

CO-detektor i10

Brukerhåndbok

Norsk



Innholdsfortegnelse

1. Produktoversikt.....	2
2. Hva er karbonmonoksid	3
3. Riktig mengde oksygen i rommet.....	5
4. Hvor skal man installere	5
5. Montering/installasjon.....	8
6. Installatørinnstillinger.....	11
7. Beskrivelse av trykknapp/radio-LED	12
8. Alarm fra seriekoblet enhet.....	13
9. Test av alarm	13
10. Brukerinformasjon.....	14
11. Kontrolllampe/signal.....	15
12. Pausefunksjon	15
13. Hva må gjøres hvis alarmen utløses	15
14. Vedlikeholdsanvisning	16
15. Generell informasjon	16
16. Tekniske data	17
17. Annet	17

1. Produktoversikt

CO-detektor i10 er designet for å beskytte deg og familien din mot skadelige nivåer av giftig gass, ved å analysere og påvise nærvær av karbonmonoksidgass i luften (også kalt CO-gass eller kullos). CO-detektoren i10 er også beregnet for bruk i et trådløst system med én eller flere av våre røykdetektorer og varmedetektorer.

1.1. Produktfunksjoner

- Forseglet, innebygd litiumbatteri med 10 års levetid.
- Karbonmonoksidvarsleren slås automatisk på når den klikkes fast på radiosokkelen.
- De integrerte lampene (LED) gir informasjon om karbonmonoksidvarslerens status ved installasjon, under normal drift og hvis alarmen utløses.
- Ved svakt batteri eller når karbonmonoksidvarsleren er for gammel, avgir karbonmonoksidvarsleren en pipelyd hvert minutt. Det er mulig å dempe varslingen i ti timer ved å trykke på Pause-knappen (Silence). Da er det ikke nødvendig å løsne karbonmonoksidvarsleren fra monteringsplaten, og den kan byttes ut når det passer de neste dagene.
- Hvis du trykker på Pause-knappen (Silence), dempes alle uønskede alarmer i 5 minutter.
- Reagerer raskt med et sterkt signal (85 dB ved 3 meter) som automatisk tilbakestilles når det ikke lenger er karbonmonoksid i deteksjonskammeret.

2. Hva er karbonmonoksid?

Karbonmonoksid (CO/kullos) er en ekstremt giftig gass. Det er en fargeløs, luktfri og smakløs gass som kan frigjøres ved ufullstendig forbrenning av fossilt brensel som naturgass, propan, bensin, diesel, olje, parafin, tre, kullkoks og biobrensel. Ved innånding forårsaker den kjemisk kvelning. Når CO blandes med blodet, reduseres oksygenet som transporteres rundt i kroppen, spesielt til hjernen. Følgende symptomer er typiske for CO-forgiftning, og bør diskuteres med alle medlemmer av husstanden.

Mild eksponering:

Lett hodepine, kvalme, tretthet, ligner lette influensasyntomer.

Middels eksponering:

Alvorlig, bankende hodepine, tretthet, forvirring, oppkast og rask hjerterefrekvens.

Ekstrem eksponering:

Bevisstløshet, kramper, hjerte- og pustesvikt som kan føre til mulig død. Selv om ofrene for CO-forgiftning føler seg uvel, blir de så desorienterte at de ikke lenger kan bestemme hva de skal gjøre,

de klarer ikke engang forlate bygningen eller ringe etter hjelp. Svært små barn viser ofte symptomer tidligere enn voksne. Påvirkning mens man sover er den farligste situasjonen som kan oppstå, fordi personen ikke kommer til å våkne av seg selv

Eksempler på vanlige farekilder som forårsaker

CO-forgiftning:

- Tekniske problemer i varmeutstyr på grunn av feil, manglende service eller vedlikehold
- Ikke-fungerende skorsteiner eller ventilasjonsrør som kan ha kollapset eller blitt tette (f.eks. på grunn av fuglereder, snø osv.)
- Feil retning på luftstrømmen, såkalt tilbakeslag
- Feil installasjon av brennere eller ildsteder
- Utstyr som brukes uregelmessig i korte perioder eller av ulike personer
- Feil dimensjonerte skorsteiner eller hagegrillere som brukes innendørs

Karbonmonoksidvarsleren er stilt inn for å varsle ved følgende konsentrasjoner av CO-gass, i samsvar med EN50291-1:2018. Den gir ikke uønskede alarmer ved så lave konsentrasjoner som 30 ppm i korte perioder (120 min.), men hvis mengden karbonmonoksid i luften overstiger 50 ppm, varsler enheten innen 90 min.

