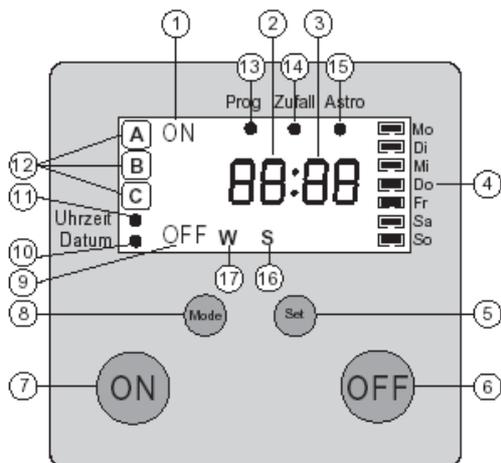


Minuterie électronique

Art. No.: 0385 ..

Adaptateur



- | | |
|---|--|
| ① AAN
ON | ⑩ Datum instellen
Réglage de la date |
| ② Uur
Heure | ⑪ Tijd instellen
Réglage de l'heure |
| ③ Minuut
Minute | ⑫ Programmgeheugen
Mémoire de programme |
| ④ Weekdag instellen
Réglage du jour
de la semaine | ⑬ Programmeren
Programmation |
| ⑤ Toets Set
Set | ⑭ Toeval
Aléa |
| ⑥ Toets OFF
Touche OFF | ⑮ Astro
Astro |
| ⑦ Toets ON
Touche ON | ⑯ Zomertijd
Heure d'été |
| ⑧ Toets Mode
Mode | ⑰ Wintertijd
Heure d'hiver |
| ⑨ Uit
OFF | |

Sommaire

1. Consignes relatives au danger
2. Fonction
3. Instructions de montage
4. Programmation
 - 4.1. Réglage des données actuelles
 - 4.2. Fonction astronomique
 - 4.3. Fonction aléatoire
 - 4.4. Réglage d'usine et remise à zéro
 - 4.5. Programmation des heures de déclenchement individuelles
 - 4.6. Effacement des temps de déclenchement
 - 4.7. Programmation d'un décalage de temps astronomique
5. Sélection du mode
 - 5.1. Sélection de la mémoire de programme
 - 5.2. Sélection de la fonction de temporisation
 - 5.3. Commande manuelle
 - 5.4. Sélection heure d'hiver / heure d'été
6. Mesures à prendre en cas de panne de courant
7. Données techniques
8. Que se passe-t-il quand...
9. Prestation de garantie

**1. Consignes relatives au danger**

Attention! La mise en place et le montage d'appareils électriques doivent obligatoirement être effectués par un électricien spécialisé.

La minuterie électronique a été conçue pour allumer et éteindre des lampes.

En ce qui concerne la spécification de la charge des lampes, voir données techniques de l'insert sous crépi. Ne pas commuter d'autres charges.

2. Fonction

L'adaptateur est montée en combinaison avec l'insert dans une boîte de 60 mm encastrée sous crépi (préconisation: boîte profonde). L'appareil permet la commutation programmée et temporisée de différents moyens d'éclairage (voir données techniques) jusqu'à 1000 W maximum.

Caractéristiques du produit:

- commande simple au moyen d'un clavier de commande à 4 touches
- 2 mémoires de programme indépendantes pour 18 heures de déclenchement (p. ex. 9 heures d'allumage et 9 d'extinction)
- fonction de temporisation
- fonction aléatoire
- fonction astronomique
- passage de l'heure d'été à l'heure d'hiver
- fonction astronomique individuelle par décalage du temps astronomique
- attaque par l'intermédiaire de commandes secondaires (insert)
- remise à zéro permettant de remettre à l'état réglé en usine
- réserve de marche pouvant aller jusqu'à 24 heures (sans entretien et sans batterie)

3. Instructions de montage

L'adaptateur ne peut être mise en service qu'avec l'insert.

Monter l'insert ① dans une boîte sous crépi de 60 mm (préconisation: boîte profonde).

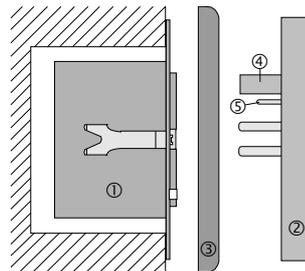
Les bornes de connexion de l'appareil devant être en bas.

Monter la adaptateur ② sur l'insert avec le couvercle ③.

Etablir le contact électrique au moyen de la fiche ④.

(Pour la description, le montage et la connexion de l'insert, voir notice séparée).

I



4. Programmation

Important:

Si pendant la programmation, il n'est pas effectué de manipulation pendant plus de 2 minutes, l'horloge électronique programmable passe automatiquement à l'affichage des données actuelles. La programmation peut être interrompue en appuyant pendant env. 3 secondes sur la touche **SET**.

4.1. Réglage des données actuelles

Avant d'entrer les données actuelles, il est nécessaire de procéder à une remise à zéro pour remettre l'appareil aux valeurs réglées en usine:

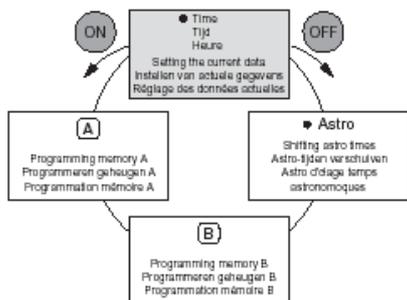
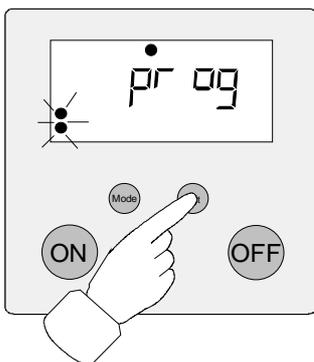
Appuyer simultanément sur les touches **MODE** et **SET** jusqu'à ce que toutes les unités d'affichage apparaissent pour un court instant sur l'unité d'affichage (env. 7 secondes). La remise à zéro est terminée.

