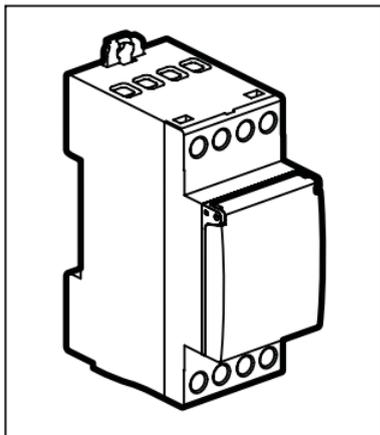


# Interrupteur crépusculaire digital AlphaLux<sup>3</sup> D21

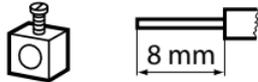
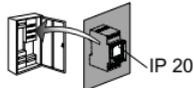
4126 26 / 27



## **Consignes de sécurité**

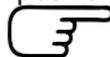
Ce produit doit de préférence être installé par un électricien professionnel, faute de quoi vous vous exposez à un risque d'incendie ou d'électrocution. Avant d'effectuer l'installation, lire la notice d'utilisation, tenir compte du lieu de montage spécifique au produit et utiliser exclusivement les 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.

L'appareil contient une pile primaire au  $\text{LiMnO}_2$ . 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.

<b>Caractéristiques techniques</b>	<b>4126 26</b>	<b>4126 27</b>		
Alimentation	230 V 50/60 Hz	120 V 50/60 Hz		
Puissance absorbée	ca. 1 W			
Contact de sortie: Fluo compensé parallèle	1 contact inverseur 16 A 250 V~μ cos φ = 1 600 W max. 70 μF			
Précision de l'horloge	~ 0,1 s / jour			
	conducteurs rigides	fils souples		max. 1,4 Nm
	1,5...4 mm <sup>2</sup>	1,5...2,5 mm <sup>2</sup>		
Nbre de programmes	56			
Réserve de marche	5 ans			
Longueur de ligne	50 m au maximum			
Retard	30 ... 300 s			
Seuil automatique	1 lx ... 100 klx			
	-20° C ... +60° C		-20° C ... +60° C	
	-20° C ... +55° C		-20° C ... +70° C	
IP:		IP:	65	

## 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.



**Pour l'opération du dispositif, il faut impérativement activer un programme.**



Sélection du menu, retour au menu principal par appui continu > 1 s



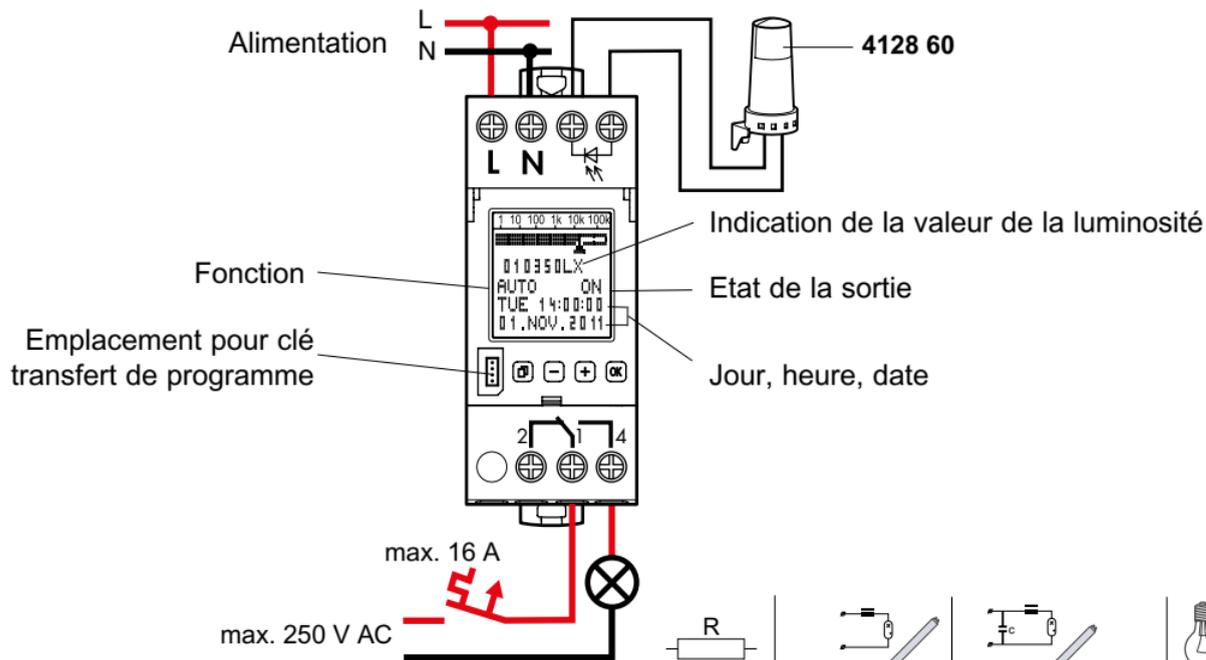
Validation



Sélection des rubriques du menu ou réglage des paramètres Indicateur de fonctionnement:  
Indication du valeur Lux.



