

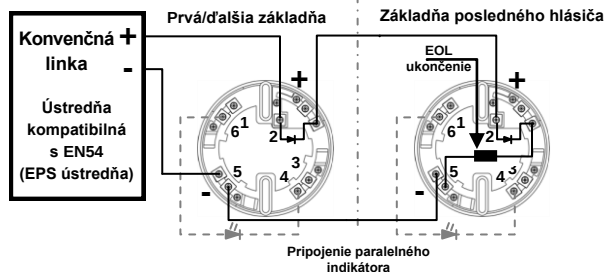
CQR338

Konvenčné požiarne fotoelektrické dymové/
teplotné hlásiče

Návod na inštaláciu, testovanie a údržbu

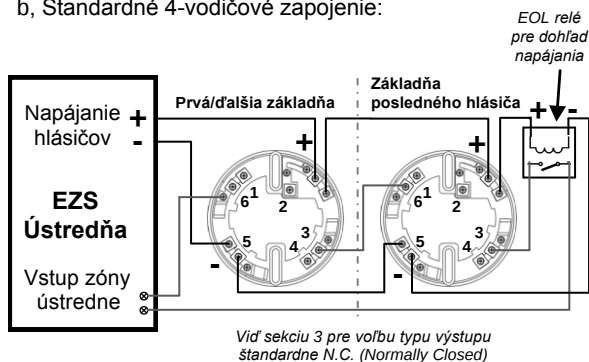
1. SCHÉMA ZAPOJENIA

a, Štandardné 2-vodičové zapojenie:



NEPREPÁJAJTE SVORKY 2 A 5 KVÔLI DOHĽADU NAPÁJANIA.

b, Štandardné 4-vodičové zapojenie:



NEPREPÁJAJTE SVORKY 2 A 5 KVÔLI DOHĽADU NAPÁJANIA.

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE

**PRE OCHRANU HLÁSIČA PRED KONTAMINÁCIOU
A NÁSLEDNOU STRATOU ZÁRUKY MUSÍ HLÁSIČ
V MIESTE INŠTALÁCIE ZOSTAŤ ZAKRYTÝ,
KÝM PRIESTORY NIE SÚ VYČISTENÉ A BEZPRAŠNÉ.**

2. INŠTALÁCIA ZÁKLADNE

- Pre správnu inštaláciu hlásiča do základne musia byť všetky vodiče zapojené tak, aby:
 - boli zarovno voči svorkám.
 - viedli smerom preč od kontaktov hlásiča.
- Ak pri teste obvodu linky používate skratovaciu prepajku medzi svorkami 2 a 5, ubezpečte sa, že pred inštaláciou hlásiča do základne ste túto svorku odstránili.
- EOL zariadenie pre ukončenie linky pri 2-vodičovom zapojení (odpor, kondenzátor) musí byť kompatibilné s ústredňou.
- Hlásiče sú určené pre montáž na strop alebo stenu v súlade s požiarnymi normami danej krajiny.

5. Základňu hlásiča je možné inštalovať priamo na elektrickú krabičku bez použitia mechanického adaptéra.

3. VOĽBA TYPU VÝSTUPU RELÉ (NC/NO)

(4-len u 4 vodičovej verzie)

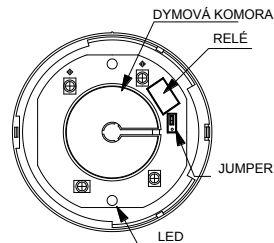
Štandardný typ (kludový stav) výstupu je "Normally Closed" (NC).

Polaritu výstupu na "Normally open" (NO) môžete vykonať nasledovne:

- Odskrutkujte 2 skrutky pod nálepkou na zadnej časti hlásiča
- Vložte skrutkovač do obdĺžnikového otvoru umiestneného na strane medzi predným krytom a základňou. Jeho otočením uvoľníte predný kryt.
- Na doske plošného spoja je vedľa relé umiestnená prepajka (jumper) pre voľbu typu výstupu (viď obrázok nižšie). Vyberte prepajku z pozície NC a vložte ju na pozíciu NO.
- Opatrne založte predný kryt.

Hodnoty kontaktu relé:

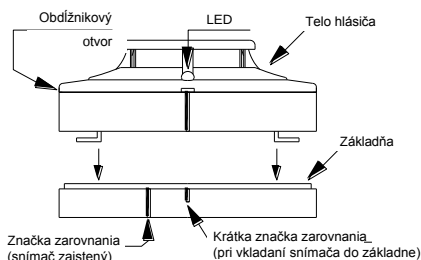
1A/30V=
0,5A/125V~



Usporiadanie snímača pri otvorenom prednom kryte.

4. INŠTALÁCIA HLÁSIČA DO ZÁKLADNE

- Zarovnajte značku na hlásiči s krátkou značkou na základni podľa obrázka nižšie.
- Vložte detektor do základne a pootočte ho v smere hodinových ručičiek pre mechanické zaistenie.
- Neinštalujte hlásič do základne, kým miesto inštalácie nie je dôkladne vyčistené od stavebného odpadu, prachu, atď. (Maximálny počet snímačov na jednej konvenčnej zóne je 30. Tento počet môže upravovať lokálna smernica.)



Vloženie hlásiča do základne

5. TESTOVANIE

1. Všetky zariadenia pre signalizáciu poplachu, ovládacie zariadenia a hasiaci systém by mal byť pri testovaní deaktivovaný a následne po ukončení testu hlásičov ihneď reaktivovaný.
2. Cca 1 minútu po pripojení hlásiča k napájaniu overte, či LED indikátory blikajú (1x/3 - 5s). Toto môže byť sťažené pri plnom osvetlení, pretože blikanie je tlmené. Ak zelené LEDky neblíkajú, znamená to nefunkčný snímač alebo chybu v kabeláži. Skontrolujte zapojenie, alebo v prípade potreby vymeňte snímač.

