



Horloge programmable connectée premium

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

Réf. 10502001



1.	Ce mode d'emploi.....	7
1.1	Utilisation de ce mode d'emploi.....	7
2.	Symboles de danger.....	8
2.1	Niveaux de dangers et termes signalétiques.....	8
2.2	Représentations et symboles utilisés.....	9
2.3	Glossaire - Explication des termes employés.....	10
3.	Contenu de la livraison.....	11
4.	Vue générale du module de commande.....	12
4.	Vue générale du module de commande.....	13
4.1	Vue générale du boîtier d'installation.....	14
4.2	Raccordements électriques.....	15
4.3	L'écran et ses symboles.....	16
4.3	L'écran et ses symboles.....	17
5.	Description du produit.....	18
5.1	Description des fonctions de sécurité.....	20
5.2	Aperçu des fonctions.....	21
5.2	Aperçu des fonctions.....	22
6.	Caractéristiques techniques.....	23
6.1	Configuration usine.....	25
6.1	Configuration usine.....	26
6.2	Comportement lors d'une panne de courant.....	27
7.	Consignes de sécurité.....	28
7.1	Utilisation conforme à la destination.....	29
7.2	Utilisation non conforme.....	30
7.3	Connaissances techniques requises de l'installateur.....	30
8.	Consignes de sécurité relatives au raccordement électrique.....	31
8.1	Remarques importantes à lire avant le raccordement électrique et le montage.....	33
8.1	Remarques importantes à lire avant le raccordement électrique et le montage.....	34

8.2	Raccordement électrique.....	35
8.3	Raccordement d'un moteur tubulaire.....	36
8.4	Raccordement d'une lampe.....	37
9.	Montage après le raccordement électrique.....	38
10.	Description sommaire de l'écran standard et du menu principal.....	39
11.	Introduction à l'ouverture des menus et au paramétrage des fonctions.....	40
12.	Première mise en service avec l'assistant d'installation.....	42
13.	Commande manuelle.....	45
14.	Déplacement sur une position cible.....	46
15.	Ouverture et affichage des données météorologiques.....	47
16.	Aperçu des menus.....	49
17.	Menu 1 - Activer / désactiver le mode automatique.....	51
18.	Horaires (heures d'ouverture et de fermeture) [▲/▼], description sommaire.....	52
18.1	Menu 2 - Paramétrer les horaires d'ouverture et de fermeture [▲/▼].....	56
19.	Connecter une Sonde d'ensoleillement locale.....	60
19.1	Connexion de la Sonde d'ensoleillement avec utilisation de la plaque de propreté fournie.....	61
19.2	Connexion de la Sonde d'ensoleillement avec utilisation d'une plaque de propreté d'un autre fabricant.....	62
19.3	Démonter la Sonde d'ensoleillement.....	64
20.	Fonction crépusculaire automatique du soir, description sommaire.....	65
20.1	Menu 3 - Adapter la fonction crépusculaire automatique du soir.....	67

21. Pare-soleil automatique, description sommaire	69
21.1 Menu 4 - Paramétrer le pare-soleil automatique.....	71
22. Fonction crépusculaire automatique du matin, description sommaire	73
22.1 Menu 5 - Adapter l'horaire crépusculaire matinal	74
23. Menu 6 - Paramétrer la fonction aléatoire	75
24. Fonction vent, description sommaire	76
24.1 Menu 7 - Paramétrer la fonction vent	77
25. Fonction pluie, description sommaire.....	78
25.1 Menu 8 - Paramétrer la fonction pluie.....	79
26. Menu 9 - Configuration système.....	80
26.1 Menu 9.1 - Régler l'heure et la date	81
26.2 Menu 9.2 - Paramétrer le temps de marche du moteur	82
26.3 Menu 9.3 - Paramétrer la position aération	84
26.4 Menu 9.4 - Entrer le code postal (ZIP / CP)	86
26.5 Menu 9.5 - Paramétrer le programme d'horaires.....	87
26.6 Menu 9.6 - Paramétrer la détection de blocage.....	89
26.7 Menu 9.7 - Paramétrer le mode store vénitien	92
27. Menu 9.8 - Paramétrages d'appareil	94
27.1 Menu 9.8.1 - Activer / désactiver le passage automatique à l'heure d'été / d'hiver	95
27.2 Menu 9.8.2 - Paramétrer le niveau du contraste de l'écran	96
27.3 Menu 9.8.3 - Paramétrer l'éclairage permanent de l'écran	96
27.4 Menu 9.8.3 - Paramétrer le mode horloge	97
27.5 Menu 9.8.5 - Activer / désactiver le verrouillage des touches	98
27.6 Menu 9.8.6 - Configuration des entrées E1 / E2.....	99
27.7 Menu 9.8.7 - Activer / désactiver l'inversion du sens de rotation.....	101

27.8	Menu 9.8.8 - Paramétrer la fonction éclairage.....	103
27.9	Menu 9.8.9 - Paramétrer les fins de course du moteur tubulaire.....	106
27.9	Menu 9.8.9 - Paramétrer les fins de course du moteur tubulaire.....	107
27.10	Menu 9.8.0 - Afficher la version du logiciel.....	108
28.	Menu 9.9 - Paramétrages DuoFern.....	109
28.1	Menu 9.9.1 - Connexion/déconnexion d'appareils DuoFern.....	110
28.2	Menu 9.9.2 - Paramétrer le mode DuoFern.....	114
28.3	Menu 9.9.3 - Paramétrer le mode pare-soleil.....	116
28.4	Menu 9.9.4 - Activer / désactiver les données météorologiques.....	119
28.5	Menu 9.9.5 - Envoi de commandes manuelles.....	121
28.6	Menu 9.9.6 - Transfert des états automatiques.....	122
28.7	Menu 9.9.7 - Afficher l'adresse DuoFern (code radio).....	123
29.	Supprimer tous les paramètres, réinitialisation du logiciel.....	124
30.	Réinitialiser le matériel.....	125
31.	Messages d'erreurs.....	126
32.	Démontage.....	127
33.	Tableau des fuseaux horaires.....	128
34.	Déclaration de conformité UE simplifiée.....	130
35.	Accessoires.....	130
36.	Clauses de garantie.....	131

...vous décrit le montage, le branchement électrique et le fonctionnement du Horloge programmable connectée premium.

1.1 Utilisation de ce mode d'emploi

- ◆ Lisez l'intégralité de ce mode d'emploi et respectez toutes les consignes de sécurité qu'il contient avant de commencer les travaux.
- ◆ Lisez également les modes d'emploi disponibles des accessoires ainsi que ceux des récepteurs connectés respectifs.
- ◆ Ce mode d'emploi fait partie intégrante du produit. Conservez-le soigneusement dans un endroit bien accessible.
- ◆ En cas de transmission du Horloge programmable connectée 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 de danger / Situation dangereuse



2.1 Niveaux de dangers et termes signalétiques

 **DANGER !**

Cette mise en garde indique une situation potentiellement dangereuse, qui entraîne des blessures graves ou mortelles si elle n'est pas évitée.

 **AVERTISSEMENT !**

Cette mise en garde indique une situation potentiellement dangereuse, qui peut entraîner des blessures graves ou mortelles si elle n'est pas évitée.

 **ATTENTION !**

Cette mise en garde indique une situation potentiellement dangereuse pouvant entraîner des blessures légères ou de gravité moyenne si elle n'est pas évitée.

 **PRUDENCE !**

Cette mise en garde indique une situation potentiellement dangereuse pouvant entraîner des dégâts matériels si elle n'est pas évitée.



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 40.

UW

- ◆ UW = ultra-blanc (couleur d'appareil)

DIN 49075

- ◆ Norme allemande « Plaques de fermeture pour appareils d'installation destinés au montage dans des boîtiers à orifices... »

2014/53/UE

- ◆ Directive européenne RED (équipements radioélectriques)

ELV

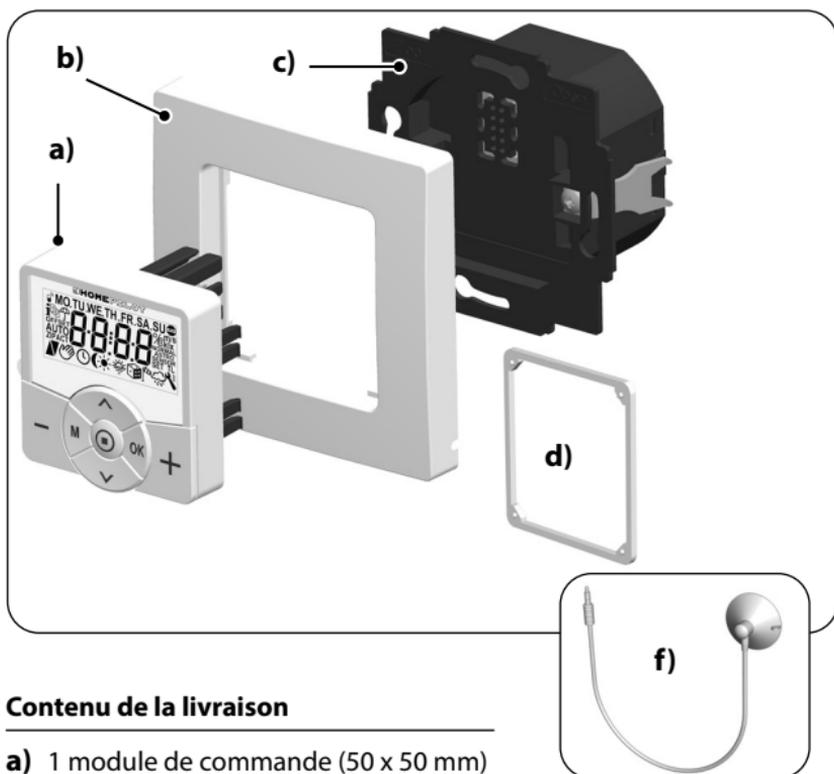
- ◆ Extra Low Voltage = Très basse tension (TBT)

DuoFern

- ◆ Système radio HOMEPILOT pour la commande de produits compatibles.

Box maison connectée premium

- ◆ Box maison connectée premium est une unité de commande centrale pour les produits radio HOMEPILOT.



Contenu de la livraison

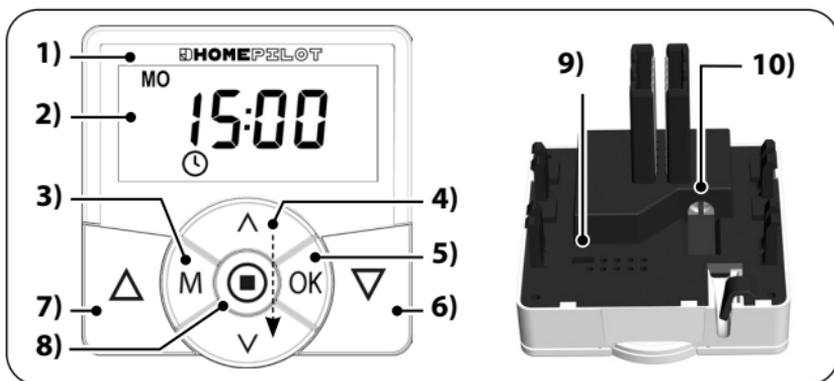
- a) 1 module de commande (50 x 50 mm)
- b) 1 plaque de propreté
- c) 1 boîtier d'installation
- d) 1 entretoise, voir page 38
- e) 1 mode d'emploi (non représenté)

Après déballage, comparez ...

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

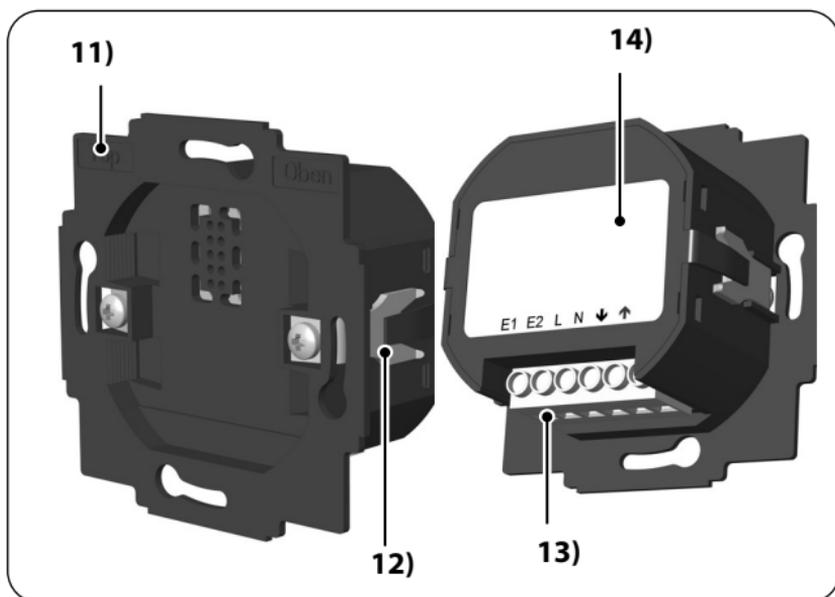
Accessoires, disponibles en option, voir page 130

- f) 1 Sonde d'ensoleillement

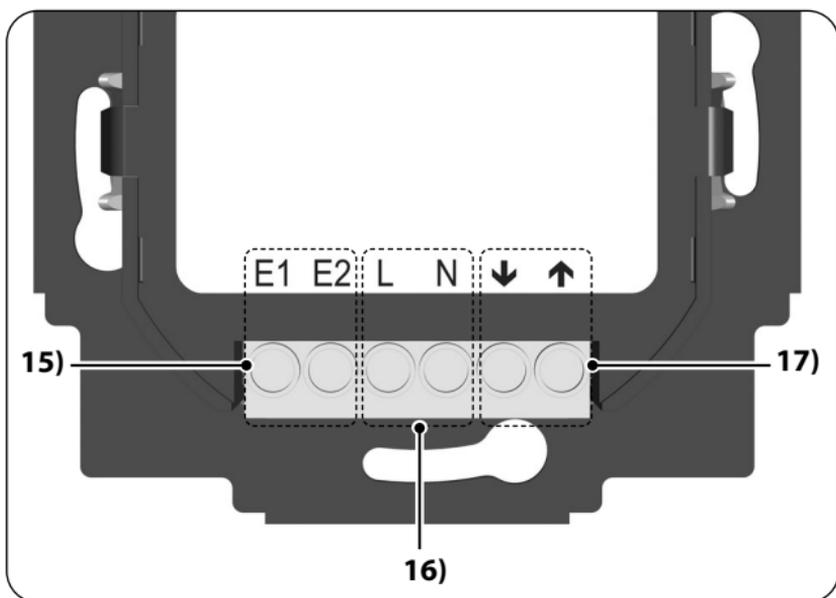


Pos.	Symbole	Description
1)		Module de commande
2)		Écran
3)		Touche MENU <ul style="list-style-type: none"> ◆ Ouvrir le menu principal ◆ Retour au dernier menu ou à l'écran standard
4)	 	Touches de réglage <ul style="list-style-type: none"> ◆ Sélection d'un menu dans le menu principal ◆ Réglage des 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) ◆ Déplacement sur une position cible ◆ Afficher successivement les données météorologiques

