

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES VOOR DE GEBRUIKER

Voorzichtig! Het negeren van deze instructies kan ernstig letsel tot gevolg hebben.



Onderhoud/Werkzaamheden aan de elektrische installatie mogen alleen door bevoegd en deskundig personeel worden uitgevoerd.



Laat kinderen niet met besturingen spelen.



Controleer de rolluik- of zonweringinstallatie regelmatig op slijtage en beschadigingen. **Stel beschadigde installaties beslist buiten bedrijf totdat ze gerepareerd zijn.**



Houd de rolluik- of zonweringinstallatie in het oog gedurende de periode dat deze in beweging is.



Stel de rolluik- of zonweringinstallatie buiten bedrijf en sluit de stroomtoevoer af wanneer u onderhouds- of reinigingswerkzaamheden uitvoert, hetzij aan de installatie zelf, hetzij in de directe omgeving ervan.



Zorg er voor dat u ter alle tijden ook na de installatie bij de motor kunt (DIN 18073).



Zorg voor voldoende afstand (minstens 40 cm) tussen bewegende delen en voorwerpen die zich in de nabijheid bevinden.



Plekken die gevaar van beknelling of verwonding kunnen opleveren, dienen te worden vermeden en beveiligd.



Houd de veiligheidsafstanden conform DIN EN 294 in acht.



Aanvullende aanwijzingen kunt u vinden in de Chamberlain productinformatie.

**BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES VOOR DE MONTEUR**

Voorzichtig! Het negeren van deze instructies kan ernstig letsel tot gevolg hebben. Neem de veiligheidsinstructies van de EN 60 335-2-97:2000 in acht.



Werkzaamheden aan de elektrische installatie mogen alleen door bevoegd en deskundig personeel worden uitgevoerd.



Er mogen slechts reserveonderdelen, gereedschappen en aanbouwssystemen worden gebruikt die door de Firma Chamberlain goedgekeurd zijn.



Bij het gebruik van elektrische apparaten staan bepaalde delen onder stroom bij onvakkundig ingrijpen of niet beachten van de veiligheidsaanwijzingen kunnen persoonlijke of materiële schade ontstaan.



Alle geldende normen en voorschriften voor de elektrische installatie dienen te worden opgevolgd.



Bij gebruik van niet-toegestane vreemde producten of bij veranderingen aan het toebehoren kan de producent of verkoper niet aansprakelijk worden gesteld voor ontstane persoonlijke of materiële schade en daaruit voortvloeiende vervolgschade.



Zet alle leidingen en besturingsinrichtingen die niet absoluut noodzakelijk zijn voor het functioneren van de installatie buiten bedrijf alvorens met de montage te beginnen.



Monteer besturingsinrichtingen op een goed zichtbare plaats in de nabijheid van het aan te drijven product op een hoogte van tenminste 1,5 m.



Zorg voor voldoende afstand tussen bewegende delen en voorwerpen die zich in de nabijheid bevinden.



Nominaal koppel en inschakelduur moeten afgestemd zijn op de productspecificaties van het aangedreven product. Technische gegevens – nominaal koppel en gebruiksduur vindt u op het typeplaatje van de buisaandrijving.

**Correcte toepassing**

De zon- en windsensor dient voor het optimaliseren van geautomatiseerde zonneschermen en rolluiken in verbinding met een radiografische ontvanger. Voorbeeld: bij te sterke wind (sterkte instelbaar) gaat uw zonnescherm automatisch omhoog, om zo eventuele schade te voorkomen. Bij zonneschijn (lux- instelbaar) gaat uw zonnescherm automatisch naar beneden.

Beperkingen:

- Op bepaalde plaatsen (b.v. direct aan het strand) kunnen onverwacht sterke windbuien optreden. De windsensor kan dan niet verhinderen dat er eventuele schade aan uw zonnescherm ontstaat.

- Zie ook Onderhoud/Reparatie

Deze dient voor het openen en sluiten van de installatie.

Zon en wind sensor mogen alleen gemonteerd worden in goed werkende rolluik en zonnescherm installaties.

Stroef lopende of slecht werkende installaties moeten eerst gerepareerd worden en kapotte delen moeten vervangen worden.

Alleen zo kan een veilige ingebruikname van de installatie gegarandeerd worden ook bij tijdgestuurde open en sluit voor- gangen.

Andere of afwijkende toepassingen zijn niet conform de voorschriften. Indien de besturingen en aandrijvingen voor andere dan de bovengenoemde toepassingen worden gebruikt of indien er wijzigingen aan de apparaten worden aangebracht die de veiligheid van de installatie beïnvloeden, kan de producent of verkoper niet aansprakelijk worden gesteld voor ontstane persoonlijke of materiële schade en daaruit voortvloeiende vervolgschade.

Voor het gebruik van de installatie of bij reparaties dienen de instructies in de gebruiksaanwijzing in acht te worden genomen. **Bij onoordeelkundig gebruik kan de producent of verkoper niet aansprakelijk worden gesteld voor ontstane persoonlijke of materiële schade en daaruit voortvloeiende vervolgschade.**

De norm EN 60 335-2-97:2000 schrijft voor dat de elektrische leiding van de aandrijvingen in het inwendige van de installatie moet worden weggewerkt.

Naar DIN 18073 moet de afdekking van het rolluik gemakkelijk te bereiken en te verwijderen zijn.

