

Thermostat digital sans fil

rZ D1

Notice d'utilisation

Référence : EURTZRDI



Lire attentivement la notice avant d'utiliser le produit.



1. Présentation du thermostat

1.1 Fonctionnalités générales

Le thermostat digital sans fil rZ^{D1}, dispose de 3 fonctionnalités :

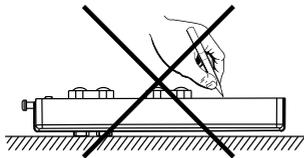
- THERMOSTAT DE ZONE
- COMMANDE MAITRE
- CONFIGURATEUR

Un même produit peut cumuler les fonctions thermostat de zone et commande maître. La fonctionnalité configurateur est disponible seulement dans le cas où la fonctionnalité maître est activée.

1.2 Mise en place ou remplacement des piles



- Desserrer de 3 tours la vis d'accès située en-dessous du thermostat
- Séparer le socle de la façade
- Insérer les 4 piles alcalines LR 03 AAA
- Refermer le thermostat et resserrer la vis d'accès



IMPORTANT :

Pour toute manipulation conserver le thermostat en main.
Le fait de poser la face bouton et écran sur une surface rigide risque de détériorer le produit.

1.3 Installation du thermostat

Le thermostat d'ambiance doit être installé à environ 1,5 mètre du sol, sur un mur intérieur, à l'abri des projections d'eau, du rayonnement solaire direct et de toute perturbation thermique telle que lampe d'éclairage, téléviseur, tuyau de chauffage, courant d'air, cheminée, etc.

Percez les trous dans le mur. Insérez des chevilles et des vis dans les trous de fixation pour fixer au mur la face arrière du socle.

3. Fonction thermostat de zone

3.1 Réglage de la consigne



Un premier appui sur une des flèches permet d'afficher la température de consigne modifiable par pas de 0,5 °C. Elle est effective à partir du moment où elle est modifiée, elle n'a pas besoin d'être confirmée par le bouton de validation.

3.2 Modes de fonctionnement

L'appui deux fois consécutivement sur le bouton **MODE** permet d'accéder aux modes de fonctionnement.

Les différents modes défilent à l'aide des flèches (certains modes peuvent ne pas être) :

AUTO : le thermostat subit automatiquement le fonctionnement imposé par la centralisation : commande maître, GTC ou l'écran tactile suivant la configuration de l'installation.

Les trois fonctionnements possibles et imposés sont alors :

Mode Occupé : période d'occupation de la pièce - consigne de confort



Mode Inoccupé : période d'inoccupation de la pièce - consigne réduite



Mode Veille / Hors gel : arrêt du système - consigne hors gel



DEROG : ce mode permet de déroger au mode programmé par la centralisation, il peut être activé si l'installation est en mode inoccupé ou veille / hors gel et forcer le mode occupé pendant un temps donné.

L'activation de la DEROG se traduit par un fonctionnement en mode occupé  temporisé  par défaut pendant 2 heures (temps par défaut modifiable par la centralisation).

Le mode DEROG peut également être arrêté en changeant le mode de fonctionnement.

VEILLE : le thermostat est en veille et / ou hors gel selon la centralisation.

TEST : ce mode permet de tester le fonctionnement du thermostat avec le système de chauffage / rafraîchissement pendant quelques minutes.

3.3 Traitement de la zone

L'affichage de la flamme  signifie que la zone est chauffée grâce à l'énergie disponible sur le réseau d'eau chaude.

L'affichage de la résistance électrique  signifie que la zone est chauffée grâce à aux résistances électriques optionnelles dans l'unité terminale.

L'affichage simultané de la flamme et de la résistance électrique  signifie la zone est chauffée grâce à l'énergie disponible sur le réseau d'eau chaude complétée en appoint avec les résistances électriques optionnelles dans l'unité terminale.

L'affichage du flocon  signifie que la zone est rafraîchie.



Remarque : certains modes peuvent ne pas s'afficher s'ils ne sont pas autorisés par la centralisation ou s'ils ne sont pas disponibles de part la configuration de l'installation.

