



Bezdrôtové diaľkové ovládanie

Výborné riešenie rozvodov elektroinštalácie v miestach, kde káble nevedú. Môžete umiestniť spínač kamkoľvek, kde ho zákazník vyžaduje. Pohodlie domova s diaľkovými ovládačmi.



RF vysielateľ pre diaľkové ovládanie

Nástenné vysieláče umožňujú bezdrôtové ovládanie spotrebičov rádiovým (RF) signálom a pritom majú rovnaký vzhľad ako ostatné prvky elektroinštalácie.



RF vysielateľ so štyrmi tlačidlami

Hore zapnúť (zvýšiť jas, vysunúť rolety), dole vypnúť (znížiť jas, spustiť rolety). Vľavo jeden spotrebič, vpravo druhý. Elegantné a úsporné riešenie.

Dostupné pre dizajny

- basic55®
- Tango®
- Levit®
- Levit®M
- Neo®
- Neo® Tech
- Element®
- Time®
- Time® Arbo



RF ručný viackanálový vysielateľ

Ak chcete bezdrôtovo ovládať štyri, osem alebo až šesť rôznych zariadení, použite viackanálový vysielateľ. Okrem spínania a stmievania umožňuje aj centrálnu vypnutie.

RF 868 MHz

System bezdrôtového rádiový frekvenčného ovládania

Prístroje systému bezdrôtového ovládania využívajú frekvenčné pásmo 868 MHz, ktoré rozširuje možnosti diaľkového ovládania v modernej elektroinštalácii. Prvky systému rádiový frekvenčného (RF) ovládania sú dostupné v najrozšírenejších dizajnoch ABB. Systémy RF ovládania nájdu svoje využitie v rezidenčnej oblasti aj v rozsiahlych stavbách administratívnych komplexov.

Spôľahivosť

Dĺžka správy vysielanej vysielateľom systému RF 868 MHz je iba 5 ms. Tento fakt veľmi výrazne zvyšuje odolnosť šírenej informácie voči externému rušeniu.

Dosah

V systéme rádiový frekvenčného bezdrôtového ovládania sa pre prenos informácie od vysielateľa k prijímateľu využíva kódovaný RF signál. Na ceste k prijímateľu sa môže šíriť rôznymi prostrediami – nielen vzduchom, ale tiež sklom alebo rôznymi stavebnými materiálmi, ktoré spôsobujú útlm signálu. Nie je teda jednoduché určiť presne konkrétny dosah v jednotlivých stavebných konštrukciách. Pri použití vysielateľov a prijímateľov novej generácie RF bezdrôtového ovládania je možné vo voľnom priestore spoľahľivo ovládať spotrebiče až na vzdialenosť 150 m. Každý prístroj napájaný zo siete môže zároveň slúžiť ako opakovač RF signálu – signál je prijatý a opäť vyslaný ďalej. V prípade využitia prídavných antén možno zaručiť maximálny dosah až 2 km.



Kombinovateľnosť

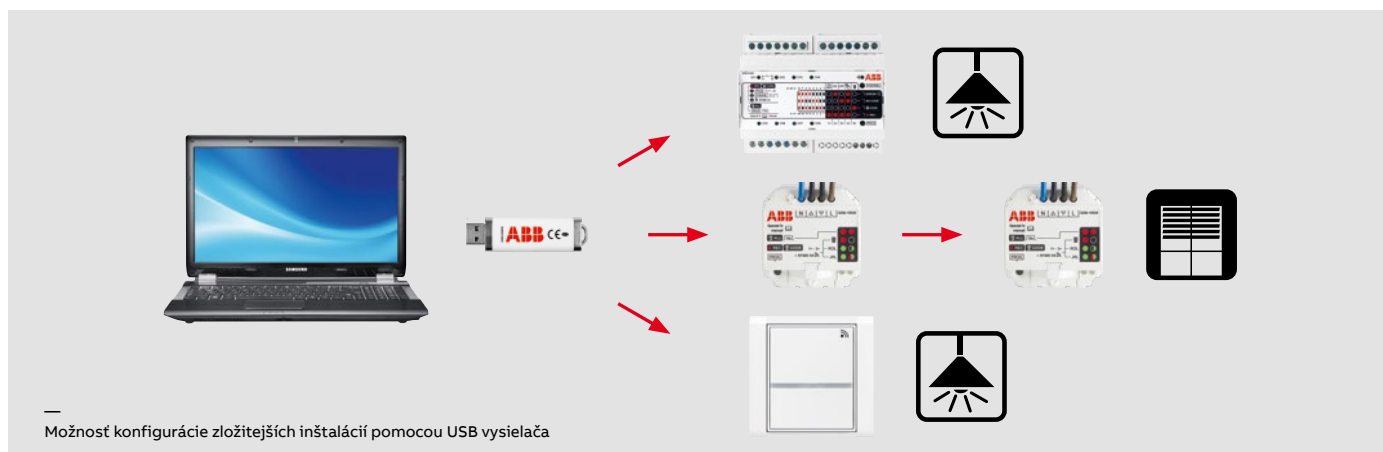
Prístroje systému RF ovládania 868 MHz z produkcie ABB sú navzájom kombinovateľné. Akýkoľvek vysielateľ možno ovládať akýkoľvek prijímateľ.

Odolnosť

Systém RF ovládania 868 MHz obsahuje ručné vysielateľy spĺňajúce požiadavky na krytie IP 65, ktoré sú predurčené pre použitie v náročnejších podmienkach, ako sú napríklad vonkajšie priestory, bazény, mokré prevádzky.

Funkcionalita

Systém RF bezdrôtového ovládania pre bežné použitie je možné konfigurovať jednoducho pomocou tlačidiel na prístrojoch. Pri zložitejších inštaláciách, resp. v prípade požiadavky na vyššiu funkčnosť prístrojov, je možné použiť univerzálny USB vysielateľ spolu s konfiguračným softvérom. Pomocou tohto systémového príslušenstva a počítača je možné nastaviť jednotlivé väzby medzi prijímateľom a vysielateľom, zadefinovať počet opakovačov v signálovej ceste a využiť ďalšie vlastnosti, ktoré pomocou tlačidlového programovania nie sú prístupné.



Nezávislosť

Ručné dizajnové vysielateľy RF signálu nepotrebujú ku svojej činnosti sieťové napájanie, pretože sú napájané modernými lítiovými článkami, a sú teda nezávislé na súčasných rozvodoch elektrickej energie. Typická životnosť článkov použitých vo vysielateľoch je 10 rokov.

Variabilita

Systém je možné naprogramovať aj tak, že na jedno tlačidlo reaguje niekoľko prijímateľov a opačne – jeden prijímateľ môže reagovať na niekoľko vysielateľov. Toto možno napríklad využiť, ak chcete ovládať svetidlo z viacerých miest. Pri náhrade klasického spínača prístrojom s krátkocestným ovládačom a RF pri-

jímateľom bude možné aj naďalej ovládať svetidlo z pôvodného miesta. Vďaka vysielateľom navyše získate možnosť pridať až 32 ďalších ovládacích miest.

Jednoduchá montáž

Vysielateľ je možné umiestniť na drevo, na obklad v kúpeľni, v blízkosti vane. Montáž sa vykonáva jednoducho nalepením na podklad pomocou dodávaných obojstranne lepiacich terčikov alebo pomocou skrutiek, bez zásahu do existujúcej elektroinštalácie. Jednotlivé komponenty v dizajnovom prevedení je možné umiestniť do viacnásobných rámečkov. Vysielateľ je možné ľahko premiestňovať a uľahčiť tak ovládanie deťom alebo telesne postihnutým osobám.

