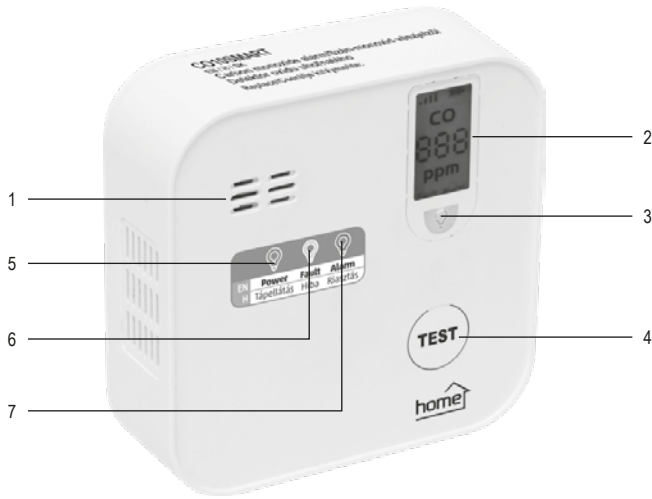




CO 10 SMART

instruction manual
eredeti használati utasítás
návod na použití
uputstvo za upotrebu
návod k použití
uputa za uporabu

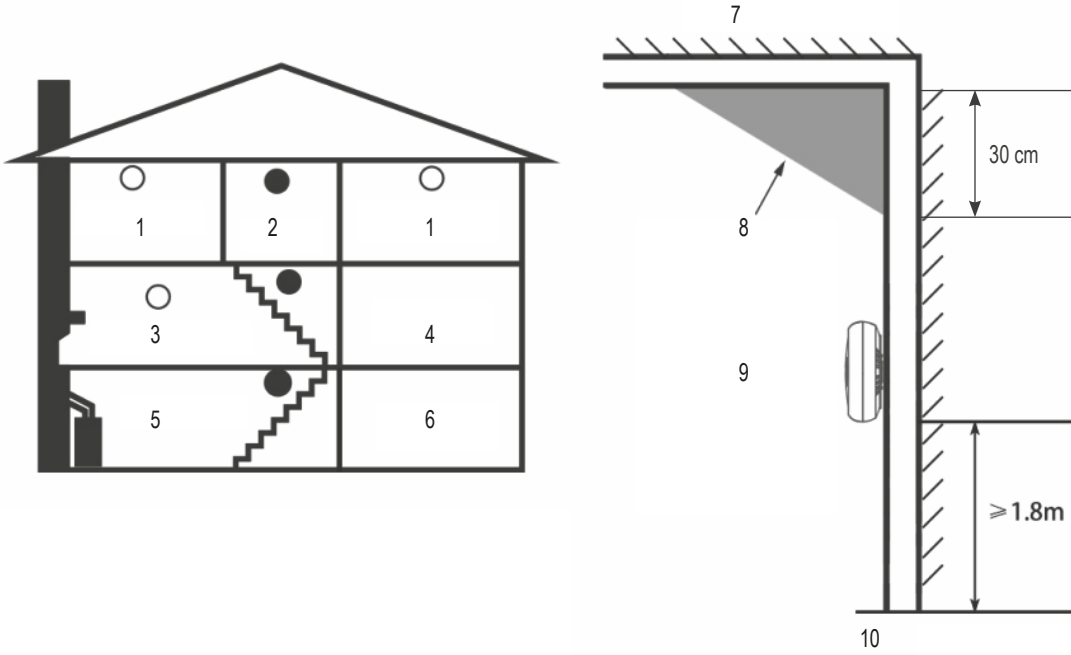


	EN	H	SK	SRB-MNE	CZ	HR-BIH
1.	buzzer	sziréna	bzučiak	zujalica	bzučák	zujalo
2.	LCD display	LCD kijelző	LCD displej	LCD ekran	LCD displej	LCD zaslon
3.	LED traffic light	LED jelzőlámpa	LED kontrolka	LED indikatorska lampica	LED světelná signalizace	LED svjetlosni indikator
4.	test button	teszt gomb	tlačidlo test	dugme za testiranje	tlačítko Test	tipka za testiranje
5.	power	tápellátás	napájanie	napajanje	napájení	napajanje
6.	fault	hiba	chyba	greška	chyba	kvar
7.	alarm	riasztás	poplach	alarm	upozornění	alarm

