
ComfoControl Luxe



Installateurshandleiding
Installers manual
Installations Anleitung

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.

Inhoudsopgave

VOORWOORD

1. Inleiding en Veiligheid	1
2. Controle van levering	2
3. Installatievoorwaarden	2
4. Installatie	3
4.1 Montage aan de wand	3
4.2 Bedrading	3
5. In bedrijf nemen	4
5.1 Gebruik van de ComfoControl Luxe	5
5.2 P-menu's ventilatie-unit	11
5.3 P-menu's Artic	19
6. Onderhoud	20
7. Storingen	20
8. Garantie en aansprakelijkheid	23



Leest u de handleiding vóór gebruik zorgvuldig door.

De handleiding bevat alle informatie die bijdraagt aan een veilige en optimale installatie, bediening en onderhoud van de CC Luxe. Het apparaat is onderworpen aan voortdurende ontwikkeling en verbetering. Hierdoor bestaat er de mogelijkheid dat de ComfoControl Luxe enigszins afwijkt van de omschrijvingen. Deze handleiding is gebaseerd op softwareversie 3.07.

Toegepaste pictogrammen

In deze handleiding komen de navolgende pictogrammen voor:



Punt van aandacht.



Gevaar voor:

- schade aan het apparaat;
- niet optimale werking van het apparaat bij het niet zorgvuldig uitvoeren van de instructies.

Vragen

Voor vragen kan er contact worden opgenomen met de leverancier. Achterin deze handleiding bevindt zich een lijst met contactgegevens van de belangrijkste leveranciers.

Waarvoor dient deze bediening?

Met de ComfoControl Luxe, verder te noemen CC Luxe, kan een balans-ventilatiesysteem met warmteterugwinning op een makkelijke en comfortabele manier bediend worden.

De CC Luxe wordt meestal in de woonkamer aan de muur geplaatst. De CC Luxe geeft alle belangrijke informatie weer over de ventilatie-unit dat ermee wordt bedient.

In de installateurs handleiding van de ventilatie-unit is meer terug te vinden over ventileren en de werking van de ventilatie-unit. Een kopie van deze handleiding is te verkrijgen bij de leverancier van de ventilatie-unit.

Veiligheidsvoorschriften

Neem steeds de veiligheidsvoorschriften in deze handleiding in acht. Indien de veiligheidsvoorschriften, waarschuwingen, opmerkingen en instructies niet worden opgevolgd kan dit leiden tot persoonlijk letsel of schade aan de CC Luxe.

- Alleen een erkend installateur mag de CC Luxe monteren, installeren en in bedrijf nemen.
- De installatie van de CC Luxe dient uitgevoerd te worden overeenkomstig de algemene en plaatselijk geldende bouw-, veiligheids- en installatievoorschriften van gemeente, elektriciteits- en waterleidingsbedrijf.
- Bewaar deze handleiding gedurende de gehele levensduur in de nabijheid van de CC Luxe.

2 Controle van levering

Neem direct contact op met de leverancier bij constatering van schade of het niet compleet zijn van de levering. Tot de levering behoren:

- CC Luxe;
- Ophangbeugel (aan de achterkant van de CC Luxe bevestigd);
- Connectoren (aan de achterkant van de CC Luxe op de printplaat;
- Documentatie.

Transport en uitpakken

Neem de nodige voorzichtigheid in acht tijdens het transporteren en uitpakken van de CC Luxe.



Zorg dat het verpakkingsmateriaal op een milieuvriendelijke manier wordt afgevoerd.

3 Installatievoorwaarden

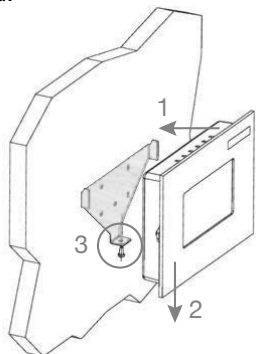
Om vast te stellen of de installatie van de CC Luxe in een bepaalde ruimte mogelijk is, moet er rekening gehouden worden met de volgende aspecten:

- De CC Luxe moet 1,60 meter boven de vloer in een verblijfsruimte geplaatst worden en toegankelijk zijn voor de gebruiker.
- De CC Luxe moet zodanig geplaatst worden, dat er voldoende luchtcirculatie is. Met andere woorden, niet achter een kast of in een hoek, enzovoorts.
- De CC Luxe moet niet in de nabijheid van warmtebronnen, zoals radiatoren, TV-toestellen, lampen, enzovoorts, geplaatst worden. Ook zonlicht moet vermeden worden.
- De CC Luxe moet niet in de nabijheid van koudebronnen, zoals koude waterleidingen of onverwarmde wanden (vanwege onderverwarmde verblijfsruimten in de woning aan de andere kant van deze wanden), enzovoorts, geplaatst worden.
- In de verblijfsruimte moeten de volgende voorzieningen aanwezig te zijn:
 - 12Vdc voedingsspanning vanuit de ventilatie-unit.
 - A/B communicatie kabel vanuit de ventilatie-unit.
- De kabel waarmee de CC Luxe moet worden aangesloten moet minimaal voldoen aan de volgende eisen:
 - Kabel lengte: maximaal 40 m
 - Kabeltype: afgeschermd YST-Y 2x2x0,34 mm²

4 Installatie

4.1 Montage aan de wand

De CC Luxe kan met behulp van zijn ophangbeugel worden gemonteerd aan een wand of inbouwdoos in de wand.



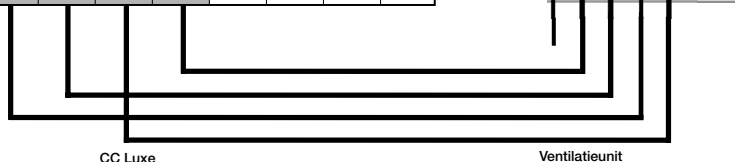
1. Bevestig de ophangbeugel aan de wand.



In de ophangbeugel zitten 5 gaten voor de bevestiging.

2. Sluit de CC Luxe aan op de ventilatie-unit.
3. Hang de CC Luxe op de ophangbeugel door deze erop te schuiven.
4. Zet de CC Luxe aan de onderkant vast met de schroef.

Open	Comm	Power	Relay	Relay Temp. Sens
Therm	RS 485	12Vdc	1	2
* *	A B	- +	* *	* *



4.2 Bedrading



Voor het aansluiten of afkoppelen van de CC Luxe moet de ventilatie-unit volledig worden uitgeschakeld. Dit zodat er geen spanning meer kan komen te staan op de in en uitgang van de CC Luxe.

Aansluiting op de ventilatie-unit

De CC Luxe moet worden aangesloten op de luxe connectorprint van de ventilatie-unit. Deze connectorprint bevindt zich aan de bovenzijde van de ventilatie-unit.



De kabelspecificatie is:

minimaal afgeschermd YST-Y 2x2x0,34 mm² van maximaal 40 m.

De CC Luxe dient als volgt te worden aangesloten op de ventilatie-unit:

1. Bevestig de 'CCa' connector van de ventilatie-unit op de 'Comm - RS485 - A' connector van de CC Luxe.
2. Bevestig de 'CCb' connector van de ventilatie-unit op de 'Comm - RS485 - B' connector van de CC Luxe.
3. Bevestig de 'GND' connector van de ventilatie-unit op de 'Power - 12Vdc - Negatieve pool' connector van de CC Luxe.
4. Bevestig de '12V' connector van de ventilatie-unit op de 'Power - 12Vdc - Positieve pool' connector van de CC Luxe.

Aansluiting van externe temperatuursensor

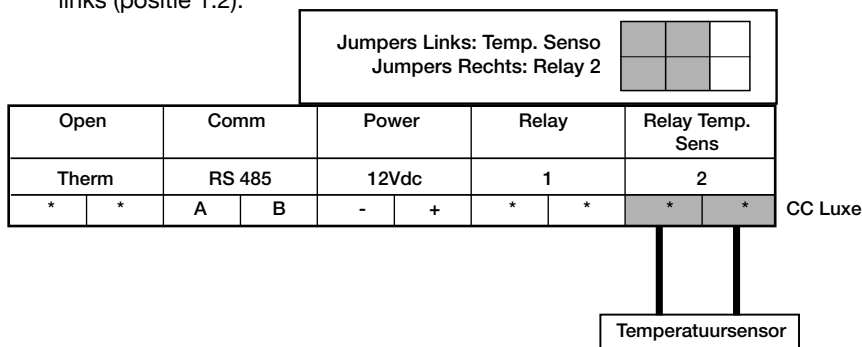


De temperatuursensor specificatie is: NTC 10 K Ω (niet standaard geleverd).

De externe temperatuursensor is optioneel. Normaliter wordt de binnentemperatuur gemeten door een interne temperatuursensor (in de CC Luxe). Het is echter ook mogelijk de binnentemperatuur te meten met een externe temperatuursensor. Dat wordt met name gedaan als de CC Luxe niet in de verblijfruimte komt te hangen waar de binnentemperatuur daadwerkelijk gemeten moet worden, maar bijvoorbeeld in de hal. Ook kan het voorkomen dat omgevingsvariabelen, denk aan de muurwarmte, een goede temperatuurmeting beïnvloeden. Een externe temperatuursensor in de woonkamer, die aangesloten moet worden op de printplaat aan de achterkant van de CC Luxe, biedt dan uitkomst.

Een externe temperatuursensor dient als volgt te worden aangesloten op de ventilatie-unit:

1. Bevestig de temperatuursensor op de 'Relay 2' connector van de CC Luxe.
2. Plaats de beide jumpers op de printplaat (boven de connector van de temperatuursensor) naar links (positie 1:2).



5. In bedrijf nemen

Af-fabriek staan veel instellingen van de CC Luxe al goed. Toch kan het wenselijk zijn om een aantal zaken aan te passen.

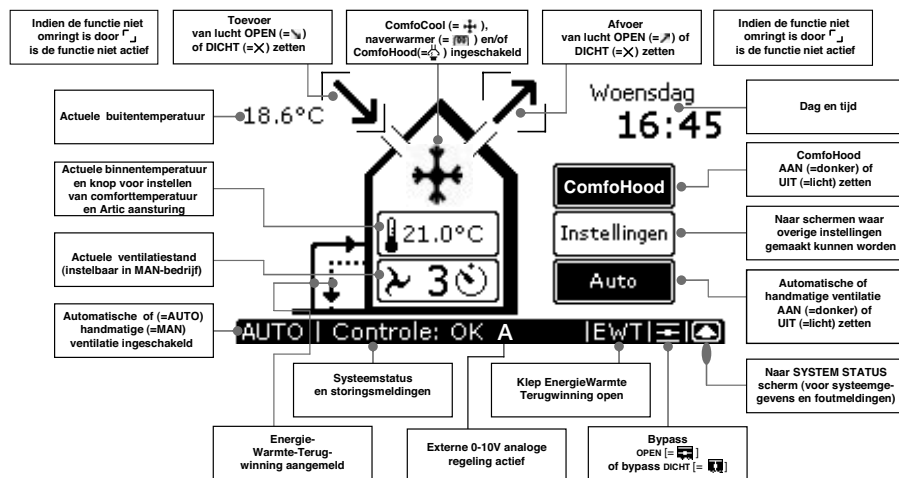
Ook kan met behulp van de CC Luxe de ventilatie-unit waarop de CC Luxe is aangesloten in bedrijf genomen worden. Dit kan gedaan worden via de P-menu's in het menu Instellingen > Service Login. In deze P-menu's kunnen diverse instellingen gekozen worden voor de ventilatie-unit.

Hieronder wordt een overzicht gegeven van de mogelijk beschikbare P-menu's:

Menu	Mogelijkheden
P1	Aflezen van statussen (uit Menu P2)
P2	Instellen van tijdvertragingen
P3	Instellen van ventilatiestanden
P4	Aflezen van temperaturen
P5	Instellen van aanvullende regelingen
P7	Het aflezen en resetten van storingen (en systeem informatie)
P8	Instellen van 0-10V ingangen
P9	Aflezen van statussen (uit menu P5)

5.1 Gebruik van de CC Luxe

In het onderstaande overzicht wordt kort toegelicht welke zaken afgelezen kunnen worden op de CC Luxe.



Het bedieningspaneel van de CC Luxe heeft een touch screen. Alle instellingen kunnen dus door middel van vingeraanraking opgevraagd, doorgevoerd en bevestigd worden.



Als een functie of apparaat niet is aangemeld zullen de bijbehorende knoppen en/of symbolen niet worden afgebeeld.



Zolang de openhaardregeling geactiveerd is of een Artic aangemeld is kan de toevoer en afvoer ventilator niet handmatig worden uitgeschakeld.



Als de CC Luxe 30 seconden lang niet bedient wordt keert deze automatisch terug naar het hoofdscherm. Gemaakt instellingen worden hierbij ook opgeslagen.

Met de CC Luxe kunnen de volgende zaken ingesteld en afgelezen worden:

- Het instellen van het scherm;
- Het instellen van de dag en tijd;
- Het instellen van een tijdvertraging voor enkele ventilatieregelingen;
- Het instellen van de taal;
- Het instellen van een temperatuurcorrectie;
- Het instellen van weer te geven temperaturen;
- Het instellen van de P-menu's (alleen door de installateur).
- Het instellen van een eigen ventilatieprogramma;
- Het instellen van een eigen temperatuurprogramma;
- Het instellen en aflezen van de ventilatiehoeveelheid;
- Het in- en uitschakelen van de toevoer- en afvoer ventilator;
- Het instellen van de comforttemperatuur;

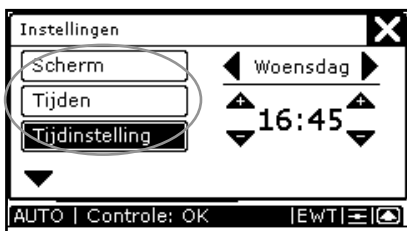
- Het in- en uitschakelen van de Artic (optioneel);
- Het in- en uitschakelen van de ComfoHood (optioneel).

In de volgende paragrafen worden de belangrijkste van de bovengenoemde zaken kort toegelicht. De zaken die niet toegelicht worden zijn terug te vinden in de gebruikers handleiding.

Systeeminstellingen

In het 1e scherm van menu systeem-instellingen kunnen de volgende instellingen worden gemaakt:

- Scherm instellingen van de CC Luxe;
- Dag en tijd instellingen van de CC Luxe;
- Tijdvertragingen.



In het 2e scherm van menu systeem-instellingen kunnen de volgende instellingen worden gemaakt:

- Taal instellingen van de CC Luxe;
- Temperatuurcorrecties;
- P-menu's (alleen toegankelijk voor de installateur via de Service Login).



Het systeeminstellingen menu is op de volgende manier bereikbaar:

1. Druk op Instellingen.
2. Druk op Systeem.
3. Druk op '▼' om te schakelen tussen de twee schermen.



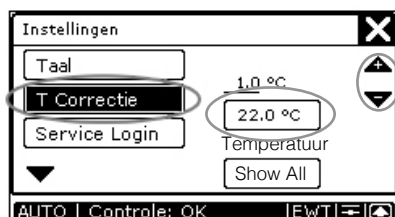
Door op de «DAG en TIJD» in de rechter bovenhoek van het scherm te drukken kom je direct in het menu Tijdstelling en hiermee dus in het 1e scherm van menu systeeminstellingen.

Met de aanwezige pijltjes in de rechterhelft van het menu scherm kunnen instellingen worden gewijzigd. Gewijzigde instellingen worden altijd direct opgeslagen.

Het menu kan worden verlaten door op 'X' in de rechter bovenhoek van het scherm te drukken.

Temperatuurcorrectie instellen

Het is mogelijk om de afgebeelde binnentemperatuur op het hoofdscherm van de CC Luxe (licht) te laten afwijken van de daadwerkelijk gemeten temperatuur. Hiermee kan de CC Luxe zo worden ingesteld dat deze dezelfde temperatuur weergeeft als de kamerthermostaat. Hiervoor moet in het menu Instellingen > Systeem > T Correctie de gewenste afwijking in °C worden ingesteld. Onder de ingestelde afwijking wordt in een rechthoekje de temperatuur weergegeven die zal verschijnen op het hoofdscherm.



Temperaturen weergeven

Op het beeldscherm van de Touchscreen worden twee temperaturen weergegeven:

- De buitentemperatuur of EWT temperatuur;
- De binnentemperatuur.

Er kan ook voor worden gekozen om geen temperaturen weer te geven of om alleen de binnentemperatuur weer te geven. Hiervoor bevindt zich een knop onderaan het scherm van het T Correctie menu (menu Instellingen > Systeem > T Correctie). Deze knop kan als volgt worden ingesteld:

- Show all: Beide temperaturen zijn zichtbaar.
- Indoor only: Alleen de binnentemperatuur is zichtbaar.
- Hide all: Alle temperaturen zijn onzichtbaar.

Ventilatieprogramma instellen

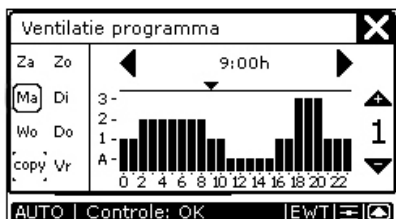


Het ingestelde ventilatieprogramma werkt alleen als de CC Luxe in AUTO modes is ingesteld.

Af-fabriek heeft de ventilatie-unit een standaard ventilatiestand (stand 2) in zijn ventilatieprogramma.

Indien gewenst kan het standaard ventilatieprogramma worden aangepast aan de bewoners ventilatiebehoeften. Denk bijvoorbeeld aan een week- en weekendprogramma.

Het ventilatieprogramma kan in menu Instellingen > Ventilatie worden ingesteld.

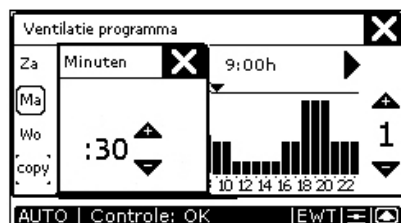


Het ventilatieprogramma is op de volgende manier bereikbaar:

1. Druk op Instellingen.
2. Druk op Ventilatie.

Elke dag moet afzonderlijk worden geprogrammeerd. Aan de linker kant van het scherm kan een dag worden gekozen. Aan de rechterkant van het scherm kan de gewenste ventilatieprogramma worden ingesteld met behulp van de aanwezige pijltjes.

De gewenste tijden kunnen ook op de minuut nauwkeurig worden ingesteld. Druk hiervoor op de ingestelde tijd bovenin het scherm. Er verschijnt nu een nieuw scherm waarin de gewenste minuut met behulp van de pijltjes kan worden ingesteld.



Met de knop «COPY» is het mogelijk om een ingestelde dag naar een andere dag te kopiëren:

1. Kies de dag die gekopieerd moet worden.
2. Druk op «COPY».
3. Kies de dag waar de kopie heen moet.

Het menu kan worden verlaten door op 'X' in de rechter bovenhoek van het scherm te drukken.



Als het minuten instelscherm open staat moet deze altijd eerst gesloten worden voordat het ventilatieinstellingen menu afgesloten kan worden met 'X'.



Bij een Fabrieksreset zal het standaard ventilatieprogramma (stand 2) weer worden ingeladen.

