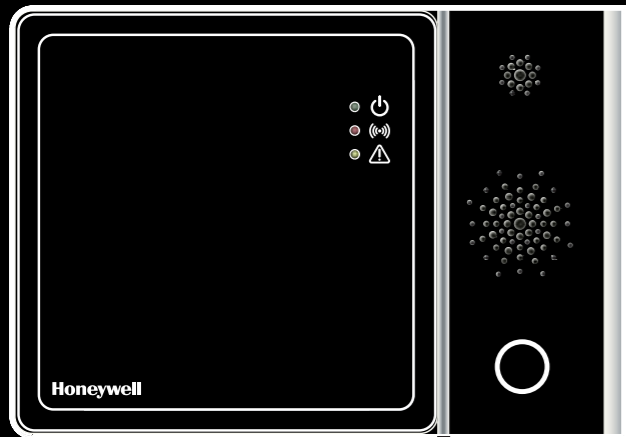


Instrucțiuni de funcționare și instalare



HF500NG / HF500LPG Detector de gaze inflamabile pentru medii rezidențiale

NG - gaz natural LPG - gaz petrolier lichefiat

Măsuri de precauție în timpul utilizării

Nu modificați detectorul - există riscul producerii de șocuri electrice sau de deteriorare a detectorului.

Dacă este nevoie, curățați suprafața detectorului cu un material textil ușor umezit. Nu folosiți detergent, deoarece acesta ar putea deteriora senzorul intern.

Unele substanțe, cum ar fi lichidele de curățare, lacurile, vopselele, produsele de gătit etc., pot genera vapori care pot cauza alarme false emise de detector sau pot afecta fiabilitatea acestuia pe termen lung. Evitați utilizarea acestor substanțe în apropierea detectorului.

Avertizare

Siliconii pot deteriora permanent detectorul. Evitați utilizarea materialelor de etanșare pe bază de silicon sau a oricăruia produs casnic sau cosmetic ce conține silicon, în vecinătatea detectorului.

Testarea lunară a detectorului

Detectorul trebuie testat o dată pe lună. Pentru a testa detectorul, apăsați și mențineți apăsat butonul „TEST/ANULARE” de pe capacul frontal timp de 1 secundă. Indicatorul luminos ROȘU va pălpăi de 4 ori, apoi indicatorul luminos GALBEN va pălpăi de 4 ori, însoțit de o alarmă sonoră care va suna de 8 ori.

Atenție: Testarea detectorului cu o sursă de gaz necontrolată (de exemplu, o brichetă) poate da rezultate înșelătoare și poate duce la deteriorarea detectorului.

Conformitatea cu standardele europene

Detectorul de gaz natural HF500NG și detectorul de gaz petrolier lichefiat HF500LPG sunt conforme cu EN50194-1, care este standardul european privind aparatura electrică pentru detectarea gazelor combustibile în locuri de uz casnic. O declarație de conformitate CE completă este disponibilă pe site-ul nostru. Vizitați www.honeywellanalytics.com și selectați Resources (Resurse), apoi EC Declarations (Declarații CE).



Sfârșitul ciclului de viață

În condiții de utilizare normală, detectorul ar trebui să funcționeze 5 ani. Data recomandată pentru înlocuirea acestuia este specificată pe partea frontală a detectorului.

Când durata de viață a unității s-a încheiat, eliminați-o în conformitate cu reglementările locale. Produsul este clasificat drept deșeu electronic și trebuie eliminat separat de deșeurile menajere.

Vă mulțumim că ați achiziționat acest detector de gaz, care este conceput pentru a fi utilizat în locuri de uz casnic (inclusiv case de vacanță statice de tip caravană), pentru a detecta scurgerile de gaz inflamabil. Detectorul trebuie conectat la sursa de alimentare cu energie electrică.

Acest manual conține informații importante privitoare la siguranță despre instalarea și funcționarea detectorului. Citiți cu atenție manualul și păstrați-l într-un loc sigur, pentru consultări viitoare.

Atenție!