Bezdrôtové diaľkové ovládanie

Ovládanie rádiofrekvenčným signálom

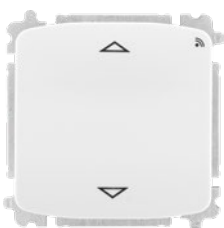
Pre prístroje	Názov	Farba	Objedn. kód	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
3299.-A.3108 .. 3299-11508 3299-15508 3299-233.8 3299-83338 3299-2..08 3299-.1408 3299-1.308 3299-13508 3299-13518	Vysielač RF viackanálový, ručný Pre dvojtláčtkové ovládanie až 16 prijímačov v 4 skupinách. Centrálne vypnutie všetkých prijímačov. Napájanie: Li článok CR2450 (súčasť dodávky) Prevádzkový kmitočet: 868 MHz Dosah: až 150 m (vo voľnom priestore) Automatické obmedzenie času vysielania: 60 s Pracovná teplota: -20 °C až +55 °C Rozmery: 131 × 50 × 37 mm	slonová kosť šampanská teracotta tmavošedá	3299-96908 C 3299-96908 33 3299-96908 35 3299-96908 S	1 1 1 1	
3299.-A.3108 .. 3299-11508 3299-15508 3299-233.8 3299-83338 3299-2..08 3299-.1408 3299-1.308 3299-13508 3299-13518	Vysielač RF dvojkanálový, ručný, miniatúrny Napájanie: Li článok 3 V, typ CR1632 (je súčasťou dodávky) Prevádzkový kmitočet: 868 MHz Dosah: až 150 m (vo voľnom priestore) Počet ovládaných kanálov: 2 Automatické obmedzenie času vysielania: 60 s Pracovná teplota: -20 °C až +55 °C Rozmery: 51 × 30 × 10 mm		 3299-24908	1	
3299.-A.3108 .. 3299-11508 3299-15508 3299-233.8 3299-83338 3299-2..08 3299-.1408 3299-1.308 3299-13508 3299-13518	Vysielač RF, ručný Napájanie: Li článok 3 V, typ CR2430 (je súčasťou dodávky) Prevádzkový kmitočet: 868 MHz Dosah: až 150 m (vo voľnom priestore) Automatické obmedzenie času vysielania: 60 s Súčasťou dodávky je plastový držiak na nástennú montáž. Pracovná teplota: -20 °C až +55 °C Rozmery: 39,5 × 77 × 10 mm (40 × 80 × 12,5 mm vrátane držiaka) Neumiestňujte na kovovú podložku.	jednokanálový dvojkanálový štvorkanálový	3299-13908 3299-23908 3299-43908	1 1 1	
3299.-A.3108 .. 3299-11508 3299-15508 3299-233.8 3299-83338 3299-2..08 3299-.1408 3299-1.308 3299-13508 3299-13518	Vysielač RF, ručný, IP 65 Napájanie: Li článok 3 V, typ CR1632 (je súčasťou dodávky) Prevádzkový kmitočet: 868 MHz Dosah: až 150 m (vo voľnom priestore) Automatické obmedzenie času vysielania: 60 s Stupeň krytia: IP 65 Pracovná teplota: -20 °C až +55 °C Rozmery: 56,5 × 44 × 15 mm Neumiestňujte na kovovú podložku.	jednokanálový dvojkanálový štvorkanálový	3299-18908 3299-28908 3299-48908	1 1 1	
3299.-A.3108 .. 3299-11508 3299-15508 3299-233.8 3299-83338 3299-2..08 3299-.1408 3299-1.308 3299-13508 3299-13518	Vysielač RF štvorkanálový, s krížovým ovládačom, ručný Napájanie: Li článok 3 V, typ CR1632 (je súčasťou dodávky) Prevádzkový kmitočet: 868 MHz Dosah: až 150 m (vo voľnom priestore) Počet ovládaných kanálov: 4 Automatické obmedzenie času vysielania: 60 s Pracovná teplota: -20 °C až +55 °C Rozmery: 26 × 64 × 10 mm Neumiestňujte na kovovú podložku.		3299-45908	1	

Bezdrôtové diaľkové ovládanie

Ovládanie rádiový frekvenčným signálom

Pre prístroje	Názov	Farba	Objedn. kód	Jednot. bal. ks	
	Pre dizajn	Technické údaje	Kompletnosť		
	3299-A.3108 ..	Vysielač RF s krátkocestným ovládačom, nástenný	biela	3299A-A11908 B	1
	3299-11508		slonová kosť	3299A-A11908 C	1
	3299-15508		šedá	3299A-A11908 S	1
	3299-233.8	Napájanie: Li článok 3 V, typ CR2450	béžová	3299A-A11908 D	1
	3299-83338	(je súčasťou dodávky)	hnedá	3299A-A11908 H	1
	3299-2..08	Počet ovládaných kanálov: 4	čierna	3299A-A11908 N	1
	3299-.1408	Prevádzkový kmitočet: 868 MHz	dymová šedá	3299A-A11908 S2	1
	3299-1.308	Dosah: až 150 m (vo voľnom priestore)	vresová červená	3299A-A11908 R2	1
	3299-13508	Automatické obmedzenie času vysielania: 60 s			
3299-13518	Pracovná teplota: –20 °C až +55 °C				
	Vysielanie a pokles napájacieho napätia sú indikované LED diódou.				
	Pri stlačení celého hmatníka, hrán alebo jednotlivých rohov sa vyšle odlišný kód (je možné tak nezávisle ovládať niekoľko prijímačov).				
	Pre nástennú montáž (pomocou dodávaných obojstranne lepiacich terčikov alebo skrutiek). Neumiestňujte na kovovú podložku.				
Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8		

	3299-..908	Spínač s krátkocestným ovládačom, s RF prijímačom	biela	3299A-A23108 B	1
	3299-A.1908 ..		slonová kosť	3299A-A23108 C	1
	3299-229.8	Stlačením hornej / dolnej časti hmatníka sa pripojené svetidlo rozsvieti / zhasne.	šedá	3299A-A23108 S	1
	3299-204.8	Rovnaká odozva je aj pri ovládaní vysielačom	béžová	3299A-A23108 D	1
	3299-20958	v dvojtláčidlovom režime.	hnedá	3299A-A23108 H	1
		V jednotlivom režime sa výstup striedavo zapína a vypína.	čierna	3299A-A23108 N	1
			dymová šedá	3299A-A23108 S2	1
			vresová červená	3299A-A23108 R2	1
		Je možné použiť ako opakovač signálu.			
		Prevádzkový kmitočet: 868 MHz			
	Max. počet kódov v pamäti: 32				
	Pracovná teplota: –20 °C až +55 °C				
	2 300 W pre  , 1 750 V·A pre  ⁴⁴⁾ , 500 V·A / 64 µF pre  , 10 A pri AC-1 230 V AC, 3-vodičové pripojenie				
Tango®			1 2 3 4 5 6 7 8		

