

Upozornění

- Před manipulací s detektorem odpojte jeho napájení. Instalaci i následný servis by měl provádět pouze odborník.
- Před instalací detektor zkontrolujte. Neinstalujte jej, pokud vykazuje zjevné poškození. Detektor nerozebírejte. V případě poškození jej vraťte dodavateli.
- Detektor obsahuje součásti citlivé na elektrostatické pole. Dodržujte zásady práce s tímto druhem zařízení.
- Dodržujte maximální počet detektorů připojených na indikačním zařízení dle místních předpisů.

Použití

Neadresné detektory oxidu uhelnatého (CO) řady 400 jsou vhodné pro připojení k ústředním elektrické zabezpečovací signalizace (EZS), stejně jako jakékoli jiné 4-vodičové senzory. Detektory mohou být také připojeny k ústředním elektrické požární signalizace (EPS), pokud budou splněny legislativní požadavky těchto systémů a ústředna EPS připojení tohoto typu detektorů podporuje. Tyto pokyny poskytují základní informace k instalaci CO detektorů řady 400 a jejich uvedení do provozu.

Příprava

Hlásiče řady 400 lze nainstalovat s následujícími základnami a příslušenstvím:

Popis	Č. dílu	Sheet
4-svorková nízká základna 99mm ^a	CN1021	31-0036
8-svorková nízká základna 99mm	CN1041	31-0038
Externí signalizace ^b	681-001	31-0034
Adresný modul	620-001	31-0027

^a Dostupné pouze pro typ 400-001
^b Vyžaduje 8-svorkovou základnu

Instalace

Základna (patice)

Patice lze namontovat přímo na elektrickou rozvodnou krabici, např. osmiúhelníkovou (75 mm, 90 mm nebo 100 mm), kulatou (75 mm), nebo čtvercovou (100 mm), bez použití jakéhokoli mechanického adaptéru.

1. Protáhněte vodiče středem základny a ukončete je na svorkách kontaktů základny.
2. Namontujte základnu na propojovací krabici nebo přímo na plochý podkladní povrch.
3. Připevněte základnu k povrchu pomocí upevňovacích šroubů, které jsou vhodné vzhledem k materiálu povrchu.

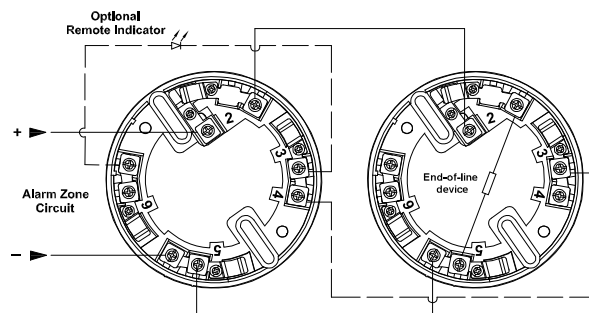
Připojovací vodiče

Do svorek patice lze připojit vodiče průřezu 0,4 ~ 2,5 mm².

1. Odizolujte vodiče v délce 5mm.
2. Připojte vodiče ke svorkám základny.
 - a) viz obr. 1 pro detektory používající 2vodičové patice
 - b) viz obr. 2 pro detektory používající 4vodičové patice

Dbejte na to, aby se izolace nedostala pod svorku a nebránila dobrému vodivému spojení.

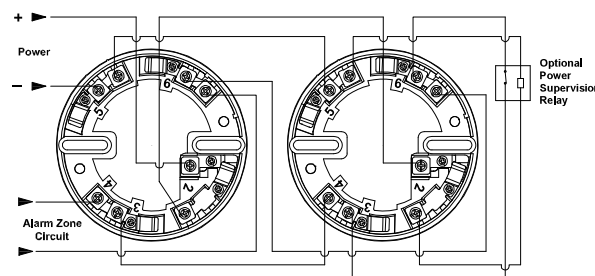
Pozor také na to, aby se vodič při utažení svorky neulomil.



Obr. 1 - zapojení 2vodičových patic

Pozn: Je-li požadována externí signalizace, je vždy vyžadována 8-svorková základna. Pokud není externí signalizace použita, na polaritě obvodu nezáleží.

POZOR - nezkratujte svorky 2 a 5.