3.4 Alarme et dysfonctionnement

ERR 005 = Problème de communication radio provenant d'un thermostat ou d'une platine auxiliaire associés sur le même contrôleur. Vérifier la distance entre les thermostats et le contrôleur, rapprocher les thermostats du contrôleur et écarter tout élément radio potentiellement perturbateur

ERR 006 = Piles Faibles, changer les piles au plus vite. En cas d'usure prématurée, veiller à ce que le thermostat ne soit pas sujet à des modifications intempestives de températures (*courant d'air ou autre*).



Remarque : en cas d'incohérence sur le fonctionnement de l'horaire, les icônes « occupé » ou « inoccupé » peuvent être allumés en même temps, vérifier qu'il n'y ait pas de conflit de centralisation

4. Fonction commande maître

4.1 Fonctionnement maître

La fonction maître permet d'accéder aux paramètres principaux de configuration des contrôleurs. Dans le cas où le thermostat digital est configuré en simple commande maître, un appui bref sur le bouton **MODE** permet d'accéder aux différents paramètres de l'installation.

Dans le cas où le thermostat digital est également adressé en thermostat de zone, il faudra appuyer pendant au minimum 2 secondes sur le bouton **MODE** pour accéder aux différents paramètres.



Remarque : dans le cas où la commande maître est liée à plusieurs contrôleurs, il faudra commencer par choisir le contrôleur. Le premier contrôleur adressé sera le CTRL1 et ainsi de suite.

MENU 1 CONFIG : Configuration du fonctionnement du contrôleur :

Co 01 : Choix du mode de fonctionnement de l'unité

1 = Veille

2 = Hors-gel

3 = Inoccupé

4 = Occupé

5 = Programmation

6 = Boost

7 = Filtration

8 = Vacances

9 = Test

10 = Arrêt forcé (pour les opérations de maintenance)

Co 02 : Priorité Unité

1 = Chauffage

2 = Climatisation

3 = Automatique

4 = Sans Conséquence

Si certains thermostats de zone demandent du rafraîchissement et d'autres du chauffage sur la même unité terminale, la priorité de l'unité permet de définir le mode de fonctionnement à privilégier dans le cas où elle dispose de 2 énergies (*unité 4 tube avec batterie chaude et batterie froide, unité 2 tubes 2 fils avec circulation d'eau froide*).

MENU 2 VACANCE : Paramétrage des vacancesVA 01 : Nombre de jours de vacances 

La période de vacance débute le lendemain à 00h00 pendant x jours. Pendant cette période, le symbole vacance  apparait sur la commande maître et les thermostats de zone concernés.

MENU 3 COMPTE : Inactif**MENU 4 HEURE** : Réglage de l'heure du contrôleurHE 01 : Heures HE 02 : Minutes 

L'heure nouvellement réglée sera transmise à l'ensemble des contrôleurs liés à la commande maître puis à l'ensemble des thermostats de zone adressés avec ces contrôleurs.

MENU 5 DATE : Réglage de la date du contrôleurdA 01 : Jour dA 02 : Mois dA 03 : Année **MENU 6 HOR J1** : Programmation horaire du lundiJ1 01 : Heure de l'évènement N°1  

J1 02 : Evènement N°1

1 = Occupé    2 = Inoccupé    3 = Veille    4 = Aucun  

J1 03 : Heure de l'évènement N°2  

J1 04 : Evènement N°2

1 = Occupé    2 = Inoccupé    3 = Veille    4 = Aucun  

J1 05 : Heure de l'évènement N°3  

J1 06 : Evènement N°3

1 = Occupé    2 = Inoccupé    3 = Veille    4 = Aucun  

J1 07 : Heure de l'évènement N°4  

J1 08 : Evènement N°4

1 = Occupé    2 = Inoccupé    3 = Veille    4 = Aucun  



Remarque : l'utilisation de l'évènement 4 = aucun permet de ne pas tenir compte des événements suivants.

