



# Bezdrátové dálkové ovládání

Vynikající řešení ovládání v místech, kam nevedou kabely. Spínač můžete umístit kamkoliv, kde ho zákazník vyžaduje. Pohodlí domova s dálkovými ovladači.



## RF vysílač pro dálkové ovládání

Nástěnné vysílače umožňují bezdrátové ovládání spotřebičů radiofrekvenčním (RF) signálem, a přitom mají stejný vzhled ostatních prvků elektroinstalace.



## RF vysílač se čtyřmi tlačítky

Nahoře zapnout, vysunout rolety. Dole vypnout, spustit rolety. Vlevo jeden spotřebič, vpravo druhý. Elegantní a úsporné řešení.

## V designech

- Tango®
- Levit®
- Levit®M
- Neo®
- Neo® Tech
- Element®
- Time®
- Time® Arbo
- future® linear
- solo®
- solo® carat
- alpha exclusive®
- impuls



## RF ruční vícekanálový vysílač

Chcete-li bezdrátově ovládat čtyři, osm nebo až šestnáct různých zařízení, použijte vícekanálový vysílač. Kromě spínání a stmívání umožňuje i centrální vypnutí.



## IR přijímač pro spínání

Ovládání infračerveným (IR) signálem se využívá v designových řadách vyššího segmentu. I zde je možné spínání a stmívání svítidel nebo ovládání rolet, žaluzií apod.

# RF 868 MHz

## System bezdrátového radiofrekvenčního ovládání

Přístroje systému pro bezdrátové dálkové ovládání využívají frekvenční pásmo 868 MHz, které rozšiřuje možnosti dálkového ovládání v klasické moderní elektroinstalaci. Prvky systému radiofrekvenčního (RF) ovládání jsou dostupné v nejrozšířenějších designových řadách ABB. Systémy RF ovládání najdou svoje využití jak v rezidenční výstavbě, tak i v rozsáhlých stavbách administrativních komplexů.

### Spolehlivost

Délka zprávy vyslané vysílačem systému RF 868 MHz je pouhých 5 ms. To má za následek vysokou odolnost šířené informace proti externímu rušení.

### Dosah

V systému radiofrekvenčního bezdrátového ovládání se pro přenos informace od vysílače k přijímači využívá kódovaný RF signál. Na cestě k přijímači se může šířit různými prostředím – nejenom vzduchem, ale také sklem nebo různými stavebními materiály, které způsobují útlum signálu. Není tedy jednoduše určit přesně konkrétní dosah v jednotlivých stavebních konstrukcích. Při použití vysílačů a přijímačů bezdrátového systému RF 868 MHz je možné ve volném prostoru spolehlivě ovládat spotřebiče až na vzdálenost 150 m. Každý přístroj napájený ze 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.



### Kombinovatelnost

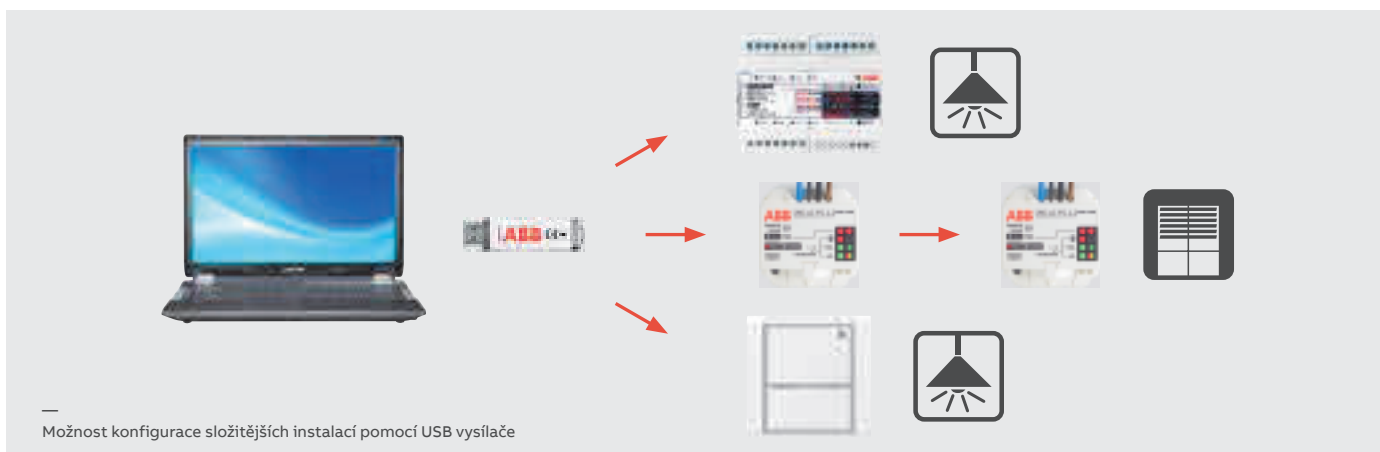
Přístroje systému RF ovládání 868 MHz z produkce ABB jsou mezi sebou navzájem kombinovatelné. Jakýmkoliv vysílačem lze ovládat jakýmkoliv přijímačem.

### Odolnost

Systém RF ovládání 868 MHz obsahuje ruční vysílače splňující požadavky na krytí IP 65, které jsou předurčeny pro použití v náročnějších podmínkách, jako jsou například venkovní prostory, bazény, mokré provozy.

### Funkcionalita

Systém 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 příslušenství 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.



### Nezávislost

Ruční designové vysílače RF signálu nepotřebují ke své činnosti síťové napájení, neboť jsou napájeny moderními lithiovými články, a jsou tedy nezávislé na stávajících rozvodech elektrické energie. Typická životnost článků použitých ve vysílačích je 10 let.

### Variabilita

Systém lze naprogramovat i tak, že na jedno tlačítko reaguje několik přijímačů a opačně – jeden přijímač může reagovat na několik vysílačů. Toho lze například využít, chcete-li ovládat svítidlo z více míst. Při náhradě klasického spínače přístrojem s krátkocestným ovladačem a RF přijímačem bude

možné i nadále ovládat svítidlo z původního místa. Díky vysílačům navíc získáte možnost přidat až 32 dalších ovládacích míst.

### Jednoduchá montáž

Vysílače lze umístit na dřevo, na obklad v koupelně, v blízkosti vany. Montáž se provádí jednoduše nalepením na podklad pomocí dodávaných oboustranně lepicích terčíků nebo pomocí vrutů, bez zásahu do stávající elektroinstalace. Jednotlivé komponenty v designovém provedení lze umístit do vícenásobných rámečků. Vysílače je možné snadno přemísťovat a usnadnit tak ovládání dětem nebo tělesně postiženým osobám.

# Bezdrátové dálkové ovládání

## Ovládání radiofrekvenčním signálem

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
3299.-A.3108 .. 3299-115.8 3299-15508 3299-233.8 3299-83338 3299-2..08 3299-.1408 3299-1.308 3299-13508 3299-13518	<b>Vysílač RF vícekanálový, ruční</b> Pro dvojitlačítkové ovládání až 16 přijímačů ve 4 skupinách. Centrální vypnutí všech přijímačů. Napájení: Li článek CR2450 (součást dodávky) Provozní kmitočet: 868 MHz Dosah: až 150 m (ve volném prostoru) Automatické omezení doby vysílání: 60 s Pracovní teplota: -20 °C až +55 °C Rozměry: 131 × 50 × 37 mm	slonová kost šampaňská teracotta tmavě šedá	3299-96908 C 3299-96908 33 3299-96908 35 3299-96908 S	1 1 1 1	
3299.-A.3108 .. 3299-115.8 3299-15508 3299-233.8 3299-83338 3299-2..08 3299-.1408 3299-1.308 3299-13508 3299-13518	<b>Vysílač RF dvojkánalový, ruční, miniaturní</b> Napájení: Li článek 3 V, typ CR1632 (je součástí dodávky) Provozní kmitočet: 868 MHz Dosah: až 150 m (ve volném prostoru) Počet ovládaných kanálů: 2 Automatické omezení doby vysílání: 60 s Pracovní teplota: -20 °C až +55 °C Rozměry: 51 × 30 × 10 mm		<b>N</b> 3299-24908	1	
3299.-A.3108 .. 3299-115.8 3299-15508 3299-233.8 3299-83338 3299-2..08 3299-.1408 3299-1.308 3299-13508 3299-13518	<b>Vysílač RF dvojkánalový, ruční, miniaturní</b> Napájení: Li článek 3 V, typ CR1632 (je součástí dodávky) Provozní kmitočet: 868 MHz Dosah: až 150 m (ve volném prostoru) Počet ovládaných kanálů: 2 Automatické omezení doby vysílání: 60 s Pracovní teplota: -20 °C až +55 °C Rozměry: 51 × 30 × 13 mm		<b>V</b> 3299-26908	1	
3299.-A.3108 .. 3299-115.8 3299-15508 3299-233.8 3299-83338 3299-2..08 3299-.1408 3299-1.308 3299-13508 3299-13518	<b>Vysílač RF, ruční</b> Napájení: Li článek 3 V, typ CR2430 (je součástí dodávky) Provozní kmitočet: 868 MHz Dosah: až 150 m (ve volném prostoru) Automatické omezení doby vysílání: 60 s Součástí dodávky je plastový držák pro nástěnnou montáž. Pracovní teplota: -20 °C až +55 °C Rozměry: 39,5 × 77 × 10 mm (40 × 80 × 12,5 mm včetně držáku) Neumísťovat na kovovou podložku.	jednokánalový dvojkánalový čtyřkanálový	3299-13908 3299-23908 3299-43908	1 1 1	
3299.-A.3108 .. 3299-115.8 3299-15508 3299-233.8 3299-83338 3299-2..08 3299-.1408 3299-1.308 3299-13508 3299-13518	<b>Vysílač RF, ruční, IP 65</b> Napájení: Li článek 3 V, typ CR1632 (je součástí dodávky) Provozní kmitočet: 868 MHz Dosah: až 150 m (ve volném prostoru) Automatické omezení doby vysílání: 60 s Stupeň krytí: IP 65 Pracovní teplota: -20 °C až +55 °C Rozměry: 56,5 × 44 × 15 mm Neumísťovat na kovovou podložku.	jednokánalový dvojkánalový čtyřkanálový	3299-18908 3299-28908 3299-48908	1 1 1	
3299.-A.3108 .. 3299-115.8 3299-15508 3299-233.8 3299-83338 3299-2..08 3299-.1408 3299-1.308 3299-13508 3299-13518	<b>Vysílač RF čtyřkanálový, ruční</b> Napájení: Li článek 3 V, typ CR2450 (je součástí dodávky) Provozní kmitočet: 868 MHz Dosah: až 150 m (ve volném prostoru) Počet ovládaných kanálů: 4 Automatické omezení doby vysílání: 60 s Pracovní teplota: -20 °C až +55 °C Rozměry: 107,5 × 59 × 14 mm Neumísťovat na kovovou podložku.	onyx / ocelová ocelová / onyx	<b>V</b> 3299-47918 75 <b>V</b> 3299-47918 76	1 1	
3299.-A.3108 .. 3299-115.8 3299-15508 3299-233.8 3299-83338 3299-2..08 3299-.1408 3299-1.308 3299-13508 3299-13518	<b>Vysílač RF čtyřkanálový, s křížovým ovladačem, ruční</b> Napájení: Li článek 3 V, typ CR1632 (je součástí dodávky) Provozní kmitočet: 868 MHz Dosah: až 150 m (ve volném prostoru) Počet ovládaných kanálů: 4 Automatické omezení doby vysílání: 60 s Pracovní teplota: -20 °C až +55 °C Rozměry: 26 × 64 × 10 mm Neumísťovat na kovovou podložku.		3299-45908	1	