	3299-..908	Spínač žalúziový s krátkocestným ovládačom, s RF prijímačom	biela	3299A-A33108 B	1
	3299-A.1908 ..		slonová kosť	3299A-A33108 C	1
	3299-229.8	Dlhším stlačením hornej / dolnej časti hmatníka dôjde žalúzia do hornej / dolnej koncovej polohy.	šedá	3299A-A33108 S	1
	3299-204.8	Krátkym stlačením sa nastavuje medzipoloha žalúzie alebo náklon lamiel.	béžová	3299A-A33108 D	1
	3299-20958	Rovnaká odozva je aj pri ovládaní vysielačom.	hnedá	3299A-A33108 H	1
		Doba zopnutia relé pri dlhom povel: 3 min.	čierna	3299A-A33108 N	1
		Min. oneskorenie pri zmene smeru: cca 0,5 s	dymová šedá	3299A-A33108 S2	1
			vresová červená	3299A-A33108 R2	1
		Je možné použiť ako opakovač signálu.			
		Prevádzkový kmitočet: 868 MHz			
	Max. počet kódov v pamäti: 32				
	Pracovná teplota: –20 °C až +55 °C				
	2× 3 A (cos φ > 0,8)				
Tango®		230 V AC, 4-vodičové pripojenie	1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky:

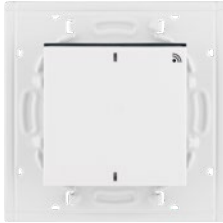
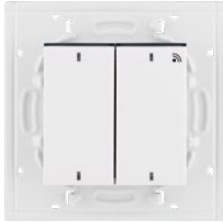
⁴⁴⁾ Tiež napr. pre kompaktné žiarivky na 230 V AC (tzv. úsporné žiarivky) alebo svetidlá s LED.

Ďalšie informácie – pozrite stranu 604.

Rámčeky ku krytom a prístrojom sú uvedené na konci kapitol jednotlivých dizajnových radov.

Bezdrôtové dial'kové ovládanie

Ovládanie rádiofrekvenčným signálom

Pre prístroje	Názov	Farba	Objedn. kód	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
3299.-A.3108 .. 3299-11508 3299-15508 3299-233.8 3299-83338 3299-2..08 3299-.1408 3299-1.308 3299-13508 3299-13518	Vysielač RF jednonásobný, nástenný Napájanie: Li článok 3 V, typ CR2430 (je súčasťou dodávky) Počet ovládaných kanálov: 2 Prevádzkový kmitočet: 868 MHz Dosah: až 150 m (vo voľnom priestore) Automatické obmedzenie času vysielania: 60 s Pracovná teplota: -20 °C až +55 °C Vysielanie a pokles napájacieho napätia sú indikované LED diódou. Pri stlačení jednotlivých častí tlačidla sa vyššie odlišný kód (je možné tak nezávisle ovládať dva prijímače). Pre nástennú montáž (pomocou dodávaných obojstranne lepiacich terčikov alebo skrutiek). Neumiestňujte na kovovú podložku.	biela slonová kosť šampanská metalíza grafitová šedá	N 3299B-A21908 94 N 3299B-A21908 92 N 3299B-A21908 93 N 3299B-A21908 95	1 1 1 1	
basic55®					
3299.-A.3108 .. 3299-11508 3299-15508 3299-233.8 3299-83338 3299-2..08 3299-.1408 3299-1.308 3299-13508 3299-13518	Vysielač RF jednonásobný, nástenný Napájanie: Li článok 3 V, typ CR2430 (je súčasťou dodávky) Počet ovládaných kanálov: 2 Prevádzkový kmitočet: 868 MHz Dosah: až 150 m (vo voľnom priestore) Automatické obmedzenie času vysielania: 60 s Pracovná teplota: -20 °C až +55 °C Vysielanie a pokles napájacieho napätia sú indikované LED diódou. Pri stlačení jednotlivých častí tlačidla sa vyššie odlišný kód (je možné tak nezávisle ovládať dva prijímače). Pre nástennú montáž (pomocou dodávaných obojstranne lepiacich terčikov alebo skrutiek). Neumiestňujte na kovovú podložku.	Levit® biela / ľadová biela biela / biela šedá / biela slonová kosť / biela macchiato / biela biela / dymová čierna žltá / dymová čierna červená / dym. čierna oranžová / dym. čierna zelená / dymová čierna Levit®M onyx / dymová čierna perleťová / ľadová biela ocelová / dym. čierna titánová / dym. čierna	3299H-A21908 01 3299H-A21908 03 3299H-A21908 16 3299H-A21908 17 3299H-A21908 18 3299H-A21908 62 3299H-A21908 64 3299H-A21908 65 3299H-A21908 66 3299H-A21908 67 3299H-A21908 63 N 3299H-A21908 68 N 3299H-A21908 69 N 3299H-A21908 70	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
Levit® Levit®M					
3299.-A.3108 .. 3299-11508 3299-15508 3299-233.8 3299-83338 3299-2..08 3299-.1408 3299-1.308 3299-13508 3299-13518	Vysielač RF dvojnásobný, nástenný Napájanie: Li článok 3 V, typ CR2430 (je súčasťou dodávky) Počet ovládaných kanálov: 4 Prevádzkový kmitočet: 868 MHz Dosah: až 150 m (vo voľnom priestore) Automatické obmedzenie času vysielania: 60 s Pracovná teplota: -20 °C až +55 °C Vysielanie a pokles napájacieho napätia sú indikované LED diódou. Pri stlačení jednotlivých častí tlačidla sa vyššie odlišný kód (je možné tak nezávisle ovládať niekoľko prijímačov). Pre nástennú montáž (pomocou dodávaných obojstranne lepiacich terčikov alebo skrutiek). Neumiestňujte na kovovú podložku.	Levit® biela / ľadová biela biela / biela šedá / biela slonová kosť / biela macchiato / biela biela / dymová čierna žltá / dymová čierna červená / kouř. čierna oranžová / kouř. čierna zelená / dymová čierna Levit®M onyx / dymová čierna perleťová / ľadová biela ocelová / dym. čierna titánová / dym. čierna	3299H-A11908 01 3299H-A11908 03 3299H-A11908 16 3299H-A11908 17 3299H-A11908 18 3299H-A11908 62 3299H-A11908 64 3299H-A11908 65 3299H-A11908 66 3299H-A11908 67 3299H-A11908 63 N 3299H-A11908 68 N 3299H-A11908 69 N 3299H-A11908 70	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
Levit® Levit®M					

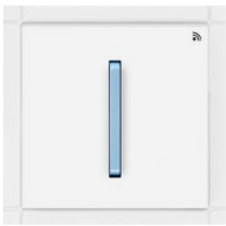
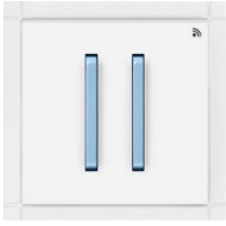
Poznámky:

N Novinka

Rámčeky ku krytom a prístrojom sú uvedené na konci kapitol jednotlivých dizajnových radov.

