

CO detektor i10

Användarhandbok

Svenska



Innehållsförteckning

| | |
|--|----|
| 1. Produkt översikt | 2 |
| 2. Vad är kolmonoxid..... | 3 |
| 3. Rätt mängd syre i rummet | 5 |
| 4. Var ska man installera | 5 |
| 5. Montering/Installation..... | 8 |
| 6. Installatörsinställningar | 11 |
| 7. Beskrivning tryckknapp/lysdiod radio..... | 12 |
| 8. Larm från seriekopplad enhet | 13 |
| 9. Test av larm..... | 13 |
| 10. Användar information | 14 |
| 11. Kontrollampa/Signal | 15 |
| 12. Pausfunktion | 15 |
| 13. Vad ska man göra om larmet låter | 15 |
| 14. Skötselanvisning | 16 |
| 15. Allmän information..... | 16 |
| 16. Tekniska data | 17 |
| 17. Övrigt..... | 17 |

1. Produkt översikt

CO-detektor i10 är designad för att skydda dig och din familj från skadliga nivåer av giftig gas, genom att analysera och detektera förekomsten av kolmonoxid gas i luften (även kallad CO-gas). CO-detektor i10 är även avsedd att fungera i ett trådlöst system med en eller flera av våra rökdetektorer och värmedetektorer.

1.1. Produkt funktioner

- Förseglat inbyggt 10 års litium batteri.
- Kolmonoxidvarnaren slås automatiskt på när den snäpps fast på radiosockeln.
- De integrerade lamporna (LED) ger information om kolmonoxidvarnarens status vid installation, under normal drift och skarpa larm.
- Vid svagt batteri eller då detektorn är uttjänt, ger kolmonoxidvarnaren ifrån sig ett pip varje minut, möjlighet finns att tysta varningen i tio timmar genom ett tryck på pausknappen (Silence), kolmonoxidvarnaren behöver då inte avlägsnas från monteringsplattan, kan sedan bytas ut när det passar påföljande dag/dagar.
- Om du trycker på pausknappen (Silence) kommer alla oönskade larm att tystas i 5 minuter.
- Reagerar snabbt med en kraftig signal (85dB vid 3 meter) som automatiskt återställs när kolmonoxid lämnat detektionskammaren.

2. Vad är kolmonoxid

Kolmonoxid (CO) är en extremt giftig gas. Det är en färglös, luktfri och smaklös gas som kan frigöras vid ofullständig förbränning av fossila bränslen så som naturgas, flaskgas, bensin, diesel, olja, paraffin, trä, kolkoks och biobränslen. Vid inandning orsakar den kemisk kvävning, när CO blandas med blodet minskar syret som transporteras runt i kroppen, särskilt till hjärnan. Följande symtom är typiska för CO -förgiftning och bör diskuteras med alla medlemmar i ditt hushåll.

Mild exponering:

Lätt huvudvärk, illamående, trötthet, liknar enklare influensasytom.

Medium exponering:

Allvarlig bankande huvudvärk, trötthet, förvirring, kräkningar och snabb hjärtfrekvens.

Extrem exponering:

Medvetlöshet, kramper, hjärt- och andningssvikt som leder

till eventuellt död. Även om de mår dåligt, blir offren för CO förgiftning så desorienterade att de inte längre kan bestämma vad de ska göra, man kan inte ens lämna byggnaden eller ringa efter hjälp. Mycket små barn visar ofta symptom tidigare än vuxna. Att bli påverkad medan du sover är den farligaste situationen som kan uppstå eftersom personen inte kommer att vakna av sig själv

Exempel på vanliga riskkällor som skapar CO förgiftning:

- Tekniska problem i värmeutrustning på grund av fel, brist på service eller underhåll
- Icke-fungerande skorstenar eller ventilationsrör som kan ha kollapsat eller förseglats (t.ex. på grund av fågelbo, snö etc.)
- Felaktig luftriktning, så kallad bakdrag
- Felaktig installation av brännare eller eldstäder
- I utrustning som används oregelbundet under korta perioder eller av olika personer
- Felaktigt dimensionerade skorstenar eller trädgårdsgrillar som används inomhus

Kolmonoxidvarnaren är inställd på att varna vid följande koncentrationer av CO gas, i enlighet med EN50291-1:2018. Den ger inte oönskade larm vid så låga koncentrationer som 30 ppm under korta perioder (120 min.), Men om mängden kolmonoxid i luften överstiger 50 ppm, larmar enheten inom 90 min.

