



CI 77

ART.NR. 116062

NO MONTERINGS- OG BRUKERVEILEDNING
Fuktfølør, trådløs

SV MONTERINGS- OCH BRUKSANVISNING
Fuktgivare, trådlös

DA MONTERINGS- OG BRUGERVEJLEDNING
RH-sensor, trådløs

FI ASENNUS- JA KÄYTTÖOHJEET
Kosteusanturi, langaton

EN INSTALLATION AND OPERATION INSTRUCTIONS
RH sensor wireless

NO

1 Om denne veiledningen

1.1 Om enheten

CI 77 er en trådløs fuktfølør beregnet for ventilasjonsanlegg. Den formidler informasjon om fuktighetsnivå, forespørsler om ventilasjonshastighet og systemstatus via trådløs kommunikasjon med den sentrale styringsenheten.

1.2 Advarsler

⚠ "Obs" brukes for å tydeliggjøre viktig informasjon.

2 Sikkerhet

2.1 Direktiver

Enheten oppfyller følgende EU-direktiver:

- EMC-direktivet: 2004/108/EF
- Lavspenningsdirektivet: 2006/95/EF
- RTTE-direktivet: 1999/5/EF
- RoHS-direktivet: 2002/95/EF
- WEEE-direktivet: 2002/96/EF

2.2 Symboler på enheten

CE CE-merking

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

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

2.3 Generelle sikkerhetsanvisninger

- Enheten er bare beregnet for innendørs bruk.
- Enheten må ikke utsettes for regn eller fukt fordi det kan oppstå kortslutning.
- Kortslutning kan forårsake brann eller elektrisk støt.
- 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

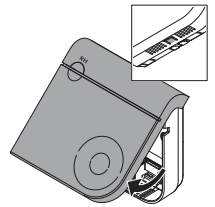
3.1 Klargjøring

⚠ Ikke plasser enheten i en metallkledning.

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

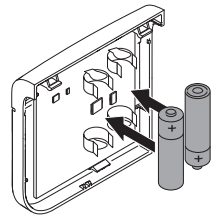
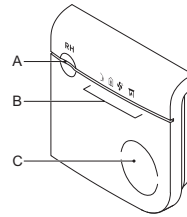
Når enheten ikke plasseres på en innfelt veggboкс:

Når veggmaterialet trenger klargjøring, bruker du monteringsplaten som mal.



3.2 Oppstart

A: Statusindikator
B: Modusindikatorer
C: Berøringsknapp



1 Forutsetning: Adapter CI 75 må være installert og konfigurert.
2 Sett inn batteriene. Alle indikatorer lyser i 3 sekunder. Statusindikatoren vill nå vise tilkoblingsmodus, statusdioden A blinker vekslende grønn/rød i 10 sek. Hvis enheten viser en annen indikasjon, følg instruksjonene under 3.2.1.

3 Start appen Flexit GO på din mobile enhet og koble til produktet.

4 Når hjemskjermen vises, går du til [Øvrige/Tilleggsfunksjoner/Trådløst tilbehør](#).

5 Trykk på **Valgt enhet** under overskriften **Legg til trådløs enhet**. Velg deretter **CI 77 Fuktfølør 1** hvis du ikke har installert noen tidligere, ellers velger du neste tilgjengelige nr.

6 Når **Status for innlæringsprosedyre** har skiftet til **Start innlæringsprosedyre** (se bilde), trykker du på bryter C. Statusindikatoren viser tilkoblingsmodus. Trykk en gang til på bryter C innen 10 sek. 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. For å legge til flere enheter, gjenta prosessen.

Trådløst tilbehør	
Legg til trådløs enhet	
Valgt enhet	CI77 - Fuktfølør 1 >
Status for innlæringsprosedyre	
Start innlæringsprosedyren	
Tilkoblede enheter	
CI78 - Styrepanel 1	Nei
CI78 - Styrepanel 2	Nei
CI78 - Styrepanel 3	Nei
CI77 - Fuktfølør 1	Nei
CI77 - Fuktfølør 2	Nei
CI77 - Fuktfølør 3	Nei
CI76 - CO2-følør	Nei
CI79 - Trykklølør	Nei

3.2.1 Hvis CI 77 tidligere var tilkoblet

1 Start Flexit GO-appen på din mobile enhet og koble til produktet.

2 Når hjemskjermen vises, går du til [Øvrige/Tilleggsfunksjoner/Trådløst tilbehør](#).

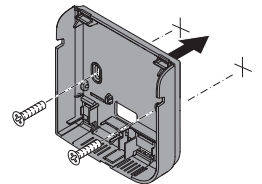
3 Trykk på **Valgt enhet** under overskriften **Legg til trådløs enhet**. Velg deretter **CI 77 Fuktfølør 1** hvis du ikke har installert noen tidligere, ellers velger du neste tilgjengelige nr.

4 Når **Status for innlæringsprosedyre** har skiftet til **Start innlæringsprosedyre** (se bilde), skift trykk ved å trykke på knapp C til Modusindikator B viser Fireplace **🔥**. 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 kun blinker 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 sek.

