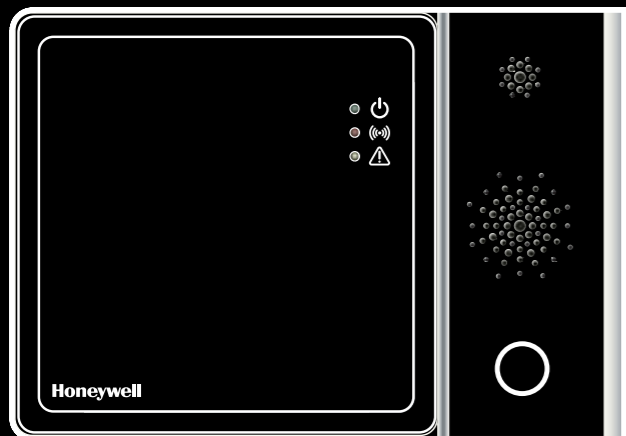


Pokyny na prevádzku a montáž



HF500NG / HF500LPG Detektor zisťovania úniku plynov v obytných priestoroch

NG – zemný plyn (Natural Gas) LPG - skvapalnený ropný plyn (Liquefied Petroleum Gas)

Ďakujeme vám, že ste si zakúpili detektor úniku plynov, ktorý je určený na použitie v domácnostiach (vrátane statických výletných karavanov) na zistenie únikov horľavých plynov. Detektor musí byť pripojený ku zdroju sieťového napájania.

Tento návod obsahuje dôležité bezpečnostné informácie o montáži a prevádzke zariadenia. Dôkladne si ho prečítajte a uložte na bezpečnom mieste na budúce použitie.

Výstrahy

- Detektor úniku plynov musí namontovať kvalifikovaná osoba oprávnená vykonávať elektrické práce podľa platných vnútroštátnych právnych predpisov. Všetky zmeny plynovej inštalácie, napríklad montáž ventilu na automatické vypnutie plynu, musí vykonať osoba kvalifikovaná v oblasti plynových inštalácií podľa vnútroštátnych predpisov.
- Plynová inštalácia a vypínacie zariadenia (ak sú použité) musia spĺňať príslušné vnútroštátne predpisy.

Opis

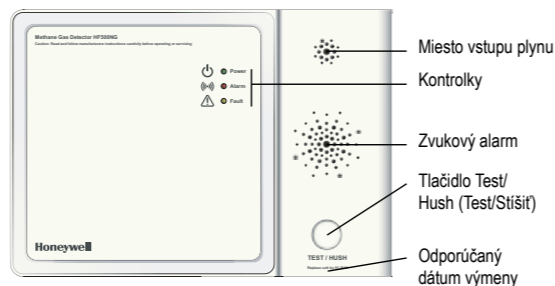
Detektor má tri kontrolky stavu, zvukový alarm a tlačidlo test/stíšiť.

ZELENÁ kontrolka ukazuje, že napájanie detektora je **ZAPNUTÉ**.

ČERVENÁ kontrolka ukazuje, že bol zistený **PLYN**.

ŽLTÁ kontrolka ukazuje, že došlo k **PORUCHE** detektora.

Detektor má dve relé – alarmu a poruchy. Relé alarmu možno použiť na aktiváciu externého zariadenia, napríklad ventilu na vypnutie plynu, alebo automatického signálu, napríklad telefonátu na plynárskú pohotovostnú službu. Relé poruchy možno použiť na aktiváciu signálu do externého zariadenia, napríklad kontrolného panelu.



1

Bezpečnostné opatrenia pri použití

Detektor sa nesmie neoprávnenne meniť! Hrozí nebezpečenstvo zásahu elektrickým prúdom alebo poškodenia prístroja.

Ak je to potrebné, očistite povrch detektora mierne navlhčenou handričkou. Nepoužívajte čistiace prostriedky, mohli by poškodiť vnútorný snímač.

Niektoré látky, napríklad čistiace kvapaliny, laky, farby, i varenie atď. môžu vytvárať dym, ktorý by mohol spustiť falošný alarm a ovplyvniť dlhodobú spoľahlivosť prístroja. Nepoužívajte uvedené látky či postupy v blízkosti detektora.