### Poznámky:

**N** Novinka

**V** Výběh – v období po 1. 4. 2018 již materiál nemusí být dostupný.

# Bezdrátové dálkové ovládání

## Ovládání radiofrekvenčním signálem

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks			
<b>Pro design</b>	<b>Technické údaje</b>		<b>Kompletnost</b>				
	3299.-A.3108 .. 3299-115.8 3299-15508 3299-233.8 3299-83338 3299-2..08 3299-.1408 3299-1.308 3299-13508 3299-13518	<b>Vysílač RF s krátkocestným ovladačem, nástěnný</b>  Napájení: Li článek 3 V, typ CR2450 (je součástí dodávky) Počet ovládaných kanálů: 4 Provozní kmitočet: 868 MHz Dosah: až 150 m (ve volném prostoru) Automatické omezení doby vysílání: 60 s Pracovní teplota: -20 °C až +55 °C Vysílání a pokles napájecího napětí jsou indikovány pomocí LED.  Při stisknutí celého hmatníku, hran nebo jednotlivých rohů se vyšle odlišný kód (lze tak nezávisle ovládat několik přijímačů).  Pro nástěnnou montáž (pomocí dodávaných oboustranně lepicích terčíků nebo vruty). Neumísťovat na kovovou podložku.	bílá slonová kost šedá béžová hnědá černá kouřová šedá vřesová červená	3299A-A11908 B 3299A-A11908 C 3299A-A11908 S 3299A-A11908 D 3299A-A11908 H 3299A-A11908 N 3299A-A11908 S2 3299A-A11908 R2	1 1 1 1 1 1 1 1		
	<b>Tango®</b>			<a href="#">1</a> <a href="#">2</a> <a href="#">3</a> <a href="#">4</a> <a href="#">5</a> <a href="#">6</a> <a href="#">7</a> <a href="#">8</a>			
		3299-..908 3299.-A.1908 .. 3299-47918 .. 3299-229.8 3299-204.8 3299-20958	<b>Spínač s krátkocestným ovladačem, s RF přijímačem</b>  Stiskem horní / dolní části hmatníku se připojené světlo rozsvítí / zhasne. Stejná odezva je i při ovládní vysílačem v dvojtláčtkovém režimu. V jednotlačítkovém režimu se výstup střídavě zapíná a vypíná.  Lze použít jako opakovač signálu.  Provozní kmitočet: 868 MHz Max. počet kódů v paměti: 32 Pracovní teplota: -20 °C až +55 °C  2 300 W pro  , 1 750 V·A pro  <sup>44)</sup> , 500 V·A / 64 μF pro  , 10 A při AC-1 230 V AC, 3vodičové připojení	bílá slonová kost šedá béžová hnědá černá kouřová šedá vřesová červená	3299A-A23108 B 3299A-A23108 C 3299A-A23108 S 3299A-A23108 D 3299A-A23108 H 3299A-A23108 N 3299A-A23108 S2 3299A-A23108 R2	1 1 1 1 1 1 1 1	
		<b>Tango®</b>			<a href="#">1</a> <a href="#">2</a> <a href="#">3</a> <a href="#">4</a> <a href="#">5</a> <a href="#">6</a> <a href="#">7</a> <a href="#">8</a>		
			3299-..908 3299.-A.1908 .. 3299-47918 .. 3299-229.8 3299-204.8 3299-20958	<b>Spínač žaluziový s krátkocestným ovladačem, s RF přijímačem</b>  Delším stiskem horní / dolní části hmatníku dojde žaluzie do horní / dolní koncové polohy. Krátkým stiskem se nastavuje mezipoloha žaluzie nebo náklon lamel. Stejná odezva je i při ovládní vysílačem. Doba sepnutí relé při dlouhém povelu: 3 min. Min. prodleva při změně směru: cca 0,5 s  Lze použít jako opakovač signálu.  Provozní kmitočet: 868 MHz Max. počet kódů v paměti: 32 Pracovní teplota: -20 °C až +55 °C  2 × 3 A (cos φ > 0,8) 230 V AC, 4vodičové připojení	bílá slonová kost šedá béžová hnědá černá kouřová šedá vřesová červená	3299A-A33108 B 3299A-A33108 C 3299A-A33108 S 3299A-A33108 D 3299A-A33108 H 3299A-A33108 N 3299A-A33108 S2 3299A-A33108 R2	1 1 1 1 1 1 1 1
			<b>Tango®</b>			<a href="#">1</a> <a href="#">2</a> <a href="#">3</a> <a href="#">4</a> <a href="#">5</a> <a href="#">6</a> <a href="#">7</a> <a href="#">8</a>	

### Poznámky:

<sup>44)</sup> Také např. pro kompaktní zářivky na 230 V AC (tzv. úsporné žárovky) nebo světla s LED.

☉ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

**Další informace – viz strana 584.**

Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.