Entrer les données actuelles pour que l'horloge électronique programmable devienne opérationnelle:

Tenir la touche **SET** enfoncée jusqu'à ce que l'indication **prog** apparaisse sur l'unité d'affichage.

Sélectionner les possibilités de réglage au moyen de la touche **ON** ou **OFF** (voir diagramme):

- Heure date ● : réglage des données actuelles
A: Programmation mémoire A
B: Programmation mémoire B
 Astro ● : Décalage heures astronomiques

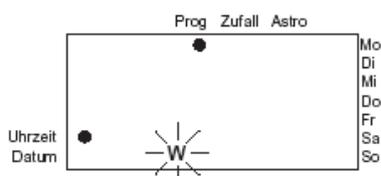


Appuyer brièvement sur la touche **SET** pour valider le symbole Heure et Date.

L'horloge électronique programmable est maintenant dans le mode permettant le réglage des données actuelles.

① Réglage heure d'été/heure d'hiver:

Appuyer sur la touche **ON** ou **OFF** pour régler l'heure d'été (S) ou l'heure d'hiver (W). Appuyer brièvement sur la touche **SET** pour valider.



② Réglage du mois actuel

Appuyer sur la touche **ON** ou **OFF** pour régler le mois (01..12).

Appuyer brièvement sur la touche **SET** pour valider.



③ Réglage du jour actuel

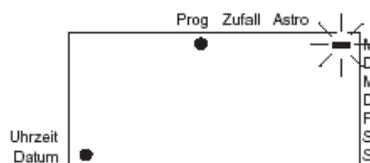
Appuyer sur la touche **ON** ou **OFF** pour régler le jour (01..31).

Appuyer brièvement sur la touche **SET** pour valider.



④ Réglage du jour actuel de la semaine

Appuyer sur la touche **ON** ou **OFF** pour régler le jour de la semaine (lu..di). Appuyer brièvement sur la touche **SET** pour valider.



⑤ Réglage de l'heure actuelle

Appuyer sur la touche **ON** ou **OFF** pour régler les heures (00..23).

Appuyer brièvement sur la touche **SET** pour valider.



© Réglage de la minute actuelle

Appuyer sur la touche **ON** ou **OFF** pour régler les minutes (00..59).

Appuyer brièvement sur la touche **SET** pour valider.

La minuterie électronique a pris les données actuelles en charge.



4.2. Fonction astro

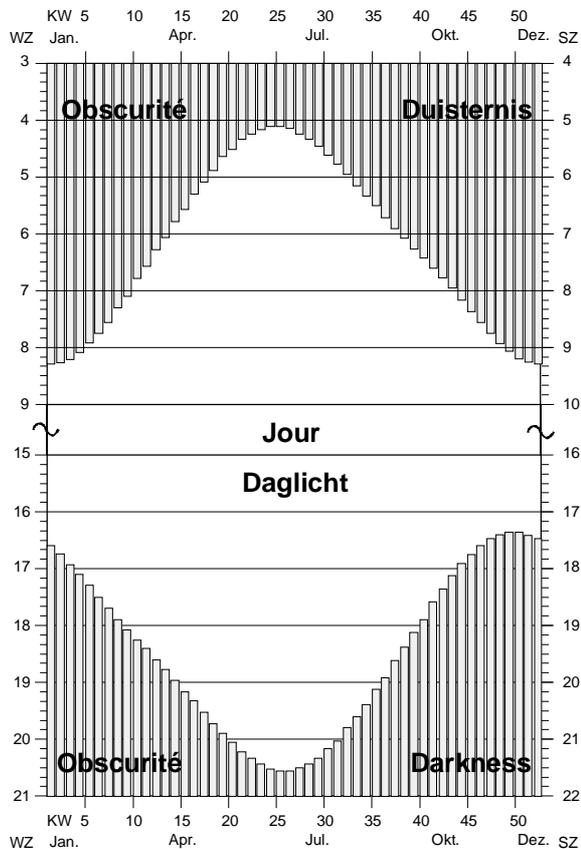
Si l'on veut que l'éclairage s'allume au coucher du soleil (SU) ou qu'il s'éteigne au lever du soleil (SA), les heures de déclenchement qui ont été programmées en marche automatique doivent être adaptées continuellement aux changements du calendrier astronomique (voir figure).

A cet effet, l'horloge électronique programmable calcule pour chaque jour de l'année l'heure du lever et du coucher du soleil (site approximatif Würzburg).

L'activation du programme astro a pour effet que les heures d'extinction programmées sont exécutées dès le lever du soleil. Les heures d'allumage programmées ne sont exécutées qu'au coucher du soleil.

Les heures d'extinction situées le matin en nuit et les heures d'allumage situées le soir en jour ne sont pas décalées.

Les heures astro préalablement programmées peuvent être décalées de maxi +/- 1 heure et 59 minutes pour les adapter à la situation locale respective.