Výstraha

Silikóny môžu detektor trvalo poškodiť. V blízkosti detektora nepoužívajte silikónové tesnenia ani žiadne čistiace alebo kozmetické prípravky obsahujúce silikón.

Mesačný test detektora

Detektor by sa mal testovať raz za mesiac. Ak chcete detektor testovať, stlačte a 1 sekundu podržte stlačené tlačidlo **TEST/HUSH** (Test/Stíšiť) na prednom kryte. 4-krát zabliká **ČERVENÁ** kontrolka a potom 4-krát zabliká **ŽLTÁ** kontrolka sprevádzaná 8 opakovaniami zvuku alarmu.

Upozornenie: Testovanie detektora s neregulovaným zdrojom plynu (napríklad s cigaretovým zapaľovačom) môže viesť k chybným výsledkom a poškodiť detektor.

Súlad s európskymi normami

Detektor zemného plynu HF500NG a detektor skvapalneného ropného plynu HF500LPG vyhovujú norme EN50194-1, teda európskej norme pre elektrické prístroje na zisťovanie horľavých plynov v domácnostiach. Úplné vyhlásenie o zhode EC je k dispozícii na našej webovej stránke. Prejdite na www.honeywellanalytics.com a vyberte Zdroje a potom Vyhlásenia EC.



Koniec životnosti

Detektor by mal v normálnych podmienkach použitia fungovať 5 rokov. Odporúčaný dátum výmeny je uvedený na prednej strane detektora.

Keď sa skončí životnosť zariadenia, zlikvidujte ho v súlade s miestnymi predpismi. Detektor je klasifikovaný ako elektronický odpad a mal by sa zlikvidovať oddelene od komunálneho odpadu.

4

Zrieknutie sa zodpovednosti

Detektor úniku horľavých plynov je určený na to, aby vás upozornil na potenciálne nebezpečenstvo nahromadenia horľavého plynu. Nie je určený na nápravu problému súvisiaceho s horľavými plynmi, ani na zistenie špecifického zdroja úniku horľavých plynov. Spoločnosť Honeywell nie je povinná hradiť žiadne náklady na vyšetrovanie ani servisný zásah, ktorý sa uskutoční alebo dohodne na základe spustenia alarmu.

Záruka

Spoločnosť Honeywell poskytuje záruku na nový detektor úniku plynov v lehote dva roky od dátumu zakúpenia koncovým používateľom alebo do dátumu ukončenia životnosti uvedeného na prednej strane zariadenia (podľa toho, čo nastane skôr), podľa technických vlastností uvedených v tejto príručke.

V tejto lehote, podľa nášho uváženia, opravíme alebo vymeníme za rovnaký alebo podobný produkt akúkoľvek časť detektora úniku plynov, pri ktorej sa zistí chyba materiálu alebo vyhotovenia.

Nemáme však žiadnu povinnosť opraviť alebo vymeniť zariadenie, o ktorom sa preukáže, že je chybné z dôvodu nerozumného použitia, nedbalosti či nevhodného skladovania alebo pri ktorom sa zistilo, že nebolo používané alebo udržiavané v súlade s návodom na použitie, bolo neoprávnenne upravené alebo bolo rozmontované.

Táto záruka sa poskytuje namiesto všetkých záruk vyplývajúcich zo zákona a vylučuje vyplývajúce záruky. Poskytuje sa v rozsahu povolenom právnymi predpismi a naša zodpovednosť v rámci záruky je limitovaná cenou produktu.

V žiadnom prípade nezodpovedáme za a) žiadne priame, nepriame, náhodné či následné straty; b) straty vyplývajúce z prerušenia podnikania; c) stratu ziskov; d) stratu výnosov; e) stratu využitia nehnuteľnosti alebo kapitálu; f) stratu predpokladaných úspor alebo údajov.

Riešenie problémov a pomoc

Ak ste si dôkladne prečítali všetky pokyny a alarm stále nefunguje, obráťte sa na najbližšie zákaznicke stredisko uvedené v oddiele Kontaktujte nás, ktoré vám pomôže problém rýchlo vyriešiť. Môžete sa tiež obrátiť na miestneho dodávateľa.