3.3 Monteringsprosedyre

1 Plasser den bakre delen av enheten.

2 Fest den bakre delen ved hjelp av skruene.

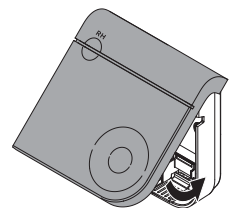


3.4 Lukk den fremre delen

1 Plasser den fremre delen av enheten på den bakre delen.

a. Sett klemmene på plass.

b. Lukk og trykk til du hører et klikk.



4 Beskrivelse

4.1 Bruksområde

Formålet med enheten er å angi ventilasjonsnivå gjennom viftehastigheten, på bakgrunn av inndata fra brukeren eller målt relativ fuktighet.

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 ventilasjonsanlegget.

4.2.1 Ventilasjonshastigheter og moduser

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 Måling av relativ fuktighet

Enheten måler den relative fuktigheten i luften kontinuerlig og sender måleverdien til den sentrale styringsenheten. Den sentrale styringsenheten regulerer ventilasjonen tilsvarende for å holde det målte fuktighetsnivået under ønsket nivå. Ønsket børverdi for fuktighet i modus HOME og AWAY angis i Flexit GO-appen.

△ Valgte børverdier for fuktighet lagres i den sentrale styringsenheten. Enheten måler bare den faktiske verdien.

4.3 Optiske signaler

	Statusindikator			Modusindikatorer			
							
Oppstart	Hvit	Kontinuerlig		På	På	På	På
Systemstatus	Grønn	Kontinuerlig	Status OK				
	Rød	1 blink	Komm.feil				
		4 blink	Feil på fuktføler				
		5 blink	Dårlig batteri				
Valg							
AWAY	Av			•			
HOME	Av				•		
TIMER	Av					•	
FIREPLACE	Av						•

5 Betjening

5.1 Vise status

1 Trykk på knappen. Statusindikatoren og modusindikatorerne viser systemstatus i ca. 10 sekunder.

5.2 Velge modus

Fra statusskjermen:

1 Trykk på knappen. Modusindikatorerne viser neste valg.

2 Ved behov trykker du på knappen innen 2 sekunder, inntil valget viser ønsket modus.

3 Vent i 2 sekunder. Enheten bruker ønsket modus.

Statusindikatoren og modusindikatorerne viser systemstatus i ca. 10 sekunder.

6 Skifte batteri

Du finner illustrerte anvisninger i avsnitt 3.1, 3.2 og 3.4.

7 Tekniske data

7.1 Mål

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

7.2 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

7.3 Batterispesifikasjon

Type: AA-batteri. 2 stk.
Levetid, batterier: 2 år

7.4 Spesifikasjoner trådløs tilkobling

Kommunikasjonsfrekvens: 868,3 MHz
Avgtitt effekt: Minst 0 dBm
Det er ikke tillatt å bruke enheten utenfor Europa.

7.5 Spesifikasjoner fuktmåling

Måleområde: 0-100 % relativ fuktighet
Målenøyaktighet:
• ved 11-89 % relativ fuktighet: 3 % relativ fuktighet
• ved 0-10 % og 90-100%: 7 % relativ fuktighet
Måleoppløsning: 1 %
Målestabilitet: 1,5 % relativ fuktighet over 5 år

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

SV

1 Om denna manual

1.1 Om enheten

CI 77 är en trådlös fuktgivare för ett ventilationssystem. Enheten kommuniserar information om fuktighetsnivån, ventilationshastighetsbegäran och systemstatus via trådlös kommunikation med den centrala styrenheten.

1.2 Varningar

△ "Obs" används för att tydliggöra viktig information.

2 Säkerhet


2.1 Direktiv

Enheten oppfyller følgende EG-direktiv:
• EMC-direktiv: 2004/108/EG
• Lågspenningsdirektiv: 2006/95/EG
• RTTE-direktiv: 1999/5/EG
• RoHS-direktiv: 2002/95/EG
• WEEE-direktiv: 2002/96/EG

2.2 Symboler på enheten

CE CE-märkning om överensstemmelse

! Användandet av enheten är kanskje inte lagligt i alla länder.

 Kassera enheten i enlighet med EG-direktiv 2002/96/EG (WEEE).

2.3 Allmänna säkerhetsanvisningar

- Enheten är endast utformad for inomhusbruk.
- Utsatt inte enheten for regn eller fukt, da det kan medfora kortslutning.
- Kortslutning kan orsaka risk for brand eller elstot.
- Enheten används mellan 0 °C och 40 °C.
- Använd endast en mjuk fuktig trasa vid rengöring av enheten. Använd aldrig slipmedel eller kemisk rengöringsmedel.
- Måla inte enheten.

3 Installation

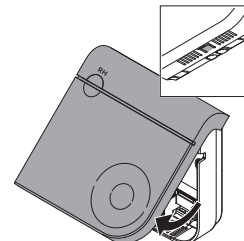
3.1 Förberedelse

△ Placera inte enheten i ett metallhölje.

