



Horloge programmable lite premium

Mode d'emploi pour le raccordement électrique et la mise en service

Référence 10501002



1.	Ce mode d'emploi	4
1.1	Utilisation de ce mode d'emploi.....	4
2.	Symboles de danger	5
2.1	Niveaux de dangers et termes signalétiques	5
2.2	Représentations et symboles utilisés.....	6
3.	Consignes de sécurité	7
3.1	Utilisation conforme à la destination	8
3.2	Utilisation non conforme.....	8
3.3	Connaissances techniques requises de l'installateur	8
4.	Contenu de la livraison	9
5.	Vue générale du module de commande	10
5.1	Vue générale du boîtier d'installation.....	12
5.2	Raccordements électriques	13
5.3	L'écran et ses symboles.....	14
6.	Description du produit	15
6.1	Description des fonctions de sécurité	16
6.2	Aperçu des fonctions	16
7.	Caractéristiques techniques	18
7.1	Configuration usine	20
7.2	Comportement lors d'une panne de courant.....	21
8.	Consignes de sécurité relatives au raccordement électrique ...	22
8.1	Remarques importantes à lire avant le raccordement électrique et le montage	24
8.2	Raccordement électrique.....	25
9.	Montage après le raccordement électrique	27
10.	Description sommaire de l'écran standard et du menu principal	28
11.	Introduction à l'ouverture des menus et au paramétrage des fonctions	29
12.	Première mise en service avec l'assistant d'installation	31

12. Première mise en service avec l'assistant d'installation.....	32
13. Commande manuelle.....	33
14. Fonction Memory - Enregistrement de l'heure actuelle comme horaire	34
15. Aperçu des menus	35
16. Menu 1 - Activer / désactiver le mode automatique.....	36
17. Horaires (heures d'ouverture et de fermeture) [▲/▼], description sommaire.....	37
17.1 Menu 2 - Paramétrer les horaires d'ouverture et de fermeture [▲/▼]	38
18. Menu 6 - Paramétrer la fonction aléatoire	40
19. Menu 9 - Configuration système.....	41
19.1 Menu 9.1 - Régler l'heure et la date	42
19.2 Menu 9.5 - Paramétrer le programme d'horaires.....	43
19.3 Menu 9.6 - Paramétrer la détection de blocage.....	44
20. Menu 9.8 - Paramétrages d'appareil	47
20.1 Menu 9.8.1 - Activer / désactiver le passage automatique à l'heure d'été / d'hiver	48
20.2 Menu 9.8.2 - Paramétrer le niveau du contraste de l'écran....	49
20.3 Menu 9.8.4 - Paramétrer le mode horloge	49
20.4 Menu 9.8.5 - Activer / désactiver le verrouillage des touches	50
20.5 Menu 9.8.7 - Activer / désactiver l'inversion du sens de rotation.....	51
20.6 Menu 9.8.0 - Afficher la version du logiciel	52
21. Supprimer tous les paramétrages, réinitialisation du logiciel....	53
22. Réinitialiser le matériel.....	54
23. Messages d'erreurs.....	55
24. Démontage	55
25. Déclaration de conformité UE simplifiée	56



1. Ce mode d'emploi...

FR

...vous décrit le montage, le raccordement électrique et l'utilisation de votre Horloge programmable lite premium.



1.1 Utilisation de ce mode d'emploi

- ◆ Lisez ce mode d'emploi dans son intégralité et respectez toutes les consignes de sécurité qu'il contient avant de commencer les travaux.
- ◆ Lisez également les modes d'emploi des accessoires (si disponibles) ainsi que ceux des récepteurs connectés respectifs.
- ◆ Faisant partie intégrante du produit, le présent mode d'emploi doit être conservé soigneusement dans un endroit bien accessible.
- ◆ En cas de transmission du Horloge programmable lite premium à un tiers, nous vous prions de joindre ce mode d'emploi.
- ◆ La garantie est exclue en cas de dommages engendrés par le non-respect des instructions et des consignes de sécurité de ce mode d'emploi. Nous n'assumons aucune responsabilité pour les dommages indirects et directs qui pourraient en résulter.



2. Symboles de danger

FR

Les symboles de danger suivants sont utilisés dans ce mode d'emploi :



Danger de mort par électrocution



Source du danger / Situation dangereuse



2.1 Niveaux de dangers et termes signalétiques

 **DANGER !**

Le risque précédé par ce symbole et ce terme signalétique entraîne des blessures graves ou mortelles s'il n'est pas évité.

 **AVERTISSEMENT !**

Le risque précédé par ce symbole et ce terme signalétique peut entraîner des blessures graves ou mortelles s'il n'est pas évité.

 **ATTENTION !**

Le risque précédé par ce symbole et ce terme signalétique peut entraîner des blessures légères à moyennement graves s'il n'est pas évité.

 **PRUDENCE !**

Le risque précédé par ce symbole et ce terme signalétique peut entraîner des dommages matériels.



Informations utiles complémentaires



Lisez les instructions correspondantes du mode d'emploi

1. Déroulements d'actions

2.

◆ Énumérations

1) ou a) Listes



Les icônes de menu activées et les paramètres de réglage sont représentés de manière clignotante.



Vous trouverez les indications concernant l'ouverture des menus et les paramétrages à la page 29.

**Toutes les interventions sur les installations électriques représentent un danger de mort par électrocution.**

- ◆ Le raccordement électrique ainsi que tous les travaux sur les installations électriques doivent être réalisés par un électricien confirmé agréé selon les instructions de raccordement de ce mode d'emploi.
- ◆ Réalisez tous les travaux de montage et de raccordement uniquement lorsque l'installation est hors tension.

**L'utilisation d'appareils défectueux peut présenter des risques pour les personnes et entraîner des dommages matériels (électrocution, court-circuit).**

- ◆ N'utilisez jamais d'appareils défectueux ou endommagés.
- ◆ Contrôlez l'intégrité du Horloge programmable lite premium.
- ◆ Adressez-vous à notre service après-vente si vous constatez des dommages.

**Toute utilisation incorrecte implique un risque accru de blessures.**

- ◆ Apprenez à toutes les personnes amenées à se servir du Horloge programmable lite premium à l'utiliser en toute sécurité.
- ◆ Cet appareil peut être utilisé par des enfants à partir de 8 ans et plus ainsi que par les personnes à capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou présentant un manque d'expérience et de connaissances, si ces personnes sont guidées et surveillées ou si elles ont été instruites en termes d'utilisation sûre de l'appareil et qu'elles comprennent les dangers qui en résultent.
- ◆ Les enfants n'ont pas le droit de jouer avec cet appareil.
- ◆ Ne retirez jamais le module de commande du boîtier d'installation pendant le fonctionnement.

Utilisez uniquement le Horloge programmable lite premium pour le raccordement et pour la commande d'un moteur tubulaire pour volets roulants, stores vénitiens, lames et stores bannes.

