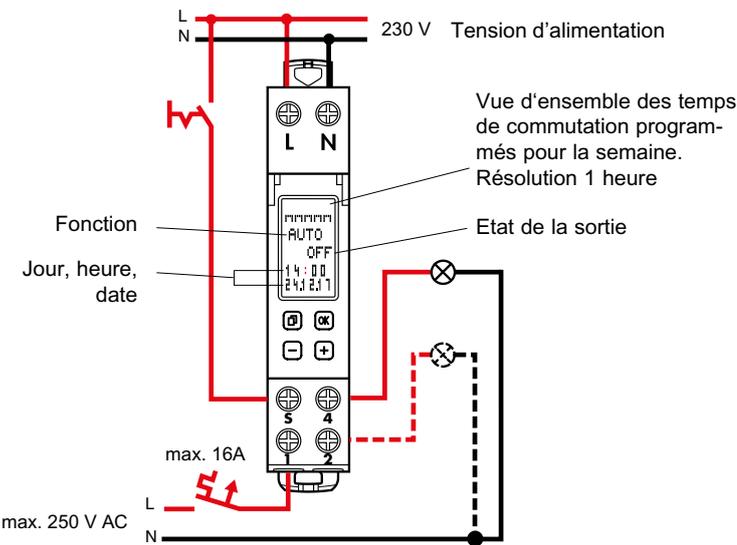


⚠️ Consignes de sécurité

Ce produit doit de préférence être installé par un électricien professionnel, faute de quoi vous vous exposez à un risque d'incendie ou d'électrocution. Avant d'effectuer l'installation, lire la notice d'utilisation, tenir compte du lieu de montage spécifique au produit et utiliser exclusivement les accessoires d'origine. Tous les produits Legrand doivent exclusivement être ouverts et réparés par des employés Legrand spécialement formés à cet effet. Toute ouverture ou réparation non autorisée annule l'intégralité des responsabilités, droits à remplacement et garanties. Utiliser exclusivement les accessoires de la marque Legrand.

L'appareil contient une pile primaire au LiMnO₂. Celle-ci doit être retirée de manière appropriée lorsque le produit est arrivé en fin de vie et mise au rebut conformément à la législation nationale sur la protection de l'environnement.

(FR)



Mode de fonctionnement: Type 1.B. S. T.
IEC/EN 60730-1, IEC/EN 60730-2-7
Fonctionnement en environnement courant
Montage: Montage dans coffret de distribution,
Degré d'encrassement: 2
Sortie logique à contact sec
Tension de choc nominale: 4 kV

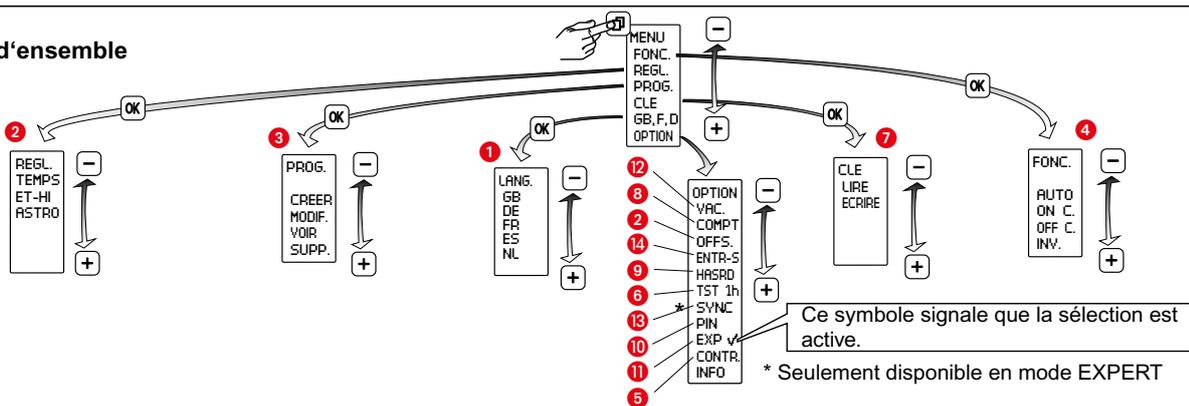
Informations générales

• **Mise en service:** A la mise sous tension, l'interrupteur horaire démarre avec la dernière fonction réglée. La position du relais est prédéfinie par le programme.