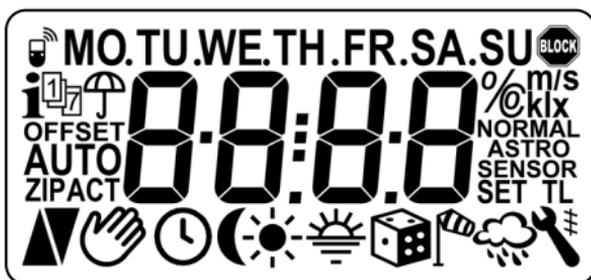
Pos.	Symbole	Description
5)		Touche OK <ul style="list-style-type: none">◆ Ouvrir le menu sélectionné◆ Valider et enregistrer les paramètres◆ Continuer avec le paramétrage suivant
6)		Touches de commande Montée / Descente <ul style="list-style-type: none">◆ Commande manuelle
7)		
8)		Touche SET/Stop <ul style="list-style-type: none">◆ Arrêt manuel du déplacement du volet roulant◆ Paramétrage de diverses fonctions◆ Appel des données météorologiques
9)		Contact de pontage pour une réinitialisation du matériel <ul style="list-style-type: none">◆ voir page 125
10)		Connecteur pour la Sonde d'ensoleillement <ul style="list-style-type: none">◆ voir page 61, Montage



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



Pos.	Symbole	Description
15)	E1 / E2	Entrées externes - en option <i>Connexion d'émetteurs de signaux externes, par ex. commutateur de store vénitien / capteurs externes, etc., voir page 36 / 37</i> <i>Chacune des deux entrées doit être configurée indépendamment l'une de l'autre, voir page 99.</i>
16)	L / N	Tension d'alimentation - 230 V / 50 Hz  <i>Connexion de la tension d'alimentation.</i>
17)	 / 	Sens de rotation (Montée / Descente) <i>Câbles de raccordement au moteur tubulaire.</i>



Symbole	Description
MO ... SU	Jours de la semaine
00:00	Heure / Paramètres de réglage
	État DuoFern
i	Données météorologiques
	Programme d'horaires
	Indication d'état pluvieux
OFFSET	Offset (pour horaire Astro)
SET	Réglage
AUTO	Mode automatique
ZIP	Code postal
ACT	Valeur réelle
	Sens de déplacement (Montée / Descente)
	Mode automatique désactivé

Symbole	Description
	Horaires
	Fonction crépusculaire automatique du soir
	Pare-soleil automatique
	Fonction crépusculaire automatique du matin
	Fonction aléatoire
	Fonction vent
	Fonction pluie
	Configuration système
SOLL	Valeur de consigne
	Fonction d'orientation automatique
T	Mode pas à pas
L	Fonction éclairage
NORMAL	Modes horaires (NORMAL / ASTRO / SENSOR (SONDE))
	Détection de blocage
%	Position (en pourcentage)
°C	Unité de température en degrés Celsius
m / s	Vitesse du vent (mètres/seconde)
klx / lx	Intensité lumineuse (klx = kilolux / lx = lux)
	Verrouillage automatique des touches

Le Horloge programmable connectée 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.

En cas de besoin, il est également possible de connecter, entre autres, une lampe ou d'autres récepteurs électriques à la place d'un moteur tubulaire et de les commander à l'aide de la fonction éclairage.

Le Horloge programmable connectée premium peut être commandé sur place de manière individuelle ou par l'intermédiaire de dispositifs de commande d'un réseau DuoFern.

Les récepteurs (actionneurs) et émetteurs DuoFern doivent être connectés au réseau DuoFern.

Vous trouverez une description détaillée des diverses fonctions, des possibilités de paramétrage et des combinaisons réalisables avec le système DuoFern à l'adresse Internet suivante :

www.homepilot-smarthome.com

Commande centrale de plusieurs appareils DuoFern avec un Horloge programmable connectée premium.

Les dispositifs de commande centralisée du réseau le Gateway Premium (avec l'interface de commande correspondante).

Alternativement, vous pouvez également utiliser le Horloge programmable connectée premium comme commande centralisée. Pour ce faire, vous devez d'abord régler le mode DuoFern correspondant.

Les modes DuoFern suivants peuvent être sélectionnés, voir page 114.

[1] = récepteur DuoFern

[2] = émetteur DuoFern

[3] = fonctionnement local (configuration usine)

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 centrale d'autres programmeurs HOMEPILOT par câble

Outre le raccordement à un moteur tubulaire, le Horloge programmable connectée premium peut également servir de commande centrale pour d'autres programmeurs HOMEPILOT.

Vous trouverez d'autres exemples de raccordement et de circuits sur notre site internet : www.homepilot-smarthome.com

Commande externe via deux entrées E1 et E2

Le Horloge programmable connectée premium dispose de deux entrées configurables E1 et E2 (230 V / 50 Hz) destinées au raccordement d'émetteurs de signaux externes (par ex. un bouton de commande de store, des capteurs externes, etc.), voir page 36 / 37.

Chacune des deux entrées doit être configurée indépendamment l'une de l'autre, voir page 99.

Installation et raccordement électrique

Le Horloge programmable connectée 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 connectée 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*

5.1 Description des fonctions de sécurité

Détection de blocage

Le Horloge programmable connectée 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 89.

- ◆ Rétro-éclairage de l'écran
- ◆ Assistant d'installation pour la mise en service simple
- ◆ Détection de blocage réglable pour moteurs tubulaires mécaniques
- ◆ Commande manuelle sur place
- ◆ Paramétrage direct et déplacement sur une position cible
- ◆ 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...SO] (LU...DI)
 - Horaires des jours ouvrables et de week-end
 - Une paire d'horaires [▲ / ▼] pour [MO...FR] (LU...VE)
 - Une paire d'horaires [▲ / ▼] pour [SA + SO] (SA + DI)
 - Horaires au jour le jour
 - Une paire d'horaires [▲ / ▼] pour chaque jour de la semaine [MO / DI / MI / DO / FR / SA / SO] (LU / MA / ME / JE / VE / SA / DI)
 - Activer un second bloc d'horaires
 - Doubles horaires, voir page 52 / 88
- ◆ Fonction crépusculaire automatique du soir
- ◆ Fonction crépusculaire automatique du soir avec le programme Astro
- ◆ Fonction crépusculaire automatique du soir avec la Sonde d'ensoleillement
- ◆ Pare-soleil automatique (avec Sonde d'ensoleillement)
- ◆ Fonction crépusculaire automatique du matin avec le programme Astro
- ◆ Fonction aléatoire (temporisation aléatoire de 0 à 30 minutes)
- ◆ Position aération
- ◆ Réglage de fin de course

- ◆ Verrouillage des touches
- ◆ Mode store vénitien
- ◆ Fonction d'orientation automatique
- ◆ Mode pas à pas
- ◆ Paramétrage du temps de marche
- ◆ Fonction vent
- ◆ Fonction pluie
- ◆ Fonction éclairage (commande de récepteurs électriques)
- ◆ Activer / Désactiver l'inversion du sens de rotation
- ◆ Passage automatique à l'heure d'été / d'hiver
- ◆ Mémorisation permanente des paramètres
- ◆ Commande externe via deux entrées configurables 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 39.

Paramétrages DuoFern

Les paramètres nécessaires pour l'utilisation dans le réseau DuoFern sont décrits à partir de la page 109.

Raccordement au réseau [L / N]

Tension d'alimentation du réseau :	230 V / 50 Hz ~
Puissance absorbée :	En veille : < 0,4 W

2 entrées auxiliaires [E1 / E2] - configurables

Raccordement d'émetteurs de signaux externes (bouton de commande de store vénitien, Capteur environnemental etc.)

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

Sens de rotation [▲ / ▼]

Tension de commutation :	230 V / 50 Hz ~		
Puissance de coupure max. :	<table border="1"> <tr> <td style="text-align: center;">M</td> <td>8 (4) A μ (type 1B)</td> </tr> </table>	M	8 (4) A μ (type 1B)
M	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 connectée premium pour la mise hors tension du récepteur connecté.

Système radio DuoFern

Fréquence d'émission :	434,5 MHz
Puissance d'émission :	max. 10 mW
Portée :	Dans un bâtiment : env. 30 m * À l'extérieur : env. 100 m *selon la nature des matériaux du bâtiment
Nombre max. d'appareils DuoFern :	20

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), brillant aluminium
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
Plage de paramétrage : Pare-soleil automatique	Sensibilité au soleil : 2 000 lux à 20 000 lux
Fonction crépusculaire automatique du soir	2 lux à 50 lux

Configuration usine	
Mode automatique :	On (activé)
Horaires :	On (activé)
Date :	01.07.2018
Heure :	12:00
Horaire de montée et mode :	7h00 / NORMAL
Horaire de descente et mode :	20h00 / NORMAL
Fonction aléatoire :	OFF (désactivé)
Pare-soleil automatique :	OFF (désactivé)
Temps de marche du moteur (2 - 255 s) :	150 secondes
Position aération (1 - 99 %) :	OFF (désactivé) / 80 %
Code postal :	34
Mode DuoFern :	3 (fonctionnement local)
Mode pare-soleil DuoFern :	1 (Sonde d'ensoleillement locale)
Programme d'horaires :	1
Détection de blocage :	OFF (désactivé)
- Type de moteur :	2 (45 mm / 30 Nm)
- Sensibilité :	2:30
- Inversion :	OFF (désactivé)
Mode pas à pas :	OFF (désactivé)
Orientation automatique :	OFF (désactivé)

Configuration usine	
Temps d'orientation / temps de changement d'orientation des lames : 100 - 5000 ms (0,1 à 5 s)	1,5 s (1500 ms)
Position standard des lames : (0 à 100 %)	0 %
Orientation automatique après un arrêt manuel dans le sens « Descente »	On (activé)
Orientation automatique en position pare-soleil :	OFF (désactivé)
Orientation automatique en position aération :	OFF (désactivé)
Orientation automatique en arrivant à une position cible :	On (activé)
Temps mort du moteur : (0 ms / 160 ms / 480 ms)	OFF (désactivé) / 0 ms
Passage automatique à l'heure d'été / d'hiver :	On (activé)
Contraste d'écran :	8
Éclairage d'écran :	0
Mode horloge :	1 (50 Hz)
Verrouillage des touches :	OFF (désactivé)
Entrées E1 / E2 :	OFF / OFF (désactivées)
Inversion du sens de rotation :	OFF (désactivé)
Fonction éclairage :	OFF (désactivé)
Fonction cage d'escalier :	OFF (désactivé)
Temps de cage d'escalier (durée d'impulsion) : (100 ms - 3276 s)	3 minutes (180 s)

Autonomie (8 heures env.)

En cas de panne de courant, l'heure actuelle clignote pendant env. 5 minutes et le Horloge programmable connectée premium se 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 81.



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.



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

- ◆ N'utilisez jamais un appareil défectueux ou endommagé.
- ◆ Contrôlez l'intégrité du Horloge programmable connectée premium.
- ◆ Adressez-vous à notre service après-vente si vous constatez des dommages, voir page 130.



Toute utilisation incorrecte implique un risque accru de blessures.

- ◆ Apprenez à toutes les personnes amenées à se servir du Horloge programmable connectée premium à l'utiliser en toute sécurité.
- ◆ 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 exclusivement le Horloge programmable connectée premium pour le raccordement et la commande d'un moteur tubulaire pour volets roulants, stores vénitiens et lames ainsi que pour des récepteurs électriques sous le respect des limites de charges admissibles, voir page 23, Caractéristiques techniques.

Le Horloge programmable connectée premium convient pour la commutation de la tension du réseau ou de la très basse tension (ELV/TBT) à isolation de base.

Conditions d'utilisation

- ◆ Le moteur tubulaire doit disposer de fins de courses mécaniques ou électroniques.
- ◆ Utilisez le Horloge programmable connectée 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
- ◆ La pose et l'utilisation de systèmes radio ne sont autorisées que pour les installations et les appareils avec lesquels un dysfonctionnement de l'émetteur ou du récepteur ne présente aucun danger pour les personnes et les biens, ou pour lesquels ce risque est couvert par l'intermédiaire d'autres dispositifs de sécurité.



Les installations radio qui émettent sur la même fréquence peuvent provoquer des perturbations de réception.

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



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

- ◆ N'utilisez jamais le Horloge programmable connectée premium pour la mise hors tension du récepteur connecté.
- ◆ N'utilisez jamais le système radio existant (par ex. le système radio DuoFern) et ses composants pour commander à distance des appareils et des installations ayant des impératifs techniques de sécurité élevés ou présentant des risques majeurs d'accident. Des dispositifs de sécurité complémentaires sont requis pour de tels cas. Respectez les réglementations applicables correspondantes pour réaliser de telles installations.



L'utilisation du Horloge programmable connectée 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 connectée premium en extérieur ou dans des locaux humides.

7.3 Connaissances techniques requises de l'installateur

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

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 ou du récepteur électrique utilisé ainsi que de la commande externe (en cas d'utilisation de E1 / E2).

DANGER !

Le contact avec des composants électriques représente 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 de l'installation.

AVERTISSEMENT !

La surcharge du Horloge programmable connectée 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 23.

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 connectée 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 connectée 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 connectée 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 connectée premium (p. ex. des moteurs tubulaires électroniques de HOMEPILOT).



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

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

Chacune des deux entrées doit être configurée indépendamment l'une de l'autre. Vous pouvez paramétrer les fonctions des entrées au menu **9.8.6** selon le domaine d'application et l'émetteur de signaux connecté, voir page 99.

Vous trouverez d' exemples de raccordement et de circuits sur notre site internet : www.homepilot-smarthome.com

Longueur maximale de la ligne pour le raccordement d'émetteurs de signaux externes à E1 ou E2 (par ex. bouton de commande de store vénitien / capteurs externes, etc.)

