

Katalóg – Novinky 2016
Dodatok
Domový elektroinštalačný materiál

Power and productivity
for a better world™


DOMOVÁ AUTOMATIZÁCIA
Obývacia izba
Spálňa
Detská izba
Kúpeľňa
Kuchyňa
20%
Chodba
20%
Kuchyňa
Spálňa
Poplach
Spálňa
Detská izba
Kuchyňa
Všetko vypnuté
Chodba
2/3
Kuchyňa
2/3
Pi 04/03/17 10:20
ABB

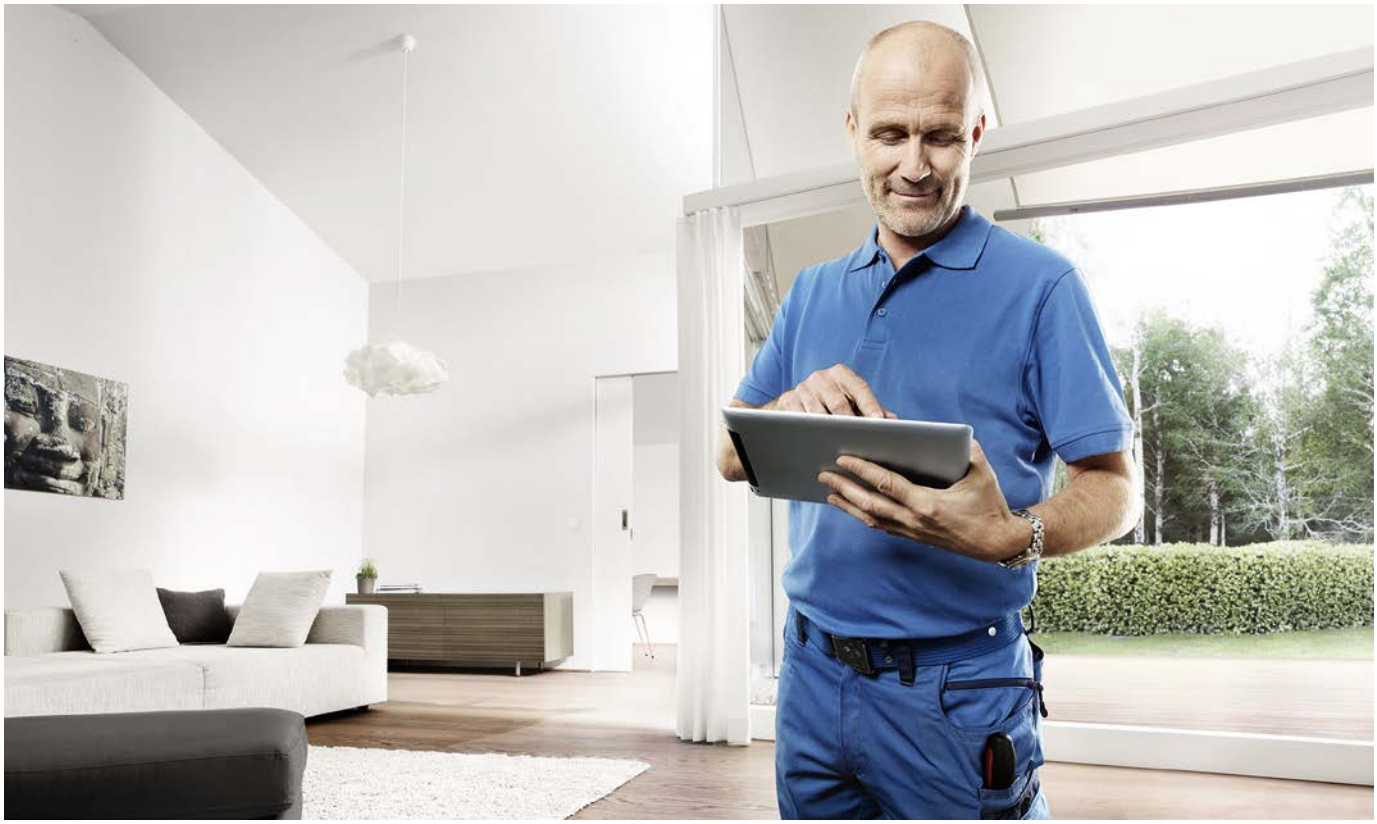


ABB-free@home®

Inštalácia a uvedenie do prevádzky ešte nikdy neboli ľahšie. Vaša konkurenčná výhoda a nový štandard pre systém domovej automatizácie – inteligentná elektroinštalácia. Jednoduché a pôsobivé!

ABB-free@home® – priestorový termostat



ABB-free@home® – dotykový panel s displejom 7"



Dostupné pre dizajny

basic55®
future® linear
solo®
solo® carat

ABB-free@home® – snímač pohybu



ABB-free@home® – systémový modul



ABB-free@home® – priestorový termostat
Na nastavenie požadovanej teploty. Možnosť nastavenia funkcie ECO. LCD zobrazenie prevádzkových režimov. Využitie funkcie kúrenie / chladenie.

ABB-free@home® – snímač pohybu
Možnosť spínania akčných členov ABB-free@home® v závislosti od pohybu osôb a jasu okolia. Nastavenie oneskorenia zopnutia, intenzity okolitého osvetlenia.

ABB-free@home® – dotykový panel s displejom 7"
Na ovládanie osvetlenia, stmievania, pohybu žalúzií a ďalších funkcií priamo na displeji prístroja. Je možné ovládať až 16 funkcií na jednej obrazovke. Integrovaný slot na SD kartu na rozšírenie pamäte obrázkov.

ABB-free@home® – systémový modul
Základný modul celého systému. Na uvedenie do prevádzky a následné vzdialené ovládanie inštalácie. LED signalizácia jednotlivých stavov zariadení. Prepojenie s domácou WLAN sieťou.

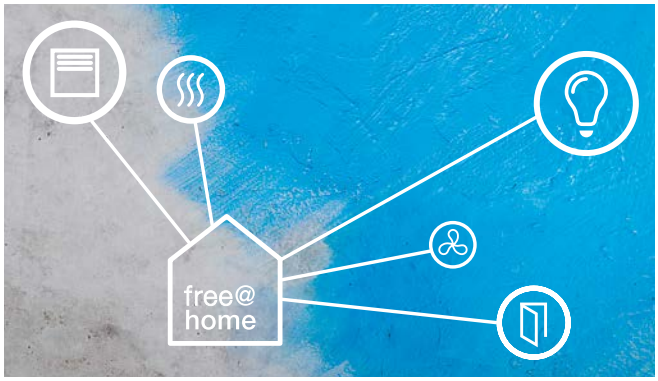
ABB-free@home®

Inteligentná elektroinštalácia na pohodlné ovládanie celého domu

Vytvorili sme inteligentnú elektroinštaláciu – systém domovej automatizácie ľahší ako kedykoľvek predtým. Domová automatizácia – sloboda a komfort. ABB-free@home® predstavuje nový štandard ľahkej inštalácie, uvedenia do prevádzky a obsluhy.

Úplné prepojenie – dom, spotrebiče, elektroinštalácia

Oslobodzujúce! S novým systémom ABB-free@home® môžu elektromontéri zrealizovať ľubovoľné prepojenie elektroinštalácie a spotrebičov za veľmi krátky čas. Sloboda v domovej automatizácii.



Žalúzie
Kúrenie
Dverná komunikácia
Osvetlenie
Ventilácia

Dvakrát ľahší

S ABB-free@home® môžu byť žalúzie, svetlá, kúrenie, ventilácia a otváranie dverí domovými telefónmi riadené vzdialene prostredníctvom mobilnej aplikácie.

Inteligencia ľahko a rýchlo

Domová automatizácia pre žalúzie, svetlá, kúrenie, ventiláciu a ovládanie dverí sa stáva ľahšou ako kedykoľvek predtým. ABB-free@home® poskytuje koncovým zákazníkom väčšie pohodlie, bezpečnosť a úspory energií bez akéhokoľvek veľkého úsilia a zvyšuje šance na úspech elekromontérov u zákazníkov, pretože tento systém je možné pochopiť a inštalovať bez predchádzajúceho rozsiahleho školenia. Systém s veľkou budúcnosťou, ktorý šetrí váš čas! Od inštalácie pomocou dvojžilového vedenia až po konfiguráciu a obsluhu pomocou tabletu, smartfónu alebo počítača. S ABB-free@home® je možné všetky inštalácie v dome zlúčiť neuveriteľne ľahko. Pomocou intuitívnej používateľskej príručky pre mobilné aplikácie je možné všetky nastavenia vykonať veľmi rýchlo.



Pohodlné

Jednotlivé scénické režimy sú jednoducho nastaviteľné a tiež ľahko neskôr zmeniteľné aj koncovými užívateľmi.

Uvedenie do prevádzky

Intuitívne uvedenie do prevádzky pomocou všetkých bežných internetových prehľadávačov, rovnako ako pomocou aplikácií pre iOS a Android.



Ľahká a priama je cesta k úspechu! Teraz aj v budúcnosti.

Príjemnejší a pohodlnejší život. Toto je téma pre dnešok aj zajtrajšok. Preto sa dopyt po domovej automatizácii bude aj naďalej zvyšovať. S jednoduchým systémom, ktorým ABB-free@home® bezpochyby je, docielite komfortnejší a pohodlnejší životný štýl.

ABB-free@home® je odpoveďou na svetový trend s vysokým potenciálom

Už dnes vstúpila domová automatizácia v podobe prepojenia a vzájomnej komunikácie spotrebičov do nášho každodenného života. Počítače a smartfóny tu už ukázali cestu. Smartfónom či tabletom ovládame veľa spotrebičov, avšak rôznymi aplikáciami. ABB-free@home® – prepojenie všetkých zariadení jediným riešením. Témy, ako je pohodlie, energetická úspornosť a bezpečnosť, sú pre koncových zákazníkov zásadne dôležité už teraz. ABB-free@home® otvára mnoho možností na docielenie týchto kritérií. Vďaka ľahkému uvedeniu do prevádzky, nastaveniu, ovládaniu, ponúka tento systém mnohé výhody elektromontérom aj samotným užívateľom.



Systém ponúka väčšie pohodlie, bezpečnosť a takisto účelnosť a je v danom cenovom segmente jedinečný. Jedným z dôvodov je to, že je možné neskôr ľahko vykonávať úpravy podľa svojich prianí. Vďaka ľahkej inštalácii a uvedeniu do prevádzky šetrí systém, s ktorým sa je možné naučiť pracovať celkom intuitívne, výrazne čas pri realizácii. Usporený čas je možné venovať svojmu osobnému životu, koníčkom a rodine. Ľahká a rýchla inštalácia sa vyplatí všetkým. Používateľom aj elektromontérom!

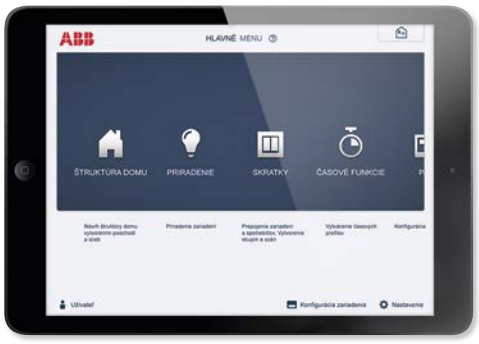
Poznámky

ABB-free@home®

Inteligentná elektroinštalácia na pohodlné ovládanie celého domu

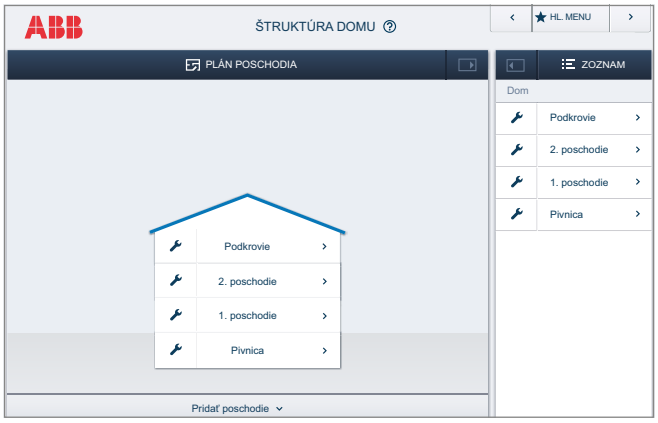
Stačí vám tablet alebo smartfón
Nastavenie všetkých funkcií pomocou jedinej mobilnej aplikácie:

- Ľahká obsluha
- Produkt s veľkým potenciálom a so zaistenou budúcnosťou
- Konkurenčná výhoda

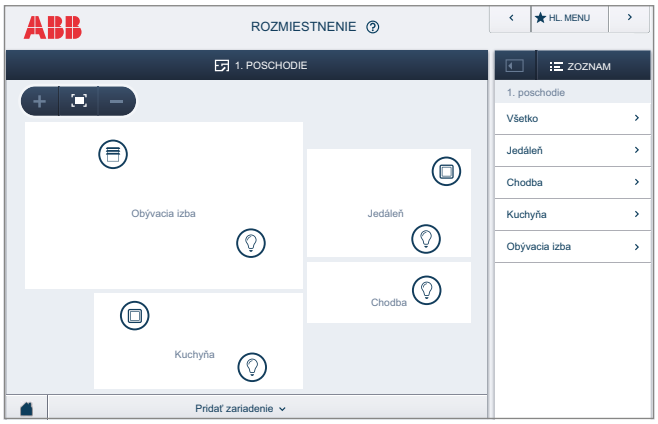


Celý systém je možné individuálne konfigurovať voľne dostupnou aplikáciou (iOS/Android) pomocou smartfónov alebo tabletov, rovnako ako prostredníctvom internetového prehľadávača v počítači.

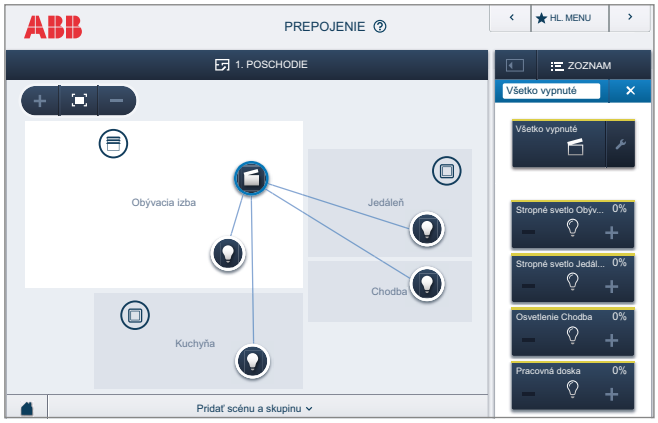
Prvý krok – dom
Najprv vytvoríte pôdorys s podlažiami a miestnosťami.



Druhý krok – rozmiestnenie
Snímače a moduly sú rozmiestnené v pôdoryse a pridelené v systéme. Rozmiestenie je vykonané pre všetky poschodia objektu a pre všetky miestnosti v jednotlivých podlažiach.



Tretí krok – prepojenie
A nakoniec je možné prvky kombinovať podľa potreby.



Riešenie s ABB-free@home® – jednoducho múdre a inteligentné
Konečne! ABB-free@home® mení obytné priestory na inteligentný domov. Prepojenie celého domu, spotrebičov aj elektroinštalácie v rámci domovej automatizácie je konečne k dispozícii skutočne pre každého.

Smartfón a tablet sa v dome stávajú diaľkovým ovládačom. Na všetko!
Pre každodenné použitie je systém domovej automatizácie a inteligentnej elektroinštalácie ABB-free@home® extrémne flexibilný. Táto vlastnosť systému umožňuje elektromontérom plniť individuálne požiadavky všetkých užívateľov. Osvetlenie v kuchyni je možné zapnúť dotykom obrazovky tabletu alebo telefónu, aj keď je človek ešte v posteli. Alebo sa jedným spínačom deaktivujú všetky svetlá a zariadenia pri odchode z domu. Veľmi výhodné, extrémne pohodlné, vysoko energeticky úsporné! Nastavenie týchto variantov je také ľahké, ako len môže byť – podľa nálady alebo situácie. Telefónom, tabletom alebo stlačením tlačidla na stene.



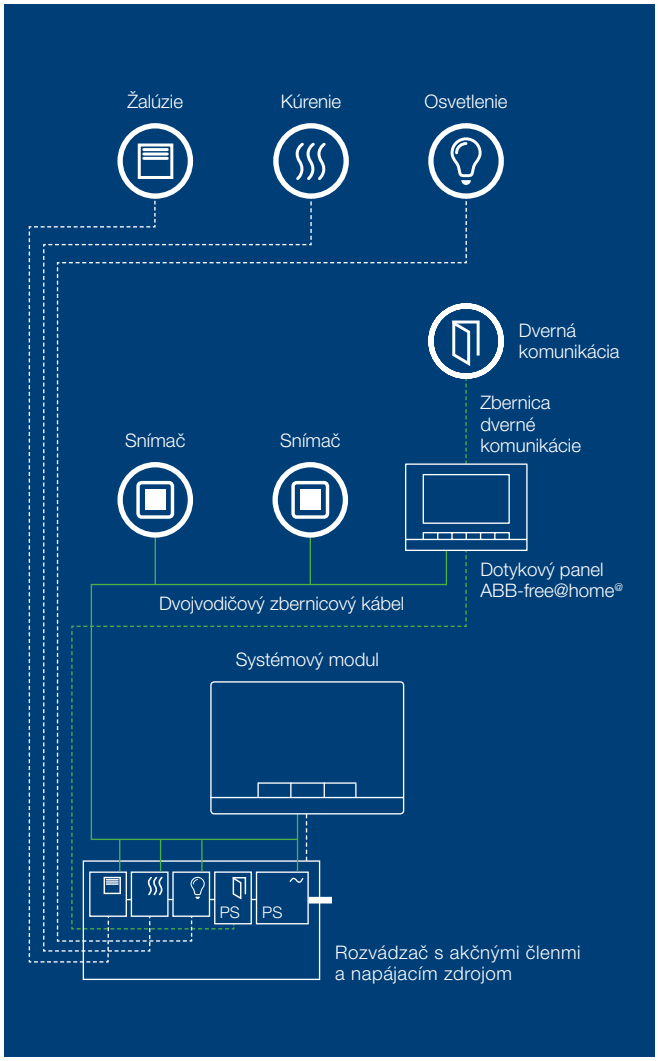
Poznámky

ABB-free@home®

Dve možnosti riadenia – centrálne alebo lokálne

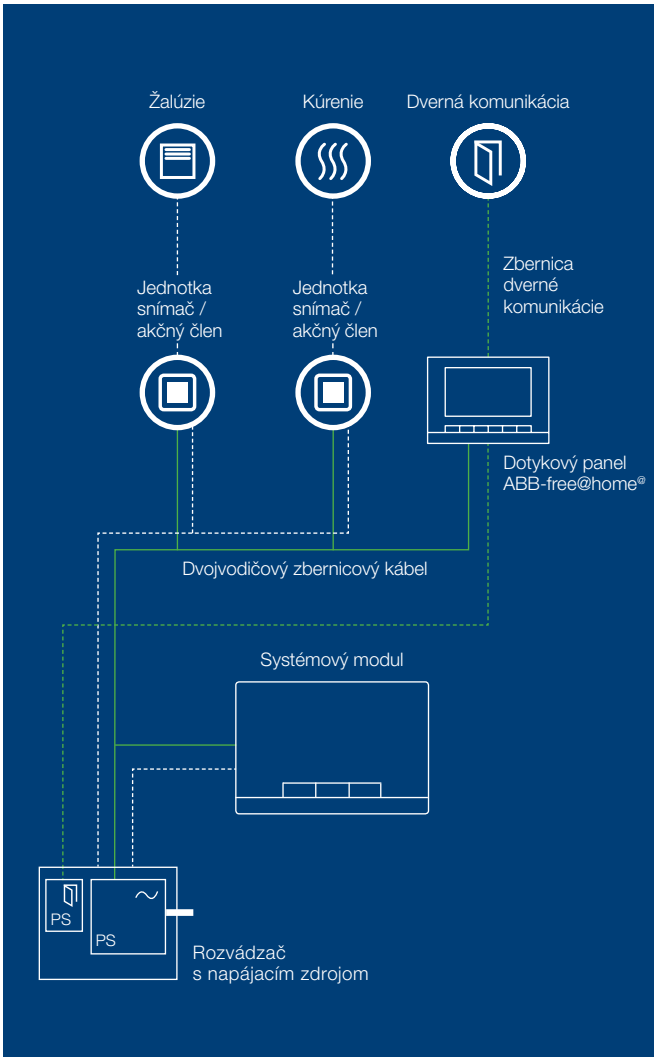
Centrálne riadenie s akčnými členmi umiestnenými na DIN lište v domovom rozvádzači

Vďaka inštalácii modulárnych akčných členov do rozvádzača na DIN lištu dochádza k skráteniu silových vedení, ktoré by viedli k jednotlivým snímačom. Silové vedenie v tomto prípade vedie iba k jednotlivým spotrebičom. Ostatné prepojenie je zabezpečené pomocou zbernice.



Kombinácia snímača a akčného člena pre lokálne ovládanie

Všetko v jednom. Pre úsporu miesta sú snímače a akčné členy umiestnené v jednej inštalačnej krabici. Funkcia oboch komponentov sa nakonfiguruje vopred. To robí programovanie základných funkcií zbytočným, ale možným podľa potreby. Toto riešenie umožňuje ovládanie svetiel a žalúzií aj pred naprogramovaním systému.



Poznámky

ABB-free@home®

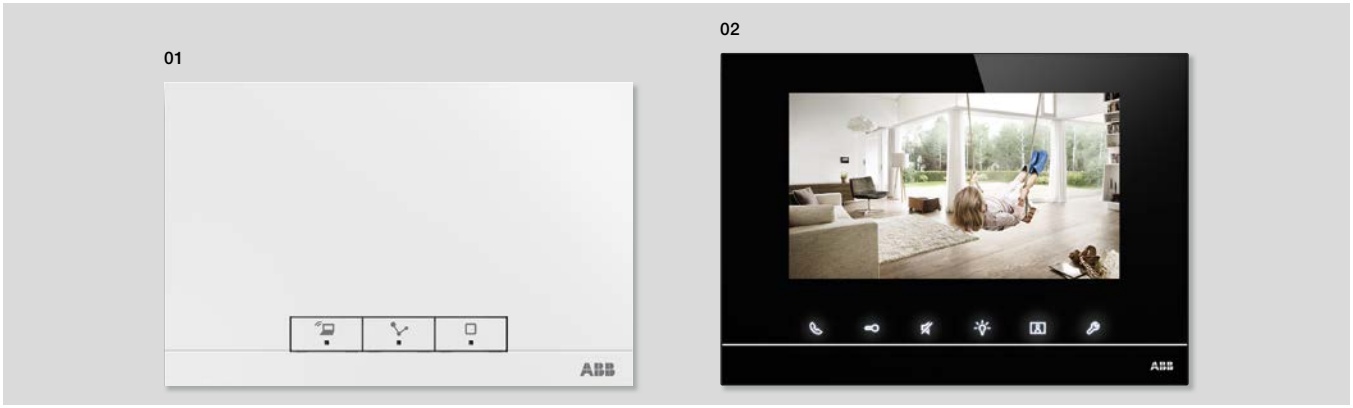
Prehľad produktov

Väčšia sloboda vďaka ABB-free@home®

Riešenie, ktorému nič nechýba. S ABB-free@home® je možné premeniť širokú škálu riešení na skutočnosť. Tak v súkromnom sektore pri rezidenčných budovách, ako aj v sektore menších komerčných budov.

Systém inteligentnej elektroinštalácie pre domovú automatizáciu ABB-free@home® berie do úvahy všetky dôležité aplikácie – spínanie a stmievanie osvetlenia, detekciu pohybu, ovládanie žalúzií, svetelné scény, vykurovanie, ventiláciu, dvernú komunikáciu – domové telefóny, vzdialený prístup prostredníctvom smartfónov a tabletov, rovnako ako časové funkcie. Ovládacie prvky sú k dispozícii v dizajnových radoch basic55®, future® linear, solo®, solo® carat.

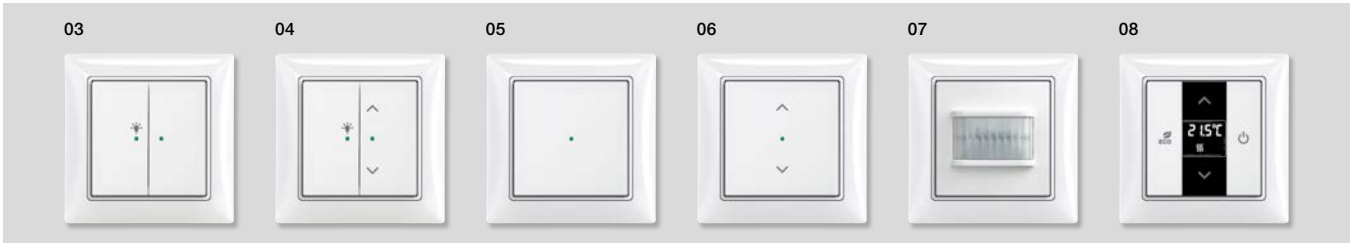
01 systémový modul, nástenný | **02** dotykový panel s displejom 7"



Tlačidlové rozhranie

Na ovládanie jednotlivých zariadení slúžia rôzne tlačidlové rozhrania. Od vypínačov, cez ovládače žalúzií až po izbové termostaty. Spínanie osvetlenia a ďalších zariadení je možné tiež pomocou snímačov pohybu v dostupných dizajnových radoch.

03 ovládací prvok dvojnásobný, stmievanie/spínanie, dizajnový rad basic55®, biela | **04** ovládací prvok dvojnásobný, osvetlenie/žalúzie, dizajnový rad basic55®, biela | **05** ovládací prvok jednonásobný, spínanie, dizajnový rad basic55®, biela | **06** ovládací prvok jednonásobný, žalúzie, dizajnový rad basic55®, biela | **07** snímač pohybu, dizajnový rad basic55®, biela | **08** priestorový termostat, dizajnový rad basic55®, biela



Akčné členy

Akčné členy sú určené na ovládanie žalúzií, kúrenia, chladenia alebo na spínanie a stmievanie osvetlenia. Okrem členov pre zapustenú montáž ponúka systém ABB-free@home® prístroje na montáž do rozvádzačových skríň.

Jednotlivé moduly sa líšia použitím a násobnosťou. Rôznou kombináciou akčných členov je možné docieliť najrôznejšie varianty ovládania jednotlivých spotrebičov a zariadení v domácnosti.

09 akčný člen spínací 4-násobný, modulárny | **10** akčný člen stmievací 4-násobný, modulárny | **11** akčný člen žalúziový 4-násobný, modulárny | **12** akčný člen kúrenia 6-násobný, modulárny | **13** napájací zdroj, modulárny | **14** binárny vstup 4-násobný, modulárny



Poznámky

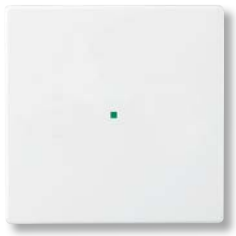
	Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
		**Rozhranie tlačidlové 1-násobné, zapustené** Na ovládanie spínania, stmievania a ovládanie žalúzií pomocou akčného členu ABB-free@home®. Použitie iba v kombinácii s 1-násobnými krytmi pre ABB-free@home®. Pripojenie k zbernici ABB-free@home® pomocou priloženej svorkovnice. Ovládacie prvky: tlačidlové kontakty hore/dole Indikácia pomocou LED: orientačná funkcia a signalizácia stavu zopnuté Napätie zbernice: 24 V DC Stupeň krytia: IP 20 Pracovná teplota: –5 °C až +45 °C Rozmery: (v × š × h): 71 × 71 × 23 mm Montážna hĺbka: 9 mm		6220-0-0117	1
	basic55® future® linear solo® (carat)	Typové číslo: **SU-F-1.0.1**		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Rozhranie tlačidlové 2-násobné, zapustené** Na ovládanie spínania, stmievania a ovládanie žalúzií pomocou akčného člena ABB-free@home®. Použitie iba v kombinácii s 2-násobnými krytmi pre ABB-free@home®. Pripojenie k zbernici ABB-free@home® pomocou priloženej svorkovnice. Ovládacie prvky: tlačidlové kontakty hore/dole Indikácia pomocou LED: orientačná funkcia a signalizácia stavu zopnuté Napätie zbernice: 24 V DC Stupeň krytia: IP 20 Pracovná teplota: –5 °C až +45 °C Rozmery: (v × š × h): 71 × 71 × 23 mm Montážna hĺbka: 9 mm		6220-0-0118	1
	basic55® future® linear solo® (carat)	Typové číslo: **SU-F-2.0.1**		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Snímač pohybu, zapustený** Na automatické spínanie akčných spínacích členov ABB-free@home® v závislosti od pohybu a osvetlenia. Oneskorenie zopnutia akčných spínacích členov je možné naprogramovať cez webové rozhranie spolu so systémovým modulom. Pripojenie k zbernici ABB-free@home® pomocou priloženej svorkovnice. Napätie zbernice: 24 V DC Dosah: čelne 6 m, bočne 3 m Detekčný uhol: 180° Nastavenie intenzity okolitého osvetlenia: 1 lx - 500 lx Montážna výška: 1,1 m - 1,3 m Stupeň krytia: IP 20 Pracovná teplota: –5 °C až +45 °C Rozmery: (v × š × h): 71 × 71 × 30 mm Montážna hĺbka: 9 mm Montážna poloha: vodorovná	**basic55®** biela slonová kosť šampanská metalíza grafitová šedá **future® linear** antracitová slonová kosť hliníková strieborná štúdiová biela zamatová biela zamatová čierna **solo® (carat)** antracitová slonová kosť štúdiová biela	6220-0-0683 6220-0-0649 6220-0-0666 6220-0-0700 6220-0-0212 6220-0-0530 6220-0-0213 6220-0-0214 6220-0-0615 6220-0-0632 6220-0-0212 6220-0-0530 6220-0-0214	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	basic55® future® linear solo® (carat)	Typové číslo: **MD-F-1.0.1-8xx**		1 2 3 4 5 6 7 8	

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
	Termostat priestorový, zapustený Funkcia kúrenia/chladenia. Ovládací prvok s regulátorom priestorovej teploty na ovládanie komerčne dostupných zariadení. Displej na nastavenie požadovanej teploty. Použitie iba s krytmi pre priestorový termostat ABB-free@home®. Pripojenie k zbernici ABB-free@home® pomocou priloženej svorkovnice. Ovládací prvok: tzv. plávajúci kryt na nastavenie hodnôt a prevádzkových režimov Displej: LCD zobrazenie prevádzkových režimov a hodnôt Napätie zbernice: 24 V DC Stupeň krytia: IP 20 Pracovná teplota: –5 °C až +45 °C Rozmery: (v × š × h): 71 × 71 × 30 mm Montážna hĺbka: 14 mm		6220-0-0122	1	
basic55® **future® linear** **solo® (carat)**	Typové číslo: **RTC-F-1**		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Dotykový panel s displejom 7" Vnútorná video stanica s dotykovým displejom 17,8 cm (7") pre ABB-free@home®. Na centrálne ovládanie až 16 funkcií. Ľahké ovládanie dotykového displeja a možnosť využitia prídavných naprogramovaných tlačidiel. Slot na SD kartu na rozšírenie pamäte obrázkov. Vhodné na ovládanie izbovej teploty. Povrchová montáž: montážna doska (súčasť balenia) umožňuje inštaláciu priamo na omietku alebo na štandardnú elektroinštalačnú krabicu. Pripojenie k zbernici ABB-free@home® pomocou priloženej svorkovnice. TFT dotykový displej. Uhlopriečka displeja: 17,8 cm (7") Rozlíšenie displeja: 800 × 480 Napätie zbernice: 24 V DC Stupeň krytia: IP 30 Rozmery: (v × š × h): 155 × 218 × 29 mm	biela čierna	8300-0-0356 8300-0-0357	1 1	
	Typové číslo: **DP7-S-6xx**		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Videotelefón domový, s hands-free ovládaním Farebný displej 7" s dotykovým ovládaním, 6 kapacitných ovládacích tlačidiel. Ovládacie menu v českom jazyku. Nastaviteľná hlasitosť vyzváňania. Možnosť nastavenia opakovania vyzváňania. Päť voliteľných polyfónnych typov vyzváňania. Rozdielne vyzváňania na volanie od vonkajšieho panelu a zvonenie pri dverách. Programovateľné tlačidlo pre interkom, ovládanie spínacieho modulu alebo otvorenie druhého zámku, funkcia interkomu, presmerovanie vyzváňania v čase neprítomnosti. Možnosť nahratia hlasovej správy, ktorá sa môže prehrávať návšteve v čase neprítomnosti. Inštalácia priamo na omietku, do štandardnej inštalačnej krabice alebo na stôl pomocou podstavca obj. č. 8300-0-8118. Počet jednotiek spotreby: 11 Rozmery (v × š × h): 155 × 218 × 29 mm Pracovná teplota: –5 až +40 °C	biela čierna	8300-0-8089 8300-0-8090	1 1	
Welcome Midi	Typové číslo: **M22331-x**		1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

	Pre prístroje	Názov	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje	Kompletnosť	
		**Rozhranie tlačidlové 1-násobné, zapustené/ s 1-násobným spínacím kontaktom** Na spínanie záťaží 230 V AC. S integrovaným spínacím akčným členom. Spínanie je možné aj bez predchádzajúceho programovania (vopred nakonfigurované). Konfiguráciu je možné zmeniť neskôr vo webovom rozhraní. Použitie iba v kombinácii s 1-násobnými krytmi pre ABB-free@home®. Pripojenie k zbernici ABB-free@home® pomocou priloženej svorkovnice. Ovládacie prvky: tlačidlové kontakty hore/dole Indikácia pomocou LED: orientačná funkcia a signalizácia stavu zopnuté Napätie zbernice: 24 V DC Výstup: 1× zapínací kontakt, bezpotenciálový Menovité hodnoty: 10 A / 2 300 W (R, C, L) Stupeň krytia: IP 20 Pracovná teplota: –5 °C až +45 °C Rozmery: (v × š × h): 71 × 71 × 45 mm Montážna hĺbka: 32 mm	6220-0-0123	1
	basic55® future® linear solo® (carat)	Typové číslo: **SSA-F-1.1.1**	**1** 2 3 4 5 6 7 8	
		**Rozhranie tlačidlové 2-násobné, zapustené/ s 1-násobným spínacím kontaktom** Na spínanie záťaží 230 V AC. S integrovaným spínacím akčným členom. Spínanie je možné aj bez predchádzajúceho programovania (vopred nakonfigurované). Konfiguráciu je možné zmeniť neskôr vo webovom rozhraní. Použitie iba v kombinácii s 2-násobnými krytmi pre ABB-free@home®. Pripojenie k zbernici ABB-free@home® pomocou priloženej svorkovnice. Ovládacie prvky: tlačidlové kontakty hore/dole Indikácia pomocou LED: orientačná funkcia a signalizácia stavu zopnuté Napätie zbernice: 24 V DC Výstup: 1× zapínací kontakt, bezpotenciálový Menovité hodnoty: 10 A / 2 300 W (R, C, L) Stupeň krytia: IP 20 Pracovná teplota: –5 °C až +45 °C Rozmery: (v × š × h): 71 × 71 × 45 mm Montážna hĺbka: 32 mm	6220-0-0124	1
	basic55® future® linear solo® (carat)	Typové číslo: **SSA-F-2.1.1**	**1** 2 3 4 5 6 7 8	
		**Rozhranie tlačidlové 2-násobné, zapustené/ s 2-násobným spínacím kontaktom** Na spínanie záťaží 230 V AC. S integrovaným spínacím akčným členom. Spínanie je možné aj bez predchádzajúceho programovania (vopred nakonfigurované). Konfiguráciu je možné zmeniť neskôr vo webovom rozhraní. Použitie iba v kombinácii s 2-násobnými krytmi pre ABB-free@home®. Pripojenie k zbernici ABB-free@home® pomocou priloženej svorkovnice. Ovládacie prvky: tlačidlové kontakty hore/dole Indikácia pomocou LED: orientačná funkcia a signalizácia stavu zopnuté Napätie zbernice: 24 V DC Výstup: 2× zapínací kontakt, bezpotenciálový Menovité hodnoty: 5 A / 1 380 W, 4 A / 920 V·A, 4 A / 920 V·A Stupeň krytia: IP 20 Pracovná teplota: –5 °C až +45 °C Rozmery: (v × š × h): 71 × 71 × 45 mm Montážna hĺbka: 32 mm	6220-0-0125	1
	basic55® future® linear solo® (carat)	Typové číslo: **SSA-F-2.2.1**	**1** 2 3 4 5 6 7 8	

