

# Warm-Control

CE

## Thermostat de chauffage de l'eau Z-Wave

**FR** - Instructions et avertissements pour l'installation et l'utilisation

## 1 AVERTISSEMENTS ET PRÉCAUTIONS GÉNÉRALES

- ATTENTION ! – Lisez les instructions avant de démarrer l'appareil.
- ATTENTION ! - Ce produit n'est pas un jouet. Tenir hors de portée des enfants et des animaux.
- ATTENTION ! – N'exposez pas ce produit à l'humidité, à l'eau ou à d'autres liquides. Ne placez pas de liquides à proximité ou sur le produit.
- ATTENTION ! – N'essayez pas de démonter, de réparer ou de modifier ce produit vous-même.
- ATTENTION ! – Ce produit est destiné à un usage intérieur uniquement. Ne pas utiliser à l'extérieur.
- ATTENTION ! – N'encastrez que dans une boîte de jonction en plastique certifiée UL/ETL/CE. La taille minimale doit être de 65 x 65 x 45 mm, et le volume minimal de 190 cm<sup>3</sup>. Utilisez uniquement des conducteurs en cuivre.
- ATTENTION ! – Risque de choc électrique - Plusieurs interrupteurs d'isolement peuvent être nécessaires pour mettre l'équipement hors tension avant de procéder à l'entretien.

## 2 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU PRODUIT

Le thermostat Warm-Control est un appareil Z-Wave (série 800) pour le contrôle de la température intérieure. Il est principalement utilisé pour contrôler les vannes de chauffage de l'eau, les actionneurs de chauffage, etc. Ce produit peut être inclus et utilisé avec n'importe quelle box domotique Nice équipée d'une radio Z-Wave : Yubii Home, Yubii Home Pro ou FIBARO Home Center 3 Lite et Home Center 3.

Tableau A1 - Caractéristiques techniques

Alimentation électrique :	CA85~260 V, 50/60 Hz
Sortie :	Max. 5 A
Autoconsommation :	≤1 W
Capteur intégré de température :	NTC 10K
Environnement de fonctionnement :	0~55 °C; <95 % RH (sans condensation)
Réglage de la température :	5-37 °C (41-99 °F) (réglable)
Dimension :	86 x 86 x 14 mm
Pas du trou :	60-65 mm
Fréquence Z-Wave :	Plage de fréquence de fonctionnement, définie par les organismes de réglementation (pour Z-Wave en Europe : 868,4 MHz, ou autres régions 908,4/916,0 MHz, 921,4 MHz)
Protection contre les surintensités :	Disjoncteur externe de 10 A requis



### 3 INSTALLATION

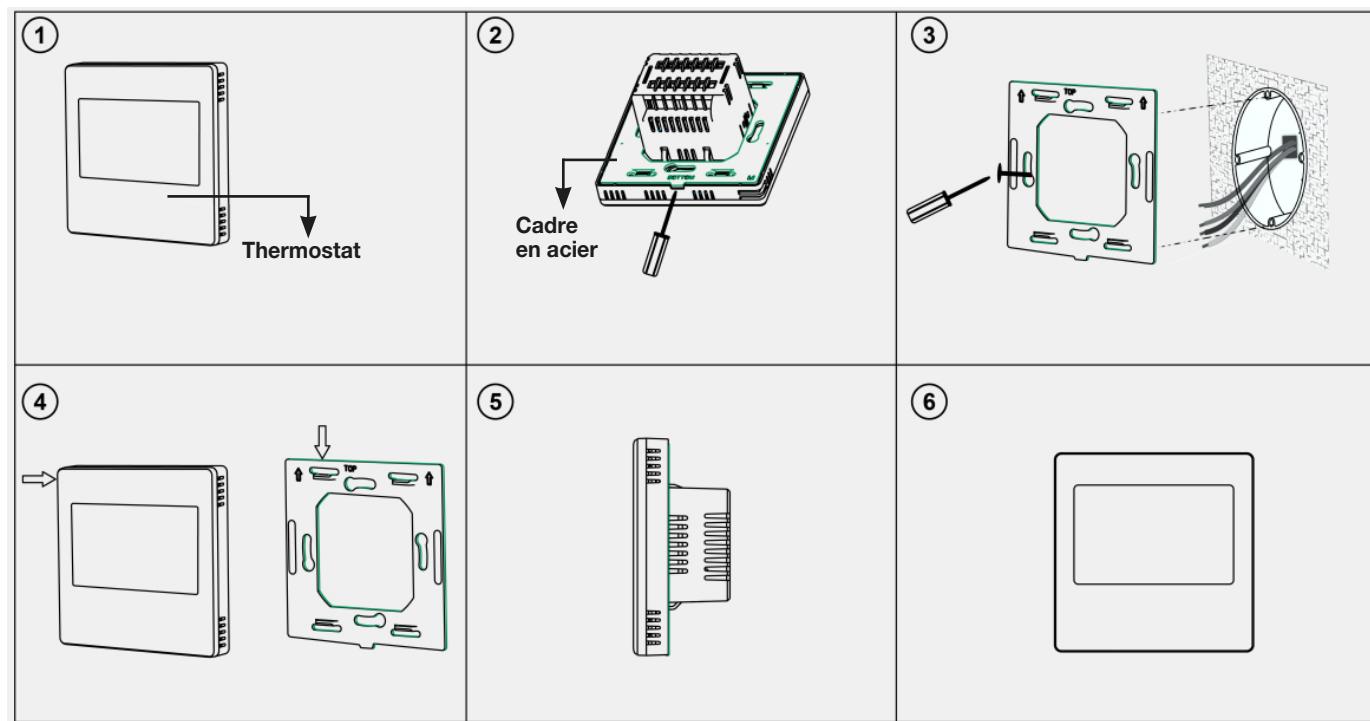
#### Emplacement :