• Detectorul de gaz trebuie instalat de către o persoană competentă, calificată să realizeze lucrări electrice, în conformitate cu reglementările naționale privind instalațiile electrice. În plus, orice modificări aduse instalației de gaz, de exemplu, montarea unei supape de închidere automată a gazului, trebuie efectuate de către o persoană calificată conform reglementărilor naționale în materie de instalații de gaz.

• Instalația de gaz și dispozitivul de închidere (acolo unde se utilizează) trebuie să respecte reglementările naționale corespunzătoare.

Descriere

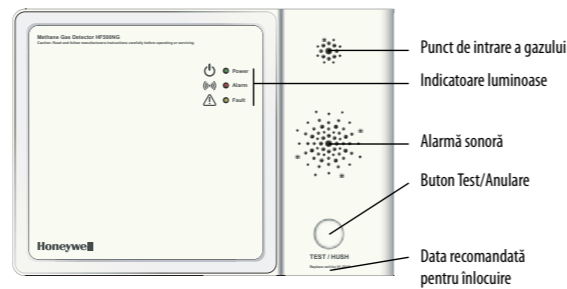
Detectorul are trei indicatoare luminoase de stare, o alarmă sonoră și un buton de test/anulare.

Indicatorul luminos VERDE indică faptul că alimentarea cu energie electrică a detectorului este PORNITĂ.

Indicatorul luminos ROȘU indică faptul că s-a detectat GAZ.

Indicatorul luminos GALBEN indică faptul că există o DEFECTIUNE la nivelul detectorului.

Detectorul are două rele, de semnalizare și de defecțiune. Releul de semnalizare poate fi utilizat pentru a activa un dispozitiv extern, cum ar fi o supapă de închidere a gazului, sau un semnal automat, cum ar fi un apel la serviciile de urgență. Releul de defecțiune poate fi utilizat pentru a activa un semnal către un dispozitiv extern, cum ar fi un panou de supraveghere.



1

Renunțarea

Acest detector de gaz inflamabil este conceput pentru a vă avertiza în cazul unei acumulări de gaz inflamabil cu potențial periculos. Nu este conceput pentru a remedia o problemă legată de un gaz inflamabil, nici pentru a localiza o anumită scurgere de gaz inflamabil. Honeywell nu va fi obligată să plătească nicio investigație și niciun serviciu efectuat sau aranjat ca răspuns la o alarmă.

Garanția

Honeywell garantează noul dumneavoastră detector de gaz pentru doi ani începând de la data achiziționării acestuia de către utilizatorul final sau până la data expirării inscripționată pe partea frontală a unității, în funcție de care dintre acestea survine prima, conform specificațiilor din acest manual cu instrucțiuni.

Pe durata perioadei de garanție, vom repara sau vom înlocui (la discreția noastră) cu același produs sau cu unul similar orice piesă a detectorului de gaz care prezintă defecte materiale sau de fabricație.

Nu vom fi obligați să reparăm sau să înlocuim unități care se dovedesc a fi defecte în orice mod din cauza utilizării nerezonabile, neglijenței, depozitării necorespunzătoare, utilizării sau întreținerii neconforme cu manualul de utilizare sau dacă produsul a fost modificat sau demontat.

Această garanție înlocuiește și exclude toate garanțiile prevăzute de lege, iar în măsura în care legea permite acest lucru, răspunderea noastră în cadrul garanției se limitează la prețul produsului.

Nu suntem în niciun caz răspunzători pentru (a) orice pierderi directe, indirecte, incidentale sau de consecință; (b) orice pierderi survenite în urma întreruperii activității comerciale; (c) pierderi de profituri; (d) pierderi de venituri; (e) pierdere de utilizării oricăror proprietăți sau a capitalului; (f) pierderea unor economii anticipate sau pierderi de date.

Depanarea și asistența tehnică

După ce ați citit cu atenție toate instrucțiunile și alarma dvs. continuă să nu funcționeze, luați legătura cu cel mai apropiat serviciu clienți, menționat în secțiunea „Contactați-ne”, care ar putea fi în măsură să vă remedieze rapid problema. În caz contrar, luați legătura cu furnizorul dumneavoastră local.

Dacă produsul trebuie returnat pentru reparații sau înlocuire, introduceți-l într-o cutie căptușită, însoțit de o scrisoare în care să descrieți defecțiunea, cu taxele poștale achitate. Pentru dispozitivele alimentate cu baterii, asigurați-vă că alarma a fost oprită.