1 Tryck på klämman och dra den övre delen från den nedre delen.

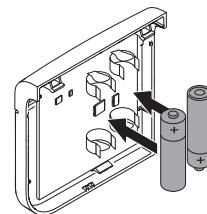
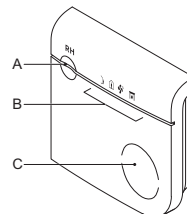
När du inte placerar enheten på en vägglåda för infalld montering:

När väggmaterialet behöver förberedas använder du monteringsplattan som mall.

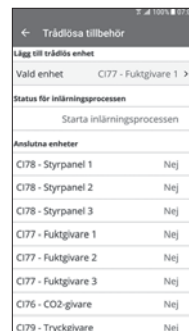


3.2 Oppstart


A: Statuslysdiod
B: Lägeslysdioder
C: Tryckknapp



1 Förutsättning: Adapter CI 75 måste vara installerad och konfigurerad.
2 Montera batterierna, alla lysdioder tänds i 3 sekunder Statusindikatorn visar anslutningsläge, statusdiod A blinkar växlande grönt / rött. Om enheten visar en annan indikation, följ instruktionerna under 3.2.1.
3 Starta appen Flexit GO på din mobila enhet och anslut till produkten.
4 När hemskärmen visas, gå till [Övrigt/Tilläggsfunktioner/Trådlösa tillbehör](#).
5 Tryck på **Vald enhet** under rubriken **Lägg till trådlös enhet**. Välj därefter **CI 77 Fuktgivare 1** om du inte har installerat någon tidigare, annars väljer du nästa lediga nr.
6 När **Status för inlärningsprocessen** växlat till **Starta inlärningsprocessen** (se bild), trycker du på knapp C.
Statuslysdioden A visar anslutningsläge. Tryck på knapp C ytterligare en gång inom 10 sek. Om statuslysdioden A blinkar grönt är allt OK. Om inte tryck på knapp C ytterligare en gång. Enheten är nu ihopkopplad med produkten vilket framgår i listan för **Anslutna enheter** efter några sekunder.
För att lägga till fler enheter så upprepar du processen.



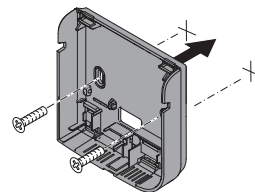
3.2.1 Om CI 77 varit ansluten tidigare

1 Starta appen Flexit GO på din mobila enhet och anslut till produkten.
2 När hemskärmen visas gå till [Övrigt/Tilläggsfunktioner/Trådlösa tillbehör](#).
3 Tryck på **Vald enhet** under rubriken **Lägg till trådlös enhet**. Välj därefter **CI 77 Fuktgivare 1** om du inte har installerat någon tidigare, annars väljer du nästa lediga nr.
4 När **Status för inlärningsprocessen** växlat till **Starta inlärningsprocessen** (se bild) stega med hjälp av knapp C tills lägeslysdiod B indikerar Fireplace . Tryck och håll inne knapp C tills statuslysdiod A blinkar vitt och släpp sedan knapp C. När statuslysdiod A blinkar växlande grönt/rött, tryck på knapp C. Om statuslysdioden A blinkar grönt är allt OK. Om inte tryck på knapp C ytterligare en gång. Enheten är nu ihopkopplad med produkten vilket framgår i listan för **Anslutna enheter** efter några sekunder.

3.3 Installationsprocedur

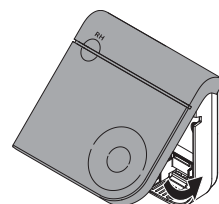
1 Placera den nedre delen av enheten.

2 Sätt fast den nedre delen med hjälp av skruvarna.



3.4 Stäng den övre delen

1 Placera den övre delen av enheten på den nedre delen.
a. Placera klämmorna.
b. Stäng och tryck tills det klickar.



4 Beskrivning

4.1 Användningsområde





Enheten är avsedd att ställa in ventilationsnivån genom fläkthastigheten, baserat på användarindata eller mått fuktighetsnivå.

4.2 Arbejdsprincip

Enheden kommunikerer med den centrale styreenheden med hjælp af trådløs kommunikation for at styre ventilationen. Via lysdiøderna og knappen kan du læse av och ställa in det fläktläge som ventilations-systemet är i för närvarande.

4.2.1 Ventilationshastigheter och lägen

Ventilationssystemet går i ett av följande lägen. I varje läge ställer styreenheten in ventilationssystemet i en redan konfigurerad ventilationsnivå. Varaktighet för tillfälliga lägen kan ställas in i Flexit GO-appen eller i manöverpanelen CI 70.








- AWAY:  Används när byggnaden inte är i bruk under en längre period.
- HOME:  Används när byggnaden är i normalt bruk.
- HIGH (tillfälligt):  Används vid ett tillfälligt förhöjt ventilationsbehov.
- FIREPLACE (tillfälligt):  Används tillfälligt tillsammans med en eldstad.

4.2.2 Fuktighetsmätning

Enheden mäter kontinuerligt fuktighetsnivån i luften och skickar det uppmätta värdet till den centrala styreenheten. Den centrala styreenheten styr ventilationen i enlighet därmed för att hålla den uppmätta fuktighetsnivån under den begärda nivån. Önskat börvärde för fuktighet för läget HOME och AWAY ställs in i Flexit GO-appen.