Ak je potrebné produkt vrátiť na účely opravy alebo výmeny, uložte ho do škatule vyplnenej mäkkým materiálom, priložte k nemu sprievodný list s opisom problému a uhradte poštovné. Ak ide o zariadenia napájané z batérie, skontrolujte, či bolo vypnuté napájanie.

Ak požadujete záručnú opravu, priložte potvrdenie o nákupe.

5

O horľavých plynoch

Horľavý plyn je nebezpečný vtedy, keď koncentrácia dosiahne takú úroveň, že hrozí nebezpečenstvo výbuchu. Táto úroveň sa nazýva dolná hranica výbušnosti (lower explosive limit – LEL). Detektor HF500 spustí alarm, keď koncentrácia plynu dosiahne úroveň 10 % dolnej hranice výbušnosti (10 % LEL).

Poznámka: Do zemného plynu a LPG sa pridávajú prísady, ktoré spôsobujú špecifický zápach. Väčšina ľudí cíti zemný plyn a LPG pri nižšej koncentrácii než je nastavenie alarmu detektora. To neznamená, že by bol detektor chybný.

- Zemný plyn tvorí predovšetkým metán.
- Zemný plyn je ľahší než vzduch, takže každý únik povedie k hromadeniu plynu na vyššej úrovni v rámci miestnosti alebo uzavretého priestoru. (Preto technik namontuje prístroj v blízkosti stropu.)
- LPG (skvapalnený ropný plyn) je zmesou najmä propánu, najmä butánu alebo oboch uvedených plynov.
- Tento plyn je ťažší než vzduch, takže každý únik povedie k hromadeniu plynu na dolnej úrovni. (To je dôvod montáže prístroja v blízkosti podlahy.)

Prevádzka detektora

Ak je zistený únik PLYNU, začne svietiť ČERVENÝ ALARM a spustí sa zvukový alarm.

Ak je detektor v režime **ALARM** a plyn sa rozptýli, detektor sa vráti do režimu normálnej prevádzky.

Ak je detektor v režime **ALARM**, zvukový alarm je možné stíšiť na 5 minút stlačením tlačidla **TEST/HUSH** (Test/Stíšiť) (**ČERVENÁ** kontrolka bude stále blikať). Ak je plyn prítomný aj po 5 minútach, zvukový alarm sa znova spustí.

Ak je detektor v režime **PORUCHA** (**ŽLTÁ** kontrolka), nesmie sa ďalej používať a musí sa vymeniť. (Výnimku predstavuje prípad, keď detektor signalizuje výpadok napájania prerušovanými jednotlivými pípnutiami. V takom prípade môže ísť o chybu napájania a je potrebné skontrolovať elektrickú inštaláciu.)

Ak je detektor v režime ALARM, zachovajte pokoj a prijmite nasledujúce opatrenia (nemusíte dodržať uvedené poradie):

- Zahaste všetky zdroje otvorených plameňov vrátane všetkých fajčiarskych potrieb.
- Vypnite všetky plynové spotrebiče.
- Nevypínajte ani nezapínajte žiadne elektrické prístroje vrátane detektora úniku plynov.
- Vypnite prívod plynu.
- Otvorte dvere a okná, aby sa zintenzívilo vetranie.
- V priestoroch, v ktorých by mohol byť nahromadený plyn, nepoužívajte telefón.

Ak alarm pokračuje a zdroj úniku nie je možné nájsť, opustite priestory a IHNEĎ UPOZORNITE dodávateľa plynu alebo plynárskú pohotovostnú službu.