Ved konsentrasjoner over 100 ppm oppstår en alarm innen 60 minutter, og ved konsentrasjoner over 300 ppm utløses en alarm innen 3 minutter.

Konsentrasjon i luften (ppm)	Ingen alarm innen	Alarm innen
30 ppm	120 min	-
50 ppm	60 min	90 min
100 ppm	10 min	60 min
300 ppm	-	3 min

3. Riktig mengde oksygen i rommet

Hvis det brukes apparater som trekker inn luft fra rommet, som ved- og kullovner, bærbar gass- eller parafinvarmere eller bærbar vedovner, MÅ rommet ha tilstrekkelig ventilasjon for å tillate tilstrekkelig luftforsyning for fullstendig forbrenning. IKKE blokker luftventiler som er spesielt beregnet for dette formålet. Varmeanleggene konkurrerer om lufttilførselen, sørg for at det er tilstrekkelig lufttilførsel.

4. Hvor skal man installere

Konstruksjonen og utformingen av lokalene samt antallet, typen og plasseringen av ulike kilder til karbonmonoksid varierer mye. Nedenfor gis en generell veiledning om hvor og hvor man ikke skal montere CO-varslere for å minimere risikoen for falske alarmer/ villedende indikasjoner.

Hvilket rom?

Ideelt sett bør det installeres en karbonmonoksidvarsler i hvert rom som inneholder en forbrenningsinnretning. Ytterligere karbonmonoksidvarslere kan installeres for å gi en tidligst mulig advarsel for beboere i andre rom. Plasser ytterligere karbonmonoksidvarslere på følgende steder:

- a. I avsidesliggende rom der beboere tilbringer mye tid mens de er våkne, og der de kanskje ikke kan høre en alarm fra en detektor i en annen del av bygningen.
- b. Og helst på hvert soverom.

Hvis det finnes en forbrenningsinnretning i mer enn ett rom og antall varslere er begrenset, bør følgende punkter vurderes når man bestemmer hvor det er best å plassere en karbonmonoksidvarsler:

- c. Plasser en karbonmonoksidvarsler i rommet som inneholder en ovn eller peis, og
- d. Plasser gjerne en karbonmonoksidvarsler i et rom der beboerne tilbringer det meste av tiden.
- e. Hvis forbrenningsinnretningen er i et rom som vanligvis ikke brukes (f.eks. i et fyrrom), skal karbonmonoksidvarsleren plasseres rett utenfor rommet, slik at varsleren kan høres bedre et stykke fra rommet. Se veiledningen i punktene a. og b. over, da disse bør vurderes.

Hvor i rommet?

Det bør være mulig å se alle lysindikatorene på varsleren. Det er dessverre ikke mulig å gi en spesifikk veiledning om nøyaktig varslerplassering som passer til alle typer rom og deres bruk. Følgende punkter bør imidlertid vurderes når man bestemmer optimal plassering for alle eventuelle situasjoner.

En varsler i samme rom som en forbrenningsinnretning:

- Hvis varsleren er montert på en vegg, skal den plasseres nær taket og i en høyde som er større enn høyden på dører eller vinduer.
- En takmontert varsler skal være minst 300 mm fra veggen, og for en veggmontert varsler bør den være minst 150 mm fra taket.
- Varsleren skal være mellom 1 og 3 meter i horisontal avstand fra den potensielle kilden. Hvis det er en skillevegg i et rom, bør varsleren plasseres på samme side som den potensielle kilden.
- Karbonmonoksidvarsler i rom med skråtak plasseres der taket er høyest.

En varsler på soverommet eller i et rom som ligger langt fra forbrenningsinnretningen:

En varsler som er plassert på et soverom eller i et rom langt fra forbrenningsinnretningen, bør plasseres relativt nær personenes pustesone. Pustesonen bør betraktes som det vannrette nivået i rommet der en persons hode tilbringer mesteparten av tiden, dvs. når man sitter i en stol eller ligger på en pute og sover.