L'appareil doit être installé à l'intérieur, à une hauteur d'environ 1,5 m du sol, à un emplacement permettant de mesurer correctement la température moyenne de la pièce. Il doit être à l'abri de la lumière directe du soleil ou de toute source de chaleur et ne doit pas être couvert afin d'éviter des mesures erronées.

#### Remarque :

- Un électricien qualifié ayant une bonne compréhension des schémas de câblage et des connaissances en matière de sécurité électrique doit procéder à l'installation en suivant les instructions.
- Avant l'installation, veuillez vérifier que la tension réelle est conforme aux caractéristiques techniques de l'appareil. Coupez toute alimentation électrique pour assurer la sécurité des personnes et de l'appareil.
- Pendant l'installation, protégez l'appareil de tout dommage physique causé par une chute ou un choc. Si cela se produit, veuillez contacter le fournisseur pour la maintenance.
- Tenez l'appareil à l'écart des acides-bases et autres solides, liquides et gaz corrosifs, afin d'éviter tout dommage.
- Évitez tout effort excessif pendant le fonctionnement afin de protéger l'appareil des dommages mécaniques.
- Lisez toutes les instructions et la documentation et conservez-les pour référence future.

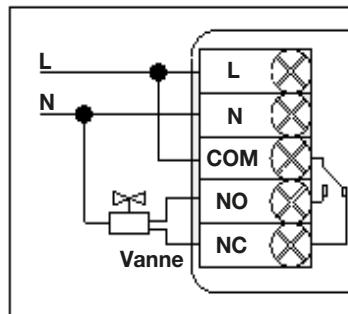
**⚠ ATTENTION ! – Coupez l'alimentation électrique au niveau du disjoncteur ou du fusible avant l'installation pour éviter tout incendie, un choc ou la mort !**



1. Retirez le cadre en acier du thermostat (voir image ②) et fixez-le sur la boîte de dérivation à l'aide de deux vis (voir image ③)
2. Insérez tous les câbles dans les bornes correspondantes (selon le schéma de câblage ci-dessous) et serrez les vis. Le schéma de câblage est illustré ci-dessous.
3. Fixez l'appareil filaire sur les points du cadre en acier (comme indiqué sur l'image ④) puis poussez l'ensemble de l'appareil dans la boîte de jonction.

## 4 SCHÉMA DE CÂBLAGE

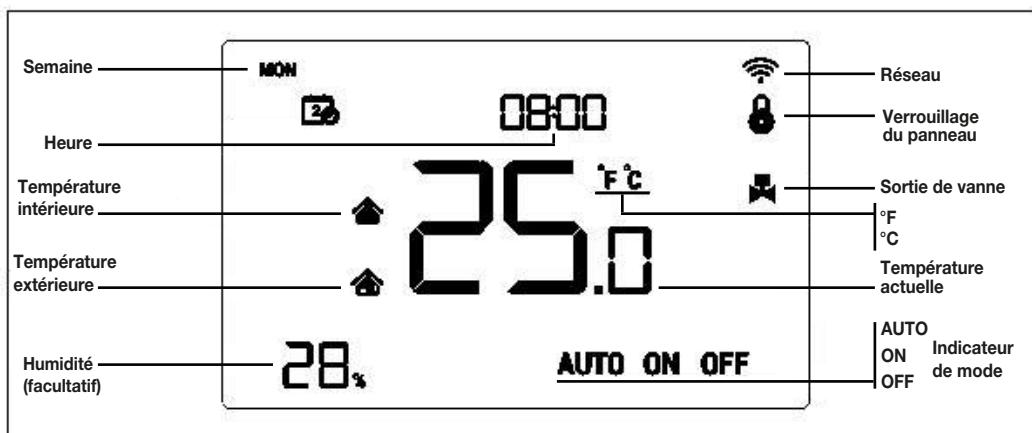
### 4.1 Schéma de câblage de Warm-Control



L - borne pour le cordon sous tension  
N - borne pour le cordon neutre  
NO - borne pour la vanne normalement ouverte  
NC - borne pour la vanne normalement fermée  
COM - borne pour COM passive

## 5 TOUCHES ET ÉCRAN

### 5.1 Écran d'affichage Warm-Control



### 5.2 Touches opérationnelles de Warm-Control



- Menu réglages des plages horaires



- Confirmation des réglages de plages horaires



- Touche de modification de température, augmentation



- Touche de modification de température, diminution



- Sélection du mode ON/OFF/AUTO

## 6 MODES DE FONCTIONNEMENT

## 6.1 Réglage marche/arrêt

Lors de la mise sous tension, l'appareil affiche « OFF », toutes les sorties sont forcées de s'éteindre. Appuyez sur l'icône  pour changer de mode (AUTO->ON->OFF). Après la mise sous tension, le dispositif affiche la semaine en cours, l'heure locale, le mode de fonctionnement, la température actuelle, l'état de sortie, etc.