Voordat u begint:

1. Lees eerst zorgvuldig alle informatie in deze Gebruikershandleiding voordat u met de installatie begint.
2. Controleer of het rolluik niet kapot of beschadigd is en of het probleemloos opent en sluit.
3. Kies vooraf een geschikte plaats voor de installatie van de besturing en de bedrading. De besturing is geschikt voor gebruik in de buitenlucht.
4. Er is mogelijk extra montage materiaal nodig voor het bevestigen of voor de elektrische aansluiting.
5. De besturing is alleen geschikt voor 230 volt-aandrijvingen!
6. De besturing is alleen geschikt voor aandrijvingen met "mechanische" eindschakelaars (verdraaien van de eindpunten van het rolluik door middel van een steeksleutel.)

GESCHIKT VOOR VOLGENDE AFSTANDSBEDIENINGEN

(geen onderdeel van de leveringsomvang)

RA4330 of CS4330 1-kanaals afstandsbediening

RA4336 of CS4336 6-kanaals afstandsbediening

RA7534 of CS7534 Wandschakelaar met afstandsbediening

TECHNISCHE KENMERKEN

- Voeding:	230 V~ 50/60 Hz 2,5 W
- Uitgang motor:	230 V~ 500 W max.
- Bedrijfstemperatuur:	-10?60°C
- Radio-ontvanger:	433,92 MHz
- Gevoeligheid windmeter:	5 - 40 km/h
- Gevoeligheid zonneseensor:	5 - 40 kLux
- Aantal te programmeren afstandsbedieningen:	4 max.
- Afmetingen verpakking:	240 x 185 x 110 mm.
- Behuizing:	PC UL94V-0 (IP54)
- Zekering:	T4AL250V

AANSLUITINGEN OP DE KLEMMENSTROOK CN1

- 1: Massakabel
- 2: Ingang leiding 230 V~ (fase)
- 3: Ingang leiding 230 V~ (nuldraad)
- 4: Uitgang motor L sluiten of omlaag bewegen
- 5: Uitgang motor N nuldraad
- 6: Uitgang motor L openen of omhoog bewegen

WERKINGSWIJZE

Er kunnen verschillende basisfuncties worden ingesteld, afhankelijk van het type afstandsbediening dat wordt gebruikt.

A: Wandschakelaar met afstandsbediening RA7524 of CS7524

De eerste impuls is OMHOOG (omhoog bewegen) en de tweede OMLAAG (omlaag bewegen)

B: 1-kanaals resp. 6-kanaals afstandsbediening met elk 3 toetsen RA/CS4330 RA/CS 4336

De ene toets OMHOOG (omhoog bewegen) en de middelste STOP (stoppen), de andere toets OMLAAG (omlaag bewegen).

RICHTING VAN DE BEWEGING

Reageren de toetsen omgekeerd. Dat betekent dat de gewenste toets OMHOOG (omhoog bewegen) niet overeenkomt met de gewenste beweging en de draden van de motor voor het sluiten (omlaag bewegen) en openen (omhoog bewegen) moeten worden verwisseld.

WINDMETER

De markies altijd gesloten (omhoog bewegen) wanneer de windkracht de ingestelde waarde overschrijdt.

ZONNESENSOR

De markies wordt geopend (omlaag bewegen) wanneer de lichtsterkte 5 minuten lang de ingestelde waarde overschrijdt.

Instellen: De LED „SUN“ op de besturing gaat branden wanneer de helderheid (zonlicht) hoog genoeg is om de markies omlaag te bewegen-? potentiometer "VR1"

Instructie 1: De doorzichtige afdekking van de besturing vermindert de lichtsterkte. Test met gemonteerde deksel.

Instructie 2: Vuil op de afdekking vermindert de lichtsterkte.

INBOUW

voor een correcte inbouw moeten de volgende punten in acht worden genomen.

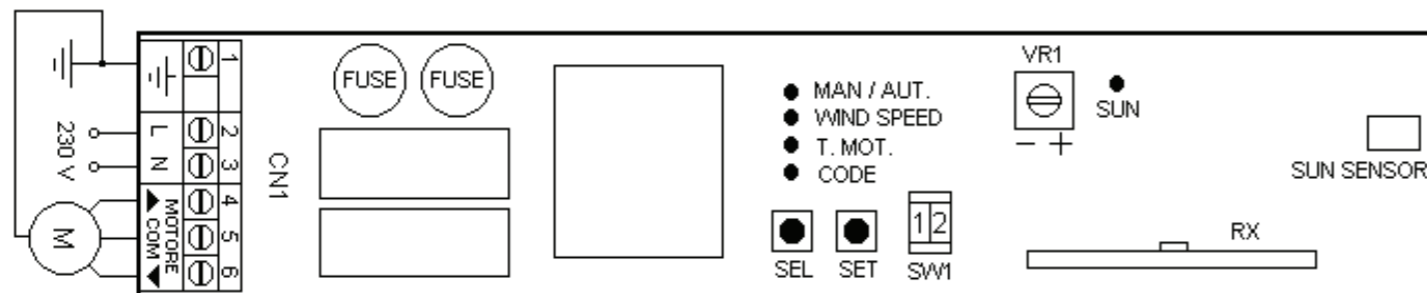
- Voeding/Bedrading moet mogelijk zijn.

- De windsensor moet dusdanig geplaatst zijn dat de windvaan tenminste dezelfde of een hogere windkracht ondervindt als de markies en zodoende tijdig kan reageren. De sensor wordt gewoonlijk op een punt boven de markies gemonteerd.