- Sélection du menu, retour au menu, retour au menu principal par appui continu d'environ >1s.
- Validation de la sélection ou réutilisation des paramètres.
- Sélection des rubriques du menu ou réglage des paramètres

4000 W	2000 VA	600 W 70µF	2000 W
1800 W	2000 W	2000 W	1000 W
			1000 W

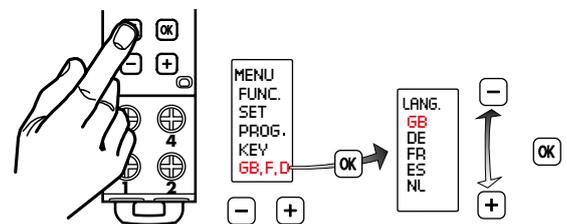
Vue d'ensemble



Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation:	230 V 50/60 Hz	
Consommation:	0,25 W	
Sortie commutée:	1 inverseur 16 A 250 V~µ cos φ = 1	
Compensation parallèle:	600 W max. 70 µF	
Précision de l'horloge:	~ 0,1 s / jour	
Capacité des bornes:	fil rigide 1,5...4 mm ²	fil souple 1,5...2,5 mm ² max. 1,4 Nm
Programmes:	28	
Signal de commande:	230 V AC	
Impulsion de commande:	100...200 ms	
Longueur de ligne:	50 m au maximum	
Temporisation:	0 min ... 23 h 59 min	
Réserve de marche:	~5 ans	
Température de stockage:	-20 °C à +60 °C	
Température de service:	-20 °C à +55 °C	
IP:	IP 20	

1 Choix de la langue

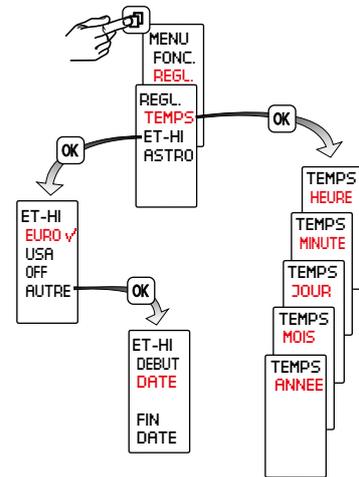


2 Réglage heure / date et heure d'été ±1 h

Heure d'été ±1 h

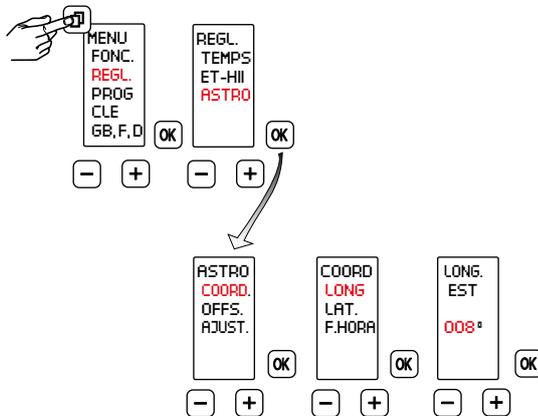
Europe : réglage d'usine.

D'autres : le passage à l'heure d'été peut être programmé librement en saisissant une date de début et une date de fin et sera toujours exécuté le même jour de la semaine, par exemple le dimanche, au cours des années suivantes.

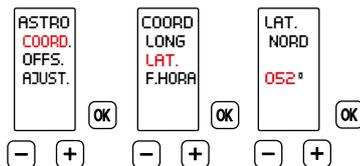


2 Réglage LONGITUDE / LATITUDE

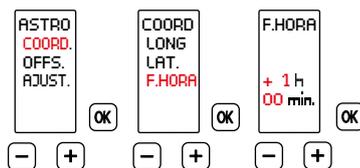
Les fonctions LONGITUDE/LATITUDE permettent d'optimiser les coordonnées. Réglage d'usine 8°E 52°N



La touche MOINS permet de régler la longitude ouest.
 Réglage de 000° **EST / OUEST** à 180° **OUEST**.
 ou
 La touche PLUS permet de régler la longitude est.
 Réglage de 000° **EST / OUEST** à 180° **EST**.

