



116086-02
2019-03



CI 76

ART.NR. 116061

NO MONTERINGS- OG BRUKERVEILEDNING
CO₂-føler, trådløs

SV MONTERINGS- OCH BRUKSANVISNING
CO₂-givare, trådløs

DA MONTERINGS- OG BRUGERVEJLEDNING
CO₂-sensor, trådløs

FI ASENNUS- JA KÄYTTÖOHJEET
CO₂-anturi, langaton

EN INSTALLATION AND OPERATION INSTRUCTIONS
CO₂ sensor wireless

NO

1 Om denne veiledningen

1.1 Om enheten

CI 76 er en trådløs CO₂-føler beregnet for ventilasjonsanlegg. Den formidler informasjon om CO₂-nivå, forespørsler om ventilasjonshastighet og systemstatus via kommunikasjon med den trådløse adapteren som er tilkoblet ventilasjonsaggregatet.

1.2 Advarsler

⚠ "Advarsel" angir en fare som kan medføre personskade, også livstruende.

⚠ "Obs" brukes for å tydeliggjøre viktig informasjon.

2 Sikkerhet

2.1 Direktiver

Enheten oppfyller følgende EU-direktiver:

- EMC-direktiv: 2004/108/EC
- Lavspenningsdirektiv: 2006/95/EC
- RTTE-direktiv: 1999/5/EF

- RoHS-direktiv: 2002/95/EF
- WEEE-direktiv: 2002/96/EF

2.2 Symboler på enheten

⚠ Forsiktig. Sjekk bruksanvisningen med tanke på viktige advarsler.

⚡ Fare: Risiko for elektrisk støt.

□ IEC 61140 beskyttelsesklasse II (dobbelisolert)

CE CE-merking

ⓘ Bruk av enheten er kanskje ikke lovlig i alle EU-medlemsland.

♻ Avhendes i samsvar med WEEE-direktiv 2002/96/EC (kassering av elektrisk og elektronisk utstyr).

2.3 Generelle sikkerhetsanvisninger

- Produktet er designet og fremstilt med tanke på maksimal sikkerhet under montering, bruk og vedlikehold.
- Deler av enheten kan være strømførende, med en potensiell dødelig spenning.
- Koble fra strømmen eller ta ut sikringen før enheten monteres, vedlikeholdes eller fjernes.
- Enheten er bare beregnet for innendørs bruk.
- Enheten må ikke utsettes for regn eller fukt fordi det kan oppstå kortslutning.
- Enheten kan bare brukes ved en temperatur på mellom 0 °C og 40 °C.
- Enheten skal bare rengjøres med en myk, fuktig klut. Bruk aldri rengjøringsmidler som inneholder slipemidler eller kjemikalier.
- Enheten må ikke males.

3 Montering

3.1 Forberedelse

⚠ Alle elektriske tilkoblinger må gjøres av en autorisert elektriker.

⚠ Ikke plasser enheten i en metallkledning.

1 Trykk på klemmen og trekk den fremre og bakre delen fra hverandre.

2 Åpne sikkerhetsdekelet. Bruk en liten skrutrekker med flat ende til å løsne klemmen.

Når enheten ikke plasseres på en innfelt veggboкс:

- 1 Klargjør veggen hvis det er nødvendig. Bruk monteringsplaten som mal.
- 2 Fjern platen fra kabelinngangen på dekelet.

3.2 Monteringsprosedyre

1 Før kabelen gjennom det svarte hullet (A) eller kabelinngangen (B).

2 Plasser den bakre delen av enheten.

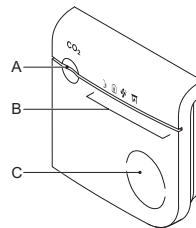
3 Fest fronten ved hjelp av skruene.

4 Koble til strømkabelen i skruklommene.

- 5 Plasser frontdelen av enheten på den bakre delen.
- a. Sett klemmene på plass.
 - b. Lukk og trykk til du hører et klikk.

