

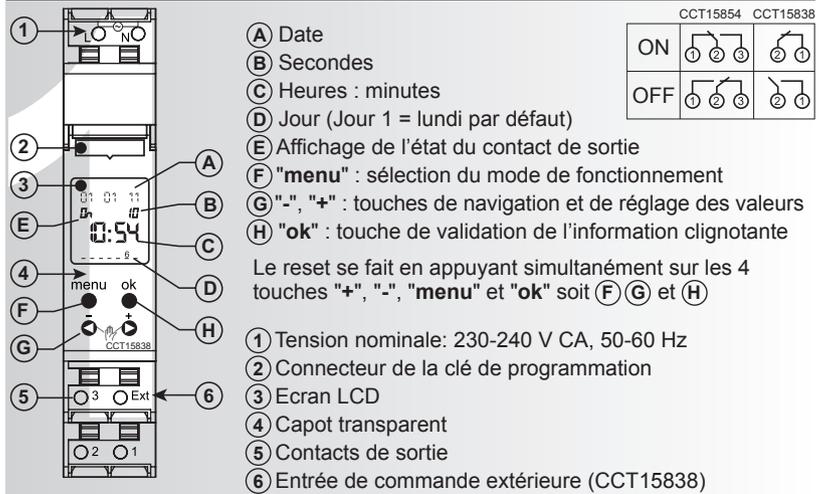
IHP 1C 18 mm :  
CCT15854

IHP+ 1C 18 mm :  
CCT15838

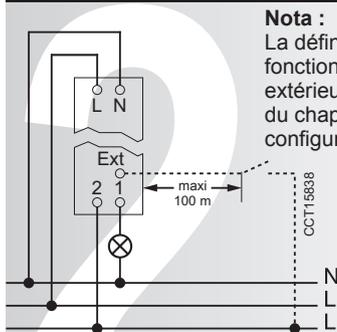


**Schneider**  
Electric

## Découvrez votre IHP



## Câblez



**Nota :**  
La définition du mode de fonctionnement de l'entrée extérieure se fait au niveau du chapitre 7 "Adaptez la configuration".

## Pour votre sécurité



### DANGER

Risque de graves dommages matériels et de blessures corporelles sérieuses dus, par exemple, au feu ou à un choc électrique ayant pour origine une installation électrique incorrecte. Seule une personne justifiant de connaissances de base dans les domaines suivants peut assurer une installation électrique sécurisée :

- raccordement aux réseaux d'installation
- raccordement de différents appareils électriques
- pose de câbles électriques

Seuls les professionnels compétents ayant été formés dans le domaine de la technologie de l'installation électrique possèdent, en règle générale, ces compétences et cette expérience. Si ces conditions minimum ne sont pas remplies ou ignorées de quelque manière que ce soit, vous serez entièrement tenu responsable en cas de dommages sur des biens ou sur des personnes.

## Configurez

A la mise sous tension ou après avoir réalisé un Reset (voir chapitre Découvrez) :

- A l'aide des touches "-" et "+".
- Choisir la langue (Français, Anglais...).
- Choisir "PROGRAMME" effacer ou garder le programme existant dans le produit.
- Régler la date, l'année, le mois, le jour, l'heure.
- Choisir les paramètres de changement d'heure été/hiver.

**Cette phase terminée le message "SECT MANQ" s'affiche, vous devez programmer votre IHP.**

**Si vous n'êtes pas d'accord avec la valeur ou le mot clignotant :** faites défiler l'affichage avec les touches "-" et "+".

**Pour confirmer la valeur ou le mot clignotant :** validez avec "ok".

**Si vous êtes perdu :** appuyez sur "menu" pour retourner au mode précédent sans enregistrer la dernière modification.

**Si vous n'actionnez aucune touche pendant 2 minutes :** le retour est automatique au mode Auto sans enregistrer.

Zone	Heure d'été	Heure d'hiver	Commentaires
EUROPE	Dernier dimanche de mars à 2 h	Dernier dimanche d'octobre à 3 h	
GB/IRL/P	Dernier dimanche de mars à 1 h	Dernier dimanche d'octobre à 2 h	Grande Bretagne - Portugal
FIN/GR/TR	Dernier dimanche de mars à 3 h	Dernier dimanche d'octobre à 4 h	Finlande - Grèce - Turquie
CDN	Premier dimanche d'avril à 2 h	Dernier dimanche d'octobre à 3 h	Canada
LIBRE	Selon choix	Selon choix	Choix du mois, de la semaine, du jour (lundi, mardi...) et de l'heure
DATE FIXE	Selon choix	Selon choix	Choix du mois, de la date (01, 02...) et de l'heure
SANS	-	-	

## Programmez votre IHP

L'IHP offre la possibilité de programmer 3 types de commandes : commutations (On / Off) des impulsions (CCT15838) et des cycles (CCT15838)

Pour créer une période de fonctionnement : programmer les commutations On puis des commutations Off.

La fonction "COPIER" permet de recopier sur les autres jours, la commutation, l'impulsion ou un cycle en cours de création et d'économiser de l'espace mémoire (création d'un "bloc").