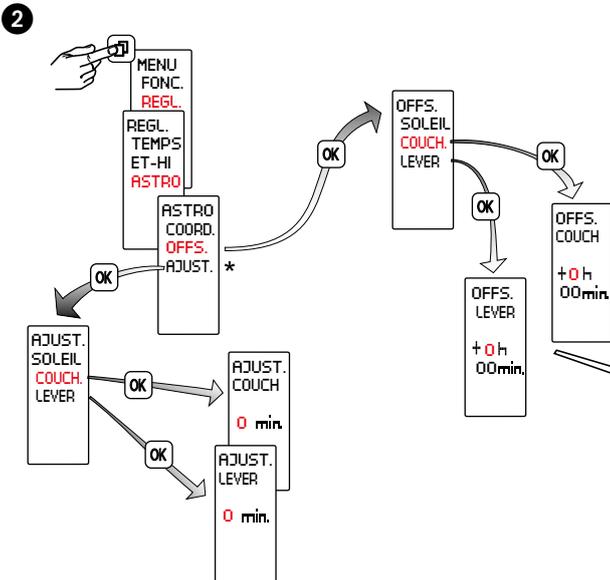
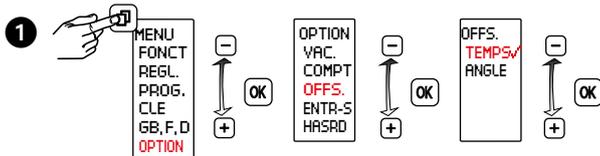


La touche PLUS permet de régler la latitude nord.
 Réglage de 00° **NORD / SUD** à 90° **NORD**.
 ou
 La touche MOINS permet de régler la latitude sud.
 Réglage de 00° **NORD / SUD** à 90° **SUD**.



Utilisez la **carte des fuseaux horaires** ci-jointe pour régler le fuseau horaire. Déterminez le décalage horaire de votre site par rapport au temps UTC (**U**niversal **t**ime **c**oordinated) et réglez la valeur.

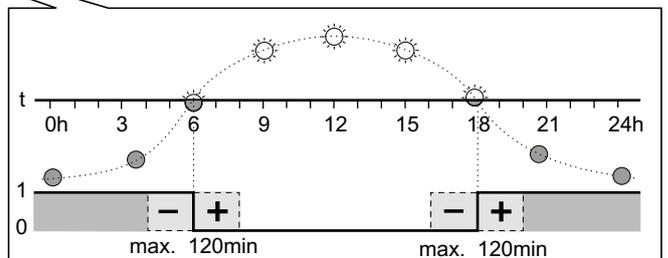
D Offset



* Cette fonction est disponible en mode Expert.

Le réglage de la valeur de correction (1...30min.) a pour effet une prolongation de 60 minutes maxi. de la durée d'activation quotidienne au milieu du semestre hivernal (ARRÊT jusqu'à 30 min. plus tard le matin et MARCHÉ 30 min. plus tôt le soir).

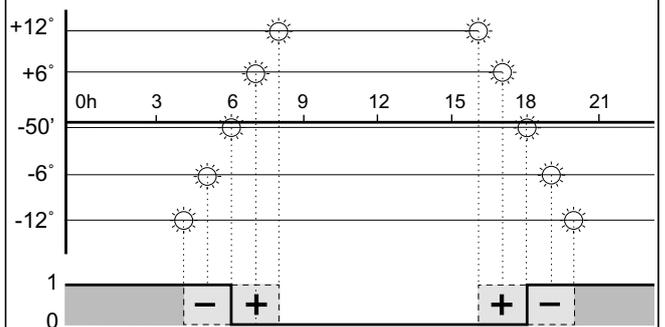
Au milieu du semestre estival, le réglage de la valeur de correction a pour effet un raccourcissement de 60 minutes maxi. de la durée d'activation quotidienne (ARRÊT jusqu'à 30 min. plus tôt le matin et MARCHÉ 30 min. plus tard le soir).



