

5 - VÝSTUPY A LED-INDIKÁTORY

5.1. - Stav kontaktov relé

Nasledovná tabuľka ukazuje polohu relé-kontaktov podľa stavu detektora (viď tab. 4).

Tabuľka 4			
Stav detektora	Relé prítomnosti		Impulzné relé
Slučka voľná	zatvorené	otvorené	otvorené
Slučka obsadená	otvorené	zatvorené	otvorené
Slučka sa uvoľnila	zatvorené	otvorené	impulz 200 ms
Chyba slučky	otvorené	zatvorené	otvorené
Napätie vypnuté	zatvorené	zatvorené	otvorené

V prípade chyby slučky detektor cyklicky preveruje stav slučky a automaticky obnoví fungovanie, keď odstráni problém.

⚠ - Pozor! Na karte sa nachádzajú komponenty citlivé na statickú energiu. Počas práce s otvoreným zariadením je potrebné prijať primerané opatrenia. Nedotýkajte sa komponentov alebo vodičov! Záruka bude zrušená v prípade škôd spôsobených nesprávnou manipuláciou!

5.2 - LED-indikátory

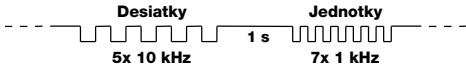
Zelená LED znamená, že detektor je pripravený na fungovanie. Prostredníctvom červenej LED, v závislosti od stavu obsadenosti slučky, je signalizovaná aktivácia výstupu relé (viď tab. 5).

Tabuľka 5		
Zelená LED kontrola slučky	Červená LED stav slučky	Stav detektora
Zhasnutá	Zhasnutá	Nie je prítomné žiadne napájacie napätie
Blíká	Zhasnutá	Indikácia frekvencie alebo nastavenia
Svieti	Zhasnutá	Detektor pripravený, slučka voľná
Svieti	Svieti	Detektor pripravený, slučka obsadená
Zhasnutá	Svieti	Chyba slučky

5.3 - Indikácia frekvencie slučky

Približne 1 sekundu po nastavení detektora je ukázaná frekvencia slučky prostredníctvom zábleskov zelenej LED. V prvom rade sa zobrazuje poloha 10 kHz hodnoty frekvencie. Pre každú hodnotu frekvencie 10 kHz vydá zelená LED kanála detektora jeden záblesk. Po 1-sekundovom prerušení sa zobrazí poloha 1 kHz rovnakým spôsobom. Ak je hodnota v polohe 1 kHz '0', LED vydá 10 zábleskov. Záblesky týkajúce sa polohy 1 kHz sú trochu kratšie ako záblesky polohy 10 kHz.

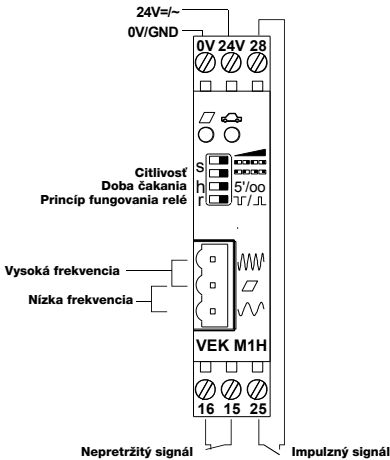
Príklad frekvencie slučky 57 kHz:



6 - ELEKTRICKÉ ZAPOJENIA

⚠ - Pozor!

- Chybné zapojenie môže spôsobiť poruchy alebo nebezpečné situácie; preto sa uistite, že uvedené zapojenia budú prísne dodržané a vykonané kvalifikovaným a skúseným pracovníkom.
- Kroky zapojenia vykonajte pri vypnutom elektrickom napájaní.



7 - LIKVIDÁCIA VÝROBKU

Tento výrobok je neoddeliteľnou súčasťou automatického zariadenia, a preto musí byť zlikvidovaný spolu s ním. Tak ako pri montáži, aj na konci života tohto výrobku musí kroky likvidácie vykonať kvalifikovaný pracovník.

Tento výrobok je zložený z rôznych typov materiálov: niektoré môžu byť recyklované, iné musia byť zlikvidované. Je potrebné informovať sa o systéme recyklácie alebo likvidácie, ktorý predpisujú nariadenia platné vo vašej krajine pre túto kategóriu výrobkov.

⚠ - Niektoré časti výrobku môžu obsahovať jedovaté alebo nebezpečné látky, ktoré môžu mať škodlivé účinky na životné prostredie a na ľudské zdravie.



Ako znázorňuje vedľajší symbol, je zakázané vyhodiť tento výrobok do domového odpadu. Vykonajte 'separovaný zber' tak, aby likvidácia spĺňala predpisy platné vo vašej krajine, alebo vráťte výrobok predajcovi v momente kúpy nového rovnocenného výrobku.

⚠ - Nariadenia platné na lokálnej úrovni môžu stanovovať tvrdé sankcie pre prípady nelegálnej likvidácie tohto výrobku.

8 - TECHNICKÉ PARAMETRE

Poznámky: • Všetky uvedené technické parametre sa vzťahujú na teplotu prostredia 20°C (± 5°C). • Nice S.p.a. si vyhradzuje právo vykonávať úpravy na výrobku, kedykoľvek to uzná za potrebné, pričom však zachová rovnaký účel použitia a rovnakú funkčnosť.

- Rozmery: 79 x 22,5 x 90 mm (V x D x Š bez konektora) • Typ ochrany: IP40 • Napájanie: 24 V~/~±10 % max. 2,0 W • Pracovná teplota: -20 – 70°C • Vlhkosť vzduchu: max. 95 % bez kondenzácie • Indukčnosť slučky: 25-800 µH, odporúčaná 100-300 µH • Frekvenčný rozsah: 26-130 kHz v 2 krokoch • Citlivosť: od 0,01 % do 0,64 % (Δf/f) na 4 stupňoch - od 0,02 % do 1,3 % (ΔL/L) • Doba čakania: 5 min. alebo nepretržite • Prívod napájania slučky: max. 250 m Ohm (vrátane prívodu napájania) • Relé: 250 mA / 24 V~/~ (min. 1 mA/5 V) • Oneskorenie aktivácie: typické 100 ms • Trvanie signálu: > 200 ms • Oneskorenie deaktivácie: typické 40 ms • Zapojenie: závitové svorky (napájanie, relé) - zasúvacie svorky (zapojenie slučiek)

Nice
LP21

Návod na montáž
a používanie

ISO425A00MM_04-11-2016

CE IT

Nice

KOVIAN

Nice

Nice S.p.A.
Via Pezza Alta, 13
31046 Oderzo TV Italy
info@niceforyou.com

www.niceforyou.com

