



iGas Detector CO₂

Bärbar enkelgasdetektor



ANVÄNDARMANUAL

MAY
2020
REV 01

Översikt över produkten

iGas Detector CO₂ är en bärbar gasdetektor som är utformad för att detektera förekomsten av koldioxidgas i den omgivande miljön. När den är aktiverad övervakar iGas Detector CO₂ kontinuerligt den omgivande luften för förekomst av koldioxidgas och varnar användaren för potentiellt osäker exponering med LED, vibrerande och akustiska larm i händelse av att gaskoncentrationen överstiger larmbörvärdena. Inställningsvärdet kan justeras manuellt eller genom att ansluta till en PC-programvara.

VARNING

- Varje obehörigt försök att reparera eller modifiera produkten, eller någon annan orsak till skada utanför området för den avsedda användningen, inklusive skador genom brand, blixtnedslag eller annan fara, upphäver tillverkarens ansvar.
- Aktivera endast denna produkt om sensorn, det visuella, detekterings- och hörbara locket är fria från föroreningar som smuts och skräp som kan blockera området där gas ska detekteras.
- Rengör och gnugga inte LCD-skärmen på produkterna med en torr trasa eller händer i farlig miljö för att förhindra statisk elektricitet.
- Utför rengöring och underhåll av produkterna i frisk luft som är fri från farliga gaser
- Testa regelbundet responsen från en sensor genom att gaskoncentrationen överstiger larmbörvärdena.
- Testa LED, ljud och vibrationer manuellt.
- Om temperaturen ändras kraftigt under användning av enheten (t.ex. inomhus kontra utomhus) kan värdet på den uppmätta gaskoncentrationen plötsligt ändras. Använd detektorn efter att gaskoncentrationsvärdet har stabiliserats.
- Kraftiga vibrationer eller stötar på enheten kan orsaka en plötslig avläsningsändring. Använd detektor efter att värdet på gaskoncentrationen har stabiliserats. Överdriven stöt mot detektorn kan göra att enheten och/eller sensorn inte fungerar.
- Larmvärdet bör ställas in baserat på den internationella standarden. Därför bör larmvärden endast ändras under ansvar och godkännande av administrationen på den arbetsplats där instrumentet används.
- Använd IR-kommunikation i säkerhetszonen som är fri från farliga gaser.
- Byt ut batteriet och sensorn i en ren miljö som är fri från farlig gas.
- Om CO₂-koncentrationen når 0 ppm bör kalibreringen utföras.

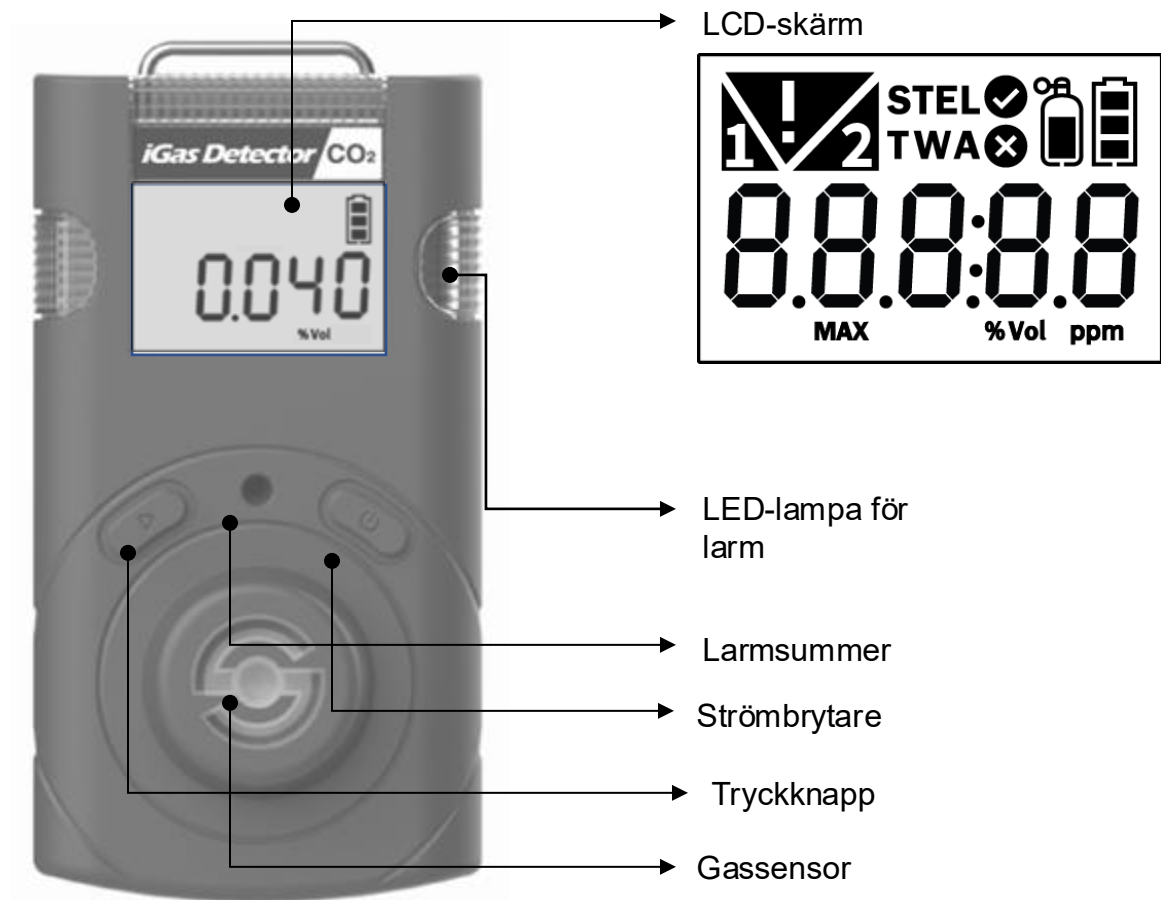
FÖRSIKTIGHET

- Innan du använder den här enheten, läs bruksanvisningen noggrant.
- Denna enhet är inte en analysator utan en gasdetektor.
- Om kalibrering och självtest misslyckas kontinuerligt, använd inte enheten.
- Rengör detektorer med en mjuk trasa och använd inte kemiska ämnen för rengöring.