Trebuie să prezentați o dovadă a achiziției pentru a putea solicita reparații în cadrul garanției.

Despre gazele inflamabile

Gazul inflamabil este periculos în cazul în care concentrația se acumulează suficient de mult pentru a deveni explozivă. Acest nivel este numit limita inferioară de explozie (LEL - Lower Explosive Limit). Alarma detectorului HF500 va porni în cazul în care concentrația de gaz ajunge la 10% din limita inferioară de explozie (10% LEL).

Observație: Gazul natural și GPL-ul au aditivi care le conferă un miros specific. Majoritatea oamenilor pot să simtă mirosul de gaz natural sau GPL la o concentrație mai mică decât cea setată pentru alarma detectorului. Acest lucru nu înseamnă că detectorul este defect.

- Gazul natural este în principal metan
- Gazul natural este mai ușor decât aerul, deci orice scurgere va duce la o acumulare de gaz la un nivel înalt într-o încăpere sau într-un spațiu închis. (Din acest motiv, instalatorul va amplasa detectorul aproape de nivelul tavanului)

- GPL-ul (gazul petrolier lichefiat) este un amestec format în special din propan, butan sau ambele.
- Gazul este mai greu decât aerul, deci orice scurgere va duce la o acumulare de gaz la un nivel inferior. (Din acest motiv, instalatorul va amplasa detectorul aproape de nivelul podelei)

Funcționarea detectorului

Dacă se detectează GAZ, indicatorul luminos ROȘU DE ALARMĂ va pălpăi, iar alarma sonoră va suna.

Dacă detectorul este în modul ALARMĂ, iar gazul se evaporă, detectorul va reveni la funcționarea normală.

Dacă detectorul este în modul ALARMĂ, alarma sonoră poate fi oprită timp de 5 minute, apăsând butonul TEST/ANULARE (indicatorul luminos ROȘU va continua să pălpăie). Dacă gazul mai este prezent după 5 minute, alarma sonoră va suna din nou.

Dacă detectorul este în modul DEFECTIUNE (indicatorul luminos GALBEN), acesta nu mai trebuie utilizat, ci trebuie înlocuit. (Excepție constituie situația în care detectorul semnalizează o defecțiune de alimentare cu energie electrică, indicată printr-un singur semnal sonor intermitent. În acest caz, s-ar putea să existe o defecțiune la sursa de alimentare cu energie electrică și trebuie verificată instalația electrică.)

Dacă detectorul dumneavoastră este în modul ALARMĂ, păstrați-vă calmul și efectuați următoarele acțiuni, nu neapărat în ordinea dată:

- Stingeți toate flăcările, inclusiv materialele fumegânde
- Opriti toate aparatele de uz casnic pe bază de gaz
- Nu porniți și nu opriti niciun aparat electric, inclusiv detectorul de gaz
- Opriti sursa de alimentare cu gaz
- Deschideți ușile și ferestrele pentru a îmbunătăți ventilația
- Nu folosiți telefonul în locurile în care ar putea să existe gaz

Dacă alarma continuă, iar cauza scurgerii nu poate fi găsită, evacuați locuința și ANUNȚAȚI IMEDIAT furnizorul de gaz sau serviciul de urgență pentru gaz.

Specificație	
Gaz de calibrare	Metan (versiunea gaz natural), Butan (versiunea GPL)
Nivel de calibrare	10% LEL (Lower Explosive Limit - limita inferioară de explozie)
Tehnologie senzor	Combustie catalitică
Toleranță	± 2,5% LEL
Dimensiuni	150 mm x 104 mm x 40 mm
Greutate	< 400 g
Instalarea	Montare pe suprafață
Putere	110 - 230 Vc.a. 50/60 Hz
Consum de putere	< 6,5 W
Releu semnalizare	5 A 250 Vc.a. SPDT (comutare unipolară)
Releu defecțiune	0,25 A 250 Vc.a. SPST NO (unipolar)
Temperatură	-10 °C până la +55 °C
Umiditate	0 - 95% umiditate relativă (fără condens)
Opțiuni testare	Da
Funcție de autotestare	Da

Funcționarea detectorului - continuare

Dacă alarma se oprește, verificați următoarele:

1. A fost identificată sursa scurgerii de gaz (de exemplu, un robinet deschis, cu arzătorul neaprinș)?
2. Scurgerea de gaz a fost oprită?

