

Bediening

Hoog Rendement Warmteterugwinning
HR-WTW



BEWAREN BIJ HET TOESTEL

LAND: NL



Copyright © 2012 Thermo Air

Niets uit deze uitgave mag worden gekopieerd, vervoelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Thermo Air.

Thermo Air behoudt zich het recht voor de specificaties zoals vermeld in deze handleiding te wijzigen.

Notatiewijzes

In deze handleiding wordt gebruik gemaakt van de volgende notatiewijzes:

Let op:

Opgelet belangrijke mededeling.

Waarschuwing:

Het negeren van deze tekst kan leiden tot beschadiging van het toestel.

Gevaar:

Het negeren van deze tekst kan leiden tot ernstige beschadiging van het toestel en tot gevaarlijke persoonlijke situaties.

Levensgevaar:

Het negeren van deze tekst kan leiden tot beschadiging aan de apparatuur en kan leiden tot de dood.

Aanvullende informatie/documentatie

Een getal tussen twee blokhaken, bijvoorbeeld (1), geeft aan dat er meer informatie/documentatie beschikbaar is.

Lees deze handleiding zorgvuldig



Waarschuwing:

Lees deze handleiding zorgvuldig voordat u het toestel in gebruik neemt. Het niet lezen van deze handleiding en het niet opvolgen van de instructies in deze handleiding kan leiden tot ongevallen en schade toebrengen aan personen en het toestel.

Handelsmerken

Alle in deze handleiding genoemde merknamen zijn geregistreerde handelsmerken van de desbetreffende leveranciers.

Gebruik

Het toestel is geschikt voor het gebalanceerd ventileren van velerlei (leef)ruimtes met hun toepassing. Het standaardtoestel is echter niet geschikt voor het toevoeren en afvoeren van agressieve dampen of hoge temperaturen.

Aansprakelijkheid

Thermo Air is niet aansprakelijk voor claims van derden veroorzaakt door gebruik anders dan vermeld in deze handleiding. Zie verder de Algemene Voorwaarden. Deze kunt u kosteloos bij ons opvragen.

Hoewel grote zorg is besteed aan het waarborgen van correcte en waar nodig, volledige beschrijving van de relevante onderdelen, kan het voorkomen dat de handleiding fouten en onduidelijkheden bevat.

Mocht u toch fouten of onduidelijkheden in de handleiding ontdekken, dan vernemen wij dat graag van u. Het helpt ons de documentatie verder te verbeteren.

Thermo Air aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid indien het toestel voor andere toepassingen wordt gebruikt dan het ventileren van normale leefruimtes. Door onze bedrijfspolitiek van voortdurend onderzoek en ontwikkeling, die streeft naar kwaliteitsverbetering, behouden wij het recht om de specificaties en onze producten, zonder voorafgaande aankondiging te wijzigen. Bij samenstelling van dit document is er alle mogelijke aandacht aan besteed om de juistheid te waarborgen. Desalniettemin kunnen wij niet verantwoordelijk worden gesteld voor mogelijke fouten / omissies.

CE



De warmteterugwinning producten van Thermo Air zijn van het CE-label voorzien en zijn in overeenstemming met de volgende richtlijn(en) en norm(en):

CE-Richtlijn:

- Machinerichtlijn, 89/392/EEG (en zijn wijzigingen)
- LAAG (2)spanningsrichtlijn, 73/23/EEG
- EMC-richtlijn, 89/336/EEG

De in deze verklaring genoemde producten mogen alleen in gebruik genomen worden, nadat deze zijn geïnstalleerd volgens de installatievoorschriften en nadat alle componenten welke deel uitmaken van deze complete installatie volledig in overeenstemming zijn gebracht met de van toepassing zijnde richtlijnen.

Garantie

De garantiebepalingen worden beschreven in de algemene verkoopcondities van de Metaalunie. Uitzondering hierop is de garantieperiode zoals beschreven in artikel 14.1 van de Metaalunie voorwaarden. Wij verlenen een garantieperiode van 12 maanden na datum van levering. Garantiebetaling geldt enkel voor correct uitgevoerde installatie en inbedrijfstelling gebaseerd op de Thermo Air installatie- en bedieningsvoorschriften. Componenten die aan normale slijtage onderhevig zijn of welke door foutieve bediening of gebrek aan onderhoud beschadigen zijn uitgesloten van garantie.

Doelgroepen

De doelgroepen voor deze handleiding zijn installateurs en servicemonteurs.







Waarschuwing:

Dit apparaat is niet bedoeld voor gebruik door personen met verminderde lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke vermogens, of die gebrek aan ervaring of kennis hebben, tenzij iemand die verantwoordelijk is voor hun veiligheid toezicht op hen houdt of hen heeft uitgelegd hoe het apparaat dient te worden gebruikt.