 De valda börvärdena för fuktighet lagras i den centrala styreenheten. Enheden mäter endast det verkliga värdet.

4.3 Visuella signaler

	Statuslysdiod			Lägeslysdioder			
							
Uppstart	Vit	Kontinuerlig		På	På	På	På
Systemstatus	Grön	Kontinuerlig	Status OK				
		1 blinkning	Kom.fel				
	Röd	4 blinkningar	Fel på fuktgivaren				
		5 blinkningar	Låg batterinivå				
Urval							
Läget AWAY	Av			•			
Läget HOME	Av				•		
Läget TIMER	Av					•	
Läget FIREPLACE	Av						•

5 Drift

5.1 Visa status

1 Tryck på knappen. Statuslysdioden och lägeslysdioderna visar systemets status i ungefär 10 sekunder.

5.2 Ställa in läge

Från statusskärmen:

- 1 Tryck på knappen. Lägeslysdioderna visar nästa urval.
- 2 Tryck vid behov på knappen inom 2 sekunder tills urvalet visar önskat läge.
- 3 Vänta 2 sekunder. Enheden tillämpar det begärda läget. Statuslysdioden och lägeslysdioderna visar systemets status i ungefär 10 sekunder.

6 Byte av batteri

Se 3.1, 3.2 och 3.4 för visuella anvisningar.

7 Tekniska data

7.1 Mått

Totala mått (h x b x d): 100 x 100 x 25 mm
Vikt: ± 125 g

7.2 Omgivningskrav

Drifttemperatur: 0 till 40 °C
Temperatur vid transport och lagring: -20 till 55 °C
Relativ luftfuktighet: 0-90 %, icke-kondenserande
Kapslingsklass (IEC60529): IP30

7.3 Batterispecifikationer

Typ: AA-batteri, 2 st.
Batteriets livslängd: 2 år

7.4 Specifikationer för trådlös anslutning

Kommunikationsfrekvens: 868,3 MHz
Uteffekt: minst 0 dBm
Obs. Använd ej enheten utanför Europa.

7.5 Specifikationer för fuktighetsmätning

Mätområde: 0-100 % relativ luftfuktighet
Mät noggrannhet:
• vid 11-89 % relativ luftfuktighet: 3 % relativ luftfuktighet
• vid 0-10 % och 90-100 %: 7 % relativ luftfuktighet
Mätupplösning: 1 % relativ luftfuktighet
Mätstabilitet: 1,5 % relativ luftfuktighet under 5 år

Våra produkter utvecklas ständigt och vi förbehåller oss därför rätten till ändringar.
Vi tar inte heller ansvar för eventuella feltryck.


DA

1 Om denne manual

1.1 Om enheden

CI 77 er en trådløs fugtighedssensor til et ventilationssystem. Enheden kommunikerer oplysninger om fugtighedsniveau, ventilationshastighed og systemstatus via trådløs kommunikation med den centrale styreenhed.

1.2 Advarsler

 "Bemærk" bruges til at fremhæve yderligere oplysninger.

2 Sikkerhed


2.1 Direktiver

Enheden opfylder følgende EF-direktiver:
• EMC-direktivet: 2004/108/EF
• Lavspændingsdirektivet: 2006/95/EF
• RTTE-direktivet: 1999/5/EF
• RoHS-direktivet: 2002/95/EF
• WEEE-direktivet: 2002/96/EF

2.2 Skilte på enheden

 CE-mærkning

 Brug af enheden er muligvis ikke tilladt i alle medlemsstater.

 Bortskaffes iht. det Europæiske Fællesskabs direktiv 2002/96/EF (WEEE).

2.3 Generelle sikkerhedsanvisninger

- Enheden er udelukkende beregnet til indendørs brug.
- Udsæt ikke enheden for regn eller fugt for at undgå kortslutning.
- Kortslutning kan forårsage brand eller elektrisk stød.
- Apparatet kan kun anvendes fra 0 til 40 °C.
- Enheden må kun rengøres med en blød fugtig klud. Brug aldrig slibemidler eller kemiske rengøringsmidler.
- Mal ikke enheden.

3 Installation

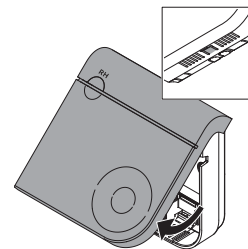
3.1 Klargøring

 Enheden må ikke installeres i et metalkabinnet.

1 Tryk på clipsen, og træk den forreste del fra den bageste del.

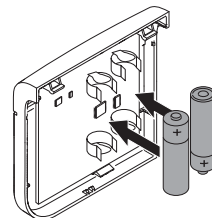
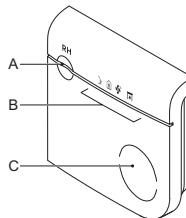
Når enheden ikke placeres i et indbygget vægkabinnet:

Hvis vægmaterialet kræver klargøring, skal du bruge monteringspladen som skabelon.



3.2 Opstart

A: Statusdiode
B: Tilstandsdiode
C: Berøringsknap



1 Forudsætning: Adapter CI 75 skal være installeret og konfigureret.
2 Sæt batterierne i. Alle lysdioder tændes i 3 sekunder.