3.3 Oppstart

A: Statusindikator
B: LED-indikator på valgt innstilling
C: Trykkbryter



- 1 Forutsetning: Adapter CI 75 må være installert og konfigurert.
- 2 Aktiver strømtilførselen på 230 V. Alle indikatorer lyser i 3 sekunder.
- 3 Vent til statusindikatoren viser tilkoblingsmodus, statusdioden A blinker vekslende grønn/rød. Hvis enheten viser en annen indikasjon, følg instruksjonene under 3.3.1.
- 4 Start appen Flexit GO på din mobile enhet og koble til produktet.
- 5 Når hjemskjermet vises, går du til Øvrige/Tilleggsfunksjoner/Trådløst tilbehør.
- 6 Trykk på **Valgt enhet** under overskriften **Legg til trådløs enhet**. Velg deretter **CI 76 CO₂-føler**.
- 7 Når **Status for innlæringsprosedyre** har skiftet til **Start innlæringsprosedyren** (se bilde), trykker du på bryter C. Hvis statusdioden A kun blinker grønt er alt i orden. Hvis ikke trykk en gang til på bryter C. Enheten er nå koblet sammen med produktet, dette vises i listen **Tilkoblede enheter** etter noen få sekunder.

3.3.1 Hvis CI 76 tidligere var tilkoblet

- 1 Start Flexit GO-appen på din mobile enhet og koble til produktet.
- 2 Når hjemskjermet vises, går du til Øvrige/Tilleggsfunksjoner/Trådløst tilbehør.
- 3 Trykk på **Valgt enhet** under overskriften **Legg til trådløs enhet**. Velg deretter **CI 76 CO₂-føler**.
- 4 Når **Status for innlæringsprosedyre** har skiftet til **Start innlæringsprosedyren** (se bilde), skift trinn ved å trykke på knapp C til LED-indikator B viser Fireplace **FI**. Trykk og hold inne knapp C til statusindikator A blinker hvitt og slipp deretter knapp C. Når statusindikator A blinker vekselvis grønn / rød, trykker du på knapp C. Hvis statusindikator A lyser grønt er alt OK. Hvis ikke trykk en gang til på knapp C. Enheten er nå koblet sammen med produktet, dette vises i listen **Tilkoblede enheter** etter noen få sekunder.

4 Beskrivelse

4.1 Bruksområde

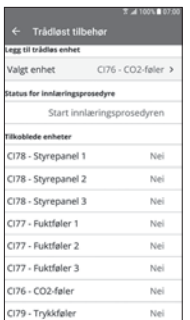
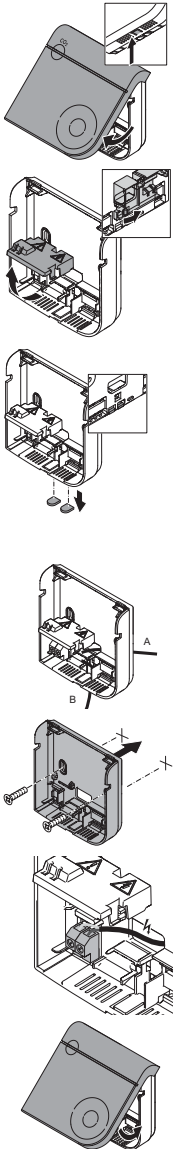
Produktet er laget for å indikere ventilasjonsnivået ved hjelp av viftehastighet basert på brukerens inndata eller målt CO₂-nivå.

4.2 Driftsprinsipp

Ventilasjonen styres ved at enheten kommuniserer trådløst med den sentrale styringsenheten. Via LED-indikatorene og knappen kan du lese av og angi gjeldende viftemodus for ventilasjonsaggregatet.

4.2.1 Ventilasjonshastigheter og valgte innstillinger

Ventilasjonsanlegget går i én av følgende moduser. I hver av modusene stiller styringssystemet ventilasjonsanlegget på et allerede konfigurert ventilasjonsnivå. Varigheten av midlertidige moduser kan angis i Flexit GO-appen eller på betjeningspanelet CI 70.



