



Produkty pre vyššiu bezpečnosť

Naša elektroinštalácia zvládne ochranu pred požiarom, pri poruche spotrebiča, pri preseknutí kábla alebo aj pri zvýšenej koncentrácii CO₂. Pomoc 24 hodín denne.



Hlásič dymu

Hneď ako hlásič zistí zvýšenú koncentráciu dymových častí, spustí neprepočítateľný poplach. Nepretržite sleduje vašu bezpečnosť, dokonca i v noci, keď spíte.



Hlásič teplôt

Pri nadmernom zvýšení teploty sa aktivuje akustický alarm. Je určený do miestností s vysokou prašnosťou alebo prítomnosťou pary, kde hlásič dymu nie je vhodný.

Dostupné v dizajnoch

- Swing®
- Swing®L
- basic55®
- Tango®
- Levit®
- Levit®M
- Neo®
- Neo® Tech
- Element®
- Time®
- Time® Arbo
- future® linear
- solo®
- solo® carat
- alpha exclusive®
- impuls
- Busch-Rauchalarm®
- Busch-Wärmealarm®
- FI-DOS



Snímač kvality vzduchu

Zvýšená koncentrácia CO₂ v nevetranej miestnosti s vyšším počtom ľudí vyvoláva pocit únavy. Snímač kvality vzduchu automaticky zopne ventilátor alebo otvorí okná.



Adaptér ELGARDplus

Adaptér so vstavaným, napätovo nezávislým prúdovým chráničom zaisťuje doplnkovú ochranu pripojených spotrebičov, a chráni tak osoby pred úrazom elektrinou.



Vyššia
bezpečnosť

Hlásiče dymu a teplôt

Bezpečnosť začína medzi štyrmi stenami

Každý vie, že v prípade požiaru záleží na každej sekunde. Preto by v moderných obydliach nemali chýbať autonómne hlásiče požiaru. Obzvlášť v spánku, keď ľudský čuch nie je aktívny, tieto prístroje spoľahivo upozornia svojim prenikavým akustickým signálom na začínajúci požiar už v štádiu tlenia. Reagujú na dym alebo na zvýšenie teploty.

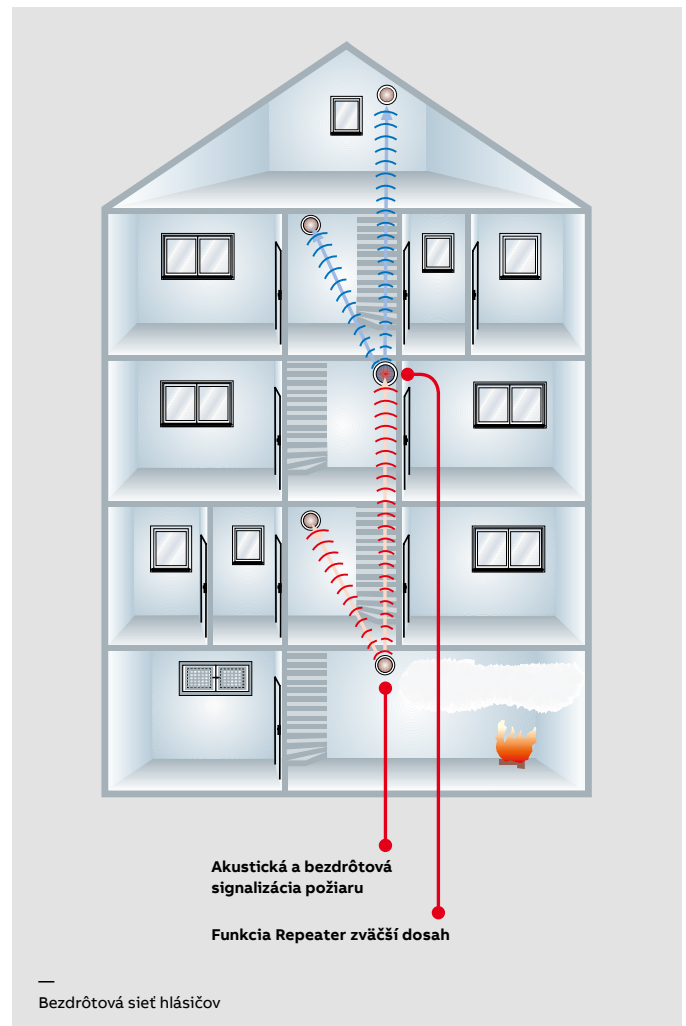
Hlásič dymu pracuje na optoelektronickom princípe – reaguje na zmenu šírenia svetla vo vzduchu, ktorý obsahuje mikroskopické častice dymu. Hlásič teplôt je vhodný do miest s výskytom pary alebo so zvýšenou prašnosťou – spustí poplach pri náraste teploty nad 58 °C. Pri poplachu hlásiče vydávajú neprepočítateľný prerušovaný zvuk s intenzitou 85 dB a súčasne na nich bliká červená dióda. Prístroje sú napájané z lítiovej batérie so životnosťou minimálne 10 rokov, takže ich prevádzka je prakticky bezúdržbová.

