

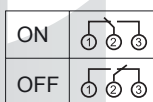
IHP 1C 18 mm : 15854 IHP+1C 18 mm : 15837



Schneider
Electric

Découvrez votre IHP

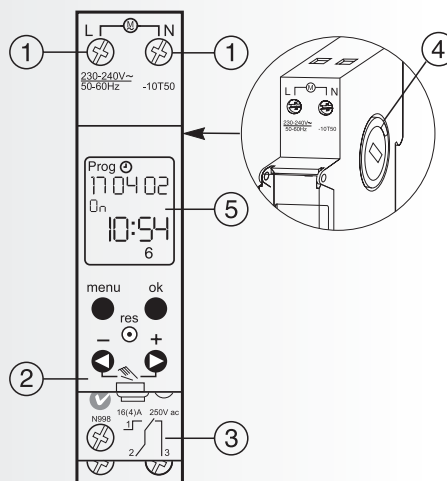
- ① Alimentation 230 V \pm 10 %, 50...60 Hz
- ② Capot pivotant plombable
- ③ Contact de sortie :



- ④ Logement pile.

⚠ La pile, livrée avec le produit, doit être insérée avant la première mise sous tension. Cette mise en place doit impérativement être faite hors tension et par un professionnel habilité.

- ⑤ Ecran (rétro-éclairé 15837)



Découvrez l'afficheur et les 4 touches de votre IHP

Après avoir choisi la langue et mis à l'heure, votre IHP indique :

- ① Date
- ② Heure
- ③ Jour ("1" pour Lundi, "2" pour Mardi...)
- ④ Affichage de l'état du contact de sortie
- ⑤ Mode de fonctionnement :

Prog : programmation, vérification, modification et effacement

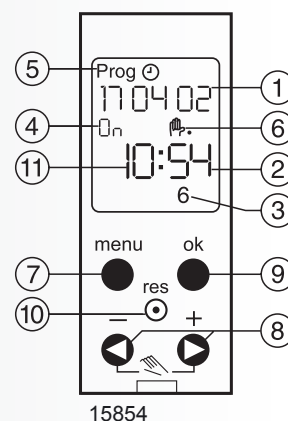
: modification de l'heure et choix de la date de changement automatique "heure d'été - heure d'hiver"

Man : programmation des fonctions "aléatoire et "vacances (15837)

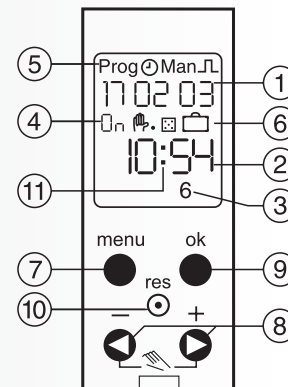
: programmation d'impulsions (15837)

En mode automatique, seuls la date, l'heure, le jour et l'état du contact de sortie sont affichés

- ⑥ Indication de fonctionnement en marche forcée , "aléatoire et "vacances (15837)
- ⑦ Sélection des modes de fonctionnement "**menu**"
- ⑧ Touches de navigation et de réglage des valeurs "-" et "+"
- ⑨ Touche de validation de l'information clignotante "**ok**"
- ⑩ "**res**" (reset) : effacement du programme, de la date, de l'heure et du choix de la langue.
- ⑪ Visualisation du fonctionnement sur secteur ":" ou pile ":". Présence du rétro-éclairage uniquement quand l'appareil est sur le secteur (15837). En cas de coupure secteur supérieure à 15 minutes, le produit se met en veille (afficheur désactivé). Lors du retour secteur ou d'un appui sur une touche, l'afficheur est réactif.



15854



15837

Programmez votre IHP

- Un IHP offre la possibilité de programmer des commutations de 2 types :
 - des commutations ON
 - des commutations OFF.

Pour créer une période de fonctionnement, programmez une commutation ON suivie d'une commutation OFF.

Utilisez la fonction "**REPETER**" pour programmer les mêmes plages horaires sur plusieurs jours et économiser des pas de programme (validez avec "**ok**", passez au jour suivant avec la touche "+", revenez au jour précédent avec la touche "-").

- Accédez au mode "**Prog**" en appuyant sur la touche "**menu**"; le mode "**Prog**" offre 5 possibilités :

- "**CREER**" pour construire le programme et le rentrer en mémoire
- "**VERIFIER**" pour visualiser le programme
- "**MODIFIER**" pour faire évoluer le programme déjà en mémoire
- "**EFFACER**" pour supprimer une partie ou la totalité du programme (la date, l'heure et le choix de la langue sont conservés)
- "**FIN**" pour quitter le mode "**Prog**" et pour revenir en mode automatique.

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

Si vous êtes d'accord avec la valeur ou le mot clignotant : validez avec "**ok**"

Si vous êtes perdu : appuyez sur "**menu**" pour retourner en mode automatique sans enregistrer

Si vous n'actionnez aucune touche pendant 2 minutes : retour en mode automatique sans enregistrer.

Passez en marche/arrêt forcé temporaire ou permanent.

