



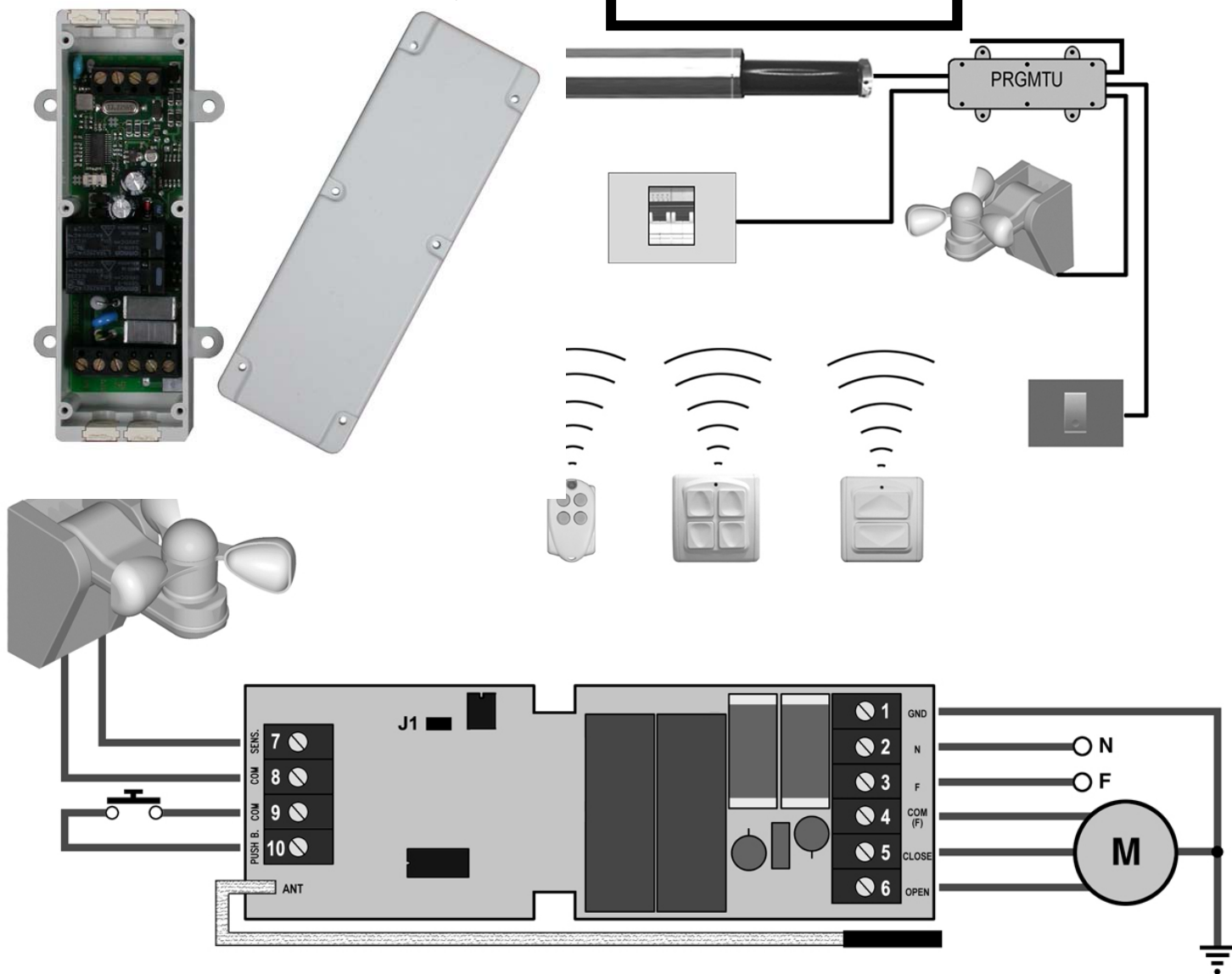
FULLY DEDICATED TO THE PROFESSIONAL
INSTALLER

