

TELECOMMANDE INFRAROUGE TLP

Notice MIN MOD télécommande 1/12-2006/IU

NOTICE UTILISATEUR / INSTALLATEUR



1. GENERALITES

La Télécommande Infrarouge S.PLUS pilote tous les Minithermes[®] modulants. Elle assure la mise en route et l'arrêt des fonctions « Ventilation » et « Chauffage ». Elle permet la programmation des paramètres du Minitherme[®] (régulation gaz) et de son environnement (températures souhaitées, plages horaires et calendaires de fonctionnement).

2. DESCRIPTION

La télécommande comporte :



← un afficheur à cristaux liquides de 16 caractères

← un clavier à 9 touches souples

3. PRECAUTIONS D'UTILISATION

Eviter de laisser la télécommande exposée au soleil ou à l'humidité.


4. ACTIVATION

Pour activer la télécommande :

- Appuyer sur l'une des 3 touches supérieures  ,  ,  pour commander le Minitherme[®] (voir paragraphe « fonctions de base »)
- Appuyer sur l'une des 3 touches **M** ,  ou  pour l'accès aux fonctions complémentaires (voir paragraphe « fonctions avancées »)

La télécommande est opérationnelle dès l'appui sur ces touches.

Pour éteindre la télécommande :

- Appuyer sur la touche  pendant plusieurs secondes jusqu'à l'extinction.
- La télécommande s'éteint également automatiquement au bout de quelques minutes.

5. CHANGEMENT DE PILE

La télécommande fonctionne avec une pile 9 Volt 6LR61. Lorsque le niveau d'énergie est insuffisant, l'affichage devient plus pâle. Ouvrir le compartiment situé sous la télécommande, changer la pile et refermer le compartiment.

NOTA : Après un changement de pile, procéder à la remise à l'heure et à la date : voir menu « Programmation Système ».

6. FONCTIONS DE BASE

Les fonctions de base sont assurées par les trois touches supérieures.



ÉTÉ : Permet d'activer le Minitherme[®] en position ÉTÉ: Ventilation seule.



STOP: Permet d'arrêter le Minitherme[®].



HIVER: Permet d'activer le Minitherme[®] en position HIVER. Le Minitherme[®] se met en chauffe si les conditions programmées (températures, calendriers) le nécessitent. Dans le cas contraire, il reste en veille et s'activera automatiquement si besoin.

Orienter la télécommande en direction de l'appareil pour activer ces fonctions.


7. FONCTIONS AVANCEES

Les fonctions avancées permettent la programmation du Minitherme®.

Des codes d'accès dépendant du type d'utilisateur autorisent l'accès à tout ou partie des fonctions. Dans le cadre de cette notice « Utilisateur / Installateur » ne sont décrites que les fonctions destinées à l'utilisateur.

7.1. Activation des Fonctions avancées

Appuyer sur la touche **M** : S.PLUS v3.XX (version du programme) apparaît furtivement, puis CODE : 7002 (Utilisateur) ou CODE : 1722 (Installateur).


Entrer le code « utilisateur », en utilisant les 4 touches directionnelles,  puis presser la touche **M** **S.PLUS** V3.XX (version du programme) apparaît furtivement, puis le premier menu.

Attention :

* Le code 7002 donne accès aux fonctions : Eté – Stop – Hiver et Date.




* Le code 1722 donne accès en plus aux paramètres : Températures – Calendrier et à tous les paramètres gaz.

* Les paramètres gaz sont spécifiques à chaque type d'appareil (puissance, nature du gaz) et ne doivent pas être modifiés sauf en cas de changement de gaz (consulter S.PLUS).

ATTENTION : Pour passer d'un code à un autre, il est nécessaire d'éteindre la télécommande.
(Appuyer sur  jusqu'à extinction).

7.2. Menus

Trois menus sont accessibles.

-  Prog systeme Programmation des paramètres liés à la machine.
-  Visu parametres Visualisation des paramètres en mémoire dans le Minitherme®
-  Envoi Complet Transmission complète du programme vers le Minitherme®

Les menus sont détaillés au paragraphe suivant.