Vær spesielt oppmerksom på hvordan eldre og funksjonshemmede er plassert når du tar beslutninger om plassering. Karbonmonoksid er spesielt farlig for personer som sover, fordi de ikke våkner av gassen. Hvis de våkner og er blitt utsatt for karbonmonoksid, kan de være for desorienterte til å vite hva som er galt og hva de skal gjøre. En karbonmonoksidvarsler ved sengegavlen bidrar til å unngå denne situasjonen.

ADVARSEL: Ikke bruk denne enheten i områder med temperaturer under -10 °C eller over +40 °C, eller med luftfuktighet over 30 % RH eller over 90 % RH.

Hvor skal man ikke montere:

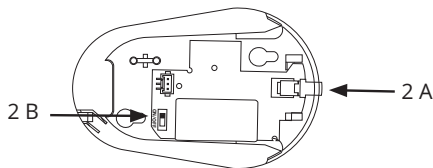
- i et lukket rom (for eksempel i et skap eller bak en gardin),
- der normal luftstrøm kan hindres (f.eks. av møbler, bøker eller dekorasjoner);
- ved siden av en dør eller et vindu, en vifte, en luftventil eller lignende ventilasjonsåpninger;
- i et område der temperaturen kan falle under -10°C eller overstige 40°C ,
- der smuss og støv kan blokkere sensoren eller på steder med høy luftfuktighet,
- i umiddelbar nærhet av komfyr eller ovn eller rett over en vaskeservant.

Fig. 1

Test/Silence-knapp, kontrollamper



Fig. 2



5. Montering/installasjon

Skil varsleren fra radiosokkelen. Varsleren leveres avslått og med løs radiosokkel. Hvis varsleren er aktivert før installasjonen, trykker du inn den lille låsetappen som sitter i sideveggen og skyver den bort til den åpnes mens du holder mot radiosokkelen. Løsne deretter varsleren. Vær forsiktig, det kan være en kabel koblet mellom radiokortet og detektoren.

Velg ønsket plassering, se avsnitt 4. Forsikre deg om at overflatene ikke inneholder farlige materialer som asbest, vann eller elektriske ledninger før boring. De vedlagte skruene er egnet for bruk i tre. For gipsplate og betong brukes skruer og plugger. For enkelte typer montering kan det være nødvendig å anskaffe en annen løsning, for eksempel dobbeltsidig tape eller lim, for å unngå å bore. Hvis det brukes monteringslim, tenk på tørketiden før monteringen av selve CO-detektoren påbegynnes. Hvis du bruker dobbeltsidig tape eller lim, må du kontrollere at flatene er rene, tørre, flate og har god hefteevne. Ta alltid nødvendige forholdsregler ved montering av monteringsplaten i taket. Bruk verneutstyr som f.eks. vernebriller og munnbind når du borer.

5.1. Installasjon av én enhet

OBS! Se avsnitt 5.2 hvis du vil bruke flere enheter sammenkoblet via trådløst nettverk.

1. Fest monteringsplaten på veggen ved hjelp av den valgte løsningen.
2. Aktiver radiokortet i baseenheten: Hold inne trykknappen på radiokortet, se fig. 2 A. Slå på radiokortet med strømbryteren, se fig. 2 B. Trykknappen (2 A) blinker nå raskt. Slipp knappen. Trykk på knappen igjen. Knappen lyser en stund, og slår seg deretter av. Radiokortet er nå aktivert som én enkelt enhet. Koble til kabelen
3. Plasser karbonmonoksidvarsleren på radiosokkelen og skyv den forsiktig nedover. Enheten aktiveres automatisk og avgir 4 korte lydsignaler, og hver lysdiode blinker kort.
4. Aktivere radiolæringsmodus på trygghetstelefonen/systemet
5. Trykk én gang på testknappen for å sende en radiomelding som kan brukes til å parkoble karbonmonoksiddektoren med trygghetstelefonen.
6. Bekreft innstillingen på mottakerenheten.
7. Konfigurer ønsket alarmtype på mottakerenheten.
8. Test hele alarmkjeden ved å trykke på testknappen for å sende en alarm, og vent til operatøren svarer på alarmen. Se fig 1.
Obs! Kontakt alarmsentralen før du starter testen.