figure 2. • 2. ábra • 2. obraz • 2. skica • 2. obrázek • 2. slika



2C4-1



	EN	H	SK	SRB-MNE	CZ	HR-BIH
○	additional CO alarms can be installed	további CO vészjelzők telepíthetők	je možné nainštalovať ďalšie detektory CO	moгу se instalirati dodatni CO alarmi	lze nainstalovat další alarmy CO	moгу se instalirati dodatni alarmi za karbon monoksid
●	CO alarms for limited protection	CO vészjelzők a korlátozott védelem érdekében	detektory CO pre neúplnú ochranu	CO alarmni uređaji za ograničenu zaštitu	alarmy CO pro omezenou ochranu	alarmi za karbon monoksid za nepotpunu zaštitu
1.	bedroom	hálószoba	spálňa	spavaća soba	ložnice sít	spavaća soba
2.	room	szoba	izba	soba	pokoj	soba
3.	living room	nappali	obývacia izba	dnevna soba	obývací pokoj	dnevna soba
4.	kitchen	konyha	kuchyňa	kuhinja	kuchyně	kuhinja
5.	basement	alagsor	suterén	suteren	podzemí	podzemlje
6.	cellar	pince	pivnica	podrum	cellar	podrum
7.	ceiling	mennyezet	strop	plafon	strop	strop
8.	Never install here!	Ide soha ne telepítse!	Sem nikdy neinštalujte!	Ovde nikada ne instalirajte!	Nikdy zde neinstalujte!	Ovdje ga nikada nemojte instalirati!
9.	area suitable for installation	a telepítéshez megfelelő terület	oblasť vhodná na inštaláciu	pogodno područje za instaliranje	vhodná oblast pro instalaci	pogodno mjesto za instaliranje
10.	ground	talaj	podlaha	pod	pozemek	zemlja

EN SMART CARBON MONOXIDE ALARM

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS
READ THE INSTRUCTION MANUAL CAREFULLY BEFORE USE AND RETAIN IT FOR LATER REFERENCE!

WARNINGS

- Please read and keep the following instructions before using the product. The original instructions are in Hungarian language.
- This alarm is designed to monitor CO levels continuously. Its response time meets the requirements of EN 50291-1: 2018 and EN 50291-2: 2019.
- The device is not a toy! Keep away from children!
- The alarm must be installed only by a competent person who is able to follow the instructions.
- Test the alarm every month to ensure proper operation.
- Make sure that the product has not been damaged in transit
- Only an adult should change the batteries!
- When inserting the batteries, make sure the polarity is correct!
- Do not use batteries of different brands and/or charge levels together!
- If it spills, wear protective gloves and clean the battery compartment with a dry cloth!
- Remove batteries immediately after they are exhausted!
- Attention! Risk of explosion if batteries are incorrectly replaced! Only replace with the same or a substitute type!
- Do not expose batteries to direct heat or sunlight! Do not open, set on fire or short-circuit!
- Batteries that cannot be charged must not be charged! Risk of explosion!
- Do not solder or weld directly to the batteries!
- Store unused batteries in their original packaging and away from metal objects.
- Do not mix or spill batteries that have already been unpacked!
- The Somogyi Elektronik Ltd. certifies that the radio equipment complies with the Directive 2014/53/EU. The EU Declaration of Conformity is available at the following web address: somogyi@somogyi.hu
- Due to continuous improvements, technical specifications and design are subject to change without notice. The current instructions for use can be downloaded from www.somogyi.hu.
- We accept no responsibility for any printing errors and apologise for any inconvenience.

This CO alarm is designed for domestic (weekend homes) use. Use in caravans, motorhomes and sailing boats is not permitted.

LOCATION

The emergency alarm should be placed in the first place close to equipment which generates combustion products during operation. Any incomplete combustion process can cause an emergency situation due to the formation of carbon monoxide: gas stove, gas cooker, gas boiler, gas boiler, gas boiler, gas boiler, gas heater, fireplace, oil stove, wood and coal burning stove, barbecue stove, cigarette smoke, car engine exhaust pipe, etc...
A blockage in the chimney, or sometimes unfortunate wind conditions, can cause combustion products to flow back into the home. The killer gas can also appear next to the boiler and other appliances connected to the chimney, or at the bottom vents and clean-outs of the chimney. A similar situation can occur with kitchen extractor hoods above gas hobs. Today's highly insulating windows and doors do not allow the natural ventilation that used to be possible in the home. It is therefore advisable to install carbon monoxide alarms next to the appliances listed above and in the following rooms: kitchens, bathrooms, children's rooms, bedrooms, hallways, boiler rooms, and any rooms with chimneys in the walls, garages, caravans, ...
For a minimum level of protection, it is essential to have carbon monoxide alarms in bedrooms and in rooms where you spend a lot of time!
Ideally, for maximum protection, an alarm should be used in all rooms where combustion products may be generated.

Attention! The use of this appliance is not a substitute for the proper installation, use and maintenance of fuel-fired equipment, including proper ventilation and drainage systems.

POSITIONING THE DEVICE

Carbon monoxide has a similar density to warm air and therefore moves with warm air. The ideal positioning of the unit is close to the ceiling, higher than any door or window, and approximately equidistant from the side walls.
The wall-mounted unit must be at least 30 cm from the ceiling. The device must be between 1 m and 3 m horizontally from the edge of the nearest potential hazard. If there is a partition in the room, mount the device on the side above the potential source of danger. In rooms with sloping ceilings, alarms must be installed on the higher side of the room.

