

11. Fonction du détecteur de bris de verre (Activée seulement en mode service automatique)

Pour utiliser la fonction de détection de bris de verre, il est nécessaire de disposer d'un détecteur de bris de verre. Les volets roulants descendent sans temporisation dès lors qu'un choc ou qu'un bris de verre se produit dans la zone couverte par le détecteur de bris de verre (environ 1 mètre). Le symbole de bris de verre apparaît sur l'écran (▲). Pour des raisons de sécurité, les volets roulants ne remonteront plus lorsque la prochaine heure de montée sera atteinte. Pour rétablir le fonctionnement normal, il vous suffira d'appuyer sur la touche de montée. Le symbole de bris de verre s'efface et les volets roulants montent et descendent aux heures programmées.

12. Montage du détecteur de bris de verre

- Le détecteur de bris de verre ne peut être monté à l'aide de la colle à deux composants que sur des surfaces propres et sans traces de matières grasses.
- Mélanger le liant et le durcisseur de la colle conformément aux instructions imprimées sur l'emballage.
- Appliquer la colle sur le côté du détecteur de bris de verre marqué par une barre noire.
- Placez le détecteur de bris de verre au moins à 5 cm du cadre de la fenêtre et fixez-le à l'aide d'un ruban adhésif. Veillez à ce que le détecteur soit placé à l'horizontale, c'est à dire à ce que la sortie du câble soit en bas.
- Conduire le câble de raccordement jusqu'à la boîte d'encastrement et le brancher aux bornes 3 / 4.
- Replacer le cadre et réintroduire prudemment l'écran dans la plaque de recouvrement en appuyant légèrement.

13. Instructions d'entretien et de nettoyage de l'écran tactile

Veillez tenir compte de ce que l'écran tactile est un composant électronique fragile. Une faible pression sur la surface suffit à déclencher une opération. En appuyant trop fort, en grattant ou en employant un objet à arêtes dures on court le risque d'endommager l'écran irréparablement ou même de le détruire. C'est pourquoi vous ne devez jamais appliquer un objet pointu ou arêtes vives sur l'écran tactile. Pour le nettoyage utilisez un chiffon doux ou du papier optique pour lunettes.

14. Caractéristiques techniques

Tension de service:	230 V~, 50 Hz
Tension de choc assignée:	2,5 kV
Puissance absorbée:	2 W environ
Sortie (Montée / Descente):	230 V~, 50 Hz
Capacité de rupture:	250 V~, 50 Hz, 3A, cos φ ≈ 0,8 ind.
Temps de réponse Descente:	3 – 120 secondes
Durée d'inversion:	0 – 30 secondes
Classe de logiciel:	A
Plage de température de service:	0 – 40°C
Type de protection:	IP 30
Degré de salissure:	2
Pile:	CR 2032

CE La marque CE est un signe de libre circulation sur le marché européen qui s'adresse seulement aux administrations et ne contient aucune garantie de qualités spécifiques. Vous trouverez une déclaration de conformité complète pour ce produit sur notre page d'accueil Internet: <http://www.vestamatic.de>

Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques!

16. Accessoires

Capteurs solaires / crépusculaires:

Capteur solaire / crépusculaire, longueur du câble 1 m:	Article no. 01130130
Capteur solaire / crépusculaire, longueur du câble 2 m:	Article no. 01130230
Capteur solaire / crépusculaire, longueur du câble 3 m:	Article no. 01130330
Capteur solaire / crépusculaire, longueur du câble 5 m:	Article no. 01130530

Détecteur de bris de verre:

Détecteur de bris de verre, longueur du câble 1 m:	Article no. 01200130
Détecteur de bris de verre, longueur du câble 2 m:	Article no. 01200230
Détecteur de bris de verre, longueur du câble 3 m:	Article no. 01200330
Détecteur de bris de verre, longueur du câble 5 m:	Article no. 01200530

Plaque intermédiaire pour le montage encastré:

Plaque intermédiaire Quattro pour Berker Modul 2, blanc alpin:	Article no. 01400600
Plaque intermédiaire Quattro pour Busch-Jaeger, Reflex SI blanc alpin:	Article no. 01400570
Plaque intermédiaire Quattro pour Gira System 55, blanc pur:	Article no. 01400580
Plaque intermédiaire Quattro pour Jung "CD 500", blanc alpin:	Article no. 01400120
Plaque intermédiaire Quattro pour Merten System M, blanc polaire:	Article no. 01400590

Cadre pour pose en saillie:

Cadre pour pose en saillie pour horloge programmable Quattro S50:	Article no. 01400250
---	----------------------

17. Conditions de garantie

La durée de garantie pour les appareils neufs s'élève à 24 mois à compter de la date d'achat à condition qu'ils aient été montés conformément aux instructions de montage. La garantie couvre les défauts de matière et les vices de construction ou de fabrication.

