

HANDLEIDING REGELAAR VIVOX VERSIE312 klant

INHOUDOPGAVE

1. Algemene bepaling	P1
2. Instelling regelaar	
Uitlezing en bediening	P1
Programmaopbouw	P2
Uitlezen metingen	P2
Paswoord klant ingeven	P2
Instellen van dag en nachttemperatuur	P2
Instellen schakeltijden klok	P2
Instellen verlofdagenkalender	P3
Instellen klok	P3
paswoord wijzigen	P4
3. Foutmeldingen	P4
4. Storingsanalyse	P4
5. Uitleg sturingen	P4
6. Parameterlijst	P5
7. Elektrisch schema	P8

Gelieve dit document aandachtig door te lezen vooraleer de regelaar te gebruiken

1. ALGEMENE BEPALING

De Vivox temperatuurregelaar werd speciaal ontwikkeld om een optimale comforttemperatuur te bereiken met een minimum aan energieverbruik. Afhankelijk van de situatie bij de klant is deze regelaar in staat een ééntraps, tweetraps of een modulerend verwarmingstoestel aan te sturen. Bij modulerende of tweetraps toestellen kan de regelaar eveneens de snelheid van de hoofdventilator wijzigen om tochtthinder te vermijden.

Bijkomend is het toestel in staat een aangepaste sturing te geven aan destratificatoren. Voor de sturing van het verwarmingstoestel kan rekening gehouden worden met de omgevingstemperatuur, de relatieve vochtigheid, een dag/nachtklok, externe klok, overwerktimer en/of een verlofdagenkalender.

Door middel van een scroll menu heeft de klant de mogelijkheid om een uitgebreid aantal parameters op te vragen.

Na invoeren van een code kunnen parameters aangepast worden in functie van de wensen van de klant.

De temperatuurregelaar heeft eveneens een controle functie, waarbij in het geval van een storing een foutmelding op de display verschijnt.

De mogelijkheid bestaat om een bediening op afstand aan te sluiten.

2. PROGRAMMATIE REGELAAR

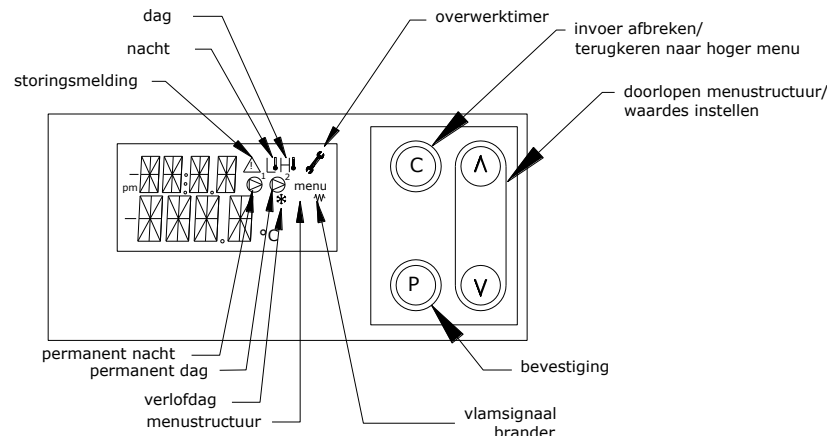
UITLEZING EN BEDIENING

Met behulp van de ▲ en ▼ toets kan men door de menustructuur navigeren

Door op P te drukken komt men in het menu terecht

Door op C te drukken komt men terug een niveau hoger terecht.