Temperatuurprogramma instellen

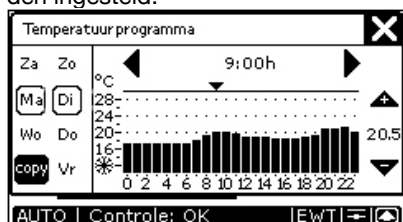


Het ingestelde temperatuurprogramma werkt alleen als de CC Luxe in AUTO modes is ingesteld.

Af-fabriek heeft de ventilatie-unit een standaard comforttemperatuur (20°C) in zijn temperatuurprogramma.

Indien gewenst kan het standaard temperatuurprogramma worden aangepast aan de bewoners temperatuurbehoeften. Denk bijvoorbeeld aan een week- en weekendprogramma.

Het temperatuurprogramma kan in menu Instellingen > Temperatuur worden ingesteld.



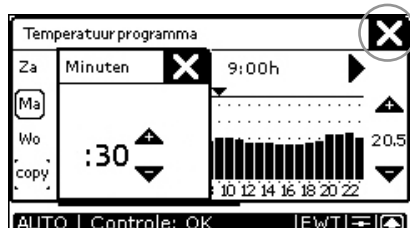
Het temperatuurprogramma is op de volgende manier bereikbaar:

1. Druk op Instellingen.
2. Druk op Temperatuur.

Elke dag moet afzonderlijk worden geprogrammeerd.

Aan de linker kant van het scherm kan een dag worden gekozen. Aan de rechterkant van het scherm kan de gewenste temperatuurprogramma worden ingesteld met behulp van de aanwezige pijltjes.

De gewenste tijden kunnen ook op de minuut nauwkeurig worden ingesteld. Druk hiervoor op de ingestelde tijd bovenin het scherm. Er verschijnt nu een nieuw scherm waarin de gewenste minuut met behulp van de pijltjes kan worden ingesteld.



Met de knop «COPY» is het mogelijk om een ingestelde dag naar een andere dag te kopiëren:

1. Kies de dag die gekopieerd moet worden.
2. Druk op «COPY».
3. Kies de dag waar de kopie heen moet.

Het menu kan worden verlaten door op 'X' in de rechter bovenhoek van het scherm te drukken.



Als het minuten instelscherm open staat moet deze altijd eerst gesloten worden voordat het temperatuurinstellingen menu afgesloten kan worden met 'X'.

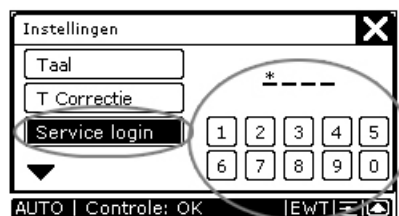


Bij een Fabrieksreset zal de standaard comforttemperatuur (20°C) weer worden ingeladen.

Service login

Toegang krijgen tot P-menu's

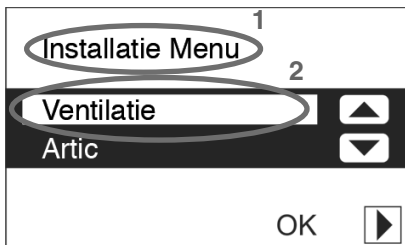
De P-menu's zijn beveiligd met een inlogcode zodat deze alleen toegankelijk zijn voor de installateur. P-menu's die wel voor de gebruiker zijn bedoeld worden ongemerkt ingesteld door het normale gebruik van de CC Luxe.



De inlogcode is “3520” en kan worden ingetoetst in het menu Instellingen > Systeem > Service login.

Instellingen maken in P-menu's

Na het succesvol inloggen in de Service login verschijnt het Installatie menu welke toegang geeft tot de verschillende P-menu's.



Weergave in het display:

1. Bovenaan het scherm staat de naam van het afgebeelde menu.
2. De geselecteerde optie is altijd wit omkaderd.
3. Met “▲” en “▼” kan een andere optie/instelling worden geselecteerd.
4. Met de “OK” wordt de geselecteerde optie geactiveerd.
5. Met “▶” worden gemaakt instellingen opgeslagen en verschijnt het voorgaande menu.

De “OK” toets is alleen aanwezig als deze functioneel is. Bij uitleesmenu's (zoals P1 en P9) zal deze dus niet aanwezig zijn aangezien hier geen waarden ingesteld kunnen worden. Ook als er geen Artic geïnstalleerd is zal de “OK” verdwijnen zodra de optie “Installatie Artic” wordt geselecteerd.

Terugkeren naar hoofdscherm

1. Ga met “▶” terug naar het Installatie Menu.
2. Druk daar nogmaals op “▶”.
 - De CC Luxe keert vrijwel meteen terug naar het hoofdscherm. Echter, na een Fabrieksreset (P75) duurt dit langer omdat het systeem opnieuw moet initialiseren.



De CC Luxe keert na 5 minuten automatisch terug naar het hoofdscherm.

5.2 P-Menu's ventilatiesysteem

 De CC Luxe wordt gezien als een digitale 3-standenschakelaar.

 Menu's zonder minimum en maximum waarde zijn uitleesmenu's.

Menu P1 → Status van regelingen

Submenu	Omschrijving	Status
		Geactiveerd
P10	Menu 20 op dit moment actief?	Ja (1) / Nee (0)
P11	Menu 21 op dit moment actief?	Ja (1) / Nee (0)
P12	Menu 22 op dit moment actief?	Ja (1) / Nee (0)
P13	Menu 23 op dit moment actief?	Ja (1) / Nee (0)
P14	Menu 24 op dit moment actief?	Ja (1) / Nee (0)
P15	Menu 25 op dit moment actief?	Ja (1) / Nee (0)
P16	Menu 26 op dit moment actief?	Ja (1) / Nee (0)
P19	Menu 29 op dit moment actief?	Ja (1) / Nee (0)

Menu P2 → Instellen van tijdvertragingen

Submenu	Omschrijving	Waarden Tijdvertragingen		
		Minimum	Maximum	Fabrieksreset
P20 (Optioneel) Noot: Alleen van toepassing op installaties met een bedrade ComfoHood met temperatuursensor.	Uitschakelvertraging voor de ComfoHoodregeling. 'x' minuten ná het bedienen van de ComfoHoodschakelaar gaat de ventilatie-unit terug naar de NORMAALSTAND.	0 Min.	180 Min.	0 Min.
P21 (Optioneel) Noot: Alleen van toepassing op installaties met een bedrade schakelaar en als deze voorzien zijn van een 2^e schakelaar in de badkamer.	Inschakelvertraging voor de badkamerschakelaar (om naar de hoogstand te gaan). 'x' minuten ná het bedienen van de badkamerschakelaar gaat de ventilatie-unit naar de HOOGSTAND. - Laagspanningsingang	0 Min.	15 Min.	0 Min.

		Waarden Tijdvertragingen		
Submenu	Omschrijving	Minimum	Maximum	Fabrieksreset
P22 (Optioneel) Noot: Alleen van toepassing op installaties met een bedrade schakelaar en als deze voorzien zijn van een 2^e schakelaar in de badkamer.	Uitschakelvertraging voor de badkamerschakelaar (om naar de normaalstand te gaan). 'x' minuten ná het bedienen van de badkamerschakelaar gaat de ventilatie-unit terug naar de NORMAALSTAND. - Laagspanningsingang	0 Min.	120 Min.	30 Min.
P23 (Optioneel) Noot: Alleen van toepassing op installaties met een bedrade 3-standenschakelaar.	Uitschakelvertraging voor ventilatiestand 3. De ventilatie-unit gaat na het KORT inschakelen van ventilatiestand 3 (<3sec.), "x" minuten naar de HOOGSTAND en schakelt daarna automatisch terug naar de normale ventilatiestand. Als binnen de nalooptijd een 3-standen-schakelaar wordt bediend gaat de ventilatie-unit onmiddellijk naar de ingestelde ventilatiestand.	0 Min.	120 Min.	0 Min.
P24	Filterwaarschuwing Hier kan de gebruiker aangeven wanneer de "FILTER VUIL" melding moet verschijnen.	10 weken	26 weken	16 weken
P25 Noot: Alleen van toepassing op installaties met een RF schakelaar.	Uitschakelvertraging voor ventilatiestand 3 (met "☺"). De ventilatie-unit gaat na het KORT indrukken van "☺" (< 2 sec.), 'x' minuten naar de HOOGSTAND en schakelt dan automatisch terug naar de normale ventilatiestand. Als binnen de nalooptijd een 3-standen-schakelaar wordt bediend gaat de ventilatie-unit onmiddellijk naar de ingestelde ventilatiestand.	1 Min.	20 Min.	10 Min.

Submenu	Omschrijving	Waarden Tijdvertragingen		
		Mini-mum	Maximum	Fabrieksreset
P26 Noot: Alleen van toepassing op installaties met een RF schakelaar.	Uitschakelvertraging voor ventilatiestand 3 (met "  "). De ventilatie-unit gaat na het LANG indrukken van "  " (> 2 sec.), 'x' minuten naar de HOOGSTAND en schakelt dan automatisch terug naar de ingestelde stand. Als binnen de nalooptijd een 3-standenschakelaar wordt bediend gaat de ventilatie-unit onmiddellijk naar de ingestelde ventilatiestand.	1 Min.	120 Min.	30 Min.
P27	Tijd voor de Tijdelijk Hoogstand. De ventilatie-unit gaat na instellen van ventilatiestand 3 "  " minuten naar de hoogstand en schakelt dan automatisch terug naar de normale ventilatiestand. Als binnen de nalooptijd een 3-standenschakelaar wordt bediend gaat de ventilatie-unit onmiddellijk naar de ingestelde ventilatiestand.	0 Min.	120 Min.	30 Min.
P29 (Optioneel) Noot: Alleen van toepassing op installaties met een bedrade ComfoHood met temperatuursensor.	Instelling van de ComfoHoodventilatiestanden. Als de ComfoHood ingeschakeld wordt kunnen de ComfoHoodventilatiestanden met een x-% hoger ingesteld worden dan de overeenkomende 'normale' ventilatiestanden.	1%	99%	10%

Menu P3 → Instellen van ventilatieregelingen

Submenu	Omschrijving	Waarden ventilatieregelingen		
		Minimum	Maximum	Fabrieksreset
P30	Instelling van het vermogen (in %) van de afvoerventilator in AFWEZIGHEIDSTAND.	0% of 15%	97%	nL / HL 15% / 15%
P31	Instelling van het vermogen (in %) van de afvoerventilator in LAAGSTAND.	16%	98%	nL / HL 35% / 40%

P32	Instelling van het vermogen (in %) van de afvoerventilator in MID-DENSTAND.	17%	99%	nL / HL 50% / 70%
P33	Instelling van het vermogen (in %) van de afvoerventilator in HOOG-STAND.	18%	100%	nL / HL 70% / 90%
P34	Instelling van het vermogen (in %) van de toevoerventilator in AFWE-ZIGHEIDSTAND.	0% of 15%	97%	nL / HL 15% / 15%
P35	Instelling van het vermogen (in %) van de toevoerventilator in LAAGSTAND.	16%	98%	nL / HL 35% / 40%
P36	Instelling van het vermogen (in %) van de toevoerventilator in MID-DENSTAND.	17%	99%	nL / HL 50% / 70%
P37	Instelling van het vermogen (in %) van de toevoerventilator in HOOG-STAND.	18%	100%	nL / HL 70% / 90%
P38	Actuele vermogen (in %) van de afvoerventilator.	-	-	Actuele %
P39	Actuele vermogen (in %) van de toevoerventilator.	-	-	Actuele %

Menu P4 → Aflezen van temperaturen

Submenu	Omschrijving	Waarden temperaturen		
		Minimum	Maximum	Fabrieksreset
P40 (Optioneel)	Actuele waarde van TAH (= temperatuur van de naverwarmer)	-	-	Actuele °C
P41	Comforttemperatuur	12 °C	28 °C	20 °C
P44 (Optioneel)	Actuele waarde van TCH (= temperatuur in de ComfoHood)	-	-	Actuele °C
P45	Actuele waarde van T1 (= temperatuur van buitenlucht)	-	-	Actuele °C
P46	Actuele waarde van T2 (= temperatuur van toevoerlucht)	-	-	Actuele °C
P47	Actuele waarde van T3 (= temperatuur van retourlucht)	-	-	Actuele °C
P48	Actuele waarde van T4 (= temperatuur van afvoerlucht)	-	-	Actuele °C
P49 (Optioneel)	Actuele waarde TGE (= temperatuur van buitenlucht t.b.v. bodemwisselaar)	-	-	Actuele °C

Menu P5 → Instellen van aanvullende regelingen

Submenu	Omschrijving	Waarden aanvullende regelingen		
		Minimum	Maximum	Fabrieksreset
P50	Activering van de openhaardregeling.	0 (= Nee)	1 (= Ja)	0
P51 (Optioneel)	Aanwezigheid van een vorstvrij element opgeven.	0 (= Nee)	1 (= Ja)	0
P52 (Optioneel)	Instelling van de vorstvrij regeling. • 0; Extra zeker regelen. • 1; Zeker regelen. • 2; Nominaal regelen. • 3; Spaar regelen.	0	3	2
	Noot: Bij EXTRA ZEKER REGELEN wordt het vorstvrij element het snelst ingeschakeld; deze stand biedt dus de meeste zekerheid voor het behoud van balansventilatie. Omgekeerd wordt het vorst-vrij element bij spaar regelen zo laat mogelijk ingeschakeld; deze stand biedt dus de minste zekerheid voor het behoud van balansventilatie. Bij de ingebruikname van de de ventilatie-unit kan de vorstvrij regeling meestal op stand 2: NOMINAAL REGELEN (= fabrieksinstelling) blijven staan. Alleen in gebieden waar het 's winters vaak koud is (met regelmatig dagen van rondom -10 °C of zelfs nog kouder) kan voor stand 1: zeker regelen of zelfs stand 0: extra ZEKER REGELEN gekozen worden.			
P53 (Optioneel)	Aanwezigheid van een ComfoHood met aangesloten temperatuursensor opgeven.	0 (= Nee)	1 (= Ja)	0
	Noot: Als er een ComfoHood op de ventilatie-unit (elektrisch) is aangesloten, kunnen de ComfoHoodventilatiestanden worden ingesteld in P29.			
P54	Aanwezigheid van een bypass opgeven.	0 (= Nee)	1 (= Ja)	1
	 De ventilatie-unit is standaard uitgerust met een bypass. Laat de waarde dus op '1' staan.			
P55 (Optioneel)	Aanwezigheid van een naverwarmer opgeven. • 0; Naverwarmer is afwezig • 1; Naverwarmer is aanwezig (analoge 0-10V) • 2; Naverwarmer is aanwezig en wordt gestuurd met een Pulse Width Modulation (PWM) signaal.	0 (= Nee)	1 (= Ja)	0

Submenu	Omschrijving	Waarden aanvullende regelingen		
		Minimum	Maximum	Fabrieksreset
P56	Instelling van de benodigde luchthoeveelheid voor de woning. • nL: "normale Luchthoeveelheid". • HL: "Hoge Luchthoeveelheid".	nL	HL	HL
	Noot: Het instellen van de luchthoeveelheid is het vertrekpunt voor het inregelen van de luchtspecificaties en dus het instellen van de ventilatoren.			
P57	Instelling van het type ventilatie-unit. • Li = "Linker uitvoering". • Re = "Rechter uitvoering".	Li	Re	Li
	Noot: Af fabriek is de ventilatie-unit goed ingesteld.  Deze instelling gaat verloren bij een fabrieksreset en zal daarna dus opnieuw moeten worden ingesteld. De juiste instelling is terug te vinden op het typeplaat van de ventilatie-unit.			
P58	Prioriteiten van de regeling opgeven . • 0; Voorrang aan hoogste stand INCLUSIEF de signalen van de analoge (0-10V) ingangen. • 1; Voorrang aan hoogste stand EXCLUSIEF de signalen van de analoge (0-10V) ingangen.	0	1	0
P59 (Optioneel)	Aanwezigheid van een enthalpiewisselaar opgeven. • 0; Enthalpiewisselaar is afwezig • 1; Enthalpiewisselaar is aanwezig met RH sensor • 2; Enthalpiewisselaar is aanwezig zonder RH sensor.	0 (= Nee)	2 (= Ja)	0
	 Als wordt gekozen voor de enthalpiewisselaar zonder sensor wordt de beveiligingsregeling niet toegepast en zullen de storingsmeldingen EA1 & EA2 nooit optreden.			

Menu P6 → Instellen van aanvullende regelingen (Optioneel)

Submenu	Omschrijving	Waarden aanvullende regelingen		
		Minimum	Maximum	Fabrieksreset
P60	Aanwezigheid van een bodemwisselaar (EWT) opgeven. • 0; Bodemwisselaar is afwezig • 1; Bodemwisselaar is aanwezig • 3; Bodemwisselaar is ongeregeld aanwezig.	0 (= Nee)	3 (= Ja)	0
	 Bij een bodemwisselaar zonder klep moet worden gekozen voor de stand ongeregelde bodemwisselaar zodat de bypass klep van de ventilatie-unit blijft functioneren.			
P61	Instelling van percentage dat de toevoer-ventilator moet optoeren bij een geopen-de klep van de bodemwisselaar (EWT).	0%	99%	0%
P62	Tge (= temperatuur van buitenlucht t.b.v. bodemwisselaar), laag	0%	15%	7%
	Noot: De bodemwisselaar klep zal open gaan als de temperatuur onder de ingestelde temperatuur is. De bodemwisselaar klep zal dicht gaan als de temperatuur boven de ingestelde temperatuur is.  De bodemwisselaar klep zal alleen reageren als de ventilatie-unit in Wintermode is.			
P63	Tge (= temperatuur van buitenlucht t.b.v. bodemwisselaar), hoog	10%	25%	23%
	Noot: De bodemwisselaar klep zal open gaan als de temperatuur boven de ingestelde temperatuur is. De bodemwisselaar klep zal dicht gaan als de temperatuur onder de ingestelde temperatuur is.  De bodemwisselaar klep zal alleen reageren als de ventilatie-unit in Zomermode is.			
P64	Tah (= temperatuur van de naverwarmer), gewenst	5%	40%	18%
	Noot: De naverwarmer zal worden uitgeschakeld als de ingestelde temperatuur is bereikt.			

Menu P7 → Aflezen van storings (en systeem)informatie

Submenu	Omschrijving	Waarden (storings)informatie		
		Minimum	Maximum	Fabrieksreset
P70	Actuele softwareversie.	Versienummer van software (zonder "v")		
P71	Laatste storing.	Code conform alarm- en storingsindicatie		
P72	Eén na laatste storing	Code conform alarm- en storingsindicatie		
P73	Twee na laatste storing.	Code conform alarm- en storingsindicatie		
P74	Resetten van een storing(en) • Zet de waarde op '1' en druk op "OK" of  .	0	1 (= activeren)	0
P75	Fabrieksreset • Zet de waarde op '1' en druk op "OK" of  .	0	1 (= activeren)	0
	Alle oorspronkelijke softwareinstellingen worden na een fabrieksreset weer ingesteld. Noot:  Na een algehele reset vraagt de ventilatie-unit om "nL / HL" (zie P56) en "Li / Re" (zie P57) opnieuw in te stellen.  Na een algehele reset zullen alle instellingen en regelingen moeten worden gecontroleerd en op de juiste waarde worden ingesteld.			
P76	Zelftest van de ventilatie-unit.	0	1 (= activeren)	0
	Noot: • De LED's op het display van de ventilatie-unit zullen gaan knipperen. • De ventilatie-unit zal op zijn maximale toerental (RPM) gaan draaien. • De bypass klep van de ventilatie-unit zal open en dicht gaan. • De vorstvrij element klep van de ventilatie-unit zal open en dicht gaan nadat de bypass klep gesloten is (Als een vorstvrij element aangemeld is).			
P77	Reset Filtervuiltijd teller.	0	1 (= activeren)	0
	Noot: Hiermee reset de teller die de filtervuil melding op de ventilatie-unit veroorzaakt. Zo kan de filter worden gereinigd of vervangen voordat de filtervuil melding is verschenen.			

