



Consignes générales de sécurité

Les consignes décrites dans ce manuel doivent être respectées. Le non-respect de celles-ci peut entraîner des dégâts matériels, des dommages corporels ou des accidents mortels.

Ce produit doit être utilisé exclusivement pour réguler les installations de chauffage. Toute autre utilisation n'est pas conforme.

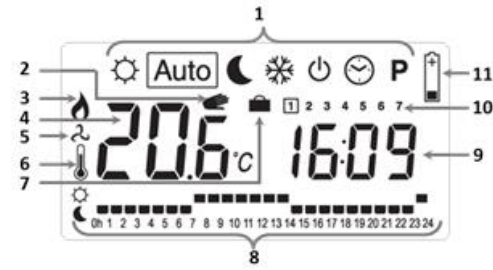
Table des matières

- 1. Caractéristiques du produit
2. Affichage
3. Clavier
4. Première mise en service
5. Configuration RF
6. Interrupteur de mise en VEILLE
7. Modes de fonctionnement
7.1. Menu réglage de l'HORLOGE
7.2. Mode CONFORT
7.3. Mode REDUIT
7.4. Mode AUTOMATIQUE
7.5. Menu PROGRAMME
7.6. Mode HORS GEL
8. Fonctions spéciales
8.1. Fonction VACANCES
8.2. Verrouillage du clavier
8.3. Fonction climatiseur
8.4. Fonction RESET
9. Remplacement des piles
10. Fonctionnalité ITCS (optionnel)
11. Caractéristiques techniques
12. Problèmes et solutions
13. Recyclage
14. Annexes

1. Caractéristiques du produit

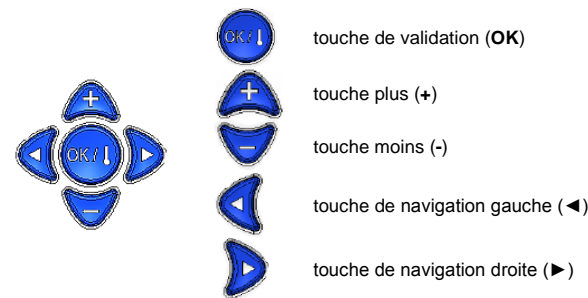
- Communication sans fil par signal radio avec le récepteur connecté à l'installation
Programmation hebdomadaire par pas d'une heure
9 programmes usines pré-établis
4 programmes utilisateur configurable
Affichage graphique du programme
Température ambiante et heure affichées
Températures Confort / Réduite / Hors-gel.
Dérogradation temporaire de la température
Fonctionnement Automatique ou Manuel
Fonction vacances
Verrouillage du clavier (protection enfant)
Fonctionnement sur piles avec une autonomie supérieure à 2 ans
Témoins de piles faibles
Remplacement des piles sans perte mémoire sauf pour l'heure
Interrupteur « O/I » pour le mode Veille
Fonction ITCS (optionnelle) : Système intelligent de contrôle de la température.

2. Affichage



- [1] : Modes de fonctionnement
[2] : Dérogation de température
[3] : Témoin de chauffe
[4] : Température ambiante ou consigne
[5] : Témoin de refroidissement
[6] : Si présent, [4] affichera la température ambiante
[7] : Fonction vacances activée
[8] : Représentation graphique du programme
[9] : Heure
[10] : Jours de la semaine (uniquement disponible sur la version hebdomadaire)
[11] : Piles faibles

3. Clavier



4. Première mise en service

- Vérifiez que l'isolant des piles est retiré
Positionnez l'interrupteur sur « I » (voir paragraphe 6)
Réglez la date et l'heure (voir paragraphe 7.1 Horloge)
Faites la configuration RF du thermostat avec le récepteur comme indiqué dans le paragraphe 5
Le thermostat est prêt à fonctionner. Le mode de fonctionnement par défaut est le mode Automatique [Auto] avec le programme usine "P1", (voir le détail du programme "P1" en annexes)

Vous pourrez customiser votre programme à souhait. Pour cela reportez-vous à la partie « Modes de fonctionnement » chapitre « Programme ».

