



# Handleiding

motoren en besturingen



| <b>Omschrijving</b>                                                              | <b>pagina</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Afstellen CD35 / CD45 / CDE45 / CD57 / CDE57                                     | 4             |
| Afstellen en programmeren SUAW-el motor                                          | 6             |
| Afstellen en programmeren LP&P rolluikmotor                                      | 7             |
| Afstellen en programmeren ETR motor                                              | 8             |
| Afstellen en programmeren ETR-A motor                                            | 9             |
| Aanmelden/vervangen verloren ETR(-A) zender                                      | 10            |
| Toevoegen extra ETR(-A)                                                          | 11            |
| Afstellen en programmeren ETR3 motor                                             | 12            |
| Afstellen en programmeren ETR3-A motor                                           | 13            |
| Afstellen middenpositie ETR3(-A) motor                                           | 14            |
| Wijzigen posities ETR3(-A) motor                                                 | 14            |
| Aanmelden/vervangen verloren ETR3(-A) zender                                     | 15            |
| Toevoegen extra ETR(-A)                                                          | 16            |
| Zon- en windautomaat SV-er sensor<br>(combinatie met de afstandsbediening GO-SV) | 17            |
| Programmeren van de SV-er ETR op de ETR                                          | 18            |
| Controles en inregelen                                                           | 19            |
| Programmeren Wind-er                                                             | 20            |
| Programmeren Sun-er                                                              | 21            |
| Programmeren van 1 motor op kanaal 1 en kanaal 5                                 | 22            |
| Programmeren van 1 motor op kanaal 2 en kanaal 5                                 | 23            |
| Programmering tijd klok Tim-er                                                   | 24            |

1. De draairichting van de oprolbuis bepaalt welke afstelstift te gebruiken



2. Afstellen onderste punt: drie mogelijkheden.



3. Onderpunt te hoog



4. Onderpunt te laag





## 5. Afstellen bovenste punt: drie mogelijkheden



Motor stopt voor  
bovenste punt

→ 6



Motor stopt op het  
goede punt

→ 8



Motor stopt niet op het  
bovenste punt

→ 7

## 6. Bovenpunt te laag



Draai juiste stift naar +



ok → 8

## 7. Bovenpunt te hoog



Draai juiste stift 3  
omwentelingen naar -



Terug naar punt 5

## 8. Test



## 1. Controleer de draairichting (motor reageert met vertraging)

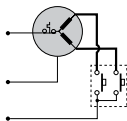
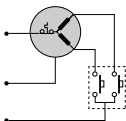


ok → 3



Niet ok → 2

## 2. Wijziging van de draairichting, indien nodig



Wissel de bruine en blauwe draad om de draairichting van de motor te veranderen  
LET OP: Vergeet niet bij het wisselen van de bedrading de stroomtoevoer uit te schakelen!

## 3. Programmeer mode inschakelen



2 x (laatste maal inhouden tot feedback)



Korte beweging 1x

## 4. Onderste positie instellen



Product omlaag tot onderste eindpositie

(draairichting wisselt bij elke omhoog impuls)

2 sec.



Korte beweging 1x

Bij product zonder mechanische aanslag → 5

Bij product met mechanische aanslag → 6

ok →

## 5. Afstellen van de bovenste eindpositie



Product omhoog tot bovenste eindpositie

(draairichting wisselt bij elke impuls)

2 sec.



Korte beweging 1x → 6

ok →

## 6. Bevestigen van de eindposities



3 sec.



Korte beweging 2x → ok

1. Zorg er voor de installatie van de motor voor dat de vergrendelblokken en onderstoppers gemonteerd zijn.
2. Controleer de draairichting

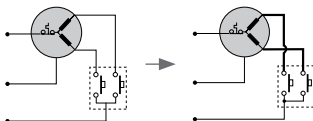


ok → 4



Niet ok → 3

3. Wijziging van de draairichting, indien nodig



Wissel de bruine en blauwe draad om de draairichting van de motor te veranderen  
LET OP: Vergeet niet bij het wisselen van de bedrading de stroomtoevoer uit te schakelen!

4. Eindafstelling (zelflerend)



4x



4x

De bovenste en onderste eindpositie worden na 4 volledige op en neer bewegingen automatisch in het geheugen opgeslagen.

5. Reset van eindafstelling

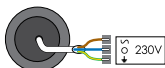
Om de eerder ingestelde eindstanden te resetten, dien je gedurende 12 seconden tegelijkertijd het op- en neerbevel te geven. De motor reageert met 3 opeenvolgende op- en neerbewegingen.

LET OP: resetten is alleen mogelijk nadat er 4 volledige cycli uitgevoerd zijn.