Conditions d'utilisation

- ◆ Le moteur tubulaire doit disposer de fins de courses mécaniques ou électroniques.
- ◆ Utilisez le Horloge programmable lite premium exclusivement dans des locaux secs.
- ◆ Pour la connexion électrique sur place, il est impératif qu'un moyen de raccordement au réseau électrique de 230 V / 50 Hz avec un dispositif de protection (fusible) soit disponible sur le lieu de l'installation.

3.2 Utilisation non conforme

Toute utilisation du Horloge programmable lite premium pour d'autres domaines d'application que ceux suscités est interdite.

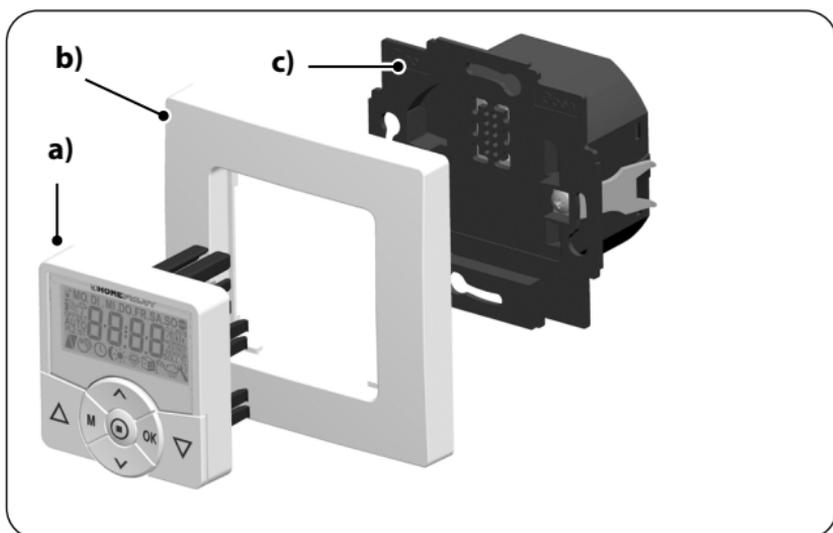


L'utilisation du Horloge programmable lite premium à l'extérieur ou dans des locaux humides entraîne un danger mortel par court-circuit et électrocution.

N'installez et n'utilisez jamais le Horloge programmable lite premium en extérieur ou dans des locaux humides.

3.3 Connaissances techniques requises de l'installateur

Le raccordement électrique, le montage et la mise en service du Horloge programmable lite premium doivent uniquement et impérativement être réalisés par un électricien confirmé selon les instructions de ce mode d'emploi.

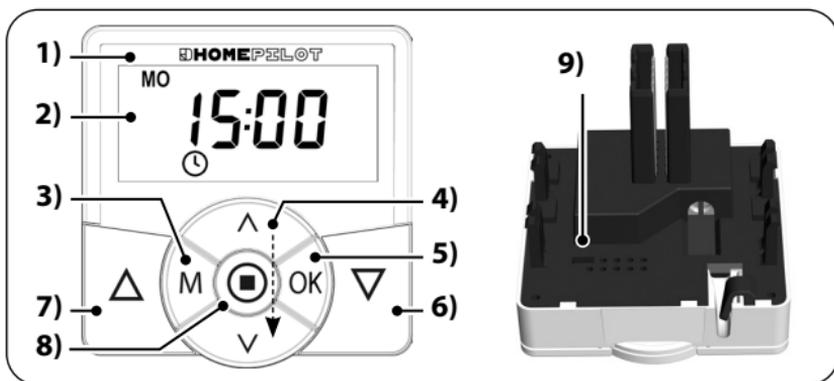


Contenu de la livraison

- a)** 1 module de commande (50 x 50 mm)
- b)** 1 plaque de propreté
- c)** 1 boîtier d'installation
- d)** 1 mode d'emploi (non représenté)

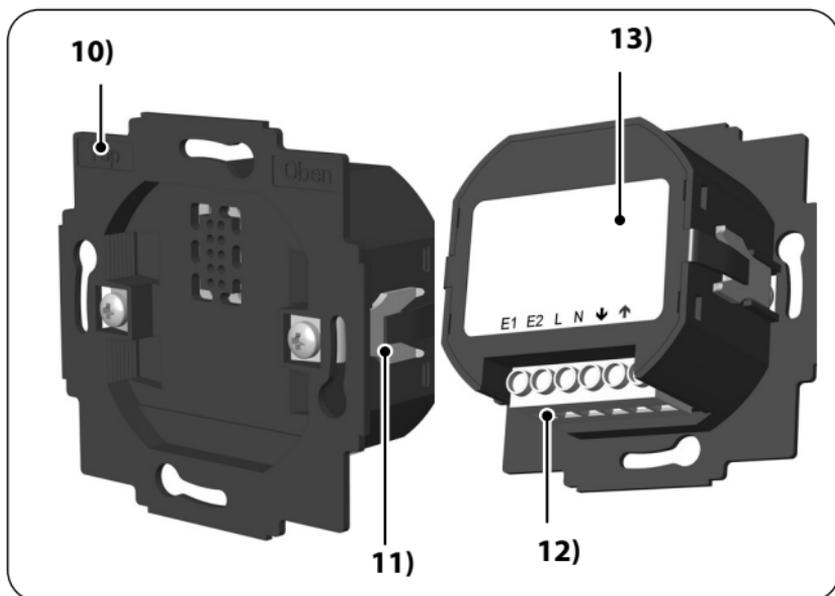
Après déballage, comparez ...

... le contenu de l'emballage avec ces indications.

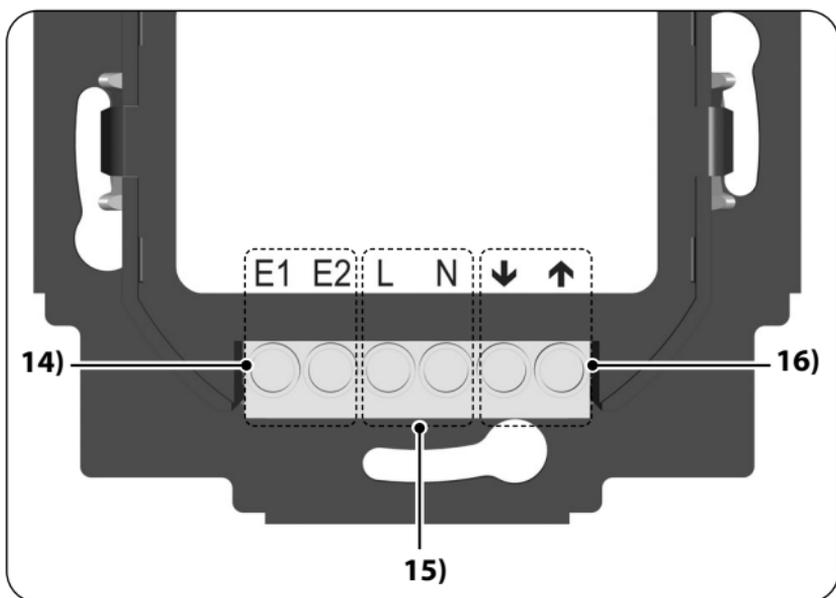


Pos.	Symbole	Description
1)		Module de commande
2)		Écran
3)		Touche MENU <ul style="list-style-type: none"> ◆ Ouvrir le menu principal ◆ Retour au dernier menu ou à l'écran standard
4)	 	Touches de réglage <ul style="list-style-type: none"> ◆ Sélection d'un menu dans le menu principal ◆ Réglage des paramètres (plus / moins) <ul style="list-style-type: none"> ● Appui bref ou long = paramétrage pas à pas ou rapide ◆ Activation / désactivation de fonctions (On / OFF)

