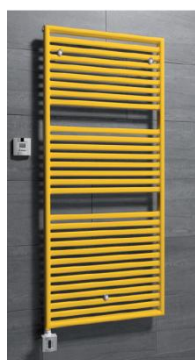


## Programmateur à distance DT-IR1



### **Breitenmoser & Keller AG**

Werkstrasse 2  
9542 Münchwilen TG

Telefon: 071 969 30 20

Telefax: 071 969 30 21

[Info@bremono.ch](mailto:Info@bremono.ch)

[www.bremono.ch](http://www.bremono.ch)

## Programmateur à distance DT-IR1

### PARAMÈTRES TECHNIQUES

Alimentation : 2x1,5V (piles AA (LR03)  
alcalines)  
Temp. de stockage : -10°C .. 70°C  
Temp. de travail : 0°C .. 40°C  
Dimensions : 80x80x23mm  
Protection : IP30  
Portée de fonctionnement : 12m  
Angle d'émission : 40°

### DESTINATION D'APPAREIL

Programmateur mural DT-IR1 est un appareil équipé d'un émetteur infrarouge permettant d'augmenter les fonctions standard des thermostats de la marque TERMA adaptées à fonctionner avec TERMA-IR.

Capteur de température externe permet de mesurer et de régler la température ambiante. Construction moderne facilite l'installation et l'usage intuitif d'appareil.

Programmateur est équipé d'un algorithme de régulation permettant de faire correspondre la puissance aux besoins actuels.

### ATTENTION :

Avant toute installation, consulter la section -> Installation et configuration.

### DESCRIPTION ET FONCTIONNEMENT

Programmateur DT-IR1 est équipé d'un afficheur LCD (dessin 1) et de 3 boutons (MODE, +, -)

Dess : Afficheur



Il est possible de définir 2 niveaux de température: COMFORT, dite DIURNE (symbole ☀) et ÉCO, dite NOCTURNE (symbole 🌙). Chaque niveau avec la précision de 0,5°C. Indications ☀ et 🌙 suggèrent seulement l'usage de ce niveau dans la journée ou pendant la nuit. Toutefois il est possible de programmer COMFORT ou ÉCO selon les besoins. Il est également possible de les modifier à chaque moment à l'aide des modes de travail. Les modes de travail sont les suivants :

- **Manual** : il faut régler l'appareil en choisissant la température : COMFORT – ☀, ÉCO – 🌙 ou ARRÊT – ⏻
- Automatique 🌙 : l'appareil change la température automatiquement selon ☀ ou 🌙 ou ⏻.
- **Marche forcée** – ON : thermostat fonctionne à cent pourcent de puissance pendant le temps établi par l'utilisateur.
- **ANTIFREEZE** ❄ : programmateur protège le radiateur contre le gel quand le thermostat est éteint et quand la température baisse au dessous du seuil programmé.

### FONCTIONS DE BASE

#### ATTENTION :

La description de fonctions indiquée ci-dessous, concerne la configuration du fabricant quand l'afficheur indique la température ambiante. Afin de modifier la configuration, prendre connaissance du chapitre -> Fonctions avancées.

### MODE MANUAL

Ce mode sert à régler et ajuster la température manuellement. Il est possible de définir deux réglages de température : confortable dite (COMFORT) et économique dite (ÉCO)

- 1) Afin de régler la température COMFORT appuyer le bouton MODE et choisir l'icône ☀. L'appareil maintient la température réglée Comfortable dans la pièce jusqu'au moment où elle sera modifiée (ou le mode). Valeur de température est modifiée à l'aide des boutons + et -.
- 2) On règle la température ÉCO de la même façon : à l'aide de bouton MODE choisir l'icône 🌙 et régler la température (boutons + et -).

Dans ce mode-là, le programmateur maintient la température selon le réglage choisi. On peut la modifier manuellement à chaque moment à l'aide des boutons + et -. Les réglages actuels sont mémorisés par le programmateur et utilisés dans le changement en Mode Automatique.

### MARCHE FORCÉE

À l'aide de bouton MODE choisir le symbole **ON** sur l'afficheur (autres symboles inactifs) en choisissant le mode marche forcée. Il va apparaître sur l'afficheur LCD le compteur qui mesure le temps restant. Il est possible de régler, à l'aide des boutons + et - l'étendue de 15 min. à 4 h. Après la période réglée, le programmeur se met au fonctionnement dans le mode automatique.