Vanaf pagina 5 is een volledig overzicht opgenomen van de diverse parameters



Op de display geven een aantal symbolen snel een beeld over de werking

⚡	VLAMSIGNAAL BRANDER	: TOESTEL IN WERKING, GASKLEP GEOPEND
⚠	STORINGSMELDING	: STORING BRANDER OF NIET STANDAARD INSTELLING
🌙	NACHTTEMPERATUUR	: STURING VOOR NACHTREGIME
☀	DAGTEMPERATUUR	: STURING VOOR DAGREGIME
🔧	OVERWERKTIMER	: OVERWERKTIMER ACTIEF
*	VERLOFDAG	: VERLOFDAG ACTIEF OF INITIALISATIE VAN REGELAAR NA SPANNINGSONDERBREKING
🌙 ¹	PERMANENT NACHT	MANUEEL INSTELLING ENKEL NACHTTEMPERATUUR
☀ ²	PERMANENT DAG	: 24H/24H DAGTEMPERATUUR

PROGRAMMA OPBOUW

De temperatuurregelaar heeft 4 toegangsniveaus.

Het basis niveau is vrij toegankelijk, hierbij kan de gebruiker de meetwaarden van de regelaar opvragen.

Het eerste niveau is het niveau [KLAN]. Hier kan men na ingeven van een code de courante instellingen van de regelaar wijzigen. Werkingsparameters worden op het niveau van de installateur gewijzigd niveau [LNST]

Hardware wordt door VIVOX gewijzigd niveau [PROF]

De instellingen op het niveau [LNST] en [PROF] mogen niet door klant gewijzigd worden gezien deze invloed hebben op de veilige en correcte werking van de regelaar.

De menustructuur van de regelaar ziet er als volgt uit

00 – VIVOX

01 – METINGEN

02 – SETPUNTEN

03 – PASWOORD

04- 08 – EVENTS

[KLAN] 04– KLOKPROGR

05 – OVERSCHRIJF AANSTURING

06 – STATUSSEN

07 – AANSTURINGEN

[LNST] 09 – PROG INSTELLINGEN

10 – PROG INSTELLINGEN2

11-12 – SERVICETOETS

[PROF] 11 - HARDWARE

Ruime uitleg over elk menu item vindt men vanaf P5

METINGEN UITLEZEN

Druk © tot 01 Metingen verschijnt en druk dan π

Blader met ▼ of ▲ doorheen de meetwaarden

PASWOORD ALS KLANT INGEVEN.

Druk © tot 01 Metingen verschijnt

Blader met ▼ tot op 03 paswoord bevestig met π .

Nu verschijnt klan(t), druk op π

Er verschijnt nu 0****, Waarbij de 0 knippert en je

met ▲ wijzigt in 1****, Bevestig met π .

Nu gaat het 2° cijfer knippen,

je wijzigt in 212****, en bevestigt met π ,

nu het 3° cijfer wijzigen in 3 en bevestigen met π

en het 4° cijfer in 4 + π .

Code is nu ingegeven en instellingen van de regelaar kunnen nu gewijzigd worden.

PS: Bij wijzigen paswoord cfr pagina 3 dient 1234 door gekozen paswoord vervangen te worden

INSTELLEN VAN DAG- EN NACHTTEMPERatuur

Druk © tot 01 Metingen verschijnt

Ga met ▼ naar 02 setpunten en druk op π ,

dagtemperatuur verschijnt.

Wil je die wijzigen, druk dan op π , de temperatuur gaat fllikeren en je kunt die met de pijlen wijzigen en daarna met π bevestigen.

Daarna druk je op ▼ om de nachttemperatuur te zien. Weerom, wil je die wijzigen, druk op π , ze fllikert en je kunt wijzigen en met π bevestigen.

Aan de overige ingestelde temperaturen raak je niet, je gaat achteruit uit dit menu met © en kan nu naar de klok.

INSTELLEN VAN DE SCHAKELTIJDEN KLOK.

Na uit de setpunten gegaan te zijn staat het scherm terug op 01 metingen.

Druk op ▼ tot je op 04 klokprogr staat en druk op π .

Nu kom je op het 1° blok 01 kalender, waar je met ▼ meteen doorgaat naar 02 uren dagtemp en met π bevestigt.

Het 1° programmablok verschijnt met een aan en een af tijdstip, aanduiding 01 programmablok, hier programmeer je een start en stoptijd voor bepaalde dagen,

je drukt op π en krijgt het start bevel, bestaande uit uur/minuut van.