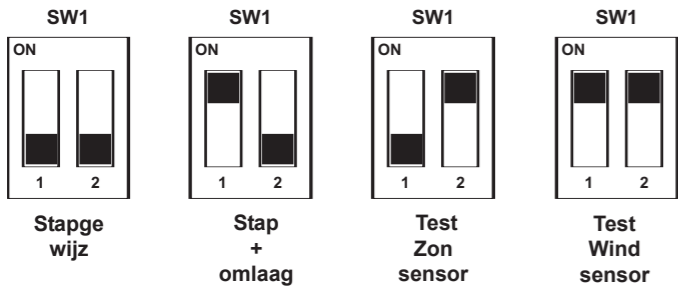
- De zonneseensor mag zich niet in de schaduw bevinden of in de schaduw van andere objecten vallen tijdens de dag. Functielogica's.

- Montage aan een dragende wand of stabiele steunen

- Niet bereikbaar voor kinderen.



DIP SCHAKELAARS



1) standaard (Dip 1 OFF en 2 OFF)

De besturing geeft de opdracht voor het inrollen van de markies altijd op het moment waarop de wind de geselecteerde drempelwaarde overschrijdt. De markies wordt dan niet omlaag bewogen (geopend).

2) Automatisch (Dip 1 ON en Dip 2 OFF)

De besturing geeft de opdracht voor het inrollen van de markies altijd op het moment waarop de wind de geselecteerde drempelwaarde overschrijdt.

Ligt de windkracht langer dan 5 minuten onder de drempelwaarde, wordt de markies weer omlaag bewogen (geopend).

3) Testen van de zonnensensor (Dip 1 OFF en Dip 2 ON)

Test Omlaag bewegen (openen): Potentiometer "VR1" rechtsom draaien in de hoogste stand. LED „SUN“ gaat branden en geeft na 5 seconden het bevel.

Test omhoog bewegen (sluiten): Potentiometer "VR1" linksom draaien naar de laagste stand. Na 5 seconden beweegt de markies omhoog (sluiten).

4) Test van de windmeter (Dip 1 ON en 2 ON)

Draai de schoepen van de windmeter iets met de hand in de draairichting. Na 5 seconden beweegt de markies omhoog (sluiten).

PROGRAMMEERTOETSEN EN WEERGAVE-LED'S

Toets SEL: Keuze van de functie; De geactiveerde keuze wordt aangegeven door het knippen van de LED. De keuze blijft 15 seconden lang geactiveerd; gedurende deze tijd knippert de LED. Na afloop van de tijd schakelt de regeleenheid terug naar zijn oorspronkelijke toestand.

SET-toets: Geheugentoets: de geselecteerde functie bevestigt resp. programmeert.

Weergave-LED's

LED ingeschakeld: Optie opgeslagen.

LED uitgeschakeld: Optie niet opgeslagen.

LED knippert: Optie geselecteerd.

HOOFDMENU

Referentie-LED	LED uitgeschakeld	LED ingeschakeld
1) CODE	Geen code	Code TX Pgm.
2) T. MOT.	Motortijd 2 minuten	Motortijd Pgm.
3) WIND	Windfunctie 25 Km/h	Windfunctie Pgm.
4) MAN/AUT	Zonnensensor = OFF	Zonnensensor = ON
5) ZON	Zon aanwezig = OFF	Zon aanwezig = ON

1) LED "CODE"

Programmering van een 2-knops afstandsbediening wandschakelaar (CS/RA7524):

Indrukken van de toets SEL, de LED "CODE" knippert langzaam; Onmiddellijk op de OMHOOG-toets (omhoog bewegen) op de wand schakelaar drukken? De LED knippert nu snel

Onmiddellijk op de OMLAAG-toets (omlaag bewegen) op de wand schakelaar drukken ? De LED knippert nu continu.

Instructie 1: Maximaal 10 seconden afstand mogelijk tussen het indrukken van de toetsen, anders wordt het proces geannuleerd.

Instructie 2: Brandt de LED „CODE“ altijd „snel“ is het geheugen vol resp. zijn er al 4 afstandsbedieningen geprogrammeerd.

Programmering van de 3-knops afstandsbediening (RA/CS4330 en RA/CS4336).

Indrukken van de toets SEL, de LED "CODE" knippert langzaam; Onmiddellijk op de OMHOOG-toets (omhoog bewegen) op de wand schakelaar drukken? De LED knippert nu continu.

Wissen van de afstandsbedieningen (alle)

Indrukken van de toets SEL, de LED "CODE" knippert langzaam

Indrukken van de toets „SET“. De LED "CODE" dooft

Klaar

2) LED T. MOT.

Programmering van de motorbedrijfstijd

Af fabriek is de maximale looptijd twee minuten (LED T.MOT. OFF).

Gewoonlijk hoeft deze tijdsduur niet te worden veranderd, omdat de interne eindschakelaars van de markiesmotor uitschakelen.

Programmering:

- Markies gesloten (omhoog bewegen)

- Indrukken van de toets SEL, tot de LED "T.MOT" langzaam knippert

- Indrukken en ingedrukt houden van de toets "SET". Het rolluik resp. de markies wordt nu geopend (omlaag bewegen). Na bereiken van het gewenste punt (tijd), toets loslaten.

- Klaar: de LED "T.MOT" brandt constant.

Programmering onbegrensde motortijd:

afwijkend van bovengenoemde procedure, de SET-toets korter dan 2 seconden indrukken. De LED "T.MOT" brandt constant. Een hernieuwde programmering zoals hierboven beschreven, verandert de looptijd weer.

3) LED WIND SPEED

Programmering van de maximale windsnelheid.

