

able.

CX CU1 434

I

**CENTRALE DI COMANDO DA
ESTERNO PER AUTOMAZIONI DI
TENDE O TAPPARELLE**

GB

**EXTERNAL CONTROL UNIT FOR
THE AUTOMATION OF AWNINGS
OR ROLLING SHUTTERS**

F

**ARMOIRE DE COMMANDE
D'EXTÉRIEUR POUR
L'AUTOMATISATION DE STORES
ET VOLETS ROULANTS**

E

**CUADRO DE MANIOBRAS
PARA TOLDOS Y PERSIANAS
DOMESTICAS CON MOTOR
TUBULAR**

P

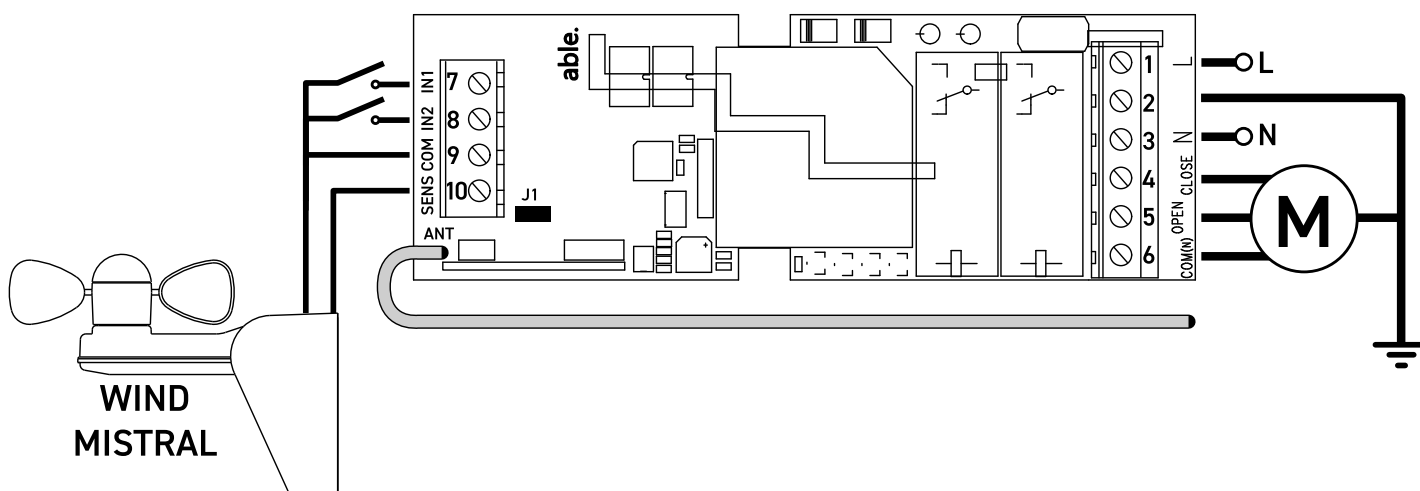
**QUADRO ELÉTRICO
DE EXTERIOR PARA A
AUTOMATIZAÇÃO DE TOLDOS
OU PERSIANAS**

D

**AUSSENSTEUERUNG ZUR
AUTOMATION VON MARKISEN
UND ROLLLÄDEN**

NL

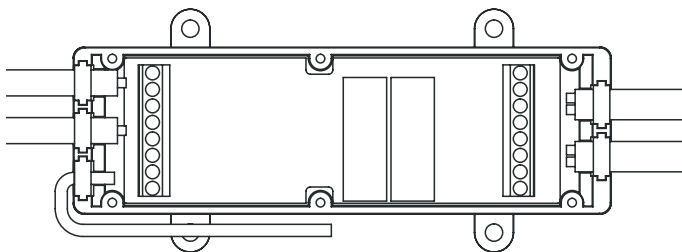
**EXTERNE BESTURINGSEENHEID
VOOR DE AUTOMATISERING
VAN ZONWERINGEN OF
ROLLUIKEN**



