

HomEvap

# Manuel du panneau de commande

Art.nr HEDIS



Version 1.13  
1-8-2021



## Manuel du panneau de commande sans fil HEDIS

Le panneau de commande indique la valeur de l'humidité relative (HR) et de la température de la pièce où il est suspendu ou couché.

Il mentionne également le programme actif du panneau de commande :

- Humidifier, Refroidir ou les deux A selon l'appareil raccordé.
- Apparaissent le statut des piles, la connexion RF ainsi que l'humidité relative et la température mesurées.

### **Fonctionnement :**

Le panneau de commande sans fil communique avec l'appareil au moyen d'un signal RF (868Mhz). En fonction des valeurs déterminées, il envoie un signal à l'appareil pour l'allumer ou l'éteindre. Ces valeurs déterminées peuvent être ajustées. S'il n'est pas utilisé, l'écran s'éteint afin d'optimiser la durée de vie de la pile. Le panneau de commande établit la liaison avec le HomEvap trois fois par heure pour actualiser les valeurs de mesure et adapter la commande.

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut provoquer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, rien ne garantit que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la réception de la radio ou de la télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en rallumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence par une ou plusieurs des mesures suivantes :

- réorienter ou déplacer l'antenne de réception (déplacer le contrôleur vers un autre emplacement)
- augmentez la distance entre l'équipement et le récepteur, mais assurez-vous que la connexion reste.
- consultez le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide

## Explication des symboles du panneau de commande

Symboles relatifs à l'humidificateur HomEvap :

- Humidity : fonction d'humidification
- Heat : fonction de chauffage Cela ne signifie pas que la fonction est aussi réellement activée.

Symboles relatifs au refroidisseur HomEvap :

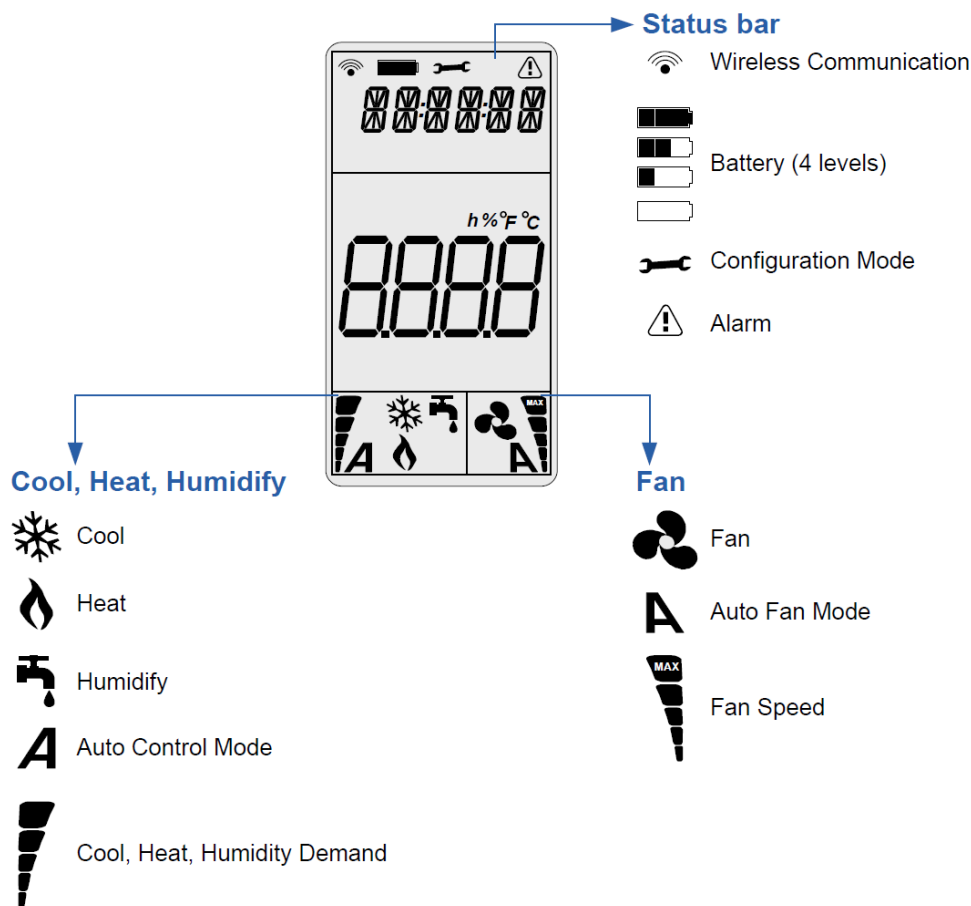
- Cool : fonction de refroidissement

Symboles relatifs au HomEvap Combi Comfort :

- A : fonctionnement entièrement automatique
- Heat : fonction de chauffage Cela ne signifie pas que la fonction est aussi réellement activée.