Signalizácia na jedinom mieste v prípade požiaru nestačí. Aby mohli byť včas varovaní všetci obyvatelia domu, musí sa k nim informácia o vzniknutom požiari dostať. Na to stačí jednotlivé hlásiče dymu alebo teplôt prepojiť dvojvodičovým káblom. Ak potom jeden z hlásičov spustí poplach, rozoznie sa okamžite alarm i na všetkých ostatných hlásičoch v objekte. Pre ľahšiu lokalizáciu ohniska požiaru bliká červená dióda iba na tom hlásiči, ktorý poplach vyvolal.

Pre vytvorenie siete pri dodatočných inštaláciách alebo v poschodových budovách je výhodné miesto drôtového prepojenia použiť bezdrôtové moduly, ktoré sa zasunú priamo do hlásičov. Obsahujú rádiový frekvenčný (RF) vysielateľ i prijímač, takže sú schopné odovzdávať informáciu o spustenom poplachu na ďalšie hlásiče i cez steny alebo stropy.

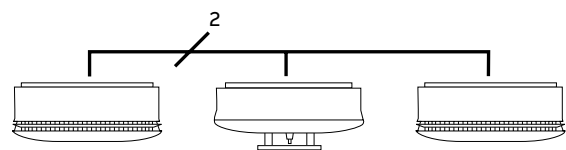
Informáciu o spustenom poplachu je možné priviesť tiež do externého signalizačného zariadenia alebo do iného systému s nezávislým napájaním, ako je napr. ABB-free@home®. To zaistí reléový prístroj s prijímačom RF signálu. Reaguje na poplachový signál od hlásičov, ktoré obsahujú RF modul. Je napájaný zo siete a jeho prevádzka je zálohovaná akumulátormi.

Pomocou RF vysielateľa pre diaľkové ovládanie v kombinácii s bezdrôtovými modulmi je možné bez akejkoľvek manipulácie na hlásiči spustiť test alebo umlčať alarm. V prípade už prebiehajúceho poplachu je možné rýchlo identifikovať hlásič, ktorý v sieti vyvolal poplach. Tiež je možné zistiť, ktorý hlásič bol v poslednom čase aktivovaný.



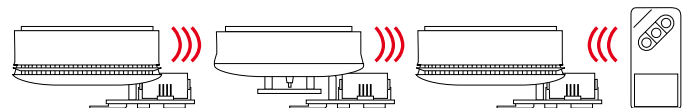
Jednoduché prepojenie

- až 20 hlásičov dymu alebo teplôt je možné vzájomne prepojiť do siete dvojicou vodičov
- nie sú potrebné žiadne ďalšie komponenty



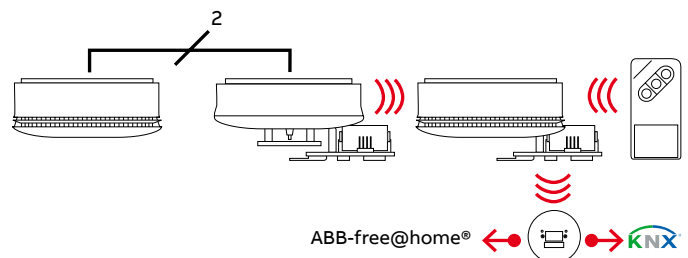
Bezdrôtová sieť

- hlásiče si odovzdávajú informáciu o vzniknutom poplachu prostredníctvom vsunutých bezdrôtových RF modulov
- pri takto vybavených hlásičoch je možné tiež diaľkové ovládanie



Komplexné prepojenie

- bezdrôtové a drôtové prepojenie hlásičov je možné kombinovať
- pomocou reléového prístroja je možné informáciu o poplachu odovzdať ďalej
- hlásiče vybavené RF modulom je možné tiež ovládať diaľkovo