Vid koncentrationer högre än 100 ppm uppstår larm inom 60 minuter och vid koncentrationer högre än 300 ppm inträffar larm inom 3 minuter.

| Koncentration i luften(ppm) | Inget larm inom | Larm inom |
|-----------------------------|-----------------|-----------|
| 30 ppm | 120 min | - |
| 50 ppm | 60 min | 90 min |
| 100 ppm | 10 min | 60 min |
| 300 ppm | - | 3 min |

3. Rätt mängd syre i rummet

Om apparater tar luft för förbränning inifrån rummet för öppna ved- och koleldar, bärbara gas- eller paraffinvärmare eller portabla kaminer, MÅSTE rummet ha tillräcklig ventilation för att tillåta tillräckligt med luft för en fullständig förbränning. Blockera INTE friskluftsventiler som är speciellt avsedda för detta ändamål. Värmeanläggningarna kommer konkurrera om lufttillförseln, se till att det finns tillräcklig med lufttillförsel.

4. Var skall man installera

Konstruktionen och utformningen av lokaler samt antalet, typen och positionen för olika kolmonoxidkällor varierar mycket. Nedan ges en generell vägledning om var och var man inte ska montera CO varnare för att minimera risken för falsklarm/vilseledande indikationer.

Vilket rum?

Helst bör en kolmonoxidvarnare installeras i varje rum som innehåller en förbränningsanordning. Ytterligare kolmonoxidvarnaren kan installeras för att ge en så tidig varning som möjligt för boende i andra rum, placera ytterligare kolmonoxidvarnaren på följande platser:

- a. I avlägsna rum där boende spenderar mycket tid medan de är vakna och från vilka de eventuellt inte kan höra ett larm från en detektor i en annan del av byggnaden,
- b. Och helst i varje sovrum.

Om det finns en förbränningsanordning i mer än ett rum och antalet varnare är begränsat, bör följande punkter övervägas när man beslutar var man bäst ska placera en kolmonoxidvarnare:

- c. Placera en kolmonoxidvarnare i det rum som innehåller en kamin eller en öppen spis, och
- d. Placera en gärna kolmonoxidvarnare i ett rum där de boende spenderar mest av sin tid.
- e. Om förbränningsanordningen är i ett rum som normalt inte används (i till exempel ett pannrum), bör kolmonoxidvarnaren placeras precis utanför det rummet så att varnaren kan höras bättre om rummet är avlägset placerat, se vägledningen i punkterna a. och b. ovan, då dessa bör övervägas.

Var i rummet?

Det bör vara möjligt att se alla ljusindikatorer på varnaren. Det är dessvärre inte möjligt att ge en specifik vägledning om den exakta placeringen av en varnare som passar alla typer av rum och deras användning. Men följande punkter bör beaktas när man bestämmer en optimal plats för alla lämpliga situationer.

En varnare i samma rum som en förbränningsanordning:

- Om varnaren är monterad på en vägg ska den placeras nära taket och i en höjd som är större än höjden på dörrar eller fönster.
- En takmonterad varnare skall vara minst 300 mm från vilken vägg som helst och för en väggmonterad varnare bör den vara minst 150 mm från taket.
- Varnaren skall vara på ett horisontellt avstånd mellan 1 och 3 meter från den potentiella källan. Om det finns en skiljevägg i ett rum, bör varnaren placeras på samma sida som den potentiella källan.
- Kolmonoxidvarnare i rum med sluttande tak, placeras då på den höga sidan av rummet.

En varnare i sovrum eller i ett rum som ligger långt ifrån förbränningsanordningen:

En varnare som placeras i ett sovrum eller i ett rum som ligger långt ifrån förbränningsanordningen bör placeras relativt nära personernas andningszon. Andningszonen bör betraktas som den vågräta nivån i rummet där en persons huvud tillbringar större delen av tiden, dvs när man sitter i en stol eller ligger på en kudde och sover.