# Bezdrátové dálkové ovládání

## Ovládání radiofrekvenčním signálem

Pro přístroje	Název	Barva	Objednávací číslo	Jednot. bal. ks	
<b>Pro design</b>	<b>Technické údaje</b>		<b>Kompletnost</b>		
3299.-A.3108 .. 3299-115.8 3299-15508 3299-233.8 3299-83338 3299-2..08 3299-.1408 3299-1.308 3299-13508 3299-13518	<p><b>Vysílač RF jednonásobný, nástěnný</b></p> <p>Napájení: Li článek 3 V, typ CR2430 (je součástí dodávky)</p> <p>Počet ovládaných kanálů: 2</p> <p>Provozní kmitočet: 868 MHz</p> <p>Dosah: až 150 m (ve volném prostoru)</p> <p>Automatické omezení doby vysílání: 60 s</p> <p>Pracovní teplota: -20 °C až +55 °C</p> <p>Vysílání a pokles napájecího napětí jsou indikovány pomocí LED.</p> <p>Při stisknutí jednotlivých částí tlačítka se vyše odlišný kód (Ize tak nezávisle ovládat dva přijímače).</p>	<p>bílá / ledová bílá</p> <p>bílá / bílá</p> <p>šedá / bílá</p> <p>slonová kost / bílá</p> <p>macchiato / bílá</p> <p>bílá / kouřová černá</p> <p>žlutá / kouřová černá</p> <p>červená / kouř. černá</p> <p>zelená / kouřová černá</p> <p>onyx / kouřová černá</p> <p>perletová / led. bílá</p> <p>ocelová / kouř. černá</p> <p>titanová / kouř. černá</p>	<p>3299H-A21908 01</p> <p>3299H-A21908 03</p> <p>☛ 3299H-A21908 16</p> <p>☛ 3299H-A21908 17</p> <p>☛ 3299H-A21908 18</p> <p>3299H-A21908 62</p> <p>☛ 3299H-A21908 64</p> <p>☛ 3299H-A21908 65</p> <p>☛ 3299H-A21908 66</p> <p>☛ 3299H-A21908 67</p> <p>☛ 3299H-A21908 68</p> <p>☛ 3299H-A21908 69</p> <p>☛ 3299H-A21908 70</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	
<b>Levit®</b> <b>Levit®M</b>	Pro nástěnnou montáž (pomocí dodávaných oboustranně lepicích terčíků nebo vruty). Neumísťovat na kovovou podložku.		<b>1 2 3 4 5 6 7 8</b>		
3299.-A.3108 .. 3299-115.8 3299-15508 3299-233.8 3299-83338 3299-2..08 3299-.1408 3299-1.308 3299-13508 3299-13518	<p><b>Vysílač RF dvojnásobný, nástěnný</b></p> <p>Napájení: Li článek 3 V, typ CR2430 (je součástí dodávky)</p> <p>Počet ovládaných kanálů: 4</p> <p>Provozní kmitočet: 868 MHz</p> <p>Dosah: až 150 m (ve volném prostoru)</p> <p>Automatické omezení doby vysílání: 60 s</p> <p>Pracovní teplota: -20 °C až +55 °C</p> <p>Vysílání a pokles napájecího napětí jsou indikovány pomocí LED.</p> <p>Při stisknutí jednotlivých částí tlačítka se vyše odlišný kód (Ize tak nezávisle ovládat několik přijímačů).</p>	<p>bílá / ledová bílá</p> <p>bílá / bílá</p> <p>šedá / bílá</p> <p>slonová kost / bílá</p> <p>macchiato / bílá</p> <p>bílá / kouřová černá</p> <p>žlutá / kouřová černá</p> <p>červená / kouř. černá</p> <p>oranžová / kouř. černá</p> <p>zelená / kouřová černá</p> <p>onyx / kouřová černá</p> <p>perletová / led. bílá</p> <p>ocelová / kouř. černá</p> <p>titanová / kouř. černá</p>	<p>3299H-A11908 01</p> <p>3299H-A11908 03</p> <p>☛ 3299H-A11908 16</p> <p>☛ 3299H-A11908 17</p> <p>☛ 3299H-A11908 18</p> <p>3299H-A11908 62</p> <p>☛ 3299H-A11908 64</p> <p>☛ 3299H-A11908 65</p> <p>☛ 3299H-A11908 66</p> <p>☛ 3299H-A11908 67</p> <p>☛ 3299H-A11908 68</p> <p>☛ 3299H-A11908 69</p> <p>☛ 3299H-A11908 70</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	
<b>Levit®</b> <b>Levit®M</b>	Pro nástěnnou montáž (pomocí dodávaných oboustranně lepicích terčíků nebo vruty). Neumísťovat na kovovou podložku.		<b>1 2 3 4 5 6 7 8</b>		
3299.-A.3108 .. 3299-115.8 3299-15508 3299-233.8 3299-83338 3299-2..08 3299-.1408 3299-1.308 3299-13508 3299-13518	<p><b>Vysílač RF jednonásobný, nástěnný</b></p> <p>Napájení: Li článek 3 V, typ CR2430 (je součástí dodávky)</p> <p>Počet ovládaných kanálů: 2</p> <p>Provozní kmitočet: 868 MHz</p> <p>Dosah: až 150 m (ve volném prostoru)</p> <p>Automatické omezení doby vysílání: 60 s</p> <p>Pracovní teplota: -20 °C až +55 °C</p> <p>Vysílání a pokles napájecího napětí jsou indikovány pomocí LED.</p> <p>Při stisknutí jednotlivých částí tlačítka se vyše odlišný kód (Ize tak nezávisle ovládat dva přijímače).</p>	<p>bílá / ledová bílá</p> <p>bílá / ledová modrá</p> <p>bílá / ledová zelená</p> <p>bílá / ledová oranžová</p> <p>bílá / ledová šedá</p> <p>grafitová / ledová bílá</p>	<p>3299M-A21908 01</p> <p>☛ 3299M-A21908 41</p> <p>☛ 3299M-A21908 42</p> <p>☛ 3299M-A21908 43</p> <p>☛ 3299M-A21908 44</p> <p>☛ 3299M-A21908 61</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	
<b>Neo®</b>	Pro nástěnnou montáž (pomocí dodávaných oboustranně lepicích terčíků nebo vruty). Neumísťovat na kovovou podložku.		<b>1 2 3 4 5 6 7 8</b>		

### Poznámky:




☛ Novinka

☛ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.

# Bezdrátové dálkové ovládání

## Ovládání radiofrekvenčním signálem

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
<b>Pro design</b>	<b>Technické údaje</b>		<b>Kompletnost</b>		
	3299.-A.3108 ..	<b>Vysílač RF jednonásobný, nástěnný</b>			
	3299-115.8	Napájení: Li článek 3 V, typ CR2430	ocelová / teracotta	🔌 3299M-A21908 71	1
	3299-15508	(je součástí dodávky)	titanová / onyx	🔌 3299M-A21908 72	1
	3299-233.8	Provozní kmitočet: 868 MHz	ocelová / titanová	🔌 3299M-A21908 73	1
	3299-83338	Dosah: až 150 m (ve volném prostoru)	onyx / titanová	🔌 3299M-A21908 74	1
	3299-2..08	Poččet ovládaných kanálů: 2			
	3299-.1408	Automatické omezení doby vysílání: 60 s			
	3299-1.308	Pracovní teplota: -20 °C až +55 °C			
	3299-13508	Vysílání a pokles napájecího napětí jsou indikovány pomocí LED.			
	3299-13518	Při stisknutí jednotlivých částí tlačítka se vyšle odlišný kód (Ize tak nezávisle ovládat dva přijímače).			
	Pro nástěnnou montáž (pomocí dodávaných oboustranně lepicích terčíků nebo vruty). Neumísťovat na kovovou podložku.		1 2 3 4 5 6 7 8		
<b>Neo® Tech</b>					
	3299.-A.3108 ..	<b>Vysílač RF dvojnásobný, nástěnný</b>			
	3299-115.8	Napájení: Li článek 3 V, typ CR2430	bílá / ledová bílá	3299M-A11908 01	1
	3299-15508	(je součástí dodávky)	bílá / ledová modrá	🔌 3299M-A11908 41	1
	3299-233.8	Poččet ovládaných kanálů: 4	bílá / ledová zelená	🔌 3299M-A11908 42	1
	3299-83338	Provozní kmitočet: 868 MHz	bílá / ledová oranžová	🔌 3299M-A11908 43	1
	3299-2..08	Dosah: až 150 m (ve volném prostoru)	bílá / ledová šedá	🔌 3299M-A11908 44	1
	3299-.1408	Automatické omezení doby vysílání: 60 s	grafitová / ledová bílá	🔌 3299M-A11908 61	1
	3299-1.308	Pracovní teplota: -20 °C až +55 °C			
	3299-13508	Vysílání a pokles napájecího napětí jsou indikovány pomocí LED.			
	3299-13518	Při stisknutí jednotlivých částí tlačítka se vyšle odlišný kód (Ize tak nezávisle ovládat až čtyři přijímače).			
	Pro nástěnnou montáž (pomocí dodávaných oboustranně lepicích terčíků nebo vruty). Neumísťovat na kovovou podložku.		1 2 3 4 5 6 7 8		
<b>Neo®</b>					
	3299.-A.3108 ..	<b>Vysílač RF dvojnásobný, nástěnný</b>			
	3299-115.8	Napájení: Li článek 3 V, typ CR2430	ocelová / teracotta	🔌 3299M-A11908 71	1
	3299-15508	(je součástí dodávky)	titanová / onyx	🔌 3299M-A11908 72	1
	3299-233.8	Provozní kmitočet: 868 MHz	ocelová / titanová	🔌 3299M-A11908 73	1
	3299-83338	Dosah: až 150 m (ve volném prostoru)	onyx / titanová	🔌 3299M-A11908 74	1
	3299-2..08	Poččet ovládaných kanálů: 4			
	3299-.1408	Automatické omezení doby vysílání: 60 s			
	3299-1.308	Pracovní teplota: -20 °C až +55 °C			
	3299-13508	Vysílání a pokles napájecího napětí jsou indikovány pomocí LED.			
	3299-13518	Při stisknutí jednotlivých částí tlačítka se vyšle odlišný kód (Ize tak nezávisle ovládat až čtyři přijímače).			
	Pro nástěnnou montáž (pomocí dodávaných oboustranně lepicích terčíků nebo vruty). Neumísťovat na kovovou podložku.		1 2 3 4 5 6 7 8		
<b>Neo® Tech</b>					

### Poznámky:






🔌 Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.