Snímač kvality vzduchu

Nielen meria, ale tiež automaticky ovláda ventilátor alebo okná

Moderným trendom v stavebníctve 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 (CO₂) vo vzduchu je dôležitým ukazovateľom kvality vzduchu v uzatvorených priestoroch. Bežne sa udáva pomocou bezrozmernej jednotky ppm, ktorá znamená jednu milióntinu celku, t. j. 10⁻⁶ alebo 0,0001 %. Prírodným zdrojom CO₂ je človek, resp. jeho dýchanie. Čerstvý vzduch v prírode obsahuje 360 až 400 ppm CO₂. Vydychovaný vzduch dospelého človeka obsahuje priemerne 35 000 až 50 000 ppm CO₂. Pokiaľ teda nie je zaistená dostatočná výmena vzduchu na pracovisku, v škole a pod., pomerne rýchlo dôjde k zvýšeniu koncentrácie CO₂ 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 dostávajú 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 vydychaného 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 CO₂ (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 CO₂ 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 CO₂. Ak je prekročená iba medzná relatívna vlhkosť, zobrazí sa uprostred displeja údaj o koncentrácii CO₂ sa presunie do pravej hornej 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 CO₂ 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.



Produkty pre vyššiu bezpečnosť




Hlásiče dymu a teplôt

Pre prístroje	Názov	Farba	Objedn. kód	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
	<p>Hlásič dymu Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE</p> <p>Pre včasné rozpoznanie a signalizáciu tlenia alebo otvoreného ohňa s vývinom dymu. Vyhovuje STN EN 14604. Na vnútorné použitie. Princíp funkcie: rozptýlenie svetla na pevných časticiach (Tyndallov jav) Cyklická kontrola funkcie, indikácia prevádzkových a poplachových stavov červenou LED diódou. Tlačidlo na spustenie testu, umlčanie alarmu. Nevhodné pre prашné priestory alebo priestory s výskytom pary. Akustická výstraha: 85 dB (A) na 3 m Dosah: cca 7,5 m, 360° Výška inštalácie: max. 6 m Pracovná teplota: 0 °C až +40 °C Rozmery: Ø 120 × 47 mm. Farba: biela</p> <p>Typové číslo 6833/01-84-500: pevne zabudovaná lítiová batéria (životnosť min. 10 rokov); možnosť vzájomného prepojenia až 20 hlásičov dvojžilového kábla alebo bezdrôtovo vsunutím RF modulov 2CKA006800A2514</p> <p>Typové číslo 6834-84-500: vymeniteľná alkalická 9V batéria (životnosť až 2 roky); hlásiče nie je možné navzájom prepájať pomocou vodičov ani bezdrôtovo</p>		2CKA006800A2721	1	
			2CKA006800A2719	1	
			1 2 3 4 5 6 7 8		
	<p>Hlásič teplôt Busch-Wärmealarm® ProfessionalLINE</p> <p>Pre spoľahlivé rozpoznanie a signalizáciu horenia v priestoroch so zvýšenou prašnosťou alebo s výskytom pary (kuchyne, kúpeľne a pod.). Na vnútorné použitie. Cyklická kontrola funkcie, indikácia prevádzkových a poplachových stavov červenou LED diódou. Tlačidlo na spustenie testu, umlčanie alarmu. Možnosť vzájomného prepojenia až 20 hlásičov pomocou dvojžilového kábla alebo bezdrôtovo vsunutím RF modulov 2CKA006800A2514. Spustenie poplachu: pri zvýšení teploty nad 58 °C Akustická výstraha: 85 dB (A) na 3 m Napájanie: pevne zabudovaná lítiová batéria (životnosť min. 10 rokov) Pracovná teplota: 0 °C až +40 °C Rozmery: Ø 120 × 53 mm Farba: biela</p> <p>Typové číslo: 6835/01-84-500</p>		2CKA006800A2723	1	
			1 2 3 4 5 6 7 8		
	<p>Modul bezdrôtový RF Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE</p> <p>Na bezdrôtové prepojenie hlásičov dymu Busch-Rauchalarm® alebo hlásičov teplôt Busch-Wärmealarm® (vsunie sa do všetkých hlásičov, ktoré majú byť prepojené). Tiež na bezdrôtové odovzdanie informácie o spustení poplachu na prístroj relé s RF prijímačom. Indikácia prevádzkových a poplachových stavov modrou LED diódou. Napájanie: pevne zabudovaná lítiová batéria (životnosť min. 10 rokov) Nosná frekvencia: 868 MHz Dosah: max. 100 m vo voľnom priestore, max. 30 m v budove Typové číslo: 6828</p>		2CKA006800A2721 2CKA006800A2723	2CKA006800A2514	1
			1 2 3 4 5 6 7 8		
	<p>Prístroj relé s RF prijímačom Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE</p> <p>Na externú signalizáciu alarmu, tiež na pripojenie do ďalších systémov (napr. ABB-free@home® a i.). Informácia o poplachu je odovzdávaná RF modulom zabudovaným v hlásiči. Indikácia prevádzkových stavov zelenou a červenou LED. Zopnutie relé: na 5 s od spustenia poplachu, alebo počas trvania poplachu Bezpotenciálny prepínací kontakt: 5 A / 250 V AC Nosná frekvencia: 868 MHz. Skrutkové svorky: 1,5 mm² Napájanie: 230 V AC (zálohovacie akumulátory pre prípad výpadku napájania) Pracovná teplota: 0 °C až +40 °C. Rozmery: Ø 141 × 26 mm. Farba: biela Typové číslo: 6829-84</p>		2CKA006800A2514	2CKA006800A2515	1
			1 2 3 4 5 6 7 8		
	<p>Vysielač RF ručný Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE</p> <p>Pre hlásiče dymu Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE alebo hlásiče teplôt vybavené bezdrôtovým RF modulom. Na servisné účely: test alarmu, umlčanie alarmu, vyhľadávanie aktivovaného hlásiča v sieti, zistenie naposledy aktivovaných hlásičov v sieti. Rozmery: 76 × 38 × 17 mm Farba: biela</p> <p>Typové číslo: 6824-84</p>		2CKA006800A2514	2CKA006800A2516	1
			1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky:
RF = rádiodrekvenčný (pre bezdrôtové diaľkové ovládanie)
Ďalšie informácie – pozrite strany 610, 611.