### MODE AUTOMATIQUE

Mode AUTO permet la mise en marche et en arrêt de l'appareil automatiquement ainsi que le changement de températures COMFORT et ÉCO, selon le réglage fait.

Programme implicite de l'appareil est présenté sur le dessin (nr 2).

Si lors de fonctionnement dans le mode AUTO, l'utilisateur change la température à l'aide de boutons + ou -, le changement fait sera mis en fonction seulement pour 2 heures. Après cette période, l'appareil revient au fonctionnement dans le mode AUTO.

Réglage d'usine de mode AUTO sur le dessin 2.

*Afin de modifier le mode AUTO il faut :*

- 1) appuyer au moins 5 secondes les boutons **MODE** et **+** à la fois afin d'entrer dans le mode de changement de mode AUTO. Icône **☉** se mettra à clignoter et l'afficheur indiquera l'heure 00:00 (minuit).
- 2) à l'aide de bouton **+** décaler les intervalles de 15 minutes.
- 3) en appuyant le bouton **MODE** changer le réglage dans les intervalles de temps choisis (choix entre **☼**, **☽**, **☉**)
- 4) une fois le programme terminé (l'heure 0:00 atteinte), ou après 15 secondes d'inaction, programmeur termine automatiquement la programmation.

### MODE ANTIFREEZE.

Le mode antifreeze protège le radiateur contre le gel et endommagement de radiateur en conséquence une fois la température descend au dessous du seuil 5 °C. Il est également possible de modifier le seuil dans l'étendue de 5 °C à 15 °C (boutons + et -). Dans le mode ANTIFREEZE, le programmeur reste inactive jusqu'au moment où la température baisse au dessous du seuil réglé. Afin de régler le mode ANTIFREEZE, choisir à l'aide de bouton MODE icône **☼**.

### METTRE EN ARRÊT

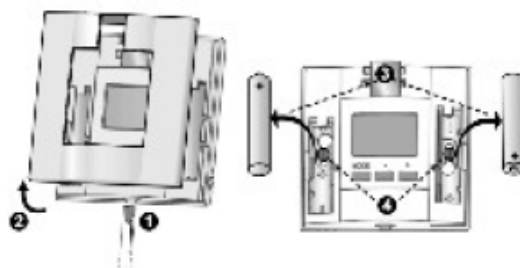
Afin de mettre le programmeur et le thermostat en arrêt, choisir le symbole **☉** à l'aide de bouton MODE (autres symboles ne sont pas en marche). En choisissant ce mode, le programmeur et le thermostat restent en arrêt.

Il est également possible de mettre le thermostat en arrêt, tout en activant le mode ATNIFREEZE.

### INSTALLATION ET CONFIGURATION

Conseils :

- hauteur d'installation sur le mur ~ 1,5..1,8 m
- éloignement de la porte au moins 20 cm (les souffles d'air peuvent falsifier les données du capteur de température)
- montage sur les murs froids peut influencer les données du capteur de température.
- il est conseillé d'installer le programmeur en face du boîtier du radiateur. Toutefois, grâce aux rayons infrarouges et au signal très fort, autres configurations doivent fonctionner correctement (avant le montage, veuillez vérifier la communication entre les deux appareils à l'aide de fonction Confirmation de réception du signal).
- appareils ne peuvent pas être voilés ou cachés derrière autres objets (la porte, les vêtements, les sèche-serviettes).



Dess 2 : Installation sur le mur, échange de piles.

### Attention :

*Les piles peuvent être protégés par une cartouche isolant qu'il faut enlever.*

### CONFIRMATION DE RÉCEPTION DU SIGNAL

Programmeur IR émet un message de communication de contrôle dans le cas suivant :

- après avoir appuyé un bouton quelconque (quand la panneau LCD n'est pas allumé),
- après chaque modification de mode ou de fonctionnement de programmeur (p.ex. programme AUTO a été modifié, puissance de chauffe ou mode ANTIFREEZE s'est mis en marche).
- Chaque 10 minutes, même si le fonctionnement de programmeur n'a pas changé.

Boîtier du thermostat KTX-4 reconnaît à chaque fois la réception du signal par le clignotement d'une ligne horizontale sur l'afficheur (plus de détails dans le mode d'emploi du boîtier).