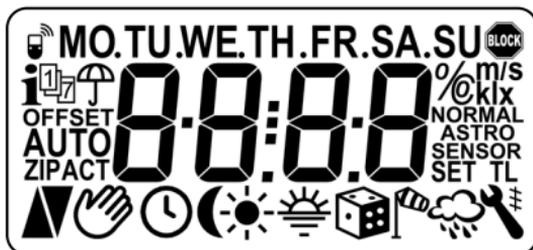
Pos.	Symbole	Description
5)		Touche OK <ul style="list-style-type: none">◆ Ouvrir le menu sélectionné◆ Valider et enregistrer les paramètres◆ Continuer avec le paramétrage suivant
6)		Touches de commande Montée / Descente <ul style="list-style-type: none">◆ Commande manuelle
7)		
8)		Touche SET/Stop <ul style="list-style-type: none">◆ Arrêt manuel du déplacement du volet roulant◆ Paramétrage de diverses fonctions
9)		Contact de pontage pour une réinitialisation du matériel <ul style="list-style-type: none">◆ voir page 54



Pos.	Symbole	Description
10)		Boîtier d'installation
11)		Griffes et vis de fixation
12)		Bornes de connexion
13)		Plaque signalétique



Pos.	Symbole	Description
14)	E1 / E2	Entrées externes - en option <i>Raccordement d'émetteurs de signaux ou de dispositifs de commande externes (par ex. Horloge programmable premium), voir page 26.</i>
15)	L / N	Tension d'alimentation - 230 V / 50 Hz  <i>Raccordement de la tension d'alimentation.</i>
16)	↓ / ↑	Sens de rotation (Montée / Descente) <i>Câbles de raccordement au moteur tubulaire.</i>



Symbole	Description
MO ... SU	Jours de la semaine (lundi - dimanche)
00:00	Heure / Paramètres de réglage
i	Information
	Programme d'horaires
SET	Réglage
AUTO	Mode automatique
ACT	Valeur réelle
	Sens de déplacement (Montée / Descente)
	Mode automatique désactivé
	Horaires
	Fonction aléatoire
	Configuration système
	Détection de blocage
	Verrouillage automatique des touches

Le Horloge programmable lite premium est destiné à la commande de volets roulants, stores vénitiens, lames ou stores bannes par l'intermédiaire d'un raccordement à un moteur tubulaire approprié.

Commande de volet roulant

Il est possible d'automatiser le volet roulant.

Commande manuelle

La commande manuelle du moteur tubulaire raccordé reste possible à tout moment à l'aide des touches de commande.

Commande externe via deux entrées E1 et E2

Le Horloge programmable lite premium dispose de deux entrées **E1** et **E2** (230 V / 50 Hz) destinées au raccordement d'émetteurs de signaux ou de dispositifs de commande externes (par ex. Horloge programmable premium), voir page 26.

Installation et raccordement électrique

Le Horloge programmable lite premium est conçu pour un montage encastré dans des locaux intérieurs. Le raccordement électrique s'effectue par l'intermédiaire de bornes de connexion situées sur la face arrière du boîtier d'installation.

Montage / Gammes d'interrupteurs compatibles

Le Horloge programmable lite premium peut être intégré dans des gammes d'interrupteurs classiques du marché (50 x 50 mm).



Une plaque intercalaire * de 50 x 50 (selon DIN 49075) est éventuellement requise en fonction de la gamme d'interrupteurs choisie.

* non fournie

Détection de blocage

Le Horloge programmable lite premium est en mesure de surveiller le couple des moteurs ayant un réglage de fin de course mécanique. Le dispositif de commande peut ainsi couper le moteur si celui-ci est surchargé ou bloqué, voir page 44.

6.2 Aperçu des fonctions

- ◆ Assistant d'installation pour la mise en service simple
- ◆ Détection de blocage réglable pour moteurs tubulaires mécaniques
- ◆ Commande manuelle sur place
- ◆ Activer/désactiver le mode automatique
- ◆ Configuration facile grâce à la commande par menu
- ◆ Horaires
 - Horaires d'ouverture [▲] et de fermeture [▼] paramétrables pour votre volet roulant
- ◆ Programme d'horaires :
 - Horaires hebdomadaires
 - Une paire d'horaires [▲/▼] pour [MO...SU] (LU...DI)
 - Horaires des jours ouvrés et de week-end
 - Une paire d'horaires [▲/▼] pour [MO...FR] (LU...VE)
 - Une paire d'horaires [▲/▼] pour [SA + SU] (SA + DI)
- ◆ Fonction aléatoire (temporisation aléatoire de 0 à 30 minutes)
- ◆ Verrouillage des touches

- ◆ Fonction Memory (enregistrement simple de l'heure actuelle comme horaire)
- ◆ Activer / Désactiver l'inversion du sens de rotation
- ◆ Passage automatique à l'heure d'été / d'hiver
- ◆ Mémorisation permanente des paramètres
- ◆ Commande externe à l'aide de deux entrées E1 / E2
- ◆ Suppression de toutes les données, réinitialisation

Description et paramétrage des différentes fonctions

Vous trouverez une description détaillée des différentes fonctions et de leurs paramètres à partir de la page 28.

Raccordement au réseau [L / N]

Tension d'alimentation du réseau :	230 V / 50 Hz ~
Puissance absorbée :	En veille : < 0,6 W

2 entrées auxiliaires [E1 / E2]

Raccordement d'émetteurs de signaux / de commandes externes

Tension d'entrée :	230 V / 50 Hz ~ (Ri = 200 kW)
Longueur maximale de la ligne :	15 mètres

Sens de rotation [▲ / ▼]

Tension de commutation :	230 V / 50 Hz ~
Puissance de coupure max. :	 8 (4) A μ (type 1B)



Une utilisation non conforme peut entraîner des dommages corporels ou matériels.

- ◆ Le petit écartement des contacts (μ) ne convient pas pour la mise hors tension.
- ◆ N'utilisez jamais le Horloge programmable lite premium pour la mise hors tension du récepteur connecté.

