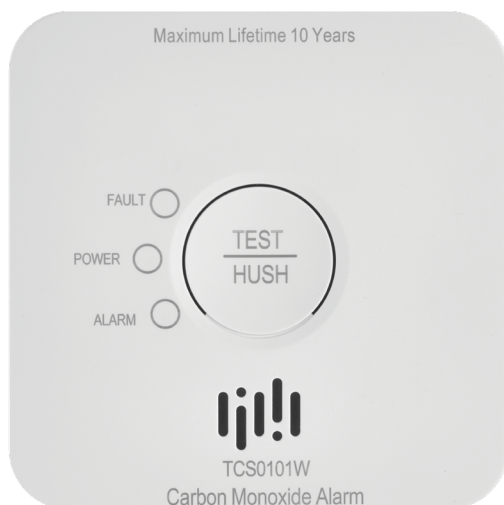


# P56400S



SI | CO detektor

---



## Kazalo

Varnostna navodila in opozorila .....	2
Tehnična specifikacija .....	3
Opis naprave .....	3
Namestitev in montaža .....	4
Postopek za začetek delovanja .....	5
Mobilna aplikacija .....	8
Upravljanje in funkcije .....	10
Reševanje težav FAQ .....	12

## Varnostna navodila in opozorila



Pred uporabo naprave preberite navodila za uporabo.



Upoštevajte varnostne napotke, navedene v teh navodilih.

- Navodila vsebujejo pomembne varnostne informacije o namestitvi in delovanju opozorilne naprave.
- Navodila pozorno preberite in jih shranite za potrebe v prihodnje in za primer predaje naprave.
- Namestitev opozorilne naprave (alarma) za nadzorovanje koncentracije CO ne nadomešča pravilne namestitve, uporabe in vzdrževanja naprav, ki kurijo gorivo, skupaj s primernimi ventilacijskimi in odvodnimi sistemi.
- Opozorilna naprava za spremljanje koncentracije CO namenjena za zaščito oseb pred akutnimi učinki kratkoročnega vpliva ogljikovega monoksida, vendar popolnoma ne zaščiti oseb, s posebnim zdravstvenim stanjem. V primeru dvomov se posvetujte s svojim zdravnikom.
- Dolgoročna izpostavitve nizkemu nivoju CO (>10 ppm) lahko povzročijo kronične učinke. V primeru dvomov se posvetujte s svojim zdravnikom.
- Naprava služi le za zaznavo ogljikovega monoksida (CO), drugih plinov ne zaznava. Če obstajajo kakršni koli dvomi, kaj je povzročilo opozorilo signalizacijo, se predpostavlja, da je opozorilna signalizacija zaradi nevarne ravni ogljikovega monoksida, prebivalci pa se morajo evakuirati.
- Ne posegajte v notranjo električno napeljavo izdelka – lahko ga poškodujete in s tem prekinite veljavnost garancije. Izdelek sme popravljati le usposobljen strokovnjak.
- Za čiščenje uporabljajte zmerno navlaženo blago krpo. Ne uporabljajte raztopin ali čistilnih izdelkov – lahko poškodujejo plastične dele in električno napeljavo.
- Naprave ne uporabljajte v bližini naprav z elektromagnetnim poljem.
- Naprave ne izpostavljajte prekomernemu tlaku, udarcem, prahu, visoki temperaturi ali vlagi – lahko povzročijo nepravilno delovanje naprave, plastičnih delov.
- V odprtine naprave ne vstavljajte nobenih predmetov.
- Naprave ne potaplajte v vodo.
- Napravo zaščitite pred padci in udarci.
- Napravo uporabljate le v skladu z napotki, ki so navedeni v teh navodilih.
- Proizvajalec ne odgovarja za škode, povzročene zaradi nepravilne uporabe naprave.
- Naprave ne smejo uporabljati osebe (vključno otrok), ki jih fizična, čutna ali mentalna nesposobnost ali pomanjkanje izkušenj, in znanj ovirajo pri varni uporabi naprave, če pri tem ne bodo nadzorovane, ali če jih o uporabi naprave ni poučila oseba, ki je odgovorna za njihovo varnost. Nujen je nadzor nad otroki, da bo zagotovljeno, da se ne bodo z napravo igrali.

