UNICA AirLink

Komfort na dosah

Katalog

Schneider Electric

Bezdrátová řešení UNICA

UNICA AirLink je řada bezdrátově ovládaných domovních přístrojů, které využívají pro výměnu informací rádiové technologie (RF). Tyto přístroje jsou velmi vhodné pro rekonstrukce elektroinstalace bez nutnosti poškození zdí v prostředí obytných budov. Velice usnadňují a zpříjemňují ovládání osvětlení a elektrických žaluzií. Snadno se instalují a programují.

Návod 1: Přidání vypínače

Přidejte vypínač vedle postele, abyste mohli vypínat a rozsvěcet stropní svítidlo v ložnici, aniž byste museli vstávat.

- Nahraďte stávající vypínač kombinovaným modulem UNICA AirLink.
- Přilepte nové, baterií napájené tlačítko na zeď vedle postele.
- Proveďte propojení jednoduchým naprogramováním.

Návod 2: Zřiďte centralizovaný systém ovládání elektrických žaluzií

Zřiďte centralizovaný systém ovládání žaluzií, abyste mohli vytáhnout nebo stáhnout veškeré žaluzie v domě pomocí jediného tlačítka.

- Nahraďte všechna individuální ovládání svinovacích žaluzií modulem ovládání žaluzií UNICA AirLink.
- Přilepte v požadovaném umístění baterií napájené tlačítko UNICA AirLink pro centrální ovládání.
- Proveďte propojení jednoduchým naprogramováním.

Návod 3: Vytvořte scénáře osvětlení

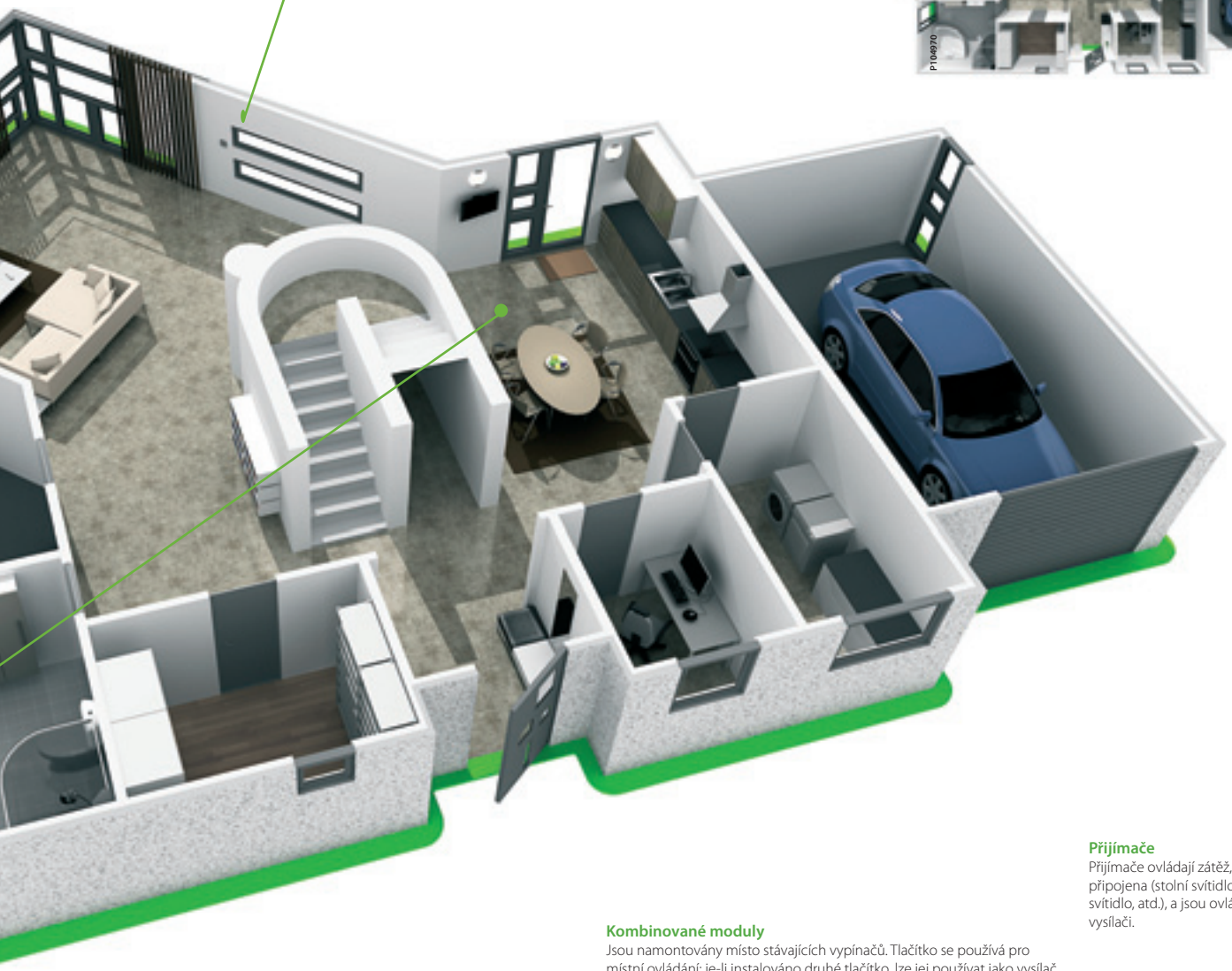
Vytvořte scénáře osvětlení, abyste mohli okamžitě měnit atmosféru osvětlení v různých místnostech: pro sledování televize, vaření, atd.

- Nahraďte stávající vypínače kombinovanými moduly UNICA AirLink. Je-li to nutné, přidejte mobilní zásuvky pro připojení stojacích lamp, stolních svítidel, atp.
- Přidejte baterií napájené tlačítko se symboly odpovídajícími různým scénářům.
- Proveďte propojení jednoduchým naprogramováním.

Návod 4: Ovládejte osvětlení a žaluzie v každé místnosti

Ovládejte osvětlení a žaluzie v každé místnosti tak, že seskupíte všechny ovládače na jedno místo a duplikujete je v dálkovém ovládání.

- Nahraďte stávající vypínače (světlo, žaluzie) bezdrátovými kombinovanými moduly.
- Přilepte na příhodných místech baterií napájená tlačítka.
- Přidejte dálkové ovládání, jež obsahuje hlavní funkce.
- Proveďte propojení jednoduchým naprogramováním.

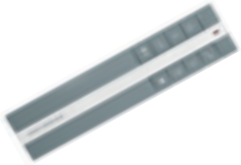


Vysílače

Vysílače jsou napájené bateriemi a lze je přišroubovat nebo přilepit kamkoli, kde chcete přidat ovládací bod, aniž byste je připojovali k síťovému přívodu.

Baterií napájené tlačítko

Dálkové ovládání Ring



Dálkové ovládání Metal

Univerzální bezdrátový vysílač

Kombinované moduly

Jsou namontovány místo stávajících vypínačů. Tlačítko se používá pro místní ovládání; je-li instalováno druhé tlačítko, lze jej používat jako vysílač k ovládání jiného bezdrátového přijímače.

Kombinované relé nebo stmívač

Kombinovaný modul pro svinovací žaluzie

Přijímače

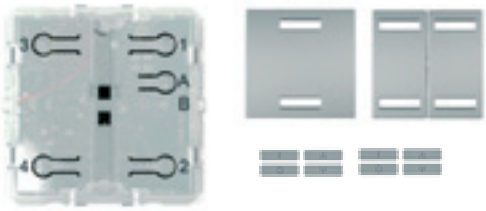
Přijímače ovládají zátěž, jež je k nim připojena (stolní svítidlo, stropní svítidlo, atd.), a jsou ovládány vysílači.

Mobilní zásuvka, relé nebo stmívač

Univerzální bezdrátový přijímač (relé)

Úplná řada bezdrátových výrobků

Flexibilita



Vysílače a kombinované jednotky mohou být jedno- nebo dvoutlačítkové. Dodává se s nimi souprava klapek, jež umožňují instalovat výrobky s jedním nebo dvěma tlačítky dle požadavků aplikace.
Symboly jsou snadno vyměnitelné tak, aby odpovídaly funkci výrobku.

Zjednodušené programování

Vysílače a přijímače se propojují jednoduchým programováním.

Baterií napájené tlačítko — Kombinovaný modul

Klapky lze odejmout, aby byla zpřístupněna programovací tlačítka.

Pro propojení bezdrátových výrobků jednoduše:
- stiskněte tlačítko «A» na vysílači;
- stiskněte pól (1, 2, atd.) na každém vysílači;
- stiskněte tlačítko «A» na přijímačích; a konečně
- stiskněte tlačítko «A» na jednom z výrobků.

Přizpůsobení osobním požadavkům

Bezdrátové výrobky jsou dostupné ve čtyřech různých úpravách:
- Polar nebo Marfil pro UNICA Basic, UNICA Colors a UNICA Plus;
- Aluminium nebo Grafit pro UNICA Top.

Sortiment navržený pro integraci do řad UNICA

Bezdrátové výrobky UNICA AirLink lze pro dokonalé sladění s vaším domovem používat s krycími rámečky UNICA Basic, UNICA Colors, UNICA Plus, UNICA Quadro i UNICA Top.

Integrace vysílače:
- Vysílač se dodává s plochým integrovaným montážním rámečkem.
- Lze jej snadno přilepit nebo našroubovat na každý typ zdi.

1 vysílač + 1 krycí rámeček = 1 bezdrátové řešení UNICA

Integrace kombinovaného modulu:

1 montážní rámeček + 1 kombinovaný modul + 1 krycí rámeček = 1 bezdrátové řešení UNICA

Technické přednosti

- Výrobky UNICA AirLink mají venkovní dosah 300 m a vnitřní dosah 10 až 50 m. Pro baterií napájené výrobky bylo spojení bezdrátovou technologií optimalizováno tak, aby jeho kvalita byla konstatní po dobu životnosti baterie (5 až 7 let, podle míry využívání).
- Režimy programování:
  - Režim «Ovládání» se používá k nastavení spojení mezi vysílači a přijímači pro jednoduchou funkci ovládání (zapnout, vypnout, ztlumit).
  - Režim «Scénář» umožňuje spojení s konkrétním tlačítkem atmosfér osvětlení, které jste sestavili.
- Dodávaná souprava klapek umožňuje použití jednoho nebo dvou tlačítek v závislosti na aplikaci. Správný postup je také začít s jednoduchou aplikací (jedno tlačítko) a poté aktualizovat na složitější aplikaci jednoduchou montáží druhého tlačítka.
- Symboly na klapkách lze snadno odstranit nebo nahradit.
- Během výměny baterie (nebo při výpadku síťového napájení) nedojde ke ztrátě naprogramování.

