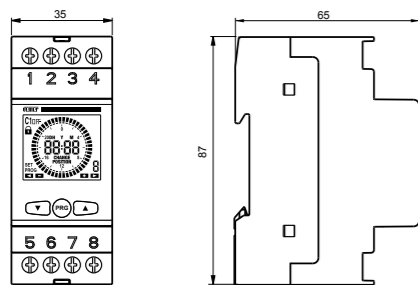
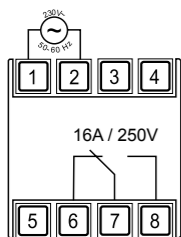


2 DIMENSIONS

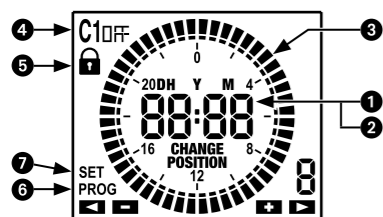


3 SCHÉMA DE CONNEXION

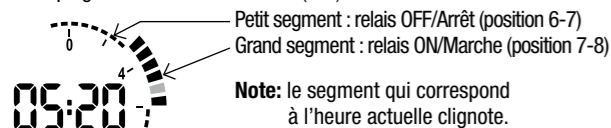


Note: le relais monostable ne commute que si l'appareil est alimenté par le secteur.

4 DESCRIPTION DE L'ÉCRAN



- 1 Indication de l'heure actuelle
- 2 Réglage de l'année, du mois et du jour (affiché dans la programmation avancée)
- 3 Programmation réglée
- 4 Etat du relais
- 5 Verrou du relais activé
- 6 Menu de programmation activé (PROG)
- 7 Menu de programmation avancée activé (SET)



5 INSTALLATION

- L'instrument est fourni avec la date, l'heure et la pile de secours déjà insérée
- Connecter la charge et l'alimentation tel qu'illustré dans la rubrique "Schéma de connexion". Le rétroéclairage s'allume dès la mise sous tension de l'appareil et reste allumé (en présence d'alimentation secteur).
- Pour fonctionner, l'emplacement d'installation doit être configuré:
 - en appuyant sur n'importe quelle touche, l'instrument vous demande d'entrer le lieu d'installation (pour l'Italie, l'indicatif téléphonique suffit, pour l'étranger les coordonnées géographiques)
 - quand l'emplacement d'installation est défini, l'instrument sera capable de calculer automatiquement l'heure du lever et du coucher du soleil est prêt à travailler. L'instrument allumera la charge au coucher du soleil et l'éteindra à son lever.

Note: si aucun emplacement n'est défini, tous les segments clignoteront et le relais restera à l'ARRÊT/OFF.

NORMES DE RÉFÉRENCE

Conformité avec les Directives Communautaires:
2014/35/UE (LVD), 2014/30/UE (E.M.C.D.)
est déclarée en référence aux normes harmonisées suivantes:
• CEI EN 60730-2-7

1 Manuel utilisateur INTERRUPTEUR CRÉPUSCULAIRE ASTRONOMIQUE AVEC CAVALIERS Lire attentivement toutes les instructions

Simply AST est un interrupteur crépusculaire astronomique qui permet l'activation d'une charge entre le coucher et le lever du soleil. Les heures de lever et de coucher du soleil sont automatiquement calculées par l'instrument en fonction des coordonnées géographiques définies (pour l'Italie l'indicatif téléphonique suffit). Les cavaliers virtuels vous permettent également de programmer un ou plusieurs intervalles de nuit pendant lesquels la charge reste éteinte. Le couvercle de protection au dos de l'appareil permet de remplacer la pile lorsque celle-ci est déchargée. Simply AST est un dispositif électronique qui réalise des actions de type 1BTU, conçu pour être utilisé avec des surtensions de catégorie III et un degré de pollution 2, conformément aux normes EN 60730-1.

Code	Modèle	Description
VE707600	Simply AST	Interrupteur crépusculaire astronomique avec cavaliers

AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ

Lors de l'installation et de la mise en œuvre de l'appareil, il est nécessaire de respecter les instructions suivantes:

- L'instrument doit être installé par une personne qualifiée, dans le strict respect des schémas de connexion.
- Ne pas mettre l'appareil sous tension si l'une de ses parties est endommagée.
- L'instrument doit être installé et mis en œuvre conformément aux normes des systèmes électriques en vigueur.
- Le système électrique du bâtiment dans lequel l'appareil est installé doit comporter une protection contre les surcharges, en amont de l'appareil.
- Mise à jour automatique de l'heure d'été/hiver (amovible) en fonction de la zone géographique d'installation.
- Après l'installation, il faut garantir l'inaccessibilité aux bornes de connexion sans les outils appropriés.
- En cas de dysfonctionnement, ne pas essayer de le réparer: appeler immédiatement le support technique.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Alimentation: 230 Vac (-15% ÷ +10%) 50/60 Hz
- Absorption: 6 VA (1W)
- Sortie: relais avec contact inverseur monostable de 16 A/250 V ac
- Intervalle minimum pour extinction pendant la nuit: 30 minutes
- Mise à jour automatique de l'heure d'été/hiver (amovible) en fonction de la zone géographique d'installation.
- Écran avec rétroéclairage actif avec l'alimentation par secteur
- Pile de secours de type CR2032 remplaçable (durée: environ 5 ans)
- Température de fonctionnement: -20 ÷ +50 °C
- Température de stockage: -25 ÷ +70 °C
- Humidité de fonctionnement: 20÷90 % sans condensation
- Boîte: 2 modules DIN
- Degré de protection: IP20
- Type d'actions: 1 BTU
- Isolation: renforcée parmi les pièces accessibles (en façade) et toutes les autres bornes