Sélection des rubriques du menu ou réglage des paramètres. Indicateur de fonctionnement:  
Indication du prochain temps caractéristique de fonctionnement



Mode de fonctionnement: Type 1.B. S. T.  
IEC/EN 60730-1, IEC/EN 60730-2-7

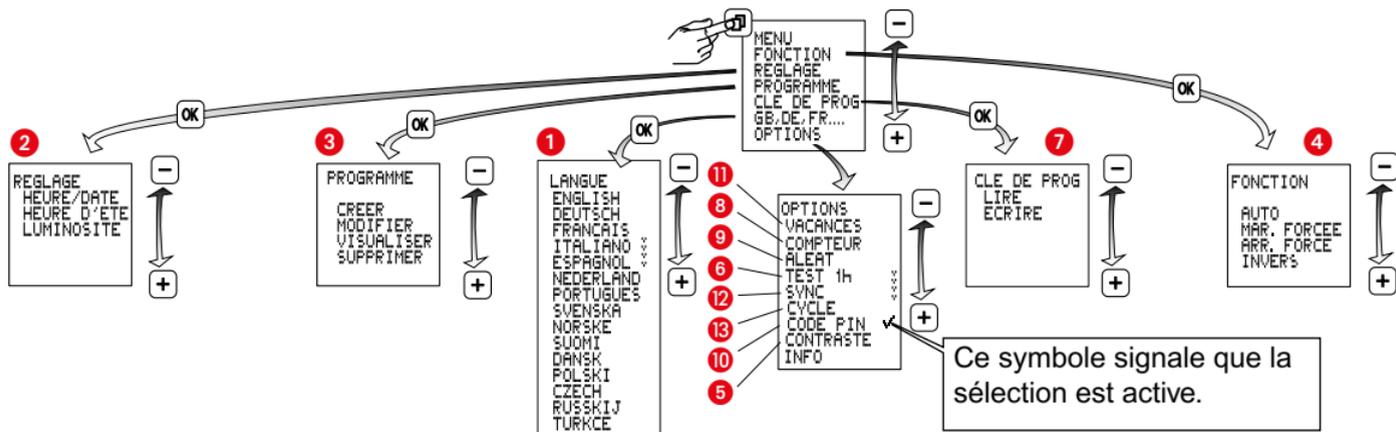
Montage (Interrupteur horaire):  
Montage dans coffret de distribution  
Degré d'encrassement: 2

