



RF 868 MHz  Elektro-Praga
System bezdrátového ovládání
Flexibilita, komfort a životní pohoda

RF 868 MHz

System bezdrátového dálkového ovládání

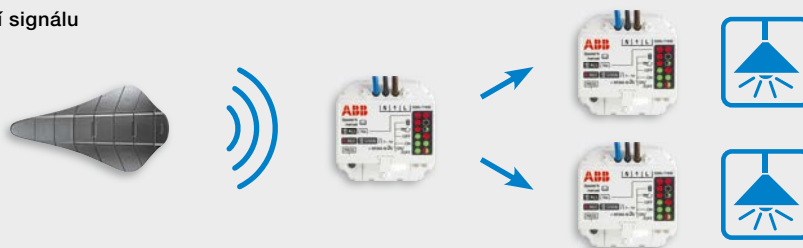
Flexibilita, komfort a životní pohoda. Řešení rozvodů elektroinstalace v místech, kde kabely nevedou nebo vést nemohou.

Přístroje ABB pro radiofrekvenční (RF) bezdrátový systém využívají frekvenční pásmo 868 MHz, které výrazně rozšiřuje možnosti dálkového ovládání v klasické moderní elektroinstalaci. Přináší zvýšení dosahu, vyšší odolnost proti rušení a spolehlivost ovládání. K základním charakteristikám patří možnost opakování signálu prostřednictvím přijímačů, možnost konfigurace systému pomocí počítače, vysílače RF signálu v krytí až IP 65, zvýšení dosahu pomocí externích antén nebo zvýšení maximálního počtu vysílačů v paměti přijímače. Pro rozsáhlá řešení v komerčních budovách jsou v nabídce i moduly na tzv. DIN lištu. Přístroje jsou k dispozici v designových řadách Tango®, Levit®, Neo®, Neo® Tech, Element®, Time® a Time® Arbo.

Příklady aplikací:

- změny elektroinstalace (nezávislost umístění vysílačů na stávajícím rozvodu elektrické energie)
- přidávání ovládacích míst, náhrada spínače ř. 6 a 7
- ovládání spotřebičů na nepřístupných místech
- komfortní dálkové ovládání spotřebičů pomocí ručních vysílačů (obývací pokoj, ložnice)
- ovládání dětmi nebo tělesně postiženými osobami
- umístění vysílačů na skleněné stěny, dřevo nebo beton
- přenos signálu HDO
- hlídání maximálního stavu kapaliny, indikace poruchových stavů

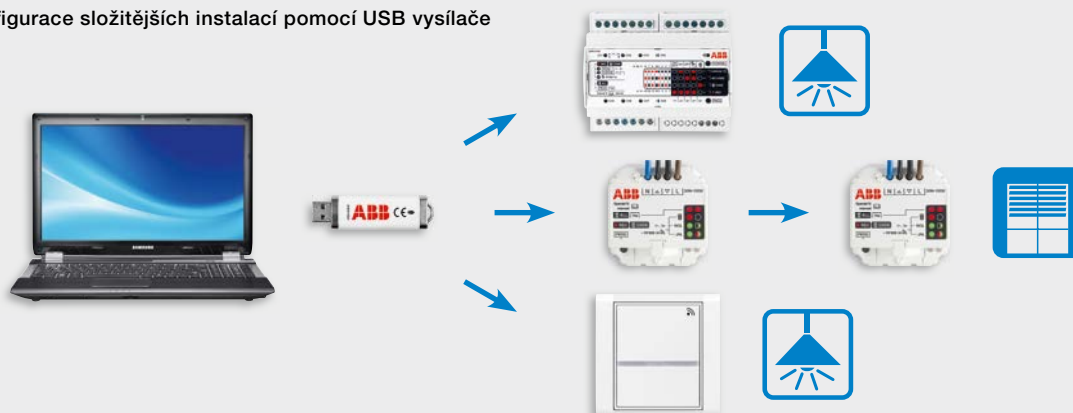
Využití možnosti opakování signálu



Každý přístroj napájený z elektrické sítě může zároveň sloužit jako opakováč RF signálu – signál je přijat a opět vyslán dále.

