

Panneau de contrôle manuel Air Cooler



Version 1.0
1-11-2021

Panneau de contrôle manuel

Le panneau de commande indique la température de la pièce dans laquelle il est suspendu ou allongé.

Il répertorie également le programme actif de la centrale ;

- Refroidissement

- L'état des batteries, la connexion RF et l'humidité relative et la température mesurées sont visibles.

L'Opération:

Le panneau de commande communique avec l'unité via un signal RF (868Mhz). Sur la base des valeurs définies, il envoie un signal à l'unité pour l'allumer ou l'éteindre. Ces valeurs de consigne peuvent être ajustées. Si l'écran n'est pas utilisé, l'écran s'éteindra, ceci afin d'optimiser la durée de vie de la batterie. Le panneau de commande se connecte au Air Cooler 3 fois par heure pour mettre à jour les lectures et ajuster le contrôle.

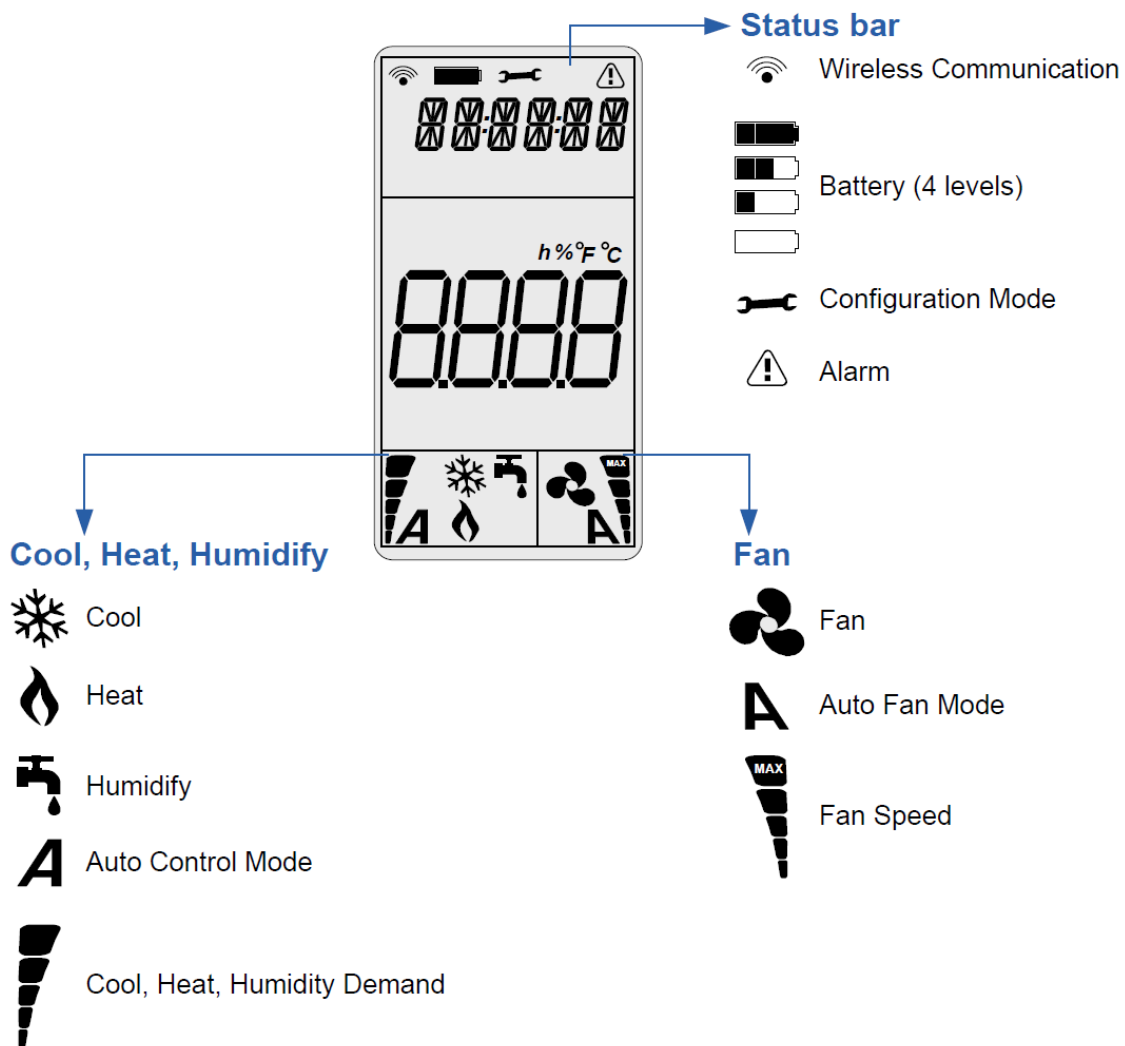
Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, 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, il n'y a aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la réception radio ou 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 au refroidisseur Air Cooler :

- Cool; fonction de refroidissement




Premier démarrage :

Tous les paramètres sont définis par défaut sur le panneau de commande. Le panneau de commande entre en contact avec l'appareil lorsque la fiche est branchée. Le symbole de communication sans fil devient visible. Une fois le cycle de test terminé, le panneau de commande répondra à tout changement de point de consigne.

Activer le panneau de configuration :



- Presse Mode

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	A

- 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 Comfort 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 Comfort 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 Comfort seulement
	TS06	Température de consigne refroidisseur direct.	22°	Le refroidisseur direct/humidificateur peut être mis en marche au-delà de cette température.	Combi Comfort seulement
	TS07	Température minimale de soufflage.	14°	L'humidificateur/refroidisseur s'éteint sous cette température.	
	TS08	Température de retour mesurée			Uniquement en présence d'un capteur 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 en présence d'un capteur 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 mode pour sélectionner le menu
3. Utilisez les flèches pour dérouler les sous-menus.
4. Appuyez sur mode pour sélectionner un sous-menu
5. Utilisez les flèches pour changer les valeurs.
6. Appuyez sur mode 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

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
7 x clignotant	<i>RETDEF</i>	Contact rompu avec le capteur SHC80 retour.	Vérifier le câblage du SHC80, réparez-le si nécessaire, vérifiez le voyant vert du capteur SCH80, s'il clignote rapidement, il faut le remplacer.	Automatique
9 x clignotant	<i>WATER</i>	% HR dans le conduit inférieur à 50 % pendant plus de 4 heures	Contrôlez si le robinet d'eau est bien ouvert. <ul style="list-style-type: none"> · 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. · 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. 	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	Contrôlez si le robinet d'eau est bien ouvert. <ul style="list-style-type: none"> · 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. · 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. 	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

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 :

Air Cooler

- 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