5.2. Installasjon av seriekoblede enheter

Radiokortet brukes til å kommunisere mellom våre ulike varslere for røyk, varme, karbonmonoksid (maks. 8 stk.) og kommunikasjon med trygghetstelefonen. For at detektorene skal kunne kommunisere mellom hverandre, må radiokortene kobles sammen. Det skjer enten automatisk første gang man slår dem på eller via en manuell prosedyre. Sammenkoblingen oppretter en gruppe der enheten som angis som master, får nummer 1 og de øvrige får stigende nummer.

Radiokommunikasjonen kan testes manuelt for å sikre at alle enheter når hverandre. Radiokommunikasjonen testes automatisk en gang i uken.

Ved alarm fra en av de tilkoblede varslerne, sender det tilkoblede radiokortet dette til andre sammenkoblede enheter slik at de tilkoblede varslene også varsler. Radiokortet har et innebyggt litiumbatteri som ikke kan skiftes ut, for 10 års driftstid.

Obs! Hvis dere skal bruke flere enheter koblet i serie, kan gruppen gjerne opprettes før montering på vegg eller tak.

Når alle enheter som skal være sammenkoblet i gruppen er parkoblet, fordeles enhetene i bygningen og testes for å sikre at kommunikasjonen mellom enhetene fungerer. Se avsnitt 9 for å teste radiokommunikasjon mellom enhetene. Juster plasseringen hvis kommunikasjonen ikke fungerer. Når alle enheter fungerer som de skal, fortsetter du som beskrevet nedenfor.

5.2.1. Automatisk sammenkobling

Første gang en ikke sammenkoblet radioenhet startes via bryteren på radiokortet, aktiveres den automatiske sammenkoblingen.

For at sammenkobling skal fungere, må én enhet initiere sammenkoblingen og de andre må være tilkoblingsbare.

Radiokortets utgangseffekt er redusert ved sammenkobling, slik at enhetene må være nær hverandre (maks. 2 meter).

Hold inne trykknappen på den enheten som skal initiere sammenkoblingen, se fig. 2 A, og start den via bryteren, se fig. 1 B på radiokortet. Slipp deretter trykknappen (2 A). Deretter blinker den raskt og venter på andre enheter i 60 sekunder. Enhetene som skal kobles til, aktiveres ved å slå på bryteren (2 B) på deres radiokort.

Sammenkoblingen avsluttes automatisk 60 sekunder etter siste tilkobling eller ett trykk på hovedenhetens trykknapp (2 A).

OBS! De tilkoblede enhetene må ikke slås av eller flyttes bort før hovedenheten er ferdig og trykknappen er slukket.

Obs! Alle detektorer skal parkobles med trykknappen på trykknappen i henhold til avsnitt 5.1 punkt 3-8, se avsnitt 9 for test av hele kjeden

5.2.2. Automatisk sammenkobling

For å håndtere manuell sammenkobling av enheter gjøres dette i installatørmodus. Se avsnitt 6: Installatørinnstillinger.

Alle enhetene skal parkobles med trykkghestelefonen i henhold til avsnitt 5.1 punkt 3-8. Se avsnitt 9 for test av hele kjeden

6. Installatørinnstillinger

Installatørinnstillingene aktiveres med et langt trykk (5 sekunder) på knappen på radiokortet. Lysdioden skal da lyse konstant. Kompletter deretter med korte trykk i henhold til tabellen under. Hvis det ikke gjøres ytterligere knappetrykk, går radiokortet tilbake til normal modus etter åtte sekunder. Radiokortets utgangseffekt er redusert ved sammenkobling, slik at enhetene må være nær hverandre (maks. 2 meter).