Bezdrôtové dial'kové ovládanie

Ovládanie rádiový frekvencným signálom

Pre prístroje	Názov	Farba	Objedn. kód	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	3299.-A.3108 ..	Vysielač RF jednonásobný, nástenný		
	3299-11508			
	3299-15508	Napájanie: Li článok 3 V, typ CR2430	biela / ľadová biela	3299M-A21908 01 1
	3299-233.8	(je súčasťou dodávky)	biela / ľadová modrá	3299M-A21908 41 1
	3299-83338	Počet ovládaných kanálov: 2	biela / ľadová zelená	3299M-A21908 42 1
	3299-2..08	Prevádzkový kmitočet: 868 MHz	biela / ľadová oranžová	3299M-A21908 43 1
	3299-..1408	Dosah: až 150 m (vo voľnom priestore)	biela / ľadová šedá	3299M-A21908 44 1
	3299-1.308	Automatické obmedzenie času vysielania: 60 s	grafitová / ľadová biela	3299M-A21908 61 1
	3299-13508	Pracovná teplota: -20 °C až +55 °C		
	3299-13518	Vysielanie a pokles napájacieho napätia sú indikované LED diódou.		
	Pri stlačení jednotlivých častí tlačidla sa vyššie odlišný kód (je možné tak nezávisle ovládať dva prijímače).			
	Pre nástennú montáž (pomocou dodávaných obojstranne lepiacich terčikov alebo skrutiek). Neumiestňujte na kovovú podložku.			
	Neo®		1 2 3 4 5 6 7 8	
	3299.-A.3108 ..	Vysielač RF jednonásobný, nástenný		
	3299-11508			
	3299-15508	Napájanie: Li článok 3 V, typ CR2430	oceľová / teracotta	3299M-A21908 71 1
	3299-233.8	(je súčasťou dodávky)	titánová / onyx	3299M-A21908 72 1
	3299-83338	Prevádzkový kmitočet: 868 MHz	oceľová / titánová	3299M-A21908 73 1
	3299-2..08	Dosah: až 150 m (vo voľnom priestore)	onyx / titánová	3299M-A21908 74 1
	3299-..1408	Počet ovládaných kanálov: 2		
	3299-1.308	Automatické obmedzenie času vysielania: 60 s		
	3299-13508	Pracovná teplota: -20 °C až +55 °C		
	3299-13518	Vysielanie a pokles napájacieho napätia sú indikované LED diódou.		
	Pri stlačení jednotlivých častí tlačidla sa vyššie odlišný kód (je možné tak nezávisle ovládať dva prijímače).			
	Pre nástennú montáž (pomocou dodávaných obojstranne lepiacich terčikov alebo skrutiek). Neumiestňujte na kovovú podložku.			
	Neo® Tech		1 2 3 4 5 6 7 8	
	3299.-A.3108 ..	Vysielač RF dvojnásobný, nástenný		
	3299-11508			
	3299-15508	Napájanie: Li článok 3 V, typ CR2430	biela / ľadová biela	3299M-A11908 01 1
	3299-233.8	(je súčasťou dodávky)	biela / ľadová modrá	3299M-A11908 41 1
	3299-83338	Počet ovládaných kanálov: 4	biela / ľadová zelená	3299M-A11908 42 1
	3299-2..08	Prevádzkový kmitočet: 868 MHz	biela / ľad. oranžová	3299M-A11908 43 1
	3299-..1408	Dosah: až 150 m (vo voľnom priestore)	biela / ľadová šedá	3299M-A11908 44 1
	3299-1.308	Automatické obmedzenie času vysielania: 60 s	grafitová / ľad. biela	3299M-A11908 61 1
	3299-13508	Pracovná teplota: -20 °C až +55 °C		
	3299-13518	Vysielanie a pokles napájacieho napätia sú indikované LED diódou.		
	Pri stlačení jednotlivých častí tlačidla sa vyššie odlišný kód (je možné tak nezávisle ovládať až štyri prijímače).			
	Pre nástennú montáž (pomocou dodávaných obojstranne lepiacich terčikov alebo skrutiek). Neumiestňujte na kovovú podložku.			
	Neo®		1 2 3 4 5 6 7 8	

Poznámky:
Rámčeky ku krytom a prístrojom sú uvedené na konci kapitol jednotlivých dizajnových radov.

Bezdrôtové dial'kové ovládanie

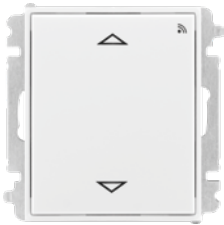
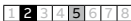
Ovládanie rádiofrekvenčným signálom

Pre prístroje	Názov	Farba	Objedn. kód	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
3299.-A.3108 .. 3299-11508 3299-15508 3299-233.8 3299-83338 3299-2..08 3299-1408 3299-1.308 3299-13508 3299-13518	Vysielač RF dvojnásobný, nástenný Napájanie: Li článok 3 V, typ CR2430 (je súčasťou dodávky) Prevádzkový kmitočet: 868 MHz Dosah: až 150 m (vo voľnom priestore) Počet ovládaných kanálov: 4 Automatické obmedzenie času vysielania: 60 s Pracovná teplota: -20 °C až +55 °C Vysielanie a pokles napájacieho napätia sú indikované LED diódou. Pri stlačení jednotlivých častí tlačidla sa vyššie odlišný kód (je možné tak nezávisle ovládať až štyri prijímače). Pre nástennú montáž (pomocou dodávaných obojstranne lepiacich terčikov alebo skrutiek). Neumiestňujte na kovovú podložku.	oceľová / teracotta titánová / onyx oceľová / titánová onyx / titánová	3299M-A11908 71 3299M-A11908 72 3299M-A11908 73 3299M-A11908 74	1 1 1 1	
Neo® Tech					
3299.-A.3108 .. 3299-11508 3299-15508 3299-233.8 3299-83338 3299-2..08 3299-1408 3299-1.308 3299-13508 3299-13518	Vysielač RF dvojtláčidlový, nástenný Napájanie: Li článok 3 V, typ CR2430 (je súčasťou dodávky) Počet ovládaných kanálov: 2 Prevádzkový kmitočet: 868 MHz Dosah: až 150 m (vo voľnom priestore) Automatické obmedzenie času vysielania: 60 s Pracovná teplota: -20 °C až +55 °C Vysielanie a pokles napájacieho napätia sú indikované LED diódou. Pri stlačení jednotlivých častí hmatníka sa vyššie odlišný kód (je možné tak nezávisle ovládať dva prijímače). Pre nástennú montáž (pomocou dodávaných obojstranne lepiacich terčikov alebo skrutiek). Neumiestňujte na kovovú podložku.	Element® biela / ľadová biela biela / biela biela / ľadová šedá slonová kosť / ľad. biela kávová / ľadová opáľová Time®, Time® Arbo biela / ľadová biela biela / biela titánová lungo / mliečna biela starostrieborná šampanská antracitová oceľová	3299E-A21908 01 3299E-A21908 03 3299E-A21908 04 3299E-A21908 21 3299E-A21908 25 3299E-A21908 01 3299E-A21908 03 3299E-A21908 08 3299E-A21908 26 3299E-A21908 32 3299E-A21908 33 3299E-A21908 34 3299E-A21908 36	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
Element® Time® Time® Arbo					
3299.-A.3108 .. 3299-11508 3299-155.8 3299-23338 3299-83338 3299-2..08 3299-1408 3299-1.308 3299-13508 3299-13518	Vysielač RF štvortlačidlový, nástenný Napájanie: Li článok 3 V, typ CR2430 (je súčasťou dodávky) Počet ovládaných kanálov: 4 Prevádzkový kmitočet: 868 MHz Dosah: až 150 m (vo voľnom priestore) Automatické obmedzenie času vysielania: 60 s Pracovná teplota: -20 °C až +55 °C Vysielanie a pokles napájacieho napätia sú indikované LED diódou. Pri stlačení jednotlivých častí hmatníka sa vyššie odlišný kód (je možné tak nezávisle ovládať až štyri prijímače). Pre nástennú montáž (pomocou dodávaných obojstranne lepiacich terčikov alebo skrutiek). Neumiestňujte na kovovú podložku.	Element® biela / ľadová biela biela / biela biela / ľadová šedá slonová kosť / ľad. biela kávová / ľadová opáľová Time®, Time® Arbo biela / ľadová biela biela / biela titánová lungo / mliečna biela starostrieborná šampanská antracitová oceľová	3299E-A11908 01 3299E-A11908 03 3299E-A11908 04 3299E-A11908 21 3299E-A11908 25 3299E-A11908 01 3299E-A11908 03 3299E-A11908 08 3299E-A11908 26 3299E-A11908 32 3299E-A11908 33 3299E-A11908 34 3299E-A11908 36	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
Element® Time® Time® Arbo					

Poznámky:
Rámčeky ku krytom a prístrojom sú uvedené na konci kapitol jednotlivých dizajnových radov.