Table Contents

1. LCD och delbeskrivning	4
2. Aktivering och avaktivering.....	5
2.1. Test av stötar	
3. Läge	6
3.1. Mätläge	
3.2. Visningsläge	
3.3. Meny Träd	7
4. Inställningsläge	8
4.1. Larm och justera börvärden för larm	9
4.2. Kalibrering	10
4.3. Clr max	11
4.4. Clr STEL and TWA	12
4.5. Justera enhet	
4.6. Fabriks återställning	
4.7. Självtest	
5. Programvaruchef	13
6. Underhåll	16
7. Specifikation	17
8. Garanti	18

1. LCD och delbeskrivning

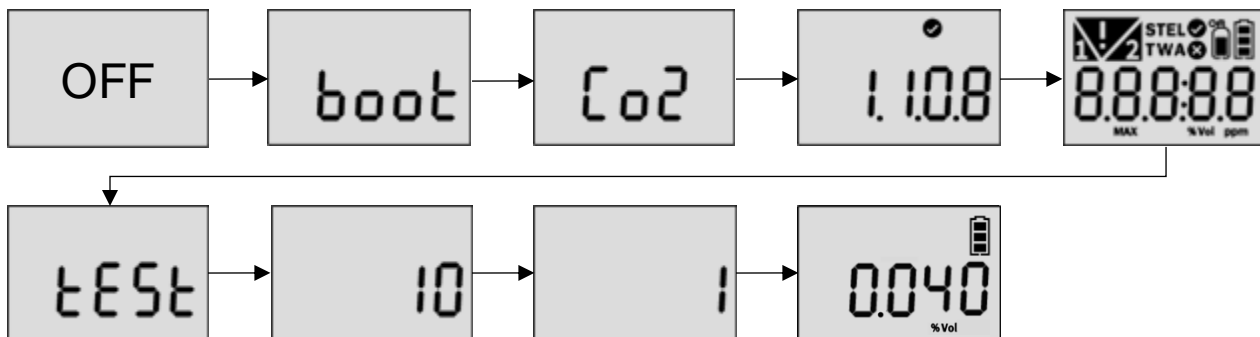


Part Description

	Kalibrering/ Ställa in framgång		Kalibrering/ Inställningsfel
%Vol ppm	Måttenheter		Standard gaskalibrering
	Återstående batteri		Första larmdisplayen
	Andra larmdisplayen		Larmets skick
MAX	Max toppvärde	STEL TWA	Gränsvärde för kortfristig exponering Tidsvägt medelvärde
	Testet lyckades		Testet misslyckades

2. Aktivering och avaktivering

1. Flytta till en friskluftsmiljö som är fri från farlig gas
2. Tryck och håll ned strömknappen i cirka 2 sekunder tills gastypen (CO₂) visas.
3. Vid aktivering visas gastyp (CO₂), firmwareversion och display, och detektorn utför det självdiagnostiska testet.
4. Efter att självtestet har lyckats visas detektorns nedräkning i 10 sekunder.
5. Detektorn visar aktuell CO₂-koncentration.



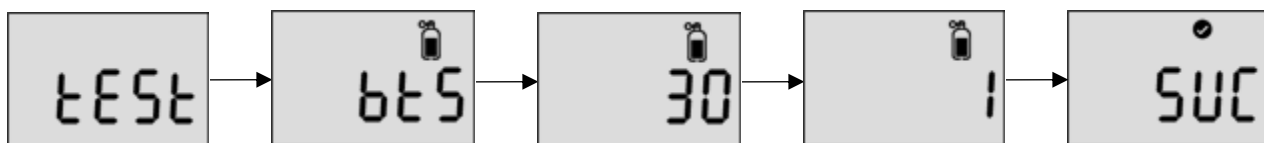
Om stabiliseringen misslyckas visas ett felmärke och mätläget kommer inte att aktiveras. Kontakta i så fall auktoriserade återförsäljare för reparation eller retur.

Felmarkeringar

Err-1	Fel vid initial inställning
Err-2	Fel på sensorn
Err-3	Fel på minnet
L-bat	Låg batterinivå

2.1. Test av stötar

1. Före daglig användning måste användare utföra bumpptest för att se att en sensor reagerar på en CO₂-gas.
2. För att utföra bumptestet, följ stegen nedan.
 - Förbered en CO₂-gas över lågt och högt larm.
 - Tryck och håll ned tryckknappen och strömknappen i tre sekunder i mätläget. Tryck på tryckknappen tills "TEST" visas och tryck på strömknappen för att gå in i läget.
 - Tryck på tryckknappen tills "BTS" visas och tryck på strömknappen för att aktivera den.
 - Efter att ha tryckt på strömknappen, applicera en CO₂-gas över lågt och första larmet och nedräkningen på 30 sekunder visas.
 - När testet har godkänts visas ikonen "SUC"(V) på displayen. Om testet misslyckas visas markeringen "FA"*(X) på displayen.



3. Läge

3.1. Mätläge



När den är aktiverad, i mätläge, visas gaskoncentrationen.