**Remarque :** Une fois le rétroéclairage éteint, veuillez d'abord appuyer sur le bouton pour allumer le rétroéclairage, puis appuyer à nouveau sur le bouton pour l'opération correspondante.

## 6.2 Réglage de la température

En état de fonctionnement normal, appuyez sur la touche  ou  pour régler la valeur de température de réglage, écart de réglage 0,5 °C (1 °F). Une fois le réglage terminé, attendez 3 secondes sans aucune opération de touche pour enregistrer le réglage et revenir à l'interface de fonctionnement normal.

**Remarque :** Pour le mode automatique, la valeur modifiée n'est valable que pour la plage horaire actuelle et l'appareil n'affectera pas la valeur de la plage horaire prédéfinie. Lorsqu'il y a un cercle en haut de l'icône AUTO, cela signifie que la température de réglage a été révisée pour la plage horaire actuelle à cette heure.

### 6.3 Fonction de verrouillage du panneau

Dans l'interface de fonctionnement normale, appuyez simultanément sur les touches  +  pour verrouiller/déverrouiller le panneau, lorsque l'icône  s'affiche, cela signifie que le panneau est verrouillé et ne peut pas être utilisé, lorsque l'icône  disparaît, cela signifie que le panneau est déverrouillé et retourne au fonctionnement normal.

Remarque : Une fois le rétroéclairage éteint, veuillez d'abord appuyer sur le bouton pour allumer le rétroéclairage, puis appuyer à nouveau sur le bouton pour l'opération correspondante.

## 6.4 Caractéristiques de contrôle

- Température détectée < température de réglage - 0,5 °C, la sortie s'active et l'icône de sortie s'affiche.
  - Température détectée  $\geq$  température de réglage + 0,5 °C, la sortie s'éteint et l'icône de sortie disparaît.

## 6.5 Réglage de l'heure locale

Dans l'interface de fonctionnement normal, appuyez longuement sur  pendant 3 secondes pour entrer dans l'interface de réglage de l'heure locale.

Appuyez sur  ou  pour ajuster la valeur de réglage, appuyez sur  pour passer le paramètre de semaine->heure->minute->enregistrer et quitter.

Appuyez sur  pour quitter rapidement et ne pas enregistrer le paramètre.

## 6.6 Réglage des paramètres de plages horaires en mode automatique

Dans l'interface de fonctionnement normal, appuyez brièvement sur  pour entrer dans le réglage des plages horaires.

Le tableau ci-dessous montre comment configurer les horaires hebdomadaires, appuyez sur  et  pour ajuster le numéro de semaine de 1 à 10, par exemple,

choisissez la semaine numéro 1, ce qui signifie modifier les paramètres de programmation pour le samedi. Choisissez la semaine numéro 5, ce qui signifie modifier simultanément les paramètres de programmation pour le lundi au dimanche (tous les jours sont les mêmes), choisissez la semaine numéro 3, ce qui signifie modifier simultanément les paramètres de programmation pour le lundi au vendredi et ainsi de suite, et appuyez sur  pour confirmer.

Ensuite, entrez dans le réglage de l'heure et de la température de la plage horaire 1 à 4 (voir tableau 2), appuyez sur  et  pour régler la valeur correspondante et appuyez sur  pour changer les éléments à modifier.

Pendant le réglage de la programmation, appuez sur  pour enregistrer le paramètre et revenir à l'interface d'option du numéro de semaine.

Lors du réglage du numéro de la semaine, appuyez sur  pour quitter le réglage. Vous reviendrez à la page d'accueil sans opération manuelle pendant une longue période.

Le réglage ne sera pas enregistré sans appuyer sur la touche 

Tableau A2 – Paramétrage des plages horaires en mode automatique

Les paramètres par défaut ci-dessous (tableau A3) :

**Tableau A3**

Semaine\Plages horaires	Plage horaire 1	Plage horaire 2	Plage horaire 3	Plage horaire 4
<b>Lun~Ven</b>	5:00 28 °C (82 °F)	7:00 24 °C (75 °F)	17:00 28 °C (82 °F)	22:00 24 °C (75 °F)
<b>Sam~Dim</b>	5:00 28 °C (82 °F)	9:00 24 °C (75 °F)	17:00 28 °C (82 °F)	22:00 24 °C (75 °F)

**6.7 Fonction de protection antigel :**

Dans l'interface d'arrêt :

1. Lorsque le capteur de température intégré détecte la valeur de température de 5 °C, l'appareil ouvre la protection antigel et l'ouverture du chauffage électrique est forcée.
2. Lorsque le capteur de température intégré détecte une valeur de température inférieure à 8 °C, l'appareil désactive la protection antigel et reprend son fonctionnement normal.