Var särskilt uppmärksam på hur äldre och funktionshindrades läge när du fattar beslut om placering. Kolmonoxid är särskilt farligt för en person som sover eftersom gasen inte kommer att väcka dem. Om de vaknar och har blivit utsatta för kolmonoxid kan de vara för desorienterade för att veta vad som är fel på dem och vad de ska göra härnäst. Ett kolmonoxidlarm vid sänggaveln hjälper till att undvika denna situation.

WARNING: Använd inte denna enhet i områden med temperaturer under -10°C eller högre än $+40^{\circ}\text{C}$; eller i fuktighet mindre än 30% RH eller vid mer än 90% RH.

Var skall man inte montera:

- i ett slutet utrymme (till exempel i ett skåp eller bakom en gardin);
- där normal luftströmning kan hindras (till exempel av möbler, böcker eller ornament);
- bredvid en dörr eller ett fönster, en fläkt, en luftventil eller liknande ventilationsöppningar;
- i ett område där temperaturen kan sjunka under -10°C eller överstiga 40°C ,
- där smuts och damm kan blockera sensorn eller på ett ställe med hög luftfuktighet,
- i omedelbar närhet av spis eller ugn eller direkt ovanför ett handfat.

Fig. 1

EN: Test/Silence button, control lamps

SV: Test/Silence knapp, kontrollampor

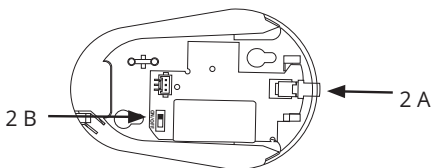
DE: Test/Silencetaste, Kontrollleuchte

NO: Test/Silenceknapp, kontrollampe

ES: Botón de prueba/silenciar, luz de control



Fig. 2



5. Montering/Installation

Separera varnaren från radiosockeln. varnaren levereras avstängd och radiosockeln lös. Om varnaren har aktiverats före installationen trycker du in den lilla låsklacken som sitter i sidoväggen och skjut isär den till den öppnas medan du håller emot radiosockeln. Tag sedan loss varnaren. Var försiktig, det kan vara en kabel ansluten mellan radiokortet och detektorn.

Välj önskad plats, se avsnittet 4. Du måste se till att ytor inte innehåller farliga material t.ex. asbest, vatten eller elektriska ledningar före borrar. Bifogade skruvar är lämpliga för användning i trä, för gipsskiva och betong används skruvar och plugg. För vissa montage kan installatören behöva skaffa fram en annan lösning såsom dubbelhäftande tejp eller lim för att undvika att borra, om montagelim används, tänk på torktiden innan montage av själva CO detektorn påbörjas. Om du använder dubbelhäftande tejp eller lim måste du kontrollera att ytorna är rena, torra, plana och har bra vidhäftning. Vidta alltid lämpliga säkerhetsåtgärder när du monterar monteringsplattan i taket. Använd skyddsutrustning t.ex. skyddsglasögon och munskydd när du borrar.

5.1. Installation en enhet

OBS! Se avsnitt 5.2 om du vill använda flera enheter sammankopplade via trådlöst nätverk.

1. Montera fast monteringsplattan på väggen med hjälp av den lösning ni föredrar.
2. Aktivera radiokortet i basenheten: håll in tryckknappen på radiokortet, se Fig. 2 A. Slå på radiokortet med strömbrytaren, se Fig. 2 B. Tryckknappen (2 A) blinkar nu snabbt. Släpp knappen. Tryck på knappen igen. Knappen tänds en stund och släcks sedan. Radiokortet är nu aktiverat som en enskild enhet. Anslut kabeln
3. Placera Kolmonoxid Detektorn ovanpå radiosockeln och skjut den försiktigt nedåt. Enheten aktiveras då automatiskt och avger 4 korta ljudsignaler och varje lysdiod blinkar kort.
4. Aktivera radioinlärningsläget i trygghetstelefonen/systemet
5. Tryck en gång på testknappen för att skicka ett radiomeddelande som kan användas för att parkoppla Kolmonoxid detektorn med trygghetstelefonen.
6. Bekräfta inställningen på mottagarenheten.
7. Konfigurera önskad larmtyp på mottagarenheten.
8. Testa hela larmkedjan genom att trycka på testknappen för att skicka ett larm och vänta på att operatören svarar på larmet. Se Fig 1.

