Installatievoorschrift

Vraaggestuurd ventileren

# CE

**BEWAREN BIJ HET TOESTEL** 

Land : NL



	Pagin	а
1	Algemeen 1	
	1.1 Leveromvang 1	
	1.1.1 Componenten $CO_2$ -sturing	
	1.1.2 Componenten kloksturing 2	
2	Afmetingen	
-	2 Klen vraagsturing	
	2.2 Regelkast vraagsturing	
3	nstalleren componenten vraagsturing 3	
	3.1 Montage Centrale Bediening Brink (CBB) / 4-standen schakelaar	
	3.2 Montage CO <sub>2</sub> -sensoren 3	
	3.3 Positionering kleppen vraagsturing	
	3.4 Aansluiting CBB / CO <sub>2</sub> -sensor 5	
	3.5    Montage / demontage CBB op voeding	
	3.6 Montage / demontage CO2-sensor op voeding    5	
٨	Centrale Bediening Brink	
-	1 1 Functie knoppen CBB	
	1.2 Displayomschrijving	
	4.3 Menustructuur	
5	Aanmelden componenten vraagsturing 8	
	5.1 Aanmelden CO <sub>2</sub> -sturing	
	5.2 Aanmelden kloksturing 8	
~	and an ODD we ar CO. studie a	
6	nregelen CBB voor CO <sub>2</sub> -sturing10	
	0.1 INStellen	
	6.1.2 Mode	
	6.1.2 Mode	
	6.1.3.2 Eco	
	6.1.3. Displaykleur 11	
	5.2 Llitlezen	
	6.2.1 Waarde CO <sub>0</sub> -sensor 11	
	6.2.2 Systeemmelding	
	5.3 Systeemreset	
	6.4 Werking CO <sub>2</sub> -sturing in combinatie met 4-standenschakelaar	
7	nregelen CBB voor kloksturing13	
	7.1 Instellen	
	7.1.1 Actuele klok / dag13	
	7.1.2 Programmeren klok	
	7.1.3 KOpie	
	7.1.4 INSTELLET DEDIEL	
	7.2 Systeenineiding	
	7.5 DisplayRieul	
	7.5 Werking kloksturing in combinatie met 4-standenschakelaar	
8	Elektrische schema's16	
	3.1 Aansluitschema kloksturing	
	3.2 Aansluitschema CO <sub>2</sub> -sturing	
	3.3 Bedradingschema regelkast	
	3.4 Aansiuitschema kiep   18	
9	Storingen	
-		
10	Service	

#### 1 Algemeen

Omdat woningen steeds beter worden geïsoleerd, is het belangrijk goed te ventileren. Dit betekent dat de hoeveelheid afgevoerde vuile binnenlucht gelijk moet zijn aan de toegevoerde verse buitenlucht. Het is wenselijk verse buitenlucht aan die ruimtes toe te kennen waar het noodzakelijk is, met andere woorden vraaggestuurd ventileren.

Met vraaggestuurd ventileren is het mogelijk de ventilatiebehoefte af te stemmen op de luchtkwaliteit. Het afstemmen van de ventilatiebehoefte kan op basis van CO<sub>2</sub>-meting of op basis van tijdprogrammering. Handmatige bediening is uiteraard ook mogelijk.

Wanneer de luchtkwaliteit goed is, lage CO<sub>2</sub>-waarde, hoeft er weinig te worden geventileerd. Bij een slechte luchtkwaliteit zal eerst alle beschikbare ventilatielucht door middel van regelkleppen naar dat vertrek worden gestuurd waar de luchtkwaliteit niet voldoende is. Verbetert de luchtkwaliteit niet voldoende, dan zal het ventilatiedebiet worden verhoogd.



Fig. 1 - Principeschets op basis van CO<sub>2</sub>

5971-C

Fig. 2 - Principeschets op basis van tijd

# 1.1 Leveromvang vraagsturing

Controleer of u alle componenten heeft ontvangen. Hieronder zijn de componenten weergegeven voor de beide systemen kloksturing en CO2-sturing.