L'horloge commute aux heures calculées de lever et de coucher du soleil. La saisie d'un temps différentiel permet de décaler le moment de la commutation d'un maximum de ± 120 minutes par rapport à l'heure de lever et de coucher du soleil.

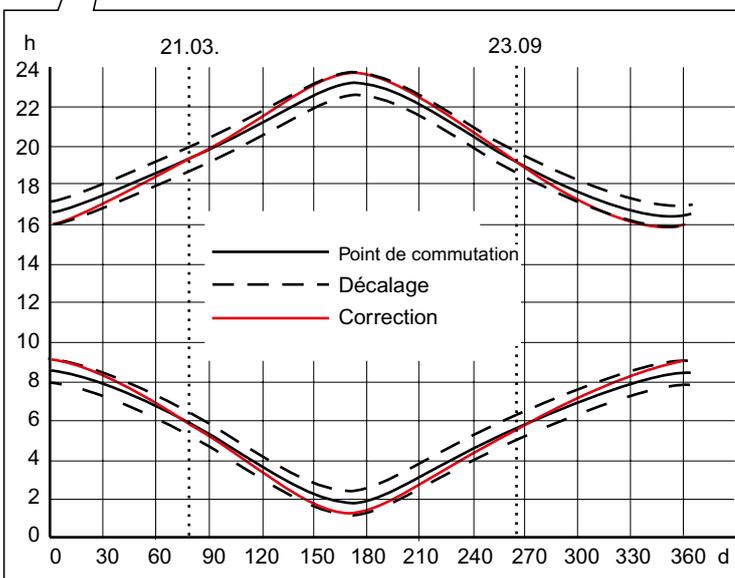
Exemple: Avec un temps différentiel de +30 minutes, l'horloge commute 30 minutes **après** le lever du soleil et 30 minutes **après** le coucher du soleil.

Avec un temps différentiel de -30 minutes, l'horloge commute 30 minutes **avant** le lever du soleil et 30 minutes **avant** le coucher du soleil.



