

THERMOSTAT ÉLECTRONIQUE PROGRAMMABLE

+ récepteur

sans fil



atENZA

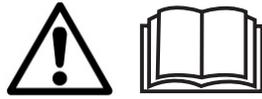
Manuel | Installation et utilisation



Les atouts

Idéal pour votre installation électrique ou sanitaire/chaudière. Son fonctionnement sans fil vous permet de le brancher sans passer de câbles dans vos murs. Solution idéale en rénovation.

REF : 743014



Lire attentivement la notice avant toute utilisation – la conserver

SOMMAIRE

1. Description	Page 3
2. Mise en service	Page 4
3. Utilisation en mode manuel	Page 7
4. Utilisation en mode programmation	Page 8
5. Affichage de la température	Page 9
6. Réglage SPAN	Page 9
7. Rétroéclairage	Page 9
8. Remplacement des piles	Page 10
9. Caractéristiques techniques	Page 10
10. Consignes de sécurité	Page 10
11. Conformité	Page 10
12. Environnement	Page 11
13. Garantie	Page 11

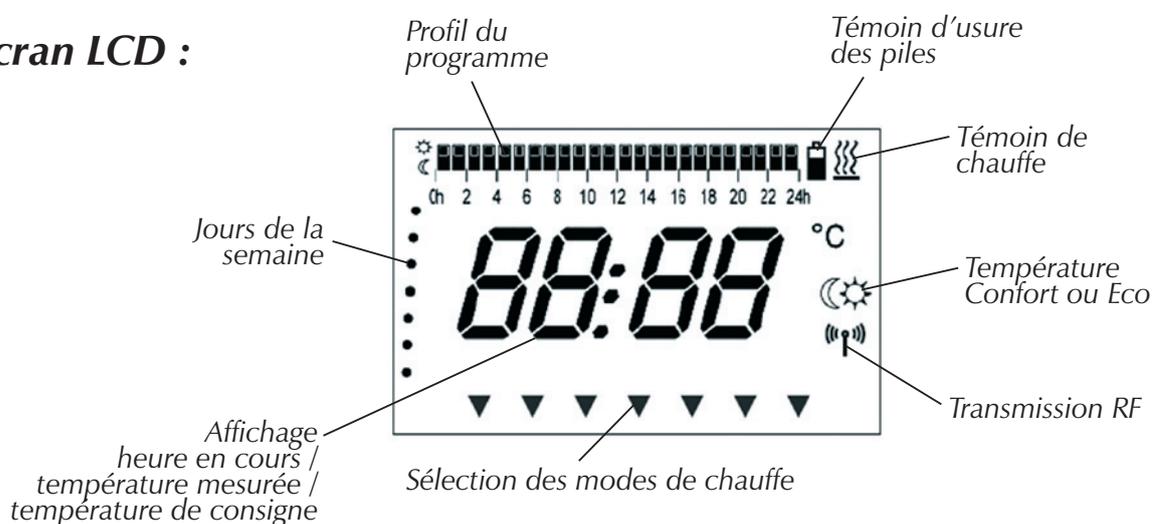
1/ DESCRIPTION

• Thermostat :

- (1) Bouton de réglage +
- (2) Bouton de réglage -
- (3) Boutons directionnelles gauche / droite
- (4) Bouton OK
- (5) Menu de sélection des modes de chauffe
- (6) Jours de la semaine



• Ecran LCD :

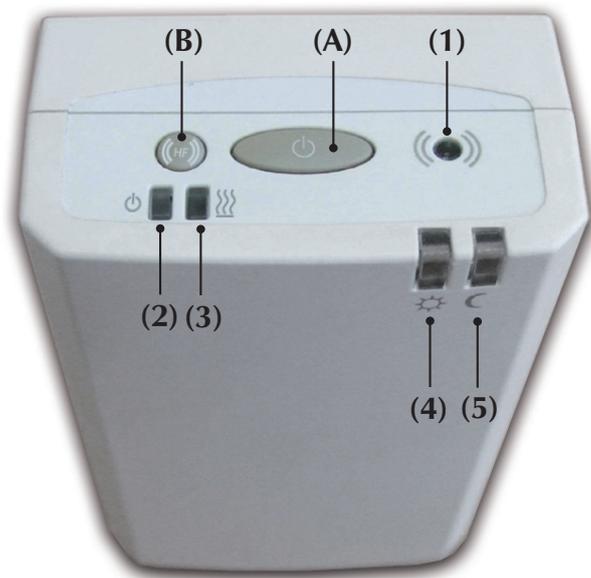


• Récepteur RF :

Bouton (A) : Marche / Arrêt
Appuyez sur ce bouton pour mettre le récepteur en marche. Appuyez sur ce même bouton pour l'éteindre.

