

Merten System M

VYPÍNAČE, ZÁSUVKY A PRÍSLUŠENSTVO



Katalóg 2018



www.schneider-electric.sk

Life Is On

Schneider
Electric

Novinky v katalógu

Krycie rámcčky v dizajne M-Pure

Rámčeky M-Pure sú dostupné v štyroch farebných variantoch – Polar, Active v peknom lesklom prevedení a Aluminium a Antracit v elegantnom kovovom matnom dizajne. Rámčeky sú určené pre vertikálnu montáž, ale dajú sa použiť aj horizontálne.

(str. 31)



Krycie rámcčky v dizajne M-Pure Decor

Rámčeky M-Pure Decor sú opatrené 1 mm silnou vrstvou z prírodného materiálu (nerezová oceľ, drevo alebo bridlica). Rámčeky sú určené pre vertikálnu montáž, ale dajú sa použiť aj horizontálne.

(str. 34)



Otočný univerzálny LED stmievač

Mechanizmus univerzálneho otočného LED stmievača je určený pre stmievanie LED 230 V žiaroviek, ale je schopný stmievať aj žiarovky alebo halogénové lampy. Jeho veľkou výhodou je automatická detekcia záťaže a zapojenia len dvoma vodičmi. Možno ním jednoducho nahradiť bežný vypínač.

(str. 74)



Týždenný programovateľný duálny termostat

Duálny termostat, ktorý je schopný zároveň merať teplotu v miestnosti a teplotu podlahy. Ovláda sa dotykovým displejom a elektrické kúrenie je možné pripojiť priamo k termostatu.

(str. 90)



Dvojitý USB nabíjací konektor 2,1 A

USB nabíjačka pre mobilné zariadenia so zvýšenou hodnotou prúdu na 2,1 A a dvoma USB 2.0 konektormi.

(str. 134)



Multimediálne konektory HDMI, USB a BNC

Zásuvky s konektormi HDMI, USB 2.0, USB 3.0 a BNC (F-konektor) pre prívod multimediálnych signálov a ukrytie kabeláže do stien.

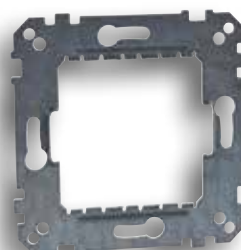
(str. 150)



Adaptér pre montáž prístrojov Unica do rámcčkov Merten System-M

Vďaka tomuto adaptačnému rámcčeku je možné do radu Merten namontovať prístroje z radu Unica.

(str. 154)



Obsah

Prezentácia	5	Hotelové aplikácie	115
Merten M-Smart	25	Zásuvky	117
Krycie rámčeky	25	Telefón	135
Montážne krabice	30	Televízia a audio	137
Merten M-Pure	31	Dátové technológie	143
Krycie rámčeky	31	Špeciálne centrálné dosky	154
Merten M-Pure Decor	34	Príslušenstvo	156
Krycie rámčeky	34	Merten System Design	160
Merten M-Creativ	37	Príklad zloženia kompletného	
Krycie rámčeky	37	prístroja	160
Kryty pre M-Creativ	39	Univerzálne prístroje	161
Zásuvky pre M-Creativ	40	Kryty System Design	162
Zásuvky	41	Rámčeky System Design	
Merten M-Plan	42	a rad Anti-Vandal	163
Krycie rámčeky	42	Technické informácie	164
Montážne krabice	45	Rozmery – System-M krycie rámčeky	164
Merten M-Elegance	46	Rozmery – Artec, Antique	166
M-Elegance sklo, krycie rámčeky	46	Rozmery – zásuvky SCHUKO	168
M-Elegance drevo, krycie rámčeky	48	Mechanizmy – obvodové schémy	169
M-Elegance kov, krycie rámčeky	50	Mechanizmy – obvodové schémy	
M-Elegance, montážne krabice	52	nahradenie	173
Merten System M	53	Elektronické/relé vypínače	175
Ovládače	53	Stmievачe	178
Ovládače komfortu	72	Ovládanie žalúzií	187
Ovládanie žalúzií a roliet	94	Rádiový systém CONNECT	197
Špeciálne ovládače	105	Dátové technológie	203
Signálne a informačné kryty	110	Ovládanie kúrenia	205
		Detektor pohybu ARGUS	206
		Produktové symboly	210
		Index	211

Vytvárame riešenia
pre osobnosti



Neobmedzené možnosti

Spínače spoločnosti Schneider Electric sú založené na šikovnom nápadе: univerzálnych mechanizmoch. Ak by ste chceli zmeniť vzhľad spínača, nepotrebujete nové mechanizmy, len nové kryty mechanizmov. Prechod medzi rôznymi dizajnovými radmi a materiálmi je jednoduchý a zjednodušuje tiež prácu potrebnú pre inštaláciu a znižuje tým aj náklady.

Princípy systému



Zapustený
mechanizmus
spínača

+



Kryt spínača

+



Rámček

=



Chytré mechanizmy



To najdôležitejšie ostáva skryté

Zapustené mechanizmy



Vysoko kvalitné zapustené mechanizmy sú šikovným základom radu System M. Ponúkajú svojim zákazníkom flexibilitu s nekomplikovanou metódou výmeny rámciekov a zmeny funkcie. Výhoda pre vás spočíva v jednoduchej, rýchlej a bezpečnej inštalácii.

Elektroinštalácia najvyššej úrovne, preukazuje svoju kvalitu aj tam, kde je prakticky pre koncového užívateľa pri každodennom používaní neviditeľná, ako sú vnútorné mechanizmy prístrojov.

System M výborne funguje v kombinácii so značkou kvality „made in Germany“. Mechanizmy nie sú vyrobené len za účelom dlhej životnosti, ale ponúkajú aj jednoduchú, rýchlu a bezpečnú inštaláciu.

Veľký výber funkcií

System M ponúka flexibilitu a veľkú škálu funkcií: zásuvky, vypínače a tlačidlá, žalúziové ovládače a regulátory teploty, televízne alebo audio a dátové technológie, detektory pohybu a prítomnosti, termostaty,

stmievače a časové spínače, ovládacie prvky pre RF a KNX - System M spĺňa akékoľvek vaše požiadavky a ponúka aj všetky technológie.



Mechanismus otočného stmievača



Mechanismus termostatu



Mechanismus kolískového spínača žalúzií



Dátová zásuvka RJ45

QuickFlex® – Je ľahké byť výkonnejším

Zapustené mechanizmy pre rýchlu inštaláciu



Ušetríte až 25 % času
pri inštalácii mecha-
nizmu

Nový systém QuickFlex® spoločnosti Schneider Electric je ideálny odrazový mostík k úspechu. Päť najväčších výhod mechanizmov QuickFlex® určených pre vypínače a zásuvky vám dokáže, že inštaláciu je možné dokončiť až o 25 % rýchlejšie. Zjednodušte si svoju každodennú prácu.

Päť faktorov úspechu

Tri kroky pre rýchlu inštaláciu – pripojenie, zarovnanie, upevnenie – plus jednoduché odskúšanie a inteligentné prídavné funkcie

– to je päť faktorov úspechu mechanizmu QuickFlex®. Pozrite sa bližšie, ako QuickFlex® zjednodušuje inštaláciu prístrojov.



Pripojenie – zjednodušuje zapojenie



Montážny rámček – rýchle a bezpečné zarovnanie



Upevnenie – montáž v priebehu niekoľkých sekúnd



Testovacie kontakty – pohodlné meranie spredu



Moduly – inteligentné prídavné funkcie



QuickFlex® – Mechanizmus vypínačov a zásuviek

Prehľad výhod

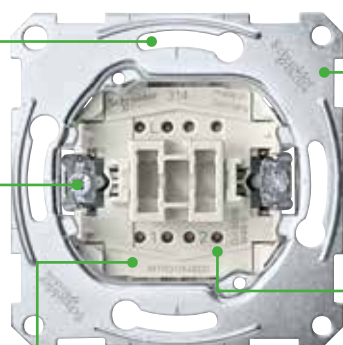


Rýchlo-montážne skrutky umožnia vykonať upevnenie len tromi otáčkami skrutkovača

QuickFlex® Spínač

Pripevnenie
Jednoduchá montáž

Montáž
Montáž v priebehu pár sekúnd



Moduly
Inteligentné doplnkové funkcie je možné pridať bez nutnosti demontáže mechanizmu

Montážny rámček
Rýchle a bezpečné zarovnanie

Testovacie kontakty
Pohodlné meranie spredu



QuickFlex® modul LED osvetlenia pre mechanizmus spínača/tlačidla



QuickFlex® modul LED osvetlenia pre mechanizmus dvojitého spínača

QuickFlex® Zásuvka

Montáž
Montáž v priebehu pár sekúnd



Moduly
Inteligentné doplnkové funkcie je možné pridať bez nutnosti demontáže mechanizmu

Pripevnenie
Jednoduchá montáž

Montážny rámček
Rýchle a bezpečné zarovnanie



QuickFlex® modul prepäťovej ochrany



QuickFlex® modul LED signalizačnej kontrolky



QuickFlex® modul LED osvetlenia

Flexibilné
funkcie



Od audia k časovému spínaču

Merten System M – rad funkcií



Požiadavky na každú elektroinštaláciu sú odlišné. Bez ohľadu na to, ako bezpečná a energeticky úsporná by inštalácia mala byť - Merten System M ponúka to správne riešenie.



Kancelárske
riešenia



Rezidenčné
riešenia



175 funkcií
v System M

Jeden kompletný systém s riešením
pre každú požiadavku.

Sortiment zahŕňa tradičné výrobky ako sú
vypínače alebo zásuvky, multifunkčné tlačidlá,
žalúziiové ovládače a tlačidlá, celú škálu

zásuviek pre pripojenie telefónov, počítačov
alebo komunikačných technológií.



Spínač



Zásuvka RJ45



Dvojitý spínač s signal.
svetlom v IP44



Otočný stmievač



Zásuvka



Konektory Cinch
pre audio a video



Zásuvka
s podlahovým svetlom



Detektor pohybu,
2,20 m



Multifunkčné dvojtlačí-
dlo s izbovým
termostatom



Zásuvka s prepäťovou
ochranou



Izbový termostat



Kolískový spínač žalúzií

Prepojené
technológie



Nezáleží na druhu technológie

Merten System M – spája všetky technológie



Merten System M je otvorený všetkým technológiám. Neexistujú žiadne technologické prekážky. V konečnom dôsledku môžete, ak ide o riešenie, poskytnúť svojim zákazníkom všetko od klasickej elektroinštalácie, cez riešenia rádiových systémov až po kompletný systém KNX.

System M + jednoduchá funkcia = komfort

Mnohí zákazníci sa rozhodnú pre klasickú elektroinštaláciu. System M realizuje tieto požiadavky spoľahlivo a ponúka mnoho

inovatívnych funkcií a dizajnov podľa želania a štýlu zákazníka.

System M + KNX = efektívnosť

KNX kombinuje všetky druhy funkcií budovy v jednom inteligentnom systéme. To prináša lepší komfort, bezpečnosť a účinnosť. System M pokrýva všetky funkcie a poskytuje inteli-

gentnú štruktúru. A navyše KNX poskytuje potrebné podmienky pre maximalizáciu úspor energie.

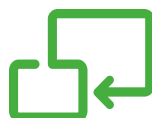
System M + rádiový systém Connect = flexibilita

S rádiovým systémom Connect môžete dať svojim zákazníkom nové funkcie bez nutnosti veľkých montážnych zmien. Vďaka System M

je všetko k dispozícii v individuálne prispôbitelných dizajnoch. Rádiové riešenie ľahko začleníte do všetkých miestností.



Komplexné požiadavky



Prepojenie so System M

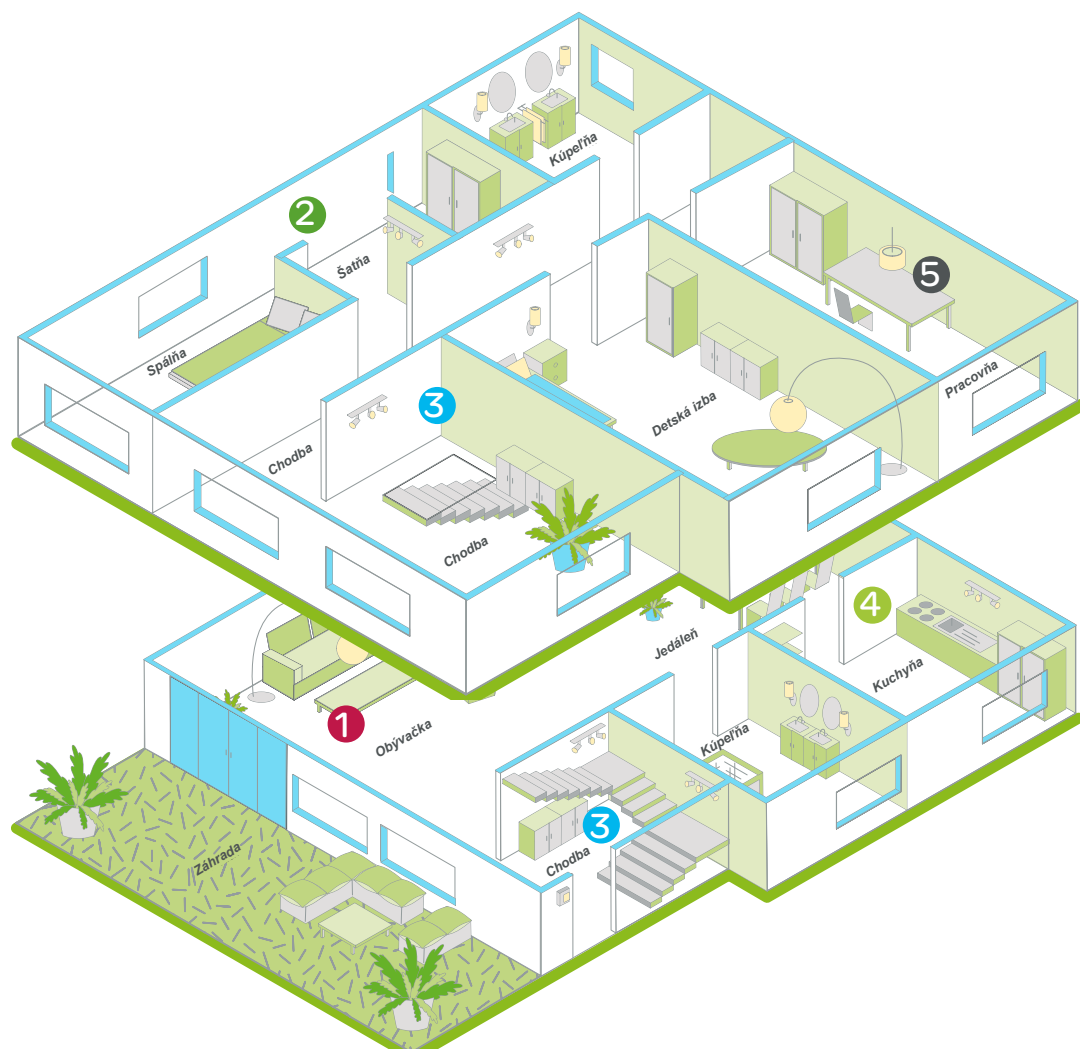


100 % kompatibilita so všetkými technológiami

System M vám umožňuje uvažovať o riešení, ktoré spojí všetky technológie.

Riešenie ušité na mieru

Merten System M poskytuje veľký výber farebných odtieňov, dizajnov, materiálov a špičkovú technológiu. Je jednoduchý, flexibilný, technicky prepracovaný a dokonale navrhnutý. Poskytuje ideálne riešenie pre každú aplikáciu v budove.



1 Obývačka

TV, video, hudba a internet sú nevyhnutným vybavením obývacej izby. Všetky tieto funkcie sú k dispozícii v System M a môžu byť

zapojené v niekoľkonásobných rámčekoch. A keď sa obývačka premení na domáce kino, stmievač poskytne príjemné, tlmené osvetlenie.



Zásuvka, konektory pre reproduktory a zásuvka pre video



Otočný stmievač

2

Spálňa

Chceli by ste ovládať osvetlenie pohodlne z postele? S Merten System M a RF systémom Connect jednoducho priskrutkujete alebo prilepíte rádiové tlačidlo na stenu vedľa vašej postele – a máte hotovo. Bez inštalácie nových káblov alebo prevrtania stien.



Rádiové tlačidlo

4

Kuchyňa

Vďaka označeniu zásuviek pre špeciálne použitie spojil Schneider Electric dohromady funkcie bezpečnosti a pohodlia. Hlavne v kuchyni, kde sú špeciálne obvody často určené pre jednotlivé spotrebiče, ako mrazničky alebo umývačky riadov. Zásuvky s označením poskytujú viac bezpečia a pohodlia.



Zásuvka s označením pre chladničku



Zásuvka s označením pre umývačku

3

Chodba

Naozaj skvelý nápad: osadiť zásuvky najnovšou LED technológiou a rozšíriť funkciu zásuvky o osvetlenie. Získavate pridanú hodnotu, ktorú môžete doslova vidieť. Vďaka integrovanému LED môžu byť zásuvky použité ako veľmi praktické orientačné svetlá. Detektory pohybu poskytujú bezpečnosť a extra pohodlie z hľadiska energetickej spotreby. Ponúkajú inteligentnú možnosť ako ušetriť energiu.



Zásuvka s podlahovým svetlom



Detektor pohybu, 2,20 m

5

Pracovňa

Všetko potrebné pripojenie máte pohromade, vrátane telefónu, internetu a zásuvky. V niekoľkonásobnom rámečku je možné všetky prístroje prehľadne inštalovať vedľa seba.



Zásuvka s prepäťovou ochranou, telefónna a dátová RJ45 zásuvka

Merten System M
rámčeky



Dotyk osobnosti

Merten System M dopĺňa váš individuálny štýl



Od termoplastu cez sklo a kov až po drevo - päť rôznych radov ponúka rôzne materiály, povrchy a farby, z ktorých si môžete vytvoriť svoj vlastný osobitý štýl.

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, priehľadný



M-Elegance, masívne
drevo, Beech/Polar



M-Pure Decor, bridlica,
Slate



M-Plan, Polar



M-Creativ, Polar



M-Elegance, kov,
Titan/Polar



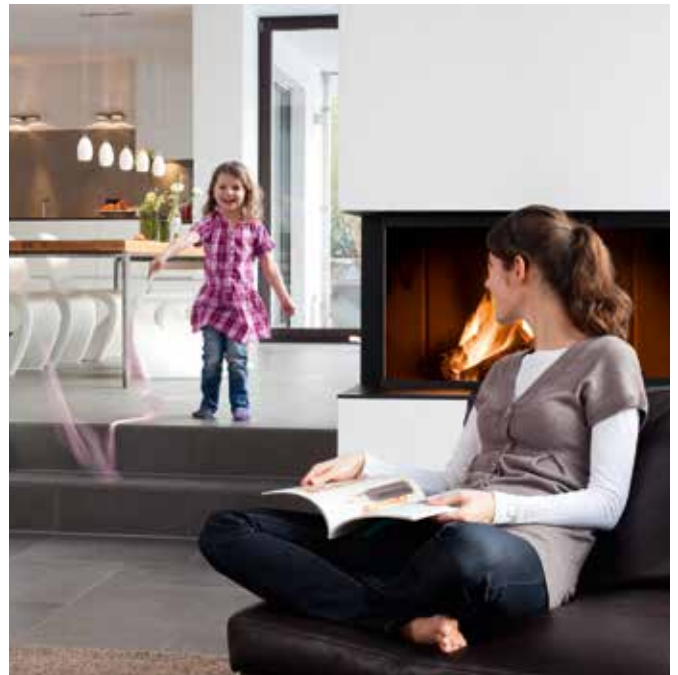
M-Pure Decor, drevo,
Wenge



M-Plan, Aluminium



M-Creativ



M-Elegance

Vysoká kvalita a elegancia

Materiál, rovnako ako jeho forma a farba, robí tento rad jedinečným a veľmi neobyčajným. Vzhľadom k vysokej úrovni a originalnosti použitých materiálov, sú M-Elegance rámcčky od Schneider Electric veľmi atraktívne. Či už ide o tvrdené sklo, drevo alebo kov, z rámcčkov Merten M-Elegance si vyberie každý. M-Elegance robí dobrý dojem aj vďaka vyváženému pomeru medzi rámcčkom a centrálnou doskou.

M-Elegance: kov

Povrchová úprava, príjemné farby a vysoko kvalitný originálny materiál odlišuje rámcčky M-Elegance od lacných napodobení. Môžete si vybrať z decentného Platinum Silver, robustného Rhodium Gray, lesklého Chrom alebo exkluzívneho Titan.



M-Elegance, kov,
Titan/Polar



M-Elegance, kov,
Chrom/Polar



M-Elegance, kov,
Platinum Silver/Antracit



M-Elegance, kov,
Rhodium Grey/Polar

M-Elegance: ozajstné sklo

Niekedy prosto hľadáte niečo absolútne iné. Ako napríklad Merten M-Elegance rámcčky zo skutočného špeciálneho skla. Vonkajšie hrany sú rezané ako na drahých kameňoch tak, aby zdôraznili elegantný vzhľad skla a pocit z neho.



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: masívne drevo

Zvlášť hrejivé a príjemné rámcčky M-Elegance z masívneho dreva vnesú do vášho interiéru dotyk prírody. S výraznou štruktúrou dreva a prirodzeným vzhľadom sú ideálne pre tých, ktorí požadujú prirodzený harmonický dizajn.



M-Elegance, drevo,
Beech/Polar



M-Elegance, drevo,
Cherry/Polar



M-Elegance, drevo,
Walnut/Polar



M-Elegance, drevo,
Wenge/Polar



M-Pure

Krása čistých líníí

Pri vývoji dizajnu M-Pure sa dizajnéri Schneider Electric zamerali na čistú formu spracovania. Výsledkom je nový dizajn rámečkov v rade System M, ktorý dokonale stelesňuje princíp čistých líníí. Variant radu M-Pure v prevedení Decor je vyrobený z materiálov vysokej kvality, ktoré sa ľahko a prirodzene včlenia do každého prostredia.

M-Pure

Predstavte si jednoduchú, funkčnú formu, ktorá vyhovuje každému povrchu steny. Geometrický tvar s nečakane ľahkou eleganciou. Nový rámček M-Pure je k dispozícii v štyroch farebných prevedeniach - Polar, Active v peknom lesklom prevedení a Aluminium a Antracit - v elegantnom matnom prevedení.



M-Pure, Active



M-Pure, Polar



M-Pure, Aluminium



M-Pure, Antracit



M-Pure Decor

Prepojenie tvaru, farby a materiálu

M-Pure Decor pozostáva z jeden milimeter hrubej vrstvy vysoko kvalitného materiálu zasadeného do elegantného rámčeka. Vytvára tak dokonalú prírodnú dekoráciu vhodnú pre každý povrch.

Každý z materiálov – nerezová oceľ, bridlica, wenge či dub – má svoju vlastnú jedinečnú osobitosť, všetky poskytujú prepychový vizuálny a hmatový zážitok.



M-Pure Decor, Stainless Steel



M-Pure Decor, Slate



M-Pure Decor, Wenge



M-Pure Decor, Oak



M-Smart

Pekný a solidný

So svojim lineárnym dizajnom a diskretným vzhľadom, je vypínač M-Smart stále veľmi príjemný bez ohľadu na váš individuálny životný štýl. V skratke: je to perfektný základný rad vypínačov a zásuviek.



M-Smart, Active



M-Smart, Polar



M-Smart, White Cream

M-Plan

Čistota a jednoduchosť

M-Plan bol zredukovaný na to základné a najdôležitejšie z primárnych princípov dizajnu. Ideálny vypínač pre každého, kto je fanúšikom diskretného dizajnu.



M-Plan, Active



M-Plan, Polar



M-Plan, White Cream



M-Plan, Aluminium



M-Plan, Antracit



M-Creativ

Vypínače pre osobnosti

Trend smeruje k produktom, ktoré môžu užívatelia individuálne prispôbiť tak, aby vyhovovali ich potrebám. Najdôležitejšie: musí to byť jednoduché, flexibilné a rýchle.



M-Creativ, priehľadný



M-Creativ, Polar



M-Creativ
stmievač otočný



M-Creativ
zásuvka



M-Creativ
spínač



M-Creativ,
otočný stmievač



M-Creativ
S mechanizmom
System M



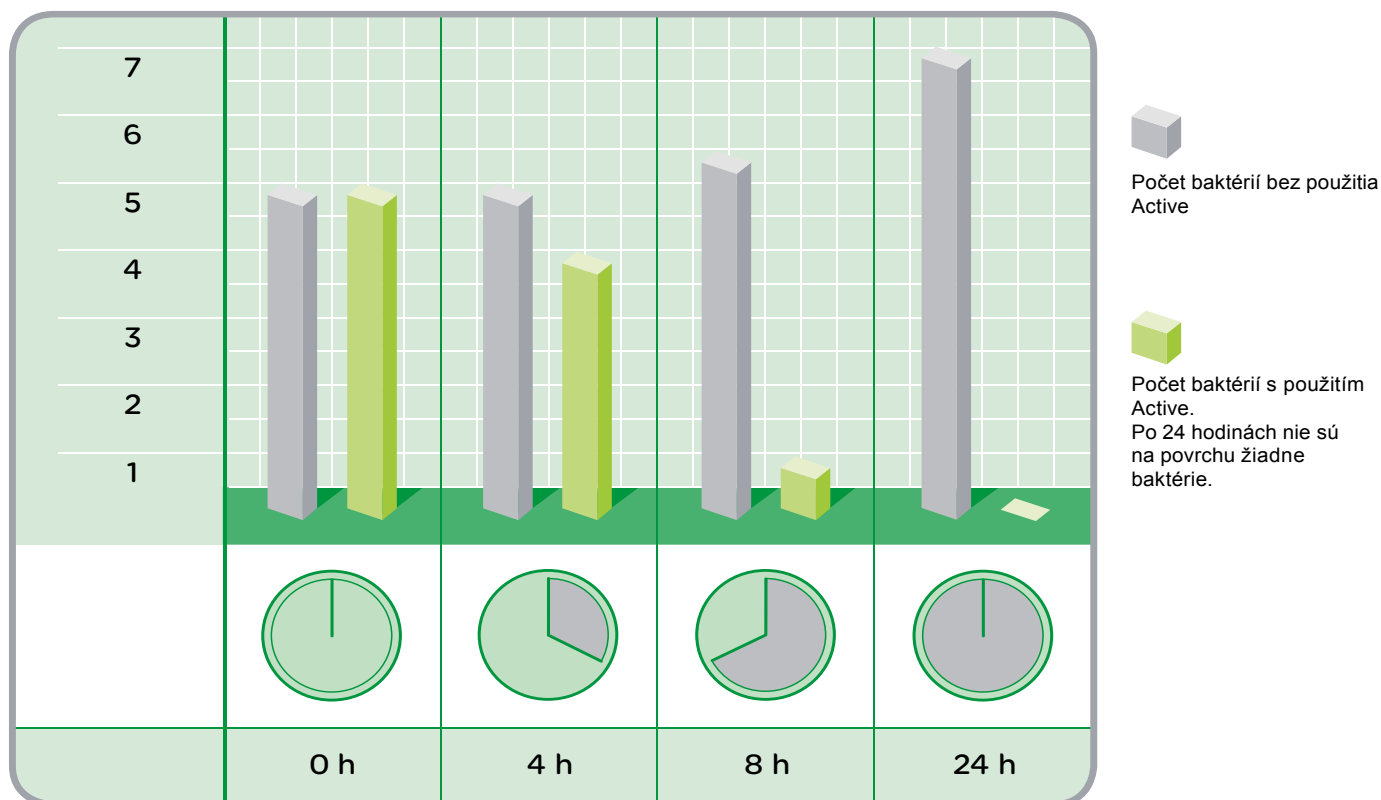
M-Creativ,
priehľadný

Aktívne čisté

Aktívna ochrana, na ktorú sa môžete spoľahnúť

V radoch M-Smart a M-Plan vypínačov a zásuviek System M je možné zvoliť farbu Active. Tieto kryty pôsobia aktívne na mikróby a baktérie: s postupujúcim časom znižujú ich množstvo na povrchu prístroja. Čisté vypínače = zdravé vypínače. Nasledujúci graf ukazuje vysoký stupeň účinnosti na patogénne organizmy a baktérie.

Graf porovnania množstva baktérií:



Active

Farba Active je v radoch M-Smart a M-Plan alternatívou k farbe Polar. Blíži sa odtieňu bielej RAL 9016. Zároveň ponúka dlhodobú ochranu pred mikróbmami a baktériami. Z lesklého plastového povrchu je tiež možné ľahko utrieť voľne sa usádzajúci prach.

Oblasti použitia

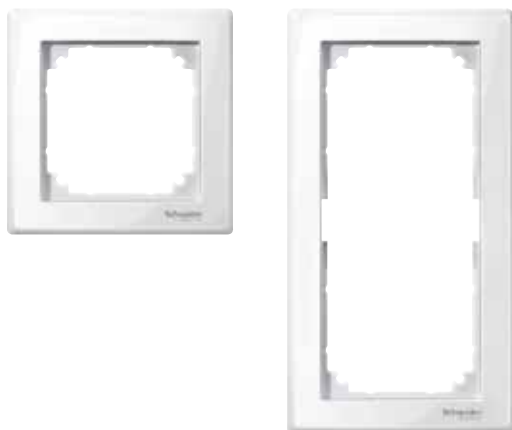
Prístroje Merten System M s povrchom Active je vhodné použiť napríklad pre:

- ④ hotely,
- ④ letiská a stanice,
- ④ reštaurácie,
- ④ kancelárske budovy,
- ④ školy,
- ④ podniky verejného stravovania,
- ④ nemocnice,
- ④ verejné inštitúcie.

M-Smart krycie rámečky

Mechanizmy pre rad M-Smart nájdete v kapitole „Merten System M”.

- Vhodné pre montáž do inštaláčnych systémov.
- Prevedenie IP44 vytvoríte pomocou mechanizmu v krytí IP44.



Rámček M-Smart, jednonásobný

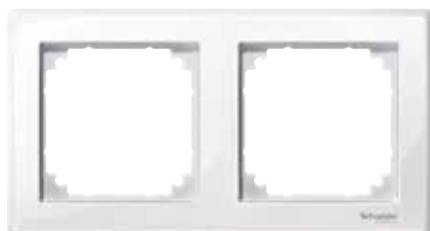


Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	MTN478144
<input type="checkbox"/> Polar	MTN478119
<input type="checkbox"/> Active	MTN478125

Rámček M-Smart, dvojnásobný bez stredového mostíka



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



Rámček M-Smart, dvojnásobný



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

Pre vertikálnu a horizontálnu inštaláciu.



Rámček M-Smart, trojnásobný



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

Pre vertikálnu a horizontálnu inštaláciu.



Rámček M-Smart, štvornásobný



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

Pre vertikálnu a horizontálnu inštaláciu.



Rámček M-Smart, päťnásobný



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

Pre vertikálnu a horizontálnu inštaláciu.

M-Smart krycie rámčeky s popisovým poľom

- Vhodné pre montáž do parapetných kanálov



Rámček M-Smart, jednonásobný s popisovým poľom



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

Pre jasné označenie mechanizmov. Pri demontáži rámčeka a centrálnej dosky ostane popisové pole na mechanizme. Tým je zaistené, že umiestnenie vypínačov, zásuviek, alebo KNX komponentov ostane rovnaké aj po rekonštrukcii.
Príslušenstvo: popisné štítky pre M-Smart rámčeky s popisovým poľom MTN484100.
Balenie obsahuje: 1 popisný štítek a 1 okienko na rámček.

Rámček M-Smart, dvojnásobný s popisovým poľom, vertikálna montáž



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

Pre jasné označenie mechanizmov. Pri demontáži rámčeka a centrálnej dosky ostane popisové pole na mechanizme. Tým je zaistené, že umiestnenie vypínačov, zásuviek, alebo KNX komponentov ostane rovnaké aj po rekonštrukcii.
Príslušenstvo: popisné štítky pre M-Smart rámčeky s popisovým poľom MTN484100.
Balenie obsahuje: 2 popisné štítky a 2 okienka na rámček.


Rámček M-Smart, trojnásobný s popisovým poľom, vertikálna montáž


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

Pre jasné označenie mechanizmov. Pri demontáži rámečka a centrálnej dosky ostane popisové pole na mechanizme. Tým je zaistené, že umiestnenie vypínačov, zásuviek, alebo KNX komponentov ostane rovnaké aj po rekonštrukcii.

Príslušenstvo: popisné štítky pre M-Smart rámečky s popisovým poľom MTN484100.

Balenie obsahuje: 3 popisné štítky a 3 okienka na rámeček.

Rámček M-Smart, štvornásobný s popisovým poľom, vertikálna montáž


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

Pre priehľadné mechanizmy M-Creativ. Pri demontáži rámečka a centrálnej dosky ostane popisové pole na mechanizme. Tým je zaistené, že umiestnenie vypínačov, zásuviek, alebo KNX komponentov ostane rovnaké aj po rekonštrukcii.

Príslušenstvo: popisné štítky pre M-Smart rámečky s popisovým poľom MTN484100.

Balenie obsahuje: 4 popisné štítky a 4 okienka na rámeček.

Rámček M-Smart, päťnásobný s popisovým poľom, vertikálna montáž


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

Pre jasné označenie mechanizmov. Pri demontáži rámečka a centrálnej dosky ostane popisové pole na mechanizme. Tým je zaistené, že umiestnenie vypínačov, zásuviek, alebo KNX komponentov ostane rovnaké aj po rekonštrukcii.

Príslušenstvo: popisné štítky pre M-Smart rámečky s popisovým poľom MTN484100.

Balenie obsahuje: 5 popisných štítkov a 5 okienok na rámeček.

Rámček M-Smart, dvojnásobný s popisovým poľom, horizontálna montáž


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

Pre jasné označenie mechanizmov. Pri demontáži rámečka a centrálnej dosky ostane popisové pole na mechanizme. Tým je zaistené, že umiestnenie vypínačov, zásuviek, alebo KNX komponentov ostane rovnaké aj po rekonštrukcii.

Balenie obsahuje: 2 popisné štítky a 2 okienka na rámeček.


Rámček M-Smart, trojnásobný s popisovým poľom, horizontálna montáž


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

Pre jasné označenie mechanizmov.
Pri demontáži rámčeka a centrálnej dosky ostane popisové pole na mechanizme. Tým je zaistené, že umiestnenie vypínačov, zásuviek, alebo KNX komponentov ostane rovnaké aj po rekonštrukcii.

Balenie obsahuje: 3 popisné štítky a 3 okienka na rámček.


Rámček M-Smart, štvornásobný s popisovým poľom, horizontálna montáž


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

Pre jasné označenie mechanizmov.
Pri demontáži rámčeka a centrálnej dosky ostane popisové pole na mechanizme. Tým je zaistené, že umiestnenie vypínačov, zásuviek, alebo KNX komponentov ostane rovnaké aj po rekonštrukcii.

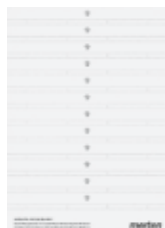
Balenie obsahuje: 4 popisné štítky a 4 okienka na rámček.


Rámček M-Smart, päťnásobný s popisovým poľom, horizontálna montáž


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

Pre jasné označenie mechanizmov.
Pri demontáži rámčeka a centrálnej dosky ostane popisové pole na mechanizme. Tým je zaistené, že umiestnenie vypínačov, zásuviek, alebo KNX komponentov ostane rovnaké aj po rekonštrukcii.

Balenie obsahuje: 5 popisných štítkov a 5 okienok na rámček.

**Popisné štítky pre M-Smart rámčeky s popisovým poľom**

Typ	Katal. č.
Polar	MTN484100

Pre individuálne značenie rámečkov M-Smart, ktoré majú popisové pole.
Balenie obsahuje: 1 list s 36 okienkami.

Krabice pre povrchovú montáž pre M-Smart, Artec



Verzia z Termoplastu.

Krabica pre povrchovú montáž,
jednonásobná

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

S uzavretou základňou a vodiacimi drážkami pre priečky. Dva tvarované káblové vstupy, utesnené zaslepovacími krytmi. Môžu sa montovať na akýkoľvek stavebný materiál. **Balenie obsahuje:** skrutky pre montáž prístroja, káblový vstup a vstup pre minilištu (15 mm).

Krabica pre povrchovú montáž,
dvojnásobná

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

S uzavretou základňou a vodiacimi drážkami pre priečky. Štyri tvarované káblové vstupy, utesnené zaslepovacími krytmi. Môžu byť montované na akýkoľvek stavebný materiál. **Balenie obsahuje:** skrutky pre montáž prístroja, káblový vstup a vstup pre minilištu (15 mm).

Krabica pre povrchovú montáž, trojnásobná



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

S uzavretou základňou a vodiacimi drážkami pre priečky. Štyri tvarované káblové vstupy, utesnené zaslepovacími krytmi. Môžu sa montovať na akýkoľvek stavebný materiál. **Balenie obsahuje:** skrutky pre montáž prístroja, káblový vstup a vstup pre minilištu (15 mm).

Káblový vstup



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

Pre káble a minilišty.

Vstup pre minilištu (15 mm)



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

Pre lišty 15 x 15 mm.

M-Pure krycie rámčeky



Rámček M-Pure, jednonásobný



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

Pre vertikálnu a horizontálnu inštaláciu.



Rámček M-Pure, dvojnásobný



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

Pre vertikálnu a horizontálnu inštaláciu.



Rámček M-Pure, dvojnásobný bez stredového mostíka



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

Pre vertikálnu a horizontálnu inštaláciu.



Rámček M-Pure, trojnásobný



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

Pre vertikálnu a horizontálnu inštaláciu.



Rámček M-Pure, štvornásobný



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

Pre vertikálnu a horizontálnu inštaláciu.



Rámček M-Pure, päťnásobný



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

Pre vertikálnu a horizontálnu inštaláciu.

M-Pure Decor krycie rámčeky



Rámčeky M-Pure Dekor sú určené pre vertikálnu montáž, ale dajú sa montovať aj horizontálne. V prípade horizontálnej montáže bude úzky lem na pravej strane a logo o 90 stupňov pootočené.

Rámček M-Pure Decor, jednonásobný



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

Pre vertikálnu a horizontálnu inštaláciu.
Povrch rámčeka je vyrobený z tenkej vrstvy skutočného prírodného materiálu.
Preto má úmyselne nepravidelný povrch, aby vyzdvihol prirodzenú povahu materiálu a dáva tak výrobku jedinečný prirodzený vzhľad.



Rámček M-Pure Decor, dvojnásobný



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

Pre vertikálnu a horizontálnu inštaláciu.
Povrch rámčeka je vyrobený z tenkej vrstvy skutočného prírodného materiálu.
Preto má úmyselne nepravidelný povrch, aby vyzdvihol prirodzenú povahu materiálu a dáva tak výrobku jedinečný prirodzený vzhľad.

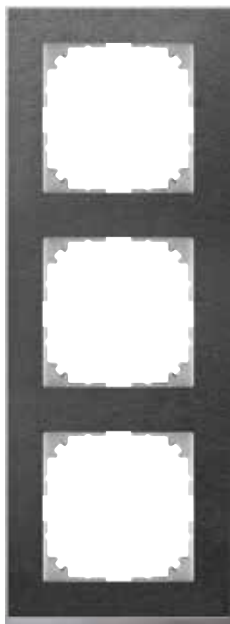


Rámček M-Pure Decor, dvojnásobný bez stredového mostíka



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

Pre vertikálnu a horizontálnu inštaláciu.
Povrch rámčeka je vyrobený z tenkej vrstvy skutočného prírodného materiálu.
Preto má úmyselne nepravidelný povrch, aby vyzdvihol prirodzenú povahu materiálu a dáva tak výrobku jedinečný prirodzený vzhľad.

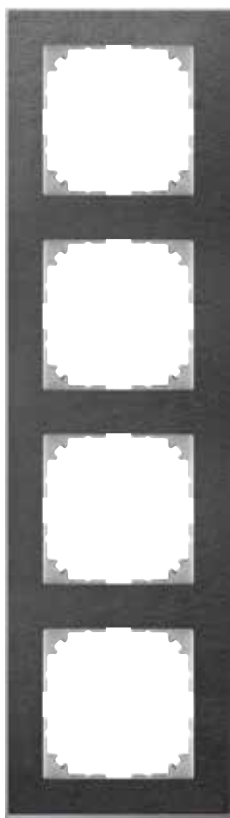


Rámček M-Pure Decor, trojnásobný



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

Pre vertikálnu a horizontálnu inštaláciu.
 Povrch rámčeka je vyrobený z tenkej vrstvy skutočného prírodného materiálu.
 Preto má úmyselne nepravidelný povrch, aby vyzdvihol prírodnú povahu materiálu a dáva
 tak výrobku jedinečný prírodný vzhľad.

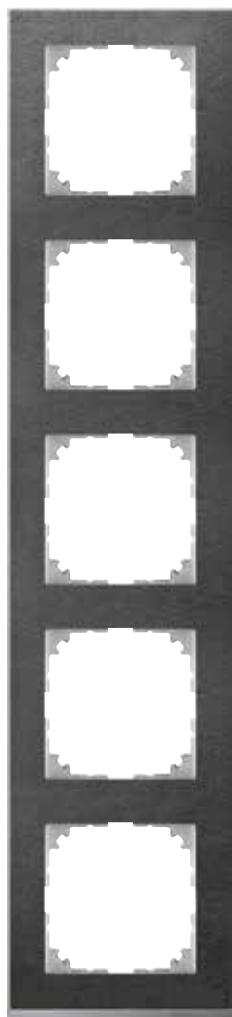


Rámček M-Pure Decor, štvornásobný



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

Pre vertikálnu a horizontálnu inštaláciu.
 Povrch rámčeka je vyrobený z tenkej vrstvy skutočného prírodného materiálu.
 Preto má úmyselne nepravidelný povrch, aby vyzdvihol prírodnú povahu materiálu a dáva
 tak výrobku jedinečný prírodný vzhľad.


Rámček M-Pure Decor, päťnásobný

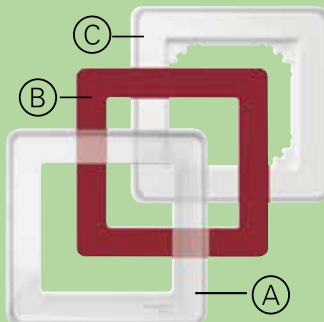

Typ	Katal. č.
Oak/Active	MTN4050-3674
Wenge/Aluminium	MTN4050-3671
Stainless Steel/ Aluminium	MTN4050-3646
Slate/Aluminium	MTN4050-3669

Pre vertikálnu a horizontálnu inštaláciu.
 Povrch rámčeka je vyrobený z tenkej vrstvy skutočného prírodného materiálu.
 Preto má úmyselne nepravidelný povrch, aby vyzdvihol prírodnú povahu materiálu a dáva
 tak výrobku jedinečný prírodzený vzhľad.

M-Creativ krycie rámčeky

Mechanizmy pre rad M-Creativ nájdete v kapitole „Merten System M“.

- Rad M-Creativ tvorí priehľadný kryt, sada fólií a nosný rámček. Sada sa skladá z fólií vo farbách bielej, čiernej, červenej a béžovej. Okrem fólie je tiež možné použiť pružky tapiet, fotiek alebo iného papiera/fólie (hrúbky max. 0,6 mm), ktorá sa vloží medzi nosný rámček a priehľadný kryt. Dodávané fólie môžu byť použité ako šablóna pre orezanie iného motívu. Nič nestojí v ceste kreativite užívateľov.



A Priehľadný kryt

B Farebná vložka

C Nosný rámček farby Polar



Rámček M-Creativ, jednonásobný



Typ	Katal. č.
Priehľadný	MTN4010-3500

Prispôsobiteľný dizajn vďaka odnímateľnému priehľadnému krytu.

Príslušenstvo: popisný list M-Creativ, jednonásobný rámček MTN4061-3500

Poznámka: vložky / papiera / fólie (hrúbky max. 0,6 mm).

Balenie obsahuje: priehľadný kryt a sadu farebných vložiek (biela, čierna, červená, béžová).

Rámček M-Creativ, dvojnásobný



Typ	Katal. č.
Priehľadný	MTN4020-3500

Pre vertikálnu a horizontálnu inštaláciu.

Prispôsobiteľný dizajn vďaka odnímateľnému priehľadnému krytu.

Príslušenstvo: popisný list M-Creativ, dvojnásobný rámček MTN4062-3500

Poznámka: vložky / papiera / fólie (hrúbky max. 0,6 mm).

Balenie obsahuje: priehľadný kryt a sadu farebných vložiek (biela, čierna, červená, béžová).



Rámček M-Creativ, dvojnásobný bez stredového mostíka



Typ	Katal. č.
Priehľadný	MTN4025-3500

Prispôsobiteľný dizajn vďaka odnímateľnému priehľadnému krytu.

Poznámka: vložky / papiere / fólie (hrúbky max. 0,6 mm).

Balenie obsahuje: priehľadný kryt a sadu farebných vložiek (biela, čierna, červená, béžová).



Rámček M-Creativ, trojnásobný



Typ	Katal. č.
Priehľadný	MTN4030-3500

Pre vertikálnu a horizontálnu inštaláciu.

Prispôsobiteľný dizajn vďaka odnímateľnému priehľadnému krytu.

Príslušenstvo: popisný list M-Creativ, trojnásobný rámček MTN4063-3500

Poznámka: vložky / papiere / fólie (hrúbky max. 0,6 mm).

Balenie obsahuje: priehľadný kryt a sadu farebných vložiek (biela, čierna, červená, béžová).



Rámček M-Creativ, trojnásobný bez stredového mostíka



Typ	Katal. č.
Priehľadný	MTN4035-3500

Prispôsobiteľný dizajn vďaka odnímateľnému priehľadnému krytu.

Poznámka: vložky / papiere / fólie (hrúbky max. 0,6 mm).

Balenie obsahuje: priehľadný kryt a sadu farebných vložiek (biela, čierna, červená, béžová).



Rámček M-Creativ, štvornásobný



Typ	Katal. č.
Priehľadný	MTN4040-3500

Pre vertikálnu a horizontálnu inštaláciu.

Prispôsobiteľný dizajn vďaka odnímateľnému priehľadnému krytu.

Poznámka: vložky / papiere / fólie (hrúbky max. 0,6 mm).

Balenie obsahuje: priehľadný kryt a sadu farebných vložiek (biela, čierna, červená, béžová).



Rámček M-Creativ, päťnásobný



Typ	Katal. č.
Priehľadný	MTN4050-3500

Pre vertikálnu a horizontálnu inštaláciu.

Prispôsobiteľný dizajn vďaka odnímateľnému priehľadnému krytu.

Poznámka: vložky / papiere / fólie (hrúbky max. 0,6 mm).

Balenie obsahuje: priehľadný kryt a sadu farebných vložiek (biela, čierna, červená, béžová).

Priehľadné kryty pre mechanizmy M-Creativ



Priehľadný kryt pre jednosegmentové spínače a tlačidlá



Typ	Katal. č.
Priehľadný	MTN3340-3500

Pre mechanizmus jednopólového spínača, striedavého prepínača, krížového prepínača a tlačidla.
Prispôsobiteľný dizajn vďaka odnímateľnému priehľadnému krytu.

Môže byť použitý ako veľké popisové pole.

Nutné doplniť o: mechanizmus jednonásobného prepínača/tlačidla.

Príslušenstvo: popisný list M-Creativ, jednonásobný rámček MTN4061-3500, popisný list M-Creativ, dvojnásobný rámček MTN4062-3500, popisný list M-Creativ, trojnásobný rámček MTN4063-3500.

Poznámka: vložky / papiere / fólie (hrúbky max. 0,6 mm).

Balenie obsahuje: priehľadný kryt a sadu farebných vložiek (biela, čierna, červená, béžová).



Centrálna doska s priehľadným krytom a otočným tlačidlom



Typ	Katal. č.
Priehľadný	MTN5250-3500

Prispôsobiteľný dizajn vďaka odnímateľnému priehľadnému krytu.

Nutné doplniť o: mechanizmus univerzálneho stmievača MTN5138-0000, MTN5139-0000, mechanizmus otočného stmievača s odporovou záťažou a zap/vyp prepínačom MTN5131-0000,

mechanizmus otočného stmievača s indukčnou záťažou MTN5133-0000, MTN5135-0000, mechanizmus otočného stmievača s kapacitnou záťažou MTN5136-0000, MTN5137-0000, mechanizmus elektronického potenciometra 1-10 V MTN5142-0000, mechanizmus univerzálneho LED stmievača MEG5314-0000

Príslušenstvo: popisný list M-Creativ, jednonásobný rámček MTN4061-3500, popisný list M-Creativ, dvojnásobný rámček MTN4062-3500, popisný list M-Creativ, trojnásobný rámček MTN4063-3500.

Poznámka: vložky / papiere / fólie (hrúbky max. 0,6 mm).

Balenie obsahuje: priehľadný kryt a sadu farebných vložiek (biela, čierna, červená, béžová). S otočným gombíkom farby Polar.

Zásuvky s priehľadným krytom pre M-Creativ



Zásuvka typu SCHUKO s priehľadným krytom, bezskrútkové svorky



QuickFlex

Typ	Katal. č.
Priehľadný	MTN2300-3500

16 A, AC 250 V, DIN 49440
S detskými clonkami.

Vlastnosti:

- Možnosť dovybavenia mechanizmu QuickFlex o ďalšie moduly, spredu bez demontáže zásuvky.
- Rýchlo-montážne skrutky pre rýchlu inštaláciu mechanizmu.
- S upevňovacími rozperkami.
- Vysoko leštený pozinkovaný montážny rámček izolovaný od rozperiek.

Prispôbitelný dizajn vďaka odnímateľnému priehľadnému krytu.

S bezskrútkovými svorkami.

S rozperkami s uchytением skrutky.

Príslušenstvo: popisný list M-Creativ, jednonásobný rámček MTN4061-3500, popisný list M-Creativ, dvojnásobný rámček MTN4062-3500, popisný list M-Creativ, trojnásobný rámček MTN4063-3500.

Poznámka: vložky / papiere / fólie (hrúbky max. 0,6 mm).

Balenie obsahuje: priehľadný kryt a sadu farebných vložiek (biela, čierna, červená, béžová). S centrálnou doskou farby Polar.



Zásuvka s ochranným kolíkom a priehľadným krytom, bezskrútkové svorky



QuickFlex

Typ	Katal. č.
Priehľadný	MTN2500-3500

16 A, AC 250 V, CEE 7 List Standardu V
S detskými clonkami.

Vlastnosti:

- Možnosť dovybavenia mechanizmu QuickFlex o ďalšie moduly, spredu bez demontáže zásuvky.
- Rýchlo-montážne skrutky pre rýchlu inštaláciu mechanizmu.
- S upevňovacími rozperkami.
- Vysoko leštený pozinkovaný montážny rámček izolovaný od rozperiek.

S bezskrútkovými svorkami.

S rozperkami s uchytением skrutky.

Príslušenstvo: popisný list M-Creativ, jednonásobný rámček MTN4061-3500, popisný list M-Creativ, dvojnásobný rámček MTN4062-3500, popisný list M-Creativ, trojnásobný rámček MTN4063-3500.

Poznámka: vložky / papiere / fólie (hrúbky max. 0,6 mm).

Príslušenstvo ku krytom M-Creativ



Popisný list M-Creativ, jednonásobný rámček



Typ	Katal. č.
biely	MTN4061-3500

Pre individuálne prispôsobenie rámečkov, klapiek, zásuviek a krytov pre stmievače radu M-Creativ.

Súčasť príslušenstva: rámček M-Creativ, jednonásobný M-Creativ MTN4010-3500.

Poznámka: softvér na tvorbu individuálnych obrázkov je k dispozícii na internete.

Balenie obsahuje: 5 listov, každý list pre 6 rámečkov.



Popisný list M-Creativ, dvojnásobný rámček



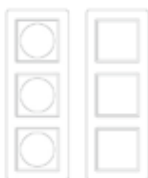
Typ	Katal. č.
biely	MTN4062-3500

Pre individuálne prispôsobenie rámečkov, klapiek, zásuviek a krytov pre stmievače radu M-Creativ.

Súčasť príslušenstva: rámček M-Creativ, dvojnásobný M-Creativ MTN4020-3500.

Poznámka: softvér na tvorbu individuálnych obrázkov je k dispozícii na internete.

Balenie obsahuje: 5 listov, každý list pre 3 rámečky.



Popisný list M-Creativ, trojnásobný rámček



Typ	Katal. č.
biely	MTN4063-3500

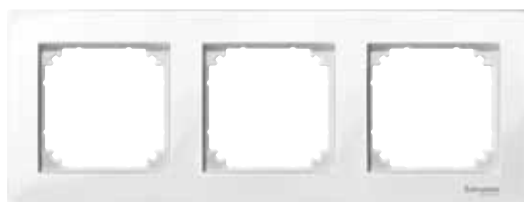
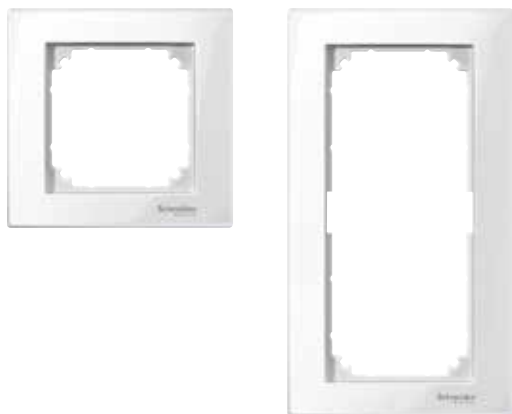
Pre individuálne prispôsobenie rámečkov, klapiek, zásuviek a krytov pre stmievače radu M-Creativ.

Súčasť príslušenstva: rámček M-Creativ, trojnásobný M-Creativ MTN4030-3500.

Poznámka: softvér na tvorbu individuálnych obrázkov je k dispozícii na internete.

Balenie obsahuje: 5 listov, každý list pre 2 rámečky.

M-Plan krycie rámčeky



Mechanizmy pre rad M-Plan nájdete v kapitole „Merten System M“.

Rámček M-Plan, jednonásobný



Typ	Katal. č.
White Cream	MTN515144
Polar	MTN515119
Active	MTN515125
Antracit	MTN486114
Aluminium	MTN486160

Rámček M-Plan, dvojnásobný bez stredového mostíka



Typ	Katal. č.
White Cream	MTN515844
Polar	MTN515819
Active	MTN515825
Antracit	MTN488814
Aluminium	MTN488860

Rámček M-Plan, dvojnásobný



Typ	Katal. č.
White Cream	MTN515244
Polar	MTN515219
Active	MTN515225
Antracit	MTN486214
Aluminium	MTN486260

Pre vertikálnu a horizontálnu inštaláciu.

Rámček M-Plan, trojnásobný



Typ	Katal. č.
White Cream	MTN515344
Polar	MTN515319
Active	MTN515325
Antracit	MTN486314
Aluminium	MTN486360

Pre vertikálnu a horizontálnu inštaláciu.



Rámček M-Plan, štvornásobný



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

Pre vertikálnu a horizontálnu inštaláciu.



Rámček M-Plan, päťnásobný



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

Pre vertikálnu a horizontálnu inštaláciu.

M-Plan krycie rámčeky s popisovým poľom



Rámček M-Plan, jednonásobný s popisovým poľom



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

Príslušenstvo: popisné štítky pre rámčeky M-Plan s popisovým poľom M-Plan MTN486100.

Balenie obsahuje: 1 popisný štítok a 1 okienko na rámček.

Rámček M-Plan, dvojnásobný s popisovým poľom, vertikálna montáž



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

Balenie obsahuje: 2 popisné štítky a 2 okienka na rámček.


Rámček M-Plan, trojnásobný s popisovým poľom, vertikálna montáž

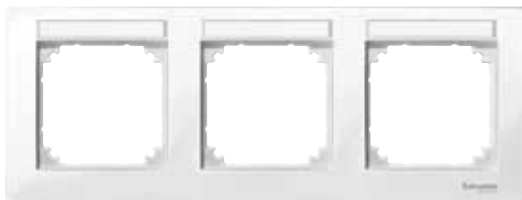

Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	MTN513344
<input type="checkbox"/> Polar	MTN513319
<input type="checkbox"/> Active	MTN513325
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	MTN476314
<input type="checkbox"/> Aluminium	MTN476360

Balenie obsahuje: 3 popisné štítky a 3 okienka na rámček.


Rámček M-Plan, dvojnásobný s popisovým poľom, horizontálna montáž

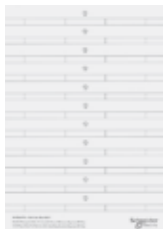

Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	MTN514244
<input type="checkbox"/> Polar	MTN514219
<input type="checkbox"/> Active	MTN514225
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	MTN472214
<input type="checkbox"/> Aluminium	MTN472260

Balenie obsahuje: 2 popisné štítky a 2 okienka na rámček


Rámček M-Plan, trojnásobný s popisovým poľom, horizontálna montáž


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

Balenie obsahuje: 3 popisné štítky a 3 okienka na rámček.



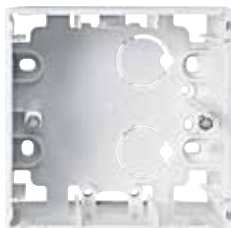
Popisné štítky pre rámčeky M-Plan s popisovým poľom



Typ	Katal. č.
Bielostrieborný	MTN486100

Pre individuálny popis rámčeka M-Plan s popisovým poľom.
Balenie obsahuje: 1 list pre 33 okienok.

Krabice pre povrchovú montáž, M-Plan



Krabica pre povrchovú montáž, jednonásobná



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

S vylamovacími káblovými vstupmi.
Balenie obsahuje: upevňovacie skrutky.

Krabica pre povrchovú montáž, dvojnásobná



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

S vylamovacími káblovými vstupmi.
Balenie obsahuje: upevňovacie skrutky.



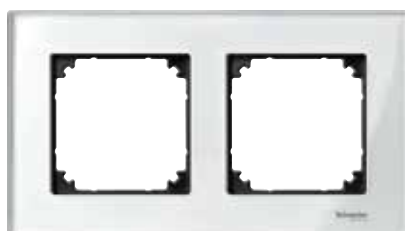
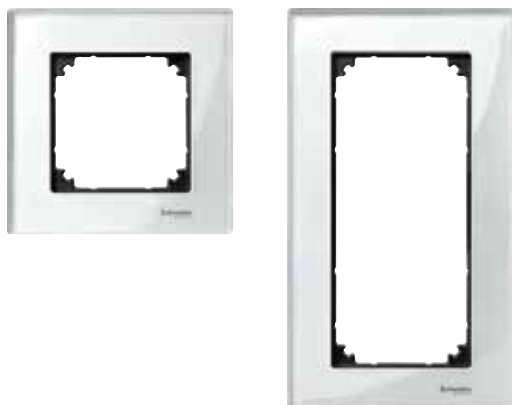
Káblová príchytka



Typ	Katal. č.
	MTN510501

Balenie obsahuje: päť káblových príchytiiek a desať skrutiek.

M-Elegance krycie rámčeky z pravého skla



Mechanizmy pre rámčeky M-Elegance z pravého skla nájdete v kapitole „Merten System M“.

Rámček z pravého skla, jednonásobný



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

Rámček z pravého skla, dvojnásobný bez stredového mostíka



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

Rámček z pravého skla, dvojnásobný



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

Pre vertikálnu a horizontálnu inštaláciu.



Rámček z pravého skla, trojnásobný



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

Pre vertikálnu a horizontálnu inštaláciu.



Rámček z pravého skla, štvornásobný



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

Pre vertikálnu a horizontálnu inštaláciu.



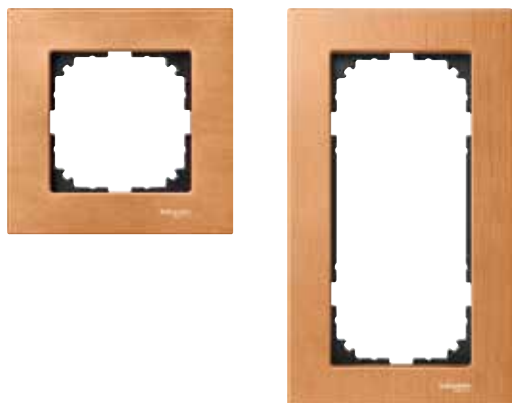
Rámček z pravého skla, päťnásobný



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

Pre vertikálnu a horizontálnu inštaláciu.

M-Elegance krycie rámčeky z dreva



Mechanizmy pre rad M-Elegance drevo nájdete v kapitole „Merten System M“.