Les défauts ou vices ne sont pas couverts quand ils sont imputables à:

- un montage incorrect ou une installation incorrecte,
- la non-observation des instructions de montage et de service,
- une utilisation et/ou une sollicitation non conforme,
- des influences extérieures telles que les chocs, les coups ou les intempéries,
- des réparations et/ou des modifications effectuées par des entreprises ou des personnes non autorisées,
- l'utilisation d'accessoires inappropriés.

Vestamatic élimine gratuitement les défauts qui apparaissent sur le produit pendant la période garantie par la réparation ou le remplacement de l'appareil défectueux. Lorsque une livraison de remplacement est effectuée pour des raisons de garantie, la période de garantie d'origine n'en est pas prolongée d'autant. Les coûts de montage et de démontage ne seront pas couverts par cette garantie.

Les appareils électriques et les piles ne doivent en aucun cas être jetés avec les ordures ménagères.

Ce symbole (poubelle barrée – DEEE Annexe IV) renvoie au tri sélectif des appareils électriques et électroniques en Union européenne. Ne jetez pas vos piles et appareils avec les ordures ménagères, informez-vous sur les solutions de récupération en place dans votre région.

Quattro S50 / S50 ZE

Instructions de montage et de service



Quattro S50 / S50 ZE
Plaque incluse

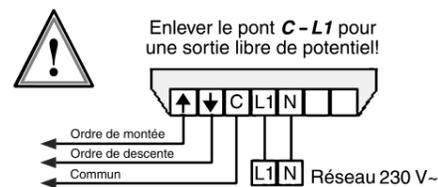
1. Généralités

L'horloge programmable **Vestamatic Quattro S50** sert à la commande automatique ainsi qu'à la commande manuelle de volets roulants à entraînement électrique. Elle dispose d'un grand nombre de possibilités de programmation intéressantes et sa fabrication répond aux normes de qualité les plus élevées. Veuillez lire attentivement ces instructions avant de la mettre en service.

En appuyant sur l'écran, vous allumez automatiquement l'éclairage de l'écran, toutefois, celui-ci s'éteint de lui-même au bout de 20 secondes après que la dernière commande a été donnée. De plus l'activation de chaque touche de fonction est confirmée par un court signal sonore d'accusé de réception. Dans le cas d'une panne d'électricité, les temps et les réglages programmés restent mémorisés pour une durée de 4 ans. Durant cette période, l'écran clignote pendant les 10 premières minutes, puis l'affichage s'éteint pour la durée de la panne de courant. Lorsque la tension de service est rétablie, l'horloge programmable affiche automatiquement l'heure actuelle. Si un ordre de montée ou de descente aurait dû être exécuté en mode de service automatique pendant la panne, cet ordre est alors exécuté automatiquement.

2. Consignes de sécurité

- L'installation de l'horloge programmable **Vestamatic Quattro S50** ne peut être effectuée que par une entreprise spécialisée dans les travaux d'électricité.
- Si des travaux sont effectués sur les fenêtres ou sur les volets roulants commandés par l'horloge programmable, il est absolument nécessaire de débrancher auparavant la tension de service.
- L'horloge programmable n'a été prévue que pour une utilisation conforme (telle qu'elle est décrite dans les instructions de service). Il ne faut pas procéder à des changements ou des modifications, dans le cas contraire, tous les droits de garantie sont annulés.
- Dès que l'horloge programmable a été sortie de l'emballage, il est nécessaire de s'assurer qu'elle n'a pas subi de dommages. Dans le cas d'un dommage, l'appareil ne doit, en aucun cas, être mis en service.
- Si l'on peut présumer que le fonctionnement de la commande présente des dangers, il est impératif de mettre l'horloge programmable hors service et de prendre des mesures de sécurité pour éviter toute mise en marche inopinée.
- Cet appareil contient une pile. Le consommateur final est tenu par la loi de ramener les piles ou les batteries usagées à son distributeur en observant les règlements en vigueur. Il est strictement interdit de les jeter dans les ordures ménagères (Directive 91/157 CEE).



Pour la commande à partir de commandes-automatismes décentralisés tels que MS P2

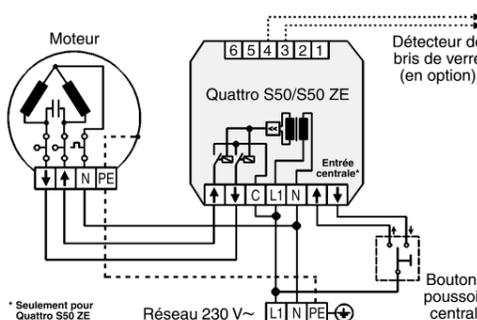
Important: Observer les directives d'installation VDE 0100!