Obs! Kontakta larmcentralen innan du påbörjar testet.

5.2. Installation seriekopplade enheter

Radiokortet används för att kommunicera mellan våra olika varnare rök, värme, kolmonoxid(max 8st) och kommunikation till trygghetstelefonen. För att detektorerna skall kunna kommunicera mellan varandra måste radiokorten sammankopplas vilket sker antingen automatiskt första gången man slår på dom eller via ett manuellt förfarande. Sammankopplingen skapar en grupp där den som anges som master får nummer 1 och övriga får stigande nummer.

Radiokommunikationen kan testas manuellt för att säkerställa att alla enheter når varandra. Automatisk test av

radiokommunikationen sker en gång per vecka.

Vid larm från någon av de inkopplade varnarna så kommer det anslutna radiokortet sända detta till övriga sammankopplade enheter så deras anslutna varnare också larmar. Radiokortet har ett inbyggt ej utbytbart litiumbatteri för 10 års drifttid.

Notera! Om ni ska använda flera enheter seriekopplade skapa gärna gruppen innan montering på vägg eller tak.

När alla enheter som skall vara sammankopplade i gruppen är parade, sprid ut enheterna i er byggnad och testa så att kommunikationen mellan enheterna fungerar, se avsnitt 9 för att testa radiokommunikation mellan enheterna, annars justera placeringen. När alla enheter fungerar som de skall, fortsätt enligt nedan.

5.2.1. Automatisk sammankoppling

Första gången en icke sammankopplad radioenhet startas via brytaren på radiokortet aktiveras den automatiska sammankopplingen. För att sammankoppling skall fungera måste en enhet initiera sammankopplingen och övriga vilja ansluta sig. Radiokortets uteffekt är sänkt vid sammankopplingen så enheterna behöver vara nära varandra (max 2 meter).

På den enhet som skall initiera sammankopplingen håller man in tryckknappen se Fig. 2 A och startar den via brytaren se Fig. 1 B på radiokortet. Släpp därefter tryckknappen (2 A). Den kommer då att blinka snabbt och vänta på andra enheter i 60 sekunder. De enheter som skall ansluta sig aktiverar man genom att bara slå på brytaren (2 B) på deras radiokort.

Sammankoppling avslutas automatiskt 60 sekunder efter sista enhet som sammankopplat sig eller om man trycker en gång på huvudenhetens tryckknapp (2 A).

OBS! De enheter som ansluter sig får man inte stänga av eller flytta bort förrän huvudenheten är färdig och dess tryckknapp har slocknat.

Obs! Alla detektorer ska parkopplas med trygghetstelefonen enligt avsnitt 5.1 punkt 3-8, se avsnitt 9 för test av hela kedjan

5.2.2. Manuell sammankoppling

För att hantera manuell sammankoppling av enheter så görs detta i installatörsläget Se avsnitt 6 Installatörsinställningar.

Alla enheter ska parkopplas med trygghetstelefonen enligt avsnitt 5.1 punkt 3-8, se avsnitt 9 för test av hela kedjan

6. Installatörsinställningar

Genom att trycka ett långt tryck (5 sekunder) på radiokortets knapp så aktiveras installatörsinställningarna. Lysdioden skall då lysa med fast sken och komplettera sedan med korta tryck enligt tabellen nedan. Om ingen ytterligare knapptryckning görs återgår radiokortet till normal läge efter 8 sekunder. Radiokortets uteffekt är sänkt vid sammankopplingen så enheterna behöver vara nära varandra (max 2 meter).

