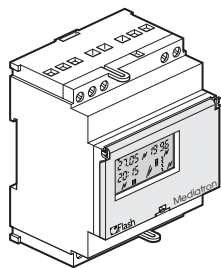




Notice d'instructions (F)



MEDIATRON 1

Programmeur 2 voies cycle annuel et hebdomadaire avec clé de programmation

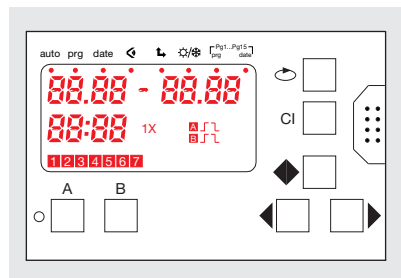
Présentation

Le programmeur 22200 comporte en face avant 7 touches :

- pour la sélection des différents mode :

- mise à l'heure **↵**
- programmation hebdomadaire **Prg**
- forçages marche ou arrêt pour une période donnée **Date**
- visualisation **◀**
- indication, modification ou annulation des changements d'horaires été / hiver **☼/☽**
- définition des programmes hebdomadaires de dérogation **Pg1... Pg15**
- automatique **Auto**

Le mode sélectionné est visualisé par un marqueur sur le haut de l'afficheur.



- **CI :**
 - pour l'effacement de données en cours de programmation
 - pour l'effacement total de la mémoire en mode **◀** (2 appuis successifs lors de l'apparition du nombre de pas de programme libres).
- **A B :**
 - Pour les forçages permanents ou avec retour automatique des différentes voies
 - forçages permanents : appui prolongé de 3 sec. sur la touche de la voie choisie (visualisé par un marquage **perm**)
 - forçages avec retour automatique par appui bref sur la voie choisie.
- **◆** suivant mode : modification du digit, affectation des jours, choix de la fonction **1X** ou choix de l'état de la voie (marche **J**, arrêt **L** ou impulsion **J L**)
- **▶** sélection du digit suivant
- **◀** sélection du digit précédent
- une touche **reset** : à actionner lors de la 1^{re} mise en service de l'appareil ; cette touche (à gauche de la touche A), remet à zéro l'heure et la date. Le programme lui reste mémorisé et peut être effacé à l'aide de la touche **CI**.

La programmation s'effectue digit après digit. Le digit à modifier clignote et peut être modifié par la touche **◆**. Pour sélectionner le digit suivant, appuyer sur la touche **▶**, pour choisir le digit précédent actionner la touche **◀**. Quand plus aucun digit ne clignote, l'entrée de la donnée est terminée.

Pour établir un programme, il est possible d'effectuer un groupement de jours et de voies. Ainsi, une consigne commune à plusieurs jours et plusieurs voies, comptera pour 1 pas de programme.

Nota : l'affichage apparaît au bout de 10 sec. lors de la 1^{re} mise sous tension ou d'un reset.

Mode mise à l'heure **↵**

Ce mode permet la mise à l'heure et à la date
exemple : date 27.05.2000
heure : 20h15

☐ ◀ sélection du mode

0 :

2 x **☐ ◆** entrer la date **2 :**

1 x **☐ ▶** **20 :**

7 x **☐ ◆** **27 :**

1 x **☐ ▶** **27.0 :**

1 x **☐ ▶** **27.0 1 :**

4 x **☐ ◆** **27.05 :**

1 x **☐ ▶** **27.05 19 :**

1 x **☐ ◆** **27.05 20 :**

1 x **☐ ▶** **27.05 20.00 :**

1 x **☐ ▶** entrer l'heure **27.05 20.00 0 :**

2 x **☐ ◆** **2 :**

1 x **☐ ▶** **20 :**

1 x **☐ ▶** **20.0 :**

1 x **☐ ◆** **20.1 :**

1 x **☐ ▶** **20.10 :**

5 x **☐ ◆** **20.15 :**

2 x **☐ ▶** retour au mode automatique **auto 27.05 20.00 20.15**

Pour modifier l'heure ou la date :

- sélectionner le mode mise à l'heure à l'aide de la touche **↵**
- sélectionner le digit à modifier à l'aide des touches **▶** ou **◀**, modifier à l'aide de **◆**
- puis retourner au mode automatique à l'aide de **▶** (n appuis).