Caractéristiques générales	
Dimensions extérieures (l x H x P) Module de commande [1] :	50 x 50 x 12 mm selon DIN 49075
Couleurs disponibles :	Ultra-blanc (UW), aluminium (AL)
Profondeur d'encastrement :	32 mm
Température ambiante admissible :	0 °C à + 40 °C
Classe de protection :	II (<i>uniquement pour locaux secs</i>)
Bornes de connexion :	Bornes à vis pour section de conducteur max. 1,5 mm ²
Autonomie de l'horloge en cas de coupure de courant	env. 8 heures

Configuration usine	
Mode automatique :	On (activé)
Horaires :	On (activé)
Date :	01.07.2018
Heure :	12:00 h
Heure de montée :	7:00 h
Heure de descente :	20:00 h
Fonction aléatoire :	OFF (désactivé)
Programme d'horaires :	1
Détection de blocage :	OFF (désactivé)
- Type de moteur :	2 (45 mm / 30 Nm)
- Sensibilité :	2:30
- Inversion :	OFF (désactivé)
Passage automatique à l'heure d'été / d'hiver :	On (activé)
Contraste d'écran :	8
Mode horloge :	1 (50 Hz)
Verrouillage des touches :	OFF (désactivé)
Inversion du sens de rotation :	OFF (désactivé)

Autonomie (8 heures env.)

En cas de panne de courant, l'heure actuelle clignote pendant env. 5 minutes et le Horloge programmable lite premium commute sur mode autonome (réserve de marche).

Heure et date après une panne de courant

La réserve de marche (autonomie) correspond à 8 heures environ. Le dépassement de cette durée implique la perte de l'heure et de la date, ce qui nécessite un nouveau réglage, voir page 42.



Pendant la réserve de marche, l'horloge interne fonctionne avec des tolérances. Un ajustement de l'heure peut s'avérer alors nécessaire après une période prolongée de coupure du courant.

Sauvegarde des données en cas de coupure de courant

Tous les paramétrages sont durablement mémorisés. Toutes les données sont conservées, même en cas de longue coupure de courant.

Avant le raccordement, comparez les mentions relatives à la tension et à la fréquence de la plaque signalétique avec celles du secteur.



Lisez les instructions du mode d'emploi pour le raccordement électrique du moteur tubulaire utilisé ou du dispositif de commande externe (en cas d'utilisation de E1 / E2).

DANGER !

Le contact avec des composants électriques présente un danger mortel par électrocution.

- ◆ Réalisez tous les travaux de montage et de raccordement uniquement lorsque l'installation est hors tension.
- ◆ Coupez complètement l'alimentation électrique et sécurisez-la contre la remise sous tension.
- ◆ Contrôlez l'absence de tension sur l'installation.

AVERTISSEMENT !

La surcharge du Horloge programmable lite premium peut présenter des risques pour les personnes et entraîner la destruction de l'appareil (court-circuit).

La puissance de coupure maximale ne doit en aucun cas être dépassée. Respectez à cet égard les données indiquées dans les « Caractéristiques techniques », voir page 18.

AVERTISSEMENT !

L'utilisation d'un boîtier d'installation défectueux peut présenter des risques pour les personnes et entraîner des détériorations matérielles (électrocution, court-circuit).

- ◆ Utilisez exclusivement le boîtier d'installation joint pour le raccordement électrique et le montage du Horloge programmable lite premium.
- ◆ Les boîtiers d'installation d'autres produits HOMEPILOT sont incompatibles (par ex. d'autres commandes programmeurs).

AVERTISSEMENT !

La connexion d'une seconde phase à E1 ou E2 provoque la destruction du Horloge programmable lite premium.

- ◆ En cas d'utilisation des entrées [E1 / E2], celles-ci doivent toujours être connectées à la même phase [L] que la tension d'alimentation.
- ◆ Si une autre phase est connectée, la tension du secteur aux entrées est incorrecte (380 V / 50 Hz), ce qui provoque la destruction du Horloge programmable lite premium.
- ◆ Respectez l'ordre d'affectation des bornes figurant sur le schéma de raccordement.

Réglage des fins de course au moteur tubulaire



Les fins de course du moteur tubulaire doivent impérativement être réglées avant la pose ou plus précisément avant le raccordement électrique définitif, sinon des dysfonctionnements peuvent se produire.

Si aucune fin de course n'a été réglée, il faut impérativement régler les deux fins de course du moteur tubulaire.

Montage en parallèle de moteurs tubulaires électroniques

Trois moteurs tubulaires appropriés peuvent au maximum être connectés en parallèle au Horloge programmable lite premium (par ex. des moteurs tubulaires électroniques de HOMEPILOT).



Lisez à ce sujet les instructions figurant dans le mode d'emploi du moteur tubulaire utilisé.

Montage en parallèle de moteurs tubulaires mécaniques

Le montage en parallèle de moteurs tubulaires mécaniques requiert l'utilisation d'un relais de coupure.

Prérequis pour la détection de blocage

La fonction de détection de blocage est uniquement disponible en cas de connexion d'un moteur tubulaire mécanique.

Fonction des entrées E1 et E2

E1 = MONTÉE

E2 = DESCENTE



Les signaux externes aux entrées E1 et E2 sont uniquement pris en compte lorsque le mode automatique est activé.

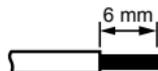
Longueur maximale de la ligne pour le raccordement d'émetteurs de signaux externes à E1 ou E2

La longueur maximale de la ligne de raccordement d'émetteurs de signaux externes à E1 / E2 ne doit pas dépasser 15 m.

Accessoires de montage

Le Horloge programmable lite premium est prévu pour un montage encastré. Nous recommandons d'effectuer le montage dans une boîte d'encastrement d'une profondeur de 58 ou dans un boîtier électronique.

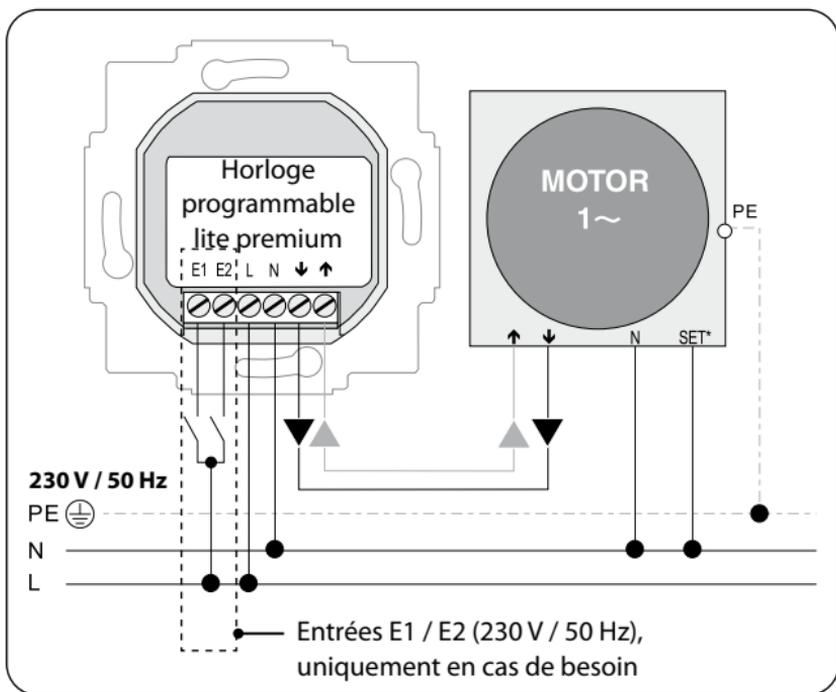
Longueur de dénudage



Tous les conducteurs doivent être dénudés sur 6 mm.