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

Accessoires de pose

Le Horloge programmable connectée premium est prévu pour être 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



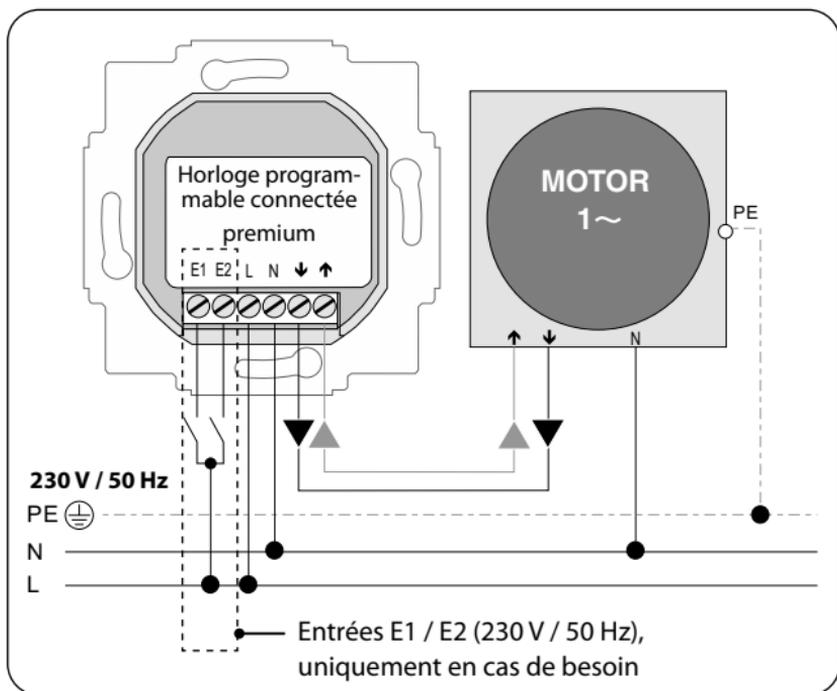
Tous les conducteurs doivent être dénudés sur 6 mm.

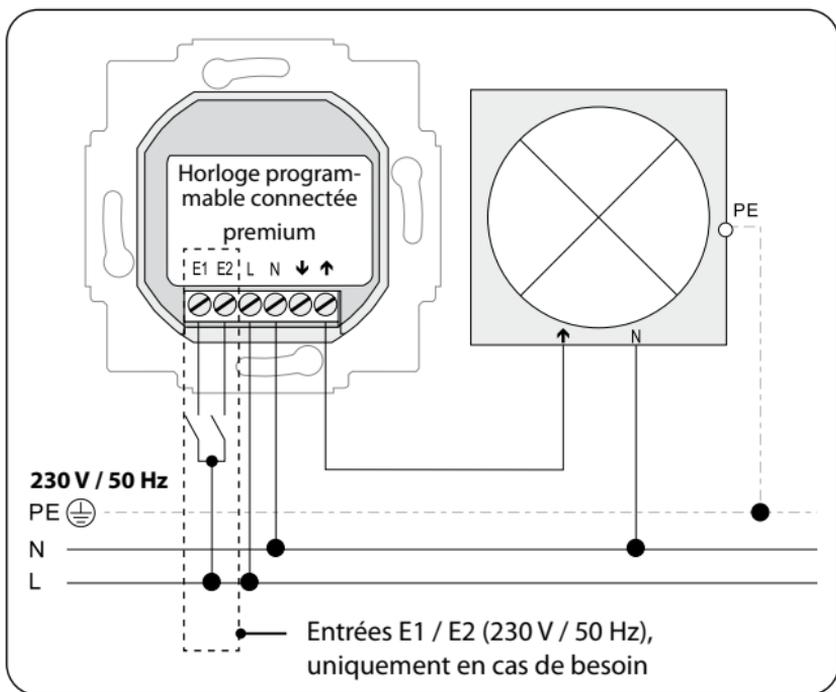
1. Coupez la tension du réseau et contrôlez l'absence de tension des lignes d'alimentation.
2. Posez toutes les lignes d'alimentation dans les règles de l'art jusque dans la boîte d'encastrement.
3. Dénudez tous les conducteurs sur une longueur de 6 mm et connectez-les conformément au schémas de raccordement des pages suivantes.
4. Après le raccordement électrique, il convient de monter le Horloge programmable connectée premium dans la boîte d'encastrement, voir page 38.



8.3 Raccordement d'un moteur tubulaire

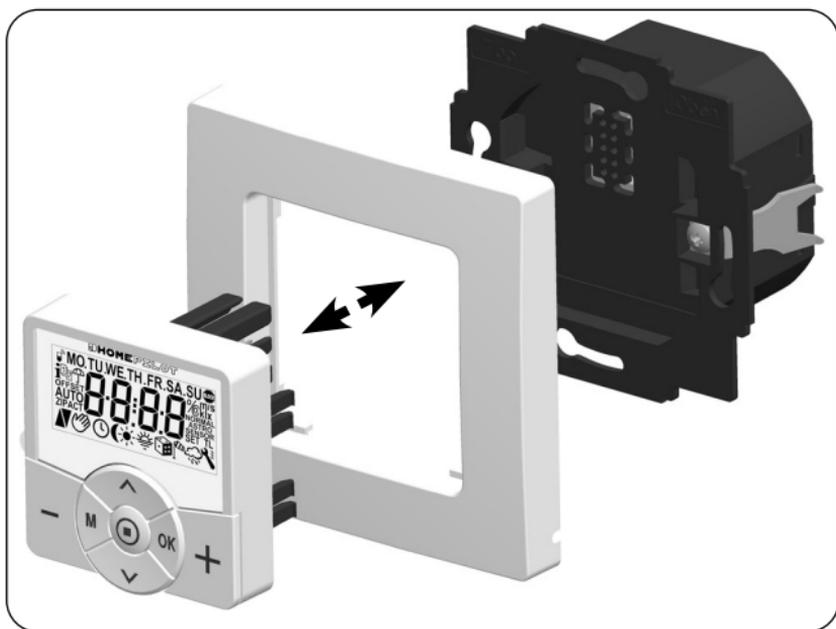
FR





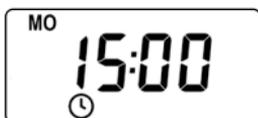
Au besoin, vous pouvez par exemple également brancher une lampe de jardin (ou d'autres récepteurs électriques) à la place d'un moteur tubulaire et la commander à l'aide de la fonction éclairage, voir page 103, menu **9.8.8 - Paramétrer la fonction éclairage**.

La puissance de coupure maximale correspond à 500 W.



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 connectée 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 dans l'écran standard 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**

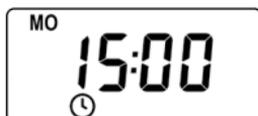
Chaque paramétrage doit être validé par l'appui sur la touche OK.



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

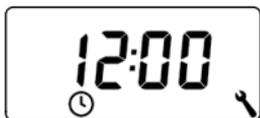
Appuyez pendant une seconde sur la touche **M**, si vous souhaitez fermer prématurément l'assistant d'installation.

Disponibilité opérationnelle

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

1. L'assistant d'installation apparaît après la mise sous tension. Les chiffres clignotent.

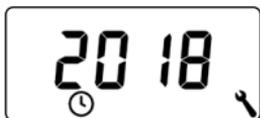
2. Régler l'heure actuelle et confirmer.



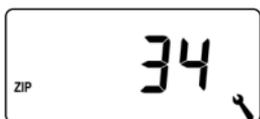
3. Régler la date actuelle (jour. mois), et confirmer chaque réglage.



4. Régler l'année actuelle et confirmer.

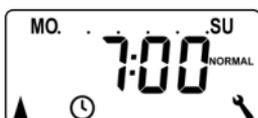


5. Entrer les deux premiers chiffres de votre code postal allemand ou du fuseau horaire international souhaité.



**Tableau des fuseaux horaires,
voir page 128.**

6.



Paramétrer l'heure d'ouverture [▲] et confirmer.

Configuration usine : MO...SO (LU...DI)

L'heure d'ouverture est valable pour toute la semaine. Au besoin, le menu 9.5 vous permet de choisir ultérieurement entre trois programmes d'horaires, voir page 87.

6.1



Paramétrer le mode horaires pour l'heure d'ouverture [▲].

Mode horaires, voir page 53

◆ **NORMAL**

Le volet roulant s'ouvre à l'heure d'ouverture programmé.

◆ **ASTRO**

Le volet roulant s'ouvre à l'heure crépusculaire du matin, qui est recalculé quotidiennement. L'heure d'ouverture paramétré est interprété comme « **au plus tôt à xx:xx h** ».



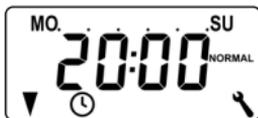
Si **ASTRO** a été sélectionné, l'heure d'ouverture calculé pour le jour actuel s'affiche après l'appui sur la touche OK.

6.2



Continuer pour le paramétrage de l'heure de fermeture.

7.



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

Configuration usine : MO...SO (LU...DI)

L'heure de fermeture est valable pour toute la semaine. Au besoin, le menu 9.5 vous permet de choisir ultérieurement entre trois programmes d'horaires, voir page 87.

7.1  /  > 

Paramétrer le mode horaires pour l'heure de fermeture [▼].

Mode horaires, voir page 53

◆ **NORMAL**

Le volet roulant se ferme à l'heure de fermeture programmé.

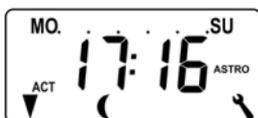
◆ **ASTRO***

Le volet roulant se ferme à l'heure crépusculaire du soir, qui est recalculé quotidiennement.

◆ **SENSOR***

Le volet roulant se ferme quotidiennement à la tombée du jour détectée par la Sonde d'ensoleillement.

* L'heure de fermeture paramétré est interprété comme « **au plus tard à xx:xx h** ».



Si **ASTRO** a été sélectionné, l'heure d'ouverture calculé pour le jour actuel s'affiche après l'appui sur la touche OK.

7.2 

Confirmer les paramétrages.



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

Le Horloge programmable connectée premium est maintenant opérationnel.



Il est possible de désactiver individuellement les horaires. Il est possible pour cela de sélectionner la valeur [**OFF**] après la valeur [**23:59**].



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.
L'appui sur cette touche génère la fermeture du volet roulant jusqu'à la **position aération** paramétrée ou jusqu'à la fin de course inférieure.

Position aération, voir page 84

Si la position aération est paramétrée, le volet roulant descend d'abord jusqu'à cette position. Après un second appui sur la touche [**Descente**], le volet roulant se ferme complètement.



14. Déplacement sur une position cible

FR

Au besoin, vous pouvez définir une position cible quelconque pour votre volet roulant et déplacer celui-ci directement sur cette position. Le déplacement sur la position cible et l'arrêt du volet roulant s'effectuent automatiquement.

Déplacement automatique après env. deux secondes

Le déplacement sur la position cible débute automatiquement, si aucune touche n'est appuyée pendant environ deux secondes.

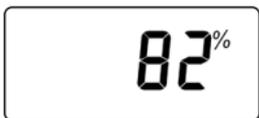


Pour utiliser cette fonction, il faut déterminer et paramétrer préalablement le temps de marche du moteur tubulaire connecté, voir page 82.

Lors du déplacement sur la position cible, la position aération est ignorée.

1.  / 

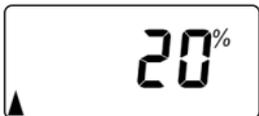
Afficher la position actuelle du volet roulant par un bref appui sur l'une des touches.



La position actuelle s'affiche en pourcentage [%].

2.  / 

Saisissez la position cible souhaitée (par ex. 20 %) en appuyant plusieurs fois.



Les flèches [/] indiquent le sens de déplacement spécifique.

Valeur = position du volet roulant

0 % = entièrement ouvert

100 % = entièrement fermé

3. Après environ deux secondes, le volet roulant démarre automatiquement le déplacement sur la position cible et s'arrête lorsque celle-ci est atteinte.



15. Ouverture et affichage des données météorologiques

Le Horloge programmable connectée premium peut capter et afficher des données météorologiques (température, luminosité, force du vent, pluie) d'un Capteur connecté environnemental. Le Capteur connecté environnemental ne doit pas être nécessairement connecté au Horloge programmable connectée premium pour cette fonction.



Étant donné que les capteurs environnemental actualisent par intervalles de 5 minutes les données météorologiques, il est possible que l'affichage des données météorologiques soit retardé de quelques minutes.

Si aucune réception de données météorologiques n'a lieu pendant 45 minutes, celles-ci ne sont plus disponibles.



Dans le cas où les signaux de plusieurs capteurs environnemental sont captés, la capteur environnemental souhaitée peut être sélectionnée au menu **9.9.4**, voir page 119.



15. Ouverture et affichage des données météorologiques

FR

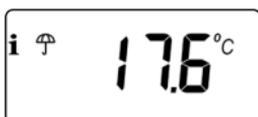
Dès qu'un capteur environnemental est détecté, le symbole correspondant apparaît sur l'écran.



Un appui bref sur la touche SET permet d'afficher les premières données météorologiques.



Les touches de réglage vous permettent d'ouvrir toutes les données météorologiques disponibles, voir les exemples.



Température et pluie



Luminosité

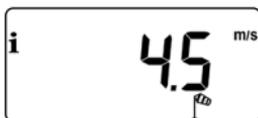
0 - 999 lux = lx

1 - 150 kilolux = klx

Symbole en fonction de la luminosité :

< 50 lx = (crépuscule)

> 50 lx =



Vitesse du vent

0 - 35 m/s



Un appui bref sur la touche SET permet de mettre fin à l'affichage des données météorologiques.



L'affichage passe automatiquement à l'écran standard après 10 secondes.

Menu principal

Symbole	Menu	Page
AUTO	1 Mode automatique	51
	2 Horaires	52
	3 Fonction crépusculaire automatique du soir	65
	4 Pare-soleil automatique	69
	5 Fonction crépusculaire automatique du matin	73
	6 Fonction aléatoire	75
	7 Fonction vent	76
	8 Fonction pluie	78
	9 Configuration système	80
SET	9.1 Heure et date	81
	9.2 Temps de marche du moteur	82
	9.3 Position aération	84
PLZ	9.4 Code postal	86
	9.5 Programme d'horaires	87
	9.6 Détection de blocage	89
	T 9.7 Mode store vénitien	92

i	9.8	Paramétrages d'appareil	94
	9.8.1	Passage automatique heure d'été / heure d'hiver...	95
	9.8.2	Contraste de l'écran	96
	9.8.3	Éclairage de l'écran	96
	9.8.4	Mode horloge	97
	9.8.5	Verrouillage des touches	98
	9.8.6	Entrées E1/E2	99
	9.8.7	Inversion du sens de rotation	101
L	9.8.8	Fonction éclairage	103
	9.8.9	Fins de course	106
i	9.8.0	Version du logiciel	108
	9.9	Paramétrages DuoFern	109
	9.9.1	Connexion et déconnexion	110
	9.9.2	Paramétrage du mode DuoFern	114
	9.9.3	Paramétrage du mode pare-soleil	116
i 	9.9.4	Activer / désactiver les données météorologiques	119
	9.9.5	Envoi de commandes manuelles	121
	9.9.6	Transfert des états automatiques.....	122
i IST	9.9.7	Afficher l'adresse DuoFern (code radio)	123



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, excepté dans le cas d'activation de la fonction vent.
- ◆ Veuillez noter que vos réglages n'ont aucune influence lorsqu'ils sont combinés avec un Box maison connectée premium. Exemple : vous pouvez désactiver les fonctions automatiques et commander quand même votre volet roulant en fonction de l'aube ou du crépuscule avec le Box maison connectée premium.

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.



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

FR

Le Horloge programmable connectée 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.

