

## Contenu

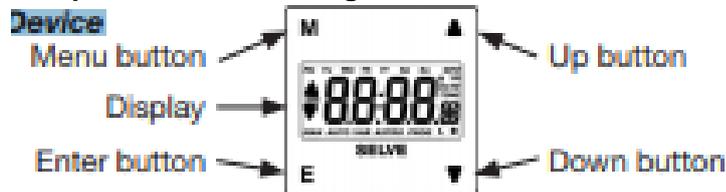
1. Consignes de sécurité
2. Explication des affichages et des boutons
  - 2.1 Appareil
  - 2.2 Affichage
3. Général
4. Utilisation conforme
5. Installation / Connexion
  - 5.1 Installation
  - 5.2 Connexion
  - 5.3 Installation / connexion du capteur de lumière
  - 5.4 Entrées d'extension (sous réserve de version)
6. Première mise en service
7. Réglage d'usine
8. Explication des fonctions / termes utilisés
  - 8.1 Possibilités d'utilisation
    - 8.1.1 Mode manuel
    - 8.1.2 Mode automatique
    - 8.1.3 Mode aléatoire
    - 8.1.4 Mode soirée Astro
  - 8.2 Fonction mémoire
  - 8.3 Réglage du menu
    - 8.3.1 Latitude et longitude
    - 8.3.2 Zone horaire
    - 8.3.3 Décalage Astro
    - 8.3.4 Date et heure
    - 8.3.5 Programme quotidien / hebdomadaire
  - 8.4 Menu étendu
    - 8.4.1 Valeurs d'ensoleillement
    - 8.4.2 Valeurs crépusculaires
    - 8.4.3 Durée de fonctionnement du volet roulant
    - 8.4.4 Position intermédiaire
    - 8.4.5 Position de ventilation
    - 8.4.6 Contrôle de groupe
  - 8.5 Réinitialiser
9. Données techniques
10. Déclaration générale de conformité
11. Programmation
  - 11.1 Programmation - Réglage et installation initiale
  - 11.2 Programmation - Programme journalier
  - 11.3 Programmation - Programme hebdomadaire
  - 11.4 Programmation - Menu détaillé
12. Coordonnées de la ville

### **1. Consignes de sécurité**

- Risque de blessure par choc électrique. Non conforme l'installation peut entraîner de graves dommages aux personnes ou la propriété Les connexions aux bornes doivent être effectuées par un électricien agréé.
- Débranchez tous les câbles de connexion du système avant d'effectuer l'installation ou la maintenance.
- Prenez des mesures de sécurité contre une activation accidentelle.
- Les dispositions des services publics locaux et les stipulations pour et les pièces humides selon VDE 100 doivent être respectées lorsque le système est connecté.
- Utiliser uniquement dans des pièces sèches.
- À utiliser uniquement avec des pièces d'origine SELVE non modifiées.
- Tenez les personnes éloignées de la plage de fonctionnement du système.
- Tenez les enfants éloignés des commandes.

- Respectez toujours les réglementations spécifiques au pays.
- Si le système est contrôlé par un ou plusieurs appareils, le système la plage de fonctionnement doit être visible pendant le fonctionnement

## 2. Explication des affichages et des boutons



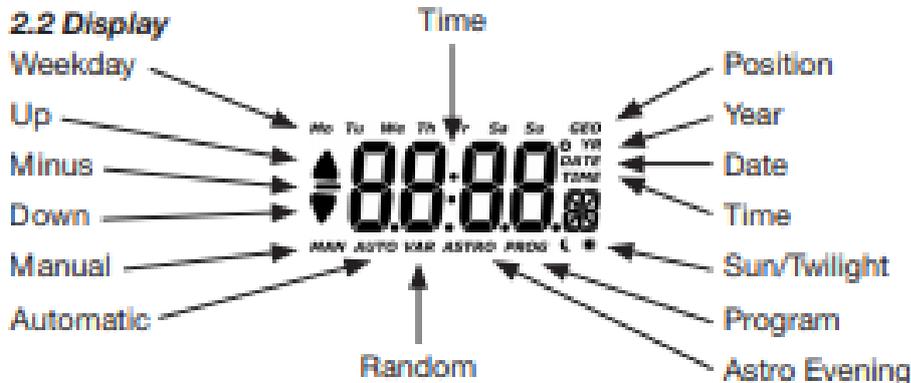
### 2.1 Appareil

menu:

