

## NFG-8

### DESCRIERE

Centrala de detectare a gazelor NFG-8, extrem de inovatoare și flexibilă, reprezintă soluția ideală pentru instalări de dimensiuni reduse.

Sistemul prevede conectarea a 8 detectoare în tehnologie de transmisie 4-20 mA direct la centrală.

Fiecare intrare poate fi configurată pentru diferite tipuri de gaz: toxice, refrigerante, inflamabile și pentru detectarea deficienței sau a excesului de oxigen.

Ecranul iluminat asigură indicarea precisă a concentrației gazului măsurat și a pragurilor de alarmă setate.

Centrala gestionează până la 22 de ieșiri de relee, dintre care 6 sunt amplasate pe panoul centralei (capacitate nominală contacte 8 A 250 V c.a), iar celelalte 16 pe modulul NFG-16REL (capacitate nominală contacte 6 A 250 V c.a)

Centrala este furnizată cu o carcasă din ABS și poate conține 2 acumulatori de 12 V.c.c, 7 Ah care asigură funcționarea instalației chiar și în caz de lipsă de rețea.

Centrala este certificată ATEX și SIL1, și are, de asemenea, marcajul CE.

### Interfață utilizator:

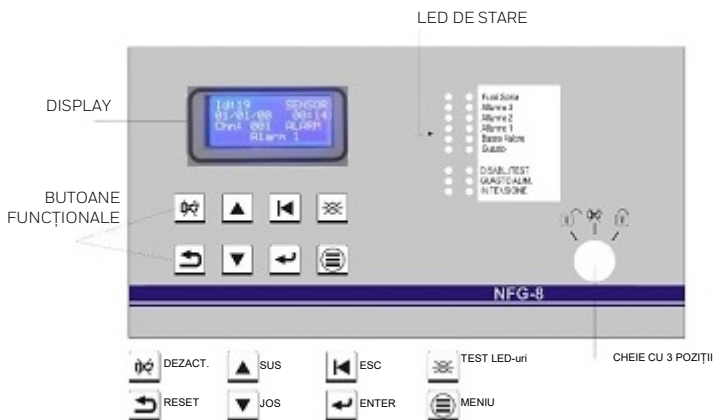
Centrala dispune de un ecran LCD iluminat cu 4 linii a câte 16 caractere fiecare pentru interacțiunea cu utilizatorul și, pe partea frontală, dispune de câteva butoane pentru funcțiile principale ale operatorului.

Un rând dublu de indicatoare LED, care afișează starea generală a centralei.



### PK-NFG-8:

Program de configurare pentru PC cu sistem de operare Windows, ușor de utilizat, ce poate fi descărcat gratuit de pe site-ul Notifier Italia.



