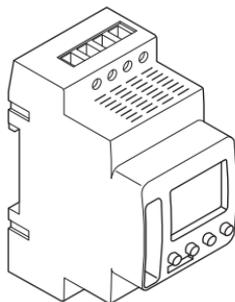


Interrupteur horaire programmable IHP+ SMART

Information produit/Description menu



CCT15551

CCT15553

Interrupteur horaire programmable IHP+ SMART

Apprendre à connaître la minuterie

Affichages et éléments de commande

Fonctionnement

Structure du menu

Configuration initiale

Régler une heure de commutation

Modifier une heure de commutation

Suppression d'une heure de commutation

Programmes spéciaux

Régler la fonction vacances

Réglage du PIN

Réglage de l'entrée externe

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

Verrouillage du canal - (2C uniquement)

Activation commutation temporaire et permanente

Réinitialisation des réglages de base

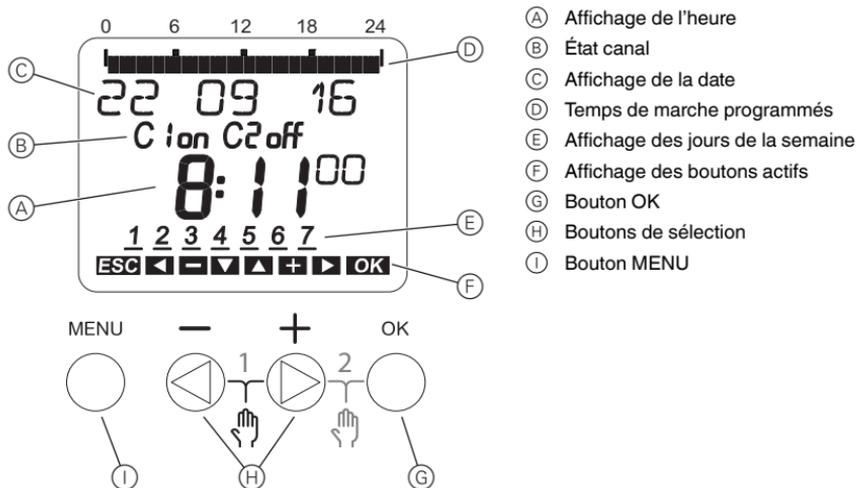
Programmation avec la clé USB

Schneider Electric Industries SAS

Apprendre à connaître la minuterie

L'interrupteur horaire programmable IHP+ Smart, avec programme hebdomadaire, commande la lumière, la climatisation, le rincege, etc.

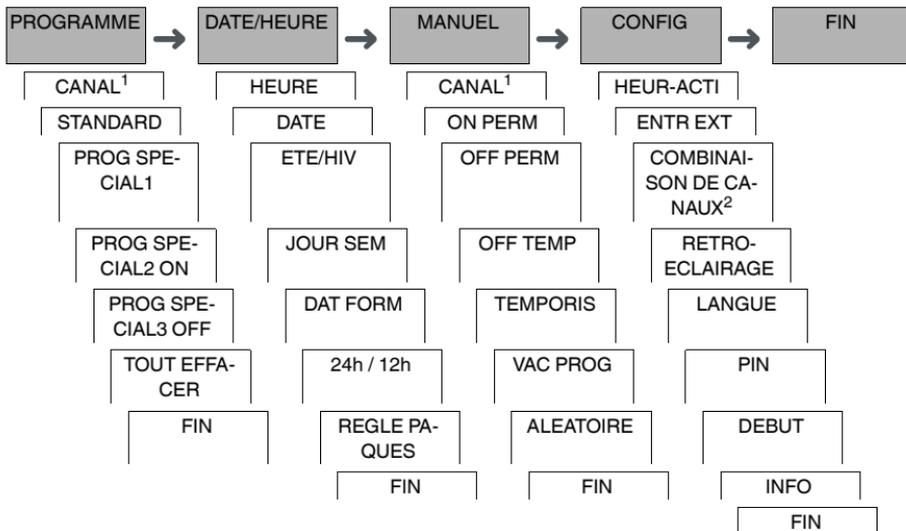
Affichages et éléments de commande



Fonctionnement

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

Structure du menu



¹ 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.

² N'apparaît que sur les appareils avec deux canaux (2C).

Configuration initiale

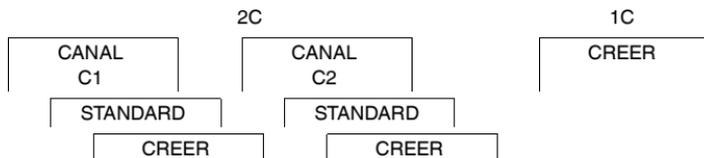
Les réglages de base tels que la date, l'heure, etc. doivent être effectués lors du premier démarrage ou suite à une réinitialisation.