- Appuyez brièvement sur ➡ pour changer de mode
- Appuyer pendant 3 secondes ➡ régler l'heure de commutation
- Appuyer pendant 6 secondes ➡ activer le réglage du menu
- Appuyer pendant 9 secondes ➡ activer le menu étendu

Entrée:

- Appuyez brièvement sur ➡ pour confirmer la valeur réglée
- Appuyez pendant 10 secondes pour réinitialiser tous les paramètres
- Bouton haut et bas:  
Entraîne le volet roulant dans la direction souhaitée, arrête le volet et affiche les heures de commutation valides.



## 3/ GENERAL

Le Selvetimer Plus effectue le trajet le matin et le soir aux heures de commutation programmées ou le soir à l'Astro heure (coucher de soleil). Vous pouvez également connecter un capteur de lumière, ce qui rend possible de contrôler l'appareil via une valeur d'ensoleillement. Groupe et les unités de commande centrales peuvent être installées en ajoutant des entrées d'extension (sous réserve de version). Le fonctionnement manuel est possible à tout moment

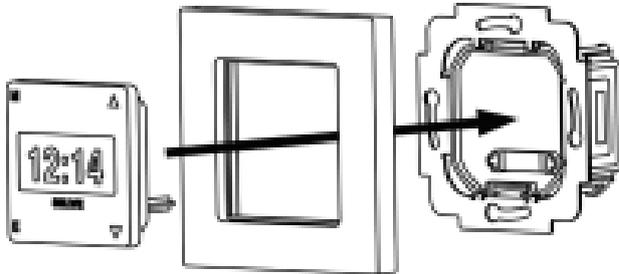
## 4. Utilisation conforme

Le Selvetimer Plus ne peut être utilisé que pour contrôler le volet roulant

## 5. Installation / Connexion

- Risque de blessure par électrocution. Non conforme l'installation peut entraîner de graves dommages aux personnes ou la propriété. Les connexions aux bornes doivent être effectuées par un électricien agréé.
- Si plusieurs moteurs sont contrôlés via le Selvetimer Plus, les moteurs doivent être découplés par commandes de relais. Le courant commuté de l'appareil doit être observé à tout moment.

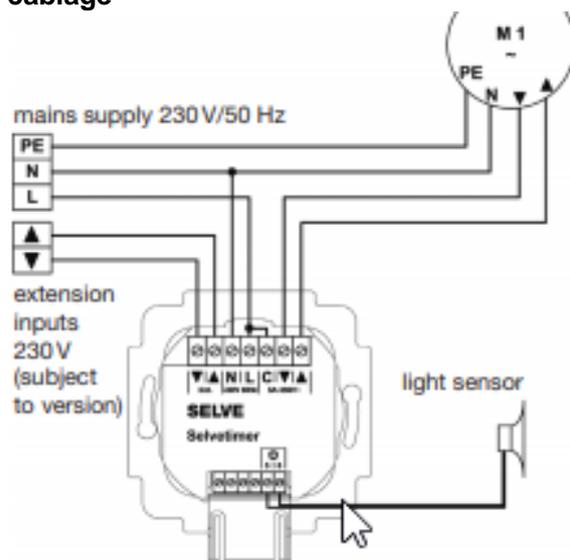
### 5.1 Installation



Branchez le bloc d'alimentation sur le secteur et fixez-le dans la prise encastrée. Fixez l'écran, y compris le cadre.

Grâce à ses dimensions totales de 50 x 50 mm, le Selvetimer Plus s'intégrera dans une grande variété de dispositifs de commutation fabriqués par les principaux fabricants. Un adaptateur approprié sera généralement requis.

### 5.2 câblage



### 5.3 Installation / connexion du capteur de lumière

Fixez le capteur de lumière aussi bas que possible sur une vitre verre à l'aide de la ventouse. Connectez-vous au Selvetimer Plus via la fiche sur le dessus du bloc d'alimentation. Vous pouvez également connecter des fils individuels au bornier basse tension sous le protecteur capuchon aux positions 5 et 6.

Des capteurs de lumière pour installation à l'extérieur peuvent également être connectés dans cette façon.