AANSLUITINGEN	
1.	Fase
2.	GND aarding
3.	Neutraal
4.	Sluiting motor
5.	Opening motor
6.	Gemeenschappelijke motor
JUMPER J1 INGEVOERD	
7.	IN1: Externe openingsknop (N.O.-contact)
8.	IN2: Externe sluitknop (N.O.-contact)
JUMPER J1 NIET GEPLAATST	
7.	IN1: Externe drukknop (N.O. contact)
8.	IN2: NIET GEBRUIKT
9.	Gemeenschappelijke ingangen
10.	Windmeter (WIND/MISTRAL)

⚠ BELANGRIJKE OPMERKINGEN

- Opgepast: om veiligheidsredenen is het van belang dat u deze voorschriften nauwlettend opvolgt. Houd deze handleiding dus goed bij.
- Belangrijke veiligheidsrichtlijnen voor de installatie. Opgepast: een verkeerde installatie kan ernstige gevolgen hebben. Volg de installatierichtlijnen op de voet.
- Dit toestel mag enkel door bevoegde personen worden geïnstalleerd.
- De drukknoppen moeten degelijk geïsoleerd zijn (volgens normen inzake elektrische installaties 230VAC - 50Hz / 120VAC - 60Hz).
- Met het oog op de beveiliging van het toestel dient er een magnetothermische relais voorzien (opening tussen de contacten: ten minste 3 mm) die instaat voor de omnipolaire onderbreking van de voeding.
- Om de waterdichtheid van de kast te garanderen moeten de bekabelingsdraden worden ontbloot zoals aangeduid op de afbeelding.





2 - VUILVERWERKING

Net als bij de installatie moeten de ontmantelings werkzaamheden aan het eind van het leven van het product door vakmensen worden verricht.

Dit product bestaat uit verschillende materialen: sommige kunnen worden gerecycled, andere moeten worden afgedankt.

Win informatie in over de recyclage- of afvoersystemen voorzien door de wettelijke regels, die in uw land voor deze productcategorie gelden.

Let op! - Sommige delen van het product kunnen vervuilde of gevaarlijke stoffen bevatten, die als ze in het milieu worden achtergelaten schadelijke effecten op het milieu en de gezondheid kunnen hebben.

Zoals door het symbool aan de zijkant wordt aangeduid, is het verboden dit product bij het huishoudelijk afval weg te gooien. Zamel de afval dus gescheiden in, volgens de wettelijke regels die in uw land gelden, of lever het product bij aankoop van een nieuw gelijkwaardig product bij de dealer in.

Let op! - de lokaal geldende wettelijke regels kunnen zware sancties opleggen als dit product verkeerd wordt afgedankt.

EU VERKLARING VAN OVEREENKOMST

De fabrikant V2 S.p.A., gevestigd in
Corso Principi di Piemonte 65, 12035, Racconigi (CN), Italië

verklaart op eigen verantwoording dat de producten:

CX CU1 434

conform zijn aan de volgende richtlijnen:

- 2014/30/UE (Richtlijn EMC)
- 2014/35/UE (Richtlijn laagspanning)
- 2014/53/UE (Richtlijn radio volgens de normen EN 301 489-3)
- Richtlijn RoHS-3 2017/2102

Racconigi, 01/03/2024

De rechtsgeldig vertegenwoordiger van V2 SPA

Roberto Rossi

BESCHRIJVING

Deze automatische opener bestaat uit een stuurkast met de volgende kenmerken:

- Ingebouwde superheterodyne radio-ontvanger van 434.15 MHz
- U kunt tot 48 kanalen opslaan in elke stuurkast.
- Bediening met zenders PROTEO, ARTEMIS en DEV-T1.
- De zonwering/ het rolluik kan ook bediend worden met 2 externe drukknop (type: Normaal Open, ongeacht reeks of model).
- De programmering kan gebeuren via radio.
- Het is noodzakelijk om een sensor van het type WIND / MISTRAL te gebruiken.

TECHNISCHE KENMERKEN

Voeding: 85Vac – 260Vac - 50/60Hz

Stand-by stroomverbruik: <0,5W

Vermogen relaiscontacten: 10A

Gevoeligheid van de ontvanger: -105 dBm per S/N = 17dB
m. = 100%

Bescherming: IP55

WERKINGSLOGICA VAN BEDRADE KNOPPEN

De bedieningslogica van de knoppen wordt geselecteerd via jumper J1.

Jumper J1 geplaatst: bediening met twee knoppen aangesloten op de klemmen 7 (IN1) en 8 (IN2).