Dit apparaat is niet bedoeld voor gebruik door kinderen. Houd toezicht op kinderen om te voorkomen dat ze met het apparaat gaan spelen.

Pictogrammen

De onderstaande tabel geeft de mogelijk gebruikte pictogrammen in deze handleiding weer.

	Automatisch inschakelende machine
	Draaiende delen
	Volg de hijsinstructie op
	Volg de til instructie op
	Draag een helm
	Raadpleeg de meegeleverde documentatie

Onderhoud

Het onderhoud dient conform de algemene installatievoorschriften, hoofdstuk 5 te worden uitgevoerd.

Waarschuwing:

Regelmatig onderhoud verlengt de levensduur van het toestel.

Zowel de eindgebruiker als de servicemonteur zijn verantwoordelijk voor regelmatig onderhoud. Zij dienen hier duidelijke afspraken over te maken.

Indien het toestel niet regelmatig onderhouden wordt, vervalt het recht op garantie.

Meer informatie?

Indien u opmerkingen of vragen heeft aangaande specifieke onderwerpen die betrekking hebben op het toestel, aarzelt u dan niet contact op te nemen met:

Thermo Air

Ambachtsweg 18,
1271 AM Huizen
Nederland

Tel: +31 (0)35 524 9000

Fax: +31 (0)35 526 2424

E-mail: info@thermoair.nl

Website: www.thermoair.nl

INHOUDSOPGAVE

Hoofdstuk		Bladzijde
10.10	HET BEDIENINGSPANEEL	6
20.0	MENU STRUCTUUR	7
20.5	LUCHTAFVOER	8
20.5.1	Toegang tot het luchtafvoer menu	8
20.5.2	Luchtafvoer menu verlaten	8
20.5.4	Ventilatie capaciteit instellen	9
20.9.30	TEMPERATUUR REGELING SELECTEREN	10
20.10	TEMPERATUUR	11
20.10.1	Ruimte temperatuur	11
20.10.2	Retour temperatuur	11
20.10.3	Inblaas temperatuur	11
20.11	DATUM EN TIJD	12
20.11.1	Actuele datum en tijd weergeven	12
20.11.2	Datum weergave	12
20.11.3	Tijd weergave	12
20.12	OVERWERK TIMER	14
20.12.1	Overwerk	14
20.12.2	Vakantie	14
20.12.3	Overwerk timer uitlezen	15
20.12.4	Overwerk timer instellen	15
20.13	TIJDKLOK	16
20.13.1	Toegang tot het tijdklok menu	17
20.13.2	Tijdklok menu verlaten	17
20.13.3	Tijdklok instellen	18
20.13.4	Tijdklok instellingen uitlezen	19
20.13.5	Tijdklok instellingen wissen	19
22	MELDINGEN EN STORINGEN	20
22.1.1	Er staat niets in het scherm	20
22.1.2	Software versie uitlezen	20
22.1.3	No communication	20
22.1.4	Storing	21
22.1.5	Brandmelding	21
22.1.6	Waarschuwing	21
22.1.8	Vuil toev.filter	21
22.1.9	Vuil afv.filter	21
22.1.10	Koude WTW lucht	22
22.1.11	Probleem toevoer	22
22.1.12	Probleem afvoer	22
22.1.13	T3 te koud	22
22.1.15	Probleem T1	22
22.1.16	Probleem T2	23
22.1.17	Probleem T3	23
22.1.21	Probleem T7	23

10.10 HET BEDIENINGSPANEEL



Het display

Het display bestaat uit 2 regels met elk 16 karakters. Op het display worden actuele waarden, meldingen en storingen weergegeven.

De druktoetsen

- Druktoets 1. ⊙ SELECTIE
- Druktoets 2. ▽ VERLAGEN OF BLADEREN
- Druktoets 3. △ VERHOGEN OF BLADEREN
- Druktoets 4. ↵ BEVESTIGEN

Algemene beschrijving

Met druktoets 2 en 3 kunt u door de menu's bladeren en waarden instellen door deze te verhogen of te verlagen. Een menu of item wordt middels druktoets 4 geopend. Na bediening van druktoets 4 toets zijn er twee mogelijkheden:

1. U heeft toegang gekregen tot een **submenu**
2. U heeft toegang gekregen tot een **verstelling**

Submenu

Blader met behulp van druktoets 2 of 3 naar het gewenste item dat u wenst te verstellen.