#### **5.4 Entrées d'extension (sous réserve de version)**

Les unités de contrôle de groupe et centrales peuvent être installées en ajoutant 230 V entrées d'extension. Connectez-vous au Selvetimer Plus en utilisant le long bornier. Les signaux entrants sont définis comme suit:

- Les signaux <1 seconde signifient «Stop» (ou s'activent pendant un moment avant de s'arrêter).
- Les signaux > 1 seconde passeront en mode automatique. Le fonctionnement manuel reste possible.
- Les signaux > 3 secondes sont des signaux d'urgence (indiquant «SOS» sur l'écran), le fonctionnement manuel n'est plus possible.

Les signaux (à l'exception des signaux d'urgence) sont exécutés uniquement en mode automatique, aléatoire et astro.

#### **6. Première mise en service**

Insérez la batterie fournie dans le compartiment à batterie à l'arrière de l'écran, puis faites-le glisser dans le bloc d'alimentation connecté jusqu'à l'alimentation secteur.

La première fois que l'appareil est connecté à l'alimentation, le menu de réglage s'ouvrira automatiquement et l'horloge commencera à courir à partir de l'heure prédéfinie.

#### **7. Réglage d'usine**

- Réglage du menu

Latitude: 51,3 ° N

Longitude: 9,5 ° E

Fuseau horaire: + 1h

Décalage astro: 0 min.

Date et heure: 30.06.2013, 12:00

Programme journalier

- Mode manuel

- Horaires de commutation des programmes quotidiens:

Du lundi au dimanche: ouvert 7h00, fermeture 20h00

- Horaires de commutation des programmes hebdomadaires:

Du lundi au vendredi: ouvert 7h00, fermeture 20h00

Samedi et dimanche: ouvert 8h00, fermeture 20h00

#### **8. Explication des fonctions / termes utilisés**

##### **8.1 Possibilités d'utilisation**

L'horloge a quatre modes différents:

- Manuel
- Automatique
- Aléatoire
- Soirée Astro

Le mode respectif peut être modifié en appuyant brièvement sur le bouton menu

##### **8.1.1 Mode manuel**

Aucune ouverture ou fermeture automatique n'est exécutée dans ce mode.

Le symbole «MAN» apparaît sur l'écran comme indicateur.

##### **8.1.2 Mode automatique**

Dans ce mode, le volet roulant est ouvert et fermé en conformément aux durées de fonctionnement programmées. Le symbole «AUTO» apparaît sur l'écran comme indicateur. Si aucune durée de fonctionnement n'est exécutée, celle-ci peut être désactivée en réglant l'heure de commutation entre 23h59 et 0h00. «OFF» apparaît dans l'affichage.

##### **8.1.3 Mode aléatoire**

Dans ce mode, les durées de fonctionnement programmées sont modifiées en une plage de +/- 15 minutes. Les symboles «AUTO» et «VAR» apparaissent à l'écran.

#### **8.1.4 Mode soirée Astro**

Dans ce mode, les heures d'ouverture sont exécutées selon les horaires de commutation programmés. Les heures de fermeture sont recalculées quotidiennement en fonction de l'heure du coucher du soleil à l'emplacement programmé. Sur l'écran, les symboles «AUTO» et «ASTRO» apparaissent en même temps. Le cours du temps astro peut être adapté dans le réglage du menu dans l'élément de menu Astro décalage.

#### **8.2 Fonction mémoire**

Une fois que vous avez configuré l'horloge en tant que minuterie quotidienne et sélectionné le mode automatique ou aléatoire, une fonction de mémoire est intégrée en plus. Pour réinitialiser une heure d'ouverture, appuyez sur le bouton d'ouverture jusqu'à ce que l'écriture «donE» apparaisse à l'écran. Cette action enregistre la nouvelle heure actuelle comme heure d'ouverture. En appuyant sur le bouton bas et en le maintenant enfoncé, l'heure actuelle peut être enregistrée comme heure de fermeture en même temps.

#### **8.3 Réglage du menu**

Vous pouvez accéder au réglage du menu en appuyant sur le bouton M pendant 6 secondes.