Indrukken van de toets SEL, tot de LED „WIND“ knippert in een

"dubbelknipper"-tempo.

Elk dubbel knippersignaal van de LED komt overeen met een windsnelheid van 5 km/h. (een verhoging van de windsnelheid met 5 km/h).

(Voorbeeld: vijfvoudig knippen van de LED WIND = 25 km/h).

Selectie van de drempelwaarde van de windfunctie tussen 5 en 40 km/h Af fabriek is een snelheid van 25 km/h ingesteld (LED WIND OFF).

Voor de programmering van de drempelwaarde van de windfunctie gaat u als volgt te werk: Kies via de toets SEL de LED WIND en druk vervolg

gens op de toets SET om het programmeerproces te starten. De LED

WIND knippert nu dubbel (elk dubbel knippersignaal van de LED WIND komt overeen met een verhoging van de windsnelheid met 5 km/h).

Druk op de toets SET, wanneer de gewenste drempelwaarde bereikt is.

De waarde wordt nu opgeslagen en de LED WIND brandt continu.

(Voorbeeld: vijfvoudig dubbelknippen van de LED WIND = 25 km/h).

Het proces kan in het geval van een foutieve programmering worden herhaald.

4) LED MAN/AUT

In-/Uitschakelen van de zonnensensor

Bij aflevering van de centrale is de zonnensensor uitgeschakeld (LED MAN/AUT OFF).

Met behulp van de toetsen SEL EN SET:

Indrukken van de toets SEL, tot de LED "MAN/AUT" langzaam knippert.

Druk vervolgens even op de toets "SET", waarna vervolgens de LED "MAN/AUT" continu brandt. Klaar.

Om uit te schakelen, proces herhalen.

Met behulp van de radiografische besturing (alleen RA/CS4330 en RA/CS4336)

Druk 5 sec. lang op de toets (+) van de radiografische besturing. De markies beweegt 1 sec. lang omhoog/omlaag, om de uitgevoerde

inschakeling van de zonnensensor te bevestigen; de LED MAN/AUT brandt continu. Voor het uitschakelen van de zonnensensor te werk

gaan, zoals voorheen beschreven, druk nu echter 5 sec. lang op de toets (-).

5) LED SUN

Instelling van de zonlichtgevoeligheid (5 ? 40 kLux)

Met behulp van potentiometer "VR1".

UITGEBREID MENU

De besturingseenheid wordt af fabriek zo geleverd dat alleen de functies van het hoofdmenu kunnen worden geselecteerd.

Wanneer de functies die in het uitgebreide menu beschreven staan,

moeten worden geactiveerd, moet als volgt te werk worden gegaan: houd de toets SET 5 seconden lang ingedrukt, waardoor een afwisselend knippen van de LED WIND en de LED MAN/AUT wordt geactiveerd. U heeft

nu 30 seconden lang de tijd om via de toetsen SEL en SET de functies

van het uitgebreide menu te selecteren: na nog eens 30 seconden

schakelt de regeleenheid terug naar het hoofdmenu.

UITGEBREID MENU

Ref.-LED	LED uitgeschakeld	LED ingeschakeld
A) CODE	PGM afstandsbediening = OFF	PGM afstandsbediening = ON
B) T. MOT.	blokkering aut. beweg. = OFF	blokkering aut. beweg. = ON
C) WIND	stappenschakeling ON/OFF	
D) MAN/OFF	stappenschakeling ON/OFF	

A) CODE

(Programmering van de afstandsbediening):

functie af fabriek uitgeschakeld.

Hiermee kan de afstandsbediening worden geprogrammeerd zonder direct op de toets SEL te moeten drukken, dus alleen via de afstandsbediening.

Programmering van de afstandsbediening: stuur zonder onderbreking gedurende een periode van meer dan 10 seconden van een vooraf opgeslagen afstandsbediening; de regeleenheid schakelt tegelijkertijd

over naar de programmeermodus zoals hierboven beschreven staat voor de LED "CODE" van het hoofdmenu.

Programmering:

- Uitgebreid menu activeren

- Indrukken van de toets SEL, de LED "CODE" knippert langzaam; Dan de toets "SET" indrukken?LED "CODE" brandt continu

- Klaar

- Om uit te schakelen, proces herhalen.

B) T. MOT.

Onderbreking van de automatische regeling): functie af fabriek uitgeschakeld).

Hiermee kan de automatische regeling worden onderbroken. Wordt door een sensor de opdracht gegeven om te sluiten (omhoog bewegen)

en wordt dit proces dan door de afstandsbediening onderbroken via de Stop-toets, wordt ook het automatische programma gestopt. Het

automatische programma blijft zolang uitgeschakeld tot de opdracht om te sluiten (omlaag bewegen) wordt gegeven.

- Indrukken van de toets SEL, tot de LED MAN/AUT langzaam knippert.

- Druk vervolgens even op de toets "SET", waarna vervolgens de LED

"MAN/AUT" continu brandt.

- Klaar.

C) Ontbreekt

D) Ontbreekt

D) Ontbreekt

RESET / TERUGZETTEN NAAR FABRIEKSINSTELLING

Tegelijkertijd indrukken en ingedrukt houden van de toetsen "SEL" en

"SET" tot alle LED's even gaan branden.

ONDERHOUD/REPARATIE

- Elke 6 maanden moeten alle functies worden gecontroleerd. Met name het correct omhoogbewegen van de markies bij wind moet worden gecontroleerd.

- Na een storm moeten alle functies van de markies onmiddellijk worden gecontroleerd.

