

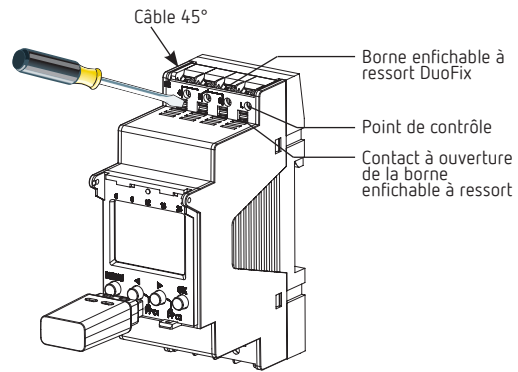
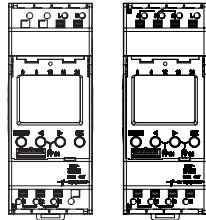
**FR** Horloge programmable

TSDW1CO-1

Y7-196848

TSDW2CO-1

Y7-196849



## 1. Consignes de sécurité fondamentales



**AVERTISSEMENT**

**Danger de mort, risque d'électrocution ou d'incendie !**

➤ Seul un électricien spécialisé est habilité à procéder au montage !

- L'appareil est prévu pour le montage sur rails DIN (selon EN 60715)
- L'appareil correspond au type 1 STU selon CEI/ EN 60730-2-7

## 2. Utilisation conforme à l'usage prévu

- L'horloge programmable peut être utilisée pour l'éclairage, la ventilation, le rinçage, etc.
- Utilisation uniquement dans des locaux fermés et secs



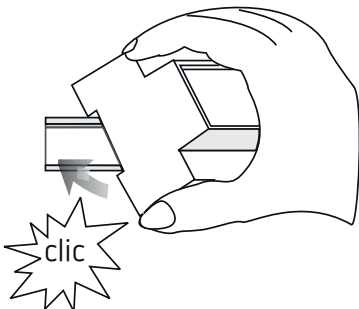
Ne pas utiliser à titre de protection, comme par ex. les portes de secours, les dispositifs de protection contre les incendies etc.



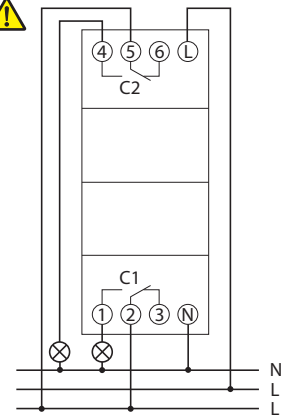
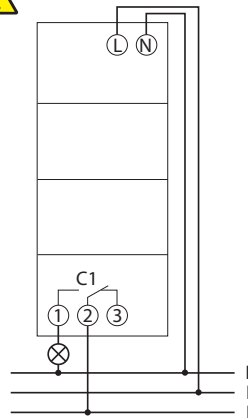
➤ [www.eaton.com/recycling](http://www.eaton.com/recycling)

## 3. Montage et raccordement

### Montage de l'horloge programmable



- Monter sur les rails DIN (selon EN 60715)
- Couper la tension
- Protéger contre toute remise en marche
- Vérifier l'absence de tension
- Mettre à la terre et court-circuiter
- Recouvrir ou protéger les pièces sous tension situées à proximité