Doplnění vypínačů pro zvýšení komfortu

Původní situace
Stropní svítidla v ložnici ovládá jediný vypínač.

Požadavek
Přidat vypínače na ovládání osvětlení z čela postele.

Konvenční řešení
Instalovat pevně zabudovaný střídavý přepínač.

Nevýhody
■ Kabely je nutno zabudovat do zdí.
■ Prach a poškozené zdi.
■ Zdlouhavá, únavná a nákladná práce:
□ Je nutno instalovat kabeláž.
□ Je nutno vyměnit kabeláž.

Bezdrátové řešení UNICA AirLink
■ Nahraďte stávající vypínač kombinovaným modulem UNICA AirLink.
■ Přilepte dva baterií napájené vysílače na zeď vedle postele.
■ Propojte je pomocí systému programování.

Přednosti
■ Rychlá a snadná instalace.
■ Žádné poškození.
■ Nejlevnější řešení.

Volitelné funkce
■ Použití kombinovaného stmívače světla k doplnění funkce «tlumení».
■ Doplnění dálkového ovládání.
■ Ovládání svítidel u postele hlavním vypínačem. doplněním mobilní zásuvky.

1

2

Použité výrobky UNICA AirLink

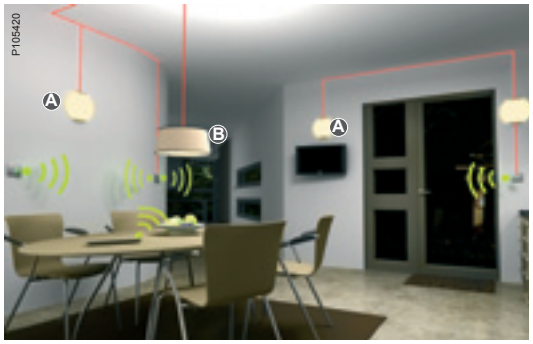
Popis přístroje	Katal. č.
1 – kombinovaný modul (relé nebo stmívač)	**MGU3572xx** **MGU3573xx**
2 – baterií napájená tlačítka (UNICA Colors a UNICA Basic) baterií napájená tlačítka (UNICA Top a UNICA Plus)	**MGU84071xx** **MGU86071xx**

Označení xx v katal. čísle specifikuje barevné provedení produktu (viz. přehled výrobků dále)

Změna atmosféry

Původní situace
Každé světlo má svůj vlastní mechanický vypínač.

Požadavek
Sestavit scénáře ovládání atmosfér osvětlení stiskem jediného tlačítka.

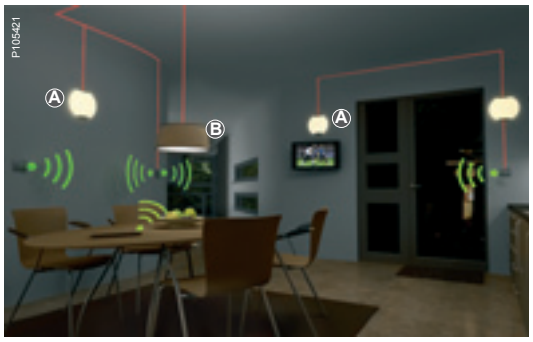


Scénář 1

«vaření»

Lze nastavit program, který rozsvítí osvětlení zároveň v kuchyni a v jídelně:

A – kuchyňské nástěnné svítidlo je nastaveno na 100 %
B – stropní svítidlo nad jídelním stolem je nastaveno na 100 %

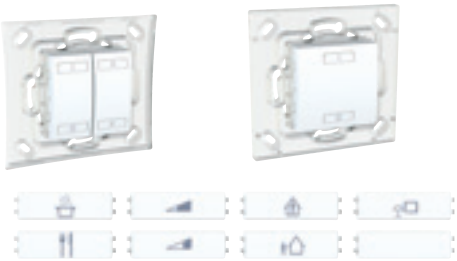


Scénář 2

«sledování televize»

Lze nastavit program, který přizpůsobí osvětlení pro sledování televize:

A – kuchyňské nástěnné svítidlo je nastaveno na 30 %
B – stropní svítidlo nad jídelním stolem je nastaveno na 40 %



Baterií napájená tlačítka se sadou symbolů pro scénáře

Scénář 3

«příchod domů»

Lze nastavit program, který zapne různá světla pro váš příchod domů.
Poznámka: scénář by vždy měl zahrnovat funkci, která všechna rozsvícená světla vypne.

Scénář 4

«odchod z domova/všechna světla zhasnuta»
Lze nastavit program, který zhasne všechna světla.

Volitelné funkce

- Doplnění dálkového ovládání
- Doplnění ovládání svinovacích žaluzií do scénáře

Použité výrobky UNICA AirLink

Popis přístroje	Katal. č.
1 – baterií napájená tlačítka (UNICA Colors a UNICA Basic) baterií napájená tlačítka (UNICA Top a UNICA Plus)	**MGU84071xx** **MGU86071xx**
2 – mobilní zásuvka	**CT1A0xx**
3 – kombinované moduly	**MGU3572xx** **MGU3573xx**
4 – sada symbolů pro scénáře	**MGU0570xx**
5 – dálkové ovládání	**CCT1A000**

Označení xx v katal. čísle specifikuje barevné provedení produktu (viz. přehled výrobků dále)

Centralizované ovládání žaluzií

Původní situace
Každá elektrická žaluzie má své vlastní individuální ovládání. Chcete-li žaluzie stáhnout, musíte je všechny obejít.

Požadavek
Vytahování nebo stahování všech žaluzií pomocí jediného tlačítka.

Konvenční řešení
Vybudování pevně propojeného centralizovaného systému ovládání.

Nevýhody
- Kabely je nutno zabudovat do zdí.
- Prach a poškozené zdi.
- Zdlouhavá, únavná a nákladná práce:
- Je nutno instalovat kabeláž.

Bezdrátové řešení UNICA AirLink
- Nahraďte každé jednotlivé ovládání svinovacích žaluzií modulem pro svinovací žaluzie UNICA AirLink.
- Přilepte tlačítko UNICA AirLink pro centrální ovládání do požadovaného umístění.
- Propojte je pomocí zjednodušeného systému programování.

Přednosti
- Jednoduchá, rychlá a levnější instalace.
- Žádné poškození.
- Jeden z kombinovaných modulů pro žaluzie lze použít jako centrální ovládání (pomocí druhého tlačítka).

Volitelné funkce
Doplnění dálkového ovládání

1

2

3

Použité výrobky UNICA AirLink

Popis přístroje	Katal. č.
1 – baterií napájená tlačítka (Basic a Colors) baterií napájená tlačítka (Plus a Top)	**MGU84071xx** **MGU86071xx**
2 – kombinovaný modul pro svinovací žaluzie	**MGU3574xx**
3 – kovové dálkové ovládání	**CCT1A000**

Označení xx v katal. čísle specifikuje barevné provedení produktu (viz. přehled výrobků dále)

Řada UNICA AirLink

Typ výrobku	Popis	Poznámky	Katal. č.	Dodávané klapky
Vysílače				
	Baterií napájené tlačítko	Tlačítko může ovládat přijímače pro světla nebo žaluzie. Pomocí dodávané sady klapek jej lze instalovat s jedním nebo dvěma tlačítky. Lze jej přišroubovat nebo přilepit; není potřebné žádné propojení. Dodává se s baterií 3 V.	**MGU84071xx** (UNICA Colors a UNICA Basic) **MGU86071xx** (UNICA Top a UNICA Plus)	
	Univerzální vysílač	Univerzální vysílač mění jakékoli konvenční tlačítko na bezdrátový vysílač. Lze instalovat do zapuštěných krabic za tlačítky. Dodává se s baterií 3 V. Může ovládat přijímače pro světlo nebo žaluzie.	**CCT1A030**	
	Dálkové ovládání Metal	Osm tlačítek, jež lze naprogramovat v jednoduchém režimu nebo v režimu „Scénář“. Elegantní vzhled. Dodává se s bateriemi a 32 symboly.	**CCT1A000**	
	Dálkové ovládání Ring	Čtyři tlačítka, jež lze naprogramovat v jednoduchém režimu nebo v režimu „Scénář“. Forma vhodná pro použití jako klíčenka nebo pro nošení v kapse.	**CCT1A010**	
Kombinované moduly (vysílače-přijímače)				
	Kombinovaný modul relé (s nulovým vodičem)	Relé, vyžaduje přivedení nulového vodiče. Maximální zátěž 10 A / 2 300 W. Do instalačních krabic 40 mm. Lze instalovat s jedním nebo dvěma tlačítky pomocí dodávané sady klapek. Je-li nainstalována pouze jedna klapka, řídí místní zátěž. Když je nainstalována druhá klapka, může řídit dálkově jiné bezdrátové přijímače.	**MGU3572xx**	
	Kombinovaný modul stmívač	Univerzální stmívač (1), nepotřebuje speciální nulový vodič. Max. spínaný výkon 20–315 W. Může nahradit stávající vypínač v krabici, minimálně 40 mm. Je-li nainstalována pouze jedna klapka, řídí místní zátěž. Když je nainstalována druhá klapka, může řídit dálkově jiné bezdrátové přijímače.	**MGU3573xx**	
	Kombinovaný modul pro svinovací žaluzie	Ovládač pro elektrické žaluzie. Max. zátěž 3 A / 690 W. Může nahradit stávající mechanický ovládač pro žaluzie. Instaluje se v krabici, minimálně 40 mm. Lze instalovat s jedním nebo dvěma tlačítky pomocí dodávané sady klapek. Je-li nainstalována pouze jedna klapka, řídí místní svinovací žaluzie. Když je nainstalována druhá klapka, může řídit dálkově jiné bezdrátové přijímače.	**MGU3574xx**	

(1) Univerzální: ovládá hlavní typy svítidel s tlumitelným osvětlením; s automatickou detekcí typu svítidla.

