

# Jednoduchý a inteligentní – pro to nejspolehlivější spojení

System CONNECT



# Vyspělý bezdrátový systém se vyznačuje rozmanitostí nabízených funkcí a spolehlivým bezdrátovým spojením. To je přesně to, co nabízí System CONNECT.

## Bezpečný a inovativní: více než cesta k požadovanému bezdrátovému přijímači

Bezdrátový systém CONNECT nachází nové cesty pro přenos bezdrátového signálu. Abychom byli přesní – nachází vždy ty nejlepší cesty. Někdy vede cesta přímo k požadovanému přijímači, ale někdy směřuje přes jiný – výběr se řídí tím, který přijímač aktuálně nejlépe přijímá bezdrátový signál. Přínos pro vás: vždy to nejspolehlivější bezdrátové propojení.

## Neustále v dialogu: vysílač a přijímač

Pro optimální přenos bezdrátového signálu spolu musí vysílač a přijímač komunikovat. To znamená, že bezdrátový signál nelze posílat pouze jedním směrem; místo toho je třeba neustále ověřovat, zda přijímač signál dostal. Přijímač tedy odpovídá, zda signál přijal a jaká byla kvalita tohoto signálu. Pokud k potvrzení příjmu nedojde (např. kvůli reflexní stěně), bezdrátový systém automaticky vyhledá jinou cestu pro spolehlivý přenos signálu k přijímači – například přes jiný přijímač v sousední místnosti, který může signál přesměrovat k požadovanému přijímači. Tím jsou nastaveny perfektní podmínky pro bezporuchový bezdrátový systém, ve kterém lze propojit až 100 prvků.

## Z-wave: celosvětově rozšířený standard, který je základem bezdrátového systému CONNECT.

Možnosti založené na inovativním směřování jsou zcela nové, ale technický standard, na kterém je bezdrátový systém CONNECT založený, je již prověřený: Z-wave. Celosvětově rozšířený standard vytvořený mnoha významnými výrobci. Na standardu Z-wave je založeno mnoho různých řešení od výrobců jako Danfoss, Honeywell, Intel a Panasonic.

## Bez rušení: signál na frekvenci 868 MHz

Aby nedocházelo k rušení signálu, používá CONNECT frekvenci 868 MHz, která byla speciálně vyhrazena bezdrátovému přenosu s krátkým dosahem. To znamená, že nedochází k rušení od paralelně vysílajících řídicích, identifikačních a polohovacích systémů a audio zařízení.

## Technologie Schneider Electric:

### bezpečná a šetrná ke svému prostředí

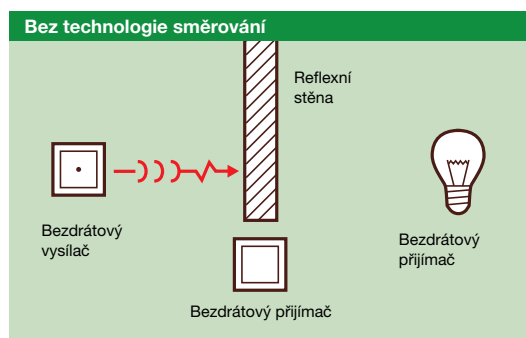
Bezdrátový systém CONNECT nevysílá signál nepřetržitě, ale až po aktivaci bezdrátového vysílače (senzorová síť). Přenosová schopnost je v porovnání s bezdrátovými mobilními telefony DECT, mobily a WLAN systémy zanedbatelná a je absolutně bezpečná ve smyslu biologie budovy. Přenosová schopnost mobilních telefonů DECT a mobilů je v porovnání s bezdrátovým systémem CONNECT až 10 000 krát vyšší.



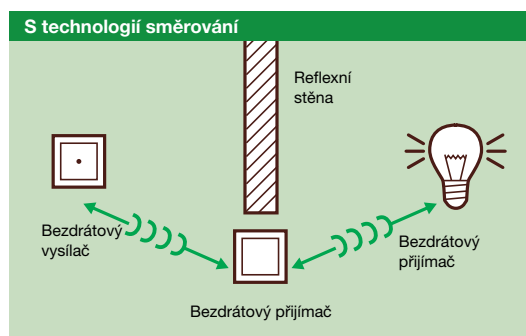
Více informací:  
[www.z-wavealliance.org](http://www.z-wavealliance.org)



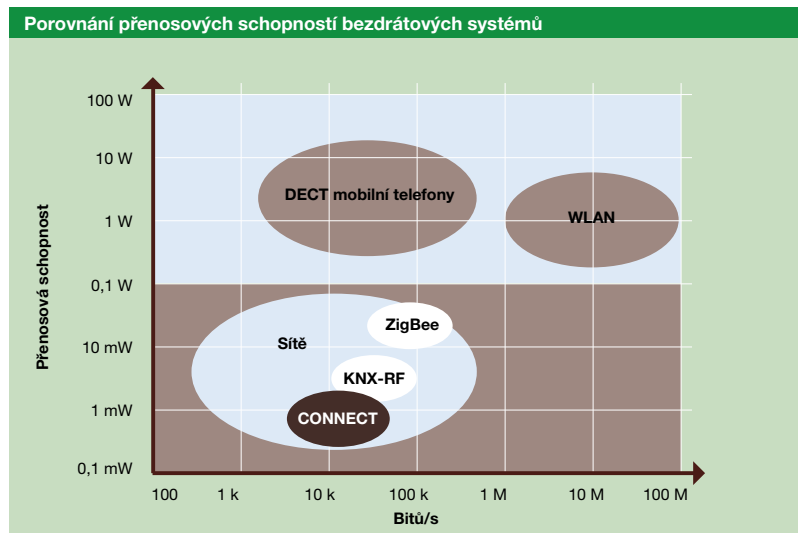
technologie  
přesměrování



Žádná přenosová cesta: Při výskytu reflexní stěny nebo překážek čeká přijímač marně na signál.