- Wanneer de markies langere tijd (winter) niet is gebruikt, moet het correcte omhoogbewegen van de markies bij wind onmiddellijk worden gecontroleerd.

- De transparante behuizingsdeksel aan de bovenkant moet regelmatig worden gereinigd (afvegen) omdat anders de waarden van de helderheid veranderen.

Wordt vastgesteld dat de markies niet meer correct omhoog beweegt bij wind, moet de installatie ONMIDDELLIJK worden uitgeschakeld en door een vakman worden gerepareerd.

CONSIGNES DE SECURITE IMPORTANTES POUR L'UTILISATEUR

Attention ! Le non-respect de ces consignes peut entraîner des risques de blessures graves.



Les interventions sur l'installation électrique, y compris les travaux de maintenance, doivent exclusivement être effectuées par des électriciens spécialisés et habilités à cet effet.



Les enfants ne doivent pas être autorisés à jouer avec les commandes.



Contrôler régulièrement l'absence d'usure et d'endommagement du système de volets roulants ou de stores. **Tout système endommagé doit impérativement être arrêté jusqu'à sa remise en état.**



Observer le système de volets roulants ou de stores au cours de son fonctionnement.



En cas d'interventions de maintenance ou de nettoyage sur l'installation proprement dite ou à proximité immédiate de cette dernière, arrêter le système de volets roulants ou de stores et le déconnecter du réseau d'alimentation.



Après l'installation s'assurer que l'accès au moteur soit garanti en permanence (DIN 18073).



Veiller à garantir une distance suffisante (au moins 40 cm) entre les pièces en mouvement et les objets situés à proximité.



Eviter et, le cas échéant, sécuriser les zones de coincidence et de cisaillement.



Respecter les distances de sécurité selon DIN EN 294.



Pour toute information complémentaire, se reporter également aux informations produit de la société Chamberlain.

CONSIGNES DE SECURITE IMPORTANTES POUR L'INSTALLATEUR

Attention ! Le non-respect de ces consignes peut entraîner des risques de blessures graves. Respecter les consignes de sécurité de la norme EN 60 335-2-97:2000.



Les interventions sur l'installation électrique doivent exclusivement être effectuées par un personnel spécialisé et formé à cet effet.



Lors du fonctionnement d'installations et d'appareils électriques ou électroniques, une tension électrique dangereuse peut être présente aux bornes de certains composants. Toute intervention par un personnel non qualifié ou le non-respect des avertissements peuvent entraîner des dommages corporels ou matériels.



Respecter toutes les normes et prescriptions en vigueur relatives à l'installation électrique.



Utiliser exclusivement des pièces de rechange, des outils et des équipements additionnels agréés par la société Chamberlain.



En cas d'utilisation de produits d'autres marques, non agréés, ou de transformation des accessoires, le fabricant ou le revendeur décline toute responsabilité pour les dommages corporels ou matériels ainsi que pour les dommages consécutifs.



Tous les câbles et dispositifs de commande non indispensables au fonctionnement doivent être mis hors service avant de procéder à l'installation.



Monter les dispositifs de commande à portée de vue du produit correspondant, à une hauteur supérieure à 1,5 m du sol.



Garantir une distance suffisante entre les pièces en mouvement et les objets situés à proximité.



Le couple nominal et la durée de fonctionnement doivent correspondre aux exigences du produit entraîné.



Les caractéristiques techniques – couple nominal et durée de fonctionnement – figurent sur la plaquette signalétique de l'entraînement tubulaire.

Utilisation en conformité

Le capteur solaire et capteur de vent sert à l'automatisation de stores bannes et volets roulants. Exemples : Si la vitesse du vent est trop élevée (valeur programmable) le store banné se ferme tout seul pour éviter des dommages. En fonction de la lumière (valeur programmable), par ex. en cas de luminosité intense, le store banné s'ouvre tout seul.

Attention :

- Il est possible que le vent soit subitement très fort s'il s'agit de sites exposés (par exemple à la plage). Dans ce cas, il est possible que le capteur de vent ne peut pas empêcher que le store banné soit endommagé.

- Voir aussi le chapitre Maintenance / Entretien

Il sert à ouvrir et fermer les installations. Les moteurs tubulaires ne doivent donc équiper que des volets roulants et stores pare-soleil en parfait état.

Toute installation dont la manoeuvre semble difficile doit être mise en état et toute pièce défectueuse doit être remplacée avant d'être équipée d'un moteur tubulaire.

Seul un volet roulant et store en parfait état permet de garantir un fonctionnement de l'installation en toute sécurité et permet d'éviter tout dégât lors de manoeuvres d'ouverture et de fermeture automatiques préprogrammées.

Toute utilisation différente ou dépassant ce cadre est considérée comme non conforme.

En cas d'utilisation des commandes et des entraînements à des fins différentes de celles précitées ou en cas de modifications altérant la sécurité de l'installation, le fabricant ou le revendeur décline toute responsabilité pour les dommages corporels ou matériels ainsi que pour les dommages consécutifs.

Pour le fonctionnement ou la remise en état de l'installation, respecter les indications du mode d'emploi. **En cas de manipulation incorrecte, le fabricant ou le revendeur décline toute responsabilité pour les dommages corporels ou matériels ainsi que pour les dommages consécutifs.**

Conformément à la norme **EN 60 335-2-97:2000**, les câbles de raccordement secteur de tous les entraînements doivent être installés à l'intérieur.

Conformément à la directive **DIN18073**, le couvercle du coffre de volet roulant doit être facilement accessible et amovible.