Accéder au mode "PROGRAMME" en appuyant sur la touche "menu" ; vous avez alors 5 possibilités :

■ "CRÉER" : pour construire le programme et le rentrer en mémoire.

■ "VERIFIER" : pour visualiser le programme.

■ "MODIFIER" : pour faire évoluer le programme déjà en mémoire

Si la transition sélectionnée pour être modifiée se répète sur d'autres jours de la semaine le produit propose "MODIFIER BLOC", cette fonction propose de réaliser la modification de l'ensemble des transitions identiques (type et heure).

■ "EFFACER" : pour effacer une partie ou la totalité du programme (la date, l'heure et le choix de la langue sont conservés).

Si la transition sélectionnée pour être effacée se répète sur d'autres jours de la semaine le produit propose "EFFACER BLOC", cette fonction propose de réaliser l'effacement de l'ensemble des transitions identiques (type et heure).

■ "FIN" : pour quitter le mode "PROGRAMME".

## Date / Heure

**Modifier l'heure, la date, l'heure été/hiver, le jour de la semaine, le format de l'heure, le format de la date.**

Appuyer sur "menu", accéder au mode "DAT/HEURE" par la touche "+" :

■ Changer l'heure, les minutes, la date.

■ Choisir l'heure d'été/hiver (voir le tableau du chapitre "Configurez").

■ Définir le 1<sup>er</sup> jour de la semaine (par exemple lundi pour l'Europe).

■ Modifier le format de la date "DAT FORM" :

- J / M / A
- M / J / A
- A / M / J

■ Modifier le format de l'heure "24h / 12h" :

- affichage sur 24h
- affichage sur 12h

## Mode manuel "MANUEL"

Dans ce mode vous pouvez :

- Programmer des périodes "ON PERM", "OFF PERM", "ON TEMP".
- Programmer une période de vacances "VAC PROG" (annuler momentanément des périodes On en paramétrant les dates et heures de début et fin d'absence).

■ Sur la réf. CCT15838 vous pouvez aussi :

- modifier pour une durée réglable, le fonctionnement (On ou Off du canal) à partir de l'heure courante "TEMPORIS"
- utiliser le produit en mode aléatoire "ALEATOIRE" (pour faire de la simulation de présence).

**Pour réaliser une de ces opérations vous devez :** appuyer sur "menu", accéder au mode "MANUEL" par la touche "+".

■ "VAC PROG" : possibilité d'avoir quatre fonctionnements différents dans ce mode Vacances :

- "ON" : sortie activée
- "OFF" : sortie désactivée
- "ALEATOIR 1" : fonctionnement aléatoire dans une plage On fixe
- "ALEATOIR 2" : fonctionnement On dans une plage dont le début et la fin sont aléatoires.

Après avoir défini le type de fonctionnement il reste à rentrer les dates de début et fin d'absence.

■ "TEMPORIS" : pour définir l'état de la dérogation et sa durée.

■ "ALEATOIRE" :

- "ALEATOIR 1"
- "ALEATOIR 2"

Son fonctionnement est identique au mode Vacances, mais sans limitation de durée.

## Marche-arrêt forcé manuel et permanent "☰☷"

■ **Activer la marche temporaire ou l'arrêt temporaire** (jusqu'à la prochaine commutation) en appuyant moins de 2 s simultanément sur les deux touches "☰☷" le contact de sortie change d'état :

- l'IHP indique par "MANUEL" le nouvel état du contact de sortie
- retourner en mode automatique par un appui bref de moins de 2 s sur ces deux mêmes touches.

■ **Passer en marche permanente ou arrêt permanent** en appuyant plus de 2 s simultanément sur les deux touches "☰☷" : à chaque appui de plus de 2 s, le contact de sortie change d'état :

- l'IHP indique par "PERM" le nouvel état du contact de sortie
- retourner en mode automatique par un appui bref de moins de 2 s sur ces deux mêmes touches.

■ L'IHP permet également la commande externe de forçage par un interrupteur ou un bouton-poussoir externe, câblé sur la borne Ext (CCT15838) :

le forçage On ou Off permanent par entrée extérieure (interrupteur) est prioritaire sur la fonction Marche - Arrêt forcé du produit.

Pour le paramétrage de l'entrée externe voir "Adaptez la configuration".

## Clé électronique (réf. CCT15861)

■ Pour faciliter la programmation de votre IHP vous disposez d'une clé électronique livrée avec l'IHP CCT15838 en option pour l'IHP CCT15854.

Avant de mettre en place votre clé électronique mettre le produit en mode "Auto".

Insérer votre clé électronique dans son logement (2), un menu spécifique apparaît :

- "COPIER CLE → HOR" : pour copier le programme de la clé vers votre IHP.
- "COPIER HOR → CLE" : pour copier le programme de l'IHP vers la clé.
- "CLE ACTIVER" : pour faire fonctionner l'IHP avec la programmation mémorisée dans la clé, sans transfert de programme.
- "CLE LIRE" : pour lire le contenu de la clé électronique, chaque pas de programmation est alors affiché en appuyant sur la touche "+", un appui sur "ok" fait revenir au menu principal.
- "FIN" : pour retirer la clé.