2

Technické údaje

Kalibračný plyn	Metán (verzia pre zemný plyn), bután (verzia pre LPG)
Úroveň kalibrácie	10 % LEL (dolná hranica výbušnosti)
Technológia snímača	Katalytické spaľovanie
Odchýlka presnosti	± 2,5 % LEL
Rozmery	150 mm x 104 mm x 40 mm
Hmotnosť	< 400 g
Montáž	Povrchová montáž
Napájanie	110 – 230 VAC 50/60 Hz
Spotreba energie	< 6,5 W
Relé alarmu	5 A 250 VAC SPDT (jednopólový menič)
Relé poruchy	0,25 A 250 VAC SPST NO (jednopólový)
Teplota	-10 °C až +55 °C
Vlhkosť	0 – 95 % RV (nekondenzujúca)
Možnosť testovania	Áno
Funkcia Automatický test	Áno

6

Prevádzka detektora – pokračovanie

Keď sa alarm vypne, skontrolujte nasledujúce položky:

1. Zistil sa zdroj úniku (napríklad zapnutý prívod plynu a vypnutý prietokový ohrievač vody)?
2. Bol únik plynu zastavený?

Ak ste na niektorú z uvedených otázok odpovedali nie, upozornite dodávateľa plynu alebo plynárskú pohotovostnú službu a požiadajte o kontrolu inštalácie, prípadne opravu či prijatie nápravných opatrení.

Prehľadná tabuľka

Stav	Kontrolka napájania (zelená)	Kontrolka alarmu (červená)	Kontrolka poruchy (žltá)	Zvukový alarm	Význam
Napájanie zapnuté, žiadny plyn	🟢	🔴	🟡	VYPNUTÉ	Bežná prevádzka
ALARM, zistený plyn	🟢	🔴	🟡	ZAPNUTÉ	Zistený plyn
Porucha napájania	🟢	🔴	🟡	Prerušované jednotlivé pípnutia	Vyskytla sa porucha elektrickej inštalácie.
Porucha snímača	🟢	🔴	🟡	2 dlhé pípnutia za minútu	Detektor sa musí vymeniť.
Porucha softvéru	🟢	🔴	🟡	Neprerušované pípanie	

3

Kontaktujte nás

www.homesafety.honeywell.com
www.honeywellanalytics.com
www.honeywell.com

Stredisko služieb zákazníkom v Spojenom kráľovstve

Honeywell Analytics Ltd.
4 Stinsford Road
Nuffield Industrial Estate
Poole, Dorset BH17 0RZ
Tel.: +44 (0)1202 645577
Fax: +44 (0)1202 665331
consumer@honeywell.com

Pôsobí pre spoločnosť (a v jej zastúpení) Life Safety Distribution AG, Javastrasse 2, 8604 Hegnau, Švajčiarsko prostredníctvom autorizovaného zástupcu Honeywell Inc.



Poznámka:
Vynaložili sme maximálne úsilie na zabezpečenie presnosti tejto publikácie, nemôžeme však niesť zodpovednosť za chyby alebo opomenutia. Údaje i právne predpisy sa môžu zmeniť, preto vám dôrazne doporučame, aby ste si obstarali najnovšie vydania nariadení, noriem a usmernení. Táto publikácia nepredstavuje základ zmluvy.

HF500NG/LPG 3003M5004_2 ECO_HAA130014
MAN0899_Issue 2_03/13_SK
© 2013 Honeywell Analytics

7

12/2017

Oddiel týkajúci sa montáže

Výstrahy

- Detektor úniku plynov musí namontovať kvalifikovaná osoba oprávnená vykonávať elektrikárske práce podľa platných vnútroštátnych právnych predpisov. Všetky zmeny plynovej inštalácie, napríklad montáž ventilu na automatické vypnutie plynu, musí vykonať osoba kvalifikovaná v oblasti plynových inštalácií podľa vnútroštátnych predpisov.
- Plynová inštalácia a zariadenie na vypnutie (ak sú použité) musia spĺňať príslušné vnútroštátne predpisy.

Montážny technik sa musí zoznámiť s najnovším vydaním európskej normy EN 50244 Elektrické prístroje na detekciu horľavých plynov v obytných budovách. Návod na výber, inštaláciu, používanie a údržbu.

Upozornenie: Montáž musí zahŕňať určitú formu izolačného spínača.

Poznámka: Odporúča sa použitie flexibilného kábla, napr. jadro 1,0 mm². Pri povrchovej montáži sa odporúča použitie minikanála.

