b>MTN4052-3472</b>
Walnut	<b>MTN4052-3473</b>

K vertikální a horizontální instalaci.

## Dřevěný rámeček, trojnásobný



Typ	Katal. č.
Beech	<b>MTN4053-3470</b>
Wenge	<b>MTN4053-3471</b>
Cherry	<b>MTN4053-3472</b>
Walnut	<b>MTN4053-3473</b>

K vertikální a horizontální instalaci.





## Dřevěný rámeček, čtyřnásobný



Typ	Katal. č.
Beech	<b>MTN4054-3470</b>
Wenge	<b>MTN4054-3471</b>
Cherry	<b>MTN4054-3472</b>
Walnut	<b>MTN4054-3473</b>

K vertikální a horizontální instalaci.



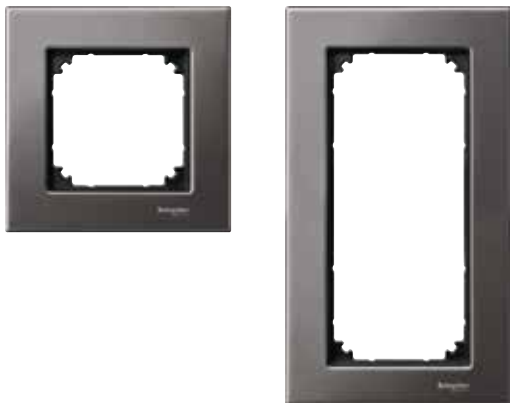
## Dřevěný rámeček, pětinásobný



Typ	Katal. č.
Beech	<b>MTN4055-3470</b>
Wenge	<b>MTN4055-3471</b>
Cherry	<b>MTN4055-3472</b>
Walnut	<b>MTN4055-3473</b>

K vertikální a horizontální instalaci.

## M-Elegance krycí rámečky z kovu



Mechanizmy pro řadu M-Elegance kov naleznete v kapitole „Merten System M“.

## Kovový rámeček, jednonásobný



Typ	Katal. č.
Platinum silver	<b>MTN403160</b>
Titan	<b>MTN403105</b>
Rhodium Grey	<b>MTN403114</b>
Chrom	<b>MTN403139</b>

## Kovový rámeček, dvojnásobný bez středového můstku



Typ	Katal. č.
Platinum silver	<b>MTN403860</b>
Titan	<b>MTN403805</b>
Rhodium Grey	<b>MTN403814</b>
Chrom	<b>MTN403839</b>

## Kovový rámeček, dvojnásobný



Typ	Katal. č.
Platinum Silver	<b>MTN403260</b>
Titan	<b>MTN403205</b>
Rhodium Grey	<b>MTN403214</b>
Chrom	<b>MTN403239</b>

K vertikální a horizontální instalaci.

## Kovový rámeček, trojnásobný



Typ	Katal. č.
Platinum Silver	<b>MTN403360</b>
Titan	<b>MTN403305</b>
Rhodium Grey	<b>MTN403314</b>
Chrom	<b>MTN403339</b>

K vertikální a horizontální instalaci.



## Kovový rámeček, čtyřnásobný



Typ	Katal. č.
Platinum Silver	<b>MTN403460</b>
Titan	<b>MTN403405</b>
Rhodium Grey	<b>MTN403414</b>
Chrom	<b>MTN403439</b>

K vertikální a horizontální instalaci.



## Kovový rámeček, pětinásobný



Typ	Katal. č.
Platinum Silver	<b>MTN403560</b>
Titan	<b>MTN403505</b>
Rhodium Grey	<b>MTN403514</b>
Chrom	<b>MTN403539</b>

K vertikální a horizontální instalaci.

## Krabice pro povrchovou montáž M-Elegance



Vyrobeno z Termoplastu.

Krabice pro povrchovou montáž,  
jednonásobná

Typ	Katal. č.
■ White Cream	<b>MTN524144</b>
□ Polar	<b>MTN524119</b>
■ Antracit	<b>MTN524114</b>

S uzavřenou základnou a vodícími drážkami pro příčky. Dva tvarované kabelové vstupy, utěsněné zaslepovacími kryty. Mohou být montovány na jakýkoliv stavební materiál.







Krabice pro povrchovou montáž,  
dvojnásobná

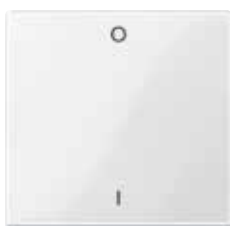
Typ	Katal. č.
■ White Cream	<b>MTN524244</b>
□ Polar	<b>MTN524219</b>
■ Antracit	<b>MTN524214</b>









S uzavřenou základnou a vodícími drážkami pro příčky. Čtyři tvarované kabelové vstupy, utěsněné zaslepovacími kryty. Mohou být montovány na jakýkoliv stavební materiál.

## Kryty pro jednosegmentové spínače/tlačítka











Kryt		Kryt	
			
Typ	Katal. č.	Typ	Katal. č.
 White Cream	<b>MTN432144</b>	 Ruby Red	<b>MTN3300-0306</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN432119</b>		
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN432125</b>		
 Antracit	<b>MTN433114</b>		
 Aluminium	<b>MTN433160</b>		
Pro mechanismus jednonásobných spínačů, přepínačů a tlačítek. <b>Nutno doplnit o:</b> mechanismus jednonásobného přepínače/tlačítka (str. 57).		Pro mechanismus jednonásobných spínačů, přepínačů a tlačítek. Pro barevné odlišení vypínačů se speciální funkcí. <b>Nutno doplnit o:</b> mechanismus přepínače/tlačítka.	



Kryt se symbolem 1/0		Kryt se symbolem Světlo	
			
Typ	Katal. č.	Typ	Katal. č.
 White Cream	<b>MTN432244</b>	 White Cream	<b>MTN438944</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN432219</b>	<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN438919</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN432225</b>	<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN438925</b>
 Antracit	<b>MTN433214</b>	 Antracit	<b>MTN439914</b>
 Aluminium	<b>MTN433260</b>	 Aluminium	<b>MTN439960</b>
<b>Nutno doplnit o:</b> mechanismus jednonásobného přepínače/tlačítka (str. 57).		<b>Nutno doplnit o:</b> mechanismus jednonásobného přepínače/tlačítka (str. 57).	



Kryt se symbolem Zvonek		Kryt se symbolem Klíč	
			
Typ	Katal. č.	Typ	Katal. č.
 White Cream	<b>MTN438844</b>	 White Cream	<b>MTN3303-0344</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN438819</b>	<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN3303-0319</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN438825</b>	<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN3303-0325</b>
 Antracit	<b>MTN439814</b>	 Antracit	<b>MTN3303-0414</b>
 Aluminium	<b>MTN439860</b>	 Aluminium	<b>MTN3303-0460</b>
<b>Nutno doplnit o:</b> mechanismus jednonásobného přepínače/tlačítka (str. 57).		<b>Nutno doplnit o:</b> mechanismus jednonásobného přepínače/tlačítka (str. 57).	

**Kryt s kontrolkou**

Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN436044</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN436019</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN436025</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN431014</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN431060</b>

Pro jednonásobné mechanismy spínače a tlačítka s kontrolkou.  
**Nutno doplnit o:** mechanismus jednonásobného přepínače/tlačítka (str. 57).

**Kryt s kontrolkou a se symbolem světlo**

Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN435944</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN435919</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN435925</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN430914</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN430960</b>

Pro jednonásobné mechanismy spínače a tlačítka s kontrolkou.  
**Nutno doplnit o:** mechanismus jednonásobného přepínače/tlačítka (str. 57).

**Kryt s kontrolkou a se symbolem zvonek**

Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN435844</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN435819</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN435825</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN430814</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN430860</b>

Pro jednonásobné mechanismy spínače a tlačítka s kontrolkou.  
**Nutno doplnit o:** mechanismus jednonásobného přepínače/tlačítka (str. 57).

**Kryt s kontrolkou a se symbolem klíč**

Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN435344</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN435319</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN435325</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN430714</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN430760</b>

Pro jednonásobné mechanismy spínače a tlačítka s kontrolkou.  
**Nutno doplnit o:** mechanismus jednonásobného přepínače/tlačítka (str. 57).

**Kryt s kontrolkou a se symbolem zásuvka**

Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN435244</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN435219</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN435225</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN431714</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN431760</b>

Pro jednonásobné mechanismy spínače a tlačítka s kontrolkou.  
**Nutno doplnit o:** mechanismus jednonásobného přepínače/tlačítka (str. 57).

**Kryt s kontrolkou a se symbolem topení**

Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN3307-0344</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN3307-0319</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN3307-0325</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN3307-0414</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN3307-0460</b>

Pro jednonásobné mechanismy spínače a tlačítka s kontrolkou.  
**Nutno doplnit o:** mechanismus jednonásobného přepínače/tlačítka (str. 57).



#### Kryt pro kolébkový spínač s otvorem pro symboly



Typ	Katal. č.
<input type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN432844</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN432819</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN432825</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN433814</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN433860</b>

Pro jednonásobné mechanismy spínače a tlačítka s kontrolkou.

**Nutno doplnit o:** mechanismus přepínače/tlačítka.

**Příslušenství:** symboly, katal. č. MTN395569, MTN395669, MTN395769, MTN395869, MTN395900.

**Balení obsahuje:** sada pro každý kolébkový spínač - 1 světlo, 1 klíč, 1 zvonek, 1 nula, 1 nula (červený průhledný).



#### Kryt s popisovým polem



Typ	Katal. č.
<input type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN432344</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN432319</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN432325</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN433314</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN433360</b>

Pro trvalé označení.

**Nutno doplnit o:** mechanismus jednonásobného přepínače/tlačítka (str. 57).

**Balení obsahuje:** 4 piktogramy (1 služba, 1 světlo, 1 zvonek, 1 nula) na kolébkový spínač.

#### Kryt s popisovým polem a se symbolem zvonek



Typ	Katal. č.
<input type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN3365-0344</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN3365-0319</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN3365-0325</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN3365-0414</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN3365-0460</b>

Pro trvalé označení.

**Nutno doplnit o:** mechanismus jednonásobného přepínače/tlačítka (str. 57).

**Balení obsahuje:** 4 piktogramy (1 služba, 1 světlo, 1 zvonek, 1 nula) na kolébkový spínač.



## Kryt s popisovým polem a kontrolkou



Typ	Katal. č.
White Cream	<b>MTN434744</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN434719</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN434725</b>
Antracit	<b>MTN434614</b>
Aluminium	<b>MTN434660</b>

Pro trvalé označení.

**Nutno doplnit o:** mechanismus jednonásobného přepínače/tlačítka (str. 57).

**Balení obsahuje:** 4 piktogramy (1 služba, 1 světlo, 1 zvonek, 1 nula) na kolébkový spínač.

## Kryt s popisovým polem a kontrolkou



Typ	Katal. č.
Ruby Red	<b>MTN3370-0306</b>
Yellow	<b>MTN3370-0307</b>
Green	<b>MTN3370-0304</b>
Orange	<b>MTN3370-0302</b>

Pro trvalé označení.

Pro barevné odlišení vypínačů se spec. funkcí.

**Nutno doplnit o:** mechanismus jednonásobného přepínače/tlačítka (str. 57).

**Balení obsahuje:** 4 piktogramy (1 služba, 1 světlo, 1 zvonek, 1 nula) na kolébkový spínač.



## Kryt IP44



Typ	Katal. č.
White Cream	<b>MTN432044</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN432019</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN432025</b>
Antracit	<b>MTN433014</b>
Aluminium	<b>MTN433060</b>

**Typ ochrany:** IP 44 proti stříkající vodě.

**Nutno doplnit o:** mechanismus jednonásobného přepínače/tlačítka (str. 57).

**Balení obsahuje:** kryt s těsnící sadou, 2-části.

## Kryt s kontrolkou a otvorem pro symboly, IP44



Typ	Katal. č.
White Cream	<b>MTN432744</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN432719</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN432725</b>
Antracit	<b>MTN433714</b>
Aluminium	<b>MTN433760</b>

**Typ ochrany:** IP 44 proti stříkající vodě.

**Nutno doplnit o:** mechanismus jednonásobného přepínače/tlačítka (str. 57).

**Příslušenství:** symboly, katal. č.

MTN395569, MTN395669, MTN395769, MTN395869, MTN395900.

**Balení obsahuje:** kryt s těsnící sadou, 2 části. Symboly: 1 světlo, 1 zvonek, 1 nula (červená průhledná).



## Mechanismy jednonásobných přepínačů/tlačítek

## QuickFlex®

## Vlastnosti:

- Možnost doplnění o modul s kontrolkou QuickFlex, bez nutnosti demontáže přepínačů.
- Měřicí a testovací kontakty umístěné vpředu, bez nutnosti demontáže přepínače.
- Rychlomontážní šrouby pro rychlou instalaci mechanismu.
- S upevňovacími rozpěrkami.
- Vysoce leštěný pozinkovaný montážní rámeček izolovaný od rozpěrek.

## Mechanismus jednopólového spínače (ř. 1)



Typ	Katal. č.
10 AX, AC 250 V, bezšroubové svorky	<b>MTN3111-0000</b>

## Vlastnosti:

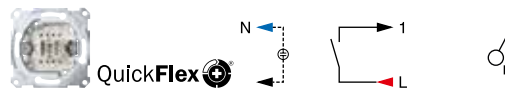
- Možnost doplnění o modul s kontrolkou QuickFlex bez nutnosti demontáže přepínačů (str. 156).
- Měřicí a testovací kontakty umístěné vpředu, bez nutnosti demontáže přepínače.
- Rychlomontážní šrouby pro rychlou instalaci mechanismu.
- S upevňovacími rozpěrkami.
- Vysoce leštěný pozinkovaný montážní rámeček izolovaný od rozpěrek.

S rozpěrkami a uchycením šrouby.

**Nutno doplnit o:** kryt pro jednonásobné spínače/tlačítka System M nebo System Design (str. 53).

**Volitelné příslušenství:** modul LED kontrolky pro přepínače/tlačítka MTN3901-0000, MTN3901-0006, MTN3921-0000 (str. 156).

## Mechanismus jednopólového spínače se samostatným signálním kontaktem (ř. 1)



Typ	Katal. č.
10 AX, AC 250 V, bezšroubové svorky	<b>MTN3114-0000</b>

## Vlastnosti:

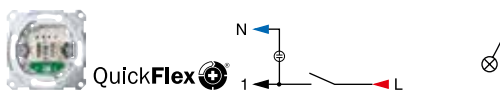
- Možnost doplnění o modul s kontrolkou QuickFlex bez nutnosti demontáže přepínačů (str. 156).
- Měřicí a testovací kontakty umístěné vpředu, bez nutnosti demontáže přepínače.
- Rychlomontážní šrouby pro rychlou instalaci mechanismu.
- S upevňovacími rozpěrkami.
- Vysoce leštěný pozinkovaný montážní rámeček izolovaný od rozpěrek.

S rozpěrkami a uchycením šrouby.

**Nutno doplnit o:** kryt pro jednonásobné spínače/tlačítka System M nebo System Design (str. 53).

**Volitelné příslušenství:** modul LED kontrolky pro přepínače/tlačítka MTN3901-0000, MTN3901-0006, MTN3921-0000 (str. 156).

## Mechanismus jednopólového spínače se signalizační kontrolkou (ř. 1)



Typ	Katal. č.
10 AX, AC 250 V, bezšroubové svorky	<b>MTN3101-0000</b>
16 AX, AC 250 V, bezšroubové svorky	<b>MTN3601-0000</b>
16 AX, 250 V AC, šroubové svorky s posuvnou svorkou	<b>MTN3501-0000</b>

**Vlastnosti:**

- Součástí je osvětlovací modul QuickFlex.
- Měřicí a testovací kontakty umístěné vpředu, bez nutnosti demontáže přepínače.
- Rychlomontážní šrouby pro rychlou instalaci mechanismu.
- S upevňovacími rozpěrkami.
- Vysoce leštěný pozinkovaný montážní rámeček izolovaný od rozpěrek.

S rozpěrkami a uchycením šrouby.

**Nutno doplnit o:** kryt pro jednonásobné spínače/tlačítka System M nebo System Design (str. 53).

**Balení obsahuje:** červený 230 V osvětlovací modul pro přepínače/tlačítka.

## Mechanismus jednopólového spínače s orientační kontrolkou (ř. 1)



Typ	Katal. č.
10 AX, AC 250 V, bezšroubové svorky	<b>MTN3131-0000</b>

**Vlastnosti:**

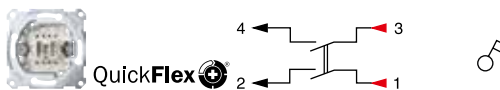
- Součástí je osvětlovací modul QuickFlex.
- Měřicí a testovací kontakty umístěné vpředu, bez nutnosti demontáže přepínače.
- Rychlomontážní šrouby pro rychlou instalaci mechanismu.
- S upevňovacími rozpěrkami.
- Vysoce leštěný pozinkovaný montážní rámeček izolovaný od rozpěrek.

S rozpěrkami a uchycením šrouby.

**Nutno doplnit o:** kryt pro jednonásobné spínače/tlačítka System M nebo System Design (str. 53).

**Balení obsahuje:** červený 230 V osvětlovací modul pro přepínače/tlačítka.

## Mechanismus dvojpólového spínače (ř. 2)



Typ	Katal. č.
10 AX, AC 250 V, bezšroubové svorky	<b>MTN3112-0000</b>
16 AX, AC 250 V, bezšroubové svorky	<b>MTN3612-0000</b>

**Vlastnosti:**

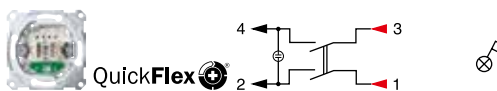
- Možnost doplnění o modul s kontrolkou QuickFlex bez nutnosti demontáže přepínačů (str. 156).
- Měřicí a testovací kontakty umístěné vpředu, bez nutnosti demontáže přepínače.
- Rychlomontážní šrouby pro rychlou instalaci mechanismu.
- S upevňovacími rozpěrkami.
- Vysoce leštěný pozinkovaný montážní rámeček izolovaný od rozpěrek.

S rozpěrkami a uchycením šrouby.

**Nutno doplnit o:** kryt pro jednonásobné spínače/tlačítka System M nebo System Design (str. 53).

**Volitelné příslušenství:** modul LED kontrolky pro přepínače/tlačítka MTN3901-0000, MTN3901-0006, MTN3921-0000 (str. 156).

## Mechanismus dvojpólového spínače se signalizační kontrolkou (ř. 2)



Typ	Katal. č.
10 AX, AC 250 V, bezšroubové svorky	<b>MTN3102-0000</b>
16 AX, AC 250 V, bezšroubové svorky	<b>MTN3602-0000</b>
16 AX, AC 250 V, šroubové svorky s posuvnou svorkou	<b>MTN3502-0000</b>

**Vlastnosti:**

- Součástí je osvětlovací modul QuickFlex.
- Měřicí a testovací kontakty umístěné vpředu, bez nutnosti demontáže přepínače.
- Rychlomontážní šrouby pro rychlou instalaci mechanismu.
- S upevňovacími rozpěrkami.
- Vysoce leštěný pozinkovaný montážní rámeček izolovaný od rozpěrek.

S rozpěrkami a uchycením šrouby.

**Nutno doplnit o:** kryt pro jednonásobné spínače/tlačítka System M nebo System Design (str. 53).

**Balení obsahuje:** červený 230 V osvětlovací modul pro přepínače/tlačítka.

## Mechanismus spínače 20 A (ř. 2)



Typ	Katal. č.
Spínač dvojpólový	<b>MTN311201</b>

20 A, AC 250 V

Se šroubovými svorkami.

S rozpěrkami a uchycením šrouby.

**Nutno doplnit o:** kryt pro jednonásobné spínače/tlačítka System M nebo System Design (str. 53).

## Mechanismus spínače 16 A (ř. 3)



Typ	Katal. č.
Spínač třípólový, se šroubovými svorkami	<b>MTN311300</b>

16 AX, AC 400 V

Osvětlený (kontrolka není součástí mechanismu).

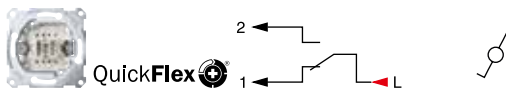
Se šroubovými svorkami.

S rozpěrkami a uchycením šrouby.

**Nutno doplnit o:** kryt pro jednonásobné spínače/tlačítka System M nebo System Design (str. 53).

**Volitelné příslušenství:** modul osvětlovací kontrolky MEG3902-8000.

## Mechanismus přepínače střídavého (ř. 6)



Typ	Katal. č.
10 AX, AC 250 V, bezšroubové svorky	<b>MTN3116-0000</b>
16 AX, AC 250 V, bezšroubové svorky	<b>MTN3616-0000</b>
16 AX, AC 250 V, šroubové svorky s posuvnou svorkou	<b>MTN3516-0000</b>

**Vlastnosti:**

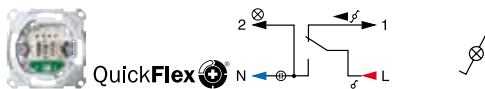
- Možnost doplnění o modul s kontrolkou QuickFlex bez nutnosti demontáže přepínačů (str. 156).
- Měřicí a testovací kontakty umístěné vpředu, bez nutnosti demontáže přepínače.
- Rychlomontážní šrouby pro rychlou instalaci mechanismu.
- S upevňovacími rozpěrkami.
- Vysoce leštěný pozinkovaný montážní rámeček izolovaný od rozpěrek.

S rozpěrkami a uchycením šrouby.

**Nutno doplnit o:** kryt pro jednonásobné spínače/tlačítka System M nebo System Design (str. 53).

**Volitelné příslušenství:** modul LED kontrolky pro přepínače/tlačítka MTN3901-0000, MTN3901-0006, MTN3921-0000 (str. 156).

## Mechanismus přepínače střídavého (ř. 6) se signalizační kontrolkou



Typ	Katal. č.
10 AX, AC 250 V, bezšroubové svorky	<b>MTN3106-0000</b>
16 AX, AC 250 V, bezšroubové svorky	<b>MTN3606-0000</b>
16 AX, AC 250 V, šroubové svorky s posuvnou svorkou	<b>MTN3506-0000</b>

**Vlastnosti:**

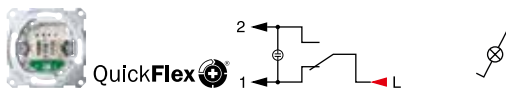
- Součástí je osvětlovací modul QuickFlex.
- Měřicí a testovací kontakty umístěné vpředu, bez nutnosti demontáže přepínače.
- Rychlomontážní šrouby pro rychlou instalaci mechanismu.
- S upevňovacími rozpěrkami.
- Vysoce leštěný pozinkovaný montážní rámeček izolovaný od rozpěrek.

S rozpěrkami a uchycením šrouby.

**Nutno doplnit o:** kryt pro jednonásobné spínače/tlačítka System M nebo System Design (str. 53).

**Balení obsahuje:** červený 230 V osvětlovací modul pro přepínače/tlačítka.

## Mechanismus přepínače střídavého (ř. 6) s orientační kontrolkou



Typ	Katal. č.
10 AX, AC 250 V, bezšroubové svorky	<b>MTN3136-0000</b>
16 AX, AC 250 V, bezšroubové svorky	<b>MTN3636-0000</b>
16 AX, AC 250 V, šroubové svorky s posuvnou svorkou	<b>MTN3536-0000</b>

**Vlastnosti:**

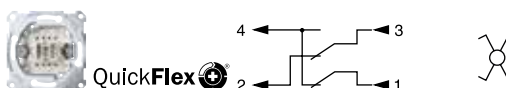
- Součástí je osvětlovací modul QuickFlex.
- Měřicí a testovací kontakty umístěné vpředu, bez nutnosti demontáže přepínače.
- Rychlomontážní šrouby pro rychlou instalaci mechanismu.
- S upevňovacími rozpěrkami.
- Vysoce leštěný pozinkovaný montážní rámeček izolovaný od rozpěrek.

S rozpěrkami a uchycením šrouby.

**Nutno doplnit o:** kryt pro jednonásobné spínače/tlačítka System M nebo System Design (str. 53).

**Balení obsahuje:** červený 230 V osvětlovací modul pro přepínače/tlačítka.

## Mechanismus přepínače křížového (ř. 7)



Typ	Katal. č.
10 AX, AC 250 V, bezšroubové svorky	<b>MTN3117-0000</b>
16 AX, AC 250 V, bezšroubové svorky	<b>MTN3617-0000</b>
16 AX, AC 250 V, šroubové svorky s posuvnou svorkou	<b>MTN3517-0000</b>

**Vlastnosti:**

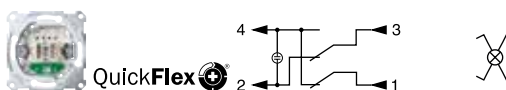
- Možnost doplnění o modul s kontrolkou QuickFlex bez nutnosti demontáže přepínačů (str. 156).
- Měřicí a testovací kontakty umístěné vpředu, bez nutnosti demontáže přepínače.
- Rychlomontážní šrouby pro rychlou instalaci mechanismu.
- S upevňovacími rozpěrkami.
- Vysoce leštěný pozinkovaný montážní rámeček izolovaný od rozpěrek.

S rozpěrkami a uchycením šrouby.

**Nutno doplnit o:** kryt pro jednonásobné spínače/tlačítka System M nebo System Design (str. 53).

**Volitelné příslušenství:** modul LED kontrolky pro přepínače/tlačítka MTN3901-0000, MTN3901-0006, MTN3921-0000 (str. 156).

## Mechanismus křížového přepínače (ř. 7) s orientační kontrolkou



Typ	Katal. č.
10 AX, AC 250 V, bezšroubové svorky	<b>MTN3137-0000</b>
16 AX, AC 250 V, bezšroubové svorky	<b>MTN3637-0000</b>

**Vlastnosti:**

- Součástí je osvětlovací modul QuickFlex.
- Měřicí a testovací kontakty umístěné vpředu, bez nutnosti demontáže přepínače.
- Rychlomontážní šrouby pro rychlou instalaci mechanismu.
- S upevňovacími rozpěrkami.
- Vysoce leštěný pozinkovaný montážní rámeček izolovaný od rozpěrek.

S rozpěrkami a uchycením šrouby.

**Nutno doplnit o:** kryt pro jednonásobné spínače/tlačítka System M nebo System Design (str. 53).

**Balení obsahuje:** červený 230 V osvětlovací modul pro přepínače/tlačítka.

## Mechanismus tlačítkového ovládače, spínací kontakt, jednopólový (ř. 1/0So)



Typ	Katal. č.
10 A, AC 250 V, bezšroubové svorky	<b>MTN3150-0000</b>
10 A, AC 250 V, šroubové svorky s posuvnou svorkou	<b>MTN3050-0000</b>

**Vlastnosti:**

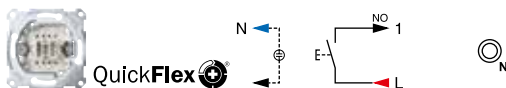
- Možnost doplnění o modul s kontrolkou QuickFlex bez nutnosti demontáže přepínačů (str. 156).
- Měřicí a testovací kontakty umístěné vpředu, bez nutnosti demontáže přepínače.
- Rychlomontážní šrouby pro rychlou instalaci mechanismu.
- S upevňovacími rozpěrkami.
- Vysoce leštěný pozinkovaný montážní rámeček izolovaný od rozpěrek.

S rozpěrkami a uchycením šrouby.

**Nutno doplnit o:** kryt pro jednonásobné spínače/tlačítka System M nebo System Design (str. 53).

**Volitelné příslušenství:** modul LED kontrolky pro přepínače/tlačítka MTN3901-0000, MTN3901-0006, MTN3921-0000 (str. 156).

## Mechanismus tlačítkového ovládače, spínací kontakt, jednopólový se samostatným signálním kontaktem (ř. 1/0So)



Typ	Katal. č.
10 A, AC 250 V, bezšroubové svorky	<b>MTN3154-0000</b>

**Vlastnosti:**

- Možnost doplnění o modul s kontrolkou QuickFlex bez nutnosti demontáže přepínačů (str. 156).
- Měřicí a testovací kontakty umístěné vpředu, bez nutnosti demontáže přepínače.
- Rychlomontážní šrouby pro rychlou instalaci mechanismu.
- S upevňovacími rozpěrkami.
- Vysoce leštěný pozinkovaný montážní rámeček izolovaný od rozpěrek.

S rozpěrkami a uchycením šrouby.

**Nutno doplnit o:** kryt pro jednonásobné spínače/tlačítka System M nebo System Design (str. 53).

**Volitelné příslušenství:** modul LED kontrolky pro přepínače/tlačítka MTN3901-0000, MTN3901-0006, MTN3921-0000 (str. 156).

**Mechanismus tlačítkového ovládače, spínací kontakt, jednopólový s orientační kontrolkou (ř. 1/0So)**

Typ	Katal. č.
10 A, AC 250 V, bezšroubové svorky	<b>MTN3160-0000</b>
16 A, 250 V AC, šroubové svorky s posuvnou svorkou	<b>MTN3560-0000</b>

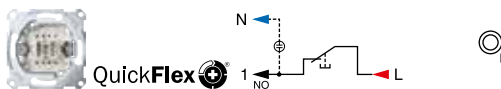
**Vlastnosti:**

- Součástí je osvětlovací modul QuickFlex.
- Měřicí a testovací kontakty umístěné vpředu, bez nutnosti demontáže přepínače.
- Rychlomontážní šrouby pro rychlou instalaci mechanismu.
- S upevňovacími rozpěrkami.
- Vysoce leštěný pozinkovaný montážní rámeček izolovaný od rozpěrek.

S rozpěrkami a uchycením šrouby.

**Nutno doplnit o:** kryt pro jednonásobné spínače/tlačítka System M nebo System Design (str. 53).

**Balení obsahuje:** červený 230 V osvětlovací modul pro přepínače/tlačítka.

**Mechanismus tlačítkového ovládače, rozpinací kontakt, jednopólový s nulovou svorkou (ř. 1/0Ss)**

Typ	Katal. č.
10 A, AC 250 V, bezšroubové svorky	<b>MTN3151-0000</b>

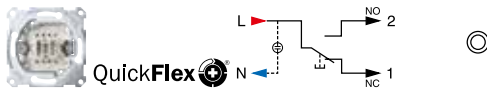
**Vlastnosti:**

- Možnost doplnění o modul s kontrolkou QuickFlex bez nutnosti demontáže přepínačů (str. 156).
- Měřicí a testovací kontakty umístěné vpředu, bez nutnosti demontáže přepínače.
- Rychlomontážní šrouby pro rychlou instalaci mechanismu.
- S upevňovacími rozpěrkami.
- Vysoce leštěný pozinkovaný montážní rámeček izolovaný od rozpěrek.

S rozpěrkami a uchycením šrouby.

**Nutno doplnit o:** kryt pro jednonásobné spínače/tlačítka System M nebo System Design (str. 53).

**Volitelné příslušenství:** modul LED kontrolky pro přepínače/tlačítka MTN3901-0000, MTN3901-0006, MTN3921-0000 (str. 156).

**Mechanismus tlačítkového ovládače, střídavý přepínač, jednopólový s nulovou svorkou (ř. 6Ss)**

Typ	Katal. č.
10 A, AC 250 V, bezšroubové svorky	<b>MTN3156-0000</b>
10 A, AC 250 V, šroubové svorky s posuvnou svorkou	<b>MTN3056-0000</b>

**Vlastnosti:**

- Možnost doplnění o modul s kontrolkou QuickFlex bez nutnosti demontáže přepínačů (str. 156).
- Měřicí a testovací kontakty umístěné vpředu, bez nutnosti demontáže přepínače.
- Rychlomontážní šrouby pro rychlou instalaci mechanismu.
- S upevňovacími rozpěrkami.
- Vysoce leštěný pozinkovaný montážní rámeček izolovaný od rozpěrek.

S rozpěrkami a uchycením šrouby.

**Nutno doplnit o:** kryt pro jednonásobné spínače/tlačítka System M nebo System Design (str. 53).

**Volitelné příslušenství:** Modul LED kontrolky pro přepínače/tlačítka MTN3901-0000, MTN3901-0006, MTN3921-0000 (str. 156).

## Kryty pro dvojité spínače/tlačítka



## Kryt dvojsegmentový



Typ	Katal. č.
White Cream	<b>MTN432544</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN432519</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN432525</b>
Antracit	<b>MTN433514</b>
Aluminium	<b>MTN433560</b>

**Nutno doplnit o:** mechanismus dvojitého spínače/tlačítka (str. 66).

## Kryt dvojsegmentový se symbolem 1/0



Typ	Katal. č.
White Cream	<b>MTN312744</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN312719</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN312725</b>
Antracit	<b>MTN312014</b>
Aluminium	<b>MTN312060</b>

**Nutno doplnit o:** mechanismus dvojitého spínače/tlačítka (str. 66).



## Kryt dvojsegmentový s kontrolkou



Typ	Katal. č.
White Cream	<b>MTN3420-0344</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN3420-0319</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN3420-0325</b>
Antracit	<b>MTN3420-0414</b>
Aluminium	<b>MTN3420-0460</b>

**Nutno doplnit o:** mechanismus dvojitého spínače/tlačítka (str. 66).

## Kryt dvojsegmentový s kontrolkou, IP44



Typ	Katal. č.
White Cream	<b>MTN3424-0344</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN3424-0319</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN3424-0325</b>
Antracit	<b>MTN3424-0414</b>
Aluminium	<b>MTN3424-0460</b>

**Typ ochrany:** IP 44 proti stříkající vodě.  
**Nutno doplnit o:** mechanismus dvojitého spínače/tlačítka (str. 66).




**Kryt dvojsegmentový se symboly pro úklid**


Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN432644</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN432619</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN432625</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN435614</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN435660</b>

Kryt se symbolem přeškrtnutého zvonku a pokojské.  
**Nutno doplnit o:** mechanismus dvojitého spínače/tlačítka (str. 66).

**Kryt dvojsegmentový s kontrolkou a se symboly pro úklid**


Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN3429-0344</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN3429-0319</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN3429-0325</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN3429-0414</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN3429-0460</b>

Kryt se symbolem přeškrtnutého zvonku a pokojské.  
**Nutno doplnit o:** mechanismus dvojitého spínače/tlačítka (str. 66).

**Kryt dvojsegmentový s průhledným otvorem pro symboly**


Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN438544</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN438519</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN438525</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN437514</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN437560</b>

**Nutno doplnit o:** mechanismus dvojitého spínače/tlačítka (str. 66).

**Kryt dvojsegmentový s červeným otvorem pro symboly**


Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN3456-0344</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN3456-0319</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN3456-0325</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN3456-0414</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN3456-0460</b>

**Nutno doplnit o:** mechanismus dvojitého spínače/tlačítka (str. 66).

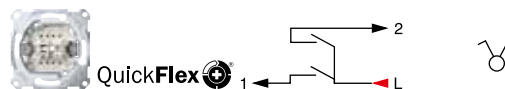
## Dvojité spínače/tlačítka

## QuickFlex®

## Vlastnosti:

- Možnost doplnění o modul s kontrolkou QuickFlex bez nutnosti demontáže přepínačů.
- Měřicí a testovací kontakty umístěné vpředu, bez nutnosti demontáže přepínače.
- Rychlomontážní šrouby pro rychlou instalaci mechanismu.
- S upevňovacími rozpěrkami.
- Vysoce leštěný pozinkovaný montážní rámeček izolovaný od rozpěrek.

## Mechanismus spínače, dvojitý, jednopólový, sériový (ř. 5)



Typ	Katal. č.
10 AX, AC 250 V, bezšroubové svorky	<b>MTN3115-0000</b>
16 AX, AC 250 V, bezšroubové svorky	<b>MTN3615-0000</b>
16 AX, AC 250 V, šroubové svorky s posuvnou svorkou	<b>MTN3515-0000</b>

## Vlastnosti:

- Možnost doplnění o modul s kontrolkou QuickFlex bez nutnosti demontáže přepínačů (str. 156).
- Měřicí a testovací kontakty umístěné vpředu, bez nutnosti demontáže přepínače.
- Rychlomontážní šrouby pro rychlou instalaci mechanismu.
- S upevňovacími rozpěrkami.
- Vysoce leštěný pozinkovaný montážní rámeček izolovaný od rozpěrek.

S rozpěrkami a uchycením šrouby.

**Nutno doplnit o:** kryt pro dvojnásobné spínače/tlačítka System M nebo System Design (str. 64).

**Volitelné příslušenství:** modul orientační LED kontrolky pro dvojité spínače/tlačítka MTN3942-0000.

## Mechanismus spínače, dvojitý, jednopólový s nulovou svorkou, sériový (ř. 5)



Typ	Katal. č.
10 AX, 250 V AC, bezšroubové svorky	<b>MTN3125-0000</b>

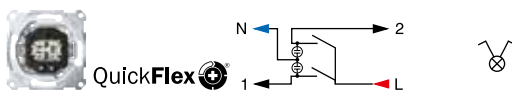
## Vlastnosti:

- Možnost doplnění o modul s kontrolkou QuickFlex bez nutnosti demontáže přepínačů (str. 156).
- Měřicí a testovací kontakty umístěné vpředu, bez nutnosti demontáže přepínače.
- Rychlomontážní šrouby pro rychlou instalaci mechanismu.
- S upevňovacími rozpěrkami.
- Vysoce leštěný pozinkovaný montážní rámeček izolovaný od rozpěrek.

S rozpěrkami a uchycením šrouby.

**Nutno doplnit o:** kryt pro dvojnásobné spínače/tlačítka System M nebo System Design (str. 64).

**Volitelné příslušenství:** modul orientační LED kontrolky pro dvojité spínače/tlačítka MTN3942-0000,  
modul signalizační LED kontrolky pro dvojité spínače/tlačítka MTN3902-0000,  
MTN3922-0000.

**Mechanismus spínače, dvojitý, jednopólový se signalizační kontrolkou, sériový (ř. 5)**

Typ	Katal. č.
10 AX, AC 250 V, bezšroubové svorky	<b>MTN3105-0000</b>
16 AX, 250 V AC, bezšroubové svorky	<b>MTN3605-0000</b>

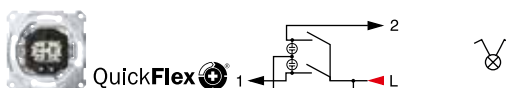
**Vlastnosti:**

- Součástí je osvětlovací modul QuickFlex.
- Měřicí a testovací kontakty umístěné vpředu, bez nutnosti demontáže přepínače.
- Rychlomontážní šrouby pro rychlou instalaci mechanismu.
- S upevňovacími rozpěrkami.
- Vysoce leštěný pozinkovaný montážní rámeček izolovaný od rozpěrek.

S rozpěrkami a uchycením šrouby.

**Nutno doplnit o:** kryt pro dvojnásobné spínače/tlačítka System M nebo System Design (str. 64).

**Balení obsahuje:** červený LED 230 V signalizační osvětlovací modul pro dvojitě spínače/tlačítka.

**Mechanismus spínače, dvojitý, jednopólový s orientační kontrolkou, sériový (ř. 5)**

Typ	Katal. č.
10 AX, AC 250 V, bezšroubové svorky	<b>MTN3135-0000</b>
16 AX, AC 250 V, bezšroubové svorky	<b>MTN3635-0000</b>
16 AX, AC 250 V, šroubové svorky s posuvnou svorkou	<b>MTN3535-0000</b>

**Vlastnosti:**

- Součástí je osvětlovací modul QuickFlex.
- Měřicí a testovací kontakty umístěné vpředu, bez nutnosti demontáže přepínače.
- Rychlomontážní šrouby pro rychlou instalaci mechanismu.
- S upevňovacími rozpěrkami.
- Vysoce leštěný pozinkovaný montážní rámeček izolovaný od rozpěrek.

S rozpěrkami a uchycením šrouby.

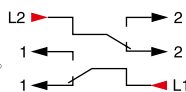
**Nutno doplnit o:** kryt pro dvojnásobné spínače/tlačítka System M nebo System Design (str. 64).

**Balení obsahuje:** červený LED 230 V orientační osvětlovací modul pro dvojitě spínače/tlačítka.

## Mechanismus dvojitého střídavého přepínače (ř. 6), jednopólový



QuickFlex



Typ	Katal. č.
10 AX, AC 250 V, bezšroubové svorky	<b>MTN3126-0000</b>
16 AX, AC 250 V, bezšroubové svorky	<b>MTN3626-0000</b>
16 AX, AC 250 V, šroubové svorky s posuvnou svorkou	<b>MTN3526-0000</b>

**Vlastnosti:**

- Měřicí a testovací kontakty umístěné vpředu, bez nutnosti demontáže přepínače.
- Nelze ho doplnit o modul LED kontrolky.
- Rychlomontážní šrouby pro rychlou instalaci mechanismu.
- S upevňovacími rozpěrkami.
- Vysoce leštěný pozinkovaný montážní rámeček izolovaný od rozpěrek.

S rozpěrkami a uchycením šrouby.

**Nutno doplnit o:** kryt pro dvojnásobné spínače/tlačítka System M nebo System Design (str. 64).

## Mechanismus jednopólového spínače a dvojpólového spínače (ř. 2+1)



Typ	Katal. č.
 Spínač jednopólový/ Spínač dvojpólový	<b>MTN312000</b>

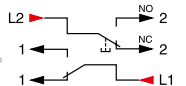
Levá klapka je navržena jako jednopólový spínač a pravá klapka funguje jako dvojpólový spínač.

S rozpěrkami a uchycením šrouby.

## Mechanismus přepínače střídavého a střídavého tlačítka (ř. 6+6So)



QuickFlex



Typ	Katal. č.
10 AX/10 A, 250 V AC, bezšroubové svorky	<b>MTN3128-0000</b>

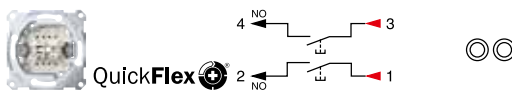
Levá klapka funguje jako 10 AX, 250 V AC střídavý přepínač a pravá klapka jako střídavé tlačítko 10 A, 250 V AC.

**Vlastnosti:**

- Měřicí a testovací kontakty umístěné vpředu, bez nutnosti demontáže přepínače.
- Nelze ho doplnit o modul LED kontrolky.
- Rychlomontážní šrouby pro rychlou instalaci mechanismu.
- S upevňovacími rozpěrkami.
- Vysoce leštěný pozinkovaný montážní rámeček izolovaný od rozpěrek.

S rozpěrkami a uchycením šrouby.

**Nutno doplnit o:** kryt pro dvojnásobné spínače/tlačítka System M nebo System Design (str. 64).

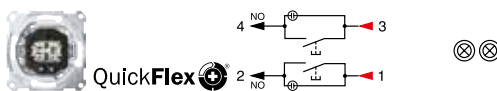
**Mechanismus dvojitého tlačítkového ovládače, spínací kontakt, jednopólový (ř. 1/0+1/0So)**

Typ	Katal. č.
10 A, AC 250 V, bez-šroubové svorky	<b>MTN3155-0000</b>
10 A, AC 250 V, šroubové svorky s posuvnou svorkou	<b>MTN3055-0000</b>

**Vlastnosti:**

- Možnost doplnění o modul s kontrolkou QuickFlex bez nutnosti demontáže přepínačů (str. 156).
- Měřicí a testovací kontakty umístěné vpředu, bez nutnosti demontáže přepínače.
- Rychlomontážní šrouby pro rychlou instalaci mechanismu.
- S upevňovacími rozpěrkami.
- Vysoce leštěný pozinkovaný montážní rámeček izolovaný od rozpěrek.

S rozpěrkami a uchycením šrouby.

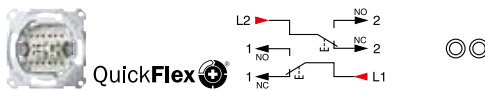
**Nutno doplnit o:** kryt pro dvojnásobné spínače/tlačítka System M nebo System Design (str. 64).**Volitelné příslušenství:** modul orientační LED kontrolky pro dvojité spínače/tlačítka MTN3942-0000.**Mechanismus dvojitého tlačítkového ovládače, spínací kontakt, jednopólový s orientační kontrolkou (ř. 1/0+1/0So)**

Typ	Katal. č.
10 A, AC 250 V, bez-šroubové svorky	<b>MTN3165-0000</b>

**Vlastnosti:**

- Součástí je osvětlovací modul QuickFlex.
- Měřicí a testovací kontakty umístěné vpředu, bez nutnosti demontáže přepínače.
- Rychlomontážní šrouby pro rychlou instalaci mechanismu.
- S upevňovacími rozpěrkami.
- Vysoce leštěný pozinkovaný montážní rámeček izolovaný od rozpěrek.

S rozpěrkami a uchycením šrouby.

**Nutno doplnit o:** kryt pro dvojnásobné spínače/tlačítka System M nebo System Design (str. 64).**Balení obsahuje:** červený LED 230 V orientační osvětlovací modul pro dvojité spínače/tlačítka.**Mechanismus dvojitého tlačítkového ovládače, střídavý přepínač, jednopólový (ř. 6+6So)**

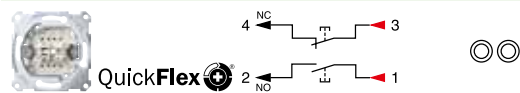
Typ	Katal. č.
10 A, AC 250 V, bez-šroubové svorky	<b>MTN3159-0000</b>
10 A, AC 250 V, šroubové svorky s posuvnou svorkou	<b>MTN3059-0000</b>

**Vlastnosti:**

- Měřicí a testovací kontakty umístěné vpředu, bez nutnosti demontáže přepínače.
- Nelze ho doplnit o modul LED kontrolky.
- Rychlomontážní šrouby pro rychlou instalaci mechanismu.
- S upevňovacími rozpěrkami.
- Vysoce leštěný pozinkovaný montážní rámeček izolovaný od rozpěrek.

S rozpěrkami a uchycením šrouby.

**Nutno doplnit o:** kryt pro dvojnásobné spínače/tlačítka System M nebo System Design (str. 64).

**Mechanismus dvojitého tlačítkového ovládače, 1 spínací kontakt, jednopólový  
+ 1 rozpinací kontakt, jednopólový (ř. 1So+1Ss)**


Typ	Katal. č.
10 A, AC 250 V, bezšroubové svorky	<b>MTN3153-0000</b>

**Vlastnosti:**

- Možnost doplnění o modul s kontrolkou QuickFlex bez nutnosti demontáže přepínačů (str. 156).
- Měřicí a testovací kontakty umístěné vpředu, bez nutnosti demontáže přepínače.
- Rychlomontážní šrouby pro rychlou instalaci mechanismu.
- S upevňovacími rozpěrkami.
- Vysoce leštěný pozinkovaný montážní rámeček izolovaný od rozpěrek.

S rozpěrkami a uchycením šrouby.

**Nutno doplnit o:** kryt pro dvojnásobné spínače/tlačítka System M nebo System Design (str. 64).

## Další spínače



## Kryt trojnásobný




Typ	Katal. č.
<input type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN312644</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN312619</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN312625</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN311914</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN311960</b>

**Nutno doplnit o:** mechanismus trojnásobného tlačítka 10 A MTN311900.

## Mechanismus trojnásobného tlačítka 10 A



Typ	Katal. č.
	3x spínací kontakt, jednopólový <b>MTN311900</b>

10 AX, AC 250 V

Se šroubovými svorkami.

**Nutno doplnit o:** kryt trojnásobný System M MTN3126xx, MTN3119xx.



## Jumbo, velký spínač



Typ	Katal. č.	Typ	Katal. č.
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN3341-1419</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Ruby Red	<b>MTN3341-1406</b>

10 AX, AC 250 V

V designu M-Smart.

Pokud již máte samostatný spínač jednopólový, střídavý a nebo křížový v designu Merten, stačí pouze vyměnit stávající rámeček a klapku za JUMBO rámeček a kryt klapky.

**Rozměry:** 161x161x32 mm (VxŠxH).

**Balení obsahuje:** kompletní přístroj se střídavým přepínačem ř. 6.

## Jumbo, velký spínač



10 AX, AC 250 V

V designu M-Smart.

Pokud již máte samostatný spínač jednopólový, střídavý a nebo křížový v designu Merten, stačí pouze vyměnit stávající rámeček a klapku za JUMBO rámeček a kryt klapky.

**Rozměry:** 161x161x32 mm (VxŠxH).

**Balení obsahuje:** kompletní přístroj se střídavým přepínačem ř. 6.

## Univerzální stmívač



- Stmívač je ovládán pomocí paralelního zapojení obyčejnými tlačítky.
- Pokud zapojíte modul stmívače v kombinaci s tlačítkem vejdou se oba přístroje pod sebe do 60 mm elektroinstalační krabice.

## Vysvětlení symbolů:

	LED
	230 V žárovky
	230 V halogenové lampy
	Stmívatelné, vinuté transformátory
	Stmívatelné, elektronické transformátory

## Univerzální modul LED stmívače



Typ	Katal. č.
černá	<b>CCT99100</b>

Pro ohmické, indukční nebo kapacitní zátěže, např. stmívatelné 230V žárovky LED, obyčejné žárovky, stmívatelné vinuté transformátory nebo elektronické transformátory.

**Přední nebo zadní hrana vlny**

Univerzální stmívač automaticky rozpozná druh připojené zátěže. Nepřipojujte kombinovanou zátěž.

Modul stmívače je řízen běžnými mechanickými tlačítky v paralelním zapojení.

Pokud zapojíte modul stmívače v kombinaci s tlačítkem vejdou se oba přístroje pod sebe do 60 mm elektroinstalační krabice.

Se šroubovými svorkami.

**Typové označení:** T53000

**Nominální napětí:** AC 230 V, 50 Hz

**Spínací kapacita:**

**LED žárovky:** 4-100 VA (RC mód)

4-20 VA (RL-LED mód)

**Žárovky:** 5-200 W

**Halogenové lampy:** 5-150 W (230 V)

5-200 VA (zátěže se stmívatelným vinutým transformátorem)

5-200 VA (zátěže se stmívatelným elektronickým transformátorem)

**Nulový vodič: není vyžadován** (zapojeno pouze dvěma vodiči)

**Připojovací svorky:** pro vodič max. 2,5 mm<sup>2</sup>

**Ochrana:** 16 jistič

**Rozměry:** 44,5 x 39,5 x 20 (VxŠxH)

**Vlastnosti:**

- Ochrana proti zkratu
- Ochrana proti přetížení
- Ochrana proti přehřátí
- Měkký start
- Paměťová funkce
- Automatická detekce zátěže
- Nastavení limitu svícení Min./Max.
- Možnost změny na RL-LED režim






**Poznámka:** Informace o kompatibilitě „Stmívatelných LED žárovek“ lze získat na internetu na adrese „Vyzkoušené stmívače Schneider-Electric“. [www.dimmer-test.com](http://www.dimmer-test.com).



## Stmívače otočné

- Montáž na povrch je možná ve spojení s krabicí pro povrchovou montáž.
- Následující platí pro všechny typy stmívačů: pokud se stmívač nemůže zbavit vyzařovaného zbytkového tepla (duté stěny, vícenásobné kombinace a instalace na povrch), nelze využít maximální zátěž připojených zařízení.






## Vysvětlení symbolů:

	230 V žárovky
	230 V halogenové žárovky
	Stmívatelné, vinuté transformátory
	Stmívatelné, elektronické transformátory
	Elektrické motory



## Centrální deska s otočným tlačítkem



Typ	Katal. č.
 White Cream	<b>MTN5250-0344</b>
 Polar	<b>MTN5250-0319</b>
 Active	<b>MTN5250-0325</b>
 Antracit	<b>MTN5250-0414</b>
 Aluminium	<b>MTN5250-0460</b>

Pro System M.

**Nutno doplnit o:** mechanismus univerzálního LED stmívače MEG5134-0000  
 mechanismus univerzálního stmívače MTN5138-0000, MTN5139-0000,  
 mechanismus otočného stmívače s odporovou zátěží a zap/vyp přepínačem MTN5131-0000,  
 mechanismus otočného stmívače s indukční zátěží MTN5133-0000, MTN5135-0000,  
 mechanismus otočného stmívače s kapacitní zátěží MTN5136-0000, MTN5137-0000,  
 mechanismus elektronického potenciometru 1-10 V MTN5142-0000.

## Centrální deska s průhledným krytem a otočným tlačítkem



Typ	Katal. č.
Průhledný	<b>MTN5250-3500</b>

Přizpůsobitelný design díky odnímatelnému průhlednému krytu.

**Nutno doplnit o:** mechanismus univerzálního stmívače MTN5138-0000, MTN5139-0000,  
 mechanismus otočného stmívače s odporovou zátěží a zap/vyp přepínačem MTN5131-0000,  
 mechanismus otočného stmívače s indukční zátěží MTN5133-0000, MTN5135-0000,  
 mechanismus otočného stmívače s kapacitní zátěží MTN5136-0000, MTN5137-0000,  
 mechanismus elektronického potenciometru 1-10 V MTN5142-0000.

**Příslušenství:** popisný list M-Creativ, jednonásobný rámeček MTN4061-3500,  
 popisný list M-Creativ, dvojnásobný rámeček MTN4062-3500,  
 popisný list M-Creativ, trojnásobný rámeček MTN4063-3500.

**Poznámka:** vložky / papíry / fólie (tloušťky max. 0,6 mm).

**Balení obsahuje:** průhledný kryt a sadu barevných vložek (bílá, černá, červená, béžová).  
 S otočným knoflíkem barvy Polar.



## Mechanismus univerzálního LED stmívače



Typ	Katal. č.
4-200 VA	MEG5134-0000

Pro ohmické, indukční nebo kapacitní zátěže, např. stmívatelné 230V žárovky LED, obyčejné žárovky, stmívatelné vinuté transformátory nebo elektronické transformátory. Univerzální stmívač automaticky rozpozná druh připojené zátěže. Nepřipojujte kombinovanou zátěž.

**Nominální napětí:** AC 230 V, 50 Hz

**Spínací kapacita:**

**LED žárovky:** 4-200 VA (RC mód), 4-40 VA (RL mód)

**Žárovky:** 4-400 W

**Halogenové lampy:** 4-400 W (230 V)

4-400 VA (zátěže se stmívatelným vinutým transformátorem)

4-400 VA (zátěže se stmívatelným elektronickým transformátorem)

**Nulový vodič:** není vyžadován (zapojeno pouze dvěma vodiči)

**Připojovací svorky:** pro vodič max 2,5mm<sup>2</sup>

**Ochrana:** 16A jistič

**Vlastnosti:**

Ochrana proti zkratu

Ochrana proti přetížení

Ochrana proti přehřátí

Měkký start

Paměťová funkce

Automatická detekce zátěže

Nastavení limitu svícení Min./Max.

Možnost změny na RL-LED režim

**Nutno doplnit o:** centrální deska s otočným tlačítkem System M MTN5250-03xx/-04xx/-3500, System Design MTN5250-40xx

**Poznámka:** Informace o kompatibilitě „Stmívatelných LED žárovek“ lze získat na internetu na adrese „Vyzkoušené stmívače Schneider-Electric“. [www.dimmer-test.com](http://www.dimmer-test.com)

## Mechanismus univerzálního stmívače



Typ	Katal. č.
20-420 W/VA	<b>MTN5138-0000</b>
20-600 W/VA	<b>MTN5139-0000</b>

AC 230 V, 50 Hz

Pro odporovou, indukční a kapacitní zátěž, např. žárovky, stmívatelné, vinuté transformátory nebo elektronické transformátory. **Řízení fáze nebo fázová korekce.**

Univerzální stmívač automaticky rozpozná zapojenou zátěž. Nekombinujte druhy zátěží.

S otočným střídavým tlačítkem.

**Nutno doplnit o:** centrální deska s otočným tlačítkem System M MTN5250-03xx/-04xx, System Design MTN5250-40xx/-41xx.

**Poznámka:** Informace o kompatibilitě „Stmívatelných LED žárovek“ lze získat na internetu na adrese „Vyzkoušené stmívače Schneider-Electric“. [www.dimmer-test.com](http://www.dimmer-test.com).

## Mechanismus otočného stmívače s indukční zátěží



Typ	Katal. č.
60-1000 VA	<b>MTN5135-0000</b>

AC 230 V, 50 Hz

Pro stmívatelné, vinuté transformátory, žárovky a 230 V halogenové žárovky (indukční/odporová zátěž). **Řízení fáze.**

S otočným zap/vyp tlačítkem.

**Jmenovitý výkon:** 60-1000 VA.

**Zatížení motoru:** 60-600 VA.

**Nulový vodič: vyžadován.**

**Nutno doplnit o:** centrální deska s otočným tlačítkem System M MTN5250-03xx/-04xx, System Design MTN5250-40xx/-41xx.

**Poznámka:** Informace o kompatibilitě „Stmívatelných LED žárovek“ lze získat na internetu na adrese „Vyzkoušené stmívače Schneider-Electric“. [www.dimmer-test.com](http://www.dimmer-test.com).

## Mechanismus otočného stmívače s kapacitní zátěží



Typ	Katal. č.
20-315 W	<b>MTN5136-0000</b>
20-630 W	<b>MTN5137-0000</b>

AC 230 V, 50 Hz

AC 230 V, 50 Hz

Pro elektronické transformátory a žárovky (odporová zátěž). **Fázová korekce.**

S otočným střídavým tlačítkem.