5. Configuration RF

- Placez le ou les récepteurs à configurer en mode d'initialisation de communication RF (cf. la notice du récepteur) ;
Sur le thermostat, sélectionnez le mode [Auto]. Appuyez sur la touche (OK) pendant 5 secondes. Si vous êtes dans le mode de configuration RF, le message « Nrf In It » doit apparaître. Le thermostat envoie maintenant son adresse de configuration par signal radio ;
Vérifiez sur votre récepteur que la configuration a été réalisée (cf. la notice du récepteur) ;
Effectuez une vérification de la distance de fonctionnement radio. Placez le thermostat dans la pièce où vous voulez réguler la température. Laissez-le en mode de configuration RF : « Nrf In It » sur l'afficheur. Fermez les portes et revenez au récepteur. Vérifiez sur le récepteur la LED verte de réception RF :
Si elle clignote régulièrement plusieurs fois par secondes, votre installation est fonctionnelle.
Si elle clignote irrégulièrement et une seule fois, vous êtes en limite de portée.
Si elle ne clignote pas, vous êtes hors limite de portée. Rapprochez impérativement votre thermostat du récepteur.
Appuyez sur la touche (OK) de votre thermostat pour sortir du mode de configuration RF.
Maintenant, votre thermostat fonctionne avec le récepteur.

6. Interrupteur de mise en VEILLE

Cet interrupteur est situé en dessous du produit comme présenté sur la figure ci-dessous :



Pour mettre le produit en veille, il faut placer l'interrupteur sur la position « O ». L'écran s'éteint pour réduire la consommation des batteries. Les touches (+), (-), (◀) et (▶) sont inactives. L'appui sur la touche (OK) permet d'afficher la

température ambiante et l'heure momentanément ainsi que le logo [Power] :



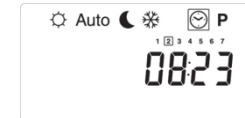
Pour activer le produit, il faut placer l'interrupteur sur la position « I ». Pendant trois secondes, la version du logiciel s'affiche. Puis, le produit revient dans le mode de fonctionnement actif avant la mise en veille du produit.

ATTENTION: En mode veille, votre installation peut geler car le thermostat est arrêté.

7. Modes de fonctionnement

Utilisez les touches de navigation (◀) ou (▶) pour changer de mode de fonctionnement.

7.1. Menu réglage de l'HORLOGE :



Appuyez sur la touche (OK) pour entrer dans le menu, les minutes se mettent à clignoter.

Table with 2 columns: instructions and display image. Instructions include: Réglez la valeur des minutes avec les touches (+) et (-) / Appuyez sur la touche (OK) pour valider; Réglez la valeur des heures avec les touches (+) et (-) / Appuyez sur la touche (OK) pour valider; Version hebdomadaire / Réglez la valeur du jour avec les touches (+) et (-) / Appuyez sur la touche (OK) pour valider.

7.2. Mode CONFORT :

Dans ce mode, le produit applique la consigne de température de confort indéfiniment. En appuyant sur les touches (+) ou (-), la température de consigne clignote et peut alors être ajustée :



La température ambiante réapparaît après quelques secondes :



L'appui sur la touche (OK) permet d'afficher la valeur de la consigne confort.

Pour appliquer temporairement le mode confort, utilisez la fonction spéciale « VACANCES ».

7.3. Mode REDUIT :

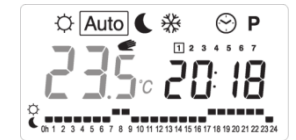
Dans ce mode, le produit applique la consigne de température de réduit indéfiniment. En appuyant sur les touches (+) ou (-), la température de consigne clignote et peut

alors être ajustée à l'instar du mode CONFORT. La température ambiante réapparaît après quelques secondes. L'appui sur la touche (OK) permet d'afficher la valeur de la consigne réduite.

Pour appliquer temporairement le mode réduit, utilisez la fonction spéciale « VACANCES ».