Pre prístroje	Názov	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje	Kompletnosť		
	Rozhranie tlačidlové 1-násobné, zapustené/ s 1-násobným stmievacím členom Na stmievanie záťaží 230 V AC. S integrovaným univerzálnym stmievacím akčným členom na ovládanie LED, žiarivkových, halogénových, nízkonapäťových halogénových svietidiel, s konvenčným alebo elektronickým predradníkom, stmievateľných retrofitových LEDi. Stmievanie je možné aj bez predchádzajúceho programovania (vopred nakonfigurované). Konfiguráciu je možné zmeniť neskôr vo webovom rozhraní. Použitie iba v kombinácii s 1-násobnými krytmi pre ABB-free@home®. Pripojenie k zbernici ABB-free@home® pomocou priloženej svorkovnice. Ovládacie prvky: tlačidlové kontakty hore/dole Indikácia pomocou LED: orientačná funkcia a signalizácia stavu zopnuté Napätie zbernice: 24 V DC Výstup: 1× stmievateľný výstup Menovité hodnoty: 10 - 180 W/V·A (230 V), 2 - 80 W/V·A (LED a úsporné žiarovky) Stupeň krytia: IP 20 Pracovná teplota: –5 °C až +45 °C Rozmery: (v × š × h): 71 × 71 × 45 mm Montážna hĺbka: 32 mm Typové číslo: **SDA-F-1.1.1**	6220-0-0126 1 2 3 4 5 6 7 8	1	
basic55® **future® linear** **solo® (carat)**				
	Rozhranie tlačidlové 2-násobné, zapustené/ s 1-násobným stmievacím členom Na stmievanie záťaží 230 V AC. S integrovaným univerzálnym stmievacím akčným členom na ovládanie LED, žiarivkových, halogénových, nízkonapäťových halogénových svietidiel, s konvenčným alebo elektronickým predradníkom, stmievateľných retrofitových LEDi. Stmievanie je možné aj bez predchádzajúceho programovania (vopred nakonfigurované). Konfiguráciu je možné zmeniť neskôr vo webovom rozhraní. Použitie iba v kombinácii s 2-násobnými krytmi pre ABB-free@home®. Pripojenie k zbernici ABB-free@home® pomocou priloženej svorkovnice. Ovládacie prvky: tlačidlové kontakty hore/dole Indikácia pomocou LED: orientačná funkcia a signalizácia stavu zopnuté Napätie zbernice: 24 V DC Výstup: 1× stmievateľný výstup Menovité hodnoty: 10 - 180 W/V·A (230 V), 2 - 80 W/V·A (LED a úsporné žiarovky) Stupeň krytia: IP 20 Pracovná teplota: –5 °C až +45 °C Rozmery: (v × š × h): 71 × 71 × 45 mm Montážna hĺbka: 32 mm Typové číslo: **SDA-F-2.1.1**	6220-0-0127 1 2 3 4 5 6 7 8	1	
basic55® **future® linear** **solo® (carat)**				
	Rozhranie tlačidlové 1-násobné, zapustené/ s 1-násobným žalúziovým kontaktom Na ovládanie motorov žalúzií a markíz. S integrovaným žalúziovým akčným členom. Použitie žalúziových funkcií je možné aj bez predchádzajúceho programovania (vopred nakonfigurované). Konfiguráciu je možné zmeniť neskôr vo webovom rozhraní. Použitie iba v kombinácii s 1-násobnými krytmi pre ABB-free@home®. Pripojenie k zbernici ABB-free@home® pomocou priloženej svorkovnice. Ovládacie prvky: tlačidlové kontakty hore/dole Indikácia pomocou LED: orientačná funkcia a signalizácia stavu zopnuté Napätie zbernice: 24 V DC Výstup: 1× prepínací kontakt, NO Menovité hodnoty: 4 A / 920 V·A Stupeň krytia: IP 20 Pracovná teplota: –5 °C až +45 °C Rozmery: (v × š × h): 71 × 71 × 45 mm Montážna hĺbka: 32 mm Typové číslo: **SBA-F-1.1.1**	6220-0-0128 1 2 3 4 5 6 7 8	1	
basic55® **future® linear** **solo® (carat)**				

	Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
		**Rozhranie tlačidlové 2-násobné, zapustené/ s 1-násobným žalúziovým kontaktom** Na ovládanie motorov žalúzií a markíz. S integrovaným žalúziovým akčným členom. Použitie žalúziových funkcií je možné aj bez predchádzajúceho programovania (vopred nakonfigurované). Konfiguráciu je možné zmeniť neskôr vo webovom rozhraní. Použitie iba v kombinácii s 2-násobnými krytmi pre ABB-free@home®. Pripojenie k zbernici ABB-free@home® pomocou priloženej svorkovnice. Ovládacie prvky: tlačidlové kontakty hore/dole Indikácia pomocou LED: orientačná funkcia a signalizácia stavu zopnuté Napätie zbernice: 24 V DC Výstup: 1× prepínací kontakt, NO Menovité hodnoty: 4 A / 920 V·A Stupeň krytia: IP 20 Pracovná teplota: –5 °C až +45 °C Rozmery: (v × š × h): 71 × 71 × 45 mm Montážna hĺbka: 32 mm		6220-0-0129	1
	future® linear **solo® (carat)**	Typové číslo: **SBA-F-2.1.1**		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Snímač pohybu, zapustený/ s 1-násobným spínacím kontaktom** Na automatické spínanie akčných spínacích členov ABB-free@home® v závislosti od pohybu a osvetlenia. Oneskorené zopnutie akčných spínacích členov je možné naprogramovať cez webové rozhranie spolu so systémovým modulom. Pripojenie k zbernici ABB-free@home® pomocou priloženej svorkovnice. Napätie zbernice: 24 V DC Výstup: 1× zapínací kontakt, bezpotenciálový Menovité hodnoty: 10 A / 2 300 W (R, C, L) Dosah: čelne 6 m, bočne 3 m Detekčný uhol: 180° Nastavenie intenzity okolitého osvetlenia: 1 lx - 500 lx Montážna výška: 1,1 m - 1,3 m Stupeň krytia: IP 20 Pracovná teplota: –5 °C až +45 °C Rozmery: (v × š × h): 71 × 71 × 53 mm Montážna hĺbka: 32 mm Montážna poloha: vodorovná	**basic55®** biela slonová kosť šampanská metalíza grafitová šedá **future® linear** antracitová slonová kosť hliníková strieborná štúdiová biela zamatová biela zamatová čierna **solo® (carat)** antracitová slonová kosť štúdiová biela	 6220-0-0684 6220-0-0650 6220-0-0667 6220-0-0701 6220-0-0215 6220-0-0531 6220-0-0216 6220-0-0217 6220-0-0616 6220-0-0633 6220-0-0215 6220-0-0531 6220-0-0217	 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	basic55® **future® linear** **solo® (carat)**	Typové číslo: **MSA-F-1.1.1-8xx**		1 2 3 4 5 6 7 8	
	6220-0-0117 6220-0-0123	**Kryt 1-násobný, bez potlače** Kryt na 1-násobné tlačidlové rozhranie ABB-free@home®.	**basic55®** biela slonová kosť šampanská metalíza grafitová šedá **future® linear** antracitová slonová kosť hliníková strieborná štúdiová biela zamatová biela zamatová čierna **solo® (carat)** antracitová slonová kosť štúdiová biela	 6220-0-0669 6220-0-0635 6220-0-0652 6220-0-0686 6220-0-0137 6220-0-0516 6220-0-0138 6220-0-0139 6220-0-0601 6220-0-0618 6220-0-0137 6220-0-0516 6220-0-0139	 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	basic55® **future® linear** **solo® (carat)**	Typové číslo basic55®: **SR-1-9xx** Typové číslo future® linear, solo® (carat): **SR-1-8xx**		1 2 3 4 5 6 7 8	

Poznámky

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
6220-0-0117 6220-0-0123	**Kryt 1-násobný, symbol „osvetlenia“** Kryt pre 1-násobné tlačidlové rozhranie ABB-free@home®.	**basic55®**		
		biela	6220-0-0670	1
		slonová kosť	6220-0-0673	1
		šampanská metalíza	6220-0-0653	1
		grafitová šedá	6220-0-0687	1
		future® linear		
		antracitová	6220-0-0140	1
		slonová kosť	6220-0-0517	1
		hliníková strieborná	6220-0-0141	1
		štúdiová biela	6220-0-0142	1
		zamatová biela	6220-0-0602	1
		zamatová čierna	6220-0-0619	1
		solo® (carat)		
		antracitová	6220-0-0140	1
		slonová kosť	6220-0-0517	1
basic55®		štúdiová biela	6220-0-0142	1
future® linear	Typové číslo basic55®: **SRL-1-9xx**			
solo® (carat)	Typové číslo future® linear, solo® (carat): **SRL-1-8xx**		1 2 3 **4** 5 6 7 8	



6220-0-0117 6220-0-0128	**Kryt 1-násobný, symbol „žalúzie“** Kryt pre 1-násobné tlačidlové rozhranie ABB-free@home®.	**basic55®**		
		biela	6220-0-0671	1
		slonová kosť	6220-0-0637	1
		šampanská metalíza	6220-0-0654	1
		grafitová šedá	6220-0-0688	1
		future® linear		
		antracitová	6220-0-0143	1
		slonová kosť	6220-0-0518	1
		hliníková strieborná	6220-0-0144	1
		štúdiová biela	6220-0-0145	1
		zamatová biela	6220-0-0603	1
		zamatová čierna	6220-0-0620	1
		solo® (carat)		
		antracitová	6220-0-0143	1
		slonová kosť	6220-0-0518	1
basic55®		štúdiová biela	6220-0-0145	1
future® linear	Typové číslo basic55®: **SRL-1-9xx**			
solo® (carat)	Typové číslo future® linear, solo® (carat): **SRL-1-8xx**		1 2 3 **4** 5 6 7 8	



6220-0-0117	**Kryt 1-násobný, symbol „scény“** Kryt pre 1-násobné tlačidlové rozhranie ABB-free@home®.	**basic55®**		
		biela	6220-0-0672	1
		slonová kosť	6220-0-0638	1
		šampanská metalíza	6220-0-0655	1
		grafitová šedá	6220-0-0689	1
		future® linear		
		antracitová	6220-0-0146	1
		slonová kosť	6220-0-0519	1
		hliníková strieborná	6220-0-0147	1
		štúdiová biela	6220-0-0148	1
		zamatová biela	6220-0-0604	1
		zamatová čierna	6220-0-0621	1
		solo® (carat)		
		antracitová	6220-0-0146	1
		slonová kosť	6220-0-0519	1
basic55®		štúdiová biela	6220-0-0148	1
future® linear	Typové číslo basic55®: **SRS-1-9xx**			
solo® (carat)	Typové číslo future® linear, solo® (carat): **SRS-1-8xx**		1 2 3 **4** 5 6 7 8	



Poznámky

	Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	6220-0-0117 6220-0-0123	**Kryt 1-násobný, symbol „stmievania“** Kryt pre 1-násobné tlačidlové rozhranie ABB-free@home®.	**basic55®** biela slonová kosť šampanská metalíza grafitová šedá	 6220-0-0673 6220-0-0639 6220-0-0656 6220-0-0690	 1 1 1 1
			future® linear antracitová slonová kosť hliníková strieborná štúdiová biela zamatová biela zamatová čierna	 6220-0-0149 6220-0-0520 6220-0-0150 6220-0-0151 6220-0-0605 6220-0-0622	 1 1 1 1 1 1
			solo® (carat) antracitová slonová kosť štúdiová biela	 6220-0-0149 6220-0-0520 6220-0-0151	 1 1 1
	basic55® **future® linear** **solo® (carat)**	Typové číslo basic55®: **SRD-1-9xx** Typové číslo future® linear, solo® (carat): **SRD-1-8xx**		1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	6220-0-0118 6220-0-0124 6220-0-0125	**Kryt 2-násobný ľavý/pravý, bez potlače** Kryt pre 2-násobné tlačidlové rozhranie ABB-free@home®. Použitie pre ľavú aj pravú stranu	**basic55®** biela slonová kosť šampanská metalíza grafitová šedá	 6220-0-0674 6220-0-0640 6220-0-0657 6220-0-0691	 1 1 1 1
			future® linear antracitová slonová kosť hliníková strieborná štúdiová biela zamatová biela zamatová čierna	 6220-0-0152 6220-0-0521 6220-0-0153 6220-0-0154 6220-0-0606 6220-0-0623	 1 1 1 1 1 1
			solo® (carat) antracitová slonová kosť štúdiová biela	 6220-0-0152 6220-0-0521 6220-0-0154	 1 1 1
	basic55® **future® linear** **solo® (carat)**	Typové číslo basic55®: **SR-2-9xx** Typové číslo future® linear, solo® (carat): **SR-2-8xx**		1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	6220-0-0118 6220-0-0124 6220-0-0125	**Kryt 2-násobný ľavý, symbol „osvetlenia“** Kryt pre 2-násobné tlačidlové rozhranie ABB-free@home®.	**basic55®** biela slonová kosť šampanská metalíza grafitová šedá	 6220-0-0675 6220-0-0641 6220-0-0658 6220-0-0692	 1 1 1 1
			future® linear antracitová slonová kosť hliníková strieborná štúdiová biela zamatová biela zamatová čierna	 6220-0-0155 6220-0-0522 6220-0-0156 6220-0-0157 6220-0-0607 6220-0-0624	 1 1 1 1 1 1
			solo® (carat) antracitová slonová kosť štúdiová biela	 6220-0-0155 6220-0-0522 6220-0-0157	 1 1 1
	basic55® **future® linear** **solo® (carat)**	Typové číslo basic55®: **SRL-2-L-9xx** Typové číslo future® linear, solo® (carat): **SRL-2-L-8xx**		1 2 3 **4** **5** 6 7 8	

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
6220-0-0118	**Kryt 2-násobný pravý, symbol „osvetlenia“**			
6220-0-0124	Kryt pre 2-násobné tlačidlové rozhranie	**basic55®**		
6220-0-0125	ABB-free@home®.	biela	6220-0-0680	1
		slonová kosť	6220-0-0646	1
		šampanská metalíza	6220-0-0663	1
		grafitová šedá	6220-0-0697	1
		future® linear		
		antracitová	6220-0-0167	1
		slonová kosť	6220-0-0527	1
		hliníková strieborná	6220-0-0168	1
		štúdiová biela	6220-0-0169	1
		zamatová biela	6220-0-0612	1
		zamatová čierna	6220-0-0629	1
		solo® (carat)		
		antracitová	6220-0-0167	1
		slonová kosť	6220-0-0527	1
basic55®		štúdiová biela	6220-0-0169	1
future® linear	Typové číslo basic55®: **SRL-2-R-9xx**			
solo® (carat)	Typové číslo future® linear, solo® (carat): **SRL-2-R-8xx**		1 2 3 **4** **5** 6 7 8	



6220-0-0118	**Kryt 2-násobný ľavý/pravý, symbol „žalúzie“**			
6220-0-0129	Kryt pre 2-násobné tlačidlové rozhranie	**basic55®**		
	ABB-free@home®.	biela	6220-0-0676	1
		slonová kosť	6220-0-0642	1
	Použitie pre ľavú aj pravú stranu	šampanská metalíza	6220-0-0659	1
		grafitová šedá	6220-0-0693	1
		future® linear		
		antracitová	6220-0-0158	1
		slonová kosť	6220-0-0523	1
		hliníková strieborná	6220-0-0159	1
		štúdiová biela	6220-0-0160	1
		zamatová biela	6220-0-0608	1
		zamatová čierna	6220-0-0625	1
		solo® (carat)		
		antracitová	6220-0-0158	1
		slonová kosť	6220-0-0523	1
basic55®		štúdiová biela	6220-0-0160	1
future® linear	Typové číslo basic55®: **SRB-2-9xx**			
solo® (carat)	Typové číslo future® linear, solo® (carat): **SRB-2-8xx**		1 2 3 **4** **5** 6 7 8	



6220-0-0118	**Kryt 2-násobný ľavý, symbol „scény“**			
6220-0-0124	Kryt pre 2-násobné tlačidlové rozhranie	**basic55®**		
6220-0-0125	ABB-free@home®.	biela	6220-0-0677	1
		slonová kosť	6220-0-0643	1
		šampanská metalíza	6220-0-0660	1
		grafitová šedá	6220-0-0694	1
		future® linear		
		antracitová	6220-0-0161	1
		slonová kosť	6220-0-0524	1
		hliníková strieborná	6220-0-0162	1
		štúdiová biela	6220-0-0163	1
		zamatová biela	6220-0-0609	1
		zamatová čierna	6220-0-0626	1
		solo® (carat)		
		antracitová	6220-0-0161	1
		slonová kosť	6220-0-0524	1
basic55®		štúdiová biela	6220-0-0163	1
future® linear	Typové číslo basic55®: **SRS-2-L-9xx**			
solo® (carat)	Typové číslo future® linear, solo® (carat): **SRS-2-L-8xx**			



Poznámky

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	



6220-0-0118
6220-0-0124
6220-0-0125

Kryt 2-násobný pravý, symbol „scény“
Kryt pre 2-násobné tlačidlové rozhranie ABB-free@home®.

basic55®		
biela	6220-0-0681	1
slonová kosť	6220-0-0647	1
šampanská metalíza	6220-0-0664	1
grafitová šedá	6220-0-0698	1
future® linear		
antracitová	6220-0-0173	1
slonová kosť	6220-0-0528	1
hliníková strieborná	6220-0-0174	1
štúdiová biela	6220-0-0175	1
zamatová biela	6220-0-0613	1
zamatová čierna	6220-0-0630	1
solo® (carat)		
antracitová	6220-0-0173	1
slonová kosť	6220-0-0528	1
štúdiová biela	6220-0-0175	1

basic55®
future® linear
solo® (carat)

Typové číslo basic55®: **SRS-2-R-9xx**
Typové číslo future® linear, solo® (carat): **SRS-2-R-8xx**

1 2 3 **4** **5** 6 7 8



6220-0-0118
6220-0-0127

Kryt 2-násobný ľavý, symbol „stmievania“
Kryt pre 2-násobné tlačidlové rozhranie ABB-free@home®.

basic55®		
biela	6220-0-0678	1
slonová kosť	6220-0-0644	1
šampanská metalíza	6220-0-0661	1
grafitová šedá	6220-0-0695	1
future® linear		
antracitová	6220-0-0164	1
slonová kosť	6220-0-0525	1
hliníková strieborná	6220-0-0165	1
štúdiová biela	6220-0-0166	1
zamatová biela	6220-0-0610	1
zamatová čierna	6220-0-0627	1
solo® (carat)		
antracitová	6220-0-0164	1
slonová kosť	6220-0-0525	1
štúdiová biela	6220-0-0166	1

basic55®
future® linear
solo® (carat)

Typové číslo basic55®: **SRD-2-L-9xx**
Typové číslo future® linear, solo® (carat): **SRD-2-L-8xx**

1 2 3 **4** **5** 6 7 8



6220-0-0118
6220-0-0127

Kryt 2-násobný pravý, symbol „stmievania“
Kryt pre 2-násobné tlačidlové rozhranie ABB-free@home®.

basic55®		
biela	6220-0-0679	1
slonová kosť	6220-0-0645	1
šampanská metalíza	6220-0-0662	1
grafitová šedá	6220-0-0696	1
future® linear		
antracitová	6220-0-0258	1
slonová kosť	6220-0-0526	1
hliníková strieborná	6220-0-0259	1
štúdiová biela	6220-0-0260	1
zamatová biela	6220-0-0611	1
zamatová čierna	6220-0-0628	1
solo® (carat)		
antracitová	6220-0-0258	1
slonová kosť	6220-0-0526	1
štúdiová biela	6220-0-0260	1

basic55®
future® linear
solo® (carat)

Typové číslo basic55®: **SRD-2-R-9xx**
Typové číslo future® linear, solo® (carat): **SRD-2-R-8xx**

1 2 3 **4** **5** 6 7 8

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
6220-0-0122	**Kryt pre termostat priestorový**			
	Kryt pre priestorový termostat ABB-free@home®.	**basic55®**		
		biela	6220-0-0682	1
		slonová kosť	6220-0-0648	1
		šampanská metalíza	6220-0-0665	1
		grafitová šedá	6220-0-0699	1
		future® linear		
		antracitová	6220-0-0179	1
		slonová kosť	6220-0-0529	1
		hliníková strieborná	6220-0-0180	1
		štúdiová biela	6220-0-0181	1
		zamatová biela	6220-0-0614	1
		zamatová čierna	6220-0-0631	1
		solo® (carat)		
		antracitová	6220-0-0179	1
		slonová kosť	6220-0-0529	1
basic55®		štúdiová biela	6220-0-0181	1
future® linear	Typové číslo basic55®: **CP-RTC-9xx**			
solo® (carat)	Typové číslo future® linear, solo® (carat): **CP-RTC-8xx**		1 2 3 **4** 5 6 7 8	



	Modul systémový, nástenný			
	Na uvedenie do prevádzky a diaľkové ovládanie systému ABB-free@home®. Umožňuje vykonávanie časových a astro funkcií. Uvedenie do prevádzky a diaľkové ovládanie je možné vykonať cez webové rozhranie a/alebo pomocou aplikácie ABB-free@home®. Na uvedenie do prevádzky nie je nutný žiadny ďalší SW. Ľahké uvedenie do prevádzky pomocou WLAN pripojenia. Možnosť pripojenia k domácej sieti cez WLAN alebo pomocou dátového kábla. Pripojenie k zbernici ABB-free@home® pomocou priloženej svorkovnice. Indikácia pomocou LED: signalizácia stavu Napätie zbernice: 24 V DC Menovité napätie: 230 V AC Stupeň krytia: IP 20 Pracovná teplota: –5 °C až +45 °C Rozmery: (v × š × h): 110 × 170 × 31 mm	biela	6220-0-0136	1
	Typové číslo: **SAP-S-1-84**		1 2 **3** 4 5 6 7 8	



	Zdroj napájací, modulárny			
	Zdroj napájacieho napätia s integrovanou tlmivkou. Rýchla diagnostika poruchového stavu pomocou LED. Pripojenie k zbernici ABB-free@home® pomocou priloženej svorkovnice. Indikácia pomocou LED: signalizácia prevádzkového zaťaženia/preťaženia Menovité napätie: 127 - 230 V AC (+10 % / –15 %) Výstupné napätie: 30 V ± 2 V. Menovitý prúd: 640 mA Stupeň krytia: IP 20. Pracovná teplota: –5 °C až +45 °C Rozmery: (v × š × h): 90 × 72 × 64 mm. Šírka: 4 M	2CDG510001R0011	1
	Typové číslo: **PS-M-64.1.1**		1 2 **3** 4 5 6 7 8	



	Člen akčný spínací 4-násobný, modulárny			
	Na spínanie 4 nezávislých záťaží. Každý výstup je vybavený optickým ukazovateľom stavu, možnosť ručného spínania. Pripojenie k zbernici ABB-free@home® pomocou priloženej svorkovnice. Počet výstupov: 4x relé Napätie zbernice: 24 V DC Menovitý prúd pre druh záťaže AC-1: 16 A, 230 V AC, cos φ = 0,8 Menovitý prúd pre druh záťaže AC-3: 8 A, 230 V AC cos φ = 0,45 Stupeň krytia: IP 20 Pracovná teplota: –5 °C až +45 °C Rozmery: (v × š × h): 90 × 72 × 64 mm Šírka: 4 M	2CDG510006R0011	1
	Typové číslo: **SA-M-0.4.1**		1 2 **3** 4 5 6 7 8	



Poznámky

1 M = cca 18 mm

Pre prístroje / Pre dizajn	Názov / Technické údaje	Objednávacie číslo / Kompletnosť	Jednot. bal. ks
 	**Člen akčný kúrenia 6-násobný/12-násobný, modulárny** Na ovládanie termoelektrických hlavíc vo vykurovacích/chladiacich systémoch. Výstupy sú chránené proti skratu alebo preťaženiu. Pripojenie k zbernici ABB-free@home® pomocou priloženej svorkovnice. Napätie zbernice: 24 V DC Počet výstupov: 6, 12 Výstupné napätie: 24 - 230 V AC Druh záťaže: odporová Menovitý prúd: 160 mA Stupeň krytia: IP 20 Pracovná teplota: –5 °C až +45 °C **6-násobný:** Rozmery: (v × š × h): 90 × 72 × 64 mm Šírka: 4 M **12-násobný:** Rozmery: (v × š × h): 90 × 144 × 64 mm Šírka: 8 M Typové číslo 6-násobný: **HA-M-0.6.1** Typové číslo 12-násobný: **HA-M-0.12.1**	**6-násobný** 2CDG510008R0011 **12-násobný** 2CDG510009R0011 1 2 3 4 5 6 7 8	1 1
	**Člen akčný žalúziový 4-násobný, modulárny** Na ovládanie 4 nezávislých obvodov žalúzií alebo roliet. Výstupy sú blokované, nie je možné spustiť pohyb hore aj dolu súčasne. Pripojenie k zbernici ABB-free@home® pomocou priloženej svorkovnice. Napätie zbernice: 24 V DC Počet výstupov: 4 Druh záťaže: AC-3 Menovitý prúd: 6 A, cos φ = 0,45 Výstupné napätie: 230 V AC Stupeň krytia: IP 20 Pracovná teplota: –5 °C až +45 °C Rozmery: (v × š × h): 90 × 72 × 64 mm Šírka: 4 M Typové číslo: **BA-M-0.4.1**	2CDG510011R0011 1 2 3 4 5 6 7 8	1
	**Člen akčný stmievací 4-násobný, modulárny** Viackanálový univerzálny stmievací akčný člen na ovládanie LED, klasických žiaroviek, stmievateľných úsporných žiaroviek, 230 V halogénových zdrojov, nízkonapäťových halogénových žiaroviek s konvenčným alebo elektronickým transformátorom. Pre stmievateľné retrofitové LEDi. Výstupy môžu byť spínané paralelne v rôznych kombináciách. Výstupy automaticky rozpoznávajú pripojenú záťaž. Ovládanie výstupov je možné tiež vykonať ručne. Signalizácia jednotlivých kanálov pomocou LED. Pripojenie k zbernici ABB-free@home® pomocou priloženej svorkovnice. Výstupy: 4 stmievateľné kanály Napätie zbernice: 24 V DC Menovité hodnoty: 10 - 315 W/V·A (230 V), 2 - 80 W/V·A (LED a úsporné žiarovky) Menovité napätie: 230 V AC, 50/60 Hz Stupeň krytia: IP 20 Pracovná teplota: –5 °C až +45 °C Rozmery: (v × š × h): 90 × 144 × 64 mm Šírka: 8 M Typové číslo: **DA-M-0.4.1**	6220-0-0135 1 2 3 4 5 6 7 8	1
	**Modul binárnych vstupov 4-násobný, modulárny** Modul detekuje AC/DC signály 10 – 230 V pomocou 4 kanálov. Informácie vyhodnoteného signálu je možné použiť na ovládanie akčných členov ABB-free@home® alebo na záznam stavu zo zariadenia. Pripojenie k zbernici ABB-free@home® pomocou priloženej svorkovnice. Počet vstupov: 4 Napätie zbernice: 24 V DC Stupeň krytia: IP 20. Pracovná teplota: –5 °C až +45 °C Rozmery: (v × š × h): 90 × 36 × 64 mm. Šírka: 2 M Typové číslo: **BI-M-4.0.1**	2CDG510004R0011 1 2 3 4 5 6 7 8	1

1 M = cca 18 mm

Poznámky

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
	Modul binárnych vstupov 2-násobný/4-násobný, zapustený Konvenčné spínače alebo pomocné kontakty môžu byť pripojené cez 2 kanály/4 kanály. Informácie vyhodnoteného signálu je možné použiť na ovládanie akčných členov ABB-free@home® alebo na záznam stavu zo zariadenia. Dopytovacie napätie je možné vyviesť zo samotného binárneho vstupu. Dĺžka prepájacích vodičov: max. 10 m Na inštaláciu do klasických elektroinštalačných krabíc. Pripojenie k zbernici ABB-free@home® pomocou priloženej svorkovnice. Napätie zbernice: 24 V DC Počet vstupov: 2, 4 Dopytovacie napätie: 20 V DC Stupeň krytia: IP 20 Pracovná teplota: –5 °C až +45 °C Rozmery: (v × š × h): 39 × 40 × 12 mm (je možné umiestniť do krabice KU) Typové číslo 2-násobný: **BI-F-2.0.1** Typové číslo 4-násobný: **BI-F-4.0.1**		**2-násobný** 2CDG510002R0011 **4-násobný** 2CDG510003R0011 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1 1	 
	Svorkovnica zbernicová 4× ∅ 0,6 - 0,8 mm Na pripojenie prístrojov ABB-free@home®, ako zbernicových spojok, akčných členov atd. k vedeniu zbernice. Tiež na rozvetvenie zbernice do viacerých smerov. Náhradný diel. Typové číslo: **BUSKLEMME**	červená / čierna	❷ GHQ6301901R0001	1	
	Ochrana pred prepätím [54] Chráni prvky na zbernici KNX pred účinkami škodlivých prepätí. Rozsah pracovných teplôt: –5 °C až +45 °C **US/E 1**		❷ GHQ6310009R0001	1	
	Kábel zbernicový Určený pre systém ABB-free@home® a podobné aplikácie bezpečného nízkeho napätia SELV. Tienený kábel typu YCYM 2×2×0,8. Farba žíl vodičov kábla: červená-čierna, biela-žltá Menovité napätie: 250 V Skúšobné napätie: medzi žilami 800 V, žily – plášť 4 kV Uloženie: pod omietku alebo do inštalačnej rurky PVC (odporučene). Odporúča sa ukladať vo vzdialenosti 15 - 20 cm od súbežných silových vedení. Dodáva sa v 100 m alebo 30 m balení.				
		Balenie 100 m Balenie 30 m	KSK224 KSK224/30	1 1	

Poznámky

[54] Ďalšie technické dáta, návody na montáž a použitie, schémy zapojenia a rozmerové náčrty nájdete v katalógu on-line na stránkach www.abb.sk/vypinace, kde je možné tiež objednať technické príručky a ďalšie informácie.

❷ Výrobok na objednávku, dodacia doba cca 3 týždne.

Levit®

Dizajn, ktorý sa vznáša na stenách. Unikátny dizajn založený na dvoch farebných vrstvách, vďaka ktorým sa zdá, že dizajn levituje. Iný z čela, iný z boku.

biela / ľadová biela



biela / biela



šedá / biela



slonová kosť / biela



macchiato / biela



biela / dymová čierna



onyx / dymová čierna



žltá / dymová čierna



červená / dymová čierna



oranžová / dymová čierna



zelená / dymová čierna





Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
3559-A01345	**Kryt jednoduchý**				
3559-A06345	Pre spínače radenia 1, 6, 7.	biela / ľadová biela	3559H-A00651 01	20/1	
3559-A07345	Pre ovládače radenia 1/0, 6/0.	biela / biela	3559H-A00651 03	20/1	
3559-A91345		šedá / biela	3559H-A00651 16	20/1	
3559-A86345	Jednotlivé prístroje nájdete na stránkach 18 - 19	slonová kosť / biela	3559H-A00651 17	20/1	
	Katalógu 2014/2015.	macchiato / biela	3559H-A00651 18	20/1	
		biela / dymová čierna	3559H-A00651 62	20/1	
		onyx / dymová čierna	3559H-A00651 63	20/1	
		žltá / dymová čierna	3559H-A00651 64	20/1	
		červená / dymová čierna	3559H-A00651 65	20/1	
		oranžová / dym. čierna	3559H-A00651 66	20/1	
		zelená / dymová čierna	3559H-A00651 67	20/1	

Levit® 1 2 3 **4** **5** 6 7 8

3559-A01345	**Kryt jednoduchý s čírym priezorom**				
3559-A21345	Pre spínače radenia 1So, 1S, 6So, 6S, 7So.	biela / ľadová biela	3559H-A00653 01	20/1	
3559-A06345	Pre ovládače radenia 1/0So (1/0S), 6/0So (6/0S).	biela / biela	3559H-A00653 03	20/1	
3559-A25345		šedá / biela	3559H-A00653 16	20/1	
3559-A07345	Pre radenie So, S odporúčame použiť LED	slonová kosť / biela	3559H-A00653 17	20/1	
3559-A91345	(3916-0544., 3916-10444).	macchiato / biela	3559H-A00653 18	20/1	
3559-A86345		biela / dymová čierna	3559H-A00653 62	20/1	
	Jednotlivé prístroje nájdete na stránkach 18 - 19	onyx / dymová čierna	3559H-A00653 63	20/1	
	Katalógu 2014/2015.	žltá / dymová čierna	3559H-A00653 64	20/1	
		červená / dymová čierna	3559H-A00653 65	20/1	
		oranžová / dym. čierna	3559H-A00653 66	20/1	
		zelená / dymová čierna	3559H-A00653 67	20/1	

Levit® 1 2 3 **4** **5** 6 7 8

3559-A02345	**Kryt jednoduchý s červeným priezorom**				
	Pre spínače radenia 2S (2).	biela / ľadová biela	3559H-A00655 01	5/1	
		biela / biela	3559H-A00655 03	5/1	
	Pre radenie So, S odporúčame použiť LED	šedá / biela	3559H-A00655 16	5/1	
	(3916-10444).	slonová kosť / biela	3559H-A00655 17	5/1	
		macchiato / biela	3559H-A00655 18	5/1	
	Prístroj nájdete na strane 18	biela / dymová čierna	3559H-A00655 62	5/1	
	Katalógu 2014/2015.	onyx / dymová čierna	3559H-A00655 63	5/1	
		žltá / dymová čierna	3559H-A00655 64	5/1	
		červená / dymová čierna	3559H-A00655 65	5/1	
		oranžová / dym. čierna	3559H-A00655 66	5/1	
		zelená / dymová čierna	3559H-A00655 67	5/1	

Levit® 1 2 3 **4** **5** 6 7 8

Poznámky

	Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	1011-0-0816 CZ	**Kryt jednoduchý s potlačou** Pre spínač radenia 3. Nie je možné použiť tlejivku. Prístroj nájdete na strane 20 Katalógu 2014/2015.	biela / ľadová biela biela / biela šedá / biela slonová kosť / biela macchiato / biela biela / dymová čierna onyx / dymová čierna žltá / dymová čierna červená / dymová čierna oranžová / dym. čierna zelená / dymová čierna	3559H-A00933 01 3559H-A00933 03 3559H-A00933 16 3559H-A00933 17 3559H-A00933 18 3559H-A00933 62 3559H-A00933 63 3559H-A00933 64 3559H-A00933 65 3559H-A00933 66 3559H-A00933 67	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
	Levit®			1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	3559-A05345 3559-A52345 3559-A53345 3559-A87345	**Kryt delený** Pre spínače radenia 5, 6+6 (6+1), 6+6/0 (6+1/0). Pre ovládač radenia 1/0+1/0. Jednotlivé prístroje nájdete na stránkach 18 - 19 Katalógu 2014/2015.	biela / ľadová biela biela / biela šedá / biela slonová kosť / biela macchiato / biela biela / dymová čierna onyx / dymová čierna žltá / dymová čierna červená / dymová čierna oranžová / dym. čierna zelená / dymová čierna	3559H-A00652 01 3559H-A00652 03 3559H-A00652 16 3559H-A00652 17 3559H-A00652 18 3559H-A00652 62 3559H-A00652 63 3559H-A00652 64 3559H-A00652 65 3559H-A00652 66 3559H-A00652 67	20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1 20/1
	Levit®			1 2 3 **4** 5 6 7 8	
	6514-0-0111 [16] 6515-0-0704 6512-0-0057 6520-0-0227 6517-0-0018 6513-0-05.. 6512-0-0335 6599-0-2035 [16] 6599-0-29.. 6599-0-30..	**Kryt stmievača s otočným ovládačom** S upevňovacou maticou. S dištančným krúžkom pre 6514-0-0111. Jednotlivé prístroje nájdete na stránkach 22 - 23 Katalógu 2014/2015 a na stránkách 36 - 37 v tomto katalógu.	biela / ľadová biela biela / biela šedá / biela slonová kosť / biela macchiato / biela biela / dymová čierna onyx / dymová čierna žltá / dymová čierna červená / dymová čierna oranžová / dym. čierna zelená / dymová čierna	3294H-A00123 01 3294H-A00123 03 3294H-A00123 16 3294H-A00123 17 3294H-A00123 18 3294H-A00123 62 3294H-A00123 63 3294H-A00123 64 3294H-A00123 65 3294H-A00123 66 3294H-A00123 67	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
	Levit®			1 2 3 **4** 5 6 7 8	

[16] Nie je možné použiť tlejivku ani LED tlejivku.