Drevený rámček, jednonásobný



Typ	Katal. č.
Beech	MTN4051-3470
Wenge	MTN4051-3471
Cherry	MTN4051-3472
Walnut	MTN4051-3473

Drevený rámček, dvojnásobný bez stredového mostíka



Typ	Katal. č.
Beech	MTN4058-3470
Wenge	MTN4058-3471
Cherry	MTN4058-3472
Walnut	MTN4058-3473

Drevený rámček, dvojnásobný



Typ	Katal. č.
Beech	MTN4052-3470
Wenge	MTN4052-3471
Cherry	MTN4052-3472
Walnut	MTN4052-3473

Pre vertikálnu a horizontálnu inštaláciu.

Drevený rámček, trojnásobný



Typ	Katal. č.
Beech	MTN4053-3470
Wenge	MTN4053-3471
Cherry	MTN4053-3472
Walnut	MTN4053-3473

Pre vertikálnu a horizontálnu inštaláciu.



Drevený rámček, štvornásobný



Typ	Katal. č.
Beech	MTN4054-3470
Wenge	MTN4054-3471
Cherry	MTN4054-3472
Walnut	MTN4054-3473

Pre vertikálnu a horizontálnu inštaláciu.



Drevený rámček, päťnásobný



Typ	Katal. č.
Beech	MTN4055-3470
Wenge	MTN4055-3471
Cherry	MTN4055-3472
Walnut	MTN4055-3473

Pre vertikálnu a horizontálnu inštaláciu.

M-Elegance krycie rámčeky z kovu



Mechanizmy pre rad M-Elegance kov nájdete v kapitole „Merten System M“.

Kovový rámček, jednonásobný



Typ	Katal. č.
Platinum silver	MTN403160
Titan	MTN403105
Rhodium Grey	MTN403114
Chrom	MTN403139

Kovový rámček, dvojnásobný bez stredového mostíka



Typ	Katal. č.
Platinum silver	MTN403860
Titan	MTN403805
Rhodium Grey	MTN403814
Chrom	MTN403839

Kovový rámček, dvojnásobný



Typ	Katal. č.
Platinum Silver	MTN403260
Titan	MTN403205
Rhodium Grey	MTN403214
Chrom	MTN403239

Pre vertikálnu a horizontálnu inštaláciu.

Kovový rámček, trojnásobný



Typ	Katal. č.
Platinum Silver	MTN403360
Titan	MTN403305
Rhodium Grey	MTN403314
Chrom	MTN403339

Pre vertikálnu a horizontálnu inštaláciu.



Kovový rámček, štvornásobný



Typ	Katal. č.
Platinum Silver	MTN403460
Titan	MTN403405
Rhodium Grey	MTN403414
Chrom	MTN403439

Pre vertikálnu a horizontálnu inštaláciu.



Kovový rámček, päťnásobný



Typ	Katal. č.
Platinum Silver	MTN403560
Titan	MTN403505
Rhodium Grey	MTN403514
Chrom	MTN403539

Pre vertikálnu a horizontálnu inštaláciu.

Krabice pre povrchovú montáž M-Elegance

Vyrobené z Termoplastu.

Krabica pre povrchovú montáž,
jednonásobná

Typ	Katal. č.
■ White Cream	MTN524144
□ Polar	MTN524119
■ Antracit	MTN524114

S uzavretou základňou a vodiacimi drážkami pre priečky. Dva tvarované káblové vstupy, utesnené zaslepovacími krytmi. Môžu byť montované na akýkoľvek stavebný materiál.







Krabica pre povrchovú montáž,
dvojnásobná

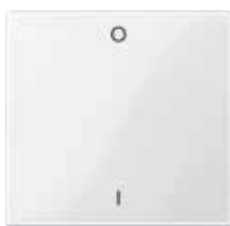
Typ	Katal. č.
■ White Cream	MTN524244
□ Polar	MTN524219
■ Antracit	MTN524214









S uzavretou základňou a vodiacimi drážkami pre priečky. Štyri tvarované káblové vstupy, utesnené zaslepovacími krytmi. Môžu byť montované na akýkoľvek stavebný materiál.

Kryty pre jednosegmentové spínače/tlačidlá











Kryt		Kryt	
			
Typ	Katal. č.	Typ	Katal. č.
 White Cream	MTN432144	 Ruby Red	MTN3300-0306
<input type="checkbox"/> Polar	MTN432119		
<input type="checkbox"/> Active	MTN432125		
 Antracit	MTN433114		
 Aluminium	MTN433160		
Pre mechanizmus jednonásobných spínačov, prepínačov a tlačidiel. Nutné doplniť o: mechanizmus jednonásobného prepínača/tlačidla (str. 57).		Pre mechanizmus jednonásobných spínačov, prepínačov a tlačidiel. Pre farebné odlišenie vypínačov so špeciálnou funkciou. Nutné doplniť o: mechanizmus prepínača/tlačidla.	



Kryt so symbolom 1/0		Kryt so symbolom Svetlo	
			
Typ	Katal. č.	Typ	Katal. č.
 White Cream	MTN432244	 White Cream	MTN438944
<input type="checkbox"/> Polar	MTN432219	<input type="checkbox"/> Polar	MTN438919
<input type="checkbox"/> Active	MTN432225	<input type="checkbox"/> Active	MTN438925
 Antracit	MTN433214	 Antracit	MTN439914
 Aluminium	MTN433260	 Aluminium	MTN439960
Nutné doplniť o: mechanizmus jednonásobného prepínača/tlačidla (str. 57).		Nutné doplniť o: mechanizmus jednonásobného prepínača/tlačidla (str. 57).	



Kryt so symbolom Zvonček		Kryt so symbolom Kľúč	
			
Typ	Katal. č.	Typ	Katal. č.
 White Cream	MTN438844	 White Cream	MTN3303-0344
<input type="checkbox"/> Polar	MTN438819	<input type="checkbox"/> Polar	MTN3303-0319
<input type="checkbox"/> Active	MTN438825	<input type="checkbox"/> Active	MTN3303-0325
 Antracit	MTN439814	 Antracit	MTN3303-0414
 Aluminium	MTN439860	 Aluminium	MTN3303-0460
Nutné doplniť o: mechanizmus jednonásobného prepínača/tlačidla (str. 57).		Nutné doplniť o: mechanizmus jednonásobného prepínača/tlačidla (str. 57).	



Kryt s kontrolkou



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

Pre jednonásobné mechanizmy spínača a tlačidla s kontrolkou.

Nutné doplniť o: mechanizmus jednonásobného prepínača/tlačidla (str. 57).

Kryt s kontrolkou a so symbolom svetlo



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

Pre jednonásobné mechanizmy spínača a tlačidla s kontrolkou.

Nutné doplniť o: mechanizmus jednonásobného prepínača/tlačidla (str. 57).



Kryt s kontrolkou a so symbolom zvonček



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

Pre jednonásobné mechanizmy spínača a tlačidla s kontrolkou.

Nutné doplniť o: mechanizmus jednonásobného prepínača/tlačidla (str. 57).

Kryt s kontrolkou a so symbolom kľúč



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

Pre jednonásobné mechanizmy spínača a tlačidla s kontrolkou.

Nutné doplniť o: mechanizmus jednonásobného prepínača/tlačidla (str. 57).



Kryt s kontrolkou a so symbolom zásuvka



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

Pre jednonásobné mechanizmy spínača a tlačidla s kontrolkou.

Nutné doplniť o: mechanizmus jednonásobného prepínača/tlačidla (str. 57).

Kryt s kontrolkou a so symbolom kúrenie



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

Pre jednonásobné mechanizmy spínača a tlačidla s kontrolkou.

Nutné doplniť o: mechanizmus jednonásobného prepínača/tlačidla (str. 57).



Kryt pre kolískový spínač s otvorom pre symboly



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

Pre jednonásobné mechanizmy spínača a tlačidla s kontrolkou.

Nutné doplniť o: mechanizmus prepínača/tlačidla.

Príslušenstvo: symboly, katal. č. MTN395569, MTN395669, MTN395769, MTN395869, MTN395900.

Balenie obsahuje: sada pre každý kolískový spínač - 1 svetlo, 1 kľúč, 1 zvonček, 1 nula, 1 nula (červený priehľadný).



Kryt s popisovým poľom



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

Pre trvalé označenie.

Nutné doplniť o: mechanizmus jednonásobného prepínača/tlačidla (str. 57).

Balenie obsahuje: 4 piktogramy (1 služba, 1 svetlo, 1 zvonček, 1 nula) na kolískový spínač.

Kryt s popisovým poľom a so symbolom zvonček



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

Pre trvalé označenie.

Nutné doplniť o: mechanizmus jednonásobného prepínača/tlačidla (str. 57).

Balenie obsahuje: 4 piktogramy (1 služba, 1 svetlo, 1 zvonček, 1 nula) na kolískový spínač.



Kryt s popisovým poľom a kontrolkou



Typ	Katal. č.
White Cream	MTN434744
Polar	MTN434719
Active	MTN434725
Antracit	MTN434614
Aluminium	MTN434660

Pre trvalé označenie.

Nutné doplniť o: mechanizmus jednonásobného prepínača/tlačidla (str. 57).

Balenie obsahuje: 4 piktogramy (1 služba, 1 svetlo, 1 zvonček, 1 nula) na kolískový spínač.

Kryt s popisovým poľom a kontrolkou



Typ	Katal. č.
Ruby Red	MTN3370-0306
Yellow	MTN3370-0307
Green	MTN3370-0304
Orange	MTN3370-0302

Pre trvalé označenie.

Pre farebné odlišenie vypínačov so špec. funkciou.

Nutné doplniť o: mechanizmus jednonásobného prepínača/tlačidla (str. 57).

Balenie obsahuje: 4 piktogramy (1 služba, 1 svetlo, 1 zvonček, 1 nula) na kolískový spínač.



Kryt IP44



IP44

Typ	Katal. č.
White Cream	MTN432044
Polar	MTN432019
Active	MTN432025
Antracit	MTN433014
Aluminium	MTN433060

Typ ochrany: IP 44 proti striekajúcej vode.

Nutné doplniť o: mechanizmus jednonásobného prepínača/tlačidla (str. 57).

Balenie obsahuje: kryt s tesniacou sadou, 2-časti.

Kryt s kontrolkou a otvorom pre symboly, IP44



IP44

Typ	Katal. č.
White Cream	MTN432744
Polar	MTN432719
Active	MTN432725
Antracit	MTN433714
Aluminium	MTN433760

Typ ochrany: IP 44 proti striekajúcej vode.

Nutné doplniť o: mechanizmus jednonásobného prepínača/tlačidla (str. 57).

Príslušenstvo: symboly, katal. č.

MTN395569, MTN395669, MTN395769, MTN395869, MTN395900.

Balenie obsahuje: kryt s tesniacou sadou, 2 časti. Symboly: 1 svetlo, 1 zvonček, 1 nula (červená priehľadná).

Mechanizmy jednonásobných prepínačov/tlačidiel

QuickFlex 

Vlastnosti:

- Možnosť doplnenia o modul s kontrolkou QuickFlex, bez nutnosti demontáže prepínačov.
- Meracie a testovacie kontakty umiestnené vpredu, bez nutnosti demontáže prepínača.
- Rýchlo-montážne skrutky pre rýchlu inštaláciu mechanizmu.
- S upevňovacími rozperkami.
- Vysoko leštený pozinkovaný montážny rámček izolovaný od rozperiek.

Mechanizmus jednopólového spínača (r. 1)



Typ	Katal. č.
10 AX, AC 250 V, bezskrutkové svorky	MTN3111-0000

Vlastnosti:

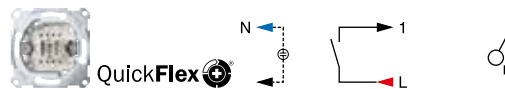
- Možnosť doplnenia o modul s kontrolkou QuickFlex bez nutnosti demontáže prepínačov (str. 156).
- Meracie a testovacie kontakty umiestnené vpredu, bez nutnosti demontáže prepínača.
- Rýchlo-montážne skrutky pre rýchlu inštaláciu mechanizmu.
- S upevňovacími rozperkami.
- Vysoko leštený pozinkovaný montážny rámček izolovaný od rozperiek.

S rozperkami s uchytением skrutky.

Nutné doplniť o: kryt pre jednonásobné spínače/tlačidlá System M alebo System Design (str. 53).

Voliteľné príslušenstvo: modul LED kontrolky pre prepínače/tlačidlá MTN3901-0000, MTN3901-0006, MTN3921-0000 (str. 156).

Mechanizmus jednopólového spínača so samostatným signálnym kontaktom (r. 1)



Typ	Katal. č.
10 AX, AC 250 V, bezskrutkové svorky	MTN3114-0000

Vlastnosti:

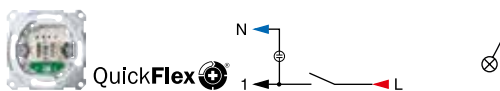
- Možnosť doplnenia o modul s kontrolkou QuickFlex bez nutnosti demontáže prepínačov (str. 156).
- Meracie a testovacie kontakty umiestnené vpredu, bez nutnosti demontáže prepínača.
- Rýchlo-montážne skrutky pre rýchlu inštaláciu mechanizmu.
- S upevňovacími rozperkami.
- Vysoko leštený pozinkovaný montážny rámček izolovaný od rozperiek.

S rozperkami s uchytением skrutky.

Nutné doplniť o: kryt pre jednonásobné spínače/tlačidlá System M alebo System Design (str. 53).

Voliteľné príslušenstvo: modul LED kontrolky pre prepínače/tlačidlá MTN3901-0000, MTN3901-0006, MTN3921-0000 (str. 156).

Mechanizmus jedнопólového spínača so signalizačnou kontrolkou (r. 1)



Typ	Katal. č.
10 AX, AC 250 V, bezskrútkové svorky	MTN3101-0000
16 AX, AC 250 V, bezskrútkové svorky	MTN3601-0000
16 AX, 250 V AC, skrútkové svorky s posuvnou svorkou	MTN3501-0000

Vlastnosti:

- Súčasťou je osvetľovací modul QuickFlex.
- Meracie a testovacie kontakty umiestnené vpredu, bez nutnosti demontáže prepínača.
- Rýchlo-montážne skrutky pre rýchlu inštaláciu mechanizmu.
- S upevňovacími rozperkami.
- Vysoko leštený pozinkovaný montážny rámček izolovaný od rozperiek.

S rozperkami s uchytением skrutky.

Nutné doplniť o: kryt pre jednonásobné spínače/tlačidlá System M alebo System Design (str. 53).

Balenie obsahuje: červený 230 V osvetľovací modul pre prepínače/tlačidlá.

Mechanizmus jedнопólového spínača s orientačnou kontrolkou (r. 1)



Typ	Katal. č.
10 AX, AC 250 V, bezskrútkové svorky	MTN3131-0000

Vlastnosti:

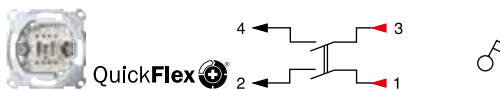
- Súčasťou je osvetľovací modul QuickFlex.
- Meracie a testovacie kontakty umiestnené vpredu, bez nutnosti demontáže prepínača.
- Rýchlo-montážne skrutky pre rýchlu inštaláciu mechanizmu.
- S upevňovacími rozperkami.
- Vysoko leštený pozinkovaný montážny rámček izolovaný od rozperiek.

S rozperkami s uchytением skrutky.

Nutné doplniť o: kryt pre jednonásobné spínače/tlačidlá System M alebo System Design (str. 53).

Balenie obsahuje: červený 230 V osvetľovací modul pre prepínače/tlačidlá.

Mechanizmus dvojpólového spínača (r. 2)



Typ	Katal. č.
10 AX, AC 250 V, bezskrútkové svorky	MTN3112-0000
16 AX, AC 250 V, bezskrútkové svorky	MTN3612-0000

Vlastnosti:

- Možnosť doplnenia o modul s kontrolkou QuickFlex bez nutnosti demontáže prepínačov (str. 156).
- Meracie a testovacie kontakty umiestnené vpredu, bez nutnosti demontáže prepínača.
- Rýchlo-montážne skrutky pre rýchlu inštaláciu mechanizmu.
- S upevňovacími rozperkami.
- Vysoko leštený pozinkovaný montážny rámček izolovaný od rozperiek.

S rozperkami s uchytением skrutky.

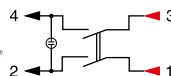
Nutné doplniť o: kryt pre jednonásobné spínače/tlačidlá System M alebo System Design (str. 53).

Voliteľné príslušenstvo: modul LED kontrolky pre prepínače/tlačidlá MTN3901-0000, MTN3901-0006, MTN3921-0000 (str. 156).

Mechanizmus dvojpólového spínača so signalizačnou kontrolkou (r. 2)



QuickFlex



Typ	Katal. č.
10 AX, AC 250 V, bezskrútkové svorky	MTN3102-0000
16 AX, AC 250 V, bezskrútkové svorky	MTN3602-0000
16 AX, AC 250 V, skrútkové svorky s posuvnou svorkou	MTN3502-0000

Vlastnosti:

- Súčasťou je osvetľovací modul QuickFlex.
- Meracie a testovacie kontakty umiestnené vpredu, bez nutnosti demontáže prepínača.
- Rýchlo-montážne skrútky pre rýchlu inštaláciu mechanizmu.
- S upevňovacími rozperkami.
- Vysoko leštený pozinkovaný montážny rámček izolovaný od rozperiek.

S rozperkami s uchytением skrútky.

Nutné doplniť o: kryt pre jednonásobné spínače/tlačidlá System M alebo System Design (str. 53).**Balenie obsahuje:** červený 230 V osvetľovací modul pre prepínače/tlačidlá.

Mechanizmus spínača 20 A (r. 2)



Typ	Katal. č.
Spínač dvojpólový	MTN311201

20 A, AC 250 V

So skrútkovými svorkami.

S rozperkami s uchytением skrútky.

Nutné doplniť o: kryt pre jednonásobné spínače/tlačidlá System M alebo System Design (str. 53).

Mechanizmus spínača 16 A (r. 3)



Typ	Katal. č.
Spínač trojpólový, so skrútkovými svorkami	MTN311300

16 AX, AC 400 V

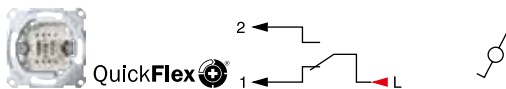
Osvetlený (kontrolka nie je súčasťou mechanizmu).

So skrútkovými svorkami.

S rozperkami s uchytением skrútky.

Nutné doplniť o: kryt pre jednonásobné spínače/tlačidlá System M alebo System Design (str. 53).**Voliteľné príslušenstvo:** modul osvetľovacej kontrolky MEG3902-8000.

Mechanizmus prepínača striedavého (r. 6)



Typ	Katal. č.
10 AX, AC 250 V, bezskrútkové svorky	MTN3116-0000
16 AX, AC 250 V, bezskrútkové svorky	MTN3616-0000
16 AX, AC 250 V, skrútkové svorky s posuvnou svorkou	MTN3516-0000

Vlastnosti:

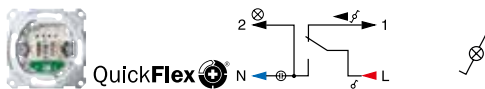
- Možnosť doplnenia o modul s kontrolkou QuickFlex bez nutnosti demontáže prepínačov (str. 156).
- Meracie a testovacie kontakty umiestnené vpredu, bez nutnosti demontáže prepínača.
- Rýchlo-montážne skrútky pre rýchlu inštaláciu mechanizmu.
- S upevňovacími rozperkami.
- Vysoko leštený pozinkovaný montážny rámček izolovaný od rozperiek.

S rozperkami s uchytением skrútky.

Nutné doplniť o: kryt pre jednonásobné spínače/tlačidlá System M alebo System Design (str. 53).

Voliteľné príslušenstvo: modul LED kontrolky pre prepínače/tlačidlá MTN3901-0000, MTN3901-0006, MTN3921-0000 (str. 156).

Mechanizmus prepínača striedavého (r. 6) so signalizačnou kontrolkou



Typ	Katal. č.
10 AX, AC 250 V, bezskrútkové svorky	MTN3106-0000
16 AX, AC 250 V, bezskrútkové svorky	MTN3606-0000
16 AX, AC 250 V, skrútkové svorky s posuvnou svorkou	MTN3506-0000

Vlastnosti:

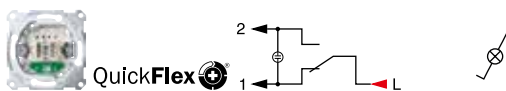
- Súčasťou je osvetľovací modul QuickFlex.
- Meracie a testovacie kontakty umiestnené vpredu, bez nutnosti demontáže prepínača.
- Rýchlo-montážne skrútky pre rýchlu inštaláciu mechanizmu.
- S upevňovacími rozperkami.
- Vysoko leštený pozinkovaný montážny rámček izolovaný od rozperiek.

S rozperkami s uchytением skrútky.

Nutné doplniť o: kryt pre jednonásobné spínače/tlačidlá System M alebo System Design (str. 53).

Balenie obsahuje: červený 230 V osvetľovací modul pre prepínače/tlačidlá.

Mechanizmus prepínača striedavého (r. 6) s orientačnou kontrolkou



Typ	Katal. č.
10 AX, AC 250 V, bezskrútkové svorky	MTN3136-0000
16 AX, AC 250 V, bezskrútkové svorky	MTN3636-0000
16 AX, AC 250 V, skrútkové svorky s posuvnou svorkou	MTN3536-0000

Vlastnosti:

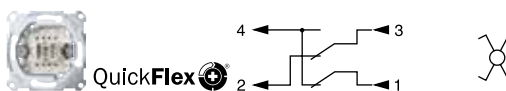
- Súčasťou je osvetľovací modul QuickFlex.
- Meracie a testovacie kontakty umiestnené vpredu, bez nutnosti demontáže prepínača.
- Rýchlo-montážne skrutky pre rýchlu inštaláciu mechanizmu.
- S upevňovacími rozperkami.
- Vysoko leštený pozinkovaný montážny rámček izolovaný od rozperiek.

S rozperkami s uchytением skrutky.

Nutné doplniť o: kryt pre jednonásobné spínače/tlačidlá System M alebo System Design (str. 53).

Balenie obsahuje: červený 230 V osvetľovací modul pre prepínače/tlačidlá.

Mechanizmus prepínača krížového (r. 7)



Typ	Katal. č.
10 AX, AC 250 V, bezskrútkové svorky	MTN3117-0000
16 AX, AC 250 V, bezskrútkové svorky	MTN3617-0000
16 AX, AC 250 V, skrútkové svorky s posuvnou svorkou	MTN3517-0000

Vlastnosti:

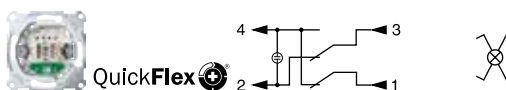
- Možnosť doplnenia o modul s kontrolkou QuickFlex bez nutnosti demontáže prepínačov (str. 156).
- Meracie a testovacie kontakty umiestnené vpredu, bez nutnosti demontáže prepínača.
- Rýchlo-montážne skrutky pre rýchlu inštaláciu mechanizmu.
- S upevňovacími rozperkami.
- Vysoko leštený pozinkovaný montážny rámček izolovaný od rozperiek.

S rozperkami s uchytением skrutky.

Nutné doplniť o: kryt pre jednonásobné spínače/tlačidlá System M alebo System Design (str. 53).

Voliteľné príslušenstvo: modul LED kontrolky pre prepínače/tlačidlá MTN3901-0000, MTN3901-0006, MTN3921-0000 (str. 156).

Mechanizmus krížového prepínača (r. 7) s orientačnou kontrolkou



Typ	Katal. č.
10 AX, AC 250 V, bezskrútkové svorky	MTN3137-0000
16 AX, AC 250 V, bezskrútkové svorky	MTN3637-0000

Vlastnosti:

- Súčasťou je osvetľovací modul QuickFlex.
- Meracie a testovacie kontakty umiestnené vpredu, bez nutnosti demontáže prepínača.
- Rýchlo-montážne skrutky pre rýchlu inštaláciu mechanizmu.
- S upevňovacími rozperkami.
- Vysoko leštený pozinkovaný montážny rámček izolovaný od rozperiek.

S rozperkami s uchytением skrutky.

Nutné doplniť o: kryt pre jednonásobné spínače/tlačidlá System M alebo System Design (str. 53).

Balenie obsahuje: červený 230 V osvetľovací modul pre prepínače/tlačidlá.

Mechanizmus tlačidlového ovládača, spínací kontakt, jednopólový (r. 1/0So)



Typ	Katal. č.
10 A, AC 250 V, bezskrútkové svorky	MTN3150-0000
10 A, AC 250 V, skrútkové svorky s posuvnou svorkou	MTN3050-0000

Vlastnosti:

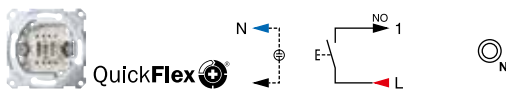
- Možnosť doplnenia o modul s kontrolkou QuickFlex bez nutnosti demontáže prepínačov (str. 156).
- Meracie a testovacie kontakty umiestnené vpredu, bez nutnosti demontáže prepínača.
- Rýchlo-montážne skrutky pre rýchlu inštaláciu mechanizmu.
- S upevňovacími rozperkami.
- Vysoko leštený pozinkovaný montážny rámček izolovaný od rozperiek.

S rozperkami s uchytением skrutky.

Nutné doplniť o: kryt pre jednonásobné spínače/tlačidlá System M alebo System Design (str. 53).

Voliteľné príslušenstvo: modul LED kontrolky pre prepínače/tlačidlá MTN3901-0000, MTN3901-0006, MTN3921-0000 (str. 156).

Mechanizmus tlačidlového ovládača, spínací kontakt, jednopólový so samostatným signálnym kontaktom (r. 1/0So)



Typ	Katal. č.
10 A, AC 250 V, bezskrútkové svorky	MTN3154-0000

Vlastnosti:

- Možnosť doplnenia o modul s kontrolkou QuickFlex bez nutnosti demontáže prepínačov (str. 156).
- Meracie a testovacie kontakty umiestnené vpredu, bez nutnosti demontáže prepínača.
- Rýchlo-montážne skrutky pre rýchlu inštaláciu mechanizmu.
- S upevňovacími rozperkami.
- Vysoko leštený pozinkovaný montážny rámček izolovaný od rozperiek.

S rozperkami s uchytением skrutky.

Nutné doplniť o: kryt pre jednonásobné spínače/tlačidlá System M alebo System Design (str. 53).

Voliteľné príslušenstvo: modul LED kontrolky pre prepínače/tlačidlá MTN3901-0000, MTN3901-0006, MTN3921-0000 (str. 156).

Mechanismus tlačidlového ovládača, spínací kontakt, jednopólový s orientačnou kontrolkou (r. 1/0So)

Typ	Katal. č.
10 A, AC 250 V, bezskrútkové svorky	MTN3160-0000
16 A, 250 V AC, skrútkové svorky s posuvnou svorkou	MTN3560-0000

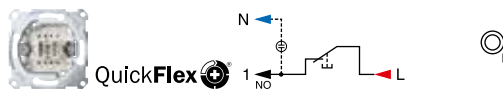
Vlastnosti:

- Súčasťou je osvetľovací modul QuickFlex.
- Meracie a testovacie kontakty umiestnené vpredu, bez nutnosti demontáže prepínača.
- Rýchlo-montážne skrútky pre rýchlu inštaláciu mechanizmu.
- S upevňovacími rozperkami.
- Vysoko leštený pozinkovaný montážny rámček izolovaný od rozperiek.

S rozperkami s uchytением skrútky.

Nutné doplniť o: kryt pre jednonásobné spínače/tlačidlá System M alebo System Design (str. 53).

Balenie obsahuje: červený 230 V osvetľovací modul pre prepínače/tlačidlá.

Mechanismus tlačidlového ovládača, rozpinací kontakt, jednopólový s nulovou svorkou (r. 1/0Ss)

Typ	Katal. č.
10 A, AC 250 V, bezskrútkové svorky	MTN3151-0000

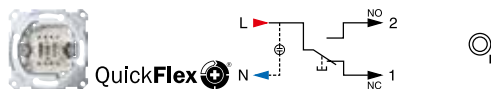
Vlastnosti:

- Možnosť doplnenia o modul s kontrolkou QuickFlex bez nutnosti demontáže prepínačov (str. 156).
- Meracie a testovacie kontakty umiestnené vpredu, bez nutnosti demontáže prepínača.
- Rýchlo-montážne skrútky pre rýchlu inštaláciu mechanizmu.
- S upevňovacími rozperkami.
- Vysoko leštený pozinkovaný montážny rámček izolovaný od rozperiek.

S rozperkami s uchytением skrútky.

Nutné doplniť o: kryt pre jednonásobné spínače/tlačidlá System M alebo System Design (str. 53).

Voliteľné príslušenstvo: modul LED kontrolky pre prepínače/tlačidlá MTN3901-0000, MTN3901-0006, MTN3921-0000 (str. 156).

Mechanismus tlačidlového ovládača, striedavý prepínač, jednopólový s nulovou svorkou (r. 6Ss)

Typ	Katal. č.
10 A, AC 250 V, bezskrútkové svorky	MTN3156-0000
10 A, AC 250 V, skrútkové svorky s posuvnou svorkou	MTN3056-0000

Vlastnosti:

- Možnosť doplnenia o modul s kontrolkou QuickFlex bez nutnosti demontáže prepínačov (str. 156).
- Meracie a testovacie kontakty umiestnené vpredu, bez nutnosti demontáže prepínača.
- Rýchlo-montážne skrútky pre rýchlu inštaláciu mechanizmu.
- S upevňovacími rozperkami.
- Vysoko leštený pozinkovaný montážny rámček izolovaný od rozperiek.

S rozperkami s uchytением skrútky.

Nutné doplniť o: kryt pre jednonásobné spínače/tlačidlá System M alebo System Design (str. 53).

Voliteľné príslušenstvo: Modul LED kontrolky pre prepínače/tlačidlá MTN3901-0000, MTN3901-0006, MTN3921-0000 (str. 156).

Kryty pre dvojité spínače/tlačidlá



Kryt dvojsegmentový



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

Nutné doplniť o: mechanizmus dvojitého spínača/tlačidla (str. 66).

Kryt dvojsegmentový so symbolom 1/0



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

Nutné doplniť o: mechanizmus dvojitého spínača/tlačidla (str. 66).



Kryt dvojsegmentový s kontrolkou



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

Nutné doplniť o: mechanizmus dvojitého spínača/tlačidla (str. 66).

Kryt dvojsegmentový s kontrolkou, IP44



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

Typ ochrany: IP 44 proti striekajúcej vode.
Nutné doplniť o: mechanizmus dvojitého spínača/tlačidla (str. 66).


Kryt dvojsegmentový so symbolmi pre upratovanie


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

Kryt so symbolom preškrtnutého zvončeka a chyžnej.

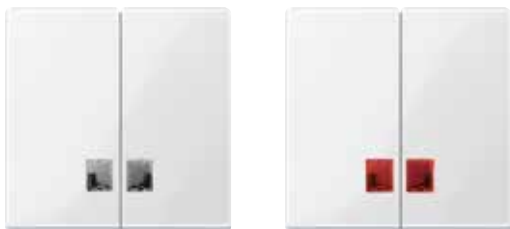
Nutné doplniť o: mechanizmus dvojitého spínača/tlačidla (str. 66).

Kryt dvojsegmentový s kontrolkou a so symbolmi pre upratovanie


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

Kryt so symbolom preškrtnutého zvončeka a chyžnej.

Nutné doplniť o: mechanizmus dvojitého spínača/tlačidla (str. 66).


Kryt dvojsegmentový s priehľadným otvorom pre symboly


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

Nutné doplniť o: mechanizmus dvojitého spínača/tlačidla (str. 66).

Kryt dvojsegmentový s červeným otvorom pre symboly


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

Nutné doplniť o: mechanizmus dvojitého spínača/tlačidla (str. 66).

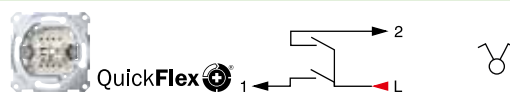
Dvojité spínače/tlačidla

QuickFlex®

Vlastnosti:

- Možnosť doplnenia o modul s kontrolkou QuickFlex bez nutnosti demontáže prepínačov.
- Meracie a testovacie kontakty umiestnené vpredu, bez nutnosti demontáže prepínača.
- Rýchlo-montážne skrutky pre rýchlu inštaláciu mechanizmu.
- S upevňovacími rozperkami.
- Vysoko leštený pozinkovaný montážny rámček izolovaný od rozperiek.

Mechanizmus spínača, dvojitý, jedнопólový, sériový (r. 5)



Typ	Katal. č.
10 AX, AC 250 V, bezskrutkové svorky	MTN3115-0000
16 AX, AC 250 V, bezskrutkové svorky	MTN3615-0000
16 AX, AC 250 V, skrutkové svorky s posuvnou svorkou	MTN3515-0000

Vlastnosti:

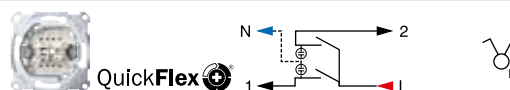
- Možnosť doplnenia o modul s kontrolkou QuickFlex bez nutnosti demontáže prepínačov (str. 156).
- Meracie a testovacie kontakty umiestnené vpredu, bez nutnosti demontáže prepínača.
- Rýchlo-montážne skrutky pre rýchlu inštaláciu mechanizmu.
- S upevňovacími rozperkami.
- Vysoko leštený pozinkovaný montážny rámček izolovaný od rozperiek.

S rozperkami s uchytением skrutky.

Nutné doplniť o: kryt pre dvojnásobné spínače/tlačidla System M alebo System Design (str. 64).

Voliteľné príslušenstvo: modul orientačnej LED kontrolky pre dvojité spínače/tlačidla MTN3942-0000.

Mechanizmus spínača, dvojitý, jedнопólový s nulovou svorkou, sériový (r. 5)



Typ	Katal. č.
10 AX, 250 V AC, bezskrutkové svorky	MTN3125-0000

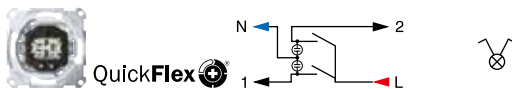
Vlastnosti:

- Možnosť doplnenia o modul s kontrolkou QuickFlex bez nutnosti demontáže prepínačov (str. 156).
- Meracie a testovacie kontakty umiestnené vpredu, bez nutnosti demontáže prepínača.
- Rýchlo-montážne skrutky pre rýchlu inštaláciu mechanizmu.
- S upevňovacími rozperkami.
- Vysoko leštený pozinkovaný montážny rámček izolovaný od rozperiek.

S rozperkami s uchytением skrutky.

Nutné doplniť o: kryt pre dvojnásobné spínače/tlačidla System M alebo System Design (str. 64).

Voliteľné príslušenstvo: modul orientačnej LED kontrolky pre dvojité spínače/tlačidla MTN3942-0000,
modul signalizačnej LED kontrolky pre dvojité spínače/tlačidla MTN3902-0000,
MTN3922-0000.

Mechanismus spínača, dvojitý, jednopólový so signalizačnou kontrolkou, sériový (r. 5)

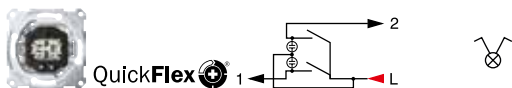
Typ	Katal. č.
10 AX, AC 250 V, bezskrútkové svorky	MTN3105-0000
16 AX, 250 V AC, bezskrútkové svorky	MTN3605-0000

Vlastnosti:

- Súčasťou je osvetľovací modul QuickFlex.
 - Meracie a testovacie kontakty umiestnené vpredu, bez nutnosti demontáže prepínača.
 - Rýchlo-montážne skrútky pre rýchlu inštaláciu mechanizmu.
 - S upevňovacími rozperkami.
 - Vysoko leštený pozinkovaný montážny rámček izolovaný od rozperiek.
- S rozperkami s uchytением skrútky.

Nutné doplniť o: kryt pre dvojnásobné spínače/tlačidlá System M alebo System Design (str. 64).

Balenie obsahuje: červený LED 230 V signalizačný osvetľovací modul pre dvojité spínače/tlačidlá.

Mechanismus spínača, dvojitý, jednopólový s orientačnou kontrolkou, sériový (r. 5)

Typ	Katal. č.
10 AX, AC 250 V, bezskrútkové svorky	MTN3135-0000
16 AX, AC 250 V, bezskrútkové svorky	MTN3635-0000
16 AX, AC 250 V, skrútkové svorky s posuvnou svorkou	MTN3535-0000

Vlastnosti:

- Súčasťou je osvetľovací modul QuickFlex.
 - Meracie a testovacie kontakty umiestnené vpredu, bez nutnosti demontáže prepínača.
 - Rýchlo-montážne skrútky pre rýchlu inštaláciu mechanizmu.
 - S upevňovacími rozperkami.
 - Vysoko leštený pozinkovaný montážny rámček izolovaný od rozperiek.
- S rozperkami s uchytением skrútky.

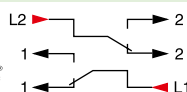
Nutné doplniť o: kryt pre dvojnásobné spínače/tlačidlá System M alebo System Design (str. 64).

Balenie obsahuje: červený LED 230 V orientačný osvetľovací modul pre dvojité spínače/tlačidlá.

Mechanizmus dvojitého striedavého prepínača (r. 6), jedнопólový



QuickFlex



Typ	Katal. č.
10 AX, AC 250 V, bezskrútkové svorky	MTN3126-0000
16 AX, AC 250 V, bezskrútkové svorky	MTN3626-0000
16 AX, AC 250 V, skrútkové svorky s posuvnou svorkou	MTN3526-0000

Vlastnosti:

- Meracie a testovacie kontakty umiestnené vpredu, bez nutnosti demontáže prepínača.
- Nedá sa doplniť o modul LED kontrolky.
- Rýchlo-montážne skrútky pre rýchlu inštaláciu mechanizmu.
- S upevňovacími rozperkami.
- Vysoko leštený pozinkovaný montážny rámček izolovaný od rozperiek.

S rozperkami s uchytением skrútky.

Nutné doplniť o: kryt pre dvojnásobné spínače/tlačidlá System M alebo System Design (str. 64).

Mechanizmus jedнопólového spínača a dvojпólového spínača (r. 2+1)



Typ	Katal. č.
Spínač jedнопólový/ Spínač dvojпólový	MTN312000

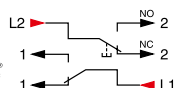
Ľavá klapka je navrhnutá ako jedнопólový spínač a pravá klapka funguje ako dvojпólový spínač.

S rozperkami s uchytением skrútky.

Mechanizmus prepínača striedavého a striedavého tlačidla (r. 6+6So)



QuickFlex



Typ	Katal. č.
10 AX/10 A, 250 V AC, bezskrútkové svorky	MTN3128-0000

Ľavá klapka funguje ako 10 AX, 250 V AC striedavý prepínač a pravá klapka ako striedavé tlačidlo 10 A, 250 V AC.

Vlastnosti:

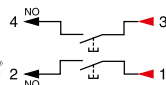
- Meracie a testovacie kontakty umiestnené vpredu, bez nutnosti demontáže prepínača.
- Nedá sa doplniť o modul LED kontrolky.
- Rýchlo-montážne skrútky pre rýchlu inštaláciu mechanizmu.
- S upevňovacími rozperkami.
- Vysoko leštený pozinkovaný montážny rámček izolovaný od rozperiek.

S rozperkami s uchytением skrútky.

Nutné doplniť o: kryt pre dvojnásobné spínače/tlačidlá System M alebo System Design (str. 64).

Mechanizmus dvojitého tlačidlového ovládača, spínací kontakt, jednopólový (r. 1/0+1/0So)

QuickFlex



Typ	Katal. č.
10 A, AC 250 V, bez-skrutkové svorky	MTN3155-0000
10 A, AC 250 V, skrutkové svorky s posuvnou svorkou	MTN3055-0000

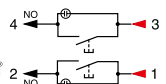
Vlastnosti:

- Možnosť doplnenia o modul s kontrolkou QuickFlex bez nutnosti demontáže prepínačov (str. 156).
- Meracie a testovacie kontakty umiestnené vpredu, bez nutnosti demontáže prepínača.
- Rýchlo-montážne skrutky pre rýchlu inštaláciu mechanizmu.
- S upevňovacími rozperkami.
- Vysoko leštený pozinkovaný montážny rámček izolovaný od rozperiek.

S rozperkami s uchytением skrutky.

Nutné doplniť o: kryt pre dvojnásobné spínače/tlačidlá System M alebo System Design (str. 64).**Voliteľné príslušenstvo:** modul orientačnej LED kontrolky pre dvojité spínače/tlačidlá MTN3942-0000.**Mechanizmus dvojitého tlačidlového ovládača, spínací kontakt, jednopólový s orientačnou kontrolkou (r. 1/0+1/0So)**

QuickFlex



Typ	Katal. č.
10 A, AC 250 V, bez-skrutkové svorky	MTN3165-0000

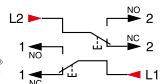
Vlastnosti:

- Súčasťou je osvetľovací modul QuickFlex.
- Meracie a testovacie kontakty umiestnené vpredu, bez nutnosti demontáže prepínača.
- Rýchlo-montážne skrutky pre rýchlu inštaláciu mechanizmu.
- S upevňovacími rozperkami.
- Vysoko leštený pozinkovaný montážny rámček izolovaný od rozperiek.

S rozperkami s uchytением skrutky.

Nutné doplniť o: kryt pre dvojnásobné spínače/tlačidlá System M alebo System Design (str. 64).**Balenie obsahuje:** červený LED 230 V orientačný osvetľovací modul pre dvojité spínače/tlačidlá.**Mechanizmus dvojitého tlačidlového ovládača, striedavý prepínač, jednopólový (r. 6+6So)**

QuickFlex



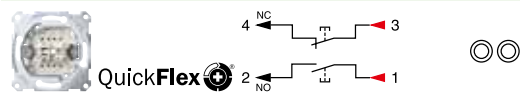
Typ	Katal. č.
10 A, AC 250 V, bez-skrutkové svorky	MTN3159-0000
10 A, AC 250 V, skrutkové svorky s posuvnou svorkou	MTN3059-0000

Vlastnosti:

- Meracie a testovacie kontakty umiestnené vpredu, bez nutnosti demontáže prepínača.
- Nedá sa doplniť o modul LED kontrolky.
- Rýchlo-montážne skrutky pre rýchlu inštaláciu mechanizmu.
- S upevňovacími rozperkami.
- Vysoko leštený pozinkovaný montážny rámček izolovaný od rozperiek.

S rozperkami s uchytением skrutky.

Nutné doplniť o: kryt pre dvojnásobné spínače/tlačidlá System M alebo System Design (str. 64).

**Mechanismus dvojitého tlačidlového ovládača, 1 spínací kontakt, jednopólový
+ 1 rozpinací kontakt, jednopólový (r. 1So+1Ss)**


Typ	Katal. č.
10 A, AC 250 V, bezskrútkové svorky	MTN3153-0000

Vlastnosti:

- Možnosť doplnenia o modul s kontrolkou QuickFlex bez nutnosti demontáže prepínačov (str. 156).
- Meracie a testovacie kontakty umiestnené vpredu, bez nutnosti demontáže prepínača.
- Rýchlo-montážne skrutky pre rýchlu inštaláciu mechanizmu.
- S upevňovacími rozperkami.
- Vysoko leštený pozinkovaný montážny rámček izolovaný od rozperiek.

S rozperkami s uchytением skrutky.

Nutné doplniť o: kryt pre dvojnásobné spínače/tlačidlá System M alebo System Design (str. 64).

Ďalšie spínače



Kryt trojnásobný




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

Nutné doplniť o: mechanizmus trojnásobného tlačidla 10 A MTN311900.

Mechanizmus trojnásobného tlačidla 10 A



Typ	Katal. č.
	3x spínací kontakt, jedнопólový MTN311900

10 AX, AC 250 V

So skrútkovými svorkami.

Nutné doplniť o: kryt trojnásobný System M MTN3126xx, MTN3119xx.



Jumbo, veľký spínač



Typ	Katal. č.
<input type="checkbox"/> Polar	MTN3341-1419

10 AX, AC 250 V

V dizajne M-Smart.

Ak už máte samostatný spínač jedнопólový, striedavý a alebo krížový v dizajne Merten, stačí len vymeniť existujúci rámček a klapku za JUMBO rámček a kryt klapky.

Rozmery: 161x161x32 mm (VxŠxH).

Balenie obsahuje: kompletný prístroj so striedavým prepínačom r. 6.

Jumbo, veľký spínač



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

10 AX, AC 250 V

V dizajne M-Smart.

Ak už máte samostatný spínač jedнопólový, striedavý a alebo krížový v dizajne Merten, stačí len vymeniť existujúci rámček a klapku za JUMBO rámček a kryt klapky.



Rozmery: 161x161x32 mm (VxŠxH).

Balenie obsahuje: kompletný prístroj so striedavým prepínačom r. 6.

Univerzálny stmievač

- Stmievač je ovládaný pomocou paralelného zapojenia obyčajnými tlačidlami.
- Ak zapojíte modul stmievača v kombinácii s tlačidlom, zmestia sa oba prístroje pod seba do 60 mm elektroinštalačnej krabice.

Vysvetlenie symbolov:

	LED
	230 V žiarovky
	230 V halogénové lampy
	Stmievateľné, vinuté transformátory
	Stmievateľné, elektronické transformátory



Univerzálny modul LED stmievača



Typ	Katal. č.
čierna	CCT99100

Pre ohmické, indukčné alebo kapacitné záťaže, napr. stmievateľné 230V žiarovky LED, obyčajné žiarovky, stmievateľné vinuté transformátory alebo elektronické transformátory.

Predná alebo zadná hrana vlny

Univerzálny stmievač automaticky rozpozná druh pripojenej záťaže. Nepripájajte kombinovanú záťaž.

Modul stmievača je ovládaný bežnými mechanickými tlačidlami v paralelnom zapojení. Ak zapojíte modul stmievača v kombinácii s tlačidlom, zmestia sa oba prístroje pod seba do 60 mm elektroinštalačnej krabice.

So skrutkovými svorkami.

Typové označenie: T53000

Nominálne napätie: AC 230 V, 50 Hz

Spínacia kapacita:

LED žiarovky: 4-100 VA (RC režim)

4-20 VA (RL-LED mód)

Žiarovky: 5-200 W

Halogénové lampy: 5-150 W (230 V)

5-200 VA (záťaž so stmievateľným vinutým transformátorom)

5-200 VA (záťaž so stmievateľným elektronickým transformátorom)

Nulový vodič: nevyžaduje sa (zapojené len pomocou dvoch vodičov)

Pripojovacie svorky: pre vodič max. 2,5 mm²

Ochrana: 16 istič

Rozmery: 44,5 x 39,5 x 20 (VxŠxH)

Vlastnosti:





- Ochrana proti skratu
- Ochrana proti preťaženiu
- Ochrana proti prehriatiu
- Mäkký štart
- Pamäťová funkcia
- Automatická detekcia záťaže
- Nastavenie limitu svietenia Min./Max.
- Možnosť zmeny na RL-LED režim

Poznámka: Informácie o kompatibilitě „Stmievateľných LED žiaroviek“ je možné získať na internete na adrese „Vyskúšané stmievače Schneider-Electric“. www.dimmer-test.com.

Stmievacie otočné

- Montáž na povrch je možná v spojení s krabicou pre povrchovú montáž.
- Nasledujúce platí pre všetky typy stmievačov: ak sa stmievač nemôže zbaviť vyžarovaného zvyškového tepla (duté steny, viacnásobné kombinácie a inštalácie na povrch), nie je možné využiť maximálnu záťaž pripojených zariadení.


Vysvetlenie symbolov:

	230 V žiarovky
	230 V halogénové žiarovky
	Stmievateľné, vinuté transformátory
	Stmievateľné, elektronické transformátory
	Elektrické motory



Centrálna doska s otočným tlačidlom



Typ	Katal. č.
 White Cream	MTN5250-0344
<input type="checkbox"/> Polar	MTN5250-0319
<input type="checkbox"/> Active	MTN5250-0325
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	MTN5250-0414
<input type="checkbox"/> Aluminium	MTN5250-0460

Pre System M.

Nutné doplniť o: mechanizmus univerzálneho LED stmievača MEG5134-0000
 mechanizmus univerzálneho stmievača MTN5138-0000, MTN5139-0000,
 mechanizmus otočného stmievača s odporovou záťažou a zap/vyp prepínačom
 MTN5131-0000,
 mechanizmus otočného stmievača s indukčnou záťažou MTN5133-0000, MTN5135-0000,
 mechanizmus otočného stmievača s kapacitnou záťažou MTN5136-0000, MTN5137-0000,
 mechanizmus elektronického potenciometra 1-10 V MTN5142-0000.

Centrálna doska s priehľadným krytom a otočným tlačidlom



Typ	Katal. č.
Priehľadný	MTN5250-3500

Prispôbitelný dizajn vďaka odnímateľnému priehľadnému krytu.

Nutné doplniť o: mechanizmus univerzálneho stmievača MTN5138-0000, MTN5139-0000,
 mechanizmus otočného stmievača s odporovou záťažou a zap/vyp prepínačom
 MTN5131-0000,
 mechanizmus otočného stmievača s indukčnou záťažou MTN5133-0000, MTN5135-0000,
 mechanizmus otočného stmievača s kapacitnou záťažou MTN5136-0000, MTN5137-0000,
 mechanizmus elektronického potenciometra 1-10 V MTN5142-0000.

Príslušenstvo: popisný list M-Creativ, jednonásobný rámček MTN4061-3500,
 popisný list M-Creativ, dvojnásobný rámček MTN4062-3500,
 popisný list M-Creativ, trojnásobný rámček MTN4063-3500.

Poznámka: vložky / papiere / fólie (hrúbky max. 0,6 mm).

Balenie obsahuje: priehľadný kryt a sadu farebných vložiek (biela, čierna, červená, béžová).
 S otočným gombíkom farby Polar.

Mechanizmus univerzálneho LED stmievača



Typ	Katal. č.
4-200 VA	MEG5134-0000

Pre ohmické, indukčné alebo kapacitné záťaže, napr. stmievateľné 230V žiarovky LED, obyčajné žiarovky, stmievateľné vinuté transformátory alebo elektronické transformátory. Univerzálny stmievač automaticky rozpozná druh pripojenej záťaže. Nepripájajte kombinovanú záťaž.

Nominálne napätie: AC 230 V, 50 Hz

Spínacia kapacita:

LED žiarovky: 4-200 VA (RC mód), 4-40 VA (RL režim)

Žiarovky: 4-400 W

Halogénové lampy: 4-400 W (230 V)

4-400 VA (záťaž so stmievateľným vinutým transformátorom)

4-400 VA (záťaž so stmievateľným elektronickým transformátorom)

Nulový vodič: nevyžaduje sa (zapojené len pomocou dvoch vodičov)

Pripojovacie svorky: pre vodič max 2,5mm²

Ochrana: 16A istič

Vlastnosti:

Ochrana proti skratu

Ochrana proti preťaženiu

Ochrana proti prehriatiu

Mákký štart

Pamäťová funkcia

Automatická detekcia záťaže

Nastavenie limitu svietenia Min./Max.

Možnosť zmeny na RL-LED režim

Nutné doplniť o: centrálna doska s otočným tlačidlom System M MTN5250-03xx/-04xx/-3500, System Design MTN5250-40xx

Poznámka: Informácie o kompatibilitě „Stmievateľných LED žiaroviek“ je možné získať na internete na adrese „Vyskúšané stmievače Schneider-Electric“. www.dimmer-test.com

Mechanizmus univerzálneho stmievača



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

AC 230 V, 50 Hz

Pre odporovú, indukčnú a kapacitnú záťaž, napr. žiarovky, stmievateľné, vinuté transformátory alebo elektronické transformátory. **Riadenie fázy alebo fázová korekcia.**

Univerzálny stmievač automaticky rozpozná zapojenú záťaž. Nekombinujte rôzne druhy záťaží. S otočným striedavým tlačidlom.

Nutné doplniť o: centrálna doska s otočným tlačidlom System M MTN5250-03xx/-04xx, System Design MTN5250-40xx/-41xx.

Poznámka: Informácie o kompatibilitě „Stmievateľných LED žiaroviek“ je možné získať na internete na adrese „Vyskúšané stmievače Schneider-Electric“. www.dimmer-test.com.

Mechanizmus otočného stmievača s indukčnou záťažou



Typ	Katal. č.
60-1000 VA	MTN5135-0000

AC 230 V, 50 Hz

Pre stmievateľné, vinuté transformátory, žiarovky a 230 V halogénové žiarovky (indukčná/ odporová záťaž). **Riadenie fázy.**

S otočným zap/vyp tlačidlom.

Menovitý výkon: 60-1000 VA.

Zaťaženie motora: 60-600 VA.

Nulový vodič: vyžaduje sa.

Nutné doplniť o: centrálna doska s otočným tlačidlom System M MTN5250-03xx/-04xx, System Design MTN5250-40xx/-41xx.

Poznámka: Informácie o kompatibilitě „Stmievateľných LED žiaroviek“ je možné získať na internete na adrese „Vyskúšané stmievače Schneider-Electric“. www.dimmer-test.com.

Mechanizmus otočného stmievača s kapacitnou záťažou



Typ	Katal. č.
20-315 W	MTN5136-0000
20-630 W	MTN5137-0000

AC 230 V, 50 Hz

AC 230 V, 50 Hz

Pre elektronické transformátory a žiarovky (odporová záťaž). **Fázová korekcia.**

S otočným striedavým tlačidlom.

Tichý, skratuodolný, s prepäťovou ochranou a funkciou mäkkého štartu pre ochranu žiaroviek.

Nutné doplniť o: centrálna doska s otočným tlačidlom System M MTN5250-03xx/-04xx, System Design MTN5250-40xx/-41xx.

Poznámka: Informácie o kompatibilitě „Stmievateľných LED žiaroviek“ je možné získať na internete na adrese „Vyskúšané stmievače Schneider-Electric“. www.dimmer-test.com.

Mechanizmus elektronického potenciometra 1-10 V



Typ	Katal. č.
	MTN5142-0000

AC 230 V, 50 Hz
 Pre žiarivky s elektronickým predradníkom alebo elektronické transformátory s rozhraním 1-10 V.
 S otočným zap/vyp tlačidlom 1,7 A.
Nutné doplniť o: centrálna doska s otočným tlačidlom System M MTN5250-03xx/-04xx, System Design MTN5250-40xx/-41xx.

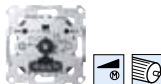
Centrálna doska pre regulátory rýchlosti



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

Pre System M.
Nutné doplniť o: mechanizmus regulátora rýchlosti MTN5143-0000

Mechanizmus regulátora rýchlosti



Typ	Katal. č.
20-400 VA	MTN5143-0000

Pre ovládanie otáčok jednofázových motorov, ako sú indukčné motory, motory s delenými pólmi a univerzálne motory.
 S dodatočným vypínačom pre ovládanie lamiel alebo pre prepínanie ohmických záťaží.
 Minimálnu a maximálnu rýchlosť je možné nastaviť na zariadení.
Sieťové napätie: 230 V str., 50 Hz
Menovité zaťaženie: 20–400 W
Minimálne zaťaženie: 20 W
Typ záťaže: Jednofázové motory
Zaťaženie na výstupe spínača: max. 2 A, $\cos \varphi = 0,6$
Ochrana proti skratu: poistka, F4.0AH
Nutné doplniť o: centrálnu dosku pre regulátory rýchlosti System M MTN5251-03../-04.. System Design MTN5251-60..



Stmievacie tlačidló

- Pamäťová funkcia: keď je svetlo zapnuté, pamätá si poslednú nastavenú úroveň jasú.

Vysvetlenie symbolov:



230 V žiarovky



230 V halogénové žiarovky



Stmievateľné, vinuté transformátory



Stmievateľné, elektronické transformátory



Elektrické motory

Kryt mechanizmu



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

Ručné ovládanie.

S tlačidlom s krátkym zdvihom.

Nutné doplniť o:

mechanizmus univerzálneho superstmievača MTN577099,

mechanizmus elektronického spínača MTN575799,

mechanizmus elektronického tlačidla MTN574697,

mechanizmus univerzálneho relé MTN575897.



Mechanizmus univerzálneho superstmievača



Typ	Katal. č.
25-420 VA	MTN577099

AC 230 V

Pre odporovú, indukčnú a kapacitnú záťaž, napr. žiarovky, stmievateľné vinuté transformátory alebo elektronické transformátory.

Riadenie fázy alebo fázová korekcia

Univerzálny stmievač automaticky rozpozná zapojenú záťaž. Nekombinujte rôzne druhy záťaží.

S pamäťovou funkciou, ktorú je možné vypnúť.

Možnosť paralelného pripojenia mechanických tlačidiel pre stmievanie z viac miest naraz.

Nulový vodič: nevyžaduje sa (2-vodičový systém).

Nutné doplniť o:

kryt mechanizmu System M MTN5776xx, MTN5701xx, System Design MTN5737xx, centrálnu dosku mechanizmu univerzálneho stmievača System M MTN5678xx, MTN5677xx, centrálnu dosku mechanizmu RF stmievača CONNECT System M MTN5036xx, MTN5026xx, System Design MTN5046xx,

Pridavné funkcie jednotky: mechanické tlačidlá.

Pridavné funkcie jednotky: mechanizmus nástavca TELE MTN573998.

Mechanizmus stmievača Memory ET pre kapacitnú záťaž



Typ	Katal. č.
20-315 W	MTN577899

AC 230 V

Pre elektronické transformátory (MET a iné značky) a žiarovky (odporová záťaž).

Fázová korekcia.

Bezhluchý, skratuodolný, s prepäťovou ochranou a funkciou mäkkého štartu pre ochranu žiaroviek.

S pamäťovou funkciou, ktorú je možné vypnúť.

Nutné doplniť o:

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

Pridavné funkcie jednotky: mechanické tlačidlá.

Pridavné funkcie jednotky: mechanizmus univerzálneho relé MTN575897.


Centrálna doska mechanizmu RF stmievača CONNECT


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

Pre Systém M.
Operačné tlačidlo prepína, vypína alebo ztlmí výstup. Ručné ovládanie a diaľkové ovládanie je možné pomocou vysieláčov Rádiofrekvenčného systému Merten CONNECT.

Funkce rádia: smerovač

Funkcie:

EASY CONNECT:

■ Zapnúť (na hodnotu uloženú v pamäti), vypnúť, stlmiť

S konfiguračným nástrojom CONNECT:

■ dodatočne nastaviteľná rýchlosť stmievania, funkcie osvetlenia schodiska, master / slave, obmedzenie jasú, zapnutie na jasový limit, pamäťová funkcia, ktorú je možné vypnúť.

Nutné doplniť o: mechanizmus univerzálneho stmievača MTN577099 (str. 75).

Vysielač: Zariadenie RF bezdrôtového systému Merten CONNECT

Centrálna doska mechanizmu univerzálneho stmievača


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

Pre System M.

Ručné ovládanie.

S otočným tlačidlom a štyrmi prevádzkovými plochami pre ďalšie funkcie. Svetelné segmenty umiestnené okolo otočného tlačidla ukazujú úroveň nastavenia jasú.

Funkcie:

■ Zapnutie alebo vypnutie pomocou stisku alebo otočenia tlačidla.

■ Rýchlosť stmievania závisí na rýchlosti otáčania tlačidla.

■ Získavanie/ukladanie dvoch hodnôt jasú.









■ Zapnutie/vypnutie orientač. osvetlenia.





■ Zapnutie/vypnutie funkcie energetickej úspory (obmedzenie max. úrovne jasú na 80 %).

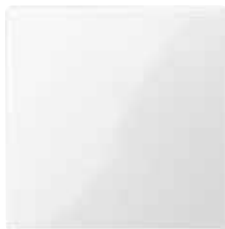
Nutné doplniť o: mechanizmus univerzálneho stmievača MTN577099 (str. 75).