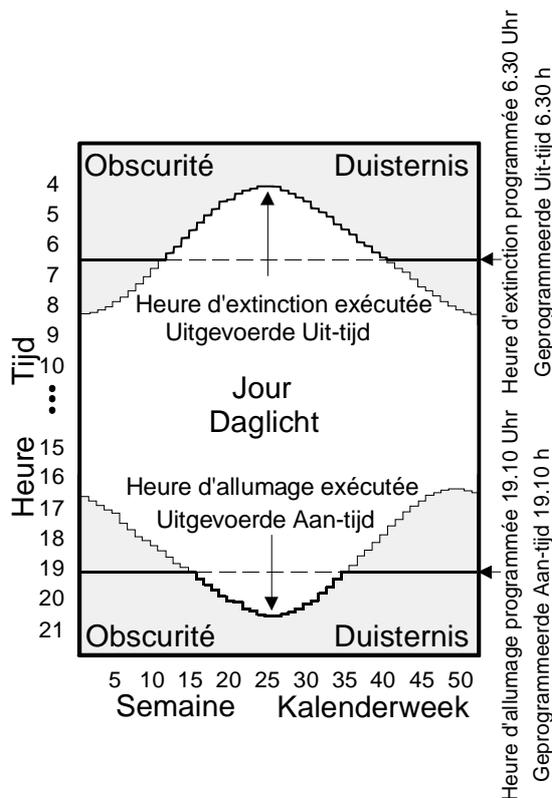
Exemples de programmation:

Si l'on veut que l'éclairage s'allume tous les jours au coucher du soleil et qu'il s'éteigne de même au coucher du soleil, effectuer la programmation suivante et activer la fonction astro:

- Heure de déclenchement 1: Mo-So (lu.-di.) 16h00 ALLUMAGE
- Heure de déclenchement 2: Mo-So (lu.-di.) 22h00 EXTINCTION

Si l'on veut que l'éclairage s'éteigne le matin au plus tard à 6h30 et qu'il s'allume au plus tôt à 19h10, effectuer la programmation suivante et activer la fonction astro (voir figure):

- Heure de déclenchement 1: Mo-So (lu.-di.) 6h30 ALLUMAGE
- Heure de déclenchement 2: Mo-So (lu.-di.) 19h10 EXTINCTION



4.3. Fonction aléatoire

Lorsque la fonction aléatoire est activée pour une heure de déclenchement déterminée, cette heure de déclenchement varie de +/- 15 minutes.

Lorsque la fonction astro est en outre activée pour cette heure de déclenchement, celle-ci s'adapte aux heures respectives du lever et du coucher du soleil et elle varie d'un temps aléatoire de +/- 15 minutes.

4.4. Réglage en usine et remise à zéro

Dans tous les cas, la commande manuelle a priorité sur la marche automatique.

Des programmes indépendants peuvent être déposés dans les deux mémoires de programmation **A** et **B** (p. ex. pour les jours ordinaires, le week-end, les vacances etc.). Dans les 2 mémoires de programmation peuvent être mémorisées au total 18 heures de déclenchement au maximum (9 heures par mémoire par exemple).

Les mémoires de programme ont été remplies par l'usine, elles peuvent toutefois être recouverts par une propre programmation (effacer dans ce cas, les heures de déclenchement superflues):

Mémoire A:

Heure de déclenchement 1: OFF 07:00, lu.-ve.,
fonction Astro active
Heure de déclenchement 2: OFF 09:00, sa.-di.,
fonction Astro active
Heure de déclenchement 3: ON 20:00, lu.-ve.,
fonction Astro active
Heure de déclenchement 4: ON 21:00, sa.-di.,
fonction Astro active

Mémoire B:

Heure de déclenchement 1: OFF 07:00, lu.-ve.
Heure de déclenchement 2: OFF 09:00, sa.-di.
Heure de déclenchement 3: ON 20:00, lu.-ve.
Heure de déclenchement 4: ON 21:00, sa.-di.

Fonction de temporisation C:

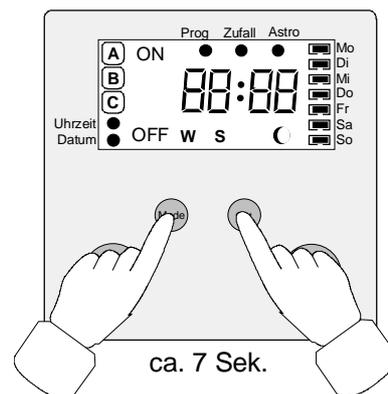
La temporisation a été programmée par l'usine pour 15 minutes. Réglage individuel, voit chaire 7

La REMISE À ZÉRO de l'horloge électronique programmable permet de ramener la programmation à l'état réglé par l'usine. Dans ce cas, les données actuelles et la propre programmation sont effacées!

Exécuter REMISE A ZERO:

Appuyer simultanément sur les touches **MODE** et **SET** jusqu'à ce que toutes les lampes s'allument sur l'unité d'affichage pour un court instant (env. 7 secondes).

La remise à zéro est terminée.



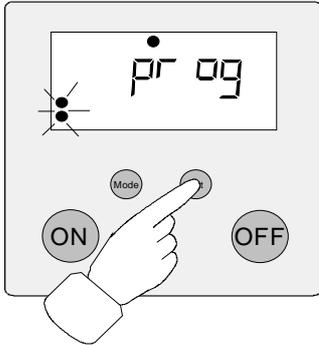
4.5. Programmation des heures de déclenchement individuelles

Important:

En cas d'interférence des heures de déclenchement (temps et jour de semaine identiques pour ALLUMAGE et EXTINCTION), c'est l'heure d'EXTINCTION qui est exécutée.

Exemple: lu ALLUMAGE 8.15 n'est pas exécutée
lu EXTINCTION 8.15 est exécutée.

Appuyer sur la touche **SET** jusqu'à ce que l'indication **prog** apparaisse sur l'unité d'affichage.