3.2. Visningsläge

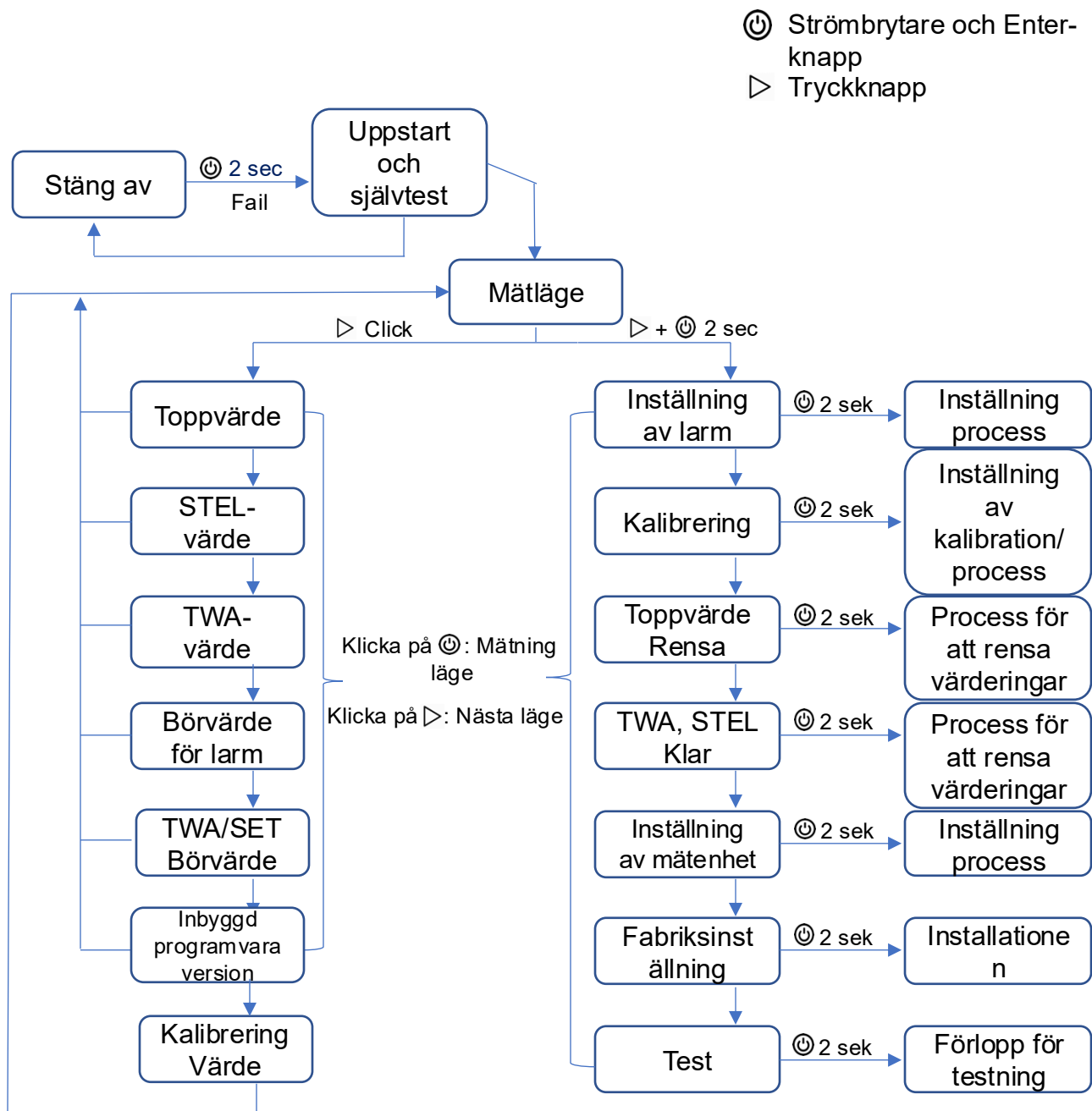
I mätläget, genom att trycka på tryckknappen, kommer följande IKONER att visas i ordning. Maxvärde -> STEL-värde -> TWA-värde -> 1:a larmbörvärde -> 2:a larmbörvärde -> STEL-larmbörvärde -> TWA-larmbörvärde -> Firmwareversion - >Kalibreringskoncentration

- För att gå till nästa meny, tryck på tryckknappen.
- I det sista steget, tryck på tryckknappen eller tryck inte på någon knapp under 10 sekunder, enheten återgår till mätläget.

	Maximalt toppvärde		Uppmätt STEL-värde
	Uppmätt TWA-värde		Inställning av lågt larmvärde
	Inställning av högt larmvärde		Inställning av STEL-larmvärde
	Inställning av TWA-larmvärde		Version av inbyggd programvara
	Kalibrering Koncentration		

3. Läge

3.3. Meny Träd



FÖRSIKTIGHET

Om du klickar på nyckelknappen (☹) under valfritt läge återgår du automatiskt till mätläget. För att gå in i läget, klicka och håll ned knappknappen (☹) i 2 sekunder.

4. Inställningsläge

I inställningsläget kan användare justera börvärden, utföra kalibrering och återställa tidigare värden.

- 1. För att gå in i inställningsläget, tryck och håll ned tryckknappen och strömknappen samtidigt i tre sekunder. Följande meny: ALr → CAL → Clr MAX → Clr STEL, TWA → Unit → Init → Test visas.
 - 2. För att flytta nästa meny, tryck på tryckknappen.
 - 3. För att komma in i menyn, tryck och håll ned strömknappen.
- *Larmbörvärden, TWA, STEL kan justeras i inställningsläget.

Symboler för inställningsläge

Setting	Submenu	LCD	Action
Larm	Första larmet Andra larmet		Första larmkoncentrationsinställningen Andra inställningen av larmkoncentration
Kalibrering	Färsk N2 Co2		Kalibrering av frisk luft N2-kalibrering Co2-kalibrering
Clr MAX	-		Ta bort maximalt larm Koncentration
Clr STEL, TWA	-		Ta bort maximal STEL och TWA koncentration
Enhet	%vol / ppm	-	Omvandling av koncentrationsenhet
Init	-	-	Nollställa
Test	Själv Bts	-	Självtest Test av stötar

4. Inställningsläge

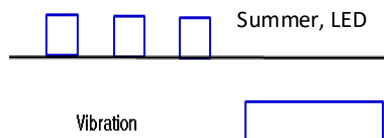
4.1. Larmaktivering och justering av larmbörvärden

När gaskoncentrationen överstiger larmets börvärden,  eller  kommer att visas och enheten kommer att vibrera, blinka (LED) och pipa. För att ta bort larm, flytta till en plats med ren luft. När en gaskoncentration sänks under larmbörvärdena kommer larmet att stoppas.



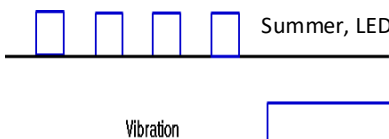
Lågt larm

- Akustiskt larm: 3 pip per sekund
- LED: 3 blinkningar per sekund
- Vibration: 1 vibration per sekund



Högt larm

- Akustiskt larm: 4 pip per sekund
- LED: 4 blinkningar per sekund
- Vibration: 1 vibration per sekund



Justera börvärden för larm

- För att gå in i inställningsläget, tryck och håll ned tryckknappen och strömknappen samtidigt i två sekunder.
- I larminställningsikonen, tryck och håll ned strömknappen i 2 sekunder.



- Tryck på tryckknappen för att ändra larmbörvärdena.
- Tryck på strömknappen för att spara värdet och Gå vidare till nästa steg.

FÖRSIKTIGHET

- Se till att det höga larmbörvärdet måste vara större än det låga larmbörvärdet. Innan larmjusteringen, kontrollera med din säkerhetschef eller återförsäljare som är auktoriserad av SENKO. Larmbörvärden kan variera beroende på land eller företagspolicy. Om inget annat anges i ditt företags säkerhetsinstruktioner, använd de förinställda larmbörvärdena.
- Se till att börvärdena för standardfabrikslarm varierar beroende på länder, stater och företag.
- Innan du ändrar larmbörvärden, se till att larmbörvärdena följer dina lokala riktlinjer.

