

NAVODILA ZA UPORABO

**Senzor za plin**

**Schabus GX-SE 200897-SE**

Kataloška št.: 75 18 79



## Kazalo

Uvod .....	2
Vsebina paketa .....	2
Varnostni napotki .....	2
Splošno .....	2
Pogoji okolja .....	3
Namen uporabe .....	3
Tehnični podatki .....	3
Navodila za namestitev .....	4
Kaj storiti v primeru alarma (ali če zaznate vonj po plinu) .....	5
Lažni alarm .....	5
Preskus delovanja .....	5
Čiščenje in nega .....	6
Izjava o skladnosti .....	6
Izključitev odgovornosti .....	6
Odstranjevanje .....	7
Garancijski list .....	8
Prevod izvirne izjave EU o skladnosti .....	9
Izvirna izjava EU o skladnosti .....	10

## Uvod

### ***HVALA ZA VAŠE ZAUPANJE!***

Da bi vedno zagotovili optimalno delovanje in zmožljivost izdelka in za zagotavljanje vaše osebne varnosti vas prosimo, da pred namestitvijo in prvo uporabo izdelka natančno preberete ta navodila za uporabo in predvsem upoštevate varnostne napotke! Navodila za uporabo so sestavni del tega izdelka. Shranite jih, da vam bodo vedno na voljo za uporabo.

## Vsebina paketa

- 1 Senzor za plin GX-SE
- 1 navodila za uporabo
- Material za montažo (vijak, zatič)

## Varnostni napotki

### Splošno

- Preden začnete z nameščanjem naprave, natančno preberite navodila za uporabo.
- Namestitev mora opraviti usposobljeno osebje.

- Embalažni material ni otroška igrača. Hranite ga izven dosega otrok!
- Napravo lahko uporabljajo otroci, starejši od 8 let, in osebe z zmanjšanimi fizičnimi, senzoričnimi ali umskimi sposobnostmi ali s premalo izkušenj in znanja, če jih pri uporabi nadzira oseba, ki je zadolžena za njihovo varnost, ali so prejele navodila za varno uporabo in razumejo z njimi povezane nevarnosti.
- Naprava in njena priključna vrvica ne smeta biti na doseg otrok, mlajših od 8 let.
- Otroci ne smejo izvajati čiščenja in vzdrževanja naprave, razen če so starejši od 8 let in pod nadzorom.
- Naprave ne odpirajte. Naprava ne vsebuje delov, ki bi jih bilo potrebno vzdrževati.

## Pogoji okolja

Standardi, ki se uporabljajo za ocenjevanje izdelka, določajo mejne vrednosti za uporabo izdelka v bivalnih prostorih, poslovnih območjih in v manjših poslovnih prostorih. Izdelek je bil predviden za uporabo v naslednjih delovnih okoljih:

- Stanovanjske stavbe/bivalni prostori, kot so hiše, stanovanja, sobe itd.
- Prodajni prostori, kot so trgovine, nakupovalni centri itd.
- Manjši poslovni prostori, kot so delavnice, servisni centri itd.
- Za vsa področja uporabe je značilna priključitev na javno nizkonapetostno električno omrežje.

## Namen uporabe

Senzor za plin GX-SE je senzor za mestni, zemeljski in tekoči plin in se uporablja kot dodatek k napravam za opozarjanje na prisotnost plina iz naše ponudbe izdelkov. Naprave ni dovoljeno uporabljati na območjih, kjer obstaja nevarnost eksplozije. Kakršna koli drugačna uporaba naprave, od tiste, ki je opisana zgoraj, ni dovoljena.

## Tehnični podatki

Delovna napetost:	5 V
Tip senzorja:	katalizator
Vlaga (okolje):	5-90 % RH (brez kondenzacije)
Delovna temperatura:	-10 °C / +50 °C
Temperatura skladiščenja:	-20 °C / +70 °C
Življenjska doba:	približno 5 let
Vrsta zaščite:	IP 20
Dolžina kabla:	2,5 m
Ø kabla:	3,5 mm
Dimenzije (VxŠxG):	52x27x29 mm

<b>Diagram podatkov senzorja</b>	
<b>Vrsta plina</b>	<b>Najmanjša koncentracija</b>
<b>CO</b>	alarm se ne sproži
<b>Metan</b>	< 5000 ppm* (0,5 %)
<b>Propan (izobutan)</b>	< 2000 ppm* (0,2 %)
<b>Etanol (aceton)</b>	< 5000 ppm* (0,5 %)

\* ppm = delcev na milijon

## Navodila za namestitev

Senzor se lahko namesti le v suhe notranje prostore in mora biti pravilno nameščen glede na vrsto plina. S tem se zagotovi brezhibno delovanje alarmnega sistema. Za priključitev senzorja na alarmno enoto glejte navodila za uporabo senzorja!

