

Handleiding Wireless Bedieningspaneel HEDIS

Het bedieningspaneel geeft de waarde van de Relatieve Luchtvochtigheid (RV) en temperatuur van de ruimte waarin deze hangt of ligt.

Tevens vermeld hij het actieve programma van de controller;

- Bevochtigen, Koelen of beide A afhankelijk van de aangesloten apparatuur.
- Zichtbaar is de status batterijen, RF verbinding en gemeten relatieve vochtigheid en temperatuur..



Werking:

Het wireless bedieningspaneel communiceert met de unit middels een RF-sigitaal.(902Mhz). Aan de hand van de ingestelde waarden stuurt het een signaal af naar de unit om aan of uit te gaan. Deze ingestelde waarden zijn aan te passen. Als de display niet bediend wordt zal de display uitgaan, dit is om de batterij levensduur te optimaliseren. Het bedieningspaneel maakt 3 keer per uur verbinding met de HomEvap om de meetwaarden te actualiseren en de besturing aan te passen.

Uitleg symbolen bedieningspaneel

Symbolen relevant voor HomEvap Bevochtiger:

- Humidity; functie bevochtigen
- Heat; functie heater. Dit betekent niet dat deze ook daadwerkelijk aan is.

Symbolen relevant voor HomEvap Koeler:

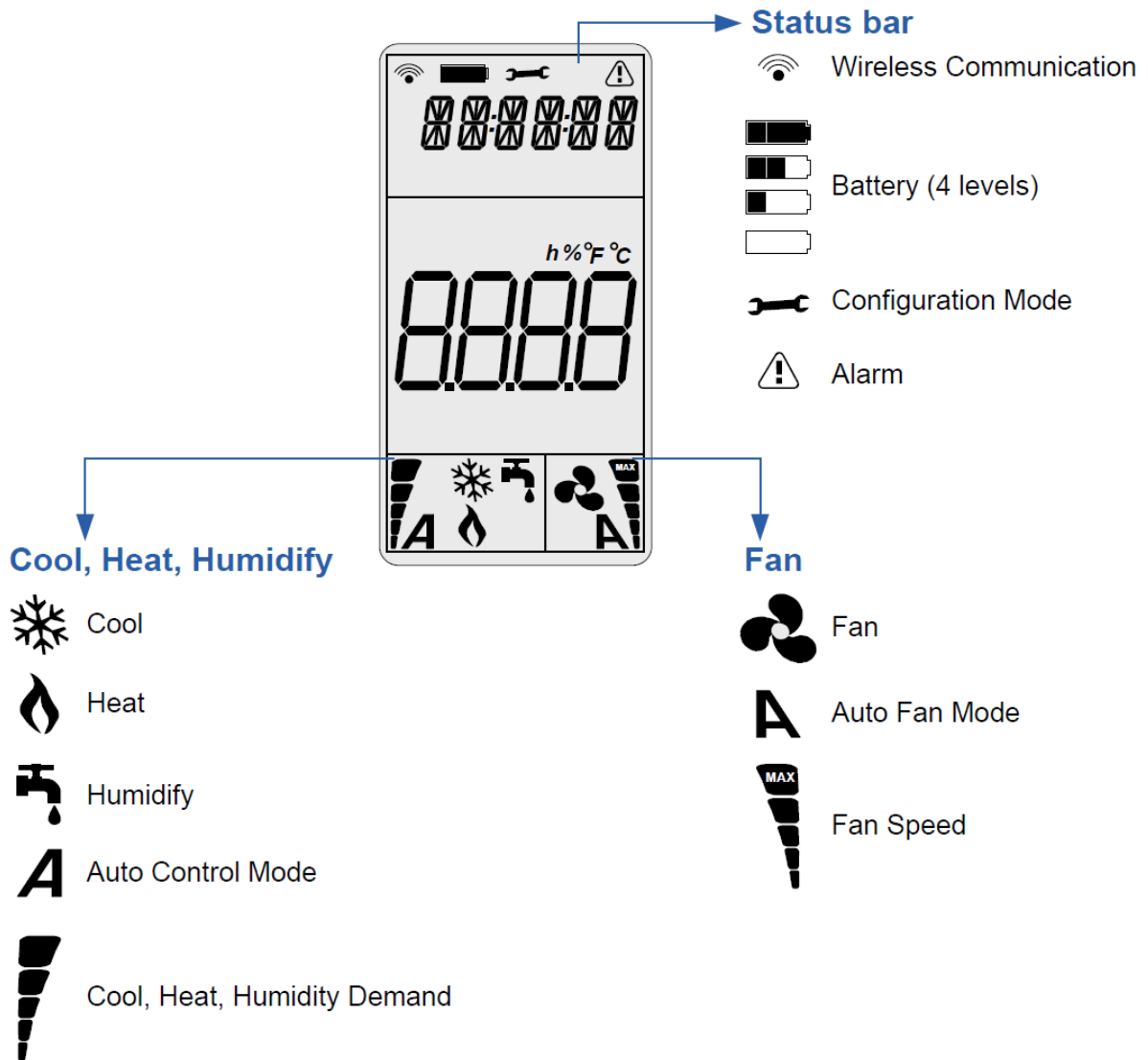
- Cool; functie koelen

Symbolen relevant voor HomEvap Combi Comfort:

- A; functie volledig automatisch
- Heat; functie heater. Dit betekent niet dat deze ook daadwerkelijk aan is.

Symbolen relevant voor HomEvap Direct:

- Humidity; functie bevochtigen.
- Heat; functie heater. Dit betekent niet dat deze ook daadwerkelijk aan is.
- Fan; functie ventilator
- A; automatische werking ventilator
- Fan speed; snelheid ventilator. Hoe hoger de vraag hoe meer streepjes.




Eerste opstart:

Alle instellingen zijn standaard ingesteld op het bedieningspaneel. Op het moment dat de stekker in het stopcontact wordt gestoken maakt het bedieningspaneel contact met de unit. Het wireless communication symbooltje wordt zichtbaar. Zodra de testcyclus is afgerond zal het bedieningspaneel reageren op eventuele wijzigingen van de setpoints.

Activeer bedieningspaneel:

- Druk op **mode**


Schakelen tussen temperatuur en RV:

- Druk op: 

Wijzigen setpoint RV:



- Activeer het bedieningspaneel door op mode te drukken;
- zorg ervoor dat de RV-waarde zichtbaar is;
- druk vervolgens op pijltjestoets om de RV te wijzigen;
- druk op **mode** om de nieuwe waarde te bevestigen.

Wijzigen setpoint temperatuur:

- Activeer het bedieningspaneel door op mode te drukken;
- zorg ervoor dat de temperatuur zichtbaar is door op  te drukken;
- druk vervolgens op pijltjestoets om de RV te wijzigen;
- druk op **mode** om de nieuwe waarde te bevestigen.

Functiemenu (dit betekent niet dat de bevochtiger een koeler wordt door de functie te veranderen):

- Druk op **mode**
- Druk nogmaals kort op **mode**
- Selecteer middels pijltjestoetsen functie:


Bevochtiger	
Koeler	
Combi Comfort	A

- Druk op **mode** om te bevestigen


Technisch menu: toegang druk 2 seconde op **mode**. U komt nu in Hoofdmenu. Met de pijltjes toets kunt door menu navigeren. Door op **mode** te drukken komt u in submenu. Met pijltjestoets kan u door submenu navigeren. Door nogmaals op **mode** te drukken komt u bij af te lezen waarde of setpoint.

Hoofdmenu	Submenu	Omschrijving	Functie	
SETPNT	SP01	Setpoint temperatuur in het kanaal	Stuurt de heater aan	
	SP02	Setpoint RV kanaal		
TEMP	TS01	Gemeten temperatuur na Koeler / Bevochtiger		
	TS02	Gemeten temperatuur voor Koeler / Bevochtiger		
	TS03	Gemeten buiten temperatuur T3		Alleen Combi Comfort
	TS04	Setpoint temperatuur bevochtiger	Onder deze temperatuur mag bevochtiger aan gaan. Setpoint op bedieningspaneel bepaald wanneer bevochtiger daadwerkelijk aan gaat.	Alleen Combi Comfort
	TS05	Setpoint temperatuur indirecte koeler	Boven deze temperatuur mag de indirecte koeler aangaan. Setpoint op bedieningspaneel bepaald wanneer koeler daadwerkelijk aan gaat.	Alleen Combi Comfort
	TS06	Setpoint temperatuur directe koeler	Boven deze temperatuur mag de directe koeler/bevochtiger aan gaan.	Alleen Combi Comfort
	TS07	Minimale inblaasttemperatuur	Onder deze temperatuur gaat de bevochtiger/koeler uit.	
HUM	RH01	Gemeten luchtvochtigheid in kanaal		
COUNTR	CT01	Telling klep bevochtiger		
	CT02	Telling klep koeler		
ALARM	AL01	Zet service alarm uit		
	AL02	Zet alarm uit		