Nejspolehlivější řešení: Signál bezdrátového systému CONNECT neustále a automaticky vyhledává další „zastávky“ na nejlepší cestě k požadovanému přijímači.



10 000 krát nižší v porovnání s mobilními telefony: spotřeba energie bezdrátového systému CONNECT

# Krásná a inteligentní

## Centrální bezdrátová jednotka CONNECT

Bezdrátový systém CONNECT nezajišťuje pouze to nejspolehlivější spojení, ale také umožňuje jednoduchou instalaci a kontrolu funkcí. Bezdrátový systém CONNECT se díky své centrální jednotce ukazuje z té nejlepší stránky – kombinuje nespočet nových funkcí „bezdrátového světa“ a „IP světa“ v jedné řídicí jednotce.

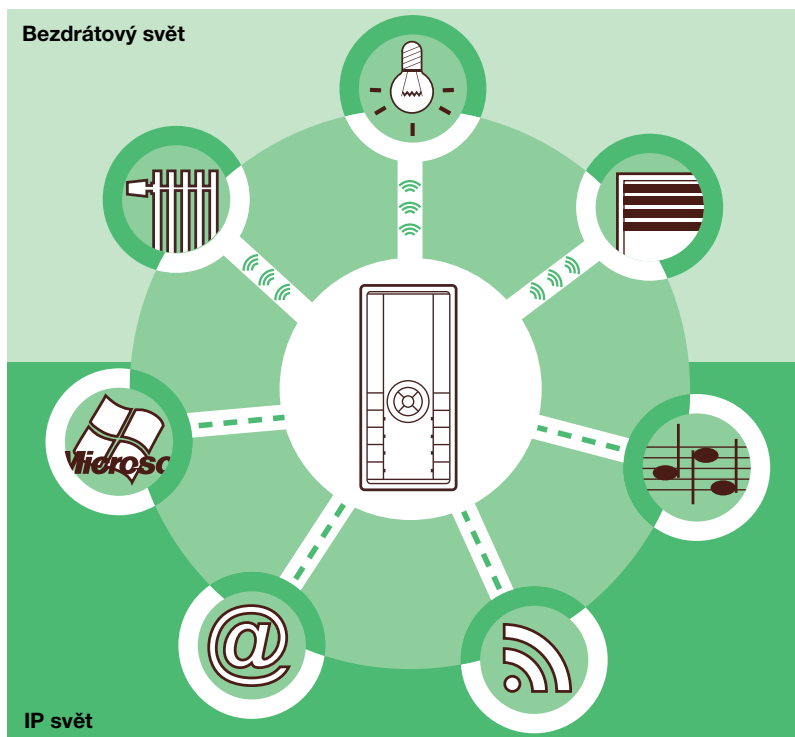
### Konvenční aplikace

- Ovládání osvětlení
- Ovládání rolet
- Ovládání pokojové teploty
- Aktivace scén (např. „Centrální vypnutí“)
- Funkce časového spínání
- Řízení individuálních a skupinových funkcí prostřednictvím schneider-electric@home nebo prostřednictvím osmi ovládacích tlačítek bezdrátové centrální jednotky.

### Multimediální aplikace

- Rozhraní pro Microsoft Multimedia Center
- Aktivace multimédií přes streamovací klienty (např. Squeezebox) a dále ovládání hlasitosti, přehrávání a zastavení.
- Zobrazení aktuálních novinek přes RSS
- Signalizace přichozích e-mailů
- Prezentace obrázků ve formě slideshow
- Digitální hodiny jako spořič obrazovky
- Záznam historických dat a přeposílání e-mailem (např. pokud je světlo zapnuto, když je majitel domu na dovolené, obdrží ihned varování e-mailem)
- a mnoho dalších.

**Speciální funkce jednotky:** K mnoha funkcím můžete přistupovat, i když právě nejste doma. Bezdrátová centrální jednotka CONNECT nabízí Ethernetové rozhraní a je ovládána přes schneider-electric@home. Díky tomu můžete využít bezdrátovou centrální jednotku k řízení funkcí budovy, i když jste zrovna pryč – například prostřednictvím hotspotu na letišti. Třeba proto, abyste před návratem domů v předstihu zapnuli topení. Pokud raději používáte schneider-electric@home doma, máte k dispozici ovládací kolečko, které umožňuje intuitivní a velmi jednoduché ovládání: stačí jen otočit a stisknout!



Funkce budovy a mnoho dalších aplikací lze ovládat centrálně pomocí bezdrátové centrální jednotky CONNECT.

## Bezdrátový systém CONNECT

### CONNECT

Bezdrátový systém CONNECT je obousměrná bezdrátová síť. To znamená, že všechna zařízení v síti mohou zároveň vysílat i přijímat signál. Díky tomu je možno přesměrovávat signály nebo vyhledávat alternativní cesty bezdrátového přenosu (např. při dočasných výpadcích).

Existují dvě metody nastavení:

- Metoda EASY CONNECT: Pro připojení max. pěti zařízení, která jsou v těsné vzájemné blízkosti (např. v jedné místnosti). Nastavení se provádí ručně.
- Pomocí bezdrátového konfigurátoru CONNECT: Pro systémy o více místnostech pro až 100 zařízení a rozsáhlé funkce (scény, funkce centrálního ovládání, nastavené časy spínání, individuální přiřazení tlačítek).

U obou instalačních metod je nutná integrace takzvaného „systémového administrátora“.