EMOS spol. s r.o. izjavlja, da je radijska naprava P56400S v skladu z direktivo 2014/53/EU. Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem spletnem naslovu <http://www.emos.eu/download>.

Izdelek lahko uporabljate na podlagi splošnega pooblastila št. V0-R/10/07.2021-8 v veljavni različici.

### Servisni center:

EMOS spol. s r.o.

Lipnická 2844

Přerov

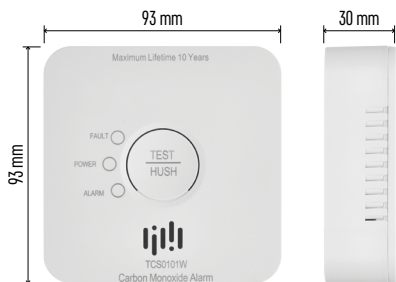
750 02

### Obrat:

Zhejiang Jiaboer Electronic Technology Co., Ltd

No. 72, Dayantou, Tingshan Village, Dayuan Town, Fuyang District, Hangzhou City, Zhejiang Province, Kitajska





## Tehnična specifikacija

Nadzorovani plin: ogljikov monoksid (CO)

Tip senzorja: elektrokemijska celica

V skladu s standardom ČSN EN 50291-1 ed.2:18

Življenjska doba naprave: 10 let

Aparat tipa B

Delovna temperatura in vlažnost: -10 °C do  
+40 °C, 15 % do 93 % (brez kondenzacije)

Razred zaščite: IP20

Zvočna signalizacija: > 85 dB na razdaljo 3 m

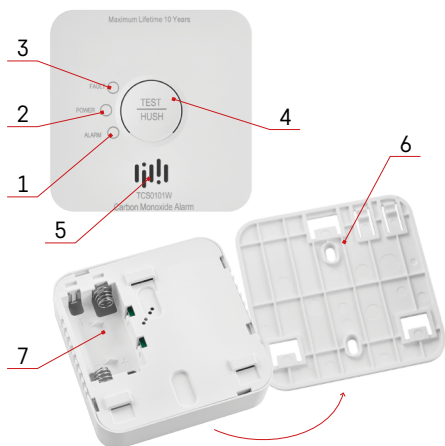
Napajanje: 2× 1,5 V AA

Pričakovana delovna življenjska doba baterij:  
2 leti

Poraba:

Način pripravljenosti: <10 µA

Alarm način: <60 mA

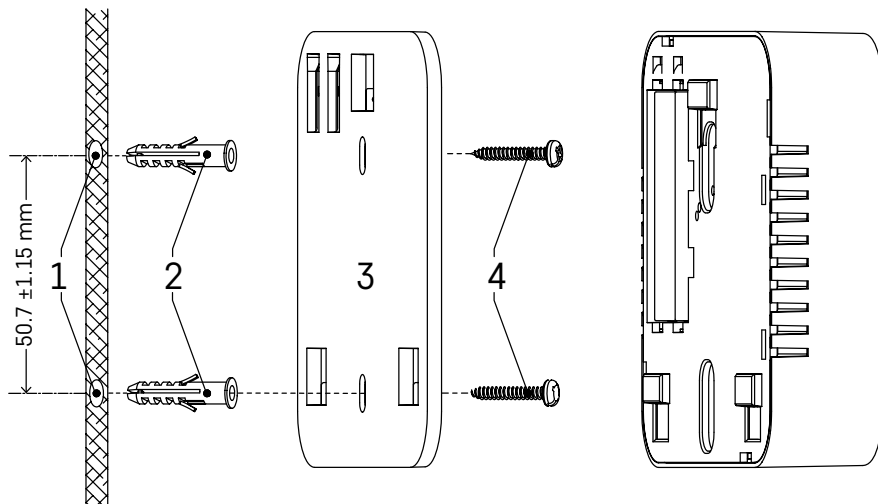


## Opis naprave

- 1 – rdeča led ALARM
- 2 – zelena led POWER
- 3 – rumena led FAULT
- 4 – tipka TEST/ HUSH
- 5 – glasna sirena
- 6 – podložka za namestitev
- 7 – prostor za baterije