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
6560-0-1205	**Kryt stmievača s krátkocestným ovládačom**			
6590-0-0171		biela / ľadová biela	3299H-A00100 01	5/1
6512-0-0323	Jednotlivé prístroje nájdete na strane 24	biela / biela	3299H-A00100 03	5/1
6550-0-0042	Katalógu 2014/2015 a na strane 37 v tomto	šedá / biela	3299H-A00100 16	5/1
	katalógu.	slonová kosť / biela	3299H-A00100 17	5/1
		macchiato / biela	3299H-A00100 18	5/1
		biela / dymová čierna	3299H-A00100 62	5/1
		onyx / dymová čierna	3299H-A00100 63	5/1
		žltá / dymová čierna	3299H-A00100 64	5/1
		červená / dymová čierna	3299H-A00100 65	5/1
		oranžová / dym. čierna	3299H-A00100 66	5/1
		zelená / dymová čierna	3299H-A00100 67	5/1



Levit® 1 2 3 **4** **5** 6 7 8

3294U-A00130	**Kryt regulátora otáčok**			
	S upevňovacou maticou.	biela / ľadová biela	3294H-A00130 01	5/1
		biela / biela	3294H-A00130 03	5/1
	Prístroj nájdete na strane 24	šedá / biela	❷ 3294H-A00130 16	5/1
	Katalógu 2014/2015.	slonová kosť / biela	❷ 3294H-A00130 17	5/1
		macchiato / biela	❷ 3294H-A00130 18	5/1
		biela / dymová čierna	❷ 3294H-A00130 62	5/1
		onyx / dymová čierna	❷ 3294H-A00130 63	5/1
		žltá / dymová čierna	❷ 3294H-A00130 64	5/1
		červená / dym. čierna	❷ 3294H-A00130 65	5/1
		oranž. / dym. čierna	❷ 3294H-A00130 66	5/1
		zelená / dym. čierna	❷ 3294H-A00130 67	5/1



Levit® 1 2 3 **4** **5** 6 7 8

3292U-A00003	**Hodiny spínacie programovateľné**			
	Ovládacia jednotka (je nutné použiť spínací prís-	biela / ľadová biela	3292H-A20301 01	1
	troj). Prevádzkové režimy: manuálny, automatický,	biela / biela	3292H-A20301 03	1
	automatický astro, časovač, dovolenka	šedá / biela	3292H-A20301 16	1
	3 časové programy (každý 70 čas. značiek – min.	slonová kosť / biela	3292H-A20301 17	1
	po 5 min.; dni v týždni 1, 2 … , 7, 1 - 5, 6 - 7, 1 - 7)	macchiato / biela	3292H-A20301 18	1
	Softvérové vypnutie, astrofunkcie (zemepisné	biela / dymová čierna	3292H-A20301 62	1
	súradnice, časové pásmo, korekcia východu	onyx / dymová čierna	3292H-A20301 63	1
	a západu slnka), voľba reakcie na ovládanie	žltá / dymová čierna	3292H-A20301 64	1
	vonkajším kontaktom, inverzia funkcie výstupu,	červená / dymová čierna	3292H-A20301 65	1
	počítadlo prevádzkových hodín, automatický	oranžová / dym. čierna	3292H-A20301 66	1
	prechod zimný/letný čas, meranie priestorovej	zelená / dymová čierna	3292H-A20301 67	1
	teploty, zámka tlačidiel, jas a kontrast displeja,			
	voľba jazyka (CZ, EN, RUS).			
	Rezerva chodu: cca 90 dní (dobíjací Li článok)			
	Pracovná teplota: 0 °C až +50 °C			
	Prístroj nájdete na strane 27			
	Katalógu 2014/2015.			



Levit® 1 2 3 **4** **5** 6 7 8

Poznámky

❷ Výrobok na objednávku, dodacia doba cca 3 týždne.

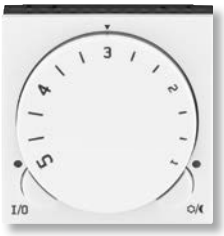
Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	**Spínač automatický so snímačom pohybu**			
	Spínací prvok: relé	biela / ľadová biela	3299H-A22182 01	1
	Uhol pokrytia: cca 180° (1 rovina – pozrite str. 78)	biela / biela	3299H-A22182 03	1
	Nastaviteľné hodnoty (na zadnej strane prístroja):	šedá / biela	3299H-A22182 16	1
	prahové osvetlenie (1 - 1 000 lx); citlivosť;	slonová kosť / biela	3299H-A22182 17	1
	oneskorenie vypnutia (5 s - 10 min., príp. stlačením	macchiato / biela	3299H-A22182 18	1
	integrovaného tlačidla na 15, 30, 45, 60 min.)	biela / dymová čierna	3299H-A22182 62	1
		onyx / dymová čierna	3299H-A22182 63	1
		žltá / dymová čierna	3299H-A22182 64	1
		červená / dymová čierna	3299H-A22182 65	1
		oranžová / dym. čierna	3299H-A22182 66	1
		zelená / dymová čierna	3299H-A22182 67	1
	2 300 W pre ☼, 1 750 V·A pre [44], 500 V·A / 64 µF pre			
Levit®	230 V AC, 3-vodičové pripojenie		1 2 3 4 5 6 7 8	
3299.-A.3108 ..	**Vysielač RF 868 jednonásobný, nástenný**			
3299-115.8	Pre bezdrôtové rádiofrekvenčné ovládanie	biela / ľadová biela	3299H-A21908 01	1
3299-15508	prístrojov s RF prijímačom.	biela / biela	3299H-A21908 03	1
3299-233.8		šedá / biela	❷ 3299H-A21908 16	1
3299-83338		slonová kosť / biela	❷ 3299H-A21908 17	1
3299-2..08		macchiato / biela	❷ 3299H-A21908 18	1
3299-.1408		biela / dymová čierna	3299H-A21908 62	1
3299-1.308		onyx / dymová čierna	❷ 3299H-A21908 63	1
3299-13508		žltá / dymová čierna	❷ 3299H-A21908 64	1
		červená / dym. čierna	❷ 3299H-A21908 65	1
		oranžová / dym. čierna	❷ 3299H-A21908 66	1
		zelená / dym. čierna	❷ 3299H-A21908 67	1
Levit®	Bližšie informácie – pozrite stranu 50.		1 2 3 4 5 6 7 8	
3299.-A.3108 ..	**Vysielač RF 868 dvojnásobný, nástenný**			
3299-115.8	Pre bezdrôtové rádiofrekvenčné ovládanie	biela / ľadová biela	3299H-A11908 01	1
3299-15508	prístrojov s RF prijímačom.	biela / biela	3299H-A11908 03	1
3299-233.8		šedá / biela	❷ 3299H-A11908 16	1
3299-83338		slonová kosť / biela	❷ 3299H-A11908 17	1
3299-2..08		macchiato / biela	❷ 3299H-A11908 18	1
3299-.1408		biela / dymová čierna	3299H-A11908 62	1
3299-1.308		onyx / dymová čierna	❷ 3299H-A11908 63	1
3299-13508		žltá / dymová čierna	❷ 3299H-A11908 64	1
		červená / dym. čierna	❷ 3299H-A11908 65	1
		oranžová / dym. čierna	❷ 3299H-A11908 66	1
		zelená / dym. čierna	❷ 3299H-A11908 67	1
Levit®	Bližšie informácie – pozrite stranu 51.		1 2 3 4 5 6 7 8	

[44] Tiež napr. pre kompaktné žiarivky na 230 V AC (tzv. úsporné žiarovky) alebo svietidlá s LED.
❷ Výrobok na objednávku, dodacia doba cca 3 týždne.

Poznámky

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
3559-A89345 3559-A88345	**Kryt spínača žalúziového delený s potlačou** Pre spínač radenia 1+1 s blokovaním. Pre ovládač radenia 1/0+1/0 s blokovaním. Jednotlivé prístroje nájdete na strane 26 Katalógu 2014/2015.	biela / ľadová biela biela / biela šedá / biela slonová kosť / biela macchiato / biela biela / dymová čierna onyx / dymová čierna žltá / dymová čierna červená / dymová čierna oranžová / dym. čierna zelená / dymová čierna	3559H-A00662 01 3559H-A00662 03 3559H-A00662 16 3559H-A00662 17 3559H-A00662 18 3559H-A00662 62 3559H-A00662 63 3559H-A00662 64 3559H-A00662 65 3559H-A00662 66 3559H-A00662 67	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1	
Levit®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
6410-0-0378 6410-0-0380 6401-0-0051	**Kryt spínača žalúziového Busch-Jalousiecontrol® II s krátkocestným ovládačom** Jednotlivé prístroje nájdete na strane 27 Katalógu 2014/2015.	biela / ľadová biela biela / biela šedá / biela slonová kosť / biela macchiato / biela biela / dymová čierna onyx / dymová čierna žltá / dymová čierna červená / dymová čierna oranžová / dym. čierna zelená / dymová čierna	3299H-A00110 01 3299H-A00110 03 3299H-A00110 16 3299H-A00110 17 3299H-A00110 18 3299H-A00110 62 3299H-A00110 63 3299H-A00110 64 3299H-A00110 65 3299H-A00110 66 3299H-A00110 67	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1	
Levit®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		
6410-0-0399 6410-0-0393 1032-0-0518	**Kryt ovládača časovacieho komfortného Busch-Timer®, časovača Busch-Timer® alebo snímača kvality vzduchu** V prípade samostatnej inštalácie prístroja je nutné na tento kryt použiť rámček s otvorom 55 × 55 mm (3901H-A05510 ..) – pozrite str. 32. V prípade inštalácie prístroja do viacnásobných kombinácií je nutné na tento kryt použiť štandardný rámček zodpovedajúci násobnosti (3901H-A050.0 ..). Podľa pozície prístroja v rámčeku je potrebné použiť ešte krajný alebo stredný kryt rámčeka s otvorom 55 × 55 mm (3901H-A00.55 ..) – pozrite str. 33. Jednotlivé prístroje nájdete na strane 25, 27 Katalógu 2014/2015 a na strane 59 v tomto katalógu.	biela šedá slonová kosť macchiato onyx žltá červená oranžová zelená	3299H-A40100 03 3299H-A40100 16 3299H-A40100 17 3299H-A40100 18 3299H-A40100 63 3299H-A40100 64 3299H-A40100 65 3299H-A40100 66 3299H-A40100 67	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1	
Levit®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8		

Poznámky

	Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	3292U-A00003	**Termostat univerzálny s otočným nastavením teploty** Ovládacia jednotka (je nutné použiť spínací prístroj). Voliteľná funkcia priestorového, alebo podlahového termostatu. Lineárne nastavenie teploty. Indikácia stavu výstupu dvojfarebnou LED. Tlačidlá na zapnutie/vypnutie regulácie (neodopne od napájania) a na ručné zníženie teploty (s indikáciou LED). Pracovná teplota: 0 °C až +55 °C Priestorový termostat s tepelnou spätnou väzbou: Nastaviteľné teploty: cca +13 °C až +27 °C Nastaviteľné ručné zníženie teploty: cca 2 K až 8 K Hysteréza: cca ±0,25 K Podlahový termostat: Nastaviteľné teploty: cca +15 °C až +48 °C Nastaviteľné ručné zníženie teploty: cca 4 K až 16 K Hysteréza: cca ±0,5 K. K svorkám 1, 2 spínacieho prístroja je nutné pripojiť snímač teploty 3292U-A90100 (nie je súčasťou dodávky).	biela / ľadová biela biela / biela šedá / biela slonová kosť / biela macchiato / biela biela / dymová čierna onyx / dymová čierna žltá / dymová čierna červená / dymová čierna oranžová / dym. čierna zelená / dymová čierna	3292H-A10101 01 3292H-A10101 03 3292H-A10101 16 3292H-A10101 17 3292H-A10101 18 3292H-A10101 62 3292H-A10101 63 3292H-A10101 64 3292H-A10101 65 3292H-A10101 66 3292H-A10101 67	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	Levit®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	3292U-A00003	**Termostat univerzálny programovateľný** Ovládacia jednotka (je nutné použiť spínací prístroj). Voliteľná funkcia priestorového, podlahového alebo kombinovaného termostatu. Nastaviteľné teploty: 0 °C až +50 °C Prevádz. režimy: manuálny, automatický, dovolenka 3 časové programy (každý 70 čas. značiek – min. po 5 min.; dni v týždni 1, 2 … , 7, 1 - 5, 6 - 7, 1 - 7) Adaptívna regulácia, funkcia predvídania, softvérové vypnutie, voľba kúrenia alebo chladenia, min. a max. teplota podlahy, obmedzenie nastaviteľných teplôt, voľba reakcie na ovládanie kontaktom, protimrazová ochrana, ochrana ventilov, inverzia výstupu, počítadlo prevádzkových hodín, automatický prechod zimný/letný čas, zámka tlačidiel, jas a kontrast displeja, voľba snímača teploty, voľba jazyka (CZ, EN, RUS) Rezerva chodu: cca 90 dní (dobíjací Li článok) Pracovná teplota: 0 °C až +50 °C Snímač teploty 3292U-A90100 je nutné objednať zvlášť.	biela / ľadová biela biela / biela šedá / biela slonová kosť / biela macchiato / biela biela / dymová čierna onyx / dymová čierna žltá / dymová čierna červená / dymová čierna oranžová / dym. čierna zelená / dymová čierna	3292H-A10301 01 3292H-A10301 03 3292H-A10301 16 3292H-A10301 17 3292H-A10301 18 3292H-A10301 62 3292H-A10301 63 3292H-A10301 64 3292H-A10301 65 3292H-A10301 66 3292H-A10301 67	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	Levit®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	3292G-A10101 .. 3292A-A10101 .. 3292A-A10301 .. 3292H-A10101 .. 3292H-A10301 .. 3292M-A10101 .. 3292M-A10301 .. 3292E-A10101 .. 3292E-A10301 ..	**Snímač teploty pre podlahové vykurovanie** Pre termostat s otočným nastavením teploty 3292.-A10101, pre programovateľný termostat 3292.-A10301. Snímací prvok: termistor PTC, 2 kΩ pri 25 °C Kábel: PVC, dĺžka 4 m Vodiče: 2× 0,35 mm² Koncovka: kovová, ∅ 6 × 18 mm Stupeň krytia: IP 54	šedá	3292U-A90100	1
				1 2 3 4 5 6 **7** 8	
	8200-0-0041 8200-0-0153 8200-0-0194	**Kryt zosilňovača s tunerom FM, ABB-Radio iNet alebo ABB-Radio FM s Bluetooth pripojením** V prípade samostatnej inštalácie prístroja je nutné na tento kryt použiť rámček s otvorom 55 × 55 mm (3901H-A05510 ..) – pozrite str. 32. V prípade inštalácie prístroja do viacnásobných kombinácií je nutné na tento kryt použiť štandardný rámček zodpovedajúci násobnosti (3901H-A050.0 ..). Podľa pozície prístroja v rámčeku je potrebné použiť ešte krajný alebo stredný kryt rámčeka s otvorom 55 × 55 mm (3901H-A00.55 ..) – pozrite str. 33. Jednotlivé prístroje nájdete na strane 292 Katalógu 2014/2015 a strane 35 tohoto katalógu.	biela šedá slonová kosť macchiato onyx žltá červená oranžová zelená	3299H-A40200 03 3299H-A40200 16 3299H-A40200 17 3299H-A40200 18 3299H-A40200 63 3299H-A40200 64 3299H-A40200 65 3299H-A40200 66 3299H-A40200 67	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
	Levit®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
3917U-A0005.	**Kryt prístroja osvetlenia s LED**				
8200-0-0010	**alebo prístroja AudioWorld**	biela	5016H-A00070 03	5/1	
8200-0-0108	Pre prístroje osvetlenia s LED.	šedá	5016H-A00070 16	5/1	
8200-0-0012	Pre prístroj zosilňovača, predzosilňovača pre	slonová kosť	5016H-A00070 17	5/1	
	audiosignál alebo pre zapustený reproduktor.	macchiato	5016H-A00070 18	5/1	
		onyx	5016H-A00070 63	5/1	
	Jednotlivé prístroje nájdete na stranách 28,	žltá	5016H-A00070 64	5/1	
	292 a 293 Katalógu 2014/2015.	červená	5016H-A00070 65	5/1	
		oranžová	5016H-A00070 66	5/1	
		zelená	5016H-A00070 67	5/1	
Levit®			1 2 3 **4** 5 6 7 8		
	Vývodka káblová				
	S odľahčovacou sponou.	biela	3938H-A00034 03	5/1	
	Pre prechod z pevnej inštalácie na pohyblivý	šedá	3938H-A00034 16	5/1	
	prívod 3× 1,5 mm² - 5× 2,5 mm².	slonová kosť	3938H-A00034 17	5/1	
	Prepájacia svorkovnica nie je súčasťou dodávky.	macchiato	3938H-A00034 18	5/1	
		onyx	3938H-A00034 63	5/1	
		žltá	3938H-A00034 64	5/1	
		červená	3938H-A00034 65	5/1	
		oranžová	3938H-A00034 66	5/1	
		zelená	3938H-A00034 67	5/1	
Levit®			1 **2** 3 4 5 6 7 8		
	Kryt zaslepovací				
	S plastovým upevňovacím strmeňom.	biela	3902H-A00001 03	10/1	
		šedá	3902H-A00001 16	10/1	
		slonová kosť	3902H-A00001 17	10/1	
		macchiato	3902H-A00001 18	10/1	
		onyx	3902H-A00001 63	10/1	
		žltá	3902H-A00001 64	10/1	
		červená	3902H-A00001 65	10/1	
		oranžová	3902H-A00001 66	10/1	
		zelená	3902H-A00001 67	10/1	
Levit®			1 **2** 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

	Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
		**Zásuvka centrálneho vysávania** Zásuvka je určená pre systémy centrálneho vysávania s trubicami s priemerom 51 mm. Základňa je súčasťou dodávky. Rámček je neoddeliteľnou súčasťou zásuvky (zásuvku nie je možné použiť na montáž do viacnásobných rámčekov). Vodorovná os zásuvky je daná vodorovnou osou otvoru na trubicu.	biela / ľadová biela biela / biela šedá / biela slonová kosť / biela macchiato / biela biela / dymová čierna onyx / dymová čierna žltá / dymová čierna červená / dymová čierna oranžová / dym. čierna zelená / dymová čierna	5530H-C67107 01 5530H-C67107 03 5530H-C67107 16 5530H-C67107 17 5530H-C67107 18 5530H-C67107 62 5530H-C67107 63 5530H-C67107 64 5530H-C67107 65 5530H-C67107 66 5530H-C67107 67	8/1 8/1 8/1 8/1 8/1 8/1 8/1 8/1 8/1 8/1 8/1
	Levit®			1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom, s clonkami**	biela / ľadová biela biela / biela šedá / biela slonová kosť / biela macchiato / biela biela / dymová čierna onyx / dymová čierna žltá / dymová čierna červená / dymová čierna oranžová / dym. čierna zelená / dymová čierna	5519H-A02357 01 5519H-A02357 03 5519H-A02357 16 5519H-A02357 17 5519H-A02357 18 5519H-A02357 62 5519H-A02357 63 5519H-A02357 64 5519H-A02357 65 5519H-A02357 66 5519H-A02357 67	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	Levit®	Bezskrutkové pripojenie vodičov. IP 40 16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	2×(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíkmi, s clonkami, s natočenou dutinou** [18]	biela / ľadová biela biela / biela šedá / biela slonová kosť / biela macchiato / biela biela / dymová čierna onyx / dymová čierna žltá / dymová čierna červená / dymová čierna oranžová / dym. čierna zelená / dymová čierna	5513H-C02357 01 5513H-C02357 03 5513H-C02357 16 5513H-C02357 17 5513H-C02357 18 5513H-C02357 62 5513H-C02357 63 5513H-C02357 64 5513H-C02357 65 5513H-C02357 66 5513H-C02357 67	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	Levit®	Bezskrutkové pripojenie vodičov. IP 40 16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	

[18] Prístroj je určený na montáž do elektroinštalačných krabíc s vnútorným priemerom 68 mm. Pri montáži do dutých priečok použite krabice KU68 LA, KI 68 L, KPM 64 s montážnym krúžkom MKU 64 (dodáva Kopos Kolín).

Poznámky

Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkom, s clonkami,** **s USB nabíjaním** Na súčasné používanie zásuvky a nabíjanie mobilného koncového zariadenia so štandardným nabíjacím rozhraním podľa STN EN 62684 pomocou USB kábla typu A. Elektronická ochrana pred skratom a preťažením. Výstupné napätie: 5 V DC ± 5 % (SELV) Menovitý prúd: 700 mA Vstavaná hĺbka: 35 mm Nie je možné používať na dátový prenos. V prípade samostatnej inštalácie zásuvky je nutné použiť rámček s otvorom 55 × 55 mm (3901H-A05510 ..) – pozrite stranu 32. V prípade inštalácie zásuvky do viacnásobných kombinácií je nutne použiť štandardný rámček zodpovedajúci násobnosti (3901H-A050.0 ..). Podľa pozície zásuvky v rámčeku je potrebné použiť ešte krajný alebo stredný kryt rámčeku s otvorom 55 × 55 mm (3901H-A00.55 ..) – pozrite stranu 33.	biela / ľadová biela biela / biela šedá / biela slonová kosť / biela macchiato / biela biela / dymová čierna onyx / dymová čierna žltá / dymová čierna červená / dymová čierna oranžová / dym. čierna zelená / dymová čierna	5569H-A02357 01 5569H-A02357 03 5569H-A02357 16 5569H-A02357 17 5569H-A02357 18 5569H-A02357 62 5569H-A02357 63 5569H-A02357 64 5569H-A02357 65 5569H-A02357 66 5569H-A02357 67	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Levit®	Bezskrutkové pripojenie vodičov. 16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	



2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkom, s clonkami,** **s ochranou pred prepätím** Optická signalizácia poruchy.	biela / ľadová biela biela / biela šedá / biela slonová kosť / biela macchiato / biela biela / dymová čierna onyx / dymová čierna žltá / dymová čierna červená / dymová čierna oranžová / dym. čierna zelená / dymová čierna	5599H-A02357 01 5599H-A02357 03 5599H-A02357 16 5599H-A02357 17 5599H-A02357 18 5599H-A02357 62 5599H-A02357 63 5599H-A02357 64 5599H-A02357 65 5599H-A02357 66 5599H-A02357 67	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Levit®	Technické parametre – pozrite stranu 527, Katalóg 2014/2015. Bezskrutkové pripojenie vodičov. IP 40 16 A, 230 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	



2×(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná** **s ochrannými kolíkmi, s clonkami,** **s natočenou dutinou,** **s ochranou pred prepätím** [18] Optická signalizácia poruchy.	biela / ľadová biela biela / biela šedá / biela slonová kosť / biela macchiato / biela biela / dymová čierna onyx / dymová čierna žltá / dymová čierna červená / dymová čierna oranžová / dym. čierna zelená / dymová čierna	5593H-C02357 01 5593H-C02357 03 5593H-C02357 16 5593H-C02357 17 5593H-C02357 18 5593H-C02357 62 5593H-C02357 63 5593H-C02357 64 5593H-C02357 65 5593H-C02357 66 5593H-C02357 67	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Levit®	Technické parametre – pozrite stranu 527, Katalóg 2014/2015. Bezskrutkové pripojenie vodičov. IP 40 16 A, 230 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8	



Poznámky

[18] Prístroj je určený na montáž do elektroinštalačných krabíc s vnútorným priemerom 68 mm. Pri montáži do dutých priečok použite krabice KU68 LA, KI 68 L, KPM 64 s montážnym krúžkom MKU 64 (dodáva Kopos Kolín).

	Radenie/Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	TV+R TV+R+SAT	**Kryt zásuvky televíznej, rozhlasovej a satelitnej** Jednotlivé prístroje nájdete na strane 186 Katalógu 2014/2015.	biela šedá slonová kosť macchiato onyx žltá červená oranžová zelená	5011H-A00300 03 5011H-A00300 16 5011H-A00300 17 5011H-A00300 18 5011H-A00300 63 5011H-A00300 64 5011H-A00300 65 5011H-A00300 66 5011H-A00300 67	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	Levit®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	0230-0-0403 0230-0-0404 0230-0-0432 0230-0-0420 0230-0-0426 6400-0-0002	**Kryt zásuvky reproduktorovej, komunikačnej priamej alebo prístroja nabíjacieho USB** Pre reproduktorovú zásuvku, pre komunikačné zásuvky HDMI, USB, VGA alebo pre nabíjací prístoj USB. Jednotlivé prístroje nájdete na stranách 194 a 195 Katalógu 2014/2015.	biela šedá slonová kosť macchiato onyx žltá červená oranžová zelená	5014H-A00040 03 5014H-A00040 16 5014H-A00040 17 5014H-A00040 18 5014H-A00040 63 5014H-A00040 64 5014H-A00040 65 5014H-A00040 66 5014H-A00040 67	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	Levit®				
	KEJ-C5E-U-BK KEJ-C5E-S-TL KEJ-C6-U-TL KEJ-C6-S-TL KEJ-C6A-S-10G	**Kryt zásuvky komunikačnej** [29] S popisovým poľom. S kovovým upevňovacím strmeňom. Jednotlivé prístroje nájdete na strane 197 Katalógu 2014/2015.	biela šedá slonová kosť macchiato onyx žltá červená oranžová zelená	5014H-A01018 03 5014H-A01018 16 5014H-A01018 17 5014H-A01018 18 5014H-A01018 63 5014H-A01018 64 5014H-A01018 65 5014H-A01018 66 5014H-A01018 67	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
	Levit®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	

Ďalšie produkty dizajnového radu Levit® nájdete v sekciách:

– Ego-n®
– Zásuvky iných systémov

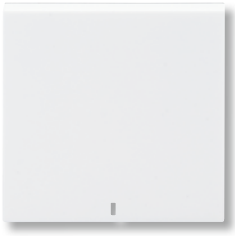
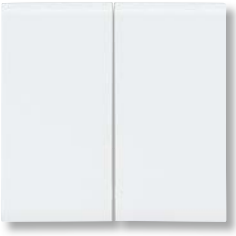
Rozmerové výkresy a ďalšie informácie nájdete v sekcii Technické údaje.

[29] Príklady použiteľných konektorových zásuviek – pozrite katalóg on-line alebo sekciu Podpora / Katalógy a dokumenty na www197.abb.com.

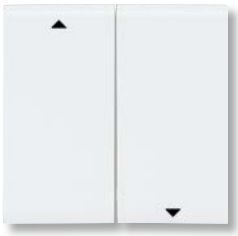
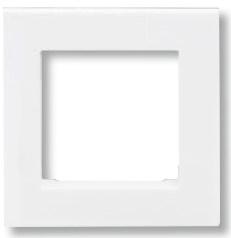
Poznámky

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
	Rámček pre elektroinštalačné prístroje jednonásobný	biela / ľadová biela	3901H-A05010 01	20/1	
		biela / biela	3901H-A05010 03	20/1	
		šedá / biela	3901H-A05010 16	20/1	
		slonová kosť / biela	3901H-A05010 17	20/1	
		macchiato / biela	3901H-A05010 18	20/1	
		biela / dymová čierna	3901H-A05010 62	20/1	
		onyx / dymová čierna	3901H-A05010 63	20/1	
		žltá / dymová čierna	3901H-A05010 64	20/1	
		červená / dymová čierna	3901H-A05010 65	20/1	
		oranžová / dym. čierna	3901H-A05010 66	20/1	
		zelená / dymová čierna	3901H-A05010 67	20/1	
Levit®			1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámček pre elektroinštalačné prístroje dvojnásobný	biela / ľadová biela	3901H-A05020 01	10/1	
	Pre vodorovnú aj zvislú montáž.	biela / biela	3901H-A05020 03	10/1	
		šedá / biela	3901H-A05020 16	10/1	
		slonová kosť / biela	3901H-A05020 17	10/1	
		macchiato / biela	3901H-A05020 18	10/1	
		biela / dymová čierna	3901H-A05020 62	10/1	
		onyx / dymová čierna	3901H-A05020 63	10/1	
		žltá / dymová čierna	3901H-A05020 64	10/1	
		červená / dymová čierna	3901H-A05020 65	10/1	
		oranžová / dym. čierna	3901H-A05020 66	10/1	
		zelená / dymová čierna	3901H-A05020 67	10/1	
Levit®			1 2 3 4 5 6 7 8		
	Rámček pre elektroinštalačné prístroje trojnásobný	biela / ľadová biela	3901H-A05030 01	10/1	
	Pre vodorovnú aj zvislú montáž.	biela / biela	3901H-A05030 03	10/1	
		šedá / biela	3901H-A05030 16	10/1	
		slonová kosť / biela	3901H-A05030 17	10/1	
		macchiato / biela	3901H-A05030 18	10/1	
		biela / dymová čierna	3901H-A05030 62	10/1	
		onyx / dymová čierna	3901H-A05030 63	10/1	
		žltá / dymová čierna	3901H-A05030 64	10/1	
		červená / dymová čierna	3901H-A05030 65	10/1	
		oranžová / dym. čierna	3901H-A05030 66	10/1	
		zelená / dymová čierna	3901H-A05030 67	10/1	
Levit®			1 2 3 4 5 6 7 8		

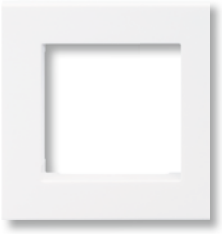
Pre kryty/prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	Rámček pre elektroinštalačné prístroje štvornásobný			
	Pre vodorovnú aj zvislú montáž.	biela / ľadová biela	3901H-A05040 01	10/1
		biela / biela	3901H-A05040 03	10/1
		šedá / biela	3901H-A05040 16	10/1
		slonová kosť / biela	3901H-A05040 17	10/1
		macchiato / biela	3901H-A05040 18	10/1
		biela / dymová čierna	3901H-A05040 62	10/1
		onyx / dymová čierna	3901H-A05040 63	10/1
		žltá / dymová čierna	3901H-A05040 64	10/1
		červená / dymová čierna	3901H-A05040 65	10/1
		oranžová / dym. čierna	3901H-A05040 66	10/1
		zelená / dymová čierna	3901H-A05040 67	10/1
Levit®			1 2 3 4 5 6 7 8	
	Rámček pre elektroinštalačné prístroje päťnásobný			
	Pre vodorovnú aj zvislú montáž.	biela / ľadová biela	3901H-A05050 01	10/1
		biela / biela	3901H-A05050 03	10/1
		šedá / biela	3901H-A05050 16	10/1
		slonová kosť / biela	3901H-A05050 17	10/1
		macchiato / biela	3901H-A05050 18	10/1
		biela / dymová čierna	3901H-A05050 62	10/1
		onyx / dymová čierna	3901H-A05050 63	10/1
		žltá / dymová čierna	3901H-A05050 64	10/1
		červená / dymová čierna	3901H-A05050 65	10/1
		oranžová / dym. čierna	3901H-A05050 66	10/1
		zelená / dymová čierna	3901H-A05050 67	10/1
Levit®			1 2 3 4 5 6 7 8	
	**Rámček jednonásobný s otvorom 55 × 55**			
3299H-A40100 ..	Nutné v prípade použitia krytov 3299H-A40100 ..,	biela / ľadová biela	3901H-A05510 01	20/1
3299H-A40200 ..	3299H-A40200 .. (t. j. pre ovládač časovací	biela / biela	3901H-A05510 03	20/1
6410-0-0399	komfortný Busch-Timer®, prístroj časovača	šedá / biela	3901H-A05510 16	20/1
6410-0-0393	Busch-Timer®, zosilňovač s tunerom FM,	slonová kosť / biela	3901H-A05510 17	20/1
8200-0-0041	ABB-Radio iNet, ABB-Radio FM s Bluetooth	macchiato / biela	3901H-A05510 18	20/1
8200-0-0153	pripojením, snímač kvality vzduchu) alebo	biela / dymová čierna	3901H-A05510 62	20/1
1032-0-0518	zásuvky s USB nabíjaním.	onyx / dymová čierna	3901H-A05510 63	20/1
5569H-A02357 ..		žltá / dymová čierna	3901H-A05510 64	20/1
		červená / dymová čierna	3901H-A05510 65	20/1
		oranžová / dym. čierna	3901H-A05510 66	20/1
		zelená / dymová čierna	3901H-A05510 67	20/1
Levit®			1 2 3 4 5 6 7 8	

Pre kryty/prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
3299H-A40100 ..	**Kryt rámčeka s otvorom 55 × 55, krajný**				
3299H-A40200 ..	Nutné v prípade použitia krytov 3299H-A40100 ..,	biela	3901H-A00255 03	20/1	
6410-0-0399	3299H-A40200 .. (t. j. pre ovládač časovací	šedá	3901H-A00255 16	20/1	
6410-0-0393	komfortný Busch-Timer®, prístroj časovača	slonová kosť	3901H-A00255 17	20/1	
8200-0-0041	Busch-Timer®, zosilňovač s tunerom FM,	macchiato	3901H-A00255 18	20/1	
8200-0-0153	ABB-Radio iNet, ABB-Radio FM s Bluetooth	onyx	3901H-A00255 63	20/1	
8200-0-0194	pripojením, snímač kvality vzduchu) alebo	žltá	3901H-A00255 64	20/1	
1032-0-0518	zásuvky s USB nabíjaním – na akúkoľvek krajnú	červená	3901H-A00255 65	20/1	
5569H-A02357 ..	pozíciu pri dvoj- alebo viacnásobnom rámčeku.	oranžová	3901H-A00255 66	20/1	
		zelená	3901H-A00255 67	20/1	
	Vymieňa sa za kryt pri akejkoľvek krajnej pozícii v štandardnom rámčeku (pomocou priloženého plastového demontážneho kľúča). Video návod na jednoduchú výmenu krytu nájdete pri danom type v katalógu on-line alebo v sekcii Podpora / Video manuály na www197.abb.com.				
Levit®			1 2 3 4 5 6 7 8		
3299H-A40100 ..	**Kryt rámčeka s otvorom 55 × 55, stredný**				
3299H-A40200 ..	Nutné v prípade použitia krytov 3299H-A40100 ..,	biela	3901H-A00355 03	20/1	
6410-0-0399	3299H-A40200 .. (t. j. pre ovládač časovací	šedá	3901H-A00355 16	20/1	
6410-0-0393	komfortný Busch-Timer®, prístroj časovača	slonová kosť	3901H-A00355 17	20/1	
8200-0-0041	Busch-Timer®, zosilňovač s tunerom FM,	macchiato	3901H-A00355 18	20/1	
8200-0-0153	ABB-Radio iNet, ABB-Radio FM s Bluetooth	onyx	3901H-A00355 63	20/1	
8200-0-0194	pripojením, snímač kvality vzduchu) alebo	žltá	3901H-A00355 64	20/1	
1032-0-0518	zásuvky s USB nabíjaním – na vnútornej pozícii	červená	3901H-A00355 65	20/1	
5569H-A02357 ..	pri troj- alebo viacnásobnom rámčeku.	oranžová	3901H-A00355 66	20/1	
		zelená	3901H-A00355 67	20/1	
	Vymieňa sa za kryt pri akejkoľvek strednej pozícii v štandardnom rámčeku (pomocou priloženého plastového demontážneho kľúča). Video návod na jednoduchú výmenu krytu nájdete pri danom type v katalógu on-line alebo v sekcii Podpora / Video manuály na www197.abb.com.				
Levit®			1 2 3 4 5 6 7 8		
3559H-A00651 ..	**Diel výmenný pre kryt spínača**				
	Svet sa mení a farebnosť dizajnu Levit® s ním.	biela	ND3559H-B431 03	1	
	Výmenne diely pre ľahkú farebnú zmenu	šedá	ND3559H-B431 16	1	
	dizajnu bez použitia skrutkovača či privolania	slonová kosť	ND3559H-B431 17	1	
	elektrikára. Všetko zostáva, len farba sa mení!	macchiato	ND3559H-B431 18	1	
	Vrchný diel krytu sa vymení ľahko pomocou	onyx	ND3559H-B431 63	1	
	priloženého plastového demontážneho kľúča.	žltá	ND3559H-B431 64	1	
	Video návod nájdete v katalógu on-line pri danom	červená	ND3559H-B431 65	1	
	type alebo v sekcii Podpora / Video manuály na	oranžová	ND3559H-B431 66	1	
Levit®	www197.abb.com.	zelená	ND3559H-B431 67	1	
3559H-A00653 ..	**Diel výmenný pre kryt spínača s priezorom**				
3559H-A00655 ..	Svet sa mení a farebnosť dizajnu Levit® s ním.	biela	ND3559H-B443 03	1	
	Výmenne diely pre ľahkú farebnú zmenu	šedá	ND3559H-B443 16	1	
	dizajnu bez použitia skrutkovača či privolania	slonová kosť	ND3559H-B443 17	1	
	elektrikára. Všetko zostáva, len farba sa mení!	macchiato	ND3559H-B443 18	1	
	Vrchný diel krytu sa vymení ľahko pomocou	onyx	ND3559H-B443 63	1	
	priloženého plastového demontážneho kľúča.	žltá	ND3559H-B443 64	1	
	Video návod nájdete v katalógu on-line pri danom	červená	ND3559H-B443 65	1	
	type alebo v sekcii Podpora / Video manuály na	oranžová	ND3559H-B443 66	1	
Levit®	www197.abb.com.	zelená	ND3559H-B443 67	1	
3559H-A00652 ..	**Diel výmenný pre kryt spínača deleného**				
	Svet sa mení a farebnosť dizajnu Levit® s ním.	biela	ND3559H-A447 03	1	
	Výmenne diely pre ľahkú farebnú zmenu	šedá	ND3559H-A447 16	1	
	dizajnu bez použitia skrutkovača či privolania	slonová kosť	ND3559H-A447 17	1	
	elektrikára. Všetko zostáva, len farba sa mení!	macchiato	ND3559H-A447 18	1	
	Vrchný diel krytu sa vymení ľahko pomocou	onyx	ND3559H-A447 63	1	
	priloženého plastového demontážneho kľúča.	žltá	ND3559H-A447 64	1	
	Video návod nájdete v katalógu on-line pri danom	červená	ND3559H-A447 65	1	
	type alebo v sekcii Podpora / Video manuály na	oranžová	ND3559H-A447 66	1	
Levit®	www197.abb.com.	zelená	ND3559H-A447 67	1	