Menu P8 → Instellen van de RF-ingang en analoge ingangen (Optioneel)

Submenu	Omschrijving	Waarden analoge ingang		
		Minimum	Maximum	Fabrieksreset
810	Analoge ingang 1 0= afwezig 1 = aanwezig	0	1	0
811	0= sturen 1 = regelen (analoge ingang1)	0	1	0
812	setpoint analoge ingang 1 (regelen)	0	100	50
813	min. instelling analoge ingang 1	0	99	0
814	max.instelling analoge ingang 1	0	100	100
815	0=positief analoge ingang 1 1=negatieve instelling analoge ingang 1	0	1	0
816	uitlezen analoge ingang	0	100	-
820	Analoge ingang 2 0= afwezig 1 = aanwezig	0	1	0
821	0= sturen 1 = regelen (analoge ingang1)	0	1	0
822	setpoint analoge ingang 2 (regelen)	0	100	50
823	min. instelling analoge ingang 2	0	99	0
824	max.instelling analoge ingang 2	0	100	100
825	0=positief analoge ingang 2 1=negatieve instelling analoge ingang 2	0	1	0
826	uitlezen analoge ingang 2	0	100	-
830	Analoge ingang 3 0= afwezig 1 = aanwezig	0	1	0
831	0= sturen 1 = regelen (analoge ingang1)	0	1	0
832	setpoint analoge ingang 3 (regelen)	0	100	50
833	min. instelling analoge ingang 3	0	99	0
834	max.instelling analoge ingang 3	0	100	100
835	0=positief analoge ingang 3 1=negatieve instelling analoge ingang 3	0	1	0
836	uitlezen analoge ingang 3	0	100	-
840	Analoge ingang 4 0= afwezig 1 = aanwezig	0	1	0
841	0= sturen 1 = regelen (analoge ingang4)	0	1	0
842	setpoint analoge ingang 4 (regelen)	0	100	50
843	min. instelling analoge ingang 4	0	99	0

Submenu	Omschrijving	Waarden analoge ingang		
		Minimum	Maximum	Fabrieksreset
844	max.instelling analoge ingang 4	0	100	100
845	0=positief analoge ingang 4 1=negatieve instelling analoge ingang 4	0	1	0
846	uitlezen analoge ingang 4	0	100	-
850	RF ingang 1 0= afwezig 1 = aanwezig	0	1	0
851	0= sturen 1 = regelen (RF ingang1)	0	1	0
852	setpoint RF ingang 1 (regelen)	0	100	50
853	min. instelling RF ingang 1	0	99	0
854	max.instelling RF ingang 1	0	100	100
855	0=positief RF ingang 1 1=negatieve instelling RF ingang 1	0	1	0
856	uitlezen RF ingang	0	100	-

Menu P9 – Status van regelingen

(uit menu P5 en P6: aanvullende regelingen)

Sub-menu	Omschrijving	Status
		Geactiveerd
P90	Openhaardregeling actief?	Ja(1)/Nee(0)
P91	Bypass Open (=Ja) / Dicht (=Nee)?	Ja(1)/Nee(0)
P92	Klep van de Bodemwisselaar Open (=Ja) / dicht (=Nee)	Ja(1)/Nee(0)
P93	Naverwarmer actief?	Ja(1)/Nee(0)
P94	0 – 10 V regeling actief?	Ja(1)/Nee(0)
P95	Vorstbeveiliging of vorstvrij element actief?	Ja(1)/Nee(0)
P96	ComfoHoodregeling actief?	Ja(1)/Nee(0)
P97	Enthalpieregeling actief?	Ja(1)/Nee(0)

5.3 P-menu's Artic

Submenu	Omschrijving	Waarden temperaturen		
		Minimum	Maximum	Fabrieksreset
P42	Actuele waarde van Condensor (= temperatuur van de condensor in de Artic)	-	-	Actuele °C
	Noot: De temperatuur mag maximaal 58°C worden. Vanaf 50°C schakelt er een afkoelings-regeling in.			
P43	Actuele waarde van Inblaas (=temperatuur van de inblaaslucht van de ventilatie-unit)	0	1	0
P71	N.v.t.	0	100	Actuele °C

6. Onderhoud

De CC Luxe heeft zelf geen onderhoud nodig. De ventilatie-unit dat door de CC Luxe wordt bediend heeft echter wel periodiek onderhoud nodig. Welk onderhoud de ventilatie-unit nodig heeft is terug te vinden in de handleiding van de ventilatie-unit. Een kopie van deze handleiding is te verkrijgen bij de leverancier van de ventilatie-unit.

Updaten van software

De software van de CC Luxe kan, indien nodig, op een simpele wijze met een SD kaart worden geüpdatet. Hiervoor bevindt zich een SD slot aan de rechter zijkant van de CC Luxe. Een SD kaart met een andere softwareversie is te verkrijgen bij de leverancier van de CC Luxe. De software kan als volgt worden geüpdatet:

1. Plaats de SD kaart met het leesvlak van de muur af aan de rechterzijde in de CC Luxe.
2. Wacht ongeveer 10 seconden.
3. Druk op de gewenste software versie.
4. Druk op "OK".
5. Wacht tot beide voortgangsbalkjes zwart zijn en er twee knoppen verschijnen.
6. Druk op "OK".
7. Verwijder de SD kaart uit de CC Luxe.

7. Storingen

Op de CC Luxe kunnen verschillende systeemgegevens worden afgelezen:

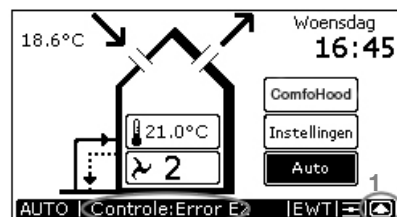
- Storingmeldingen.
- Filterwaarschuwing voor het vervangen de filters.
- Informatie over de status van het ventilatie- en/of koelsysteem.

Als er een storing optreedt, verschijnt de storingscode hiervan op de CC Luxe.

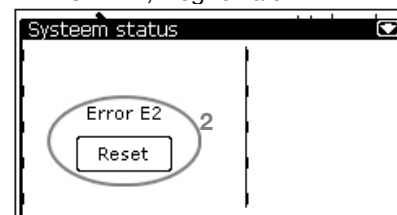
Op het scherm van de CC Luxe verschijnt dan een 'A' of een 'E' code met een cijfer-toevoeging.

Als er een storing optreedt, kunt u deze storing als volgt resetten:

1. Druk op "  " om naar "systeem status" te gaan.



2. Druk op "  " om de storingmelding, bijvoorbeeld "ERROR E2", weg te halen.



 Als er meerdere storingen zijn, worden deze onder elkaar weergegeven.

 Als er meerdere storingen zijn, worden deze allemaal in het "SYSTEEM STATUS" scherm weergegeven. Het betreft nu alleen storing "ERROR E2".

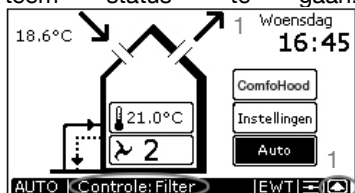
Filterwaarschuwing op de CC Luxe
Als de filters van de ventilatie-unit vervangen moeten worden, verschijnt de waarschuwing “FILTERS – VERVANG FILTERS” op het scherm van de CC Luxe.



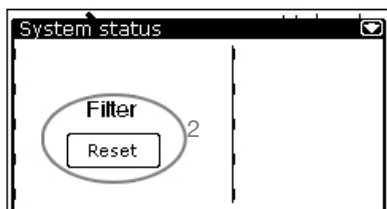
Zie voor het vervangen (of reinigen) van de filters de handleiding van de ventilatie-unit.

De filterwaarschuwing kan als volgt worden gereset:

1. Druk op “ ” om naar “systeem status” te gaan.



2. Druk op “ ” om de waarschuwing “Filters– Vervang filters” weg te halen.



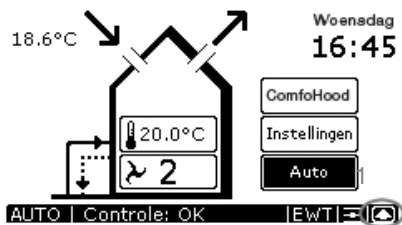
Informatie over status op CC Luxe

Als er geen storingsmeldingen zijn, staat er:

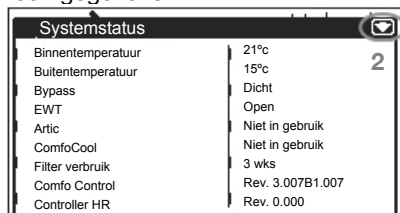
- “CHECK: OK” op het scherm van de CC Luxe.

Het is dan mogelijk informatie over de status van het ventilatie en/of koelsysteem op te vragen. Doe hiervoor het volgende:

1. Druk op “ ” om naar “systeem status” te gaan.



Het scherm “systeem status” verschijnt op de CC Luxe met alle systeemgegevens.



2. Druk op “ ” om terug te keren naar het hoofdscherm.

Storingswijzers

De storingswijzers van mogelijk op te treden storingen zijn terug te vinden in de handleiding van de ventilatie-unit. Een kopie van deze handleiding is te verkrijgen bij de leverancier van de ventilatie-unit.

De stekker moet steeds in het stopcontact blijven, tenzij de ventilatie-unit voor een ernstige storing, filterreiniging of -vervanging, of een andere dringende reden, buiten bedrijf moet worden gesteld. Wanneer de stekker uit het stopcontact wordt gehaald zal er geen mechanische ventilatie van de woning meer zijn en kunnen vocht- en schimmelproblemen in de woning optreden. Langdurige uitschakeling van de ventilatie-unit moet dus worden voorkomen.

Betekenis van de storings- meldingen

Code	Omschrijving
A0	NTC voeler Tge is defect. (= Temperatuur van de buiten- lucht t.b.v. bodemwisselaar)
A1	NTC voeler T1 is defect. (= Temperatuur van de buiten- lucht)
A2	NTC voeler T2 is defect. (= Temperatuur van de toe- voerlucht)
A3	NTC voeler T3 is defect. (= Temperatuur van de retour- lucht)
A4	NTC voeler T4 is defect. (= Temperatuur van de afvoer- lucht)
A5	Storing aan de motor van de bypass.
A6	Storing aan de motor van het vorstvrij element
A7	Vorstvrij element verwarmt niet voldoende.
A8	Vorstvrij element wordt te heet.
A10	NTC voeler Tch is defect. (= Temperatuur in de Comfo- Hood)
A11	NTC voeler Tah is defect. (= Temperatuur van de nave- rwarmer)
E1	Afvoerventilator draait niet.
E2	Toevoerventilator draait niet.
E3	Temperatuurvoeler ComfoHood te hoog.
E4	De ventilatie-unit is uitgescha- keld via extern contact.
EA1	Enthalpyvoeler meet te hoge Relatieve Vochtigheid (RH)- waarden.
EA2	De ventilatie-unit heeft geen communicatie met de enthal- pievoeler.
EA15	CC Luxe heeft geen communi- catie met de ventilatie-unit.

Code	Omschrijving
EA16	CC Luxe heeft geen communi- catie met de Artic.
Filter	Filter is vuil
C1	Condenser van de Artic wordt te heet.
C2	Storing aan de compressor van de Artic.
C3	NTC voeler Tcon van de Artic is defect. (= Temperatuur van de conden- sor)
C4	NTC voeler Tin van de Artic is defect. (= Temperatuur van de inblaas- lucht)

8. Garantie en aansprakelijkheid

Garantiebepalingen

De fabrikant garandeert de CC Luxe voor een periode van 24 maanden na installatie tot een maximum van 30 maanden na productiedatum van de CC Luxe. Garantieclaims kunnen alleen worden ingediend voor materiaalfouten en/of constructiefouten ontstaan in de garantieperiode. In het geval van een garantieclaim mag de CC Luxe niet worden gedemonteerd zonder schriftelijke toestemming van de fabrikant. Garantie op reserveonderdelen wordt alleen verstrekt indien deze door de fabrikant zijn geleverd en door een erkend installateur zijn geïnstalleerd.

De garantie vervalt indien:

- De garantieperiode verstreken is;
- Onderdelen worden toegepast die niet door de fabrikant zijn geleverd;
- Niet geautoriseerde wijzigingen en of modificaties van de installatie zijn aangebracht.

Aansprakelijkheid

De CC Luxe is ontworpen en gefabriceerd voor toepassing met een balansventilatiesysteem met warmterugwinning. Elk ander gebruik wordt gezien als onbedoeld gebruik en kan leiden tot schade aan de CC Luxe of persoonlijk letsel, waarvoor de fabrikant niet aansprakelijk kan worden gesteld.

De fabrikant is niet aansprakelijk voor schade welke is terug te leiden tot:

- Het niet opvolgen van de veiligheids-, bedienings- en onderhoudsinstructies in deze handleiding;
- Het toepassen van onderdelen welke niet door de fabrikant zijn geleverd of voorgeschreven. De verantwoordelijkheid voor het toepassen van dergelijke onderdelen ligt geheel bij de installateur;
- Normale slijtage.

All rights reserved.

This manual has been compiled with the greatest care. The publisher cannot be held liable for any damage caused as a result of missing or incorrect information in this manual.

Table of contents

FOREWORD

1. Introduction and Safety	1
2. Checking the delivery	2
3. Fitting conditions	2
4. Installation	3
4.1 Wall mounting	3
4.2 Wiring	3
5. Commissioning	4
5.1 Use of the ComfoControl Luxe	5
5.2 P menus ventilation unit	11
5.3 P menus ComfoCool	19
6. Maintenance	20
7. Malfunctions	20
8. Warranty and liability	23



Read this manual carefully before use.

This manual provides all the information required for safe and optimal installation, operation and maintenance of the CC Luxe. The device is subject to continuous development and improvement. There is therefore a possibility that the ComfoControl Luxe differs slightly from the descriptions given. This manual is based on software version 3.07.

Applicable pictograms

The following pictograms are used in this manual:



Point to watch.



Risk of:

- ***damage to the device;***
- ***performance of the unit is compromised if instructions are not observed carefully.***

Questions

If you have any questions, please contact the supplier.

A list of contact details of the main suppliers can be found at the back of this manual.

What is the purpose of this control unit?

The ComfoControl Luxe – referred to further as the CC Luxe – enables users to easily and comfortably operate a balanced ventilation system with heat recovery.

The CC Luxe is usually mounted on the living room wall. It displays all important information on the ventilation unit being operated.

The ventilation unit installers manual covers in greater detail ventilation issues and how the ventilation unit works. A copy of this manual is available from the supplier of your ventilation unit.

Safety instructions

Always comply with the safety regulations in this manual. If the safety regulations, warnings, comments and instructions are not complied with, this can lead to personal injury or damage to the CC Luxe.

- The CC Luxe may only be fitted, connected and commissioned by a registered installer.
- Installation of the CC Luxe must be carried out in accordance with the general and locally applicable construction, safety and installation instructions of the local council, electricity and water boards.
- Store the manual in the vicinity of the CC Luxe for its entire working life.

2 Checking the delivery

Contact your supplier immediately in case of damage or an incomplete delivery. The delivery must include:

- CC Luxe;
- Mounting bracket (fitted to the rear of the CC Luxe);
- Connectors (fitted to the rear of the CC Luxe on the PCB);
- Documentation

Transport and unpacking

Take care when transporting and unpacking the CC Luxe.



Make sure the packing material is disposed of in an environmentally friendly manner.

3 Fitting conditions

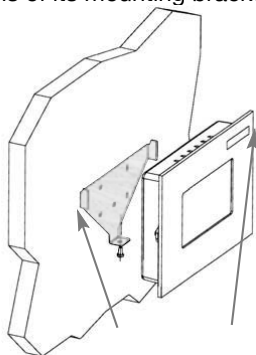
In order to determine whether the CC Luxe can be installed in a certain area, the following aspects must be taken into account:

- The CC Luxe must be mounted 1.60 metres above the floor in a living area and be easily accessible for the user.
- The CC Luxe must be fitted to allow sufficient air to circulate. For example, not behind a cupboard, or in a corner.
- The CC Luxe must not be located close to a heat source, such as radiators, TVs, lamps, etc. Direct sunlight must also be avoided.
- The CC Luxe must not be located close to a cold source, such as cold-water pipes or unheated walls (due to poorly heated areas on the other side of the wall), etc.
- The following facilities must be available in the living area concerned:
 - 12Vdc supply voltage from the ventilation unit.
 - A/B communication cable from the ventilation unit.
- The cable for connecting the CC Luxe must comply with the following minimal requirements:
 - Cable length: 40 m maximum
 - Cable type: shielded YST-Y 2x2x0,34mm²

4 Installation

4.1 Wall mounting

The CC Luxe can be wall-mounted or fitted inside an integrated unit by means of its mounting bracket.



1. Mount the bracket on the wall.



The bracket has five mounting holes.

2. Connect the CC Luxe to the ventilation unit.
3. Slide the CC Luxe onto the mounting bracket.
4. Fasten the bottom of the CC Luxe with a screw.



4.2 Wiring

When connecting or disconnecting the CC Luxe, the ventilation unit must first be fully disconnected from its power supply. This way, the ports of the CC Luxe are not live.

Connection to the ventilation unit

The CC Luxe must be connected to the deluxe connector PCB of the ventilation unit. The connector PCB can be found on top of the ventilation unit.



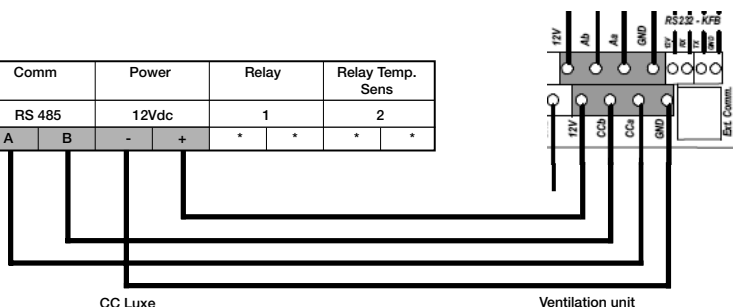
The cable specification is:

Shielded YST-Y 2x2x0,34mm² of no more than 40 m.

This is how the CC Luxe must be connected to the ventilation unit:

1. Connect the 'CCa' connector of the ventilation unit to the 'Comm - RS485 - A' connector of the CC Luxe.
2. Connect the 'CCb' connector of the ventilation unit to the 'Comm - RS485 - B' connector of the CC Luxe.
3. Connect the 'GND' connector of the ventilation unit to the 'Power - 12Vdc - Negative pole' connector of the CC Luxe.
4. Connect the '12V' connector of the ventilation unit to the 'Power - 12Vdc - Positive pole' connector of the CC Luxe.