## Namestitev in montaža



- 1 – odprtine v steni
- 2 – zidna vložki
- 3 – podložka za namestitev
- 4 – vijaki

V steno (1) izvrtajte dve luknji ( $\varnothing$  5 mm), razdalja med luknjama naj bo 52 mm.

V odprtini vstavite priložena zidna vložka (2), pritrdite montažno podložko (3) in jo z vijaki (4) pritrdite na steno.

V detektor vstavite baterije in preverite njegovo delovanje, glej Testni način.

Če je detektor delujoč, položite hrbtno stran detektorja na namestitveno podložko.



## Postopek za začetek delovanja

Vstavite bateriji (2× 1,5 V AA) v prostor za baterije na zadnji strani naprave. Uporabljajte samo alkalne baterije istega tipa, zaradi nižje napetosti nikoli ne uporabljajte 1,2-V polnilnih baterij.

### Opozorilo:

Če obe bateriji nista vstavljeni, namestitvene podložke ni mogoče namestiti!

Po vstavitvi baterij postopoma utripnejo vse tri diode (ALARM, POWER, FAULT).

Detektor bo 5 minut samodejno v načinu predgrevanja (rdeča LED dioda ALARM bo vsake 4 sekunde 1× utripnila).

Po preteku 5 sekund utripne zelena led POWER 1× vsakih 50 sekund, kar pomeni, da bateriji delujeta.

### Testni način

V primeru potrebe ali pri vsaki zamenjavi baterij lahko preverite delovanje alarma.

Pritisnite in držite tipko TEST/HUSH, alarm hkrati 4× zapiska/4× utripne rdeča led ALARM vsakih 5 sekund.

Tipko TEST/HUSH sprostite, alarm je pripravljen za uporabo.

Preizkusni način izvajajte 1× na teden, da preverite, ali alarm deluje.

*Opomba:*

*Zvočni in optični signal pri preverjanju služita le kot informacija, da alarm deluje. To ne pomeni, da je bila zaznana prisotnost CO.*

### Stanje napake

Če je alarm v stanju napake, ne deluje in ne meri nivoja CO v prostoru.

Stanje napake nakazujeta sočasni 2× pisk/2× utrip rumene led FAULT vsakih 50 sekund.

Bateriji takoj zamenjajte.

Izvedite preizkus delovanja.

S pritiskom na gumb TEST/HUSH lahko zvočni signal začasno utišate za 14 ur (nato se zvočni signal ponovno aktivira).

Rumena led FAULT bo še vedno opozarjala na napako.

Če bo tudi po zamenjavi baterij nakazano stanje napake, se obrnite na servisni center.

### Izpraznjene baterije

Izpraznjene baterije nakazujeta sočasni 1× pisk/1× utrip rumene led FAULT vsakih 50 sekund.

Alarm ne deluje in ne meri nivoja CO v prostoru.

Bateriji takoj zamenjajte. Izvedite preizkus delovanja.

Svetujemo, da se bateriji iz previdnostnih razlogov menjata 1× letno.

S pritiskom na gumb TEST/HUSH lahko zvočni signal začasno utišate za 14 ur (nato se zvočni signal ponovno aktivira).

Rumena led FAULT bo še vedno opozarjala na napako.

### Knec življenjske dobe alarma

Po preteku 10 let od proizvodnje je alarm treba zamenjati in se ga ne sme uporabljati.

Datum proizvodnje je naveden na zadnji strani nalepki naprave.