Met π doe je het tijdstip knippen, stel het juiste uur in en bevestig met π , stel de juiste minuten in en bevestig opnieuw met π .

Zodra beide ingesteld zijn houdt het knippen op en ga je met ▼ naar het stop tijdstip, aangeduid als uur/minuut tot.

Opnieuw kan je met π de waarden doen knippen en wijzigen. Afsluiten met π

Daarna druk je op ▼ om de dagen in te stellen waarop je dit programma wilt laten uitvoeren, er verschijnt **ZON WERKDAG**.

Deze dag staat standaard niet actief, wil je hem activeren dan druk je π en er verschijnt **ZON * WERKDAG**. Een kruis betekent dat die dag actief is.

Normaal ga je meteen door met ▼ naar de maandag. Wil je een dag activeren of deactiveren dan gebeurt dit door π te drukken, anders loop je gewoon de week af met ▼. Na zaterdag volgt **VAK WERKDAG**, waarmee je indien gewenst de vakantiedagen kunt activeren, en sluit af met ©, het scherm staat terug op **01 PROGRAMMABLOK**;

Heb je afwijkende* schakelmomenten, dan dien je een 2° blok aan te maken door op ▼ te drukken en je komt op **02 PROGRAMMABLOK**, Waar je op dezelfde manier tewerk gaat.

**bvb je werkt van maandag tot vrijdag van 8 tot 16 u, maar de vrijdag stop je 's middags. Je eerste blok maak je voor de 4 dagen van 8 tot 16.*

Het 2° blok stel je in van 8 tot 12 en maakt dit alleen actief op vrijdag.

In totaal kunnen 21 programmablokken ingevoerd worden.

Opgelet: programmablokken mogen elkaar echter niet overlappen, dus geen programma schrijven van 8u tot 12u en van 9u tot 16u op zelfde dag.

Opgelet: Nooit een programmablok met zelfde start en stop tijdstip en met bepaalde dagen geactiveerd programmeren. bvb een programma van 0.00u tot 0.00u met maandag en dinsdag geactiveerd kan er voor zorgen dat regelaar continu naar dag stuurt op die dagen. Bij de niet gebruikte programma's mag geen enkele dag van de week aangekruist staan.

VERLOFDAGENKALENDER INSTELLEN

De regelaar beschikt over een jaarkalender waarbij op bepaalde dagen een aangepaste verwarmingscyclus kan ingevoerd worden. Meestal wordt op deze dagen enkel nachttemperatuur gewenst. Mocht men toch tussen bepaalde uren dagtemperatuur wensen dan kan dit door een aangepast programmablok te programmeren zie boven en enkel **VAK WERKDAG** aan te kruisen.

Invoer verlofdagen:

Druk op © tot **01 metingen** verschijnt.

Druk op ▼ tot je op **04 klokprogr** staat en druk op π .

Nu kom je op het 1° blok **01 kalender**, die je met π opent.

De maand verschijnt, ga met ▼ of ▲ naar de maand waar je een datum wilt wijzigen en druk π

Nu verschijnt **01-** met ▼ ga je naar de gewenste dag en druk π een H verschijnt knipperend naast de datum, wat verlofdag betekent. Met de pijltjes toets kan

gewisseld worden tussen **88-A** (alternatief, niet gebruikt), **88-** gewoon klokprogramma en **88-H** verlofdag.

Bevestigen gebeurt met π

Geprogrammeerde datums worden de volgende jaren herhaald.

KLOK INSTELLEN

Mits het toestel onder spanning blijft wordt zomer/wintertijd automatisch aangepast. Wordt de regelaar echter voor meer dan 7 dagen spanningsloos geplaatst dan verliest deze zijn correcte klokinstelling.