Trois programmes d'horaires sont disponibles à cet effet au menu 9.5 , voir page 87 :

[1] Horaires hebdomadaires (configuration usine)

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

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

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

[3] Horaires au jour le jour

Les horaires [▲/▼] peuvent être paramétrés pour chaque jour individuel de la semaine [MO / DI / MI / DO / FR / SA / SO] (LU / MA / ME / JE / VE / SA / DI).

Doublement des horaires par l'activation d'un second bloc d'horaires

En cas de nécessité, vous pouvez doubler le nombre des horaires d'ouverture et de fermeture. Pour cette opération, il faut préalablement activer dans le menu **9.5** un second **bloc d'horaires (n = 2)**, voir page 52 / 88.

Si un second bloc d'horaires a été activé [**n2**], vous devez sélectionner le bloc d'horaires souhaité [**1 ou 2**] avant le paramétrage des horaires d'ouverture et de fermeture.



Les horaires du second bloc d'horaires[2] ne peuvent pas être reliés à un mode horaires [NORMAL / ASTRO / SENSOR (SONDE)].



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

FR

Exemple d'application pour un second horaire

Un second horaire peut, par exemple, être utilisé pour obscurcir une chambre d'enfant pendant la période de midi :

- ◆ Le **premier horaire d'ouverture** a été paramétré sur 8 h 00.
- ◆ Le volet roulant s'ouvre à 8 h 00
- ◆ Le volet roulant doit se refermer à 12 h 00 et se rouvrir à 14 h 30.
- ◆ Pour cela, vous devez sélectionner le **second bloc d'horaires** et y paramétrer le **second horaire d'ouverture et de fermeture**.
- ◆ Le **premier horaire de fermeture** a été paramétré sur 20 h 00.
- ◆ Le volet roulant se ferme à 20 h 00.

Sélectionner un mode horaires

Divers **modes horaires** peuvent être sélectionnés pour le paramétrage des horaires d'ouverture et de fermeture.

Les modes d'horaires suivants sont disponibles :

- ◆ **NORMAL**
- ◆ **ASTRO**
- ◆ **SENSOR (SONDE) (uniquement pour l'horaire de fermeture)**

Description sommaire des modes horaires

- ◆ **NORMAL**
Le volet roulant se déplace à l'horaire paramétré.
Suite, voir suite page suivante.



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

FR

◆ ASTRO

L'horaire respectif est calculé par un programme Astro

Les horaires d'ouverture et de fermeture sont calculés en fonction de la date et du code postal et sont ensuite mis en relation avec les horaires paramétrés préalablement.

● Liaison avec l'horaire d'ouverture [▲]

Le volet roulant s'ouvre à l'horaire crépusculaire du matin, qui est redéfini quotidiennement. **L'horaire d'ouverture** paramétré est interprété comme « **au plus tôt à xx:xx h** » lors de cette opération.

● Exemple a :

- Le crépuscule du matin débute à 5h00.
- **L'horaire d'ouverture** a été paramétré sur 7h00.
- Le volet roulant s'ouvre à 7h00.

● Exemple b :

- Le crépuscule du matin débute à 8h00.
- **L'horaire d'ouverture** a été paramétré sur 7h00.
- Le volet roulant s'ouvre à 8h00.

● Liaison avec l'horaire de fermeture [▼]

Le volet roulant se ferme à l'horaire crépusculaire du soir, qui est redéfini quotidiennement. **L'horaire de fermeture** paramétré auparavant est interprété comme « **au plus tard à xx:xx h** » lors de cette opération.

● Exemple a :

- Le crépuscule du soir débute à 17h00.
- L'horaire de fermeture a été paramétré sur 20h00.
- Le volet roulant se ferme à 17h00.

● Exemple b :

- Le crépuscule du soir débute à 22h00.
- L'horaire de fermeture a été paramétré sur 20h00.
- Le volet roulant se ferme à 20h00.



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

FR

◆ **SENSOR (SONDE) (uniquement pour les horaires de fermeture [▼])**

L'horaire de fermeture est piloté par une Sonde d'ensoleillement en fonction de la luminosité.

De plus l'obscurité mesurée est reliée à l'horaire de fermeture défini préalablement. L'horaire de fermeture paramétré est interprété comme « **au plus tard à xx:xx h** » lors de cette opération.

● **Exemple a :**

- Le crépuscule du soir débute, par exemple, à environ 17h00 pendant l'hiver.
- L'horaire de fermeture a été paramétré sur 20h00.
- Le volet roulant se ferme à 17h00.

● **Exemple b :**

- Le crépuscule du soir débute, par exemple, à environ 22h00 pendant l'hiver.
- L'horaire de fermeture a été paramétré sur 20h00.
- Le volet roulant se ferme à 20h00.



Il est possible de désactiver individuellement les horaires. Il est possible pour cela de sélectionner la valeur [**OFF**] après la valeur [**23:59**].

L'horaire paramétré n'est pas exécuté après (non plus en mode ASTRO ou SENSOR (SONDE)).

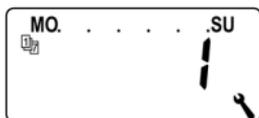
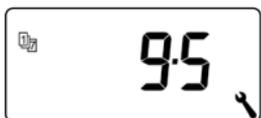


18.1 Menu 2 - Paramétrer les horaires d'ouverture et de fermeture [▲/▼]

FR

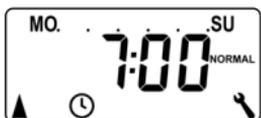
Si le type de programme d'horaires (horaires hebdomadaires, horaires des jours ouvrables / week-end ou horaires au jour le jour) ne doit pas être modifié, débutez directement au **point 2**.

1. Si vous souhaitez modifier le type de programme d'horaires, ouvrez d'abord le menu **9.5**, voir page 87 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****Horaires au jour le jour**

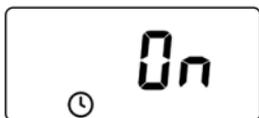


18.1 Menu 2 - Paramétrer les horaires d'ouverture et de fermeture [▲/▼]

FR

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

3.

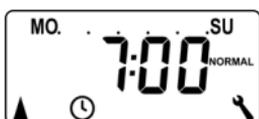


Activer et confirmer les horaires.

On = horaires activés

Off = horaires désactivés

4.



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

4.1



Paramétrer le **mode horaires pour l'horaire d'ouverture** [▲].

Mode horaires, voir page 53

◆ **NORMAL**

Le volet roulant s'ouvre à l'horaire d'ouverture programmé.

◆ **ASTRO**

Le volet roulant s'ouvre à l'horaire crépusculaire du matin, qui est recalculé quotidiennement. L'horaire d'ouverture paramétré est interprété comme « **au plus tôt à xx:xx h** ».



Si **ASTRO** a été sélectionné, l'horaire d'ouverture calculé pour le jour actuel s'affiche après l'appui sur la touche OK.

4.2



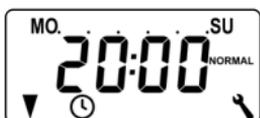
Continuer pour le paramétrage de l'horaire de fermeture.



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

FR

5.



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

5.1



Paramétrer le mode horaires pour l'heure de fermeture [▼].

Mode horaires, voir page 53

◆ **NORMAL**

Le volet roulant se ferme à l'heure de fermeture programmé.

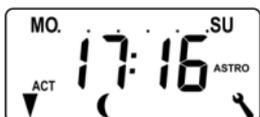
◆ **ASTRO***

Le volet roulant se ferme à l'heure crépusculaire du soir, qui est recalculé quotidiennement.

◆ **SENSOR***

Le volet roulant se ferme quotidiennement à la tombée du jour détectée par la Sonde d'ensoleillement.

* L'heure de fermeture paramétré est interprété comme « **au plus tard à xx:xx h** ».



Si **ASTRO** a été sélectionné, l'heure d'ouverture calculé pour le jour actuel s'affiche après l'appui sur la touche OK.

6.



Terminer les paramétrages et retour au menu principal.



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

FR

Remarque relative au mode horaires [ASTRO]

Lorsque [**ASTRO**] est sélectionné comme mode horaires, l'heure crépusculaire calculé peut être adapté à vos souhaits personnels par un offset de **-60** à **+60** minutes.

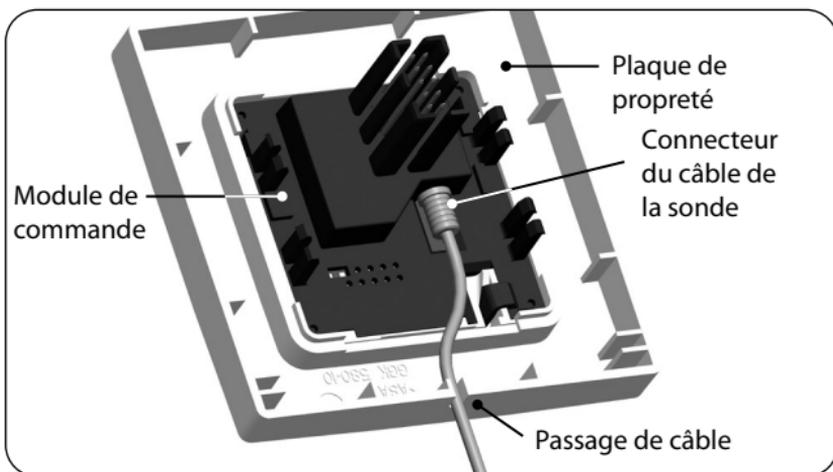
- ◆ Ceci est possible au menu **3** pour l'heure crépusculaire du soir, voir page 65.
- ◆ Ceci est possible au menu **5** pour l'heure crépusculaire du matin, voir page 73.

Remarque relative au mode horaires [SENSOR] (SONDE)

Si vous avez choisi [**SENSOR**] (SONDE) comme mode horaires, vous pouvez paramétrer le **seuil d'obscurité** au menu **3**, voir page 65.

Si vous souhaitez que le Horloge programmable connectée premium ou plus précisément le moteur tubulaire connecté soit commandé en fonction de la luminosité, vous devez connecter la Sonde d'ensoleillement optionnelle de HOMEPILOT au Horloge programmable connectée premium.

Si le Horloge programmable connectée premium est intégré dans le réseau DuoFern et qu'il doit réagir à des commandes d'un **dispositif de commande centrale de la fonction pare-soleil** (par ex. d'une Sonde d'ensoleillement connectée), alors la connexion de la Sonde d'ensoleillement locale n'est pas requise.



1. Retirer prudemment le module de commande du boîtier d'installation.
2. Enficher le connecteur du câble de la Sonde d'ensoleillement * dans la prise située sur la face arrière du module de commande.
3. Poser le câble de la sonde dans le passage de câble de la plaque de propreté et l'acheminer vers l'extérieur.
4. Enficher à nouveau le module de commande avec la plaque de propreté sur le boîtier d'installation.

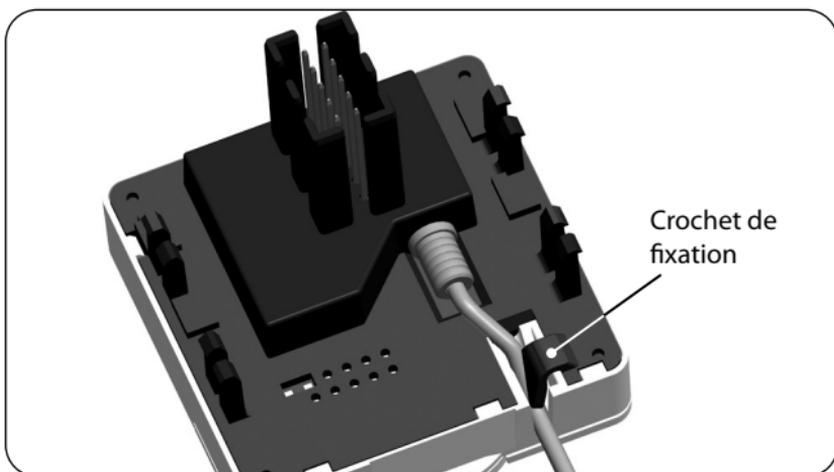
* Accessoires, voir page 130



PRUDENCE !

Un pliage trop intense endommage le câble de la sonde.

Étant une fibre optique, le câble de la sonde ne doit en aucun cas être fortement plié ou coincé.



1. Retirer prudemment le module de commande du boîtier d'installation.
2. Enficher le connecteur de la Sonde d'ensoleillement dans la prise située sur la face arrière du module de commande.
3. Poser le câble de la sonde dans le passage de câble du module de commande.
Pousser le câble sous le crochet de fixation à l'aide d'un objet rond (par ex. une pièce de 50 centimes).
4. Enficher à nouveau le module de commande avec la plaque de propreté sur le boîtier d'installation, voir page suivante.



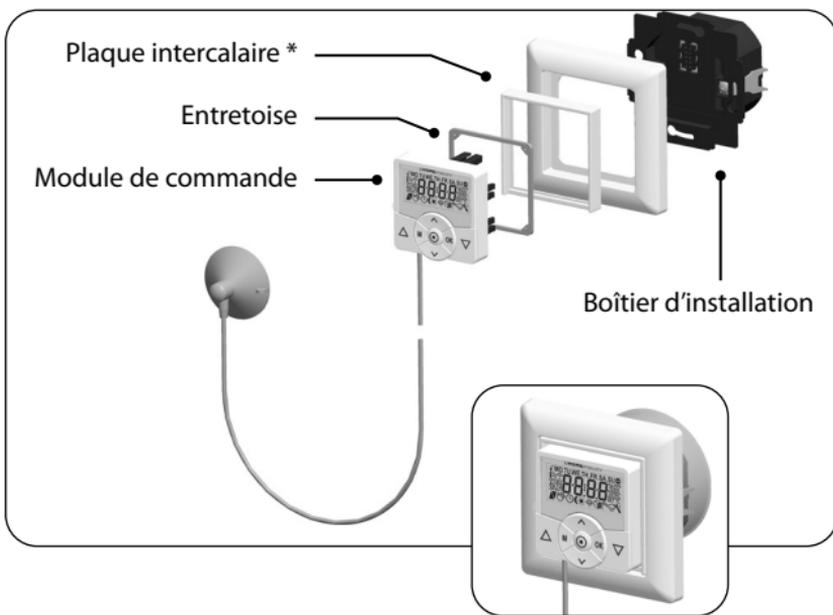
19.2 Connexion de la Sonde d'ensoleillement avec utilisation d'une plaque de propreté d'un autre fabricant

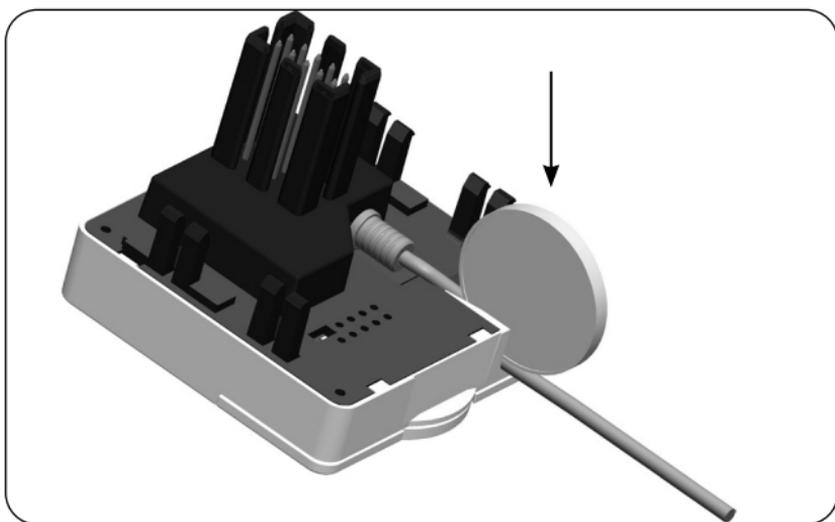
FR

Si le passage de câble du module de commande est recouvert par la plaque de propreté, vous devez utiliser et placer en supplément l'entretoise fournie sur la face arrière du module de commande.

