

Programmateur SC88.40 PRO 230 V

Code : 197026

Cette notice fait partie du produit. Elle contient des informations importantes concernant son utilisation. Tenez-en compte, même si vous transmettez le produit à un tiers.

Conservez cette notice pour tout report ultérieur !

Note de l'éditeur

Cette notice est une publication de la société Conrad, 59800 Lille/France. Tous droits réservés, y compris la traduction. Toute reproduction, quel que soit le type (p.ex. photocopies, microfilms ou saisie dans des traitements de texte électronique) est soumise à une autorisation préalable écrite de l'éditeur.

Reproduction, même partielle, interdite.

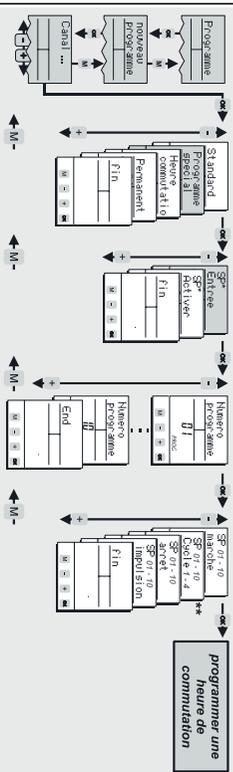
Cette notice est conforme à l'état du produit au moment de l'impression.

Données techniques et conditionnement soumis à modifications sans avis préalable.

© Copyright 2001 par Conrad. Imprimé en CEE. XXX/07-09/EG

Mode d'emploi (Page 2 de 2) (F)

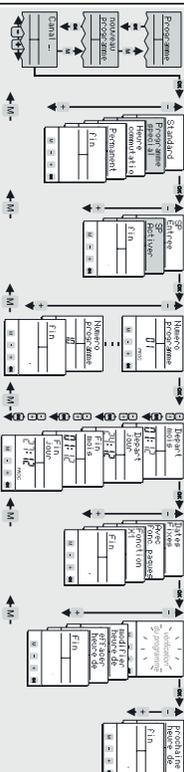
16 Programmation d'un sous-programme de dérogation (seulement sur les interrupteurs horaires annuels)



*SP = Programme spécial

**La fonction cycle doit être activée (point 13)

17 Activer un sous-programme de dérogation (seulement sur les interrupteurs horaires annuels)



18 Heures de commutation supplémentaires (seulement sur les interrupteurs horaires annuels)

La fonction « heures de commutation supplémentaires » permet de réaliser des commutations uniques effectuées à une date. Ces heures de commutation supplémentaires n'influencent pas les heures ou les programmes de commutation à priorité plus faible. Les options suivantes sont disponibles après avoir défini la fonction commutation [AR* marche, AR* arrêt, AR* Cycle, AR* Impulsions] ainsi que la date de commutation supplémentaire.

- **Datex Fixes:** La commutation est exécutée annuellement et conformément à la date sélectionnée.
- **Avec fonction hebdomadaire:** Commutation à la date choisie avec la prise en compte du décalage annuel des jours de semaine.
- **Fonction XI:** Commutation unique conformément à la date sélectionnée.
- **AR* = Heures de commutation supplémentaires**

20 Entrée externe (seulement sur les interrupteurs horaires de largeur 70mm)

La fonction « entrée externe » permet d'exploiter le signal d'un interrupteur ou d'un bouton-poussoir. Deux entrées externes sont disponibles. Elles peuvent être raccordées indépendamment, mais toujours affectées à la même fonction de la sortie. Définir la caractéristique (la réaction) de la sortie dans le menu Options au niveau Canal bouton-poussoir.

RACCORDEMENT DES ENTRÉES EXTERNES:

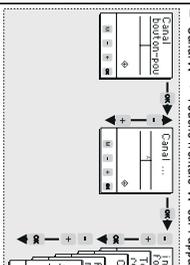
- **STRICTEMENT UTILISER LA TENSION ET LA FREQUENCE MARQUÉES SUR L'APPAREIL !**
- **ENTRÉE EXTERNE 1:** Raccordement d'un interrupteur ou d'un bouton-poussoir externe à EXT 1. **Borne 6 (tension EXT 1 = tension de l'appareil)**
- **ENTRÉE EXTERNE 2:** Raccordement d'un interrupteur ou d'un bouton-poussoir libre de potentiel à EXT 2. **Bornes 13 et 14**

Possibilités de réglage de la fonction « Entrée externe»:

- Le menu **Options** contient l'élément **Canal bouton-poussoir**. Ce dernier est utilisé pour confirmer si un interrupteur ou un bouton-poussoir sont raccordés à l'entrée externe et si quelques sorties le signal externe doit agir.
- Sélectionner avec la touche **OK** si un **canal bouton-poussoir** ou un **interrupteur** a déjà été raccorde ou sera raccorde ultérieurement. Valider avec **OK**.
- La phase suivante consiste à définir le canal ou les canaux (sur les interrupteurs horaires à plusieurs canaux) qui seront pilotés par le signal externe. Décider pour chaque canal à l'aide de la touche **OK** s'il sera commandé par le signal externe (**Canal ... activé**) ou non (**Canal ... désactivé**). Valider avec **OK**.
- Définir la caractéristique (la réaction) de la sortie dans le menu **Options** au niveau **Canal bouton-poussoir** (point 17)!!!
- L'appareil est fourni avec la fonction inverseur. Une action sur la touche du canal correspondant ou l'issue d'une entrée externe (bouton-poussoir ou interrupteur) provoque un changement de l'état du canal concerné. (**ON** → **OFF** ou **OFF** → **ON**)

22 Canal bouton-poussoir

Le menu **Options** contient l'élément **Canal bouton-poussoir**. Ce dernier permet de raccorder certaines fonctionnalités aux sorties (canaux). Après avoir attribué une des fonctions (voir l'ensemble des fonctions « canal bouton-poussoir ») à un canal, vous pouvez déclencher cette fonction définie en appuyant sur l'appareil ou au moyen d'un signal externe (bouton-poussoir ou interrupteur). Les touches sont attribuées aux canaux de la manière suivante:



** La fonction cycle doit être activée (point 13)

23 Autres réglages

Menu	Menu principal	Applications
Programme demande	Programme	Heures de commutation / nombre de pas de programme
Programme copier	Programme	Copie des heures de commutation d'un canal à un autre. Le canal n'est pas affecté, les heures de commutation copiées sont tout simplement ajoutées.
Programme effacer	Programme	Permet d'effacer le programme sur tous les canaux, ou sur un seul canal ou seulement des pas de programme.
Date-Heure	Réglages	Programmation de la date et de l'heure
Langage	Réglages	Réglages de l'horloge d'été/hiver
Réglages usine	Réglages	Remise à zéro, c'est à dire retour à l'état de livraison.
Compcteur	Options	Affichage des heures de marche et du nombre de commutations pour chaque canal et affichage du total de l'interrupteur horaire
PIN-Code	Options	Interrupteur horaire peut être verrouillé grâce à un code PIN de 6 chiffres. Ce code peut être modifié, activé ou désactivé. En cas de oubli ou de perte de ce code, contacter notre service après-vente.
Fonction remise à zéro		Appuyer simultanément sur les 4 touches pendant 2 secondes. L'interrupteur est remis à zéro. Les heures de commutation ne sont pas effacées! La date et l'heure sont effacées -> sinon procéder comme à la mise en service.

La fonction interrupteur horaire annuel est issue des programmes spéciaux (hebdomadaires). Il est possible de gérer jusqu'à dix programmes spéciaux (Numéro programme 01 -> Numéro programme 10). Un programme spécial ne peut être exécuté qu'après avoir lui-même été activé (voir point 17 pour l'activation de la SP).

Quelques règles pour la programmation de programmes spéciaux

- Il faut absolument attribuer un numéro de programmation à un programme spécial.
- **Numéro programme 01 -> Numéro programme 10**
- Pour chaque programme spécial, le nombre de commutations n'est limité que par la capacité mémoire de l'appareil: (**SP marche, SP arrêt, SP Cycle, SP Impulsions**)
- La durée du programme (date) est définie lors de la validation du programme spécial (point 17)
- Chaque programme spécial peut être sollicité continuellement dans les limites de la capacité mémoire (point 17)
- A l'exécution des commutations d'un programme spécial, le programme standard est sans fonction à cette date.
- Les programmes spéciaux sont exécutés en fonction de leur priorité (point 15)
- **INDICATION:** Utiliser la fonction copier pour recopier les heures de commutations d'un canal à un autre.

Les programmes spéciaux sont exécutés lorsqu'ils sont sollicités. Chaque programme spécial peut être utilisé continuellement dans les limites de la capacité mémoire. Après avoir défini le programme spécial, (Numéro programme) ainsi que sa durée (**date marche à date arrêt**), les options suivantes supplémentaires sont à votre disposition:

- **Datex Fixes:** Le programme de commutation est exécuté annuellement à une date arrêtée.
- **Avec fonction paquets:** Le programme de commutation tient compte du décalage annuel provoqué par les fêtes de pâques, et corrige la date pour les années suivantes. (Les jours fériés religieux bis qui mercred des centdres, assension ou pentecôte sont calculés en conséquence)
- **Fonction XI:** Le programme spécial date n'est exécuté qu'une seule fois.
- **INDICATION:** Utiliser la fonction copier pour recopier les heures de commutations d'un canal à un autre.