Verstelling

De tekst in het display knippert gedurende 5 seconden. Binnen deze 5 seconden dient u middels druktoets 2 of 3 de gewenste instelling te maken. Denk hierbij aan temperatuur, luchtvolume, tijd klok, etc. Als u de gewenste waarde ingesteld heeft wordt deze na 3 sec automatisch bevestigd of direct door bediening van drukknop 4.

Submenu of verstelling verlaten

Blader middels de druktoets 2 of 3 naar een item dat eindigt op "...VERL" of "...VERLATEN"
Bevestig vervolgens druktoets 4 om een submenu of verstelling te verlaten.

Let op:

Drukknop 1 SELECTIE wordt voor het verkrijgen van toegang tot het service menu gebruikt. Deze wordt in het desbetreffende hoofdstuk beschreven.

20.0 MENU STRUCTUUR

Inleiding

De bediening van de luchtbehandeling wordt in de onderstaande bedieningsmenu weergegeven.

AFVOER	△ ▽	Hier stelt u de de luchthoeveelheid in. Zie hoofdstuk 20.5
KLIMAAT	△ ▽	Hier stelt u de temperatuur regeling in. Zie hoofdstuk 20.9
RUIMTE TEMP	△ ▽	Hier stelt u de ruimte temperatuur in. De inblaas of retour temperatuur zijn veelal niet toegankelijk. Zie hoofdstuk 20.10.1
RETOUR TEMP	△ ▽	Hier stelt u de retour temperatuur in. De inblaas of ruimte temperatuur zijn veelal niet toegankelijk. Zie hoofdstuk 20.10.2
INBLAAS TEMP	△ ▽	Hier stelt u de inblaas temperatuur in. De ruimte of retour temperatuur zijn veelal niet toegankelijk. Zie hoofdstuk 20.10.3
DATUM ... 5sec ... TIJD	△ ▽	Hier stelt u de datum en tijd in. Om de 5 seconden wordt de actuele datum of tijd weergegeven. Zie hoofdstuk 20.11
OVERWERK TIMER	△ ▽	Hier stelt u de overwerk timer in. Middels de overwerk timer is het mogelijk de tijd klok kortstondig of voor langere periode te overbruggen. Zie hoofdstuk 20.12
TIJDKLOK	△ ▽	Hier stelt u de tijd klok in. Middels een juiste instelling van de tijd klok wordt een maximale energiebesparing gerealiseerd. Zie hoofdstuk 20.13

Meldingen

Meldingen worden op de onderste regel “knipperend” weergegeven. Zie hoofdstuk 22

Normaal bedrijf

Tijdens “normaal bedrijf” worden geen meldingen weergegeven. Het is een vrije keuze welk item in het display wordt weergegeven binnen het bedieningsmenu.

20.5 LUCHTAFVOER

20.5.1 Toegang tot het luchtafvoer menu

Blader naar AFVOER en bevestig deze voor de toegang tot het luchtafvoer menu.

BEDIENINGSMENU	△ ▽
AFVOER	↵

20.5.2 Luchtafvoer menu verlaten

Blader naar AFVOER VERL en bevestig deze om terug te keren naar het bedieningsmenu.

	BEDIENINGSMENU	△ ▽
→	AFVOER	↵
↑	(blader door de overige instel mogelijkheden)	△ ▽
↑	AFVOER.VERL	↵

20.5 LUCHTAFVOER

20.5.4 Ventilatie capaciteit instellen

Blader naar INSTEL AFVOER en stel de gewenste ventilatie capaciteit in en bevestig uw keuze.

BEDIENINGSMENU	△ ▽		
AFVOER	↵		
INSTEL AFVOER (0-100%)	↵	△ ▽	↵

Instelling	Extra informatie
0%	Ventilatie uitgeschakeld
1-100%	Ventilatie capaciteit

20.9.30 TEMPERATUUR REGELING SELECTEREN

“Klimaat Auto” is een geheel automatische temperatuur regeling welke wij adviseren te gebruiken. De overige temperatuur regelingen kunnen in bepaalde situaties worden toegepast.

Blader naar KLIMAAT en bevestig om deze te kunnen verstellen. Selecteer de gewenste regeling en bevestig uw keuze.

BEDIENINGSMENU	△		
	▽		
KLIMAAT (Verwarming-Auto-Koeling)	↵	△	↵
		▽	↵

Selectie	Extra informatie
Verwarming	Temperatuur regeling enkel op basis van verwarming. Een ideale stand voor het winter seizoen.
Auto	Temperatuur regeling op basis van koeling en verwarming. Een ideale stand voor het hele jaar.
Koeling	Temperatuur regeling enkel op basis van koeling. Een ideale stand voor het zomer seizoen.

20.10 TEMPERATUUR

Afhankelijk van de toepassing is er een keuze gemaakt voor het instellen en uitlezen van de gewenste en gemeten temperatuur.

