

iTherapy[®]

iTheDetectCO



KORISNIČKI PRIRUČNIK

O NAMA

Kristalna ideja d.o.o. je istraživačko-razvojna tvrtka s dugogodišnjim iskustvom, usmjerena na poboljšanje kvalitete života.

Razvijamo sustave i module za detektiranje onečišćujućih tvari, pročišćavanje i obogaćivanje zraka.

Naš primarni fokus je smanjenje koncentracija PM čestica, TVOC-a i aerosola u unutarnjim prostorima, a sve u svrhu pružanja sigurnijeg i zdravijeg okruženja.



SADRŽAJ

- 1 Sigurnosni zahtjevi
 - 2 iTheDetectCO
 - 3 Dodatne informacije
 - 4 Informacije o radu
 - 5 Tehnički list
 - 6 Garancija i servis
 - 7 Napomene za bolje korisničko iskustvo
 - 9 Kontakt - iTherapy tim
-

U ovom priručniku navedene su važne sigurnosne napomene vezane uz Vaš električni uređaj. Pažljivo ih pročitajte, pratite i pohranite.

SIGURNOSNI ZAHTJEVI

Potrebno se pridržavati svih sigurnosnih mjera pri korištenju električnog uređaja.

U uputi se nalaze zdravstveni i sigurnosni zahtjevi koje treba poštovati tijekom rada kako bi se spriječile potencijalne nesreće ili oštećenja uređaja.

Uređaj treba koristiti isključivo u skladu s navedenim specifikacijama!

OPĆI ZAHTJEVI

- **Pročitajte sve upute prije korištenja.**
- **Uređaj nije namijenjen za djecu mlađu od 8 godina te osobe smanjenih tjelesnih ili mentalnih mogućnosti.**
- **NE SMIJETE uređaj koristiti vani, njegova namjena je isključivo za unutarnji prostor.**
- **NE SMIJETE stavljati nikakve objekte na uređaj ili ometati rad detektora kako bi uređaj optimalno radio.**
- **Uređaj ne postavljajte blizu otvorenog plamena ili uređaja koji proizvodi toplinu.**
- **Uređaj ne polijevajte vodom i drugim tekućinama te ga ne stavljajte u vodu ili druge tekućine.**
- **Tijekom instalacije provjerite je li uređaj instaliran kao što je navedeno u uputama.**
- **Popravljanje ili rastavljanje originalnih dijelova dozvoljeno je samo ovlaštenom tehničaru.**
- **NE SMIJETE testirati rad detektora pravim dimom, otvorenim plamenom, cigaretom ili drugim izvorima ugljičnog monoksida. Možete izazvati požar ili oštetiti detektor.**

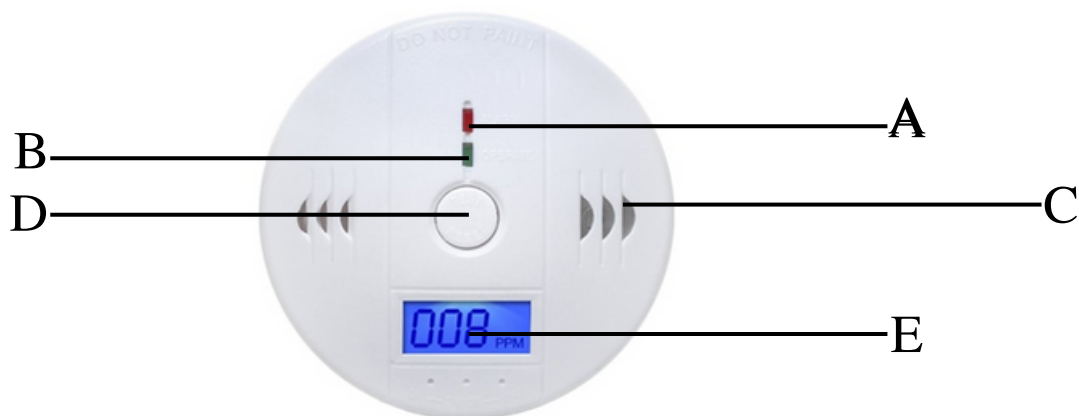
WARNING



-ako je kabel za napajanje oštećen, potrebno ga je zamijeniti od strane ovlaštenog servisa kako bi se izbjegle potencijalne opasnosti od električnog udara i požara!