Symboles relatifs au HomEvap Direct :

- Humidity : fonction d'humidification
- Heat : fonction de chauffage Cela ne signifie pas que la fonction est aussi réellement activée.
- Fan : fonction de ventilateur
- A : fonctionnement automatique du ventilateur
- Fan speed : vitesse du ventilateur. Plus la demande est élevée, plus il y a des tirets.




### Premier démarrage :

Tous les paramètres sont définis par défaut dans le panneau de commande. Dès le branchement de la fiche dans la prise, le panneau de commande établit le contact avec l'appareil. Le symbole de communication sans fil apparaît. Une fois le cycle de test achevé, le panneau de commande réagit aux modifications éventuelles des points de consigne.

### Activer le panneau de commande :

- Appuyez sur **mode**


### Commutation entre la température et l'humidité relative (Combi Comfort uniquement) :

- Appuyez sur : 

### Modifier le point de consigne HR :

- Activez le panneau de commande en appuyant sur mode ;
- veillez à ce que la valeur de HR apparaisse ;
- appuyez ensuite sur la flèche pour modifier la HR ;
- appuyez sur **mode** pour confirmer la nouvelle valeur.

### Modifier la température du point de consigne :

- Activez le panneau de commande en appuyant sur mode ;
- veillez à ce que la température apparaisse en appuyant sur  ;
- appuyez ensuite sur la flèche pour modifier la température ;
- appuyez sur **mode** pour confirmer la nouvelle valeur.

### Menu de fonction (ne signifie pas que le changement de fonction transforme l'humidificateur en refroidisseur) :

- Appuyez sur **mode**
- Appuyez encore brièvement sur **mode**
- Utilisez les touches fléchées pour sélectionner la fonction :

|                |   |
|----------------|---|
| Humidificateur |  |
| Refroidisseur  |  |
| Combi Comfort  | <b>A</b>  |


- Appuyez sur **mode** pour confirmer

**Menu technique:** accès en appuyant pendant 2 secondes sur **mode**. Vous arrivez alors dans le Menu principal. Les flèches vous permettent de naviguer dans le menu. Vous arrivez dans le sous-menu en appuyant sur **mode**. Les flèches vous permettent de naviguer dans le sous-menu. Une nouvelle pression sur **mode** vous permet de lire la valeur ou le point de consigne.


| Menu principal | Sous-menu | Description   | Valeur | Fonction  |  |
|----------------|-----------|---|--------|---|--|
| SETPNT         | SP01      | Température du point de consigne dans la canalisation.            | 17°    | Commande le chauffage   |  |
|                | SP02      | Point de consigne de la canalisation HR.                          | 78%    |   |  |
| TEMP           | TS01      | Température mesurée après Refroidisseur / Humidificateur          |        |   |  |
|                | TS02      | Température mesurée avant le refroidisseur / humidificateur       |        |   |  |
|                | TS03      | Température extérieure mesurée T3                                 |        |   | Combi<br>Comfort<br>seulement                          |
|                | TS04      | Température de consigne humidificateur.                           | 12°    | L'humidificateur peut être mis en marche au-dessous cette température. Le point de consigne sur le panneau de commande détermine quand l'humidificateur se met effectivement en marche.   | Combi<br>Comfort<br>seulement                          |
|                | TS05      | Température de consigne refroidisseur indirect.                   | 18°    | Le refroidisseur peut être mis en marche au-dessus de cette température. Le point de consigne sur le panneau de commande détermine quand le refroidisseur se met effectivement en marche. | Combi<br>Comfort<br>seulement                          |
|                | TS06      | Température de consigne refroidisseur direct.                     | 22°    | Le refroidisseur direct/humidificateur peut être mis en marche au-delà de cette température.  | Combi<br>Comfort<br>seulement                          |
|                | TS07      | Température minimale de soufflage.                                | 14°    | L'humidificateur/refroidisseur s'éteint sous cette température.   |  |
|                | TS08      | Température de retour mesurée                                     |        |   | Uniquement<br>en présence<br>d'un capteur<br>de retour |
| HUM            | RH01      | Humidité de l'air mesurée après le refroidisseur / humidificateur |        |   |  |
|                | RH02      | Humidité de l'air mesurée dans la canalisation de retour          |        |   | Uniquement<br>en présence<br>d'un capteur<br>de retour |

|        |      |                            |  |  |  |
|--------|------|----------------------------|--|--|--|
| COUNTR | CT01 | Clapet de l'humidificateur |  |  |  |
|        | CT02 | Clapet du refroidisseur    |  |  |  |
| ALARM  | AL01 | Coupez l'alarme de service |  |  |  |
|        | AL02 | Coupez l'alarme            |  |  |  |