Aanpassen gebeurt als volgt

Druk op © tot **VIVOX - druk op C** verschijnt

Druk ▼ tot **jaar** verschijnt

Druk op Ⓟ het jaar gaat knipperen en kan gewijzigd worden

Druk vervolgens opnieuw op Ⓟ om te bevestigen

Druk ▼ tot **maand** verschijnt

Druk op Ⓟ de maand gaan knipperen en kunnen gewijzigd worden

Druk vervolgens opnieuw op Ⓟ om te bevestigen

Druk ▼ **weekdag** verschijnt, kan niet gewijzigd worden

Druk ▼ tot **dag** verschijnt, wijziging idem

Druk ▼ tot **uur** verschijnt, wijziging idem

Druk ▼ tot **minuten** verschijnt, wijziging idem

PASWOORD WIJZIGEN

De standaard code klant kan indien gewenst gewijzigd worden.

Na ingeven van het paswoord zoals hoger vermeld gaat men als volgt te werk.

Druk © tot **01 Metingen** verschijnt

Blader met ▼ tot op **03 paswoord** bevestigt met π .

Nu verschijnt **01 login** en druk op ▼

Er verschijnt nu **02 user account**, druk π

Vervolgens verschijnt **klaan**, druk π ,

Klaan 0000 verschijnt waarbij men nu de nieuwe code kan ingeven door

gebruik te maken van ▼, ▲ en π

Vervolgens verschijnt **beve 0000** bevestig nu op dezelfde manier de gewenste code.

Bewaar de geprogrammeerde code op een veilige plaats, bij verlies dient regelaar teruggestuurd te worden naar VIVOX



3. FOUTMELDINGEN

In het geval van een storing verschijnt een foutmelding op de display en knippert !
Hierna worden de diverse foutmeldingen opgesomd.

FOUTMELDING	OORZAAK	REMEDIE
<i>storing_condensaf</i>	druk in vuurhaard heeft ontoelaatbaar niveau bereikt door - verstopte condensafvoer (bladeren, ijs,...) - verstopte schouwterminal (bladeren, ijs,...) - vertraagde ontsteking	Heropstarten dient te gebeuren door afschakelen van de voedingsspanning (rode draaiknop in stuurkast). Bij terug opzetten spanning dient toestel normaal op te starten. Treed er opnieuw een foutmelding op controleer dan volgende zaken - vrije doorlaat condensafvoer controleren - schouwterminal reinigen - brander opnieuw laten regelen door installateur
<i>storing_brander</i>	brander is in storing gegaan zie storingsanalyse brander	Brander reset
<i>defecte_RTsensor</i>	ruimte temperatuurvoeler defect	controleer bekabeling, zo nodig vervangen
<i>defecte_UTsensor</i>	uitblaas temperatuurvoeler defect verkeerde programmatie	controleer bekabeling, zo nodig vervangen
<i>luchtfilt_reinigen</i>	Te hoge uitblaas temperatuur waardoor regelaar het maximale vermogen van de brander beperkt	reinig luchtfilters, controleer vrije doorlaat uitblaasopeningen controleer correcte werking hoofdventilator, riemspanning
<i>fout_regelparame</i>	Een instelling op het niveau [LNST] forceert de regelaar naar één positie	
<i>overwrite_klok</i>	Een instelling in menu 'verplichte aansturingen' staat op MAN	instellingen terug op AUTO plaatsen
<i>Oververhitting</i>	Ventilator geeft te weinig luchtdebiet	Controle werking ventilatoren
<i>Hardware check</i>	Controle werking regelaar wegens mogelijke fout	Regelaar maakt automatische herstart na 3 minuten
<i>fout hardware</i>	combinatie input en output signalen van de regelaar komen niet overeen. Geen opwarming UT na vlamvorming	Sensoren, contactoren en ingestelde parameters controleren

4. STORINGSDIAGNOSE

Wanneer de regelaar schijnbaar niet meer wil verwarmen wordt best eerst nagegaan welke segmenten op de display oplichten:

1. Storingsmelding: ga met ▼ naar **04 EVENTS** en druk 2 x Ⓟ

Op display verschijnt de foutmelding

2. Kijk of display nacht symbool aangeeft, indien ja
 - A. Controleer of extern klokcontact gesloten is. Na ingeven code ga je met ▼ naar **06 STATUSSEN** druk dan Ⓢ **klok separaat** verschijnt. Indien op **OFF** staat wil dit zeggen dat externe klokschakelaar geopend is.
 - B. Indien icoon verlofdag blijft knipperen: wijzig verlofdagenkalender zie 'instelling regelaar'
 - C. Indien permanent nacht knippert, plaats manu nacht regime terug op auto in het menu **05 overschrijf aansturingen**
 - D. Indien geen van bovenstaande is het best de 'klok instelling' en daarna 'instelling dag en nachttemperatuur' te controleren zie hierboven.
3. Bij dag symbool op display
Schakel spanning uit en terug aan en wacht 30 sec
Verhoog dagtemperatuur, mogelijk was de antipendelfunctie nog actief of was het verschil tussen ruimtetemperatuur en gewenste dagtemperatuur te klein. Indien externe thermostaatmodule aangesloten verhoog deze tot gewenste temperatuur.
4. Indien nog steeds geen branderstart is het best naar **07 – AANSTURINGEN** te gaan en te kijken of **vrijgave brander** op **ON** staat. Indien ja, controleer dan storingsdiagnose van het verwarmingstoestel zelf.

5. UITLEG BIJKOMENDE STURINGEN

Uitleg bij destratificatie regeling

Hierbij wordt de plafondtemperatuur vergeleken met de omgevingstemperatuur. Is deze waarde kleiner dan diffplafondvent dan zullen de ventilatoren niet werken. Is deze groter dan wordt de snelheid geregeld dmv. 0-10V signaal
Anderzijds wordt gekeken dat de omgevingstemperatuur niet meer dan 2°C hoger is dan de gewenste ruimtetemperatuur.
Zo vermijdt men dat de ventilatoren in de zomer werken.
Met manbediening plafondventilator kunnen de ventilatoren manueel gestart worden
Met manfanspeed kan snelheid in manuele mode geregeld worden.
Door de temperatuur voor ventilatiekoeling in te stellen, kunnen de ventilatoren in de zomer werken. Ventilatoren werken als ruimtetemperatuur hoger is dan temperatuur ventilatiekoeling en als klok eveneens bekrachtigd is.

Uitleg bij hygrostaat (niet mogelijk in combinatie met 2traps werking brander)

De regelaar zorgt dat de verwarming werkt tot de vochtigheid gedaald is tot ingestelde waarde. Om te vermijden dat de temperatuur in het lokaal te sterk zou oplopen wordt bijkomend maximum temperatuur ingesteld die zorgt dat verwarming stopt eenmaal de maximum temperatuur bereikt is, en dit onafhankelijk van de vochtigheid.

Uitleg klok en overwerktimer

Prioriteit voor de klokbevelen worden hierna in dalende prioriteit opgesomd.

1. Manu dag/nachtregime op regelaar ingesteld, 2. Overwerkdrukknop
3. Extern klokcontact (11-14), 4. Verlofdagenkalender 5. klokprogramma

De overwerkdrukknop zorgt voor opwarming op dagtemperatuur gedurende tijdoverwerktimer. Bij herdrukken begint deze tijd opnieuw te lopen. Door langer dan 5 seconden te drukken kan overwerktijd gereset worden, het icoontje op de display verdwijnt dan. (vanaf BJ2012 VER300)

6. PARAMETERLIJST

00 – VIVOX

In dit menu wordt de klok en display van de regelaar ingesteld

LCD CONTRAST	[level 1	LOW – MED – HIGH	LOW]
Contrast display			
BACKLIGHT TIMEMIN	[level 1	OFF – 0 -2 -10 – 20 – ON	2]
Tijd oplichten display na aanraking toetsen			
KLEUR DISPLAY	[level 1	BLAU – ROOD	BLAU]
Kleur achtergrond			
JAAR	[level 1	2000 - 2999]	
Jaartal			
MAAND	[level 1	JAN - ... - DEC]	
Maand			
DAG	[level 1	0 - 31]	
Dag van de maand			
WEEKDAG	[level 1	1 - 7]	
Dag van de week			
UUR	[level 1	0 – 23	UUR]
Instellen uur			
MINUTEN	[level 1	0 – 59	MIN]
Instellen minuten			
TAAL	[level 1	NL – FR - GB]	
Taal display			
ALARM KLEUR	[level 1	BLAU – ROOD	ROOD]
Kleur display bij foutmelding			
VER XXX			
Programmacode programma regelaar			