Standardna dolžina vodov senzorja je 2,50 m. Če želite povečati dolžino vodov senzorja, morate uporabiti 3-žilni kabel. Glede na dolžino voda je treba upoštevati naslednje minimalne prečne prereze:

prerez kabla 3 x 0,75 mm<sup>2</sup>: največja dolžina 10 m

prerez kabla 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>: največja dolžina 20 m



**Obvezno upoštevajte predpisano višino namestitve senzorja! Za vašo lastno varnost in pomirjenost od svojega dobavitelja pridobite informacije o vrsti plina in njegovih lastnostih!**

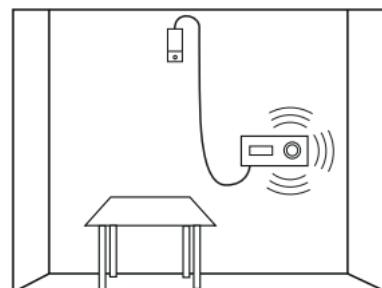


**Pomembno! Kabel senzorja mora biti nameščen kot fiksni, površinski nameščen vod.**

### Namestitev senzorja za mestni in zemeljski plin (metan CH4):

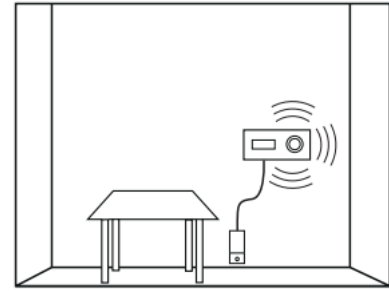
Zunanji senzor namestite na višino 15-30 cm pod stropom, vendar ne dlje kot 4 m od plinske naprave. Upoštevajte, da mora biti senzor nameščen nad najvišjo odprtino vrat ali okna v prostoru.

Mestni in zemeljski plin (metan) sta lažja od zraka in se zato vedno dvigata.



### **Namestitev senzorja za utekočinjeni plin (propan C3H8 / butan C4H10):**

Zunanji senzor namestite na višino največ 15 cm nad tlemi, vendar ne dlje kot 4 m od plinske naprave. Uhajajoči utekočinjeni plin je težji od zraka in se spusti na tla. Po tleh se širi podobno kot voda (vendar v plinskem stanju) in vedno išče najnižjo točko.



### **Senzorja ni dovoljeno namestiti na naslednjih mestih:**

- na mestih, kjer je senzor zaščiten pred uhajajočim plinom (npr. za zavesami ali v omarah)
- neposredno nad ognjišči ali kurišči ali nad umivalnikom oziroma pomivalnim koritom
- ob vratih, oknih, ventilatorju, klimatski napravi itd.
- na mestih, kjer prah ali umazanija lahko preprečita delovanje senzorja
- na območjih, kjer obstaja nevarnost eksplozije

### **Kaj storiti v primeru alarma (ali če zaznate vonj po plinu)**

- Ne odklapljajte alarmne enote iz električnega omrežja
- Ne vklaplajte drugih električnih naprav ali aparatov
- Ne prižigajte ognja, pogasite že prižgane plamene
- Takoj odprite okna in vrata ter temeljito prezračite prostor ali hišo
- Izklopite glavni dovod plina in poskrbite, da je vzrok za uhajanje plina odpravljen
- V primeru vztrajnega/ponavljajočega se alarma se obrnite na strokovnjaka/svetovalca za oskrbo z energijo ali na gasilsko službo.

### **Lažni alarm**

Občutljivi sistem senzorja se odziva tudi na druge plinaste medije. Uporaba aerosolov (potisni plini v razpršilih za lase, razkužila, alkohol itd.) in prisotnost močnega tobačnega dima (kajenje na zabavi) lahko sproži lažni alarm.