## Instructions concernant le menu technique de modification de valeur

| Menu de navigation  |
|---|
| 1. Utilisez les flèches pour passer au menu principal   |
| 2. Appuyez sur <b>mode</b> pour sélectionner le menu  |
| 3. Utilisez les flèches pour dérouler les sous-menus.   |
| 4. Appuyez sur <b>mode</b> pour sélectionner un sous-menu   |
| 5. Utilisez les flèches pour changer les valeurs.   |
| 6. Appuyez sur <b>mode</b> pour confirmer la nouvelle valeur.   |
| 7. Appuyez  pour revenir une étape en arrière. |

### Exemple modifier le point de consigne HR et température de la canalisation

- Appuyez deux secondes sur le bouton **mode**.
- Descendez avec les flèches vers SETPNT.
- Appuyez sur **mode** pour sélectionner le menu
- Descendez avec les flèches vers SP001 pour la température et SP002 pour HR.
- Appuyez sur **mode** pour sélectionner le sous-menu SP001/SP002
- Utilisez les flèches pour changer les valeurs
- Appuyez sur **mode** pour confirmer la valeur
- À utiliser  pour confirmer une valeur

En changeant la température, le chauffage s'allume ou s'éteint plus tôt.

Symboles généraux :

- Wireless Communication : indique la force du signal.
- Battery : niveau des piles (4 x AAA).
- Alarm : le texte indique un signal. Voir la partie Alarme pour des explications.
- Demande : le niveau de fonctionnement, plus la demande est élevée plus les tirets sont nombreux.

## Combi Comfort Quand fonctionne quelle unité?

Le Combi Comfort est contrôlé par le capteur de température extérieure. Cela détermine quand l'unité est autorisée. Si la température se situe entre 12 et 18 degrés, l'appareil sera éteint et l'écran affichera OFF. Ci-dessous les points de consigne auxquels la fonction peut entrer:

- Humidificateur: température extérieure inférieure à 12 degrés (TS04).
- Refroidisseur indirect: au-dessus de 18 degrés de température extérieure (TS05).
- Refroidisseur direct: au-dessus de 22 degrés de température extérieure (TS06).

Ces points de consigne peuvent être ajustés dans le menu technique.

REMARQUE: TS04 ne peut pas dépasser TS05, TS05 ne peut pas dépasser TS06.

| État de LED d'alarme | Affichage du texte | Motif   | Action   | Réinitialiser                      |
|----------------------|--------------------|---|--|------------------------------------|
|                      | <i>OFF</i>         | L'appareil est éteint   | Aucune   |                                    |
| à                    | <i>M OFF</i>       | Contact principal d'activation déconnecté, l'appareil s'éteint      | Rétablir le contact principal d'activation, voir le schéma de câblage TB3  | Automatique                        |
| 3 x clignotant       | <i>SENSUP</i>      | Le contact est rompu avec le capteur SHC80                          | Vérifiez le câblage du SHC80, réparez-le si nécessaire, vérifiez le voyant vert du capteur SCH80, s'il clignote rapidement, il faut le remplacer.  | Automatique                        |
| 5 x clignotant       | <i>OUTDEF</i>      | Capteur T3 défectueux   | Vérifiez le câblage du capteur, réparez-le si nécessaire.  | Automatique                        |
| 7 x clignotant       | <i>RETDEF</i>      | Contact rompu avec le capteur SHC80 retour.                         | Vérifier le câblage du SHC80, réparez-le si nécessaire, vérifier le voyant vert du capteur SCH80, s'il clignote rapidement, il faut le remplacer.  | Automatique                        |
| 9 x clignotant       | <i>WATER</i>       | Pas d'augmentation de canalisation HR % (T1) après un certain temps | <p>Contrôlez si le robinet d'eau est bien ouvert.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Si le robinet est ouvert et qu'il y a une demande (pour le combi confort, la température extérieure doit être inférieure à 12°C), débranchez le tuyau d'alimentation noir du coude de l'appareil, et réinitialisez l'appareil en insérant et en retirant la fiche de la prise ; si de l'eau sort et que le robinet ne réagit pas, remplacez la vanne d'eau.</li> <li>· Si la vanne d'eau fonctionne et que la matrice n'est pas mouillée après la mise en marche de la vanne, le filtre anti-légionelles est bouché ; remplacez la cassette.</li> </ul> | Automatique                        |
| 11 x clignotant      | <i>NOAIR</i>       | Pas de circulation d'air au niveau du refroidisseur                 | Assurez-vous que l'unité de récupération de chaleur fonctionne.  | Automatique                        |
| 13 x clignotant      | <i>NOCOOL</i>      | Pas d'eau au niveau du refroidisseur                                | <p>Contrôlez si le robinet d'eau est bien ouvert.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Si le robinet est ouvert et qu'il y a une demande (pour le combi confort, la température extérieure doit être inférieure à 12°C), débranchez le tuyau d'alimentation noir du coude de l'appareil, et réinitialisez l'appareil en insérant et en retirant la fiche de la prise ; si de l'eau sort et que le robinet ne réagit pas, remplacez la vanne d'eau.</li> <li>· Si la vanne d'eau fonctionne et que la matrice n'est pas mouillée après la mise en marche de la vanne, le filtre anti-légionelles est bouché ; remplacez la cassette.</li> </ul> | Automatique                        |
| 15 x clignotant      | <i>HEATER</i>      | Chauffage défectueux  | Contrôlez la température de l'air après l'humidificateur (TS01), elle doit être de $>8^{\circ}\text{C}$ . Si ce n'est pas le cas, le chauffage est défectueux. Demandez à l'installateur de remplacer le chauffage.  | Automatique                        |
| 17 x clignotant      | <i>AIRFLW</i>      | Pas de circulation d'air au niveau de l'humidificateur              | Assurez-vous que l'unité de récupération de chaleur fonctionne.  | Automatique                        |
| 19 x clignotant      | <i>T2DEF</i>       | Capteur T2 défectueux   | Vérifiez le câblage du capteur, réparez-le si nécessaire.  | Automatique                        |
| Lampe de service     | <i>Service</i>     | La durée de vie de la cassette est limitée                          | La cassette doit être remplacée  | Allez au menu technique, AL01, RST |