Bouton HF (B) : En maintenant ce bouton appuyé pendant 3 secondes, le récepteur recevra le signal du thermostat et fonctionnera selon la programmation définie.

- LED (1) : témoin de réception du signal RF
- LED (2) : témoin de fonctionnement du récepteur
- LED (3) : témoin de chauffe (commutation du relais)
- LED (4) : témoin d'activation du mode Confort
- LED (5) : témoin d'activation du mode Eco



Votre thermostat électronique programmable radio est spécialement conçu pour contrôler des systèmes de chauffage électrique. En raccordant le récepteur du thermostat à la commande de votre système de chauffage, vous pouvez programmer la température en fonction des plages horaires sur 7 jours.

Votre thermostat dispose de 5 modes de fonctionnement (Confort, Eco, Hors Gel, Auto, Arrêt). La programmation journalière permet d'alterner 2 seuils de température selon les heures de la journée : une température de confort (température optimum pendant l'occupation des lieux) et une température d'économie (température minimum en votre absence ou pendant votre sommeil).



Utilisation intérieure uniquement



Double isolation (Récepteur RF uniquement)

Importé par UNIFIRST

ZI La Borie

43120 Monistrol sur Loire - FRANCE

Fabriqué en RPC

Photos non contractuelles



Conforme aux normes en vigueur

Sélectionner / programmer une des fonctions du menu

Les deux flèches permettent de déplacer le curseur vers la droite ou vers la gauche sur l'écran pour sélectionner les différentes fonctions du menu.

Lorsque le curseur change de position, il clignote au-dessus de l'icône correspondant sur l'étiquette du menu.

AUTO				PROG		
Mode auto	Mode hors gel	Mode éco	Mode confort	Programmation journalière	Réglage heure / date	Arrêt



Ces fonctions correspondent au mode de fonctionnement manuel du thermostat.

Lorsque vous appuyez sur le bouton OK, vous validez la fonction du menu ; le curseur s'arrête de clignoter et conserve sa position au-dessus de l'icône.

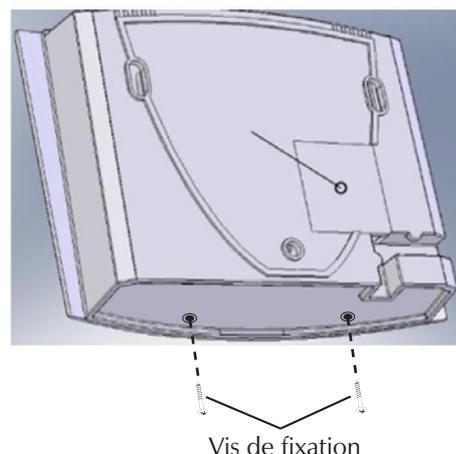
2/ MISE EN SERVICE

Choix de l'emplacement

Le thermostat doit être posé à un endroit facilement accessible, à l'abri de toute source de chaleur et d'humidité.

Si vous souhaitez fixer le thermostat au mur, il doit être installé à environ 1,50 m du sol. Afin d'installer les piles ou de fixer l'appareil, il est nécessaire de séparer la face avant du thermostat et la face arrière en desserrant les 2 vis situées sous le thermostat.

Une fois posé, le thermostat ne doit en aucun cas être déplacé, car il est sensible aux influences du soleil, aux courants d'air, aux sources de chaleur, etc.



Insérez deux piles AA/LR6 (fournies) dans le thermostat en prenant soin de respecter les polarités. Remettez en place la face avant du thermostat et resserrez les 2 vis.

Réglage de l'heure et du jour

Après la mise en place des piles, l'écran LCD du thermostat s'initialise.

Il est nécessaire ensuite de régler l'heure et le jour.

Appuyez sur le bouton + ou - pour régler l'heure puis appuyez sur le bouton OK.

Appuyez sur le bouton + ou - pour régler les minutes puis appuyez sur le bouton OK.

Appuyez sur le bouton + ou - pour définir le jour de la semaine puis appuyez sur le bouton OK.

