

# Batteridriven Kolmonoxidvarnare

Art.nr: 36-5861 Modell: Deltronic COG8

Läs igenom hela bruksanvisningen före användning och spara den sedan för framtida bruk. Vi reserverar oss för ev. text- och bildfel samt ändringar av tekniska data. Vid tekniska problem eller andra frågor, kontakta vår kundtjänst.

## Produktbeskrivning och egenskaper

- Deltronics kolmonoxidvarnare detekterar snabbt förekomsten av kolmonoxid i luften.
- Det inbyggda litiumbatteriet räcker i upp till 7 år, d.v.s. under varnarens hela livslängd.
- LED-kontrolllamporna lämnar information om bl.a. varnarens status vid installation och under normal drift.
- Ett tryck på paus/silencer-knappen tystar eventuella oönskade larm under 10 min. Pausfunktionen skjuter även upp en ev. varning för lågt batteri 10 tim.
- Automatisk självtest som säkerställer att sensorn fungerar tillförlitligt.

## Bra att veta om kolmonoxid

Kolmonoxid\* (även kallad kolos, koloxid eller CO-gas) är en luktfri, osynlig, smaklös och mycket giftig gas. Gasen bildas vid ofullständig förbränning av fossila bränslen som naturgas, gasol, fotogen, bensin, dieselloja, kol eller trä.

Innan en person märker att något är fel kan förgiftningen ha gått så långt att personen har blivit desorienterad och inte ens kan ta sig ut själv eller larma räddningspersonal.

## Symptom på kolmonoxidförgiftning

Notera att kolmonoxidförgiftning ger förkylningsliknande symptom som huvudvärk, yrsel, trötthet, förvirring och andningsbesvär. Eftersom kolmonoxidförgiftning ofta får offrets blodtryck att stiga, kan huden på personer som blivit utsatta för kolmonoxidgas få en rosa/rödaktig ton. Höga koncentrationer av kolmonoxid kan orsaka kräkningar, medvetlöshet andningsstillestånd m.m. Kolmonoxid kan vara dödlig inom minuter eller timmar, beroende på koncentration.

**VARNING: HÖG KONCENTRATION AV KOLMONOXID KAN VARA DÖDLIG ELLER ORSAKA BESTÅENDE HJÄRNSKADOR.**

\*Kolmonoxid ska ej förväxlas med koldioxid (CO<sub>2</sub>), som bindes till blodet på ett helt annat vis.

## Exempel på vanliga riskkällor för kolmonoxidförgiftning:

- Tekniska problem i utrustning beroende på felaktigheter, bristande service eller underhåll.
- Ej fungerande skorstenar eller ventilationsrör som kan ha rasat eller blivit täta (t.ex. p.g.a. fågelbo, snö etc.).
- Felaktig ventilationsriktning av luften, s.k. bakdrag.
- Felaktig installation av brännare.
- I utrustning som används oregelbundet, under korta perioder eller av olika personer.
- Felaktigt dimensionerade skorstenar etc.
- Trädgårdsgrillar som används inomhus.

## Teknisk information

Kolmonoxidvarnaren är inställd på att larma vid följande koncentrationer av kolmonoxid, i enlighet med EN50291-1:2010. 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 så skall den larma inom 90 min. Vid högre koncentrationer än 100 ppm sker larm före 60 min - och vid koncentrationer högre än 300 ppm sker larm inom 3 min.

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

## Placering och Antal

Utformning, planlösning och möblering av bostaden samt möjliga källor för uppkomst av kolmonoxid kan variera stort. Några generella riktlinjer för hur en kolmonoxidvarnare placeras för man ska få bästa möjliga skydd men samtidigt undvika oönskade larm är följande:

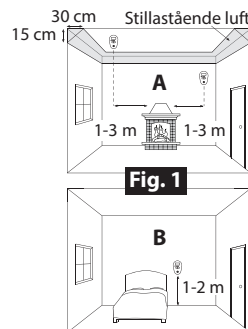
- Alltid en kolmonoxidvarnare i varje rum med brännare av något slag.
- Minst en kolmonoxidvarnare på varje våningsplan, gärna i varje rum.
- Placera även kolmonoxidvarnare i de rum utan brännare där ni brukar vistas, men där man inte hör ett eventuellt kolmonoxidlarm från en annan del av huset.
- En kolmonoxidvarnare i varje sovrum. Det är när man sover som man löper störst risk för kolmonoxidförgiftning, när man inte har någon chans att märka av symtomen.

## Placera aldrig kolmonoxidvarnaren på följande ställen:

- Lägre än någon dörr eller fönsteröppning, eller bredvid dörr eller fönster.
- I ett avskärmat utrymme eller bakom skymmande objekt, t.ex. bakom en gardin, ett skåp eller en kornisch.
- Direkt ovanför en vask, ugn eller spis där smuts och damm kan påverka sensorn.
- Utomhus, eller där fuktigheten är mindre än 30 % eller högre än 90 % relativ luftfuktighet (t.ex. i badrum). Ej heller i båt.
- Där temperaturen kan understiga -10°C eller överstiga 40°C.
- Bredvid en ventilationskanal eller fläkt där risk för drag föreligger. Samma kan gälla vid dåligt isolerade fönster eller dörrar.