7.4. Mode AUTOMATIQUE : [Auto]

Le thermostat MILUX RF suit le programme choisi (cf. le paragraphe 7.5 pour la sélection/édition du programme) en accord avec l'heure courante. En appuyant sur (+) et (-), une dérogradation en température peut être ajustée jusqu'au prochain changement du programme :

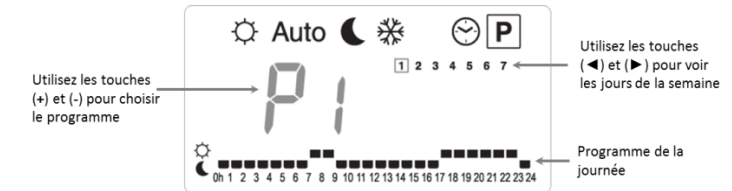


Le logo dérogradation apparaît.

Au prochain changement du programme le logo s'éteindra et le programme reprendra son fonctionnement normal.

7.5. Menu PROGRAMME : [P]

Appuyez sur les touches (+) ou (-) pour choisir un numéro de programme :



☀ = température de confort réglée dans le mode CONFORT

☾ = température réduite réglée dans le mode REDUIT

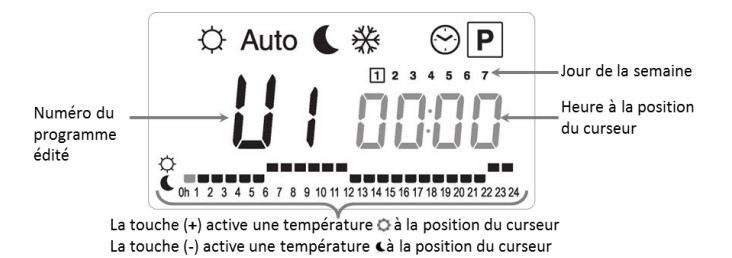
Si vous sélectionnez un programme préétabli « P1 à P9 », en appuyant sur (OK) ce programme sera appliqué en mode [Auto].

Une description succincte des programmes hebdomadaires est donnée ci-dessous :

Table with 2 columns: Numéro and Descriptif. Rows include P1 (Matin, Soir & Week-end), P2 (Matin, Midi, Soir & Week-end), P3 (Jour & Week-end), P4 (Soir & Week-end), P5 (Matin, Soir (Salle de bain)), P6 (Matin, Après-midi & Week-end), P7 (7h - 19h (Bureau)), P8 (8h - 19h, Samedi (Commerce)), P9 (Week-end (Maison secondaire)).

La description détaillée des programmes est donnée en annexes.

Si vous sélectionnez un programme utilisateur « U1 à U4 », en appuyant sur (OK) vous entrerez en mode d'édition :



Avec les touches de navigation (◀) et (▶), déplacez le curseur clignotant sur l'heure de la journée que vous désirez modifier. Lorsque la journée vous semble correctement éditée, appuyez sur la touche (OK).

Versión journalière : le programme de la journée est validé pour tous les jours de la semaine

Versión hebdomadaire : vous passez à l'édition du jour suivant. En validant le jour 7, vous validez l'édition de votre programme et celui-ci sera suivi par votre thermostat en mode [Auto] (cf. le paragraphe 7.4).

7.6. Mode HORS GEL :

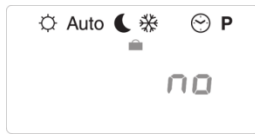
Dans ce mode, le produit applique la consigne de température hors gel indéfiniment. En appuyant sur les touches (+) ou (-), la température de consigne clignote et peut

alors être ajustée à l'instar du mode CONFORT. La température ambiante réapparaît après quelques secondes. L'appui sur la touche (OK) permet d'afficher la valeur de la consigne hors gel. Pour appliquer temporairement une consigne hors gel, utilisez la fonction spéciale « VACANCES ».