- AWAY:

Beregnet for bruk når ingen er i bygningen over lengre perioder.
- HOME:

Beregnet for vanlig bruk når det oppholder seg folk i bygningen.
- HIGH (midlertidig):

Beregnet for bruk når det er midlertidig behov for mer ventilasjon.
- FIREPLACE (midlertidig):

Beregnet for midlertidig bruk sammen med et ildsted.

4.2.2 CO₂-børverdi
Enheden måler CO₂-innholdet i luften kontinuerlig og sender måleverdien til den sentrale styringsenheten. Den sentrale styringsenheten regulerer ventilasjonen tilsvarende for å holde det målte CO₂-nivået under ønsket nivå. Ønsket børverdi for CO₂ i modus HOME og AWAY angis i Flexit GO-appen.

De valgte børverdiene for CO₂ lagres i den sentrale styringsenheten. Enheden måler bare den faktiske verdien.

4.3 Optiske signaler

	Statusindikator			Modusindikatorer			
Oppstart	Hvit	Kontinuerlig		På	På	På	På
Systemstatus	Grønn	Kontinuerlig	<800 deler per million				
	Gul	Kontinuerlig	800–1900 deler per million				
		Kontinuerlig	>1900 deler per million				
	Rød	1 blink	Komm.feil				
		4 blink	Feil på CO ₂ -føler				
		5 blink	Dårlig batteri				
Valg							
AWAY	Av			•			
HOME	Av				•		
HIGH	Av					•	
FIREPLACE	Av						•

5 Betjening

5.1 Vise status
1 Trykk på bryter C. LED-indikator, B viser gjellende modus i ca. 10 sekunder. LED-indikator A viser status.

5.2 Velge modus
Fra statusskjermen:
1 Trykk på bryter. Modusindikatorene viser neste valg.
2 Ved behov trykker du på brytern innen 2 sekunder, inntil valget viser ønsket modus.
3 Vent i 2 sekunder. Enheden bruker ønsket modus.
Statusindikatoren og modusindikatorene viser systemstatus i ca. 10 sekunder.

6 Tekniske data

6.1 Mål
Generelle mål (h x b x d): 100 x 100 x 25 mm
Vekt: ± 125g

6.2 Omgivelsesforhold
Driftstemperatur: 0 til 40 °C
Temperatur ved transport og oppbevaring: -20 til 55°C
Relativ fuktighet: 0–90 %, uten kondens
IP-klassifisering (IEC60529): IP30

6.3 Elektriske spesifikasjoner
Strømkilde: 195–253 VAC, 50 Hz.
Maks. strømforsyning: 4 VA
Ledningsdiameter: 0,25 til 2,5 mm²

6.4 Spesifikasjoner trådløs tilkobling
Kommunikasjonsfrekvens: 868,3 MHz
Avgitt effekt: Minst 0 dBm
Det er ikke tillatt å bruke enheten utenfor Europa.

6.5 Spesifikasjoner CO₂-måling
Optimalt måleområde: 400 til 2000 PPM
Målenøyaktighet (innenfor optimalt område, >10 min etter oppstart): 40 deler per million + 2 % av avlesing ved 20 °C
Stabiliseringsid etter oppstart: 2 minutter

Våre produkter er i kontinuerlig utvikling og vi forbeholder oss derfor retten til endringer. Vi tar også forbehold om eventuelle trykkfeil som måtte oppstå.



1 Om denna manual

1.1 Om enheten
CI 76 är en trådlös koldioxidgivare för ventilationssystem. Enheden kommuniserar koldioxidnivå, begärd ventilationshastighet och systemstatus via kommunikation med den trådlösa adaptern, som i sin tur är ansluten till ventilationsaggregatet.

1.2 Varningar

“Varning” identifierar en fara som kan leda till personskada, inklusive dödsfall.

“Obs” används för att tydliggöra viktig information.