Bezdrôtové diaľkové ovládanie

Ovládanie rádiovým signálom

Pre prístroje	Názov	Farba	Objedn. kód	Jednot. bal. ks			
	Pre dizajn	Technické údaje	Kompletnosť				
	3299-..908 3299-A.1908 .. 3299-229.8 3299-204.8 3299-20958	Spínač s krátkocestným ovládačom, s RF prijímačom Stlačením hornej / dolnej časti hmatníka sa pripojené svetidlo rozsvieti / zhasne. Rovnaká odozva je aj pri ovládaní vysielacom v dvojtláčidlovom režime. V jednotlačidlovom režime sa výstup striedavo zapína a vypína. Je možné použiť ako opakovač signálu. Prevádzkový kmitočet: 868 MHz Max. počet kódov v pamäti: 32 Pracovná teplota: -20 °C až +55 °C	Element® biela / ľadová biela biela / biela biela / ľadová šedá slonová kosť / ľad. biela kávová / ľadová opálová Time®, Time® Arbo biela / ľadová biela biela / biela titánová lungo / mliečna biela starostrieborná šampanská antracitová oceľová	3299E-A23108 01 3299E-A23108 03 3299E-A23108 04 3299E-A23108 21 3299E-A23108 25 3299E-A23108 01 3299E-A23108 03 3299E-A23108 08 3299E-A23108 26 3299E-A23108 32 3299E-A23108 33 3299E-A23108 34 3299E-A23108 36	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		
	Element® Time® Time® Arbo	2 300 W pre  , 1 750 V-A pre  ⁴⁴⁾ , 500 V-A / 64 µF pre  , 10 A pri AC-1 230 V AC, 3-vodičové pripojenie					
		3299-..908 3299-A.1908 .. 3299-229.8 3299-204.8 3299-20958	Spínač žalúziový s krátkocestným ovládačom, s RF prijímačom Dlhším stlačením hornej / dolnej časti hmatníka dôjde žalúzia do hornej / dolnej koncovej polohy. Krátkym stlačením sa nastavuje mezípoloha žalúzie alebo náklon lamiel. Rovnaká odozva je aj pri ovládaní vysielacom. Doba zopnutia relé pri dlhom povel: 3 min. Min. oneskorenie medzi zopnutiami: cca 0,5 s Je možné použiť ako opakovač signálu. Prevádzkový kmitočet: 868 MHz Max. počet kódov v pamäti: 32 Pracovná teplota: -20 °C až +55 °C	Element® biela / ľadová biela biela / biela biela / ľadová šedá slonová kosť / ľad. biela kávová / ľadová opálová Time®, Time® Arbo biela / ľadová biela biela / biela titánová lungo / mliečna biela starostrieborná šampanská antracitová oceľová	3299E-A33108 01 3299E-A33108 03 3299E-A33108 04 3299E-A33108 21 3299E-A33108 25 3299E-A33108 01 3299E-A33108 03 3299E-A33108 08 3299E-A33108 26 3299E-A33108 32 3299E-A33108 33 3299E-A33108 34 3299E-A33108 36	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
		Element® Time® Time® Arbo	2 × 3 A (cos φ > 0,8) 230 V AC, 4-vodičové pripojenie				
			3299-11508 3299-233.8 3299-83338 3299-1408 3299-21208	Vysielač vlhkosti RF, nástenný Na dvojstavové riadenie vlhkosti na vopred nastavenú hodnotu (vlhkosť). Napájanie: 2× AAA (LR03) alkalické (sú súčasťou dodávky) Počet ovládaných kanálov: 1 Prevádzkový kmitočet: 868 MHz Dosah: až 150 m (vo voľnom priestore) Relatívna vlhkosť: 20 - 90 %, krok 10 % Voliteľná hysterezia: ±2,5 % alebo ±5 % Interval merania: 1 minúta Interval vysielania: 10 minút max. Pracovná teplota: -20 °C až +55 °C Presnosť merania vlhkosti: ±3 % v rozsahu 20 až 80 % RH, ±7 % v rozsahu 0 až 20 % RH a 80 až 100 % RH	Element® biela / ľadová biela biela / biela biela / ľadová šedá slonová kosť / ľad. biela kávová / ľadová opálová Time®, Time® Arbo biela / ľadová biela biela / biela titánová lungo / mliečna biela starostrieborná šampanská antracitová oceľová	3299E-A07908 01 3299E-A07908 03 3299E-A07908 04 3299E-A07908 21 3299E-A07908 25 3299E-A07908 01 3299E-A07908 03 3299E-A07908 08 3299E-A07908 26 3299E-A07908 32 3299E-A07908 33 3299E-A07908 34 3299E-A07908 36	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
			Element® Time® Time® Arbo	Na nástennú montáž. Neumiestňujte na kovovú podložku.			

Poznámky:

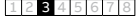
⁴⁴⁾ Tiež napr. pre kompaktné žiarovky na 230 V AC (tzv. úsporné žiarovky) alebo svetidlá s LED.

Ďalšie informácie – pozrite stranu 604.

Rámčeky ku krytom a prístrojom sú uvedené na konci kapitol jednotlivých dizajnových radov.

Bezdrôtové diaľkové ovládanie

Ovládanie rádiovým signálom

Pre prístroje	Názov	Farba	Objedn. kód	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
3299-...908 3299-A.1908 .. 3299-229.8 3299-204.8 3299-20958 3299-10938	Modul prijímača RF, spínací, vstavaný Každému prijatému kódu je možné pri programovaní prijímača priradiť jednu z funkcií: ZAP, VYP, ZAP/ VYP, tlačidlo, časovač (1 s až 60 min.). Je možné použiť ako opakovač signálu. Prevádzkový kmitočet: 868 MHz Max. počet kódov v pamäti: 32 Pracovná teplota: -20 °C až +55 °C Rozmery: 49 × 49 × 24,5 mm (je možné umiestniť do krabice KU) Stupeň krytia: IP 20 Výstup: zapínací kontakt relé 2 300 W pre  , 1 750 V-A pre   ⁴⁴⁾ , 500 V-A / 64 µF pre  , 10 A pri AC-1 230 V AC, 3-vodičové pripojenie		3299-11508	1
				
3299-...908 3299-A.1908 .. 3299-229.8 3299-204.8 3299-20958	Modul prijímača RF, stmievací, vstavaný ⁴⁸⁾ Spínací prvok: tranzistor Typ riadenia: fázová regulácia so spúšťaním na zostupnej hrane (R, C) Prevádzkový kmitočet: 868 MHz Je možné použiť ako opakovač signálu. Max. počet kódov v pamäti: 32 Stupeň krytia: IP 20 Pracovná teplota: -20 °C až +40 °C Rozmery: 49 × 49 × 24,5 mm (je možné umiestniť do krabice KU) 2-vodičové zapojenie min. 60 W, max. 200 W pre vákuové a halogénové žiarovky, 230 V AC min. 60 V-A, max. 175 V-A pre elektronické transformátory 3-vodičové zapojenie min. 35 W, max. 200 W pre vákuové a halogénové žiarovky, 230 V AC min. 35 V-A, max. 175 V-A pre elektronické transformátory 230 V AC		3299-13508	1
				