Antall korte trykk	Benevnelse	LED-indikasjon
En	Start sammenkoblingen	Slukkes kortvarig – Lyser fast – Blinker raskt i 60 sek – Lyser fast under avslutning – Slukkes når den er klar
To	Legge til enhet	Slukkes etter sammenkobling eller tidsavbrudd (50 sek)
Tre	Ikke akt.	Ikke akt.
Fire	Ikke akt.	Ikke akt.
Fem	Sortér gruppe på nytt	Slukkes kort 5 ganger
Seks	Slett enhet	Slukkes kort 6 ganger

Sammenkobling kan skje ved å starte radiokortet med bryteren og gå til trinnet «Start sammenkobling» i installatørinnstillingene via trykknappen i henhold til tabellen.

Deretter starter du øvrige radiokort som du vil legge til ved å gå til funksjonen «Legge til enhet» via trykknappen. Sammenkobling avsluttes automatisk 60 sekunder eller ett trykk på hovedenhetens radioknapp.

OBS! De tilkoblede enhetene må ikke slås av eller flyttes bort før hovedenheten er ferdig og trykknappen er slukket.

Det er ikke mulig å legge til en enhet som allerede er koblet sammen. Den må først nullstilles via «Slett enhet». Hvis du vil fjerne en enhet fra gruppen, gjøres dette også i funksjonen «Slett enhet».

Hvis en enhet ikke fungerer eller hvis en enhet er slettet, sorteres gruppen på nytt med «Sortér gruppe på nytt». For eksempel: Hvis du har fire enheter; 1, 2, 3 og 4, og du fjerner enhet 2, vil de andre enhetene fortsette å kontakte enhet 2, noe som ikke lykkes. Derfor må du sortere om gruppen fra 1, 3 og 4 slik at de blir en gruppe med 1, 2 og 3

6.1. Legge til enhet i eksisterende gruppe

Du kan legge til én eller flere enheter i en eksisterende gruppe ved å aktivere en av dem med «Start sammenkobling» og deretter aktivere de andre som skal kobles sammen på nytt via «Legg til enhet».

Hvis det er en ny, ikke tidligere sammenkoblet enhet som skal legges til, holder det å starte den via bryteren.

Hvis det er en tidligere sammenkoblet enhet, skal du etter «Slett enhet» aktivere den som «Legg til enhet».

7. Beskrivelse av trykknapp/lysdiode

Ved normal driftsmodus (ikke alarm) (Se fig. 2 A)

- Trykk kort på knappen én gang for å vise radiokortets enhetsnummer.
- Knappen blinker med x blink for enhetens nummer.
- Trykk kort på knappen to ganger for å starte en testsekvens av radiokommunikasjonen.
- Lysdioden blinker raskt mens testen pågår.
- LED-indikatoren blinker med antall blink for det manglende enhetsnummeret.
- Eksempel «2 blink – pause – 4 blink» for å vise at enhet 2 og 4 mangler.
- Sekvensen vises bare én gang, så hvis du vil se den igjen, må du starte testen på nytt. De andre enhetene blinker med sine respektive enhetsnumre i ca. 1 minutt.

7.1. LED-indikasjoner på radiokortet

LED-lampen kan indikere feiltilstandene nedenfor uten at knappen trykkes først.

Ett blink hvert minutt	Lavt batterinivå på dette radiokortet
To blink hvert minutt	Lavt batterinivå på annet radiokort
Tre blink hvert minutt	Får ikke kontakt med annet radiokort
Fire blink hvert minutt	Feil på en tilkoblet detektor

Hvis en enhet har mistet kommunikasjonen (indikert med 3 blink som beskrevet over), er det resultatet av systemtesten som utføres én gang i uken og som tilbakestilles automatisk uken etter hvis kommunikasjonen da fungerer. Du kan manuelt foreta en kommunikasjonstest med to korte trykk på radiokortets knapp for en ny test, noe som vil tilbakestille feilkoden hvis kommunikasjonen fungerer

8. Alarm fra seriekoblet enhet

Hvis det utløses en alarm fra en enhet, vil de andre enhetene også lyde.

Hvis alarmen er å betrakte som en falsk alarm, kan du dempe varsleren på den alarmerende enheten ved å trykke én gang på Silence-knappen på varsleren. Dette demper varsleren, og deretter dempes de andre tilkoblede enhetene.

En sekundær varsling (den som ikke utløste alarmen) kan ikke dempes ved å trykke på Silence-knappen på varsleren, men kan bare dempes lokalt ved å trykke én gang på trykknappen på radiokortet. Hvis du trykker på en varsler som ikke har utløst en alarm, utføres en vanlig test av varsleren.

