

Přístroj relé s RF přijímačem Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE

typ: 6829-84
(obj. č. 6800-0-2515)

Návod k instalaci a používání

ABB s.r.o.
Elektro-Praga

ABB

ABB

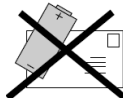
ABB s.r.o.
Elektro-Praga
Resslova 3
466 02 Jablonec nad Nisou
Czech Republic
http://www.abb.cz/elektropraga

0073-1-7384
Rev.1

N-6829 (1-2010/10)

Tel.: +420 483 364 111
Hotline: +420 800 800 103
E-mail: ep.jablonec@cz.abb.com

1. Důležitá upozornění



Práce na síti 230 V smí provádět pouze odborní pracovníci! Před montáží nebo demontáží vždy vypněte odpojte síťové napětí! Nedodržíte-li pokyny pro instalaci a používání, může dojít k požáru nebo mohou vzniknout jiná nebezpečí!

Použité baterie neodhazujte do běžného domovního odpadu.

Vadné lithiové baterie se nesmějí posílat leteckou poštou. Při jiných způsobech dopravy musí být dodrženo zvláštní ustanovení 188 mnohostranné dohody ADR.

2. Technické údaje

Napájení:	230 V AC
Spínací schopnost kontaktů relé:	5 A / 250 V AC (bezpotenciálový přepínač)
Frekvence:	868 MHz
Dosah radiofrekvenčního (RF) signálu:	max. 100 m ve volném prostoru, 30 m v budově
Počet nakódovaných hlásičů (RF modulu):	12
Pracovní teplota:	0 °C až +40 °C
Skladovací teplota:	-10 °C až +60 °C
Rozměry:	Ø141 mm x 26 mm
Odpovídá normě:	EN 300220-3, EMC 301489-3
Certifikace:	podle VdS G208016

3. Funkce

Reléový modul sepne vnitřní relé, jakmile přijme poplachový signál od zaregistrovaného hlásiče kouře nebo hlásiče teplot (prostřednictvím bezdrátového radiofrekvenčního modulu, který je v něm zasunutý). Pomocí reléového modulu lze předat informaci o poplachu na další světelná či zvuková výstražná zařízení nebo do inteligentních systémů (Ego-n®, ABB i-bus® KNX apod.)

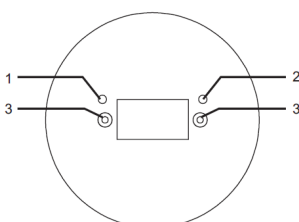
4. Místo instalace

Místo instalace zvolte tak, aby bylo v dosahu radiofrekvenčního (RF) signálu ze všech hlásičů, které jsou součástí sítě.



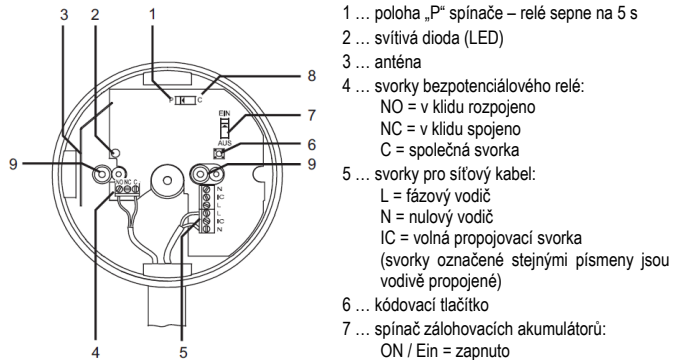
Průchodem zdmi nebo stropy se RF signál zeslabuje (dosah se zkracuje). Kovové předměty nebo povrchy mohou šíření RF signálu zcela zablokovat. Při uvádění do provozu vždy zkontrolujte funkčnost RF spojení.

5. Instalace



- 1 ... LED (zelená = síťové napájení
červená = aktivní kódovací režim,
příp. vybité nebo
nezapnuté akumulátory)
- 2 ... kódovací tlačítko
- 3 ... upevňovací šrouby

Obr. 1 – Pohled na přístroj



Obr. 2 – Pohled na otevřený přístroj

- 1 ... poloha „P“ spínače – relé sepne na 5 s
- 2 ... svítivá dioda (LED)
- 3 ... anténa
- 4 ... svorky bezpotenciálového relé:
NO = v klidu rozpojeno
NC = v klidu spojeno
C = společná svorka
- 5 ... svorky pro síťový kabel:
L = fázový vodič
N = nulový vodič
IC = volná propojovací svorka
(svorky označené stejnými písmeny jsou
vodivě propojené)
- 6 ... kódovací tlačítko
- 7 ... spínač zálohovacích akumulátorů:
ON / Ein = zapnuto
OFF / Aus = vypnuto
- 8 ... poloha „C“ spínače – relé sepne na dobu
trvání alarmu
- 9 ... upevňovací šrouby

1. Prorazte otvor pro připojovací kabely.
2. Přístroj upevněte na zeď nebo na strop pomocí vhodných vrutů.
3. Připojte síťový kabel podle vyobrazení.