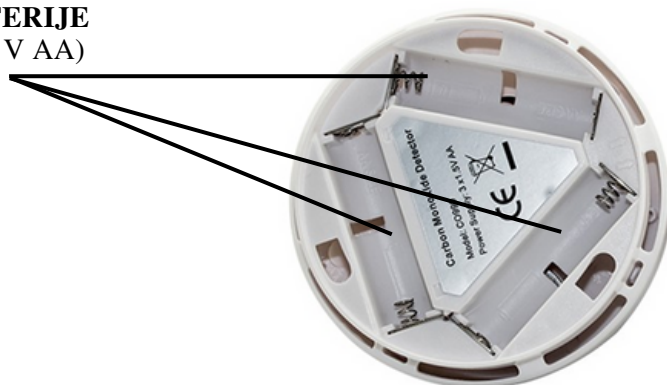
iTheDetectCO

Komponente uređaja



A	Crveno LED svjetlo - ALARM.
B	Zeleno LED svjetlo - treperi svakih 30 sekundi, označava pravilan rad uređaja.
C	Zvučnik i senzor.
D	Tipka za reset.
E	LED zaslon.

ZA BATERIJE
(3 X 1,5 V AA)



STRAŽNJI POKLOPAC



POSTUPAK AKTIVACIJE UREĐAJA

1. Odvojite stražnji poklopac uređaja i postavite baterije na zato predviđeno mjesto.
Okrenite ga u smjeru kazaljke na satu kako biste zaključali alarm.
2. Pritisnite tipku za reset i provjerite ispravnost uređaja.
3. Kada pritisnete tipku oglasi se tri puta zvučni signal nakon čega uređaj započinje sa radom.
4. Kada zeleno LED svjetlo treperi svakih 30 sekundi, uređaj pravilno radi.

POSTAVLJANJE NA ZID

1. Izbušite dvije rupe na zidu međusobno udaljene 4 cm. Postavite nosače na formirane rupe.
2. Pričvrstite nosač na strop ili zid.
3. Pričvrstite detektor na nosač i ponovo pritisnite tipku za resetiranje kako biste provjerili ispravnost.
4. Uređaj je spreman za korištenje!

*Ukoliko imate poteškoća sa instalacijom ili radom uređaja, kontaktirajte našu službu.

GDJE INSTALIRATI DETEKTOR?

1. iTheDetectCO najbolje je instalirati u spavaću sobu i hodnik. Ako imate nekoliko soba, instalirajte detektor u svaku sobu kako bi izbjegli potencijalne opasnosti.
2. Instalirajte detektor iznad stepenica.
3. Dim, toplina i gorive čestice vrlo brzo se šire i ispunjavaju po prostoriji.
4. Detektor se instalira minimalno 100 mm, a maksimalno 305 mm ispod stropa.
5. Detektor optimalno detektira u prostorijama duljine do 9,1m.
6. Detektor je potrebno postaviti 100 mm od ruba zida.

GDJE SE NE SMIJE INSTALIRATI DETEKTOR?

1. Ne smije se instalirati u garaže, kuhinje ili kupaonice.
2. Ne smije se instalirati u blizini vrata kuhinje ili kupaonice u kojima se grije.
3. Ne smije se instalirati pored ventilacijskog otvora.
4. Ne smije se instalirati na mjesta gdje prašina, masnoće ili kemikalije mogu uzrokovati nepravilan rad.
5. Ne smije se instalirati na jako vlažna mjesta (relativna vlažnost iznad 95%).
6. Ne smije se instalirati u nesporednoj blizini uređaja za kuhanje.
7. Ne smije se instalirati u prostorima gdje je temperatura nižim od 5 °C i višim od 40 °C.

INFORMACIJE O RADU

Testirajte detektor minimalno jednom tjedno kako biste provjerili njegovu ispravnost.

Ako uređaj radi ispravno oglasit će se zvučni alarm.

