

Handleiding ComfoSense
Manual ComfoSense
Betriebsanleitung ComfoSense
Manuel ComfoSense
Manuale ComfoSense
Podręcznik ComfoSense
Manual ComfoSense

Heating

Cooling

Fresh Air

Clean Air



ComfoSense CH



ComfoSense 55



ComfoSense 67

NL: Alle rechten voorbehouden.

Bij de samenstelling van deze handleiding is uiterste zorg betracht, de uitgever kan echter niet verantwoordelijk worden gehouden voor enige schade ontstaan door het ontbreken of onjuist vermelden van informatie in deze handleiding. In geval van onenigheid is de Engelse tekst leidend.

EN: All rights reserved.

This document has been compiled with the utmost care. However, the publisher cannot be held liable for any damage caused as a result of missing or incorrect information in this manual. In case of disputes the English version of these instructions will be binding.

DE: Alle Rechte vorbehalten.

Die Zusammenstellung dieser Bedienungsanleitung ist erfolgte mit größter Sorgfalt. Dennoch haftet der Herausgeber nicht für Schäden aufgrund von fehlenden oder nicht korrekten Angaben in dieser Bedienungsanleitung. Bei Meinungsverschiedenheiten ist der Englisch Originaltext letztendlich verbindlich.

FR: Tous droits réservés.

Ce manuel a été composé avec le plus grand soin. L'éditeur ne peut néanmoins pas être tenu responsable de dommages découlant d'informations manquantes ou erronées dans ce manuel. En cas de différend, seule la version anglaise de ce manuel est contraignante.

IT: Tutti i diritti riservati.

La presente documentazione è stata redatta con la massima attenzione. L'editore non può comunque essere ritenuto responsabile di eventuali danni derivanti dalla mancanza o dall'inesattezza delle informazioni qui fornite. In caso di controversie, prevarrà la versione inglese delle presenti istruzioni.

PL: Wszelkie prawa zastrzeżone.

Niniejsza instrukcja obsługi została sporządzona z najwyższą starannością. Wydawca nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody powstałe na skutek nieumieszczenia w niej informacji lub umieszczenia w niej nieprawidłowych informacji. W przypadku sporów wiążąca jest wersja niniejszej instrukcji w języku angielski.

ES: Reservados todos los derechos.

Este manual ha sido elaborado con el máximo cuidado. El editor no será responsable de ningún daño derivado de información incorrecta o de falta de la misma en este manual. En caso de disputa, la versión en inglés de estas instrucciones será considerada vinculante.

Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
1.1	Garantie	4
1.2	Veiligheid	4
2	Gebruik van de ComfoSense	5
2.1	AUTO mode	6
2.2	MAN mode.....	6
2.3	Menu.....	7
2.4	ComfoHood	7
2.5	ComfoHood Timer	7
2.6	PARTY TIMER.....	7
2.7	Ventilatieprogramma (PROG).....	8
2.8	CLOCK instellen	10
2.9	COMF instellen (comforttemperatuur)	10
2.10	FAN in- of uitschakelen	10
2.11	PARAM instellen (parameters).....	11
2.12	CLOCK back-up.....	11
3.	Foutmeldingen	12
4.	Installatie	13
5.	In bedrijf nemen	13
5.1	Inschakelen.....	13
5.2	P-menu's instellen	14
I.	Afbeeldingen	95

1 Inleiding

De ComfoSense (vanaf hier "het apparaat" genoemd) is een besturingsapparaat voor woonhuisventilatie-units (vanaf hier "ventilatie-unit" of "HRU" genoemd). Het apparaat is geschikt voor gebruik in combinatie met een ComfoAir Luxe, ComfoD Luxe, WHR Luxe, WHR plus, G90 en een Santos Standard.

Met het apparaat kunnen de volgende zaken worden geregeld:

1. Instellen van een ventilatieprogramma voor de ventilatie-unit (auto);
2. Instellen van de ventilatiehoeveelheid van de ventilatie-unit (handmatig);
3. Instellen van de parameters van de ventilatie-unit (P-menu's).

Het apparaat is in drie verschillende uitvoeringen beschikbaar (zie voorpagina): ComfoSense 55, 67 en CH.

Dankzij deze drie uitvoeringen kan het apparaat vrijwel in elke standaardcontactdoos worden ingebouwd. Daarnaast is de ComfoSense 67 ook verkrijgbaar met een wandmontagebehuizing.