#### Vlastnosti

- Zabezpečený přenos na frekvenci 868 MHz.
- Jasně definované adresování umožňuje současný provoz více bezdrátových systémů, aniž by se vzájemně rušily.
- Díky využití bateriemi napájených vysílačů nejsou vyžadovány žádné kabely.
- Rozšíření stávajících instalací.
- Implementace skupin, voleb pro ovládání scén a centrálních funkcí.
- Rozsáhlá řada výrobků pokrývá všechny oblasti využití, jako je ovládání osvětlení, ovládání rolet, scén a ovládání vytápění.
- Jednoduché nastavení volně programovatelných funkcí.
- Extrémně plochá, bateriemi napájená tlačítka, např. pro přichycení na skle.
- Dosah přenosu uvnitř budovy: okolo 30 m (závisí na místě instalace a vlastnostech budovy, jako jsou materiály a tloušťka zdí)
- Dosah na volném prostoru: přibl. 100 m

#### Význam symbolů:



Zařízení může vykonávat funkci systémového administrátora. Jako systémového administrátora doporučujeme používat pouze pevná zařízení (např. jednonásobné bezdrátové tlačítko CONNECT).



Zařízení má funkci směrování. Automaticky předává signály a zajišťuje bezporuchový provoz.



Zařízení vysílá signály.



Zařízení přijímá signály a na jejich základě spíná zařízení – např. osvětlení, rolety.



Z-Wave standard. Toto zařízení je kompatibilní se Z-wave výrobky jiných výrobců.



## Centrální jednotka

Centrální bezdrátová jednotka CONNECT, schneider-electric@home, barevná



Typ	Katal. č.
Polar	<b>MTN505919</b>
Aluminium	<b>MTN505960</b>

Centrální zařízení s osmi volně programovatelnými ovládacími tlačítky a 3,5" barevným displejem pro centrální ovládání a vizualizaci bezdrátového systému CONNECT. Uživatelským rozhraním je schneider-electric@home.

**Bezdrátové funkce:** router

Bezdrátová centrální jednotka se nastavuje pomocí bezdrátového konfiguratoru CONNECT. Instaluje se do dvojité zapuštěné krabice. Pro možnost připojení zapuštěného zdroje lze pod bezdrátovou centrální jednotku přidat další zapuštěnou instalační krabici.

**Funkce:**

- Ovládání centrálních funkcí bezdrátového systému (32 scén, časový spínač s 20 týdenními a 12 ročními programy, 1 funkce historie)
- IP adresa: pevné nebo dynamické přiřazení přes DHCP
- Integrovaný webový server pro PC řízení, dotykový panel, PDA ovládání přes schneider-electric@home
- Integrované hodiny s reálným časem a rezervní baterií na 4 hodiny.
- Piezoelektrický reproduktor pro zvukový alarm.
- Zobrazení alarmů/zpráv navíc s upozorněním přes e-mail.
- Signalizace příchozích e-mailů.
- Multimediální aplikace: Řízení síťových mp3 přehrávačů nebo streamovacích klientů.
- Slideshow jpg obrázků (FTP server na síti).
- Zobrazování aktuálních zpráv (RSS čtečka).
- Rozhraní pro Microsoft Multimedia Center.

**Příkon:** přibl. 7 W

**Napájení:** DC 24 V, 0,3 A

**Ovládací prvky:** ovládací kolečko, kurzorová tlačítka, tlačítko zpět, tlačítko home (domů), 8 ovládacích tlačítek pro přímý přístup

**Velikost displeje:** 3,5" (8,9 cm)

**Rozlišení:** 320 x 240 pixelů

**Typ displeje:** TFT s 16 miliony barev

**Rozhraní:** 1 x RJ45 Ethernet 10/100 MBit/s; bezdrátový systém CONNECT

**Paměť:** 8 MB Flash/RAM

**Přenosová frekvence:** 868 MHz

**Dosah bezdrátového přenosu:** až 50 m na volném prostranství, až 20 m uvnitř budovy

**Rozměry:** 220 x 105 x 50 mm (vxšxh)

**Typ krytí:** IP 20

**Příslušenství:** napájecí zdroj, zapuštěný, katal. č. MTN505599.

**Vysílač:** všechny vysílače bezdrátového systému CONNECT.

**Přijímač:** všechny přijímače bezdrátového systému CONNECT.

**Poznámka:** pro ethernetové připojení je doporučen datový kabel s konektorem RJ45 vhodný pro montáž na místě instalace, např. FM45 od Reichle+De-Massari.

Konfigurační software je k dispozici na internetu. S rámečkem.

### Napájecí zdroj, zapuštěný



Typ	Katal. č.
	<b>MTN505599</b>

Pro napájení bezdrátové centrální jednotky CONNECT.

Zdroj se umísťuje do zapuštěné instalační krabice přímo nad dvojistou zapuštěnou instalační krabici centrální bezdrátové jednotky.

**Primární zdroj:** AC 230 V, 48–63 Hz

**Výstupní napětí:** DC 24 V +/- 3%

**Výstupní proud:** max. 0,5 A

**Svorky:** šroubové svorky

**Pro napájení:** centrální bezdrátové jednotky CONNECT, schneider-electric@home, barevné, katal. č. MTN5059...





## Konfigurátor

### USB rozhraní bezdrátového systému CONNECT



Typ Katal. č.

**MTN506801**

Pro připojení PC vybaveného USB rozhraním k bezdrátovému systému CONNECT. Bezdrátový systém lze pohodlně nastavit na PC pomocí bezdrátového konfigurátoru CONNECT s datovým rozhraním.

**Bezdrátové funkce:** systémový administrátor

**Funkce:**

- instalace typu „plug-and-play“
- Ovladače pro všechny běžné operační systémy Windows
- Uchytka pro přichycení na displej notebooku
- Napájení přes USB rozhraní PC.

**Vysílač:** všechny vysílače bezdrátového systému CONNECT.

**Přijímač:** všechny přijímače bezdrátového systému CONNECT.

Bezdrátový konfigurátor CONNECT a ovladače na CD, USB kabel.

## Ovládání

### Univerzální bezdrátové dálkové ovládání CONNECT



Typ Katal. č.

Aluminium / Black **MTN506923**

Bezdrátové dálkové ovládání a infračervené dálkové ovládání v jednom. Pro ovládání:

- Zařízení bezdrátového systému CONNECT
- IČ zařízení Merten
- Až pět IČ AV zařízení, jako je TV, DVD, DVDR, VCR, SAT, kabelová TV, AMP a DMR

Ve spojení s bezdrátovým systémem CONNECT lze dálkovým ovládáním ovládat bezdrátová zařízení v několika místnostech. Každou místnost lze rozdělit do 9 skupin s max. 12 zařízeními a 3 scén s maximálně 12 zařízeními.

