

Mode d'emploi pour horloges SC 88 / 1794.. / SC 101-104



Foto: SC 88.40

- 1 ⇒ Lundi
- 2 ⇒ Mardi
- 3 ⇒ Mercredi
- 4 ⇒ Jeudi
- 5 ⇒ vendredi
- 6 ⇒ samedi
- 7 ⇒ Dimanche
- J ⇒ Canal ON
- L ⇒ Canal OFF
- J L ⇒ Canal impulsion

En mode «Auto» les canaux «A;B;C;D» peuvent être activés manuellement.

Programmation

Fonction des touches

- [Menu]** Présélection du mode opératoire
AUTO → PR → ? → S/W → AUTO ...
- [CL]** Effacement des données programmées dans les modes opératoires PR, ?, S/W
- [◆]** Dans les modes PR, ? et S/W: modifie la position clignotante.
Dans le mode ? : après l'introduction des commutations désirées, modifie l'affichage de la position clignotante.
Dans le mode Auto: commutation de l'affichage des barres graphiques du bloc des canaux A et B au canaux C et D.
- [▶]** Dans le mode PR, ? et S/W: sélection de la position suivante.
Dans le mode ? : sélection du temps de commutation suivant.
- [◀]** Dans le mode PR, ? et S/W: sélection de la position précédente.
Dans le module PR: pendant le clignotement du jour de la semaine, (1) pour Lundi): sélection du programme des vacances.
Dans le mode ? : sélection du temps de commutation précédent.
- [A]** Dans le mode AUTO: mise en marche ou arrêt manuel en pressant la touche de sélection du canal souhaité.
- [C]** En pressant 3 secondes sur la touche, on obtiendra un ON ou un OFF permanent.
- [D]** Affichage: p pour ce canal, le programme de commutation sera ignoré.
Pour annuler l'état de commutation permanent, presser à nouveau 3 sec. sur la touche de sélection du canal correspondant. L'affichage p disparaît.

Mode opératoire

- AUTO** Affichage de l'heure, jour de la semaine, l'état de la commutation et le programme en cours, par heure entière. ON ou OFF manuel des canaux en pressant sur la touche de sélection du canal désiré.
- PR** **Programmation des heures de commutation**
Touche ◀, ou, ▶ sélectionne la position clignotante en reculant ou en avançant.
Touche ◆, appelle la position suivante et modifie l'affichage de la position clignotante
Touche ▶ confirme la dernière entrée.
Lors de l'affichage du jour (lundi = 1) possibilité de dévier sur le programme vacance en pressant 1x sur la Touche (◀).
- ?** **Affichage et effacement des heures de commutation et affichage des positions de mémoire libres**
Touche ◀, ou, ▶ recule ou avance les heures de commutation.
Touche ◆, appelle la position suivante et modifie l'affichage de la position clignotante. Touche CL, efface les fausses heures de commutation. Touche 2x CL, efface toutes les heures de commutation lors de l'affichage des positions de mémoire.
- **Programmation du jour de la semaine et de l'heure**
Touche ◀, ou ▶, sélectionne la position clignotante en reculant ou en avançant
Touche ◆, confirme le choix du jour clignotant et modifie l'affichage des autres positions.
Touche ▶, confirme la dernière entrée.
- S/W** **Programmation de la date (avec l'année) = activation du changement automatique de l'heure d'été**
Touche ◀, ou ▶, sélectionne la position clignotante en reculant ou en avançant.
Touche ◆, modifie l'affichage de la position clignotante
Touche ▶, confirme la dernière saisie.

Notes pour la programmation

La réserve de marche permet la programmation sans alimentation du secteur. Touche ◆, pour actionner le display.

La programmation s'effectue pas à pas. Touche ◆, modifier la position clignotante. Touche ▶, permet de sélectionner la position suivante. et la touche Touche ◀, permet de sélectionner la position précédente. La programmation est terminée quand aucune position ne clignote.

Installation

Attention: L'installation et le montage d'appareils électriques ne peuvent être exécutés que par des personnes de métier.