Tichý, zkratuodolný, s přepětovou ochranou a funkcí měkkého startu pro ochranu žárovek.

**Nutno doplnit o:** centrální deska s otočným tlačítkem System M MTN5250-03xx/-04xx, System Design MTN5250-40xx/-41xx.

**Poznámka:** Informace o kompatibilitě „Stmívatelných LED žárovek“ lze získat na internetu na adrese „Vyzkoušené stmívače Schneider-Electric“. [www.dimmer-test.com](http://www.dimmer-test.com).

## Mechanismus elektronického potenciometru 1-10 V



Typ	Katal. č.
	<b>MTN5142-0000</b>

AC 230 V, 50 Hz  
 Pro zářivky s elektronickým předřadníkem nebo elektronické transformátory s rozhraním 1-10 V.  
 S otočným zap/vyp tlačítkem 1,7 A.  
**Nutno doplnit o:** centrální deska s otočným tlačítkem System M MTN5250-03xx/-04xx, System Design MTN5250-40xx/-41xx.



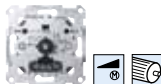
## Centrální deska pro regulátory rychlosti



Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN5251-0344</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN5251-0319</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN5251-0325</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN5251-0414</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN5251-0460</b>

Pro System M.  
**Nutno doplnit o:** Mechanismus regulátoru rychlosti MTN5143-0000

## Mechanismus regulátoru rychlosti



Typ	Katal. č.
20-400 VA	<b>MTN5143-0000</b>

Pro řízení otáček jednofázových motorů, jako jsou indukční motory, motory s děleními póly a univerzální motory.  
 S dodatečným vypínačem pro ovládání lamel nebo pro přepínání ohmických zátěží.  
 Minimální a maximální rychlost lze nastavit na zařízení.  
**Síťové napětí:** 230 V stř., 50 Hz  
**Jmenovité zatížení:** 20–400 W  
**Minimální zatížení:** 20 W  
**Typ zátěže:** Jednofázové motory  
**Zatížení na výstupu spínače:** max. 2 A,  $\cos \varphi = 0,6$   
**Ochrana proti zkratu:** pojistka, F4.0AH  
**Nutno doplnit o:** Centrální desku pro regulátory rychlosti System M MTN5251-03../-04.. System Design MTN5251-60..

## Stmívače tlačítkové

- Paměťová funkce: když je světlo zapnuto, pamatuje si poslední nastavenou úroveň jasu.

## Vysvětlení symbolů:



230 V žárovky



230 V halogenové žárovky



Stmívatelné, vinuté transformátory



Stmívatelné, elektronické transformátory



Elektrické motory

## Kryt mechanismu



Typ	Katal. č.
White Cream	<b>MTN577644</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN577619</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN577625</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN570114</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN570160</b>

Ruční ovládání.

S tlačítkem s krátkým zdvihem.

**Nutno doplnit o:**

mechanismus univerzálního superstmívače MTN577099,

mechanismus elektronického spínače MTN575799,

mechanismus elektronického tlačítka MTN574697,

mechanismus univerzálního relé MTN575897.



**Mechanismus univerzálního  
superstmívače**

Typ	Katal. č.
25-420 VA	<b>MTN577099</b>

AC 230 V

Pro odporovou, indukční a kapacitní zátěž, např. žárovky, stmívatelné vinuté transformátory nebo elektronické transformátory.

Řízení fáze nebo fázová korekce

Univerzální stmívač automaticky rozpozná zapojenou zátěž. Nekombinujte druhy zátěží.

S paměťovou funkcí, která může být vypnuta.

Možnost paralelního připojení mechanických tlačítek pro stmívání z více míst najednou.

**Nulový vodič:** není vyžadován (2vodičový systém).

**Nutno doplnit o:**

kryt mechanismu System M MTN5776xx, MTN5701xx, System Design MTN5737xx, centrální desku mechanismu univerzálního stmívače System M MTN5678xx, MTN5677xx, centrální desku mechanismu RF stmívače CONNECT System M MTN5036xx, MTN5026xx, System Design MTN5046xx,

**Přídavné funkce jednotky:** mechanická tlačítka.

**Přídavné funkce jednotky:** mechanismus nástavce TELE MTN573998.

**Mechanismus stmívače Memory ET  
pro kapacitní zátěž**

Typ	Katal. č.
20-315 W	<b>MTN577899</b>

AC 230 V

Pro elektronické transformátory (MET a jiné značky) a žárovky (odporová zátěž).

Fázová korekce.

Bezhluchý, zkratuodolný, s přepětovou ochranou a funkcí měkkého startu pro ochranu žárovek.

S paměťovou funkcí, která může být vypnuta.

**Nutno doplnit o:**

kryt mechanismu System M MTN5776xx, MTN5701xx, System Design MTN5737xx, kryt mechanismu TELE System M MTN5779xx, MTN5703xx, System Design MTN5709xx,

**Přídavné funkce jednotky:** mechanická tlačítka.

**Přídavné funkce jednotky:** mechanismus univerzálního relé MTN575897.


**Centrální deska mechanismu RF stmívače CONNECT**


Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN503644</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN503619</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN503625</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN502614</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN502660</b>

Pro systém M.

Operační tlačítko přepíná, vypíná nebo ztlumí výstup. Ruční ovládání a dálkové ovládání je možné pomocí vysílačů Radiofrekvenčního systému Merten CONNECT.

**Funkce rádia:** směrovač

**Funkce:**

EASY CONNECT:

■ Zapnout (na hodnotu uloženou v paměti), vypnout, ztlumit

S konfiguračním nástrojem CONNECT:

■ dodatečně nastavitelná rychlost stmívání, funkce osvětlení schodiště, master / slave, omezení jasu, zapnutí na jasový limit, paměťová funkce, kterou lze vypnout.

**Nutno doplnit o:** mechanismus univerzálního stmívače MTN577099 (str. 75).

**Vysílač:** Zařízení RF bezdrátového systému Merten CONNECT

**Centrální deska mechanismu univerzálního stmívače**


Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN567844</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN567819</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN567825</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN567714</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN567760</b>

Pro System M.

Ruční ovládání.

S otočným tlačítkem a čtyřmi provozními plochami pro další funkce. Světelné segmenty umístěné kolem otočného tlačítka ukazují úroveň nastavení jasu.

**Funkce:**

■ Zapnutí nebo vypnutí pomocí stisku nebo otočení tlačítka.

■ Rychlost stmívání závisí na rychlosti otáčení tlačítka.

■ Získávání/ukládání dvou hodnot jasu.









■ Zapnutí/vypnutí orientačního osvětlení.

■ Zapnutí/vypnutí funkce energetické úspory (omezení max. úrovně jasu na 80 %).


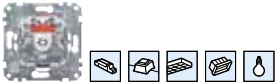


**Nutno doplnit o:** mechanismus univerzálního stmívače MTN577099 (str. 75).

## Spínače



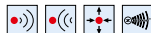
Kryt mechanismu		Kryt mechanismu TELE	
			
Typ	Katal. č.	Typ	Katal. č.
 White Cream	<b>MTN577644</b>	 White Cream	<b>MTN577944</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN577619</b>	<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN577919</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN577625</b>	<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN577925</b>
 Antracit	<b>MTN570114</b>	 Antracit	<b>MTN570314</b>
 Aluminium	<b>MTN570160</b>	 Aluminium	<b>MTN570360</b>
<p>Ruční ovládání. S tlačítkem s krátkým zdvihem. <b>Nutno doplnit o:</b> mechanismus univerzálního stmívače MTN577099, mechanismus stmívače Memory ET pro kapacitní zátěž MTN577899, mechanismus elektronického spínače MTN575799, mechanismus elektronického tlačítka MTN574697, mechanismus univerzálního relé MTN575897.</p>		<p>Lze obsluhovat ručně a ovládat dále pomocí dálkového IR ovládání. S tlačítkem s krátkým zdvihem. <b>Nutno doplnit o:</b> mechanismus univerzálního stmívače MTN577099, mechanismus stmívače Memory ET pro kapacitní zátěž MTN577899, mechanismus elektronického spínače MTN575799, mechanismus elektronického tlačítka MTN574697, mechanismus univerzálního relé MTN575897, mechanismus nástavce TELE MTN573998 <b>Vysílač:</b> IR univerzální dálkové ovládání MTN5761-0000.</p>	



Mechanismus elektronického spínače		Mechanismus univerzálního relé	
			
Typ	Katal. č.	Typ	Katal. č.
25-400 W	<b>MTN575799</b>	max. 1000 W/VA	<b>MTN575897</b>
<p>AC 230 V Pro odporovou zátěž jako jsou žárovky, 230V halogenové žárovky. <b>Spínací výkon:</b> 25-400 W. Nulový vodič: není vyžadován (2vodičový systém). <b>Nutno doplnit o:</b> kryt mechanismu System M MTN5776xx, MTN5701xx, System Design MTN5737xx, kryt mechanismu TELE System M MTN5779xx, MTN5703xx, System Design MTN5709xx. <b>Přídavné funkce jednotky:</b> pomocí mechanických tlačítek. <b>Přídavné funkce jednotky:</b> mechanismus nástavce TELE MTN573998.</p>		<p>AC 230 V Pro odporovou, indukční a kapacitní zátěž jako jsou žárovky, energeticky úsporná svítidla, nízkonapěťové halogenové osvětlení s konvenčním transformátorem, elektronické transformátory, fluorescenční svítidla. <b>Nulový vodič je nutný.</b> <b>Funkce:</b> ■ Funkce tlačítka: zapnuto, pokud se tlačítka dotýkáte, max. 1 minutu. ■ Spínací funkce: zapnuto/vypnuto. ■ Časovací funkce: 5 s až 1 h. <b>Připojená zátěž:</b> max. 1000 W/VA, 500 VA pro nízkonapěťová halogenová svítidla s konvenčním transformátorem. max. 140 µF kapacitní zátěže. <b>Nutno doplnit o:</b> kryt mechanismu System M MTN5776xx, MTN5701xx, System Design MTN5737xx, kryt mechanismu TELE System M MTN5779xx, MTN5703xx, System Design MTN5709xx. <b>Přídavné funkce jednotky:</b> pomocí mechanických tlačítek. <b>Přídavné funkce jednotky:</b> mechanismus nástavce TELE MTN573998.</p>	
Mechanismus elektronického tlačítka		Mechanismus nástavce TELE	
			
Typ	Katal. č.	Typ	Katal. č.
4-100 VA	<b>MTN574697</b>		<b>MTN573998</b>
<p>AC 230 V Pulzní generátor pro pulzní spínače nebo ochranné obvody. <b>Připojená zátěž:</b> 4-100 VA. <b>Spínací proud:</b> 10-500 mA. <b>Trvání impulsu:</b> cca 40 ms. Nulový vodič: není vyžadován (2vodičový systém). <b>Nutno doplnit o:</b> kryt mechanismu System M MTN5776xx, MTN5701xx, System Design MTN5737xx, kryt mechanismu TELE System M MTN5779xx, MTN5703xx, System Design MTN5709xx. <b>Přídavné funkce jednotky:</b> pomocí mechanických tlačítek. <b>Přídavné funkce jednotky:</b> mechanismus nástavce TELE MTN573998.</p>		<p>Pro stmívače „memory“, „halogen“ a TELE, elektronické tlačítko, časový spínač, reléový spínač a transformátory MET. <b>Nulový vodič je nutný.</b> Lze ovládat dálkově. Obsluhuje se jako s hlavní jednotkou. <b>Nutno doplnit o:</b> kryt mechanismu System M MTN5776xx, MTN5701xx, System Design MTN5737xx, kryt mechanismu TELE System M MTN5779xx, MTN5703xx, System Design MTN5709xx, řídicí elektroniku.</p>	



#### Bezdrátový senzorový kryt CONNECT pro mechanismy spínačů



Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN503444</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN503419</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN503425</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN502414</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN502460</b>

Pro System M.

Ovládací tlačítko pro spínání výstupu. Manuální ovládání a dálkové ovládání přes vysílače bezdrátového systému Merten CONNECT.

**Rádiové charakteristiky:** router.

**Funkce:**

EASY CONNECT:

■ Přepínání

Ve spojení s bezdrátovým konfigurátorem CONNECT: doplňková funkce osvětlení schodiště, zpoždění zapnutí/vypnutí, master/slave

**Nutno doplnit o:** mechanismus reléového spínače MTN576897, mechanismus elektronického spínače MTN576799.

**Vysílač:** Zařízení RF bezdrátového systému Merten CONNECT.

#### Mechanismus reléového spínače



Typ	Katal. č.
0-1000 VA	<b>MTN576897</b>

Pro odporové a složené zátěže, jako jsou žárovková svítidla, fluorescenční svítidla, energeticky úsporná svítidla, nízkonapěťová halogenová osvětlení, LED žárovky apod.

**Spínací výkon:** 0-1000 VA.

**Kapacitní zátěž:** max. 140 µF.

**Nulový vodič: vyžadován** (3vodičový systém).

**Nutno doplnit o:** zapuštěný modul čidla ARGUS 180 System M MTN5755xx, MTN5784xx, System Design MTN5786xx,

zapuštěný modul čidla ARGUS 180 se spínačem System M MTN5728xx, MTN5785xx, System Design MTN5795xx,

zapuštěný modul čidla ARGUS 180 / 2,20m System M MTN5688xx, MTN5687xx, bezdrátový senzorový kryt CONNECT pro mechanismy spínačů System M MTN5034xx, MTN5024xx, System Design MTN5044xx.

## Mechanismus elektronického spínače



Typ	Katal. č.
40-300 W	<b>MTN576799</b>

AC 230 V

Pro odporovou zátěž jako jsou žárovky, 230 V halogenové žárovky.

**Spínací výkon:** 40-300 W.**Nulový vodič: není vyžadován** (2 vodičový systém)**Nutno doplnit o:** zapuštěný modul čidla ARGUS 180 System M MTN5755xx, MTN5784xx, System Design MTN5786xx,

zapuštěný modul čidla ARGUS 180 se spínačem System M MTN5728xx, MTN5785xx, System Design MTN5795xx,

zapuštěný modul čidla ARGUS 180 / 2,20m System M MTN5688xx, MTN5687xx,

bezdrátový senzorový kryt CONNECT pro mechanismy spínačů System M MTN5034xx, MTN-5024xx, System Design MTN5044xx.

**Poznámka:** maximálně mohou být paralelně zapojeny dva mechanismy elektronických spínačů.

## Detektory pohybu



## Zapuštěný modul čidla ARGUS 180



Typ	Katal. č.
<input type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN575544</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN575519</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN575525</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN578414</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN578460</b>

Detektor pohybu pro vnitřní použití.

**Oblast detekce:** 180°**Počet úrovní:** 1**Počet zón:** 14**Dosah:** cca 8 m**Čitlivost:** spojitě regulovatelná.**Světelné čidlo:** spojitě regulovatelná mezi cca 5 a 1000 luxy.**Čas:** nastavitelný v krocích od 1 s do 8 min.**Nutno doplnit o:** mechanismus elektronického spínače MTN576799, mechanismus reléového spínače MTN576897.

## Zapuštěný modul čidla ARGUS 180 se spínačem



Typ	Katal. č.
<input type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN572844</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN572819</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN572825</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN578514</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN578560</b>

Pro System M.

Detektor pohybu pro vnitřní použití.

Se zabudovaným spínačem pro zapnutí/automaticky/vypnutí.

**Oblast detekce:** 180°**Počet úrovní:** 1**Počet zón:** 14**Dosah:** cca 8 m**Čitlivost:** spojitě regulovatelná**Světelné čidlo:** spojitě regulovatelná mezi cca 5 a 1000 luxy**Čas:** nastavitelný v krocích od 1 s do 8 min.**Nutno doplnit o:** mechanismus reléového spínače MTN576897, mechanismus elektronického spínače MTN576799.



## Zapuštěný modul čidla ARGUS 180 / 2,20m



Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN568844</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN568819</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN568825</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN568714</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN568760</b>

Detektor pohybu pro vnitřní použití s detekcí objektů i těsně nad zemí.

**Oblast detekce:** 180°

**Počet úrovní:** 6

**Počet zón:** 46

**Dosah:** 8m vpravo/vlevo, 12m vpřed.

**Citlivost:** spojitě regulovatelná.

**Světelné čidlo:** spojitě regulovatelná od cca 5 do cca 1000 lux.

**Čas:** nastavitelný v krocích od 1 s do 8 min.

**Montážní výška:** 2,2m nebo 1,1m s polovičním dosahem.

**Nutno doplnit o:** mechanismus elektronického spínače MTN576799, mechanismus reléového spínače MTN576897.

**Balení obsahuje:** dodáváno s krycími segmenty omezujícími oblast detekce.

## Mechanismus elektronického spínače



Typ	Katal. č.
40-300 W	<b>MTN576799</b>

AC 230 V

Pro odporovou zátěž jako jsou žárovky, 230V halogenové žárovky.

**Spínací výkon:** 40-300 W

**Nulový vodič:** není vyžadován (2 vodičový systém).

**Nutno doplnit o:** zapuštěný modul čidla ARGUS 180 System M MTN5755xx, MTN5784xx, System Design MTN5786xx,

zapuštěný modul čidla ARGUS 180 se spínačem System M MTN5728xx, MTN5785xx,

System Design MTN5795xx,

zapuštěný modul čidla ARGUS 180 / 2,20m System M MTN5688xx, MTN5687xx,

bezdrátový senzorový kryt CONNECT pro mechanismy spínačů System M MTN5034xx,

MTN5024xx, System Design MTN5044xx.

**Poznámka:** paralelně mohou být zapojeny max. 2 mechanismy elektronických spínačů.

## Mechanismus reléového spínače



Typ	Katal. č.
0-1000 VA	<b>MTN576897</b>

AC 230 V

Pro ohmické a složené zátěže jako jsou žárovky, fluorescenční svítidla, energeticky úsporná svítidla, nízkonapěťové halogenové osvětlení, LED žárovky atd.

**Spínací výkon:** 0-1000 VA

**Kapacitní zátěž:** max. 140 µF

**Nulový vodič:** vyžadován (3 vodičový systém)

**Nutno doplnit o:** zapuštěný modul čidla ARGUS 180 System M MTN5755xx, MTN5784xx, System Design MTN5786xx,

zapuštěný modul čidla ARGUS 180 se spínačem System M MTN5728xx, MTN5785xx,

System Design MTN5795xx,

zapuštěný modul čidla ARGUS 180 / 2,20m System M MTN5688xx, MTN5687xx,

bezdrátový senzorový kryt CONNECT pro mechanismy spínačů System M MTN5034xx,

MTN5024xx, System Design MTN5044xx.

## Časové spínače



## Časový spínač



Typ	Katal. č.
<input type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN581244</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN581219</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN581225</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN586014</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN586060</b>

Pro programovatelné a na čase závislé spínání svítidel.

**Funkce:**

- 2 nezávislé programové paměti.
- Přednastavené časy spínání.
- 18 programovatelných časů spínání.
- Nabídkou ovládaný provoz / programování.
- Rezerva napájení až do 24 hodin (bez baterie).
- Reset pro obnovení nastavení od výrobce.
- Lze aktivovat generátor namátkové kontroly (v rozsahu  $\pm 15$  min.).
- Funkce Astro (úprava času  $\pm 2$  hodiny).
- Snadné přepnutí letního a zimního času.
- Časový spínač (automatické odpojení po nastaveném čase).
- Kdykoliv možná ruční obsluha.

**Jmenovité napětí:** AC 230 V / 50 Hz

**Nulový vodič:** nutný

**Spínací výkon:** 1000 W žárovky,

750 W NN halogenová svítidla s elektronickým transformátorem,

750 VA halogenová svítidla s konvenčním transformátorem,

500 VA fluorescenční svítidla nekompenzovaná,

400 VA fluorescenční svítidla s paralelní kompenzací,

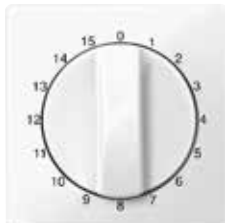
1000 VA fluorescenční svítidla, dvojzdrojový obvod.

**Přípojovací svorky:** šroubové svorky pro max. 2,5 mm<sup>2</sup> nebo 2x 1,5 mm<sup>2</sup>.

**Balení obsahuje:** kompletní zařízení.

Bez rámečku.

## Mechanismy časových spínačů



## Centrální deska pro mechanismus časového spínače, 15 min



Typ	Katal. č.
<input type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN567444</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN567419</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN567425</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN539014</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN539060</b>

**Nutno doplnit o:** mechanismus časového spínače MTN538000.

## Mechanismus časového spínače



Typ	Katal. č.
Dvojpólový, 15 min	<b>MTN538000</b>

AC 250 V, 16 A (4 A pro motory)  
Možná odchylka až do +12 %.

**Nutno doplnit o:** centrální deska pro mechanismus časového spínače, 15 min System M MTN5674xx, MTN5390xx, System Design MTN5383xx.



## Centrální deska pro mechanismus časového spínače, 120 min



Typ	Katal. č.
<input type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN567544</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN567519</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN567525</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN539214</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN539260</b>

**Nutno doplnit o:** mechanismus časového spínače MTN538200

## Mechanismus časového spínače





Typ	Katal. č.
Dvojpólový, 120 min.	<b>MTN538200</b>

AC 250 V, 16 A (4 A pro motory)  
Možná odchylka až do +12 %.

**Nutno doplnit o:** centrální deska pro mechanismus časového spínače, 120 min System M MTN5675xx, MTN5392xx, System Design MTN5384xx.



Kryt mechanismu		Kryt mechanismu TELE	
			
Typ	Katal. č.	Typ	Katal. č.
<input type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN577644</b>	<input type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN577944</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN577619</b>	<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN577919</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN577625</b>	<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN577925</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN570114</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN570314</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN570160</b>	<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN570360</b>
<p>Ruční ovládání. S tlačítkem s krátkým zdvihem. <b>Nutno doplnit o:</b> mechanismus univerzálního stmívače MTN577099, mechanismus stmívače Memory ET pro kapacitní zátěž MTN577899, mechanismus elektronického spínače MTN575799, mechanismus elektronického tlačítka MTN574697, mechanismus univerzálního relé MTN575897.</p>		<p>Lze obsluhovat ručně a ovládat dálkově pomocí dálkového IR ovládání. S tlačítkem s krátkým zdvihem. <b>Nutno doplnit o:</b> mechanismus univerzálního stmívače MTN577099, mechanismus stmívače Memory ET pro kapacitní zátěž MTN577899, mechanismus elektronického spínače MTN575799, mechanismus elektronického tlačítka MTN574697, mechanismus univerzálního relé MTN575897, mechanismus nástavce TELE MTN573998. <b>Vysílač:</b> IR univerzální dálkové ovládání MTN5761-0000.</p>	

#### Mechanismus univerzálního relé



Typ	Katal. č.
max. 1000 W/VA	<b>MTN575897</b>
<p>AC 230 V Pro odporovou, indukční a kapacitní zátěž jako jsou žárovky, energeticky úsporná svítidla, nízkonapěťové halogenové osvětlení s konvenčním transformátorem, elektronické transformátory, fluorescenční svítidla. <b>Nulový vodič je nutný.</b> <b>Funkce:</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Funkce tlačítka: zapnuto, pokud se tlačítka dotýkáte, max. 1 minutu.</li> <li>■ Spínací funkce: zapnuto/vypnuto.</li> <li>■ Časovací funkce: 5 s až 1 h.</li> </ul> <b>Připojená zátěž:</b> max. 1000 W/VA, 500 VA pro nízkonapěťová halogenová svítidla s konvenčním transformátorem, max. 140 µF kapacitní zátěže.  <b>Nutno doplnit o:</b> kryt mechanismu System M MTN5776xx, MTN5701xx, System Design MTN5737xx, kryt mechanismu TELE System M MTN5779xx, MTN5703xx, System Design MTN5709xx.  <b>Přídavné funkce jednotky:</b> mechanická tlačítka.  <b>Přídavné funkce jednotky:</b> mechanismus nástavce TELE MTN573998.</p>	

## Jednotky ovládání teploty v místnosti



## Centrální deska pro mechanismus pokojového termostatu, se spínačem



Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN534844</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN534819</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN534825</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN536114</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN536160</b>

Omezení rozsahu integrováno do knoflíku nastavení.  
Velmi plochá konstrukce.

**Nutno doplnit o:** mechanismus pokojového termostatu se spínačem MTN536302/04.

## Mechanismus pokojového termostatu se spínačem



Typ	Katal. č.
AC 230 V, 10(4) A	<b>MTN536302</b>
AC 24 V, 1(1) A	<b>MTN536304</b>

S tepelnou recirkulací.

Čtvrtá svorka pro noční úsporný režim.

**Jmenovitý proud topení:** 10 (4) A

**Nutno doplnit o:** centrální deska pro mechanismus pokojového termostatu, se spínačem System M MTN5348xx, MTN5361xx, System Design MTN5397xx.

**Balení obsahuje:** mechanismus termostatu, ochranný kryt proti omítce a šrouby.



## Centrální deska pro mechanismus pokojového termostatu s přepínacím kontaktem



Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN534744</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN534719</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN534725</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN536214</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN536260</b>

Omezení rozsahu integrováno do knoflíku nastavení.

Velmi plochá konstrukce.

**Nutno doplnit o:** mechanismus pokojového termostatu s přepínacím kontaktem MTN536400/01.



## Mechanismus pokojového termostatu s přepínacím kontaktem



Typ	Katal. č.
AC 230 V, 5(2) A	<b>MTN536400</b>
AC 24 V, 1(1) A	<b>MTN536401</b>

Pro elektrické podlahové vytápění, pokud je nutné připojit další topné těleso, klimatizaci (chlazení), pohony ventilů (při odpojení napětí otevřených nebo uzavřených).

S tepelnou recirkulací.

**Jmenovitý proud topení:** 10 (4) A

**Jmenovitý proud chlazení:** 5 (2) A

**Nutno doplnit o:** centrální deska pro mechanismus pokojového termostatu, s přepínacím kontaktem System M MTN5347xx, MTN5362xx, System Design MTN5374xx.

**Balení obsahuje:** mechanismus termostatu, ochranný kryt proti omítce a šrouby.



## Centrální deska pro mechanismus podlahového termostatu, se spínačem



Typ	Katal. č.
<input type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN534944</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN534919</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN534925</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN535860</b>
<input type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN535814</b>

Omezení teplotního rozsahu integrováno do knoflíku nastavení.

Velmi plochá konstrukce.

**Nutno doplnit o:** mechanismus podlahového termostatu se spínačem MTN537100.

## Mechanismus podlahového termostatu se spínačem



Typ	Katal. č.
AC 230 V, 10(4) A	<b>MTN537100</b>

S dálkovým čidlem na vstupním vedení 4 m prodloužitelném pomocí dvojžilového kabelu.

**Nutno doplnit o:** centrální deska pro mechanismus podlahového termostatu, se spínačem System M MTN5349xx, MTN5358xx, System Design MTN5375xx.

**Balení obsahuje:** mechanismus termostatu, dálkové podlahové čidlo, ochranný kryt proti omítce a šrouby.



#### Centrální deska pro mechanismus univerzálního termostatu s dotykovým displejem



Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN5775-0344</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN5775-0319</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN5775-0325</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN5775-0414</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN5775-0460</b>

Tlačítko umožňující jednotce termostatu a připojené zátěži odpojení od sítě z obou terminálů.  
**Nutno doplnit o:** mechanismus univerzálního termostatu s dotykovým displejem  
 MTN5775-0000.

Týdenní programovatelný univerzální digitální termostat s dotykovým displejem  
 MTN5776-0000



#### Týdenní programovatelný univerzální digitální termostat s dotykovým displejem



Typ	Katal. č.
	<b>MTN5776-0000</b>

Teplotu místnosti nebo podlahy lze řídit pomocí programovatelného univerzálního termostatu s dotykovým displejem. Ovládá se dotykovým displejem.

Elektrické podlahové vytápění, radiátory nebo pohony ventilů lze připojit přímo k řídicí jednotce. Termostat má týdenní hodiny s individuálně nastavitelnými programy. Alternativně můžete zvolit mezi 3 předprogramovanými týdenními programy.

K dispozici jsou různé režimy ohřevu: komfortní režim, eko režim a režim protimrazové ochrany. Termostat lze provozovat ve čtyřech různých provozních režimech:

##### Režim pokojové teploty

Snímač vnitřní teploty detekuje a ovládá pokojovou teplotu.

##### Režim podlahy

Podlahové čidlo, které je k dispozici jako příslušenství, detekuje teplotu podlahy a ovládá elektrické podlahové vytápění.

##### Duální režim

Snímač vnitřní teploty detekuje a ovládá pokojovou teplotu. Současně snímač podlahy monitoruje teplotu podlahy a omezuje ji na předem definovanou hodnotu maximální teploty. Tento provozní režim je zvláště doporučen pro parketové a laminátové podlahy citlivé na teplotu.

##### Režim PWM

Modulátor šířky impulzů (PWM) v pravidelných intervalech zapíná a vypíná topení. Preferovaná teplota je nastavena pomocí hodnoty PWM. Podlahové čidlo nemá v tomto provozním režimu žádnou funkci. Jsou dodržovány limity prostorové teploty.

##### Funkce:

- Automatické přepnutí mezi letním a zimním časem
- Funkce ochrany ventilu
- Zobrazení provozních hodin
- Chování řídicí jednotky: PWM nebo 2 úrovně
- Chování výstupního relé: Přerušení / kontakt
- Samostatná doba vedení

##### Typové číslo: WTH-16

**Jmenovité napětí:** 230 V AC, 50 Hz

**Jmenovité zatížení (ohmické):** 3680 W, 16 A

**Jmenovité zatížení (induktivní):** 1 A,  $\cos \varphi = 0,6$

**Provozní teplota:** -10 ° C až +35 ° C

##### Rozsah nastavení

**Teplota místnosti:** +5 ° C až +35 ° C

**Teplota podlahy:** +5 ° C až +50 ° C

**Nutno doplnit o:** centrální deska pro mechanismus univerzálního termostatu s dotykovým displejem,

System M MTN5775-03../-04..

System Design MTN5775-40../-41..

**Příslušenství:** vzdálené čidlo pro univerzální termostat s dotykovým displejem  
 MTN5775-0003.



#### Mechanismus univerzálního termostatu s dotykovým displejem



Typ	Katal. č.
-----	-----------

<b>MTN5775-0000</b>	
---------------------	--

Teplota v místnosti nebo podlahy může být řízena použitím mechanismu univerzálního termostatu s dotykovým displejem. Ovládání se provádí pomocí dotykového displeje. Univerzální termostat může ovládat elektrické podlahové topení, radiátory nebo pohony ventilů. Termostat může pracovat ve třech rozdílných režimech:

##### Režim teploty okolního vzduchu

Vnitřní teplotní čidlo detekuje a řídí teplotu v místnosti.

##### Podlahový režim

Podlahové čidlo, dostupné jako příslušenství, kontroluje teplotu podlahy a řídí elektrické podlahové vytápění.

##### Duální režim

Vnitřní teplotní čidlo detekuje a řídí teplotu v místnosti. Současně podlahové čidlo monitoruje teplotu podlahy a omezuje její maximální hodnotu. Tento režim je doporučován pro parketové a laminátové podlahy.

**Jmenovité napětí:** AC 230 V, 50 Hz

**Nominální zátěž (ohmická):** 16 A

**Nominální zátěž (indukční):** 1 A,  $\cos \Phi = 0,6$

**Nutno doplnit o:** centrální deska pro mechanismus univerzálního termostatu s dotykovým displejem System M MTN5775-03xx/-04xx, System Design MTN5775-40xx/-41xx.

**Příslušenství:** vzdálené čidlo pro univerzální termostat s dotykovým displejem MTN5775-0003.



#### Vzdálené čidlo pro univerzální termostat s dotykovým displejem



Typ	Katal. č.
-----	-----------

<b>MTN5775-0003</b>	
---------------------	--

Pro použití v elektrických podlahových vytápěcích systémech.

**Nutno doplnit o:** mechanismus univerzálního termostatu s dotykovým displejem MTN5775-0000.

## Bezdrátový systém CONNECT, tlačítka



## Bezdrátové tlačítko CONNECT, Move



Typ	Katal. č.
<input type="checkbox"/> White Cream	MTN508144
<input type="checkbox"/> Polar	MTN508119
<input type="checkbox"/> Active	MTN508125
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	MTN508014
<input type="checkbox"/> Aluminium	MTN508060

Pro System M.

Baterií napájený, přenosný bezdrátový vysílač s jedním kanálem. Pro aktivaci přijímače bezdrátového systému Merten CONNECT. Připojit lze maximálně 12 bezdrátových přijímačů.

**Rádiové charakteristiky:** systémový administrátor (viz. poznámka).

Vysoká flexibilita instalace. Tlačítko můžete přilepit na stěnu nebo sklo, přišroubovat na stěnu nebo do zapuštěných instalačních krabic a také na jiné kombinace instalací. Není vyžadována instalační krabice.

**Funkce:**

EASY CONNECT::

- Přepínání, stmívání.

Ve spojení s bezdrátovým konfigurátorem CONNECT: navíc zapnutí, vypnutí, ovládání zvuku, scény.

**Kanály:** 1

**Dosah:** až do 100 m na volném prostranství, až do 30 m uvnitř budovy.

**Baterie:** 1 lithiový článek (CR 2450N).

**Zobrazovací prvky:** LED pro potvrzení vysílání/programování.

**Rozměry:** 44 x 12,5 mm (Ø x H).

**Přijímač:** Zařízení RF bezdrátového systému Merten CONNECT.

**Poznámka:** zařízení může přebrat funkce a vlastnosti systémového administrátora. protože slouží jako přenosné zařízení, doporučujeme jako systémového administrátora použít raději pevně připojená zařízení, jako např. jednonásobné bezdrátové tlačítko CONNECT.

**Balení obsahuje:** baterie, nástěnný držák, oboustranné lepicí proužky, jednostranné lepicí fólie v barvě hliníku, šrouby, hmoždinky.

**Bezdrátové tlačítko CONNECT,  
jednonásobné**

Typ	Katal. č.
<input type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN506144</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN506119</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN506125</b>
<input type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN505114</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN505160</b>

**Pro System M.**

Baterií napájený bezdrátový vysílač se 2 kanály. Pro aktivaci bezdrátového přijímače systému CONNECT. Připojit lze maximálně 12 bezdrátových přijímačů na kanál.

**Rádiové charakteristiky:** systémový administrátor

Tlačítko můžete přilepit na stěnu nebo sklo, přišroubovat na stěnu nebo do zapuštěných instalačních krabic a také na jiné kombinace instalací. Není vyžadována instalační krabice.

**Funkce:****EASY CONNECT:**

- Zapnutí, vypnutí, stmívání, ovládání žaluzií.

Ve spojení s bezdrátovým konfigurátorem CONNECT: další funkce, ovládání zvonku, ovládání scény, rozdělení kanálů.

**Kanály:** 2

**Dosah:** až do 100 m na volném prostranství, až do 30 m uvnitř budovy.

**Baterie:** 1 lithiový článek (CR 2450N).

**Zobrazovací prvky:** LED pro potvrzení vysílání/programování.

**Přijímač:** Zařízení RF bezdrátového systému Merten CONNECT.

**Balení obsahuje:** baterie, nástěnný držák, oboustranné lepicí proužky, jednostranné lepicí fólie v barvě hliníku, šrouby, hmoždinky.

**Bezdrátové tlačítko CONNECT,  
dvojnásobné**

Typ	Katal. č.
<input type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN506244</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN506219</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN506225</b>
<input type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN505214</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN505260</b>

**Pro System M.**

Baterií napájený bezdrátový vysílač se 4 kanály. Pro aktivaci bezdrátového přijímače systému CONNECT. Připojit lze maximálně 12 bezdrátových přijímačů na kanál.

**Rádiové charakteristiky:** systémový administrátor

Tlačítko můžete přilepit na stěnu nebo sklo, přišroubovat na stěnu nebo do zapuštěných instalačních krabic a také na jiné kombinace instalací. Není vyžadována instalační krabice.

**Funkce:****EASY CONNECT:**

- Zapnutí, vypnutí, stmívání, ovládání žaluzií.

Ve spojení s bezdrátovým konfigurátorem CONNECT: další funkce, ovládání zvonku, ovládání scény, rozdělení kanálů.

**Kanály:** 4

**Dosah:** až do 100 m na volném prostranství, až do 30 m uvnitř budovy.

**Baterie:** 1 lithiový článek (CR 2450N).

**Zobrazovací prvky:** LED pro potvrzení vysílání/programování.

**Přijímač:** Zařízení RF bezdrátového systému Merten CONNECT.

**Balení obsahuje:** baterie, nástěnný držák, oboustranné lepicí proužky, jednostranné lepicí fólie v barvě hliníku, šrouby, hmoždinky.

## Ovládače žaluzií



## QuickFlex®

## Vlastnosti:

- Možnost doplnění o modul s kontrolkou QuickFlex bez nutnosti demontáže přepínačů.
- Měřicí a testovací kontakty umístěné vpředu, bez nutnosti demontáže přepínače.
- Rychlomontážní šrouby pro rychlou instalaci mechanismu.
- S upevňovacími rozpěrkami.
- Vysoce leštěný pozinkovaný montážní rámeček izolovaný od rozpěrek.

## Kryt pro kolébkový spínač a tlačítko pro ovládání žaluzií



Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN432444</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN432419</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN432425</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN435514</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN435560</b>

Pro mechanismus kolébkového spínače a tlačítka pro ovládání žaluzií.

**Nutno doplnit o:** mechanismus kolébkového spínače žaluzií, jednopólový, zapuštěný MTN3715-0000,

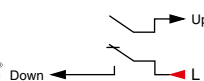
mechanismus kolébkového spínače žaluzií s přidavným kontaktem, jednopólový, zapuštěný MTN3714-0000,

mechanismus tlačítkového ovládače žaluzií, jednopólový, zapuštěný MTN3755-0000.

## Mechanismus kolébkového spínače žaluzií, jednopólový



QuickFlex®



Typ	Katal. č.
10 A, AC 250 V, bezšroubové svorky	<b>MTN3715-0000</b>

S mechanickým reverzním zámekem a elektrickým blokováním.

## Vlastnosti:

- Čelní doplnění o osvětlovací modul QuickFlex bez nutnosti demontáže přepínačů.
- Měřicí a testovací kontakty umístěné vpředu, bez nutnosti demontáže přepínače.
- Rychlomontážní šrouby pro rychlou instalaci mechanismu.
- S upevňovacími rozpěrkami.
- Vysoce leštěný pozinkovaný montážní rámeček izolovaný od rozpěrek.

S rozpěrkami a uchycením šrouby.

**Nutno doplnit o:** kryt pro kolébkový spínač a tlačítko pro ovládání žaluzií System M MTN4324xx/MTN4355xx, System Design MTN4115xx.

**Mechanismus kolébkového spínače žaluzií s přídatným kontaktem, jednopólový**

Typ	Katal. č.
10 A, AC 250 V, bezšroubové svorky	<b>MTN3714-0000</b>

S mechanickým reverzním zámekem a elektrickým blokováním.

**Vlastnosti:**

- Možnost doplnění o modul s kontrolkou QuickFlex bez nutnosti demontáže přepínačů (str. 154).
- Měřicí a testovací kontakty umístěné vpředu, bez nutnosti demontáže přepínače.
- Rychlomontážní šrouby pro rychlou instalaci mechanismu.
- S upevňovacími rozpěrkami.
- Vysoce leštěný pozinkovaný montážní rámeček izolovaný od rozperek.

S rozpěrkami a uchycením šrouby.

**Nutno doplnit o:** kryt pro kolébkový spínač a tlačítko pro ovládání žaluzií System M MTN4324xx/MTN4355xx, System Design MTN4115xx.

**Mechanismus tlačítkového ovládače žaluzií, jednopólový**

Typ	Katal. č.
10 A, AC 250 V, bezšroubové svorky	<b>MTN3755-0000</b>

S mechanickým reverzním zámekem a elektrickým blokováním.

**Vlastnosti:**

- Možnost doplnění o modul s kontrolkou QuickFlex bez nutnosti demontáže přepínačů (str. 154).
- Měřicí a testovací kontakty umístěné vpředu, bez nutnosti demontáže přepínače.
- Rychlomontážní šrouby pro rychlou instalaci mechanismu.
- S upevňovacími rozpěrkami.
- Vysoce leštěný pozinkovaný montážní rámeček izolovaný od rozperek.

S rozpěrkami a uchycením šrouby.

**Nutno doplnit o:** kryt pro kolébkový spínač a tlačítko pro ovládání žaluzií System M MTN4324xx/MTN4355xx, System Design MTN4115xx.

**Centrální deska pro mechanismus otočného spínače pro žaluzie**

Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN567144</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN567119</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN567125</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN569814</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN569860</b>

**Nutno doplnit o:** mechanismus otočného spínače pro žaluzie MTN317200.



#### Mechanismus otočného spínače pro žaluzie



Typ	Katal. č.
Dvojpólový	<b>MTN317200</b>

10 A, 250 V AC

S dodávaným blokovacím kotoučem lze použít jako tlačítko.

Obsluhuje se pomocí otočného knoflíku.

**Nutno doplnit o:** centrální deska pro mechanismus otočného spínače pro žaluzie System M MTN5671xx, MTN5698xx, System Design MTN3192xx.

#### Centrální deska pro mechanismus otočného spínače pro žaluzie



Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN319444</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN319419</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN319425</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN319314</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN319360</b>

Pro standardní polocylinrické zámky dlouhé 40 mm.

**Nutno doplnit o:** mechanismus spínače žaluzií pro vložkový zámek MTN318501, mechanismus tlačítka žaluzií pro vložkový zámek MTN318901.

#### Mechanismus spínače žaluzií pro vložkový zámek



Typ	Katal. č.
Dvojpólový	<b>MTN318501</b>

10 A, 250 V AC

Pro standardní polocylinrické zámky dlouhé 40 mm.

**Nutno doplnit o:** centrální deska pro mechanismus otočného spínače pro žaluzie System M MTN3194xx, MTN3193xx, System Design MTN3197xx.

**Příslušenství:** DIN-cylindrický zámek s klíčem, vyjmutelný ve středové poloze MTN3985-0001, DIN-cylindrický zámek s klíčem, vyjmutelný ve 3 pozicích MTN3985-0003.

#### Mechanismus tlačítka žaluzií pro vložkový zámek



Typ	Katal. č.
Dvojpólový	<b>MTN318901</b>

10 A, 250 V AC

Pro standardní polocylinrické zámky dlouhé 40 mm.

**Nutno doplnit o:** centrální deska pro mechanismus otočného spínače pro žaluzie System M MTN3194xx, MTN3193xx, System Design MTN3197xx.

**Příslušenství:** DIN-cylindrický zámek s klíčem, vyjmutelný ve středové poloze MTN3985-0001, DIN-cylindrický zámek s klíčem, vyjmutelný ve 3 pozicích MTN3985-0003.




**Centrální deska se symboly nahoru/stop/dolů pro mechanismy zámků se 3 polohami**


Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN3883-0344</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN3883-0319</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN3883-0325</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN3883-0414</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN3883-0460</b>

**Nutno doplnit o:** mechanismus zámkového spínače s 3 polohami klíče MTN318699.

**Mechanismus zámkového spínače s 3 polohami klíče**


Typ	Katal. č.
	<b>MTN318699</b>

10 A, 230 V AC

**Nutno doplnit o:** centrální deska se symboly nahoru/stop/dolů pro mechanismy zámků se 3 polohami System M MTN3883-03xx/04xx, centrální deska se symboly 1/0/2 pro mechanismy zámků se 3 polohami System M MTN3882-03xx/04xx,

centrální deska pro mechanismus zámkového spínače System M MTN3129xx, MTN3139xx.

**Balení obsahuje:** 2 klíče.

## Ovládání žaluzií a rolet, tlačítka



## Kryt pro tlačítko ovládání žaluzií/rolet



Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN587744</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN587719</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN587725</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN586214</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN586260</b>

Pro System M.  
Obslužné tlačítko pro motory rolet/žaluzií.  
S elektronickým blokováním.  
**Akce tlačítka < 1 s:** zastavení nebo krokový režim pro nastavení lišt.  
**Akce tlačítka > 1 s:** trvalý pohyb rolet/žaluzií (samočinně se uzamykající).  
**Nutno doplnit o:** mechanismus standardního ovládání žaluzií/rolet MTN580698, mechanismus ovládání žaluzií/rolet s externím vstupem MTN580699.

## Kryt pro tlačítko ovládání žaluzií/rolet s paměťovou funkcí a připojením čidla



Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN587944</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN587919</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN587925</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN586314</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN586360</b>

Pro System M.  
Obslužné tlačítko pro motory rolet/žaluzií.  
S elektronickým blokováním.  
Možnost zapojit čidlo slunečního svitu.  
Zařízení využívá paměťovou funkci pro simulaci přítomnosti, aby se ušetřil čas nutný k vytažení a zatažení rolet/žaluzií. Toto je opakováno každých 24 hodin. Paměťovou funkci lze kdykoliv zapnout či vypnout. Časy se uloží delším stiskem odpovídajícího směrového tlačítka (2s). Svorkovnice na mechanismu ovládání žaluzií/ rolet propojuje kabel senzoru s ovládacím tlačítkem. Hodnota jasu čidla slunečního svitu je nastavena na cca 20 000 luxů.  
**Akce tlačítka < 1 s:** zastavení nebo krokový režim pro nastavení lišt.  
**Akce tlačítka > 1 s:** trvalý pohyb rolet/žaluzií (samočinně se uzamykající).  
**Nutno doplnit o:** mechanismus standardního ovládání žaluzií/rolet MTN580698, mechanismus ovládání žaluzií/rolet s externím vstupem MTN580699.  
**Příslušenství:** čidlo slunečního svitu/stmívání MTN580691.


**Kryt bezdrátového tlačítka CONNECT pro ovládání žaluzií/rolet s připojením čidla**


Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN503544</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN503519</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN503525</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN502514</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN502560</b>

**Pro System M.**

Obslužné tlačítko pro motory rolet/žaluzií. Manuální ovládání a dálkové ovládání přes vysílače bezdrátového systému Merten CONNECT. S elektronickým blokováním. Možnost zapojit čidlo slunečního svitu.

**Rádiové charakteristiky:** router

Svorkovnice na mechanismu ovládání žaluzií/rolet propojuje kabel senzoru s ovládacím tlačítkem. Hodnota jasu čidla slunečního svitu je nastavena na cca 20 000 luxů.

**Funkce:**
**EASY CONNECT:**

- Ovládání rolet Nahoru/Dolů, lokální uložení hodnoty ze slunečního čidla.

Ve spojení s bezdrátovým konfigurátorem CONNECT: navíc master/slave, žaluzie, doba trvání vytažení nahoru/dolů.

**Nutno doplnit o:** mechanismus standardního ovládání žaluzií/rolet MTN580698, mechanismus ovládání žaluzií/rolet s externím vstupem MTN580699.

**Příslušenství:** čidlo slunečního svitu/stmívání MTN580691.

**Vysílač:** Zařízení RF bezdrátového systému Merten CONNECT.

**Kryt pro tlačítko ovládání žaluzií/rolet s IR přijímačem a připojením čidla**


Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN588044</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN588019</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN588025</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN586414</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN586460</b>

**Pro System M.**

Obslužné tlačítko pro motory rolet/žaluzií. Lze obsluhovat ručně a ovládat dálkově pomocí dálkového IR ovládání.

S elektronickým blokováním.

Svorkovnice na mechanismu ovládání žaluzií/rolet propojuje kabel senzoru s ovládacím tlačítkem. Hodnota jasu čidla slunečního svitu je nastavena na cca 20 000 luxů.

**Akce tlačítka < 1 s:** zastavení nebo krokový režim pro nastavení lišt.

**Akce tlačítka > 1 s:** trvalý pohyb rolet/žaluzií (samočinně se uzamykající).

**Nutno doplnit o:** mechanismus standardního ovládání žaluzií/rolet MTN580698, mechanismus ovládání žaluzií/rolet s externím vstupem MTN580699.

**Příslušenství:** čidlo slunečního svitu/stmívání MTN580691.

**Vysílač:** IR univerzální dálkové ovládání MTN5761-0000, univerzální bezdrátové dálkové ovládání CONNECT MTN506923.

## Mechanismus standardního ovládání žaluzií/rolet



Typ	Katal. č.
1000 VA	<b>MTN580698</b>

AC 230 V, 50 Hz

Pro lokální ovládání motoru rolet/žaluzií s koncovým vypínačem.

Ochrana motoru pomocí spřažených reléových kontaktů. Bez rozšiřujícího vstupu.

**Jmenovité napětí:** AC 230 V, 50 Hz

**Nulový vodič: vyžadován**

**Spínací výkon:** max. 1 motor 1000 VA

**Výstupy:** 2 spínací kontakty (spřažené)

**Trvání impulsu:** 2 minuty

**Připojovací svorky:** šroubové svorky pro max. 2,5 mm<sup>2</sup> nebo 2x 1,5 mm<sup>2</sup>.

**Nutno doplnit o:** kryt pro tlačítko ovládání žaluzií/rolet System M MTN5877xx, MTN5862xx, System Design MTN5842xx,

kryt pro tlačítko ovládání žaluzií/rolet s paměťovou funkcí a připojením čidla System M

MTN5879xx, MTN5863xx, System Design MTN5843xx,

kryt pro tlačítko ovládání žaluzií/rolet s IR přijímačem a připojením čidla System M

MTN5880xx, MTN5864xx, System Design MTN5844xx,

kryt bezdrátového tlačítka CONNECT pro ovládání žaluzií/rolet s připojením čidla System M

MTN5035xx, MTN5025xx, System Design MTN5045xx,

standardní časový spínač rolet/žaluzií System M MTN5814xx, MTN5819xx, System Design

MTN5859xx,

časový spínač rolet/žaluzií System M MTN5815xx, MTN5861xx, System Design MTN5841xx,

časový spínač rolet/žaluzií s připojením čidla System M MTN5816xx, MTN5867xx,

System Design MTN5851xx.

## Mechanismus ovládání žaluzií/rolet s externím vstupem



Typ	Katal. č.
1000 VA	<b>MTN580699</b>

AC 230 V, 50 Hz

Pro lokální ovládání motoru rolet/žaluzií s koncovým vypínačem.

Pomocí externího vstupu lze připojit mechanický spínač/tlačítko pro žaluzie nebo další mechanismus ovládání žaluzií/rolet pro zavedení skupinového/centrálního ovládání. Externí vstup umožňuje použití funkce ochrany proti větru. Ochrana motoru pomocí spřažených reléových kontaktů.

**Jmenovité napětí:** AC 230 V, 50 Hz

**Nulový vodič: vyžadován**

**Spínací výkon:** max. 1 motor 1000 VA

**Výstupy:** 2 spínací kontakty (spřažené)

**Čas přepnutí:** minimálně 500 ms

**Připojovací svorky:** šroubové svorky pro max. 2,5 mm<sup>2</sup> nebo 2x 1,5 mm<sup>2</sup>.

**Nutno doplnit o:** kryt pro tlačítko ovládání žaluzií/rolet System M MTN5877xx, MTN5862xx, System Design MTN5842xx,

kryt pro tlačítko ovládání žaluzií/rolet s paměťovou funkcí a připojením čidla System M

MTN5879xx, MTN5863xx, System Design MTN5843xx,

kryt pro tlačítko ovládání žaluzií/rolet s IR přijímačem a připojením čidla System M

MTN5880xx, MTN5864xx, System Design MTN5844xx,

kryt bezdrátového tlačítka CONNECT pro ovládání žaluzií/rolet s připojením čidla System M

MTN5035xx, MTN5025xx, System Design MTN5045xx,

standardní časový spínač rolet/žaluzií System M MTN5814xx, MTN5819xx,

System Design MTN5859xx,

časový spínač rolet/žaluzií System M MTN5815xx, MTN5861xx, System Design MTN5841xx,

časový spínač rolet/žaluzií s připojením čidla System M MTN5816xx, MTN5867xx,

System Design MTN5851xx.

**Příslušenství:** rozhraní čidla větru MTN580693.

**Poznámka:** v kombinaci se standardním časovým spínačem rolet a žaluzií externí vstup nefunguje.

## Ovládání žaluzií a rolet, časové spínače



## Standardní časový spínač rolet/žaluzií



Typ	Katal. č.
<input type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN581444</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN581419</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN581425</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN581914</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN581960</b>

Pro System M.

Pro programově a časově závislé spínání motorů rolet a žaluzií.

**Funkce:**

- Čtyřtlačítková obsluha.
- Přednastavené časy spínání.
- Časový blok pondělí až pátek: lze naprogramovat 1 čas zvednutí a 1 čas spuštění.
- Časový blok sobota a neděle: lze naprogramovat 1 čas zvednutí a 1 čas spuštění.
- Funkce rychlého programování.
- Programování možné bez zapuštěného mechanismu.
- Rezerva napájení až 6 hodin (bez baterie).
- Reset pro obnovení nastavení od výrobce.
- Kdykoliv možná ruční obsluha.

**Čas přepnutí pro změnu směru:** min. 1 s

**Přesnost:** ±1 min. měsíčně.

**Nutno doplnit o:** mechanismus standardního ovládání žaluzií/rolet MTN580698, mechanismus ovládání žaluzií/rolet s externím vstupem MTN580699.

**Poznámka:** v kombinaci s mechanismem ovládání rolet a žaluzií s externím vstupem (MTN580699) tento vstup nefunguje.



## Časový spínač rolet/žaluzií



Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN581544</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN581519</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN581525</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN586114</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN586160</b>

Pro System M.

Pro programově a časově závislé spínání motorů rolet a žaluzií.

**Funkce:**

- 3 nezávislé programovatelné paměti.
- Přednastavené časy spínání.
- 18 programovatelných časů spínání.
- Programování/řízení pomocí menu.
- Rezerva napájení až 24 hodin (bez baterie).
- Resetování pro obnovení nastavení od výrobce.
- Lze aktivovat generátor namátkové kontroly (v rozsahu  $\pm 15$  min.).
- Funkce Astro (nastavení  $\pm 2$  hodiny).
- Snadné přepnutí letního a zimního času.
- Může být nastaven individuální čas doby provozu.
- Kdykoliv možná ruční obsluha.
- Elektronické blokování ovládání žaluzií/rolet.

**Nutno doplnit o:** mechanismus standardního ovládání žaluzií/rolet MTN580698, mechanismus ovládání žaluzií/rolet s externím vstupem MTN580699.

## Časový spínač rolet/žaluzií s připojením čidla



Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN581644</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN581619</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN581625</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN586714</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN586760</b>

Pro System M.

Pro programově a časově závislé spínání motorů rolet a žaluzií.

Možnost připojení slunečního čidla.

Kabel čidla je s časovým spínačem rolet a žaluzií propojen přes svorku.

**Funkce:**

- 3 nezávislé programovatelné paměti.
- Přednastavené časy spínání.
- 18 programovatelných časů spínání.
- Programování/řízení pomocí menu.
- Rezerva napájení až 24 hodin (bez baterie).
- Resetování pro obnovení nastavení od výrobce.
- Lze aktivovat generátor namátkové kontroly (v rozsahu  $\pm 15$  min.).
- Funkce Astro (nastavení  $\pm 2$  hodiny).
- Snadné přepnutí letního a zimního času.
- Může být nastaven individuální čas doby provozu.
- Kdykoliv možná ruční obsluha.
- Elektrické blokování ovládání žaluzií/rolet.
- Nastavitelné hodnoty jasu pro funkce ochrany proti slunci a stmívání. Čidlo slunečního svitu lze použít také jako čidlo stmívání.

**Nutno doplnit o:** mechanismus standardního ovládání žaluzií/rolet MTN580698, mechanismus ovládání žaluzií/rolet s externím vstupem MTN580699.

**Příslušenství:** čidlo slunečního svitu/stmívání MTN580691.

## Mechanismus standardního ovládání žaluzií/rolet



Typ	Katal. č.
1000 VA	<b>MTN580698</b>

AC 230 V, 50 Hz

Pro lokální ovládání motoru rolet/žaluzií s koncovým vypínačem. Ochrana motoru pomocí spřažených reléových kontaktů. Bez rozšiřujícího vstupu.

**Jmenovité napětí:** AC 230 V, 50 Hz

**Nulový vodič:** vyžadován

**Spínací výkon:** max. 1 motor 1000 VA.

**Výstupy:** 2 spínací kontakty (spřažené).

**Trvání impulsu:** 2 minuty

**Připojovací svorky:** šroubové svorky pro max. 2,5 mm<sup>2</sup> nebo 2x 1,5 mm<sup>2</sup>.

**Nutno doplnit o:** kryt pro tlačítko ovládání žaluzií/rolet System M MTN5877xx, MTN5862xx, System Design MTN5842xx,

kryt pro tlačítko ovládání žaluzií/rolet s paměťovou funkcí a připojením čidla System M MTN-5879xx, MTN5863xx, System Design MTN5843xx,

kryt pro tlačítko ovládání žaluzií/rolet s IR přijímačem a připojením čidla System M

MTN5880xx, MTN5864xx, System Design MTN5844xx,

kryt bezdrátového tlačítka CONNECT pro ovládání žaluzií/rolet s připojením čidla System M

MTN5035xx, MTN5025xx, System Design MTN5045xx,

standardní časový spínač rolet/žaluzií System M MTN5814xx, MTN5819xx, System Design

MTN5859xx,

časový spínač rolet/žaluzií System M MTN5815xx, MTN5861xx, System Design MTN5841xx,

časový spínač rolet/žaluzií s připojením čidla System M MTN5816xx, MTN5867xx, System

Design MTN5851xx.