Open		Comm		Power		Relay		Relay Temp. Sens	
Therm		RS 485		12Vdc		1		2	
*	*	A	B	-	+	*	*	*	*



Connection to external temperature sensor 5



The temperature sensor specification is: NTC 10 K Ω (optional).

The external temperature sensor is optional. The indoor temperature is usually monitored by an internal temperature sensor (in the CC Luxe). However, indoor temperature can also be monitored using an external temperature sensor. This may be because the CC Luxe is to be fitted in a different location than the one to be monitored, for example in the hall. It is also possible that variables in the vicinity of the unit (e.g. wall temperature) could affect temperature readings. An external temperature sensor connected to the PCB in the back of the CC Luxe provides a solution to these problems.

This is how an external temperature sensor must be connected to the ventilation unit:

1. Connect the temperature sensor to the 'Relay 2' connector of the CC Luxe.
2. Place both jumpers on the PCB (above the connector of the temperature sensor), to the left (position 1:2).

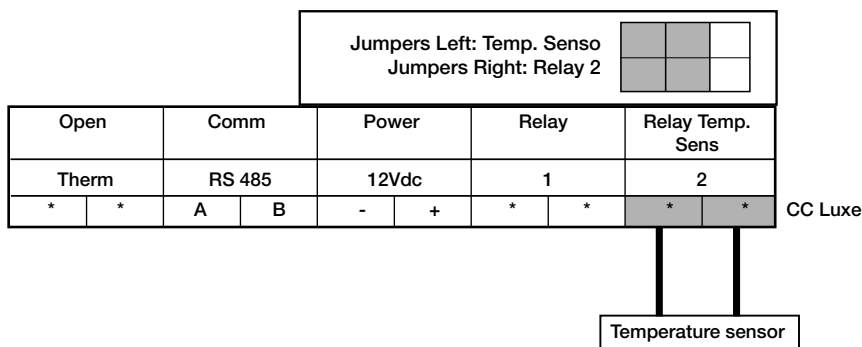
Commissioning

Most of the CC Luxe factory settings are correct. Still, you may want to adjust a number of things.

The CC Luxe can also be used to commission the unit which it is connected to. This can be done via the P menus in the Settings > Service Login menu. These P menus can be used to enter various settings for the ventilation unit.

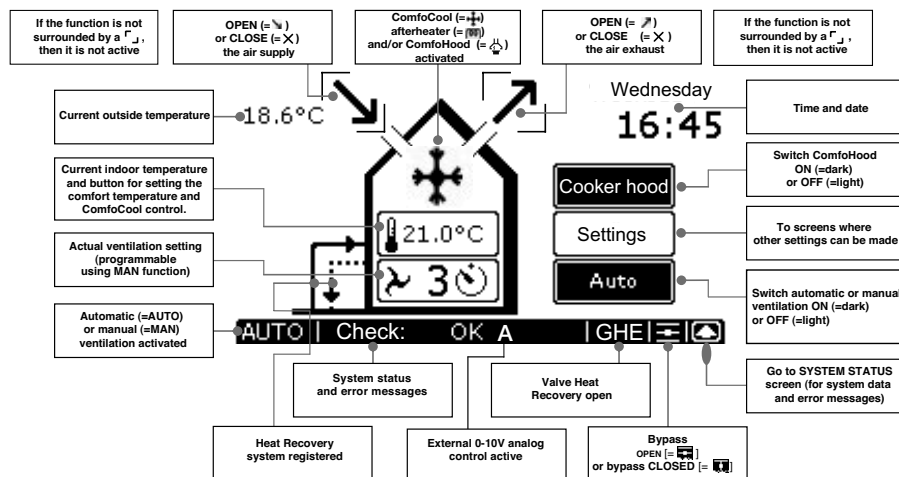
An overview of the available P menus is given below:

Menu	Options
P1	Reading statuses (from Menu P2)
P2	Setting time delays
P3	Setting ventilation settings
P4	Reading the temperatures
P5	Setting additional programmes
P7	Reading and resetting malfunctions (and system information)
P8	Setting 0-10V ports
P9	Reading statuses (from Menu P5)



5.1 Use of the CC Luxe

The overview below summarizes the information that will be displayed on the CC Luxe.



The CC Luxe display is a touch screen. All settings can be accessed, adjusted and confirmed simply by touching the screen.



If a feature or device is not registered, the corresponding buttons and/or symbols will not be shown.



While the open fire programme is activated, or when an ComfoCool is registered, the supply and exhaust fan cannot be manually switched off.



If the CC Luxe is not operated for 30 seconds, it automatically returns to the main screen. Your settings will be saved.

The CC Luxe allows the following functions to be programmed and displayed:

- Setting the screen;
- Setting the day and time;
- Setting a time delay for a number of ventilation settings;
- Setting the language;
- Setting a temperature correction;
- Setting temperatures to be displayed;

played;

- Setting the P menus (only by the fitter);
- Setting a personal ventilation programme;
- Setting a personal temperature programme;
- Setting and reading the ventilation volume;
- Switching the supply and exhaust fan on/off;
- Setting the comfort temperature;
- Switching the ComfoCool on/off (optional);
- Switching the ComfoHood on/off (optional);

A concise explanation of the most important items in the above listing is given in the paragraphs below. Anything not explained can be found in the user manual.

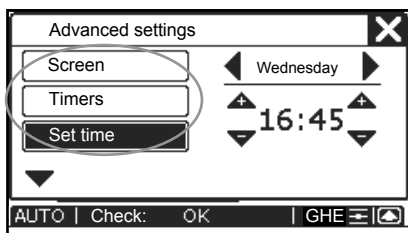


By pressing on «DATE and TIME» in the top right-hand corner of the screen, you are taken straight to the Time Settings menu, and as such the first screen of the system settings menu.

System settings

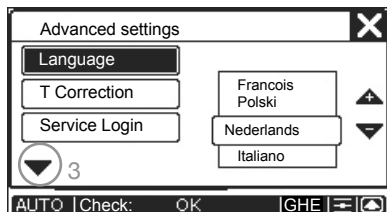
The following settings can be made in the first screen of the system settings menu:

- Screen settings of the CC Luxe;
- Day and time settings of the CC Luxe;
- Time delays.



The following settings can be made in the second screen of the system settings menu:

- Language settings of the CC Luxe;
- Temperature corrections;
- P menus (only accessible by the fitter via the Service Login).



The system settings menu can be accessed as follows:

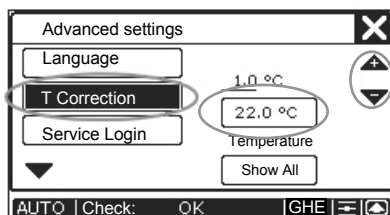
1. Press Settings.
2. Press System.
3. Press '▼' to switch between the two screens.

Use the arrows in the right section of the menu screen to change the settings. Your settings will always be saved immediately.

You can leave the menu by pressing 'X' in the top right-hand corner of the screen.

Temperature correction settings

It is possible to let the displayed room temperature on the main screen of the CC Luxe differ (slightly) from the actual temperature measured. This makes it possible to set the CC Luxe in such a way that it displays the same temperature as the room thermostat. To that end, the preferred deviation in °C must be set in the Settings > System > T correction menu. The temperature to be displayed in the main screen is shown in a rectangle underneath the selected deviation.



Displaying temperatures

The Touch screen displays two temperatures:

- The outside temperature or EWT temperature;
- The room temperature.

You can also opt not to display temperatures or to have only the room temperature displayed. The relevant button can be found in the bottom of the T correction menu screen (Settings > System > T correction menu). This button can be set as follows:

- Show all: Both temperatures are visible.
- Indoor only: Only the room temperature is visible.
- Hide all: No temperatures are visible.

Ventilation programme settings

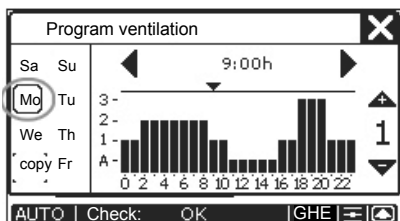


The selected ventilation programme only works if the CC Luxe has been set to AUTO modes.

Ex-factory the ventilation unit has a factory set ventilation level (setting 2) in its ventilation programme.

If so desired, the standard ventilation programme can be adjusted in accordance with personal ventilation need. Examples include weekday and weekend programmes.

The ventilation programme can be set in the Settings > Ventilation menu.

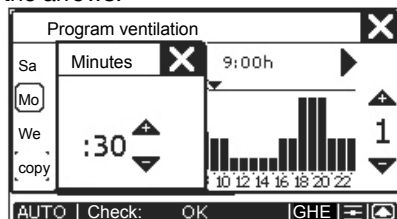


The ventilation programme can be accessed as follows:

1. Press Settings.
2. Press Ventilation.

Each day must be programmed individually. Select a day in the left of the screen. The preferred ventilation programme can be selected on the right-hand side of the screen by means of the arrows.

The preferred times can also be set to the minute precisely. Press the selected time in the top of the screen. A new screen appears, where the preferred minute can be selected by means of the arrows.



The «COPY» button makes it possible to copy a selected day to another day:

1. Select the day to be copied.
2. Press «COPY».
3. Select the day to which the copy must be sent.

You can leave the menu by pressing  in the top right-hand corner of the screen.



If the minutes settings screen is open, it must be closed first before the ventilation settings menu can be closed with .



Selecting factory reset will reload the default ventilation programme (setting 2).

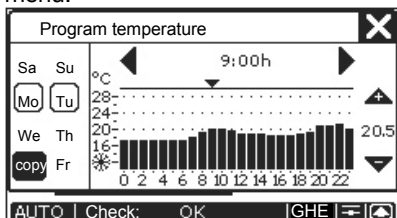
Temperature programme settings



The selected temperature programme only works if the CC Luxe has been set to AUTO modes.

Ex-factory the ventilation unit has a factory set comfort temperature (20°C) in its temperature programme. If so desired, the standard temperature programme can be adjusted in accordance with personal temperature need. Examples include weekday and weekend programmes.

The temperature programme can be set in the Settings > Temperature menu.



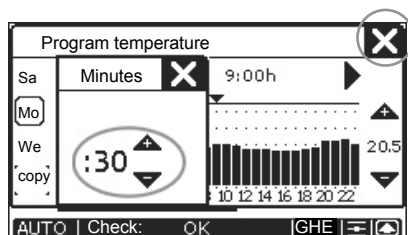
The temperature programme can be accessed as follows:

1. Press Settings.
2. Press Temperature.

Each day must be programmed individually.

Select a day in the left of the screen. The preferred temperature programme can be selected on the right-hand side of the screen by means of the arrows.

The preferred times can also be set to the minute. Press the selected time in the top of the screen. A new screen appears, where the preferred minute can be selected by means of the arrows.



The «COPY» button makes it possible to copy a selected day to another day:

1. Select the day to be copied.
2. Press «COPY».
3. Select the day to which the copy must be sent.

You can leave the menu by pressing 'X' in the top right-hand corner of the screen.



If the minutes settings screen is open, it must be closed first before the temperature settings menu can be closed with 'X'.

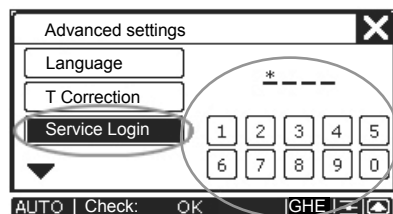


Selecting factory reset will reload the default comfort temperature (20°C).

Service login

Accessing the P menus

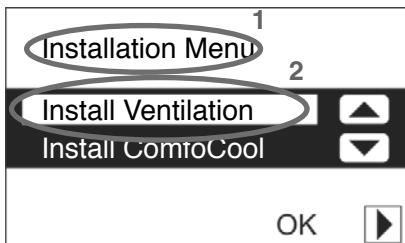
The P menus are protected by means of a login code, which means they can be accessed by the fitter only. P menus that are intended for the user are set by the normal use of the CC Luxe.



The login code is "3520", which can be keyed in in the Settings > Service Login menu.

Entering settings in P menus

After having logged into the Service login, the Installation menu appears, which provides access to the various P menus.



Shown in display:

1. The name of the menu shown appears in the top of the screen.
2. The selected option is always framed in white.
3. Use "▲" and "▼" to select another option/setting.
4. Use "OK" to activate the selected option.
5. Use "▶" to save settings and to display the previous menu.

The "OK" button is shown only when it is functional. For that reason, it will not appear in read-only menus (such as P1 and P9), as no values can be set here. Even if no ComfoCool has been fitted, the "OK" will disappear as soon as the "Installation ComfoCool" option is selected.

Returning to the main menu

1. Use "▶" to return to the Installation Menu.
2. In the Installation Menu, press "▶" again.
 - The CC Luxe will return to the main screen virtually straight away. However, this will take longer after a system reset (P74), as the system then has to reboot.



After five minutes, the CC Luxe will return automatically to the main screen.

5.2 P Menus ventilation system



The CC Luxe is regarded as a digital 3-position switch.



Menus without minimum and maximum values are read-only menus.

Menu P1 → Status of programmes

Submenu	Description	Status
		Activated
P10	Is menu 20 currently active?	Yes (1) / No (0)
P11	Is menu 21 currently active?	Yes (1) / No (0)
P12	Is menu 22 currently active?	Yes (1) / No (0)
P13	Is menu 23 currently active?	Yes (1) / No (0)
P14	Is menu 24 currently active?	Yes (1) / No (0)
P15	Is menu 25 currently active?	Yes (1) / No (0)
P16	Is menu 26 currently active?	Yes (1) / No (0)
P19	Is menu 29 currently active?	Yes (1) / No (0)

Menu P2 → Setting time delays

Submenu	Description	Time delay values		
		Minimum	Maximum	Factory reset
P20 (Optional) Note: Only applicable to installations with a corded ComfoHood with temperature sensor.	Deactivation delay for the ComfoHood programme. 'x' minutes after operating the ComfoHood switch, the ventilation unit switches to the NORMAL SETTING.	0 Min.	180 Min.	0 Min.
P21 (Optional) Note: Only applies to systems fitted with a corded switch in the bathroom.	Activation delay for the bathroom switch (to switch to high setting). 'x' minutes after operating the bathroom switch, the ventilation unit switches to the HIGH SETTING. - Low voltage input	0 Min.	15 Min.	0 Min.

Submenu	Description	Time delay values		
		Minimum	Maximum	Factory reset
P22 (Optional) Note: Only applies to systems fitted with a corded switch in the bathroom.	Deactivation delay for the bathroom switch (to switch to normal setting). • 'x' minutes after operating the bathroom switch, the ventilation unit switches to the NORM AL SETTING. - Low voltage input	0 Min.	120 Min.	30 Min.
P23 (Optional) Note: Only applies to systems fitted with an hardwired 3-position switch.	Deactivation delay for ventilation setting 3. • If you BRIEFLY engage ventilation setting 3 (<3sec.), the ventilation unit switches to the HIGH SETTING for "x" minutes and then switches back automatically to the normal ventilation setting. If a 3-position switch is operated during the time delay mode, then the ventilation unit switches immediately to the selected ventilation setting.	0 Min.	120 Min.	0 Min.
P24	Filter warning • Here the user can indicate when the "FILTER DIRTY" alert must appear.	10 weeks	26 weeks	16 weeks
P25 Note: Only applies to systems fitted with an RF switch.	Deactivation delay for ventilation setting 3 (using "☺"). • After pressing "☺" BRIEFLY (<2 sec.), the ventilation unit switches to the HIGH SETTING for 'x' minutes and then switches back automatically to the normal ventilation setting. If a 3-position switch is operated during the time delay mode, then the ventilation unit switches immediately to the selected ventilation setting.	1 Min.	20 Min.	10 Min.

Submenu	Description	Time delay values		
		Minimum	Maximum	Factory reset
P26 Note: Only applies to systems fitted with an RF switch.	Deactivation delay for ventilation setting 3 (using “  ”). After pressing AND HOLDING “” (< 2 sec.), the ventilation unit will switch to the HIGH SETTING and automatically switch back to the set level after ‘x’ minutes. If a 3-position switch is operated during the time delay mode, then the ventilation unit switches immediately to the selected ventilation setting.	1 Min.	120 Min.	30 Min.
P27	Time for the temporary high setting. If you engage ventilation setting 3, the ventilation unit switches to the high setting for “” minutes and then switches back automatically to the normal ventilation setting. If a 3-position switch is operated during the time delay mode, then the ventilation unit switches immediately to the selected ventilation setting.	0 Min.	120 Min.	30 Min.
P29 (Optional) Note: Only applicable to installations with a corded ComfoHood with temperature sensor.	Setting the ComfoHood ventilation levels. When the ComfoHood is switched on, its ventilation levels can be set x% higher than the corresponding 'normal' ventilation levels.	1%	99%	10%

Menu P3 → Setting ventilation programmes

Submenu	Description	Ventilation programme values		
		Minimum	Maximum	Factory reset
P30	Setting the capacity (in %) of the exhaust fan in absent setting.	0% or 15%	97%	nL / HL 15% / 15%
P31	Setting the capacity (in %) of the exhaust fan in low setting.	16%	98%	nL / HL 35% / 40%
P32	Setting the capacity (in %) of the exhaust fan in normal setting.	17%	99%	nL / HL 50% / 70%
P33	Setting the capacity (in %) of the exhaust fan in high setting.	18%	100%	nL / HL 70% / 90%
P34	Setting the capacity (in %) of the supply fan in absent setting.	0% or 15%	97%	nL / HL 15% / 15%
P35	Setting the capacity (in %) of the supply fan in low setting.	16%	98%	nL / HL 35% / 40%
P36	Setting the capacity (in %) of the supply fan in normal setting.	17%	99%	nL / HL 50% / 70%
P37	Setting the capacity (in %) of the supply fan in high setting.	18%	100%	nL / HL 70% / 90%
P38	Current capacity (in %) of the exhaust fan.	-	-	Current %
P39	Current capacity (in %) of the supply fan.	-	-	Current %

Menu P4 → Reading the temperatures

Submenu	Description	Temperature values		
		Minimum	Maximum	Factory reset
P40 (Optional)	Current value of TAH (= temperature of the reheater)	-	-	Current °C
P41	Comfort temperature	12 °C	28 °C	20 °C
P44 (Optional)	Current value of TCH (= temperature in the ComfoHood)	-	-	Current °C
P45	Current value of T1 (= outside air temperature)	-	-	Current °C
P46	Current value of T2 (= supply air temperature)	-	-	Current °C
P47	Current value of T3 (= return air temperature)	-	-	Current °C
P48	Current value of T4 (= exhaust air temperature)	-	-	Current °C
P49 (Optional)	Current value of TGE (= outside air temperature for the geothermal heat exchanger)	-	-	Current °C

Menu P5 → Setting additional programmes

Submenu	Description	Additional programme values		
		Minimum	Maximum	Factory reset
P50	Activation of the open fire programme.	0 (= No)	1 (= Yes)	0
P51 (Optional)	Confirming the presence of a frost-free element.	0 (= No)	1 (= Yes)	0
P52 (Optional)	Setting the frost-free programme. • 0; Guaranteed protection. • 1; High protection. • 2; Nominal protection. • 3; Economy.	0	3	2
	Note: In GUARANTEED PROTECTION MODE the frost-free element is switched on soonest; this level offers the best guarantee of balanced ventilation. Vice versa, in ECONOMY mode the frost-free element switches on at the last possible moment; balanced ventilation is thus not guaranteed in this mode. When commissioning the ventilation unit, the frost-free programme can usually be left at level 2: NOMINAL MODE (factory setting). In areas with frequent cold spells in winter (frequent periods of -10°C or lower), level 1 should be selected: high protection or even level 0: additional GUARANTEED PROTECTION MODE.			
P53 (Optional)	Enter the presence of an ComfoHood with connected temperature sensor.	0 (= No)	1 (= Yes)	0
	Note: If an ComfoHood is connected to the ventilation unit (electrically), the ComfoHood settings can be set in P29.			
P54	Confirming the presence of a bypass.	0 (= No)	1 (= Yes)	1
	 The standard ventilation unit configuration includes a bypass. Leave the value at '1'.			
P55 (Optional)	Confirming the presence of a reheater. • 0; Reheater not fitted • 1; Reheater fitted (analogue with 0-10V) • 2; Reheater is fitted and is regulated by a Pulse Width Modulation (PWM) signal.	0 (= No)	1 (= Yes)	0

Submenu	Description	Additional programme values		
		Minimum	Maximum	Factory reset
P56	Setting the required air volume in the house. • nL: "normal air volume". • HL: "high air volume".	nL	HL	HL
	Note: Setting the air volume is the starting point for programming the air specifications and setting the fans.			
P57	Setting the type of ventilation unit. • Li = "Left-hand version". • Re = "Right-hand version".	Li	Re	Li
	Note: The ventilation unit is correctly preprogrammed at the factory.  This setting is lost during a factory reset and will then have to be re-programmed. The correct setting can be found on the ventilation unit's identification plate.			
P58	Enter controller priorities. • 0; Priority to highest setting INCLUDING the signals from the analogue (0-10V) inputs. • 1; Priority to highest setting EXCLUDING the signals from the analogue (0-10V) ports.	0	1	0
P59 (Optional)	Confirming the presence of an enthalpy exchanger. • 0; Enthalpy exchanger fitted • 1; Enthalpy exchanger with RH sensor. • 2; Enthalpy exchanger without RH sensor.	0 (= No)	2 (= Yes)	0
	 If an enthalpy exchanger without a sensor is selected, then the protection programme will not be activated and malfunction alerts EA1 & EA2 will never occur.			