Le programmeur peut être radiopiloté grâce à l'antenne 22299. La mise à l'heure et au jour ainsi que le passage à l'horaire d'été ou d'hiver, se feront automatiquement.

Mode programmation **Prg**

Programmation du cycle hebdomadaire de base. Ce mode comporte plusieurs possibilités de programmation :

- 1 - une consigne est affectée à un jour et une voie
- 2 - une consigne est commune à plusieurs jours (groupe de jours) et une voie
- 3 - une consigne est commune à plusieurs jours (groupe de jours) et différentes voies
- 4 - une consigne est valable une et une seule fois pour un jour donné (mode **1X**).

Un programme mémorisé peut être changé par adjonction, modification ou suppression d'une consigne (le mode visualisation permet aussi ces modifications).

1 - une consigne est affectée à un jour et une voie

ex : le mercredi (3) à 19h00 mise en marche de la voie A

☐ ◀ sélection du mode

prg

☐ ▶ sélectionner le jour **3 :**

1 x **☐ ◆** **3 19 :**

4 x **☐ ▶** entrer l'heure **3 19 0 :**

1 x **☐ ◆** **3 19 0 19 :**

1 x **☐ ▶** **3 19 0 19 00 :**

9 x **☐ ◆** **3 19 0 19 00 :**

1 x **☐ ▶** entrer l'heure **3 19 0 19 00 0 :**

1 x **☐ ◆** **3 19 0 19 00 19 :**

1 x **☐ ▶** sélection de la voie A **3 19 0 19 00 19 1X :**

1 x **☐ ▶** **3 19 0 19 00 19 1X :**

1 x **☐ ◆** sélection de l'état de la voie A **3 19 0 19 00 19 1X J :**

1 x **☐ ▶** **3 19 0 19 00 19 1X J :**

1 x **☐ ▶** **3 19 0 19 00 19 1X J :**

1 x **☐ ▶** **3 19 0 19 00 19 1X J :**

1 x **☐ ▶** **3 19 0 19 00 19 1X J :**

après environ 3 sec., retour à la sélection du mode.

Le pas de programme est validé ; entrer le pas suivant ou retour au mode automatique ou tout autre mode à l'aide de ↻.

2 - une consigne est commune à plusieurs jours (groupe de jours) et une voie

ex : les mercredi (3), vendredi (5) et samedi (6) à 19h 00 mise à l'arrêt de la voie B

prg

1 x [] ↻ sélection du mode

2 x [] ▶ former le groupe de jours

1 x [] ◀

1 x [] ▶

1 x [] ◀

1 x [] ◀

1 x [] ◀

1 x [] ▶ entrer l'heure

1 x [] ◀

1 x [] ▶

9 x [] ◀

4 x [] ▶ sélection de la voie B

2 x [] ◀ sélection de l'état de la voie B

3 x [] ▶

après environ 3 sec., retour à la sélection du mode.

Le pas de programme est validé ; entrer le pas suivant ou retour au mode automatique ou tout autre mode à l'aide de ↻.

3 - une consigne est commune à plusieurs jours (groupe de jours) et différentes voies

ex : tous les jours de la semaine à 16h 35 mise en marche de la voie A, impulsion de 30 sec. pour la voie B.

prg

1 x [] ↻ sélection du mode

7 x [] ◀ former le groupe de jours

1 x [] ◀ entrer l'heure

1 x [] ▶

6 x [] ◀

1 x [] ▶

3 x [] ◀

1 x [] ▶

5 x [] ◀

1 x [] ▶ sélection de la voie A

1 x [] ◀ sélection de l'état de la voie A

1 x [] ▶ sélection de la voie B

3 x [] ◀ sélection de l'état de la voie B

2 x [] ▶ entrer la durée de l'impulsion

3 x [] ◀

1 x [] ▶

1 x [] ▶

après environ 3 sec., retour à la sélection du mode.

Le pas de programme est validé ; entrer le pas suivant ou retour au mode automatique ou tout autre mode à l'aide de ↻.