Opis relé

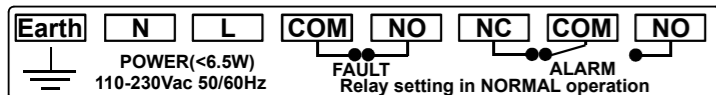
Zariadenie HF500NG/HF500LPG má dve výstupné relé, jedno pre poruchu a druhé pre alarm. Relé fungujú ako prostriedok signalizácie poplašného stavu pre externé výstražné zariadenie, napríklad riadiaci panel alebo vzdialený bzúčiak. Môžu sa tiež použiť na vypnutie plynového ventilu v prípade zisteného úniku.

Relé alarmu je typ jednopólového meniča, ktorý umožňuje otvorenie alebo zatvorenie kontaktov v prípade zistenia plynu. Relé poruchy je zariadenie jednopólového typu s jedným posunom, ktoré sa v prípade výskytu poruchy zatvorí.

8

Montáž – pokračovanie

6. Určite koncovky na pripojenie smerom k ľavej hornej časti montážnej platne.



Označenie koncoviek	EARTH (Uzemnenie)	Napájanie	Porucha	Alarm
		N L	COM NO NC	COM NO
Pripojenie	Koncovka uzemnenia sieťového napájania	Sieťové napätie – neutrál Sieťové napätie pod prúdom	Relé poruchy Spoločný kontakt	Relé alarmu Normálne otvorený kontakt

Poznámka: Koncovka uzemnenia je určená len pre koncovku kábla, nie na bezpečnostnú ochranu. Kontakty relé sú zobrazené v normálnom stave s napájaným detektorom, bez prítomnosti plynu a bez poruchy. Ďalšie informácie o stave relé sú uvedené v nasledujúcej tabuľke.

7. Pripojte výstupy napájania a relé (ak sú použité) podľa hore uvedeného diagramu. Pre ďalšie informácie pozrite oddiel Príklady pripojenia s elektromagnetickým ventilom.
8. Zasuňte detektor do montážnej platne a skontrolujte, či sú pripojenia správne zarovnané. Priskrutkujte platňu s detektorom na určené miesto pomocou dodaných skrutiek.
9. Vložte predný kryt (zavesťe hornú hranu na hlavnú jednotku a zatlačte na horný okraj tak, aby zaklapol na miesto).



Výstraha

NEZAPÍNAJTE napájanie detektora, ak je otvorený predný kryt.

12

Kam umiestniť detektor

Detektor by mal byť namontovaný v miestnosti, v ktorej by s vysokou pravdepodobnosťou mohlo dôjsť k úniku plynov. Vo väčšine inštalácií je najpravdepodobnejším zdrojom úniku plynu kuchynský sporák.

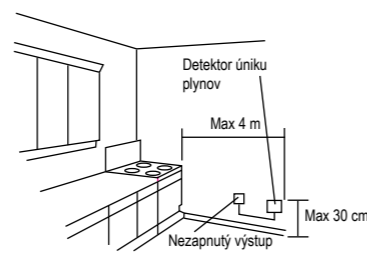
Zemný plyn

- Zemný plyn je ľahší než vzduch, takže každý únik povedie k hromadeniu plynu na hornej úrovni. Detektor by mal byť umiestnený nad úrovňou možného úniku plynu a v blízkosti stropu.
- Detektor by mal byť umiestnený nad najvyšším oknom alebo dverami, zvyčajne maximálne 30 cm od stropu.
- Detektor by mal byť umiestnený 1 m až 5 m od plynového prístroja.

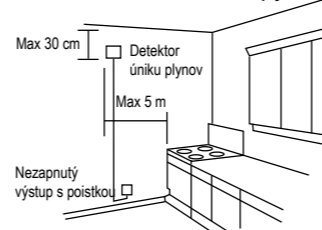
LPG

- LPG je ťažší než vzduch, takže únik sa bude hromadiť na nižšej úrovni. Detektor by mal byť umiestnený pod úrovňou možného úniku plynu a v blízkosti úrovne podlahy.
- Detektor by mal byť umiestnený maximálne 30 cm od podlahy a maximálne 4 m od plynového prístroja.