### Raccordement du câble

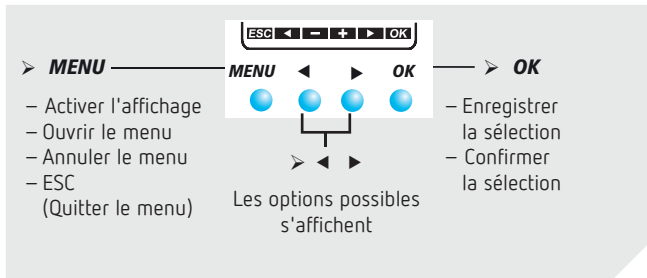
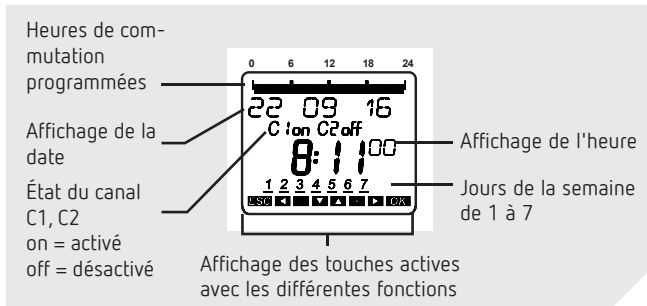
- Isoler le câble sur 8 mm (max. 9)
- Insérer le câble à 45° dans la borne enfichable ouverte DuoFix
- ① 2 câbles possibles par position de borne
- Pour ouvrir la borne enfichable DuoFix, pousser le tournevis vers le bas

### Retrait du câble

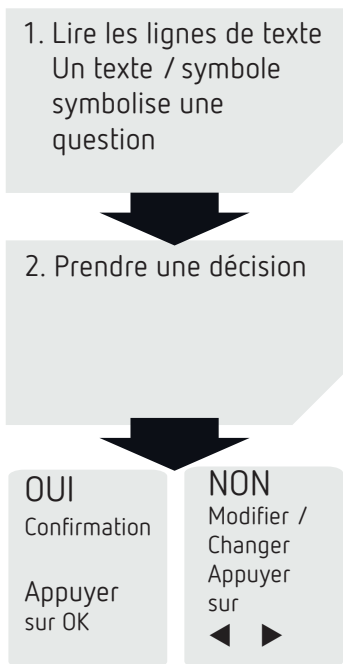
- Pousser le contact à ouverture de la borne enfichable à ressort vers le bas à l'aide du tournevis