# 1.1.1 Componenten CO2-sturing



Fig. 3 – Leveromvang CO<sub>2</sub>-sturing

# 1.1.2 Componenten kloksturing



Fig. 4 – Leveromvang kloksturing

# 2 Afmetingen

# 2.1 Klep vraagsturing



Fig. 5 – Klep vraagsturing

# 2.2 Regelkast vraagsturing



# 3 Installeren componenten vraagsturing



Alvorens te beginnen met het installeren van de verschillende componenten vraagsturing, eerst de desbetreffende groep(en) in de meterkast spanningsloos maken!

# 3.1 Montage Centrale Bediening Brink (CBB) / 4-standen schakelaar

Het wordt aanbevolen voor het instellen van de hoogstand, een 4-standen schakelaar in de badkamer te plaatsen. Het bedieningsgemak wordt hierdoor vergroot. De "douchestand" hoeft dan niet meer op de CBB te worden geactiveerd. De CBB wordt in dat geval bij voorkeur in de meterkast of nabij de Renovent geplaatst.

#### 3.2 Montage CO<sub>2</sub> sensoren

Indien  $CO_2$  sensoren worden toegepast, plaats deze dan bij voorkeur als volgt: Leefzone : In de woonkamer of keuken, op 1,5m hoogte van de vloer. Slaapzone : op de overloop of in de hoofdslaapkamer op 1,5m hoogte van de vloer.

# 3.3 Positionering kleppen vraagsturing

Bij het plaatsen van de kleppen in het kanalensysteem is het van groot belang dat beide kleppen op de juiste wijze worden aangesloten op de regelkast.

In onderstaande principeschets is weergegeven hoe de kleppen, zowel bij CO<sub>2</sub> als kloksturing, moeten worden aangesloten op de regelkast.

De kleppen dienen zodanig gemonteerd te zijn dat deze eventueel in verband met service verwijderd kunnen worden.

Let op: De akoestisch flexibele slang, zoals ook beschreven in het installatievoorschrift van de Renovent HR, aansluiten na de kleppen.



Fig. 7 – Positionering kleppen vraagsturing

- A = 4-Standenschakelaar
- B = Connector OpenTherm
- C = Klep naar leefzone
- D = Klep naar slaapzone

- E = Connector canbus
- F = 230V Voeding
- G = Aanmeldknop

Voor het bedraden van de posities "B", "C" en "D" wordt verwezen naar onderstaande paragraven:

- 8.1 Aansluitschema kloksturing (incl. optionele 4-standenschakelaar)
- 8.2 Aansluitschema CO<sub>2</sub>-sturing (incl. optionele 4-standenschakelaar)

#### 3.4 Aansluiting voeding CBB / CO<sub>2</sub>-sensor

- Controleer of de 230V bedrading in de wandcontactdoos spanningsloos is.
- Sluit de bedrading uit de wandcontactdoos aan op de voeding van de CBB / CO<sub>2</sub>-sensor. De aardedraad wordt niet aangesloten.



Fig. 8 – Aansluiting voeding CBB / CO2-sensor

# 3.5 Montage / demontage CBB op voeding

- Sluit de connector van de flatcable aan op de CBB en monteer vervolgens de behuizing van de CBB op de voeding. Dit gebeurd door de CBB over de nokjes van de voeding de plaatsen en de CBB naar beneden te schuiven (demontage gebeurd in omgekeerde volgorde, eventueel de CBB iets links/rechts verdraaien bij het naar boven schuiven).



Voorzijde voeding gemonteerd

Fig. 9 - Aansluiting CBB op voeding



#### 3.6 Montage / demontage CO<sub>2</sub>-sensor op voeding

- Sluit de connector van de flatcable aan op de CO<sub>2</sub>-sensor en plaats vervolgens de behuizing van de CO<sub>2</sub>-sensor op de voeding (werkwijze montage / demontage zie paragraaf 3.4).



Fig. 10 – Aansluiting CO<sub>2</sub>-sensor op voeding

# 4 Centrale Bediening Brink (CBB)

# 4.1 Functie knoppen CBB



Fig. 11 – CBB vraagsturing

#### 1 Draaiknop '∩' of '∩'

Met de draaiknop kunt u de ventilatiehoeveelheid wijzigen en kunt u menuopties selecteren en waarden instellen.

