

ZONiNG



Chrono-thermostat ZEUS Manuel d'utilisation

FR

ZONiNG

ZONiNG

P.O. BOX 5

08540 Centelles (Barcelona)

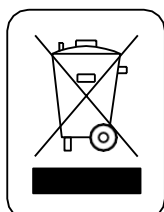
T +34 93 889 80 91

www.zoning.es

CE



Présentation du système	4
Caractéristiques techniques	4
Emplacement des thermostats (fig. 1).....	4
Changement des piles (fig. 2).....	4
Touches et indicateurs (fig. 3).....	5
Utilisation	5
Fonctionnement touche Menu	5
Fonctionnalités avancées	6
Garantie.....	7



WEE (RAEE)

Ne pas jeter les équipements électriques et électroniques comme des déchets urbains. Ces appareils doivent être retirés pour être recyclés. Merci d’agir selon la législation en vigueur.

A. Présentation du système

Les thermostats ZEUS sont conçus pour fonctionner avec les centrale de contrôle ZONING SYSTEM, pour contrôler la température de jusqu'à 6 zones indépendantes.

Le thermostat ZEUS communique avec la centrale de contrôle ZONING. La centrale gère un ou plusieurs volets motorisés (qui régulent le débit d'air), ainsi que le démarrage et l'arrêt de l'équipement de climatisation, qui proportionne le débit d'air.

B. Caractéristiques techniques

Thermostat ZEUS

- Alimentation 2 piles 1,5 V LR06 AA (alcalines)
- Autonomie moyenne 1 an (ou supérieur). Les piles sont fournies avec le thermostat.
- Témoin d'usure des piles.
- Fréquence porteuse (Bande ISM, norme I-ETS 300-220): 433.34 MHz (Optionnel: 434.92 MHz)
- Communication radio bidirectionnel (temps moyen de réponse 120s)
- Portée moyenne: 50 m en champ libre, 20 m en habitat
- Température de fonctionnement: 0°C a 55°C
- Température de stockage: -10 °C a 60 °C
- Plage d'humidité: 10-90% (sans condensation)
- Fixation murale avec des vis (fournies)
- Indice de protection: IP 20
- Sonde de température NTC10K. Précision 0,1°C
- Hystérésis de contrôle +/-0,5°C
- Mode ECO économique (variation de la température de consigne en ±3°C)
- Dimensions (LxHxZ): 90x90x18 mm
- Peso 0,13 kg (avec piles)

Centrale de contrôle (régulateur de fonctions prédéfinies)

- Alimentation 230 VAC/ 50-60 Hz
- Consommation ZITY: 6 VA
- Portée moyenne Radio: 50 m en champ libre, 20 m en habitat. Antenne externe orientable.
- Fréquence 434,33 MHz (Optionnel: 433,92 MHz). Cycle de travail <10%
- Pour installations a une hauteur jusqu'à 2000 m par rapport au niveau de la mer. Récepteur, CAT II.
- Sorties relai 230 VAC/5A (charge maximal: 5A, cos φ =1)
- Indice de protection: IP 20
- Protection isolation électrique, CAT II
- Température de fonctionnement: 0 °C a 55°C
- Température de stockage: -10 °C a 60 °C
- Dimensions (LxHxZ): 160x90x65 mm
- Peso 0,5 kg

Par la présente, MADEL ATD déclare que l'équipement ZEUS / ZITY est conforme aux exigences essentielles et à toute autre disposition applicable ou exécutoire des dispositions des directives 2014/35/EU LVD, 2014/30 / EU EMC et 2014/53/EU RED , 2011/65 / EU ROHS, 2001/95 / CE Sécurité générale des produits, 2012/19 / EU DEEE et règlement 1907/2006 REACH.