Toegepaste pictogrammen



Tip.



Let op:

- kans op schade aan het apparaat;
- de ventilatie-unit werkt mogelijk niet optimaal als de instructies niet nauwkeurig worden opgevolgd.

Vragen

Neem bij vragen contact op met de leverancier. Op het achterblad van deze handleiding vindt u een lijst met contactgegevens van de belangrijkste leveranciers.

1.1 Garantie

De fabrikant levert garantie op het apparaat voor een periode van 24 maanden na de installatie tot een maximum van 30 maanden na de productiedatum.

De garantie vervalt indien:

- de installatie niet volgens de geldende voorschriften is uitgevoerd;
- de gebreken het gevolg zijn van verkeerde aansluiting, ondeskundig gebruik of vervuiling van het systeem;
- onderdelen zijn gebruikt die niet door de fabrikant zijn geleverd of reparaties zijn uitgevoerd door onbevoegden.

De kosten van demontage en montage ter plaatse vallen buiten de garantiebepalingen. Dit geldt ook voor normale slijtage. De fabrikant behoudt zich het recht voor de constructie en/of configuratie van zijn producten op elk moment te wijzigen zonder de verplichting eerder geleverde producten aan te passen.

1.2 Veiligheid

Elektrische gevaren

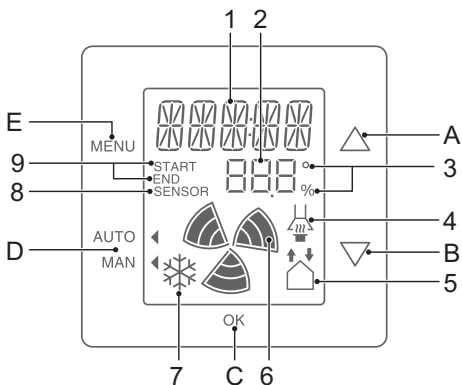
Tijdens de installatie of gedurende het onderhoud bestaat het gevaar van een elektrische schok.

Neem steeds de veiligheidsvoorschriften in deze handleiding in acht. Het niet opvolgen van veiligheidsvoorschriften, waarschuwingen, opmerkingen en instructies kan leiden tot persoonlijk letsel of schade aan het apparaat. Haal de stroom van de ventilatie-unit af voordat u de behuizing van het apparaat opent.

Elektrostatische ontlading (ESD)

Bij de vervanging van elektronica bestaat het gevaar van elektrostatische ontladingen. Daarbij kunnen de printplaten defect raken. Neem daarom bij het omgaan met printplaten altijd beschermende maatregelen, zoals het dragen van een geaarde polsband.

2 Gebruik van de ComfoSense



Toetsen:

A		<ul style="list-style-type: none"> ■ Waarde verhogen; ■ Naar volgende menu-item.
B		<ul style="list-style-type: none"> ■ Waarde verlagen; ■ Naar vorige menu-item.
C		<ul style="list-style-type: none"> ■ Shift; ■ Bevestigen.
D		<ul style="list-style-type: none"> ■ Automatisch; ■ Handbediening.
E		<ul style="list-style-type: none"> ■ Menu openen; ■ Menu sluiten.

Display:

1	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tekst; ■ Tijd.
2	Waarde (programma, parameter, temperatuur).
3	<ul style="list-style-type: none"> ■ Gradens Celsius/Fahrenheit**; ■ Percentage.
4	ComfoHood*.
5	<ul style="list-style-type: none"> ■ Toevoerventilator uit; ■ Afvoerventilator uit.
6	Ventilatorsnelheid.
7	Nachtkoeling actief.
8	Externe sensor* heeft voorrang boven ventilatie-instellingen.
9	<ul style="list-style-type: none"> ■ Starttijd programma; ■ Eindtijd programma.

* Alleen beschikbaar als de betreffende functie is aangesloten.


** Weergegeven temperatuur in °F gaat omhoog of omlaag in stappen van 2 graden.

Betekenis symbolen:

1	SHIFT	De tweede functie van de toets is actief.
1	TIMER	De timerfunctie heeft voorrang boven de ventilatie-instellingen.
4		ComfoHood* is actief.
5		Toevoerventilator uitgeschakeld.
5		Afvoerventilator uitgeschakeld.
6		Hoge ventilatorsnelheid.
6		Middelhoge ventilatorsnelheid.
6		Lage ventilatorsnelheid.
6		De ventilator draait op zeer lage snelheid. (Deze optie alleen selecteren als niemand thuis is.)
7		Nachtkoeling actief.
D		■ Aanduiding handbediening; ■ Aanduiding automatische bediening.