Montáž detektora úniku LPG



Montáž detektora úniku zemného plynu



Kam detektor neumiestňovať

- do kuchynskej linky alebo pod ňu, ani do iného uzavretého priestoru,
- tam, kde by prúdeniu vzduchu do prístroja bránili závesy alebo nábytok,
- tam, kde by sa na snímači mohli usadiť nečistoty alebo prach, zablikať ho a znefunkčniť,
- v mokrjej alebo vlhkej miestnosti,
- priamo nad kuchynskými prístrojmi,
- priamo nad kuchynským drezom,
- vedľa dverí alebo okien alebo všade tam, kde je prieván, napríklad od blízkosti odťahového ventilátora alebo ventilátora na vetranie miestnosti,
- v exteriéroch,
- tam, kde teplota môže klesnúť pod -10 °C alebo vystúpiť nad 55 °C,
- tam, kde by sa mohlo o prístroj mohlo zakopnúť alebo kde by sa mohol poškodiť.

Upozornenie: Detektor sa musí pravidelne testovať. Skontrolujte, či má používateľ prístup k tlačidlám TEST/HUSH (Test/Stíšiť).

9

Prvé zapnutie

1. Zapnite napájanie detektora.
2. Po zapnutí detektora skontrolujte, či sa uskutočnia nasledujúce kroky v stanovenom poradí:
 - 1) Všetky tri ukazovatele sa rozsvietia a zvukový alarm vydá jedno pípnutie.
 - 2) Tri kontrolky sa postupne rozsvietia a štyrikrát toto rozsvietenie zopakujú.
 - 3) Zariadenie sa vráti k bežnej prevádzke, čo ukáže kontrolka Napájanie (Zelená).
3. Po spustení detektora stlačte a 1 sekundu podržte tlačidlo TEST/HUSH (Test/Stíšiť) na prednom kryte. ČERVENÁ kontrolka 4-krát zabliká a potom ŽLTÁ kontrolka 4-krát zabliká a zároveň sa spustí zvukový alarm, ktorý zaznie 8-krát.

Test relé poruchy

Poznámka: Relé poruchy je počas normálnej prevádzky pod napätím.

1. Stlačte a podržte stlačené tlačidlo TEST/HUSH (Test/Stíšiť) na prednom kryte dlhšie ako 10 sekúnd, ale kratšie ako 20 sekúnd.
2. Začne blikať žltá a zelená kontrolka.
3. Relé poruchy bude bez napätia (otvorený okruh).
4. Po 5 sekundách bude relé poruchy pod napätím (zatvorený okruh).
5. Žltá a zelená kontrolka prestanú blikať a detektor sa vráti k bežnej prevádzke (zapnutá zelená kontrolka).

Test relé alarmu

Poznámka: Relé alarmu je počas normálnej prevádzky bez napätia.

1. Stlačte a podržte stlačené tlačidlo TEST/HUSH (Test/Stíšiť) na prednom kryte dlhšie ako 20 sekúnd.
2. Začne blikať červená a zelená kontrolka.
3. Relé alarmu bude pod napätím (kontakt medzi COM a NO).
4. Po 5 sekundách bude relé alarmu bez napätia (kontakt medzi COM a NC).
5. Červená a zelená kontrolka prestanú blikať a detektor sa vráti k bežnej prevádzke (zapnutá zelená kontrolka).

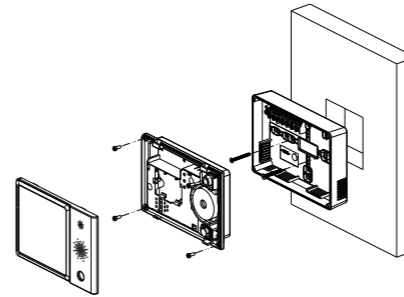
13

Montáž

Detektor by mal byť pripojený ku zdroju napájania pružným káblom s vhodným napätím cez výstup pripojenia s 3 A poistkou a vybavený poistkou BS1363-4 a BS1362 (alebo podľa miestnych nariadení).