Pour retourner au menu principal depuis un sous-menu, appuyer deux fois sur la touche **M**.

8. MENU « PROGRAMMATION SYSTEME »





8.1. Préliminaire : présentation des paramètres de programmation

Heure : L'heure est programmée au format HH:MM:SS. On peut régler l'heure et les minutes.

Date : La date est programmée au format Jjj JJ/MM/AA. On règle le jour en agissant sur les trois nombres, le jour de la semaine se met à jour automatiquement.

8.2. Type de carte de régulation







Afin de permettre à la télécommande de programmer correctement la carte, il faut choisir quel type de carte sera à programmer. Les cartes équipant les Minithermes® sont des cartes à deux afficheurs. On ne modifiera pas ce paramétrage.

Après avoir entré le code Utilisateur on obtient le menu « Prog Système ».L'affichage est	 Prog systeme->
On presse une fois sur  , on accède à la ligne suivante :	 Carte 2 aff
On passe à l'étape suivante à l'aide de la touche 	

8.3. Programmation Système

Mise au jour et à l'heure

La colonne de droite indique que les fonctions sont accessibles pour toutes les cartes modulantes V3.XX (3). La description de la navigation est ici simplifiée, mais elle s'effectue de la même manière que ce qui est expliqué en détail au paragraphe 8.4

On effectue les modifications à l'aide des 4 touches directionnelles. La pression sur la touche  envoie simultanément les données de date et d'heure (le curseur doit être à l'extrême gauche). On passe à l'étape suivante à l'aide de la touche 	 Heure HH:MM:SS   Jjj JJ/MM/AA 
--	--

NOTA IMPORTANT :

Le changement heure d'été / heure d'hiver doit être effectué manuellement sur la télécommande.

Pour les cartes électroniques du Minitherme®, le changement heure d'été / heure d'hiver se fera automatiquement si la carte électronique est sous tension au moment du changement.

Si la carte est hors tension au moment du changement d'heure, il faut procéder au changement heure d'été / heure d'hiver manuellement à l'aide de la télécommande infrarouge et des indications données ci-dessus.

8.4. Menu « Calendrier »

Généralités

Un calendrier type est déjà entré dans la télécommande - voir annexe : paragraphe 12.




















Le menu « Calendrier » permet d'effectuer une programmation hebdomadaire.

Pour chaque jour, du lundi au dimanche, on programme jusqu'à 6 lignes de changements de consignes.

Pour chaque ligne, on sélectionne une heure de changement de température et une température.

Les températures sélectionnables sont au nombre de trois : HG (Hors gel), TN (Température nuit) et TJ (température jour). La valeur numérique de la température est ajustée au menu suivant « Températures ».

Création / modification du Calendrier

Après introduction du code d'accès, on se trouve sur la ligne suivante :	 Calendrier 1> 
On presse une fois sur  , on accède aux lignes de chaque jour de la semaine, par exemple :	< Lun 1>00h00 TN
On presse une seconde fois sur  , on accède au menu de modification, par exemple	< Lun 1>00h00 TN
A l'aide de la touche  ou  , on choisit le jour à modifier, par exemple :	< Mar 1>00h00 TN
On presse une troisième fois sur  , on accède au pas de programme du jour sélectionné (1 à 6), par exemple :	< Mar 1>00h00 TN
A l'aide de la touche  ou  , on choisit le jour à modifier, par exemple :	< Mar 3>00h00 TN
On presse une quatrième fois sur  , on accède aux heures, par exemple :	< Mar 3>00h00 TN
A l'aide de la touche  ou  , on ajuste l'heure à modifier, par exemple :	< Mar 3>08h00 TN
On presse une cinquième fois sur  , on accède aux minutes, par exemple :	< Mar 3>08h00 TN
A l'aide de la touche  ou  , on ajuste les minutes (de 10 en 10), par exemple :	< Mar 3>08h20 TN
On presse une sixième fois sur  , on accède aux températures, par exemple :	< Mar 3>08h20 TN
A l'aide de la touche  ou  , on sélectionne la température, par exemple :	< Mar 3>08h20 TJ
On revient en arrière à l'aide de la touche  , et on ajuste les autres pas de programme	

