

SOMMAIRE

- Présentation du thermostat filaire
- Caractéristiques techniques
- Utilisation

Guide d'utilisation : Thermostat Filaire HPZTFIL-V1

Pour Zoning Heiwa



Merci d'avoir choisi notre produit.

Veillez lire attentivement ce manuel d'utilisation du produit puis conservez-le. Si vous perdez ce manuel, veuillez contacter votre installateur, visitez www.heiwa-france.com pour le télécharger ou envoyez un courrier électronique à contact@heiwa-france.com pour recevoir la version électronique.

Pour une installation et un fonctionnement optimal, veuillez lire attentivement l'ensemble des consignes et gardez à l'esprit les indications suivantes :

- Faites installer ce thermostat par votre installateur.
- N'installez pas ce thermostat à un endroit humide ou à la lumière directe du soleil.
- Ne tapez pas sur le thermostat ne le jetez pas et ne le démontez pas à maintes reprises.
- N'utilisez pas le thermostat avec les mains mouillées.
- Ce thermostat est compatible avec le Zoning HEIWA.



Ce marquage indique que ce produit ne doit pas être éliminé avec les déchets ménagers dans l'Union Européenne. Pour éviter tout risque pour l'environnement ou la santé humaine d'une élimination incontrôlée des déchets, recyclez-le de manière responsable afin de promouvoir la réutilisation durable des ressources naturelles & matérielles. Veuillez utiliser les systèmes de récupération et de collecte, ou contactez votre installateur. Il est à même de récupérer ce produit pour le faire traiter par une filière de recyclage sans danger pour l'environnement.

NOTION DE SECURITE



Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, entraînera la mort ou des blessures graves.



Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner la mort ou des blessures graves.



Indique des informations importantes pour indiquer le risque de dommages matériels.



1. L'installation doit être effectuée par un revendeur ou spécialiste autorisé. Une installation défectueuse peut causer des chocs électriques ou des incendies.

2. L'installation doit se faire conformément aux consignes d'installation (Une installation inappropriée peut causer des chocs électriques ou des incendies). En France, l'installation doit être effectuée par du personnel qualifié et attesté, dans le respect des normes électriques NF C15-100.

3. Contactez un technicien de service autorisé pour effectuer les réparations ou la maintenance de cet appareil.

4. N'utilisez que les pièces et accessoires inclus et spécifiés pour l'installation. L'utilisation de pièces non-standard peut causer des chocs électriques, des incendies et peut également causer des défaillances.

La responsabilité du fabricant ne pourra être engagée si des dommages corporels ou matériels sont causés par les raisons suivantes :

1. Le produit est endommagé en raison d'une mauvaise utilisation ou d'une mauvaise manipulation du produit.
2. Le produit a été modifié, changé, maintenu ou utilisé sans l'utilisation de l'outillage nécessaire préconisé dans le manuel d'instructions du fabricant.
3. Après vérification, le défaut du produit est directement causé par la mise en contact avec un produit corrosif.
4. Après vérification, les défauts du produit sont dus au non respect des procédures de transport.
5. Faire fonctionner, réparer, entretenir l'unité sans se conformer au manuel d'instruction et aux réglementations.
6. Après vérification, le problème ou le différend est causé par les spécifications de qualité ou les performances des pièces et composants produits par d'autres fabricants.
7. Les dommages sont causés par des calamités naturelles, un mauvais environnement d'utilisation ou un cas de force majeure.

PRESENTATION DU THERMOSTAT

Les thermostats filaires sont conçus pour fonctionner conjointement avec les centrales de contrôle Zoning Heiwa, pour contrôler la température jusqu'à 6 zones indépendantes.