2 Säkerhet

2.1 Direktiv
Enheden uppfyller följande EG-direktiv:
• EMC-direktivet: 2004/108/EG
• Lågspänningsdirektivet: 2006/95/EG
• RTTE-direktivet: 1999/5/EG
• RoHS-direktivet: 2002/95/EG
• WEEE-direktivet: 2002/96/EG

2.2 Symboler på enheten

- Varning. Kontrollera anvisningarna och vidtag anvisade försiktighetsåtgärder.
- Fara: risk för elstöt.
- IEC 61140 skyddsklass II (dubbelisolerad)

- CE-märkning
- Användandet av enheten är kanske inte lagligt i alla länder.
- Kassera enheten i enlighet med EG-direktiv 2002/96/EG (WEEE).

2.3 Allmänna säkerhetsanvisningar

- Denna produkt är utformad och tillverkad för att säkerställa maximal säkerhet under installation, drift och service.
- Delar av enheten leder ström med potentiell dödlig spänning.
- Koppla från strömmen vid strömförsörjningsledningen, strömbrytaren eller säkringen innan enheten installeras, servas eller tas bort.
- Enheden är endast utformad för inomhusbruk.
- Utsätt inte enheten för regn eller fukt, då det kan medföra kortslutning.
- Enheden används mellan 0 °C och 40 °C.
- Använd endast en mjuk fuktig trasa vid rengöring av enheten. Använd aldrig slipmedel eller kemiskt rengöringsmedel.
- Måla inte enheten.

3 Installation

3.1 Förberedelse

Alla elektriska anslutningar måste utföras av kvalificerad elektriker.

Placera inte enheten i ett metallhölje.

1 Tryck på klämman och dra främre delen från den bakre delen.

2 Öppna skyddskåpan. Använd en liten platt skruvmejsel för att lossa klämman.

När du inte placerar enheten på en vägglåda för infälld montering:
1 Förbered väggen vid behov. Använd monteringsplattan som mall.
2 Ta bort plasten på höljet vid kabelgången.

3.2 Installation

1 Led strömkabeln genom det bakre hålet (A) eller kabelgången (B).

2 Placera den bakre delen av enheten.

3 Sätt fast den bakre delen med hjälp av skruvarna.

4 Anslut strömkabeln i skruvplintarna.

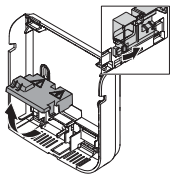
5 Placera den främre delen av enheten på den bakre delen.
a. Placera klämmorna.
b. Stäng och tryck tills det klickar.

3.3 Uppstart

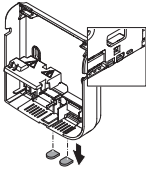
A: Statuslysdiod
B: LED indikatorer
C: Tryckknapp

1 Förutsättning: Adapter CI 75 måste vara installerad och konfigurerad.
2 Slå på spänningen till enheten, alla lysdioder tänds i 3 sekunder.
3 Vänta tills statusindikatorn visar anslutningsläge, statusdiod A blinkar växlande grönt / rött. Om enheten visar en annan indikation, följ instruktionerna under 3.3.1.
4 Starta appen Flexit GO på din mobila enhet och anslut till produkten.
5 När hemskärmen visas, gå till Övrigt/Tilläggsfunktioner/Trådlösa tillbehör.
6 Tryck på **Vald enhet** under rubriken **Lägg till trådlös enhet**. Välj därefter **CI 76 CO₂-givare**.

2 Avaa suojakansi. Irrota pidike pienellä litteäpäisellä ruuvitaltalla.

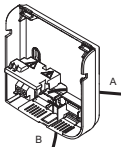


Jos laitetta ei asenneta uppoasennettavaan seinäkoteloon:
1 Valmistele seinä tarvittaessa. Käytä asennuslevyä mallina.
2 Irrota murrettava muoviosa kotelon kaapeli-aukosta.



