

# ANTARES<sup>®</sup>

for water and fire

Via degli alpini, 144 - 55100 Lucca - Italy | Tel: 0583 473701 Fax: 0583 494366 | email: ant3@antaresint.com Internet: www.antaresint.com

FR

**T.230.03**

2 piles AA/ Radio Fréquence / tactile



## Thermostat ambiance T.230.03

### Caractéristiques

- Radio Fréquence 433 MHz,
- Une variété de solutions
- Avec contact libre de potentiel
- Indiqué pour le chauffage au sol ou avec chaudière
- Deux piles AA garantissent l'alimentation pour une saison entière de chauffage
- Avec relais à retenue magnétique – consommation d'énergie basse
- 24 programmes par jour, 7 jours sur 7
- Température d'économie d'énergie et température de confort sélectionnables
- Fonction hors gel
- Fonction bloc touches, indicateur de batterie déchargée
- Large écran LCD rétro-illuminé avec écran tactile
- Installation murale.

### Paramètres

- Alimentation : DC3V, 2 piles AA
- Fréquence Wireless: 433 MHz
- Plage de mesure: 0 - 95°C
- Plage de réglage : 5 - 90°C
- Différentiel : 0,5°C - 5° réglable (imposé en usine : 1°C)
- Sonde : sonde inerte NTC
- Contact à potentiel libre: max. 5A (AC220V résistance de charge)
- Dimensions : 111 x 82 x 24

### Symboles

	Menu		Modalité de programmation
	Modalité/horloge		Modalité manuelle
	On/Off		Modalité hors gel
	Baisser		Batterie déchargée
	Augmenter		Bloc touches
			Chauffage

Large écran rétro-illuminé avec écran tactile

	Programmes et modalités 0 - 24 heures de la journée		Modalité économie d'énergie		Modalité confort		Jours de la semaine Lundi - dimanche
--	--	--	-----------------------------	--	------------------	--	---

### Trois types de contrôle

- Contrôle manuel de la température** - Réglage manuel de la température: le thermostat règle la température ambiante selon la valeur de la température choisie sans tenir compte des programmes
- Contrôle des créneaux horaires de programmation** - Programmation des créneaux horaires: 24 programmes pour 24 heures par jour. Chaque programme peut être mis comme température d'économie d'énergie (energy saving) ou de température de confort. La programmation est effectuée sur 7 jours et est donc appelée contrôle de programmation hebdomadaire.
- Contrôle de protection hors gel** - Fonction hors gel : La température définie est de 5°C pour garantir une température ambiante non inférieure à 5°C et éviter le gel dû aux basses températures. En cas d'utilisation de chauffage au sol électrique, il faut éteindre cette fonction dans les paramètres avancés. Dans les paramètres d'usine, la fonction hors gel est éteinte. Si nécessaire. Modifier dans les paramètres avancés

### Opérations utilisateur

- Appuyer sur ON/OFF pour allumer/éteindre le thermostat.  
ON : On voit toutes les figures sur l'écran et entre en fonction selon la dernière modalité utilisée avant l'arrêt.  
OFF: Eteint l'appareil. Si la fonction hors gel est active, le mode hors gel sera activé automatiquement quand on éteint le dispositif. Sur l'écran, apparaît:



- Appuyer dessus pour choisir le mode manuel ou le mode programmation. Par exemple:



- Touche diminution valeur (-)**  
Appuyer sur cette touche une fois pour entrer en mode manuel et régler la valeur de la température. Appuyer une autre fois et la valeur définie baissera de 0,5°C à chaque fois. En appuyant sur la touche pour plus de 3 secondes, la valeur diminuera plus rapidement de 0,5°C.

### Programmations avancées (conseillées pour personnes expertes)

A faire seulement quand le montage est fini. Allumer le thermostat tout en appuyant sur la touche menu pour entrer dans les programmations avancées.

**1ADJ:** Calibration température Appuyer + ou - pour régler la valeur actuelle. Echelle réglable: ± 9,9°C. Appuyer la touche menu pour accéder à la phase suivante.

**2DIF:** Réglage différentiel Appuyer + ou - pour changer la valeur du différentiel. Plage de réglage: 0,5 ~ 5°C. Appuyer la touche menu pour accéder à la phase suivante.

**3LTP:** Activation fonction hors gel à thermostat éteint Appuyer + ou - pour activer ou désactiver la fonction hors gel. Appuyer la touche menu pour accéder à la phase suivante.

**4PRG:** Ouvre/ferme les programmes et la fonction horloge. Appuyer + ou - pour ouvrir/fermer les programmes et la fonction horloge Appuyer la touche menu pour accéder à la phase suivante.

- Touche hausse valeur(+)**  
Appuyer sur cette touche une fois pour entrer en mode manuel et régler la valeur de la température. Appuyer une autre fois et la valeur définie baissera de 0,5°C à chaque fois. En appuyant sur la touche pour plus de 3 secondes, la valeur diminuera plus rapidement de 0,5°C.

- Programmation date et heure:**  
Appuyer sur cette touche pendant 5 secondes jusqu'à ce que l'icône de la date se mette à clignoter. Appuyer ensuite + ou - pour régler la date. Appuyer une autre fois et l'heure se mettra à clignoter. Appuyer ensuite + ou - pour régler l'heure. Appuyer une autre fois et les minutes se mettront à clignoter. Appuyer ensuite + ou - pour régler les minutes.