Dacă răspunsul la oricare dintre aceste întrebări este nu, atunci notificați furnizorul de gaz sau serviciul de urgență pentru gaz, astfel încât instalația să poată fi testată pentru a deveni din nou sigură și să se efectueze orice reparații necesare.

Tabel recapitulativ

Stare	Indicator luminos de alimentare cu energie electrică (Verde)	Indicator luminos de alarmă (Roșu)	Indicator luminos de defecțiune (Galben)	Alarmă sonoră	Semnificație
Alimentare cu energie electrică pornită, fără gaz				OPRITĂ	Funcționare normală
ALARMĂ, gaz detectat				PORNITĂ	Gaz detectat
Defecțiune alimentare cu energie electrică				Semnal sonor unic intermitent	Există o defecțiune la instalația electrică
Defecțiune senzor				2 semnale sonore îndelungi pe minut	Detectorul trebuie înlocuit
Defecțiune software				Semnale sonore continue	

3

Contactați-ne

www.honeywellanalytics.com
www.hf500gasalarm.com
www.honeywell.com

Serviciu clienți

Honeywell Romania SRL
Floreasca Business Park
169A, Calea Floreasca, Clădirea A,
Sector1 Bucuresti
Tel: +40 (0) 21 231 6437

Acționează pentru și în numele Life Safety
Distribution AG, Invastrasse 2, 8604 Hegnau,
Elveția, prin reprezentantul său autorizat Honeywell Inc.



Vă rugăm să rețineți:

Deși s-au depus toate eforturile pentru a asigura acuratețea informațiilor din această publicație, nu ne putem asuma răspunderea pentru eventualele erori sau omisiuni. Întrucât atât datele prezentate, cât și legislația pot suferi modificări, vă recomandăm insistent să vă procurați exemplare ale celor mai recent publicate regulamente, standarde și instrucțiuni. Documentul de față nu a fost realizat cu scopul de a constitui baza unui contract.

Secțiune destinată instalatorului - Introducere

Atenție!

- **Detectorul de gaz trebuie instalat de către o persoană competentă, calificată să realizeze lucrări electrice, în conformitate cu reglementările naționale privind instalațiile electrice. În plus, orice modificări aduse instalației de gaz, de exemplu, montarea unei supape de închidere automată a gazului, trebuie efectuate de către o persoană calificată conform reglementărilor naționale în materie de instalații de gaz.**

- **Instalația de gaz și dispozitivul de închidere (acolo unde se utilizează) trebuie să respecte reglementările naționale corespunzătoare.**

Instalatorul trebuie să consulte ediția actuală a standardului european EN 50244 „Aparatură electrică pentru detectarea gazelor combustibile în locuri de uz casnic – Ghid pentru selectare, instalare, utilizare și întreținere.”

Atenție: Instalația trebuie să includă un anumit tip de întrerupător de izolare.

Observație: Se recomandă utilizarea unui cablu flexibil, de exemplu, cu miez de 1,0 mm². Pentru o instalație montată pe suprafață, se recomandă utilizarea unor mini-canale.

Descrierea releului

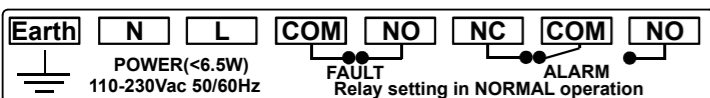
Aparatul HF500NG / HF500LPG are două rele de ieșire, unul de defecțiune și unul de semnalizare. Relele asigură un mijloc de semnalizare a unei stări de alarmă unui dispozitiv de avertizare extern, cum ar fi un panou de control sau o sonerie de la distanță. De asemenea, ele pot fi utilizate pentru a închide o supapă de gaz în eventualitatea detectării unei scurgeri.