| Antal korta tryck | Benämning | Lysdiodindikering |
|-------------------|-----------------------|---|
| Ett | Starta sammankoppling | Släcks kortvarigt – Lysar fast – Blinkar snabbt i 60 sek – Lysar fast under avslutning – Släcks när den är klar |
| Två | Lägga till enhet | Släcks efter sammankoppling eller timeout (50sek) |
| Tre | N/A | N/A |
| Fyra | N/A | N/A |
| Fem | Sortera om grupp | Släcks kort 5ggr |
| Sex | Radera enhet | Släcks kort 6ggr |

Sammankoppling kan ske om man startar radiokortet med brytaren går in i installatörsinställningar och stegar till läget "Starta sammankoppling" via tryckknappen enligt tabellen. Därefter startar man övriga radiokort som man vill lägga till, genom att stega till funktionen "Lägga till enhet" via tryckknappen. Sammankoppling avslutas automatiskt efter 60 sekunder eller om man trycker en gång på huvudenhetens radioknapp. OBS! De enheter som ansluter sig får man inte stänga av eller

flytta bort förrän huvudenheten är färdig och dess tryckknapp har slocknat.

Man kan inte lägga till en enhet som redan är sammankopplad, den måste första nollställas via "Radera enhet". Vill man ta bort enhet ur gruppen så görs detta också i funktionen "Radera enhet". Om en enhet ej fungerar eller om man har raderat någon enhet ska man sortera om gruppen med "Sortera om grupp". Exempel; om man har 4 enheter; 1,2,3 och 4 och man tar bort enhet 2, så kommer övriga enheter fortsätta att försöka kontakta enhet 2 vilket inte går, därför skall man sortera om gruppen från 1,3 och 4 till att bli en grupp med 1,2 och 3

6.1. Lägg till enhet i befintlig grupp

Man kan lägga till en eller flera enheter i en befintlig grupp genom att aktivera en av dom som "Starta sammankoppling" och därefter aktivera övriga som skall sammankopplas på nytt via "Lägga till enhet".

Om det är en ny, ej tidigare sammankopplad enhet som skall adderas så räcker det med att starta den via brytaren.

Om det är en tidigare sammankopplad enhet så skall man efter "Radera enhet" aktivera den som "Lägga till enhet".

7. Beskrivning av tryckknapp/lysdiod radio

Vid normalt driftläge (ej larm) (Se Fig 2 A)

- Tryck kort på knappen en gång för att visa radiokortets enhetsnummer.
- Knappen blinkar med x blink för enhetens nummer.
- Tryck kort på knappen två gånger för att starta en testsekvens av radiokommunikationen.
- När testet pågår så blinkar lysdioden snabbt. .
- Lysdioden blinkar med antalet blink för respektive enhetsnummer som saknas.
- Exempel "2 blink - paus - 4 blink", för att visa att enhet 2 och 4 saknas.
- Sekvensen visas bara en gång, så vill man se det igen så får man starta om testet. Övriga enheter blinkar med sina respektive enhetsnummer ca 1 minut.

7.1. Lysdiodsindikeringar på radiokortet

Lysdioden kan indikera nedanstående fellägen utan att man först har tryckt på knappen.

| | |
|------------------------|------------------------------------|
| Ett blink varje minut | Lågt batteri i detta radiokort |
| Två blink varje minut | Lågt batteri i annat radiokort |
| Tre blink varje minut | Får ej kontakt med annat radiokort |
| Fyra blink varje minut | Fel i någon ansluten detektor |

Om en enhet har förlorat kommunikationen (indikeras med 3 blink enligt ovan) så är det resultatet av systemtestet som görs en gång per vecka och som återställs automatiskt veckan därpå om kommunikationen då fungerar. Man kan manuellt göra ett kommunikationstest med 2 korta tryckningar på radiokortets knapp för ett nytt test, vilket kommer att återställa felkoden om kommunikationen fungerar

8. Larm från seriekopplad enhet

Vid larm från en enhet så kommer övriga enheter också att ljuda. Om larmet är att betrakta som ett falsklarm så kan man tysta den larmande enheten genom att trycka en gång på varnarens Silence knapp. Detta tystar varnaren och övriga sammankopplade enheter kommer att tystna efterhand.