Le thermostat se mettra automatiquement en mode Confort .

Vous pouvez également sélectionner un autre mode de chauffage en déplaçant le curseur et en confirmant avec OK.

En cours d'utilisation, si vous souhaitez à nouveau régler l'heure, déplacez le curseur sur  et appuyez sur OK.

Raccordement du récepteur à un chauffage sanitaire



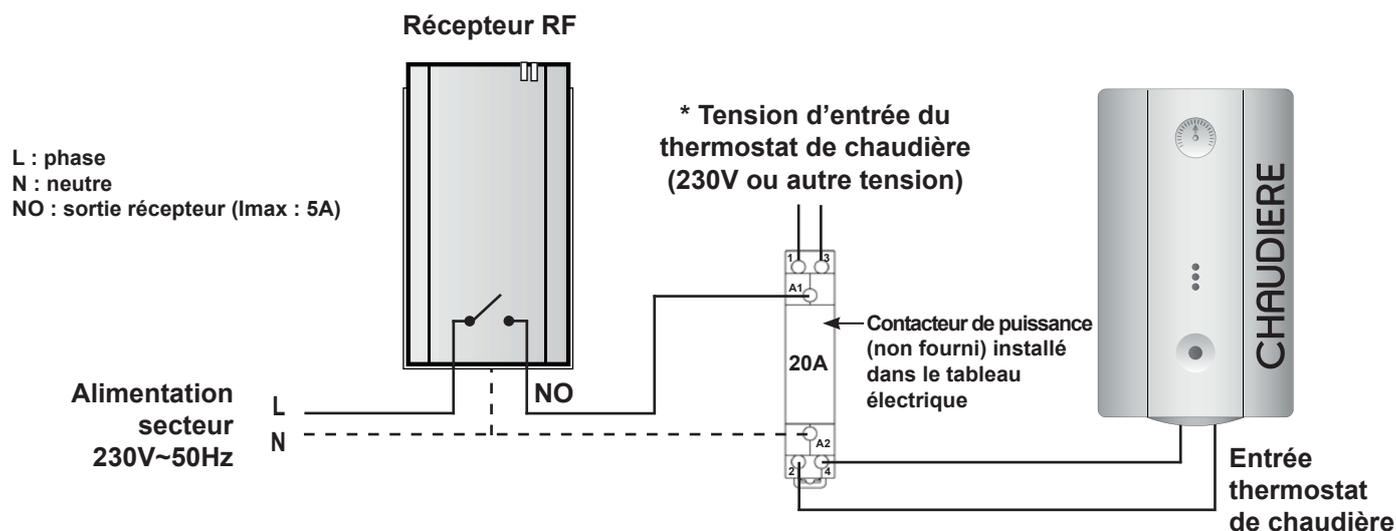
Avant toute intervention, coupez le courant au compteur électrique (disjoncteur général).

Le récepteur doit être fixé au mur, à proximité du système de chauffage à commander (de préférence au-dessus du système de chauffage). Percez les trous dans le mur. Utilisez les vis et chevilles fournies pour fixer au mur le support du récepteur.

Démontez le récepteur en desserrant les vis de fixation, faites passer le câble d'alimentation (H05VV-F, H05RR-F ou H05RN-F 3x1.0 mm²) à **double isolation** dans le serre-câble et raccordez les bornes L et N du récepteur à l'alimentation secteur de votre installation. Respectez impérativement le branchement du fil bleu sur le neutre (N) et le fil marron pour la phase (L). Raccordez ensuite la borne NO à votre système de chauffage, en suivant le schéma de raccordement ci-dessous. Selon le type de raccordement souhaité, vous devrez utiliser un contacteur de puissance (non fourni) à placer dans le tableau électrique de l'habitation. Une fois le raccordement terminé, remontez le récepteur à l'aide des vis de fixation.

NB : Dans tous les cas, si vous disposez d'un fil pilote, ne le connectez pas. L'entrée fil pilote d'un système de chauffage électrique n'est pas prévue pour être utilisée avec le récepteur radio.