To ensure reliable operation, the device must not be installed:

- in a closed space (e.g. in a cupboard or behind a curtain),
- where something (such as furniture) is blocking it,
- directly above a drain or in places with high humidity (e.g. directly above a sink, next to a bathtub, shower, washing machine,...),
- next to a door or window,
- not be placed in the path of flowing air, next to an exhaust fan, ventilator or similar ventilation opening,
- Temperatures below -10 °C or above 40 °C,
- where dirt dust can clog the sensor,
- in a damp, humid, damp place or in the immediate vicinity of a stove
- do not mount the appliance on the highest point of a vaulted or sloping ceiling
- do not place in an environment where "electrical noise" may cause false alarms
- in the immediate vicinity of cooling or heating equipment, near fans
- should not be placed in a place where smoke or vapour may be naturally present (e.g. near the stove and hob in the kitchen, near a water heater, etc...), near a smoking area
- in a garage close to the generation of exhaust fumes

For further information and advice on the location and installation of the device, please consult EN 50292.

COMMISSIONING

- Attention!** The alarm must be installed only by a competent person who is able to follow the instructions.
- Slide the back of the device downwards and remove it.
 - For wall mounting, use the supplied adhesive or drill 2 holes of 4mm diameter side by side, 46mm apart. Insert the dowels into the holes, align the holes on the backing plate with the holes and screw it on.
 - Insert 1pc CR123A batteries into the battery compartment, taking care to ensure correct polarity.
 - When correctly inserted, the appliance will beep and start a countdown from 120mp when entering Preheat mode.
 - After the countdown has expired, check the operation of the device by pressing the TEST button. Normally, when the TEST button is pressed, the device emits an acoustic and light signal
 - Slide the device onto the back and attach it. The device is now ready for use.

WIRELESS CONNECTION

- In normal mode, press and hold the TEST button for at least 5 seconds until the red indicator starts flashing. The device will then enter pairing mode.
- Open the Tuya Smart or Smart Life app.
- Sign in, then click Add device.
- In the list, navigate to Safety Sensor - CO alarm - CO alarm (Wi-Fi).
- Log in to the network you want to use, select "Confirm indicator is blinking", then select "Blink Quickly".
- If the connection is successful, the red indicator will stop flashing and the device will appear within the app.
- The alarm is now ready for use.

Attention! The device keeps the pairing mode for 1 minute. If it exceeds this time, you must re-enter pairing mode by following step 1. If it is still necessary, remove and replace the batteries and repeat the above steps after entering Normal mode.

BATTERY REPLACEMENT

To replace the batteries, remove the back cover of the alarm and then replace the 1xCR123A lithium batteries again, taking care to ensure correct polarity. When the last battery is inserted, the alarm will beep and enter Preheat mode. After each battery change, test the unit by pressing the TEST button.

MODES AND INDICATIONS

LCD display content	Report from	Description
	Preheating	The LCD display shows a countdown from 120 seconds, the green indicator light flashes every 2 seconds.
	Normal mode	The green light flashes every 40 seconds.
	Alarm mode	The device will beep four times in succession. The red indicator light flashes. The LCD display shows the PPM display in real time.
	Beyond the region	The concentration of carbon monoxide gas exceeded the indicative value.
	Test mode	LCD display reads "000ppm", the indicator light flashes red, green, yellow in sequence, the device beeps.
	Sensor error	The yellow light flashes twice every 40 seconds, together with two beeps. The LCD display will show "Err". In case of a fault, replace the device.
	Low battery voltage	The yellow light flashes once every 40 seconds, accompanied by an acoustic signal. The battery symbol on the LCD display is blank. Change the battery in the device immediately!
	End of life of the device	The LCD display will show "End", the amber light will be on continuously and the device will beep three times every 60 seconds. The device has reached the end of its life and cannot function properly.
	Wi-Fi wireless pairing	Press and hold the TEST button for at least 5 seconds to enter pairing mode. The red indicator light will start flashing.
	Successful Wi-Fi wireless pairing	Successful wireless pairing.

CO concentration	Waiting time before an alarm
50 ppm	60-90 minutes
100 ppm	10-40 minutes
300 ppm	≤3 minutes

IN THE EVENT OF AN ALARM

A loud alarm indicates that potentially dangerous levels of carbon monoxide have accumulated in the room.
The alarm should always be taken seriously!
Remain calm and follow the steps below in the order given:

- Increase ventilation by opening all doors and windows.
- Stop using all combustion appliances and shut them off if possible.
- Leave the building immediately!
- Leave doors and windows open. The alarm will stop only when the ppm reading drops below 30. It is not possible to silence the alarm. Only re-enter the building when the alarm stops.
- Seek medical help for those who have suffered carbon monoxide poisoning and inform the doctor that carbon monoxide inhalation is suspected
- Call the appropriate service or maintenance representative for your gas appliance, or the emergency number of your gas supplier if necessary, to identify the source of the carbon monoxide and correct the problem.
- Do not use fire alarms again until they have been checked in accordance with national legislation by a competent professional and approved for use.