Poznámky

	Pre kryty	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	3559H-A00662 ..	**Diel výmenný pre kryt spínača žalúziového**			
		Svet sa mení a farebnosť dizajnu Levit® s ním.	biela	ND3559H-A447/1 03	1
		Výmenne diely pre ľahkú farebnú zmenu	šedá	ND3559H-A447/1 16	1
		dizajnu bez použitia skrutkovača či privolania	slonová kosť	ND3559H-A447/1 17	1
		elektrikára. Všetko zostáva, len farba sa mení!	macchiato	ND3559H-A447/1 18	1
		Vrchný diel krytu sa vymení ľahko pomocou	onyx	ND3559H-A447/1 63	1
		priloženého plastového demontážneho kľúča.	žltá	ND3559H-A447/1 64	1
		Video návod nájdete v katalógu on-line pri danom	červená	ND3559H-A447/1 65	1
		type alebo v sekcii Podpora / Video manuály na	oranžová	ND3559H-A447/1 66	1
	Levit®	www197.abb.com.	zelená	ND3559H-A447/1 67	1
	3292H-A10301 ..	**Diel výmenný pre kryt termostatu**			
	3292H-A20301 ..	**alebo hodín spínacích**	biela	ND3292H-A11 03	1
		Svet sa mení a farebnosť dizajnu Levit® s ním.	šedá	ND3292H-A11 16	1
		Výmenne diely pre ľahkú farebnú zmenu	slonová kosť	ND3292H-A11 17	1
		dizajnu bez použitia skrutkovača či privolania	macchiato	ND3292H-A11 18	1
		elektrikára. Všetko zostáva, len farba sa mení!	onyx	ND3292H-A11 63	1
		Vrchný diel krytu sa vymení ľahko pomocou	žltá	ND3292H-A11 64	1
		priloženého plastového demontážneho kľúča.	červená	ND3292H-A11 65	1
		Video návod nájdete v katalógu on-line pri danom	oranžová	ND3292H-A11 66	1
		type alebo v sekcii Podpora / Video manuály na	zelená	ND3292H-A11 67	1
		www197.abb.com.			
	Levit®				
	3299H-A22182 ..	**Diel výmenný pre kryt spínača automatického**			
		Svet sa mení a farebnosť dizajnu Levit® s ním.	biela	ND3299H-A31 03	1
		Výmenne diely pre ľahkú farebnú zmenu	šedá	ND3299H-A31 16	1
		dizajnu bez použitia skrutkovača či privolania	slonová kosť	ND3299H-A31 17	1
		elektrikára. Všetko zostáva, len farba sa mení!	macchiato	ND3299H-A31 18	1
		Vrchný diel krytu sa vymení ľahko pomocou	onyx	ND3299H-A31 63	1
		priloženého plastového demontážneho kľúča.	žltá	ND3299H-A31 64	1
		Video návod nájdete v katalógu on-line pri danom	červená	ND3299H-A31 65	1
		type alebo v sekcii Podpora / Video manuály na	oranžová	ND3299H-A31 66	1
	Levit®	www197.abb.com.	zelená	ND3299H-A31 67	1
	5519H-A02357 ..	**Diel výmenný pre kryt zásuvky jednonásobnej**			
		Svet sa mení a farebnosť dizajnu Levit® s ním.	biela	ND5519H-B500 03	1
		Výmenne diely pre ľahkú farebnú zmenu	šedá	ND5519H-B500 16	1
		dizajnu bez použitia skrutkovača či privolania	slonová kosť	ND5519H-B500 17	1
		elektrikára. Všetko zostáva, len farba sa mení!	macchiato	ND5519H-B500 18	1
		Vrchný diel krytu sa vymení ľahko pomocou	onyx	ND5519H-B500 63	1
		priloženého plastového demontážneho kľúča.	žltá	ND5519H-B500 64	1
		Video návod nájdete v katalógu on-line pri danom	červená	ND5519H-B500 65	1
		type alebo v sekcii Podpora / Video manuály na	oranžová	ND5519H-B500 66	1
	Levit®	www197.abb.com.	zelená	ND5519H-B500 67	1
	5513H-C02357 ..	**Diel výmenný pre kryt zásuvky dvojnásobnej**			
		Svet sa mení a farebnosť dizajnu Levit® s ním.	biela	ND5513H-A2223 03	1
		Výmenne diely pre ľahkú farebnú zmenu	šedá	ND5513H-A2223 16	1
		dizajnu bez použitia skrutkovača či privolania	slonová kosť	ND5513H-A2223 17	1
		elektrikára. Všetko zostáva, len farba sa mení!	macchiato	ND5513H-A2223 18	1
		Vrchný diel krytu sa vymení ľahko pomocou	onyx	ND5513H-A2223 63	1
		priloženého plastového demontážneho kľúča.	žltá	ND5513H-A2223 64	1
		Video návod nájdete v katalógu on-line pri danom	červená	ND5513H-A2223 65	1
		type alebo v sekcii Podpora / Video manuály na	oranžová	ND5513H-A2223 66	1
	Levit®	www197.abb.com.	zelená	ND5513H-A2223 67	1
	3901H-A05010 ..	**Diel výmenný – kryt pre rámček jednonásobný**			
		Svet sa mení a farebnosť dizajnu Levit® s ním.	biela	ND3901H-A150 03	1
		Výmenne diely pre ľahkú farebnú zmenu	šedá	ND3901H-A150 16	1
		dizajnu bez použitia skrutkovača či privolania	slonová kosť	ND3901H-A150 17	1
		elektrikára. Všetko zostáva, len farba sa mení!	macchiato	ND3901H-A150 18	1
		Kryt rámčeku sa vymení ľahko pomocou	onyx	ND3901H-A150 63	1
		priloženého plastového demontážneho kľúča.	žltá	ND3901H-A150 64	1
		Video návod nájdete v katalógu on-line pri danom	červená	ND3901H-A150 65	1
		type alebo v sekcii Podpora / Video manuály na	oranžová	ND3901H-A150 66	1
	Levit®	www197.abb.com.	zelená	ND3901H-A150 67	1

Poznámky

Pre kryty	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
3901H-A05020 ..	**Diel výmenný – kryt pre rámček viacnásobný,**				
3901H-A05030 ..	**krajný**	biela	ND3901H-A250 03	1	
3901H-A05040 ..	Svet sa mení a farebnosť dizajnu Levit® s ním.	šedá	ND3901H-A250 16	1	
3901H-A05050 ..	Výmenne diely pre ľahkú farebnú zmenu	slonová kosť	ND3901H-A250 17	1	
	dizajnu bez použitia skrutkovača či privolania	macchiato	ND3901H-A250 18	1	
	elektrikára. Všetko zostáva, len farba sa mení!	onyx	ND3901H-A250 63	1	
	Kryt pri akejkoľvek krajnej pozícii rámčeka sa	žltá	ND3901H-A250 64	1	
	vymení ľahko pomocou priloženého plastového	červená	ND3901H-A250 65	1	
	demontážneho kľúča.	oranžová	ND3901H-A250 66	1	
	Video návod nájdete v katalógu on-line pri danom	zelená	ND3901H-A250 67	1	
	type alebo v sekcii Podpora / Video manuály na				
	www197.abb.com.				

Levit®

3901H-A05030 ..	**Diel výmenný – kryt pre rámček viacnásobný,**				
3901H-A05040 ..	**stredný**	biela	ND3901H-B350 03	1	
3901H-A05050 ..	Svet sa mení a farebnosť dizajnu Levit® s ním.	šedá	ND3901H-B350 16	1	
	Výmenne diely pre ľahkú farebnú zmenu	slonová kosť	ND3901H-B350 17	1	
	dizajnu bez použitia skrutkovača či privolania	macchiato	ND3901H-B350 18	1	
	elektrikára. Všetko zostáva, len farba sa mení!	onyx	ND3901H-B350 63	1	
	Kryt pri vnútornej pozícii rámčeka sa vymení	žltá	ND3901H-B350 64	1	
	ľahko pomocou priloženého plastového	červená	ND3901H-B350 65	1	
	demontážneho kľúča.	oranžová	ND3901H-B350 66	1	
	Video návod nájdete v katalógu on-line pri danom	zelená	ND3901H-B350 67	1	
	type alebo v sekcii Podpora / Video manuály na				
	www197.abb.com.				

Levit®

	ABB-Radio FM s Bluetooth pripojením				
	Stereo rádio RDS s grafickým displejom na montáž pod omietku.		8200-0-0154	1	
	S rozhraním Bluetooth pre hudobnú reprodukciu z mobilných zariadení.				
	Prijímané frekvencie: 87,50 MHz - 108,00 MHz				
	S vstupom pre vonkajší zdroj signálu.				
	Prehrávanie mono/stereo.				
	Je možné uložiť 8 rozhlasových staníc.				
	So zobrazením času a dátumu.				
	S budíkom a funkciou odloženia budenia.				
	S krátkodobým časovačom.				
	S funkciou automatického vypnutia (automatický režim spánku).				
	S rozšíreným vstupom do diaľkovo ovládaných vypínačov ZAP/VYP.				
	S integrovanou anténou.				
	S prídavným konektorom na pripojenie externej antény.				
	Je možné inštalovať samostatne aj v rôznych kombináciách.				
	Špecifikácia Bluetooth: 2.1				
	Podporované profily Bluetooth: A2DP				
	Počet uložiteľných pripojení Bluetooth: max. 8				
	Rozmery: (v x š x h): 71 mm x 71 mm x 47 mm				
	Montážna hĺbka: 32 mm				
	Pracovná teplota: 5 °C - 40 °C				
basic55®	Pre reproduktory do inštalačných krabíc 8200-0-0012 a 8200-0-0042.				
Tango®	Pre reproduktory do podhľadov 8200-0-0013 a 8200-0-0109.				
Levit®					
Neo® (Tech)					
Element®					
Time® (Arbo)					
future® linear					
solo® (carat)	Typové číslo: **8217 U-500**				
alpha exclusive®	230 V AC, 50/60 Hz, 3 W, IP 20				

Poznámky

Pre prístroje/Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	



3558-A.….
3559-A.….
1012-0-….
1413-0-….
6512-0-0312
6560-0-1205
6590-0-0171
6410-0-0378
6410-0-0380

Kompenzátor
1. Zabraňuje samospúšťaniu/blikaniu úsporných svetelných zdrojov (kompaktné žiarivky, LED) ovládaných spínačmi s orientačným osvetlením. K tomuto nežiaducemu javu dochádza vďaka vlastnostiam predradníka, ak je orientačná tlejivka alebo LED zapojená medzi napájaciu fázu a svietidlo. Kompenzátor je účinný v obvodoch so spínačmi radenia 1So, 6So, 7So. Pripája sa paralelne k svietidlu.
2. Zamedzuje preblikávaniu vypnutých mn halogénových žiaroviek alebo LED spôsobenému zvlnením napájacieho napätia alebo pri ovládaní krátkocestným stmievačom bez pripojeného vodiča N. Pripája sa paralelne k primárnej strane transformátora alebo k svietidlu.
3. Zabraňuje vzniku parazitných zvukov elektronických transformátorov vo vypnutom stave pri ovládaní krátkocestným stmievačom bez pripojeného vodiča N. Pripája sa paralelne k primárnej strane transformátora.
4. Potláča zvlnenie napätia na riadiacom vedení pri skupinovom alebo centrálnom ovládaní žalúziových prístrojov Busch-Jalousiecontrol®. Pripája sa medzi vstup 1 („Dole“) a N, alebo medzi vstup 2 („Hore“) a N.
Rozmery: Ø 22 × 25 mm. Dĺžka vodičov: cca 235 mm

Typové číslo: **6596**
250 V AC, 50 Hz

6590-0-0171 | 1 2 3 4 5 6 **7** 8



6

Prístroj stmievača pre regulovateľné LED žiarovky, na otočné ovládanie a tlačidlové spínanie [9) 13)]
Nastaviteľná minimálna úroveň jasu. Nehlučná prevádzka vďaka technológii MOS-FET. Elektronická poistka proti skratu a preťaženiu.
Pre stmievateľné retrofitové LED žiarovky (LEDi) na 230 V AC alebo napájané z vinutých či elektronických transformátorov. Optimalizované pre LED radu Master firmy Philips. Pozri tiež www197.abb.com.
Pre vákuové a halogénové žiarovky na 230 V AC alebo napájané z vinutých či elektronických transformátorov.
Retrofitové LED zdroje a obyčajné žiarovky je možné kombinovať.

6512-0-0335 | 1 2 3 4 5 6 7 8

Je možné kombinovať s prepínačom radenia 6, príp. 6 a 7 (pomocou prepínačov je možné svietidlo iba spínať, ovládať jas nie je možné).

Swing® (L)
basic55®
Tango®, Levit®
Neo®, Element®
Time® (Arbo)
future® linear
solo® (carat)
alpha exclusive®
impuls

Typové číslo: **6523 U-102-500**
min. 2 W/V·A, max. 100 W/V·A pre stmievateľné LED žiarovky na 230 V AC
min. 2 W/V·A, max. 100 W/V·A pre stmievateľné mn LED žiarovky [11), 12)]
min. 10 W, max. 250 W pre vákuové a halogénové žiarovky na 230 V AC
min. 10 W/V·A, max. 250 W/V·A pre mn halogénové žiarovky [11), 12)]
2-vodičové pripojenie, 230 V AC, 50/60 Hz



Prístroj potenciometra výkonového pre systém DALI, tunable white, na otočné ovládanie a tlačidlové spínanie
Na centrálne spínanie a stmievanie až 64 zariadení DALI podľa STN EN 62386. Na reguláciu farebnej teploty bieleho svetla svietidiel s predradníkom DALI s funkciou „tunable white“ zodpovedajúcou STN EN 62386-209 (Zariadenie Typ 8).
Rozsah regulácie farebnej teploty: 2 700 - 6 500 K
Zvýšená citlivosť nastavenia pri pomalom otáčaní.
Integrované orientačné LED osvetlenie (18 voliteľných farieb alebo vypnuté) pre prispôsobenie krytu (nie je možné použiť pre dizajnový rad *impuls*).
Elektronická ochrana pred skratom a preťažením.
Dĺžka vedenia DALI: max. 300 m (prierez žíl 1,5 – 2,5 mm^2)
Úroveň jasu pri zapnutí krátkym stlačením: naposledy použitá alebo predvoliteľná
Základná úroveň jasu: minimálna alebo predvoliteľná
V aktívnom režime prístroj slúži ako napájací zdroj DALI (15,5 V DC/75 mA) až pre 37 zariadení DALI (príp. možno paralelne zapojiť až tri aktívne potenciometre pre napájanie až 111 zariadení DALI).
V pasívnom režime sa prístroj správa ako prídavná ovládacia jednotka.
Paralelné prepojenie potenciometrov: až 3 ks v aktívnom režime alebo až 5 ks v pasívnom režime
Prístroj nie je vhodný pre kombináciu s inými snímačmi DALI.
Vlastná spotreba: max. 2,5 W

6599-0-3026 | 1 | 1 2 3 4 5 6 7 8

Swing® (L)
basic55®
Tango®, Levit®
Neo®, Element®
Time® (Arbo)
future® linear
solo® (carat)
alpha exclusive®
impuls

Typové číslo: **2116/11 U**
4-vodičové pripojenie (v pasívnom režime 2-vodičové)
230 V AC, 50/60 Hz

1 2 3 4 5 6 7 8

[9)] Pri teplote okolia vyššej než 35 °C zaťažiteľnosť klesá (cca o 3 % / °C).
[11)] Pri použití vinutého transformátora max. zaťažiteľnosť klesne cca o 20 %.
[12)] Pri použití elektronického transformátora max. zaťažiteľnosť klesne cca o 5 %.
[13)] Je možné použiť tlejivku na orientačné osvetlenie (bližšia informácia je uvedená pri krytoch).
mn - malé napätie (12 V)

Poznámky

Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
	Prístroj potenciometra pre systém DALI, tunable white, na otočné ovládanie a tlačidlové spínanie Na centrálne spínanie a stmievanie až 64 zariadení DALI podľa STN EN 62386. Na reguláciu farebnej teploty bieleho svetla svietidiel s predradníkom DALI s funkciou „tunable white" zodpovedajúcou STN EN 62386-209 (Zariadenie Typ 8). Rozsah regulácie farebnej teploty: 2 700 – 6 500 K Zvýšená citlivosť nastavenia pri pomalom otáčaní. Integrované orientačné LED osvetlenie (18 voliteľných farieb alebo vypnuté) pre prispôsobenie krytu (nie je možné použiť pre dizajnový rad *impuls*). Je nutné zaistiť napájanie z externého zdroja DALI podľa STN EN 62386 (napr. Tridonic, Philips, Helvar alebo pomocou aktívneho potenciometra 6599-0-3026). Prúdová spotreba: max. 15 mA Prístroj je odolný proti prepólovaniu. Dĺžka vedenia DALI: max. 300 m (prierez žíl 1,5 – 2,5 mm²) Úroveň jasu pri zapnutí krátkym stlačením: naposledy použitá alebo predvoliteľná Základná úroveň jasu: minimálna alebo predvoliteľná Paralelne možno prepojiť až päť potenciometrov. Možno použiť na ďalšie ovládacie miesto v kombinácii s prístrojom 6599-0-3026. Prístroj nie je vhodný pre kombináciu s inými regulátormi DALI.		6599-0-3025	1	
Swing® (L) **basic55®** **Tango®, Levit®** **Neo®, Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Typové číslo: **2116 U** 2-vodičové pripojenie		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Prístroj stmievača pre regulovateľné LED žiarovky, na krátkocestné ovládanie [9) 13) 15)] Pamäť hodnoty jasu. Nastaviteľná minimálna úroveň jasu. Nehlučná prevádzka vďaka technológii MOS-FET. Elektronická poistka proti skratu a preťaženiu. Pre stmievateľné retrofitové LED žiarovky (LEDi) na 230 V AC alebo napájané z transformátorov vinutých (L) či elektronických (iba LC). Optimalizované pre LED rady Master firmy Philips. Pozri tiež www197.abb.com. Pre vákuové a halogénové žiarovky na 230 V AC alebo napájané z transformátorov vinutých (L) či elektronických (iba LC). Retrofitové LED zdroje a obyčajné žiarovky je možné kombinovať. Možnosť kombinácie so zapínacími ovládačmi (spínačmi radenia 1/0). [14)] Je možné využiť tiež kryt s IR prijímačom na diaľkové ovládanie, komfortný časovací ovládač Busch-Timer®, snímač automatického spínača Busch-Wächter® 180 UP Komfort II alebo snímač prítomnosti Busch-Wächter® Präsenz tech – pozrite zodpovedajúce kapitoly Katalógu 2014/2015.		6512-0-0323	1	
basic55® **Tango®, Levit®** **Neo® (Tech)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Typové číslo: **6526 U-500** min. 2 W/V·A, max. 100 W/V·A pre stmievateľné LED žiarovky na 230 V AC min. 4 W/V·A, max. 100 W/V·A pre stmievateľné mn LED žiarovky [11), 12)] min. 10 W, max. 200 W pre vákuové a halogénové žiarovky na 230 V AC min. 10 W/V·A, max. 200 W/V·A pre mn halogénové žiarovky [11), 12)] 2-vodičové pripojenie (3-vodičové pre záťaže < 10 W/V·A), 230 V AC, 50/60 Hz		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Prístroj termostatu na kúrenie / chladenie Dva nezávislé zapínacie reléové kontakty na samostatné ovládanie kúrenia a chladenia. Kontakty sa rozpoja pri dosiahnutí požadovanej teploty. Vstup (230 V AC) na externé riadenie prepínania režimov Kúrenie / Chladenie. Nastaviteľné teploty: +5 °C až +30 °C Spínacia teplotná diferencia: ±0,5 K		1032-0-0515	1	
future® linear **solo® (carat)** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Typové číslo: **1099 UHK** Menovitý prúd pre kúrenie: 10 A (4 A) [4)] Menovitý prúd pre chladenie: 5 A (2 A) [4)] 230 V AC, 50/60 Hz		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Prístroj termostatu na kúrenie/chladenie, s prepínačom funkcie Dva nezávislé zapínacie reléové kontakty na samostatné ovládanie kúrenia a chladenia. Kontakty sa rozpoja pri dosiahnutí požadovanej teploty. Posuvný prepínač na riadenie prepínania režimov Kúrenie / Chladenie. Nastaviteľné teploty: +5 °C až +30 °C Spínacia teplotná diferencia: ±0,5 K		1032-0-0516	1	
future® linear **solo® (carat)** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Typové číslo: **1099 UHKEA** Menovitý prúd pre kúrenie: 10 A (4 A) [4)] Menovitý prúd pre chladenie: 5 A (2 A) [4)] 230 V AC, 50/60 Hz		1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

[4)] Hodnota prúdu v zátvorkách platí pre induktívnu záťaž.
[9)] Pri teplote okolia vyššej než 35 °C zaťažiteľnosť klesá (cca o 3 % / °C).
[11)] Pri použití vinutého transformátora max. zaťažiteľnosť klesne cca o 20 %.
[12)] Pri použití elektronického transformátora max. zaťažiteľnosť klesne cca o 5 %.
[14)] Ak je použitá tlejivka alebo LED, nesmie premosťovať kontakt tlačidlového ovládača (je nutné použiť prístroj so svorkou N).
[15)] Infračervené ovládanie – pozrite kapitolu „Bezdrôtové diaľkové ovládanie", strany 261 - 263, Katalóg 2014/2015.

	Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	1/0+1/0	**Ovládač zapínací dvojitý s krytom**			
			biela	3557G-A87340 B1	20/1
			krémová	3557G-A87340 C1	20/1
			slonová kosť	3557G-A87340 C2	20/1
			béžová	3557G-A87340 D1	20/1
			šedá	3557G-A87340 S1	20/1
			hnedá	3557G-A87340 H1	20/1
	Swing® **Swing®L**	10 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	8200-0-0041 8200-0-0153 8200-0-0194	**Kryt zosilňovača s tunerom FM,** **ABB-Radio iNet alebo ABB-Radio FM** **s Bluetooth pripojením** Jednotlivé prístroje nájdete na strane 292 Katalógu 2014/2015 alebo na strane 35 tohto katalogu.	biela slonová kosť šedá béžová hnedá čierna dymová šedá vresová červená	3299A-A40200 B 3299A-A40200 C 3299A-A40200 S 3299A-A40200 D 3299A-A40200 H 3299A-A40200 N 3299A-A40200 S2 3299A-A40200 R2	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
	Tango®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	8200-0-0012 8200-0-0010 8200-0-0108	**Kryt prístroja AudioWorld** Pre prístroj zosilňovača, predzosilňovača pre audiosignál alebo pre zapustený reproduktor. Jednotlivé prístroje nájdete na stranách 292 a 293 Katalógu 2014/2015.	biela slonová kosť šedá béžová hnedá čierna dymová šedá vresová červená	3299A-A40210 B 3299A-A40210 C 3299A-A40210 S 3299A-A40210 D 3299A-A40210 H 3299A-A40210 N 3299A-A40210 S2 3299A-A40210 R2	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
	Tango®			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	8300-0-0218	**Kryt pre domový telefón s displejom** **a hands-free ovládaním** Zostava sa skladá z krytu ovládacej jednotky a krytu komunikačnej jednotky. Prístroj nájdete na strane 325 Katalógu 2014/2015.	biela slonová kosť šedá béžová hnedá čierna dymová šedá vresová červená	3300A-A40360 B 3300A-A40360 C 3300A-A40360 S 3300A-A40360 D 3300A-A40360 H 3300A-A40360 N 3300A-A40360 S2 3300A-A40360 R2	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
	Tango® **ABB-Welcome**			1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkom, s clonkami,** **s USB nabíjaním** Na súčasné používanie zásuvky a nabíjanie mobilného koncového zariadenia so štandardným nabíjacím rozhraním podľa STN EN 62684 pomocou USB kábla typu A. Elektronická ochrana pred skratom a preťažením. Výstupné napätie: 5 V DC ± 5 % (SELV) Menovitý prúd: 700 mA Vstavaná hĺbka: 35 mm Nie je možné používať na dátový prenos.	biela slonová kosť šedá béžová hnedá čierna dymová šedá vresová červená	5569A-A02357 B 5569A-A02357 C 5569A-A02357 S 5569A-A02357 D 5569A-A02357 H 5569A-A02357 N 5569A-A02357 S2 5569A-A02357 R2	1 1 1 1 1 1 1 1
	Tango®	Bezskrutkové pripojenie vodičov. 16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	

Rámčeky ku krytom a prístrojom sú uvedené na konci kapitol jednotlivých dizajnových radov Katalógu 2014/2015.

Poznámky

Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná**				
	s ochranným kolíkom, s clonkami,	biela / ľadová biela	5569E-A02357 01	1	
	s USB nabíjaním	biela / biela	5569E-A02357 03	1	
	Na súčasné používanie zásuvky a nabíjanie	biela / ľadová šedá	5569E-A02357 04	1	
	mobilného koncového zariadenia so štandardným	karamelová / ľad. šedá	5569E-A02357 07	1	
	nabíjacím rozhraním podľa STN EN 62684	slonová kosť / ľad. biela	5569E-A02357 21	1	
	pomocou USB kábla typu A.	agáve / ľadová biela	5569E-A02357 22	1	
	Elektronická ochrana pred skratom a preťažením.	karmínová / ľad. šedá	5569E-A02357 24	1	
	Výstupné napätie: 5 V DC ± 5 % (SELV)	kávová / ľad. opálová	5569E-A02357 25	1	
	Menovitý prúd: 700 mA				
	Vstavaná hĺbka: 35 mm				
	Nie je možné používať na dátový prenos.				
	Bezskrutkové pripojenie vodičov.				
Element®	16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná**				
	s ochranným kolíkom, s clonkami,	biela / ľadová biela	5569E-A02357 01	1	
	s USB nabíjaním	biela / biela	5569E-A02357 03	1	
	Na súčasné používanie zásuvky a nabíjanie	titánová	5569E-A02357 08	1	
	mobilného koncového zariadenia so štandardným	lungo / mliečna biela	5569E-A02357 26	1	
	nabíjacím rozhraním podľa STN EN 62684	starostrieborná	5569E-A02357 32	1	
	pomocou USB kábla typu A.	šampanská	5569E-A02357 33	1	
	Elektronická ochrana pred skratom a preťažením.	antracitová	5569E-A02357 34	1	
	Výstupné napätie: 5 V DC ± 5 % (SELV)	oceľová	5569E-A02357 36	1	
	Menovitý prúd: 700 mA				
	Vstavaná hĺbka: 35 mm				
	Nie je možné používať na dátový prenos.				
	Bezskrutkové pripojenie vodičov.				
Time® **Time® Arbo**	16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
6	**Prepínač striedavý, otočný** [3]	čierna	3560K-C06345 N	1	
7	**Prepínač krížový, otočný** [3]	čierna	3560K-C07345 N	1	
	Bezskrutkové pripojenie vodičov.				
Decento®	10 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
6	**Prepínač striedavý** [3]	čierna	3559K-C06345 N	1	
7	**Prepínač krížový** [3]	čierna	3559K-C07345 N	1	
6/0	**Ovládač prepínací so svorkou N** [3]	čierna	3559K-C86345 N	1	
	Bezskrutkové pripojenie vodičov.				
Decento®	10 AX, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
5	**Prepínač sériový** [3]	čierna	3559K-C05345 N	1	
1/0+1/0	**Ovládač zapínací dvojitý** [3]	čierna	3559K-C87345 N	1	
6+6 (6+1)	**Prepínač striedavý dvojitý**	čierna	3559K-C52345 N	1	
	Bezskrutkové pripojenie vodičov.				
Decento®	10 AX, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

Rámčeky ku krytom a prístrojom sú uvedené na konci kapitol jednotlivých dizajnových radov Katalógu 2014/2015.

[3] Tlejivku ani LED nie je možné použiť.

Pre montáž do podkladov triedy reakcie na oheň A2, B, C, D, E, F.

Pri inštalácii viacerých prístrojov vo vodorovnom alebo zvislom smere musí byť rozostup stredov inštalačných krabíc aspoň 91 mm.

	Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	1/0+1/0 s blokovaním	**Ovládač žalúziový**	čierna	3559K-C88345 N	1
	Decento®	Bezskrutkové pripojenie vodičov. 10 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkom**	čierna	5519K-C02347 N	1
	Decento®	Bezskrutkové pripojenie vodičov. 16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8	
	TV+R+SAT	**Zásuvka televízna, rozhlasová a satelitná, koncová** Umožňuje prechod prúdu 500 mA DC a tónového signálu 22 kHz pre napájanie a ovládanie LNB. Menovitá impedancia vstupov a výstupov: 75 Ω Pre koaxiálne káble s priemerom 3,6 - 6,8 mm. Odporúča sa účastnícka šnúra s priamym konektorom. Upevnenie skrutkami a rozperkami. Technické údaje – pozrite str. 541, Katalóg 2014/2015.	čierna	5011K-C00403 N	1
	Decento®	Typové číslo prístroja: **EU 3303**		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Zásuvka komunikačná dvojnásobná** [29] Obsahuje strmeň so soklom s 2 otvormi 15 × 19,4 mm (rozteč 15,4 mm) na upevnenie dvoch komunikačných zásuviek typu KE*Line* Modular-Jack (keystone). Rozmery otvorov: 19,4 × 14,8 mm Do sokla je možné zabudovať tiež napr. zásuvky keystone firiem AMP, Panduit a i. Jednotlivé pristroje nájdete na strane 197	čierna	5014K-C01018 N	1
	Decento®	Katalógu 2014/2015.		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Zásuvka reproduktorová stereofónna** Bezskrutkové pripojenie vodičov od reproduktora (odpružené svorky). Svorky na pripojenie vodičov od zosilňovača sú skrutkové. Farebne označené pólovanie vodičov. Prierez vodičov: max. 10 mm²	biela čierna	5014K-C00404 5014K-C00404 N	1 1
	Decento®	Upevnenie skrutkami a rozperkami. Typové číslo prístroja: **0248/xx-101**		1 2 3 4 5 6 7 8	
		**Zásuvka komunikačná USB** S odľahčovacou sponou. Pre komunikáciu mobilných koncových zariadení pomocou USB kábla. Napr. pre pripojenie digitálneho fotoaparátu či kamery, počítačového príslušenstva (tlačiareň, skener, USB flash disk) a pod. 1 zásuvka USB 2.0 typu A. Skrutkové pripojenie 5-žilového kábla USB. Vstavaná hĺbka: 34 mm Je nutné dodržať max. dĺžku kábla a polomery ohybu odporúčané výrobcom kábla alebo pripojeného prístroja.	biela čierna	5014K-C00420 5014K-C00420 N	1 1
	Decento®	Typové číslo prístroja: **0261/13-500**		1 2 3 4 5 6 7 8	

[29] Príklady použiteľných konektorových zásuviek – pozrite katalóg on-line alebo sekciu Podpora / Katalógy a dokumenty na www197.abb.com.

Pre montáž do podkladov triedy reakcie na oheň A2, B, C, D, E, F.

Pri inštalácii viacerých prístrojov vo vodorovnom alebo zvislom smere musí byť rozstup stredov inštalačných krabíc aspoň 91 mm.

Poznámky

Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
	Zásuvka komunikačná VGA S odľahčovacou sponou. Pre prenos analógového video signálu pomocou kábla VGA. Pre pripojenie analógového zobrazovacieho zariadenia (monitora) k počítaču (PC, notebook, laptop). 1 zásuvka VGA typu D. Skrutkové pripojenie 15-žilového kábla VGA. Vstavaná hĺbka: 34 mm Je nutné dodržať max. dĺžku kábla a polomery ohybu odporúčané výrobcom kábla alebo pripojeného prístroja.	biela čierna	5014K-C00426 5014K-C00426 N	1 1	
Decento®	Typové číslo prístroja: **0261/23-500**		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
	Zásuvka komunikačná HDMI S odľahčovacou sponou. Pre prenos digitálneho video a audio signálu s vysokým rozlíšením káblom HDMI. Napr. pre prepojenie satelitného prijímača, prehrávača DVD alebo Blue-ray médií k TV či monitoru s rozhraním HDMI. 1 zásuvka HDMI typu A, možnosť full HD (1920 × 1080 pixelov) a 3D prevádzky. Skrutkové pripojenie 20 žilového kábla HDMI. Vstavaná hĺbka: 34 mm Je nutné dodržať max. dĺžku kábla a polomery ohybu odporúčané výrobcom kábla alebo pripojeného prístroja.	biela čierna	5014K-C00432 5014K-C00432 N	1 1	
Decento®	Typové číslo prístroja: **0261/33-500**		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
	Prístroj nabíjací USB Pre nabíjanie a napájanie mobilných koncových zariadení pomocou USB kábla. 2 zásuvky USB typu A pre nabíjanie až dvoch zariadení so štandardným nabíjacím rozhraním podľa STN EN 62684. Elektronická ochrana pred skratom a preťažením. Výstupné napätie: 5 V DC ± 5 % (SELV) Menovitý výstupný prúd pri obsadení jednej zásuvky: 1 400 mA Menovitý výstupný prúd pri obsadení oboch zásuviek: 2× 700 mA Vlastná spotreba: 0,3 W Nie je možné používať pre dátový prenos. Prístroj je kompatibilný s produktmi Apple iPod/iPhone/iPad. Prevádzková teplota: +5 °C až +40 °C Stupeň krytia: IP 20 Vstavaná hĺbka: 32 mm	biela čierna	5014K-C00002 5014K-C00002 N	1 1	
Decento®	Typové číslo prístroja: **6472 U-500** 2-vodičové zapojenie, 230 V AC, 50/60 Hz		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
	Svietidlo Axiome T1, E27 1× pätica E27 (svetelný zdroj nie je súčasťou dodávky). Stupeň mechanickej ochrany: IK 10 Stupeň krytia: IP 54 Rozmery: ∅ 260 × 98 mm Skúška žeravou slučkou: 650 °C Teleso svietidla / difúzor: polykarbonát / polykarbonát Napätie: 230 V, 50 - 60 Hz	biela	2CFL873000R0001 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
	Svietidlo Axiome T2, E27 2× pätica E27 (svetelný zdroj nie je súčasťou dodávky). Stupeň mechanickej ochrany: IK 10 Stupeň krytia: IP 54 Rozmery: ∅ 320 × 100 mm Skúška žeravou slučkou: 650 °C Teleso svietidla / difúzor: polykarbonát / polykarbonát Napätie: 230 V, 50 - 60 Hz	biela	2CFL873050R0001 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	

Poznámky

Pri inštalácii viacerých prístrojov vo vodorovnom alebo zvislom smere musí byť rozstup stredov inštalačných krabíc aspoň 91 mm.
Všetky svietidlá IK plus sú vhodné na priame pripevnenie na normálne horľavé podklady a spadajú do 2. triedy ochrany pred úrazom elektrickým prúdom podľa STN EN 60598-1 ed. 5.