20.10.1 Ruimte temperatuur

Met deze keuze kunt u de ruimte temperatuur uitlezen en instellen. De ruimte temperatuur wordt gemeten op het bedieningspaneel.

Blader door het bedieningsmenu naar RUIJTE TEMP. De actuele ruimte temperatuur wordt weergegeven. Bevestig om deze te verstellen. Stel de gewenste temperatuur in en bevestig uw keuze.

BEDIENINGSMENU	△		
	▽		
RUIJTE TEMP (0-100,0 °C)	↵	△	↵
		▽	

20.10.2 Retour temperatuur

Met deze keuze kunt u de retour temperatuur uitlezen en instellen. De retour temperatuur wordt gemeten middels een separate temperatuur sensor in de ruimte of retour luchtkanaal.

Blader door het bedieningsmenu naar RETOUR TEMP. De actuele retour temperatuur wordt weergegeven. Bevestig om deze te verstellen. Stel de gewenste temperatuur in en bevestig uw keuze.

BEDIENINGSMENU	△		
	▽		
RETOUR TEMP (0-100,0 °C)	↵	△	↵
		▽	

20.10.3 Inblaas temperatuur

Met deze keuze kunt u de inblaas temperatuur uitlezen en instellen. De inblaas temperatuur wordt gemeten middels een separate temperatuur sensor in het luchttoevoer kanaal.

Blader door het bedieningsmenu naar INBLAAS TEMP. De actuele inblaas temperatuur wordt weergegeven. Bevestig om deze te verstellen. Stel de gewenste temperatuur in en bevestig uw keuze.

BEDIENINGSMENU	△		
	▽		
INBLAAS TEMP (0-100,0 °C)	↵	△	↵
		▽	

20.11 DATUM EN TIJD

20.11.1 Actuele datum en tijd weergeven

Blader naar door het bedieningsmenu totdat "DATUM" of "TIJD" wordt weergegeven. De actuele datum en tijd zullen elkaar automatisch afwisselen met een tijdsinterval van 5 seconden.

BEDIENINGSMENU	△ ▽	
DATUM (MA 10-11-12)	of	TIJD (13:14:15)

20.11.2 Datum weergave

De datum wordt als volgt weergegeven:

DATUM (MA 10-11-12)	MA	Hier wordt de dag van de week weergegeven	
		MA	Maandag
		DI	Dinsdag
		WO	Woensdag
		DO	Donderdag
		VR	Vrijdag
		ZA	Zaterdag
		ZO	Zondag
	10	Hier wordt de dag van de maand weergegeven	
		1-31	Dag
	11	Hier wordt de maand weergegeven	
		1-12	Maand
	12	Hier wordt het jaartal weergegeven	
		09-99	Jaar

20.11.3 Tijd weergave

De tijd wordt als volgt weergegeven:

TIJD (13:14:15)	13	Hier worden de uren weergegeven	
		0-23	Uren
	14	Hier worden de minuten weergegeven	
		0-59	Minuten
	15	Hier worden de seconden weergegeven	
		0-59	Seconden

20.11 DATUM EN TIJD

12.11.4 Datum en tijd instellen

In het onderstaande menu wordt het instellen van de datum en tijd weergegeven.

	BEDIENINGSMENU	△ ▽	
→	DATUM MA 10-11-12	↵	of
			TIJD 13:14:15
↑	WIJZIGEN DATUM MA 10-11-12	△ ▽	↵
↑	WIJZIGEN DATUM MA 10-11-12	△ ▽	↵
↑	WIJZIGEN DATUM MA 10-11-12	△ ▽	↵
↑	WIJZIGEN DATUM MA 10-11-12	△ ▽	↵
↑	WIJZIGEN TIJD 13:14:15	△ ▽	↵
↑	WIJZIGEN TIJD 13:14:15	△ ▽	↵
↑	WIJZIGEN TIJD 13:14:15	△ ▽	↵

Extra informatie
Blader door het bedieningsmenu totdat u één van de volgende schermen ziet waarop de bovenste regel de tekst "DATUM" of "TIJD" wordt weergegeven.
Bevestig één van de beide schermen. "WIJZIGEN DATUM" datum zal nu worden getoond.
De dag van de week (MA) zal nu gaan knippen. Stel de dag in en bevestig de keuze.
De dag (10) zal nu gaan knippen. Stel de dag in en bevestig uw keuze.
De maand (11) zal nu gaan knippen. Stel de maand in en bevestig uw keuze.
Het jaartal (12) zal nu gaan knippen. Stel het jaar in en bevestig uw keuze. "WIJZIGEN TIJD" zal nu worden getoond.
De uren (13) zullen nu gaan knippen. Stel nu de uren in en bevestig uw keuze.
De minuten (14) zullen nu gaan knippen. Stel nu de minuten in en bevestig uw keuze.
De seconden (15) zullen nu gaan knippen. Stel nu de seconden in en bevestig uw keuze.