- Si l'entrée du thermostat de la chaudière est contrôlée par une tension, le câblage est le suivant :

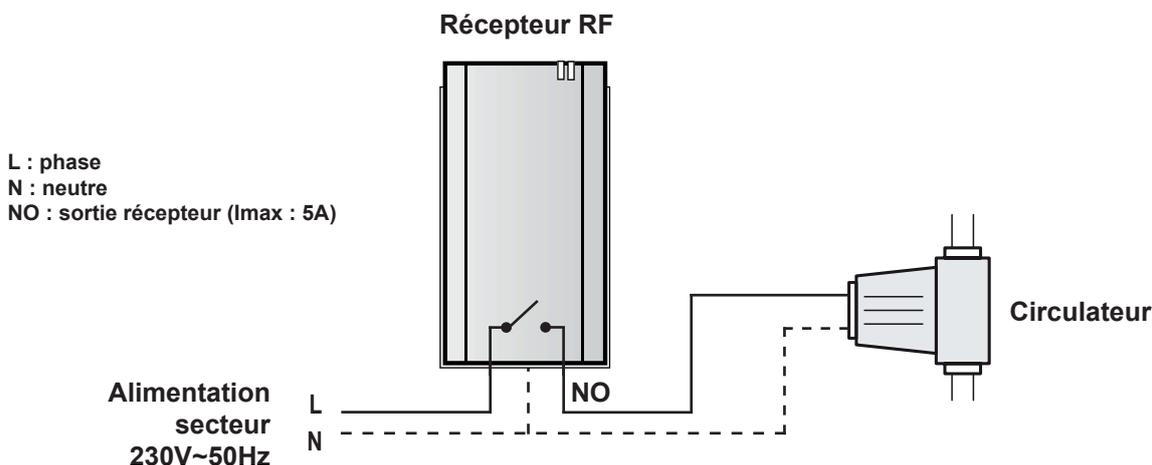


* **Note importante :** la tension d'entrée à appliquer entre les bornes du contacteur de puissance dépend des spécifications de la chaudière.

Si la commande de l'entrée thermostat de la chaudière nécessite uniquement un contact sec, il suffit de relier ensemble les deux bornes d'entrée (borne 1 et 3 sur le schéma) du contacteur de puissance.

ATTENTION : Dans le cas où vous souhaitez commander une chaudière, il est impératif de connaître la valeur et la nature de la tension (AC ou DC) admise par l'entrée thermostat de la chaudière. Toute valeur de tension appliquée supérieure à la tension spécifiée par le fabricant de la chaudière peut entraîner de graves dommages à la chaudière (il est impératif de connaître la tension maximale pouvant être supportée par l'entrée thermostat de la chaudière). En cas d'erreur de branchement, nous déclinons toute responsabilité si un problème survient. La garantie ne s'applique qu'au produit lui-même. En cas de doutes, demander l'assistance d'un professionnel qualifié.

• Si la chaudière ne possède pas d'entrée thermostat, vous pouvez commander directement le circulateur qui se trouve à côté de la chaudière. Le câblage est donc le suivant :



Adressage du thermostat sur le récepteur et détection du signal radio

Lors de la première mise en service, la liaison radio entre le thermostat (émetteur) et le récepteur doit faire l'objet d'un nouvel adressage.

1. Appuyez d'abord sur le bouton  du récepteur pour le mettre en marche. La LED (2) s'allume.
2. Pour procéder à la détection du signal du thermostat par le récepteur, lorsque le thermostat se trouve en mode **AUTO**, ,  ou , maintenez le bouton OK appuyé pendant 3 secondes. Le thermostat affichera « SPAN » à l'écran pendant 2 secondes, puis affichera la sensibilité de déclenchement pré-réglée du relais (voir paragraphe REGLAGE SPAN).
3. Appuyez une fois sur le bouton OK pour passer directement au choix de l'adresse du signal. Sélectionnez l'adresse souhaitée entre 01 et 99 à l'aide des boutons + et -. Validez avec OK. Le thermostat émet continuellement le signal, symbolisé à l'écran par .
4. Appuyez pendant 3 secondes sur le bouton « HF » du récepteur qui doit être détecté. La LED (2) se mettra à clignoter brièvement et la LED verte (1) clignotera pour indiquer que la liaison entre le thermostat et le récepteur est alors établie. Au bout de quelques secondes, la LED (1) cessera de clignoter et le thermostat reviendra au mode initial.