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

- ① Sélectionner la langue.
- ② Confirmer le message **DAT FORM**.
- ③ Sélectionner le format date.
- ④ Régler l'année.
- ⑤ Régler le mois.
- ⑥ Régler le jour.
- ⑦ Confirmer le message **24h / 12h**.
- ⑧ Sélectionner le format heure.
- ⑨ Régler l'heure.
- ⑩ Régler la minute.
- ⑪ Sélectionner l'heure d'été/l'heure d'hiver.

Régler une heure de commutation

PROGRAMME



Une durée de commutation comprend toujours l'heure où la charge est activée et l'heure où la charge est désactivée. 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.

Pour régler une durée de commutation, effectuer les étapes suivantes une fois pour **ON** et une fois pour **OFF** :

- 1 Confirmer le message sur les emplacements de mémoire libres.
- 2 Sélectionner **INTERRUPTEUR**.
- 3 Sélectionner **ON** ou **OFF**.
- 4 Régler l'heure.
- 5 Régler la minute.
- 6 Régler le jour de la semaine.
- 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 d'une impulsion

Une impulsion active ou désactive la charge pendant une durée réglée. Vous pouvez régler une impulsion avec une durée maximale de 59 minutes et 59 secondes.

Réglage d'une impulsion :

- 1 Confirmer le message sur les emplacements de mémoire libres.
- 2 Sélectionner **IMPULSION**.
- 3 Sélectionner **ON** ou **OFF**.
- 4 Régler l'heure.
- 5 Régler la minute.
- 6 Régler la seconde.
- 7 Régler les minutes pour la durée pls.
- 8 Régler les secondes pour la durée pls.
- 9 Régler le jour de la semaine.
- 10 Si le temps de commutation ne doit s'appliquer que pour un jour de la semaine, sélectionner **ENREGIST**. Le temps de commutation est réglé.
- 11 Si le temps de commutation doit être copié comme bloc pour plusieurs jours de la semaine, sélectionner **COPIER**.
- 12 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.
- 13 Une fois que les jours de la semaine souhaités sont définis, sélectionner **ENREGIST**.

Réglage d'un cycle

Un cycle active la charge (**DUREE PLS**) et la désactive (**DUREE PS**) de manière récurrente pendant une durée définie. Vous pouvez régler la durée pour le cycle, l'impulsion et la pause.

Vous pouvez sélectionner si un cycle doit s'appliquer de façon permanente à partir de l'heure de début ou si un cycle est hebdomadaire avec une heure de début et une heure de fin pendant la semaine.

Exemple : Activation du rinçage à l'eau le lundi de 8:00 à 20:30 toutes les 15 minutes pendant 20 secondes (8:00:00 - 8:00:20 On, 8:15:00 - 8:15:20 On, 8:30:00 - 8:30:20 On, etc.)

 La combinaison de DUREE PLS et DUREE PS ne doit pas dépasser 17 heures, 59 minutes et 59 secondes.

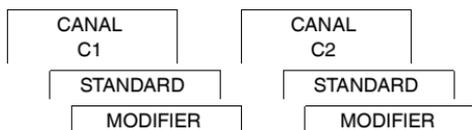
 Le nombre maximal d'opérations de commutation au cours d'un cycle ne peut pas être dépassé. La programmation se termine avec le message **ERREUR**.

Réglage d'un cycle :

- ① Confirmer le message sur les emplacements de mémoire libres.
- ② Sélectionner **CYCLE**.
- ③ Confirmer **DEB CYCLE**.
- ④ Régler l'heure.
- ⑤ Régler la minute.
- ⑥ Régler le jour de la semaine.
- ⑦ Régler l'heure pour la durée pls.
- ⑧ Régler les minutes pour la durée pls.
- ⑨ Régler les secondes pour la durée pls.
- ⑩ Régler l'heure pour la durée ps.
- ⑪ Régler les minutes pour la durée ps.
- ⑫ Régler les secondes pour la durée ps.
- ⑬ Si le cycle doit être permanent, sélectionner **INFINI**.
- ⑭ Si le cycle doit avoir une fin spécifique, sélectionner **AVEC FIN**.
- ⑮ Confirmer **FIN CYCLE**.
- ⑯ Régler l'heure.
- ⑰ Régler la minute.
- ⑱ Régler le jour de la semaine.