Logg över data

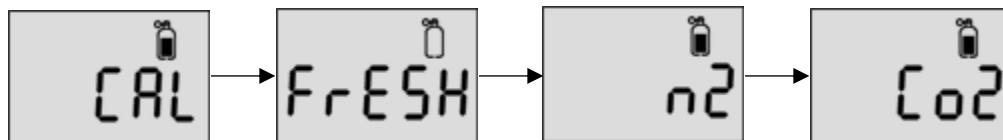
1. Detektorn lagrar de senaste 30 händelseloggarna. Om data fylls i skriver den nya logghändelsen över de äldsta logghändelserna.
2. Dataloggen lagras med 1 minuts intervall och den lagrar cirka 64 000 dataloggar. När dataloggen har arkiverats skriver den nya datalogghändelsen över de äldsta logghändelserna.
3. Dataloggar som består av händelselogg, bump, kalibrering lagras med 1 minuts intervall.
4. För att överföra händelselogg och datalogg till en dator, följ stegen nedan.
 - Installera den senaste IR LINK-programvaran.
 - Anslut detektorn till en dator via en USB-C-kabel.

*Mer information finns i beskrivningen av PC-programmet.

4. Inställningsläge

4.2. Kalibrering

Menyträdet för kalibrering visas nedan



Kalibrering Gas

Typ av gas	Frisk luft(O ₂)	N ₂	CO ₂
Koncentration	20.9%volym	99.99%volym	20,000ppm, 2%volym

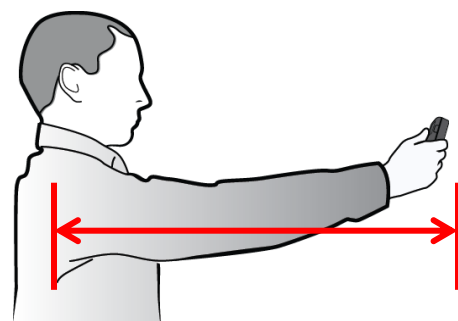
❶ Kalibrering av frisk luft



1. I mätdisplayen, tryck och håll ned tryckknappen och strömknappen för att gå in i inställningsläget.
2. Tryck på tryckknappen tills CAL-läget visas.
3. I CAL-läget, tryck på strömknappen i 2 sekunder för att gå in i läget
4. På armlängds avstånd som på den högra bilden, håll detektorn i 2 sekunder och tryck på strömknappen för att utföra friskluftskalibreringen.
5. När kalibreringen har lyckats visas framgångsmeddelandet (V). Men om det misslyckas visas FA-meddelandet(X)-märket.
6. Efter den lyckade kalibreringen ställs baslinjen in på 400 ppm (0,04 % volym).

FÖRSIKTIGHET

- CO2 från andning kan störa den korrekta kalibreringen. Se till att hålla detektorn på armlängds avstånd som på rätt bild.

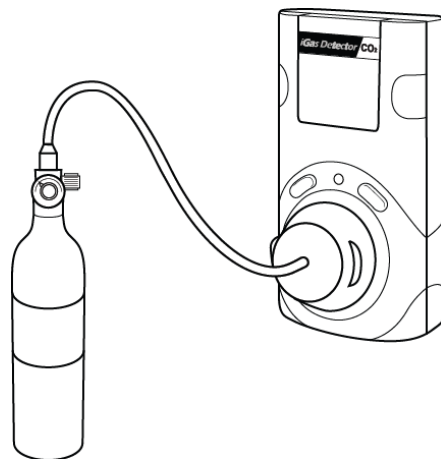


4. Inställningsläge

② N2-kalibrering



1. I "CAL"-läget, tryck på tryckknappen för att gå till "N2"-kalibreringen.
2. Anslut kalibreringslocket till detektorn och anslut kalibreringscylindern med N2 (99.9 % volym)
3. Tryck på strömknappen och släpp ut N2-gasen.
4. Efter 90 sekunder, när N2-kalibreringen lyckas, visas ett framgångsmeddelande (V). Men om N2-kalibreringen misslyckades visas FAIL-meddelandet(X).



FÖRSIKTIGHET

- Använd regulatorn med en flödes hastighet på 0,5 LPM (liter per minut) av en gasflaska.

③ Kalibrering av spännvidd

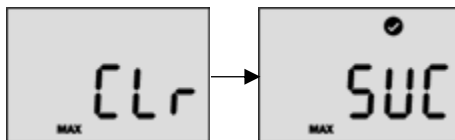


1. Tryck på tryckknappen för att flytta till intervallkalibreringen.
2. Anslut kalibreringslocket till detektorn och anslut kalibreringscylindern med CO2 (20 000 ppm)
3. Tryck på strömbrytaren och släpp ut CO2-gas.
4. Efter 90 sekunder, när kalibreringen är framgångsrik, visas ett framgångsmeddelande (V). Om N2-kalibreringen misslyckas visas ett meddelande om att det inte går att göra det(X).

FÖRSIKTIGHET

- Ändra inte kalibreringskoncentrationen om inte återförsäljare eller säkerhetschefer som är auktoriserade av SENKO ger tillstånd att byta till en annan kalibreringskoncentration.
- Använd regulatorn med en flödes hastighet på 0,5 LPM (liter per minut) av en gasflaska.

4.3. Rensa max



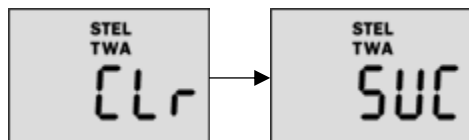
För att radera den uppmätta toppkoncentrationen i detektorn, följ stegen nedan.

1. Tryck på tryckknappen och strömknappen samtidigt och på tryckknappen tills Clr(max) visas.
2. Tryck på strömknappen för att rensa toppvärdet.
3. Efter den lyckade aktiveringen visas SUC(V)-märket. Om det misslyckas visas FA(X)-märket.

4. Inställningsläge

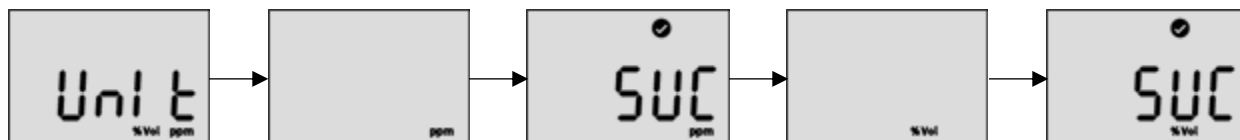
4.4. Rensa korttidsgränsvärde och tidviktad medelvärde

För att radera det uppmätta korttidsgränsvärde- och tidviktad medelvärde-värdet i detektorn, följ stegen nedan



1. Tryck på tryckknappen tills Clr (korttidsgränsvärde & tidviktad medelvärde) visas.
2. Tryck på strömknappen för att radera TWA- och STEL-värdet
3. Efter den lyckade aktiveringen visas SUC med V-märke.