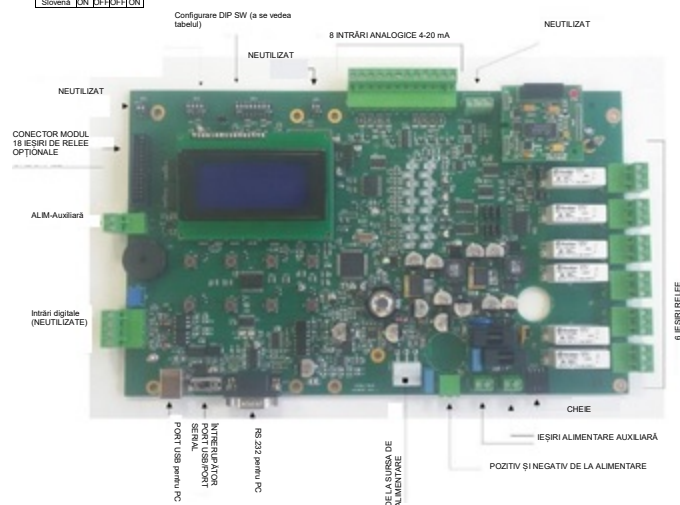
## FUNȚII PRINCIPALE

- 8 limbi selectabile
- Inscricții programabile: punct: 32 caractere; zone: 32 caractere
- Prag de alarmă programabil pentru senzori.
- Algoritmi de decizie pentru criteriile de alarmă, prealarmă și defect.
- Arhivă cu istoricul a 1000 de evenimente ce pot fi consultate pe ecran și descărcate pe PC cu PK-NFG-8.
- Ceas în timp real.
- Cheie cu 3 poziții pe panoul frontal pentru activarea funcțiilor tastelor
- Mod de TESTARE și MENTENANȚĂ a instalației
- 6 ieșiri programabile tip releu cu contacte de 8 A 250 V amplasate pe centrală, cu posibilitate de extindere cu ajutorul unui modul cu 16 relee de 6 A 250 V.
- Fiecare ieșire poate fi utilizată drept contact NÎ sau ND liber de potențial
- Centrala NFG-8 poate fi programată numai de pe PC, cu ajutorul unui software specific. Software-ul a fost conceput pentru o programare simplă și rapidă.
- Conectarea la PC se realizează prin portul serial RS232 sau prin USB-urile disponibile pe placa de bază a centralei.



## PLACĂ DE BAZĂ

Limbi	DIP SW	DIP SW
Engleza	ON	OFF
Italiana	ON	ON
Spaniola	ON	OFF
Portugheză	ON	OFF
Germană	ON	OFF
Franceza	ON	OFF
Slovenă	ON	OFF

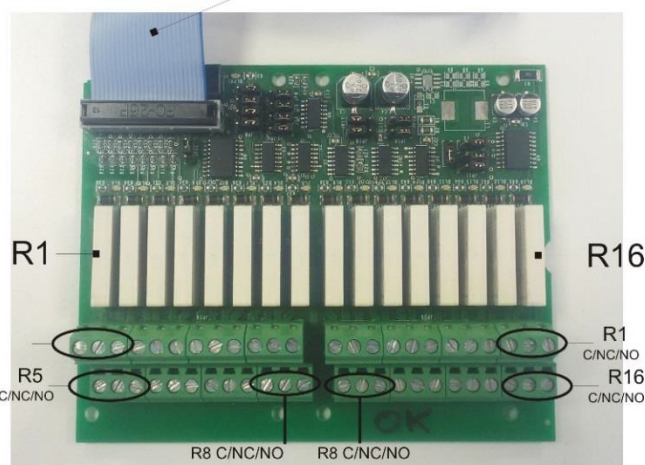


## SPECIFICAȚII TEHNICE

- Intrare: 100÷240 V c.a. +/- 15%, 10 VA max. 50÷60 Hz
- Curent: 750 mA @ 220 V c.a.
- Tensiune: 27,6 V c.c. – 5,4 A în total. (2,7 A către acumulatori și 2,7 A către placa de bază)
- Curent de încărcare a acumulatorilor: 27,6 V c.c. – 2,7 A (cu compensare de temperatură). *Acumulatori recomandați: 2 x 7 Ah*
- 2 circuite de ieșire: 27,6 V c.c. (+3% +/- 18%) către unul pentru fiecare, protejate prin siguranță, pentru alimentare sarcini externe
- Ecran LCD 4 rânduri x 16 caractere
- Capacitate nominală contacte releu din centrală 8 A 250 V c.a.
- Capacitate nominală contacte releu modul opțional 6 A 250 V c.a.
- Cablul tipic recomandat pentru conectarea senzorilor de 4-20 mA: 3 x 0,75 ecranat care să permită atingerea unei distanțe de până la 100 metri între detectorul de gaz și centrală

## MODUL opțional cu 16 RELEE

Cablul plat spre placa de bază a centralei



## SPECIFICAȚII PRIVIND MEDIUL

- Temperatură de funcționare: între 0 °C și +55 °C
- Temperatură de stocare: între -20 °C și +60 °C
- Umiditate relativă de funcționare: 15 ÷ 85%
- Umiditate relativă de stocare: 5 ÷ 85% (fără condens)
- Grad de protecție: IP 42

## SPECIFICAȚII MECANICE

- Carcasă din ABS
- Dimensiuni: 420x380x160 mm
- Greutate: 4 kg (fără acumulatori)

 **NOTIFIER**<sup>®</sup>  
by Honeywell

Honeywell Life Safety Romania S.R.L.  
Str. Salcârilor 2 bis  
RO-305500 Lugoj, Romania

T: +40 256 35 00 00  
E: hls-romania@honeywell.com  
www.hls-romania.com