

## NFG-8

### OPIS

Izuzetno inovativna i svestrana upravljačka centrala za otkrivanje plina NFG-8 idealno je rješenje za mala postrojenja.

Sustav omogućuje nadzor 8 detektora plina povezanih izravno na upravljačku jedinicu s prijenosom od 4 – 0 mA. Svaki se ulaz može konfigurirati za različitu vrstu plina: otrovni i zapaljivi spojevi, rashladni plinovi i kisik za trošenje i obogaćivanje.

Zaslon s pozadinskim osvjetljenjem osigurava preciznu indikaciju koncentracije plina i omogućuje nadzor razine alarma.

Upravljačka centrala upravlja s do 22 relejna izlaza, od toga je 6 ugrađenih na ploču (kontaktni kapacitet 8 A 250Vac) i daljnjih 16 s kojima se upravlja s pomoću NFG-16REL modula (kontaktni kapacitet 6 A 250Vac).

Upravljačka centrala smještena je u ABS kutiju i može sadržavati 2 baterije od 12 V DC i 7 Ah kako bi se osigurao rad sustava čak i u slučaju nestanka struje.

Upravljačka centrala ima certifikat ATEX i SIL1, kao i CE oznaku.

Korisničko sučelje:

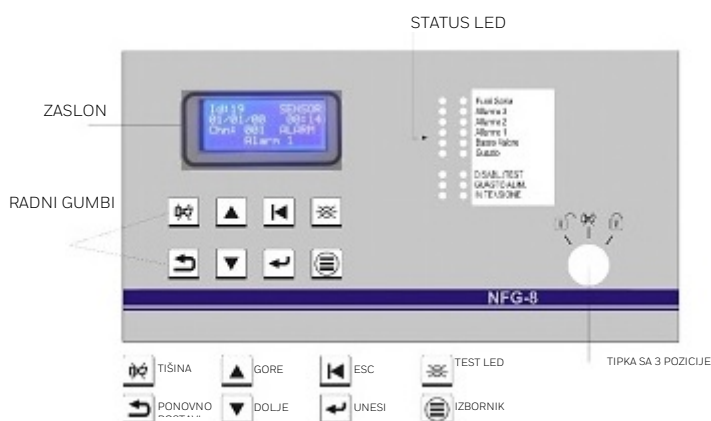
Upravljačka centrala ima LCD zaslon s pozadinskim osvjetljenjem od 4 retka od po 16 znakova za interakciju s korisnikom i, s prednje strane, nekoliko tipki namijenjenih glavnim funkcijama rukovatelja.

Dvostruki redak LED indikatora ukratko prikazuje opći status upravljačke centrale.



### PK-NFG-8:

Ima konfiguracijski softverski alat za računalo u Windows okruženju i nudi veliku jednostavnost upotrebe. Besplatno se može preuzeti s internetske stranice tvrtke Notifier Italia.