- Als de IN1-knop wordt ingedrukt, begint de motor te openen.
- Als de knop binnen 1 seconde wordt losgelaten, gaat de motor volledig open.
- Als de knop na 1 seconde wordt losgelaten, stopt de motor.
- Als de IN2-knop wordt ingedrukt, begint de motor te sluiten.
- Als de knop binnen 1 seconde wordt losgelaten, sluit de motor volledig.
- Als de knop na 1 seconde wordt losgelaten, stopt de motor.

Jumper J1 losgekoppeld: bediening met één knop (IN1) met stapsgewijze logica (openen – stoppen – sluiten – stoppen)

WERKING VAN DE ZENDERS

Bij elke druk op de knop is de werklingslogica als volgt:

UP: SLUIT ⇌ SLUIT ⇌ SLUIT

STOP: STOPT ⇌ STOPT ⇌ STOPT

DOWN: OPENT ⇌ OPENT ⇌ OPENT

ACTIVERING VAN DE SENSOREN

Om de sensoren functie te activeren moet minstens één zender opgeslagen zijn.



BELANGRIJK:

- Tussenkost van de windmeter stelt zowel de radiozender als de externe drukknop gedurende 8 minuten buiten werking.
- De windmeter dient geïnstalleerd in de onmiddellijke omgeving van de zonwering om schade door felle wind te voorkomen.

WERKINGSTIJD VAN DE MOTOR

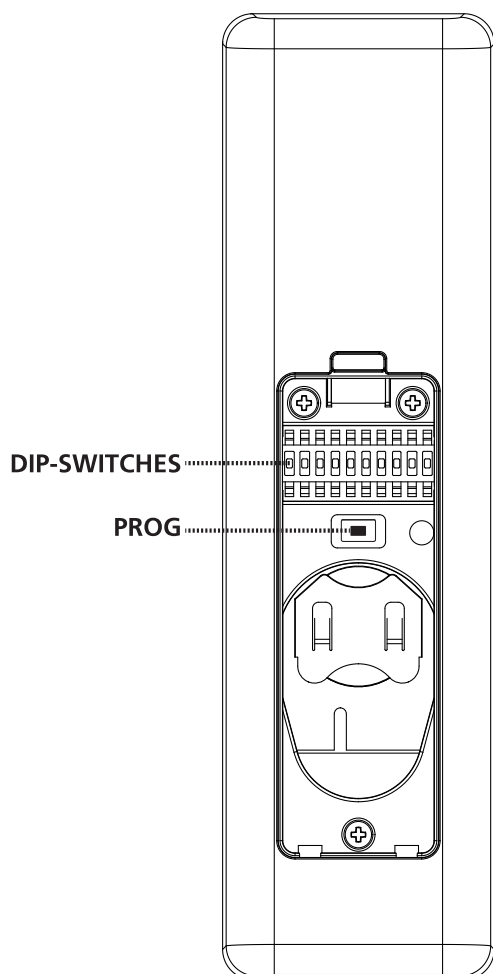
De stuurkast schakelt de motor na 2 minuten automatisch uit: deze 'time out' voorkomt oververhitting van de motor in geval van gebrekkige werking van de eindeloopschakelaars.

ZENDERS VAN DE PROTEO REEKS

Met een zender van de PROTEO reeks kunt u de functies van de stuurkast van de tubulaire motor wijzigen.

De zender is voorzien van 10 dip-switch schakelaars waarmee u de gewenste functies kunt wijzigen: zet de schakelaar die overeenstemt met de functie die u wenst te programmeren op ON en volg de specifieke procedure op de voet.

WAARSCHUWING: alle andere schakelaars moeten op OFF staan



SWITCH	FUNCTIE
1	Opslaan van de zenders
3	Wissen van alle opgeslagen zenders
7	Opslaan van het interventieniveau van de windmeter
2 - 4 - 5 6 - 8 - 9 - 10	NIET GEBRUIKT

SCHAKELAAR 1: OPSLAAN VAN DE ZENDERS

WAARSCHUWING: de eerste opgeslagen zender bepaalt de draairichting van de motor.