**Bezdrátové funkce:** Systémový administrátor, vysílač

**Funkce:**

Bezdrátový systém CONNECT

- Programování v roli systémového administrátora metodou EASY CONNECT.
- Programování pomocí bezdrátového konfigurátoru CONNECT.
- Individuální programování bezdrátových tlačítek CONNECT
- Individuální označení pokojů a skupin
- Zobrazení označení na LCD displeji

**Rozšířené funkce pro IČ/AV:**

- Aktivuje Philips Ambilight
- Podporuje více jak 1000 výrobců. Zařízení lze vybrat ze seznamu nebo zadáním programovacích kódů.
- Použití funkcí zařízení (např. hlasitosti) ve všech režimech.

**Dosah bezdrátového přenosu:** až 100 m na volném prostranství, až 30 m uvnitř budovy

**Dosah IČ přenosu:** až 15 m

**Baterie:** 3 mikročlánky (IEC LR 03, AAA)

**Displej:** LCD displej s 10 znaky

**Přijímač:** všechny přijímače bezdrátového systému CONNECT

**Poznámka:** zařízení může přebrat roli systémového administrátora. Dálkové ovládání musí být použito jako systémový administrátor při nastavení metodou EASY CONNECT. Ve spojení s bezdrátovým konfigurátorem CONNECT jej lze použít k aktuálně požadovanému účelu.

S bateriemi

S tabulkou prakticky všech běžných zařízení jako TV, VCR, DVD, SAT, AUX...





## Bezdrátové tlačítko CONNECT, Move



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

Pro System M.

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

**Bezdrátové funkce:** systémový administrátor

Vysoká flexibilita instalace. Není vyžadována instalační krabice. Nástěnný držák je vhodný pro přichycení na stěnách nebo na skle, pro přišroubování ke stěnám nebo do zapuštěných instalačních krabic a také pro instalaci v kombinaci.

**Kanály:** 1

**Dosah bezdrátového přenosu:** až 100 m na volném prostranství, až 30 m uvnitř budovy

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

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

**Rozměry:** 44 x 12,5 mm (Ø x h)

**Přijímač:** všechny přijímače bezdrátového systému CONNECT

**Poznámka:** zařízení může přebrat funkce a vlastnosti systémového administrátora. Jelikož slouží jako přenosné zařízení, doporučujeme jako systémového administrátora použít spíše pevné zařízení, jako například jednonásobné bezdrátové tlačítko CONNECT.

Baterie, nástěnný držák, dvojité lepicí pružky, jednostranné lepicí fólie v barvě hliníku, šrouby, hmoždinky



## Bezdrátové tlačítko CONNECT, jednonásobné



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

Pro System M.  
Baterií napájený bezdrátový vysílač se 2 kanály. Pro aktivaci bezdrátového přijímače systému CONNECT. Připojit lze maximálně 12 bezdrátových přijímačů na kanál.  
**Bezdrátové funkce:** systémový administrátor  
Ve spojení s bezdrátovým konfigurátorem CONNECT lze na tlačítku aktivovat ovládání scény pro realizaci funkcí jako „Tlačítko zvonku“ nebo „Přepínání“. Vysoká flexibilita instalace díky plochému designu. Není vyžadována instalační krabice. Tlačítko je vhodné pro přichycení na zeď k zapuštěným vývodům a také pro instalaci v kombinaci.  
**Kanály:** 2  
**Dosah bezdrátového přenosu:** až 100 m na volném prostranství, až 30 m uvnitř budovy  
**Baterie:** 1 lithiový článek (CR 2450N)  
**Zobrazovací prvky:** LED pro potvrzení vysílání/programování  
**Přijímač:** všechny přijímače bezdrátového systému CONNECT

Baterie, nástěnný držák, dvojité lepicí proužky, jednostranné lepicí fólie v barvě hliníku, šrouby, hmoždinky.

## Bezdrátové tlačítko CONNECT, dvounásobné



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

Pro System M.  
Baterií napájený bezdrátový vysílač se 4 kanály. Pro aktivaci bezdrátového přijímače systému CONNECT. Připojit lze maximálně 12 bezdrátových přijímačů na kanál.  
**Bezdrátové funkce:** systémový administrátor  
Ve spojení s bezdrátovým konfigurátorem CONNECT lze na tlačítku aktivovat ovládání scény pro realizaci funkcí jako „Tlačítko zvonku“ nebo „Přepínání“. Vysoká flexibilita instalace díky plochému designu. Není vyžadována instalační krabice. Tlačítko je vhodné pro přichycení na zeď k zapuštěným vývodům a také pro instalaci v kombinaci.  
**Kanály:** 4  
**Dosah bezdrátového přenosu:** až 100 m na volném prostranství, až 30 m uvnitř budovy  
**Baterie:** 1 lithiový článek (CR 2450N)  
**Zobrazovací prvky:** LED pro potvrzení vysílání/programování  
**Přijímač:** všechny přijímače bezdrátového systému CONNECT

Baterie, nástěnný držák, dvojité lepicí proužky, jednostranné lepicí fólie v barvě hliníku, šrouby, hmoždinky.