Remarques:

- Au cours de l'utilisation, la transmission du signal radio par le thermostat s'effectue toutes les 3 minutes.
- Si le récepteur ne reçoit aucun signal pendant 30 minutes, les LED (4) Confort et (5) Eco se mettent à clignoter simultanément. Cela signifie que le récepteur a perdu le signal. Dans ce cas, éteignez le récepteur et répétez la procédure de détection du signal ci-dessus.
- En cas de remplacement des piles, si le récepteur ne reçoit plus le signal du thermostat, procédez une nouvelle fois à la détection du signal.

3/ UTILISATION EN MODE MANUEL

Mode Confort ☀

Déplacez le curseur sur ☀, puis appuyez sur OK.
Le mode Confort sera activé et le thermostat affichera alors l'icône ☀ à droite de l'écran.

Pour modifier la température Confort, appuyez sur le bouton + ou - pour régler la température (la température sera incrémentée ou décrémentée par palier de 0.5°C à chaque appui) puis appuyez sur le bouton OK.

Le système de chauffage fonctionnera selon la nouvelle température Confort définie.



Remarques:

- lorsque le thermostat est en demande de chauffe, le symbole  apparaît sur l'écran LCD.
- lors d'une transmission RF, l'écran du thermostat affiche le symbole .

Mode Eco ☾

Dans ce mode, la température n'est pas modifiable.

Déplacez le curseur sur ☾, puis appuyez sur OK.
Le thermostat affichera alors l'icône ☾ à droite de l'écran.

Une fois la température Confort réglée, **la température Eco est par défaut 3°C inférieure à celle du mode Confort.**

Le mode économique est généralement utilisé lorsque vous vous absentez du lieu pendant au moins 2h et / ou dans les pièces de nuit (chambres).



En terme d'économie d'énergie, il est préférable d'abaisser légèrement votre température ambiante, plutôt que de tout éteindre. Une surchauffe occasionne également une surconsommation inutile et importante.

Mode hors gel ❄

Dans ce mode, la température n'est pas modifiable.

Déplacez le curseur sur ❄, puis appuyez sur OK.
Le mode hors gel permet que la température ambiante ne soit pas inférieure à 7°C. Vous pouvez activer ce mode par exemple lors d'une absence prolongée.



Mode Arrêt

Pour arrêter votre chauffage, placez le curseur sur  à l'aide des flèches gauche/droite.
Appuyez sur OK pour valider.
L'affichage de l'heure est alors activé.



4/ UTILISATION EN MODE PROGRAMMATION

La programmation journalière permet à l'utilisateur de choisir entre un ordre « éco » ou « confort » pour chaque heure et chaque jour de la semaine. A la mise en service, le même programme est attribué pour chaque jour (Confort pour toutes les heures). Pour chaque jour, il est possible de réaliser un programme personnalisé.

Programmation journalière

Déplacez le curseur sur **PROG** et appuyez sur OK.
Vous devez régler la température Confort en appuyant sur + ou - . Ensuite, validez par OK.
Appuyez sur le bouton + ou - pour choisir l'ordre de chaque heure.
+ donne un ordre « confort »
- donne un ordre « éco »



Lorsque vous appuyez sur + , le segment  s'affiche et le segment suivant clignote.

Lorsque vous appuyez sur - , le segment  s'affiche et le segment suivant clignote.

Après avoir paramétré le dernier segment, le premier segment clignote à nouveau et vous pouvez paramétrer une nouvelle fois tous les segments.
Appuyez sur OK pour valider et passer au jour suivant.
Répétez l'opération jusqu'à la validation de la programmation du dimanche.

Mode AUTO

Pour faire fonctionner le thermostat en fonction du programme que vous avez défini, déplacez le curseur sur **AUTO** et appuyez sur OK.
Le programme heure par heure s'affiche en haut de l'écran.
Chaque jour et chaque heure, le thermostat transmet un ordre « eco » ou « confort » selon le programme défini. Le thermostat affichera alors l'icône  ou  à droite de l'écran selon le mode en cours.



Pour repasser en mode manuel, appuyez sur les flèches gauche/droite lorsque le thermostat est en mode auto et choisissez parmi le mode hors gel, le mode confort ou le mode éco.

Pendant la programmation en mode AUTO, vous pouvez modifier, à tout moment, l'ordre de chauffage en cours en appuyant sur le bouton + ou -, suivant la programmation affichée, pour faire basculer l'ordre de chauffage du mode éco en mode confort, ou inversement. Ce mode de chauffage fonctionnera jusqu'à la prochaine tranche horaire de la programmation automatique.