Ga als volgt te werk om een TX1 zender op te slaan in een niet geprogrammeerde stuurkast:

1. Schakel alleen de voeding naar de te programmeren centrale in
2. Zet schakelaar 1 van zender TX1 op ON.
3. Alleen voor multichannel zender: druk meerdere malen op de SELC toets van de TX1 zender tot het geselecteerde kanaal verschijnt (met de leds).
4. Houd de PROG toets van de TX1 zender gedurende ongeveer 5 seconden ingedrukt tot de motor in een bepaalde richting draait.
5. Laat de PROG toets los: de motor stopt.
6. Druk op de UP of DOWN toets naargelang de bewegingsrichting van het rolluik voor hij is gestopt:
 - druk op de UP toets als het rolluik naar boven bewoog; verkregen beweging: de UP toets beweegt het rolluik naar BOVEN, de DOWN toets beweegt het rolluik naar BENEDEN.
 - druk op de DOWN toets als het rolluik naar beneden bewoog; verkregen beweging: de DOWN toets beweegt het rolluik naar BENEDEN, de UP toets beweegt het rolluik naar BOVEN.
7. Zet schakelaar 1 op OFF.
8. Probeer het rolluik te bedienen en ga na of het werkt volgens de hierboven beschreven logica. Als het omgekeerd werkt, moet u alle opgeslagen codes wissen (zie Schakelaar 3) en de hogerop beschreven procedure van vooraf aan opnieuw doorlopen.

Om een andere TX2 zender toe te voegen, moet u een voordien opgeslagen afstandsbediening (TX1) gebruiken. Ga hierbij als volgt te werk:

1. Alleen voor multichannel zender: druk meerdere malen op de SELC toets van de TX1 zender tot het gekozen kanaal verschijnt (met de leds).
2. Alleen voor multichannel zender: druk meerdere malen op de SELC toets van de nieuwe TX2 zender tot het kanaal dat moet worden opgeslagen verschijnt (met de leds).
3. Beweeg het rolluik tot halfweg met TX1.
4. Zet schakelaar 1 van de TX1 zender op ON
5. Houd de PROG toets van de TX1 ongeveer 5 seconden ingedrukt tot de motor start.
6. Laat de PROG toets los, de motor stopt.
7. Druk op de UP of DOWN toets van de TX2: de zender is opgeslagen volgens dezelfde logica als de TX1.

SCHAKELAAR 3: WISSEN VAN ALLE OPGESLAGEN ZENDERS

Gebruik een vooraf opgeslagen afstandsbediening om alle in de stuurkast opgeslagen zenders te wissen. Ga hierbij als volgt te werk:

1. Schakel alleen de voeding naar de te programmeren centrale in
2. Alleen voor multichannel zender: druk meerdere malen op de SELC toets van de zender tot het opgeslagen kanaal verschijnt (met de led).
3. Zet het rolluik tot halverwege de hoogte
4. Zet schakelaar 3 van de zender op ON.
5. Houd de PROG toets van de zender ingedrukt tot de motor gedurende 1 seconde in beide richtingen draait. De zender is gewist.
6. Laat de PROG toets los en zet schakelaar 3 van de zender op OFF.

Ga als volgt te werk om alle codes te wissen met een niet opgeslagen zender:

1. Zet het rolluik tot halverwege de hoogte.
2. Schakel de voeding van het systeem uit.
3. Zet schakelaar 3 van de zender op ON.
4. Houd de PROG toets ingedrukt.
5. Zet alleen de stuurkast waarvan u de codes wil wissen onder spanning: na ongeveer 1 seconde draait de motor in beide richting wat aangeeft dat de codes werden gewist.
6. Laat de PROG toets los en zet schakelaar 3 op OFF.