Konec življenjske dobe alarma se nakazuje, kot sledi:

Sočasno 3× zapiska/3× utripne rumena led FAULT vsakih 50 sekund.

S pritiskom na gumb TEST/HUSH lahko zvočni signal začasno utišate za 14 ur (nato se zvočni signal ponovno aktivira).

Rumena led FAULT bo še vedno opozarjala na napako.

## **Opozorilo na prisotnost CO**

Če detektor izmeri nevarne vrednosti CO, se sproži optično in zvočno opozorilo.

Vsakih 5 sekund sočasno 4× zapiska/4× utripne rdeča led ALARM.

Aplikacija prikaže raven CO (od 0 do 999 ppm).

Opozorilo ostane aktivno, dokler je prisoten CO, dokler raven CO ne pade pod varno raven ali dokler ga ročno ne utišate.

S pritiskom na gumb TEST/HUSH lahko zvočni signal začasno utišate za 14 ur (nato se zvočni signal ponovno aktivira).

Rumena led FAULT bo še vedno opozarjala na napako.

## **Ročno utišanje alarma pri zaznavi CO**

Zvočni signal se lahko pri signalizaciji CO začasno utiša.

Pritisnite na tipko TEST/HUSH, zvočni signal se za 10 minut utiša.

Medtem bo še vedno utripala rdeča led ALARM.

*Opomba:*

*Opozorilo bo spet aktivno najpozneje v 10 minutah od pritiska na tipko TEST/HUSH, če bo raven CO enaka ali višja kot 150 ppm.*

## **Kako se obnašati pri zaznavi CO v objektu**

Če se signalizira prisotnost CO v objektu, ostanite mirni in ukrepajte, kot sledi:

Nehajte uporabljati vse naprave, ki kurijo gorivo, in če je možno, jih izklopite.

Alarm utišajte s pomočjo tipke TEST/HUSH.

O nastali situaciji obvestite vse osebe v objektu!

Odprite vsa okna in vrata ter prezračite.

Če alarm še vedno traja, objekt zapustite.

Pokličite 112 in servisno organizacijo aparata in dobavitelja prosite za pomoči s iskanjem in odstranitv vira ogljikovega monoksida.

Preverite, ali so objekt zapustile vse osebe!

Okna in vrata pustite odprta, dokler se alarm ne konča.

Za vse osebe z učinki zastrupitve z ogljikovim monoksidom (glavobol, slabost) zagotovite zdravniško pomoč.

Zdravnika opozorite na sum vdihavanja ogljikovega monoksida.

Aparatov, ki kurijo gorivo, nadalje ne uporabljajte, če niso bili ponovno preverjeni s strani osebe, ki je za to pooblaščen.

*Opomba:*

*Poleg kurilnih naprav so lahko tudi drugi viri ogljikovega monoksida, npr.: emisije iz tlečih ognjev, velike količine tobačnega dima itd.*

## Kaj je ogljikov monoksid (CO)

Ogljikov monoksid (CO) je neviden plin brez vonja, ki je zelo strupen. Nastaja pri nepopolnem izgorevanju goriv, na primer lesa, oglja, premoga, kurilnega olja, parafina, bencina, zemeljskega plina, propana, butana itn. in iz cigaretnega dima. Nevarna koncentracija CO lahko nastane, če je naprava v okvari ali nepravilno vzdrževana, pri blokadi dimovoda ali pri nezadostno prezračenem prostoru. Stopnja zastrupitve z vdihavanjem CO je odvisna od koncentracije (navedene kot število delcev na en milijon, ppm) in časa izpostavitve.