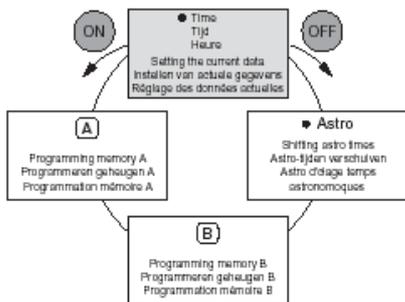


Sélection de la mémoire de programme

Appuyer sur la touche **ON** ou **OFF** pour sélectionner la mémoire de programme **A** ou **B**. Sélectionner la mémoire de programme dans laquelle doivent être déposées les nouvelles heures de déclenchement.

Valider en appuyant brièvement sur **SET**.

La minuterie électronique se trouve maintenant en mode de programmation et les nouvelles heures de déclenchement peuvent être programmées.



① Sélection de l'emplacement de mémoire

Appuyer sur la touche **ON** ou **OFF** pour visualiser les heures de déclenchement déjà déposées dans la mémoire de programme sélectionnée.

La touche **ON** permet de défiler vers les heures de déclenchement situées plus tôt, la touche **OFF** vers les heures de déclenchement situées plus tard.

Les nouvelles heures de déclenchement sont automatiquement intégrées dans cette liste.

Rappel:

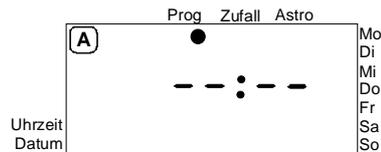
18 heures de déclenchement peuvent être mises en mémoire au maximum. Ces heures de déclenchement peuvent être réparties dans 2 mémoires de programme (**A**, **B**). Lorsque les 18 heures de programme sont toutes programmées (p. ex. 9 heures d'allumage et 9 heures d'extinction), l'indication **'FULL'** apparaît sur l'unité d'affichage en bas du tableau des heures de déclenchement.

Sélectionner l'emplacement de mémoire dans lequel vous voulez déposer la nouvelle heure de déclenchement.

Une heure de déclenchement déjà déposée dans cet emplacement de mémoire est alors recouverte.

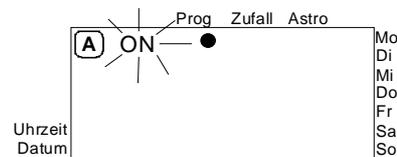
Les emplacements de mémoire libres sont visualisés par le symbole "—:—".

Valider en appuyant brièvement sur **SET**.



② Programmation ALLUMAGE ou EXTINCTION

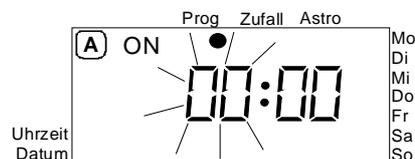
Appuyer sur la touche **ON** ou **OFF** pour sélectionner le sens du mouvement du volet roulant/store. Le symbole correspondant clignote sur l'unité d'affichage. Valider le sens de mouvement sélectionné en appuyant brièvement sur **SET**.



③ Programmation de l'heure

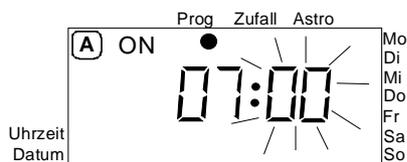
Appuyer sur la touche **ON** ou **OFF** pour programmer l'heure (00..23) à laquelle l'heure de déclenchement à programmer doit être effectuée.

Valider en appuyant brièvement sur **SET**.



④ Programmation de la minute

Appuyer sur la touche **ON** ou **OFF** pour programmer la minute (00..59) à laquelle l'heure de déclenchement à programmer doit être effectuée. Valider en appuyant brièvement sur **SET**.



⑤ Programmation des jours de la semaine

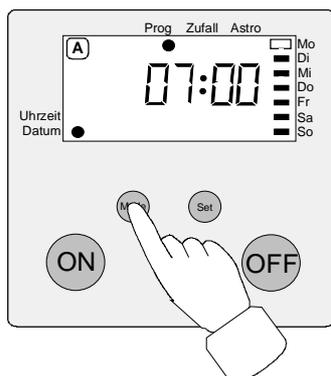
Appuyer sur la touche **ON** ou **OFF** pour programmer les jours individuels de la semaine pour lesquels le déclenchement du mouvement doit être exécuté. La position actuelle est visualisée par un cadre.



La touche **MODE** permet de désélectionner ou de sélectionner le jour de la semaine. Lorsque le jour est sélectionné pour un déclenchement, une barre apparaît à l'intérieur du cadre. Un cadre vide montre que le déclenchement n'est pas effectué pour ce jour de la semaine.

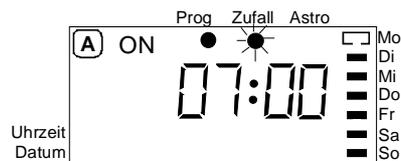
Appuyer sur la touche **ON** ou **OFF** pour arriver au jour de la semaine suivant et le désélectionner ou le sélectionner en appuyant sur la touche **MODE**. Sélectionner ainsi tous les jours pour lesquels le déclenchement est souhaité.

Lorsque tous les jours souhaités ont été sélectionnés, appuyer brièvement sur **SET** pour valider la sélection.



⑥ Programmation de la fonction aléatoire

La touche **ON** ou **OFF** permet d'activer et de désactiver la fonction aléatoire pour l'heure de déclenchement programmée. Lorsque le symbole Aléa clignote, la fonction aléatoire est désactivée pour cette heure de déclenchement. Valider la fonction aléatoire en appuyant brièvement sur **SET**.