## 7 AJOUT/SUPPRESSION DE WARM-CONTROL DU RÉSEAU Z-WAVE

Cette section décrit comment ajouter et supprimer Warm-Control de la passerelle Yubii Home. Il y a deux façons de procéder.

### 7.1 Méthode manuelle d'ajout d'un appareil

1. Réglez Yubii Home en mode d'ajout (voir le manuel de Yubii Home).
2. Sur la page d'accueil, appuyez longuement et simultanément sur  +  pendant 3 secondes, Warm-Control entre en mode d'ajout en affichant l'identifiant « -- » du produit sur l'interface.
3. Appuyez  sur pour inclure le dispositif dans le réseau Z-Wave. Si l'inclusion est réussie, le numéro de noeud dans le réseau Z-Wave s'affichera.

### 7.2 Méthode SmartStart d'ajout d'un appareil

Pour ajouter Warm-Control au réseau Z-Wave à l'aide de SmartStart :

1. Scannez le QR code DSK ou saisissez le code PIN à 5 chiffres souligné (étiquette sur le côté de la boîte et sur l'appareil).
2. Allumez le dispositif (mettez le sous tension).
3. L'ajout réussi sera confirmé par l'indicateur Z-Wave sur l'écran.

### 7.3 Suppression de l'appareil de Yubii Home

1. Mettez la Yubii Home en mode exclusion (voir le manuel de Yubii Home).
2. Appuyez longuement et simultanément sur  +  pendant 3 secondes, Warm-Control entre en mode de suppression en affichant l'identifiant du produit existant sur l'interface. Veuillez noter que si un appareil a été ajouté à la passerelle, le numéro affiché doit être différent de « -- ».
3. Appuyez sur  pour exclure le dispositif du réseau Z-Wave, une fois l'exclusion réussie, 000 s'affiche sur l'interface.

## 8 MENU PARAMÈTRE

Appuyez longuement sur  pour accéder à l'interface de réglage du menu Paramètre, appuyez sur  pour changer les éléments à modifier, puis appuyez sur  ou  pour ajuster la valeur de réglage, après avoir terminé le réglage, appuyez sur  pour sauvegarder et quitter.

**Tableau A6 - Menu Paramètre**

<b>Élément :</b>	<b>P01. Restaurer les paramètres d'usine</b>
<b>Description :</b>	Saisissez 0X5 pour restaurer les paramètres d'usine
<b>Plage de paramètres :</b>	0X00 0XFF
<b>Paramètres par défaut :</b>	0X53
<b>Élément :</b>	<b>P02. Niveau de rétroéclairage</b>
<b>Description :</b>	0 : faible après aucune opération 1 : toujours allumé
<b>Plage de paramètres :</b>	0-1
<b>Paramètres par défaut :</b>	0
<b>Élément :</b>	<b>P03. Type contrôlé</b>
<b>Description :</b>	0 : (A-F) Contrôle basé sur la température ambiante (air), la température du sol étant la température de protection 1 : (AIR) Contrôle basé sur la température ambiante (air) 2 : (FLO) Contrôle basé sur la température du sol
<b>Plage de paramètres :</b>	0-2
<b>Paramètres par défaut :</b>	0
<b>Élément :</b>	<b>P04. Volume du bip</b>
<b>Description :</b>	0 : Silencieux 1 : Bip
<b>Plage de paramètres :</b>	0 - 1
<b>Paramètres par défaut :</b>	1
<b>Élément :</b>	<b>P05. Type de chauffage</b>
<b>Description :</b>	0 : Chauffage à l'eau 1 : Chauffage électrique
<b>Plage de paramètres :</b>	0 - 1
<b>Paramètres par défaut :</b>	1
<b>Élément :</b>	<b>P06. Format de la température</b>
<b>Description :</b>	C : Celsius F : Fahrenheit
<b>Plage de paramètres :</b>	C - F
<b>Paramètres par défaut :</b>	C
<b>Élément :</b>	<b>P08. Option d'affichage de la température</b>
<b>Description :</b>	Air Sol
<b>Plage de paramètres :</b>	0 : Air - 1 : Sol
<b>Paramètres par défaut :</b>	Air
<b>Élément :</b>	<b>P09. Calibrage de la température ambiante (air) C/F</b>
<b>Description :</b>	
<b>Plage de paramètres :</b>	-9,5(-19) - 9,5(19)
<b>Paramètres par défaut :</b>	0(0)

<b>Élément :</b>	<b>P10. Calibrage de la température du sol C/F</b>
<b>Description :</b>	
<b>Plage de paramètres :</b>	-9,5(-19) - 9,5(19)
<b>Paramètres par défaut :</b>	0(0)
<b>Élément :</b>	<b>P11. Hystérésis pour contrôler la température ambiante (air) C/F</b>
<b>Description :</b>	
<b>Plage de paramètres :</b>	0,5(1) - 10(20)
<b>Paramètres par défaut :</b>	0,5(1)
<b>Élément :</b>	<b>P12. Hystérésis pour contrôler la température du sol C/F</b>
<b>Description :</b>	
<b>Plage de paramètres :</b>	0,5(1) - 10(20)
<b>Paramètres par défaut :</b>	0,5(1)
<b>Élément :</b>	<b>P13. Hystérésis de température de protection C/F</b>
<b>Description :</b>	
<b>Plage de paramètres :</b>	0,5(1) - 10(20)
<b>Paramètres par défaut :</b>	5(10)
<b>Élément :</b>	<b>P14. Protection haute température C/F</b>
<b>Description :</b>	OFF : Désactiver la protection contre les hautes températures
<b>Plage de paramètres :</b>	45(113) - 95(203)
<b>Paramètres par défaut :</b>	55(131)