Koncentracija	Simptomi
100 ppm	Ni simptomov – brez nevarnosti
200 ppm	Zmeren glavobol
400 ppm	Močan glavobol po 1– 2 urah
800 ppm	Močan glavobol po 45 minutah, slabost, omedlevica in nezavest po 2 urah
1.000 ppm	Nevarna koncentracija – nezavest po 1 uri
1.600 ppm	Slabost, močan glavobol in vrtoglavica po 20 minutah, smrt v 1 uri.
3.200 ppm	Slabost, močan glavobol in vrtoglavica po 510 minutah, nezavest po 30 minutah
6.400 ppm	Močan glavobol in vrtoglavica po 12 minutah, nezavest po 10–15 minutah
12.800 ppm	Takojšnja nezavest, nevarnost smrti po 1– 2 minutah

Namestitev mora izvesti usposobljena oseba. V idealnem primeru naj bi bila opozorilna naprava nameščena v vsakem prostoru, kjer je naprava, ki kuri gorivo. Opozorilne naprave močno priporočamo namestiti posebej tudi v spalnice in prostore, kjer preživljate veliko časa.

Če je opozorilna naprava nameščena v istem prostoru kot naprava, ki kuri gorivo:

- Opozorilno napravo namestite v bližini stropa in hkrati nad nivojem gornjih robov oken in vrat.
- Pri namestitvi na strop mora biti opozorilna naprava nameščena najmanj 30 cm od stene.
- Pri namestitvi na steno mora biti opozorilna naprava nameščena najmanj 15 cm od stropa, 180 cm od tal.
- Opozorilne naprave ne nameščajte v prostorih, kot so obokani stropi, sedlasta streha.
- Opozorilne naprave ne nameščajte blizu prezračevalnih odprtih ali oken/vrat, ki vodijo ven.
- Opozorilne naprave ne nameščajte za zavese/pohištvo, ker bi se poslabšala se možnost pravilno zaznati nivo CO.
- Opozorilne naprave ne nameščajte v prostoru, kjer je temperatura nižja kot -10 °C ali višja kot 40 °C.
- Če je možno, namestite opozorilno napravo v približnem nivoju oči za enostaven pregled stanja LED diod.
- Če nameščate samo eno opozorilno napravo, namestite jo blizu spalnice (ne v kleti ipd.).
- Preverite, da boste v prostoru, kjer spite, slišali vse nameščene opozorilne naprave.
- Opozorilno napravo je treba namestiti v vodoravni razdalji 1 m do 3 m od najbližjega roba morebitnega vira CO.
- Ventilacijske odprtine opozorilne naprave ne smejo biti pokrite.
- Razpršilnih pripravkov ne pršite v bližini in na opozorilno napravo.
- Opozorilne naprave se ne sme prepleskati.

Če je opozorilna naprava nameščena v prostoru, v katerem ni naprava, ki kuri gorivo, je treba jo namestiti v bližino dihalnega območja oseb, ki v prostoru prebivajo. V enosobnih prostorih namenjenih za spanje in bivanje hkrati, kot so garsonjere, avtodomi ali ladje, je treba napravo namestiti čim dalje od kuhanikov in hkrati v bližini prostora, določenega za spanje.

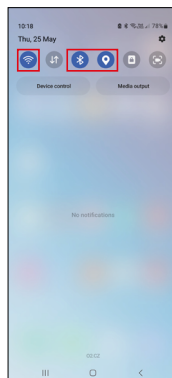
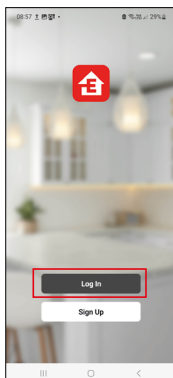


## Mobilna aplikacija



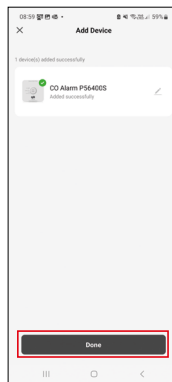
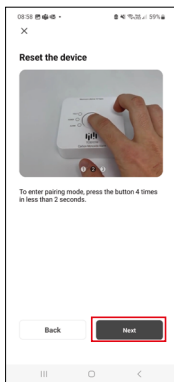
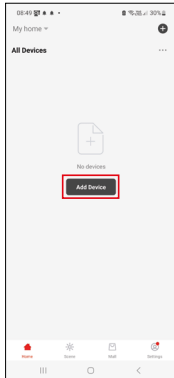
Naložite si aplikacijo „EMOS GOSmart“ za svojo napravo.  
Če aplikacijo že uporabljate, kliknite gumb Prijava.  
V nasprotnem primeru kliknite gumb Registracija, da dokončate registracijo.