# Bezdrátové dálkové ovládání

## Ovládání radiofrekvenčním signálem

Pro přístroje	Název	Barva	Objednáací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
3299.-A.3108 .. 3299-115.8 3299-15508 3299-233.8 3299-83338 3299-2..08 3299-.1408 3299-1.308 3299-13508 3299-13518	<p><b>Vysílač RF dvojtlačítkový, nástěnný</b></p> <p>Napájení: Li článek 3 V, typ CR2430 (je součástí dodávky)</p> <p>Počet ovládaných kanálů: 2</p> <p>Provozní kmitočet: 868 MHz</p> <p>Dosah: až 150 m (ve volném prostoru)</p> <p>Automatické omezení doby vysílání: 60 s</p> <p>Pracovní teplota: -20 °C až +55 °C</p> <p>Vysílání a pokles napájecího napětí jsou indikovány pomocí LED.</p> <p>Při stisknutí jednotlivých částí hmatníku se vyšle odlišný kód (lze tak nezávisle ovládat dva přijímače).</p>	<p><b>Element®</b></p> <p>bílá / ledová bílá</p> <p>bílá / bílá</p> <p>bílá / ledová šedá</p> <p>karamelová / led. šedá</p> <p>slonová kost / led. bílá</p> <p>agáve / ledová bílá</p> <p>karmínová / led. šedá</p> <p>kávová / led. opálová</p> <p><b>Time®, Time® Arbo</b></p> <p>bílá / ledová bílá</p> <p>bílá / bílá</p> <p>titanová</p> <p>lungo / mléčná bílá</p> <p>starostříbrná</p> <p>šampaňská</p> <p>antracitová</p> <p>ocelová</p>	<p>3299E-A21908 01</p> <p>3299E-A21908 03</p> <p>3299E-A21908 04</p> <p>3299E-A21908 07</p> <p>3299E-A21908 21</p> <p>3299E-A21908 22</p> <p>3299E-A21908 24</p> <p>3299E-A21908 25</p> <p>3299E-A21908 01</p> <p>3299E-A21908 03</p> <p>3299E-A21908 08</p> <p>3299E-A21908 26</p> <p>3299E-A21908 32</p> <p>3299E-A21908 33</p> <p>3299E-A21908 34</p> <p>3299E-A21908 36</p> <p>1 2 3 4 5 6 7 8</p>	1	
<p><b>Element®</b></p> <p><b>Time®</b></p> <p><b>Time® Arbo</b></p>	<p>Pro nástěnnou montáž (pomocí dodávaných oboustranně lepicích terčíků nebo vruty). Neumísťovat na kovovou podložku.</p>				
3299.-A.3108 .. 3299-115.8 3299-155.8 3299-23338 3299-83338 3299-2..08 3299-.1408 3299-1.308 3299-13508 3299-13518	<p><b>Vysílač RF čtyřtlačítkový, nástěnný</b></p> <p>Napájení: Li článek 3 V, typ CR2430 (je součástí dodávky)</p> <p>Počet ovládaných kanálů: 4</p> <p>Provozní kmitočet: 868 MHz</p> <p>Dosah: až 150 m (ve volném prostoru)</p> <p>Automatické omezení doby vysílání: 60 s</p> <p>Pracovní teplota: -20 °C až +55 °C</p> <p>Vysílání a pokles napájecího napětí jsou indikovány pomocí LED.</p> <p>Při stisknutí jednotlivých částí hmatníku se vyšle odlišný kód (lze tak nezávisle ovládat až čtyři přijímače).</p>	<p><b>Element®</b></p> <p>bílá / ledová bílá</p> <p>bílá / bílá</p> <p>bílá / ledová šedá</p> <p>karamelová / led. šedá</p> <p>slonová kost / led. bílá</p> <p>agáve / ledová bílá</p> <p>karmínová / led. šedá</p> <p>kávová / led. opálová</p> <p><b>Time®, Time® Arbo</b></p> <p>bílá / ledová bílá</p> <p>bílá / bílá</p> <p>titanová</p> <p>lungo / mléčná bílá</p> <p>starostříbrná</p> <p>šampaňská</p> <p>antracitová</p> <p>ocelová</p>	<p>3299E-A11908 01</p> <p>3299E-A11908 03</p> <p>3299E-A11908 04</p> <p>3299E-A11908 07</p> <p>3299E-A11908 21</p> <p>3299E-A11908 22</p> <p>3299E-A11908 24</p> <p>3299E-A11908 25</p> <p>3299E-A11908 01</p> <p>3299E-A11908 03</p> <p>3299E-A11908 08</p> <p>3299E-A11908 26</p> <p>3299E-A11908 32</p> <p>3299E-A11908 33</p> <p>3299E-A11908 34</p> <p>3299E-A11908 36</p> <p>1 2 3 4 5 6 7 8</p>	1	
<p><b>Element®</b></p> <p><b>Time®</b></p> <p><b>Time® Arbo</b></p>	<p>Pro nástěnnou montáž (pomocí dodávaných oboustranně lepicích terčíků nebo vruty). Neumísťovat na kovovou podložku.</p>				
3299-..908 3299.-A.1908 .. 3299-47918 .. 3299-229.8 3299-204.8 3299-20958	<p><b>Spínač s krátkocestným ovladačem, s RF přijímačem</b></p> <p>Stiskem horní / dolní části hmatníku se připojené světlo rozsvítí / zhasne.</p> <p>Stejná odezva je i při ovládní vysílačem v dvojtlačítkovém režimu.</p> <p>V jednotlačítkovém režimu se výstup střídavě zapíná a vypíná.</p> <p>Lze použít jako opakovač signálu.</p> <p>Provozní kmitočet: 868 MHz</p> <p>Max. počet kódů v paměti: 32</p> <p>Pracovní teplota: -20 °C až +55 °C</p>	<p><b>Element®</b></p> <p>bílá / ledová bílá</p> <p>bílá / bílá</p> <p>bílá / ledová šedá</p> <p>karamelová / led. šedá</p> <p>slonová kost / led. bílá</p> <p>agáve / ledová bílá</p> <p>karmínová / led. šedá</p> <p>kávová / led. opálová</p> <p><b>Time®, Time® Arbo</b></p> <p>bílá / ledová bílá</p> <p>bílá / bílá</p> <p>titanová</p> <p>lungo / mléčná bílá</p> <p>starostříbrná</p> <p>šampaňská</p> <p>antracitová</p> <p>ocelová</p>	<p>3299E-A23108 01</p> <p>3299E-A23108 03</p> <p>3299E-A23108 04</p> <p>3299E-A23108 07</p> <p>3299E-A23108 21</p> <p>3299E-A23108 22</p> <p>3299E-A23108 24</p> <p>3299E-A23108 25</p> <p>3299E-A23108 01</p> <p>3299E-A23108 03</p> <p>3299E-A23108 08</p> <p>3299E-A23108 26</p> <p>3299E-A23108 32</p> <p>3299E-A23108 33</p> <p>3299E-A23108 34</p> <p>3299E-A23108 36</p> <p>1 2 3 4 5 6 7 8</p>	1	
<p><b>Element®</b></p> <p><b>Time®</b></p> <p><b>Time® Arbo</b></p>	<p>2 300 W pro , 1 750 V·A pro    <sup>44)</sup>, 500 V·A / 64 µF pro , 10 A při AC-1 230 V AC, 3vodičové připojení</p>				

### Poznámky:

<sup>44)</sup> Také např. pro kompaktní zářivky na 230 V AC (tzv. úsporné žárovky) nebo světla s LED

☉ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

☉ Výběh – v období po 1. 4. 2018 již materiál nemusí být dostupný.



Další informace – viz strana 584.

Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.



# Bezdrátové dálkové ovládání

## Ovládání radiofrekvenčním signálem

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
<b>Pro design</b>	<b>Technické údaje</b>		<b>Kompletnost</b>	
 <p>3299-...908 3299.-A.1908 .. 3299-47918 .. 3299-229.8 3299-204.8 3299-20958</p>	<p><b>Spínač žaluziový s krátkocestným ovladačem, s RF přijímačem</b></p> <p>Delším stiskem horní / dolní části hmatníku dojde žaluzie do horní / dolní koncové polohy. Krátkým stiskem se nastavuje mezipoloha žaluzie nebo náklon lamel. Stejná odezva je i při ovládání vysílačem. Doba sepnutí relé při dlouhém povelu: 3 min. Min. prodleva mezi sepnutími: cca 0,5 s</p> <p>Lze použít jako opakovač signálu.</p> <p>Provozní kmitočet: 868 MHz Max. počet kódů v paměti: 32 Pracovní teplota: -20 °C až +55 °C</p>	<p><b>Element®</b></p> <p>bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / led. šedá slonová kost / led. bílá agáve / ledová bílá karmínová / led. šedá kávová / led. opálová</p> <p><b>Time®, Time® Arbo</b></p> <p>bílá / ledová bílá bílá / bílá titanová lungo / mléčná bílá starostříbrná šampaňská antracitová ocelová</p>	<p>3299E-A33108 01 3299E-A33108 03 3299E-A33108 04 3299E-A33108 07 3299E-A33108 21 3299E-A33108 22 3299E-A33108 24 3299E-A33108 25</p> <p>3299E-A33108 01 3299E-A33108 03 3299E-A33108 08 3299E-A33108 26 3299E-A33108 32 3299E-A33108 33 3299E-A33108 34 3299E-A33108 36</p> <p>1 2 3 4 5 6 7 8</p>	<p>1 1 1 1 1 1 1 1</p>
	<p><b>Element®</b> <b>Time®</b> <b>Time® Arbo</b></p> <p>2 × 3 A (cos φ &gt; 0,8) 230 V AC, 4vodičové připojení</p>			
 <p>3299-11508 3299-233.8 3299-83338 3299-.1408 3299-21208</p>	<p><b>Vysílač vlhkosti RF, nástěnný</b></p> <p>Pro dvojstavové řízení vlhkosti na předem nastavenou hodnotu (vlhkostat). Napájení: 2 × AAA (LR03) alkalická (je součástí dodávky) Počet ovládaných kanálů: 1 Provozní kmitočet: 868 MHz Dosah: až 150 m (ve volném prostoru) Relativní vlhkost: 20 - 90 %, krok 10 % Volitelná hystereze: ±2,5 % nebo ±5 % Interval měření: 1 minuta Interval vysílání: 10 minut max. Pracovní teplota: -20 °C až +55 °C</p> <p>Přesnost měření vlhkosti: ±3 % v rozsahu 20 až 80 % RH, ±7 % v rozsahu 0 až 20 % RH a 80 až 100 % RH</p>	<p><b>Element®</b></p> <p>bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / led. šedá slonová kost / led. bílá agáve / ledová bílá karmínová / led. šedá kávová / led. opálová</p> <p><b>Time®, Time® Arbo</b></p> <p>bílá / ledová bílá bílá / bílá titanová lungo / mléčná bílá starostříbrná šampaňská antracitová ocelová</p>	<p>3299E-A07908 01 3299E-A07908 03 3299E-A07908 04 3299E-A07908 07 3299E-A07908 21 3299E-A07908 22 3299E-A07908 24 3299E-A07908 25</p> <p>3299E-A07908 01 3299E-A07908 03 3299E-A07908 08 3299E-A07908 26 3299E-A07908 32 3299E-A07908 33 3299E-A07908 34 3299E-A07908 36</p> <p>1 2 3 4 5 6 7 8</p>	<p>1 1 1 1 1 1 1 1</p>
	<p><b>Element®</b> <b>Time®</b> <b>Time® Arbo</b></p> <p>Pro nástěnnou montáž. Neumísťovat na kovovou podložku.</p>			

### Poznámky:

🕒 Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.










🕒 Výběh – v období po 1. 4. 2018 již materiál nemusí být dostupný.