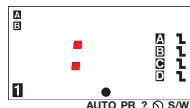
L'électronique à haute intégration, utilisée dans cet appareil, est protégée dans une large mesure contre les perturbations. On ne peut toutefois pas totalement exclure des dérangements dus à des rayonnements perturbateurs puissants.

Mise en service

Pour la connexion de l'interrupteur horaire, veuillez respecter les indications de tension et de fréquence de la plaque signalétique ainsi que le schéma de raccordement pour les appareils à commander.

Reset

Enfoncer le point situé à gauche de la touche du canal A. L'heure et le microprocesseur seront remis à zéro. Les heures de commutations resteront inchangées pour autant que les données soient exactes.



Accessoire: Clé de sauvegarde (mémoire)

La clé pour le transfert de données.

- Enregistrer le programme dans la clé.
- Consulter la programmation dans l'automat horaire.
- Transférez le programme dans d'autres automats horaires du même type.

La clé de sauvegarde (Nr. de commande: 092.001.009) pourra être utilisée pour tous les modes d'emplois.

Sauvegarde du programme dans la clé:

1. Introduire la clé dans la petite prise de l'interrupteur horaire. (voir fig. 1) Le display indique: «CARD».
2. Touche ◆, presser 1 x . Le display indique «SAVE» (sauvegarde).
3. Touche ▶, presser 1 x . Le La sauvegarde est activée. Le display indiquera «Pr» jusqu'à la fin de la sauvegarde.
4. Retrait de la clé. L'interrupteur horaire reste en mode «AUTO»

Protection de la clé

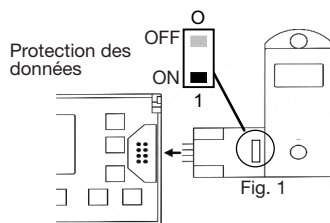
Le display affichera «Er» en cas de: Enregistrement impossible ou lecture infructueuse. Causes: Le commutateur de la clé est sur la position (0). Contrôlez et commuttez sur (1) ou alors utilisez une autre clé.

Transfert du programme de la clé dans un autre interrupteur horaire:

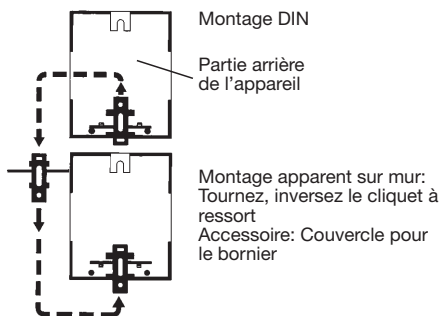
1. Introduire la clé dans la petite prise de l'interrupteur horaire. Le display indique «CARD».
2. Touche ◆, pressez 2 x , le display affiche «LOAD» (charge).
3. Touche ◀, pressez 1 x , le transfert est activé. Le display indiquera «Pr» jusqu'à la fin de la copie.
4. Retrait de la clé. L'interrupteur horaire reste en mode «AUTO».

Erreurs de données

Les données (programme) à transférer, ne correspondent pas au receveur.
Exemple: Programme annuel pour une horloge hebdomadaire.

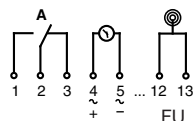


Instructions de montage SC 88

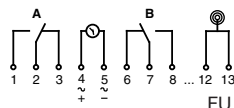


Schemas de raccordement

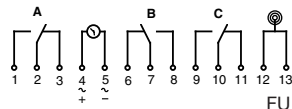
Automat horaire programmable SC 88.10, 179410, SC 101



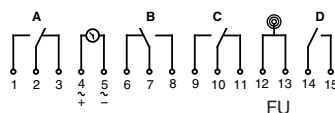
Automat horaire programmable SC 88.20, 179420, SC 102



Automat horaire programmable SC 88.30, 179430, SC 103



Automat horaire programmable SC 88.40, 179440, SC 104



Montage antenne radio FU 20

Ces interrupteurs programmables sont prévus pour être raccordés avec une antenne de réception DCF-77.