3299-...908 3299-A.1908 .. 3299-229.8 3299-204.8 3299-20958	Modul prijímača RF, stmievací pre LED žiarovky, vstavaný ⁴⁸⁾ Typ riadenia: fázová regulácia so spúšťaním na zostupnej hrane Prevádzkový kmitočet: 868 MHz Je možné použiť ako opakovač signálu. Max. počet kódov v pamäti: 32 Stupeň krytia: IP 20. Pracovná teplota: -20 °C až +40 °C Rozmery: 49 × 49 × 24,5 mm (je možné umiestniť do krabice KU) min. 3 V-A, max. 40 V-A pre stmievateľné LED žiarovky alebo stmievateľné kompaktné žiarivky 230 V 230 V AC, 3-vodičové pripojenie		3299-13518	1
				
3299-...908 3299-A.1908 .. 3299-229.8 3299-204.8 3299-20958	Modul prijímača RF, žalúziový, vstavaný Prevádzkové režimy: normálny, centrálny Čas zopnutia výstupu: cca 3 min. Je možné použiť ako opakovač signálu. Prevádzkový kmitočet: 868 MHz Max. počet kódov v pamäti: 32 Stupeň krytia: IP 20. Pracovná teplota: -20 °C až +55 °C Rozmery: 49 × 49 × 24,5 mm (je možné umiestniť do krabice KU) Výstup: 2× zapínací kontakt relé 3 A (cos φ > 0,8) 230 V AC, 4-vodičové pripojenie		3299-15508	1
				
3299-A.3108 .. 3299-11508 3299-15508 3299-233.8 3299-83338 3299-2..08 3299-1408 3299-1.308 3299-13508	Modul vysielajúceho stavu kontaktov RF, vstavaný Napájanie: Li článok 3 V, typ CR1632 (je súčasťou dodávky) Prevádzkový kmitočet: 868 MHz Dosah: až 150 m (vo voľnom priestore) Počet ovládaných kanálov: 2 Pracovná teplota: -20 °C až +55 °C Rozmery: 49 × 49 × 24,5 mm (je možné umiestniť do krabice KU) Neumiestňujte na kovovú podložku.		3299-20958	1
				

Poznámky:

⁴⁴⁾ Tiež napr. pre kompaktné žiarivky na 230 V AC (tzv. úsporné žiarovky) alebo svetielá s LED.

⁴⁸⁾ Pri teplote okolia vyššej než 40 °C zaťažiteľnosť klesá (cca o 3,3 W/V-A / °C).

Ďalšie informácie – pozrite stranu 604.

Bezdrôtové diaľkové ovládanie

Ovládanie rádiový frekvenčným signálom

	Pre prístroje	Názov	Farba	Objedn. kód	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	3299-11508	Detektor zaplavenia s RF vysielateľom		3299-10938	1
	3299-233.8	Napájanie: 2× alkalický článok 1,5 V, typ LR6 (AA) – súčasť dodávky			
	3299-83338	Prevádzkový kmitočet: 868 MHz			
	3299-1408	Dosah: až 150 m (vo voľnom priestore) Počet ovládaných kanálov: 1 Pracovná teplota: –20 °C až +55 °C Rozmery: 79 × 54 × 34 mm Pri zaplavení snímacích elektród sa vyšle kód.			
		Neumiestňujte na kovovú podložku.		1 2 3 4 5 6 7 8	
	3299-..908	Prijímač RF 2kanálový, spínací, vstavaný		3299-23338	1
	3299.-A.1908 ..	Ku každému prijatému kódu je možné pri programovaní prijímača priradiť jednu z funkcií: ZAP, VYP, ZAP/ VYP, časovač (1 s až 8 hod.), tlačidlo, scéna.			
	3299-229.8	Je možné použiť ako opakovač signálu.			
	3299-204.8	Pre zvýšenie dosahu je možné použiť prídavnú anténu.			
	3299-20958	Prevádzkový kmitočet: 868 MHz			
	3299-010.8	Max. počet kódov v pamäti: 32			
	3299-10938	Pracovná teplota: –20 °C až +55 °C			
		Vonkajšie rozmery: 162 × 40 × 29,5 mm			
		Stupeň krytia: IP 20			
		Pripojenie vodičov: bezskrútkové svorky (max. 2,5 mm ²)			
		Výstup: 2× zapínací kontakt relé			
		Max. zaťaženie každého výstupu: 2 300 W pre  , 1 750 V·A pre  ⁴⁴⁾ , 500 V·A / 64 µF pre  , 10 A pri AC-1			
		Celkové zaťaženie všetkých výstupov: max. 16 A			
		230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	3299-..908	Prijímač RF 2kanálový, spínací, s bezpotenciálovým výstupom, vstavaný		3299-23318	1
	3299.-A.1908 ..	Ku každému prijatému kódu je možné pri programovaní prijímača priradiť jednu z funkcií: ZAP, VYP, ZAP/ VYP, časovač (1 s až 8 hod.), tlačidlo, scéna.			
	3299-229.8	Je možné použiť ako opakovač signálu.			
	3299-204.8	Pre zvýšenie dosahu je možné použiť prídavnú anténu.			
	3299-20958	Prevádzkový kmitočet: 868 MHz			
	3299-010.8	Max. počet kódov v pamäti: 32			
	3299-10938	Pracovná teplota: –20 °C až +55 °C			
		Vonkajšie rozmery: 162 × 40 × 29,5 mm			
		Stupeň krytia: IP 20			
		Pripojenie vodičov: bezskrútkové svorky (max. 2,5 mm ²)			
		Výstup: 2× bezpotenciálový zapínací kontakt relé			
		Max. zaťaženie každého výstupu: 2 300 W pre  , 1 750 V·A pre  ⁴⁴⁾ , 500 V·A / 64 µF pre  , 10 A pri AC-1			
		Celkové zaťaženie všetkých výstupov: max. 16 A			
		230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	3299-..908	Prijímač RF s výstupom DALI, vstavaný		3299-17308	1
	3299.-A.1908 ..	Pre riadenie svietidiel vybavených predradníky DALI. (max. 64 ks).			
	3299-229.8	V základnom režime umožňuje ovládanie jednej skupiny svietidiel.			
	3299-204.8	V prípade použitia univerzálneho RF vysieláča USB a SW asistenta je možné využiť vlastnosti zbernice DALI a nastaviť až 4 samostatné skupiny svietidiel.			
	3299-20958	Ovládanie vysielateľom v jednotlačidlom režime:			
		– opakované krátke stlačenie tlačidla = striedavo ZAP, VYP, ZAP ...			
		– opakované dlhé stlačenie tlačidla = zvyšovanie jasu, znižovanie jasu, zvyšovanie jasu ...			
		Ovládanie vysielateľom v dvoj tlačidlom režime:			
		– krátke stlačenie tlačidla hore / dole = ZAP / VYP			
		– dlhé stlačenie tlačidla hore / dole = zvyšovanie jasu / znižovanie jasu			
		Je možné použiť ako opakovač signálu.			
		Prevádzkový kmitočet: 868 MHz			
		Max. počet kódov v pamäti: 32			
		Napájanie zbernice: max. 20,5 V / 130 mA			
		Pracovná teplota: –20 °C až +55 °C			
		Vonkajšie rozmery: 162 × 40 × 29,5 mm			
		Stupeň krytia: IP 20			
		Pripojenie vodičov: bezskrútkové svorky (max. 2,5 mm ²)		1 2 3 4 5 6 7 8	

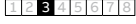
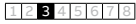
Poznámky:

⁴⁴⁾ Tiež napr. pre kompaktné žiarovky na 230 V AC (tzv. úsporné žiarovky) alebo svietidlá s LED.