Pre prístroje/Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
 1032-0-0515	**Kryt termostatu na kúrenie/chladenie**			
		antracitová	1710-0-4013	10/1
		slonová kosť	1710-0-4015	10/1
		hliníková strieborná	1710-0-4016	10/1
		štúdiová biela	1710-0-4017	10/1
		ušľachtilá oceľ [57]	1710-0-4018	10/1
		zamatová biela	1710-0-4019	10/1
		zamatová čierna	1710-0-4020	10/1
		solo® (carat)		
		antracitová	1710-0-4013	10/1
		slonová kosť	1710-0-4015	10/1
		štúdiová biela	1710-0-4017	10/1
		metalická šedá	1710-0-4012	10/1
		žltá	1710-0-4014	10/1
future® linear **solo®** **solo® carat**	Typové číslo: **1795 HK-8xx**		1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
 1032-0-0516	**Kryt termostatu na kúrenie/chladenie** S posuvným prepínačom na prepínanie medzi kúrením a chladením.	**future® linear**		
		antracitová	1710-0-4045	10/1
		slonová kosť	1710-0-4047	10/1
		hliníková strieborná	1710-0-4048	10/1
		štúdiová biela	1710-0-4049	10/1
		ušľachtilá oceľ [57]	1710-0-4050	10/1
		zamatová biela	1710-0-4051	10/1
		zamatová čierna	1710-0-4052	10/1
		solo® (carat)		
		antracitová	1710-0-4045	10/1
		slonová kosť	1710-0-4047	10/1
		štúdiová biela	1710-0-4049	10/1
		metalická šedá	1710-0-4044	10/1
		žltá	1710-0-4046	10/1
future® linear **solo®** **solo® carat**	Typové číslo: **1795 HKEA-8xx**		1 2 3 **4** **5** 6 7 8	
 2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkom, s clonkami,** **s USB nabíjaním** Na súčasné používanie zásuvky a nabíjanie mobilného koncového zariadenia so štandardným nabíjacím rozhraním podľa STN EN 62684 pomocou USB kábla typu A. Elektronická ochrana pred skratom a preťažením. Výstupné napätie: 5 V DC ± 5 % (SELV) Menovitý prúd: 700 mA Vstavaná hĺbka: 35 mm Nie je možné používať na dátový prenos.	**future® linear**		
		slonová kosť	2017-0-0875	1
		štúdiová biela	2017-0-0876	1
		solo® (carat)		
		slonová kosť	2017-0-0875	1
		štúdiová biela	2017-0-0876	1
future® linear **solo®** **solo® carat**	Upevnenie skrutkami aj rozperkami. Bezskrutkové pripojenie vodičov. Typové číslo: **20 MUCBUSB-8x-500** 16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	

[57] Imitácia kovu nástrekom na plast.

Rámčeky ku krytom a prístrojom sú uvedené na konci kapitol jednotlivých dizajnových radov Katalógu 2014/2015.

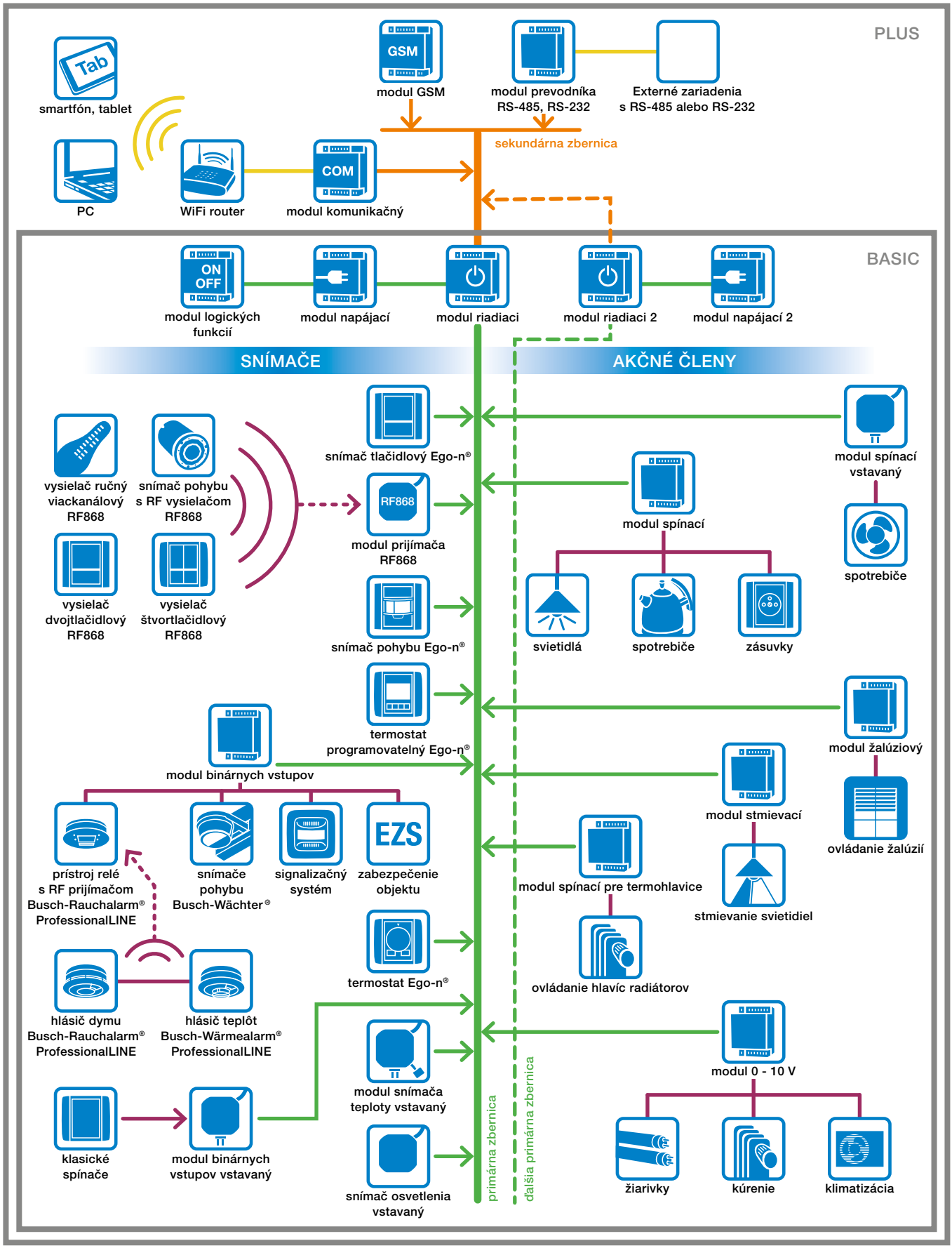
Pre prístroje/Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
1032-0-0515	**Kryt termostatu na kúrenie/chladenie**				
		slonová kosť	1710-0-4000	10/1	
		alabastrová	1710-0-4002	10/1	
		palládium [57]	1710-0-4003	10/1	
		titánová [57]	1710-0-4004	10/1	
***alpha exclusive*®**	Typové číslo: **1795 HK-2xx**		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
1032-0-0516	**Kryt termostatu na kúrenie/chladenie** S posuvným prepínačom na prepínanie medzi kúrením a chladením.				
		slonová kosť	1710-0-4032	10/1	
		alabastrová	1710-0-4034	10/1	
		palládium [57]	1710-0-4035	10/1	
		titánová [57]	1710-0-4036	10/1	
***alpha exclusive*®**	Typové číslo: **1795 HKEA-2xx**		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
1032-0-0515	**Kryt termostatu na kúrenie/chladenie**				
		slonová kosť	❷ 1710-0-4005	10/1	
		alpská biela	1710-0-4006	10/1	
		šampanská metalíza	1710-0-4011	10/1	
		zamatová biela	❷ 1710-0-4007	10/1	
		zamatová čierna	❷ 1710-0-4008	10/1	
		šampanská metalíza	❷ 1710-0-4010	10/1	
impuls	Typové číslo: **1795 HK-7xx**		1 2 3 **4** 5 6 7 8		
1032-0-0516	**Kryt termostatu na kúrenie/chladenie** S posuvným prepínačom na prepínanie medzi kúrením a chladením.				
		slonová kosť	❷ 1710-0-4037	10/1	
		alpská biela	1710-0-4038	10/1	
		šampanská metalíza	1710-0-4043	10/1	
		zamatová biela	❷ 1710-0-4039	10/1	
		zamatová čierna	❷ 1710-0-4040	10/1	
		šampanská metalíza	❷ 1710-0-4042	10/1	
impuls	Typové číslo: **1795 HKEA-7xx**		1 2 3 **4** 5 6 7 8		

Poznámky

[57] Imitácia kovu nástrekom na plast.
❷ Výrobok na objednávku, dodacia doba cca 3 týždne.
Rámčeky ku krytom a prístrojom sú uvedené na konci kapitol jednotlivých dizajnových radov Katalógu 2014/2015.

Inteligentná elektroinštalácia Ego-n®

Nekončiaca mnohotvárnosť a inovácie



Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
	Modul napájací, modulárny				
	Modul na napájanie primárnej zbernice systému Ego-n®.		3270-C16902	1	
	Napájanie: 230 V AC ± 10 %, 50 Hz				
	Menovité výstupné napätie: 24 V DC				
	Menovitý výstupný prúd: 1 A [31]				
	Indikácia preťaženia a celkovej kondície zdroja.				
	Indikácia chybových hlásení na zbernici.				
	Stupeň krytia: IP 20				
	Pracovná teplota: –10 °C až +55 °C				
	Šírka: 4 M		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
3270-C16100	**Modul logických funkcií, modulárny**				
	Umožňuje vytvárať logické funkcie v systéme Ego-n®.		3270-C06400	1	
	Obsahuje 48 logických hradiel (až 8 vstupov na jedno hradlo),				
	16 analógových hradiel (multiplex alebo komparátor),				
	16 časových blokov, 3 panelové prepínače (0/1/AUTO).				
	Napájanie: z primárnej zbernice				
	Zaťaženie zbernice: I_P = 12 mA				
	Stupeň krytia: IP 20				
	Pracovná teplota: –10 °C až +55 °C				
	Šírka: 4 M		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
3299-..908 3299.-A.1908 3299-47918 3299-229.8 3299-204.8 3299-.0958 3299-010.8	**Modul prijímača RF868, vstavaný** Je určený na diaľkové ovládanie prvkov inštalácie vysielačmi systému RF868 (pozri kapitolu Bezdrôtové diaľkové ovládanie, strany 251 - 260, Katalóg 2014/2015 a strany 50 - 52, Katalóg – Novinky 2016) Obsahuje dva vstupy na vyhodnotenie stavu kontaktov. Napájanie: z primárnej zbernice Zaťaženie zbernice: I_P = 15 mA [31] Prevádzkový kmitočet: 868 MHz Max. počet kódov v pamäti: 32 Stupeň krytia: IP 20 Pracovná teplota: –10 °C až +55 °C Rozmery: 49 × 49 × 24,5 mm (je možné umiestniť do krabice KU)		3279-C28808	1	
			1 2 **3** 4 5 6 7 8		
	Snímač tlačidlový Ego-n®, jednonásobný				
	Dvojica LED (farba červená, zelená) v tlačidle umožňuje signalizáciu ľubovoľného stavu. Napájanie: z primárnej zbernice Zaťaženie zbernice: I_P = 18 mA [31] Stupeň krytia: IP 40 Pracovná teplota: –10 °C až +55 °C	biela / ľadová biela	3271H-A28900 01	1	
		biela / biela	3271H-A28900 03	1	
		šedá / biela	3271H-A28900 16	1	
		slonová kosť / biela	3271H-A28900 17	1	
		macchiato / biela	3271H-A28900 18	1	
		biela / dymová čierna	3271H-A28900 62	1	
		onyx / dymová čierna	3271H-A28900 63	1	
		žltá / dymová čierna	3271H-A28900 64	1	
		červená / dymová čierna	3271H-A28900 65	1	
		oranžová / dym. čierna	3271H-A28900 66	1	
		zelená / dymová čierna	3271H-A28900 67	1	
Levit®			1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		

[31] Celkový súčet prúdov I_P prvkov primárnej zbernice nesmie prekročiť menovitý výstupný prúd modulu napájacieho.
Rámčeky ku krytom a prístrojom sú uvedené na konci kapitol jednotlivých dizajnových radov Katalógu 2014/2015.
RF = rádiofrekvenčný (pre bezdrôtové diaľkové ovládanie)

	Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
		**Snímač tlačidlový Ego-n®, dvojnásobný**			
		Dvojica LED (farba červená, zelená) v tlačidlách umožňuje signalizáciu ľubovoľného stavu.	biela / ľadová biela	3271H-A48900 01	1
			biela / biela	3271H-A48900 03	1
		Napájanie: z primárnej zbernice	šedá / biela	3271H-A48900 16	1
		Zaťaženie zbernice: I_P = 18 mA [31]	slonová kosť / biela	3271H-A48900 17	1
		Stupeň krytia: IP 40	macchiato / biela	3271H-A48900 18	1
		Pracovná teplota: –10 °C až +55 °C	biela / dymová čierna	3271H-A48900 62	1
			onyx / dymová čierna	3271H-A48900 63	1
			žltá / dymová čierna	3271H-A48900 64	1
			červená / dymová čierna	3271H-A48900 65	1
			oranžová / dym. čierna	3271H-A48900 66	1
			zelená / dymová čierna	3271H-A48900 67	1
	Levit®			1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
		**Snímač pohybu Ego-n®**			
		Uhol pokrytia: cca 180° (2 roviny – pozrite str. 78)	biela / ľadová biela	3272H-A18100 01	1
		Nastaviteľné hodnoty (na zadnej strane krytu):	biela / biela	3272H-A18100 03	1
		prahové osvetlenie (1 až 1 000 lx);	šedá / biela	3272H-A18100 16	1
		čas zopnutia v režime ON/OFF (5 s až 10 min.,	slonová kosť / biela	3272H-A18100 17	1
		pomocou PC 0,5 s až 60 min.)	macchiato / biela	3272H-A18100 18	1
		Napájanie: z primárnej zbernice	biela / dymová čierna	3272H-A18100 62	1
		Zaťaženie zbernice: I_P = 15 mA [31]	onyx / dymová čierna	3272H-A18100 63	1
		Stupeň krytia: IP 30	žltá / dymová čierna	3272H-A18100 64	1
		Pracovná teplota: –10 °C až +55 °C	červená / dymová čierna	3272H-A18100 65	1
			oranžová / dym. čierna	3272H-A18100 66	1
			zelená / dymová čierna	3272H-A18100 67	1
	Levit®			1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
		**Termostat Ego-n®**			
		S otočným nastavením teploty.	biela / ľadová biela	3274H-A58200 01	1
			biela / biela	3274H-A58200 03	1
		Je určený na reguláciu teploty v objektoch	šedá / biela	3274H-A58200 16	1
		vybavených systémom Ego-n®.	slonová kosť / biela	3274H-A58200 17	1
		Termostat pomocou odovzdávaných správ	macchiato / biela	3274H-A58200 18	1
		do zbernice riadi cez výstupné členy kotol	biela / dymová čierna	3274H-A58200 62	1
		alebo termostatické hlavice.	onyx / dymová čierna	3274H-A58200 63	1
		Napájanie: z primárnej zbernice	žltá / dymová čierna	3274H-A58200 64	1
		Zaťaženie zbernice: I_P = 18 mA [31]	červená / dymová čierna	3274H-A58200 65	1
		Stupeň krytia: IP 30	oranžová / dym. čierna	3274H-A58200 66	1
		Nastaviteľný rozsah teplôt: +5 °C až +30 °C	zelená / dymová čierna	3274H-A58200 67	1
		Pri použití vstavaného modulu snímača teploty (3279-C18010) je možné termostat použiť na reguláciu podlahového vykurovania.			
	Levit®			1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	

[31] Celkový súčet prúdov I_P prvkov primárnej zbernice nesmie prekročiť menovitý výstupný prúd modulu napájacieho.
Rámčeky ku krytom a prístrojom sú uvedené na konci kapitol jednotlivých dizajnových radov Katalógu 2014/2015.

Poznámky

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	

Termostat programovateľný Ego-n®

S týždenným časovým programom.

Je určený na reguláciu teploty (kúrenie, chladenie) v objektoch vybavených systémom Ego-n®. Termostat pomocou odovzdávaných správ do zbernice riadi výstupné členy (akčné prvky).
Napájanie: z primárnej zbernice
Zaťaženie zbernice: I_P = 20 mA [31)]
Stupeň krytia: IP 30

Ak sa pripojí k prístroju snímač teploty 3273U-A90100 (nie je súčasťou dodávky), je možné ho prevádzkovať ako podlahový termostat. V prípade väčšej vzdialenosti je možné teplotu podlahy do termostatu preniesť po primárnej zbernici zo vstavaného modulu snímača teploty (3279-C18010).

Termostat je možné prevádzkovať v režime kúrenia alebo chladenia. V závislosti od zvoleného výstupného režimu je možné ovládať rozdielne akčné členy (napr. na riadenie tepelného zdroja alebo klimatizácie).

Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
biela / ľadová biela	3273H-A58100 01	1
biela / biela	3273H-A58100 03	1
šedá / biela	3273H-A58100 16	1
slonová kosť / biela	3273H-A58100 17	1
macchiato / biela	3273H-A58100 18	1
biela / dymová čierna	3273H-A58100 62	1
onyx / dymová čierna	3273H-A58100 63	1
žltá / dymová čierna	3273H-A58100 64	1
červená / dymová čierna	3273H-A58100 65	1
oranžová / dym. čierna	3273H-A58100 66	1
zelená / dymová čierna	3273H-A58100 67	1



Levit®

1 2 3 4 5 6 7 8

Snímač tlačidlový Ego-n® s LCD

Je určený na ovládanie až 16 nezávislých prvkov pripojených k zbernici Ego-n®, umožňuje zobrazenie až 16 hlásení (správ) o stave prvkov zbernice. Obsahuje 4 časové programy pre časové ovládanie prvkov. Vstavaný snímač teploty je možné využiť na meranie teploty v mieste inštalácie.

Napájanie: z primárnej zbernice
Zaťaženie zbernice: I_P = 20 mA [31)]
Stupeň krytia: IP 30

Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
biela / ľadová biela	3273H-A98900 01	1
biela / biela	3273H-A98900 03	1
šedá / biela	3273H-A98900 16	1
slonová kosť / biela	3273H-A98900 17	1
macchiato / biela	3273H-A98900 18	1
biela / dymová čierna	3273H-A98900 62	1
onyx / dymová čierna	3273H-A98900 63	1
žltá / dymová čierna	3273H-A98900 64	1
červená / dymová čierna	3273H-A98900 65	1
oranžová / dym. čierna	3273H-A98900 66	1
zelená / dymová čierna	3273H-A98900 67	1



Levit®

1 2 3 4 5 6 7 8

Modul žalúziový DC, modulárny

Je určený na ovládanie žalúzií, roliet a podobných elektrických spotrebičov s jednosmernými motormi.
Funkcie: roleta, roleta centrál, hore, dole a stop
Napájanie: z primárnej zbernice
Zaťaženie zbernice: I_P = 20 mA
Max. spínaný výkon: 6× 1 A (24 V DC, 1 mF)
Stupeň krytia: IP 20
Pracovná teplota: –10 °C až +55 °C
Šírka: 6 M

3270-C67420 — 1

1 2 3 4 5 6 7 8



Poznámky

[31)] Celkový súčet prúdov I_P prvkov primárnej zbernice nesmie prekročiť menovitý výstupný prúd modulu napájacieho.

Rámčeky ku krytom a prístrojom sú uvedené na konci kapitol jednotlivých dizajnových radov Katalógu 2014/2015.

	Pre prístroje	Názov	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje	Kompletnosť	



Stmievač pre regulovateľné LED žiarovky, modulárny [9]
Pamäť hodnoty jasu. Nastaviteľná minimálna a maximálna úroveň jasu.
Nehlučná prevádzka vďaka technológii MOS-FET. Elektronická poistka proti skratu a preťaženiu.
Pre stmievateľné retrofitové LED žiarovky (LEDi) na 230 V AC alebo napájané z vinutých či elektronických transformátorov. Optimalizované pre LED radu Master fy Philips. Pozrite tiež www197.abb.com.
Pre vákuové a halogénové žiarovky na 230 V AC alebo napájané z vinutých či elektronických transformátorov.
Retrofitové LED zdroje a obyčajné žiarovky je možné kombinovať.
Integrované tlačidlo na miestne ovládanie.
Možnosť kombinácie so zapínacími ovládačmi (spínačmi radenia 1/0). [14]
Integrovaným tlačidlom aj externým ovládačom na svorke 1 je možné okrem stmievania a spínania vyvolať nasledujúce funkcie:
1. Zaspávanie (znižovanie jasu až do vypnutia – 60 min. z maxima)
2. Budenie (zvyšovanie jasu až na hodnotu v pamäti – 30 min. na maximum)
3. Schodiskové osvetlenie s varovaním (automatické zapnutie na voliteľný jas počas 2 alebo 5 min., nasleduje pokles jasu na 80 % a znižovanie jasu počas 30 s až do vypnutia)

Ovládačom/spínačom na svorke 2 je možné vyvolať nasledujúce funkcie:
1. Centrálne vypnutie (zapínací ovládač – vypnutie všetkých prepojených prístrojov)
2. Upratovacie osvetlenie (spínač – zapnutie na 80 % maximálneho jasu)

Možnosť vykonania resetu.
Podružné ovládanie na vstupoch 1, 2 proti svorke com: napätím 8 - 230 V AC/DC (všetko galvanicky oddelené od napájania)
Šírka: 1 M

Typové číslo: **6586-500**
min. 2 W/V·A, max. 100 W/V·A pre stmievateľné LED žiarovky na 230 V AC
min. 2 W/V·A, max. 100 W/V·A pre stmievateľné mn LED žiarovky [11), 12)]
min. 10 W, max. 200 W pre vákuové a halogénové žiarovky na 230 V AC
min. 10 W/V·A, max. 200 W/V·A pre mn halogénové žiarovky [11), 12)]
3-vodičové pripojenie, 230 V AC, 50/60 Hz

6590-0-0191 — 1



Snímač pohybu, vstavaný
Na bezdotykové ovládanie elektrických spotrebičov.
Prístroj je určený na montáž do stropných podhľadov (do držiakov halogénových žiaroviek MR16).
Oblasť zachytenia: kužeľová (kruh Ø 5 m pri montážnej výške 2,5 m – pozrite stranu 78)
Nastaviteľne parametre:
– prahové osvetlenie (1 - 1 000 lx)
– oneskorenie vypnutia (5 s - 10 min.)

Spínací prvok: relé
750 W pre ☼, 500 V·A pre [44],
350 V·A pre nekompenzované žiarivky

Stupeň krytia: IP 40 (po zabudovaní do podhľadu)
Pracovná teplota: –10 °C až +55 °C
Rozmery: Ø 46 (50) x 84 mm
Farba snímača: biela

230 V AC, 3-vodičové pripojenie

3299-22100 — 1



Snímač pohybu, vstavaný
Na bezdotykové ovládanie elektrických spotrebičov.
Prístroj je určený na montáž do stropných podhľadov.
Oblasť zachytenia: kužeľová (pri montážnej výške 2,5 m: Ø 9 m pri pohybe tangenciálnym smerom, Ø 7 m pri pohybe k snímaču – pozrite stranu 78). S výškou sa oblasť zachytenia úmerne zväčšuje až na cca Ø 16 m pri montážnej výške 8 m.
Nastaviteľne parametre:
– prahové osvetlenie (1 – 1 000 lx)
– oneskorenie vypnutia (5 s – 10 min.)
– citlivosť snímania
Spínací prvok: relé
2 300 W pre ☼, 1 750 V·A pre [44], 500 V·A / 64µF pre

Stupeň krytia: IP 23 (po zabudovaní do podhľadu)
Pracovná teplota: –10 °C až +35 °C
Rozmery: Ø 80 (68) x 95 mm
Vstavaná hĺbka: 68 mm
Farba snímača: biela

230 V AC, 3-vodičové pripojenie

3299-22102 — 1

[9] Pri teplote okolia vyššej než 35 °C zaťažiteľnosť klesá (cca o 3 % / °C).
[11] Pri použití vinutého transformátora max. zaťažiteľnosť klesne cca o 20 %.
[12] Pri použití elektronického transformátora max. zaťažiteľnosť klesne cca o 5 %.
[14] Ak je použitá tlejivka alebo LED, nesmie premosťovať kontakt tlačidlového ovládača (je nutné použiť prístroj so svorkou N).
[44] Tiež napr. pre kompaktné žiarivky na 230 V AC so závitovou päticou (tzv. úsporné žiarovky) alebo svietidlá s LED.
1 M = cca 18 mm

Poznámky

Pre prístroje	Názov	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje	Kompletnosť		
	Snímač pohybu, stropný Na bezdotykové ovládanie elektrických spotrebičov. Prístroj je určený na povrchovú montáž. Oblasť zachytenia: kužeľová (pri montážnej výške 2,5 m: Ø 9 m pri pohybe tangenciálnym smerom, Ø 7 m pri pohybe k snímaču – pozrite stranu 79). S výškou sa oblasť zachytenia úmerne zväčšuje až na cca Ø 16 m pri montážnej výške 8 m. Nastaviteľne parametre: – prahové osvetlenie (1 – 1 000 lx) – oneskorenie vypnutia (5 s – 10 min.) – citlivosť snímania Spínací prvok: relé 2 300 W pre ☼, 1 750 V·A pre [44], 500 V·A / 64 µF pre Stupeň krytia: IP 20 Pracovná teplota: –10 °C až +35 °C Rozmery: Ø 110 x 46,5 mm Farba snímača: biela	3299-22103	1	
	230 V AC, 3-vodičové pripojenie	1 2 **3** 4 5 6 7 8		
	Domový strážca Busch-Wächter® BasicLINE Uhol pokrytia: 240° (pozrite stranu 79) [23] Oblasť zachytenia: 12 m dopredu, 10 m do strán (platí pre montážnu výšku cca 2,5 m). Možnosť horizontálneho natočenia snímača: až ±90° Nastaviteľné hodnoty: – prahové osvetlenie (10 - 200 lx), denný režim/Test) – oneskorenie vypnutia (5 sec - 12 min) – citlivosť snímánia Indikácia detekcie pohybu pomocou LED. Krátkodobým prerušením napájania (vypínacím tlačidlovým ovládačom) je možné výstup zapnúť na nastavené oneskorenie vypnutia alebo na 4 hod., príp. vypnúť. 1 000 W pre vákuové žiarovky, 2 000 W pre 230V halogénové žiarovky, 1 000 V·A pre ziarivky (spínací prvok relé) Stupeň krytia: IP 55 Pracovná teplota: –20 °C až +40 °C Rozmery: 95 × 76 × 118 mm Farba snímača: biela Typové číslo: **6844 AGM-204-500** 3-vodičové pripojenie (skrutkové svorky 1,5 - 4 mm²) 230 V AC, 50/60 Hz	6800-0-2507	1	
		1 2 **3** 4 5 6 7 8		

Poznámky

[23] Súčasťou dodávky je samolepiaca clonka na úpravu oblasti zachytenia.
[44] Tiež napr. pre kompaktné žiarivky na 230 V AC so závitovou päticou (tzv. úsporné žiarovky) alebo svietidlá s LED.

Ovládanie rádiofrekvenčným signálom

	Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	3299.-A.3108 ..	**Vysielač RF 868 jednokanálový, ručný**			
	3299-115.8	Napájanie: Li článok 3 V, typ CR2430 (je súčasťou dodávky)		3299-13908	1
	3299-15508	Prevádzkový kmitočet: 868 MHz			
	3299-233.8	Dosah: až 150 m (vo voľnom priestore)			
	3299-83338	Počet ovládaných kanálov: 1			
	3299-2..08	Automatické obmedzenie času vysielania: 60 s			
	3299-.1408	Súčasťou dodávky je plastový držiak na nástennú montáž.			
	3299-1.308	Pracovná teplota: –20 °C až +55 °C			
	3299-13508	Rozmery: 39,5 × 77 × 10 mm (40 × 80 × 12,5 mm vrátane držiaka)			
	3299-13518	Neumiestňujte na kovovú podložku.		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	3299.-A.3108 ..	**Vysielač RF 868 dvojkanálový, ručný**			
	3299-115.8	Napájanie: Li článok 3 V, typ CR2430 (je súčasťou dodávky)		3299-23908	1
	3299-15508	Prevádzkový kmitočet: 868 MHz			
	3299-233.8	Dosah: až 150 m (vo voľnom priestore)			
	3299-83338	Počet ovládaných kanálov: 2			
	3299-2..08	Automatické obmedzenie času vysielania: 60 s			
	3299-.1408	Súčasťou dodávky je plastový držiak na nástennú montáž.			
	3299-1.308	Pracovná teplota: –20 °C až +55 °C			
	3299-13508	Rozmery: 39,5 × 77 × 10 mm (40 × 80 × 12,5 mm vrátane držiaka)			
	3299-13518	Neumiestňujte na kovovú podložku.		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	3299.-A.3108 ..	**Vysielač RF 868 štvorkanálový, ručný**			
	3299-115.8	Napájanie: Li článok 3 V, typ CR2430 (je súčasťou dodávky)		3299-43908	1
	3299-15508	Prevádzkový kmitočet: 868 MHz			
	3299-233.8	Dosah: až 150 m (vo voľnom priestore)			
	3299-83338	Počet ovládaných kanálov: 4			
	3299-2..08	Automatické obmedzenie času vysielania: 60 s			
	3299-.1408	Súčasťou dodávky je plastový držiak na nástennú montáž.			
	3299-1.308	Pracovná teplota: –20 °C až +55 °C			
	3299-13508	Rozmery: 39,5 × 77 × 10 mm (40 × 80 × 12,5 mm vrátane držiaka)			
	3299-13518	Neumiestňujte na kovovú podložku.		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	3299.-A.3108 ..	**Vysielač RF 868 štvorkanálový, s krížovým ovládačom, ručný**			
	3299-115.8	Napájanie: Li článok 3 V, typ CR1632		3299-45908	1
	3299-15508	(je súčasťou dodávky)			
	3299-233.8	Prevádzkový kmitočet: 868 MHz			
	3299-83338	Dosah: až 150 m (vo voľnom priestore)			
	3299-2..08	Počet ovládaných kanálov: 4			
	3299-.1408	Automatické obmedzenie času vysielania: 60 s			
	3299-1.308	Pracovná teplota: –20 °C až +55 °C			
	3299-13508	Rozmery: 26 × 64 × 10 mm			
	3299-13518	Neumiestňujte na kovovú podložku.		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	3299.-A.3108 ..	**Vysielač RF 868 jednonásobný, nástenný**			
	3299-115.8		biela / ľadová biela	3299H-A21908 01	1
	3299-15508	Napájanie: Li článok 3 V, typ CR2430	biela / biela	3299H-A21908 03	1
	3299-233.8	(je súčasťou dodávky)	šedá / biela	❷ 3299H-A21908 16	1
	3299-83338	Počet ovládaných kanálov: 2	slonová kosť / biela	❷ 3299H-A21908 17	1
	3299-2..08	Prevádzkový kmitočet: 868 MHz	macchiato / biela	❷ 3299H-A21908 18	1
	3299-.1408	Dosah: až 150 m (vo voľnom priestore)	biela / dymová čierna	3299H-A21908 62	1
	3299-1.308	Automatické obmedzenie času vysielania: 60 s	onyx / dymová čierna	❷ 3299H-A21908 63	1
	3299-13508	Pracovná teplota: –20 °C až +55 °C	žltá / dymová čierna	❷ 3299H-A21908 64	1
		Vysielanie a pokles napájacieho napätia	červená / dym. čierna	❷ 3299H-A21908 65	1
		sú indikované LED diódou.	oranžová / dym. čierna	❷ 3299H-A21908 66	1
			zelená / dym. čierna	❷ 3299H-A21908 67	1
		Pri stlačení jednotlivých častí tlačidla sa vyšle odlišný kód (je možné tak nezávisle ovládať dva prijímače).			
		Pre nástennú montáž (pomocou dodávaných obojstranne lepiacich terčíkov alebo skrutiek).			
	Levit®	Neumiestňovať na kovovú podložku.		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	

❷ Výrobok na objednávku, dodacia doba cca 3 týždne.

Rámčeky ku krytom a prístrojom sú uvedené na konci kapitol jednotlivých dizajnových radov Katalógu 2014/2015.

Poznámky

Ovládanie rádiofrekvenčným signálom

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
3299.-A.3108 ..	**Vysielač RF 868 dvojnásobný, nástenný**			
3299-115.8		biela / ľadová biela	3299H-A11908 01	1
3299-15508	Napájanie: Li článok 3 V, typ CR2430	biela / biela	3299H-A11908 03	1
3299-233.8	(je súčasťou dodávky)	šedá / biela	❷ 3299H-A11908 16	1
3299-83338	Počet ovládaných kanálov: 4	slonová kosť / biela	❷ 3299H-A11908 17	1
3299-2..08	Prevádzkový kmitočet: 868 MHz	macchiato / biela	❷ 3299H-A11908 18	1
3299-.1408	Dosah: až 150 m (vo voľnom priestore)	biela / dymová čierna	3299H-A11908 62	1
3299-1.308	Automatické obmedzenie času vysielania: 60 s	onyx / dymová čierna	❷ 3299H-A11908 63	1
3299-13508	Pracovná teplota: –20 °C až +55 °C	žltá / dymová čierna	❷ 3299H-A11908 64	1
	Vysielanie a pokles napájacieho napätia	červená / dym. čierna	❷ 3299H-A11908 65	1
	sú indikované LED diódou.	oranžová / dym. čierna	❷ 3299H-A11908 66	1
		zelená / dym. čierna	❷ 3299H-A11908 67	1
	Pri stlačení jednotlivých častí tlačidla			
	sa vyšle odlišný kód (je možné tak			
	nezávisle ovládať niekoľko prijímačov).			
	Pre nástennú montáž (pomocou dodávaných			
	obojstranne lepiacich terčíkov alebo skrutiek).			
Levit®	Neumiestňovať na kovovú podložku.		1 2 3 4 5 6 7 8	
3299-11508	**Snímač vlhkosti RF 868, nástenný**			
3299-233.8	Na dvojstavové riadenie vlhkosti na vopred	**Element®**		
3299-83338	nastavenú hodnotu (vlhkostat).	biela / ľadová biela	3299E-A07908 01	1
3299-.1408	Napájanie: 2× AAA (LR03) alkalické	biela / biela	3299E-A07908 03	1
3299-21208	(sú súčasťou dodávky)	biela / ľadová šedá	3299E-A07908 04	1
	Počet ovládaných kanálov: 1	karamelová / ľad. šedá	3299E-A07908 07	1
	Prevádzkový kmitočet: 868 MHz	slonová kosť / ľad. biela	3299E-A07908 21	1
	Dosah: až 150 m (vo voľnom priestore)	agáve / ľadová biela	3299E-A07908 22	1
	Interval merania: 1 minúta	karmínová / ľadová šedá	3299E-A07908 24	1
	Interval vysielania: 10 minút max.	kávová / ľadová opálová	3299E-A07908 25	1
	Pracovná teplota: –20 °C až +55 °C			
		Time®, Time® Arbo		
	Presnosť merania vlhkosti:	biela / ľadová biela	3299E-A07908 01	1
	±3 % v rozsahu 20 až 80 % RH,	biela / biela	3299E-A07908 03	1
	±7 % v rozsahu 0 až 20 % RH a 80 až 100 % RH	titánová	3299E-A07908 08	1
		lungo / mliečna biela	3299E-A07908 26	1
		starostrieborná	3299E-A07908 32	1
		šampanská	3299E-A07908 33	1
Element®		antracitová	3299E-A07908 34	1
Time®	Na nástennú montáž.	oceľová	3299E-A07908 36	1
Time® Arbo	Neumiestňovať na kovovú podložku.		1 2 3 4 5 6 7 8	
3299-..908	**Modul prijímača RF 868, stmievací pre LED žiarovky, vstavaný**			
3299.-A.1908 ..	Typ riadenia: fázová regulácia so spúšťaním na zostupnej hrane		3299-13518	1
3299-47918 ..	Prevádzkový kmitočet: 868 MHz			
3299-229.8	Je možné použiť ako opakovač signálu.			
3299-204.8	Max. počet kódov v pamäti: 32			
3299-20958	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		1 2 3 4 5 6 7 8	
3299-..908	**Modul prijímača RF 868, žalúziový, 24 V, vstavaný**			
3299.-A.1908 ..	Prevádzkové režimy: normálny, centrálny		3299-11528	1
3299-47918 ..	Čas zopnutia výstupu: cca 3 min.			
3299-229.8	Je možné použiť ako opakovač signálu.			
3299-204.8	Prevádzkový kmitočet: 868 MHz			
3299-20958	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: 24 V DC / 1 A (1 mF)			
	24 V DC, 4-vodičové pripojenie		1 2 3 4 5 6 7 8	
3299-11508	**Detektor zaplavenia s RF 868 vysielačom**			
3299-233.8	Napájanie: 2× alkalicky článok 1,5 V, typ LR6 (AA) – súčasť dodávky		3299-10938	1
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	











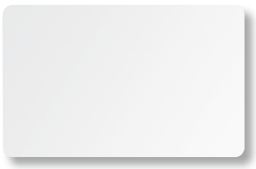
Poznámky

❷ Výrobok na objednávku, dodacia doba cca 3 týždne.

Rámčeky ku krytom a prístrojom sú uvedené na konci kapitol jednotlivých dizajnových radov Katalógu 2014/2015.

	Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	3299-..908 3299.-A.1908 .. 3299-47918 .. 3299-229.8 3299-204.8 3299-20958	**Modul prijímača RF 868 ovládania riadiacich jednotiek** Na diaľkové ovládanie riadiacich jednotiek vrát a brán pomocou elektrických impulzov. Prevádzkový kmitočet: 868 MHz Max. počet kódov v pamäti: 32 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 priehľadnom plastovom puzdre s možnosťou umiestnenia vo vonkajšom prostredí.		3299-29008	1
				1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	3299-..908 3299.-A.1908 .. 3299-47918 .. 3299-229.8 3299-204.8 3299-20958 3299-10938	**Prijímač RF 868 2-kanálový, spínací, nástenný** [45] 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. 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 ☼, 350 V·A / 64 µF prr ⊣▭⊢, 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.		3299-21208	1
				1 2 **3** 4 5 6 7 8	

[45] Pre doplnenie starších inštalácií je možné objednať aj pôvodné produkty (frekvencia 433,92 MHz): poslednú číslicu v objednávacom čísle prijímača aj vysielača je potrebné nahradiť nulou, napr. prijímač 3299-21200; vysielač 3299-10930.

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
8300-0-8048	**Karta identifikačná** Pre snímač ID kariet. Pracovná frekvencia: 125 kHz Rozmery (v × š): 54 × 85 mm		8300-0-8152	1	
Welcome Midi	Typové číslo: **51021B**		1 2 3 4 5 **6** 7 8		
8300-0-8048	**Prívesok identifikačný** Pre snímač ID kariet. Pracovná frekvencia: 125 kHz Rozmery (v × š × h): 40 × 31 × 5,3 mm	modrá	8300-0-8151	1	
Welcome Midi	Typové číslo: **51021F-L**		1 2 3 4 5 **6** 7 8		
8300-0-0385 8300-0-8049 8300-0-8183 8300-0-8184 8300-0-8185	**Karta identifikačná** Pre snímač IC kariet. Pracovná frekvencia: 13,56 MHz Rozmery (v × š): 54 × 85 mm		8300-0-0387	1	
ABB-Welcome **Welcome Midi**	Typové číslo: **83173-500**		1 2 3 4 5 **6** 7 8		
8300-0-0385 8300-0-8049 8300-0-8183 8300-0-8184 8300-0-8185	**Prívesok identifikačný** Pre snímač IC kariet. Pracovná frekvencia: 13,56 MHz Rozmery (v × š × h): 40 × 31 × 5,3 mm	červená modrá žltá	8300-0-8148 8300-0-8149 8300-0-8150	1 1 1	
ABB-Welcome **Welcome Midi**	Typové číslo: **51022F-X**		1 2 3 4 5 **6** 7 8		
	Kryt tlačidlového tabla, veľkosť 2/5 Na umiestnenie 10 funkčných modulov v 2 stĺpcoch, po 5 radoch. Rozmery (v × š × h): 420 × 230 × 19 mm Stupeň krytia: IP 54 Pracovné teploty: –40 až +55 °C		8300-0-8133	1	
Welcome Midi	Typové číslo: **51029CF-A**		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
8300-0-8133	**Krabica inštalačná, zapustená, veľkosť 2/5** Na montáž krytu tlačidlového tabla, veľkosť 2/5 pod omietku. Rozmery (v × š × h): 418 × 228 × 46 mm Stupeň krytia: IP 54 Pracovné teploty: –40 až +55 °C Pre výrezy otvorov na jednotlivé typy krabíc pozrite stranu 82.		8300-0-8135	1	
Welcome Midi	Typové číslo: **41029F**		1 2 3 4 5 **6** 7 8		
8300-0-8133	**Strieška krycia, veľkosť 2/5** Na inštaláciu tlačidlového tabla na omietku. Pre inštaláciu je nutná zapustená inštalačná krabica zodpovedajúcej veľkosti. Rozmery (v × š × h): 420 × 237 × 70 mm Stupeň krytia: IP 54 Pracovné teploty: –40 až +55 °C		8300-0-8137	1	
Welcome Midi	Typové číslo: **51029RH**		1 2 3 4 5 6 **7** 8		

Poznámky

	Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	8300-0-8180 8300-0-8181 8300-0-8182 8300-0-8183 8300-0-8184 8300-0-8185	**Tablo tlačidlové audio, na 1 tlačidlový modul** Predná doska z ušľachtilej ocele hrúbky 3 mm s antikoróznou povrchovou úpravou. Audiomodul a tlačidlá s podsvietením v režime deň/noc a pri komunikácii s vnútornou stanicou. Vymeniteľné menovky sú vybavené ochranou proti vybratiu. Tlačidlové tablo musí byť vybavené jedným tlačidlovým modulom, jednoduchým alebo so vstavaným snímačom IC kariet (13,56 MHz). Počet jednotiek spotreby: 14 (bez použitého funkčného modulu) Rozmery (v × š × h): 200 × 125 × 39 mm Stupeň krytia: IP 54 Pracovná teplota: –40 až +70 °C Inštalácia pod omietku s krabicou s veľkosťou 1/2. Pre inštaláciu na omietku je nutné použiť ešte kryciu striešku s veľkosťou 1/2.	ušľachtilá oceľ	8300-0-8171	1
	Welcome Midi	Typové číslo: **M21013N3-S**		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	8300-0-8180 8300-0-8181 8300-0-8182 8300-0-8183 8300-0-8184 8300-0-8185	**Tablo tlačidlové audio, na 2 tlačidlové moduly** Predná doska z ušľachtilej ocele hrúbky 3 mm s antikoróznou povrchovou úpravou. Audiomodul a tlačidlá s podsvietením v režime deň/noc a pri komunikácii s vnútornou stanicou. Vymeniteľné menovky sú vybavené ochranou proti vybratiu. Tlačidlové tablo musí byť vybavené dvoma tlačidlovými modulmi, jednoduchými a/alebo so vstavaným snímačom IC kariet (13,56 MHz). Počet jednotiek spotreby: 14 (bez použitých funkčných modulov) Rozmery (v × š × h): 274 × 125 × 39 mm Stupeň krytia: IP 54 Pracovná teplota: –40 až +70 °C Inštalácia pod omietku s krabicou s veľkosťou 1/3. Pre inštaláciu na omietku je nutné použiť ešte kryciu striešku s veľkosťou 1/3.	ušľachtilá oceľ	8300-0-8172	1
	Welcome Midi	Typové číslo: **M21013N6-S**		1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	8300-0-8180 8300-0-8181 8300-0-8182 8300-0-8183 8300-0-8184 8300-0-8185	**Tablo tlačidlové audio, na 1 tlačidlový modul** Predná doska z ušľachtilej ocele hrúbky 3 mm s antikoróznou povrchovou úpravou. Snímací uhol videokamery: 86° horizontálne, 67° vertikálne, 104° diagonálne Mechanické natočenie kamery: ±15° horizontálne aj vertikálne Možnosť pripojenia externej analógovej kamery. Vstavané IR osvetlenie snímanej oblasti, vstavané vyhrievanie pre zamedzenie zahmleniu kamery. Audiomodul a tlačidlá s podsvietením v režime deň/noc a pri komunikácii s vnútornou stanicou. Vymeniteľné menovky sú vybavené ochranou proti vybratiu. Tlačidlové tablo musí byť vybavené jedným tlačidlovým modulom, jednoduchým alebo so vstavaným snímačom IC kariet (13,56 MHz). Počet jednotiek spotreby: 20 (bez použitého funkčného modulu) Rozmery (v × š × h): 274 × 125 × 41 mm Stupeň krytia: IP 54 Pracovná teplota: –40 až +70 °C Inštalácia pod omietku s krabicou s veľkosťou 1/3. Pre inštaláciu na omietku je nutné použiť ešte kryciu striešku s veľkosťou 1/3.	ušľachtilá oceľ	8300-0-8173	1
	Welcome Midi	Typové číslo: **M21323N3-S**		1 2 **3** 4 5 6 7 8	

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
8300-0-8180 8300-0-8181 8300-0-8182 8300-0-8183 8300-0-8184 8300-0-8185	**Tablo tlačidlové video, na 2 tlačidlové moduly** Predná doska z ušľachtilej ocele hrúbky 3 mm s antikoróznou povrchovou úpravou. Snímací uhol videokamery: 86° horizontálne, 67° vertikálne, 104° diagonálne Mechanické natočenie kamery: ±15° horizontálne aj vertikálne Možnosť pripojenia externej analógovej kamery. Vstavané IR osvetlenie snímanej oblasti, vstavané vyhrievanie pre zamedzenie zahmleniu kamery. Audiomodul a tlačidlá s podsvietením v režime deň/noc a pri komunikácii s vnútornou stanicou. Vymeniteľné menovky sú vybavené ochranou proti vybratiu. Tlačidlové tablo musí byť vybavené dvoma tlačidlovými modulmi, jednoduchými a/alebo so vstavaným snímačom IC kariet (13,56 MHz). Počet jednotiek spotreby: 20 (bez použitých funkčných modulov) Rozmery (v × š × h): 347 × 125 × 41 mm Stupeň krytia: IP 54 Pracovná teplota: –40 až +70 °C Inštalácia pod omietku s krabicou s veľkosťou 1/4. Pre inštaláciu na omietku je nutné použiť ešte kryciu striešku s veľkosťou 1/4.	ušľachtilá oceľ	8300-0-8174	1	
Welcome Midi	Typové číslo: **M21323N6-S**		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
8300-0-8171 8300-0-8172 8300-0-8173 8300-0-8174	**Modul tlačidlový, jednonásobný** Prepája sa s hlasovým modulom, prípadne ďalšími modulmi v tlačidlovom table. Stupeň krytia: IP 54 Pracovná teplota: –5 až +40 °C		8300-0-8180	1	
Welcome Midi	Typové číslo: **51011P1**		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
8300-0-8171 8300-0-8172 8300-0-8173 8300-0-8174	**Modul tlačidlový, dvojnásobný** Prepája sa s hlasovým modulom, prípadne ďalšími modulmi v tlačidlovom table. Stupeň krytia: IP 54 Pracovná teplota: –5 až +40 °C		8300-0-8181	1	
Welcome Midi	Typové číslo: **51011P2**		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
8300-0-8171 8300-0-8172 8300-0-8173 8300-0-8174	**Modul tlačidlový, trojnásobný** Prepája sa s hlasovým modulom, prípadne ďalšími modulmi v tlačidlovom table. Stupeň krytia: IP 54 Pracovná teplota: –5 až +40 °C		8300-0-8182	1	
Welcome Midi	Typové číslo: **51011P3**		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
8300-0-8171 8300-0-8172 8300-0-8173 8300-0-8174	**Modul tlačidlový, jednonásobný, so snímačom IC kariet** Prepája sa s hlasovým modulom, prípadne ďalšími modulmi v tlačidlovom table. Snímač IC kariet na frekvencii **13,56 MHz**. Stupeň krytia: IP 54 Pracovná teplota: –5 až +40 °C		8300-0-8183	1	
Welcome Midi	Typové číslo: **51012P1**		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
8300-0-8171 8300-0-8172 8300-0-8173 8300-0-8174	**Modul tlačidlový, dvojnásobný, so snímačom IC kariet** Prepája sa s hlasovým modulom, prípadne ďalšími modulmi v tlačidlovom table. Snímač IC kariet na frekvencii **13,56 MHz**. Stupeň krytia: IP 54 Pracovná teplota: –5 až +40 °C		8300-0-8184	1	
Welcome Midi	Typové číslo: **51012P2**		1 2 **3** 4 5 6 7 8		

Poznámky

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	



8300-0-8171
8300-0-8172
8300-0-8173
8300-0-8174

Modul tlačidlový, trojnásobný, so snímačom IC kariet
Prepája sa s hlasovým modulom, prípadne ďalšími modulmi v tlačidlovom table.
Snímač IC kariet na frekvencii **13,56 MHz**.

Stupeň krytia: IP 54
Pracovná teplota: –5 až +40 °C

8300-0-8185 — 1

Welcome Midi Typové číslo: **51013P3**

1 2 **3** 4 5 6 7 8



Videotelefón domový, s hands-free ovládaním
Farebný displej 7" s dotykovým ovládaním, 6 kapacitných ovládacích tlačidiel.
Ovládacie menu v českom jazyku.
Nastaviteľná hlasitosť vyzváňania.
Možnosť nastavenia opakovania vyzváňania.
Päť voliteľných polyfónnych typov vyzváňania.
Rozdielne vyzváňania na volanie od vonkajšieho panelu a zvonenie pri dverách.
Programovateľné tlačidlo pre interkom, ovládanie spínacieho modulu alebo otvorenie druhého zámku, funkcia interkomu, presmerovanie vyzváňania v čase neprítomnosti.
Možnosť nahratia hlasovej správy, ktorá sa môže prehrávať návštеve v čase neprítomnosti.

Inštalácia priamo na omietku, do štandardnej inštalačnej krabice alebo na stôl pomocou podstavca obj. č. 8300-0-8118.
Počet jednotiek spotreby: 11
Rozmery (v × š × h): 155 × 218 × 29 mm
Pracovná teplota: –5 až +40 °C

biela — 8300-0-8089 — 1
čierna — 8300-0-8090 — 1

Welcome Midi Typové číslo: **M22331-x**

1 2 **3** 4 5 6 7 8



Videotelefón domový, s hands-free ovládaním, pre systém ABB-free@home®
Prístroj je vybavený rozhraním na pripojenie do systému inteligentnej elektroinštalácie ABB-free@home®. Potom pracuje tiež ako prístroj na centrálne ovládanie celej budovy.
Farebný displej 7" s dotykovým ovládaním, 6 kapacitných ovládacích tlačidiel.
Ovládacie menu v českom jazyku.
Nastaviteľná hlasitosť vyzváňania.
Možnosť nastavenia opakovania vyzváňania.
Päť voliteľných polyfónnych typov vyzváňania.
Rozdielne vyzváňania na volanie od vonkajšieho panelu a zvonenie pri dverách.
Programovateľné tlačidlo pre interkom, ovládanie spínacieho modulu alebo otvorenie druhého zámku, funkcia interkomu, presmerovanie vyzváňania v čase neprítomnosti.
Možnosť nahratia hlasovej správy, ktorá sa môže prehrávať návštеve v čase neprítomnosti.

Inštalácia priamo na omietku, do štandardnej inštalačnej krabice alebo na stôl pomocou podstavca obj. č. 8300-0-8118.
Počet jednotiek spotreby: 11
Rozmery (v × š × h): 155 × 218 × 29 mm
Pracovná teplota: –5 až +40 °C

biela — 8300-0-0356 — 1
čierna — 8300-0-0357 — 1

Welcome Midi
ABB-free@home® Typové číslo: **DP7-S-6xx**

1 2 **3** 4 5 6 7 8

Welcome Midi
ABB-Welcome

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
	Telefón domový, hands-free, nástenný 4 ovládacie tlačidlá: zdvihnutie hovoru, otvorenie zámku, osvetlenie a „nerušiť“. Nastaviteľná hlasitosť hovoru a hlasitosť vyzváňania. Rozdielne vyzváňania pre volanie od vonkajšieho panelu a zvonenie pri dverách. 5 polyfónnych vyzváňacích tónov. Tlačidlo „Osvetlenie“ sa môže naprogramovať na inú funkciu, napríklad interkom na volanie na inú stanicu. Inštalácia priamo na omietku alebo do štandardnej inštalačnej krabice. Počet jednotiek spotreby: 1 2-vodičové pripojenie k zbernici. Rozmery (v × š × h): 175 × 81 × 22 mm Stupeň krytia: IP 30 Pracovná teplota: –5 až +40 °C	štúdiová matná biela	8300-0-9332	1	
Welcome Midi	Typové číslo: **83210 AP-624-500**		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
	IP gateway, verzia 3.0, modulárna Na spojenie tlačidlových tabiel s dotykovým displejom ABB-*ComfortPanel* alebo lokálnou IP sieťou. ABB-*ComfortPanel* potom pracuje ako videotelefón. Aplikácia Welcome for myBUSCH-JAEGER umožňuje použiť smartfóny alebo tablety (iOS, Android) ako bezdrôtový videotelefón. Rozhranie: RJ-45 Počet jednotiek spotreby: 11 Rozmery (v × š × h): 90 × 180 × 65 mm (10 M) Stupeň krytia: IP 20 Pracovné teploty: –5 až +45 °C		8300-0-0389	1	
ABB-Welcome **Welcome Midi**	Typové číslo: **83342-500**		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
	Rozhranie pre analógové kamery Možnosť pripojenia až 4 analógových kamier. Montáž priamo na povrch alebo na DIN lištu pomocou adaptéra, obj. č. 8300-0-8169. Počet jednotiek spotreby: 4 Rozmery (v × š × h): 75 × 45 × 25 mm Pracovná teplota: –5 až +40 °C		8300-0-8166	1	
Welcome Midi	Typové číslo: **83327-500**		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
8300-0-8107 8300-0-8119 8300-0-8166	**Adaptér na DIN lištu** Slúži na montáž vstavaných prístrojov na DIN lištu. Adaptér je možné označiť priloženým samolepiacim štítkom pre informáciu, aký prístroj obsahuje. Rozmery (v × š × h): 90 × 72 × 65 mm (4 M) Pracovná teplota: –5 až +40 °C		8300-0-8169	1	
Welcome Midi	Typové číslo: **53001DR**		1 2 **3** 4 5 6 7 8		

Poznámky

1 M = cca 18 mm
ABB-Welcome po 1. 1. 2017 nemusí byť dostupný.

Snímač kvality vzduchu

Nielen meria, ale tiež automaticky ovláda ventilátor alebo okná

Moderným trendom v staviteľstve je tepelné a zvukové izolovanie budov, ktoré má nespochybniteľné prínosy pre úspory energií a komfort bývania. Pre správne používanie takých stavieb je ale nutné vetranie. Je všeobecne známe, že pri dýchaní sa do okolitého vzduchu uvoľňuje oxid uhličitý. Ak nie je miestnosť riadne vetraná, dôjde najmä pri prítomnosti väčšieho počtu ľudí k zvýšeniu koncentrácie tohto plynu. To môže vyvolávať pocit únavy, poruchy sústredenosti, bolesti hlavy.

Hodnota koncentrácie oxidu uhličitého (CO_2) vo vzduchu je dôležitým ukazovateľom kvality vzduchu v uzatvorených priestoroch. Bežne sa udáva pomocou bezrozmernej jednotky ppm, ktorá znamená jednu miliónti nu celku, t. j. 10^{-6} alebo 0,0001 %. Prirodzeným zdrojom CO_2 je človek, resp. jeho dýchanie. Čerstvý vzduch v prírode obsahuje 360 až 400 ppm CO_2. Vydychovaný vzduch dospelého človeka obsahuje priemerne 35 000 až 50 000 ppm CO_2. Pokiaľ teda nie je zaistená dostatočná výmena vzduchu na pracovisku, v škole a pod., pomerne rýchlo dôjde k zvýšeniu koncentrácie CO_2 nad odporúčanú hranicu.

Oxid uhličitý je neviditeľný plyn bez zápachu, preto ho našimi zmyslami nemôžeme zistiť. Bolo pritom preukázané, že už pri prekročení koncentrácie 1 000 ppm sa u človeka dostavujú príznaky únavy a znižuje sa schopnosť sústredenia. Pri nedostatočnom vetraní sa tiež zvyšuje relatívna vlhkosť vzduchu. Na zaistenie vetrania sa často využívajú ventilačné systémy, ktoré privádzajú do interiérov vonkajší vzduch a zaisťujú odsávanie vydýchaného vzduchu. Na zaistenie vetrania sa často využívajú ventilačné systémy, ktoré nezohľadňujú skutočnú potrebu – v praxi sa potom ventiluje nedostatočne, alebo naopak zbytočne.

Nový prístroj v ponuke ABB s.r.o. nepretržite meria a zobrazuje štyri fyzikálne veličiny, ktoré vypovedajú o kvalite vzduchu v miestnosti:

- koncentráciu CO_2 (500 - 2 000 ppm)
- relatívnu vlhkosť vzduchu (20 - 80 %)
- priestorovú teplotu (0 - 35 °C)
- tlak vzduchu (300 - 1 100 hPa)

Displej je bielo podsvietený – buď automaticky (počas 1 min. od stlačenia tlačidla) alebo trvale.

Okrem zobrazovania parametrov kvality vzduchu je možné pre koncentráciu CO_2 a relatívnu vlhkosť vzduchu nastaviť medzné hodnoty (v rozmedzí 800 až 1 500 ppm, resp. 40 až 80 %), pri ktorých prekročení sa displej červeno podsvieti. Súčasne dôjde k zopnutiu výstupu prístroja, čo umožňuje ovládanie pripojeného ventilátora alebo pohonu okien. Nejde teda iba o meracie zariadenie, ale tiež o účinný nástroj na efektívnu ventiláciu alebo vetranie.

Prioritu pre zobrazenie má koncentrácia CO_2. Ak je prekročená iba medzná relatívna vlhkosť, zobrazí sa uprostred displeja a údaj o koncentrácii CO_2 sa presunie do pravého horného rohu. Červené podsvietenie sa prepne na štandardné biele, až obe sledované veličiny klesnú pod nastavené medzné hodnoty.

Pri prvom pripojení k napájaniu si používateľ z ponuky jazykov zvolí češtinu a prístroj potom vykoná automatickú kalibráciu. Pre správne meranie tlaku vzduchu sa zadáva nadmorská výška v mieste inštalácie. Meranie niektorých veličín môže byť ovplyvnené konštantnými poruchovými vplyvmi, preto prístroj ponúka tiež možnosť korekcie koncentrácie CO_2 a teploty.

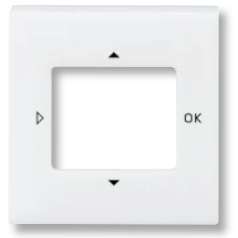
Snímač kvality vzduchu má dva výstupy, ktoré majú rôznu funkciu podľa navoleného režimu činnosti. V režime Ventilátor zopne prvý výstup pri prekročení nastavených hodnôt, druhý výstup pri ďalšom zvýšení o 10 %. Je možné tak prevádzkovať dvojstupňovo riadenú ventiláciu. V režime Okno je prvý výstup určený na otváranie okien, druhý výstup ich zatvára.

Oba výstupy majú spoločnú svorku a sú bezpotenciálové. Je možné teda spínať rôzne napätia podľa použitého pohonu, až do hodnoty 6 A/230 V AC. Prechádzajúci prúd vyvoláva oteplenie prístroja, ktoré spôsobuje miernu odchýlku meranej teploty a vlhkosti vzduchu. Aby bolo meranie čo najpresnejšie, je možné zadať veľkosť spínaného prúdu v ampéroch. Prístroj potom vykonáva automatickú korekciu zobrazovaných hodnôt.

Prístroj umožňuje aj ručné ovládanie – v závislosti od nastaveného režimu činnosti sa stlačením hornej/dolnej časti krytu zapne/vypne ventilátor alebo sa otvoria/zatvoria okná. K automatickému vypnutiu povelu dôjde po uplynutí oneskorenia, ktoré je voliteľné v rozsahu 10 s až 30 min. Pri inštalácii vo verejne prístupných priestoroch je dôležitá možnosť zablokovania manuálneho ovládania aj prístupu do menu prístroja.





Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
	Snímač kvality vzduchu Prístroj slúži na 2-stupňové ovládanie ventilátora alebo automatické otváranie/zatváranie okien pri zvýšení koncentrácie oxidu uhličitého (CO_2) alebo relatívnej vlhkosti vzduchu. Pri aktivácii výstupu sa displej podsvieti červeno. Prístroj navyše meria a zobrazuje aktuálny tlak vzduchu a a teplotu v miestnosti. Nastaviteľné hodnoty: – koncentrácia CO2 (800 – 1 500 ppm, rozlíšenie 10 ppm) – relatívna vlhkosť vzduchu (40 – 80 %, rozlíšenie 1 %) – omeškanie vypnutia (10 s – 30 min) Zobrazované hodnoty: – koncentrácia CO_2 (500 – 2 000 ppm) – relatívna vlhkosť vzduchu (20 – 80 %) – teplota (0 – 35 °C) – tlak vzduchu (300 - 1 100 hPa) Možnosť zablokovania manuálneho ovládania. Dva bezpotenciálové výstupy so spoločnou svorkou. Hĺbka zapustenia: 32 mm Pracovná teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: **1091 U-500** Celkovo max. 6 A / 230 V AC (cos φ = 1) 230 V AC, 50 Hz		1032-0-0518	1	
basic55® **Tango®, Levit®** **Neo® (Tech)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** ***alpha exclusive®*** ***impuls***					
6410-0-0399 6410-0-0393 1032-0-0508 1032-0-0509 1032-0-0518	**Kryt ovládača časovacieho komfortného Busch-Timer®, termostatu so spínacími hodinami alebo snímača kvality vzduchu**	biela slonová kosť šampanská metalíza grafitová šedá	6430-0-0352 6430-0-0353 6430-0-0392 6430-0-0393	10/1 10/1 10/1 10/1	
basic55®	Typové číslo: **6435-9x-507**				
6410-0-0399 6410-0-0393 1032-0-0518	**Kryt ovládača časovacieho komfortného Busch-Timer®, časovača Busch-Timer® alebo snímača kvality vzduchu**	biela slonová kosť šedá béžová hnedá čierna dymová šedá vresová červená	3299A-A40100 B 3299A-A40100 C 3299A-A40100 S 3299A-A40100 D 3299A-A40100 H ❷ 3299A-A40100 N 3299A-A40100 S2 3299A-A40100 R2	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1	
Tango®					
6410-0-0399 6410-0-0393 1032-0-0518	**Kryt ovládača časovacieho komfortného Busch-Timer®, časovača Busch-Timer® alebo snímača kvality vzduchu** V prípade samostatnej inštalácie prístroja je nutné na tento kryt použiť rámček s otvorom 55 × 55 mm (3901H-A05510 ..) – pozrite str. 32. V prípade inštalácie prístroja do viacnásobných kombinácií je nutné na tento kryt použiť štandardný rámček zodpovedajúci násobnosti (3901H-A050.0 ..). Podľa pozície prístroja v rámčeku je potrebné použiť ešte krajný alebo stredný kryt rámčeka s otvorom 55 × 55 mm (3901H-A00.55 ..) – pozrite str. 33.	biela šedá slonová kosť macchiato onyx žltá červená oranžová zelená	3299H-A40100 03 3299H-A40100 16 3299H-A40100 17 3299H-A40100 18 3299H-A40100 63 3299H-A40100 64 3299H-A40100 65 3299H-A40100 66 3299H-A40100 67	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1	
Levit®					

Poznámky

❷ Výrobok na objednávku, dodacia doba cca 3 týždne.

Schéma zapojenia k snímaču kvality vzduchu – pozrite stranu 81.

Rámčeky ku krytom a prístrojom sú uvedené na konci kapitol jednotlivých dizajnových radov Katalógu 2014/2015.

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
6410-0-0399 1032-0-0518	**Kryt ovládača časovacieho komfortného Busch-Timer® alebo snímača kvality vzduchu**	biela / ľadová biela	3299M-A40100 01	5/1
		biela / ľadová modrá	❷ 3299M-A40100 41	5/1
		biela / ľadová zelená	❷ 3299M-A40100 42	5/1
		biela / ľadová oranžová	❷ 3299M-A40100 43	5/1
		biela / ľadová šedá	❷ 3299M-A40100 44	5/1
		grafitová / ľadová biela	❷ 3299M-A40100 61	5/1
		oceľová / teracotta	❷ 3299M-A40100 71	5/1
		titánová / onyx	❷ 3299M-A40100 72	5/1
		oceľová / titánová	❷ 3299M-A40100 73	5/1
		onyx / titánová	❷ 3299M-A40100 74	5/1
Neo® **Neo® Tech**			1 2 3 **4** 5 6 7 8	
6410-0-0399 6410-0-0393 1032-0-0518	**Kryt ovládača časovacieho komfortného Busch-Timer®, časovača Busch-Timer® alebo snímača kvality vzduchu**	**Element®**		
		biela / ľadová biela	❷ 3299E-A40100 01	5/1
		biela / biela	3299E-A40100 03	5/1
		biela / ľadová šedá	❷ 3299E-A40100 04	5/1
		karamelová / ľad. šedá	❷ 3299E-A40100 07	5/1
		slonová kosť / ľad. biela	❷ 3299E-A40100 21	5/1
		agáve / ľadová biela	❷ 3299E-A40100 22	5/1
		karmínová / ľad. šedá	❷ 3299E-A40100 24	5/1
		kávová / ľadová opálová	❷ 3299E-A40100 25	5/1
		Time®, Time® Arbo		
		biela / ľadová biela	❷ 3299E-A40100 01	5/1
		biela / biela	3299E-A40100 03	5/1
		titánová	3299E-A40100 08	5/1
		lungo / mliečna biela	❷ 3299E-A40100 26	5/1
		starostrieborná	❷ 3299E-A40100 32	5/1
		šampanská	❷ 3299E-A40100 33	5/1
Element® **Time®** **Time® Arbo**		antracitová	❷ 3299E-A40100 34	5/1
		oceľová	❷ 3299E-A40100 36	5/1
			1 2 3 **4** 5 6 7 8	
6410-0-0399 6410-0-0393 1032-0-0508 1032-0-0509 1032-0-0518	**Kryt ovládača časovacieho komfortného Busch-Timer®, časovača Busch-Timer®, termostatu so spínacími hodinami alebo snímača kvality vzduchu**	antracitová	❷ 6430-0-0303	10/1
		slonová kosť	❷ 6430-0-0304	10/1
		hliníková strieborná	❷ 6430-0-0305	10/1
		štúdiová biela	6430-0-0306	10/1
		ušľachtilá oceľ [57]	❷ 6430-0-0344	10/1
		zamatová biela	❷ 6430-0-0388	10/1
		zamatová čierna	❷ 6430-0-0389	10/1
future® linear	Typové číslo: **6435-8xx**		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
6410-0-0399 6410-0-0393 1032-0-0508 1032-0-0509 1032-0-0518	**Kryt ovládača časovacieho komfortného Busch-Timer®, časovača Busch-Timer®, termostatu so spínacími hodinami alebo snímača kvality vzduchu**	antracitová	❷ 6430-0-0303	10/1
		slonová kosť	❷ 6430-0-0304	10/1
		štúdiová biela	6430-0-0306	10/1
		metalická šedá	❷ 6430-0-0351	10/1
		žltá	❷ 6430-0-0349	10/1
solo® **solo® carat**	Typové číslo: **6435-8xx**		1 2 3 **4** 5 6 7 8	
6410-0-0373 6410-0-0393 1032-0-0508 1032-0-0509 1032-0-0518	**Kryt ovládača časovacieho komfortného Busch-Timer®, časovača Busch-Timer®, termostatu so spínacími hodinami alebo snímača kvality vzduchu**	slonová kosť	❷ 6430-0-0293	10/1
		alabastrová	6430-0-0295	10/1
		palládium [57]	❷ 6430-0-0289	10/1
		titánová [57]	❷ 6430-0-0290	10/1
alpha exclusive®	Typové číslo: **6435-2xx**		1 2 3 **4** 5 6 7 8	

[57] Imitácia kovu nástrekom na plast.
❷ Výrobok na objednávku, dodacia doba cca 3 týždne.
Rámčeky ku krytom a prístrojom sú uvedené na konci kapitol jednotlivých dizajnových radov Katalógu 2014/2015.

Poznámky

Snímač kvality vzduchu

Pre prístroje	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
6410-0-0399 6410-0-0393 1032-0-0508 1032-0-0509 1032-0-0518	**Kryt ovládača časovacieho komfortného Busch-Timer®, časovača Busch-Timer® termostatu so spínacími hodinami alebo snímača kvality vzduchu**	slonová kosť alpská biela šampanská metalíza zamatová biela zamatová čierna saténová strieborná	➲ 6430-0-0341 ➲ 6430-0-0300 ➲ 6430-0-0302 ➲ 6430-0-0380 ➲ 6430-0-0382 ➲ 6430-0-0342	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1 10/1
impuls	Typové číslo: **6435-7xx**		1 2 3 **4** 5 6 7 8	



Poznámky

➲ Výrobok na objednávku, dodacia doba cca 3 týždne.
Rámčeky ku krytom a prístrojom sú uvedené na konci kapitol jednotlivých dizajnových radov Katalógu 2014/2015.

	Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť	
	2P+PE **Profil 45**	**Zásuvka 45x45** **s ochranným kolíkom** Svorky sú určené pre 2 vodiče 1,5 - 2,5 mm². 16 A, 250 V AC	zafír. modrá (RAL 5003)	➹ 5525N-C02347 M5 1 2 **3** 4 5 7 8	20/1
	2P+PE **Profil 45**	**Zásuvka 45x45** **s ochranným kolíkom, s clonkami** Svorky sú určené pre 2 vodiče 1,5 - 2,5 mm². 16 A, 250 V AC	zafír. modrá (RAL 5003)	➹ 5525N-C02357 M5 1 2 **3** 4 5 7 8	20/1
	2P+PE (podľa DIN) **Profil 45**	**Zásuvka 45×45** [20] **s ochrannými kontaktmi, s clonkami** Svorky sú určené pre 2 vodiče 1,5 - 2,5 mm². 16 A, 250 V AC	biela (RAL 9010) karmínová (RAL 3003) hnedá (RAL 8014) žltá (RAL 1018) zelená (RAL 6018) oranžová (RAL 2004) modrá (RAL 5005) 1 2 **3** 4 5 7 8	5525N-C03357 B 5525N-C03357 R1 ➹ 5525N-C03357 H ➹ 5525N-C03357 Y ➹ 5525N-C03357 Z ➹ 5525N-C03357 P ➹ 5525N-C03357 M	1 1 1 1 1 1 1
	2P+PE (podľa DIN) **Profil 45**	**Zásuvka 45×45** [20] **s ochrannými kontaktmi, s clonkami,** **so signalizáciou prevádzkového stavu** Svorky sú určené pre 2 vodiče 1,5 - 2,5 mm². 16 A, 250 V AC	biela (RAL 9010) karmínová (RAL 3003) hnedá (RAL 8014) žltá (RAL 1018) zelená (RAL 6018) oranžová (RAL 2004) modrá (RAL 5005) 1 2 **3** 4 5 7 8	5580N-C03357 B 5580N-C03357 R1 ➹ 5580N-C03357 H ➹ 5580N-C03357 Y ➹ 5580N-C03357 Z ➹ 5580N-C03357 P ➹ 5580N-C03357 M	1 1 1 1 1 1 1

[20] Nie je určené pre slovenský trh.
➹ Výrobok na objednávku, dodacia doba cca 3 týždne.
Prístroje Profil 45 sú vhodné tiež na parapetné kanály fy KOPOS KOLÍN a. s. (typy PK 90x55 D, PK 120X55 D, PK 160X65 D a PK 210X70 D).

Poznámky

Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
2P+PE (podľa DIN)	**Zásuvka jednonásobná s ochrannými kontaktmi, s USB konektorom**	biela	2011-0-6193	10/1	
		slonová kosť	2011-0-3857	10/1	
basic55®	Bezskrutkové pripojenie vodičov. 16 A, 250 V AC Typové číslo: **20 EUC-9x-507**		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
2P+PE (podľa DIN)	**Zásuvka jednonásobná s ochrannými kontaktmi, s clonkami** [20]	biela / ľadová biela	5520H-A03457 01	10/1	
		biela / biela	5520H-A03457 03	10/1	
		šedá / biela	5520H-A03457 16	10/1	
		slonová kost / biela	5520H-A03457 17	10/1	
		macchiato / biela	5520H-A03457 18	10/1	
		biela / dymová čierna	5520H-A03457 62	10/1	
		onyx / dymová čierna	5520H-A03457 63	10/1	
		žltá / dymová čierna	5520H-A03457 64	10/1	
		červená / dymová čierna	5520H-A03457 65	10/1	
		oranžová / dym. čierna	5520H-A03457 66	10/1	
		zelená / dymová čierna	5520H-A03457 67	10/1	
Levit®	Bezskrutkové pripojenie vodičov. Upevnenie skrutkami a rozperkami. 16 A, 250 V AC		1 **2** 3 4 **5** 6 7 8		
2×(2P+PE) (podľa DIN)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kontaktmi, s clonkami** [20]	biela / ľadová biela	5522H-C03457 01	10/1	
		biela / biela	5522H-C03457 03	10/1	
		šedá / biela	5522H-C03457 16	10/1	
		slonová kosť / biela	5522H-C03457 17	10/1	
		macchiato / biela	5522H-C03457 18	10/1	
		biela / dymová čierna	5522H-C03457 62	10/1	
		onyx / dymová čierna	5522H-C03457 63	10/1	
		žltá / dymová čierna	5522H-C03457 64	10/1	
		červená / dymová čierna	5522H-C03457 65	10/1	
		oranžová / dym. čierna	5522H-C03457 66	10/1	
		zelená / dymová čierna	5522H-C03457 67	10/1	
Levit®	Bezskrutkové pripojenie vodičov. Upevnenie skrutkami a rozperkami. 16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		
2P+PE (podľa DIN)	**Zásuvka jednonásobná s ochrannými kontaktmi** [20]	biela	5520K-C03449	1	
		biela / prírodný buk	5520K-C03449 50	1	
		biela / čerešňa	5520K-C03449 52	1	
		čierna	5520K-C03449 N	1	
Decento®	Bezskrutkové pripojenie vodičov. Upevnenie skrutkami a rozperkami. 16 A, 250 V AC		1 2 **3** 4 5 6 7 8		

Poznámky

[20] Nie je určené pre slovenský trh.