Řada UNICA AirLink

Typ výrobku	Popis	Poznámky	Katal. č.
Přijímače			
	Mobilní zásuvka / relé, se zemnícím kolíkem	Relé, max. spínaný proud 10 A. Zapojí se do zásuvky se zemnícím kolíkem. S tlačítkem pro místní ovládání (zapnuto/vypnuto).	**CCT1A022**
	Mobilní zásuvka / stmívač, se zemnícím kolíkem	Univerzální stmívač (1), max. spínaný výkon 250 W. Zapojí se do zásuvky se zemnícím kolíkem. S tlačítkem pro místní ovládání (zapnuto/vypnuto/tlumení).	**CCT1A023**
	Mobilní zásuvka / relé, s bočními zemnícími kontakty (Schuko)	Relé, max. spínaný proud 10 A. Zapojí se do pevné zásuvky Schuko. S tlačítkem pro místní ovládání (zapnuto/vypnuto).	**CCT1A020**
	Mobilní zásuvka / stmívač, s bočními zemnícími kontakty (Schuko)	Univerzální stmívač (1), max. spínaný výkon 250 W. Zapojí se do pevné zásuvky Schuko. S tlačítkem pro místní ovládání (zapnuto/vypnuto/tlumení).	**CCT1A021**
	Univerzální přijímací relé	Přijímací relé, max. spínaný proud 10 A. Instaluje se skrytě (v krabici, minimálně 40 mm) nebo ve falešném stropu.	**CCT1A031**
Příslušenství			
	Zkoušecí souprava	Dva identické výrobky na zkoušení síly signálu mezi dvěma místy LED indikuje úroveň příjmu: zelená, oranžová, červená. Dodává se v kufříku.	**CCT1A090**

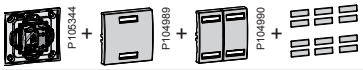
(1) Univerzální: ovládá hlavní typy svítidel s tlumitelným osvětlením; s automatickou detekcí typu svítidla.

Mechanismy AirLink

Vysílače

Bateriový tlačítkový ovládač

MGU8607130

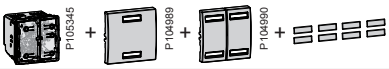
	Pro krycí rámečky UNICA Top
	
Typ	
Aluminium	**MGU8607130**
Grafit	**MGU8607112**

- pro dálkové ovládání kombinovaných stmívačů, relé a ovládání žaluzií AirLink
- dodáváno s lithiovou baterií, dvoumodulovým krytem, 2 jednomodulovými kryty a sadou symbolů, vysílač je integrován v plastovém montážním rámečku

Kombinované moduly

Kombinované relé (On/Off)

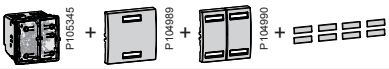
MGU357230

	S nulovým vodičem
	
Typ	
Aluminium	**MGU357230**
Grafit	**MGU357212**

- dodáváno s dvoumodulovým krytem, dvěma jednomodulovými kryty a sadou symbolů
- kombinace bezdrátového přijímače a vysílače

Kombinovaný stmívač

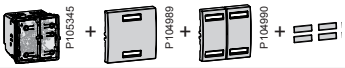
MGU357330

	Bez nulového vodiče
	
Typ	
Aluminium	**MGU357330**
Grafit	**MGU357312**

- dodáváno s dvoumodulovým krytem, dvěma jednomodulovými kryty a sadou symbolů
- kombinace bezdrátového přijímače a vysílače

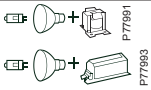
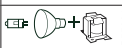
Kombinovaný ovládač žaluzií

MGU357430

	S nulovým vodičem
	
Typ	
Aluminium	**MGU357430**
Grafit	**MGU357412**

- dodáváno s dvoumodulovým krytem, dvěma jednomodulovými kryty a sadou symbolů
- kombinace bezdrátového přijímače a vysílače

Typy zátěží

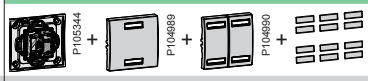
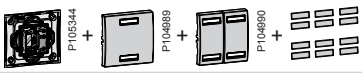
P104767 **MGU3572xx**	P104767 **MGU3573xx**	P104767 **MGU3574xx**	typ zátěže	
2300 W	20–315 W		P77989	230 V AC žárovková svítidla
2000 W	20–315 W		P77990	230 V AC halogenová svítidla
500 VA	20–315 VA		 P77991 P77993	230 V/12 V AC halogenová svítidla s feromagnetickým trafem (ne toroidní) 230 V/12 V AC halogenová svítidla s elektronickými transformátory
500 VA	20–270 VA		 P77991	230 V/12 V AC halogenová svítidla s toroidními transformátory
920 VA			P77994	230 V AC zářivková svítidla Ø 28 nebo Ø 38 mm (48 µF)
880 VA			P77995	230 V AC kompaktní zářivky
690 VA		690 W		230 V AC jednofázové elektrické motory pohonu žaluzií (s nebo bez koncového vypínače)

Mechanismy AirLink

Vysílače

Bateriový tlačítkový ovládač

MGU8407118

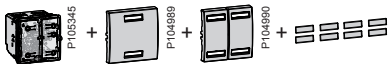
	Pro krycí rámečky UNICA Basic a UNICA Colors	Pro krycí rámeky UNICA Plus
		
Typ		
Polar	**MGU8407118**	**MGU8607118**
Marfil	**MGU8407125**	**MGU8607125**

■ pro dálkové ovládání kombinovaných stmívačů, relé a ovládání žaluzií AirLink
■ dodáváno s lithiovou baterií, dvoumodulovým krytem, 2 jednomodulovými kryty a sadou symbolů, vysílač je integrován v plastovém montážním rámečku

Kombinované moduly

Kombinované relé (On/Off)

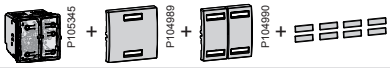
MGU357218

	S nulovým vodičem
	
Typ	
Polar	**MGU357218**
Marfil	**MGU357225**

■ dodáváno s dvoumodulovým krytem, dvěma jednomodulovými kryty a sadou symbolů
■ kombinace bezdrátového přijímače a vysílače

Kombinovaný stmívač

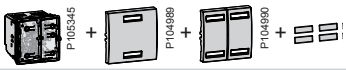
MGU357318

	Bez nulového vodiče
	
Typ	
Polar	**MGU357318**
Marfil	**MGU357325**

■ dodáváno s dvoumodulovým krytem, dvěma jednomodulovými kryty a sadou symbolů
■ kombinace bezdrátového přijímače a vysílače

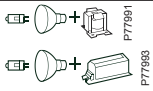
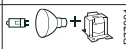
Kombinovaný ovládač žaluzií

MGU357418

	S nulovým vodičem
	
Typ	
Polar	**MGU357418**
Marfil	**MGU357425**

■ dodáváno s dvoumodulovým krytem, dvěma jednomodulovými kryty a sadou symbolů
■ kombinace bezdrátového přijímače a vysílače

Typy zátěží

P104767 **MGU3572xx**	P104767 **MGU3573xx**	P104767 **MGU3574xx**	typ zátěže	
2300 W	20–315 W		P77989	230 V AC žárovková svítidla
2000 W	20–315 W		P77990	230 V AC halogenová svítidla
500 VA	20–315 VA		 P77991 P77993	230 V/12 V AC halogenová svítidla s feromagnetickým trafem (ne toroidní) 230 V/12 V AC halogenová svítidla s elektronickými transformátory
500 VA	20–270 VA		 P77991	230 V/12 V AC halogenová svítidla s toroidními transformátory
920 VA			P77994	230 V AC zářivková svítidla Ø 28 or Ø 38 mm (48 µF)
880 VA			P77995	230 V AC kompaktní zářivky
690 VA		690 W		230 V AC jednofázové elektrické motory pohonu žaluzií (s nebo bez koncového vypínače)

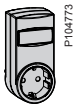
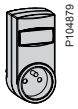
Mechanismy AirLink

Přijímače

Zásuvkový modul – relé (On/Off)

CCT1A020

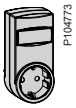
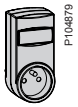
CCT1A022

	Pro zásuvky Schuko s bočním zemnícím kontaktem	Pro zásuvky se zemnícím kolíkem
		
Typ		
☐ Polar	**CCT1A020**	**CCT1A022**
	Se spínačem pro lokální ovládání.	

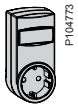
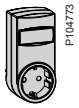
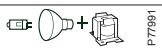
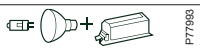
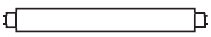
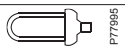
Zásuvkový modul – stmívač

CCT1A021

CCT1A023

	Pro zásuvky Schuko s bočním zemnícím kontaktem	Pro zásuvky se zemnícím kolíkem
		
Typ		
☐ Polar	**CCT1A021**	**CCT1A023**
	S lokálním ovládačem stmívání.	

Typy zátěží

 **CCT1A020 CCT1A022**	 **CCT1A021 CCT1A023**	**typ zátěže**	
2300 W	250 W		230 V AC žárovková svítidla
2300 W	250 W		230 V AC halogenová svítidla
1840 VA	250 VA		230/12 V AC halogenová svítidla s feromagnetickým trafem (ne toroidní)
1840 VA	250 VA		230 V/12 V AC halogenová svítidla s elektronickými trans-formátory
1840 VA cos φ ≥ 0,9			230 V AC zářivková svítidla Ø 28 or Ø 38 mm (100 µF)
1840 VA			230 V AC kompaktní zářivky
1380 W	250 W		230 V AC střídavé motory, ventilátory

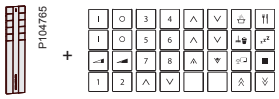
Mechanismy AirLink

Dálkové ovládače

Dálkový ovládač Metal

CCT1A000

8 programovatelných tlačítek



Typ	
■ tmavě šedý	**CCT1A000**

- může ovládat osvětlení nebo žaluzie
- 8 programovatelných tlačítek
- dodáváno s 2 ks AAA baterií a sadou 32 symbolů

Dálkový ovládač Ring

CCT1A010

4 programovatelná tlačítka

Typ	
■ tmavě šedý	**CCT1A010**

- 4 tlačítka pro ovládání osvětlení nebo žaluzií
- vhodné jako přívěšek na klíče nebo nošení v kapse
- dodáváno s lithiovou baterií CR2032

Doplňky

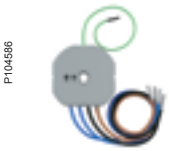
Univerzální moduly

CCT1A030

Univerzální vysílač

Typ	
☐ Polar	**CCT1A030**

- mění standardní tlačítkový ovládač na RFvysílač
- 4 RF kanály
- dodáváno s lithiovou baterií
- nutno použít tlačítkový ovládač, ne spínač



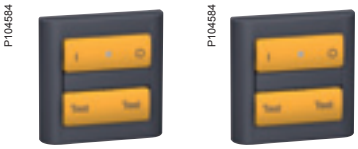
CCT1A031

Univerzální přijímač – relé

Typ	
■ šedý	**CCT1A031**

- pro montáž do instalační krabice nebo stropního podhledu
- osvětlení: max. 10 A
- motory: max. 3 A

Testovací sada



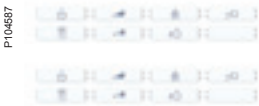
CCT1A090

RF tester dosahu signálu

Typ	
■ tmavě šedý	**CCT1A090**

Sada obsahuje: 2 testery síly RF signálu mezi 2 lokacemi vysílače a přijímače.