## 4. Description de l'appareil

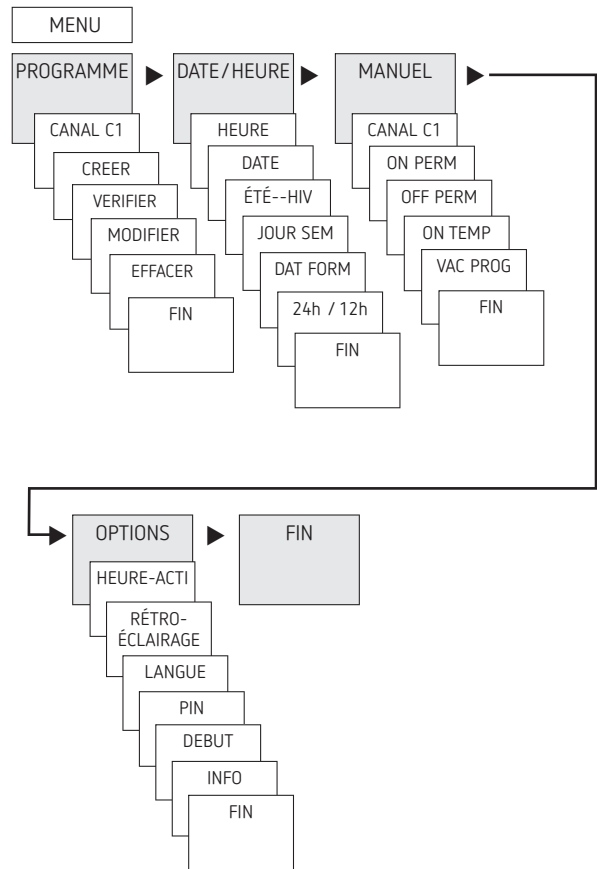
### Écran & touches



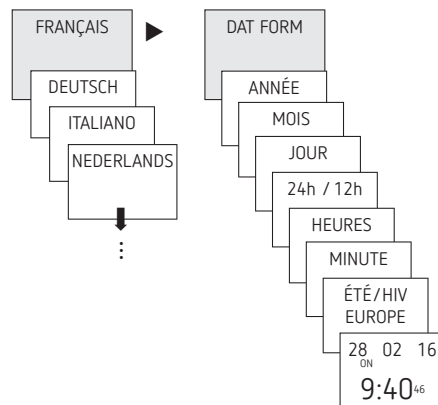
### Principe de fonctionnement



### Aperçu Menu



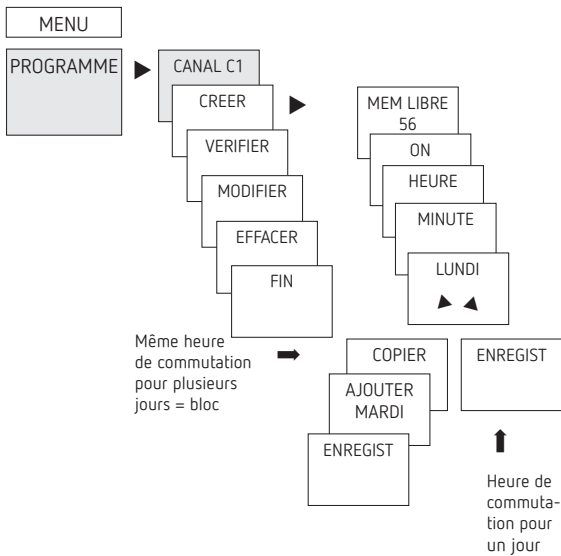
### Première mise en service



- Régler la langue, la date, ainsi que l'heure d'été / d'hiver (ÉTÉ/HIV)
- Appuyer sur une touche quelconque et suivre les instructions affichées à l'écran (voir figure)

## 5. Réglages et fonctions

### Programmation d'un horaire de commutation



① Une heure de commutation se compose toujours d'une heure de début et d'une heure de fin

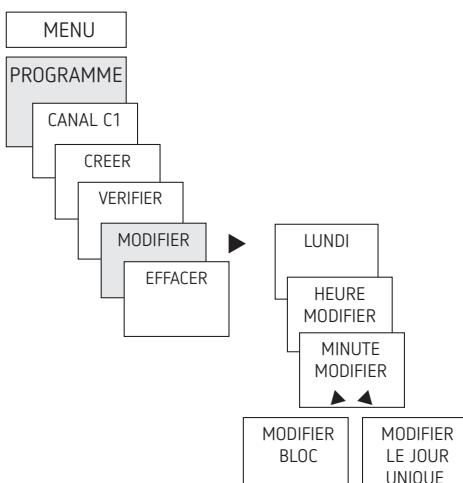
① 56 emplacements de mémoire libres sont disponibles

Exemple : allumer l'éclairage d'un hall des sports du lundi au vendredi, de 7:30 à 12:00

- Appuyer sur MENU
- Sélectionner PROGRAMME, confirmer avec OK
- Sélectionner CANAL C1 ou C2, confirmer avec OK
- Sélectionner CREER, confirmer avec OK
- Sélectionner MARCHÉ (pour heure d'activation) ou ARRÊT (pour heure de désactivation), confirmer avec OK
- Régler la durée d'activation (Lu-Ve, 7:30), confirmer avec OK
- Sélectionner COPIER, confirmer avec OK
- AJOUTER MARDI apparaît, confirmer avec OK et confirmer également Me, Je et Ve avec OK.
- Continuer avec ► jusqu'à ce que ENREGIST apparaisse.
- Confirmer avec OK.

