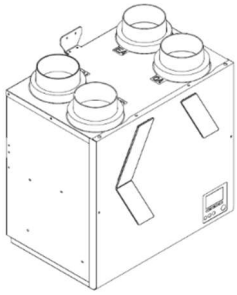
Ventilatie

Productinformatie

Montage en Inbedrijfstelling
VL-250
VL-350
VL-500

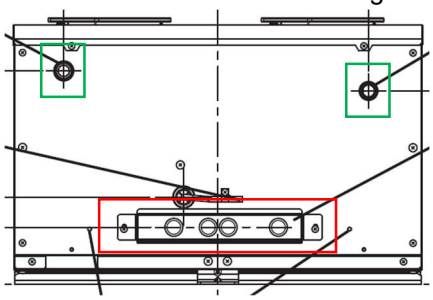
Aandachtspunten voor de montage en inbedrijfstelling van Lossnay WTW-units

Uitpakken
De WTW-unit uit de doos halen en rekening houden met losse onderdelen die er in de verpakking bij zitten. (muurbeugel, afvoerslang, boekjes, energielabel, enz.)

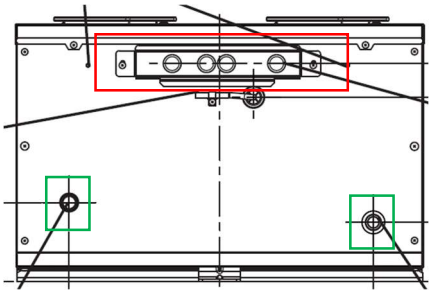


Voorbereidingen
De WTW-unit heeft aan de onderzijde een regelkast die afhankelijk van het type uitvoering (links of rechts) aan de voorzijde of de achterzijde van de onderkant zit. Omgekeerd geldt dit hetzelfde voor de condenswaterafvoer aansluitingen

Onder aanzicht linker uitvoering



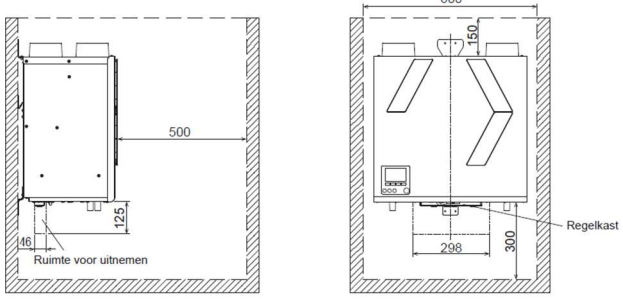
Onderaanzicht rechter uitvoering



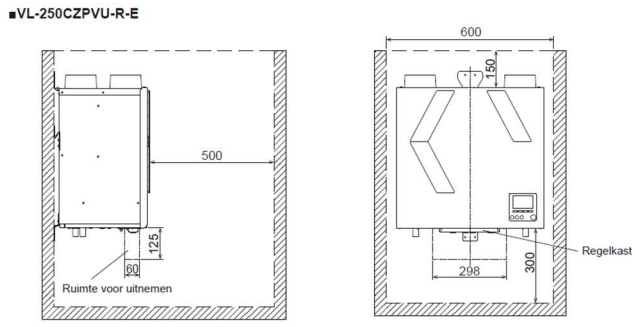
Wellicht is het verstandig om voor het op hangen van de WTW-unit deze op zijn rug te leggen en de benodigde bedrading vast aan te sluiten.

Zorg voor voldoende werkruimte rondom de WTW-unit om toekomstig onderhoud te kunnen uitvoeren.

■VL-250CZPVU-L-E



■VL-250CZPVU-R-E



Alklima B.V.
Van Hennaertweg 29, 2952 CA Alblasserdam
Postbus 1176, 3350 CD Papendrecht

T +31 (0)78 615 00 00
E info@alklima.nl
I www.alklima.nl

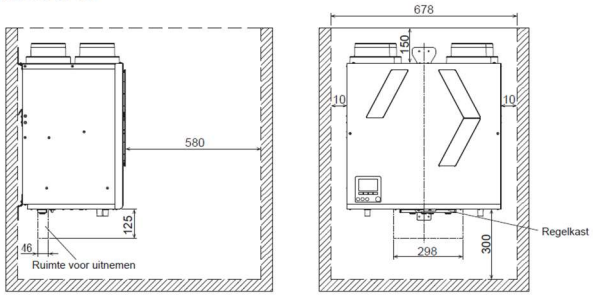
Alklima B.V. is exclusief importeur van Mitsubishi Electric Living Environment Systems voor Nederland

Ventilatie

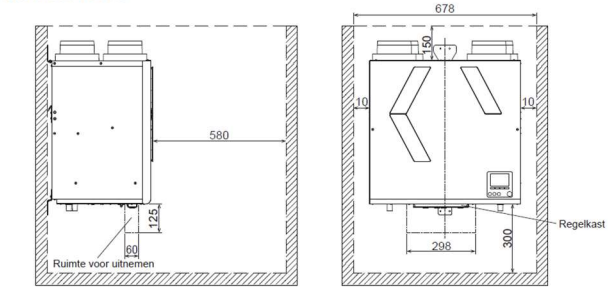
Productinformatie

Montage en Inbedrijfstelling
VL-250
VL-350
VL-500

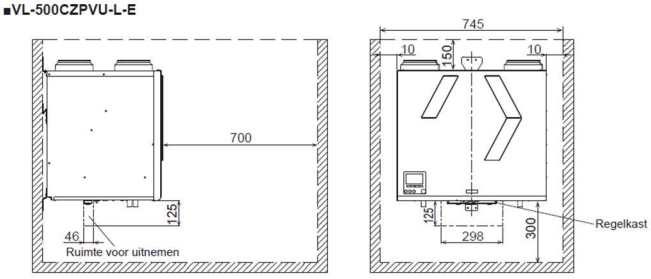
■VL-350CZPVU-L-E



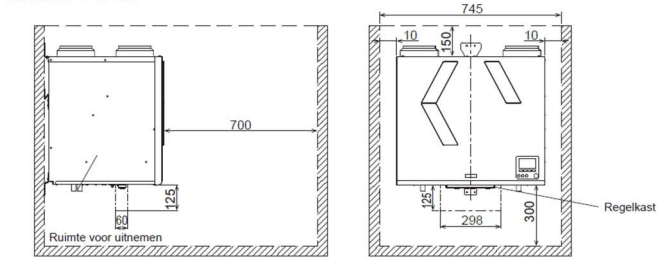
■VL-350CZPVU-R-E



■VL-500CZPVU-L-E



■VL-500CZPVU-R-E



Montage van de WTW-unit aan muurbeugel of op WTW-stoel.

Muurbeugel:
De WTW-unit kan met de bijgeleverde muurbeugel aan een stevige muur gemonteerd worden.
De muur dient een sterkte te hebben van minimaal **200 kg/m²**.

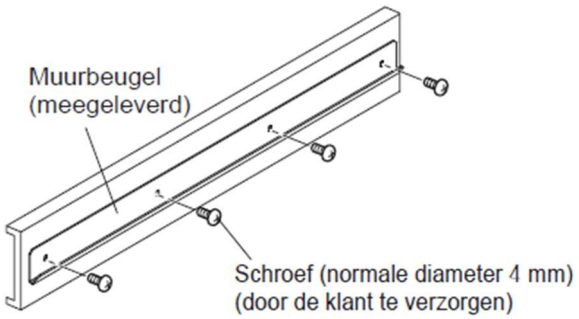
Houd de muurbeugel tegen de muur en zorg dat deze horizontaal geplaatst is.
Markeer de bevestigingspunten door de vooraf geboorde gaten in de beugel.
Boor de gaten en monteer de beugel met pluggen en voldoende lange schroeven Ø 4mm.
Zorg ervoor dat de koppelingszijde, waar de unit in gehangen wordt, aan de onderkant zit.
Draag de unit aan de omkasting en niet aan de aan te sluiten kanaaleinden.
Haak de unit in de muurbeugel en controleer of deze (binnen ±1°) waterpas hangt.
Borg de WTW-unit doormiddel van de bevestigingsplaatjes aan de boven en onderzijde met 4 schroeven en pluggen aan de muur.

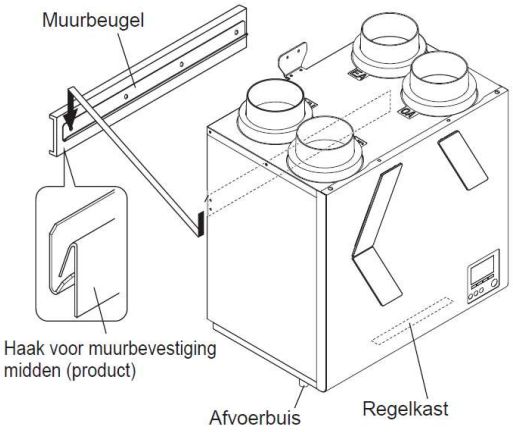
Alklima B.V.
Van Hennaertweg 29, 2952 CA Alblasserdam
Postbus 1176, 3350 CD Papendrecht
T +31 (0)78 615 00 00
E info@alklima.nl
I www.alklima.nl
Alklima B.V. is exclusief importeur van Mitsubishi Electric Living Environment Systems voor Nederland

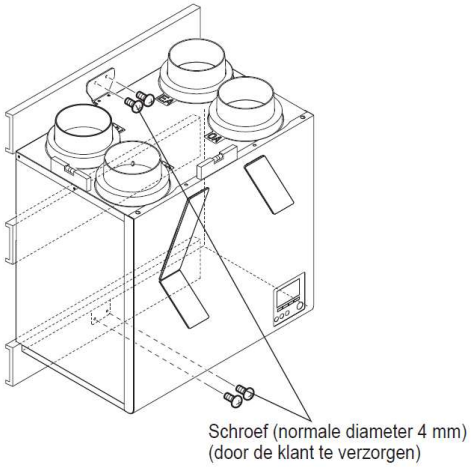
Ventilatie

Productinformatie

Montage en Inbedrijfstelling
VL-250
VL-350
VL-500







WTW-stoel:
Plaats de WTW-stoel op een vlakke ondergrond en stel deze (binnen ±1º) waterpas af.
Draag de unit aan de omkasting en niet aan de aan te sluiten kanaaleinden
Plaats de unit op de WTW-stoel en positioneer deze zodat er vrije ruimte is om bij de regelkast te komen en de condensafvoer aan te sluiten.



Alklima B.V.
Van Hennaertweg 29, 2952 CA Alblasserdam
Postbus 1176, 3350 CD Papendrecht
T +31 (0)78 615 00 00
E info@alklima.nl
I www.alklima.nl
Alklima B.V. is exclusief importeur van Mitsubishi Electric Living Environment Systems voor Nederland

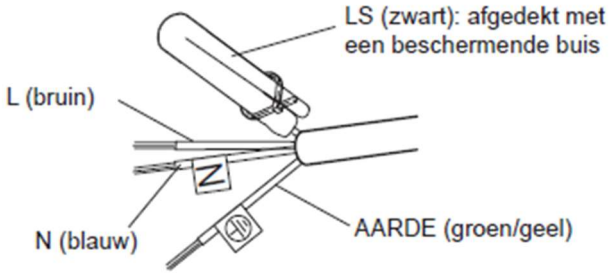
Ventilatie

Productinformatie

Montage en Inbedrijfstelling
VL-250
VL-350
VL-500

Elektrisch aansluiten voedingen en sensoren

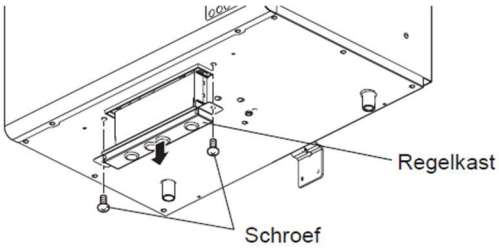
De Lossnay WTW-unit wordt geleverd met een elektriciteitskabel zonder stekker en deze dient zelf gemonteerd te worden. De lengte van het aansluitsnoer is ca. 1,5m zorg voor een wandcontactdoos binnen deze afstand tot de WTW-unit.



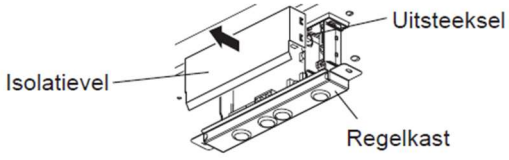
De WTW-unit heeft aan de onderzijde een regelkast waar de aansluitingen voor bv. CO2 en RV sensoren worden gemaakt. Er kunnen maximaal 2 sensoren en een Boost schakelaar aangesloten worden.
Indien er meer sensoren aangesloten moeten worden dient een optionele uitbreidingsprint mee besteld te worden.

Voor het aansluiten van de sensoren verwijzen wij naar de schema's aan het einde van dit document.

1) Verwijder 2 schroeven. Trek aan de regelkast. (Deze stopt in het midden.)



2) Verwijder een isolatievel. (Wees voorzichtig voor de uitsteeksels aan beide zijden van de regelkast.)



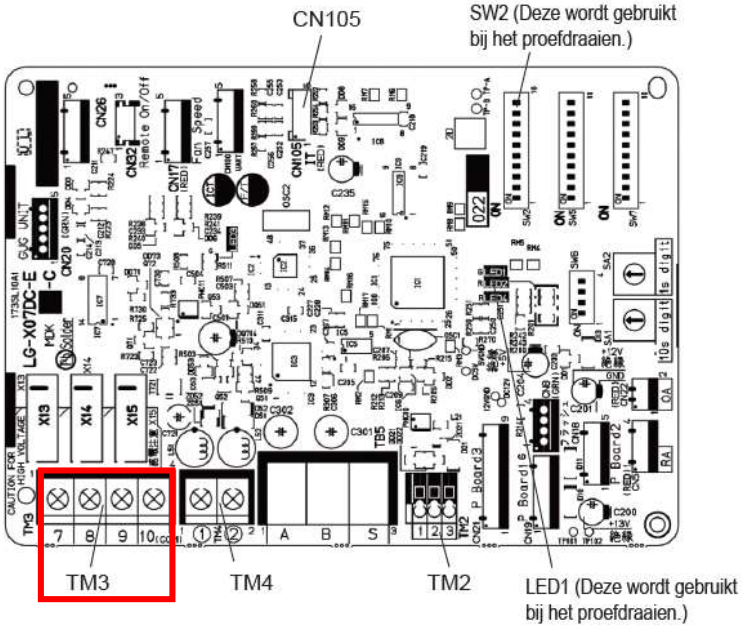
Alklima B.V.
Van Hennaertweg 29, 2952 CA Alblasserdam
Postbus 1176, 3350 CD Papendrecht
T +31 (0)78 615 00 00
E info@alklima.nl
I www.alklima.nl
Alklima B.V. is exclusief importeur van Mitsubishi Electric Living Environment Systems voor Nederland

Ventilatie

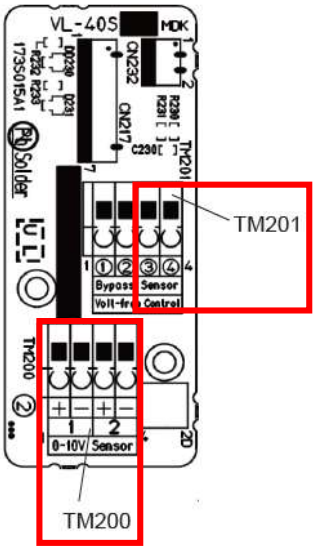
Productinformatie

Montage en Inbedrijfstelling
VL-250
VL-350
VL-500

Regelprintplaat



Printplaat signaalinterface (VL-40S)



Aansluiting			Categorie	Nr.	Invoer/uit-voer	Nominale waarde van aansluiting	Selectievereiste	
							Diameter en draad-lengte	Sensor, schake-laar, enz.
TM200	1	+	Analoge ingang (voor sensor)	1	Ingang	Max.: DC 10 V Polariteit	0,5 mm² - 0,75 mm²	DC 0-10 V
		-						
	2	+	Analoge ingang (voor sensor)	2	Ingang			
		-						
TM201	①		Spanningsvrij contact (voor bypass-schakelaar)		Ingang	Geen polariteit	0,5 mm² - 0,75 mm²	Nominale waar-de contact: DC 15 V, 0,1 A Min. toepasse-lijke belasting: 1 mA
	②							
	③		Spanningsvrij contact (voor boostschakelaar)					
	④							
TM2	1		Slim-Lossnay-koppeling		Ingang	Geen polariteit	0,5 mm² - 1,5 mm² * Raadpleeg handleiding van extern apparaat (Slim).	—
	2							
	3							
TM3	7		Spanningsvrij contactsig-naal voor bypass-monitor of voorverwarmingsignaal		Uitvoer	Max.: DC 24 V, 1 A Min.: DC 5 V, 0,1 A Geen polariteit	0,5 mm² - 0,75 mm²	Max.: DC 24 V, 1 A Min.: DC 5 V, 0,1 A
	8		Spanningsvrij contactsig-naal voor storingmonitor of buitensluitersignaal					
	9		Spanningsvrij contactsignaal voor bedrijfsmonitor (uitlaat-ventilator, toevoerventilator of naverwarming)					
	10		Algemeen					
TM4	①		Afstandsbediening		In/uit	Geen polariteit	0,3 mm² Max. 200 m	—
	②							
CN105			IT interconnectie Wi-Fi		In/uit	—	—	—

MITSUBISHI ELECTRIC
LIVING ENVIRONMENT SYSTEMS
Authorized dealer
ALKLIMA
KLIMAATOPLOSSINGEN

Alklima B.V.
Van Hennaertweg 29, 2952 CA Alblasserdam
Postbus 1176, 3350 CD Papendrecht
T +31 (0)78 615 00 00
E info@alklima.nl
I www.alklima.nl

Alklima B.V. is exclusief importeur van Mitsubishi Electric Living Environment Systems voor Nederland

Ventilatie

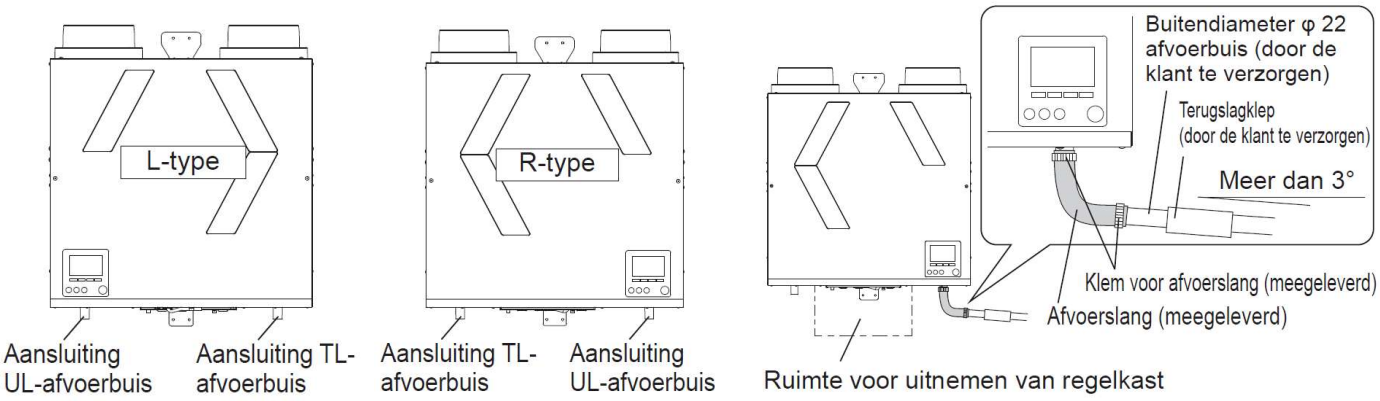
Productinformatie

Montage en Inbedrijfstelling
VL-250
VL-350
VL-500

Condenswaterafvoer

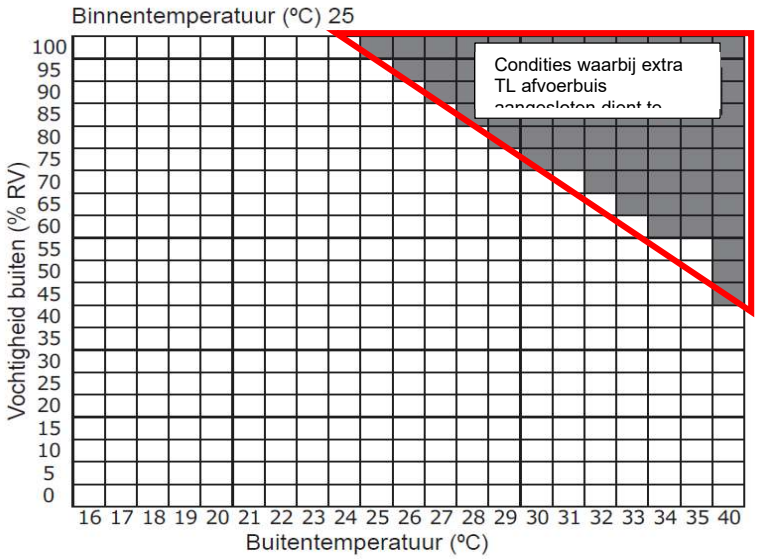
Afhankelijk van de uitvoering links of rechts, te herkennen aan de bediening links of rechts op de unit, dient de condensafvoer aangesloten te worden.

Type links : **Altijd** UL condensafvoer aansluiten linkerzijde.
Type rechts : **Altijd** UL condensafvoer aansluiten rechterzijde.



UL = Uitlaat luchtzijde
TL = Toevoer luchtzijde

In de meeste gevallen zal het voldoen om alleen de UL afvoer aan te sluiten.
Optioneel kan de toevoer lucht (TL) condensafvoer aangesloten worden voor onderstaande condities:
Haal de afvoerkap uit de aansluitpoort van de TL afvoerbuis. De kap is vastgezet met tape.



Ventilatie

Productinformatie

Montage en Inbedrijfstelling
VL-250
VL-350
VL-500

Condenswaterafvoer set

De set bestaat uit:

- Rubberen bocht (naar wens in te korten)
- Rubber verloop van Ø 32 naar Ø 40mm
- PVC Sok Ø 40mm
- PVC Bocht Ø 40mm
- Sifon Ø 40mm





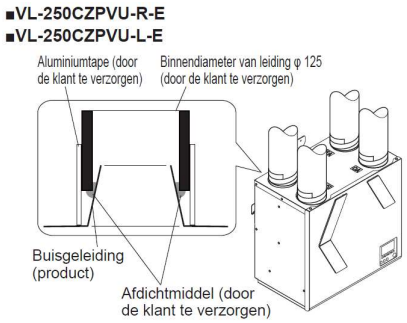
De rubber bocht inkorten en de kunststof moer, plastic ring en rubberen verloop over de rubberen slang plaatsen. Hierna de slang in de sifon met afdichting plaatsen en vervolgens de moer aandraaien. Daarna de rubberen slang direct over de UL-afvoerbuis van de WTW-unit schuiven. Aan de onderzijde van het sifon kan direct worden aangesloten met PVC afvoerleiding Ø 40mm.

Indien een zwanenhals wordt toegepast dan dient de een minimale waterslot hoogte 150mm te zijn.