## Mechanismus ovládání žaluzií/rolet s externím vstupem



Typ	Katal. č.
1000 VA	<b>MTN580699</b>

AC 230 V, 50 Hz

Pro lokální ovládání motoru rolet/žaluzií s koncovým vypínačem.

Pomocí externího vstupu lze připojit mechanický spínač/tlačítko pro žaluzie nebo další mechanismus ovládání žaluzií/rolet pro zavedení skupinového/centrálního ovládání. Externí vstup umožňuje použití funkce ochrany proti větru. Ochrana motoru pomocí spřažených reléových kontaktů.

**Jmenovité napětí:** AC 230 V, 50 Hz

**Nulový vodič:** vyžadován

**Spínací výkon:** max. 1 motor 1000 VA.

**Výstupy:** 2 spínací kontakty (spřažené).

**Čas přepnutí:** minimálně 500 ms.

**Připojovací svorky:** šroubové svorky pro max. 2,5 mm<sup>2</sup> nebo 2x 1,5 mm<sup>2</sup>.

**Nutno doplnit o:** kryt pro tlačítko ovládání žaluzií/rolet System M MTN5877xx, MTN5862xx, System Design MTN5842xx,

kryt pro tlačítko ovládání žaluzií/rolet s paměťovou funkcí a připojením čidla System M

MTN5879xx, MTN5863xx, System Design MTN5843xx,

kryt pro tlačítko ovládání žaluzií/rolet s IR přijímačem a připojením čidla System M

MTN5880xx, MTN5864xx, System Design MTN5844xx,

kryt bezdrátového tlačítka CONNECT pro ovládání žaluzií/rolet s připojením čidla System M

MTN5035xx, MTN5025xx, System Design MTN5045xx,

standardní časový spínač rolet/žaluzií System M MTN5814xx, MTN5819xx, System Design

MTN5859xx,

časový spínač rolet/žaluzií System M MTN5815xx, MTN5861xx, System Design MTN5841xx,

časový spínač rolet/žaluzií s připojením čidla System M MTN5816xx, MTN5867xx, System

Design MTN5851xx.

**Příslušenství:** rozhraní čidla větru MTN580693.

**Poznámka:** v kombinaci se standardním časovým spínačem rolet a žaluzií externí vstup nefunguje.

## Ovládání žaluzií a rolet, příslušenství



## Čidlo slunečního svitu/stmívání



Typ	Katal. č.
2m, Polar	<b>MTN580691</b>

Světelné čidlo je připevněno k okenní tabuli pomocí přísavného držáku. Lze použít buď jako čidlo slunečního svitu nebo jako čidlo stmívání. Umístění čidla určuje výchozí bod pro rolety/žaluzie.

**Přípojovací kabel:** 2 m / LIYY 2x 0,14 mm<sup>2</sup>.

**Příslušenství pro:** kryt pro tlačítko ovládání žaluzií/rolet s paměťovou funkcí a připojením čidla System M MTN5879xx, MTN5863xx, System Design MTN5843xx, kryt pro tlačítko ovládání žaluzií/rolet s IR přijímačem a připojením čidla System M MTN5880xx, MTN5864xx, System Design MTN5844xx, časový spínač rolet/žaluzií s připojením čidla System M MTN5816xx, MTN5867xx, System Design MTN5851xx.



## Čidlo větru



Typ	Katal. č.
Polar	<b>MTN580692</b>

Pro zvednutí a ochranu rolet/žaluzií v závislosti na síle větru. Zařízení je připojeno na rozhraní čidla větru. Čidlo větru je instalováno na střeše nebo na vnější straně budovy a převádí naměřenou rychlost větru na elektrické signály.

**Typ ochrany:** IP 65

**Nutno doplnit o:** rozhraní čidla větru MTN580693.

**Balení obsahuje:** upevňovací konzoli.

## Čidlo větru s vyhříváním



Typ	Katal. č.
Polar	<b>MTN580690</b>

S integrovaným vyhříváním pro bezproblémový provoz v zimě.

Pro zvednutí a ochranu rolet/žaluzií v závislosti na síle větru.

Zařízení je připojeno na rozhraní čidla větru. Čidlo větru je instalováno na střeše nebo na vnější straně budovy a převádí naměřenou rychlost větru na elektrické signály.

**Typ ochrany:** IP 65

**Nutno doplnit o:** rozhraní čidla větru MTN580693, samostatný zdroj napájení AC/DC 24V/70 W.

**Balení obsahuje:** upevňovací konzoli.

## Rozhraní čidla větru



Typ	Katal. č.
Polar	<b>MTN580693</b>

AC 230 V, 50 Hz

Vyhodnocovací jednotka pro čidlo větru a čidlo větru s vyhříváním. Pro propojení na externí vstup ovládání žaluzií/rolet.

**Napájecí napětí:** AC 230 V, 50 Hz

**Výstup:** samostatitelný kontakt pro řízení ovládání žaluzií/rolet.

**Čas odezvy:** cca 15 s. (po překročení zvolené síly větru).

**Časový přesah:** cca 15 min. (po poklesu pod zvolenou sílu větru).

**Nutno doplnit o:** čidlo větru MTN580692,

čidlo větru s vyhříváním MTN580690,

mechanismus ovládání žaluzií/rolet s externím vstupem MTN580699.



## Uzamykatelné a otočné spínače



## Centrální deska pro mechanismus spínače dvojcestného zámku



Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN319544</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN319519</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN319525</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN318114</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN318160</b>

Pro standardní polocylnrické zámky dlouhé 40 mm.

**Nutno doplnit o:** mechanismus spínače pro dvojcestné cylindrické zámky MTN318601.

## Mechanismus spínače pro dvojcestné cylindrické zámky



Typ	Katal. č.
Dvojpólový	<b>MTN318601</b>

10 A, 250 V AC

Pro standardní polocylnrické zámky dlouhé 40 mm.

Není nulová pozice!

**Nutno doplnit o:** centrální deska pro mechanismus otočného spínače pro žaluzie System M MTN3194xx, MTN3193xx, System Design MTN3197xx.

**Příslušenství:** DIN-cylindrický zámeček s klíčem, vyjmutelný ve středové poloze MTN3985-0001, DIN-cylindrický zámeček s klíčem, vyjmutelný ve 3 pozicích MTN3985-0003.

**Balení obsahuje:** bez zámku.



## Centrální deska pro třípolohový otočný spínač



Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN567244</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN567219</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN567225</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN437314</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN437360</b>

**Nutno doplnit o:** mechanismus třípolohového otočného spínače MTN317400.

## Mechanismus třípolohového otočného spínače



Typ	Katal. č.
	<b>MTN317400</b>

16 A, AC 250 V

Pro třípolohové spínání ventilátorů pro klimatizační jednotky, topné soustavy nebo odsávací digestoře.

**Nutno doplnit o:** centrální deska pro třípolohový otočný spínač System M MTN5672xx, MTN4373xx.

## Centrální deska s kontrolkou pro přepínač s táhlem

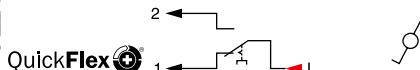


Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN3380-0344</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN3380-0319</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN3380-0325</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN3380-0414</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN3380-0460</b>

Pro mechanismy přepínače a tlačítka.

**Nutno doplnit o:** mechanismus střídavého přepínače s táhlem, jednopólový, zapuštěný MTN3186-0000, mechanismus spínače, dvojpólový, zapuštěný MTN3182-0000, mechanismus spínacího tlačítka, jednopólový se samostatným signálním kontaktem, zapuštěný, MTN3184-0000.

## Mechanismus střídavého přepínače s táhlem, jednopólový



Typ	Katal. č.
10 AX, AC 250 V, bezšroubové svorky	<b>MTN3186-0000</b>

## Vlastnosti:

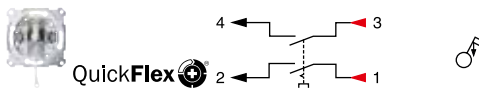
- Možnost doplnění o modul s kontrolkou QuickFlex bez nutnosti demontáže přepínačů (str. 154).
- Měřicí a testovací kontakty umístěné vpředu, bez nutnosti demontáže přepínače.
- Rychlomonážní šrouby pro rychlou instalaci mechanismu.
- S upevňovacími rozpěrkami.
- Vysoce leštěný pozinkovaný montážní rámeček izolovaný od rozpěrek.

S rozpěrkami a uchycením šrouby.

**Nutno doplnit o:** centrální deska s kontrolkou pro přepínač s táhlem System M MTN3380-03xx /-04xx.

**Příslušenství:** modul LED kontrolky pro přepínače/tlačítka MTN3901-0000, MTN3901-0006, MTN3921-0000 (str. 154).



**Mechanismus spínače s táhlem, dvojpólový (ř. 1)**

Typ	Katal. č.
10 AX, AC 250 V, bezšroubové svorky	<b>MTN3182-0000</b>

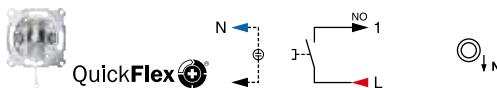
**Vlastnosti:**

- Možnost doplnění o modul s kontrolkou QuickFlex bez nutnosti demontáže přepínačů (str. 154).
- Měřicí a testovací kontakty umístěné vpředu, bez nutnosti demontáže přepínače.
- Rychlomontážní šrouby pro rychlou instalaci mechanismu.
- S upevňovacími rozpěrkami.
- Vysoce leštěný pozinkovaný montážní rámeček izolovaný od rozpěrek.

S rozpěrkami a uchycením šrouby.

**Nutno doplnit o:** centrální deska s kontrolkou pro přepínač s táhlem System M MTN3380-03xx /-04xx.

**Volitelné příslušenství:** modul LED kontrolky pro přepínače/tlačítka MTN3901-0000, MTN3901-0006, MTN3921-0000 (str. 154).

**Mechanismus spínacího tlačítka s táhlem, jednopólový se samostatným signálním kontaktem**

Typ	Katal. č.
10 A, AC 250 V, bezšroubové svorky	<b>MTN3184-0000</b>

**Vlastnosti:**

- Možnost doplnění o modul s kontrolkou QuickFlex bez nutnosti demontáže přepínačů (str. 154).
- Měřicí a testovací kontakty umístěné vpředu, bez nutnosti demontáže přepínače.
- Rychlomontážní šrouby pro rychlou instalaci mechanismu.
- S upevňovacími rozpěrkami.
- Vysoce leštěný pozinkovaný montážní rámeček izolovaný od rozpěrek.

S rozpěrkami a uchycením šrouby.

**Nutno doplnit o:** centrální deska s kontrolkou pro přepínač s táhlem System M MTN3380-03xx /-04xx.

**Volitelné příslušenství:** modul LED kontrolky pro přepínače/tlačítka MTN3901-0000, MTN3901-0006, MTN3921-0000 (str. 154).

**Centrální deska pro mechanismus zámkového spínače**

Typ	Katal. č.
White Cream	<b>MTN312944</b>
Polar	<b>MTN312919</b>
Active	<b>MTN312925</b>
Antracit	<b>MTN313914</b>
Aluminium	<b>MTN313960</b>

**Nutno doplnit o:** mechanismus zámkového spínače se 2 polohami MTN318599, mechanismus zámkového spínače se 3 polohami klíče MTN318699.

**Centrální deska se symboly 1/0 pro mechanismus zámkového spínače se 2 polohami**

Typ	Katal. č.
White Cream	<b>MTN312844</b>
Polar	<b>MTN312819</b>
Active	<b>MTN312825</b>
Antracit	<b>MTN313814</b>
Aluminium	<b>MTN313860</b>

**Nutno doplnit o:** mechanismus zámkového spínače se 2 polohami MTN318599.

## Mechanismus zámkového spínače se 2 polohami



Typ	Katal. č.
	<b>MTN318599</b>

10 A, 230 V AC

**Nutno doplnit o:** centrální deska pro mechanismus zámkového spínače System M MTN3129xx, MTN3139xx,  
centrální deska se symboly 1/0 pro mechanismus zámkového spínače se 2 polohami System M MTN3128xx, MTN3138xx.

**Balení obsahuje:** dva klíče.



## Centrální deska pro mechanismus zámkového spínače



Typ	Katal. č.
<input type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN312944</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN312919</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN312925</b>
<input type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN313914</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN313960</b>

**Nutno doplnit o:** mechanismus zámkového spínače se 2 polohami MTN318599, mechanismus zámkového spínače se 3 polohami klíče MTN318699.

## Centrální deska se symboly 1/0/2 pro mechanismy zámků se 3 polohami



Typ	Katal. č.
<input type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN3882-0344</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN3882-0319</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN3882-0325</b>
<input type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN3882-0414</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN3882-0460</b>

**Nutno doplnit o:** mechanismus zámkového spínače se 3 polohami klíče MTN318699.

## Mechanismus zámkového spínače se 3 polohami klíče



Typ	Katal. č.
	<b>MTN318699</b>

10 A, 230 V AC

**Nutno doplnit o:** centrální deska se symboly nahoru/stop/dolů pro mechanismy zámků se 3 polohami System M MTN3883-03xx/04xx,  
centrální deska se symboly 1/0/2 pro mechanismy zámků se 3 polohami System M MTN3882-03xx/04xx,

centrální deska pro mechanismus zámkového spínače System M MTN3129xx, MTN3139xx.

**Balení obsahuje:** dva klíče.

## Spínače ventilátoru



## Centrální deska pro kolébkový spínač, dvojssegmentový pro ovládání ventilátoru VMC



Typ	Katal. č.
■ Antracit	<b>MTN435014</b>
■ Aluminium	<b>MTN435060</b>

**Nutno doplnit o:** mechanismus spínače ventilátoru, zapuštěný MTN3708-0000.

## Mechanismus spínače ventilátoru



Typ	Katal. č.
10 AX, AC 250 V, bezšroubové svorky	<b>MTN3708-0000</b>

## Vlastnosti:

- Možnost doplnění o modul s kontrolkou QuickFlex bez nutnosti demontáže přepínačů (str. 154).
- Měřicí a testovací kontakty umístěné vpředu, bez nutnosti demontáže přepínače.
- Rychlomontážní šrouby pro rychlou instalaci mechanismu.
- S upevňovacími rozpěrkami.
- Vysoce leštěný pozinkovaný montážní rámeček izolovaný od rozpěrek.

S rozpěrkami a uchycením šrouby.

**Nutno doplnit o:** kryt pro kolébkový spínač, dvojssegmentový pro ovládání ventilátoru VMC System M MTN4350xx, System Design MTN4119xx.



## Centrální deska pro mechanismus otočného spínače ventilátoru



Typ	Katal. č.
■ White Cream	<b>MTN567344</b>
□ Polar	<b>MTN567319</b>
□ Active	<b>MTN567325</b>
■ Antracit	<b>MTN437114</b>
■ Aluminium	<b>MTN437160</b>

**Nutno doplnit o:** mechanismus otočného spínače ventilátoru 317100.

## Mechanismus otočného spínače ventilátoru



Typ	Katal. č.
	<b>MTN317100</b>

10 A, 250 V AC

Pro spínání ventilátorů ve třech různých rychlostech.

**Nutno doplnit o:** centrální deska pro mechanismus otočného spínače ventilátoru System M MTN4371xx, System Design MTN3165xx.

## Světelná signalizace, nouzová světla, bzučák



## Centrální deska pro mechanismus světelné signalizace



Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN397644</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN397619</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN397625</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN397814</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN397860</b>

**Nutno doplnit o:** mechanismus světelné signalizace E 10 MTN319017/18.

## Mechanismus světelné signalizace E 10



Typ	Katal. č.
Průhledný kryt, červený	<b>MTN319018</b>
Průhledný kryt, zelený / žlutý / bílý	<b>MTN319017</b>

AC 250 V, max. 3 W

S držákem a průhledným krytem E 10.

**Nutno doplnit o:** centrální deska pro mechanismus světelné signalizace System M MTN3976xx, MTN3978xx, System Design MTN3980xx

**Příslušenství:** LED dioda MTN3951xx, neonová výbojka E 10 MTN395100.

**Balení obsahuje:** neonovou výbojku.



## Centrální deska s průhledem



Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN587444</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN587419</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN587425</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN587014</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN587060</b>

Pro mechanismy světelné LED signalizace.

Použijte běžně dostupné etiketovací štítky.

Lze objednat také předtištěné etiketovací štítky.

**Nutno doplnit o:** mechanismus světelné LED signalizace, jednobarevný MTN5870xx, mechanismus světelné LED signalizace, dvojbarevný MTN587092.

**Příslušenství:** sada popisných předtištěných štítků pro mechanismus světelné LED signalizace MTN587096/95.

Mechanismus světelné LED signalizace, jednobarevný		Mechanismus světelné LED signalizace, dvojbarevný	
			
Typ	Katal. č.	Typ	Katal. č.
Polar	<b>MTN587093</b>	Červená / Zelená	<b>MTN587092</b>
Modrá	<b>MTN587094</b>		
Zelená	<b>MTN587090</b>		
Červená	<b>MTN587091</b>		
<p>Zeleně, červeně, bíle nebo modře osvětlený displej. K ovládání mechanismů se používá sériový přepínač. <b>Napájecí napětí:</b> AC 120 V-230 V / 60 Hz, 1,6 W AC 150 V-230 V / 50 Hz, 1,3 W. <b>Nutno doplnit o:</b> centrální deska s průhledem System M MTN5874xx, MTN5870xx, System Design MTN5858xx <b>Poznámka:</b> fólie se šipkou může být použita s orientací vpravo i vlevo jednoduchým otočením. <b>Balení obsahuje:</b> 6 předtištěných fólií v negativním tisku (výťah se šipkou, toaleta se šipkou, schodiště dolů se šipkou, schodiště nahoru se šipkou, „EXIT“ (východ) se šipkou vlevo, „EXIT“ (východ) se šipkou vpravo).</p>		<p>Displej s červeným / zeleným podsvětlením. Mechanismus světelné signalizace se ovládá pomocí kolébkového spínače žaluzií. Mají-li se obě osvětlené oblasti rozsvítit zároveň, je nutno použít sériový přepínač. <b>Napájecí napětí:</b> AC 120 V-230 V / 60 Hz, 1,6 W AC 150 V-230 V / 50 Hz, 1,3 W. Nutno doplnit o: centrální deska s průhledem System M MTN5874xx, MTN5870xx, System Design MTN5858xx <b>Balení obsahuje:</b> 5 předtištěných fólií v pozitivním tisku (přeškrtnutý zvonek / pokojová služba, „OCCUPIED/FREE“, „BELEGT/FREI“ (obsazeno/volno), „BITTE NICHT STÖREN/BITTE ZIMMER AUFRÄUMEN“, „DO NOT DISTURB/MAKE UP ROOM“ (nerušit/uklidit pokoj)).</p>	



#### Sada popisných předtištěných štítků pro mechanismus světelné LED signalizace



Typ	Katal. č.
Pozitivní tisk	<b>MTN587095</b>
Negativní tisk	<b>MTN587096</b>

Fólie pro mechanismy světelné LED signalizace a střední deska s průhledem.

**Nutno doplnit o:** centrální deska s průhledem System M MTN5874xx, MTN5870xx

**Poznámka:** fólie se šipkou může být použita s orientací vpravo i vlevo jednoduchým otočením.

**Balení obsahuje:** 6 předtištěných fólií v negativním tisku (výťah se šipkou, toaleta se šipkou, schodiště dolů se šipkou, schodiště nahoru se šipkou, „EXIT“ (východ) se šipkou vlevo, „EXIT“ (východ) se šipkou vpravo).

5 předtištěných fólií v pozitivním tisku (přeškrtnutý zvonek / pokojová služba, „OCCUPIED/FREE“, „BELEGT/FREI“ (obsazeno/volno), „BITTE NICHT STÖREN/BITTE ZIMMER AUFRÄUMEN“, „DO NOT DISTURB/MAKE UP ROOM“ (nerušit/uklidit pokoj)).

**Kryt dvojsegmentový se symbolem (uklidit/nerušit)**

Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN432644</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN432619</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN432625</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN435614</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN435660</b>

Kryt se symbolem přeškrtnutého zvonku a pokojské.

**Nutno doplnit o:** dvojitý spínač/tlačítko.

**Kryt dvojsegmentový s kontrolkou a symbolem (uklidit/nerušit)**

Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN3429-0344</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN3429-0319</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN3429-0325</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN3429-0414</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN3429-0460</b>

Kryt se symbolem přeškrtnutého zvonku a pokojské.

**Nutno doplnit o:** dvojitý spínač/tlačítko.

**Centrální deska pro mechanismus nouzového osvětlení**

Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN353244</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN353219</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN353225</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN353014</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN353060</b>

**Nutno doplnit o:** nouzové osvětlení 230 V MTN353001, nouzové osvětlení 230 V, možnost propojení do sítě MTN353002, nouzové osvětlení 230 V, ovládané centrálně MTN353000.

**Nouzové osvětlení 230 V**

Typ	Katal. č.
	<b>MTN353001</b>

Nouzové osvětlení pro případ výpadku dodávky elektrické energie v obytném sektoru a sektoru služeb, pro osvětlení schodišť, chodeb a prostor přístupných široké veřejnosti. Mechanismus nouzového osvětlení je připojen na síťové napětí 230 V jako samostatné zařízení. Přístroj má vestavěnou baterii, která napájí nouzové světlo v případě výpadku dodávky elektrické energie. Vhodné pro instalaci do instalačních krabic velikosti 60. Bez rozpěrek, pro upevnění šrouby.

**Nutno doplnit o:** centrální deska pro mechanismus nouzového osvětlení System M MTN3532xx, MTN3530xx, System Design MTN3531xx.

**Nouzové osvětlení 230 V, možnost propojení do sítě**

Typ	Katal. č.
	<b>MTN353002</b>

Nouzové osvětlení pro případ výpadku dodávky elektrické energie v obytném sektoru a sektoru služeb, pro osvětlení schodišť, chodeb a prostor přístupných široké veřejnosti. Vhodné pro instalaci do instalačních krabic velikosti 60. Bez rozpěrek, pro upevnění šrouby.

**Nutno doplnit o:** centrální deska pro mechanismus nouzového osvětlení System M MTN3532xx, MTN3530xx, System Design MTN3531xx.



## Nouzové osvětlení 230 V, ovládané centrálně



Typ	Katal. č.
	<b>MTN353000</b>

Nouzové osvětlení pro případ výpadku dodávky elektrické energie v obytném sektoru a sektoru služeb, pro osvětlení schodišť, chodeb a prostor přístupných široké veřejnosti. Vhodné pro instalaci do instalačních krabic velikosti 60.

Bez rozpěrek, pro upevnění šrouby.

**Nutno doplnit o:** centrální deska pro mechanismus nouzového osvětlení System M MTN3532xx, MTN3530xx, System Design MTN3531xx

## Centrální deska pro generátory akustických signálů



Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN352444</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN352419</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN352425</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN352014</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN352060</b>

**Nutno doplnit o:** mechanismus elektronické signalizace 8-12 V MTN4451-0000, mechanismus elektronické signalizace 230 V MTN352001, mechanismus bzučáku 8-12 V MTN4450-0000, mechanismus bzučáku 230 V MTN352000.

## Mechanismus elektronické signalizace 230 V (melodický zvonek)



Typ	Katal. č.
	<b>MTN352001</b>

Mechanismus elektronické signalizace má tři tlačítkové vstupy, jímž lze přiřadit různé melodie. S připojeným tlačítkem, můžete vybrat melodii příslušného tlačítkového vstupu. K dispozici je pět různých melodií. K ovládní tlačítkových vstupů použijte tlačítko se spínacím kontaktem.

Vhodné pro instalaci do instalačních krabic velikosti 60.

Bez rozpěrek, pro upevnění šrouby.

**Jmenovité napětí:** 230 V AC, 50-60 Hz

**Odběr proudu:** 14 mA

**Hlasitost:** 70db/ 1 m

**Programovatelné melodie na tlačítkový vstup:** 5

**Nutno doplnit o:** centrální deska pro generátory akustických signálů System M MTN3520xx, MTN3524xx, MTN4450-03xx /-04xx, System Design MTN3523xx.

## Mechanismus elektronické signalizace 8-12 V (melodický zvonek)



Typ	Katal. č.
	<b>MTN4451-0000</b>



Mechanismus elektronické signalizace má tři tlačítkové vstupy, jímž lze přiřadit různé melodie. S připojeným tlačítkem, můžete vybrat melodii příslušného tlačítkového vstupu a volby nové melodie. K dispozici je pět různých melodií. K ovládní tlačítkových vstupů použijte tlačítko se spínacím kontaktem nebo s orientační kontrolkou.

Vhodné pro instalaci do instalačních krabic velikosti 60.

Bez rozpěrek, pro upevnění šrouby.

**Jmenovité napětí:** 8-12 V AC

**Nutno doplnit o:** centrální deska pro generátory akustických signálů System M MTN3520xx, MTN3524xx, MTN4450-03xx /-04xx, System Design MTN3523xx.

Mechanismus bzučáku 230 V		Mechanismus bzučáku 8-12 V	
			
Typ	Katal. č.	Typ	Katal. č.
	<b>MTN352000</b>		<b>MTN4450-0000</b>
<p>Vhodné pro instalaci do instalačních krabic velikosti 60.            Bez rozpěrek, pro upevnění šrouby.  <b>Jmenovité napětí:</b> 230 V AC  <b>Nutno doplnit o:</b> centrální deska pro generátory akustických signálů System M MTN3520xx, MTN3524xx, MTN4450-03xx/-04xx, System Design MTN3523xx.</p>		<p>Vhodné pro instalaci do instalačních krabic velikosti 60.            Bez rozpěrek, pro upevnění šrouby.  <b>Jmenovité napětí:</b> 8-12 V AC  <b>Nutno doplnit o:</b> centrální deska pro generátory akustických signálů System M MTN3520xx, MTN3524xx, MTN4450-03xx/-04xx, System Design MTN3523xx.</p>	

## Držáky hotelových karet



## Držák hotelových karet



Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN315644</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN315619</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN315625</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN315414</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN315460</b>

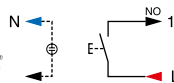
Osvětlený (osvětlovací modul není součástí balení).

**Nutno doplnit o:** mechanismus tlačítkového ovládače, spínací kontakt, jednopólový pro držák hotelových karet se samostatným signálním kontaktem, zapuštěný MTN3754-0000, mechanismus tlačítkového ovládače, spínací kontakt, jednopólový pro držák hotelových karet se samostatným signálním kontaktem a orientačním světlem, zapuštěný MTN3760-0000.

**Příslušenství:** modul LED kontrolky pro přepínače/tlačítka MTN3901-0000, MTN3921-0000 (str. 154), neonová žárovka E 10 MTN395100, LED žárovka MTN3951xx.

**Mechanismus tlačítkového ovládače, spínací kontakt, jednopólový pro držák hotelových karet se samostatným signálním kontaktem**


QuickFlex



Typ	Katal. č.
6 A, 250 V AC, bez-šroubové svorky	<b>MTN3754-0000</b>

**Vlastnosti:**

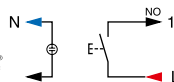
- Možnost doplnění o modul s kontrolkou QuickFlex bez nutnosti demontáže přepínačů (str. 154).
- Měřicí a testovací kontakty umístěné vpředu, bez nutnosti demontáže přepínače.
- Rychlomontážní šrouby pro rychlou instalaci mechanismu.
- S upevňovacími rozpěrkami.
- Vysoce leštěný pozinkovaný montážní rámeček izolovaný od rozpěrek.

S rozpěrkami a uchycením šrouby.

**Nutno doplnit o:** držák hotelových karet System M MTN3156xx, MTN3154xx, System Design MTN3153xx.

**Mechanismus tlačítkového ovládače, spínací kontakt, jednopólový pro držák hotelových karet se samostatným signálním kontaktem a orientačním světlem**


QuickFlex



Typ	Katal. č.
6 A, AC 250 V, bez-šroubové svorky	<b>MTN3760-0000</b>

**Vlastnosti:**

- Možnost doplnění o modul s kontrolkou QuickFlex bez nutnosti demontáže přepínačů (str. 154).
- Měřicí a testovací kontakty umístěné vpředu, bez nutnosti demontáže přepínače.
- Rychlomontážní šrouby pro rychlou instalaci mechanismu.
- S upevňovacími rozpěrkami.
- Vysoce leštěný pozinkovaný montážní rámeček izolovaný od rozpěrek.

S rozpěrkami a uchycením šrouby.

**Nutno doplnit o:** držák hotelových karet System M MTN3156xx, MTN3154xx, System Design MTN3153xx.

**Balení obsahuje:** červený 230V osvětlovací modul pro přepínače/tlačítka.

## Zásuvky pro holicí strojky



## Centrální deska pro zásuvku pro holicí strojek



Typ	Katal. č.
<input type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN213644</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN213619</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN213625</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN213514</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN213560</b>

**Nutno doplnit o:** mechanismus zásuvky pro holicí strojek MTN213300.

**Nutno doplnit o:** rámeček M-Smart, dvojnásobný bez středového můstku System M MTN4788xx,

rámeček M-Pure a M-Pure Decor, dvojnásobný bez středového můstku MTN4025-36xx, MTN4025-36xx,

rámeček M-Plan, dvojnásobný bez středového můstku System M MTN4888xx, MTN5158xx,

kovový rámeček, dvojnásobný bez středového můstku M-Elegance MTN4038xx,

dřevěný rámeček, dvojnásobný bez středového můstku M-Elegance MTN4058xx,

rámeček z pravého skla, dvojnásobný bez středového můstku M-Elegance MTN4048xx.

## Mechanismus zásuvky pro holicí strojek



Typ	Katal. č.
	<b>MTN213300</b>

IEC 742 / EN 60742

Pro mezinárodní dvojkolíkové zástrčky (Euro plugs, US standard, Australia/China standard).

Sekundární napětí lze odebírat přímo ve dvou zasouvacích polohách.

Se šroubovými svorkami až do 2,5 mm<sup>2</sup>.

Bez integrované pojistky kvůli zkratové odolnosti na sekundární straně.

Tepelná ochrana s automatickým zapnutím po dostatečném ochlazení.

Pro montáž do konvenčních zapuštěných dvojitých krabic pro duté příčky/zapuštěné krabice

v souladu s DIN 49073, např. krabice od f. Kaiser, kat. č. 9062-77 (duté příčky) nebo kat. č.

1656-02 (zapuštěné).

**Primární:** AC 230 V - 240 V, 50/60 Hz

**Sekundární:** 20 VA, AC 115 V / 230 V - 240 V, 50/60 Hz

**Nutno doplnit o:** centrální deska pro zásuvku pro holicí strojek System M MTN2135xx, MTN2136xx, System Design MTN2134xx.

## QuickFlex SCHUKO zásuvky s bezšroubovými svorkami



- Zásuvky s přípojovacími svorkami.

## Vysvětlení symbolů:



Integrované clonky proti nahodilému dotyku (dětská ochrana).

## Zásuvky typu SCHUKO, bezšroubová



QuickFlex

Typ	Katal. č.
■ White Cream	<b>MTN2301-0344</b>
□ Polar	<b>MTN2301-0319</b>
□ Active	<b>MTN2301-0325</b>
■ Antracit	<b>MTN2301-0414</b>
■ Aluminium	<b>MTN2301-0460</b>

16 A, AC 250 V, DIN 49440

## Vlastnosti:

- Možnost dovybavení mechanismu Quick-Flex o další moduly, zepředu bez demontáže zásuvky.
- Rychlomontážní šrouby pro rychlou instalaci mechanismu.
- S upevňovacími rozpěrkami.
- Vysoce leštěný pozinkovaný montážní rámeček izolovaný od rozpěrek.

S bezšroubovými svorkami.

S rozpěrkami a uchycením šrouby.

**Příslušenství:** centrální deska s popisovým polem a přepětovou ochranou pro zásuvky typu SCHUKO System M MTN2335-03xx/-04xx, centrální deska s LED osvětlovacím modulem pro zásuvky typu SCHUKO System M MTN2334-03xx /-04xx, centrální deska s popisovým polem a s LED osvětlovacím modulem pro zásuvky typu SCHUKO System M MTN2333-03xx/-04xx.

## Zásuvky typu SCHUKO, clonky, bezšroubová



QuickFlex

Typ	Katal. č.
■ White Cream	<b>MTN2300-0344</b>
□ Polar	<b>MTN2300-0319</b>
□ Active	<b>MTN2300-0325</b>
■ Antracit	<b>MTN2300-0414</b>
■ Aluminium	<b>MTN2300-0460</b>

16 A, AC 250 V, DIN 49440

S dětskými clonkami.

## Vlastnosti:

- Možnost dovybavení mechanismu Quick-Flex o další moduly, zepředu bez demontáže zásuvky.
- Rychlomontážní šrouby pro rychlou instalaci mechanismu.
- S upevňovacími rozpěrkami.
- Vysoce leštěný pozinkovaný montážní rámeček izolovaný od rozpěrek.

S bezšroubovými svorkami.

S rozpěrkami a uchycením šrouby.

**Příslušenství:** centrální deska s popisovým polem a přepětovou ochranou pro zásuvky typu SCHUKO System M MTN2335-03xx/-04xx, centrální deska s LED osvětlovacím modulem pro zásuvky typu SCHUKO System M MTN2334-03xx /-04xx, centrální deska s popisovým polem a s LED osvětlovacím modulem pro zásuvky typu SCHUKO System M MTN2333-03xx/-04xx.



## Zásuvky typu SCHUKO pro speciální okruhy, clonky, bezšroubová



QuickFlex

Typ	Katal. č.
■ red	<b>MTN2300-0306</b>
■ green	<b>MTN2300-0304</b>
■ orange	<b>MTN2300-0302</b>

16 A, AC 250 V, DIN 49440

S dětskými clonkami.

**Vlastnosti:**

- Možnost dovybavení mechanismu QuickFlex o další moduly, zepředu bez demontáže zásuvky.
- Rychlomontážní šrouby pro rychlou instalaci mechanismu.
- S upevňovacími rozpěrkami.
- Vysoce leštěný pozinkovaný montážní rámeček izolovaný od rozpěrek.

S bezšroubovými svorkami.

S rozpěrkami a uchycením šrouby.

**Poznámka:** tyto mechanismy jsou odlišeny barvou krytu.

## Zásuvky typu SCHUKO 45°, clonky, bezšroubová



QuickFlex

Typ	Katal. č.
■ White Cream	<b>MTN2370-0344</b>
□ Polar	<b>MTN2370-0319</b>
□ Active	<b>MTN2370-0325</b>
■ Antracit	<b>MTN2370-0414</b>
■ Aluminium	<b>MTN2370-0460</b>

16 A, AC 250 V, DIN 49440

S dětskými clonkami.

**Vlastnosti:**

- Možnost dovybavení mechanismu Quick-Flex o další moduly, zepředu bez demontáže zásuvky.
- Rychlomontážní šrouby pro rychlou instalaci mechanismu.
- S upevňovacími rozpěrkami.
- Vysoce leštěný pozinkovaný montážní rámeček izolovaný od rozpěrek.

S bezšroubovými svorkami.

S rozpěrkami a uchycením šrouby.

## Zásuvky typu SCHUKO pro speciální okruhy 45° s popisovým polem, clonky, bezšroubová



QuickFlex

Typ	Katal. č.
■ red	<b>MTN2372-0306</b>
■ green	<b>MTN2372-0304</b>
■ orange	<b>MTN2372-0302</b>

16 A, AC 250 V, DIN 49440

S dětskými clonkami.

**Vlastnosti:**

- Možnost dovybavení mechanismu Quick-Flex o další moduly, zepředu bez demontáže zásuvky.
- Rychlomontážní šrouby pro rychlou instalaci mechanismu.
- S upevňovacími rozpěrkami.
- Vysoce leštěný pozinkovaný montážní rámeček izolovaný od rozpěrek.

S bezšroubovými svorkami.

S rozpěrkami a uchycením šrouby.

**Příslušenství:** popisné štítky System M MTN230900.**Poznámka:** tyto mechanismy jsou odlišeny barvou krytu.


**Zásuvky typu SCHUKO se světelným  
prostupem a LED osvětlovacím modulem**


QuickFlex

Typ	Katal. č.
White Cream	<b>MTN2304-0344</b>
Polar	<b>MTN2304-0319</b>
Active	<b>MTN2304-0325</b>
Antracit	<b>MTN2304-0414</b>
Aluminium	<b>MTN2304-0460</b>

16 A, AC 250 V, DIN 49440  
S dětskými clonkami.  
LED dioda osvětluje prostor pod zásuvkou  
teplým bílým světlem. Osvětlená plocha může  
být změněna přizpůsobením světelného  
prostupu.

Když je tma, je LED osvětlení automaticky  
zapnuto a opět se vypne, když je dostatek  
okolního světla. Úroveň osvětlení je možné  
jednoduše nastavit z přední strany zásuvky.  
Automatický režim lze také na centrální desce  
vypnout takže osvětlení zůstane vypnuté  
např. při odjezdu na dovolenou.

**Vlastnosti:**

- S integrovaným QuickFlex modulem.
  - Rychlomontážní šrouby pro rychlou instala-  
ci mechanismu.
  - S upevňovacími rozpěrkami.
  - Vysoce leštěný pozinkovaný montážní  
rámeček izolovaný od rozpěrek.
- S bezšroubovými svorkami.  
S rozpěrkami a uchycením šrouby.

**Zásuvky typu SCHUKO s popisovým  
polem, clonky, bezšroubová**


QuickFlex

Typ	Katal. č.
White Cream	<b>MTN2302-0344</b>
Polar	<b>MTN2302-0319</b>
Active	<b>MTN2302-0325</b>
Antracit	<b>MTN2302-0414</b>
Aluminium	<b>MTN2302-0460</b>

16 A, AC 250 V, DIN 49440  
S dětskými clonkami.

**Vlastnosti:**

- Možnost dovybavení mechanismu  
Quick-Flex o další moduly, zepředu bez  
demontáže zásuvky.
- Rychlomontážní šrouby pro rychlou insta-  
laci mechanismu.
- S upevňovacími rozpěrkami.
- Vysoce leštěný pozinkovaný montážní  
rámeček izolovaný od rozpěrek.

S bezšroubovými svorkami.

S rozpěrkami a uchycením šrouby.

**Příslušenství:** popisné štítky System M  
MTN230900.


**Zásuvky typu SCHUKO pro speciální  
okruhy s popisovým polem**


QuickFlex

Typ	Katal. č.
red	<b>MTN2302-0306</b>
green	<b>MTN2302-0304</b>
orange	<b>MTN2302-0302</b>

16 A, AC 250 V, DIN 49440  
S dětskými clonkami.

**Vlastnosti:**

- Možnost dovybavení mechanismu  
Quick-Flex o další moduly, zepředu bez  
demontáže zásuvky.
- Rychlomontážní šrouby pro rychlou insta-  
laci mechanismu.
- S upevňovacími rozpěrkami.
- Vysoce leštěný pozinkovaný montážní  
rámeček izolovaný od rozpěrek.

S bezšroubovými svorkami.

S rozpěrkami a uchycením šrouby.

**Příslušenství:** popisné štítky System M  
MTN230900.

**Poznámka:** tyto mechanismy jsou odlišeny  
barvou krytu.

**Zásuvky typu SCHUKO pro speciální  
okruhy s popisovým polem**


QuickFlex

Typ	Katal. č.
yellow	<b>MTN2302-0307</b>
blue	<b>MTN2302-0378</b>
light grey	<b>MTN2302-0329</b>

16 A, AC 250 V, DIN 49440  
S dětskými clonkami.

**Vlastnosti:**

- Možnost dovybavení mechanismu  
Quick-Flex o další moduly, zepředu bez  
demontáže zásuvky.
- Rychlomontážní šrouby pro rychlou insta-  
laci mechanismu.
- S upevňovacími rozpěrkami.
- Vysoce leštěný pozinkovaný montážní  
rámeček izolovaný od rozpěrek.

S bezšroubovými svorkami.

S rozpěrkami a uchycením šrouby.

**Příslušenství:** popisné štítky System M  
MTN230900.


**Zásuvky typu SCHUKO s indikační kontrolkou a popisovým polem**


QuickFlex

Typ	Katal. č.
White Cream	<b>MTN2303-0344</b>
Polar	<b>MTN2303-0319</b>
Active	<b>MTN2303-0325</b>
Antracit	<b>MTN2303-0414</b>
Aluminium	<b>MTN2303-0460</b>

16 A, AC 250 V, DIN 49440  
S dětskými clonkami.  
Zelená LED dioda svítí, je-li v zásuvce napětí.

**Vlastnosti:**

- S integrovaným QuickFlex modulem.
- Rychlomontážní šrouby pro rychlou instalaci mechanismu.
- S upevňovacími rozpěrkami.
- Vysoce leštěný pozinkovaný montážní rámeček izolovaný od rozpěrek.

S bezšroubovými svorkami.

S rozpěrkami a uchycením šrouby.

**Příslušenství:** popisné štítky System M MTN230900.

**Vyměnitelná část:** modul indikačního LED světla MTN2003-0004.

**Zásuvky typu SCHUKO pro speciální okruhy s orientační kontrolkou a popisovým polem**


QuickFlex

Typ	Katal. č.
red	<b>MTN2303-0306</b>
green	<b>MTN2303-0304</b>
orange	<b>MTN2303-0302</b>

16 A, AC 250 V, DIN 49440  
S dětskými clonkami.

Zelená LED dioda svítí, je-li v zásuvce napětí.

**Vlastnosti:**

- S integrovaným QuickFlex modulem.
- Rychlomontážní šrouby pro rychlou instalaci mechanismu.
- S upevňovacími rozpěrkami.
- Vysoce leštěný pozinkovaný montážní rámeček izolovaný od rozpěrek.

S bezšroubovými svorkami.

S rozpěrkami a uchycením šrouby.

**Příslušenství:** popisné štítky System M MTN230900.

**Vyměnitelná část:** modul indikačního LED světla MTN2003-0004.

**Poznámka:** tyto mechanismy jsou odlišeny barvou krytu.


**Zásuvky typu SCHUKO s průhledným krytem, s průhledným krytem, bezšroubové svorky**


QuickFlex

Typ	Katal. č.
Průhledný	<b>MTN2300-3500</b>

16 A, AC 250 V, DIN 49440  
S dětskými clonkami.

**Vlastnosti:**

- Možnost dovybavení mechanismu QuickFlex o další moduly, zepředu bez demontáže zásuvky.
- Rychlomontážní šrouby pro rychlou instalaci mechanismu.
- S upevňovacími rozpěrkami.
- Vysoce leštěný pozinkovaný montážní rámeček izolovaný od rozpěrek.

Prizpůsobitelný design díky odnímatelnému průhlednému krytu.

S bezšroubovými svorkami.

S rozpěrkami a uchycením šrouby.

**Příslušenství:** popisný list M-Creativ, jednonásobný rámeček MTN4061-3500, popisný list M-Creativ, dvojnásobný rámeček MTN4062-3500, popisný list M-Creativ, trojnásobný rámeček MTN4063-3500.

**Poznámka:** vložky / papíry / fólie (tloušťky max. 0,6 mm).

**Balení obsahuje:** průhledný kryt a sadu barevných vložek (bílá, černá, červená, béžová). S centrální deskou barvy Polar.




**Zásuvky typu SCHUKO s krytkou, bezšroubová**


Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN2311-0344</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN2311-0319</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN2311-0325</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN2311-0414</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN2311-0460</b>

16 A, AC 250 V, DIN 49440

**Vlastnosti:**

- Možnost dovybavení mechanismu Quick-Flex o další moduly, zepředu bez demontáže zásuvky.
- Rychlomontážní šrouby pro rychlou instalaci mechanismu.
- S upevňovacími rozpěrkami.
- Vysoce leštěný pozinkovaný montážní rámeček izolovaný od rozpěrek.

S bezšroubovými svorkami.

S rozpěrkami a uchycením šrouby.

**Zásuvky typu SCHUKO s krytkou, clonky, bezšroubová**


Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN2310-0344</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN2310-0319</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN2310-0325</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN2310-0414</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN2310-0460</b>

16 A, AC 250 V, DIN 49440

S dětskými clonkami.

**Vlastnosti:**

- Možnost dovybavení mechanismu Quick-Flex o další moduly, zepředu bez demontáže zásuvky.
- Rychlomontážní šrouby pro rychlou instalaci mechanismu.
- S upevňovacími rozpěrkami.
- Vysoce leštěný pozinkovaný montážní rámeček izolovaný od rozpěrek.

S bezšroubovými svorkami.

S rozpěrkami a uchycením šrouby.


**Zásuvky typu SCHUKO s krytkou, IP44**


Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN2314-0344</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN2314-0319</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN2314-0325</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN2314-0414</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN2314-0460</b>

16 A, AC 250 V, DIN 49440

S dětskými clonkami.

**Vlastnosti:**

- Možnost dovybavení mechanismu Quick-Flex o další moduly, zepředu bez demontáže zásuvky.
- Rychlomontážní šrouby pro rychlou instalaci mechanismu.
- S upevňovacími rozpěrkami.
- Vysoce leštěný pozinkovaný montážní rámeček izolovaný od rozpěrek.

S bezšroubovými svorkami.

S rozpěrkami a uchycením šrouby.

**Balení obsahuje:** zásuvku s těsnícím kroužkem.

**Zásuvky typu SCHUKO s krytkou, uzamykatelná s různými zámky**


Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN2315-0344</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN2315-0319</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN2315-0325</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN2315-0414</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN2315-0460</b>

16 A, AC 250 V, DIN 49440

S dětskými clonkami.

**Vlastnosti:**

- Možnost dovybavení mechanismu Quick-Flex o další moduly, zepředu bez demontáže zásuvky.
- Rychlomontážní šrouby pro rychlou instalaci mechanismu.
- S upevňovacími rozpěrkami.
- Vysoce leštěný pozinkovaný montážní rámeček izolovaný od rozpěrek.

S bezšroubovými svorkami.

S rozpěrkami a uchycením šrouby.


**Zásuvky typu SCHUKO s krytkou a popisovým polem**


QuickFlex

Typ	Katal. č.
<input type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN2312-0344</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN2312-0319</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN2312-0325</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN2312-0414</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN2312-0460</b>

16 A, AC 250 V, DIN 49440  
S dětskými clonkami.

**Vlastnosti:**

- Možnost dovybavení mechanismu Quick-Flex o další moduly, zepředu bez demontáže zásuvky.
  - Rychlomontážní šrouby pro rychlou instalaci mechanismu.
  - S upevňovacími rozpěrkami.
  - Vysoce leštěný pozinkovaný montážní rámeček izolovaný od rozpěrek.
- S bezšroubovými svorkami.  
S rozpěrkami a uchycením šrouby.

**Zásuvky typu SCHUKO s krytkou, indikační kontrolkou a popisovým polem**


QuickFlex

Typ	Katal. č.
<input type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN2313-0344</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN2313-0319</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN2313-0325</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN2313-0414</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN2313-0460</b>

16 A, AC 250 V, DIN 49440  
S dětskými clonkami.

Zelená LED dioda svítí, je-li v zásuvce napětí.

**Vlastnosti:**

- Možnost dovybavení mechanismu Quick-Flex o další moduly, zepředu bez demontáže zásuvky.
  - Rychlomontážní šrouby pro rychlou instalaci mechanismu.
  - S upevňovacími rozpěrkami.
  - Vysoce leštěný pozinkovaný montážní rámeček izolovaný od rozpěrek.
- S bezšroubovými svorkami.  
S rozpěrkami a uchycením šrouby.
- Vyměnitelná část:** modul indikačního LED světla MTN2003-0004.



#### Modul přepět'ové ochrany



QuickFlex

Typ	Katal. č.
-----	-----------

	<b>MTN2005-0004</b>
--	---------------------

Rozšiřující modul nebo náhradní díl pro QuickFlex zásuvky.

Modul integrované přepět'ové ochrany chrání zařízení připojená do zásuvky od napět'ových špiček v síti. Modul také chrání zásuvky nacházející se ve vzdálenosti do pěti metrů na stejném elektrickém okruhu. S vizuálním a zvukovým hlášením poruchy: po proudovém rázu se rozsvítí zelená LED dioda a pokud je v zásuvce připojen spotřebič, rozezní se signalizační tón. Pro vizuální signalizaci je nutná centrální deska se signalizačním otvorem.

**Náhradní díl pro:** zásuvky typu SCHUKO s přepět'ovou ochranou a popisovým polem System M MTN2405-03xx/-04xx, System Design MTN2405-40xx/-41xx, centrální deska s popisovým polem a přepět'ovou ochranou pro zásuvky typu SCHUKO System M MTN2335-03xx/-04xx, centrální deska s popisovým polem a modulem přepět'ové ochrany pro zásuvky se zemním kolíkem System M MTN2535-03xx /-04xx.



#### Modul indikačního LED světla



QuickFlex

Typ	Katal. č.
-----	-----------

Se zelenou LED diodou	<b>MTN2003-0004</b>
-----------------------	---------------------

Rozšiřující modul nebo náhradní díl pro QuickFlex zásuvky. Zelená LED dioda svítí, je-li v zásuvce napětí.

Je vyžadována centrální deska QuickFlex s indikační kontrolkou.

**Náhradní díl pro:** zásuvky typu SCHUKO s orientační kontrolkou a popisovým polem System M MTN2303-03xx/-04xx, System Design MTN2303-40xx /-41xx, zásuvky typu SCHUKO s krytkou, indikační kontrolkou a popisovým polem System M MTN2313-03xx/-04xx, System Design MTN2313-40xx /-41xx, zásuvky typu SCHUKO pro speciální okruhy s orientační kontrolkou a popisovým polem System M MTN2303-03xx, System Design MTN2303-400x, zásuvky typu SCHUKO pro speciální okruhy s krytkou, indikační kontrolkou a popisovým polem System M MTN2313-03xx, System Design MTN2313-400x, centrální deska s popisovým polem a s LED osvětlovacím modulem pro zásuvky typu SCHUKO System M MTN2333-03xx/-04xx, centrální deska s popisovým polem a modulem indikačního LED světla pro zásuvky se zemním kolíkem System M MTN2533-03xx /-04xx.

## QuickFlex SCHUKO zásuvky se šroubovými svorkami



- Zásuvky s přípojovacími svorkami..

## Vysvětlení symbolů:



Integrované clonky proti nahodilému dotyku (dětská ochrana).

## Zásuvky typu SCHUKO, šroubové



QuickFlex

Typ	Katal. č.
White Cream	<b>MTN2401-0344</b>
Polar	<b>MTN2401-0319</b>
Active	<b>MTN2401-0325</b>
Antracit	<b>MTN2401-0414</b>
Aluminium	<b>MTN2401-0460</b>

16 A, AC 250 V, DIN 49440

## Vlastnosti:

- Možnost dovybavení mechanismu Quick-Flex o další moduly, zepředu bez demontáže zásuvky.
- Rychlomontážní šrouby pro rychlou instalaci mechanismu.
- S upevňovacími rozpěrkami.
- Vysoce leštěný pozinkovaný montážnírameček izolovaný od rozpěrek.

Se šroubovými/výsuvnými svorkami pro pevné a lankové vodiče až do 4 mm<sup>2</sup>.  
S rozpěrkami a uchycením šrouby.

**Příslušenství:** centrální deska s popisovým polem a přepětovou ochranou pro zásuvky typu SCHUKO System M MTN2335-03xx/-04xx, centrální deska s LED osvětlovacím modulem pro zásuvky typu SCHUKO System M MTN2334-03xx /-04xx, centrální deska s popisovým polem a s LED osvětlovacím modulem pro zásuvky typu SCHUKO System M MTN2333-03xx/-04xx

## Zásuvky typu SCHUKO, clonky, šroubové



QuickFlex

Typ	Katal. č.
White Cream	<b>MTN2400-0344</b>
Polar	<b>MTN2400-0319</b>
Active	<b>MTN2400-0325</b>
Antracit	<b>MTN2400-0414</b>
Aluminium	<b>MTN2400-0460</b>

16 A, AC 250 V, DIN 49440

S dětskými clonkami.

## Vlastnosti:

- Možnost dovybavení mechanismu Quick-Flex o další moduly, zepředu bez demontáže zásuvky.
  - Rychlomontážní šrouby pro rychlou instalaci mechanismu.
  - S upevňovacími rozpěrkami.
  - Vysoce leštěný pozinkovaný montážnírameček izolovaný od rozpěrek.
- Se šroubovými/výsuvnými svorkami pro pevné a lankové vodiče až do 4 mm<sup>2</sup>.  
S rozpěrkami a uchycením šrouby.

**Příslušenství:** centrální deska s popisovým polem a přepětovou ochranou pro zásuvky typu SCHUKO System M MTN2335-03xx/-04xx, centrální deska s LED osvětlovacím modulem pro zásuvky typu SCHUKO System M MTN2334-03xx /-04xx, centrální deska s popisovým polem a s LED osvětlovacím modulem pro zásuvky typu SCHUKO System M MTN2333-03xx/-04xx


**Zásuvky typu SCHUKO s popisovým polem, clonky, šroubové**


QuickFlex

Typ	Katal. č.
White Cream	<b>MTN2402-0344</b>
Polar	<b>MTN2402-0319</b>
Active	<b>MTN2402-0325</b>
Antracit	<b>MTN2402-0414</b>
Aluminium	<b>MTN2402-0460</b>

16 A, AC 250 V, DIN 49440  
S dětskými clonkami.

**Vlastnosti:**

- Možnost dovybavení mechanismu Quick-Flex o další moduly, zepředu bez demontáže zásuvky.
- Rychlomontážní šrouby pro rychlou instalaci mechanismu.
- S upevňovacími rozpěrkami.
- Vysoce leštěný pozinkovaný montážní rámeček izolovaný od rozpěrek.

Se šroubovými/výsuvnými svorkami pro pevné a lankové vodiče až do 4 mm<sup>2</sup>.

S rozpěrkami a uchycením šrouby.

**Příslušenství:** popisné štítky System M MTN230900, centrální deska s popisovým polem a přepětovou ochranou pro zásuvky typu SCHUKO System M MTN2335-03xx/-04xx, centrální deska s LED osvětlovacím modulem pro zásuvky typu SCHUKO System M MTN2334-03xx /-04xx, centrální deska s popisovým polem a s LED osvětlovacím modulem pro zásuvky typu SCHUKO System M MTN2333-03xx/-04xx.

**Zásuvky typu SCHUKO s přepětovou ochranou a popisovým polem**


QuickFlex

Typ	Katal. č.
White Cream	<b>MTN2405-0344</b>
Polar	<b>MTN2405-0319</b>
Active	<b>MTN2405-0325</b>
Antracit	<b>MTN2405-0414</b>
Aluminium	<b>MTN2405-0460</b>

16 A, AC 250 V, DIN 49440  
S dětskými clonkami.

Integrovaný modul přepětové ochrany zamezuje poškození zapojených zařízení v zásuvce vlivem přepětí. Modul také chrání zásuvky nacházející se ve vzdálenosti do pěti metrů na stejném elektrickém okruhu. S vizuálním a zvukovým hlášením poruchy: po proudovém rázu se rozsvítí zelená LED dioda a pokud je v zásuvce něco připojeno, rozezní se signalizační tón.

**Vlastnosti:**

- S integrovaným QuickFlex modulem.
- Rychlomontážní šrouby pro rychlou instalaci mechanismu.
- S upevňovacími rozpěrkami.
- Vysoce leštěný pozinkovaný montážní rámeček izolovaný od rozpěrek.

Se šroubovými/výsuvnými svorkami pro pevné a lankové vodiče až do 4 mm<sup>2</sup>.

S rozpěrkami a uchycením šrouby.

**Příslušenství:** popisné štítky System M MTN230900.

**Vyměnitelná část:** modul přepětové ochrany MTN2005-0004.


**SCHUKO časová zásuvka se zlepšenou ochranou proti nahodilému kontaktu**


Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN501144</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN501119</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN501125</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN500114</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN500160</b>

8 A, 230 V AC  
S dětskými clonkami.  
Může být ovládána tlačítkem přímo na zásuvce nebo externě připojeným tlačítkem.  
Zásuvka vypne po doběhnutí nastaveného času. Může být rovněž vypnuta i před doběhnutím nastaveného času.  
Se šroubovými svorkami.  
S uchycením šrouby.  
**Nastavení času:** nastavitelné po krocích 15 min., 30 min., 1 h, 2 h, 4 h, 8 h  
**Vylepšená ochrana:** elektronické přepětí/tepelná ochrana  
**Pojistka:** 8 A  
**Zobrazovací prvek:** zelená LED dioda pro zobrazení stavu.  
**Přídavné funkce jednotky:** mechanismus nástavce TELE MTN573998  
**Poznámka:** instalace do zapuštěných krabic velikosti 60.  
**Balení obsahuje:** dva šrouby pro montáž do zapuštěné krabice.

**Zásuvky typu SCHUKO s krytkou, IP44, clonky, šroubové**


Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN2414-0344</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN2414-0319</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN2414-0325</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN2414-0414</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN2414-0460</b>

16 A, AC 250 V, DIN 49440  
S dětskými clonkami.  
**Vlastnosti:**  

- Možnost dovybavení mechanismu QuickFlex o další moduly, zepředu bez demontáže zásuvky.
- Rychlomontážní šrouby pro rychlou instalaci mechanismu.
- S upevňovacími rozpěrkami.
- Vysoce leštěný pozinkovaný montážnírameček izolovaný od rozpěrek.