Not only can carbon monoxide emissions come from combustion appliances and thus cause alarms, but also from other sources (e.g. large amounts of tobacco smoke, exhaust gas, city gas, emissions from smouldering fires).

MAINTENANCE, CLEANING

Check the operation of the alarm unit by pressing the TEST button at least once a month. While holding the button down, the unit will display a combined sound and light signal. The end of the life of the carbon monoxide alarm will be indicated on the unit. If you notice any abnormalities or if the expiry date on the product label has passed, replace the appliance.
Once a month, remove the appliance from the back cover and vacuum the cover and air vent with a soft brush head to remove dust and dirt. Immediately after cleaning, reinstall and check that the appliance is working correctly by pressing the test button
Never use detergents or solvents to clean the appliance.
Do not use air freshener, hair spray or other aerosol products near the carbon monoxide alarm.
Do not paint the device. Paint can clog the air vents and adversely affect the operation of the carbon monoxide alarm.
Never attempt to disassemble, modify, or clean the inside of the unit, as this may result in malfunction and void the warranty. Designed for indoor use only!

Materials that can affect the functioning of:

The following materials can affect the reliability of the device in the short or long term, cause a false alarm, affect the operation of the sensor and damage it:
propane, ethyl acetate, alcohol-based products, paints, thinners, solvents, adhesives, hairsprays, aftershaves, perfumes, certain cleaning products.

SYMPTOMS OF CARBON MONOXIDE POISONING

Carbon monoxide is a colourless, odourless, poisonous gas that causes death if inhaled in high concentrations by inhibiting the blood's ability to carry oxygen. It is formed when fossil fuels such as gas oil, propane, natural gas, oil and wood are burned and smoked. The toxicity of inhaling carbon monoxide depends on concentration (ppm) and duration of exposure (how long it is inhaled).

Koncentracce	Příznaky a symptomy
200 ppm	Během dvou až tří hodin způsobuje mírnou bolest hlavy, únavu, závratě a nevolnost.
400 ppm	Do hodiny až dvou způsobuje silné bolesti hlavy a po třech hodinách může ohrozit život.
800 ppm	Způsobuje zvracení, nevolnost, ztrátu vědomí do dvou hodin a smrt do tří hodin.
1600 ppm	Do dvaceti minut způsobuje silné bolesti hlavy, závratě a nevolnost, do hodiny smrt.
3200 ppm	Během pěti až deseti minut způsobí silné bolesti hlavy, nevolnost a nevolnost a do patnácti až dvaceti minut smrt.
6400 ppm	Tyto příznaky se projeví během jedné až dvou minut a smrt se očekává do deseti až patnácti minut.
12800 ppm	Během několika minut způsobuje smrt.

Zdroj: Maďarsko, Ministerstvo vnitra, Národní generální ředitelství pro zvládání katastrof.

Pozor! Zařízení, které splňuje tuto normu, nemusí poskytovat odpovídající ochranu osobám se zvýšeným rizikem z důvodu věku, těhotenství nebo nemoci. V případě pochybnosti se poraďte se svým lékařem. Alarm oxidu uhelnatého nenahrazuje detektory kouře a hořlavých plynů.

LIKVIDACE
Přístroje, které již nebudete používat, shromažďujte zvlášť a tyto nevhazujte do běžného komunálního odpadu, protože mohou obsahovat látky nebezpečné pro životní prostředí nebo škodlivé lidskému zdraví! Nepotřebné nebo nepoužitelné přístroje můžete zdarma odevzdat v místě distribuce, respektive u všech takových distributorů, kteří se zabývají prodejem zařízení, která mají stejné parametry a funkci. Odevzdat můžete i na sběrných místech určených ke shromažďování elektronického odpadu. Tak chráníte životní prostředí, své zdraví a zdraví ostatních. V případě jakéhokoli dotazu kontaktujte místní organizaci zabývající se zpracováváním odpadu. Úlohy předepsané příslušnými právními předpisy vztahujícími se na výrobce vykonáváme a neseme s tímto spojené případné náklady.
LIKVIDACE BATERIÍ A AKUMULÁTORŮ
S bateriemi / akumulátory se nesmí nakládat jako s běžným domovním odpadem. Zákonnou povinností uživatele je odevzdání užitýchbaterií / akumulátorů na určeném sběrném místě v bydlíšti nebo v prodejnách. Tím je zajištěno zneškodnění zbytků baterií / akumulátorů ekologickým způsobem.

