

# Uputstvo za rukovanje - Computherm CO 1400 detektor ugljičnog monoksida

## SADRŽAJ

1. Uvod
2. Mjesto instalacije za detektora ugljičnog monoksida
3. Mjesta gdje ne smijete montirati detektor
4. Instaliranje detektora
5. Kako se brinuti o detektoru
6. Rad detektora
7. Životni vijek detektora
8. Tehničke karakteristike
9. Informacije o servisnoj usluzi
10. Jamstvo



## VAŽNA UPOZORENJA:

Pročitajte sve upute prije montaže i držite upute u blizini detektora.

**Pažnja!** Uklanjanjem elemenata napajanja onemogućuje rad detektora.

Detektor ugljičnog monoksida radi samo uz neprekidno napajanje bez napajanja ne radi.

Barem jednom tjedno testirajte detektor za alarm (pogledajte dio "Ispitivanje"). Ako test otkrije grešku, zamijenite baterije u njoj, ako se problemi dalje postoji, treba proizvod poslati na servis.

**UPOZORENJE!** Ovaj proizvod je razvijen za uporabu u obiteljskim zatvorenim stambenim prostorima.

Ovaj detektor ugljičnog monoksida nije testiran za otkrivanje koncentracija ispod 50 ppm. Osobe koje žive sa zdravstvenim problemima mogu uzeti u obzir uporabu uređaja za detektiranje, koji pružaju zvučni i vizualni signali ispod koncentracije od 30 ppm ugljičnog monoksida.

**UPOZORENJE!** Ovaj detektor registrira samo ugljični monoksid prisutan u području senzora.

Ugljični monoksid može biti prisutan i u drugim područjima.

**UPOZORENJE!** Životni prostor treba biti dobro ventiliran nakon korištenja sredstva je za čišćenje u kućanstvu ili drugih sličnih sredstava.

**UPOZORENJE!** Instaliranje detektora ne zamjenjuje instaliranje uređaja koji rade putem sagorijevanja različitih goriva - uključujući odgovarajuće ventilacije i ispušne sustave – kao ni njihovo korištenje i održavanje.

**UPOZORENJE!** Bilo kakva izmjena uređaja može dovesti do električnog udara i do rizika ili kvara detektora.

**Važno!** Detektor ugljičnog monoksida je projektiran da osjeti iz BILO KOJEG izvora izgaranja stvoren ugljični monoksid. Detektor ne osjeća dim, požar ili drugi plin.

**1. Detektor ugljičnog monoksida (CO)** je namijenjen da prati prisutnost CO u zraku u vašem domu ili uredu. Samostalno će Vas alarmirati kada se pojavi potencijalno opasna koncentracija u zraku. Uređaj radi putem baterijskih uložaka za čiji rad potrebnu energiju daje 3 komada ALKALNE baterije veličine AA.

**Značajke CO detektora Computherm CO1400:** jednostavan za instalaciju, Japan Nemoto senzor, kontinuirano prati koncentraciju ugljičnog monoksida, daje glasani alarm (85 dB) kada osjeti opasnu razinu koncentracije nakupljenog ugljičnog monoksida, pritiskom na test tipku možete ispitati u bilo kojem trenutku ispravnost alarma, zaslon prikazuje radni status, usklađen je s MSZ EN 50291-1 IEC: 2011 standardima, automatski prikazuje kraj životnog vijeka senzora, 5 godina jamstva od datuma proizvodnje na detektor ugljičnog monoksida i na senzor.

**2. Plin CO se slobodno kreće u zraku** pa je predloženo mjesto instalacije detektora je u spavaćim sobama ili što je moguće bliže njima odnosno stambenom prostoru. Ljudsko tijelo je najranjivije u satima sna od učinaka CO plina. Kod višekatnih objekata predlaže se postavljanje na svakom katu. Prijedlog mogućeg postavljanja detektora.

Provjerite da čujete alarm iz svih spavaćih soba. U slučaju da ugrađujete samo jedan detektor montirajte u spavaćoj sobi ne u podrumu ili skladištu.

**VAŽNO:** Ovaj uređaj nije prikladan za instalaciju na opasna mjesta.

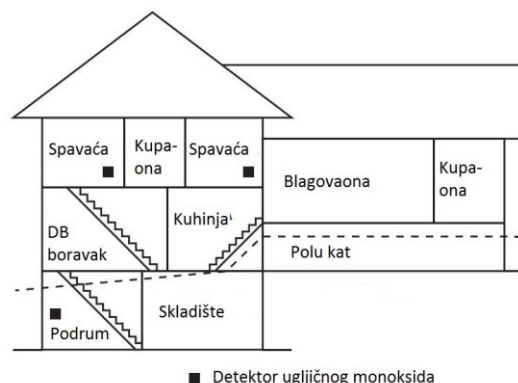
**3. Važno: postavljanja uređaja za neodgovarajuće mjesto utječe na rad osjetljivog senzora.**

Nemojte postavljati uređaj na sljedeća mjesta u kući: 1) garaža, kotlovnica i kuhinja.