4.5. Justera enhet

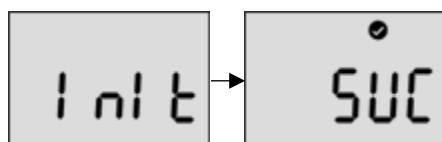


För att justera en enhet, tryck på tryckknappen tills:

1. Tryck på tryckknappen tills Enhet visas och strömknappen för att gå in i läget.
2. Tryck på tryckknappen för att välja en enhet (ppm eller %volym) och strömknappen för att spara den.
3. Efter den lyckade aktiveringen visas SUC(V)-märket. Om det misslyckas visas FA(X)-märket.

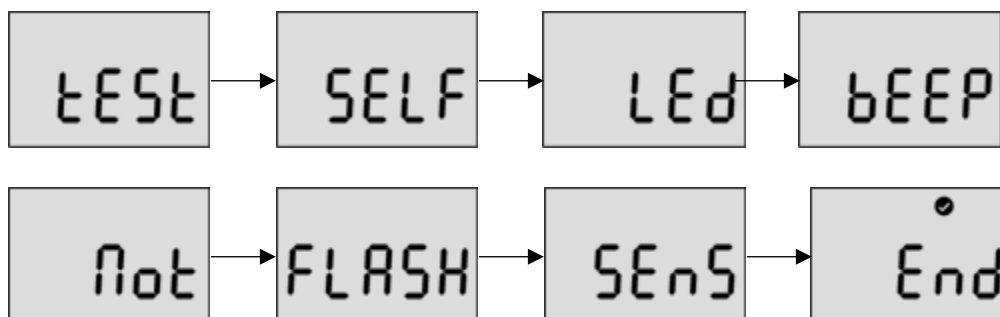
4.6. Fabriks återställning

För att återställa fabriksinställningen, följ stegen nedan.



1. Tryck på tryckknappen tills "Initiera" visas.
2. Tryck på strömknappen för att tillämpa den.
3. Efter den lyckade aktiveringen visas SUC(V)-märket. Om det misslyckas visas FA(X)-märket.

4.7. Självtest

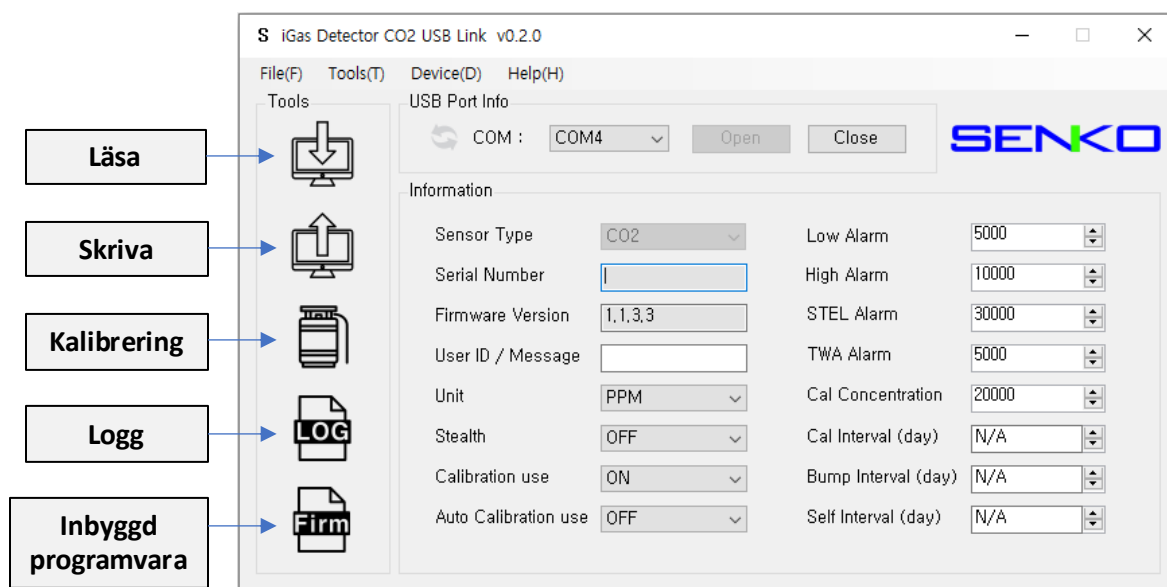


För att utföra det självdiagnostiska testet, följ stegen nedan.

1. Tryck på tryckknappen tills Test visas
2. Tryck på strömknappen i tre sekunder. I "SELF"-displayen, tryck på strömknappen i tre sekunder för att aktivera självtestet. Medan den är aktiverad kommer detektorn att testa LED, pip, vibration, flashminne och sensor. Efter det lyckade testet visas V-märket. Om testet misslyckas visas FA med X-markering.
3. Om självtestet misslyckas visas felmeddelandet.

5. Programvaruchef

5.1. Översikt över programvara



- **Typ av sensor** – Den aktuella sensortypen i enheten (CO₂, kan inte ändras)
- **Serienummer** – iGas-detektor CO₂ serienummer
- **Version av inbyggd programvara** – Aktuell firmwareversion av enheten (kan ändras genom att uppgradera)
- **Användar-ID/Meddelande** - Användar-ID:t kan användas för att lägga till ett användningsmeddelande
- **Enhet** – Justera med PPM eller %volym
- **Stealth** – Inaktivera larmet, summern och lysdioden för ett speciellt tillfälle
- **Användning av kalibrering** – Inaktivera kalibreringsprocessen för ett speciellt tillfälle
- **Användning av automatisk kalibrering** – Auto "Fresh Calibration" is activated every 3 days.
- **Lågt larm och högt larm** – De första och andra larmbörvärdena (Min/Max: 400 ppm (0,04 % vol) ~ 49 999 ppm (5 % volym))
- **Kortidsgränsvärde Alarm & Tidviktad medelvärde Alarm** – Gränsvärde för kortidsexponering och tidviktad medelvärdessnivå för koncentration av CO₂ (Min/Max: 400 ppm (0,04 % volym) ~ 49 999 ppm (5 % volym))
- **Gaskoncentration** – Detta gör det möjligt för en användare att ange/ändra korrekt koncentration av gasflaskan (Min/Max: 400 ppm (0,04 % volym) ~ 49 999 ppm (5 % volym))
- **Kalibreringsintervall (dagar)** – Kalibreringspåminnelsen informerar varje fast dag (kan justera 0 (Ej tillämpligt) ~ 365)
- **Bump Intervall (dagar)** – Bump-testpåminnelsen informerar varje fast dag (kan justera 0 (Ej tillämpligt) ~ 365)
- **Självintervall (dagar)** – Självtestpåminnelsen informerar varje fast dag (kan justera 0 (Ej tillämpligt) ~ 365) *Standard är Ej tillämpligt

Not:

- När programvaran öppnas är fälten nedtonade och innan den kan användas måste du klicka på knappen "ÖPPNA".
- Utan att klicka på knappen "Skriv" kommer konfigurerade och anpassade inställningar inte att tillämpas och inte heller sparas.
- Om USB-anslutningen lyckas visas ikonen "Success". Om anslutningen misslyckas, anslut USB-kabeln igen eller kontrollera enhetshanteraren för att se anslutningsstatus.