C. Emplacement des thermostats (fig. 1)

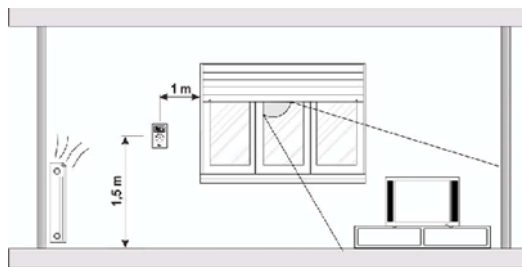


Fig. 1 Emplacement des thermostats

- Placer 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 ZOE sont alimentés avec des piles, c'est pourquoi il n'est pas nécessaire d'effectuer de connexions.

C. Changement des piles (fig. 2)

Lorsque l'écran du thermostat affiche l'indicateur de batterie faible, vous disposerez d'environ 2 semaines pour procéder au changement.

- Retirez le couvercle frontal du thermostat en appuyant sur la languette de la partie supérieure avec un outil à pointe fine.
- Changez les piles. Pour que ces dernières durent plus longtemps, utilisez des piles alcalines (LR06 AA).

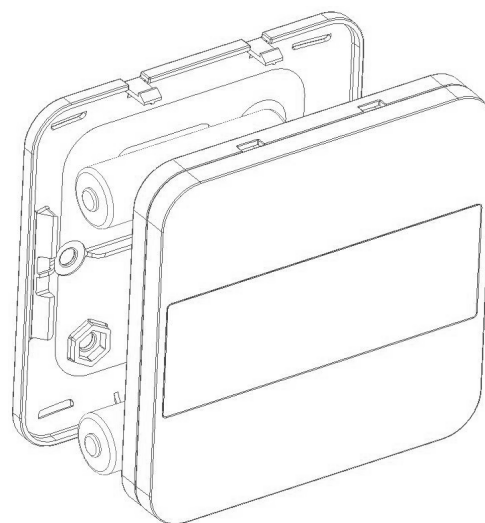
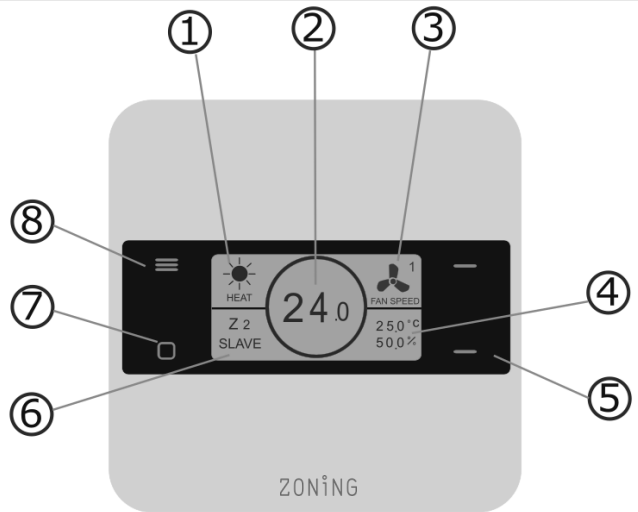


Fig. 2 Changement des piles

E. Touches et indicateurs (fig. 3)

1. Mode de travail
2. Température de consigne
3. Indicateur de vitesse du ventilateur
4. Indicateur température ambiante/humidité relative
5. Touche augmenter/baisser la température
6. Indicateur N° de zone et Master/Slave
7. Touche ON/OFF et Valider.
8. Touche Menu



F. Utilisation

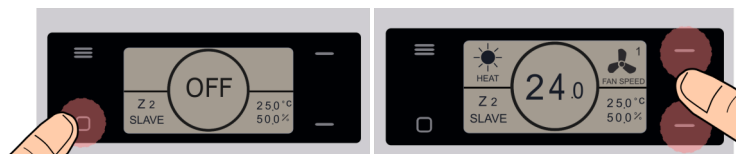
Configuration

Avant d'utiliser le thermostat ZEUS, il doit avoir été configuré par un installateur agréé. Consulter le manuel d'installation correspondant.