Dans les cas où plusieurs entraînements sont commandés en même temps, il est nécessaire d'utiliser des relais de coupure ou des commandes-automatismes appropriés. Dans le cas d'entraînements équipés de déclenchements en fin de course, nous prions de vous renseigner.

Sommaire

- Généralités
- Consignes de sécurité
- Raccordement électrique
- Première mise en service et réglages usine de base
- Affichages sur l'écran
- Structure du menu de programmation et explications
- Menu de programmation
- Détails concernant la programmation
- Blocage de l'affichage
- Montage du capteur solaire / crépusculaire
- Fonction du détecteur de bris de verre
- Montage du détecteur de bris de verre
- Instructions d'entretien et de nettoyage de l'écran tactile
- Caractéristiques techniques
- Réinitialisation de l'horloge programmable
- Accessoires
- Conditions de garantie

3. Raccordement électrique



* Seulement pour Quattro S50 ZE

* A noter pour l'entrée centrale:

Raccordement d'entrée centrale **seulement** pour le modèle **Quattro S50 ZE**. Lorsqu'un ordre en cours d'exécution a été donné par l'intermédiaire du bouton-poussoir central, un ordre d'arrêt ou un contre-ordre ne peut pas être donné à partir de l'horloge programmable **Quattro S50 ZE**. Seule une alarme de bris de verre peut surréguler l'ordre central. L'entrée centrale travaille aussi bien en mode de service automatique qu'en mode de service manuel.

4. Première mise en service et réglages usine de base

L'horloge programmable **Vestamatic Quattro S50** est prête à fonctionner dès que la tension d'alimentation est branchée. Elle est alors en mode de service manuel. Toutes les fonctions automatiques sont encore hors service. Toutefois, il est possible de commander les volets roulants à partir de la touche de montée et de descente; dans le cas du modèle **Quattro S50 ZE**, on peut aussi donner un ordre à partir de l'entrée centrale. L'heure actuelle, la date, les heures de montée et de descente quotidiennes standard ainsi que d'autres réglages de base sont déjà pré-réglés (se référer aux tableaux 1 et 2), si bien que ceux-ci doivent seulement être adaptés à vos besoins personnels si nécessaire. Pour mettre en marche le mode de service automatique, appuyez sur la touche Manuel / Automatique (en haut, à gauche). Le symbole pour le mode de service manuel disparaît, le symbole pour le mode de service automatique apparaît. Le volet roulant monte et descend alors automatiquement aux heures programmées. Le retour au mode de service manuel se fait en appuyant de nouveau sur la touche Manuel / Automatique déjà présentée. Il est possible de faire monter ou descendre les volets roulants en tout temps même en mode de service automatique en appuyant sur les touches ▲ ou ▼. Pour stopper les volets roulants durant la montée ou la descente, il suffit d'appuyer sur la touche opposée.

Tableau 1

Réglages de base dans le menu principal:	
1. Heure de montée:	chaque jour 06:00 heures
1. Heure de descente:	chaque jour 20:00 heures
Simulateur de présence: Changement aléatoire des heures de montée ou de descente de +/- 15 minutes	OFF
Fonction Astro: Heures de montée et descente selon les heures de lever et de coucher du soleil	OFF
Tableau Astro: nécessaire aussi pour l'utilisation de la fonction crépusculaire	Code 3 (Westphalie et Nord de la Rhénanie)
Fonction crépusculaire: Les volets roulants descendent au crépuscule	OFF
Fonction de protection solaire: Les volets roulants remontent jusqu'au capteur solaire quand il fait soleil	OFF
1. Durée de marche du moteur:	120 secondes
1. Fonction d'inversion / durée d'inversion:	0,0 seconde
Heure:	actuelle