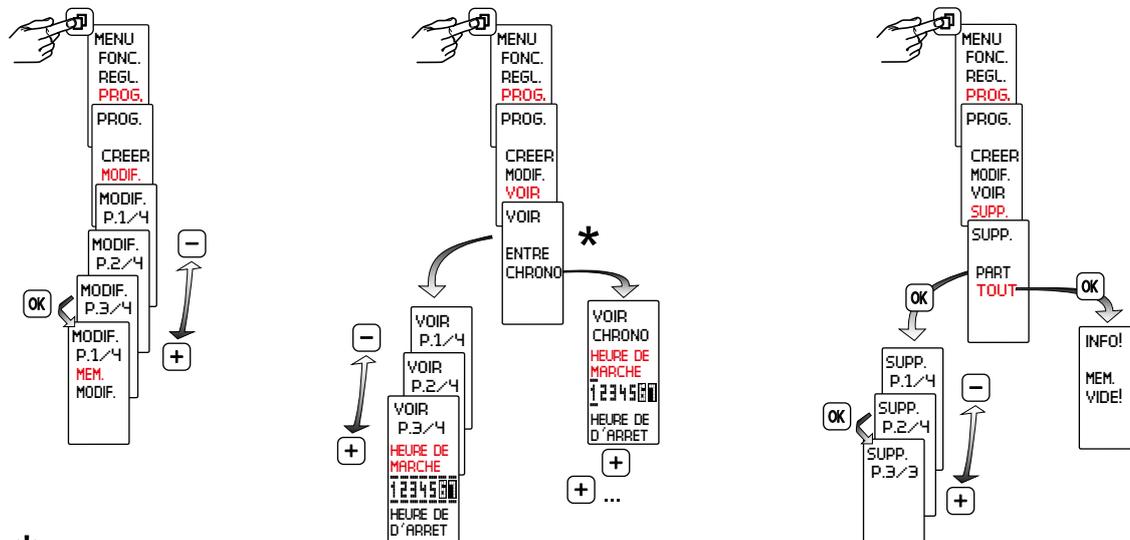
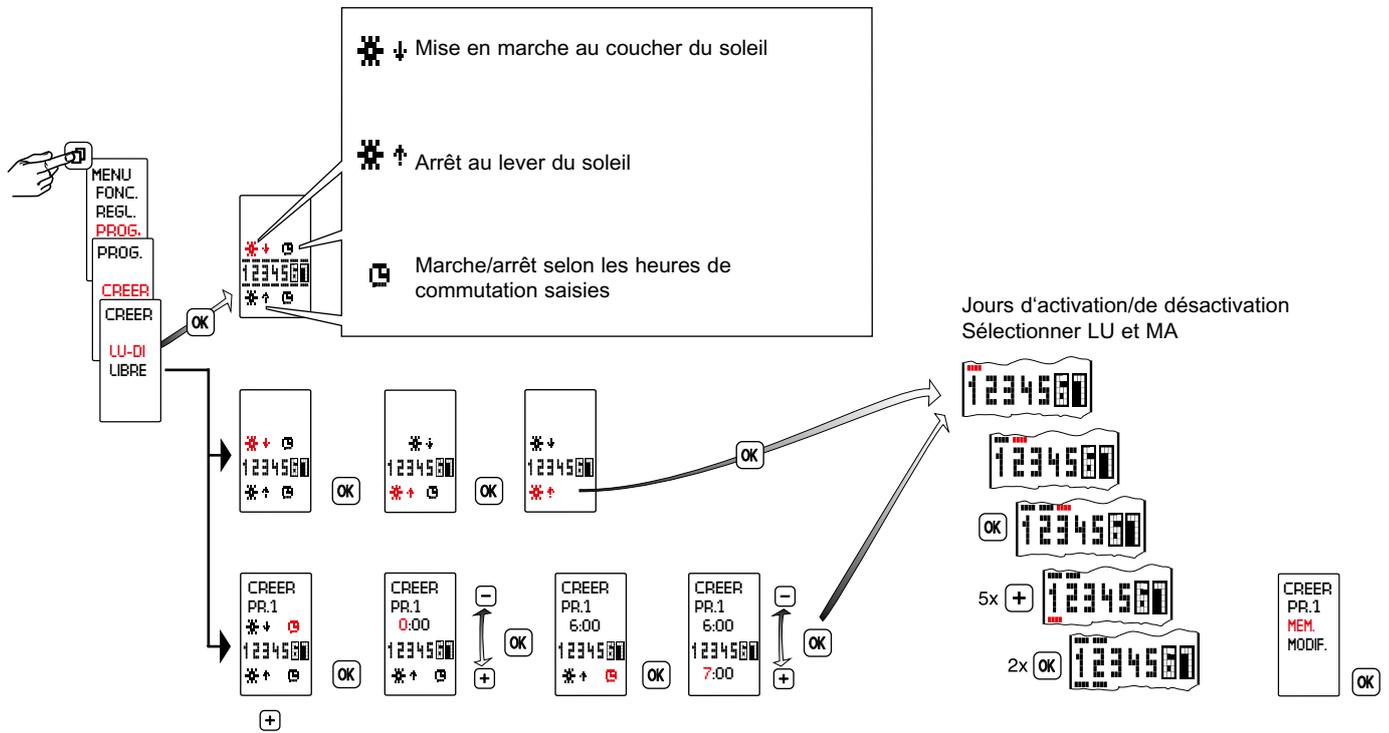
En cas de réglage du décalage en degrés, l'inter horaire commute aux instants où la luminosité est identique, malgré des heures de crépuscule différentes au cours de l'année.

Le lever du soleil et le coucher du soleil correspondent à $-50'$ pour le point central du soleil (le bord du soleil est visible sur l'horizon).



3 Programmierung

Un programme se compose d'une heure de mise en marche, d'une heure d'arrêt et des jours d'activation et de désactivation associés. Si l'option sélectionnée est journalier (lundi à dimanche), les jours sont déjà fixés. Il ne reste plus qu'à régler les heures de commutation. L'option CHOIX LIBRE permet d'affecter les heures de commutation à n'importe quel jour. Les programmes sont liés entre eux par la fonction logique OU.