	Menovitý prúd	Názov	Typ	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje			
		**Vidlica** – stupeň krytia IP 44			
	16 A		416-P6B	❷ 2CMA100551R1000	10/1
	32 A		432-P6B	❷ 2CMA100554R1000	10/1
		3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			
		**Zásuvka spojovacia** – stupeň krytia IP 44			
	16 A		416-C6B	❷ 2CMA100563R1000	10/1
	32 A		432-C6B	❷ 2CMA100566R1000	10/1
		3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			
		**Zásuvka vstavaná šikmá – minimálna veľkosť príruby** – stupeň krytia IP 44			
	16 A		416RAM6B	❷ 2CMA100545R1000	10/1
	32 A		432RAM6B	❷ 2CMA100548R1000	10/1
		3P+N+PE, 380 - 415 V AC, 6 h			
		**Prívodka nástenná s meničom sledu fáz** – stupeň krytia IP 44			
	16 A		416BSFV6	2CMA168169R1000	1
		3P+N+PE, 346 - 415 V AC, 6 h			
		**Prívodka vstavaná s meničom sledu fáz** – stupeň krytia IP 44			
	16 A		416BUFV6	2CMA168159R1000	1
		3P+N+PE, 346 - 415 V AC, 6 h			

Podľa normy IEC 60 309-2 je rozsah pracovných teplôt priemyselných vidlíc a zásuviek –25 °C až +40 °C.

Vyobrazenie platí pre prístroje IP 44.
Vyhotovenie s inými hodnotami napätia, prúdu, frekvencie alebo s iným počtom pólov iba na objednávku.
❷ Výrobok na objednávku, dodacia doba cca 3 týždne.

Poznámky

3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h

Menovitý prúd	Názov	Typ	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
	Technické údaje				
	Vidlica				
	– stupeň krytia IP 44				
16 A		316-P6B	❷ 2CMA100550R1000	10/1	
32 A		332-P6B	❷ 2CMA100553R1000	10/1	
	3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h				
	Zásuvka spojovacia				
	– stupeň krytia IP 44				
16 A		316-C6B	❷ 2CMA100562R1000	10/1	
32 A		332-C6B	❷ 2CMA100565R1000	10/1	
	3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h				
	Zásuvka vstavaná šikmá – minimálna veľkosť príruby				
	– stupeň krytia IP 44				
16 A		316RAM6B	❷ 2CMA100544R1000	10/1	
32 A		332RAM6B	❷ 2CMA100547R1000	10/1	
	3P+PE, 380 - 415 V AC, 6 h				

Podľa normy IEC 60 309-2 je rozsah pracovných teplôt priemyselných vidlíc a zásuviek –25 °C až +40 °C.

Poznámky

Vyobrazenie platí pre prístroje IP 44.
Vyhotovenie s inými hodnotami napätia, prúdu, frekvencie alebo s iným počtom pólov iba na objednávku.
❷ Výrobok na objednávku, dodacia doba cca 3 týždne.

2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h

	Menovitý prúd	Názov	Typ	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje			
		**Vidlica** – stupeň krytia IP 44			
	16 A		216-P6B	❷ 2CMA100549R1000	10/1
	32 A		232-P6B	❷ 2CMA100552R1000	10/1
		2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h			
		**Zásuvka spojovacia** – stupeň krytia IP 44			
	16 A		216-C6B	❷ 2CMA100561R1000	10/1
	32 A		232-C6B	❷ 2CMA100564R1000	10/1
		2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h			
		**Zásuvka vstavaná šikmá – minimálna veľkosť príruby** – stupeň krytia IP 44			
	16 A		216RAM6B	❷ 2CMA100543R1000	10/1
	32 A		232RAM6B	❷ 2CMA100546R1000	10/1
		2P+PE, 200 - 250 V AC, 6 h			

Podľa normy IEC 60 309-2 je rozsah pracovných teplôt priemyselných vidlíc a zásuviek –25 °C až +40 °C.

Vyobrazenie platí pre prístroje IP 44.
Vyhotovenie s inými hodnotami napätia, prúdu, frekvencie alebo s iným počtom pólov iba na objednávku.
❷ Výrobok na objednávku, dodacia doba cca 3 týždne.

Poznámky

Radenie	Názov	Farba	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkom, s clonkami** [43] Dizajnový kryt a pod ním umiestnený kryt svoriek majú rovnakú farbu. Uľahčuje to namontovanie krytu správnej farby po predchádzajúcej demontáži (napr. pri maľovaní).	červená	➲ 5519B-A02357 R	10/1	
	Bezskrutkové pripojenie vodičov.				
Reflex SI	16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná** **s ochranným kolíkom, s clonkami,** **so signalizáciou prevádzkového stavu** Dizajnový kryt a pod ním umiestnený kryt svoriek majú rovnakú farbu. Uľahčuje to namontovanie krytu správnej farby po predchádzajúcej demontáži (napr. pri maľovaní).	alpská biela hnedá zelená žltá oranžová	➲ 5589B-A02357 B ➲ 5589B-A02357 H ➲ 5589B-A02357 Z 5589B-A02357 Y 5589B-A02357 P	1 1 1 1 1	
	Bezskrutkové pripojenie vodičov.				
Reflex SI	16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkom,** **s clonkami, s ochranou pred prepätím** Optická signalizácia poruchy. Dizajnový kryt a pod ním umiestnený kryt svoriek majú rovnakú farbu. Uľahčuje to namontovanie krytu správnej farby po predchádzajúcej demontáži (napr. pri maľovaní). Technické parametre – viď str. 527, Katalóg 2014/2015. Bezskrutkové pripojenie vodičov.	alpská biela hnedá zelená žltá oranžová	5599B-A02357 B 5599B-A02357 H 5599B-A02357 Z ➲ 5599B-A02357 Y ➲ 5599B-A02357 P	1 1 1 1 1	
Reflex SI	16 A, 250 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Súprava pre núdzovú signalizáciu Na privolanie pomoci telesne postihnutým osobám (podľa vyhlášky č. 532/2002 Z. z. o bezbariérovom používaní stavieb), napr. na WC. Skladá sa z nasledujúcich prvkov: kontrolný modul s alarmom, tlačidlo signálne ťahové, tlačidlo resetovacie, transformátor. Súčasťou dodávky sú rámčeky (1× 2-násobný, 2× 1-násobný). Stlačením tlačidla alebo ťahom za šnúru (dĺžka 2,5 m) sa vyvolá akustický a optický alarm zvonku miestnosti. LED v tlačidle sa rozsvieti ako znamenie, že príde pomoc. Optický/akustický alarm: blikajúce červené svetlo/2,3 kHz, 78 dB K výstupom kontrolného modulu je možné pripojiť ďalšie prvky signalizačného systému. Do kontrolnej slučky je možné tiež doplniť ďalšie signálne tlačidlá, napr. FAP 2001. Napäťový výstup: 15 V AC Bezpotenciálový výstup: reléový prepínač Hĺbka zapustenia: 21,5 mm Vstupné svorky transformátora: skrutkové, max. 4 mm² Ostatné svorky prístrojov: skrutkové, max. 1 mm² Pracovná teplota: +5 °C až +40 °C	alpská biela	3280B-C10001 B	1	
Reflex SI	230 V AC, 50/60 Hz		1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

[43] Pohľadová strana prístroja zásuvky je farebne zhodná s krytom.
➲ Výrobok na objednávku, dodacia doba cca 3 týždne.
Rámčeky k prístrojom v dizajnovom rade Reflex SI – pozrite stranu 454, Katalóg 2014/2015.
Zásuvky so signalizáciou prevádzkového stavu v ďalších farbách nájdete v kapitole Profil 45 na strane 386, Katalóg 2014/2015.

Pre prístroje	Názov	Typové číslo	Farba / Parameter	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje				



Lišta uzatváracia horná s IR prijímačom, snímačom priblíženia a termostatom s displejom ABB-*priOn* [54) 55) 56)]
Horná uzatváracia lišta pre montáž na jednonásobnú až trojnásobnú základňu 6346/10-101, 6346/11-101, 6346/12-101 pre kombináciu s trojnásobným ovládačom 6342-xxx-101 alebo otočným ovládačom 6341-xxx-101 a dolnou uzatváracou lištou so snímačom teploty 6352-xxx-101.
So vstavaným IR prijímačom pre príjem ovládacích signálov z ručného vysielača 6010-25 a so zabudovanou funkciou priblíženia.
Dosah pre priblíženie: čelne 0,5 m, bočne 0,5 m
Uhol záberu: 100°
Umožňuje prevádzku v základnom alebo master / slave režime.
Displej na zobrazenie údajov o kúrení a chladení a na zobrazenie textov alebo symbolov na zobrazenie stavov až 17 funkcií.
Montážna výška: 1,1 m
Montážna poloha: zvislá
Stupeň krytia: IP 20
Rozsah pracovných teplôt: –5 °C až +45 °C
Rozmery (v × š × h): 33,4 × 106,6 × 15,5 mm
Vysielač ručný infračervený – pozrite kapitolu Diaľkové ovládanie.

ABB-*priOn*	**6351/08-825-500**	čierne sklo	➋ 6310-0-0183	1



Snímač teploty s regulátorom a prvkom ovládacím 2-/4-násobným, zapustený [54) 55) 56)]
Využíva inovatívnu farebnú koncepciu.
S popisovým poľom.
Pre prístroje ABB i-bus® KNX 6120/12-101 a 6120/13.
Funkcie: spínanie, stmievanie, žalúzie, posielanie hodnoty, svetelné scény, ventilácia.
Ovládací prvok s funkciami riadenia teploty v miestnosti s využitím ovládacích hlavíc ventilov, v spojení s akčnými členmi kúrenia.
Umožňuje prevádzku v základnom alebo master / slave režime.
Na ručné alebo automatické riadenie fan-coilových jednotiek v 2- a 4-rúrkovom vyhotovení a pre konvenčné vykurovacie alebo chladiace zariadenie.
Ovládacie prvky: tlačidlové kontakty vľavo/vpravo, tiež na nastavenie režimu kúrenia a požadovanej teploty
LCD displej na zobrazenie režimu kúrenia/chladenia, nastavenej a meranej teploty, dátumu a času.
Stupeň krytia: IP 20
Rozsah pracovných teplôt: –5 °C až +45 °C
Rozmery (v × š): 63 × 63 mm
Rámčeky sú uvedené na konci kapitol jednotlivých dizajnových radov Katalógu 2014/2015.

future® linear	**6128/28-81-500**	antracitová	➋ 6134-0-0331	1
	6128/28-82-500	slonová kosť	➋ 6134-0-0332	1
	6128/28-83-500	hliníková strieborná	➋ 6134-0-0333	1
solo®	**6128/28-84-500**	štúdio biela	➋ 6134-0-0334	1
	6128/28-803-500	metalická šedá	➋ 6134-0-0336	1
	6128/28-815-500	žltá	➋ 6134-0-0337	1
solo® carat	**6128/28-866-500**	ušľachtilá oceľ	➋ 6134-0-0335	1
	6128/28-884-500	zamatová biela	➋ 6134-0-0338	1
	6128/28-885-500	zamatová čierna	➋ 6134-0-0339	1

[54)] Ďalšie technické dáta, návody na montáž a použitie, schémy zapojenia a rozmerové náčrty nájdete v katalógu on-line na stránkach www.abb.sk/vypinace, kde je možné tiež objednať technické príručky a ďalšie informácie.
[55)] Na programovanie je možné využiť ETS od verzie ETS 3.0f a PowerTool 1.2.3.
[56)] Na programovanie je možné využiť rozhranie USB/S 1.1 alebo programovací adaptér 6149/21.
➋ Výrobok na objednávku, dodacia doba cca 3 týždne.

Poznámky

Pre prístroje	Názov	Typové číslo	Farba / Parameter	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje				

Prvok ovládací 3-/6-násobný kombinovaný, s termostatom, zapustený [54) 55) 56)]
S integrovanou zbernicovou spojkou.
S popisovým poľom.
Funkcie: spínanie, stmievanie, žalúzie, posielanie hodnoty, svetelné scény, ventilácia
Ovládací prvok s funkciami riadenia teploty v miestnosti s využitím ovládacích hlavíc ventilov, v spojení s akčnými členmi kúrenia.
Umožňuje prevádzku v základnom alebo master / slave režime.
Na ručné alebo automatické riadenie fan-coilových jednotiek v 2- a 4-rúrkovom vyhotovení a pre konvenčné vykurovacie alebo chladiace zariadenie.
Na ovládanie ručným IR vysielačom 6010-25 – pozrite kapitolu Diaľkové ovládanie.
Ovládacie prvky: tlačidlové kontakty vľavo/vpravo
Indikácia stavu zopnutia: vstavanými stavovými LED
LCD displej na zobrazenie režimu kúrenia/chladenia, nastavenej a meranej teploty, dátumu a času.
Stupeň krytia: IP 20
Rozsah pracovných teplôt: –5 °C až +45 °C
Rozmery (v × š): 97 × 90 mm



future® linear	**6321/38-83-500**	hliníková strieborná	➋ 6320-0-0058	1
alpha exclusive®	**6321/38-24G-500**	alabastrová	➋ 6320-0-0054	1
	6321/38-260-500	palládium	➋ 6320-0-0060	1
impuls	**6321/38-79-500**	šampanská metalíza	➋ 6320-0-0056	1

Busch-triton®

Prvok ovládací 5-/10-násobný kombinovaný, s termostatom, zapustený [54) 55) 56)]
S integrovanou zbernicovou spojkou.
S popisovým poľom.
Funkcie: spínanie, stmievanie, žalúzie, posielanie hodnoty, svetelné scény, ventilácia
Ovládací prvok s funkciami riadenia teploty v miestnosti s využitím ovládacích hlavíc ventilov, v spojení s akčnými členmi kúrenia.
Umožňuje prevádzku v základnom alebo master / slave režime.
Na ručné alebo automatické riadenie fan-coilových jednotiek v 2- a 4-rúrkovom vyhotovení a pre konvenčné vykurovacie alebo chladiace zariadenie.
Na ovládanie ručným IR vysielačom 6010-25 – pozrite kapitolu Diaľkové ovládanie.
Ovládacie prvky: tlačidlové kontakty vľavo/vpravo
Indikácia stavu zopnutia: vstavanými stavovými LED
LCD displej na zobrazenie režimu kúrenia/chladenia, nastavenej a meranej teploty, dátumu a času.
Stupeň krytia: IP 20
Rozsah pracovných teplôt: –5 °C až +45 °C
Rozmery (v × š): 159 × 90 mm



future® linear	**6321/58-83-500**	hliníková strieborná	➋ 6320-0-0068	1
alpha exclusive®	**6321/58-24G-500**	alabastrová	➋ 6320-0-0064	1
	6321/58-260-500	palládium	➋ 6320-0-0070	1
impuls	**6321/58-79-500**	šampanská metalíza	➋ 6320-0-0066	1

Busch-triton®

Poznámky

54) Ďalšie technické dáta, návody na montáž a použitie, schémy zapojenia a rozmerové náčrty nájdete v katalógu on-line na stránkach www.abb.sk/vypinace, kde je možné tiež objednať technické príručky a ďalšie informácie.
55) Na programovanie je možné využiť ETS od verzie ETS 3.0f a PowerTool 1.2.3.
56) Na programovanie je možné využiť rozhranie USB/S 1.1 alebo programovací adaptér 6149/21.
➋ Výrobok na objednávku, dodacia doba cca 3 týždne.

Pre prístroje	Názov	Typové číslo	Farba / Parameter	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje				



Snímač prítomnosti Busch-Präsenz Mini KNX [54)]
Priemer oblasti zachytenia pri výške inštalácie 2,5 m, 3 m a 4 m.
Sediace osoby: 5 m, 6,5 m a 9 m
Prechádzajúce osoby: 6,5 m, 8 m a 10,5 m
Vystupuje 16 mm nad povrch. S integrovanou zbernicovou spojkou.

Vyhotovenie 6131/20:
S dvoma kanálmi. Na spínanie v závislosti od osvetlenia a od pohybu prítomných osôb.
Je možné použiť ako snímač prítomnosti alebo ako snímač pohybu.
Aplikácia s dvojstupňovým vypnutím a integrovanou monitorovacou funkciou.
Na riadenie na stále osvetlenie pri dvoch nezávislých kanáloch.

Vyhotovenie 6131/21 Premium:
So štyrmi kanálmi. Na riadenie stmievania na stále osvetlenie.
S funkciami na riadenie kúrenia, chladenia a ventilácie. Integrovaný objekt regulátora teploty.
Aplikácia s dvojstupňovým vypnutím a integrovanou monitorovacou funkciou.
Na riadenie na stále osvetlenie pri dvoch nezávislých kanáloch.
Desať voľne programovateľných IR kanálov vrátane piatich logických funkcií.
S interným snímačom intenzity osvetlenia, s možnosťou až dvoch externých hodnôt intenzity osvetlenia.
Je možné nastavovať IR vysielačom 6020-0-1133 – pozrite kapitolu Diaľkové ovládanie.

Pripojenie k zbernici KNX: priloženou zbernicovou svorkovnicou
Stupeň krytia: IP 20. Rozsah pracovných teplôt: –5 °C až +45 °C
Nastavenie osvetlenia: 1 lx až 1 000 lx
Montážna výška: 2 až 4 m
Vstavaná hĺbka: 29 mm
Rozmery (v × š × h): 80 × 80 × 45 mm

6131/20-24-500	biela	❷ 6132-0-0342	1
6131/20-183-500	hliníková strieborná	❷ 6132-0-0343	1
6131/21-24-500	biela	❷ 6132-0-0344	1
6131/21-183-500	hliníková strieborná	❷ 6132-0-0345	1



Snímač prítomnosti Busch-Präsenz KNX [54)]
Priemer oblasti zachytenia pri výške inštalácie 2,5 m, 3 m a 4 m.
Sediace osoby: 8 m, 10 m a 14 m
Prechádzajúce osoby: 10 m, 12 m a 16 m.
Vystupuje 23 mm nad povrch. S integrovanou zbernicovou spojkou.

Vyhotovenie 6131/30:
S dvoma kanálmi. Na spínanie v závislosti od osvetlenia a od pohybu prítomných osôb.
Je možné použiť ako snímač prítomnosti alebo ako snímač pohybu.
Aplikácia s dvojstupňovým vypnutím a integrovanou monitorovacou funkciou.
Na riadenie na stále osvetlenie pri dvoch nezávislých kanáloch.

Vyhotovenie 6131/31 Premium:
So štyrmi kanálmi. Na riadenie stmievania na stále osvetlenie.
S funkciami na riadenie kúrenia, chladenia a ventilácie. Integrovaný objekt regulátora teploty.
Aplikácia s dvojstupňovým vypnutím a integrovanou monitorovacou funkciou.
Na riadenie na stále osvetlenie pri dvoch nezávislých kanáloch.
Desať voľne programovateľných IR kanálov vrátane piatich logických funkcií.
S interným snímačom intenzity osvetlenia, s možnosťou až dvoch externých hodnôt intenzity osvetlenia.
Je možné nastavovať IR vysielačom 6020-0-1133 – pozrite kapitolu Diaľkové ovládanie.

Pripojenie k zbernici KNX: priloženou zbernicovou svorkovnicou
Stupeň krytia: IP 20. Rozsah pracovných teplôt: –5 °C až +45 °C
Nastavenie osvetlenia: 1 lx až 1 000 lx
Montážna výška: 2 až 4 m
Vstavaná hĺbka: 22 mm
Rozmery (v × š × h): 91 × 91 × 45 mm

6131/30-24-500	biela	❷ 6132-0-0346	1
6131/30-183-500	hliníková strieborná	❷ 6132-0-0347	1
6131/31-24-500	biela	❷ 6132-0-0348	1
6131/31-183-500	hliníková strieborná	❷ 6132-0-0349	1

[54)] Ďalšie technické dáta, návody na montáž a použitie, schémy zapojenia a rozmerové náčrty nájdete v katalógu on-line na stránkach www.abb.sk/vypinace, kde je možné tiež objednať technické príručky a ďalšie informácie.
❷ Výrobok na objednávku, dodacia doba cca 3 týždne.

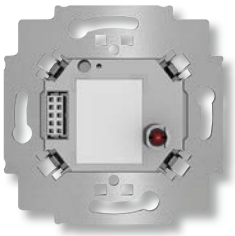
Poznámky

Pre prístroje	Názov	Typové číslo	Farba / Parameter	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje				
	Snímač pohybu Busch-Wächter® Sky KNX [54] Priemer oblasti zachytenia pri výške inštalácie 6 m a 12 m. Prechádzajúce osoby: 18 m a 24 m Vystupuje 23 mm nad povrch. S integrovanou zbernicovou spojkou. S dvoma kanálmi. Na spínanie v závislosti od osvetlenia a od pohybu prítomných osôb. Je možné použiť ako snímač pohybu. Aplikácia s dvojstupňovým vypnutím a integrovanou monitorovacou funkciou. Na riadenie na stále osvetlenie pri dvoch nezávislých kanáloch. Je možné nastavovať IR vysielačom 6020-0-1133 – pozrite kapitolu Diaľkové ovládanie. Pripojenie k zbernici KNX: priloženou zbernicovou svorkovnicou Stupeň krytia: IP 20 Rozsah pracovných teplôt: –5 °C až +45 °C Nastavenie osvetlenia: 1 lx až 1 000 lx Montážna výška: 2 až 4 m Vstavaná hĺbka: 22 mm Rozmery (v × š × h): 91 × 91 × 45 mm	**6131/40-24-500**	biela	❷ 6132-0-0350	1
	Krabica elektroinštalačná na snímač prítomnosti Busch-Präsenz Mini KNX [54] Na povrchovú montáž snímača prítomnosti Busch-Präsenz Mini KNX 6131/20-xxx-500 alebo snímača prítomnosti Busch-Präsenz Mini Premium KNX 6131/21-xxx-500. Stupeň krytia: IP 20 Rozmery (v × š × h): 80 × 80 × 35 mm	**6131/29-24-500** **6131/29-183-500**	biela hliníková strieborná	❷ 6132-0-0351 ❷ 6132-0-0352	1 1
	Krabica elektroinštalačná na snímač prítomnosti Busch-Präsenz KNX a snímač pohybu Busch-Wächter® Sky KNX [54] Na povrchovú montáž snímača prítomnosti Busch-Präsenz KNX 6131/30-xxx-500 alebo snímača prítomnosti Busch-Präsenz Premium KNX 6131/31-xxx-500 alebo snímača pohybu Busch-Wächter® Sky KNX 6131/40-24-500. Stupeň krytia: IP 20 Rozmery (v × š × h): 91 × 91 × 33 mm	**6131/39-24-500** **6131/39-183-500**	biela hliníková strieborná	❷ 6132-0-0353 ❷ 6132-0-0354	1 1
	Termostat komerčný, zapustený [54] [55] [56] Na riadenie kúrenia aj chladenia. Bez možnosti miestneho ovládania. Na riadenie hlavíc ventilov. Iba v spojení s krytom s otvormi (typ 6541-xxx, okrem vyhotovenia ***alpha exclusive***® palládium a titánová) – pozrite strany 215 - 217, Katalóg 2014/2015. Na riadenie až 5-stupňových ventilačných zariadení. Umožňuje prevádzku v základnom alebo master/slave režime. Pripojenie k zbernici KNX: priloženou zbernicovou svorkovnicou Neobsahuje žiadne nastavovacie prvky. Súčasťou dodávky je plastová doska na upevnenie krytu. Menovité hodnoty: napätie 24 V DC, prúd 5 mA Stupeň krytia: IP 20 Rozsah pracovných teplôt: –5 °C až +45 °C Rozmery (v × š × h): 45 × 50 × 23 mm				
future® linear **solo® (carat)** ***alpha exclusive*®** **Reflex SI**		**6108/08-500**		❷ 6134-0-0308	1









Poznámky

[54] Ďalšie technické dáta, návody na montáž a použitie, schémy zapojenia a rozmerové náčrty nájdete v katalógu on-line na stránkach www.abb.sk/vypinace, kde je možné tiež objednať technické príručky a ďalšie informácie.
[55] Na programovanie je možné využiť ETS od verzie ETS 3.0f a PowerTool 1.2.3.
[56] Na programovanie je možné využiť rozhranie USB/S 1.1 alebo programovací adaptér 6149/21.
❷ Výrobok na objednávku, dodacia doba cca 3 týždne.

Pre prístroje	Názov	Typové číslo	Farba / Parameter	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje				



Stanica poveternostná, modulárna [54]
Poveternostná stanica umožňuje zhromažďovanie a spracovanie až štyroch analógových signálov podľa STN IEC 60381 (0 - 1 V, 0 - 5 V, 0 - 10 V, 1 - 10 V, 0 - 20 mA, 4 - 20 mA, 0 - 1 000 Ω, Pt 100 dvojvodičovou technikou a bezpotenciálový kontakt).
Na napájanie snímačov je integrovaný napájací zdroj 24 V DC.
Pripojenie k zbernici KNX: priloženou zbernicovou svorkovnicou
Napájacie napätie celého prístroja: voliteľne v rozmedzí 85 – 265 V, 50/60 Hz
Odber: max. 300 mA. Stupeň krytia: IP 20
Rozsah pracovných teplôt: –5 °C až +45 °C.
Rozmery (v × š × h): 90 × 72 × 64 mm
Šírka: 4 M

WS/S 4.1.1.2		❷ 2CDG110191R0011	1

Odporúčané snímače:

6190/41	Snímač rýchlosti vetra	❷ 6190-0-0031	1
6190/42	Snímač teploty	❷ 6190-0-0032	1
6190/43	Snímač dažďa	❷ 6190-0-0033	1
6190/44	Snímač súmrakový	❷ 6190-0-0034	1
6190/45	Snímač intenzity osvetlenia	❷ 6190-0-0035	1
6190/49-101	Vyhrievací transformátor	❷ 6190-0-0040	1



Stanica poveternostná, modulárna [54]
Poveternostná stanica určená na zisťovanie a spracovanie údajov o poveternostných dátach s využitím snímačov poveternosti.
Tieto snímače zisťujú údaje o súmraku, osvetlení v troch smeroch, daždi, teplote, celkovom osvetlení, o rýchlosti vetra, o dátume a čase.
Poveternostná stanica sa používa spoločne s kombinovaným snímačom WES/A 3.1.
Stanica je vybavená dodatočným vstupom pre snímač Pt 1000.
Vstavaný napájací zdroj slúži na napájanie snímačov poveternostných údajov.
Prístroj pracuje s vonkajším napájacím napätím 85 V až 265 V, 50/60 Hz.
Pripojenie k zbernici KNX: priloženou zbernicovou svorkovnicou.
Rozsah pracovných teplôt: –5 °C až +45 °C
Rozmery (v × š × h): 90 × 72 × 64 mm
Šírka: 4 M

WZ/S 1.3.1.2		❷ 2CDG110184R0011	1



Snímač poveternostných údajov, vonkajšia montáž [54]
Snímač poveternostných údajov zaznamenáva súmrak, intenzitu osvetlenia z troch smerov, dážď (snímač je vyhrievaný), vonkajšiu teplotu, informáciu o tom, či je deň alebo noc, rýchlosť vetra a dátum a čas (vstavaným prijímačom GPS). Nie je potrebný prídavný vyhrievací transformátor.
Kombinovaný snímač poveternostných údajov sa používa spoločne s poveternostnou stanicou WZ/S 1.3.1.2.

WES/A 3.1		❷ 2CDG120046R0011	1



Člen akčný ventilátora, modulárny [54]
Akčný člen je určený na realizáciu rôznych aplikácii v oblasti ventilácie.
Na jednoduché trojstupňové riadenie jedného ventilátora (FCL/S 1.6.1.1) alebo na trojstupňové riadenie dvoch ventilátorov (FCL/S 2.6.1.1).
Nevyužité výstupy je možné použiť na spínanie ľubovoľnej záťaže.
Pripojenie k zbernici KNX: priloženou zbernicovou svorkovnicou
Menovité napätie: 230 V AC, 50/60 Hz
Menovitý prúd: 6 A pre AC-1/AC-3
Stupeň krytia: IP 20
Rozsah pracovných teplôt: –5 °C až +45 °C

FCL/S 1.6.1.1	1-násobný, šírka 4 M	❷ 2CDG110163R0011	1
FCL/S 2.6.1.1	2-násobný, šírka 6 M	❷ 2CDG110164R0011	1

[54] Ďalšie technické dáta, návody na montáž a použitie, schémy zapojenia a rozmerové náčrty nájdete v katalógu on-line na stránkach www.abb.sk/vypinace, kde je možné tiež objednať technické príručky a ďalšie informácie.
❷ Výrobok na objednávku, dodacia doba cca 3 týždne.
1 M = cca 18 mm

Poznámky

Pre prístroje	Názov	Typové číslo	Farba / Parameter	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	Technické údaje				

Člen akčný konvektora, modulárny [54)]
Prístroj je vybavený dvoma polovodičovými výstupmi na riadenie termoelektrických ovládacích hlavíc ventilov a tromi výstupmi na prepínanie rýchlosti otáčania ventilátora konvektora.
Prídavný výstup môže spínať napr. prídavné elektrické kúrenie.
3 vstupy sú určené na začlenenie napr. snímača Pt 1000, snímača zaplavenia, okenných kontaktov a pod. do inštalácie ABB i-bus® KNX.
Pripojenie k zbernici KNX: priloženou zbernicovou svorkovnicou
Stupeň krytia: IP 20
Rozsah pracovných teplôt: –5 °C až +45 °C
Šírka: 6 M



FCA/S 1.1.1.2	bez manuálneho ovládania	❷ 2CDG110195R0011	1
FCA/S 1.1.2.2	s manuálnym ovládaním	❷ 2CDG110194R0011	1

Člen akčný konvektora, modulárny [54)]
Prístroj je vybavený dvoma výstupmi, ktoré využívajú analógový riadiaci signál 0 – 10 V na riadenie ventilu vykurovania a chladenia a tromi výstupmi na prepínanie rýchlosti otáčania ventilátora konvektora.
Prídavný výstup môže spínať napr. prídavne elektrické vykurovanie.
3 vstupy sú určené na začlenenie napr. snímača Pt 1000, snímača zaplavenia, okenných kontaktov a pod. do inštalácie ABB i-bus® KNX.
Pripojenie k zbernici KNX: priloženou zbernicovou svorkovnicou
Stupeň krytia: IP 20
Rozsah pracovných teplôt: –5 °C až +45 °C
Šírka: 6 M



FCA/S 1.2.1.2	bez manuálneho ovládania	❷ 2CDG110196R0011	1
FCA/S 1.2.2.2	s manuálnym ovládaním	❷ 2CDG110193R0011	1

Vstup analógový 4-násobný, modulárny [54)]
Komplexný prístroj pre celý rad typizovaných snímačov merajúcich teplotu, intenzitu osvetlenia, hladinu atď. Štyri merané kanály môžu byť nastavené na rôzne hodnoty prúdových alebo napäťových signálov, ako 0 (4) – 20 mA, 0 – 1 V, 1 – 10 V (pre Pt 100, Pt 1000 ...).
Prístroj vyžaduje napájanie zo siete 230 V AC.
Pomocné napätie na napájanie aktívnych snímačov je generované prístrojom.
Pripojenie k zbernici KNX: priloženou zbernicovou svorkovnicou
Menovité napätie: 230 V AC +10 % / –15 %, 50 Hz
Stupeň krytia: IP 20
Rozsah pracovných teplôt: –5 °C až +45 °C
Rozmery (v × š × h): 90 × 72 × 64 mm
Šírka: 4 M



AE/S 4.1.1.3		❷ 2CDG110190R0011	1

KNX/IP rozhranie, modulárne [54)]
Slúži ako rozhranie medzi inštaláciami KNX a sieťami IP. KNX prístroje je možné programovať prostredníctvom siete LAN pri použití ETS. IP adresa môže byť pevne daná alebo ju je možné získať od DHCP servera.
Na komunikáciu využíva KNXnet/IP protokol (IP rozhranie - tunneling, IP router - routing a tunneling). Pre klientov je dostupných 5 tunneling serverov.
IP router je možné použiť ako rýchlu líniovú alebo oblastnú spojku využívajúcu sieť LAN na prenos telegramov medzi líniami alebo oblasťami s filtračnou tabuľkou v rozsahu 0 - 31 pre hlavné skupiny. Štandardnú komunikáciu (multicast) je možné vypnúť, v tomto prípade môže až 10 IP routerov použiť unicast komunikáciu.
Napájanie: 12 - 30 V DC alebo PoE (Power over Ethernet).
Pripojenie k zbernici KNX: priloženou zbernicovou svorkovnicou
Stupeň krytia: IP 20
Rozsah pracovných teplôt: –5 °C až +45 °C
Rozmery (v × š × h): 90 × 36 × 64 mm
Šírka: 2 M



IPS/S 3.1.1	IP rozhranie	❷ 2CDG110177R0011	1
IPR/S 3.1.1	IP router	❷ 2CDG110 175R0011	1

Poznámky

[54)] Ďalšie technické dáta, návody na montáž a použitie, schémy zapojenia a rozmerové náčrty nájdete v katalógu on-line na stránkach www.abb.sk/vypinace, kde je možné tiež objednať technické príručky a ďalšie informácie.
❷ Výrobok na objednávku, dodacia doba cca 3 týždne.
1 M = cca 18 mm

	Pre prístroje	Názov	Typové číslo	Farba / Parameter	Objednávacie číslo	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	Technické údaje				



Rozhranie KNX/EnOcean, nástenné [54]
Zaisťuje prepojenie zariadenia KNX a EnOcean a umožňuje obojsmerný prenos signálov a telegramov. Prístroj ma 32 kanálov. Na jednom kanáli môže byt až 5 zariadení EnOcean. Frekvencia: 868,3 MHz.
S integrovanou zbernicovou spojkou.
Pripojenie k zbernici KNX: priloženou zbernicovou svorkovnicou
Napájanie: po zbernici KNX.
Stupeň krytia: IP 20. Rozsah pracovných teplôt: 0 °C až +40 °C
Rozmery (v × š × h): 70 × 100 × 28 mm

EG/A 32.2.1		2CDG120047R0011	1



Zdroj napájací, SELV, modulárny [54]
Napájací zdroj so zabudovanou tlmivkou.
Napäťový výstup je odolný proti skratu a proti preťaženiu.
Prevádzková dvojfarebná LED indikuje stav výstupu.
Prístroj SV/S 30.640.3.1 je vybavený druhým výstupom s pomocným napätím 30 V DC na napájanie ďalšej línie (v kombinácii so samostatnou tlmivkou).
Pripojenie k zbernici KNX: priloženou zbernicovou svorkovnicou
Výstup na druhú líniu (SV/S 30.640.3.1): pripájacou svorkovnicou
Menovitý prúd: 160 mA (SV/S 30.160.1.1)
320 mA (SV/S 30.320.1.1)
640 mA (SV/S 30.640.3.1)
Menovité napätie: 85 - 265 V AC, kmitočet 50/60 Hz
Výstupné napätie: 30 V DC +1/-2V, SELV
Stupeň krytia: IP 20
Rozsah pracovných teplôt: –5 °C až +45 °C
Rozmery (v × š × h): 90 × 72 × 64 mm
Šírka: 4 M

SV/S 30.160.1.1	160 mA	2CDG110144R0011	1
SV/S 30.320.1.1	320 mA	2CDG110166R0011	1
SV/S 30.640.3.1	640 mA	2CDG110167R0011	1



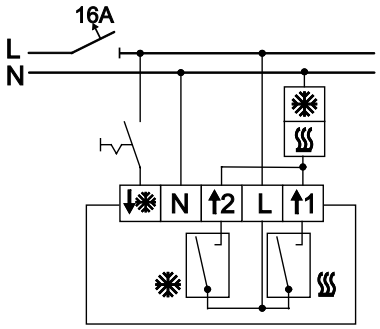
ABB Control-touch®, modulárny [54]
Voľne programovateľná brána IP-/KNX – aplikácia ovládania viacerých miestností pre systém KNX.
Zariadenia MDRC s pridruženými aplikáciami iOS a Android.
Jednoduché ovládanie vďaka intuitívnemu konceptu navigácie.
Zobrazenie jednotlivých operatívnych udalostí v zozname.
Kompletné webové uvedenie do prevádzky.
Automatizácia domácnosti, spínanie, stmievanie, ovládanie žalúzií, ovládanie RTC, scéna/sekvencie, časovanie, osvetlenie Philips Hue.
Zábava: integrácia multimédií cez UPnP
Infotainment: sledovanie údajov o používaní až za 3 roky
Bezpečnosť: video dohľad pomocou IP kamier, funkcia správ prostredníctvom správ „push“ alebo e-mailu
Konečný zákazník môže vytvárať časové programy a scény.
Prístup cez KNXnet/IP tunelovanie.
Script editor logických funkcií.
Kompatibilné so systémom ABB i-bus® KNX.
Ovládanie pomocou smartfónu a tabletov prostredníctvom aplikácie ControlTouch (Apple iOS /Google Android).
Externé napájanie: 5 - 36 V DC (SELV)
Ovládacie prvky: voľne programovateľné dotykové plochy
Menovité napätie: 5 - 36 V DC
Napätie zbernice: 24 V DC
Stupeň krytia: IP 20
Rozsah pracovných teplôt: 0 °C až 70 °C
Rozmery: (v × š × h): 90 × 72 × 60 mm
Šírka: 4 M

6136/APP-500		6136-0-0202	1

[54] Ďalšie technické dáta, návody na montáž a použitie, schémy zapojenia a rozmerové náčrty nájdete v katalógu on-line na stránkach www.abb.sk/vypinace, kde je možné tiež objednať technické príručky a ďalšie informácie.
Výrobok na objednávku, dodacia doba cca 3 týždne.
1 M = cca 18 mm

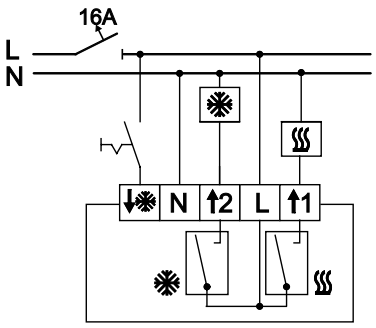
Poznámky

Termostat na kúrenie/chladenie 1032-0-0515



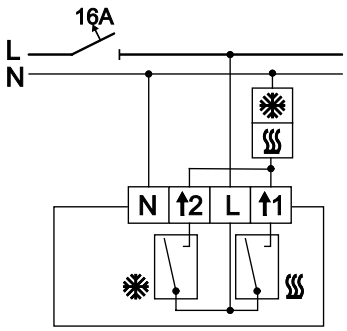
Zapojenie pre dvojrúrkové systémy 230 V AC.