## 9 CLASSES DE COMMANDES Z-WAVE PRISES EN CHARGE

Tableau A4 - Classe de commande prise en charge par l'appareil

**Classe de commande prise en charge par l'appareil :**

COMMAND\_CLASS\_VERSION,  
 COMMAND\_CLASS\_SENSOR\_MULTILEVEL,  
 COMMAND\_CLASS\_THERMOSTAT\_SETPOINT,  
 COMMAND\_CLASS\_THERMOSTAT\_MODE,  
 COMMAND\_CLASS\_THERMOSTAT\_OPERATING\_STATE,  
 COMMAND\_CLASS\_TIME,  
 COMMAND\_CLASS\_TIME\_PARAMETERS,  
 COMMAND\_CLASS\_CONFIGURATION,  
 COMMAND\_CLASS\_ASSOCIATION,  
 COMMAND\_CLASS\_MULTI\_CHANNEL\_ASSOCIATION,  
 COMMAND\_CLASS\_ASSOCIATION\_GRP\_INFO,  
 COMMAND\_CLASS\_MANUFACTURER\_SPECIFIC,  
 COMMAND\_CLASS\_DEVICE\_RESET\_LOCALLY,  
 COMMAND\_CLASS\_POWERLEVEL,  
 COMMAND\_CLASS\_FIRMWARE\_UPDATE\_MD

# 10 RÉGLAGE DES PARAMÈTRES Z-WAVE

Tableau A5 - Réglage des paramètres Z-Wave

<b>Paramètre :</b>	<b>1. Unité de température</b>		
<b>Description :</b>	0 : Celsius 1 : Fahrenheit		
<b>Paramètres disponibles :</b>	0-1		
<b>Paramètres par défaut :</b>	<b>0</b>	Taille du paramètre :	<b>1</b> [byte]
<b>Paramètre :</b>	<b>2. Signalement de différence de température</b>		
<b>Description :</b>	Unité 0,1 °C 0 : Désactivé 3-255 : n *0,1 °C, signalement automatique de la température à la passerelle lorsque la variation de température est supérieure à cette valeur.		
<b>Paramètres disponibles :</b>	0,3-25,5		
<b>Paramètres par défaut :</b>	<b>5</b>	Taille du paramètre :	<b>2</b> [byte]
<b>Paramètre :</b>	<b>2. Signalement de différence de température</b>		
<b>Description :</b>	Unité 0,1 °C 0 : Désactivé 3-255 : n *0,1 °F, signalement automatique de la température à la passerelle lorsque la variation de température est supérieure à cette valeur.		
<b>Paramètres disponibles :</b>	0,3-255		
<b>Paramètres par défaut :</b>	<b>10</b>	Taille du paramètre :	<b>2</b> [byte]
<b>Paramètre :</b>	<b>3. Signalement de différence d'humidité</b>		
<b>Description :</b>	Signalement de différence d'humidité		
<b>Paramètres disponibles :</b>	0 : Désactivé 1-99 : Signaler automatiquement l'humidité à la passerelle lorsque la variation d'humidité est supérieure à cette valeur		
<b>Paramètres par défaut :</b>	<b>6</b>	Taille du paramètre :	<b>1</b> [byte]
<b>Paramètre :</b>	<b>11. Sélection de la fonction de programmation</b>		
<b>Description :</b>	0 : Désactivé 1 : Activé		
<b>Paramètres disponibles :</b>	0-1		
<b>Paramètres par défaut :</b>	<b>0</b>	Taille du paramètre :	<b>1</b> [byte]
<b>Paramètre :</b>	<b>12. Rétroéclairage</b>		
<b>Description :</b>	Menu Paramètre n° P2 : 0 : éteint après absence d'opération 1 : toujours allumé		
<b>Paramètres disponibles :</b>	0-1		
<b>Paramètres par défaut :</b>	<b>0</b>	Taille du paramètre :	<b>1</b> [byte]
<b>Paramètre :</b>	<b>14. Volume de touche</b>		
<b>Description :</b>	Menu Paramètre n° P4 : 0 : Silencieux 1 : Bip		
<b>Paramètres disponibles :</b>	0-1		
<b>Paramètres par défaut :</b>	<b>1</b>	Taille du paramètre :	<b>1</b> [byte]
<b>Paramètre :</b>	<b>18. Température contrôlée</b>		
<b>Description :</b>	Menu Paramètre n° P8 0 : Air 1 : Sol		
<b>Paramètres disponibles :</b>	0-1		
<b>Paramètres par défaut :</b>	<b>0</b>	Taille du paramètre :	<b>1</b> [byte]