Allumer le système et sélectionner la température

Le système de zoning ne peut être activé qu'au moyen du thermostat MASTER, qui est normalement installé dans la zone la plus utilisée :

1. Appuyer durant 1 sec sur la touche "ON/OFF" (7).
2. Sélectionner la température de consigne avec les touches "—" (5).



Eteindre les zones

L'arrêt d'une zone spécifique s'effectue à partir de son thermostat correspondant:

1. Appuyer sur la touche "ON/OFF" durant 1 sec sur chaque zone vous désirez désactiver.



Eteindre tout le système

L'arrêt complet du système ne peut être effectué que via le thermostat MASTER:

Appuyez sur la touche « ON / OFF » pendant 5 s, jusqu'à ce que le mot MASTER apparaisse sur l'afficheur en dessous de l'indicateur OFF. Cela indique l'arrêt de toute l'installation.

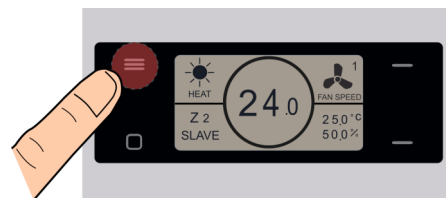


G. Fonctionnement de la touche MENU

Avec la touche menu, les paramètres suivants peuvent être sélectionnés:

1. Mode de travail
2. Vitesse du ventilateur
3. Mode ECO
4. Fonction SLEEP

Pour saisir et modifier ces valeurs, appuyez sur la touche menu (8) pendant 3 sec.



La fonction de ces touches est comme suit:



Fonctionnement de la touche MENU (suite)

- Touche MENU (8): Pour entrer dans le MENU et confirmer le changement et sortir directement sans avoir à parcourir tous les quadrants.
- Touche ON / OFF (7) : Pour valider et avancer d'un paramètre à l'autre.
- Touches haut/bas (5) : Pour modifier les valeurs dans chacun des paramètres.

Dans chaque paramètre, nous pouvons modifier les valeurs suivantes:

Paramètre 1: Changement du mode de travail. (Uniquement sur le thermostat MASTER)

- REFROIDISSEMENT: Le gainable fonctionne en mode FROID par air.
- CHAUFFAGE: Le gainable fonctionne en mode CHAUD par air.
- VENTILATION: Le gainable fonctionne en mode VENTILATION ouvrant uniquement les zones ayant le thermostat allumé. Il n'y a pas de contrôle de la température, uniquement ventilation
- SECHAGE: Le gainable fonctionne en mode DÉHUMIDIFICATION par air. Idéal pour temps humide ou époques intermédiaires.

Systèmes radiants: Le module de contrôle des éléments radiants à eau s'active, agissant sur les vannes thermostatiques et non sur les volets d'air motorisés. (Ils doivent être activés dans le menu d'installation avancé) :

- REFROIDISSEMENT RADIANT: Le gainable fonctionne en contrôle de FROID RADIANT / RAFRAICHISSANT.
- CHAUFFAGE RADIANT. Le gainable fonctionne en contrôle de CHUFFAGE RADIANT.

Paramètre 2: Flexi-fan. Vitesse du ventilateur (Uniquement sur le thermostat MASTER)

- Auto: Le système fonctionne selon l'algorithme automatique. Augmentant la vitesse selon le nombre de zones actives.
- Vitesse 1: L'algorithme de contrôle priorise les faibles vitesses, en diminuant de 1 vitesse par rapport à l'algorithme de base.
- Vitesse 2: L'algorithme de contrôle priorise les moyennes / grandes vitesses, en diminuant de 1 vitesse par rapport à l'algorithme de base.
- Vitesse 3: L'algorithme de contrôle priorise les grandes vitesses, en diminuant de 1 vitesse par rapport à l'algorithme de base.

Paramètre 3: Mode économique ECO

- Le mode ECO modifie la température de consigne de $\pm 3^{\circ}\text{C}$. Activé dans les zones temporairement inoccupées pour maintenir un certain degré de confort, sans provoquer de consommation d'énergie excessive.