Spínače

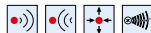


Kryt mechanizmu		Kryt mechanizmu TELE	
			
Typ	Katal. č.	Typ	Katal. č.
 White Cream	MTN577644	 White Cream	MTN577944
<input type="checkbox"/> Polar	MTN577619	<input type="checkbox"/> Polar	MTN577919
<input type="checkbox"/> Active	MTN577625	<input type="checkbox"/> Active	MTN577925
 Antracit	MTN570114	 Antracit	MTN570314
 Aluminium	MTN570160	 Aluminium	MTN570360
<p>Ručné ovládanie. S tlačidlom s krátkym zdvihom. Nutné doplniť o: mechanizmus univerzálneho stmievača MTN577099, mechanizmus stmievača Memory ET pre kapacitnú záťaž MTN577899, mechanizmus elektronického spínača MTN575799, mechanizmus elektronického tlačidla MTN574697, mechanizmus univerzálneho relé MTN575897.</p>		<p>Možnosť obsluhovať ručne a ovládať diaľkovo pomocou diaľkového IR ovládania. S tlačidlom s krátkym zdvihom. Nutné doplniť o: mechanizmus univerzálneho stmievača MTN577099, mechanizmus stmievača Memory ET pre kapacitnú záťaž MTN577899, mechanizmus elektronického spínača MTN575799, mechanizmus elektronického tlačidla MTN574697, mechanizmus univerzálneho relé MTN575897, mechanizmus nástavca TELE MTN573998 Vysielač: IR univerzálne diaľkové ovládanie MTN5761-0000.</p>	

Mechanizmus elektronického spínača		Mechanizmus univerzálneho relé	
			
Typ	Katal. č.	Typ	Katal. č.
25-400 W	MTN575799	max. 1000 W/VA	MTN575897
<p>AC 230 V Pre odporovú záťaž ako sú žiarovky, 230V halogénové žiarovky. Spínací výkon: 25-400 W. Nulový vodič: nevyžaduje sa (2-vodičový systém). Nutné doplniť o: kryt mechanizmu System M MTN5776xx, MTN5701xx, System Design MTN5737xx, kryt mechanizmu TELE System M MTN5779xx, MTN5703xx, System Design MTN5709xx. Pridavné funkcie jednotky: pomocou mechanických tlačidiel. Pridavné funkcie jednotky: mechanizmus nástavca TELE MTN573998.</p>		<p>AC 230 V Pre odporovú, indukčnú a kapacitnú záťaž ako sú žiarovky, energeticky úsporné svietidlá, nízkonapäťové halogénové osvetlenie s konvenčným transformátorom, elektronické transformátory, fluorescenčné svietidlá. Nulový vodič je nutný. Funkcie: ■ Funkcia tlačidla: zapnuté, ak sa tlačidla dotýkate, max. 1 minútu. ■ Spínacie funkcie: zapnuté/vypnuté. ■ Časovacie funkcie: 5 s až 1 h. Pripojená záťaž: max. 1000 W/VA, 500 VA pre nízkonapäťové halogénové svietidlá s konvenčným transformátorom. max. 140 µF kapacitné záťaže. Nutné doplniť o: kryt mechanizmu System M MTN5776xx, MTN5701xx, System Design MTN5737xx, kryt mechanizmu TELE System M MTN5779xx, MTN5703xx, System Design MTN5709xx. Pridavné funkcie jednotky: pomocou mechanických tlačidiel. Pridavné funkcie jednotky: mechanizmus nástavca TELE MTN573998.</p>	
Mechanizmus elektronického tlačidla		Mechanizmus nástavca TELE	
			
Typ	Katal. č.	Typ	Katal. č.
4-100 VA	MTN574697		MTN573998
<p>AC 230 V Pulzný generátor pre pulzné spínače alebo ochranné obvody. Pripojená záťaž: 4-100 VA. Spínací prúd: 10-500 mA. Trvanie impulzu: cca 40 ms. Nulový vodič: nevyžaduje sa (2-vodičový systém). Nutné doplniť o: kryt mechanizmu System M MTN5776xx, MTN5701xx, System Design MTN5737xx, kryt mechanizmu TELE System M MTN5779xx, MTN5703xx, System Design MTN5709xx. Pridavné funkcie jednotky: pomocou mechanických tlačidiel. Pridavné funkcie jednotky: mechanizmus nástavca TELE MTN573998.</p>		<p>Pre stmievače „memory“, „halogen“ a TELE, elektronické tlačidlo, časový spínač, reléový spínač a transformátory MET. Nulový vodič je nutný. Možné ovládať diaľkovo. Obsluhuje sa ako s hlavnou jednotkou. Nutné doplniť o: kryt mechanizmu System M MTN5776xx, MTN5701xx, System Design MTN5737xx, kryt mechanizmu TELE System M MTN5779xx, MTN5703xx, System Design MTN5709xx, radiacu elektroniku.</p>	



Bezdrôtový senzorový kryt CONNECT pre mechanizmy spínačov



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

Pre System M.

Ovládacie tlačidlo pre spínanie výstupu. Manuálne ovládanie a diaľkové ovládanie cez vysieláče bezdrôtového systému Merten CONNECT.

Rádiové charakteristiky: router.

Funkcie:

EASY CONNECT:

■ Prepínanie

V spojení s bezdrôtovým konfigurátorom CONNECT: doplnková funkcia osvetlenia schodiska, spozdenie zapnutia/vypnutia, master/slave

Nutné doplniť o: mechanizmus reléového spínača MTN576897, mechanizmus elektronického spínača MTN576799.

Vysielač: Zariadenie RF bezdrôtového systému Merten CONNECT.

Mechanizmus reléového spínača



Typ	Katal. č.
0-1000 VA	MTN576897

Pre odporové a zložené záťaže, ako sú žiarovkové svietidlá, fluorescenčné svietidlá, energeticky úsporné svietidlá, nízkonapäťové halogénové osvetlenie, LED žiarovky a pod.

Spínací výkon: 0-1000 VA.

Kapacitná záťaž: max. 140 µF.

Nulový vodič: vyžaduje sa (3-vodičový systém).

Nutné doplniť o: zapustený modul čidla ARGUS 180 System M MTN5755xx, MTN5784xx, System Design MTN5786xx, zapustený modul čidla ARGUS 180 so spínačom System M MTN5728xx, MTN5785xx, System Design MTN5795xx,

zapustený modul čidla ARGUS 180 / 2,20 m System M MTN5688xx, MTN5687xx, bezdrôtový senzorový kryt CONNECT pre mechanizmy spínačov System M MTN5034xx, MTN5024xx, System Design MTN5044xx.

Mechanizmus elektronického spínača



Typ	Katal. č.
40-300 W	MTN576799

AC 230 V

Pre odporovú záťaž ako sú žiarovky, 230 V halogénové žiarovky.

Spínací výkon: 40-300 W.**Nulový vodič:** nevyžaduje sa (2 vodičový systém)**Nutné doplniť o:** zapustený modul čidla ARGUS 180 System M MTN5755xx, MTN5784xx, System Design MTN5786xx,

zapustený modul čidla ARGUS 180 so spínačom System M MTN5728xx, MTN5785xx, System Design MTN5795xx,

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

bezdrôtový senzorový kryt CONNECT pre mechanizmy spínačov System M MTN5034xx, MTN5024xx, System Design MTN5044xx.

Poznámka: maximálne môžu byť paralelne zapojené dva mechanizmy elektronických spínačov.

Detektory pohybu



Zapustený modul čidla ARGUS 180



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

Detektor pohybu pre vnútorné použitie.

Oblasť detekcie: 180°**Počet úrovní:** 1**Počet zón:** 14**Dosah:** cca 8 m**Citlivosť:** spojitie regulovateľná.**Svetelný snímač:** spojitie regulovateľné medzi

cca 5 a 1000 luxami.

Čas: nastaviteľný v krokoch od 1 s do 8 min.**Nutné doplniť o:** mechanizmus elektronického spínača MTN576799, mechanizmus reléového spínača MTN576897.

Zapustený modul čidla ARGUS 180 so spínačom



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

Pre System M.

Detektor pohybu pre vnútorné použitie. So zabudovaným spínačom pre zapnutie/automaticky/vypnutie.

Oblasť detekcie: 180°**Počet úrovní:** 1**Počet zón:** 14**Dosah:** cca 8 m**Citlivosť:** spojitie regulovateľná**Svetelný snímač:** spojitie regulovateľné medzi

cca 5 a 1000 luxami

Čas: nastaviteľný v krokoch od 1 s do 8 min.**Nutné doplniť o:** mechanizmus reléového spínača MTN576897, mechanizmus elektronického spínača MTN576799.



Zapustený modul čidla ARGUS 180 / 2,20 m



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

Detektor pohybu pre vnútorné použitie s detekciou objektov aj tesne nad zemou.

Oblasť detekcie: 180°

Počet úrovní: 6

Počet zón: 46

Dosah: 8 m vpravo/vľavo, 12 m vpred.

Citlivosť: spojitie regulovateľná.

Svetelný snímač: spojitie regulovateľná od cca 5 do cca 1000 lux.

Čas: nastaviteľný v krokoch od 1 s do 8 min.

Montážna výška 2,2 m alebo 1,1 m s polovičným dosahom.

Nutné doplniť o: mechanizmus elektronického spínača MTN576799, mechanizmus reléového spínača MTN576897.

Balenie obsahuje: dodávané s kryciami segmentami obmedzujúcimi oblasť detekcie.

Mechanizmus elektronického spínača



Typ	Katal. č.
40-300 W	MTN576799

AC 230 V

Pre odporovú záťaž ako sú žiarovky, 230V halogénové žiarovky.

Spínací výkon: 40-300 W

Nulový vodič: nevyžaduje sa (2 vodičový systém).

Nutné doplniť o: zapustený modul čidla ARGUS 180 System M MTN5755xx, MTN5784xx, System Design MTN5786xx,

zapustený modul čidla ARGUS 180 so spínačom System M MTN5728xx, MTN5785xx,

System Design MTN5795xx,

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

bezdrôtový senzorový kryt CONNECT pre mechanizmy spínačov System M MTN5034xx,

MTN5024xx, System Design MTN5044xx.

Poznámka: paralelne môžu byť zapojené max. 2 mechanizmy elektronických spínačov.

Mechanizmus reléového spínača



Typ	Katal. č.
0-1000 VA	MTN576897

AC 230 V

Pre ohmické a zložené záťaže ako sú žiarovky, fluorescenčné svietidlá, energeticky úsporné svietidlá, nízkonapäťové halogénové osvetlenie, LED žiarovky atď.

Spínací výkon: 0-1000 VA

Kapacitná záťaž: max. 140 µF

Nulový vodič: vyžaduje sa (3 vodičový systém)

Nutné doplniť o: zapustený modul čidla ARGUS 180 System M MTN5755xx, MTN5784xx, System Design MTN5786xx,

zapustený modul čidla ARGUS 180 so spínačom System M MTN5728xx, MTN5785xx,

System Design MTN5795xx,

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

bezdrôtový senzorový kryt CONNECT pre mechanizmy spínačov System M MTN5034xx,

MTN5024xx, System Design MTN5044xx.

Časové spínače



Časový spínač



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

Pre programovateľné a na čase závislé spínanie svetidiel.

Funkcie:

- 2 nezávislé programové pamäte.
- Prednastavené časy spínania.
- 18 programovateľných časov spínania.
- Ponukou ovládaná prevádzka / programovanie.
- Rezerva napájania až do 24 hodín (bez batérie).
- Reset pre obnovenie nastavenia od výrobcu.
- Možné aktivovať generátor náhodnej kontroly (v rozsahu ± 15 min.).
- Funkcia Astro (úprava času ± 2 hodiny).
- Jednoduché prepnutie letného a zimného času.
- Časový spínač (automatické odpojenie po nastavenom čase).
- Kedykoľvek možná ručná obsluha.

Menovité napätie: AC 230 V / 50 Hz

Nulový vodič: nutný

Spínací výkon: 1000 W žiarovky,

750 W NN halogénové svietidlá s elektronickým transformátorom,

750 VA halogénové svietidlá s konvenčným transformátorom,

500 VA fluorescenčné svietidlá nekompensované,

400 VA fluorescenčné svietidlá s paralelnou kompenzáciou,

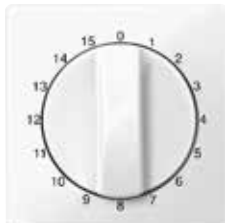
1000 VA fluorescenčné svietidlá, dvojzdrojový obvod.

Prípojovacie svorky: skrutkové svorky pre max. 2,5 mm² alebo 2x 1,5 mm².

Balenie obsahuje: kompletne zariadenie.

Bez rámčeka.

Mechanismy časových spínačů



Centrálna doska pre mechanizmus časového spínača, 15 min



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

Nutné doplniť o: mechanizmus časového spínača MTN538000.

Mechanizmus časového spínača



Typ	Katal. č.
Dvoj pólový, 15 min	MTN538000

AC 250 V, 16 A (4 A pre motory)

Možná odchylka až do +12 %.

Nutné doplniť o: centrálna doska pre mechanizmus časového spínača, 15 min System M MTN5674xx, MTN5390xx, System Design MTN5383xx.



Centrálna doska pre mechanizmus časového spínača, 120 min



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

Nutné doplniť o: mechanizmus časového spínača MTN538200

Mechanizmus časového spínača





Typ	Katal. č.
Dvoj pólový, 120 min.	MTN538200

AC 250 V, 16 A (4 A pre motory)

Možná odchylka až do +12 %.

Nutné doplniť o: centrálna doska pre mechanizmus časového spínača, 120 min System M MTN5675xx, MTN5392xx, System Design MTN5384xx.



Kryt mechanizmu		Kryt mechanizmu TELE	
			
Typ	Katal. č.	Typ	Katal. č.
<input type="checkbox"/> White Cream	MTN577644	<input type="checkbox"/> White Cream	MTN577944
<input type="checkbox"/> Polar	MTN577619	<input type="checkbox"/> Polar	MTN577919
<input type="checkbox"/> Active	MTN577625	<input type="checkbox"/> Active	MTN577925
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	MTN570114	<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	MTN570314
<input type="checkbox"/> Aluminium	MTN570160	<input type="checkbox"/> Aluminium	MTN570360
<p>Ručné ovládanie. S tlačidlom s krátkym zdvihom. Nutné doplniť o: mechanizmus univerzálneho stmievača MTN577099, mechanizmus stmievača Memory ET pre kapacitnú záťaž MTN577899, mechanizmus elektronického spínača MTN575799, mechanizmus elektronického tlačidla MTN574697, mechanizmus univerzálneho relé MTN575897.</p>		<p>Možnosť obsluhovať ručne a ovládať diaľkovo pomocou diaľkového IR ovládania. S tlačidlom s krátkym zdvihom. Nutné doplniť o: mechanizmus univerzálneho stmievača MTN577099, mechanizmus stmievača Memory ET pre kapacitnú záťaž MTN577899, mechanizmus elektronického spínača MTN575799, mechanizmus elektronického tlačidla MTN574697, mechanizmus univerzálneho relé MTN575897, mechanizmus nástavca TELE MTN573998. Vysielač: IR univerzálne diaľkové ovládanie MTN5761-0000.</p>	

Mechanizmus univerzálneho relé



Typ	Katal. č.
max. 1000 W/VA	MTN575897

AC 230 V

Pre odporovú, indukčnú a kapacitnú záťaž ako sú žiarovky, energeticky úsporné svietidlá, nízkonapäťové halogénové osvetlenie s konvenčným transformátorom, elektronické transformátory, fluorescenčné svietidlá.

Nulový vodič je nutný.

Funkcie:

- Funkcia tlačidla: zapnuté, ak sa tlačidlo dotýkate, max. 1 minútu.
- Spínacie funkcie: zapnuté/vypnuté.
- Časovacie funkcie: 5 s až 1 h.

Pripojená záťaž: max. 1000 W/VA,

500 VA pre nízkonapäťové halogénové svietidlá s konvenčným transformátorom, max. 140 µF kapacitné záťaže.

Nutné doplniť o: kryt mechanizmu System M MTN5776xx, MTN5701xx, System Design MTN5737xx,

kryt mechanizmu TELE System M MTN5779xx, MTN5703xx, System Design MTN5709xx.

Pridavné funkcie jednotky: mechanické tlačidlá.

Pridavné funkcie jednotky: mechanizmus nástavca TELE MTN573998.

Jednotky ovládania teploty v miestnosti



Centrálna doska pre mechanizmus izbového termostatu, so spínačom



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

Obmedzenie rozsahu integrované do kolieska nastavenie.
Veľmi plochá konštrukcia.

Nutné doplniť o: mechanizmus izbového termostatu so spínačom MTN536302/04.

Mechanizmus izbového termostatu so spínačom



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

S tepelnou recirkuláciou.

Štvrtá svorka pre nočný úsporný režim.

Menovitý prúd kúrenia: 10 (4) A

Nutné doplniť o: centrálna doska pre mechanizmus izbového termostatu, so spínačom System M MTN5348xx, MTN5361xx, System Design MTN5397xx.

Balenie obsahuje: mechanizmus termostatu, ochranný kryt proti ometke a skrutky.



Centrálna doska pre mechanizmus izbového termostatu s prepínacím kontaktom



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

Obmedzenie rozsahu integrované do kolieska nastavenie.

Veľmi plochá konštrukcia.

Nutné doplniť o: mechanizmus izbového termostatu s prepínacím kontaktom MTN536400/01.

Mechanizmus izbového termostatu s prepínacím kontaktom



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

Pre elektrické podlahové vykurovanie, ak je nutné pripojiť ďalšie vykurovacie teleso, klimatizáciu (chladenie), pohony ventilov (pri odpojení napätia otvorených alebo uzavretých). S tepelnou recirkuláciou.

Menovitý prúd kúrenia: 10 (4) A

Menovitý prúd chladenia: 5 (2) A

Nutné doplniť o: centrálna doska pre mechanizmus izbového termostatu, s prepínacím kontaktom System M MTN5347xx, MTN5362xx, System Design MTN5374xx.

Balenie obsahuje: mechanizmus termostatu, ochranný kryt proti omietke a skrutky.



Centrálna doska pre mechanizmus podlahového termostatu, so spínačom



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

Obmedzenie teplotného rozsahu integrované do kolieska nastavenie.

Veľmi plochá konštrukcia.

Nutné doplniť o: mechanizmus podlahového termostatu so spínačom MTN537100.

Mechanizmus podlahového termostatu so spínačom



Typ	Katal. č.
AC 230 V, 10(4) A	MTN537100

S diaľkovým čidlom na vstupnom vedení 4 m predĺžiteľnom pomocou dvojžilového kábla.

Nutné doplniť o: centrálna doska pre mechanizmus podlahového termostatu, so spínačom System M MTN5349xx, MTN5358xx, System Design MTN5375xx.

Balenie obsahuje: mechanizmus termostatu, diaľkové podlahové čidlo, ochranný kryt proti omietke a skrutky.



Centrálna doska pre mechanizmus univerzálneho termostatu s dotykovým displejom



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

Tlačidlo umožňujúce jednotke termostatu a pripojenej záťaži odpojenie od siete z oboch strán terminálov.

Nutné doplniť o: mechanizmus univerzálneho termostatu s dotykovým displejom MTN5775-0000. Týždenný programovateľný univerzálny digitálny termostat s dotykovým displejom MTN5776-0000



Týždenný programovateľný univerzálny digitálny termostat s dotykovým displejom



Typ	Katal. č.
	MTN5776-0000

Teplotu miestnosti alebo podlahy je možné ovládať pomocou programovateľného univerzálneho termostatu s dotykovým displejom. Ovláda sa dotykovým displejom.

Elektrické podlahové vykurovanie, radiátory alebo pohony ventilov je možné pripojiť priamo k riadiacej jednotke.

Termostat má týždenné hodiny s individuálne nastaviteľnými programami. Alternatívne môžete zvoliť medzi 3 predprogramovanými týždennými programami.

K dispozícii sú rôzne režimy ohrevu: komfortný režim, eko režim a režim protimrazovej ochrany.

Termostat je možné prevádzkovať v štyroch rôznych prevádzkových režimoch:

Režim izbovej teploty

Snímač vnútornej teploty detekuje a ovláda izbovú teplotu.

Režim podlahy

Podlahový snímač, ktoré je k dispozícii ako príslušenstvo, detekuje teplotu podlahy a ovláda elektrické podlahové vykurovanie.

Duálny režim

Snímač vnútornej teploty detekuje a ovláda izbovú teplotu. Súčasne snímač podlahy monitoruje teplotu podlahy a obmedzuje ju na vopred definovanú hodnotu maximálnej teploty. Tento prevádzkový režim sa zvlášť odporúča pre parketové a laminátové podlahy citlivé na teplotu.

Režim PWM

Modulátor šírky impulzov (PWM) v pravidelných intervaloch zapína a vypína kúrenie. Preferovaná teplota je nastavená pomocou hodnoty PWM. Podlahový snímač nemá v tomto prevádzkovom režime žiadnu funkciu. Sú dodržované limity priestorovej teploty.

Funkcie:

- Automatické prepnutie medzi letným a zimným časom
- Funkcie ochrany ventilu
- Zobrazenie prevádzkových hodín
- Správanie sa riadiacej jednotky: PWM alebo 2 úrovne
- Správanie sa výstupného relé: Prerušenie / kontakt
- Samostatná doba vedenia

Typové číslo: WTH-16

Menovité napätie: 230 V AC, 50 Hz

Menovité zaťaženie (ohmické): 3680 W, 16 A

Menovité zaťaženie (induktívne): 1 A, $\cos \varphi = 0,6$

Prevádzková teplota: -10 °C až +35 °C

Rozsah nastavenie

Teplota miestnosti: +5 °C až +35 °C

Teplota podlahy: +5 °C až +50 °C

Nutné doplniť o: centrálna doska pre mechanizmus univerzálneho termostatu s dotykovým displejom,

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

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

Príslušenstvo: vzdialený snímač pre univerzálny termostat s dotykovým displejom MTN5775-0003.



Mechanismus univerzálneho termostatu s dotykovým displejom



Typ	Katal. č.
-----	-----------

MTN5775-0000	
---------------------	--

Teplotu miestnosti alebo podlahy je možné ovládať pomocou programovateľného univerzálneho termostatu s dotykovým displejom. Ovláda sa dotykovým displejom. Univerzálny termostat môže ovládať elektrické podlahové vykurovanie, radiátory alebo pohony ventilov. Termostat je možné prevádzkovať v troch rôznych prevádzkových režimoch:

Režim izbovej teploty

Snímač vnútornej teploty detekuje a ovláda izbovú teplotu.

Režim podlahy

Podlahový snímač, ktoré je k dispozícii ako príslušenstvo, detekuje teplotu podlahy a ovláda elektrické podlahové vykurovanie.

Duálny režim

Snímač vnútornej teploty detekuje a ovláda izbovú teplotu. Súčasne snímač podlahy monitoruje teplotu podlahy a obmedzuje ju na vopred definovanú hodnotu maximálnej teploty. Tento prevádzkový režim sa zvlášť odporúča pre parketové a laminátové podlahy citlivé na teplotu.

Menovité napätie: AC 230 V, 50 Hz

Nominálna záťaž (ohmická): 16 A

Nominálna záťaž (indukčná): 1 A, $\cos \Phi = 0,6$

Nutné doplniť o: centrálna doska pre mechanizmus univerzálneho termostatu s dotykovým displejom System M MTN5775-03xx/-04xx, System Design MTN5775-40xx/-41xx.

Príslušenstvo: vzdialený snímač pre univerzálny termostat s dotykovým displejom MTN5775-0003.



Vzdialený snímač pre univerzálny termostat s dotykovým displejom



Typ	Katal. č.
-----	-----------

MTN5775-0003	
---------------------	--

Pre použitie v elektrických podlahových vykurovacích systémoch.

Nutné doplniť o: mechanizmus univerzálneho termostatu s dotykovým displejom MTN5775-0000.

Bezdrôtový systém CONNECT, tlačidlá



Bezdrôtové tlačidlo 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

Pre System M.

Batériou napájaný, prenosný bezdrôtový vysielač s jedným kanálom. Pre aktiváciu prijímača bezdrôtového systému Merten CONNECT. Pripojiť je možné maximálne 12 bezdrôtových prijímačov.

Rádiové charakteristiky: systémový administrátor (viď. poznámka).

Vysoká flexibilita inštalácie. Tlačidlo môžete prilepiť na stenu alebo sklo, priskrutkovať na stenu alebo do zapustených inštaláčnych krábíc a tiež na iné kombinácie inštalácií. Nevyžaduje sa inštaláčna krabica.

Funkcie:

EASY CONNECT::

- Prepínanie, stmievanie.

V spojení s bezdrôtovým konfigurátorom CONNECT: naviac zapnutie, vypnutie, ovládanie zvončekov, scény.

Kanály: 1

Dosah: až do 100 m na voľnom priestranstve, až do 30 m vo vnútri budovy.

Batéria: 1 lítiový článok (CR 2450N).

Zobrazovacie prvky: LED pre potvrdenie vysielania/programovanie.

Rozmery: 44 x 12,5 mm (Ø x H).

Prijímač: Zariadenie RF bezdrôtového systému Merten CONNECT.

Poznámka: zariadenie môže prebrať funkcie a vlastnosti systémového administrátora.

pretože slúži ako prenosné zariadenie, doporučujeme ako systémového administrátora použiť radšej pevne pripojené zariadenia, ako napr. jednonásobné bezdrôtové tlačidlo CONNECT.

Balenie obsahuje: batérie, nástenný držiak, obojstranné lepiace prúžky, jednostranné lepiace fólie vo farbe hliníka, skrutky, hmoždinky.


**Bezdrôtové tlačidlo CONNECT,
jednonásobné**


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

Pre System M.

Batériou napájaný, prenosný bezdrôtový vysielač s dvomi kanálmi. Pre aktiváciu prijímača bezdrôtového systému CONNECT. Pripojiť je možné maximálne 12 bezdrôtových prijímačov na kanál.

Rádiové charakteristiky: systémový administrátor

Tlačidlo môžete prilepiť na stenu alebo sklo, priskrutkovať na stenu alebo do zapustených inštalčných krabíc a tiež na iné kombinácie inštalácií. Nevyžaduje sa inštalčná krabica.

Funkcie:
EASY CONNECT:

- Zapnutie, vypnutie, stmievanie, ovládanie žalúzií.

V spojení s bezdrôtovým konfigurátorom CONNECT: ďalšie funkcie, ovládanie zvončeka, ovládanie scén, rozdelenie kanálov.

Kanály: 2

Dosah: až do 100 m na voľnom priestranstve, až do 30 m vo vnútri budovy.

Batéria: 1 lítiový článok (CR 2450N).

Zobrazovacie prvky: LED pre potvrdenie vysielania/ programovania.

Prijímač: Zariadenie RF bezdrôtového systému Merten CONNECT.

Balenie obsahuje: batérie, nástenný držiak, obojstranné lepiace prúžky, jednostranné lepiace fólie vo farbe hliníka, skrutky, hmoždinky.

**Bezdrôtové tlačidlo CONNECT,
dvojnásobné**


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

Pre System M.

Batériou napájaný, prenosný bezdrôtový vysielač so štyrmi kanálmi. Pre aktiváciu prijímača bezdrôtového systému CONNECT. Pripojiť je možné maximálne 12 bezdrôtových prijímačov na kanál.

Rádiové charakteristiky: systémový administrátor

Tlačidlo môžete prilepiť na stenu alebo sklo, priskrutkovať na stenu alebo do zapustených inštalčných krabíc a tiež na iné kombinácie inštalácií. Nevyžaduje sa inštalčná krabica.

Funkcie:
EASY CONNECT:

- Zapnutie, vypnutie, stmievanie, ovládanie žalúzií.

V spojení s bezdrôtovým konfigurátorom CONNECT: ďalšie funkcie, ovládanie zvončeka, ovládanie scén, rozdelenie kanálov.

Kanály: 4

Dosah: až do 100 m na voľnom priestranstve, až do 30 m vo vnútri budovy.

Batéria: 1 lítiový článok (CR 2450N).

Zobrazovacie prvky: LED pre potvrdenie vysielania/ programovania.

Prijímač: Zariadenie RF bezdrôtového systému Merten CONNECT.

Balenie obsahuje: batérie, nástenný držiak, obojstranné lepiace prúžky, jednostranné lepiace fólie vo farbe hliníka, skrutky, hmoždinky.

Ovládače žalúzií



QuickFlex

Vlastnosti:

- Možnosť doplnenia o modul s kontrolkou QuickFlex bez nutnosti demontáže prepínačov.
- Meracie a testovacie kontakty umiestnené vpredu, bez nutnosti demontáže prepínača.
- Rýchlo-montážne skrutky pre rýchlu inštaláciu mechanizmu.
- S upevňovacími rozperkami.
- Vysoko leštený pozinkovaný montážny rámček izolovaný od rozperiek.

Kryt pre kolískový spínač a tlačidlo pre ovládanie žalúzií



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

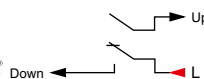
Pre mechanizmus kolískového spínača a tlačidla pre ovládanie žalúzií.

Nutné doplniť o: mechanizmus kolískového spínača žalúzií, jednopólový, zapustený MTN3715-0000,
mechanizmus kolískového spínača žalúzií s prídavným kontaktom, jednopólový, zapustený MTN3714-0000,
mechanizmus tlačidlového ovládača žalúzií, jednopólový, zapustený MTN3755-0000.

Mechanizmus kolískového spínača žalúzií, jednopólový



QuickFlex



Typ	Katal. č.
10 A, AC 250 V, bezskrutkové svorky	MTN3715-0000

S mechanickým reverzným zámkom a elektrickým blokováním.

Vlastnosti:

- Čelné doplnenie o osvetľovací modul QuickFlex bez nutnosti demontáže prepínačov.
- Meracie a testovacie kontakty umiestnené vpredu, bez nutnosti demontáže prepínača.
- Rýchlo-montážne skrutky pre rýchlu inštaláciu mechanizmu.
- S upevňovacími rozperkami.
- Vysoko leštený pozinkovaný montážny rámček izolovaný od rozperiek.

S rozperkami s uchytением skrutky.

Nutné doplniť o: kryt pre kolískový spínač a tlačidlo pre ovládanie žalúzií System M MTN4324xx/MTN4355xx, System Design MTN4115xx.

Mechanizmus kolískového spínača žalúzií s prídavným kontaktom, jednopólový

Typ	Katal. č.
10 A, AC 250 V, bezskrútkové svorky	MTN3714-0000

S mechanickým reverzným zámkom a elektrickým blokovaním.

Vlastnosti:

- Možnosť doplnenia o modul s kontrolkou QuickFlex bez nutnosti demontáže prepínača (str. 154).
- Meracie a testovacie kontakty umiestnené vpredu, bez nutnosti demontáže prepínača.
- Rýchlo-montážne skrutky pre rýchlu inštaláciu mechanizmu.
- S upevňovacími rozperkami.
- Vysoko leštený pozinkovaný montážny rámček izolovaný od rozperiek.

S rozperkami s uchytением skrutky.

Nutné doplniť o: kryt pre kolískový spínač a tlačidlo pre ovládanie žalúzií System M MTN4324xx/MTN4355xx, System Design MTN4115xx.

Mechanizmus tlačidlového ovládača žalúzií, jednopólový

Typ	Katal. č.
10 A, AC 250 V, bezskrútkové svorky	MTN3755-0000

S mechanickým reverzným zámkom a elektrickým blokovaním.

Vlastnosti:

- Možnosť doplnenia o modul s kontrolkou QuickFlex bez nutnosti demontáže prepínača (str. 154).
- Meracie a testovacie kontakty umiestnené vpredu, bez nutnosti demontáže prepínača.
- Rýchlo-montážne skrutky pre rýchlu inštaláciu mechanizmu.
- S upevňovacími rozperkami.
- Vysoko leštený pozinkovaný montážny rámček izolovaný od rozperiek.

S rozperkami s uchytением skrutky.

Nutné doplniť o: kryt pre kolískový spínač a tlačidlo pre ovládanie žalúzií System M MTN4324xx/MTN4355xx, System Design MTN4115xx.

**Centrálna doska pre mechanizmus otočného spínača pre žalúzie**

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

Nutné doplniť o: mechanizmus otočného spínača pre žalúzie MTN317200.



Mechanizmus otočného spínača pre žalúzie



Typ	Katal. č.
Dvojpólový	MTN317200

10 A, 250 V AC

S dodávaným blokovacím kotúčom je možné použiť ako tlačidlo. Obsluhuje sa pomocou otočného kolieska.

Nutné doplniť o: centrálna doska pre mechanizmus otočného spínača pre žalúzie System M MTN5671xx, MTN5698xx, System Design MTN3192xx.

Centrálna doska pre mechanizmus otočného spínača pre žalúzie



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

Pre štandardné polo-cylindrické zámky dlhé 40 mm.

Nutné doplniť o: mechanizmus spínača žalúzií pre vložkový zámok MTN318501, mechanizmus tlačidla žalúzií pre vložkový zámok MTN318901.

Mechanizmus spínača žalúzií pre vložkový zámok



Typ	Katal. č.
Dvojpólový	MTN318501

10 A, 250 V AC

Pre štandardné polocylindrické zámky dlhé 40 mm.

Nutné doplniť o: centrálna doska pre mechanizmus otočného spínača pre žalúzie System M MTN3194xx, MTN3193xx, System Design MTN3197xx.

Príslušenstvo: DIN-cylindrický zámok s kľúčom, vyberateľným v strednej polohe MTN3985-0001, DIN-cylindrický zámok s kľúčom, vyberateľným v 3 polohách MTN3985-0003.

Mechanizmus tlačidla žalúzií pre vložkový zámok



Typ	Katal. č.
Dvojpólový	MTN318901

10 A, 250 V AC

Pre štandardné polocylindrické zámky dlhé 40 mm.

Nutné doplniť o: centrálna doska pre mechanizmus otočného spínača pre žalúzie System M MTN3194xx, MTN3193xx, System Design MTN3197xx.

Príslušenstvo: DIN-cylindrický zámok s kľúčom, vyberateľným v strednej polohe MTN3985-0001, DIN-cylindrický zámok s kľúčom, vyberateľným v 3 polohách MTN3985-0003.



Centrálna doska so symbolmi hore/stop/dole pre mechanizmy zámkov s 3 polohami



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

Nutné doplniť o: mechanizmus zámkového spínača s 3 polohami kľúča MTN318699.

Mechanizmus zámkového spínača s 3 polohami kľúča

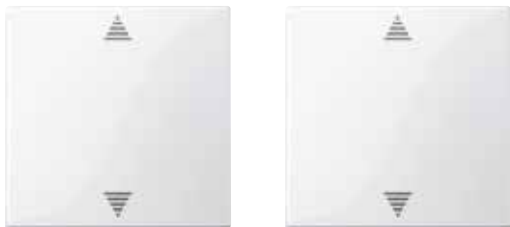


Typ	Katal. č.
	MTN318699

10 A, 230 V AC

Nutné doplniť o: centrálna doska so symbolmi hore/stop/dole pre mechanizmy zámkov s 3 polohami System M MTN3883-03xx/04xx,
centrálna doska so symbolmi 1/0/2 pre mechanizmy zámkov s 3 polohami System M MTN3882-03xx/04xx,
centrálna doska pre mechanizmus zámkového spínača System M MTN3129xx, MTN3139xx.
Balenie obsahuje: 2 kľúče.

Ovládanie žalúzií a roliet, tlačidlá



Kryt pre tlačidlo ovládania žalúzií/roliet



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

Pre System M.
Obslužné tlačidlo pre motory roliet/žalúzií.
S elektronickým blokovaním.
Akcia tlačidla < 1 s: zastavenie alebo krokový režim pre nastavenie líšt.
Akcia tlačidla > 1 s: trvalý pohyb roliet/žalúzií (samočinne sa uzamykajúci).
Nutné doplniť o: mechanizmus štandardného ovládania žalúzií/roliet MTN580698, mechanizmus ovládania žalúzií/roliet s externým vstupom MTN580699.

Kryt pre tlačidlo ovládania žalúzií/roliet s pamäťovou funkciou a pripojením snímača



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

Pre System M.
Obslužné tlačidlo pre motory roliet/žalúzií.
S elektronickým blokovaním.
Možnosť zapojiť snímač slnečného svitu.
Zariadenie využíva pamäťovú funkciu pre simuláciu prítomnosti, aby sa ušetril čas nutný pre vytiahnutie a zatiahnutie roliet/žalúzií.
Toto sa opakuje každých 24 hodín. Pamäťovú funkciu je možné kedykoľvek zapnúť alebo vypnúť. Časy sa uložia ďalším stlačením príslušného smerového tlačidla (2s). Svorkovnica na mechanizme ovládania žalúzií/roliet prepája kábel snímača s ovládacím tlačidlom. Hodnota jasu snímača slnečného svitu je nastavená na cca 20 000 luxov.
Akcia tlačidla < 1 s: zastavenie alebo krokový režim pre nastavenie líšt.
Akcia tlačidla > 1 s: trvalý pohyb roliet/žalúzií (samočinne sa uzamykajúci).
Nutné doplniť o: mechanizmus štandardného ovládania žalúzií/roliet MTN580698, mechanizmus ovládania žalúzií/roliet s externým vstupom MTN580699.
Príslušenstvo: snímač slnečného svitu/stmievanie MTN580691.


Kryt bezdrôtového tlačidla CONNECT pre ovládania žalúzií/roliet s pripojením snímača


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

Pre System M.
 Obslužné tlačidlo pre motory roliet/žalúzií.
 Manuálne ovládanie a diaľkové ovládanie cez vysieláče bezdrôtového systému Merten CONNECT. S elektronickým blokovaním. Možnosť zapojiť snímač slnečného svitu.
Rádiové charakteristiky: router
 Svorkovnica na mechanizme ovládania žalúzií/roliet prepája kábel snímača s ovládacím tlačidlom. Hodnota jasu snímača slnečného svitu je nastavená na cca 20 000 luxov.
Funkcie:
EASY CONNECT:
 ■ Ovládanie roliet hore/dole lokálne uloženie hodnoty zo slnečného snímača.

V spojení s bezdrôtovým konfigurátorom CONNECT: navyše master/slave, žalúzie, čas trvania vytiahnutia hore/dole.
Nutné doplniť o: mechanizmus štandardného ovládania žalúzií/roliet MTN580698, mechanizmus ovládania žalúzií/roliet s externým vstupom MTN580699.
Príslušenstvo: snímač slnečného svitu/stmievania MTN580691.
Vysielač: Zariadenie RF bezdrôtového systému Merten CONNECT.

Kryt pre tlačidlo ovládania žalúzií/roliet s IR prijímačom a pripojením snímača


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

Pre System M.
 Obslužné tlačidlo pre motory roliet/žalúzií.
 Možnosť obsluhovať ručne a ovládať diaľkovo pomocou diaľkového IR ovládania. S elektronickým blokovaním.
 Svorkovnica na mechanizme ovládania žalúzií/roliet prepája kábel senzoru s ovládacím tlačidlom. Hodnota jasu snímača slnečného svitu je nastavená na cca 20 000 luxov.
Akcia tlačidla < 1 s: zastavenie alebo krokový režim pre nastavenie líšt.
Akcia tlačidla > 1 s: trvalý pohyb roliet/žalúzií (samočinne sa uzamykajúci).
Nutné doplniť o: mechanizmus štandardného ovládania žalúzií/roliet MTN580698, mechanizmus ovládania žalúzií/roliet s externým vstupom MTN580699.
Príslušenstvo: snímač slnečného svitu/stmievania MTN580691.
Vysielač: IR univerzálne diaľkové ovládanie MTN5761-0000, univerzálny bezdrôtový diaľkový ovládanie CONNECT MTN506923.

Mechanizmus štandardného ovládania žalúzií/roliet



Typ	Katal. č.
1000 VA	MTN580698

AC 230 V, 50 Hz

Pre lokálne ovládanie motora roliet/žalúzií s koncovým vypínačom.

Ochrana motora pomocou spojených reléových kontaktov. Bez rozširujúceho vstupu.

Menovité napätie: AC 230 V, 50 Hz

Nulový vodič: vyžaduje sa

Spínací výkon: max. 1 motor 1000 VA

Výstupy: 2 spínací kontakty (spojené)

Trvanie impulzu: 2 minúty

Pripojovacie svorky: skrutkové svorky pre max. 2,5 mm² alebo 2x 1,5 mm².

Nutné doplniť o: kryt pre tlačidlo ovládania žalúzií/roliet System M MTN5877xx, MTN5862xx, System Design MTN5842xx,

kryt pre tlačidlo ovládania žalúzií/roliet s pamäťovou funkciou a pripojením snímača System M MTN5879xx, MTN5863xx, System Design MTN5843xx,

kryt pre tlačidlo ovládania žalúzií/roliet s IR prijímačom a pripojením snímača System M

MTN5880xx, MTN5864xx, System Design MTN5844xx,

kryt bezdrôtového tlačidla CONNECT pre ovládanie žalúzií/roliet s pripojením snímača

System M MTN5035xx, MTN5025xx, System Design MTN5045xx,

štandardný časový spínač roliet/žalúzií System M MTN5814xx, MTN5819xx, System Design

MTN5859xx,

časový spínač roliet/žalúzií System M MTN5815xx, MTN5861xx, System Design MTN5841xx,

časový spínač roliet/žalúzií s pripojením snímača System M MTN5816xx, MTN5867xx,

System Design MTN5851xx.

Mechanizmus ovládania žalúzií/roliet s externým vstupom



Typ	Katal. č.
1000 VA	MTN580699

AC 230 V, 50 Hz

Pre lokálne ovládanie motora roliet/žalúzií s koncovým vypínačom.

Pomocou externého vstupu je možné pripojiť mechanický spínač/tlačidlo pre žalúzie alebo ďalší mechanizmus ovládania žalúzií/roliet pre zavedenie skupinového/centrálneho ovládania. Externý vstup umožňuje použitie funkcie ochrany proti vetru. Ochrana motora pomocou spojených reléových kontaktov.

Menovité napätie: AC 230 V, 50 Hz

Nulový vodič: vyžaduje sa

Spínací výkon: max. 1 motor 1000 VA

Výstupy: 2 spínací kontakty (spojené)

Čas prepnutia: minimálne 500 ms

Pripojovacie svorky: skrutkové svorky pre max. 2,5 mm² alebo 2x 1,5 mm².

Nutné doplniť o: kryt pre tlačidlo ovládania žalúzií/roliet System M MTN5877xx, MTN5862xx, System Design MTN5842xx,

kryt pre tlačidlo ovládania žalúzií/roliet s pamäťovou funkciou a pripojením snímača System M MTN5879xx, MTN5863xx, System Design MTN5843xx,

kryt pre tlačidlo ovládania žalúzií/roliet s IR prijímačom a pripojením snímača System M

MTN5880xx, MTN5864xx, System Design MTN5844xx,

kryt bezdrôtového tlačidla CONNECT pre ovládanie žalúzií/roliet s pripojením snímača

System M MTN5035xx, MTN5025xx, System Design MTN5045xx,

štandardný časový spínač roliet/žalúzií System M MTN5814xx, MTN5819xx,

System Design MTN5859xx,

časový spínač roliet/žalúzií System M MTN5815xx, MTN5861xx, System Design MTN5841xx,

časový spínač roliet/žalúzií s pripojením snímača System M MTN5816xx, MTN5867xx,

System Design MTN5851xx.

Príslušenstvo: rozhraní čidla vetru MTN580693.

Poznámka: v kombinácii so štandardným časovým spínačom roliet a žalúzií externý vstup nefunguje.

Ovládanie žalúzií a roliet, časové spínače



Štandardný časový spínač roliet/žalúzií



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

Pre System M.

Pre programovo a časovo závislé spínanie motorov roliet a žalúzií.

Funkcie:

- Štvortlačidlová obsluha.
- Prednastavené časy spínania.
- Časový blok pondelok až piatok: možné naprogramovať 1 čas zdvihnutia a 1 čas spustenia.
- Časový blok sobota a nedeľa: možné naprogramovať 1 čas zdvihnutia a 1 čas spustenia.
- Funkcia rýchleho programovania.
- Programovanie možné bez zapusteného mechanizmu.
- Rezerva napájania až 6 hodín (bez batérie).
- Reset pre obnovenie nastavenie od výrobcu.
- Kedykoľvek možná ručná obsluha.

Čas prepnutia pre zmenu smeru: min. 1 s

Presnosť: ±1 min. mesačne.

Nutné doplniť o: mechanizmus štandardného ovládania žalúzií/roliet MTN580698, mechanizmus ovládania žalúzií/roliet s externým vstupom MTN580699.

Poznámka: v kombinácii s mechanizmom ovládania roliet a žalúzií s externým vstupom (MTN580699) tento vstup nefunguje.



Časový spínač roliet/žalúzií



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

Pre System M.

Pre programovo a časovo závislé spínanie motorov roliet a žalúzií.

Funkcie:

- 3 nezávislé programovateľné pamäte.
- Prednastavené časy spínania.
- 18 programovateľných časov spínania.
- Programovanie/riadenie pomocou menu.
- Rezerva napájania až 24 hodín (bez batérie).
- Resetovanie pre obnovenie nastavenie od výrobcu.
- Možné aktivovať generátor náhodnej kontroly (v rozsahu ± 15 min.).
- Funkcia Astro (nastavenie ± 2 hodiny).
- Jednoduché prepnutie letného a zimného času.
- Môže byť nastavený individuálny čas doby prevádzky.
- Kedykoľvek možná ručná obsluha.
- Elektronické blokovanie ovládania žalúzií/roliet.

Nutné doplniť o: mechanizmus štandardného ovládania žalúzií/roliet MTN580698, mechanizmus ovládania žalúzií/roliet s externým vstupom MTN580699.

Časový spínač roliet/žalúzií s pripojením snímača



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

Pre System M.

Pre programovo a časovo závislé spínanie motorov roliet a žalúzií.

Možnosť pripojenia slnečného snímača.

Kábel snímača je s časovým spínačom roliet a žalúzií prepojený cez svorku.

Funkcie:

- 3 nezávislé programovateľné pamäte.
- Prednastavené časy spínania.
- 18 programovateľných časov spínania.
- Programovanie/riadenie pomocou menu.
- Rezerva napájania až 24 hodín (bez batérie).
- Resetovanie pre obnovenie nastavenia od výrobcu.
- Možné aktivovať generátor náhodnej kontroly (v rozsahu ± 15 min.).
- Funkcia Astro (nastavenie ± 2 hodiny).
- Jednoduché prepnutie letného a zimného času.
- Môže byť nastavený individuálny čas doby prevádzky.
- Kedykoľvek možná ručná obsluha.
- Elektrické blokovanie ovládania žalúzií/roliet.
- Nastaviteľné hodnoty jasu pre funkcie ochrany proti slnku a stmievania. Snímač slnečného svitu je možné použiť ako snímač stmievania.

Nutné doplniť o: mechanizmus štandardného ovládania žalúzií/roliet MTN580698, mechanizmus ovládania žalúzií/roliet s externým vstupom MTN580699.

Príslušenstvo: snímač slnečného svitu/stmievania MTN580691.

Mechanizmus štandardného ovládania žalúzií/roliet



Typ	Katal. č.
1000 VA	MTN580698

AC 230 V, 50 Hz

Pre lokálne ovládanie motora roliet/žalúzií s koncovým vypínačom. Ochrana motora pomocou spojených reléových kontaktov. Bez rozširujúceho vstupu.

Menovité napätie: AC 230 V, 50 Hz

Nulový vodič: vyžaduje sa

Spínací výkon: max. 1 motor 1000 VA.

Výstupy: 2 spínací kontakty (spojené).

Trvanie impulzu: 2 minúty

Pripojovacie svorky: skrutkové svorky pre max. 2,5 mm² alebo 2x 1,5 mm².

Nutné doplniť o: kryt pre tlačidlo ovládania žalúzií/roliet System M MTN5877xx, MTN5862xx, System Design MTN5842xx,

kryt pre tlačidlo ovládania žalúzií/roliet s pamäťovou funkciou a pripojením snímača System M MTN5879xx, MTN5863xx, System Design MTN5843xx,

kryt pre tlačidlo ovládania žalúzií/roliet s IR prijímačom a pripojením snímača System M

MTN5880xx, MTN5864xx, System Design MTN5844xx,

kryt bezdrôtového tlačidla CONNECT pre ovládanie žalúzií/roliet s pripojením snímača System M MTN5035xx, MTN5025xx, System Design MTN5045xx,

štandardný časový spínač roliet/žalúzií System M MTN5814xx, MTN5819xx, System Design MTN5859xx,

časový spínač roliet/žalúzií System M MTN5815xx, MTN5861xx, System Design MTN5841xx,

časový spínač roliet/žalúzií s pripojením snímača System M MTN5816xx, MTN5867xx,

System Design MTN5851xx.

Mechanizmus ovládania žalúzií/roliet s externým vstupom



Typ	Katal. č.
1000 VA	MTN580699

AC 230 V, 50 Hz

Pre lokálne ovládanie motora roliet/žalúzií s koncovým vypínačom.

Pomocou externého vstupu je možné pripojiť mechanický spínač/tlačidlo pre žalúzie alebo ďalší mechanizmus ovládania žalúzií/roliet pre zavedenie skupinového/centrálneho ovládania. Externý vstup umožňuje použitie funkcie ochrany proti vetru. Ochrana motora pomocou spojených reléových kontaktov.

Menovité napätie: AC 230 V, 50 Hz

Nulový vodič: vyžaduje sa

Spínací výkon: max. 1 motor 1000 VA.

Výstupy: 2 spínací kontakty (spojené).

Čas prepnutia: minimálne 500 ms.

Pripojovacie svorky: skrutkové svorky pre max. 2,5 mm² alebo 2x 1,5 mm².

Nutné doplniť o: kryt pre tlačidlo ovládania žalúzií/roliet System M MTN5877xx, MTN5862xx, System Design MTN5842xx,

kryt pre tlačidlo ovládania žalúzií/roliet s pamäťovou funkciou a pripojením snímača System M MTN5879xx, MTN5863xx, System Design MTN5843xx,

kryt pre tlačidlo ovládania žalúzií/roliet s IR prijímačom a pripojením snímača System M

MTN5880xx, MTN5864xx, System Design MTN5844xx,

kryt bezdrôtového tlačidla CONNECT pre ovládanie žalúzií/roliet s pripojením snímača

System M MTN5035xx, MTN5025xx, System Design MTN5045xx,

štandardný časový spínač roliet/žalúzií System M MTN5814xx, MTN5819xx, System Design

MTN5859xx,

časový spínač roliet/žalúzií System M MTN5815xx, MTN5861xx, System Design MTN5841xx,

časový spínač roliet/žalúzií s pripojením snímača System M MTN5816xx, MTN5867xx, Sys-

tem Design MTN5851xx.

Príslušenstvo: rozhraní čidla vetru MTN580693.

Poznámka: v kombinácii so štandardným časovým spínačom roliet a žalúzií externý vstup nefunguje.

Ovládanie žalúzií a roliet, príslušenstvo



Snímač slnečného svitu/stmievania



Typ	Katal. č.
2m, Polar	MTN580691

Svetelný snímač je pripojený k okennej tabuli pomocou prísavného držiaka. Je možné použiť ako snímač slnečného svitu alebo ako snímač stmievania. Umiestnenie snímača určuje východzí bod pre rolety/žalúzie.

Pripojovací kábel: 2 m / LIYY 2x 0,14 mm².

Príslušenstvo pre: kryt pre tlačidlo ovládania žalúzií/roliet s pamäťovou funkciou a pripojením snímača System M MTN5879xx, MTN5863xx, System Design MTN5843xx, kryt pre tlačidlo ovládania žalúzií/roliet s IR prijímačom a pripojením snímača System M MTN5880xx, MTN5864xx, System Design MTN5844xx, časový spínač roliet/žalúzií s pripojením snímača System M MTN5816xx, MTN5867xx, System Design MTN5851xx.



Čidlo vetra



Typ	Katal. č.
Polar	MTN580692

Pre zdvihnutie a ochranu roliet/žalúzií v závislosti na sile vetra.

Zariadenie je pripojené na rozhranie snímača vetra.

Snímač vetra je inštalovaný na streche alebo na vnútornej strane budovy a prenáša nameranú rýchlosť vetra na elektrické signály.

Typ ochrany: IP 65

Nutné doplniť o: rozhranie snímača vetra MTN580693.

Balenie obsahuje: upevňovaciu konzolu.

Čidlo vetra s vyhrievaním



Typ	Katal. č.
Polar	MTN580690

S integrovaným vyhrievaním pre bezproblémovú prevádzku v zime.

Pre zdvihnutie a ochranu roliet/žalúzií v závislosti na sile vetra.

Zariadenie je pripojené na rozhranie snímača vetra. Snímač vetra je inštalovaný na streche alebo na vnútornej strane budovy a prenáša nameranú rýchlosť vetra na elektrické signály.

Typ ochrany: IP 65

Nutné doplniť o: rozhranie čidla vetru MTN580693, samostatný zdroj napájania AC/DC 24V/70 W.

Balenie obsahuje: upevňovaciu konzolu.

Rozhraní čidla vetru



Typ	Katal. č.
Polar	MTN580693

AC 230 V, 50 Hz

Vyhodnocovacia jednotka pre snímač vetra a snímač vetra s vyhrievaním. Pre prepojenie na externý vstup ovládania žalúzií/roliet.

Napájacie napätie: AC 230 V, 50 Hz

Výstup: samostatiteľný kontakt pre ovládanie žalúzií/roliet.

Čas odozvy: cca 15 s. (po prekročení zvolenej sily vetra).

Časový presah: cca 15 min. (po poklesu pod zvolenou silu vetru).

Nutné doplniť o: snímač vetra MTN580692,

snímač vetra s vyhrievaním MTN580690,

mechanizmus ovládania žalúzií/roliet s externým vstupom MTN580699.

Uzamykatelné a otočné spínače



Centrálna doska pre mechanizmus spínača dvojcestného zámku



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

Pre štandardné polocylnrické zámky dlhé 40 mm.

Nutné doplniť o: mechanizmus spínača pre dvojcestné cylindrické zámky MTN318601.

Mechanizmus spínača pre dvojcestné cylindrické zámky



Typ	Katal. č.
Dvojpolový	MTN318601

10 A, 250 V AC

Pre štandardné polocylnrické zámky dlhé 40 mm.

Nie je nulová pozícia!

Nutné doplniť o: centrálna doska pre mechanizmus otočného spínača pre žalúzie System M MTN3194xx, MTN3193xx, System Design MTN3197xx.

Príslušenstvo: DIN-cylindrický zámok s kľúčom, vyberateľným v strednej polohe MTN3985-0001, DIN-cylindrický zámok s kľúčom, vyberateľným v 3 polohách MTN3985-0003.

Balenie obsahuje: bez zámku.



Centrálna doska pre trojpolohový otočný spínač



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

Nutné doplniť o: mechanizmus trojpolohového otočného spínača MTN317400.

Mechanizmus trojpolohového otočného spínača



Typ	Katal. č.
	MTN317400

16 A, AC 250 V

Pre trojpolohové spínanie ventilátorov pre klimatizačné jednotky, vykurovacie sústavy alebo odsávacie digestory.

Nutné doplniť o: centrálna doska pre trojpolohový otočný spínač System M MTN5672xx, MTN4373xx.

Centrálna doska s kontrolkou pre prepínač s tiahom

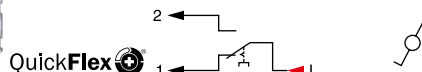


Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	MTN3380-0344
<input type="checkbox"/> Polar	MTN3380-0319
<input type="checkbox"/> Active	MTN3380-0325
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	MTN3380-0414
<input type="checkbox"/> Aluminium	MTN3380-0460

Pre mechanizmy prepínača a tlačidla.

Nutné doplniť o: mechanizmus striedavého prepínača s tiahom, jedнопólový, zapustený MTN3186-0000, mechanizmus spínača, dvojпólový, zapustený MTN3182-0000, mechanizmus spínacieho tlačidla, jedнопólový so samostatným signálnym kontaktom, zapustený, MTN3184-0000.

Mechanizmus striedavého prepínača s tiahom, jedнопólový



Typ	Katal. č.
10 AX, AC 250 V, bezskrutkové svorky	MTN3186-0000

Vlastnosti:

- Možnosť doplnenia o modul s kontrolkou QuickFlex bez nutnosti demontáže prepínačov (str. 154).
- Meracie a testovacie kontakty umiestnené vpredu, bez nutnosti demontáže prepínača.
- Rýchlo-montážne skrutky pre rýchlu inštaláciu mechanizmu.
- S upevňovacími rozperkami.
- Vysoko leštený pozinkovaný montážny rámček izolovaný od rozperiek.

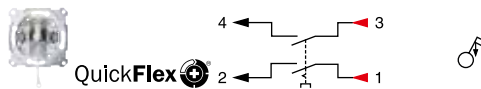
S rozperkami s uchytением skrutky.

Nutné doplniť o: centrálna doska s kontrolkou pre prepínač s tiahom System M MTN3380-03xx /-04xx.

Príslušenstvo: modul LED kontrolky pre prepínače/tlačidlá MTN3901-0000, MTN3901-0006, MTN3921-0000 (str. 154).



Mechanizmus spínača s tiahom, dvojpólový (r. 1)



Typ	Katal. č.
10 AX, AC 250 V, bezskrútkové svorky	MTN3182-0000

Vlastnosti:

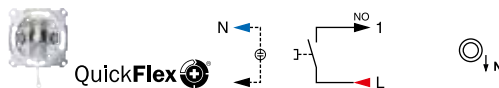
- Možnosť doplnenia o modul s kontrolkou QuickFlex bez nutnosti demontáže prepínačov (str. 154).
- Meracie a testovacie kontakty umiestnené vpredu, bez nutnosti demontáže prepínača.
- Rýchlo-montážne skrutky pre rýchlu inštaláciu mechanizmu.
- S upevňovacími rozperkami.
- Vysoko leštený pozinkovaný montážny rámček izolovaný od rozperiek.

S rozperkami s uchytením skrutky.

Nutné doplniť o: centrálna doska s kontrolkou pre prepínač s tiahom System M MTN3380-03xx /-04xx.

Voliteľné príslušenstvo: modul LED kontrolky pre prepínače/tlačidlá MTN3901-0000, MTN3901-0006, MTN3921-0000 (str. 154).

Mechanizmus spínacieho tlačidla s tiahom, jedнопólový so samostatným signálnym kontaktom



Typ	Katal. č.
10 A, AC 250 V, bezskrútkové svorky	MTN3184-0000

Vlastnosti:

- Možnosť doplnenia o modul s kontrolkou QuickFlex bez nutnosti demontáže prepínačov (str. 154).
- Meracie a testovacie kontakty umiestnené vpredu, bez nutnosti demontáže prepínača.
- Rýchlo-montážne skrutky pre rýchlu inštaláciu mechanizmu.
- S upevňovacími rozperkami.
- Vysoko leštený pozinkovaný montážny rámček izolovaný od rozperiek.

S rozperkami s uchytením skrutky.

Nutné doplniť o: centrálna doska s kontrolkou pre prepínač s tiahom System M MTN3380-03xx /-04xx.

Voliteľné príslušenstvo: modul LED kontrolky pre prepínače/tlačidlá MTN3901-0000, MTN3901-0006, MTN3921-0000 (str. 154).



Centrálna doska pre mechanizmus zámkového spínača



Typ	Katal. č.
White Cream	MTN312944
Polar	MTN312919
Active	MTN312925
Antracit	MTN313914
Aluminium	MTN313960

Nutné doplniť o: mechanizmus zámkového spínača s 2 polohami MTN318599, mechanizmus zámkového spínača s 3 polohami kľúča MTN318699.

Centrálna doska so symbolmi 1/0 pre mechanizmus zámkového spínača s 2 polohami



Typ	Katal. č.
White Cream	MTN312844
Polar	MTN312819
Active	MTN312825
Antracit	MTN313814
Aluminium	MTN313860

Nutné doplniť o: mechanizmus zámkového spínača s 2 polohami MTN318599.

Mechanizmus zámkového spínača s 2 polohami



Typ	Katal. č.
	MTN318599

10 A, 230 V AC

Nutné doplniť o: centrálna doska pre mechanizmus zámkového spínača System M MTN3129xx, MTN3139xx,
centrálna doska so symbolmi 1/0 pre mechanizmus zámkového spínača s 2 polohami System M MTN3128xx, MTN3138xx.

Balenie obsahuje: dva kľúče.



Centrálna doska pre mechanizmus zámkového spínača



Typ	Katal. č.
<input type="checkbox"/> White Cream	MTN312944
<input type="checkbox"/> Polar	MTN312919
<input type="checkbox"/> Active	MTN312925
<input type="checkbox"/> Antracit	MTN313914
<input type="checkbox"/> Aluminium	MTN313960

Nutné doplniť o: mechanizmus zámkového spínača s 2 polohami MTN318599, mechanizmus zámkového spínača s 3 polohami kľúča MTN318699.

Centrálna doska so symbolmi 1/0/2 pre mechanizmy zámkov s 3 polohami



Typ	Katal. č.
<input type="checkbox"/> White Cream	MTN3882-0344
<input type="checkbox"/> Polar	MTN3882-0319
<input type="checkbox"/> Active	MTN3882-0325
<input type="checkbox"/> Antracit	MTN3882-0414
<input type="checkbox"/> Aluminium	MTN3882-0460

Nutné doplniť o: mechanizmus zámkového spínača s 3 polohami kľúča MTN318699.

Mechanizmus zámkového spínača s 3 polohami kľúča



Typ	Katal. č.
	MTN318699

10 A, 230 V AC

Nutné doplniť o: centrálna doska so symbolmi hore/stop/dole pre mechanizmy zámkov s 3 polohami System M MTN3883-03xx/04xx,
centrálna doska so symbolmi 1/0/2 pre mechanizmy zámkov s 3 polohami System M MTN3882-03xx/04xx,

centrálna doska pre mechanizmus zámkového spínača System M MTN3129xx, MTN3139xx.