Příslušenství



MGU057018

Sada symbolů pro světelné scénáře

Typ	
☐ Polar	**MGU057018**
Marfil	**MGU057025**

Sada obsahuje symboly: 2x vaření, 2x stolování, 2x intimní osvětlení, 2x intenzivní osvětlení, 2x příchod domů, 2x opuštění domu, 2x televize, 2x prázdný symbol

Baterií napájená tlačítka

MGU84071xx (UNICA Colors, UNICA Basic)
MGU86071xx (UNICA Top, UNICA Plus)

Oblast použití

Baterií napájená tlačítka UNICA AirLink se používají k ovládání přijímačů UNICA AirLink pro světla i žaluzie, jako jsou kombinované moduly a mobilní zásuvky.

Technické údaje

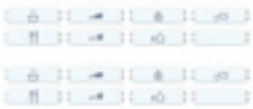
■ Kmitočet přenosu: 868 MHz
■ Dosah přenosu: až do 300 m v exteriéru a obvykle 10–50 m v interiéru (v závislosti na konstrukčních materiálech)
■ Baterie: knoflíková baterie 3 V, typ CR2032
■ Doba životnosti baterie: závisí na míře používání, obvykle mezi 5 a 7 lety (přibližně 20 000 operací při 20 °C)
■ Pracovní teplota: -20 °C až +50 °C
■ Vlhkost: 20 % – 95 % bez kondenzace
■ Třída ochrany: IP 20

Normy

V souladu s:
■ EN 61000-6-2, EN 61001-6-3
■ ETSI EN 300220, ETSI EN 301489
■ směrnicí EMC: 89/336/EHS
■ směrnicí R&TTE 99/5/EHS

Symboly pro scénáře

■ Je-li výrobek používán v režimu «Scénář», můžete doplnit symboly odpovídající funkci výrobku.
■ Sada 16-ti symbolů pro scénáře.
■ Nabídka dalších symbolů: katal. č. MGU050570xx.

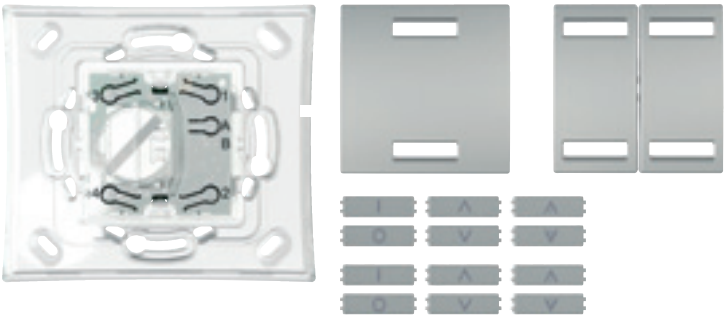


Přednosti

■ Snadno přeměníte pevně zapojený jednopólový vypínač na schodišťový vypínač.
□ Spínač vyměníte za kombinované relé (nebo kombinovaný stmívač) a přidáte jedno nebo několik baterií napájených tlačítek.
□ Instalace nevyžaduje žádné změny vedení nebo jiné práce, které by poškodily místnost (zdi, tapety, vymalování, atd.). Lze ji provést za pouhých několik minut, bez jakéhokoli prachu a bez stěhování nábytku.
■ Přidat další ovládací bod trvá jen chvilku.
■ Na baterií napájený tlačítkový vysílač můžete namontovat jednoduchou nebo dvojitou klapku podle způsobu využití.

Instalace

■ Lze je přišroubovat nebo přilepit přímo na zeď (pomocí lepidla, lepicí pásky, atd.); lze je instalovat kamkoli v domě – v hlavě postele, v chodbě – a na všechny typy materiálů (sklo, dřevo, atd.).
■ Každé tlačítko lze naprogramovat v jednoduchém režimu nebo v režimu Scénář a použít dodávanou sadu symbolů pro jeho různé funkce.

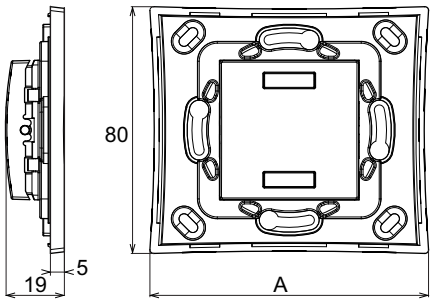


■ Baterií napájené tlačítko UNICA AirLink se dodává s:
□ lithiovou baterií typu CR2032
□ dvěma úzkými kryty (jednomodulovými)
□ jedním velkým krytem (dvoumodulovým)
□ sadou dvanácti symbolů pro úpravu krytů: dva symboly «1/0», dva symboly «ztlumení/zjasnění světla» a dva symboly «žaluzie vzhůru/dolů, všechny žaluzie vzhůru/dolů»).

Programování

Činnosti programování se řídí stejnými zásadami, jaké jsou popsány v části «Bezdrátový systém – programování».

Rozměry (mm)



	A (mm)
UNICA Colors, UNICA Basic	80
UNICA Top, UNICA Plus	90

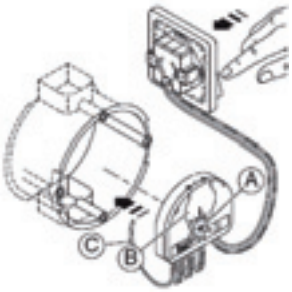
Univerzální vysílač
CCT1A030

Oblast použití
■ Univerzální vysílač UNICA se používá k přeměně kteréhokoli tlačítka (nikoli však vypínačů) na bezdrátový vysílač.
■ Ovládá přijímače UNICA AirLink, jako jsou univerzální přijímací relé, kombinované moduly nebo mobilní zásuvky.

Technické údaje
■ Čtyři bezdrátové kanály pro programování v jednoduchém režimu nebo v režimu «Scénář»
■ Dosah přenosu: až 100 m v exteriéru a obvykle 10–50 m v interiéru (v závislosti na konstrukčních materiálech)
■ Baterie: lithiová baterie typ CR2032 (dodává se jedna baterie)
■ Doba životnosti baterie: závisí na míře používání, obvykle mezi 5 a 7 lety, přibližně 20 000 operací při 20 °C)
■ Pracovní teplota: -20 °C až +50 °C
■ Vlhkost: 20 % – 95 % bez kondenzace

Normy
V souladu s:
■ EN 61000-6-2, EN 61001-6-3
■ ETSI EN 300220, ETSI EN 301489
■ směrnicí EMC: 89/336/EHS
■ směrnicí R&TTE 99/5/EHS

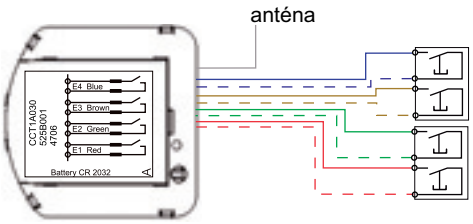
Instalace
■ Univerzální vysílač se instaluje skrytě, v blízkosti tlačítek, například za tlačítky v instalační krabici.
■ Kovové povrchy v blízkosti vysílače mohou ovlivnit vysílání. Je-li to možné, vyhněte se instalaci zapuštěného vysílače v kovové krabici.
■ Nikdy neinstalujte univerzální vysílač v zapuštěné krabici tam, kde jsou kabely 230 V.



A: LED programování
B: Umístění baterie
C: Anténa

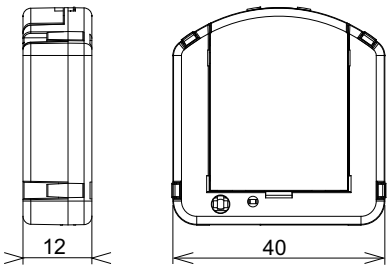
Programování
■ Činnosti programování se řídí stejnými zásadami jako u normálního baterií napájeného tlačítka.
■ Každý ze čtyř párů vodičů představuje jednu stranu kolébkového spínače.

Propojení
■ Je-li potřebná pouze jedna funkce (např. zapnuto/vypnuto), připojte ke tlačítkům jenom páry E1 a E2.
□ Tlačítko připojené k páru E1 bude použito pro zapnutí (nebo zjasnění dlouhým stiskem pro stmívač).
□ Tlačítka připojená k páru E2 budou použita pro vypnutí (nebo ztlumení dlouhým stiskem pro stmívač).
■ Pokud jsou potřeba dvě funkce, připojte ke dvěma tlačítkům také E3 a E4.



Vstup E4: modré a bílo-modré kabely, vstup E3: hnědé a bílo-hnědé kabely, vstup E2: zelené a bílo-zelené kabely, vstup E1: červené A bílo-červené kabely.

Rozměry (mm)
■ v x š x h : 42 x 40 x 12 mm bez kabelů
■ Délka kabelů: 270 mm.



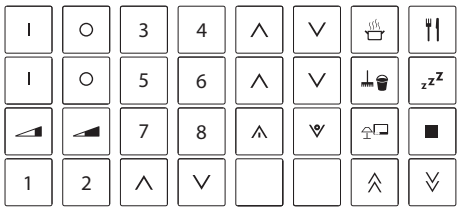
Dálkové ovládání Metal
CCT1A000

Oblast použití
■ Kovové dálkové ovládání UNICA se používá k dálkovému ovládání přijímačů a kombinovaných modulů UNICA AirLink.
■ Jeho elegantní vzhled a zvláště stylová povrchová úprava z něj činí dekorativní objekt, který lze plně vystavit na odiv na jakémkoli kusu nábytku.