01 – METINGEN

[level 0]

In dit menu zijn alle meetwaardes samengebracht

RUIMTETEMPERATUUR:

Duidt huidige kamertemperatuur aan ter hoogte van voeler.

UITBLAASTEMP

Geeft de uitblaastemperatuur weer ter hoogte van de uitblaasroosters.

(PLAFONDTEMPERATUUR):

Mits warmte recuperatie geïnstalleerd, geeft deze waarde de plafondtemperatuur aan.

(RELATIEVE VOCHTIGHEID<PERC>):

Mits hygrostaat geïnstalleerd geeft deze waarde de relatieve vochtigheid weer.

(DAUWPUNT):

Mits hygrostaat geïnstalleerd geeft deze waarde het dauwpunt weer. Wanneer de temperatuur daalt onder het dauwpunt treedt condensatie op.

(WERKUREN<H>):

Aantal uren dat toestel gewerkt heeft.

(STANDAARDWERKUREN<H>):

Mits modulerend toestel geeft deze waarde het aantal uren dat het toestel op vol vermogen zou gewerkt hebben om hetzelfde verbruik te hebben. Deze waarde geeft dus een indicatie van het verbruik.

(WERKUREN LAAGVERMOGEN<H>):

Mits modulerend toestel geeft deze waarde het aantal uren dat het toestel op laag vermogen gewerkt heeft.

Deze waarde is een indicatie hoeveel uren het toestel met zijn maximaal rendement gewerkt heeft.

(SCHOUWTEMP) (enkel VERxxx-2tr):

Mits temperatuurvoeler in de schouw, geeft deze waarde de schouwtemperatuur weer.

02 – SETPUNTEN

[level 0]

Na ingeven van het paswoord kunnen hier de instellingen gewijzigd worden

DAG TEMPERATUUR	[level 1	3 – 30	18 °C]
instelling dagtemperatuur			
NACHT TEMPERATUUR	[level 1	-20 – 20	14 °C]
Instelling nacht/weekend temperatuur			
Indien geen nachttemperatuur gewenst op minimum instellen.			
MAX UITBLAASTEMP	[level 2	40 – 85	65°C]
Maximale uitblaastemperatuur. Kan door klant niet gewijzigd worden.			
Dient ingesteld te worden met volgende formule. Uitblaastemperatuur bij vol vermogen + (Setpunt RT – RT) + propband UT + 8 °C			
RELATIEVE VOCHTIGHEID<PERC>	[level 1	50 – 90	70%]
Indien hygrostaat aangesloten wordt hier de maximaal toegestane relatieve vochtigheid ingegeven			
MAX RV TEMPERATUUR	[level 1	5 – 25	20°C]
Indien hygrostaat aangesloten wordt hier de maximale temperatuur ingegeven tot waar het verwarmingstoestel mag opwarmen om de gewenste relatieve vochtigheid te bereiken. Dit verhindert dat het toestel het lokaal opwarmt tot te hoge waardes.			
VENTILATIEKOELING	[level 1	15 – 50	50°C]
Indien temperatuur stijgt boven deze ingestelde waarde beginnen de plafondventilatoren te werken (op ingestelde snelheid MANBEDIENINGPLAFONDV)			
SETPUNT ST (enkel bij versie xxx-2tr)	[level 2	90 – 200	140°C]
Schouwtemperatuur vanaf wanneer laag vermogen toegestaan wordt			

03 – PASWOORD

[level 0]

Door het paswoord in te vullen krijgt men toegang tot menu's waarbij de instellingen van het toestel kunnen gewijzigd worden.