⑦ Programmation de la fonction Astro

Appuyer sur la touche **ON** ou **OFF** pour activer ou désactiver la fonction Astro pour l'heure de déclenchement programmée. Lorsque le symbole Astro clignote, la fonction Astro est désactivée pour cette heure de déclenchement.

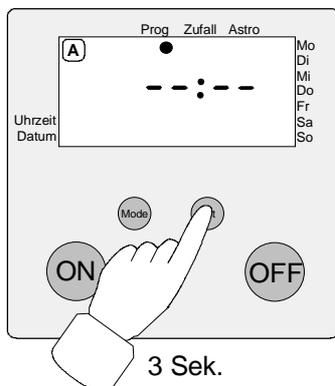
Appuyer brièvement sur **SET** pour déposer dans la mémoire de programme les données relatives à l'heure, au jour de la semaine, à la fonction Astro et à la fonction aléatoire.

L'horloge électronique programmable est prête pour la programmation du temps de communication suivant.



⑧ Fin de la programmation

Lorsque toutes les heures de déclenchement désirées sont déposées dans la mémoire de programme, quitter la programmation en appuyant sur **SET** pendant au moins 3 secondes. La programmation peut ainsi être également annulée à tout moment.



4.6. Effacement des heures de déclenchement

Appuyer sur la touche **SET** jusqu'à ce qu'apparaisse l'indication **prog** sur l'unité d'affichage.

Sélection de la mémoire de programme

Appuyer sur la touche **ON** ou **OFF** pour sélectionner la mémoire de programme **A** ou **B**. Sélectionner la mémoire de programme dans laquelle les heures de déclenchement sont à effacer.

Valider la sélection en appuyant brièvement sur **SET**.

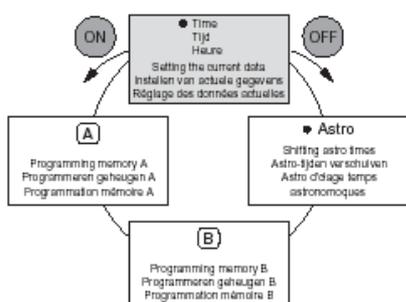
Appuyer sur la touche **ON** ou **OFF** pour sélectionner l'heure de déclenchement à effacer.

Il y a 2 possibilités d'effacer les heures de déclenchement:

1. Appuyer sur la touche **MODE** pendant au moins 3 secondes.
2. Désélectionner tous les jours de la semaine affectés à l'heure de déclenchement.

L'emplacement de mémoire libre est visualisé par le symbole "—:—".

Quitter la programmation une fois que les heures de déclenchement sont effacées en appuyant sur la touche **SET** pendant au moins 3 secondes.



4.7. Programmation d'un décalage d'heure astronomique

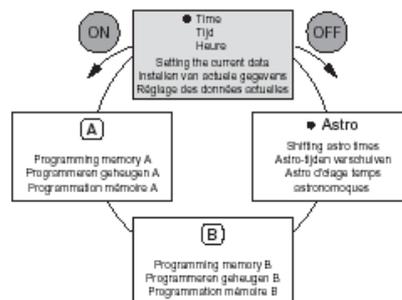
Le décalage astro permet d'adapter individuellement aux conditions locales les heures de lever et de coucher du soleil déterminées au préalable par l'usine. Le décalage est effectué pour tous les jours de l'année.

Appuyer sur la touche **SET** jusqu'à ce qu'apparaisse l'indication **prog** sur l'unité d'affichage.

Appuyer sur la touche **ON** ou **OFF** pour sélectionner le symbole astro ●.

Valider en appuyant brièvement sur **SET**.

Le décalage maximum des temps astro pour les heures de lever et de coucher du soleil est de 1 heure 59 minutes pour chacun des cas.

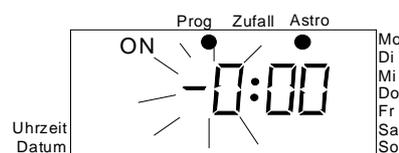


① Coucher du soleil astro décalage heure

Entrer au moyen de la touche **ON** ou **OFF** l'heure (-1, -0, 0, 1) de laquelle la courbe astro est à décaler.

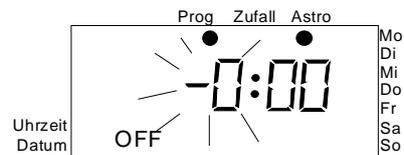
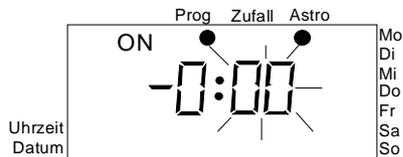
- 1: décale la courbe Astro une heure plus tôt
- 1: décale la courbe Astro une heure plus tard
- 0, 0: pas de décalage dans la plage des heures, Signes pour le décalage dans la plage des minutes (voir pas de programmation suivant).

Valider en appuyant brièvement sur **SET**.



② Coucher du soleil astro décalage minute

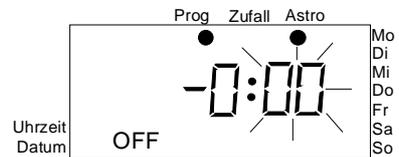
Entrer au moyen de la touche **ON** ou **OFF** la minute (00..59) de laquelle la courbe astro est à décaler.
Valider en appuyant brièvement sur **SET**.



④ Lever du soleil astro décalage minute

Entrer au moyen de la touche **ON** ou **OFF** la minute (00..59) de laquelle la courbe astro est à décaler.