Contact sec

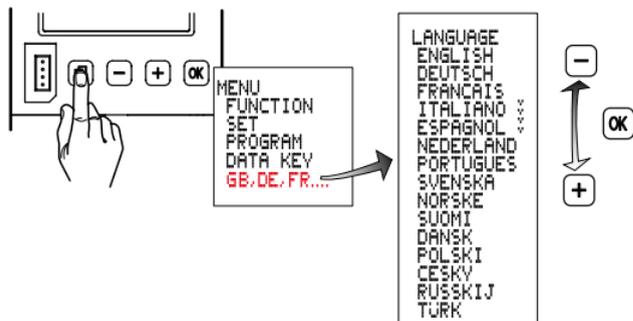
Tension de choc nominale: 4 kV

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

# Vue d'ensemble



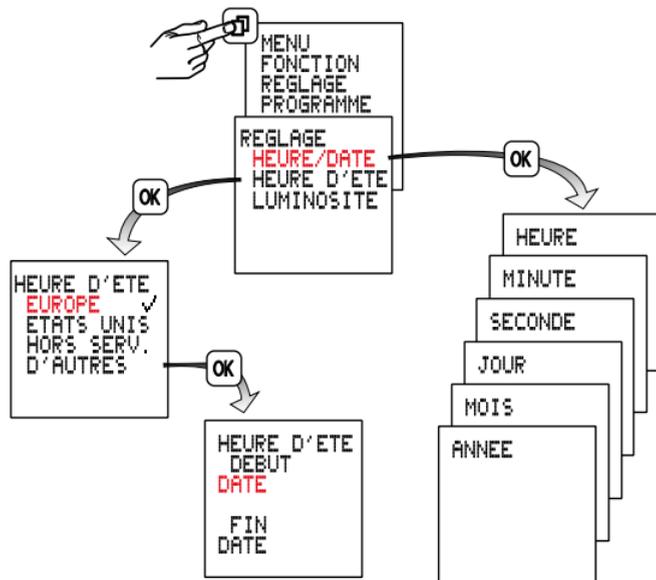
## 1 Choix de la langue



## 2 Heure / date et heure d'été

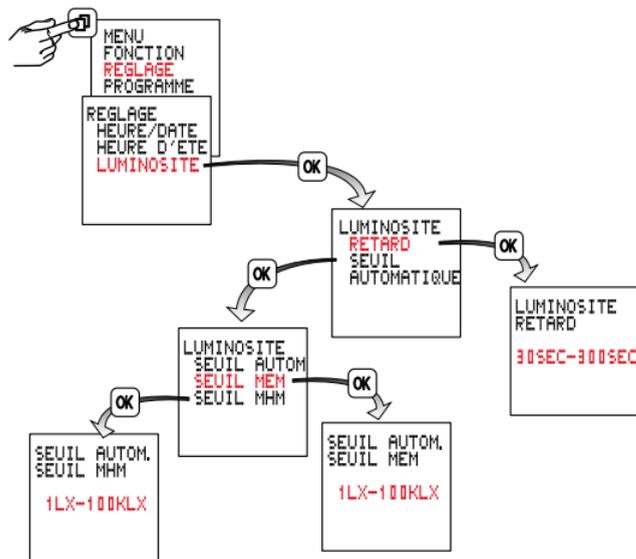
### Heure d'été ± 1 h

- EUROPE, réglage usine (dernier dimanche de mars et d'octobre).
- D'autre: programme avec date de basculement été / hiver libre (choix mémorisé)



**2**

## Ajustage pour manoeuvre en fonction de la luminosité



Le temps de retard sert à empêcher une commutation en cas de passages clair-obscur vites (p.ex. en cas de passage de nuages). Préréglage à 90 secondes. La plage de réglage est de 30 à 300 secondes.

L'interrupteur crépusculaire compare la valeur de la luminosité, mesurée à intervalles de temps réguliers, avec les seuils MEM et MHM programmer. Si la valeur de luminosité ajustée n'atteint pas le seuil automatique programmer, L'interrupteur crépusculaire met les sources lumineuses raccordées en marche. Si la valeur de luminosité programmer excède le seuil automatique programmer, L'interrupteur crépusculaire met les sources lumineuses raccordées en arrêt. Les seuils automatiques peuvent être programmer indépendamment entre 1lx et 100klx.

### 3 Programmation



**Pour l'opération du dispositif, il faut impérativement activer un programme.**

	Mise en marche (MEM)	Mise hors marche (MHM)
1	Temps 19	Temps 19
2	Luminosité 0	Luminosité *
3	Luminosité + Temps 0 + 19	Luminosité + Temps * + 19
4	Luminosité 0	Temps 19
5	Temps 19	Luminosité *

Un programme se compose d'une heure de fermeture et d'une heure d'ouverture du circuit établi pour un jour, il peut se répéter certains jours ou tous les autres jours de la semaine.

Blocs de jours prédéfinis LUN...DIM; il ne reste plus qu'à régler les heures de fermeture et d'ouverture du circuit.

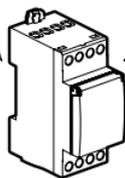
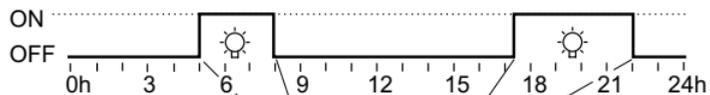
Le mode „PERSO.“, permet de programmer ses horaires de commutation et ses propres jours.

Les programmes d'un canal sont combinés avec un logique "OU".