Une plaque intercalaire de 50 x 50 * est éventuellement requise en fonction de la gamme d'interrupteurs choisie.

** non fournie*





1. Retirez prudemment le module de commande du boîtier d'installation.
2. Si le câble de la sonde a été fixé au crochet de fixation du module de commande, il convient de le dégager à l'aide d'un objet rond comme, par exemple, une pièce de 50 centimes.
3. Retirez la fiche de la Sonde d'enseleillement de la prise.
4. Enfichez à nouveau le module de commande sur le boîtier d'installation.



20. Fonction crépusculaire automatique du soir, description sommaire

FR

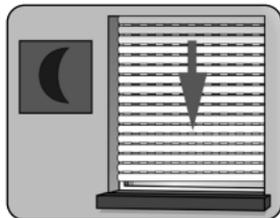
La fonction crépusculaire automatique du soir commande la fermeture automatique du volet roulant jusqu'à la fin de course inférieure ou jusqu'à la position aération paramétrée.

Vous pouvez choisir entre deux fonctions crépusculaires automatiques du soir :

- ◆ **Fonction crépusculaire automatique du soir avec programme Astro** = mode horaires [ASTRO]
- ◆ **Fonction crépusculaire automatique du soir avec Sonde d'ensoleillement** = mode horaires [SENSOR] (SONDE)

Fonction crépusculaire automatique du soir avec programme Astro

L'heure crépusculaire est calculé quotidiennement en fonction de l'emplacement géographique (défini par le code postal) et de la date du jour. Il n'est donc pas nécessaire de régler constamment l'heure de fermeture pendant l'année.



Paramétrer un offset pour une adaptation individuelle

En paramétrant un offset de **-60 à +60 minutes**, l'heure crépusculaire calculé peut être adapté à votre bien-être personnel.



Une Sonde d'ensoleillement n'est pas requise pour cette fonction !



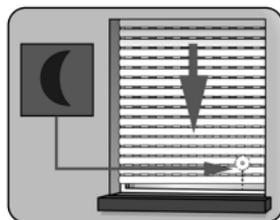
20. Fonction crépusculaire automatique du soir, description sommaire

FR

Fonction crépusculaire automatique du soir avec Sonde d'ensoleillement connectée

Dix secondes environ après la tombée du jour, le volet se ferme jusqu'à la fin de course inférieure ou jusqu'à la position aération paramétrée. Le volet roulant s'ouvrira de nouveau lorsque l'heure d'ouverture programmée sera atteinte ou consécutivement à une commande MONTÉE manuelle.

La valeur du seuil d'obscurité souhaitée est



paramétrable.

Montage de la Sonde d'ensoleillement, voir page 61.



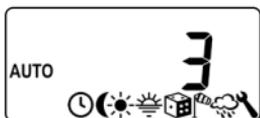
La fonction crépusculaire automatique du soir par Sonde d'ensoleillement n'est exécutée qu'une fois par jour.



20.1 Menu 3 - Adapter la fonction crépusculaire automatique du soir

FR

1. Ouvrir le menu 3.



2. Adapter la fonction crépusculaire automatique du soir en fonction du mode horaires sélectionné [**NORMAL / ASTRO ou SENSOR (SONDE)**] :

NORMAL

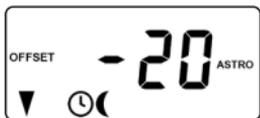


Aucune adaptation n'est possible dans ce mode.



Retour au menu principal.

ASTRO

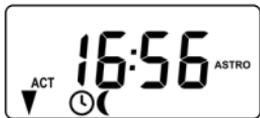


Paramétrage de l'offset.

L'offset vous permet d'influencer de **+/- 60 minutes** l'horaire Astro calculé.

Exemple :

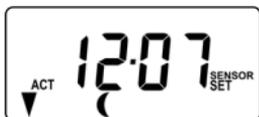
En cas d'offset négatif de, par exemple **- 10**, l'horaire Astro est activé avec une avance de 10 minutes.



Retour au menu principal.



SENSOR (SONDE)



Adaptation du **seuil d'obscurité** en mode horaires [**SENSOR**] (SONDE).

Si la tombée du jour arrive plus tôt que la valeur de déclenchement, le volet roulant se ferme.



Valeur réelle

Luminosité mesurée actuellement (par ex. 12).
-- = trop clair



Valeur de consigne

Seuil paramétrable

01 = très sombre, env. 2 lux

15 = moins sombre, env. 50 lux



Retour au menu principal.



Le pare-soleil automatique (mode pare-soleil [1]) permet de commander votre volet roulant en fonction de la luminosité. Pour cette fonction, une Sonde d'ensoleillement locale est appliquée sur la vitre à l'aide de sa ventouse et raccordée au Horloge programmable connectée premium par une fiche.

Si vous utilisez des sondes solaires externes (par ex. la Sonde d'ensoleillement connectée ou la Capteur connecté environnemental en combinaison avec le Box maison connectée premium) ou le Horloge programmable connectée premium en tant que dispositif de commande centrale de la fonction pare-soleil pour d'autres appareils DuoFern, lisez la suite sur la page 116.

Fonctionnement du pare-soleil automatique

Descente automatique lors du dépassement d'une valeur de déclenchement préalablement définie. La position à laquelle le volet roulant s'arrête peut être définie librement par **l'emplacement de la Sonde d'ensoleillement locale** sur la vitre de la fenêtre.

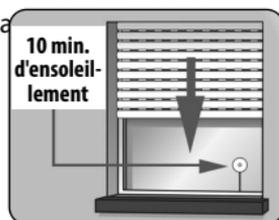
Observez le symbole du pare-soleil sur l'écran standard



Lorsque la fonction pare-soleil automatique est activée, le symbole du pare-soleil clignote sur l'écran standard dès que la valeur de déclenchement para

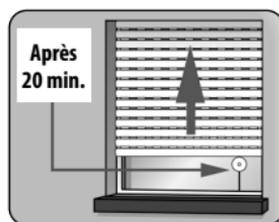
Descente automatique

Si la sonde détecte un ensoleillement continu pendant 10 minutes, le volet roulant se ferme jusqu'à ce que son ombre recouvre la Sonde d'ensoleillement.



Montée automatique

Au bout de 20 minutes environ, le volet roulant remonte automatiquement d'une certaine distance pour dégager la sonde. Si celle-ci est encore exposée au soleil, le volet roulant reste dans cette position.





Ouverture automatique

Si la luminosité est inférieure à la valeur de déclenchement paramétrée, le volet roulant remonte jusqu'à la fin de course supérieure.



Si les conditions météorologiques sont variables, les délais indiqués ci-dessus peuvent être dépassés.

La fonction pare-soleil automatique prend fin lorsque les événements suivants surviennent et redémarre éventuellement ensuite :

- ◆ Après une commande manuelle.
- ◆ Après l'exécution d'une fonction automatique.
- ◆ Après l'atteinte de la fin de course supérieure.



1.



Ouvrir le menu 4.

2.



Activer et valider la fonction de pare-soleil automatique.

On = Fonction pare-soleil automatique activée

Off = Fonction pare-soleil automatique désactivée

3.



Adaptation du **seuil d'ensoleillement local**.



Paramétrage du **seuil d'ensoleillement local** :

Valeur réelle

Luminosité mesurée actuellement (par ex. 31).

- - = trop sombre



Valeur de consigne

Seuil paramétrable :

31 = ensoleillement faible, env. 2000 lux

45 = ensoleillement intense, env. 20 000 lux



Retour au menu principal.



Position pare-soleil avec orientation automatique activée

Si vous avez activé la fonction d'orientation automatique au menu **9.7**, vous devez paramétrer manuellement sur le Horloge programmable connectée premium une position pare-soleil quelconque à laquelle votre volet roulant doit descendre lorsque la fonction pare-soleil automatique est activée.



Le **temps de marche** doit impérativement être paramétré avant le paramétrage de la position pare-soleil, voir page 82.

Remarque sur la position pare-soleil

- ◆ La Sonde d'ensoleillement locale ne doit en aucun cas être masquée par la descente du volet roulant.
- ◆ Paramétrez la position pare-soleil de manière à ce que le volet roulant s'arrête au-dessus de la Sonde d'ensoleillement, afin que cette dernière puisse mesurer correctement la luminosité.

4. Paramétrer la **position pare-soleil locale**.



Déplacez le volet roulant jusqu'à la position souhaitée.

ou



La flèche [▼] indique le sens de déplacement.



Entrez la position pare-soleil souhaitée, par ex. 50 %.

Valeur = position du volet roulant

0 % = entièrement ouvert

100 % = entièrement fermé



Confirmer la position pare-soleil et retour au menu principal.



22. Fonction crépusculaire automatique du matin, description sommaire

FR

La fonction crépusculaire automatique du matin ouvre automatiquement le volet roulant jusqu'à la fin de course supérieure.

Lors du paramétrage des horaires d'ouverture [▲], ces derniers peuvent être reliés à un mode d'horaires, voir page 53. Lorsque les horaires d'ouverture sont reliés au mode d'horaires [ASTRO], il est possible d'adapter l'heure crépusculaire matinal calculé à ses besoins. Il n'est donc pas nécessaire d'ajuster constamment l'heure d'ouverture pendant l'année.

Liaison avec l'heure d'ouverture [▲]

L'heure d'ouverture paramétré préalablement est interprété comme « **au plus tôt à xx:xx h** » lors de cette opération.

Paramétrer un offset pour une adaptation individuelle

En paramétrant un offset de **-60 à +60 minutes**, on peut adapter l'heure crépusculaire matinal calculé à son bien-être personnel. Vous trouverez un exemple d'application pour le mode horaires [ASTRO] à la page 54.

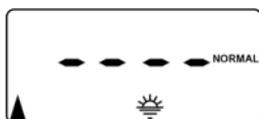


1. Ouvrir le menu 5.



2. Adapter l'heure crépusculaire matinal en fonction du mode horaires sélectionné :

NORMAL



Aucune adaptation n'est possible dans ce mode.



Retour au menu principal.

ASTRO



Paramétrage de l'offset.

L'offset vous permet d'influencer de +/- **60 minutes** l'heure Astro calculé.

Exemple :

En cas d'offset négatif de, par exemple - **10**, l'heure Astro est activé avec une avance de 10 minutes.



Retour au menu principal.



23. 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.



24. Fonction vent, description sommaire

FR

Cette fonction du Horloge programmable connectée premium vous permet de commander, par exemple, un store vénitien connecté en fonction des conditions météorologiques.

Dès qu'un émetteur de signaux externe détecte du « **vent** », il peut transmettre un signal de commande au sein du **réseau DuoFern** ou au Horloge programmable connectée premium par l'intermédiaire d'une entrée configurée en correspondance (**E1 ou E2**).

Configuration des entrées E1 / E2

voir page 99, menu **9.8.6**

Le sens de rotation à appliquer en cas de vent est paramétrable.

Lorsqu'il y a du vent, il est ainsi possible de commander la montée du store vénitien ou encore la fermeture d'un pare-vent.



Si la fonction vent est activée ...

- ◆ le symbole vent clignote sur l'écran.
- ◆ la commande manuelle n'est plus possible.
- ◆ les commandes de déplacement automatiques ne sont plus exécutées tant que l'état venteux subsiste, mais automatique est néanmoins exécutée dès que le vent tombe. Seule la dernière commande de déplacement automatique est exécutée.



En mode manuel, l'activation de la fonction vent peut s'avérer utile pour protéger, par exemple, un store banne contre le vent.



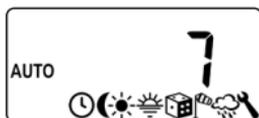
Si le sens de rotation pour la fonction vent est paramétré sur **DESCENTE** en cas de détection de vent lorsque la motorisation est en fin de course supérieure, alors la motorisation retourne à sa position supérieure initiale dès qu'il n'y a plus de vent.



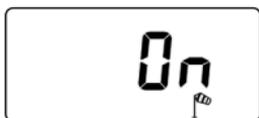
PRUDENCE !

Les paramétrages suivants doivent uniquement être effectués en cas d'absence de vent, afin d'éviter des endommagements aux stores bannes / vénitiens.

1. Ouvrir le menu 7.



2. Sélectionner le paramétrage désiré et le confirmer.



On = fonction vent activée
Off = fonction vent désactivée

3. Paramétrer et confirmer le **sens de rotation en cas de vent.**



1 = Montée (configuration usine)
2 = Descente

Le menu principal réapparaît ensuite sur l'écran.



25. Fonction pluie, description sommaire

FR

Cette fonction du Horloge programmable connectée premium vous permet de commander, par exemple, un store vénitien connecté en fonction des conditions météorologiques.

Dès qu'un émetteur de signaux externe détecte de la « **pluie** », il peut transmettre un signal de commande **au sein du réseau DuoFern** ou au Horloge programmable connectée premium par l'intermédiaire d'une entrée configurée en correspondance (**E1 ou E2**).

Configuration des entrées E1 / E2

voir page 99, menu **9.8.6**

Le sens de rotation à appliquer en cas de pluie est paramétrable.

Lorsqu'il pleut, il est par exemple possible de commander la fermeture (**Montée**) d'un store banne ou le déploiement (**Descente**) d'une protection contre la pluie.



Si la fonction pluie est activée ...

- ◆ le symbole pluie clignote sur l'écran.
- ◆ la commande manuelle reste possible.
- ◆ les commandes de déplacement automatiques ne sont plus exécutées tant que la pluie subsiste, mais automatique est néanmoins exécutée dès que la pluie n'est plus détectée. Seule la dernière commande de déplacement automatique est exécutée.



En mode manuel, la fonction pluie est désactivée.



Si le sens de rotation pour la fonction pluie est paramétré sur **DESCENTE** en cas de détection de pluie lorsque la motorisation est en fin de course supérieure, alors la motorisation retourne à sa position supérieure initiale dès que la pluie cesse.



25.1 Menu 8 - Paramétrer la fonction pluie

FR

PRUDENCE !