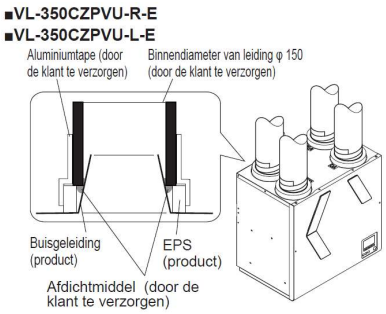
Kanaalwerk en heater aansluiten

De WTW-units hebben 4 aansluitingen aan de bovenzijde, afhankelijk van het model (250/350/500) zijn hier de volgende aansluit diameters van toepassing:

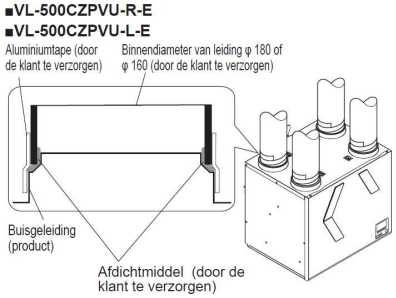
VL-250 - 4x diameter Ø125mm uitwendig.



VL-350 - 4x diameter Ø150mm uitwendig



VL-500 - 4x diameter Ø180mm uitwendig



Alklima B.V.
Van Hennaertweg 29, 2952 CA Alblasserdam
Postbus 1176, 3350 CD Papendrecht
T +31 (0)78 615 00 00
E info@alklima.nl
I www.alklima.nl
Alklima B.V. is exclusief importeur van Mitsubishi Electric Living Environment Systems voor Nederland

Ventilatie

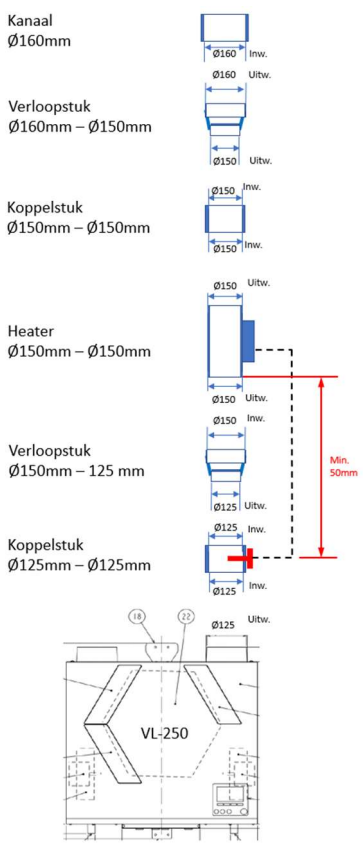
Productinformatie

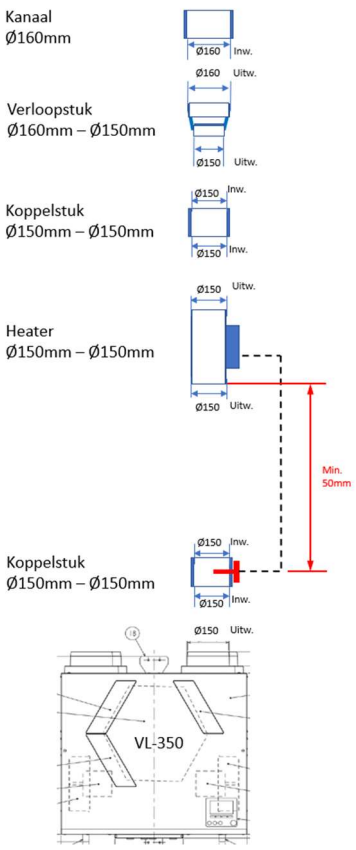
Montage en Inbedrijfstelling
VL-250
VL-350
VL-500

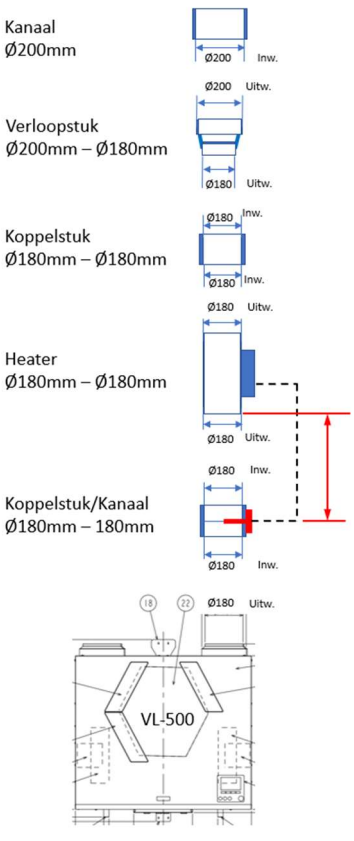
Om bij buitentemperaturen onder de -3 ºC continu bedrijf van de WTW-unit te garanderen dient een heater met voeler in het buitenlucht toevoerkanaal geplaatst te worden.



VL-250 – HEATER150	diameter Ø150mm uitwendig.
VL-350 – HEATER150	diameter Ø150mm uitwendig
VL-500 – HEATER180	diameter Ø180mm uitwendig
VERLOOPSTUK150-125	diameter Ø150mm inwendig - Ø125mm uitwendig
VERLOOPSTUK160-150	diameter Ø160mm uitwendig - Ø150mm uitwendig
VERLOOPSTUK200-180	diameter Ø200mm uitwendig - Ø180mm uitwendig
KOPPELSTUK125-125	diameter Ø125mm inwendig
KOPPELSTUK150-150	diameter Ø150mm inwendig
KOPPELSTUK180-180	diameter Ø180mm inwendig







Het advies is de aanvoerlucht temperatuurvoeler op een afstand te monteren die 3x de diameter van het kanaal is (3xd), wanneer dit niet mogelijk is dient een minimale afstand van 50mm tussen de voeler en het uiteinde van de heater aangehouden te worden.

Alklima B.V.
Van Hennaertweg 29, 2952 CA Alblasserdam
Postbus 1176, 3350 CD Papendrecht

T +31 (0)78 615 00 00
E info@alklima.nl
I www.alklima.nl

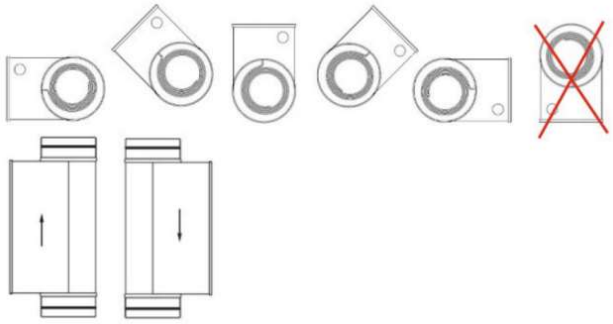
Alklima B.V. is exclusief importeur van Mitsubishi Electric Living Environment Systems voor Nederland

Ventilatie

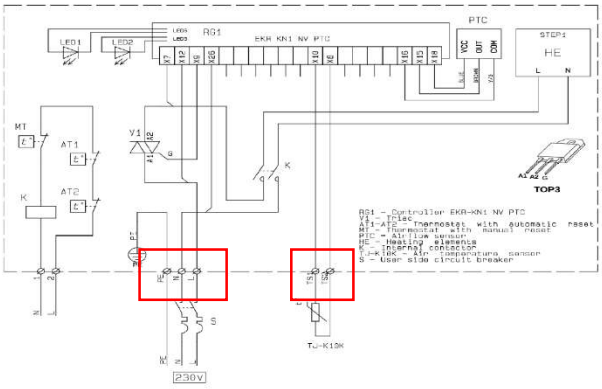
Productinformatie

Montage en Inbedrijfstelling
VL-250
VL-350
VL-500

De heater kan in elke positie geplaatst worden, horizontaal of verticaal, echter nooit met de klemmendoos direct naar beneden.

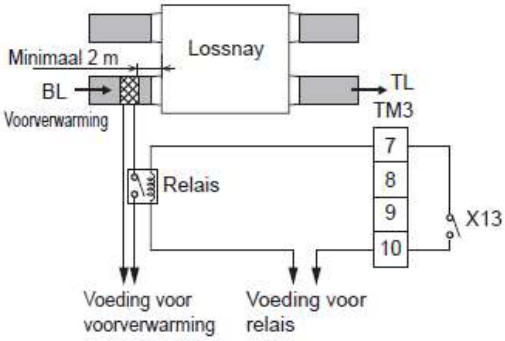


De voeding voor de heater aansluiten op N-L-PE (230V-1fase) en vanuit de WTW-unit via een relais laten schakelen door TM3 contact 7 en 10 potentiaalvrij in de Lossnay WTW-unit.
Temperatuur voeler van de heater aansluiten op TS1 en TS2



Op de bovenzijde van de behuizing van de heater kan door middel van een potmeter de gewenste luchttemperatuur worden ingesteld.

De kanaalverwarming wordt vrijgegeven voor het verwarmen via een 230V signaal dat door de WTW-unit wordt geleverd, bij oververhitting onderbreekt de veiligheidsschakelaar de stroomtoevoer naar het verwarmingselement.



Alklima B.V.
Van Hennaertweg 29, 2952 CA Alblasserdam
Postbus 1176, 3350 CD Papendrecht

T +31 (0)78 615 00 00
E info@alklima.nl
I www.alklima.nl

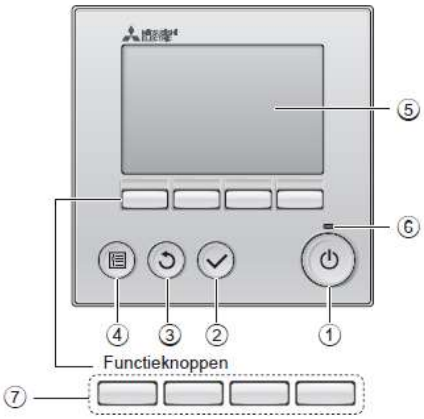
Alklima B.V. is exclusief importeur van Mitsubishi Electric Living Environment Systems voor Nederland

Ventilatie

Productinformatie

Montage en Inbedrijfstelling
VL-250
VL-350
VL-500

Bediening en functieknoppen





① **AAN/UIT-knop**
Uitschakeling is uitgeschakeld in de fabrieksinstelling.
Zie 6.4.2.7 Besturingsmodus.

② **SELECTIE-knop**

③ **TERUG-knop**

④ **MENU-knop**
Het scherm met het «Hoofdmenu» wordt weergegeven.
Zie **6.2 Menustructuur**.

⑤ **Lcd-scherm met achtergrondverlichting**
Het scherm toont de bedieningsinstellingen.
Druk op een knop om de achtergrondverlichting in te schakelen.
U kunt de knoppen bedienen.
Na een bepaalde tijd wordt de achtergrondverlichting weer uitgeschakeld.

⑥ **AAN/UIT-lampje**
Het lampje brandt groen wanneer het product in bedrijf is. Het knippert groen wanneer het product een fout heeft.

⑦ **Functieknoppen (F1, F2, F3, F4)**
Hiermee kunt u op het scherm instellingen selecteren.
De functie van de knoppen is afhankelijk van welk scherm open is.
Zie de uitleg over de functieknoppen onderaan het scherm.

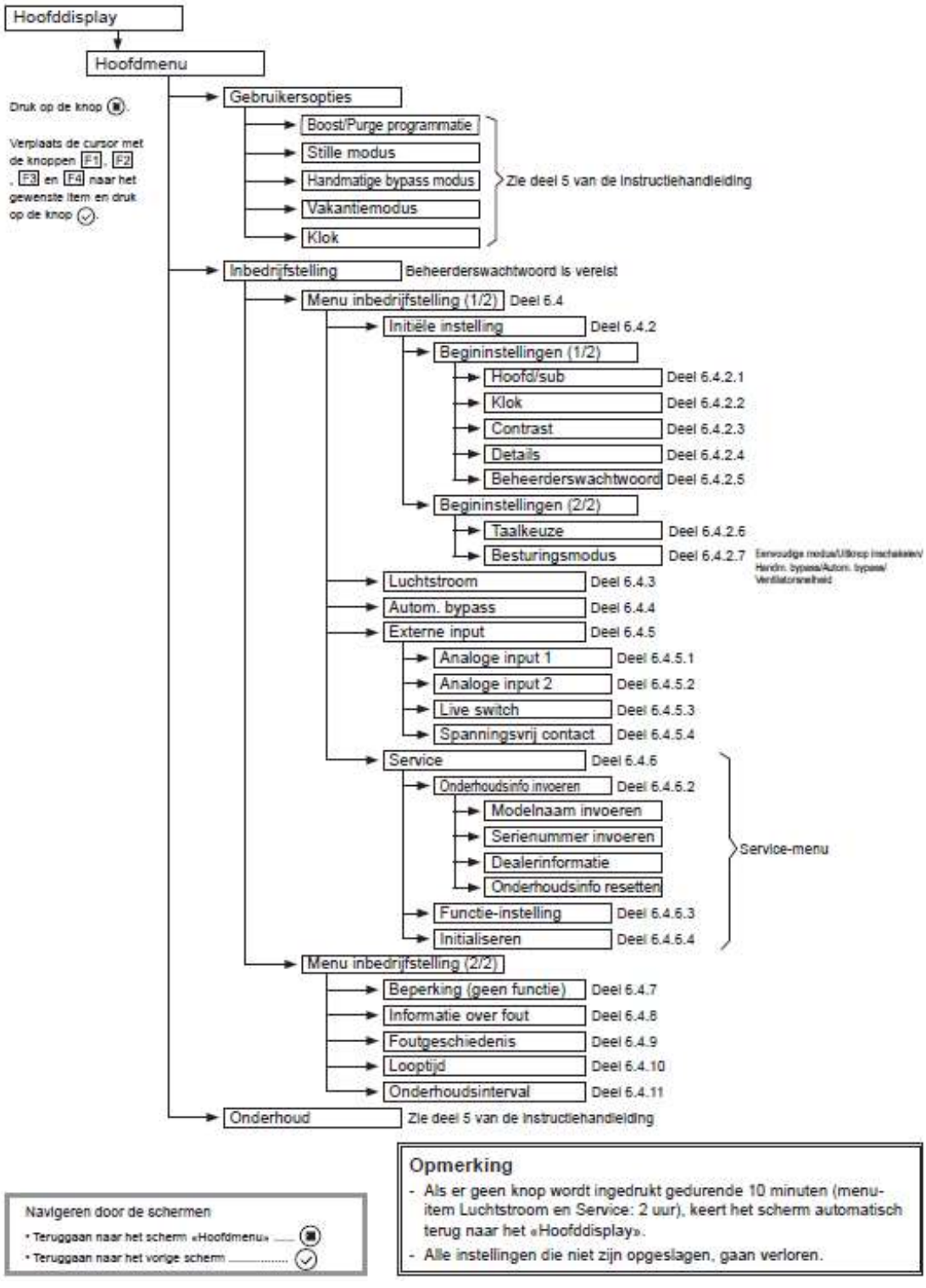
Alklima B.V.
Van Hennaertweg 29, 2952 CA Alblasserdam
Postbus 1176, 3350 CD Papendrecht
T +31 (0)78 615 00 00
E info@alklima.nl
I www.alklima.nl
Alklima B.V. is exclusief importeur van Mitsubishi Electric Living Environment Systems voor Nederland

Ventilatie

Productinformatie

Montage en Inbedrijfstelling
VL-250
VL-350
VL-500

Menustructuur



Alklima B.V.
Van Hennaertweg 29, 2952 CA Alblasserdam
Postbus 1176, 3350 CD Papendrecht

T +31 (0)78 615 00 00
E info@alklima.nl
I www.alklima.nl

Alklima B.V. is exclusief importeur van Mitsubishi Electric Living Environment Systems voor Nederland

Ventilatie

Productinformatie

Montage en Inbedrijfstelling
VL-250
VL-350
VL-500

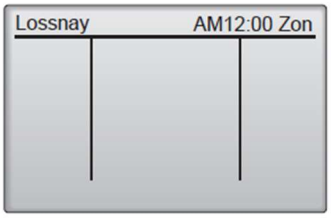
Inschakelen van de unit

Voordat u de stroom inschakelt:
1) Zorg ervoor dat alle verbindingen correct zijn geïnstalleerd volgens de installatiehandleiding.
2) Zorg ervoor dat het product volledig geïnstalleerd is.

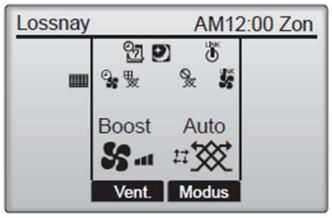
Hoofddisplay

Na het opstarten wordt het «Hoofddisplay» weergegeven.

Het product is niet in bedrijf.

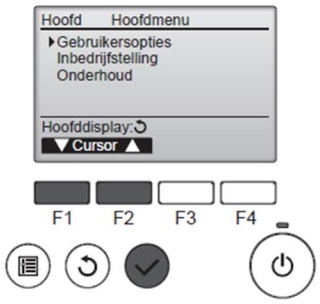


Het product is in bedrijf.



Hoofdmenu

Als u op de knop ☰ drukt, wordt dit scherm geopend.

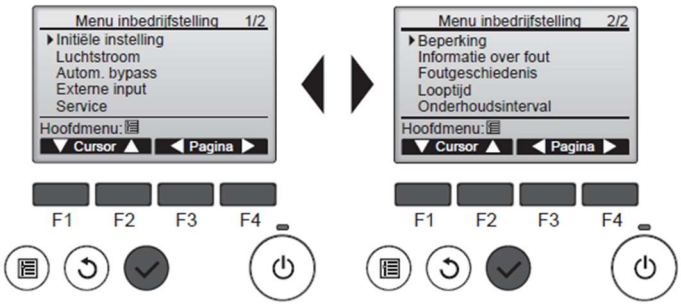


Druk op de knop F1, F2 om de cursor te verplaatsen.

Druk op de knop ✓ om naar het volgende scherm te gaan.

Menu inbedrijfstelling

- Hier kunt u het Menu inbedrijfstelling gebruiken.



Druk op de knop F1, F2, F3, F4 om de cursor te verplaatsen.

Druk op de knop ✓ om naar het volgende scherm te gaan.

Ventilatie

Productinformatie

Montage en Inbedrijfstelling
VL-250
VL-350
VL-500

Beheerderswachtwoord



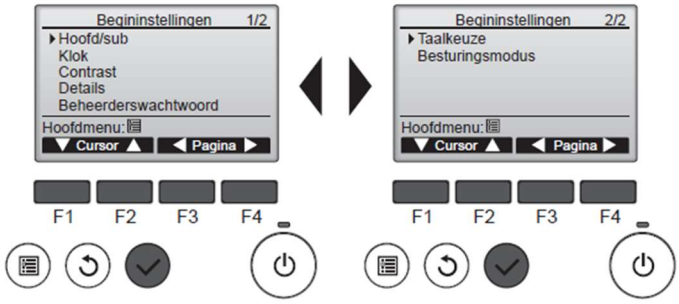
Druk op de knop F1, F2 om de cursor te verplaatsen.

Druk op de knop F3, F4 om het getal te wijzigen.

Druk op de knop ✓ om het wachtwoord in te stellen.

Opmerking
- U moet over het beheerderswachtwoord beschikken om de items onder «Menu inbedrijfstelling» te kunnen instellen.
- De standaardinstelling van het wachtwoord is 9999.
- Zie 6.4.2.5 Het beheerderswachtwoord instellen om uw wachtwoord te wijzigen.

Begininstellingen

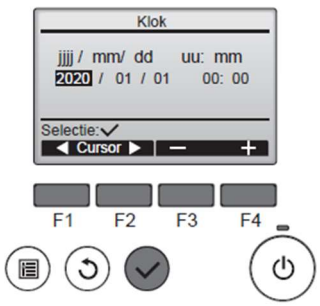


Druk op de knop F1, F2, F3, F4 om de cursor te verplaatsen.

Druk op de knop ✓ om naar het volgende scherm te gaan.

Klok

Hier kunt de klok instellen met *jaar, maand, dag, uur, minuut*.



Druk op de knop F1, F2 om de cursor te verplaatsen.

Druk op de knop F3, F4 om de waarde te wijzigen.

Druk op de knop ✓ om de wijzigingen op te slaan.

Opmerking
- De klok moet ingesteld zijn om gebruik te kunnen maken van instellingen voor de tijd, de stille modus, de vakantiemodus, de handmatige bypass-modus en de foutgeschiedenis. Stel de klok in wanneer het product voor het eerst wordt gebruikt.

Alklima B.V.
Van Hennaertweg 29, 2952 CA Alblasserdam
Postbus 1176, 3350 CD Papendrecht
T +31 (0)78 615 00 00
E info@alklima.nl
I www.alklima.nl
Alklima B.V. is exclusief importeur van Mitsubishi Electric Living Environment Systems voor Nederland

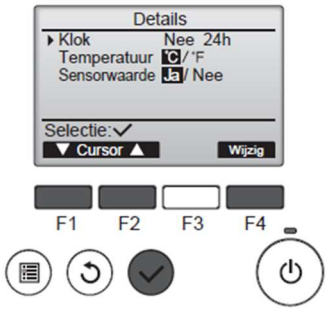
Ventilatie

Productinformatie

Montage en Inbedrijfstelling
VL-250
VL-350
VL-500

Details

Hier kunt u de getoonde detailinformatie over de klok, de temperatuur en de sensorwaarde wijzigen.

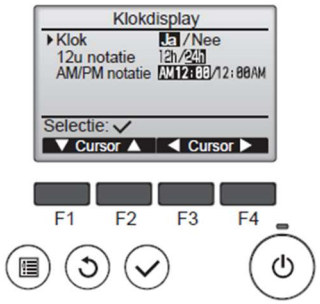


Druk op de knop F1, F2 om de cursor te verplaatsen.

Druk op de knop F4 om de instelling te wijzigen.

Druk op de knop ✓ om de wijzigingen op te slaan.

[Klok]: Zie 6.4.2.4 Klokdisplay
[Temperatuur]: Instelling van de temperatuuraanduiding [Celsius (°C)/Fahrenheit (°F)]
Fabrieksinstelling: *°C*
[Sensorwaarde]: Instelling voor [Weergeven (Ja)/Verbergen (Nee)] van de sensorwaarde op het scherm «Hoofddisplay».
Fabrieksinstelling: *Nee*



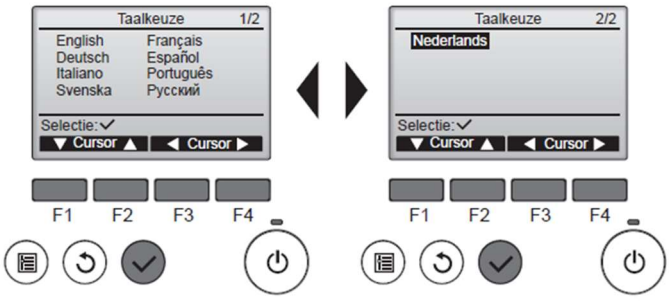
Klokdisplay

[Klok]: Instelling voor [Weergeven (Ja)/Verbergen (Nee)] van de tijd op het scherm «Hoofddisplay».
Fabrieksinstelling: *Ja*

[12u notatie]: Instelling voor [12 uur (12h)/24 uur (24h)] van de tijdnotatie op het scherm «Hoofddisplay».
Fabrieksinstelling: *24h*

[AM/PM notatie]: Alleen bij selectie van [12u notatie].
Instelling van de positie van de aanduiding [AM/PM].
Fabrieksinstelling: *AM 12:00*

Taalkeuze



Druk op de knop F1, F2, F3, F4 om de cursor te verplaatsen.