##### **8.3.1 Latitude et longitude**

Pour la fonction Astro, il est nécessaire de saisir la position de l'horloge en latitude et en longitude. Sous le premier élément de menu, la latitude est entrée sous forme de nombre décimal. Les symboles «GEO» et «N» apparaissent sur l'écran. Les latitudes sud sont entrées avec le signe négatif. Sous l'élément de menu suivant la longitude est entrée. «E» apparaît sur l'écran pour indiquer le réglage de la longitude. Les longitudes occidentales sont entrées avec le signe négatif. Les données de la ville de Kassel sont saisies sous forme de latitudes et de longitudes prédéfinies. Vous pouvez trouver les valeurs de votre position à partir d'un atlas, d'un appareil de navigation ou sur Internet (par exemple [www.calsky.com](http://www.calsky.com)). Les valeurs de certaines grandes villes européennes sont imprimées dans le tableau des coordonnées des villes.

##### **8.3.2 Zone horaire**

Ici, vous pouvez définir votre fuseau horaire. Cet élément de menu est pré-réglé sur + 1h (MEZ). Les symboles «GEO» et «h» apparaissent sur l'affichage.

##### **8.3.3 Décalage Astro**

L'évolution du temps Astro peut être ajustée dans une plage de +/- 120 minutes. Les temps de fonctionnement calculés sont décalés de la valeur saisie. Les symboles «ASTRO», «PROG» et «m» apparaissent à l'écran.

##### **8.3.4 Date et heure**

Programmez d'abord l'année. Le symbole «YR» apparaît sur l'écran. Après confirmation, entrez le mois et le jour en une seule étape. Le symbole «DATE» apparaît sur l'affichage. Le jour de la semaine change automatiquement avec la date. Enfin, entrez l'heure. Le symbole «TIME» apparaît sur l'afficheur et est automatiquement modifié par le calendrier enregistré dans le Selvetimer Plus.

##### **8.3.5 Programme quotidien / hebdomadaire**

Dans ce point de menu, vous déterminez si l'horloge fonctionne avec le programme quotidien (chaque jour avec la même heure d'ouverture et de fermeture) ou avec le programme hebdomadaire (heures d'ouverture et de fermeture différentes pour chaque jour). Dans le cas du programme quotidien, tous les symboles du jour de la semaine et un «1» apparaissent à l'écran. En appuyant sur la touche haut, vous récupérez le programme hebdomadaire, le symbole «Mo» et «1 ... 7» apparaît sur l'écran. En appuyant sur le bouton bas, vous revenez au programme quotidien.

#### **8.4 Menu étendu**

En appuyant sur la touche M pendant 9 secondes, vous pouvez faire apparaître le menu étendu.

#### **8.4.1 Valeurs d'ensoleillement**

Si vous avez connecté un capteur de lumière, le symbole «Prog» et «Sun» apparaîtront sur l'écran. Le capteur de lumière est désactivé par défaut et le mot «OFF» s'affiche. En appuyant sur ▲ vous allez faire apparaître deux valeurs entre 1 (sombre) et 15 (clair). Le premier chiffre indique l'intensité actuelle de la lumière et le second indique une valeur de seuil réglable.

Si la valeur actuellement mesurée est trop sombre ou trop lumineuse pour l'intervalle mesurable, alors «-» s'affiche.

Si aucun capteur de lumière n'est connecté, le réglage des valeurs d'ensoleillement est désactivé.

Si la valeur mesurée est supérieure à la valeur seuil réglée pendant 3 minutes, les volets roulants se déplacent dans la position intermédiaire (ou dans leur position finale inférieure si aucune position intermédiaire n'a été réglée).

Si le capteur de lumière est couvert d'ombre avant que les volets roulants n'atteignent la position intermédiaire, les volets roulants remonteront jusqu'à ce que le capteur soit à nouveau hors de l'ombre.

Si la valeur d'ensoleillement reste inférieure à la valeur seuil réglée pendant 15 minutes dans cette position, les volets roulants remontent jusqu'à ce que le capteur de lumière soit de nouveau hors de l'ombre ou qu'il atteigne sa position finale supérieure.

La fonction lumière du soleil est exécutée uniquement en mode automatique, aléatoire et astro.

#### **8.4.2. Valeurs crépusculaires**

Le capteur de lumière fournit également des valeurs à utiliser pour la fonction crépuscule: cependant, ces valeurs diffèrent des valeurs d'ensoleillement.