Menu P6 → Setting additional programmes (Optional)

Submenu	Description	Additional programme values		
		Minimum	Maximum	Factory reset
P60	Confirming the presence of a geothermal exchanger (EWT). • 0; Geothermal heat exchanger not fitted • 1; Geothermal heat exchanger fitted • 3; Geothermal heat exchanger unregulated.	0 (= No)	3 (= Yes)	0
	 If a valveless geothermal heat exchanger is fitted, then the unregulated setting must be selected so that the ventilation unit's bypass valve continues to function properly.			
P61	Setting the percentage by which the supply fan must increase its speed when the valve of the geothermal heat exchanger (EWT) is opened.	0%	99%	0%
P62	Tge (= outside air temperature for the geothermal heat exchanger), low	0%	15%	7%
	Note: The geothermal heat exchanger valve opens if the temperature falls below the set temperature. The geothermal heat exchanger valve closes if the temperature rises above the set temperature.			
	 The geothermal heat exchanger valve only responds if the ventilation unit is in winter mode.			
P63	Tge (= outside air temperature for the geothermal heat exchanger), high	10%	25%	23%
	Note: The geothermal heat exchanger valve opens if the temperature rises above the set temperature. The geothermal heat exchanger valve closes if the temperature falls below the set temperature.			
	 The geothermal heat exchanger valve only responds if the ventilation unit is in summer mode.			
P64	Tah (= temperature of the reheater), required	5%	40%	18%
	Note: The reheater will be deactivated once the set temperature has been reached.			

Menu P7 → Reading malfunctions (and system information)

Submenu	Description	(Malfunction) information values		
		Minimum	Maximum	Factory reset
P70	Current software version.	Software version number (without "v")		
P71	Most recent malfunction.	Code in accordance with alarm and malfunction alert		
P72	Second most recent malfunction	Code in accordance with alarm and malfunction alert		
P73	Third most recent malfunction	Code in accordance with alarm and malfunction alert		
P74	Resetting a malfunction • Set the value to '1' and press "OK" or "  ".	0	1 (= activate)	0
P75	Factory reset • Set the value to '1' and press "OK" or "  ". All original software settings are restored following a factory reset.	0	1 (= activate)	0
Note:  After a general reset, the ventilation unit will ask you to reset the "nL / HL" (see P56) and "Li / Re" (see P57) settings.  After a general reset, all settings and programmes must be checked and set to the correct values where necessary.				
P76	Self-testing the ventilation unit.	0	1 (= activate)	0
Note: • The LEDs on the display of the ventilation unit will start flashing. • The ventilation unit will start running at its maximum speed (RPM). • The bypass valve of the ventilation unit will open and close. • The frost-free element valve of the ventilation unit will open and close once the bypass valve is closed (if a frost-free element is registered).				
P77	Resetting filter dirty counter.	0	1 (= activate)	0
Note: This resets the counter that triggers a dirty filter alert on the ventilation unit. This allows the filter to be cleaned or replaced before the dirty filter alert appears.				

Menu P8 → Setting the RF input and analogue ports (optional)

Submenu	Description	Values of analogue port		
		Minimum	Maximum	Factory reset
810	Analogue input 1 0= not fitted 1 = fitted	0	1	0
811	0= control 1 = programme (analogue input 1)	0	1	0
812	set point analogue input 1 (programme)	0	100	50
813	min. setting analogue input 1	0	99	0
814	max. setting analogue input 1	0	100	100
815	0=positive analogue input 1 1=negative setting analogue port 1	0	1	0
816	read-out analogue input	0	100	-
820	Analogue input 2 0= not fitted 1 = fitted	0	1	0
821	0= control 1 = programme (analogue input 1)	0	1	0
822	set point analogue input 2 (programme)	0	100	50
823	min. setting analogue input 2	0	99	0
824	max. setting analogue input 2	0	100	100
825	0=positive analogue input 2 1=negative setting analogue port 2	0	1	0
826	read-out analogue input 2	0	100	-
830	Analogue input 3 0= not fitted 1 = fitted	0	1	0
831	0= control 1 = programme (analogue input 1)	0	1	0
832	set point analogue input 3 (programme)	0	100	50
833	min. setting analogue input 3	0	99	0
834	max. setting analogue input 3	0	100	100
835	0=positive analogue input 3 1=negative setting analogue port 3	0	1	0
836	read-out analogue input 3	0	100	-
840	Analogue input 4 0= not fitted 1 = fitted	0	1	0
841	0= control 1 = programme (analogue input 4)	0	1	0
842	set point analogue input 4 (programme)	0	100	50
843	min. setting analogue input 4	0	99	0
844	max. setting analogue input 4	0	100	100

Submenu	Description	Values of analogue port		
		Minimum	Maximum	Factory reset
845	0=positive analogue input 4 1=negative setting analogue input 4	0	1	0
846	read-out analogue input 4	0	100	-
850	RF input 1 0= not fitted 1 = fitted	0	1	0
851	0= control 1 = programme (RF input 1)	0	1	0
852	set point RF input 1 (programming)	0	100	50
853	min. setting RF input 1	0	99	0
854	max. setting RF input 1	0	100	100
855	0=positive RF input 1 1=negative setting RF input 1	0	1	0
856	Read-out RF input	0	100	-

Menu P9 → Status of programmes

(from menus P5 and P6: additional programmes)

Sub-menu	Description	Status
		Activated
P90	Open fire programme active?	Yes (1) / No (0)
P91	Bypass Open (=Yes) / Closed (=No)?	Yes (1) / No (0)
P92	Geothermal heat exchanger valve Open (=Yes) / closed (=No)	Yes (1) / No (0)
P93	Reheater active?	Yes (1) / No (0)
P94	0 – 10 V programme active?	Yes (1) / No (0)
P95	Frost protection or frost-free element active?	Yes (1) / No (0)
P96	ComfoHood programme active?	Yes (1) / No (0)
P97	Enthalpy programme active?	Yes (1) / No (0)

5.3 P menus ComfoCool

Submenu	Description	Temperature values		
		Minimum	Maximum	Factory reset
P42	Current value of Condenser (= temperature of the condenser in the Comfo-Cool) Note: The temperature should never exceed 58°C. At 50°C and above, a cooling-down programme is activated.	-	-	Current °C
P43	Current value of Supply (= temperature of the supply air of the ventilation unit)	0	1	0
P71	n/a	0	100	Current °C

6 Maintenance

The CC Luxe does not require maintenance. However, the ventilation unit controlled by the CC Luxe does require periodic maintenance. The maintenance required by the ventilation unit is stipulated in the ventilation unit's manual. A copy of this manual is available from the supplier of your ventilation unit.

Software updates

If necessary, the CC Luxe software is easy to update by means of an SD card. An SD slot can be found on the right-hand side of the CC Luxe. An SD card with updated software version is available from the supplier of the CC Luxe. The software can be updated as follows:

1. Insert the SD card into the right of the CC Luxe, with the read area away from the wall.
2. Wait for about 10 seconds.
3. Press the preferred software version.
4. Press "OK".
5. Wait until both progress bars are black and two buttons appear.
6. Press "OK".
7. Remove the SD card from the CC Luxe.

7 Malfunctions

Certain system information can be displayed on the CC Luxe:

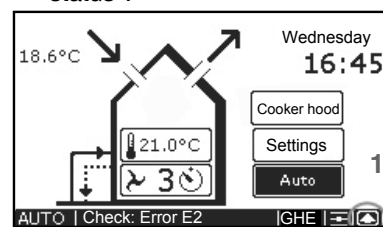
- Error messages.
- Warning to clean or replace the filters.
- Information on the status of your ventilation and/or cooling system.

In the event of a malfunction, the CC Luxe will display the corresponding code.

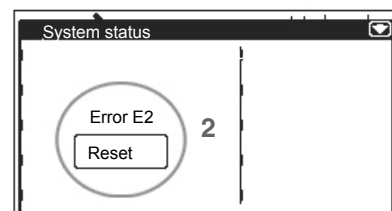
The CC Luxe display will show an 'A' or an 'E', followed by a number.

In the event of a malfunction, reset as follows:

1. Press "☰" to go to "system status".



2. Press "Reset" to delete the error message, for example "ERROR E2".



Multiple malfunctions will be displayed as a list.



Multiple malfunctions will be displayed in the "SYSTEM STATUS" screen. Only "ERROR E2" is currently displayed.

Filter warning on the CC Luxe

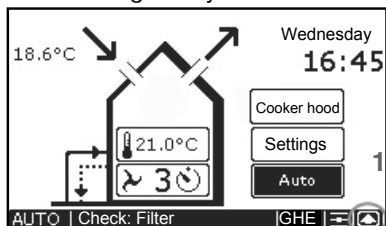
If the ventilation unit's filters require replacement, then the "FILTERS - REPLACE FILTERS" warning appears on the CC Luxe display.



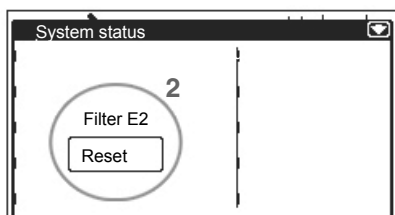
To replace (or clean) any filters, please refer to the ventilation unit's manual.

The filter warning can be reset as follows:

1. Press " " to go to "system status".



2. Press " " to delete the "Filters - Replace filters" warning.



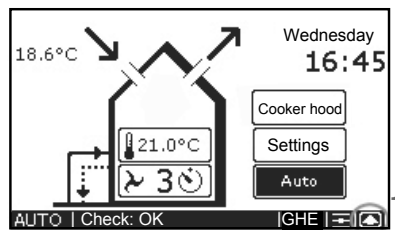
Status information on the CC Luxe

In the absence of error message, you will see:

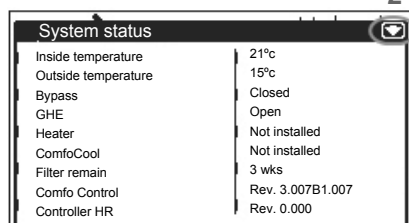
- "CHECK: OK" on the screen of the CC Luxe.

Information on the status of your ventilation and/or cooling system can then be accessed. This goes as follows:

1. Press " " to go to "system status".



The "system status" screen displays all the system data on the CC Luxe.



2. Press " " to return to the main screen.

Malfunction alerts

Alerts of possible malfunctions can be found in the ventilation unit's manual. A copy of this manual is available from the supplier of your ventilation unit.

The system should remain connected to its power supply unless the ventilation unit requires taking out of service due to a serious malfunction or for filter cleaning/replacement or any other compelling reasons. When the unit is unplugged, the dwelling will no longer benefit from mechanical ventilation, and this can lead to problems with damp and mould. Long-term deactivation of the ventilation unit must therefore be prevented.

Meaning of the error messages

Code	Description
A0	NTC sensor Tge is faulty. (= Temperature of the outside air for base exchanger)
A1	NTC sensor T1 is faulty. (= Temperature of the intake air)
A2	NTC sensor T2 is faulty. (= Temperature of the supply air)
A3	NTC sensor T3 is faulty. (= Temperature of the extract air)
A4	NTC sensor T4 is faulty. (= Temperature of the exhaust air)
A5	Malfunction in the bypass motor.
A6	Malfunction in the motor of the frost-free element
A7	Frost-free element not heating sufficiently.
A8	Frost-free element becomes too hot.
A10	NTC sensor Tch is faulty. (= Temperature in the Comfo-Hood)
A11	NTC sensor Tah is faulty. (= Temperature of the reheater)
E1	Extract fan not rotating.
E2	Supply fan not rotating.
E3	Temperature sensor Comfo-Hood too high.
E4	The ventilation unit has been switched off by external contact
EA1	Enthalpy sensor measures excessively high Relative Humidity (RH) values.
EA2	The ventilation unit is not communicating with the enthalpy sensor.
EA15	CC Luxe is not communicating with the ventilation unit.

Code	Description
EA16	CC Luxe is not communicating with the ComfoCool.
Filter	Filter is dirty
C1	Condenser of the ComfoCool becomes too hot.
C2	Malfunction in the compressor of the ComfoCool.
C3	NTC sensor Tcon of the ComfoCool is faulty (= Temperature of the condenser).
C4	NTC sensor Tin of the ComfoCool is faulty (= Temperature of the supply air)

8 **Warranty and liability**

Warranty conditions

The CC Luxe is covered by a manufacturer's warranty for a period of 24 months after fitting up to a maximum of 30 months after the date of manufacture. Warranty claims may only be submitted for material faults and/or construction faults arising during the warranty period. In the case of a warranty claim, the CC Luxe must not be dismantled without written permission from the manufacturer. Spare parts are only covered by guarantee, if they were supplied by the manufacturer and have been installed by an approved installer.

The warranty becomes invalid if:

- The guarantee period has elapsed;
- Parts are used which were not supplied by the manufacturer;
- Unauthorized alterations and/or modifications have been made to the unit.

Liability

The CC Luxe is designed and manufactured for use with a balanced ventilation system with heat recovery. Any other application is seen as inappropriate use and can result in damage to the CC Luxe or personal injury, for which the manufacturer cannot be held liable.

The manufacturer is not liable for any damage originating from:

- Non-compliance with the safety, operating and maintenance instructions in this manual;
- The use of components not supplied or recommended by the manufacturer. The responsibility for the use of such components lies entirely with the fitter.
- Normal wear and tear.

Alle Rechte vorbehalten.

Die Zusammenstellung dieser Anleitung erfolgte mit größter Sorgfalt. Dennoch haftet der Herausgeber nicht für Schäden aufgrund von fehlenden oder nicht korrekten Angaben in dieser Anleitung.

Inhaltsverzeichnis

VORWORT

1. Einleitung und Sicherheit	1
2. Kontrolle des Lieferumfangs	2
3. Installations voraussetzungen	2
4. Installation	3
4.1 Wandmontage	3
4.2 Verkabelung	3
5. Inbetriebnahme	5
5.1 Benutzung des ComfoControl Luxe	5
5.2 P-Menüs Lüftungsgerät	11
5.3 P-Menüs ComfoCool	21
6. Wartung	22
7. Störungen	22
8. Garantie und Haftung	25



Lesen Sie sich die Anleitung vor dem Gebrauch aufmerksam durch.

Diese Anleitung enthält alle Informationen, die zu einer sicheren und optimalen Installation, Bedienung und Wartung des CC Luxe beitragen. Das Gerät wird permanent weiterentwickelt und verbessert. Dadurch kann Ihr ComfoControl Luxe ein wenig von den Beschreibungen dieser Anleitung abweichen. Diese Anleitung basiert auf der Softwareversion 3.07.

Verwendete Symbole

In dieser Anleitung kommen die folgenden Symbole vor:



Achtung.



Gefahr von:

- **Beschädigungen des Gerätes;**
- **Beeinträchtigungen beim Betrieb des Gerätes durch nicht korrekt befolgte Anweisungen.**

Fragen

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Ihren Lieferanten oder an den Hersteller.

Kontakt Daten finden Sie am Ende dieser Anleitung.

Wozu dient diese Einheit?

Mit der ComfoControl Luxe (im Folgenden CC Luxe genannt) können Systeme zur kontrollierten Lüftung mit Wärmerückgewinnung auf einfache und komfortable Weise bedient werden.

Die CC Luxe wird in der Regel im Wohnzimmer an der Wand montiert. Die CC Luxe zeigt alle wichtigen Informationen über das Lüftungsgerät an.

In der Installationsanleitung der Lüftungsgerät können Sie mehr über die richtige Lüftung und die Funktion des Lüftungsgerätes lesen. Eine Kopie dieser Anleitung ist beim Fabrikant der Belüftungseinheit erhältlich.

Sicherheitsvorschriften

Beachten Sie jederzeit die Sicherheitsvorschriften in dieser Anleitung. Eine Nichtbeachtung der Sicherheitsvorschriften, Warnungen, Hinweise und Anweisungen kann zu Personenschäden oder Schäden an der CC Luxe führen.

- Nur ein anerkannter Installateur ist berechtigt, die CC Luxe zu montieren, zu installieren und in Betrieb zu nehmen.
- Die Installation des CC Luxe ist gemäß den allgemeinen vor Ort geltenden Bau-, Sicherheits- und Installationsvorschriften der entsprechenden Gemeinde oder des Wasser- und Elektrizitätswerks vorzunehmen.
- Bewahren Sie diese Anleitung während der gesamten Lebensdauer der CC Luxe in der Nähe des Geräts auf.

2 Kontrolle des Lieferumfangs

Sollten Sie Schäden oder Unvollständigkeiten am gelieferten Produkt feststellen, setzen Sie sich unverzüglich mit dem Lieferanten in Verbindung. Zum Lieferumfang gehören:

- CC Luxe;
- Aufhängebügel (an der Rückseite des CC Luxe befestigt);
- Stecker (an der Rückseite des CC Luxe auf der Platine befestigt);
- Dokumentation.

Transport und Auspacken

Gehen Sie beim Transport und Auspacken der CC Luxe vorsichtig vor.



Sorgen Sie dafür, dass das Verpackungsmaterial auf umweltfreundliche Weise entsorgt wird.