Statusindikatoren viser tilslutningstilstand, og statusdiode A blinker skiftevis grønt/rødt. Hvis enheden viser en anden indikation, følg instruktionerne under 3.2.1.

3 Start Flexit GO-appen på din mobile enhed og kobl til produktet.

4 Når hjemsærmen vises, skal du gå til [Andet/Tilføjsfunktioner/Trådløst tilbehør](#).

5 Tryk på **Valgt enhed** under overskriften **Tilføj trådløs enhed**. Vælg derefter **CI 77 Fugtføljer 1**, hvis du ikke har installeret nogen før. Ellers vælger du næste ledige nr.

6 Når **Status for indlæringsprocedure** har skiftet til **Start indlæringsproceduren** (se billede), skal du trykke på knappen C.

Statuslysdioden A viser tilslutningstilstand. Tryk endnu en gang på knappen C inden for 10 sekunder. Hvis statuslysdioden A blinker grønt, er alt OK. Ellers skal du trykke på knappen C endnu en gang.

Enheden er nu koblet sammen med produktet, hvilket fremgår af listen over **Tilkoblede enheder** efter nogle sekunder. Gentag processen for at tilføje flere enheder.

3.2.1 Hvis CI 77 tidligere var tilsluttet

1 Start Flexit GO-appen på din mobile enhed og kobl til produktet.

2 Når hjemsærmen vises, skal du gå til [Andet/Tilføjsfunktioner/Trådløst tilbehør](#).

3 Tryk på **Valgt enhed** under overskriften **Tilføj trådløs enhed**.

Vælg derefter **CI 77 Fugtføljer 1**, hvis du ikke har installeret nogen før. Ellers vælger du næste ledige nr.

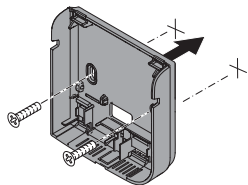
4 Når **Status for indlæringsprocedure** har skiftet til **Start indlæringsproceduren** (se billede), gentag tryk på knap C, indtil tilstandsdiode B viser Fireplace . Tryk og hold knap C nede, indtil statusdiode A blinker hvid, og slip derefter knap C. Når statusdiode A blinker skiftevis grøn / rød, skal du trykke på knap C. Hvis statusdiode A blinker grønt, er alt OK. Ellers skal du trykke på knap C endnu en gang.

Enheden er nu koblet sammen med produktet, hvilket fremgår af listen over **Tilkoblede enheder** efter nogle sekunder.



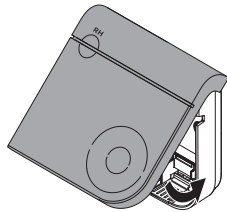
3.3 Installationsprocedure

- 1 Placer enhedens bageste del.
- 2 Fastgør den bageste del med skruerne.



3.4 Luk den forreste del

- 1 Placer enhedens forreste del på den bageste del.
 - a. Placer clipsene.
 - b. Luk, og tryk, indtil den klikker på plads.



4 Beskrivelse

4.1 Anvendelsesformål

Enheden er konstrueret til at regulere ventilationsniveauet ved hjælp af ventilatorhastigheden baseret på brugerinput eller det målte RH-niveau.

4.2 Funktionsprincip

Enheden regulerer ventilationen ved hjælp af trådløs kommunikation med den centrale styreenhed. Via dioderne og knappen kan du aflæse og vælge den tilstand, som ventilationssystemet aktuelt befinder sig i.

4.2.1 Ventilationshastigheder og tilstande

Ventilationssystemet kører i en af følgende tilstande. I hver af disse tilstande indstiller styreenheden ventilationssystemet til et forhåndskonfigureret ventilationsniveau. Varigheden af midlertidige tilstande kan indstilles i Flexit GO-appen eller på kontrolpanelet CI 70.

- AWAY: Beregnet til brug, når bygningen er tom i længere perioder.
- HOME: Beregnet til normal brug, når der er beboere i bygningen.
- HIGH (midlertidig): Beregnet til brug ved et højere midlertidigt ventilationsbehov.
- FIREPLACE (midlertidig): Beregnet til midlertidigt brug sammen med en pejs.

4.2.2 Fugtighedsmåling

Enheden måler løbende fugtighedsniveauet i luften og sender den målte værdi til den centrale styreenhed. Den centrale styreenhed regulerer ventilationen tilsvarende for at holde det målte fugtighedsniveau under det ønskede niveau. Det ønskede fugtighedsniveau i HOME- og AWAY-tilstand indstilles i Flexit GO-appen.

De valgte fugtighedssætpunkter lagres i den centrale styreenhed. Enheden måler kun den faktiske værdi.