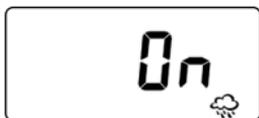
Les paramétrages suivants doivent uniquement être effectués par temps sec, afin d'éviter des endommagements aux stores bannes / vénitiens.

1.



Ouvrir le menu **8**.

2.



Sélectionner le paramétrage désiré et le confirmer.

On = fonction pluie activée

Off = fonction pluie désactivée

3.



Paramétrer le **sens de rotation en cas de pluie** et confirmer.

1 = Montée (configuration usine)

2 = Descente

Le menu principal réapparaît ensuite sur l'écran.

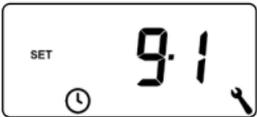


Ce menu vous permet de procéder à d'autres paramétrages d'appareil et du système pour adapter le Horloge programmable connectée premium à vos besoins individuels.

Les paramétrages DuoFern du menu **9.9** sont présentés et décrits séparément à partir de la page 109.

Menu 9 - Configuration système

Symbole	Menu	Page
SET	9.1	Heure et date.....81
	9.2	Temps de marche du moteur.....82
▼	9.3	Position aération84
PLZ	9.4	Code postal86
	9.5	Programme d'horaires.....87
	9.6	Détection de blocage89
	9.7	Mode store vénitien89
	9.8	Paramétrages d'appareil94
	9.9	Paramétrages DuoFern 109

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 paramétrage du temps de marche permet au dispositif de commande de générer un déplacement ciblé sur une certaine position en fonction du rapport entre le temps de marche et la position du volet roulant.

Le paramétrage du temps de marche est impérativement requis si :

- ◆ Pour l'utilisation de la position aération, voir page 84.
- ◆ Pour l'utilisation de la position pare-soleil (uniquement en cas d'activation de l'orientation automatique, voir page 92).
- ◆ Pour le paramétrage d'une position cible et le déplacement sur celle-ci, voir page 46.

Le temps de marche peut être relevé et paramétré directement avec le Horloge programmable connectée premium ou par le biais d'une mesure effectuée par exemple à l'aide d'un chronomètre.

Remarques sur la mesure et le paramétrage du temps de marche :

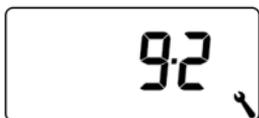
- ◆ Les temps de marche des moteurs tubulaires varient en fonction de la température. En conséquence les déplacements sur une position cible sont de ce fait soumis à certaines tolérances.
- ◆ Afin d'assurer un déplacement fiable à la position souhaitée, il convient de paramétrer le temps de marche aussi précisément que possible.
- ◆ Après une modification des fins de course, il faut reparamétrer le temps de marche.
- ◆ En cas de mesure du temps de marche à l'aide d'un chronomètre, il convient d'effectuer cette mesure en montée et d'y ajouter ensuite env. 10 %.



26.2 Menu 9.2 - Paramétrer le temps de marche du moteur

FR

1. Ouvrir le menu **9.2**.



Mesure directe du temps de marche avec le Horloge programmable connectée premium :

2.  Appuyer sur cette touche jusqu'à ce que le volet roulant s'arrête à la fin de course inférieure.

3.  Appuyer sur cette touche jusqu'à ce que le volet roulant s'arrête à la fin de course supérieure et relâcher ensuite.

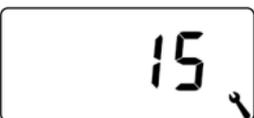
Le temps de marche a été mesuré pendant la montée et enregistré.

4.  Retour au menu Système.

Mesurer manuellement le temps de marche :

1.  Fermer complètement le volet roulant.

2.  >>  Ouvrir ensuite le volet roulant jusqu'à la fin de course supérieure en mesurant la durée de déplacement.

3.  Entrer le temps de marche mesuré (par ex. 15 s) dans le menu **9.2** et confirmer.



26.3 Menu 9.3 - Paramétrer la position aération

FR

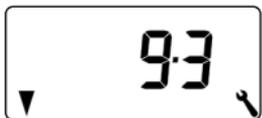
Cette fonction vous permet de déterminer une position d'arrêt quelconque (**par ex. comme position aération**) si vous souhaitez que le volet roulant ne descende pas jusqu'à la fin de course inférieure.

Lors de la descente automatique, le volet roulant s'arrête toujours à la position aération prédéfinie, mais il peut ensuite être entièrement fermé par commande manuelle.



Le temps de marche doit être paramétré avant le paramétrage de la position aération, voir page 82.

1.



Ouvrir le menu **9,3**.

2.



Activer ou désactiver la position aération et valider.

On = position aération activée *

Off = position aération désactivée **



* La position aération actuelle s'affiche après l'activation.

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

3.



Ouvrir d'abord complètement le volet roulant.



26.3 Menu 9.3 - Paramétrer la position aération

FR

4.  / 



Déplacer ensuite le volet roulant jusqu'à la position souhaitée.

ou

 / 

Entrer manuellement la position aération souhaitée.

Valeur = position du volet roulant

0 % = entièrement ouvert

100 % = entièrement fermé

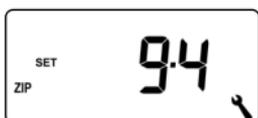


Si la position paramétrée correspond à **0 % ou à 100 %**, alors la position aération sera désactivée.

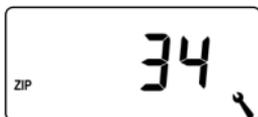
5. 

Confirmer finalement la position aération.

1. Ouvrir le menu **9.4**.



2. Entrer les deux premiers chiffres de votre code postal allemand ou du fuseau horaire international souhaité.



**Tableau des fuseaux horaires,
voir page 128.**

34 = configuration usine



Si vous n'utilisez pas le Horloge programmable connectée premium en Allemagne, il peut s'avérer nécessaire de désactiver le passage automatique à l'heure d'été/d'hiver. Voir page 95 à ce sujet - « **Activer / désactiver le passage automatique à l'heure d'été / d'hiver** ».

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

Trois programmes d'horaires sont disponibles :

[1] Horaires hebdomadaires (configuration usine)

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

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

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

[3] Horaires au jour le jour

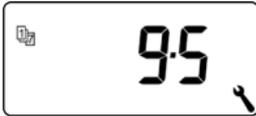
Les horaires [▲/▼] peuvent être paramétrés pour chaque jour individuel de la semaine [MO / DI / MI / DO / FR / SA / SO] (LU / MA / ME / JE / VE / SA / DI).

Doublement des horaires [▲/▼] par l'activation d'un second bloc d'horaires :

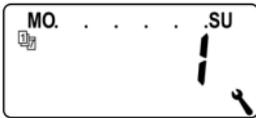
Si vous souhaitez doubler le nombre d'horaires d'ouverture et de fermeture, vous devez activer un second **bloc d'horaires (n = 2)** dans ce menu.

Après cette activation, vous pouvez paramétrer ultérieurement les horaires d'ouverture et de fermeture pour les deux blocs d'horaires, voir page 52.

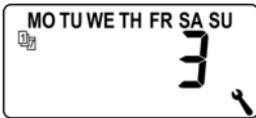
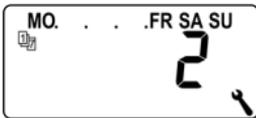
1.

Ouvrir le menu **9,5**.

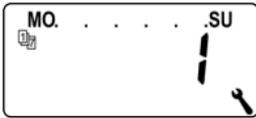
2.



Sélectionner et valider le programme hebdomadaire souhaité.



3.

Paramétrer le nombre de **blocs d'horaires** et confirmer.**n1 = Un bloc d'horaires est actif *****n2 = Deux blocs d'horaires sont actifs**

* Paramétrage recommandé

Le paramétrage des horaires [▲/▼] s'effectue au menu **2**, voir page 56.

Le Horloge programmable connectée 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.

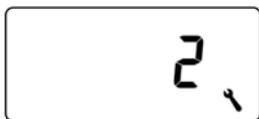
Types de moteur	Ø	Puissance
1:06	35 mm	6 Nm
1:10	35 mm	jusqu'à 10 Nm
2:10	45 mm	jusqu'à 10 Nm
2:20	45 mm	jusqu'à 20 Nm
2:30	45 mm	jusqu'à 30 Nm
2:40	45 mm	jusqu'à 40 Nm
2:50	45 mm	jusqu'à 50 Nm

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.

Cette fonction vous permet d'utiliser le Horloge programmable connectée premium pour la commande d'un store vénitien.

Les paramétrages suivants sont possibles :

- ◆ Mode pas à pas
- ◆ Fonction d'orientation automatique
- ◆ Temps d'orientation

D'autres fonctions de store vénitien peuvent, par exemple, être configurées à l'aide d'un Box maison connectée premium :

- ◆ Position standard des lames
- ◆ Orientation automatique après un arrêt manuel dans le sens « Descente »
- ◆ Orientation automatique en position pare-soleil
- ◆ Orientation automatique en position aération
- ◆ Orientation automatique en arrivant à une position cible
- ◆ Temps de changement d'orientation des lames et temps mort du moteur

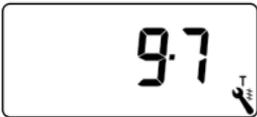
Description sommaire du mode pas à pas

Des appuis brefs sur les touches de commande vous permettent de régler aisément la position des lames d'un store vénitien.

Pour déplacer aisément un store vénitien jusqu'aux fins de course, appuyez sur la touche de commande pendant 1 seconde de plus que le temps d'orientation paramétré. Lorsque vous relâchez la touche, le store vénitien se déplace sans arrêt jusqu'à la fin de course.

Description sommaire de l'orientation automatique

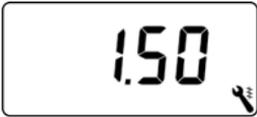
Si le Horloge programmable connectée premium fait tourner le moteur du store vénitien dans le **sens de la descente** jusqu'à ce que le temps de marche paramétré soit atteint ou que le moteur du store vénitien soit arrêté manuellement, le moteur est alors brièvement inversé automatiquement (orientation automatique). Les lames sont ainsi orientées vers la position souhaitée pour offrir à la pièce l'ombre nécessaire.

1.  Ouvrir le menu **9,7**.

2.  Activer ou désactiver le mode pas à pas et confirmer.
On = mode pas à pas activé
Off = mode pas à pas désactivé

3.  Activer ou désactiver l'orientation automatique et confirmer.
On = orientation automatique activée *
Off = orientation automatique désactivée **

* Suite au point 4.
** L'affichage repasse au menu après la désactivation et la confirmation.

4.  Paramétrer ou désactiver le temps d'orientation.
Plage de paramétrage :
Off ou
0.1 à 5.00 secondes

5.  Confirmer le dernier paramétrage et retourner au menu.

**Menu 9.8 - Paramétrages d'appareil**

Symbole	Menu	Page
	9.8.1 Passage automatique heure d'été / heure d'hiver...	95
	9.8.2 Contraste de l'écran	96
	9.8.3 Éclairage de l'écran	96
	9.8.4 Mode horloge	97
	9.8.5 Verrouillage des touches	98
	9.8.6 Entrées E1/E2	99
	9.8.7 Inversion du sens de rotation	101
	9.8.8 Fonction éclairage	103
	9.8.9 Fins de course.....	106
	9.8.0 Version du logiciel	108



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

FR

Le Horloge programmable connectée 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.

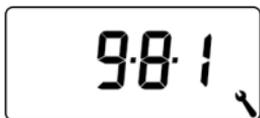
Heure d'hiver

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 connectée premium 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

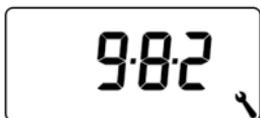
Off = fonction désactivée



27.2 Menu 9.8.2 - Paramétrer le niveau du 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



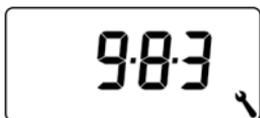
27.3 Menu 9.8.3 - Paramétrer l'éclairage permanent de l'écran

L'appui sur une touche de commande déclenche l'activation du rétro-éclairage de l'écran, qui s'éteint à nouveau après une durée prédéterminée.

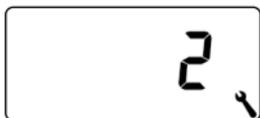
- ◆ Après 10 secondes pour l'écran standard
- ◆ Après env. 1 minute dans les menus

Si le rétro-éclairage doit être allumé en permanence en état de repos (sans appui sur une touche), vous pouvez régler le niveau de luminosité souhaité :

1. Ouvrir le menu **9.8.3**.



2. Régler les niveaux de luminosité souhaités et confirmer.



0 = désactiver l'éclairage permanent de l'écran
1 = faible luminosité
2 = luminosité moyenne
3 = luminosité maximale

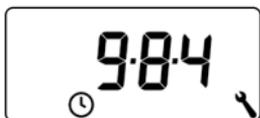


27.4 Menu 9.8.3 - Paramétrer le mode horloge

FR

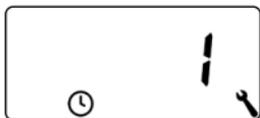
Ce menu vous permet d'adapter la base de temps (selon l'alimentation secteur locale) de l'horloge interne.

1.



Ouvrir le menu **9.8.3**.

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 USA

3 = horloge à quartz en cas de fréquences de réseau différentes



27.5 Menu 9.8.5 - Activer / désactiver le verrouillage des touches

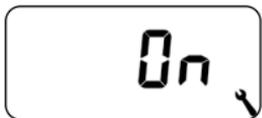
FR

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.

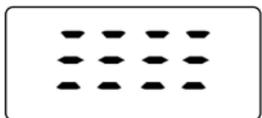


On = verrouillage des touches activé

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 connectée premium est aussi possible lorsque le verrouillage des touches est activé.



Commande externe via deux entrées E1 et E2

Le Horloge programmable connectée premium dispose de deux entrées configurables E1 et E2 (230 V / 50 Hz) destinées au raccordement d'émetteurs de signaux externes (par ex. un bouton de commande de store, des capteurs externes, etc.) .

Les configurations suivantes sont possibles :

- [0] Désactivé
- [1] MONTÉE (mode volet roulant)
- [2] DESCENTE (mode volet roulant)
- [3] MONTÉE (mode store vénitien)
- [4] DESCENTE (mode store vénitien)
- [5] MONTÉE / STOP / DESCENTE
- [6] Activer / désactiver le mode automatique (contact à fermeture, NO)
- [7] Activer / désactiver le mode automatique (contact à ouverture, NC)
- [8] Signal externe d'un détecteur de vent, NO
- [9] Signal externe d'un détecteur de pluie, NO



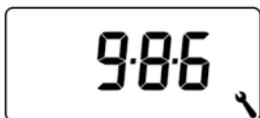
Si le mode manuel est activé, les entrées ne sont pas prises en compte (excepté la fonction vent).



Chacune des deux entrées doit être configurée indépendamment l'une de l'autre.