3 Installationsvoraussetzungen

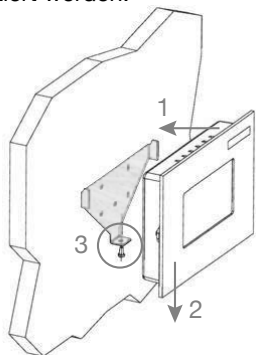
Um beurteilen zu können, ob die Installation der CC Luxe in einem bestimmten Raum möglich ist, sind folgende Punkte zu beachten:

- Der CC Luxe muss 1,60 m über dem Boden in einem Wohnraum (Referenzraum) montiert werden und für den Benutzer zugänglich sein.
- Der CC Luxe muss so angebracht werden, dass eine ausreichende Luftzirkulation gegeben ist. Also nicht hinter einem Schrank, in einer Ecke etc.
- Die CC Luxe darf nicht in der Nähe von Wärmequellen, wie Heizkörpern, TV-Geräten, Lampen etc. angebracht werden. Auch direkte Sonneneinstrahlung ist zu vermeiden.
- Die CC Luxe darf nicht in der Nähe von Kältequellen, wie Kaltwasserleitungen oder kalten Wänden (z.B. bei Angrenzung an unbeheizte Räume oder Außenwände) angebracht werden.
- In dem Raum müssen die folgenden Vorrichtungen vorhanden sein:
 - 12 Volt DC Netzspannung von der Belüftungseinheit.
 - A/B-Kommunikationskabel von der Belüftungseinheit.
- Das Kabel, mit dem die CC Luxe angeschlossen werden muss, sollte mindestens folgenden Anforderungen entsprechen:
 - Kabellänge: maximal 40 m
 - Kabeltyp: abgeschirmtes Kabel YST-Y 2x2x0,34 mm².

4 Installation

4.1 Wandmontage

Die CC Luxe kann mit Hilfe eines Aufhängebügels an einer Wand oder einem Einbaugehäuse in der Wand montiert werden.



1. Befestigen Sie den Aufhängebügel an der Wand.



Im Aufhängebügel sind 5 Löcher zur Befestigung vorgebohrt.

2. Schließen Sie die CC Luxe an das Lüftungsgerät an.
3. Schieben Sie die CC Luxe in den Aufhängebügel.
4. Befestigen Sie die CC Luxe an der Unterseite mit einer Schraube.

4.2 Verkabelung



Um die CC Luxe anschließen oder lösen zu können, muss das Lüftungsgerät vollständig ausgeschaltet werden. Auf diese Weise befindet sich keine Netzspannung mehr auf dem Ein- und Ausgang des CC Luxe.

Anschluss an das Lüftungsgerät

Die CC Luxe muss an die Luxe Steckerplatine des Lüftungsgerätes angeschlossen werden. Diese Steckerplatine befindet sich an der Oberseite des Lüftungsgerätes.

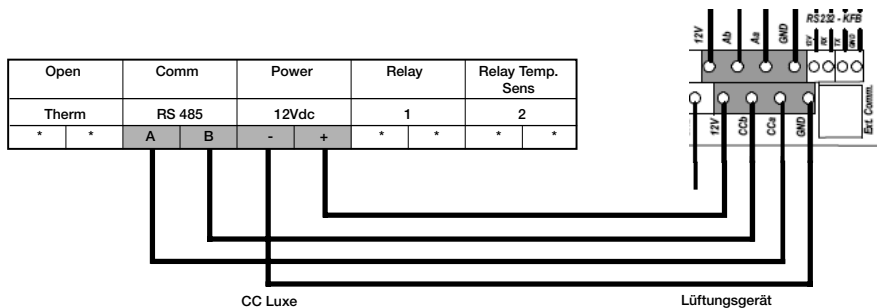


Die Kabelspezifikationen lauten:

abgeschirmtes Kabel YST-Y 2x2x0,34 mm² von maximal 40 m.

Der CC Luxe muss wie folgt an das Lüftungsgerät angeschlossen werden:

1. Befestigen Sie den „CCa“-Konnektor des Lüftungsgerätes am „Comm - RS485 - A“-Konnektor des CC Luxe.
2. Befestigen Sie den „CCb“-Konnektor des Lüftungsgerätes am „Comm - RS485 - B“-Konnektor des CC Luxe.
3. Befestigen Sie den „GND“-Konnektor der Belüftungseinheit am „Power - 12Vdc - Minuspool“-Konnektor des CC Luxe.
4. Befestigen Sie den „12V“-Konnektor des Lüftungsgerätes am „Power - 12Vdc - Pluspool“-Konnektor des CC Luxe.



Anschluss vom externen Temperatursensor



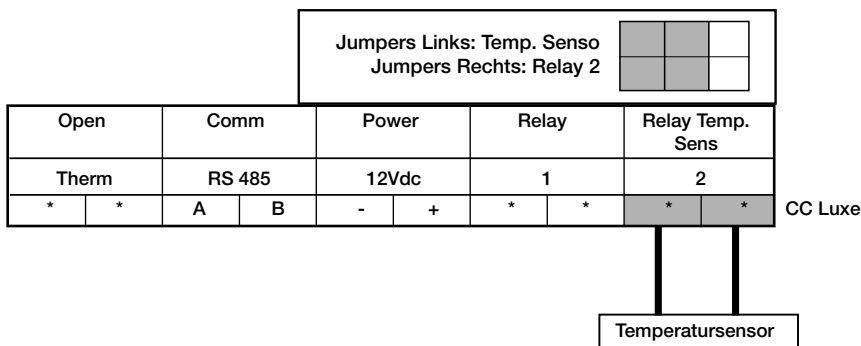
Die Spezifikationen für den Temperatursensor lauten: NTC 10 K Ω (nicht im Standard-Lieferumfang enthalten).

Der externe Temperatursensor kann als Option bestellt werden. Normalerweise wird die Raumtemperatur mit einem internen Temperatursensor (im CC Luxe) gemessen. Es ist jedoch auch möglich, die Raumtemperatur mit einem externen Temperatursensor zu messen. Das ist vor allem dann sinnvoll, wenn die CC Luxe nicht in dem Raum aufgehängt wird, in dem die Raumtemperatur gemessen werden soll, sondern beispielsweise im Flur. Außerdem kann es vorkommen,

dass durch Umgebungseinflüsse, wie die Wandwärme, eine zuverlässige Temperaturmessung beeinflusst wird.. Ein externer Temperatursensor im Wohnzimmer, der an die Platine auf der Rückseite der CC Luxe angeschlossen wird, wäre eine Lösung.

Ein externer Temperatursensor muss wie folgt an die Belüftungseinheit angeschlossen werden:

1. Befestigen Sie den Temperatursensor auf dem „Relay 2“-Konnektor der CC Luxe.
2. Platzieren Sie beide Jumper auf der Platine (über dem Konnektor des Temperatursensors) nach links (Position 1:2).



5. Inbetriebnahme

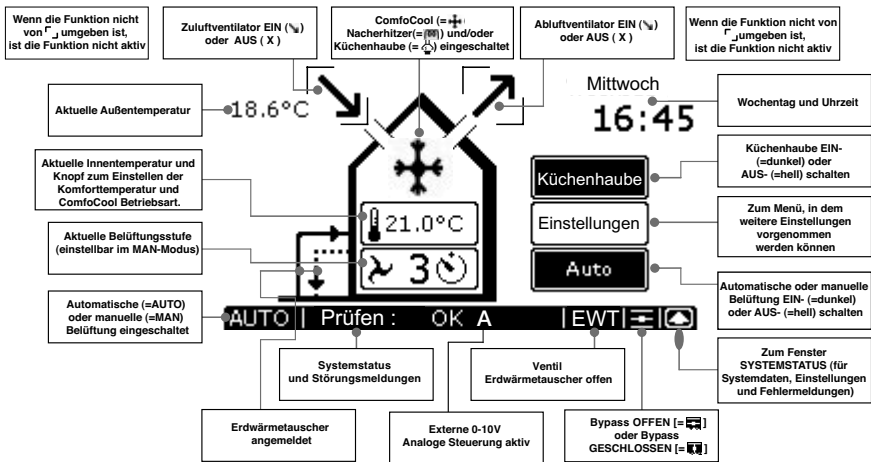
Ab Werk ist die CC Luxe bereits vorprogrammiert. Dennoch kann es wünschenswert sein, einige Funktionen anzupassen. Zudem kann mit Hilfe der CC Luxe das Lüftungsgerät in Betrieb genommen werden. Diese Inbetriebnahme kann mit den P-Menüs über das Menü „Einstellungen“ > Service Login erfolgen. In diesen P-Menüs können diverse Einstellungen für das Lüftungsgerät gewählt werden.

Im Folgenden eine Übersicht der verfügbaren P-Menüs:

Menü	Möglichkeiten
P1	Ablesen der Status (aus Menü P2)
P2	Einstellung der Zeitverzögerungen
P3	Belüftungsstufe einstellen
P4	Temperaturen ablesen
P5	Zusatzregelungen einstellen
P7	Ablesen und Zurücksetzen von Störungen (und Systeminformationen)
P8	Einstellen der 0 - 10 V-Eingänge
P9	Ablesen der Status (aus Menü P5)

5.1 Benutzung des CC Luxe

In der nachstehenden Übersicht wird kurz beschrieben, welche Angaben auf dem CC Luxe abgelesen werden können.



Die Bedieneinheit der CC Luxe verfügt über einen Touchscreen. Alle Einstellungen lassen sich durch Berührung mit dem Finger aufrufen, vornehmen und bestätigen.



Wenn eine Funktion oder ein Gerät nicht angemeldet ist, werden die entsprechenden Tasten und/oder Symbole nicht angezeigt.



Solange die Kaminregelung aktiviert oder ein ComfoCool angemeldet ist, können der Zu- und Abluftventilator nicht von Hand ausgeschaltet werden.



Wenn die CC Luxe 30 Sekunden lang nicht bedient wird, kehrt diese automatisch zum Hauptfenster zurück. Vorgenommene Einstellungen werden dabei auch gespeichert.

Mit der CC Luxe können die folgenden Funktionen eingestellt und abgelesen werden:

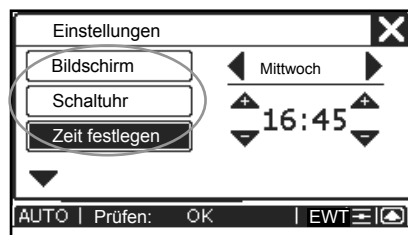
- Einstellen des Displays;
- Einstellen von Tag und Uhrzeit;
- Einstellen von Ein- und Ausschaltverzögerungen bei verschiedenen Stoßlüftungs-funktionen;
- Einstellen der Sprache;
- Einstellen einer Adaption der Raumtemperatur;
- Einstellen der anzuzeigenden Temperaturen;
- Einstellen der P-Menüs (nur durch den Installateur);
- Einstellen eines eigenen Zeitprogramms für Belüftungsstufen;
- Einstellen eines eigenen Temperaturprogramms;
- Einstellen und Ablesen der Belüftungsstufe;
- Ein- und Ausschalten des Zu- und Abluftventilators;
- Einstellen der Komforttemperatur;
- Ein- und Ausschalten der Kühleinheit ComfoCool (Option);
- Ein- und Ausschalten der Dunstabzugshaube ComfoHood (Option).

In den folgenden Abschnitten werden die wichtigsten Funktionen kurz näher erläutert. Die Funktionen, die nicht erläutert werden, sind in der Bedienungsanleitung des Lüftungsgerätes zu finden.

System Einstellung

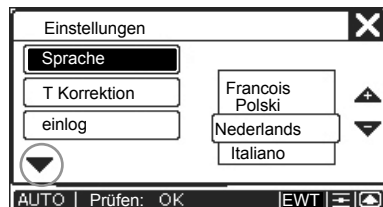
Auf dem 1. Fenster des Menüs „Einstellungen“ können die folgenden Einstellungen vorgenommen werden:

- Displayeinstellungen des CC Luxe;
- Tages- und Uhrzeiteinstellungen des CC Luxe;
- Schaltuhr für Zeitverzögerung.



Auf dem 2. Fenster des Menüs „Systemeinstellungen“ können die folgenden Einstellungen vorgenommen werden:

- Spracheinstellungen des CC Luxe;
- Temperaturkorrekturen;
- P-Menüs (nur zugänglich für den Installateur über den Service Login).



Das Menü „Systemeinstellungen“ ist auf folgende Weise zugänglich:

1. Drücken Sie auf „Einstellungen“.
2. Drücken Sie auf „System“.
3. Drücken Sie auf „▼“, um zwischen den zwei Fenstern hin und her zu schalten.



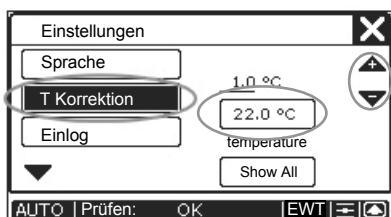
Durch auf „TAG und ZEIT“ rechts oben im Display zu drücken, gelangt man direkt zum Menü „Zeiteinstellung“ und dadurch folglich zum 1. Fenster des Menüs „Systemeinstellungen“.

Mit den vorhandenen Pfeilen in der rechten Hälfte des Menüfensters können Einstellungen geändert werden. Geänderte Einstellungen werden immer direkt gespeichert.

Sie können das Menü verlassen, indem Sie auf „“ rechts oben auf dem Display drücken.

Temperaturkorrektur vornehmen

Es ist möglich, die abgebildete Innentemperatur auf dem Hauptfenster des CC Luxe (hell) von der tatsächlich gemessenen Temperatur abweichen zu lassen. Damit kann die CC Luxe so eingestellt werden, dass er dieselbe Temperatur wie der Raumthermostat anzeigt. Hierzu muss im Menü „Einstellungen“ > System > T-Korrektur die gewünschte Abweichung in °C eingestellt werden. Unter der eingestellten Abweichung wird in einem Rechteck die Temperatur angezeigt, die auf dem Hauptfenster erscheinen wird.



Temperaturen anzeigen

Auf dem Display des Touchscreens werden zwei Temperaturen angezeigt:

- Die Außentemperatur oder EWT-Temperatur;
- Die Innentemperatur.

Es gibt auch die Möglichkeit keine Temperaturen oder nur die Innentemperatur anzuzeigen. Hierfür befindet sich eine Taste unten auf dem Display des Menüs „T-Korrektur“ (Menü „Einstellungen“ > System > T-Korrektur). Diese Taste kann wie folgt eingestellt werden:

- Show all: Beide Temperaturen sind sichtbar.
- Indoor only: Nur die Innentemperatur ist sichtbar.
- Hide all: Alle Temperaturen sind unsichtbar.



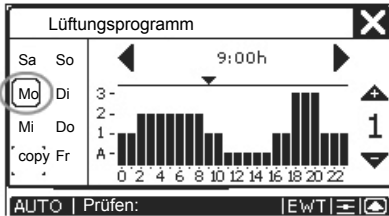
Belüftungsprogramm einstellen

Das eingestellte Belüftungsprogramm funktioniert nur, wenn sich der CC Luxe in „AUTO“-Betriebsarten befindet.

Ab Werk verfügt das Lüftungsgerät über eine serienmäßige Belüftungsstufe (Stufe 2) in ihrem Belüftungsprogramm.

Falls gewünscht, kann das serienmäßige Belüftungsprogramm an den Belüftungsbedarf der Benutzer angepasst werden. Denken Sie beispielsweise an ein Wochen- und Wochenendprogramm.

Das Belüftungsprogramm kann im Menü „Einstellungen“ > Belüftung eingestellt werden.

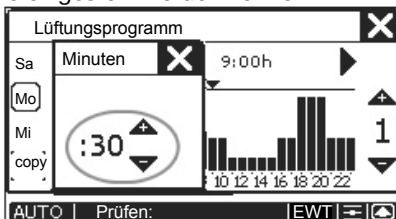


Das Belüftungsprogramm ist auf folgende Weise zugänglich:

1. Drücken Sie auf „Einstellungen“.
2. Drücken Sie auf „Belüftung“.

Jeder Tag muss einzeln programmiert werden. An der linken Seite des Displays kann der Tag gewählt werden. An der rechten Seite des Displays kann das gewünschte Belüftungsprogramm mit Hilfe der vorhandenen Pfeile eingestellt werden.

Die gewünschten Zeiten können genau auf die Minute eingestellt werden. Drücken Sie hierzu auf die eingestellte Zeit oben im Display. Es erscheint nun das neue Fenster, indem die gewünschten Minuten mit Hilfe der Pfeile eingestellt werden können.



Mit der Taste „COPY“ ist es möglich, einen eingestellten Tag zu einem anderen Tag zu kopieren:

1. Wählen Sie den Tag, der kopiert werden muss.
2. Drücken Sie auf „COPY“.
3. Wählen Sie den Tag, in den die Kopie erfolgt.

Sie können das Menü verlassen, indem Sie auf „X“ rechts oben auf dem Display drücken.



Wenn das Einstellungsfenster für die Minuten geöffnet ist, muss es immer zuerst geschlossen werden, bevor das Menü für die Belüftungseinstellungen abgeschlossen werden kann mit X.



Bei einem Werksreset wird das serienmäßige Belüftungsprogramm (Stufe 2) wieder eingelesen.

Temperaturprogramm einstellen

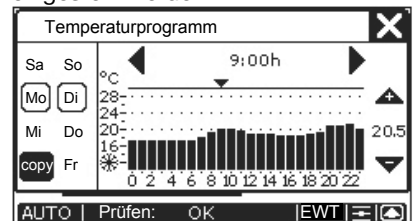


Das eingestellte Temperaturprogramm funktioniert nur, wenn sich der CC Luxe in „AUTO“-Betriebsarten befindet.

Ab Werk verfügt das Lüftungsgerät über eine serienmäßige Komforttemperatur (20 °C) in ihrem Temperaturprogramm.

Falls gewünscht, kann das serienmäßige Temperaturprogramm an den Temperaturbedarf der Benutzer angepasst werden. Denken Sie beispielsweise an ein Wochen- und Wochenendprogramm.

Das Temperaturprogramm kann im Menü „Einstellungen“ > Temperatur eingestellt werden.



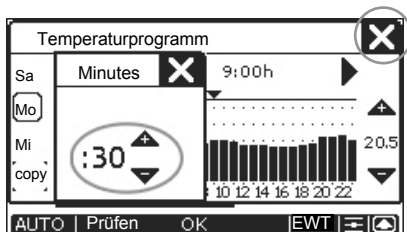
Das Temperaturprogramm ist auf folgende Weise zugänglich:

1. Drücken Sie auf „Einstellungen“.
2. Drücken Sie auf „Temperatur“.

Jeder Tag muss einzeln programmiert werden.

An der linken Seite des Displays kann der Tag gewählt werden. An der rechten Seite des Displays kann das gewünschte Temperaturprogramm mit Hilfe der vorhandenen Pfeile eingestellt werden.

Die gewünschten Zeiten können genau auf die Minute eingestellt werden. Drücken Sie hierzu auf die eingestellte Zeit oben im Display. Es erscheint nun das neue Fenster, indem die gewünschten Minuten mit Hilfe der Pfeile eingestellt werden können.