Technické údaje
■ Osm kanálů, které lze naprogramovat v jednoduchém režimu nebo v režimu «Scénář»
■ Kmitočet přenosu: 868 MHz
■ Dosah přenosu: 300 m v exteriéru a obvykle 10–50 m v interiéru (v závislosti na konstrukčních materiálech)
■ Baterie: baterie 2 AAA (LR3) (dodávají se dvě baterie)
■ Pracovní teplota: -20 °C až +50 °C
■ Vlhkost: 20 % – 95 % bez kondenzace
■ Třída ochrany: IP 20

Normy
V souladu s:
■ EN 61000-6-2, EN 61001-6-3, IEC60068-2-6, IEC60068-2-27
■ ETS300220-1, ETS300220-2
■ směrnicí EMC: 2004/108/ES
■ směrnicí R&TTE 99/5/EHS

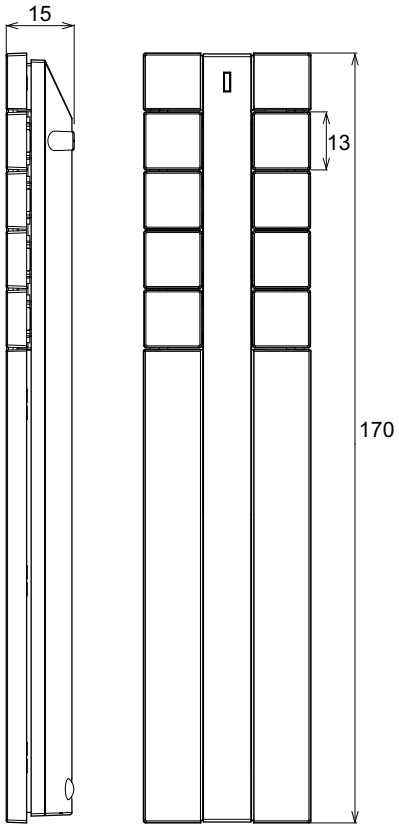
Přednosti
■ Kovové dálkové ovládání lze upravit pomocí sady 32 tlačítek, jež obsahují velký počet symbolů.
■ Tlačítka lze instalovat pro vertikální nebo horizontální použití pro ovládání osvětlení a svinovacích žaluzií.
■ Kovové dálkové ovládání se dodává s:
□ 32 tlačítky se symboly
□ bateriemi 2 AAA (LR3)



32 tlačítek se symboly na úpravu kovového dálkového ovládání

Osm tlačítek na dálkové ovládání osvětlení a svinovacích žaluzií

Rozměry (mm)



Dálkové ovládání Ring
CCT1A010

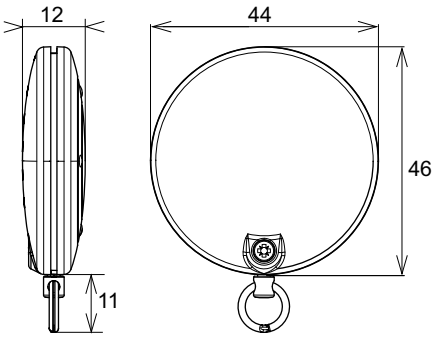
Oblast použití
■ Klíčenkové dálkové ovládání UNICA je určeno především pro dálkové ovládání UNICA AirLink v domácnostech nebo kancelářích. Každý člen rodiny může mít jedno na ovládání světel a svinovacích žaluzií ve svém pokoji.
■ Lze jej také použít na ovládání venkovního osvětlení, garážových dveří nebo hlavního vchodu/vjezdu do domu.

Technické údaje
■ Čtyři kanály, které lze naprogramovat v jednoduchém režimu nebo v režimu «Scénář»
■ Kmitočet přenosu: 868 MHz
■ Dosah přenosu: až do 300 m v exteriéru a obvykle 10–50 m v interiéru (v závislosti na konstrukčních materiálech)
■ Baterie: baterie 3 V, typ CR2032 (dodává se jedna baterie)
■ Doba životnosti baterie: závisí na míře používání, obvykle mezi 5 a 7 lety (přibližně 20 000 operací při 20 °C)
■ Pracovní teplota: -20 °C až +50 °C
■ Vlhkost: 20 % – 95 % bez kondenzace
■ Třída ochrany: IP 20

Normy
V souladu s:
■ EN 61000-6-2, EN 61001-6-3, IEC60068-2-6, IEC60068-2-27
■ ETS300220-1, ETS300220-2
■ směrnicí EMC: 2004/108/ES
■ směrnicí R&TTE 99/5/EHS

Přednosti
■ Klíčenkové dálkové ovládání je dostatečně malé, aby se snadno vešlo do kapsy.
■ Jeho originální, ergonomický tvar zaručuje, že je pohodlné a dobře se používá.
■ Je opatřeno kovovým kroužkem, který umožňuje jeho připojení ke klíčence.

Rozměry (mm)



Kombinovaná relé
MGU3572xx
300 W

Oblast použití
■ Kombinovaná relé UNICA AirLink obsahují zároveň vysílač i přijímač.
■ Každé kombinované relé může nahradit stávající vypínač pro místní nebo dálkové ovládání svítidla (pomocí baterií napájeného tlačítka nebo dálkového ovládání). Pouze v případě, kdy je přiveden speciální nulový vodič.

Technické údaje
■ Jmenovité napětí: 110–230 V střídavých ±10 %, 50–60 Hz
■ Kmitočet přenosu: 868 MHz
■ Dosah přenosu: až do 300 m v exteriéru a obvykle 10–50 m v interiéru (v závislosti na konstrukčních materiálech)
■ Ochrana: pojistka 10 A
■ Pracovní teplota: -20 °C až +50 °C
■ Vlhkost: 20 % – 95 % bez kondenzace
■ Třída ochrany: IP 20

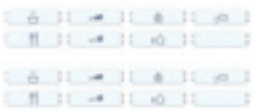
Tabulka maximálních zatížení

25°C 230 V 50 Hz	1	2	3	4	5	6	7
Max.	2300 W	2000 W	500 VA	500 VA	920 VA	880 VA	690 VA

1 – Žárovková svítidla.
2 – Halogenová svítidla.
3 – Nízkonapěťová halogenová svítidla s feromagnetickým transformátorem a nízkonapěťová halogenová svítidla s elektronickým transformátorem.
4 – Nízkonapěťová halogenová svítidla s toroidním transformátorem.
5 – Zářivkové trubice o průměru 28 nebo 38 mm.
6 – Kompaktní zářivková svítidla.
7 – Motory a ventilátory.

Normy
V souladu s:
■ EN 60669-1, EN 60669-2-1
■ ETSI EN 300220, ETSI EN 301489
■ směrnicí EMC: 89/336/EHS
■ směrnicí LVD 73/23/EHS
■ směrnicí R&TTE 99/5/EHS

Symboly pro scénáře
■ Je-li výrobek používán v režimu «Scénář», můžete doplnit symboly odpovídající funkci výrobku.
■ Sada 16-ti symbolů pro scénáře.
■ Nabídka dalších symbolů: katal. č. MGU050570xx.



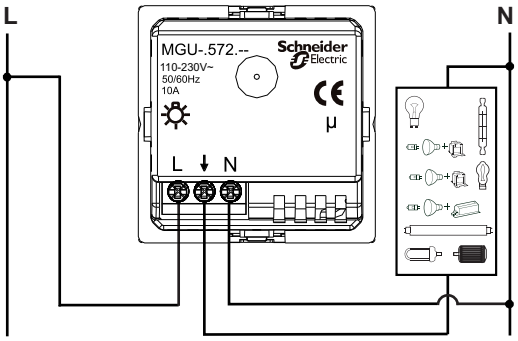
Přednosti
■ Kombinovaná relé můžete použít:
□ pouze na ovládání připojené zátěže s použitím velkého krytu (dva moduly);
□ na ovládání připojené zátěže a jiných přijímačů UNICA AirLink, jako jsou mobilní zásuvky s použitím dvou úzkých krytů (dva kryty po jednom modulu).

Instalace
■ Kombinovaná relé lze instalovat:
□ do zapuštěných krabic nejméně 40 mm hlubokých s univerzálním montážním rámečkem UNICA s rozpěrkami nebo bez nich;
□ do krabic UNICA montovaných na povrch;
□ je nutno mít přiveden samostatný nulový vodič.

■ Kombinované relé UNICA AirLink se dodává s:
□ dvěma úzkými kryty (kryty pro jeden modul);
□ jedním velkým krytem (krytem pro dva moduly);
□ sadou osmi symbolů na úpravu krytů (dva symboly «1/0» a dva symboly «zjasnění/ztlumení světla»).

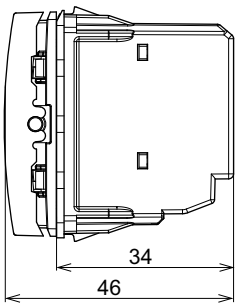
Programování
Činnosti programování se řídí stejnými zásadami, jaké jsou popsány v části «Bezdrátový systém – programování».

Propojení



Propojovací svorky: šroubový spoj pro kabely až do 2 x 2,5 mm²

Rozměry (mm)



Kombinovaný stmívač

MGU3573xx

20–315 W

Oblast použití

■ Kombinované stmívače UNICA AirLink obsahují vysílač i přijímač.
■ Každý kombinovaný stmívač může nahradit stávající vypínač pro místní nebo dálkové ovládání svítidla (pomocí baterií napájeného tlačítka nebo dálkového ovládání).
■ Umožňují vytvořit měkké atmosféry osvětlení a spoří energii, jelikož snižují proud napájející zátěž.