### RÉGLAGE DE L'HEURE

Afin de régler l'heure actuelle, appuyer la touche MODE pendant 5 secondes. Espace «heure» se met à clignoter en signalisant ainsi possibilité de modification de l'heure à l'aide de touches + et -. Appuyer le bouton MODE à nouveau, espace «minutes» se met à clignoter. Appuyer encore une fois pour terminer le réglage.

### FONCTIONS AVANCÉES

#### MODIFICATION DE VALEURS PRÉSENTÉES SUR L'AFFICHEUR DANS LE FONCTIONNEMENT NORMAL

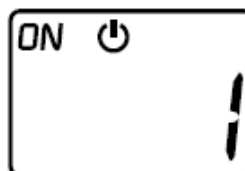
Selon le réglage d'usine, le programmeur affiche la température ambiante. Appuyant les touches + ou - l'afficheur montre pendant quelques secondes la température réglée. Il est toutefois possible de le programmer pour afficher la température réglée ou l'heure actuelle. Dans ce cas-là, le mode de présentation d'informations sur l'afficheur à l'aide de touches + et - sera également modifié.

Afin de changer le mode d'affichage dans le fonctionnement normal de l'appareil il faut :

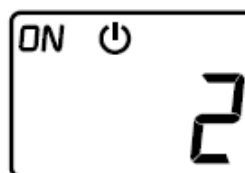
- 1) appuyer simultanément les touches + et - pendant au moins 5 secondes. Il va apparaître sur l'afficheur le symbole clignotant **ON**, signalisant le mode de changement de configuration. Symbole **⏻**, indique que le mode de changement est en cours.
- 2) Modifier le mode d'affichage à l'aide de touches + et - comme dans les exemples :



Configuration «0» :  
Température ambiante  
actuelle



Configuration «1» :  
Température ambiante  
actuelle



Configuration «2» :  
Afficheur LCD présente  
l'heure actuelle

- 3) attendre 15 secondes afin de terminer et sauver le nouveau réglage.

### CALIBRATION DE CAPTEUR DE TEMPÉRATURE

Si la valeur de température ne correspond pas à la température réelle, il est possible d'utiliser l'option de calibration de température (étendue de +/-5°C, précision de 0,1°C). Afin d'effectuer le calibrage il faut :

- 1) appuyer simultanément pendant quelques secondes les touches + et -, jusqu'au moment où le symbole **ON** apparaisse,
- 2) appuyer ensuite le bouton MODE jusqu'au moment où le symbole **⏻** apparaisse.
- 3) modifier, à l'aide de touches + et -, la valeur par laquelle vous souhaitez modifier la température (pour le réglage d'usine valeur est 0,0°C),



**Exemple :**  
abaissement de  
température de 1,5°C.

- 4) attendre 15 secondes afin de terminer et sauver le nouveau réglage.

## **CHANGEMENT DE CANAL DE COMMUNICATION**

Programmeur mural TERMA-IR permet le fonctionnement correct dans les pièces où se trouve plus d'une paire programmeur-boîtier. Il est pourtant nécessaire de régler dans ces appareils-là, le même canal de communication (tous les boîtiers et programmeurs de Terma ont eu réglé le canal 0).

Afin de régler/modifier le canal de communication dans le programmeur DT-IR il faut :

- 1) entrer dans le Mode de changement de configuration (appuyer simultanément les boutons + et - jusqu'au moment où le symbole **ON** se mette à clignoter),
- 2) appuyer le bouton MODE jusqu'au moment où le symbole **\*** apparaisse,
- 3) ajuster le canal adéquat à l'aide de boutons + et - (étendue 0...3),
- 4) attendre 15 secondes afin de terminer et sauver le nouveau réglage.

## **REPLACEMENT DE PILES**

DT-IR1 signale le déchargement de piles à l'aide de symbole **⊖**. Une fois ce symbole apparaisse, le marquage d'écran n'est pas actif. Il reste approximativement un mois pour le déchargement total de piles.

### **Attention :**

*Ne pas laisser les piles déchargés dans l'appareil.*

*Le fait de laisser les piles déchargés dans l'appareil peut provoquer l'endommagement de l'appareil et équivaut à la perte de garantie.*