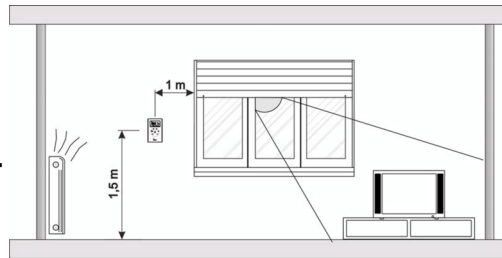
Les thermostats filaires communiquent avec la centrale de contrôle. La centrale gère un ou plusieurs volets motorisés, ainsi que le démarrage et l'arrêt de l'équipement de climatisation.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Alimentation 12 Vdc
- Consommation : < 0,3W
- Sortie de contrôle: Modbus RTU Rs485
- Câblage S < 7x0,5mm²
- Température de fonctionnement : 0 °C à 50 °C
- Température d'entreposage : -20 °C à 60 °C
- Rang d'humidité : 10-90% (sans condensation)
- Fixation murale avec des vis
- Indice de protection : IP 20
- Sonde de température NTC10K. Précision 0.1 °C
- Mode ECO (variation de la température de ±3 °C)
- Fonction anti gel pour T < 7 °C +/- 3 °C
- Dimensions (LxHxP) 85x108x13mm
- Poids 0.11kg

UTILISATION

Emplacement des Thermostats :



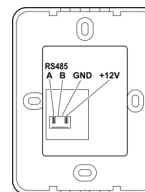
Placez chaque thermostat dans un emplacement significatif de la pièce.

- Placez-les à une hauteur d'environ 1,5 m, en évitant les sources de chaleur directes et les courants d'air non désirés.

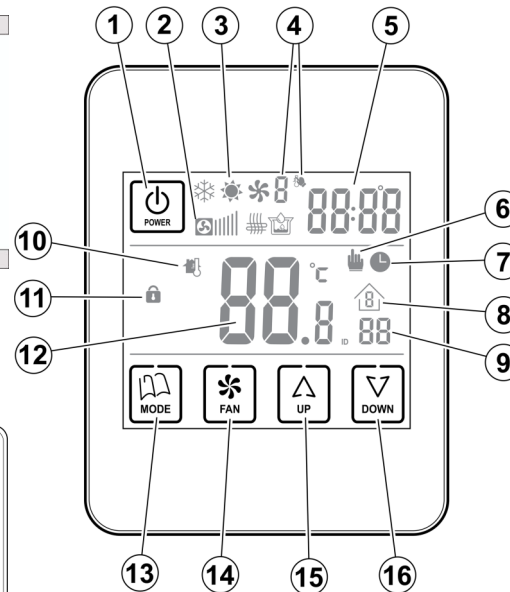
- Évitez d'installer les thermostats près de masses métalliques et d'éléments conducteurs.

Les thermostats filaires sont alimentés par une tension 12VDC, fournie par la centrale de contrôle (Voir guide d'installation).

Le connecteur d'alimentation / communication est placé sur la partie arrière comme le montre la figure suivante.



Touches et indicateurs :



- 1 Touche « POWER » de mise en marche / arrêt.
- 2 Indicateur de la vitesse de ventilation.
- 3 Indicateurs de mode de fonctionnement (Froid, Chaud, Ventilation).
- 4 Indicateurs du jour de la semaine et température de consigne.
- 5 Écran affichant alternativement l'heure et la T°C de consigne.
- 6 Indicateur de réglage manuel de température.
- 7 Indicateur d'activation de la programmation hebdomadaire.
- 8 Indicateur tranche horaire.
- 9 Indicateur de zone.
- 10 Indicateur de température ambiante.
- 11 Indicateur de blocage de clavier.
- 12 Écran de température ambiante.
- 13 Touche « MODE » de sélection de mode de fonctionnement (Froid/ Chaud/Ventilation).
- 14 Touche « FAN » de sélection de vitesse de ventilation.
- 15 Touche « UP » pour monter la température de consigne.
- 16 Touche « DOWN » pour baisser la température de consigne.

Utilisation :

Avant d'utiliser le thermostat filaire, il doit être configuré par un installateur certifié (voir manuel de la centrale de contrôle).

Mise en marche du système (Thermostat Maître) :

La mise en marche du système de zoning peut uniquement être réalisée avec le thermostat MASTER, qui est normalement installée dans la pièce la plus fréquentée :

Appuyez sur la touche pour allumer/éteindre le système.