9. Test av alarm

Test av alarm kan gjøres i hele alarmkjeden for enkeltenheter og test av hele alarmkjeden for seriekoblede enheter.

9.1.1. Test av alarmkjede, enkel karbonmonoksiddetektor

Advarsel. Bruk hørselsvern! (85 dB ved 3 m)

Test hele alarmkjeden ved å trykke på testknappen og slippe den (se fig. 1) for å sende en alarm. Vent til operatøren svarer på alarmen. Detektoren skal pipe fire ganger. Grønn, rød og gul diode blinker i serie. Etter testen kontrollerer du at den grønne dioden blinker ca. hvert minutt. Test alarmen hver sjette måned for å sikre at den fungerer som den skal.

ADVARSEL: Testknappen gir en fullstendig test av CO-detektoren. Ikke prøv å teste alarmen ved hjelp av CO-gass. Det er forbundet med livsfare å gjøre dette under ukontrollerte former.

9.1.2. Test av alarmkjede med flere detektorer

Advarsel. Bruk hørselsvern! (85 dB ved 3 m)

Test av alarmkjeden fra én varsler til én eller flere andre kan skje ved å trykke på testknappen på en CO-detektor (se fig. 1). Dette utløser en alarm til operatøren. Vent til operatøren svarer på alarmen. Alle de andre sammenkoblede enhetene lyder samtidig én gang. Hvis man vil at de sammenkoblede enhetene skal varsle flere ganger, må man trykke på testknappen 5 ganger i løpet av 2 minutter med et intervall på ca. 10 sek.

10. Brukerinformasjon

Beskytt hjemmet ditt, og besøk gjerne redningstjenestens nettside for å få hjelp til å utforme brannvernet. Informasjonen fra dem er gratis og identifiserer potensielle brannfarer i og rundt hjemmet. Sørg også for at alle i bygningen vet hvordan en brannalarm høres ut!

11. Kontrolllampe/signal

	Kontrolllampe	Signal
Normal drift	1 blink/min.	Dempet
Forekomst av karbonmonoksid	Rød lysdiode blinker kontinuerlig	Gjentatt serie med fire korte pip
Testknapp	Grønn, rød og gul lysdiode blinker i serie.	En serie med fire korte pip
Advarsel om lavt batterinivå	-	Ett klikk hvert minutt
Feil på enheten	Rød og gul lysdiode blinker	To klikk per minutt
Sensoren er oppbrukt	-	Tre klikk per minutt

12. Pausefunksjon

Hvis det er en kjent årsak til alarmen og det er trygt å sette enheten på pause, kan du gjøre det.

Alarmlyden slås av, men den røde lysdioden fortsetter å blinke i opptil 5 minutter. Hvis konsentrasjonen av CO-gass er for høy, vil ikke CO-detektoren reagere på pausefunksjonen. Følg i så fall avsnitt 13 nedenfor.

13. Hva må gjøres hvis varsleren lyder

- Ta alle alarmer og mistanker om CO-alarmer på alvor
- Søk umiddelbart til frisk luft. Åpne alle vinduer og dører og luft ut.
- Ved behov kan du ringe nødtjenesten 112 direkte fra utsiden etter sikker evakuering av deg og alle beboere.
- Kontroller at alle mennesker i bygningen har det bra.
- Ikke gå tilbake til bygningen før redningsmannskapene har ankommet og lokalene er ventilert og alarmsignalet har sluttet å avgi lyd.
- La en kvalifisert person undersøke kilden til karbonmonoksidgassen så snart som mulig.

14. Vedlikehold

Et regelmessig program for vedlikehold av detektorene bidrar til å holde alarmen i god stand.

- Støvsug varsleren hver sjetten måned og tørk av den med en fuktig klut slik at sensorene ikke tettes igjen.
- Ikke mal over varsleren.
- Dekk til detektoren når du utfører arbeid som genererer mye støv, for eksempel sliping av gulv eller vegger.
- En CO-detektor er et følsomt, livreddende apparat. Varslerens levetid kan reduseres betydelig ved å ikke rengjøre og vedlikeholde den regelmessig i henhold til instruksjonene. Mangel på rimelig behandling kan også føre til at den ikke fungerer, og kan føre til at garantien blir ugyldig.

