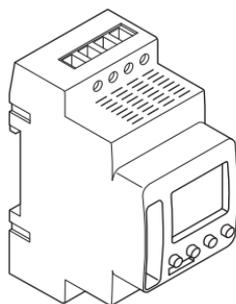


**Interrupteur crépusculaire programmable IC Astro - Smart**

Information produit/Description menu



CCT15225

CCT15245

*Interrupteur crépusculaire programmable IC Astro - Smart*

*Se familiariser avec l'interrupteur crépusculaire*

*Affichages et éléments de commande*

*Fonctionnement*

*Structure du menu*

*Configuration initiale*

*Menu ASTRO*

*Réglage d'un décalage*

*Réglage de IMPULSION ASTRO (2C uniquement)*

*Réglage du crépuscule (2C uniquement)*

*Réglage de la position*

*Menu PROGRAMME (1C uniquement)*

*Menu PROGRAMME (2C uniquement)*

*Régler une heure de commutation*

*Réglage de l'heure d'été/l'heure d'hiver*

*Menu MANUEL*

*Régler la fonction vacances*

*Réglage de l'entrée externe*

*Combinaison de canaux (Changement programme) (2C uniquement)*

*Verrouillage du canal - (2C uniquement)*

*Réglage du PIN*

*Activation commutation temporaire et permanente*

*Réinitialisation des réglages de base*

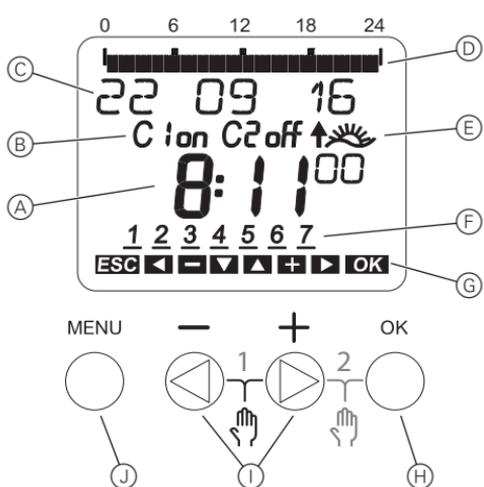
*Programmation avec la clé USB*

*Schneider Electric Industries SAS*

## Se familiariser avec l'interrupteur crépusculaire

L'interrupteur crépusculaire programmable IC Astro - SMART avec interrupteur horaire hebdomadaire commande les éclairages de rue, d'escaliers extérieurs, etc.

### Affichages et éléments de commande

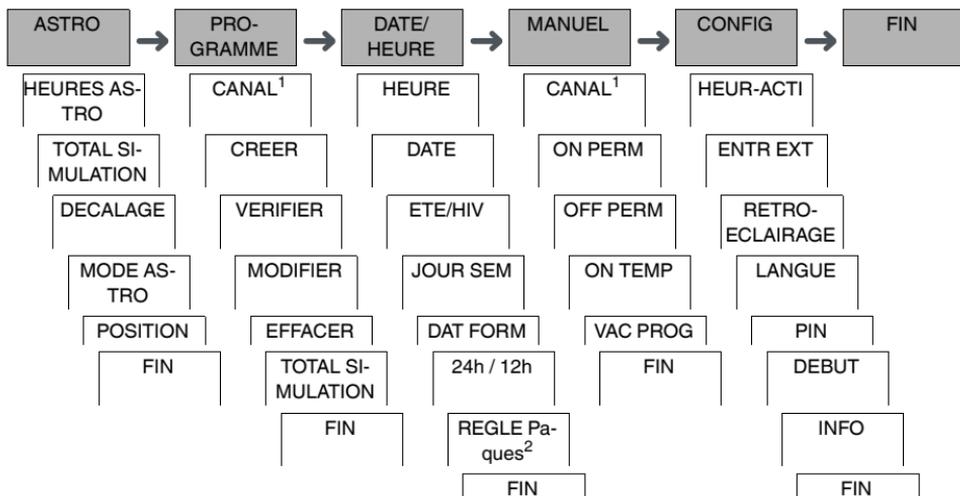


- (A) Affichage de l'heure
- (B) État canal
- (C) Affichage de la date
- (D) Temps de marche programmés
- (E) Affichage du lever/coucher du soleil
- (F) Affichage des jours de la semaine
- (G) Affichage des touches actives
- (H) Bouton OK
- (I) Boutons de sélection
- (J) Bouton MENU