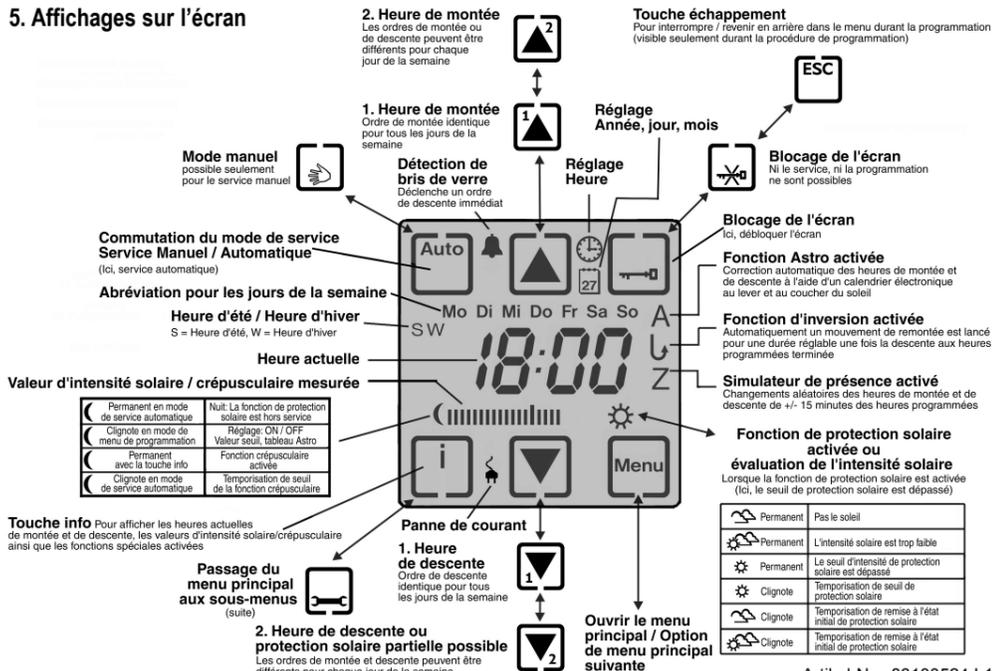
Tableau 2

Réglages de base dans les sous-menus:	
2. Heure de montée (Lu, Ma, Me, Je, Ve, Sa, Di):	OFF - - - -
2. Heure de descente (Lu, Ma, Me, Je, Ve, Sa, Di):	OFF - - - -
2. Durée de marche du moteur:	120 secondes
2. Fonction d'inversion / durée d'inversion:	0,0 seconde
Correction de l'heure de montée Astro:	0 minute
Correction de l'heure de descente Astro:	0 minute
Valeur de seuil crépusculaire:	0
Valeur de seuil d'intensité solaire:	0
Valeur de temporisation de seuil pour la protection solaire:	1 minute
Temporisation de remise à l'état initial pour la protection solaire:	16 minutes
Passage Heure d'hiver / Heure d'été:	automatique

Touche information

Grâce à la touche information [i], vous pouvez – **seulement en mode de service automatique** – afficher les heures effectives de montée et de descente de la journée actuelle ainsi que toutes les fonctions spéciales activées telles que le simulateur de présence, la fonction Astro, la fonction d'inversion, la fonction de protection solaire ou la fonction crépusculaire. Ces fonctions sont affichées sur l'écran par le symbole correspondant (Z, A, L, *, C). Lorsque les fonctions de protection solaire et crépusculaire sont activées, les valeurs de luminosité mesurées actuellement sont affichées par une barre.