 Se šroubovými/výsuvnými svorkami pro pevné a lankové vodiče až do 4 mm<sup>2</sup>.  
S rozpěrkami a uchycením šrouby.  
**Balení obsahuje:** zásuvku s těsnícím kroužkem.


**Modul přepětové ochrany**


QuickFlex

Typ	Katal. č.
	<b>MTN2005-0004</b>

Rozšiřující modul nebo náhradní díl pro QuickFlex zásuvky.  
Modul integrované přepětové ochrany chrání zařízení připojená do zásuvky od napětových špiček v síti. Modul také chrání zásuvky nacházející se ve vzdálenosti do pěti metrů na stejném elektrickém okruhu. S vizuálním a zvukovým hlášením poruchy: po proudovém rázu se rozsvítí zelená LED dioda a pokud je v zásuvce připojen spotřebič, rozezná se signalizační tón. Pro vizuální signalizaci je nutná centrální deska se signalizačním otvorem.  
**Náhradní díl pro:** zásuvky typu SCHUKO s přepětovou ochranou a popisovým polem System M MTN2405-03xx/-04xx, System Design MTN2405-40xx/-41xx, centrální deska s popisovým polem a přepětovou ochranou pro zásuvky typu SCHUKO System M MTN2335-03xx/-04xx, centrální deska s popisovým polem a modulem přepětové ochrany pro zásuvky se zemnicím kolíkem System M MTN2535-03xx /-04xx.



#### Modul indikačního LED světla



QuickFlex 

Typ	Katal. č.
Se zelenou LED diodou	<b>MTN2003-0004</b>

Rozšiřující modul nebo náhradní díl pro QuickFlex zásuvky. Zelená LED dioda svítí, je-li v zásuvce napětí.

Je vyžadována centrální deska QuickFlex s indikační kontrolkou.

**Náhradní díl pro:** zásuvky typu SCHUKO s orientační kontrolkou a popisovým polem System M MTN2303-03xx/-04xx, System Design MTN2303-40xx /-41xx, zásuvky typu SCHUKO s krytkou, indikační kontrolkou a popisovým polem System M MTN2313-03xx/-04xx, System Design MTN2313-40xx /-41xx, zásuvky typu SCHUKO pro speciální okruhy s orientační kontrolkou a popisovým polem System M MTN2303-03xx, System Design MTN2303-400x, zásuvky typu SCHUKO pro speciální okruhy s krytkou, indikační kontrolkou a popisovým polem System M MTN2313-03xx, System Design MTN2313-400x, centrální deska s popisovým polem a s LED osvětlovacím modulem pro zásuvky typu SCHUKO System M MTN2333-03xx/-04xx, centrální deska s popisovým polem a modulem indikačního LED světla pro zásuvky se zemním kolíkem System M MTN2533-03xx /-04xx.

## QuickFlex zásuvky se zemnicím kolíkem



- Zásuvky s přípojovacími svorkami.

## Vysvětlení symbolů:



Integrované clonky proti nahodilému dotyku (dětská ochrana).

## Zásuvka se zemnicím kolíkem, clonky, bezšroubové



QuickFlex

Typ	Katal. č.
White Cream	<b>MTN2500-0344</b>
Polar	<b>MTN2500-0319</b>
Active	<b>MTN2500-0325</b>
Antracit	<b>MTN2500-0414</b>
Aluminium	<b>MTN2500-0460</b>

16 A, AC 250 V, CEE 7 Standard Sheet V S dětskými clonkami.

## Vlastnosti:

- Možnost dovybavení mechanismu Quick-Flex o další moduly, zepředu bez demontáže zásuvky.
- Rychlomontážní šrouby pro rychlou instalacimechanizmu.
- S upevňovacími rozpěrkami.
- Vysoce leštěný pozinkovaný montážnírameček izolovaný od rozpěrek.

S bezšroubovými svorkami.

S rozpěrkami a uchycením šrouby.

**Příslušenství:** centrální deska s popisovým polem a modulem přepětové ochrany pro zásuvky se zemnicím kolíkem System M MTN2535-03xx /-04xx, centrální deska se světelným prostupem a LED osvětlovacím modulem pro zásuvky se zemnicím kolíkem System M MTN2534-03xx /-04xx, centrálnídeska s popisovým polem a modulem indikačního LED světla pro zásuvky se zemnicím kolíkem System M MTN2533-03xx /-04xx.

## Zásuvka se zemnicím kolíkem a krytkou, clonky, bezšroubové



QuickFlex

Typ	Katal. č.
White Cream	<b>MTN2510-0344</b>
Polar	<b>MTN2510-0319</b>
Active	<b>MTN2510-0325</b>
Antracit	<b>MTN2510-0414</b>
Aluminium	<b>MTN2510-0460</b>

16 A, AC 250 V, CEE 7 Standard Sheet V S dětskými clonkami.

## Vlastnosti:

- Možnost dovybavení mechanismu Quick-Flex o další moduly, zepředu bez demontáže zásuvky.
- Rychlomontážní šrouby pro rychlou instalacimechanizmu.
- S upevňovacími rozpěrkami.
- Vysoce leštěný pozinkovaný montážnírameček izolovaný od rozpěrek.

S bezšroubovými svorkami.

S rozpěrkami a uchycením šrouby.




**Zásuvka se zemnicím kolíkem a krytkou, IP44, clonky, bezšroubové**


QuickFlex

Typ	Katal. č.
<input type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN2514-0344</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN2514-0319</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN2514-0325</b>
<input type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN2514-0414</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN2514-0460</b>

16 A, AC 250 V, CEE 7 Standard Sheet V  
S dětskými clonkami.

**Vlastnosti:**

- Možnost dovybavení mechanismu Quick-Flex o další moduly, zepředu bez demontáže zásuvky.
- Rychlomontážní šrouby pro rychlou instalaci mechanismu.
- S upevňovacími rozpěrkami.
- Vysoce leštěný pozinkovaný montážní rámeček izolovaný od rozpěrek.

S bezšroubovými svorkami.

S rozpěrkami a uchycením šrouby.

**Balení obsahuje:** zásuvku s těsnícím kroužkem.

**Zásuvka se zemnicím kolíkem, se světelným prostupem a LED osvětlovacím modulem**


QuickFlex

Typ	Katal. č.
<input type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN2504-0344</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN2504-0319</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN2504-0325</b>
<input type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN2504-0414</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN2504-0460</b>

16 A, AC 250 V, CEE 7 Standard Sheet V  
S dětskými clonkami.

LED dioda osvětluje prostor pod zásuvkou teplým bílým světlem. Osvětlená plocha může být změněna přizpůsobením světelného prostupu. Když je tma, je LED osvětlení automaticky zapnuto a opět se vypne, když je dostatek okolního světla. Úroveň osvětlení je možné jednoduše nastavit z přední strany zásuvky. Automatický režim lze také na centrální desce vypnout takže osvětlení zůstane vypnuté např. při odjezdu na dovolenou.

**Vlastnosti:**

- S integrovaným QuickFlex modulem.
  - Rychlomontážní šrouby pro rychlou instalaci mechanismu.
  - S upevňovacími rozpěrkami.
  - Vysoce leštěný pozinkovaný montážní rámeček izolovaný od rozpěrek.
- S bezšroubovými svorkami.  
S rozpěrkami a uchycením šrouby.


**Zásuvka se zemnicím kolíkem, krytkou, bezšroubové svorky**


QuickFlex

Typ	Katal. č.
Průhledný	<b>MTN2500-3500</b>

16 A, AC 250 V, CEE 7 Standard Sheet V  
S dětskými clonkami.

**Vlastnosti:**

- Možnost dovybavení mechanismu QuickFlex o další moduly, zepředu bez demontáže zásuvky.
- Rychlomontážní šrouby pro rychlou instalaci mechanismu.
- S upevňovacími rozpěrkami.
- Vysoce leštěný pozinkovaný montážní rámeček izolovaný od rozpěrek.

S bezšroubovými svorkami.

S rozpěrkami a uchycením šrouby.

**Příslušenství:** popisný list M-Creativ, jednonásobný rámeček MTN4061-3500, popisný list M-Creativ, dvojnásobný rámeček MTN4062-3500, popisný list M-Creativ, trojnásobný rámeček MTN4063-3500.

**Poznámka:** vložky / papíry / fólie (tloušťky max. 0,6 mm).



## Zásuvka se zemnicím kolíkem, clonky, šroubové



QuickFlex

Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN2600-0344</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN2600-0319</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN2600-0325</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN2600-0414</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN2600-0460</b>

16 A, AC 250 V, CEE 7 Standard Sheet V  
S dětskými clonkami.

**Vlastnosti:**

- Možnost dovybavení mechanismu QuickFlex o další moduly, zepředu bez demontáže zásuvky.
- Rychlomontážní šrouby pro rychlou instalaci mechanismu.
- S upevňovacími rozpěrkami.
- Vysoce leštěný pozinkovaný montážní rámeček izolovaný od rozpěrek.

Se šroubovými/výsuvnými svorkami pro pevné a lankové vodiče až do 4 mm<sup>2</sup>.  
S rozpěrkami a uchycením šrouby.

**Příslušenství:** centrální deska s popisovým polem a modulem přepětové ochrany pro zásuvky se zemnicím kolíkem System M MTN2535-03xx /-04xx,  
centrální deska se světelným prostupem a LED osvětlovacím modulem pro zásuvky se zemnicím kolíkem System M MTN2534-03xx /-04xx,  
centrální deska s popisovým polem a modulem indikačního LED světla pro zásuvky se zemnicím kolíkem System M MTN2533-03xx /-04xx.



## Zásuvka se zemnicím kolíkem a krytkou, clonky, šroubové



QuickFlex

Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN2610-0344</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN2610-0319</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN2610-0325</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN2610-0414</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN2610-0460</b>

16 A, AC 250 V, CEE 7 Standard Sheet V  
S dětskými clonkami.

**Vlastnosti:**

- Možnost dovybavení mechanismu Quick-Flex o další moduly, zepředu bez demontáže zásuvky.
- Rychlomontážní šrouby pro rychlou instalaci mechanismu.
- S upevňovacími rozpěrkami.
- Vysoce leštěný pozinkovaný montážní rámeček izolovaný od rozpěrek.

Se šroubovými/výsuvnými svorkami pro pevné a lankové vodiče až do 4 mm<sup>2</sup>.  
S rozpěrkami a uchycením šrouby.

## Zásuvka se zemnicím kolíkem, krytkou a popisovým polem pro speciální okruhy



QuickFlex

Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> red	<b>MTN2612-0306</b>
<input checked="" type="checkbox"/> green	<b>MTN2612-0304</b>
<input checked="" type="checkbox"/> orange	<b>MTN2612-0302</b>

16 A, AC 250 V, CEE 7 Standard Sheet V  
S dětskými clonkami.

**Vlastnosti:**

- Možnost dovybavení mechanismu Quick-Flex o další moduly, zepředu bez demontáže zásuvky.
- Rychlomontážní šrouby pro rychlou instalaci mechanismu.
- S upevňovacími rozpěrkami.
- Vysoce leštěný pozinkovaný montážní rámeček izolovaný od rozpěrek.

Se šroubovými/výsuvnými svorkami pro pevné a lankové vodiče až do 4 mm<sup>2</sup>.

S rozpěrkami a uchycením šrouby.

**Poznámka:** tyto mechanismy jsou odlišeny barvou krytu.



#### Zásuvka se zemnicím kolíkem a krytkou, IP44, clonky, šroubové



QuickFlex   

Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN2614-0344</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN2614-0319</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN2614-0325</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN2614-0414</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN2614-0460</b>

16 A, AC 250 V, CEE 7 Standard Sheet V  
S dětskými clonkami.

#### Vlastnosti:

- Možnost dovybavení mechanismu QuickFlex o další moduly, zepředu bez demontáže zásuvky.
- Rychlomontážní šrouby pro rychlou instalaci mechanismu.
- S upevňovacími rozpěrkami.
- Vysoce leštěný pozinkovaný montážní rámeček izolovaný od rozpěrek.

Se šroubovými/výsuvnými svorkami pro pevné a lankové vodiče až do 4 mm<sup>2</sup>.  
S rozpěrkami a uchycením šrouby.

**Balení obsahuje:** zásuvku s těsnícím kroužkem.



#### Centrální deska pro mechanismus zásuvky se zemnicím kolíkem



QuickFlex  

Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN2530-0344</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN2530-0319</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN2530-0325</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN2530-0414</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN2530-0460</b>

16 A, AC 250 V, CEE 7 List Standardu V  
S dětskými clonkami.

#### Centrální deska se světelným vstupem a LED osvětlovacím modulem pro zásuvku se zemnicím kolíkem



QuickFlex  

Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN2534-0344</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN2534-0319</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN2534-0325</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN2534-0414</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN2534-0460</b>

16 A, AC 250 V, CEE 7 List Standardu V  
S dětskými clonkami.  
Pro modernizaci zásuvky QuickFlex.  
LED dioda osvětluje prostor pod zásuvkou teplým bílým světlem. Osvětlená plocha může být změněna přizpůsobením světelného prostupu. Když je tma, je LED osvětlení automaticky zapnuto a opět se vypne, když je dostatek okolního světla. Úroveň osvětlení je možné jednoduše nastavit z přední strany zásuvky. Automatický režim lze také na centrální desce vypnout takže osvětlení zůstane vypnuté např. při odjezdu na dovolenou.


**Centrální deska s popisovým polem a modulem indikačního LED světla pro zásuvky se zemnicím kolíkem**


Typ	Katal. č.
<input type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN2533-0344</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN2533-0319</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN2533-0325</b>
<input type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN2533-0414</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN2533-0460</b>

16 A, AC 250 V, CEE 7 List Standardu V S dětskými clonkami.  
Rozšiřující modul pro všechny QuickFlex zásuvky. Centrální deska s otvorem pro kontrolku. Zelená LED dioda svítí, je-li v zásuvce napětí.  
**Vyměnitelná část:** modul indikačního LED světla MTN2003-0004.

**Centrální deska s popisovým polem a modulem přepětové ochrany pro zásuvky se zemnicím kolíkem**


Typ	Katal. č.
<input type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN2535-0344</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN2535-0319</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN2535-0325</b>
<input type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN2535-0414</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN2535-0460</b>

16 A, AC 250 V, CEE 7 List Standardu V S dětskými clonkami.  
Pro rozšíření zásuvky QuickFlex. Modul integrované přepětové ochrany chrání zařízení připojená do zásuvky od napěťových špiček v síti. Modul také chrání zásuvky nacházející se ve vzdálenosti do pěti metrů na stejném elektrickém okruhu. S vizuálním a zvukovým hlášením poruchy: po proudovém rázu se rozsvítí zelená LED dioda a pokud je v zásuvce připojen spotřebič, rozezní se signalizační tón.  
**Vyměnitelná část:** modul přepětové ochrany MTN2005-0004.

**Mechanismus zásuvky se zemnicím kolíkem, bezšroubové**


Typ	Katal. č.
	<b>MTN2500-0000</b>

16 A, AC 250 V, CEE 7 List Standardu V  
**Vlastnosti:**

- Možnost dovybavení mechanismu Quick-Flex o další moduly, zepředu bez demontáže zásuvky.
- Rychlomontážní šrouby pro rychlou instalaci mechanismu.
- S upevňovacími rozpěrkami.
- Vysoce leštěný pozinkovaný montážnírameček izolovaný od rozpěrek.

S bezšroubovými svorkami.  
S rozpěrkami a uchycením šrouby.

**Mechanismus zásuvky se zemnicím kolíkem, šroubové**


Typ	Katal. č.
	<b>MTN2600-0000</b>

16 A, AC 250 V, CEE 7 List Standardu V  
**Vlastnosti:**

- Možnost dovybavení mechanismu Quick-Flex o další moduly, zepředu bez demontáže zásuvky.
- Rychlomontážní šrouby pro rychlou instalaci mechanismu.
- S upevňovacími rozpěrkami.
- Vysoce leštěný pozinkovaný montážnírameček izolovaný od rozpěrek.

Se šroubovými/výsuvnými svorkami pro pevné a lankové vodiče až do 4 mm<sup>2</sup>.  
S rozpěrkami a uchycením šrouby.



#### Modul přepět'ové ochrany



QuickFlex

Typ	Katal. č.
-----	-----------

	<b>MTN2005-0004</b>
--	---------------------

Rozšiřující modul nebo náhradní díl pro QuickFlex zásuvky.

Modul integrované přepět'ové ochrany chrání zařízení připojená do zásuvky od napět'ových špiček v síti. Modul také chrání zásuvky nacházející se ve vzdálenosti do pěti metrů na stejném elektrickém okruhu. S vizuálním a zvukovým hlášením poruchy: po proudovém rázu se rozsvítí zelená LED dioda a pokud je v zásuvce připojen spotřebič, rozezní se signalizační tón. Pro vizuální signalizaci je nutná centrální deska se signalizačním otvorem.

**Náhradní díl pro:** zásuvky typu SCHUKO s přepět'ovou ochranou a popisovým polem System M MTN2405-03xx/-04xx, System Design MTN2405-40xx/-41xx, centrální deska s popisovým polem a přepět'ovou ochranou pro zásuvky typu SCHUKO System M MTN2335-03xx/-04xx, centrální deska s popisovým polem a modulem přepět'ové ochrany pro zásuvky se zemnicím kolíkem System M MTN2535-03xx /-04xx.



#### Modul indikačního LED světla



QuickFlex

Typ	Katal. č.
-----	-----------

Se zelenou LED diodou	<b>MTN2003-0004</b>
-----------------------	---------------------

Rozšiřující modul nebo náhradní díl pro QuickFlex zásuvky. Zelená LED dioda svítí, je-li v zásuvce napětí.

Je vyžadována centrální deska QuickFlex s indikační kontrolkou.

**Náhradní díl pro:** zásuvky typu SCHUKO s orientační kontrolkou a popisovým polem System M MTN2303-03xx/-04xx, System Design MTN2303-40xx /-41xx, zásuvky typu SCHUKO s krytkou, indikační kontrolkou a popisovým polem System M MTN2313-03xx/-04xx, System Design MTN2313-40xx /-41xx, zásuvky typu SCHUKO pro speciální okruhy s orientační kontrolkou a popisovým polem System M MTN2303-03xx, System Design MTN2303-400x, zásuvky typu SCHUKO pro speciální okruhy s krytkou, indikační kontrolkou a popisovým polem System M MTN2313-03xx, System Design MTN2313-400., centrální deska s popisovým polem a s LED osvětlovacím modulem pro zásuvky typu SCHUKO System M MTN2333-03xx/-04xx, centrální deska s popisovým polem a modulem indikačního LED světla pro zásuvky se zemnicím kolíkem System M MTN2533-03xx /-04xx.

## USB nabíjecí zásuvky



## Centrální deska pro USB nabíjecí zásuvku



Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN4367-0344</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN4367-0319</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN4367-0325</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN4367-0414</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN4367-0460</b>

Pro System M.

Pro Mechanismus nabíjecího USB.

**Nutno doplnit o:** mechanismus nabíjecího 2xUSB 2,1 A, MTN4366-0100.

## Mechanismus nabíjecího 2xUSB 2,1 A



Typ	Katal. č.
	<b>MTN4366-0100</b>

USB 2.0 nabíjecí zdroj se dvěma výstupy.

**Jmenovité napětí:** AC 100-240 V ± 10%, 50-60 Hz

**Spotřeba energie:** <0,1 W

**Výstupní napětí USB:** DC 5 V ± 5%

**Nominální výstupní proud:** 1 x 2,1 A (pouze použití levého konektoru) 2 x 1,05 A (při použití obou konektorů)

**USB standard:** 2.0

**TNutno doplnit o:** centrální deska pro USB nabíjecí zásuvku M MTN4367-03.. /04..

## Telefonní zásuvky



## Centrální deska pro mechanismus telefonní zásuvky RJ11/RJ12RJ11/RJ12



Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN469644</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN469619</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN469625</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN463514</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN463560</b>

Pro mechanismy telefonních zásuvek RJ12.

**Nutno doplnit o:** mechanismus telefonní zásuvky RJ12, 4 kontakty MTN463501, Mechanismus telefonní zásuvky RJ12, 6 kontaktů MTN463500.

## Mechanismus telefonní zásuvky RJ12, 4 kontakty



Typ	Katal. č.
	<b>MTN463501</b>

Pro zapojení analogových nebo digitálních zařízení použitím 4pólového R12 konektoru.

**Nutno doplnit o:** centrální deska pro mechanismus telefonní zásuvky RJ11/RJ12RJ11/RJ12 System M MTN4696xx, MTN4635xx, System Design MTN4626xx.

## Mechanismus telefonní zásuvky RJ12, 6 kontaktů



Typ	Katal. č.
	<b>MTN463500</b>

Pro zapojení analogových nebo digitálních zařízení použitím 6pólového R12 konektoru.

**Nutno doplnit o:** centrální deska pro mechanismus telefonní zásuvky RJ11/RJ12RJ11/RJ12 System M MTN4696xx, MTN4635xx, System Design MTN4626xx.



## Centrální deska se čtvercovým otvorem



Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN296044</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN296019</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN296025</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN297914</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN297960</b>

Pro System M.

Pro připojovací svorky reproduktorů nebo zapuštěné rozhraní USB.

**Nutno doplnit o:** telefonní zásuvka TAE, 1segmentová MTN465206, telefonní zásuvka TAE, 3segmentová MTN465226/36, kombinovaná zásuvka RJ45/TAE (kat. 3) MTN465707, mechanismus pro připojení reproduktorů, 1segmentový MTN466919/14, mechanismus pro připojení reproduktorů, 2segmentový MTN467019/14, USB rozhraní, zapuštěné MTN681799, mechanismus HDMI konektoru MTN4583-0000, mechanismus VGA konektoru MTN4585-0000.

## Telefonní zásuvka TAE, 3segmentová



Typ	Katal. č.
2×6/6 NF/F, White Cream	<b>MTN465226</b>
3×6 NFN, White Cream	<b>MTN465236</b>

Pro německý trh.  
Pro připojení analogového telefonu/pomocných zařízení.  
Se šroubovými svorkami.  
**2×6/6 NF/F:** 2 telefony, 1 pomocné zařízení  
**3×6 NFN:** 1 telefon, 2 pomocná zařízení  
**Nutno doplnit o:** centrální deska se čtvercovým otvorem System M MTN2960xx, MTN2979xx, System Design MTN2978xx.

## Kombinovaná zásuvka RJ45/TAE (kat. 3)



Typ	Katal. č.
White Cream	<b>MTN465707</b>

Pro připojení telefonu a analogového nebo digitálního koncového zařízení pomocí 8pinového konektoru RJ45.  
Se šroubovými svorkami.  
**Nutno doplnit o:** centrální deska se čtvercovým otvorem System M MTN2960xx, MTN2979xx, System Design MTN2978xx.

## Centrální deska pro telefonní zásuvku, 8pólová



Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN4260-0344</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN4260-0319</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN4260-0325</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN289514</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN289560</b>

**Nutno doplnit o:** zásuvka telefonní, 8pólová MTN289500.

## Zásuvka telefonní, 8pólová



Typ	Katal. č.
	<b>MTN289500</b>

Pro francouzský trh.  
**Nutno doplnit o:** centrální deska pro telefonní zásuvku, 8pólová System M MTN4260-03xx, MTN2895xx, System Design MTN2863xx.





## Televize, rádio, SAT



## Centrální deska pro anténní zásuvky, 2 otvory



Typ	Katal. č.
<input type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN4122-0344</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN4122-0319</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN4122-0325</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN4122-0414</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN4122-0460</b>

Pro mechanismy koaxiálních anténních zásuvek v souladu s DIN 45330, např., AEG, Astro, Bosch, Fuba, Hirschmann, Kathrein, Philips, Polytron, Siemens, Wisi, Zehnder atd.

**Nutno doplnit o:** mechanismus průběžné anténní zásuvky, 2 výstupy R/TV+SAT MTN466098,

mechanismus koncové anténní zásuvky, 2 výstupy R/TV+SAT MTN466099.

**Balení obsahuje:** bez rámečku.



## Centrální deska pro anténní zásuvky, 2/3 otvory



Typ	Katal. č.
<input type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN296744</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN296719</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN296725</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN297514</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN297560</b>

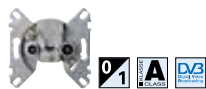
Pro AEG, Astro, Bosch, Fuba, Hirschmann, Kathrein, Philips, Polytron, Siemens, Wisi, Zehnder atd.

Třetí otvor lze vylomit pro satelitní zásuvku.

**Nutno doplnit o:** mechanismus průběžné anténní zásuvky, 2 výstupy R/TV+SAT MTN466098,

mechanismus koncové anténní zásuvky, 2 výstupy R/TV+SAT MTN466099,

mechanismus anténní zásuvky, 3 výstupy TV+R+SAT MTN466097.

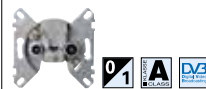
**Mechanismus průběžné anténní zásuvky, 2 výstupy R/TV+SAT**

Typ	Katal. č.
	<b>MTN466098</b>

DIN EN 50083-1/A1, DIN EN 80083-2/A1  
Mechanismus širokopásmového rozbočovače pro smyčkové soustavy rozvodů širokopásmového kabelu, společných antén a satelitního příjmu.

S rozpěrkami a uchycením šrouby.

**Nutno doplnit o:** centrální deska pro anténní zásuvky, 2/3 otvory System M MTN2967xx, MTN2975xx, System Design MTN2941xx, centrální deska pro anténní zásuvky, 2 otvory System M MTN4122-03xx /-04xx.

**Mechanismus koncové anténní zásuvky, 2 výstupy R/TV+SAT**

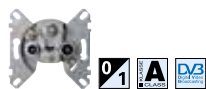
Typ	Katal. č.
	<b>MTN466099</b>

DIN EN 50083-1/A1, DIN EN 80083-2/A1  
Mechanismus širokopásmového rozbočovače pro rozvody odboček a hvězdicové rozvody širokopásmového kabelu, společných antén a satelitního příjmu. Se stejnosměrným přenosem pomocí TV přístroje. Vhodné pro zapuštěné instalační krabice o Ø 55-65 mm. S rozpěrkami a uchycením šrouby.

**Stejnoseměrný přenos:** max. 24 V/400 mA

**Signál:** 22 kHz a DiSEqC

**Nutno doplnit o:** centrální deska pro anténní zásuvky, 2/3 otvory System M MTN2967xx, MTN2975xx, System Design MTN2941xx, centrální deska pro anténní zásuvky, 2 otvory System M MTN4122-03xx /-04xx.

**Mechanismus anténní zásuvky, 3 výstupy TV+R+SAT**

Typ	Katal. č.
	<b>MTN466097</b>

DIN EN 50083-1/A1, DIN EN 80083-2/A1

Satelitní zásuvka, 3segmentová. Pro individuální odbočky a hvězdicové rozvody v rozvodech společných antén a satelitního příjmu. Se stejnosměrným přenosem pomocí TV přístroje. Vhodné pro zapuštěné instalační krabice o Ø 55-65 mm.

S rozpěrkami a uchycením šrouby.

**Stejnoseměrný přenos:** max. 24 V/320 mA

**Signál:** 22 kHz a DiSEqC

**Nutno doplnit o:** centrální deska pro anténní zásuvky, 2/3 otvory System M MTN2967xx, MTN2975xx, System Design MTN2941xx.

**Centrální deska označená R+TV pro anténní zásuvku**

Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN299944</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN299919</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN299925</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN299514</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN299560</b>

**Nutno doplnit o:** mechanismus anténní zásuvky, 2 výstupy TV+R MTN299203, MTN299204, MTN299205.



**Mechanismus anténní zásuvky, 2 výstupy TV+R**

Typ	Katal. č.
Koncová zásuvka	<b>MTN299203</b>

Vhodné pro instalaci do instalačních krabic velikosti 60.  
S upevňovacími rozpěrkami.  
**Nutno doplnit o:** centrální deska označená R+TV pro anténní zásuvku System M MTN2999xx, MTN2995xx, System Design MTN2997xx.

**Mechanismus anténní zásuvky, 2 výstupy TV+R**

Typ	Katal. č.
Průběžná zásuvka	<b>MTN299204</b>

Vhodné pro instalaci do instalačních krabic velikosti 60.  
S upevňovacími rozpěrkami.  
**Nutno doplnit o:** centrální deska označená FM+TV pro anténní zásuvku System M MTN2999xx, MTN2995xx, System Design MTN2997xx.

**Mechanismus anténní zásuvky, 2 výstupy TV+R**

Typ	Katal. č.
Odbočková zásuvka	<b>MTN299205</b>

Vhodné pro instalaci do instalačních krabic velikosti 60.  
S upevňovacími rozpěrkami.  
**Nutno doplnit o:** centrální deska označená R+TV pro anténní zásuvku System M MTN2999xx, MTN2995xx, System Design MTN2997xx.

**Centrální deska označená R/TV+SAT pro anténní zásuvku**

Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN299844</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN299819</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN299825</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN299214</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN299260</b>

**Nutno doplnit o:** mechanismus koncové anténní zásuvky, 2 výstupy R/TV+SAT MTN299200, mechanismus průběžné anténní zásuvky, 2 výstupy R/TV+SAT MTN299201, mechanismus koncové anténní zásuvky, 2 výstupy R/TV+SAT MTN299202.

**Mechanismus koncové anténní zásuvky, 2 výstupy R/TV+SAT**

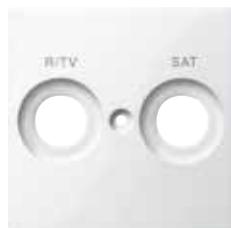
Typ	Katal. č.
Koncová zásuvka	<b>MTN299200</b>

Vhodné pro instalaci do instalačních krabic velikosti 60.  
S upevňovacími rozpěrkami.  
**Nutno doplnit o:** centrální deska označená R/TV+SAT pro anténní zásuvku System M MTN2998xx, MTN2992xx, System Design MTN2996xx.

**Mechanismus průběžné anténní zásuvky, 2 výstupy R/TV+SAT**

Typ	Katal. č.
Průběžná zásuvka	<b>MTN299201</b>

Vhodné pro instalaci do instalačních krabic velikosti 60.  
S upevňovacími rozpěrkami.  
**Nutno doplnit o:** centrální deska označená R/TV+SAT pro anténní zásuvku System M MTN2998xx, MTN2992xx, System Design MTN2996xx.



## Mechanismus rozbočovací anténní zásuvky, 2 výstupy R/TV+SAT



Typ	Katal. č.
Rozbočovací zásuvka	<b>MTN299202</b>

Vhodné pro instalaci do instalačních krabic velikosti 60.  
S upevňovacími rozpěrkami.

**Nutno doplnit o:** centrální deska označená R/TV+SAT pro anténní zásuvku System M MTN2998xx, MTN2992xx, System Design MTN2996xx.



## Mechanismus zásuvky pro připojení audio a video signálu



Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN4351-0344</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN4351-0319</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN4351-0325</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN4351-0414</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN4351-0460</b>

Se třemi cinch konektory.  
**Barvy:** žlutá, červená a bílá.  
Pozlacené kontakty.  
Kontakty s připojením pájením.

## Mechanismus zásuvky pro připojení komponentového video signálu



Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN4353-0344</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN4353-0319</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN4353-0325</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN4353-0414</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN4353-0460</b>

Se třemi cinch konektory.  
**Barvy:** červená, zelená a modrá.  
Pozlacené kontakty.  
Kontakty s připojením pájením.



## Mechanismus zásuvky pro audio připojení



Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN4350-0344</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN4350-0319</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN4350-0325</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN4350-0414</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN4350-0460</b>

Se dvěmi cinch konektory.  
**Barvy:** červená a bílá.  
Pozlacené kontakty.  
Kontakty s připojením pájením.

## Audio



## Centrální deska se čtvercovým otvorem



Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN296044</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN296019</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN296025</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN297914</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN297960</b>

Pro System M.

Pro připojovací svorky reproduktorů nebo zapuštěné rozhraní USB.

**Nutno doplnit o:** telefonní zásuvka TAE, 1segmentová MTN465206, telefonní zásuvka TAE, 3segmentová MTN465226/36, kombinovaná zásuvka RJ45/TAE (Kategorie 3) MTN465707, mechanismus pro připojení reproduktorů, 1segmentový MTN466919/14, mechanismus pro připojení reproduktorů, 2segmentový MTN467019/14, USB rozhraní, zapuštěné MTN681799, mechanismus HDMI konektoru MTN4583-0000, mechanismus VGA konektoru MTN4585-0000.

## Mechanismus pro připojení reproduktorů, jednonásobný



Typ	Katal. č.
Polar	<b>MTN466919</b>
Antracit	<b>MTN466914</b>

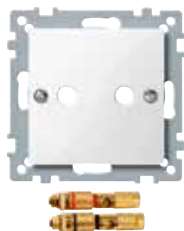
Póly jsou označeny různými barvami. Průřez vodiče až do max. 10 mm<sup>2</sup>.  
S rychloupínacími svorkami.  
Se šroubovými svorkami na zadní straně.  
**Nutno doplnit o:** centrální deska se čtvercovým otvorem System M MTN2960xx, MTN2979xx, System Design MTN2978xx.

## Mechanismus pro připojení reproduktorů, dvojnásobný



Typ	Katal. č.
Polar	<b>MTN467019</b>
Antracit	<b>MTN467014</b>

Póly jsou označeny různými barvami. Průřez vodiče až do max. 10 mm<sup>2</sup>.  
S rychloupínacími svorkami.  
Se šroubovými svorkami na zadní straně.  
**Nutno doplnit o:** centrální deska se čtvercovým otvorem System M MTN2960xx, MTN2979xx, System Design MTN2978xx.



#### Centrální deska s high-end cinch konektory



Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN468844</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN468819</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN468825</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN469314</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN469360</b>

Pro připojení reproduktorů až do max. 10 mm<sup>2</sup>.

**Balení obsahuje:** dva konektory pro reproduktory, pozlacené kontakty.



#### Centrální deska pro audio zástrčku XLR



Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN468044</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN468019</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN468025</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN468914</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN468960</b>

Pro audio zásuvku XLR s kruhovým konektorem výrobce Binder, Cannon, Neutrik nebo obdobné.

## Centrální desky pro komunikační technologii



## Centrální deska pro mechanismus datové zásuvky RJ45 S-One, jednonásobná



Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN469844</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN469819</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN469825</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN465814</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN465860</b>

S popisovým polem.

Se zabudovaným uzavíracím šoupátkem.

**Nutno doplnit o:** mechanismus datové zásuvky RJ45, jednonásobný, kat. 5e, STP, S-One MTN4575-00110,

mechanismus datové zásuvky RJ45, jednonásobný, kat. 5e, UTP, S-One MTN4575-0001,

mechanismus datové zásuvky RJ45, jednonásobný, kat. 6, UTP, S-One MTN4576-0001,

mechanismus datové zásuvky RJ45, jednonásobný, kat. 6A, STP, S-One MTN4576-0021,

mechanismus pro datový konektor S-One Schneider Electric, jednonásobný/dvojnásobný MTN4575-0000.

## Mechanismus datové zásuvky RJ45, jednonásobný, kat. 5e, STP, S-One



Typ	Katal. č.
	<b>MTN4575-0011</b>

Se samořezným RJ45 konektorem Actassi S-One, který nevyžaduje speciální nástroje na zapojení.

**Nutno doplnit o:** centrální deska pro mechanismus datové zásuvky RJ45 S-One, jednonásobná System M MTN4698xx, MTN4658xx, System Design MTN4664xx.

## Mechanismus datové zásuvky RJ45, jednonásobný, kat. 5e, UTP, S-One



Typ	Katal. č.
	<b>MTN4575-0001</b>

Se samořezným RJ45 konektorem Actassi S-One, který nevyžaduje speciální nástroje na zapojení.

**Nutno doplnit o:** centrální deska pro mechanismus datové zásuvky RJ45 S-One, jednonásobná System M MTN4698xx, MTN4658xx, System Design MTN4664xx.

## Mechanismus datové zásuvky RJ45, jednonásobný, kat. 6A, 10 Gb, STP, S-One



Typ	Katal. č.
	<b>MTN4576-0021</b>

Se samořezným RJ45 konektorem Actassi S-One, který nevyžaduje speciální nástroje na zapojení.

**Nutno doplnit o:** centrální deska pro mechanismus datové zásuvky RJ45 S-One, jednonásobná System M MTN4698xx, MTN4658xx, System Design MTN4664xx.

## Mechanismus datové zásuvky RJ45, jednonásobný, kat. 6, UTP, S-One



Typ	Katal. č.
	<b>MTN4576-0001</b>

Se samořezným RJ45 konektorem Actassi S-One, který nevyžaduje speciální nástroje na zapojení.

**Nutno doplnit o:** centrální deska pro mechanismus datové zásuvky RJ45 S-One, jednonásobná System M MTN4698xx, MTN4658xx, System Design MTN4664xx.

## Mechanismus pro datový konektor S-One, jednonásobný/dvounásobný



Typ	Katal. č.
	<b>MTN4575-0000</b>

**Nutno doplnit o:** centrální deska pro jednonásobný mechanismus datové zásuvky RJ45 S-One System M MTN4698xx, MTN4658xx, System Design MTN4664xx, centrální deska pro dvounásobný mechanismus datové zásuvky RJ45 System M MTN4699xx, MTN4665xx, System Design MTN4666xx.

**Pozn:** neobsahuje konektory.

## Centrální deska pro dvounásobný mechanismus datové zásuvky RJ45



Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN469944</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN469919</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN469925</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN466514</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN466560</b>

S popisovým polem.

Se zabudovanými uzavíracími šoupátky.

**Nutno doplnit o:** mechanismus datové zásuvky 2xRJ45, dvounásobný, kat. 5e, UTP, S-One MTN4575-0002,

mechanismus datové zásuvky 2xRJ45, dvounásobný, kat. 5e, STP, S-One MTN4575-0012,

mechanismus datové zásuvky 2xRJ45, dvounásobný, kat. 6, UTP, S-One MTN4676-0002,

mechanismus datové zásuvky 2xRJ45, dvounásobný, kat. 6A, 10 Gb, STP, S-One

MTN4676-0022,

mechanismus pro datový konektor S-One Schneider Electric, jednonásobný/dvounásobný

MTN4575-0000.

## Mechanismus datové zásuvky 2xRJ45, dvounásobný, kat. 5e, STP, S-One



Typ	Katal. č.
	<b>MTN4575-0012</b>

Se samořeznými RJ45 konektory Actassi S-One, které nevyžadují speciální nástroje na zapojení.

**Nutno doplnit o:** centrální deska pro dvounásobný mechanismus datové zásuvky RJ45 System M MTN4699xx, MTN4665xx, System Design MTN4666xx.

## Mechanismus datové zásuvky 2xRJ45, dvounásobný, kat. 6A, 10 Gb, STP, S-One



Typ	Katal. č.
	<b>MTN4576-0022</b>

Se samořeznými RJ45 konektory Actassi S-One, které nevyžadují speciální nástroje na zapojení.

**Nutno doplnit o:** centrální deska pro dvounásobný mechanismus datové zásuvky RJ45 System M MTN4699xx, MTN4665xx, System Design MTN4666xx.





**Mechanismus datové zásuvky 2xRJ45, dvojnásobný, kat. 6, UTP, S-One**

Typ	Katal. č.
	<b>MTN4576-0002</b>

Se samořeznými RJ45 konektory Actassi S-One, které nevyžadují speciální nástroje na zapojení.

**Nutno doplnit o:** centrální deska pro dvojnásobný mechanismus datové zásuvky RJ45 System M MTN4699xx, MTN4665xx, System Design MTN4666xx.

**Mechanismus datové zásuvky 2xRJ45, dvojnásobný, kat. 5e, UTP, S-One**

Typ	Katal. č.
	<b>MTN4575-0002</b>

Se samořeznými RJ45 konektory Actassi S-One, které nevyžadují speciální nástroje na zapojení.

**Nutno doplnit o:** centrální deska pro dvojnásobný mechanismus datové zásuvky RJ45 System M MTN4699xx, MTN4665xx, System Design MTN4666xx.

**Mechanismus pro datový konektor S-One Schneider Electric, jednonásobný/dvojnásobný**

Typ	Katal. č.
	<b>MTN4575-0000</b>

**Nutno doplnit o:** centrální deska pro jednonásobný mechanismus datové zásuvky RJ45 S-One Schneider Electric System M MTN4698xx, MTN4658xx, System Design MTN4664xx, centrální deska pro dvojnásobný mechanismus datové zásuvky RJ45 System M MTN4699xx, MTN4665xx, System Design MTN4666xx.



#### Centrální deska pro dvojnásobný modulární konektor s ochrannou prachovou clonkou



Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN4562-0344</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN4562-0319</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN4562-0325</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN4562-0414</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN4562-0460</b>

Nosná deska pro modulární konektory. Se dvěma otvory pro konektory a s prachovými clonkami.

**Nutno doplnit o:** nosná deska pro modulární konektory MTN4566-00xx.

#### Centrální deska pro dvojnásobný modulární konektor s popisovým polem a s ochrannou prachovou clonkou



Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN4564-0344</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN4564-0319</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN4564-0325</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN4564-0414</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN4564-0460</b>

Nosná deska pro modulární konektory. Se dvěma otvory pro konektory a s prachovými clonkami.

**Nutno doplnit o:** nosná deska pro modulární konektory MTN4566-00xx

**Příslušenství:** popisné štítky System M MTN230900.

#### Nosná deska pro modulární konektory



Typ	Katal. č.
red	<b>MTN4566-0006</b>
černá	<b>MTN4566-0003</b>
transparent	<b>MTN4566-0080</b>
green	<b>MTN4566-0004</b>

Vhodné pro datové konektory.

**Nutno doplnit o:** centrální deska pro dvojnásobný modulární konektor s ochrannou prachovou clonkou System M MTN4562-03xx /-04xx, centrální deska pro dvojnásobný modulární konektor s popisovým polem a s ochrannou prachovou clonkou System M MTN4564-03xx/-04xx.



#### Sešikmená datová zásuvka dvojnásobná s popisovým polem a s prachovými clonkami pro konektory RJ45 typu keystone



Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN4568-0344</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN4568-0319</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN4568-0325</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN4568-0414</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN4568-0460</b>


**Mechanismus s centrální deskou pro konektory RJ11/RJ45 LexCom, dvojnásobný**


Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN291644</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN291619</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN291625</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN291214</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN291260</b>

Pro System M.  
Pro moduly typu LexCom.


**Nosný rám se střední deskou pro mechanismy v souladu s DIN 41524**


Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN290344</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN290319</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN290325</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN296414</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN296460</b>

Lze použít také pro povelové a signalizační zařízení s jednoděrovým upevněním Ø 16 mm (např. Lumitas).  
Lze vylomit druhý otvor.



## Centrální deska pro povelová zařízení



Typ	Katal. č.
White Cream	<b>MTN393844</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN393819</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN393825</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN393914</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN393960</b>

Jednoděrové upevnění Ø 22,5 mm.  
Například pro výrobky Klöckner-Moeller,  
Lumitas, Square D apod.  
S upevňovacími rozpěrkami.

## Centrální deska pro nouzové vypínače



Typ	Katal. č.
yellow	<b>MTN393803</b>

Jednoděrové upevnění Ø 22,5 mm.  
Například pro výrobky Klöckner-Moeller,  
Lumitas, Square D apod.  
S upevňovacími rozpěrkami.



## Mezikroužek pro kombinované mechanismy v souladu s DIN 49075



Typ	Katal. č.
White Cream	<b>MTN518544</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN518519</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN518525</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN518114</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN518160</b>

Do tohoto výrobku lze zabudovat všechny standardizované kombinované mechanismy v souladu s DIN 49075.  
**Například:** TAE, modulární konektor, datové a komunikační systémy od spol. PANDUIT (PAN-NET), Ackermann WAE, WAEG, BTR atd.

## Mezikroužek s krytkou pro kombinované mechanismy v souladu s DIN 49075



Typ	Katal. č.
White Cream	<b>MTN518644</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN518619</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN518625</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN518214</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN518260</b>

Do tohoto výrobku lze zabudovat všechny standardizované kombinované mechanismy v souladu s DIN 49075.  
**Například:** TAE, modulární konektor, datové a komunikační systémy od spol. PANDUIT (PAN-NET), Ackermann WAE, WAEG, BTR atd.

## Multimediální mechanizmy a příslušenství



## Centrální deska se čtvercovým otvorem



Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN296044</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN296019</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN296025</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN297914</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN297960</b>

Pro System M.

Pro připojovací svorky reproduktorů nebo zapuštěné rozhraní USB.

**Nutno doplnit o:** telefonní zásuvka TAE, 1segmentová MTN465206, telefonní zásuvka TAE, 3segmentová MTN465226/36, kombinovaná zásuvka RJ45/TAE (Kategorie 3) MTN465707, mechanismus pro připojení reproduktorů, 1segmentový MTN466919/14, mechanismus pro připojení reproduktorů, 2segmentový MTN467019/14, USB rozhraní, zapuštěné MTN681799, mechanismus HDMI konektoru MTN4583-0000, mechanismus VGA konektoru MTN4585-0000.

## Mechanismus USB 2.0 konektoru



Typ	Katal. č.
	<b>MTN4581-0000</b>

Doporučujeme použít 60 mm hluboké krabice.  
Odlomitelný upevňovací kroužek lze přeměnit na montážní konzolu.  
S 5 šroubovými svorkami.  
**Nutno doplnit o:** centrální deska se čtvercovým otvorem System M MTN2960xx, MTN2979xx, centrální deska se čtvercovým otvorem a popisovým polem System Design MTN4250-60xx, centrální deska se čtvercovým otvorem System Design MTN2978xx.

## Mechanismus VGA konektoru



Typ	Katal. č.
	<b>MTN4585-0000</b>

Doporučujeme použít 60 mm hluboké krabice.  
Odlomitelný upevňovací kroužek lze přeměnit na montážní konzolu.  
Se 14 šroubovými svorkami.  
**Nutno doplnit o:** centrální deska se čtvercovým otvorem System M MTN2960xx, MTN2979xx, centrální deska se čtvercovým otvorem a popisovým polem System Design MTN4250-60xx, centrální deska se čtvercovým otvorem System Design MTN2978xx.

## Mechanismus HDMI konektoru



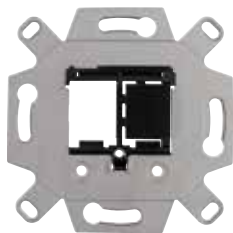
Typ	Katal. č.
	<b>MTN4583-0000</b>

Doporučujeme použít 60 mm hluboké krabice.

Odlomitelný upevňovací kroužek lze přeměnit na montážní konzolu.

S 20 šroubovými svorkami.

**Nutno doplnit o:** centrální deska se čtvercovým otvorem System M MTN2960xx, MTN2979xx, centrální deska se čtvercovým otvorem a popisovým polem System Design MTN4250-60xx, centrální deska se čtvercovým otvorem System Design MTN2978xx.



#### Adaptační deska pro dva multimediální keystone moduly



Typ	Katal. č.
	<b>MTN4580-0001</b>

Doporučujeme použít 60 mm hluboké krabice.

Odlomitelný upevňovací kroužek lze přeměnit na montážní konzolu.

**Nutno doplnit o konektory:** Keystone HDMI MTN4583-0001

Keystone USB 2.0 MTN4581-0001

Keystone USB 3.0 MTN4582-0001

Keystone BNC-F konektor MTN4586-0001

**Nutno doplnit o:** centrální deska se čtvercovým otvorem System M MTN2960xx, MTN2979xx,

centrální deska se čtvercovým otvorem a popisovým polem System Design MTN4250-60xx,

centrální deska se čtvercovým otvorem System Design MTN2978xx.

#### Keystone HDMI



Typ	Katal. č.
	<b>MTN4583-0001</b>

Pro zacvaknutí do adaptační desky.

Female/Female.

**Nutno doplnit o:** adaptační deska pro dva multimediální keystone moduly MTN4580-0001

#### Keystone USB 2.0



Typ	Katal. č.
	<b>MTN4581-0001</b>

Pro zacvaknutí do adaptační desky.

Female/Female.

**Nutno doplnit o:** adaptační deska pro dva multimediální keystone moduly MTN4580-0001

#### Keystone USB 3.0



Typ	Katal. č.
	<b>MTN4582-0001</b>

Pro zacvaknutí do adaptační desky.

Female/Female.

**Nutno doplnit o:** adaptační deska pro dva multimediální keystone moduly.

#### Keystone BNC-F konektor



Typ	Katal. č.
	<b>MTN4586-0001</b>

Pro zacvaknutí do adaptační desky.

Šroubový konektor (Female/Female).

**Nutno doplnit o:** adaptační deska pro dva multimediální keystone moduly.



## Zkosená zásuvka



Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN464944</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN464919</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN464925</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN464614</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN464660</b>

Pro datové a komunikační technologie.

Přidružené desky a držáky objednávejte samostatně.

**Nutno doplnit o:** záslepná deska System M, System Design MTN464380, nosná deska pro konektory typu D, 9-pinové System M, System Design MTN464391, nosná deska pro konektory typu D, 15-pinové System M, System Design MTN464392, nosná deska pro konektory typu D, 25-pinové System M, System Design MTN464393, nosná deska pro BNC/TNC konektory System M, System Design MTN464395, nosná deska pro modulární konektory System M, System Design MTN464398, nosná deska pro audio konektor XLR System M, System Design MTN464390, nosná deska s reproduktorovými konektory System M, System Design MTN464387, nosná deska pro optické ST konektory System M, System Design MTN464386, nosná deska pro konektory IBM systém ACS typu Mini C System M, System Design MTN464383, nosná deska pro optické Duplexní ST konektory System M, System Design MTN464381, nosná deska pro konektory Reichle & De-Massari System M, System Design MTN464384, nosná deska pro konektory, univerzální System M, System Design MTN464377.

**Balení obsahuje:** neobsahuje nosné desky.

## Záslepná deska



Typ	Katal. č.
černá	<b>MTN464380</b>

Lze použít univerzálně a mechanicky upravit (vrtat, frézovat apod.).

**Nutno doplnit o:** zkosená zásuvka System M MTN4646xx, MTN4649xx, System Design MTN4643xx.

## Nosná deska pro konektory typu D, 9-pinové



Typ	Katal. č.
černá	<b>MTN464391</b>

Pro dva konektory typu D, 9-pinové. Druhý otvor lze vylomit.

**Nutno doplnit o:** zkosená zásuvka System M MTN4646xx, MTN4649xx, System Design MTN4643xx.

## Nosná deska pro konektory typu D, 15-pinové



Typ	Katal. č.
černá	<b>MTN464392</b>

Pro dva konektory typu D, 15-pinové. Druhý otvor lze vylomit.

**Nutno doplnit o:** zkosená zásuvka System M MTN4646xx, MTN4649xx, System Design MTN4643xx.

## Nosná deska pro konektory typu D, 25-pinové



Typ	Katal. č.
černá	<b>MTN464393</b>

Pro dva konektory typu D, 25-pinové. Druhý otvor lze vylomit.

**Nutno doplnit o:** zkosená zásuvka System M MTN4646xx, MTN4649xx, System Design MTN4643xx.

## Nosná deska pro konektory IBM systém ACS typu Mini C



Typ	Katal. č.
černá	<b>MTN464383</b>

Pro dva moduly IBM Advanced Connectivity System (ACS) typu Mini C.  
**Nutno doplnit o:** zkosená zásuvka System M MTN4646xx, MTN4649xx, System Design MTN4643xx.

## Nosná deska pro BNC/TNC konektory



Typ	Katal. č.
černá	<b>MTN464395</b>

Pro dva konektory BNC/TNC Ø 12,5 mm nebo pro dva konektory BNC/TNC Ø 9,5 mm. Druhý otvor lze vylomit.  
**Nutno doplnit o:** zkosená zásuvka System M MTN4646xx, MTN4649xx, System Design MTN4643xx.  
**Balení obsahuje:** nastavitelné kroužky.

## Nosná deska pro konektory, univerzální



Typ	Katal. č.
černá	<b>MTN464377</b>

**Nutno doplnit o:** zkosená zásuvka System M MTN4646xx, MTN4649xx, System Design MTN4643xx.

## Nosná deska pro modulární konektory



Typ	Katal. č.
černá	<b>MTN464398</b>

Pro dva modulární konektory kat. 3. Pro konektory AMP nebo Thomas & Betts. Druhý otvor lze vylomit.  
**Nutno doplnit o:** zkosená zásuvka System M MTN4646xx, MTN4649xx, System Design MTN4643xx.

## Nosná deska pro audio konektor XLR



Typ	Katal. č.
černá	<b>MTN464390</b>

Pro audio konektor typu XLR od spol. Binder, Cannon, Neutrik nebo obdobné.  
**Nutno doplnit o:** zkosená zásuvka System M MTN4646xx, MTN4649xx, System Design MTN4643xx.

## Nosná deska s reproduktorovými konektory



Typ	Katal. č.
černá	<b>MTN464387</b>

Pro připojení reproduktorů až do max. 10 mm<sup>2</sup>.  
**Nutno doplnit o:** zkosená zásuvka System M MTN4646xx, MTN4649xx, System Design MTN4643xx.  
**Balení obsahuje:** dva konektory pro reproduktory s pozlacenými kontakty.

## Nosná deska pro optické ST konektory



Typ	Katal. č.
černá	<b>MTN464386</b>

Pro dva optické konektory typu ST.  
**Nutno doplnit o:** zkosená zásuvka System M MTN4646xx, MTN4649xx, System Design MTN4643xx.



## Nosná deska pro optické Duplexní SC konektory



Typ	Katal. č.
černá	<b>MTN464381</b>

Pro dva Duplexní optické konektory typu SC.  
**Nutno doplnit o:** zkosená zásuvka System M MTN4646xx, MTN4649xx, System Design MTN4643xx.

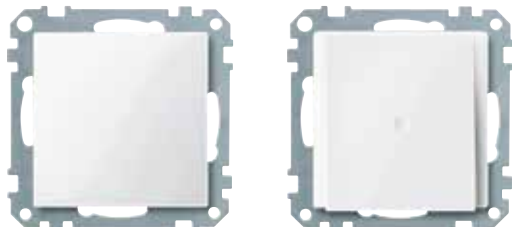
## Nosná deska pro konektory Reichle &amp; De-Massari



Typ	Katal. č.
černá	<b>MTN464384</b>

Pro dva konektory typu Reichle & De Massari nebo další R&M moduly.  
 Informace na: <http://www.rdm.com>  
**Nutno doplnit o:** zkosená zásuvka System Design MTN4643xx.  
**Nutno doplnit o:** zkosená zásuvka System M MTN4646xx, MTN4649xx, System Design MTN4643xx.

## Speciální centrální desky



## Zaslepovací kryt



Typ	Katal. č.
White Cream	<b>MTN391644</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN391619</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN391625</b>
Antracit	<b>MTN391814</b>
Aluminium	<b>MTN391860</b>

Lze použít univerzálně pro mechanickou úpravu (vrtání, frézování, atd).  
S upevňovacími rozpěrkami.

## Centrální deska pro kabelový výstup



Typ	Katal. č.
White Cream	<b>MTN296844</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN296819</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN296825</b>
Antracit	<b>MTN295514</b>
Aluminium	<b>MTN295560</b>

Pro telefonní konektor VDo 4 nebo běžný kabelový vývod pro průměry kabelů max. 10 mm. S odlehčením tahu.

**Balení obsahuje:** upevňovací šrouby pro telefonní konektor VDo 4.



## Adaptér pro System Design



Typ	Katal. č.
White Cream	<b>MTN518444</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN518419</b>
Aluminium	<b>MTN518460</b>
Stainless Steel	<b>MTN518446</b>

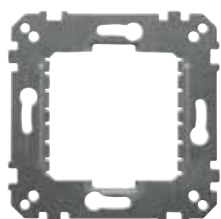
Pomocí tohoto adaptéru lze do System Design zabudovat mechanismy pro System M.

## Mezikroužek s krytkou



Typ	Katal. č.
White Cream	<b>MTN516444</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN516419</b>
Aluminium	<b>MTN516460</b>
Antique Brass	<b>MTN516443</b>
Stainless Steel	<b>MTN516446</b>

S použitím mezikroužku lze mechanismy System M zabudovat do System Design s normální konstrukční výškou (např. TAE, UAE, zásuvky, atd.).

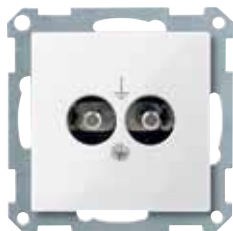


## Montážní rámeček pro montáž přístrojů Unica do řady Merten



Typ	Katal. č.
	<b>MTN359999</b>

Mechanismy ze systému Unica mohou být použity díky tomuto montážnímu rámečku.  
**Nutno doplnit o:** adaptér pro integraci produktů Unica do System Design MTN4089-60xx.



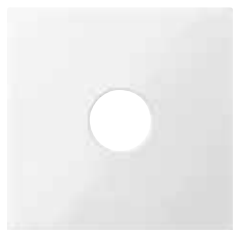
#### Mechanismus zásuvky s vyrovnanými potenciály



Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN290444</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN290419</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN290425</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN298214</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN298260</b>

Se dvěmi 1pólovými zabudovanými konektory dle DIN 42801.  
Možnost zapojení koncového zařízení až do průměru 6 mm<sup>2</sup>.  
S upevňovacími rozpěrkami.