Nestor Company N.V.
E3-Laan 93
B-9800 Deinze

T. +32-(0)9-380.40.20
F. +32-(0)9-380.40.25
info@nestorcompany.be

INSTALLATIE HANDLEIDING

STU 34



1.	GND aardingskabel	GND câble de terre
2.	Neutraal voeding 230 V	Neutre alimentation 230 V
3.	Fase voeding 230 V	Phase alimentation 230 V
4.	Gemeenschappelijk motor	Commun moteur
5.	Sluiten motor	Fermeture moteur
6.	Openen motor	Ouverture moteur
7. – 8.	Wind sensor (WIND)	Anémomètre (WIND)
9. – 10.	Uitwendige drukknop (NO)	Bouton poussoir externe (NO)

STU 34 – Sturing voor rolluik en zonnescerm

Pag. 2/3

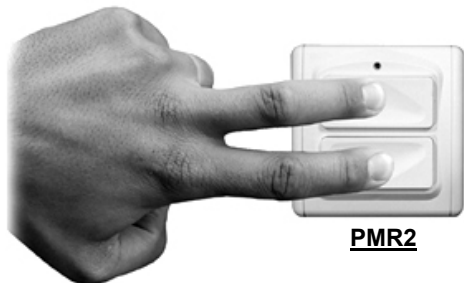
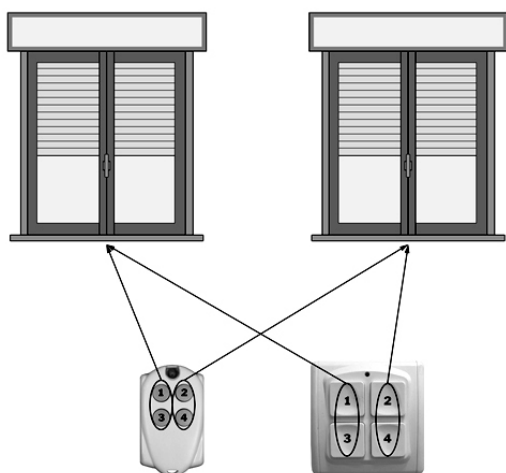
Deze sturing bestaat uit een elektronische console met volgende kenmerken :

Werkingslogica van de externe drukknop

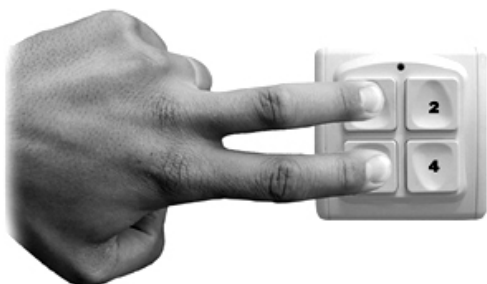


Bij iedere druk op de knop voert de centrale sequentieel volgend commando uit:

OPENEN >> STOP >> SLUITEN
>> STOP >> OPENEN >> STOP
>> SLUITEN

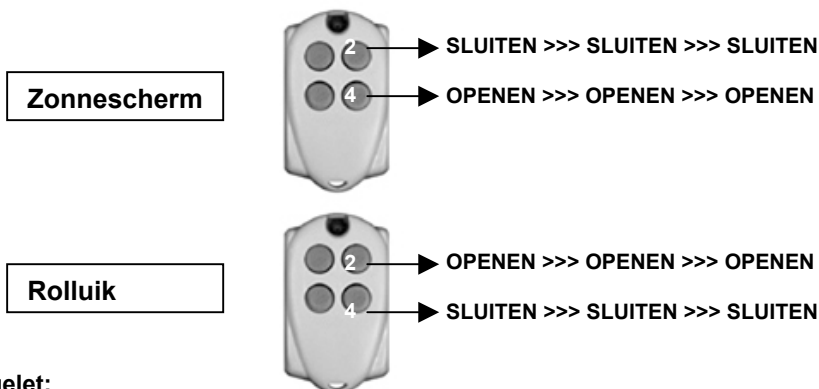


PMR2



Werkingslogica van een zender

De werkingslogica bij iedere druk op een toets is de zoals volgt :



Opgelet:

Indien de logica van de toetsen anders is dan hierboven beschreven, dient men de aansluitingen op de klemmen 5 en 6 om te wisselen. Om het STOP commando uit te voeren, dient men op de « openen » toets te drukken indien het rolluik / zonnescerm in sluitingfase is.