Ďalšie informácie – pozrite stranu 605.

Bezdrôtové diaľkové ovládanie

Ovládanie rádiovýfrekvenčným signálom

Pre prístroje	Názov	Farba	Objedn. kód	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
3299-...908 3299.-A.1908 .. 3299-229.8 3299-204.8 3299-20958	Prijímač RF jednonákanalový, s reléovým a analógovým výstupom Prevádzkový kmitočet: 868 MHz Max. počet kódov v pamäti: 32 Funkcia: ZAP, VYP, ZAP/VYP, Stmievač Ovládanie vysielacom v jednotlačidlovom režime: – opakované krátke stlačenie tlačidla = striedavo ZAP, VYP, ZAP ... – opakované dlhé stlačenie tlačidla = zvyšovanie jas, znižovanie jas, zvyšovanie jas ... Ovládanie vysielacom v dvojtláčidlovom režime: – krátke stlačenie tlačidla hore / dole = ZAP / VYP – dlhé stlačenie tlačidla hore / dole = zvyšovanie jas / znižovanie jas Je možné použiť ako opakovač signálu. Stupeň krytia: IP 20 Pracovná teplota: -20 °C až +55 °C Vonkajšie rozmery: 162 × 40 × 29,5 mm Pripojenie vodičov: skrutkové svorky (max. 2,5 mm ²) 2 300 W pre ☼, 1 750 V-A pre  44), 500 V-A / 64 µF pre  , 10 A pri AC-1 0 - 10 V ±0,25 V DC (max. 2,5 mA), 1 - 10 V ±0,25 V DC (max. -100 mA) 230 V AC		3299-18308	1
				
3299-...908 3299.-A.1908 .. 3299-229.8 3299-204.8 3299-20958 3299-010.8 3299-10938	Prijímač RF 8kanalový, spínací, vstavaný Ku každému prijatému kódu je možné pri programovaní prijímača priradiť jednu z funkcií: ZAP, VYP, ZAP/ VYP, časovač (1 s až 8 hod.), tlačidlo, scéna. Je možné použiť ako opakovač signálu. Pre zvýšenie dosahu je možné použiť prídavnú anténu. Prevádzkový kmitočet: 868 MHz Max. počet kódov v pamäti: 32 Pracovná teplota: -20 °C až +55 °C Vonkajšie rozmery: 226 × 99,5 × 42 mm Stupeň krytia: IP 20 Pripojenie vodičov: bezskrutkové svorky (max. 2,5 mm ²) Výstup: 8× zapínací kontakt relé Max. zaťaženie každého výstupu: 2 300 W pre ☼, 1 750 V-A pre  44), 500 V-A / 64 µF pre  , 10 A pri AC-1 Celkové zaťaženie všetkých výstupov: max. 16 A 230 V AC		3299-83338	1
				
3299-...908 3299.-A.1908 .. 3299-229.8 3299-204.8 3299-20958	Modul prijímača ovládania riadiacich jednotiek Na diaľkové ovládanie riadiacich jednotiek vrát a brán pomocou elektrických impulzov. Prevádzkový kmitočet: 868 MHz Max. počet kódov v pamäti: 1 000 Pracovná teplota: -30 °C až +70 °C Vonkajšie rozmery: 35 × 50 × 70 mm (155 mm vrátane antény) Stupeň krytia: IP 33 Max. zaťaženie výstupu: 140 V / 350 mA Napájanie: 9,5 až 30 V AC/DC Výstupnými prvkami prijímača sú dve jazýčkové relé. Prijímač je uzatvorený v prehľadnom plastovom puzdre s možnosťou umiestnenia vo vonkajšom prostredí.		3299-29008	1
				



Bezdrôtové diaľkové ovládanie

Ovládanie rádiovým signálom

	Pre prístroje	Názov	Farba	Objedn. kód	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	3299-...908	Prijímač RF 2-kanálový, spínací, nástenný			
	3299-A.1908 ..	Každému prijímateľmu kódu je možné pri programovaní prijímača priradiť		3299-21208	1
	3299-229.8	jednu z funkcií: ZAP, VYP, ZAP/ VYP, časovač (1 s až 8 hod.),			
	3299-204.8	tlačidlo, scéna.			
	3299-20958	Je možné použiť ako opakovač signálu.			
	3299-10938	Prevádzkový kmitočet: 868 MHz Max. počet kódov v pamäti: 32 Pracovná teplota: -20 °C až +55 °C Vonkajšie rozmery: 125 × 83 × 35 mm Stupeň krytia: IP 20 2× bezpotenciálový prepínací kontakt relé. Max. zaťaženie každého výstupu: 750 W pre ☼, 350 V A / 64 µF pre □, 4 A pri AC-1 230 V AC Na nástennú montáž (dvojica otvorov s rozstupom 60 mm). Neumiestňovať na kovovú podložku. Prijímač nie je možné používať ako bezpečnostné tlačidlo STOP.			
12345678					
	3299-A.3108 ..	Snímač pohybu s RF vysielateľom, vstavaný			
	3299-11508	Pre bezdrôtové ovládanie elektrických spotrebičov prostredníctvom		3299-22918	1
	3299-15508	naprogramovaného prijímača na základe zisteného pohybu.			
	3299-233.8	Je možné voľiť z dvoch prevádzkových režimov (prepojkou vnútri prístroja):			
	3299-83338	1. ON/OFF (pri zaznamenaní pohybu prístroj vyšle signál na zapnutie,			
	3299-1408	po uplynutí nastaveného oneskorenia vyšle signál na vypnutie)			
	3299-1.308	2. ON (prístroj vysielá iba signál na zapnutie pri zaznamenaní			
	3299-13508	pohybu, vypnutie zaistí funkcia časovač vopred navolená na prijímači)			
	3299-13518	Oblasť zachytenie: kužeľová (kruh Ø 5 m pri montážnej výške 2,5 m – pozri stranu 605) Nastaviteľné hodnoty: prahové osvetlenie (1 - 1 000 lx), oneskorenie vypnutia v režime ON/OFF (20 s - 30 min.), čas potlačenia vysielania v režime ON (1, 5, 15 min.) Prevádzkový kmitočet: 868 MHz Dosah: až 150 m (vo voľnom priestore) Napájanie: 2× alkalický článok 1,5 V, typ LR6 (AA) Rozmery: Ø 46 (50) × 78 mm Pracovná teplota: -20 °C až +55 °C Stupeň krytia: IP 40 Montáž do stropných podhládov do držiaka halogénových žiaroviek MR16.		12345678	
	3299-A.3108 ..	Snímač pohybu s RF vysielateľom, pre montáž na strop			
	3299-11508	Pre bezdrôtové ovládanie elektrických spotrebičov prostredníctvom		3299-22958	1
	3299-15508	naprogramovaného prijímača na základe zisteného pohybu.			
	3299-233.8	Je možné voľiť z dvoch prevádzkových režimov (prepojkou vo vnútri prístroja):			
	3299-83338	1. ON/OFF (pri zaznamenaní pohybu prístroj vyšle signál pre zapnutie,			
	3299-1408	po uplynutí nastaveného oneskorenia vyšle signál pre vypnutie)			
	3299-1.308	2. ON (prístroj vysielá len signál pre zapnutie pri zaznamenaní pohybu,			
	3299-13508	vypnutie zabezpečí funkcia časovača dopredu navolená na prijímači)			
	3299-13518	Oblasť zachytenie: kužeľová (kruh Ø 7 m pri montážnej výške 2,5 m – pozri stranu 606) Nastaviteľné hodnoty: prahové osvetlenie (1 - 1 000 lx), oneskorenie vypnutia v režime ON/OFF (20 s - 30 min.), doba potlačenia vysielania v režime ON (1, 5, 15 min.) Prevádzkový kmitočet: 868 MHz Napájanie: 2× alkalický článok 1,5 V (typ LR6, AA) Rozmery: Ø 110 × 46,5 mm Pracovná teplota: -20 °C až +55 °C Stupeň krytia: IP 40		12345678	