Postavljanje na tim mjestima uzrokuje lažne alarme, može oštetiti senzore ili ih uprljati.

Određeni uređaji u kuhinji i u kotlovnici kod pokretanja uzrokuju trenutnu kratkotrajnu proizvodnju ugljičnog monoksida, što je normalno. Montažom u blizini tih uređaja dovodi se do lažnog alarma uređaja. 2) u trenutku prvog paljenja auta u garaži dolazi do veće koncentracije ugljičnog monoksida koji može i u sljedećim satima dovesti do lažnog alarma. 3) ako detektor montirate blizu uređaja za kuhanje ili grijanje nemojte montirati bliže od 1,5 m. 4) nemojte ugraditi na mjesto gdje temperatura padne ispod 4,4 °C odnosno iznad 37,8 °C. 5) prašina, masnoća, kemijske kućne potrepštine mogu se nataložiti na senzor detektora pa uređaj neće raditi ispravno 6) nemojte zatvarati/začepiti otvore uređaja 7) nemojte montirati u mrtvi zračni prostor kao što je

prostor iznad lučnog nadvoja ili u vrh dvostrešnog krova, gdje ugljični monoksid neće



doći na vrijeme za rano uzbuđivanje. Nemojte montirati u prostor sa plinskim motorima, ventilacijske, plinske i dimske tokove odnosno odvodne tokove 8) nemojte montirati na propuh, u blizini otvora (vrata, prozor, itd...) koji se otvaraju prema vani, u blizini ventilacijskih otvora. Nemojte montirati u blizini mogućih isparivanja razrjeđivača boja 9) nemojte montirati u blizini akumulatora (npr. za spremanje električne energije) jer mogu imati takve ispusne proizvode koji mogu štetiti uređaju odnosno uređaj neće raditi ispravno.

#### 4. Uređaj treba instalirati i staviti u funkciju kompetentna osoba

Detektor se može koristiti kao samostojeća jedinica ili montirana na zid uz priložene montažne elemente.

Zidna montaža: - Umetanje baterija. Otklonite stražnji poklopac držača baterija i umetnite baterije prema naznačenom polaritetu i mogućem redoslijedu u držač baterija. **3 komada alkalni AA baterija.**

Nakon ispravno umetnutih baterija uređaj jedanput pišti i svake sekunde trepti zelena led lampica 45 sekundi. Nakon zagrijavanja uređaja svakih 45 sekundi trepti jedanput označavajući uređaj rad uređaja. Bilo kakvu grešku baterija ili dotrajnost uređaj označuje minimalno sedam dana konstantno zvučnim signalom i treperenjem svakih 45 sekundi žute ledice. To znači da baterije morate promijeniti. mogu se koristiti samo ALKALNE baterije.

Primjedba: pazite na polaritet baterija jer krivo umetanje dovodi do kvara na uređaju.

Primjedba: preнизak ili previsok sadržaj vlage u zraku dovodi do smanjenja vijeka trajanja baterija

**Napomena:** Koristite samo predviđene alkalne baterije, različite baterije od propisanih dovode do kvara uređaja.

Povucite jednu vodoravnu liniju od 9cm na zidu na mjestu postavljanja detektora. Na oba kraja linije sa svrdlom od 5 mm probušite rupu, umetnite tiple i uvijte vijke u tiple ali ne do kraja. Objesite uređaj na vijke sa zadnje strane tvornički pripremljene rupe.

**5. Detektor morate održavati** da bi ispravno radio. Par savjeta za održavanje: - tjedno jedanput testirajte detektor sa TEST/HUSH tipkom, - mjesečno jednom sa usisivačem (mekani završetak) usisat prašinu, djeci objasnite čemu uređaj služi i da ne diraju ili na drugi način ne koče rad uređaja.

**Što ne smijete raditi:** nikad nemojte koristiti sredstva pranje i otapala za čišćenje uređaja, kemikalije mogu privremeno a nekad i trajno oštetiti uređaj. Nemojte u neposrednoj blizini ili na sam uređaj prskati osveživače zraka, lak za kosu, boju ili aerosol i sl. Nemojte prebojiti uređaj, jer može boja zatvoriti rupe za protok zraka i zasmetati radu uređaja.

PRIMJEDBA: prije nego što želite prebojiti zidove, drveni pod, namještaj koristiti boje ili aerosolna sredstva udaljite detektor ili ga spremite u plastičnu torbu.

Sljedeća nabrojana sredstva znatno utječu na ispravan rad uređaja, izbjegavajte kontaktiranje uređaja sa istima: Metan, propan, izobutan, etilen, etanol, alkohol, izopropanol, benzen, toluen, etil acetat, vodik, sumporovodik, sumporni oksidi. Uključuje se i većina aerosolnog spreja, proizvodi na bazi alkohola, boje, razrjeđivači, otapala, ljepila, sprejevi za kosu, sredstva poslije brijanja, parfemi, ispušne plinovi automobila (hladni start) i nekih sredstva za čišćenje.