Druk op de knop ✓ om de taalinstelling op te slaan.

Alklima B.V.
Van Hennaertweg 29, 2952 CA Alblasserdam
Postbus 1176, 3350 CD Papendrecht
T +31 (0)78 615 00 00
E info@alklima.nl
I www.alklima.nl

Alklima B.V. is exclusief importeur van Mitsubishi Electric Living Environment Systems voor Nederland

Ventilatie

Productinformatie

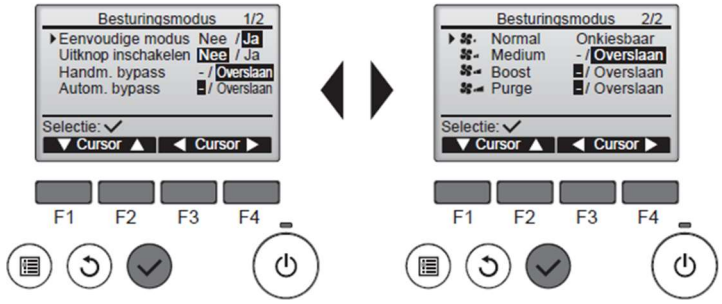
Montage en Inbedrijfstelling
VL-250
VL-350
VL-500

Besturingsmodus

Hier vindt u instellingen voor het pictogram van de ventilatorsnelheid, de ventilatiemodus en functiebeperking.

Opmerking

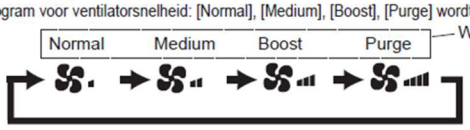
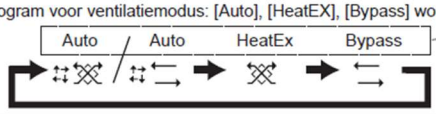
- Het scherm «Besturingsmodus» kan niet worden geopend wanneer het product in bedrijf is. Druk op het scherm «Initiële instelling» op de knop ⏻ om het bedrijf te stoppen.



Druk op de knop F1, F2 om de cursor te verplaatsen.

Druk op de knop F3, F4 om de instelling te wijzigen.

Druk op de knop ✓ om de wijzigingen op te slaan.

Instelitem		Basisinstelling		Opmerkingen
Eenvoudige modus		Ja (Fabrieksinstelling)	Nee	Selecteer [Ja] Pictogram voor ventilatorsnelheid: [Normal], [Medium], [Boost], [Purge] wordt weergegeven.  Pictogram voor ventilatiemodus: [Auto], [HeatEX], [Bypass] wordt weergegeven.  **Opmerking** - Selecteer eerst [Ja/Nee] (Eenvoudige modus). - Als u Ja/Nee wijzigt, worden de instellingen van [Uitknop inschakelen], [Handm. bypass], [Autom. bypass] en [Vent. snelheid] teruggezet naar de basisinstellingen.
Uitknop inschakelen		Nee	Ja	Selecteer [Ja] om de [OFF function] (UIT-functie) van de knop ⏻ in te schakelen. Als u wilt dat het product stopt met werken als [Ja] is ingesteld, gebruik dan een scheidingsschakelaar. **Opmerking** - De [OFF function] (UIT-functie) is geldig ongeacht de instelling van [Uitknop inschakelen], behalve voor de onderstaande schermen. «Hoofddisplay», «Hoofdmenu», «Gebruikersopties», «Boost/Purge programmatie», «Stille modus», «Handmatige bypass modus», «Vakantiemodus», «Klok», «Onderhoud».
Handm. bypass		Overslaan	—	Selecteer [Overslaan] om in te stellen dat de ventilatiemodus [Manual bypass operation ( )] (Handm. bypass-bedrijf) wordt overgeslagen. Als u [Manual bypass operation] (Handm. bypass-bedrijf) met de instelling [Overslaan] wilt gebruiken. Gebruik de functie Handm. bypass.
Autom. bypass		—	—	Als u [Overslaan] instelt, wordt de ventilatiemodus [Auto bypass operation (/)] (Autom. bypass-bedrijf) overgeslagen.
Ventilatorsnelheid		Onkiesbaar	—	Selecteer [Overslaan] om de ventilatorsnelheid in te stellen die u wilt overslaan. De basiswaarde is [Onkiesbaar].
		Overslaan	Onkiesbaar	
		—	—	
		—	—	

Alklima B.V.
Van Hennaertweg 29, 2952 CA Alblasserdam
Postbus 1176, 3350 CD Papendrecht
T +31 (0)78 615 00 00
E info@alklima.nl
I www.alklima.nl

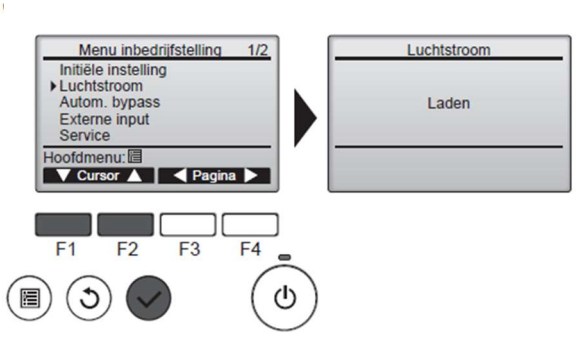
Alklima B.V. is exclusief importeur van Mitsubishi Electric Living Environment Systems voor Nederland

Ventilatie

Productinformatie

Montage en Inbedrijfstelling
VL-250
VL-350
VL-500

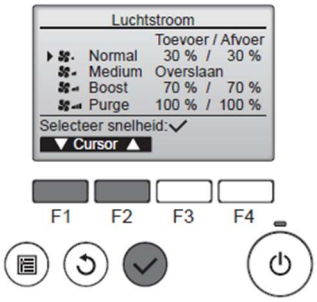
Het scherm Luchtstroom openen



Druk op de knop F1 en F2 om de cursor te verplaatsen.
Druk op de knop ✓ om naar het volgende scherm te gaan.

De productgegevens worden geladen voordat het scherm wordt geopend. [Laden] wordt weergegeven. (10-60 seconden)

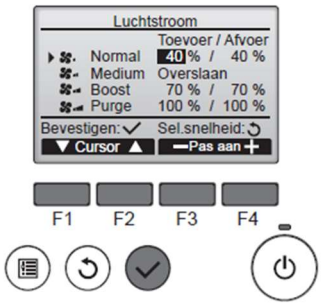
De ventilatorsnelheid selecteren



Druk op de knop F1 en F2 om de cursor te verplaatsen.
Druk op de knop ✓ om een ventilatorsnelheid te selecteren.

Als de ventilatorsnelheid op Overslaan staat in het scherm «Besturingsmodus», staat er Overslaan en kan Luchtstroom niet worden ingesteld.

Snelheden aanpassen toevoerlucht ventilator en uitlaatluchtventilator



Druk op de knop F1 en F2 om de cursor te verplaatsen.
Druk op de knop F3 en F4 om de ventilatoruitvoer te wijzigen. (Als u de knop ingedrukt houdt, wordt de instelling sneller gewijzigd.)
Druk op de knop ✓ om de ventilatoruitvoer in te stellen.

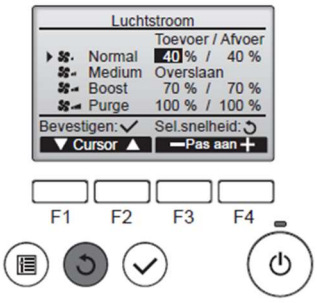
Opmerking
- Druk na het wijzigen van de uitvoer van een ventilatorsnelheid op de knop ✓ om de ventilatoruitvoer van het product aan te passen (De uitvoer van de toevoer- en de uitlaatluchtsnelheid kan niet tegelijk worden gewijzigd.)

Alklima B.V.
Van Hennaertweg 29, 2952 CA Alblasserdam
Postbus 1176, 3350 CD Papendrecht
T +31 (0)78 615 00 00
E info@alklima.nl
I www.alklima.nl
Alklima B.V. is exclusief importeur van Mitsubishi Electric Living Environment Systems voor Nederland

Ventilatie

Productinformatie

Montage en Inbedrijfstelling
VL-250
VL-350
VL-500



Druk op de knop om terug te keren na ventilatorsnelheid selecteren.

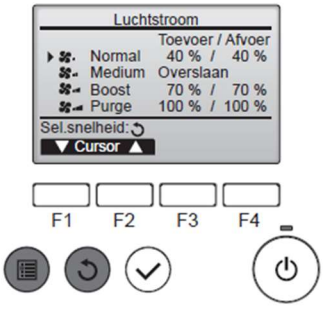
Selecteer een andere ventilatorsnelheid bij en herhaal het proces

Opmerking

- De volgende pictogrammen voor de ventilatorsnelheid geven het luchtvolume aan. Stel het product zodanig in dat de uitvoer van de ventilatorsnelheid overeenkomt met de pictogramaanduiding.

Normal Medium Boost Purge





Druk op de knop om terug te keren naar ventilatorsnelheid selecteren.

Als u op de knop of drukt bij ventilatorsnelheid selecteren, dan wordt de instelling opgeslagen en wordt het scherm «Menu inbedrijfstelling» of «Hoofdmenu» weergegeven.

Opmerking

- Stel de luchtstroominstellingen in voor alle te gebruiken ventilatorsnelheden en meet de luchtvolumes. Als u dit niet doet, komt de uitvoer van de ventilatorsnelheden mogelijk niet overeen met de pictogramaanduidingen.

Debiet inregelen en geluidswaarden

VL-250							
In te stellen ventilator snelheid	Qv	Pst	P	SFP	LW toevoerlucht	LW retourlucht	LW behuizing
%	m³/h	Pa	W	Wh/m³	dB(A)	dB(A)	dB(A)
41	100	25	17	0,17	48	39	33
54	150	25	27	0,18	55	45	39
49	125	30	22	0,18	52	42	36
54	125	50	26	0,21	53	44	38
60	150	50	32	0,21	57	47	41
71	200	50	50	0,25	60	50	45
84	250	50	82	0,33	64	52	48
65	150	75	36	0,24	58	48	42
71	175	75	45	0,26	59	49	43
76	200	75	56	0,28	61	51	45
88	250	75	87	0,35	64	52	48
72	150	100	42	0,28	60	50	43
76	175	100	50	0,29	60	50	44
81	200	100	61	0,31	61	51	45
92	250	100	93	0,37	65	53	49
91	200	150	75	0,38	64	52	47
100	250	150	106	0,42	67	55	52

Alklima B.V.
Van Hennaertweg 29, 2952 CA Alblasserdam
Postbus 1176, 3350 CD Papendrecht
T +31 (0)78 615 00 00
E info@alklima.nl
I www.alklima.nl

Alklima B.V. is exclusief importeur van Mitsubishi Electric Living Environment Systems voor Nederland

Ventilatie

Productinformatie

Montage en Inbedrijfstelling
VL-250
VL-350
VL-500

VL-350							
In te stellen ventilator snelheid	Qv	Pst	P	SFP	LW toevoerlucht	LW retourlucht	LW behuizing
%	m³/h	Pa	W	Wh/m³	dB(A)	dB(A)	dB(A)
44	150	25	31	0,21	55	48	39
54	150	50	40	0,27	57	50	41
60	200	50	53	0,27	60	53	44
68	250	50	73	0,29	62	53	47
62	150	75	48	0,32	60	53	43
65	175	75	56	0,32	60	51	44
68	200	75	64	0,32	62	53	46
74	250	75	82	0,33	63	54	48
70	150	100	59	0,39	62	54	45
72	175	100	66	0,38	63	55	46
75	200	100	75	0,38	64	55	48
81	250	100	96	0,38	67	58	51
88	300	100	122	0,41	68	59	54
96	350	100	155	0,44	69	60	55
87	200	150	96	0,48	70	62	53
92	250	150	118	0,47	70	61	55
100	250	190	133	0,53	72	62	56
98	300	150	145	0,48	71	62	56
100	300	160	150	0,50	71	62	56

VL-500							
In te stellen ventilator snelheid	Qv	Pst	P	SFP	LW toevoerlucht	LW retourlucht	LW behuizing
%	m³/h	Pa	W	Wh/m³	dB(A)	dB(A)	dB(A)
39	200	25	32	0,16	50	39	36
45	200	50	37	0,19	53	41	40
50	250	50	49	0,20	56	44	40
56	300	50	67	0,22	59	47	46
58	350	50	74	0,21	63	51	47
51	200	75	42	0,21	56	44	43
56	250	75	56	0,22	59	47	46
57	200	100	47	0,24	61	50	45
61	250	100	61	0,24	60	48	47
71	350	100	108	0,31	63	51	50
76	400	100	136	0,34	64	52	51
82	450	100	174	0,39	65	54	52
89	500	100	221	0,44	68	56	56
68	200	150	57	0,29	64	52	47
71	250	150	73	0,29	66	54	49
79	350	150	125	0,36	63	51	50
84	400	150	161	0,40	64	52	51
89	450	150	201	0,45	65	53	52
95	500	150	249	0,50	67	55	54
86	350	200	142	0,41	63	51	50
90	400	200	180	0,45	64	52	51
95	450	200	227	0,50	67	55	54
100	500	200	275	0,55	71	59	58

Alklima B.V.
Van Hennaertweg 29, 2952 CA Alblasserdam
Postbus 1176, 3350 CD Papendrecht

T +31 (0)78 615 00 00
E info@alklima.nl
I www.alklima.nl

Alklima B.V. is exclusief importeur van Mitsubishi Electric Living Environment Systems voor Nederland

Ventilatie

Productinformatie

Montage en Inbedrijfstelling
VL-250
VL-350
VL-500

Onbalans / balans programmaren

De Lossnay WTW-unit is voorzien van de handige functionaliteit om de toevoer en retour ventilator separaat van elkaar in te stellen op een percentage.

Met deze functie kunnen de luchtzijdige weerstand verschillen tussen het toevoer en het retour kanaal eenvoudig worden gecorrigeerd

Het in te stellen ventilator percentage kan worden berekent door in de ventilatie tool het debiet, de luchtzijdige weerstand en het model WTW-unit in te voeren.

De ventilatie tool laat zien welk percentage je nodig hebt om een luchtzijdige balans tussen je aanvoer en afzuig te creëren.

Voorbeeld Unit 250VL – 200m³/h

200 m3/h toevoer benodigd, luchtzijdige weerstand toevoer kanalen (incl. demping en roosters) 40 Pa
Percentage toevoer ventilator: 69%

200 m3/h retour benodigd, luchtzijdige weerstand retour kanalen (incl. demping en roosters) 60 Pa
Percentage retour ventilator: 73%

Automatische bypass

In de Automatische bypass-modus beslist het systeem elke 30 minuten om ventilatie met warmtewisseling/bypass-ventilatie uit te voeren.
Op het scherm «Autom. bypass» kunt u de drempelwaarde instellen voor de schakelkaart voor ventilatie met warmtewisseling/bypass-ventilatie.
Voor de drempelwaarde kunt u kiezen uit de buitentemperatuur, de binnentemperatuur en hun temperatuurverschil.

[Buitentemp. lage grens]: De ondergrens van de buitentemperatuur in het gebied voor bypass-ventilatie
Fabrieksinstelling: 16°C / Instelbereik: 10 tot 25°C

[Gewenste binnentemp.]: De ondergrens van de binnentemperatuur in het gebied voor bypass-ventilatie
Fabrieksinstelling: 16°C / Instelbereik: 15 tot 30°C

[Verschil in temperatuur]: De bovengrens van het temperatuurverschil tussen de binnen- en buitentemperatuur
Fabrieksinstelling: 0K / Instelbereik: 0 tot 7K

Opmerking

- Als u °C/°F wijzigt in 6.4.2.4 «Details», dan worden de aanduidingen van [Buitentemp. lage grens] en [Gewenste binnentemp.] gewijzigd. In de tabel ziet u de gewijzigde waarden.

Fabrieksinstelling

°C	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
°F	50	52	54	55	57	59	61	63	64	66	68	70	72	73	75	77	79	81	82	84	86

Buitentemperatuur

Binnentemperatuur

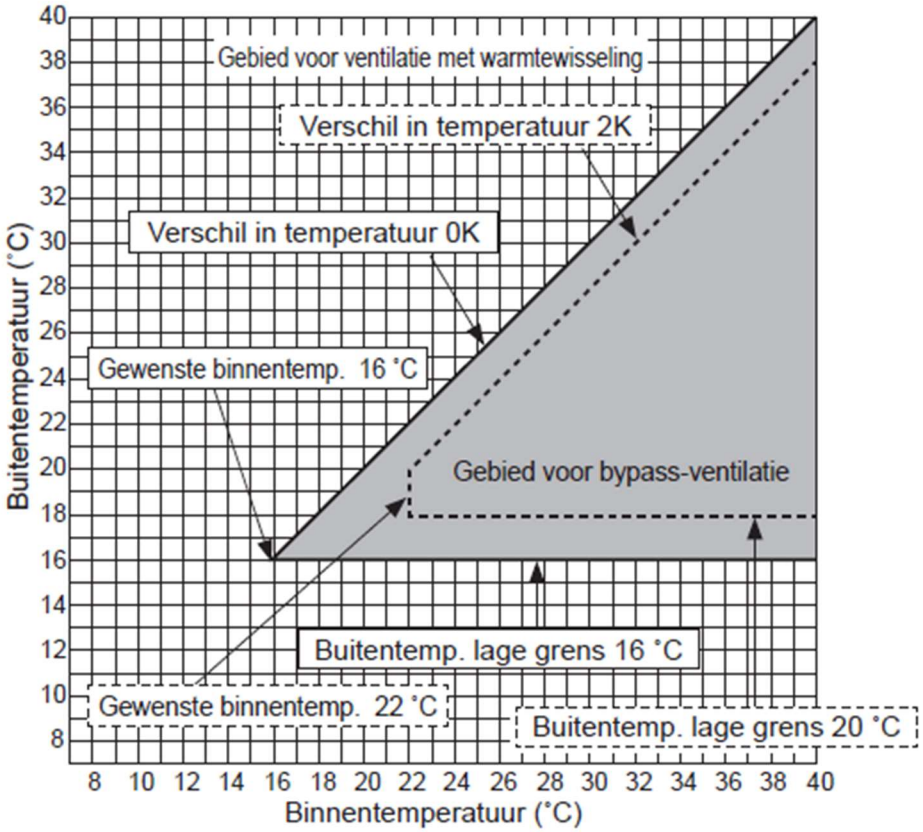
Alklima B.V.
Van Hennaertweg 29, 2952 CA Alblasserdam
Postbus 1176, 3350 CD Papendrecht
T +31 (0)78 615 00 00
E info@alklima.nl
I www.alklima.nl
Alklima B.V. is exclusief importeur van Mitsubishi Electric Living Environment Systems voor Nederland

Ventilatie

Productinformatie

Montage en Inbedrijfstelling
VL-250
VL-350
VL-500

Voorbeeldinstelling voor referentie)



Opmerking

- Voorwaarden voor niet toestaan van bypass-ventilatie: In de volgende omstandigheden schakelt de ventilatiemodus over naar ventilatie met warmtewisseling.
  - Buitentemperatuur: 8°C of lager (condensatiepreventie op het product).
    De niet toegestane omstandigheden worden geannuleerd als de buitentemperatuur 10°C of hoger wordt.
  - Als de thermistoren voor de buitentemperatuur of de binnentemperatuur storing vertonen.
  - Als een Slim-airconditioner die met het product gekoppeld is, in de ventilatorbedrijfsmodus of de verwarmingsmodus werkt.

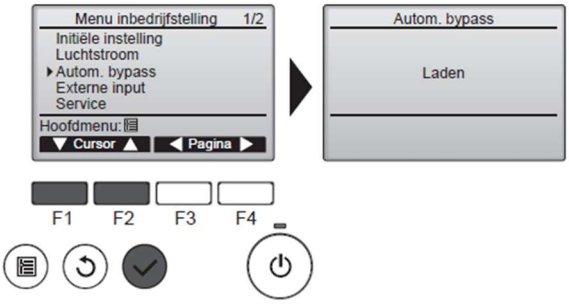
Alklima B.V.
Van Hennaertweg 29, 2952 CA Alblasserdam
Postbus 1176, 3350 CD Papendrecht
T +31 (0)78 615 00 00
E info@alklima.nl
I www.alklima.nl
Alklima B.V. is exclusief importeur van Mitsubishi Electric Living Environment Systems voor Nederland

Ventilatie

Productinformatie

Montage en Inbedrijfstelling
VL-250
VL-350
VL-500

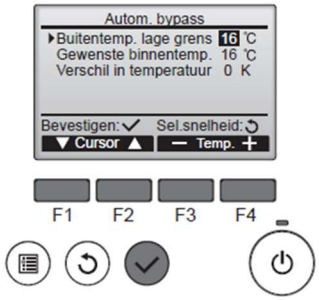
Het scherm automatische bypass openen



Druk op de knop F1 en F2 om de cursor te verplaatsen.
Druk op de knop ✓ om naar het volgende scherm te gaan.

De productgegevens worden geladen voordat het scherm wordt geopend. [Laden] wordt weergegeven. (10-60 seconden)

Instellingen voor automatische bypass



Druk op de knop F1 en F2 om de cursor te verplaatsen.
Druk op de knop F3 en F4 om de instelwaarde te wijzigen.
Druk op de knop ✓ om de wijzigingen op te slaan.

Externe input (CO2 sensoren en/of boostschakelaar)

Het product heeft aansluitingen voor externe input. (Zie hieronder.)

Naam van functie	Ingang	Aansluiting
Analoge input 1	0-10 VDC	TM200 1(+,–)
Analoge input 2	0-10 VDC	TM200 2(+,–)
Live switch	220-240 VAC	Voedingskabel LS (zwart)
Spanningsvrij contact	Contactingang	TM201 ③-④

Op het scherm «Externe input» kunt u de werking voor de externe input instellen.

Opmerking

- Het product werkt met de hoogste ventilatorsnelheidinvoer van de externe invoer van de effectieve instellingen. Wanneer de ventilatorsnelheid door de externe invoer wordt bepaald, staat op het scherm «Hoofddisplay» de aanduiding UNK.
- Wanneer dit pictogram wordt weergegeven, werkt het product mogelijk met een andere ventilatorsnelheid dan op de bediening wordt aangegeven. Het is ook niet mogelijk om met de bediening een lagere snelheid te kiezen. (Het is wel mogelijk om een hogere snelheid te kiezen.)