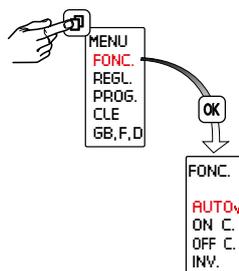
* CHRONOLOG = séquence chronologique des commutations d'une semaine.
ENTREES = défilement des programmes dans leur ordre d'entrée

4 Modes de fonctionnement

- **AUTO** - mode automatique
- **MARCHE FORCE**
- **ARRÊT FORCE**

Attention : La sortie est activée lorsqu'un signal d'entrée de commande est appliqué.

- **INVERSE**
L'état du contact défini par le programme est inversé.
Au cycle suivant, il reviendra à son état initialement programmé.



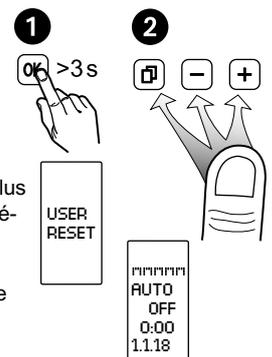
Reset

Attention!

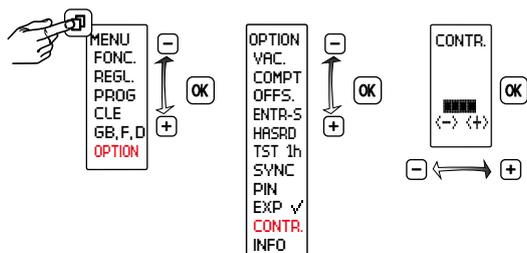
Cette opération détruit toutes les données de réglage.

Maintenir **OK** enfoncé pendant plus de 3 secondes, appuyer simultanément sur **OK**, **-**, **+** et relâcher.

La langue, l'heure, la date, l'heure d'été / hiver, les heures de commutations doivent être à nouveau réglés.

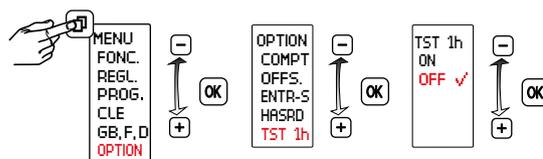


5 Réglage du contraste



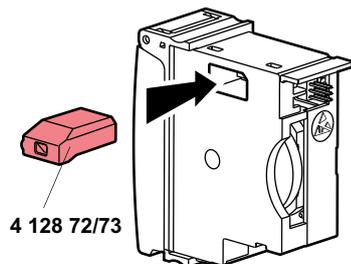
6 1 h-Test

La sélection "EN SERVICE" active les sorties pendant 1 heure.



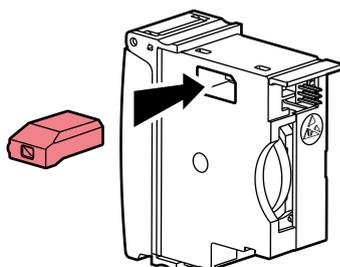
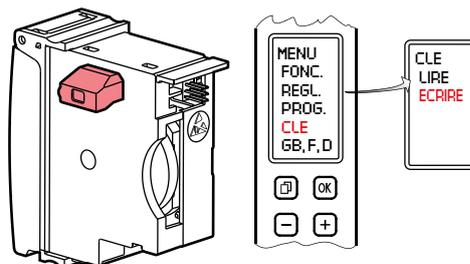
Après 1 heure, l'horloge reprend automatiquement la fonction réglée.

7 Clé de transfert de programme



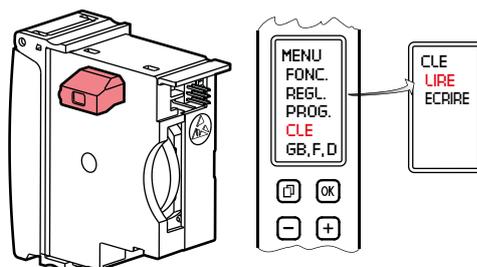
Transfert des programmes de l'interrupteur horaire vers la clé de transfert de programme (écrire)

Nota! Les programmes existants sur la clé de transfert de programme seront écrasés