#### Držáky pojistek



#### Centrální deska pro pojistky



Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	<b>MTN522444</b>
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN522419</b>
<input type="checkbox"/> Active	<b>MTN522425</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	<b>MTN522214</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN522260</b>

**Nutno doplnit o:** mechanismus držáku 16A pojistek MTN522200.

#### Mechanismus držáku pojistek 16 A



Typ	Katal. č.
	<b>MTN522200</b>

16 A, AC 250 V

Se šroubovými svorkami.

S upevňovacími rozpěrkami.

■ Pro pojistky typu 00 (6x32 mm).

**Nutno doplnit o:** centrální deska pro pojistky M MTN5224xx, MTN5222xx,  
System Design MTN5223xx.

## Příslušenství – osvětlení



## Modul LED kontrolky pro přepínače/tlačítka



Typ	Katal. č.
100-230 V, červený	<b>MTN3901-0006</b>

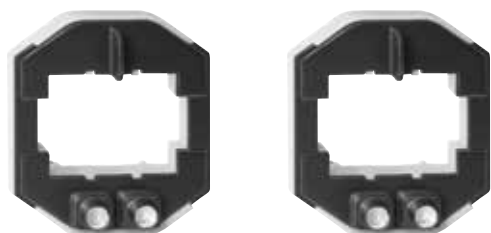
Spotřeba 0,65 mA.  
Pro všechny 1segmentové a 2segmentové mechanismy přepínačů a tlačítek QuickFlex. Červená LED dioda.  
Pro použití jako signalizační nebo orientační kontrolka. Modul může být vyměněn z přední strany vypínače bez nutnosti demontáže mechanismu.  
**Nutno doplnit o:** mechanismus přepínače/tlačítka.  
**Balení obsahuje:** LED diodu.

## Modul LED kontrolky pro přepínače/tlačítka



Typ	Katal. č.
100-230 V, několikabarevný	<b>MTN3901-0000</b>
8-32 V, několikabarevný	<b>MTN3921-0000</b>

Spotřeba 0,65 mA.  
Pro všechny 1segmentové a 2segmentové mechanismy přepínačů a tlačítek QuickFlex. Pomocí tří přepínačů může být nastavena barva červená, zelená a modrá. Je rovněž možná kombinace barev.  
Pro použití jako signalizační nebo orientační kontrolka. Modul může být vyměněn z přední strany vypínače bez nutnosti demontáže mechanismu.  
**Nutno doplnit o:** mechanismus přepínače/tlačítka.  
**Balení obsahuje:** RGB LED diodu.



## Modul orientační LED kontrolky pro dvojité spínače/tlačítka



Typ	Katal. č.
100-230 V, několikabarevný	<b>MTN3942-0000</b>

Spotřeba 2x 0,65 mA.  
Pro všechny dvojkruhové mechanismy přepínačů/tlačítek QuickFlex kromě dvojitých střídavých přepínačů 6+6 MTN3x26-0000, MTN3128-0000, MTN3x59-0000.  
Pomocí tří přepínačů může být nastavena barva červená, zelená a modrá. Je rovněž možná kombinace barev.  
Pro použití jako orientační kontrolka. Modul může být vyměněn z přední strany vypínače bez nutnosti demontáže mechanismu.  
**Nutno doplnit o:** dvojitý spínač/tlačítko.  
**Balení obsahuje:** dvě RGB LED diody.  
**Pozn.:** nelze použít pro dvojspínače 6+6.


## Modul signalizační LED kontrolky pro dvojité spínače/tlačítka



Typ	Katal. č.
100-230 V, několikabarevný	<b>MTN3902-0000</b>
8-32 V, několikabarevný	<b>MTN3922-0000</b>

Spotřeba 2x 0,65 mA.  
Pro všechny dvojkruhové mechanismy přepínačů/tlačítek QuickFlex kromě dvojitých střídavých přepínačů 6+6 MTN3x26-0000, MTN3128-0000, MTN3x59-0000.  
Pomocí tří přepínačů může být nastavena barva červená, zelená a modrá. Je rovněž možná kombinace barev.  
Pro použití jako signalizační kontrolka. Modul může být vyměněn z přední strany vypínače bez nutnosti demontáže mechanismu.  
**Nutno doplnit o:** dvojitý spínač/tlačítko.  
**Balení obsahuje:** dvě RGB LED diody.  
**Pozn.:** nelze použít pro dvojspínače 6+6.



LED žárovka		Neónová zářivka E 10	
			
Typ	Katal. č.	Typ	Katal. č.
AC 230 V, červená	<b>MTN395120</b>	AC 230 V, 0,65 mA	<b>MTN395100</b>
AC 230 V, žlutá	<b>MTN395121</b>		
AC 230 V, zelená	<b>MTN395122</b>		
AC 230 V, modrá	<b>MTN395123</b>		
AC 230 V, bílá	<b>MTN395124</b>		
AC 24 V, červená	<b>MTN395131</b>		
AC 24 V, žlutá	<b>MTN395132</b>		
AC 24 V, zelená	<b>MTN395133</b>		
AC 24 V, modrá	<b>MTN395134</b>		
AC 24 V, bílá	<b>MTN395135</b>		
AC/DC 230 V, AC/DC 24 V Vhodné pro osvětlovací moduly E 10 nebo mechanismy světelné signalizace E 10. <b>Nutno doplnit o:</b> mechanismus světelné signalizace E 10 MTN319017/18. <b>Poznámka:</b> spotřeba proudu cca 20 mA.		AC 230 V, 0,65 mA Nízká spotřeba proudu (cca 0,65 mA) a nízké spouštěcí napětí (max. 120 V) umožňuje využití zejména pro schodišťové a zářivkové okruhy. <b>Nutno doplnit o:</b> mechanismus světelné signalizace E 10 MTN319017/18.	

## Příslušenství



### Symbole, obdélníkové



Typ	Katal. č.
nula, průhledný	<b>MTN395569</b>
světlo, průhledný	<b>MTN395669</b>
dveře, průhledný	<b>MTN395769</b>
zvonek, průhledný	<b>MTN395869</b>
nula, červený průhledný	<b>MTN395900</b>

Pro kolébkové spínače a spínače se čtvercovým otvorem.

**Příslušenství:** kryt pro kolébkový spínač s otvorem pro symboly System M MTN4328xx, MTN4338xx, System Design MTN4118xx, kryt pro kolébkový spínač s otvorem pro symboly, IP44 System M MTN4327xx, MTN4337xx, System Design MTN4127xx.

### Popisné štítky



Typ	Katal. č.
Polar	<b>MTN230900</b>

Pro individuální označení.

**Balení obsahuje:** 1 list s 36 štítky.



## Kryt vypínačů a zásuvek proti nečistotám



Typ	Katal. č.
green	MTN3900-0000

Pro ochranu vypínačů a zásuvek před poškozením při malování/lakování apod.

## DIN cylindrický zámek s klíčem, vyjmutelný ve středové poloze



Typ	Katal. č.
	MTN3985-0001

Zámek se standardem kvality společnosti ABUS Pfaffenhain GmbH.  
Na požádání může být integrován do nového zamykacího systému ABUS Pfaffenhain GmbH.

**Délka:** 40 mm.

**Příslušenství:** mechanismus spínače pro dvojcestné cylindrické zámky MTN318601, mechanismus spínače žaluzií pro vložkový zámek MTN318501, mechanismus tlačítka žaluzií pro vložkový zámek MTN318901, mechanismus tlačítka žaluzií pro vložkový zámek v Antivandal provedení MTN318460, mechanismus spínače pro žaluzie pro vložkové zámky, dvojpólový v Antivandal provedení MTN318760.

## DIN cylindrický zámek s klíčem, vyjmutelný ve 3 pozicích



Typ	Katal. č.
	MTN3985-0003

Zámek se standardem kvality společnosti ABUS Pfaffenhain GmbH.

Na požádání může být integrován do nového zamykacího systému ABUS Pfaffenhain GmbH.

**Délka:** 40 mm.

**Příslušenství:** mechanismus spínače pro dvojcestné cylindrické zámky MTN318601, mechanismus spínače žaluzií pro vložkový zámek MTN318501, mechanismus tlačítka žaluzií pro vložkový zámek MTN318901, mechanismus tlačítka žaluzií pro vložkový zámek v Antivandal provedení MTN318460, mechanismus spínače pro žaluzie pro vložkové zámky, dvojpólový v Antivandal provedení MTN318760.

## Dálkové ovládání



## IR univerzální dálkové ovládání



Typ	Katal. č.
Bílo/černé	<b>MTN5761-0000</b>

10 kanálové IR dálkové ovládání. Pro ovládání všech krytek senzorů TELE, slepých tlačítek s IR přijímačem, detektorů přítomnosti s IR přijímačem a zařízení KNX s IR přijímačem.

**Baterie:** 2 baterie (IEC LR 03, AAA)

**Dosah:** až 12 m

**Přijímače:** kryt mechanismu TELE System M MTN5779.., MTN5703..

System Design MTN5709..

Kryt pro tlačítko ovládání žaluzií/rolet s IR přijímačem a připojením čidla System M MTN5880.., MTN5864..

System Design MTN5844..

ARGUS Detektor přítomnosti s IR, master, 1 kanál MTN5510-1119

ARGUS Detektor přítomnosti s IR, master, 2 kanály MTN5510-1219

ARGUS Detektor přítomnosti s IR, master, 1-10V MTN5510-1419

ARGUS Detektor přítomnosti s IR, master, DALI 230V MTN5510-1519

ARGUS Detektor přítomnosti s IR pro rozšířené funkce MTN550591

Tlačítko, 4-násobné plus s IR přijímačem System M MTN6279.., MTN6175..

System Design MTN6284..

KNX 1 násobné tlačítka s IR přijímačem v systému UNICA

Unica MGU3.532.18, MGU3.532.25

Unica Top MGU3.532.12, MGU3.532.30

Unica MGU5.532.18, MGU5.532.25

Unica Top MGU5.532.12, MGU5.532.30

Unica MGU50.532.18, MGU50.532.25

Unica Top MGU50.532.12, MGU50.532.30

Tlačítkový 4-násobný modul plus s řídicí jednotkou pokojové teploty System M

MTN6214-03.. /-04..

Artec MTN6214-40.. /-41..

KNX ARGUS Detektor Přítomnost s ovládáním světla a IR přijímačem MTN6309..

**Balení:** neobsahuje baterie.



### Skládání kompletního přístroje:

1. mechanismus – jednotný pro System M i System Design
2. kryt mechanismu – System M nebo System Design
3. krycí rámeček – podle zvolené designové řady

### Příklad specifikace kompletního přístroje System Design – Antique

Zásuvka 230 V, 16 A, bezšroubová		Vypínač jednopólový, řazení 1	
MTN2500-0000	mech. zásuvky 230 V, 16 A,	MTN3111-0000	mechanismus spínače ř. 1
MTN483143	krycí rámeček Antique, Antique Brass	MTN412143	kryt spínače, System Design, Antique Brass
MTN2530-04143	kryt zásuvky System-Design, Antique Brass	MTN483143	krycí rámeček Antique, Antique Brass



MTN3111-0000



MTN463501



MTN299200

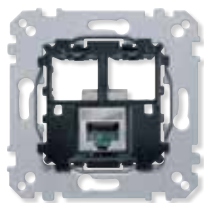


MTN466098

### Univerzální přístroje – základní funkce

Popis	Katalogové číslo
Spínač jednopólový, ř. 1, 10 A	MTN3111-0000
Spínač dvojpólový, ř. 2, 10 A	MTN3112-0000
Přepínač střídavý, ř. 6, 10 A	MTN3116-0000
Přepínač střídavý, dvojitý, ř. 6 + 6, 5b, 10 A	MTN3126-0000
Přepínač křížový, ř. 7, 10 A	MTN3117-0000
Přepínač sériový, ř. 5, 10 A	MTN3115-0000
Trojčlenný spínač ř. 3, 16 A, 400 V	MTN311300
Tlačítko, ř. 1/0	MTN3150-0000
Zásuvka 2P + PE, bezšroubová, 16 A	MTN2500-0000
Zásuvka 2P + PE, šroubová, 16 A	MTN2600-0000
Spínač jednopólový, ř. 1, s orientační kontrolkou, 10 A	MTN3131-0000
Přepínač střídavý, ř. 6, s orientační kontrolkou, 10 A	MTN3136-0000
Přepínač sériový, ř. 5, s orientační kontrolkou, 10 A	MTN3135-0000
Přepínač střídavý a ovládač tlačítkový, ř. 6+1/0, 10 A	MTN3128-0000
Trojité tlačítko jednopólové, ř. 1+1+1, 10 A	MTN311900
Tlačítko jednopólové, samostatná signální kontrolka, 10 A	MTN3154-0000
Tlačítko s rozpínacím kontaktem, ř. 1/0Ss, jednopólové, 10 A	MTN3151-0000
Tlačítko dvojitý, ř. 1/0So+1/0So, 10 A	MTN3155-0000
Tlačítko dvojitý kombinované, ř. 1/0So+1/0Ss, 10 A	MTN3153-0000
Přepínač střídavý s táhlem., 10 A	MTN3186-0000
Spínač dvojpólový, ř. 2, 16 A	MTN3612-0000
Přepínač sériový, ř. 5, 16 A	MTN3615-0000
Přepínač střídavý, ř. 6, 16 A	MTN3616-0000
Přepínač dvojitý střídavý, ř. 6 + 6, 5b 16 A	MTN3626-0000
Přepínač křížový, ř. 7 16 A	MTN3617-0000
Spínač dvojpólový, ř. 2, 20 A	MTN311201
Spínač jednopólový se signalizační kontrolkou, ř. 1, 10 A	MTN3101-0000
Dvojpólový spínač se signalizační kontrolkou, ř. 2, 10 A	MTN3102-0000
Přepínač střídavý se signalizační kontrolkou, ř. 6, 10 A	MTN3106-0000
Tlačítko dvojitý s orientační kontrolkou, ř. 1/0+1/0, 10 A	MTN3165-0000
Přepínač dvojitý sériový se signalizační kontrolkou, ř. 5, 10 A	MTN3105-0000
Spínač jednopólový se signalizační kontrolkou, ř. 1, 16 A	MTN3601-0000
Spínač střídavý se signalizační kontrolkou, ř. 6, 16 A	MTN3606-0000
Přepínač střídavý s orientační kontrolkou, ř. 6, 16 A	MTN3636-0000





MTN4575-0011



MTN4576-0002



MTN466914



MTN5138-0000



MTN353001

Popis	Katalogové číslo
Přepínač křížový s orientační kontrolkou, ř. 6, 16 A	MTN3637-0000
Telefonní zásuvka 1x RJ12, 6 kontaktů	MTN463500
Telefonní zásuvka 1x RJ11, 4 kontakty	MTN463501
Anténní zásuvka, TV + FM, koncová, 2 výstupy	MTN299203
Anténní zásuvka, TV + FM, průběžná, 2 výstupy	MTN299204
Anténní zásuvka, R/TV + SAT, koncová, 2 výstupy	MTN299200
Anténní zásuvka, R/TV + SAT, průběžná, 2 výstupy	MTN299201
Anténní zásuvka R+TV+SAT koncová, 3 výstupy	MTN466097
Anténní zásuvka R/TV+SAT průběžná, 2 výstupy	MTN466098
Anténní zásuvka R/TV+SAT koncová, 2 výstupy	MTN466099
Datová zásuvka S-One, 1xRJ45 kat. 5, UTP	MTN4575-0001
Datová zásuvka S-One, 1xRJ45 kat. 5, STP	MTN4575-0011
Datová zásuvka S-One, 1xRJ45 kat. 6, UTP	MTN4576-0001
Datová zásuvka S-One, 1xRJ45 kat. 6A, 10 Gbit, STP	MTN4576-0021
Datová zásuvka S-One, 2xRJ45, kat. 5, UTP	MTN4575-0002
Datová zásuvka S-One, 2xRJ45, kat. 5, STP	MTN4575-0012
Datová zásuvka S-One, 2xRJ45, kat. 6, UTP	MTN4576-0002
Datová zásuvka S-One, 2xRJ45, kat. 6A, 10 Gbit, STP	MTN4576-0022
Multimediální VGA zásuvka	MTN4585-0000
Multimediální HDMI zásuvka	MTN4583-0000
Reproduktorová zásuvka, 1násobná, Polar	MTN466919
Reproduktorová zásuvka, 1násobná, Antracit	MTN466914
Reproduktorová zásuvka, 2násobná, Polar	MTN467019
Reproduktorová zásuvka, 2násobná, Antracit	MTN467014
Stmívač otočný pro LED, 4 - 200 W	MEG5134-0000
Stmívač otočný, 20 - 420 W, univerzální	MTN5138-0000
Stmívač otočný, 20 - 600 W, univerzální	MTN5139-0000
Stmívač otočný, 60 - 1000 W, indukční zátěž	MTN5135-0000
Stmívač otočný - elektronický potenciometr, 1-10 V	MTN5142-0000
Stmívač tlačítkový, 25 - 420 VA, univerzální	MTN577099
Spínač elektronický, 25 - 400 W	MTN575799
Spínač univerzálního relé, max. 1000 W/VA	MTN575897
Časový spínač, dvojpólový 120 min	MTN538200
Detektor pohybu 0 - 1000 W, relé	MTN576897
Termostat pokojový otočný se spínačem	MTN536302
Termostat týdenní programovatelný dotykový, duální	MTN5776-0000
Termostat univerzální s dotykovým displejem, duální	MTN5775-0000
Ovládač žaluzií, spínač jednopólový, 10 A	MTN3715-0000
Ovládač žaluzií, tlačítko, jednopólové, 10 A	MTN3755-0000
Tlačítkový spínač pro hotelové karty, signalizační kontakt, 6 A	MTN3754-0000
Tlačítkový spínač pro hotelové karty, orientační kontrolka, 6 A	MTN3760-0000
Spínač ventilátoru 10 A x 250 V	MTN3708-0000
Nouzové světlo 230 V	MTN353001
Elektronický melodický zvonek 230 V	MTN352001
Elektronický melodický zvonek 8-12 V	MTN4451-0000
Zvonek 230 V	MTN352000
Zvonek 8-12 V	MTN4450-0000

Popis	Polar	White Cream	Aluminium	Antique Brass	Stainless Steel
Kryt pro zásuvku 2P+PE	MTN2530-4019	MTN2530-4044	MTN2530-4060	MTN2530-4143	MTN2530-4146
Zásuvka 230V, 2P+PE, bezšroubová*	MTN2500-4019	MTN2500-4044	MTN2500-4060	MTN2500-4143	MTN2500-4146
Zásuvka 230V, 2P+PE, šroubová*	MTN2600-4019	MTN2600-4044	MTN2600-4060	MTN2600-4143	MTN2600-4146
Zásuvka 230V 2P+PE s krytkou, bezšroubová, IP44*	MTN2514-4019	MTN2514-4044	MTN2514-4060		MTN2514-4146
Zásuvka 230V 2P+PE s krytkou, šroubová, IP44*	MTN2614-4019	MTN2614-4044	MTN2614-4060		MTN2614-4146
Kryt spínače (č. 1, 6, 7, tlačítko)	MTN412119	MTN412144	MTN412160	MTN412143	MTN412146
Kryt spínače se symbolem 0/I jednoduchý	MTN412219	MTN412244	MTN412260		MTN412246
Kryt spínače s kontrolkou jednoduchý	MTN438019	MTN438044	MTN438060	MTN438043	MTN438046
Kryt spínače IP44 jednoduchý	MTN412019		MTN412060		MTN412046
Kryt pro dvojitý spínač (č. 5, 6 + 6)	MTN412519	MTN412544	MTN412560	MTN412543	MTN412546
Kryt spínače s kontrolkou dvojitý	MTN413519	MTN413544	MTN413560	MTN413543	MTN413546
Kryt pro telefonní zásuvku 1xRJ11/RJ12	MTN462619		MTN462660		MTN462646
Kryt pro datovou zásuvku 1xRJ45, s prachovou krytkou	MTN466419	MTN466444	MTN466460	MTN466443	MTN466446
Kryt pro datovou zásuvku 2xRJ45, s prachovou krytkou	MTN466619	MTN466644	MTN466660	MTN466643	MTN466646
Kryt anténní zásuvky 2-3 otvory	MTN294119	MTN294144	MTN294160	MTN294143	MTN294146
Kryt anténní zásuvky TV+FM	MTN299719		MTN299760		MTN299746
Kryt anténní zásuvky R/TV+SAT	MTN299619		MTN299660		MTN299646
Kryt reproduktorové a multimediální zásuvky	MTN297819	MTN297844	MTN297860	MTN297843	MTN297846
Kryt otočného stmívače	MTN5250-4019	MTN5250-4044	MTN5250-4060	MTN5250-4143	MTN5250-4146
Kryt tlačítkového stmívače	MTN573719	MTN573744	MTN573760	MTN573743	MTN573746
Kryt detektoru pohybu Argus 180, 8m	MTN578619	MTN578644	MTN578660		MTN578646
Kryt detektoru pohybu Argus 180, 12m	MTN566919	MTN566944	MTN566960		MTN566946
Kryt časového spínače 120 min	MTN538419	MTN538444	MTN538460	MTN538443	MTN538446
Kryt otočného termostatu se spínačem	MTN539719	MTN539744	MTN539760	MTN539743	MTN539746
Kryt dotykového termostatu	MTN5775-4019	MTN5775-4044	MTN5775-4060		MTN5775-4146
Kryt žaluziového ovládače	MTN411519	MTN411544	MTN411560	MTN411543	MTN411546
Kryt pro spínač hotelových karet	MTN315319	MTN315344	MTN315360		MTN315346
Kryt pro nouzové světlo	MTN353119		MTN353160		MTN353146
Kryt elektronického zvonku	MTN352319	MTN352344	MTN352360	MTN352343	MTN352346
Zaslepovací kryt	MTN391919	MTN391944	MTN391960	MTN391943	MTN391946
Kabelová vývodka	MTN299319	MTN299344	MTN299360		MTN299346

\* kompletní produkt obsahující kryt i mechanismus



MTN575519



MTN567519



MTN534919

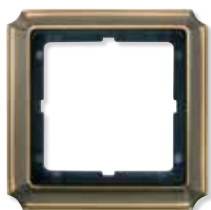


MTN432419

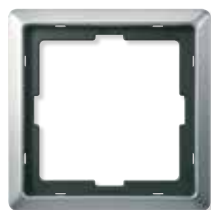


MTN352419

Popis	jednonásobný	dvojnásobný	trojnásobný	čtyřnásobný	pětinásobný
<b>ARTEC</b>					
Polar	MTN481119	MTN481219	MTN481319	MTN481419	MTN481519
White Cream	MTN481144	MTN481244	MTN481344	MTN481444	MTN481544
Aluminium	MTN481160	MTN481260	MTN481360	MTN481460	MTN481560
Stainless Steel	MTN481146	MTN481246	MTN481346	MTN481446	MTN481546
<b>ANTIQUÉ</b>					
Polar	MTN483119	MTN483219	MTN483319	MTN483419	MTN483519
White Cream	MTN483144	MTN483244	MTN483344	MTN483444	MTN483544
Antique Brass	MTN483143	MTN483243	MTN483343	MTN483443	MTN483543
Brass	MTN483121	MTN483221	MTN483321	MTN483421	MTN483521



MTN483143



MTN481146



MTN3116-7060



MTN2500-7060

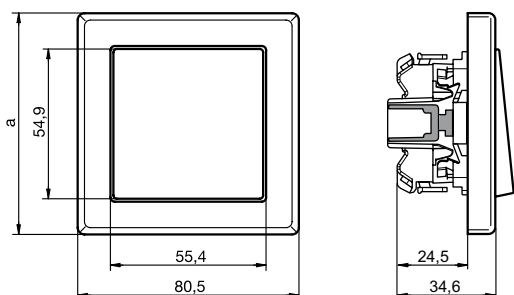


MTN480160

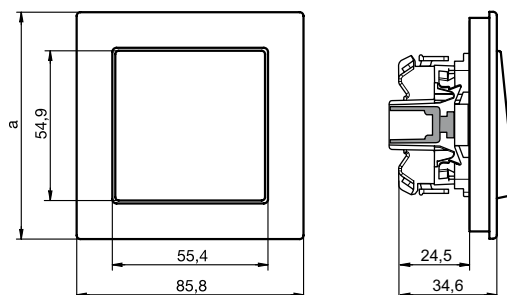
### Přístroje a rámečky Anti-Vandal

Popis	Katalogové číslo
Přepínač střídavý, ř. 6	MTN3116-7060
Přepínač křížový, ř. 7	MTN3117-7060
Ovládač tlačítkový, So	MTN3156-7060
Ovládač žaluzií pro cylindrický zámek	MTN318760
Ovládač žaluzií pro cylindrický zámek, IP44	MTN318460
Zaslepovací kryt	MTN392360
Zásuvka, 230 V, 16 A, dětské clonky	MTN2500-7060
Zásuvka televizní TV/FM	MTN299460
Zásuvka satelitní SAT/TV/FM	MTN259160
Univerzální centrální deska pro TV/FM zásuvku	MTN294660
Datová zásuvka, kat. 6	MTN470660
Audio zásuvka s XLR konektorem	MTN460860
Instalační krabice, 70mm hloubka	MTN3970-7504
Instalační krabice, 50mm hloubka	MTN528068
Jednorámeček	MTN480160
Dvojrámeček vertikální	MTN480260
Trojrámeček vertikální	MTN480360

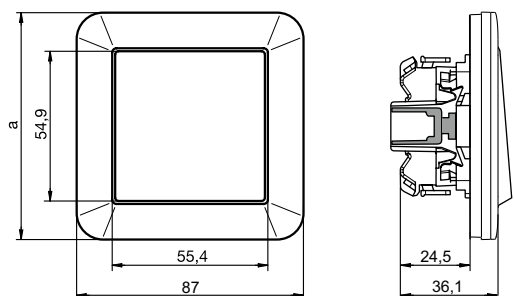
### Kolébkový spínač QuickFlex



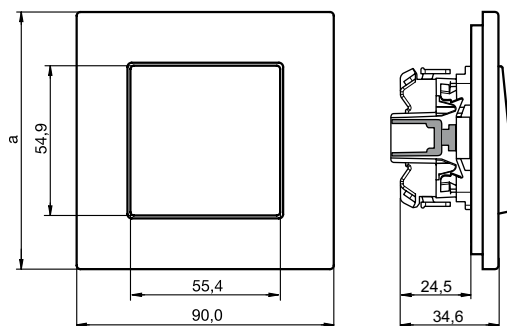
Merten M-Smart



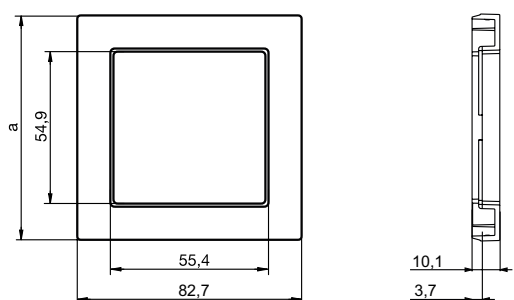
Merten M-Plan



Merten M-Creativ

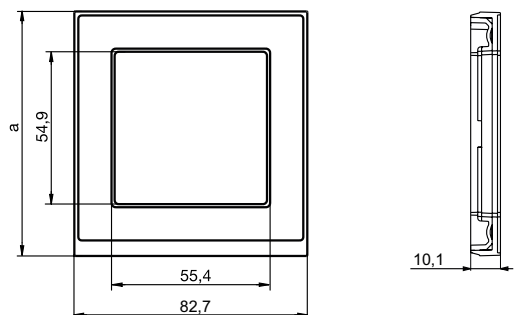


Merten M-Elegance sklo / kov / dřevo



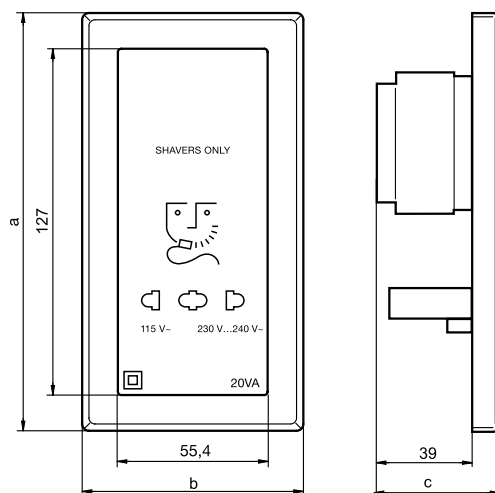
Merten M-Pure

	jedno- násobný	dvoj- násobný	troj- násobný	čtyř- násobný	pěti- násobný
Merten M-Smart	a=80,5	a=151,7	a=222,9	a=294,1	a=365,3
Merten M-Plan	a=83,4	a=154,6	a=225,8	a=297	a=368,2
Merten M-Elegance	a=90	a=161,2	a=232,4	a=303,6	a=374,8
Merten M-Creativ	a=87	a=158,2	a=229	a=300	a=371,8
Merten M-Pure	a=82,7	a=153,9	a=225,1	a=296,3	a=367,5
Merten M-Pure Decor	a=86,8	a=158	a=229,2	a=300,4	a=371,6

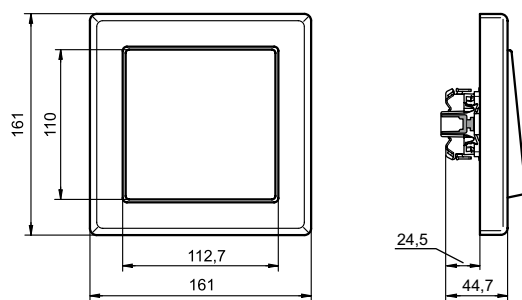


Merten M-PURE Decor

## Zásuvka pro holící strojek

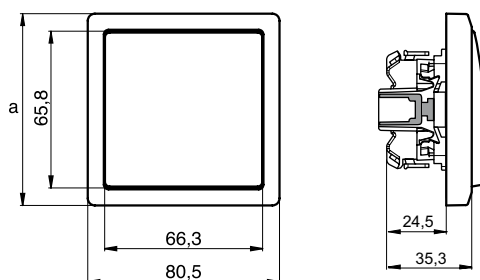


	a	b	c
<b>Merten M-Smart</b>	151,7	80,5	49,1
<b>Merten M-Plan</b>	154,6	85,8	49,1
<b>Merten M-Elegance</b>	161,2	90,0	49,1

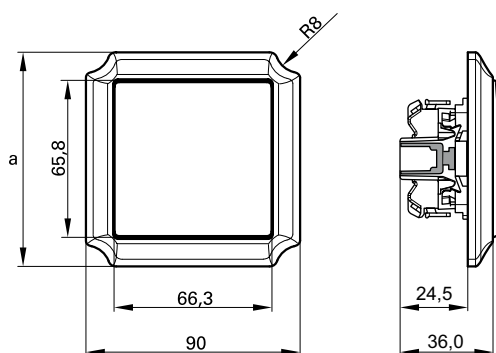


QuickFlex 

### Kolébkový spínač/tlačítko



Merten Artec QuickFlex



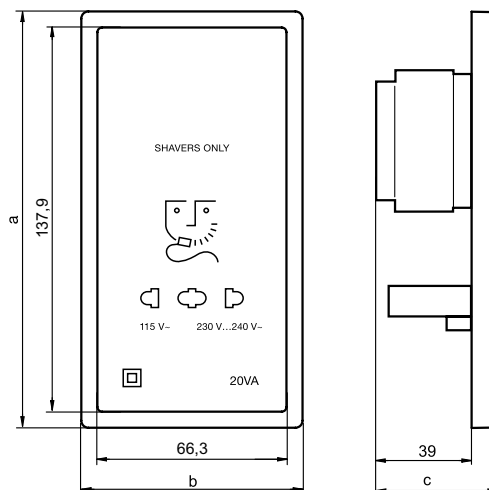
Merten Antique QuickFlex

	1seg- mentový	1,5seg- mentový	2seg- mentový	3seg- mentový	4seg- mentový	5seg- mentový
<b>Merten Artec</b>	a=80,5	*a = 111,7	a=151,7	a=222,9	a=294,1	a=365,3
<b>Merten Antique</b>	a=90		a=161,2	a=232,4	a=303,6	a=374,8

\* 1,5 segmentový rámeček Merten Artec se používá pouze ve spojení s multifunkčním tlačítkem, čtyřsegmentovým s jednotkou ovládání pokojové teploty, katal. č. MTN6288xx.

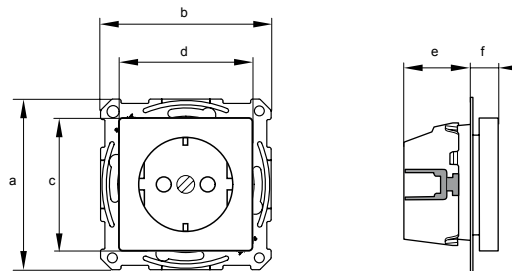
### Zásuvka pro holící strojek

	a	b	c
Merten Artec	151,7	80,5	49,8
Merten Antique	161,2	90	50,5



# Zásuvky SCHUKO

## Rozměry



Zásuvka SCHUKO QuickFlex 

### Rozměry v mm

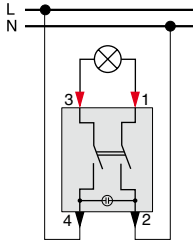
#### Zásuvka SCHUKO QuickFlex

	a	b	c	d	e	f
Merten M-Smart	71	71	55,5	55,5	28	11
Merten M-Plan	71	71	55,5	55,5	28	11
Merten M-Elegance	71	71	55,5	55,5	28	11
Merten Artec	71	71	67	67	28	11
Merten Antique	71	71	67	67	28	11



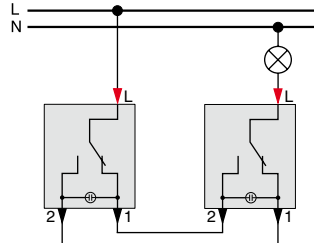
### Instalační vypínače a tlačítka QuickFlex

Jednocestný okruh s orientační kontrolkou



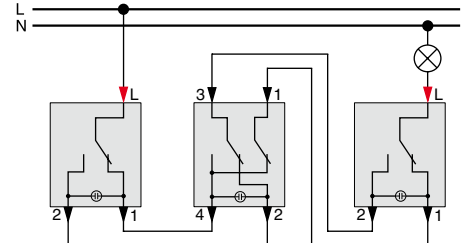
Dvojipólový spínač (ř. 2) se signalizační kontrolkou MTN3102-0000

Dvojcestný okruh s orientační kontrolkou



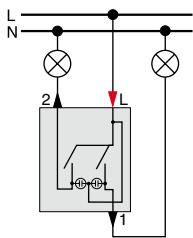
Střídavý přepínač (ř. 6) s orientační kontrolkou MTN3136-0000 Střídavý přepínač (ř. 6) s orientační kontrolkou MTN3136-0000

Okruh s křížovým přepínačem s orientační kontrolkou



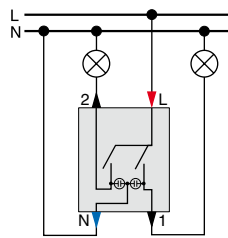
Střídavý přepínač (ř. 6) s orientační kontrolkou MTN3136-0000 Křížový přepínač (ř. 7) s orientační kontrolkou MTN3137-0000 Střídavý přepínač (ř. 6) s orientační kontrolkou MTN3136-0000

Dvojitý spínač s orientační kontrolkou



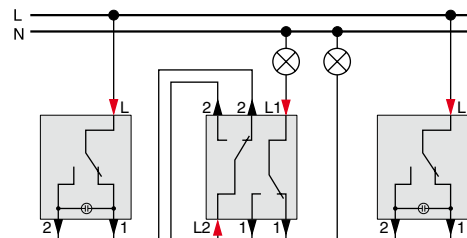
Dvojitý spínač (ř. 5) s orientační kontrolkou MTN3135-0000

Dvojcestný okruh se signalizační kontrolkou



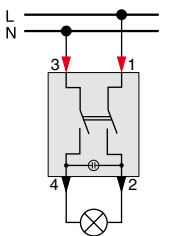
Dvojitý spínač (ř. 5) se signalizační kontrolkou MTN3105-0000

Dvojcestný okruh s orientační kontrolkou kombinovaný s dvěma střídavými přepínači



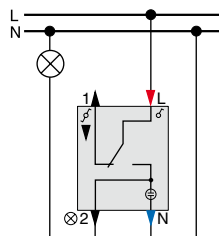
Střídavý přepínač (ř. 6) s orientační kontrolkou MTN3136-0000 Dvojitý střídavý přepínač (ř. 6) MTN3126-0000 Střídavý přepínač (ř. 6) s orientační kontrolkou MTN3136-0000

Dvojipólový spínač (ř. 2) se signalizační kontrolkou nebo nouzový vypínač topení



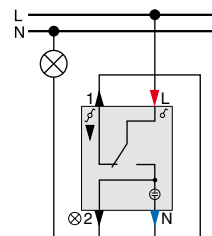
Dvojipólový spínač se signalizační kontrolkou MTN3102-0000

Střídavý přepínač (ř. 6) se signalizační kontrolkou jako jednopólový spínač (ř. 1) se signalizační kontrolkou nebo nouzový vypínač topení



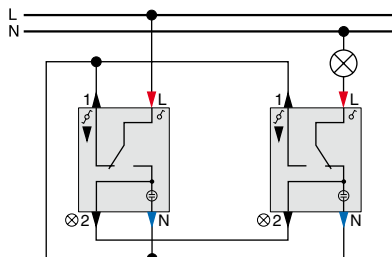
Střídavý přepínač (ř. 6) se signalizační kontrolkou MTN3106-0000

Střídavý přepínač (ř. 6) se signalizační kontrolkou jako jednopólový spínač (ř. 1) s orientační kontrolkou (ř. 1) se signalizační kontrolkou



Střídavý přepínač (ř. 6) se signalizační kontrolkou MTN3106-0000

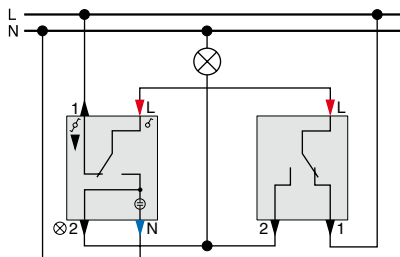
*Střídavý přepínač (ř. 6) se signalizační kontrolkou jako střídavý přepínač s orientační kontrolkou*



Střídavý přepínač (ř. 6) se signalizační kontrolkou MTN3106-0000

Střídavý přepínač (ř. 6) se signalizační kontrolkou MTN3106-0000

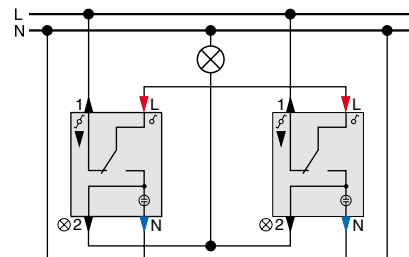
*Jednostranný střídavý okruh se signalizační kontrolkou*



Střídavý přepínač (ř. 6) se signalizační kontrolkou MTN3106-0000

Střídavý přepínač (ř. 6) MTN3116-0000

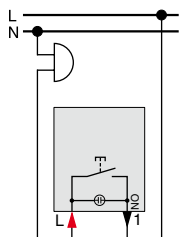
*Oboustranný střídavý okruh se signalizační kontrolkou*



Střídavý přepínač (ř. 6) se signalizační kontrolkou MTN3106-0000

Střídavý přepínač (ř. 6) se signalizační kontrolkou MTN3106-0000

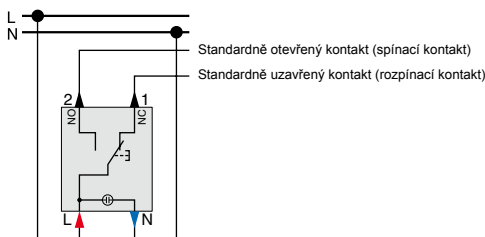
*Tlačítko s orientační kontrolkou*



Tlačítko s orientační kontrolkou, spínací kontakt MTN3160-0000

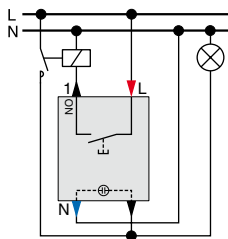
*Střídavé tlačítko s orientační kontrolkou*

(Applikace: Pokud je schodišťové relé ovládáno proudem jdoucím přes orientační kontrolku)



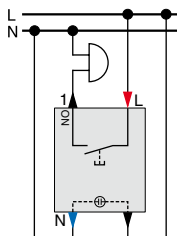
Tlačítko s nulovou svorkou, střídavý přepínač MTN3156-0000  
Osvětlovací LED modul pro spínače/tlačítka MTN3901-00xx, MTN3921-0000

*Tlačítko, jednopólové se samostatným signálním kontaktem pro signalizační kontrolku*



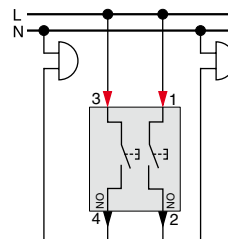
Tlačítko se spínacím kontaktem a samostatným signálním kontaktem MTN3154-0000  
Osvětlovací LED modul pro spínače/tlačítka MTN3901-00xx, MTN3921-0000

*Tlačítko, jednopólové se samostatným signálním kontaktem pro orientační kontrolku*



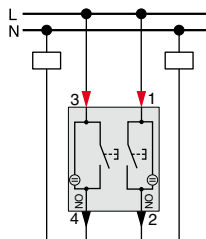
Tlačítko se spínacím kontaktem a samostatným signálním kontaktem MTN3154-0000  
Osvětlovací LED modul pro spínače/tlačítka MTN3901-00xx, MTN3921-0000

*Dvojitě tlačítko, dva spínací kontakty*



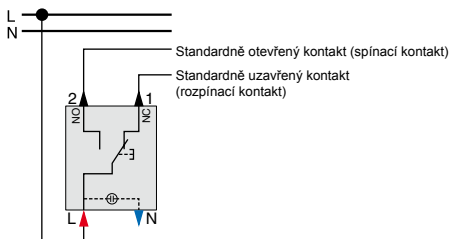
Dvojitě tlačítko, 2 spínací kontakty MTN3155-0000

Dvojité tlačítko s orientační kontrolkou,  
2 spínací kontakty



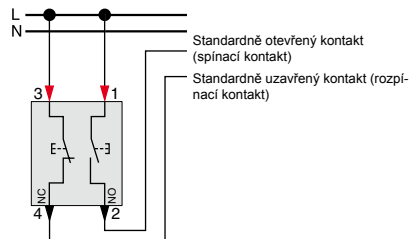
Dvojité tlačítko s orientační kontrolkou,  
2 spínací kontakty  
MTN3165-0000

Střídavé tlačítko



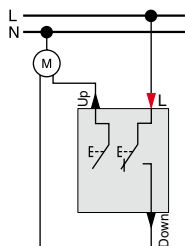
Tlačítko s nulovou svorkou,  
střídavý přepínač MTN3156-0000

Dvojité tlačítko,  
1 spínací kontakt, 1 rozpinací kontakt



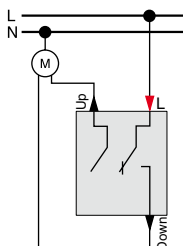
Dvojité tlačítko, 1 spínací kontakt,  
1 rozpinací kontakt MTN3153-0000

Tlačítkový ovládač žaluzií



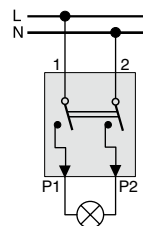
Tlačítkový ovládač žaluzií  
MTN3755-0000

Kolébkový spínač žaluzií



Kolébkový spínač ža-  
luzií MTN3715-0000

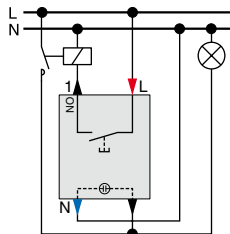
Časový spínač dvojpólový



Časový spínač 15 min MTN538000  
nebo  
Časový spínač 120 min MTN538200

## Tlačítko pro držák hotelových karet

Signalizační kontrolka

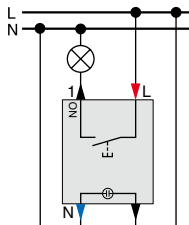


- Karta vložena:
- Světlo v místnosti zapnuto
  - Vložka svítí

- Karta není vložena:
- Světlo v místnosti je vypnuto
  - Vložka nesvítí

Tlačítko pro držák hotelových karet  
se samostatným signálním kontaktem,  
spínací kontakt MTN3754-0000  
Osvětlovací LED modul pro spínače/tlačítka  
MTN3901-00xx, MTN3921-0000

Orientační kontrolka

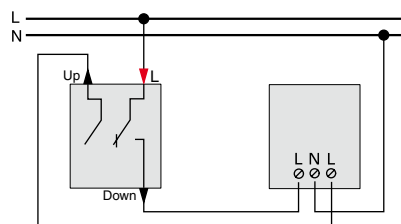


- Karta vložena:
- Světlo v místnosti zapnuto
  - Vložka svítí

- Karta není vložena:
- Světlo v místnosti je vypnuto
  - Vložka svítí

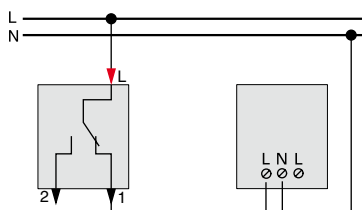
Tlačítko pro držák hotelových karet  
se samostatným signálním kontaktem,  
spínací kontakt MTN3754-0000

### Mechanismy světelné LED signalizace



Kolébkový spínač žaluzií  
MTN3715-0000

Mechanismus světelné LED  
signalizace, dvojbarevný  
MTN587092



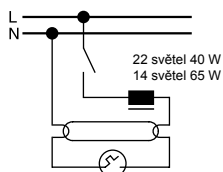
Střídavý přepínač (f. 6)  
MTN3116-0000

Mechanismus světelné LED  
signalizace, jednobarevný  
MTN587090/91

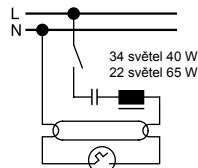
### Povolené zátěže instalačních vypínačů pro různé typy kompenzací a světel

#### 10 A, AC 230 V

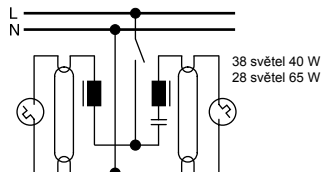
*Indukční (bez kompenzace)*



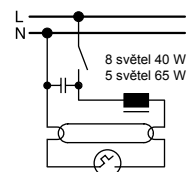
*Kapacitní (kompenzace,  $\cos \varphi = 1$ )*



*Obvod se dvěma světly*



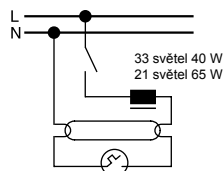
*Paralelní kompenzace*



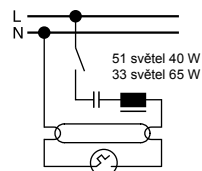
Uvedený počet světel se také vztahuje na úplné sériové přepínače

#### 16 A, AC 400 V

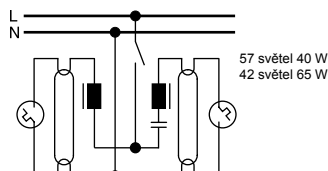
*Indukční (bez kompenzace)*



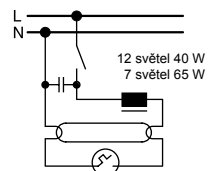
*Kapacitní (kompenzace,  $\cos \varphi = 0,5$ )*



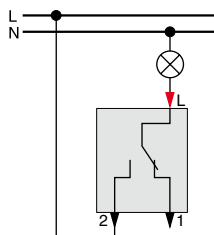
*Obvod se dvěma světly*



*Paralelní kompenzace*

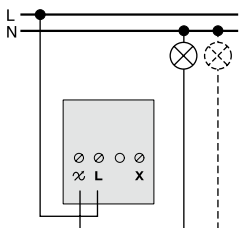


### Existující spínací okruh



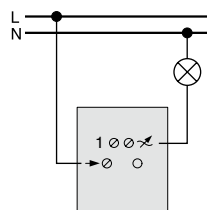
Jednocestný (ř. 1) /  
Střídavý přepínač (ř. 6)

### Stmívání svítidel



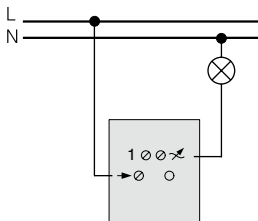
Otočný stmívač s zap/vyp přepínačem  
MTN5131-0000

### Stmívání svítidel



Univerzální stmívač

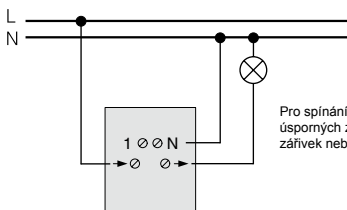
### Spínání pomocí elektronického spínače



Pouze pro odporové zátěže jako jsou žárovky  
a 230V halogenové zářivky

Mechanismus elektronického spínače  
MTN575799

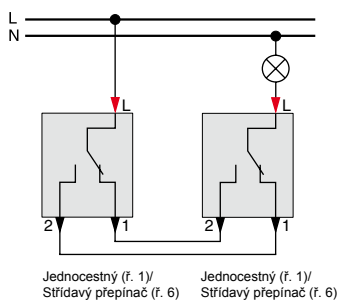
### Spínání pomocí reléového spínače



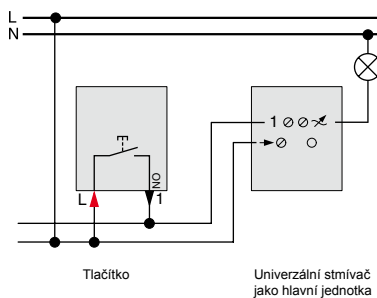
Pro spínání např. energeticky  
úsporných zářivek, transformátorů,  
zářivek nebo relé.

Mechanismus univerzálního relé MTN575897

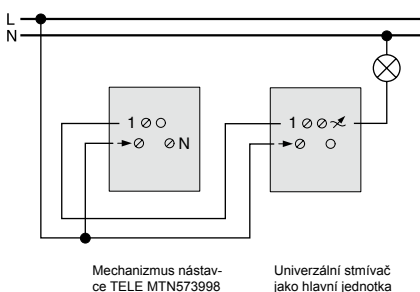
### Existující okruh se střídavým přepínačem



### Stmívatelný okruh se střídavým tlačítkem

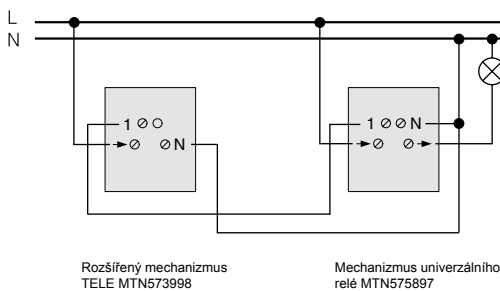


### Stmívatelný okruh s TELE nástavcem a střídavým přepínačem

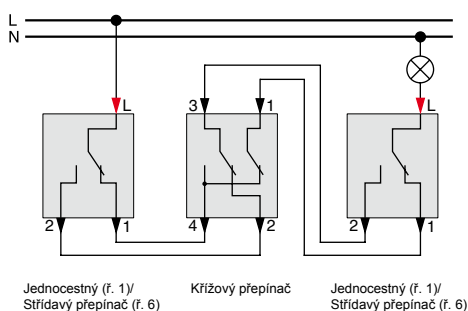


**Poznámka!**  
V tomto případě nelze použít stmívač  
Memory ET MTN577899.

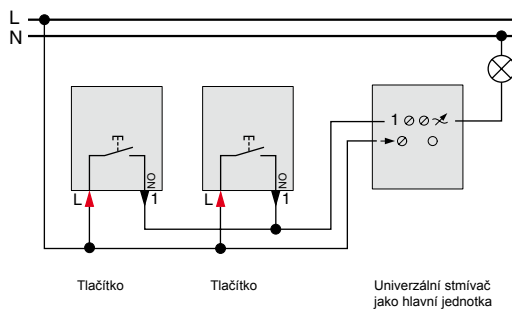
### Přepínání s mechanismem relé vypínače a rozšířeným mechanismem TELE



### Existující křížový okruh

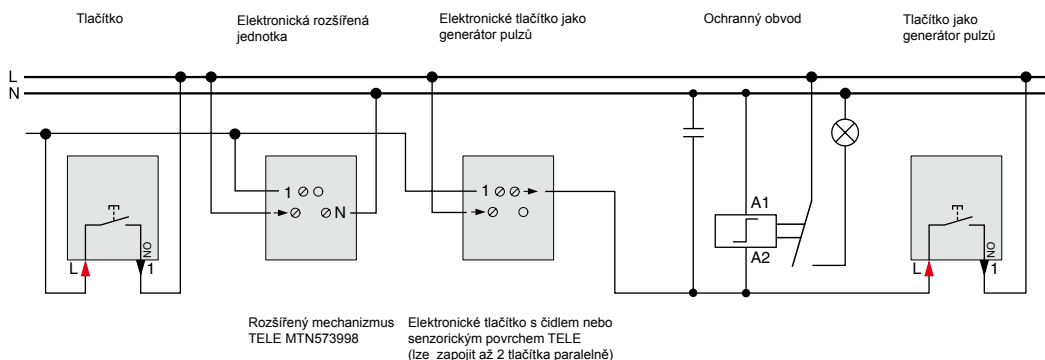


### Stmívatelný křížový okruh s tlačítkem

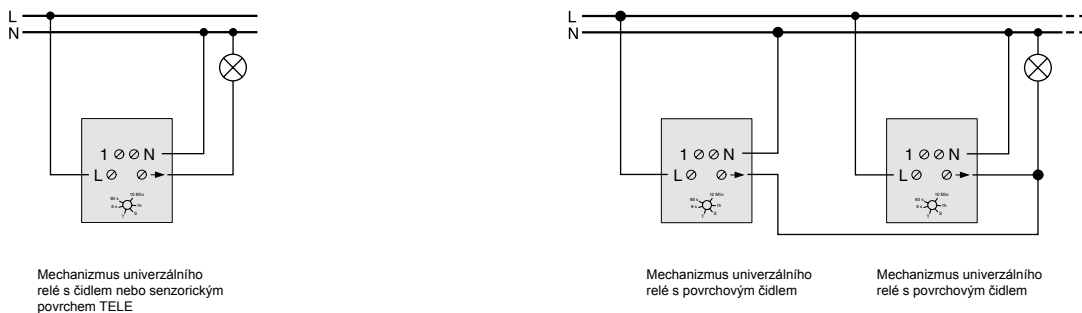


### Elektronické tlačítko katal. č.: MTN574697

Rozšířená jednotka pracující s

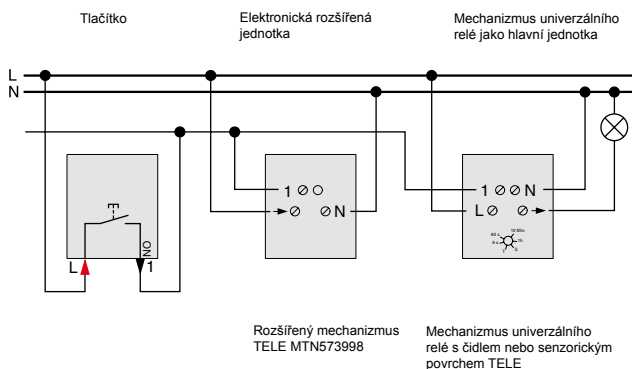






























### Mechanismus univerzálního relé, katal. č.: MTN575897



Paralelně můžete zapojit jakékoliv množství mechanismů univerzálního relé.