Répéter toutes les étapes pour l'horaire de désactivation, mais sélectionner à la place de ON ► OFF et pour les heures et les minutes, saisir 12:00

### Modification d'un horaire de commutation

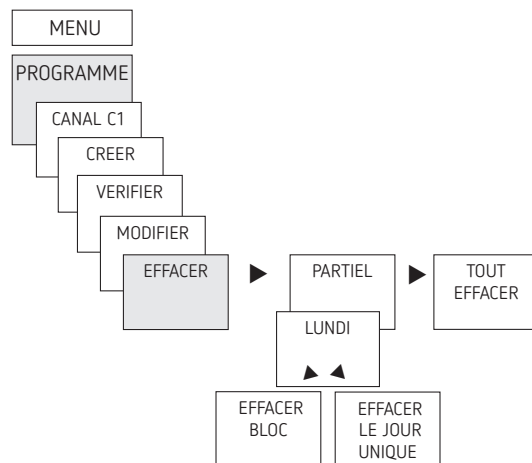


① Vous pouvez modifier un bloc, c'est-à-dire un horaire de commutation copié sur plusieurs jours (par ex. Lu-Ve), ou un seul horaire de commutation

### Modification de certains horaires de commutation

- Appuyer sur MENU
- Sélectionner PROGRAMME, confirmer avec OK
- Sélectionner CANAL C1 ou C2, confirmer avec OK
- Sélectionner MODIFIER, confirmer avec OK
- Sélectionner le jour, confirmer avec OK
- HEURE MODIFIER, modifier les heures et les minutes avec les touches + ou – et confirmer avec OK.
- Pour modifier plusieurs horaires de commutation, sélectionner MODIFIER BLOC, confirmer avec OK.

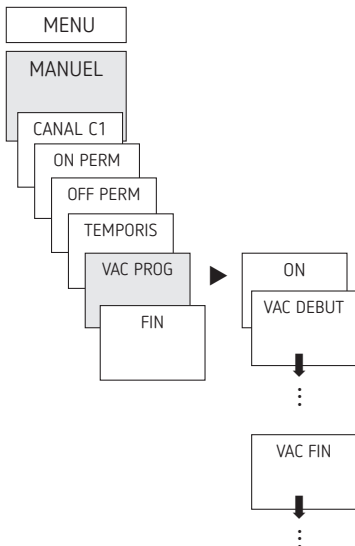
### Suppression d'un horaire de commutation



① Vous pouvez supprimer un bloc, c'est-à-dire un horaire de commutation copié sur plusieurs jours (par ex. Lu-Ve), ou un seul horaire de commutation

- Appuyer sur MENU
- Sélectionner PROGRAMME, confirmer avec OK
- Sélectionner CANAL C1 ou C2, confirmer avec OK
- Sélectionner EFFACER, confirmer avec OK
- PARTIEL apparaît (TOUT EFFACER avec ►), confirmer avec OK
- LUNDI apparaît, confirmer avec OK
- Sélectionner EFFACER BLOC, confirmer avec OK
- Avec ► EFFACER LUNDI etc., il est possible de supprimer des jours uniques

## Régler la fonction vacances

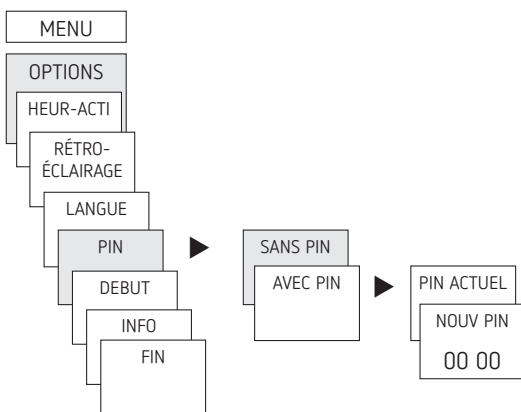


- Appuyer sur MENU
- Sélectionner MANUEL, confirmer avec OK
- Sélectionner CANAL C1 ou C2, confirmer avec OK
- Sélectionner VAC PROG, confirmer avec OK
- Sélectionner ON, confirmer avec OK
- Sélectionner VAC DÉBUT, confirmer avec OK
- Saisir l'ANNÉE, le MOIS, le JOUR, l'HEURE, confirmer avec OK
- Sélectionner VAC FIN, confirmer avec OK
- Saisir l'ANNÉE, le MOIS, le JOUR, l'HEURE, confirmer avec OK

## Activation du code PIN

Le code PIN se règle via le menu dans OPTIONS.