Senzor je občutljiv tudi na hitro spreminjajoče se razmere okolja, bodisi na vlago, nihanje temperature ali prepih.

### **Preskus delovanja**

Preprost preizkus delovanja senzorja lahko opravite s plinom butana iz vžigalnika. Plin, ki uhaja, če ne sprožite iskre vžigalnika, bo sprožil alarm. Za dodatne informacije glejte **navodila za uporabo alarmne enote**.

Uporabljajte samo komercialno dostopne vžigalnike z zmanjšanim tlakom in nikoli ne uporabljajte čistega plina iz stekleničk ali kartuš za ponovno polnjenje, saj bi to takoj uničilo senzor.



**Za vašo lastno varnost in pomirjenost vam priporočamo, da ta test opravite vsak mesec!**

**Senzor redno čistite tako, da s pihanjem odstranite ves prah.**



Na senzorju je označen datum (mesec/leto) za naslednji pregled senzorja.

Pošljite nam senzor za pregled delovanja.

Elektrotechnik Schabus GmbH & Co. KG  
Baierbacher Str. 150  
D-83071 Stephanskirchen  
Nemčija

## Čiščenje in nega

Izogibajte se vplivu vlage (pršenje vode ali dež), prahu in neposredne sončne svetlobe na napravo. Napravo čistite izključno s suho laneno krpo. V primeru da se je na njej nabrala močna umazanija, lahko krpo rahlo navlažite. Ne uporabljajte čistilnih sredstev, ki vsebujejo topila.

## Izjava o skladnosti

Izjavo o skladnosti lahko pridobite na naši spletni strani:

[www.elektrotechnik-schabus.de](http://www.elektrotechnik-schabus.de)

Izvirno izjavo EU o skladnosti in njen prevod v slovenščino najdete tudi na koncu teh navodil za uporabo.

## Izključitev odgovornosti

Podjetje Elektrotechnik Schabus GmbH & Co. KG ne odgovarja za nikakršno škodo in/ali izgubo, kot je individualna škoda ali posledična škoda, ki jo povzroči detektor plina, ki kljub prisotnosti povišane koncentracije plina, ne sproži alarma.

- Naprava mora biti uporabljena v skladu z navodili za uporabo. Podjetje Elektrotechnik Schabus ne prevzema odgovornosti za morebitno škodo, ki bi nastala zaradi nesreče, zlorabe ali sprememb na napravi ali zaradi neprevidnosti.
- Podjetje Elektrotechnik Schabus ne prevzema odgovornosti za kakršno koli izgubo, škodo ali stroške, ki so posledica uporabe naprave ali dodatne opreme.

## Odstranjevanje

Za proizvodnjo kupljenega izdelka je bilo potrebno pridobiti in uporabiti naravne surovine. Izdelek lahko vsebuje snovi, ki so nevarne za zdravje in okolje.

Da bi se izognili razširjanju teh snovi v vašem okolju in prihranili naravne vire, vas prosimo, da uporabite ustrezne sisteme za vračilo izdelka. Zahvaljujoč tem sistemom se lahko materiale vašega izdelka po izteku njegove življenjske dobe reciklira na okolju prijazen način. (ŠT. OEEO: 91394868).

Na uporabo teh sistemov vas opozarja simbol prečrtanega koša za smeti.



Če želite pridobiti več informacij o sistemih zbiranja, ponovne uporabe in recikliranja, se obrnite na lokalno svetovalno službo za odpadke. Za več informacij o skladnosti naših izdelkov z okoljem se lahko obrnete tudi na nas.