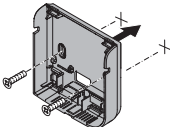
3.2 Asennus

1 Vie virtajohto taka-aukon (A) tai kaapeli-aukon (B) läpi.

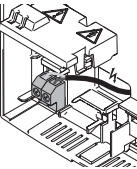


2 Sijoita laitteen alaosa.

3 Kiinnitä laitteen alaosa ruuveilla.



4 Yhdistä virtajohto ruuviliittimiin.

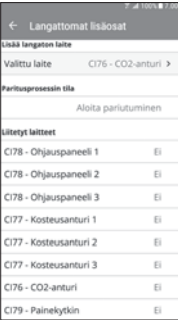
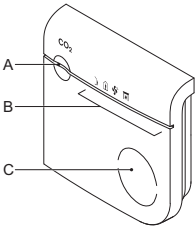


5 Sijoita laitteen yläosa alaosaan.
a. Aseta pidike.
b. Sulje ja paina, kunnes se loksauttaa.



3.3 Käyttöönotto

A: Tilan merkkivalo
B: Käyttötilan merkkivalot
C: Kosketuspainike



1 Edellytys: CI 75 -sovittimen on oltava asennettuna ja määritetty.
2 Aktivoi yksikön jännite, kaikki valodit syttyvät 3 sekunniksi.
3 Odota, kunnes tilailmaisoin osoittaa kytkentätilaa, tilaledi A vilkkuu vuorotellen punaisena ja vihreänä. Jos yksikkö näyttää jotain muuta tilaa, seuraa kohdan 3.3.1. mukaisia ohjeita.
4 Käynnistä Flexit GO -sovellus mobiililaitteestasi ja yhdistä laitteeseen.
5 Kun aloitusruutu näkyy, siirry kohtaan Lisää/Lisätoiminnot/Langattomat lisäosat.
6 Paina Lisää langaton laite -kohdassa **Valittu laite**. Valitse sen jälkeen **CI 76 -CO₂-anturi**.
7 Kun **Pariutusprosessin tila** muuttuu muotoon **Aloita pariutuminen** (katso kuva), paina painiketta C. Jos tilaledi A vilkkuu vihreänä, kaikki on kunnossa. Jos näin ei käy, paina C-painiketta vielä kerran. Laitte on nyt yhdistetty tuotteeseen, joka näkyy **Liitetyt laitteet** -luettelossa muutaman sekunnin kuluttua.

3.3.1 Jos CI76 on ollut kytkettyä aiemmin

1 Käynnistä Flexit GO-sovellus mobiililaitteellasi ja yhdistä laitteeseen.
2 Kun aloitusruutu näkyy, siirry kohtaan Lisää / Lisätoiminnot / Langattomat lisäosat.
3 Paina **Valittu laite** kohdassa Lisää langaton laite. Sitten valitse **CI 76 CO₂-anturi**.
4 Kun **Pariutusprosessin tila** on vaihtunut **Aloita pariutuminen** (katso kuva)
Etene painamalla painiketta C kunnes tilaledi B ilmaisee Fireplace **tila**. Paina ja pidä painike C painettuna kunnes tilaledi A vilkkuu valkoisena, jonka jälkeen vapautta painike C. Kun tilaledi A vilkkuu valkoisena ja punaisena, paina painiketta C. Jos tilaledi A vilkkuu vihreänä kaikki on kunnossa.
Jos näin ei tapahdu, paina painiketta C kerran. Laitte on nyt yhdistetty tuotteeseen, joka näkyy **Liitetyt laitteet**-luettelossa muutaman sekunnin kuluttua

4 Kuvaus

4.1 Käyttötarkoitus

Tämä laite on suunniteltu säätämään ilmanvaihdon taso puhaltimen nopeuden avulla käyttäjän määrityksen tai mitatun CO₂-tason mukaan.

4.2 Toimintaperiaate

Tämä laite on langattomasti yhteydessä keskussäätölaitteeseen ilmanvaihdon säätämiseksi. Merkkivalojen ja painikkeen avulla ilmanvaihtojärjestelmän puhaltimen kulloinenkin käyttötila on nähtävissä ja asetettavissa.