Valider en appuyant brièvement sur **SET** pour enregistrer les nouveaux temps astro dans la mémoire.



③ Lever du soleil astro décalage heure

Entrer au moyen de la touche **ON** ou **OFF** l'heure (-1, -0, 0, 1) de laquelle la courbe astro est à décaler.

- 1: décale la courbe Astro une heure plus tôt
- 1: décale la courbe Astro une heure plus tard
- 0, 0: pas de décalage dans la plage des heures, Signes pour le décalage dans la plage des minutes (voir pas de programmation suivant).

5. Sélection du mode

5.1. Sélection de la mémoire de programme

Comme décrit au chapitre 4.4, 2 mémoires de programme indépendantes, pouvant contenir au total jusqu'à 18 heures de déclenchement peuvent être occupées. Il est ainsi possible de réaliser 2 programmes individuels d'heures de déclenchement et d'en activer un à chaque fois en sélectionnant la mémoire de programme correspondante.

Appuyer brièvement sur la touche **MODE** pour sélectionner la mémoire de programme **A** ou **B** dont les heures de déclenchement doivent être exécutées.

Important:

La mémoire contient la fonction de temporisation (voir chapitre 5.2) et elle ne peut pas être occupée par des heures de déclenchement.

La mémoire **C** de programme sélectionnée est apparaît sur l'unité d'affichage.

Seules les heures de déclenchement programmées dans cette mémoire de programme sélectionnée sont exécutées.

Lorsqu'aucune des 2 mémoires de programme et la fonction de temporisation **C** ne sont pas sélectionnées, l'horloge électronique programmable est en commande manuelle.

Les heures de déclenchement programmées ne sont alors pas exécutées.



5.2. Keuze van de timer-functie

Lorsque la fonction de temporisation est activée, l'éclairage s'allume pour une durée pré-réglée qui peut être comprise entre 1 minute et 23 heures 59 minutes.

Sélection de la fonction de temporisation

Appuyer brièvement sur la touche **MODE** pour sélectionner la mémoire **C** (**C** clignote sur l'unité d'affichage). La fonction de temporisation est déposée dans cette mémoire.

Important:

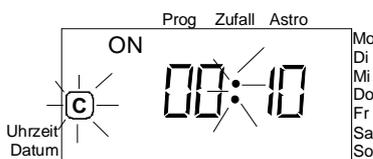
Les mémoires de programmation **A** et **B** contiennent des heures de déclenchement et elles ne peuvent pas être sélectionnées pour activer la fonction de temporisation.

La durée d'allumage pré réglée par l'usine pour la fonction de temporisation est de 15 minutes.



Toucher brièvement la touche **ON** (1,5 seconde maxi) pour démarrer la fonction de temporisation. Le consommateur s'allume.

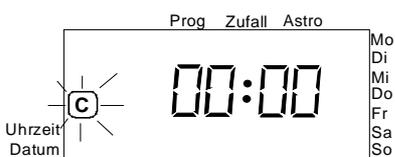
L'affichage compte à rebours (count down). Le double point entre l'affichage de l'heure et l'affichage de la minute clignote. L'éclairage peut être éteint à tout moment en touchant brièvement la touche **OFF** (1,5 seconde maxi).



Lorsque le compteur est arrivé à '0', l'éclairage s'éteint. Sur l'unité d'affichage apparaît la durée d'allumage pré réglée par l'usine (15 minutes).

La durée d'allumage pré réglée par l'usine peut être démarrée à tout moment en touchant la touche **ON**, ceci également pendant le « déroulement de la durée d'allumage pré réglée ».

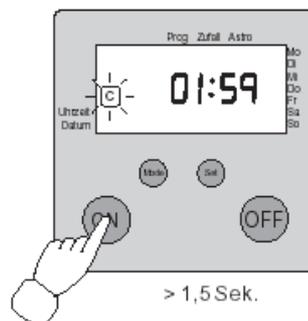
Réglage individuel d'une durée d'allumage
Toucher plus longuement (plus d'1,5 seconde) sur la touche **ON** pour augmenter la durée d'allumage, toucher plus longuement la touche **OFF** pour la diminuer.



Plage de réglage :

- minimum 1 minute
- maximum 23 heures 59 minutes

Lors du réglage d'une durée d'allumage individuelle, aucun allumage n'est déclenché.



5.3. Commande manuelle

Appuyer sur la touche **ON** pour allumer le consommateur et sur la touche **OFF** pour l'éteindre.

La touche doit rester enfoncée au moins 1 seconde.

5.4. Sélection heure d'hiver / heure d'été, sélection de l'heure de marche apprise

Appuyer brièvement sur la touche **SET** pour commuter entre

- l'heure d'hiver



et

- l'heure d'été



6. Mesures à prendre en cas de panne de courant

Lorsqu'il y a une panne de courant, le symbole "— :—" apparaît pendant un certain instant sur l'unité d'affichage et disparaît ensuite. Les heures de déclenchement programmées par l'utilisateur et les données actuelles sont maintenues, l'horloge électronique programmable a une réserve de marche d'environ 24 heures.

Lorsque la tension secteur est revenue, la dernière heure de déclenchement qui a été déposée dans la mémoire de programme est exécutée. L'éclairage retrouve la situation actuelle telle qu'elle a été programmée. Les données programmées sont maintenues, l'horloge électronique programmable est opérationnelle à nouveau.

Exemple:

Heure de déclenchement éclairage ALLUME: 20h15
Panne de tension secteur à 20h10
Revenue tension secteur à 20h20
Le dernier ordre de déclenchement de la descente 20h15 est exécuté.
L'éclairage s'allume, la situation actuelle est rétablie.