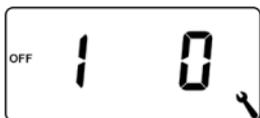


1.



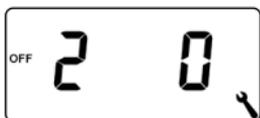
Ouvrir le menu **9.8.6**.

2.



Paramétrer la fonction pour l'entrée 1 (**E1**) et confirmer.

3.



Paramétrer la fonction pour l'entrée 2 (**E1**) et confirmer.



Vous trouverez des exemples d'application pour les entrées E1 / E2 sur notre site internet :

www.homepilot-smarthome.com



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

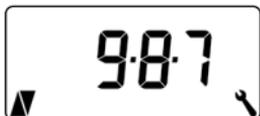
FR

S'il arrive que le sens de rotation du moteur connecté soit inversé (l'appui sur 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.

Inversion du sens de rotation pour des appareils DuoFern connectés

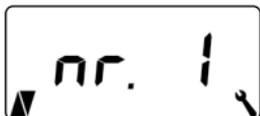
Vous pouvez également inverser le sens de rotation des appareils DuoFern connectés.

1.



Ouvrir le menu **9.8.7**.

2.



Sélectionner l'appareil, dont le sens de rotation doit être inversé.

1 = Horloge programmable connectée premium (cet appareil)

2 à n = Tous les appareils connectés dans l'ordre de connexion

Les appareils fonctionnant sur piles, tels que Télécommande connectée 6 groupes, ne sont pas listés.

2.1



Vérifier pour voir l'appareil actuellement sélectionné.

Les moteurs tubulaires démarrent brièvement.

Les actionneurs de commutation commutent brièvement activation/désactivation.

3.



Valider l'appareil sélectionné.



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

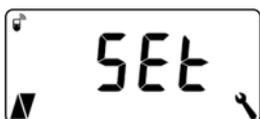
FR

3.1 Ces deux affichages apparaissent en alternance à l'écran.

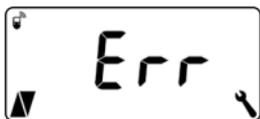


4.  /  /  Vérifier brièvement le sens de rotation ou l'ordre de commutation de l'appareil sélectionné.

5.  /  >  Changer si nécessaire le sens de rotation ou l'ordre de commutation et valider le choix.



SEt clignote sur l'écran après une inversion réussie du sens de rotation.



Affichage d'erreur, si un appareil sélectionné n'est pas joignable par liaison radio.



Si un actionneur de commutation connecté par liaison radio est sélectionné, alors l'inversion du sens de rotation correspond au mode éclairage ou appareil, voir tableau à la page 104.



La fonction éclairage vous permet de connecter une lampe (ou un autre récepteur électrique) à la place d'un moteur pour volets roulants et de commander celle-ci à l'aide des fonctions automatiques.

L'éclairage peut en outre être commandé manuellement à l'aide des touches [**Montée / Descente et SET/Stop**].

La fonction du Horloge programmable connectée premium est fondamentalement modifiée en cas d'activation de la fonction éclairage.

Du fait qu'une lampe (ou un autre récepteur électrique) soit connectée à la place d'un moteur, les fonctions suivantes spécifiques d'une motorisation du Horloge programmable connectée premium n'entrent plus en compte :

- ◆ Temps de marche
- ◆ Réglage de fin de course
- ◆ Mode pas à pas
- ◆ Toutes les fonctions du mode store vénitien
- ◆ Fonctions vent et pluie
- ◆ Positions pare-soleil et aération

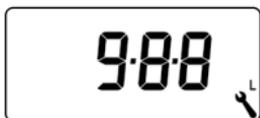


Comparaison des fonctions des modes éclairage et appareil

Commande / Signal	Fonction éclairage Off	Fonction éclairage On	
	Mode moteur tubulaire	Mode éclairage Inversion du sens de rotation = Off	Mode appareil Inversion du sens de rotation = On
	Montée	Désactivé(e)	Activé(e)
	Stop	Désactivé(e)	Désactivé(e)
	Descente	Activé(e)	Désactivé(e)
Horaire crépusculaire du soir	Descente	Activé(e)	Désactivé(e)
Horaire crépusculaire du matin	Montée	Désactivé(e)	Désactivé(e)
Pare-soleil	Descente	Désactivé(e)	Sans fonction

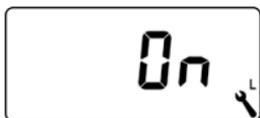


1.



Ouvrir le menu **9.8.8**.

2.



Activer ou désactiver la fonction éclairage et confirmer.

On = fonction éclairage activée

Off = fonction éclairage désactivée

Sélection entre les fonctions éclairage et appareil

Lorsque la fonction éclairage est activée, le menu **9.8.7 (Inversion du sens de rotation, voir page 101)** permet de choisir entre le [**mode éclairage**] et le [**mode appareil**].



Du fait qu'une modification de la fonction éclairage modifie également le type d'appareil du Horloge programmable connectée premium, il faut reconnecter tous les appareils DuoFern qui étaient connectés auparavant.



27.9 Menu 9.8.9 - Paramétrer les fins de course du moteur tubulaire

FR

Le Horloge programmable connectée premium vous permet de paramétrer les fins de course d'un moteur tubulaire électronique HOMEPILOT connecté.

- ◆ Lorsque le réglage des fins de course est en cours, [SET] est affiché en supplément sur l'écran.
- ◆ Si plusieurs moteurs tubulaires sont connectés en parallèle, il n'est pas possible d'effectuer le réglage des fins de course.
- ◆ La fonction fin de course n'est pas disponible si la fonction éclairage est activée, voir page 103.

Les fins de course seront uniquement mémorisées si :

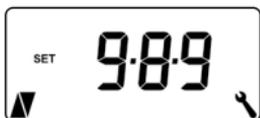
- ◆ Le moteur tubulaire a tourné pendant au moins quatre secondes avant que la fin de course ne soit atteinte.
- ◆ Les réglages sont effectués à partir de la position de fin de course devant être modifiée.
- ◆  /  Vérifier directement après le réglage si les déplacements aux fins de course sont corrects à l'aide des touches de commande.



27.9 Menu 9.8.9 - Paramétrer les fins de course du moteur tubulaire

FR

1. Ouvrir le menu **9.8.9**.



2.  /  /  Faire fonctionner le moteur pendant 2 secondes pour permettre la reconnaissance du type de moteur tubulaire connecté :

Affichages possibles :



Le type de moteur tubulaire n'a pas été détecté.
Aucun réglage de fin de course n'est possible.

 Retour au menu.



Le type du moteur tubulaire a été détecté,
continuer avec les réglage des fins de course.

3. **Régler la fin de course supérieure.**



Appuyer en continu sur la touche. Le volet roulant monte.

- 3.1 Relâcher la touche dès que la position de fin de course souhaitée est atteinte.

La fin de course supérieure est mémorisée dans le moteur tubulaire.

4. **Régler la fin de course inférieure.**



Appuyer en continu sur la touche. Le volet roulant descend.

- 4.1 Relâcher la touche dès que la position de fin de course souhaitée est atteinte.

La fin de course inférieure est mémorisée dans le moteur tubulaire.

5.  Retour au menu.

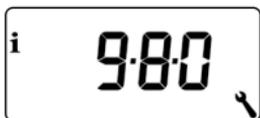


27.10 Menu 9.8.0 - Afficher la version du logiciel

FR

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

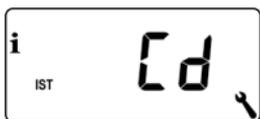
1. Ouvrir le menu **9.8.0**.



2. La version du logiciel s'affiche ensuite.



3.  /  Afficher la variante d'appareil.



Cd = programmeur premium

4.  /  Effectuer un test d'écran.



5.  Retour au menu **9.8** - Paramétrages d'appareil.



Pour que votre Horloge programmable connectée premium puisse capter ou émettre des signaux de commande au sein du réseau DuoFern, vous devez lui connecter chacun des appareils DuoFern souhaités.



Pour plus de détails, reportez-vous au mode d'emploi de l'appareil DuoFern concerné.

Nombre maximal de connexions

Vous pouvez connecter un maximum de 20 appareils DuoFern à un Horloge programmable connectée premium.

Menu 9.9 - Paramétrages DuoFern

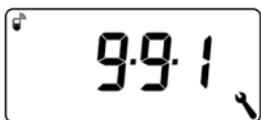
Symbole	Menu	Page
	9.9.1 Connexion et déconnexion	110
	9.9.2 Paramétrage du mode DuoFern	114
	9.9.3 Paramétrage du mode pare-soleil	116
 	9.9.4 Activer / désactiver les données météorologiques	119
	9.9.5 Envoi de commandes manuelles	121
	9.9.6 Envoi des états automatiques	122
 IST	9.9.7 Afficher l'adresse DuoFern (code radio)	123



28.1 Menu 9.9.1 - Connexion/déconnexion d'appareils DuoFern

FR

1. Ouvrir le menu **9.9.1**.



2. Le nombre d'appareils DuoFern connectés s'affiche.



Un appareil est déjà connecté dans cet exemple.

3. Connecter des appareils DuoFern :

- 3.1 Commuter l'appareil DuoFern souhaité sur le mode connexion.



- 3.2 Démarrer le processus de connexion.



[On] clignote sur l'écran.

- 3.3 Si la connexion a réussi, le nouveau nombre d'appareils connectés apparaît.



- 3.4 Connecter le prochain appareil DuoFern **ou** retour à la sélection des menus.



28.1 Menu 9.9.1 - Connexion/déconnexion d'appareils DuoFern

FR

4. Déconnecter des appareils DuoFern :

4.1



Commuter l'appareil DuoFern souhaité sur le mode connexion.

4.2



Démarrer le processus de déconnexion.



[OFF] clignote sur l'écran.

4.3



Si la connexion a réussi, le nouveau nombre d'appareils connectés apparaît.

4.4 Connecter le prochain appareil DuoFern
ou retour à la sélection des menus.



28.1 Menu 9.9.1 - Connexion/déconnexion d'appareils DuoFern

FR

Supprimer toutes les connexions des appareils DuoFern connectés

1.  4 sec. Appuyer pendant 4 secondes sur la touche de réglage.



[OFF] clignote sur l'écran.

2.  Toutes les connexions sont ensuite supprimées.



La suppression des connexions peut entraîner des problèmes chez les participants par le fait que le Horloge programmable connectée premium reste connecté, même après la suppression.

- ◆ Utilisez toujours la fonction « Déconnexion » pour rompre la connexion à d'autres appareils DuoFern.



28.1 Menu 9.9.1 - Connexion/déconnexion d'appareils DuoFern

FR

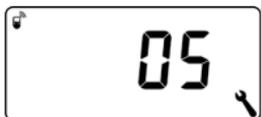
Rangement dans le réseau DuoFern

Cette fonction vous permet de déconnecter du Horloge programmable connectée premium tous les appareils DuoFern devenus injoignables par communication radio.



Les émetteurs DuoFern fonctionnant sur pile (comme par ex. la Télécommande connectée 6 groupes) ne peuvent pas être déconnectés à l'aide de cette fonction.

1.  9.9.1  Ouvrir le menu **9.9.1**.



Le nombre d'appareils DuoFern connectés s'affiche.

2.  4 sec. Activer le rangement.

Appuyer à cet effet sur la touche SET pendant 4 secondes environ.

3.  02  L'écran clignote.

Après la réussite du rangement, le nombre actuel des appareils DuoFern connectés s'affiche (par ex. 2).



Le Horloge programmable connectée premium dispose de trois modes DuoFern, qui vous permettent de définir son comportement au sein du réseau DuoFern ou de l'installation locale.

Paramétrage des modes DuoFern suivants sur le Horloge programmable connectée premium

[1] = Récepteur DuoFern

- ◆ Le Horloge programmable connectée premium est commandé de manière centrale par le Box maison connectée premium, par exemple (par ex. par l'intermédiaire de routines)
- ◆ Il peut par ailleurs également être commandé à distance par d'autres appareils DuoFern (par ex. par une Interrupteur connecté 3 groupes)
- ◆ Les fonctions automatiques et les horaires paramétrés sur le Horloge programmable connectée premium ne sont pas disponibles au niveau local dans le mode DuoFern [1]

[2] = émetteur DuoFern

- ◆ Le Horloge programmable connectée premium est intégré dans un réseau DuoFern en tant que commande centrale destinée à commander d'autres appareils DuoFern avec les fonctions automatiques et les horaires paramétrés ainsi qu'avec des commandes manuelles
- ◆ Si ce mode est sélectionné, les autres paramétrages sont disponibles dans les menus **9.9.5** (envoyer des commandes manuelles) et **9.9.6** (envoyer les états automatiques)
- ◆ Il peut par ailleurs également être commandé à distance par d'autres appareils DuoFern (par ex. par une Télécommande connectée 6 groupes)

[3] = fonctionnement local (configuration usine)

- ◆ Les fonctions automatiques et les horaires paramétrés sur le Horloge programmable connectée premium sont disponibles au niveau local dans ce mode et peuvent uniquement être exécutés pour la commande d'un moteur tubulaire connecté
- ◆ Il peut néanmoins également capter et exécuter des commandes



28.2 Menu 9.9.2 - Paramétrer le mode DuoFern



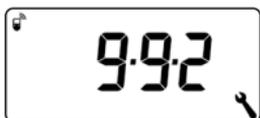
Tous les signaux de commande manuels et automatiques captés par radio sont exécutés localement en toute indépendance du mode paramétré.

Exception

Les commandes du pare-soleil automatique sont unique-

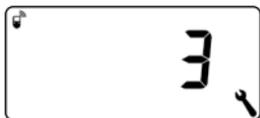
ment exécutées si le mode pare-soleil [3] est activé, voir page 116.

1.



Ouvrir le menu **9.9.2**.

2.



Paramétrer et valider le mode DuoFern souhaité.

1 = récepteur DuoFern

2 = émetteur DuoFern

3 = fonctionnement local



Si vous utilisez des sondes solaires externes (par ex. la Sonde d'ensoleillement connectée ou la Capteur connecté environnemental en combinaison avec le Box maison connectée premium) ou le Horloge programmable connectée premium en tant que dispositif de commande centrale de la fonction pare-soleil pour d'autres appareils DuoFern, cette fonction vous permet de déterminer le comportement à adopter du Horloge programmable connectée premium.

Les modes pare-soleil suivants peuvent être sélectionnés :

[1] = Sonde d'ensoleillement locale (configuration usine)

[2] = émetteur (Sonde d'ensoleillement locale et fonction d'émetteur)

[3] = récepteur (sonde solaire externe)

Mode [1] - Sonde d'ensoleillement locale *

Sélectionnez le mode [1], si ...

- ◆ ...le Horloge programmable connectée premium doit être commandé par une Sonde d'ensoleillement locale raccordée à cet appareil. Fonction et paramétrages du mode [1] à partir de la page 69.