4 - une consigne est valable une et une seule fois pour un jour donné "1X"

Une fois exécuté, le pas de programme est effacé de la mémoire.

ex : le vendredi (5) qui vient, à 20h 00 mise en marche de la voie B.

prg

1 x [] ↻ sélection du mode

4 x [] ▶ entrer le jour

1 x [] ◀

2 x [] ▶ entrer l'heure

2 x [] ◀

3 x [] ▶

1 x [] ▶ sélection de la fonction 1X

1 x [] ◀

1 x [] ▶ sélection de la voie B

1 x [] ◀ sélection de l'état de la voie B

2 x [] ▶

après environ 3 sec., retour à la sélection du mode.

Le pas de programme est validé ; entrer le pas suivant ou retour au mode automatique ou tout autre mode à l'aide de ↻.

Mode forçages marche ou arrêt pour une période donnée

ex : du 15.01 au 30.04 marche permanente de la voie B.

date

1 x [] ↻ sélection du mode

1 x [] ◀ date de début de période

1 x [] ▶

5 x [] ◀

3 x [] ▶ date de fin de période

3 x [] ◀

3 x [] ▶

2 x [] ◀

3 x [] ▶ sélection de la voie

1 x [] ◀ entrer l'état de la voie

3 x [] ▶

après environ 3 sec., retour à la sélection du mode.

La période est validée, entrer la période suivante ou retour au mode automatique ou tout autre mode à l'aide de ↻.

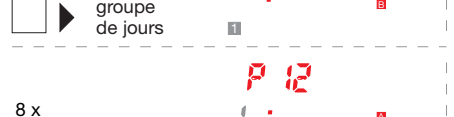
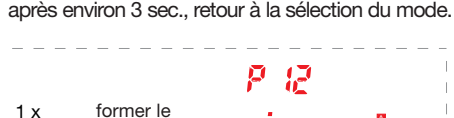
En choisissant le mode 1X, le forçage sera supprimé une fois effectué et ne se reproduira pas l'année d'après.

Mode programmation de dérogation Pg1... Pg15

Ce mode permet la programmation de 15 cycles hebdomadaires différents du cycle de base (sous-programmes) à effectuer à une période donnée.

1 - programmation de sous-programmes

ex : Pg12, tous les jours de la semaine à 12h 00 mise en marche et à 15h 00 mise à l'arrêt de la voie A.



après environ 3 sec., retour à la sélection du mode. Le sous-programme est validé ; entrer le sous-programme suivant ou retour au mode automatique ou tout autre mode à l'aide de .

Tant que le sous-programme n'est pas affecté à une période, il ne sera pas actif et le programme hebdomadaire de base se déroulera normalement.

2 - affectation du sous-programme à une période

ex : Pg12, affecté à la voie A du 01.07 au 28.08



après environ 3 sec., retour à la sélection du mode. Le sous-programme Pg12 se substituera au programme hebdomadaire de base du 01.07 au 28.08. On peut affecter un même sous-programme à plusieurs périodes différentes.

Quand la date de début et de fin de période est identique, le sous-programme n'est valable que ce jour. En choisissant le mode **1X**, le sous-programme sera supprimé une fois effectué et ne se reproduira pas l'année d'après.

Si plusieurs sous-programmes sont activés en même temps, à la même date, c'est le programme portant le numéro le plus élevé (ex Pg 15) qui sera activé. Les autres programmes seront annulés.

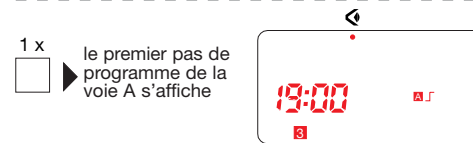
Mode visualisation

Ce mode permet de vérifier les programmes mis en place, de modifier ou supprimer une consigne. Ce mode permet également l'effacement total du programme.

Vérification des programmes



le nombre de pas de programme restant libres s'affiche ex : 72 pas



le premier pas de programme de la voie A s'affiche

- par appuis successifs sur la touche , affichage successif des consignes de la voie A puis B.
- par appui prolongé sur cette touche, les consignes défilent.
- pour revenir à une consigne utiliser la touche .