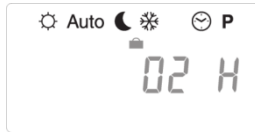
## 8. Fonctions spéciales

### 8.1. Fonction VACANCES :

A l'aide des touches de navigation (◀) et (▶), allez au mode vacances . Le logo et le texte "no" doivent clignoter :



Vous pouvez ajuster avec les touches (+) ou (-) la durée en heure (H) si inférieure à 24H puis en jours (d) :

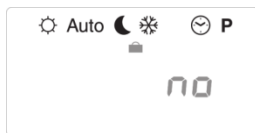


A l'aide des touches de navigation (◀) et (▶), sélectionnez ensuite le mode ou ou . Le témoin et le nombre d'heures ou jours restant seront affichés jusqu'à la fin de la période :



Une fois terminée le thermostat se repositionnera sur le mode .

Pour arrêter le mode vacances avant la fin de la période, allez au mode vacances à l'aide des touches de navigation (◀) et (▶). Le logo et le temps restant clignotent. Utilisez la touche (-) pour afficher "no" puis validez avec la touche (OK).



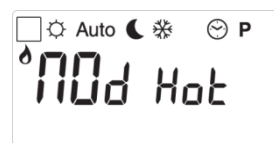
### 8.2. Verrouillage du clavier

C'est une fonction de prévention contre toute modification des paramètres. Elle est valide dans les modes confort , automatique , réduit et hors gel . Pour verrouiller le clavier, maintenez la touche (OK) enfoncée en appuyant ensuite

sur (-) ou (+) : **Loc code** apparaît sur l'afficheur. Pour déverrouiller le clavier, maintenez la touche (OK) enfoncée en appuyant ensuite sur (-) ou (+) : **Un Loc** apparaît sur l'afficheur.

### 8.3. Fonction climatiseur :

Vous pouvez utiliser votre MILUX RF pour contrôler un système de refroidissement (climatisation...). Pour changer le mode de fonctionnement du thermostat, déplacez le curseur de mode sur la position confort avec les touches de navigation (◀) et (▶). Ensuite, appuyez sur la touche (OK) et maintenez la enfoncer. Puis, appuyez simultanément sur la touche (◀). L'un des écrans suivant doit apparaître :



Utilisez les touches (+) ou (-) pour modifier le mode de fonctionnement. Appuyez sur la touche (▶) pour revenir à l'écran principal et valider votre sélection.

En mode Froid "COLD", le mode Hors Gel est supprimé.

### 8.4. Fonction RESET :

Cette fonctionnalité permet d'effacer tous les programmes et de restaurer les paramètres usine par défaut.

Allez dans le mode Horloge , maintenez la touche (OK) enfoncée 10 secondes. Tous les segments de l'afficheur s'allument montrant que le thermostat est en phase de Reset. Une fois terminée, le thermostat redémarre dans la configuration de livraison avec les paramètres par défaut suivants :

➤ Programmes **U1 à U4** réinitialisés tout en confort.

• En mode chauffage :

Températures de consigne : 21°C, 17°C, 6°C.

• En mode climatiseur :

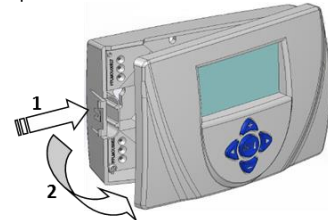
Températures de consigne : 22°C, 24°C

**ATTENTION:** Pensez à réajuster la valeur de l'heure après le reset (cf. le paragraphe 7.1)

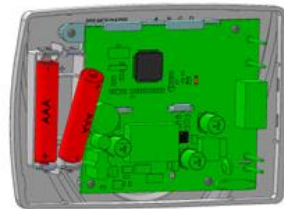
### 9. Remplacement des piles

Dès l'affichage du témoin de piles faibles , les piles du thermostat doivent être remplacées.