TESTOVANIE OPTICKÉHO SNÍMAČA

Na testovanie použite špeciálny neznečisťujúci plyn určený na testovanie optických požiarnych hlásičov. Po dobu 2 až 3 sekundy vpúšťajte testovací plyn do optickej komory snímača. Keď sa v komore dosiahne dostatočná koncentrácia testovacieho plynu, hlásič spustí poplach. Poplach indikuje LED indikátor hlásiča nepretržitým svietením. Zresetujte každý hlásič a/alebo ústredňu predtým ako budete testovať ďalší hlásič na rovnakej zóne. Ak pri tomto teste hlásič nevyhlási poplach, je chybný/poškodený a vyžaduje si opravu alebo výmenu.

TESTOVANIE TEPLOTNEJ SONDY

Hlasič sa testuje prúdom teplého vzduchu s teplotou medzi 65 °C až 80 °C alebo s použitím testera teplotných hlásičov.

Test vykonajte nasledovne:

- a. Aktivujte prúdenie teplého vzduchu. Ubezpečte sa, že teplota je ustálená v uvedenom rozsahu.

- b. Zo vzdialenosti niekoľkých centimetrov smerujte prúdenie teplého vzduchu priamo na teplotnú sondu (termistor) hlásiča. Hlasič by sa mal aktivovať do 30s.
 - c. Ihneď po aktivácii hlásiča zastavte jeho ohrievanie prúdom teplého vzduchu a overte, či červené LED indikátory na hlásiči svietia. Vyradujte hlasič pomocou ústredne.
 - d. Ak sa hlasič do 30s neaktivuje, jeho citlivosť je príliš nízka. Je potrebné ho vymeniť a odoslať dodávateľovi na opravu.
3. Ak používate špeciálny tester teplotných hlásičov, riadte sa návodom na použitie.
 4. Po otestovaní hlásiča(ov) skontrolujte, či je systém z režimu testu prepnutý do normálnej prevádzky a upovedomte zodpovednú osobu, že systém je opäť aktivovaný.

HLÁSIČ NIE JE VHODNÝ NA INŠTALÁCIU V PRIESTOROCH, KDE PRÚDENIE VZDUCHU PREKRAČUJE RÝCHLOSŤ 300 ft/min.

6. ÚDRŽBA

Odporúča sa minimálne raz ročne opatrne povysávať hlasič od prachu vysávačom.

VÝSTRAHA: NEPOKÚŠAJTE SA ROZOBERAŤ TEPLOTNÝ HLÁSIČ. PRODUKT BOL TOVÁRENSKY ZAPEČATENÝ PRE VAŠU OCHRANU A NIE JE URČENÝ NA SERVISOVANIE SAMOTNÝM UŽÍVATEĽOM. ROZOBERENIE HLÁSIČA MIMO ROZSAH DEFINOVANÝ V TOMTO NÁVODE BUDE VIESŤ K STRATE ZÁRUKY.

ŠPECIFIKÁCIA

Model	2/4 vodiče	Teplota aktivácie	Napájanie DC	Odber v kľude (Max.)	Odber pri poplachu (Max.)	Nárazový prúd (Max.)	Čas inicializácie (Max.)	Maximálny prípustný prúd	Frekvencia blikania LED indikátora	Vzdialené ovládanie LED	Poplachový kontakt	Štandardná základňa	Hlboká základňa
CQR-338-2	2		28/12V	90 μ A	70mA	120 μ A	60s	80mA	1x / 3-5s	–	–	772912	882912
CQR-338-2L	2		28/12V	90 μ A	70mA	120 μ A	60s	80mA	1x / 3-5s	Áno	–	774912	882912
CQR-338-4-12	4		12V	320 μ A	35mA	120 μ A	60s	80mA	1x / 3-5s	–	Typ A	774912	882912
CQR-338-4-24	4		24V	320 μ A	35mA	120 μ A	60s	80mA	1x / 3-5s	–	Typ A	774912	882912
CQR-338-2H	2	57 °C	28/12V	100 μ A	70mA	130 μ A	60s	80mA	1x / 3-5s	–	–	772912	882912
CQR-338-2HL	2	57 °C	28/12V	100 μ A	70mA	130 μ A	60s	80mA	1x / 3-5s	Áno	–	774912	882912
CQR-338-4H-12	4	57 °C	12V	320 μ A	35mA	130 μ A	60s	80mA	1x / 3-5s	–	Typ A	774912	882912
CQR-338-4H-24	4	57 °C	24V	320 μ A	35mA	130 μ A	60s	80mA	1x / 3-5s	–	Typ A	774912	882912

Poznámka: H - teplotný (heat) hlasič, L - výstup pre vzdialený LED indikátor

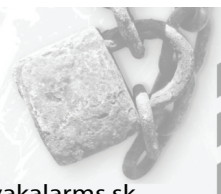
OBMEDZENIE ZÁRUKY

NA VŠETKY PRODUKTY CQR SA VZŤAHUJE ŠTANDARDNÁ ZÁRUKA. PRE PODROBNÉ INFORMÁCIE VIĎ OBCHODNÉ PODMIENKY SPOLOČNOSTI CQR.



Slovak Alarms

Váš dodávateľ zabezpečovacej techniky



Slovak Alarms s.r.o., Teplická 34, 058 01 Poprad, info@slovakalarms.sk, www.slovakalarms.sk