Toutes les consignes ont été lues, lorsque le nombre de pas restant libres s'affiche à nouveau.

Modification d'une consigne

- choix du mode : 3 appuis, le nombre de pas de programme restant libres s'affiche.
- 1 appui, la première consigne de la voie A s'affiche.
- recherche de la consigne à modifier n appuis.
- sélectionner la consigne à l'aide de .
- sélectionner le digit à modifier à l'aide de ou (le digit sélectionné clignote)
- le modifier à l'aide de .
- valider cette donnée à l'aide de n appuis jusqu'à ce que plus aucun digit ne clignote.

Après un court instant, le pas de programme suivant apparaît.

Suppression d'une consigne

- choix du mode : 3 appuis, le nombre de pas de programme restant libres s'affiche.
- 1 appui, la première consigne de la voie A s'affiche.
- recherche de la consigne à modifier n appuis.
- supprimer la consigne à l'aide de **CI**.

Après un court instant, le pas de programme suivant apparaît.

Nota : une consigne valable pour différentes voies sera supprimée pour toutes ces voies.

Effacement total du programme

- choix du mode : 3 appuis, le nombre de pas de programme restant libres s'affiche.
- 1^{er} appui sur **Cl**, le nombre de pas de programme libres clignote.
- 2^{ème} appui, après un court instant **102 PI** s'affiche, toutes les consignes ont été effacées.

Mode été / hiver

Le changement d'horaire été / hiver est préprogrammé au dernier dimanche de mars et dernier dimanche d'octobre (mode 1).

Ces dates peuvent être modifiées si nécessaire (mode 2) ou le changement d'heure peut être simplement supprimé (mode 3).

sélection du mode

Modification des dates (mode 2)

exemple : 10.04 et 20.12

1 x

1 x

2 x

1 x

9 x

2 x

1 x

2 x

3 x

2 x

3 x

1 x valider et retour au mode automatique

auto

Suppression des changements d'horaire été/hiver

sélection du mode

2 x

1 x valider et retour au mode automatique

auto

Mode automatique Auto

C'est le mode de fonctionnement normal de l'appareil.

- il indique l'heure et la date courante et l'état des différentes voies.
- il permet le forçage manuel permanent ou avec retour automatique de l'état des sorties (voir présentation).

Utilisation de la clé de programmation 23890

Ce mode permet

- de sauvegarder dans la clé (SAVE) le programme contenu dans le programmeur.
- de charger (LOAD) le programmeur avec le contenu de la clé.

Sauvegarde du programme (programmeur => clé)

Insérer la clé dans le connecteur

Load

1 x

SAVE

1 x

SAVE
Pr

Fin de sauvegarde

Load

Chargement du programme (clé => programmeur)

Insérer la clé dans le connecteur

Load

2 x

LOAD

1 x

LOAD
Pr

Fin du chargement

Load

Verrouillage de la clé

Mettre le commutateur de la clé en position 1 pour verrouiller la clé. Dans ce cas, la sauvegarde n'est pas possible.

Signalisation des erreurs

Le message

Load
Er

apparaît en cas d'enregistrement impossible

Le message

Load
EP

apparaît en cas de lecture infructueuse (clé incompatible).

Spécifications techniques

Caractéristiques électriques :

- alimentation : 230 V ± 10% 50/60 Hz
- consommation : 2 VA
- sorties : 2 contacts inverseurs
μ 10 A - 250 V~ AC1 / 50 000 cycles
1000 W incandescent / 20 000 cycles

Caractéristiques fonctionnelles :

- cycle hebdomadaire et annuel
- capacité de programmation : 102 pas (à répartir sur les 2 voies)
- 16 sous-programmes de dérogation
- finesse de programmation : 1 minute
- précision de marche : ± 6 min./an
- marche impulsionnelle de 1 à 59 sec.
- réserve de marche : pile au lithium. Durée 10 ans.

Environnement :

- température de fonctionnement : -5 °C à +50 °C
- température de stockage : -20 °C à +70 °C

Capacité de raccordement :

- souple : 1 à 6 mm²
- rigide : 1,5 à 10 mm²

Raccordement électrique