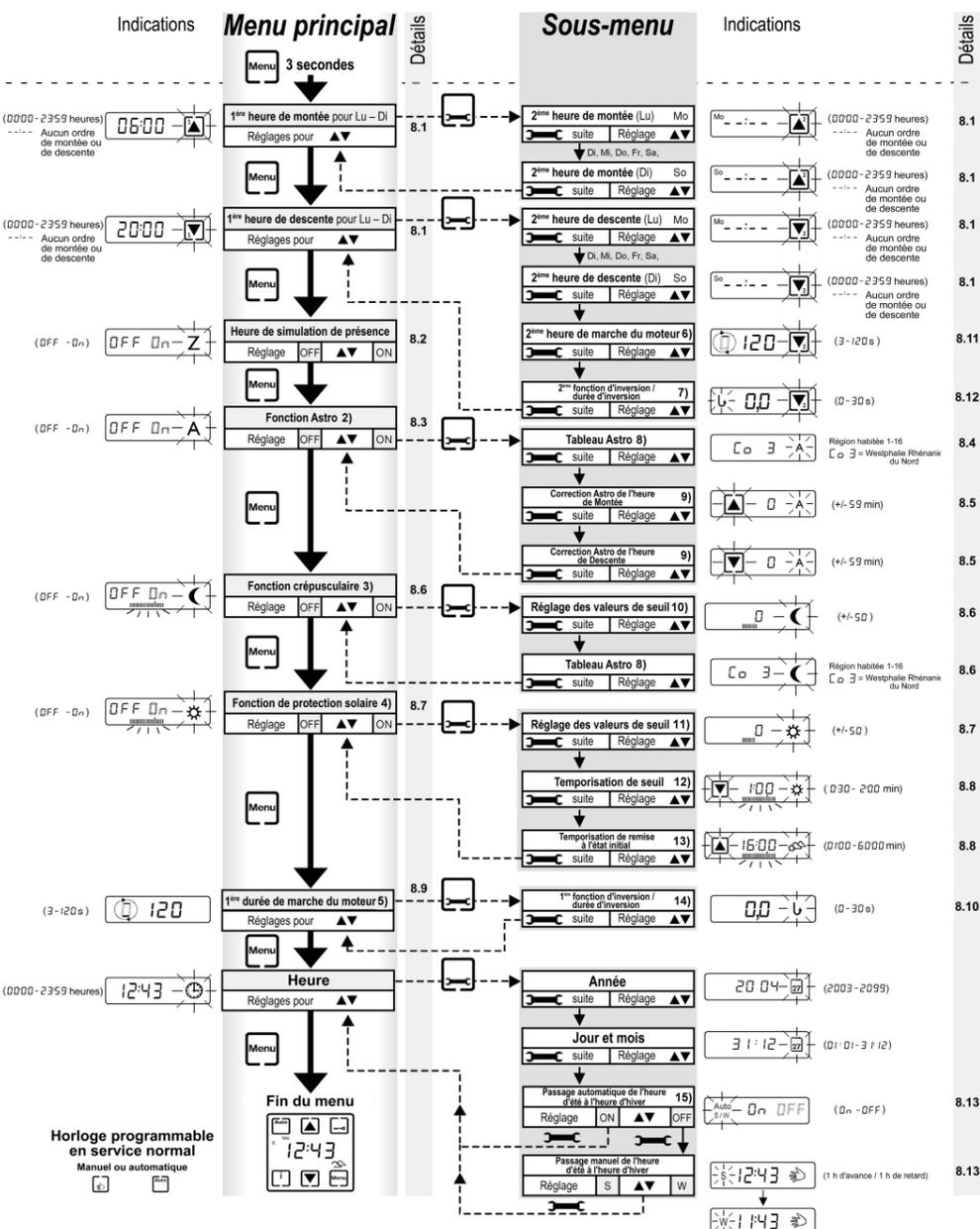
5. Affichages sur l'écran



6. Structure du menu de programmation et explications

L'horloge programmable **Vestamatic Quattro S50** possède un grand nombre de fonctions qui peuvent être réglées individuellement selon vos besoins. Appuyez 3 secondes sur la touche pour entrer dans le menu principal. Pour entrer dans un point de sous-menu, vous devez appuyer sur la touche de sous-menu . En appuyant sur la touche échappement vous pouvez revenir un pas en arrière dans le menu principal ou dans le sous-menu. En appuyant longuement sur la touche échappement vous mettez fin à la programmation et vous enregistrez automatiquement les changements auxquels vous avez procédé. Le réglage des valeurs dans les différents menus se fait successivement en donnant des impulsions légères sur les touches et ou en avance ou en recul rapide en appuyant plus longuement (\approx 2 secondes) sur les touches et .

7. Menu de programmation



- 1) Changement aléatoire de l'heure de montée et de descente de +/- 15 minutes pour la simulation de présence
- 2) Heures de montée et de descente selon les heures de lever et de coucher du soleil
- 3) Fermeture des volets roulants à partir d'un capteur crépusculaire
- 4) Lorsque le soleil brille, les volets roulants se déplacent jusqu'au capteur solaire
- 5) Durée durant laquelle le moteur pour volets roulants est commandé (120 secondes = déplacement complet, 3 secondes, par exemple pour les commandes-automatismes DZ Plus)
- 6) Durée durant laquelle le moteur pour volets roulants est commandé (120 secondes = déplacement complet, 15 secondes, par exemple pour la protection solaire partielle)
- 7) Après l'exécution du 2^{ème} ordre de descente, une courte remontée est effectuée (0 – 30 secondes) pour permettre une aération, par exemple

- 8) Entrée de la région habitée pour base de la fonction Astro et de la fonction crépusculaire
- 9) Décalage des temps Astro de +/- 59 minutes
- 10) Valeur allouée de l'intensité lumineuse pour la fonction crépusculaire
- 11) Valeur allouée de l'intensité lumineuse pour la fonction de protection solaire
- 12) Temps d'attente pour la descente lorsque la valeur seuil d'intensité solaire est dépassée (indispensable en raison des changements de luminosité dus, par exemple, aux nuages)
- 13) Temps d'attente pour la montée dans le cas où la valeur seuil d'intensité solaire n'est plus atteinte (évite que les volets roulants ne remontent immédiatement à cause du court passage d'un nuage)
- 14) Se référer à 7) toutefois pour le 1^{er} ordre de descente
- 15) Le passage Heure d'été / Heure d'hiver se fait automatiquement

8. Détails concernant la programmation

8.1 Heures de montée et de descente

L'horloge programmable **Vestamatic Quattro S50 / S50 ZE** vous offre 3 possibilités pour utiliser les heures de montée et de descente quotidiennes.