## Povezovanje z aplikacijo



V detektor vstavite baterije (2x 1,5 V AA).  
Pritisnite 4x gumb TEST, zelena dioda LED bo hitro utripala, detektor je v načinu povezovanja.  
V mobilni napravi aktivirajte Bluetooth in GPS.





V aplikaciji kliknite Dodaj napravo.

Na levi strani kliknite seznam GoSmart in kliknite ikono P56400S.

Sledite navodilom v aplikaciji in vnesite ime in geslo omrežja wifi 2,4 GHz.

V 2 minutah je aplikacija seznanjena, zelena dioda preneha utripati.

*Opomba:*

*Če detektorja ne uspe združiti, celoten postopek ponovite.*

*Wifi omrežje 5 GHz ni podprto.*

## Vstavljanje/zamenjava baterij

1. Odprite pokrov prostora za baterije na Jih ni strani Detektorji.
2. Rabljene baterije odstranite.
3. Vstavite novi bateriji 2x 1,5 V AA. Upoštevajte pravilno polarnost.
4. Zaprite pokrov.

*Če sta bateriji zaščiteni z varnostno folijo, jo je treba najprej odstraniti.*

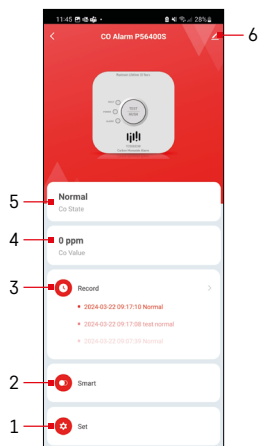
*Uporabljajte le alkalne baterije enakega tipa, ne uporabljajte starih in novih baterij skupaj, ne uporabljajte 1,2V polnilnih baterij.*

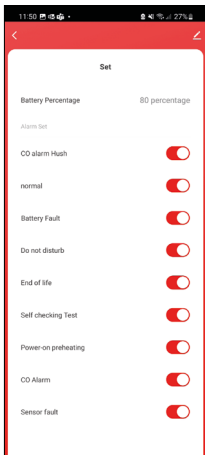


## Upravljanje in funkcije

### Meni aplikacije

- 1 – Nastavitev
- 2 – Ustvarjanje scen
- 3 – Zgodovina zapisov
- 4 – Vrednost CO v ppm
- 5 – Stanje detektorja
- 6 – Nastavitve razširitve

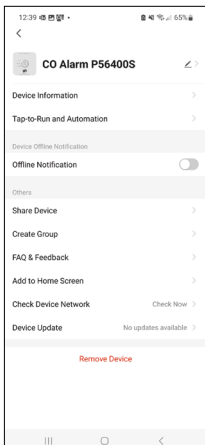




## Nastavitve

Prikaz obvestil v aplikaciji:

- **Battery Percentage** – nivo baterije
- **CO alarm Hush** – informacije o utišanju alarma
- **Normal** – informacije o normalnem stanju detektorja
- **Battery fault** – informacije o nizki ravni napolnjenosti baterije
- **Do not disturb** – informacije o utišanju opozorila na izpraznjeni bateriji
- **End of life** – informacije o koncu življenjske dobe detektorja
- **Self checking Test** – informacije o izvedenem načinu testiranja
- **Power-on preheating** – informacije o predgrevanju detektorja
- **CO Alarm** – informacije o alarmu CO
- **Sensor fault** – informacije o stanju napake senzorja