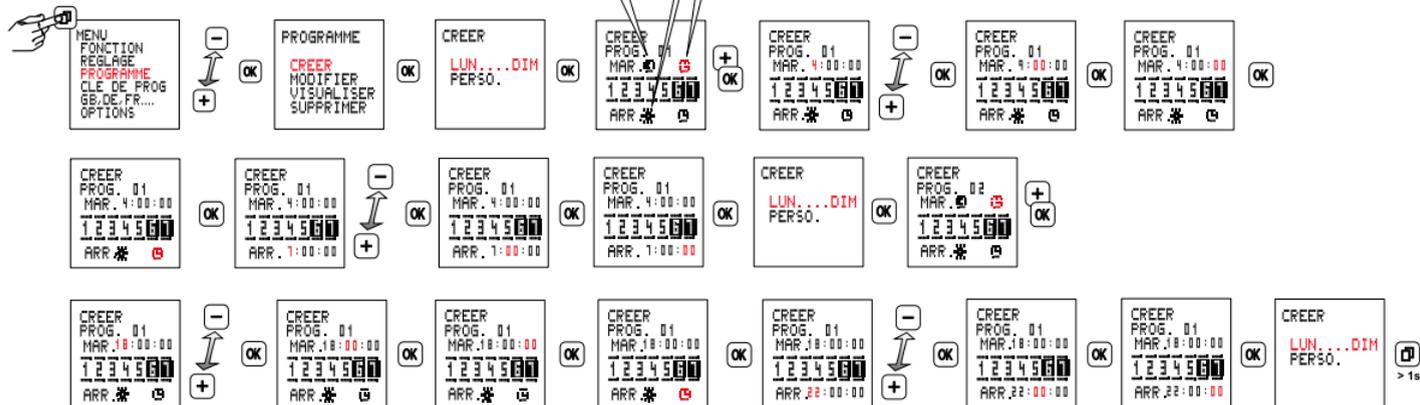
## Exemples de programmation

**MEM et MHM commandées uniquement par temporisation**

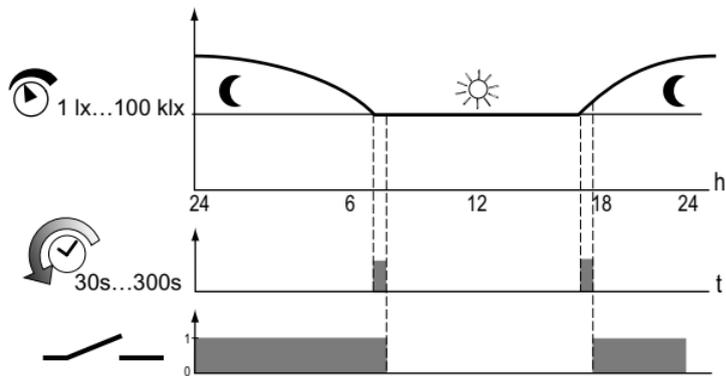
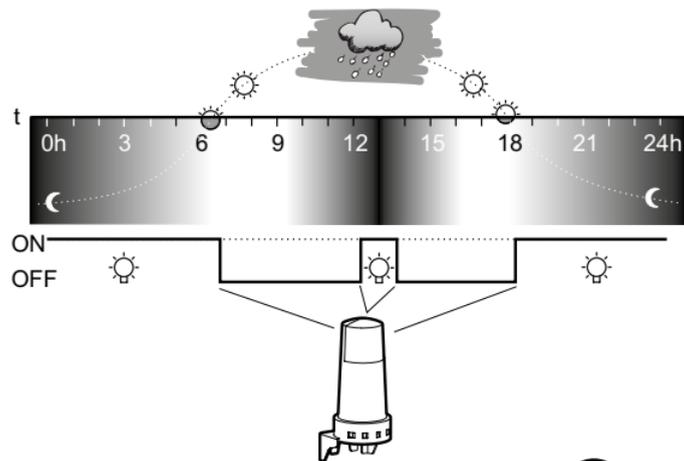


Sélection des symboles avec les touches PLUS ou MOINS

-  MEM selon seuil automatique MEM programmer
-  MHM selon seuil automatique MHM programmer
-  Marche/arrêt selon les heures de commutation saisies
-   MEM/MHM selon seuil MEM/seuil MHM au cours de la période mentionnée



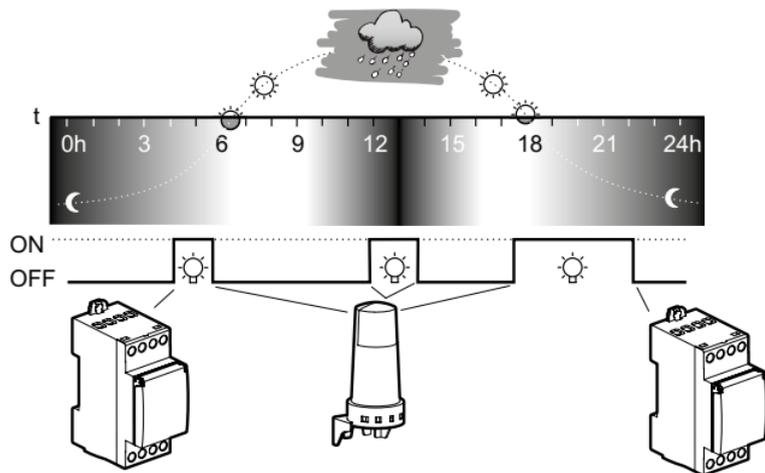
## MEM et MHM uniquement en fonction de la luminosité