Envoi du Calendrier

On peut procéder au transfert du calendrier vers le Minitherme® soit :

En envoyant le calendrier complet : Le curseur _ doit se trouver à gauche de la ligne, comme suit :	^ Calendrier 1>^
En envoyant le calendrier jour par jour : Par exemple, si l'on n'a modifié que la programmation du Mercredi, on se place sur	≤ Mer 1>08h00 TJ







On envoie le programme vers le Minitherme® en appuyant sur la touche 


Structure du Calendrier

Lorsque l'on n'utilise pas les six lignes d'un jour, les pas non utilisés doivent être programmés à l'identique du dernier pas utilisé (voir exemple du programme-type en annexe).

8.5. Menu « Température »

Les valeurs par de température par défaut sont : hors gel = 5°C ; nuit = 14°C ; Jour = 19°C








Depuis la ligne ^ Calendrier 1, on sélectionne le menu « Températures » à l'aide de la touche  . L'affichage est	^ Temperatures->
On presse une fois sur  , on accède à la ligne suivante :	≤ HG05 TN14 TJ19
On presse à nouveau sur  , et on se trouve sous le paramètre à modifier, par exemple	< HG05 TN14 TJ19
A l'aide de la touche  ou  , on modifie la température, par exemple	< HG05 TN16 TJ19
On revient en arrière à l'aide de la touche  , jusqu'à placer le curseur à gauche	≤ HG05 TN16 TJ19

On envoie le programme vers le Minitherme® en appuyant sur la touche 

9. MENU « VISUALISATION DES PARAMETRES »

Ce menu permet de visualiser quels sont les paramètres en mémoire dans la carte électronique de le Minitherme®. Cela permet des vérifications de l'état du système avant toute intervention de maintenance.

La lecture des paramètres est demandée par la télécommande et la lecture s'effectue sur la carte électronique de le Minitherme®.

Depuis la ligne ^ Prog systeme->, on sélectionne le menu « Visu Paramètres » à l'aide de la touche  . L'affichage est	^ Visu Paramet->			
On presse une fois sur  , on accède à la ligne suivante : On visualise la date sur le Minitherme® en pressant sur la touche  . Par exemple, l'affichage de C, Lu, 01, 08, 05 indique la date du Lundi 01 Août 2005	^ Visu Date ?			
On presse une fois sur  , on accède à la ligne suivante : On visualise l'heure sur le Minitherme® en pressant sur la touche  . Par exemple, l'affichage de C, 09, H, 08 indique 9 h 08	^ Visu Heure ?			
On presse une fois sur  , on accède à la ligne suivante : On visualise le paramètre sur le Minitherme® en pressant sur la touche 	^ Visu S ?			
On procède de même pour tous les autres paramètres visualisables :				
^ Visu G ?	^ Visu Pt ?	^ Visu Cp ?	^ Visu Montee ?	^ Visu Descente?
^ Visu Temp ?	^ Visu Docalage ?	^ Visu Temp HG?	^ Visu Temp TN?	^ Visu Temp TJ?

10. MENU « ENVOI COMPLET »

Le menu « envoi complet » permet de transmettre la totalité du programme : calendrier, températures, paramètres système. Il permet notamment de relancer une carte déprogrammée. **Il n'est à utiliser que par l'installateur qui devra s'assurer que les paramètres gaz sont corrects. Toujours envoyer ligne par ligne.**

Depuis la ligne ^ Visu Paramet->, on sélectionne le menu « Envoi Complet » à l'aide de la touche Ⓞ. L'affichage est	^ _ Envoi Complet>
On presse une fois sur Ⓞ, on accède à la ligne suivante :	< Envoi 2 aff ^^ Ou < Envoi 8 led ^^
On vérifie que le type de carte équipant l'appareil est bien celui sélectionné, et on effectue la transmission des données en appuyant sur la touche 📶	

Si le type de carte équipant l'appareil à commander n'est pas le bon, on peut le modifier dans le menu « Programmation Système » : voir paragraphe 8.2

Pendant la transmission, sur la télécommande, un curseur « > » se déplace.