5/ AFFICHAGE DE LA TEMPERATURE

Lorsqu'un mode de chauffe est activé (Auto, Confort, Eco ou Hors gel), l'écran affiche par défaut la température de consigne (température souhaitée de la pièce) correspondant au mode sélectionné. Vous pouvez également afficher la température ambiante (température mesurée de la pièce) ou bien l'heure en cours.

Lorsque le thermostat affiche la température de consigne, appuyez plusieurs fois sur OK pour afficher successivement la température ambiante, l'heure en cours et la température de consigne.

Lorsque la température mesurée de la pièce dépasse la valeur maximale (40°C), l'écran indique « HI ». Lorsque la température mesurée de la pièce dépasse la valeur minimale (5°C), l'écran indique « LO ».

 *Température mesurée de la pièce trop élevée*

 *Température mesurée de la pièce trop basse*

6/ REGLAGE SPAN (Sensibilité de déclenchement)

Définition du SPAN :

Le thermostat est fourni avec un réglage SPAN. Celui-ci permet de régler le moment où le thermostat commande la mise en route et l'arrêt du système de chauffage en fonction de la température choisie et de la sensibilité de déclenchement réglée. De cette manière, la température reste aussi constante que possible. Le SPAN est réglé par défaut sur 0.5°C.

Par exemple: Le thermostat est réglé sur 20°C. Le système de chauffage se met en marche à 19.5°C et s'arrête à 20.5°C. Le SPAN est programmable de 0.5°C à 2.0°C.

Pour accéder à ce réglage à partir du mode normal (lorsque le thermostat se trouve en mode **AUTO**, ☀, ☾ ou ❄), maintenez le bouton OK appuyé pendant 3 secondes. Le thermostat affichera « SPAN » à l'écran pendant 2 secondes, puis affichera la sensibilité de déclenchement réglée. Par défaut, la sensibilité est de 0.5°C. Si vous souhaitez modifier cette valeur, appuyez sur les boutons + ou - et confirmez par OK. Le thermostat reviendra automatiquement au mode initial.

7/ RETROECLAIRAGE

Appuyez sur un bouton du thermostat pour allumer le rétroéclairage. Il restera allumé pendant 10 secondes et s'éteindra automatiquement si vous n'appuyez sur aucun bouton. Le rétroéclairage sera inactif en cas de piles faibles.

8/ REMPLACEMENT DES PILES

Lorsque le témoin  apparaît, il est nécessaire de changer les piles. Pour cela ouvrez l'appareil et remplacez les piles usagées. Rapportez les piles usagées chez votre revendeur ou jetez-les dans un container de récupération de piles.

9/ CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation : thermostat : 2 piles alcalines 1.5V type LR6 AA (fournies)

récepteur : 230V~50Hz

Type de mémoire: les réglages du programme sont enregistrés en permanence (EEPROM)

Fréquence radio : 433.92 MHz

Portée du signal radio : 40 m (en champ libre) / 10 m (selon aménagement intérieur)

Modes de fonctionnement :

- Mode AUTO: possibilité de programmer deux modes de chauffage (Eco ou Confort)

- Mode MANUEL: possibilité de programmer quatre modes différents (Arrêt / Eco / Confort / Hors gel)

Programmation journalière

Affichage digital avec rétroéclairage

Plage de réglage de température : 7°C à 35°C

Précision de réglage : 0.5°C

Plage d'affichage de température : 5°C à 40°C

Pouvoir de coupure : 230V - 5(2)A. **Ce thermostat a été conçu pour contrôler tout système fonctionnant en 230 V et actionnant des appareils de chauffage jusqu'à 5A (utilisez un contacteur de puissance pour commander des appareils d'une puissance supérieure à 1150W).**

Température d'utilisation: 0°C à 40°C

Dimensions : thermostat: 136 x 102 x 29 mm

récepteur : 60 x 114 x 35 mm

10/ CONSIGNES DE SECURITE

a) Ce produit doit être installé de préférence par un professionnel qualifié.

b) Avant d'effectuer l'installation, lire la notice, tenir compte du lieu de montage spécifique au produit.

c) Le produit doit être fixé solidement à une paroi fixe.

d) Toute tentative de réparation annule la responsabilité, et l'obligation de garantie et de remplacement du fabricant.

f) Ne pas toucher le produit avec les parties du corps humides ou mouillées.

g) Ne pas fixer le thermostat à proximité d'une source de chaleur et d'humidité.

i) Ne pas utiliser de liquides corrosifs ou de diluants pour nettoyer le boîtier du thermostat ou l'écran LCD.