Balenie obsahuje: dva kľúče.

Spínače ventilátoru



Centrálna doska pre kolískový spínač, dvojsegmentový pre ovládanie ventilátora VMC



Typ	Katal. č.
■ Antracit	MTN435014
■ Aluminium	MTN435060

Nutné doplniť o: mechanizmus spínača ventilátora, zapustený MTN3708-0000.

Mechanizmus spínača ventilátora



Typ	Katal. č.
10 AX, AC 250 V, bezskrútkové svorky	MTN3708-0000

Vlastnosti:

- Možnosť doplnenia o modul s kontrolkou QuickFlex bez nutnosti demontáže prepínačov (str. 154).
- Meracie a testovacie kontakty umiestnené vpredu, bez nutnosti demontáže prepínača.
- Rýchlo-montážne skrutky pre rýchlu inštaláciu mechanizmu.
- S upevňovacími rozperkami.
- Vysoko leštený pozinkovaný montážny rámček izolovaný od rozperiek.

S rozperkami s uchytením skrutky.

Nutné doplniť o: kryt pre kolískový spínač, dvojsegmentový pre ovládanie ventilátora VMC System M MTN4350xx, System Design MTN4119xx.



Centrálna doska pre mechanizmus otočného spínača ventilátora



Typ	Katal. č.
■ White Cream	MTN567344
□ Polar	MTN567319
□ Active	MTN567325
■ Antracit	MTN437114
■ Aluminium	MTN437160

Nutné doplniť o: mechanizmus otočného spínača ventilátora 317100.

Mechanizmus otočného spínača ventilátora



Typ	Katal. č.
	MTN317100

10 A, 250 V AC

Pre spínanie ventilátorov v troch rôznych rýchlostiach.

Nutné doplniť o: centrálna doska pre mechanizmus otočného spínača ventilátora System M MTN4371xx, System Design MTN3165xx.

Svetelná signalizácia, núdzové svetlá, bzučiak



Centrálna doska pre mechanizmus svetelnej signalizácie



Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	MTN397644
<input type="checkbox"/> Polar	MTN397619
<input type="checkbox"/> Active	MTN397625
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	MTN397814
<input checked="" type="checkbox"/> Aluminium	MTN397860

Nutné doplniť o: mechanizmus svetelnej signalizácie E 10 MTN319017/18.

Mechanizmus svetelnej signalizácie E 10



Typ	Katal. č.
Priehľadný kryt, červený	MTN319018
Priehľadný kryt, zelený / žltý / biely	MTN319017

AC 250 V, max. 3 W

S držiakom a priehľadným krytom E 10.

Nutné doplniť o: centrálna doska pre mechanizmus svetelnej signalizácie System M MTN3976xx, MTN3978xx, System Design MTN3980xx

Príslušenstvo: LED dióda MTN3951xx, neónová výbojka E 10 MTN395100.

Balenie obsahuje: neónovú výbojku.



Centrálna doska s priehľadom



Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	MTN587444
<input type="checkbox"/> Polar	MTN587419
<input type="checkbox"/> Active	MTN587425
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	MTN587014
<input checked="" type="checkbox"/> Aluminium	MTN587060



Pre mechanizmy svetelnej LED signalizácie.

Použité bežne dostupné etiketovacie štítky.

Je možné objednať aj predtlačené etiketovacie štítky.

Nutné doplniť o: mechanizmus svetelnej LED signalizácie, jednofarebný MTN5870xx, mechanizmus svetelnej LED signalizácie, dvojfarebný MTN587092.

Príslušenstvo: sada popisných predtlačných štítkov pre mechanizmus svetelnej LED signalizácie MTN587096/95.

Mechanizmus svetelnej LED signalizácie, jednofarebný		Mechanizmus svetelnej LED signalizácie, dvojfarebný	
			
Typ	Katal. č.	Typ	Katal. č.
Polar	MTN587093	Červená / Zelená	MTN587092
Modrá	MTN587094		
Zelená	MTN587090		
Červená	MTN587091		
<p>Zeleno, červeno, bielo alebo modro osvetlený displej. Pre ovládanie mechanizmov sa používa sériový prepínač. Napájacie napätie: AC 120 V-230 V / 60 Hz, 1,6 W AC 150 V-230 V / 50 Hz, 1,3 W. Nutné doplniť o: centrálna doska s priehľadom System M MTN5874xx, MTN5870xx, System Design MTN5858xx Poznámka: fólia so šípkou môže byť použitá s orientáciou vpravo i vľavo jednoduchým otočením. Balenie obsahuje: 6 predtlačných fólií s negatívnou potlačou (výťah so šípkou, toaleta so šípkou, schodisko dole so šípkou, schodisko hore so šípkou, „EXIT“ (východ) so šípkou vľavo, „EXIT“ (východ) so šípkou vpravo).</p>		<p>Displej s červeným / zeleným podsvietením. Mechanizmus svetelnej signalizácie sa ovláda pomocou kolískového spínača žalúzií. AK sa majú obidve oblasti rozsvietiť zároveň, je nutné použiť sériový prepínač. Napájacie napätie: AC 120 V-230 V / 60 Hz, 1,6 W AC 150 V-230 V / 50 Hz, 1,3 W. Nutné doplniť o: centrálna doska s priehľadom System M MTN5874xx, MTN5870xx, System Design MTN5858xx Balenie obsahuje: 5 predtlačných fólií s pozitívnou potlačou (preškrtnutý zvonček / izbová služba, „OCCUPIED/FREE“, „BELEGT/FREI“ (obsadené/voľné), „BITTE NICHT STÖREN/ BITTE ZIMMER AUFRÄUMEN“, „DO NOT DISTURB/MAKE UP ROOM“ (nerušiť/upratať izbu).</p>	



Sada popisných predtlačných štítkov pre mechanizmus svetelnej LED signalizácie



Typ	Katal. č.
Pozitívna potlač	MTN587095
Negatívna potlač	MTN587096

Fólie pre mechanizmy svetelnej LED signalizácie a strednú dosku s priehľadom.

Nutné doplniť o: centrálna doska s priehľadom System M MTN5874xx, MTN5870xx

Poznámka: fólia so šípkou môže byť použitá s orientáciou vpravo i vľavo jednoduchým otočením.

Balenie obsahuje: 6 predtlačných fólií s negatívnou potlačou (výťah so šípkou, toaleta so šípkou, schodisko dole so šípkou, schodisko hore so šípkou, „EXIT“ (východ) so šípkou vľavo, „EXIT“ (východ) so šípkou vpravo).

5 predtlačných fólií s pozitívnou potlačou (preškrtnutý zvonček / izbová služba, „OCCUPIED/FREE“, „BELEGT/FREI“ (obsadené/voľné), „BITTE NICHT STÖREN/BITTE ZIMMER AUFRÄUMEN“, „DO NOT DISTURB/MAKE UP ROOM“ (nerušiť/upratať izbu).


Kryt dvojsegmentový so symbolom (upratať/nerušiť)


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

Kryt so symbolom preškrtnutého zvončeka a chyžnej.

Nutné doplniť o: dvojitý spínač/tlačidlo.

Kryt dvojsegmentový s kontrolkou a symbolom (upratať/nerušiť)


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

Kryt so symbolom preškrtnutého zvončeka a chyžnej.

Nutné doplniť o: dvojitý spínač/tlačidlo.

Centrálna doska pre mechanizmus núdzového osvetlenia


Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	MTN353244
<input type="checkbox"/> Polar	MTN353219
<input type="checkbox"/> Active	MTN353225
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	MTN353014
<input type="checkbox"/> Aluminium	MTN353060

Nutné doplniť o: núdzové osvetlenie 230 V MTN353001, núdzové osvetlenie 230 V, možnosť prepojenia do siete MTN353002, núdzové osvetlenie 230 V, ovládané centrálnou doskou MTN353000.

Núdzové osvetlenie 230 V


Typ	Katal. č.
	MTN353001

Núdzové osvetlenie pre prípad výpadku dodávky elektrickej energie v obytnom sektore a sektore služieb, pre osvetlenie schodísk, chodieb a priestorov prístupných širokej verejnosti.

Mechanizmus núdzového osvetlenia je pripojený na sieťové napätie 230 V ako samostatné zariadenie. Prístroj má zabudovanú batériu, ktorá napája núdzové svetlo v prípade výpadku dodávky elektrickej energie. Vhodné pre inštaláciu do inštalčných krabíc veľkosti 60. Bez rozperiek, pre upevnenie skrutky.

Nutné doplniť o: centrálna doska pre mechanizmus núdzového osvetlenia System M MTN3532xx, MTN3530xx, System Design MTN3531xx.

Núdzové osvetlenie 230 V, možnosť prepojenia do siete


Typ	Katal. č.
	MTN353002

Núdzové osvetlenie pre prípad výpadku dodávky elektrickej energie v obytnom sektore a sektore služieb, pre osvetlenie schodísk, chodieb a priestorov prístupných širokej verejnosti.

Vhodné pre inštaláciu do inštalčných krabíc veľkosti 60. Bez rozperiek, pre upevnenie skrutky.

Nutné doplniť o: centrálna doska pre mechanizmus núdzového osvetlenia System M MTN3532xx, MTN3530xx, System Design MTN3531xx.

Núdzové osvetlenie 230 V, ovládané centrálné



Typ	Katal. č.
	MTN353000

Núdzové osvetlenie pre prípad výpadku dodávky elektrickej energie v obytnom sektore a sektore služieb, pre osvetlenie schodísk, chodieb a priestorov prístupných širokej verejnosti. Vhodné pre inštaláciu do inštaláčnych krabíc veľkosti 60.

Bez rozperiek, pre upevnenie skrutky.

Nutné doplniť o: centrálna doska pre mechanizmus núdzového osvetlenia System M MTN3532xx, MTN3530xx, System Design MTN3531xx

Centrálna doska pre generátory akustických signálov



Typ	Katal. č.
<input type="checkbox"/> White Cream	MTN352444
<input type="checkbox"/> Polar	MTN352419
<input type="checkbox"/> Active	MTN352425
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	MTN352014
<input type="checkbox"/> Aluminium	MTN352060

Nutné doplniť o: mechanizmus elektronickej signalizácie 8-12 V MTN4451-0000, mechanizmus elektronickej signalizácie 230 V MTN352001, mechanizmus bzúčiaka 8-12 V MTN4450-0000, mechanizmus bzúčiaka 230 V MTN352000.

Mechanizmus elektronickej signalizácie 230 V (melodický zvonček)



Typ	Katal. č.
	MTN352001

Mechanizmus elektronickej signalizácie má tri tlačidlové vstupy, ku ktorým je možné priradiť rôzne melódie. S pripojeným tlačidlom, môžete vybrať melódiu príslušného tlačidlového vstupu.

K dispozícii je päť rôznych melodií. K ovládaniu tlačidlových vstupov použite tlačidlo so spínacím kontaktom.

Vhodné pre inštaláciu do inštaláčnych krabíc veľkosti 60.

Bez rozperiek, pre upevnenie skrutky.

Menovité napätie: 230 V AC, 50-60 Hz

Odber prúdu: 14 mA

Hlasitosť: 70db/ 1m

Programovateľné melódie na tlačidlový vstup: 5

Nutné doplniť o: centrálna doska pre generátory akustických signálov System M MTN3520xx, MTN3524xx, MTN4450-03xx /-04xx, System Design MTN3523xx.

Mechanizmus elektronickej signalizácie 8-12 V (melodický zvonček)



Typ	Katal. č.
	MTN4451-0000

Mechanizmus elektronickej signalizácie má tri tlačidlové vstupy, ku ktorým je možné priradiť rôzne melódie. S pripojeným tlačidlom, môžete vybrať melódiu príslušného tlačidlového vstupu a voľby nové melódie. K dispozícii je päť rôznych melodií. K ovládaniu tlačidlových vstupov použite tlačidlo so spínacím kontaktom alebo s orientačnou kontrolkou.



Vhodné pre inštaláciu do inštaláčnych krabíc veľkosti 60.

Bez rozperiek, pre upevnenie skrutky.

Menovité napätie: 8-12 V AC

Nutné doplniť o: centrálna doska pre generátory akustických signálov System M

MTN3520xx, MTN3524xx, MTN4450-03xx /-04xx, System Design MTN3523xx.

Mechanizmus bzučiaka 230 V		Mechanizmus bzučiaka 8-12 V	
			
Typ	Katal. č.	Typ	Katal. č.
	MTN352000		MTN4450-0000
<p>Vhodné pre inštaláciu do inštalačných krabíc veľkosti 60. Bez rozperiek, pre upevnenie skrutky. Menovité napätie: 230 V AC Nutné doplniť o: centrálna doska pre generátory akustických signálov System M MTN3520xx, MTN3524xx, MTN4450-03xx/-04xx, System Design MTN3523xx.</p>		<p>Vhodné pre inštaláciu do inštalačných krabíc veľkosti 60. Bez rozperiek, pre upevnenie skrutky. Menovité napätie: 8-12 V AC Nutné doplniť o: centrálna doska pre generátory akustických signálov System M MTN3520xx, MTN3524xx, MTN4450-03xx/-04xx, System Design MTN3523xx.</p>	

Držáky hotelových kariet



Držiak hotelových kariet



Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	MTN315644
<input type="checkbox"/> Polar	MTN315619
<input type="checkbox"/> Active	MTN315625
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	MTN315414
<input type="checkbox"/> Aluminium	MTN315460

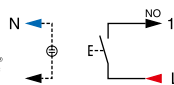
Osvetlený (osvetľovací modul nie je súčasťou balenia).

Nutné doplniť o: mechanizmus tlačidlového ovládača, spínací kontakt, jedнопólový pre držiak hotelových kariet so samostatným signálnym kontaktom, zapustený MTN3754-0000, mechanizmus tlačidlového ovládača, spínací kontakt, jedнопólový pre držiak hotelových kariet so samostatným signálnym kontaktom a orientačným svetlom, zapustený MTN3760-0000.

Príslušenstvo: modul LED kontrolky pre prepínače/tlačidlá MTN3901-0000, MTN3921-0000 (str. 154), neónová žiarovka E 10 MTN395100, LED žiarovka MTN3951xx.

Mechanizmus tlačidlového ovládača, spínací kontakt, jedнопólový pre držiak hotelových kariet so samostatným signálnym kontaktom


QuickFlex



Typ	Katal. č.
6 A, 250 V AC, bezskrútkové svorky	MTN3754-0000

Vlastnosti:

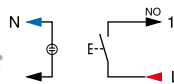
- Možnosť doplnenia o modul s kontrolkou QuickFlex bez nutnosti demontáže prepínačov (str. 154).
- Meracie a testovacie kontakty umiestnené vpredu, bez nutnosti demontáže prepínača.
- Rýchlo-montážne skrútky pre rýchlu inštaláciu mechanizmu.
- S upevňovacími rozperkami.
- Vysoko leštený pozinkovaný montážny rámček izolovaný od rozperiek.

S rozperkami s uchytením skrútky.

Nutné doplniť o: držiak hotelových kariet System M MTN3156xx, MTN3154xx, System Design MTN3153xx.

Mechanizmus tlačidlového ovládača, spínací kontakt, jedнопólový pre držiak hotelových kariet so samostatným signálnym kontaktom a orientačným svetlom


QuickFlex



Typ	Katal. č.
6 A, AC 250 V, bezskrútkové svorky	MTN3760-0000

Vlastnosti:

- Možnosť doplnenia o modul s kontrolkou QuickFlex bez nutnosti demontáže prepínačov (str. 154).
- Meracie a testovacie kontakty umiestnené vpredu, bez nutnosti demontáže prepínača.
- Rýchlo-montážne skrútky pre rýchlu inštaláciu mechanizmu.
- S upevňovacími rozperkami.
- Vysoko leštený pozinkovaný montážny rámček izolovaný od rozperiek.

S rozperkami s uchytením skrútky.

Nutné doplniť o: držiak hotelových kariet System M MTN3156xx, MTN3154xx, System Design MTN3153xx.

Balenie obsahuje: červený 230V osvetľovací modul pre prepínače/tlačidlá.

Zásuvky pre holiace strojčeky



Centrálna doska pre zásuvku pre holiaci strojček



Typ	Katal. č.
<input type="checkbox"/> White Cream	MTN213644
<input type="checkbox"/> Polar	MTN213619
<input type="checkbox"/> Active	MTN213625
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	MTN213514
<input type="checkbox"/> Aluminium	MTN213560

Nutné doplniť o: mechanizmus zásuvky pre holiaci strojček MTN213300.

Nutné doplniť o: rámček M-Smart, dvojnásobný bez stredového mostíka System M MTN4788xx,

rámček M-Pure a M-Pure Decor, dvojnásobný bez stredového mostíka MTN4025-36xx, MTN4025-36xx,

rámček M-Plan, dvojnásobný bez stredového mostíka System M MTN4888xx, MTN5158xx,

kovový rámček, dvojnásobný bez stredového mostíka M-Elegance MTN4038xx,

drevený rámček, dvojnásobný bez stredového mostíka M-Elegance MTN4058xx,

rámček z pravého skla, dvojnásobný bez stredového mostíka M-Elegance MTN4048xx.

Mechanizmus zásuvky pre holiaci strojček



Typ	Katal. č.
	MTN213300

IEC 742 / EN 60742

Pre medzinárodné dvojkolíkové zásuvky (Euro plugs, US štandard, Australia/China štandard). Sekundárne napätie je možné odberať priamo v dvoch zasúvacích polohách.

So skrútkovými svorkami až do 2,5 mm².

Bez integrovanej poisťky kvôli skratovej odolnosti na sekundárnej strane.

Tepelná ochrana s automatickým zapnutím po dostatočnom ochladení.

Pre montáž do konvenčných zapustených dvojitých krabíc pre duté priečky/zapustené krabice v súlade s DIN 49073, napr. krabice od f. Kaiser, kat. č. 9062-77 (duté priečky) alebo kat. č. 1656-02 (zapustené).

Primárne: AC 230 V - 240 V, 50/60 Hz

Sekundárne: 20 VA, AC 115 V / 230 V - 240 V, 50/60 Hz

Nutné doplniť o: centrálna doska pre zásuvku pre holiaci strojček System M MTN2135xx, MTN2136xx, System Design MTN2134xx.

QuickFlex SCHUKO zásuvky s bezskrútkovými svorkami



- Zásuvky s pripojovacími svorkami.

Vysvetlenie symbolov:

Integrované clonky proti náhodnému dotyku (detská ochrana).

Zásuvky typu SCHUKO, bezskrútkové

QuickFlex

Typ	Katal. č.
■ White Cream	MTN2301-0344
□ Polar	MTN2301-0319
□ Active	MTN2301-0325
■ Antracit	MTN2301-0414
■ Aluminium	MTN2301-0460

16 A, AC 250 V, DIN 49440

Vlastnosti:

- Možnosť dovybavenia mechanizmu Quick-Flex o ďalšie moduly, spredu bez demontáže zásuvky.
- Rýchlo-montážne skrútky pre rýchlu inštaláciu mechanizmu.
- S upevňovacími rozperkami.
- Vysoko leštený pozinkovaný montážny rámček izolovaný od rozperiek.

S bezskrútkovými svorkami.

S rozperkami s uchytением skrútky.

Príslušenstvo: centrálna doska s popisovým poľom a prepäťovou ochranou pre zásuvky typu SCHUKO System M

MTN2335-03xx/-04xx,
centrálna doska s LED osvetľovacím modulom pre zásuvky typu SCHUKO System M MTN2334-03xx /-04xx,
centrálna doska s popisovým poľom a s LED osvetľovacím modulom pre zásuvky typu SCHUKO System M MTN2333-03xx/-04xx.

Zásuvky typu SCHUKO, clonky, bezskrútkové

QuickFlex

Typ	Katal. č.
■ White Cream	MTN2300-0344
□ Polar	MTN2300-0319
□ Active	MTN2300-0325
■ Antracit	MTN2300-0414
■ Aluminium	MTN2300-0460

16 A, AC 250 V, DIN 49440

S detskými clonkami.

Vlastnosti:

- Možnosť dovybavenia mechanizmu Quick-Flex o ďalšie moduly, spredu bez demontáže zásuvky.
- Rýchlo-montážne skrútky pre rýchlu inštaláciu mechanizmu.
- S upevňovacími rozperkami.
- Vysoko leštený pozinkovaný montážny rámček izolovaný od rozperiek.

S bezskrútkovými svorkami.

S rozperkami s uchytением skrútky.

Príslušenstvo: centrálna doska s popisovým poľom a prepäťovou ochranou pre zásuvky typu SCHUKO System M

MTN2335-03xx/-04xx,
centrálna doska s LED osvetľovacím modulom pre zásuvky typu SCHUKO System M MTN2334-03xx /-04xx,
centrálna doska s popisovým poľom a s LED osvetľovacím modulom pre zásuvky typu SCHUKO System M MTN2333-03xx/-04xx.



Zásuvky typu SCHUKO pre špeciálne okruhy, clonky, bezskrútkové



QuickFlex

Typ	Katal. č.
■ red	MTN2300-0306
■ green	MTN2300-0304
■ orange	MTN2300-0302

16 A, AC 250 V, DIN 49440

S detskými clonkami.

Vlastnosti:

- Možnosť dovybavenia mechanizmu QuickFlex o ďalšie moduly, spredu bez demontáže zásuvky.
- Rýchlo-montážne skrutky pre rýchlu inštaláciu mechanizmu.
- S upevňovacími rozperkami.
- Vysoko leštený pozinkovaný montážny rámček izolovaný od rozperiek.

S bezskrútkovými svorkami.

S rozperkami s uchytením skrutky.

Poznámka: tieto mechanizmy sú odlišené farbou krytu.

Zásuvky typu SCHUKO 45°, clonky, bezskrútkové



QuickFlex

Typ	Katal. č.
■ White Cream	MTN2370-0344
□ Polar	MTN2370-0319
□ Active	MTN2370-0325
■ Antracit	MTN2370-0414
■ Aluminium	MTN2370-0460

16 A, AC 250 V, DIN 49440

S detskými clonkami.

Vlastnosti:

- Možnosť dovybavenia mechanizmu Quick-Flex o ďalšie moduly, spredu bez demontáže zásuvky.
- Rýchlo-montážne skrutky pre rýchlu inštaláciu mechanizmu.
- S upevňovacími rozperkami.
- Vysoko leštený pozinkovaný montážny rámček izolovaný od rozperiek.

S bezskrútkovými svorkami.

S rozperkami s uchytením skrutky.

Zásuvky typu SCHUKO pre špeciálne okruhy 45° s popisovým poľom, clonky, bezskrútkové



QuickFlex

Typ	Katal. č.
■ red	MTN2372-0306
■ green	MTN2372-0304
■ orange	MTN2372-0302

16 A, AC 250 V, DIN 49440

S detskými clonkami.

Vlastnosti:

- Možnosť dovybavenia mechanizmu Quick-Flex o ďalšie moduly, spredu bez demontáže zásuvky.
- Rýchlo-montážne skrutky pre rýchlu inštaláciu mechanizmu.
- S upevňovacími rozperkami.
- Vysoko leštený pozinkovaný montážny rámček izolovaný od rozperiek.

S bezskrútkovými svorkami.

S rozperkami s uchytením skrutky.

Príslušenstvo: popisné štítky System M MTN230900.**Poznámka:** tieto mechanizmy sú odlišené farbou krytu.


Zásuvky typu SCHUKO so svetelným prestupom a LED osvetľovacím modulom


QuickFlex

Typ	Katal. č.
White Cream	MTN2304-0344
Polar	MTN2304-0319
Active	MTN2304-0325
Antracit	MTN2304-0414
Aluminium	MTN2304-0460

16 A, AC 250 V, DIN 49440
S detskými clonkami.
LED dióda osvetľuje priestor pod zásuvkou teplým bielym svetlom. Osvetlená plocha môže byť zmenená prispôbením svetelného prestupu.
Keď je tma, je LED osvetlenie automaticky zapnuté a opäť sa vypne, keď je dostatok okolitého svetla. Úroveň osvetlenia je možné jednoducho nastaviť z prednej strany zásuvky.
Automatický režim je možné tiež na centrálnej doske vypnúť takže osvetlenie ostane vypnuté napr. pri odchode na dovolenku.
Vlastnosti:

- S integrovaným QuickFlex modulom.
- Rýchlo-montážne skrutky pre rýchlu inštaláciu mechanizmu.
- S upevňovacími rozperkami.
- Vysoko leštený pozinkovaný montážny rámček izolovaný od rozperiek.

S bezskrutkovými svorkami.
S rozperkami s uchytением skrutky.

Zásuvky typu SCHUKO s popisovým poľom, clonky, bezskrutkové


QuickFlex

Typ	Katal. č.
White Cream	MTN2302-0344
Polar	MTN2302-0319
Active	MTN2302-0325
Antracit	MTN2302-0414
Aluminium	MTN2302-0460

16 A, AC 250 V, DIN 49440
S detskými clonkami.
Vlastnosti:

- Možnosť dovybavenia mechanizmu Quick-Flex o ďalšie moduly, spredu bez demontáže zásuvky.
- Rýchlo-montážne skrutky pre rýchlu inštaláciu mechanizmu.
- S upevňovacími rozperkami.
- Vysoko leštený pozinkovaný montážny rámček izolovaný od rozperiek.

S bezskrutkovými svorkami.
S rozperkami s uchytением skrutky.
Príslušenstvo: popisné štítky System M MTN230900.


Zásuvky typu SCHUKO pre špeciálne okruhy s popisovým poľom


QuickFlex

Typ	Katal. č.
red	MTN2302-0306
green	MTN2302-0304
orange	MTN2302-0302

16 A, AC 250 V, DIN 49440
S detskými clonkami.
Vlastnosti:

- Možnosť dovybavenia mechanizmu Quick-Flex o ďalšie moduly, spredu bez demontáže zásuvky.
- Rýchlo-montážne skrutky pre rýchlu inštaláciu mechanizmu.
- S upevňovacími rozperkami.
- Vysoko leštený pozinkovaný montážny rámček izolovaný od rozperiek.

S bezskrutkovými svorkami.
S rozperkami s uchytением skrutky.
Príslušenstvo: popisné štítky System M MTN230900.
Poznámka: tieto mechanizmy sú odlišené farbou krytu.

Zásuvky typu SCHUKO pre špeciálne okruhy s popisovým poľom


QuickFlex

Typ	Katal. č.
yellow	MTN2302-0307
blue	MTN2302-0378
light grey	MTN2302-0329

16 A, AC 250 V, DIN 49440
S detskými clonkami.
Vlastnosti:

- Možnosť dovybavenia mechanizmu Quick-Flex o ďalšie moduly, spredu bez demontáže zásuvky.
- Rýchlo-montážne skrutky pre rýchlu inštaláciu mechanizmu.
- S upevňovacími rozperkami.
- Vysoko leštený pozinkovaný montážny rámček izolovaný od rozperiek.

S bezskrutkovými svorkami.
S rozperkami s uchytением skrutky.
Príslušenstvo: popisné štítky System M MTN230900.



Zásuvky typu SCHUKO s indikačnou kontrolkou a popisovým poľom



QuickFlex

Typ	Katal. č.
White Cream	MTN2303-0344
Polar	MTN2303-0319
Active	MTN2303-0325
Antracit	MTN2303-0414
Aluminium	MTN2303-0460

16 A, AC 250 V, DIN 49440
S detskými clonkami.
Zelená LED dióda svieti, ak je v zásuvke napätie.

Vlastnosti:

- S integrovaným QuickFlex modulom.
- Rýchlo-montážne skrutky pre rýchlu inštaláciu mechanizmu.
- S upevňovacími rozperkami.
- Vysoko leštený pozinkovaný montážny rámček izolovaný od rozperiek.

S bezskrutkovými svorkami.

S rozperkami s uchytením skrutky.

Príslušenstvo: popisné štítky System M MTN230900.

Vymeniteľná časť: modul indikačného LED svetla MTN2003-0004.

Zásuvky typu SCHUKO pre špeciálne okruhy s orientačnou kontrolkou a popisovým poľom



QuickFlex

Typ	Katal. č.
red	MTN2303-0306
green	MTN2303-0304
orange	MTN2303-0302

16 A, AC 250 V, DIN 49440
S detskými clonkami.
Zelená LED dióda svieti, ak je v zásuvke napätie.

Vlastnosti:

- S integrovaným QuickFlex modulom.
- Rýchlo-montážne skrutky pre rýchlu inštaláciu mechanizmu.
- S upevňovacími rozperkami.
- Vysoko leštený pozinkovaný montážny rámček izolovaný od rozperiek.

S bezskrutkovými svorkami.

S rozperkami s uchytením skrutky.

Príslušenstvo: popisné štítky System M MTN230900.

Vymeniteľná časť: modul indikačného LED svetla MTN2003-0004.

Poznámka: tieto mechanizmy sú odlišené farbou krytu.



Zásuvky typu SCHUKO s priehľadným krytom, s priehľadným krytom, bezskrutkové svorky



QuickFlex

Typ	Katal. č.
Priehľadný	MTN2300-3500

16 A, AC 250 V, DIN 49440
S detskými clonkami.

Vlastnosti:

- Možnosť dovybavenia mechanizmu QuickFlex o ďalšie moduly, spredu bez demontáže zásuvky.
- Rýchlo-montážne skrutky pre rýchlu inštaláciu mechanizmu.
- S upevňovacími rozperkami.
- Vysoko leštený pozinkovaný montážny rámček izolovaný od rozperiek.

Prispôsobiteľný dizajn vďaka odnímateľnému priehľadnému krytu.

S bezskrutkovými svorkami.

S rozperkami s uchytením skrutky.

Príslušenstvo: popisný list M-Creativ, jednonásobný rámček MTN4061-3500, popisný list M-Creativ, dvojnásobný rámček MTN4062-3500, popisný list M-Creativ, trojnásobný rámček MTN4063-3500.

Poznámka: vložky / papiere / fólie (hrúbky max. 0,6 mm).

Balenie obsahuje: priehľadný kryt a sadu farebných vložiek (biela, čierna, červená, béžová). S centrálnou doskou farby Polar.


Zásuvky typu SCHUKO s krytkou, bezskrutekové


QuickFlex

Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	MTN2311-0344
<input type="checkbox"/> Polar	MTN2311-0319
<input type="checkbox"/> Active	MTN2311-0325
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	MTN2311-0414
<input type="checkbox"/> Aluminium	MTN2311-0460

16 A, AC 250 V, DIN 49440

Vlastnosti:

- Možnosť dovybavenia mechanizmu Quick-Flex o ďalšie moduly, spredu bez demontáže zásuvky.
- Rýchlo-montážne skrutky pre rýchlu inštaláciu mechanizmu.
- S upevňovacími rozperkami.
- Vysoko leštený pozinkovaný montážny rámček izolovaný od rozperiek.

S bezskrutekovými svorkami.

S rozperkami s uchytením skrutky.

Zásuvky typu SCHUKO s krytkou, clonky, bezskrutekové


QuickFlex

Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	MTN2310-0344
<input type="checkbox"/> Polar	MTN2310-0319
<input type="checkbox"/> Active	MTN2310-0325
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	MTN2310-0414
<input type="checkbox"/> Aluminium	MTN2310-0460

16 A, AC 250 V, DIN 49440

S detskými clonkami.

Vlastnosti:

- Možnosť dovybavenia mechanizmu Quick-Flex o ďalšie moduly, spredu bez demontáže zásuvky.
- Rýchlo-montážne skrutky pre rýchlu inštaláciu mechanizmu.
- S upevňovacími rozperkami.
- Vysoko leštený pozinkovaný montážny rámček izolovaný od rozperiek.

S bezskrutekovými svorkami.

S rozperkami s uchytením skrutky.

S rozperkami s uchytením skrutky.


Zásuvky typu SCHUKO s krytkou, IP44


QuickFlex IP44

Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	MTN2314-0344
<input type="checkbox"/> Polar	MTN2314-0319
<input type="checkbox"/> Active	MTN2314-0325
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	MTN2314-0414
<input type="checkbox"/> Aluminium	MTN2314-0460

16 A, AC 250 V, DIN 49440

S detskými clonkami.

Vlastnosti:

- Možnosť dovybavenia mechanizmu Quick-Flex o ďalšie moduly, spredu bez demontáže zásuvky.
- Rýchlo-montážne skrutky pre rýchlu inštaláciu mechanizmu.
- S upevňovacími rozperkami.
- Vysoko leštený pozinkovaný montážny rámček izolovaný od rozperiek.

S bezskrutekovými svorkami.

S rozperkami s uchytením skrutky.

Balenie obsahuje: zásuvku s tesniacim krúžkom.
Zásuvky typu SCHUKO s krytkou, uzamykatelná s rôznymi zámky


QuickFlex

Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	MTN2315-0344
<input type="checkbox"/> Polar	MTN2315-0319
<input type="checkbox"/> Active	MTN2315-0325
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	MTN2315-0414
<input type="checkbox"/> Aluminium	MTN2315-0460

16 A, AC 250 V, DIN 49440

S detskými clonkami.

Vlastnosti:

- Možnosť dovybavenia mechanizmu Quick-Flex o ďalšie moduly, spredu bez demontáže zásuvky.
- Rýchlo-montážne skrutky pre rýchlu inštaláciu mechanizmu.
- S upevňovacími rozperkami.
- Vysoko leštený pozinkovaný montážny rámček izolovaný od rozperiek.

S bezskrutekovými svorkami.

S rozperkami s uchytením skrutky.


Zásuvky typu SCHUKO s krytkou a popisovým poľom


QuickFlex

Typ	Katal. č.
<input type="checkbox"/> White Cream	MTN2312-0344
<input type="checkbox"/> Polar	MTN2312-0319
<input type="checkbox"/> Active	MTN2312-0325
<input type="checkbox"/> Antracit	MTN2312-0414
<input type="checkbox"/> Aluminium	MTN2312-0460

16 A, AC 250 V, DIN 49440
S detskými clonkami.

Vlastnosti:

- Možnosť dovybavenia mechanizmu Quick-Flex o ďalšie moduly, spredu bez demontáže zásuvky.
- Rýchlo-montážne skrutky pre rýchlu inštaláciu mechanizmu.
- S upevňovacími rozperkami.
- Vysoko leštený pozinkovaný montážny rámček izolovaný od rozperiek.

S bezskrutkovými svorkami.

S rozperkami s uchytением skrutky.

Zásuvky typu SCHUKO s krytkou, indikačnou kontrolkou a popisovým poľom


QuickFlex

Typ	Katal. č.
<input type="checkbox"/> White Cream	MTN2313-0344
<input type="checkbox"/> Polar	MTN2313-0319
<input type="checkbox"/> Active	MTN2313-0325
<input type="checkbox"/> Antracit	MTN2313-0414
<input type="checkbox"/> Aluminium	MTN2313-0460

16 A, AC 250 V, DIN 49440

S detskými clonkami.

Zelená LED dióda svieti, ak je v zásuvke napätie.

Vlastnosti:

- Možnosť dovybavenia mechanizmu Quick-Flex o ďalšie moduly, spredu bez demontáže zásuvky.
- Rýchlo-montážne skrutky pre rýchlu inštaláciu mechanizmu.
- S upevňovacími rozperkami.
- Vysoko leštený pozinkovaný montážny rámček izolovaný od rozperiek.

S bezskrutkovými svorkami.

S rozperkami s uchytением skrutky.

Vymeniteľná časť: modul indikačného LED svetla MTN2003-0004.



Modul prepäťovej ochrany



QuickFlex

Typ	Katal. č.
-----	-----------

	MTN2005-0004
--	---------------------

Rozširujúci modul alebo náhradný diel pre QuickFlex zásuvky. Modul integrovanej prepäťovej ochrany chráni zariadenia pripojené do zásuvky od napätových špičiek v sieti. Modul tiež chráni zásuvky, ktoré sa nachádzajú vo vzdialenosti do piatich metrov na rovnakom elektrickom okruhu. S vizuálnym a zvukovým hlásením poruchy: po prúdovom ráze sa rozsvieti zelená LED dióda, a ak je v zásuvke pripojený spotrebič, rozoznie sa signalizačný tón.

Pre vizuálnu signalizáciu je nutná centrálna doska so signalizačným otvorom.

Náhradný diel pre: zásuvky typu SCHUKO s prepäťovou ochranou a popisovým poľom System M MTN2405-03xx/-04xx, System Design MTN2405-40xx/-41xx, centrálna doska s popisovým poľom a prepäťovou ochranou pre zásuvky typu SCHUKO System M MTN2335-03xx/-04xx,

centrálna doska s popisovým poľom a modulom prepäťovej ochrany pre zásuvky s ochranným kolíkom System M MTN2535-03xx /-04xx.



Modul indikačného LED svetla



QuickFlex

Typ	Katal. č.
-----	-----------

So zelenou LED diódou	MTN2003-0004
-----------------------	---------------------

Rozširujúci modul alebo náhradný diel pre QuickFlex zásuvky. Zelená LED dióda svieti, ak je v zásuvke napätie.

Vyžaduje sa centrálna doska QuickFlex s indikačnou kontrolkou.

Náhradný diel pre: zásuvky typu SCHUKO s orientačnou kontrolkou a popisovým poľom System M MTN2303-03xx/-04xx, System Design MTN2303-40xx /-41xx, zásuvky typu SCHUKO s krytkou, indikačnou kontrolkou a popisovým poľom System M MTN2313-03xx/-04xx, System Design MTN2313-40xx /-41xx, zásuvky typu SCHUKO pre špeciálne okruhy s orientačnou kontrolkou a popisovým poľom System M MTN2303-03xx, System Design MTN2303-400x, zásuvky typu SCHUKO pre špeciálne okruhy s krytkou, indikačnou kontrolkou a popisovým poľom System M MTN2313-03xx, System Design MTN2313-400x, centrálna doska s popisovým poľom a s LED osvetľovacím modulom pre zásuvky typu SCHUKO System M MTN2333-03xx/-04xx, centrálna doska s popisovým poľom a modulom indikačného LED svetla pre zásuvky s ochranným kolíkom System M MTN2533-03xx /-04xx.

QuickFlex SCHUKO zásuvky so skrutkovými svorkami

- Zásuvky s pripojovacími svorkami..

Vysvetlenie symbolov:



Integrované clonky proti náhodnému dotyku (detská ochrana).



Zásuvky typu SCHUKO, skrutkové



QuickFlex

Typ	Katal. č.
White Cream	MTN2401-0344
<input type="checkbox"/> Polar	MTN2401-0319
<input type="checkbox"/> Active	MTN2401-0325
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	MTN2401-0414
<input checked="" type="checkbox"/> Aluminium	MTN2401-0460

16 A, AC 250 V, DIN 49440

Vlastnosti:

- Možnosť dovybavenia mechanizmu Quick-Flex o ďalšie moduly, spredu bez demontáže zásuvky.
- Rýchlo-montážne skrutky pre rýchlu inštaláciu mechanizmu.
- S upevňovacími rozperkami.
- Vysoko leštený pozinkovaný montážny rámček izolovaný od rozperiek.

So skrutkovými/výsuvnými svorkami pre pevné a lankové vodiča až do 4 mm².

S rozperkami s uchytením skrutky.

Príslušenstvo: centrálna doska s popisovým poľom a prepäťovou ochranou pre zásuvky typu SCHUKO System M MTN2335-03xx/-04xx, centrálna doska s LED osvetľovacím modulom pre zásuvky typu SCHUKO System M MTN2334-03xx /-04xx, centrálna doska s popisovým poľom a s LED osvetľovacím modulom pre zásuvky typu SCHUKO System M MTN2333-03xx/-04xx

Zásuvky typu SCHUKO, clonky, skrutkové



QuickFlex

Typ	Katal. č.
White Cream	MTN2400-0344
<input type="checkbox"/> Polar	MTN2400-0319
<input type="checkbox"/> Active	MTN2400-0325
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	MTN2400-0414
<input checked="" type="checkbox"/> Aluminium	MTN2400-0460

16 A, AC 250 V, DIN 49440

S detskými clonkami.

Vlastnosti:

- Možnosť dovybavenia mechanizmu Quick-Flex o ďalšie moduly, spredu bez demontáže zásuvky.
- Rýchlo-montážne skrutky pre rýchlu inštaláciu mechanizmu.
- S upevňovacími rozperkami.
- Vysoko leštený pozinkovaný montážny rámček izolovaný od rozperiek.

So skrutkovými/výsuvnými svorkami pre pevné a lankové vodiča až do 4 mm².

S rozperkami s uchytením skrutky.

Príslušenstvo: centrálna doska s popisovým poľom a prepäťovou ochranou pre zásuvky typu SCHUKO System M MTN2335-03xx/-04xx, centrálna doska s LED osvetľovacím modulom pre zásuvky typu SCHUKO System M MTN2334-03xx /-04xx, centrálna doska s popisovým poľom a s LED osvetľovacím modulom pre zásuvky typu SCHUKO System M MTN2333-03xx/-04xx


Zásuvky typu SCHUKO s popisovým poľom, clonky, skrutkové


QuickFlex

Typ	Katal. č.
White Cream	MTN2402-0344
Polar	MTN2402-0319
Active	MTN2402-0325
Antracit	MTN2402-0414
Aluminium	MTN2402-0460

16 A, AC 250 V, DIN 49440
S detskými clonkami.

Vlastnosti:

- Možnosť dovybavenia mechanizmu Quick-Flex o ďalšie moduly, spredu bez demontáže zásuvky.
- Rýchlo-montážne skrutky pre rýchlu inštaláciu mechanizmu.
- S upevňovacími rozperkami.
- Vysoko leštený pozinkovaný montážny rámček izolovaný od rozperiek.

So skrutkovými/výsuvnými svorkami pre pevné a lankové vodiča až do 4 mm².

S rozperkami s uchycením skrutky.

Príslušenstvo: popisné štítky System M MTN230900, centrálna doska s popisovým poľom a prepäťovou ochranou pre zásuvky typu SCHUKO System M MTN2335-03xx/-04xx, centrálna doska s LED osvetľovacím modulom pre zásuvky typu SCHUKO System M MTN2334-03xx /-04xx, centrálna doska s popisovým poľom a s LED osvetľovacím modulom pre zásuvky typu SCHUKO System M MTN2333-03xx/-04xx.

Zásuvky typu SCHUKO s prepäťovou ochranou a popisovým poľom


QuickFlex

Typ	Katal. č.
White Cream	MTN2405-0344
Polar	MTN2405-0319
Active	MTN2405-0325
Antracit	MTN2405-0414
Aluminium	MTN2405-0460

16 A, AC 250 V, DIN 49440
S detskými clonkami.

Integrovaný modul prepäťovej ochrany zamedzuje poškodeniu zapojených zariadení v zásuvke vplyvom prepätia. Modul tiež chráni zásuvky, ktoré sa nachádzajú vo vzdialenosti do piatich metrov na rovnakom elektrickom okruhu.

S vizuálnym a zvukovým hlásením poruchy: po prúdovom ráze sa rozsvieti zelená LED dióda, a ak je v zásuvke niečo pripojené, rozoznie sa signalizačný tón.

Vlastnosti:

- S integrovaným QuickFlex modulom.
 - Rýchlo-montážne skrutky pre rýchlu inštaláciu mechanizmu.
 - S upevňovacími rozperkami.
 - Vysoko leštený pozinkovaný montážny rámček izolovaný od rozperiek.
- So skrutkovými/výsuvnými svorkami pre pevné a lankové vodiča až do 4 mm².

S rozperkami s uchycením skrutky.

Príslušenstvo: popisné štítky System M MTN230900.

Vymeniteľná časť: modul prepäťovej ochrany MTN2005-0004.


SCHUKO časová zásuvka se zlepšenou ochranou proti náhodnému kontaktu


Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	MTN501144
<input type="checkbox"/> Polar	MTN501119
<input type="checkbox"/> Active	MTN501125
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	MTN500114
<input type="checkbox"/> Aluminium	MTN500160

8 A, 230 V AC
S detskými clonkami.
Môže byť ovládaná tlačidlom priamo na zásuvke alebo externe pripojeným tlačidlom. Zásuvka vypne po vypršaní nastaveného času. Môže sa tiež vypnúť aj pred vypršaním nastaveného času.
So skrutkovými svorkami.
S uchytením skrutky.
Nastavení času: nastaviteľné po krokoch 15 min., 30 min., 1 h, 2 h, 4 h, 8 h
Vylepšená ochrana: elektronické prepätie/tepelná ochrana
Poistka: 8 A
Zobrazovací prvok: zelená LED dióda pre zobrazenie stavu.
Prídavné funkcie jednotky: mechanizmus nastavca TELE MTN573998
Poznámka: inštalácia do zapustených krábíc veľkosti 60.
Balenie obsahuje: dve skrutky pre montáž do zapustenej krabice.

Zásuvky typu SCHUKO s krytkou, IP44, clonky, skrutkové


Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	MTN2414-0344
<input type="checkbox"/> Polar	MTN2414-0319
<input type="checkbox"/> Active	MTN2414-0325
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	MTN2414-0414
<input type="checkbox"/> Aluminium	MTN2414-0460

16 A, AC 250 V, DIN 49440
S detskými clonkami.
Vlastnosti:
■ Možnosť dovybavenia mechanizmu QuickFlex o ďalšie moduly, spredu bez demontáže zásuvky.
■ Rýchlo-montážne skrutky pre rýchlu inštaláciu mechanizmu.
■ S upevňovacími rozperkami.
■ Vysoko leštený pozinkovaný montážny rámček izolovaný od rozperiek.
So skrutkovými/výsuvnými svorkami pre pevné a lankové vodiča až do 4 mm².
S rozperkami s uchytením skrutky.
Balenie obsahuje: zásuvku s tesniacim krúžkom.


Modul prepäťovej ochrany


Typ	Katal. č.
	MTN2005-0004

Rozširujúci modul alebo náhradný diel pre QuickFlex zásuvky.
Modul integrovanej prepäťovej ochrany chráni zariadenia pripojené do zásuvky od napätových špičiek v sieti. Modul tiež chráni zásuvky, ktoré sa nachádzajú vo vzdialenosti do piatich metrov na rovnakom elektrickom okruhu. S vizuálnym a zvukovým hlásením poruchy: po prúdovom ráze sa rozsvieti zelená LED dióda, a ak je v zásuvke pripojený spotrebič, rozoznie sa signalizačný tón.
Pre vizuálnu signalizáciu je nutná centrálna doska so signalizačným otvorom.
Náhradný diel pre: zásuvky typu SCHUKO s prepäťovou ochranou a popisovým poľom System M MTN2405-03xx/-04xx, System Design MTN2405-40xx/-41xx, centrálna doska s popisovým poľom a prepäťovou ochranou pre zásuvky typu SCHUKO System M MTN2335-03xx/-04xx, centrálna doska s popisovým poľom a modulom prepäťovej ochrany pre zásuvky s ochranným kolíkom System M MTN2535-03xx /-04xx.



Modul indikačného LED svetla



QuickFlex

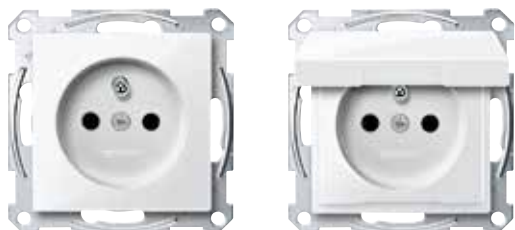
Typ	Katal. č.
So zelenou LED diódou	MTN2003-0004

Rozširujúci modul alebo náhradný diel pre QuickFlex zásuvky. Zelená LED dióda svieti, ak je v zásuvke napätie.

Vyžaduje sa centrálna doska QuickFlex s indikačnou kontrolkou.

Náhradný diel pre: zásuvky typu SCHUKO s orientačnou kontrolkou a popisovým poľom System M MTN2303-03xx/-04xx, System Design MTN2303-40xx /-41xx, zásuvky typu SCHUKO s krytkou, indikačnou kontrolkou a popisovým poľom System M MTN2313-03xx/-04xx, System Design MTN2313-40xx /-41xx, zásuvky typu SCHUKO pre špeciálne okruhy s orientačnou kontrolkou a popisovým poľom System M MTN2303-03xx, System Design MTN2303-400x, zásuvky typu SCHUKO pre špeciálne okruhy s krytkou, indikačnou kontrolkou a popisovým poľom System M MTN2313-03xx, System Design MTN2313-400x, centrálna doska s popisovým poľom a s LED osvetľovacím modulom pre zásuvky typu SCHUKO System M MTN2333-03xx/-04xx, centrálna doska s popisovým poľom a modulom indikačného LED svetla pre zásuvky s ochranným kolíkom System M MTN2533-03xx /-04xx.

QuickFlex zásuvky s ochranným kolíkom



- Zásuvky s pripojovacími svorkami.

Vysvetlenie symbolov:

Integrované clonky proti náhodnému dotyku (detská ochrana).

Zásuvka s ochranným kolíkom, clonky, bezskrutkové

QuickFlex

Typ	Katal. č.
White Cream	MTN2500-0344
Polar	MTN2500-0319
Active	MTN2500-0325
Antracit	MTN2500-0414
Aluminium	MTN2500-0460

16 A, AC 250 V, CEE 7 Standard Sheet V
S detskými clonkami.

Vlastnosti:

- Možnosť dovybavenia mechanizmu Quick-Flex o ďalšie moduly, spredu bez demontáže zásuvky.
- Rýchlo-montážne skrutky pre rýchlu inštaláciu mechanizmu.
- S upevňovacími rozperkami.
- Vysoko leštený pozinkovaný montážny rámček izolovaný od rozperiek.

S bezskrutkovými svorkami.

S rozperkami s uchytением skrutky.

Príslušenstvo: centrálna doska s popisovým poľom a modulom prepäťovej ochrany pre zásuvky s ochranným kolíkom System M MTN2535-03xx /-04xx, centrálna doska so svetelným prestupom a LED osvetľovacím modulom pre zásuvky s ochranným kolíkom System M MTN2534-03xx /-04xx, centrálna doska s popisovým poľom a modulom indikačného LED svetla pre zásuvky s ochranným kolíkom System M MTN2533-03xx /-04xx.

Zásuvka s ochranným kolíkom a krytkou, clonky, bezskrutkové

QuickFlex

Typ	Katal. č.
White Cream	MTN2510-0344
Polar	MTN2510-0319
Active	MTN2510-0325
Antracit	MTN2510-0414
Aluminium	MTN2510-0460

16 A, AC 250 V, CEE 7 Standard Sheet V
S detskými clonkami.

Vlastnosti:

- Možnosť dovybavenia mechanizmu Quick-Flex o ďalšie moduly, spredu bez demontáže zásuvky.
- Rýchlo-montážne skrutky pre rýchlu inštaláciu mechanizmu.
- S upevňovacími rozperkami.
- Vysoko leštený pozinkovaný montážny rámček izolovaný od rozperiek.

S bezskrutkovými svorkami.

S rozperkami s uchytением skrutky.


Zásuvka s ochranným kolíkom a krytkou, IP44, clonky, bezskrútkové


QuickFlex IP44

Typ	Katal. č.
■ White Cream	MTN2514-0344
□ Polar	MTN2514-0319
□ Active	MTN2514-0325
■ Antracit	MTN2514-0414
■ Aluminium	MTN2514-0460

16 A, AC 250 V, CEE 7 Standard Sheet V S detskými clonkami.

Vlastnosti:

- Možnosť dovybavenia mechanizmu QuickFlex o ďalšie moduly, spredu bez demontáže zásuvky.
- Rýchlo-montážne skrútky pre rýchlu inštaláciu mechanizmu.
- S upevňovacími rozperkami.
- Vysoko leštený pozinkovaný montážny rámček izolovaný od rozperiek.

S bezskrútkovými svorkami.

S rozperkami s uchytením skrútky.

Balenie obsahuje: zásuvku s tesniacim krúžkom.

Zásuvka s ochranným kolíkom, so svetelným prestupom a LED osvetľovacím modulom


QuickFlex IP44

Typ	Katal. č.
■ White Cream	MTN2504-0344
□ Polar	MTN2504-0319
□ Active	MTN2504-0325
■ Antracit	MTN2504-0414
■ Aluminium	MTN2504-0460

16 A, AC 250 V, CEE 7 Standard Sheet V S detskými clonkami.

LED dióda osvetľuje priestor pod zásuvkou teplým bielym svetlom. Osvetlená plocha môže byť zmenená prispôbením svetelného prestupu. Keď je tma, je LED osvetlenie automaticky zapnuté a opäť sa vypne, keď je dostatok okolitého svetla. Úroveň osvetlenia je možné jednoducho nastaviť z prednej strany zásuvky. Automatický režim je možné tiež na centrálnej doske vypnúť takže osvetlenie ostane vypnuté napr. pri odchode na dovolenku.

Vlastnosti:

- S integrovaným QuickFlex modulom.
 - Rýchlo-montážne skrútky pre rýchlu inštaláciu mechanizmu.
 - S upevňovacími rozperkami.
 - Vysoko leštený pozinkovaný montážny rámček izolovaný od rozperiek.
- S bezskrútkovými svorkami.
S rozperkami s uchytením skrútky.


Zásuvka s ochranným kolíkom, krytkou, bezskrútkové svorky


QuickFlex IP44

Typ	Katal. č.
Priehľadný	MTN2500-3500

16 A, AC 250 V, CEE 7 Standard Sheet V S detskými clonkami.

Vlastnosti:

- Možnosť dovybavenia mechanizmu QuickFlex o ďalšie moduly, spredu bez demontáže zásuvky.
- Rýchlo-montážne skrútky pre rýchlu inštaláciu mechanizmu.
- S upevňovacími rozperkami.
- Vysoko leštený pozinkovaný montážny rámček izolovaný od rozperiek.

S bezskrútkovými svorkami.

S rozperkami s uchytením skrútky.

Príslušenstvo: popisný list M-Creativ, jednonásobný rámček MTN4061-3500, popisný list M-Creativ, dvojnásobný rámček MTN4062-3500, popisný list M-Creativ, trojnásobný rámček MTN4063-3500.

Poznámka: vložky / papiere / fólie (hrúbky max. 0,6 mm).



Zásuvka s ochranným kolíkom, clonky, skrutkové



QuickFlex

Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	MTN2600-0344
<input type="checkbox"/> Polar	MTN2600-0319
<input type="checkbox"/> Active	MTN2600-0325
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	MTN2600-0414
<input type="checkbox"/> Aluminium	MTN2600-0460

16 A, AC 250 V, CEE 7 Standard Sheet V
S detskými clonkami.

Vlastnosti:

- Možnosť dovybavenia mechanizmu QuickFlex o ďalšie moduly, spredu bez demontáže zásuvky.
- Rýchlo-montážne skrutky pre rýchlu inštaláciu mechanizmu.
- S upevňovacími rozperkami.
- Vysoko leštený pozinkovaný montážny rámček izolovaný od rozperiek.

So skrutkovými/výsuvnými svorkami pre pevné a lankové vodiča až do 4 mm².

S rozperkami s uchytением skrutky.

Príslušenstvo: centrálna doska s popisovým poľom a modulom prepäťovej ochrany pre zásuvky s ochranným kolíkom System M MTN2535-03xx /-04xx, centrálna doska so svetelným prestupom a LED osvetľovacím modulom pre zásuvky s ochranným kolíkom System M MTN2534-03xx /-04xx, centrálna doska s popisovým poľom a modulom indikačného LED svetla pre zásuvky s ochranným kolíkom System M MTN2533-03xx /-04xx.



Zásuvka s ochranným kolíkom a krytkou, clonky, skrutkové



QuickFlex

Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	MTN2610-0344
<input type="checkbox"/> Polar	MTN2610-0319
<input type="checkbox"/> Active	MTN2610-0325
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	MTN2610-0414
<input type="checkbox"/> Aluminium	MTN2610-0460

16 A, AC 250 V, CEE 7 Standard Sheet V
S detskými clonkami.

Vlastnosti:

- Možnosť dovybavenia mechanizmu Quick-Flex o ďalšie moduly, spredu bez demontáže zásuvky.
- Rýchlo-montážne skrutky pre rýchlu inštaláciu mechanizmu.
- S upevňovacími rozperkami.
- Vysoko leštený pozinkovaný montážny rámček izolovaný od rozperiek.

So skrutkovými/výsuvnými svorkami pre pevné a lankové vodiča až do 4 mm².

S rozperkami s uchytением skrutky.

Zásuvka s ochranným kolíkom, krytkou a popisovým poľom pre špeciálne okruhy



QuickFlex

Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> red	MTN2612-0306
<input checked="" type="checkbox"/> green	MTN2612-0304
<input checked="" type="checkbox"/> orange	MTN2612-0302

16 A, AC 250 V, CEE 7 Standard Sheet V
S detskými clonkami.

Vlastnosti:

- Možnosť dovybavenia mechanizmu Quick-Flex o ďalšie moduly, spredu bez demontáže zásuvky.
- Rýchlo-montážne skrutky pre rýchlu inštaláciu mechanizmu.
- S upevňovacími rozperkami.
- Vysoko leštený pozinkovaný montážny rámček izolovaný od rozperiek.

So skrutkovými/výsuvnými svorkami pre pevné a lankové vodiča až do 4 mm².

S rozperkami s uchytением skrutky.

Poznámka: tieto mechanizmy sú odlišené farbou krytu.



Zásuvka s ochranným kolíkom a krytkou, IP44, clonky, skrutkové



QuickFlex IP44

Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	MTN2614-0344
<input type="checkbox"/> Polar	MTN2614-0319
<input type="checkbox"/> Active	MTN2614-0325
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	MTN2614-0414
<input type="checkbox"/> Aluminium	MTN2614-0460

16 A, AC 250 V, CEE 7 Standard Sheet V
S detskými clonkami.

Vlastnosti:

- Možnosť dovybavenia mechanizmu QuickFlex o ďalšie moduly, spredu bez demontáže zásuvky.
- Rýchlo-montážne skrutky pre rýchlu inštaláciu mechanizmu.
- S upevňovacími rozperkami.
- Vysoko leštený pozinkovaný montážny rámček izolovaný od rozperiek.

So skrutkovými/výsuvnými svorkami pre pevné a lankové vodiča až do 4 mm².

S rozperkami s uchytením skrutky.

Balenie obsahuje: zásuvku s tesniacim krúžkom.



Centrálna doska pre mechanizmus zásuvky s ochranným kolíkom



QuickFlex IP44

Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	MTN2530-0344
<input type="checkbox"/> Polar	MTN2530-0319
<input type="checkbox"/> Active	MTN2530-0325
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	MTN2530-0414
<input type="checkbox"/> Aluminium	MTN2530-0460

16 A, AC 250 V, CEE 7 List Standardu V
S detskými clonkami.

Centrálna doska so svetelným prestupom a LED osvetľovacím modulom pre zásuvky s ochranným kolíkom



QuickFlex IP44

Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	MTN2534-0344
<input type="checkbox"/> Polar	MTN2534-0319
<input type="checkbox"/> Active	MTN2534-0325
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	MTN2534-0414
<input type="checkbox"/> Aluminium	MTN2534-0460

16 A, AC 250 V, CEE 7 List Standardu V
S detskými clonkami.

Pre modernizaci zásuvky QuickFlex. LED dióda osvetľuje priestor pod zásuvkou teplým bielym svetlom. Osvetlená plocha môže byť zmenená prispôbením svetelného prestupu. Keď je tma, je LED osvetlenie automaticky zapnuté a opäť sa vypne, keď je dostatok okolitého svetla. Úroveň osvetlenia je možné jednoducho nastaviť z prednej strany zásuvky. Automatický režim je možné tiež na centrálnej doske vypnúť, takže osvetlenie ostane vypnuté napr. pri odchode na dovolenku.


Centrálna doska s popisovým poľom a modulom indikačného LED svetla pre zásuvky s ochranným kolíkom


Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	MTN2533-0344
<input type="checkbox"/> Polar	MTN2533-0319
<input type="checkbox"/> Active	MTN2533-0325
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	MTN2533-0414
<input checked="" type="checkbox"/> Aluminium	MTN2533-0460

16 A, AC 250 V, CEE 7 List Standardu V S detskými clonkami.

Rozširujúci modul pre všetky QuickFlex zásuvky. Centrálna doska s otvorom pre kontrolku. Zelená LED dióda svieti, ak je v zásuvke napätie.

Vymeniteľná časť: modul indikačného LED svetla MTN2003-0004.

Centrálna doska s popisovým poľom a modulom prepäťovej ochrany pre zásuvky s ochranným kolíkom


Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	MTN2535-0344
<input type="checkbox"/> Polar	MTN2535-0319
<input type="checkbox"/> Active	MTN2535-0325
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	MTN2535-0414
<input checked="" type="checkbox"/> Aluminium	MTN2535-0460

16 A, AC 250 V, CEE 7 List Standardu V S detskými clonkami.

Pre rozšírenie zásuvky QuickFlex. Modul integrovanej prepäťovej ochrany chráni zariadenia pripojené do zásuvky od napäťových špičiek v sieti. Modul tiež chráni zásuvky, ktoré sa nachádzajú vo vzdialenosti do piatich metrov na rovnakom elektrickom okruhu. S vizuálnym a zvukovým hlásením poruchy: po prúdovom ráze sa rozsvieti zelená LED dióda, a ak je v zásuvke pripojený spotrebič, rozoznie sa signalizačný tón.