<b>Paramètre :</b>	<b>19. Calibrage de la température ambiante (air)</b>		
<b>Description :</b>	Menu Paramètre n° P9 : unité (°C) : n*0,1 °C, écart de réglage 0,5 °C		
<b>Paramètres disponibles :</b>	-95~95		
<b>Paramètres par défaut :</b>	<b>0</b>	Taille du paramètre :	<b>1</b> [byte]

<b>Paramètre :</b>	<b>19. Calibrage de la température ambiante (air)</b>		
<b>Description :</b>	Menu Paramètre n° P9 : unité (°F) : n*0,1 °F		
<b>Paramètres disponibles :</b>	-19~19		
<b>Paramètres par défaut :</b>	<b>0</b>	Taille du paramètre :	<b>1</b> [byte]

<b>Paramètre :</b>	<b>20. Calibrage de la température du sol</b>		
<b>Description :</b>	Menu Paramètre n° P10 : unité (°C) : n*0,1 °C, écart de réglage 0,5 °C		
<b>Paramètres disponibles :</b>	-95~95		
<b>Paramètres par défaut :</b>	<b>0</b>	Taille du paramètre :	<b>1</b> [byte]

<b>Paramètre :</b>	<b>20. Calibrage de la température du sol</b>		
<b>Description :</b>	Menu Paramètre n° P10 : unité (°F) : n*0,1 °F		
<b>Paramètres disponibles :</b>	-19~19		
<b>Paramètres par défaut :</b>	<b>0</b>	Taille du paramètre :	<b>1</b> [byte]

<b>Paramètre :</b>	<b>21. Hystérésis lors du contrôle de la température ambiante</b>		
<b>Description :</b>	Menu Paramètre n° P11 : unité (°C) : n*0,1 °C, écart de réglage 0,5 °C		
<b>Paramètres disponibles :</b>	5-100		
<b>Paramètres par défaut :</b>	<b>5</b>	Taille du paramètre :	<b>1</b> [byte]

<b>Paramètre :</b>	<b>21. Hystérésis lors du contrôle de la température ambiante</b>		
<b>Description :</b>	Menu Paramètre n° P11 : unité (°F) : n*0,1 °F		
<b>Paramètres disponibles :</b>	1-20		
<b>Paramètres par défaut :</b>	<b>1</b>	Taille du paramètre :	<b>1</b> [byte]

<b>Paramètre :</b>	<b>22. Hystérésis lors du contrôle de la température du sol</b>		
<b>Description :</b>	Menu Paramètre n° P10 : unité (°C) : n*0,1 °C, écart de réglage 0,5 °C		
<b>Paramètres disponibles :</b>	5-100		
<b>Paramètres par défaut :</b>	<b>5</b>	Taille du paramètre :	<b>1</b> [byte]

<b>Paramètre :</b>	<b>22. Hystérésis lors du contrôle de la température du sol</b>		
<b>Description :</b>	Menu Paramètre n° P10 : unité (°F) : n*0,1 °F		
<b>Paramètres disponibles :</b>	1-20		
<b>Paramètres par défaut :</b>	<b>1</b>	Taille du paramètre :	<b>1</b> [byte]

<b>Paramètre :</b>	<b>23. Hystérésis lors du contrôle de la protection haute température</b>		
<b>Description :</b>	Menu Paramètre n° P10 : unité (°C) : n*0,1 °C, écart de réglage 0,5 °C		
<b>Paramètres disponibles :</b>	5-100		
<b>Paramètres par défaut :</b>	<b>50</b>	Taille du paramètre :	<b>1</b> [byte]

<b>Paramètre :</b>	<b>23. Hystérésis lors du contrôle de la protection haute température</b>		
<b>Description :</b>	Menu Paramètre n° P10 : unité (°F) : n*0,1 °F		
<b>Paramètres disponibles :</b>	5-100		
<b>Paramètres par défaut :</b>	<b>50</b>	Taille du paramètre :	<b>1</b> [byte]

<b>Paramètre :</b>	<b>24. Protection haute température</b>		
<b>Description :</b>	Menu Paramètre n° P14 : unité (°C) : n*0,1 °C, écart de réglage 0,1 °C écart de réglage 0,5°C ; 445 : désactiver la protection haute température		
<b>Paramètres disponibles :</b>	445-950		
<b>Paramètres par défaut :</b>	<b>550</b>	Taille du paramètre :	<b>2</b> [byte]

<b>Paramètre :</b>	<b>24. Protection haute température</b>		
<b>Description :</b>	unité (°F) : 113-203 : n*1 °F 112 : désactiver la protection contre les hautes températures		
<b>Paramètres disponibles :</b>	112-203		
<b>Paramètres par défaut :</b>	<b>131</b>	Taille du paramètre :	<b>2</b> [byte]

<b>Paramètre :</b>	<b>25 : Écart d'humidité</b>		
<b>Description :</b>	Valeur d'écart d'humidité, unité %		
<b>Paramètres disponibles :</b>	-50-50		
<b>Paramètres par défaut :</b>	<b>0</b>	Taille du paramètre :	<b>1</b> [byte]

<b>Paramètre :</b>	<b>46. La 1ère plage horaire du lundi au dimanche</b>		
<b>Description :</b>	Byte1 (MSB) : heure Byte2 (LSB) : min		
<b>Paramètres disponibles :</b>	Byte1 : 0-23 Byte2 : 0-59		
<b>Paramètres par défaut :</b>	Byte1 : <b>5</b> Byte2 : 0	Taille du paramètre :	<b>2</b> [byte]