15. Generell informasjon

Det innebygde batteriet varer i 10 år, og kan ikke byttes ut. Når levetiden er over, vil enheten klikke en gang i minuttet i minst én måned for å indikere at det er på tide å skifte enheten på grunn av lavt batterinivå. Batteriets levetid kan reduseres betydelig ved feil lagring og/eller bruk, f.eks. ved temperaturer under 0 °C eller over 45 °C. Levetiden kan også forkortes ved tilbakevendende eller lengre perioder med full alarm. Garantien gjelder ikke i slike tilfeller. Hvis varsel for lavt batterinivå utløses om natten, kan du trykke på testknappen for å sette batterivarselet på pause i 10 timer. Bytt ut varsleren så snart som mulig, helst i løpet av de neste dagene hvis det er mulig. Hvis enheten klikker to ganger i minuttet, er det en teknisk feil. Tre klikk i minuttet indikerer at sensoren er oppbrukt. Detektoren skal skiftes uansett om den avgir 1, 2 eller 3 klikk, fordi den ikke fungerer som den skal. Ved gjentatte falske alarmer (høye lydsignaler i motsetning til klikk) må du kontrollere at alarmen er installert i henhold til instruksjonene og at enheten er fri for støv. Husk også å kontrollere tilleggsutstyr i nærheten som kan generere sporadisk mengde med CO-gass. Hvis dette ikke løser problemet, må du IKKE forsøke å reparere enheten selv. Enheten inneholder ingen deler det kan utføres service på.

16. Tekniske data

Produktet er beregnet for innendørs bruk i vanlig boligmiljø.	
Temperatur	Driftstemperatur +5 C til +35 C
Fuktighet	0–75 % relativ fuktighet (ikke-kondenserende)
Miljøklasse	1
Detektortype	Gass karbonmonoksid
Dimensjoner	100x65x55
Strømforsyning	Litiumbatteri, ikke utskiftbart
Batteriets levetid	10 år
Radiofrekvens	869,2125 MHz, 868,1 Mhz
Radio maks. utgangseffekt	10 mW (10 dBm)
Utstyrsklasse	Klasse 1, radioutstyr 

17. Annet

17.1. EUs samsvarserklæring

Deltronic erklærer med dette at radioutstyr av denne typen samsvarer med følgende direktiver: 2014/53/EU og 2011/65/EU. Den fullstendige teksten i EUs samsvarserklæring er tilgjengelig på følgende nettadresse: www.deltronic.se/careium.

17.2. Miljøinformasjon

Dette produktet oppfyller kravene i EU-direktivene 2012/19/EU (WEEE) og 2006/66/EC (batterier). Disse direktivene regulerer produktansvaret for resirkulering av elektrisk og elektronisk utstyr og batterier for å øke gjenvinningen og minimere avfallsmengden. Denne enheten er merket med et overkrysset søppelbøttesymbol, som angir at den skal leveres til gjenvinning. Det betyr at produktet kan leveres til en gjenvinningsstasjon som er godkjent av Careium, eller til forhandleren. Du finner detaljerte instruksjoner hos forhandleren eller på nettstedet www.careium.com.

OBS! Vær oppmerksom på at WEEE-informasjonen og resirkuleringsanvisningene gjelder kun for EU-medlemsland. For andre land, kontroller lokale lover eller kontakt forhandleren. Produsert i samsvar med EU-direktiv 2011/65/EU (RoHS2).

17.3. Juridisk informasjon

Informasjonen i dette dokumentet kan endres uten varsel.

De eneste garantiene som gjelder for Careiums produkter og tjenester, er beskrevet i garantivilkårene som følger med disse produktene og tjenestene.

Ingenting i dette dokumentet skal anses som noen form for tilleggsgaranti.

Careium er ikke ansvarlig for tekniske feil eller feil eller manglende tekst i dette dokumentet.

CO Detector i10

Norsk
Manual_Co_Detector_i10_100x148_no_v10
©2021 Careium AB. Med enerett.

www.careium.com