### Fonctionnement

| Bouton               | Fonction  |
|----------------------|---|
| Bouton <b>MENU</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ouvre le menu</li> <li>• Au mode menu : un pas en arrière</li> <li>• Au mode programmation : annuler mode programmation</li> </ul> |
| Boutons de sélection | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Commuter entre les options de menu</li> <li>• Augmenter/diminuer valeur</li> </ul>   |
| Bouton <b>OK</b>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Au mode menu : sélectionner option de menu</li> <li>• Au mode programmation : confirmer réglage</li> </ul>                         |

## Structure du menu



<sup>1</sup> L'option de menu **CANAL** n'apparaît que sur les appareils avec deux canaux (2C). Les appareils avec un canal commutent directement sur le menu ci-dessous.

<sup>2</sup> N'apparaît que sur les appareils avec deux canaux (2C).

## Configuration initiale

Les réglages de base tels que la date, l'heure, etc. doivent être effectués lors du premier démarrage ou suite à une réinitialisation.

L'appareil commence dans le menu des réglages avec l'option **LANGUE**.

- ① Sélectionner la langue.
- ② Sélectionner **PAYS** ou **COORDONNEES**.
- ③ Si **PAYS** a été sélectionné, sélectionner tout d'abord le pays, puis la ville la plus proche de votre position.
- ④ Si **COORDONNEES** a été sélectionné, régler **LATITUDE NORD**, **LONGITUDE EST** et **FUSEAU HORAIRE**.
- ⑤ Confirmer le message **DAT FORM**.
- ⑥ Sélectionner le format date.
- ⑦ Régler l'année.
- ⑧ Régler le mois.
- ⑨ Régler le jour.
- ⑩ Confirmer le message **24h / 12h**.
- ⑪ Sélectionner le format heure.
- ⑫ Régler l'heure.
- ⑬ Régler la minute.
- ⑭ Sélectionner l'heure d'été/l'heure d'hiver.

## Menu ASTRO

### ASTRO

HEURES AS-  
TRO

TOTAL SIMU-  
LATION

DECALAGE

MODE ASTRO

MOMENT AS-  
TRO<sup>1</sup>

POSITION

<sup>1</sup> N'apparaît que sur les appareils avec deux canaux (2C).

Dans le menu **ASTRO**, vous pouvez vérifier et modifier les réglages astro.

#### • HEURES ASTRO

Affichage des heures astro (décalages inclus) pour le jour en cours.

#### • TOTAL SIMULATION

Affichage des heures de commutation astro et des heures de commutation programmées commençant à partir d'une date de début librement sélectionnable (le programme vacances n'est pas affiché).

#### • DECALAGE

Avec le décalage (valeur de correction), vous pouvez décaler les heures astro calculées de +/- 120 min. De cette façon, vous pouvez adapter l'activation et la désactivation de l'astro selon les conditions locales ou vos préférences personnelles.

#### • MODE ASTRO

Vous pouvez sélectionner si la charge doit être activée au coucher du soleil (**SOIR ON MATIN OFF**) ou désactivée (**SOIR OFF MATIN ON**).

#### • MOMENT ASTRO (2C uniquement)

Vous pouvez choisir entre trois heures pour le crépuscule.

#### • POSITION

Vous pouvez définir la position en sélectionnant une ville ou à l'aide des coordonnées.

## Réglage d'un décalage

### ASTRO

### DECALAGE

Vous pouvez décaler les heures astro calculées pour le lever et le coucher du soleil de +/- 120 min. De cette façon, vous pouvez adapter l'activation et la désactivation de l'astro selon les conditions locales ou vos préférences personnelles.

- ① Sélectionner CANAL.
- ② Sélectionner DECALAGE MATIN ou DECALAGE SOIR.
- ③ Régler le DECALAGE en minutes.