Produkty pre vyššiu bezpečnosť




Snímač kvality vzduchu • Bezpečnostné zásuvky FI-DOS s prúdovým chráničom

Pre prístroje	Názov	Farba	Objedn. kód	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
	<p>Snímač kvality vzduchu Prístroj slúži na 2-stupňové ovládanie ventilátora alebo automatické otváranie/zatváranie okien pri zvýšení koncentrácie oxidu uhličitého (CO₂) alebo relatívnej vlhkosti vzduchu. Pri aktivácii výstupu sa displej podsvieti červenou farbou. Prístroj navyše meria a zobrazuje aktuálny tlak vzduchu a teplotu. Nastaviteľné hodnoty: – koncentrácia CO₂ (800 - 1 500 ppm, rozlíšenie 10 ppm) – relatívna vlhkosť vzduchu (40 - 80 %, rozlíšenie 1 %) – omeškanie vypnutia (30 s - 30 min) Zobrazované hodnoty: – koncentrácia CO₂ (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. Vstavaná hĺbka: 32 mm. Pracovná teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: 1091 U-500 Celkom max. 6 A / 230 V AC (cos φ = 1) 230 V AC, 50 Hz</p>		2CKA001032A0518	1	
basic55® Tango®, Levit® (M) Neo® (Tech) Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls			1 2 3 4 5 6 7 8		
2P+PE	<p>Zásuvka bezpečnostná FI-DOS so vstavaným prúdovým chráničom, s clonkami, koncová alebo priebežná Reziduálny pracovný prúd I_{Δn}: 30 mA Typ A, citlivosť na striedavý i impulzný prúd Menovitý prúd I_n: 16 A Menovitá frekvencia: 45 - 60 Hz Vybavovací čas pri 5× I_{Δn}: max. 30 ms Menovitý skratový prúd: 3 000 A Odolnosť voči impulzným prúdom: 3 000 A, 8/20 μs Teplota okolitého prostredia: -25 °C až +40 °C Stupeň ochrany krytím: IP 20 Klimatická odolnosť: v súlade s STN EN 61008-1 Pripájací prierez: 1,5 až 2,5 mm² Vstavaná hĺbka: 32 mm Inštalácia je možná v sústavách TN-S, TN-C, TT. K svorkám L', N' je možné pripojiť ďalšie zásuvky, ktoré budú tiež pod kontrolou prúdového chrániča.</p>	biela krémová	5526G-A02369 B1 5526G-A02369 C1	1 1	
Swing® Swing®L	Bezskrutkové pripojenie vodičov. 16 A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		
2P+PE	<p>Zásuvka bezpečnostná FI-DOS so vstavaným prúdovým chráničom, s clonkami, koncová alebo priebežná Reziduálny pracovný prúd I_{Δn}: 30 mA Typ A, citlivosť na striedavý i impulzný prúd Menovitý prúd I_n: 16 A Menovitá frekvencia: 45 - 60 Hz Vybavovací čas pri 5× I_{Δn}: max. 30 ms Menovitý skratový prúd: 3 000 A Odolnosť voči impulzným prúdom: 3 000 A, 8/20 μs Teplota okolitého prostredia: -25 °C až +40 °C Stupeň ochrany krytím: IP 20 Klimatická odolnosť: v súlade s STN EN 61008-1 Pripájací prierez: 1,5 až 2,5 mm² Vstavaná hĺbka: 32 mm Inštalácia je možná v sústavách TN-S, TN-C, TT. K svorkám L', N' je možné pripojiť ďalšie zásuvky, ktoré budú tiež pod kontrolou prúdového chrániča.</p>	biela slonová kost	5526A-A02369 B 5526A-A02369 C	1 1	
Tango®	Bezskrutkové pripojenie vodičov. 16 A, 230 V AC		1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky:
Schéma zapojenia k snímaču kvality vzduchu – pozrite stranu 611.
Schéma zapojenia k bezpečnostným zásuvkám FI-DOS – pozrite stranu 611.