Avant de commencer:

1. Lire attentivement toutes les informations contenues dans ce mode d'emploi avant d'entreprendre les procédures d'installation.
2. Vérifier le volet pour s'assurer qu'il n'est pas cassé ou endommagé, et qu'il s'ouvre et se ferme sans à-coups.
3. Prévoyez un lieu d'installation approprié pour la commande et le câblage. La commande peut être utilisée à l'extérieur.
4. Il se peut que vous ayez besoin de matériel de montage supplémentaire pour la fixation ou le raccordement électrique.
5. La commande ne convient qu'aux opérateurs de 230 volts.
6. La commande convient uniquement aux opérateurs équipés de fin de course « mécaniques » (changement de position des fins de course du volet roulant à l'aide d'une clé à tube).

COMPATIBLE AVEC LES TÉLÉCOMMANDES SUIVANTES

(non fournies)

RA4330 ou CS4330 Télécommande radio 1 canal
RA4336 ou CS4336 Télécommande radio 6 canaux
RA7524 ou CS7524 Support mural avec commande radio

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Alimentation électrique :	230 V~ 50/60 Hz 2,5 W
- Sortie moteur :	230 V~ 500 W max.
- Température de service :	-10 à +60 °C
- Récepteur radio :	433,92 MHz
- Sensibilité de l'anémomètre :	5 à 40 km/h
- Sensibilité du capteur solaire :	5 à 40 kLux
- Nombre de télécommandes programmables :	max. 4
- Dimensions de l'emballage :	240 x 185 x 110 mm.
- Boîtier :	PC UL94V-0 (IP54)
- Fusible :	T4AL250V

RACCORDEMENTS AU BORNIER CN1

- 1: Terre
- 2: Entrée câble 230 V~ (phase)
- 3: Entrée câble 230 V~ (neutre)
- 4: Sortie moteur L Fermeture ou rentrée
- 5: Sortie moteur N Neutre
- 6: Sortie moteur L Ouverture ou sortie

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Il est possible de régler différentes fonctions de base en fonction de la télécommande radio utilisée.

A: Support mural avec commande radio RA7524 ou CS7524

Première impulsion = VERS LE HAUT (sortie). Deuxième impulsion = VERS LE BAS (rentrée)

B: Télécommande à 1 canal ou à 6 canaux à 3 touches RA/CS4330 RA/CS 4336

L'une des touches = VERS LE HAUT (sortie). Touche du milieu = STOP (arrêt). L'autre touche = VERS LE BAS (rentrée).

SENS DU MOUVEMENT

Si les touches réagissent différemment, autrement dit, si la touche voulue VERS LE HAUT (sortie) ne correspond pas au sens souhaité, il suffit de permuter les fils du moteur pour les fonctions Fermeture (sortie) et Ouverture (rentrée).

ANEMOMETRE

Le store est toujours fermé (rentré) lorsque le vent dépasse la valeur réglée.

CAPTEUR SOLAIRE

Le store est ouvert (sorti) lorsque l'intensité lumineuse dépasse la valeur réglée pendant 5 minutes.

Réglage : la DEL „SUN“ sur la commande s'allume lorsque la luminosité (ensoleillement) est suffisant pour sortir le store

- Potentiomètre „VR1“

Remarque 1 : le cache transparent de la commande réduit l'intensité lumineuse. Les essais doivent être réalisés avec le couvercle en place.

Remarque 2 : la présence de saleté sur le cache réduit l'intensité lumineuse.

MONTAGE

Respecter les points suivants afin de garantir un montage correct.

- Il doit être possible de réaliser l'alimentation électrique / de poser le câblage.

- Le capteur de vent doit être positionné de sorte que les ailettes reçoivent une intensité de vent identique ou supérieure à celle à laquelle le store est exposé afin que le capteur puisse réagir à temps. Le capteur se monte généralement au-dessus du store.

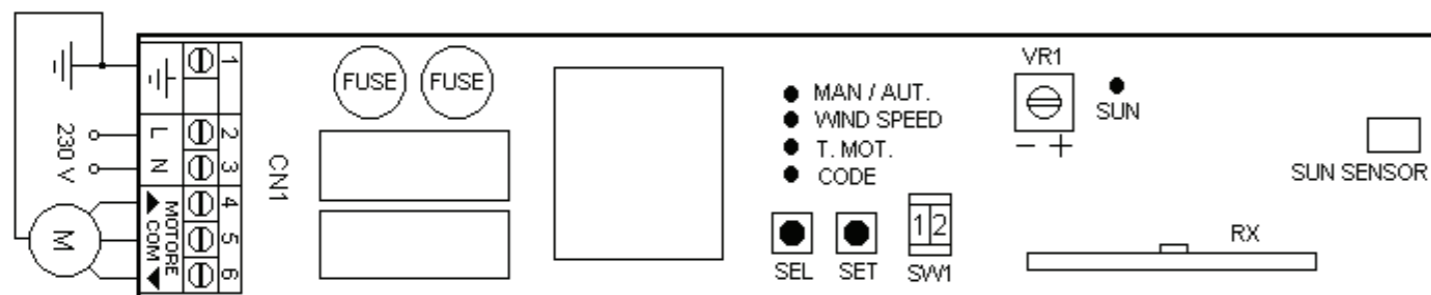
- Le capteur solaire ne doit pas être installé à l'ombre ou recevoir l'ombre d'autres objets au cours de la journée.

- Logiques de fonctionnement.

