

## NFG-8

### OPIS

Izjemno inovativna in vsestranska nadzorna centrala sistema za zaznavanje plina je odlična rešitev za manjše obrate. Sistem omogoča spremljanje 8 detektorjev za zaznavanje plina, povezanih s 4–20 mA prenosom neposredno do nadzorne enote.

Vsak vhod je mogoče konfigurirati za različno vrsto plina: strupene in gorljive spojine, hladilni plini, zrak s pomanjkanjem kisika ter s kisikom obogaten zrak.

Zaslon z osvetlitvijo ozadja zagotavlja natančen prikaz koncentracij plinov in omogoča spremljanje nastavljenih ravni alarma.

Nadzorna centrala upravlja do 22 relejnih izhodov, od katerih je 6 vgrajenih (kontaktna zmogljivost 8 A 250 Vac) in ostalih 16 upravljanih preko modula NFG-16REL (kontaktna zmogljivost 6 A 250 Vac).

Nadzorna centrala se nahaja v ohišju ABS in jo je mogoče napajati z dvema baterijama 12 Vdc, 7 Ah, ki zagotavljata delovanje sistema tudi ob izpadu električne energije.

Nadzorna centrala je certificirana po Direktivi o eksplozivnih atmosferah (ATEX) in zahtevah SIL1 (stopnja varnostne integritete) ter ima oznako CE.

### Uporabniški vmesnik:

Interakcijo z uporabnikom omogoča zaslon LCD z osvetlitvijo ozadja, 4 vrsticami in 16 znaki na vrstico ter tipke na sprednjem delu nadzorne centrale, ki so namenjene glavnim funkcijam.

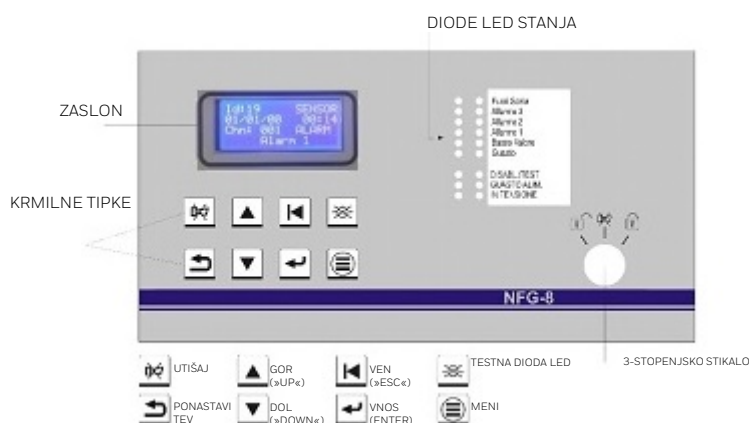
Dvojna vrstica indikatorjev LED povzema splošno stanje nadzorne centrale.



### PK-NFG-8:

Vključuje programsko orodje za konfiguracijo, namenjeno računalniški uporabi s sistemom Windows in jo je zelo preprosto uporabljati.

Brezplačen prenos najdete na spletnem mestu Notifier Italia.



Vse podatke lahko brez obvestila spremenimo. Vse pravice za to publikacijo so pridržane.

Za dodatne informacije se obrnite na:

Honeywell Life Safety Austria GmbH  
Technologiestr. 5, A-1120 Vienna, Austria

T: +43 1 600 60 30 | e-mail: hls-austria@honeywell.com | www.hls-austria.com



SISTEM UPRAVLJANJA KAKOVOSTI IN OKOLJA, CERTIFICIRANO PO  
STANDARDU UNI EN ISO 9001: 2008 - UNI EN ISO 14001: 2004

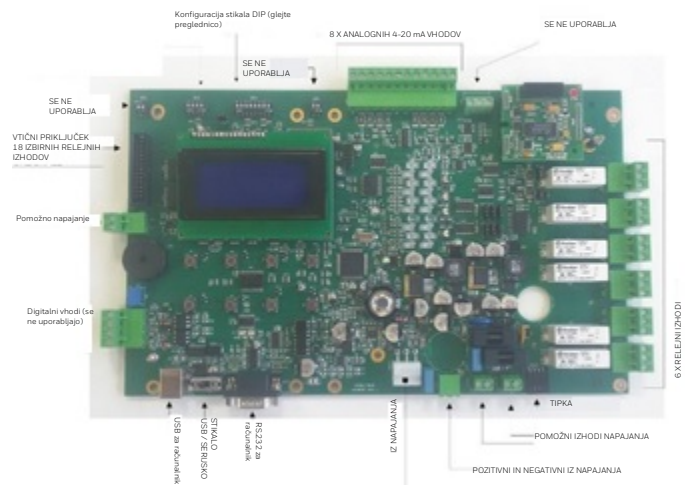
## GLAVNE LASTNOSTI

- 8 izbirnih jezikov.
- Programljivi znaki: javljalnik: 32 znakov; področja: 32 znakov.
- Programljiv prag alarmiranja za senzore.
- Algoritmi odločitve za alarm, predalarm in merila napake.
- Arhiv 1000 dogodkov, do katerih lahko dostopate preko zaslona in s pomočjo programske opreme PK-NFG-8 prenesete na računalnik.
- Ura realnega časa.
- 3-stopenjsko stikalo na sprednji plošči za omogočanje funkcij tipk.
- Način preizkušanja (System TEST) in vzdrževanja sistema (System MAINTENANCE).
- 6 programljivih relejnih izhodov z 8 A 250 V vgrajenimi kontakti, razširljivimi do 16 6 A 250 V relejne plošče.
- Vsak izhod je mogoče uporabiti kot kontakt NO (običajno odprt) ali NC (običajno zaprt) brez potenciala.
- NFG-8 je mogoče programirati le z osebnim računalnikom in posebno programsko opremo. Programska oprema je zasnovana za hitro in preprosto programiranje.
- Povezavo z računalnikom vzpostavimo preko serijskih vrat RS232 ali USB priključka, ki se nahaja na glavni plošči nadzorne centrale.



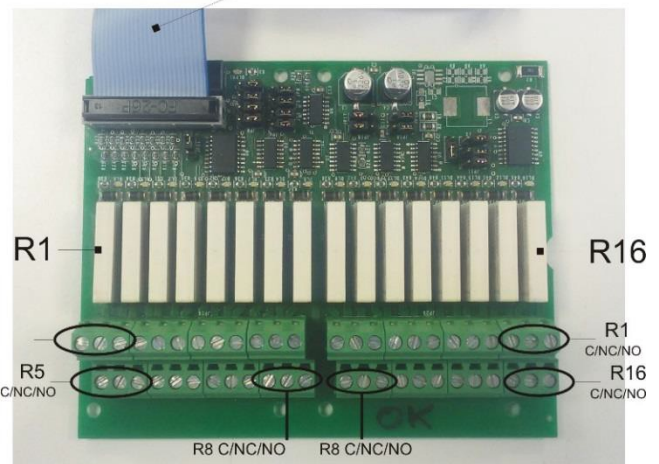
## GLAVNA PLOŠČA

JEZIKI	Sw1	Sw2	Sw3	Sw4	Sw5
Angleščina	NO/Ne (vključeno)	NO/Ne (vključeno)	NO/Ne (vključeno)	NO/Ne (vključeno)	NO/Ne (vključeno)
Italijanščina	NO/Ne (vključeno)	NO/Ne (vključeno)	NO/Ne (vključeno)	NO/Ne (vključeno)	NO/Ne (vključeno)
Španščina	NO/Ne (vključeno)	NO/Ne (vključeno)	NO/Ne (vključeno)	NO/Ne (vključeno)	NO/Ne (vključeno)
Portugalsčina	NO/Ne (vključeno)	NO/Ne (vključeno)	NO/Ne (vključeno)	NO/Ne (vključeno)	NO/Ne (vključeno)
Nemščina	NO/Ne (vključeno)	NO/Ne (vključeno)	NO/Ne (vključeno)	NO/Ne (vključeno)	NO/Ne (vključeno)
Francosščina	NO/Ne (vključeno)	NO/Ne (vključeno)	NO/Ne (vključeno)	NO/Ne (vključeno)	NO/Ne (vključeno)
Slovenščina	NO/Ne (vključeno)	NO/Ne (vključeno)	NO/Ne (vključeno)	NO/Ne (vključeno)	NO/Ne (vključeno)



Izbirna 16-relejna plošča

Ploščati kabel do nadzorne centrale



## TEHNIČNE LASTNOSTI

- Vhod: 100 ÷ 240 Vac +/- 15 %, 10 VA najv. 50 ÷ 60 Hz
- Moč: 750 mA pri 220 Vac
- Napetost: 27,6 Vdc – 5,4 A skupaj (2,7 A do baterij in 2,7 A do osrednje plošče)
- Polnjenje baterije: 27,6 Vdc – 2,7 A (s kompenzacijo temperature) *Priporočljive baterije: 2 x 7 Ah*
- 2 odjemalna izhoda: 27,6 Vdc (+3 % +/- 18 %) 1 A vsak, zaščiten z varovalko za napajanje zunanjih obremenitev
- 4-vrstični x 16-znakovni zaslon LCD
- Kontaktna zmogljivost releja v nadzorni plošči: 8 A 250 Vac
- Izbirna kontaktna zmogljivost releja tiskanega vezja: 6 A 250 Vac
- Običajni kabel, priporočljiv za priključitev 4-20 mA senzorjev: 3 x 0,75, oklopljen, ki omogoča razdaljo do 100 m med detektorjem plina in nadzorno ploščo.

## OKOLJSKE LASTNOSTI

- Delovna temperatura: -10 °C do +55 °C
- Temperatura shranjevanja: -20 °C do +60 °C
- Obratovalna relativna vlažnost: 15 do 85 %
- Relativna vlažnost shranjevanja: 5 do 85 % (nekondenzirajoča)
- Stopnja zaščite: IP 42

## MEHANSKE LASTNOSTI

- Ohišje ABS
- Dimenzije: 420 x 380 x 160 mm
- Teža: 4 kg (brez baterij)

 **NOTIFIER**  
by Honeywell

Honeywell Life Safety Austria GmbH  
Technologiestr. 5  
A-1120 Vienna, Austria

T: +43 1 600 60 30  
www.hls-austria.com  
hls-austria@honeywell.com