Alklima B.V.
Van Hennaertweg 29, 2952 CA Alblasserdam
Postbus 1176, 3350 CD Papendrecht
T +31 (0)78 615 00 00
E info@alklima.nl
I www.alklima.nl

Alklima B.V. is exclusief importeur van Mitsubishi Electric Living Environment Systems voor Nederland

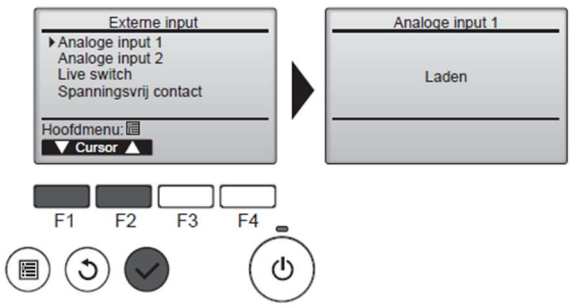
Ventilatie

Productinformatie

Montage en Inbedrijfstelling
VL-250
VL-350
VL-500

Het scherm analoge input 1 openen

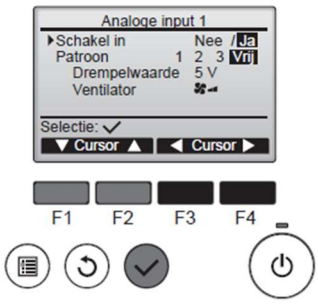
(U volgt dezelfde procedure voor de schermen Analoge input 2, Live switch en Spanningsvrij contact.)



Druk op de knop F1 en F2 om de cursor te verplaatsen.
Druk op de knop ✓ om naar het volgende scherm te gaan.

De productgegevens worden geladen voordat het scherm wordt geopend. [Laden] wordt weergegeven. (10-60 seconden)

Analoge input 1 en 2



Druk op de knop F1 en F2 om de cursor te verplaatsen.
Druk op de knop F3 en F4 om de instelwaarde te wijzigen.
Druk op de knop ✓ om de wijzigingen op te slaan.

[Schakel in]: Selecteer [Gebruiken (Ja) / Niet gebruiken (Nee)] voor Analoge input 1.
Fabrieksinstelling: *Nee*

[Patroon]: Hiermee kunt u het bedrijfspatroon voor Analoge input 1 wijzigen.
Fabrieksinstelling: *1*

[Drempelwaarde]: Hiermee kunt u de drempelwaarde van de ingangsspanning voor bedrijf met [Patroon=Vrij] wijzigen.
Fabrieksinstelling: *5 V*

[Ventilator]: Hier kunt de ventilatorsnelheid wijzigen als de ingangsspanning bij bedrijf met [Patroon=Vrij] groter is dan de drempelwaarde.
Fabrieksinstelling:

[Drempelwaarde] en [Ventilator] worden alleen weergegeven als [Patroon=Vrij] is geselecteerd.

Alklima B.V.
Van Hennaertweg 29, 2952 CA Alblasserdam
Postbus 1176, 3350 CD Papendrecht
T +31 (0)78 615 00 00
E info@alklima.nl
I www.alklima.nl

Alklima B.V. is exclusief importeur van Mitsubishi Electric Living Environment Systems voor Nederland

Ventilatie

Productinformatie

Montage en Inbedrijfstelling
VL-250
VL-350
VL-500

In de tabel ziet u de voorwaarden voor verschillende bedrijfspatronen.

Patroon	Ingangsspanning [VDC]	CO_2-concentratie [ppm]	Ventilatorsnelheid	Opmerkingen
1	0,0 - 2,6	0 - 520		- Selecteer de CO_2-sensor waarvan de relatie tussen de CO_2-concentratie en de uitvoerspanning *2000 ppm = 10 VDC* is. - Als de ingangsspanning hoger is dan 6,0 VDC, wordt de hoogste ventilatorsnelheid gebruikt. (Voor 6,0 VDC of lager, zie de linkerkant van de tabel.) - De ingangsspanningen en CO_2-concentraties zijn standaardwaarden. (De waarden worden niet gegarandeerd.) - Als de ingangsspanning ertussenin ligt, is de ventilatorsnelheid afhankelijk van de omstandigheden. - Als de ventilatorsnelheid op [Overslaan] staat in het scherm «Besturingsmodus», staat de ventilatorsnelheid één niveau lager.
	3,0 - 4,1	600 - 820		
	4,5 - 5,6	900 - 1120		
	6,0 of meer	1200 of meer		
2	0,0 - 2,1	0 - 420		- Selecteer de CO_2-sensor waarvan de relatie tussen de CO_2-concentratie en de uitvoerspanning *2000 ppm = 10 VDC* is. - Als de ingangsspanning hoger is dan 5,0 VDC, wordt de hoogste ventilatorsnelheid gebruikt. (Voor 5,0 VDC of lager, zie de linkerkant van de tabel.) - De ingangsspanningen en CO_2-concentraties zijn standaardwaarden. (De waarden worden niet gegarandeerd.) - Als de ingangsspanning ertussenin ligt, is de ventilatorsnelheid afhankelijk van de omstandigheden. - Als de ventilatorsnelheid op [Overslaan] staat in het scherm «Besturingsmodus», staat de ventilatorsnelheid één niveau lager.
	2,5 - 3,4	500 - 680		
	3,8 - 4,6	760 - 920		
	5,0 of meer	1000 of meer		
3	0,0 - 1,0	⁄	—	- Ingangsspanning: 0,0-1,0 VDC: De ventilatorsnelheid kan met de bediening worden ingesteld. Ingangsspanning: 1,5 VDC of hoger: De ventilatorsnelheid kan niet met de bediening worden ingesteld. - Als de ingangsspanning ertussenin ligt, wordt het bedrijf onstabiel. - Als de ventilatorsnelheid op [Overslaan] staat in het scherm «Besturingsmodus», staat de ventilatorsnelheid één niveau lager.
	1,5 - 2,5	⁄		
	3,5 - 4,5	⁄		
	5,5 - 7,0	⁄		
	8,5 - 10,0	⁄		
Vrij	Is afhankelijk van de drempelwaarde.	⁄	Is afhankelijk van de ventilator.	- Als de drempelwaarde hoger is dan de ingangsspanning, werkt het product met de ventilatorsnelheid die is ingesteld op de Ventilator. - Als een wijziging van de ingangsspanning de drempelwaarde overschreed, kan de ventilatorsnelheid gedurende 15 minuten niet worden gewijzigd door een wijziging van de ingangsspanning. - Als de ventilatorsnelheid op Overslaan staat in het scherm «Besturingsmodus», wordt niets weergegeven.

Advies: Patroon 1 gebruiken voor CO2 sensor.
0-10V aansluiten op TM200 - 1
(analoge input 1 zodat PPM data kan worden weergegeven op het display van de bediening.)

Advies: Patroon 3 gebruiken voor 3-standenschakelaar.
0-10V aansluiten op TM200 - 2
(analoge input 2.)

Alklima B.V.
Van Hennaertweg 29, 2952 CA Alblasserdam
Postbus 1176, 3350 CD Papendrecht
T +31 (0)78 615 00 00
E info@alklima.nl
I www.alklima.nl
Alklima B.V. is exclusief importeur van Mitsubishi Electric Living Environment Systems voor Nederland

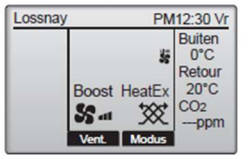
Ventilatie

Productinformatie

Montage en Inbedrijfstelling
VL-250
VL-350
VL-500

Opmerking

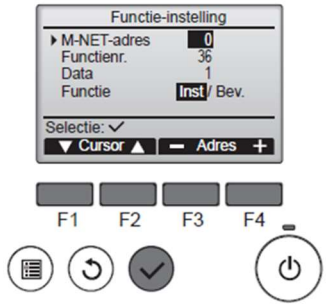
- De onderstaande instellingen zijn vereist om de CO_2-concentratie op het scherm «Hoofddisplay» weer te geven.
  - Schakel in de functie-instelling de aanduiding van de CO_2-sensor in. (Zie 6.4.6.3 en 6.5.)
  - Sluit de CO_2-sensor aan op de aansluiting voor Analoge input 1. (De sensorwaarde voor Analoge input 2 wordt niet weergegeven.)
  - Zet Analoge input 1 op Patroon = 1 of 2. (Als Patroon = 3 of Vrij is geselecteerd, wordt op het scherm «Hoofddisplay» [--- ppm] weergegeven.)



Om de PPM waarde in het display zichtbaar te maken moet in de menustructuur onder “Functie-instellingen” onder code 84 een setting op “1” gezet worden.

Dit doet men als volgt:

Ga via het “hoofdmenu” naar “Inbedrijfstelling” voer het beheerderswachtwoord in standaard “9999” en druk op ✓, ga met de cursor naar “Service” en druk op ✓, vervolgens met de cursor naar “Functie-instellingen” en druk op ✓. Als de WTW-unit nog draait komt de melding “Niet beschikbaar gelieve de unit te stoppen” ga dan een stap terug en schakel de unit uit via de aan/uit knop. Vervolgens weer “Functie-instellingen selecteren en op ✓ drukken. Hierna volgt dit display:



Druk op de knop F1 en F2 om de cursor te verplaatsen.
Druk op de knop F3 en F4 om de instelwaarde te wijzigen.
Druk op de knop ✓ om naar het volgende scherm te gaan.

Ga met de cursor naar “Functienr.” en met “Adres - / +” naar nummer “84”.
Stap met de cursor naar “Data” en zet deze op “1” (fabriekswaarde = 0).
Stap met de cursor naar “Functie” en zet deze op “Inst”.
Druk vervolgens op ✓, melding “Instelling voltooid” volgt en de aanpassing is gedaan.
Ga met ↺ terug naar het hoofdmenu en zet de WTW-unit aan.
Na ca. 1 minuut zal de informatie in beeld komen.



Alklima B.V.
Van Hennaertweg 29, 2952 CA Alblasserdam
Postbus 1176, 3350 CD Papendrecht
T +31 (0)78 615 00 00
E info@alklima.nl
I www.alklima.nl

Alklima B.V. is exclusief importeur van Mitsubishi Electric Living Environment Systems voor Nederland

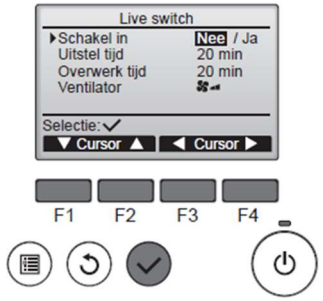
Ventilatie

Productinformatie

Montage en Inbedrijfstelling
VL-250
VL-350
VL-500

Live switch

Hier kunt u de werking instellen voor de live switch-ingang (220-240 VAC-ingang gekoppeld met een verlichtingsschakelaar enz.).



Druk op de knop F1 en F2 om de cursor te verplaatsen.
Druk op de knop F3 en F4 om de instelwaarde te wijzigen.
Druk op de knop ✓ om de wijzigingen op te slaan.

[Schakel in]: Selecteer [Gebruiken (Ja)/Niet gebruiken (Nee)] van de Live switch.
Fabrieksinstelling: *Nee*

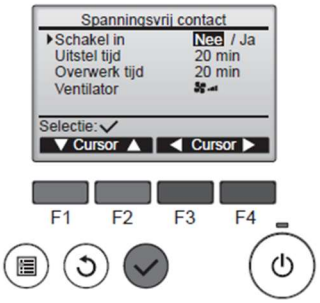
[Uitstel tijd]: Hiermee wijzigt u de vertragingstijd voor het starten van de Live switch-werking na inschakeling van de schakelaaringang.
Fabrieksinstelling: *20 min*
Instelbereik: 0-120 minuten (in intervallen van 5 minuten)

[Overwerk tijd]: Hiermee wijzigt u de verlengingstijd van inschakeling van de schakelaaringang tot het einde van de werking van de live switch.
Fabrieksinstelling: *20 min*
Instelbereik: 0-120 minuten (in intervallen van 5 minuten)

[Ventilator]: Hiermee wijzigt u de ventilatorsnelheid van het begin tot het einde van de werking van de live switch.
Fabrieksinstelling:

Spanningsvrij contact (boostschakelaar)

Hier kunt u de werking voor de spanningsvrije contactingang instellen (ingang gekoppeld aan een spanningsloos contact enz.).



Druk op de knop F1 en F2 om de cursor te verplaatsen.
Druk op de knop F3 en F4 om de instelwaarde te wijzigen.
Druk op de knop ✓ om de wijzigingen op te slaan.

[Schakel in]: Selecteer [Gebruiken (Ja)/Niet gebruiken (Nee)] van het spanningsvrije contact.
Fabrieksinstelling: *Nee*

[Uitstel tijd]: Hiermee wijzigt u de vertragingstijd voor het starten van de werking van het spanningsvrije contact na inschakeling van de schakelaaringang.
Fabrieksinstelling: *20 min*
Instelbereik: 0-120 minuten (in intervallen van 5 minuten)

[Overwerk tijd]: Hiermee wijzigt u de verlengingstijd van uitschakeling van de schakelaaringang tot het einde van de werking van het spanningsvrije contact.
Fabrieksinstelling: *20 min*
Instelbereik: 0-120 minuten (in intervallen van 5 minuten)

[Ventilator]: Hiermee wijzigt u de ventilatorsnelheid van het begin tot het einde van de werking van het spanningsvrije contact.
Fabrieksinstelling:

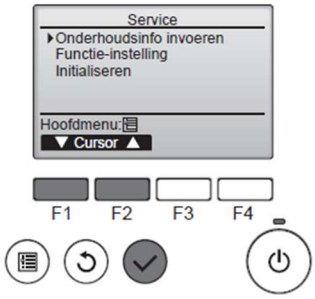
Alklima B.V.
Van Hennaertweg 29, 2952 CA Alblasserdam
Postbus 1176, 3350 CD Papendrecht
T +31 (0)78 615 00 00
E info@alklima.nl
I www.alklima.nl
Alklima B.V. is exclusief importeur van Mitsubishi Electric Living Environment Systems voor Nederland

Ventilatie

Productinformatie

Montage en Inbedrijfstelling
VL-250
VL-350
VL-500

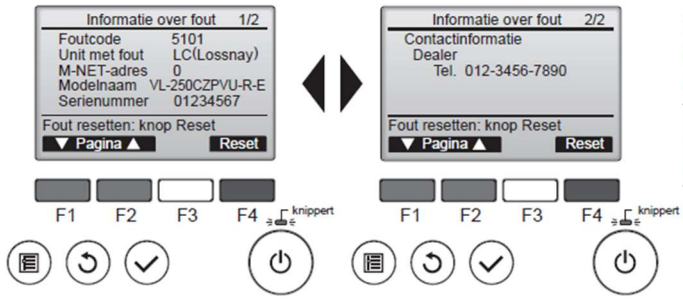
Service



Druk op de knop F1 en F2 om de cursor te verplaatsen.
Druk op de knop ✓ om naar het volgende scherm te gaan.

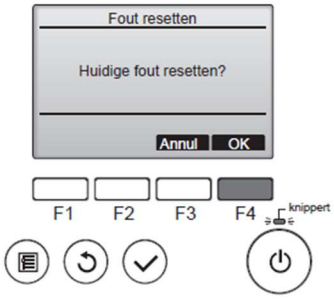
Informatie over fout

Als een fout optreedt, wordt het volgende scherm weergegeven.
Controleer de afwijking, stop het bedrijf, en vraag advies aan uw dealer.



Druk op de knop F1 en F2 om door de pagina's te bladeren.
Druk op de knop F4 om naar het scherm Reset te gaan.

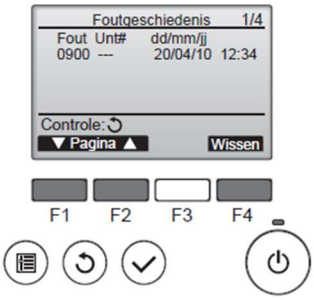
De gegevens Modelnaam, Serienummer en Dealerinformatie worden alleen weergegeven als deze ingesteld zijn bij 6.4.6.2.



Druk op de knop F4 om de foutinformatie te resetten.

Foutgeschiedenis

Hier kunt u de foutgeschiedenis bekijken.
Het is niet mogelijk om op dit scherm de foutstatus te resetten.



Druk op de knop F1 en F2 om door de pagina's te bladeren.
De foutgeschiedenis kan maximaal 4 pagina's en 12 gevallen bevatten.
Druk op de knop F4 om naar het scherm Reset te gaan.

Alklima B.V.
Van Hennaertweg 29, 2952 CA Alblasserdam
Postbus 1176, 3350 CD Papendrecht

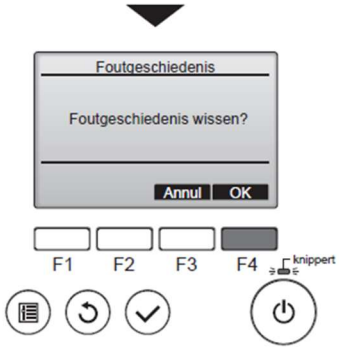
T +31 (0)78 615 00 00
E info@alklima.nl
I www.alklima.nl

Alklima B.V. is exclusief importeur van Mitsubishi Electric Living Environment Systems voor Nederland

Ventilatie

Productinformatie

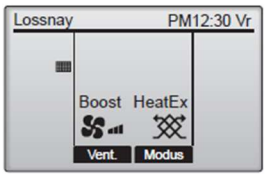
Montage en Inbedrijfstelling
VL-250
VL-350
VL-500

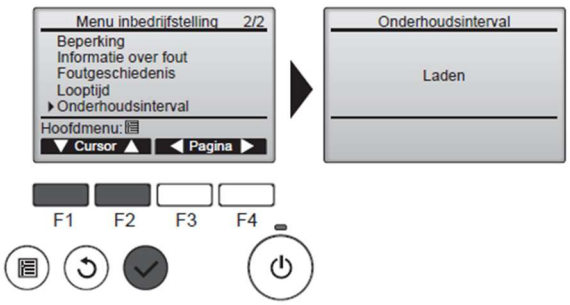


Druk op de knop F4 om de foutinformatie te resetten.

Onderhoudsinterval op basis van draaitijd.

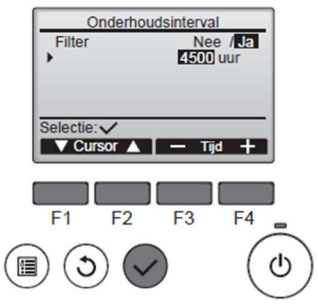
Hier kunt u het onderhoudsinterval van de filters instellen.
Wanneer de bedrijfstijd van de ventilator langer is dan het onderhoudsinterval van het product, wordt in het scherm «Hoofddisplay» de onderhoudsaanduiding ( ) weergegeven.





Druk op de knop F1 en F2 om de cursor te verplaatsen.
Druk op de knop ✓ om naar het volgende scherm te gaan.

De productgegevens worden geladen voordat het scherm wordt geopend. [Laden] wordt weergegeven. (10-60 seconden)



Druk op de knop F1 en F2 om de cursor te verplaatsen.
Druk op de knop F3 en F4 om de instelwaarde te wijzigen.
Druk op de knop ✓ om naar het volgende scherm te gaan.
[Filter]: Selecteer [Ja/Nee] om de onderhoudsaanduiding op het scherm «Hoofddisplay» te tonen.
Fabrieksinstelling: *Ja*
uur: Hier wijzigt u het onderhoudsinterval.
Fabrieksinstelling: *4500 uur*

Alklima B.V.
Van Hennaertweg 29, 2952 CA Alblasserdam
Postbus 1176, 3350 CD Papendrecht
T +31 (0)78 615 00 00
E info@alklima.nl
I www.alklima.nl

Alklima B.V. is exclusief importeur van Mitsubishi Electric Living Environment Systems voor Nederland

Ventilatie

Productinformatie

Montage en Inbedrijfstelling
VL-250
VL-350
VL-500

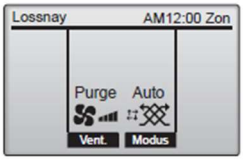
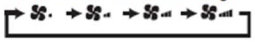
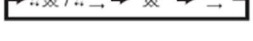
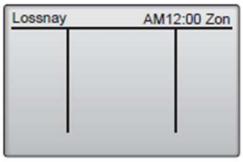
Proefdraaien

Controleer de werking van het systeem na installatie van het product (montage, bedrading, instelling van de bediening).

■ **Voer het proefdraaien uit in aanwezigheid van de gebruiker.**

- Soms neemt het geluid enkele minuten toe nadat het product is uitgezet. Dit is bedrijf om het ventilatieluchtvolume op het gepaste volume te houden en geen storing.
- Het is moeilijk om de ventilatiestatus te bepalen wanneer het buiten waait of een afzuigkap enz. wordt gebruikt. Wanneer u het product aanzet, stop dan de afzuigkap of andere geluidsbronnen.

Volg de onderstaande procedure om op de knoppen te drukken en te controleren of het product normaal werkt.

Bediening	Bedieningselement	Display	Stap
1. Aanzetten		Een ogenblik geduld 10%	Zet de voeding aan * Het duurt ongeveer vijf minuten om het scherm om te schakelen.
2. Het bedrijf starten	AAN/UIT-lampje 		Wanneer voeding wordt geleverd met de fabrieksinstelling, begint de ventilator te werken. (Zie: *6.4.2.7 Besturingsmodus* [Uitknop inschakelen])
3. Het luchtvolume selecteren			Druk op de knop F2 De ventilatorsnelheid wordt omgeschakeld Onder de fabrieksinstelling wordt overgeslagen. (Zie: *6.4.2.7 Besturingsmodus* [Vent. snelheid])
4. De ventilatiemodus selecteren			Druk op de knop F3 De ventilatiemodus schakelt achtereenvolgens *Automatisch* → *Warmtewisseling* → *Bypass* Onder de fabrieksinstelling wordt overgeslagen. (Zie: *6.4.2.7 Besturingsmodus* [Handm. bypass])
5. Het bedrijf stoppen	AAN/UIT-lampje 		Voedingsonderbreking Onder de fabrieksinstelling kan het product niet worden gestopt met de AAN/UIT-knop. (Zie: *6.4.2.7 Besturingsmodus* [Uitknop inschakelen])

Alklima B.V.
Van Hennaertweg 29, 2952 CA Alblasserdam
Postbus 1176, 3350 CD Papendrecht

T +31 (0)78 615 00 00
E info@alklima.nl
I www.alklima.nl

Alklima B.V. is exclusief importeur van Mitsubishi Electric Living Environment Systems voor Nederland

Ventilatie

Productinformatie

Montage en Inbedrijfstelling
VL-250
VL-350
VL-500

Bedrijfscontrole externe apparaten (heater)

Dit is de functie waarmee het bedrijf kan worden gecontroleerd van extern aangesloten apparaten zoals verwarmingen. U kunt de volgende specificaties controleren:
- Wanneer de uitvoerapparaten zoals verwarmingen, storingmonitors en bedrijfsmonitors aangesloten zijn
- Wanneer de buitentemperatuur 8°C of lager is (werkingcontrole van bypass-demper)

Bedieningsmethode

(1) Trek de regelkast eruit.

(2) Lever het product voeding.

(3) Zet de schakelaar voor inbedrijfstelling aan (DIP-SW2-1). (Op de bediening wordt foutcode 0900 aangeduid.)