4.3 Visuelle signaler

	Statusdiode			Tilstandsdioder				
Opstart	Hvid	Kontinuerlig		Til	Til	Til	Til	
Systemstatus	Grøn	Kontinuerlig	Status OK					
		1 blink	Kom.fejl					
		4 blink	RH-sensorfejl					
		5 blink	Lavt batteri					
Vælger	Rød							
		AWAY	Fra		•			
		HOME	Fra			•		
		TIMER	Fra				•	
		FIREPLACE	Fra					•

5 Betjening

5.1 Vis status

1 Tryk på knappen. Statusdioden og tilstandsdioderne viser systemets status i ca. 10 sekunder.

5.2 Indstillingstilstand

Fra statusskærmen:

- 1 Tryk på knappen. Tilstandsdioderne viser det næste valg.
- 2 Tryk om nødvendigt på knappen inden for to sekunder, indtil den ønskede tilstand vises.
- 3 Vent to sekunder. Enheden anvender den anmodede tilstand.
Statusdioden og tilstandsdioderne viser systemets status i ca. 10 sekunder.

6 Udskiftning af batteriet

Se de visuelle instruktioner i afsnit 3.1, 3.2 og 3.4.

7 Tekniske data

7.1 Mål

Samlede mål (H x B x D): 100 x 100 x 25 mm
Vægt: ± 125 g

7.2 Omgivelsesforhold

Driftstemperatur: 0 til 40 °C
Forsendelses- og opbevaringstemperatur: -20 til +55 °C
Relativ luftfugtighed: 0-90 %, ikke-kondenserende
Kapslingsklasse (IEC 60529): IP30

7.3 Batterispecifikationer

Type: AA-batteri, 2 stk.
Batteriets levetid: 2 år

7.4 Specifikationer for trådløs tilslutning

Kommunikationsfrekvens: 868,3 MHz
Udgangseffekt: min. 0 dBm
Det er ikke tilladt at anvende enheden uden for Europa.

7.5 Specifikationer for fugtighedsmåling

Måleområde: 0-100 % RH
Målenøjagtighed:
• ved 11-89 % RH: 3 % RH
• ved 0-10 % og 90-100 %: 7 % RH
Måleopløsning: 1 % RH
Målestabilitet: 1,5 % RH over 5 år

Vores produkter udvikles løbende, og vi forbeholder os derfor retten til ændringer. Vi fralægger os endvidere ethvert ansvar for eventuelle trykfejl.

FI

1 Tietoja tästä oppaasta

1.1 Tietoja tästä laitteesta

CI 77 on langaton kosteusanturi ilmanvaihtojärjestelmää varten. Laite antaa tietoja kosteustasosta, ilmanvaihdon nopeuspyynnöstä sekä järjestelmän tilasta hyödyntämällä langatonta yhteyttä keskussäätölaitteeseen.

1.2 Varoitukset

"Huomautus" korostaa lisätietoja.

2 Turvallisuus

2.1 Direktiivit

Tämä laite täyttää seuraavien EY-direktiivien vaatimukset:
• EMC-direktiivi: 2004/108/EY
• Pienjännitedirektiivi: 2006/95/EY
• Radio- ja telepäätelaitedirektiivi: 1999/5/EY
• RoHS-direktiivi: 2002/95/EY
• Sähkö- ja elektroniikkalaiteromudirektiivi: 2002/96/EY

2.2 Laitteessa olevat merkinnät

CE-yhdenmukaisuusmerkintä

Laitteen käyttö ei välttämättä ole laillista kaikissa jäsenvaltioissa.

Hävittävä Euroopan yhteisön direktiivin 2002/96/EY (sähkö- ja elektroniikkalaiteromudirektiivi) mukaisesti.

2.3 Yleisiä turvaohjeita

- Laite on tarkoitettu käytettäväksi vain sisätiloissa.
- Oikosulun välttämiseksi laite on suojattava sateelta ja kosteudelta.
- Oikosulku voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun vaaran.
- Laitetta on käytettävä lämpötilassa 0-40 °C.
- Laitteen puhdistamiseen saa käyttää vain pehmeää ja kosteaa liinaa. Hankaavia tai kemiallisia puhdistusaineita ei saa käyttää.
- Laitetta ei saa maalata.

3 Asennus

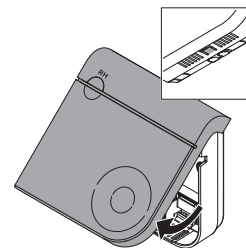
3.1 Valmistelu

Laitetta ei saa sijoittaa metallikoteloon.

1 Paina pidikettä ja vedä yläosa irti alaosasta.

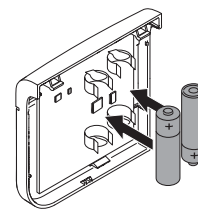
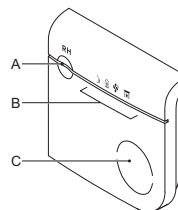
Jos laitetta ei asenneta uppoasennettavaan seinäkoteloon:

Jos seinämateriaali edellyttää valmistelua, käytä asennuslevyä mallina.