Un kit de programmation de la clé (réf. CCT15860) comprenant une interface PC/Clé, un cordon, une clé et un logiciel de programmation vous permet de programmer directement votre clé à partir d'un PC.

## Tableau des charges

■ Puissance admissible du contact de sortie :

- charges résistives :
  - I maxi. = 16 A - 250 V CA (cos φ = 1),
  - I mini = 10 mA - 230 V CA, 100 mA - 12 V CA/CC
- moteurs : 1000 W

Type d'éclairage	CCT15854	CCT15838
Charge ohmique	16 A	16 A
Cos φ = 0,6	4 A	4 A
Lampe à incandescence 230 V	1000 W	2000 W
Lampe halogène 230 V	1000 W	2000 W
Tube fluorescent	1000 W	2000 W
Tube fluorescent compensé en parallèle	max. 80 W (14 µF) 2 x 40 W (4,7 µF) - 2 x 58 W (7 µF)	1300 W (140 µF)
LED jusqu'à 2 W	6 W	55 W
LED entre 2 W et 8 W	20 W	180 W
Lampe fluo-compacte avec ballast électronique	30 W	300 W

Pour les autres applications, relayez par un contacteur.

## Adaptez la configuration "OPTIONS"

Appuyer sur "menu", accéder au mode "OPTIONS" par la touche "+".

Dans ce mode "OPTIONS" vous pouvez :

■ **Visualiser le compteur indiquant le temps de fonctionnement de la sortie "HEUR-ACTI"** et si vous le desirez, faire une remise à zéro de ce compteur.

■ "HEUR-ACTI" :

- "AFFICHER" : lecture du compteur
- "EFFACER" : remise à zéro du compteur.

■ **Définir le type d'entrée extérieure "ENTR EXT"** (ce choix devra être en accord avec l'élément câblé sur le produit) ainsi que son mode de fonctionnement (CCT15838), trois choix sont possibles :

- INACTIF
- BOUTON POUSSOIR
- INTERRUPTEUR.

Lorsque le type est défini vous devez définir le mode de fonctionnement :

- pour le bouton poussoir :
  - TEMPORAIRE : forçage temporaire jusqu'à la prochaine commutation
  - TEMPORIS : un appui lance une temporisation pour une durée donnée, cette temporisation peut se faire en mode On ou en mode Off au niveau de la sortie.
- pour l'interrupteur :
  - On permanent
  - Off permanent.

Pour les deux choix, l'interrupteur est ouvert en fonctionnement normal et sa fermeture entraîne un On ou un Off en sortie.

■ **Modifier le code "PIN"** (code par défaut 0000) :

- SANS PIN
- AVEC PIN.

Si vous avez oublié le code PIN, voir le numéro à 9 chiffres sur la face latérale du produit, saisir les 4 chiffres en position ABCD : xAxBxCxDx

Exemple n°123456789 : le code PIN est 2468.

■ **Modifier la langue "LANGUE"**.

■ **Revenir à la phase d'initialisation du produit "DEBUT"** (chapitre 3 "Configurez").

## Programmez des impulsions, des cycles (CCT15838)

■ Accédez au mode "IMPULSION" en appuyant sur la touche "menu", "PROGRAMME", "ok", "CREER", "ok" accéder au mode "IMPULSION" par la touche "+".

■ Choisir le mode "ON" ou "OFF".

- Paramétrez l'heure.
- Paramétrez la durée de l'impulsion (PLS).

■ Accédez au mode "CYCLE" en appuyant sur la touche "menu", "PROGRAMME", "ok", "CREER", "ok" accéder au mode "CYCLE" par la touche "+".

- Paramétrez l'heure de début du cycle.
- Paramétrez la durée de l'impulsion (PLS).
- Paramétrez la durée de la pause (PS).
- Paramétrez l'heure de fin de cycle.

## Caractéristiques

- Tension nominale: 230-240 V CA, 50-60 Hz.
- Consommation : max 0,4 W.
- Mémoire : 56 commutations, 84 (CCT15838).
- Temps mini entre 2 commutations : 1 minute.
- Température de fonctionnement : -25 °C ... +55 °C. (préférer l'installation dans la zone la moins chaude du coffret).
- Classe de protection : II (produit installé en coffret).
- Indice de protection : IP20 selon EN 60529.
- Précision de marche : ≤ ± 0,5 s/jour à 25 °C.
- Réserve de marche : 10 ans (pile lithium).
- Degré de pollution : 2.
- Appareil de type 1 BSTU selon CEI/EN 60730-2-7 ou EN 60730-1.
- Bornes de raccordement :
  - câbles 2 x 0,5 à 2,5 mm<sup>2</sup>
  - longueur de dénudage : 8 mm.
- Encombrement (pas de 9 mm) : 2 pas.
- Masse : 90 g.