Bezdrôtové diaľkové ovládanie

Ovládanie rádiovým signálom

Pre prístroje	Názov	Farba	Objedn. kód	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
3299.-A.3108 .. 3299-11508 3299-15508 3299-233.8 3299-83338 3299-2..08 3299-.1408 3299-1.308 3299-204.8 3299-13508 3299-13518 3299-010.8	Vysielač stavu kontaktov alebo napätia s RF prijímačom, radový Prístroj je možné použiť napr. pre centrálné ovládanie osvetlenia, žalúzií či roliet v rodinných domoch alebo v komerčných budovách alebo pre bezdrôtový prenos informácie o HDO. Pri použití dvoch týchto prístrojov je zaistená obojsmerná komunikácia so spätnou signalizáciou stavu sledovaného zariadenia. Vysielač umožňuje bezdrôtový prenos informácie o stave dvojice kontaktov alebo napätia pripojeného zariadenia: - vysielač stavu kontaktov s prijímačom - vysielač stavu napätia s prijímačom Vstupné parametre 3299-20408 - Prúd slučky: max. 5 mA - Impedancia obvodu pre stav ZAP: max. 1 kΩ - Impedancia obvodu pre stav VYP: min. 5 kΩ Vstupné parametre 3299-20418 - Rozsah vstupného napätia stavu ZAP: 180 až 250 V 50 Hz - Rozsah vstupného napätia stavu VYP: 0 až 30 V 50 Hz - Vstupná impedancia: 48 kΩ Je možné použiť ako opakovač signálu. V prípade montáže do kovového rozvádzača alebo pri problémoch s dosahom je možné pripojiť prídatnú anténu. Max. zaťaženie každého výstupu: 750 W pre ⚡, 500 V·A pre 44), 350 V·A (nekompenzované žiarivky) Prevádzkový kmitočet: 868 MHz Počet kanálov: 2 Dosah: až 150 m (vo voľnom priestore) Šírka: 4 M Pracovná teplota: -20 °C až +55 °C Stupeň krytia: IP 20 Spínací prvok: relé 230 V AC		3299-20408 3299-20418	1 1
12345678				
3299-...908 3299.-A.1908 .. 3299-229.8 3299-204.8 3299-20958 3299-010.8 3299-10938	Prijímač RF spínací, 2-, 4-, alebo 8násobný, radový Prevádzkový kmitočet: 868 MHz Max. počet kódov v pamäti: 32 Ku každému prijateľnému kódu je možné pri programovaní prijímača priradiť jednu z piatich funkcií: ZAP, VYP, ZAP/ VYP, Časovač (1 s až 8 hod.), Tlačidlo. Je možné použiť ako opakovač signálu. Pre zvýšenie dosahu je možné použiť prídatnú anténu. Stupeň krytia: IP 20 Pracovná teplota: -20 °C až +55 °C Pripojenie vodičov: skrutkové svorky (max. 4 mm²)	2-násobný, šírka 3 M 4-násobný, šírka 4 M 8-násobný, šírka 6 M	3299-21408 3299-41408 3299-81408	1 1 1
12345678				
Výstup: zapínací kontakt relé Max. zaťaženie každého výstupu: 2 300 W pre ⚡, 1 750 V·A pre 44), 500 V·A / 64 µF pre , 10 A pri AC-1 Externé istenie: max. 10 A 230 V AC				
12345678				
Vysielač RF univerzálny USB Univerzálne zaťaženie určené pre konfiguráciu RF systémov alebo pre priame ovládanie RF prijímačov s využitím počítača. Ako konfiguračný prvok umožňuje prevádzať nastavenie rozšírených funkcií prístrojov a konfigurácií väzieb medzi jednotlivými prístrojmi. Softvér RF Asistent je k dispozícii na stiahnutie na webovej stránke abb.sk v sekcii Vypínače a zásuvky.				
3299-09908 1				
12345678				

Poznámky:
⁴⁴⁾ Tiež napr. pre kompaktné žiarivky na 230 V AC (tzv. úsporné žiarivky) alebo svietidlá s LED.
 1 M = cca 18 mm
Ďalšie informácie – pozrite stranu 606.

Bezdrôtové diaľkové ovládanie

Ovládanie rádiový frekvenčným signálom

	Pre prístroje	Názov	Farba	Objedn. kód	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	3299-83338	Anténa prídavná, pre vnútorné použitie			
	3299-233.8	Pre zvýšenie dosahu prvkov RF bezdrôtového ovládania.		3299-01008	1
	3299-20408	Prevádzkový kmitočet: 868 MHz			
	3299-20418	Zisk: 2,2 dBi			
	3299-21408	Impedancia: 50 Ω			
	3299-41408	Koaxiálny kábel: 2 m			
	3299-81408	Pracovná teplota: -40 °C až +85 °C			
		Rozmery: 71,5 × 31 mm			
		Magnetická základňa.			
				1 2 3 4 5 6 7 8	
	3299-83338	Anténa prídavná, pre vnútorné použitie			
	3299-233.8	Pre zvýšenie dosahu prvkov RF bezdrôtového ovládania.		3299-01018	1
	3299-20408	Prevádzkový kmitočet: 868 MHz			
	3299-20418	Zisk: 0 dBi			
	3299-21408	Impedancia: 50 Ω			
	3299-41408	Koaxiálny kábel: 2 m			
	3299-81408	Pracovná teplota: -40 °C až +85 °C			
		Rozmery: 80,5 × 75,5 × 22,3 mm			
		Pre montáž na podhľad, samolepiaca podložka súčasťou antény.			
				1 2 3 4 5 6 7 8	
	3299-83338	Anténa prídavná, pre vonkajšie použitie			
	3299-233.8	Pre zvýšenie dosahu prvkov RF bezdrôtového ovládania.		3299-01058	1
	3299-20408	Prevádzkový kmitočet: 868 MHz			
	3299-20418	Zisk: 2,2 dBi			
	3299-21408	Impedancia: 50 Ω			
	3299-41408	Koaxiálny kábel: 2 m			
	3299-81408	Pracovná teplota: -40 °C až +85 °C			
		Rozmery antény: 270 × 16 mm			
		Držiak antény súčasťou balenia.			
				1 2 3 4 5 6 7 8	

Poznámky:



A large grid of dots for taking notes, consisting of 20 columns and 30 rows of small, light gray dots.