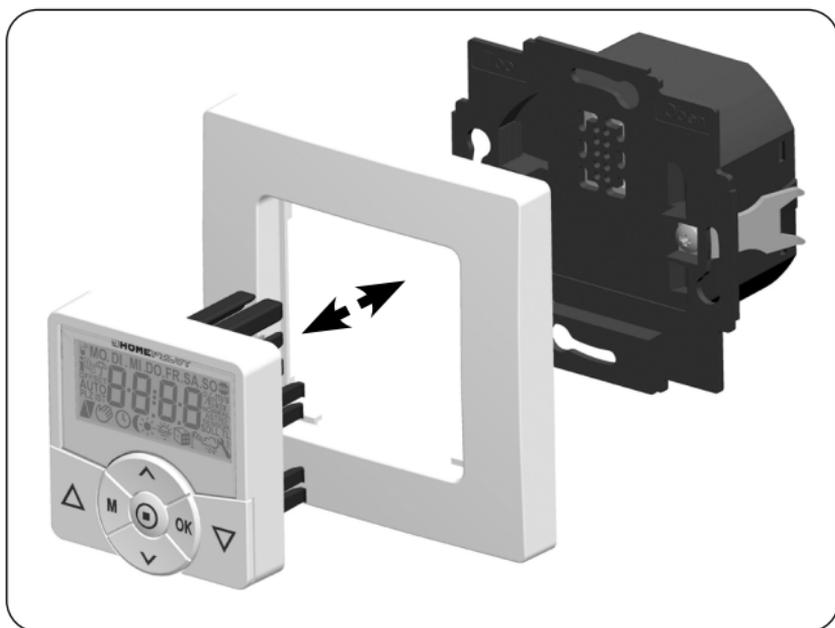
8.2 Raccordement électrique

1. Coupez la tension du réseau et contrôlez l'absence de tension des lignes d'alimentation.
2. Posez toutes les lignes d'alimentation dans les règles de l'art jusque dans la boîte d'encastrement.
3. Dénudez tous les conducteurs sur une longueur de 6 mm et connectez-les conformément au schéma de raccordement des pages suivantes.
4. Après le raccordement électrique, il convient de monter le Horloge programmable lite premium dans la boîte d'encastrement, voir page 27.



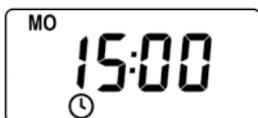
Raccordement du fil de réglage blanc (SET) de moteurs tubulaires HOMEPILOT

- * Le fil de réglage blanc (**SET**) de moteurs tubulaires HOMEPILOT doit être connecté au conducteur neutre [**N**] pour assurer un fonctionnement correct du moteur tubulaire.



1. Positionnez le boîtier d'installation dans la boîte d'encastrement et fixez-le avec les vis des griffes de fixation.
2. Positionnez la plaque de propreté sur le boîtier d'installation.
3. Insérez et enfichez ensuite prudemment le module de commande dans le boîtier d'installation.
4. Rétablissez la tension de réseau.

Écran standard (exemple)



- ◆ Affichage du jour et de l'heure actuels.
- ◆ Affichage des fonctions activées.
- ◆ La commande manuelle du Horloge programmable lite premium est uniquement possible lorsque l'écran standard est affiché.

Menu principal



Numéro de menu

Fonctions / Menus

- ◆ Affichage et sélection des fonctions ou menus individuels.
- ◆ Aucune commande manuelle n'est possible lorsque le menu principal est ouvert.
- ◆ Aucune commande automatique n'est exécutée pendant les paramètres.
- ◆ Si aucune touche n'est activée pendant environ 120 secondes lorsque le menu est ouvert, l'affichage passe alors automatiquement à l'écran standard. Les paramètres sont cependant mémorisés.

1. **M**

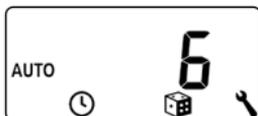
Ouvrez le menu principal.



L'appui sur la touche Menu lorsque l'écran standard est affiché ouvre le menu principal.

2. **^** / **v**

Sélectionnez le menu souhaité ou plus précisément le numéro de menu.



Le menu sélectionné est indiqué par un symbole clignotant.

3. **OK**

Confirmez et ouvrez le menu sélectionné.



OFF clignote.

4. **^** / **v**

Procédez au paramétrage souhaité (par ex. On).



5. **OK**

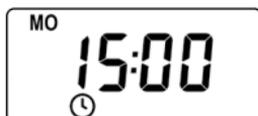
Chaque paramétrage doit être validé par l'appui sur la touche OK.



En validant, vous accédez au paramétrage suivant ou vous retournez au menu.

6. **M**

Retour à l'écran standard.



Exemple



Un bref appui sur la touche Menu génère le retour à l'étape de menu précédente. Un appui prolongé provoque toujours un retour sur l'écran standard.

Lors de la première mise en service ou après une réinitialisation logicielle, l'assistant d'installation démarre automatiquement et vous guide pour effectuer la première configuration de base.

Quitter l'assistant d'installation

Appuyez pendant une seconde sur la touche **M**, si vous souhaitez fermer prématurément l'assistant d'installation.

Disponibilité opérationnelle

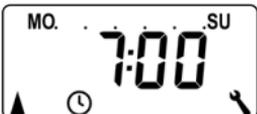
Le Horloge programmable lite premium est opérationnel après l'achèvement des paramétrages.

1. L'assistant d'installation apparaît après l'activation de la tension d'alimentation. Les chiffres clignotent.

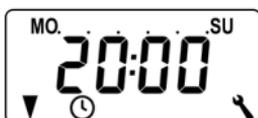
2.  Régler l'heure actuelle et confirmer.

3.  Régler la date actuelle (jour. mois), et confirmer chaque réglage.

4.  Régler l'année actuelle et confirmer.

5.  Paramétrer l'horaire d'ouverture [▲] et confirmer.
Paramétrage par défaut : MO...SU * [LU...DI]

6.

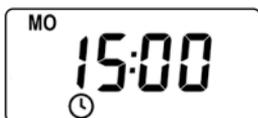


Paramétrer l'horaire de fermeture [▼] et confirmer.

Paramétrage par défaut : MO...SU * [LU...DI]

* Les horaires d'ouverture et de fermeture sont valables pour toute la semaine. Au besoin, le menu **9.5** vous permet de choisir ultérieurement entre deux programmes d'horaires, voir page 43.

7.



L'écran standard apparaît après le dernier paramétrage, voir l'exemple.

Le Horloge programmable lite premium est maintenant opérationnel.