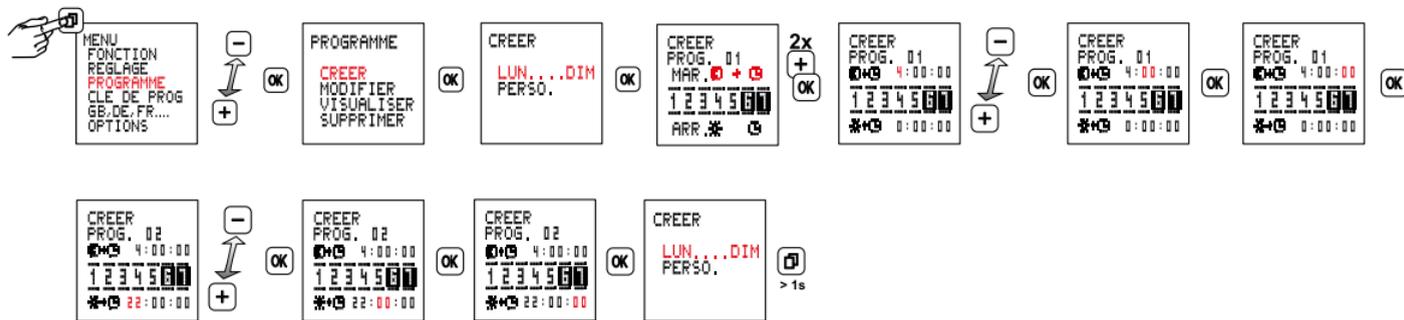
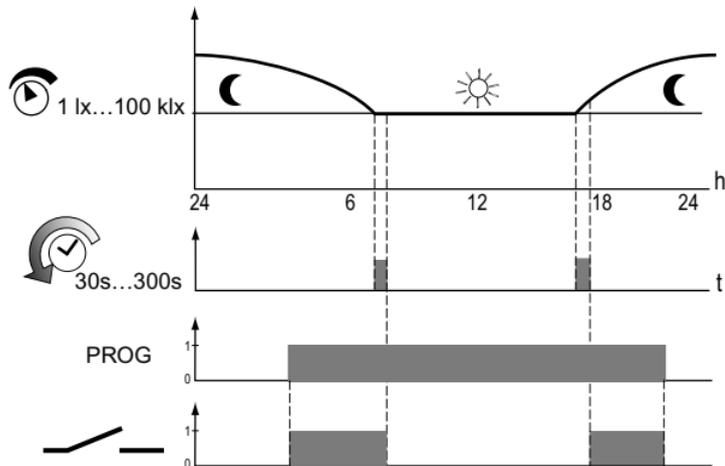


L'interrupteur crépusculaire compare la valeur de la luminosité, mesurée à intervalles de temps réguliers, avec les seuils MEM et MHM programmer. Si la valeur de luminosité ajustée n'atteint pas le seuil automatique programmer, L'interrupteur crépusculaire met les sources lumineuses raccordées en marche. Si la valeur de luminosité programmer excède le seuil automatique programmer, L'interrupteur crépusculaire met les sources lumineuses raccordées en arrêt. Les seuils automatiques peuvent être programmer indépendamment entre 1lx et 100klx.

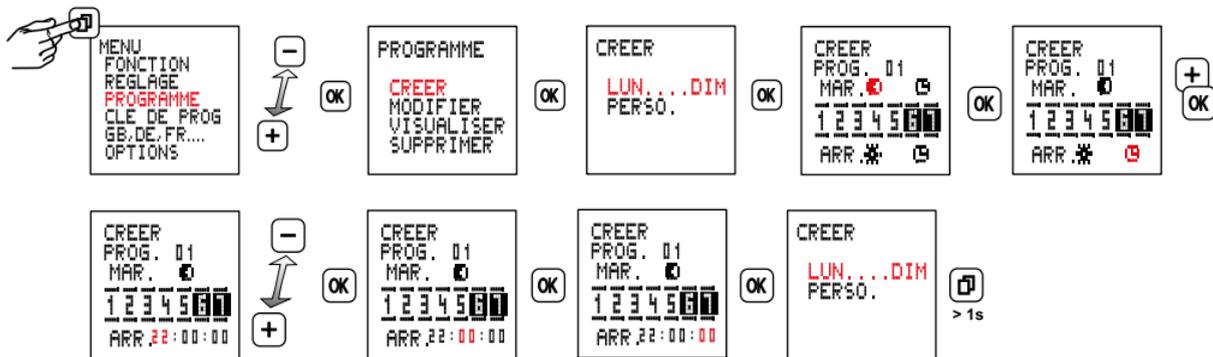
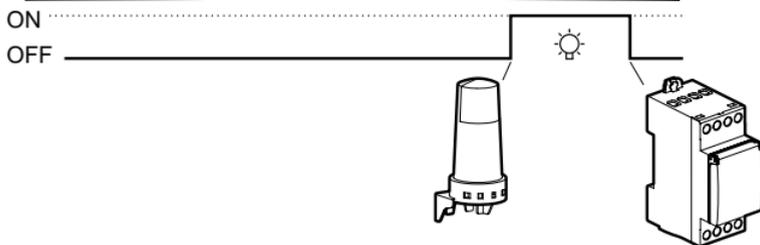
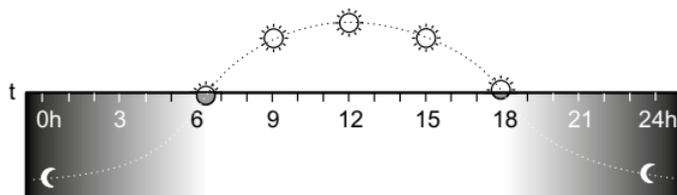