**6. Normalan rad detektora.** Ako je uređaj u normalnom radu zelena led lampica svakih 45 sekundi treperi jedanput. Testiranje uređaja: stisnite tipku TEST/HUSH, nakon toga svi LED-ovi trepere i jedinica svakih 5 sekundi emitira 4 zvučna signala. To se ponavlja najmanje dva puta nakon otpusta tipke.

**Stanje alarma:** ako uređaj detektira kritičnu razinu ugljičnog monoksida javlja to stalnim alarmom. Alarm je sljedeći, crveni LED treperi i uređaj se javlja sa 4 kratka zvučna signala svakih 5 sekundi. To se ponavlja neprekidno 4 minute. Nakon 1 minute stanke ciklus javljanja alarma se ponavlja.

**Gašenje alarma:** za brzo gašenje alarma stisnite tipku TEST/HUSH. Nakon toga će se alarm detektora ugasiti. 5 minuta nakon pritiska na tipku uređaj će se opet aktivirati ako u zraku registrira koncentraciju ugljičnog monoksida od 50 ppm ili veću.

**Neispravan detektor: kad uređaj registrira bilo kakvu grešku o sebi, npr.: greška senzora, žuta led lampica svakih 45 sekundi dva puta treperi i daje kratak zvučni signal. U ispravnom radu takvog detektora ne smijete vjerovati. Uređaj je potrebno promijeniti ili poslati na servis.**

Radni vijek detektora: uređaj je konstruiran na 5 godina konstantnog rada računato od dana proizvodnje. Uređaj Vas automatski alarmira da je istekao vijek trajanja i potrebno ga je zamijeniti. Kad je istekao radni vijek uređaja žuta LED lampica svakih 45 sekundi dva puta treperi i istovremeno se javlja sa dva kratka zvučna signala. Uređaj je potrebno promijeniti.

**7. Vijek trajanja detektora:** U tijeku rada uređaj svake minute radi samokontrolu ispravnosti. Uz uobičajenu upotrebu uređaj ispravno radi 5 godina računajući od dana proizvodnje koji je uključen u serijski broj uređaja. Detektor morate promijeniti nakon javljanja isteka vijeka trajanja.

**8. Tehnički podaci:** - otkrivanje plinova: ugljični monoksid, princip detekcije: elektrokemijska ćelija, trajanje CO senzora: 5 godina, marka CO senzora: Nemoto (Japan), napajanje: 3 komada AA alkalne baterije, zvučni alarm: najmanje 85 dB na 3 metara udaljenosti, radna temperatura: 4 ° C - 37 ° C, temperatura skladištenja: 0,0 ° C - 40,0 ° C, raspon vlažnosti zraka: 15-90% relativna vlažnost, dimenzije: 112 x 64 x 36 mm.

**Vrijeme odaziva na ugljični monoksid.** Detektor ugljičnog monoksida Computherm CO1400 udovoljava normi EN 50291.

Razina alarma prema normi MSZ EN 50291-1:2011: - 50 ppm alarm u roku 60-90 min., - 100 ppm u roku 10-40 min., - 300 ppm alarm u roku 3 minute.

**9. U slučaju kvara** na detektoru za ugljični monoksid, poslati uređaj neoštećen na adresu sa jamstvenog lista sa opisom greške i uzrokom povratka.

**10. Ograničena garancija:** Garantiramo da detektor ugljičnog monoksida uz ispravno korištenje i održavanje će biti bez tvorničke i materijalne greške (5) pet godina od dana proizvodnje. Daljnju garanciju ne dajemo na detektor.

Društvo nije dužan popraviti ili zamijeniti uređaj kod kojih je utvrđeno da je popravak potrebno izvršiti zbog utjecaja nastalih nakon kupnje proizvoda u vidu oštećenja, nenamjenskog korištenja, popravaka i preinaka detektora.

**Odricanje od odgovornosti:** Proizvođač/distributer ne snosi nikakvu odgovornost za gubitke koja proizlaze iz korištenja proizvod ili za odgovornost koji proizlazi iz neizravne, posebne, slučajne, posljedične štete ili troškove, koji su nastali kod kupca ili drugih korisnika proizvoda, neovisno o tome da li su nastali kršenjem ugovora, iz nemara, stroge odgovornosti ili su nastali iz drugog razloga.

Distributer za Hrvatsku: Mirakul d.o.o., 22240 Tisno, Petrića glava 13/a, OIB:50721441462, Tel./fax: 022/438-620 (sjedište servisa),

[info@computherm.com.hr](mailto:info@computherm.com.hr), [www.computherm.com.hr](http://www.computherm.com.hr)

Uvoznik: Quantrax kft., Mađarska, H-6726 Szeged; Zemlja porijekla: Kina