20.12 OVERWERK TIMER

De OVERWERK TIMER wordt toegepast;

- om de luchtbehandeling te activeren tijdens overwerk, afwijkend t.o.v. de ingestelde waarden in de tijd klok
- om de luchtbehandeling te deactiveren gedurende vakanties

20.12.1 Overwerk

In het onderstaande voorbeeld wordt een overwerk situatie toegelicht. Stel, men besluit op 14.00 uur om over te werken tot 20.00 uur. De tijd klok is ingesteld tot 17.00 uur waarna de luchtbehandeling overschakelt naar nachtbedrijf. Het aantal uren vanaf de actuele tijd 14.00 uur tot 20.00 uur bedraagt 6 uur. De overwerk timer dient dus ingesteld te worden op 6 uur. De luchtbehandeling zal na 20.00 uur weer door de tijd klok worden bedient.

Tijd klok	-	8:00 tot 17:00 uur
Actuele tijd	-	14:00 uur
Overwerk timer	-	6:00 uur
Luchtbehandeling (LB)	-	8:00 tot 20:00 uur (20:00=14:00 + 6:00 uur)

								Tijd klok																							
								Overwerk timer (+6 uur)																							
								Luchtbehandeling aan																							
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24							

Let op:

De overwerk timer verlengt de actuele status van de luchtbehandeling. Het is altijd mogelijk om tijdens de overwerktijd instellingen te wijzigen.

20.12.2 Vakantie

Om de tijd klok uit te schakelen dient de overwerk timer te worden ingesteld op 23:59. U kunt in het bedieningsmenu de gewenste instellingen maken waarop de luchtbehandeling voor onbepaalde tijd zal blijven functioneren.

In het onderstaande voorbeeld wordt een vakantieperiode toegelicht. De tijd klok is 7 dagen per week van 6:00 uur tot 18:00 uur ingesteld en daarmee is de luchtbehandeling geactiveerd. Voor vertrek dient de overwerk timer op 23:59 uur te worden ingesteld. De gewenste instellingen dienen te worden gemaakt. Na de vakantie periode dient de overwerk timer op 00:00 uur te worden ingesteld. De tijd klok is nu weer geactiveerd.

Tijd klok	-	6:00 tot 18:00 uur (7 dagen per week)
Luchtbehandeling (LB)	-	6:00 tot 18:00 aan (Zie maandag en dinsdag)
Vakantie begint op	-	Woensdag 12:00 uur (Overwerk timer ingesteld op 23:59)
Vakantie eindigt op	-	Zaterdag 12:00 uur (Overwerk timer ingesteld op 00:00)

Tijd klok			Tijd klok			Tijd klok			Tijd klok			Tijd klok			Tijd klok												
						(23:59) Overwerk timer (00:00)																					
LB aan			LB aan			LB aan			LB aan			LB aan			LB aan												
3	9	15	21	3	9	15	21	3	9	15	21	3	9	15	21	3	9	15	21	3	9	15	21				
Maandag				Dinsdag				Woensdag				Donderdag				Vrijdag				Zaterdag				Zondag			

20.12 OVERWERK TIMER

20.12.3 Overwerk timer uitlezen

BEDIENINGSMENU	△ ▽
OVERWERK TIMER (00:00)	

Extra informatie
Blader door het bedieningsmenu naar "OVERWERK TIMER".
De resterende tijd wordt weergegeven. (23:59 = tijd klok uitgeschakeld)

20.12.4 Overwerk timer instellen

	BEDIENINGSMENU	△ ▽	
→	OVERWERK TIMER (00:00)	↵	
↑	OVERWERK TIMER (00:00)	△ ▽	↵
↑	OVERWERK TIMER (00:00)	△ ▽	↵

Extra informatie
Blader door het bedieningsmenu naar "OVERWERK TIMER".
Bevestig om de overwerk timer te kunnen verstellen.
"00" zal nu knipperen. Stel het aantal uren in en bevestig uw keuze.
"00" zal nu gaan knipperen. Stel de aantal minuten in en bevestig uw keuze. De overwerk timer is nu geactiveerd en het aftellen gestart.

20.13 TIJDKLOK

Algemeen

Middels de tijdklok wordt het comfort verhoogd en wordt er niet meer energie gebruikt dan noodzakelijk. Bedieningsfouten worden vermeden en door de tijdklok zoveel mogelijk geëlimineerd.