- ① Si vous avez perdu votre code PIN, contactez l'assistance téléphonique de Eaton.
- ① Préparer le numéro de série.

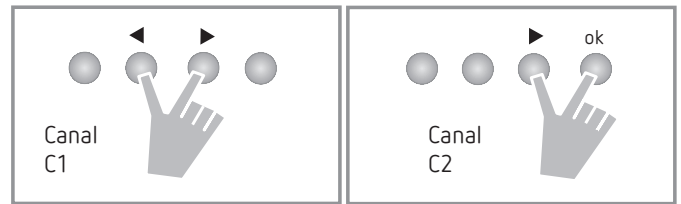


## Réglage de la commutation manuelle ou permanente

La commutation manuelle ou permanente peut être réglée dans le menu MANUEL ou (dans l'affichage automatique) par une combinaison de touches (voir figure).

- Commutation manuelle :  
inversion de l'état du canal jusqu'à la prochaine commutation automatique ou programmée.

- Commutation permanente :  
tant qu'une commutation permanente (marche ou arrêt) est activée, les horaires de commutation programmés ne sont pas appliqués



### Activation de la commutation manuelle

- Appuyer brièvement sur les deux touches en même temps

### Activation de la commutation permanente

- Appuyer 2 secondes sur les deux touches en même temps

### Déverrouillage de la commutation manuelle / permanente

- Appuyer sur les deux touches en même temps

## Compteur d'heures de fonctionnement

Les heures de fonctionnement du canal (relais) sont affichées et supprimées dans le menu OPTIONS. Si les heures de fonctionnement dépassent la valeur réglée dans le menu Service, cette information est indiquée dans le menu SERVICE.

- Exemple : remplacement du dispositif lumineux après 5 000 h.
- Supprimer les heures de fonctionnement ou augmenter la valeur réglée dans Service (par ex à 10 000 h)

## Réinitialisation de l'horloge programmable

- Appuyer sur les 4 touches simultanément  
→ Vous pouvez maintenant choisir entre GARDER LE PROGRAMME et SUPPRIMER LE PROGRAMME

## 6. Caractéristiques techniques

Tension de service :	230 V AC +10 % / -15 %
Fréquence :	50-60 Hz
Veille :	0,4 W
Puissance de commutation max. :	16 A (à 250 V cos = 1)
Puissance de commutation :	10 A (à 250 V, cos = 0,6)
Puissance de commutation min.:	10 mA/230 V AC 100 mA/24 V AC/DC
Sortie de commutation :	il est possible de commuter n'importe quel conducteur phase(s) externe (TSDW2CO-1)
TSDW1CO-1 :	appropriée pour commutation de TBTS (très basse tension de sécurité)
Période de commutation minimale :	1 min
Précision de commutation :	à la seconde près
Degré de protection :	IP 20 selon EN 60529
Classe de protection :	II selon EN 60730-1 en cas de montage conforme
Température de service :	-30 °C ... +60 °C
Autonomie :	10 ans à +20 °C
Précision de marche (typique) :	±0,25 s/jour (25 °C)
Tension assignée de tenue aux chocs :	4 kV
Degré de pollution :	2
Contact :	inverseur
Software en classe :	A
Charge de lampe à incandescence :	2600 W
Charge de lampe halogène :	2600 W
Charge de tube fluorescent : non com- pensée:	2600 VA
compensés en série :	2600 VA
compensés en parallèle :	1300 VA (130 µF)
Tubes fluorescents compacts (EVG) :	1100 W
Lampes à LED (< 2 W) :	50 W
Lampes à LED (> 2 W) :	600 W

- ④ L'écran de l'horloge programmable n'est pleinement fonctionnel que si la température se situe entre +5 °C et +55 °C.

## 7. Contact

Eaton Industries (Austria) GmbH  
Eugenia 1  
A-3943 Schrems  
Austria

Technical Support Center  
TechSupportEMEA@eaton.com