- **Activez la marche temporaire ou l'arrêt temporaire** (jusqu'à la prochaine commutation) en appuyant moins de 2 s simultanément sur les 2 touches :
 - le contact de sortie change d'état.
 - l'IHP indique par "ON TEMP" ou "OFF TEMP" le nouvel état du contact de sortie.
 Retournez en mode automatique par un appui bref de moins de 2 s sur ces 2 mêmes touches.
- **Passez en marche permanente ou arrêt permanent** en appuyant plus de 2 s simultanément sur les 2 touches :
 - à chaque appui de plus de 2 s, le contact de sortie change d'état.
 - l'IHP indique par "ON PERM" ou "OFF PERM" le nouvel état du contact de sortie.
 Retournez en mode automatique par un appui bref de moins de 2 s sur ces 2 mêmes touches.

Activez ou désactivez le mode "aléatoire" Passez en mode "vacances" (15837)

- Le mode "aléatoire" permet de réaliser une simulation de présence lors des périodes programmées en ON
- Le mode "vacances" permet d'annuler momentanément des périodes ON en paramétrant les 2 dates de début et de fin d'absence
- Accédez au mode "Man" en appuyant sur la touche "Menu" : choisissez à l'aide des touches "+" et "-" : "ALEATOIR" pour activer le mode ou "ALEA FIN" pour désactiver le mode "VACANCES", pour renseigner la période OFF (en précisant les dates de début et de fin de vacances).

Tableau des charges

- Puissance admissible du contact de sortie :
 - charges résistives : I maxi. = 16 A - 250 V, I mini = 100 mA - 12 V \simeq
 - moteurs : 1100 W.

Type d'éclairage	Puissance max. par contact
charge ohmique	16 A
cos φ = 0,6	4 A
lampe à incandescence (230 V)	1000 W
lampe halogène (230 V)	1000 W
tube fluorescent non compensé/compensé en série	6 x 58 W, 8 x 36 W, 10 x 18 W
tube fluorescent compensé en parallèle avec ballast conventionnel	2 x 58 W (7 μ F), 3 x 36 W (6 μ F), 4 x 18 W (4,5 μ F)
tube fluorescent en duo	3 x (2 x 58 W), 4 x (2 x 36 W), 5 x (2 x 18 W)
tube fluorescent avec ballast électronique	2 x 58 W, 3 x 36 W, 4 x 18 W
tube fluorescent avec ballast électronique en duo	1 x (2 x 58 W), 1 x (2 x 36 W), 2 x (2 x 18 W)
lampe fluo-compacte avec ballast électronique	7 x 7 W, 6 x 11 W, 5 x 15 W, 5 x 20 W, 5 x 23 W

Pour les autres applications, relayez par un contacteur CT.

Modifiez la date et l'heure Choisissez ou vérifiez votre changement automatique d'heure d'été / heure d'hiver

- **Modifiez la date et l'heure :**
 - accédez au mode "J" en appuyant sur la touche "menu".
- **Choisissez ou vérifiez votre changement automatique d'heure d'été / heure d'hiver :**
 - accédez au mode "J" en appuyant sur la touche "menu".
 - validez avec "ok" la mise à l'heure jusqu'à l'affichage clignotant de "ETE/HIV"
 - validez avec "ok"
 - choisissez à l'aide des touches "+" et "-" :
 - "sans E/H" : pas de changement automatique.
 - "avec E/H" : changement automatique en fonction de la zone géographique choisie
 - validez avec "ok".

Zone	Heure d'été	Heure d'hiver	Commentaires
EUROPE	Dernier dimanche de mars à 2 h	Dernier dimanche d'octobre à 3 h	
GB/P	Dernier dimanche de mars à 1 h	Dernier dimanche d'octobre à 2 h	Grande Bretagne - Portugal
SF/GR/TR	Dernier dimanche de mars à 3 h	Dernier dimanche d'octobre à 4 h	Finlande - Grèce - Turquie
USA-CAN	Premier dimanche d'avril à 2 h	Dernier dimanche d'octobre à 3 h	Etats-Unis - Canada
LIBRE	Selon choix	Selon choix	Choix du mois, de la semaine et de l'heure (entre 1 h et 4 h)

Programmez des "impulsions" (15837)

- Accédez au mode "J" en appuyant sur la touche "Menu"
- Paramétrez la durée de l'impulsion de 01 à 59 s
- Programmez le déclenchement de l'impulsion de la même façon qu'une commutation (voir chapitre 3).

Caractéristiques

- Consommation : max 2,5 VA, 3 VA (15837)
- Mémoire : 28 commutations, 42 (15837)
- Temps mini entre 2 commutations : 1 minute
- Température de fonctionnement : -10 °C ... +50 °C (préférer l'installation dans la zone la moins chaude du coffret)
- Classe II selon EN 60730 (produit installé en coffret)
- Indice de protection : IP20 selon EN 60529
- Appareil de type 1 B STU selon EN 60730
- Bornes de raccordement :
 - capacité max. : 6 mm², 2 x 1,5 mm² (15837)
 - tournevis conseillé : Posidriv 1 ou plat 0,8 x 4 mm
- Encombrement (pas de 9 mm) : 2 pas
- Masse : 90 g
- Sauvegarde du programme et de l'heure par pile lithium changeable :
 - durée de vie : 5 ans
 - autonomie : 3 ans de cumul de coupure secteur
 - référence pile : CR2032.



Le remplacement de la pile doit impérativement être fait hors tension et par un professionnel habilité.