Invullen paswoord zie: 'Instellen regelaar', paswoord kan eveneens gewijzigd worden.

Na 15' komt regelaar terug in oorspronkelijke toestand met beperkt aantal bereikbare menu's.

04 – KLOKPROGR

[level 1]

Dit programma bepaald wanneer de regelaar het lokaal op dagtemperatuur verwarmt.

- 01 - KALENDER

Hier kunnen de verlofdagen ingegeven worden. Indien bepaalde data als verlofdag worden gemarkeerd dan wordt dit automatisch elk jaar herhaald.

Instellen zie: 'Instellen regelaar'

- 02 - UREN DAGTEMP

Hier wordt het weekprogramma ingevoerd

Eerst wordt een tijdblok bepaald, vervolgens wordt voor elke dag van de week bepaald of dit tijdblok geactiveerd dient te worden en of dit op een verlofdag dient geactiveerd te worden.

In totaal kunnen 21 programmablokken geprogrammeerd worden

05 – overschrijf AANSTURINGEN

In dit menu kan men het programma dat in de regelaar loopt overbruggen en een geforceerd bevel geven.

MAN DAGREGIME	[level 1	AUTO – MAN	AUTO]
Bij plaatsen op MAN zal dagtemperatuur gehele dag aangehouden worden onafhankelijk van kalender en tijdprogramma's			
MAN NACHTREGIME	[level 1	AUTO – MAN	AUTO]
Bij plaatsen op MAN continu nachttemperatuur			
MANBEDIENINGPLAFONDV	[level 1	AUTO - MAN	AUTO]
Manueel plafondventilatoren laten werken			
MANPLAFFANSPEED	[level 1	30 – 100	100%]
Snelheid plafond ventilatoren bij MANBEDIENINGPLAFONDV			
PLAFONDVENT UIT	[level 1	OFF – AUTO	AUTO]
Destratificatie uitschakelen			

Volgende aansturingen kunnen niet door klant gewijzigd worden

BRANDER	[level 2	ON – OFF – AUTO	AUTO]
Geforceerd brander aansturen.			
MODULATIE BRANDER	[level 2	ON – OFF – AUTO	AUTO]
Geforceerd moduleren brander			
MOD BRANDER PERC	[level 2	0 _ 100	XXX%]
Manueel gewenste modulatie waarde			
VENTILATIE TRAP 1	[level 2	ON – OFF – AUTO	AUTO]
Geforceerd ventilatie trap 1 schakelen			
VENTILATIE TRAP 2	[level 2	ON – OFF – AUTO	AUTO]
Geforceerd ventilatie trap 2 schakelen			

06 – STATUSSEN

[level 1]

In dit menu kunnen de statussen van een aantal ingangen worden uitgelezen.

KLOK SEPARAAT

Separate klok voor tijdprogramma aangesloten. Moet aangesloten zijn wil men dagtemperatuur. (desnoods brug tussen klem 11 en 14 van digitale ingangen)

STATUS VLAM

Vlamsignaal herkend door brander (mits aangesloten)

STORING CONDENSAFVOER

Condensafvoer verstopt (enkel bij HR top condenserende toestellen)

ZOMERTIJD

Interne klok is omgeschakeld naar zomertijd (beschikbaar vanaf VER300)

07 – AANSTURINGEN

[level 1]

Dit menu geeft de aansturingen van het toestel weer.

VRIJGAVE BRANDER:

Brander wordt aangestuurd

MODULATIE BRANDER <PERC> (enkel bij VERxxxMOD)

Heeft bij een modulerend toestel de vermogenaansturing van de brander weer.