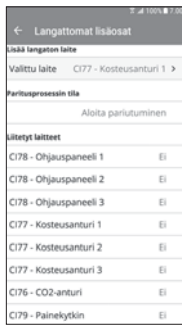


3.2 Käyttöönotto

A: Tilan merkkivalo
B: Käyttötilan merkkivalot
C: Kosketuspainike



1 Edellytys: CI 75 -sovitimen on oltava asennettuna ja määritettynä.
 2 Asenna paristot. Kaikki ledit syttyvät 3 sekunniksi. Tilailmais in ilmaisee yhteyden tilan, ja tilaledi A vilkkuu vuorotellen vihreänä/punaisena. Jos laite ilmaisee jonkin muun tilan, seuraa kohdan 3.2.1 mukaisia ohjeita.
 3 Käynnistä Flexit GO -sovellus mobiililaitteessasi ja yhdistä laitteeseen.
 4 Aloitusnäytöllä siirry kohtaan **Lisää/Lisätoiminnot/Langattomat lisäosat**.
 5 Kohdassa **Lisää langaton laite** valitse **Valittu laite**. Jos et ole aiemmin asentanut laitetta, valitse **CI 77 Kosteusanturi 1**. Muussa tapauksessa valitse seuraava vapaa numero.
 6 Kun **Paritusprosessin tila** muuttuu muotoon **Aloita parituminen** (katso kuva), paina painiketta C.
 Tilaledi A ilmaisee yhteyden tilan. Paina painiketta C uudelleen 10 sekunnin kuluessa. Jos tilaledi A vilkkuu vihreänä, kaikki on kunnossa. Muussa tapauksessa paina painiketta C uudelleen.
 Laite on nyt yhdistetty tuotteeseen, joka näkyy **Liitetyt laitteet** -luettelossa muutaman sekunnin kuluttua. Lisää muita laitteita toistamalla prosessi.

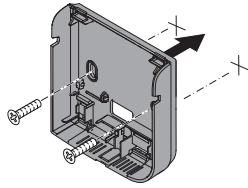


3.2.1 Jos CI77 on ollut kytkettynä aiemmin

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 77 Kosteusanturi 1**. Jos et aiemmin asentanut laitetta, valitse seuraava vapaa numero.
 4 Kun **Paritusprosessin tila** on vaihtunut **Aloita parituminen** (katso kuva). Etene painamalla painiketta C kunnes tilaledi B ilmaisee Fireplace **IA**. Paina ja pidä painike C painettuna kunnes tilaledi A vilkkuu valkoisena, jonka jälkeen vapautaa painike C. Kun tilaledi A vilkkuu vihreänä ja punaisena, paina painiketta C. Jos tilaledi A vilkkuu vihreänä kaikki on kunnossa. Jos näin ei tapahdu, paina painiketta C kerran.
 Laite on nyt yhdistetty tuotteeseen, joka näkyy **Liitetyt laitteet**-luettelossa muutaman sekunnin kuluttua.

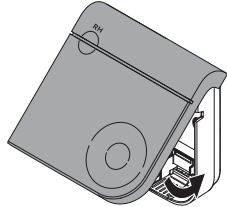
3.3 Asennus

- Sijoita laitteen alaosa.
- Kiinnitä laitteen alaosa ruuveilla.



3.4 Yläosan sulkeminen

- Sijoita laitteen yläosa alosaan.
- Aseta pidike.
- Sulje ja paina, kunnes se lokahtaa.



4 Kuvaus

4.1 Käyttötarkoitus

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

4.2 Toimintaperiaate

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

4.2.1 Ilmanvaihdon nopeudet ja käyttötilat

Ilmanvaihtojärjestelmä toimii jossain seuraavista käyttötiloista. Kussakin näistä käyttötiloista säätölaitte säättää ilmanvaihtojärjestelmän jo määritetylle ilmanvaihtotasolle. Tilapäisten käyttötilojen kestot voidaan asettaa Flexit GO -sovelluksessa tai ohjaispaneelissa CI 70.

- AWAY: Tarkoitettu käytettäväksi, kun rakennus on tyhjiään 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 Suhteellisen kosteuden mittaus

Laite mittaa jatkuvasti ilman kosteustasoa ja lähettää mitatun arvon keskussäätölaitteeseen. Keskussäätölaitte säätelee ilmanvaihtoa kyseisen arvon mukaisesti ja pitää mitatun kosteustason pyydetyn tason alapuolella. HOME- ja AWAY-käyttötilojen haluttu kosteuden ohjearvo asetetaan Flexit GO -sovelluksessa.

Valitut kosteuden ohjearvot tallentuvat keskussäätölaitteeseen. Laite mittaa vain todellisen arvon.

4.3 Visuaaliset signaalit

	Tilan merkkivalo		Käyttötilan merkkivalot			
Käynnistys	Valkoinen	Jatkuva				
Järjestelmän tila	Vihreä	Jatkuva				Tila OK
		1 välähdys				Yhteysvirhe
	Punainen	4 välähdystä				Langattoman kosteusanturin virhe
		5 välähdystä				Alhainen akun teho
Valinta						
AWAY-käyttötila	Pois		•			
HOME-käyttötila	Pois			•		
HIGH-käyttötila	Pois				•	
FIREPLACE-käyttötila	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

Tilänäytöstä:

- Napauta painiketta. Käyttötilan merkkivalot näyttävät seuraavan valinnan.
 - Napauta tarvittaessa painiketta 2 sekunnin sisällä, kunnes valintana näkyy haluttu käyttötila.
 - Odotta 2 sekuntia. Laite ottaa pyydetyn käyttötilan käyttöön.
- Tilan merkkivalo ja käyttötilan merkkivalot näyttävät järjestelmän tilan noin 10 sekunnin ajan.