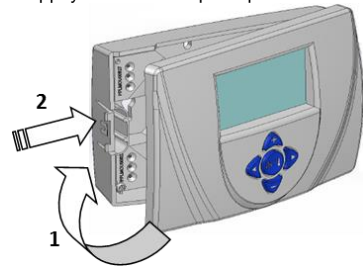
➤ Appuyez sur le clip de côté gauche et tirez sur la face avant du thermostat pour l'enlever :



➤ Remplacer les 2 piles :



➤ Refermez le thermostat en plaçant la face avant en face du fond de la boîte puis appuyez sur celle-ci pour que l'ensemble soit verrouillé :



**ATTENTION:** Pensez à réajuster la valeur de l'heure après le changement des piles (cf. le paragraphe 7.1)

### 10. Fonctionnalité ITCS (optionnel)

Votre thermostat possède un **système de contrôle intelligent de la température** (ITCS). Celui-ci permet une activation anticipée de votre installation de chauffage pour garantir la température désirée au commencement de votre programme hebdomadaire.

Pour fonctionner, ce système de contrôle intelligent réalise automatiquement plusieurs mesures temporelles. Lorsque vous démarrez votre thermostat pour la première fois, une mesure du temps mis par votre installation pour atteindre la température de consigne est réalisée. Ce temps sera actualisé par de nouvelles mesures à chaque changement de programme afin de compenser l'évolution de la température extérieure. Ainsi, vous pouvez programmer votre thermostat sans ajustement de la température puisque celui-ci le fait automatiquement pour vous.

## 11. Caractéristiques techniques

<b>Environnement.</b> (Températures) Fonctionnement: Transport et stockage :	0°C - 40°C -10°C to +50°C
<b>Précision de mesure</b>	0.1°C
<b>Plage de réglage consignes</b> Confort et ECO Hors Gel	5°C - 35°C par pas de 0,5°C 0,5 - 10°C par pas de 0,5°C
<b>Caractéristiques de régulation</b>	Cycle (PWM) : 15 minutes Anti-court cycle: 3 minutes en OFF, 2 minutes en ON
<b>Protection électrique</b>	Class II - IP30
<b>Alimentation et autonomie</b> <b>Durée de vie</b>	2 piles LR3 AAA 1.5V Alcalines ~ à 2 ans
<b>Éléments sensibles:</b> Interne	CTN 10k ohms at 25°C
<b>Fréquence radio</b>	868.3 MHz, <10mW
<b>Directives CE</b> Votre produit a été conçu en conformité avec les directives européennes :	R&TTE 1999/5/CE CEM 2004/108/CE RoHS 2011/65/EU
<b>Produit conforme à</b> <b>Classification</b> <b>Contribution</b>	UE 811/2013 et 2010/30/UE IV (2%)

## 12. Problèmes et solutions

<b>Mon thermostat ne s'allume pas</b>	
Problème de piles	- Vérifiez que le film de protection des piles est bien enlevé. - Vérifiez le sens des piles. - Vérifiez la charge des piles - Vérifiez la position de l'interrupteur
<b>Mon thermostat affiche un message d'erreur</b>	
Problème de sonde	Le message Err apparaît et le logo  clignote (sonde ambiante)
Piles faibles	Le logo  clignote - Remplacez les piles
<b>Mon thermostat semble fonctionner correctement mais le chauffage ne fonctionne pas correctement</b>	
Sortie	- Vérifiez les branchements du récepteur. - Vérifiez l'alimentation de l'élément chauffant.
Communication radio	- Le récepteur doit être placé à une distance minimal de 50cm de tout appareil électrique ou de communication sans fil (GSM, Wi-Fi...) - Le récepteur ne doit pas être fixé sur une partie métallique ou trop proche de canalisation hydraulique (cuivre...).

**ATTENTION:** En cas de problèmes persistants, contactez votre installateur ou votre vendeur.

## 13. Recyclage

Les appareils électriques et électroniques hors d'usage doivent être collectés séparément en employant les systèmes spécifiques de votre pays.  
 Les piles ne doivent pas être recyclées avec les ordures ménagères mais collectées dans les systèmes de collecte appropriés.

## 14. Annexes

Confort   
Réduit   
= version journalière