Releul de semnalizare este unul de comutare unipolară, care permite deschiderea sau închiderea contactelor în momentul detectării gazului. Releul de defecțiune are un comutator unipolar pentru un singur circuit, care este închis când se produce o defecțiune.

7

Instalarea - continuare

6. Localizați și identificați bornele de conectare spre partea stângă sus a plăcii de montaj.



Marcajele bornelor	EARTH		Power		Fault			Alarm	
	N	L	COM	NO	NC	COM	NO	COM	NO
Conexiune	Terminatia pământului rețelei	Tensiune rețea neutră	Tensiune rețea activă	Contact comun releu defecțiune	Contact normal deschis releu defecțiune	Contact normal închis releu semnalizare	Contact comun releu semnalizare	Contact normal deschis releu semnalizare	Contact normal deschis releu semnalizare

Observație: Borna de împământare este furnizată numai pentru terminarea cablului, nu ca element de protecție. Contactele releelor sunt prezentate în starea lor normală, cu unitatea detectorului alimentată cu energie electrică, fără gaz prezent și fără nicio defecțiune prezentă. Mai multe informații privind stările releelor pot fi găsite în tabelul recapitulativ de mai jos.

7. Conectați ieșirile sursei de alimentare cu energie electrică și ale releelor (dacă se utilizează), conform diagramei de mai sus. Consultați secțiunea „Exemple de instalații electrice cu ventil electromagnetice”, pentru mai multe informații.
8. Introduceți ansamblul principal al detectorului în placa de montaj, asigurându-vă că conexiunile sunt aliniate corect. Fixați-l la loc, folosind șuruburile furnizate.
9. Potrivii capacul frontal (prindeți marginea superioară pe ansamblul principal și apăsați marginea inferioară, astfel încât să se închideteza la loc).



Avertizare

NU alimentați detectorul cu energie electrică atunci când capacul frontal este deschis

11

Unde să amplasați detectorul

Detectorul trebuie instalat în încăperea în care probabilitatea unor scurgeri de gaz este cea mai mare. Pentru majoritatea instalațiilor, sursa cea mai probabilă a unei scurgeri de gaz va fi mașina de gătit din bucătărie.

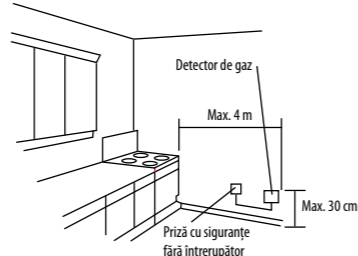
Gazul natural

- Gazul natural este mai ușor decât aerul, deci o scurgere de gaz se va acumula la un nivel înalt. Detectorul trebuie amplasat deasupra nivelului unei posibile scurgeri de gaz, aproape de nivelul tavanului.
- Detectorul trebuie amplasat deasupra celei mai înalte ferestre sau uși, de obicei la nu mai mult de 30 cm de tavan.
- Detectorul trebuie amplasat la 1 până la 5 m de aparatul de uz casnic pe bază de gaz.

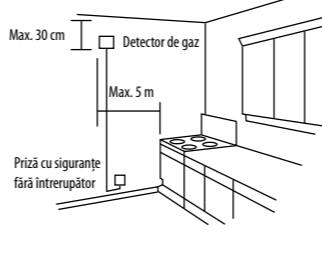
GPL

- GPL-ul este mai greu decât aerul, deci o scurgere de gaz se va acumula la un nivel inferior. Detectorul trebuie amplasat sub nivelul unei posibile scurgeri de gaz, aproape de nivelul podelei.
- Detectorul trebuie amplasat la nu mai mult de 30 cm de podea și la nu mai mult de 4 m de aparatul de uz casnic pe bază de gaz.

Instalarea detectorului de gaz GPL



Instalarea detectorului de gaz natural



Unde să nu amplasați detectorul

- Într-un dulap, dedesubtul acestuia sau în orice spațiu închis
- În locurile în care fluxul de aer către unitate ar fi obstrucționat de perdele sau mobilier
- În locurile în care s-ar putea aduna murdărie sau praf, blocând senzorul și oprind funcționarea acestuia
- Într-un spațiu igrasios sau umed
- Direct deasupra aparatelor de gătit
- Direct deasupra unei chiuvete
- Lângă o ușă sau o fereastră ori în orice alt loc care ar fi afectat de curenți, de exemplu, lângă un ventilator sau lângă o gură de aerisire
- În orice loc în aer liber
- Într-o zonă în care temperatura poate scădea sub -10 °C sau depăși 55 °C
- În locurile în care ar putea fi lovit sau deteriorat.