4.2.1 Ilmanvaihdon nopeudet ja käyttötilat

Ilmanvaihtojärjestelmä toimii jossain seuraavista käyttötiloista. Kussakin näistä käyttötiloista säätölaite säätää ilmanvaihtojärjestelmän jo määritetylle ilmanvaihtotasolle. Tilapäisten käyttötilojen keskot voidaan asettaa Flexit GO -sovelluksessa tai ohjauspaneelissa CI 70.

- AWAY: Tarkoitettu käytettäväksi, kun rakennus on tyhjiällä pitkän aikaa.
- HOME: Tarkoitettu normaaliin käyttöön, kun rakennus on asuttuna.
- HIGH (tilapäinen): Tarkoitettu käytettäväksi, kun tarvitaan tilapäisesti korkeampaa ilmanvaihdon tehoa.
- FIREPLACE (tilapäinen): Tarkoitettu tilapäiseen käyttöön, kun samanaikaisesti on käytössä takka.

4.2.2 CO₂-ohjearvo

Laitte mittaa jatkuvasti ilman CO₂-tasoa ja lähettää mitatun arvon keskussäätölaitteeseen. Keskussäätölaite säätölee ilmanvaihtoa kyseisen arvon mukaisesti ja pitää mitatun CO₂-tason pydytyn tason alapuolella. HOME- ja AWAY-käyttötilojen haluttu CO₂-ohjearvo asetetaan Flexit GO -sovelluksessa.

Valitut CO₂-ohjearvot tallentuvat keskussäätölaitteeseen. Laitte mittaa vain todellisen arvon.

4.3 Visuaaliset signaalit

	Tilan merkkivalo			Käyttötilan merkkivalot			
Käynnistys	Valkoinen	Jatkuva		Päällä	Päällä	Päällä	Päällä
Järjestelmän tila	Vihreä	Jatkuva	< 800 ppm				
	Keltainen	Jatkuva	800–1900 ppm				
		Jatkuva	> 1 900 ppm				
	Punainen	1 välähdys	Yhteysvirhe				
		4 välähdystä	CO ₂ -anturivirhe				
		5 välähdystä	Alhainen akun teho				
Valinta							
AWAY	Pois			•			
HOME	Pois				•		
HIGH	Pois					•	
FIREPLACE	Pois						•

5 Käyttö

5.1 Tilan katsominen

1 Napauta painiketta. Tilan merkkivalo ja käyttötilan merkkivalot näyttävät järjestelmän tilan noin 10 sekunnin ajan.

5.2 Käyttötilan asettaminen

Tilänyöstöstä:
1 Napauta painiketta. Käyttötilan merkkivalot näyttävät seuraavan valinnan.
2 Napauta tarvittaessa painiketta 2 sekunnin sisällä, kunnes valintana näkyy haluttu käyttötila.
3 Odota 2 sekuntia. Laitte ottaa pydytyn käyttötilan käyttöön.
Tilan merkkivalo ja käyttötilan merkkivalot näyttävät järjestelmän tilan noin 10 sekunnin ajan.

6 Tekniset tiedot

6.1 Mitat

Kokonaismitat (K × L × S): 100 × 100 × 25 mm
Paino: ± 125 g

6.2 Ympäristön olosuhteet

Käyttölämpötila-alue: 0–40 °C
Lämpötila-alue kuljetuksen ja säilytyksen aikana: –20 ... 55 °C
Suhteellinen kosteus: 0–90 %, tiivistymätön
Kotelointiluokka (IEC60529): IP30

6.3 Sähkötiedot

Verkkovirtalähde: 195–253 V AC, 50 Hz.
Enimmäisvirrankulutus: 4 V A
Johtimen läpimitta: 0,25–2,5 mm²

6.4 Langattoman yhteyden tiedot

Tietoliikennetaajuus: 868,3 MHz
Vähintään 0 dBm
Laitetta ei saa käyttää Euroopan ulkopuolella.

6.5 CO₂-mittauksen tiedot

Optimaalinen mittausalue: 400–2 000 ppm
Mittaustarkkuus (optimaalisella alueella, > 10 min virran kytkemisen jälkeen): 40 ppm + 2 % lukemasta 20 °C:ssa
Vakautumisjako virran kytkemisen jälkeen: 2 minuuttia

Tuotteitamme kehitetään jatkuvasti. Sen vuoksi pidämme oikeuden muutoksiin. Emme myöskään vastaa mistään mahdollisista painovirheistä.