Aansluiting	Functie Nr.	Functie Data	Minuten / Seconden	0 0	10	20	30	40	50	1 0	10	20	30	2 0	3 0	4 0	5 0
-	-	-	Ventilatorsnelheid	STOP			(purge)			STOP			(purge)				
-	-	-	Ventilatiemodus	Bypass						HeatEx							
TM3 7-10	58	1	Uitvoer bypass-monitor	UIT			AAN							UIT			
		2	Uitvoer voorverwarming	UIT													AAN
TM3 9-10	57	1	Uitvoer UL-ventilatormonitor	AAN													
		2	Uitvoer TL-ventilatormonitor	AAN													
		3	Vertraging van uitvoer TL-ventilatormonitor	UIT													AAN
TM3 8-10	81	0	Uitvoer storingmonitor	AAN													
		1	Uitvoer externe sluiter	UIT			AAN										

(4) Controleer of elke functie correct werkt.

(5) Zet de schakelaar voor inbedrijfstelling UIT (DIP-SW2-1).

Filters

De Lossnay WTW-units worden standaard geleverd met:
- G4 - coarse 90% (2x filter in de unit)



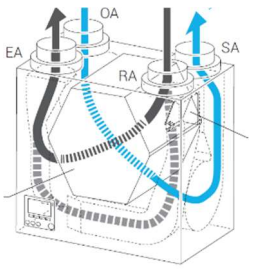
Geluiddempers

Voor de WTW-units zijn standaard geluiddempers beschikbaar.



VL-250 – Geluidsdemper P-250SB-E diameter Ø125mm uitwendig.
VL-350 – Geluidsdemper P-350SB-E diameter Ø150mm uitwendig.
VL-500 – Geluidsdemper P-500SB-E diameter Ø180 mm uitwendig.

SA = Supply Air (aanvoer lucht naar de ruimte)
EA = Exit Air (afvoer lucht naar buiten)



Alklima B.V.
Van Hennaertweg 29, 2952 CA Alblasserdam
Postbus 1176, 3350 CD Papendrecht

T +31 (0)78 615 00 00
E info@alklima.nl
I www.alklima.nl

Alklima B.V. is exclusief importeur van Mitsubishi Electric Living Environment Systems voor Nederland

Ventilatie

Productinformatie

Montage en Inbedrijfstelling
VL-250
VL-350
VL-500

Checklist

- ☐ De WTW-unit is juist opgesteld en voldoende bereikbaar
- ☐ Heater, geluidsdemper en kanaalwerk zijn gemonteerd en aangesloten
- ☐ Externe sensoren en schakelaars zijn aangesloten
- ☐ De voeding / live-wire is aangesloten en gecontroleerd
- ☐ Filters zijn geplaatst
- ☐ Condenswater afvoer is geïnstalleerd en aangesloten op de afvoer
- ☐ Op basis van de volumestroom en kanaalweerstand zijn de standen voor de ventilatoren ingesteld

Alklima B.V.
Van Hennaertweg 29, 2952 CA Alblasserdam
Postbus 1176, 3350 CD Papendrecht

T +31 (0)78 615 00 00
E info@alklima.nl
I www.alklima.nl

Alklima B.V. is exclusief importeur van Mitsubishi Electric Living Environment Systems voor Nederland

Ventilatie

Lossnay WTW-unit

VL-250 L VL-250 R

VL-350 L VL-350 R

VL-500 L VL-500 R

Sensoren en schakelaars aansluiten en instellen Lossnay WTW-unit



CO2SENSORVL - ruimtesensor CO2 0-10V blz. 2



CO2RVTSENSORVL – ruimtesensor CO2, vocht en temperatuur blz. 7



CO2SENSORVL KANAAL – kanaalsensor CO2 0-10V blz. 12



VOCHTSENSORVL – ruimte sensor vocht blz. 17



3STANDSCHAKELAARVL - 3 standenschakelaar 0-10V blz. 21



BOOSTSCH+ONTVVL – boost schakelaar met ontvanger draadloos blz. 25



BOOSTSCHAKELAAR BEDRAAD – boost schakelaar bedraad blz. 29



PAC-SA88 HA – voeding connector –

Alklima B.V.
Van Hennaertweg 29, 2952 CA Alblasserdam
Postbus 1176, 3350 CD Papendrecht

T +31 (0)78 615 00 00
E info@alklima.nl
I www.alklima.nl

Alklima B.V. is exclusief importeur van Mitsubishi Electric Living Environment Systems voor Nederland

Ventilatie

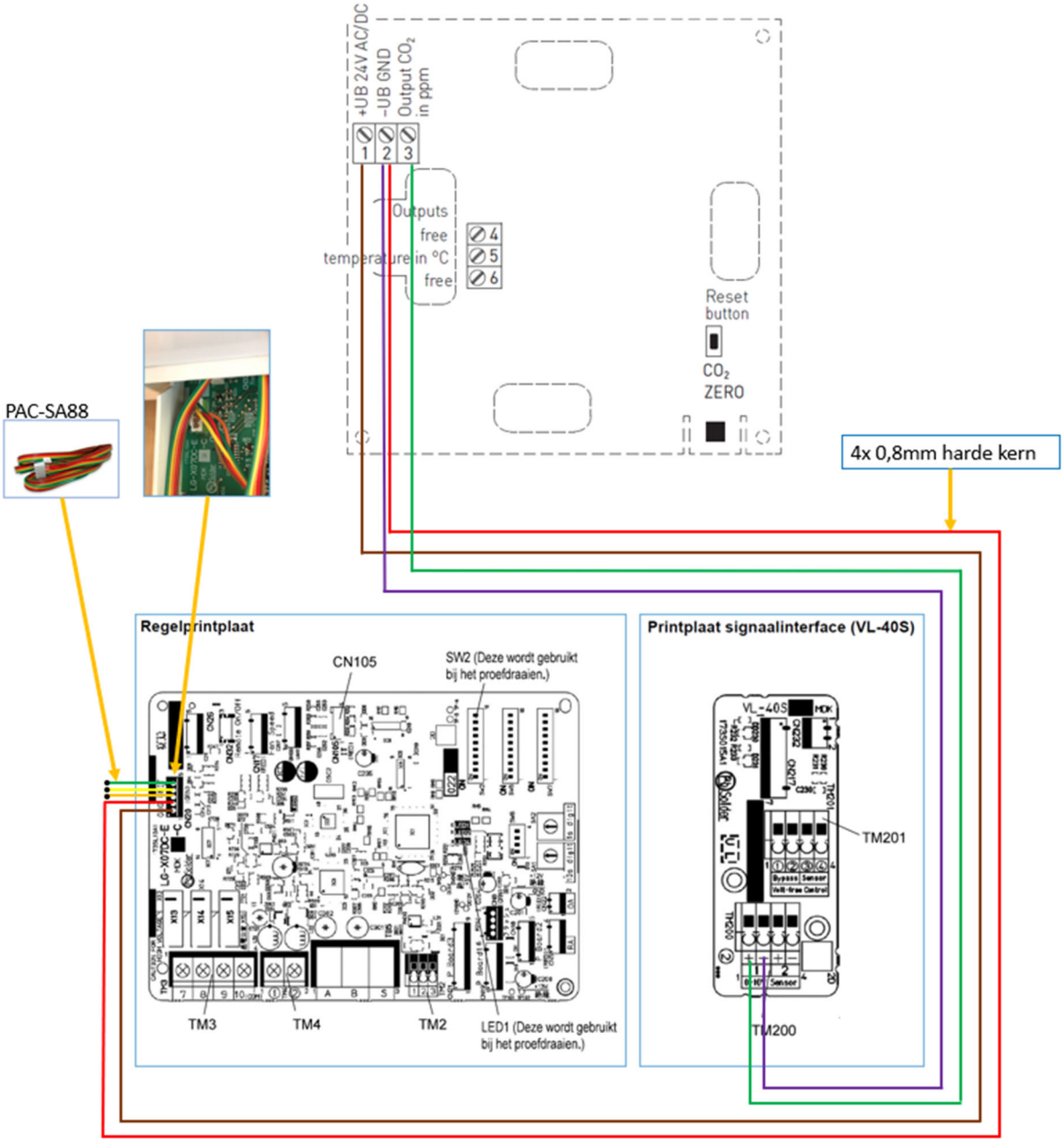
Lossnay WTW-unit

VL-250 L VL-250 R

VL-350 L VL-350 R

VL-500 L VL-500 R

CO_2 ruimtesensor aansluiten en instellen op Lossnay WTW-units.



Alklima B.V.
Van Hennaertweg 29, 2952 CA Alblasserdam
Postbus 1176, 3350 CD Papendrecht

T +31 (0)78 615 00 00
E info@alklima.nl
I www.alklima.nl

Alklima B.V. is exclusief importeur van Mitsubishi Electric Living Environment Systems voor Nederland

Ventilatie

Lossnay WTW-unit

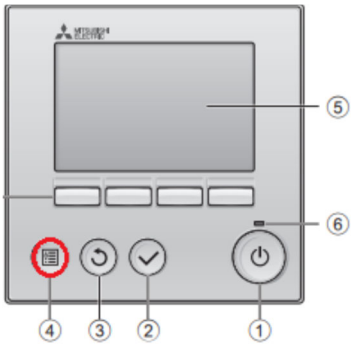
VL-250 L VL-250 R

VL-350 L VL-350 R

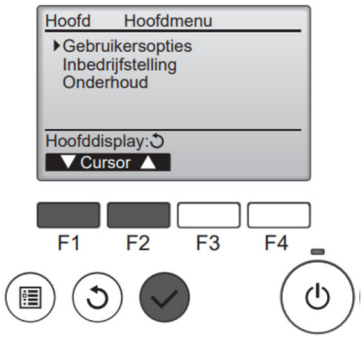
VL-500 L VL-500 R

Om de analoge ingang actief te maken dienen onderstaande stappen doorlopen te worden:

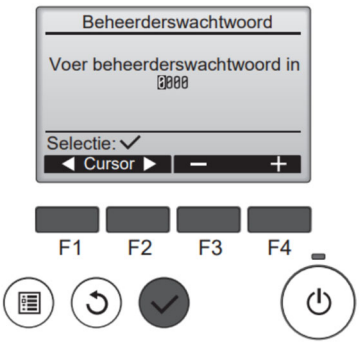
1: druk op de menu toets om in het hoofdmenu te komen.



2: druk op de toets F1 totdat de cursor naast “Inbedrijfstelling” staat en druk op het vinkje



3: er wordt een beheerderswachtwoord gevraagd, vul hier 0000 in en druk op het vinkje



Alklima B.V.
Van Hennaertweg 29, 2952 CA Alblasserdam
Postbus 1176, 3350 CD Papendrecht

T +31 (0)78 615 00 00
E info@alklima.nl
I www.alklima.nl

Alklima B.V. is exclusief importeur van Mitsubishi Electric Living Environment Systems voor Nederland

Ventilatie

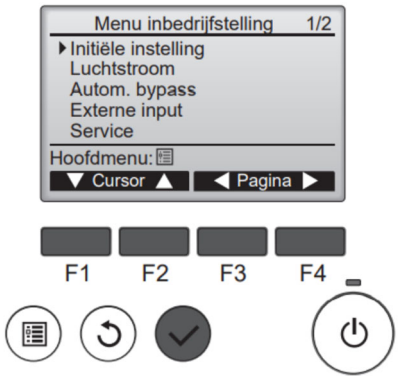
Lossnay WTW-unit

VL-250 L VL-250 R

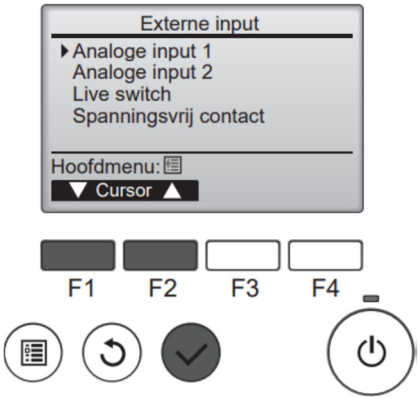
VL-350 L VL-350 R

VL-500 L VL-500 R

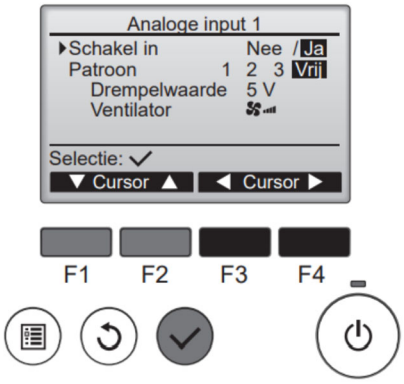
4: druk vervolgens weer op de F1 toets totdat het pijltje naast “Externe input” staat en druk op het vinkje



5: vervolgens kies je de “Analoge input” welke je in wil stellen. Als je met de F1 toets het pijltje naast de betreffende input hebt geplaats druk je op het vinkje



6: de ingang dient geactiveerd te worden. Zet hiervoor het zwarte blokje achter “Schakel in” op Ja en druk op het vinkje.



Alklima B.V.
Van Hennaertweg 29, 2952 CA Alblasserdam
Postbus 1176, 3350 CD Papendrecht

T +31 (0)78 615 00 00
E info@alklima.nl
I www.alklima.nl

Alklima B.V. is exclusief importeur van Mitsubishi Electric Living Environment Systems voor Nederland

Ventilatie

Lossnay WTW-unit

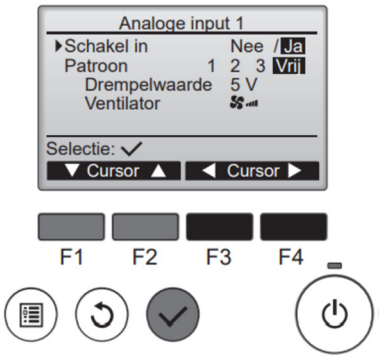
VL-250 L VL-250 R

VL-350 L VL-350 R

VL-500 L VL-500 R

7: kies het patroon welke je voor de ingang wil gebruiken.
Deze keuze is afhankelijk van de sensorwaarde en van het moment dat de Lossnay naar de hoogste stand dient te gaan. Of bij 1200 ppm (Patroon 1) of 1000 ppm (Patroon 2).
Heb je een sensor van 0-1000ppm, kan patroon 3 gekozen worden. Dan schakelt de Lossnay naar hoog bij 850 ppm.

Patroon	Ingangsspanning [VDC]	CO_2-concentratie [ppm]	Ventilatorsnelheid	Opmerkingen
1	0,0 - 2,6	0 - 520		- Selecteer de CO_2-sensor waarvan de relatie tussen de CO_2-concentratie en de uitvoerspanning *2000 ppm = 10 VDC* is. - Als de ingangsspanning hoger is dan 6,0 VDC, wordt de hoogste ventilatorsnelheid gebruikt. (Voor 6,0 VDC of lager, zie de linkerkant van de tabel.) - De ingangsspanningen en CO_2-concentraties zijn standaardwaarden. (De waarden worden niet gegarandeerd.) - Als de ingangsspanning ertussenin ligt, is de ventilatorsnelheid afhankelijk van de omstandigheden. - Als de ventilatorsnelheid op [Overslaan] staat in het scherm «Besturingsmodus», staat de ventilatorsnelheid één niveau lager.
	3,0 - 4,1	600 - 820		
	4,5 - 5,6	900 - 1120		
	6,0 of meer	1200 of meer		
2	0,0 - 2,1	0 - 420		- Selecteer de CO_2-sensor waarvan de relatie tussen de CO_2-concentratie en de uitvoerspanning *2000 ppm = 10 VDC* is. - Als de ingangsspanning hoger is dan 5,0 VDC, wordt de hoogste ventilatorsnelheid gebruikt. (Voor 5,0 VDC of lager, zie de linkerkant van de tabel.) - De ingangsspanningen en CO_2-concentraties zijn standaardwaarden. (De waarden worden niet gegarandeerd.) - Als de ingangsspanning ertussenin ligt, is de ventilatorsnelheid afhankelijk van de omstandigheden. - Als de ventilatorsnelheid op [Overslaan] staat in het scherm «Besturingsmodus», staat de ventilatorsnelheid één niveau lager.
	2,5 - 3,4	500 - 680		
	3,8 - 4,6	760 - 920		
	5,0 of meer	1000 of meer		
3	0,0 - 1,0	⁄	—	- Ingangsspanning: 0,0-1,0 VDC: De ventilatorsnelheid kan met de bediening worden ingesteld. Ingangsspanning: 1,5 VDC of hoger: De ventilatorsnelheid kan niet met de bediening worden ingesteld. - Als de ingangsspanning ertussenin ligt, wordt het bedrijf onstabiel. - Als de ventilatorsnelheid op [Overslaan] staat in het scherm «Besturingsmodus», staat de ventilatorsnelheid één niveau lager.
	1,5 - 2,5	⁄		
	3,5 - 4,5	⁄		
	5,5 - 7,0	⁄		
	8,5 - 10,0	⁄		



Alklima B.V.
Van Hennaertweg 29, 2952 CA Alblasserdam
Postbus 1176, 3350 CD Papendrecht

T +31 (0)78 615 00 00
E info@alklima.nl
I www.alklima.nl

Alklima B.V. is exclusief importeur van Mitsubishi Electric Living Environment Systems voor Nederland

Ventilatie

Lossnay WTW-unit

VL-250 L VL-250 R

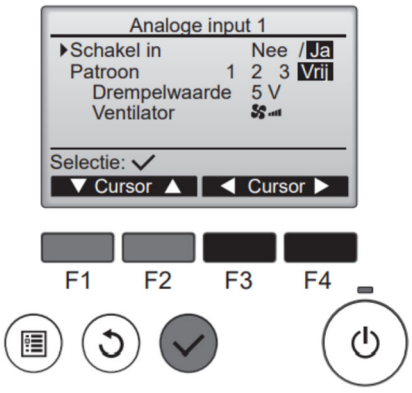
VL-350 L VL-350 R

VL-500 L VL-500 R

8: als het Patroon op “Vrij” ingesteld wordt kan de Lossnay naar een bepaalde ventilatiestand gestuurd worden als een ingestelde drempelwaarde overschreden wordt.

Vrij	Is afhankelijk van de drempelwaarde.	/	Is afhankelijk van de ventilator.	- Als de drempelwaarde hoger is dan de ingangsspanning, werkt het product met de ventilatorsnelheid die is ingesteld op de Ventilator. - Als een wijziging van de ingangsspanning de drempelwaarde overschreed, kan de ventilatorsnelheid gedurende 15 minuten niet worden gewijzigd door een wijziging van de ingangsspanning. - Als de ventilatorsnelheid op Overslaan staat in het scherm «Besturingsmodus», wordt niets weergegeven.

Deze drempelwaarde en ventilatorsnelheid worden ingesteld door F1 voor deze waarden te zetten en het vinkje in te drukken.
LET OP: deze waarden zijn enkel van toepassing als bij Patroon vrij is ingesteld



Alklima B.V.
Van Hennaertweg 29, 2952 CA Alblasserdam
Postbus 1176, 3350 CD Papendrecht
T +31 (0)78 615 00 00
E info@alklima.nl
I www.alklima.nl
Alklima B.V. is exclusief importeur van Mitsubishi Electric Living Environment Systems voor Nederland

Ventilatie

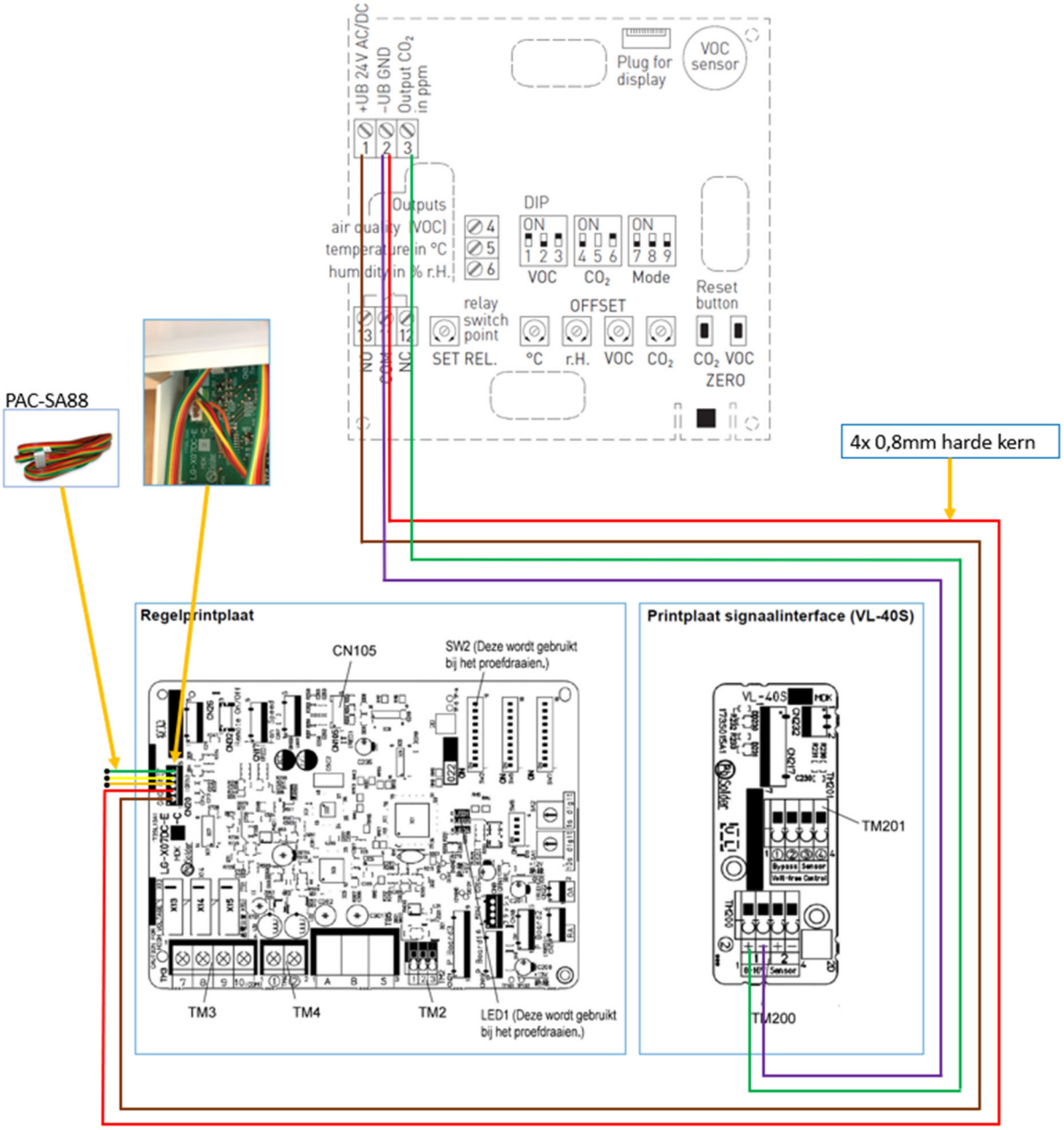
Lossnay WTW-unit

VL-250 L VL-250 R

VL-350 L VL-350 R

VL-500 L VL-500 R

CO_2 - RVT ruimtesensor aansluiten en instellen op Lossnay WTW-units.