TECHNICKÉ ÚDAJE
Model: CO10SMART
Senzor: elektrochemický
Rozsah provozních teplot: -10 °C až 40 °C
Rozsah provozní vlhkosti: ≤ 90 % relativní vlhkosti
Úroveň zvuku alarmu: ≥85 dB/3 m
Očekávaná životnost snimače: Výměna po 10 letech používání.
Žasobování potravinami: 1 x 3V baterie CR123A, vyměnitelná
Životnost baterií: 5 let za normálních podmínek

HR BIH SMART ALARM ZA KARBON MONOKSIDA

VAŽNE SIGURNOSNE UPUTE
PAŽLJIVO PROČITAJTE UPUTSTVA ZA UPORABU I SAČUVAJTE IH ZA DALJNJE!

UPOZORENJA

- Prije uporabe proizvoda pročitajte sljedeće upute za uporabu i sačuvajte ih. Izvorni opis napisan je na mađarskom jeziku.
- Ovaj alarm je dizajniran za kontinuirano praćenje razine CO. Njegovo vrijeme reakcije zadovoljava zahtjeve normi EN 50291-1: 2018 i EN 50291-2: 2019.
- Uređaj nije igračka! Držati podalje od djece!
- Alarm može instalirati samo stručna osoba koja može slijediti upute.
- Za pravilan rad provjerite ispravnost alarma svaki mjesec.
- Provjerite nije li se proizvod oštetio tijekom slanja.
- Bateriju smije mijenjati samo odrasla osoba!
- Prilikom umetanja baterija pazite na ispravan polaritet!
- Nemojte zajedno koristiti baterije različitih marki i/ili stanja napunjenosti!
- Ako je tekućina iscurila, stavite zaštitne rukavice i očistite držač baterije suhom krpom!
- Izvadite baterije odmah nakon što se isprazne!
- Pažnja! Opasnost od eksplozije u slučaju neispravne zamjene baterije! Može se zamijeniti samo za identičan ili zamjenski tip!
- Ne izlažite baterije izravnoj toplini i sunčevoj svjetlosti! Nemojte otvarati, bacati u vatru ili stvarati kratki spoj!
- Zabranjeno je punjenje nepunjivih baterija! Opasnost od eksplozije!
- Nemojte zavarivati niti lemiti izravno na baterije!
- Čuvajte neiskorištene baterije u originalnom pakiranju i dalje od metalnih predmeta.
- Nemojte miješati niti sipati baterije koje su već raspakirane!
- Somogyi Elektronik Kft. potvrđuje da je radijska oprema u skladu s Direktivom 2014/53/EU. EU deklaracija o sukladnosti dostupna je na sljedećoj internet adresi: somogyi@somogyi.hu
- Zbog stalnih poboljšanja, tehnički podaci i dizajn mogu se promijeniti bez prethodne najave. Aktualni korisnički priručnik može se preuzeti s web stranice www.somogyi.hu
- Ne nosimo odgovornost za bilo kakve tiskarske pogreške i ispričavamo se ako ih ima.

    Ovaj CO alarm je dizajniran za kućnu upotrebu (u vikendicama). Ne može se koristiti u karavanima i kampenima niti na jedrilicama.

INSTALACIJA

Prije svega, alarm treba postaviti u blizini opreme koja tijekom rada proizvodi proizvode izgaranja. Svaki nesavršeni proces izgaranja može uzrokovati hitan slučaj jer se proizvodi karbon monoksid: plinski štednjak, plinska ploča za kuhanje, plinski konvektor, plinski kotao, plinski kotao, plinska grijalica, kamin, uljna peć, peć na drva i ugljen, peć na roštilju, dim cigareta, ispušna cijev automobilskog motora itd... Zbog začepljenja dimnjaka ili, u nekim slučajevima, nesretnog vjetra, produkti izgaranja mogu teći natrag u stan. Osim na kotlu i drugim uređajima spojenim na dimnjak, kao i na donjim otvorima za ventilaciju i čišćenje dimnjaka, može se pojaviti i ubojni plin. Sličan slučaj se može dogoditi i kod kuhinjskih napa iznad plinske ploče. Današnja izvrsno izolirajuća vrata i prozori ne dopuštaju prirodno prozračivanje nekadašnjih stanova. Stoga je preporučljivo alarm za ugljični monoksid postaviti uz gore navedene uređaje i to u sljedećim prostorijama: kuhinja, kupaoonica, dječja i spavaća soba, hodnik, kotlovnica, te svaka prostorija s dimnjakom u zidu, kao i garaža, karavan, ...

Za minimalnu razinu zaštite neophodno je imati alarm karbon monoksida u spavaćim sobama i prostorijama u kojima provodite puno vremena!