- Fonction bloc touches**  
Avec cette fonction, toute touche appuyée n'aura aucun effet. Cette fonction sert à éviter les changements dans les programmations du thermostat de la part d'enfants ou de personnes non autorisées.  
Bloc touches: appuyer en même temps sur les touches - et + pendant 5 secondes jusqu'à ce qu'apparaisse ou disparaisse le symbole pour bloquer ou débloquer les touches.



**5SCOD:** Association des codes avec le récepteur. Appuyer pour commencer l'association des codes avec le récepteur. Appuyer la touche menu pour accéder à la phase suivante.

**6PA:** réglage puissance de fréquence du wireless Appuyer + ou - pour modifier la puissance de fréquence du wireless Gamme de réglage: 0 ~ 3 Appuyer la touche menu pour accéder à la phase suivante.

**7FAC:** remise en place des programmations d'usine. Appuyer sur la touche + pendant 5 secondes jusqu'à ce que l'écran indique "7" remise en place des programmations d'usine. Appuyer la touche menu pour accéder à la phase suivante. Appuyer sur OFF pour confirmer les programmations.

### Réglage de la température des fonctions Economie énergétique (energy saving) et Confort.

En mode de programmation, faire comme ci-dessous :



Appuyer + ou - pour changer la température confort. Le paramètre d'usine est de 20°C. Appuyer de nouveau sur la touche menu pour accéder à la température.



Appuyer + ou - pour changer la température économie d'énergie Le paramètre d'usine est de 16°C.

### Programmes programmés en usine (P1...P6). Mode fonctionnement:

Il y a 6 programmes d'origine : si l'un des programmes (P1 -P6) satisfait l'utilisateur, il suffit de choisir le programme correspondant.

Mode de fonctionnement:

Thermostat allumé, appuyer sur menu pendant plus de 5 secondes pour entrer dans le mode de programmation. Choisir ensuite le programme désiré avec les touches + ou -.

Nr.	Programme jour de la semaine	Programme jour fin de semaine	Application
P1	0 3 6 9 12 15 18 21 24	Même chose que les jours de la semaine	mode confort tous les jours
P2	0 3 6 9 12 15 18 21 24	0 3 6 9 12 15 18 21 24	Habitation: samedi et dimanche fin de semaine
P3	0 3 6 9 12 15 18 21 24	0 3 6 9 12 15 18 21 24	Habitation: seulement dimanche fin de semaine
P4	0 3 6 9 12 15 18 21 24	fonction hors gel	bureau: samedi et dimanche fin de semaine
P5	0 3 6 9 12 15 18 21 24	fonction hors gel	seulement dimanche fin de semaine
P6	0 3 6 9 12 15 18 21 24	Même chose que les jours de la semaine	Economie d'énergie constante (energy saving)

### Particularités dse programmes préenregistrés d'usine

P1: 1-7 jours (une semaine) en mode confort continu. Utilisé dans les centres commerciaux, hôtels...Ce programme consomme plus d'énergie par rapport aux programmes P2-P6. IL est conseillé de choisir une programmation plus appropriée une fois installé.  
P2: pour usage habitation. Permet d'avoir une température confort et d'économie d'énergie. Du lundi au vendredi comme jours de la semaine - samedi et dimanche comme week-end.  
P3: pour usage habitation. Permet d'avoir une température confort et d'économie d'énergie. Du lundi au samedi comme jours de la semaine - dimanche comme week-end.

P4: lieux de travail. Du lundi au vendredi comme jours de la semaine. La température est en mode confort. Le samedi et dimanche comme week-end, la fonction hors gel s'allume.  
P5: lieux de travail. Du lundi au samedi comme jours de la semaine. La température est en mode confort. Le dimanche comme week-end, la fonction hors gel s'allume.  
P6: similaire au P1. Est utilisé dans des endroits qui n'ont pas besoin de température de confort, permettant ainsi une économie d'énergie.

### Programmation horaire

Si les programmes d'usine (P1-P6) ne correspondent pas aux exigences de l'utilisateur, il est possible de modifier le P7, comme programme personnalisé.

- Programmation:
- 1) Appuyer sur MENU 3 fois (thermostat allumé) et choisir P7.
  - 2) Appuyer sur la touche pendant 5 secondes pour entrer dans les programmations personnalisées.
  - 3) Appuyer de nouveau sur pour choisir le jour.
  - 4) Appuyer sur la touche menu pour sélectionner le mode hors gel et le mode de programmation.
  - 5) Le symbole de la sonde de température change de 0 à 24 heures

- 6) Appuyer 1 fois sur la touche + pour choisir la température de confort. Appuyer de nouveau sur la touche + pour confirmer et passer au programme suivant.  
7) Appuyer sur la touche - une seule fois pour choisir la température d'économie d'énergie. Appuyer de nouveau sur la touche - pour confirmer et passer au programme suivant.  
8) Appuyer de nouveau sur la touche menu pour passer aux programmations du jour suivant du programme. Faire comme ci-dessus pour compléter la procédure settimanale.

### Applications

- 1- thermostat sans fil singulier
- 2- plusieurs thermostats wireless qui peuvent régler la température dans différentes pièces.

### Installation