## Bezdrátové tlačítko CONNECT, Move



Typ	Katal. č.
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN508219</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN508260</b>
<input type="checkbox"/> Stainless Steel lak	<b>MTN508246</b>

Pro Artec, Antique.  
Baterií napájený, přenosný bezdrátový vysílač s jedním kanálem. Pro aktivaci přijímače bezdrátového systému CONNECT. Připojit lze maximálně 12 bezdrátových přijímačů.  
**Bezdrátové funkce:** systémový administrátor  
Vysoká flexibilita instalace. Není vyžadována instalační krabice. Nástěnný držák je vhodný pro přichycení na stěněch nebo na skle, pro přišroubování ke stěnám nebo do zapuštěných instalačních krabic a také pro instalaci v kombinaci.  
**Kanály:** 1  
**Dosah bezdrátového přenosu:** až 100 m na volném prostranství, až 30 m uvnitř budovy  
**Baterie:** 1 lithiový článek (CR 2450N)  
**Zobrazovací prvky:** LED pro potvrzení vysílání/programování  
**Rozměry:** 44 x 12,5 mm (Ø x h)  
**Přijímač:** všechny přijímače bezdrátového systému CONNECT  
**Poznámka:** zařízení může přebrat funkce a vlastnosti systémového administrátora. Jelikož slouží jako přenosné zařízení, doporučujeme jako systémového administrátora použít spíše pevné zařízení, jako například jednonásobné bezdrátové tlačítko CONNECT.

Baterie, nástěnný držák, dvojité lepicí proužky, jednostranné lepicí fólie v barvě hliníku, šrouby, hmoždinky





## Bezdrátové tlačítko CONNECT, jednonásobné



Typ	Katal. č.
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN507119</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN507160</b>
<input type="checkbox"/> Stainless Steel lak	<b>MTN507146</b>

Pro Artec, Antique.  
Baterií napájený bezdrátový vysílač se 2 kanály. Pro aktivaci bezdrátového přijímače systému CONNECT. Připojit lze maximálně 12 bezdrátových přijímačů na kanál.  
**Bezdrátové funkce:** systémový administrátor  
Ve spojení s bezdrátovým konfigurátorem CONNECT lze na tlačítku aktivovat ovládání scény pro realizaci funkcí jako „Tlačítko zvonku“ nebo „Přepínání“. Vysoká flexibilita instalace díky plochému designu. Není vyžadována zapuštěná instalační krabice. Tlačítko je vhodné pro přichycení na zeď k zapuštěným vývodům a také pro instalaci v kombinaci.  
**Kanály:** 2  
**Dosah bezdrátového přenosu:** až 100 m na volném prostranství, až 30 m uvnitř budovy  
**Baterie:** 1 lithiový článek (CR 2450N)  
**Zobrazovací prvky:** LED pro potvrzení vysílání/programování  
**Přijímač:** všechny přijímače bezdrátového systému CONNECT

Baterie, nástěnný držák, dvojitě lepicí proužky, jednostranné lepicí fólie v barvě hliníku, šrouby, hmoždinky.

## Bezdrátové tlačítko CONNECT, dvounásobné



Typ	Katal. č.
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN507219</b>
<input type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN507260</b>
<input type="checkbox"/> Stainless Steel lak	<b>MTN507246</b>

Pro Artec, Antique.  
Baterií napájený bezdrátový vysílač se 4 kanály. Pro aktivaci bezdrátového přijímače systému CONNECT. Připojit lze maximálně 12 bezdrátových přijímačů na kanál.  
**Bezdrátové funkce:** systémový administrátor  
Ve spojení s bezdrátovým konfigurátorem CONNECT lze na tlačítku aktivovat ovládání scény pro realizaci funkcí jako „Tlačítko zvonku“ nebo „Přepínání“. Vysoká flexibilita instalace díky plochému designu. Není vyžadována zapuštěná instalační krabice. Tlačítko je vhodné pro přichycení na zeď k zapuštěným vývodům a také pro instalaci v kombinaci.  
**Kanály:** 4  
**Dosah bezdrátového přenosu:** až 100 m na volném prostranství, až 30 m uvnitř budovy  
**Baterie:** 1 lithiový článek (CR 2450N)  
**Zobrazovací prvky:** LED pro potvrzení vysílání/programování  
**Přijímač:** všechny přijímače bezdrátového systému CONNECT

Baterie, nástěnný držák, dvojitě lepicí proužky, jednostranné lepicí fólie v barvě hliníku, šrouby, hmoždinky.



## Bezdrátový vysílač CONNECT, zapuštěný, čtyřnásobný



Typ	Katal. č.
	<b>MTN506004</b>

Baterií napájený bezdrátový vysílač pro připojení až 4 bezpotenciálových spínacích kontaktů (např. standardních tlačítek). Pro dálkové ovládání dalších přijímačů bezdrátového systému CONNECT pomocí tlačítek z řady vypínačů Merten.  
**Bezdrátové funkce:** vysílač  
Automatické rozpoznání připojených zařízení, jako např. senzoru, vypínače nebo tlačítka. Vhodný pro instalaci pod vložkami tlačítek nebo v prázdných zapuštěných instalačních krabicích.  
**Kanály:** 4  
**Dosah bezdrátového přenosu:** až 100 m na volném prostranství, až 30 m uvnitř budovy  
**Baterie:** 1 lithiový článek (CR 2450N)  
**Zobrazovací prvky:** LED pro potvrzení odeslání  
**Rozměry:** 43 x 41 x 14 mm (vxšxh)  
**Přijímač:** všechny přijímače bezdrátového systému CONNECT.



## Spínání/stmívání

### Bezdrátový senzorový kryt pro mechanismy stmívačů



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

Pro System M.  
Ovládací tlačítko pro spínání nebo přepínání/stmívání výstupu. Manuální ovládání a dálkové ovládání přes vysílače bezdrátového systému CONNECT.

**Bezdrátové funkce:** router

Ve spojení s bezdrátovým konfigurátorem CONNECT může senzorový kryt při použití aktivovat samotný mechanismus a také další zařízení.

**Funkce:** zapnutí, vypnutí, přepínání, stmívání  
**Vysílač:** všechny vysílače bezdrátového systému CONNECT.

### Bezdrátový senzorový kryt pro mechanismy stmívačů



Typ	Katal. č.
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN504619</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN504660</b>
<input type="checkbox"/> Stainless Steel lak	<b>MTN504646</b>

Pro Artec, Antique.  
Ovládací tlačítko pro spínání nebo přepínání/stmívání výstupu. Manuální ovládání a dálkové ovládání přes vysílače bezdrátového systému CONNECT.