Vymeniteľná časť: modul prepäťovej ochrany MTN2005-0004.

Mechanizmus zásuvky so zemiacim kolíkom, bezskrutkové


Typ	Katal. č.
	MTN2500-0000

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

Vlastnosti:

- Možnosť dovybavenia mechanizmu Quick-Flex o ďalšie moduly, spredu bez demontáže zásuvky.
- Rýchlo-montážne skrutky pre rýchlu inštaláciu mechanizmu.
- S upevňovacími rozperkami.
- Vysoko leštený pozinkovaný montážny rámček izolovaný od rozperiek.

S bezskrutkovými svorkami.

S rozperkami s uchytением skrutky.

Mechanizmus zásuvky so zemiacim kolíkom, skrutkové


Typ	Katal. č.
	MTN2600-0000

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

Vlastnosti:

- Možnosť dovybavenia mechanizmu Quick-Flex o ďalšie moduly, spredu bez demontáže zásuvky.
- Rýchlo-montážne skrutky pre rýchlu inštaláciu mechanizmu.
- S upevňovacími rozperkami.
- Vysoko leštený pozinkovaný montážny rámček izolovaný od rozperiek.

So skrutkovými/výsuvnými svorkami pre pevné a lankové vodiča až do 4 mm².

S rozperkami s uchytением skrutky.



Modul prepäťovej ochrany



QuickFlex

Typ	Katal. č.
-----	-----------

	MTN2005-0004
--	---------------------

Rozširujúci modul alebo náhradný diel pre QuickFlex zásuvky.

Modul integrovanej prepäťovej ochrany chráni zariadenia pripojené do zásuvky od napätových špičiek v sieti. Modul tiež chráni zásuvky, ktoré sa nachádzajú vo vzdialenosti do piatich metrov na rovnakom elektrickom okruhu. S vizuálnym a zvukovým hlásením poruchy: po prúdovom ráze sa rozsvieti zelená LED dióda, a ak je v zásuvke pripojený spotrebič, rozoznie sa signalizačný tón.

Pre vizuálnu signalizáciu je nutná centrálna doska so signalizačným otvorom.

Náhradný diel pre: zásuvky typu SCHUKO s prepäťovou ochranou a popisovým poľom System M MTN2405-03xx/-04xx, System Design MTN2405-40xx/-41xx, centrálna doska s popisovým poľom a prepäťovou ochranou pre zásuvky typu SCHUKO System M MTN2335-03xx/-04xx,

centrálna doska s popisovým poľom a modulom prepäťovej ochrany pre zásuvky s ochranným kolíkom System M MTN2535-03xx /-04xx.



Modul indikačného LED svetla



QuickFlex

Typ	Katal. č.
-----	-----------

So zelenou LED diódou	MTN2003-0004
-----------------------	---------------------

Rozširujúci modul alebo náhradný diel pre QuickFlex zásuvky. Zelená LED dióda svieti, ak je v zásuvke napätie.

Vyžaduje sa centrálna doska QuickFlex s indikačnou kontrolkou.

Náhradný diel pre: zásuvky typu SCHUKO s orientačnou kontrolkou a popisovým poľom System M MTN2303-03xx/-04xx, System Design MTN2303-40xx /-41xx,

zásuvky typu SCHUKO s krytkou, indikačnou kontrolkou a popisovým poľom System M MTN2313-03xx/-04xx, System Design MTN2313-40xx /-41xx,

zásuvky typu SCHUKO pre špeciálne okruhy s orientačnou kontrolkou a popisovým poľom System M MTN2303-03xx, System Design MTN2303-400x,

zásuvky typu SCHUKO pre špeciálne okruhy s krytkou, indikačnou kontrolkou a popisovým poľom System M MTN2313-03xx, System Design MTN2313-400.,

centrálna doska s popisovým poľom a s LED osvetľovacím modulom pre zásuvky typu SCHUKO System M MTN2333-03xx/-04xx,

centrálna doska s popisovým poľom a modulom indikačného LED svetla pre zásuvky s ochranným kolíkom System M MTN2533-03xx /-04xx.

USB nabíjací zásuvky



Centrálna doska pre USB nabíjaciu zásuvku



Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	MTN4367-0344
<input type="checkbox"/> Polar	MTN4367-0319
<input type="checkbox"/> Active	MTN4367-0325
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	MTN4367-0414
<input type="checkbox"/> Aluminium	MTN4367-0460

Pre System M.

Pre mechanizmus nabíjacieho USB.

Nutné doplniť o: mechanizmus nabíjacieho 2xUSB 2,1 A, MTN4366-0100.

Mechanizmus nabíjacieho 2xUSB 2,1 A



Typ	Katal. č.
	MTN4366-0100

USB 2.0 nabíjací zdroj s dvoma výstupmi.

Menovité napätie: AC 100-240 V \pm 10%, 50-60 Hz

Spotreba energie: <0,1 W

Výstupné napätie USB: DC 5 V \pm 5%

Nominálny výstupný prúd: 1 x 2,1 A (len použitie ľavého konektora) 2 x 1,05 A (pri použití oboch konektorov)

USB štandard: 2.0

Nutné doplniť o: centrálna doska pre USB nabíjaciu zásuvku M MTN4367-03.. /04..

Telefónní zásuvky



Centrálna doska pre mechanizmus telefónnej zásuvky RJ11/RJ12RJ11/RJ12



Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	MTN469644
<input type="checkbox"/> Polar	MTN469619
<input type="checkbox"/> Active	MTN469625
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	MTN463514
<input checked="" type="checkbox"/> Aluminium	MTN463560

Pre mechanizmy telefónnych zásuviek RJ12.

Nutné doplniť o: mechanizmus telefónnej zásuvky RJ12, 4 kontakty MTN463501, Mechanizmus telefónnej zásuvky RJ12, 6 kontaktov MTN463500.

Mechanizmus telefónnej zásuvky RJ12, 4 kontakty



Typ	Katal. č.
	MTN463501

Pre zapojení analógových alebo digitálnych zariadení použitím 4-pólového R12 konektora.

Nutné doplniť o: centrálna doska pre mechanizmus telefónnej zásuvky RJ11/RJ12RJ11/
RJ12 System M MTN4696xx, MTN4635xx, System Design MTN4626xx.

Mechanizmus telefónnej zásuvky RJ12, 6 kontaktov



Typ	Katal. č.
	MTN463500

Pre zapojení analógových alebo digitálnych zariadení použitím 6-pólového R12 konektora.

Nutné doplniť o: centrálna doska pre mechanizmus telefónnej zásuvky RJ11/RJ12RJ11/
RJ12 System M MTN4696xx, MTN4635xx, System Design MTN4626xx.



Centrálna doska so štvorcovým otvorom



Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	MTN296044
<input type="checkbox"/> Polar	MTN296019
<input type="checkbox"/> Active	MTN296025
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	MTN297914
<input checked="" type="checkbox"/> Aluminium	MTN297960

Pre System M.

Pre pripojovacie svorky reproduktorov alebo zapustené rozhranie USB.

Nutné doplniť o: telefónna zásuvka TAE, 1-segmentová MTN465206, telefónna zásuvka TAE, 3-segmentová MTN465226/36, kombinovaná zásuvka RJ45/TAE (kat. 3) MTN465707, mechanizmus pre pripojenie reproduktorov, 1-segmentový MTN466919/14, mechanizmus pre pripojenie reproduktorov, 2-segmentový MTN467019/14, USB rozhranie, zapustené MTN681799, mechanizmus HDMI konektora MTN4583-0000, mechanizmus VGA konektora MTN4585-0000.

Telefónna zásuvka TAE, 3-segmentová



Typ	Katal. č.
2×6/6 NF/F, White Cream	MTN465226
3×6 NFN, White Cream	MTN465236

Pre nemecký trh.
 Pre pripojenie analógového telefónu/pomocných zariadení.
 So skrutkovými svorkami.
2×6/6 NF/F: 2 telefóny, 1 pomocné zariadenie
3×6 NFN: 1 telefón, 2 pomocné zariadenia
Nutné doplniť o: centrálna doska so štvorcovým otvorom System M MTN2960xx, MTN2979xx, System Design MTN2978xx.

Kombinovaná zásuvka RJ45/TAE (kat. 3)



Typ	Katal. č.
White Cream	MTN465707

Pre pripojenie telefónu a analógového alebo digitálneho koncového zariadenia pomocou 8-pinového konektora RJ45.
 So skrutkovými svorkami.
Nutné doplniť o: centrálna doska so štvorcovým otvorom System M MTN2960xx, MTN2979xx, System Design MTN2978xx.

Centrálna doska pre telefonnu zásuvku, 8-pólová



Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	MTN4260-0344
<input type="checkbox"/> Polar	MTN4260-0319
<input type="checkbox"/> Active	MTN4260-0325
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	MTN289514
<input checked="" type="checkbox"/> Aluminium	MTN289560

Nutné doplniť o: zásuvka telefónna, 8-pólová MTN289500.

Zásuvka telefónna, 8-pólová



Typ	Katal. č.
	MTN289500

Pre francúzsky trh.
Nutné doplniť o: centrálna doska pre telefonnu zásuvku, 8-pólová System M MTN4260-03xx, MTN2895xx, System Design MTN2863xx.



Televize, rádio, SAT



Centrálna doska pre anténne zásuvky, 2 otvory



Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	MTN4122-0344
<input type="checkbox"/> Polar	MTN4122-0319
<input type="checkbox"/> Active	MTN4122-0325
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	MTN4122-0414
<input checked="" type="checkbox"/> Aluminium	MTN4122-0460

Pre mechanizmy koaxiálnych anténnych zásuviek v súlade s DIN 45330, napr., AEG, Astro, Bosch, Fuba, Hirschmann, Kathrein, Philips, Polytron, Siemens, Wisi, Zehnder atď.

Nutné doplniť o: mechanizmus priebežnej anténnej zásuvky, 2 výstupy R/TV+SAT MTN466098,

mechanizmus koncovej anténnej zásuvky, 2 výstupy R/TV+SAT MTN466099.

Balenie obsahuje: bez rámčeka.



Centrálna doska pre anténne zásuvky, 2/3 otvory



Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	MTN296744
<input type="checkbox"/> Polar	MTN296719
<input type="checkbox"/> Active	MTN296725
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	MTN297514
<input checked="" type="checkbox"/> Aluminium	MTN297560

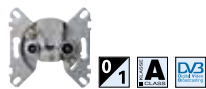
Pre AEG, Astro, Bosch, Fuba, Hirschmann, Kathrein, Philips, Polytron, Siemens, Wisi, Zehnder atď.

Tretí otvor je možné vylomiť pre satelitnú zásuvku.

Nutné doplniť o: mechanizmus priebežnej anténnej zásuvky, 2 výstupy R/TV+SAT MTN466098,

mechanizmus koncovej anténnej zásuvky, 2 výstupy R/TV+SAT MTN466099,

mechanizmus anténnej zásuvky, 3 výstupy TV+R+SAT MTN466097.

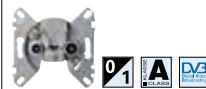
Mechanizmus priebežnej anténnej zásuvky, 2 výstupy R/TV+SAT


Typ	Katal. č.
	MTN466098

DIN EN 50083-1/A1, DIN EN 80083-2/A1
Mechanizmus širokopásmového rozbočovača pre smyčkové sústavy rozvodov širokopásmového kábla, spoločných antén a satelitného príjmu.

S rozperkami s uchytením skrutky.

Nutné doplniť o: centrálna doska pre anténne zásuvky, 2/3 otvory System M MTN2967xx, MTN2975xx, System Design MTN2941xx, centrálna doska pre anténne zásuvky, 2 otvory System M MTN4122-03xx /-04xx.

Mechanizmus koncovkej anténnej zásuvky, 2 výstupy R/TV+SAT


Typ	Katal. č.
	MTN466099

DIN EN 50083-1/A1, DIN EN 80083-2/A1
Mechanizmus širokopásmového rozbočovača pre rozvody odbočiek a hviezdnicové rozvody širokopásmového kábla, spoločných antén a satelitného príjmu. S jednosmerným prenosom pomocou TV prístroja. Vhodné pre zapustené inštalačné krabice o \varnothing 55-65 mm.

S rozperkami s uchytením skrutky.

Jednosmerný prenos: max. 24 V/400 mA

Signál: 22 kHz a DiSEqC

Nutné doplniť o: centrálna doska pre anténne zásuvky, 2/3 otvory System M MTN2967xx, MTN2975xx, System Design MTN2941xx, centrálna doska pre anténne zásuvky, 2 otvory System M MTN4122-03xx /-04xx.

Mechanizmus anténnej zásuvky, 3 výstupy TV+R+SAT


Typ	Katal. č.
	MTN466097

DIN EN 50083-1/A1, DIN EN 80083-2/A1

Satelitná zásuvka, 3-segmentová. Pre individuálne odbočky a hviezdnicové rozvody v rozvodoch spoločných antén a satelitného príjmu. S jednosmerným prenosom pomocou TV prístroja.

Vhodné pre zapustené inštalačné krabice o \varnothing 55-65 mm.

S rozperkami s uchytením skrutky.

Jednosmerný prenos: max. 24 V/320 mA

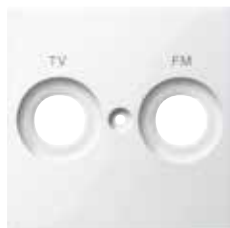
Signál: 22 kHz a DiSEqC

Nutné doplniť o: centrálna doska pre anténne zásuvky, 2/3 otvory System M MTN2967xx, MTN2975xx, System Design MTN2941xx.

Centrálna doska označená R+TV pre anténne zásuvky


Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	MTN299944
<input type="checkbox"/> Polar	MTN299919
<input type="checkbox"/> Active	MTN299925
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	MTN299514
<input type="checkbox"/> Aluminium	MTN299560

Nutné doplniť o: mechanizmus anténnej zásuvky, 2 výstupy TV+R MTN299203, MTN299204, MTN299205.



Mechanizmus anténnej zásuvky, 2 výstupy TV+R

Typ	Katal. č.
Koncová zásuvka	MTN299203

Vhodné pre inštaláciu do inštaláčnych krabíc veľkosti 60.

S upevňovacími rozperkami.

Nutné doplniť o: centrálna doska označená R+TV pre anténne zásuvky System M MTN2999xx, MTN2995xx, System Design MTN2997xx.

Mechanizmus anténnej zásuvky, 2 výstupy TV+R

Typ	Katal. č.
Priebežná zásuvka	MTN299204

Vhodné pre inštaláciu do inštaláčnych krabíc veľkosti 60.

S upevňovacími rozperkami.

Nutné doplniť o: centrálna doska označená FM+TV pre anténne zásuvky System M MTN2999xx, MTN2995xx, System Design MTN2997xx.

Mechanizmus anténnej zásuvky, 2 výstupy TV+R

Typ	Katal. č.
Odbočková zásuvka	MTN299205

Vhodné pre inštaláciu do inštaláčnych krabíc veľkosti 60.

S upevňovacími rozperkami.

Nutné doplniť o: centrálna doska označená R+TV pre anténne zásuvky System M MTN2999xx, MTN2995xx, System Design MTN2997xx.

Centrálna doska označená R/TV+SAT pre anténne zásuvky

Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	MTN299844
<input type="checkbox"/> Polar	MTN299819
<input type="checkbox"/> Active	MTN299825
<input type="checkbox"/> Antracit	MTN299214
<input type="checkbox"/> Aluminium	MTN299260

Nutné doplniť o: mechanizmus koncovkej anténnej zásuvky, 2 výstupy R/TV+SAT MTN299200, mechanizmus priebežnej anténnej zásuvky, 2 výstupy R/TV+SAT MTN299201, mechanizmus koncovkej anténnej zásuvky, 2 výstupy R/TV+SAT MTN299202.

Mechanizmus koncovkej anténnej zásuvky, 2 výstupy R/TV+SAT

Typ	Katal. č.
Koncová zásuvka	MTN299200

Vhodné pre inštaláciu do inštaláčnych krabíc veľkosti 60.

S upevňovacími rozperkami.

Nutné doplniť o: centrálna doska označená R/TV+SAT pre anténne zásuvky System M MTN2998xx, MTN2992xx, System Design MTN2996xx.

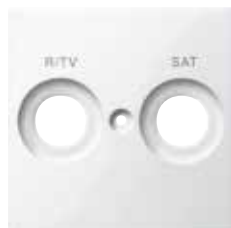
Mechanizmus priebežnej anténnej zásuvky, 2 výstupy R/TV+SAT

Typ	Katal. č.
Priebežná zásuvka	MTN299201

Vhodné pre inštaláciu do inštaláčnych krabíc veľkosti 60.

S upevňovacími rozperkami.

Nutné doplniť o: centrálna doska označená R/TV+SAT pre anténne zásuvky System M MTN2998xx, MTN2992xx, System Design MTN2996xx.



Mechanizmus rozbočovacej anténnej zásuvky, 2 výstupy R/TV+SAT



Typ	Katal. č.
-----	-----------

Rozbočovacia zásuvka	MTN299202
----------------------	------------------

Vhodné pre inštaláciu do inštaláčnych krabíc veľkosti 60.
S upevňovacími rozperkami.

Nutné doplniť o: centrálna doska označená R/TV+SAT pre anténne zásuvky System M MTN2998xx, MTN2992xx, System Design MTN2996xx.



Mechanizmus zásuvky pre pripojenie audio a video signálu



Typ	Katal. č.
-----	-----------

<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	MTN4351-0344
---	---------------------

<input type="checkbox"/> Polar	MTN4351-0319
--------------------------------	---------------------

<input type="checkbox"/> Active	MTN4351-0325
---------------------------------	---------------------

<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	MTN4351-0414
--	---------------------

<input type="checkbox"/> Aluminium	MTN4351-0460
------------------------------------	---------------------

S tromi cinch konektormi.

Farby: žltá, červená a biela.

Pozlátené kontakty.

Kontakty s pripojením spájkovaním.

Mechanizmus zásuvky pre pripojenie komponentového video signálu



Typ	Katal. č.
-----	-----------

<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	MTN4353-0344
---	---------------------

<input type="checkbox"/> Polar	MTN4353-0319
--------------------------------	---------------------

<input type="checkbox"/> Active	MTN4353-0325
---------------------------------	---------------------

<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	MTN4353-0414
--	---------------------

<input type="checkbox"/> Aluminium	MTN4353-0460
------------------------------------	---------------------

S tromi cinch konektormi.

Farby: červená, zelená a modrá.

Pozlátené kontakty.

Kontakty s pripojením spájkovaním.



Mechanizmus zásuvky pre audio pripojení



Typ	Katal. č.
-----	-----------

<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	MTN4350-0344
---	---------------------

<input type="checkbox"/> Polar	MTN4350-0319
--------------------------------	---------------------

<input type="checkbox"/> Active	MTN4350-0325
---------------------------------	---------------------

<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	MTN4350-0414
--	---------------------

<input type="checkbox"/> Aluminium	MTN4350-0460
------------------------------------	---------------------

Se dvoma cinch konektormi.

Farby: červená a biela.

Pozlátené kontakty.

Kontakty s pripojením spájkovaním.

Audio



Centrálna doska so štvorcovým otvorom



Typ	Katal. č.
<input type="checkbox"/> White Cream	MTN296044
<input type="checkbox"/> Polar	MTN296019
<input type="checkbox"/> Active	MTN296025
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	MTN297914
<input type="checkbox"/> Aluminium	MTN297960

Pre System M.

Pre pripojovacie svorky reproduktorov alebo zapustené rozhranie USB.

Nutné doplniť o: telefónna zásuvka TAE, 1-segmentová MTN465206, telefónna zásuvka TAE, 3-segmentová MTN465226/36, kombinovaná zásuvka RJ45/TAE (Kategória 3) MTN465707, mechanizmus pre pripojenie reproduktorov, 1-segmentový MTN466919/14, mechanizmus pre pripojenie reproduktorov, 2-segmentový MTN467019/14, USB rozhranie, zapustené MTN681799, mechanizmus HDMI konektora MTN4583-0000, mechanizmus VGA konektora MTN4585-0000.

Mechanizmus pre pripojenie reproduktorov, jednonásobný



Typ	Katal. č.
Polar	MTN466919
Antracit	MTN466914

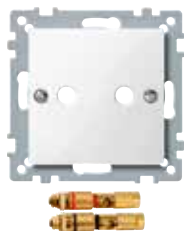
Póly sú označené rôznymi farbami. Prierez vodiča až do max. 10 mm².
S rýchloupínacími svorkami.
So skrutkovými svorkami na zadnej strane.
Nutné doplniť o: centrálna doska so štvorcovým otvorom System M MTN2960xx, MTN2979xx, System Design MTN2978xx.

Mechanizmus pre pripojenie reproduktorov, dvojnásobný



Typ	Katal. č.
Polar	MTN467019
Antracit	MTN467014

Póly sú označené rôznymi farbami. Prierez vodiča až do max. 10 mm².
S rýchloupínacími svorkami.
So skrutkovými svorkami na zadnej strane.
Nutné doplniť o: centrálna doska so štvorcovým otvorom System M MTN2960xx, MTN2979xx, System Design MTN2978xx.



Centrálna doska s high-end cinch konektormi



Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	MTN468844
<input type="checkbox"/> Polar	MTN468819
<input type="checkbox"/> Active	MTN468825
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	MTN469314
<input type="checkbox"/> Aluminium	MTN469360

Pre pripojenie reproduktorov až do max. 10 mm².

Balenie obsahuje: dva konektory pre reproduktory, pozlátené kontakty.



Centrálna doska pre audio zástrčku XLR



Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	MTN468044
<input type="checkbox"/> Polar	MTN468019
<input type="checkbox"/> Active	MTN468025
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	MTN468914
<input type="checkbox"/> Aluminium	MTN468960

Pre audio zásuvku XLR s kruhovým konektorom výrobca Binder, Cannon, Neutrik alebo podobné.

Centrálne dosky pre komunikačnú technológiu



Centrálna doska pre mechanizmus dátovej zásuvky RJ45 S-One, jednonásobná



Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	MTN469844
<input type="checkbox"/> Polar	MTN469819
<input type="checkbox"/> Active	MTN469825
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	MTN465814
<input type="checkbox"/> Aluminium	MTN465860

S popisovým poľom.

So zabudovaným uzatváracím šupátkom.

Nutné doplniť o: mechanizmus dátovej zásuvky RJ45, jednonásobný, kat. 5e, STP, S-One MTN4575-00110,

mechanizmus dátovej zásuvky RJ45, jednonásobný, kat. 5e, UTP, S-One MTN4575-0001, mechanizmus dátovej zásuvky RJ45, jednonásobný, kat. 6, UTP, S-One MTN4576-0001, mechanizmus dátovej zásuvky RJ45, jednonásobný, kat. 6A, STP, S-One MTN4576-0021, mechanizmus pre dátový konektor S-One Schneider Electric, jednonásobný/dvojnásobný MTN4575-0000.

Mechanizmus dátovej zásuvky RJ45, jednonásobný, kat. 5e, STP, S-One



Typ	Katal. č.
	MTN4575-0011

So samorezným RJ45 konektorom Actassi S-One, ktorý nevyžaduje špeciálne nástroje na zapojenie.

Nutné doplniť o: centrálna doska pre mechanizmus dátovej zásuvky RJ45 S-One, jednonásobná System M MTN4698xx, MTN4658xx, System Design MTN4664xx.

Mechanizmus dátovej zásuvky RJ45, jednonásobný, kat. 5e, UTP, S-One



Typ	Katal. č.
	MTN4575-0001

So samorezným RJ45 konektorom Actassi S-One, ktorý nevyžaduje špeciálne nástroje na zapojenie.

Nutné doplniť o: centrálna doska pre mechanizmus dátovej zásuvky RJ45 S-One, jednonásobná System M MTN4698xx, MTN4658xx, System Design MTN4664xx.

Mechanizmus dátovej zásuvky RJ45, jednonásobný, kat. 6A, 10 Gb, STP, S-One



Typ	Katal. č.
	MTN4576-0021

So samorezným RJ45 konektorom Actassi S-One, ktorý nevyžaduje špeciálne nástroje na zapojenie.

Nutné doplniť o: centrálna doska pre mechanizmus dátovej zásuvky RJ45 S-One, jednonásobná System M MTN4698xx, MTN4658xx, System Design MTN4664xx.

Mechanizmus dátovej zásuvky RJ45, jednonásobný, kat. 6, UTP, S-One



Typ	Katal. č.
	MTN4576-0001

So samorezným RJ45 konektorom Actassi S-One, ktorý nevyžaduje špeciálne nástroje na zapojenie.

Nutné doplniť o: centrálna doska pre mechanizmus dátovej zásuvky RJ45 S-One, jednonásobná System M MTN4698xx, MTN4658xx, System Design MTN4664xx.

Mechanizmus pre dátový konektor S-One, jednonásobný/dvojnásobný



Typ	Katal. č.
	MTN4575-0000

Nutné doplniť o: centrálna doska pre jednonásobný mechanizmus dátovej zásuvky RJ45 S-One System M MTN4698xx, MTN4658xx, System Design MTN4664xx, centrálna doska pre dvojnásobný mechanizmus dátovej zásuvky RJ45 System M MTN4699xx, MTN4665xx, System Design MTN4666xx.

Pozn: neobsahuje konektory.

Centrálna doska pre dvojnásobný mechanizmus dátovej zásuvky RJ45



Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	MTN469944
<input type="checkbox"/> Polar	MTN469919
<input type="checkbox"/> Active	MTN469925
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	MTN466514
<input checked="" type="checkbox"/> Aluminium	MTN466560

S popisovým poľom.

Se zabudovanými uzatváracími šupátkami.

Nutné doplniť o: mechanizmus dátovej zásuvky 2xRJ45, dvojnásobný, kat. 5e, UTP, S-One MTN4575-0002,

mechanizmus dátovej zásuvky 2xRJ45, dvojnásobný, kat. 5e, STP, S-One MTN4575-0012,

mechanizmus dátovej zásuvky 2xRJ45, dvojnásobný, kat. 6, UTP, S-One MTN4676-0002,

mechanizmus dátovej zásuvky 2xRJ45, dvojnásobný, kat. 6A, 10 Gb, STP, S-One

MTN4676-0022,

mechanizmus pre dátový konektor S-One Schneider Electric, jednonásobný/dvojnásobný

MTN4575-0000.

Mechanizmus dátovej zásuvky 2xRJ45, dvojnásobný, kat. 5e, STP, S-One



Typ	Katal. č.
	MTN4575-0012

So samoreznými RJ45 konektormi Actassi S-One, ktoré nevyžadujú špeciálne nástroje na zapojenie.

Nutné doplniť o: centrálna doska pre dvojnásobný mechanizmus dátovej zásuvky RJ45 System M MTN4699xx, MTN4665xx, System Design MTN4666xx.

Mechanizmus dátovej zásuvky 2xRJ45, dvojnásobný, kat. 6A, 10 Gb, STP, S-One



Typ	Katal. č.
	MTN4576-0022

So samoreznými RJ45 konektormi Actassi S-One, ktoré nevyžadujú špeciálne nástroje na zapojenie.

Nutné doplniť o: centrálna doska pre dvojnásobný mechanizmus dátovej zásuvky RJ45 System M MTN4699xx, MTN4665xx, System Design MTN4666xx.



Mechanizmus dátovej zásuvky 2xRJ45, dvojnásobný, kat. 6, UTP, S-One

Typ	Katal. č.
	MTN4576-0002

So samoreznými RJ45 konektormi Actassi S-One, ktoré nevyžadujú špeciálne nástroje na zapojenie.

Nutné doplniť o: centrálna doska pre dvojnásobný mechanizmus dátovej zásuvky RJ45 System M MTN4699xx, MTN4665xx, System Design MTN4666xx.

Mechanizmus dátovej zásuvky 2xRJ45, dvojnásobný, kat. 5e, UTP, S-One

Typ	Katal. č.
	MTN4575-0002

So samoreznými RJ45 konektormi Actassi S-One, ktoré nevyžadujú špeciálne nástroje na zapojenie.

Nutné doplniť o: centrálna doska pre dvojnásobný mechanizmus dátovej zásuvky RJ45 System M MTN4699xx, MTN4665xx, System Design MTN4666xx.

Mechanizmus pre dátový konektor S-One Schneider Electric, jednonásobný/dvojnásobný

Typ	Katal. č.
	MTN4575-0000

Nutné doplniť o: centrálna doska pre jednonásobný mechanizmus dátovej zásuvky RJ45 S-One Schneider Electric System M MTN4698xx, MTN4658xx, System Design MTN4664xx, centrálna doska pre dvojnásobný mechanizmus dátovej zásuvky RJ45 System M MTN4699xx, MTN4665xx, System Design MTN4666xx.



Centrálna doska pre dvojnásobný modulárny konektor s ochrannou prachovou clonkou



Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	MTN4562-0344
<input type="checkbox"/> Polar	MTN4562-0319
<input type="checkbox"/> Active	MTN4562-0325
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	MTN4562-0414
<input checked="" type="checkbox"/> Aluminium	MTN4562-0460

Nosná doska pre modulárne konektory. S dvoma otvormi pre konektory a s prachovými clonkami.

Nutné doplniť o: nosná doska pre modulárne konektory MTN4566-00xx.

Centrálna doska pre dvojnásobný modulárny konektor s popisovým poľom a s ochrannou prachovou clonkou



Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	MTN4564-0344
<input type="checkbox"/> Polar	MTN4564-0319
<input type="checkbox"/> Active	MTN4564-0325
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	MTN4564-0414
<input checked="" type="checkbox"/> Aluminium	MTN4564-0460

Nosná doska pre modulárne konektory. S dvoma otvormi pre konektory a s prachovými clonkami.

Nutné doplniť o: nosná doska pre modulárne konektory MTN4566-00xx

Príslušenstvo: popisné štítky System M MTN230900.

Nosná doska pre modulárne konektory



Typ	Katal. č.
red	MTN4566-0006
čierna	MTN4566-0003
transparent	MTN4566-0080
green	MTN4566-0004

Vhodné pre dátové konektory.

Nutné doplniť o: centrálna doska pre dvojnásobný modulárny konektor s ochrannou prachovou clonkou System M MTN4562-03xx /-04xx, centrálna doska pre dvojnásobný modulárny konektor s popisovým poľom a s ochrannou prachovou clonkou System M MTN4564-03xx/-04xx.



Zošíkmená dátová zásuvka dvojnásobná s popisovým poľom a s prachovými clonkami pre konektory RJ45 typu keystone



Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	MTN4568-0344
<input type="checkbox"/> Polar	MTN4568-0319
<input type="checkbox"/> Active	MTN4568-0325
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	MTN4568-0414
<input checked="" type="checkbox"/> Aluminium	MTN4568-0460


Mechanizmus s centrálnou doskou pre konektory RJ11/RJ45 LexCom, dvojnásobný


Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	MTN291644
<input type="checkbox"/> Polar	MTN291619
<input type="checkbox"/> Active	MTN291625
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	MTN291214
<input type="checkbox"/> Aluminium	MTN291260

Pre System M.
Pre moduly typu LexCom.


Nosný rám so strednou doskou pre mechanizmy v súlade s DIN 41524


Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	MTN290344
<input type="checkbox"/> Polar	MTN290319
<input type="checkbox"/> Active	MTN290325
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	MTN296414
<input type="checkbox"/> Aluminium	MTN296460

Použiť je možné tiež pre povelové a signalizačné zariadenie s jednodierovým upevnením Ø 16 mm (napr. Lumitas).
Možné vylomiť druhý otvor.



Centrálna doska pre povelové zariadenia



Typ	Katal. č.
White Cream	MTN393844
<input type="checkbox"/> Polar	MTN393819
<input type="checkbox"/> Active	MTN393825
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	MTN393914
<input checked="" type="checkbox"/> Aluminium	MTN393960

Jednodierové upevnenie Ø 22,5mm.
Napríklad pre výroby Klöckner-Moeller,
Lumitas, Square D apod.
S upevňovacími rozperkami.

Centrálna doska pre núdzové vypínače



Typ	Katal. č.
yellow	MTN393803

Jednodierové upevnenie Ø 22,5mm.
Napríklad pre výroby Klöckner-Moeller,
Lumitas, Square D apod.
S upevňovacími rozperkami.

Medzikrúžok pre kombinované mechanizmy v súlade s DIN 49075



Typ	Katal. č.
White Cream	MTN518544
<input type="checkbox"/> Polar	MTN518519
<input type="checkbox"/> Active	MTN518525
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	MTN518114
<input checked="" type="checkbox"/> Aluminium	MTN518160

Do tohoto výrobku je možné zabudovať všetky štandardizované kombinované mechanizmy v súlade s DIN 49075.

Například: TAE, modulárny konektor, dátové a komunikačné systémy od spol. PANDUIT (PAN-NET), Ackermann WAE, WAEG, BTR atď.

Medzikrúžok s krytkou pre kombinované mechanizmy v súlade s DIN 49075



Typ	Katal. č.
White Cream	MTN518644
<input type="checkbox"/> Polar	MTN518619
<input type="checkbox"/> Active	MTN518625
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	MTN518214
<input checked="" type="checkbox"/> Aluminium	MTN518260

Do tohoto výrobku je možné zabudovať všetky štandardizované kombinované mechanizmy v súlade s DIN 49075.

Například: TAE, modulárny konektor, dátové a komunikačné systémy od spol. PANDUIT (PAN-NET), Ackermann WAE, WAEG, BTR atď.

Multimediálne mechanizmy a príslušenstvo



Centrálna doska so štvorcovým otvorom



Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	MTN296044
<input type="checkbox"/> Polar	MTN296019
<input type="checkbox"/> Active	MTN296025
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	MTN297914
<input checked="" type="checkbox"/> Aluminium	MTN297960

Pre System M.

Pre pripojovacie svorky reproduktorov alebo zapustené rozhranie USB.

Nutné doplniť o: telefónna zásuvka TAE, 1-segmentová MTN465206, telefónna zásuvka TAE, 3-segmentová MTN465226/36, kombinovaná zásuvka RJ45/TAE (Kategória 3) MTN465707, mechanizmus pre pripojenie reproduktorov, 1-segmentový MTN466919/14, mechanizmus pre pripojenie reproduktorov, 2-segmentový MTN467019/14, USB rozhranie, zapustené MTN681799, mechanizmus HDMI konektora MTN4583-0000, mechanizmus VGA konektora MTN4585-0000.

Mechanizmus USB 2.0 konektora



Typ	Katal. č.
	MTN4581-0000

Doporučujeme použiť 60 mm hlboké krabice. Odlomiteľný upevňovací krúžok je možné premeniť na montážnu konzolu. S 5 skrutkovými svorkami.

Nutné doplniť o: centrálna doska so štvorcovým otvorom System M MTN2960xx, MTN2979xx, centrálna doska so štvorcovým otvorom a popisovým poľom System Design MTN4250-60xx, centrálna doska so štvorcovým otvorom System Design MTN2978xx.

Mechanizmus VGA konektora



Typ	Katal. č.
	MTN4585-0000

Doporučujeme použiť 60 mm hlboké krabice. Odlomiteľný upevňovací krúžok je možné premeniť na montážnu konzolu. So 14 skrutkovými svorkami.

Nutné doplniť o: centrálna doska so štvorcovým otvorom System M MTN2960xx, MTN2979xx, centrálna doska so štvorcovým otvorom a popisovým poľom System Design MTN4250-60xx, centrálna doska so štvorcovým otvorom System Design MTN2978xx.

Mechanizmus HDMI konektora

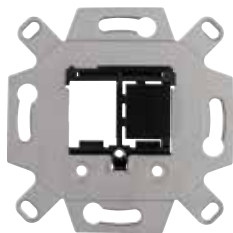


Typ	Katal. č.
	MTN4583-0000

Doporučujeme použiť 60 mm hlboké krabice.

Odlomiteľný upevňovací krúžok je možné premeniť na montážnu konzolu. S 20 skrutkovými svorkami.

Nutné doplniť o: centrálna doska so štvorcovým otvorom System M MTN2960xx, MTN2979xx, centrálna doska so štvorcovým otvorom a popisovým poľom System Design MTN4250-60xx, centrálna doska so štvorcovým otvorom System Design MTN2978xx.



Adaptačná doska pre dva multimediálne keystone moduly



Typ	Katal. č.
	MTN4580-0001

Doporučujeme použiť 60 mm hlboké krabice.

Odlomiteľný upevňovací krúžok je možné premeniť na montážnu konzolu.

Nutné doplniť o konektory: Keystone HDMI MTN4583-0001

Keystone USB 2.0 MTN4581-0001

Keystone USB 3.0 MTN4582-0001

Keystone BNC-F konektor MTN4586-0001

Nutné doplniť o: centrálna doska so štvorcovým otvorom System M MTN2960xx, MTN2979xx, centrálna doska so štvorcovým otvorom a popisovým poľom System Design MTN4250-60xx, centrálna doska so štvorcovým otvorom System Design MTN2978xx.

Keystone HDMI



Typ	Katal. č.
	MTN4583-0001

Pre zacvaknutie do adaptačnej dosky.

Female/Female.

Nutné doplniť o: adaptačná doska pre dva multimediálne keystone moduly MTN4580-0001

Keystone USB 2.0



Typ	Katal. č.
	MTN4581-0001

Pre zacvaknutie do adaptačnej dosky.

Female/Female.

Nutné doplniť o: adaptačná doska pre dva multimediálne keystone moduly MTN4580-0001

Keystone USB 3.0



Typ	Katal. č.
	MTN4582-0001

Pre zacvaknutie do adaptačnej dosky.

Female/Female.

Nutné doplniť o: adaptačná doska pre dva multimediálne keystone moduly.

Keystone BNC-F konektor



Typ	Katal. č.
	MTN4586-0001

Pre zacvaknutie do adaptačnej dosky.

Šroubový konektor (Female/Female).

Nutné doplniť o: adaptačná doska pre dva multimediálne keystone moduly.



Skosená zásuvka



Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	MTN464944
<input type="checkbox"/> Polar	MTN464919
<input type="checkbox"/> Active	MTN464925
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	MTN464614
<input type="checkbox"/> Aluminium	MTN464660

Pre dátové a komunikačné technológie.

Pridružené dosky a držiaky objednávajte samostatne.

Nutné doplniť o: záslepna doska System M, System Design MTN464380, nosná doska pre konektory typu D, 9-pinové System M, System Design MTN464391, nosná doska pre konektory typu D, 15-pinové System M, System Design MTN464392, nosná doska pre konektory typu D, 25-pinové System M, System Design MTN464393, nosná doska pre BNC/TNC konektory System M, System Design MTN464395, nosná doska pre modulárne konektory System M, System Design MTN464398, nosná doska pre audio konektor XLR System M, System Design MTN464390, nosná doska s reproduktorovými konektory System M, System Design MTN464387, nosná doska pre optické ST konektory System M, System Design MTN464386, nosná doska pre konektory IBM systém ACS typu Mini C System M, System Design MTN464383, nosná doska pre optické Duplexné ST konektory System M, System Design MTN464381, nosná doska pre konektory Reichle & De-Massari System M, System Design MTN464384, nosná doska pre konektory univerzálny System M, System Design MTN464377.

Balenie obsahuje: neobsahuje nosné dosky.

Záslepna doska



Typ	Katal. č.
čierna	MTN464380

Použit' je možné univerzálne a mechanicky upraviť (vrtat', frézovať apod.).

Nutné doplniť o: skosená zásuvka System M MTN4646xx, MTN4649xx, System Design MTN4643xx.

Nosná doska pre konektory typu D, 9-pinové



Typ	Katal. č.
čierna	MTN464391

Pre dva konektory typu D, 9-pinové. Druhý otvor je možné vylomiť.

Nutné doplniť o: skosená zásuvka System M MTN4646xx, MTN4649xx, System Design MTN4643xx.

Nosná doska pre konektory typu D, 15-pinové



Typ	Katal. č.
čierna	MTN464392

Pre dva konektory typu D, 15-pinové. Druhý otvor je možné vylomiť.

Nutné doplniť o: skosená zásuvka System M MTN4646xx, MTN4649xx, System Design MTN4643xx.

Nosná doska pre konektory typu D, 25-pinové



Typ	Katal. č.
čierna	MTN464393

Pre dva konektory typu D, 25-pinové. Druhý otvor je možné vylomiť.

Nutné doplniť o: skosená zásuvka System M MTN4646xx, MTN4649xx, System Design MTN4643xx.

Nosná doska pre konektory IBM systém ACS typu Mini C



Typ	Katal. č.
čierna	MTN464383

Pre dva moduly IBM Advanced Connectivity System (ACS) typu Mini C.
Nutné doplniť o: skosená zásuvka System M MTN4646xx, MTN4649xx, System Design MTN4643xx.

Nosná doska pre BNC/TNC konektory



Typ	Katal. č.
čierna	MTN464395

Pre dva konektory BNC/TNC Ø 12,5 mm alebo pre dva konektory BNC/TNC Ø 9,5 mm. Druhý otvor je možné vylomiť.
Nutné doplniť o: skosená zásuvka System M MTN4646xx, MTN4649xx, System Design MTN4643xx.
Balenie obsahuje: nastaviteľné krúžky.

Nosná doska pre konektory, univerzálna



Typ	Katal. č.
čierna	MTN464377

Nutné doplniť o: skosená zásuvka System M MTN4646xx, MTN4649xx, System Design MTN4643xx.

Nosná doska pre modulárne konektory



Typ	Katal. č.
čierna	MTN464398

Pre dva modulárne konektory kat. 3. Pre konektory AMP alebo Thomas & Betts. Druhý otvor je možné vylomiť.
Nutné doplniť o: skosená zásuvka System M MTN4646xx, MTN4649xx, System Design MTN4643xx.

Nosná doska pre audio konektor XLR



Typ	Katal. č.
čierna	MTN464390

Pre audio konektor typu XLR od spol. Binder, Cannon, Neutrik alebo obdobné.
Nutné doplniť o: skosená zásuvka System M MTN4646xx, MTN4649xx, System Design MTN4643xx.

Nosná doska s reproduktorovými konektormi



Typ	Katal. č.
čierna	MTN464387

Pre pripojenie reproduktorov až do max. 10 mm².
Nutné doplniť o: skosená zásuvka System M MTN4646xx, MTN4649xx, System Design MTN4643xx.
Balenie obsahuje: dva konektory pre reproduktory s pozlátenými kontakty.

Nosná doska pre optické ST konektory



Typ	Katal. č.
čierna	MTN464386

Pre dva optické konektory typu ST.
Nutné doplniť o: skosená zásuvka System M MTN4646xx, MTN4649xx, System Design MTN4643xx.

Nosná doska pre optické Duplexné SC konektory



Typ	Katal. č.
čierna	MTN464381

Pre dva Duplexné optické konektory typu SC.
Nutné doplniť o: skosená zásuvka System M MTN4646xx, MTN4649xx, System Design MTN4643xx.

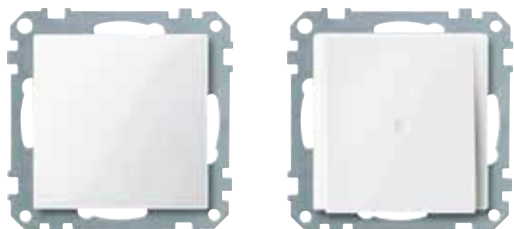
Nosná doska pre konektory Reichle & De-Massari



Typ	Katal. č.
čierna	MTN464384

Pre dva konektory typu Reichle & De Massari alebo ďalšie R&M moduly.
 Informácie na: <http://www.rdm.com>
Nutné doplniť o: skosená zásuvka System Design MTN4643xx.
Nutné doplniť o: skosená zásuvka System M MTN4646xx, MTN4649xx, System Design MTN4643xx.

Špeciálne centrálné dosky



Zaslepovací kryt



Typ	Katal. č.
White Cream	MTN391644
<input type="checkbox"/> Polar	MTN391619
<input type="checkbox"/> Active	MTN391625
Antracit	MTN391814
Aluminium	MTN391860

Použit' je možné univerzálne pre mechanickú úpravu (vŕtanie, frézovanie, atď.). S upevňovacími rozperkami.

Centrálna doska pre káblový výstup



Typ	Katal. č.
White Cream	MTN296844
<input type="checkbox"/> Polar	MTN296819
<input type="checkbox"/> Active	MTN296825
Antracit	MTN295514
Aluminium	MTN295560

Pre telefónny konektor VDo 4 alebo bežný káblový vývod pre priemery káblov max. 10 mm.

S odľahčením ťahu.

Balenie obsahuje: upevňovacie skrutky pre telefónny konektor VDo 4.



Adaptér pre System Design



Typ	Katal. č.
White Cream	MTN518444
<input type="checkbox"/> Polar	MTN518419
Aluminium	MTN518460
Stainless Steel	MTN518446

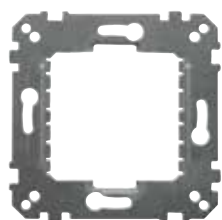
Pomocou tohoto adaptéra je možné do System Design zabudovať mechanizmy pre System M.

Medzikružok s krytkou



Typ	Katal. č.
White Cream	MTN516444
<input type="checkbox"/> Polar	MTN516419
Aluminium	MTN516460
Antique Brass	MTN516443
Stainless Steel	MTN516446

S použitím medzikružka je možné mechanizmy System M zabudovať do System Design s normálnou konštrukčnou výškou (napr. TAE, UAE, zásuvky, atď.).



Montážní rámček pre montáž prístrojov Unica do radu Merten



Typ	Katal. č.
	MTN359999

Mechanizmy zo systému Unica je možné použiť vďaka tomuto montážnemu rámčeku. **Nutné doplniť o:** adaptér pre integrovanie produktov Unica do System Design MTN4089-60xx.



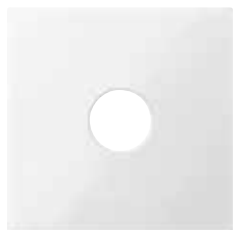
Mechanizmus zásuvky s vyrovnanými potenciálmi



Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	MTN290444
<input type="checkbox"/> Polar	MTN290419
<input type="checkbox"/> Active	MTN290425
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	MTN298214
<input type="checkbox"/> Aluminium	MTN298260

S dvoma 1-pólovými zabudovanými konektormi podľa DIN 42801.
Možnosť zapojenia koncového zariadenia až do priemeru 6 mm².
S upevňovacími rozperkami.

Držiaky poistiek



Centrálna doska pre poistky



Typ	Katal. č.
<input checked="" type="checkbox"/> White Cream	MTN522444
<input type="checkbox"/> Polar	MTN522419
<input type="checkbox"/> Active	MTN522425
<input checked="" type="checkbox"/> Antracit	MTN522214
<input type="checkbox"/> Aluminium	MTN522260

Nutné doplniť o: mechanizmus držiaka 16A poistiek MTN522200.

Mechanizmus držiaka poistiek 16 A



Typ	Katal. č.
	MTN522200

16 A, AC 250 V
So skrutkovými svorkami.
S upevňovacími rozperkami.
■ Pre poistky typu 00 (6x32 mm).

Nutné doplniť o: centrálna doska pre poistky M MTN5224xx, MTN5222xx,
System Design MTN5223xx.

Príslušenstvo – osvetlenie



Modul LED kontrolky pre prepínače/tlačidlá



Typ	Katal. č.
100-230 V, červený	MTN3901-0006

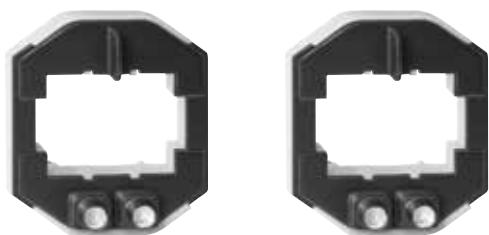
Spotreba 0,65 mA.
Pre všetky 1-segmentové a 2-segmentové mechanizmy prepínačov a tlačidiel QuickFlex. Červená LED dióda.
Pre použitie ako signalizačná alebo orientačná kontrolka. Modul môže byť vymenený z prednej strany vypínača bez nutnosti demontáže mechanizmu.
Nutné doplniť o: mechanizmus prepínača/tlačidla.
Balenie obsahuje: LED diódu.

Modul LED kontrolky pre prepínače/tlačidlá



Typ	Katal. č.
100-230 V, viacfarebný	MTN3901-0000
8-32 V, viacfarebný	MTN3921-0000

Spotreba 0,65 mA.
Pre všetky 1-segmentové a 2-segmentové mechanizmy prepínačov a tlačidiel QuickFlex. Pomocou troch prepínačov môže byť nastavená farba červená, zelená a modrá. Je možné nastaviť aj kombináciu farieb.
Pre použitie ako signalizačná alebo orientačná kontrolka. Modul môže byť vymenený z prednej strany vypínača bez nutnosti demontáže mechanizmu.
Nutné doplniť o: mechanizmus prepínača/tlačidla.
Balenie obsahuje: RGB LED diódu.



Modul orientačnej LED kontrolky pre dvojité spínače/tlačidlá



Typ	Katal. č.
100-230 V, viacfarebný	MTN3942-0000

Spotreba 2x 0,65 mA.
Pre všetky dvoj-okruhové mechanizmy prepínačov/tlačidiel QuickFlex okrem dvojitých striedavých prepínačov 6+6 MTN3x26-0000, MTN3128-0000, MTN3x59-0000.
Pomocou troch prepínačov môže byť nastavená farba červená, zelená a modrá. Je možné nastaviť aj kombináciu farieb.
Pre použitie ako orientačná kontrolka. Modul môže byť vymenený z prednej strany vypínača bez nutnosti demontáže mechanizmu.
Nutné doplniť o: dvojitý spínač/tlačidlo.
Balenie obsahuje: dve RGB LED diódy.
Pozn.: nie je možné použiť pre dvoj-spínače 6+6.



Modul signalizačnej LED kontrolky pre dvojité spínače/tlačidlá



Typ	Katal. č.
100-230 V, viacfarebný	MTN3902-0000
8-32 V, viacfarebný	MTN3922-0000

Spotreba 2x 0,65 mA.
Pre všetky dvoj-okruhové mechanizmy prepínačov/tlačidiel QuickFlex okrem dvojitých striedavých prepínačov 6+6 MTN3x26-0000, MTN3128-0000, MTN3x59-0000.
Pomocou troch prepínačov môže byť nastavená farba červená, zelená a modrá. Je možné nastaviť aj kombináciu farieb.
Pre použitie ako signalizačná kontrolka. Modul môže byť vymenený z prednej strany vypínača bez nutnosti demontáže mechanizmu.
Nutné doplniť o: dvojitý spínač/tlačidlo.
Balenie obsahuje: dve RGB LED diódy.
Pozn.: nie je možné použiť pre dvoj-spínače 6+6.



LED žiarovka		Neónová žiarovka E 10	
			
Typ	Katal. č.	Typ	Katal. č.
AC 230 V, červená	MTN395120	AC 230 V, 0,65 mA	MTN395100
AC 230 V, žltá	MTN395121		
AC 230 V, zelená	MTN395122		
AC 230 V, modrá	MTN395123		
AC 230 V, biela	MTN395124		
AC 24 V, červená	MTN395131		
AC 24 V, žltá	MTN395132		
AC 24 V, zelená	MTN395133		
AC 24 V, modrá	MTN395134		
AC 24 V, biela	MTN395135		
AC/DC 230 V, AC/DC 24 V Vhodné pre osvetľovacie moduly E 10 alebo mechanizmy svetelnej signalizácie E10. Nutné doplniť o: mechanizmus svetelnej signalizácie E 10 MTN319017/18. Poznámka: spotreba prúdu cca 20 mA.		AC 230 V, 0,65 mA Nízka spotreba prúdu (cca 0,65 mA) a nízke spúšťacie napätie (max. 120 V) umožňuje využitie hlavne pre schodiskové a žiarivkové okruhy. Nutné doplniť o: mechanizmus svetelnej signalizácie E 10 MTN319017/18.	

Príslušenstvo



Symboly, obdĺžnikové



Typ	Katal. č.
nula, priehľadný	MTN395569
svetlo, priehľadný	MTN395669
dvere, priehľadný	MTN395769
zvonček, priehľadný	MTN395869
nula, červený priehľadný	MTN395900

Pre kolískové spínače a spínače se štvorcovým otvorom.

Príslušenstvo: kryt pre kolískový spínač s otvorom pre symboly System M MTN4328xx, MTN4338xx, System Design MTN4118xx, kryt pre kolískový spínač s otvorom pre symboly, IP44 System M MTN4327xx, MTN4337xx, System Design MTN4127xx.

Popisné štítky



Typ	Katal. č.
Polar	MTN230900

Pre individuálne označenie.

Balenie obsahuje: 1 list s 36 štítkami.



Kryt vypínačov a zásuviek proti nečistotám



Typ	Katal. č.
green	MTN3900-0000

Pre ochranu vypínačov a zásuviek pred poškodením pri maľovaní/lakovaní apod.

DIN cylindrický zámok s kľúčom, vyberateľným v strednej polohe



Typ	Katal. č.
	MTN3985-0001

Zámok so štandardom kvality spoločnosti ABUS Pfaffenhain GmbH.
Na požiadanie môže byť integrovaný do nového uzamykacieho systému ABUS Pfaffenhain GmbH.
Dĺžka: 40 mm.
Príslušenstvo: mechanizmus spínača pre dvojcestné cylindrické zámky MTN318601, mechanizmus spínača žalúzií pre vložkový zámok MTN318501, mechanizmus tlačidla žalúzií pre vložkový zámok MTN318901, mechanizmus tlačidla žalúzií pre vložkový zámok v Antivandal prevedenie MTN318460, mechanizmus spínača pre žalúzie pre vložkové zámky, dvojpólový v Antivandal prevedenie MTN318760.

DIN cylindrický zámok s kľúčom, vyberateľným v 3 polohách



Typ	Katal. č.
	MTN3985-0003

Zámok so štandardom kvality spoločnosti ABUS Pfaffenhain GmbH.
Na požiadanie môže byť integrovaný do nového uzamykacieho systému ABUS Pfaffenhain GmbH.
Dĺžka: 40 mm.
Príslušenstvo: mechanizmus spínača pre dvojcestné cylindrické zámky MTN318601, mechanizmus spínača žalúzií pre vložkový zámok MTN318501, mechanizmus tlačidla žalúzií pre vložkový zámok MTN318901, mechanizmus tlačidla žalúzií pre vložkový zámok v Antivandal prevedenie MTN318460, mechanizmus spínača pre žalúzie pre vložkové zámky, dvojpólový v Antivandal prevedenie MTN318760.

Dial'kové ovládanie



IR univerzálne dial'kové ovládanie



Typ	Katal. č.
Bielo/čierne	MTN5761-0000

10 kanálové IR dial'kové ovládanie. Pre ovládanie všetkých krytiék snímačov TELE, slepých tlačidiel s IR prijímačom, detektorov prítomnosti s IR prijímačom a zariadení KNX s IR prijímačom.

Batéria: 2 batérie (IEC LR 03, AAA)

Dosah: až 12 m

Prijímače: kryt mechanizmu TELE System M MTN5779.., MTN5703.. System Design MTN5709..

Kryt pre tlačidlo ovládania žalúzií/roliet s IR prijímačom a pripojením čidla System M MTN5880.., MTN5864..

System Design MTN5844..

ARGUS Detektor prítomnosti s IR, master, 1 kanál MTN5510-1119

ARGUS Detektor prítomnosti s IR, master, 2 kanály MTN5510-1219

ARGUS Detektor prítomnosti s IR, master, 1-10V MTN5510-1419

ARGUS Detektor prítomnosti s IR, master, DALI 230V MTN5510-1519

ARGUS Detektor prítomnosti s IR pre rozšírené funkcie MTN550591

Tlačidlo, 4-násobné plus s IR prijímačom System M MTN6279.., MTN6175..

System Design MTN6284..

KNX 1 násobné tlačidlo s IR prijímačom v systéme 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

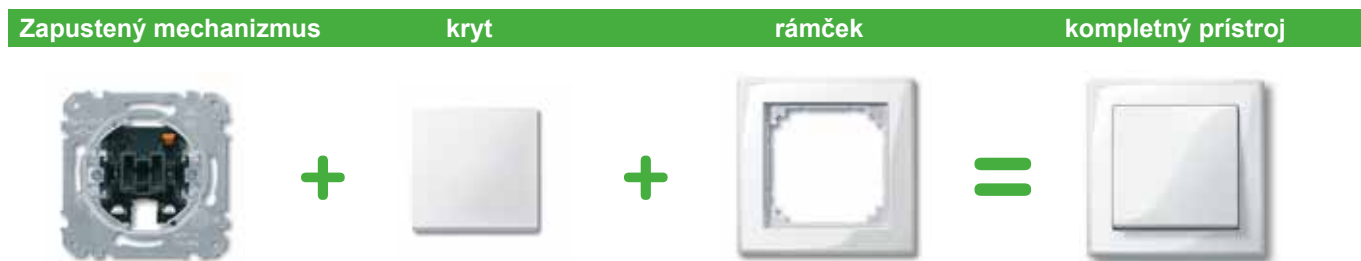
Unica Top MGU50.532.12, MGU50.532.30

Tlačidlový 4-násobný modul plus s radiacou jednotkou izbovej teploty System M MTN6214-03.. /-04..

Artec MTN6214-40.. /-41..

KNX ARGUS Detektor prítomnosti s ovládaním svetla a IR prijímačom MTN6309..

Balenie: neobsahuje batérie.