Mit der Taste „COPY“ ist es möglich, einen eingestellten Tag zu einem anderen Tag zu kopieren:

1. Wählen Sie den Tag, der kopiert werden muss.
2. Drücken Sie auf „COPY“.
3. Wählen Sie den Tag, in den die Kopie erfolgt.

Sie können das Menü verlassen, indem Sie auf „“ rechts oben auf dem Display drücken.



Wenn das Einstellungsfenster für die Minuten geöffnet ist, muss es immer zuerst geschlossen werden, bevor das Menü für die Temperatureinstellungen abgeschlossen werden kann mit .

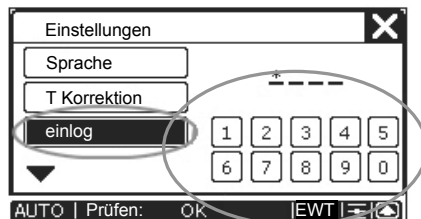


Bei einem Werksreset wird die serienmäßige Komforttemperatur (20 °C) wieder eingelesen.

Service Login

Zugang zu den P-Menüs erhalten

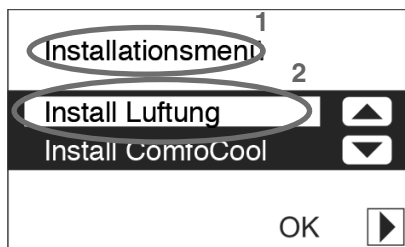
Die P-Menüs sind mit einem Login-code geschützt, so dass sie nur für den Installateur zugänglich sind. P-Menüs, die jedoch für den Benutzer bestimmt sind, werden unbemerkt durch die normale Verwendung des CC Luxe eingestellt.



Der Logincode ist „3520“ und kann im Menü „Einstellungen“ > System > Service Login eingegeben werden.

Einstellungen in den P-Menüs vornehmen

Nach dem erfolgreichen Einloggen in den Service Login erscheint das Menü „Installation“, welches Zugang zu den verschiedenen P-Menüs gibt.



Anzeige auf dem Display:

1. Oben im Display befindet sich der Name des abgebildeten Menüs.
2. Die gewählte Option ist immer weiß umrandet.
3. Mit „“ und „“ kann eine andere Option/Einstellung gewählt werden.
4. Mit „OK“ wird die gewählte Option aktiviert.

5. Mit „▶“ werden vorgenommene Einstellungen gespeichert und erscheint das vorherige Menü.

Die Taste „OK“ ist nur vorhanden, wenn sie zutreffend ist. Bei Auslesememenüs (wie P1 und P9) wird diese Taste folglich nicht vorhanden sein, da hier keine Werte eingestellt werden können. Auch wenn kein ComfoCool installiert ist, wird die Taste „OK“ erscheinen, sobald die Option „Installation ComfoCool“ gewählt wird.

Zum Hauptfenster zurückkehren

1. Gehen Sie mit „▶“ zurück zum Menü „Installation“.
2. Drücken Sie erneut auf „▶“.
 - Der CC Luxe kehrt nahezu sofort zum Hauptfenster zurück. Nach einem Werksreset (P75) dauert dieser Vorgang jedoch länger, weil das System sich neu initialisieren muss.



Der CC Luxe kehrt nach 5 Minuten automatisch zum Hauptfenster zurück.

5.2 P-Menüs Belüftungssystem



Der CC Luxe wird gesehen als eine digitaler 3-Stufenschalter.



Menüs ohne Minimal- und Maximalwert sind Auslesemenüs.

Menü P1 → Status der Regelungen

		Status
Submenü	Beschreibung	Aktiviert
P10	Menü 20 zurzeit aktiv?	Ja (1) / Nein (0)
P11	Menü 21 zurzeit aktiv?	Ja (1) / Nein (0)
P12	Menü 22 zurzeit aktiv?	Ja (1) / Nein (0)
P13	Menü 23 zurzeit aktiv?	Ja (1) / Nein (0)
P14	Menü 24 zurzeit aktiv?	Ja (1) / Nein (0)
P15	Menü 25 zurzeit aktiv?	Ja (1) / Nein (0)
P16	Menü 26 zurzeit aktiv?	Ja (1) / Nein (0)
P19	Menü 29 zurzeit aktiv?	Ja (1) / Nein (0)

Menü P2 → Zeitverzögerungen einstellen

		Werte Zeitverzögerungen		
Submenü	Beschreibung	Minimal	Maximal	Werkseinstellung
P20 (Option) Hinweis: Nur für Anlagen mit einer verkabelten Dunstabzugshaube ComfoHood mit Temperatursensor.	Ausschaltverzögerung für die Dunstabzugshaube ComfoHood Regelung. • ‚x‘ Minuten nach der Bedienung des Dunstabzugshaube ComfoHood schalters kehrt das Lüftungsgerät in die NORMALE STUFE zurück.	0 Min.	180 Min.	0 Min.
P21 (Option) Hinweis: Nur für Anlagen mit verkabeltem Schalter im Badezimmer ausgestattet ist.	Einschaltverzögerung für den Badezimmerwechsler (um in die höchste Stufe zu schalten). • ‚x‘ Minuten nach Bedienen des Badezimmerwechslers schaltet das Lüftungsgerät in die HÖCHSTE STUFE. - Niederspannungseingang	0 Min.	15 Min.	0 Min.

Submenü	Beschreibung	Werte Zeitverzögerungen		
		Minimal	Maximal	Werkseinstellung
P22 (Option) Hinweis: Nur für Anlagen mit verkabeltem Schalter im Badezimmer ausgestattet ist.	Ausschaltverzögerung für den Badezimmerschalter (um in die Normalstufe zu schalten). • „x' Minuten nach der Bedienung des Badezimmerschalters kehrt das Lüftungsgerät in die NORMALSTUFE ZURÜCK. - Niederspannungseingang	0 Min.	120 Min.	30 Min.
P23 (Option) Hinweis: Nur für Anlagen mit einem verkabelten 3-Stufenschalter.	Ausschaltverzögerung für Belüftungsstufe 3. • Das Lüftungsgerät geht nach KURZEM Einschalten der Belüftungsstufe 3 (<3 Sek.), „x' Minuten in die HÖCHSTE STUFE und schaltet danach automatisch in die normale Belüftungsstufe zurück. Wird innerhalb der Nachlaufzeit die Belüftungsstufe an ein 3 Stufenschalter verändert, geht die Belüftungseinheit unmittelbar auf die eingestellte Belüftungsstufe.	0 Min.	120 Min.	0 Min.
P24	Filtermeldung • Hier kann der Benutzer angeben, wann die Meldung „FILTER VERSCHMUTZT“ erscheinen soll.	10 Wochen	26 Wochen	16 Wochen
P25 Hinweis: Nur für Anlagen mit einem RF-Schalter.	Ausschaltverzögerung für Belüftungsstufe 3 (mit „  “). • Das Lüftungsgerät geht nach KURZEM Eindrücken von „“ (< 2 Sek.), „x' Minuten in die HÖCHSTE STUFE und kehrt dann automatisch zur normalen Belüftungsstufe zurück. Wird innerhalb der Nachlaufzeit die Belüftungsstufe an ein 3 Stufenschalter verändert, geht die Belüftungseinheit unmittelbar auf die eingestellte Belüftungsstufe.	1 Min.	20 Min.	10 Min.

		Werte Zeitverzögerungen		
Submenü	Beschreibung	Minimal	Maximal	Werkseinstellung
P26 Hinweis: Nur für Anlagen mit einem RF-Schalter.	Ausschaltverzögerung für Belüftungsstufe 3 (mit „“). Das Lüftungsgerät schaltet sich nach der LANGEN Betätigung von „“ (> 2 Sek.), ‚x‘ Minuten in die HÖCHSTE STUFE und kehrt dann automatisch zur voreingestellten Stufe zurück. Wird innerhalb der Nachlaufzeit die Belüftungsstufe an ein 3 Stufenschalter verändert, geht die Belüftungseinheit unmittelbar auf die eingestellte Belüftungsstufe.	1 Min.	120 Min.	30 Min.
P27	Zeit für die Vorübergehend höchste Stufe. Das Lüftungsgerät geht nach dem Einstellen von Belüftungsstufe 3 „“ Minuten in die höchste Stufe und schaltet dann automatisch in die normale Belüftungsstufe zurück. Wird innerhalb der Nachlaufzeit die Belüftungsstufe an ein 3 Stufenschalter verändert, geht die Belüftungseinheit unmittelbar auf die eingestellte Belüftungsstufe.	0 Min.	120 Min.	30 Min.
P29 (Option) Hinweis: Nur für Anlagen mit einer verkabelten Dunstabzugshaube ComfoHood mit Temperatursensor.	Einstellung der Belüftungsstufen der Dunstabzugshaube ComfoHood. Wenn die Dunstabzugshaube ComfoHood eingeschaltet wird, können die Belüftungsstufen für die Dunstabzugshaube ComfoHood um „x“ % höher eingestellt werden als die entsprechenden ‚normalen‘ Belüftungsstufen.	1%	99%	10%

Menü P3 → Belüftungsregelungen einstellen

Submenü	Beschreibung	Werte Belüftungsregelungen		
		Minimal	Maximal	Werkseinstellung
P30	Einstellung von der Leistung (in %) des Abluftventilators in DER ABWESENHEITSSTUFE.	0% oder 15%	97%	nL / HL 15% / 15%
P31	Einstellung von der Leistung (in %) des Abluftventilators in der NIEDRIGEN STUFE.	16%	98%	nL / HL 35% / 40%
P32	Einstellung von der Leistung (in %) des Abluftventilators in DER MITTLEREN STUFE.	17%	99%	nL / HL 50% / 70%
P33	Einstellung von der Leistung (in %) des Abluftventilators in DER HÖCHSTEN STUFE.	18%	100%	nL / HL 70% / 90%
P34	Einstellung von der Leistung (in %) des Zuluftventilators in DER ABWESENHEITSSTUFE.	0% oder 15%	97%	nL / HL 15% / 15%
P35	Einstellung von der Leistung (in %) des Zuluftventilators in der NIEDRIGEN STUFE.	16%	98%	nL / HL 35% / 40%
P36	Einstellung von der Leistung (in %) des Zuluftventilators in DER MITTLEREN STUFE.	17%	99%	nL / HL 50% / 70%
P37	Einstellung von der Leistung (in %) des Zuluftventilators in DER HÖCHSTEN STUFE.	18%	100%	nL / HL 70% / 90%
P38	Aktuelle Leistung (in %) des Abluftventilators.	-	-	Aktuelle %
P39	Aktuelle Leistung (in %) des Zuluftventilators.	-	-	Aktuelle %

Menü P4 → Temperaturen ablesen

Submenü	Beschreibung	Temperaturwerte		
		Minimal	Maximal	Werkseinstellung
P40 (Option)	Aktueller Wert von TAH (= Temperatur des Nacherhitzers)	-	-	Aktuell °C
P41	Komforttemperatur	12 °C	28 °C	20 °C
P44 (Option)	Aktueller Wert von TCH (= Temperatur in der Dunstabzugshaube ComfoHood)	-	-	Aktuell °C
P45	Aktueller Wert von T1 (= Temperatur der Außenluft)	-	-	Aktuell °C
P46	Aktueller Wert von T2 (= Temperatur der Zuluft)	-	-	Aktuell °C
P47	Aktueller Wert von T3 (= Temperatur der Abluft)	-	-	Aktuell °C
P48	Aktueller Wert von T4 (= Temperatur der Fortluft)	-	-	Aktuell °C
P49 (Option)	Aktueller Wert TGE (= Temperatur der Außenluft für Erdwärmetauscher)	-	-	Aktuell °C

Menü P5 → Einstellen von Zusatzregelungen

Submenü	Beschreibung	Werte Zusatzregelungen		
		Minimal	Maximal	Werkseinstellung
P50	Aktivierung der Kaminregelung.	0 (= Nein)	1 (= Ja)	0
P51 (Option)	Vorhandensein eines Frostschutzelements angeben.	0 (= Nein)	1 (= Ja)	0
P52 (Option)	Einstellung der Frostschutzregelung. • 0; Besonders sichere Einstellung. • 1; Sichere Einstellung. • 2; Nominale Einstellung. • 3; Spareinstellung.	0	3	2
	Hinweis: Bei der BESONDERS SICHEREN EINSTELLUNG wird das Frostschutzelement am schnellsten eingeschaltet. Diese Stufe bietet folglich die meiste Sicherheit für den Erhalt der Komfortlüftung. Umgekehrt wird das Frostschutzelement in der Spareinstellung möglichst spät eingeschaltet. Diese Stufe bietet folglich die geringste Sicherheit für den Erhalt der Komfortlüftung. Bei der Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes kann die Frostschutzregelung meist auf Stufe 2: NOMINALE EINSTELLUNG (= Werkseinstellung) stehen bleiben. Nur in Gebieten mit kalten Wintern (regelmäßig Tage mit einer Temperatur von ca. -10 °C oder weniger) kann die Stufe 1: sichere Einstellung oder sogar Stufe 0: besonders SICHERE EINSTELLUNG gewählt werden.			
P53 (Option)	Anwesenheit einer Dunstabzugshaube ComfoHood mit angeschlossenem Temperatursensor.	0 (= Nein)	1 (= Ja)	0
	Hinweis: Wenn eine Dunstabzugshaube ComfoHood an das Lüftungsgerät (elektrisch) angeschlossen ist, können die Belüftungsstufen der Dunstabzugshaube ComfoHood über P29 eingestellt werden.			
P54	Vorhandensein eines Bypasses angeben.	0 (= Nein)	1 (= Ja)	1
	 Das Lüftungsgerät ist serienmäßig mit einem Bypass ausgestattet. Lassen Sie den Wert also auf ‚1‘ stehen.			
P55 (Option)	Vorhandensein eines Nacherhitzers angeben. • 0; kein Nacherhitzer vorhanden • 1; Nacherhitzer vorhanden (analog über 0-10 Volt) • 2; Nacherhitzer vorhanden und wird mit PWM-Signal (Pulsweitenmodulation) gesteuert.	0 (= Nein)	1 (= Ja)	0

Submenü	Beschreibung	Werte Zusatzregelungen		
		Minimal	Maximal	Werkseinstellung
P56	Einstellung der erforderlichen Luftmenge für die Wohnung. • nL: „normale Luftmenge“. • HL: „hohe Luftmenge“.	nL	HL	HL
	Hinweis: Die Einstellung der Luftmenge ist die Grundlage für die Einstellung der Luftspezifikationen und somit für die Einstellung der Ventilatoren.			
P57	Einstellung des Typs des Lüftungsgerätes. • Li = „linksseitige Ausführung“ • Re = „rechtsseitige Ausführung“.	Li	Re	Li
	Hinweis: Ab Werk ist das Lüftungsgerät richtig eingestellt.  Diese Einstellung geht beim Werksreset verloren und wird anschließend erneut eingestellt werden müssen. Die korrekte Bezeichnung finden Sie auf dem Typenschild des Lüftungsgerätes.			
P58	Prioritäten der Regelung angeben. • 0; Vorrang für die höchste Stufe INKLUSIVE der Signale der analogen (0-10 V) Eingänge. • 1; Vorrang für die höchste Stufe EXKLUSIVE der Signale der analogen (0-10 V) Eingänge.	0	1	0
P59 (Option)	Vorhandensein eines Enthalpietauschers angeben. • 0; kein Enthalpietauscher vorhanden • 1; Enthalpietauscher mit RH-Sensor vorhanden • 2; Enthalpietauscher ohne RH-Sensor vorhanden	0 (= Nein)	2 (= Ja)	0
	 Bei einem Enthalpietauscher ohne Sensor wird die Sicherungsregelung nicht angewendet und die Störungsmeldungen EA1 & EA2 treten nicht auf.			

Menü P6 → Einstellen von Zusatzregelungen (Option)

Submenü	Beschreibung	Werte Zusatzregelungen		
		Minimal	Maximal	Werkseinstellung
P60	Vorhandensein eines Erdwärmetauscher (EWT) angeben. • 0; kein Erdwärmetauscher vorhanden • 1; Erdwärmetauscher vorhanden (ComfoFond-L) • 3; Erdwärmetauscher ungesteuert vorhanden	0 (= Nein)	3 (= Ja)	0
	 Bei einem Erdwärmetauscher ohne Ventil muss die Einstellung für den Erdwärmetauscher ungesteuert gewählt werden, so dass das Bypassventil des Lüftungsgerätes weiterhin funktioniert.			
P61	Einstellung des Prozentsatzes, den der Zuluftventilator bei geöffnetem Ventil des Erdwärmetauscher (EWT) höher laufen sol.	0%	99%	0%
P62	Tge (= Temperatur der Außenluft für Erdreichwärmetauscher), niedrig Hinweis: Das Ventil des Erdwärmetauscher wird sich öffnen, wenn die Temperatur unter der eingestellten Temperatur liegt. Das Ventil des Erdwärmetauscher wird sich schließen, wenn die Temperatur über der eingestellten Temperatur liegt.  Das Ventil des Erdwärmetauscher wird nur reagieren, wenn sich das Lüftungsgerät im Wintermodus befindet.	0°C	15°C	7°C
P63	Tge (= Temperatur der Außenluft für Erdreichwärmetauscher), hoch Hinweis: Das Ventil des Erdwärmetauscher wird sich öffnen, wenn die Temperatur über der eingestellten Temperatur liegt. Das Ventil des Erdwärmetauscher wird sich schließen, wenn die Temperatur unter der eingestellten Temperatur sinkt.  Das Ventil des Erdwärmetauscher wird nur reagieren, wenn sich das Lüftungsgerät im Sommermodus befindet.	10°C	25°C	23°C
P64	Tah (= Temperatur des Nacherhitzers), gewünscht Hinweis: Der Nacherhitzer wird ausgeschaltet, wenn die eingestellte Temperatur erreicht ist.	5°C	40°C	18°C

Menü P7 → Ablesen von Störungen (und Systeminformationen)

Submenü	Beschreibung	Werte der (Störungs-) Informationen		
		Minimal	Maximal	Werkseinstellung
P70	Aktuelle Softwareversion.	Versionsnummer der Software (ohne „v“)		
P71	Letzte Störung.	Code konform Alarm- und Störungsanzeige		
P72	Vorletzte Störung	Code konform Alarm- und Störungsanzeige		
P73	Vorvorletzte Störung.	Code konform Alarm- und Störungsanzeige		
P74	Resetten der Störung(en) • Setzen Sie den Wert auf ,1' und drücken Sie auf „OK“ oder  .	0	1 (= aktivieren)	0
P75	Werksreset • Setzen Sie den Wert auf ,1' und drücken Sie auf „OK“ oder  .	0	1 (= aktivieren)	0
Nach einem Werksreset werden alle ursprünglichen Softwareeinstellungen wieder eingestellt. Hinweis:  Nach einem vollständigen Reset meldet das Lüftungsgerät, dass „nL / HL“ (siehe P56) und „Li / Re“ (siehe P57) erneut einzustellen sind.  Nach einem vollständigen Reset müssen alle Einstellungen und Regelungen kontrolliert und auf den korrekten Wert eingestellt werden.				
P76	Selbsttest des Lüftungsgerätes.	0	1 (= aktivieren)	0
Hinweis: • Die LEDs auf dem Display des Lüftungsgerätes werden blinken. • Das Lüftungsgerät wird mit ihrer maximalen Drehzahl (RPM) laufen. • Das Bypassventil des Lüftungsgerätes wird sich öffnen und schließen. • Das Ventil des Frostschutzelements des Lüftungsgerätes wird sich öffnen und schließen, nachdem das Bypassventil geschlossen ist (wenn ein Frostschutzelement angemeldet ist).				
P77	Reset Zeitzähler für Filterverunreinigungsmeldung.	0	1 (= aktivieren)	0
Hinweis: Damit wird der Zähler zurückgesetzt, der die Filtermeldung auf dem Lüftungsgerät hervorruft. So kann der Filter gereinigt oder ausgetauscht werden, bevor die Filtermeldung erschienen ist.				