#### 2 Display

Op het display is alle informatie van het systeem af te lezen.

3 <u>Annuleertoets '≺'</u>

U kunt met deze toets instellingen ongedaan maken en een stap terug gaan in het menu. Tevens kunt u met deze toets schakelen tussen de stand "handmatig" en "automatisch".

4 <u>Bevestigingstoets</u> '√'

Met deze toets kunt u instellingen vastleggen in het systeem en verder gaan in het menu.

# 4.2 Displayomschrijving

Op het display is alle informatie van het systeem af te lezen. Het display heeft voor elke bedrijfsmode haar eigen schermopbouw. In onderstaande figuren worden deze getoond.

Handmatige mode



Er zijn in de handmatige mode 3 ventilatorstanden mogelijk.

# Automatische mode



# × دە لاللىس

# CO2-sturing:

De kleppen en het ventilatiedebiet worden automatisch traploos geregeld. Bij een verhoogde  $CO_2$ -percentage wordt er meer geventileerd.

Door de draaiknop naar rechts te draaien zal de ventilator in booststand gaan draaien en gaan de beide kleppen open. Als de draaiknop vervolgens naar links wordt gedraaid werkt het systeem weer volledig automatisch.



Kloksturing:

De kleppen worden op de ingestelde tijden open of dicht gestuurd. Het ventilatiedebiet kan handmatig in 3 ventilatorstanden worden geregeld.

#### <u>Uitleg iconen</u>

Ψ

# Antenne symbool:

Dit symbool geeft aan dat er verbinding is tussen de componenten. Dit symbool gaat knipperen als er met één of meerdere componenten geen verbinding is.

FILTER Filter symbool: Als het filter gereinigd/vervangen dient te worden zal het woord "FILTER" (links van het antenne symbool) in het scherm gaan knipperen.

#### 4.3 Menustructuur CBB

In onderstaande figuur is een schematisch overzicht van de menustructuur van de CBB weergeven.



Fig. 12 – Menustructuur CBB

# 5 Aanmelden componenten vraagsturing

Om instellingen aan de CBB te kunnen uitvoeren, dienen de componenten van vraagsturing eerst te worden aangemeld. Het aanmelden van de componenten gebeurd op basis van het huisnummer van de desbetreffende woning.

Hieronder staat de procedure voor het aanmelden beschreven.

# 5.1 Aanmelden CO<sub>2</sub>-sturing

- 1. Vul uw huisnummer in. Met de draaiknop kunt u de waarde wijzigen, waarna de bevestiging plaats vindt met de knop "√".
- 2. Beantwoord de vraag "MAAKT U GEBRUIK VAN CO2-SENSOREN?" met "JA" en bevestig dit met de knop "✓".
- 3. Druk op de knop " $\checkmark$ ". U komt nu in het hoofdmenu van de CO<sub>2</sub>-sturing.
- 4. Middels de draairing kunt u van item wisselen in het menu. Selecteer nu in het hoofdmenu "INSTELLEN" en druk daarna op de knop "√".
- 5. Selecteer nu "AANMELDEN" en druk op de knop "√".
- 6. Selecteer met de draairing "CO<sub>2</sub> SENSOR 1". CO<sub>2</sub>-sensor 1 staat nu in de aanmeldmode.
- 7. Aan de achterzijde van de desbetreffende CO<sub>2</sub>-sensor zit een knop die nu ingedrukt moet worden (zie figuur 10).
- 8. Op het display van de CBB verschijnt nu achter "CO<sub>2</sub> SENSOR 1" het desbetreffende huisnummer. De CO<sub>2</sub>-sensor 1 is nu aangemeld.
- 9. Herhaal de stappen 6 t/m 10 ook voor  $CO_2$ -sensor 2.
- 10. Selecteer nu met de draairing "wTw". De WTW staat nu in de aanmeldmode.
- 11. Aan de linkerkant van de regelkast zit een knop die nu ingedrukt moet worden (zie ook figuur 6).
- 12. Op het display van de CBB verschijnt nu achter "WTW" het desbetreffende huisnummer. De WTW is nu aangemeld.
- 13. Door met de draairing het item "KIES COMPONENT" te selecteren, kan worden gecheckt of achter items "CO<sub>2</sub> SENSOR 1", "CO<sub>2</sub> SENSOR 2" en "WTW" allen het juiste en hetzelfde huisnummer komt te staan.
- 14. Druk tweemaal op de knop "≺" om terug te keren naar het hoofdmenu.