U idealnom slučaju, za maksimalnu zaštitu, alarme treba koristiti u svim prostorijama u kojima se mogu stvarati produkti izgaranja.

Pažnja! Korištenje ovog uređaja nije zamjena za ispravnu ugradnju, korištenje i održavanje opreme na gorivo, uključujući odgovarajuće sustave ventilacije i odvodnje.

POZICIONIRANJE UREĐAJA

Karbon monoksid ima sličnu gustoću kao topli zrak, pa se kreće s toplim zrakom. Idealno postavljanje uređaja je blizu stropa, više od svih vrata i prozora, približno jednako udaljeno od bočnih zidova. Zidni uređaj mora biti najmanje 30 cm od stropa. Uređaj mora biti na vodoravnoj udaljenosti između 1 m i 3 m od ruba najbližeg potencijalnog izvora opasnosti. Ako prostorija ima sobnu pregradu, postavite uređaj na stranu koja je okrenuta prema potencijalnom izvoru opasnosti. U prostorijama s kosim stropovima alarmni signali moraju biti postavljeni na višoj strani prostorije.

Kako bi se osiguralo pouzdan rad, uređaj ne smije biti instaliran:

- u zatvorenom prostoru (npr. u ormaru ili iza zastora),
- gdje je prekriven nečim (npr. komadom namještaja),
- neposredno iznad odvoda ili na mjestima s visokom vlagom (npr.: neposredno iznad umivaonika, kade, tuš kabine, perilece rublja itd.),
- pored vrata ili prozora,
- ne smije se postaviti na putu strujanja zraka, pored ispušnog ventilatora, ventilacije ili sličnog ventilacijskog otvora,
- na temperaturne uvjete niže od -10 °C ili toplije od 40 °C,
- gdje prašina može začeptiti senzor,
- na vlažnom, parnom, mokrom mjestu ili u neposrednoj blizini štednjaka
- nemojte postavljati uređaj na najvišu točku zasvođenog ili kosog stropa
- ne stavljajte ga u okruženje gdje "električni šum" može izazvati lažni alarm
- u neposrednoj blizini opreme za hlađenje ili grijanje, pored ventilatora
- ne smije se postavljati na mjesto gdje prirodno može biti prisutan dim ili para (npr.: u kuhinji u blizini štednjaka i ploče za kuhanje, pored bojlera itd.), u blizini mjesta za pušenje
- blizu stvaranja ispušnih plinova u garaži

Za više informacija i savjeta o postavljanju i ugradnji uređaja pogledajte standard EN 50292.

POKRETANJE

Pažnja! Alarm može montirati samo stručna osoba koja može slijediti upute.

- Gurnite stražnji dio uređaja prema dolje i uklonite ga.
- Prilikom postavljanja na zid koristite priloženo samoljepljivo ljepljo, ili izbušite 2 rupe promjera 4 mm jednu do druge, na udaljenosti od 46 mm jedna od druge. Umetnite tiple u rupe, poravnajte rupe na stražnjoj ploči s rupama, zatim je pričvrstite vijcima.
- Umetnite 1 kom CR123A bateriju u odjeljak za baterije, pazечи na točan polaritet.
- Kada je baterija pravilno umetnuta, uređaj će emitirati zvuk i početi odbrojavati od 120 sekundi kada uđe u način rada Predgrijavanje.
- Nakon završetka odbrojavanja provjerite rad uređaja pritiskom na tipku TEST. Normalno, kada se pritisne tipka TEST, uređaj emitira zvučni i svjetlosni signal
- Gurnite uređaj na stražnji poklopac i učvrstite ga. Uređaj je sada spreman za upotrebu.

BEŽIČNA VEZA

- U normalnom načinu rada pritisnite i držite tipku TEST najmanje 5 sekundi dok crveni indikator ne počne treperiti. Uređaj je tada ušao u način uparivanja.
- Otvorite aplikaciju Tuya Smart ili Smart Life.
- Prijavite se i kliknite na „Dodaj uređaj“.
- Na popisu idite do stavke izbornika Sigurnosni senzor - Dimni alarm - Dimni alarm (Wi-Fi).
- Unesite mrežu koju želite koristiti, odaberite „ Confirm indicator is blinking „ ("Potvrdi da indikator trepen"), zatim odaberite „Blink Quickly“ ("Brzo treptanje").
- Ako je veza uspješna, crveni indikator će prestati bljeskati i uređaj će se pojaviti u aplikaciji.
- Alarm je sada spreman za korištenje.

Pažnja! Uređaj održava način uparivanja 1 minutu. Ako to prekoračite, morate ponovno ući u način uparivanja prema točki 1. Dva sata nakon puštanja uređaja u rad više se ne može upaniti. Ako je i dalje potrebno, uklonite i zatim vratite baterije i ponovite gornje korake nakon ulaska u normalni način rada.