**Bezdrátové funkce:** router

Ve spojení s bezdrátovým konfigurátorem CONNECT může senzorový kryt při použití aktivovat samotný mechanismus a také další zařízení.

**Funkce:** zapnutí, vypnutí, přepínání, stmívání  
**Vysílač:** všechny vysílače bezdrátového systému CONNECT.

### Univerzální mechanismus stmívače



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

AC 230 V

Pro odporové, indukční a kapacitní zátěže jako např. žárovky, stmívatelné vinuté transformátory nebo elektronické transformátory.

**Fázové řízení nebo synchronizace**

Univerzální stmívač automaticky rozpozná připojenou zátěž. Nepřipojujte společně jiné druhy zátěží.

S paměťovou funkcí. Lze vypnout.

**Nulový vodič:** není vyžadován (dvouvodičový systém)



## Bezdrátový sensorový kryt pro mechanismy spínačů



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

Pro System M.  
Ovládací tlačítko pro spínání výstupu.  
Manuální ovládání a dálkové ovládání přes vysílače bezdrátového systému Merten CONNECT.  
**Bezdrátové funkce:** router  
Ve spojení s bezdrátovým konfigurátorem CONNECT může sensorový kryt při použití aktivovat samotný mechanismus a také další zařízení.  
**Funkce:** zapnutí, vypnutí, přepínání.  
**Vysílač:** všechny vysílače bezdrátového systému CONNECT.

## Bezdrátový sensorový kryt pro mechanismy spínačů



Typ	Katal. č.
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN504419</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN504460</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Stainless Steel lak	<b>MTN504446</b>

Pro Artec, Antique.  
Ovládací tlačítko pro spínání výstupu.  
Manuální ovládání a dálkové ovládání přes vysílače bezdrátového systému Merten CONNECT.  
**Bezdrátové funkce:** router  
Ve spojení s bezdrátovým konfigurátorem CONNECT může sensorový kryt při použití aktivovat samotný mechanismus a také další zařízení.  
**Funkce:** zapnutí, vypnutí, přepínání.  
**Vysílač:** všechny vysílače bezdrátového systému CONNECT.

## Mechanismus relé spínače



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

AC 230 V  
Pro odporové a komplexní zátěže jako např. žárovky, zářivky, úsporné žárovky, NN halogenové osvětlení, atd.  
**Fázové řízení nebo synchronizace**  
**Spínaný výkon:** 0–1000 VA  
**Kapacitní zátěž:** max. 140 µF  
**Nulový vodič:** vyžadovaný (třívodičový systém)

## Mechanismus elektronického spínače



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

AC 230 V  
Pro odporové zátěže jako žárovky nebo 230 V halogenové žárovky.  
**Spínaný výkon:** 40–300 W  
**Nulový vodič:** není vyžadován (dvouvodičový systém)  
**Poznámka:** paralelně lze zapojit maximálně dva mechanismy elektronického spínače.



## Bezdrátový přijímač CONNECT, zapuštěný, jednonásobný spínač



Typ

Katal. č.

**MTN507001**

Pro spínání zátěží pomocí spínacího kontaktu. Možnost dálkového ovládní vysílači v systému CONNECT.

**Bezdrátové funkce:** router

Vhodný pro instalaci ke stropnímu vývodu, do zapuštěné instalační krabice nebo na stropní háček.

**Funkce:** zapínání, vypínání, přepínání, ovládní tlačítkem.

**Jmenovité napětí:** AC 230 V

**Jmenovitý proud:** 10 A

**Připojitelné zátěže:**

**Žárovky:** AC 230 V, 2000 W

**Halogenové žárovky:** AC 230 V, 2000 W

**Zářivky:** 1200 W

**Kapacitní zátěž:** 35  $\mu$ F

**Rozměry:** 48 x 48 x 23 mm (vxšxh)

**Zobrazovací prvky:** LED



## Bezdrátový přijímač CONNECT, zapuštěný, jednonásobný univerzální stmívač



Typ

Katal. č.

**MTN507900**

AC 230 V

Pro spínání a stmívání externích zátěží.

**Bezdrátové funkce:** router

Pro odporové, indukční a kapacitní zátěže jako např. žárovky, stmívatelné vinuté transformátory a elektronické transformátory.

Manuální ovládní pomocí tlačítka na zařízení s rozšiřující jednotkou a dálkové ovládní vysílačem bezdrátového systému CONNECT.

Integrovaný univerzální stmívač automaticky rozpozná připojenou zátěž. Nepřipojujte společně více druhů zátěží. S pamětovou funkcí.

Vhodný pro montáž do zapuštěné instalační krabice velikosti 60.

**Funkce:** zapínání, vypínání, stmívání.

**Ve spojení s bezdrátovým konfigurátorem CONNECT navíc:** schodišťový časovač s varováním, pamětová funkce s možností jejího vypnutí, nastavitelná rychlost stmívání a max. horní mez, funkce master/slave (s rozšiřující jednotkou).

**Jmenovité napětí:** AC 230 V

**Minimální zátěž:** 25 VA

**Maximální zátěž:** 250 VA

**Zobrazovací prvky:** LED pro zobrazení stavu

**Ovládací prvky:** tlačítko pro místní ovládní a programování

**Zabezpečení:** přepětová ochrana, zkratová ochrana

**Rozměry:** 48 x 52 x 27 mm (vxšxh)



## Bezdrátový přijímač CONNECT, zapuštěný, jednonásobný spínač



Typ

Katal. č.

**MTN507501**

Pro spínání připojených zátěží pomocí spínacího kontaktu. Dálkové ovládání vysílači bezdrátového systému CONNECT.

**Bezdrátové funkce:** router

Se šroubovými svorkami.

Vhodný pro montáž do zapuštěné instalační krabice velikosti 60.