**Dans le temps de branchement et de débranchement prééglé, la luminosité commande les instants de manoeuvre.**

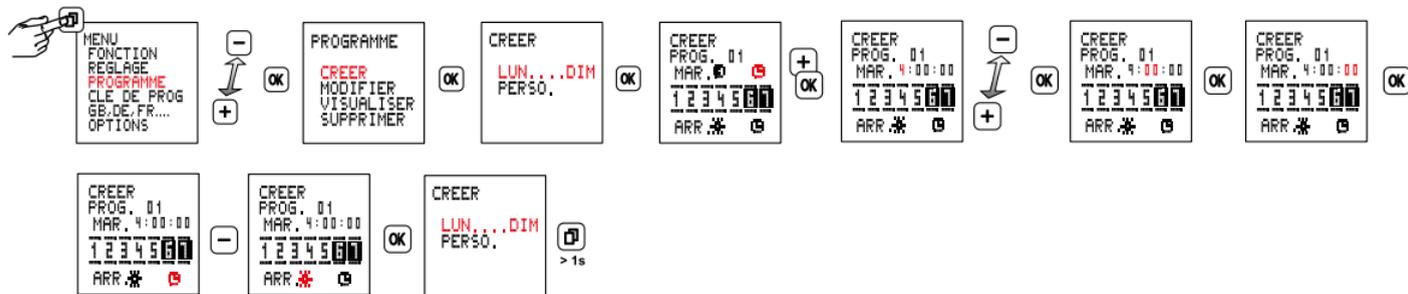
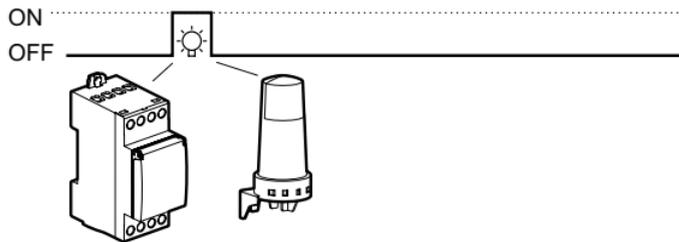
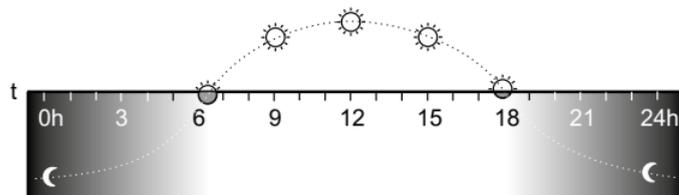