## Montering och installation

- Kolmonoxidvarnaren monteras bäst i taket, minst 30 cm från någon vägg.
- Kolmonoxidvarnaren får även placeras på en vägg, minst 15 cm från taket eller annan vägg. Se figur 1A.
- Montera alltid kolmonoxidvarnaren högre upp än någon dörr- eller fönsteröppning. Se figur 1A.
- I rum med en brännare eller dyl. monteras kolmonoxidvarnaren mellan 1 och 3 meter (horisontellt mätt) från ev. kolmonoxidkälla. Se figur 1A
- I sovrum utan någon brännare kan placering ske i huvudhöjd vid sängplatsen. Se figur 1B.

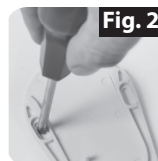


## Översikt signalfunktioner

Normal operation	Grön LED blinkar till en gång i minuten.	Tyst
Kolmonoxid närvarande	Upprepade serier av 4 korta pip. Röd LED blinkar.	.... .... .... ....
Testsignal	1 serie av 4 korta pip. Grön, gul och röd LED blinkar till i en serie.	....
Låg batterivarning	1 kort pip i minuten	. . . .
Sensorfel	2 korta pip, 1 gång i minuten. Gul LED blinkar.	.. .. .. ..
Livlängdsvarning	3 korta pip, 1 gång i minuten	... ... ... ..

## Fast installation:

1. Välj ut lämplig plats för installation enligt anvisningarna ovan.
2. Skruva fast monteringsfästet mot väggen med hjälp av medföljande skruv och plugg enligt figur 2.
3. Placera kolmonoxidvarnaren ovanpå monteringsfästet och skjut den försiktigt neråt enligt pilen i figur 3-4. Varnarens batteri aktiveras då automatiskt och avger sedan 4 korta pip samtidigt som varje LED blinkar till under uppstart.



4. Testa kolmonoxidvarnaren efter montage och aktivering genom att trycka på testknappen. Se vidare under "Test och skötsel" nedan.

## Installation, portabel enhet:

1. Placera kolmonoxidvarnaren ovanpå monteringsfästet och skjut den försiktigt neråt enligt pilen i figur 3-4. Varnarens batterier aktiveras då automatiskt och avger sedan 4 korta pip samtidigt som varje LED blinkar till under uppstart.
2. Testa kolmonoxidvarnaren efter aktivering genom att trycka på testknappen. Se vidare under "Test och Skötsel" nedan.
3. Tryck fast det medföljande stativet på undersidan av kolmonoxidvarnaren enl. figur 5.
4. Placera sedan kolmonoxidvarnaren på lämplig plats enligt anvisningarna ovan.

## Test och skötsel

- Testa varnaren genom att trycka på testknappen. Kolmonoxidvarnaren avger då 4 korta pip samtidigt som de 3 kontrolllamporna (röd, grön och gul LED) blinkar till en gång för att ge kvittens på dess funktion.
- Testa varje vecka med testknappen och alltid efter längre bortavaro.
- Kontrollera även att kontrolllampan (grön LED) blinkar en gång i minuten.
- Håll kolmonoxidvarnaren fri från fukt och smuts.
- Dammsug regelbundet kolmonoxidvarnarens alla öppningar med en mjuk borste.
- Använd aldrig rengöringsmedel, vatten eller kemikalier vid rengöringen!
- Testa kolmonoxidvarnaren efter varje rengöring.
- Batteriet är inbyggt och går inte att byta ut. Kolmonoxidvarnaren (inkl. batteri och sensor) har en beräknad livslängd av 7 år och skall därefter utbytas. Man byter då ut hela kolmonoxidvarnaren. Upprepade eller längre perioder i larmläge kan förkorta kolmonoxidvarnarens batterilivslängd avsevärt.

## Vad göra vid larm?

1. Ta alla larm och misstankar om kolmonoxidläckage på största allvar.
2. Uppsök omedelbart frisk luft. Öppna samtliga dörrar och fönster för att vädra ut.
3. Vid behov, ring räddningstjänsten direkt när ni har tagit er ut och är i säkerhet.
4. Kontrollera att alla människor som fanns i byggnaden är i säkerhet.
5. Gå inte in i byggnaden förrän räddningspersonal har anlänt, lokalen har vädrats ut och larmsignalen upphört.
6. Låt behörig person undersöka kolmonoxidens källa.

## Avfallshantering

När du ska göra dig av med produkten ska detta ske enligt lokala föreskrifter. Är du osäker på hur du ska gå tillväga, kontakta din kommun.

## Garanti

Er kolmonoxidvarnare har 7 års garanti beräknat från leveransdagen. Garantin omfattar material- och tillverkningsfel och begränsas till att den kan bytas mot en ny eller att den repareras. Garantin gäller endast om instruktionerna i bruksanvisningen rörande t.ex. skötsel har följts. Deltronic Security AB fransäger sig allt ansvar för person- och materialskador, både direkta och indirekta, orsakade av att denna produkt av någon anledning ej larmat vid inträffad olycka. Vid misstanke om fel, vänligen returnera defekt varnare till inköpsstället eller generalagenten med felanmälan. bifoga även kopia på kvittot. Vänligen observera att varnaren inte får användas i fuktig miljö!