Instructie wijzigen waarde technisch menu

Menu navigatie
1. Gebruik pijltjes om te wisselen in het hoofdmenu
2. Druk op mode om het menu te selecteren
3. Gebruik de pijltjes toetsen om te scrollen op tussen de submenu's
4. Druk op mode om submenu te selecteren
5. Gebruik pijltjestoetsen om de waarden te veranderen
6. Druk op mode om de verandering te bevestigen
7. Druk op  om één stap terug te gaan

Voorbeeld wijzigen setpoint RV en Temperatuur kanaal

- Druk 2 seconden op de **mode** knop
- Scrol met de pijltjes toetsen naar SETPNT
- Druk op **mode** om menu te selecteren
- Scrol met de pijltjes toetsen naar SP001 voor temperatuur en SP002 voor RV
- Druk op **mode** om submenu SP001/SP002 te selecteren
- Gebruik de pijltjestoetsen om de waarde te veranderen
- Druk op **mode** om waarde te bevestigen
- Gebruik  om waarde te bevestigen

Door de temperatuur te wijzigen zal de heater eerder aan of uit gaan.

Symbolen algemeen:

- Wireless Communication; geeft de sterkte van het signaal af.
- Battery; niveau van de batterijen (4 x AAA).
- Alarm; met tekst geeft signaal af. Kijk onder Alarm voor uitleg.
- Demand; de mate van werking, hoe hoger de vraag hoe meer streepjes.

Ref	Model	Alarm	Conditie	Action	Reset
1	Alle	Water	Geen verhoging van kanaal RH% (T1) na een bepaalde tijd (Bevochtiger) Of geen verlaging van kanaal temperatuur (T1) na een bepaalde tijd (60min) (Koeler)	Sluit waterklep	Handmatige reset na technisch onderzoek
2	Alle	No communication	Controller heeft contact verloren met wireless bedieningspaneel	Unit gaat draaien op max.kanaalsensor	Auto reset als contact is hersteld
3	Alle	Sensor	Kanaal temperatuur en RH% sensor(T1) SHC80 is niet aangesloten of RH tijdelijk te hoog na test.	Unit schakelt uit	Auto reset wanneer contact is hersteld met kanaal temperatuur sensor of als Rv% is gezakt <95%
4	Bevochtiger	Heater default	Meting Delta T tussen T2 and T1 (Als T1 7 C lager is dan T2) OF RH%/T sensor is niet verbonden met controller	Heater schakelt uit	Handmatige reset na technisch onderzoek
5	Bevochtiger	No air flow	Bevochtiger en heater zijn geactiveerd, als temperatuur van T2 aanzienlijk stijgt met 20c binnen 2 min	Unit schakelt uit	Handmatige reset na technisch onderzoek
		No air flow or No water flow	Bevochtiger maar geen heater (kanaal uit temperatuur T1≥16C) Meting Delta T tussen T2 and T1, indien geen Delta T = geen luchtstroom of geen water	Unit schakelt uit	Handmatige reset na technisch onderzoek
6	Koeler	No Air Flow	Meting Delta T tussen T2 and T1, indien geen Delta T = geen luchtstroom of geen water	Unit schakelt uit	Handmatige reset na technisch onderzoek
7	Alle	Service	Oranje lampje brandt	Bestel nieuwe cassette	Handmatige reset bij Alarm, AL01, RST

Letop !! “SENSOR” in display kan ontstaan na een legionellaspoeling, de melding verdwijnt weer als de vochtwaarde onder 95% zakt. Er hoeft GEEN actie ondernomen te worden.


Letop !! Bij vorst kan de vorstbeveiliging van een WTW intreden. Wanneer en hoe dat gebeurd is verschillend per type. Bij diverse units zal de ventilator van de aanvoer gaan aftoeren of zelfs tijdelijk stoppen. Dit heeft direct effect op het rendement van onze unit, omdat er geen lucht door de bevochtiger gaat.

Display WATER en alarm driehoek.

Bevochtiger toepassing: oorzaak geen watertoevoer, of geen stijging RH% meting door shc80.

Koeler toepassing: geen T daling tijdens vraag naar water.

RESET-procedure:

- Activeer LCD door **mode** in te drukken, wacht 2 seconden, druk nogmaals 2 sec **mode** in om in reset menu te komen.
- In display staat **STPT**.
- Gebruik pijltjestoets om door menu te scrollen
- Als **ALARM** in display staat, druk op **mode**. Display geeft aan **AL01 (service alarm)**, druk op pijltjestoets tot in display staat **AL02 (ander alarm)**. Druk op **mode** - in display staat **NO**
- Druk op pijltjestoets tot in display **Rst** staat.
- Bevestig reset door op **mode** te drukken en daarna op  knop.
- Controleer reset door weer op **mode** te drukken.
- De melding water en driehoek dienen verdwenen te zijn.