2.1 AUTO mode

Als het apparaat in AUTO mode staat, stuurt het de ventilatie-unit automatisch een bericht over de gewenste instelling. Standaard staat de ventilatie-unit ingesteld op "middelhoog" (stand 2). In het apparaat kunnen hierop acht uitzonderingen worden geprogrammeerd (zie: Instellen van PROG).



Het apparaat staat op automatische bediening als  op AUTO staat.

Druk op AUTO MAN om naar automatische bediening te gaan.

2.2 MAN mode

In handbediening worden de voorgeprogrammeerde ventilatie-instellingen van het apparaat genegeerd (tijdelijk).

Tijdelijk negeren:

Druk direct op  of  om de snelheid van de ventilator te verhogen of te verlagen.

De gekozen instelling vervangt nu het huidige programma.



De  naast MAN knippert.


De handbediening vervalt weer bij het volgende programma.

Druk op AUTO MAN om direct naar automatische bediening terug te keren.

Permanent negeren:

1. Druk op AUTO MAN om naar handbediening te gaan.

2. Druk op  of  om de snelheid van de ventilator te verhogen of te verlagen.

De  staat op MAN.

Het apparaat blijft in handbediening staan totdat u weer op AUTO MAN drukt.

* Alleen beschikbaar als de betreffende functie is aangesloten.

2.3 Menu



Het menu openen

Druk op MENU om het gebruikersmenu te openen.

Dit menu bevat de volgende opties: HOOD*, TIMER HOOD*, PARTY TIMER*, PROG, CLOCK en BACK.

Het menu verlaten

Ga een menustap terug:

1. Druk op  of  om BACK te kiezen.
2. Bevestig met OK.

Druk op MENU om direct terug te gaan naar het hoofdscherm.

Als de toetsen enige tijd niet worden gebruikt, keert het apparaat automatisch terug naar het hoofdscherm.

Het Expert menu

Het Expert menu opent u als volgt:


1. Druk op OK. In het display staat 2 seconden lang SHIFT.
2. Druk op MENU voordat de tekst SHIFT weer verdwijnt. In het display staat nu COMF.

Het Expert menu bevat de volgende opties: COMF, FAN, PARAM en BACK.

2.4 ComfoHood

Deze functie is alleen zichtbaar als er een ComfoHood (afzuigkap met sensor) is aangesloten.

De ComfoHood inschakelen

1. Druk op MENU. In het display staat HOOD.
2. Bevestig met OK. In het display staat 2 seconden lang ON.
 is zichtbaar in het hoofdscherm.

De ComfoHood uitschakelen


1. Druk op MENU. In het display staat HOOD.
2. Bevestig met OK. In het display staat 2 seconden lang OFF.

* Alleen beschikbaar als de betreffende functie is aangesloten.

2.5 ComfoHood Timer



Deze functie is alleen zichtbaar als een ComfoHood (afzuigkap met sensor) is aangesloten en in PARAM P20 een vertragingstijd is ingesteld.

De ComfoHood Timer inschakelen

1. Druk op MENU. In het display staat HOOD.
2. Druk op  om HOOD, TIMER te kiezen.
3. Bevestig met OK. In het display staat 2 seconden lang ON.
De tekst TIMER is zichtbaar in het hoofdscherm.

De ComfoHood Timer uitschakelen

De ComfoHood Timer wordt automatisch uitgeschakeld na de tijd die is ingesteld in PARAM P20.



Druk op  of  om de ComfoHood TIMER direct uit te schakelen.

2.6 PARTY TIMER

De ventilatie-unit kan een bepaalde periode op een hogere stand worden gezet. Gebruik deze stand als enige tijd extra ventilatie gewenst is.



De PARTY TIMER inschakelen

Deze functie is alleen zichtbaar als een vertragingstijd is ingesteld in PARAM P27.

1. Druk op MENU. In het display staat HOOD of PARTY, TIMER.
2. Staar er HOOD in het display, druk dan op  of  om PARTY, TIMER te kiezen.
3. Bevestig met OK. In het display staat 2 seconden lang ON. Daarna komt TIMER in het display te staan.






