

POLF02



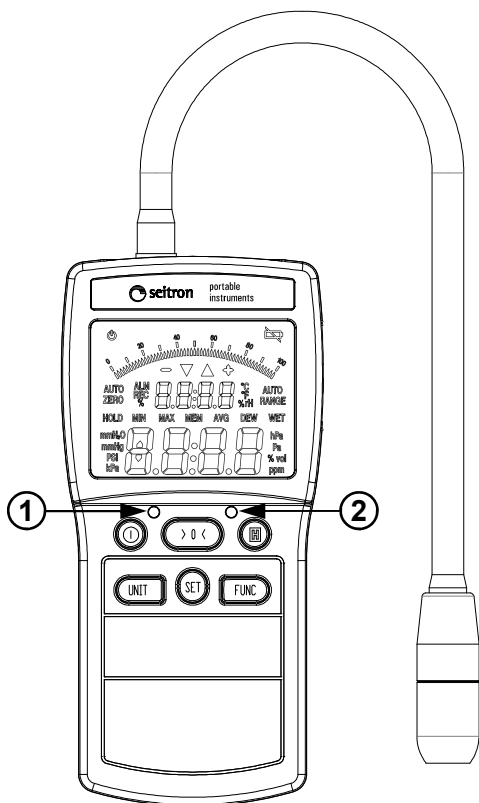
seitron
Innovation Technology

DIGITALNI, RUČNI DETEKTOR PROPUSTANJA PLINA

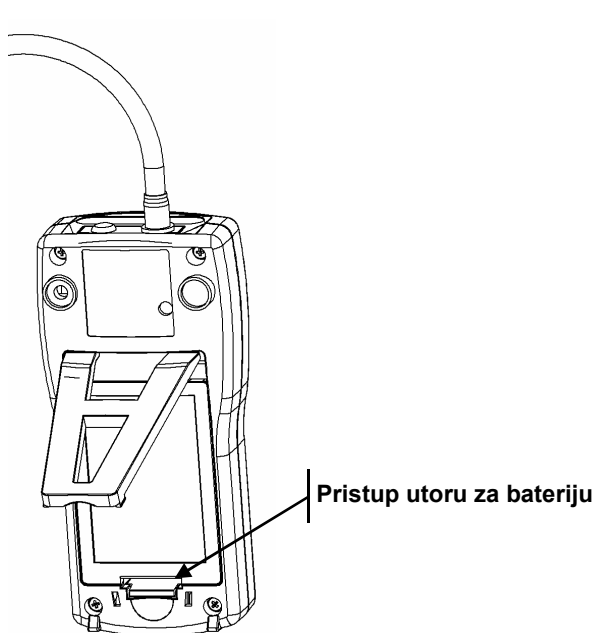
- Napajan sa Li-Po 3,6V - 2Ah punjivim baterijskim paketom
- Korisnički podesivi parametri
- Akustična i optička indikacija u slučaju alarma
- Funkcija automatskog isključivanja

SEITRON S.p.A. a socio unico

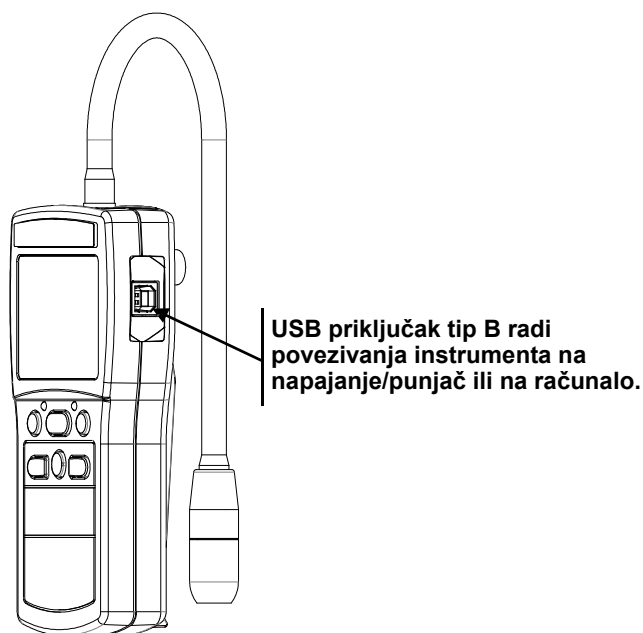
Via del Commercio, 9/11
36065 MUSSOLENTE (VI) - ITALY
Tel.: +39.0424.567842
Fax.: +39.0424.567849
<http://www.seitron.it>
e-mail: info@seitron.it



SI. 1.