Atenție: Detectorul trebuie testat cu regularitate. Asigurați-vă că utilizatorul este în măsură să apeseze butonul TEST/ANULARE.

8

Prima pornire

1. Alimentați detectorul cu energie electrică.
2. Când detectorul este pornit, verificați dacă urmează secvența de mai jos: -
 - 1) Toate cele trei indicatoare luminoase vor fi aprinse, iar alarma sonoră va emite un singur semnal
 - 2) Cele trei indicatoare luminoase se vor aprinde pe rând și se vor repeta de patru ori
 - 3) Unitatea va reveni la funcționarea normală, indicată de indicatorul luminos de Alimentație (Verde).
3. După ce detectorul a pornit, apăsați și mențineți apăsat butonul „TEST/ANULARE” de pe capacul frontal timp de 1 secundă. Indicatorul luminos ROȘU va pălpaie de 4 ori, apoi indicatorul luminos GALBEN va pălpaie de 4 ori, însoțit de alarma sonoră care va suna de 8 ori.

Testarea releului de defecțiune

Observație: Releul de defecțiune este alimentat cu energie electrică în condiții de funcționare normale.

1. Apăsați și mențineți apăsat butonul „TEST/ANULARE” de pe capacul frontal mai mult de 10 de secunde, dar mai puțin de 20 de secunde.
2. Indicatoarele luminoase galben și verde vor pălpaie.
3. Alimentarea cu energie electrică a releului de defecțiune va fi întreruptă (circuit deschis).
4. După 5 secunde, releul de defecțiune va fi alimentat cu energie electrică (circuit închis).
5. Indicatoarele luminoase galben și verde vor înceta să mai pălpaie, iar detectorul va reveni la funcționarea normală (indicatorul luminos verde aprins).

Testarea releului de semnalizare

Observație: Releul de semnalizare nu este alimentat cu energie electrică în condiții de funcționare normale.

1. Apăsați și mențineți apăsat butonul „TEST/ANULARE” de pe capacul frontal mai mult de 20 de secunde.
2. Indicatoarele luminoase roșu și verde vor pălpaie.
3. Releul de semnalizare va fi alimentat cu energie electrică (contact între COM și NO).
4. După 5 secunde, alimentarea cu energie electrică a releului de semnalizare va fi întreruptă (contact între COM și NC).
5. Indicatoarele luminoase roșu și verde vor înceta să mai pălpaie, iar detectorul va reveni la funcționarea normală (indicatorul luminos verde aprins).

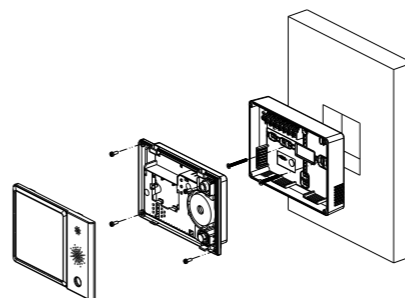
12

Instalarea

Detectorul trebuie conectat la sursa de alimentare cu energie electrică folosind un cablu corespunzător, printr-o priză cu o siguranță de 3 A și un ștecher BS1363-4 sau BS1362, ori unul conform cu reglementările locale.

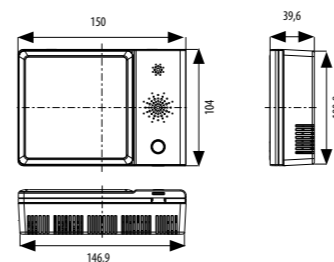
Despachetați detectorul și verificați conținutul: -

- Detector
- Placă de montaj
- Manual de utilizare
- Șuruburi pentru lemn x 2 pentru fixarea plăcii de montaj pe o suprafață din lemn
- Știfturi de fixare (6 mm) și șuruburi pentru zidărie x 2 pentru fixarea plăcii de montaj pe o suprafață zidită
- Două șuruburi pentru conectarea plăcii de montaj la o cutie de distribuție electrică
- Șuruburi de montare x 4 pentru fixarea detectorului pe placa de montaj



Placa de montaj conține bornele pentru conectarea ieșirilor sursei de alimentare cu energie electrică și ale releelor. După efectuarea conexiunilor, detectorul intră simplu în placa de montaj.