De PARTY TIMER uitschakelen

De PARTY TIMER wordt automatisch uitgeschakeld na de tijd die is ingesteld in PARAM P27.

Druk op  of  om de PARTY TIMER direct uit te schakelen.

2.7 Ventilatieprogramma (PROG)

Voorbeeld:

Prog #	Activiteit	Periode	Tijd	Ventilatorsnelheid
Prog 1	Douchen	MO-FR	7:00 – 8:00	
Prog 2	Afwezig	MO-FR	9:00 – 17:00	
Prog 3	Koken lunch	MO-FR	12:30 – 13:00	
Prog 4	Ontbijt	WEEK	6:00 – 10:00	
Prog 5	Lunch	MO-FR	12:00 – 14:00	

De programma's kunnen elkaar overlappen. Het kortste programma heeft altijd voorrang boven een langer programma.

Ook het programma met de minste dagen heeft voorrang. In bovenstaand voorbeeld gaat Prog 1 dus boven Prog 4.


Zijn er programma's met evenveel dagen, dan heeft het kortste programma voorrang. In bovenstaand voorbeeld gaat Prog 3 dus boven Prog 2.

Als de overlappende programma's exact even lang zijn, heeft het programma met het laagste volgnummer voorrang. In bovenstaand voorbeeld gaat Prog 3 dus boven Prog 5.



Elke dag in het programma begint om 3:00 en eindigt om 2:59.

Programma instellen

1. Druk op MENU.
2. Druk op  of  om PROG te kiezen.
3. Bevestig met OK. SET knippert. Het programmanummer wordt weergegeven.



Er kunnen 8 programma's worden geprogrammeerd. Als alle 8 programma's zijn ingesteld, staat in het display PROG 8 in plaats van SET.

4. Optioneel: Druk op  of  om een ingesteld programma te kiezen en te wijzigen. PROG knippert. Het programmanummer wordt weergegeven.
5. Bevestig met OK. De periode-aanduiding knippert.

6. Druk op  of  om de periode te kiezen. De volgende periodes zijn beschikbaar:
- MON = Maandag;
 - TUE = Dinsdag;
 - WED = Woensdag;
 - THU = Donderdag;
 - FRI = Vrijdag;
 - SAT = Zaterdag;
 - SUN = Zondag;
 - MO – FR = Maandag tot en met vrijdag;
 - SA – SU = Zaterdag en zondag;
 - WEEK = Elke dag van de week.
7. Bevestig met OK. In het display staat START. De uraanduiding knippert.
8. Druk op  of  om het uur te kiezen.
9. Bevestig met OK. De minuutaanduiding knippert.
10. Druk op  of  om de minuten te kiezen.
11. Bevestig met OK. In het display staat nu END. De uraanduiding knippert.
12. Druk op  of  om het uur te kiezen.
13. Bevestig met OK. De minuutaanduiding knippert.
14. Druk op  of  om de minuten te kiezen.
15. Bevestig met OK. In het display staat SET. De aanduiding voor de ventilatorsnelheid knippert.
16. Druk op  of  om het toerental te kiezen. De volgende snelheden zijn beschikbaar:
- AWAY = Zeer laag;
 - LOW = Laag;
 - MED = Middelhoog;
 - HIGH = Hoog.
17. Bevestig met OK. In het display staat 2 seconden lang SAVED. Hier knippert SET. Het volgende programmanummer wordt weergegeven.
18. Druk op MENU om terug te keren naar het hoofdmenu.

Of ga terug naar stap 4 om nog een programma in te stellen.

Programma verwijderen

1. Druk op MENU.
2. Druk op  of  om PROG te kiezen.
3. Bevestig met OK. SET knippert. Het programmanummer wordt weergegeven.
4. Druk op  of  om het programma te kiezen dat u wilt verwijderen. PROG knippert. Het programmanummer wordt weergegeven.
5. Druk zeven maal op OK zonder iets te wijzigen. In het display staat nu BACK.
6. Druk op  of  om DEL te kiezen.
7. Bevestig met OK. In het display staat 2 seconden lang DONE. SET knippert. Het volgende programmanummer wordt weergegeven.
8. Druk op MENU om terug te keren naar het hoofdmenu. Of ga terug naar stap 4 om nog een programma te verwijderen.