<b>Paramètre :</b>	<b>47. La 2ème plage horaire du lundi au dimanche</b>		
<b>Description :</b>	Byte1 (MSB) : heure Byte2 (LSB) : min		
<b>Paramètres disponibles :</b>	Byte1 : 0-23 Byte2 : 0-59		
<b>Paramètres par défaut :</b>	Byte1 : <b>7</b> Byte2 : 0	Taille du paramètre :	<b>2</b> [byte]

<b>Paramètre :</b>	<b>48. La 3ème plage horaire du lundi au dimanche</b>		
<b>Description :</b>	Byte1 (MSB) : heure Byte2 (LSB) : min		
<b>Paramètres disponibles :</b>	Byte1 : 0-23 Byte2 : 0-59		
<b>Paramètres par défaut :</b>	Byte1 : <b>17</b> Byte2 : 0	Taille du paramètre :	<b>2</b> [byte]

<b>Paramètre :</b>	<b>49. La 4ème plage horaire du lundi au dimanche</b>		
<b>Description :</b>	Byte1 (MSB) : heure Byte2 (LSB) : min		
<b>Paramètres disponibles :</b>	Byte1 : 0-23 Byte2 : 0-59		
<b>Paramètres par défaut :</b>	Byte1 : <b>22</b> Byte2 : 0	Taille du paramètre :	<b>2</b> [byte]

<b>Paramètre :</b>	<b>50. Point de consigne de chaleur pour la 1ère plage horaire du lundi au dimanche</b>		
<b>Description :</b>	n*0,1 Celsius ou n*1 Fahrenheit		
<b>Paramètres disponibles :</b>	La plage est supérieure à la limite inférieure et inférieure à la limite supérieure		
<b>Paramètres par défaut :</b>	Celsius : <b>280</b> Fahrenheit : <b>82</b>	Taille du paramètre :	<b>2</b> [byte]

<b>Paramètre :</b>	<b>51. Point de consigne de chaleur pour la 2ème plage horaire du lundi au dimanche</b>		
<b>Description :</b>	n*0,1 Celsius ou n*1 Fahrenheit		
<b>Paramètres disponibles :</b>	La plage est supérieure à la limite inférieure et inférieure à la limite supérieure		
<b>Paramètres par défaut :</b>	Celsius : <b>240</b> Fahrenheit : <b>75</b>	Taille du paramètre :	<b>2</b> [byte]

<b>Paramètre :</b>	<b>52. Point de consigne de chaleur pour la 3ème plage horaire du lundi au dimanche</b>		
<b>Description :</b>	n*0,1 Celsius ou n*1 Fahrenheit		
<b>Paramètres disponibles :</b>	La plage est supérieure à la limite inférieure et inférieure à la limite supérieure		
<b>Paramètres par défaut :</b>	Celsius : <b>280</b> Fahrenheit : <b>82</b>	Taille du paramètre :	<b>2</b> [byte]

<b>Paramètre :</b>	<b>53. Point de consigne de chaleur pour la 4ème plage horaire du lundi au dimanche</b>		
<b>Description :</b>	n*0,1 Celsius ou n*1 Fahrenheit		
<b>Paramètres disponibles :</b>	La plage est supérieure à la limite inférieure et inférieure à la limite supérieure		
<b>Paramètres par défaut :</b>	Celsius : <b>240</b> Fahrenheit : <b>75</b>	Taille du paramètre :	<b>2</b> [byte]

<b>Paramètre :</b>	<b>58-64. La 1ère plage horaire du lundi au dimanche</b>		
<b>Description :</b>	Byte1 (MSB) : heure Byte2 (LSB) : min		
<b>Paramètres disponibles :</b>	Byte1 : 0-23 Byte2 : 0-59		
<b>Paramètres par défaut :</b>	Byte1 : <b>5</b> Byte2 : <b>0</b>	Taille du paramètre :	<b>2</b> [byte]

<b>Paramètre :</b>	<b>65-71. La 2ème plage horaire du lundi au dimanche</b>		
<b>Description :</b>	Byte1 (MSB) : heure Byte2 (LSB) : min		
<b>Paramètres disponibles :</b>	Byte1 : 0-23 Byte2 : 0-59		
<b>Paramètres par défaut :</b>	Byte1 : <b>7</b> (du lundi au vendredi) Byte1 : <b>9</b> (samedi-dimanche) Byte2 : <b>0</b>	Taille du paramètre :	<b>2</b> [byte]

<b>Paramètre :</b>	<b>72-78. La 3ème plage horaire du lundi au dimanche</b>		
<b>Description :</b>	Byte1 (MSB) : heure Byte2 (LSB) : min		
<b>Paramètres disponibles :</b>	Byte1 : 0-23 Byte2 : 0-59		
<b>Paramètres par défaut :</b>	Byte1 : <b>17</b> Byte2 : <b>0</b>	Taille du paramètre :	<b>2</b> [byte]