Skladanie kompletného prístroja:

1. mechanizmus – jednotný pre System M i System Design
2. kryt mechanizmu – System M alebo System Design
3. krycí rámček – podľa zvoleného dizajnového radu

Príklad špecifikácie kompletného prístroja System Design – Antique

Zásuvka 230 V, 16 A, bezskrútková		Vypínač jedнопólový, radenie 1	
MTN2500-0000	mech. zásuvky 230 V, 16 A,	MTN3111-0000	mechanizmus spínača r. 1
MTN483143	krycí rámček Antique, Antique Brass	MTN412143	kryt spínača, System Design, Antique Brass
MTN2530-04143	kryt zásuvky System-Design, Antique Brass	MTN483143	krycí rámček Antique, Antique Brass



MTN3111-0000



MTN463501



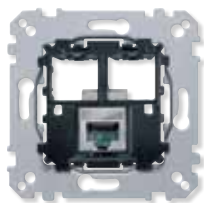
MTN299200



MTN466098

Univerzálne prístroje – základné funkcie

Popis	Katalógové číslo
Spínač jedнопólový, r. 1, 10 A	MTN3111-0000
Spínač dvojpólový, r. 2, 10 A	MTN3112-0000
Prepínač striedavý, r. 6, 10 A	MTN3116-0000
Prepínač striedavý, dvojitý, r. 6 + 6, 5b, 10 A	MTN3126-0000
Prepínač krížový, r. 7, 10 A	MTN3117-0000
Prepínač sériový, r. 5, 10 A	MTN3115-0000
Trojpólový spínač r. 3, 16 A, 400 V	MTN311300
Tlačidlo, r. 1/0	MTN3150-0000
Zásuvka 2P + PE, bezskrútkové, 16 A	MTN2500-0000
Zásuvka 2P + PE, skrútková, 16 A	MTN2600-0000
Spínač jedнопólový, r. 1, s orientačnou kontrolkou, 10 A	MTN3131-0000
Prepínač striedavý, r. 6, s orientačnou kontrolkou, 10 A	MTN3136-0000
Prepínač sériový, r. 5, s orientačnou kontrolkou, 10 A	MTN3135-0000
Prepínač striedavý a ovládač tlačidlový, r. 6+1/0, 10 A	MTN3128-0000
Trojité tlačidlo jedнопólové, r. 1+1+1, 10 A	MTN311900
Tlačidlo jedнопólové, samostatná signálna kontrolka, 10 A	MTN3154-0000
Tlačidlo s rozpínacím kontaktom, r. 1/0Ss, jedнопólové, 10 A	MTN3151-0000
Tlačidlo dvojité, r. 1/0So+1/0So, 10 A	MTN3155-0000
Tlačidlo dvojité kombinované, r. 1/0So+1/0Ss, 10 A	MTN3153-0000
Prepínač striedavý s tiahom., 10 A	MTN3186-0000
Spínač dvojpólový, r. 2, 16 A	MTN3612-0000
Prepínač sériový, r. 5, 16 A	MTN3615-0000
Prepínač striedavý, r. 6, 16 A	MTN3616-0000
Prepínač dvojitý striedavý, r. 6 + 6, 5b 16 A	MTN3626-0000
Prepínač krížový, r. 7 16 A	MTN3617-0000
Spínač dvojpólový, r. 2, 20 A	MTN311201
Spínač jedнопólový so signalizačnou kontrolkou, r. 1, 10 A	MTN3101-0000
Dvojpólový spínač so signalizačnou kontrolkou, r. 2, 10 A	MTN3102-0000
Prepínač striedavý so signalizačnou kontrolkou, r. 6, 10 A	MTN3106-0000
Tlačidlo dvojité s orientačnou kontrolkou, r. 1/0+1/0, 10 A	MTN3165-0000
Prepínač dvojitý sériový so signalizačnou kontrolkou, r. 5, 10 A	MTN3105-0000
Spínač jedнопólový so signalizačnou kontrolkou, r. 1, 16 A	MTN3601-0000
Spínač striedavý so signalizačnou kontrolkou, r. 6, 16 A	MTN3606-0000
Prepínač striedavý s orientačnou kontrolkou, r. 6, 16 A	MTN3636-0000



MTN4575-0011



MTN4576-0002



MTN466914



MTN5138-0000



MTN353001

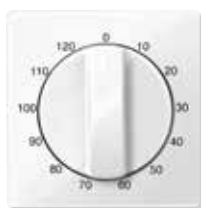
Popis	Katalógové číslo
Prepínač krížový s orientačnou kontrolkou, r. 6, 16 A	MTN3637-0000
Telefónna zásuvka 1x RJ12, 6 kontaktov	MTN463500
Telefónna zásuvka 1x RJ11, 4 kontakty	MTN463501
Anténna zásuvka, TV + FM, koncová, 2 výstupy	MTN299203
Anténna zásuvka, TV + FM, priebežná, 2 výstupy	MTN299204
Anténna zásuvka, R/TV + SAT, koncová, 2 výstupy	MTN299200
Anténna zásuvka, R/TV + SAT, priebežná, 2 výstupy	MTN299201
Anténna zásuvka R+TV+SAT koncová, 3 výstupy	MTN466097
Anténna zásuvka R/TV+SAT priebežná, 2 výstupy	MTN466098
Anténna zásuvka R/TV+SAT koncová, 2 výstupy	MTN466099
Dátová zásuvka S-One, 1xRJ45 kat. 5, UTP	MTN4575-0001
Dátová zásuvka S-One, 1xRJ45 kat. 5, STP	MTN4575-0011
Dátová zásuvka S-One, 1xRJ45 kat. 6, UTP	MTN4576-0001
Dátová zásuvka S-One, 1xRJ45 kat. 6A, 10 Gbit, STP	MTN4576-0021
Dátová zásuvka S-One, 2xRJ45, kat. 5, UTP	MTN4575-0002
Dátová zásuvka S-One, 2xRJ45, kat. 5, STP	MTN4575-0012
Dátová zásuvka S-One, 2xRJ45, kat. 6, UTP	MTN4576-0002
Dátová zásuvka S-One, 2xRJ45, kat. 6A, 10 Gbit, STP	MTN4576-0022
Multimediálna VGA zásuvka	MTN4585-0000
Multimediálna HDMI zásuvka	MTN4583-0000
Reproduktorová zásuvka, 1násobná, Polar	MTN466919
Reproduktorová zásuvka, 1násobná, Antracit	MTN466914
Reproduktorová zásuvka, 2násobná, Polar	MTN467019
Reproduktorová zásuvka, 2násobná, Antracit	MTN467014
Stmievач otočný pre LED, 4 - 200 W	MEG5134-0000
Stmievач otočný, 20 - 420 W, univerzálny	MTN5138-0000
Stmievач otočný, 20 - 600 W, univerzálny	MTN5139-0000
Stmievач otočný, 60 - 1000 W, indukčná záťaž	MTN5135-0000
Stmievач otočný - elektronický potenciometer, 1-10 V	MTN5142-0000
Stmievач tlačidlový, 25 - 420 VA, univerzálny	MTN577099
Spínač elektronický, 25 - 400 W	MTN575799
Spínač univerzálneho relé, max. 1000 W/VA	MTN575897
Časový spínač, dvojpólový 120 min	MTN538200
Detektor pohybu 0 - 1000 W, relé	MTN576897
Termostat pokojový otočný so spínačom	MTN536302
Termostat týždenný programovateľný dotykový, duálny	MTN5776-0000
Termostat univerzálny s dotykovým displejom, duálny	MTN5775-0000
Ovládač žalúzií, spínač jedнопólový, 10 A	MTN3715-0000
Ovládač žalúzií, tlačidlo, jedнопólové, 10 A	MTN3755-0000
Tlačidlový spínač pre hotelové karty, signalizační kontakt, 6 A	MTN3754-0000
Tlačidlový spínač pre hotelové karty, orientační kontrolka, 6 A	MTN3760-0000
Spínač ventilátoru 10 A x 250 V	MTN3708-0000
Núdzové svetlo 230 V	MTN353001
Elektronický melodický zvonček 230 V	MTN352001
Elektronický melodický zvonček 8-12 V	MTN4451-0000
Zvonček 230 V	MTN352000
Zvonček 8-12 V	MTN4450-0000

Popis	Polar	White Cream	Aluminium	Antique Brass	Stainless Steel
Kryt pre zásuvku 2P+PE	MTN2530-4019	MTN2530-4044	MTN2530-4060	MTN2530-4143	MTN2530-4146
Zásuvka 230V, 2P+PE, bezskrutkové*	MTN2500-4019	MTN2500-4044	MTN2500-4060	MTN2500-4143	MTN2500-4146
Zásuvka 230V, 2P+PE, skrutková*	MTN2600-4019	MTN2600-4044	MTN2600-4060	MTN2600-4143	MTN2600-4146
Zásuvka 230V 2P+PE s krytkou, bezskrutkové, IP44*	MTN2514-4019	MTN2514-4044	MTN2514-4060		MTN2514-4146
Zásuvka 230V 2P+PE s krytkou, skrutková, IP44*	MTN2614-4019	MTN2614-4044	MTN2614-4060		MTN2614-4146
Kryt spínača (č. 1, 6, 7, tlačidlo)	MTN412119	MTN412144	MTN412160	MTN412143	MTN412146
Kryt spínača so symbolom 0/I jednoduchý	MTN412219	MTN412244	MTN412260		MTN412246
Kryt spínača s kontrolkou jednoduchý	MTN438019	MTN438044	MTN438060	MTN438043	MTN438046
Kryt spínača IP44 jednoduchý	MTN412019		MTN412060		MTN412046
Kryt pre dvojité spínač (č. 5, 6 + 6)	MTN412519	MTN412544	MTN412560	MTN412543	MTN412546
Kryt spínača s kontrolkou dvojité	MTN413519	MTN413544	MTN413560	MTN413543	MTN413546
Kryt pre telefónnu zásuvku 1xRJ11/RJ12	MTN462619		MTN462660		MTN462646
Kryt pre dátovú zásuvku 1xRJ45, s prachovou krytkou	MTN466419	MTN466444	MTN466460	MTN466443	MTN466446
Kryt pre dátovú zásuvku 2xRJ45, s prachovou krytkou	MTN466619	MTN466644	MTN466660	MTN466643	MTN466646
Kryt anténnej zásuvky 2-3 otvory	MTN294119	MTN294144	MTN294160	MTN294143	MTN294146
Kryt anténnej zásuvky TV+FM	MTN299719		MTN299760		MTN299746
Kryt anténnej zásuvky R/TV+SAT	MTN299619		MTN299660		MTN299646
Kryt reproduktorovej a multimediálnej zásuvky	MTN297819	MTN297844	MTN297860	MTN297843	MTN297846
Kryt otočného stmievača	MTN5250-4019	MTN5250-4044	MTN5250-4060	MTN5250-4143	MTN5250-4146
Kryt tlačidlového stmievača	MTN573719	MTN573744	MTN573760	MTN573743	MTN573746
Kryt detektora pohybu Argus 180, 8m	MTN578619	MTN578644	MTN578660		MTN578646
Kryt detektora pohybu Argus 180, 12m	MTN566919	MTN566944	MTN566960		MTN566946
Kryt časového spínača 120 min	MTN538419	MTN538444	MTN538460	MTN538443	MTN538446
Kryt otočného termostatu so spínačom	MTN539719	MTN539744	MTN539760	MTN539743	MTN539746
Kryt dotykového termostatu	MTN5775-4019	MTN5775-4044	MTN5775-4060		MTN5775-4146
Kryt žalúziového ovládače	MTN411519	MTN411544	MTN411560	MTN411543	MTN411546
Kryt pre spínač hotelových kariet	MTN315319	MTN315344	MTN315360		MTN315346
Kryt pre núdzové svetlo	MTN353119		MTN353160		MTN353146
Kryt elektronického zvončeka	MTN352319	MTN352344	MTN352360	MTN352343	MTN352346
Zaslepovací kryt	MTN391919	MTN391944	MTN391960	MTN391943	MTN391946
Kábelová vývodka	MTN299319	MTN299344	MTN299360		MTN299346

* kompletný produkt obsahujúci kryt a mechanizmus



MTN575519



MTN567519



MTN534919

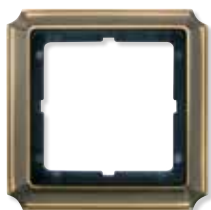


MTN432419

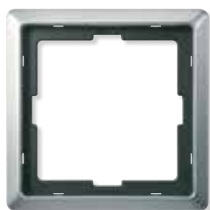


MTN352419

Popis	jednonásobný	dvojnásobný	trojnásobný	štvornásobný	pät'násobný
ARTEC					
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
ANTIQUÉ					
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

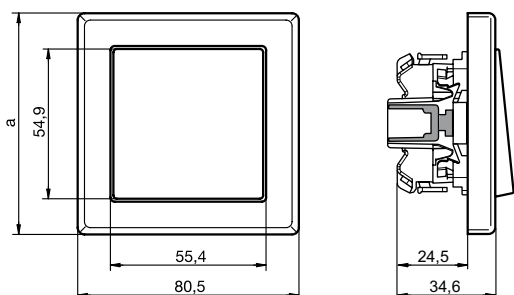


MTN480160

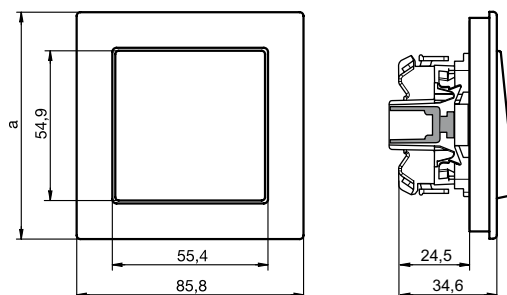
Prístroje a rámčky Anti-Vandal

Popis	Katalógové číslo
Prepínač striedavý, r. 6	MTN3116-7060
Prepínač krížový, r. 7	MTN3117-7060
Ovládač tlačidlový, So	MTN3156-7060
Ovládač žalúzií pre cylindrický zámok	MTN318760
Ovládač žalúzií pre cylindrický zámok, IP44	MTN318460
Zaslepovací kryt	MTN392360
Zásuvka, 230 V, 16 A, detské clonky	MTN2500-7060
Zásuvka televízna TV/FM	MTN299460
Zásuvka satelitní SAT/TV/FM	MTN259160
Univerzálna centrálna doska pre TV/FM zásuvku	MTN294660
Dátová zásuvka, kat. 6	MTN470660
Audio zásuvka s XLR konektorom	MTN460860
Instalačné krabice, 70mm hĺbka	MTN3970-7504
Instalačné krabice, 50mm hĺbka	MTN528068
Jednorámček	MTN480160
Dvojrámček vertikálny	MTN480260
Trojrámček vertikálny	MTN480360

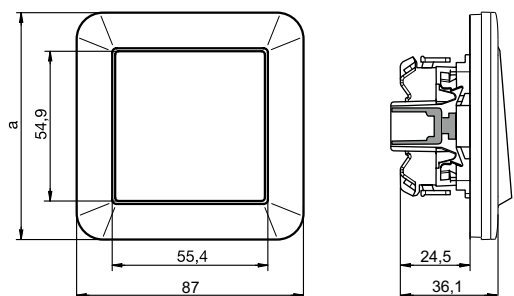
Kolískový spínač QuickFlex



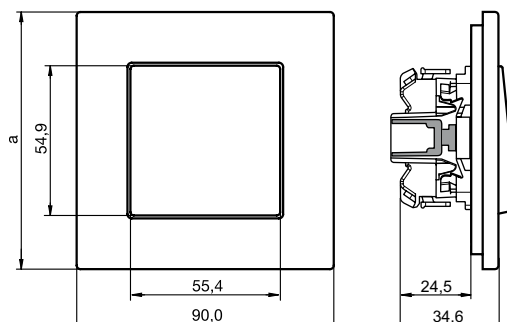
Merten M-Smart



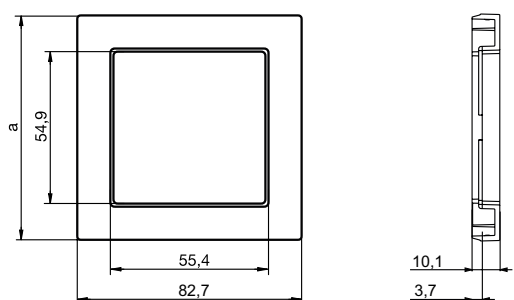
Merten M-Plan



Merten M-Creativ

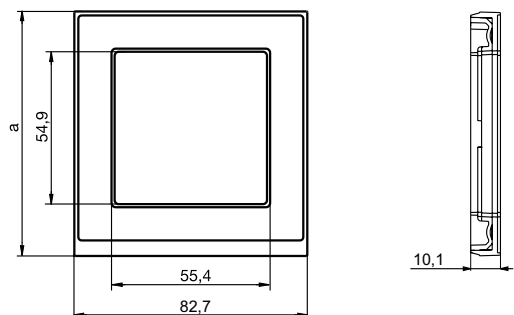


Merten M-Elegance sklo / kov / drevo



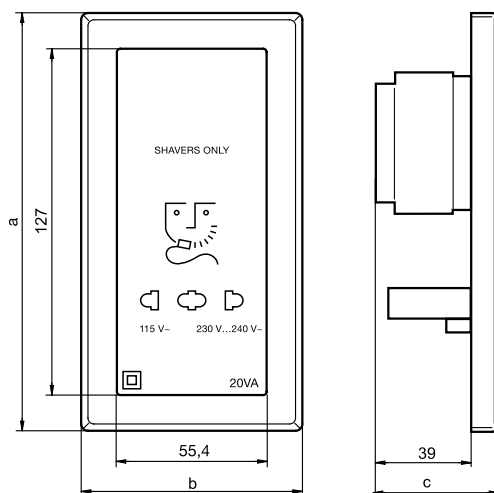
Merten M-Pure

	jedno-násobný	dvoj-násobný	troj-násobný	štvor-násobný	pät'-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

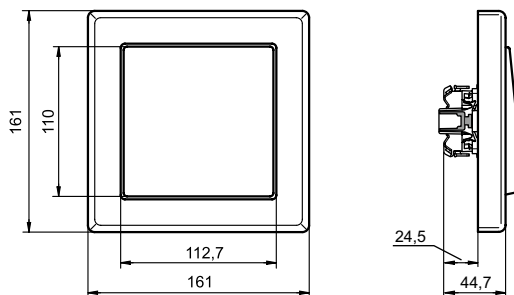


Merten M-PURE Decor

Zásuvka pre holiaci strojček

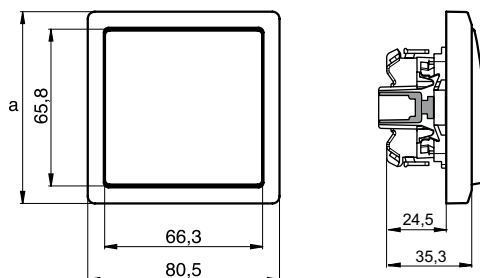


	a	b	c
Merten M-Smart	151,7	80,5	49,1
Merten M-Plan	154,6	85,8	49,1
Merten M-Elegance	161,2	90,0	49,1

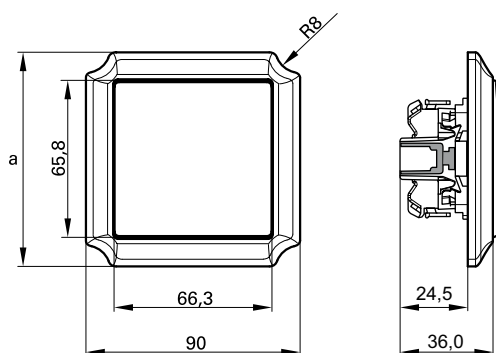


QuickFlex 

Kolískový spínač/tlačidlo



Merten Artec QuickFlex



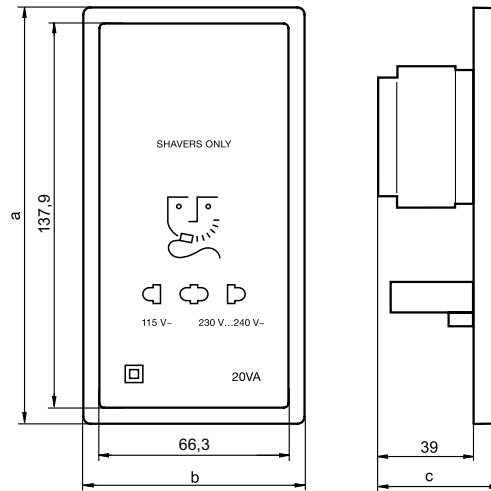
Merten Antique QuickFlex

	1 segmentový	1,5 segmentový	2 segmentový	3 segmentový	4 segmentový	5 segmentový
Merten Artec	a=80,5	*a = 111,7	a=151,7	a=222,9	a=294,1	a=365,3
Merten Antique	a=90		a=161,2	a=232,4	a=303,6	a=374,8

* 1,5 segmentový rámček Merten Artec sa používa len v spojení s multifunkčným tlačidlom, štyrsegmentovým s jednotkou ovládania izbovej teploty, katal. č. MTN6288xx.

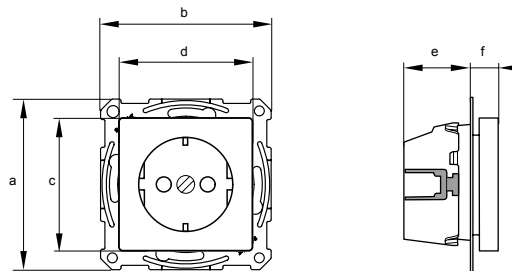
Zásuvka pre holiaci strojček

	a	b	c
Merten Artec	151,7	80,5	49,8
Merten Antique	161,2	90	50,5



Zásuvky SCHUKO

Rozmery



Zásuvka SCHUKO QuickFlex 

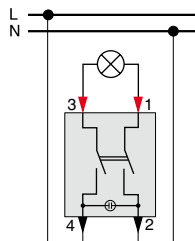
Rozmery v mm

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

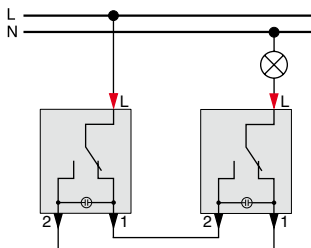
Instalačné vypínače a tlačidlá QuickFlex

Jednocestný okruh s orientačnou kontrolkou



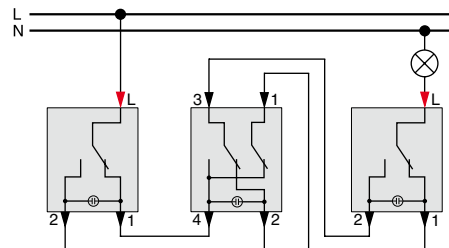
Dvojpolový spínač (r. 2) so signalizačnou kontrolkou MTN3102-0000

Dvojcestný okruh s orientačnou kontrolkou



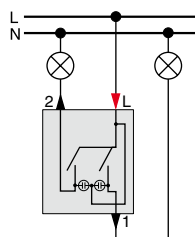
Striedavý prepínač (r. 6) s orientačnou kontrolkou MTN3136-0000 Striedavý prepínač (r. 6) s orientačnou kontrolkou MTN3136-0000

Okruh s krížovým prepínačom s orientačnou kontrolkou



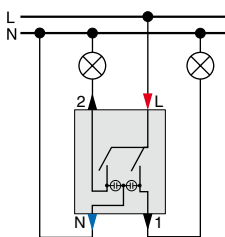
Striedavý prepínač (r. 6) s orientačnou kontrolkou MTN3136-0000 Krížový prepínač (r. 7) s orientačnou kontrolkou MTN3137-0000 Striedavý prepínač (r. 6) s orientačnou kontrolkou MTN3136-0000

Dvojité spínač s orientačnou kontrolkou



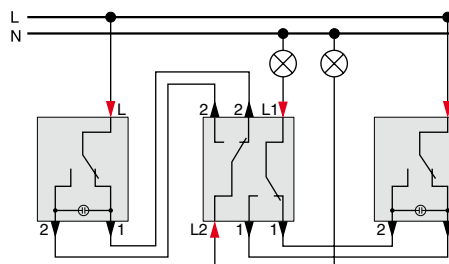
Dvojité spínač (r. 5) s orientačnou kontrolkou MTN3135-0000

Dvojcestný okruh so signalizačnou kontrolkou



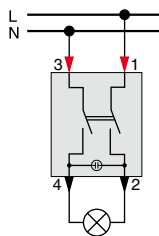
Dvojité spínač (r. 5) so signalizačnou kontrolkou MTN3105-0000

Dvojcestný okruh s orientačnou kontrolkou kombinovaný s dvoma striedavými prepínačmi



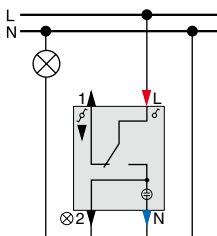
Striedavý prepínač (r. 6) s orientačnou kontrolkou MTN3136-0000 Dvojité striedavý prepínač (r. 6) MTN3126-0000 Striedavý prepínač (r. 6) s orientačnou kontrolkou MTN3136-0000

Dvojpolový spínač (r. 2) so signalizačnou kontrolkou alebo núdzový vypínač kúrenia



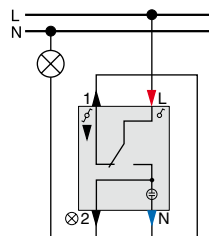
Dvojpolový spínač so signalizačnou kontrolkou MTN3102-0000

Striedavý prepínač (r. 6) so signalizačnou kontrolkou ako jednopólový spínač (r. 1) so signalizačnou kontrolkou alebo núdzový vypínač kúrenia



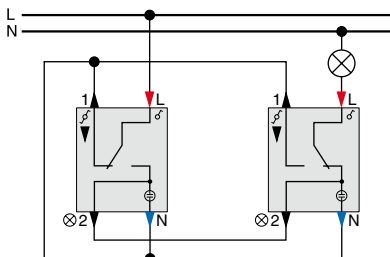
Striedavý prepínač (r. 6) so signalizačnou kontrolkou MTN3106-0000

Striedavý prepínač (r. 6) so signalizačnou kontrolkou ako jednopólový spínač (r. 1) s orientačnou kontrolkou (r. 1) so signalizačnou kontrolkou



Striedavý prepínač (r. 6) so signalizačnou kontrolkou MTN3106-0000

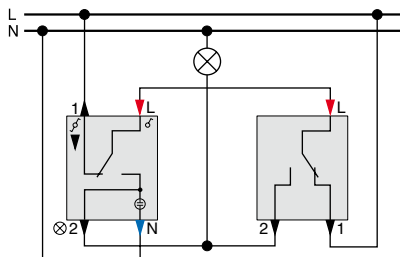
Striedavý prepínač (r. 6) so signalizačnou kontrolkou ako striedavý prepínač s orientačnou kontrolkou



Striedavý prepínač (r. 6) so signalizačnou kontrolkou MTN3106-0000

Striedavý prepínač (r. 6) so signalizačnou kontrolkou MTN3106-0000

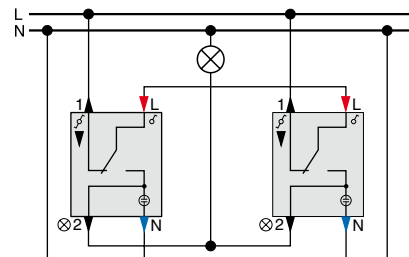
Jednostranný striedavý okruh so signalizačnou kontrolkou



Striedavý prepínač (r. 6) so signalizačnou kontrolkou MTN3106-0000

Striedavý prepínač (r. 6) MTN3116-0000

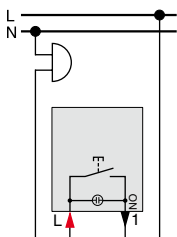
Obojstranný striedavý okruh so signalizačnou kontrolkou



Striedavý prepínač (r. 6) so signalizačnou kontrolkou MTN3106-0000

Striedavý prepínač (r. 6) so signalizačnou kontrolkou MTN3106-0000

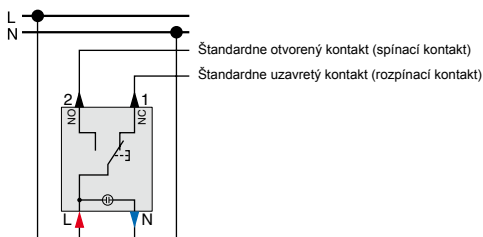
Tlačidlo s orientačnou kontrolkou



Tlačidlo s orientačnou kontrolkou, spínací kontakt MTN3160-0000

Striedavé tlačidlo s orientačnou kontrolkou

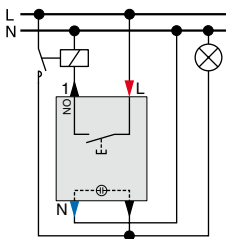
(Applikácia: Ak je schodiskové relé ovládané prúdom tečúcim cez orientačnú kontrolku)



Tlačidlo s nulovou svorkou, striedavý prepínač MTN3156-0000

Osvetľovací LED modul pre spínače/tlačidlá MTN3901-00xx, MTN3921-0000

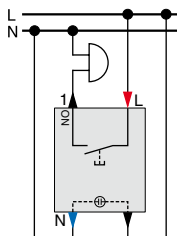
Tlačidlo, jedнопólové so samostatným signálnym kontaktom pre signalizačnú kontrolku



Tlačidlo so spínacím kontaktom a samostatným signálnym kontaktom MTN3154-0000

Osvetľovací LED modul pre spínače/tlačidlá MTN3901-00xx, MTN3921-0000

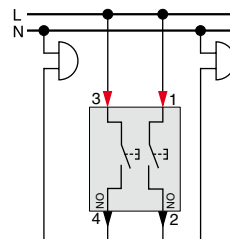
Tlačidlo, jedнопólové so samostatným signálnym kontaktom pre orientačnú kontrolku



Tlačidlo so spínacím kontaktom a samostatným signálnym kontaktom MTN3154-0000

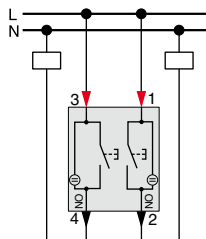
Osvetľovací LED modul pre spínače/tlačidlá MTN3901-00xx, MTN3921-0000

Dvojité tlačidlo, dva spínacie kontakty



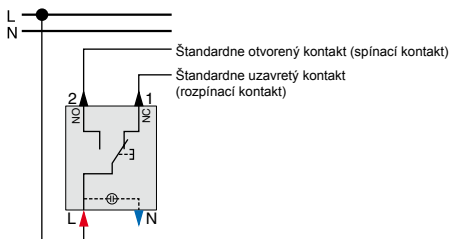
Dvojité tlačidlo, 2 spínacie kontakty MTN3155-0000

Dvojité tlačidlo s orientačnou kontrolkou, 2 spínacie kontakty



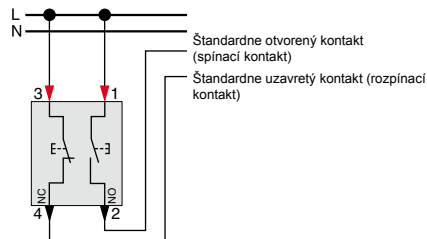
Dvojité tlačidlo s orientačnou kontrolkou, 2 spínacie kontakty
MTN3165-0000

Striedavé tlačidlo



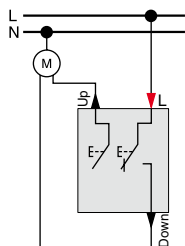
Tlačidlo s nulovou svorkou, striedavý prepínač MTN3156-0000

Dvojité tlačidlo, 1 spínací kontakt, 1 rozpnací kontakt



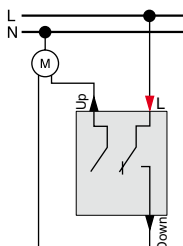
Dvojité tlačidlo, 1 spínací kontakt, 1 rozpnací kontakt MTN3153-0000

Tlačidlový ovládač žalúzií



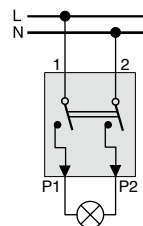
Tlačidlový ovládač žalúzií
MTN3755-0000

Kolískový spínač žalúzií



Kolískový spínač žalúzií
MTN3715-0000

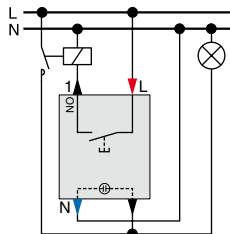
Časový spínač dvojpólový



Časový spínač 15 min MTN538000
alebo
Časový spínač 120 min MTN538200

Tlačidlo pre držiak hotelových kariet

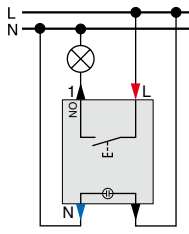
Signalizačná kontrolka



- Karta vložená:
- Svetlo v miestnosti zapnuté
 - Vložka svieti
- Karta nie je vložená:
- Svetlo v miestnosti je vypnuté
 - Vložka nesvieti

Tlačidlo pre držiak hotelových kariet so samostatným signálnym kontaktom, spínací kontakt MTN3754-0000
Osvetľovací LED modul pre spínače/tlačidlá MTN3901-00xx, MTN3921-0000

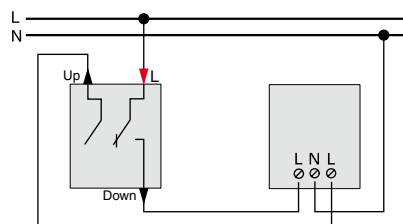
Orientačná kontrolka



- Karta vložená:
- Svetlo v miestnosti zapnuté
 - Vložka svieti
- Karta nie je vložená :
- Svetlo v miestnosti je vypnuté
 - Vložka nesvieti

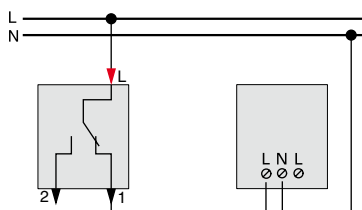
Tlačidlo pre držiak hotelových kariet sa samostatným signálnym kontaktom, spínací kontakt MTN3754-0000

Mechanizmy svetelnej LED signalizácie



Kolískový spínač žalúzií
MTN3715-0000

Mechanizmus svetelnej LED
signalizácie, dvojfarebný
MTN587092



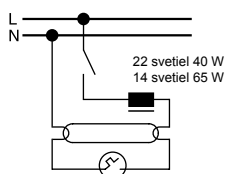
Striedavý prepínač (r. 6)
MTN3116-0000

Mechanizmus svetelnej LED
signalizácie, jednofarebný
MTN587090/91

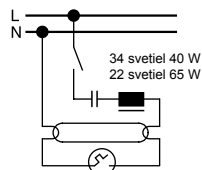
Povolené zátiaže inštalčných vypínačov pre rôzne typy kompenzácií a svetiel

10 A, AC 230 V

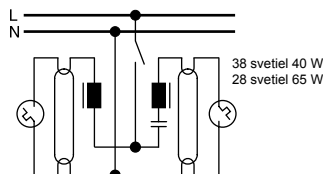
Indukčná (bez kompenzácie)



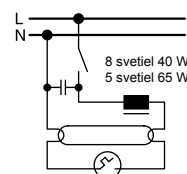
Kapacitná (kompenzácia, $\cos \varphi = 1$)



Obvod sa dvoma svetlami



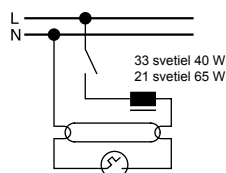
Paralelná kompenzácia



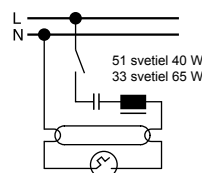
Uvedený počet svetiel sa tiež vzťahuje na úplné sériové prepínače

16 A, AC 400 V

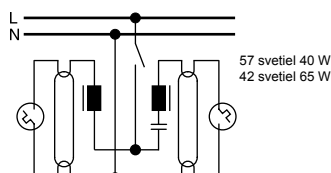
Indukčná (bez kompenzácie)



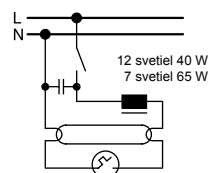
Kapacitná (kompenzácia, $\cos \varphi = 0,5$)



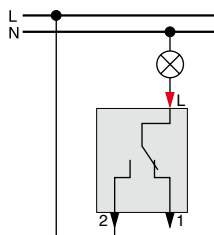
Obvod sa dvoma svetlami



Paralelná kompenzácia

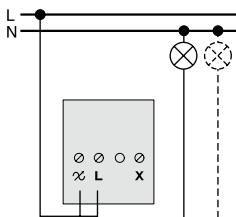


Existujúci spínací okruh



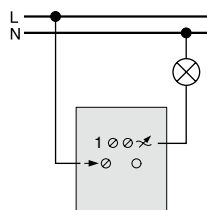
Jednocestný (r. 1) /
Striedavý prepínač (r. 6)

Stmievanie svietidiel



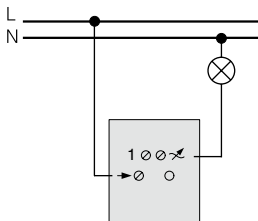
Otočný stmievač s zap/vyp prepí-
načom
MTN5131-0000

Stmievanie svietidiel



Univerzálny
stmievač

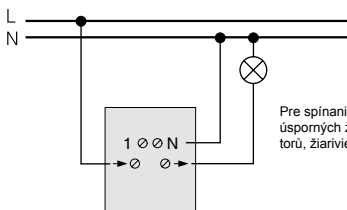
Spínanie pomocou elektronického spínača



Len pre odporové záťaže ako sú žiarovky
a 230V halogénové žiarovky

Mechanizmus elektronického spínača
MTN575799

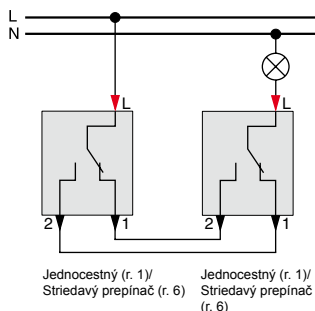
Spínanie pomocou reléového spínača



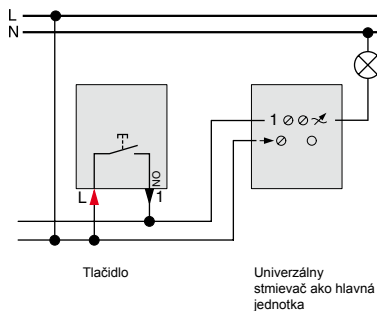
Pre spínanie napr. energeticky
úsporných žiaroviek, transformá-
torů, žiaroviek alebo relé.

Mechanizmus univerzálného relé MTN575897

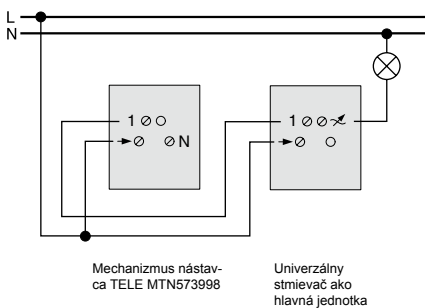
Existujúci okruh so striedavým prepínačom



Stmievateľný okruh so striedavým tlačidlom

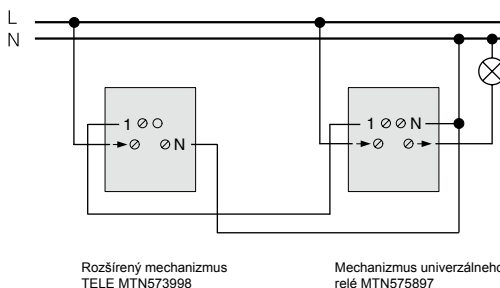


Stmievateľný okruh s TELE nastavcom a striedavým prepínačom

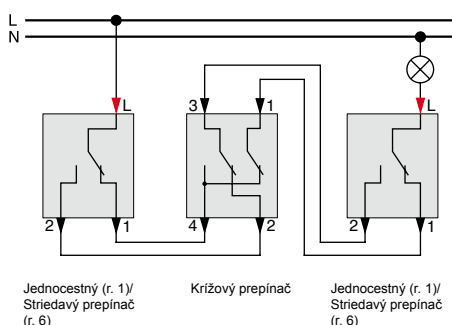


Poznámka!
V tomto prípade nie je možné použiť stmievač Memory ET MTN577899.

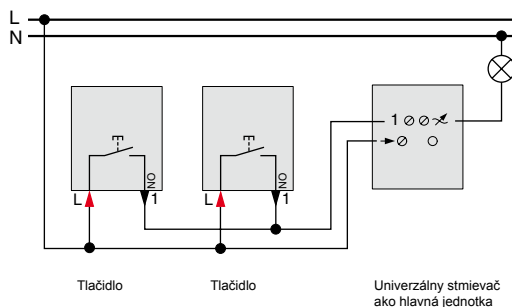
Prepínanie s mechanizmom relé vypínača a rozšíreným mechanizmom TELE



Existujúci krížový okruh

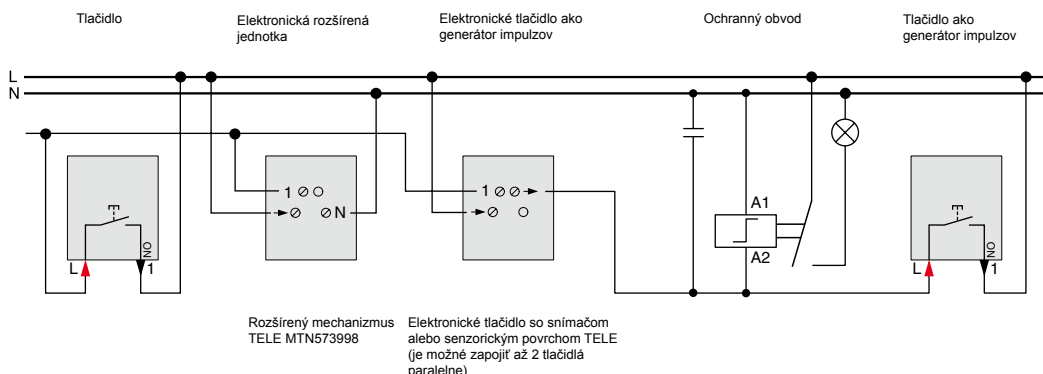


Stmievateľný krížový okruh s tlačidlom

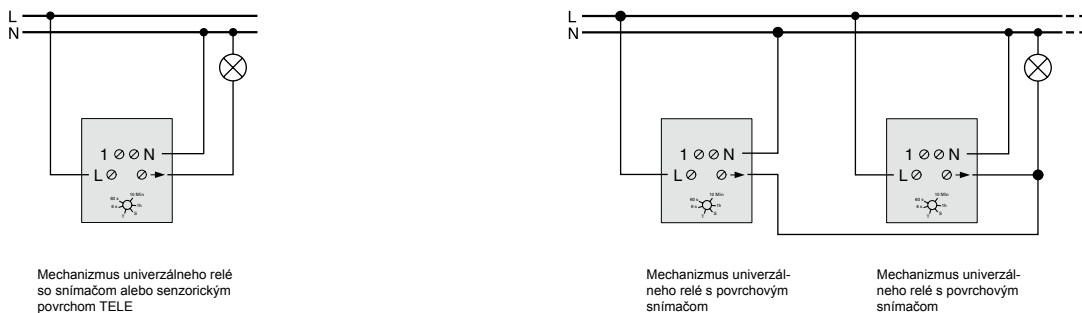


Elektronické tlačidlo katal. č.: MTN574697

Rozšírená jednotka pracujúca s

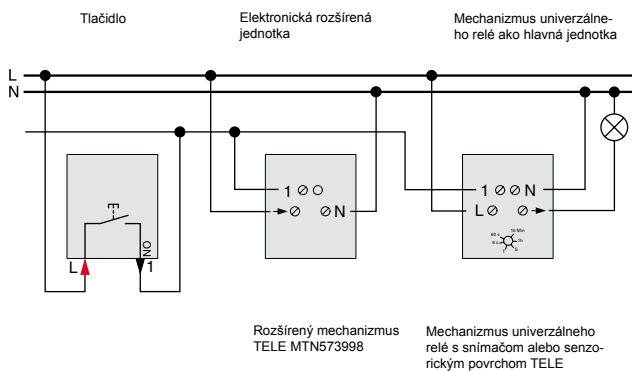
















Mechanizmus univerzálneho relé, katal. č.: MTN575897







Paralelne môžete zapojiť akékoľvek množstvo mechanizmov univerzálneho relé.

Rozšírená jednotka pracujúca s



Funkcia	Mechanizmus	Kryt
<p style="text-align: right;">Lokálne funkcie</p>		
<div style="text-align: right; border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div>		
<p style="text-align: right;">Senzorický kryt</p>		
<p style="text-align: right;">1* MTN5776xx, MTN5701xx</p>		
<p style="text-align: right;">2* MTN5737xx</p>		
<p>Elektronický spínač (2-vodičový - nulový vodič nevyžaduje sa)</p>		
<p>Prepínanie ohmickej záťaže</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Žiarovky, 230V halogénové žiarovky ■ Rozširujúci vstup pre tlačidlá a rozširujúce mechanizmy TELE 	 <p>Mechanizmus elektronického spínača MTN575799 (25-400 W) AC 220-230 V, 50-60 Hz</p>	 <div style="text-align: right;">■</div>
<p>Prepínanie ohmickej záťaže</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Žiarovky, 230V halogénové žiarovky 	 <p>Mechanizmus elektronického spínača MTN576799 (40-300 W)</p>	
<p>Generátor impulzov pre ochranné vypínače alebo ochranné obvody</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Funkcia spínania je určená použitým ochranným spínačom alebo obvodom. ■ Rozširujúci vstup pre tlačidlá a rozširujúce mechanizmy TELE. 	 <p>Mechanizmus elektronického tlačidla MTN574697 (4-100 VA)</p>	<div style="text-align: right;">■</div>
<p>Reléový spínač (3-vodičový - nulový vodič sa vyžaduje)</p>		
<p>Spínanie, časové spínanie, funkcie tlačidla pre odporovú, indukčnú a kapacitnú záťaž</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Funkcia tlačidla, časová funkcia, funkcie spínača. ■ Žiarovky, energeticky úsporné žiarovky, nízkonapäťové halogénové osvetlenie s konvenčným transformátorom, fluorescenčné svietidlá. ■ Rozšírený vstup pre tlačidlá a rozšírené mechanizmy TELE 	 <p>Mechanizmus univerzálneho relé MTN575897 AC 220-230 V, 50-60 Hz max. 1000 W/VA; 500 VA pre nízkonapäťové halogénové osvetlenie s konvenčným transformátorom; max. 140µF kapacitná záťaž</p>	 <div style="text-align: right;">■</div>
<p>Prepínanie odporovej, indukčnej alebo kapacitnej záťaže</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Žiarovky, žiarivky, úsporné žiarovky, NN halogénové osvetlenie, atď. 	 <p>Mechanizmus reléového spínača MTN576897 0-1000 W/VA, max. 140 µF</p>	
<p>Stmievateľ (2-vodičový - nulový vodič sa nevyžaduje)</p>		
<p>Stmievanie odporovej, indukčnej alebo kapacitnej záťaže</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Žiarovky, 230V halogénové žiarovky, stmievateľné vinuté transformátory, elektronické transformátory. ■ Riadenie fázy alebo fázový posun. ■ Rozšírený vstup pre tlačidlá a rozšírené mechanizmy TELE 	 <p>Mechanizmus univerzálneho stmievača MTN577099 pri 50 Hz: 25 - 420 VA pri 60 Hz: 25 - 340 W</p>	 <div style="text-align: right;">■</div>
<p>Stmievanie kapacitnej záťaže</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Elektronické transformátory a žiarovky. ■ Fázový posun. ■ Rozšírená jednotka pracujúca s mechanickým tlačidlom alebo univerzálnym reléovým mechanizmom (katal. č. MTN575897) s nastaviteľnou funkciou tlačidla. 	 <p>Mechanizmus stmievača Memory ET pre kapacitnú záťaž MTN577899 (20-315 W)</p>	 <div style="text-align: right;">■</div>
<p>Rozšírená jednotka</p>		
<p>Funkcie operátora na rozšírenej jednotke ako na hlavnej jednotke</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Riadenie rozšíreného vstupu na hlavnej jednotke; môže byť ovládané vzdialene. ■ Vyžadovaný nulový vodič. 	 <p>Rozšírený mechanizmus TELE MTN573998</p>	

1* Merten System M/M-Smart/M-Plan/M-Elegance/M-Pure/M-Pure Decor
2* Merten Artec/Antique

Lokálne funkcie/IR diaľkové ovládanie	Lokálne funkcie	Lokálne funkcie/rádiové diaľkové ovládanie: Rádiový systém CONNECT	
			
Senzorický kryt TELE	Pohodlná voľba pre mechanizmus univerzálneho stmievača	Rádiový senzorický povrch CONNECT pre mechanizmus stmievača	Rádiový senzorický povrch CONNECT pre mechanizmus spínača
MTN5779xx, MTN5703xx	MTN5677xx, MTN5678xx.	MTN5026xx, MTN5036xx	MTN5024xx, MTN5034xx
MTN5709xx		MTN5046xx	MTN5044

■

■
od verzie 2A

■

■

■

■

■
od verzie 1F
min. záťaž: 40 W

■
od verzie 3A
min. záťaž: 40 W

■

■

Výber stmievača

Jedno alebo niekoľko svetiel, ktoré je možné stmievať, môžete dnes nájsť prakticky v každej domácnosti. Stmievať môžete aj nízkonapäťové halogénové lampy (12 V) v lankových systémoch apod.

Žiarovky, vysokonapäťové alebo nízkonapäťové halogénové žiarovky alebo motory, napr. odsávanie – môžu byť stmievané/tlmené - to prináša zníženie spotreby energie. Každá záťaž však vyžaduje stmievače s rôznymi technickými vlastnosťami.

Pred inštaláciou je nutné sa presvedčiť, či je stmievač kompatibilný so záťažou. Nekompatibilita môže spôsobiť problémy, hlavne v prípade rozširovania existujúcej inštalácie.

Preto sú v tomto katalógu, technických údajoch a na zariadeniach samotných stmievačov a transformátoroch označené štandardnými symboly.

Značenie

Jednotlivé písmená „R“, „L“, „C“, „M“ alebo ich kombinácie a príslušný symbol delí stmievače do tried a označujú ich implicitnú záťaž:

R	pre odporovú záťaž (napr. žiarovky)
L	pre prevažne indukčnú záťaž (napr. stmievateľné vinuté transformátory 50 Hz/60 Hz pre nízkonapäťové halogénové žiarovky)
C	pre prevažne kapacitnú záťaž (napr. MET, elektronické transformátory halogénových žiaroviek alebo nízkonapäťové halogénové žiarovky)
M	pre motory

Symbol stmievania označuje možnosti ovládania jas a rýchlostí.

Ak je stmievač označený niekoľkými písmenami, je možné pre všetky pripojené záťaže použiť len jedno z písmen nasledujúcich po „R“. Označenie záťaží musí zodpovedať zvolenému symbolu. Aktuálne nemôže stmievač pracovať so záťažami „L“ a „C“ súčasne v jednom prepínačom obvode. To zabraňuje nesprávnym kombináciám, napr. stmievač s riadením fázy miesto stmievača s fázovou synchronizáciou.

- skontrolujte, či je na stmievači a transformátore aspoň jedno rovnaké písmeno. Ak áno, vaša kombinácia zariadení je správna.
- Presvedčte sa, či za stmievačom nie sú zmiešané záťaže L a C. Ani stmievač s niekoľkými symbolmi nemôže pracovať so záťažou L a C súčasne.

Príklad: Máte univerzálny stmievač typu R,L,C; sú už nainštalované záťaže R a L. Nová záťaž teda musí byť R alebo L, ale v žiadnom prípade C.

Zníženie záťaže

Spomínané pripojené záťaže sú pre jednoduché zapustené inštalácie; to sa vzťahuje na všetky stmievače. Ak stmievač nemôže dostatočne odvádzať prebytočné teplo – napr. pri inštalácii v dvojitej stene alebo v telese pre povrchovú montáž, nesmie byť dosiahnutá hodnota maximálnej pripojenej záťaže.

Zníženie pripojenej záťaže stmievačov

Príčina	Zníženie v %		
	25%	30%	50%
Stmievač nainštalovaný v dvojitych alebo drevených stenách*	■		
Niekoľko stmievačov nainštalovaných v kombinácii*	■		
Niekoľko zabudovaných stmievačov nainštalovaných vedľa seba na lište DIN.*	■		
Stmievač nainštalovaný v jedno alebo dvojnásobných povrchových elektroinštalčných krabiciach.		■	
Stmievač nainštalovaný v trojnásobných povrchových elektroinštalčných krabiciach.			■

* Ak sa vyskytuje niekoľko faktorov zároveň, zníženie sa sčíta.

Príklad 1: Dva stmievače sú nainštalované v kombinácii v drevenej stene: Zníženie záťaže na stmievač je teda 25 % + 25 % = 50 %.

Príklad 2: Tri stmievače sú nainštalované v troj-segmentovom telese montovanom na povrch: zníženie záťaže pre každý stmievač je 50 %












Zníženie pripojenej záťaže pre mechanizmus univerzálného stmievača, katal. č. MTN577099

Príčina	Zníženie v %		
	10%	15%	20%
Stmievač nainštalovaný v dvojitych alebo drevených stenách*		■	
Niekoľko stmievačov nainštalovaných v kombinácii*			■
Stmievač nainštalovaný v telese montovanom na povrch*	■		

* Ak sa vyskytuje niekoľko faktorov zároveň, zníženie sa sčíta.

Príklad 1: Dva stmievače sú nainštalované v kombinácii v drevenej stene: Zníženie záťaže na stmievač je teda 15 % + 20 % = 35 %.

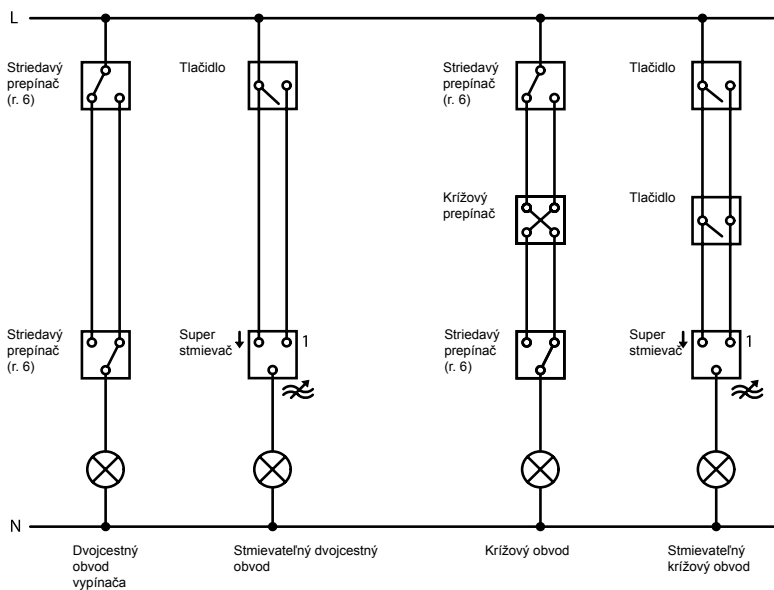
Príklad 2: Tri stmievače sú nainštalované v troj-segmentovom telese montovanom na povrch: zníženie záťaže pre každý stmievač je 10 % + 20 % = 30 %.

Typ záťaže	Typ stmievača				
	Štandardný stmievač s riadením fázy	Nízkonapäťový stmievač s riadením fázy	Stmievač s fázovou synchronizáciou	Univerzálny stmievač	Ovládač rýchlosti
					
Štandardné žiarovky 	■	■	■	■	
VN halogénové žiarovky 	■	■	■	■	
NN halogénové žiarovky s vinutým transformátorom 		■		■	
NN halogénové žiarovky s elektronickým transformátorom s kapacitnou charakteristikou 			■	■	
NN halogénové žiarovky s elektronickým transformátorom s indukčnou charakteristikou 		■		■	
Motory 					■

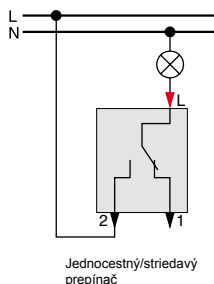
Tabuľka neobsahuje všetky informácie.

Inštalácia stmievačov do už existujúcich inštalácií

- Obrázok ukazuje spôsob premeny striedavého alebo krížového prepínača na stmievateľný striedavý alebo krížový prepínač v kombinácii so stmievačmi Merten.
- Nové systémy by tiež mali mať konvenčné dvojcestné alebo krížové obvody vypínače zapojené tak, aby zaistili následnú flexibilitu.
- Tlačidlá je možné nahradiť elektronickými rozširujúcimi jednotkami TELE (pre IR diaľkové ovládanie), katal. č. MTN573998 v závislosti na požiadavkách zákazníka.
- Elektronické rozširujúce jednotky a tlačidlá je možné používať v kombinácii.
- Prepínanie ZAPNUTÉ/VYPNUTÉ a stmievanie ZVÝŠENIE/ZNÍŽENIE je možné pri každej prevádzkovej jednotke.
- Pre každý mechanizmus pamätového stmievača ET katal. č. MTN577899 platí: rozšírená prevádzka je možná len s mechanickými tlačidlami alebo mechanizmom univerzálneho relé, katal. č. MTN575897 s nastavenou funkciou tlačidla.



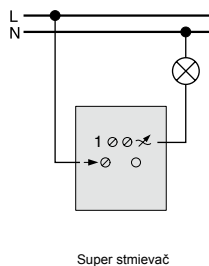
Existujúci striedavý prepínač



Jednocestný/striedavý prepínač

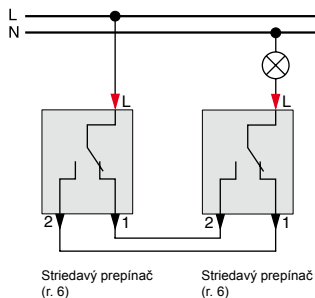
Nahradený za

Stmievač



Super stmievač

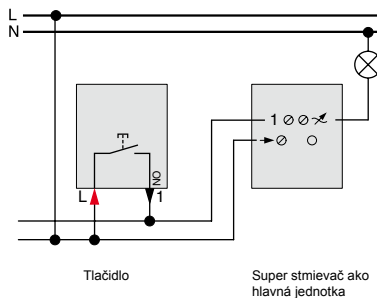
Dvojica striedavých prepínačov



Striedavý prepínač (r. 6) Striedavý prepínač (r. 6)

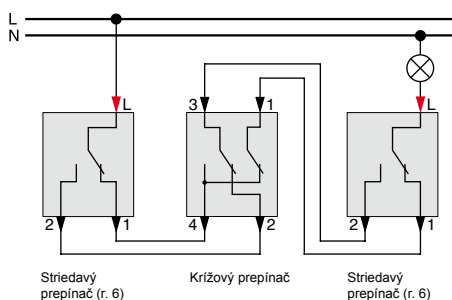
Nahradený za

Stmievač s tlačidlovým ovládačom



Tlačidlo Super stmievač ako hlavná jednotka

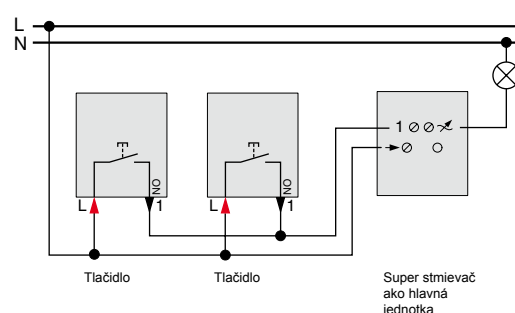
Obvod s krížovým prepínačom



Striedavý prepínač (r. 6) Krížový prepínač Striedavý prepínač (r. 6)

Nahradený za

Stmievač s tlačidlovými ovládačmi



Tlačidlo Tlačidlo Super stmievač ako hlavná jednotka

Stmievač s fázovým riadením

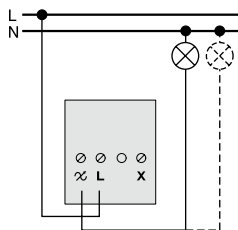
Pre žiarovky a 230V halogénové žiarovky.

Typ stmievača:



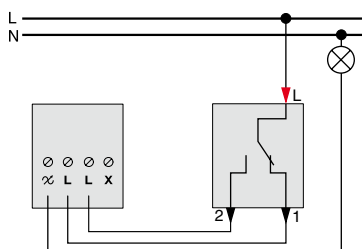
Zapojenie:		Svorka záťaže
	1	Svorka riadiaceho kábla
	L / →	Fázová svorka

Otočný stmievač pre žiarovky



Otočný stmievač
MTN5131-0000

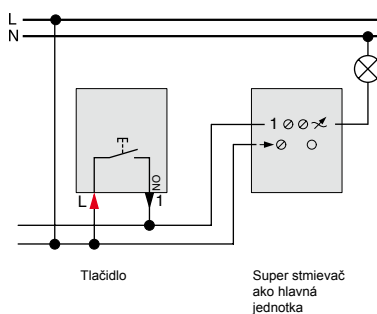
Otočný stmievač pre žiarovky v dvojcestnom obvode



Otočný stmievač
MTN5132-0000

Striedavý prepínač
(r. 6)
MTN3116-0000

Stmievač v dvojcestnom obvode s tlačidlom



Tlačidlo

Super stmievač
ako hlavná
jednotka

Stmievač s fázovým riadením

pre NN halogénové žiarovky
s konvenčnými vinutými transformátormi

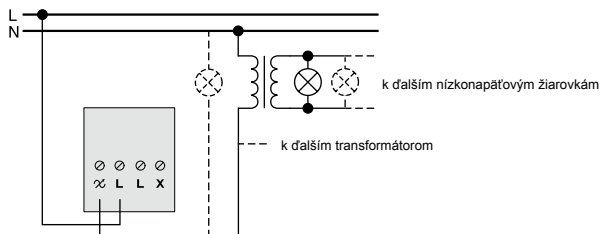
Typ stmievača:



Zapojenie:		Svorka záťaže
	1	Svorka riadiaceho kábla
	L / →	Fázová svorka

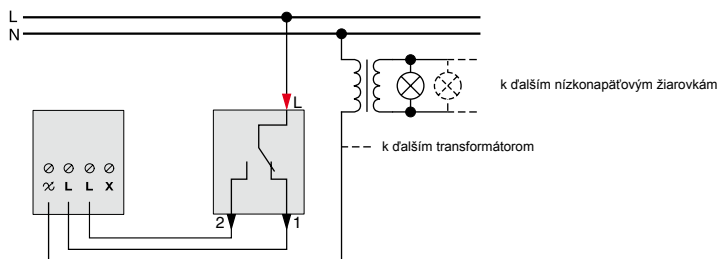
S týmito stmievačmi môžete regulovať konvenčné vinuté transformátory pre NN halogénové žiarovky. Viac transformátorov je možné pripojiť až do maximálnej pripojenej záťaže. Platí vždy celkový výkon transformátora, aj keď je zaťažený len z časti. Skombinovať transformátory a ohmické záťaže je možné bez akýchkoľvek problémov, ak sledujete výstupné údaje. Z technických dôvodov nie je možné rozšírenie o indukčné záťaže. Použitie prstencových transformátorov môže spôsobiť problémy, ak nie sú vyslovene určené pre funkciu stmievania.

Otočný stmievač ako samostatné zariadenie



Otočný stmievač
MTN5133-0000

Otočný stmievač v napr. existujúcich dvojcestných obvodoch



Otočný stmievač
MTN5133-0000

Striedavý prepínač
(r. 6)
MTN3116-0000

Stmievač s fázovou synchronizáciou

pre NN halogénové žiarovky s elektrickými transformátormi

Typ stmievača:



Zapojenie:

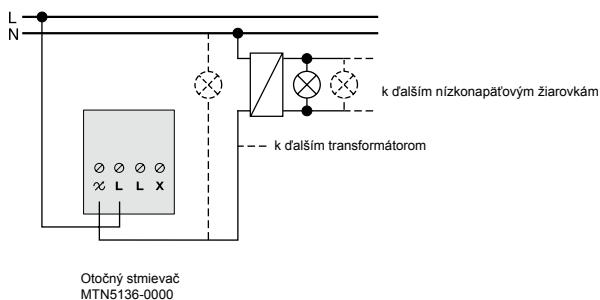
	Svorka záťaže
1	Svorka riadiaceho kábla
L / →	Fázová svorka

Na rozdiel od konvenčných stmievačov s fázovým riadením, pracujú ET stmievače na princípe riadenia fázy. Len tieto stmievače môžu pracovať s elektrickými transformátormi nízkonapäťových halogénových žiaroviek. Maximálny pripojený výkon je platný pre elektronické transformátory a žiarovky. Platí vždy maximálny výkon transformátora. Konvenčné indukčné, tj. vinuté transformátory nesmie byť pripojené, pretože môžu ET stmievač zničiť.