Sélectionnez le mode (Chaud/Froid/Ventilation) avec la touche .

Sélectionnez la T°C de consigne avec les touches et appuyez sur la touche pour valider.

Sélectionnez la vitesse de ventilation avec la touche .

Gestion de chaque zone (Thermostat Esclave) :

Appuyez sur la touche pour allumer/éteindre la zone.

Sélectionnez la T°C de consigne avec les touches et appuyez sur la touche pour valider.

Mise en arrêt des zones Esclaves :

L'arrêt de chaque zone est effectué depuis son thermostat correspondant :

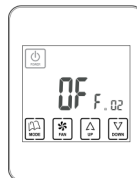
appuyez sur la touche pour chaque zone que vous souhaitez désactiver. L'écran affiche alors la T°C ambiante et le numéro de zone.



Mise en arrêt complet du système :

L'arrêt du système complet peut uniquement être réalisé avec le thermostat MASTER :

Appuyez sur la touche pendant environ 5 secondes de façon continue, jusqu'à ce que l'écran affiche uniquement le mot OFF et l'indicateur de zone.



Accès au menu de configuration :

1. Tout d'abord, éteignez le thermostat par la procédure de « Mise en arrêt des zones » pour les thermostats esclaves et par la « Mise en arrêt complet du système » pour le thermostat maître (voir procédures précédentes)

2. Une fois que le thermostat éteint, appuyez sur de façon continue pendant au moins 5 secondes, jusqu'à ce que l'écran suivant s'affiche.

Le chiffre 01 indique que vous vous trouvez dans le menu de configuration N°1. Choisissez le menu souhaité en appuyant sur et puis tapez sur pour y accéder.

Pour sortir d'un menu, appuyez sur .

Il existe 24 menus de configuration.

REMARQUE Tous les menus ne sont pas fonctionnels pour cet appareil. Voici la liste des menus accessibles.

Réglage de l'heure - MENU n°02. Tapez pour y accéder.

Choisissez l'heure avec les touches et . Validez avec . Sélectionnez ensuite de la même manière les infos suivantes :

Les minutes -> L'année -> Le Mois -> Le jour . Appuyez sur pour valider. Cet écran s'affiche :

Appuyez enfin sur pour sortir du menu 2.



Programmation - ETAPE 1 : MENU n°15, sélection de la tranche hebdomadaire. Tapez pour y accéder.

Il existe 3 type de tranche : 05 - de LUN à VEN + SAM et DIM

06 - de LUN à SAM + DIM

07 - de LUN à DIM

Sélectionnez la tranche souhaitée à l'aide de et puis appuyez sur pour valider.

Programmation - ETAPE 2 : MENU n°18, sélection de la tranche quotidienne. Tapez pour y accéder.

Il existe 3 type de tranche : 02 - 2 plages disponibles par jour

04 - 4 plages disponibles par jour

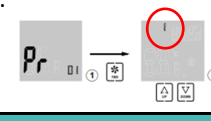
06 - 6 plages disponibles par jour

Sélectionnez la tranche souhaitée pour votre programmation à l'aide de et puis appuyez sur pour valider.



Programmation - ETAPE 3 : MENU n°01, Programmation hebdomadaire. Tapez pour y accéder.

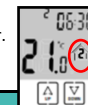
Le numéro de jour (tranche hebdomadaire) apparaîtra à cet emplacement. Il dépend du choix fait à l'étape 1 de la programmation (Menu n°15).



Choix effectué dans menu N°15	Chiffres qui apparaitront
05	1 (de LUN à VEN) & 6 (SAM et DIM)
06	1 (de LUN à SAM) et 7 (DIM)
07	De 1 à 7 (tous les jours de la semaine)

Une fois que la tranche hebdomadaire choisie avec et , appuyez sur pour valider.

Sélectionnez ensuite la tranche horaire à programmer. Ce paramètre dépend du choix effectué à l'étape 2 de la programmation (Menu n°18).