## Réglage de IMPULSION ASTRO (2C uniquement)

### ASTRO

### MODE ASTRO

CANAL  
C1

CANAL  
C2

IMPULSION AS-  
TRO

IMPULSION AS-  
TRO

Une impulsion astro active la charge pendant une durée réglée. Cette fonction est adaptée pour la commande de stores, volets roulants, etc.

- ① Sélectionner **LE SOIR ET LE MATIN, LE MATIN** ou **LE SOIR**.
- ② Régler les minutes pour la **DUREE PLS.**
- ③ Régler les secondes pour la **DUREE PLS.**

## Réglage du crépuscule (2C uniquement)

ASTRO

MOMENT ASTRO

CANAL  
C1

CANAL  
C2

Vous pouvez régler trois plages de crépuscule dans lesquelles la charge doit être activée le soir.

- **COUCHER DU SOLEIL** (crépuscule civil)  
Moment où le bord supérieur du disque solaire disparaît sous l'horizon.
- **CRÉPUSCULE** (crépuscule nautique)  
Moment où le centre géométrique du Soleil est situé 6° sous l'horizon.
- **OBSCURITÉ** (crépuscule astronomique)  
Moment où le centre géométrique du Soleil est situé 12° sous l'horizon. Les étoiles sont visibles.

## Réglage de la position

ASTRO

POSITION

Vous pouvez définir la position en sélectionnant une ville ou à l'aide des coordonnées.

- ① Sélectionner **PAYS** ou **COORDONNEES**.
- ② Si **PAYS** a été sélectionné, sélectionner tout d'abord le pays, puis la ville la plus proche de votre position.
- ③ Si **COORDONNEES** a été sélectionné, régler **LATITUDE NORD**, **LONGITUDE EST** et **FUSEAU HORAIRE**.

## Menu PROGRAMME (1C uniquement)

PROGRAMME

CREER

VERIFIER

MODIFIER

EFFACER

TOTAL SIMULA-  
TION

Dans le menu **PROGRAMME**, vous pouvez régler, vérifier ou modifier les heures de commutation et le total simulation (informations sur la position).

- **CREER**  
Vous pouvez créer des heures de commutation simples.
- **VERIFIER**  
Vous pouvez visualiser toutes les heures de commutation programmées.
- **MODIFIER**  
Vous pouvez adapter les réglages d'une heure de commutation programmée.
- **EFFACER**  
Vous pouvez effacer les heures de commutation programmées, individuellement ou intégralement.
- **TOTAL SIMULATION**  
Affichage des heures de commutation astro et des heures de commutation programmées commençant à partir d'une date de début librement sélectionnable (le programme vacances n'est pas affiché).

## Menu PROGRAMME (2C uniquement)

### PROGRAMME

|             |                          |                       |                        |                       |                   |
|-------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------|
| CANAL<br>C1 | CANAL<br>C2              |                       |                        |                       |                   |
| STANDARD    | PROG SPE-<br>CIAL1 ASTRO | PROG SPE-<br>CIAL2 ON | PROG SPE-<br>CIAL3 OFF | TOTAL SIMU-<br>LATION | TOUT EFFA-<br>CER |

Dans le menu **PROGRAMME**, vous pouvez régler, vérifier ou modifier les heures de commutation, les programmes spéciaux et le total simulation (informations sur la position).

#### • **STANDARD**

Vous pouvez créer et modifier des heures de commutation simples et les effacer si nécessaire.

#### • **PROG SPECIAL1 ASTRO**

Avec les heures astro actives, vous pouvez régler une interruption de jour et une interruption de nuit.

#### • **PROG SPECIAL2 ON**

Vous pouvez régler une durée au cours de laquelle la charge est activée de façon permanente.

#### • **PROG SPECIAL2 OFF**

Vous pouvez régler une durée au cours de laquelle la charge est désactivée de façon permanente.

#### • **TOTAL SIMULATION**

Affichage du comportement de commutation avec une date de début librement sélectionnable (le programme vacances n'est pas affiché).