5. Programvaruchef

5.1.1. Läs

Knappen "Läs" (ikonen längst upp till vänster) gör det möjligt för en användare att hämta lagrad data.

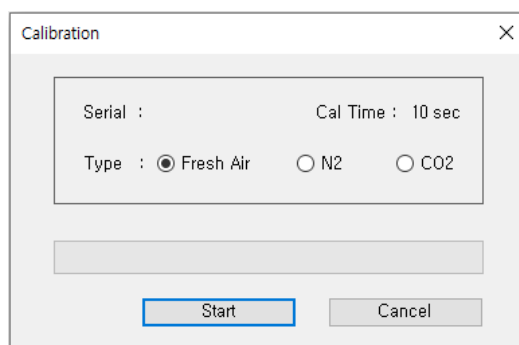
5.1.2. Skriva

Knappen "Skriv" (övre vänstra sidan, andra ikonen) har en av de viktigaste rollerna i detta programvarugränssnitt. Eftersom varje enskild och varje konfigurerad eller anpassad sittning kommer att sparas genom att klicka på "Skriv" -knappen. När en användare konfigurerar instrumentets inställningar kommer "Skriv"-knappen att klickas på och ett meddelande dyker upp. Klicka på "Ja".

5.1.3. Kalibrering

Kalibrering är jämförelsen av mätvärden som levereras av en enhet som testas med de värden som levereras av en kalibreringsstandard med känd noggrannhet. För att utföra kalibreringen med hjälp av programvara, följ nedanstående:

1. Anslut enheten till datorn med hjälp av instrumentets USB.
2. Sätt i kalibreringslocket (inte för friskluftskalibrering) och öppna programvaran.
3. Klicka på "Kalibrering" (ikonen i mitten till vänster) så kommer trollkarlen upp.
4. Välj typ av kalibreringsgas och klicka på "Starta".
5. Tiden för Fresh-kalibrering är 10 sekunder medan den för N₂ och CO₂ är 90 sekunder.



5.1.4. Logg

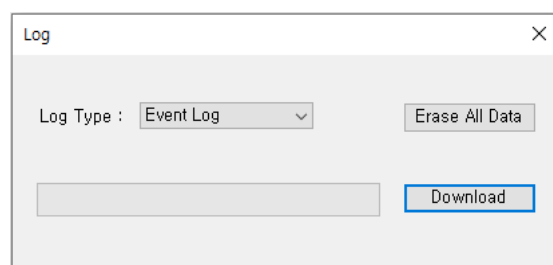
Alla de senaste 30 loggarna kommer att lagras i enheten och raderas automatiskt en efter en från de tidigaste loggarna när en ny händelse inträffar.

Det finns två typer av händelseloggar,

"Händelselogg" och "Händelse + datalogg" finns att ladda ner. Välj loggen och klicka på knappen

"Ladda ner". Loggfilerna kommer att laddas ner

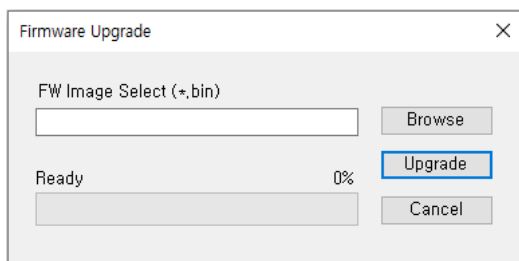
och skapas av enhetens serienummer och kommer att vara i ".csv"-format. Om du klickar på knappen "Radera" rensas dock alla loggar från enhetens lagring och kan inte återställas.



5.1.5. Uppgradera (firmware)

För att uppgradera den senaste firmwareversionen av iGas Detector CO₂, följ nedanstående:

1. Klicka på knappen "Bläddra" och navigera till platsen för den fasta programvaran
2. Välj firmware och klicka på knappen "Öppna".
3. Klicka på "Skriv" för att starta uppgraderingsprocessen
4. När uppgraderingen är klar stänger du av enheten och slår på den.
4. Meddelandet "F-UP" → "boot" kommer upp och uppgraderingen är klar.



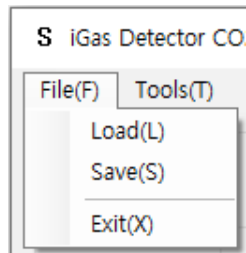
Not:

- Om du trycker på "Avbryt"-knappen under uppgraderingsprocessen avbryts och stängs uppgraderingsguiden för fast programvara.

5. Programvaruchef

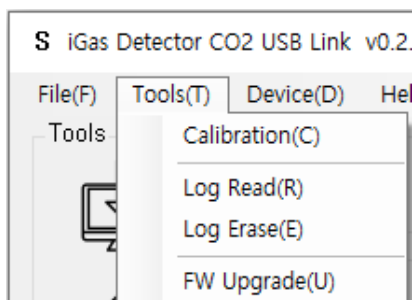
5.2. Menyn Fönster

5.2.1. Meny – Arkiv



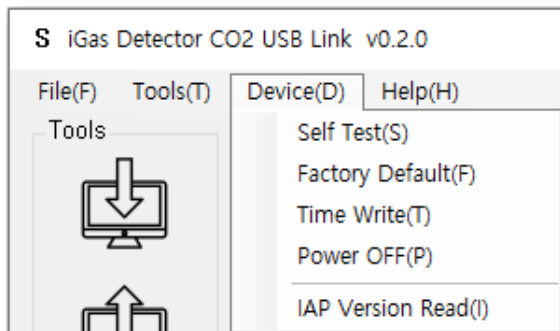
- **Belastning (L)** – Ladda de installerade inställningarna
- **Spara(N)** – Spara de aktuella inställningarna
- **Utgång(X)** – Avsluta arbetet och avsluta programmet (stäng kranen)