Minimum vermogen wordt als 0 weergegeven, maximaal vermogen als 100

HOOG VERMOGEN (enkel bij VERxxx2tr)

Bij 2traps toestellen brander aansturing naar hoog vermogen

VENTILATIE TRAP 1:

Bij een 2 snelheden motor geeft dit de lage snelheid weer

VENTILATIE TRAP 2:

Bij een 2 snelhedenmotor geeft dit de hoge snelheid weer

EFF UITST MAINFAN<PERC>

Bij een frequentiesturing geeft deze waarde de sturing naar de snelheidsregelaar weer

EFF BEVEL PLAFOND FAN:

Bij een warmte recuperatiesysteem geeft deze waarde het al of niet in werking zijn weer van de dakventilatoren

EFF UITST PLAFOND FAN<PERC>:

Bij een warmte recuperatiesysteem geeft deze waarde de sturing naar de snelheidsregelaar van de plafondventilatoren weer.

04 (– 08) –EVENTS

In dit menu vindt men de laatste foutmeldingen voor zover foutanalyse geïnstalleerd is.

- 01 – EVENT SUMMARY

Huidige foutmeldingen.

- 02 – EVENT HISTORY

Foutmeldingen in verleden met datum en uur

Mogelijke foutmeldingen: zie storings

09 – PROGINSTELLINGEN

Instellingen die het algoritme van de regelaar wijzigen

Kunnen door klant niet gewijzigd worden

10 –PROG INSTELLINGEN2

11 –HARDWARE

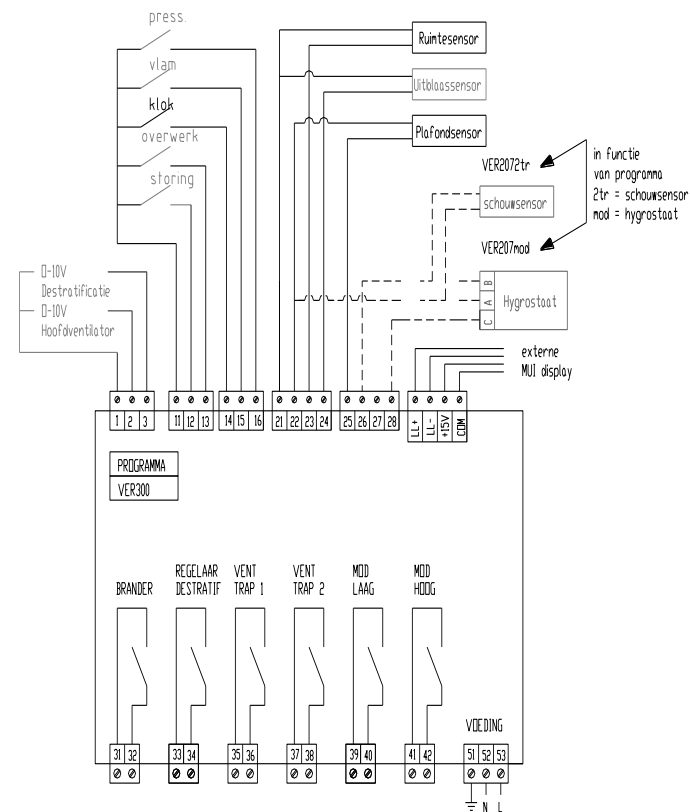
Hier worden hardwareparameters ingesteld

12 –SERVICETOETS

[level2]

Voor onderhoudsdoeleinden. Brander wordt gedurende 12 minuten aangestuurd onafhankelijk van de ruimtetemperatuur, enkel bij oververhitting stopt brander. Na metingen dient servicetoets terug op OFF geplaatst te worden

7. ELEKTISCH SCHEMA



STORING : KONTAKTOR STORING BRANDER
VLAM : KONTAKTOR STATUS VLAMSIGNAAL
KLOK : EXTERNE KLOK
OVERWERK : OVERWERKDRUKKNOP
PRESS : STORING CONDENSAFVOER

BRANDER : AANSTURING BRANDER
REGELAAR DESTRATIFICATIE : AANSTUREN
DESTRATIFICATIEREGELAAR
VENT TRAP 1 : AANSTURING KONTAKTOR LAAG DEBIET
VENT TRAP 2 : AANSTURING KONTAKTOR HOOG DEBIET
MOD LAAG : AANSTURING VERMOGEN VERMINDEREN
MOD HOOG : AANSTURING VERMOGEN VERHOGEN