Programme quotidien :	Programme hebdomadaire :	Combinaison du programme quotidien et de programme hebdomadaire :
Les heures de montée et de descente sont identiques chaque jour de la semaine (Lu – Di).	Pour permettre le réglage d'heures de montée et de descente différentes selon les jours de la semaine.	1. Les heures de montée et de descente sont les mêmes chaque jour de la semaine. 2. Les heures de montée et de descente sont différentes chaque jour. Les 2 ^{èmes} heures de montée et de descente peuvent aussi être utilisées comme fonction de protection solaire partielle sans capteur solaire.
Programmation dans le menu principal de la 1 ^{ère} heure de montée et de la 1 ^{ère} heure de descente	Programmation dans le sous-menu 2 ^{ème} heure de montée et 2 ^{ème} heure de descente (Lu – Di)	Programmation dans menu principal et dans le sous-menu 1 ^{ère} heure de montée et 1 ^{ère} heure de descente et 2 ^{ème} heure de montée et 2 ^{ème} heure de descente
Veillez à ce que la 2 ^{ème} heure de montée et la 2 ^{ème} heure de descente soient désactivées (Préréglages). La désactivation se situe entre 23:59 heures et 00:00 heure et est signalée par l'affichage -:-.	Effacez la 1 ^{ère} heure de montée et la 1 ^{ère} heure de descente dans le menu principal. La désactivation se situe entre 23:59 heures et 00:00 heure et est signalée par l'affichage -:-.	Veillez à ce que la 1 ^{ère} heure de montée et la 1 ^{ère} heure de descente ainsi que la 2 ^{ème} heure de montée et la 2 ^{ème} heure de descente soient toutes programmées. Pour utiliser la 2 ^{ème} heure de montée et la 2 ^{ème} heure de descente comme protection solaire partielle la durée de marche du moteur doit être adaptée de sorte à ce que les volets roulants ne descendent que partiellement.
	Il n'est pas possible de combiner la fonction Astro, la fonction de simulation de présence et la fonction crépusculaire. Les ordres de montée et de descente sont exécutés exactement aux heures programmées.	

8.2 Simulateur de présence (Utilisable seulement pour la 1^{ère} heure de montée et de descente)

Le temps aléatoire généré par le simulateur de présence décale les 1^{ères} heures de montée et de descente de +/- 15 minutes et donne ainsi l'impression que la maison est habitée.

8.3 Fonction Astro (Utilisable seulement pour la 1^{ère} heure de montée et de descente)

La fonction Astro est en principe un calendrier électronique. Les heures de montée et de descente sont adaptées automatiquement aux heures de lever et de coucher du soleil enregistrées tout en tenant compte de la région où vous habitez (se référer au tableau Astro). Ces heures sont alors comparées aux heures de montée et de descente programmées.

Tenez compte de ce qui suit:

1 ^{ère} heure de montée programmée	avant	l'heure Astro matinale	Le volet roulant monte à l'heure Astro	donc toujours à l'heure la plus tardive
1 ^{ère} heure de montée programmée	après	l'heure Astro matinale	Le volet roulant monte à l'heure montée programmée	
1 ^{ère} heure de descente programmée	après	l'heure Astro du soir	Le volet roulant descend à l'heure Astro	donc toujours à l'heure la moins tardive
1 ^{ère} heure de descente programmée	avant	l'heure Astro du soir	Le volet roulant descend à l'heure descente programmée	

En appuyant sur la touche vous pouvez contrôler en tout temps les heures de montée et de descente effectives de la journée en cours.

8.4 Tableau Astro

Vous devez entrer votre région d'habitation pour fournir la base d'une fonction Astro correcte puisque le soleil se lève et se couche à des heures différentes dans les différentes régions de l'Europe. Cette entrée sert en même temps de point de départ pour que le lancement la fonction crépusculaire et reste au plus près de la réalité.