Werking

De luchtbehandeling kan maximaal 8 perioden per dag, 7 dagen per week worden ingesteld. In het onderstaande voorbeeld worden 4 perioden getoond op dezelfde dag.

		Periode 1						Periode 2						Periode 3						Periode 4					
		Afvoer 20%						Afvoer: 80%						Afvoer: 60%						Afvoer: 40%					
		Klimaat: Koeling						Klimaat: Auto						Klimaat: Auto						Klimaat: Koeling					
		Temperatuur: 18 °C						Temperatuur: 20 °C						Temperatuur: 20 °C						Temperatuur: 18 °C					
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	

20.13 TIJDKLOK

20.13.1 Toegang tot het tijd klok menu

Blader naar "TIJDKLOK" en bevestig deze voor de toegang tot het tijd klok menu.

BEDIENINGSMENU	△ ▽
TIJDKLOK	↵

20.13.2 Tijd klok menu verlaten

Blader naar "TIJDKLOK VERL" en bevestig deze om terug te keren naar het bedieningsmenu.

	BEDIENINGSMENU	△ ▽
→	TIJDKLOK	↵
↑	(blader door de overige instel mogelijkheden)	△ ▽
↑	TIJDKLOK.VERL	↵

20.13 TIJDKLOK

20.13.3 Tijdklok instellen

Middels "TIJDKLOK PROGRAM" is het mogelijk de tijdklok in te stellen. Ga als volgt te werk:

		Extra informatie	
	BEDIENINGSMENU	△ ▽	Blader door het bedieningsmenu naar "TIJDKLOK".
	TIJDKLOK	↵ △ ▽	Bevestig en blader naar "TIJDKLOK PROGRAM".
→	TIJDKLOK PROGRAM	△ ▽	Bevestig "TIJDKLOK PROGRAM" en selecteer de dagen met dezelfde instellingen.
↑	M D W D V Z Z 0 0 0 0 0 0 0	△ ▽	De "0" onder de "M" (van maandag) zal nu gaan knipperen. Selecteer of de maandag wel (1) of niet (0) geprogrammeerd wordt. Bevestig de keuze.
↑	M D W D V Z Z 0 0 0 0 0 0 0	△ ▽	De "0" onder de "D" (van dinsdag) zal nu gaan knipperen. Selecteer of de dinsdag wel (1) of niet (0) geprogrammeerd wordt. Bevestig de keuze.
↑	M D W D V Z Z 0 0 0 0 0 0 0	△ ▽	De "0" onder de "W" (van woensdag) zal nu gaan knipperen. Selecteer of de woensdag wel (1) of niet (0) geprogrammeerd wordt. Bevestig de keuze.
↑	M D W D V Z Z 0 0 0 0 0 0 0	△ ▽	De "0" onder de "D" (van donderdag) zal nu gaan knipperen. Selecteer of de donderdag wel (1) of niet (0) geprogrammeerd wordt. Bevestig de keuze.
↑	M D W D V Z Z 0 0 0 0 0 0 0	△ ▽	De "0" onder de "V" (van vrijdag) zal nu gaan knipperen. Selecteer of de vrijdag wel (1) of niet (0) geprogrammeerd wordt. Bevestig de keuze.
↑	M D W D V Z Z 0 0 0 0 0 0 0	△ ▽	De "0" onder de "Z" (van zaterdag) zal nu gaan knipperen. Selecteer of de zaterdag wel (1) of niet (0) geprogrammeerd wordt. Bevestig de keuze.
↑	M D W D V Z Z 0 0 0 0 0 0 0	△ ▽	De "0" onder de "Z" (van zondag) zal nu gaan knipperen. Selecteer of de zondag wel (1) of niet (0) geprogrammeerd wordt. Bevestig de keuze.
↑	PERIOD 1 SEL NEE	△ ▽	Blader naar "PERIOD 1 SEL NEE" en bevestig om deze te kunnen verstellen.
↑	PERIOD 1 SEL NEE	△ ▽	Selecteer de gewenste periode (keuze periode 1 t/m 8) en bevestig de keuze.
↑	PERIOD 1 SEL NEE	△ ▽	"NEE" wordt knipperend weergegeven en selecteer deze naar "JA". Bevestig uw keuze.
↑	PERIOD 1 SEL JA TIJD (←:→)	△ ▽	Stel het gewenste tijdstip (uren) in dat de periode geactiveerd wordt en bevestig de keuze.
↑	PERIODE 1 SEL JA TIJD (←:→)	△ ▽	Stel het gewenste tijdstip (minuten) in dat de periode geactiveerd wordt en bevestig de keuze.
↑	(blader door de instel mogelijkheden)	△ ▽	U kunt nu de instellingen maken die o.a. betrekking hebben op de luchthoeveelheid en temperatuur. De instel mogelijkheden komen overeen met die van het bedieningsmenu.
↑	TIJDKLOK PR.VERL	△ ▽	Blader naar TIJDKLOK PR.VERL en bevestig deze om terug te keren naar het tijdklok menu.