Produkty pre vyššiu bezpečnosť

Bezpečnostné zásuvky FI-DOS s prúdovým chráničom

Radenie	Názov	Farba	Objedn. kód	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn Technické údaje 2P+PE Zásuvka bezpečnostná FI-DOS so vstavaným prúdovým chráničom, s clonkami, koncová alebo priebežná Reziiduálny pracovný prúd $I_{\Delta n}$: 30 mA Typ A, citlivosť na striedavý i impulzný prúd Menovitý prúd I_n : 16 A Menovitá frekvencia: 45 - 60 Hz Vybavovací čas pri $5 \times I_{\Delta n}$: max. 30 ms Menovitý skratový prúd: 3 000 A Odolnosť voči impulzným prúdom: 3 000 A, 8/20 μ s Teplota okolitého prostredia: -25 °C až +40 °C Stupeň ochrany krytím: IP 20 Klimatická odolnosť: v súlade s STN EN 61008-1 Pripájací prierez: 1,5 až 2,5 mm ² Vstavaná hĺbka: 32 mm Inštalácia je možná v sústavách TN-S, TN-C, TT. K svorkám L', N' je možné pripojiť ďalšie zásuvky, ktoré budú tiež pod kontrolou prúdového chrániča. V prípade samostatnej inštalácie prístroja je nutné na tento kryt použiť rámček s otvorom 55 x 55 mm (3901H-A05510 ..) – pozrite str. 99. V prípade inštalácie prístroja do viacnásobných kombinácií je nutné použiť štandardný rámček zodpovedajúci násobnosti (3901H-A050.0 ..). Podľa pozície zásuvky v rámčeku je potrebné použiť ešte krajný alebo stredný kryt rámčeka s otvorom 55 x 55 mm (3901H-A00.55 ..) – pozrite str. 100. K dispozícii je tiež dvojnásobný rámček s otvormi 55 x 55 mm (3901H-A00.55 ..) – pozrite str. 100. Bezskrutkové pripojenie vodičov. 16 A, 230 V AC	biela / biela	5526H-A02369 03	1
	Levit® 2P+PE Zásuvka bezpečnostná FI-DOS so vstavaným prúdovým chráničom, s clonkami, koncová alebo priebežná Reziiduálny pracovný prúd $I_{\Delta n}$: 30 mA Typ A, citlivosť na striedavý i impulzný prúd Menovitý prúd I_n : 16 A Menovitá frekvencia: 45 - 60 Hz Vybavovací čas pri $5 \times I_{\Delta n}$: max. 30 ms Menovitý skratový prúd: 3 000 A Odolnosť voči impulzným prúdom: 3 000 A, 8/20 μ s Teplota okolitého prostredia: -25 °C až +40 °C Stupeň ochrany krytím: IP 20 Klimatická odolnosť: v súlade s STN EN 61008-1 Pripájací prierez: 1,5 až 2,5 mm ² Vstavaná hĺbka: 32 mm Inštalácia je možná v sústavách TN-S, TN-C, TT. K svorkám L', N' je možné pripojiť ďalšie zásuvky, ktoré budú tiež pod kontrolou prúdového chrániča. Bezskrutkové pripojenie vodičov. 16 A, 230 V AC	biela / ľadová biela biela / biela	5526E-A02369 01 5526E-A02369 03	1 1
	Element® Time® 2P+PE Zásuvka bezpečnostná FI-DOS so vstavaným prúdovým chráničom, s clonkami, zapustená, koncová alebo priebežná ^{26) 38)} Reziiduálny pracovný prúd $I_{\Delta n}$: 30 mA Typ A, citlivosť na striedavý i impulzný prúd Menovitý prúd I_n : 16 A Menovitá frekvencia: 45 - 60 Hz Vybavovací čas pri $5 \times I_{\Delta n}$: max. 30 ms Menovitý skratový prúd: 3 000 A Odolnosť voči impulzným prúdom: 3 000 A, 8/20 μ s Teplota okolitého prostredia: -25 °C až +40 °C Stupeň ochrany krytím: IP 20 Klimatická odolnosť: v súlade s STN EN 61008-1 Pripájací prierez: 1,5 až 2,5 mm ² Vstavaná hĺbka: 27 mm Inštalácia je možná v sústavách TN-S, TN-C, TT. K svorkám L', N' je možné pripojiť ďalšie zásuvky, ktoré budú tiež pod kontrolou prúdového chrániča. Bezskrutkové pripojenie vodičov. 16 A, 230 V AC	biela	5526N-C26469 B	1