19 Programme permanent

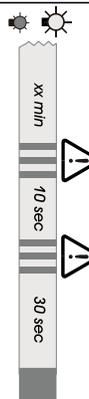
Le programme permanent (programme vacances) permet de programmer l'endechement ou la coupure permanente d'une sortie en fonction d'une date (journalièrement). Le nombre de commutation permanentes par canal n'est limité que par la capacité mémoire de l'appareil. Après avoir défini l'intervalle de temps (date marche et date arrêt) pour l'endechement ou la coupure permanente, les options suivantes sont réalisables:

- **Datex Fixes:** Le programme de commutation est exécuté annuellement et conformément à la date sélectionnée.
- **Avec fonction paquets:** Le programme de commutation respecte le décalage annuel des jours de pâques et corrige en conséquence la date des années suivantes (les jours de pâques seraient de base pour calculer les autres jours fériés bis que le mercredi des cendres, l'ascension ou pentecôte)
- **Fonction XI:** Exécution unique d'un sous-programme de dérogation conformément à la date sélectionnée.

21. Coupure, aversissement

Avz niveau du menu options, vous avez accès au sous-menu **Coupure**

- **Avertissement pour procéder aux réglages suivants:**
- **Attention désactiv:** La fonction prévue d'extinction reste inactive.
- **Attention activ:** La fonction prévue d'extinction est activée. L'utilisateur est prévenu deux fois (pour les installations de décalage le prévu d'extinction est réalisé par un double clignotement conformément à la norme DIN 18015-2 = avertissement pour éviter une obscurité inattendue)
- La **Coupure aversissement** activée agit sur tous les canaux, ainsi que sur toutes les commutations ARRÊT.



Résumé des fonctions « Canal bouton-poussoir»:

- Vous avez la possibilité de définir la fonctionnalité de chaque canal à l'aide de l'élément **Canal bouton-poussoir**. Après avoir attribué une des fonctions à un canal, vous pouvez déclencher cette fonction définie en appuyant sur la touche frontale de l'appareil ou au moyen d'un signal externe. Vous pouvez choisir une des fonctions suivantes pour chaque canal.
- **Inverseur fonction:** (réglage standard): Une action sur la touche du canal correspondant ou l'issue d'une entrée externe (bouton-poussoir ou interrupteur) provoque un changement de l'état du canal concerné. (**ON** → **OFF** ou **OFF** → **ON**). Cette situation correspond à une commande manuelle ordinaire.
- **Tempo rctombée:** Une action sur la touche correspondante au canal ou l'issue d'une entrée externe (bouton-poussoir ou interrupteur) provoque le passage à l'état **ON** du canal concerné et la temporisation démarre. A la fin de la temporisation, le canal retourne à l'état **OFF**. Une action sur le canal pendant l'écoulement de la temporisation provoque le comportement suivant:
- Action sur la touche correspondante au canal = la temporisation est stoppée et le canal passe à l'état **OFF**.
- Action externe (bouton-poussoir ou interrupteur) = la temporisation recommence (interrupteur) ou interrompu (on démontre la fonction cycle. **ATTENTION!** La fonction cycle n'est disponible qu'après avoir activé et défini celle-ci dans le menu **Options** au niveau de l'élément **Cycle**.)
- **Cycle 1 - 4:** Une action sur la touche canal ou un signal externe (bouton-poussoir ou interrupteur) met l'interrupteur horaire à l'état **ON** permanent. Cet état ne peut être modifié que par une nouvelle action sur la touche canal.
- **Fonction marche:** Une action sur la touche canal ou un signal externe (bouton-poussoir ou interrupteur) met l'interrupteur horaire à l'état **ON** permanent. Cet état ne peut être modifié que par une nouvelle action sur la touche canal.
- **Fonction arrêt:** Une action sur la touche canal ou un signal externe (bouton-poussoir ou interrupteur) met l'interrupteur horaire à l'état **OFF** permanent. Cet état ne peut être modifié que par une nouvelle action sur la touche canal.
- La fonction **Tempo rctombée, Inverseur fonction**, ainsi que la fonction **Cycle** sont mises hors-service par le programme de commutation stocké dans l'interrupteur horaire ou par une commande manuelle!!!

24 Modifier le programme