Technické údaje

■ Jmenovité napětí: 230 V střídavých ±10 %, 50 Hz
■ Kmitočet přenosu: 868 MHz
■ Dosah přenosu: až do 300 m v exteriéru a obvykle 10–50 m v interiéru (v závislosti na konstrukčních materiálech)
■ Ochrana: elektronická; ochrana proti přetížení, nárůstům teploty, zkratům a poškození nevhodnými zátěžemi
■ Pracovní teplota: -20 °C až +35 °C
■ Vlhkost: 20 % – 95 % bez kondenzace
■ Třída ochrany: IP 20

Tabulka maximálních zatížení

■ Minimální zátěž: 20 W

25°C 230 V 50 Hz	1	2	3	4	5	6	7
Max.	315 W	315 W	315 VA	270 VA	NE	NE	NE

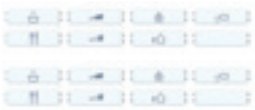
1 – Žárovková svítidla.
2 – Halogenová svítidla.
3 – Nízkonapěťová halogenová svítidla s feromagnetickým transformátorem a nízkonapěťová halogenová svítidla s elektronickým transformátorem.
4 – Nízkonapěťová halogenová svítidla s toroidním transformátorem.
5 – Zářivkové trubice o průměru 28 nebo 38 mm.
6 – Kompaktní zářivková svítidla.
7 – Motory a ventilátory.

Normy

V souladu s:
■ EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3
■ ETSI EN 300220, ETSI EN 301489
■ směrnicí EMC: 89/336/EHS
■ směrnicí LVD 73/23/EHS
■ směrnicí R&TTE 99/5/EHS

Symboly pro scénáře

■ Je-li výrobek používán v režimu «Scénář», můžete doplnit symboly odpovídající funkci výrobku.
■ Sada 16-ti symbolů pro scénáře.
■ Nabídka dalších symbolů: katal. č. MGU050570xx.



Přednosti

■ Stmívač lze snadno přeměnit na schodišťový přepínač. Stačí jej zaměnit za bezdrátový kombinovaný stmívač a přidat jedno nebo několik baterií napájených tlačítek.
■ Bezdrátový kombinovaný stmívač můžete použít:
□ na ovládání připojené zátěže s použitím velkého krytu (dva moduly);
□ na ovládání připojené zátěže a jiných přijímačů UNICA AirLink, jako jsou mobilní zásuvky, s použitím dvou úzkých krytů (dva kryty po jednom modulu);
□ není nutné mít přiveden samostatný nulový vodič.

Instalace

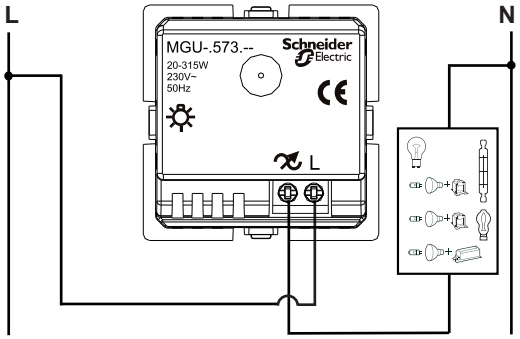
■ Bezdrátové kombinované stmívače lze instalovat:
□ do zapuštěných krabic nejméně 40 mm hlubokých s univerzálním montážním rámečkem s rozpěrkami nebo bez nich;
□ do krabic UNICA montovaných na povrch.

■ Bezdrátový kombinovaný stmívač se dodává s:
□ dvěma úzkými kryty (kryty pro jeden modul);
□ jedním velkým krytem (krytem pro dva moduly);
□ sadou osmi symbolů na úpravu krytů (dva symboly «1/0» a dva symboly «zjasnění/ztlumení světla»).

Programování

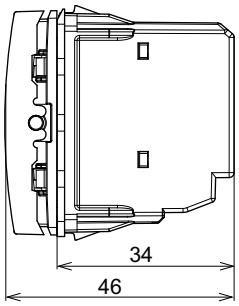
Činnosti programování se řídí stejnými zásadami, jaké jsou popsány v části «Bezdrátový systém – programování».

Propojení



Propojovací svorky: šroubový spoj pro kabely až do 2 x 2,5 mm².

Rozměry (mm)



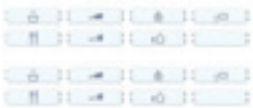
Kombinované ovládače elektrických žaluzií
MGU3574xx

Oblast použití
■ Kombinované ovládače žaluzií UNICA AirLink se používají k dálkovému ovládání vytažení a stažení všech svinovacích žaluzií v místnosti (nebo domě).
■ Obvykle se používají k centralizaci ovládání žaluzií bez nutnosti nové kabeláže.

Technické údaje
■ Jmenovité napětí: 110/230 V střídavých ±10 %, 50–60 Hz
■ Kmitočet přenosu: 868 MHz
■ Dosah přenosu: až do 300 m v exteriéru a obvykle 10–50 m v interiéru (v závislosti na konstrukčních materiálech)
■ Ochrana: ochrana proti jednorázovému přetížení s tepelnou pojistkou a hlavní pojistkou 10 A
■ Pracovní teplota: -20 °C až +50 °C
■ Vlhkost: 20 % – 95 % bez kondenzace
■ Třída ochrany: IP 20
■ Maximální zátěž: 690 W, jednofázové tubulární motory pro svinovací žaluzie (s koncovými vypínači nebo bez nich).

Normy
V souladu s:
■ EN 60669-1, EN 60669-2-1
■ ETSI EN 300220, ETSI EN 301489
■ směrnicí EMC: 89/336/EHS
■ směrnicí R&TTE 99/5/EHS

Symboly pro scénáře
■ Je-li výrobek používán v režimu «Scénář», můžete doplnit symboly odpovídající funkci výrobku.
■ Sada 16-ti symbolů pro scénáře.
■ Nabídka dalších symbolů: katal. č. MGU050570xx.



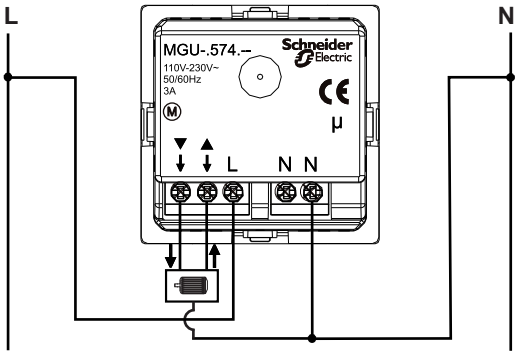
Přednosti
■ Centralizované ovládání žaluzií lze vybudovat bez jakékoli změny vedení a nevyžaduje to žádné opravné práce: žádné poškozené zdi, tapety, nátěry, atd. Lze to provést za pouhých několik minut, bez jakéhokoli prachu a bez stěhování nábytku.
■ Pouze nahradíte každé stávající pevně zapojené individuální ovládání kombinovaným modulem pro svinovací žaluzie UNICA AirLink a poté přidáte v požadovaném umístění baterií napájené tlačítko UNICA pro centrální ovládání:
□ je nutno mít přiveden samostatný nulový vodič.

Instalace
■ Bezdrátové kombinované ovládače žaluzií mohou nahradit stávající mechanické ovládání žaluzií.
■ Bezdrátové kombinované ovládače žaluzií můžete použít:
□ na místní ovládání připojených žaluzií s použitím velkého krytu (dva moduly);
□ zároveň na místní ovládání připojených žaluzií a dálkové ovládání jiných žaluzií s použitím dvou úzkých krytů (dva kryty po jednom modulu). Centrální ovládání lze tedy vybudovat za pouhých několik minut.
■ Kombinované ovládače žaluzií lze instalovat:
□ do zapuštěných krabic nejméně 40 mm hlubokých s univerzálním montážním rámečkem s rozpěrkami nebo bez nich;
□ do krabic UNICA montovaných na povrch.

■ Bezdrátový kombinovaný ovládač žaluzií se dodává s:
□ dvěma úzkými kryty (kryty pro jeden modul);
□ jedním velkým krytem (krytem pro dva moduly);
□ sadou čtyř symbolů na úpravu krytů (vytažení/stažení svinovací žaluzie a vytažení/stažení všech žaluzií).

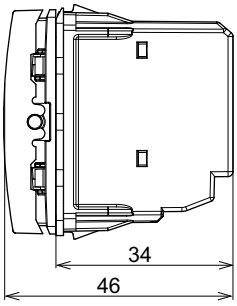
Programování
Činnosti programování se řídí stejnými zásadami, jaké jsou popsány v části «Bezdrátový systém – programování».

Propojení



Propojovací svorky: šroubový spoj pro kabely až do 2 x 2,5 mm.

Rozměry (mm)



Mobilní zásuvky / relé
CCT1A020
CCT1A022

Oblast použití
■ Mobilní zásuvky / relé UNICA AirLink se používají k dálkovému ovládání k nim připojených svítidel nebo jiných zařízení.
■ Lze je propojit s jinými bezdrátovými výrobky UNICA pomocí jednoduchého naprogramování.
■ Jsou vhodné k použití se všemi standardními zásuvkami instalovanými v domě.

Technické údaje
■ Jmenovité napětí: 230 V střídavých ±10 %, 50 Hz
■ Kmitočet přenosu: 868 MHz
■ Dosah přenosu: až do 300 m v exteriéru a obvykle 10–50 m v interiéru (v závislosti na konstrukčních materiálech)
■ Pracovní teplota: -20 °C až +50 °C
■ Vlhkost: 20 % – 95 % bez kondenzace
■ Třída ochrany: IP 20

Tabulka maximálních zatížení

25°C 230 V 50 Hz	1	2	3	4	5	6
Max.	2300 W	2300 W	1840 VA	1840 VA	1840 VA	1380 VA

1 – Žárovková svítidla.
2 – Halogenová svítidla.
3 – Nízkonapěťová halogenová svítidla s feromagnetickým transformátorem a nízkonapěťová halogenová svítidla s elektronickými transformátory.
4 – Zářivkové trubice o průměru 28 nebo 38 mm.
5 – Kompaktní zářivková svítidla.
6 – Motory a ventilátory.

Normy
V souladu s:
■ IEC 60669-1, IEC 60669-2-1, IEC 61000-6-2, IEC61000-6-3
■ ETSI EN 300220, ETSI EN 301489
■ směrnicí EMC: 89/336/EHS
■ směrnicí LVD 73/23/EHS
■ směrnicí R&TTE 99/5/EHS

Přednosti
■ Lze najednou vypnout/zapnout všechna svítidla připojená k zásuvce.
■ Svítidla lze ovládat (zapínat, vypínat) místně, pomocí tlačítka umístěného na mobilní zásuvce, nebo dálkově, pomocí baterií napájeného tlačítka UNICA či dálkových ovládačů UNICA.
■ Můžete zahrnout svá dekorativní svítidla, halogenová svítidla, atd. do svých scénářů.