Alklima B.V.
Van Hennaertweg 29, 2952 CA Alblasserdam
Postbus 1176, 3350 CD Papendrecht

T +31 (0)78 615 00 00
E info@alklima.nl
I www.alklima.nl

Alklima B.V. is exclusief importeur van Mitsubishi Electric Living Environment Systems voor Nederland

Ventilatie

Lossnay WTW-unit

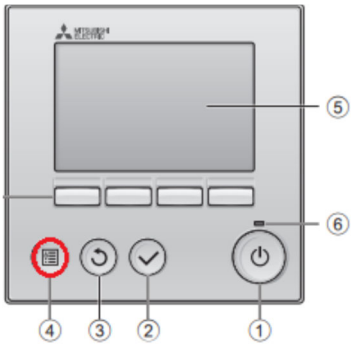
VL-250 L VL-250 R

VL-350 L VL-350 R

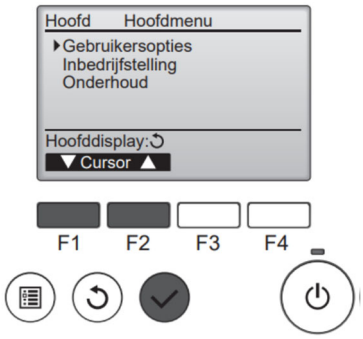
VL-500 L VL-500 R

Om de analoge ingang actief te maken dienen onderstaande stappen doorlopen te worden:

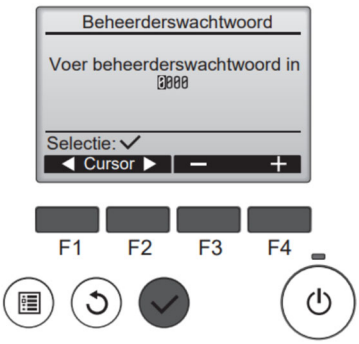
1: druk op de menu toets om in het hoofdmenu te komen.



2: druk op de toets F1 totdat de cursor naast “Inbedrijfstelling” staat en druk op het vinkje



3: er wordt een beheerderswachtwoord gevraagd, vul hier 0000 in en druk op het vinkje



Alklima B.V.
Van Hennaertweg 29, 2952 CA Alblasserdam
Postbus 1176, 3350 CD Papendrecht

T +31 (0)78 615 00 00
E info@alklima.nl
I www.alklima.nl

Alklima B.V. is exclusief importeur van Mitsubishi Electric Living Environment Systems voor Nederland

Ventilatie

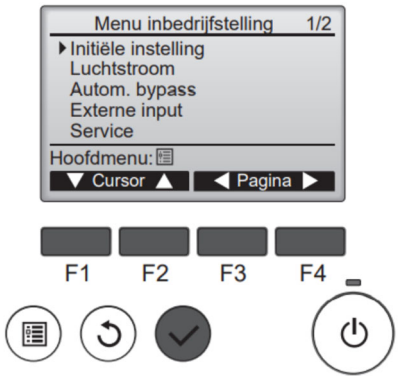
Lossnay WTW-unit

VL-250 L VL-250 R

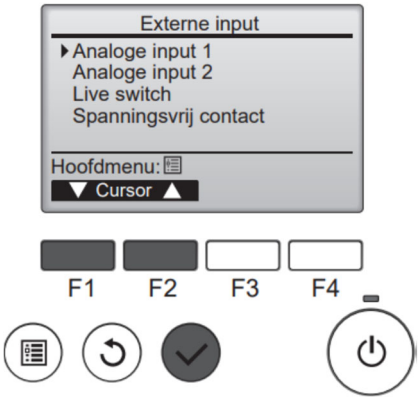
VL-350 L VL-350 R

VL-500 L VL-500 R

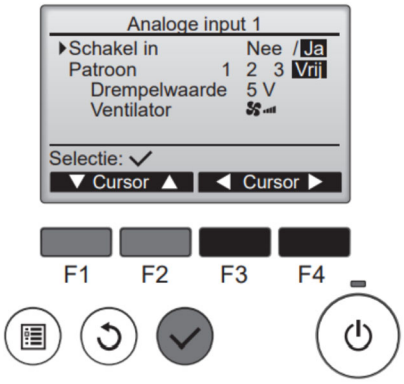
4: druk vervolgens weer op de F1 toets totdat het pijltje naast “Externe input” staat en druk op het vinkje



5: vervolgens kies je de “Analoge input” welke je in wil stellen. Als je met de F1 toets het pijltje naast de betreffende input hebt geplaats druk je op het vinkje



6: de ingang dient geactiveerd te worden. Zet hiervoor het zwarte blokje achter “Schakel in” op Ja en druk op het vinkje.



Alklima B.V.
Van Hennaertweg 29, 2952 CA Alblasserdam
Postbus 1176, 3350 CD Papendrecht

T +31 (0)78 615 00 00
E info@alklima.nl
I www.alklima.nl

Alklima B.V. is exclusief importeur van Mitsubishi Electric Living Environment Systems voor Nederland

Ventilatie

Lossnay WTW-unit

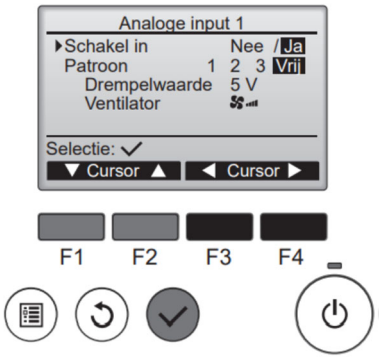
VL-250 L VL-250 R

VL-350 L VL-350 R

VL-500 L VL-500 R

7: kies het patroon welke je voor de ingang wil gebruiken.
Deze keuze is afhankelijk van de sensorwaarde en van het moment dat de Lossnay naar de hoogste stand dient te gaan. Of bij 1200 ppm (Patroon 1) of 1000 ppm (Patroon 2).
Heb je een sensor van 0-1000ppm, kan patroon 3 gekozen worden. Dan schakelt de Lossnay naar hoog bij 850 ppm.

Patroon	Ingangsspanning [VDC]	CO_2-concentratie [ppm]	Ventilatorsnelheid	Opmerkingen
1	0,0 - 2,6	0 - 520		- Selecteer de CO_2-sensor waarvan de relatie tussen de CO_2-concentratie en de uitvoerspanning *2000 ppm = 10 VDC* is. - Als de ingangsspanning hoger is dan 6,0 VDC, wordt de hoogste ventilatorsnelheid gebruikt. (Voor 6,0 VDC of lager, zie de linkerkant van de tabel.) - De ingangsspanningen en CO_2-concentraties zijn standaardwaarden. (De waarden worden niet gegarandeerd.) - Als de ingangsspanning ertussenin ligt, is de ventilatorsnelheid afhankelijk van de omstandigheden. - Als de ventilatorsnelheid op [Overslaan] staat in het scherm «Besturingsmodus», staat de ventilatorsnelheid één niveau lager.
	3,0 - 4,1	600 - 820		
	4,5 - 5,6	900 - 1120		
	6,0 of meer	1200 of meer		
2	0,0 - 2,1	0 - 420		- Selecteer de CO_2-sensor waarvan de relatie tussen de CO_2-concentratie en de uitvoerspanning *2000 ppm = 10 VDC* is. - Als de ingangsspanning hoger is dan 5,0 VDC, wordt de hoogste ventilatorsnelheid gebruikt. (Voor 5,0 VDC of lager, zie de linkerkant van de tabel.) - De ingangsspanningen en CO_2-concentraties zijn standaardwaarden. (De waarden worden niet gegarandeerd.) - Als de ingangsspanning ertussenin ligt, is de ventilatorsnelheid afhankelijk van de omstandigheden. - Als de ventilatorsnelheid op [Overslaan] staat in het scherm «Besturingsmodus», staat de ventilatorsnelheid één niveau lager.
	2,5 - 3,4	500 - 680		
	3,8 - 4,6	760 - 920		
	5,0 of meer	1000 of meer		
3	0,0 - 1,0	⁄	—	- Ingangsspanning: 0,0-1,0 VDC: De ventilatorsnelheid kan met de bediening worden ingesteld. Ingangsspanning: 1,5 VDC of hoger: De ventilatorsnelheid kan niet met de bediening worden ingesteld. - Als de ingangsspanning ertussenin ligt, wordt het bedrijf onstabiel. - Als de ventilatorsnelheid op [Overslaan] staat in het scherm «Besturingsmodus», staat de ventilatorsnelheid één niveau lager.
	1,5 - 2,5	⁄		
	3,5 - 4,5	⁄		
	5,5 - 7,0	⁄		
	8,5 - 10,0	⁄		



Alklima B.V.
Van Hennaertweg 29, 2952 CA Alblasserdam
Postbus 1176, 3350 CD Papendrecht

T +31 (0)78 615 00 00
E info@alklima.nl
I www.alklima.nl

Alklima B.V. is exclusief importeur van Mitsubishi Electric Living Environment Systems voor Nederland

Ventilatie

Lossnay WTW-unit

VL-250 L VL-250 R

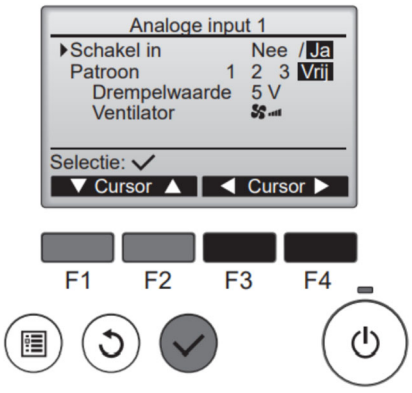
VL-350 L VL-350 R

VL-500 L VL-500 R

8: als het Patroon op “Vrij” ingesteld wordt kan de Lossnay naar een bepaalde ventilatiestand gestuurd worden als een ingestelde drempelwaarde overschreden wordt.

Vrij	Is afhankelijk van de drempelwaarde.	/	Is afhankelijk van de ventilator.	- Als de drempelwaarde hoger is dan de ingangsspanning, werkt het product met de ventilatorsnelheid die is ingesteld op de Ventilator. - Als een wijziging van de ingangsspanning de drempelwaarde overschreed, kan de ventilatorsnelheid gedurende 15 minuten niet worden gewijzigd door een wijziging van de ingangsspanning. - Als de ventilatorsnelheid op Overslaan staat in het scherm «Besturingsmodus», wordt niets weergegeven.

Deze drempelwaarde en ventilatorsnelheid worden ingesteld door F1 voor deze waarden te zetten en het vinkje in te drukken.
LET OP: deze waarden zijn enkel van toepassing als bij Patroon vrij is ingesteld



Alklima B.V.
Van Hennaertweg 29, 2952 CA Alblasserdam
Postbus 1176, 3350 CD Papendrecht
T +31 (0)78 615 00 00
E info@alklima.nl
I www.alklima.nl
Alklima B.V. is exclusief importeur van Mitsubishi Electric Living Environment Systems voor Nederland

Ventilatie

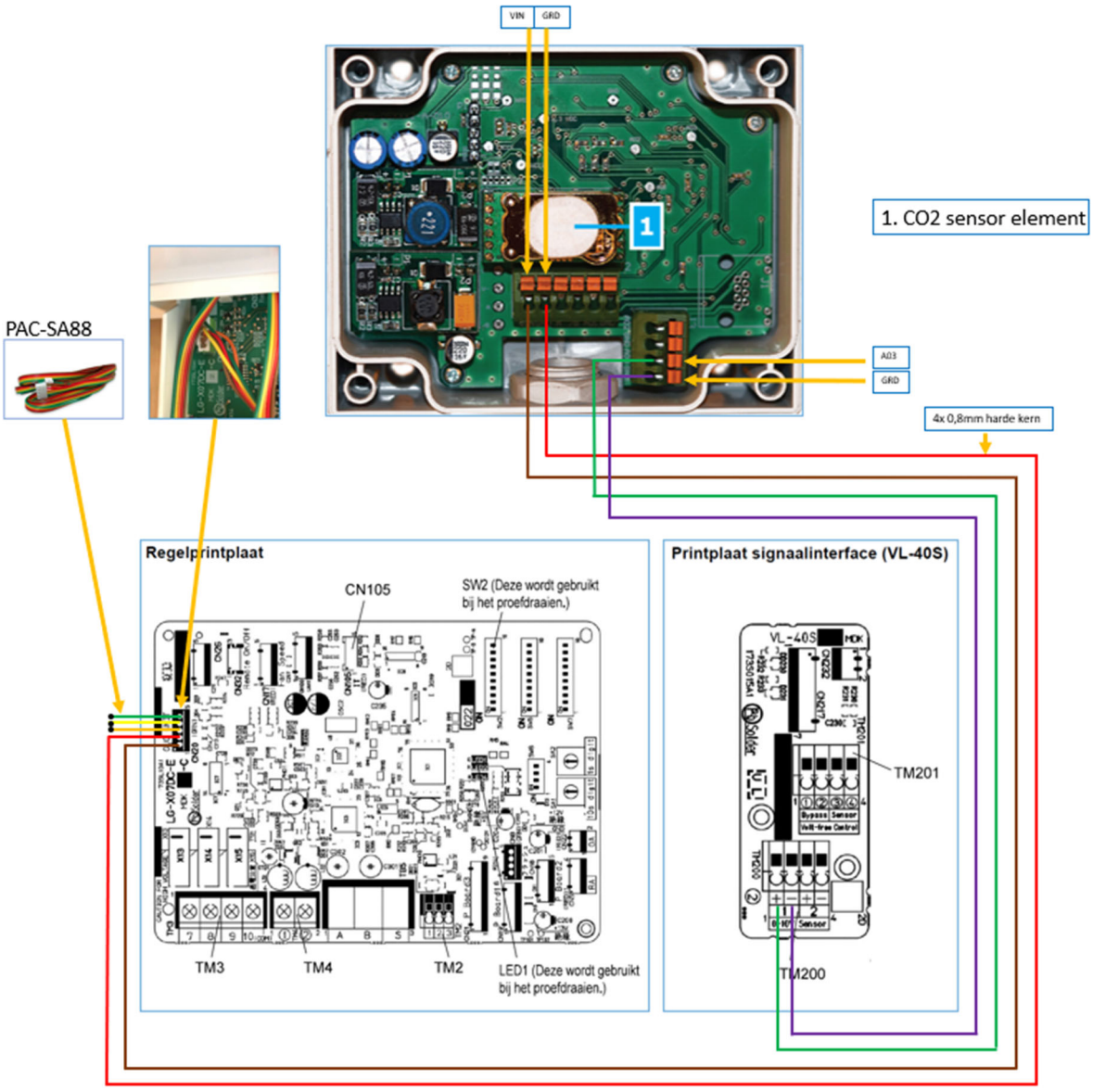
Lossnay WTW-unit

VL-250 L VL-250 R

VL-350 L VL-350 R

VL-500 L VL-500 R

Kanaalsensor CO_2 aansluiten en instellen op Lossnay WTW-units.



MITSUBISHI ELECTRIC
LIVING ENVIRONMENT SYSTEMS

Authorized dealer
ALKLIMA
KLIMAATOPLOSSINGEN

Alklima B.V.
Van Hennaertweg 29, 2952 CA Alblasserdam
Postbus 1176, 3350 CD Papendrecht

T +31 (0)78 615 00 00
E info@alklima.nl
I www.alklima.nl

Alklima B.V. is exclusief importeur van Mitsubishi Electric Living Environment Systems voor Nederland

Ventilatie

Lossnay WTW-unit

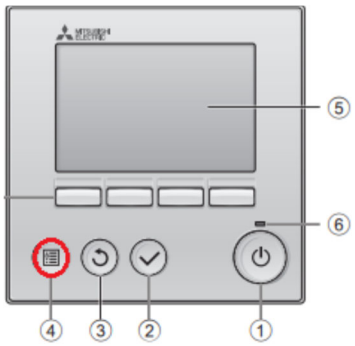
VL-250 L VL-250 R

VL-350 L VL-350 R

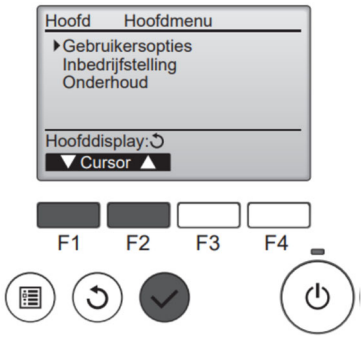
VL-500 L VL-500 R

Om de analoge ingang actief te maken dienen onderstaande stappen doorlopen te worden:

1: druk op de menu toets om in het hoofdmenu te komen.



2: druk op de toets F1 totdat de cursor naast “Inbedrijfstelling” staat en druk op het vinkje



3: er wordt een beheerderswachtwoord gevraagd, vul hier 0000 in en druk op het vinkje



Alklima B.V.
Van Hennaertweg 29, 2952 CA Alblasserdam
Postbus 1176, 3350 CD Papendrecht

T +31 (0)78 615 00 00
E info@alklima.nl
I www.alklima.nl

Alklima B.V. is exclusief importeur van Mitsubishi Electric Living Environment Systems voor Nederland

Ventilatie

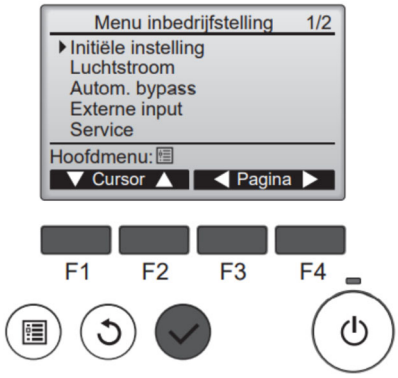
Lossnay WTW-unit

VL-250 L VL-250 R

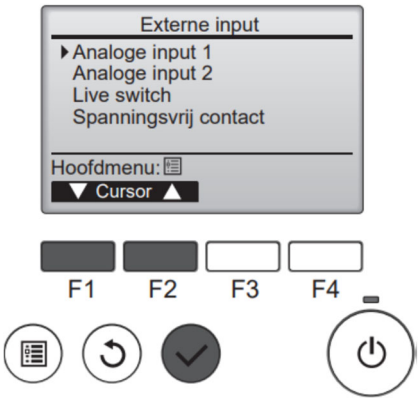
VL-350 L VL-350 R

VL-500 L VL-500 R

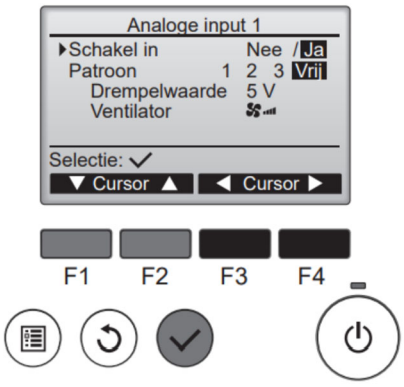
4: druk vervolgens weer op de F1 toets totdat het pijltje naast “Externe input” staat en druk op het vinkje



5: vervolgens kies je de “Analoge input” welke je in wil stellen. Als je met de F1 toets het pijltje naast de betreffende input hebt geplaats druk je op het vinkje



6: de ingang dient geactiveerd te worden. Zet hiervoor het zwarte blokje achter “Schakel in” op Ja en druk op het vinkje.



Alklima B.V.
Van Hennaertweg 29, 2952 CA Alblasserdam
Postbus 1176, 3350 CD Papendrecht

T +31 (0)78 615 00 00
E info@alklima.nl
I www.alklima.nl

Alklima B.V. is exclusief importeur van Mitsubishi Electric Living Environment Systems voor Nederland

Ventilatie

Lossnay WTW-unit

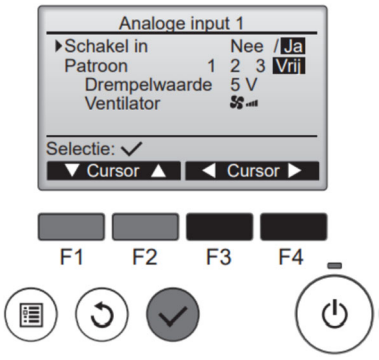
VL-250 L VL-250 R

VL-350 L VL-350 R

VL-500 L VL-500 R

7: kies het patroon welke je voor de ingang wil gebruiken.
Deze keuze is afhankelijk van de sensorwaarde en van het moment dat de Lossnay naar de hoogste stand dient te gaan. Of bij 1200 ppm (Patroon 1) of 1000 ppm (Patroon 2).
Heb je een sensor van 0-1000ppm, kan patroon 3 gekozen worden. Dan schakelt de Lossnay naar hoog bij 850 ppm.

Patroon	Ingangsspanning [VDC]	CO_2-concentratie [ppm]	Ventilatorsnelheid	Opmerkingen
1	0,0 - 2,6	0 - 520		- Selecteer de CO_2-sensor waarvan de relatie tussen de CO_2-concentratie en de uitvoerspanning *2000 ppm = 10 VDC* is. - Als de ingangsspanning hoger is dan 6,0 VDC, wordt de hoogste ventilatorsnelheid gebruikt. (Voor 6,0 VDC of lager, zie de linkerkant van de tabel.) - De ingangsspanningen en CO_2-concentraties zijn standaardwaarden. (De waarden worden niet gegarandeerd.) - Als de ingangsspanning ertussenin ligt, is de ventilatorsnelheid afhankelijk van de omstandigheden. - Als de ventilatorsnelheid op [Overslaan] staat in het scherm «Besturingsmodus», staat de ventilatorsnelheid één niveau lager.
	3,0 - 4,1	600 - 820		
	4,5 - 5,6	900 - 1120		
	6,0 of meer	1200 of meer		
2	0,0 - 2,1	0 - 420		- Selecteer de CO_2-sensor waarvan de relatie tussen de CO_2-concentratie en de uitvoerspanning *2000 ppm = 10 VDC* is. - Als de ingangsspanning hoger is dan 5,0 VDC, wordt de hoogste ventilatorsnelheid gebruikt. (Voor 5,0 VDC of lager, zie de linkerkant van de tabel.) - De ingangsspanningen en CO_2-concentraties zijn standaardwaarden. (De waarden worden niet gegarandeerd.) - Als de ingangsspanning ertussenin ligt, is de ventilatorsnelheid afhankelijk van de omstandigheden. - Als de ventilatorsnelheid op [Overslaan] staat in het scherm «Besturingsmodus», staat de ventilatorsnelheid één niveau lager.
	2,5 - 3,4	500 - 680		
	3,8 - 4,6	760 - 920		
	5,0 of meer	1000 of meer		
3	0,0 - 1,0	⁄	—	- Ingangsspanning: 0,0-1,0 VDC: De ventilatorsnelheid kan met de bediening worden ingesteld. Ingangsspanning: 1,5 VDC of hoger: De ventilatorsnelheid kan niet met de bediening worden ingesteld. - Als de ingangsspanning ertussenin ligt, wordt het bedrijf onstabiel. - Als de ventilatorsnelheid op [Overslaan] staat in het scherm «Besturingsmodus», staat de ventilatorsnelheid één niveau lager.
	1,5 - 2,5	⁄		
	3,5 - 4,5	⁄		
	5,5 - 7,0	⁄		
	8,5 - 10,0	⁄		



Alklima B.V.
Van Hennaertweg 29, 2952 CA Alblasserdam
Postbus 1176, 3350 CD Papendrecht

T +31 (0)78 615 00 00
E info@alklima.nl
I www.alklima.nl

Alklima B.V. is exclusief importeur van Mitsubishi Electric Living Environment Systems voor Nederland

Ventilatie

Lossnay WTW-unit

VL-250 L VL-250 R

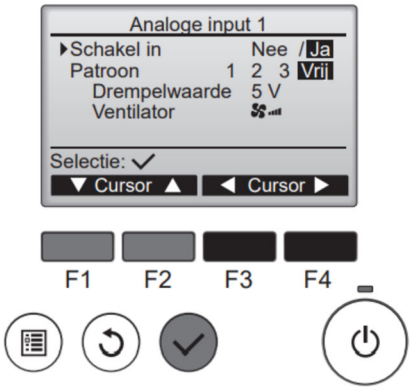
VL-350 L VL-350 R

VL-500 L VL-500 R

8: als het Patroon op “Vrij” ingesteld wordt kan de Lossnay naar een bepaalde ventilatiestand gestuurd worden als een ingestelde drempelwaarde overschreden wordt.