A la fin de la transmission, < Envoi = Fin apparaît brièvement

NOTA IMPORTANT :

Pour assurer la compatibilité avec les générations antérieures de matériel, l'envoi du message transmis par la télécommande à la carte réceptrice est relativement long. En conséquence, la position stable de la télécommande est très importante. De plus, la tension de la pile doit être encore importante pour un fonctionnement optimal.

Si le message transmis à la carte réceptrice est incomplet, un message « Er » apparaît sur la carte, soit au début, soit à la fin de la transmission.

Il est conseillé, lors d'une programmation, de privilégier l'envoi par paquets (température, ou données machine, ou calendrier), plutôt que l'envoi complet.

11. ANNEXE 1 : MENUS ACCESSIBLES EN FONCTION DES CODES

Selon le type d'utilisateur, des droits d'accès différents sont autorisés. La table ci-dessous montre l'arborescence des différents menus et sous-menus, accessibles à partir du code installateur (1722).

	Code: 0000
1	Prog. Système
2	Carte 2 aff
2	Heure HH:MM:SS
2	JJJ JJ/MM/AA
1	Visu Paramet->
2	Visu. Date ?
2	Visu. Heure ?
2	Visu S ?
2	Visu G ?
2	Visu Pt ?

2	Visu Cp ?
2	Visu Montée ?
2	Visu Descente ?
2	Visu Temp ?
2	Visu Decalage ?
2	Visu Temp HG?
2	Visu Temp TN?
2	Visu Temp TJ?
1	Envoi Complet
2	Envoi 2 aff ^^

12. ANNEXE 2: CALENDRIER-TYPE

Il s'agit du calendrier chargé par défaut dans le menu calendrier de la télécommande et dans le Minitherme® (sauf spécification particulière convenue avec le client)

< Lun 1>00h00 TN < Lun 2>08h00 TJ < Lun 3>19h00 TN < Lun 4>19h00 TN < Lun 5>19h00 TN < Lun 6>19h00 TN	< Mar 1>08h00 TJ < Mar 2>19h00 TN < Mar 3>19h00 TN < Mar 4>19h00 TN < Mar 5>19h00 TN < Mar 6>19h00 TN	< Mer 1>08h00 TJ < Mer 2>19h00 TN < Mer 3>19h00 TN < Mer 4>19h00 TN < Mer 5>19h00 TN < Mer 6>19h00 TN	< Jeu 1>08h00 TJ < Jeu 2>19h00 TN < Jeu 3>19h00 TN < Jeu 4>19h00 TN < Jeu 5>19h00 TN < Jeu 6>19h00 TN
< Ven 1>08h00 TJ < Ven 2>19h00 TN < Ven 3>19h00 TN < Ven 4>19h00 TN < Ven 5>19h00 TN < Ven 6>19h00 TN	< Sam 1>08h00 TJ < Sam 2>19h00 TN < Sam 3>19h00 TN < Sam 4>19h00 TN < Sam 5>19h00 TN < Sam 6>19h00 TN	< Dim 1>00h00 HG < Dim 2>00h00 HG < Dim 3>00h00 HG < Dim 4>00h00 HG < Dim 5>00h00 HG < Dim 6>00h00 HG	

AVERTISSEMENT : Si à la première mise en route ou après une interruption de chauffage, la sonde de température est exposée à une température inférieure à 0°C, il est possible que l'appareil ne démarre pas. Dans ce cas, faire un démarrage en position manuelle du Minitherme® (interrupteur à l'arrière du Minitherme® sur position II)