# 5.2 Aanmelden kloksturing

- 1. Vul uw huisnummer in. Met de draaiknop kunt u de waarde wijzigen, waarna de bevestiging plaats vindt met de knop "√".
- Beantwoord de vraag "MAAKT U GEBRUIK VAN CO2-SENSOREN?" met "NEE" en bevestig dit met de knop "√".
- 3. Druk op de knop "✓". U komt nu in het hoofdmenu van de kloksturing.
- 4. Middels de draairing kunt u van item wisselen in het menu. Selecteer nu in het hoofdmenu "INSTELLEN" en druk daarna op de knop "√".
- 5. Selecteer nu "WTW AANMELDEN" en druk op de knop "√".
- 6. Selecteer met de draairing "WTW". De WTW staat nu in de aanmeldmode.
- 7. Aan de linkerkant van de regelkast zit een knop die nu ingedrukt moet worden (zie ook figuur 6).

- 8. Op het display van de CBB verschijnt nu achter "wTw" het desbetreffende huisnummer. De WTW is nu aangemeld.
- 9. Door met de draairing het item "KIES COMPONENT" te selecteren, kan worden gecheckt of achter item "WTW" het juiste huisnummer komt te staan.
- 10. Druk tweemaal op de knop "≺" om terug te keren naar het hoofdmenu.



#### 6 Inregelen CBB voor CO<sub>2</sub>-sturing

U hebt het huisnummer ingegeven en vervolgens gekozen voor CO<sub>2</sub>-sturing. Voor het instellen van de CBB, volgt u onderstaande stappen.

#### 6.1 Instellen

In het instelmenu van CO<sub>2</sub>-sturing kunnen de volgende instellingen worden gemaakt.

- Aanmelden van de CO<sub>2</sub>-sensoren en de WTW (zie hoofdstuk 5)
- Instellen van de debieten
- CO<sub>2</sub>-programma bepalen c.q. instellen
- Instellen van het displaykleur

#### 6.1.1 Instellen debiet

- 1. Met de draairing draait u naar het item "INSTELLEN DEBIET" en bevestigt dit met de knop "√".
- 2. Druk op de knop "
  "
  " om het instellen van het debiet in stand 1 te activeren.
- 3. Met de draairing kan het gewenste debiet worden geselecteerd. Bevestiging vindt plaats met de knop "
  </r>
- 4. Voer bovenstaande ook uit voor de standen 2, 2+ (maximaal debiet in  $CO_2$ -mode) en 3.
- 5. Druk tweemaal op de knop "≺" om terug te keren naar het hoofdmenu.



#### 6.1.2 Mode

- 1. Met de draairing draait u naar het item "MODE" en bevestigt dit met de knop " $\checkmark$ ".
- 2. Met de draairing maakt u nu een keuze voor het comfort dan wel het eco programma en bevestigt dit met de knop "√".



#### 6.1.2.1 Comfort

- 1. U hebt gekozen voor het comfort programma.
- Comfort programma : Hierbij zijn de fabrieksinstellingen van de schakelpunten van de CO<sub>2</sub>-sensoren ingesteld op 800 en 1000 PPM.
- 2. Druk op de knop " $\checkmark$ " om het instellen van schakelpunt 1 te activeren.
- 3. Met de draairing kan de gewenste PPM-waarde worden geselecteerd. Bevestiging vindt plaats met de knop "✓".
- 4. Herhaal de stappen 2 en 3 ook voor schakelpunt 2.
- 5. Druk driemaal op de knop "≺" om terug te keren naar het hoofdmenu.



# 6.1.2.2 Eco

- U hebt gekozen voor het eco programma. Eco programma : De schakelpunten van de CO<sub>2</sub>-sensoren ingesteld op 1000 en 1200
  - PPM. Deze schakelpunten kunnen <u>niet</u> worden gewijzigd.
- 2. Druk op de knop " $\checkmark$ " om de instelling te bevestigen.
- 3. Druk driemaal op de knop "≺" om terug te keren naar het hoofdmenu.