SI. 2.



SI. 3.

PREGLED

Ovaj je uređaj digitalni ručni detektor propuštanja plina, opremljen vanjskim fleksibilnim vratom (za doseznje točke u kojoj će se vjerojatno dogoditi istjecanje) na čiji je kraj montiran poluvodički senzor za otkrivanje niskih koncentracija ugljikovodika u plinskim uređajima i cijevima.



UPOZORENJE!

Ovaj uređaj nije mjerni instrument.

Ovaj uređaj može detektirati ili metan (CH₄) ili LPG (UNP) (smjesa izoButana i izoPropana, ali i općenito nekoliko vrsta ugljikovodika).

Koncentracija plina prikazuje se na LCD-u s 4 znamenke, kao i na stupčastom grafikonu u rasponu od 0 do 100% pune skale. Instrument je opremljen funkcijama automatskog nuliranja i samoisključivanja.

NAPAJANJE DETEKTORA

Detektor je opremljen sa unutarnjim Li-Po baterijskim paketom.

Punjenje se vrši povezivanjem vanjskog izvora napajanja (5 V, min. 0,5 A / h - nije u ponudi) na USB priključak tipa B. U slučaju potrebe, bateriju detektora moguće je napuniti spajanjem na računalo ili pomoću banke napajanja, sve dok ima izlaz od 5 volti i minimalnu struju od 0,5A /h.



UPOZORENJE!

INSTRUMENT SE ŠALJE SA SREDNJOM RAZINOM NAPUNJENOSTI BATERIJE, SAVJET JE IZVESTI CIJELI CIKLUS PUNJENJA BATERIJE KOJI TRAJE 4 SATA.

SAVJETUJE SE PUNJENJE NA TEMPERATURI OKOLIŠA U PODRUČJU 10 ° C .. 30 ° C.

Uređaj je opremljen s dvije LED smještene na prednjem poklopcu, a one pružaju sljedeće informacije prilikom punjenja baterija:

	CRVENA LED (1)	ZELENA LED (2)
Punjenje baterije u tijeku	Uklj	Isklj
Punjenje baterije završeno	Isklj	Uklj
Baterijski paket neispravan.	Uklj	Uklj

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Napajanje:	Baterijski paket Li-Po 3,6V, 2Ah
Vanjsko napajanje:	5V, min. 0,5A/h
Konektor napajanja:	Tip B USB - ženski
Trajanje baterije:	>15 sati
Vrijeme punjenja baterije:	4 sati
Mjerni opseg :	0.00 .. 10.000 ppm CH ₄ 0.00 .. 1% VOL CH ₄ 0.00 .. 20% LEL CH ₄ 0.00 .. 1.800 ppm LPG (isoC ₄ H ₁₀)
Rezolucije:	1ppm
Vrijeme odziva:	< 1 s
Vrsta senzora:	poluvodič
Vrijeme zagrijavanja:	45 s
Samoisključivanje:	OFF/ISKLJ, 1 .. 30 minuta
Zaslon:	LCD
Klasa zaštite:	IP 30
Radna temperatura:	0°C .. +45°C
Temperatura skladištenja:	-20°C .. +70°C
Vlaga:	20% .. 80% RH bez kond.
Kofer/torba: Materijal:	ABS HB
Boja:	Tamno plava
Dimenzije:	72 x 151 x 37 mm (L x A x P)
Dužina vrata senzora:	270 mm
Uključeni pribor:	Torba za na rame.

Dodatni pribor:

OPIS TIPKI

'⊙' Tipka Uklj/Isklj

Da biste uključili ili isključili instrument pritisnite tipku ⊙. Kada se instrument uključi, instrument pušta kratak zvučni signal i započinje fazu zagrijavanja senzora, koja traje 45 sekundi.

Tijekom ove faze instrument prikazuje riječ 'HEAT' i preostalo vrijeme prije kraja zagrijavanja.