- Déconnecter l'entrée du réseau 230 V.
- Raccorder l'antenne FU-20 selon le schéma.
- Enclencher le réseau 230 V.
- Le display affiche pendant 3 minutes le signal de réception radio.
- En cas de fortes perturbations de la réception radio, le symbole continuera de clignoter. L'automat horaire, fonctionnera par l'intermédiaire du système à quartz.
- En cas de rupture de la ligne de l'antenne, le symbole disparaît mais l'automat continue avec le système à quartz.



Exemples


Mode Entrer ou modifier le jour de la semaine et l'heure



Exemple: jour de la semaine: 2 = mardi
heure 14:30



Etat de départ: Mode AUTO
(après Reset)


 3x

 1x
 1x

 1x

 1x
 4x


 1x
 3x



 2x



Mode S/W Activer le changement de l'heure d'été


Programmer la date actuelle
Date de la mise en service.



Exemple: vous êtes le 06.07.99
Etat de départ: Mode AUTO


 4x

 1x
 5x

 2x
 6x

 1x

 1x
 9x

 1x

En cas de suppression de la commutation «été - hiver», effacer avec la touche CL la date affichée dans le mode S/W.

L'heure d'été: Commence le dernier dimanche de mars.
Termine le dernier dimanche d'octobre.


Rouge: Position clignotante de l'affichage.



Mode PR Programmation du plan hebdomadaire



Plusieurs possibilités pour les heures de commutation.



1. un jour / un canal
 2. plusieurs jours / un canal
 3. un jour / plusieurs canaux
 4. plusieurs jours / plusieurs canaux
- Exemple: mardi (2) et jeudi (4)
Heure de commutation: 19.00
Canal A (ON)
Canal B (impulsion 10 sec.)



Etat de départ: Mode AUTO



 1x



 1x
 1x



 1x
 1x


 3x
 1x

 1x
 9x


 3x
 1x

 1x
 3x

 3x
 1x


 2x



Attendre env. 3 sec.,



Introduire d'autres heures de commutation ou presser 4x la Touche , pour retour en mode AUTO.



Exemple: mercredi (3)
Heure: 14.00
Canal: D (OFF)


Etat de départ: Mode AUTO


 1x

 2x
 1x



 4x
 1x


 1x
 4x


 3x

Pour la programmation d'un seul jour dans la semaine, non répété dans les semaines suivantes, presser la Touche  1x.


Une fois la fonction réalisée, cette programmation sera annulée.

 4x
 3x Si la fonction précédente activée

 2x

 1x

Attendre env. 3 sec.,

Introduire d'autres données ou presser 4x la Touche , pour retour en Mode AUTO.


Mode PR Programmation des vacances Max. 6 jours avant le début du programme


Dès le premier jour de la période, durée maximum de 99 jours.
Position du canal, soit ON ou OFF.



La programmation des jours de vacances ou des pauses peut-être exécutée avec un seul canal. Les autres canaux continueront leurs programmes.



Exemple: Durée 85 jours
Début le jour (7) dimanche
La programmation ne peut se faire qu'au max. 6 jours avant ce moment là.



Etat de départ: Mode AUTO



 1x


 1x

 1x
 6x


 1x
 8x

 1x
 5x

 2x
 2x


 3x



La programmation des vacances ou la pause du système des commutations programmées, n'occupe aucune place dans la mémoire.



Introduire d'autres données ou presser 4x la Touche , pour retour en Mode AUTO.


Mode ? Sélection et modification des heures de commutation



Exemple: Programmation à modifier:
Le mardi et jeudi 19.00
Canal A (ON)
Canal B (impulsion)
Nouvelle commutation:
Le mercredi et jeudi 19.30
Canal A (ON) Canal B (ON)



 2x


 3x
 1x


 1x
 1x


 1x

 6x
 3x

 3x
 2x

 3x


Attendre 3 secondes,
 2x


 3x


La programmation des commutations de vacances, n'occupe aucune place dans la mémoire.

Mode ? Effacement des commutations


Exemple: Période de vacance 85 jours dès le dimanche, jour (7)


 2x

 2x

 1x

Attendre env. 3sec.

 2x

 3x

Lors de l'affichage des places libres, presser 2x la Touche CL, pour effacer toutes les programmations.