Rozšířená jednotka pracující s



Funkce	Mechanismus	Kryt
		Lokální funkce
		<input type="checkbox"/>
		Senzorický kryt
		1* MTN5776xx, MTN5701xx
		2* MTN5737xx
<b>Elektronický spínač (2vodičový - nulový vodič není vyžadován)</b>		
<b>Přepínání ohmické zátěže</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Žárovky, 230V halogenové žárovky</li> <li>■ Rozšiřující vstup pro tlačítka a rozšiřující mechanismy TELE</li> </ul>		<b>Mechanismus elektronického spínače</b> MTN575799 (25-400 W) AC 220-230 V, 50-60 Hz
		 
		■
<b>Přepínání ohmické zátěže</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Žárovky, 230V halogenové žárovky</li> </ul>		<b>Mechanismus elektronického spínače</b> MTN576799 (40-300 W)
		 
		■
<b>Generátor impulzů pro ochranné vypínače nebo ochranné obvody</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Funkce spínání je určena použitým ochranným spínačem nebo obvodem.</li> <li>■ Rozšiřující vstup pro tlačítka a rozšiřující mechanismy TELE.</li> </ul>		<b>Mechanismus elektronického tlačítka</b> MTN574697 (4-100 VA)
		■
<b>Reléový spínač (3vodičový - nulový vodič je vyžadován)</b>		
<b>Spínání, časové spínání, funkce tlačítka pro odporovou, indukční a kapacitní zátěž</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Funkce tlačítka, časová funkce, funkce spínače.</li> <li>■ Žárovky, energeticky úsporné žárovky, nízkonapětové halogenové osvětlení s konvenčním transformátorem, fluorescenční svítidla.</li> <li>■ Rozšířený vstup pro tlačítka a rozšířené mechanismy TELE</li> </ul>		<b>Mechanismus univerzálního relé</b> MTN575897 AC 220-230 V, 50-60 Hz max. 1000 W/VA; 500 VA pro nízkonapětové halogenové osvětlení s konvenčním transformátorem; max. 140µF kapacitní zátěž
		   
		■
<b>Přepínání odporové, indukční nebo kapacitní zátěže</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Žárovky, zářivky, úsporné žárovky, NN halogenové osvětlení, atd.</li> </ul>		<b>Mechanismus reléového spínače</b> MTN576897 0-1000 W/VA, max. 140 µF
		   
		■
<b>Stmívač (2vodičový - nulový vodič není vyžadován)</b>		
<b>Stmívání odporové, indukční a kapacitní zátěž</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Žárovky, 230V halogenové žárovky, stmívatelné vinuté transformátory, elektronické transformátory.</li> <li>■ Řízení fáze nebo fázový posun.</li> <li>■ Rozšířený vstup pro tlačítka a rozšířené mechanismy TELE</li> </ul>		<b>Mechanismus univerzálního stmívače</b> MTN577099 at 50 Hz: 25 - 420 VA at 60 Hz: 25 - 340 W
		   
		■
<b>Stmívání kapacitní zátěže</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Elektronické transformátory a žárovky.</li> <li>■ Fázový posun.</li> <li>■ Rozšířená jednotka pracující s mechanickým tlačítkem nebo univerzálním reléovým mechanismem (katal. č. MTN575897) s nastavitelnou funkcí tlačítka.</li> </ul>		<b>Mechanismus stmívače Memory ET pro kapacitní zátěž</b> MTN577899 (20-315 W)
		   
		■
<b>Rozšířená jednotka</b>		
<b>Funkce operátora na rozšířené jednotce jako na hlavní jednotce</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Řízení rozšířeného vstupu na hlavní jednotce; může být ovládáno vzdáleně.</li> <li>■ Vyžadován nulový vodič.</li> </ul>		<b>Rozšířený mechanismus TELE</b> MTN573998

1\* Merten System M/M-Smart/M-Plan/M-Elegance/M-Pure/M-Pure Decor  
 2\* Merten Artec/Antique



Lokální funkce/IR dálkové ovládání	Lokální funkce	Lokální funkce/rádiové dálkové ovládání: Rádiový systém CONNECT	
			
Senzorický kryt TELE	Pohodlná volba pro mechanismus univerzální stmívače	Rádiový senzorický povrch CO-NNECT pro mechanismus stmívače	Rádiový senzorický povrch CO-NNECT pro mechanismus spínače
MTN5779xx, MTN5703xx	MTN5677xx, MTN5678xx.	MTN5026xx, MTN5036xx	MTN5024xx, MTN5034xx
MTN5709xx		MTN5046xx	MTN5044
■			■ od verze 2A
■			
■			■
■	■ od verze 1F min. zátěž: 40 W	■ od verze 3A min. zátěž: 40 W	
■			
■			

### Výběr stmívače

Jedno nebo několik světél, která lze stmívat, můžete dnes najít prakticky v každé domácnosti. Stmívat můžete i nízkonapěťové halogenové lampy (12 V) v lankových systémech apod.

Žárovky, vysokonapěťové nebo nízkonapěťové halogenové žárovky nebo motory, např. odsávání – mohou být stmívány/tlumeny - to přináší snížení spotřeby energie. Každá zátěž však vyžaduje stmívače s různými technickými vlastnostmi.

### Před instalací je nutno se přesvědčit, zda je stmívač kompatibilní se zátěží. Nekompatibilita může způsobit problémy, zejména v případě rozšiřování stávající instalace.

Proto jsou v tomto katalogu, technických údajích a na zařízeních samotných stmívače a transformátory označeny standardními symboly.

### Značení

Jednotlivá písmena „R“, „L“, „C“, „M“ nebo jejich kombinace a příslušný symbol dělí stmívače do tříd a označují jejich implicitní zátěž:

**R** pro odporovou zátěž (např. žárovky)

**L** pro převážně indukční zátěž (např. stmívatelné vinuté transformátory 50 Hz/60 Hz pro nízkonapěťové halogenové žárovky)

**C** pro převážně kapacitní zátěž (např. MET, elektronické transformátory halogenových žárovek nebo nízkonapěťové halogenové žárovky)

**M** pro motory

Symbol stmívání označuje možnosti ovládání jasu a rychlosti.

Pokud je stmívač označen několika písmeny, lze pro všechny připojené zátěže použít pouze jedno z písmen následujících po „R“. Označení zátěží musí odpovídat zvolenému symbolu. Aktuálně nemůže stmívač pracovat se zátěží „L“ a „C“ současně v jednom přepínacím obvodu. To zabraňuje nesprávným kombinacím, např. stmívač s řízením fáze místo stmívače s fázovou synchronizací.

- Zkontrolujte, zda je na stmívači a transformátoru alespoň jedno stejné písmeno. Pokud ano, vaše kombinace zařazení je správná.
- Přesvědčte se, zda za stmívačem nejsou smíchány zátěže L a C. Ani stmívač s několika symboly nemůže pracovat se zátěží L a C současně.

Příklad: Máte univerzální stmívač typu R,L,C; jsou již nainstalovány zátěže R a L. Nová zátěž tedy musí být R nebo L, ale v žádném případě C.

### Snížení zátěže

Zmíněné připojené zátěže jsou pro jednoduché zapuštěné instalace; to se vztahuje na všechny stmívače. Pokud stmívač nemůže dostatečně odvádět přebytečné teplo – např. při instalaci ve dvojité stěně nebo v tělese pro povrchovou montáž, nesmí být dosažena hodnota maximální připojené zátěže.

Snížení připojené zátěže stmívačů

Příčina	Snížení v %		
	25%	30%	50%
<b>Stmívač nainstalován v dvojitých nebo dřevěných stěnách*</b>	■		
<b>Několik stmívačů nainstalovaných v kombinaci*</b>	■		
<b>Několik zabudovaných stmívačů nainstalovaných vedle sebe na liště DIN.*</b>	■		
<b>Stmívač nainstalovaný v jedno nebo dvojnásobných povrchových elektroinstalačních krabicích.</b>		■	
<b>Stmívač nainstalovaný v trojnásobných povrchových elektroinstalačních krabicích.</b>			■

\* Pokud se vyskytuje několik faktorů zároveň, je snížení sčítáno.

Příklad 1: Dva stmívače jsou nainstalovány v kombinaci v dřevěné stěně: Snížení zátěže na stmívač je tedy 25 % + 25 % = 50 %.

Příklad 2: Tři stmívače jsou nainstalovány v trojsegmentovém tělese montovaném na povrch: snížení zátěže pro každý stmívač je 50 %












### Snížení připojené zátěže pro mechanismus univerzálního stmívače, katal. č. MTN577099

Příčina	Snížení v %		
	10%	15%	20%
<b>Stmívač nainstalován v dvojitých nebo dřevěných stěnách*</b>		■	
<b>Několik stmívačů nainstalovaných v kombinaci*</b>			■
<b>Stmívač nainstalovaný v tělese montovaném na povrch*</b>	■		

\* Pokud se vyskytuje několik faktorů zároveň, je snížení sčítáno.

Příklad 1: Dva univerzální stmívače jsou nainstalované v kombinaci ve dřevěné stěně: Snížení zátěže na stmívač je tedy 15 % + 20 % = 35 %.

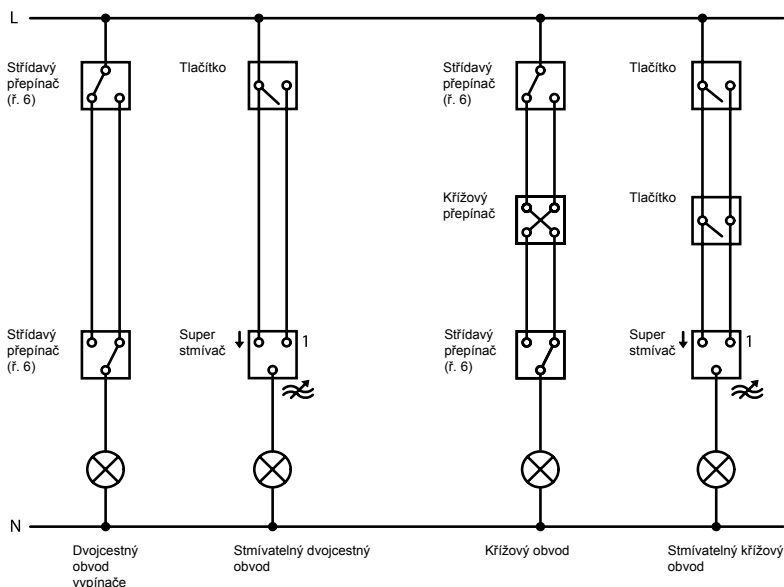
Příklad 2: Tři univerzální stmívače jsou nainstalované v trojsegmentovém tělese montovaném na povrch: snížení zátěže na stmívač je tedy 10 % + 20 % = 30 %.

Typ zátěže	Typ stmívače				
	Standardní stmívač s řízením fáze	Nízkonapětový stmívač s řízením fáze	Stmívač s fázovou synchronizací	Univerzální stmívač	Ovládač rychlosti
					
<b>Standardní žárovky</b> 	■	■	■	■	
<b>VN halogenové žárovky</b> 	■	■	■	■	
<b>NN halogenové žárovky s vinutým transformátorem</b> 		■		■	
<b>NN halogenové žárovky s elektronickým transformátorem s kapacitní charakteristikou</b> 			■	■	
<b>NN halogenové žárovky s elektronickým transformátorem s indukční charakteristikou</b> 		■		■	
<b>Motory</b> 					■

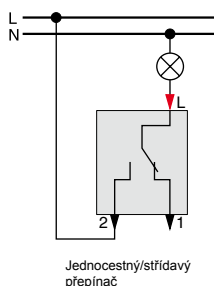
Tabulka neobsahuje všechny informace.

### Instalace stmívačů do již existujících instalací

- Obrázek ukazuje způsob proměny střídavého nebo křížového přepínače na stmívatelný střídavý nebo křížový přepínač v kombinaci se stmívači Merten.
- Nové systémy by také měly mít konvenční dvojcestné nebo křížové obvody vypínače zapojené tak, aby zajistily následnou flexibilitu.
- Tlačítka lze nahradit elektronickými rozšiřujícími jednotkami TELE (pro IR dálkové ovládání), katal. č. MTN573998 v závislosti na požadavcích zákazníka.
- Elektronické rozšiřující jednotky a tlačítka lze používat v kombinaci.
- Přepínání ZAPNUTO/VYPNUTO a stmívání ZVÝŠENÍ/SNÍŽENÍ je možné u každé provozní jednotky.
- Pro každý mechanismus paměťového stmívače ET katal. č. MTN577899 platí: rozšířený provoz je možný pouze s mechanickými tlačítky nebo mechanismem univerzálního relé, katal. č. MTN575897 s nastavenou funkcí tlačítka.

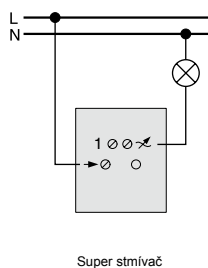


Stávající střídavý přepínač

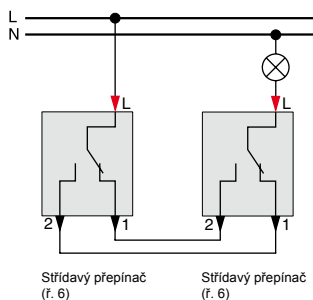


Nahrazen za

Stmívač

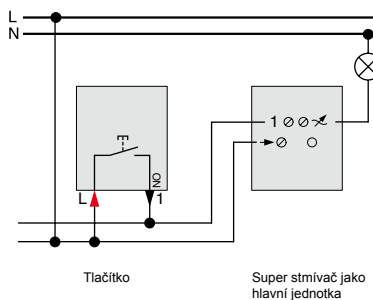


Dvojice střídavých přepínačů

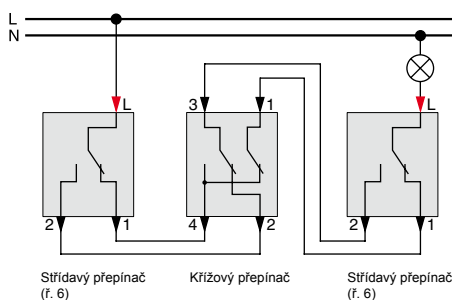


Nahrazen za

Stmívač s tlačítkovým ovládačem

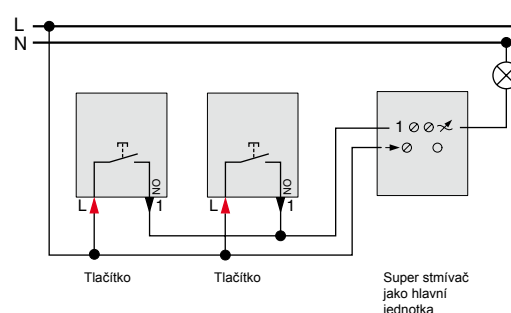


Obvod s křížovým přepínačem



Nahrazen za

Stmívač s tlačítkovými ovládači



### Stmívač s fázovým řízením

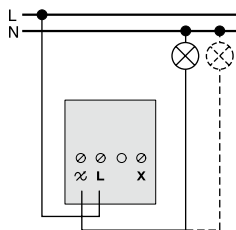
Pro žárovky a 230V halogenové žárovky.

Typ stmívače:



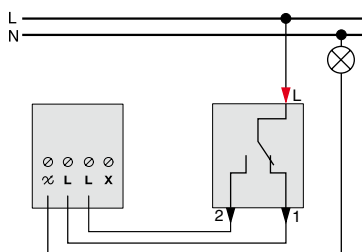
Zapojení:		Svorka zátěže
	1	Svorka řídicího kabelu
	L / →	Fázová svorka

Otočný stmívač pro žárovky



Otočný stmívač  
MTN5131-0000

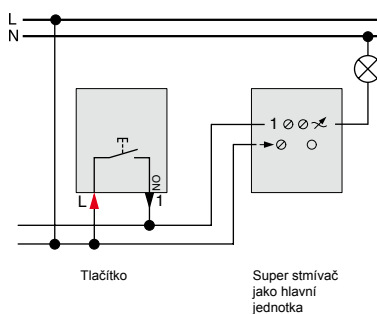
Otočný stmívač pro žárovky v dvojcestném obvodu



Otočný stmívač  
MTN5132-0000

Střídavý přepínač  
(f. 6)  
MTN3116-0000

Stmívač v dvojcestném obvodu s tlačítkem



Tlačítko

Super stmívač  
jako hlavní  
jednotka

### Stmívač s fázovým řízením

pro NN halogenové žárovky  
s konvenčními vinutými transformátory

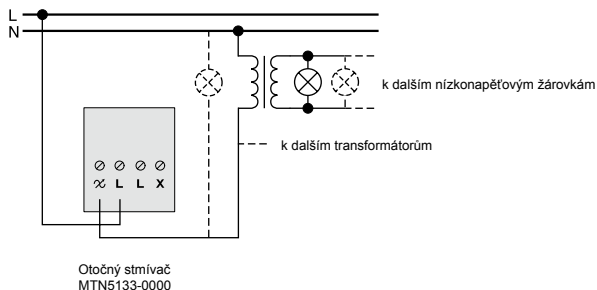
Typ stmívače:



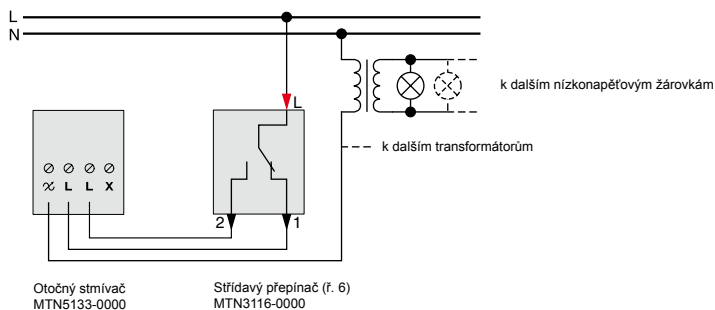
Zapojení:		<b>Svorka zátěže</b>
	1	<b>Svorka řídicího kabelu</b>
	L / →	<b>Fázová svorka</b>

S těmito stmívači můžete regulovat konvenční vinuté transformátory pro NN halogenové žárovky. Více transformátorů lze připojit až do maximální připojené zátěže. Platí vždy celkový výkon transformátoru, i když je zatížen pouze z části. Zkombinovat transformátory a ohmické zátěže lze bez jakýchkoliv problémů, pokud hlídáte výstupní údaje. Z technických důvodů není možné rozšíření o indukční zátěže. Použití prstencových transformátorů může způsobit problémy, pokud nejsou vysloveně určeny pro funkci stmívání.

Otočný stmívač jako samostatné zařízení



Otočný stmívač v např. stávajících dvojcestných obvodech



### Stmivač s fázovou synchronizací

pro NN halogenové žárovky  
s elektrickými transformátory

Typ stmivače:



Zapojení:



Svorka zátěže

1

Svorka řídicího kabelu

L / →

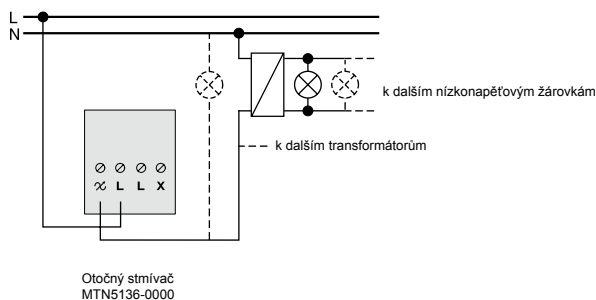
Fázová svorka

Na rozdíl od konvenčních stmivačů s fázovým řízením, pracují ET stmivače na principu řízení fáze. Pouze tyto stmivače mohou pracovat s elektronickými transformátory nízkonapětových halogenových žárovek. Maximální připojený výkon je platný pro elektronické transformátory i žárovky. Platí vždy maximální výkon transformátoru. Konvenční indukční, tj. vinuté transformátory nesmí být připojeny, protože mohou ET stmivač zničit.

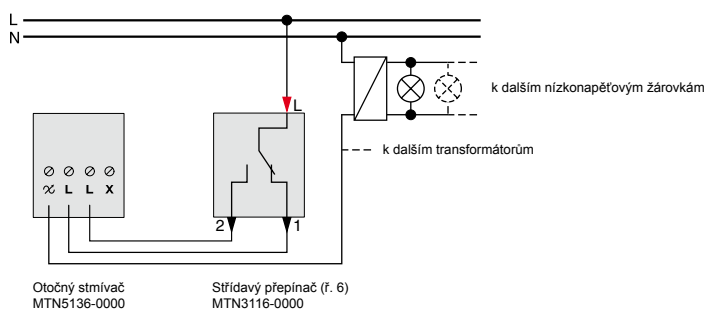
Výhody ET stmivačů: žádné rušivé zvuky, žádné zkratky (není nutno měnit pojistky), ochrana proti přetížení, funkce měkkého startu pro ochranu žárovek a funkce přepínací paměti.

Pomocí ET stmivačů lze regulovat velký počet elektronických transformátorů jiných výrobců. Elektronické transformátory jsou menší, lehčí a bezpečnější než konvenční vinuté transformátory se stejnou spotřebou.

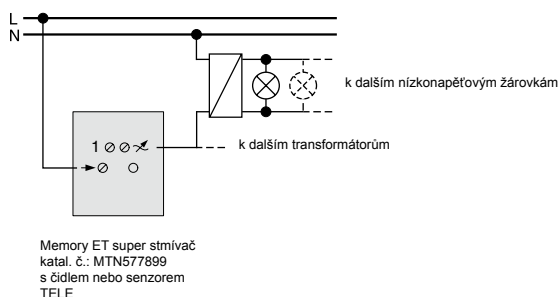
Otočný stmivač jako samostatné zařízení



Otočný stmivač v existujících obvodech střídavého přepínače



Stmivač Memory ET jako samostatné zařízení



# Systém stmívače

## Stmívač s fázovým řízením/fázovou synchronizací

### Univerzální stmívač s fázovým řízením nebo fázovou synchronizací

pro žárovky, NN halogenové žárovky s vinutými transformátory nebo elektronickými transformátory

Typ stmívače:



Zapojení:

	Svorka zátěže
1	Svorka řídicího kabelu
L / →	Fázová svorka

S univerzálními stmívači MTN577099 a MTN568099 lze zátěže regulovat indukční částí (např. konvenční vinuté transformátory pro NN halogenové žárovky) nebo kapacitní částí (např. NN halogenové žárovky s elektronickým transformátorem). Univerzální stmívače automaticky rozpoznají připojenou zátěž. Kombinovat transformátory a ohmické zátěže (žárovky) lze bez problémů, pokud nepřekročíte výstupní zátěž.

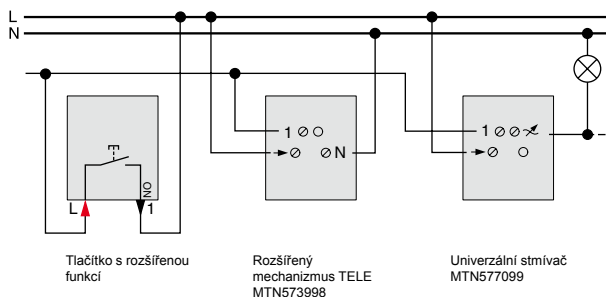
#### Upozornění!

Kombinace indukční a kapacitní zátěže může stmívač poškodit a je třeba jí zamezit.

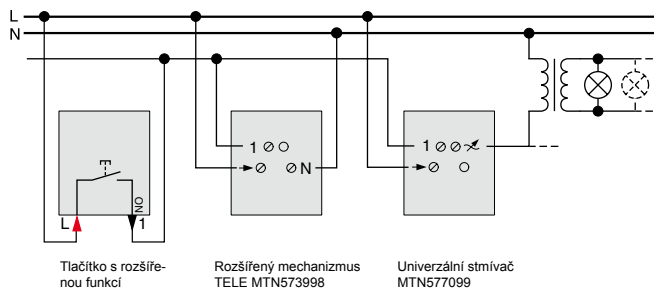
Při určování výkonu transformátorů vždy platí celkový výkon transformátoru, a to i v případě, že není plně zatížen. Použití konvenčních prstencových transformátorů může způsobit problémy, pokud nejsou výrobcem výslovně určeny pro stmívání.

#### Rozšířený provoz s tlačítkem a/nebo elektronickými rozšiřujícími jednotkami

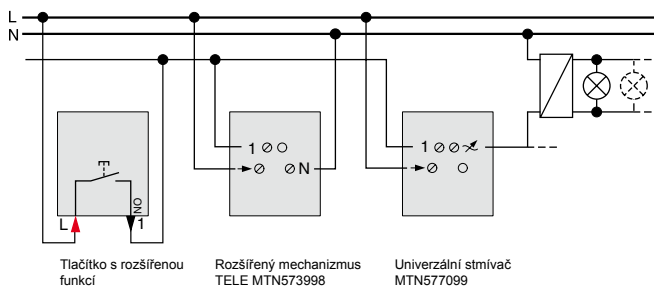
##### Odporová zátěž



##### Indukční zátěž



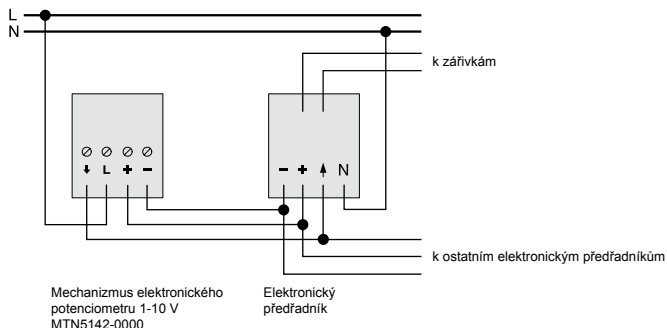
##### Kapacitní zátěž



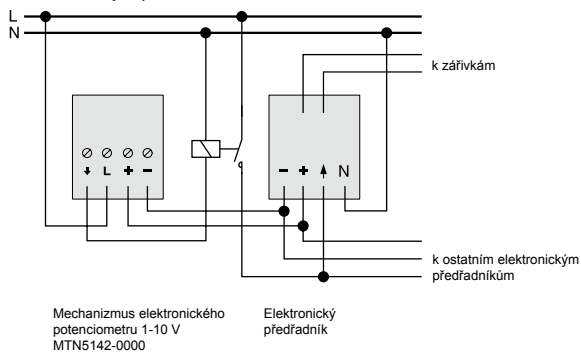


### Ovládání zářivek

*Mechanismus elektronického potenciometru v kombinaci s elektronickým předřadníkem*

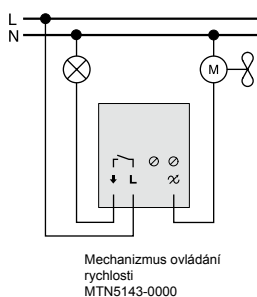




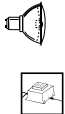
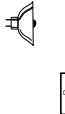




















*Mechanismus elektronického potenciometru v kombinaci s elektronickým předřadníkem a kontaktním relé*



### Ovládání motorů

*Řízení jednofázového motoru*



Stmívací/řídící jednotky			Žárovky					
Typ	Verze	Katal. č.						
			Žárovky AC 230 V	Halogenové žárovky AC 230 V	Stmívané vinuté transformátory.	Elektronické transformátory pro fázovou synchronizaci	Elektronické transformátory s rozhraním 1-10 V	Zářivky s tlumivkami pro rozhraní 1-10 V
								
<b>Zapuštěné otočné mechanismy stmívače/ mechanismus potenciometru 1-10 V</b>								
		20-420 W/VA	MTN138-0000	■	■	■	■	
		20-600 W/VA	MTN5139-0000	■	■	■	■	
		40-400 W	MTN5131-0000 MTN5132-0000	■	■			
		40-600 W/VA	MTN5133-0000	■	■	■		
		60-1000 VA	MTN5135-0000	■	■	■		
		20-315 W	MTN5136-0000	■	■		■	
		20-630 W	MTN5137-0000	■	■		■	
		1 - 10 V	MTN5142-0000					■
<b>Mechanismus univerzálního stmívače</b>								
		25 - 420 VA	MTN577099	■	■	■	■	
<b>Mechanismus univerzálního stmívače</b>								
		2x 50 - 200 VA	MTN568099	■	■	■	■	
<b>Mechanismus paměťového stmívače</b>								
		20 - 315 W	MTN577899	■	■		■	

Pozn. [www.dimmer-test.com](http://www.dimmer-test.com) – stránky kompatibility LED světel se stmívači

### Vypínač a tlačítko žaluzií

#### Zvláštní poznámky týkající se jednopólových systémů.

##### Vypínač rolet

Roleta s jednou řídicí jednotkou – roleta se pohybuje, dokud není aktivován koncový spínač.

##### Tlačítko rolety

Roleta s jednou ovládací jednotkou. Roleta se pohybuje, dokud je tlačítko stisknuté, nejdéle však do aktivace koncového spínače.

##### Vypínač rolety a tlačítko

Roleta a použití Manuálního/Automatického voličního vypínače ve spojení s časovým spínačem, detektory slunečního záření, detektory bouřek, atd.


##### Normální tlačítko

U obvodu se znovuzapínacím relé (spínací sekvence: Nahoru, Stop, Dolů, Stop) je použít spínací kontakt.

##### Vypínač a tlačítko

Dle specifikací výrobce. Při použití centrálních řídicích jednotek, časových spínačů, detektorů slunečního záření a bouřek, a pod.

##### Použití klapky se zpětným blokováním:

Klapky a tlačítka rolet vyrobené po roce 1981 mají kromě elektrického blokovacího systému také zpětné blokování. Tato zařízení mají symbol  na černé vrchní straně základny.

##### Princip funkce zpětného blokování:

Zajišťuje, že první zvolený směr pohybu rolety na vypínači musí být přepnut předtím, než může být zvolen opačný směr. Zajišťuje, že první zvolená směrová klapka vypínače rolet musí být puštěna předtím, než může být stisknuta druhá směrová klapka. To zajišťuje dostatečně dlouhou prodlevu mezi pohybem vpřed a zpět a chrání tak pohon před poškozením.

#### Zvláštní poznámky týkající se dvojpólových systémů

##### Vypínač rolet ovládaný dotykem/přidržením

Dvě rolety s jednou řídicí jednotkou. Rolety se pohybují, dokud nejsou vypnuty nebo dokud není aktivován koncový spínač.

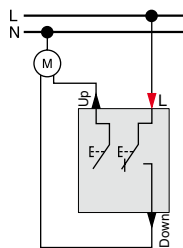
##### Tlačítko rolet

Dvě rolety s jednou řídicí jednotkou. Rolety se pohybují, dokud je tlačítko stisknuté, nejdéle však do aktivace koncového spínače.

##### Vypínač nebo tlačítko

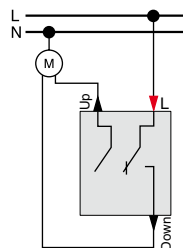
Dle specifikací výrobce. Při použití centrálních řídicích jednotek, časových spínačů, detektorů slunečního záření, detektorů bouřek, a pod.

Tlačítkový ovladač žaluzií



Tlačítkový ovladač žaluzií, jednopólový MTN3755-0000

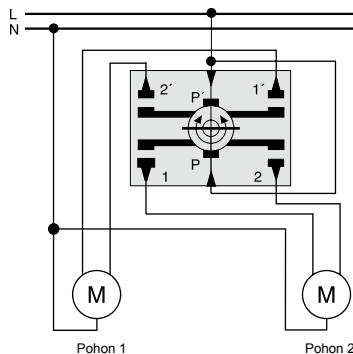
Kolébkový spínač žaluzií



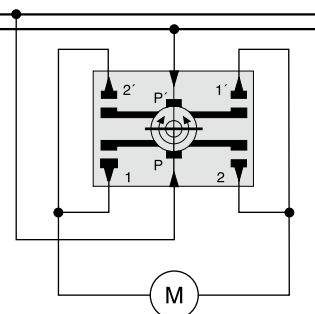
Kolébkový spínač žaluzií, jednopólový MTN3715-0000

Vypínač rolet ovládaný dotykem/přidržením nebo mechanismus tlačítka rolet pro ovládání

Zapojení 2 pohonů střídavého napětí



Zapojení 1 pohonu stejnosměrného napětí



### Blokování zámku a vypínače

#### Vypínač a tlačítko pro polocylnické zámky

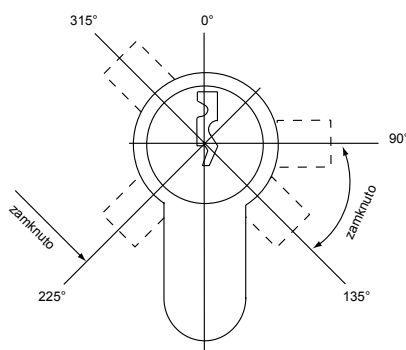
Vztahuje se na reference: MTN3185xx, MTN3186xx, MTN3187xx, MTN3188xx a MTN3189xx. Vypínače a tlačítka jsou určena pro použití se zámky o celkové délce cca 40 mm.

#### Zámky s 90–135° a 225° polohou zubu klíče:

Zámek a spínač jsou vzájemně blokovány, tj. nelze je vyjmout bez klíče. Klíč lze vyjmout ve všech sepnutých polohách. Zub klíče musí být vedle vidlice spínače.

#### Zámky s 315° polohou zubu klíče:

Zámek a vypínač nejsou zamknuty, tj. lze je vyjmout pomocí klíče. Klíč lze vyjmout pouze v nulové poloze. Zub klíče vypínačů a tlačítek rolet musí ležet ve vidlici vypínače.



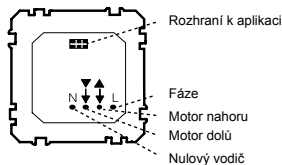
Systém ovládání žaluzií se instaluje jednoduše a má mnoho způsobů využití. Dva středové zapuštěné mechanismy jsou kombinované s různými mechanismy na základě modulární koncepce. Žaluzie nebo rolety lze pomocí ovládacího systému ovládat ručně, dálkově, skupinově nebo automaticky. Možné jsou další funkce, jako je ochrana proti slunci, upozornění na stmívání nebo vítr.

**Řídicí mechanismus žaluzií je základní součástí systému.**

### Standardní řídicí mechanismus žaluzií

Standardní řídicí mechanismus žaluzií, katal. č. MTN580698 je navržen pouze pro řízení jednotlivých motorů žaluzií nebo rolet. Standardní mechanismus nemá rozšiřující vstup a nelze jej přepnout na skupinové nebo centrální ovládání. U standardního mechanismu žaluzií není k dispozici funkce sledování větru.

- Pro motor žaluzií/rolet s koncovým spínačem.
- Individuální řízení.



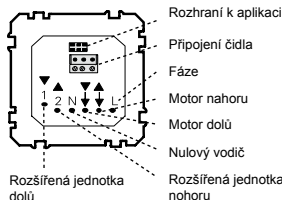
Standardní mechanismus pro ovládání žaluzií (katal. č. MTN580698)

Řídicí mechanismus žaluzií má 4 svorky. Dvě svorky pro napájení (L, N) se síťovým napětím 230 V AC, další dvě jsou určeny k ovládání motoru ve směru nahoru nebo dolů.

### Řídicí mechanismus žaluzií s rozšiřujícím vstupem

U systémů ovládání žaluzií s centrálním/skupinovým řízením nebo sledováním větru je nutný řídicí mechanismus žaluzií s rozšiřujícím vstupem, katal. č. MTN580699. Skupinové nebo centrální řízení lze implementovat prostřednictvím rozšiřujícího vstupu.

- Pro motor žaluzií/rolet s koncovým spínačem.
- Individuální řízení.
- Rozšiřující vstup pro skupinové/centrální řízení.
- Lze implementovat funkci sledování větru.



Řídicí mechanismus žaluzií s rozšiřujícím vstupem (katal. č. MTN580699)

Řídicí mechanismus žaluzií s rozšiřujícím vstupem má 6 svorek. Dvě svorky jsou pro napájení (L, N) se síťovým napětím 230 V AC, další dvě pro ovládání motoru žaluzie/rolety ve směru nahoru nebo dolů. Dále jsou k dispozici svorky „1“ a „2“ pro rozšiřující vstup. Pokud je na jednom z těchto vstupů zapnuto síťové napětí 230 V, je motor spuštěn v odpovídajícím směru. Motor běží, dokud je na rozšiřujícím vstupu síťové napětí. Rozšiřující vstup umožňuje současné řízení několika mechanismů, což zajišťuje, že motory běží ve stejný čas.

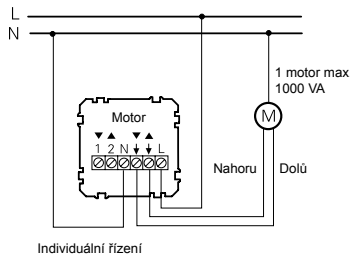
### Instalace

Řídicí mechanismus žaluzií je namontován do 60mm instalační krabice. Pokud jsou nainstalovány rozšiřující jednotky nebo přivedeny kabely snímače, je z důvodu zvýšené kabeláže doporučena instalace hluboké instalační krabice.

### Řízení

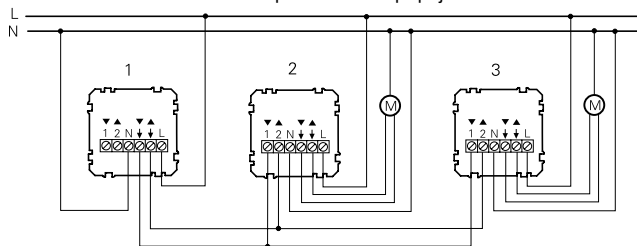
#### Individuální řízení

Každý motor žaluzií musí být vybaven ovládacím mechanismem. Každý motor může pak být řízen ručně nebo automaticky na místě (v závislosti na použitém zapojení).



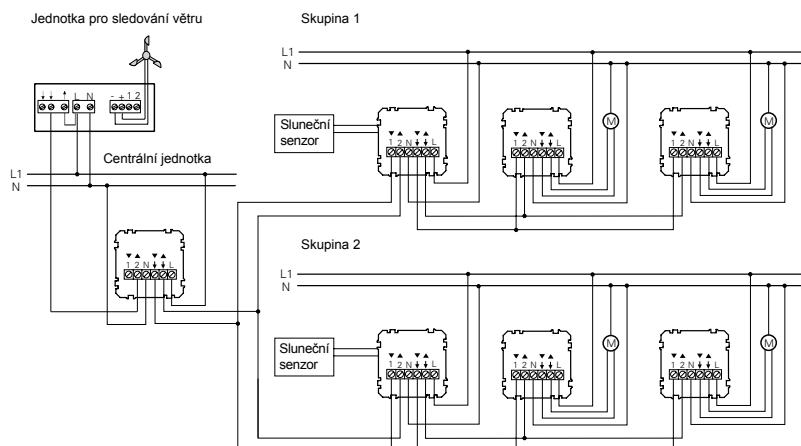
#### Centrální/skupinové řízení pomocí mechanismů, katal. č. MTN580699

Propojením mechanismů (katal. č. MTN580699) pomocí rozšiřujících vstupů lze nastavit centrální/skupinový systém ovládání s minimem instalační práce. Každá žaluzie je vybavena řídicím mechanismem žaluzií s požadovanou přípojkou.



#### Skupinové řízení několika mechanismů

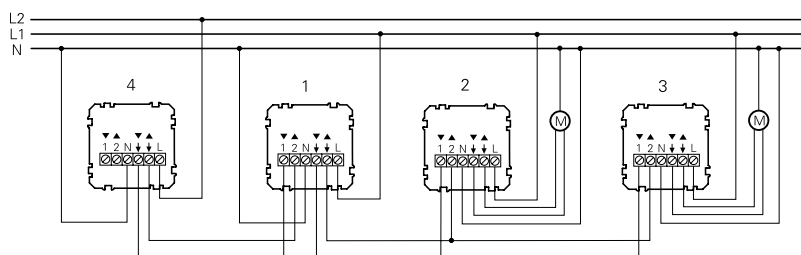
Mechanismy „2“ a „3“ ovládají motory žaluzií nebo rolet. Mechanismus „1“ (master) řídí rozšiřující vstupy ostatních mechanismů a tak představuje centrální/skupinovou řídicí jednotku, tj. oba motory jsou řízeny současně prostřednictvím mechanismu „1“. K řídicímu mechanismu žaluzií (master), která **současně** řídí ostatní mechanismy prostřednictvím rozšiřujících vstupů nelze připojit motor.













Centrální jednotka se sledováním větru a skupinovým řízením

### Připojení mechanismů (katal. č. MTN580699) na dvě fáze

U větších instalací není vždy možné ovládat všechny součásti na stejné fázi. Například mechanismus „4“ může být nainstalován centrálně v kancelářské budově nebo vrátnici (v tomto případě fáze L2). Po pracovních hodinách jsou všechny žaluzie v budově časovým spínačem nebo manuální aktivací zvednuty. Řídící mechanismy žaluzií „1“, „2“ a „3“ v různých kancelářích běží na oddělené fázi (v tomto případě fáze L1). Mechanismus „1“ je zapnut skupinovými řídicími funkcemi, tj. žaluzie „2“ a „3“ běží simultánně s mechanismem „1“.



Připojení mechanismů k různým fázím

Funkce	Kryt	Funkce	Funkce	Funkce
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Pro motor žaluzií/ rolet s koncovým spínačem</li> <li>Individuální řízení</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pro motor žaluzií/ rolet s koncovým spínačem</li> <li>Individuální řízení</li> <li>Rozšiřující vstup pro skupinové/ centrální řízení</li> <li>Lze implementovat funkci sledování větru</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Senzor na okně</li> <li>Měření jasu</li> </ul>
				
		<b>MTN580698</b> Standardní mechanismus řízení žaluzií (max. 1 motor 1000 VA) Vyžadován nulový vodič	<b>MTN580699</b> Standardní mechanismus řízení žaluzií (max. 1 motor 1000 VA) Vyžadován nulový vodič	<b>MTN580691</b> Senzor slunce/ stmívání, élka kabelu 2m
<b>Tlačítko žaluzií</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>Manuální ovládání</li> <li>Nastavení lamel</li> </ul>		<b>Tlačítko žaluzií</b> 1* MTN5877xx, 2* MTN5862xx MTN5842xx	■	■
<ul style="list-style-type: none"> <li>Manuální ovládání</li> <li>Nastavení lamel</li> <li>Paměťová funkce pro automatické ovládání pohonu v uložených časech</li> <li>Funkce ochrany proti slunci se senzorem</li> </ul>		<b>Tlačítko žaluzie s paměťovou funkcí a senzorovou přípojkou</b> 1* MTN5879xx, 2* MTN5863xx MTN5843xx	■	■
<ul style="list-style-type: none"> <li>Manuální ovládání</li> <li>Nastavení lamel</li> <li>Lze ovládat pomocí infračerveného ovládání (dálkové ovládání katal. č. MTN570222, MTN506923)</li> <li>Funkce ochrany proti slunci se senzorem</li> </ul>		<b>Tlačítko žaluzií s IR přijímačem a senzorovou přípojkou</b> 1* MTN5880xx, 2* MTN5864xx MTN5844xx	■	■
<b>Časový spínač žaluzií</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>Manuální ovládání pohybu a lamel</li> <li>Programovatelná funkce hodin s časovými bloky:</li> <li>Po–Pá: (1x čas zvednutí, 1x čas spuštění)</li> <li>So–Ne: 1x čas zvednutí, 1x čas spuštění)</li> </ul>		<b>Standardní časový spínač žaluzií</b> 1* MTN5814xx, 2* MTN5819xx MTN5859xx	■	■ Rozšiřující vstup nefunkční (bez centrálního/ skupinového řízení)
<ul style="list-style-type: none"> <li>Manuální ovládání pohybu a lamel</li> <li>Funkce hodin pro komplexní přepínací rozsahy</li> <li>Funkce Astro pro autom. přizpůsobení času přepínání dle roční doby.</li> <li>Funkce náhodného času</li> </ul>		<b>Časový spínač žaluzií</b> 1* MTN5815xx, 2* MTN5861xx MTN5841xx	■	■
<ul style="list-style-type: none"> <li>Manuální ovládání pohybu a lamel</li> <li>Funkce hodin pro komplexní přepínací rozsahy</li> <li>Funkce Astro pro automatické přizpůsobení času přepínání dle roční doby.</li> <li>Náhodná funkce</li> <li>Funkce sluneční ochrany se senzorem</li> <li>Funkce stmívání se senzorem</li> </ul>		<b>Časový spínač žaluzií se senzorovou přípojkou</b> 1* MTN5816xx, 2* MTN5867xx MTN5851xx	■	■
<b>Jednotka pro sledování větru</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>Jednotka pro sledování větru umožňuje zvednutí nebo spuštění žaluzií v závislosti na síle větru</li> </ul>		Rozhraní senzoru větru MTN580693 se senzorem větru MTN580690 nebo MTN580692	■	■ přes rozšiřující vstup

1\* Merten System M/M-Smart /M-Plan/M-Elegance/M-pure/M-Pure Decor  
 2\* Merten Artec/Antique

## Tlačítko žaluzií



1\* Katal. č. MTN5877xx, MTN5862xx

2\* Katal. č. MTN5842xx

- Manuální ovládání
- Nastavení lamel

U manuálního ovládání motorů žaluzií nebo rolet je tlačítko žaluzií připojeno na řídicí mechanismus žaluzií.

Elektronické tlačítko žaluzií nahrazuje mechanické tlačítko žaluzií. Tlačítko žaluzií má dvě oddělené ovládací plochy pro směr nahoru a dolů. Pomocí tlačítka ▲ se žaluzie nebo roleta pohybuje nahoru a pomocí tlačítka ▼ se pohybuje dolů. Krátký čas stisknutí na méně než 1 sekundu vytvoří impuls po dobu aktivace tlačítka. Tyto krátké impulzy jsou vyhodnoceny motorem, který nastaví lamely (např. pro zabránění přímému slunečnímu svítu). Po stisknutí tlačítka na alespoň 1 sekundu se pohon přepne na nepřetržitý pohyb. Pokud uživatel již žádné tlačítko nestiskne, žaluzie se vysune nebo zasune do své koncové polohy. Softwarově nastavený čas chodu žaluzie je 2 minuty; to je dostatečný čas na to, aby se i velké žaluzie s delšími časy posunu dostaly do svých koncových poloh.

## Tlačítko žaluzií s paměťovou funkcí a senzorovou přípojkou



1\* Katal. č. MTN5879xx, MTN5863xx

2\* Katal. č. MTN5843xx

- Manuální ovládání
- Nastavení lamel
- Automatické řízení výstupu s časy zvedání a spouštění ve 24hodinových cyklech
- Funkce ochrany proti slunci se senzorem, katal. č. MTN580691

Kromě funkcí tlačítka žaluzií se senzorovou přípojkou lze uložit jednotlivé automatické časy zvedání a spouštění. Oba časy jsou ukládány – jednou v požadovaný čas zvednutí a jednou v požadovaný čas spouštění. Poté se tyto příkazy mohou denně automaticky opakovat. Oba časy lze kdykoliv nahradit jinými časy.

Paměťová přípojka je ideální

- tam, kde je třeba žaluzie nebo rolety zvedat a spouštět každý den v určený čas.
- pro simulaci přítomnosti v domě v případě, že v domě nikdo není
- pro automatické řízení žaluzií/rolet: řízení žaluzií je prováděno i v méně často používaných místnostech.
- pro starší nebo handicapované osoby, aby mohly ovládat žaluzie/rolety v celém domě kdykoliv, bez nutnosti obcházet celý dům nebo pamatovat na programování hodin.

Příklad: bylo uloženo následující nastavení – Nahoru ráno v 7 hodin, dolů večer v 8 hodin. Každý den se žaluzie zvedne v 7 hodin a zase se spustí večer v 8 hodin. To se děje každý den, dokud nejsou „zadány“ další časy. V každý čas se provede úplný pohyb trvající cca 2 minuty.

1\* Merten System M/M-Smart/M-Plan/M-Elegance/M-pure/M-Pure Decor  
2\* Merten Artec/Antique

## Ukládání času zvedání a spouštění

Ukládání času se provádí v tlačítkovém nebo paměťovém režimu přidržetím směrového tlačítka ▼ pro čas zvednutí a ▲ pro čas spuštění. Po asi 2 sekundách vyšle zabudovaný bzučák 5 až 6 krátkých tónů a jeden delší tón. To je potvrzení, že pohybový příkaz byl uložen. Pokud pustíte tlačítko dříve, je příkaz proveden (čas pohybu cca 2 minuty), ale není uložen. Lze uložit čas zvedání a čas spouštění. Je také možné naprogramovat pouze jeden z časů zvedání nebo spouštění (např. čas spouštění na večer a ráno je žaluzie zvednuta ručně). Pokud jsou v průběhu dne uloženy více než dva příkazy – přepíše se první příkazy, takže jsou zaznamenány vždy jen poslední dva.



Uložené časy jsou vymazány po výpadku proudu delším než 30 minut.

Změna provozního režimu (tlačítkový režim, paměťový režim)

Aktivací pravé klapky nebo současným stisknutím obou směrových tlačítek (▲ a ▼) je přibližně do 3 sekund přepnut provozní režim:

4 krátké tóny: Přípojka je v paměťovém režimu.  
1 sekundu dlouhý tón: Přípojka je v tlačítkovém režimu.

## Reset (resetování nastavených časů)

Aktivací pravé klapky nebo současným držetím obou směrových tlačítek (▲ a ▼) jsou asi po 7 sekundách vymazány uložené časy. Paměťová přípojka se přepne do tlačítkového režimu.

## Funkce sluneční ochrany

U tlačítka žaluzií s paměťovou funkcí a senzorovou přípojkou lze po připojení senzoru slunce/stmívání (katal. č. MTN580691) použít funkci sluneční ochrany (viz tlačítko žaluzií se senzorovou přípojkou). Hodnota jasu je pevně stanovena okolo 20 000 lx.

## Tlačítko žaluzií s IR přijímačem a senzorovou přípojkou



1\* Katal. č. MTN5880xx, MTN5864xx

2\* Katal. č. MTN5844xx

- Manuální ovládání
- Nastavení lamel
- Lze ovládat pomocí IR dálkového ovládání (katal. č. MTN570222)
- Funkce ochrany proti slunci se senzorem, katal. č. MTN580691

Tlačítko žaluzií s IR přijímačem a senzorovou přípojkou nahrazuje mechanické tlačítko a k funkcím tlačítka žaluzií nabízí navíc funkci dálkového ovládání pomocí jednoho z IR dálkových ovládání (katal. č. MTN570222).

IR přijímač v tlačítku žaluzií odhaluje své přednosti ve velkých kancelářích nebo zasedacích místnostech. V kanceláři je velice pohodlné moci nastavit žaluzie do takové polohy, která zabraňuje slunci rušit vás při práci, bez nutnosti k tomu vstávat. Tlačítko je ale vhodné také pro domácí využití, např. pro starší nebo hendikepované osoby, které mohou zvedat a spouštět žaluzie nebo rolety pomocí IR dálkového ovládání z jediného místa.

## Funkce sluneční ochrany

U tlačítka žaluzií s IR přijímačem a senzorovou přípojkou lze po připojení senzoru slunce/stmívání (katal. č. MTN580691) použít funkci sluneční ochrany (viz tlačítko žaluzií se senzorovou přípojkou). Hodnota jasu je pevně stanovena okolo 20 000 lx.

## Standardní časový spínač žaluzií



1\* Katal. č. MTN5814xx, MTN5819xx

2\* Katal. č. MTN5859xx

Standardní časový spínač žaluzií umožňuje ve spojení s řídicím mechanismem žaluzií programované, časově řízené ovládání motoru žaluzie.

- Manuální ovládání
- Nastavení lamel
- Jednoduché časové funkce:
  - Jednoduché ovládání pomocí čtyřtlačítkového panelu
  - Časový blok Po–Pá: 1x čas zvednutí, 1x čas spuštění
  - Časový blok So–Ne: 1x čas zvednutí, 1x čas spuštění
  - Funkce rychlého programování
  - Časy přepínání nastavené od výrobce
  - Rezervní energie > 6 hodin prostřednictvím paměťového kondenzátoru

## Programování

Pokud je paměťový kondenzátor nabitý (přibližně 30 minut po zapojení), lze pro usnadnění programování hodiny vyjmout ze zapuštěného mechanismu a naprogramovat je nezávisle.

**!** **Upozornění: pokud je řídicí mechanismus žaluzií s rozšiřujícím vstupem, katal. č. MTN580699 použit se standardním časovým spínačem, nemá rozšiřující vstup žádnou funkci.**

## Časový spínač žaluzií



1\* Katal. č. MTN5815xx, MTN5861xx

2\* Katal. č. MTN5841xx

- Manuální ovládání
- Nastavení lamel
- Funkce náhodného času (časový posun v rozmezí +/- 15 min.)
- Funkce Astro (časový posun v rozmezí +/- 2 hodiny v závislosti na roční době)
- Komplexní časové funkce:
  - 3 nezávislé programovací paměti
  - přednastavené časy přepínání
  - 18 programovatelných časů přepínání
  - řízení/programování pomocí menu
  - rezervní energie až 24 hodin (bez baterie)
  - reset pro obnovení nastavení od výrobce
  - jednoduché přepínání z letního času na zimní
  - individuální programování doby pohybu

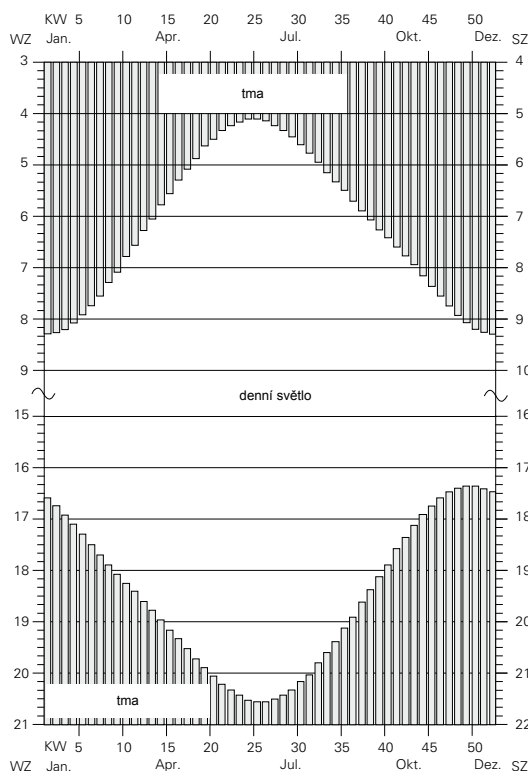
Kromě manuálního ovládání lze až 18 přepínacích časů rozdělit mezi 3 nezávislé programovací paměti. Tímto způsobem lze uložit a vyvolat různé programy (např. pro všední dny, dovolené, víkendy, atd.). Funkce Astro a Funkce náhodného času nejsou používány globálně u všech časů, ale lze je individuálně přiřadit jakémukoliv času zvedání nebo spuštění. Tyto funkce umožňují spouštění a zvedání žaluzií v různých časech, což u venkovního pozorovatele vytváří dojem, že je dům/byt obývaný. Náhodná a Astro funkce tak simulují přítomnost osob. Pomocí speciálních položek menu lze nastavit doby pohybu.

1\* Merten System M/M-Smart/M-Plan/M-Elegance/M-pure/M-Pure Decor

2\* Merten Artec/Antique

## Funkce Astro

Pokud se má žaluzie zvedat při východu a opět zavírat při západu slunce, musí se časy přepínání v automatickém režimu neustále přizpůsobovat roční době. Pro tento případ vypočítá vypínač žaluzií čas východu a západu pro každý den v roce. Přípojka pro řízení času provádí příslušné přenastavení v závislosti na roční době každý týden.



## Funkce náhodného času

Pokud byla pro určitý čas přepínání aktivována funkce náhodného času, může se tento čas lišit o maximálně +/- 15 minut. Tento náhodný čas je tvořen/upravován každý den v krocích po jedné minutě a je použit pro všechny přepínací časy s aktivovanou funkcí náhodného času. Pokud byla u přepínacího času aktivována také funkce Astro, je přepínací čas nejprve upraven dle odpovídajících dob východu a západu slunce a poté je upraven funkcí náhodného času v rámci +/- 15 minut.



Časový spínač žaluzií  
se senzorovou přípojkou

1\* Katal. č. MTN5816xx, MTN5867xx

2\* Katal. č. MTN5851xx

- Manuální ovládání
- Nastavení lamel
- Funkce náhodného času (časový posun v rozmezí +/- 15 min)
- Funkce Astro (časový posun v rozmezí +/- 2 hodiny v závislosti na roční době)
- Komplexní časové funkce:
  - 3 nezávislé programovací paměti
  - přednastavené časy přepínání
  - 18 programovatelných časů přepínání
  - řízení/programování pomocí menu
  - rezervní energie až 24 hodin (bez baterie)
  - reset pro obnovení továrních nastavení
  - jednoduché přepínání z letního času na zimní
  - individuální programování doby pohybu
- Funkce sluneční ochrany pomocí senzoru, katal. č. MTN580691

Připojením senzoru slunce/stmívání (katal. č. MTN580691), lze použít kromě časového spínače žaluzií ještě funkce sluneční ochrany nebo stmívání.

## Funkce sluneční ochrany a stmívání

Funkce sluneční ochrany a stmívání umožňuje regulaci přepínacích časů prostřednictvím jasu, tj. žaluzie se spustí, když je překročena přednastavená hodnota jasu v obou směrech.

## Funkce sluneční ochrany

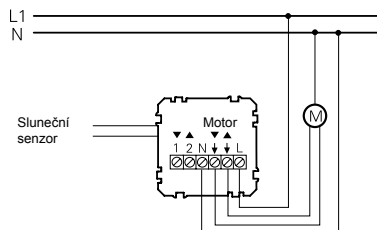
Na časovém spínači lze naprogramovat prahovou úroveň jasu sluneční ochrany (viz Tlačítko žaluzií se senzorovou přípojkou).

## Funkce stmívání

Senzor na okenní tabuli umožňuje použít funkci stmívání. Funkce stmívání je aktivována přibližně 120 minut před západem slunce (křivka funkce Astro). Přibližně 4 minuty po poklesu jasu na přednastavenou hodnotu jsou žaluzie spuštěny.

## Senzorová přípojka

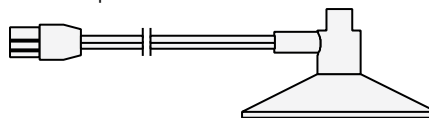
Jako příslušenství žaluzií k senzorové přípojce je dodávána oddělená svorkovnice, ke které lze připojit kabely senzoru slunce/stmívání. Svorkovnice je zabudována do řídicího mechanismu žaluzií. Senzor se připojuje pomocí zasouvacích kontaktů.



Řídicí mechanismus žaluzií se slunečním senzorem

## Senzor slunce/stmívání

Stejný senzor je využíván u funkcí stmívání a sluneční ochrany. Proto je možné s jedním senzorem používat obě funkce.



Senzor slunce/stmívání (katal. č. MTN580691)

Okenní tabuli a senzor je nejprve nutno vyčistit vhodným čisticím prostředkem. Poté senzor lehce navlhčete a přitiskněte jej k okenní tabuli.