Menü P8 → Einstellen des RF-Eingangs und der analogen Eingänge (Option)

Submenü	Beschreibung	Werte des analogen Eingangs		
		Minimal	Maximal	Werkseinstellung
810	Analoger Eingang 1 0= abwesend 1 = anwesend	0	1	0
811	0= steuern 1 = regeln (analoger Eingang1)	0	1	0
812	Sollwert analoger Eingang 1 (regeln)	0	100	50
813	Mind.-Einstellung analoger Eingang 1	0	99	0
814	Höchsteneinstellung analoger Eingang 1	0	100	100
815	0 = positiv analoger Eingang 1 1= negative Einstellung analoger Eingang 1	0	1	0
816	Auslesen analoger Eingang	0	100	-
820	Analoger Eingang 2 0= abwesend 1 = anwesend	0	1	0
821	0= steuern 1 = regeln (analoger Eingang1)	0	1	0
822	Sollwert analoger Eingang 2 (regeln)	0	100	50
823	Mind.-Einstellung analoger Eingang 2	0	99	0
824	Höchsteneinstellung analoger Eingang 2	0	100	100
825	0 = positiv analoger Eingang 2 1= negative Einstellung analoger Eingang 2	0	1	0
826	Auslesen analoger Eingang 2	0	100	-
830	Analoger Eingang 3 0= abwesend 1 = anwesend	0	1	0
831	0= steuern 1 = regeln (analoger Eingang1)	0	1	0
832	Sollwert analoger Eingang 3 (regeln)	0	100	50
833	Mind.-Einstellung analoger Eingang 3	0	99	0
834	Höchsteneinstellung analoger Eingang 3	0	100	100
835	0 = positiv analoger Eingang 3 1= negative Einstellung analoger Eingang 3	0	1	0
836	Auslesen analoger Eingang 3	0	100	-
840	Analoger Eingang 4 0= abwesend 1 = anwesend	0	1	0
841	0= steuern 1 = regeln (analoger Eingang4)	0	1	0
842	Sollwert analoger Eingang 4 (regeln)	0	100	50
843	Mind.-Einstellung analoger Eingang 4	0	99	0

Submenü	Beschreibung	Werte des analogen Eingangs		
		Minimal	Maximal	Werkseinstellung
844	Höchsteneinstellung analoger Eingang 4	0	100	100
845	0=positiv analoger Eingang 4 1=negative Einstellung analoger Eingang 4	0	1	0
846	Auslesen analoger Eingang 4	0	100	-
850	RF-Eingang 1 0= abwesend 1 = anwesend	0	1	0
851	0= steuern 1 = regeln (RF-Eingang1)	0	1	0
852	Sollwert RF-Eingang 1 (Regeln)	0	100	50
853	Mind.-Einstellung RF-Eingang 1	0	99	0
854	Höchsteneinstellung RF-Eingang 1	0	100	100
855	0=positiv, RF-Eingang 1 1=negative Einstellung RF-Eingang 1	0	1	0
856	Auslesen RF-Eingang	0	100	-

Menü P9 → Status der Regelungen

(aus Menü P5 und P6: Zusatzregelungen)

Submenü	Beschreibung	Status
		Aktiviert
P90	Kaminregelung aktiv?	Ja (1) / Nein (0)
P91	Bypass offen (=Ja) / geschlossen (=Nein)?	Ja (1) / Nein (0)
P92	Ventil des Erdreichwärmetauschers Offen (=Ja) / geschlossen (=Nein)	Ja (1) / Nein (0)
P93	Nacherhitzer aktiv?	Ja (1) / Nein (0)
P94	0 - 10 V-Regelung aktiv?	Ja (1) / Nein (0)
P95	Frostschutz oder Frostschutzelement aktiv?	Ja (1) / Nein (0)
P96	Dunstabzugshaube ComfoHood regelung aktiv?	Ja (1) / Nein (0)
P97	Enthalpieregulierung aktiv?	Ja (1) / Nein (0)

5.3 P-Menüs ComfoCool

Submenü	Beschreibung	Temperaturwerte		
		Minimal	Maximal	Werkseinstellung
P42	Aktueller Wert von Kondensator (= Temperatur des Kondensators im ComfoCool)	-	-	Aktuelle °C
	Hinweis: Die Temperatur darf 58 °C nicht übersteigen. Ab 50 °C schaltet sich eine Abkühlungsregelung ein.			
P43	Aktueller Wert der Zuluft (=Temperatur der Zuluft des Lüftungsgerätes)	0	1	0
P71	nicht zutreffend	0	100	Aktuelle °C

6. Wartung

Die CC Luxe selbst ist wartungsfrei. Das Lüftungsgerät, welches durch die CC Luxe bedient wird, benötigt jedoch periodische Wartung. Welche Art der Wartung das Lüftungsgerät benötigt, können Sie in der Bedienungsanleitung des Lüftungsgerätes nachlesen. Eine Kopie dieser Anleitung ist beim Lieferanten des Lüftungsgerätes erhältlich.

Software aktualisieren

Die Software der CC Luxe kann, falls nötig, auf einfache Weise mit einer SD-Karte aktualisiert werden. Hierzu befindet sich eine SD-Schnittstelle an der rechten Seite des CC Luxe. Eine SD-Karte mit einer anderen Softwareversion ist beim Lieferanten des CC Luxe erhältlich. Die Software kann wie folgt aktualisiert werden:

1. Schieben Sie die SD Karte seitlich rechts in die SD Schnittstelle ein mit der Ablesefläche von der Wand weg.
2. Warten Sie ungefähr 10 Sekunden.
3. Drücken Sie auf die gewünschte Softwareversion.
4. Drücken Sie auf „OK“.
5. Warten Sie bis beide Fortschrittsleisten schwarz sind und zwei Tasten erscheinen.
6. Drücken Sie auf „OK“.
7. Entfernen Sie die SD-Karte aus dem CC Luxe.

7. Störungen

Auf dem Display der CC Luxe können Sie verschiedene Systemdaten ablesen:

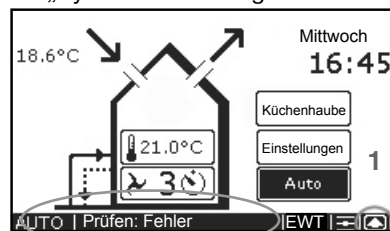
- Störungsmeldungen.
- Filtermeldung zum Ersetzen der Filter.
- Informationen über den Status des Lüftungs- und/oder Kühlsystems.

Bei einer Störung erscheint auf der CC Luxe-Display ein Störungscode.

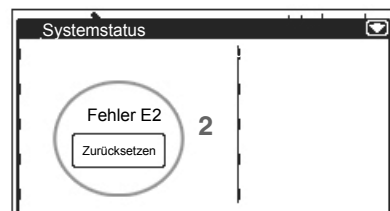
Der Störungscode besteht aus einem „A“- oder einem „E“-Code mit einer Ziffer dahinter.

Eine aufgetretene Störung können Sie wie folgt zurücksetzen:

1. Drücken Sie auf „“, um zum „Systemstatus“ zu gehen.



2. Drücken Sie auf „Zurücksetzen“, um die Störungsmeldung, beispielsweise „Fehler E2“, zu löschen.



Wenn mehrere Störungen vorliegen, werden sie untereinander angezeigt.



Im Falle von mehreren Störungen werden alle Störungen im Fenster „SYSTEMSTATUS“ angezeigt. Wir behandeln hier nur Störung „Fehler E2“.

Filtermeldung auf dem CC Luxe

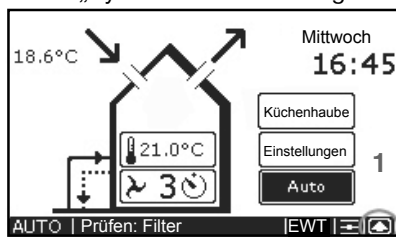
Wenn die Filter des Lüftungsgerätes ersetzt werden müssen, erscheint auf dem Display der CC Luxe die Meldung „FILTER - FILTER ERSETZEN“.



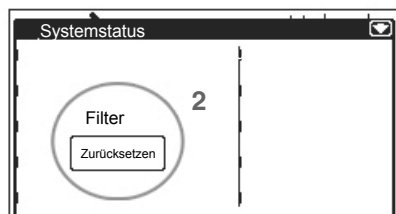
Nähere Informationen zum Ersetzen (oder Reinigen) der Filter finden Sie in der Bedienungsanleitung des Lüftungsgerätes.

Die Filtermeldung kann wie folgt zurückgesetzt werden:

1. Drücken Sie auf „“, um zum „Systemstatus“ zu gehen.



2. Drücken Sie auf „Zurücksetzen“, um die Meldung „FILTER - FILTER ERSETZEN“ zu löschen.



Informationen über den Status auf der CC Luxe

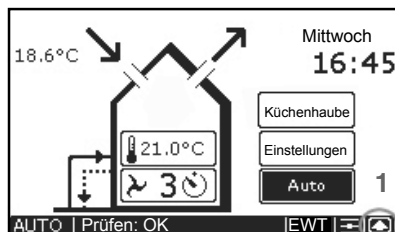
Wenn keine Störungsmeldungen vorliegen, erscheint auf dem Display der CC Luxe die Anzeige:

- „Prüfen: OK“.

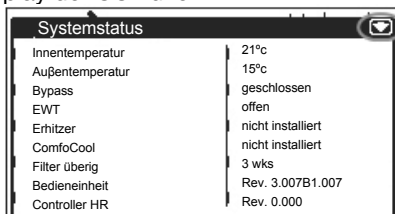
Sie können dann Statusinformationen des Belüftungs- und/oder Kühlsys-

tems abrufen. Gehen Sie dazu wie folgt vor:

1. Drücken Sie auf „“, um zum „Systemstatus“ zu gehen.



Das Fenster „SYSTEMSTATUS“ mit allen Systemdaten erscheint im Display der CC Luxe.



2. Drücken Sie auf „“, um zum Hauptfenster zurückzukehren.

Störungsbeseitigung

Die Angaben zur Beseitigung etwaiger Störungen sind in der Bedienungsanleitung des Lüftungsgerätes zu finden. Eine Kopie dieser Anleitung ist beim Lieferanten des Lüftungsgerätes erhältlich.

Der Stecker muss immer in der Steckdose eingesteckt bleiben, sofern das Lüftungsgerät nicht aufgrund einer ernsthaften Störung, Filterreinigung oder -ersatz oder aus einem anderen zwingenden Grund außer Betrieb gesetzt werden muss. Würde man den Stecker aus der Steckdose ziehen, würde die Wohnung nicht mehr mechanisch belüftet und es könnten langfristig Feuchtigkeits- und Schimmelprobleme in der Wohnung auftreten. Das langfristige Ausschalten des Lüftungsgerätes ist also zu vermeiden.

Bedeutung der Störungsmeldungen

Code	Beschreibung
A0	NTC-Fühler Tge ist defekt. (= Temperatur der Außenluft für Erdwärmetauscher)
A1	NTC-Fühler T1 ist defekt. (= Temperatur der Außenluft)
A2	NTC-Fühler T2 ist defekt. (= Temperatur der Zuluft)
A3	NTC-Fühler T3 ist defekt. (= Temperatur der Abluft)
A4	NTC-Fühler T4 ist defekt. (= Temperatur der Fortluft)
A5	Störung am Bypassmotor.
A6	Störung am Motor des Frostschutzelements.
A7	Frostschutzelement erwärmt nicht ausreichend.
A8	Frostschutzelement wird zu heiß.
A10	NTC-Fühler Tch ist defekt. (= Temperatur in der Dunstabzugshaube ComfoHood)
A11	NTC-Fühler Tah ist defekt. (= Temperatur des Nacherhitzers)
E1	Abluftventilator läuft nicht.
E2	Zuluftventilator läuft nicht.
E3	Temperaturfühler Dunstabzugshaube ComfoHood zu hoch.
E4	Das Lüftungsgerät wurde über externen Kontakt ausgeschaltet.
EA1	Enthalpiefühler misst zu hohe relative Luftfeuchtigkeit (RH).
EA2	Das Lüftungsgerät kann nicht mit dem Enthalpiefühler kommunizieren.
EA15	CC Luxe kann nicht mit dem Lüftungsgerät kommunizieren.
EA16	CC Luxe kann nicht mit dem ComfoCool kommunizieren.
Filter	Filter ist verschmutzt

Code	Beschreibung
C1	Kondensator des ComfoCool wird zu heiß.
C2	Störung am Kompressor des ComfoCool.
C3	NTC-Fühler Tcon des ComfoCool ist defekt. (= Temperatur des Kondensators)
C4	NTC-Fühler Tin des ComfoCool ist defekt. (= Temperatur der Zufuhrluft)

8. Garantie und Haftung

Garantiebestimmungen

Der Hersteller gewährt auf die CC Luxe eine Garantie von 24 Monaten nach der Installation und höchstens 30 Monaten nach dem Herstellungsdatum der CC Luxe. Garantieansprüche können ausschließlich für Material- und/oder Konstruktionsfehler, die im Garantiezeitraum aufgetreten sind, geltend gemacht werden. Im Falle eines Garantieanspruchs darf die CC Luxe ohne vorherige schriftliche Genehmigung des Herstellers nicht demontiert werden. Auf Ersatzteile gewährt der Hersteller nur dann eine Garantie, wenn diese von einem vom Hersteller anerkannten Installateur installiert wurden.

Die Garantie erlischt, wenn:

- der Garantiezeitraum verstrichen ist;
- nicht vom Hersteller gelieferte Teile eingebaut werden;
- nicht genehmigte Änderungen oder Modifikationen an der Anlage vorgenommen wurden.

Haftung

Die CC Luxe wurde zur Verwendung in einem „Komfortlüftungssystem“ mit Wärmerückgewinnung entworfen und hergestellt. Jede andere Verwendung wird als unsachgemäße Verwendung betrachtet und kann zu Beschädigungen an der CC Luxe oder zu Personenschäden führen, für die der Hersteller nicht haftbar gemacht werden kann.

Der Hersteller haftet für keinerlei Schäden, der auf folgende Ursachen zurückzuführen ist:

- Nichtbeachtung der in dieser Anleitung aufgeführten Sicherheits-, Bedienungs- und Wartungshinweise;
- Einbau von Ersatzteilen, die nicht vom Hersteller geliefert bzw. vorgeschrieben wurden; Die Verantwortung für die Verwendung solcher Ersatzteile liegt vollständig beim Installateur;
- Normaler Verschleiß.

België (Belgium)

Zehnder Group Belgium NV/SA
Stephenson Plaza, Blarenberglaan 3C/001
B - 2800 Mechelen
Tel.: +32 (0)15-28 05 10
Fax: +32 (0)15-28 05 11
Internet: www.zehnder.be
E-mail: info@zehnder.be

中國 (China)

Zehnder (China) Indoor Climate Co., Ltd.
森德（中国）暖通设备有限公司
Tuqiao, Liyuan Zhen, Tonzhou District,
Beijing, 101149
Tel.: 010 61566704 / 13901333341
Fax: 010 69575690
Internet: www.zehnder.com.cn
E-mail: info@zehnder.com.cn

Deutschland (Germany)

Zehnder Comfosystems GmbH
Almweg 34
D - 77933 Lahr
Tel.: +49 (0) 7821 / 586-0
Fax: +49 (0) 7821 / 586-420
Internet: www.comfosystems.com
E-mail: info@comfosystems.com

España (Spain)

Zehnder Group Iberica IC, S.A.
Argenters, 7
Parque Tecnológico del Vallés
08290-Cerdanyola
Tel.: (+34) 902 106 140
Fax: (+34) 935 824 599
Internet: www.zehnder.es
E-mail: info@zehnder.es

France (France)

Zehnder Group Services
Zehnder Comfosystems
7, rue Jean Mermoz
ZA St Guenault
Courcouronnes
F-91031 - Evry cedex
Tel.: +33 (0)1 69 36 16 46
Fax: +33 (0)1 69 47 45 81
Internet: www.comfosystems.fr
E-mail: comfosystems.france@zehndergroup.com

Italia (Italy)

Zehnder Tecnosystems S.r.l.
Via XXV Luglio, 6
I - 41011 Campogalliano MO
Tel.: +39 (0)59 9786200
Fax: +39 (0)59 9786201
Internet: www.comfosystems.it
E-mail: info@comfosystems.it

Nederland (The Netherlands)

J.E. StorkAir

Lingenstraat 2
8028 PM Zwolle
Postbus 621
8000 AP Zwolle
Tel.: 0900 555 19 37 (€ 0.10 a minute, NL only)
Fax: (038) 422 56 94
Internet: www.jestorkair.nl
www.brightenupyourlife.nl
E-mail: helpdesk@jestorkair.nl

Österreich (Austria)

Wernig kunststoff- und lüftungstechnik
A-9163 Unterbergen/Rosental
Kärnten
Tel.: 04227.22130
Fax: 04227/3564
Internet: www.wernig.at
E-mail: office@wernig.at

Polska (Poland)

Zehnder Polska Sp. z o.o.
ul. Kurpiów 14a
52-214 Wrocław
Tel.: +48 (0) 71 367-64-24
Fax: +48 (0) 71 367-64-25
Internet: www.comfosystems.pl
E-mail: wentylacja@zehnder.pl

Rekuperatory Sp. z o.o.

ul. Rudzka 9-11
54-427 Wrocław
Phone: +48 (0) 71 352-78-28
Fax: +48 (0) 71 352-78-30
Internet: www.rekuperatory.pl
E-mail: info@rekuperatory.pl

Россия (Russia)

ООО „Zehnder GmbH“, Russia
Sevastopolsky prospect 11G
117152 Moscow Russia
Tel.: +7 (495) 988-50-15
Fax: +7 (495) 988-50-16
Internet: www.zehndergroup.ru
E-mail: mail@zehndergroup.ru

Schweiz (Switzerland)

Zehnder Comfosystems Cesovent AG
Zugerstrasse 162
CH-8820 Wädenswil
Tel.: +41 (0)43 / 833 20 20
Fax: +41 (0)43 / 833 20 21
Internet: www.zehnder-comfosystems.ch
E-mail: info@zehnder-comfosystems.ch

United Kingdom

Zehnder Comfosystems
A division of Zehnder Group UK Ltd
Unit 1, Brookside Avenue
Rustington, West Sussex
BN16 3LF, UK
Tel.: 01903 777333
Fax: 01903 782398
Internet: www.comfosystems.co.uk
E-mail: technical@comfosystems.co.uk

U.S.A. (America)

Zehnder America, Inc
540 Portsmouth Avenue
Greenland, NH 03840
Tel.: (888) 778-6701
Mo.: (603) 422-6700
Fax: (603) 422-9611
Internet: info@zehnderamerica.com
E-mail: www.zehnderamerica.com