#### 6.1.3 Displaykleur

- 1. Met de draairing draait u naar het item "DISPLAYKLEUR" en bevestigt dit met de knop "√".
- 2. Druk op de knop "
  "
  " om het instellen van de kleuren te activeren.
- 3. Om terug te keren naar het hoofdmenu dient u tweemaal op de knop "≺" te drukken.



#### 6.2 Uitlezen

- 1. Met de draairing draait u naar het item "UITLEZEN" en bevestigt dit met de knop "√".
- 2. Met de draairing maakt u nu een keuze voor het uitlezen van de CO<sub>2</sub>-sensoren dan wel het uitlezen van eventuele systeemmeldingen.



# 6.2.1 Waarde CO<sub>2</sub>-sensor

- Met de draairing draait u naar "WAARDE CO<sub>2</sub>-SENSOR" en bevestigt dit met de knop "✓". U krijgt nu de PPM-waarden van de beide CO<sub>2</sub>-sensoren te zien. Deze waarden worden steeds vernieuwd.
- 2. Druk tweemaal op de knop "≺" om terug te keren naar het hoofdmenu.



# 6.2.2 Systeemmelding

- Met de draairing draait u naar het item "SYSTEEMMELDING" en bevestigt dit met de knop "✓". Als er een melding is dan wordt deze op het display getoond met een code. Deze code is terug te vinden in het installatievoorschrift van het desbetreffende apparaat.
- 2. Om terug te keren naar het hoofdmenu dient u tweemaal op de knop "<" te drukken.



#### 6.3 Systeemreset

- 1. Met de draairing draait u naar het item "SYSTEEMRESET" en bevestigt dit met de knop "✓". Nu kunt u alle instellingen van de CBB terugzetten naar de fabrieksinstellingen.
- 2. U wordt de vraag gesteld of u alle gegevens wilt wissen. Bevestig dit met "ja". Het wissen van de gegevens uit de CBB duurt enkele seconden.
- 3. Vervolgens krijgt u de vraag om uw huisnummer in te geven.



- 4. Met de draairing draait u naar het item "SYSTEEMRESET" en bevestigt dit met de knop "✓". Nu kunt u alle instellingen van de CBB terugzetten naar de fabrieksinstellingen.
- 5. U wordt de vraag gesteld of u alle gegevens wilt wissen. Bevestig dit met "nee". Er worden nu geen gegevens gewist en u keert terug naar het hoofdmenu.



# 6.4 Werking CO<sub>2</sub>-sturing in combinatie met 4-standenschakelaar

Wanneer gebruik wordt gemaakt van vraagsturing met behulp van CO2-sensoren, dan werkt deze regeling alleen als de 4-standenschakelaar op stand 1 staat. Alle overige standen op de 4-standenschakelaar overrulen CBB en daarmee ook de automatische CO2-sturing.

#### 7 Inregelen CBB voor kloksturing

U hebt het huisnummer ingegeven en vervolgens gekozen voor kloksturing. Voor het instellen van de CBB, volgt u onderstaande stappen.

#### 7.1 Instellen

In het instelmenu van kloksturing kunnen de volgende instellingen worden gemaakt.

- WTW aanmelden (zie hoofdstuk 5)
- Instellen van de actuele tijd en dag
- Programmeren van de klok
- Kopiëren van dagen
- Debieten instellen

#### 7.1.1 Actuele klok / dag

- 1. Druk op de knop " $\sqrt{$ " om het instelmenu te activeren.
- 2. Selecteer met de draairing het item "ACTUELE KLOK/DAG". Druk vervolgens op de knop "✓"
- 3. Druk op de knop " $\checkmark$ " om het instellen van de uren te activeren.
- 4. Stel met de draaiknop de uren in en bevestig die met de knop " $\checkmark$ ".
- 5. Herhaal de stappen 2 t/m 4 ook voor de minuten en de dag.
- 6. Druk tweemaal op de knop "≺" om terug te keren naar het hoofdmenu.