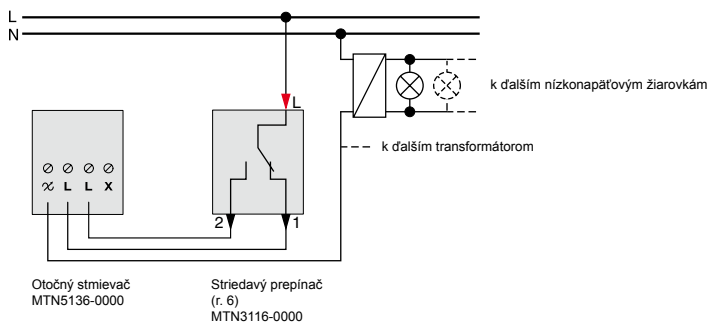
Výhody ET stmievačov: žiadne rušivé zvuky, žiadne skraty (nie je nutné meniť poistky), ochrana proti preťaženiu, funkcie mäkkého štartu pre ochranu žiaroviek a funkcie prepínacej pamäte.

Pomocí ET stmievačov je možné regulovať veľký počet elektronických transformátorov iných výrobcov. Elektronické transformátory sú menšie, ľahšie a bezpečnejšie ako konvenčné vinuté transformátory s rovnakou spotrebou.

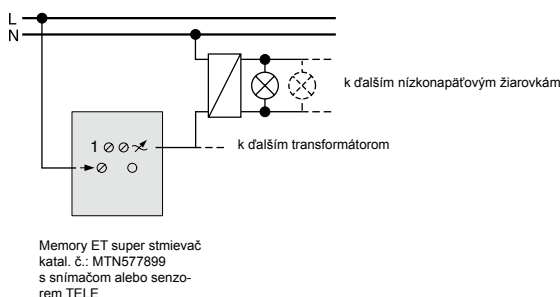
Otočný stmievač ako samostatné zariadenie



Otočný stmievač v existujúcich obvodoch striedavého prepínača



Stmievač Memory ET ako samostatné zariadenie



Univerzálny stmievač s fázovým riadením alebo fázovou synchronizáciou

pre žiarovky, NN halogénové žiarovky s vinutými transformátormi alebo elektronickými transformátormi

Typ stmievača:



Zapojenie:

	Svorka záťaže
1	Svorka riadiaceho kábla
L / →	Fázová svorka

S univerzálnymi stmievačmi MTN577099 a MTN568099 je možné záťaže regulovať indukčnou časťou (napr. konvenčné vinuté transformátory pre NN halogénové žiarovky) alebo kapacitnou časťou (napr. NN halogénové žiarovky s elektronickým transformátorom). Univerzálny stmievač automaticky rozpozná pripojenú záťaž. Kombinovať transformátory a ohmické záťaže (žiarovky) je možné bez problémov, ak neprekročíte výstupnú záťaž.

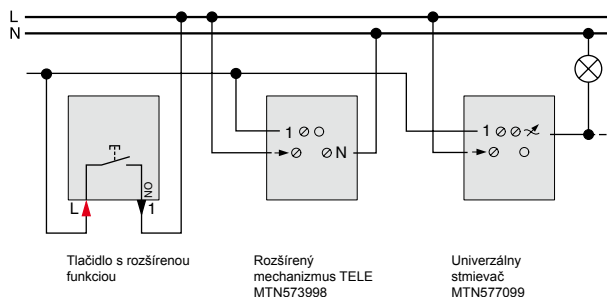
Upozornenie!

Kombinácia indukčnej a kapacitnej záťaže môže stmievač poškodiť a je potrebné jej zamedziť.

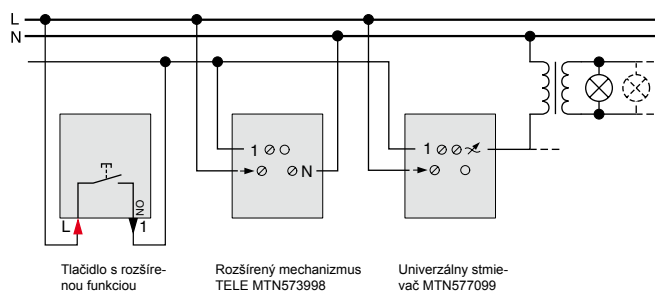
Pri určovaní výkonu transformátorov vždy platí celkový výkon transformátora, a to i v prípade, že nie je plne zaťažený. Použitie konvenčných prstencových transformátorov môže spôsobiť problémy, ak nie sú výrobcom výslovne určené pre stmievanie.

Rozšírená prevádzka s tlačidlom a/alebo elektronickými rozširujúcimi jednotkami

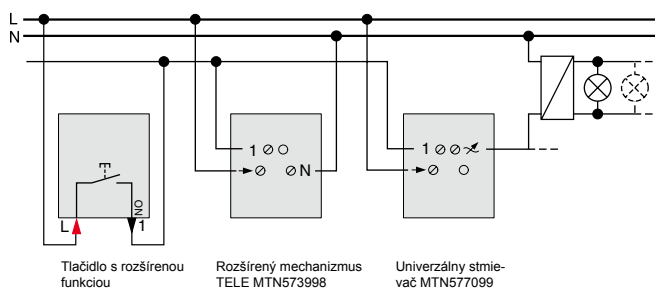
Odporová záťaž



Indukčná záťaž

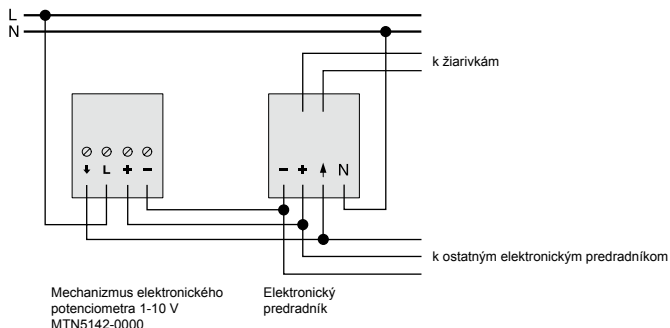


Kapacitná záťaž

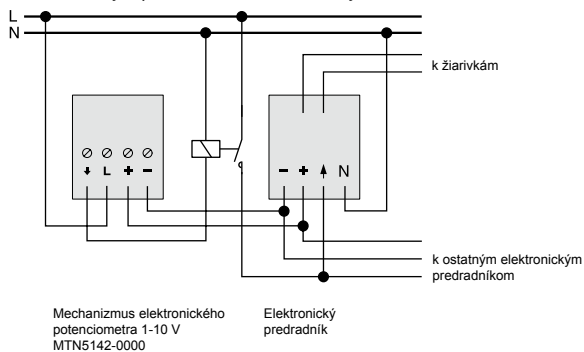


Ovládanie žiariviek

Mechanizmus elektronického potenciometra v kombinácii s elektronickým predradníkom

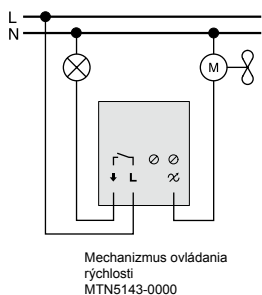




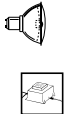
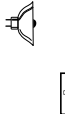




















Mechanizmus elektronického potenciometra v kombinácii s elektronickým predradníkom a kontaktným relé



Ovládanie motorov

Riadenie jednofázového motoru



Stmievacie/riadiace jednotky			Žiarovky					
Typ	Verzia	Katal. č.						
			Žiarovky AC 230 V	Halogénové žiarovky AC 230 V	Stmievateľné vinuté transformátory.	Elektronické transformátory pre fázovú synchronizáciu	Elektronické transformátory s rozhraním 1-10 V	Žiarivky s tlmičkami pre rozhranie 1-10 V
								
Zapustené otočné mechanizmy stmievača/ mechanizmus potenciometra 1-10 V								
	 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					■	
Mechanizmus univerzálneho stmievača								
	 25 - 420 VA	MTN577099	■	■	■	■		
Mechanizmus univerzálneho stmievača								
	 2x 50 - 200 VA	MTN568099	■	■	■	■		
Mechanizmus pamätového stmievača								
	 20 - 315 W	MTN577899	■	■		■		

Pozn. www.dimmer-test.com – stránky kompatibility LED svetiel so stmievačmi

Vypínač a tlačidlo žalúzií

Zvláštne poznámky týkajúce sa jedнопólových systémov.

Vypínač roliet

Roleta s jednou riadiacou jednotkou – roleta sa pohybuje, kým nie je aktivovaný koncový spínač.

Tlačidlo roliet

Roleta s jednou ovládací jednotkou. Roleta sa pohybuje, kým je tlačidlo stlačené, najdlhšie však do aktivácie koncového spínača.

Vypínač roliet a tlačidlo

Roleta a použitie Manuálneho/Automatického voliaceho vypínača v spojení s časovým spínačom, detektora slnečného žiarenia, detektora búrok, atď.


Normálne tlačidlo

U obvodov so znovu zapínacím relé (spínacie sekvencie: Hore, Stop, Dole, Stop) je použitý spínací kontakt.

Vypínač a tlačidlo

Podľa špecifikácií výrobcu. Pri použití centrálnych riadiacich jednotiek, časových spínačov, detektorov slnečného žiarenia a búrok, a pod.

Použitie klapky so spätným blokováním:

Klapky a tlačidlá roliet vyrobené po roku 1981 majú okrem elektrického blokovacieho systému tiež spätné blokovanie. Tieto zariadenia majú symbol  na čiernej hornej strane základne.

Princíp funkcie spätného blokovania:

Zaisťuje, že prvý zvolený smer pohybu roliet na vypínači musí byť prepnutý predtým, než môže byť zvolený opačný smer. Zaisťuje, že prvá zvolená smerová klapka vypínača roliet musí byť pustená predtým, než môže byť stlačená druhá smerová klapka. To zaisťuje dostatočne dlhé oneskorenie medzi pohybom vpred a späť a chráni tak pohon pred poškodením.

Zvláštne poznámky týkajúce sa dvojpólových systémov

Vypínač roliet ovládaný dotykompridržaním

Dve rolety s jednou riadiacou jednotkou. Rolety sa pohybujú, kým nie sú vypnuté alebo kým nie je aktivovaný koncový spínač.

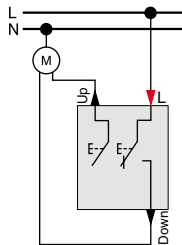
Tlačidlo roliet

Dve rolety s jednou riadiacou jednotkou. Rolety sa pohybujú, kým je tlačidlo stlačené, najdlhšie však do aktivácie koncového spínača.

Vypínač alebo tlačidlo

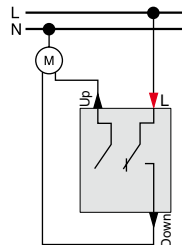
Podľa špecifikácií výrobcu. Pri použití centrálnych riadiacich jednotiek, časových spínačov, detektorov slnečného žiarenia a búrok, a pod.

Tlačidlový ovládač žalúzií



Tlačidlový ovládač žalúzií, jedнопólový MTN3755-0000

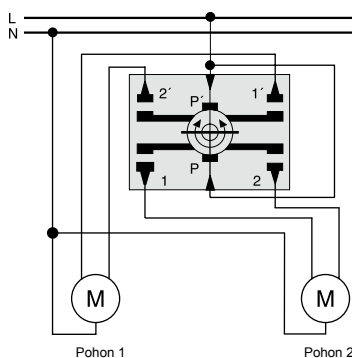
Kolískový spínač žalúzií



Kolískový spínač žalúzií, jedнопólový MTN3715-0000

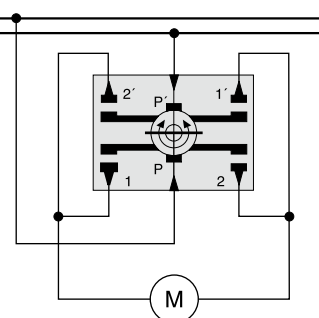
Vypínač roliet ovládaný dotykompridržaním alebo mechanizmus tlačidla roliet pre ovládanie

Zapojenie 2 pohonov striedavého napätia



Pohon 1 Pohon 2

Zapojenie 1 pohonu jednosmerného napätia



Blokovanie zámku a vypínača

Vypínač a tlačidlo pre polocylnické zámky

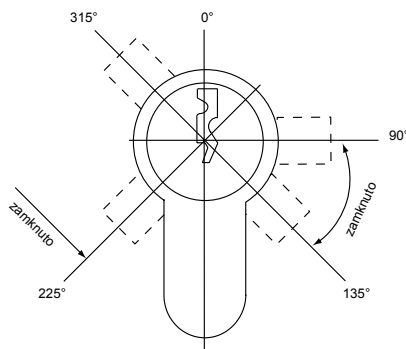
Vzťahuje sa na referencie: MTN3185xx, MTN3186xx, MTN3187xx, MTN3188xx a MTN3189xx. Vypínače a tlačidlá sú určené pre použitie so zámkami o celkovej dĺžke cca 40 mm.

Zámky s 90–135° a 225° polohou zubu kľúča:

Zámok a vypínač sú vzájomne blokované, tj. nie je možné ich vytiahnuť bez kľúča. Kľúč je možné vybrať vo všetkých zapnutých polohách. Zub kľúča musí byť vedľa vidlice spínača.

Zámky s 315° polohou zubu kľúča:

Zámok a vypínač nie sú zamknuté, tj. je možné ich vytiahnuť pomocou kľúča. Kľúč je možné vybrať len v nulovej polohe. Zub kľúča vypínačov a tlačidiel roliet musí ležať vo vidlici vypínača.



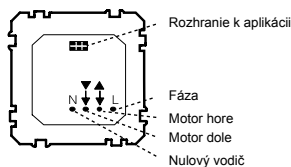
Systém ovládania žalúzií sa inštaluje jednoducho a má mnoho spôsobov využitia. Dva stredové zapustené mechanizmy sú kombinované s rôznymi mechanizmami na základe modulárnej koncepcie. Žalúzie alebo rolety je možné pomocou ovládacieho systému ovládať ručne, diaľkovo, skupinovo alebo automaticky. Možné sú ďalšie funkcie, ako je ochrana proti slnku, upozornenie na stmievanie alebo vietor.

Riadiaci mechanizmus žalúzií je základnou súčasťou systému.

Štandardný riadiaci mechanizmus žalúzií

Štandardný riadiaci mechanizmus žalúzií, katal. č. MTN580698 je navrhnutý len pre ovládanie jednotlivých motorov žalúzií alebo roliet. Štandardný mechanizmus nemá rozširujúce vstupy a nie je možné ich prepnúť na skupinové alebo centrálné ovládanie. Pri štandardnom mechanizme žalúzií nie sú k dispozícii funkcie sledovania vetra.

- Pre motor žalúzií/roliet s koncovým spínačom.
- Individuálne riadenie.



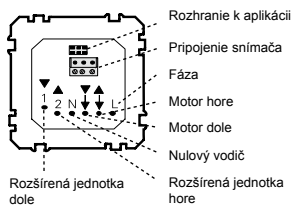
Štandardný mechanizmus pre ovládanie žalúzií (katal. č. MTN580698)

Riadiaci mechanizmus žalúzií má 4 svorky. Dve svorky pre napájanie (L, N) so sieťovým napätím 230 V AC, ďalšie dve sú určené na ovládanie motora v smere hore alebo dole.

Riadiaci mechanizmus žalúzií s rozširujúcim vstupom

Pri systéme ovládania žalúzií s centrálnym/skupinovým riadením alebo sledovaním vetra je nutný riadiaci mechanizmus žalúzií s rozširujúcim vstupom, katal. č. MTN580699. Skupinové alebo centrálné riadenie je možné implementovať prostredníctvom rozširujúceho vstupu.

- Pre motor žalúzií/roliet s koncovým spínačom.
- Individuálne riadenie.
- Rozširujúci vstup pre skupinové/centrálné riadenie.
- Je možné implementovať funkciu sledovania vetru.



Riadiaci mechanizmus žalúzií s rozširujúcim vstupom (katal. č. MTN580699)

Riadiaci mechanizmus žalúzií s rozširujúcim vstupom má 6 svoriek. Dve svorky sú pre napájanie (L, N) so sieťovým napätím 230 V AC, ďalšie dve pre ovládanie motora žalúzie/rolety v smere hore alebo dole. Ďalej sú k dispozícii svorky „1“ a „2“ pre rozširujúce vstupy. Ak je na jednom z týchto vstupov zapnuté sieťové napätie 230 V, je motor spustený v odpovedajúcom smere. Motor beží, kým je na rozširujúcom vstupe sieťové napätie. Rozširujúci vstup umožňuje súčasné riadenie niekoľkých mechanizmov, čo zaisťuje, že motory bežia v rovnakom čase.

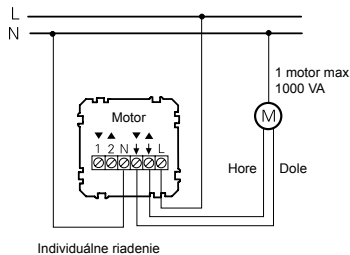
Inštalácia

Riadiaci mechanizmus žalúzií je namontovaný do 60mm inštaláčnej krabice. Ak sú nainštalované rozširujúce jednotky alebo privedené káble snímača, je z dôvodu zvýšenej kabeláže doporučená inštalácia hlbkej inštaláčnej krabice.

Riadenie

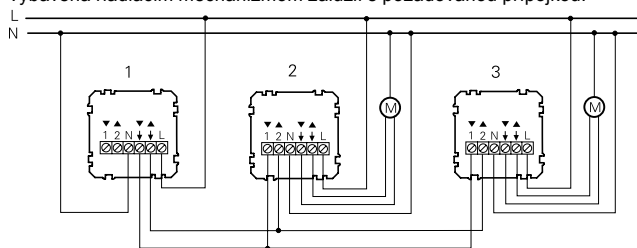
Individuálne riadenie

Každý motor žalúzií musí byť vybavený ovládacím mechanizmom. Každý motor môže potom byť riadený ručne alebo automaticky na mieste (v závislosti na použítom zapojení).



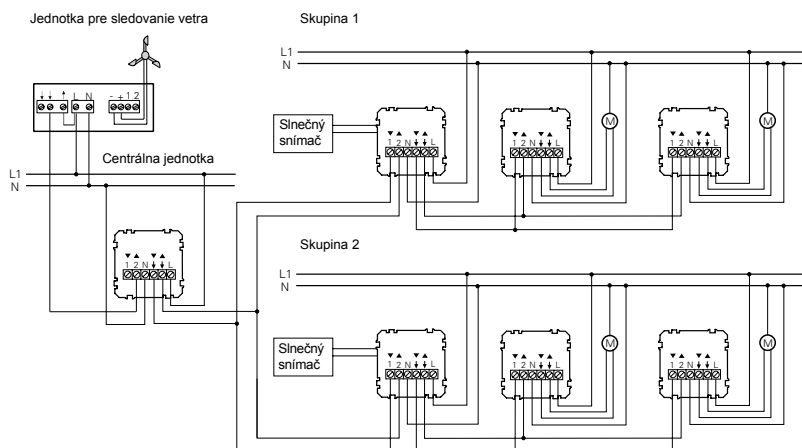
Centrálné/skupinové riadenie pomocou mechanizmov, katal. č. MTN580699

Prepojením mechanizmov (katal. č. MTN580699) pomocou rozširujúcich vstupov je možné nastaviť centrálny/skupinový systém ovládania s minimom inštaláčnej práce. Každá žalúzie je vybavená riadiacim mechanizmom žalúzií s požadovanou prípojkou.



Skupinové riadenie niekoľkých mechanizmov

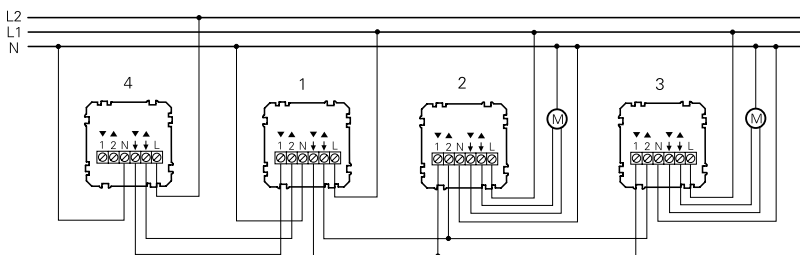
Mechanizmy „2“ a „3“ ovládajú motory žalúzií alebo roliet. Mechanizmus „1“ (master) riadi rozširujúce vstupy ostatných mechanizmov, a tak predstavuje centrálnu/skupinovú riadiacu jednotku, t.j. oba motory sú riadené súčasne prostredníctvom mechanizmu „1“. K riadiacemu mechanizmu žalúzií (master), ktorá **súčasne** riadi ostatné mechanizmy prostredníctvom rozširujúcich vstupov nie je možné pripojiť motor.













Centrálna jednotka so sledovaním vetra a skupinovým riadením

Pripojenie mechanizmov (katal. č. MTN580699) na dve fázy

U väčších inštalácií nie je vždy možné ovládať všetky súčasti na rovnakej fáze. Napríklad mechanizmus „4“ môže byť nainštalovaný centrálné v kancelárskej budove alebo vrátnici (v tomto prípade fáze L2). Po pracovných hodinách sú všetky žalúzie v budove časovým spínačom alebo manuálnou aktiváciou zdvihnuté. Riadiace mechanizmy žalúzií „1“, „2“ a „3“ v rôznych kanceláriách fungujú na oddelenej fáze (v tomto prípade fáze L1). Mechanizmus „1“ je zapnutý skupinovými riadiacimi funkciami, t.j. žalúzie „2“ a „3“ fungujú simultánne s mechanizmom „1“.



Pripojenie mechanizmov k rôznym fázam

Funkcia	Kryt	Funkcia	Funkcia	Funkcia
		<ul style="list-style-type: none"> Pre motor žalúzií/ roliet s koncovým spínačom Individuálne riadenie 	<ul style="list-style-type: none"> Pre motor žalúzií/ roliet s koncovým spínačom Individuálne riadenie Rozširujúci vstup pre skupinové/ centrálné riadenie Možné implementovať funkciu sledovania vetra 	<ul style="list-style-type: none"> Senzor na okne Meranie jasů
				
		MTN580698	MTN580699	MTN580691
		Štandardný mechanizmus riadenie žalúzií (max. 1 motor 1000 VA) Vyžadovaný nulový vodič	Štandardný mechanizmus riadenia žalúzií (max. 1 motor 1000 VA) Vyžadovaný nulový vodič	Senzor slnka/ stmievania, dĺžka kábla 2m
Tlačidlo žalúzií				
<ul style="list-style-type: none"> Manuálne ovládanie Nastavenie lamiel 		Tlačidlo žalúzií 1* MTN5877xx, 2* MTN5862xx MTN5842xx	■	■
<ul style="list-style-type: none"> Manuálne ovládanie Nastavenie lamiel Pamäťová funkcia pre automatické ovládanie pohonu v uložených časoch Funkcia ochrany proti slnku so snímačom 		Tlačidlo žalúzie s pamäťovou funkciou a senzorovou prípojkou 1* MTN5879xx, 2* MTN5863xx MTN5843xx	■	■ ■
<ul style="list-style-type: none"> Manuálne ovládanie Nastavenie lamiel Možné ovládať pomocou infračerveného ovládania (diaľkové ovládanie katal. č. MTN570222, MTN506923) Funkcia ochrany proti slnku so snímačom 		Tlačidlo žalúzií s IR prijímačom a senzorovou prípojkou 1* MTN5880xx, 2* MTN5864xx MTN5844xx	■	■ ■
Časový spínač žalúzií				
<ul style="list-style-type: none"> Manuálne ovládanie pohybu a lamiel Programovateľná funkcia hodín s časovými blokmi: Po–Pá: (1x čas zdvihnutia, 1x čas spustenia) So–Ne: 1x čas zdvihnutia, 1x čas spustenia) 		Štandardný časový spínač žalúzií 1* MTN5814xx, 2* MTN5819xx MTN5859xx	■	■ Rozširujúci vstup nefunkčný (bez centrálného/ skupinového riadenia)
<ul style="list-style-type: none"> Manuálne ovládanie pohybu a lamiel Funkcia hodín pre komplexné prepínacie rozsahy Funkcia Astro pre autom. prispôsobenie času prepínania podľa ročnej doby. Funkcia náhodného času 		Časový spínač žalúzií 1* MTN5815xx, 2* MTN5861xx MTN5841xx	■	■
<ul style="list-style-type: none"> Manuálne ovládanie pohybu a lamiel Funkcia hodín pre komplexné prepínacie rozsahy Funkcia Astro pre automatické prispôsobenie času prepínania podľa ročnej doby. Náhodná funkcia Funkcia slnečnej ochrany so snímačom Funkcia stmievania so snímačom 		Časový spínač žalúzií so senzorovou prípojkou 1* MTN5816xx, 2* MTN5867xx MTN5851xx	■	■ ■
Jednotka pre sledovanie vetra				
<ul style="list-style-type: none"> Jednotka pre sledovanie vetra umožňuje zdvihnutie alebo spustenie žalúzií v závislosti na sile vetra 		Rozhranie senzora vetra MTN580693 so senzorom vetra MTN580690 alebo MTN580692	■	■ cez rozširujúce vstup

1* Merten System M/M-Smart/M-Plan/M-Elegance/M-pure/M-Pure Decar

2* Merten Artec/Antique

Tlačidlo žalúzií



1* Katal. č. MTN5877xx, MTN5862xx

2* Katal. č. MTN5842xx

- Manuálne ovládanie
- Nastavenie lamiel

U manuálneho ovládania motorov žalúzií alebo roliet je tlačidlo žalúzií pripojené na riadiaci mechanizmus žalúzií.

Elektronické tlačidlo žalúzií nahrádza mechanické tlačidlo žalúzií. Tlačidlo žalúzií má dve oddelené ovládacie plochy pre smer hore a dole. Pomocou tlačidla ▲ sa žalúzie alebo roleta pohybuje hore a pomocou tlačidla ▼ sa pohybuje dole. Krátky čas stlačenia na menej ako 1 sekundu vytvorí impulz po dobu aktivácie tlačidla. Tieto krátke impulzy sú vyhodnotené motorom, ktorý nastaví lamely (napr. pre zabránenie priamemu slnečnému svitu). Po stlačení tlačidla na aspoň 1 sekundu sa pohon prepne na nepretržitý pohyb. Ak užívateľ už žiadne tlačidlo nestlačí, žalúzia sa vysunie alebo zasunie do svojej koncovej polohy. Softvérové nastavený čas chodu žalúzie je 2 minúty; to je dostatočný čas na to, aby sa i veľké žalúzie s dlhšími časmi posunu dostali do svojich koncových polôh.

Tlačidlo žalúzií s pamäťovou funkciou a senzorovou prípojkou



1* Katal. č. MTN5879xx, MTN5863xx

2* Katal. č. MTN5843xx

- Manuálne ovládanie
- Nastavenie lamiel
- Automatické riadenie výstupu s časmi zdvíhania a spúšťania v 24hodinových cykloch
- Funkcia ochrany proti slnku so snímačom, katal. č. MTN580691

Okrem funkcie tlačidla žalúzií so senzorovou prípojkou je možné uložiť jednotlivé automatické časy zdvíhania a spúšťania. Oba časy sú ukladané – raz v požadovaný čas zdvíhnutia a raz v požadovaný čas spúšťania. Potom sa tieto príkazy môžu denne automaticky opakovať. Oba časy je možné kedykoľvek nahradiť inými časmi.

Pamäťová prípojka je ideálna

- tam, kde je treba žalúzie alebo rolety zdvíhať a spúšťať každý deň v určený čas.
- pre simuláciu prítomnosti v dome v prípade, že v dome nikto nie je
- pre automatické riadenie žalúzií/roliet: riadenie žalúzií je vykonávané i v menej často používaných miestnostiach.
- pre staršie alebo handicapované osoby, aby mohli ovládať žalúzie/rolety v celom dome kedykoľvek, bez nutnosti obchádzať celý dom alebo pamätať na programovanie hodín.

Príklad: bolo uložené nasledujúce nastavenie – Hore ráno v 7 hodín, dole večer v 8 hodín. Každý deň sa žalúzie zdvihne v 7 hodín a zase sa spustí večer v 8 hodín. To sa deje každý deň, kým nie sú „zadané“ ďalšie časy. V každý čas sa vykoná úplný pohyb trvajúci cca 2 minúty.

1* Merten System M/M-Smart/M-Plan/M-Elegance/M-pure/M-Pure Decor
2* Merten Artec/Antique

Ukladanie času zdvíhania a spúšťania

Ukladanie času sa vykonáva v tlačidlovom alebo pamäťovom režime pridržením smerového tlačidla ▼ pre čas zdvíhnutia a ▲ pre čas spustenia. Po asi 2 sekundách vyšle zabudovaný bzučiak 5 až 6 krátkych tónov a jeden dlhší tón. To je potvrdenie, že pohybový príkaz bol uložený. Ak pustíte tlačidlo skôr, je príkaz vykonaný (čas pohybu cca 2 minúty), ale nie je uložený. Uložiť je možné aj čas zdvíhania a čas spúšťania. Je tiež možné naprogramovať len jeden z časov zdvíhania alebo spúšťania (napr. čas spúšťania na večer a ráno je žalúzia zdvíhnutá ručne). Ak sú v priebehu dňa uložené viac než dva príkazy – prepíšu sa prvé príkazy, takže sú zaznamenané vždy len posledné dva.



Uložené časy sú vymazané po výpadku prúdu dlhšom ako 30 minút.

Zmena prevádzkového režimu (tlačidlový režim, pamäťový režim)

Aktiváciou pravej klapky alebo súčasným stlačením oboch smerových tlačidiel (▲ a ▼) sa približne do 3 sekúnd prepne prevádzkový režim:

4 krátke tóny: Prípojka je v pamäťovom režime.

1 sekundu dlhý tón: Prípojka je v tlačidlovom režime.

Reset (resetovanie nastavených časov)

Aktiváciou pravej klapky alebo súčasným držaním oboch smerových tlačidiel (▲ a ▼) sú asi po 7 sekundách vymazané uložené časy. Pamäťová prípojka sa prepne do tlačidlového režimu.

Funkcia slnečnej ochrany

Pri tlačidle žalúzií s pamäťovou funkciou a senzorovou prípojkou je možné po pripojení senzora slnko/stmievanie (katal. č. MTN580691) použiť funkciu slnečnej ochrany (viď. tlačidlo žalúzií so senzorovou prípojkou). Hodnota jasu je pevne stanovená okolo 20 000 lx.

Tlačidlo žalúzií s IR prijímačom a senzorovou prípojkou



1* Katal. č. MTN5880xx, MTN5864xx

2* Katal. č. MTN5844xx

- Manuálne ovládanie
- Nastavenie lamiel
- Je možné ovládať pomocou IR diaľkového ovládania (katal. č. MTN570222)
- Funkcia ochrany proti slnku so snímačom, katal. č. MTN580691

Tlačidlo žalúzií s IR prijímačom a senzorovou prípojkou nahrádza mechanické tlačidlo a k funkciám tlačidla žalúzií ponúka navyše funkciu diaľkového ovládania pomocou jedného z IR diaľkových ovládaní (katal. č. MTN570222).

IR prijímač v tlačidle žalúzií odhaľuje svoje prednosti vo veľkých kanceláriách alebo zasadačských miestnostiach. V kancelárii je veľmi pohodlné môcť nastaviť žalúzie do takej polohy, ktorá zabráňuje slnku rušiť vás pri práci, bez nutnosti k tomu vstávať. Tlačidlo je ale vhodné tiež pre domáce využitie, napr. pre staršie alebo hendikepované osoby, ktoré môžu zdvíhať a spúšťať žalúzie alebo rolety pomocou IR diaľkového ovládania z jediného miesta.

Funkcia slnečnej ochrany

U tlačidla žalúzií s IR prijímačom a senzorovou prípojkou je možné po pripojení senzora slnka/stmievania (katal. č. MTN580691) použiť funkciu slnečnej ochrany (viď. tlačidlo žalúzií so senzorovou prípojkou). Hodnota jasu je pevne stanovená okolo 20 000 lx.

Štandardný časový spínač žalúzií



1* Katal. č. MTN5814xx, MTN5819xx

2* Katal. č. MTN5859xx

Štandardný časový spínač žalúzií umožňuje v spojení s riadiacim mechanizmom žalúzií programované, časovo riadené ovládanie motora žalúzie.

- Manuálne ovládanie
- Nastavenie lamiel
- Jednoduché časové funkcie:
 - Jednoduché ovládanie pomocou štvrtlačidlového panela
 - Časový blok Po–Pia: 1x čas zdvihnutia, 1x čas spustenia
 - Časový blok So–Ne: 1x čas zdvihnutia, 1x čas spustenia
 - Funkcia rýchleho programovania
 - Časy prepínania nastavené od výrobcu
 - Rezervná energia > 6 hodín prostredníctvom pamätového kondenzátora

Programovanie

Ak je pamäťový kondenzátor nabitý (približne 30 minút po zapojení), je možné pre uľahčenie programovania hodiny vybrať zo zapusteného mechanizmu a naprogramovať ich nezávisle.

! **Upozornenie:** ak je riadiaci mechanizmus žalúzií s rozširujúcim vstupom, katal. č. MTN580699 použitý so štandardným časovým spínačom, nemá rozširujúci vstup žiadnu funkciu.

Časový spínač žalúzií



1* Katal. č. MTN5815xx, MTN5861xx

2* Katal. č. MTN5841xx

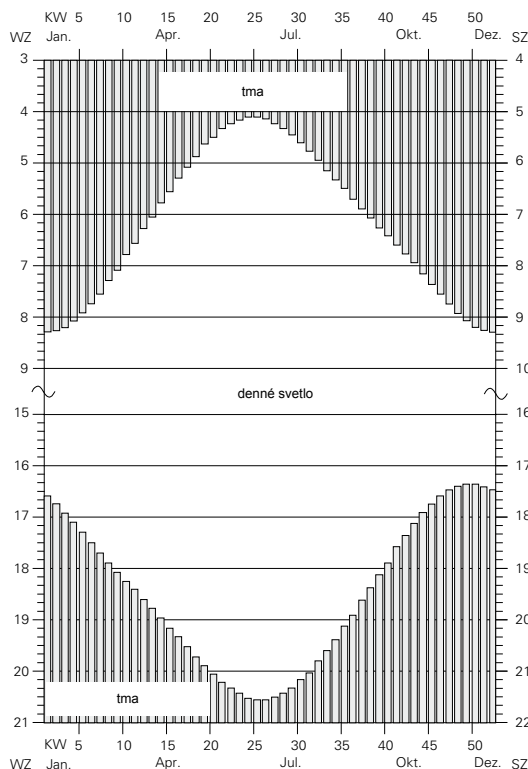
- Manuálne ovládanie
- Nastavenie lamiel
- Funkcia náhodného času (časový posun v rozmedzí +/- 15 min.)
- Funkcia Astro (časový posun v rozmedzí +/- 2 hodiny v závislosti na ročnom období)
- Komplexní časové funkcie:
 - 3 nezávislé programovacie pamäte
 - prednastavené časy prepínania
 - 18 programovateľných časov prepínania
 - riadenie/programovania pomocou menu
 - rezervná energia až 24 hodín (bez batérie)
 - reset pre obnovenie nastavenia od výrobcu
 - jednoduché prepínania z letného času na zimný
 - individuálne programovanie doby pohybu

Okrem manuálneho ovládania je možné až 18 prepínaných časov rozdeliť medzi 3 nezávislé programovacie pamäte. Týmto spôsobom je možné uložiť a vyvolať rôzne programy (napr. pre bežné dni, dovolenky, víkendy, atď.). Funkcia Astro a Funkcia náhodného času nie sú použité globálne pri všetkých časoch, ale je možné ich individuálne priradiť akémukoľvek času zdvíhania alebo spúšťania. Tieto funkcie umožňujú spúšťanie a zdvíhanie žalúzií v rôznych časoch, čo

u vonkajšieho pozorovateľa vytvára dojem, že je dom/byt obývaný. Náhodná a Astro funkcia tak simulujú prítomnosť osôb. Pomocou špeciálnych položiek menu je možné nastaviť doby pohybu.

Funkcia Astro

Ak sa má žalúzia zdvihnúť pri východe a opäť spúšťať pri západe slnka, musia sa časy prepínania v automatickom režime neustále prispôbovať ročnej dobe. Pre tento prípad vypočíta vypínač žalúzií čas východu a západu pre každý deň v roku. Prípojka pre ovládanie času vykonáva príslušné pre nastavenie v závislosti na ročnom období každý týždeň.



Funkcia náhodného času

Ak bola pre určitý čas prepínania aktivovaná funkcia náhodného času, môže sa tento čas líšiť o maximálne +/- 15 minút. Tento náhodný čas je tvorený/upravený každý deň v krokoch po jednej minúte a je použitý pre všetky prepínanie časy s aktivovanou funkciou náhodného času. Ak bola u prepínanieho času aktivovaná tiež funkcia Astro, je prepínanie čas najprv upravený podľa zodpovedajúcich časov východu a západu slnka a potom je upravený funkciou náhodného času v rámci +/- 15 minút.

1* Merten System M/M-Smart/M-Plan/M-Elegance/M-pure/M-Pure Decor

2* Merten Artec/Antique

Časový spínač žalúzií so senzorovou prípojkou



1* Katal. č. MTN5816xx, MTN5867xx

2* Katal. č. MTN5851xx

- Manuálne ovládanie
- Nastavenie lamiel
- Funkcia náhodného času (časový posun v rozmedzí +/- 15 min)
- Funkcia Astro (časový posun v rozmedzí +/- 2 hodiny v závislosti na ročnom období)
- Komplexní časové funkcie:
 - 3 nezávislé programovacie pamäte
 - prednastavené časy prepínania
 - 18 programovateľných časov prepínania
 - riadenie/programovania pomocou menu
 - rezervná energia až 24 hodín (bez batérie)
 - reset pre obnovenie továrnych nastavení
 - jednoduché prepínania z letného času na zimný
 - individuálne programovanie doby pohybu
- Funkcia slnečnej ochrany pomocou senzoru, katal. č. MTN580691

Pripojením senzoru slnka/stmievania (katal. č. MTN580691), je možné použiť okrem časového spínača žalúzií ešte funkcie slnečnej ochrany alebo stmievania.

Funkcia slnečnej ochrany a stmievania

Funkcia slnečnej ochrany a stmievania umožňuje reguláciu prepínaných časov prostredníctvom jasů, tj. žalúzie sa spustia, keď je prekročená prednastavená hodnota jasů v oboch smeroch.

Funkcia slnečnej ochrany

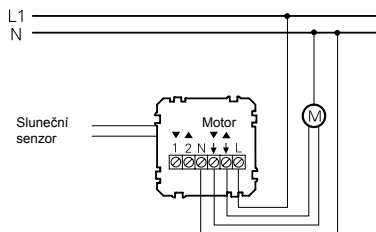
Na časovom spínači možné naprogramovať prahovú úroveň jasů slnečnej ochrany (viď. Tlačidlo žalúzií so senzorovou prípojkou).

Funkcia stmievania

Senzor na okennej tabuli umožňuje použiť funkciu stmievania. Funkcia stmievania je aktivovaná približne 120 minút pred západom slnka (krivka funkcie Astro). Približne 4 minúty po poklese jasů na prednastavenú hodnotu sú žalúzie spustené.

Senzorová prípojka

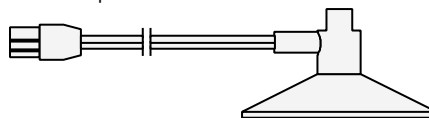
Ako príslušenstvo žalúzií k senzorovej prípojke je dodávaná oddelená svorkovnica, ku ktorej je možné pripojiť káble snímača slnka/stmievania. Svorkovnica je zabudovaná do riadiaceho mechanizmu žalúzií. Senzor sa pripája pomocou zasúvacích kontaktov.



Riadiaci mechanizmus žalúzií so slnečným senzorom

Senzor slnka/stmievania

Rovnaký senzor sa využíva pri funkcii stmievania a slnečnej ochrany. Preto je možné s jedným senzorom používať obe funkcie.



Senzor slnka/stmievania (katal. č. MTN580691)

Okennú tabuľu a senzor je najprv nutné vyčistiť vhodným čistiacim prostriedkom. Potom senzor zľahka navlhčíte a prítlačíte ho k okennej tabuľi.

Funkcia slnečnej ochrany umožňuje automatické spúšťanie žalúzií po prekročení naprogramovanej úrovne jasů. Elektronický systém nemá žiadne údaje o aktuálnej polohe žalúzií. Žalúzie musia byť teda najprv vyťahnuté do hornej polohy, čo trvá maximálne 2 minúty. Tak je dosiahnutá stanovená východzia poloha a funkcia slnečnej ochrany sa aktivuje.

Medznú polohu žalúzií je možné individuálne nastaviť vhodným umiestnením senzora na okennú tabuľu.

Použitie: ochrana proti slnku na pracoviskách s monitormi, ochrana proti slnku u okien s kvetinami, okien skleníkov, atď.

Funkcia stmievania môže fungovať len pri použití časového spínača žalúzií so senzorovou prípojkou; umožňuje automatické spustenie žalúzií, hneď keď jas poklesne pod naprogramovanú hodnotu. Funkcia stmievania je aktivovaná len 2 hodiny pred západom slnka podľa funkcie Astro. To znamená, že žalúzie/rolety nie sú spustené zakaždým, keď sa zotmie, napr. keď je zlé počasie alebo je oblačno. Po aktivácii funkcie a po poklese úrovne jasů pod nastavenú hodnotu sú žalúzie spustené do svojej spodnej medznej polohy. Polohu snímača stmievania na okennú tabuľu je možné nastaviť podľa požiadaviek.

Použitie: spúšťanie žalúzií po zotmení.

Senzor časového spínača so senzorovou prípojkou sa k hodinám pripája pomocou zasúvacej alebo trojpólovej skrutkovej svorkovnice vo vložke (napr. pri zapustenej inštalácii kábla senzora). Senzor všetkých ostatných zariadení so senzorovou prípojkou sa pripája len k riadiacej vložke žalúzií.

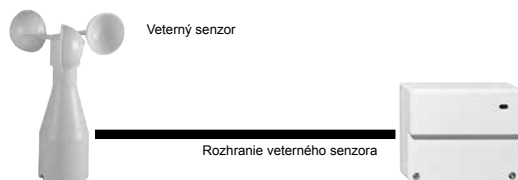
1* Merten System M/M-Smart/M-Star/M-Plan/M-Elegance
2* Merten Artec/Antique

Funkcia sledovanie vetra

Jednotka sledovanie vetra umožňuje zdvíhanie alebo spúšťanie žalúzií v závislosti na sile vetra. Horná poloha chráni krehké lamely žalúzií a zaisťuje bezpečnosť za veterného počasia.

Jednotka sledovania vetra sa skladá z dvoch častí:

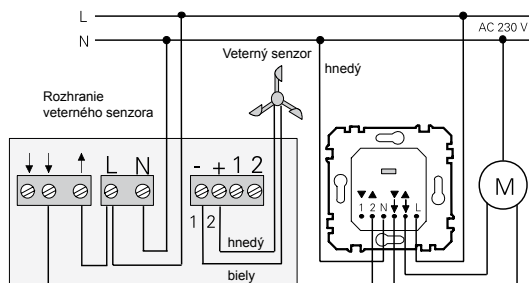
- senzor vetra (katal. č. MTN580692 alebo MTN580690)
- rozhranie senzoru vetra (katal. č. MTN580693).



Senzor vetra (katal. č. MTN580692) sa inštaluje na strechu alebo stenu domu. Musí byť nainštalovaná v tej najvhodnejšej polohe pre meranie sily vetra. Nesmie byť teda montovaná na záveternej strane akýchkoľvek predmetov. Presvedčte sa, či je zariadenie namontované v správnej polohe. Senzor s vyhrievaním (katal. č. MTN580690) je vhodný pre bezproblémový chod v zime. Vyhrievanie vyžaduje oddelený zdroj napájania.

Rozhranie senzoru vetra (katal. č. MTN580693) umožňuje pripojenie senzora k riadiacemu mechanizmu ovládača žalúzií alebo k KNW prostredníctvom binárnych vstupov.

V prípade veterného alarmu sa všetky žalúzie, ktorých rozširujúce vstupy sú pripojené k výstupom rozhraní veterného senzora vysunú do svojej najvyššej polohy. Tieto žalúzie potom nie je možné manuálne ani automaticky ovládať. Veterný alarm je zrušený, až keď sila vetra v mieste veterného senzora klesne pod prednastavenú hodnotu.





1* Katal. č. MTN5815xx, MTN5861xx
Katal. č. MTN5816xx, MTN5867xx

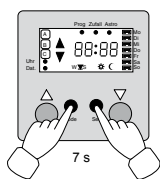
2* Katal. č. MTN5841xx
Katal. č. MTN5851xx

Nastavenie zimného/letného času, dátumu, dňa v týždni a času

Pred zadaním údajov vykonajte RESET.

i Pri resetovaní sa všetky nastavenia vymažú a sú obnovené implicitné štandardné nastavenia.

RESETOVANIE



- 1 Držte tlačidlá [Mode] a [Set] stlačené po dobu cca. 7 sekúnd, kým sa displej jasne nerozsvieti.

Na displeji bliká „1 2 0 0“. Zariadenie bolo nastavené na pôvodné hodnoty.

Príprava k zadaniu základných údajov (zimný/letný čas, dátum, deň v týždni, čas)

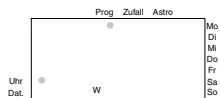
- 1 Držte tlačidlo [Set] stlačené, kým sa na displeji neobjaví „prog“.

Zariadenie je teraz v režime nastavenie.

- 2 Stlačte tlačidlo [Set].

Na displeji bliká „W“ (zimný čas).

Nastavení zimného/letného času



Na displeji bliká „W“ (zimný čas)

- 1 Stlačte [▲] alebo [▼] pre zmenu medzi „W“ (zimným časom) a „S“ (letným časom).
- 2 Pre potvrdenie stlačte [Set].

Nastavenie mesiaca



Na displeji bliká „0 1“ (01–12).

- 1 Tlačidlami [▲] a [▼] nastavte aktuálny mesiac.
- 2 Pre potvrdenie stlačte [Set].

Nastavenie kalendárneho dňa



Na displeji bliká „0 1“ (01–31).

- 1 Tlačidlami [▲] a [▼] nastavte aktuálny mesiac.
- 2 Pre potvrdenie stlačte [Set].

Nastavenie dňa v týždni



V pravom hornom rohu displeje bliká vedľa „Mo“ (Pondelok) čierny obdĺžnik.

- 1 Tlačidlami [▲] a [▼] nastavte aktuálny deň v týždni.
- 2 Pre potvrdenie stlačte [Set].

Čas: nastavenie hodín



Na displeji bliká „1 2“ (00–23).

- 1 Tlačidlami [▲] a [▼] nastavte aktuálnu hodinu.
- 2 Pre potvrdenie stlačte [Set].

Čas: nastavenie minút



Na displeji bliká „00“ (00–59).

- 1 Tlačidlami [▲] a [▼] nastavte aktuálne minúty.
- 2 Pre potvrdenie stlačte [Set].

Zariadenie teraz zobrazuje aktuálny čas, deň v týždni a letný alebo zimný čas.

Nastavení základných údajov je dokončené.

Programovanie časov zdvíhania a spúšťania

i Časový spínač žalúzií má tri programovacie pamäte (A), (B) a (C). Pamäte (A) a (B) majú nastavené časy zdvíhania a spúšťania od výrobcu. Tieto časy môžete zmeniť alebo zmazať. Pamäť (C) nie je nastavená. Vaše vlastné časy zdvíhania a spúšťania môžete ihneď nastaviť.

Pamäťový blok (C)

- 1 Držte stlačené tlačidlo [Set], kým sa na displeji neobjaví „prog“.
- 2 Držte [s], kým na displeji neblíkajú c.
- 3 Pre potvrdenie stlačte [Set].

Je vybraná pamäť (C), na displeji sa objavia --:--

i Zobrazenie --:-- na displeji označuje voľný pamäťový slot v zvolenej pamäti (A, B alebo C).

Programovanie časov Zdvíhanie a Spúšťanie v pamäti C (C)

Na displeji sa rozsvieti nasledujúce: --:--

- 1 Stlačte tlačidlo [Set].
- Bliká symbol „▲“
- 2 Stlačte [▲] alebo [▼], čím určíte smer pohybu (Zdvíhanie alebo Spúšťanie) pre ktorý zadáte čas.
- 3 Pre potvrdenie stlačte [Set].

Čas prepínania: nastavenie hodín



Na displeji blikajú prvé dve čísla „00“.

- 1 Pomocou tlačidiel [▲] a [▼] zvolte hodinu zdvihnutia/spustenia žalúzií.
- 2 Pre potvrdenie stlačte [Set].

1* Merten System M/M-Smart/M-Star/M-Plan/M-Elegance
2* Merten Artec/Antique

Čas prepínania: nastavenie hodín



Na displeji blikajú posledné dve čísla „00“.

- 1 Pomocou tlačidiel [▲] a [▼] nastavte minúty.
- 2 Pre potvrdenie stlačte [Set].

Čas prepínania: nastavenie dní v týždni



Na displeji sa objavia obdĺžniky vedľa každého dňa (Po. až Ne.) Okolo prvého obdĺžnika (Pondelok) je tiež blikajúci rámček. Blikajúci rámček indikuje, že tento deň v týždni môžete vybrať alebo zrušiť. Prepínanie sa vykonáva len u vybraných dní.

- 1 Pomocou tlačidiel [▲] alebo [▼] pohybujte s blikajúcim rámčekom.
- 2 Pomocou tlačidla [Mode] vyberte alebo zrušte deň v týždni označený rámčekom.

Deň z týždňa bol vybratý, keď sa naľavo od neho objaví obdĺžnik.

- Po skončení výberu dní:
- 3 Potvrďte tlačidlom [Set].

Nastavené funkcie náhodného času



Pod nápisom „Random“ bliká bodka. Blikajúca bodka znamená, že je funkcia náhodného času vypnutá. Bodka, ktorá neblinká, znamená, že je funkcia náhodného času zapnutá.

- 1 Pomocou tlačidiel [▲] alebo [▼] zapnite alebo vypnite funkciu náhodného času.
- 2 Pre potvrdenie stlačte [Set].

Nastavenie funkcie Astro



Pod nápisom bliká „Astro“. Blikajúca bodka znamená, že je funkcia Astro vypnutá. Bodka, ktorá neblinká, znamená, že je funkcia Astro zapnutá.

- 1 Pomocou tlačidiel [▲] alebo [▼] zapnite alebo vypnite funkciu Astro.
 - 2 Pre potvrdenie stlačte [Set].
- Na displeji sa objaví nasledujúce: ---

Pre naprogramovanie ďalších prepínaných časov postupujte znovu od bodu „Programovanie časov zdvíhania a spúšťania v pamäti C“.

Ukončenie programovania

Pre uloženie všetkých časov prepínania v programovacej pamäti:

- 1 Držte tlačidlo [Set] aspoň 3 sekundy.
- Zariadenie teraz zobrazuje aktuálny čas, deň v týždni a letný alebo zimný čas.
- 2 Pusťte tlačidlo [Set].

i Ak pridržíte tlačidlo [Set] na príliš dlhú dobu, prepne sa časový spínač žalúzií späť do režimu „prog“. Znovu stlačte tlačidlo [Set] na aspoň 3 sekundy, kým sa na displeji neobjaví znovu aktuálny čas, deň v týždni a „W“ pre zimný alebo „S“ pre letný čas. Pusťte tlačidlo [Set]. Zvoľte pamäť C, aby sa žalúzie automaticky zdvihali/spúšťali vo vami zvolených časoch.

- 1 Držte tlačidlo [Mode], kým sa na displeji nezobrazí zvolená pamäť C.

Naprogramovanie prepínaných časov je teraz ukončené.

Zvolenie programovacej pamäte A, B alebo C

Zariadenie teraz zobrazuje aktuálny čas, deň v týždni a letný alebo zimný čas.

- 1 Pre prepnutie medzi jednotlivými programovacími pamätami držte tlačidlo [Mode].

i Ak na displeji nie je zobrazená žiadna programovacia pamäť, nie sú aktívované žiadne časy zdvíhania a spúšťania.

Zmazanie prepínaných časov

Zariadenie zobrazuje aktuálny čas, deň v týždni a letný alebo zimný čas.

- 1 Držte tlačidlo [Set], kým sa na displeji neobjaví „prog“.
 - 2 Držte [▲] alebo [▼], kým sa na displeji neobjaví požadovaná programovacia pamäť.
 - 3 Pre potvrdenie stlačte [Set].
 - 4 Držte [▲] alebo [▼] vyberte prepínaný čas, ktorý chcete zmazať.
 - 5 Stlačte tlačidlo [Mode] aspoň na 3 sekundy a zmažte prepínaný čas.
- Prázdny pamäťový slot je označený symbolom ---.

Zmazanie ďalších prepínaných časov:

- 6 Pomocou tlačidiel [▲] a [▼] vyberte požadovaný čas.
- 7 Stlačte tlačidlo [Mode] aspoň na 3 sekundy a zmažte prepínaný čas.

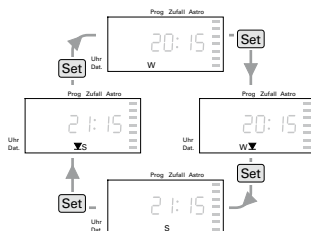
Ukončenie postupu „mazania prepínaných časov“:

- 8 Stlačte tlačidlo [Set] aspoň na 3 sekundy.
- Zariadenie teraz zobrazuje aktuálny čas, deň v týždni a letný alebo zimný čas.

Prepínanie medzi zimným a letným časom

Zariadenie teraz zobrazuje aktuálny čas, deň v týždni a letný alebo zimný čas.

- 1 Použite tlačidlo [Set] pre prepínanie medzi:



- Zimným časom **W**
- Zimným časom a vlastným časom zdvíhania a spúšťania **W ▼**
- Letným časom **S**
- Letným časom a vlastným časom zdvíhania a spúšťania **▼ S**

i Ak nie je aktívovaný vlastný čas zdvíhania alebo spúšťania, pobeží žalúzia po implicitne nastavenú dobu 2 minút.

i Ďalšie informácie o žalúziách a časových spínačoch žalúzií je možné nájsť v prevádzkových pokynoch.

Funkčný princíp

Konvenčná elektroinštalácia budovy je založená na káblových rozvodni. Keď je káblové riešenie príliš komplikované alebo jednoducho nemožné, použije sa bezdrôtový prenos. Bezdrôtové systémy sú vhodné hlavne, keď:

- sa zmenia požiadavky zákazníka a je nutné napríklad zlepšiť funkcie,
 - modernizujete dom alebo byt,
 - požadujete flexibilitu v mieste inštalácie.
- Pomocou bezdrôtového systému CONNECT je možné vykonať prakticky všetky funkcie bežnej elektroinštalácie:
- Zapínanie/vypínanie osvetlenia, stmievanie osvetlenia.
 - Ovládanie žalúzií.
 - Riadenie vykurovania.
 - ...

Naprogramovať je možné tiež takzvané „scény“. To znamená, že pri stlačení tlačidla nie je vykonaná len jedna, ale hneď niekoľko prednastavených funkcií. (Napríklad zapnutie svetiel a súčasne stiahnutie roliet.)

Ďalšou výhodou bezdrôtového systému CONNECT je to, že funguje ako obojsmerná bezdrôtová sieť. To znamená, že všetky zariadenia môžu súčasne vysielat' a prijímať signály: vďaka tomu je možné presmerovávať signály a nachádzať alternatívne cesty prenosu (napr. počas dočasných výpadkov).

Ďalšie vlastnosti:

- Zabezpečený prenos na frekvencii 868 MHz.
- Jasne definované adresovanie umožňuje súčasnú prevádzku viac bezdrôtových systémov, bez vzájomného rušenia sa.
- Veľmi flexibilná inštalácia a nastavenie.
- Implementácia skupín, voľby pre ovládanie scén a centrálna funkcie.
- Rozsiahly rad výrobkov pokrýva oblasti aplikácie:
- Ovládanie osvetlenia
 - Ovládanie roliet
 - Funkcia časového spínania
 - Funkcia osvetlenia schodísk
 - Scény
 - Riadenie vykurovania
- Vďaka využitiu batériami napájaných vysieláčov sa nevyžadujú žiadne káble.
- Rozšírenie existujúcich inštalácií.
- Extrémne ploché, batériou napájané tlačidlá – napr. pre prichytenie na sklo.
- Dosah prenosu v budove: kolem 30 m (závisí od miesta inštalácie a vlastnostiach budovy ako napr. materiál a hrúbka stien).
- Dosah prenosu na voľnom priestranstve: cca 100 m.

Nastavenie

V závislosti na vašich požiadavkách máte k dispozícii dve možnosti nastavenia:

Metoda EASY CONNECT

Pre pripojenie max. päť zariadení, ktoré sú zapojené v tesnej blízkosti (napr. v jednej miestnosti). Nastavenie sa vykoná manuálne.

Nastavenie bezdrôtovým konfigurátorom CONNECT

Pre systémy medzi rôznymi miestnosťami s až 100 zariadeniami a rozsiahlymi funkciami (scény, funkcie centrálného spínania, spínacie časy, individuálne priradenie tlačidiel). Aby bolo toto nastavenie možné, je nutné použiť bezdrôtový konfigurátor CONNECT, ktorý ponúka nastavenie, dokumentáciu a diagnostické nástroje. Nastavenie sa vykoná pomocou PC.

Systémový administrátor

U oboidvoch konfiguračných metód musí byť použité jedno zariadenie ako „systémový administrátor“. Do systémového administrátora sa ukladajú informácie – napr. smerovacie tabuľky, funkcie všetkých integrovaných zariadení a tiež definované ID siete a ID zariadenia. Pri programovaní alebo vykonávaní zmien musí byť teda systémový administrátor k dispozícii. Zariadenie, ktoré zastáva funkciu systémového administrátora, musí byť na stálom, dobre prístupnom mieste. Preto doporučujeme ako systémového administrátora použiť tlačidlo (napr. bezdrôtové tlačidlo). Zariadenia, ktoré je možné použiť ako systémový administrátor, sú vypísané v nasledujúcich tabuľkách. V ďalšom texte je tlačidlo, ktoré prevzalo funkciu systémového administrátora označované ako „systémový administrátor“.

Symbody

V nasledujúcich tabuľkách obvodov a zariadení je možné nájsť tieto symbody:



Zariadenie môže fungovať ako systémový administrátor. Doporučujeme používať len pevne umiestnené zariadenia (napríklad jednonásobné bezdrôtové tlačidlo CONNECT).



Zariadenie má funkciu smerovania. Automaticky predáva signály a zaisťuje bezporuchovú prevádzku.



Zariadenie vysielá signály.



Zariadenie prijíma signály a na ich základe spína – napr. svetlo alebo rolety.



Metóda EASY CONNECT nie je dostupná alebo len s obmedzením.



Standard Z-Wave. Zariadenie je kompatibilné s Z-Wave zariadeniami iných výrobcov.

EASY CONNECT

Metóda nastavenia EASY CONNECT sa používa, keď sa bezdrôtová sieť skladá z maximálne päť zariadení, ktoré sú vzájomne umiestnené v priamom dosahu (napr. v rovnakej miestnosti).

Požiadavky

- Pri nových bezdrôtových systémoch sa tlačidlo, na ktorom je ako prvý naprogramovaný prijímač, používa na správu systému (systémový administrátor). Systémový administrátor sa inštaluje ako posledný, je potrebné ho umiestniť do blízkosti programovaných zariadení.
- Nainštalujte všetky zariadenia okrem systémového administrátora v ich určenom umiestnení a zapojte ich.
- K prijímačom pripojte záťaž. Niektoré prijímače používajú záťaž pre potvrdenie príkazov obdržaných v procese učenia.

Rozpoznanie zariadení

Spojenie so všetkými zariadeniami je nastavené tak, že systémový administrátor jednotlivito rozpozná všetky prijímače.

Potom sa administrátor spája so všetkými ďalšími vysielačmi. V priebehu tohoto postupu je nastavenie prepojenia a funkcia systémového administrátora skopírovaná do vysielačov. To znamená, že vysielače vykonávajú rovnaké funkcie ako systémový administrátor.