**Funkce:**

EASY CONNECT:

- Zapínání, vypínání, přepínání.

**Ve spojení s bezdrátovým konfigurátorem CONNECT:**

- navíc: schodišťový časovač, nastavitelné zpoždění zap/vyp

**Jmenovité napětí:** AC 230 V

**Jmenovitý proud:** 10 A

**Připojitelné zátěže:**

**Žárovky:** AC 230 V, 2000 W

**Halogenové žárovky:** AC 230 V, 1500 W

**Kapacitní zátěž:** 35 µF

**Zobrazovací prvky:** LED pro zobrazení stavu

**Ovládací prvky:** tlačítko pro místní ovládání a programování

**Rozměry:** 48 x 52 x 27 mm (vxšxh)



## Bezdrátový přijímač CONNECT, zapuštěný, jednonásobný spínač, dvoupólový



Typ

Katal. č.

**MTN507601**

Pro spínání připojených zátěží pomocí dvupólového spínacího kontaktu. Dálkové ovládání vysílači bezdrátového systému CONNECT.

**Bezdrátové funkce:** router

Se šroubovými svorkami.

Vhodný pro montáž do zapuštěné instalační krabice velikosti 60.

**Funkce:**

EASY CONNECT:

- Zapínání, vypínání, přepínání.

**Ve spojení s bezdrátovým konfigurátorem CONNECT:**

- navíc: schodišťový časovač, nastavitelné zpoždění zap/vyp

**Jmenovité napětí:** AC 230 V

**Jmenovitý proud:** 10 A

**Připojitelné zátěže:**

**Žárovky:** AC 230 V, 1200 W

**Halogenové žárovky:** AC 230 V, 800 W

**Kapacitní zátěž:** 14 µF

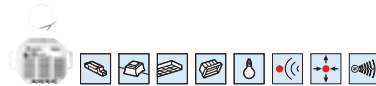
**Zobrazovací prvky:** LED pro zobrazení stavu

**Ovládací prvky:** tlačítko pro místní ovládání a programování

**Rozměry:** 48 x 52 x 27 mm (vxšxh)



## Bezdrtový přijímač CONNECT, zapuštěný, dvounásobný spínač



Typ Katal. č.

**MTN507502**

Pro spínání dvou připojených zátěží pomocí spínacího kontaktu. Dálkové ovládání vysíláči bezdrátového systému CONNECT.

**Bezdrtové funkce:** router

Se šroubovými svorkami.

Vhodný pro montáž do zapuštěné instalační krabice velikosti 60.

**Funkce:**

EASY CONNECT:

- 1. kanál lze použít pro zapínání, vypínání, přepínání.

**Ve spojení s bezdrátovým konfigurátorem CONNECT:**

- 2. navíc schodišťový časovač, nastavitelné zpoždění zap/vyp

**Jmenovité napětí:** AC 230 V

**Jmenovitý proud:** 6 A

**Připojitelné zátěže:**

**Žárovky:** AC 230 V, 600 W

**Halogenové žárovky:** AC 230 V, 600 W

**Zobrazovací prvky:** LED pro zobrazení stavu

**Ovládací prvky:** tlačítko pro místní ovládání a programování

**Rozměry:** 48 x 52 x 27 mm (vxšxh)



## Bezdrtový zásuvkový adaptér CONNECT, spínač



Typ Katal. č.

Polar **MTN508519**

AC 230V, 50 Hz

Pro spínání externích zátěží zásuvky SCHUKO.

**Bezdrtové funkce:** router

Manuální ovládání přes senzorový kryt a dálkové ovládání přes bezdrátové vysíláče systému CONNECT.

**Funkce:** zapínání, vypínání

**Jmenovité napětí:** AC 230 V, 50 Hz

**Jmenovitý proud:** 16 A,  $\cos\phi = 1$

**Žárovky:** AC 230 V, max. 2000 W

**Halogenové žárovky:** AC230V, max. 2000 W

**Kapacitní zátěž:** 35  $\mu\text{F}$

**Rozměry:** 120 x 65 x 38 mm (vxšxh)

**Zobrazovací prvky:** LED pro zobrazení stavu

**Ovládací prvky:** senzorový povrch pro místní ovládání a programování

**Typ krytí:** IP 20

## Bezdrtový zásuvkový adaptér CONNECT, univerzální stmívač



Typ Katal. č.

Polar **MTN508619**

AC 230V, 50 Hz

Pro spínání externích zátěží zásuvky SCHUKO.

**Bezdrtové funkce:** router

Pro odporové, indukční a kapacitní zátěže – např. žárovky, stmívatelné vinuté transformátory a elektronické transformátory. (Fázové řízení nebo synchronizace). Manuální ovládání přes senzorový kryt a dálkové ovládání přes bezdrátové vysíláče systému CONNECT.

Integrovaný univerzální stmívač rozpoznává připojenou zátěž. Nepřipojujte společně více druhů zátěží.

S paměťovou funkcí. Lze vypnout.

**Funkce:** zapínání, vypínání, stmívání

**Jmenovité napětí:** AC 230 V, 50 Hz

**Minimální zátěž:** 40 VA

**Maximální zátěž:** 350 VA

**Rozměry:** 120 x 65 x 38 mm (vxšxh)

**Žárovky:** AC 230 V, max. 2000 W

**Halogenové žárovky:** AC 230 V, max. 2000 W

**Kapacitní zátěž:** 35  $\mu\text{F}$

**Rozměry:** 120x65x38 mm (vxšxh)

**Zobrazovací prvky:** LED pro zobrazení stavu

**Ovládací prvky:** senzorový povrch pro místní ovládání a programování

**Typ krytí:** IP 20



## Ovládání žaluzií a rolet

### Bezdrátové roletové tlačítko CONNECT s možností připojení senzoru



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

Pro System M.  
Ovládací tlačítko pro ovládání motorů rolet. Manuální ovládání a dálkové ovládání přes vysílače bezdrátového systému CONNECT. S elektronickým blokovacím mechanismem. Možnost připojení senzoru slunečního jasu/ soumrakového senzoru.  
**Bezdrátové funkce:** router  
Ve spojení s bezdrátovým konfigurátorem CONNECT může roletové tlačítko při použití aktivovat samotný mechanismus a také další zařízení.  
Svorkovnice na mechanismu ovládání žaluzií/ rolet propojuje kabel senzoru s ovládacím roletovým tlačítkem. Hodnota jasu nastavena na přibl. 20 000 luxů.  
**Funkce:** bezdrátové: rolety nahoru/dolů, zastavení