MENU 7 COPY : Copie de programme horaire

JC 01 : Type de copie du programme horaire

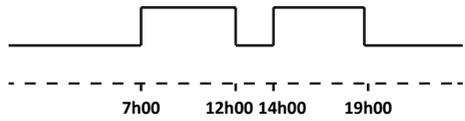
1 = Pas de copie 2 = Copie du lundi sur mardi à vendredi  +      clignotant3 = Copie du lundi sur mardi à dimanche  +         clignotant**MENU 8 à 13 HOR J2 à J7** : Définition des programmes horaires du mardi au dimanche

Idem HOR J1

4.2 Exemple de programmation horaire

Fonctionnement
du lundi au vendredi

OCCUPE
INOCCUPE



Entrer dans le MENU 6 HOR J1

J1 01 = 07:00	J1 02 = 1 (Occupé)
J1 03 = 12:00	J1 04 = 2 (Inoccupé)
J1 05 = 14:00	J1 06 = 1 (Occupé)
J1 07 = 19:00	J1 08 = 2 (Inoccupé)

Entrer dans le MENU 7 COPY

JC 01 = 2 (Copie du lundi sur mardi à vendredi)

Fonctionnement
du samedi et dimanche

VEILLE



Entrer dans le MENU 12 HOR J6

J6 01 = 00:00	J6 02 = 3 (Veille)
J6 03 = 23:59	J6 04 = 4 (Aucun)

Entrer dans le MENU 13 HOR J7

J7 01 = 00:00	J7 02 = 3 (Veille)
J7 03 = 23:59	J7 04 = 4 (Aucun)

4.3 Alarme et dysfonctionnement

ERR 002 = Défaut Résistance provenant d'un thermostat de sécurité des résistances électriques causé par une surchauffe dans l'unité. Résoudre impérativement le problème avant de réarmer. Les causes peuvent être:

- obstruction sur le réseau aéraulique
- ventilateur en panne
- bulbe d'un thermostat de sécurité brisé

ERR 003 = Défaut Ventilateur Retour. Contrôler le ventilateur qui est en panne ou déconnecté

ERR 004 = Entrée Alarme provenant d'un contact extérieur raccordé sur l'entrée contact 1 du contrôleur

ERR 005 = Problème de communication radio. Vérifier la distance entre le thermostat et le contrôleur, rapprocher le thermostat du contrôleur, écarter tout élément radio potentiellement perturbateur

ERR 006 = Piles Faibles. Changer les piles au plus vite. En cas d'usure prématurée, veiller à ce que le thermostat ne soit pas sujet à des modifications intempestives de températures (courant d'air ou autre)

ERR 007 = Température Eau. Contrôler la sonde de mesure ou la sonde change/over permettant d'informer le contrôleur de la température d'eau

ERR 008 = Retour Sonde. Contrôler la sonde d'air si elle est présente

ERR 009 = Entrée Alarme Carte Platine provenant de la platine auxiliaire. Vérifier son bon fonctionnement.

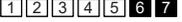
5. Fonction configurateur

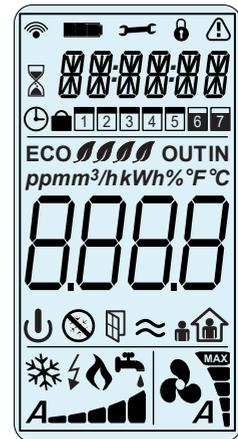
Important : cette fonctionnalité permet de modifier l'ensemble des paramètres de fonctionnement du contrôleur. Elle est réservée aux personnels formés sur le système de régulation rZ.

Vérifier que le thermostat soit bien adressé en commande maître, déplacer le switch JPI au dos du thermostat de la position RUN vers la position PGM puis appuyer sur le bouton MODE pour accéder à l'ensemble des paramètres (table de correspondance des paramètres disponible sur consultation).

Après toute intervention, penser à revenir au mode de fonctionnement normal en repositionnant le switch JPI sur RUN.

6. Ecran digital

-  Communication radio
-  Niveaux des piles
-  Mode configuration
-  Verrouillage
-  Alarme
-  Jours de semaine
-  Mode programmation
-  Mode vacances
-  Temporisation
-  Mode veille
-  Fonction antigel
-  Contact de fenêtrée ouverte
-  Fonction filtration
-  Mode occupé
-  Mode inoccupé



-  Climatisation
-  Chauffage électrique
-  Chauffage
-  Production d'ECS
-  Change-over automatique
-  Puissance de chauffage/clim
-  Ventilation
-  Ventilation automatique
-  Vitesse de ventilation