



**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. Interrupteur de mise en VEILLE
- 6. Modes de fonctionnement
- 6.1. Menu réglage de l'HORLOGE
- 6.2. Mode CONFORT
- 6.3. Mode REDUIT
- 6.4. Mode AUTOMATIQUE
- 6.5. Menu PROGRAMME
- 6.6. Mode HORS GEL
- 7. Fonctions spéciales
- 7.1. Fonction VACANCES
- 7.2. Verrouillage du clavier
- 7.3. Fonction climatiseur
- 7.4. Fonction RESET
- 8. Fonctionnalité ITCS (optionnel)
- 9. Caractéristiques techniques
- 10. Problèmes et solutions
- 11. Recyclage
- 12. Annexes

**1. Caractéristiques du produit**

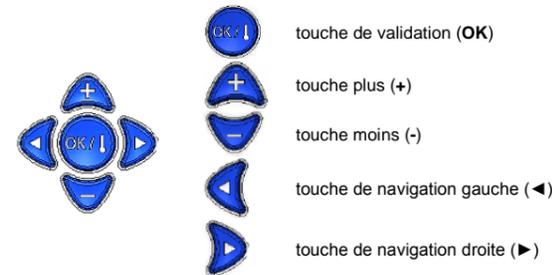
- Programmation hebdomadaire par pas d'une heure
- 9 programmes usines pré-établis
- 4 programmes utilisateur configurable
- Affichage graphique du programme
- Température ambiante et heure affichées
- Températures Confort / Réduite / Hors-gel.
- Dérogation temporaire de la température
- Fonctionnement Automatique ou Manuel
- Fonction vacances
- Verrouillage du clavier (protection enfant)
- 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)

**3. Clavier**



**4. Première mise en service**

- Alimenter le thermostat en 230V
- Positionnez l'interrupteur sur « I » (voir paragraphe 5)
- Réglez la date et l'heure (voir paragraphe 6.1 Horloge)
- 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. 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. 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 **🔌** :



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.

**6. Modes de fonctionnement**

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

**6.1. Menu réglage de l'HORLOGE :**

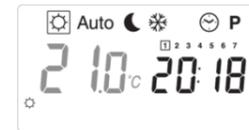


Appuyez sur la touche (OK) pour entrer dans le menu, les minutes se mettent à clignoter.

➢ Réglez la valeur des minutes avec les touches (+) et (-)	08:23
➢ Appuyez sur la touche (OK) pour valider	08:23
➢ Réglez la valeur des heures avec les touches (+) et (-)	08:23
➢ Appuyez sur la touche (OK) pour valider	08:23
(La touche (▶) permet de retourner au réglage des minutes)	08:23
<u>Version hebdomadaire</u>	
➢ Réglez la valeur du jour avec les touches (+) et (-)	1 2 3 4 5 6 7
(1=lundi, 2=mardi, ...)	
➢ Appuyez sur la touche (OK) pour valider	

**6.2. 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 ».

**6.3. 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 ».

**6.4. Mode AUTOMATIQUE :**

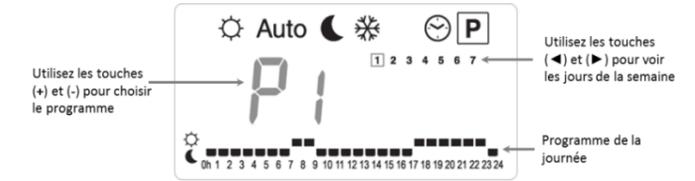
Le thermostat MILUX2 230V suit le programme choisi (cf. le paragraphe 6.5 pour la sélection/édition du programme) en accord avec l'heure courante. En appuyant sur (+) et (-), une dérogation en température peut être ajustée jusqu'au prochain changement du programme :



Le logo dérogation **🌡** apparaît. Au prochain changement du programme le logo **🌡** s'éteindra et le programme reprendra son fonctionnement normal.

**6.5. Menu PROGRAMME :**

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 :

Numéro	Descriptif
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).

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

**Version 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 6.4).

**6.6. 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

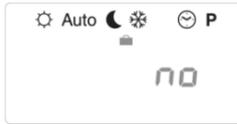
alors être ajustée à l'instar du mode CONFORT. La température ambiante **🌡** réapparaît après quelques secondes. L'appui sur la touche (OK) permet d'afficher la valeur de la consigne hors gel.

Pour appliquer temporairement une consigne hors gel, utilisez la fonction spéciale « VACANCES ».

## 7. Fonctions spéciales

### 7.1. 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) :

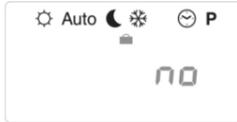


A l'aide des touches de navigation (◀) et (▶), sélectionnez ensuite le mode ou ou . Le témoin et le nombre d'heures ou jours restant seront affichés jusqu'à la fin de la période :



Une fois terminée le thermostat se repositionnera sur le mode Auto.

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).



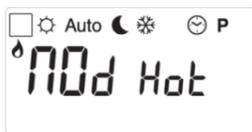
### 7.2. Verrouillage du clavier

C'est une fonction de prévention contre toute modification des paramètres. Elle est valide dans les modes confort, automatique Auto, 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.