6 Pariston vaihtaminen

Kohdissa 3.1, 3.2 ja 3.4 on visuaaliset ohjeet.

7 Tekniset tiedot

7.1 Mitat

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

7.2 Ympäristön olosuhteet

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

7.3 Paristotiedot

Tyyppi: AA-paristo, 2 kpl
 Paristojen käyttöikä: 2 vuotta

7.4 Langattoman yhteyden tiedot

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

7.5 Kosteusmittauksen tiedot

Mittausalue: Suhteellinen kosteus 0-100 %
 Mittaustarkkuus:
 • Suhteellisen kosteuden ollessa 11-89 %: 3 % suhteellista kosteutta
 • Suhteellisen kosteuden ollessa 0-10 % ja 90-100 %: 7 % suhteellista kosteutta
 Mittauksen resoluutio: 1 % suhteellista kosteutta
 Mittauksen vakaus: 1,5 % suhteellista kosteutta 5 vuoden jaksolla

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

EN

1 About this manual

1.1 About the device

The CI 77 is a Wireless humidity sensor for a ventilation system. The device communicates information about humidity level, ventilation speed request and system status via wireless communications with the central control device.

1.2 Admonitions

"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
- RTTE directive: 1999/5/EC
- RoHS directive: 2002/95/EC
- WEEE directive: 2002/96/EC

2.2 Signs on the unit

- 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

- The device is designed for indoor use only.
- Do not expose the device to rain or moisture, to avoid short circuit.
- Short circuit may cause fire or electric shock hazard.
- 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

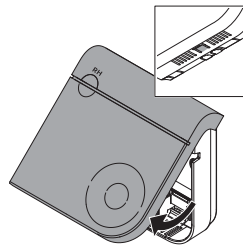
3.1 Preparation

Do not place the device in a metal casing.

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

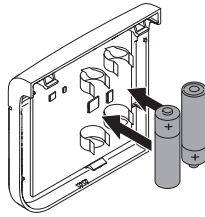
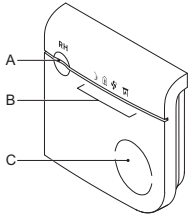
When you do not place the device on a flush mounted wall box:

When the wall material needs preparation, use the mounting plate as a template.



3.2 Commissioning

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



1 Prerequisite: Adapter CI 75 must be installed and configured.
2 Place the batteries, all LEDs will be lit for 3 seconds. The status indicator shows the connection mode, the status LED, A flashes alternating green / red. If the device shows another indication, it is already connected.
3 Launch the Flexit GO app on your mobile device and connect to the product.
4 When the home screen appears, go to [More/Additional functions/Wireless accessories](#).

5 Press **Chosen device** under the heading **Add wireless device**. Then choose **CI 77 RH sensor 1** if you have not installed any previously, otherwise choose the next available no.

6 When the **Pairing process status** has switched to **Start pairing procedure** (see image), press button C.

The status indicator shows the connection mode. Press button C once again within 10 sec. If the status light A flashes green everything is OK. If not, press the button C again.

The device is now connected with the product, which is shown in the list **Connected devices** after a few seconds. To add more devices, repeat the process.

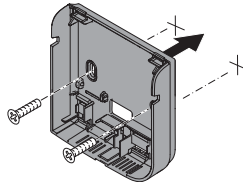


3.2.1 If the CI 76 has been connected before

1 Launch the Flexit GO app on your mobile device and connect to the product.
2 When the home screen appears, go to [More/Additional functions/Wireless accessories](#).
3 Press **Chosen device** under the heading **Add wireless device**. Then choose **CI 77 RH sensor 1** if you have not installed any previously, otherwise choose the next available no.
4 When the **Pairing process 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.

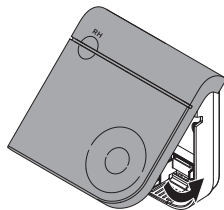
3.3 Installation procedure

- 1 Place the bottom section of the device.
- 2 Fasten the bottom section using the screws.



3.4 Close top section

- 1 Place the top section of the device onto the bottom section.
- a. Place the clips.
- b. Close and press until it clicks.



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

4.2.2 RH measurement

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

The selected humidity setpoints are stored in the central control unit. 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	Status OK				
	Red	1 flash	Com. error				
		4 flashes	RH sensor error				
		5 flashes	Low battery				
Selecting							
Away mode	Off			*			
Home mode	Off				*		
Timer mode	Off					*	
Fireplace mode	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:

- 1 Tap the button. The mode LEDs show the next selection.
- 2 If needed, tap the button within 2 seconds, until the selection shows the required mode.
- 3 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 Replacing the battery

See 3.1, 3.2 and 3.4 for visual instructions.

7 Technical data

7.1 Dimensions

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

7.2 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

7.3 Battery specification

Type: AA battery, 2x
Battery lifetime: 2 years

7.4 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.

7.5 RH measurement specifications

Measurement range: 0 - 100 % RH
Measurement accuracy:
• at 11-89%RH: 3% RH
• at 0-10% and 90-100%: 7% RH
Measurement resolution: 1% RH
Measurement stability: 1.5% RH over 5 years

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.