20.13 TIJDKLOK

20.13.4 Tijdklok instellingen uitlezen

	BEDIENINGSMENU	△ ▽		Extra informatie
	TIJDKLOK	↵	△ ▽	Blader naar "TIJDKLOK".
→	TIJDKLOK LEZEN	↵		Bevestig en blader naar TIJDKLOK LEZEN.
↑	MA PERIODE=1 TIJD --:--	△ ▽	↵	Bevestig TIJDKLOK LEZEN.
↑	MA PERIODE=1 TIJD --:-- h	△ ▽	↵	* "MA" wordt knipperend weergegeven. Selecteer de gewenste dag dat u wenst uit te lezen en bevestig uw keuze.
↑	MA PERIODE=1 TIJD --:-- h	△ ▽		De betreffende periode zal nu knipperen. Selecteer de gewenste periode dat u wenst uit te lezen en bevestig uw keuze.
↑	(blader door de overige instel mogelijkheden)	△ ▽		Het tijdstip in dat de gewenste periode geactiveerd wordt wordt weergegeven. Bladeren naar de uitlezingen die betrekking hebben op de bediening van de luchtbehandeling.
↑	TIJDKLOK LEZ VER	△ ▽	↵	De instellingen van de luchtbehandeling worden weergegeven.
				Blader naar "TIJDKLOK LEZ VER" en bevestig deze om terug te keren naar het tijdklok menu.
	*Betekenis: MA(maandag), DI(dinsdag), WO(woensdag), DO(donderdag), VR(vrijdag), ZA(zaterdag), ZO(zondag).			

20.13.5 Tijdklok instellingen wissen

Middels "TIJDKLOK RESET" is het mogelijk de instellingen in de tijdklok te wissen. Ga als volgt te werk:

	BEDIENINGSMENU	△ ▽		Extra informatie
	TIJDKLOK	↵	△ ▽	Blader naar "TIJDKLOK".
→	TIJDKLOK RESET RESET?=NEE	↵	△ ▽	Bevestig en blader naar "TIJDKLOK RESET".
↑	TIJDKLOK RESET RESET?=JA	↵		Bevestig "TIJDKLOK RESET" en selecteer JA.
				Bevestig de keuze. De instellingen van de tijdklok zijn nu gewist. Het scherm wijzigt automatisch naar "TIJDKLOK RESET RESET?=NEE".

22 MELDINGEN EN STORINGEN

Dit hoofdstuk beschrijft de mogelijke meldingen en storingen die op het display kunnen verschijnen. Hierbij wordt gebruik gemaakt van de rubrieken:

22.1.1 Er staat niets in het scherm



Als er niets in het scherm wordt weergegeven is de luchtbehandeling uitgeschakeld omdat de voedingsspanning ontbreekt. Neem contact op met uw installateur voor het verhelpen van deze storing.

22 MELDINGEN EN STORINGEN

22.1.2 Software versie uitlezen

	Schakel de voedingsspanning in.
KEYB.FIRM: 0,93	Na 3 seconden verschijnt de tekst KEYB.FIRM automatisch in beeld. Als voorbeeld is 0,93 de software versie van het bedieningspaneel.
F:2.80-LOGIC200 Hard:	Na 3 seconden verschijnt de tekst F:2.80-LOGIC200 automatisch in beeld. Als voorbeeld is 2.80 de software versie van de LOGIC regelaar
	Na 3 seconden verschijnt het bedieningsmenu automatisch in beeld. U nu de luchtbehandeling bedienen.

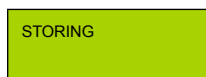
22.1.3 No communication



De communicatie tussen de regelaar en het bedieningspaneel is verstoord. Bij de melding "NO COMMUNICATION" blijft de luchtbehandeling in bedrijf. Als deze melding regelmatig voorkomt neem dan contact op met uw installateur voor het verhelpen van deze storing.

22 MELDINGEN EN STORINGEN

22.1.4 Storing

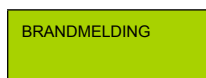


De luchtbehandeling is uitgeschakeld. De regelaar is voorzien van een storing aansluiting.

- Indien de luchtbehandeling door een gebouw beheer systeem wordt uitgeschakeld wordt de melding "STORING" weergegeven. Als de luchtbehandeling wordt ingeschakeld wordt melding gewist.
- Indien er andere zaken zijn aangesloten b.v. een extra "maximum temperatuur beveiliging", wordt de melding "STORING" weergegeven als de temperatuur te hoog is. De melding wordt gewist nadat de storing is opgeheven.