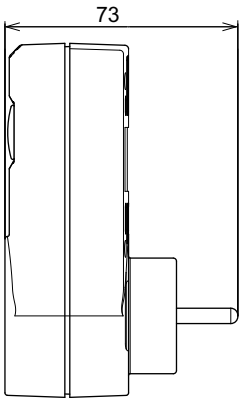
Mobilní zásuvka / relé se zemnícím kolíkem

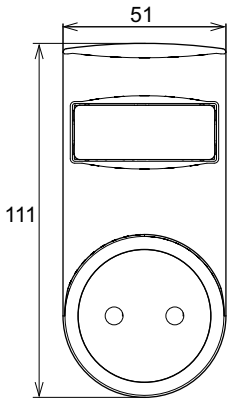
Mobilní zásuvka / relé s bočními zemnícími kontakty (Schuko)

Programovací tlačítka

Programování
Činnosti programování se řídí stejnými zásadami, jaké jsou popsány v části «Bezdrátový systém – programování».

Rozměry (mm)





Mobilní zásuvky / stmívače
CCT1A021
CCT1A023

Oblast použití
■ Mobilní zásuvky / stmívače UNICA AirLink se používají k dálkovému ovládání k nim připojených svítidel nebo jiných zařízení.
■ Lze je propojit s jinými bezdrátovými výrobky UNICA pomocí jednoduchého naprogramování.
■ Jsou vhodné k použití se všemi standardními zásuvkami instalovanými v domě.
■ Umožňují vytvořit měkké atmosféry osvětlení a spoří energii, jelikož snižují proud napájející zátěž.

Technická data
■ Jmenovité napětí: 230 V střídavých ± 10 %, 50 Hz
■ Kmitočet přenosu: 868 MHz
■ Dosah přenosu: až do 300 m v exteriéru a obvykle 10–50 m v interiéru (v závislosti na konstrukčních materiálech)
■ Ochrana: elektronická; proti přetížením, nárůstům teploty, zkratům a poškození nevhodnými zátěžemi
■ Pracovní teplota: -20 °C až +35 °C
■ Vlhkost: 20 % – 95 % bez kondenzace
■ Třída ochrany: IP 20

Tabulka maximálních zatížení

25°C 230 V 50 Hz	1	2	3	4	5	6
Max.	250 W	250 W	250 VA	NE	NE	250 W

1 – Žárovková svítidla.
2 – Halogenová svítidla.
3 – Nízkonapěťová halogenová svítidla s feromagnetickým transformátorem a nízkonapěťová halogenová svítidla s elektronickými transformátory.
4 – Zářivkové trubice o průměru 28 nebo 38 mm.
5 – Kompaktní zářivková svítidla.
6 – Motory a ventilátory.

Normy
V souladu s:
■ IEC 60669-1, IEC 60669-2-1, IEC 61000-6-2, IEC61000-6-3
■ ETSI EN 300220, ETSI EN 301489
■ směrnicí EMC: 89/336/EHS
■ směrnicí LVD 73/23/EHS
■ směrnicí R&TTE 99/5/EHS

Přednosti
■ Najednou lze vypnout/zapnout všechna svítidla připojená k zásuvce.
■ Svítidla lze ovládat (tlumit, zapínat, vypínat) místně, pomocí tlačítka umístěného na mobilní zásuvce/ tlumiči světel, nebo dálkově, pomocí baterií napájeného tlačítka UNICA či dálkových ovládačů UNICA.
■ Můžete zahrnout svá dekorativní svítidla, halogenová svítidla, atd. do svých scénářů.

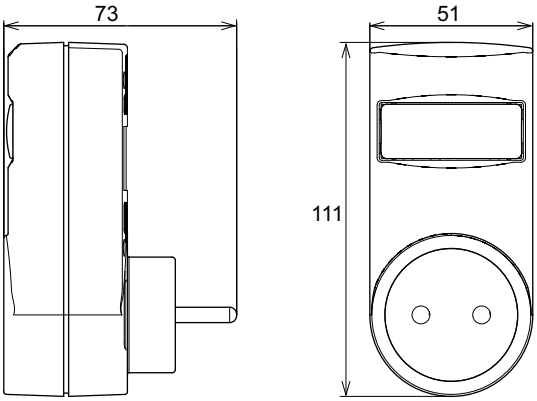
Mobilní zásuvka / stmívač se zemnícím kolíkem

Mobilní zásuvka / stmívač s bočními zemnícími kontakty (Schuko)

Programovací tlačítka

Programování
Činnosti programování se řídí stejnými zásadami, jaké jsou popsány v části «Bezdrátový systém – programování».

Rozměry (mm)



Univerzální přijímací relé
CCT1A031
2300 W

Oblast použití
Univerzální přijímací relé UNICA AirLink se používá ke spínání elektrické zátěže (stropní svítidlo, ventilátor, atp.). Přijímá povely bezdrátového ovládání z bezdrátových vysílačů nebo kombinovaných modulů.

Technické údaje
■ Jmenovité napětí: 127/230 V střídavých ± 10%, 50/60 Hz
■ Kmitočet přenosu: 868 MHz
■ Dosah přenosu: až do 100 m v exteriéru a obvykle 10–50 m v interiéru (v závislosti na konstrukčních materiálech)
■ Ochrana: ochrana proti jednorázovému přetížení s tepelnou pojistkou a hlavní pojistkou 10 A
■ Pracovní teplota: -20 °C až +50 °C
■ Vlhkost: 20 % – 95 % bez kondenzace
■ Třída ochrany: IP20

Tabulka maximálních zatížení
Minimální zátěž: 5 W

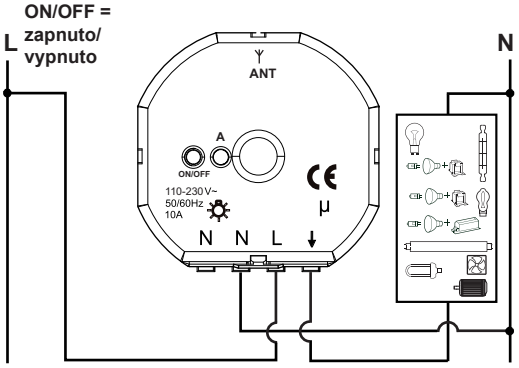
25°C 230 V 50 Hz	1	2	3	4	5	6	7
Max.	2300 W	2000 W	500 VA	500 VA	920 VA	880 VA	690 VA

1 – Žárovková svítidla.
2 – Halogenová svítidla.
3 – Nízkonapěťová halogenová svítidla s feromagnetickým transformátorem a nízkonapěťová halogenová svítidla s elektronickými transformátory.
4 – Nízkonapěťová halogenová svítidla s toroidním transformátorem.
5 – Zářivkové trubice o průměru 28 nebo 38 mm.
6 – Kompaktní zářivková svítidla.
7 – Motory a ventilátory.

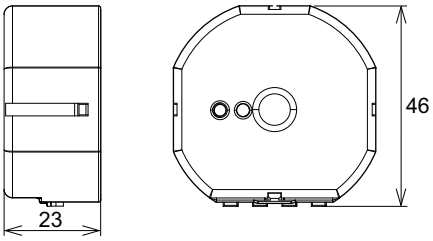
Normy
V souladu s:
■ EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3
■ ETSI EN 300220, ETSI EN 301489
■ směrnicí EMC: 89/336/EHS
■ směrnicí R&TTE 99/5/EHS

Přednosti
■ Univerzální přijímač umožňuje dálkové ovládání všech typů elektrických zařízení.
■ Lze jej skrýt v instalaci, aby se zachoval estetický vzhled místnosti.
■ Můžete snadno oddělit dva osvětlovací body, aby mohly být ovládány samostatně. Pouze nainstalujete bezdrátový univerzální přijímač ke každému osvětlovacímu bodu, a poté použijete výrobky UNICA AirLink, jako jsou baterií napájené tlačítko, univerzální vysílač nebo dálkové ovládání, na jejich ovládání.
■ Přidat další ovládací bod trvá pouze chvilku.

Instalace
■ Univerzální přijímač lze instalovat různými způsoby:
□ zapuštěný do stropu v krabici s minimální hloubkou 40 mm;
□ skrytý v základně stropního svítidla – k připevnění svítidla lze háček protáhnout otvorem ve středu;
□ skrytý v zavěšeném podhledu;
□ v krabici zapuštěné do zdi za krycí deskou.
■ Kovové povrchy v blízkosti přijímače mohou ovlivnit příjem.
■ Lze snadno naprogramovat pomocí programovacích tlačítek.
■ Nemá ovládací tlačítko: lze jej ovládat pouze na dálku.

Propojení


Rozměry
■ v x š x h : 46 x 46 x 23 mm bez kabelů
■ Délka kabelů: 200 mm.



Zkoušecí souprava
CCT1A090

Oblast použití
Zkoušecí souprava UNICA AirLink se používá ke zkoušení kvality přenosu rádiového signálu.

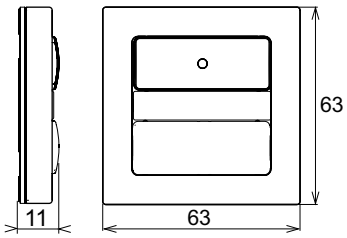
Technické údaje
■ Kmitočet přenosu: 868 MHz
■ Dosah přenosu: až do 300 m v exteriéru a obvykle 10–50 m v interiéru (v závislosti na konstrukčních materiálech)
■ Baterie: baterie 3 V, typ CR2032, dodává se se dvěma bateriemi (jedna pro každé zkušební zařízení)
■ Doba životnosti baterie: závisí na míře používání, obvykle mezi 5 a 7 lety (přibližně 20 000 operací při 20 °C)
■ Pracovní teplota: -20 °C až +50 °C
■ Vlhkost: 20 % – 95 % bez kondenzace
■ Třída ochrany: IP 20

Normy
V souladu s:
■ EN 61000-6-2, EN 61001-6-3
■ ETSI EN 300220, ETSI EN 301489
■ směrnicí EMC: 89/336/EHS
■ směrnicí R&TTE 99/5/EHS

Instalace
■ Zkoušecí souprava UNICA AirLink se dodává se dvěma identickými výrobky, jež se používají v páru (jeden vysílač, jeden přijímač).
■ Umístěte zkušební zařízení UNICA v různých místnostech, ve kterých bude zařízení instalováno, abyste vyzkoušeli kvalitu spojení rádiovým signálem.