Code	Région RFA – Région	Code	Région RFA – Région	Code	Région Europe – Pays	Code	Région Europe – Pays
1	Schleswig-Holstein, Nord de la Basse-Saxe	5	Rhénanie Palatinat, Sarre, Hesse	9	Scandinavie	13	Sud de la France
2	Mecklenbourg-Poméranie-Occidentale	6	Saxe, Thuringe	10	Grande Bretagne	14	Suisse, Autriche, Nord de l'Italie
3	Westphalie et Nord de la Rhénanie, Sud de la Basse-Saxe	7	Bade-Württemberg	11	Nord de la France, pays du Benelux	15	Espagne
4	Brandebourg, Saxe-Anhalt	8	Bavière	12	Allemagne	16	Sud de l'Italie, Sicile, Corse, Sardaigne

8.5 Correction Astro des heures de Montée et de Descente

Si les heures de montée et de descente selon le calendrier de lever et de coucher du soleil ne vous donnent pas satisfaction et que vous voulez toutefois utiliser ces fonctions, vous pouvez corriger ces heures de montée et de descente séparément dans une plage allant de +/- 59 minutes.

8.6 Fonction crépusculaire (Si des capteurs solaires et des capteurs crépusculaires sont montés)

Si la fonction crépusculaire est activée (ON), la protection solaire descend automatiquement dès que la valeur seuil crépusculaire, c'est-à-dire l'intensité lumineuse réglée n'est plus atteinte pour une durée de 5 minutes. Comme la fonction crépusculaire est destinée à éviter à ce que les volets roulants ne descendent pas trop tôt et qu'elle est activée seulement *une heure avant l'heure Astro*, il est aussi nécessaire d'indiquer la région habitée pour cette fonction (se référer au 8.4).

Remarque: Le fait qu'une descente soit effectuée au moment du crépuscule dépendra aussi de la 1^{ère} heure de descente programmée.

Moment du crépuscule	avant	1 ^{ère} heure de descente programmée	Les volets roulants descendent au moment du crépuscule	donc toujours à l'heure la moins tardive
Moment du crépuscule	après	1 ^{ère} heure de descente programmée	Les volets roulants descendent à l'heure de descente programmée	

Pour éviter un recouvrement des heures de descente programmées et des heures de descente déterminées par la fonction crépusculaire, nous vous recommandons de régler la première heure de descente à 23 heures. Ainsi sera-t-il sûr que les volets roulants descendront seulement au moment du crépuscule.

Remarque: Si, une heure après le coucher du soleil – d'après le calendrier (Heure Astro) –, la valeur seuil crépusculaire n'est toujours pas atteinte, par exemple en raison d'un éclairage intérieur particulièrement fort, les volets roulants seront alors descendus automatiquement.

Réglage de la valeur seuil

Le réglage usine de la valeur seuil crépusculaire est préréglé sur "0" et peut être réglé, si besoin est, dans une plage allant de -50 à +50.

Changement souhaité	Manière de procéder
Les volets roulants doivent être descendus (plus tôt) même si la luminosité au crépuscule est encore assez haute	Augmenter la valeur seuil jusqu'à un maximum de +50 à l'aide de la touche
Les volets roulants doivent être descendus (plus tard) quand la luminosité au crépuscule est relativement basse	Réduire la valeur seuil jusqu'à un maximum de -50 à l'aide de la touche

8.7 Fonction de protection solaire (Activée seulement en mode de service automatique)

Lorsque la fonction de protection solaire est activée le capteur solaire / crépusculaire placé devant la vitre contrôle constamment l'intensité du soleil. Si une valeur seuil d'intensité solaire – qui peut être déterminée individuellement – est atteinte, l'horloge programmable déclenche la descente des volets roulants après écoulement d'une temporisation. Les volets roulants descendent alors jusqu'au capteur et remontent ensuite sur une courte distance. Si la position des volets roulants ne permet pas d'atteindre la luminosité que vous considérez comme juste, vous pouvez corriger facilement la valeur seuil d'intensité solaire correspondante. L'intensité du soleil est représentée par une barre. Un ordre de montée est lancé seulement lorsque la barre dépasse le trait après écoulement de la temporisation. Si toutefois la barre n'atteint pas le trait central, le volet roulant abaissé est remonté après écoulement de la temporisation de remise à l'état initial.

Réglage des valeurs de seuil

Les volets roulants doivent descendre pour une intensité solaire plus réduite

Diminuer la valeur jusqu'à ce qu'à la barre centrale soit dépassée.

Les volets roulants se mettent en position de protection solaire partielle aussi pour une intensité solaire plus basse.

= moins (Réaction même pour une intensité solaire plus réduite)

La valeur de seuil peut être réglée individuellement entre -50 et +50.

Les volets roulants doivent descendre pour une intensité solaire plus élevée

Augmenter la valeur jusqu'à ce qu'à la barre centrale soit dépassée.