Paramètre 4: Activation tu temporisateur SLEEP

Lors de l'activation du mode SLEEP, le thermostat de la zone spécifique activera un compte à rebours jusqu'à ce qu'il s'éteigne.

- Mode SLEEP. 0/30/60/90 min,

H. Fonctionnalités avancées

Le thermostat ZEUS possède diverses fonctionnalités qui vous permettent de personnaliser l'utilisation du thermostat en fonction des exigences du client et de l'installation. Ces réglages doivent être effectués en accord avec un installateur, sinon, ils peuvent provoquer des dysfonctionnements dans le système.

Modes actifs: Permet de sélectionner les modes de travail actifs dans chacune des zones. Il est nécessaire d'activer cette fonction pour les installations combinées (air + radiant) dans le cas d'installations où certaines zones travaillent seulement par air, air/radiant ou seulement radiant.

- Mode 01: Systèmes à air (par défaut)
- Mode 02: Systèmes à air (froid/chaud)
- Mode 03: Systèmes à air (uniquement froid)
- Mode 04: Systèmes radiante (uniquement chaud)
- Mode 05: Systèmes radiant (froid/chaud)
- Mode 06: Systèmes à air : Ventilconvecteurs
- Mode 07: Combinés à air + chauffage radiant
- Mode 08: Combinés à air + radiant (froid/chaud)

Dans le cas où un thermostat reçoit un mode non actif du MASTER, il s'éteindra et restera inactif.

Fréquence de travail: (uniquement pour thermostat radio). Permet de modifier la fréquence radio (434 ou 433 MHz).

Blocage de fonctions: Bloque l'accès à la touche MENU pour éviter des utilisations inappropriées.

Hystérésis: Pour modifier le différentiel d'activation entre la température de consigne et la température ambiante. Par défaut $H_i=0.5^{\circ}\text{C}$

Communication: Vous pouvez choisir entre une communication unidirectionnelle ou bidirectionnelle.

- Unidirectionnelle: Pour installations sans contrôles externes (Netbox ou GTC / BMS)
- Bidirectionnelle: Pour installations ayant un contrôle externe. Diminue la durée de vie des piles (durée approx. 1 an)

Pour la configuration de ces paramètres: Consulter le manuel d'installation avec tous les paramètres de configuration avancée.

www.zoning.es



GARANTIE

MADEL ATD garantit tous ses produits contre les défauts de fabrication pour une durée de deux (2) ans. Ce délai court à compter de la date de livraison de la marchandise au DISTRIBUTEUR. La garantie ne couvrira que le remplacement des produits défectueux, à l'exclusion de la main-d'œuvre, des déplacements, du remplacement d'autres produits endommagés, etc., ou de toute autre dépense, dépense ou dommages indirects. La garantie ne couvrira pas les dommages subis par les produits en raison d'une mauvaise installation, manipulation ou stockage en mauvais état.

La procédure à suivre en cas de retour sous garantie des équipements du système Madel ZONING est la suivante : En cas de problème, vous devez contacter le service d'assistance technique MADEL (902.550.290) qui tentera de résoudre les éventuels problèmes et installation. les doutes. Il est important d'appeler depuis le site d'installation de l'équipement pour effectuer les tests nécessaires au diagnostic de l'équipement sur place. En cas de détection d'une anomalie, le retour du matériel sera autorisé pour inspection en usine. Notre assistance technique vous fournira une autorisation écrite pour le retour du matériel sous garantie. Cette autorisation ne peut être complétée que par le personnel technique de Madel et doit être jointe à l'équipement. Cela les aidera également à assurer le suivi de leur retour, qu'ils doivent effectuer par l'intermédiaire de leur distributeur habituel.

Tous les équipements retournés doivent être en parfait état d'utilisation et doivent inclure tous les composants supplémentaires initiaux, tels que sonde, antenne, etc.

ZONiNG

P.O. BOX 5
08540 Centelles (Barcelona)
T +34 93 889 80 91
www.zoning.es