De programma's zijn altijd aaneengesloten genummerd. Programma's met een hoger nummer schuiven een plek omlaag zodat het gat van het verwijderde programma weer wordt gevuld.

Huidige programma weergeven

1. Druk op OK. In het display staat 2 seconden lang SHIFT.
2. Druk op AUTO voordat de tekst SHIFT weer verdwijnt. In het display staat NOW en daaronder het huidige programmanummer. Als er geen weekprogramma actief is, staan op de plaats van het cijfer twee lijntjes.

2.8 CLOCK instellen

1. Druk op MENU.
2. Druk op  of  om CLOCK te kiezen.
3. Bevestig met OK. De dagaanduiding knippert.
4. Druk op  of  om de dag te kiezen. De volgende dagen zijn beschikbaar:
 - MON = Maandag;
 - TUE = Dinsdag;
 - WED = Woensdag;
 - THU = Donderdag;
 - FRI = Vrijdag;
 - SAT = Zaterdag;
 - SUN = Zondag.
5. Bevestig met OK. De uuraanduiding knippert.
6. Druk op  of  om het uur te kiezen.
7. Bevestig met OK. De minuutaanduiding knippert.
8. Druk op  of  om de minuten te kiezen.
9. Bevestig met OK. In het display staat 2 seconden lang SAVED. Het menu wordt automatisch gesloten.

2.9 COMF instellen (comforttemperatuur)



De ventilatie-unit streeft ernaar lucht op optimale temperatuur toe te voeren op basis van de ingestelde comforttemperatuur.



De comforttemperatuur kan het beste worden ingesteld op dezelfde temperatuur als de kamerthermostaat (van het CV-systeem).

1. Druk op OK. In het display staat 2 seconden lang SHIFT.
2. Druk op MENU voordat de tekst SHIFT weer verdwijnt. In het display staat nu COMF.
3. Bevestig met OK. De ingestelde

temperatuur knippert.

4. Druk op  of  om de comforttemperatuur te kiezen.
5. Bevestig met OK. In het display staat 2 seconden lang SAVED. Het menu wordt automatisch gesloten.

2.10 FAN in- of uitschakelen

Indien gewenst, kan de toevoer- (IN) of afvoer- (OUT) ventilator van de ventilatie-unit handmatig worden uitgeschakeld. Bijvoorbeeld om onplezierige geurtjes buiten te houden. Bedenk daarbij wel dat het uitschakelen van de ventilator het balansventilatiesysteem van de woning uit zijn evenwicht brengt. Vergeet dus niet de ventilator weer in te schakelen.




Wanneer kan de FAN niet worden uitgeschakeld?

Om te voorkomen dat er lucht uit de schoorsteen wordt teruggezogen in de woning, beschikt de ventilatie-unit over een openhaardregeling. De installateur of de onderhoudsmonteur kan dit programma inschakelen als dat gewenst is. Zolang de openhaardregeling geactiveerd is, kunnen de toevoer- (IN) en afvoer- (OUT) ventilator niet handmatig worden uitgeschakeld.

Wanneer kan de toevoerventilator (IN) niet worden ingeschakeld?

De toevoerventilator (IN) kan niet handmatig worden bediend, maar wordt automatisch geregeld door de ventilatie-unit zelf. Dat gebeurt in de winter, om te voorkomen dat de ventilatie-unit bevriest. Als de toevoerlucht (IN) te koud is voor de ventilatie-unit, wordt de toevoerventilator (IN) automatisch uitgeschakeld. De toevoerventilator (IN) kan dan niet handmatig worden ingeschakeld.

1. Druk op OK. In het display staat 2 seconden lang SHIFT.
2. Druk op MENU voordat de tekst SHIFT weer verdwijnt. In het display staat nu COMF.

- Druk eenmaal op . In het display staat FAN.
- Bevestig met OK. In het display staat IN, OFF.
- Druk op  of  om te kiezen welke ventilator moet worden in- of uitgeschakeld. De volgende opties zijn beschikbaar:
 - IN OFF = Schakel de toevoerventilator uit;
 - OUT OFF = Schakel de afvoerventilator uit;
 - BOTH ON = Beide ventilatoren inschakelen.
- Bevestig met OK. In het display staat 2 seconden lang SAVED. Het menu wordt automatisch gesloten. Het pictogram van de gekozen optie staat in het display.





De uitgeschakelde ventilator schakelt zichzelf niet automatisch weer in. Vergeet dus niet hem later weer aan te zetten.