*Ukoliko se ne aktivira alarm u najvjerojatnije je riječ o neispravno postavljenim baterijama ili isteklim baterijama.

LED INDIKATORI

Standardni status uređaja: zeleno LED svjetlo treperi svakih 30 sekundi, označava pravilan rad.

Testni status: tri seta po tri zvučna signala, uz simultano treperenje crvenog LED svjetla.

Alarm za dim: crveno LED svjetlo treperi četiri puta svakih 5 sekundi. Nakon četiri minute opisanog alarma, zvučni signal se aktivira jednom u minute kako bi uređaj bio energetski učinkovit.

LCD ZASLON

Err označava grešku rada uređaja.

Lb označava slabu bateriju, potrebno ju je zamijeniti.

999PM označava razinu CO iznad 999 ppm.

*Napomena: ppm - *parts per milion* - koncentracija - 10^{-6}

ALARM - ovisno o koncentracijama CO

Koncentracija CO/ppm	Vremenski period unutar kojeg se aktivira alarm pri detekciji navedene koncentracije CO
50	60 - 90 min
100	10 - 40 min
300	3 min

PRAZNA BATERIJA - zvučni signal svakih 30 sekundi.

TEHNIČKI LIST

NAZIV UREĐAJA	iTheDetectCO
NAPON	3 x 1,5 V baterije (AA)
TEŽINA UREĐAJA	155 g
DIMENZIJE PROIZVODA	Š38 mm, Φ100 mm
OSJETLJIVOST NA CO	0-999 ppm
ZVUK ALARMA	85 dB - na udaljenosti ≤1 m
TEMPERATURA	5 - 40°C
RADNA VLAŽNOST	≤ 95%
BOJA KUĆIŠTA I MATERIJAL	bijela, PVC
TIP SENZORA	elektrokemijski
NAMJENA	podrum, kuhinja, dnevni boravak, ured, radionica, laboratoriji, skladište, garaža, hotelska soba, ordinacija
STANDARD	EN 50291

GARANCIJA I SERVIS

Ako trebate dodatne informacije ili imate problema s upravljanjem uređaja, kontaktirajte nas na jedan od navedenih načina na stranici 9.

Naručivanje dijelova i dodataka

Ukoliko trebate kupiti ili zamijeniti dio, posjetite našu stranicu.

Ukoliko imate neke poteškoće, kontaktirajte tim za podršku.

Obavijesti

Kristalna ideja je posvećena razvoju, proizvodnji i prodaji proizvoda koji nemaju štetne učinke na zdravlje. Kristalna ideja potvrđuje da, ako se naši proizvodi pravilno koriste, su proizvodi sigurni za upotrebu prema dostupnim znanstvenim dokazima.

Reciklirajte

Nemojte bacati proizvod u otpad, već ga predajte službenoj sabirnici za recikliranje. Na taj način pomažete očuvanju okoliša.



JAMSTVO

Vaš iTherapy uređaj sadrži inovativne tehnologije, prepoznate na tržištu. Namijenjen je za stambene prostore, čekaonice i urede.

Za sva prava i interese potrošača pažljivo pročitajte Jamstveni list.

JAMSTVENI LIST

1. Kristalna ideja d.o.o. ovlaštenu je servis Vašeg uređaja. Ovlašteni servis ispunjava sva jamstvena prava unutar jedne godine od datuma kupnje, na sve eventualne tvorničke nedostatke uređaja.
2. Nedostatci/kvarovi/pritužbe koji/e ne spadaju pod garanciju:
 - oštećenja uzrokovana ljudskim nemarom i pogrešnim rukovanjem (npr. pad, postavljanje u vlažno okruženje ili bilo koji drugi postupak koji je nije u skladu s uputama i sigurnosnim zahtjevima)
 - štete uzrokovane višom silom (npr. potres, požar, poplava), strujnim udarom ili neka druga katastrofa
 - štete prouzrokovane od strane neovlaštenih servisera
 - štete uzrokovane kršenjem operativnih zahtjeva navedenih u korisničkom priručniku
 - nakon isteka jamstva ili roka zamjene
 - kupnja od neovlaštenog prodavatelja.
3. Pri eventualnoj zamjeni ili povratu proizvoda, potrebno je sačuvati sve komponente uređaja bez oštećenja uređaja.