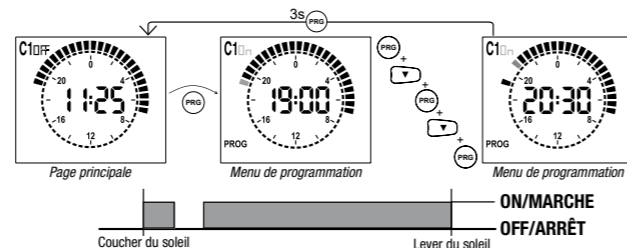
6 PROGRAMMATION

La programmation du Simply Ast consiste à un programme simple qui se répète chaque jour. ON/MARCHE de la charge au coucher du soleil et OFF/ARRÊT au lever du soleil.



Entre le coucher et le lever du soleil, il est possible de régler un ou plusieurs intervalles d'une durée minimum de 30 minutes pendant lesquels la charge sera OFF/éteinte:

- depuis la page principale, appuyer sur la touche **PROG**.
- la programmation commence à partir du premier segment dans l'intervalle entre le coucher et le lever du soleil.
- appuyer sur la touche **▲** ou **▼** pour ajuster le segment (**▲** = relais ON/Marche, **▼** = relais OFF/Arrêt) et appuyer sur **PROG** pour confirmer et avancer de 30 minutes (au segment suivant).
- lorsque la programmation souhaitée est obtenue, appuyer sur la touche **PROG** pendant au moins 3 secondes pour sortir et revenir à la page principale.

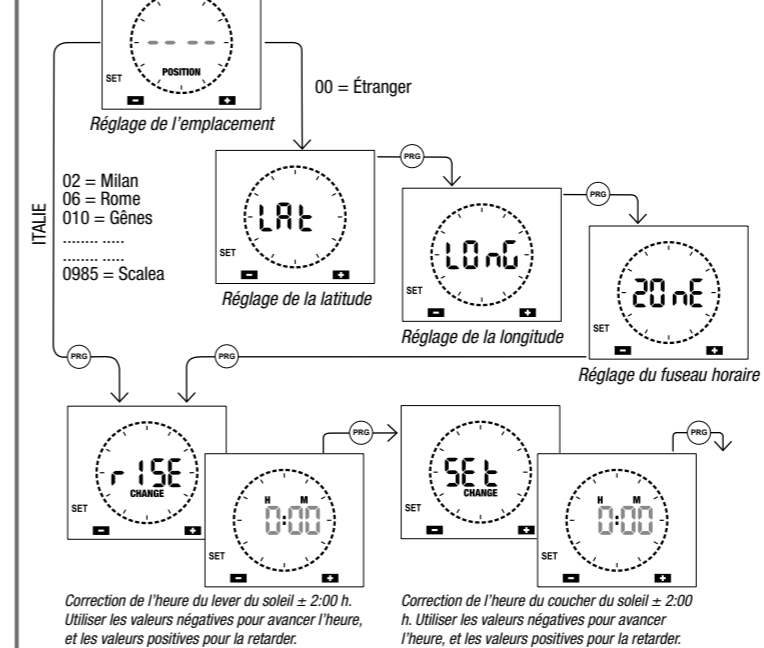


Nota: non è consentita nessuna programmazione nella fascia oraria diurna, ovvero dall'alba al tramonto. In questa fascia oraria il carico rimane sempre spento.

7 PROGRAMMATION AVANCÉE

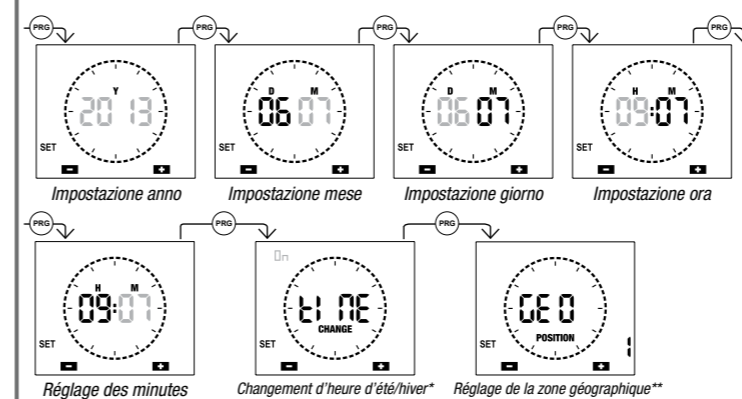
A partir de l'écran principal en appuyant sur la touche **PROG** longuement (> 3 secondes), il est possible d'accéder à la programmation avancée et régler:

- lieu d'installation (indicatif téléphonique pour l'Italie ou coordonnées géographiques)
- correction de l'heure de lever et de coucher du soleil. Cette fonction sert à changer l'heure du lever et du coucher du soleil, calculée automatiquement par l'appareil (correction maximum de ±120 minutes.)
- date et heure
- mise à jour automatique de l'heure d'été/heure d'hiver
- zone géographique de l'installation (nécessaire pour déterminer le moment du changement d'été/hiver et vice versa).