EN

1 About this manual

1.1 About the device

CI76 is a wireless CO₂ sensor for ventilation systems. The unit transmits the CO₂ level, the required ventilation rate and system status through communications with the wireless adaptor, which in turn is connected to the air handling unit.

1.2 Admonition

“Warning” identifies a hazard that could lead to personal injury, including death.

“Note” is used to highlight additional information.

2 Safety

2.1 Directives

The device meets the following EC directives:
• EMC directive: 2004/108/EC
• Low voltage directive: 2006/95/EC
• RTE directive: 1999/5/EC
• RoHS directive: 2002/95/EC
• WEEE directive: 2002/96/EC

2.2 Signs on the unit

- Caution. Check the instructions for use for important cautionary.
- Danger: risk of electric shock.
- IEC 61140 protection Class II (double insulated)
- CE marking of conformity
- Use of the device may not be legal in every member state.
- Dispose according to European Community Directive 2002/96/EC (WEEE).

2.3 General safety instructions

- This product was designed and manufactured to ensure maximum safety during installation, operation and service.
- Parts of the device carry mains power, which is a potential lethal voltage.
- Disconnect power at supply line, circuit breaker or fuse before installing, servicing or removing the device.

- The device is designed for indoor use only.
- Do not expose the device to rain or moisture, to avoid short circuit.
- Operate the device between 0°C and 40°C.
- For cleaning of the device use a soft damp cloth only. Never use any abrasive or chemical cleaner.
- Do not paint the device.

3 Installation

3.1 Preparation

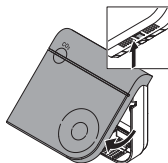


All electrical connections must be carried out by qualified electricians.

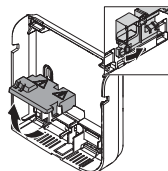


Do not place the device in a metal casing.

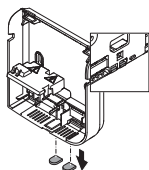
1 Press the clip and pull the top section from the bottom section.



2 Open the safety cover. Use a small flat-tip screw driver to loosen the clip.

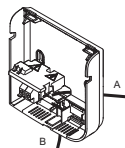


When you do not place the device on a flush mounted wall box:
1 Prepare the wall, if needed. Use the mounting plate as a template.
2 Remove the break-out plastic from the cable entrance of the housing.



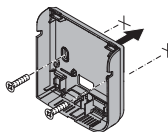
3.2 Installation procedure

1 Lead the power cable through the back hole (A) or cable entrance (B).

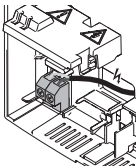


2 Place the bottom section of the device.

3 Fasten the bottom section using the screws.

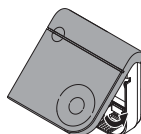


4 Connect the power cable in the screw terminals.



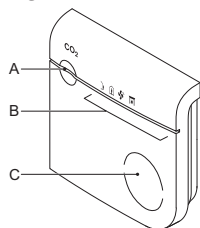
5 Place the top section of the device onto the bottom section.

- Place the clips.
- Close and press until it clicks.



3.3 Commissioning

A: Status LED
B: Mode LEDs
C: Touch button



- Prerequisite: Adapter CI 75 must be installed and configured.
- Turn on the power to the device, all LEDs will light for 3 seconds.
- Wait until the status indicator shows the connection mode, status LED A flashes alternating green / red. If the device shows another indication, follow the instructions under 3.3.1.
- Launch the Flexit GO app on your mobile device and connect to the product.
- When the home screen appears, go to **More/Additional functions/Wireless accessories**.
- Press **Chosen device** under the heading **Add wireless device**. Then choose **CI 76 CO₂ sensor**.
- When the **Pairing process status** has switched to **Start pairing procedure** (see image), press button C. If status LED A flashes green everything is OK. If not, press button C again. The device is now connected with the product which is shown in the list **Connected devices** after a few seconds.