Modifier une heure de commutation

PROGRAMME

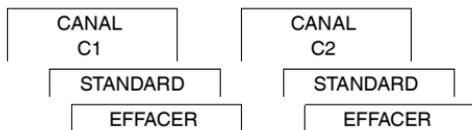


Vous pouvez modifier l'heure des heures de commutation. Dans le cas d'heures de commutation dans un bloc, vous pouvez sélectionner si la modification de l'heure doit s'appliquer à tout le bloc ou seulement à un jour spécifique de la semaine. Ce jour de la semaine est alors supprimé du bloc.

- ① Sélectionner **INTERRUPTEUR**.
- ② Sélectionner l'heure de commutation.
L'affichage parcourt toutes les heures de commutation par séquence. Si aucune heure de commutation n'est définie pour un jour de la semaine, ceci est indiqué sur l'écran par --:--.
Si l'heure de commutation sélectionnée fait partie d'un bloc, tous les jours du bloc sont affichés dans l'affichage des jours de la semaine. Le jour de la semaine sélectionné clignote.
- ③ Régler l'heure.
- ④ Régler la minute.
- ⑤ Si l'heure de commutation sélectionnée n'est réglée que pour un seul jour de la semaine, seule l'option **EN-REGIST** apparaît.
- ⑥ Si l'heure de commutation sélectionnée fait partie d'un bloc, sélectionner **MODIFIER BLOC** ou **MODIFIER JOUR SEM**.
 - **MODIFIER BLOC** modifie l'heure de toutes les heures de commutation du bloc.
 - **MODIFIER JOUR SEM** modifie l'heure de l'heure de commutation sélectionnée. L'heure de commutation sélectionnée est supprimée du bloc.

Suppression d'une heure de commutation

PROGRAMME



Vous pouvez effacer des heures de commutation à tout moment. Si une heure de commutation fait partie d'un bloc, vous pouvez effacer le bloc entier ou supprimer l'heure de commutation du bloc. Vous pouvez également effacer simultanément toutes les heures de commutation d'un canal.

Suppression d'une heure de commutation :

- ① Sélectionner **INTERRUPTEUR**.
- ② Sélectionner l'heure de commutation.
L'affichage parcourt toutes les heures de commutation par séquence. Si aucune heure de commutation n'est définie pour un jour de la semaine, ceci est indiqué sur l'écran par --:--.
Si l'heure de commutation sélectionnée fait partie d'un bloc, tous les jours du bloc sont affichés dans l'affichage des jours de la semaine. Le jour de la semaine sélectionné clignote.
- ③ Si l'heure de commutation sélectionnée n'est valide que pour un seul jour de la semaine, seule l'option **EFFACER JOUR SEM** apparaît.
- ④ Si l'heure de commutation sélectionnée fait partie d'un bloc, sélectionner **EFFACER BLOC** ou **EFFACER JOUR SEM**.
 - **EFFACER BLOC** efface toutes les heures de commutation du bloc.
 - **EFFACER JOUR SEM** supprime l'heure de commutation sélectionnée du bloc et l'efface.

Effacer toutes les heures de commutation d'un canal :

- ① Sélectionner **TOUT EFFACER**.
- ② Confirmer avec **CONFIRMER**.

Programmes spéciaux

PROGRAMME



Vous pouvez régler les heures de commutation indépendamment des jours de la semaine. Pendant ces heures de commutation, les autres heures de commutation réglées sont inactives.

PROG SPECIAL 1

Vous pouvez régler deux heures d'activation et de désactivation qui sont actives sur une plage de dates spécifique. Les heures de commutation sont répétées chaque jour dans la plage de dates.

Vous pouvez spécifier plusieurs périodes pour les heures de commutation.

PROG SPECIAL2 ON

Vous pouvez régler une heure d'activation.

PROG SPECIAL3 OFF

Vous pouvez régler une heure de désactivation.

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 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 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**.

Réglage de l'entrée externe

CONFIG

ENTR EXT

CANAL C1

CANAL C2

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.

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

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

CONFIG

COMBINAISON
DE CANAUX

CHANGEMENT
PROGRAMME

Avec le changement de programme, les deux canaux sont activés simultanément pour toutes les heures d'activation réglées. Un canal est désactivé à l'heure réglée. 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.

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

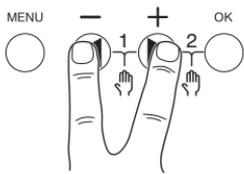
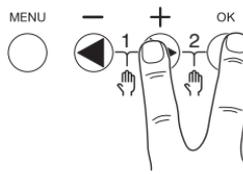
Si vous souhaitez commuter un canal de façon permanente, activez Commutation permanente. Tant que la commutation permanente est activée, les heures de commutation n'ont pas d'effet.

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 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