Correction de l'heure du lever du soleil ± 2:00 h. Utiliser les valeurs négatives pour avancer l'heure, et les valeurs positives pour la retarder.

Correction de l'heure du coucher du soleil ± 2:00 h. Utiliser les valeurs négatives pour avancer l'heure, et les valeurs positives pour la retarder.



(*) Changement d'heure d'été/hiver

Si la mise à jour automatique de l'heure d'été est activée, le changement se produit en fonction de la zone géographique ajustée:

Zone	Début heure d'été (+1h)	Fin heure d'été (-1h)
01 Europe	Demier dimanche de mars	Demier dimanche d'octobre
02 Amérique du Nord	Deuxième dimanche de mars	Premier dimanche de novembre
03 Australie	Premier dimanche d'octobre	Premier dimanche d'avril
04 Chili	Deuxième dimanche d'octobre	Deuxième dimanche de mars
05 Nouvelle Zélande	Demier dimanche de septembre	Premier dimanche d'avril

Note: le changement d'heure est fixé pour toutes les zones à 2:00 h pour le début de l'heure d'été et à 3:00 h pour la fin de celle-ci.

(**) Si l'instrument est installé en Italie, le réglage de la zone géographique n'est pas nécessaire.

Note: l'activation et la désactivation de la charge se produisent exactement pendant les horaires calculés du coucher et du lever de soleil; les segments contenant ces horaires sont sur ON/MARCHE (grands segments).

Note: vous pouvez sortir de la programmation même si vous n'appuyez sur aucune touche pendant une durée inactive (40 secondes si l'instrument est alimenté par le secteur, 10 secondes si celui-ci est alimenté par la pile de secours). Les modifications sont toujours enregistrées.

Afficher la date, l'heure du lever et du coucher du soleil

Depuis la page principale, en appuyant sur la touche **▲** il est possible d'afficher la date actuelle et l'heure du lever et du coucher du soleil. Avant chaque paramètre, une identification en abrégé est affichée (dRE pour la date, r 15E pour le lever du soleil, et 5E pour le coucher du soleil). À la fin, l'instrument retourne à la page principale.

8 COMMUTATION MANUELLE DU RELAIS

Pour modifier manuellement l'état du relais de sortie (de ON/Marche à OFF/Arrêt ou vice-versa), appuyer sur la touche **▼**.

Attention: l'état est maintenu jusqu'au nouvel appui sur la touche **▼** ou jusqu'au prochain programme.

Pour verrouiller l'état actuel du relais et l'empêcher de commuter, appuyer longuement (> 3 secondes) sur la touche **▼**. Dans ces conditions, le symbole **🔒** est allumé.

Le déverrouillage se réalise en appuyant longuement sur la touche **▼**.

9 PILE DECHARGÉE

Lorsque la pile de secours est faible, l'appareil affiche bRE en alternance à la page principale. Si cela se produit, remplacer la pile le plus vite possible en accédant au compartiment de la pile situé au dos de l'instrument afin d'éviter de perdre la date et l'heure.

Dans ces conditions, quand l'alimentation secteur revient, l'écran clignote, l'heure démarre à 00:00 h le 01.01.2014 et le relais demeure à l'ARRÊT/OFF.

Dans ce cas, pour reprendre le fonctionnement normal, ajuster l'heure et la date.

Éliminer les piles usagées conformément aux dispositions de la législation en vigueur concernant l'élimination des déchets dangereux

Attention: avant d'accéder au compartiment de la pile, déconnecter l'alimentation.

Attention: réaliser l'opération en une minute maximum pour ne pas perdre la date et l'heure. Uniquement utiliser une pile de type CR-2032

10 PARAMÈTRES PAR DÉFAUT

Par défaut, l'appareil affiche les paramètres usine, c'est-à-dire:

- position : aucune
- zone géographique: 1 (Europe)
- changement automatique heure d'hiver: activé
- programmation: ON/MARCHE au coucher du soleil, OFF/ARRÊT au lever du soleil
- réglage de l'heure de lever et de coucher du soleil: 0

Pour remettre les paramètres par défaut, appuyer, depuis l'écran principal pendant au moins 3 secondes et de manière simultanée, sur les touches **▲**, **PROG** et **▼**, et pendant que dEF clignote, confirmer en appuyant sur la touche **PROG**.

Attention: si pendant le clignotement de dEF vous n'appuyez sur aucune touche pendant 5 secondes, l'instrument reviendra à l'écran principal sans réinitialisation.

Note: après le retour aux paramètres par défaut, tous les segments clignoteront. Appuyer sur une touche pour ajuster la zone géographique (voir encadré 5 - Installation).