2.11 PARAM instellen (parameters)

Sommige functies in de ventilatie-unit kunnen worden gewijzigd via een aanpassing in een parametermenu (P-menu). Een voorbeeld is de vertragingstijd voor de PARTY TIMER.



De betekenis en de mogelijke waarden in de P-menu's zijn te vinden in de handleiding bij de ventilatie-unit.

- Druk op OK. In het display staat 2 seconden lang SHIFT.
- Druk op MENU voordat de tekst SHIFT weer verdwijnt. In het display staat nu COMF.
- Druk op  of  om PARAM te kiezen.

- Bevestig met OK. Het parameternummer P1 knippert.
- Druk op  of  om het nummer van het hoofd P-menu te kiezen.
- Bevestig met OK. Nu knippert nog een nummer naast het gekozen nummer.
- Druk op  of  om het nummer van het sub P-menu te kiezen.
- Bevestig met OK. De waarde verschijnt op het display.
- Zolang deze waarde knippert, kunt u deze wijzigen door op  of  te drukken.



U kunt alleen wijzigingen aanbrengen als de waarde knippert.

- Bevestig met OK. In het display staat 2 seconden lang SAVED. Het nummer van het hoofdmenu knippert.
- Druk op MENU om terug te keren naar het hoofdmenu. Of ga terug naar stap 5 om nog een programma in te stellen.

2.12 CLOCK back-up

Bij een stroomstoring blijft de klok nog minimaal een uur lopen. U moet de klok vervolgens wel opnieuw instellen. De back-up werkt pas volledig als het apparaat 20 minuten van stroom is voorzien. De ingestelde waarden in het P-menu blijven gehandhaafd.

3. Foutmeldingen



Als in het display FLTR, INT of FLTR, EXT* staat, moeten de filters worden vervangen of schoongemaakt. Reinig of vervang de filters zoals beschreven in de handleiding van de ventilatie-unit.

Bij een storing verschijnt ERROR in het display en de bijbehorende storingscode. In de handleiding van de ventilatie-unit staat de betekenis van de storingscode en hoe u de storing moet verhelpen.

Onderstaande storingscodes verschijnen alleen op het apparaat:

Code	Beschrijving
FLTR, INT	Interne filter is vuil.
FLTR, EXT	Externe filter is vuil.
COMM, ERROR	Er is geen communicatie tussen de ventilatie-unit en het apparaat.

FLTR, INT resetten

1. Druk op OK om het reset-menu te openen.
2. Druk op  of  om OK te kiezen.
3. Bevestig met OK. In het display staat 2 seconden lang DONE. Het menu wordt automatisch gesloten.

FLTR EXT resetten

De storingscode wordt automatisch gereset als het externe filter is schoongemaakt of vervangen zoals beschreven in de handleiding van het filter.

Foutmeldingen resetten

1. Druk op MENU.
2. Druk op OK.

* Alleen beschikbaar als de betreffende functie is aangesloten.

4. Installatie



Haal de stroom van de ventilatie-unit af voordat u het apparaat installeert.

Neem altijd de plaatselijke veiligheidsvoorschriften in acht.



De letters in dit hoofdstuk verwijzen naar de afbeeldingen (afbeelding 1, 2 of 3) aan het eind van dit document.

1. Indien besteld: Bevestig de wandmontagebehuizing I met de pluggen H en schroeven G aan de wand.
2. Bevestig frame A met de schroeven F* aan de wand, wandmontagebehuizing I of montageplaat*.
3. Voer de communicatiekabel door het eventueel gewenste afdekframe X en tussenframe D.
4. Sluit de communicatiekabel aan op de ventilatie-unit en het apparaat zoals weergegeven in afbeelding 4 achter in dit document.



De kabel eisen zijn:

- Minimaal 4x0,25mm² (AWG 24)
- Maximaal 4x1,00mm² (AWG 17), 50m lang
- Advies 4x0,34mm² (AWG 22)

5. Schroef onderdeel B (met afdekframe X en tussenframe D) met de schroeven E aan frame A.



Gebruik bij vervanging een van de volgende schroeven:

- PT10 bolcil. gehard en verzinkt staal, schroef 2,2 x12 PT10
- M2,2x 12 kruiskopschroef plat Plas-Fix 45°

6. Plaats afdekplaat C.



Trek aan de afdekplaat om deze te verwijderen. Gebruik niet te veel kracht.