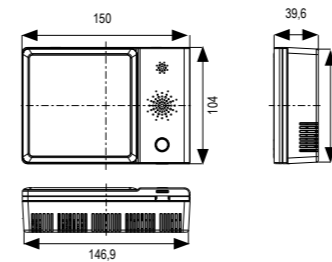
Vybalte detektor a skontrolujte obsah:

- detektor,
- montážna platňa,
- návod na použitie,
- drevené skrutky x 2 na priskrutkovanie montážnej platne k drevenému povrchu,
- kotviace zásvuky (6 mm) a skrutky do muriva x 2 na priskrutkovanie montážnej platne ku stene,
- elektrické skrutky x 2 na priskrutkovanie montážnej platne k elektrickej odbočovacej skriní,
- montážne skrutky x 4 na priskrutkovanie detektora k montážnej platni.



Montážna platňa obsahuje koncovky na pripojenie napájania a výstupov relé. Keď sú hotové všetky pripojenia, detektor sa jednoducho zasunie do montážnej platne.

Nasledujúce rozmery sa týkajú detektora vrátane montážnej platne.



10

Prehľadná tabuľka – Stavy kontroliek LED a relé

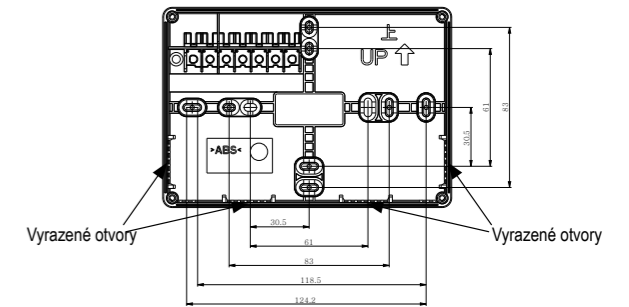
Prevádzka	Opis	LED			Relé		Zvukový alarm	Prehľad
		Napájanie (zelená)	Alarm (červená)	Ponicha (žltá)	Alarm	Porucha		
NORMÁLNA	Napájanie zapnuté, žiadny plyn	Y	N	N	D E	E E	N	Zelená kontrolka LED zapnutá
ALARM	Zistený plyn	Y	Y	N	E E	E E	Y	Červená kontrolka LED blikať, zvukový alarm pípa, relé alarmu je pod napätím
STÍŠENÝ ALARM	Zistený plyn	Y	Y	N	E E	E E	N	Červená kontrolka LED blikať, relé alarmu je pod napätím
ÚSPEŠNÝ TEST OBSLUHY	Tlačidlo TEST/HUSH (Test/Stíšiť) stlačené na 1 sekundu	Y	Y	Y	D E	E E	Y	Červená kontrolka LED blikať 4-krát, potom žltá kontrolka LED blikať 4-krát, zároveň 8 pípnutí zvukového alarmu
ÚSPEŠNÝ TEST RELÉ PORUCHY	Tlačidlo TEST/HUSH (Test/Stíšiť) stlačené na 10 sekúnd	Y	N	Y	D D	D D	N	Žltá a zelená kontrolka LED svieti, relé poruchy bez napätia
ÚSPEŠNÝ TEST RELÉ ALARMU	Tlačidlo TEST/HUSH (Test/Stíšiť) stlačené na 20 sekúnd	Y	Y	N	E E	E E	N	Červená a zelená kontrolka LED blikať, relé alarmu je pod napätím
NEÚSPEŠNÝ TEST	Test zistil poruchu	Y	N	Y	D D	D D	N	Žltá a zelená kontrolka LED svieti, relé poruchy bez napätia
PORUCHA	PORUCHA snímača	Y	N	Y	D/E D	D D	Y	Žltá kontrolka LED blikať a zelená kontrolka LED zapnutá, 2 dlhé pípnutia za minútu, relé poruchy bez napätia, relé alarmu pod napätím alebo bez napätia podľa povahy poruchy
PORUCHA	PORUCHA napájania	N	N	Y	D D	D D	Y	Žltá kontrolka LED blikať, 1 dlhé pípnutie za minútu, relé poruchy bez napätia
PORUCHA	PORUCHA softvéru	N	N	Y	D D	D D	Y	Žltá kontrolka LED zapnutá, nepretržité pípanie, relé poruchy bez napätia