V případě využití přídatných antén lze zaručit maximální dosah až 2 km.

Možnost konfigurace složitějších instalací pomocí USB vysílače



System RF bezdrátového ovládání pro běžné užití lze konfigurovat jednoduše pomocí tlačítek na přístrojích. U složitějších instalací, resp. v případě požadavku na vyšší funkcionalitu přístrojů, je možné použít univerzální USB vysílač spolu s konfiguračním softwarem. Pomocí tohoto systémového příslu-

šenství a počítače lze nastavit jednotlivé vazby mezi přijímači a vysílači, nadefinovat počet opakováčů v signálové cestě a využít dalších vlastností, které pomocí tlačítkového programování nejsou přístupné.

RF 868 MHz – rezidenční výstavba, komerční objekty, průmyslové aplikace.




Přehled výrobků	Objednací číslo	Designová řada	Typ přístroje
01 Vysílač RF vícekanálový, ruční	3299-96908 ..		vysílač
02 Vysílač RF dvojkánalový, ruční, miniaturní	3299-26908		vysílač
03 Vysílač RF čtyřkanálový, ruční	3299-47918 ..		vysílač
04 Vysílač RF 1-, 2-, 4kanálový, ruční	3299-13908, 3299-23908, 3299-43908		vysílač
05 Vysílač RF 1-, 2-, 4kanálový, ruční, IP 65	3299-18908, 3299-28908, 3299-48908		vysílač
06 Vysílač RF čtyřkanálový, s křížovým ovladačem, ruční	3299-45908		vysílač
07 Vysílač RF s krátkocestným ovladačem, nástěnný	3299A-A11908 ..	Tango®	vysílač
08 Vysílač RF jedno-, dvojnásobný, nástěnný	3299H-A21908 .., 3299H-A11908 ..	Levit®	vysílač
09 Vysílač RF jednonásobný, nástěnný	3299M-A21908 ..	Neo®, Neo® Tech	vysílač
10 Vysílač RF dvojnásobný, nástěnný	3299M-A11908 ..	Neo®, Neo® Tech	vysílač
11 Vysílač RF dvojitlačítkový, nástěnný	3299E-A21908 ..	Element®, Time®, Time® Arbo	vysílač
12 Vysílač RF čtyřtlačítkový, nástěnný	3299E-A11908 ..	Element®, Time®, Time® Arbo	vysílač
13 Vysílač vlhkosti, nástěnný	3299E-A07908 ..	Element®, Time®, Time® Arbo	vysílač
14 Detektor zaplavení s RF vysílačem	3299-10938		vysílač
15 Vysílač stavu kontaktů s přijímačem RF, řadový	3299-20408		vysílač / přijímač
16 Vysílač stavu napětí s přijímačem RF, řadový	3299-20418		vysílač / přijímač
17 Modul vysílače stavu kontaktů RF, vestavný	3299-20958		vysílač
18 Vysílač RF univerzální, USB	3299-09908		vysílač
19 Snímač pohybu s RF vysílačem, vestavný	3299-22918		vysílač
20 Snímač pohybu s RF vysílačem, pro montáž na strop	3299-22958		vysílač
21 Spínač s krátkocestným ovladačem, s RF přijímačem	3299A-A23108 .., 3299E-A23108 ..	Tango®, Element®, Time®, Time® Arbo	přijímač
22 Modul přijímače RF, spínací, vestavný	3299-11508		přijímač
23 Spínač žaluziový s krátkocestným ovladačem, s RF přijímačem	3299A-A33108 .., 3299E-A33108 ..	Tango®, Element®, Time®, Time® Arbo	přijímač
24 Modul přijímače RF, žaluziový, vestavný ³⁾	3299-15508		přijímač
25 Modul přijímače RF, stmívací, vestavný	3299-13508		přijímač
26 Modul přijímače RF, stmívací pro LED žárovky, vestavný	3299-13518		přijímač
27 Přijímač RF 2kanálový, spínací, vestavný	3299-23338		přijímač
28 Přijímač RF 2kanálový, spínací, s bezpotenciálovým výstupem, vestavný	3299-23318		přijímač
29 Přijímač RF 8kanálový, spínací, vestavný	3299-83338		přijímač
30 Přijímač RF spínací, 2-, 4- nebo 8násobný, řadový	3299-21408, 3299-41408, 3299-81408		přijímač
31 Přijímač RF s výstupem DALI, vestavný	3299-17308		přijímač
32 Přijímač RF jednonákanálový, s reléovým a analogovým výstupem	3299-18308		přijímač
33 Modul přijímače ovládání řídicích jednotek	3299-29008		přijímač
34 Přijímač RF 2kanálový, spínací, nástěnný	3299-21208		přijímač
35 Anténa přídavná, pro vnitřní použití	3299-01008, 3299-01018		anténa
36 Anténa přídavná, pro venkovní použití	3299-01058		anténa