Tři LED indikují úroveň příjmu rádiového signálu (zelená, oranžová, červená).

Rozměry (mm)



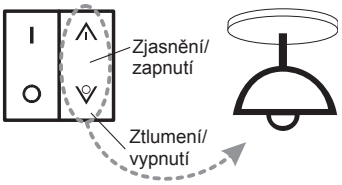
Bezdrátový systém
Programování

Úvod

■ Bezdrátový systém UNICA se používá pro bezdrátové ovládání svítidel a jiných elektrických zařízení.
■ Systém se skládá z vysílačů, přijímačů a kombinovaných modulů, jež obsahují jak vysílače, tak přijímače.
■ Bezdrátové výrobky UNICA lze naprogramovat – a tak propojit – ve dvou různých programovacích režimech:
□ režim jednoduché programování;
□ režim programování „Scénář“.
■ Pokaždé, když naprogramujete funkci, zřídíte spojení mezi vysílačem a přijímačem. Bezdrátové výrobky UNICA mohou obsáhnout až 32 spojení – kromě kombinovaných modulů, které obsáhnou až 64 spojení.

Jednoduchý režim

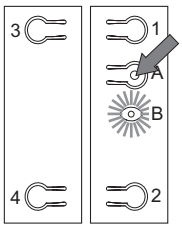
■ „Jednoduchý režim“ se používá ke spojení bezdrátových výrobků UNICA pro jednoduché funkce, jako jsou zapnuto/vypnuto, tlumení (pro přijímače s funkcí stmívač), vytáhnout/stáhnout (pro svinovací žaluzie). Lze propojit jeden či více vysílačů s jedním či více přijímači.
■ „Jednoduchý režim“ vždy používá dva kontakty tlačítka:
□ Nahoru: zapnutí/zjasnění/vytažení
□ Dolů: vypnutí/ztlumení/stažení



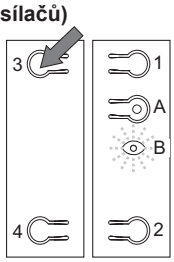
Příklad „jednoduchého režimu» pro tlumení světla

Je nutno sejmout kryty (dva moduly nebo 2 x jeden modul), aby byl přístup k programovacím tlačítkům, a vysílače je nutno naprogramovat před přijímači.

Programování vysílače (vysílačů)



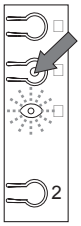
Zahajte programování jedním stiskem programovacího tlačítka A . LED B se rozsvítí červeně.



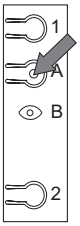
Do pěti vteřin si vyberte určený pár tlačítek: stiskněte 3 nebo 4 k výběru levé strany (je lhostejné, zda stisknete 3 nebo 4) nebo stiskněte 1 či 2 k výběru pravé strany. LED B bliká červeně.

Je-li potřeba, opakujte tuto operaci pro další vysílač (vysílače).

Programování přijímače (přijímačů)



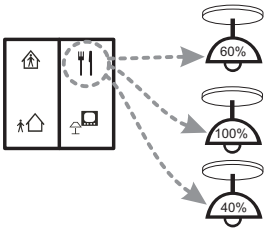
Vyberte přijímač jedním stiskem programovacího tlačítka A. Počkejte až LED B bliká červeně (po pěti vteřinách u kombinovaného modulu). Je-li potřeba, opakujte tuto operaci pro další přijímač (přijímače).



Ukončete programování stiskem programovacího tlačítka A libovolného přijímače. Všechny LED jsou zhasnuty.

Režim Scénář

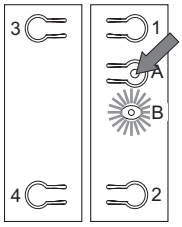
■ Bezdrátový systém UNICA lze naprogramovat tak, aby si pamatoval různá nastavení, což se nazývá režim «Scénář». U režimu «Scénář» zapínáte předdefinované atmosféry osvětlení pouhým jedním stiskem tlačítka.
■ Režim «Scénář» je zvláště užitečný, jsou-li přijímače používány jako stmívače. Ve všech režimech «Scénář» by měla být naprogramována funkce «vypnout vše».
■ U režimu «Scénář» je každý pól nezávislý a aktivuje svůj scénář.



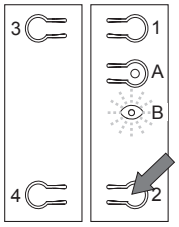
Příklad režimu «Scénář» pro hlavní jídlo

Je nutno sejmout kryty (dva moduly nebo 2 x jeden modul), aby byl přístup k programovacím tlačítkům, a vysílače je nutno naprogramovat před přijímači.

Programování vysílače (vysílačů)



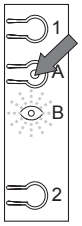
Zahajte programování dvojím stiskem programovacího tlačítka A. LED B se rozsvítí zeleně.



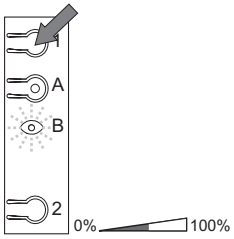
Do pěti vteřin vyberte tlačítko: stiskněte 1 či 2 k výběru horní nebo dolní části pravé strany nebo stiskněte 3 nebo 4 k výběru horní nebo dolní části levé strany. LED B bliká zeleně.

Je-li potřeba, opakujte tuto operaci pro další vysílač (vysílače).

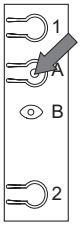
Programování přijímače (přijímačů)



Vyberte přijímač jedním stiskem programovacího tlačítka A. Počkejte až LED B bliká zeleně (po pěti vteřinách u kombinovaného modulu).



Pokud má přijímač funkci stmívače, nastavte požadovanou úroveň pomocí tlačítek 1 nebo 2. Pokud má přijímač funkci relé, nastavte požadovaný stav (zapnuto/vypnuto) stiskem stejných tlačítek. LED B se po prvých pěti vteřinách rozsvítí červeně a poté bliká zeleně.

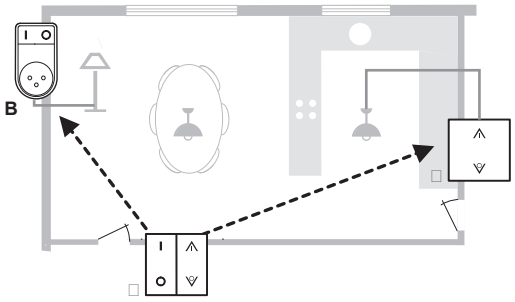


Ukončete programování stiskem programovacího tlačítka A libovolného přijímače. Všechny LED jsou zhasnuty.

Pokud je potřeba, opakujte tuto operaci pro další přijímač (přijímače).

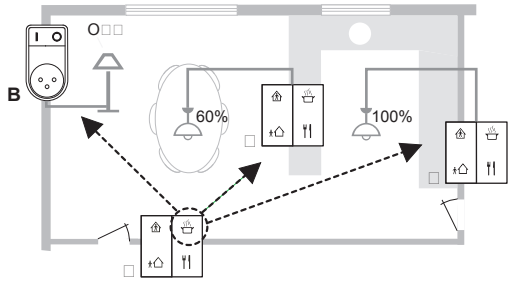
Bezdrátový systém
Příklady programování

Příklad pro «jednoduchý režim»

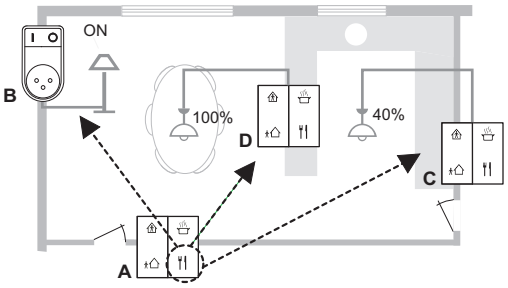


Baterií napájené tlačítko A může ovládat:
- levým tlačítkem svítidlo připojené do mobilní zásuvky B;
- pravým tlačítkem stropní svítidlo v kuchyni připojené ke kombinovanému stmívači C.

Příklad pro režim «Scénář»



Baterií napájené tlačítko A zahrnuje čtyři programy scénářů.
Když chce rodina připravovat jídlo, stisk symbolu «příprava jídla» způsobí, že:
- svítidlo připojené do mobilní zásuvky B bude zhasnuto;
- stropní svítidlo nad jídelním stolem připojené ke kombinovanému stmívači D bude ztlumeno na 60%;
- stropní svítidlo v kuchyni připojené ke kombinovanému stmívači C bude nastaveno na 100%.



Stejným způsobem stisknutí symbolu „jídlo“ způsobí, že:
- svítidlo připojené do mobilní zásuvky B bude rozsvíceno;
- stropní svítidlo nad jídelním stolem připojené ke kombinovanému stmívači D bude upraveno na 100%;
- stropní svítidlo v kuchyni připojené ke kombinovanému stmívači C bude nastaveno na 40%.

Konečně, když stisknete symbol «Jsem doma», jsou rozsvícena všechna svítidla v plném jasu; když stisknete symbol «Odcházím», všechna svítidla jsou zhasnuta.

Index
katalogových čísel

C

CCT1A000 13
CCT1A010 13
CCT1A020 12
CCT1A021 12
CCT1A022 12
CCT1A023 12
CCT1A030 13
CCT1A031 13
CCT1A090 13

M

MGU057018 13
MGU057025 13
MGU357212 10
MGU357218 11
MGU357225 11
MGU357230 10
MGU357312 10
MGU357318 11
MGU357325 11
MGU357330 10
MGU357412 10
MGU357418 11
MGU357425 11
MGU357430 10
MGU8407118 11
MGU8407125 11
MGU8607112 10
MGU8607118 11
MGU8607125 11
MGU8607130 10

Maximum z vaší energie

www.schneider-electric.cz
www.vypinac.cz

Zákaznické centrum
382 766 333
e-mail: info@cz.schneider-electric.com

Schneider Electric CZ, s. r. o.

Thámova 13 – 186 00 Praha 8
www.schneider-electric.cz

S845

09-2009