#### • **TOUT EFFACER**

Vous pouvez effacer tous les réglages créés dans les menus **PROGRAMME** en une seule fois.

### Plages de dates

Si vous réglez un programme spécial, différentes plages de dates sont disponibles :

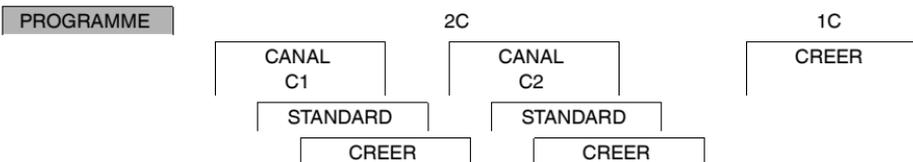
- **DATE FIXE** : Plage de dates unique avec heures de début et de fin fixes ou plage de dates récurrente annuellement.
- **AVANT/APRES Paques** : Plage de dates récurrente annuellement dont les heures de début et de fin sont définies par rapport au dimanche de Pâques 00:00.



Réglage **AVANT/APRES Paques** :

L'affichage démarre avec 0 jour et indique **DEMARRAGE DIM Paques**. En utilisant les boutons de sélection, vous pouvez réduire cette valeur à **DEMARRAGE AVANT Paques** ou l'augmenter à **DEMARRAGE APRES Paques**.

## Régler une heure de commutation



Une durée de commutation comprend toujours une heure de début de commutation et une heure de fin de commutation. Vous pouvez sélectionner si la charge est désactivée ( **INTERRUPTION NOCTURNE** ) ou activée ( **LUMIERE ON** ). Vous pouvez régler les heures de commutation soit pour un jour particulier de la semaine, soit pour plusieurs jours de la semaine en les copiant. Les jours de semaine copiés sont désignés comme bloc.

Exemple : L'éclairage d'une vitrine ne doit pas être allumé la nuit. Pour éteindre l'éclairage, régler une **INTERRUPTION NOCTURNE** à l'heure souhaitée.

Pour régler une heure de commutation :

- 1 Confirmer le message sur les emplacements de mémoire libres.
- 2 Sélectionner **LUMIERE ON** ou **INTERRUPTION NOCTURNE**.
- 3 Régler l'heure.
- 4 Régler la minute.
- 5 Régler le jour de la semaine.
- 6 Régler **DUREE JUSQU'À**.
- 7 Si le temps de commutation ne doit s'appliquer que pour un jour de la semaine, sélectionner **ENREGIST**. Le temps de commutation est réglé.
- 8 Si le temps de commutation doit être copié comme bloc pour plusieurs jours de la semaine, sélectionner **COPIER**.
- 9 Sélectionner d'autres jours de la semaine et confirmer dans chaque cas.  
Les jours de la semaine contenus dans le bloc sont indiqués dans l'affichage des jours de la semaine.  
Pour supprimer un jour de la semaine du bloc, sélectionner à nouveau le jour de la semaine en utilisant les boutons de sélection.
- 10 Une fois que les jours de la semaine souhaités sont définis, sélectionner **ENREGIST**.

## Réglage de l'heure d'été/l'heure d'hiver



Vous pouvez adapter l'heure d'été et l'heure d'hiver en fonction de votre région.

- 1 Sélectionner l'heure d'été/l'heure d'hiver de votre région.

## Menu MANUEL



<sup>1</sup> N'apparaît que sur les appareils avec deux canaux (2C).

Dans le menu **MANUEL**, vous pouvez complètement activer ou désactiver un canal. Vous pouvez commuter un canal de façon permanente, une fois sur une courte période et une fois sur une période prolongée (fonction vacances).

## Régler la fonction vacances

### MANUEL



Avec la fonction vacances, vous pouvez activer ou désactiver un canal sur une période prolongée. Les heures de commutation programmées ne s'appliquent pas tant que la fonction vacances est active. Vous pouvez définir une seule période de vacances par canal.