En sekundär varnare (den som inte initierade larmet) kan inte tystas genom att trycka på varnarens silenceknapp utan kan endast lokalt tystas genom att trycka en gång på radiokortets tryckknapp. Om ni trycker på en varnare som inte larmat så sker ett vanligt test av varnaren.

9. Test av larm

Test av larm kan göras på hela larmkedjan för enskilda enheter och test av hela larmkedjan för seriekopplade enheter.

9.1.1. Test av larmkedja enskild CO detektor

Varning använd hörselskydd!!! (85dB vid 3m)

Testa hela larmkedjan genom att trycka och släppa testknappen, (se Fig 1) för att skicka ett larm, vänta på att operatören svarar på larmet. Detektorn ska pipa fyra gånger. Grön, röd och gul diod blinkar i serie. Efter testet kontrollerar du att den gröna dioden blinkar ungefär varje minut. Testa larmet var sjätte månad för att säkerställa korrekt funktion.

WARNING: Testknappen ger ett fullständigt test av CO detektorn. Försök inte att prova larmet med hjälp av CO gas, det är förknippat med livsfara att göra det under okontrollerade former.

9.1.2. Test av larmkedja flera detektorer

Varning använd hörselskydd!!! (85dB vid 3m)

Test av larmkedjan från en varnare till en eller flera andra kan ske genom att på en CO detektor trycka på testknappen (se fig 1). Detta initierar ett larm till operatör, vänta på att operatören svarar på larmet. Samtidigt så ljuder alla andra sammankopplade enheter en gång. Om man vill att de sammankopplade enheterna skall larma fler gånger får man trycka på testknappen upprepat 5ggr inom 2 min med ett intervall på ca 10sek.

10. Användarinformation

Skydda ditt hem och besök gärna räddningstjänstens hemsida för att hitta hjälp för att utforma ditt brandskydd, deras information är fri och identifierar potentiella brandfaror i och runt ditt hem. Se även till att alla i fastigheten vet hur ett brandlarm låter!

11. Kontrollampa/ Signal

| | Kontrollampa | Signal |
|-----------------------|---|-------------------------------|
| Normal drift | 1 blinkning/min. | Tyst |
| Kolmonoxid närvarande | Röda lysdioden blinkar kontinuerligt | Upprepad serie fyra korta pip |
| Test knapp | Grön, röd och gul lysdiod blinkar i serie.. | En serie med fyra korta pip |
| Varning lågt batteri | - | Ett klick varje minut |
| Fel på enhet | Röd och gul lysdiod blinkar | Två klick per minut |
| Sensorn förbrukad | - | Tre klick per minut |

12. Pausfunktion

Om det finns en känd orsak till larmet och det är säkert att pausa enheten kan du göra det.

Larmljudet kommer att tystas men den röda lysdioden fortsätter att blinka i upp till 5 minuter. Om koncentrationen av CO-gasen är för hög, kommer CO-detektorn inte att reagera på pausfunktionen, följ då avsnitt 13 nedan

13. Vad ska man göra om larmet låter

- Ta alla larm och misstankar om CO larm på allvar
- Sök dig omedelbart till frisk luft. Öppna alla fönster och dörrar och vädra ut.
- Om det behövs, ring räddningstjänsten 112 direkt från utsidan efter att du och alla inneboende evakuerats på ett säkert sätt.
- Se till att alla människor i byggnaden mår bra.
- Återvänd inte till byggnaden förrän räddningspersonal har anlänt och lokalerna har ventilerats och larmsignalen slutat ljuda.
- Låt en kvalificerad person undersöka källan till kolmonoxidgasen så snart som möjligt.

14. Skötsel­anvisning

Ett regelbundet program för underhåll av detektorerna hjälper till att hålla ditt larm i gott skick.

- Dammsug larmet var sjätte månad och torka av dem med en fuktig trasa så att inte sensorerna sätts igen.
- Måla inte larmet.
- Täck över detektorn när du utför dammrika arbeten, till exempel slipning av golv eller väggar.
- En CO detektor är en känslig livräddande enhet. Larmets livslängd kan minskas avsevärt genom att inte regelbundet rengöra och underhålla det enligt instruktionerna. Brist på skälig vård kan också orsaka att det inte fungerar och kan komma att ogiltigförklara garantin.