5.2.2. Meny – Verktyg



- **Kalibrering(C)** – Öppna kalibreringsfönstret för att starta kalibreringsprocessen
- **Loggläsning(R)** – Hämta och spara logghändelserna
- **Radera logg(E)** – Rensa alla loggar från lagringen (raderade loggar kan inte återställas)
- **Uppgradering av fast programvara(U)** – Öppna fönstret för uppgärdering av fast programvara för att starta uppgärderingsprocessen

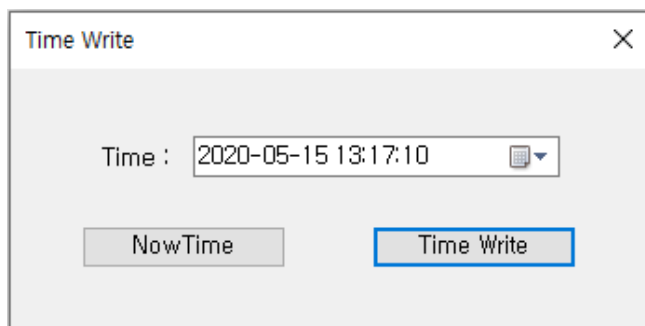
5.2.3. Meny – Enhet



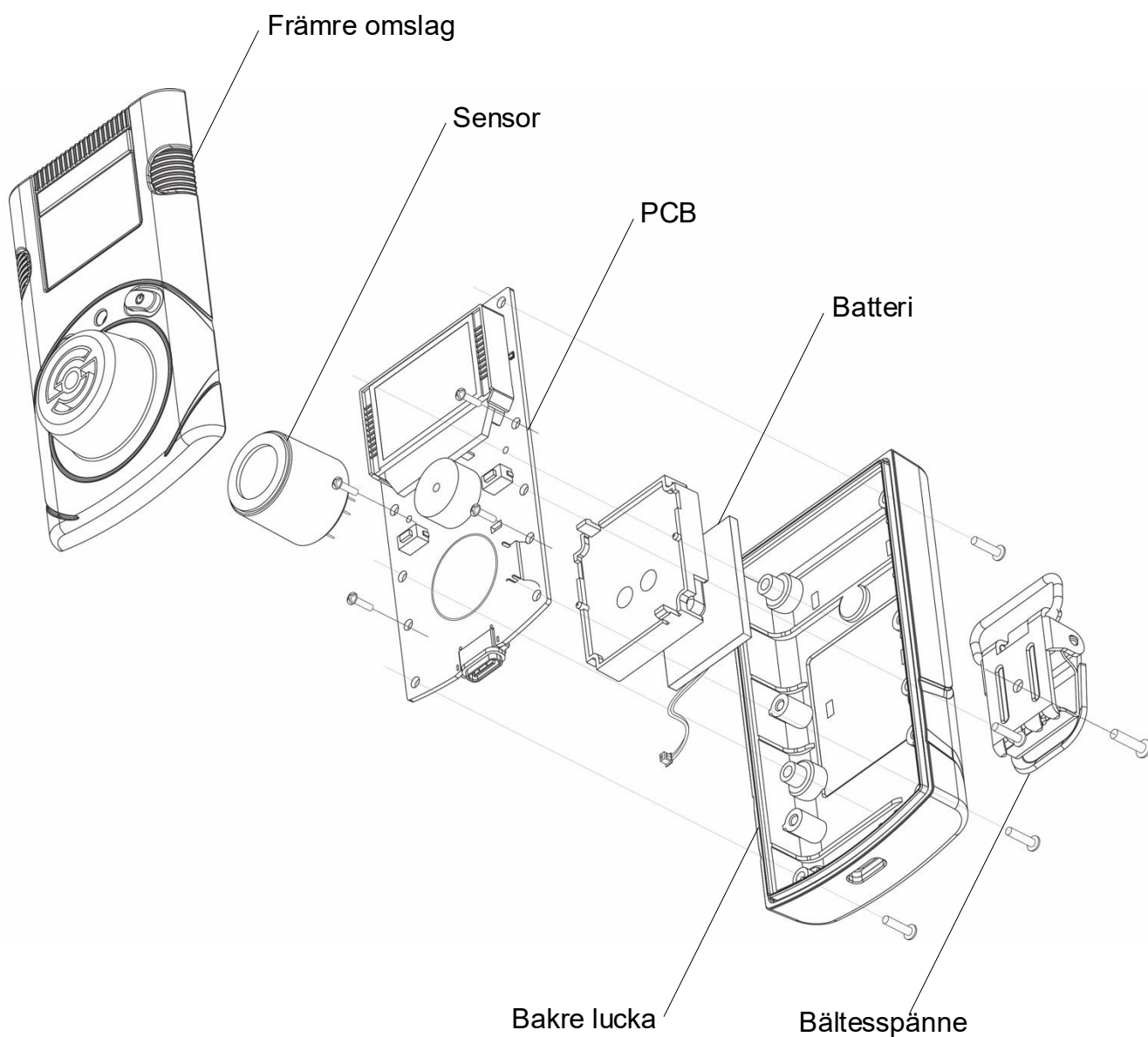
- **Självttest(S)** – Automatisk självdiagnos av enheten
Testordning: LED → Pipa → Motor → Blixt → Sensor → Ände
- **Fabriksinställning(F)** – Återställ ursprungliga inställningar och specifikationer
- **Tid Skriv(T)** – To Ställ in en tid efter användarens plats (se 8.2.3.1.)
- **Stäng av(P)** – Stäng av enheten
- **IAP-version läst(I)**

5.2.3.1. Meny – Enhet

- **Now Time** – När du klickar på knappen "Nu tid" ställer du automatiskt in aktuell tid på operatörens dator. Den initiala tiden är förinställd i fabriken i Sydkorea, så för att tillämpa tiden på din plats, tryck på "Nu är det dags" och tryck på "Tidsskrivning".
- **Tid Skriv** – Genom att klicka på knappen "Time Write" kommer vald och anpassad tid att ställas in.