¹⁾ Ve volném prostoru

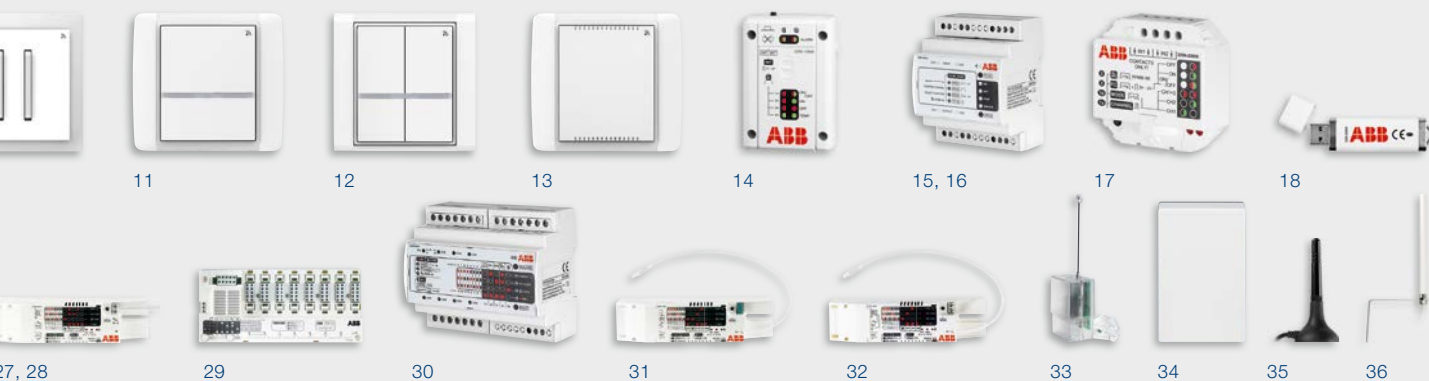
²⁾ 1 - 10 V $\pm 0,25$ V DC (max. -100 mA), 0 - 10 V $\pm 0,25$ V DC (max. 2,5 mA)

³⁾ Dostupný také ve verzi 24 V DC / 1 A (1 mF), obj. č. 3299-11528

⁴⁾ Dvou vodičové připojení - 60 - 200 W pro  a , 60 - 175 V·A pro 

RF 868 MHz – přístroje v designu spínačů, pro vestavbu do instalačních krabic, do podhledů nebo do rozváděče.