ZAMJENA BATERIJE

Za zamjenu baterija uklonite stražnju ploču alarma, zatim zamijenite 1xCR123A litijsku bateriju, pazечи na ispravan polaritet. Kada se umetne zadnja baterija, oglasit će se alarm, a zatim će prijeći u način rada Predgrijavanje. Nakon svake promjene baterije testirajte uređaj pritiskom na tipku TEST.

Sadržaj LCD zaslona	Značenje	Opis
	Predgrijavanje	LCD zaslon prikazuje odbrojavanje od 120 sekundi, zeleno indikatorsko svjetlo treperi svake 2 sekunde.
	Normalan način rada	Zeleno indikatorsko svjetlo treperi svakih 40 sekundi.
	Alarm način rada	Uređaj se oglosi četiri puta zaredom. Crveno indikatorsko svjetlo treperi. LCD zaslon prikazuje PPM prikaz u stvarnom vremenu.
	Izvan raspona	Koncentracija gasa karbon monoksida prekoračila je vrijednost koja se može prikazati.
	Test način rada	Na LCD zaslonu se ispisuje "000ppm", svjetlo indikatora treperi crveno, zeleno, žuto, a uređaj se oglašava zvučnim signalom.
	Kvar senzora	Žuto indikatorsko svjetlo treperi dva puta svakih 40 sekundi, uz dva zvučna signala. Na LCD zaslonu se prikazuje "Err". U slučaju kvara zamijenite uređaj!
	Nizak napon baterije	Žuto indikatorsko svjetlo treperi jednom svakih 40 sekundi, popraćeno zvučnim signalom. Simbol baterije na LCD zaslonu je prazan. Odmah zamijenite bateriju u uređaju!
	Kraj životnog vijeka uređaja	Na LCD zaslonu se prikazuje natpis "END", žuto indikatorsko svjetlo svijetli neprekidno, a uređaj se svakih 60 sekundi oglašava tri puta. Uređaj je došao do kraja životnog vijeka i ne može ispravno funkcionirati.
	Wi-Fi bežično uparivanje	Pritisnite i držite tipku TEST za najmanje 5 sekundi za ulazak u način rada za uparivanje. Crveno indikatorsko svjetlo počinje treperiti.
	Uspješno Wi-Fi bežično uparivanje	Uspješno Wi-Fi bežično uparivanje .

CO koncentracija	Vrijeme čekanja prije alarma
50 ppm	60-90 minuta
100 ppm	10-40 minuta
300 ppm	≤3 minuta

U SLUČAJU ALARMA
Zvučni alarm pokazuje da se u prostoriji nakupila potencijalno opasna količina karbon monoksida. **Alarm uređaja uvijek morate uzmeti ozbiljno!** Ostanite mimi i izvršite sljedeće korake navedenim redoslijedom:

- Povećajte ventilaciju otvaranjem svih vrata i prozora.
- Prestanite koristiti sve uređaje za grijanje i isključite ih ako je moguće.
- Odmah napustite zgradu!
- Ostavite vrata i prozore otvorenim.a Alarm prestaje samo kada detektirana vrijednost ppm padne ispod 30. Ne postoji mogućnost utišavanja alarma. Vratite se u zgradu tek kada se zaustavi alarm.
- Potražite liječničku pomoć za one koji su se otrovali karbon monoksidom i obavijestite liječnika da postoji sumnja na udisanje karbon monoksida
- Nazovite odgovarajućeg predstavnika za servis ili održavanje plinskog uređaja, i ako je potrebno, broj za hitne slučajeve dobavljača plina, tako da se može identificirati izvor karbon monoksida i ispraviti problem.
- Nemojte ponovno koristiti uređaje za dojavu požara dok ih kompetentni stručnjak ne provjeri u skladu s nacionalnim zakonodavstvom i dok ih ne odobri za uporabu.

Emisije karbon monoksida, a time i alarmi, mogu dolaziti ne samo iz opreme za izgaranje, već i iz drugih izvora (npr. velike količine duhanskog dima, ispušnih plinova, gradskog plina, emisije iz tinjačue vatre).

ODRŽAVANJE, ČIŠĆENJE

Barem jednom mjesečno provjerite rad alarmne jedinice pritiskom na tipku TEST. Tijekom ovog procesa, dok je tipka pritisnuta, uređaj će prikazati zvučni i svjetlosni signal. Kraj vijeka trajanja alarma za karbon monoksid može se očitati na uređaju. Ako primijetite nepravilnost na uređaju ili ako je rok naveden na etiketi proizvoda istekao, zamijenite uređaj. Jednom mjesečno skinite uređaj sa stražnje maske i očistite kućište i otvor za zrak sa mekom četkanom glavom usisivača kako biste uklonili prašinu i prijavštinu. Ponovno sastavite odmah nakon čišćenja i provjerite radi li uređaj ispravno pritiskom na tipku za testiranje. Nikada ne koristite deterdžente ili otapala za čišćenje uređaja. Nemojte koristiti osveživače zraka, lak za kosu ili druge aerosolne proizvode u blizini alarma za karbon monoksid. Ne farbajte uređaj. Farba može blokirati otvore za zrak i nepovoljno utjecati na rad alarma karbon monoksida. Nikada ne pokušavajte rastaviti, modificirati ili čistiti jedinicu iznutra, inače se uređaj može pokvariti i poništuje se jamstvo. Dizajniran samo za unutarnju upotrebu!