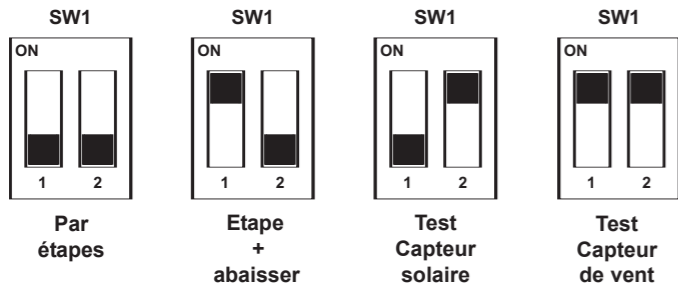
- Montage sur un mur porteur ou un support stable

- Le système doit être inaccessible aux enfants.

 **deltadoors**
T 0341 - 42 72 00
www.deltadoors.nl



COMMUTATEUR DIP



- 1) Standard (commutateur DIP 1 sur OFF et 2 sur OFF)
La commande donne l'ordre d'enrouler le store lorsque la vitesse du vent dépasse le seuil sélectionné. Le store ne sort (ne s'ouvre) pas.
- 2) Automatique (commutateur DIP 1 sur ON et 2 sur OFF)
La commande donne l'ordre d'enrouler le store lorsque la vitesse du vent dépasse le seuil sélectionné. Lorsque la vitesse du vent reste inférieure au seuil pendant plus de 5 minutes, le store ressort (s'ouvre).
- 3) Test du capteur solaire (commutateur DIP 1 sur OFF et 2 sur ON)
Test de sortie (ouverture) : tourner le potentiomètre „VR1“ dans le sens horaire pour l'amener à la valeur maximale. La DEL „SUN“ s'allume et donne l'ordre au bout de 5 secondes.
Test de rentrée (fermeture) : tourner le potentiomètre „VR1“ dans le sens antihoraire pour l'amener à la valeur minimale. Le store rentre (se ferme) au bout de 5 secondes.
- 4) Test de l'anémomètre (commutateur DIP 1 sur ON et 2 sur ON)
Tourner légèrement à la main l'ailette de l'anémomètre dans le sens de rotation. Le store rentre (se ferme) au bout de 5 secondes.

TOUCHES DE PROGRAMMATION ET DIODES DE SIGNALISATION

Touche SEL : sélection de la fonction : la sélection active est signalée par le clignotement de la DEL. La sélection reste active pendant 15 secondes ; pendant ce temps, la DEL clignote. Au bout de ce laps de temps, la centrale de commande retourne à l'état initial.

Touche SET : touche mémoire : confirmation ou programmation de la fonction sélectionnée.

DEL de signalisation

DEL allumée : option enregistrée.

DEL éteinte : option non enregistrée.

DEL clignote : option sélectionnée.

MENU PRINCIPAL

DEL de référence	DEL éteinte	DEL allumée
1) CODE	pas de code	Programmation du code TX
2) T. MOT.	Temps moteur 2 min.	Programmation du temps moteur
3) WIND	Fonction vent 25 Km/h	Programmation de la fonction vent
4) MAN/AUT	Capteur soleil = OFF	Capteur soleil = ON
5) SONNE	Présence soleil = OFF	Présence soleil = ON

- 1) DEL „CODE“
Programmation d'une télécommande à 2 touches – interrupteur mural (CS/RA7524) :
Appuyer sur la touche SEL, la DEL “CODE” clignote lentement ;
Appuyer immédiatement sur la touche VERS LE HAUT (sortie) sur l'interrupteur mural ? la DEL clignote rapidement
Appuyer immédiatement sur la touche VERS LE BAS (rentrée) sur l'interrupteur mural ? la DEL s'allume en continu.

Remarque 1 : Maximum 10 secondes d'intervalle entre l'actionnement des touches, sinon le processus s'interrompt.

Remarque 2 : Si la DEL „Code“ continue à clignoter en mode „rapide“, la mémoire est pleine ou vous avez déjà programmé 4 télécommandes.

Programmation de la télécommande à 3 touches (RA/CS4330 et RA/CS4336).

Appuyer sur la touche SEL, la DEL “CODE” clignote lentement ;
Appuyer immédiatement sur la touche VERS LE HAUT (sortie) sur l'interrupteur mural ? la DEL s'allume en continu.

Effacement des télécommandes (tous les modèles)

Appuyer sur la touche SEL, la DEL “CODE” clignote lentement.

Appuyer sur la touche „SET“. La DEL “CODE” s'éteint.

Fin des opérations.

- 2) DEL T. MOT.
Programmation de la durée de fonctionnement du moteur
La durée de fonctionnement maximale est réglée en usine sur 2 minutes (DEL T.MOT. OFF).
Ce temps ne doit normalement pas être modifié, car les fins de course internes coupent le moteur du store.
Programmation :
- Store fermé (rentré).
- Appuyer sur la touche SEL jusqu'à ce que la DEL „T.MOT“ clignote lentement.
- Maintenir enfoncée la touche „SET“. Les volets ou le store s'ouvrent (sortent). Une fois que le point voulu est atteint (temps), relâcher la touche.
- Fin des opérations : la DEL „T.MOT“ s'allume en continu.
Programmation d'une durée illimitée de fonctionnement du moteur :
A la différence de la procédure précédente, actionner la touche SET pendant moins de 2 secondes. La DEL „T.MOT“ s'allume en continu.
Une reprogrammation comme décrit ci-dessus modifie à nouveau la durée de fonctionnement.