Zařízení nesmí být zemněno
(nepřipojujte k němu žluto-
zelený PE vodič).

Propojovací svorky (IC) slouží k propojení s hlásičem, který má síťové napájení.

4. Připojte ovládací kabel – podle toho, zda ovládané zařízení reaguje na sepnutý nebo rozpojený kontakt, využijte svorku NO nebo NC.

Nastavení posuvných přepínačů

Jestliže je požadováno dočasné sepnutí kontaktu (na 5 s), přesuňte opatrně žlutou část přepínače (1) malým šroubovákem do polohy „P“. Toto je nutné provést ještě před připojením k síťovému napětí nebo před aktivací akumulátorů.

Akumulátory se aktivují opatrným přesunutím přepínače (7) do polohy „ON“.

5. Na přístroj připevněte kryt.

6. Uvedení do provozu

1. K reléovému modulu přiveďte síťové napájení.
2. Zkontrolujte, zda svítí zelené světlo.
3. Jestliže každých 10 s blikne červená svítivá dioda (LED), odpojte síťové napětí, sejměte kryt a zkontrolujte, zda jsou aktivované akumulátory (spínač 7 na obr. 2 v poloze „ON“).
4. Znovu připevněte kryt a přiveďte síťové napájení.
5. Je-li opět signalizována porucha, jsou akumulátory pravděpodobně vybité. V tom případě ponechte přístroj na 2 hodiny připojený k síťovému napětí, aby se akumulátory nabily, a pokus zopakujte.

7. Kódování

1. Otvorem v krytu (obr. 1, poz. 2) prostrčte úzký šroubovák.
2. Stiskněte kódovací tlačítko a držte je stisknuté, dokud se zelené světlo LED nezmění na červené. Po uvolnění tlačítka LED rychle několikrát červeně zabliká. Potom červeně bliká každých 5 s. (LED je dvojbarevná, tj. svítí buď zeleně, nebo červeně.)
3. Všechny ostatní přístroje v budově (hlásiče kouře nebo teplot) uveďte do kódovacího režimu dříve, než uplyne čekací doba 15 minut.
4. Přesvědčte se, že všechny jednotky spolu komunikují. Pozorujte, kolikrát zabliká světlo na příslušném přístroji – počet bliknutí odpovídá celkové počtu nakódovaných hlásičů zveřejněnému o 1. Máte-li v reléovém modulu nakódováno např. 1 hlásič, světlo blikne 2x každých 5 s. Jsou-li hlásiče čtyři, světlo blikne 5x atd.
5. Po 15 minutách se kódovací režim reléového modulu automaticky zruší. Doporučuje se kódovací režim zrušit manuálně takto: stiskněte kódovací tlačítko a podržte je stisknuté, dokud se LED nerozsvítí červeně. Podobně zrušte kódovací režim i na bezdrátových modulech v hlásičích. Tim se sníží riziko nechtěného nakódování hlásičů nebo jiných komponentů souvisejících systémů.
6. Delším stiskem tlačítka TEST na hlásičích prověřte vzájemnou komunikaci. Provéřte, zda zařízení připojené ke kontaktům relé správně funguje. Po uvolnění testovacího tlačítka zkontrolujte, zda se připojené zařízení vypnulo. Je-li přepínač pro volbu doby sepnutí nastaven do polohy „P“, musí relé zapnout přesně na 5 s.

8. Údržba

Po dosažení data expirace uvedeného na štítku je nutné přístroj vyměnit.

9. Význam textů v němčině uvedených na štítkách na výrobku

ERSETZEN BIS: XX / YYYY

VYMĚNIT DO: XX / YYYY (měsíc / rok)

ACHTUNG – BATTERIE NICHT
AUSTAUSCHBAR.
GEBRAUCHSANWEISUNG BEACHTEN

POZOR – BATERIE NENÍ
VYMĚNITELNÁ.
VIZ NÁVOD K POUŽÍVÁNÍ

WARNUNG:
Bevor Gerät geöffnet wird,
Netzspannung abschalten

POZOR:
Před otevřením přístroje
odpojte síťové napětí