<b>Paramètre :</b>	<b>79-85. La 4ème plage horaire du lundi au dimanche</b>		
<b>Description :</b>	Byte1 (MSB) : heure Byte2 (LSB) : min		
<b>Paramètres disponibles :</b>	Byte1 : 0-23 Byte2 : 0-59		
<b>Paramètres par défaut :</b>	Byte1 : <b>22</b> Byte2 : <b>0</b>	Taille du paramètre :	<b>2</b> [byte]

<b>Paramètre :</b>	<b>86-92. Le 1er point de consigne de chaleur pour Lun...Dim</b>		
<b>Description :</b>	La plage est supérieure à la limite inférieure et inférieure à la limite supérieure		
<b>Paramètres disponibles :</b>	n*0,1 Celsius ou n*1 Fahrenheit		
<b>Paramètres par défaut :</b>	Celsius : <b>280</b> Fahrenheit : <b>82</b>	Taille du paramètre :	<b>2</b> [byte]

<b>Paramètre :</b>	<b>93-99. Le 2ème point de consigne de chaleur pour Lun...Dim</b>		
<b>Description :</b>	La plage est supérieure à la limite inférieure et inférieure à la limite supérieure		
<b>Paramètres disponibles :</b>	n*0,1 Celsius ou n*1 Fahrenheit		
<b>Paramètres par défaut :</b>	Celsius : <b>240</b> Fahrenheit : <b>75</b>	Taille du paramètre :	<b>2</b> [byte]

<b>Paramètre :</b>	<b>100-106. Le 3ème point de consigne de chaleur pour Lun...Dim</b>		
<b>Description :</b>	La plage est supérieure à la limite inférieure et inférieure à la limite supérieure		
<b>Paramètres disponibles :</b>	n*0,1 Celsius ou n*1 Fahrenheit		
<b>Paramètres par défaut :</b>	Celsius : <b>280</b> Fahrenheit : <b>82</b>	Taille du paramètre :	<b>2</b> [byte]

<b>Paramètre :</b>	<b>107-113. Le 4ème point de consigne de chaleur pour Lun...Dim</b>		
<b>Description :</b>	La plage est supérieure à la limite inférieure et inférieure à la limite supérieure		
<b>Paramètres disponibles :</b>	n*0,1 Celsius ou n*1 Fahrenheit		
<b>Paramètres par défaut :</b>	Celsius : <b>240</b> Fahrenheit : <b>75</b>	Taille du paramètre :	<b>2</b> [byte]

<b>Paramètre :</b>	<b>255. Restauration d'usine</b>		
<b>Description :</b>	1 : Restaurer les paramètres d'usine 0 : Invalide		
<b>Paramètres disponibles :</b>	0-1		
<b>Paramètres par défaut :</b>	<b>0</b>	Taille du paramètre :	<b>1</b> [byte]

## 11 GARANTIE

Nous garantissons que ce produit est exempt de défauts de matériaux et de fabrication dans des conditions d'utilisation normales et appropriées pendant un an à compter de la date d'achat de l'acheteur d'origine. Nous réparerons ou remplacerons, à notre discrétion, toute pièce des produits qui s'avère défectueuse en raison d'une fabrication ou de matériaux inappropriés. CETTE GARANTIE LIMITÉE NE COUVRE AUCUN DOMMAGE DE CE PRODUIT RÉSULTANT D'UNE INSTALLATION INAPPROPRIÉE, D'UN ACCIDENT, D'UN ABUS, D'UNE MAUVAISE UTILISATION, D'UNE CATASTROPHE NATURELLE, D'UNE ALIMENTATION ÉLECTRIQUE INSUFFISANTE OU EXCESSIVE, DE CONDITIONS MÉCANIQUES OU ENVIRONNEMENTALES ANORMALES, OU DE TOUT DÉMONTAGE, RÉPARATION OU MODIFICATION NON AUTORISÉE. Cette garantie limitée ne s'applique pas si : (i) le produit n'a pas été utilisé conformément aux instructions qui l'accompagnent, ou (ii) le produit n'a pas été utilisé pour la fonction prévue. Cette garantie limitée ne s'applique pas non plus à tout produit sur lequel les informations d'identification originales ont été modifiées, effacées ou supprimées, n'ayant pas été manipulé ou emballé correctement, ayant été vendu d'occasion ou ayant été revendu contrairement aux réglementations d'exportation du pays ou autrement applicables.

## 12 MISE AU REBUT DU PRODUIT

L'appareil marqué de ce symbole ne doit pas être mis au rebut avec les ordures ménagères. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de remettre l'appareil usagé à un point de recyclage désigné.



## 13 DÉCLARATION DE CONFORMITÉ



Par la présente, NICE SpA déclare que l'équipement radio Warm-Control est conforme à la directive 2014/53/UE.

Le texte intégral de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse Internet suivante :

<http://www.niceforyou.com/en/supports> dans les sections « support » et « téléchargement ».

## 14 CONFORMITÉ Z-WAVE



Le thermostat est un appareil entièrement compatible Z-Wave Plus V2.



**Nice SpA**  
Oderzo TV Italia  
[info@niceforyou.com](mailto:info@niceforyou.com)

[www.niceforyou.com](http://www.niceforyou.com)