Vrij	Is afhankelijk van de drempelwaarde.	/	Is afhankelijk van de ventilator.	- Als de drempelwaarde hoger is dan de ingangsspanning, werkt het product met de ventilatorsnelheid die is ingesteld op de Ventilator. - Als een wijziging van de ingangsspanning de drempelwaarde overschreed, kan de ventilatorsnelheid gedurende 15 minuten niet worden gewijzigd door een wijziging van de ingangsspanning. - Als de ventilatorsnelheid op Overslaan staat in het scherm «Besturingsmodus», wordt niets weergegeven.

Deze drempelwaarde en ventilatorsnelheid worden ingesteld door F1 voor deze waarden te zetten en het vinkje in te drukken.
LET OP: deze waarden zijn enkel van toepassing als bij Patroon vrij is ingesteld



Alklima B.V.
Van Hennaertweg 29, 2952 CA Alblasserdam
Postbus 1176, 3350 CD Papendrecht

T +31 (0)78 615 00 00
E info@alklima.nl
I www.alklima.nl

Alklima B.V. is exclusief importeur van Mitsubishi Electric Living Environment Systems voor Nederland

Ventilatie

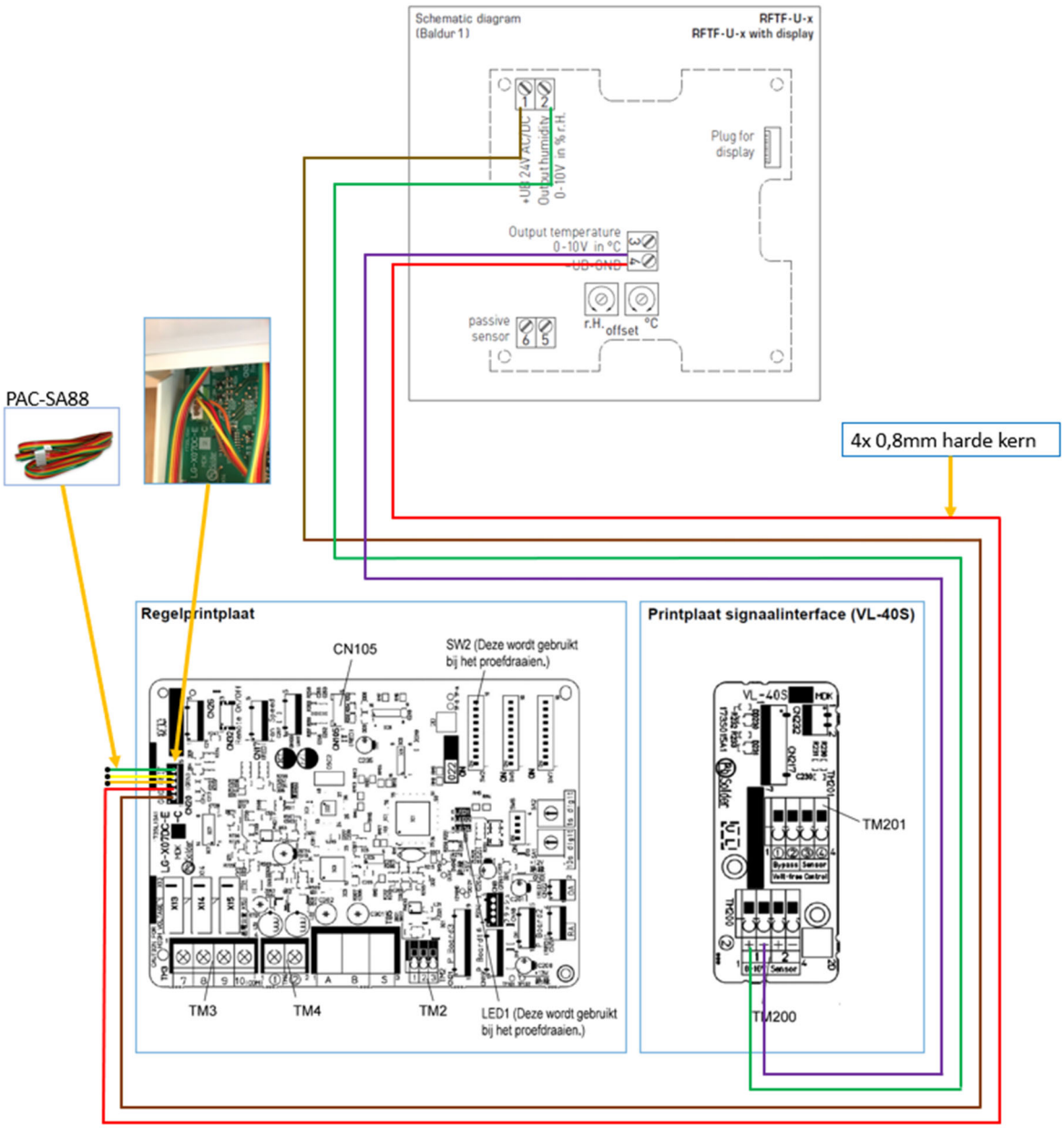
Lossnay WTW-unit

VL-250 L VL-250 R

VL-350 L VL-350 R

VL-500 L VL-500 R

RVT ruimte vocht en temperatuur sensor aansluiten en instellen op Lossnay WTW-units.



Alklima B.V.
Van Hennaertweg 29, 2952 CA Alblasserdam
Postbus 1176, 3350 CD Papendrecht

T +31 (0)78 615 00 00
E info@alklima.nl
I www.alklima.nl

Alklima B.V. is exclusief importeur van Mitsubishi Electric Living Environment Systems voor Nederland

Ventilatie

Lossnay WTW-unit

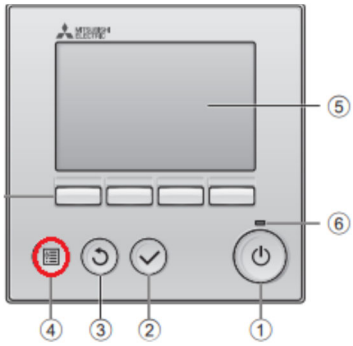
VL-250 L VL-250 R

VL-350 L VL-350 R

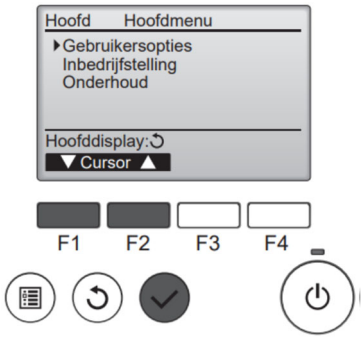
VL-500 L VL-500 R

Om de analoge ingang actief te maken dienen onderstaande stappen doorlopen te worden:

1: druk op de menu toets om in het hoofdmenu te komen.



2: druk op de toets F1 totdat de cursor naast “Inbedrijfstelling” staat en druk op het vinkje



3: er wordt een beheerderswachtwoord gevraagd, vul hier 0000 in en druk op het vinkje



Alklima B.V.
Van Hennaertweg 29, 2952 CA Alblasserdam
Postbus 1176, 3350 CD Papendrecht
T +31 (0)78 615 00 00
E info@alklima.nl
I www.alklima.nl
Alklima B.V. is exclusief importeur van Mitsubishi Electric Living Environment Systems voor Nederland

Ventilatie

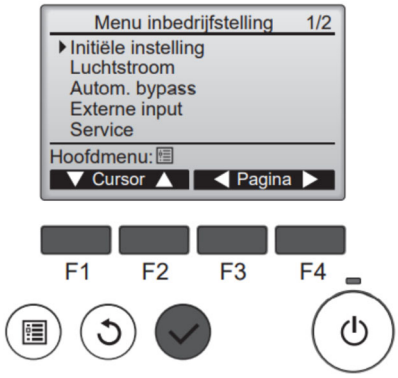
Lossnay WTW-unit

VL-250 L VL-250 R

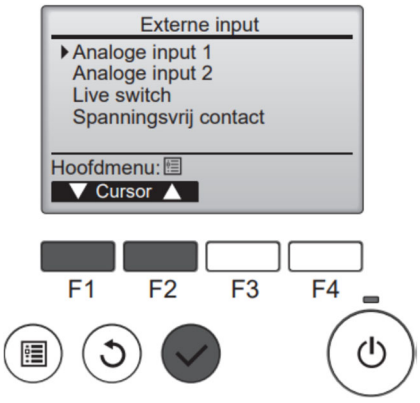
VL-350 L VL-350 R

VL-500 L VL-500 R

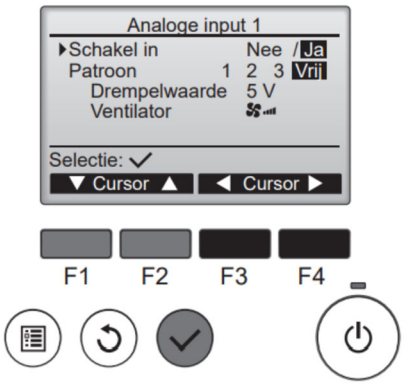
4: druk vervolgens weer op de F1 toets totdat het pijltje naast “Externe input” staat en druk op het vinkje



5: vervolgens kies je de “Analoge input” welke je in wil stellen. Als je met de F1 toets het pijltje naast de betreffende input hebt geplaats druk je op het vinkje



6: de ingang dient geactiveerd te worden. Zet hiervoor het zwarte blokje achter “Schakel in” op Ja en druk op het vinkje.



Alklima B.V.
Van Hennaertweg 29, 2952 CA Alblasserdam
Postbus 1176, 3350 CD Papendrecht

T +31 (0)78 615 00 00
E info@alklima.nl
I www.alklima.nl

Alklima B.V. is exclusief importeur van Mitsubishi Electric Living Environment Systems voor Nederland

Ventilatie

Lossnay WTW-unit

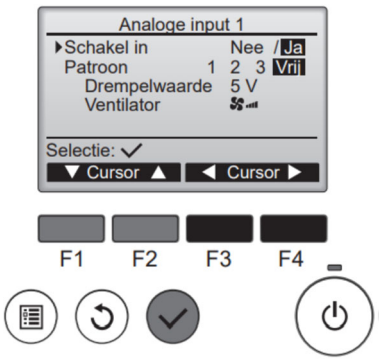
VL-250 L VL-250 R

VL-350 L VL-350 R

VL-500 L VL-500 R

7: kies patroon 3 voor de RTV sensor.

Patroon	Ingangsspanning [VDC]	CO_2-concentratie [ppm]	Ventilatorsnelheid	Opmerkingen
1	0,0 - 2,6	0 - 520		- Selecteer de CO_2-sensor waarvan de relatie tussen de CO_2-concentratie en de uitvoerspanning *2000 ppm = 10 VDC* is. - Als de ingangsspanning hoger is dan 6,0 VDC, wordt de hoogste ventilatorsnelheid gebruikt. (Voor 6,0 VDC of lager, zie de linkerkant van de tabel.) - De ingangsspanningen en CO_2-concentraties zijn standaardwaarden. (De waarden worden niet gegarandeerd.) - Als de ingangsspanning ertussenin ligt, is de ventilatorsnelheid afhankelijk van de omstandigheden. - Als de ventilatorsnelheid op [Overslaan] staat in het scherm «Besturingsmodus», staat de ventilatorsnelheid één niveau lager.
	3,0 - 4,1	600 - 820		
	4,5 - 5,6	900 - 1120		
	6,0 of meer	1200 of meer		
2	0,0 - 2,1	0 - 420		- Selecteer de CO_2-sensor waarvan de relatie tussen de CO_2-concentratie en de uitvoerspanning *2000 ppm = 10 VDC* is. - Als de ingangsspanning hoger is dan 5,0 VDC, wordt de hoogste ventilatorsnelheid gebruikt. (Voor 5,0 VDC of lager, zie de linkerkant van de tabel.) - De ingangsspanningen en CO_2-concentraties zijn standaardwaarden. (De waarden worden niet gegarandeerd.) - Als de ingangsspanning ertussenin ligt, is de ventilatorsnelheid afhankelijk van de omstandigheden. - Als de ventilatorsnelheid op [Overslaan] staat in het scherm «Besturingsmodus», staat de ventilatorsnelheid één niveau lager.
	2,5 - 3,4	500 - 680		
	3,8 - 4,6	760 - 920		
	5,0 of meer	1000 of meer		
3	0,0 - 1,0	⁄	—	- Ingangsspanning: 0,0-1,0 VDC: De ventilatorsnelheid kan met de bediening worden ingesteld. Ingangsspanning: 1,5 VDC of hoger: De ventilatorsnelheid kan niet met de bediening worden ingesteld. - Als de ingangsspanning ertussenin ligt, wordt het bedrijf onstabiel. - Als de ventilatorsnelheid op [Overslaan] staat in het scherm «Besturingsmodus», staat de ventilatorsnelheid één niveau lager.
	1,5 - 2,5	⁄		
	3,5 - 4,5	⁄		
	5,5 - 7,0	⁄		
	8,5 - 10,0	⁄		



Alklima B.V.
Van Hennaertweg 29, 2952 CA Alblasserdam
Postbus 1176, 3350 CD Papendrecht

T +31 (0)78 615 00 00
E info@alklima.nl
I www.alklima.nl

Alklima B.V. is exclusief importeur van Mitsubishi Electric Living Environment Systems voor Nederland

Ventilatie

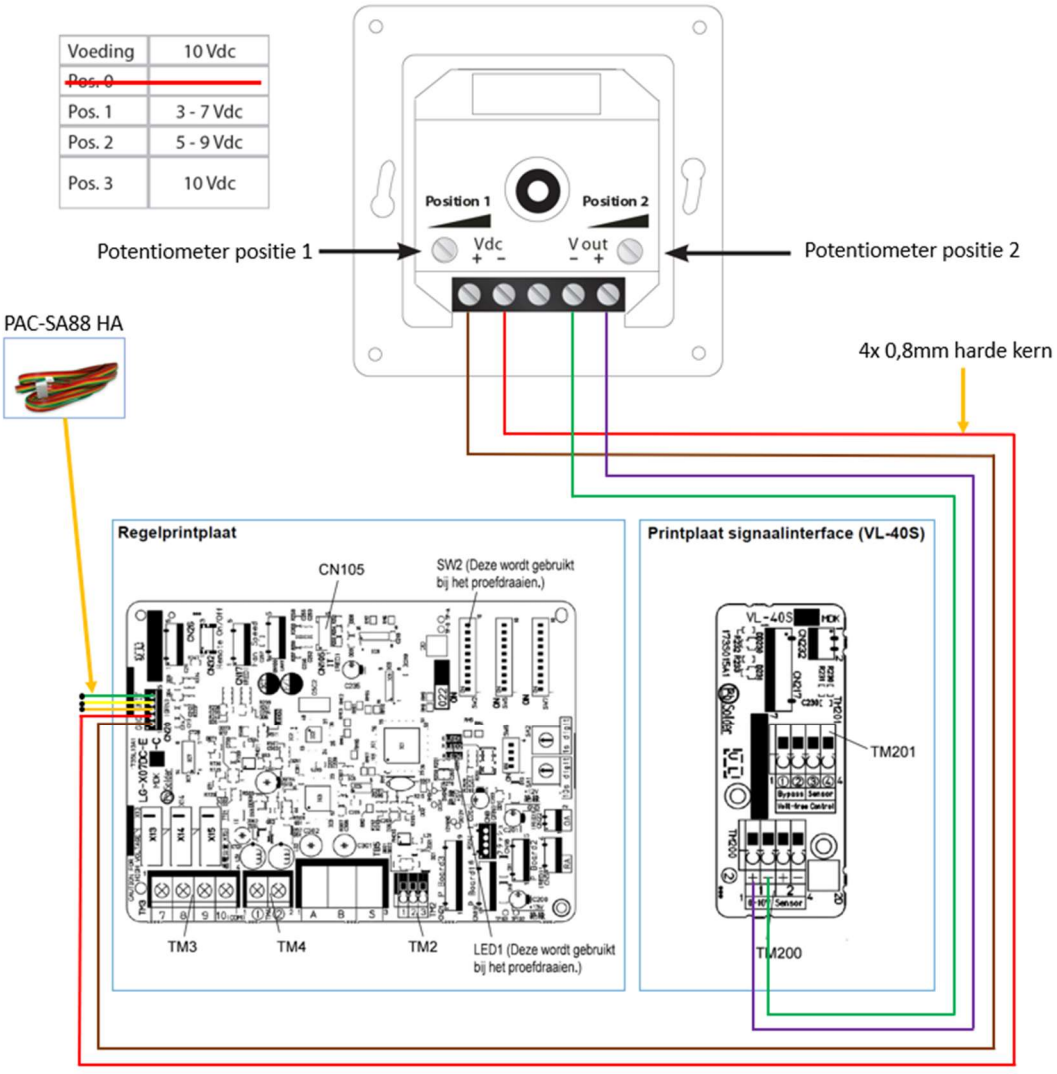
Lossnay WTW-unit

VL-250 L VL-250 R

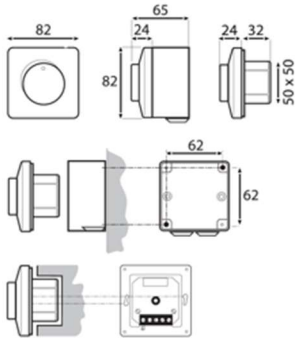
VL-350 L VL-350 R

VL-500 L VL-500 R

3-standen schakelaar aansluiten en instellen op Lossnay WTW-units.







MITSUBISHI ELECTRIC
LIVING ENVIRONMENT SYSTEMS

Authorized dealer
ALKLIMA
KLIMAATOPLOSSINGEN

Alklima B.V.
Van Hennaertweg 29, 2952 CA Alblasserdam
Postbus 1176, 3350 CD Papendrecht

T +31 (0)78 615 00 00
E info@alklima.nl
I www.alklima.nl

Alklima B.V. is exclusief importeur van Mitsubishi Electric Living Environment Systems voor Nederland

Ventilatie

Lossnay WTW-unit

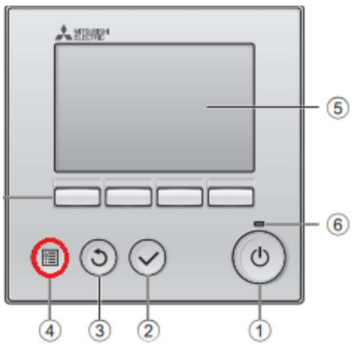
VL-250 L VL-250 R

VL-350 L VL-350 R

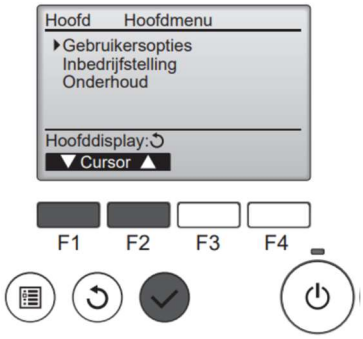
VL-500 L VL-500 R

Om de analoge ingang actief te maken dienen onderstaande stappen doorlopen te worden:

1: druk op de menu toets om in het hoofdmenu te komen.



2: druk op de toets F1 totdat de cursor naast “Inbedrijfstelling” staat en druk op het vinkje



3: er wordt een beheerderswachtwoord gevraagd, vul hier 0000 in en druk op het vinkje



4: druk vervolgens weer op de F1 toets totdat het pijltje naast “Externe input” staat en druk op het vinkje

Alklima B.V.
Van Hennaertweg 29, 2952 CA Alblasserdam
Postbus 1176, 3350 CD Papendrecht
T +31 (0)78 615 00 00
E info@alklima.nl
I www.alklima.nl
Alklima B.V. is exclusief importeur van Mitsubishi Electric Living Environment Systems voor Nederland

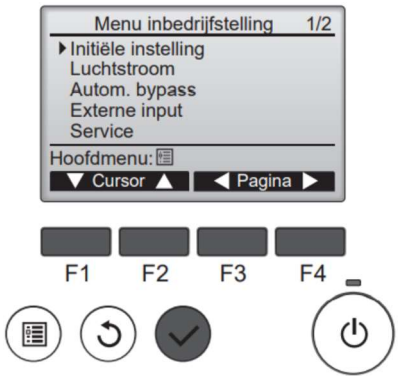
Ventilatie

Lossnay WTW-unit

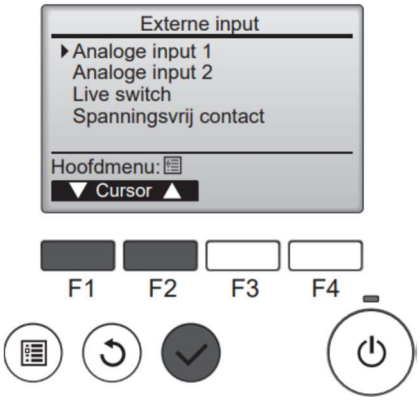
VL-250 L VL-250 R

VL-350 L VL-350 R

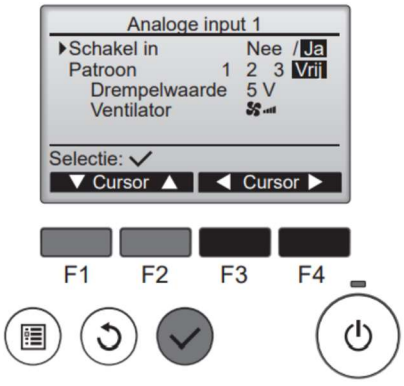
VL-500 L VL-500 R



5: vervolgens kies je de “Analoge input” welke je in wil stellen. Als je met de F1 toets het pijltje naast de betreffende input hebt geplaats druk je op het vinkje



6: de ingang dient geactiveerd te worden. Zet hiervoor het zwarte blokje achter “Schakel in” met F4 en F3 op Ja en druk op het vinkje.



Alklima B.V.
Van Hennaertweg 29, 2952 CA Alblasserdam
Postbus 1176, 3350 CD Papendrecht

T +31 (0)78 615 00 00
E info@alklima.nl
I www.alklima.nl

Alklima B.V. is exclusief importeur van Mitsubishi Electric Living Environment Systems voor Nederland

Ventilatie

Lossnay WTW-unit

VL-250 L VL-250 R

VL-350 L VL-350 R

VL-500 L VL-500 R

7: ga met F1 naar “Patroon” en selecteer met F3 en F4 “Patroon 1” en regel de potentiometer 1 en 2 op de 3 standen schakelaar in volgens onderstaande voltages.