Dimensiunile prezentate mai jos sunt pentru detectorul care include placa de montaj.



9

Tabel recapitulativ - stările LED-urilor și releelor

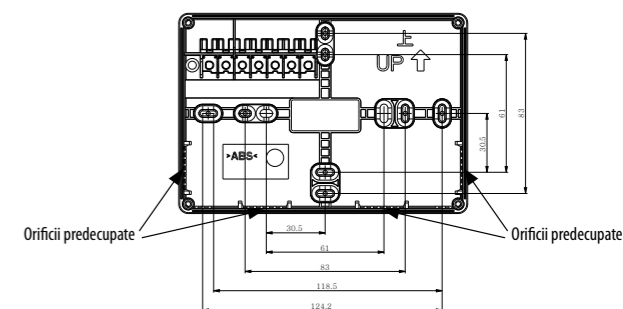
Funcționare	Descriere	Alimentație cu energie electrică (Verde)	Alarmă (Roșu)	Defecțiune (Galben)	Releu		Alarmă sonoră	Rezumat
					Alarmă	Defecțiune		
NORMALĂ	Alimentație cu energie electrică pornită, fără gaz	Y	N	N	D NC COM NO	E COM NO	N	LED verde aprins
ALARMĂ	Gaz detectat	Y	Y	N	E NC COM NO	E COM NO	Y	LED-ul roșu pălpaie; alarma sonoră sună; releul de semnalizare este alimentat cu energie electrică
ALARMĂ SILENTIOASĂ	Gaz detectat	Y	Y	N	E NC COM NO	E COM NO	N	LED-ul roșu pălpaie; releul de semnalizare este alimentat cu energie electrică
TESTARE OPERATOR REUȘITĂ	Butonul TEST/ANULARE apăsat timp de 1 secundă	Y	Y	Y	D NC COM NO	E COM NO	Y	LED-ul roșu pălpaie de 4 ori, apoi LED-ul galben pălpaie de 4 ori, însoțit de 8 semnale sonore ale alarmei
TESTARE RELEUL DE DEFECTIUNE REUȘITĂ	Butonul TEST/ANULARE apăsat timp de 10 secunde	Y	N	Y	D NC COM NO	D COM NO	N	LED-urile galben și verde pălpaie; releul de defecțiune nu este alimentat cu energie electrică
TESTARE RELEUL DE SEMNALIZARE REUȘITĂ	Butonul TEST/ANULARE apăsat timp de 20 secunde	Y	Y	N	E NC COM NO	E COM NO	N	LED-urile roșu și verde pălpaie; releul de semnalizare este alimentat cu energie electrică
TESTARE NEREUȘITĂ	În urma testării, s-a detectat o defecțiune	Y	N	Y	D NC COM NO	D COM NO	N	LED-urile galben și verde sunt aprinse; releul de defecțiune nu este alimentat cu energie electrică
DEFECTIUNE	DEFECTIUNE senzor	Y	N	Y	D/E NC COM NO	D COM NO	Y	LED-ul galben clipește și LED-ul verde este aprins; 2 țârlături luni pe minut; releul de defecțiune fără alimentare; releul de alarmă cu sau fără alimentare; în funcție de natura defecțiunii
DEFECTIUNE	DEFECTIUNE alimentare cu energie electrică	N	N	Y	D NC COM NO	D COM NO	Y	LED-ul galben clipește; 1 țârlăt lung pe minut; releul de defecțiune fără alimentare
DEFECTIUNE	DEFECTIUNE software	N	N	Y	D NC COM NO	D COM NO	Y	LED-ul galben este aprins; semnale sonore continue; releul de defecțiune nu este alimentat cu energie electrică

