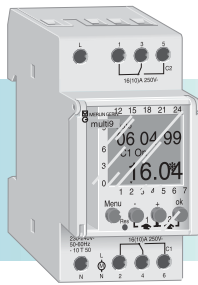


réf. : 15850 - 15851
15852 - 15853



IHP

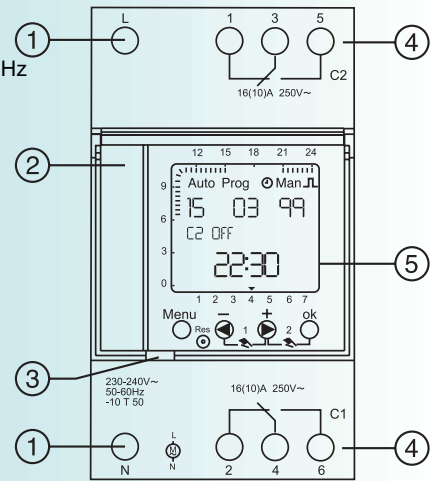


MERLIN GERIN

SCHNEIDER ELECTRIC

Découvrez votre IHP

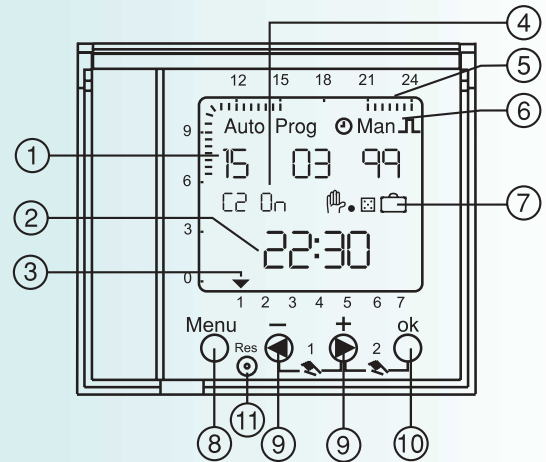
- ① Alimentation 230 V $\pm 10\%$, 50...60 Hz
 - ② Logement porte-notice
 - ③ Capot pivotant plombable
 - ④ Contact de sortie :
- | | C1 | C2 |
|-----|-------|-------|
| ON | ② ④ ⑥ | ③ ⑤ ⑦ |
| OFF | ② ④ ⑥ | ① ③ ⑤ |
- ⑤ Ecran (rétro-éclairé pour les références 15851 et 15853)



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 : visualisation du fonctionnement sur secteur ":" ou pile ":"
- ③ Jour (1 : Lundi, 2 : Mardi...)
- ④ Affichage de l'état du contact de sortie (alterné Canal 1/Canal 2 pour les réf. 15852 et 15853)
- ⑤ Visualisation des périodes "ON" par segment de 30 minutes (ex. affiché : 6h30 à 15h et 21h à 24h pour le canal 2)
- ⑥ Mode de fonctionnement :
 - Auto** : fonctionnement automatique selon le programme en mémoire,
 - 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 " pour les réf. 15851 et 15853,
 - : programmation d'impulsions pour les réf. 15851 et 15853,
- ⑦ Indication de fonctionnement en "marche forcée ", et pour les réf. 15851 et 15853 des fonctionnements "aléatoire " et "vacances "
- ⑧ Sélection des modes de fonctionnement
- ⑨ Touche de navigation et de réglage des valeurs
- ⑩ Touche de validation de l'information clignotante
- ⑪ Touche de réinitialisation : effacement du programme, de la date, de l'heure et du choix de la langue



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.

La fonction "REPETER" permet de recopier sur d'autres jours la commutation en cours de création et ainsi d'augmenter le nombre de commutations possibles (Validez avec "ok", passer au jour suivant avec la touche "+", revenir 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 au mode "Auto"

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 "Auto" sans enregistrer

Si vous n'actionnez aucune touche pendant 2 minutes : retour automatique en mode "Auto" 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 simultanément et brièvement (< 2 s) sur les 2 touches :

- pour le canal 1
 - pour le canal 2
 - 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 "Auto" par un appui bref (< 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 :

- pour le canal 1
 - pour le canal 2
 - 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 "Auto" par un appui bref (< 2 s) sur ces 2 mêmes touches.

Activez ou désactivez le mode "aléatoire" " Passez en mode "vacances"

■ Seuls sont concernés les IHP réf. 15851 et 15853

■ 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 votre canal
- 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 par contact de sortie :

- charges résistives : I maxi. = 16 A - 250 V~, I mini = 100 mA - 12 V~
- moteurs : 2300 VA

Type d'éclairage	Puissance max. par contact
charge ohmique	16 A
cos phi = 0,6	10 A
lampe à incandescence (230 V)	2300 W
lampe halogène (230 V)	2300 W
tube fluorescent non compensé/compensé en série	26 x 36 W, 20 x 58 W, 10 x 100 W
tube fluorescent compensé en parallèle avec ballast conventionnel	10 x 36 W (4,7 µF), 6 x 58 W (7 µF), 2 x 100 W (18 µF)
tube fluorescent en duo	10 x (2 x 58 W), 5 x (2 x 100 W)
tube fluorescent avec ballast électronique	9 x 36 W, 6 x 58 W
tube fluorescent avec ballast électronique en duo	5 x (2 x 36 W), 3 x (2 x 58 W)
lampe fluo-compacte avec ballast électronique	9 x 7 W, 7 x 11 W, 7 x 15 W, 7 x 20 W
ballon fluorescent HQL compensé en parallèle	1 x 250 W (30 µF)
lampe à vapeur de sodium compensé en parallèle	1 x 250 W (37 µF)

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 " " en appuyant sur la touche "Menu".

■ Choisissez ou vérifiez votre changement automatique d'heure d'été / heure d'hiver :

□ accédez au mode " " 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"

■ Seuls sont concernés les IHP réf. 15851 et 15853

■ Accédez au mode " " en appuyant sur la touche "Menu"

■ Choisissez votre canal

■ Paramétrez la durée de l'impulsion de 01 à 59 s

■ Programmez le déclenchement de l'impulsion de la même façon qu'une commutation

Caractéristiques

■ Consommation : max 6 VA

■ Mémoire : 42 commutations sauf réf. 15850 : 28 commutations

■ Temps mini entre 2 commutations : 1 minute

■ Sauvegarde du programme et de l'heure par pile lithium :

□ durée de vie : 12 ans sauf réf. 15850 : 5 ans

□ autonomie : 5 ans de cumul de coupure secteur sauf réf. 15850 : 3 ans

■ 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 maxi : 6 mm²

□ tournevis conseillé : posidriv 1 ou plat 0,8 x 4 mm

■ Encombrement (pas de 9 mm) : 5 pas

■ Poids : 190 g.

Schneider Electric Industries SAS

89 boulevard Franklin Roosevelt
F - 92500 Rueil-Malmaison (France)
tel.: +33 (0)1 41 29 85 00

<http://schneider-electric.com>

Ce produit doit être installé, raccordé et utilisé en respectant les normes et/ou les règlements d'installation en vigueur.

En raison de l'évolution des normes et du matériel, les caractéristiques et cotes d'encombrement données ne nous engageant qu'après confirmation par nos services.