📄 Další informace – viz strana 584.

📄 Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.

# Bezdrátové dálkové ovládání

## Ovládání radiofrekvenčním signálem

Pro přístroje	Název	Barva	Objednávací číslo	Jednot. bal. ks	
<b>Pro design</b>	<b>Technické údaje</b>		<b>Kompletnost</b>		
3299-..908 3299.-A.1908 .. 3299-47918 .. 3299-229.8 3299-204.8 3299-20958 3299-10938	<p><b>Modul přijímače RF, spínací, vestavný</b></p> <p>Každému přijatému kódu lze při programování přijímače přiřadit jednu z funkcí: ZAP, VYP, ZAP/ VYP, tlačítko, časovač (1 s až 60 min.).</p> <p>Lze použít jako opakovač signálu.</p> <p>Provozní kmitočet: 868 MHz Max. počet kódů v paměti: 32 Pracovní teplota: -20 °C až +55 °C Rozměry: 49 × 49 × 24,5 mm (lze umístit do krabice KU) Stupeň krytí: IP 20</p> <p>Výstup: zapínací kontakt relé 2 300 W pro , 1 750 V·A pro   <sup>44)</sup>, 500 V·A / 64 µF pro , 10 A při AC-1 230 V AC, 3vodičové připojení</p>		3299-11508	1	
			<b>1 2 3 4 5 6 7 8</b>		
3299-..908 3299.-A.1908 .. 3299-47918 .. 3299-229.8 3299-204.8 3299-20958	<p><b>Modul přijímače RF, stmívací, vestavný <sup>48)</sup></b></p> <p>Spínací prvek: tranzistor Typ řízení: fázová regulace se spouštěním na sestupné hraně (R, C) Provozní kmitočet: 868 MHz</p> <p>Lze použít jako opakovač signálu.</p> <p>Max. počet kódů v paměti: 32 Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: -20 °C až +40 °C Rozměry: 49 × 49 × 24,5 mm (lze umístit do krabice KU)</p> <p><b>2vodičové připojení</b> min. 60 W, max. 200 W pro vakuové a halogenové žárovky, 230 V AC min. 60 V·A, max. 175 V·A pro elektronické transformátory</p> <p><b>3vodičové připojení</b> min. 35 W, max. 200 W pro vakuové a halogenové žárovky, 230 V AC min. 35 V·A, max. 175 V·A pro elektronické transformátory</p> <p>230 V AC</p>		3299-13508	1	
			<b>1 2 3 4 5 6 7 8</b>		
3299-..908 3299.-A.1908 .. 3299-47918 .. 3299-229.8 3299-204.8 3299-20958	<p><b>Modul přijímače RF, stmívací pro LED žárovky, vestavný <sup>48)</sup></b></p> <p>Typ řízení: fázová regulace se spouštěním na sestupné hraně Provozní kmitočet: 868 MHz</p> <p>Lze použít jako opakovač signálu.</p> <p>Max. počet kódů v paměti: 32 Stupeň krytí: IP 20. Pracovní teplota: -20 °C až +40 °C Rozměry: 49 × 49 × 24,5 mm (lze umístit do krabice KU) min. 3 V·A, max. 40 V·A pro stmívatelné LED žárovky nebo stmívatelné kompaktní zářivky 230 V 230 V AC, 3vodičové připojení</p>		3299-13518	1	
			<b>1 2 3 4 5 6 7 8</b>		
3299-..908 3299.-A.1908 .. 3299-47918 .. 3299-229.8 3299-204.8 3299-20958	<p><b>Modul přijímače RF, žaluziový, vestavný</b></p> <p>Provozní režimy: normální, centrální Doba sepnutí výstupu: cca 3 min. Lze použít jako opakovač signálu. Provozní kmitočet: 868 MHz Max. počet kódů v paměti: 32 Stupeň krytí: IP 20. Pracovní teplota: -20 °C až +55 °C Rozměry: 49 × 49 × 24,5 mm (lze umístit do krabice KU) Výstup: 2× zapínací kontakt relé 3 A (cos φ &gt; 0,8) 230 V AC, 4vodičové připojení</p>		3299-15508	1	
			<b>1 2 3 4 5 6 7 8</b>		
3299-..908 3299.-A.1908 .. 3299-47918 .. 3299-229.8 3299-204.8 3299-20958	<p><b>Modul přijímače RF, žaluziový, 24 V, vestavný</b></p> <p>Provozní režimy: normální, centrální Doba sepnutí výstupu: cca 3 min. Lze použít jako opakovač signálu. Provozní kmitočet: 868 MHz Max. počet kódů v paměti: 32 Stupeň krytí: IP 20. Pracovní teplota: -20 °C až +55 °C Rozměry: 49 × 49 × 24,5 mm (lze umístit do krabice KU) Výstup: 2× zapínací kontakt relé 24 V DC / 1 A (1 mF) 24 V DC, 4vodičové připojení</p>		3299-11528	1	
			<b>1 2 3 4 5 6 7 8</b>		

### Poznámky:









<sup>44)</sup> Také např. pro kompaktní zářivky na 230 V AC (tzv. úsporné žárovky) nebo svítidla s LED.

<sup>48)</sup> Při teplotě okolí vyšší než 40 °C zatížitelnost klesá (cca o 3,3 W/V·A/°C).

Další informace – viz strana 584.

# Bezdrátové dálkové ovládání

## Ovládání radiofrekvenčním signálem

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	<b>Modul vysílače stavu kontaktů RF, vestavný</b> Napájení: Li článek 3 V, typ CR1632 (je součástí dodávky) Provozní kmitočet: 868 MHz Dosah: až 150 m (ve volném prostoru) Počet ovládaných kanálů: 2 Pracovní teplota: -20 °C až +55 °C Rozměry: 49 × 49 × 24,5 mm (lze umístit do krabice KU)  Neumísťovat na kovovou podložku.		3299-20958	1
	<b>Detektor zaplavení s RF vysílačem</b> Napájení: 2× alkalický článek 1,5 V, typ LR6 (AA) – součást dodávky Provozní kmitočet: 868 MHz Dosah: až 150 m (ve volném prostoru) Počet ovládaných kanálů: 1 Pracovní teplota: -20 °C až +55 °C Rozměry: 79 × 54 × 34 mm Při zaplavení snímacích elektrod se vyíše kód.  Neumísťovat na kovovou podložku.		3299-10938	1
	<b>Přijímač RF 2kanálový, spínací, vestavný</b> Každému přijatému kódu lze při programování přijímače přiřadit jednu z funkcí: ZAP, VYP, ZAP/ VYP, časovač (1 s až 8 hod.), tlačítko, scéna.  Lze použít jako opakovač signálu. Pro zvýšení dosahu lze použít přídatnou anténu.  Provozní kmitočet: 868 MHz Max. počet kódů v paměti: 32 Pracovní teplota: -20 °C až +55 °C Vnější rozměry: 162 × 40 × 29,5 mm Stupeň krytí: IP 20 Připojení vodičů: bezšroubové svorky (max. 2,5 mm <sup>2</sup> )  Výstup: 2× zapínací kontakt relé Max. zatížení každého výstupu: 2 300 W pro ⚡, 1 750 V-A pro  <sup>44)</sup> , 500 V-A / 64 μF pro  , 10 A při AC-1 Celkové zatížení všech výstupů: max. 16 A 230 V AC		3299-23338	1
	<b>Přijímač RF 2kanálový, spínací, s bezpotenciálovým výstupem, vestavný</b> Každému přijatému kódu lze při programování přijímače přiřadit jednu z funkcí: ZAP, VYP, ZAP/VYP, časovač (1 s až 8 hod.), tlačítko, scéna.  Lze použít jako opakovač signálu. Pro zvýšení dosahu lze použít přídatnou anténu.  Provozní kmitočet: 868 MHz Max. počet kódů v paměti: 32 Pracovní teplota: -20 °C až +55 °C Vnější rozměry: 162 × 40 × 29,5 mm Stupeň krytí: IP 20 Připojení vodičů: bezšroubové svorky (max. 2,5 mm <sup>2</sup> )  Výstup: 2× bezpotenciálový zapínací kontakt relé Max. zatížení každého výstupu: 2 300 W pro ⚡, 1 750 V-A pro  <sup>44)</sup> , 500 V-A / 64 μF pro  , 10 A při AC-1 Celkové zatížení všech výstupů: max. 16 A 230 V AC		3299-23318	1












### Poznámky:

<sup>44)</sup> Také např. pro kompaktní zářivky na 230 V AC (tzv. úsporné žárovky) nebo svítidla s LED.

Další informace – viz strana 585.