## MEM en fonction de la luminosité, MHM en fonction de la temporisation

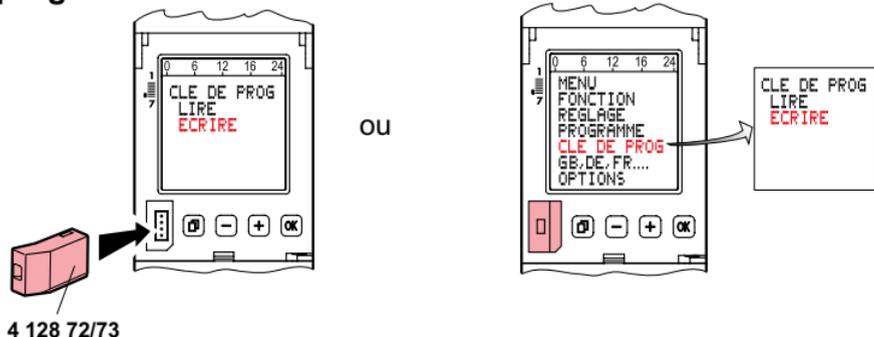


## MEM en fonction de la temporisation, MHM en fonction de la luminosité



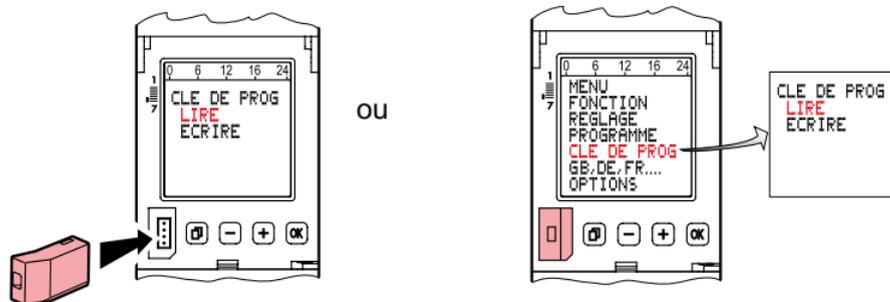


## 7 Clé de transfert de programme



**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.

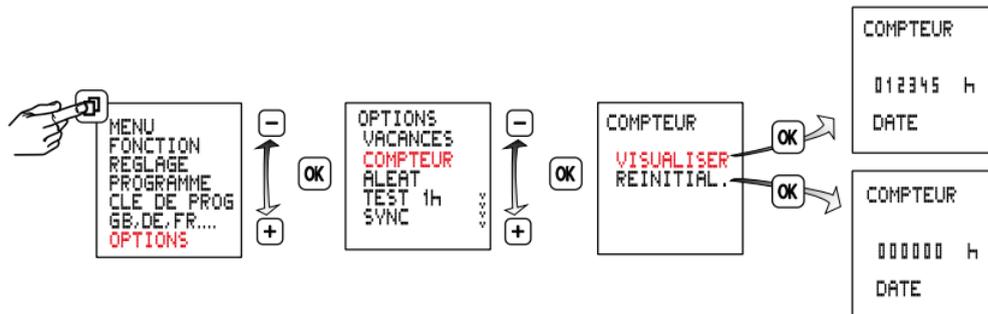


**Transfert des programmes de la clé de transfert de programme vers le interrupteur horaire (lire)**

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

## 8 Compteur d'heures de service

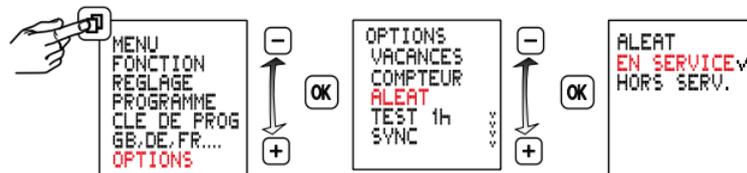
Affichage de la durée de commutation du relais (0 à 065535 heures) et de la date de la dernière réinitialisation.



## 9 Fonction aléatoire

Fonctions pour la simulation de présence.

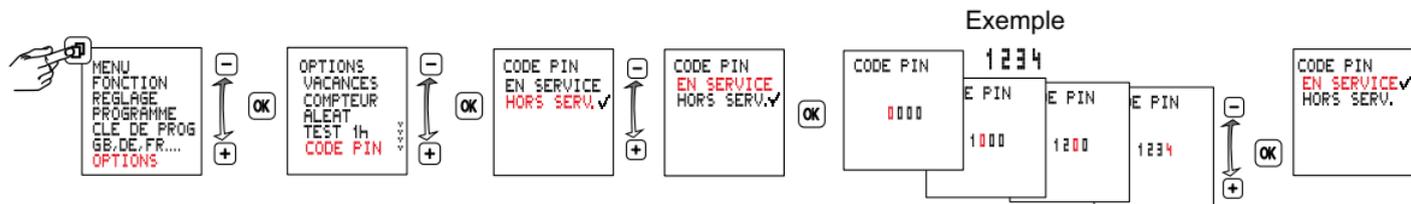
Lorsque la fonction est activée, les cycles de commutation sont décalés de  $\pm 15$  min au hasard.



## 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.

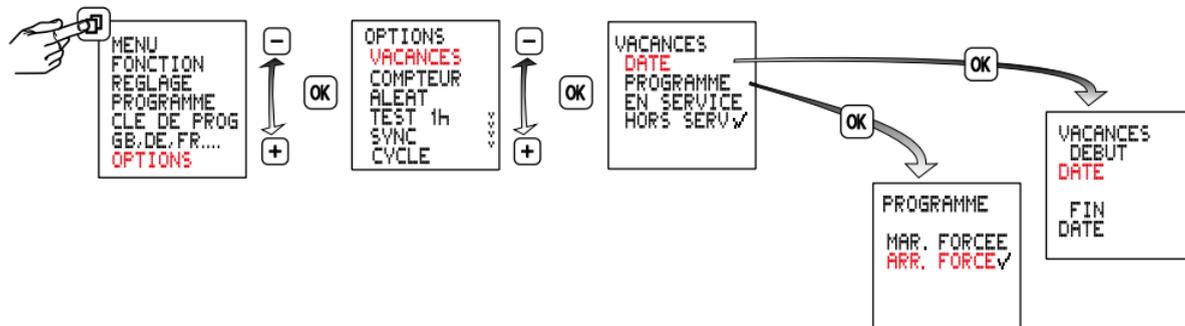
Le blocage de l'accès est annulé en sélectionnant PASSIF ou après une réinitialisation.



## 11 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.



## 12 Activation / désactivation de la synchronisation réseau

Cette fonction est disponible en mode Expert.