Si la panne de courant dure plus de 24 heures, les heures de déclenchement programmées sont maintenues. Les données actuelles (heure, date) sont perdues et doivent être entrées de nouveau. L'unité d'affichage indique 12h00 et clignote.

7. Données techniques

Tension d'entrée nominale:	230 V, 50 Hz (conducteur type N nécessaire)
Puissance de coupure:	voir mode emploi 'Insert'
Exactitude de marche:	+/- 1 min. par mois
Réserve de marche:	env. 24 heures (pas de batterie nécessaire)
Heures de déclenchement:	maxi 18 (dans 2 mémoires de programme)
Fonction de temporisation:	1 minute à 23 heures 59 minutes
Générateur aléatoire:	+/- 15 minutes
Programme Astro:	décalable de +/- 1 heure 59 min.
Intervalle entre deux déclenchements:	1 minute minimum
Connexion:	Montage sur insert d'horloge
Température ambiante:	0 °C ... 45 °C
Température de stockage:	-10 °C ... +60 °C

8. Que se passe-t-il quand...

... les heures Astro ne sont apparemment pas exécutées correctement ou présentent de fortes divergences entre le lever et le coucher du soleil?

Vérifiez le réglage de la date et les réglages des décalages des heures Astro.

... quand il y a défaillance de la tension de secteur?

Le symbole --:-- apparaît sur l'unité d'affichage, la réserve de marche de 24 heures est activée. En cas de panne de courant de moins de 24 heures, l'appareil reprend la fonction activée sans qu'il ne soit nécessaire de prendre des mesures spéciales. En cas de panne de courant de plus longue durée, les données actuelles (heure, date) doivent être entrées de nouveau.

... les temps programmés sont exécutés avec une heure de différence?

Contrôlez le réglage heure d'été/heure d'hiver et corrigez-le s'il est nécessaire.

... lorsque l'appareil doit être ramené à la valeur réglée en usine?

Exécutez une remise à zéro. Appuyez simultanément sur les touches **SET** et **MODE** pendant env. 7 secondes.

... lorsque l'éclairage s'éteint au bout d'un certain temps après avoir été allumé manuellement?

Un temps de déclenchement automatique a été exécuté ou le temps de la fonction de temporisation (mémoire **C**) est écoulé.

Garantie

La garantie est octroyée dans le cadre des dispositions légales concernant le commerce spécialisé.

Veuillez remettre ou envoyer les appareils défectueux port payé avec une description du défaut au vendeur compétent pour vous (commerce spécialisé/installateur/revendeur spécialisé en matériel électrique).

Ceux-ci transmettent les appareils au Gira Service Center.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Systèmes d'installation
électrique

Boîte postale 12 20
42461 Radevormwald

Allemagne

Tél. +49 (0) 21 95 / 602 - 0
Fax +49 (0) 21 95 / 602 - 191

www.gira.com
info@gira.com

Minuterie électronique

Art. No.: 0385 ..

Insert

Sommaire

1. Consignes relatives au danger
2. Fonction
3. Consignes de montage
4. Connexion
5. Données techniques
6. Garantie du fabricant

**1. Consignes relatives au danger**

Attention! La mise en place et le montage d'appareils électriques doivent obligatoirement être effectués par un électricien spécialisé.

Ne convient pas pour la déconnexion de l'alimentation du réseau.

La minuterie a été conçue pour la commutation automatique de l'éclairage. D'autres utilisations (p. ex. allumage d'appareils de chauffage) peuvent constituer une source de danger; dans ce cas, l'utilisateur devra exclure ces sources de danger en prenant des mesures de sécurité supplémentaires appropriées.

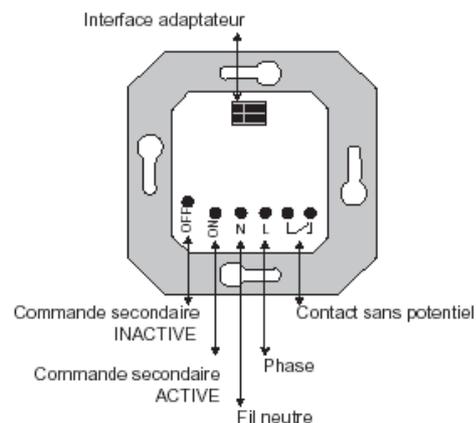
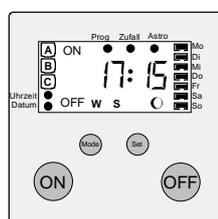
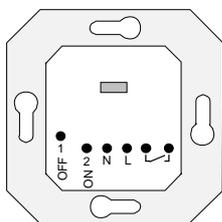
2. Fonction

L'insert est monté dans une boîte sous crêpi de 60 mm (préconisation: boîte profonde) en association avec l'adaptateur.

L'appareil permet l'allumage programmé et temporisé de différents moyens d'éclairage (voir données techniques). L'utilisation d'un relais de forte performance avec contacts sans potentiel permet la commutation de consommateurs jusqu'à 1000 W maximum.

Le consommateur peut être commuté au moyen du bouton-poussoir mécanique via deux commandes secondaires séparées (principe 2 surfaces, 2 x contacteur de fermeture).

L'insert dispose de 6 bornes de connexion et d'un connecteur à fiches pour l'établissement du contact avec l'adaptateur.