Patroon	Ingangsspanning [VDC]	CO_2-concentratie [ppm]	Ventilatorsnelheid	Opmerkingen
1	0,0 - 2,6	0 - 520		- Selecteer de CO_2-sensor waarvan de relatie tussen de CO_2-concentratie en de uitvoerspanning *2000 ppm = 10 VDC* is. - Als de ingangsspanning hoger is dan 6,0 VDC, wordt de hoogste ventilatorsnelheid gebruikt. (Voor 6,0 VDC of lager, zie de linkerkant van de tabel.) - De ingangsspanningen en CO_2-concentraties zijn standaardwaarden. (De waarden worden niet gegarandeerd.) - Als de ingangsspanning ertussenin ligt, is de ventilatorsnelheid afhankelijk van de omstandigheden. - Als de ventilatorsnelheid op [Overslaan] staat in het scherm «Besturingsmodus», staat de ventilatorsnelheid één niveau lager.
	3,0 - 4,1	600 - 820		
	4,5 - 5,6	900 - 1120		
	6,0 of meer	1200 of meer		
2	0,0 - 2,1	0 - 420		- Selecteer de CO_2-sensor waarvan de relatie tussen de CO_2-concentratie en de uitvoerspanning *2000 ppm = 10 VDC* is. - Als de ingangsspanning hoger is dan 5,0 VDC, wordt de hoogste ventilatorsnelheid gebruikt. (Voor 5,0 VDC of lager, zie de linkerkant van de tabel.) - De ingangsspanningen en CO_2-concentraties zijn standaardwaarden. (De waarden worden niet gegarandeerd.) - Als de ingangsspanning ertussenin ligt, is de ventilatorsnelheid afhankelijk van de omstandigheden. - Als de ventilatorsnelheid op [Overslaan] staat in het scherm «Besturingsmodus», staat de ventilatorsnelheid één niveau lager.
	2,5 - 3,4	500 - 680		
	3,8 - 4,6	760 - 920		
	5,0 of meer	1000 of meer		
3	0,0 - 1,0	/	—	- Ingangsspanning: 0,0-1,0 VDC: De ventilatorsnelheid kan met de bediening worden ingesteld. Ingangsspanning: 1,5 VDC of hoger: De ventilatorsnelheid kan niet met de bediening worden ingesteld. - Als de ingangsspanning ertussenin ligt, wordt het bedrijf onstabiel. - Als de ventilatorsnelheid op [Overslaan] staat in het scherm «Besturingsmodus», staat de ventilatorsnelheid één niveau lager.
	1,5 - 2,5	/		
	3,5 - 4,5	/		
	5,5 - 7,0	/		
	8,5 - 10,0	/		
Vrij	Is afhankelijk van de drempelwaarde.	/	Is afhankelijk van de ventilator.	- Als de drempelwaarde hoger is dan de ingangsspanning, werkt het product met de ventilatorsnelheid die is ingesteld op de Ventilator. - Als een wijziging van de ingangsspanning de drempelwaarde overschreed, kan de ventilatorsnelheid gedurende 15 minuten niet worden gewijzigd door een wijziging van de ingangsspanning. - Als de ventilatorsnelheid op Overslaan staat in het scherm «Besturingsmodus», wordt niets weergegeven.

8: ga met toets  terug naar het hoofmenu.

versie V03-08-2022

Ventilatie

Lossnay WTW-unit

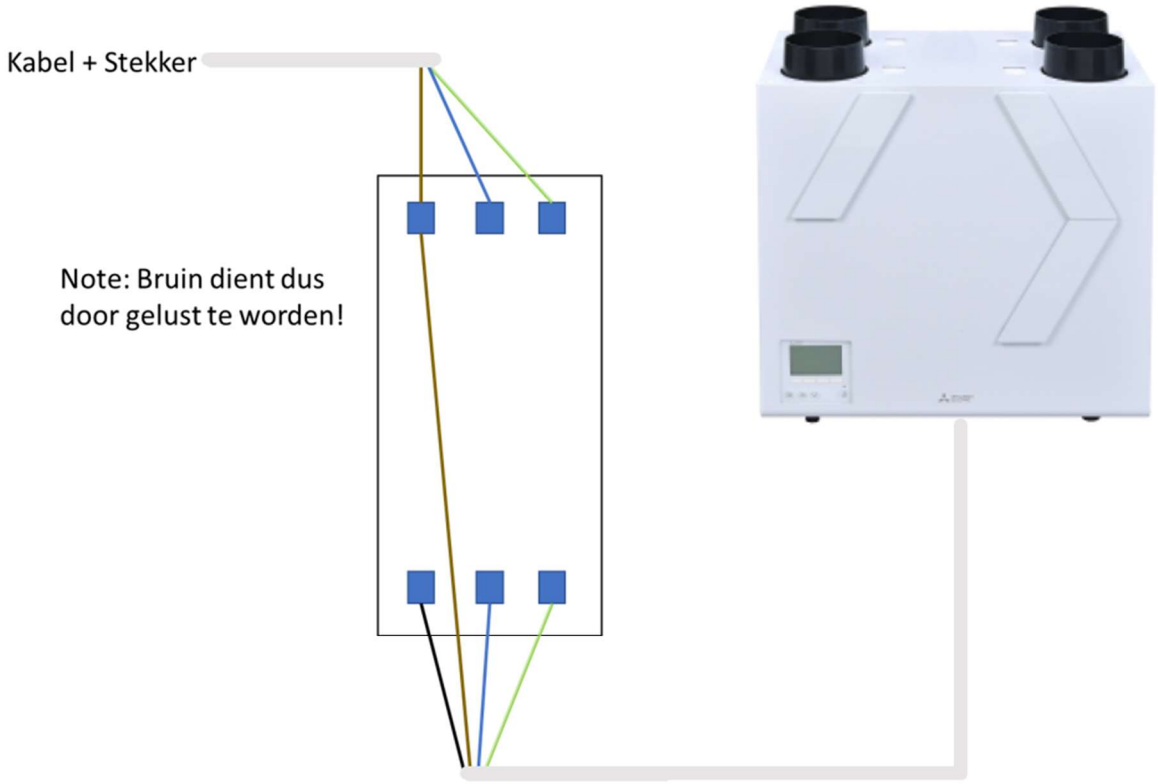
VL-250 L VL-250 R

VL-350 L VL-350 R

VL-500 L VL-500 R

Boost schakelaar (draadloos) en ontvanger aansluiten op Lossnay WTW-units.

Door de ontvanger in de voedingskabel naar de Lossnay WTW-unit te plaatsen en volgens onderstaand schema aan te sluiten kan via de “live switch” ingang de unit in Boost gezet worden.



Kabel uit Lossnay - van links naar rechts
Zwart (LS), Bruin (L), Blauw (N), Groen/Geel (Aarde)

LS (zwarte draad) betekend Live Switch, als deze aangesloten wordt moet de beschermende buis, die er standaard op zit, verwijderd worden.

Alklima B.V.
Van Hennaertweg 29, 2952 CA Alblasserdam
Postbus 1176, 3350 CD Papendrecht

T +31 (0)78 615 00 00
E info@alklima.nl
I www.alklima.nl

Alklima B.V. is exclusief importeur van Mitsubishi Electric Living Environment Systems voor Nederland

versie V03-08-2022

Ventilatie

Lossnay WTW-unit

VL-250 L VL-250 R

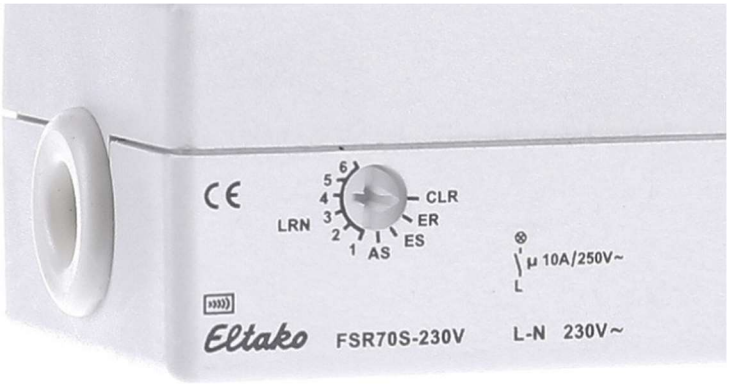
VL-350 L VL-350 R

VL-500 L VL-500 R

Ontvanger



Boost schakelaar



De draadloze ontvanger en zender dienen nog met elkaar verbonden te worden.

1. Op de zijkant van de ontvanger zit een draaischrijf, zet deze op stand “CLR”, de led knippert in een hoge frequentie.
2. Druk op de boost schakelaar
3. Zet de draaischijf op “1”
4. Druk op de boost schakelaar
5. Zet de draaischijf op “ER”
6. Druk op de boost schakelaar en nu moet het lampje op de ontvanger rood branden. Als dat zo is dan zijn de ontvanger en boost schakelaar correct verbonden.

Alklima B.V.
Van Hennaertweg 29, 2952 CA Alblasserdam
Postbus 1176, 3350 CD Papendrecht

T +31 (0)78 615 00 00
E info@alklima.nl
I www.alklima.nl

Alklima B.V. is exclusief importeur van Mitsubishi Electric Living Environment Systems voor Nederland

versie V03-08-2022

Ventilatie

Lossnay WTW-unit

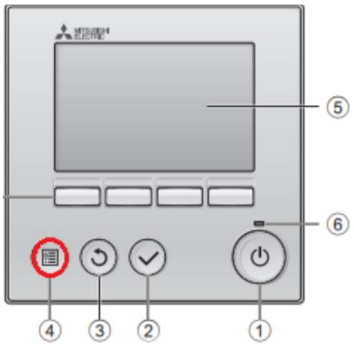
VL-250 L VL-250 R

VL-350 L VL-350 R

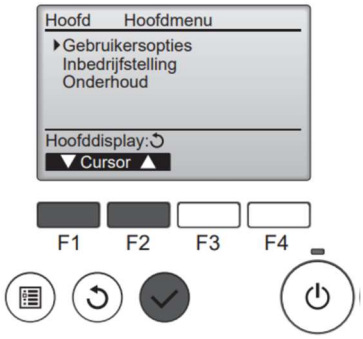
VL-500 L VL-500 R

Om de analoge ingang actief te maken dienen onderstaande stappen doorlopen te worden:

1: druk op de menu toets om in het hoofdmenu te komen.



2: druk op de toets F1 totdat de cursor naast “Inbedrijfstelling” staat en druk op het vinkje



3: er wordt een beheerderswachtwoord gevraagd, vul hier 0000 in en druk op het vinkje



Alklima B.V.
Van Hennaertweg 29, 2952 CA Alblasserdam
Postbus 1176, 3350 CD Papendrecht

T +31 (0)78 615 00 00
E info@alklima.nl
I www.alklima.nl

Alklima B.V. is exclusief importeur van Mitsubishi Electric Living Environment Systems voor Nederland

Ventilatie

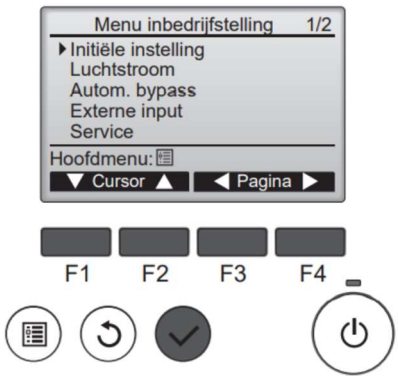
Lossnay WTW-unit

VL-250 L VL-250 R

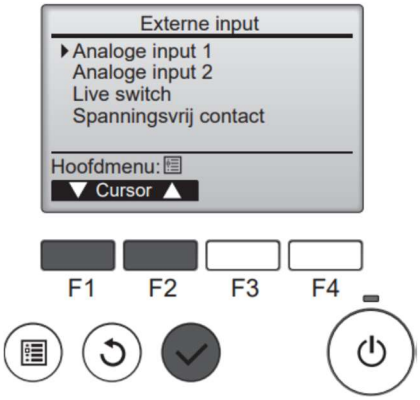
VL-350 L VL-350 R

VL-500 L VL-500 R

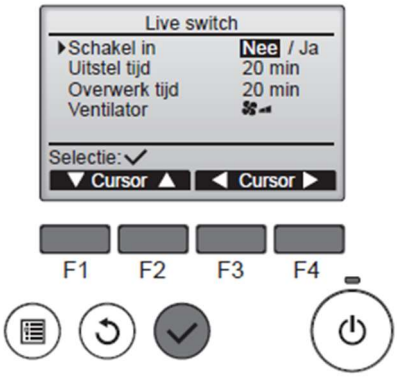
4: druk vervolgens weer op de F1 toets totdat het pijltje naast “Externe input” staat en druk op het vinkje



5: vervolgens kies je “Live Switch”. Als je met de F1 toets het pijltje naast de betreffende input hebt geplaats druk je op het vinkje



6: de “Live switch” ingang dient geactiveerd te worden.
Zet hiervoor het zwarte blokje achter “Schakel in” met F4 op Ja en druk op het vinkje.



Alklima B.V.
Van Hennaertweg 29, 2952 CA Alblasserdam
Postbus 1176, 3350 CD Papendrecht

T +31 (0)78 615 00 00
E info@alklima.nl
I www.alklima.nl

Alklima B.V. is exclusief importeur van Mitsubishi Electric Living Environment Systems voor Nederland

Ventilatie

Lossnay WTW-unit

VL-250 L VL-250 R

VL-350 L VL-350 R

VL-500 L VL-500 R

7: Ga met F1 en F2 naar “Uitstel tijd” en stel daar de tijd met F3 en F4 in op “0”.
Dit is de vertragingstijd voor het starten van de “Live Switch” werking.

Ga met F1 en F2 naar “Overwerk tijd” en stel daar met F3 en F4 de gewenste duur voor de Booster gebruik in.

Ga met F1 en F2 naar “Ventilator” en stel daar met F3 en F4 de ventilatorstand in bv:



of



Zodra de instellingen gedaan zijn keer je met toets  terug naar het hoofdmenu

Alklima B.V.
Van Hennaertweg 29, 2952 CA Alblasserdam
Postbus 1176, 3350 CD Papendrecht

T +31 (0)78 615 00 00
E info@alklima.nl
I www.alklima.nl

Alklima B.V. is exclusief importeur van Mitsubishi Electric Living Environment Systems voor Nederland

versie 08-07-2022

Ventilatie

Lossnay WTW-unit

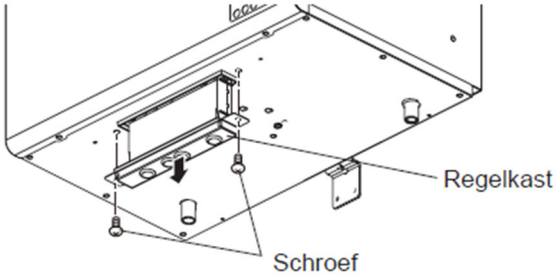
VL-250 L VL-250 R

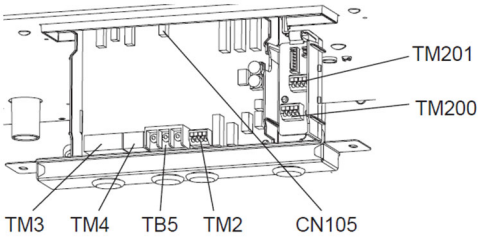
VL-350 L VL-350 R

VL-500 L VL-500 R

Boost schakelaar bedraad aansluiten en instellen op Lossnay WTW-units.

Aan de onderkant van de Lossnay WTW-unit zit een regelkast, verwijder de 2 schroeven en trek de regelkast naar onderen. De boost schakelaar kan bedraad aangesloten worden op TM201, potentiaalvrij contact 3 en 4.





CN 105: IT interconnectie Wi-Fi

TM200 1 (+,–): Analoge ingang 1 voor sensor 0-10 V
2 (+,–): Analoge ingang 2 voor sensor 0-10 V

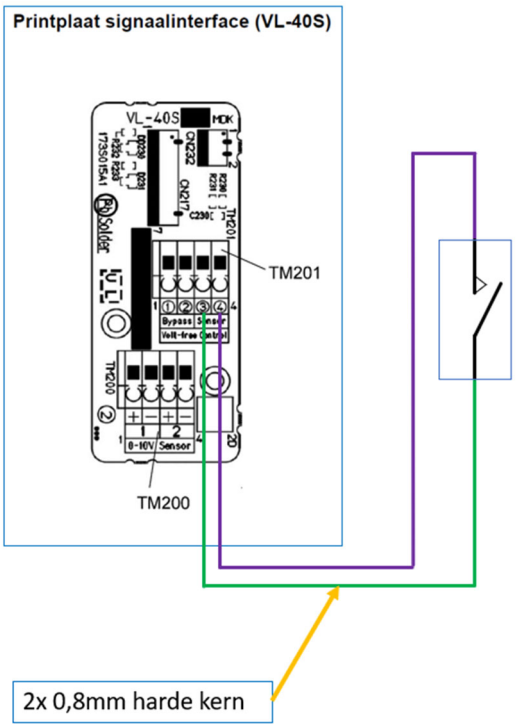
TM201 ①-②: Spanningsvrij contact voor bypass-schakelaar
③-④: Spanningsvrij contact voor boostschakelaar

TM2: Slim-Lossnay-verbindingskabel

TM3: Signaaluitvoer
(voorverwarming, storing, bedrijfsmonitor)

TM4: Bediening van de afstandsbediening
Gebruik P-RCC-E (optionele kabel)

TB5: Wordt niet gebruikt





Alklima B.V.
Van Hennaertweg 29, 2952 CA Alblasserdam
Postbus 1176, 3350 CD Papendrecht

T +31 (0)78 615 00 00
E info@alklima.nl
I www.alklima.nl

Alklima B.V. is exclusief importeur van Mitsubishi Electric Living Environment Systems voor Nederland

versie 08-07-2022

Ventilatie

Lossnay WTW-unit

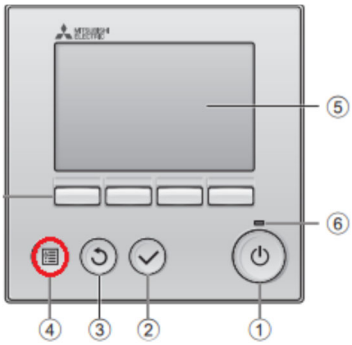
VL-250 L VL-250 R

VL-350 L VL-350 R

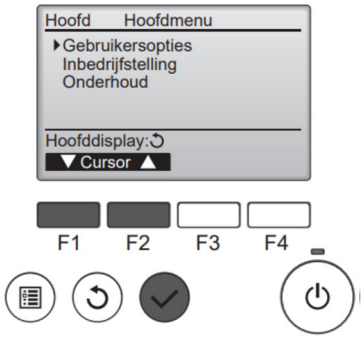
VL-500 L VL-500 R

Om de analoge ingang actief te maken dienen onderstaande stappen doorlopen te worden:

1: druk op de menu toets om in het hoofdmenu te komen.



2: druk op de toets F1 totdat de cursor naast “Inbedrijfstelling” staat en druk op het vinkje



3: er wordt een beheerderswachtwoord gevraagd, vul hier 0000 in en druk op het vinkje



Alklima B.V.
Van Hennaertweg 29, 2952 CA Alblasserdam
Postbus 1176, 3350 CD Papendrecht

T +31 (0)78 615 00 00
E info@alklima.nl
I www.alklima.nl

Alklima B.V. is exclusief importeur van Mitsubishi Electric Living Environment Systems voor Nederland

Ventilatie

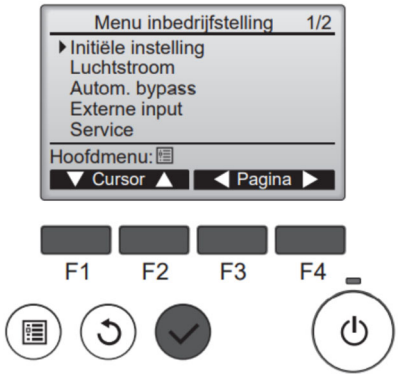
Lossnay WTW-unit

VL-250 L VL-250 R

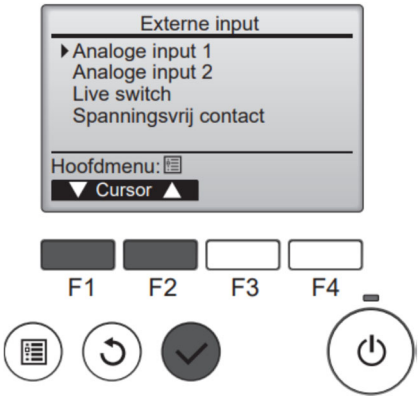
VL-350 L VL-350 R

VL-500 L VL-500 R

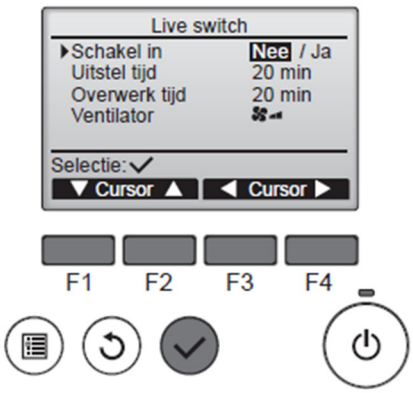
4: druk vervolgens weer op de F1 toets totdat het pijltje naast “Externe input” staat en druk op het vinkje



5: vervolgens kies je “Spanningsvrij contact”. Als je met de F1 toets het pijltje naast de betreffende input hebt geplaats druk je op het vinkje



6: De “Spanningsvrij contact” ingang dient geactiveerd te worden.
Zet hiervoor het zwarte blokje achter “Schakel in” met F4 op Ja en druk op het vinkje.



Alklima B.V.
Van Hennaertweg 29, 2952 CA Alblasserdam
Postbus 1176, 3350 CD Papendrecht

T +31 (0)78 615 00 00
E info@alklima.nl
I www.alklima.nl

Alklima B.V. is exclusief importeur van Mitsubishi Electric Living Environment Systems voor Nederland

Ventilatie

Lossnay WTW-unit

VL-250 L VL-250 R

VL-350 L VL-350 R

VL-500 L VL-500 R

7: Ga met F1 en F2 naar “Uitstel tijd” en stel daar de tijd met F3 en F4 in op “0”.
Dit is de vertragingstijd voor het starten van de “Live Switch” werking.

Ga met F1 en F2 naar “Overwerk tijd” en stel daar met F3 en F4 de gewenste duur voor de Booster gebruik in.

Ga met F1 en F2 naar “Ventilator” en stel daar met F3 en F4 de ventilatorstand in bv:



of



Zodra de instellingen gedaan zijn keer je met toets  terug naar het hoofdmenu

Alklima B.V.
Van Hennaertweg 29, 2952 CA Alblasserdam
Postbus 1176, 3350 CD Papendrecht

T +31 (0)78 615 00 00
E info@alklima.nl
I www.alklima.nl

Alklima B.V. is exclusief importeur van Mitsubishi Electric Living Environment Systems voor Nederland