13. Commande manuelle

La commande manuelle à partir de l'écran standard est possible à tout moment et est prioritaire par rapport aux fonctions automatiques paramétrées.

Exemple de commande manuelle d'un volet roulant

1.  Ouvrir le volet roulant.
Un appui bref sur cette touche ouvre le volet roulant jusqu'à la fin de course supérieure.
2.  /  ou  Arrêter le volet roulant en position intermédiaire.
3.  Fermer le volet roulant.
Le volet roulant descend jusqu'à la fin de course inférieure.

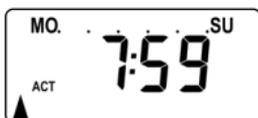
La fonction Memory vous permet de paramétrer l'heure actuelle comme horaire sans passer par le menu des horaires, afin de vous permettre d'adapter les horaires de manière simple au cours de l'année.



Lorsque le programme d'horaires des jours ouvrables et de week-end (LU...VE / SA+DI) [MO...FR / SA+ SU] est activé, l'horaire pris en charge est uniquement valable pour le groupe de jours actuel, par ex. pour (LU...VE) [MO...FR].



Enregistrer l'heure actuelle comme horaire d'ouverture [▲].*

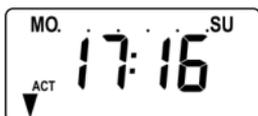


Exemple



ou

Enregistrer l'heure actuelle comme horaire de fermeture [▼].*



Exemple

* Pour ce faire, appuyez simultanément sur les touches correspondantes.

L'acquiescement est alors indiqué par un bref clignotement de l'affichage et le volet roulant se déplace dans le sens correspondant.

Menu principal

Symbole	Menu	Page
AUTO	1 Mode automatique	36
	2 Horaires	37
	6 Fonction aléatoire.....	40
	9 Configuration système	41
SET	9.1 Heure et date.....	42
	9.5 Programme d'horaires.....	43
	9.6 Détection de blocage	44
	9.8 Paramétrages d'appareil	47
	9.8.1 Passage automatique heure d'été / heure d'hiver	48
	9.8.2 Contraste de l'écran	49
	9.8.4 Mode horloge	49
	9.8.5 Verrouillage des touches	50
	9.8.7 Inversion du sens de rotation	51
	9.8.0 Version du logiciel	52



Mode automatique activé (symbole sur l'écran standard)

- ◆ Toutes les fonctions automatiques paramétrées sont actives
- ◆ La commande manuelle fonctionne même lorsque le mode automatique est activé

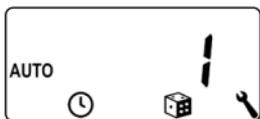


Mode automatique désactivé (symbole de l'écran standard)

- ◆ Toutes les fonctions automatiques sont désactivées
- ◆ Tous les symboles du mode automatique sont désactivés sur l'écran standard
- ◆ Les entrées E1 et E2 ne sont pas prises en compte

Activer / désactiver le mode automatique dans le menu 1

1.



Ouvrir le menu 1.

2.



Effectuer le paramétrage souhaité et confirmer.

OFF = mode automatique désactivé

On = mode automatique activé

Commutation directe sur l'écran standard

OK 1 sec

Appuyez sur la touche OK pendant une seconde lorsque l'écran standard est affiché.



17. Horaires (heures d'ouverture et de fermeture) [▲/▼], description sommaire

FR

Le Horloge programmable lite premium vous permet de paramétrer divers **horaires d'ouverture [▲] et de fermeture [▼]** afin que votre volet roulant s'ouvre et se ferme automatiquement aux heures souhaitées.

Deux programmes d'horaires sont disponibles à cet effet au menu 9.5, voir page 43 :

[1] Horaires hebdomadaires (configuration usine)

Les horaires [▲/▼] sont valables pour (LU ... DI) [**MO SU**].

[2] Horaires des jours ouvrables et de week-end

Horaires individuels [▲/▼] pour (LU ... VE) [**MO FR**] et (SA + DI) [**SA + SU**].



Comme alternative, l'écran standard vous permet également d'adopter l'heure actuelle comme horaire, v. page 34 « Fonction Memory ».



17.1 Menu 2 - Paramétrer les horaires d'ouverture et de fermeture [▲/▼]

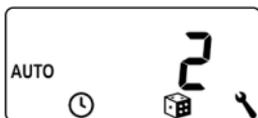
FR

Si le type de programme d'horaires (horaires hebdomadaires, horaires des jours ouvrables / de week-end) ne doit pas être modifié, débutez directement au **point 2**.

1. Si vous souhaitez modifier le type de programme d'horaires, ouvrez d'abord le menu **9.5**, voir page 43 et paramétrez le programme d'horaires souhaité.

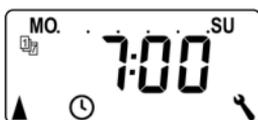


- 2.



Ouvrez le menu **2**, si le programme d'horaires souhaité est déjà activé.

Le programme d'horaires respectivement actif est affiché dans la ligne d'en-tête de l'écran pendant le paramétrage des horaires d'ouverture et de fermeture.



Horaires hebdomadaires



Horaires jours ouvrables / week-end

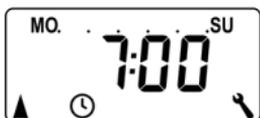


17.1 Menu 2 - Paramétrer les horaires d'ouverture et de fermeture [▲/▼]

FR

Dans ce qui suit, nous vous décrivons la méthode pour paramétrer respectivement un **horaire d'ouverture et de fermeture** [▲/▼] comme **horaires hebdomadaires**.

3.



Paramétrer un **horaire d'ouverture** [▲] et confirmer.

4.



Paramétrer l'heure de fermeture [▼] et confirmer.

Les horaires d'ouverture et de fermeture sont valables pour tous les jours de la semaine (LU DI) [**MO SU**].



18. Menu 6 - Paramétrer la fonction aléatoire

FR

La fonction aléatoire permet une temporisation aléatoire de 0 à 30 minutes par rapport aux horaires paramétrés.

La fonction aléatoire est exécutée pour :

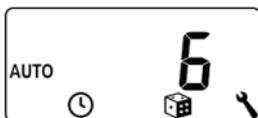
Tous les horaires d'ouverture et de fermeture automatiques.

Observez le symbole du dé sur l'écran standard



Lorsque la fonction aléatoire est activée, le symbole du dé clignote sur l'écran standard pendant que la commande de déplacement est retardée.

1.



Ouvrir le menu **6**.

2.



Sélectionner le paramétrage désiré et le confirmer.

On = fonction aléatoire activée

Off = fonction aléatoire désactivée

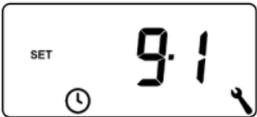
Le menu principal réapparaît ensuite sur l'écran.



Ce menu vous permet de procéder à d'autres paramétrages d'appareil et du système pour adapter le Horloge programmable lite premium à vos besoins individuels.