#### 7.1.2 Programmeer klok

- 1. Druk op de knop " $\checkmark$ " om het instelmenu te activeren.
- 2. Selecteer met de draairing het item "PROGRAMMEER KLOK". Druk hierna op de knop "√".
- 3. Druk op de knop " $\checkmark$ " om het instellen van de dag te activeren.
- 4. Met de draairing stelt u de dag in die u wilt programmeren en bevestigt dit met de knop "√".
- 5. Druk op de knop " $\checkmark$ " om het instellen van de periode te activeren.
- 6. Met de draairing stelt u de periode (tijdschakeling) van de dag in die u wilt programmeren en bevestigt dit met de knop "✓".

Per dag kunnen 6 periodes worden geprogrammeerd.

LET OP: de perioden 1 t/m 6 oplopend in tijd programmeren.

- 7. Druk op de knop " $\checkmark$ " om het instellen van de begintijd te activeren.
- 8. Met de draairing stelt u de begintijd van de periode in, steeds gevolgd door een bevestiging met de knop "√".
- 9. Druk op de knop " $\checkmark$ " om het instellen van de klepstand te activeren.
- 10. Met de draairing stelt u de klepstanden van de beide kleppen in, gevolgd door een bevestiging met de knop "✓".

De stand van de kleppen zijn als volgt:

OPEN/OPEN = klep leefzone open + klep slaapzone open

- OPEN/DICHT = klep leefzone open + klep slaapzone dicht
- DICHT/OPEN = klep leefzone dicht + klep slaapzone open
- 11. Herhaal de stappen 3 t/m 10 eventueel ook voor de overige perioden.
- 12. Druk tweemaal op de knop "◄" om terug te keren naar het hoofdmenu.

Als de maandag bijvoorbeeld is geprogrammeerd, is het ook mogelijk om deze dag te kopieren naar andere dagen (zie paragraaf 7.1.3)



# 7.1.3 Kopie

- 1. Met de draairing draait u naar het item "KOPIE" en bevestigt dit met de knop " $\checkmark$ ".
- 2. Stel met de draairing de te kopiëren dag in gevolgd door de bevestiging met de knop "√".
- 3. Met de draairing kunt u nu een keuze maken of er gekopieerd moet worden naar maandag, dinsdag, woensdag, donderdag, vrijdag, zaterdag, zondag, werkdagen, weekend of alle dagen. De bevestiging vindt weer plaats met de knop "√".
- 4. Druk tweemaal op de knop "≺" om terug te keren naar het hoofdmenu.



# 7.1.4 Instellen debiet

- 1. Met de draairing draait u naar het item "INSTELLEN DEBIET" en bevestigt dit met de knop "✓".
- 2. Druk op de knop " $\checkmark$ " om het instellen van het debiet in stand 1 te activeren.
- Met de draairing kan het gewenste debiet worden geselecteerd. Bevestiging vindt plaats met de knop "✓".
- 4. Herhaal de stappen 2 en 3 ook voor de standen 2 en 3.
- 5. Druk tweemaal op de knop "≺" om terug te keren naar het hoofdmenu.



# 7.2 Systeemmelding

- Met de draairing draait u naar het item "SYSTEEMMELDING" en bevestigt dit met de knop "✓". Als er een melding is dan wordt deze op het display getoond met een code. Deze code is terug te vinden in het installatievoorschrift van het desbetreffende apparaat.
- 2. Om terug te keren naar het hoofdmenu dient u éénmaal op de knop "<" te drukken.



#### 7.3 Displaykleur

- 1. Met de draairing draait u naar het item "DISPLAYKLEUR" en bevestigt dit met de knop "√".
- 2. Kies de gewenste kleur met de draairing en bevestig dit met de knop " $\checkmark$ ".
- 3. Om terug te keren naar het hoofdmenu dient u éénmaal op de knop "◄" te drukken.