NAPOMENE ZA BOLJE KORISNIČKO ISKUSTVO

UPOZORENJA

- Nikada ne testirajte uređaj pravim dimom, otvorenim plamenom, cigaretom ili drugim izvorima ugljičnog monoksida. Možete prouzrokovati požar ili oštetiti uređaj.
- Potrebno je jednom tjednom testirati ispravnost rada uređaja.
- Nikada nemojte stajati neposredno uz uređaj prilikom aktivacije zvučnog alarma. Dugotrajno izlaganje može izazvati oštećenje sluha.

OBRATITE POSEBNU POZORNOST I NIKADA NE IGNORIRAJTE ALARM UKOLIKO:

- koristite drveni ugljen u prostoru gdje je postavljen detektor,
- instalirate ili servisirate uređaj za sagorijevanje goriva bez odgovarajućih vještina,
- koristite plinski štednjak,
- koristite uređaj za sagorijevanje bez odgovarajuće ventilacije,
- upravljate motorima na benzinski pogon u zatvorenim prostorijama.

Što je CO i zašto ga se **trebamo** bojati?

CO - ugljični monoksid ili ugljikov (II) oksid plin je bez boje, okusa i mirisa. Često se miješa s drugim plinovima koji sadrže određene mirise te ga udišemo ni ne znajući u kakvoj se opasnosti nalazimo.

CO je česta opasnost u industriji jer nastaje od nepotpunog sagorijevanja materijala koji sadrži ugljik, kao što su prirodni plin, benzin, kerozin, propan, ugljen ili drvo. Proizvodnja željeza ili koksa označava veliku potencijalnu opasnost od ugljičnog monoksida, ali i dalje primarna opasnost označavaju motori s unutarnjim izgaranjem.

Kako Vam šteti CO?

Ugljični monoksid štetan je plin koji postaje opasnost udisanju, čak i malih količina, jer istiskuju kisik iz krvi te se vežu za hemoglobin u krvi čime se sprječava normalan protok kisika u krvi i sprječava dotok kisika u mozak, srce i ostale vitalne organe.

Udisanje velikih količina CO može dovesti do brzog gubitka svijesti.

SIMPTOMI TROVANJA UGLJIČNIM MONOKSIDOM:

- glavobolja,
- vrtoglavica,
- umor,
- pospanost.

Napomena: jačina i učestalost simptoma proporcionalne su vremenu izlaganja.

Kratkoročno izlaganje može rezultirati pozitivnim ishodom, za razliku od dugotrajnog izlaganja koje može ostaviti dugotrajne posljedice na rad pojedinih organa, ali i čitavog organizma.

POTENCIJALNO OPASNE OKOLINE - CO



KAKO MOŽETE SPRIJEČITI TROVANJEM UGLJIČNIM MONOKSIDOM?

- Instalirajte dobar ventilacijski sustav.
- Koristite uređaje koji se napajaju baterijama ili električnom energijom.
- Testirajte prostorije gdje postoji potencijalna opasnost od trovanja.
- **Instalirajte detektor koji će pravovremeno upozoriti na opasnost.**

KONTAKT - iTherapy tim

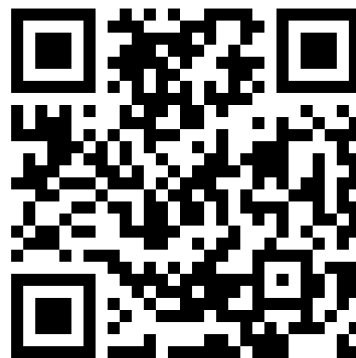
KONTAKT

e-mail: service@crystal-idea.com

info@crystal-idea.com

mobitel: +385 91 619 4034

telefon: +385 (0) 21 645 586



iTherapy - kontakt

PPROIZVOĐAČ

Kristalna ideja d.o.o.

Ulica 4. gardijske brigade 43,

21000, Split

Hrvatska, EU