Proces párovania

Pre úspešné dokončenie procesu párovania postačia len tri kroky. Základný postup:

- 1 Umiestnite (budúceho) systémového administrátora do blízkosti zariadenia, s ktorým sa má spárovať.
- 2 Stlačte v priebehu asi 1,5 sekundy trikrát tlačidlo na (budúcom) systémovom administrátorovi.
 - ak zatiaľ systémový administrátor neexistuje, bude LED blikať cca 6 sekúnd a potom sa asi na 30 sekúnd rozsvieti.
 - ak už systémový administrátor existuje, LED sa okamžite na 30 sekúnd rozsvieti.

Počas 30 sekúnd, kedy LED nepretržite svieti, máte možnosť spárovať systémový administrátor s iným zariadením.

- 3 Pre spárovanie najskôr stlačte počas asi 1,5 sekundy trikrát tlačidlo/programovacie tlačidlo/senzorový povrch prístroja. Spárovanie je potvrdené tým, že sa LED približne na 1 sekundu rozsvieti.

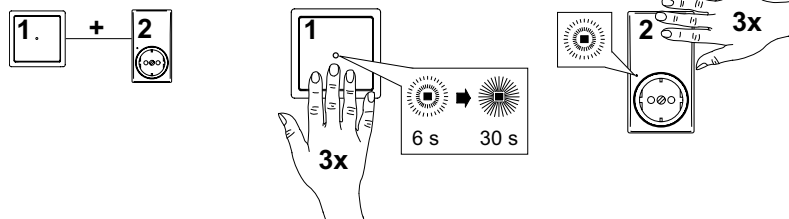
Systémový administrátor je teraz prepojený so zariadením, ktoré malo prejsť procesom spárovania. Ak chcete pridať ďalšie zariadenie, opakujte tieto tri kroky.

Príklad

Inštalácia dvojcestného obvodu s dvoma prijímačmi:

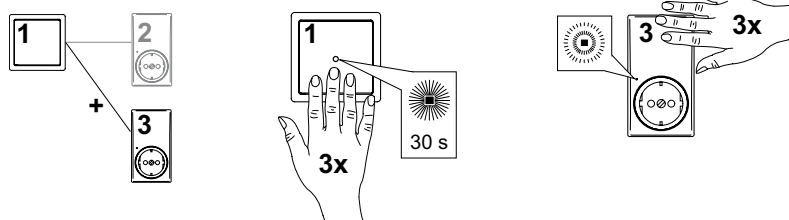
Krok 1:

Systémový administrátor sa spája s prijímačom 2.



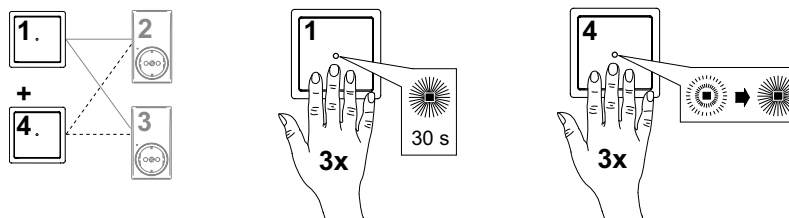
Krok 2:

Systémový administrátor sa spája s prijímačom 3.



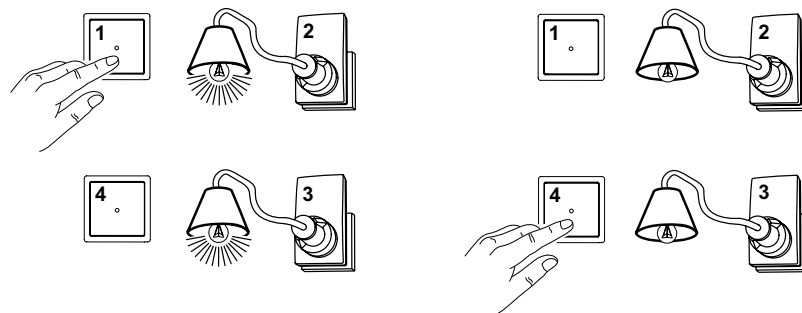
Krok 3:

Systémový administrátor sa spája s vysielačom 4.

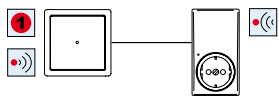


Výsledok:

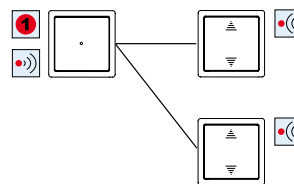
Nainštalovali ste dvojcestný obvod s dvoma vysielačmi (tlačidlami) a dvoma záťažami.



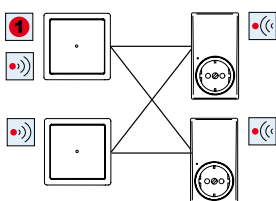
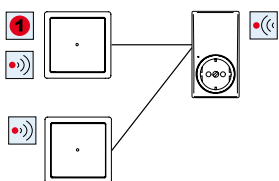
Jednocestný obvod



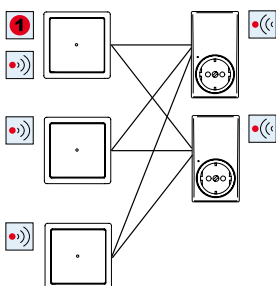
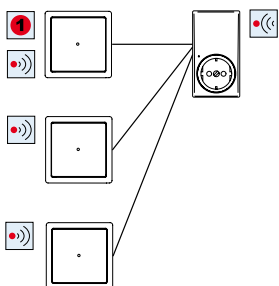
Ovládanie roliet



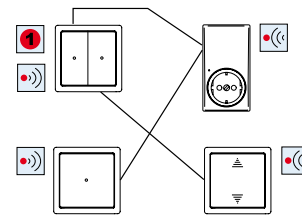
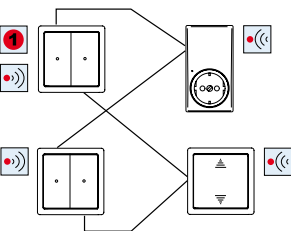
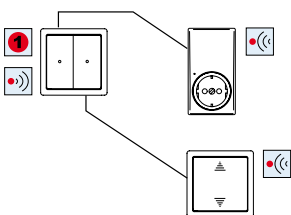
Dvojcestný obvod vypínača



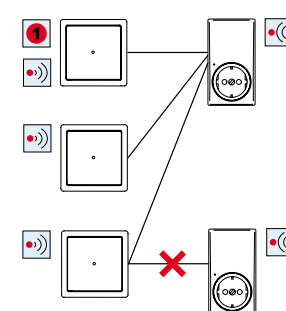
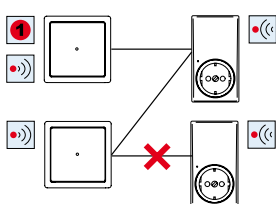
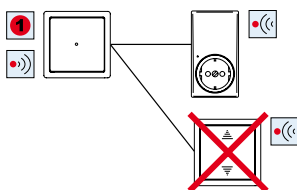
Obvod s krížovým prepínačom



Dvojobvodový vypínač a kombinácia



Nedovolené kombinácie



1-segmentové rádiové tlačidlo CONNECT má vždy priradenú funkciu k ľavej klapke pomocou systémového administrátora.

Bezdrôtový konfigurátor CONNECT

Túto metódu nastavenia zvolíte, ak chcete nastaviť bezdrôtovú sieť medzi miestnosťami s mnohými funkciami (napr. scény, centrálné funkcie, spínacie časy, individuálne nastavené funkcie tlačidiel). Systém môže ovládať až 100 zariadení.

Požiadavky

- Potrebujete laptop, softvér „Bezdrôtový konfigurátor CONNECT“ a „Bezdrôtové USB rozhranie CONNECT“.
- Presvedčte sa, či sú prijímače rozmiestnené po celej budove. Prijímače sú schopné presmerovávať rádiové signály. Ak je cesta bezdrôtového prenosu dočasne rušená, napr. kvôli nábytku, môžu signál smerovať iné prijímače. Čím viac bude prijímačov v dosahu vysielača a vo vzájomnom dosahu, tým spoľahlivejšia a stabilnejšia bude prevádzka systému.
- Inštaláciu bezdrôtového systému CONNECT v budove dosiahnete úspory vášho času a námahy. Ak tu bezdrôtový systém CONNECT existuje, budete ho musieť vymazať a vrátiť všetky zariadenia do pôvodného nastavenia. Potom môžete integrovať zariadenia do novej inštalácie bezdrôtového systému CONNECT a vytvoriť zodpovedajúce pripojenia.

Vytvorenie nového bezdrôtového systému CONNECT

Základný postup:

- 1 Nainštalovať zariadenia
- 2 Pripojiť konfigurátor / naprogramovať systémového administrátora
- 3 Zaregistrovať zariadenia
- 4 Zadať funkčné kanály do „Mapy budovy“
- 5 Pripojiť zariadenia
- 6 Naprogramovať zariadenia

Inštalácia zariadení

Nainštalujte všetky zariadenia v ich koncových polohách a zapojte ich. Tento krok je dôležitý, pretože zariadenia rozpoznávajú ostatné zariadenia schopné predávať rádiové signály už pri registrácii.

Pripojte zátáž k prijímačom. Niektoré prijímače využívajú zátáž k potvrdeniu prijatých príkazov.

Pripojenie konfigurátora/naprogramovanie systémového administrátora

Aby mohol konfigurátor registrovať nové zariadenia alebo meniť existujúcu bezdrôtovú sieť, musí byť k sieti pripojený. Pripojenie je vždy realizované prostredníctvom systémového administrátora. Preto ste vyzvaní, aby ste systémového administrátora alebo budúceho systémového administrátora aktivovali (tri stlačenia behom cca 1,5 sekundy). Správa systému je potom posunutá konfigurátoru, aby ste mohli vytvoriť alebo zmeniť systém.

Keď je konfigurátor zo systému odpojený, je správa systému posunutá späť pôvodnému systémovému administrátorovi.

Registrácia zariadení

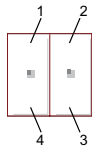
Keď je konfigurátor k sieti pripojený, musíte zariadenie zaregistrovať. V tomto kroku konfigurátor načíta informácie o všetkých zariadeniach, aby ich mohol integrovať do bezdrôtovej siete.

Zaregistrujte najskôr všetky prijímače a potom všetky vysielače v miestnosti. Prijímať rádiové signály sú schopné len prijímače. Informácie o prítomných prijímačoch sa tiež ukladá do vysielačov. Postupnosť registrácie je preto dôležitá.

Aby ste zariadenie zaregistrovali, musíte ho aktivovať – tri stlačenia v priebehu 1,5 sekundy. Pri potvrdení zmenia prijímače na krátky čas svoj aktuálny spínací stav a na vysielačoch zabliká LED na tlačidle. Pripojené zariadenie musí byť v priamom dosahu „Bezdrôtového USB rozhrania CONNECT“ pripojeného k laptopu.

Vloženie funkčných kanálov do „Mapy budovy“.

Zariadenie má jeden alebo viac kanálov, ktoré sú využité pre vykonávanie funkciou. Napríklad dvojnásobné tlačidlo má až 4 kanály:



Každému z týchto kanálov je možné prepojením priradiť určitú funkciu. Dostupné funkcie sa odvíjajú od vlastností zariadení.

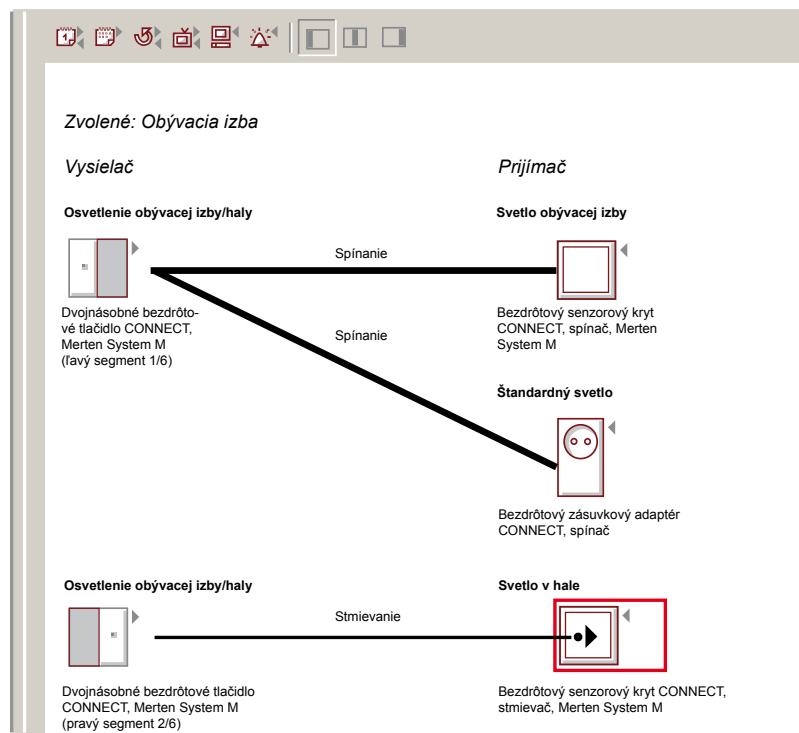
Jednotlivé funkčné kanály sú zobrazené na mape budovy v stromovej štruktúre podľa ich logického usporiadania (miesto aktivácie/prevádzky). Logické usporiadanie je obvykle zhodné s umiestnením.

V prípade zapustených zariadení sa miesto inštalácie a miesto aktivácie/prevádzky môžu líšiť. Zapustený prijímač môže byť umiestnený v hale, ale spínať lampu môžete v obývačke. V tomto prípade je inštalčné miesto prijímača hala. Do mapy budovy bude ale pozdejšie umiestnenie v obývačke.

Pripojenie zariadení

Potom, ako boli zariadenia zaregistrované a funkčné kanály vložené do mapy budovy, musíte pripojiť jednotlivé zariadenia alebo ich funkčné kanály. To sa realizuje graficky jednoduchým natiahnutím spojnice medzi vysielačom a prijímačom.

Konfigurátor automaticky rozpozná funkcie, ktoré sú k dispozícii na pripojených kanáloch a nastaví logickú funkciu tohoto spojenia.


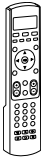





















































Programovanie zariadení

Ako posledný krok je treba informácie predať jednotlivým zariadeniam. To sa vykonáva pomocou naprogramovania jednotlivých zariadení. Laptop musí byť pripojený k bezdrôtovému systému a musí byť v priamom dosahu programovaného zariadenia.










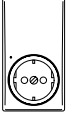

















V sekcii download nájdete vždy najaktuálnejšiu verziu.

Zariadenie	Vlastnosti zariadení	 Rádiové funkcie	Rádiové funkcie	
			EASY CONNECT	CONNECT bezdrôtové nastavenie (naviac)
 Univerzálny diaľkový ovládač bezdrôtového systému CONNECT MTN506923	<ul style="list-style-type: none"> ■ Diaľkové ovládanie rádiových prijímačov, Merten IR zariadení a až 5 IR AV zariadení 	 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zapnutie, vypnutie, prepnutie, stmievanie, vytiahnutie/zatiahnutie žalúzií, scény 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Grafické programovania funkciami EASY CONNECT
 Bezdrôtové tlačidlo CONNECT, Move 1* MTN5080xx, MTN5081xx 2* MTN5082xx	<ul style="list-style-type: none"> ■ Batériou napájaný bezdrôtový vysielateľ 	 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Prepínanie, stmievanie 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zapnutie, vypnutie, funkčné tlačidlo (zvonček), scény
 Bezdrôtové tlačidlo CONNECT, jednonásobné 1* MTN5061xx, MTN5051xx 2* MTN5071xx	<ul style="list-style-type: none"> ■ Batériou napájaný bezdrôtový vysielateľ, 2 kanály, 12 bezdrôtových prijímačov na kanál 	 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zapnutie, vypnutie, prepnutie, stmievanie, vytiahnutie/zatiahnutie žalúzií 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Navyše prepínanie, funkčné tlačidlo (zvonček), scény, rozdelenie kanálov
 Bezdrôtové tlačidlo CONNECT, dvojnásobné 1* MTN5062xx, MTN5052xx 2* MTN5072xx	<ul style="list-style-type: none"> ■ Batériou napájaný bezdrôtový vysielateľ, 4 kanály, 12 bezdrôtových prijímačov na kanál 	 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zapnutie, vypnutie, prepnutie, stmievanie, vytiahnutie/zatiahnutie žalúzií 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Navyše prepínanie, funkčné tlačidlo (zvonček), scény, rozdelenie kanálov
 Bezdrôtový senzorový kryt pre mechanizmy vypínačov 1* MTN5034xx, MTN5024xx 2* MTN5044xx	<ul style="list-style-type: none"> ■ Funkčné tlačidlo 	  	<ul style="list-style-type: none"> ■ Prepínanie 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Navyše funkcie schodiskového svietenia, oneskorené ZAP/VYP, master/slave
 Bezdrôtový senzorový kryt pre mechanizmy stmievačov 1* MTN5036xx, MTN5026xx 2* MTN5046xx	<ul style="list-style-type: none"> ■ Funkčné tlačidlo 	  	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zapnutie (na hodnotu v pamäti), vypnutie, stmievanie 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Navyše nastaviteľná rýchlosť stmievania, funkcie schodiskového svietenia, master/slave, limit osvetlenia, zapnutie pri min. osvetlení, pamäťové funkcie (je možné vypnúť)
 Rádiové tlačidlo roliet/žalúzií CONNECT s možnosťou pripojenia senzora 1* MTN5035xx, MTN5025xx 2* MTN5045xx	<ul style="list-style-type: none"> ■ Funkčné tlačidlo 	  	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vytiahnutie/zatiahnutie žalúzií, lokálne uloženie hodnoty slnečného snímača 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Navyše master/slave, doba trvania vytiahnutia/zatiahnutia žalúzií
 Zapustený bezdrôtový vysielateľ CONNECT, štvornásobný MTN506004	<ul style="list-style-type: none"> ■ Batériou napájaný bezdrôtový vysielateľ pre pripojenie až 4 bezpotenciálových spínačov kontaktov (napr. štandardných tlačidiel). 			<ul style="list-style-type: none"> ■ Zapnutie, vypnutie, prepnutie, stmievanie, vytiahnutie/zatiahnutie žalúzií, funkčné tlačidlo (zvonček), nastavenie ako tlačidlo alebo spínač pre všetky vstupy
 Bezdrôtový prijímač CONNECT, zapustený, 1-segmentový vypínač MTN507501 AC 230 V, 10 A	<ul style="list-style-type: none"> ■ Spínanie jednej záťaže cez spínací kontakt     	 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zapnutie, vypnutie, prepnutie, 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Navyše funkcie schodiskového svietenia, oneskorené ZAP/VYP
 Bezdrôtový prijímač CONNECT, zapustený, 1-segmentový univerzálny stmievač MTN507900 AC 230 V, 25 VA-250 VA	<ul style="list-style-type: none"> ■ Spínanie a stmievanie externých záťaží     	 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zapnutie (na hodnotu v pamäti), vypnutie, stmievanie 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Navyše nastaviteľná rýchlosť stmievania, funkcie schodiskového svietenia, master/slave, limit osvetlenia, zapnutie pri minimálnom osvetlení, pamäťové funkcie, ktorú je možné vypnúť
 Bezdrôtový prijímač CONNECT, zapustený, 2-segmentový spínač MTN507502 AC 230 V, 6 A	<ul style="list-style-type: none"> ■ Spínanie dvoch záťaží cez spínací kontakt     	 		<ul style="list-style-type: none"> ■ Môže byť použitý 2 kanál, navyše funkcie schodiskového svietenia, oneskorené ZAP/VYP

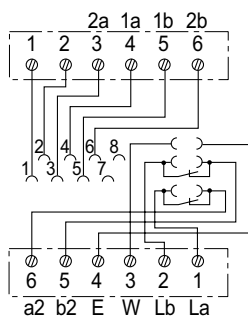
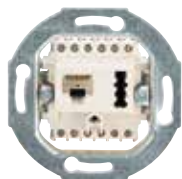
1* Merten System M/M-Smart/ M-Plan/M-Elegance/M-pure/M-Pure Decor

2* Merten Artec/Antique

Zariadenie	Vlastnosti zariadení	Rádiové funkcie	EASY CONNECT	CONNECT bezdrôtové nastavenie (naviac)
 Beždrôtový prijímač CONNECT, zapustený, 1-segmentový spínač, dvojpólový MTN507601 AC 230 V, 10 A	<ul style="list-style-type: none"> Spínanie jednej záťaže cez spínací kontakt a dvojpólový spínací kontakt 		<ul style="list-style-type: none"> Zapnutie, vypnutie, prepnutie 	<ul style="list-style-type: none"> Najviac funkcie schodiskového svietenia, oneskorené ZAP/VYP
 Beždrôtový prijímač CONNECT, zapustený, 1-segmentový žalúziový ovládač MTN507801 AC 230 V, 6 A, $\cos\varphi=0,6$ 500 VA	<ul style="list-style-type: none"> Riadenie jedného motora žalúzií 		<ul style="list-style-type: none"> Vysunutí/Zasunutí žalúzií, zastavení 	<ul style="list-style-type: none"> Doba trvania vyťahnutia/zatiahnutia žalúzií
 Beždrôtový zásuvkový adaptér CONNECT, spínač MTN508519 AC 230 V, 50 Hz 16 A, $\cos\varphi=1$, max. 35 μ F	<ul style="list-style-type: none"> Spínanie externej záťaže so SCHUKO zásuvkou 		<ul style="list-style-type: none"> Zapnutie, vypnutie, prepnutie 	<ul style="list-style-type: none"> Najviac funkcie schodiskového svietenia, oneskorené ZAP/VYP
 Beždrôtový zásuvkový adaptér CONNECT, univerzálny stmievač MTN508619 AC 230 V, 50 Hz 40 VA-350 VA	<ul style="list-style-type: none"> Spínanie a stmievanie externých záťaží so zásuvkou SCHUKO 		<ul style="list-style-type: none"> Zapnutie (na nastavenú hodnotu), vypnutia, stmievania 	<ul style="list-style-type: none"> Nastaviteľná rýchlosť stmievania, funkcie schodiskového svietenia, limit intenzity svetla, zapnutie na nastavenú intenzitu, pamäťové funkcie, ktorú je možné vypnúť

Mechanizmus	Funkcia	Kryt								
		  								
		<ul style="list-style-type: none"> Beždrôtový senzorový kryt CONNECT pre mechanizmy vypínačov Beždrôtový senzorový kryt CONNECT pre mechanizmy stmievačov Rádiové tlačidlo roliet/žalúzií CONNECT s možnosťou pripojenia senzora 								
		<table border="1"> <tr> <td>1*</td> <td>MTN5034xx, MTN5024xx</td> <td>MTN5036xx, MTN5026xx</td> <td>MTN5035xx, MTN5025xx</td> </tr> <tr> <td>2*</td> <td>MTN5044xx</td> <td>MTN5046xx</td> <td>MTN5045xx</td> </tr> </table>	1*	MTN5034xx, MTN5024xx	MTN5036xx, MTN5026xx	MTN5035xx, MTN5025xx	2*	MTN5044xx	MTN5046xx	MTN5045xx
1*	MTN5034xx, MTN5024xx	MTN5036xx, MTN5026xx	MTN5035xx, MTN5025xx							
2*	MTN5044xx	MTN5046xx	MTN5045xx							
 Mechanizmus elektronického spínača MTN576799 (40-300 W)	<ul style="list-style-type: none"> Spínanie odporových záťaží 	■								
 Mechanizmus reléového spínača MTN576897 0-1000 W/VA, max. 140 μ F	<ul style="list-style-type: none"> Stmievanie odporové, indukčná a kapacitná záťaž 	■								
 Mechanizmus univerzálneho stmievača MTN577099 50 Hz: 25 - 420 VA; 60 Hz: 25 - 340 W	<ul style="list-style-type: none"> Stmievanie odporové, indukčná a kapacitná záťaž 	■								
 Mechanizmus ovládača žalúzií MTN580698 (max. 1 motor 1000 VA)	<ul style="list-style-type: none"> Riadenie motora žalúzií/roliet 	■								
 Mechanizmus ovládače žalúzií s externým vstupom MTN580699 (max. 1 motor 1000 VA)	<ul style="list-style-type: none"> Riadenie motora žalúzií/roliet 	■								

Kombinovaná zásuvka RJ45/TAE (kat. 3),
katal. č. MTN465707



Priradenie hornej svorkovnice (RJ45)

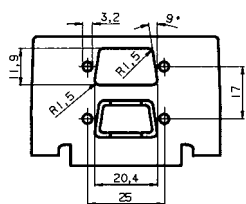
Pripojovacia svorka	1	2	3	4	5	6
analógová DTAG			b			a
medzinárodný štandard				a	b	
digitálna ISDN (S ₀)			2a	1a	1b	2b
Up ₀				a	b	
DSL		TX+	TX-	RX+		RX-

Priradenie dolnej svorkovnice (TAE)

Pripojovacia svorka	1	2	3	4	5	6
analógová DTAG	La	Lb	W	E	b2	a2

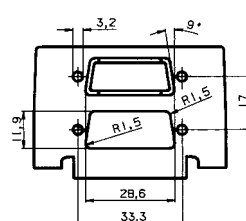
Rozmery prípojok

9-pólová zásuvka typu D (katal. č. MTN464391)



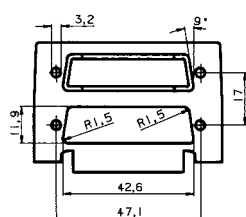
- RS 232
- 2x 9-pólová zásuvka typu D alebo
- 2x 9-pólová prípojka typu D
- 1 otvor je možné vylomiť

15-pólová zásuvka typu D (katal. č. MTN464392)



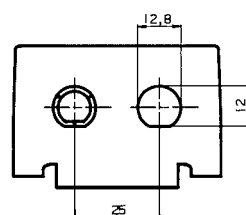
- 2x 15-pólová zásuvka typu D alebo
- 2x 15-pólová prípojka typu D
- 1 otvor je možné vylomiť

25-pólová zásuvka typu D (katal. č. MTN464393)



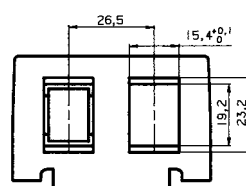
- 2x 25-pólová zásuvka typu D alebo
- 2x 25-pólová prípojka typu D
- 1 otvor je možné vylomiť

BNC/TNC (katal. č.: MTN464395)



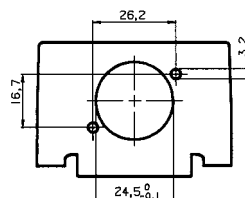
- 2x BNC/TNC zabudovaná zásuvka alebo
- 2x TNC zabudovaná zásuvka
- 1 otvor je možné vylomiť

Modulárny konektor (katal. č.: MTN464398)

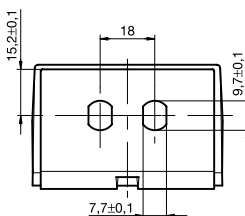


- 2x AMP-modulárny konektorový systém
- 1 otvor je možné vylomiť

Audio zásuvka XLR (katal. č. MTN464390)

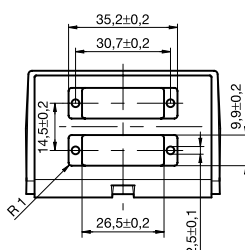


Konektory optického vlákna ST (katal. č. MTN464386)



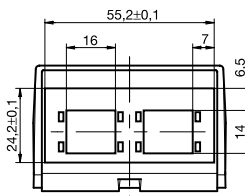
- Pre 2 ST optické konektory

Duplex SC (katal. č. MTN464381)

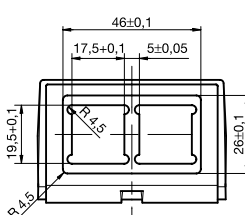


- Pre 2 konektory Duplex SC







Reichle & De-Massari (katal. č. MTN464384)



IBM-System ACS Typ Mini C (kat. č. MTN464383)



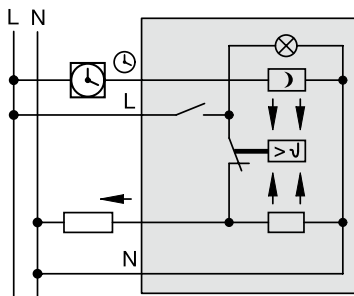
- Pre 2 moduly systému pokročilej konektivity IBM (ACS) typu Mini C

Funkcia	Mechanizmus	Kryt
		  
		<p>Centrálna doska pre mechanizmus riadiacou jednotky izbovej teploty s vypínačom.</p> <p>Centrálna doska pre mechanizmus riadiacej jednotky izbovej teploty s prepínacím kontaktom</p> <p>Centrálna doska pre mechanizmus podlahového termostatu s vypínačom</p>
		<p>1* MTN5348xx, MTN5361xx</p> <p>MTN5347xx, MTN5362xx</p> <p>MTN5349xx, MTN5358xx</p>
		<p>2* MTN5397xx</p> <p>MTN5374xx</p> <p>MTN5375xx</p>
Riadiaca jednotka izbovej teploty		
<ul style="list-style-type: none"> Pre elektromotorické ventilové pohony nepripojené k zdroju napájania 1x spínací kontakt Teplotný rozdiel 0,5 K Teplotný rozsah cca 5–30 °C Pripojenie pre nočnú časovo riadenú redukciu teploty o cca 4 K S vypínačom ON/OFF a kontrolným svetlom S tepelnou recirkuláciou 		<p>Mechanizmus izbového termostatu s vypínačom MTN536302 (AC 230 V) MTN536304 (AC 24 V)</p>
<ul style="list-style-type: none"> Pre elektromotorické ventilové pohony pripojené a nepripojené k zdroju napájania 1x spínací kontakt Teplotný rozdiel 0,5 K Teplotný rozsah cca 5–30 °C S tepelnou recirkuláciou 		<p>Mechanizmus izbového termostatu s prepínacím kontaktom MTN536400 (AC 230 V) MTN536401 (AC 24 V)</p>
<ul style="list-style-type: none"> Pre elektrické podlahové vykurovanie s NTC senzorom Teplotný rozdiel cca 1 K Teplotný rozsah cca 10–50 °C Oddelené pripojenie nočnej časovo riadenej redukcie teploty o cca 5 K 		<p>Mechanizmus podlahového termostatu s vypínačom MTN537100 (AC 230 V)</p>

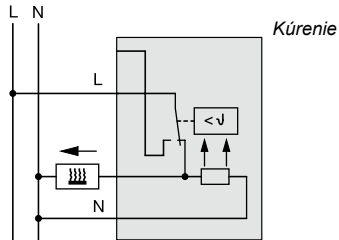
1* Merten System M/M-Smart/M-Plan/M-Elegance/M-Pure/M-Pure Decor
2* Merten Artec/Antique

Obvodové schémy

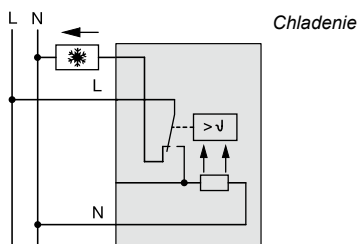
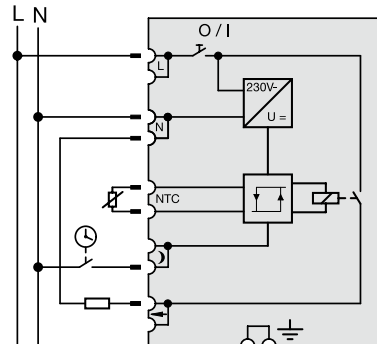
Mechanizmus izbového termostatu s vypínačom MTN5363xx



Mechanizmus izbového termostatu s prepínacím kontaktom MTN5364xx



Mechanizmus podlahového termostatu s vypínačom MTN537100



Princíp funkcie

Základom prakticky všetkých detektorov pohybu je pasívna infračervená technológia, ktorá sa používa u všetkých zariadení ARGUS. Infračervené žiarenie je merané a porovnávané v oblasti detekcie, takže zariadenie je pasívne, pretože samo žiadne žiarenie nevysiela. Všetky telesá (ľudia, zvieratá, vozidlá, stromy, atď.) vysielať infračervené žiarenie. Rozpoznanie pohybu v oblasti detekcie závisí na niekoľkých faktoroch:

- Smer pohybu objektu v oblasti detekcie. Najväčšieho dosahu je dosiahnuté, keď sa aktívne a pasívne zóny krížia v pod správnymi uhlami.
- Teplotný rozdiel medzi telesom a jeho okolím (čím väčší rozdiel, tým väčšia citlivosť detektoru pohybu a tým väčší dosah).
- Veľkosť sledovaného objektu.
- Rýchlosť, ktorou objekt prechádza oblasťou detekcie.
- Vplyv počasia, ako je dážď, sneh alebo hmla, ktoré pohlcujú infračervené žiarenie a tak znižuje dosah.

Na zariadeniach je možné nastaviť dobu trvania procesu spojeného s detekciou a táto doba je resetovaná pri každej detekcii pohybu. To znamená, že ak niekto ostáva v miestnosti, zostanú svetla stále zapnuté.

Miesto inštalácie

1. Montážna výška

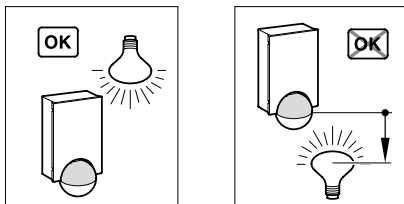
Montážna výška má priamy vplyv na dosah detektora pohybu. Optimálna montážna výška je 2,5 m. Odlišné hodnoty majú za následok iný dosah.

2. Pevná inštalácia

ARGUS je potrebné inštalovať na pevné, tuhé povrchy, keďže akýkoľvek pohyb detektora môže spustiť zopnutie.

3. Vzdialenosť od zapnutého svietidla

Aby sa zabránilo nepotrebnému zapínaniu záťaže, je potrebné vybrať miesto inštalácie tak, aby svietidlo nebolo namontované priamo v oblasti detekcie detektora ARGUS. Rovnako je potrebné vyhnúť sa inštalácii detektora pohybu nad svietidlom. Teplota vyžarované svietidlom môže ovplyvniť funkčnosť detektora pohybu a spôsobiť neustaté zapnutie svetla.



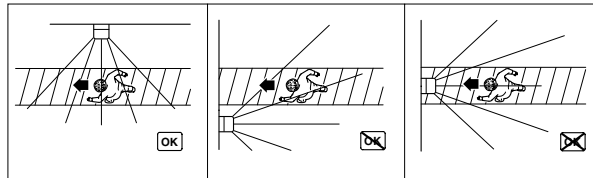
Ak sú zapínané svetlá nainštalované v oblasti detekcie detektora ARGUS, presvedčte sa, či je medzi detektorom a svetlom dostatočná vzdialenosť. To znamená 5 m pre záťaž pripojenú vyššie ako ARGUS. Ak taká vzdialenosť nie je možná, môže byť oblasť detekcie detektora ARGUS v smere svetla zakrytá pomocou dodávaných prekrývacích prúžkov.

4. Vzdialenosť od zdroja rušenia

Zdroje rušenia, ako sú cesty a susedstvá by sa nemali nachádzať v oblasti detekcie detektora ARGUS, aby nedochádzalo k nechcenému spínaniu. Majte na mysli, že veľké a rýchlo sa pohybujúce predmety, ako sú autá, nákladné automobily, alebo autobusy môžu byť rozlíšené na veľkej vzdialenosti. Stromy, konáre a kríky, môžu mať tiež teplotu, ktorá sa líši od ich okolia. Ak sa pohybujú vo vetre, môžu spustiť detektor ARGUS. Tento vplyv sa znižuje s rastúcou vzdialenosťou (5–6 m).

5. Inštalácia na strane smeru chôdze

K dosiahnutiu čo najlepšej detekcie pohybu, musí byť ARGUS namontovaný z boku oblasti detekcie tak, aby detekcia pohybu prebiehala pod správnym uhlom. Ak je ARGUS namontovaný takým spôsobom, že sa sledovaný objekt pohybuje priamo k detektoru pohybu, dôjde k značnému zníženiu dosahu.

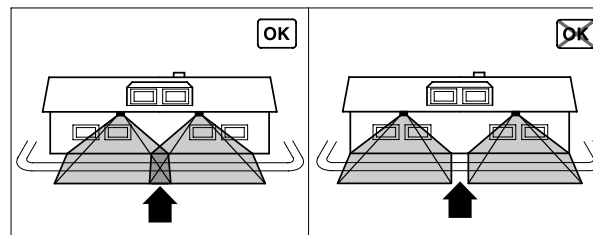


6. Kryté miesto inštalácie

Dažďové kvapky stekajú po optike detektora a priame slnečné svetlo môžu ovplyvniť momentálne infračervené snímanie detektora ARGUS. Ako všetky pasívne infračervené detektory, aj detektor ARGUS musí byť nainštalovaný takým spôsobom, aby bol chránený proti dažďu a priamemu slnečnému svitu, aby nedochádzalo k nechcenému spínaniu.

7. Inštalácia niekoľkých detektorov ARGUS

Ak má byť niekoľko detektorov ARGUS nainštalovaných vedľa seba, aby monitorovali dlhé vonkajšie úseky, zaistíte, aby sa zorné uhly jednotlivých detektorov pohybu vzájomne prekrývali. Len tak dostanete oblasť detekcie bez medzier. Vytváranie veľkých skupín zariadení s viac ako 4 detektormi nie je vhodné ani technicky ani z hľadiska funkcionality, neodporúča sa.



8. Prepínanie indukčných záťaží

Ak je ARGUS použitý pre prepínanie indukčných záťaží, ako sú transformátory, relé, stykače a žiarivky, môže dôjsť k prúdovým rázom, ktoré záťaž znovu zapnú („efekt udržiavaného svetla“). Také prúdové rázy je možné znížiť zapojením kondenzátora (katal. č. MTN542895) paralelne k indukčnej záťaži. Detekcia pohybu a prítomnosti v kombinácii s alarmovými systémami.

i Detektory pohybu/prítomnosti sa podľa Asociácie majetkových poisťovní (VdS) nepovažujú za vhodnú súčasť alarmového systému, pretože sú tieto zariadenia napájané zo siete. Pri výpadku prúdu sa detektory nezávisle na pohybe zopnú ihneď po obnovení zdrojového napätia. To môže spustiť funkciu alarmu.

i Detektory pohybu/prítomnosti môžu spustiť falošný poplach pri nesprávnom zvolení miesta inštalácie.

Detektory pohybu/prítomnosti zopnú ihneď po detekcii pohybujúceho sa zdroja tepla. Tým môže byť osoba, ale tiež stromy, vozidlá alebo teplotný rozdiel okien. Aby sa zabránilo falošným poplachom, je potrebné voliť miesto inštalácie takým spôsobom, aby nebolo možné detekovať nechcené zdroje tepla. Nechcené zdroje tepla môžu byť nasledujúce:

- pohybujúce sa stromy, kríky, atď. s teplotou, ktorá sa líši od okolitého prostredia
- okná, kde vplyv striedania slnečného svitu a mrakov môže spôsobiť rýchle zmeny teploty.
- veľké zdroje tepla (napr. vozidlá), ktoré sa dajú detekovať cez okná.
- hmyz pohybujúci sa na optike detektora.
- malé zvieratá.
- veľmi osvetlené miestnosti, kde sa svetlo môže odrážať od objektov (napr. od podlahy), čo môže spôsobiť rýchle zmeny teploty.



Zapustený modul senzora ARGUS 180

Merten System M (katal. č. MTN5784xx, MTN5755xx);
Merten Artec/Antique (katal. č. MTN5786xx);



Zapustený modul senzora ARGUS 180 s prepínačom

Merten System M (katal. č. MTN5785xx, MTN5728xx);
Merten Artec/Antique (katal. č. MTN5795xx);



Zapustený modul senzora ARGUS 180/2,20 m

Merten System M (katal. č. MTN5687xx,
MTN5688xx)

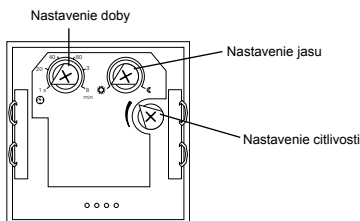
i Detekcia pohybu a prítomnosti v kombinácii s alarmovými systémami: viď. kapitola „Detektory pohybu – princíp funkcie“

Funkcia

Modul senzora ARGUS je vnútorný detektor pohybu pre zapustenú montáž. Rozpoznáva pohybujúce sa zdroje tepla, napr. osoby v dosahu 180°. ARGUS je pripojený na mechanizmus elektronického vypínača (katal. č. MTN576897 pre ohmické, indukčné alebo kapacitné záťaže) a jednoducho nahrádza vypínač svetla.

Ak ARGUS detekuje pohyb, zapne k nemu pripojenú záťaž, napr. žiarovku. Po nastavenom čase ARGUS záťaž opäť vypne. Čas je možné nastaviť medzi 1 sekundou a 8 minútami. Ak je v priebehu tejto doby zistený ďalší pohyb, ostane záťaž zapnutá opäť po celú nastavenú dobu.

ARGUS má integrovaný snímač osvetlenia. To znamená, že automatické prepínanie závisí na okolitom jase (plynule nastaviteľný od 5 do 1000 lx). Verzia s prepínačom tiež umožňuje prepnúť na udržované svetlo alebo na ručný režim.



Mechanizmus elektronického spínača a mechanizmus relé spínača

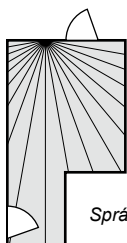
Na výstupe je možné paralelne pripojiť maximálne dva detektory ARGUS s mechanizmom elektronického spínača a maximálne štyri detektory ARGUS s mechanizmom relé spínača.

ARGUS s mechanizmom elektronického spínača je 2 vodičový systém, je možné ho preto nainštalovať do existujúcich vývodov vypínačov bez stredného vodiča.

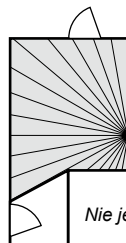
ARGUS s mechanizmom relé spínača má relé výstup a vyžaduje stredný vodič. S týmto zariadením je možné prepínať ohmické, indukčné a kapacitné záťaže.

Miesto inštalácie

Namontujte ARGUS do polohy, ktorá umožňuje najlepšie možné sledovanie požadovanej plochy.



Správne



Nie je optimálne

- Detektor ARGUS reaguje na otvorené ohne, napr. krby.
- V oblasti detekcie ARGUS by nemali byť namontované žiadne zapnuté svietidlá, keďže detektor pohybu môže byť ovplyvnený teplom vyžarovaným svietidlom.
- Vyhnite sa priamemu slnku. To môže v extrémnych prípadoch zničiť senzor.
- ARGUS by mal byť nainštalovaný na pevnom podklade, keďže každý pohyb môže spôsobiť prepnutie detektora.

Zapustený modul senzora ARGUS 180/2,2 m:

- Montáž na stenu vo výške cca 2,2 m nad podlahou.

Zapustený modul senzora ARGUS:

- Montáž na stenu vo výške cca 1–1,5 m nad podlahou.
- Ak je namontovaný na stenu vo výške cca 1–1,5 m nad podlahou, nebude vo väčšine prípadoch detektor reagovať na domáce zvieratá, ako sú mačky alebo psi (závisí na podmienkach v miestnosti).

Blokovanie určitých oblastí

Zapustený modul senzora ARGUS 180/2,2 m

Ak sa v oblasti detekcie detektora ARGUS vyskytujú zdroje rušenia, ako napríklad svetla, ktoré môžu spôsobiť zapínanie pripojených svetiel aj v nežiadúcich prípadoch, môžete tieto oblasti zakryť pomocou dodávaných súčastí.

Oblasť detekcie

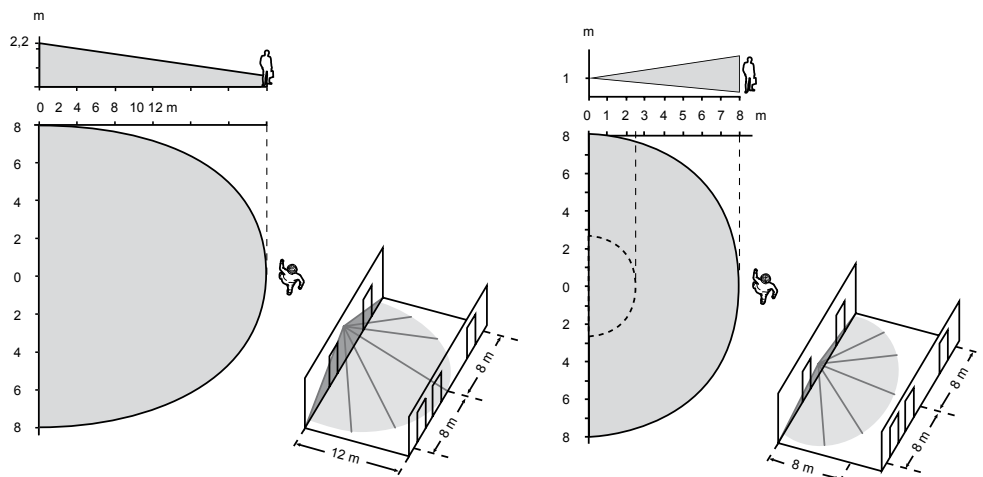
Špecifikácia dosahu je založená na priemerných podmienkach a slúži preto len pre orientáciu.

Zapustený modul senzora ARGUS 180/2,2 m




Zapustený modul senzora ARGUS 180

Dosah je plynule nastaviteľný:
doľava a doprava: 2,5–8 m
dopredu: 2,5–12 m

Dosah je plynule nastaviteľný od cca 2,5 do 8 m



Funkcie a prehľad zariadení

Funkcia	Mechanizmus	Kryt
		Vnútrotná detekcia pohybu
		so zabudovaným prepínačom pre VYPNUTÉ /Automatika/ ZAPNUTÉ
		  
		Zapustený modul senzora ARGUS 180 Zapustený modul senzora ARGUS 180 s prepínačom Zapustený modul senzora ARGUS 180/2,20 m
1*		MTN5755xx, MTN5784xx MTN5728xx, MTN5785xx MTN5687xx, MTN5688xx
2*		MTN5786xx MTN5795xx

Elektronický spínač (2 vodiče – stredný vodič, nevyžaduje sa)

Spínanie ohmických záťaží
■ Žiarovky, 230 V halogénové žiarovky



Mechanizmus elektronického spínača
MTN576799 (25-300 W)



Relé spínač (3 vodiče – stredný vodič sa vyžaduje)

Spínanie ohmických, indukčných alebo kapacitných záťaží
■ Funkcia prepínania
■ Žiarovky, úsporné žiarovky, NN halogénové žiarovky s konvenčným transformátorom, žiarivky



Mechanizmus reléového spínača MTN576897
140 µF max. kapacitný záťaž max. 1000 W/VA

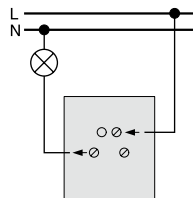


1* Merten System M/M-Smart/M-Plan/M-Elegance/M-Pure/M-Pure Decor

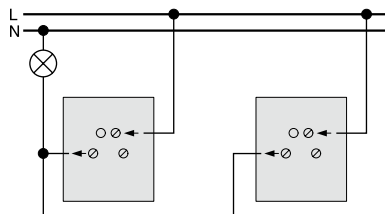
2* Merten Artec/Antique

Obvodové schémy pre mechanizmus elektronického spínača

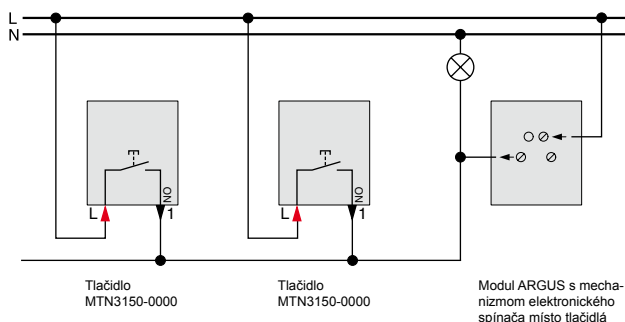
Modul ARGUS s mechanizmom elektronického spínača, prepínaný jednotlivou



Modul ARGUS s mechanizmom elektronického spínača, v paralelnom zapojení



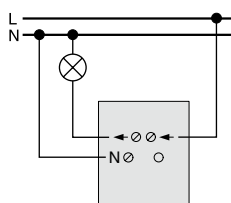
Modul ARGUS s mechanizmom elektronického spínača namiesto impulzného relé alebo schodiskového časovača kombinovaného s tlačidlami



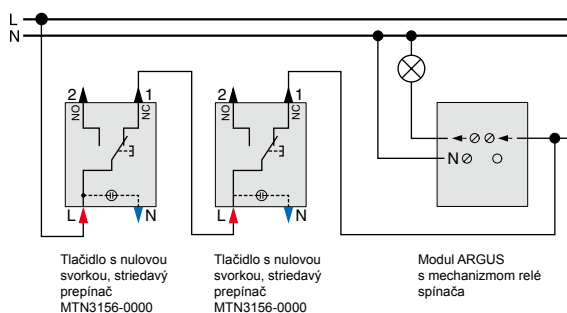
Modul ARGUS s mechanizmom elektronického spínača môže nahradiť existujúce impulzné relé alebo schodiskový časovač a môže nahradiť ich funkcie. Maximálny výkon je 300 W. Len pre ohmickú záťaž. Paralelne v jednom obvode môžu byť zapojené maximálne dva moduly ARGUS s mechanizmom elektronického spínača.

Obvodové schémy pre mechanizmus reléového spínača

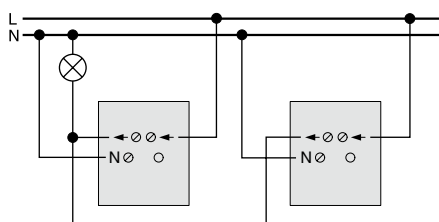
Modul ARGUS s mechanizmom reléového spínača













Modul ARGUS s mechanizmom relé spínača namiesto striedavého/křížového prepínača, kombinovaného s tlačidlami



Modul ARGUS s mechanizmom relé spínača, v paral. zapojení



Paralelne je možné zapojiť maximálne štyri moduly ARGUS s mechanizmom relé spínača.

	Symbol VDE	Symbol testovania VDE na zariadení Merten ukazuje, že zariadení prešlo typovou skúškou. Výroba a kontrola zariadení Merten je sledovaná v nemeckom národnom testovacom stredisku.
	Symbol monitorované VDE	Symbol monitorované VDE má rovnaký význam ako symbol testu VDE. Tento symbol sa udeľuje pri štandardných odchýlkach prístroja od VDE skúšobnej normy. Napr. spojky s tesniacimi goliermi.
	Symbol pre náročné prevádzkové podmienky	Dôkaz možnosti vyššieho zaťaženia, napr. pre použitie na stavbách, pre zástrčku a konektory, ktoré sú v súlade s normami DIN 49440 a DIN 49441. Merten SCHUKO gumové upchávky a konektory majú túto zvýšenú kvalitu a bezpečnostný symbol. Merten ponúka napr. kombinácie extrémne robustnej gumové zátky a spojky skrutkových spojov a celogumového trojitého konektora.
	Symbol izolácie	Zariadenie nemôže a nesmie byť uzemnené.
	Symbol pre inštaláciu zásuvky na horľavé povrchy	Tieto pravidlá platia len pre svietidlá. Týmto platí tiež pre základní dosky pre vypínače a zásuvky.
	Symbol teplotne chránených konvertorov	Montážny alebo kontaktný povrch predmetu nesmie mať teplotu vyššiu ako ... ° C, v bežných podmienkach ani pri chybných manipulácii.
	Tento symbol sa vzťahuje k montážnej ploche	Prístroje môžu byť montované na povrch s neznámymi vlastnosťami zapálenia.
	Symbol ochrany proti padajúcej vode	Ochrana proti voľne padajúcej vode.
	Symbol ochrany proti striekajúcej vode	Ochrana proti vode striekajúcej zo všetkých smerov.
	Symbol pre vodotesné prevedenie	Ochrana proti vode bez tlaku (dočasné zaplavenie, napr. kvôli záplave).
IP 44	Symbol ochrany proti prieniku cudzorodých látok a vody	Ochrana proti dotyku živých častí drôty alebo niečím podobným čo je väčšie ako 1 mm v priemere a proti vode striekajúcej zo všetkých smerov.
IP 54	Symbol ochrany proti prieniku akejkoľvek pomôcky a vody	Ochrana proti usadzovaniu prachu a veľkému množstvu vody striekajúcej z ľubovoľného smeru.
IP 55	Symbol ochrany proti prieniku akékoľvek pomôcky a vody	Ochrana proti poškodeniu prachom a proti striekajúcej vode smerujúcej na kryt z akéhokoľvek smeru.
IP 66	Symbol ochrany proti prieniku akékoľvek pomôcky a vody	Ochrana proti usadzovaniu prachu (prachotesnosť) a silnému prúdu vody z akéhokoľvek smeru a zaplaveniu.
	Symbol pre typ použitia	Nepripojené príslušenstvo pre použitie mimo svetlo (VDE 0712, časť 1)
SELV	Popis napätie	Nízke bezpečné napätie

C	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
M	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,	MTN2312-0414 122	MTN2500-3500 . . . 40, 129	MTN2600-0460 130	MTN3186-0000 . . 106, 160
133	MTN2312-0460 122	MTN2500-4019 162	MTN2600-4019 162	MTN3300-0306 53
MTN2005-0004 . . 123, 126,	MTN2313-0319 122	MTN2500-4044 162	MTN2600-4044 162	MTN3303-0319 53
133	MTN2313-0325 122	MTN2500-4060 162	MTN2600-4146 162	MTN3303-0325 53
MTN2300-0302 118	MTN2313-0344 122	MTN2500-4143 162	MTN2610-0319 130	MTN3303-0344 53
MTN2300-0304 118	MTN2313-0414 122	MTN2500-4146 162	MTN2610-0325 130	MTN3303-0414 53
MTN2300-0306 118	MTN2313-0460 122	MTN2500-7060 163	MTN2610-0344 130	MTN3303-0460 53
MTN2300-0319 117	MTN2314-0319 121	MTN2504-0319 129	MTN2610-0414 130	MTN3307-0319 54
MTN2300-0325 117	MTN2314-0325 121	MTN2504-0325 129	MTN2610-0460 130	MTN3307-0325 54
MTN2300-0344 117	MTN2314-0344 121	MTN2504-0344 129	MTN2612-0302 130	MTN3307-0344 54
MTN2300-0414 117	MTN2314-0414 121	MTN2504-0414 129	MTN2612-0304 130	MTN3307-0414 54
MTN2300-0460 117	MTN2314-0460 121	MTN2504-0460 129	MTN2612-0306 130	MTN3307-0460 54
MTN2300-3500 . . . 40, 120	MTN2315-0319 121	MTN2510-0319 128	MTN2614-0319 131	MTN3340-3500 39
MTN2301-0319 117	MTN2315-0325 121	MTN2510-0325 128	MTN2614-0325 131	MTN3341-1406 71
MTN2301-0325 117	MTN2315-0344 121	MTN2510-0344 128	MTN2614-0344 131	MTN3341-1419 71
MTN2301-0344 117	MTN2315-0414 121	MTN2510-0414 128	MTN2614-0414 131	MTN3365-0319 55
MTN2301-0414 117	MTN2315-0460 121	MTN2510-0460 128	MTN2614-0460 131	MTN3365-0325 55
MTN2301-0460 117	MTN2370-0319 118	MTN2514-0319 129	MTN2614-4019 162	MTN3365-0344 55
MTN2302-0302 119	MTN2370-0325 118	MTN2514-0325 129	MTN2614-4044 162	MTN3365-0414 55
MTN2302-0304 119	MTN2370-0344 118	MTN2514-0344 129	MTN2614-4060 162	MTN3365-0460 55
MTN2302-0306 119	MTN2370-0414 118	MTN2514-0414 129	MTN2614-4146 162	MTN3370-0302 56
MTN2302-0307 119	MTN2370-0460 118	MTN2514-0460 129	MTN3050-0000 62	MTN3370-0304 56
MTN2302-0319 119	MTN2372-0302 118	MTN2514-4019 162	MTN3055-0000 69	MTN3370-0306 56
MTN2302-0325 119	MTN2372-0304 118	MTN2514-4044 162	MTN3056-0000 63	MTN3370-0307 56
MTN2302-0329 119	MTN2372-0306 118	MTN2514-4060 162	MTN3059-0000 69	MTN3380-0319 106
MTN2302-0344 119	MTN2400-0319 124	MTN2514-4146 162	MTN3101-0000 . . . 58, 160	MTN3380-0325 106
MTN2302-0378 119	MTN2400-0325 124	MTN2530-0319 131	MTN3102-0000 . . . 59, 160	MTN3380-0344 106
MTN2302-0414 119	MTN2400-0344 124	MTN2530-0325 131	MTN3105-0000 . . . 67, 160	MTN3380-0414 106
MTN2302-0460 119	MTN2400-0414 124	MTN2530-0344 131	MTN3106-0000 . . . 60, 160	MTN3380-0460 106
MTN2303-0302 120	MTN2400-0460 124	MTN2530-0414 131	MTN3111-0000 . . . 57, 160	MTN3420-0319 64
MTN2303-0304 120	MTN2401-0319 124	MTN2530-0460 131	MTN3112-0000 . . . 58, 160	MTN3420-0325 64
MTN2303-0306 120	MTN2401-0325 124	MTN2530-4019 162	MTN3114-0000 57	MTN3420-0344 64
MTN2303-0319 120	MTN2401-0344 124	MTN2530-4044 162	MTN3115-0000 . . . 66, 160	MTN3420-0414 64
MTN2303-0325 120	MTN2401-0414 124	MTN2530-4060 162	MTN3116-0000 . . . 60, 160	MTN3420-0460 64
MTN2303-0344 120	MTN2401-0460 124	MTN2530-04143 . . 160, 162	MTN3116-7060 163	MTN3424-0319 64
MTN2303-0414 120	MTN2402-0319 125	MTN2530-4146 162	MTN3117-0000 . . . 61, 160	MTN3424-0325 64
MTN2303-0460 120	MTN2402-0325 125	MTN2533-0319 132	MTN3117-7060 163	MTN3424-0344 64
MTN2304-0319 119	MTN2402-0344 125	MTN2533-0325 132	MTN3125-0000 66	MTN3424-0414 64
MTN2304-0325 119	MTN2402-0414 125	MTN2533-0344 132	MTN3126-0000 . . . 68, 160	MTN3424-0460 64
MTN2304-0344 119	MTN2402-0460 125	MTN2533-0414 132	MTN3128-0000 . . . 68, 160	MTN3429-0319 . . . 65, 112
MTN2304-0460 119	MTN2405-0319 125	MTN2533-0460 132	MTN3131-0000 . . . 58, 160	MTN3429-0325 . . . 65, 112
MTN2310-0319 121	MTN2405-0325 125	MTN2534-0319 131	MTN3135-0000 . . . 67, 160	MTN3429-0344 . . . 65, 112
MTN2310-0325 121	MTN2405-0344 125	MTN2534-0325 131	MTN3136-0000 . . . 61, 160	MTN3429-0414 . . . 65, 112
MTN2310-0344 121	MTN2405-0414 125	MTN2534-0344 131	MTN3137-0000 62	MTN3429-0460 . . . 65, 112
MTN2310-0414 121	MTN2414-0319 126	MTN2534-0414 131	MTN3150-0000 . . . 62, 160	MTN3456-0319 65
MTN2310-0460 121	MTN2414-0325 126	MTN2534-0460 131	MTN3151-0000 . . . 63, 160	MTN3456-0325 65
MTN2311-0319 121	MTN2414-0344 126	MTN2535-0319 132	MTN3153-0000 . . . 70, 160	MTN3456-0344 65
MTN2311-0325 121	MTN2414-0344 126	MTN2535-0325 132	MTN3154-0000 . . . 62, 160	MTN3456-0414 65
MTN2311-0344 121	MTN2414-0414 126	MTN2535-0344 132	MTN3155-0000 . . . 69, 160	MTN3456-0460 65
	MTN2414-0460 126	MTN2535-0414 132	MTN3156-0000 63	MTN3501-0000 58
	MTN2500-0000 . . . 132, 160	MTN2535-0460 132	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		

Karadžičova 16,
821 08 Bratislava
Slovensko

Letná 42,
040 01 Košice
Slovensko

Jesenského 16,
010 01 Žilina
Slovensko

<http://www.mojvypinac.sk>
<http://www.schneider-electric.sk>
e-mail: sk.schneider@schneider-electric.com
Zákaznícka linka: 0850 123 455

© Schneider Electric. All Rights Reserved.
Všetky ochranné známky sú majetkom spoločnosti Schneider Electric Industries SAS
alebo jej pridružených spoločností.
SKCOM312
2018-01