- ① Sélectionner **ON** ou **OFF**.
- ② Confirmer **VAC DEBUT**.
- ③ Régler l'année.
- ④ Régler le mois.
- ⑤ Régler le jour.
- ⑥ Régler l'heure.
- ⑦ Confirmer **VAC FIN**.
- ⑧ Régler l'année.
- ⑨ Régler le mois.
- ⑩ Régler le jour.
- ⑪ Régler l'heure.

## Réglage de l'entrée externe

### CONFIG



L'appareil dispose d'une entrée externe, vous pouvez régler s'il doit répondre à un signal externe et de quelle manière. Dans le menu **ENTR EXT**, vous pouvez régler la fonction à exécuter. Si une fonction est activée via un bouton poussoir ou un interrupteur externe, **EXTERNE** apparaît sur l'écran.

Vous pouvez définir une entrée externe pour chaque canal. Dans le menu **ENTR EXT**, vous pouvez régler la fonction à exécuter. Si une fonction est activée via un bouton poussoir ou un interrupteur externe, **EXTERNE** apparaît sur l'écran.

### INACTIF

L'entrée externe n'a aucune fonction.

### BOUTON POUSSOIR

L'entrée externe attend un signal bref et exécute une fonction une fois.

#### • TEMPORAIR

L'actionnement du bouton poussoir externe permet de commuter sur la fonction Temporaire.

#### • MINUTERIE D'ESCALIER

La charge est activée pendant 59 minutes maximum. Régler la durée et définir si la charge peut être désactivée ou réinitialisée.

#### • TEMPORIS

La charge est activée ou désactivée pendant 23 heures et 59 minutes maximum. Régler la durée et la fonction souhaitée.

### INTERRUPTEUR

L'entrée externe commute entre deux états.

#### • ON PERM

Active la charge de façon permanente.

#### • OFF PERM

Désactive la charge de façon permanente.

#### • UNIQUEMENT ASTRO

Toutes les heures de commutation sauf les heures de crépuscule sont désactivées.

#### • PROG SPECIAL1 ASTRO (2C uniquement)

Le programme spécial **PROG SPECIAL1 ASTRO** est activé.

## Combinaison de canaux (Changement programme) (2C uniquement)

CONFIG

COMBINAISON  
DE CANAUX

CHANGEMENT  
PROGRAMME

Avec le changement de programme, la charge sur les deux canaux est activée le soir. Un canal est désactivé à l'heure réglée. Le matin, les deux canaux sont activés simultanément, puis désactivés au coucher du soleil. Vous pouvez sélectionner si le canal désactivé change chaque jour ou un jour spécifique de la semaine.

- ① Sélectionner **CHANGEMENT PROGRAMME**.
- ② Sélectionner un jour spécifique de la semaine ou **CHAQUE JOUR**.
- ③ Régler **HEURE**.

## Verrouillage du canal - (2C uniquement)

CONFIG

COMBINAISON  
DE CANAUX

VERROUILLAGE  
DU CANAL

Le verrouillage du canal empêche les deux canaux de commuter simultanément.

Si un canal est déjà activé, le second canal n'est activé que lorsque le premier canal est désactivé et qu'un délai de 1 s s'est écoulé.

Si les deux canaux sont activés en même temps, la canal 1 est prioritaire.

## Réglage du PIN

CONFIG

PIN

Un PIN protège contre l'utilisation non autorisée.

Si vous avez oublié votre PIN, contactez le service client de votre pays, en indiquant le numéro de série de votre appareil.

- ① Sélectionner **AVEC PIN**.  
**SANS PIN** annule la fonction de protection par PIN.
- ② Confirmer **PIN ACTUEL**.
- ③ Régler nouveau PIN.



Les chiffres du PIN sont définis l'un après l'autre avec +/- et confirmés avec **OK**. Un chiffre qui a déjà été défini ne peut plus être modifié. Lorsque le dernier chiffre est confirmé avec **OK**, le PIN est enregistré. En cas de doute, quitter la procédure de définition de PIN avec **MENU**.

## Activation commutation temporaire et permanente

Vous pouvez régler commutation temporaire ou permanente soit via le menu **MANUEL**, soit en utilisant les combinaisons de boutons sur l'appareil.