Rozměry	Počet ovládaných kanálů	Připojení externí antény	Další parametry	Napájení
131 × 50 × 37 mm	32		dosah až 150 m ¹⁾	Li článek 3 V, typ CR2450
51 × 30 × 13 mm	2		dosah až 150 m ¹⁾	Li článek 3 V, typ CR1632
107,5 × 59 × 14 mm	4		dosah až 150 m ¹⁾	Li článek 3 V, typ CR2450
40 × 80 × 12,5 mm vč. držáku	1, 2, 4		dosah až 150 m ¹⁾	Li článek 3 V, typ CR2430
56,5 × 44 × 15 mm	1, 2, 4		dosah až 150 m ¹⁾	Li článek 3 V, typ CR1632
26 × 64 × 10 mm	4		dosah až 150 m ¹⁾	Li článek 3 V, typ CR1632
81 × 81 × 17,3 mm	4		dosah až 150 m ¹⁾	Li článek 3 V, typ CR2450
81 × 81 × 16,5 mm	2, 4		dosah až 150 m ¹⁾	Li článek 3 V, typ CR2430
90 × 90 × 16,5 mm	2		dosah až 150 m ¹⁾	Li článek 3 V, typ CR2430
90 × 90 × 16,5 mm	4		dosah až 150 m ¹⁾	Li článek 3 V, typ CR2430
dle designu	2		dosah až 150 m ¹⁾	Li článek 3 V, typ CR2430
dle designu	4		dosah až 150 m ¹⁾	Li článek 3 V, typ CR2430
	1		dosah až 150 m ¹⁾	2x AAA (LR03) alkalická
79 × 54 × 34 mm	1		dosah až 150 m ¹⁾	2x alkalický článek 1,5 V, typ LR6 (AA)
nač 4 M	2	Ano	2x proudová smyčka	230 V AC
nač 4 M	2	Ano	2x vstup pro sledování napětí	230 V AC
49 × 49 × 24,5 mm	2		2x proudová smyčka	Li článek 3 V, typ CR1632
70 × 20 mm			pro konfiguraci a ovládání RF systémů	z USB portu
Ø 46 (50) × 78 mm	1		oblast zachycení Ø 5 m, při výšce 2,5 m	2x alkalický článek 1,5 V, typ LR6 (AA)
Ø 110 × 46,5 mm	1		oblast zachycení Ø 9 m, při výšce 2,5 m	2x alkalický článek 1,5 V, typ LR6 (AA)
dle designu			2 300 W pro  , 1 750 V-A pro   , 500 V-A / 64 µF pro  , 10 A při AC-1	230 V AC
49 × 49 × 24,5 mm			2x 3 A (cos φ > 0,8)	230 V AC
49 × 49 × 24,5 mm			35 - 200 W pro  a  , 35 - 175 V-A pro  ⁴⁾	230 V AC
49 × 49 × 24,5 mm			min 3 V-A, max. 40 V-A	230 V AC, 3vodičové připojení
162 × 40 × 29,5 mm		Ano		
162 × 40 × 29,5 mm		Ano	2 300 W pro  , 1 750 V-A pro   , 500 V-A / 64 µF pro  , 10 A při AC-1	230 V AC
226 × 99,5 × 42 mm		Ano	celkové zatížení všech výstupů: max. 16 A	
3, 4, 6 M		Ano		
162 × 40 × 29,5 mm			Pro  , napájení sběrnice: max. 20,5 V / 130 mA	
162 × 40 × 29,5 mm			1 600 V-A pro  ²⁾ , max. 10 A při AC-1	230 V AC
35 × 50 × 70 mm				9,5 až 30 V AC/DC
125 × 83 × 35 mm			750 W  , 350 V-A / 64 µF pro  , 4 A při AC-1	230 V AC
71,5 × 31 mm, 80,5 × 75,5 × 22,3 mm			2,2 dBi resp. 0 dBi, délka kabelu 2 m, 50 Ω	
270,1 × 16 mm			2,2 dBi, délka kabelu 2 m, 50 Ω	





Kontaktujte nás

ABB s.r.o.

Elektro-Praga

Resslova 3

466 02 Jablonec nad Nisou

Kontaktní centrum

Tel.: 800 312 222

Technická podpora

Tel.: 800 800 104

E-mail: epj.jablonec@cz.abb.com

www.abb.cz/elektropraga