- 3) DEL WIND SPEED
Programmation de la valeur maximale de vitesse du vent.
Appuyer sur la touche SEL jusqu'à ce que la DEL „WIND“ clignote sur rythme „double“.
Chaque double clignotement de la DEL correspond à une vitesse de vent de 5 km/h / à une augmentation de 5 km/h de la vitesse du vent). (Exemple : quintuple clignotement de la DEL WIND = 25 km/h).
Sélection du seuil de déclenchement de la fonction de vent entre 5 et 40 km/h.Valeur réglée en usine = 25 km/h (DEL WIND OFF).
Pour programmer le seuil de déclenchement de la fonction de vent, procéder comme suit : par le biais de la DEL SEL, sélectionner la DEL WIND et appuyer sur la touche SET pour démarrer la programmation. La DEL WIND clignote alors sur un rythme double (chaque double clignotement de la DEL WIN correspond à une augmentation de 5 km/h de la vitesse du vent). Appuyer sur la touche SET une fois que le seuil de déclenchement est atteint. La valeur est maintenant enregistrée et la DEL WIND s'allume en continu. (Exemple : quintuple clignotement de la DEL WIND = 25 km/h).
Il est possible de répéter l'opération en cas de programmation erronée.

- 4) DEL MAN/AUT
Activation / désactivation du capteur solaire
A la livraison, le capteur solaire est désactivé (DEL MAN/AUT OFF).
A l'aide des touches SEL et SET :
Appuyer sur la touche SEL jusqu'à ce que la DEL MAN/AUT clignote lentement. Appuyer ensuite un moment sur la touche „SET“. La DEL „MAN/AUT“ s'allume alors en continu. Fin des opérations.
Pour désactiver le capteur solaire, répéter l'opération.

A l'aide de la télécommande (UNIQUEMENT RA/CS4330 et RA/CS4336)

Appuyer sur la touche (+) de la télécommande pendant 5 secondes. Le store monte/descend pendant 1 seconde pour confirmer l'activation du capteur solaire ; la DEL MAN/AUT s'allume en continu. Pour désactiver le capteur solaire, procéder comme décrit précédemment, mais maintenir la touche (-) enfoncée pendant 5 secondes.

- 5) DEL SUN
Réglage de la sensibilité au soleil (5 à 40 kLux)
Au moyen du potentiomètre „VR1“.

MENU ETENDU

L'unité de commande est réglée en usine de sorte ne permettre que la sélection des fonctions du menu principal.

Pour activer les fonctions décrites dans le menu étendu, procéder comme suit : maintenir la touche SET enfoncée pendant 5 secondes, ce qui provoque le clignotement alternatif de la DEL WIND et de la DEL MAN/AUT. Vous disposez maintenant de 30 secondes pour sélectionner les fonctions du menu étendu par le biais des touches SEL et SET. La centrale de commande repasse au menu principal au bout de 30 secondes supplémentaires.

MENU ETENDU

DEL de réf.	DEL éteinte	DEL allumée
A) CODE	PGM télécommande = OFF	PGM télécommande = ON
B) T. MOT.	Verrouillage fonct. autom. = OFF	Verrouillage fonct. autom. = ON
C) WIND	Commande séquentielle ON/OFF	
D) MAN/AUT	Commande séquentielle ON/OFF	

- A) CODE
(Programmation de la télécommande) :
Fonction désactivée par défaut.
Permet la programmation de la télécommande sans avoir à appuyer directement sur la touche SEL, c'est-à-dire uniquement au moyen de la télécommande radio.
Programmation de la télécommande radio : envoyer sans interruption pendant une durée supérieure à 10 secondes un signal d'une télécommande préalablement enregistrée ; la centrale de commande passe directement au mode de programmation comme décrit précédemment pour la DEL „CODE“ du menu principal.
Programmation :
- Activer le menu étendu.
- Appuyer sur la touche SEL, la DEL “CODE” clignote lentement ;
appuyer ensuite sur la touche „SET“ ? la DEL „Code“ s'allume en continu.
- Fin des opérations.
- Pour la désactivation, répéter l'opération.

- B) T. MOT. (Interruption du fonctionnement automatique) :
Fonction désactivée par défaut.
Permet d'interrompre le mode automatique. Si un capteur délivre l'ordre de fermeture (rentrée) et si l'opération est interrompue au moyen de la touche Stop de la télécommande, le programme Automatique est alors également stoppé. Le programme Automatique reste désactivé jusqu'à ce qu'un ordre de fermeture (rentrée) soit délivré.
- Appuyer sur la touche SEL jusqu'à ce que la DEL MAN/AUT clignote lentement.
- Appuyer ensuite un moment sur la touche „SET“ ; la DEL „MAN/AUT“ s'allume alors en continu.
- Fin des opérations.

C) Manque

D) Manque

RESET / REINITIALISATION DU REGLAGE USINE

Actionner simultanément et maintenir enfoncées les touches „SEL“ et „SET“ jusqu'à ce que toutes les DEL s'allument brièvement.

MAINTENANCE / ENTRETIEN

- Contrôler toutes les fonctions une fois tous les 6 mois. S'assurer notamment que le store rentre bien en cas de vent.
- Après une tempête, contrôler immédiatement toutes les fonctions du store.
- Après une période de non-utilisation prolongée du store (en hiver), contrôler que le store rentre bien en cas de vent.
- Nettoyer régulièrement (essuyer) la face supérieure du couvercle transparent du boîtier, sous peine de modifier les valeurs de luminosité.

Si vous constatez que le store ne rentre plus correctement en cas de vent, arrêter IMMEDIATEMENT l'installation et la faire réparer par un professionnel.