### 7.3. Fonction climatiseur :

Vous pouvez utiliser votre MILUX2 230V 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.

### 7.4. Fonction RESET :

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

Allez dans le mode hors gel, 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 :

- 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 6.1)

### 8. 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.

### 9. Caractéristiques techniques

<b>Environnement.</b> (Températures)	
Fonctionnement:	0°C - 40°C
Transport et stockage :	-10°C à +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</b>	230VAC
<b>Eléments sensibles:</b> Interne	CTN 10k ohms à 25°C
<b>Raccordement</b>	Connecteur 3 points à vis dans le fond du boîtier
<b>Courant/tension commuté maximal</b>	5A/400 VAC résistive
<b>Directives CE</b> Votre produit a été conçu en conformité avec les directives européennes :	CEM 2004/108/CE RoHS 2011/65/EU
<b>Produit conforme à Classification</b>	UE 811/2013 et 2010/30/UE
<b>Contribution</b>	IV (2%)

### 10. Problèmes et solutions

Mon thermostat ne s'allume pas	
Problème d'alimentation	- Vérifiez l'alimentation du thermostat
Mon thermostat affiche un message d'erreur	
Problème de sonde	Le message Err apparaît et le logo clignote (sonde ambiante)
Mon thermostat semble fonctionner correctement mais le chauffage ne fonctionne pas correctement	
Sortie	- Vérifiez les branchements de l'élément chauffant. - Vérifiez l'alimentation de l'élément chauffant.

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

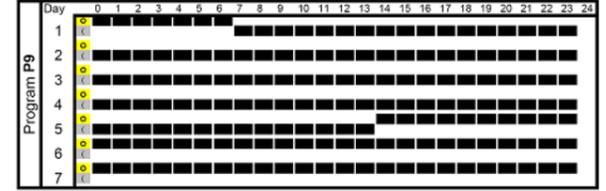
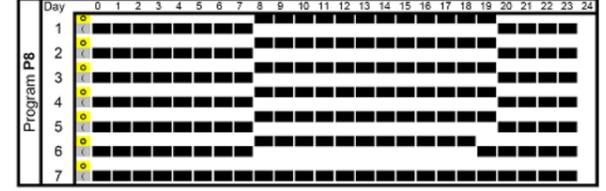
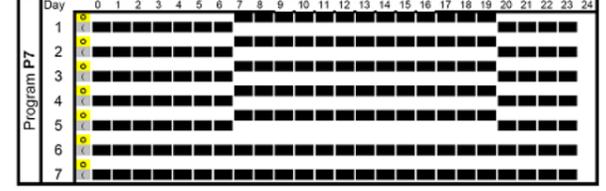
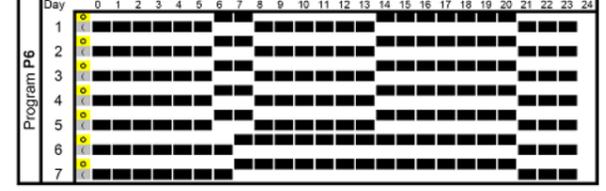
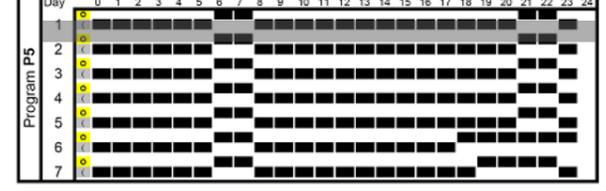
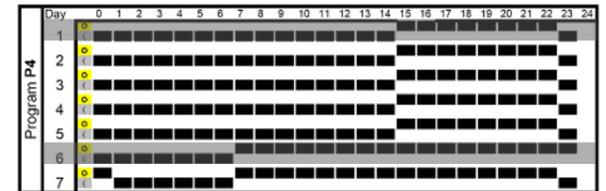
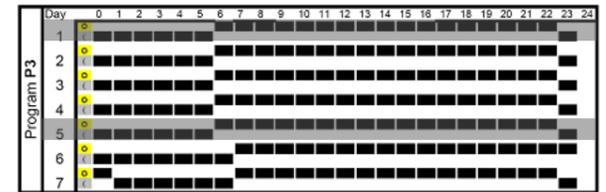
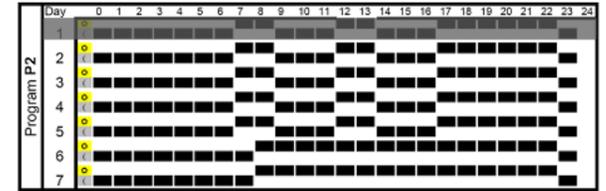
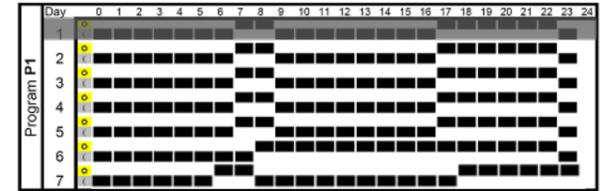
### 11. Recyclage



Les appareils électriques et électroniques hors d'usage doivent être collectés séparément en employant les systèmes spécifiques de votre pays.

### 12. Annexes

Confort = ☀  
Réduit = ☾  
= version journalière



Installation