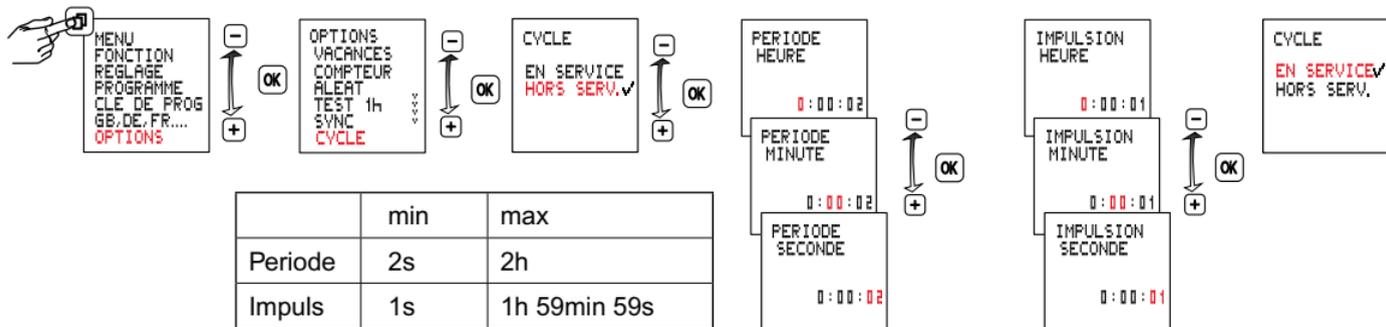
Le réglage par défaut est HORS SERVICE. Pour augmenter la précision de l'horloge à long terme sur les réseaux de 50/60 Hz avec compensation de la fréquence, il est avantageux d'activer la synchronisation.

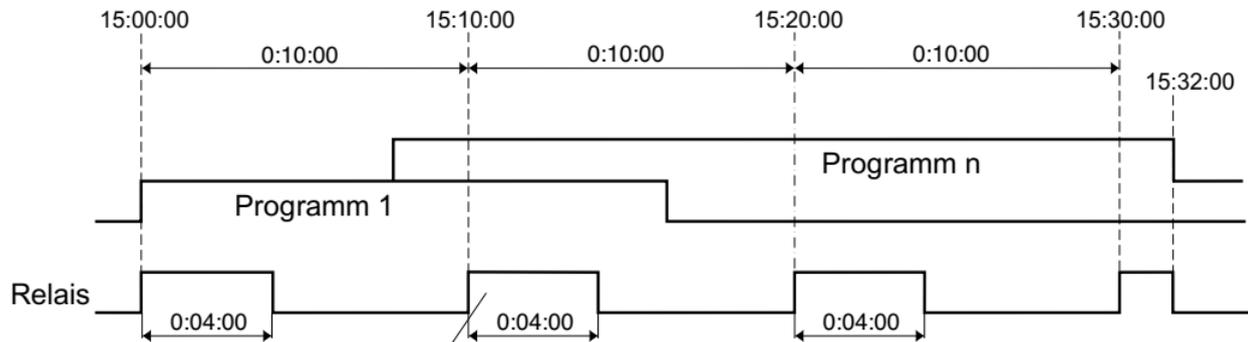


## 13 Fonction cyclique

Pour les commandes de commutations cycliques, la durée d'activation est déterminée par combinaison logique OU des programmes de tous les types. À l'intérieur de ces limites se déroule alors un cycle fixe de temps d'activation et de désactivation. Le cycle commence toujours avec le temps d'activation.

La durée du cycle et le temps d'activation à l'intérieur du cycle ont la même longueur pour tous les durées d'activation. La durée du cycle et le temps d'activation peuvent être définis indépendamment l'un de l'autre par pas d'une seconde. Si la durée d'activation est plus courte que la durée du cycle, le cycle est alors raccourci en conséquence et le temps d'activation reste inchangé. Si la durée d'activation est même plus courte que le temps d'activation, celui-ci est alors également raccourci en conséquence.





A small inset box containing a diagram of a horizontal line with a vertical tick mark and a small icon above it. Below the diagram is the text:  
AUTO    LL  
MA 14:00:00  
01.NOV.2011



Aucun capteur connecté, rupture de câble ou court-circuit

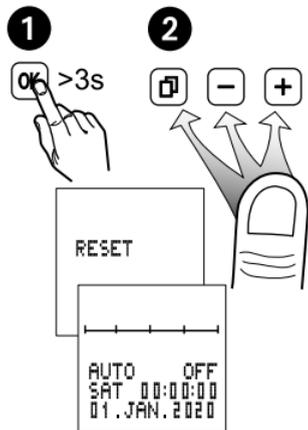
## Reset

### Attention!

Cette opération détruit toutes les données de réglage.

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

La langue, l'heure, la date, l'heure d'été / hiver, le temps de retard, les seuils automatiques et les heures de commutations doivent être à nouveau réglés.



Il faut déconnecter l'appareil avant de démonter le module.  
Risque d'électrocution !

L'alimentation électrique de l'appareil ne doit être établie qu'après le montage du module.

Utiliser exclusivement une pile de type bouton au lithium (LiMnO<sub>2</sub>) CR2477, 3V, modèle pour haute température, mini. +85 °C