**Attention !! En cas de gel, la protection contre le gel d'une unité de récupération de chaleur peut s'enclencher. Le moment et la manière dont cela se produit diffèrent selon le type. Sur plusieurs unités, le ventilateur d'alimentation va évacuer ou même s'arrêter temporairement. Cela a un effet direct sur l'efficacité de notre appareil puisqu'il n'y a pas de passage d'air dans l'humidificateur.**

**WATER et le triangle d'alarme s'affichent.**

**Application humidificateur :** la cause est le défaut d'arrivée d'eau ou de hausse de la mesure du % HR par shc80.

**Application refroidisseur :** pas de diminution de T pendant la demande en eau.

Procédure de RESET (réinitialisation) :

- Activez l'écran LCD en appuyant sur **mode**, attendez 2 secondes, appuyez à nouveau 2 secondes sur **mode** pour entrer dans le menu de réinitialisation.
- **STPT** apparaît à l'écran.
- Utilisez la flèche pour descendre dans le menu.
- Lorsque **ALARM** apparaît à l'écran, appuyez sur **mode**. L'écran affiche **AL01 (alarme de service)**, appuyez sur la flèche jusqu'à ce que l'écran affiche **AL02 (alarme)**. Appuyez sur **mode** - l'écran affiche **NO**
- Appuyez sur la flèche jusqu'à ce que l'écran affiche **Rst**.
- Confirmez la réinitialisation en appuyant sur **mode** et appuyez ensuite sur le bouton  .
- Vérifiez la réinitialisation en poussant à nouveau sur **mode**.
- La mention « water » et le triangle ont dû disparaître.



## Apparier - Déparier le panneau de commande

**Chaque appareil est relié uniquement au panneau de commande. Si un panneau de commande doit être remplacé, il faut d'abord déparier le panneau de commande existant. Laissez la fiche insérée dans la prise !**

### Déparier

Pour déparier le panneau de commande existant de l'appareil, suivre les étapes suivantes :

- Desserrez la petite vis située sous le panneau de commande et retirez le couvercle.
- Un bouton poussoir se trouve à l'arrière, voir la flèche bleue.
- Maintenir le bouton-poussoir du panneau de commande enfoncé jusqu'à ce que le voyant vert clignote 10 fois.
- Pour vérifier, appuyez sur le bouton du circuit imprimé, la LED d'alimentation clignote rapidement. Si ce n'est pas le cas, appuyez sur le bouton du circuit imprimé et laissez la LED d'alimentation clignoter 10 fois.



1 Panneau de commande  
Arrière du panneau de

### Apparier :

#### HomEVAP

- Il y a sur le dessous de l'appareil un couvercle fermé avec une vis. Ouvrez-le et retirez délicatement la vanne.
- Il y a sur le circuit imprimé le même bouton que sur le panneau de commande.
- Enfoncez-le pendant 1 seconde, la LED d'alimentation va clignoter, 1 sec on/1 sec off.

#### Panneau de commande

- Appuyez ensuite sur le bouton situé à l'arrière du panneau de commande, une LED verte clignote brièvement.
- Contrôlez si la liaison entre le panneau de commande et l'unité est établie en appuyant sur le bouton « MODE ».
- Dans le coin supérieur gauche de l'écran, le symbole RF doit apparaître pour confirmer l'appariement !



2 Circuit imprimé