Funkce sluneční ochrany umožňuje automatické spuštění žaluzií po překročení naprogramované úrovně jasu. Elektronický systém nemá žádné údaje o aktuální poloze žaluzií. Žaluzie musí být tedy nejprve vytaženy do horní polohy, což trvá alespoň 2 minuty. Tak je dosažena stanovená výchozí poloha a funkce sluneční ochrany se aktivuje.

Mezní polohu žaluzií lze individuálně nastavit vhodným umístěním senzoru na okenní tabuli.

Použití: ochrana proti slunci na pracovištích s monitory, ochrana proti slunci u oken s květinami, oken skleníků, atd.

Funkce stmívání může fungovat pouze při použití časového spínače žaluzií se senzorovou přípojkou; umožňuje automatické spuštění žaluzií, jakmile jas poklesne pod naprogramovanou hodnotu. Funkce stmívání je aktivována pouze 2 hodiny před západem slunce dle funkce Astro. To znamená, že žaluzie/rolety nejsou spuštěny pokaždé, když se setmí, např. když je špatné počasí nebo je zataženo. Po aktivaci funkce a po poklesu úrovně jasu pod nastavenou hodnotu jsou žaluzie spuštěny do své spodní mezní polohy. Polohu snímače stmívání na okenní tabuli lze nastavit dle požadavků.

Použití: spuštění žaluzií po setmění.

Senzor časového spínače se senzorovou přípojkou se k hodinám připojuje pomocí zasouvací nebo trojpólové šroubové svorkovnice ve vložce (např. u zapuštěné instalace kabelu senzoru). Senzor všech ostatních zařízení se senzorovou přípojkou se připojuje pouze k řídicí vložce žaluzií.

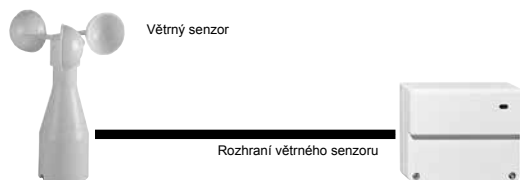
1\* Merten System M/M-Smart/M-Star/M-Plan/M-Elegance  
2\* Merten Artec/Antique

## Funkce sledování větru

Jednotka sledování větru umožňuje zvedání nebo spouštění žaluzií v závislosti na síle větru. Horní poloha chrání křehké lamely žaluzií a zajišťuje bezpečnost za větrného počasí.

Jednotka sledování větru se skládá ze dvou částí:

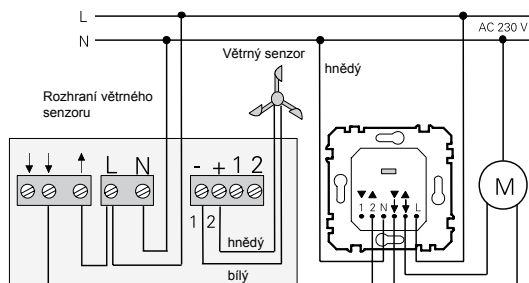
- senzor větru (katal. č. MTN580692 nebo MTN580690)
- rozhraní senzoru větru (katal. č. MTN580693).



Senzor větru (katal. č. MTN580692) se instaluje na střechu nebo stěnu domu. Musí být nainstalován v té nejvhodnější poloze pro měření síly větru. Nesmí být tedy montován na závětrné straně jakýchkoliv předmětů. Přesvědčte se, zda je zařízení namontováno ve správné poloze. Senzor s topením (katal. č. MTN580690) je vhodný pro bezproblémový chod v zimě. Topení vyžaduje oddělený zdroj napájení.

Rozhraní senzoru větru (katal. č. MTN580693) umožňuje připojení senzoru k řídicímu mechanismu ovladače žaluzií nebo ke KNW prostřednictvím binárních vstupů.

V případě větrného alarmu se všechny žaluzie, jejichž rozšiřující vstupy jsou připojeny k výstupu rozhraní větrného senzoru vysunou do své nejvyšší polohy. Tyto žaluzie pak nelze manuálně ani automaticky ovládat. Větrný alarm je zrušen, až když síla větru v místě větrného senzoru poklesne pod přednastavenou hodnotu.





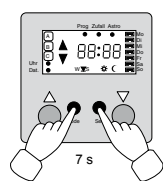
- 1\* Katal. č. MTN5815xx, MTN5861xx  
Katal. č. MTN5816xx, MTN5867xx
- 2\* Katal. č. MTN5841xx  
Katal. č. MTN5851xx

### Nastavení zimního/letního času, data, dne v týdnu a času

Před zadáním dat proveďte RESET.

**i** Při resetování jsou všechna nastavení vymazána a jsou obnovena implicitní standardní nastavení.

### RESETOVÁNÍ



- 1 Držte tlačítka [Mode] a [Set] stlačena po dobu cca. 7 sekund, dokud se displej jasně nerozsvítí.

Na displeji bliká „1 2 0 0“.  
Zařízení bylo nastaveno na původní hodnoty.

### Příprava k zadání základních dat (zimní/letní čas, datum, den v týdnu, čas)

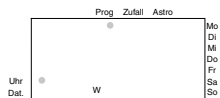
- 1 Držte tlačítko [Set] stlačeno, dokud se na displeji neobjeví „prog“.

Zařízení je nyní v režimu nastavení.

- 2 Stiskněte tlačítko [Set].

Na displeji bliká „W“ (zimní čas).

### Nastavení zimního/letního času



Na displeji bliká „W“ (zimní čas)

- 1 Stiskněte [▲] nebo [▼] pro změnu mezi „W“ (zimním časem) a „S“ (letním časem).
- 2 Pro potvrzení stiskněte [Set].

### Nastavení měsíce



Na displeji bliká „0 1“ (01–12).

- 1 Tlačítka [▲] a [▼] nastavte aktuální měsíc.
- 2 Pro potvrzení stiskněte [Set].

### Nastavení kalendářního dne



Na displeji bliká „0 1“ (01–31).

- 1 Tlačítka [▲] a [▼] nastavte aktuální měsíc.
- 2 Pro potvrzení stiskněte [Set].

### Nastavení dne v týdnu



V pravém horním rohu displeje bliká vedle „Mo“ (Pondělí) černý obdélník.

- 1 Tlačítka [▲] a [▼] nastavte aktuální den v týdnu.
- 2 Pro potvrzení stiskněte [Set].

### Čas: nastavení hodin



Na displeji bliká „1 2“ (00–23).

- 1 Tlačítka [▲] a [▼] nastavte aktuální hodinu.
- 2 Pro potvrzení stiskněte [Set].

### Čas: nastavení minut



Na displeji bliká „00“ (00–59).

- 1 Tlačítka [▲] a [▼] nastavte aktuální minutu.
- 2 Pro potvrzení stiskněte [Set].

Zařízení nyní zobrazuje aktuální čas, den v týdnu a letní nebo zimní čas.

Nastavení základních dat je dokončeno.

### Programování časů zvedání a spouštění

**i** Časový spínač žaluzií má tři programovací paměti A, B a C. Paměti A a B mají nastaveny časy zvedání a spouštění od výrobce. Tyto časy můžete změnit nebo smazat. Paměť C není nastavena. Vaše vlastní časy zvedání a spouštění můžete ihned nastavit.

### Paměťový blok C

- 1 Držte stisknuté tlačítko [Set], dokud se na displeji neobjeví „prog“.
- 2 Držte [s], dokud na displeji nebliká c.
- 3 Pro potvrzení stiskněte [Set].

Je vybrána paměť C, na displeji se objeví ---

**i** Zobrazení --- na displeji označuje volný paměťový slot ve zvolené paměti (A, B nebo C).

### Programování časů zvedání a Spouštění v paměti C C

Na displeji se rozsvítí následující: ---

- 1 Stiskněte tlačítko [Set].  
Bliká symbol ▲
- 2 Stiskněte [▲] nebo [▼], čímž určíte směr pohybu (Zvedání nebo Spouštění) pro který zadáváte čas.
- 3 Pro potvrzení stiskněte [Set].

### Čas přepínání: nastavení hodin



Na displeji blikají první dvě čísla „00“.

- 1 Pomocí tlačítek [▲] a [▼] zvolte hodinu zvednutí/spuštění žaluzií.
- 2 Pro potvrzení stiskněte [Set].

1\* Merten System M/M-Smart/M-Star/M-Plan/M-Elegance  
2\* Merten Artec/Antique

### Čas přepínání: nastavení hodin



Na displeji blikají poslední dvě čísla „00“.

- 1 Pomocí tlačítek [▲] a [▼] nastavte minuty.
- 2 Pro potvrzení stiskněte [Set].

### Čas přepínání: nastavení dnů v týdnu



Na displeji se objeví obdélníky vedle každého dne (Po až Ne.) Kolem prvního obdélníku (Pondělí) je také blikající rámeček. Blikající rámeček indikuje, že tento den v týdnu můžete vybrat nebo zrušit. Přepínání se provádí pouze u vybraných dní.

- 1 Pomocí tlačítek [▲] nebo [▼] pohybuje s blikajícím rámečkem.
- 2 Pomocí tlačítka [Mode] vyberte nebo zrušte den v týdnu označený rámečkem.

**Den z týdne byl vybrán, když se nalevo od něj objeví obdélník.**

- Po skončení výběru dní:
- 3 Potvrďte tlačítkem [Set].

### Nastavené funkce náhodného času



Pod nápisem „Random“ bliká tečka. Blikající tečka znamená, že je funkce náhodného času vypnuta. Tečka, která neblíká, znamená, že je funkce náhodného času zapnuta.

- 1 Pomocí tlačítek [▲] nebo [▼] zapněte nebo vypněte funkci náhodného času.
- 2 Pro potvrzení stiskněte [Set].

### Nastavení funkce Astro



Pod nápisem bliká „Astro“. Blikající tečka znamená, že je funkce Astro vypnutá. Tečka, která neblíká, znamená, že je funkce Astro zapnutá.

- 1 Pomocí tlačítek [▲] nebo [▼] zapněte nebo vypněte funkci Astro.
  - 2 Pro potvrzení stiskněte [Set].
- Na displeji se objeví následující: --:--

Pro naprogramování dalších přepínacích časů postupujte znovu od bodu „Programování časů zvedání a spuštění v paměti C“.

### Ukončení programování

Po uložení všech časů přepínání v programovací paměti:

- 1 Držte tlačítko [Set] alespoň 3 sekundy.
- Zařízení nyní zobrazuje aktuální čas, den v týdnu a letní nebo zimní čas.
- 2 Pusťte tlačítko [Set].

**i** Pokud přidržíte tlačítko [Set] na příliš dlouhou dobu, přepne se časový spínač žaluzií zpět do režimu „prog“. Znovu stiskněte tlačítko [Set] na alespoň 3 sekundy, dokud se na displeji neobjeví znovu aktuální čas, den v týdnu a „W“ pro zimní nebo „S“ pro letní čas. Pusťte tlačítko [Set]. Zvolte paměť C, aby se žaluzie automaticky zvedaly/spouštěly ve vámi zvolených časech.

- 1 Držte tlačítko [Mode], dokud se na displeji nezobrazí zvolená paměť C.

**Naprogramování přepínacích časů je nyní ukončeno.**

### Zvolení programovací paměti A, B nebo C

Zařízení nyní zobrazuje aktuální čas, den v týdnu a letní nebo zimní čas.

- 1 Pro přepnutí mezi jednotlivými programovacími paměťmi držte tlačítko [Mode].

**i** Jestliže na displeji není zobrazena žádná programovací paměť, nejsou aktivovány žádné časy zvedání a spuštění.

### Smazání přepínacích časů

Zařízení zobrazuje aktuální čas, den v týdnu a letní nebo zimní čas.

- 1 Držte tlačítko [Set], dokud se na displeji neobjeví „prog“.
  - 2 Držte [▲] nebo [▼], dokud se na displeji neobjeví požadovaná programovací paměť.
  - 3 Pro potvrzení stiskněte [Set].
  - 4 Držte [▲] nebo [▼] vyberte přepínací čas, který chcete smazat.
  - 5 Stiskněte tlačítko [Mode] alespoň na 3 sekundy a smažte přepínací čas.
- Prázdný paměťový slot je označen symbolem ---.

Smazání dalších přepínacích časů:

- 6 Pomocí tlačítek [▲] a [▼] vyberte požadovaný čas.
- 7 Stiskněte tlačítko [Mode] alespoň na 3 sekundy a smažte přepínací čas.

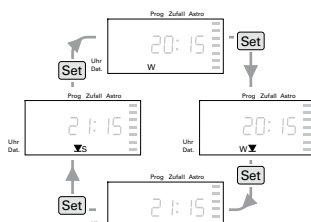
Ukončení postupu „mazání přepínacích časů“:

- 8 Stiskněte tlačítko [Set] alespoň na 3 sekundy.
- Zařízení nyní zobrazuje aktuální čas, den v týdnu a letní nebo zimní čas.

### Přepínání mezi zimním a letním časem

Zařízení nyní zobrazuje aktuální čas, den v týdnu a letní nebo zimní čas.

- 1 Použijte tlačítko [Set] pro přepínání mezi:



- Zimním časem **W**
- Zimním časem a vlastním časem zvedání a spuštění **W ▼**
- Letním časem **S**
- Letním časem a vlastním časem zvedání a spuštění **▼ S**

**i** Pokud není aktivován vlastní čas zvedání nebo spuštění, poběží žaluzie po implicitně nastavenou dobu 2 minut.

**i** Další informace o žaluziích a časových spínačích žaluzií lze nalézt v provozních pokynech.

## Funkční princip

Konvenční elektroinstalace budovy je založena na kabelových rozvodech. Když je kabelové řešení příliš komplikované nebo jednoduše nemožné, použije se bezdrátový přenos. Bezdrátové systémy jsou vhodné zejména, když:

- se změně požadavky zákazníka a je nutné například zlepšit funkce,
  - modernizujete dům nebo byt,
  - požadujete flexibilitu v místě instalace.
- Pomocí bezdrátového systému CONNECT lze vykonávat prakticky všechny funkce běžné elektroinstalace:
- Zapínání/vypínání osvětlení, stmívání osvětlení.
  - Ovládání žaluzií.
  - Řízení vytápění.
  - ...

Naprogramovat lze také takzvané „scény“. To znamená, že při stisknutí tlačítka není provedena jen jedna, ale hned několik přednastavených funkcí. (Například zapnutí světel a současně stažení rolet.)

Další výhodou bezdrátového systému CONNECT je to, že funguje jako obousměrná bezdrátová síť. To znamená, že všechna zařízení mohou současně vysílat a přijímat signály: díky tomu je možné přesměřovat signály a nacházet alternativní cesty přenosu (např. během dočasných výpadků).

### Další vlastnosti:

- Zabezpečený přenos na frekvenci 868 MHz.
- Jasně definované adresování umožňuje současný provoz více bezdrátových systémů, aniž by se vzájemně rušily.
- Velmi flexibilní instalace a nastavení.
- Implementace skupin, volby pro ovládání scén a centrální funkce.
- Rozsáhlá řada výrobků pokrývá oblasti aplikace:
  - Ovládání osvětlení
  - Ovládání rolet
  - Funkce časového spínání
  - Funkce osvětlení schodišť
  - Scény
  - Řízení vytápění
- Díky využití bateriemi napájených vysílačů nejsou vyžadovány žádné kabely.
- Rozšíření stávajících instalací.
- Extrémně plochá, baterií napájená tlačítka – např. pro přichycení na sklo.
- Dosah přenosu v budově: kolem 30 m (závisí na místě instalace a vlastnostech budovy jako např. materiál a tloušťka stěn).
- Dosah přenosu na volném prostranství: cca 100 m.

## Nastavení

V závislosti na vašich požadavcích máte k dispozici dvě možnosti nastavení:

### Metoda EASY CONNECT

Pro připojení max. pěti zařízení, která jsou zapojena v těsné blízkosti (např. v jedné místnosti). Nastavení se provádí manuálně.

### Nastavení bezdrátovým konfigurátorem CONNECT

Pro systémy mezi různými místnostmi s až 100 zařízeními a rozsáhlými funkcemi (scény, funkce centrálního spínání, spínací časy, individuální přiřazení tlačítek). Aby bylo toto nastavení možné, je nutné použít bezdrátový konfigurátor CONNECT, který nabízí nastavení, dokumentaci a diagnostické nástroje. Nastavení se provádí pomocí PC.

## Systémový administrátor

U obou konfiguračních metod musí být použito jedno zařízení jako „systémový administrátor“. Do systémového administrátora se ukládají informace – např. směrovací tabulky, funkce všech integrovaných zařízení a také definované ID sítě a ID zařízení. Při programování nebo provádění změn musí být tedy systémový administrátor k dispozici.

Zařízení, které zastává funkci systémového administrátora, musí být na stálém, snadno přístupném místě. Proto doporučujeme jako systémového administrátora použít tlačítko (např. bezdrátové tlačítko). Zařízení, která lze použít jako systémový administrátor, jsou vypsána v následujících tabulkách.

V dalším textu je tlačítko, které převzalo funkci systémového administrátora označováno jako „systémový administrátor“.

## Symbody

V následujících tabulkách obvodů a zařízení lze najít tyto symbody:



Zařízení může fungovat jako systémový administrátor. Doporučujeme používat pouze pevně umístěná zařízení (například jednonásobné bezdrátové tlačítko CONNECT).



Zařízení má funkci směrování. Automaticky předává signály a zajišťuje bezpečový provoz.



Zařízení vysílá signály.



Zařízení přijímá signály a na jejich základě spíná – např. světlo nebo rolety.



Metoda EASY CONNECT není dostupná nebo jen s omezením.



Standard Z-Wave. Zařízení je kompatibilní se Z-Wave zařízeními jiných výrobců.

## EASY CONNECT

Metoda nastavení EASY CONNECT se používá, když se bezdrátová síť skládá z maximálně pěti zařízení, která jsou vzájemně umístěna v přímém dosahu (např. ve stejné místnosti).

### Požadavky

- U nových bezdrátových systémů se tlačítko, na kterém je jako první naprogramován přijímač, používá ke správě systému (systémový administrátor). Systémový administrátor se instaluje jako poslední, je třeba jej umístit do blízkosti programovaných zařízení.
- Nainstalujte všechna zařízení kromě systémového administrátora v jejich konečném umístění a zapojte je.
- K přijímačům připojte zátěže. Některé přijímače používají zátěž pro potvrzení příkazů obdržených v procesu učení.

### Rozpoznání zařízení

Spojení se všemi zařízeními je nastaveno tak, že systémový administrátor jednotlivě rozpozná všechny přijímače.

Poté se administrátor zpáruje se všemi dalšími vysílači. Během tohoto postupu je nastavení propojení a funkcí systémového administrátora zkopírováno do vysílačů. To znamená, že vysílače vykonávají stejné funkce jako systémový administrátor.

### Proces párování

Pro úspěšné dokončení procesu párování stačí pouze tři kroky. Základní postup:

- 1 Umístěte (budoucího) systémového administrátora do blízkosti zařízení, se kterým se má zpárovat.
- 2 Stiskněte během asi 1,5 sekundy třikrát tlačítko na (budoucím) systémovém administrátorovi.
  - pokud zatím systémový administrátor neexistuje, bude LED blikat cca 6 sekund a poté se asi na 30 sekund rozsvítí.
  - pokud již systémový administrátor existuje, LED se okamžitě na 30 sekund rozsvítí.

Během 30 sekund, kdy LED nepřetržitě svítí, máte možnost zpárovat systémový administrátor s jiným zařízením.

- 3 Pro zpárování nejdříve stiskněte během asi 1,5 sekundy třikrát tlačítko/programovací tlačítko/senzorový povrch přístroje. Zpárování je potvrzeno tím, že se LED přibližně na 1 sekundu rozsvítí.

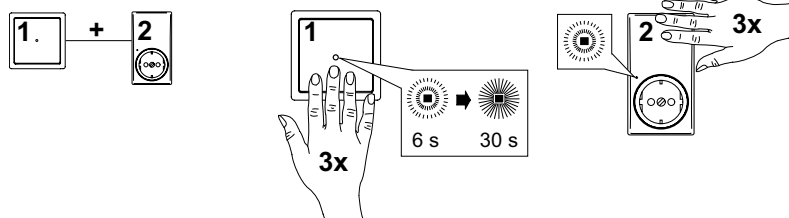
Systémový administrátor je nyní propojen se zařízením, které mělo projít procesem zpárování. Pokud chcete přidat další zařízení, opakujte tyto tři kroky.

### Příklad

Instalace dvojcestného obvodu s dvěma přijímači:

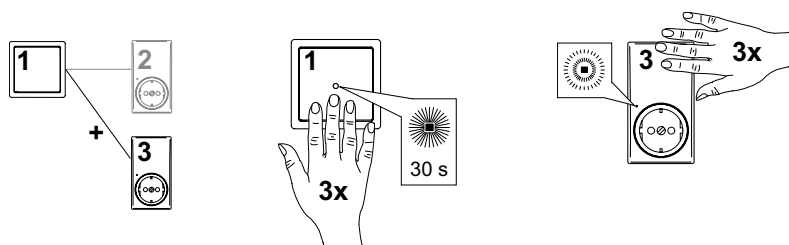
Krok 1:

Systémový administrátor se zpáruje s přijímačem 2.



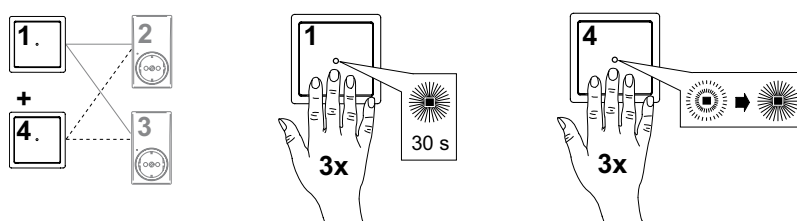
Krok 2:

Systémový administrátor se zpáruje s přijímačem 3.



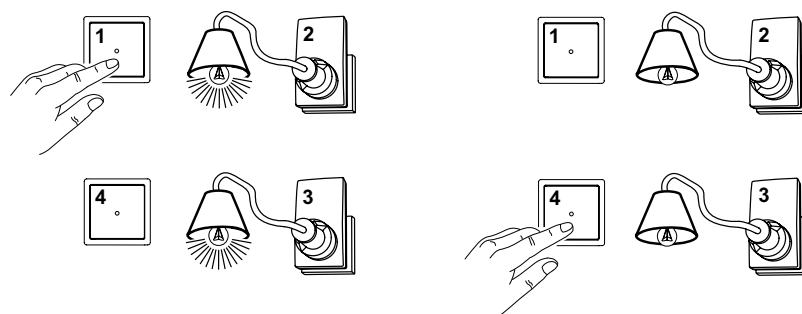
Krok 3:

Systémový administrátor se zpáruje s vysílačem 4.

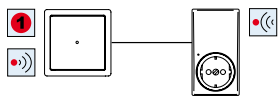


### Výsledek:

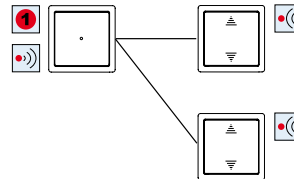
Nainstalovali jste dvojcestný obvod s dvěma vysílači (tlačítky) a dvěma zátěžemi.



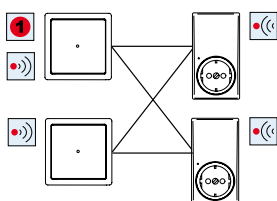
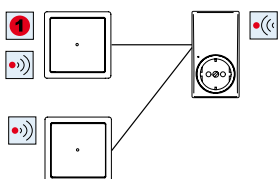
### Jednocestný obvod



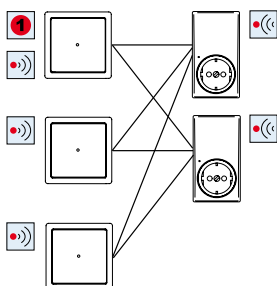
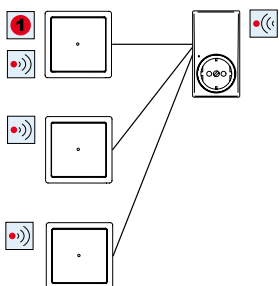
### Ovládání rolet



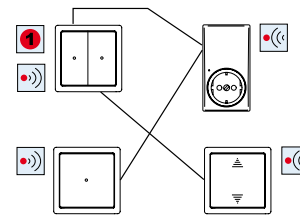
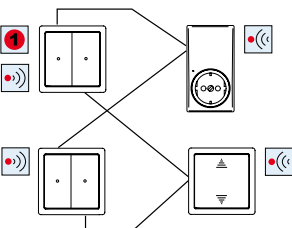
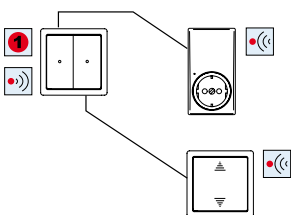
### Dvojcestný obvod vypínače



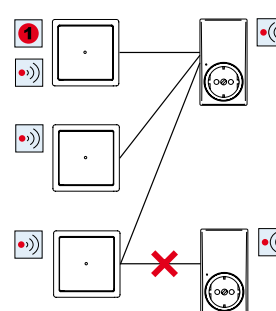
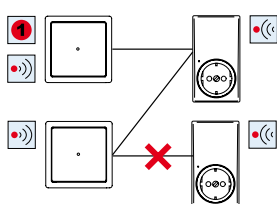
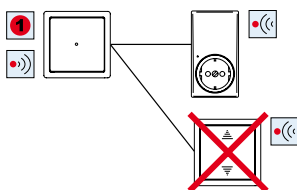
### Obvod s křížovým přepínačem



### Dvojobvodový vypínač a kombinace



### Nedovolené kombinace



1segmentové rádiové tlačítko CONNECT má vždy přiřazenu funkci k levé klapce pomocí systémového administrátora.

### Bezdrátový konfigurátor CONNECT

Tuto metodu nastavení zvolte, pokud chcete nastavit bezdrátovou síť mezi místnostmi s mnoha funkcemi (např. scény, centrální funkce, spínací časy, individuálně nastavené funkce tlačítek). Systém může ovládat až 100 zařízení.

#### Požadavky

- Potřebujete laptop, software „Bezdrátový konfigurátor CONNECT“ a „Bezdrátové USB rozhraní CONNECT“.
- Přesvědčte se, zda jsou přijímače rozmístěny po celé budově. Přijímače jsou schopny přeměňovat rádiové signály. Pokud je cesta bezdrátového přenosu dočasně rušena, např. kvůli nábytku, mohou signál směřovat jiné přijímače. Čím více bude přijímačů v dosahu vysílače a ve vzájemném dosahu, tím spolehlivější a stabilnější bude provoz systému.
- Instalaci bezdrátového systému CONNECT v budově dosáhnete úspory vašeho času a námahy. Pokud zde bezdrátový systém CONNECT existuje, budete ho muset vymazat a vrátit všechna zařízení do původního nastavení. Poté můžete integrovat zařízení do nové instalace bezdrátového systému CONNECT a vytvořit odpovídající propojení.

#### Vytvoření nového bezdrátového systému CONNECT

##### Základní postup:

- 1 Nainstalovat zařízení
- 2 Připojit konfigurátor / naprogramovat systémového administrátora
- 3 Zaregistrovat zařízení
- 4 Zadat funkční kanály do „Mapy budovy“
- 5 Připojit zařízení
- 6 Naprogramovat zařízení

##### Instalace zařízení

Nainstalujte všechna zařízení v jejich koncových umístěních a zapojte je. Tento krok je důležitý, protože zařízení rozpoznávají ostatní zařízení schopné předávat rádiové signály již při registraci.

Připojte zátěže k přijímačům. Některé přijímače využívají zátěže k potvrzení přijatých příkazů.

##### Připojení konfigurátoru/naprogramování systémového administrátora

Aby mohl konfigurátor registrovat nová zařízení nebo měnit existující bezdrátovou síť, musí být k síti připojen. Připojení je vždy realizováno prostřednictvím systémového administrátora. Proto jste vyzváni, abyste systémového administrátora nebo budoucího systémového administrátora aktivovali (tři stisknutí během cca 1,5 sekundy). Správa systému je poté předána konfigurátoru, abyste mohli vytvořit nebo změnit systém.

Jakmile je konfigurátor ze systému odpojen, je správa systému předána zpět původnímu systémovému administrátorovi.

##### Registrace zařízení

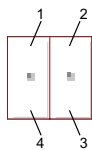
Když je konfigurátor k síti připojen, musíte zaregistrovat zařízení. V tomto kroku konfigurátor načte informace o všech zařízeních, aby je mohl integrovat do bezdrátové sítě.

Zaregistrujte nejdříve všechny přijímače a poté všechny vysílače v místnosti. Přijímat rádiové signály jsou schopny pouze přijímače. Informace o přítomných přijímačích se také ukládá do vysílačů. Posloupnost registrace je proto důležitá.

Abyste zařízení zaregistrovali, musíte ho aktivovat – tři stisknutí během 1,5 sekundy. Při potvrzení změny přijímače na krátkou dobu svůj aktuální spínací stav a na vysílačích zabliká LED na tlačítku. Připojené zařízení musí být v přímém dosahu „Bezdrátového USB rozhraní CONNECT“ připojeného k laptopu.

#### Vložení funkčních kanálů do „Mapy budovy“.

Zařízení má jeden nebo více kanálů, které jsou využity pro vykonávání funkcí. Například dvojnásobné tlačítko má až 4 kanály:



Každému z těchto kanálů lze propojením přiřadit určitou funkci. Dostupné funkce se odvíjejí od vlastností zařízení.

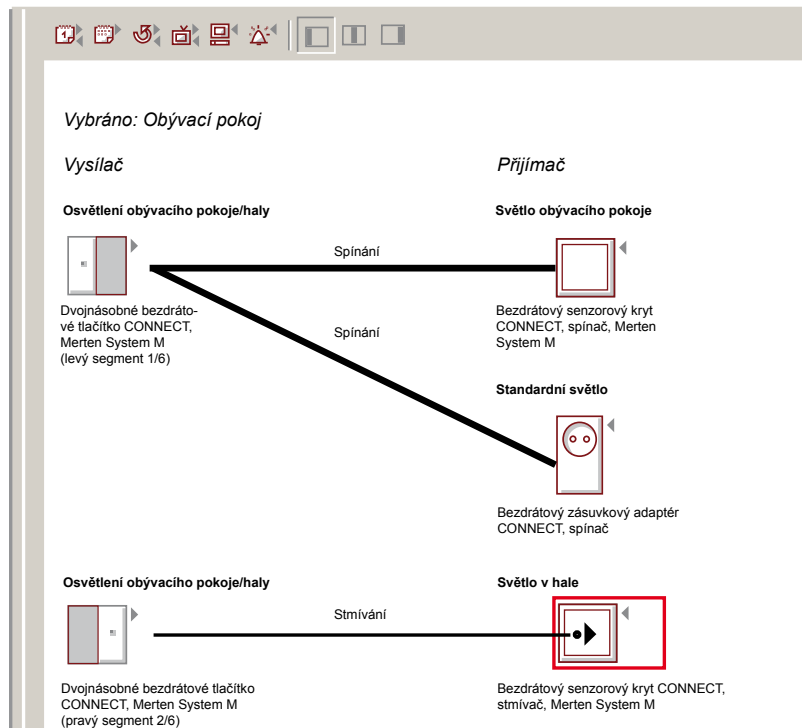
Jednotlivé funkční kanály jsou zobrazeny na mapě budovy ve stromové struktuře dle jejich logického uspořádání (místo aktivace/provozu). Logické uspořádání je obvykle shodné s umístěním.

V případě zapuštěných zařízení se místo instalace a místo aktivace/provozu mohou lišit. Zapuštěný přijímač může být umístěn v hale, ale spínat lampu v obýváku. V tomto případě je instalační místo přijímače hala. Do mapy budovy bude ale později umístěn v obýváku.

#### Připojení zařízení

Poté, co byla zařízení zaregistrována a funkční kanály vloženy do mapy budovy, musíte propojit jednotlivá zařízení nebo jejich funkční kanály. To se provádí graficky jednoduchým natáhnutím spojnice mezi vysílačem a přijímačem.

Konfigurátor automaticky rozpozná funkce, které jsou k dispozici na připojených kanálech a nastaví logickou funkci tohoto spojení.
























































#### Programování zařízení

Jako poslední krok je třeba informace předat jednotlivým zařízením. To se provádí pomocí naprogramování jednotlivých zařízení. Laptop musí být připojen k bezdrátovému systému a musí být v přímém dosahu programovaného zařízení.










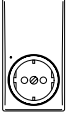


**!** V sekci download naleznete vždy nejaktuálnější verzi.
















Zařízení	Vlastnosti zařízení	 Rádiové funkce	Rádiové funkce	
			EASY CONNECT	CONNECT bezdrátové nastavení (navic)
 Univerzální dálkový ovladač bezdrátového systému CONNECT MTN506923	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dálkové ovládání rádiových přijímačů, Merten IR zařízení a až 5 IR AV zařízení</li> </ul>	 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zapnutí, vypnutí, přepnutí, stmívání, vytažení/zatažení žaluzií, scény</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Grafické programování funkcí EASY CONNECT</li> </ul>
 Bezdrátové tlačítko CONNECT, Move 1* MTN5080xx, MTN5081xx 2* MTN5082xx	<ul style="list-style-type: none"> <li>Baterií napájený bezdrátový vysílač</li> </ul>	 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Přepínání, stmívání</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zapnutí, vypnutí, funkční tlačítko (zvonek), scény</li> </ul>
 Bezdrátové tlačítko CONNECT, jednonásobné 1* MTN5061xx, MTN5051xx 2* MTN5071xx	<ul style="list-style-type: none"> <li>Baterií napájený bezdrátový vysílač, 2 kanály, 12 bezdrátových přijímačů na kanál</li> </ul>	 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zapnutí, vypnutí, přepnutí, stmívání, vytažení/zatažení žaluzií</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Navíc přepínání, funkční tlačítko (zvonek), scény, rozdělení kanálů</li> </ul>
 Bezdrátové tlačítko CONNECT, dvojnásobné 1* MTN5062xx, MTN5052xx 2* MTN5072xx	<ul style="list-style-type: none"> <li>Baterií napájený bezdrátový vysílač, 4 kanály, 12 bezdrátových přijímačů na kanál</li> </ul>	 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zapnutí, vypnutí, přepnutí, stmívání, vytažení/zatažení žaluzií</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Navíc přepínání, funkční tlačítko (zvonek), scény, rozdělení kanálů</li> </ul>
 Bezdrátový senzorový kryt pro mechanismy vypínačů 1* MTN5034xx, MTN5024xx 2* MTN5044xx	<ul style="list-style-type: none"> <li>Funkční tlačítko</li> </ul>	  	<ul style="list-style-type: none"> <li>Přepínání</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Navíc funkce schodišťového svícení, zpožděné ZAP/VYP, master/slave</li> </ul>
 Bezdrátový senzorový kryt pro mechanismy stmívačů 1* MTN5036xx, MTN5026xx 2* MTN5046xx	<ul style="list-style-type: none"> <li>Funkční tlačítko</li> </ul>	  	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zapnutí (na hodnotu v paměti), vypnutí, stmívání</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Navíc nastavitelná rychlost stmívání, funkce schodišťového svícení, master/slave, limit osvětlení, zapnutí při min. osvětlení, paměťová funkce (lze vypnout)</li> </ul>
 Rádiové tlačítko rolet/žaluzií CONNECT s možností připojení senzoru 1* MTN5035xx, MTN5025xx 2* MTN5045xx	<ul style="list-style-type: none"> <li>Funkční tlačítko</li> </ul>	  	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vytažení/zatažení žaluzií, lokální uložení hodnoty slunečního čidla</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Navíc master/slave, doba trvání vytažení/zatažení žaluzií</li> </ul>
 Zapuštěný bezdrátový vysílač CONNECT, čtyřnásobný MTN506004	<ul style="list-style-type: none"> <li>Baterií napájený bezdrátový vysílač pro připojení až 4 bezpotenciálových spínacích kontaktů (např. standardních tlačítek).</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>Zapnutí, vypnutí, přepnutí, stmívání, vytažení/zatažení žaluzií, funkční tlačítko (zvonek), nastavení jako tlačítko nebo spínač pro všechny vstupy</li> </ul>
 Bezdrátový přijímač CONNECT, zapuštěný, 1segmentový vypínač MTN507501 AC 230 V, 10 A	<ul style="list-style-type: none"> <li>Spínání jedné zátěže přes spínací kontakt</li> </ul>     			<ul style="list-style-type: none"> <li>Zapnutí, vypnutí, přepnutí, Navíc funkce schodišťového svícení, zpožděné ZAP/VYP</li> </ul>
 Bezdrátový přijímač CONNECT, zapuštěný, 1segmentový univerzální stmívač MTN507900 AC 230 V, 25 VA-250 VA	<ul style="list-style-type: none"> <li>Spínání a stmívání externích zátěží</li> </ul>     			<ul style="list-style-type: none"> <li>Zapnutí (na hodnotu v paměti), vypnutí, stmívání Navíc nastavitelná rychlost stmívání, funkce schodišťového svícení, master/slave, limit osvětlení, zapnutí při minimálním osvětlení, paměťová funkce, kterou lze vypnout</li> </ul>
 Bezdrátový přijímač CONNECT, zapuštěný, 2segmentový spínač MTN507502 AC 230 V, 6 A	<ul style="list-style-type: none"> <li>Spínání dvou zátěží přes spínací kontakt</li> </ul>     		 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Může být použit 2 kanál, navíc funkce schodišťového svícení, zpožděné ZAP/VYP</li> </ul>

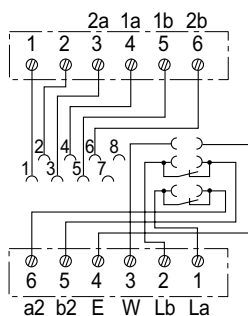
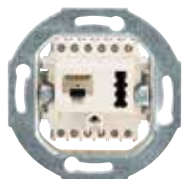
1\* Merten System M/M-Smart/ M-Plan/M-Elegance/M-pure/M-Pure Decor

2\* Merten Artec/Antique

Zařízení	Vlastnosti zařízení	Rádiové funkce	Rádiové funkce	
			EASY CONNECT	CONNECT bezdrátové nastavení (navic)
 <p>Bezdrátový přijímač CONNECT, zapuštěný, 1segmentový spínač, dvojpólový MTN507601 AC 230 V, 10 A</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Spínání jedné zátěže přes spínací kontakt a dvojpólový spínací kontakt</li> </ul> 		<ul style="list-style-type: none"> <li>Zapnutí, vypnutí, přepnutí</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Navíc funkce schodišťového svícení, zpožděné ZAP/VYP</li> </ul>
 <p>Bezdrátový přijímač CONNECT, zapuštěný, 1segmentový žaluziový ovládač MTN507801 AC 230 V, 6 A, <math>\cos\varphi=0,6</math> 500 VA</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Řízení jednoho motoru žaluzií</li> </ul> 		<ul style="list-style-type: none"> <li>Vysunutí/Zasunutí žaluzií, zastavení</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Doba trvání vytažení/zatažení žaluzií</li> </ul>
 <p>Bezdrátový zásuvkový adaptér CONNECT, spínač MTN508519 AC 230 V, 50 Hz 16 A, <math>\cos\varphi=1</math>, max. 35<math>\mu</math>F</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Spínání externí zátěže se SCHUKO zásuvkou</li> </ul> 		<ul style="list-style-type: none"> <li>Zapnutí, vypnutí, přepnutí</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Navíc funkce schodišťového svícení, zpožděné ZAP/VYP</li> </ul>
 <p>Bezdrátový zásuvkový adaptér CONNECT, univerzální stmívač MTN508619 AC 230 V, 50 Hz 40 VA-350 VA</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Spínání a stmívání externích zátěží se zásuvkou SCHUKO</li> </ul> 		<ul style="list-style-type: none"> <li>Zapnutí (na nastavenou hodnotu), vypnutí, stmívání</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nastavitelná rychlost stmívání, funkce schodišťového svícení, limit intenzity světla, zapnutí na nastavenou intenzitu, paměťová funkce, kterou lze vypnout</li> </ul>

Mechanismus	Funkce	Kryt			
					
			Bezdrátový senzorový kryt CONNECT pro mechanizmy vypínačů	Bezdrátový senzorový kryt CONNECT pro mechanizmy stmívačů	Rádiové tlačítko rolet/žaluzií CONNECT s možností připojení senzoru
		1*	MTN5034xx, MTN5024xx	MTN5036xx, MTN5026xx	MTN5035xx, MTN5025xx
		2*	MTN5044xx	MTN5046xx	MTN5045xx
 <p>Mechanismus elektronického spínače MTN576799 (40-300 W)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Spínání odporových zátěží</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■</li> </ul>			
 <p>Mechanismus reléového spínače MTN576897 0-1000 W/VA, max. 140 <math>\mu</math>F</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stmívání odporové, indukční a kapacitní zátěže</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■</li> </ul>			
 <p>Mechanismus univerzálního stmívače MTN577099 50 Hz: 25 - 420 VA; 60 Hz: 25 - 340 W</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stmívání odporové, indukční a kapacitní zátěže</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■</li> </ul>			
 <p>Mechanismus ovládače žaluzií MTN580698 (max. 1 motor 1000 VA)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Řízení motoru žaluzií/rolet</li> </ul> 			<ul style="list-style-type: none"> <li>■</li> </ul>	
 <p>Mechanismus ovládače žaluzií s externím vstupem MTN580699 (max. 1 motor 1000 VA)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Řízení motoru žaluzií/rolet</li> </ul> 			<ul style="list-style-type: none"> <li>■</li> </ul>	

Kombinovaná zásuvka RJ45/TAE (kat. 3),  
katal. č. MTN465707



### Přiřazení horní svorkovnice (RJ45)

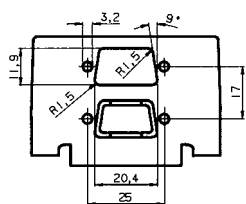
Připojovací svorka	1	2	3	4	5	6
analogová DTAG			b			a
mezinárodní standard				a	b	
digitální ISDN (S <sub>0</sub> )			2a	1a	1b	2b
Up <sub>0</sub>				a	b	
DSL		TX+	TX-	RX+		RX-

### Přiřazení spodní svorkovnice (TAE)

Připojovací svorka	1	2	3	4	5	6
analogová DTAG	La	Lb	W	E	b2	a2

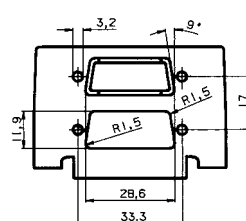
## Rozměry přípojek

### 9-pólová zásuvka typu D (katal. č. MTN464391)



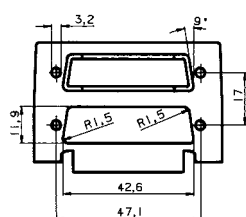
- RS 232
- 2x 9-pólová zásuvka typu D nebo
- 2x 9-pólová přípojka typu D
- 1 otvor lze vylomit

### 15-pólová zásuvka typu D (katal. č. MTN464392)



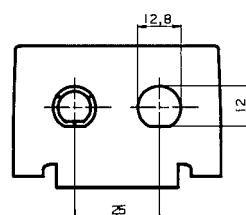
- 2x 15-pólová zásuvka typu D nebo
- 2x 15-pólová přípojka typu D
- 1 otvor lze vylomit

### 25-pólová zásuvka typu D (katal. č. MTN464393)



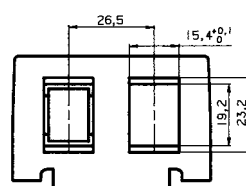
- 2x 25-pólová zásuvka typu D nebo
- 2x 25-pólová přípojka typu D
- 1 otvor lze vylomit

### BNC/TNC (katal. č.: MTN464395)



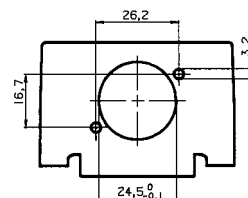
- 2x BNC/TNC zabudovaná zásuvka nebo
- 2x TNC zabudovaná zásuvka
- 1 otvor lze vylomit

### Modulární konektor (katal. č.: MTN464398)

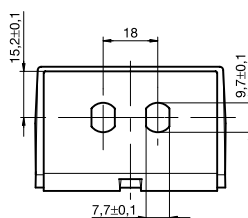


- 2x AMP-modulární konektorový systém
- 1 otvor lze vylomit

### Audio zásuvka XLR (katal. č. MTN464390)

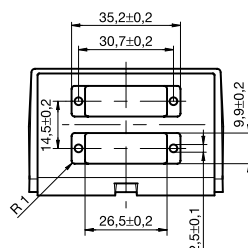


### Konektory optického vlákna ST (katal. č. MTN464386)



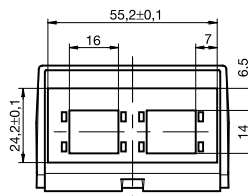
- Pro 2 ST optické konektory

### Duplex SC (katal. č. MTN464381)

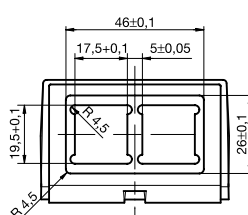


- Pro 2 konektory Duplex SC




### Reichle & De-Massari (katal. č. MTN464384)



### IBM-System ACS Typ Mini C (kat. č. MTN464383)



- Pro 2 moduly systému pokročilé konektivity IBM (ACS) typu Mini C

Funkce	Mechanismus	Kryt
		  
		<p><b>Centrální deska pro mechanismus řídicí jednotky pokojové teploty s vypínačem.</b></p> <p><b>Centrální deska pro mechanismus řídicí jednotky pokojové teploty s přepínacím kontaktem</b></p> <p><b>Centrální deska pro mechanismus podlahového termostatu s vypínačem</b></p>
		<p>1* MTN5348xx, MTN5361xx</p> <p>MTN5347xx, MTN5362xx</p> <p>MTN5349xx, MTN5358xx</p>
		<p>2* MTN5397xx</p> <p>MTN5374xx</p> <p>MTN5375xx</p>

### Řídicí jednotka pokojové teploty

- Pro elektromotorické ventilové pohony nepřipojené ke zdroji napájení
- 1x spínací kontakt
- Teplotní rozdíl 0,5 K
- Teplotní rozsah cca 5–30 °C
- Připojení pro noční časově řízenou redukci teploty o cca 4 K
- S vypínačem ON/OFF a kontrolním světlem
- S tepelnou recirkulací



**Mechanismus pokojového termostatu s vypínačem**  
 MTN536302 (AC 230 V)  
 MTN536304 (AC 24 V)



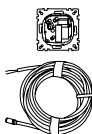
- Pro elektromotorické ventilové pohony připojené a nepřipojené ke zdroji napájení
- 1x spínací kontakt
- Teplotní rozdíl 0,5 K
- Teplotní rozsah cca 5–30 °C
- S tepelnou recirkulací



**Mechanismus pokojového termostatu s přepínacím kontaktem**  
 MTN536400 (AC 230 V)  
 MTN536401 (AC 24 V)



- Pro elektrické podlahové vytápění s NTC senzorem
- Teplotní rozdíl cca 1 K
- Teplotní rozsah cca 10–50 °C
- Oddělené připojení noční časově řízené redukce teploty o cca 5 K



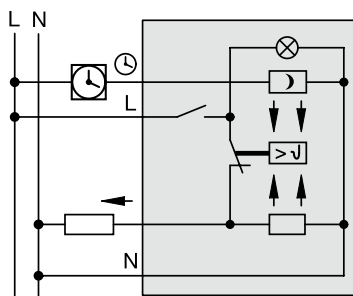
**Mechanismus podlahového termostatu s vypínačem**  
 MTN537100 (AC 230 V)



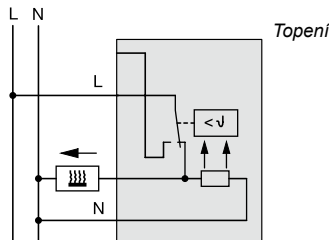
1\* Merten System M/M-Smart/M-Plan/M-Elegance/M-Pure/M-Pure Decor  
 2\* Merten Artec/Antique

## Obvodová schémata

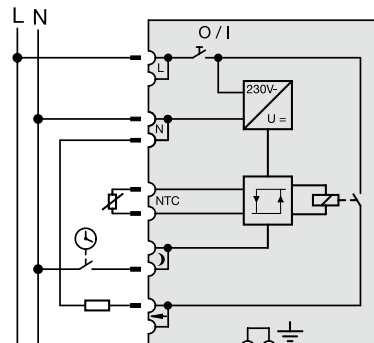
Mechanismus pokojového termostatu s vypínačem MTN5363xx



Mechanismus pokojového termostatu s přepínacím kontaktem MTN5364xx



Mechanismus podlahového termostatu s vypínačem MTN537100



### Princip funkce

Základem prakticky všech detektorů pohybu je pasivní infračervená technologie, která se používá u všech zařízení ARGUS. Infračervené záření je měřeno a srovnáváno v oblasti detekce, takže zařízení je pasivní, protože samo žádné záření nevysílá. Všechna tělesa (lidé, zvířata, vozidla, stromy, atd.) vysílají infračervené záření. Rozpoznání pohybu v oblasti detekce závisí na několika faktorech:

- Směr pohybu objektu v oblasti detekce. Největšího dosahu je dosaženo, když se aktivní a pasivní zóny kříží ve správných úhlech.
- Teplotní rozdíl mezi tělesem a jeho okolím (čím větší rozdíl, tím větší citlivost detektoru pohybu a tím větší dosah).
- Velikost sledovaného objektu.
- Rychlost, kterou objekt prochází oblastí detekce.
- Vliv počasí, jako je déšť, sníh nebo mlha, které pohlcuje infračervené záření a tak snižuje dosah.

Na zařízeních lze nastavit dobu trvání procesu spojeného s detekcí a tato doba je resetována při každé detekci pohybu. To znamená, že pokud někdo zůstává v místnosti, zůstanou světla stále zapnutá.

### Místo instalace

#### 1. Montážní výška

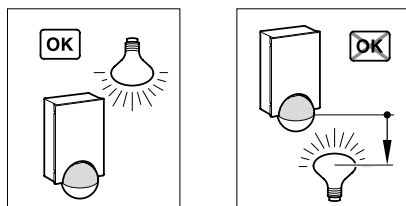
Montážní výška má přímý vliv na dosah detektoru pohybu. Optimální montážní výška je 2,5 m. Odlišné hodnoty mají za následek jiný dosah.

#### 2. Pevná instalace

ARGUS je třeba instalovat na pevné, tuhé povrchy, jelikož jakýkoliv pohyb detektoru může spustit sepnutí.

#### 3. Vzdálenost od zapnutého svítidla

Aby se zabránilo nepotřebnému zapínání zátěže, je třeba vybrat místo instalace tak, aby svítidlo nebylo namontováno přímo v oblasti detekce detektoru ARGUS. Rovněž je třeba se vyhnout instalaci detektoru pohybu nad svítidlem. Teplota vyzařované svítidlem může ovlivnit funkčnost detektoru pohybu a způsobit neustálé zapnutí světla.



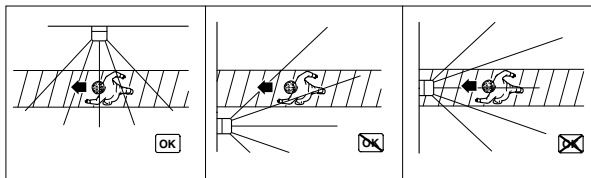
Pokud jsou zapínaná světla nainstalována v oblasti detekce detektoru ARGUS, přesvědčte se, zda je mezi detektorem a světlem dostatečná vzdálenost. To znamená 5 m pro zátěž připojenou výše než ARGUS. Pokud taková vzdálenost není možná, může být oblast detekce detektoru ARGUS ve směru světla zakryta pomocí dodávaných překryvných součástí.

#### 4. Vzdálenost od zdrojů rušení

Zdroje rušení, jako jsou silnice a sousedství by se neměly nacházet v oblasti detekce detektoru ARGUS, aby nedocházelo k nechtěnému spínání. Mějte na mysli, že velké a rychle se pohybující předměty, jako jsou auta, nákladní automobily, nebo autobusy mohou být rozlišeny na velké vzdálenosti. Stromy, větve a křoví, mohou mít také teplotu, která se liší od jejich okolí. Pokud se pohybují ve větru, mohou spustit detektor ARGUS. Tento vliv se snižuje s rostoucí vzdáleností (5–6 m).

#### 5. Instalace na straně směru chůze

K dosažení co nejlepší detekce pohybu, musí být ARGUS namontován z boku oblasti detekce tak, aby detekce pohybu probíhala pod správným úhlem. Pokud je ARGUS namontován takovým způsobem, že se sledovaný objekt pohybuje přímo k detektoru pohybu, dojde ke značnému snížení dosahu.

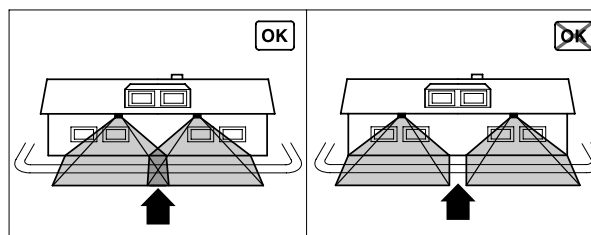


#### 6. Kryté místo instalace

Dešťové kapky stékající po optice detektoru a přímé sluneční světlo mohou ovlivnit momentální infračervené snímání detektoru ARGUS. Jako všechny pasivní infračervené detektory, i detektor ARGUS musí být nainstalován takovým způsobem, aby byl chráněn proti dešti a přímému slunečnímu svítu, aby nedocházelo k nechtěnému spínání.

#### 7. Instalace několika detektorů ARGUS

Pokud má být několik detektorů ARGUS nainstalováno vedle sebe, aby monitorovaly dlouhé venkovní úseky, zajistěte, aby se zorné úhly jednotlivých detektorů pohybu vzájemně překrývaly. Pouze tak dostanete oblast detekce bez mezer. Vytváření velkých skupin zařízení o více jak 4 detektorech není vhodné ani technicky ani z hlediska funkcionality, nedoporučuje se.



#### 8. Přepínání indukčních zátěží

Pokud je ARGUS použit pro přepínání indukčních zátěží, jako jsou transformátory, relé, stykače a zářivky, může dojít k proudovým rázům, které zátěž znovu zapnou („efekt udržovaného světla“). Takové proudové rázy lze snížit zapojením kondenzátoru (katal. č. MTN542895) paralelně k indukční zátěži. Detekce pohybu a přítomnosti v kombinaci s alarmovými systémy.

**i** Detektory pohybu/přítomnosti se dle Asociace majetkových pojišťoven (VdS) nepovažují za vhodnou součást alarmového systému, protože jsou tato zařízení napájena ze sítě. Při výpadku proudu se detektory nezávisle na pohybu sepnou ihned po obnovení zdrojového napětí. To může spustit funkci alarmu.

**i** Detektory pohybu/přítomnosti mohou spustit falešný poplach při nesprávném zvolení místa instalace.

Detektory pohybu/přítomnosti sepnou ihned po detekci pohybujícího se zdroje tepla. Tím může být osoba, ale také stromy, vozidla nebo teplotní rozdíl oken. Aby se zabránilo falešným poplachům, je třeba volit místo instalace takovým způsobem, aby nebylo možné detekovat nechtěné zdroje tepla. Nechtěné zdroje tepla mohou zahrnovat následující:

- pohybující se stromy, křoví, atd. s teplotou, která se liší od okolního prostředí
- okna, kde vliv střídaní slunečního svítu a mraků může způsobit rychlé změny teploty.
- velké zdroje tepla (např. vozidla), které se dají detekovat přes okna.
- hmyz pohybující se na optice detektoru.
- malá zvířata.
- velmi osvětlené místnosti, kde se světlo může odrážet od objektů (např. od podlahy), což může způsobit rychlé změny teploty.



Zapuštěný modul senzoru ARGUS 180

Merten System M (katal. č. MTN5784xx, MTN5755xx);  
Merten Artec/Antique (katal. č. MTN5786xx);Zapuštěný modul senzoru ARGUS 180  
s přepínačemMerten System M (katal. č. MTN5785xx, MTN5728xx);  
Merten Artec/Antique (katal. č. MTN5795xx);

Zapuštěný modul senzoru ARGUS 180/2,20 m

Merten System M (katal. č. MTN5687xx,  
MTN5688xx)

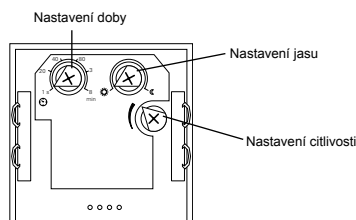
**i** Detekce pohybu a přítomnosti v kombinaci s alarmovými systémy: viz kapitola „Detektory pohybu – princip funkce“

## Funkce

Modul senzoru ARGUS je vnitřní detektor pohybu pro zapuštěnou montáž. Rozpoznává pohybující se zdroje tepla, např. osoby v dosahu 180°. ARGUS je připojen na mechanismus elektronického vypínače (katal. č. MTN576897 pro ohmické, indukční nebo kapacitní zátěže) a jednoduše nahrazuje vypínač světla.

Pokud ARGUS detekuje pohyb, zapne k němu připojenou zátěž, např. žárovku. Po nastaveném čase ARGUS zátěž opět vypne. Čas lze nastavit mezi 1 sekundou a 8 minutami. Pokud je během této doby zjištěn další pohyb, zůstane zátěž zapnutá opět po celou nastavenou dobu.