Menu 9 - Configuration système

Symbole	Menu	Page
SET	9.1	Heure et date.....42
	9.5	Programme d'horaires.....43
	9.6	Détection de blocage44
	9.8	Paramétrages d'appareil47

1.  Ouvrir le menu **9.1**.
Effectuer les réglages souhaités et confirmer.

Ordre des réglages :

2.  Heure
3.  Date
Jour.Mois
4.  Année
2000 à 2099

Le nombre d'horaires d'ouverture et de fermeture à paramétrer dépend de la sélection du programme d'horaires effectuée dans ce menu.

Deux programmes d'horaires sont disponibles :

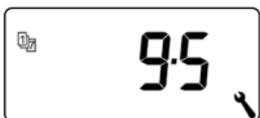
[1] Horaires hebdomadaires (configuration usine)

Les horaires [▲/▼] sont valables pour (LU ... DI) [MO SU].

[2] Horaires des jours ouvrables et de week-end

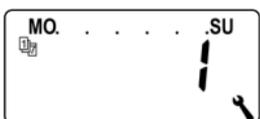
Horaires individuels [▲/▼] pour (LU ... VE) [MO FR] et (SA + DI) [SA + SU].

1.

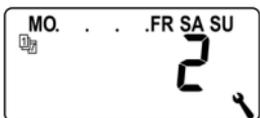


Ouvrir le menu **9,5**.

2.



Sélectionner le programme d'horaires souhaité et confirmer.



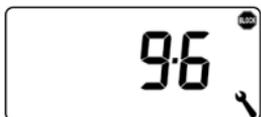
Le paramétrage des horaires [▲/▼] s'effectue au menu **2**, voir page 38.

Le Horloge programmable lite premium est en mesure de surveiller le couple des moteurs ayant un réglage de fin de course mécanique. Le dispositif de commande peut ainsi éteindre le moteur si celui-ci est surchargé ou bloqué. Le tablier du volet roulant est ainsi protégé contre les détériorations.



La **détection de blocage** ne fonctionne qu'en combinaison avec un moteur tubulaire avec **réglage de fin de course mécanique**.

1.



Ouvrir le menu **9,6**.

2.



Activer ou désactiver la détection de blocage et confirmer.

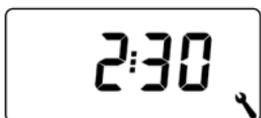
On = détection de blocage activée *

Off = détection de blocage désactivée **

* Continuer au point 3.

** L'affichage repasse au menu après la désactivation et la confirmation.

3.



Sélectionner le type de moteur approprié et confirmer.

Vous trouverez un aperçu des types de moteurs sur la page suivante.



Pour plus de détails à ce sujet, reportez-vous aussi au mode d'emploi du moteur tubulaire utilisé.

Types de moteurs	Ø	Puissance
1:06	35 mm	6 Nm
1:10	35 mm	jusqu'à 10 Nm
2:10	45 mm	jusqu'à 10 Nm
2:20	45 mm	jusqu'à 20 Nm
2:30	45 mm	jusqu'à 30 Nm
2:40	45 mm	jusqu'à 40 Nm
2:50	45 mm	jusqu'à 50 Nm

Si vous ne connaissez pas le type de moteur installé, sélectionnez :

1:06 pour les volets roulants d'une surface allant jusqu'à 1,5 m²

2:30 pour les volets roulants plus grands

4.



Paramétrer la sensibilité et confirmer.

Sensibilité :

1 = faible

6 = élevée



Afin de ménager le tablier des volets roulants en cas de blocage, il est recommandé de déterminer le paramétrage de sensibilité le plus élevé possible en effectuant des montées et des descentes de test.



Selon le type de volet roulant (poids, comportement de marche, etc.), il peut être nécessaire d'adapter la **sensibilité de désactivation**.

5.



Activer/ désactiver **l'inversion** après une détection de blocage.

On = inversion activée

Off = inversion désactivée

Inversion automatique lors d'un blocage

Lorsqu'un obstacle a été détecté, le moteur repart directement dans la direction opposée pendant environ 2 secondes pour libérer cet obstacle ou pour éviter une contrainte sur le volet roulant.

Autres remarques sur la détection de blocage :

- ◆ Si les câbles de raccordement sont particulièrement longs (> à 5 m), il est possible que des perturbations empêchent la détection de blocage de fonctionner correctement.
- ◆ Dans le cas de moteurs mécaniques à haute hystérésis, il peut arriver que le moteur soit éteint par la détection de blocage à partir des fins de course. Il faut désactiver la détection de blocage lorsque l'on utilise de tels types de moteurs.



Dans le cas de certains moteurs, des inversions indésirables peuvent se produire en fin de course (par ex. par des circuits internes atypiques du moteur, longs câbles d'alimentation, etc.). Dans de tels cas, nous vous conseillons de désactiver l'inversion de sens.



Si le type de moteur ne peut pas être déterminé exactement, il convient de trouver un paramétrage de sensibilité adéquat en effectuant des essais.



Menu 9.8 - Paramétrages d'appareil

Symbole	Menu	Page
	9.8.1 Passage automatique heure d'été / heure d'hiver	48
	9.8.2 Contraste de l'écran	49
	9.8.4 Mode horloge	49
	9.8.5 Verrouillage des touches	50
	9.8.7 Inversion du sens de rotation	51
	9.8.0 Version du logiciel	52



20.1 Menu 9.8.1 - Activer / désactiver le passage automatique à l'heure d'été / d'hiver

FR

Le Horloge programmable lite premium dispose d'une fonction de passage automatique à l'heure d'été/d'hiver.

Heure d'été

La passage à l'heure d'été a lieu le dernier dimanche de mars. À 2h00, l'horloge est avancée d'une heure.

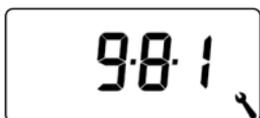
Heure d'hiver

Le passage à l'heure d'hiver (heure normale) a lieu le dernier dimanche d'octobre. À 3h00, l'horloge est retardée d'une heure.

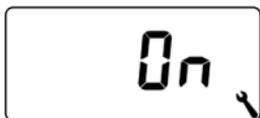
Conseils pour l'utilisation en-dehors de l'Allemagne

Si vous n'utilisez pas le Horloge programmable premium smart lite en Allemagne, il peut s'avérer nécessaire de désactiver le passage automatique à l'heure d'été/d'hiver.

1. Ouvrir le menu **9.8.1**.



2. Activer ou désactiver le passage à l'heure d'été / d'hiver et confirmer.



On = fonction activée

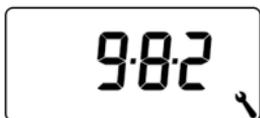
Off = fonction désactivée



20.2 Menu 9.8.2 - Paramétrer le niveau de contraste de l'écran

FR

1. Ouvrir le menu **9.8.2**.



2. Paramétrer le niveau de contraste souhaité et confirmer.



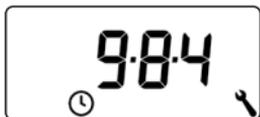
1 = contraste faible
10 = contraste élevé



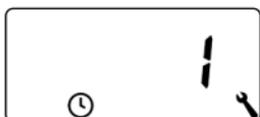
20.3 Menu 9.8.4 - Paramétrer le mode horloge

Ce menu vous permet de synchroniser la base de temps (selon l'alimentation secteur locale) de l'horloge interne.