KLOK		KLOK	DISPLAYKLEUR	1	KLOK DISPLAYKLEU	IR	KLOK
INSTELLEN SYSTEEMMELDING DISPLAYKLEUR SYSTEEMRESET	✓	BLAUW ROOD GEEL GROEN		~	GEKOZEN KLEUR BLAUW	<	NSTELLEN SYSTEEMMELDING DISPLAYKLEUR SYSTEEMRESET

#### 7.4 Systeemreset

Systeemreset uitvoeren:

- Met de draairing draait u naar het item "SYSTEEMRESET" en bevestigt dit met de knop "√". Nu kunt u alle instellingen van de CBB terugzetten naar de fabrieksinstellingen.
- 2a. U wordt de vraag gesteld of u alle gegevens wilt wissen. Bevestig dit met "ja". Het wissen van de gegevens uit de CBB duurt enkele seconden.
- 3a. Vervolgens krijgt u de vraag om uw huisnummer in te geven.



Systeemreset niet uitvoeren:

- 1b. Met de draairing draait u naar het item "SYSTEEMRESET" en bevestigt dit met de knop "√". Nu kunt u alle instellingen van de CBB terugzetten naar de fabrieksinstellingen.
- 2b. Met de draairing draait u naar het item "SYSTEEMRESET" en bevestigt dit met de knop "✓". Nu kunt u alle instellingen van de CBB terugzetten naar de fabrieksinstellingen.
- 3b. U wordt de vraag gesteld of u alle gegevens wilt wissen. Bevestig dit met "nee". Er worden nu geen gegevens gewist en u keert terug naar het hoofdmenu.



# 7.5 Werking kloksturing in combinatie met 4-standenschakelaar

Wanneer gebruik wordt gemaakt van vraagsturing met behulp van een tijdklok, dan werkt deze regeling alleen als de 4-standenschakelaar op stand 1 staat. Alle overige standen op de 4-standenschakelaar overrulen de CBB en daarmee ook de automatische kloksturing.

# 8 Elektrische schema's

# 8.1 Aansluitschema Kloksturing



# 8.2 Aansluitschema CO<sub>2</sub>-sturing

![](_page_19_Figure_3.jpeg)

- A = 4-Standenschakelaar
- B = Connector OpenTherm
- C = Klep naar leefzone
- D = Klep naar slaapzone

- E = Connector canbus
- F = 230V Voeding
- G = Aanmeldknop

#### 8.3 Bedradingschema regelkast

![](_page_20_Figure_3.jpeg)

- A = 4-Standenschakelaar
- B = Connector OpenTherm
- C = Klep naar leefzone
- D = Klep naar slaapzone
- 8.4 Aansluitschema klep

- E = Connector canbus
- F = 230V Voeding
- G = Aanmeldknop

![](_page_20_Figure_12.jpeg)

E2252-A

# 9 Storingen

Eventuele storingen worden in het menu "SYSTEEMMELDINGEN" weergegeven.

Storingen vanuit de WTW

F2	Toevoerventilator staat stil
F5	Afvoerventilator staat stil
F9	De temperatuurvoeler die de aangezogen buitenlucht meet is de- fect. Het toestel werkt normaal, maar eventuele bypass is buiten werking.
F10	De temperatuurvoeler die de afzuiglucht meet is defect. Het toestel werkt normaal, maar eventuele bypass is buiten werking.

# Storingen vanuit vraagsturing

![](_page_21_Figure_7.jpeg)

#### 10 Service

#### Serviceonderdelen vraagsturing

- 531710 Klep vraagsturing
- 531711 Regelkast vraagsturing 868 MHz
- 531712 Losse CO2-sensor Brink 868 MHz
- 531713 Losse CBB Brink 868 MHz
- 531714 Losse voeding CBB / CO2-sensor 868 MHz
- 540262 4-standenschakelaar + LED

Wijzigingen voorbehouden

Brink Climate Systems B.V. streeft steeds naar verbetering van producten en behoudt zich het recht voor zonder voorafgaande kennisgeving veranderingen in de specificaties aan te brengen.

![](_page_23_Picture_1.jpeg)

# **Climate Systems**

Brink Climate Systems B.V. R.D. Bügelstraat 3 7951 DA Staphorst Postbus 11 7950 AA Staphorst Telefoon (0522) 46 99 44 Fax (0522) 46 94 00 info@brinkclimatesystems.nl www.brinkclimatesystems.nl