ARGUS má integrovaný snímač osvětlení. To znamená, že automatické přepínání závisí na okolním jasu (plynule nastavitelný od 5 do 1000 lx). Verze s přepínačem také umožňuje přepnout na udržované světlo nebo na ruční režim.



### Mechanismus elektronického spínače a mechanismus relé spínače

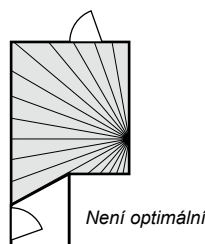
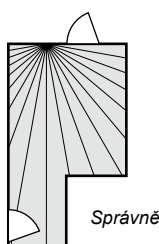
Na výstupu lze paralelně připojit maximálně dva detektory ARGUS s mechanismem elektronického spínače a maximálně čtyři detektory ARGUS s mechanismem relé spínače.

ARGUS s mechanismem elektronického spínače je 2 vodičový systém, lze jej proto nainstalovat do stávajících vývodů vypínačů bez středního vodiče.

ARGUS s mechanismem relé spínače má relé výstup a vyžaduje střední vodič. S tímto zařízením lze přepínat ohmické, indukční a kapacitní zátěže.

## Místo instalace

Namontujte ARGUS do polohy, která umožňuje nejlepší možné sledování požadované plochy.



- Detektor ARGUS reaguje na otevřené ohně, např. krby.
- V oblasti detekce ARGUS by neměla být namontována žádná zapnutá svítidla, jelikož detektor pohybu může být ovlivněn teplem vyzařovaným svítidlem.
- Vyhněte se přímému slunci. To může v extrémních případech zničit senzor.
- ARGUS by měl být nainstalován na pevném podkladu, jelikož každý pohyb může způsobit přepnutí detektoru.

### Zapuštěný modul senzoru ARGUS 180/2,2 m:

- Montáž na stěnu ve výšce cca 2,2 m nad podlahou.

### Zapuštěný modul senzoru ARGUS:

- Montáž na stěnu ve výšce cca 1–1,5 m nad podlahou.
- Pokud je namontován na stěnu ve výšce cca 1–1,5 m nad podlahou, nebude ve většině případů detektor reagovat na domácí zvířata, jako jsou kočky nebo psi (závisí na podmínkách v místnosti).

### Blokování určitých oblastí

#### Zapuštěný modul senzoru ARGUS 180/2,2 m

Pokud se v oblasti detekce detektoru ARGUS vyskytují zdroje rušení, jako například světla, která mohou způsobit zapínání připojených světel i v nežádoucích případech, můžete tyto oblasti zakrýt pomocí dodávaných součástí.

### Oblast detekce

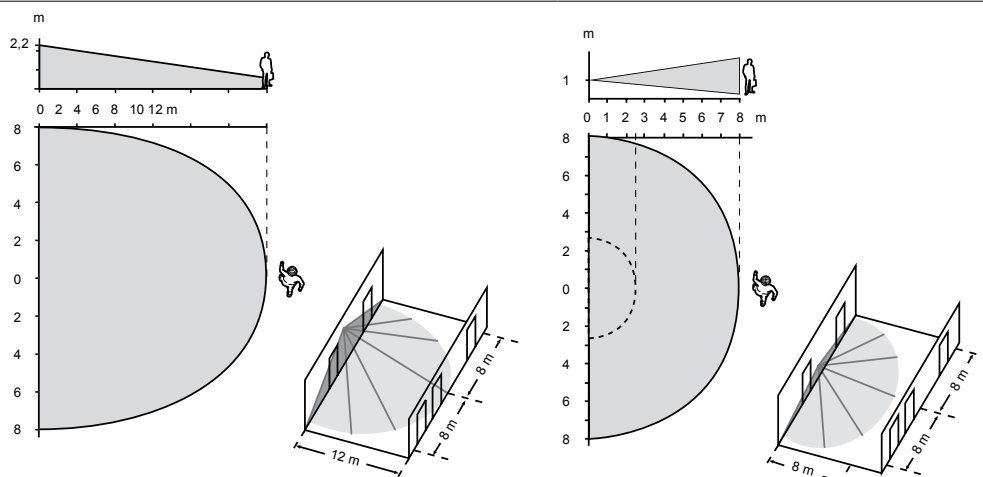
Specifikace dosahu je založená na průměrných podmínkách a slouží tedy pouze pro orientaci.

Zapuštěný modul senzoru ARGUS 180/2,2 m




Zapuštěný modul senzoru ARGUS 180

Dosah je plynule nastavitelný:  
doleva a doprava: 2,5–8 m  
dopředu: 2,5–12 m

Dosah je plynule nastavitelný od cca 2,5 do 8 m



### Funkce a přehled zařízení

Funkce	Mechanismus	Kryt
		Vnitřní detekce pohybu
		se zabudovaným přepínačem pro VYPNUTO /Automatika/ ZAPNUTO
		  
		<b>Zapuštěný modul senzoru ARGUS 180</b> <b>Zapuštěný modul senzoru ARGUS 180 s přepínačem</b> <b>Zapuštěný modul senzoru ARGUS 180/2,20 m</b>
		<b>1*</b> <b>MTN5755xx, MTN5784xx</b> <b>MTN5728xx, MTN5785xx</b> <b>MTN5687xx, MTN5688xx</b>
		<b>2*</b> <b>MTN5786xx</b> <b>MTN5795xx</b>

#### Elektronický spínač (2 vodiče – střední vodič není vyžadován)

Spínání ohmických zátěží  
■ Žárovky, 230 V halogenové žárovky



Mechanismus elektronického spínače  
MTN576799 (25-300 W)



#### Relé spínač (3 vodiče – střední vodič je vyžadován)

Spínání ohmických, indukčních nebo kapacitních zátěží  
■ Funkce přepínání  
■ Žárovky, úsporné žárovky, NN halogenové žárovky s konvenčním transformátorem, zářivky



Mechanismus reléového spínače MTN576897  
140 µF max. kapacitní zátěž max. 1000 W/VA



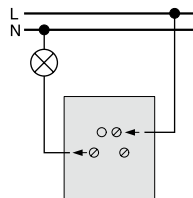
1\* Merten System M/M-Smart/M-Plan/M-Elegance/M-Pure/M-Pure Decor

2\* Merten Artec/Antique

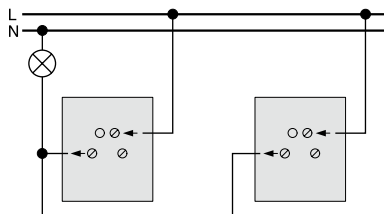


### Obvodová schémata pro mechanismus elektronického spínače

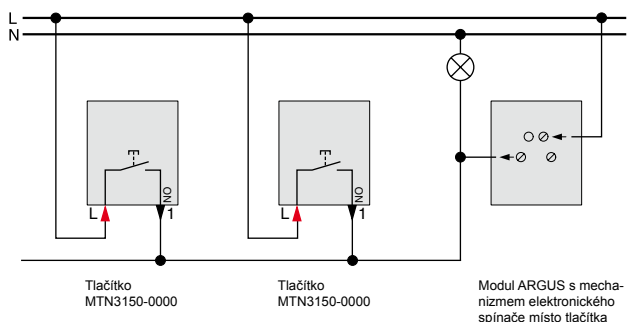
Modul ARGUS s mechanismem elektronického spínače, přepínaný jednotlivě



Modul ARGUS s mechanismem elektronického spínače, v paralelním zapojení



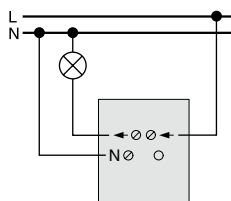
Modul ARGUS s mechanismem elektronického spínače namísto impulzního relé nebo schodišťového časovače kombinovaného s tlačítky



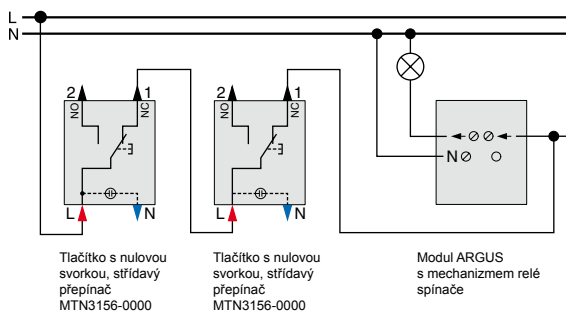
Modul ARGUS s mechanismem elektronického spínače může nahradit existující impulzní relé nebo schodišťový časovač a může nahradit jejich funkce. Maximální výkon je 300 W. Pouze pro ohmickou zátěž. Paralelně v jednom obvodu mohou být zapojeny maximálně dva moduly ARGUS s mechanismem elektronického spínače.

### Obvodová schémata pro mechanismus reléového spínače

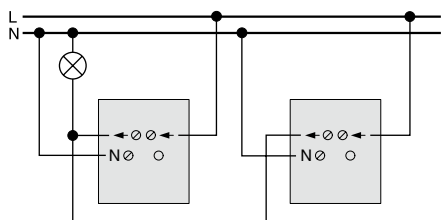
Modul ARGUS s mechanismem reléového spínače














Modul ARGUS s mechanismem relé spínače místo střídavého/křížového přepínače, kombinovaného s tlačítky



Modul ARGUS s mechanismem relé spínače, v paral. zapojení



Paralelně lze zapojit maximálně čtyři moduly ARGUS s mechanismem relé spínače.

	Symbol VDE	Symbol testování VDE na zařízení Merten ukazuje, že zařízení prošlo typovou zkouškou. Výroba a kontrola zařízení Merten je sledována v německém národním testovacím středisku.
	Symbol monitorováno VDE	Symbol monitorováno VDE má stejný význam jako symbol testu VDE. Tento symbol se uděluje při standardních odchylkách přístroje od VDE zkušební normy. Např. spojky s těsnícími límcí.
	Symbol pro náročné provozní podmínky	Důkaz možnosti vyššího zatížení, např. pro použití na stavbách, pro zástrčku a konektory, které jsou v souladu s normami DIN 49440 a DIN 49441. Merten SCHUKO gumové ucpávky a konektory mají tuto zvýšenou kvalitu a bezpečnostní symbol. Merten nabízí např. kombinace extrémně robustní gumové zátky a spojky šroubových spojů a celogumového trojitého konektoru.
	Symbol izolace	Zařízení nemůže a nesmí být uzemněno.
	Symbol pro instalaci zásuvky na hořlavé povrchy	Tato pravidla platí pouze pro svítidla. Tímto platí také pro základní desky pro vypínače a zásuvky.
	Symbol teplotně chráněných konvertorů	Montážní nebo kontaktní povrch předmětu nesmí mít teplotu vyšší než ... ° C, v běžných podmínkách ani při chybné manipulaci.
	Tento symbol se vztahuje k montážní ploše	Přístroje mohou být montovány na povrch s neznámými vlastnostmi zapálení.
	Symbol ochrany proti padající vodě	Ochrana proti volně padající vodě.
	Symbol ochrany proti stříkající vodě	Ochrana proti vodě stříkající ze všech směrů.
	Symbol pro vodotěsné provedení	Ochrana proti vodě bez tlaku (dočasné zaplavení, např. kvůli záplavě).
IP 44	Symbol ochrany proti průniku cizorodých látek a vody	Ochrana proti dotyku živých částí dráty nebo něčím podobným co je větší než 1 mm v průměru a proti vodě stříkající ze všech směrů.
IP 54	Symbol ochrany proti průniku jakékoliv pomůcky a vody	Ochrana proti usazování prachu a velkému množství vody stříkající z libovolného směru.
IP 55	Symbol ochrany proti průniku jakékoliv pomůcky a vody	Ochrana proti poškození prachem a proti tryskající vodě směřující na kryt z jakéhokoliv směru.
IP 66	Symbol ochrany proti průniku jakékoliv pomůcky a vody	Ochrana proti usazování prachu (prachotěsnost) a silnému proudu vody z jakéhokoliv směru a záplavení.
	Symbol pro typ použití	Nepřipojené příslušenství pro použití mimo světlo (VDE 0712, část 1)
SELV	Popis napětí	Nízké bezpečné napětí

<b>C</b>	MTN2311-0414 . . . . . 121	MTN2500-0319 . . . . . 128	MTN2600-0000 . . . 132, 160	MTN3159-0000 . . . . . 69
	MTN2311-0460 . . . . . 121	MTN2500-0325 . . . . . 128	MTN2600-0319 . . . . . 130	MTN3160-0000 . . . . . 63
CCT99100 . . . . . 72	MTN2312-0319 . . . . . 122	MTN2500-0344 . . . . . 128	MTN2600-0325 . . . . . 130	MTN3165-0000 . . . 69, 160
<b>M</b>	MTN2312-0325 . . . . . 122	MTN2500-0414 . . . . . 128	MTN2600-0344 . . . . . 130	MTN3182-0000 . . . . . 107
MEG5134-0000 . . . 74, 161	MTN2312-0344 . . . . . 122	MTN2500-0460 . . . . . 128	MTN2600-0414 . . . . . 130	MTN3184-0000 . . . . . 107
MTN2003-0004 . . 123, 127, 133	MTN2312-0414 . . . . . 122	MTN2500-3500 . . . 40, 129	MTN2600-0460 . . . . . 130	MTN3186-0000 . . 106, 160
MTN2005-0004 . . 123, 126, 133	MTN2312-0460 . . . . . 122	MTN2500-4019 . . . . . 162	MTN2600-4019 . . . . . 162	MTN3300-0306 . . . . . 53
MTN2300-0302 . . . . . 118	MTN2313-0319 . . . . . 122	MTN2500-4044 . . . . . 162	MTN2600-4044 . . . . . 162	MTN3303-0319 . . . . . 53
MTN2300-0304 . . . . . 118	MTN2313-0325 . . . . . 122	MTN2500-4060 . . . . . 162	MTN2600-4146 . . . . . 162	MTN3303-0325 . . . . . 53
MTN2300-0306 . . . . . 118	MTN2313-0344 . . . . . 122	MTN2500-4143 . . . . . 162	MTN2610-0319 . . . . . 130	MTN3303-0344 . . . . . 53
MTN2300-0319 . . . . . 117	MTN2313-0414 . . . . . 122	MTN2500-4146 . . . . . 162	MTN2610-0325 . . . . . 130	MTN3303-0414 . . . . . 53
MTN2300-0325 . . . . . 117	MTN2313-0460 . . . . . 122	MTN2500-7060 . . . . . 163	MTN2610-0344 . . . . . 130	MTN3303-0460 . . . . . 53
MTN2300-0344 . . . . . 117	MTN2314-0319 . . . . . 121	MTN2504-0319 . . . . . 129	MTN2610-0414 . . . . . 130	MTN3307-0319 . . . . . 54
MTN2300-0414 . . . . . 117	MTN2314-0325 . . . . . 121	MTN2504-0325 . . . . . 129	MTN2610-0460 . . . . . 130	MTN3307-0325 . . . . . 54
MTN2300-0460 . . . . . 117	MTN2314-0344 . . . . . 121	MTN2504-0344 . . . . . 129	MTN2612-0302 . . . . . 130	MTN3307-0344 . . . . . 54
MTN2300-3500 . . . 40, 120	MTN2314-0414 . . . . . 121	MTN2504-0414 . . . . . 129	MTN2612-0304 . . . . . 130	MTN3307-0414 . . . . . 54
MTN2301-0319 . . . . . 117	MTN2314-0460 . . . . . 121	MTN2504-0460 . . . . . 129	MTN2612-0306 . . . . . 130	MTN3307-0460 . . . . . 54
MTN2301-0325 . . . . . 117	MTN2315-0319 . . . . . 121	MTN2510-0319 . . . . . 128	MTN2614-0319 . . . . . 131	MTN3340-3500 . . . . . 39
MTN2301-0344 . . . . . 117	MTN2315-0325 . . . . . 121	MTN2510-0325 . . . . . 128	MTN2614-0325 . . . . . 131	MTN3341-1406 . . . . . 71
MTN2301-0414 . . . . . 117	MTN2315-0344 . . . . . 121	MTN2510-0344 . . . . . 128	MTN2614-0344 . . . . . 131	MTN3341-1419 . . . . . 71
MTN2301-0460 . . . . . 117	MTN2315-0414 . . . . . 121	MTN2510-0414 . . . . . 128	MTN2614-0414 . . . . . 131	MTN3365-0319 . . . . . 55
MTN2302-0302 . . . . . 119	MTN2315-0460 . . . . . 121	MTN2510-0460 . . . . . 128	MTN2614-0460 . . . . . 131	MTN3365-0325 . . . . . 55
MTN2302-0304 . . . . . 119	MTN2370-0319 . . . . . 118	MTN2514-0319 . . . . . 129	MTN2614-4019 . . . . . 162	MTN3365-0344 . . . . . 55
MTN2302-0306 . . . . . 119	MTN2370-0325 . . . . . 118	MTN2514-0325 . . . . . 129	MTN2614-4044 . . . . . 162	MTN3365-0414 . . . . . 55
MTN2302-0307 . . . . . 119	MTN2370-0344 . . . . . 118	MTN2514-0344 . . . . . 129	MTN2614-4060 . . . . . 162	MTN3365-0460 . . . . . 55
MTN2302-0319 . . . . . 119	MTN2370-0414 . . . . . 118	MTN2514-0414 . . . . . 129	MTN2614-4146 . . . . . 162	MTN3370-0302 . . . . . 56
MTN2302-0325 . . . . . 119	MTN2370-0460 . . . . . 118	MTN2514-0460 . . . . . 129	MTN3050-0000 . . . . . 62	MTN3370-0304 . . . . . 56
MTN2302-0329 . . . . . 119	MTN2372-0302 . . . . . 118	MTN2514-4019 . . . . . 162	MTN3055-0000 . . . . . 69	MTN3370-0306 . . . . . 56
MTN2302-0344 . . . . . 119	MTN2372-0304 . . . . . 118	MTN2514-4044 . . . . . 162	MTN3056-0000 . . . . . 63	MTN3370-0307 . . . . . 56
MTN2302-0378 . . . . . 119	MTN2372-0306 . . . . . 118	MTN2514-4060 . . . . . 162	MTN3059-0000 . . . . . 69	MTN3380-0319 . . . . . 106
MTN2302-0414 . . . . . 119	MTN2400-0319 . . . . . 124	MTN2514-4146 . . . . . 162	MTN3101-0000 . . . 58, 160	MTN3380-0325 . . . . . 106
MTN2302-0460 . . . . . 119	MTN2400-0325 . . . . . 124	MTN2530-0319 . . . . . 131	MTN3102-0000 . . . 59, 160	MTN3380-0344 . . . . . 106
MTN2303-0302 . . . . . 120	MTN2400-0344 . . . . . 124	MTN2530-0325 . . . . . 131	MTN3105-0000 . . . 67, 160	MTN3380-0414 . . . . . 106
MTN2303-0304 . . . . . 120	MTN2400-0414 . . . . . 124	MTN2530-0344 . . . . . 131	MTN3106-0000 . . . 60, 160	MTN3380-0460 . . . . . 106
MTN2303-0306 . . . . . 120	MTN2400-0460 . . . . . 124	MTN2530-0414 . . . . . 131	MTN3111-0000 . . . 57, 160	MTN3420-0319 . . . . . 64
MTN2303-0319 . . . . . 120	MTN2401-0319 . . . . . 124	MTN2530-0460 . . . . . 131	MTN3112-0000 . . . 58, 160	MTN3420-0325 . . . . . 64
MTN2303-0325 . . . . . 120	MTN2401-0325 . . . . . 124	MTN2530-4019 . . . . . 162	MTN3114-0000 . . . . . 57	MTN3420-0344 . . . . . 64
MTN2303-0344 . . . . . 120	MTN2401-0344 . . . . . 124	MTN2530-4044 . . . . . 162	MTN3115-0000 . . . 66, 160	MTN3420-0414 . . . . . 64
MTN2303-0414 . . . . . 120	MTN2401-0414 . . . . . 124	MTN2530-4060 . . . . . 162	MTN3116-0000 . . . 60, 160	MTN3420-0460 . . . . . 64
MTN2303-0460 . . . . . 120	MTN2401-0460 . . . . . 124	MTN2530-04143 . . 160, 162	MTN3116-7060 . . . . . 163	MTN3424-0319 . . . . . 64
MTN2304-0319 . . . . . 119	MTN2402-0319 . . . . . 125	MTN2530-4146 . . . . . 162	MTN3117-0000 . . . 61, 160	MTN3424-0325 . . . . . 64
MTN2304-0325 . . . . . 119	MTN2402-0325 . . . . . 125	MTN2533-0319 . . . . . 132	MTN3117-7060 . . . . . 163	MTN3424-0344 . . . . . 64
MTN2304-0344 . . . . . 119	MTN2402-0344 . . . . . 125	MTN2533-0325 . . . . . 132	MTN3125-0000 . . . . . 66	MTN3424-0414 . . . . . 64
MTN2304-0414 . . . . . 119	MTN2402-0414 . . . . . 125	MTN2533-0344 . . . . . 132	MTN3126-0000 . . . 68, 160	MTN3424-0460 . . . . . 64
MTN2304-0460 . . . . . 119	MTN2402-0460 . . . . . 125	MTN2533-0414 . . . . . 132	MTN3128-0000 . . . 68, 160	MTN3429-0319 . . . 65, 112
MTN2310-0319 . . . . . 121	MTN2405-0319 . . . . . 125	MTN2533-0460 . . . . . 132	MTN3131-0000 . . . 58, 160	MTN3429-0325 . . . 65, 112
MTN2310-0325 . . . . . 121	MTN2405-0325 . . . . . 125	MTN2534-0319 . . . . . 131	MTN3135-0000 . . . 67, 160	MTN3429-0344 . . . 65, 112
MTN2310-0344 . . . . . 121	MTN2405-0344 . . . . . 125	MTN2534-0325 . . . . . 131	MTN3136-0000 . . . 61, 160	MTN3429-0414 . . . 65, 112
MTN2310-0414 . . . . . 121	MTN2405-0414 . . . . . 125	MTN2534-0344 . . . . . 131	MTN3137-0000 . . . . . 62	MTN3429-0460 . . . 65, 112
MTN2310-0460 . . . . . 121	MTN2414-0319 . . . . . 126	MTN2534-0414 . . . . . 131	MTN3150-0000 . . . 62, 160	MTN3456-0319 . . . . . 65
MTN2311-0319 . . . . . 121	MTN2414-0325 . . . . . 126	MTN2535-0319 . . . . . 132	MTN3151-0000 . . . 63, 160	MTN3456-0325 . . . . . 65
MTN2311-0325 . . . . . 121	MTN2414-0344 . . . . . 126	MTN2535-0325 . . . . . 132	MTN3153-0000 . . . 70, 160	MTN3456-0344 . . . . . 65
MTN2311-0344 . . . . . 121	MTN2414-0414 . . . . . 126	MTN2535-0344 . . . . . 132	MTN3154-0000 . . . 62, 160	MTN3456-0414 . . . . . 65
	MTN2414-0460 . . . . . 126	MTN2535-0414 . . . . . 132	MTN3155-0000 . . . 69, 160	MTN3456-0460 . . . . . 65
	MTN2500-0000 . . . 132, 160	MTN2535-0460 . . . . . 132	MTN3156-0000 . . . . . 63	MTN3501-0000 . . . . . 58
			MTN3156-7060 . . . . . 163	MTN3502-0000 . . . . . 59

MTN3506-0000 . . . . . 60	MTN4010-3669 . . . . . 34	MTN4050-3206 . . . . . 47	MTN4564-0460 . . . . . 146	MTN5775-0414 . . . . . 90
MTN3515-0000 . . . . . 66	MTN4010-3671 . . . . . 34	MTN4050-3215 . . . . . 47	MTN4566-0003 . . . . . 146	MTN5775-0460 . . . . . 90
MTN3516-0000 . . . . . 60	MTN4010-3674 . . . . . 34	MTN4050-3260 . . . . . 47	MTN4566-0004 . . . . . 146	MTN5775-4019 . . . . . 162
MTN3517-0000 . . . . . 61	MTN4020-3206 . . . . . 46	MTN4050-3278 . . . . . 47	MTN4566-0006 . . . . . 146	MTN5775-4044 . . . . . 162
MTN3526-0000 . . . . . 68	MTN4020-3215 . . . . . 46	MTN4050-3500 . . . . . 38	MTN4566-0080 . . . . . 146	MTN5775-4060 . . . . . 162
MTN3535-0000 . . . . . 67	MTN4020-3260 . . . . . 46	MTN4050-3614 . . . . . 33	MTN4568-0319 . . . . . 146	MTN5775-4146 . . . . . 162
MTN3536-0000 . . . . . 61	MTN4020-3278 . . . . . 46	MTN4050-3619 . . . . . 33	MTN4568-0325 . . . . . 146	MTN5776-0000 . . . 90, 161
MTN3560-0000 . . . . . 63	MTN4020-3500 . . . . . 37	MTN4050-3625 . . . . . 33	MTN4568-0344 . . . . . 146	MTN213300 . . . . . 116
MTN3601-0000 . . . 58, 160	MTN4020-3614 . . . . . 31	MTN4050-3646 . . . . . 36	MTN4568-0414 . . . . . 146	MTN213514 . . . . . 116
MTN3602-0000 . . . . . 59	MTN4020-3619 . . . . . 31	MTN4050-3660 . . . . . 33	MTN4568-0460 . . . . . 146	MTN213560 . . . . . 116
MTN3605-0000 . . . . . 67	MTN4020-3625 . . . . . 31	MTN4050-3669 . . . . . 36	MTN4575-0000 . . . 144, 145	MTN213619 . . . . . 116
MTN3606-0000 . . . 60, 160	MTN4020-3646 . . . . . 34	MTN4050-3671 . . . . . 36	MTN4575-0001 . . . 143, 161	MTN213625 . . . . . 116
MTN3612-0000 . . . 58, 160	MTN4020-3660 . . . . . 31	MTN4050-3674 . . . . . 36	MTN4575-0002 . . . 145, 161	MTN213644 . . . . . 116
MTN3615-0000 . . . 66, 160	MTN4020-3669 . . . . . 34	MTN4061-3500 . . . . . 41	MTN4575-0011 . . . 143, 161	MTN230900 . . . . . 157
MTN3616-0000 . . . 60, 160	MTN4020-3671 . . . . . 34	MTN4062-3500 . . . . . 41	MTN4575-0012 . . . 144, 161	MTN259160 . . . . . 163
MTN3617-0000 . . . 61, 160	MTN4020-3674 . . . . . 34	MTN4063-3500 . . . . . 41	MTN4576-0001 . . . 143, 161	MTN289500 . . . . . 136
MTN3626-0000 . . . 68, 160	MTN4025-3206 . . . . . 46	MTN4122-0319 . . . . . 137	MTN4576-0002 . . . 145, 161	MTN289514 . . . . . 136
MTN3635-0000 . . . . . 67	MTN4025-3215 . . . . . 46	MTN4122-0325 . . . . . 137	MTN4576-0021 . . . 143, 161	MTN289560 . . . . . 136
MTN3636-0000 . . . 61, 160	MTN4025-3260 . . . . . 46	MTN4122-0344 . . . . . 137	MTN4576-0022 . . . 144, 161	MTN290319 . . . . . 147
MTN3637-0000 . . . 62, 161	MTN4025-3278 . . . . . 46	MTN4122-0414 . . . . . 137	MTN4580-0001 . . . . . 150	MTN290325 . . . . . 147
MTN3708-0000 . . . 109, 161	MTN4025-3500 . . . . . 38	MTN4122-0460 . . . . . 137	MTN4581-0000 . . . . . 149	MTN290344 . . . . . 147
MTN3714-0000 . . . . . 95	MTN4025-3614 . . . . . 31	MTN4260-0319 . . . . . 136	MTN4581-0001 . . . . . 150	MTN290419 . . . . . 155
MTN3715-0000 . . . 94, 161	MTN4025-3619 . . . . . 31	MTN4260-0325 . . . . . 136	MTN4582-0001 . . . . . 150	MTN290425 . . . . . 155
MTN3754-0000 . . . 115, 161	MTN4025-3625 . . . . . 31	MTN4260-0344 . . . . . 136	MTN4583-0000 . . . 149, 161	MTN290444 . . . . . 155
MTN3755-0000 . . . 95, 161	MTN4025-3646 . . . . . 34	MTN4350-0319 . . . . . 140	MTN4583-0001 . . . . . 150	MTN291214 . . . . . 147
MTN3760-0000 . . . 115, 161	MTN4025-3660 . . . . . 31	MTN4350-0325 . . . . . 140	MTN4585-0000 . . . 149, 161	MTN291260 . . . . . 147
MTN3882-0319 . . . . . 108	MTN4025-3669 . . . . . 34	MTN4350-0344 . . . . . 140	MTN4586-0001 . . . . . 150	MTN291619 . . . . . 147
MTN3882-0325 . . . . . 108	MTN4025-3671 . . . . . 34	MTN4350-0414 . . . . . 140	MTN5135-0000 . . . 75, 161	MTN291625 . . . . . 147
MTN3882-0344 . . . . . 108	MTN4025-3674 . . . . . 34	MTN4350-0460 . . . . . 140	MTN5136-0000 . . . . . 75	MTN291644 . . . . . 147
MTN3882-0414 . . . . . 108	MTN4030-3206 . . . . . 47	MTN4351-0319 . . . . . 140	MTN5137-0000 . . . . . 75	MTN294119 . . . . . 162
MTN3882-0460 . . . . . 108	MTN4030-3215 . . . . . 47	MTN4351-0325 . . . . . 140	MTN5138-0000 . . . 75, 161	MTN294143 . . . . . 162
MTN3883-0319 . . . . . 97	MTN4030-3260 . . . . . 47	MTN4351-0344 . . . . . 140	MTN5139-0000 . . . 75, 161	MTN294144 . . . . . 162
MTN3883-0325 . . . . . 97	MTN4030-3278 . . . . . 47	MTN4351-0414 . . . . . 140	MTN5142-0000 . . . 76, 161	MTN294146 . . . . . 162
MTN3883-0344 . . . . . 97	MTN4030-3500 . . . . . 38	MTN4351-0460 . . . . . 140	MTN5143-0000 . . . . . 76	MTN294160 . . . . . 162
MTN3883-0414 . . . . . 97	MTN4030-3614 . . . . . 32	MTN4353-0319 . . . . . 140	MTN5250-0319 . . . . . 73	MTN294660 . . . . . 163
MTN3883-0460 . . . . . 97	MTN4030-3619 . . . . . 32	MTN4353-0325 . . . . . 140	MTN5250-0325 . . . . . 73	MTN295514 . . . . . 154
MTN3900-0000 . . . . . 158	MTN4030-3625 . . . . . 32	MTN4353-0344 . . . . . 140	MTN5250-0344 . . . . . 73	MTN295560 . . . . . 154
MTN3901-0000 . . . . . 156	MTN4030-3646 . . . . . 35	MTN4353-0414 . . . . . 140	MTN5250-0414 . . . . . 73	MTN296019 . . 135, 141, 149
MTN3901-0006 . . . . . 156	MTN4030-3660 . . . . . 32	MTN4353-0460 . . . . . 140	MTN5250-0460 . . . . . 73	MTN296025 . . 135, 141, 149
MTN3902-0000 . . . . . 156	MTN4030-3669 . . . . . 35	MTN4366-0100 . . . . . 134	MTN5250-3500 . . . . 39, 73	MTN296044 . . 135, 141, 149
MTN3921-0000 . . . . . 156	MTN4030-3671 . . . . . 35	MTN4367-0319 . . . . . 134	MTN5250-4019 . . . . . 162	MTN296414 . . . . . 147
MTN3922-0000 . . . . . 156	MTN4030-3674 . . . . . 35	MTN4367-0325 . . . . . 134	MTN5250-4044 . . . . . 162	MTN296460 . . . . . 147
MTN3942-0000 . . . . . 156	MTN4035-3500 . . . . . 38	MTN4367-0344 . . . . . 134	MTN5250-4060 . . . . . 162	MTN296719 . . . . . 137
MTN3970-7504 . . . . . 163	MTN4040-3206 . . . . . 47	MTN4367-0414 . . . . . 134	MTN5250-4143 . . . . . 162	MTN296725 . . . . . 137
MTN3985-0001 . . . . . 158	MTN4040-3215 . . . . . 47	MTN4367-0460 . . . . . 134	MTN5250-4146 . . . . . 162	MTN296744 . . . . . 137
MTN3985-0003 . . . . . 158	MTN4040-3260 . . . . . 47	MTN4450-0000 . . . 114, 161	MTN5251-0319 . . . . . 76	MTN296819 . . . . . 154
MTN4010-3206 . . . . . 46	MTN4040-3278 . . . . . 47	MTN4451-0000 . . . 113, 161	MTN5251-0325 . . . . . 76	MTN296825 . . . . . 154
MTN4010-3215 . . . . . 46	MTN4040-3500 . . . . . 38	MTN4562-0319 . . . . . 146	MTN5251-0344 . . . . . 76	MTN296844 . . . . . 154
MTN4010-3260 . . . . . 46	MTN4040-3614 . . . . . 32	MTN4562-0325 . . . . . 146	MTN5251-0414 . . . . . 76	MTN297514 . . . . . 137
MTN4010-3278 . . . . . 46	MTN4040-3619 . . . . . 32	MTN4562-0344 . . . . . 146	MTN5251-0460 . . . . . 76	MTN297560 . . . . . 137
MTN4010-3500 . . . . . 37	MTN4040-3625 . . . . . 32	MTN4562-0414 . . . . . 146	MTN5761-0000 . . . . . 159	MTN297819 . . . . . 162
MTN4010-3614 . . . . . 31	MTN4040-3646 . . . . . 35	MTN4562-0460 . . . . . 146	MTN5775-0000 . . . 91, 161	MTN297843 . . . . . 162
MTN4010-3619 . . . . . 31	MTN4040-3660 . . . . . 32	MTN4564-0319 . . . . . 146	MTN5775-0003 . . . . . 91	MTN297844 . . . . . 162
MTN4010-3625 . . . . . 31	MTN4040-3669 . . . . . 35	MTN4564-0325 . . . . . 146	MTN5775-0319 . . . . . 90	MTN297846 . . . . . 162
MTN4010-3646 . . . . . 34	MTN4040-3671 . . . . . 35	MTN4564-0344 . . . . . 146	MTN5775-0325 . . . . . 90	MTN297860 . . . . . 162
MTN4010-3660 . . . . . 31	MTN4040-3674 . . . . . 35	MTN4564-0414 . . . . . 146	MTN5775-0344 . . . . . 90	MTN297914 . . 135, 141, 149

MTN297960 . . . . .	135, 141, 149	MTN315346 . . . . .	162	MTN391814 . . . . .	154	MTN403814 . . . . .	50	MTN412019 . . . . .	162
MTN298214 . . . . .	155	MTN315360 . . . . .	162	MTN391860 . . . . .	154	MTN403839 . . . . .	50	MTN412046 . . . . .	162
MTN298260 . . . . .	155	MTN315414 . . . . .	115	MTN391919 . . . . .	162	MTN403860 . . . . .	50	MTN412060 . . . . .	162
MTN299200 . . . . .	139, 161	MTN315460 . . . . .	115	MTN391943 . . . . .	162	MTN404102 . . . . .	46	MTN412119 . . . . .	162
MTN299201 . . . . .	139, 161	MTN315619 . . . . .	115	MTN391944 . . . . .	162	MTN404103 . . . . .	46	MTN412143 . . . . .	160, 162
MTN299202 . . . . .	140	MTN315625 . . . . .	115	MTN391946 . . . . .	162	MTN404104 . . . . .	46	MTN412144 . . . . .	162
MTN299203 . . . . .	139, 161	MTN315644 . . . . .	115	MTN391960 . . . . .	162	MTN404119 . . . . .	46	MTN412146 . . . . .	162
MTN299204 . . . . .	139, 161	MTN317100 . . . . .	109	MTN392360 . . . . .	163	MTN404202 . . . . .	46	MTN412160 . . . . .	162
MTN299205 . . . . .	139	MTN317200 . . . . .	96	MTN393803 . . . . .	148	MTN404203 . . . . .	46	MTN412219 . . . . .	162
MTN299214 . . . . .	139	MTN317400 . . . . .	106	MTN393819 . . . . .	148	MTN404204 . . . . .	46	MTN412244 . . . . .	162
MTN299260 . . . . .	139	MTN318114 . . . . .	105	MTN393825 . . . . .	148	MTN404219 . . . . .	46	MTN412246 . . . . .	162
MTN299319 . . . . .	162	MTN318160 . . . . .	105	MTN393844 . . . . .	148	MTN404302 . . . . .	47	MTN412260 . . . . .	162
MTN299344 . . . . .	162	MTN318460 . . . . .	163	MTN393914 . . . . .	148	MTN404303 . . . . .	47	MTN412519 . . . . .	162
MTN299346 . . . . .	162	MTN318501 . . . . .	96	MTN393960 . . . . .	148	MTN404304 . . . . .	47	MTN412543 . . . . .	162
MTN299360 . . . . .	162	MTN318599 . . . . .	108	MTN395100 . . . . .	157	MTN404319 . . . . .	47	MTN412544 . . . . .	162
MTN299460 . . . . .	163	MTN318601 . . . . .	105	MTN395120 . . . . .	157	MTN404402 . . . . .	47	MTN412546 . . . . .	162
MTN299514 . . . . .	138	MTN318699 . . . . .	97, 108	MTN395121 . . . . .	157	MTN404403 . . . . .	47	MTN412560 . . . . .	162
MTN299560 . . . . .	138	MTN318760 . . . . .	163	MTN395122 . . . . .	157	MTN404404 . . . . .	47	MTN413519 . . . . .	162
MTN299619 . . . . .	162	MTN318901 . . . . .	96	MTN395123 . . . . .	157	MTN404419 . . . . .	47	MTN413543 . . . . .	162
MTN299646 . . . . .	162	MTN319017 . . . . .	110	MTN395124 . . . . .	157	MTN404502 . . . . .	47	MTN413544 . . . . .	162
MTN299660 . . . . .	162	MTN319018 . . . . .	110	MTN395131 . . . . .	157	MTN404503 . . . . .	47	MTN413546 . . . . .	162
MTN299719 . . . . .	162	MTN319314 . . . . .	96	MTN395132 . . . . .	157	MTN404504 . . . . .	47	MTN413560 . . . . .	162
MTN299746 . . . . .	162	MTN319360 . . . . .	96	MTN395133 . . . . .	157	MTN404519 . . . . .	47	MTN430714 . . . . .	54
MTN299760 . . . . .	162	MTN319419 . . . . .	96	MTN395134 . . . . .	157	MTN404802 . . . . .	46	MTN430760 . . . . .	54
MTN299819 . . . . .	139	MTN319425 . . . . .	96	MTN395135 . . . . .	157	MTN404803 . . . . .	46	MTN430814 . . . . .	54
MTN299825 . . . . .	139	MTN319444 . . . . .	96	MTN395569 . . . . .	157	MTN404804 . . . . .	46	MTN430860 . . . . .	54
MTN299844 . . . . .	139	MTN319519 . . . . .	105	MTN395669 . . . . .	157	MTN404819 . . . . .	46	MTN430914 . . . . .	54
MTN299919 . . . . .	138	MTN319525 . . . . .	105	MTN395769 . . . . .	157	MTN405170 . . . . .	48	MTN430960 . . . . .	54
MTN299925 . . . . .	138	MTN319544 . . . . .	105	MTN395869 . . . . .	157	MTN405171 . . . . .	48	MTN431014 . . . . .	54
MTN299944 . . . . .	138	MTN352000 . . . . .	114, 161	MTN395900 . . . . .	157	MTN405172 . . . . .	48	MTN431060 . . . . .	54
MTN311201 . . . . .	59, 160	MTN352001 . . . . .	113, 161	MTN397619 . . . . .	110	MTN405173 . . . . .	48	MTN431714 . . . . .	54
MTN311300 . . . . .	59, 160	MTN352014 . . . . .	113	MTN397625 . . . . .	110	MTN405270 . . . . .	48	MTN431760 . . . . .	54
MTN311900 . . . . .	71, 160	MTN352060 . . . . .	113	MTN397644 . . . . .	110	MTN405271 . . . . .	48	MTN432019 . . . . .	56
MTN311914 . . . . .	71	MTN352319 . . . . .	162	MTN397814 . . . . .	110	MTN405272 . . . . .	48	MTN432025 . . . . .	56
MTN311960 . . . . .	71	MTN352343 . . . . .	162	MTN397860 . . . . .	110	MTN405273 . . . . .	48	MTN432044 . . . . .	56
MTN312000 . . . . .	68	MTN352344 . . . . .	162	MTN403105 . . . . .	50	MTN405370 . . . . .	48	MTN432119 . . . . .	53
MTN312014 . . . . .	64	MTN352346 . . . . .	162	MTN403114 . . . . .	50	MTN405371 . . . . .	48	MTN432125 . . . . .	53
MTN312060 . . . . .	64	MTN352360 . . . . .	162	MTN403139 . . . . .	50	MTN405372 . . . . .	48	MTN432144 . . . . .	53
MTN312619 . . . . .	71	MTN352419 . . . . .	113	MTN403160 . . . . .	50	MTN405373 . . . . .	48	MTN432219 . . . . .	53
MTN312625 . . . . .	71	MTN352425 . . . . .	113	MTN403205 . . . . .	50	MTN405470 . . . . .	49	MTN432225 . . . . .	53
MTN312644 . . . . .	71	MTN352444 . . . . .	113	MTN403214 . . . . .	50	MTN405471 . . . . .	49	MTN432244 . . . . .	53
MTN312719 . . . . .	64	MTN353000 . . . . .	113	MTN403239 . . . . .	50	MTN405472 . . . . .	49	MTN432319 . . . . .	55
MTN312725 . . . . .	64	MTN353001 . . . . .	112, 161	MTN403260 . . . . .	50	MTN405473 . . . . .	49	MTN432325 . . . . .	55
MTN312744 . . . . .	64	MTN353002 . . . . .	112	MTN403305 . . . . .	50	MTN405570 . . . . .	49	MTN432344 . . . . .	55
MTN312819 . . . . .	107	MTN353014 . . . . .	112	MTN403314 . . . . .	50	MTN405571 . . . . .	49	MTN432419 . . . . .	94
MTN312825 . . . . .	107	MTN353060 . . . . .	112	MTN403339 . . . . .	50	MTN405572 . . . . .	49	MTN432425 . . . . .	94
MTN312844 . . . . .	107	MTN353119 . . . . .	162	MTN403360 . . . . .	50	MTN405573 . . . . .	49	MTN432444 . . . . .	94
MTN312919 . . . . .	107, 108	MTN353146 . . . . .	162	MTN403405 . . . . .	51	MTN405870 . . . . .	48	MTN432519 . . . . .	64
MTN312925 . . . . .	107, 108	MTN353160 . . . . .	162	MTN403414 . . . . .	51	MTN405871 . . . . .	48	MTN432525 . . . . .	64
MTN312944 . . . . .	107, 108	MTN353219 . . . . .	112	MTN403439 . . . . .	51	MTN405872 . . . . .	48	MTN432544 . . . . .	64
MTN313814 . . . . .	107	MTN353225 . . . . .	112	MTN403460 . . . . .	51	MTN405873 . . . . .	48	MTN432619 . . . . .	65, 112
MTN313860 . . . . .	107	MTN353244 . . . . .	112	MTN403505 . . . . .	51	MTN411519 . . . . .	162	MTN432625 . . . . .	65, 112
MTN313914 . . . . .	107, 108	MTN359999 . . . . .	154	MTN403514 . . . . .	51	MTN411543 . . . . .	162	MTN432644 . . . . .	65, 112
MTN313960 . . . . .	107, 108	MTN391619 . . . . .	154	MTN403539 . . . . .	51	MTN411544 . . . . .	162	MTN432719 . . . . .	56
MTN315319 . . . . .	162	MTN391625 . . . . .	154	MTN403560 . . . . .	51	MTN411546 . . . . .	162	MTN432725 . . . . .	56
MTN315344 . . . . .	162	MTN391644 . . . . .	154	MTN403805 . . . . .	50	MTN411560 . . . . .	162	MTN432744 . . . . .	56

MTN432819.....	55	MTN438544.....	65	MTN466660.....	162	MTN476114.....	43	MTN483321.....	163
MTN432825.....	55	MTN438819.....	53	MTN466914.....	141, 161	MTN476160.....	43	MTN483343.....	163
MTN432844.....	55	MTN438825.....	53	MTN466919.....	141, 161	MTN476214.....	43	MTN483344.....	163
MTN433014.....	56	MTN438844.....	53	MTN467014.....	141, 161	MTN476260.....	43	MTN483419.....	163
MTN433060.....	56	MTN438919.....	53	MTN467019.....	141, 161	MTN476314.....	44	MTN483421.....	163
MTN433114.....	53	MTN438925.....	53	MTN468019.....	142	MTN476360.....	44	MTN483443.....	163
MTN433160.....	53	MTN438944.....	53	MTN468025.....	142	MTN478119.....	25	MTN483444.....	163
MTN433214.....	53	MTN439814.....	53	MTN468044.....	142	MTN478125.....	25	MTN483519.....	163
MTN433260.....	53	MTN439860.....	53	MTN468819.....	142	MTN478144.....	25	MTN483521.....	163
MTN433314.....	55	MTN439914.....	53	MTN468825.....	142	MTN478219.....	25	MTN483543.....	163
MTN433360.....	55	MTN439960.....	53	MTN468844.....	142	MTN478225.....	25	MTN483544.....	163
MTN433514.....	64	MTN460860.....	163	MTN468914.....	142	MTN478244.....	25	MTN484100.....	29
MTN433560.....	64	MTN462619.....	162	MTN468960.....	142	MTN478319.....	25	MTN486100.....	45
MTN433714.....	56	MTN462646.....	162	MTN469314.....	142	MTN478325.....	25	MTN486114.....	42
MTN433760.....	56	MTN462660.....	162	MTN469360.....	142	MTN478344.....	25	MTN486160.....	42
MTN433814.....	55	MTN463500.....	135, 161	MTN469619.....	135	MTN478419.....	26	MTN486214.....	42
MTN433860.....	55	MTN463501.....	135, 161	MTN469625.....	135	MTN478425.....	26	MTN486260.....	42
MTN434614.....	56	MTN463514.....	135	MTN469644.....	135	MTN478444.....	26	MTN486314.....	42
MTN434660.....	56	MTN463560.....	135	MTN469819.....	143	MTN478519.....	26	MTN486360.....	42
MTN434719.....	56	MTN464377.....	152	MTN469825.....	143	MTN478525.....	26	MTN486414.....	43
MTN434725.....	56	MTN464380.....	151	MTN469844.....	143	MTN478544.....	26	MTN486460.....	43
MTN434744.....	56	MTN464381.....	153	MTN469919.....	144	MTN478819.....	25	MTN486514.....	43
MTN435014.....	109	MTN464383.....	152	MTN469925.....	144	MTN478825.....	25	MTN486560.....	43
MTN435060.....	109	MTN464384.....	153	MTN469944.....	144	MTN478844.....	25	MTN488814.....	42
MTN435219.....	54	MTN464386.....	152	MTN470119.....	26	MTN480160.....	163	MTN488860.....	42
MTN435225.....	54	MTN464387.....	152	MTN470125.....	26	MTN480260.....	163	MTN500114.....	126
MTN435244.....	54	MTN464390.....	152	MTN470144.....	26	MTN480360.....	163	MTN500160.....	126
MTN435319.....	54	MTN464391.....	151	MTN470219.....	26	MTN481119.....	163	MTN501119.....	126
MTN435325.....	54	MTN464392.....	151	MTN470225.....	26	MTN481144.....	163	MTN501125.....	126
MTN435344.....	54	MTN464393.....	151	MTN470244.....	26	MTN481146.....	163	MTN501144.....	126
MTN435514.....	94	MTN464395.....	152	MTN470319.....	27	MTN481160.....	163	MTN502414.....	82
MTN435560.....	94	MTN464398.....	152	MTN470325.....	27	MTN481219.....	163	MTN502460.....	82
MTN435614.....	65, 112	MTN464614.....	151	MTN470344.....	27	MTN481244.....	163	MTN502514.....	99
MTN435660.....	65, 112	MTN464660.....	151	MTN470419.....	27	MTN481246.....	163	MTN502560.....	99
MTN435819.....	54	MTN4646919.....	151	MTN470425.....	27	MTN481260.....	163	MTN502614.....	79
MTN435825.....	54	MTN4646925.....	151	MTN470444.....	27	MTN481319.....	163	MTN502660.....	79
MTN435844.....	54	MTN4646944.....	151	MTN470519.....	27	MTN481344.....	163	MTN503419.....	82
MTN435919.....	54	MTN465226.....	136	MTN470525.....	27	MTN481346.....	163	MTN503425.....	82
MTN435925.....	54	MTN465236.....	136	MTN470544.....	27	MTN481360.....	163	MTN503444.....	82
MTN435944.....	54	MTN465707.....	136	MTN470660.....	163	MTN481419.....	163	MTN503519.....	99
MTN436019.....	54	MTN465814.....	143	MTN471219.....	27	MTN481444.....	163	MTN503525.....	99
MTN436025.....	54	MTN465860.....	143	MTN471225.....	27	MTN481446.....	163	MTN503544.....	99
MTN436044.....	54	MTN466097.....	138, 161	MTN471244.....	27	MTN481460.....	163	MTN503619.....	79
MTN437114.....	109	MTN466098.....	138, 161	MTN471319.....	28	MTN481519.....	163	MTN503625.....	79
MTN437160.....	109	MTN466099.....	138, 161	MTN471325.....	28	MTN481544.....	163	MTN503644.....	79
MTN437314.....	105	MTN466419.....	162	MTN471344.....	28	MTN481546.....	163	MTN505114.....	93
MTN437360.....	105	MTN466443.....	162	MTN471419.....	28	MTN481560.....	163	MTN505160.....	93
MTN437514.....	65	MTN466444.....	162	MTN471425.....	28	MTN483119.....	163	MTN505214.....	93
MTN437560.....	65	MTN466446.....	162	MTN471444.....	28	MTN483121.....	163	MTN505260.....	93
MTN438019.....	162	MTN466460.....	162	MTN471519.....	28	MTN483143.....	160, 163	MTN506119.....	93
MTN438043.....	162	MTN466514.....	144	MTN471525.....	28	MTN483144.....	163	MTN506125.....	93
MTN438044.....	162	MTN466560.....	144	MTN471544.....	28	MTN483219.....	163	MTN506144.....	93
MTN438046.....	162	MTN466619.....	162	MTN472214.....	44	MTN483221.....	163	MTN506219.....	93
MTN438060.....	162	MTN466643.....	162	MTN472260.....	44	MTN483243.....	163	MTN506225.....	93
MTN438519.....	65	MTN466644.....	162	MTN472314.....	44	MTN483244.....	163	MTN506244.....	93
MTN438525.....	65	MTN466646.....	162	MTN472360.....	44	MTN483319.....	163	MTN508014.....	92

MTN508060.....	92	MTN516419.....	154	MTN538000.....	86	MTN573744.....	162	MTN586414.....	99
MTN508119.....	92	MTN516443.....	154	MTN538200.....	86, 161	MTN573746.....	162	MTN586460.....	99
MTN508125.....	92	MTN516444.....	154	MTN538419.....	162	MTN573760.....	162	MTN586714.....	102
MTN508144.....	92	MTN516446.....	154	MTN538443.....	162	MTN573998.....	81	MTN586760.....	102
MTN510501.....	45	MTN516460.....	154	MTN538444.....	162	MTN574697.....	81	MTN587014.....	110
MTN510514.....	45	MTN518114.....	148	MTN538446.....	162	MTN575519.....	83	MTN587060.....	110
MTN510519.....	45	MTN518160.....	148	MTN538460.....	162	MTN575525.....	83	MTN587090.....	111
MTN510525.....	45	MTN518214.....	148	MTN539014.....	86	MTN575544.....	83	MTN587091.....	111
MTN510544.....	45	MTN518260.....	148	MTN539060.....	86	MTN575799.....	81, 161	MTN587092.....	111
MTN510560.....	45	MTN518419.....	154	MTN539214.....	86	MTN575897.....	81, 87, 161	MTN587093.....	111
MTN510614.....	45	MTN518444.....	154	MTN539260.....	86	MTN576799.....	83, 84	MTN587094.....	111
MTN510619.....	45	MTN518446.....	154	MTN539719.....	162	MTN576897.....	82, 84, 161	MTN587095.....	111
MTN510625.....	45	MTN518460.....	154	MTN539743.....	162	MTN577099.....	78, 161	MTN587096.....	111
MTN510660.....	45	MTN518519.....	148	MTN539744.....	162	MTN577619.....	77, 80, 87	MTN587419.....	110
MTN512119.....	30	MTN518525.....	148	MTN539746.....	162	MTN577625.....	77, 80, 87	MTN587425.....	110
MTN512125.....	30	MTN518544.....	148	MTN539760.....	162	MTN577644.....	77, 80, 87	MTN587444.....	110
MTN512144.....	30	MTN518619.....	148	MTN566919.....	162	MTN577899.....	78	MTN587719.....	98
MTN512219.....	30	MTN518625.....	148	MTN566944.....	162	MTN577919.....	80, 87	MTN587725.....	98
MTN512225.....	30	MTN518644.....	148	MTN566946.....	162	MTN577925.....	80, 87	MTN587744.....	98
MTN512244.....	30	MTN522200.....	155	MTN566960.....	162	MTN577944.....	80, 87	MTN587919.....	98
MTN512319.....	30	MTN522214.....	155	MTN567119.....	95	MTN578414.....	83	MTN587925.....	98
MTN512325.....	30	MTN522260.....	155	MTN567125.....	95	MTN578460.....	83	MTN587944.....	98
MTN512344.....	30	MTN522419.....	155	MTN567144.....	95	MTN578514.....	83	MTN588019.....	99
MTN513219.....	43	MTN522425.....	155	MTN567219.....	105	MTN578560.....	83	MTN588025.....	99
MTN513225.....	43	MTN522444.....	155	MTN567225.....	105	MTN578619.....	162	MTN588044.....	99
MTN513244.....	43	MTN524114.....	52	MTN567244.....	105	MTN578644.....	162		
MTN513319.....	44	MTN524119.....	52	MTN567319.....	109	MTN578646.....	162		
MTN513325.....	44	MTN524144.....	52	MTN567325.....	109	MTN578660.....	162		
MTN513344.....	44	MTN524214.....	52	MTN567344.....	109	MTN580690.....	104		
MTN514119.....	43	MTN524219.....	52	MTN567419.....	86	MTN580691.....	104		
MTN514125.....	43	MTN524244.....	52	MTN567425.....	86	MTN580692.....	104		
MTN514144.....	43	MTN528068.....	163	MTN567444.....	86	MTN580693.....	104		
MTN514219.....	44	MTN534719.....	88	MTN567519.....	86	MTN580698.....	100, 103		
MTN514225.....	44	MTN534725.....	88	MTN567525.....	86	MTN580699.....	100, 103		
MTN514244.....	44	MTN534744.....	88	MTN567544.....	86	MTN581219.....	85		
MTN514319.....	44	MTN534819.....	88	MTN567714.....	79	MTN581225.....	85		
MTN514325.....	44	MTN534825.....	88	MTN567760.....	79	MTN581244.....	85		
MTN514344.....	44	MTN534844.....	88	MTN567819.....	79	MTN581419.....	101		
MTN515119.....	42	MTN534919.....	89	MTN567825.....	79	MTN581425.....	101		
MTN515125.....	42	MTN534925.....	89	MTN567844.....	79	MTN581444.....	101		
MTN515144.....	42	MTN534944.....	89	MTN568714.....	84	MTN581519.....	102		
MTN515219.....	42	MTN535060.....	30	MTN568760.....	84	MTN581525.....	102		
MTN515225.....	42	MTN535062.....	30	MTN568819.....	84	MTN581544.....	102		
MTN515244.....	42	MTN535160.....	30	MTN568825.....	84	MTN581619.....	102		
MTN515319.....	42	MTN535162.....	30	MTN568844.....	84	MTN581625.....	102		
MTN515325.....	42	MTN535814.....	89	MTN569814.....	95	MTN581644.....	102		
MTN515344.....	42	MTN535860.....	89	MTN569860.....	95	MTN581914.....	101		
MTN515419.....	43	MTN536114.....	88	MTN570114.....	77, 80, 87	MTN581960.....	101		
MTN515425.....	43	MTN536160.....	88	MTN570160.....	77, 80, 87	MTN586014.....	85		
MTN515444.....	43	MTN536214.....	88	MTN570314.....	80, 87	MTN586060.....	85		
MTN515519.....	43	MTN536260.....	88	MTN570360.....	80, 87	MTN586114.....	102		
MTN515525.....	43	MTN536302.....	88, 161	MTN572819.....	83	MTN586160.....	102		
MTN515544.....	43	MTN536304.....	88	MTN572825.....	83	MTN586214.....	98		
MTN515819.....	42	MTN536400.....	89	MTN572844.....	83	MTN586260.....	98		
MTN515825.....	42	MTN536401.....	89	MTN573719.....	162	MTN586314.....	98		
MTN515844.....	42	MTN537100.....	89	MTN573743.....	162	MTN586360.....	98		

[www.schneider-electric.cz](http://www.schneider-electric.cz)

[www.vypinac.cz](http://www.vypinac.cz)