# Bezdrátové dálkové ovládání

## Ovládání radiofrekvenčním signálem

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
<b>Pro design</b>	<b>Technické údaje</b>		<b>Kompletnost</b>		
3299-..908 3299.-A.1908 .. 3299-47918 .. 3299-229.8 3299-204.8 3299-20958	<p><b>Přijímač RF s výstupem DALI, vestavný</b></p> <p>Pro řízení svítidel vybavených předřadníky DALI (max. 64 ks). V základním režimu umožňuje ovládání jedné skupiny svítidel. V případě použití univerzálního RF vysílače USB a SW asistenta je možno využít vlastností sběrnice DALI a nastavit až 4 samostatné skupiny svítidel.</p> <p>Ovládání vysílačem v jednotlačítkovém režimu: – opakovaný krátký stisk tlačítka = střídavě ZAP, VYP, ZAP ... – opakovaný dlouhý stisk tlačítka = zvyšování jasu, snižování jasu, zvyšování jasu ...</p> <p>Ovládání vysílačem v dvojtlačítkovém režimu: – krátký stisk tlačítka nahoře / dole = ZAP / VYP – dlouhý stisk tlačítka nahoře / dole = zvyšování jasu / snižování jasu Lze použít jako opakovač signálu.</p> <p>Provozní kmitočet: 868 MHz Max. počet kódů v paměti: 32 Napájení sběrnice: max. 20,5 V / 130 mA Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C Vnější rozměry: 162 × 40 × 29,5 mm Stupeň krytí: IP 20 Připojení vodičů: bezšroubové svorky (max. 2,5 mm<sup>2</sup>)</p>		3299-17308	1	
3299-..908 3299.-A.1908 .. 3299-47918 .. 3299-229.8 3299-204.8 3299-20958	<p><b>Přijímač RF jednonábový, s reléovým a analogovým výstupem</b></p> <p>Provozní kmitočet: 868 MHz Max. počet kódů v paměti: 32 Funkce: ZAP, VYP, ZAP/VYP, Stmívač</p> <p>Ovládání vysílačem v jednotlačítkovém režimu: – opakovaný krátký stisk tlačítka = střídavě ZAP, VYP, ZAP ... – opakovaný dlouhý stisk tlačítka = zvyšování jasu, snižování jasu, zvyšování jasu ...</p> <p>Ovládání vysílačem v dvojtlačítkovém režimu: – krátký stisk tlačítka nahoře / dole = ZAP / VYP – dlouhý stisk tlačítka nahoře / dole = zvyšování jasu / snižování jasu Lze použít jako opakovač signálu.</p> <p>Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C Vnější rozměry: 162 × 40 × 29,5 mm Připojení vodičů: šroubové svorky (max. 2,5 mm<sup>2</sup>)</p> <p>2 300 W pro , 1 750 V·A pro  <sup>44)</sup>, 500 V·A / 64 μF pro , 10 A při 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</p>		3299-18308	1	
3299-..908 3299.-A.1908 .. 3299-47918 .. 3299-229.8 3299-204.8 3299-20958 3299-010.8 3299-10938	<p><b>Přijímač RF 8kanálový, spínací, vestavný</b></p> <p>Každému přijatému kódu lze při programování přijímače přiřadit jednu z funkcí: ZAP, VYP, ZAP/ VYP, časovač (1 s až 8 hod.), tlačítko, scéna.</p> <p>Lze použít jako opakovač signálu. Pro zvýšení dosahu lze použít přídavnou anténu.</p> <p>Provozní kmitočet: 868 MHz Max. počet kódů v paměti: 32 Pracovní teplota: –20 °C až +55 °C Vnější rozměry: 226 × 99,5 × 42 mm Stupeň krytí: IP 20 Připojení vodičů: bezšroubové svorky (max. 2,5 mm<sup>2</sup>)</p> <p>Výstup: 8× zapínací kontakt relé Max. zatížení každého výstupu: 2 300 W pro , 1 750 V·A pro  <sup>44)</sup>, 500 V·A / 64 μF pro , 10 A při AC-1 Celkové zatížení všech výstupů: max. 16 A 230 V AC</p>		3299-83338	1	

### Poznámky:

<sup>44)</sup> Také např. pro kompaktní zářivky na 230 V AC (tzv. úsporné žárovky) nebo svítidla s LED.

Další informace – viz strana 585.

# Bezdrátové dálkové ovládání

## Ovládání radiofrekvenčním signálem

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
 <p>Pro design</p> <p>3299-...908 3299.-A.1908 .. 3299-47918 .. 3299-229.8 3299-204.8 3299-20958</p>	<p>Technické údaje</p> <p><b>Modul přijímače ovládání řídicích jednotek</b> Pro dálkové ovládání řídicích jednotek vrat a bran pomocí elektrických pulsů. Provozní kmitočet: 868 MHz Max. počet kódů v paměti: 1 000 Pracovní teplota: -30 °C až +70 °C Vnější rozměry: 35 × 50 × 70 mm (155 mm včetně antény) Stupeň krytí: IP 33 Max. zatížení výstupu: 140 V / 350 mA Napájení: 9,5 až 30 V AC/DC Výstupními prvky přijímače jsou dvě jazýčková relé. Přijímač je uzavřen v průhledném plastovém pouzdru s možností umístění ve venkovním prostředí.</p>		<p>Kompletnost</p> <p>3299-29008</p>	1
1 2 3 4 5 6 7 8				
 <p>3299-...908 3299.-A.1908 .. 3299-47918 .. 3299-229.8 3299-204.8 3299-20958 3299-10938</p>	<p><b>Přijímač RF 2kanalový, spínací, nástěnný</b> Každému přijatému kódu lze při programování přijímače přiřadit jednu z funkcí: ZAP, VYP, ZAP/ VYP, časovač (1 s až 8 hod.), tlačítko, scéna. Lze použít jako opakovač signálu. Provozní kmitočet: 868 MHz Max. počet kódů v paměti: 32 Pracovní teplota: -20 °C až +55 °C Vnější rozměry: 125 × 83 × 35 mm Stupeň krytí: IP 20 2× bezpotenciálový přepínací kontakt relé. Max. zatížení každého výstupu: 750 W pro ⚡, 350 V·A / 64 μF pro □, 4 A při AC-1 230 V AC Pro nástěnnou montáž (dvojice otvorů s roztečí 60 mm). Neumísťovat na kovovou podložku. Přijímač nelze používat jako bezpečnostní tlačítko STOP.</p>		3299-21208	1
1 2 3 4 5 6 7 8				
 <p>3299.-A.3108 .. 3299-115.8 3299-15508 3299-233.8 3299-83338 3299-.1408 3299-1.308 3299-13508 3299-13518</p>	<p><b>Snímač pohybu s RF vysílačem, vestavný</b> Pro bezdrátové ovládání elektrických spotřebičů prostřednictvím naprogramovaného přijímače na základě zjištěného pohybu. Lze volit ze dvou provozních režimů (propojkou uvnitř přístroje): 1. ON/OFF (při zaznamenání pohybu přístroj vyšle signál pro zapnutí, po uplynutí nastaveného zpoždění vyšle signál pro vypnutí) 2. ON (přístroj vysílá pouze signál pro zapnutí při zaznamenání pohybu, vypnutí zajistí funkce časovač předem navolená na přijímači)</p> <p>Oblast zachycení: kuželová (kruh Ø 5 m při montážní výšce 2,5 m – viz strana 585) Nastavitelné hodnoty: prahové osvětlení (1 - 1 000 lx), zpoždění vypnutí v režimu ON/OFF (20 s - 30 min.), doba potlačení vysílání v režimu ON (1, 5, 15 min.) Provozní kmitočet: 868 MHz Dosah: až 150 m (ve volném prostoru) Napájení: 2× alkalický článek 1,5 V, typ LR6 (AA) Rozměry: Ø 46 (50) × 78 mm Pracovní teplota: -20 °C až +55 °C Stupeň krytí: IP 40 Montáž do stropních podhledů do držáku halogenových žárovek MR16.</p>		3299-22918	1
1 2 3 4 5 6 7 8				

### Poznámky:

☉ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.  
Další informace – viz strany 585, 586.

# Bezdrátové dálkové ovládání

## Ovládání radiofrekvenčním signálem

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
<b>Pro design</b>	<b>Technické údaje</b>		<b>Kompletnost</b>	
3299.-A.3108 .. 3299-115.8 3299-15508 3299-233.8 3299-83338 3299-1408 3299-1.308 3299-13508 3299-13518	<p><b>Snímač pohybu s RF vysílačem, pro montáž na strop</b></p> <p>Pro bezdrátové ovládání elektrických spotřebičů prostřednictvím naprogramovaného přijímače na základě zjištěného pohybu. Lze volit ze dvou provozních režimů (propojkou uvnitř přístroje):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ON/OFF (při zaznamenání pohybu přístroj vyšle signál pro zapnutí, po uplynutí nastaveného zpoždění vyšle signál pro vypnutí)</li> <li>2. ON (přístroj vysílá pouze signál pro zapnutí při zaznamenání pohybu, vypnutí zajistí funkce časovač předem navolená na přijímači)</li> </ol> <p>Oblast zachycení: kuželová (kruh Ø 7 m při montážní výšce 2,5 m – viz strana 586).</p> <p>Nastavitelné hodnoty: prahové osvětlení (1 - 1 000 lx), zpoždění vypnutí v režimu ON/OFF (20 s - 30 min.), doba potlačení vysílání v režimu ON (1, 5, 15 min.)</p> <p>Provozní kmitočet: 868 MHz Napájení: 2× alkalický článek 1,5 V (typ LR6, AA) Rozměry: Ø 110 × 46,5 mm Pracovní teplota: -20 °C až +55 °C Stupeň krytí: IP 40</p>		3299-22958	1
1 2 3 4 5 6 7 8				



3299.-A.3108 .. 3299-115.8 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	<p><b>Vysílač stavu kontaktů nebo napětí s RF přijímačem, řadový</b></p> <p>Přístroj lze použít např. pro centrální ovládání osvětlení, žaluzií či rolet v rodinných domech nebo v komerčních budovách nebo pro bezdrátový přenos informace o HDO. Při použití dvou těchto přístrojů je zajištěna obousměrná komunikace se zpětnou signalizací stavu sledovaného zařízení.</p> <p>Vysílač umožňuje bezdrátové předávání informace o stavu dvojice kontaktů nebo napětí připojeného zařízení:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– vysílač stavu kontaktů s přijímačem</li> <li>– vysílač stavu napětí s přijímačem</li> </ul> <p>Vstupní parametry 3299-20408</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Proud smyčky: max. 5 mA</li> <li>– Impedance obvodu pro stav ZAP: max. 1 kΩ</li> <li>– Impedance obvodu pro stav VYP: min. 5 kΩ</li> </ul> <p>Vstupní parametry 3299-20418</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Rozsah vstupního napětí stavu ZAP: 180 až 250 V 50 Hz</li> <li>– Rozsah vstupního napětí stavu VYP: 0 až 30 V 50 Hz</li> <li>– Vstupní impedance: 48 kΩ</li> </ul> <p>Lze použít jako opakovač signálu. V případě montáže do kovového rozváděče nebo při problémech s dosahem lze připojit přídatnou anténu.</p> <p>Max. zatížení každého výstupu: 750 W pro , 500 V·A pro   <sup>44)</sup>, 350 V·A (nekompenzované zářivky)</p> <p>Provozní kmitočet: 868 MHz Počet kanálů: 2 Dosah: až 150 m (ve volném prostoru) Šířka: 4 M Pracovní teplota: -20 °C až +55 °C Stupeň krytí: IP 20 Spínací prvek: relé 230 V AC</p>		3299-20408 3299-20418	1 1
1 2 3 4 5 6 7 8				



### Poznámky:

<sup>44)</sup> Také např. pro kompaktní zářivky na 230 V AC (tzv. úsporné žárovky) nebo svítidla s LED.