15. Allmän information

Det inbyggda batteriet håller i 10 år och kan inte bytas ut. I slutet av sin funktionsperiod klickar varnaren en gång per minut i minst en månad för att indikera att det är dags att byta ut enheten på grund av lågt batteri. Batteriets livslängd kan förkortas avsevärt genom felaktig lagring och/eller användning, t.ex i temperaturer under 0°C eller över 45°C. Livslängden kan också förkortas med återkommande eller längre perioder i fullt larm. Under dessa omständigheter gäller inte garantin. Om låg batterivarning sker på natten kan du trycka på testknappen för att pausa batterivarningen i 10 timmar. Byt ut larmet så snart som möjligt, helst under nästkommande dagar om möjligt. Om enheten klickar två ggr per minut är det ett tekniskt fel och vid tre klick per minut då sensorn är förbrukad. Oavsett 1,2 eller 3 klick så skall detektorn bytas ut då den inte fungerar som den skall.

Vid upprepade falsklarm (höga ljudstötar till skillnad från klick) kontrollera att larmet har installerats enligt anvisningarna och att enheten är fri från damm, samt glöm inte kontrollera kringliggande utrustning som kan generera sporadisk mängd med CO-gas, om detta inte löser problemet, försök INTE att reparera enheten själv. Det finns inga servicevänliga delar inuti enheten.

16. Tekniska data

| | |
|--|--|
| Produkten är avsedd för inomhusbruk i normal boendemiljö | |
| Temperatur | Drifttemperatur +5°C till +35°C |
| Fukt | 0-75% relativ fuktighet (icke kondenserande) |
| Miljöklass | 1 |
| Detektortyp | Gas Kolmonoxid |
| Dimensioner | 100x65x55 |
| Strömförsörjning | Litiumbatteri, ej utbytbart |
| Batterilivslängd | 10 år |
| Radiofrekvens | 869,2125 MHz, 868.1 Mhz |
| Radio max uteffekt | 10 mW (10 dBm) |
| Utrustningsklass | Klass 1 radioutrustning Class 1 |

17. Övrigt

17.1. EU-försäkran om överensstämmelse

Deltronic försäkrar härmed att denna typ av radioutrustning överensstämmer med följande direktiv: 2014/53/EU och 2011/65/EU.

Fulltextversionen av EG-försäkran om överensstämmelse finns tillgänglig via följande webbadress: www.deltronic.se/careium.

17.2. Miljöinformation

Denna produkt uppfyller kraven i EU-direktiven 2012/19/EU (WEEE) och 2006/66/EC (batterier). Dessa direktiv reglerar produktansvaret för återvinning av elektrisk och elektronisk utrustning och batterier i syfte att öka återvinningen och minimera avfallet. Denna enhet är märkt med den överkorsade soptunnesymbolen, vilket innebär att den ska lämnas in för återvinning. Det innebär att produkten kan returneras till lämplig kommunal återvinningscentral, till Careium eller till återförsäljaren. Detaljerade anvisningar kan du få av återförsäljaren eller på vår webbplats www.careium.com.

Obs! WEEE-informationen och återvinningsanvisningarna gäller endast EU-medlemsländer. För övriga länder, kontrollera gällande lokal lagstiftning eller kontakta återförsäljaren. Tillverkad i enlighet med EU-direktiv 2011/65/EU (RoHS2).

17.3. Juridisk information

Informationen häri kan komma att ändras utan föregående varning. De enda garantier som gäller för Careiums produkter och tjänster finns specificerade i de garantivillkor som medföljer dessa produkter och tjänster.

Ingenting i detta dokument får uppfattas som någon form av ytterligare garanti.

Careium ansvarar inte för eventuella tekniska misstag eller felaktig eller utelämnad text i detta dokument.

CO Detector i10

Svenska
Manual_Co_Detector_i10_100x148_sv_v10
©2021 Careium AB. Med ensamrätt.

www.careium.com