SCHAKELAAR 7: PROGRAMMERING VAN DE GEVOELIGHEID VAN DE WINDMETER



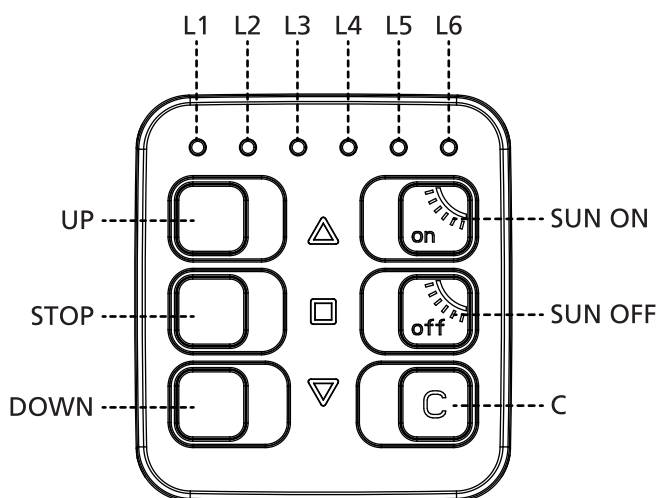
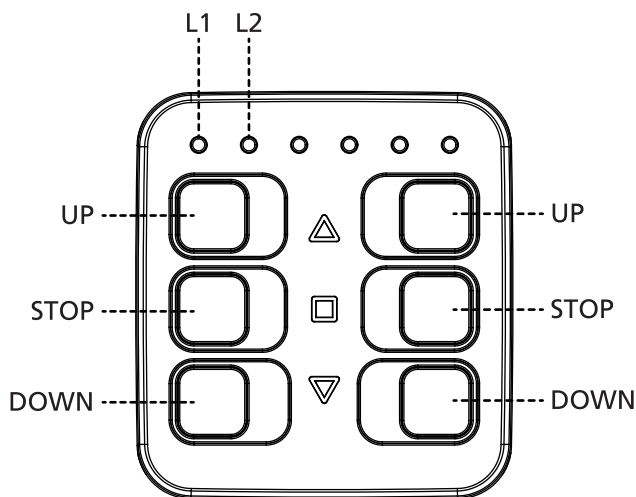
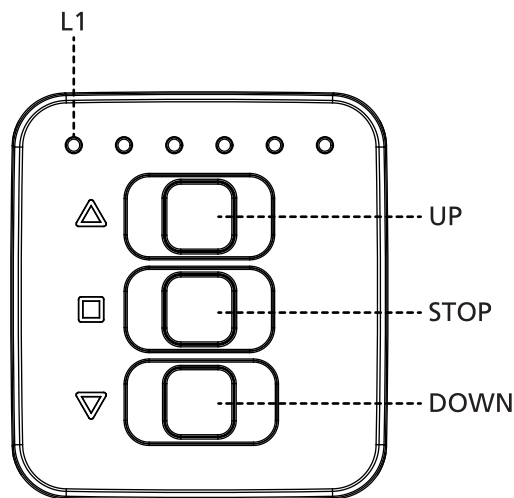
OPGEPAST: Om de zonwering te sluiten moet de windsensor een waarde detecteren die hoger is dan de ingestelde drempelwaarde voor minstens 5 seconden. Wanneer de zonwering automatisch sluit wegens te veel wind is de automatisatie 8 minuten geblokkeerd.

Om de gevoeligheid van de windmeter in te stellen, moet u gebruik maken van een vooraf opgeslagen afstandsbediening. Ga hierbij als volgt te werk:

1. Alleen voor multichannel zender: druk meerdere malen op de SELC toets van de zender tot de leds het opgeslagen kanaal tonen
2. Zet het rolluik tot halverwege de hoogte
3. Zet schakelaar 7 van de zender op ON.
4. Houd de PROG toets van de zender gedurende ongeveer 5 seconden ingedrukt tot de motor schokkerig in beide richtingen draait wat aangeeft dat de zender in de programmeringsmodus staat.
5. Het aantal schokken van de motor stemt overeen met het huidige geprogrammeerde niveau:
1 schok = niveau 1 = 10 km/h
2 schokken = niveau 2 = 15 km/h
3 schokken = niveau 3 = 20 km/h
4 schokken = niveau 4 = 30 km/h (default)
5 schokken = niveau 5 = 40 Km/h
6. Druk op de UP toets om het niveau te verhogen en op de DOWN toets om het niveau te verlagen.
7. Zodra de stuurkast het nieuwe stuursignaal ontvangt, geeft hij het nieuwe niveau aan door de motor met het overeenstemmend aantal schokken te bewegen.
8. Druk op STOP om de programmeringsmodus te verlaten: de motor toont opnieuw het instelde niveau en verlaat de programmeringsmodus.

ZENDERS VAN DE ARTEMIS SERIE

Met een zender van de ARTEMIS serie is het mogelijk de functies van de centrale te wijzigen, die de buismotor aanstuurt.