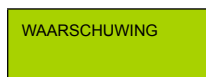
Neem desgewenst contact op met uw installateur voor het verhelpen van deze storing.

22.1.5 Brandmelding



Er is rook en/of brand gedetecteerd. Neem alle noodzakelijke veiligheid maatregelen in acht.

22.1.6 Waarschuwing



De melding wordt getoond zodra een externe waarschuwing geactiveerd is. Bij deze melding blijft de luchtbehandeling in normaal bedrijf. Nadat het probleem verhopen is, verdwijnt de melding.

Neem desgewenst contact op met uw installateur voor het verhelpen van deze storing.

22.1.8 Vuil toev.filter



Bij de melding "VUIL TOEV.FILTER" blijft de luchtbehandeling normaal functioneren. Laat nieuwe luchtfilters installeren. Neem contact op met uw installateur.

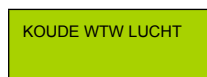
22.1.9 Vuil afv.filter



Bij de melding "VUIL AFV.FILTER" blijft de luchtbehandeling normaal functioneren. Laat nieuwe luchtfilters installeren. Neem contact op met uw installateur.

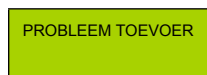
22 MELDINGEN EN STORINGEN

22.1.10 Koude WTW lucht



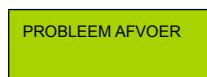
Bij de melding "KOUDE WTW LUCHT" wordt de luchttoevoer uitgeschakeld op basis van te koude inblaas lucht. Pas als de temperatuur warm genoeg is verdwijnt de melding en wordt de toevoer automatisch ingeschakeld. De melding geeft een bedrijfssituatie aan.

22.1.11 Probleem toevoer



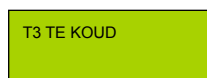
Bij de melding "PROBLEEM TOEVOER" wordt de luchtbehandeling uitgeschakeld. Er is een probleem met de luchttoevoer. Neem contact op met uw installateur voor het verhelpen van deze storing.

22.1.12 Probleem afvoer



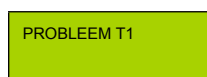
Bij de melding "PROBLEEM AFVOER" wordt de luchtbehandeling uitgeschakeld. Er is een probleem met de luchtafvoer. Neem contact op met uw installateur voor het verhelpen van deze storing.

22.1.13 T3 te koud



Bij de melding "T3 TE KOUD" wordt de luchttoevoer uitgeschakeld op basis van te koude inblaas lucht. Pas als de temperatuur warm genoeg is verdwijnt de melding en wordt de toevoer automatisch ingeschakeld. De melding geeft een bedrijfssituatie aan.

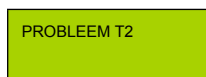
22.1.15 Probleem T1



Bij de melding "PROBLEEM T1" wordt de luchtbehandeling uitgeschakeld. Er is een probleem met de buitenlucht temperatuur sensor. Neem contact op met uw installateur voor het verhelpen van deze storing.

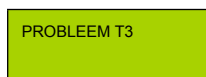
22 MELDINGEN EN STORINGEN

22.1.16 *Probleem T2*



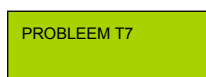
Bij de melding "PROBLEEM T2" wordt de luchtbehandeling uitgeschakeld. Er is een probleem met de retour- of ruimte temperatuur sensor. Neem contact op met uw installateur voor het verhelpen van deze storing.

22.1.17 *Probleem T3*



Bij de melding "PROBLEEM T3" wordt de luchtbehandeling uitgeschakeld. Er is een probleem met de inblaas temperatuur sensor. Neem contact op met uw installateur voor het verhelpen van deze storing.

22.1.21 *Probleem T7*



Bij de melding "PROBLEEM T7" wordt de luchtbehandeling uitgeschakeld. Er is een probleem met de ruimte temperatuur sensor in het Logic bedienings display. Neem contact op met uw installateur voor het verhelpen van deze storing.

Adres van uw leverancier



Door onze bedrijfspolitiek van voortdurend onderzoek en ontwikkeling die streeft naar kwaliteitsverbetering en energiebesparing, behouden wij ons het recht voor om de specificaties en onze producten, zonder voorafgaande aankondiging te wijzigen. Bij het samenstellen van de handleiding is er alle mogelijke aandacht aan besteed om de juistheid te waarborgen. Desalniettemin kunnen wij niet verantwoordelijk gesteld worden voor mogelijke fouten en/os omissies.