Les volets roulants ne se mettent en position de protection solaire partielle que pour une intensité solaire plus élevée.

= plus (Réaction seulement pour une intensité solaire plus élevée)

A noter: La fonction de protection solaire ne travaille qu'en mode de fonctionnement automatique entre les heures de montée et de descente programmées. Après le dernier ordre de descente donné le soir, la fonction de protection solaire est désactivée automatiquement puisque les volets roulants sont descendus. Le symbole Lune apparaît alors sur l'écran d'affichage. L'intensité actuelle du soleil peut être lue en tout temps sur l'écran sous la forme d'une barre en mode de fonctionnement automatique en appuyant sur la touche Info.

8.8 Temporisation de seuil de descente / montée et de remise à l'état initial (seulement pour la fonction de protection solaire)

Les temporisations de descente / montée et de remise à l'état initial sont indispensables afin que les changements rapides d'intensités lumineuses ne fassent pas monter et descendre continuellement les volets roulants. La temporisation de descente des volets roulants tempore la descente lorsque la valeur seuil d'intensité solaire a été atteinte. La temporisation de remise à l'état initial empêche les volets roulants de remonter immédiatement dès lors que les valeurs seuils solaires ne sont plus atteintes (par exemple en raison du court passage de nuages).

8.9 1^{ère} durée de marche du moteur

Le réglage de la 1^{ère} durée de marche du moteur est ajustée par réglage usine sur 120 secondes. Ainsi est-il possible de garantir une ouverture ou fermeture complète des volets roulants. A noter: Régler la durée de marche du moteur de façon à ce qu'elle soit toujours plus longue que la durée de déplacement effective du volet roulant. Toutefois, si l'horloge programmable est utilisée pour des commandes qui ont besoin d'une impulsion courte, la durée de marche du moteur devra être réglée sur 3 secondes.

Attention: Enlever le pont placé entre C – L1 lors de l'utilisation de commandes-automatismes décentralisés tels que DZ Plus, MS P2!

8.10 1^{ère} fonction d'inversion

Si un temps, exprimé en secondes, a été entré pour la fonction d'inversion, les volets roulants remontent après la descente en fonction de la durée sélectionnée et permettent ainsi d'obtenir une position d'aération (environ 3 secondes) ou une ouverture partielle (jusqu'à 30 secondes). Cette remontée est effectuée seulement après écoulement de la durée de marche du moteur sélectionnée, c'est-à-dire au plus tard au bout de 120 secondes. Une fonction d'inversion de = 0,0 veut dire pas de fonction d'inversion.

A noter: La fonction d'inversion devra être réglée séparément pour l'utilisation d'un programme quotidien (dans le menu principal) et pour l'utilisation d'un programme hebdomadaire (dans le sous-menu).

8.11 2^{ème} durée de marche du moteur

La deuxième durée de marche du moteur est préréglée à 120 secondes. Ainsi le réglage usine permet une ouverture et une fermeture complète du volet roulant. Cependant cette deuxième durée de marche peut aussi être utilisée comme protection solaire partielle, si cette dernière n'est pas commandée par un capteur solaire. A cet effet, on programmera des durées de marche du moteur plus courtes (15 secondes, par exemple). Si la protection solaire partielle se fait par l'intermédiaire de la deuxième durée de marche du moteur au lieu d'être commandée par un capteur solaire, le volet roulant se mettra en position de protection solaire partielle même par mauvais temps.

8.12 2^{ème} fonction d'inversion et durée d'inversion, se référer au 8.10

8.13 Passage de l'heure d'hiver et de l'heure d'été automatique et manuel

Réglage "ON" = L'horloge programmable effectue le passage Heure d'été / Heure d'hiver automatiquement 2 fois par an.
Réglage "OFF" = La commutation automatique Heure d'été / Heure d'hiver est désactivée et peut être réglée en mode de fonctionnement manuel à partir des touches et .

9. Blocage de l'écran

Il est possible de bloquer l'écran à partir de la touche de blocage (appuyer 3 secondes) afin, par exemple, de nettoyer l'appareil. Pour supprimer le blocage, il suffit d'appuyer de nouveau sur la touche de blocage pendant 3 secondes.

10. Montage du capteur solaire / crépusculaire

1. Retirer l'écran prudemment.
2. Introduire la fiche du capteur solaire / crépusculaire dans le jack placé au dos de l'écran.
3. Réintroduire l'écran dans la plaque de recouvrement en appuyant prudemment.
4. Monter le capteur solaire / crépusculaire sur la vitre à l'endroit souhaité.
5. Activer la fonction de protection solaire / fonction crépusculaire dans le menu et commuter la commande en mode de fonctionnement automatique.