Y = LED / Alarmă pornită, N = LED / Alarmă oprită, D = releu fără energie electrică, E = releu cu energie electrică

13

Instalarea - continuare

Cablul de alimentare cu energie electrică și conexiunile pentru rele (dacă se utilizează) pot fi deviate prin spatele plăcii de montaj sau prin orificiile predecupate (25 mm x 16 mm, 4 buc.) din partea inferioară și din părțile laterale. Dacă se utilizează orificiile predecupate, asigurați-vă că se menține clasa IP2XD, utilizând canale de dimensiuni corecte sau un inel adecvat. Dimensiunile locațiilor orificiilor de montare din placa de montaj sunt prezentate mai jos.



Atenție: Izolați blocul de alimentare înainte de a începe să lucrați.

1. Selectați un punct de montare corespunzător pentru detector.
2. Hotărâți punctul de intrare al cablului și care orificii de montare vor fi utilizate. Desfundați orificiile corespunzătoare de pe placa de montaj, folosind un instrument neascuțit. Se recomandă trecerea cablurilor de suprafață prin mini-canale.
3. Introduceți cablurile de alimentare cu energie electrică și de conectare a releelor (dacă se utilizează) prin placa de montaj din spate sau printr-unul din orificiile predecupate.
4. Fixați placa de montaj pe perete, asigurându-vă că este orientată corect (verificați săgeata și semnul SUS). Folosiți șuruburile furnizate și orice două orificii de montare corespunzătoare. Dimensiunea corespunzătoare a vârfului de burghiu pentru știfturile de fixare (dacă se utilizează) este de 6 mm.
5. Îndepărtați capacul frontal al detectorului, apăsând cu o șurubelniță cu lamă plată pe umărul situat în dreapta jos. Ridicați capacul pentru a-l scoate de pe detector.

Avertizare

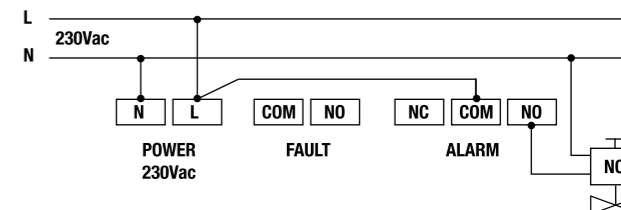
NU alimentați detectorul cu energie electrică atunci când capacul frontal este deschis



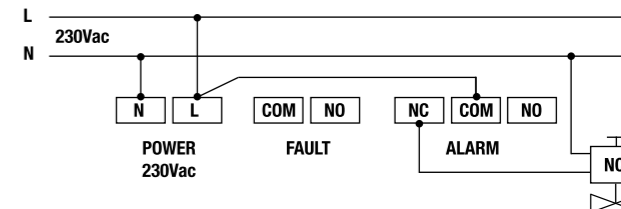
10

Exemple de instalații electrice cu ventil electromagnetice

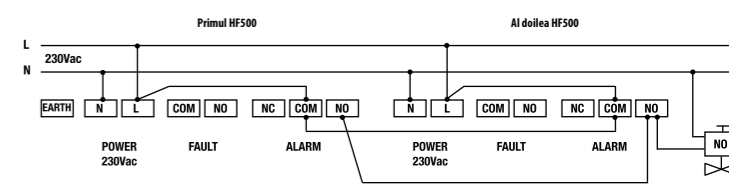
Instalație electrică cu un HF500 și un ventil electromagnetice normal deschis (NO):



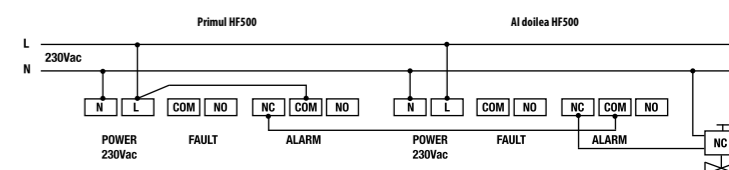
Instalație electrică cu un HF500 și un ventil electromagnetice normal închis (NC):



Instalație electrică cu două HF500 și un ventil electromagnetice normal deschis (NO):



Instalație electrică cu două HF500 și un ventil electromagnetice normal închis (NC):



14