### Commutation temporaire

Si vous souhaitez commuter brièvement un canal dans l'autre état de commutation (p. ex. de **ON** sur **OFF**), activez Temporaire. Cet état n'est valable que jusqu'à la prochaine heure de commutation.

Si Temporaire est activé, **CANAL TEMPORAIR** apparaît brièvement sur l'écran.

### Commutation permanente

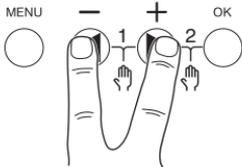
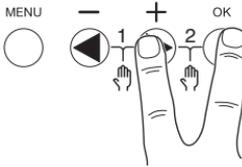
Si vous souhaitez commuter un canal de façon permanente, activez Commutation permanente. Tant que la commutation permanente est activée, les heures de commutation n'ont pas d'effet.

Si vous souhaitez que le canal soit commuté sur **ON** ou **OFF** en permanence, utilisez le menu **MANUEL**.

Si vous utilisez les combinaisons de boutons pour activer la commutation permanente, le canal est commuté dans l'autre état de commutation (p. ex. de **ON** sur **OFF**).

Si commutation permanente est activée, **CANAL PERMANENT** apparaît brièvement sur l'écran.

### Combinaisons de boutons

| Canal  | C1  | C2  |
|--|---|---|
| Boutons  |  |  |
| Activer Temporaire                                   | Appuyer simultanément sur les boutons   | Appuyer simultanément sur les boutons   |
| Activer commutation permanente                       | Appuyer et maintenir les boutons simultanément pendant env. 2 s                   | Appuyer et maintenir les boutons simultanément pendant env. 2 s                   |
| Annuler Temporaire<br>Annuler commutation permanente | Appuyer simultanément sur les boutons   | Appuyer simultanément sur les boutons   |

## Réinitialisation des réglages de base

Vous pouvez réinitialiser les réglages de base tels que la date et l'heure, etc. et effacer ou conserver toutes les heures de commutation.

Vous avez deux options : Vous pouvez charger les réglages d'usine via le menu **CONFIG** ou réinitialiser l'appareil en appuyant sur des combinaisons de boutons spécifiques sur l'appareil.

**i** Un chargement des réglages usine efface toutes les heures de commutation. Si vous réinitialisez les réglages de base et souhaitez conserver les heures de commutation, utilisez la fonction réinitialisation.

### Chargement des réglages usine

CONFIG

DEBUT

- 1 Appuyer sur **RET ORIG**.
- 2 Effectuer les réglages de base comme décrit au chapitre « Configuration initiale ».

### Réinitialisation

- 1 Appuyer simultanément sur les quatre boutons de l'appareil.
- 2 Sélectionner la langue.
- 3 Si vous voulez garder toutes les heures de commutation, sélectionner **PROGRAMMES GARDER**.
- 4 Si vous voulez supprimer toutes les heures de commutation, sélectionner **PROGRAMMES EFFACER**.
- 5 Régler les réglages de base comme décrit au chapitre « Configuration initiale ».

## ***Programmation avec la clé USB***

Vous pouvez également régler les heures de commutation, les programmes et les fonctions à l'aide du kit LTS Software (CCT15860) et les transférer à l'appareil avec la clé USB (CCT15861).

Lorsque vous branchez la clé USB dans l'emplacement, vous pouvez appeler les menus suivants :

### **COPIER CLE-\$HOR**

Copie les heures de commutation et les réglages de la clé USB vers l'appareil.

### **COPIER HOR-\$CLE**

Copie les heures de commutation et les réglages de l'appareil vers la clé USB.

### **CLE ACTIVER**

Active les heures de commutation réglées sur la clé USB. Les heures de commutation de l'appareil sont désactivées. Si l'élément de mémoire est retiré, les heures de commutation de l'appareil sont réactivées.

### **CLE LIRE**

Vous pouvez vérifier les réglages et les programmes enregistrés sur la clé USB

## ***Schneider Electric Industries SAS***

En cas de questions techniques, veuillez contacter le Support Clients de votre pays.

[schneider-electric.com/contact](http://schneider-electric.com/contact)