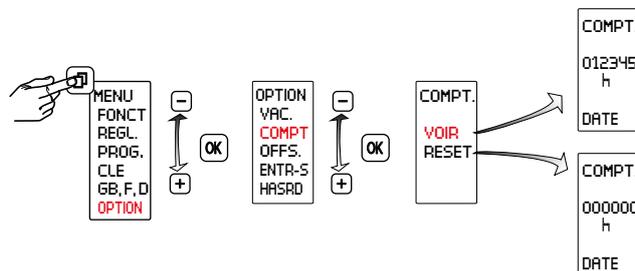
Transfert des programmes de la clé de transfert de programme vers les interrupteurs horaires (lire)

Nota! Les programmes existants sur l'interrupteur horaire seront écrasés.



8 Compteur d'heures de service

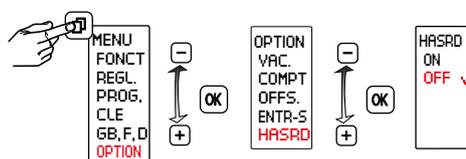
Affichage de la durée de commutation du relais (0 à 065535 heures) et de la date de la dernière réinitialisation.



9 Fonction aléatoire

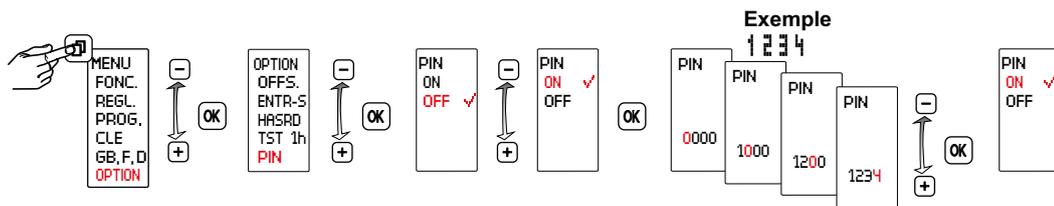
Fonctions pour la simulation de présence.

Lorsque la fonction est activée, les cycles de commutation sont décalés de ± 15 min au hasard.



10 Code PIN (blocage de l'accès)

CODE PIN actif : Le paramétrage de l'inter horaire n'est possible qu'après avoir préalablement saisi le CODE PIN. Lorsque le code PIN est activé, l'accès aux fonctions des touches et de la clé est bloqué 1 minute après la dernière opération sur les touches. Le blocage de l'accès est annulé en sélectionnant PASSIF ou après une réinitialisation.



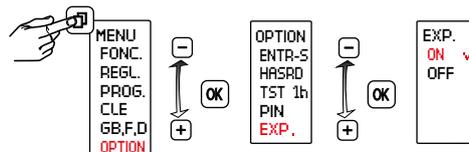
11 Mode expert

Le mode Expert offre des fonctions supplémentaires à l'appareil :

- Synchronisation sur le réseau pour améliorer la précision de l'horloge
- Correction d'astro

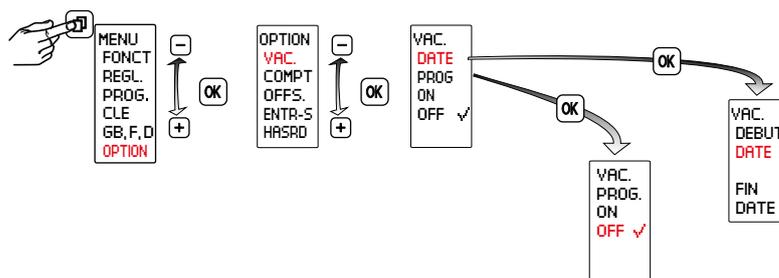
Attention : Lors d'un passage d'ACTIF à PASSIF, les commandes de menu supplémentaires sont de nouveau masquées et tous les réglages effectués en mode Expert sont perdus.

Après une nouvelle activation, le mode Expert est de nouveau exécuté avec les réglages de base.



12 Vacances

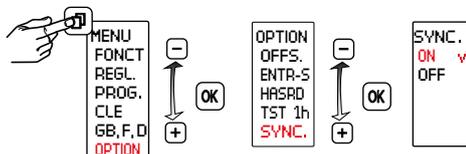
Après activation, le programme de vacances est exécuté entre la date de début 0:00 h et la date de fin 24:00 h (MARCHE FORCE /ARRÊT FORCE). Après s'être déroulé, le programme de vacances doit être réactivé.