1 M = cca 18 mm

Další informace – viz strana 586.

# Bezdrátové dálkové ovládání

## Ovládání radiofrekvenčním signálem

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
	<b>Pro design</b> <b>Technické údaje</b> 3299-...908 3299.-A.1908 .. 3299-47918 .. 3299-229.8 3299-204.8 3299-20958 3299-010.8 3299-10938	<b>Přijímač RF spínací, 2-, 4-, nebo 8násobný, řadový</b> Provozní kmitočet: 868 MHz Max. počet kódů v paměti: 32 Každému přijatému kódu lze při programování přijímače přiřadit jednu z pěti funkcí: ZAP, VYP, ZAP/ VYP, Časovač (1 s až 8 hod.), Tlačítko. Lze použít jako opakovač signálu. Pro zvýšení dosahu lze použít přídatnou anténu. Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: -20 °C až +55 °C Připojení vodičů: šroubové svorky (max. 4 mm <sup>2</sup> )	<b>Kompletnost</b> 2násobný, šířka 3 M 4násobný, šířka 4 M 8násobný, šířka 6 M	3299-21408 3299-41408 3299-81408	1 1 1
	Max. zatížení každého výstupu: 2 300 W pro ☼, 1 750 V·A pro  <sup>44)</sup> , 500 V·A / 64 µF pro  10 A při AC-1 Externí jištění: max. 10 A 230 V AC				
	<b>Vysílač RF univerzální USB</b> Univerzální zařízení určené pro konfiguraci RF systémů nebo pro přímé ovládání RF přijímačů s využitím počítače. Jako konfigurační prvek umožňuje provádět nastavení rozšířených funkcí přístrojů a konfiguraci vazeb mezi jednotlivými přístroji. Software RF Asistent je k dispozici ke stažení v Katalogu on-line na <a href="http://www.117.abb.com">www.117.abb.com</a> . Instaluje se pod operační systém Windows.		3299-09908	1	
					
	3299-83338 3299-233.8 3299-20408 3299-20418 3299-21408 3299-41408 3299-81408	<b>Anténa přídatná, pro vnitřní použití</b> Pro zvýšení dosahu prvků RF bezdrátového ovládání. Provozní kmitočet: 868 MHz Zisk: 2,2 dBi Impedance: 50 Ω Koaxiální kabel: 2 m Pracovní teplota: -40 °C až +85 °C Rozměry: 71,5 × 31 mm Magnetická základna.	3299-01008	1	
					
	3299-83338 3299-233.8 3299-20408 3299-20418 3299-21408 3299-41408 3299-81408	<b>Anténa přídatná, pro vnitřní použití</b> Pro zvýšení dosahu prvků RF bezdrátového ovládání. Provozní kmitočet: 868 MHz Zisk: 0 dBi Impedance: 50 Ω Koaxiální kabel: 2 m Pracovní teplota: -40 °C až +85 °C Rozměry: 80,5 × 75,5 × 22,3 mm Pro montáž na podhled, samolepicí podložka součástí antény.	☉ 3299-01018	1	
					
	3299-83338 3299-233.8 3299-20408 3299-20418 3299-21408 3299-41408 3299-81408	<b>Anténa přídatná, pro venkovní použití</b> Pro zvýšení dosahu prvků RF bezdrátového ovládání. Provozní kmitočet: 868 MHz Zisk: 2,2 dBi Impedance: 50 Ω Koaxiální kabel: 2 m Pracovní teplota: -40 °C až +85 °C Rozměry antény: 270 × 16 mm Držák antény součástí balení.	3299-01058	1	
					

### Poznámky:

<sup>44)</sup> Také např. pro kompaktní zářivky na 230 V AC (tzv. úsporné žárovky) nebo svítidla s LED.

☉ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

















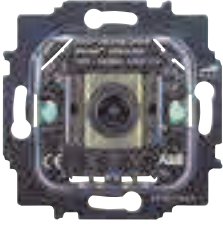




1 M = cca 18 mm

Další informace – viz strana 586.



# Bezdrátové dálkové ovládání


## Ovládání infračerveným signálem

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	<p><b>Vysílač infračerveného záření ruční</b></p> <p>pro ovládání až 10 spotřebičů ve 2 skupinách. Posuvný přepínač pro volbu aktivní skupiny adres 1-5, 6-10. Tlačítko ALL OFF pro vypnutí všech přijímačů aktivní skupiny adres. Tlačítka M1, M2 pro uložení aktuálního stavu a hodnot jasu (scén) do paměti nebo k jejich pozdějšímu vyvolání. Každý kanál se ovládá 2 tlačítky ON/OFF (krátký stisk = ZAP/ VYP, delší stisk = zvýšení/snížení jasu nebo pohyb žaluzie nahoru/dolů). Čelní dosah: cca 15 m Napájení: 4x alk. články 1,5 V (typ LR3, AAA) – nejsou součástí dodávky Místo tohoto vysílače lze použít také dálkové ovládání Beo5 fy Bang &amp; Olufsen. Typové číslo: 6010-25-500</p>		2CKA006020A1133	1	
future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls Allwetter 44®	<p><b>Přístroj relé univerzálního</b></p> <p>pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Komfort II (M), Präsenz tech, Allwetter 44®. Pro časovací ovladač Busch-Timer®. Pro manuální, resp. infračervené spínání. Pro:     44)</p> <p>Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0).<sup>14)</sup> Pracovní teplota: -25 °C až +55 °C Typové číslo: 6401 U-102-500 3vodičové připojení 10 AX, 2 300 W/V-A, 230 V AC, 50/60 Hz</p>		2CKA006401A0049	1	
future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls	<p><b>Přístroj relé univerzálního sériového</b></p> <p>Pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Komfort II (M), Präsenz tech. Pro manuální, resp. infračervené spínání. Přepínač funkce (nezávislé ovládání výstupů K1, K2 IR vysílačem nebo vnějšími zapínacími ovládači; K2 opakuje stav výstupu K1 se čtyřmi volitelnými zpožděními zapnutí a vypnutí – např. pro ovládání ventilátoru). pro:     44)</p> <p>Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C. Lze kombinovat se spínači řazení 1/0.<sup>14)</sup> Typové číslo: 6402 U-500 Celkem max. 10 AX, 2 300 W/V-A, 230 V AC; 4vodičové připojení</p>		2CKA006401A0051	1	
future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls	<p><b>Přístroj stmívače pro regulovatelné LED žárovky, pro krátkocestné ovládání</b><sup>9) 13)</sup></p> <p>Paměť hodnoty jasu. Nastavitelná minimální úroveň jasu. Nehlučný provoz díky technologii MOS-FET. Elektronická pojistka proti zkratu a přetížení. Pro stmívatelné retrofitové LED žárovky (LEDi) na 230 V AC nebo napájené z transformátorů vinutých (L) či elektronických (pouze LC). Pro vakuové a halogenové žárovky na 230 V AC nebo napájené z transformátorů vinutých (L) či elektronických (pouze LC). Retrofitové LED žárovky a obyčejné žárovky je možné kombinovat. Možnost kombinace se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0).<sup>14)</sup> Lze využít rovněž kryt s IR přijímačem pro dálkové ovládání, komfortní časovací ovladač Busch-Timer®, snímač automatického spínače Busch-Wächter® 180 UP Komfort II nebo snímač přítomnosti Busch-Wächter® Präsenz tech – viz odpovídající kapitoly.</p> <p>Typové číslo: 6526 U-500 min. 2 W/V-A, max. 100 W/V-A pro stmívatelné LED žárovky na 230 V AC min. 4 W/V-A, max. 100 W/V-A pro stmívatelné mn LED žárovky<sup>11), 12)</sup> min. 10 W, max. 200 W pro vakuové a halogenové žárovky na 230 V AC min. 10 W/V-A, max. 200 W/V-A pro mn halogenové žárovky<sup>11), 12)</sup> 2vodičové připojení (3vodičové pro zátěže &lt; 10 W/V-A), 230 V AC, 50/60 Hz</p>		2CKA006512A0323	1	
future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls	<p><b>Přístroj stmívače univerzálního pro krátkocestné ovládání</b><sup>9) 13)</sup></p> <p>Paměť hodnoty jasu. Intelligence pro univerzální provoz. Elektronická ochrana před zkratem a přetížením. Přepínač funkce (zapnutí nebo vypnutí paměťové funkce, rychlé či plynulé zapnutí nebo vypnutí). V kombinaci se snímačem přítomnosti Busch-Wächter® Präsenz tech umožňuje udržovat nastavenou hladinu osvětlení v místnosti. Pomocí výkonového modulu lze zatížitelnost zvýšit. pro:     11) 12)</p> <p>Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0).<sup>14)</sup> Typové číslo: 6593 U-500 min. 50 W/V-A (pro IR ovládání min. 60 W), max. 420 W/V-A, 230 V AC</p>		2CKA006590A0171	1	
2CKA006590A0171	<p><b>Modul výkonový pro univerzální stmívač</b><sup>9)</sup></p> <p>Pro zvýšení zatížitelnosti univerzálního stmívače. Max. délka propojovacích vodičů S-S, G-G: 30 cm.</p> <p>pro:    11) 12)</p> <p>Typové číslo: 6594 U-500 min. 200 W/V-A, max. 315 W/V-A, 230 V AC</p>		2CKA006590A0172	1	
future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls					

### Poznámky:

<sup>9)</sup> Při teplotě okolí vyšší než 35 °C zatížitelnost klesá (cca o 3% / °C).