SNELLE PROGRAMMERINGEN

SNELLE OPSLAG VAN DE ZENDERS

! LET OP: de eerste zender die wordt opgeslagen, bepaalt de draairichting van de motor.

! LET OP: bij een cassette zonneschermbaan de eerste afstandsbediening opslaan volgens de procedure "OPSLAG VAN DE ZENDERS"

Om de afstandsbedieningen op te slaan op een blanco centrale die een roluijk of een zonneschermbaan stuurt (NIET met cassette) als volgt te werk gaan:

1. Voed enkel de te programmeren centrale
2. Activeer de programmering door een van de volgende procedures te volgen:
 - Artemis met 1 kanaal:
 - De toetsen UP+DOWN indrukken en ingedrukt houden tot de motor in een richting begint te draaien.
 - Artemis met 2 kanalen:
 - De toetsen UP+DOWN van een van de twee kanalen indrukken en ingedrukt houden tot de motor in een richting begint te draaien.
 - Artemis met 6 kanalen:
 - Selecteer het te programmeren kanaal met de toets C
 - De toetsen UP+DOWN indrukken tot de motor in een richting begint te draaien.
3. De toetsen loslaten: de motor stopt
4. De toetsen UP of DOWN indrukken naargelang de richting waarin het roluijk voortbewoog voor het stopte:
 - als het roluijk naar boven ging de UP toets indrukken; richting verworven: met de UP toets gaat het roluijk naar boven, met de DOWN toets naar beneden
 - als het roluijk naar beneden ging de DOWN toets indrukken; richting verworven: met de DOWN toets gaat het roluijk naar beneden, met de UP toets naar boven.
5. Programmering afgerond

Om andere afstandsbedieningen toe te voegen als volgt te werk gaan:

6. De toetsen UP+DOWN van een reeds opgeslagen afstandsbediening indrukken en ingedrukt houden tot de motor in een richting begint te draaien.
7. De toetsen loslaten: de motor stopt
8. Op de toets UP of DOWN van de nieuwe afstandsbediening drukken

ACTIVERING VAN DE ZONSENSOR IN EEN CENTRALE

De toetsen STOP+UP indrukken en ingedrukt houden tot de motor de uitgevoerde activiteit bevestigt en in beide richtingen draait.

DEACTIVERING VAN DE ZONSENSOR IN EEN CENTRALE

De toetsen STOP+DOWN indrukken en ingedrukt houden tot de motor de uitgevoerde activiteit bevestigt en in beide richtingen draait.

GEAVANCEERDE PROGRAMMERINGEN

Om de GEAVANCEERDE programmering uit te voeren, moet de programmering geactiveerd worden door een van de volgende procedures te volgen.

ACTIVERING VAN DE PROGRAMMERING

Artemis met 1 kanaal:

- Druk op de toetsen STOP+UP+DOWN tot de 6 leds aangaan.
- De toetsen loslaten: de programmering blijft 30 seconden actief en ondertussen knipperen de leds

Artemis met 2 kanalen:

- Druk op de toetsen STOP+UP+DOWN van het te programmeren kanaal tot de 6 leds aangaan.
- De toetsen loslaten: de programmering blijft 30 seconden actief en ondertussen knipperen de leds

Artemis met 6 kanalen:

- Selecteer het te programmeren kanaal met de toets C
- Druk op de toetsen STOP+UP+DOWN tot de 6 leds aangaan.
- De toetsen loslaten: de programmering blijft 30 seconden actief en ondertussen knipperen de leds

OPMERKING: deze procedure is dezelfde voor de programmering van alle functies en zal in de volgende paragrafen niet worden herhaald

Lijst van de beschikbare functies:

1. Opslag van de zenders en selectie van de modus zonnescrm/rolluik
2. Wissen van alle opgeslagen zenders
3. Programmering van het niveau voor interventie van de windsensor
4. Programmering van het niveau voor interventie van de zonsensor
5. Programmering van het temperatuurniveau

SNELLE OPSLAG VAN DE ZENDERS



LET OP: de eerste zender die wordt opgeslagen bepaalt de draairichting van de motor.