1. Ouvrir le menu **9.8.4**.



2. Paramétrer le mode horloge souhaité et confirmer.



1 = fonctionnement à 50 Hz
(configuration usine)

par ex. en Europe

2 = fonctionnement à 60 Hz

par ex. aux États-Unis

3 = horloge à quartz

en cas de divergences des fréquences
du réseau



20.4 Menu 9.8.5 - Activer / désactiver le verrouillage des touches

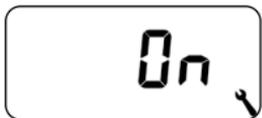
FR

Pour protéger l'appareil contre des paramétrages involontaires, vous pouvez activer le verrouillage automatique des touches.

1. Ouvrir le menu **9.8.5**.



2. Activer ou désactiver le verrouillage des touches et confirmer.

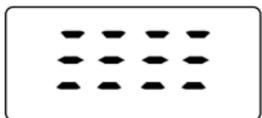


On = verrouillage des touches activé

Off = verrouillage des touches désactivé

Activation automatique après env. deux minutes

Si le verrouillage des touches est activé et qu'aucune action n'est effectuée pendant deux minutes, les touches sont verrouillées automatiquement.



En cas de tentative d'ouverture du menu lorsque le verrouillage des touches est activé, l'affichage se met à clignoter.

Désactiver manuellement le verrouillage des touches sur l'écran standard

-  4 sec Appuyer pendant 4 secondes.

Activer manuellement le verrouillage des touches sur l'écran standard avant l'écoulement de la limite de temps

-  4 sec. Appuyez pendant 4 secondes, si vous souhaitez activer le verrouillage automatique des touches avant l'écoulement des deux minutes.



La commande manuelle du Horloge programmable lite premium est aussi possible lorsque le verrouillage des touches est activé.

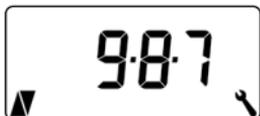


20.5 Menu 9.8.7 - Activer / désactiver l'inversion du sens de rotation

FR

S'il arrive que le sens de rotation du moteur connecté soit inversé (la touche [**Montée**] fait descendre le volet roulant et la touche [**Descente**] le fait monter), il n'est pas nécessaire de modifier le câblage du moteur, car la fonction **d'inversion du sens de rotation** vous permet d'inverser le sens de rotation du moteur.

1. Ouvrir le menu **9.8.7**.



2. Activer ou désactiver l'inversion du sens de rotation et confirmer.



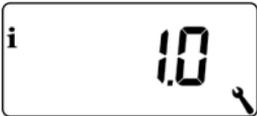
On = inversion du sens de rotation activée
OFF = inversion du sens de rotation désactivée



20.6 Menu 9.8.0 - Afficher la version du logiciel

FR

Ce menu permet d'afficher la version logicielle actuelle du Horloge programmable lite premium.

-  Ouvrir le menu **9.8.0**.
-  La version du logiciel s'affiche ensuite.
- 
 Afficher la variante d'appareil.
S = Horloge programmable lite premium
- 
 Effectuer un test d'écran.
-  Retour au menu **9.8** - Paramétrages d'appareil.

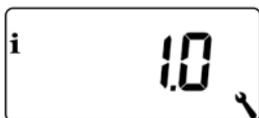
Pour réinitialiser le Horloge programmable lite premium sur l'état de livraison, vous pouvez effectuer une réinitialisation logicielle.

1.  +  +  + 

Appuyer simultanément sur les quatre touches pendant cinq secondes jusqu'à ce que tous les symboles s'affichent à l'écran.



Le type d'appareil (S = lite premium) suivi de la version du logiciel apparaissent ensuite pendant cinq secondes.



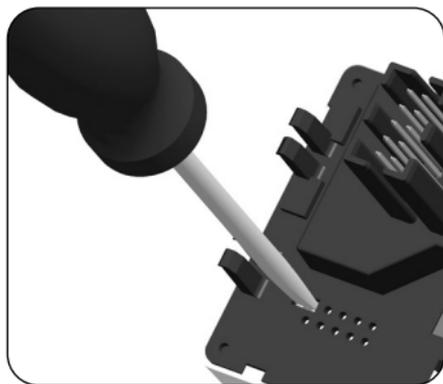
Tous les paramètres sont effacés et remplacés par la configuration usine.

3. Débutez les paramètres à partir des descriptions de la page 31 (assistant d'installation).

Si le Horloge programmable lite premium devait ne plus réagir, vous pouvez effectuer une réinitialisation du matériel.

1. Pour effectuer cette opération, il faut retirer le module de commande du boîtier d'installation.

2. La face arrière du module de commande comporte au centre d'un orifice deux surfaces de contact, qui doivent être pontées prudemment pendant quelques secondes à l'aide, par exemple, d'un tournevis à tête plate.



3. Après avoir retiré le tournevis des surfaces de contact, vous pouvez remettre le module de commande en place dans le boîtier d'installation. Une réinitialisation du matériel efface l'heure et la date. L'ensemble des autres paramètres est conservé.

Erreur 2 (affichage « E2 »)

Erreur interne d'appareil, le Horloge programmable lite premium est probablement défectueux.

- ◆ Adressez-vous ensuite au service après-vente de HOMEPILOT.

24. Démontage

Le contact avec des composants électriques présente un danger mortel par électrocution.

- ◆ Coupez complètement l'alimentation électrique et sécurisez-la contre la remise sous tension. Contrôlez l'absence de tension sur l'installation.

1. Coupez la tension du réseau, sécurisez l'appareil contre la remise sous tension et vérifiez l'absence de tension de l'installation.
2. Retirez prudemment le module de commande du boîtier d'installation.
3. Enlevez la plaque de propreté.
4. Desserrez les griffes de fixation du boîtier d'installation et retirez-le de la boîte d'encastrement.
5. Déconnectez le câble de raccordement du boîtier d'installation.
6. Sécurisez le point de raccordement contre la remise sous tension et le câble de raccordement contre un contact involontaire.



La société DELTA DORE RADEMACHER GmbH déclare par la présente, que le Horloge programmable lite premium répond aux exigences des directives **2014/35/UE (Directive Basse tension) et 2014/30/UE (Directive CEM)**.

Le texte intégral de la déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse Internet suivante :

www.homepilot-smarthome.com

Clauses de garantie

Les informations relatives aux clauses de garantie sont jointes au produit.

DELTA DORE
RADEMACHER GmbH
Buschkamp 7
46414 Rhede (Allemagne)

Sous réserve de modifications techniques, d'erreurs d'impression et d'inexactitudes.
Les illustrations sont sans engagement de notre part.