13 Activation / Désactivation de la synchronisation réseau.

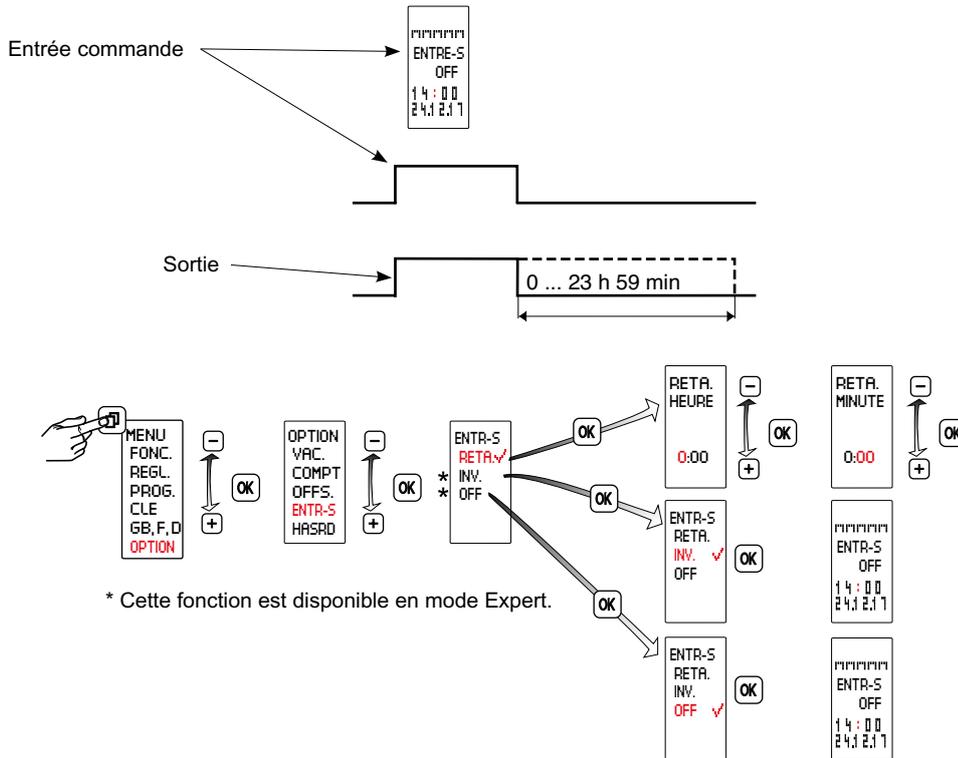
Cette fonction est disponible en mode Expert.

Le réglage par défaut est HORS SERVICE. Pour augmenter la précision de l'horloge à long terme sur les réseaux de 50/60 Hz avec compensation de la fréquence, il est avantageux d'activer la synchronisation.



14 Commande auxiliaire temporisée

Un signal électrique, émis par une commande extérieure (ex: bouton poussoir ou un interrupteur) active la fonction temporisation (tempo). La sortie reste activée tant que le signal est appliqué. Lorsqu'il n'y a plus de signal, la temporisation continue à maintenir la sortie active, et ce, jusqu'à l'écoulement total du temps, programmé par l'utilisateur.



COURSE D'INERTIE

La sortie s'active lors de l'activation de l'entrée de commande et reste activée pendant la durée de la course d'inertie réglée après la désactivation de l'entrée de commande. Plage de réglage de la durée de la course d'inertie 0 h 00 min ... 23 h 59 min. L'entrée de commande peut être redéclenchée pendant la durée de la course d'inertie.

OPTIONS

Le signal de l'entrée de commande inverse l'état de commutation prédéfini par le programme.
L'horaire reprend le cycle de marche/arrêt à la prochaine commande de commutation active.

ARRÊT

Le signal de l'entrée de commande met l'état de commutation sur ARRÊT lorsque l'état prédéfini par le programme est MARCHÉ.