<sup>11)</sup> Při použití vinutého transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 20%.

<sup>12)</sup> Při použití elektronického transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 5%.  Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů N.

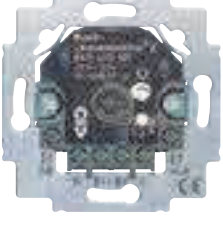
<sup>13)</sup> Lze použít doutnavku pro orientační osvětlení (bližší informace je uvedena u krytů).

<sup>14)</sup> Je-li použita doutnavka nebo LED, nesmí přemostovat kontakt tlačítkového ovládače (je nutné použít přístroj se svorkou N).

<sup>44)</sup> Také např. pro kompaktní zářivky na 230 V AC (tzv. úsporné žárovky) nebo svítidla s LED.

# Bezdrátové dálkové ovládání

## Ovládání infračerveným signálem

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	<b>future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls</b>	<b>Přístroj regulátoru pro předřadníky 1 - 10 V, pro krátkočasné ovládání</b> Paměť hodnoty jasu. Integrovaný omezovač zapínacího proudu. Přepínač provozního režimu (normální, tlačítkový) pro  nebo LED s elektronickým předřadníkem s rozhraním 1 - 10 V. V kombinaci se snímačem přítomnosti Busch-Wächter® Präsenz tech umožňuje udržovat nastavenou hladinu osvětlení v místnosti. Max. řídicí proud: 50 mA DC. Nepřímé spínání (pomocí relé) – viz strana 571. Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0). <sup>14)</sup> Typové číslo: 6550 U-101-500 4 A (cos φ ≥ 0,9), 3 A (cos φ = 0,5), 700 W/V-A, 230 V AC		2CKA006550A0042	1	
	<b>future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls</b>	<b>Přístroj spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II</b> Pro krátkočasné ovládání. Možnost použití programovatelného časovacího ovladače. Dva vstupy 230 V pro podružné ovládání. Režimy: Normální ovládání, Polohování lamel, Centrální ovládání, Programování polohy žaluzie. Funkce Párty (dočasné potlačení ovládání). Doba sepnutí výstupního relé při krátkém ovládacím povelu: 3 min. Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: 6411 U-500-101 2 × 3 A (cos φ ≥ 0,5), 230 V AC, 50/60 Hz		2CKA006410A0378	1	
	<b>future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls</b>	<b>Přístroj spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II</b> Pro krátkočasné ovládání. Možnost použití programovatelného časovacího ovladače a připojení snímače osvětlení nebo snímače rozbití skla. Dva vstupy 230 V pro podružné ovládání. Režimy: Normální ovládání, Polohování lamel, Centrální ovládání, Programování polohy žaluzie, Ovládání markýz. Funkce Párty (dočasné potlačení ovládání). Doba sepnutí výstupního relé při krátkém ovládacím povelu: 3 min. Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: 6411 U/S-500-101 3 A (cos φ ≥ 0,5), 230 V AC, 50/60 Hz		2CKA006410A0380	1	
	<b>future® linear</b>	<b>Kryt stmívače, spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II nebo spínače univerzálního sériového, s krátkočasným ovladačem, s infračerveným přijímačem</b> <sup>21)</sup> S orientačním světlem. Adresa IR ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu. Typové číslo: 6066-8xx	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel <sup>57)</sup> mechová bílá mechová černá	2CKA006590A0171 2CKA006512A0323 2CKA006550A0042 2CKA006410A0378 2CKA006410A0380 2CKA006401A0051	2CKA006020A1379 2CKA006020A1332 2CKA006020A1383 2CKA006020A1334 2CKA006020A1389 2CKA006020A1397 2CKA006020A1399	1 1 1 1 1 1 1
	<b>future® linear</b>	<b>Kryt spínače s krátkočasným ovladačem, s infračerveným přijímačem</b> <sup>21)</sup> S orientačním světlem. Adresa IR ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu. Typové číslo: 6067-8xx	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel <sup>57)</sup> mechová bílá mechová černá	2CKA006401A0049 2CKA006401A0051	2CKA006020A1380 2CKA006020A1333 2CKA006020A1384 2CKA006020A1335 2CKA006020A1390 2CKA006020A1398 2CKA006020A1400	1 1 1 1 1 1 1
	<b>solo® solo® carat</b>	<b>Kryt stmívače, spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II nebo spínače univerzálního sériového, s krátkočasným ovladačem, s infračerveným přijímačem</b> <sup>21)</sup> S orientačním světlem. Adresa IR ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu. Typové číslo: 6066-8xx	antracitová slonová kost studio bílá metalická šedá	2CKA006590A0171 2CKA006512A0323 2CKA006550A0042 2CKA006410A0378 2CKA006410A0380 2CKA006401A0051	2CKA006020A1379 2CKA006020A1332 2CKA006020A1334 2CKA006020A1395	1 1 1 1
	<b>solo® solo® carat</b>	<b>Kryt spínače s krátkočasným ovladačem, s infračerveným přijímačem</b> <sup>21)</sup> S orientačním světlem. Adresa IR ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu. Typové číslo: 6067-8xx	antracitová slonová kost studio bílá metalická šedá	2CKA006401A0049 2CKA006401A0051	2CKA006020A1380 2CKA006020A1333 2CKA006020A1335 2CKA006020A1396	1 1 1 1

### Poznámky:

<sup>14)</sup> Je-li použita doutnavka nebo LED, nesmí přemostovat kontakt tlačítkového ovládače (je nutné použít přístroj se svorkou N).

<sup>21)</sup> Pro dálkové ovládání je nutné použít ruční IR vysílač 2CKA006020A1133 nebo IR ovládací přístroj Beo5 fy Bang & Olufsen.

<sup>57)</sup> Imitace kovu nástřikem na plastu. Skutečný kov a imitace kovu se mohou vzhledově lišit.

● Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.

# Bezdrátové dálkové ovládání

## Ovládání infračerveným signálem

Pro přístroje	Název	Barva	Objednávací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
2CKA006590A0171 2CKA006512A0323 2CKA006550A0042 2CKA006410A0378 2CKA006410A0380 2CKA006401A0051	<b>Kryt stmívače, spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II nebo spínače univerzálního sériového, s krátkocestným ovladačem, s infračerveným přijímačem</b> <sup>21)</sup> S orientačním světlem. Adresa IR ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu.	slonová kost alabastrová palladium <sup>57)</sup> titanová <sup>57)</sup>	2CKA006020A1318 2CKA006020A1372 2CKA006020A1365 2CKA006020A1366	1 1 1 1	
<b>alpha exclusive®</b>	Typové číslo: 6066-2xx-102		1 2 3 4 5 6 7 8		
2CKA006401A0049 2CKA006401A0051	<b>Kryt spínače s krátkocestným ovladačem, s infračerveným přijímačem</b> <sup>21)</sup> S orientačním světlem.  Adresa IR ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu.	slonová kost alabastrová palladium <sup>57)</sup> titanová <sup>57)</sup>	2CKA006020A1326 2CKA006020A1374 2CKA006020A1369 2CKA006020A1370	1 1 1 1	
<b>alpha exclusive®</b>	Typové číslo: 6067-2xx-102		1 2 3 4 5 6 7 8		
2CKA006590A0171 2CKA006512A0323 2CKA006550A0042 2CKA006410A0378 2CKA006410A0380 2CKA006401A0051	<b>Kryt stmívače, spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II nebo spínače univerzálního sériového, s krátkocestným ovladačem, s infračerveným přijímačem</b> <sup>21)</sup> Barva podsvětlení: oranžová Adresa IR ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu.	slonová kost alpská bílá šampaňská metalíza mechová bílá mechová černá saténová stříbrná	2CKA006020A1385 2CKA006020A1190 2CKA006020A0606 2CKA006020A1405 2CKA006020A1401 2CKA006020A1386	1 1 1 1 1 1	
<b>impuls</b>	Typové číslo: 6066-7xx-101		1 2 3 4 5 6 7 8		
2CKA006401A0049 2CKA006401A0051	<b>Kryt spínače s krátkocestným ovladačem, s infračerveným přijímačem</b> <sup>21)</sup>  Barva podsvětlení: oranžová Adresa IR ovládacího kanálu (1 - 10) se nastavuje kolečkem na zadní straně krytu.	slonová kost alpská bílá šampaňská metalíza mechová bílá mechová černá saténová stříbrná	2CKA006020A1387 2CKA006020A1224 2CKA006020A0986 2CKA006020A1407 2CKA006020A1403 2CKA006020A1388	1 1 1 1 1 1	
<b>impuls</b>	Typové číslo: 6067-7xx-101		1 2 3 4 5 6 7 8		

### Poznámky:

<sup>21)</sup> Pro dálkové ovládání je nutné použít ruční IR vysílač 2CKA006020A1133 nebo IR ovládací přístroj Beo5 fy Bang & Olufsen.

<sup>57)</sup> Imitace kovu nástřikem na plastu. Skutečný kov a imitace kovu se mohou vzhledově lišit.

® Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.

Další informace – viz strana 587.