Tvari koje mogu utjecati na rad:

Sljedeće tvari mogu kratkoročno ili dugoročno utjecati na pouzdanost uređaja, mogu izazvati lažni alarm, mogu utjecati na rad senzora i mogu ga oštetiti:
propan, etil acetat, proizvodi na bazi alkohola, farbe, razrjeđivači, otapala, ljepliva, lakovi za kosu, losioni za lice, parfemi, određena sredstva za čišćenje.

SIMPTOMI TROVANJA KARBON MONOKSIDOM

Karbon monoksid je otrovni plin bez boje i mirisa koji uzrokuje smrt kada se udiše u visokim koncentracijama inhibirajući sposobnost krvi da prenosi kisik. Nastaje izgaranjem fosilnih goriva, npr. dizel goriva, propana, prirodnog plina, ulja i drva te dimljenjem. Toksični učinak udisanja karbon monoksida ovisi o koncentraciji (ppm) i trajanju izloženosti (koliko dugo je udisan).

Koncentracija	Znaci i simptomi
200 ppm	Izaziva blagu glavobolju, umor, vrtoglavicu i mučninu unutar dva do tri sata.
400 ppm	Izaziva jaku glavobolju unutar sat-dva, a nakon tri sata može postati opasna po život.
800 ppm	Izaziva mučninu, gubitak svijesti u roku od dva sata, a smrt u roku od tri sata.
1600 ppm	Izaziva jaku glavobolju, vrtoglavicu i mučninu u roku od dvadeset minuta, a smrt nastupa u roku od sat vremena
3200 ppm	Unutar pet do deset minuta uzrokuje jaku glavobolju, mučninu i povraćanje, a unutar petnaest do dvadeset minuta smrt.
6400 ppm	Gore navedeni simptomi se mogu doživjeti unutar jedne ili dvije minute, a smrt se očekuje unutar deset do petnaest minuta.
12800 ppm	Ubija za nekoliko minuta.

Izvor: Mađarska, Ministarstvo unutarnjih poslova Nacionalna glavna uprava za upravljanje katastrofama

Pažnja! Uređaj koji je u skladu s ovom normom možda neće pružiti odgovarajuću zaštitu osobama s povećanim rizikom zbog starosti, trudnoće ili bolesti. Ako ste u nedoumici, obratite se svom liječniku. Alarm za karbon monoksid ne zamjenjuje detektor dima i detektor zapaljivih plinova.

RASPOLAGANJE

    Uređaji koji se odlazu u otpad se trebaju izdvojeno prikupljati, odvojeno od otpada iz kućanstva, jer mogu u sebi sadržati komponente koje su opasne po okoliš i ljudsko zdravlje! Korišteni ili uređaji koji se odlazu u otpad se besplatno mogu odnijeti na mjesto njihove distribucije, odnosno kod takvog distributera koji vrši prodaju uređaja istih karakteristika i funkcije. Mogu se odložiti i na deponijima koji su specijalizirani za odlaganje elektronskog otpada. Ovime Vi štite Vaš okoliš, Vaše i zdravlje drugih ljudi. Ukoliko imate pitanja, obratite se lokalnoj organizaciji za odlaganje otpada. Prihvaćamo na sebe zakonom određene obveze koje su propisane za proizvođače i sve troškove koji su u vezi s tim.
NEUTRALIZACIJA BATERIJA, AKUMULATORA
Baterije i akumulatore treba izdvojeno tretirati od smeća iz kućanstva. Korisnik je zakonom obavezan korištene i ispražnjene baterije i akumulatore dostaviti na deponije za otpad ili ih odnijeti do njihovog prodavatelja. Na ovaj način se osigurava njihova pravilna neutralizacija.

TEHNIČKI PODACI
Model: CO10SMART
Tip senzora: elektrokemijski
Raspon radne temperature: -10 °C do 40 °C
Raspon radne vlažnosti: ≤ 90% relativne vlažnosti
Razina buke signala za hitne slučajeve: ≥85 dB/3 m
Očekivani životni vijek senzora: 10 godina - zamijenite nakon 10 godina korištenja.
Napajanje: 1 x 3V CR123A baterija, zamjenjiva
Očekivani životni vijek baterija: približno 5 godine u normalnim uvjetima