Ne pas appuyer trop fort sur l'écran lors du nettoyage. Eviter de toucher l'écran avec vos doigts.

11/ CONFORMITE

Le marquage CE couvre la conformité à la Directive Basse Tension 2006/95/CE, à la Directive Compatibilité Electromagnétique 2004/108/CE, à la Directive R&TTE 1999/5/CE et leurs transpositions nationales.

12/ ENVIRONNEMENT



Ne jetez pas les produits électriques et électroniques en fin de vie avec les ordures ménagères. Déposez-les dans un point de collecte pour recyclage. Demandez conseil auprès de vos autorités locales ou de votre revendeur.

13/ GARANTIE

Les produits bénéficient d'une garantie totale, pièces et main d'œuvre, d'une durée de **24 mois**.

Article L.211-15 du code de la consommation :

La garantie commerciale offerte à l'acheteur prend la forme d'un écrit mis à la disposition de celui-ci. Cet écrit précise le contenu de la garantie, les éléments nécessaires à sa mise en oeuvre, sa durée, son étendue territoriale ainsi que le nom et l'adresse du garant.

Il mentionne que, indépendamment de la garantie ainsi consentie, le vendeur reste tenu des défauts de conformité du bien au contrat et des vices rédhibitoires dans les conditions prévues aux articles 1641 à 1649 du code civil. Il reproduit intégralement et de façon apparente les articles L. 211-4, L. 211-5 et L. 211-12 du présent code ainsi que l'article 1641 et le premier alinéa de l'article 1648 du code civil. En cas de non-respect de ces dispositions, la garantie demeure valable. L'acheteur est en droit de s'en prévaloir.

Service après-vente :

UNIPRO

ZA LAVÉE

43200 YSSINGEAUX - FRANCE

Tel: +33 (0)4 71 61 13 91

Fax: +33 (0)4 71 61 06 29

Email: sav@unifirst.fr



UNIFIRST

ZI LA BORIE

43120 MONISTROL/LOIRE

Tel : 04-71-75-66-10 / Fax : 04-71-75-66-11

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ



Nous déclarons, sous notre propre responsabilité, que le produit :

Désignation : THERMOSTAT PROGRAMMABLE + RECEPTEUR RADIO ATENZA

Référence : 743014

Type d'appareil : Centrale de commande pour gestion de chauffage

De caractéristiques nominales principales :

Classe de protection électrique :	Classe II
Indice de protection selon NF EN 60529 (IP) :	IP30
Tension d'alimentation (thermostat) :	3V DC (2 piles 1,5V LR6 AA)
Tension d'alimentation (récepteur) :	230V~50Hz
Pouvoir de coupure :	230V~50Hz, 5(2)A
Température d'utilisation :	0-40°C
Modes de chauffage :	Arrêt / Confort / Eco / Hors gel

Est conforme aux dispositions des directives européennes suivantes :

- Directive R&TTE 1999/5/CE concernant les équipements hertziens et les équipements terminaux de télécommunications,
- Directive Compatibilité Electromagnétique 2004/108/CE,
- Directive Basse Tension 2006/95/CE relative à la sécurité des matériels électriques,
- Directive RoHS 2002/95/CE relative à la réduction de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques.

Suivant les normes harmonisées :

EN 60730-1:2001/+A11:2002/+A12:2003/+A13:2004/+A15:2007/+A16:2007/+A2:2008
EN 60730-2-7:1991/+A1:1997/+A11:1994/+A12:1993/+A13:2003/+A14:2003
EN 60730-2-9:2002 +A1:2003/+A11:2003/+A12:2004/+A2:2005
ETSI EN 300 220-1 V2.1.1 (2006-04)
ETSI EN 300 220-2 V2.1.2 (2007-06)
ETSI EN 50371 :2002
EN 301 489-1 V1.8.1 (2008-04)
EN 301 489-3 V1.4.1 (2002-08)

Sous réserve d'une utilisation conforme à sa destination et d'une installation conforme aux normes en vigueur (NFC 15-100).

A Monistrol sur Loire (43120), le 22 juin 2010

M. Vincent SAUZARET
Directeur Qualité