Om een zender op een blanco centrale op te slaan als volgt te werk gaan:

1. Voed enkel de te programmeren centrale
2. Activeer de programmering van ARTEMIS
3. Op de UP of DOWN toetsen drukken tot de led 1 vast brandt en de andere knipperen.
4. De toetsen UP+DOWN indrukken tot de motor in een richting begint te draaien.
5. De toetsen loslaten, de motor stopt
6. De toetsen UP of DOWN indrukken naargelang de richting waarin het rolluik bewoog voor het stopte:
 - als het rolluik naar boven ging de UP toets indrukken; richting verworven: Met de UP toets gaat het rolluik naar boven, met de DOWN toets naar beneden
 - als het rolluik naar beneden ging de DOWN toets indrukken; richting verworven: Met de DOWN toets gaat het rolluik naar beneden, met de UP toets naar boven.
7. Om de programmering af te sluiten, Op de STOP van Toets drukken
8. Probeer om het rolluik te activeren en controleer of het volgens de hierboven beschreven logica werkt. Als de logica geïnverteerd is, alle opgeslagen codes wissen (zie procedure "WISSEN VAN ALLE OPGESLAGEN ZENDERS") en de vorige activiteiten herhalen.

Om andere afstandsbedieningen bij te voegen, de punten 6, 7, 8 van de procedure "OPSLAG VAN DE ZENDERS" volgen.

WISSEN VAN ALLE OPGESLAGEN ZENDERS

Om alle codes te wissen met een opgeslagen Artemis, als volgt te werk gaan:

1. Voed enkel de te programmeren centrale
2. Activeer de programmering van ARTEMIS
3. Op de UP of DOWN toetsen drukken tot de led 3 vast brandt en de andere knipperen..
4. Op de toetsen UP+DOWN drukken en ze ingedrukt houden tot de motor in beide richtingen draait, wat betekent dat de codes correct werden gewist.
5. De toetsen loslaten
6. Om de programmering af te sluiten, Op de STOP van Toets drukken

Om alle codes te wissen met een NIET opgeslagen Artemis, als volgt te werk gaan:

1. De voeding afsluiten van de motor waarop alle codes moeten gewist worden
2. Activeer de programmering van ARTEMIS
3. Op de UP of DOWN toetsen drukken tot de led 3 vast brandt
4. Op de toetsen UP+DOWN drukken en ze ingedrukt houden
5. De motor voeden en wachten tot de motor in beide richtingen draait, wat betekent dat de codes correct werden gewist.
6. Om de programmering af te sluiten, Op de STOP van Toets drukken

PROGRAMMERING VAN HET NIVEAU VOOR INTERVENTIE VAN DE WINDSENSOR



LET OP: opdat het zonnescerm zou sluiten, moet de windsensor minstens 5 seconden een hoger waarde dan de ingestelde drempel detecteren. Als het zonnescerm door sterke wind sluit, veroorzaakt dit een blokkering van 8 minuten van de automatisering

Om het interventieniveau van de windsensor in te stellen, is een eerder opgeslagen afstandsbediening vereist en moeten onderstaande punten gevolgd worden:

1. Voed enkel de te programmeren centrale
2. Activeer de programmering van ARTEMIS
3. Op de UP of DOWN toetsen drukken tot de leds 1+2 vast branden en de andere knipperen..
4. Op de toetsen UP+DOWN drukken tot de motor stapsgewijs beweegt wat betekent dat de programmering werd geopend.
Het aantal stappen dat de motor uitvoert, stemt overeen met het actueel ingestelde niveau:
1 stap = niveau 1 = 10 Km/h
2 stappen = niveau 2 = 15 Km/h
3 stappen = niveau 3 = 20 Km/h
4 stappen = niveau 4 = 30 Km/h (standaard waarde)
5 stappen = niveau 5 = 40 Km/h
5. De toetsen loslaten
6. Om het niveau te verhogen op de UP toets drukken om het te verminderen op de DOWN toets drukken.
Zodra de centrale het bevel ontvangt, wordt het nieuwe niveau weergegeven en wordt de motor met het overeenstemmende aantal stappen geactiveerd.
7. Als de gewenste waarde is bereikt op de STOP toets drukken, de centrale zal als bevestiging nog eens de ingestelde waarde visualiseren
8. Om de programmering af te sluiten, Op de STOP van Toets drukken