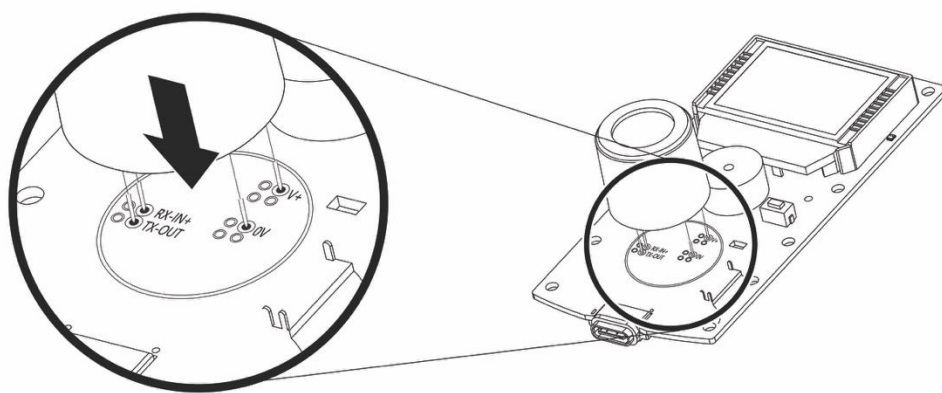
6. Underhåll



FÖRSIKTIGHET

- Innan du tar isär detektorn, stäng av den.
- Det är absolut förbjudet att byta batteri vid potentiell explosion eller farliga områden. Byt ut batteriet i en ren miljö som inte har några farliga gaser.
- Byte av komponenter kan ogiltigförklara den inneboende säkerhetsfunktionen. Byte av sensor och batteri bör utföras av auktoriserade säljare, agenter, distributörer eller säkerhetschefer.
- Sensorerna som publiceras av SENKO bör användas för utbyte.
Produkt: Uppladdningsbar Li-ion (polymer) strömförsörjningsenhet (500mAh)
- Serviceuppgiften är begränsad till endast sensorer och batteribyte. Efter sensorn, utför frisklufts-, N2-kalibrering och spännkalibrering.

6. Underhåll

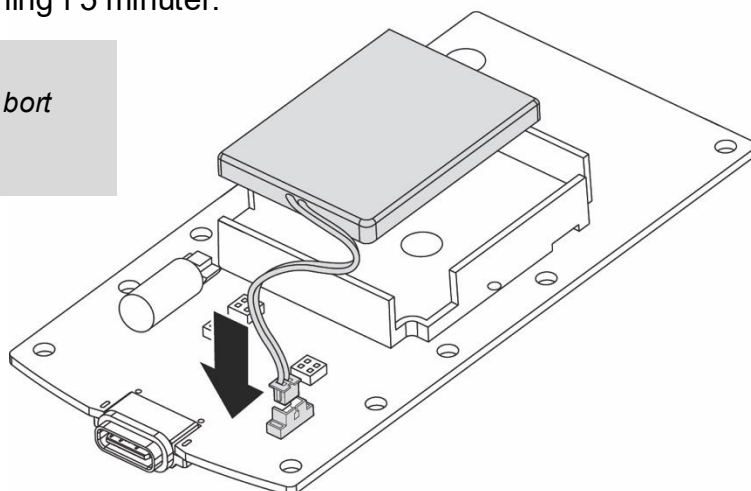


6.1. Byte av sensor

1. Move to a fresh air environment and power off the detector.
2. Ta bort bakstycket genom att skruva loss de 6 skruvarna.
3. Ta bort de 2 skruvarna på kretskortet.
4. Byt försiktigt ut den mot den nya sensorn som tillhandahålls av auktoriserade återförsäljare eller SENKO. Se till att sensorstiften matchar bilden ovan och att sensorn är inriktad med kretskortet.
5. Montera detektorn och slå på detektorn.
6. Efter montering, utför friskluftskalibreringen, N2 (99.9 % volym) kalibrering och standardkalibrering med CO2 (2 % volym)
7. Stabilisera detektorn före användning i 5 minuter.

FÖRSIKTIGHET

- Sensorn är lödd på kortet. Innan du tar bort sensorn, koppla bort sensorstiften från kretskortet.



6.2. Byte av batteri

1. Flytta till en miljö med frisk luft och stäng av detektorn.
2. Ta bort bakstycket genom att skruva loss de 6 skruvarna.
3. Ta bort de 2 skruvarna på kretskortet.
4. Koppla försiktigt bort batteriet från kretskortet.
5. Placera det nya batteriet i batteriskyddsfodralet. Batterispecifikation: Uppladdningsbar Li-ion (polymer) strömförsörjningsenhet (500mAh)
6. Montera detektorn och slå på detektorn.
7. Utför friskluftskalibreringen, N2 (99.9 % volym) kalibrering och standardkalibrering med CO2 (2 % volym)
8. Stabilisera detektorn före användning i 5 minuter.

7. Specifikation

Modell	iGas-detektor CO2
Typ av sensor	IR
Mätning	Typ av diffusion
Skärm	LCD-skärm
Hörbar	90dB vid 10cm
Varningslampa	Röda blinkande lysdioder
Vibration	Vibration larm
Batteri	Uppladdningsbar Li-ion (polymer) nätaggregat (500mAh)
Laddningstid	100 minuter
Temperatur	-20°C ~ +50°C
Fuktighet	5% ~ 95% RH (icke-kondenserande)
Inhägnad	Hölje av gummi
Tillbehör	Kalibreringslock, laddningskabel (USB C-typ) och adapter
Flöde	Flöde:
Storlek och vikt	Storlek: 30 (B) x 50 (H) x 35 (D) mm, Vikt: 120g
Livslängd	14 dag(förväntad)
Logg över händelser	Senaste 30 larm (förväntad)
Godkännande	EMC-direktivet (2004/108/EG) * ROHS 2

Sensor Specifikation

Gas	Mätområde	Lågt larm	Högt larm
CO2	0~5.0%volym 0~50000ppm	0.5%Volym 5000 sidor / minut	1%volym 10000ppm

Begränsad garanti

SAMON garanterar att denna produkt är fri från defekter i utförande och material, vid normal användning och underhåll, i två år från inköpsdatumet från tillverkaren eller auktoriserad återförsäljare av produkten.

Tillverkaren är inte ansvarig (enligt denna garanti) om dess tester och undersökningar visar att den påstådda produktdefekten inte existerar eller orsakades av felaktig användning, försømmelse eller felaktig installation, tester eller kalibreringar av köparen (eller tredje part). Varje obehörigt försök att reparera eller modifiera produkten, eller någon annan orsak till skada som går utöver det avsedda användningsområdet, i synnerhet skador orsakade av brand, blixtnedslag, vattenskador eller någon annan fara, upphäver tillverkarens ansvar. I händelse av att en produkt inte fungerar enligt tillverkarens specifikationer under den tillämpliga garantiperioden, vänligen kontakta den auktoriserade återförsäljaren av produkten för reparations-/returinformation.

THIS PRODUCT IS MANUFACTURED BY

SENKO

Senko Europe
Jarrow Business Centre
Viking Industrial Park
JARROW
NE32 3DT
UK

Tel: +44 191 428 3415

E-mail: latest@senkoeurope.com

Web: www.senkoeurope.com



SAMON AB
Modemgatan 2
S-235 39 Vellinge
Sweden

www.samon.com