Termostat na kúrenie/chladenie 1032-0-0515



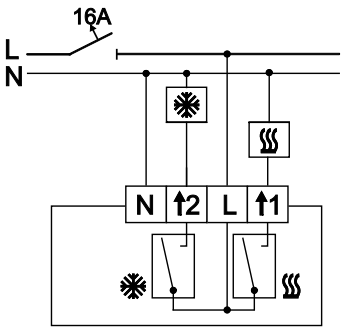
Zapojenie pre štvorrúrkové systémy 230 V AC.

Termostat na kúrenie/chladenie 1032-0-0516



Zapojenie pre dvojrúrkové systémy 230 V AC.

Termostat na kúrenie/chladenie 1032-0-0516

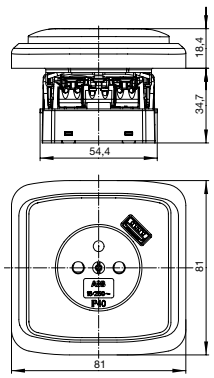


Zapojenie pre štvorrúrkové systémy 230 V AC.

Poznámky

Zásuvka s USB nabíjaním

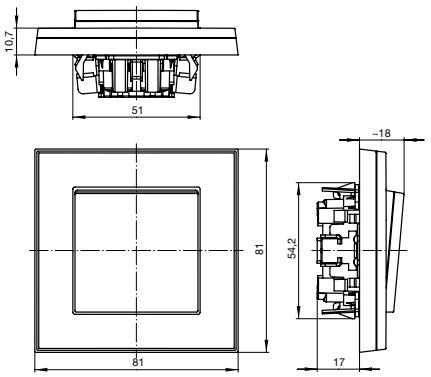
Tango®
5569A-A02357



Zásuvka s krytom a rámčekom.

Spínač nn

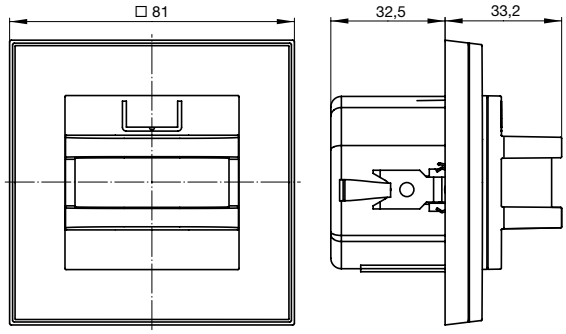
Levit®
3559



Prístroj 3559 s krytom a rámčekom.
Prístroj 3559-A52345 má vstavanú hĺbku 25 mm.

Spínač automatický so snímačom pohybu

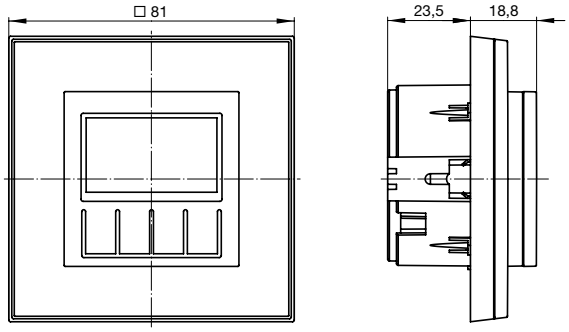
Levit®
3299H-A22182



Prístroj s krytom a rámčekom.

Hodiny spínacie programovateľné
Termostat univerzálny programovateľný

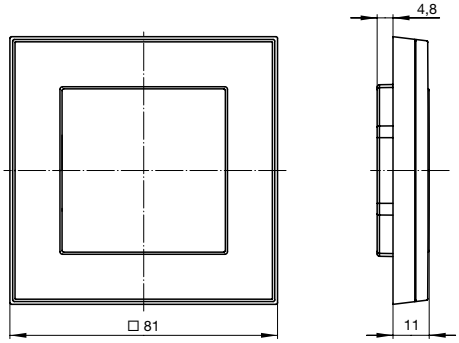
Levit®
3292H-A.0301



Ovládacia jednotka so spínacím prístrojom a rámčekom.

Kryt zaslepovací

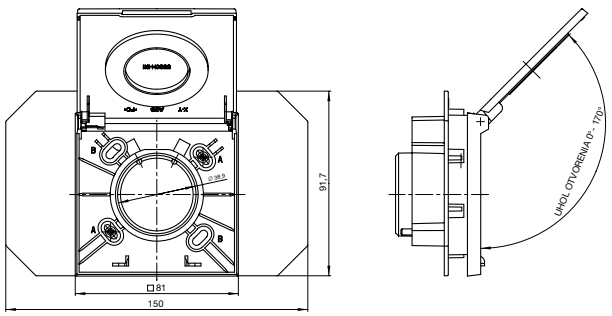
Levit®
3902H-A00001



Kryt s rámčekom.

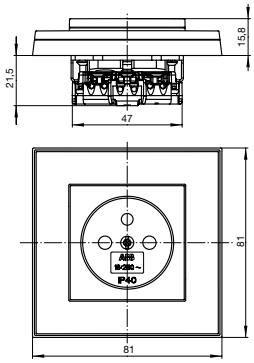
Zásuvka centrálneho vysávania

Levit®
5530H-C67107



Zásuvka nn

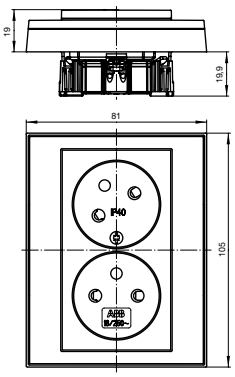
Levit®
5519H-A02357
* 5599H-A02357



Prístroj s krytom a rámčekom.
* Hĺbka prístroja s ochranou pred prepätím je cca 32,5 mm.

Zásuvka nn dvojnásobná kompletná

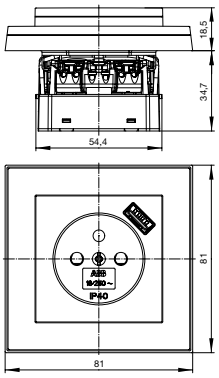
Levit®
5513H-C02357
* 5593H-C02357



* Hĺbka prístroja s ochranou pred prepätím je cca 32 mm.

Zásuvka s USB nabíjaním

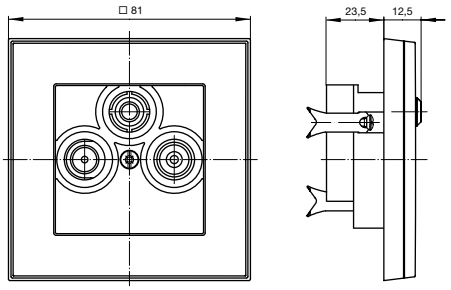
Levit®
5569H-A02357



Zásuvka s krytom a rámčekom.

Zásuvka televízna, rozhlasová a satelitná

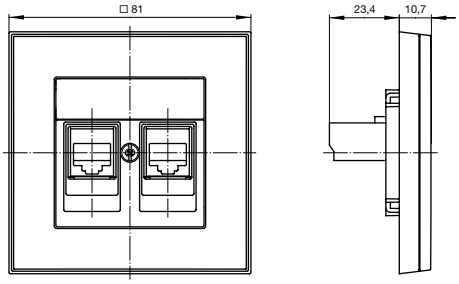
Levit®
5011H-A00300



Prístroj s krytom a rámčekom.

Zásuvka komunikačná

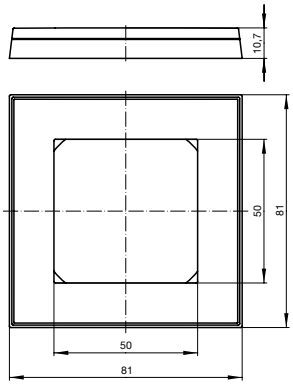
Levit®
5014H-A01018



Prístroj s krytom a rámčekom.

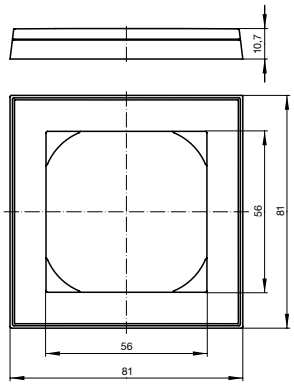
Rámček jednonásobný

Levit®
3901H-A05010



Rámček jednonásobný s otvorom 55×55

Levit®
3901H-A05510

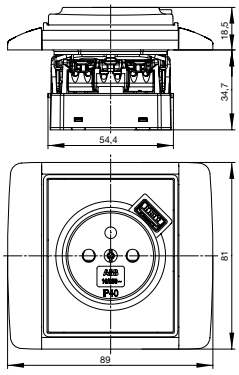


Rozmery viacnásobných rámčekov Levit® (rozmery sú uvedené v mm)

Násobnosť		vodorovne	zvisle	Rozostup osí otvorov
vodorovne	1x	81	81	71
	2x	152	81	71
	3x	223	81	71
	4x	294	81	71
	5x	365	81	71
zvisle	2x	81	152	71
	3x	81	223	71
	4x	81	294	71
	5x	81	365	71

Zásuvka s USB nabíjaním

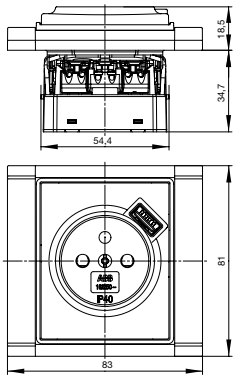
Element®
5569E-A02357



Zásuvka s krytom a rámčekom.

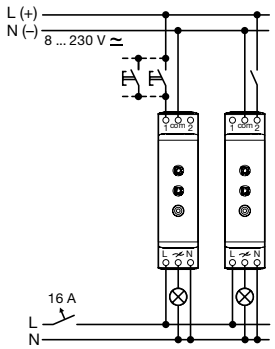
Zásuvka s USB nabíjaním

Time®, Time® Arbo
5569E-A02357



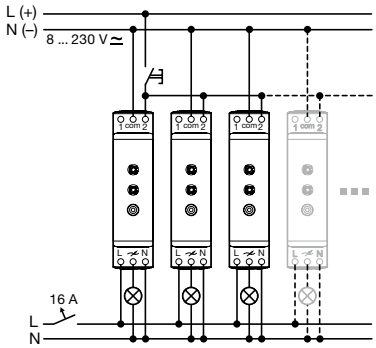
Prístroj s krytom a rámčekom Time®.

Stmievač pre regulovateľné LED žiarovky, modulárny 6590-0-0191



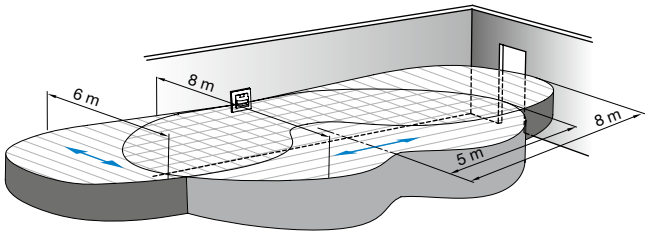
Tlačidlové ovládanie (vstup 1), upratovacie osvetlenie (vstup 2).

Stmievač pre regulovateľné LED žiarovky, modulárny 6590-0-0191



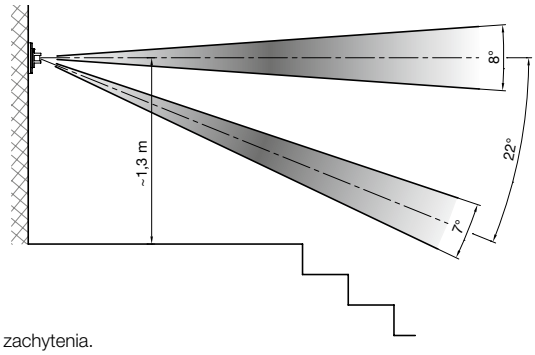
Centrálne vypínanie zapínacím ovládačom.

Spínač automatický so snímačom pohybu 3299H-A22182
3272H-A18100



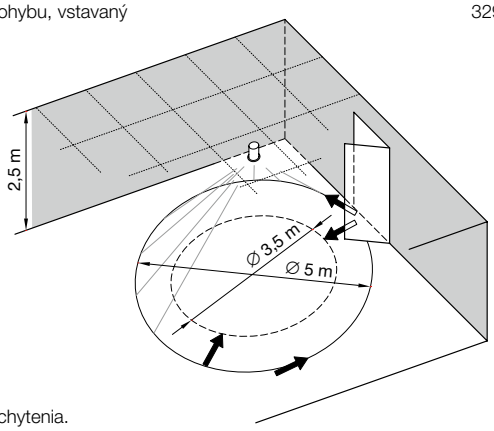
Oblasť zachytenia.
Dosah je najväčší pri pohybe tangenciálnom vzhľadom na prístroj.

Spínač automatický so snímačom pohybu 3299H-A22182
3272H-A18100



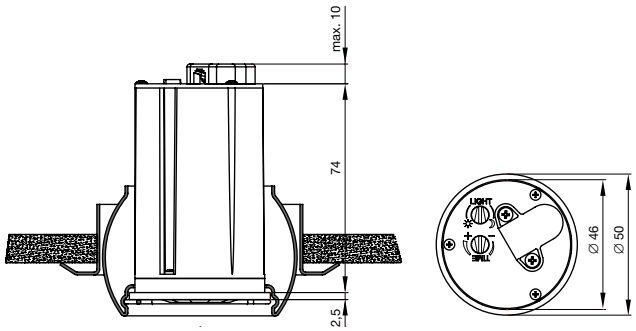
Oblasť zachytenia.
Detekčné roviny pri orientácii prístroja s tlačidlom hore.

Snímač pohybu, vstavaný 3299-22100

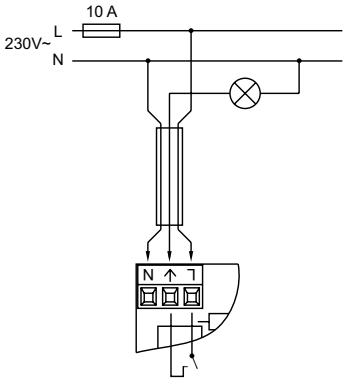


Oblasť zachytenia.

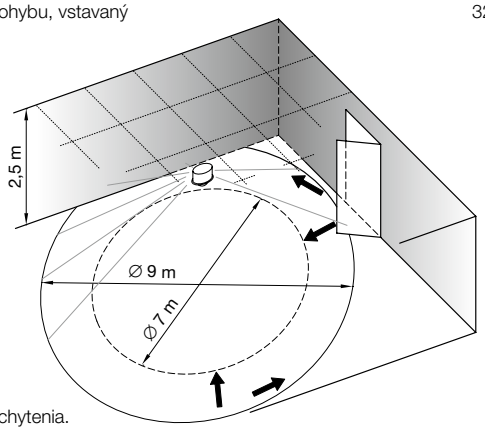
Snímač pohybu, vstavaný 3299-22100



Snímač pohybu, vstavaný 3299-22100



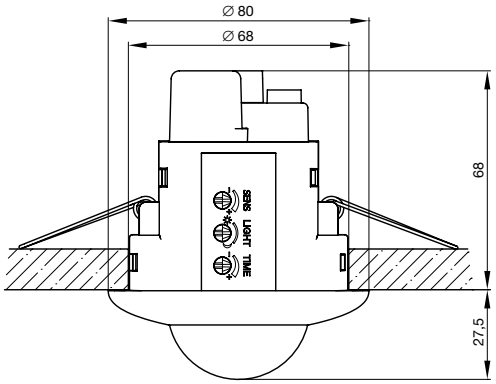
Snímač pohybu, vstavaný 3299-22102



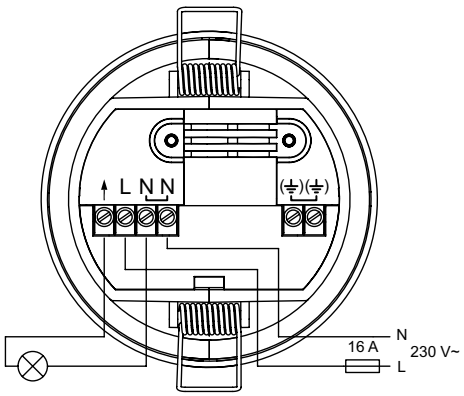
Oblasť zachytenia.

Poznámky

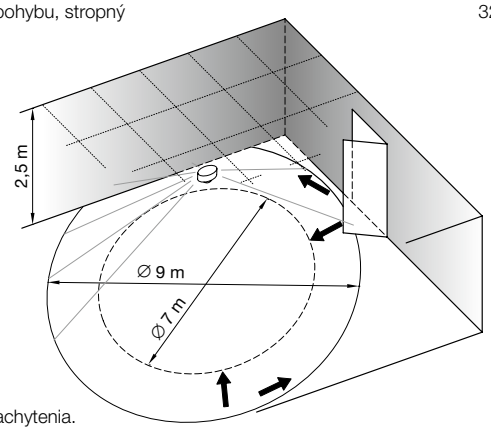
Snímač pohybu, vstavaný 3299-22102



Snímač pohybu, vstavaný 3299-22102

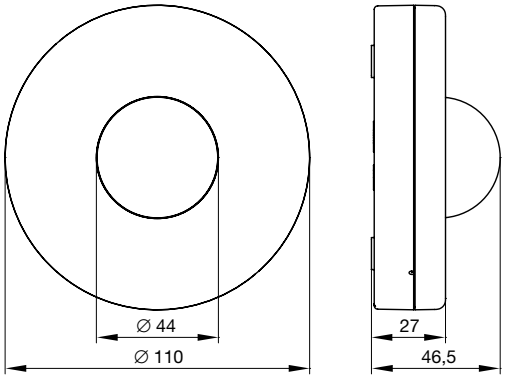


Snímač pohybu, stropný 3299-22103

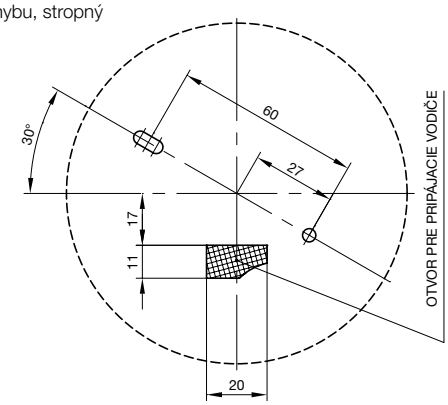


Oblasť zachytenia.

Snímač pohybu, stropný 3299-22103

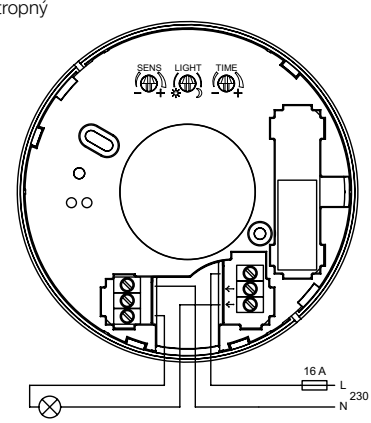


Snímač pohybu, stropný 3299-22103

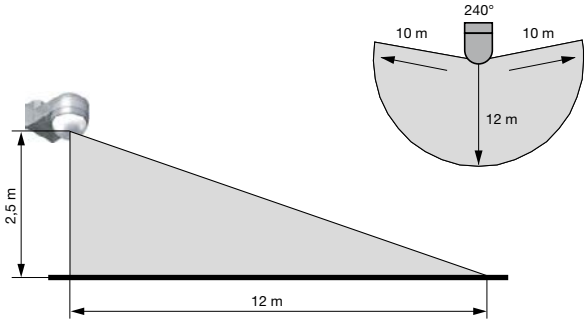


Príprava otvorov pre inštaláciu na povrch.

Snímač pohybu, stropný 3299-22103

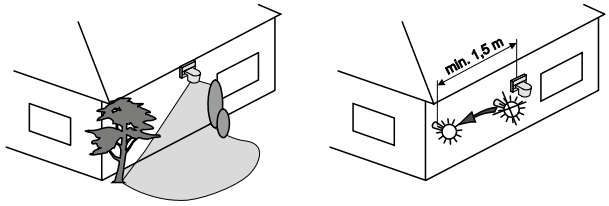


Domový strážca Busch-Wächter® BasicLINE 6800-0-2507



Oblasť zachytenia
(je možné upraviť nalepením priloženej clonky na šošovku).

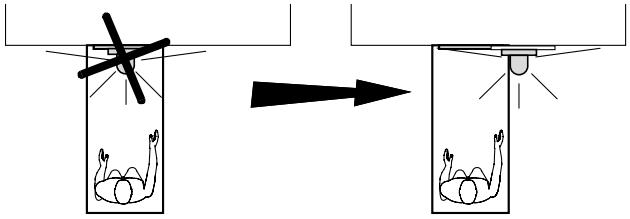
Domový strážca Busch-Wächter® BasicLINE 6800-0-2507



Príklady inštalácie
Obmedzenie oblasti zachytenia;
minimálna vzdialenosť od spínaného svietidla.

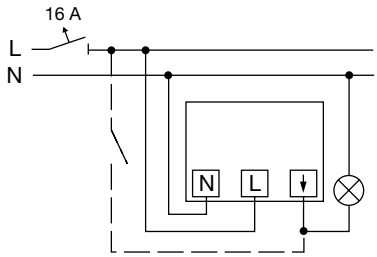
Poznámky

Domový strážca Busch-Wächter® BasicLINE 6800-0-2507



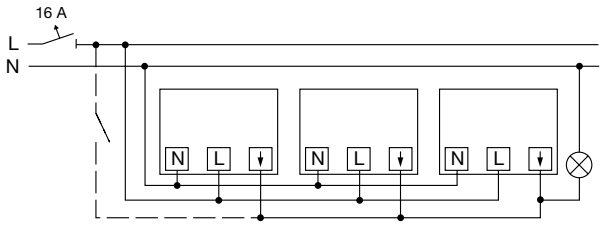
Príklady inštalácie
Odporúčané umiestnenie strážcu s ohľadom na najčastejší smer chôdze.

Domový strážca Busch-Wächter® BasicLINE 6800-0-2507



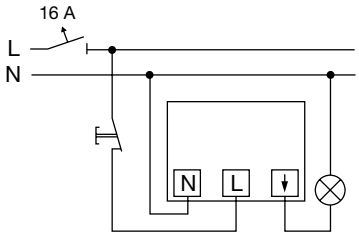
Možnosť kombinácie so spínačom pre nezávislé spínanie svietidla.

Domový strážca Busch-Wächter® BasicLINE 6800-0-2507



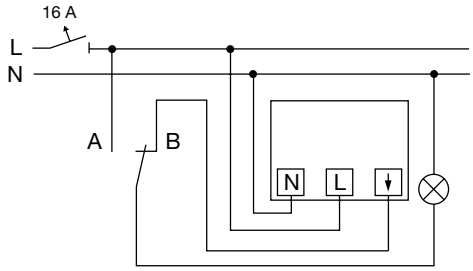
Paralelné zapojenie prístrojov. [64]
Možnosť kombinácie so spínačom pre nezávislé spínanie svietidla.

Domový strážca Busch-Wächter® BasicLINE 6800-0-2507



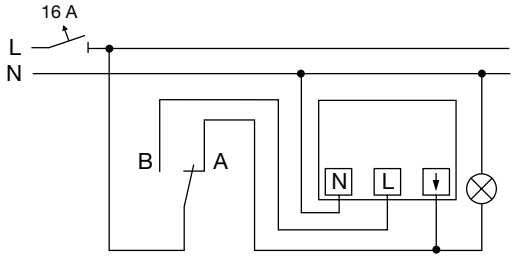
Po stlačení a uvoľnení ovládača výstup zopne na čas nastaveného oneskorenia vypnutia.

Domový strážca Busch-Wächter® BasicLINE 6800-0-2507



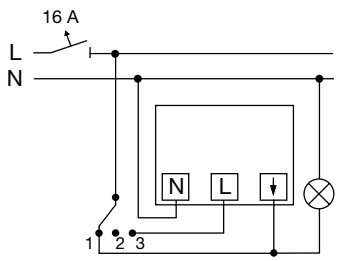
Prepínač funkcie:
Svietidlo je stále zapnuté (A), alebo je ovládané strážcom (B).

Domový strážca Busch-Wächter® BasicLINE 6800-0-2507



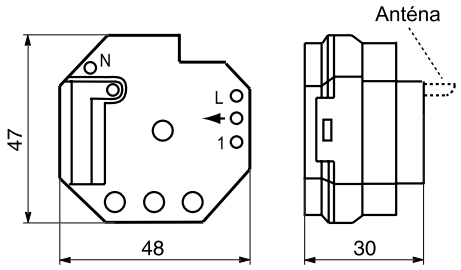
Prepínač funkcie:
Svietidlo je stále zapnuté (A), alebo je ovládané strážcom (B).
Pri prepnutí do polohy B strážca zopne na nastavený čas.

Domový strážca Busch-Wächter® BasicLINE 6800-0-2507



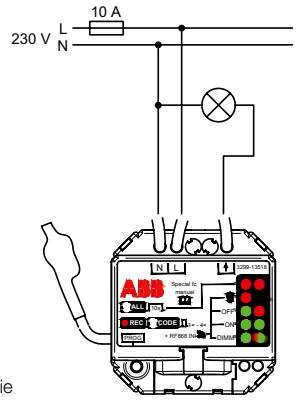
Prepínač funkcie:
Svietidlo je stále zapnuté (1), vypnuté (2), alebo je ovládané strážcom (3).

Modul prijímača RF, spínací, vstavaný 6700-0-0040



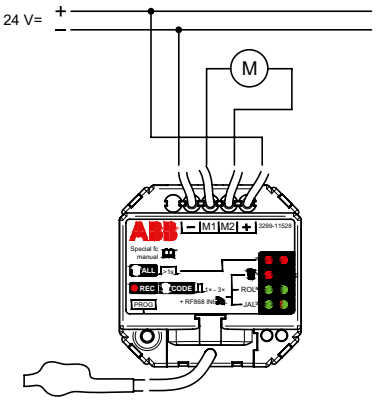
[64] Maximálna záťaž je rovnaká ako pre jeden prístroj.

Modul prijímača RF, stmievací pre LED žiarovky, vstavaný 3299-13518

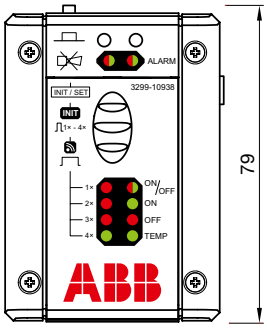


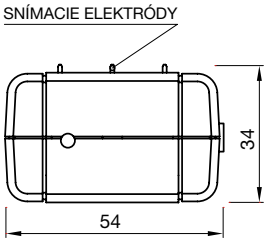
3-vodičové zapojenie

Modul prijímača RF, žalúziový, 24 V vstavaný 3299-11528

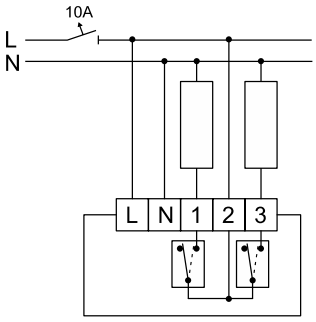


Detektor zaplavenia s RF vysielačom 3299-10938



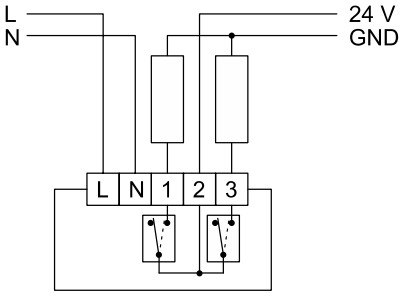


Snímač kvality vzduchu 1032-0-0518



Ovládanie pohonov napätím 230 V AC. Výstupy 1/3 pre pomalé/rýchle otáčky v režime Ventilátor, alebo pre otvorenie/zatvorenie v režime Okno.

Snímač kvality vzduchu 1032-0-0518

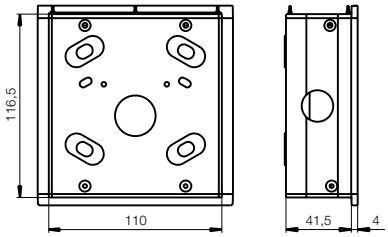


Ovládanie pohonov napätím 24 V DC. Výstupy 1/3 pre pomalé/rýchle otáčky v režime Ventilátor, alebo pre otvorenie/zatvorenie v režime Okno.

Poznámky

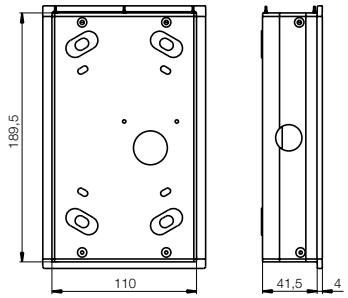
Krabica inštalačná, zapustená, veľkosť 1/1

Welcome Midi
8300-0-8062



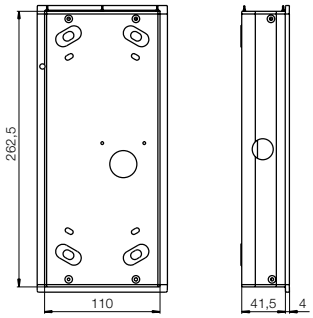
Krabica inštalačná, zapustená, veľkosť 1/2

Welcome Midi
8300-0-8063



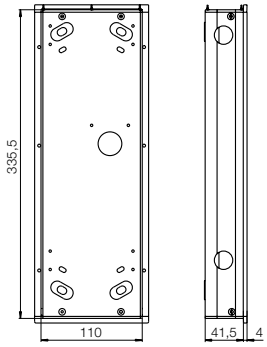
Krabica inštalačná, zapustená, veľkosť 1/3

Welcome Midi
8300-0-8064



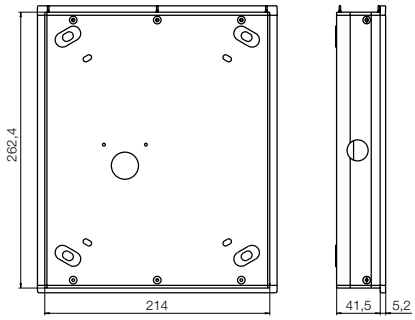
Krabica inštalačná, zapustená, veľkosť 1/4

Welcome Midi
8300-0-8065



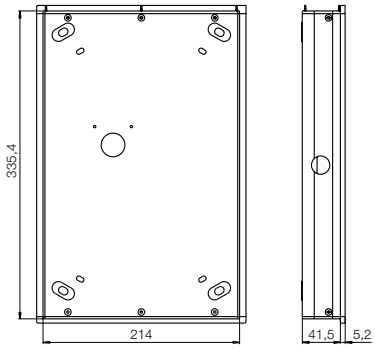
Krabica inštalačná, zapustená, veľkosť 2/3

Welcome Midi
8300-0-8066



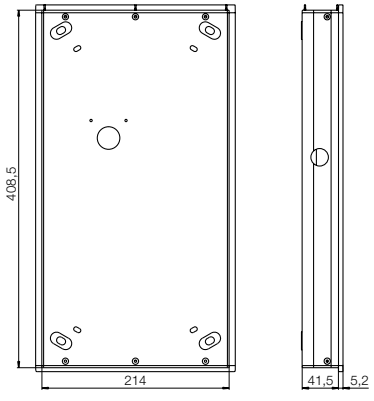
Krabica inštalačná, zapustená, veľkosť 2/4

Welcome Midi
8300-0-8067



Krabica inštalačná, zapustená, veľkosť 2/5

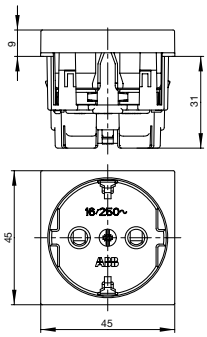
Welcome Midi
8300-0-8135



Poznámky

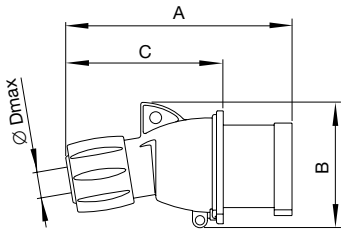
Zásuvka nn s ochrannými kontaktmi (DIN)

Profil 45
5525N-C03357
* 5580N-C03357



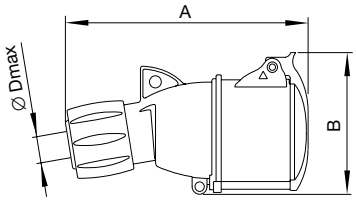
* Hĺbka prístroja 5580N-C03357 je cca 35 mm.

Vidlice 216-432-P6B



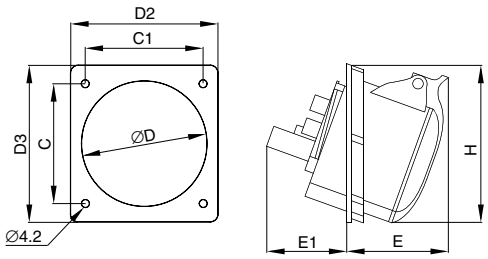
Typ	A	B	C	D_{max}			
216-P6B	125	63	88	13			
316-P6B	142	73	105	17			
416-P6B	142	76	105	17			
232-P6B	162	85	116	21,5			
332-P6B	162	85	116	21,5			
432-P6B	162	90	116	21,5			

Zásuvka spojovacia 216-432-C6B



Typ	A	B	D_{max}				
216-C6B	134	75	13				
316-C6B	154	86	17				
416-C6B	154	90	17				
232-C6B	177	96	21,5				
332-C6B	177	96	21,5				
432-C6B	177	100	21,5				

Zásuvka vstavaná šikmá s minimálnou veľkosťou príruby 216-432RAM6B



Typ	C	C1	D	D2	D3	E	E1	H
216RAM6B	55	55	63	70	78	53	42	76
316RAM6B	66	66	78	83	89	53	46	85
416RAM6B	66	66	78	83	89	55	48	89
232RAM6B	75	75	87	93	99	61	52	98
332RAM6B	75	75	87	93	99	61	52	98
432RAM6B	75	75	87	93	99	64	52	101

Poznámky

Kontaktujte nás

ABB, s.r.o.
Divízia Produkty pre elektrifikáciu
Tuhovská 29
831 06 Bratislava

Bezplatná infolinka
Tel.: +421 800 700 101

E-mail: informacie.lv@sk.abb.com

www.abb.sk/vypinace

Power and productivity
for a better world™