Elektrotechnik Schabus GmbH & Co. KG  
Baierbacher Str. 150  
83071 Stephanskirchen  
Nemčija

Tel: +49 (0) 80 36 / 67 49 79 - 0  
Faks: +49 (0) 80 36 / 67 49 79 - 79  
E-pošta: [info@elektrotechnik-schabus.de](mailto:info@elektrotechnik-schabus.de)  
Spletna stran: [www.elektrotechnik-schabus.de](http://www.elektrotechnik-schabus.de)



Conrad Electronic d.o.o. k.d.  
Ljubljanska c. 66, 1290 Grosuplje  
Faks: 01/78 11 250  
Telefon: 01/78 11 248  
[www.conrad.si](http://www.conrad.si), [info@conrad.si](mailto:info@conrad.si)

## GARANCIJSKI LIST

Izdelek: **Senzor za plin Schabus GX-SE 200897-SE**  
Kat. št.: **75 18 79**

### **Garancijska izjava:**

Dajalec garancije Conrad Electronic d.o.o.k.d., jamči za kakovost oziroma brezhibno delovanje v garancijskem roku, ki začne teči z izročitvijo blaga potrošniku. **Garancija velja na območju Republike Slovenije. Garancija za izdelek je 1 leto.**

Izdelek, ki bo poslan v reklamacijo, vam bomo najkasneje v skupnem roku 45 dni vrnili popravljenega ali ga zamenjali z enakim novim in brezhibnim izdelkom. Okvare zaradi neupoštevanja priloženih navodil, nepravilne uporabe, malomarnega ravnanja z izdelkom in mehanske poškodbe so izvzete iz garancijskih pogojev. **Garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.**

Vzdrževanje, nadomestne dele in priklopne aparate proizvajalec zagotavlja še 3 leta po preteku garancije.

Servisiranje izvaja družba CONRAD ELECTRONIC SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, 92240 Hirschau, Nemčija.

Pokvarjen izdelek pošljete na naslov: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje, skupaj z računom in izpolnjenim garancijskim listom.

**Prodajalec:**

---

**Datum izročitve blaga in žig prodajalca:**

---

**Garancija velja od dneva izročitve izdelka, kar kupec dokaže s priloženim, pravilno izpolnjenim garancijskim listom.**



## Prevod izvirne izjave EU o skladnosti



### Izjava EU o skladnosti

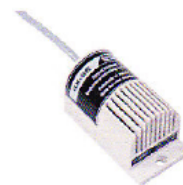
Ta izjava o skladnosti je izdana na lastno odgovornost proizvajalca.

**Podjetje** **Elektrotechnik Schabus**  
GmbH & Co. KG  
**Naslov** Baierbacher Str. 150  
83071 Stephanskirchen  
Nemčija



na lastno odgovornost izjavlja, da je izdelek

**Naziv** **Senzor ogljikovega monoksida GX-CO**  
**Št. izdelka** 200898-CO  
**in** **Senzor mestnega/zemeljskega/tekočega plina GX-SE**  
**št. izdelka** 200897-SE



v skladu z bistvenimi zahtevami direktiv - vključno z vsemi njihovimi spremembami, ki so bile veljavne na dan izdaje te izjave:

**2014/35/EU** **Direktiva o nizki napetosti LVD**  
**2014/30/EU** **Direktiva EMC**  
**2011/65/EU** **Direktiva RoHS**

Kraj in datum izdaje

Ime in priimek ter podpis pooblaščenice osebe

Stephanskirchen, 09.05.2017

Wolfgang A. Schabus  
Direktor

**Izvirna izjava EU o skladnosti**



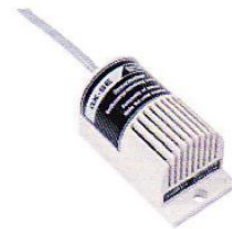
**EU-Konformitätserklärung**

**Wir** **Elektrotechnik Schabus**  
GmbH & Co. KG  
**Anschrift** Baierbacher Str. 150  
83071 Stephanskirchen  
Germany



erklären in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt

Bezeichnung **Kohlenmonoxid Sensor GX-CO**  
Artikel-Nr. 200898-CO  
sowie **Stadt-/Erd-/Flüssig-Gas Sensor GX-SE**  
Artikel-Nr. 200897-SE



mit den grundlegenden Anforderungen der Richtlinien - einschließlich deren zum Zeitpunkt der Erklärung geltenden Änderungen -

**2014/35/EU** **LVD Niederspannungsrichtlinie**  
**2014/30/EU** **EMV Richtlinie**  
**2011/65/EU** **RoHS Richtlinie**

übereinstimmt.

Ort und Datum der Ausstellung

Name und Unterschrift des Befugten

Stephanskirchen, 09.05.2017

Wolfgang A. Schabus  
Geschäftsführer