Y = LED/Alarm zapnutý, N = LED/Alarm vypnutý, D = relé bez napätia, E = relé pod napätím

14

Montáž – pokračovanie

Káble a pripojenia napájania pre relé (ak sú použité) je možné viesť cez zadnú časť montážnej platne alebo cez vyrazené otvory (25 mm x 16 mm, počet – 4) na bokoch a na dolnej strane. Ak použijete vyrazené otvory, ochrana krytom IP2XD sa zachová v prípade použitia kanálov správnej veľkosti alebo vhodnej zásvuky pre spojovací kontakt. Rozmery miest, na ktorých sú montážne otvory na montážnej platni, sú uvedené nižšie.



Upozornenie: Pred začiatkom práce izolujte hlavné napájanie.

1. Vyberte vhodné miesto na montáž detektora.
2. Rozhodnite sa, kde bude vstup kábla a ktoré montážne otvory použijete. Vyraďte príslušné časti montážnej platne pomocou tupého nástroja. Odporúča sa viesť povrchové káble v minikanáli.
3. Vedte káble na pripojenie napájania a relé (ak sú použité) cez montážnu platňu smerom zo zadu alebo cez jeden z vyrazených otvorov.
4. Pripevnite montážnu platňu ku stene, skontrolujte správnosť orientácie (skontrolujte šípku a značku UP). Použite vhodné dodané skrutky a dva vhodné montážne otvory. Vhodný vrták pre dodané kotviace zásvuky (ak ich použijete) má 6 mm.
5. Odstráňte prednú časť detektora tak, že zatlačíte plochým tupým skrutkovačom na západku, ktorá sa nachádza vpravo dole. Nadvihnite kryt a odstráňte ho z detektora.

Výstraha

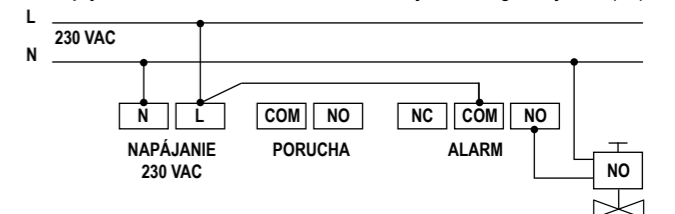
NEZAPÍNAJTE napájanie detektora, ak je otvorený predný kryt.



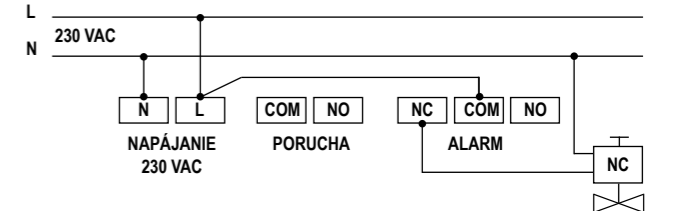
11

Príklady pripojenia s elektromagnetickým ventilom

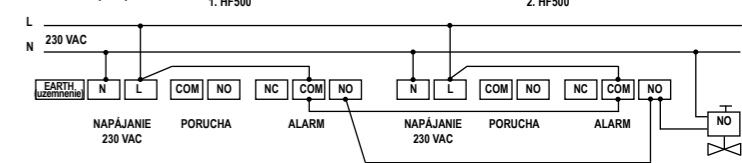
Pripojenie k zariadeniu HF500 a normálne otvorený elektromagnetický ventil (NO)



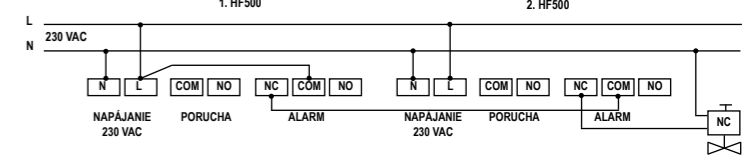
Pripojenie k zariadeniu HF500 a normálne zatvorený elektromagnetický ventil (NC)



Pripojenie k zariadeniu HF500 a normálne otvorený elektromagnetický ventil (NO):



Pripojenie k zariadeniu HF500 a normálne zatvorený elektromagnetický ventil (NC):



15