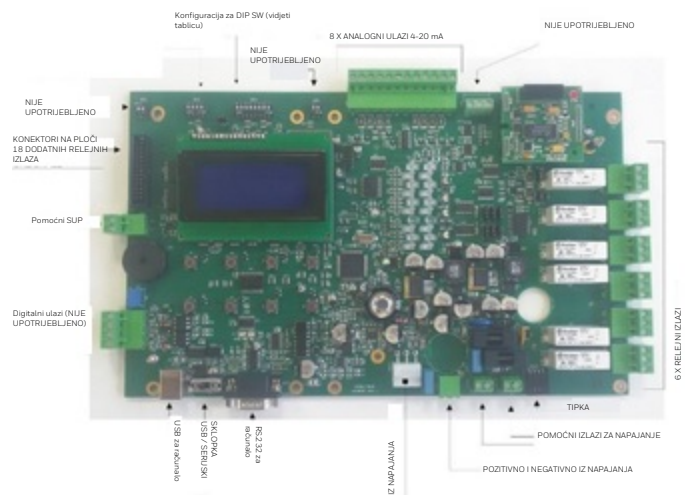
## GLAVNE ZNAČAJKE

- 8 jezika koji se mogu odabrati;
- Programibilni znakovi: točka: 32 znaka; područja: 32 znaka;
- Programirani prag alarma za senzore.
- Algoritmi odlučivanja za kriterije alarma, pret alarma i kvara.
- Povijesna arhiva od 1000 događaja koji se mogu pregledati sa zaslona i preuzeti na računalo s PK-NFG-8.
- Sat u stvarnom vremenu;
- Tipka s 3 položaja na prednjoj z za omogućavanje funkcijskihtipki;
- Način rada za TESTIRANJE i ODRŽAVANJE;
- 6 programabilnih relejnih izlaza s kontaktima OD 8 A 250 V na ploči, proširivo sa 16 relejnih centrala od 6 A 250 V.
- Svaki se izlaz može koristiti kao bespotencijalni NO ili NC kontakt.
- NFG-8 se može programirati samo koristeći osobno računalo s određenim softverom. Softver je dizajniran za brzo i jednostavno programiranje.
- Povezivanje s računalom odvija se putem serijskog porta RS232 ili putem USB-a koji je dostupan na glavnoj ploči upravljačke centrale.



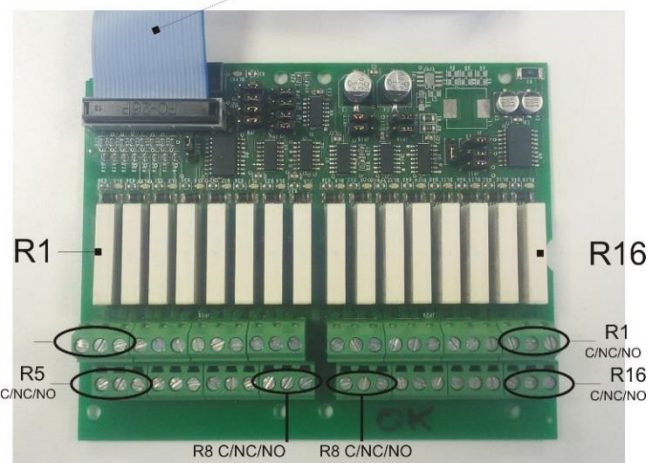
## MATIČNA PLOČA

JEZICI	DIP SW			
Jezik	Sw1	Sw2	Sw3	Sw4
Engleski	UKLJUČENO	ISKLJUČENO	UKLJUČENO	ISKLJUČENO
Italijanski	UKLJUČENO	UKLJUČENO	ISKLJUČENO	ISKLJUČENO
Španjolski	UKLJUČENO	UKLJUČENO	UKLJUČENO	ISKLJUČENO
Portugalski	UKLJUČENO	UKLJUČENO	UKLJUČENO	UKLJUČENO
Njemački	UKLJUČENO	UKLJUČENO	ISKLJUČENO	UKLJUČENO
Francuski	UKLJUČENO	UKLJUČENO	UKLJUČENO	UKLJUČENO
Slovenski	UKLJUČENO	UKLJUČENO	UKLJUČENO	UKLJUČENO



## DODATNA PLOČA ZA RELEJE 16

Plosnati kabel za ploču upravljačke centrale



## TEHNIČKE ZNAČAJKE

- Ulaz: 100 ÷ 240 Vac +/- 15%, 10 VA max 50 ÷ 60 Hz
- Napajanje: 750 mA @ 220 Vac
- Napon: 27,6 VDC - 5,4 A ukupno (2,7 A prema baterijama i 2,7 A prema središnjoj ploči)
- Punjenje baterije: 27,6 V DC - 2,7 A (s temperaturnom kompenzacijom) *Preporučene baterije: 2 x 7 Ah*
- 2 izlaza za potrošače: 27,6 V DC (+ 3% +/- 18%) po 1 A i zaštićeno osiguračem za napajanje vanjskih opterećenja
- LCD zaslon s 4 retka x 16 znakova
- Kapacitet relejnog kontakta na upravljačkoj ploči: 8 A 250 V AC
- Dodatni kontaktni kapacitet releja centrale: 6 A 250 V AC
- Prijedlog standardnoga kabela za spajanje senzora 4-20 mA: 3 x 0,75 izolirano, što omogućuje udaljenost do 100 metara između detektora plina i upravljačke centrale

## EKOLOŠKE ZNAČAJKE

- Radna temperatura: 0 ° C do +55 ° C
- Temperatura skladištenja: -20 ° C do +60 ° C
- Radni RH: 15 % do 85 %
- RH za pohranu: 5 % do 85 % (bez kondenzacije)
- Stupanj zaštite: IP 42

## MEHANIČKE ZNAČAJKE

- ABS kutija
- Dimenzije: 420 x 380 160 mm
- Težina: 4 kg (bez baterija)

 **NOTIFIER**  
by Honeywell