Programmeren van de zenders

° De zenders die door het systeem gebruikt worden moeten minstens van het 2-kanaals type zijn (wandzender PMR2). In de ingebouwde ontvanger van elke centrale kunnen tot 4 paar toetsen opgeslagen worden. De zendertoetsen zijn gekoppeld zoals op de schets aangegeven:

<<<< ----- t.t.z. 1 en 3 of 2 en 4.

° De eerste zender die geprogrammeerd wordt, wordt TX MASTER genoemd of « meesterzender » en is de enige zender die de programmeringfase kan opstarten. Indien de TX MASTER moet vervangen worden, dient men het geheugen volledig te wissen en alles opnieuw te programmeren.

° Men kan de zenders op twee verschillende manieren programmeren : ofwel via radio, ofwel door gebruik te maken van de externe drukknop.

a. Programmeren van de zenders via radio:

@ Programmatie van de “meester” zender:

!!! Vóór dat men een “meester” zender programmeert dient men erop te letten dat de voeding van alle andere centrales uitgeschakeld is !!! (dit teneinde de TX master slechts in één enkele centrale te programmeren !)

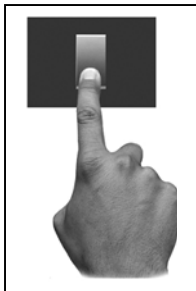
1. Installeer alle onderdelen van het systeem.
2. Sluit het systeem op de voeding aan.
3. Gedurende 5 sec. zenden via de MASTER: door de twee toetsen in te drukken op een PMR2, of toets 1 en 3 op een 4-kanaals zender. Na 5 sec. opent de motor 1 seconde en sluit hij 1 seconde. Het systeem is nu in programmering mode. Indien één van de twee eindelopen open is, dan beweegt de motor enkel in één richting.

° Om na te gaan of het systeem correct werkt, drukt men de geprogrammeerde toetsen in en controleert men of de motor de beschreven logica volgt.

@ Programmeren van andere zenders (na de “meester” zender !)

2. Zie punt 3 hierboven.
3. De toetsen van de TX master lossen en binnen de 10 sec. één van de twee toetsen van het nieuwe koppel gedurende 2 sec. indrukken.

° Deze 2 stappen herhalen voor ieder nieuw koppel toetsen.

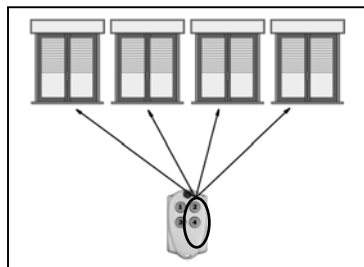
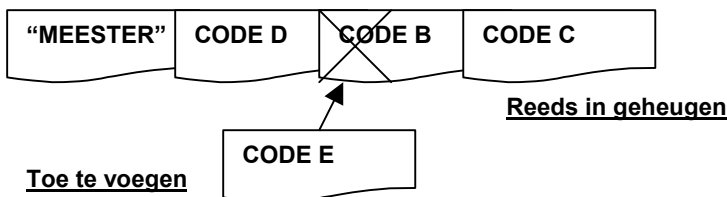
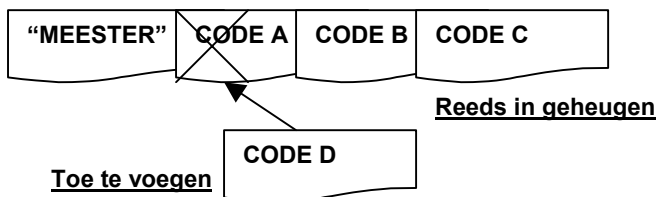


b. Programmering via externe drukknop:

4. Installeer alle onderdelen van het systeem.
 5. Sluit het systeem op de voeding aan.
 6. Gedurende 5 sec. zenden door de knop in te drukken. Het systeem is nu in programmering mode.
 7. De drukknop lossen en binnen de 10 sec. één van de twee toetsen van het nieuwe koppel op de zender indrukken gedurende 2 sec.
- ° Om na te gaan of het systeem correct werkt, drukt men de geprogrammeerde toetsen in en controleert men of de motor de logica zoals beschreven op blz. 2 . volgt.