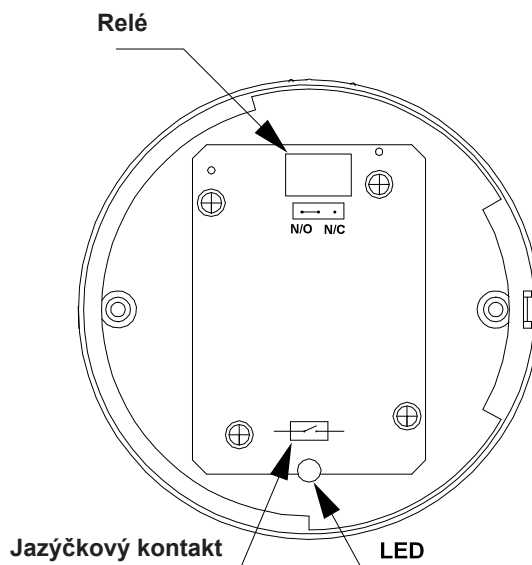


Obr. 2 - zapojení 4vodičových patic

Výstupní relé a jeho logika

Výstupní (poplachové) relé je z výroby nastaveno s logikou NO (v klidu rozpojeno), které se při poplachu spojí. Logiku relé lze změnit na NC (v klidu spojeno) následovně:

1. Odšroubujte dva šrouby na spodní straně těla (pod samolepkou se štítkem a opatrně rozeberte kryt).
2. Propojku (jumper) umístěný vedle relé, přendejte do polohy N/C (viz obr. 3).
3. Sestavte kryt a zajistěte jej šroubky.

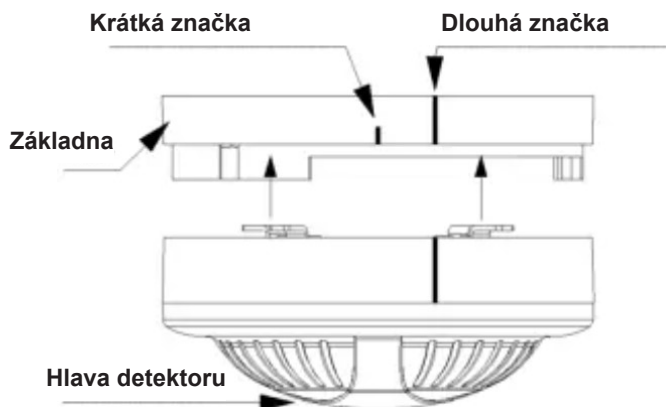


Obr. 3 - nastavení logiky výst. relé

Detektor

POZOR: Neinstalujte hlavu detektoru do míst, která nejsou dosud důkladně zbavena stavební sutě, prachu atd.

1. Zarovnejte značku na detektoru s krátkou značkou na základně, jak je znázorněno na obr. 4.
2. Nasadte hlavu detektoru na základnu a otočte ji ve směru hodinových ručiček tak aby byly zarovnané dlouhé značky.



Obr. 4 - vložení hlavy detektoru do patice

Uvedení do provozu

Test detektoru

1. Zajistěte všechny systémy a služby, které jsou detektorem spouštěny tak, aby byly během uvádění do provozu neaktivní.
2. Připojte detektor k napájení a vyčkejte cca 10 min.
3. Po uplynutí této doby zkontrolujte, zda červená LED kontrolka na detektoru každých 5s blikne. Pokud tato kontrolka neblíká, znamená to, že detektor nefunguje. Zkontrolujte správné zapojení, napájecí napětí apod.
4. Spusťte simulaci alarmu přiložením magnetu na kryt detektoru, v místě mezi LED kontrolkou a mřížkou sirénky.
5. Po spuštění alarmu magnet odstraňte a zkontrolujte, zda LED kontrolka svítí a siréna zní.
6. Resetujte alarm na ovládacím a indikačním zařízení (ústředně) a vyčkejte, až se sirénka v detektoru utiší a LED kontrolka začne opět blikat 1x za 5 sekund.

Test výstupního relé

1. Postupujte podle kroků 4 a 5 výše.
2. Zkontrolujte aktivaci výstupního relé.
3. Resetujte detektor na ovládacím a indikačním zařízení
4. Zkontrolujte deaktivaci výstupního relé.

Dokončení

Vraťte všechny systémy a služby, které byly v souvislosti s otestováním detektoru deaktivovány, zpět do jejich předchozího stavu.

Originál manuálu

Document	Description
31-0012	400 non-addressable CO gas alarm datasheet

View the complete range of products at www.numens.com