### Bezdrátové roletové tlačítko CONNECT s možností připojení senzoru



Typ	Katal. č.
<input type="checkbox"/> Polar	<b>MTN504519</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Aluminium	<b>MTN504560</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Stainless Steel lak	<b>MTN504546</b>

Pro Artec, Antique.  
Ovládací tlačítko pro ovládání motorů rolet. Manuální ovládání a dálkové ovládání přes vysílače bezdrátového systému CONNECT. S elektronickým blokovacím mechanismem. Možnost připojení senzoru slunečního jasu/ soumrakového senzoru.  
**Bezdrátové funkce:** router  
Ve spojení s bezdrátovým konfigurátorem CONNECT může roletové tlačítko při použití aktivovat samotný mechanismus a také další zařízení.  
Svorkovnice na mechanismu ovládání žaluzií/ rolet propojuje kabel senzoru s ovládacím roletovým tlačítkem. Hodnota jasu nastavena na přibl. 20 000 luxů.  
**Funkce:** bezdrátové: rolety nahoru/dolů, zastavení

### Standardní mechanismus pro ovládání žaluzií/rolet



Typ	Katal. č.
1000 W	<b>MTN580698</b>

AC 230 V, 50 Hz  
Pro lokální ovládání motoru žaluzií/rolet s koncovým spínačem.  
Ochrana motoru prostřednictvím relé kontaktů s bezp. blokováním. Bez rozšiřujícího vstupu.  
**Jmenovité napětí:** AC 230 V, 50 Hz  
**Nulový vodič:** vyžadovaný  
**Spínaný výkon:** max. 1 motor 1 000 W  
**Výstupy:** 2 spínací kontakty (s bezpečnostním blokováním)  
**Trvání impulzu:** 2 minuty  
**Svorky:** šroubové svorky pro max. 2,5 mm<sup>2</sup> nebo 2x1,5 mm<sup>2</sup>

## Mechanismus pro ovládání rolet/žaluzií s rozšiřujícím vstupem

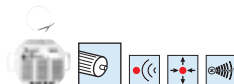


Typ	Katal. č.
1000 VA	<b>MTN580699</b>

AC 230 V, 50 Hz  
 Přes rozšiřující vstup lze připojit mechanický vypínač/roletové tlačítko nebo další mechanismus pro ovládání rolet/žaluzií pro implementaci skupinového/centrálního ovládání. Rozšiřující vstup umožňuje funkci alarmu při překročení rychlosti větru. Ochrana motoru pomocí relé kontaktů s bezpečnostním blokováním.  
**Jmenovité napětí:** AC 230 V, 50 Hz  
**Nulový vodič:** vyžadovaný  
**Spínaný výkon:** max. 1 motor 1000 VA  
**Výstupy:** 2 spínací kontakty (s bezpečnostním blokováním)  
**Doba obratu:** minimálně 500 ms  
**Svorky:** šroubové svorky pro max. 2,5 mm<sup>2</sup> nebo 2x 1,5 mm<sup>2</sup>  
**Příslušenství:** rozhraní pro senzor rychlosti větru, katal. č. MTN580693  
**Poznámka:** v kombinaci se standardním časovým spínačem žaluzií, katal. č. MTN5809..., MTN5859..., MTN5839..., MTN5819..., rozšiřující vstup nefunguje.



## Bezdrátový přijímač CONNECT, zapuštěný, jednonásobný, pro ovládání rolet



Typ	Katal. č.
	<b>MTN507801</b>

Pro ovládání pohonů rolet. Dálkové ovládání vysílači bezdrátového systému CONNECT.  
**Bezdrátové funkce:** router  
 Se šroubovými svorkami.  
 Vhodný pro montáž do zapuštěné instalační krabice velikosti 60.

**Funkce:**  
 EASY CONNECT:  
 ■ Rolety nahoru/dolů, zastavení.

Ve spojení s bezdrátovým konfigurátorem CONNECT:  
 ■ Žaluzie, doba pohybu nahoru/dolů  
**Jmenovité napětí:** AC 230 V  
**Jmenovitý proud:** 6 A, cos φ=0,6

**Připojitelné zátěže:**  
**Motorová zátěž:** AC 230 V, 500 VA  
**Zobrazovací prvky:** LED pro zobrazení stavu  
**Ovládací prvky:** tlačítko pro místní ovládání a programování  
**Rozměry:** 48 x 52 x 27 mm (vxšxh)

## Ovládání vytápění

### Bezdrátový pohon ventilu pro ovládání topení CONNECT, comfort/standby



Typ	Katal. č.
Polar	<b>MTN509201</b>

Regulátor teploty pro manuální nastavení požadované pokojové teploty. Teplotu je navíc možno bezdrátově zvýšit/snížit o 4 °C prostřednictvím centrální bezdrátové jednotky CONNECT. S možností omezení rozsahu manuálního nastavení.  
 Hlava regulátoru je vhodná pro ventily Heimeier M 30 x 1,5.  
**Ovládací prvky:** programovací tlačítko, tlačítko pro přepínání režimů comfort/standby  
**Zobrazovací prvky:** comfort (Slunce), standby (Měsíc)  
**Baterie:** 2x Mignon 1,5 V (IEC LR 6, AA)  
**Životnost baterie:** přibl. 2 topné sezóny  
**Teplotní rozsah:** 8–28 °C