3.3.1 If the CI 76 has been connected before

- Launch the Flexit GO app on your mobile device and connect to the product.
- When the home screen appears, go to **More/Additional functions/Wireless accessories**.
- Press **Chosen device** under the heading **Add wireless device**. Then choose **CI 76 CO₂ sensor**.
- When the **Pairing process status** status has switched to **Start pairing procedure** (see image), repeat pressing button C until Mode LEDs B indicate Fireplace . Press and hold button C until the status LED A is flashing white and then release button C. When the status LED A is flashing alternating green / red, press button C. If the status LED A is flashing green everything is OK, if not, press button C again. The device is now connected with the product which is shown in the list **Connected devices** after a few seconds.

4 Description

4.1 Intended use

The device is designed to set the level of ventilation through the fan speed, based on user input or measured CO₂ level.

4.2 Working principle

The device communicates with the central control device using wireless communications, in order to control the ventilation. Via the LEDs and button you can read and set the fan mode that the ventilation system currently is in.

4.2.1 Ventilation speeds and modes

The ventilation system runs in one of the following modes. In each of these modes, the control device sets the ventilation system to an already configured level of ventilation. Duration times for temporary modes can be set in the Flexit GO App or in the Control panel CI 70.

- **AWAY:**  Intended for use when the building is unoccupied for longer periods.
- **HOME:**  Intended for normal use when the building is occupied.
- **Temporary HIGH:**  Intended for use when a higher ventilation demand is temporarily required.
- **Temporary FIREPLACE:**  Intended for temporary use together with a fireplace.

4.2.2 CO₂ setpoint

The device continuously measures the level of CO₂ in the air and sends the measured value to central control device. The central control device controls the ventilation accordingly to keep the measured CO₂ level below the requested level. The desired CO₂ setpoint value for HOME and AWAY mode are set in the Flexit GO App.



The selected CO₂ setpoints are stored in the central control device. The device only measures the actual value.

4.3 Visual signals

	Status LED			Mode LEDs			
							
Startup	White	Continuous		On	On	On	On
System status	Green	Continuous	<800ppm				
	Yellow	Continuous	800-1900 ppm				
	Red	Continuous	>1900ppm				
		1 flash	Com. error				
		4 flashes	CO ₂ sensor error				
		5 flashes	Low battery				
Selecting							
AWAY	Off			•			
HOME	Off				•		
HIGH	Off					•	
FIREPLACE	Off						•

5 Operation

5.1 Show status

1 Tap the button. The Status LED and Mode LEDs show the status of the system for approx. 10 sec.

5.2 Set mode

From the status screen:

- Tap the button. The mode LEDs show the next selection.
- If needed, tap the button within 2 seconds, until the selection shows the required mode.
- Wait 2 seconds. The device applies the requested mode.

The Status LED and Mode LEDs show the status of the system for approx. 10 sec.

6 Technical data

6.1 Dimensions

Overall dimensions (h x w x d): 100 x 100 x 25 mm
Weight: ± 125g

6.2 Ambient conditions

Operating Temperature Range: 0 to 40 °C
Shipping & Storage Temperature Range: -20 to 55°C
Relative Humidity: 0 - 90%, non-condensing
Ingress protection (IEC60529): IP30

6.3 Electrical specification

Mains Power Source: 195 - 253 VAC, 50Hz.
Maximum power consumption: 4VA
Wire diameter: 0.25 to 2.5 mm²

6.4 Wireless connection specifications

Communication frequency: 868.3 MHz
Output power: at least 0 dBm
You are not allowed to use the device outside of Europe.

6.5 CO₂ measurement specifications

Optimal measurement range: 400 to 2000 PPM
Measurement accuracy (within optimum range, >10min after powerup): 20 PPM ± 2% of reading at 20°C
Stabilization period after power-up: 2 minutes

Our products are subject to continuous development and we therefore reserve the right to make changes. We also disclaim liability for any printing errors that may occur.

.....