Mode [2] - émetteur (Sonde d'ensoleillement locale et fonction d'émetteur) *

Sélectionnez le mode [2], si ...

- ◆ ...le Horloge programmable connectée premium et d'autres appareils DuoFern connectés doivent être commandés par une Sonde d'ensoleillement raccordée au Horloge programmable connectée premium.

Mode [3] - récepteur (sonde solaire externe)

Sélectionnez le mode [3], si ...

- ◆ ...le Horloge programmable connectée premium doit être commandé par une sonde solaire externe ou par un dispositif de commande centrale de la fonction pare-soleil.

* *En mode [1] et [2], aucun signal d'une sonde solaire externe ou d'un dispositif de commande centrale de la fonction pare-soleil n'est pris en compte.*



1.



Ouvrir le menu **9.9.3**.

2.



Paramétrer et valider le mode pare-soleil.

1 = Sonde d'ensoleillement locale, suite voir page 69

2 = émetteur (Sonde d'ensoleillement locale et fonction d'émetteur) *

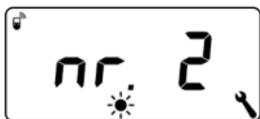
3 = récepteur (sonde solaire externe), condition :

Le pare-soleil automatique doit être activé (**On**) au menu **4** et une Position pare-soleil doit être paramétrée.

* Mode pare-soleil [2]

Si le mode pare-soleil [2] est sélectionné, il est possible de paramétrer la position pare-soleil aux appareils connectés.

3.



Sélectionner l'appareil, dont la Position pare-soleil doit être paramétrée.

2 à n = Tous les appareils connectés dans l'ordre de connexion

Les appareils fonctionnant sur piles, tels que la Télécommande connectée 6 groupes, ne sont pas listés.

**3.1**

Appuyez brièvement sur cette touche pour voir l'appareil actuellement sélectionné.

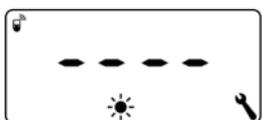
Les moteurs tubulaires démarrent brièvement.

Les actionneurs de commutation commutent brièvement activation/désactivation.

3.2

Valider l'appareil sélectionné.

Ces deux affichages apparaissent en alternance à l'écran.



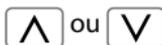
Pour assurer que la position pare-soleil soit mesurée correctement, ouvrir d'abord complètement le volet roulant avant de le déplacer sur la position pare-soleil.



3 min. Appuyer sur la touche Montée. Laisser le sens activé pendant env. 3 minutes.

4.

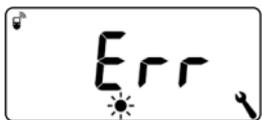
Descendre le volet roulant et l'arrêter à la position pare-soleil souhaitée.

5.

Appuyer sur une des deux touches pour valider.



L'actionneur DuoFern correspondant va commuter brièvement et **SET** clignote sur l'écran.



Affichage d'erreur, si un appareil sélectionné n'est pas joignable par liaison radio.

6.

Terminer le paramétrage de la position pare-soleil.



28.4 Menu 9.9.4 - Activer / désactiver les données météorologiques

FR

Le Horloge programmable connectée premium peut capter et afficher des données météorologiques (température, luminosité, force du vent, pluie) d'un Capteur connecté environnemental. Le Capteur connecté environnemental ne doit pas être nécessairement connecté au Horloge programmable connectée premium pour cette fonction.

Les données météorologiques peuvent être appelées et affichées directement sur l'écran standard, voir page 47.

Nombre maximal de capteurs environnemental

- ◆ 4 capteurs environnemental peuvent être reconnus
- ◆ Une seule sonde peut être sélectionnée comme source

Tenir compte des retards d'affichage des données météorologiques



Étant donné que les capteurs environnemental actualisent par intervalles d'env. 5 minutes les données météorologiques, il est possible que l'affichage des nouvelles données météorologiques soit retardé de quelques minutes après les paramétrages.

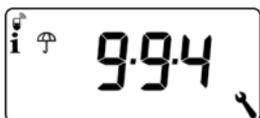
- ◆ C'est également le cas après une panne de courant.
- ◆ Si aucune réception de données météorologiques n'a lieu pendant 45 minutes, celles-ci ne sont plus disponibles.



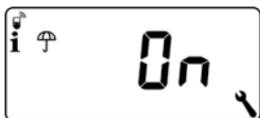
28.4 Menu 9.9.4 - Activer / désactiver les données météorologiques

FR

1. Ouvrir le menu **9.9.4**.



2. Activer / désactiver et valider l'affichage des données météorologiques.



On = activé
Off = désactivé

3. Les quatre derniers chiffres de l'adresse DuoFern (code radio) de la capteur environnemental actuelle s'affichent.



Affichage, si aucune capteur environnemental n'est détectée ou n'est dans la zone de la portée radio.



4.  /  >  Sélectionner et valider la capteur environnemental souhaitée.

Supprimer toutes les capteurs environnemental détectées



Appuyer brièvement sur la touche SET.
Toutes les capteurs environnemental sont supprimées.



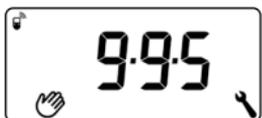
Fonction complémentaire, si le mode DuoFern [2] (émetteur DuoFern) est activé dans le menu 9.9.2, voir page 114.

En mode DuoFern [2], le Horloge programmable connectée premium commande d'autres appareils DuoFern connectés en tant que commande centrale.

L'activation de cette fonction vous permet d'émettre des commandes manuelles à tous les actionneurs DuoFern connectés en utilisant les touches de commande du Horloge programmable connectée premium. Les actionneurs ne peuvent pas être commandés séparément avec le Horloge programmable connectée premium.

Si vous désactivez la fonction (Off), vous pouvez uniquement commander le moteur connecté au Horloge programmable connectée premium avec les touches de commande.

1. Ouvrir le menu **9.9.5**.



2. Activer/désactiver et confirmer l'envoi de commandes manuelles.



On = activation de l'envoi de commandes manuelles

Off = désactivation de l'envoi de commandes manuelles



* Sur l'écran standard, les touches de commande permettent d'envoyer des commandes manuelles à tous les actionneurs DuoFern connectés.



Si le mode DuoFern [2] n'a pas été activé dans le menu **9.9.2**, le menu **9.9.5** reste entièrement masqué.

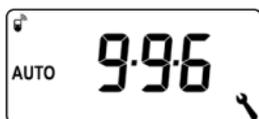


Fonction complémentaire, si le mode DuoFern [2] (émetteur DuoFern) est activé dans le menu 9.9.2, voir page 114.

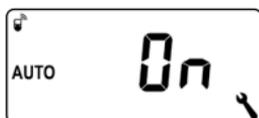
En mode DuoFern [2], le Horloge programmable connectée premium commande d'autres appareils DuoFern connectés en tant que commande centrale.

L'activation de cette fonction vous permet de transmettre les états automatiques du Horloge programmable connectée premium (programmeur, fonction crépusculaire automatique du matin et du soir, etc) à des appareils DuoFern connectés.

1. Ouvrir le menu **9.9.6**.



2. Activer / désactiver et valider le transfert des états automatiques.



On = transfert des états automatiques activé *

Off = transfert des états automatiques désactivé

* Les états automatiques du Horloge programmable connectée premium sont transférés sur tous les appareils DuoFern horaire crépusculaire.



Si le mode DuoFern [2] n'a pas été activé dans le menu **9.9.2**, le menu **9.9.6** reste entièrement masqué.

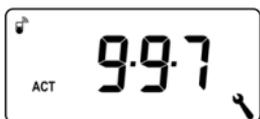


28.7 Menu 9.9.7 - Afficher l'adresse DuoFern (code radio)

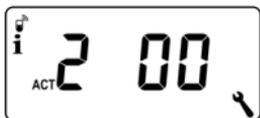
FR

Chaque appareil DuoFern dispose d'une adresse (code radio) qui lui permet d'être identifié et de communiquer au sein du réseau DuoFern. Si nécessaire, vous pouvez afficher l'adresse DuoFern du Horloge programmable connectée premium.

1. Ouvrir le menu **9.9.7**.



2. L'adresse DuoFern à six caractères s'affiche alors par groupes de deux chiffres sous forme de texte défilant, v. exemple.



3. **M** ou **OK** Retour à la sélection des menus.

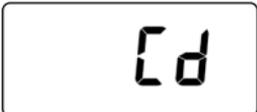
Pour réinitialiser le Horloge programmable connectée premium sur l'état de livraison, vous pouvez effectuer une réinitialisation logicielle.

1. **M** + **^** + **v** + **OK**

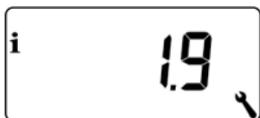


Appuyez simultanément pendant cinq secondes sur ces quatre touches, jusqu'à ce que ...

tous les symboles s'affichent sur l'écran.

2. 

Le type d'appareil (Cd = Horloge programmable connectée 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 42 (assistant d'installation).

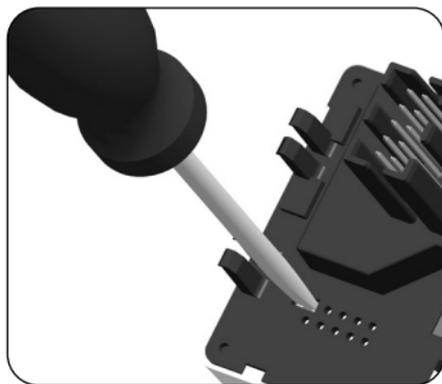


Les données de connexion DuoFern sont conservées après une réinitialisation logicielle. Le menu **9.9.1** vous permet de déconnecter ou de supprimer des appareils DuoFern, voir page 110.

Si le Horloge programmable connectée 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 1 (affichage « E1 »)

Le Horloge programmable connectée premium a une adresse DuoFern invalide (code radio).

- ◆ Effectuez une réinitialisation du matériel selon les instructions de la page 125.
- ◆ Si le problème persiste, vérifiez l'adresse DuoFern (code radio) dans le menu **9.9.7**, voir page 123.
 - Adressez-vous ensuite au service après-vente de HOMEPILOT, voir page 130.

Erreur 2 (affichage « E2 »)

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

- ◆ Adressez-vous ensuite au service après-vente de HOMEPILOT, voir page 130.

Erreur 3 (affichage « E3 »)

Il existe un problème de communication.

- ◆ Vérifiez si tous les actionneurs connectés et, si nécessaire, le Box maison connectée premium sont connectés correctement et s'ils sont dans la zone de portée.
- ◆ Un répéteur peut s'avérer nécessaire pour de grandes distances. Chaque appareil DuoFern alimenté par la tension du réseau fait office de répéteur (par ex. Prise connectée, Box maison connectée premium, actionneurs HOMEPILOT, etc.).
- ◆ Si des appareils à présent indisponibles (par ex suite à un défaut, etc.) ont été connectés, ceux-ci peuvent être supprimés avec la fonction « Ranger », voir page 113.

**DANGER !**

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

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

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

Belgique

- 101 Anvers
- 102 Bruges
- 103 Bruxelles
- 104 Liège
- 105 Malines
- 106 Mons
- 107 Ostende

Danemark

- 108 Aalborg
- 109 Ringsted
- 110 Esbjerg
- 111 Horsens
- 112 Kolding
- 113 Copenhagen
- 114 Svendborg
- 115 Randers

Royaume-Uni

- 116 Aberdeen
- 117 Birmingham
- 118 Bristol
- 119 Glasgow
- 120 Londres
- 121 Manchester
- 122 Newcastle

Estonie

- 123 Tallinn

Finlande

- 124 Helsinki
- 125 Jyväskylä
- 126 Oulu
- 127 Tampere
- 128 Turku
- 129 Vasa

France

- 130 Bordeaux
- 131 Brest
- 132 Dijon
- 133 Le Havre
- 134 Lyon
- 135 Montpellier
- 136 Nantes
- 137 Nice
- 138 Paris
- 139 Reims
- 140 Strasbourg
- 141 Toulon

Italie

- 142 Bologne
- 143 Bolzano
- 144 Florence
- 145 Gênes
- 146 Milan
- 147 Naples
- 148 Palerme
- 149 Rome
- 150 Turin
- 151 Venise

Irlande

- 152 Cork
- 153 Dublin
- 154 Belfast

Lettonie

- 155 Riga

Liechtenstein

- 156 Vaduz

Lituanie

- 157 Vilnius

Luxembourg

- 158 Luxembourg

Pays-Bas

- 159 Amsterdam
- 160 Eindhoven
- 161 Enschede
- 162 Groningen
- 163 Maastricht
- 164 Rotterdam
- 165 Utrecht

Norvège

- 166 Oslo
- 167 Stavanger
- 168 Bergen
- 169 Trondheim

Autriche

- 170 Amstetten
- 171 Baden
- 172 Braunau
- 173 Brixen
- 174 Bruck/Mur
- 175 Eisenstadt
- 176 Graz
- 177 Innsbruck
- 178 Klagenfurt
- 179 Landeck
- 180 Linz
- 181 Nenzing
- 182 Salzburg
- 183 Vienne

Pologne

- 184 Breslau
- 185 Bydgoszcz
- 186 Gdansk

187 Katowice	218 Badajoz	252 Sofia
188 Cracovie	219 Burgos	253 Skopje
189 Lodz	220 Cáceres	254 Thessalonique
190 Lublin	221 Castellón	255 Zagreb
191 Posnan	222 Grenade	
192 Czczecin	223 Guadalajara	
193 Varsovie	224 La Corogne	
Portugal	225 Lérida	
194 Faro	226 León	
195 Lisbonne	227 Madrid	
196 Porto	228 Murcia	
Suisse	229 Oviedo	
197 Bâle	230 Palma	
198 Berne	231 Pampelune	
199 Andermatt	232 St Sébastien	
200 Coire	233 Séville	
201 Lausanne	234 Santander	
202 Lucerne	235 Valence	
203 Zurich	236 Valladolid	
Suède	237 Vitoria	
204 Boras	238 Saragosse	
205 Gävle	239 La Palma	
206 Göteborg	240 Ténériffe	
207 Helsingborg	241 Grande Canarie	
208 Jönköping	242 Fuerteventura	
209 Östersund	Europe du Sud-Est	
210 Malmö	243 Athènes	
211 Stockholm	244 Belgrade	
212 Sundsvall	245 Bratislava	
213 Umea	246 Bucarest	
Espagne	247 Budapest	
214 Almería	248 Istanbul	
215 Alicante	249 Maribor	
216 Barcelone	250 Prague	
217 Bilbao	251 Sarajevo	



La société DELTA DORE RADEMACHER GmbH déclare par la présente, que le Horloge programmable connectée premium répond aux exigences de la directive **2014/53/UE (Directive RED)**.

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

www.homepilot-smarthome.com

Des informations sur les accessoires sont disponibles sur notre site Internet.

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

DELTA DORE
RADEMACHER GmbH
Buschkamp 7
46414 Rhede (Allemagne)