## Razširitev nastavitvev

- **Device information** – osnovni podatki o napravi in njenem lastniku.
- **Tap-to-Run and Automation** – ogled scen in avtomatizacij, dodeljenih napravi.
- **Offline Notification** – da bi se izognili stalnim opomnikom, bo opozorilo poslano, če bo naprava ostala brez povezave več kot 30 minut.
- **Share Device** – deljenje upravljanja naprave z drugim uporabnikom.
- **Create Group** – ustvaritev skupine več naprav, ki jih lahko upravljate skupaj.
- **FAQ & Feedback** – prikaz najpogostejših vprašanj in njihove rešitve ter možnost neposrednega pošiljanja vprašanja/predloga/povratne informacije.
- **Add to Home Screen** – dodajanje ikone na domači zaslon telefona. S tem korakom vam ni treba vsakič odpirati naprave prek aplikacije, temveč preprosto kliknite neposredno na to dodano ikono in preusmeri vas naravnost v napravo.
- **Check Device Network** – test omrežja wifi.
- **Device Update** – posodobitev naprave.



## Reševanje težav FAQ

### Preizkusni način ne deluje:

- Preverite napetost v baterijah in jih po potrebi zamenjajte.

### Detektor ob različnih časih piska/utripa LED:

- Detektor je lahko v naslednjih stanjih, glej opis v zgornjih navodilih:  
Stanje napake, izpraznjeni bateriji, konec življenjske dobe alarma, Opozorilo na prisotnost CO.

### Detektorja ni mogoče povezati z aplikacijo:

- Preverite delovanje detektorja in usmerjevalnika wifi.
- Med povezovanjem imejte naprave blizu skupaj.
- Povežite samo z omrežjem 2,4 GHz.





# GARANCIJSKA IZJAVA

1. Izjavljamo, da jamčimo za lastnosti in brezhibno delovanje v garancijskem roku.
2. Garancijski rok prične teči z datumom izročitve blaga in velja 24 mesecev.
3. EMOS SI, d.o.o. jamči kupcu, da bo v garancijskem roku na lastne stroške odpravil vse pomanjkljivosti na aparatu zaradi tovarniške napake v materialu ali izdelavi.
4. Za čas popravila se garancijski rok podaljša.
5. Če aparat ni popravljen v roku 45 dni od dneva prijave okvare lahko prizadeta stranka zahteva novega ali vračilo plačanega zneska.
6. Garancija preneha, če je okvara nastala zaradi:
  - nestrokovnega-nepooblaščenega servisa
  - predelave brez odobritve proizvajalca
  - neupoštevanja navodil za uporabo aparata
7. Garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.
8. Če ni drugače označeno, velja garancija na ozemeljskem območju Republike Slovenije.
9. Proizvajalec zagotavlja proti plačilu popravilo, vzdrževanje blaga, nadomestne dele in priklopne aparate tri leta po poteku garancijskega roka.
10. Naravna obraba aparata je izključena iz garancijske obveznosti. Isto velja tudi za poškodbe zaradi nepravilne uporabe ali preobremenitve.

## NAVODILA ZA REKLAMACIJSKI POSTOPEK

Lastnik uveljavlja garancijski zahtevek tako, da ugotovljeno okvaro prijavi pooblaščen delavnici (EMOS SI, d.o.o., Rimska cesta 92, 3311 Šempeter v Savinjski dolini) pisno ali ustno. Kupec je odgovoren, če s prepozno prijavo povzroči škodo na aparatu. Po izteku garancijskega roka preneha pravica do uveljavljanja garancijskega zahtevka. Priložen mora biti potrjen garancijski list z originalnim računom.

EMOS SI, d.o.o. se obvezuje, da bo aparat zamenjal z novim, če ta v tem garancijskem roku ne bi deloval brezhibno.

ZNAMKA: \_\_\_\_\_ CO detektor

TIP: \_\_\_\_\_ P56400S

DATUM IZROČITVE BLAGA: \_\_\_\_\_

Servis: EMOS SI, d.o.o., Rimska cesta 92, 3311 Šempeter v Savinjski dolini, Slovenija  
tel: +386 8 205 17 21  
e-mail: reklamacije@emos-si.si