Programmeren van bijkomende zenders (meer dan de limiet van 4 koppels)

Indien men nieuwe koppels aan de ontvanger wenst toe te voegen, bovenop de vier reeds in het geheugen opgeslagen koppels, gaat de sturing automatisch de bestaande koppels vervangen zoals op onderstaande schets aangegeven wordt. De « meester » zender kan enkel verwijderd worden door alles te wissen. Het schema toont aan dat de « meester » zender niet kan vervangen worden door een nieuwe zender.



Programmeren van een « globale » zender

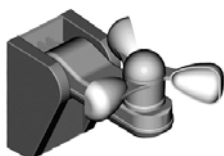
Voor installaties met meerdere zonneschermen / rolluiken, kan het nuttig zijn één enkel zender te hebben die gelijktijdig de opening en de sluiting van een groep of van alle zonneschermen / rolluiken stuurt.

Hiervoor dient men eerst de « meester » zender in alle centrales te programmeren en vervolgens één enkele zender te programmeren in de centrales die deel uitmaken van de groep die tegelijkertijd moet geactiveerd worden. Deze zender wordt, gezien zijn functie, gedefinieerd als de « globale » zender.



Volledig wissen van alle zendercodes

Om alle opgeslagen zenders te wissen, dient men de drukknop méér dan 20 sec. in te drukken.



Installatie van de wind sensor

De wind sensor moet dicht bij het zonnescrm geïnstalleerd worden om schade te vermijden bij te sterke wind.

BELANGRIJK : de tussenkomst van de wind sensor heft de werking van de zender en van de externe drukknop op gedurende ongeveer 8 min.

Werkingsijd van de motor

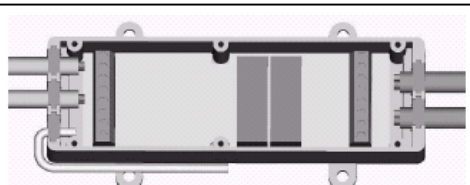
De sturing onderbreekt de werking van de motor na 2 min. Bij slechte werking van de eindloop, verhindert deze «time-out» een oververhitting van de motor. Na 2 min. veroorzaakt de centrale een korte bewegingsomkeer om de spanning op het zonnescrm op te heffen.

Technische kenmerken

Voeding: 230 VAC – 50 Hz / 120 VAC – 60 Hz
 Contact relais: 10 A
 Gevoeligheid ontvanger: -105 dBm vr. S/N=17 dB, m=100%
 Beschermingsgraad: IP55

Belangrijke raadgevingen

- Deze sturing mag enkel door professionele installateurs geplaatst worden.
- De drukknop moet voldoende geïsoleerd zijn voor gebruik met een 230 Vac – 50 Hz / 120 Vac – 60 Hz voeding.
- Om de installatie te beschermen moet er een magnetisch-thermisch differentieel voorzien worden (met scheiding van de contacten van min. 3 mm), teneinde bij stroomuitval een omnipolige onderbreking van de voeding te garanderen.
- In geval van schade aan de bekabeling, veroorzaakt door een slechte installatie, kan deze enkel door Nestor Company of door een professionele installateur vervangen worden.
- Om de waterdichtheid van de behuizing te verzekeren, dienen de kabels zoals hieronder aangegeven ontmanteld worden.



Conformiteit met de normen

V2 ELLETRONICA SPA verklaart dat de PRGMTU conform is aan de richtlijn 99/05 en dat alle hieronder vermelde normen werden toegepast :

ELEKTRISCHE BEVEILIGING : EN 60335 – 1 / GEBRUIK V/H SPECTRUM: EN 300 220 – 3
 ELEKTROMAGNETISCHE COMPATIBILITEIT: EN 301 489 – 3