Choix effectué dans menu N°18	Chiffres qui apparaitront
02	1 - 2
04	1 - 2 - 3 - 4
06	1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6

Une fois la tranche horaire choisie avec et , appuyez sur pour valider.

L'heure de début de la tranche clignote. Sélectionnez l'heure de début désirée avec et puis appuyez sur pour valider. Faites de même pour les minutes. Appuyez sur pour passer au réglage de la température de consigne. Ajustez-la avec et puis validez avec .

La tranche horaire clignote à nouveau. Sélectionnez alors la tranche suivante avec et puis appuyez sur pour valider.

Répétez cette opération pour chaque tranche horaire.

Une fois toutes les tranches horaires de la tranche hebdomadaire choisies, appuyez sur pour valider. La tranche hebdomadaire clignote alors.

Utilisez et pour sélectionner une autre tranche hebdomadaire.

Répétez alors les actions de l'étape 3 pour paramétrer cette nouvelle tranche hebdomadaire. Et ainsi de suite...

Une fois la dernière tranche horaire de la dernière tranche hebdomadaire programmée, la tranche horaire clignote à nouveau.

Appuyez 2 fois sur pour voir apparaître YES/NO. Sélectionnez YES à l'aide des flèches et validez avec le bouton .

Votre programmation est alors validée et enregistrée.

Programmation - ETAPE 4 : MENU n°19, Activation de la Programmation hebdomadaire. Tapez pour y accéder.

Sélectionnez la 0 pour désactiver la programmation à l'aide de et puis appuyez sur pour valider.

Sélectionnez la 1 activer la programmation à l'aide de et puis appuyez sur pour valider.

REMARQUE COPIER LES JOURS

Il est possible de programmer certains jours de la même façon, il suffit de copier les paramètres programmés pour une tranche hebdomadaire sur les autres, tel que cela est indiqué ci-dessous :

Copier les jours - ETAPE 1 : Eteindre le thermostat

Eteignez le thermostat et appuyez sur de façon continue pendant au moins 5 secondes.

Copier les jours - ETAPE 2 : Sélectionner le jour à copier

L'écran suivant apparaîtra et le numéro du jour (voir Programmation - Etape 3) clignote. Sélectionnez le numéro de jour à copier à l'aide de et .

Appuyez sur pour confirmer le numéro de jour que vous souhaitez copier. Le numéro du jour sur lequel vous souhaitez recopier la programmation se met alors à clignoter.

Copier les jours - ETAPE 3 : Copier la programmation

Sélectionnez le numéro de jour sur lequel vous souhaitez recopier la programmation à l'aide de et .



Appuyez sur pour recopier la programmation sur le jour sélectionné.

Le numéro de jour suivant apparaîtra alors. Répétez alors « Copier les jours - ETAPE 3 » pour recopier la programmation sur l'ensemble des tranches hebdomadaires souhaitées.

Une fois que vous avez terminé de recopier la programmation des tranches hebdomadaires, appuyez sur pour sortir.

RESOLUTION DES PROBLEMES

Pannes	Causes & Solutions
Une zone ne fonctionne pas	Vérifiez que : - Il n'y a aucune programmation d'activée. - Le thermostat Master n'est pas sur OFF. - La température Eco n'est pas activée. - La source d'alimentation fonctionne correctement.
L'une des zones met longtemps à se fermer	- La dernière zone qui reste ouverte se ferme toujours avec un retard de 30 secondes. Ce n'est pas une anomalie si cela se produit dans la dernière zone ouverte. - Vérifiez si la source d'alimentation n'est pas défilante.
Certaines touches sont bloquées	- Si l'indicateur de blocage (cadenas) est allumé, ce thermostat est configuré comme Esclave. Certaines touches, comme le « Mode » n'ont aucun effet sur l'unité et sont donc inactives. Effectuez ces opérations sur le thermostat Master. - Si la programmation hebdomadaire ne s'active pas, contactez votre installateur.



HEIWA France

1180 rue Jean PERRIN ZI Les Milles

13851 Aix en Provence

Tél : 0 800 94 53 51

E-mail : contact@heiwa-france.com

www.heiwa-france.com