Poznámky:

²⁶⁾ Prístroj spĺňa uvedený stupeň krytia pri montáži na zvislú, hladkú a neporéznu stenu.

³⁸⁾ Uvedený stupeň krytia je zaistený iba pri zatvorenom viečku.

Schéma zapojenia k bezpečnostným zásuvkám FI-DOS – pozrite stranu 611.

Produkty pre vyššiu bezpečnosť

Bezpečnostné zásuvky FI-DOS s prúdovým chráničom

Radenie	Názov	Farba	Objedn. kód	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	Technické údaje		Kompletnosť		
2P+PE	Zásuvka bezpečnostná FI-DOS so vstavaným prúdovým chráničom, s clonkami, nástenná, koncová alebo priebežná ^{27) 38)} Reziduálny pracovný prúd $I_{\Delta n}$: 30 mA Typ A, citlivosť na striedavý i impulzný prúd Menovitý prúd I_n : 16 A Menovitá frekvencia: 45 - 60 Hz Vybavovací čas pri $5 \times I_{\Delta n}$: max. 30 ms Menovitý skratový prúd: 3 000 A Odolnosť voči impulzným prúdom: 3 000 A, 8/20 μ s Teplota okolitého prostredia: -25 °C až +40 °C Stupeň ochrany krytím: IP 20 Klimatická odolnosť: v súlade s STN EN 61008-1 Pripájací prierez: 1,5 až 2,5 mm ² Inštalácia je možná v sústavách TN-S, TN-C, TT. K svorkám L', N' je možné pripojiť ďalšie zásuvky, ktoré budú tiež pod kontrolou prúdového chrániča. Bezskrutkové pripojenie vodičov. 16 A, 230 V AC	biela	5526N-C26410 B	1	
2P+PE	Adaptér bezpečnostný FI-DOS ELGARDplus so vstavaným prúdovým chráničom, s clonkami Reziduálny pracovný prúd $I_{\Delta n}$: 30 mA Typ A, citlivosť na striedavý i impulzný prúd Menovitý prúd I_n : 10 A Menovitá frekvencia: 45 - 60 Hz Vybavovací čas pri $5 \times I_{\Delta n}$: max. 30 ms Menovitý skratový prúd: 3 000 A Odolnosť voči impulzným prúdom: 3 000 A, 8/20 μ s Teplota okolitého prostredia: -25 °C až +40 °C Stupeň ochrany krytím: IP 20 Klimatická odolnosť: v súlade s STN EN 61008-1 10 A, 230 V AC	biela	5526N-C02310 B	1	

Poznámky:

²⁷⁾ Pre zaistenie uvedeného stupňa krytia je nutné na krabici prístroja otvoriť odkvapový otvor smerom k zemi.

³⁸⁾ Uvedený stupeň krytia je zaistený iba pri zatvorenom viečku.

Schéma zapojenia k bezpečnostným zásuvkám FI-DOS – pozrite stranu 611.