Kad se zagrijavanje prekine, započinje faza automatske nule koja traje 6 sekundi i identificira se s još jednim kratkim zvučnim signalom. Jednom kad se i ovo prekine, drugi produženi zvučni signal ukazuje na punu funkcionalnost instrumenta.

Tijekom normalnog rada, dok nije otkriven plin, instrument će ispuštati kratki zvučni signal svake 2 sekunde.

U slučaju otkrivanja curenja, ritam zvuka bit će brži u skladu s detektiranom koncentracijom.

Instrument je tvornički postavljen s uključenom značajkom automatskog isključivanja; vremenom postavljenim na 10 minuta.

To znači da će se instrument automatski isključiti nakon deset minuta od uključivanja.

Privremeno isključivanje ove značajke (do prvog ručnog isključivanja) može se postići pritiskom na tipku '⊙', najmanje 4 sekunde tijekom faze uključivanja. Da biste isključili instrument, pritisnite tipku '⊙' radnja se potvrđuje s tri kratka zvučna signala u nizu.

'>0<' Tipka AUTONULIRANJE .

Kada se pritisne ova tipka (instrument je uključen) pokreće se postupak automatskog nuliranja.

Kao što je prethodno objašnjeno, vrijeme automatskog nuliranja traje 6 sekundi, naglašeno zvučnim signalom i s 4 '0,000' znamenke koje trepere na LCD-u.

Tijekom ove faze instrument uzima stvarnu koncentraciju plina i pretpostavlja je kao nultu osnovnu liniju za bilo koje sljedeće mjerenje.

Kad se ova faza završi, instrument ispustiti produženi zvučni signal.

Podešavanje pomaka/drift AUTOMATSKOG nuliranja

U nedostatku plina, instrument neprestano provjerava svoju nultu razinu i vrši automatsko podešavanje pomaka/drifta, pod uvjetom da se varijacija održava u nekim granicama.

Ova kompenzacija je nevidljiva za korisnika i provodi se svake 2 sekunde kako bi se kompenzirao mogući pomak senzora, uglavnom zbog temperaturnih varijacija.

Kad senzor otkrije prisutnost plina, izlazi iz postupka kompenzacije i prebacuje se na postupak otkrivanja plina.

Tipka 'H' Hold/Zamrzni

Kada se pritisne tipka 'H', započinje način rada 'HOLD', tijekom kojeg se stvarna vrijednost očitavanja 'zamrzava' na donjem 4-znamenkastom zaslonu. Kad je u ovom načinu rada, instrument prikazuje ikonu 'HOLD' i daje kratki zvučni signal.

Tijekom ovog načina rada gornji 4-znamenkasti zaslon i dalje će prikazivati trenutnu izmjerenu vrijednost koncentracije (čime slijede varijacije koncentracije), dok donji 4-znamenkasti zaslon prikazuje "smrznutu" vrijednost.

Ako se tipka 'H' ponovo pritisne, instrument će izaći iz načina 'HOLD', oglašavajući se kratkim zvučnim signalom kao potvrdom.

'UNIT' tipka za promjenu Mjerne Jedinice.

Kad se pritisne ova tipka, odabire se mjerna jedinica u kojoj se izražava očitavanje prikaza. Svaki put kad se daljnji put pritisne tipka 'UNIT', instrument će kružiti među dostupnim mjernim jedinicama, prema sljedećem slijedu (počevši od trenutno odabrane jedinice):

=> ppm => %vol => %L.E.L. => ppm =>

svaki put kad se jedinica promijeni, izbor se automatski pohranjuje u memoriju instrumenta, tako da će tijekom

sljedećeg uključivanja instrumenta to biti zadana jedinica.

Tipka 'SET'

Kada ovu tipku držite pritisnutu najmanje 3 sekunde, ulazi se u način u kojem korisnik može postaviti opće parametre za rad instrumenta .

Ovih su parametara ima tri, a korisnik se može prebacivati između istih prebacivati pritiskom na tipku **'SET'**.

Nakon odabira parametra, vrijednost se može mijenjati pomoću sljedećih tipki:

Tipka 'FUNC': Povećava vrijednost (ako je brojana) ili se ciklički prebacuje između uključivanja i isključivanja (ako nije numerička).

Tipka 'UNIT': Smanjuje vrijednost (ako je brojana) ili se ciklički prebacuje između uključivanja i isključivanja (ako nije numerička).