3. Consignes relatives à l'installation

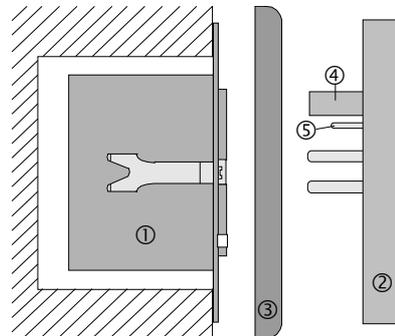
L'insert ne peut fonctionner qu'en association avec l'adaptateur.

Monter l'insert ① dans une boîte sous crépi de 60 mm (préconisation: boîte profonde), les bornes de connexion de l'appareil devant être en bas.

Monter l'adaptateur ② sur l'insert avec le cadre ③.

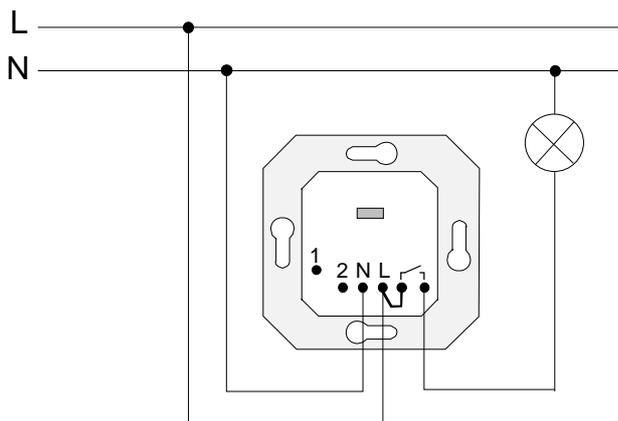
Etablir le contact électrique au moyen de la fiche ④.

(Pour la description, le montage et la connexion de l'adaptateur, voir notice séparée).



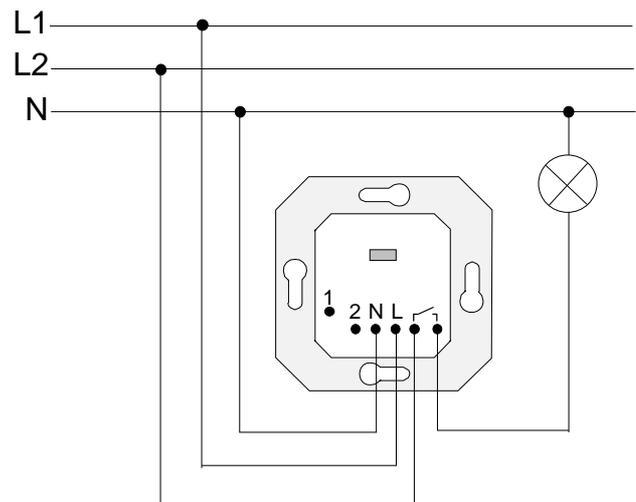
4. Connexion de l'insert

Connecter phase L avec entrée relais ('fil de liaison').

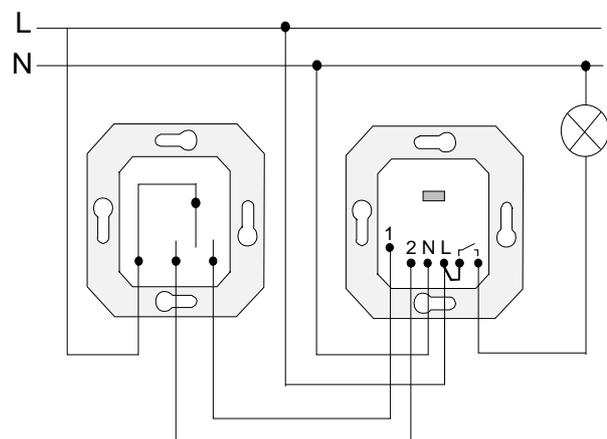


Connexion à 2 phases

L'insert de temporisation est d'exécution avec contacts sans potentiel.



Connexion avec commande secondaire mécanique
Connecter phase L avec entrée relais ('fil de liaison').



5. Données techniques

Tension nominale:	AC 230 V, 50 Hz (conducteur type N nécessaire)	Sortie relais:	1 contacteur de fermeture sans potentiel Ne convient pas pour la déconnexion de l'alimentation du réseau.
Puissance de coupure			
Lampes à incandescence:	1000 W		
Lampes à halogène HT:	1000 W		
Lampes à halogène BT avec		Ecart entre temps de	
transform. TRONIC:	750 W	commutation:	au moins 1 minute
transform. Conventienn.:	750 VA		
transf. convent. charge nominale au moins 85%.		Bornes de connexion:	bornes à vis pour maxi 2,5 mm ² ou 2 x 1,5 mm ²
Lampes fluorescentes			
sans compensation:	500 VA	Disjoncteur de canalisation:	maxi 16 A
en compensation			
parallèle (47µF):	400 VA		
couplage en duo:	1000 VA		

Lampes économisant de l'énergie:
Attention aux crêtes d'enclenchement élevées lorsqu'il est fait utilisation de lampes économisant de l'énergie. Contrôler au préalable si les lampes conviennent.

Garantie

La garantie est octroyée dans le cadre des dispositions légales concernant le commerce spécialisé.

Veuillez remettre ou envoyer les appareils défectueux port payé avec une description du défaut au vendeur compétent pour vous (commerce spécialisé/installateur/revendeur spécialisé en matériel électrique).

Ceux-ci transmettent les appareils au Gira Service Center.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Systèmes d'installation
électrique

Boîte postale 12 20
42461 Radevormwald

Allemagne

Tél. +49 (0) 21 95 / 602 - 0
Fax +49 (0) 21 95 / 602 - 191

www.gira.com
info@gira.com