5. In bedrijf nemen

5.1 Inschakelen

Als de back-up van de CLOCK leeg is, verschijnen er na inschakeling van het apparaat een reeks opstartschermen. Elk scherm wordt 1 seconde weergegeven. De volgorde van de opstartschermen is:

1. Alle pictogrammen worden weergegeven.
2. De softwareversie verschijnt.
3. De tekst POWER verschijnt.
4. De tekst OK verschijnt.
5. De tekst COMM verschijnt.
6. De communicatiestatus wordt weergegeven.

- OK: geldige communicatie
- ERROR: er is langer dan tien seconden geen geldige communicatie met het ventilatiesysteem. De tekst COMM, ERROR staat continu in het display.

Bij een geldige communicatie wordt het menu CLOCK automatisch geopend. De dagaanduiding knippert in dit geval. U kunt nu de juiste tijd instellen. (zie het hoofdstuk CLOCK instellen - vanaf stap 4)

* Niet meegeleverd.t

5.2 P-menu's instellen



De parameters moeten zorgvuldig worden ingesteld. Stel de parameters daarom alleen zelf in als u zeker weet hoe het moet en wat het resultaat is.

1. Druk op OK. In het display staat 2 seconden lang SHIFT.
2. Druk op MENU voordat de tekst SHIFT verdwijnt. In het display staat COMF.
3. Druk op of om een PARAM te kiezen.
4. Bevestig met OK. Het parameternummer knippert.
5. Druk twee keer op om een PASSW te kiezen.
6. Bevestig met OK. Het wachtwoordnummer 0 verschijnt.
7. Druk op om 14 te selecteren.
8. Bevestig met OK. P3 knippert.
9. Druk op of om het nummer van het hoofdmenu te selecteren.
10. Bevestig met OK. Een tweede nummer naast het geselecteerde nummer knippert.
11. Druk op of om het nummer van het submenu te selecteren.
12. Bevestig met OK.
 - Als de eerst gekozen parameter een 8 is, knippert er een derde nummer naast de geselecteerde nummers.
 - Is dit niet het geval dan verschijnt de waarde op het display. Ga door naar stap 15.

13. Druk op of om het laatste nummer van het submenu te selecteren.
14. Bevestig met OK. De waarde van de parameter verschijnt.
15. Zolang deze waarde knippert, kunt u deze wijzigen door op of te drukken.



U kunt alleen wijzigingen aanbrengen als de waarde knippert.

16. Bevestig met OK. In het display staat 2 seconden lang SAVED. Het nummer van het hoofdmenu knippert.
17. Bevestig met OK. In het display staat SAVED.
18. Druk op MENU om terug te keren naar het hoofdmenu.



Het wachtwoord (14) blijft nog ongeveer vijf minuten actief.

Of ga terug naar stap 9 om nog een programma in te stellen.

Lijst met specifieke ComfoSense parameters (niet aanwezig in de ventilatie-unit).

P#	min.	max.	Standaard	Beschrijving
890	0	23	8	Standaard starttijd van nieuwe weekprogramma.
891	0	23	17	Standaard eindtijd van nieuwe weekprogramma.
892	0	4	2	Standaard ventilatorsnelheid: ■ 0 = zeer laag ■ 1 = laag ■ 2 = middelhoog ■ 3 = hoog ■ 4 = sensor*
893	0	1	1	■ RF ingeschakeld (1) ■ RF uitgeschakeld (0)
894	0	1	1	■ Clock zichtbaar in Standaard scherm (1) ■ Clock niet zichtbaar in Standaard scherm (0).
895	0	1	0	■ Symbool nachtkoeling zichtbaar in Standaard scherm (1) ■ Symbool nachtkoeling niet zichtbaar in Standaard scherm (0)
896	0	1	0	■ Graden in Fahrenheit** (1) ■ Graden in Celsius (0)
897	0	255	-	Softwareversie (alleen lezen waarde)
898	1	5	-	Kwaliteit bereik RF ■ 1 = slecht ■ 5 = goed
899	0	1	0	Reset ventilatieprogramma (PROG)

* Alleen beschikbaar als de betreffende functie is aangesloten.

** Weergegeven temperatuur in °F gaat omhoog of omlaag in stappen van 2 graden.



In de handleiding van de ventilatie-unit staat de volledige lijst met parameters.