Parametri koji se mogu prilagoditi su sljedeći:

P1: Uklj / Isklj zvučnih povratnih informacija

Ovaj se parametar identificira s oznakom **'Set 1'**. Njegova vrijednost omogućuje ili onemogućava unutarnji zvučni signal za zvučne povratne informacije .

Pritisnite tipku **'UNIT'** ili **'FUNC'** da biste promijenili trenutnu vrijednost. Instrument je tvornički postavljen s omogućenom povratnom informacijom (Set 1 = On/Uklj).

P2: Vrijeme automatskog isključivanja .

Iz parametra 'Set 1' ako se tipka **'SET'** još jednom pritisne, korisnik dobiva pristup parametru **'SET 2'** koji omogućuje promjenu vremena automatskog isključivanja .

Tipka **'UNIT'** smanjuje trenutnu vrijednost, dok je tipka **'FUNC'** povećava.

Dopuštene vrijednosti za ovaj parametar su u rasponu od 1 .. 30 minuta u koracima od 1 minute.

Da bi onemogućio ovu značajku (instrument uključen do ručnog isključivanja), korisnik mora povećavati ili smanjivati vrijednost parametra dok se ne postavi oznaka **'OFF'**.

P3: Zujalica Alarma Uklj/Isklj

Iz parametra „Set 2“ ako se tipka „**SET**“ pritisne jednom, korisnik dobiva pristup parametru „**SET 3**“ koji omogućuje uključivanje ili isključivanje zujanja u slučaju alarma.


Pritisnite tipku **'UNIT'** ili **'FUNC'** da biste promijenili trenutnu vrijednost. Instrument je tvornički postavljen s uključenim zujalom alarma (Set 3 = On/Uklj).

Iz ovog parametra daljnja akcija na tipki **'SET'** rezultira napuštanjem moda konfiguracije parametara, zajedno sa pohranjivanjem u memoriji instrumenta upravo postavljenih postavki

FUNKCIJA PREKO OPSEGA

Ova funkcija, aktivna u bilo kojem trenutku, kontinuirano provjerava ostaje li izmjerena koncentracija unutar granica punog raspona instrumenta. Ako se prekorači vrijednost punog raspona, interna zujalica započinje sa zvučnim signalom s maksimalnom brzinom ponavljanja, a istovremeno će se uključiti simbol **'ALM'**, a donji zaslon prikazivat će oznaku **'OFL'** (preko opsega/overflow).

FUNKCIJA SLABE BATERIJE/LOWBATT

Instrument kontinuirano analizira razinu baterije i, u slučaju da je ispod određene vrijednosti, ikona slabe baterije '  ' prikazuje se u gornjoj desnoj strani zaslona.

Kada je ovaj simbol uključen, instrument je i dalje savršeno operativan.

Nakon toga, kada napon baterije padne ispod druge kritične razine, na zaslonu se prikazuju riječi **"Lo bAtt"** i zaustavlja se rad instrumenta: jedino što je korisnik dopušteno je isključivanje uređaja.

Kad se instrument dalje uključi, ako je napon u važećem opsegu, sve su funkcije ponovno omogućene

Za zamjenu baterija slijedite upute objašnjene u odlomku "Prethodni postupci".

ZUJALICA

Ovaj instrument ima unutarnju zujalicu kako u svrhu zvučne indikacije izmjerene koncentracije, tako i radi zvučne povratne

informacije o nekim radnjama korisnika.

Kad instrument otkriva koncentraciju plina veću od nule, ritam ponavljanja "zvučnih signala" ubrzava se ovisno o razini koncentracije.

KVAR SENZORA

Instrument povremeno provjerava status senzora. U slučaju da je potonji neispravan, zvučni signal zujanja postavlja se na kontinuirani (kada je omogućena značajka zvučnog alarma), a na zaslonu se prikazuju riječi **"SenS FAIL"**.

GARANCIJA

S obzirom na stalni razvoj svojih proizvoda, proizvođač zadržava pravo promjene tehničkih podataka i svojstava bez prethodne najave.

Potrošaču se jamči protiv bilo kakvih nesukladnosti u skladu s Europskom direktivom 1999/44/EC, kao i proizvođačevim dokumentom o jamstvenoj politici. Cjeloviti tekst jamstva dostupan je na zahtjev kupca.