Si vous avez un capteur de lumière connecté, le symbole «Prog» et «Moon» apparaîtront sur l'écran. Le capteur de lumière est désactivé par défaut et le mot «OFF» s'affiche. En appuyant sur ▲, vous faites apparaître deux valeurs entre 1 (sombre) et 15 (clair). Le premier chiffre indique l'intensité actuelle de la lumière et le second indique une valeur de seuil réglable.

Si la valeur actuellement mesurée est trop sombre ou trop lumineuse pour l'intervalle mesurable, alors «-» s'affiche. Si aucun capteur de lumière n'est installé, le réglage des valeurs crépusculaires est désactivé.

Si la valeur de lumière reste inférieure à la valeur seuil réglée pendant 3 minutes, les volets roulants descendent jusqu'à leur position finale inférieure.

La fonction crépuscule n'est activée qu'entre 15h00 et 00h00. Pendant ce temps, les volets roulants ne seront abaissés qu'une seule fois.

La fonction crépuscule est exécutée uniquement en mode automatique, aléatoire et astro

#### **8.4.3. Durée de fonctionnement du volet roulant**

Cette fonction vous permet de limiter la durée de fonctionnement des volets roulants. Pour ce faire, recherchez le temps dont les volets roulants ont besoin pour passer de leur position finale inférieure à leur position finale supérieure. L'écran affiche le symbole «Prog» et «180s». Tu peux choisir à partir d'un intervalle compris entre 2 et 180 secondes pour votre réglage de l'heure. Le symbole «∞» représente un temps infini; si l'heure est réglée sur cette valeur, le relais reste ouvert jusqu'à ce que le relais dans le sens opposé soit actionné

#### **8.4.4. Position intermédiaire**

Cet élément de menu permet de régler la durée pendant laquelle vous voulez que les volets roulants descendent pour atteindre leur position intermédiaire. L'écran affiche «-», «▼» et «Prog». La position intermédiaire est désactivée par défaut, ce que l'afficheur indique en affichant le mot «OFF». Dans cet état, la position intermédiaire est la même que la position finale inférieure. Vous pouvez régler ces durées pour les volets roulants entre 2 secondes et la durée de fonctionnement des volets roulants, qui a un maximum de 180 secondes, en appuyant sur la touche ▲ Vous pouvez faire passer les volets roulants de leur position finale supérieure à la position intermédiaire en appuyant sur la ▼ pendant une courte période (<1 seconde). La fonction soleil aura également cet effet. Vous pouvez faire passer les volets roulants dans leur position finale inférieure en appuyant sur le bouton ▼ pendant un peu plus longtemps (> 1 seconde)

#### **8.4.5. Position de ventilation**

Cet élément de menu est utilisé pour régler la durée pendant laquelle les stores doivent remonter à nouveau après s'être abaissés automatiquement afin d'atteindre leur position de ventilation. L'écran affiche «-», «▲» et «Prog». La position de ventilation est désactivée par défaut, ce que l'afficheur indique en affichant le mot «OFF». Vous pouvez régler les durées des volets roulants entre 0,1 seconde et 25 secondes, jusqu'à un maximum de la durée de fonctionnement définie pour eux, en appuyant sur le bouton ▲. Vous pouvez faire passer les volets roulants en position de ventilation à l'aide de la fonction minuterie ou crépuscule.

#### **8.4.6. Contrôle de groupe**

Si Selvetimer Plus est utilisé comme commande centrale ou unité de contrôle de groupe, différents signaux sont envoyés aux appareils connectés. Pour cela, le contrôle de groupe doit être activé. Les symboles «G» et «Prog» sont affichés sur l'écran. Cette fonction est désactivée par défaut, ce que l'affichage indique en affichant le mot «OFF». Vous pouvez activer la fonction de groupe en appuyant sur le bouton ▲. Le mot «On» apparaît alors sur l'écran. Lorsqu'une commande est donnée pour déplacer les volets roulants en mode groupe, le relais est activé pendant une durée de 1,5 seconde, et les volets roulants continuent à se déplacer en interne comme si le relais était allumé en permanence. Une fois la course terminée (par ex. Une fois que le volet roulant a été arrêté manuellement ou est arrivé à sa position intermédiaire), une courte contre-impulsion (d'une durée de 0,1 seconde) est envoyée dans le sens inverse.

#### **8.5 Réinitialiser**

En appuyant sur le bouton Entrée et en le maintenant enfoncé pendant 10 secondes, vous restaurez tous les paramètres aux paramètres d'usine.