NB: voer 2 volledige cycli uit als de motor lange tijd niet gebruikt is.

## 1. Aanmelden handzender



Slechts 1 motor tegelijk aan de netspanning (230V)



Tegelijk



Korte beweging

## 2. Controleer de draairichting



ok



Wacht 5 sec.  
op korte beweging



Niet ok → 3



## 3. Wijziging van de draairichting, indien nodig



2 sec.



Korte beweging → 4

**Let op:** Dit dient meteen te gebeuren (alvorens de automatische korte beweging (2)). Begin anders weer vanaf 1.

## 4. Eindafstelling onderste positie



Product  
omlaag



Regel bij indien nodig



ok →



2 sec.



Korte beweging → 5

## 5. Afstellen van de bovenste eindpositie



Product  
omhoog



Regel bij indien nodig



ok →

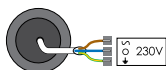


2 sec.



Korte beweging 2 x

## 1. Werken op locatie met een niet afgestelde motor



Slechts 1 motor tegelijk aan de netspanning (230V)



Tegelijk



Korte beweging

## 2. Controleer de draairichting



ok



Wacht 5 sec.  
op korte beweging

→ 4



Niet ok → 3



## 3. Wijziging van de draairichting, indien nodig



2 sec.  
kort



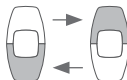
Korte beweging → 4

**Let op:** Dit dient meteen te gebeuren (alvorens de automatische korte beweging (2)).

## 4. Eindafstelling onderste positie



Product  
omlaag



Regel bij indien nodig



ok →

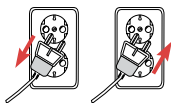


2 sec.



Korte beweging 2 x

## 1. Spanningsonderbreking



Alle bedieningstoetsen  
gelijktijdig indrukken

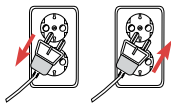


Indrukken en  
vasthouden



## ETR en ETR-A motor in de fabrieksstand zetten

### 1. Spanningsonderbreking



Alle bedieningstoetsen  
gelijktijdig indrukken



Korte beweging → ok

### 2. Neem geprogrammeerde zender



of



Indrukken en vasthouden



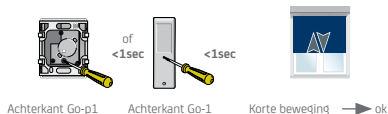
Korte beweging

Wacht op  
tweede korte  
beweging

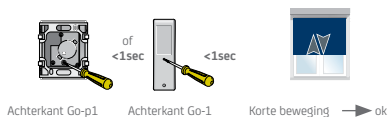


Korte beweging → ok

1. Begin met de reeds geprogrammeerde ETR-zender



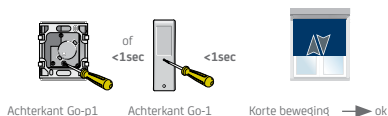
2. Neem vervolgens de nieuwe ETR-zender



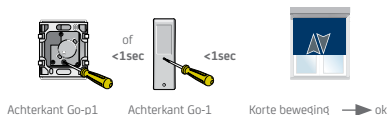
Bij het werken met Go-4, kies eerst het juiste kanaal

## Verwijderen van een ETR-zender

1. Begin met de ETR-zender die u wilt behouden

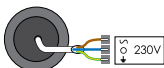


2. Neem vervolgens de ETR-zender die u wilt verwijderen



Bij het werken met Go-4, kies eerst het juiste kanaal

# 1. Werken op locatie met een niet afgestelde motor



Slechts 1 motor tegelijk aan de netspanning (230V)



Tegelijk



Korte beweging

# 2. Controleer de draairichting



ok



Tegelijk



Feedback



Niet ok → 3

# 3. Wijziging van de draairichting, indien nodig

2 sec.



Feedback



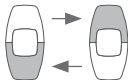
Tegelijk



Feedback



# 4. Eindafstelling onderste positie



bepaal de onderste positie



Product omlaag



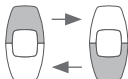
2 seconden



1x feedback



# 5. Afstellen van de bovenste eindpositie



Bepaal bovenste positie



Product omhoog



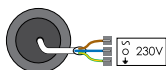
2 seconden



2x feedback



## 1. Werken op locatie met een niet afgestelde motor



Slechts 1 motor tegelijk aan de netspanning (230V)



Tegelijk



Korte beweging

## 2. Controleer de draairichting



ok



Tegelijk



Feedback

→ 4



Niet ok → 3

## 3. Wijziging van de draairichting, indien nodig

2 sec.



Feedback



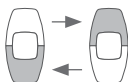
Tegelijk



Feedback

→ 4

## 4. Eindafstelling onderste positie



bepaal de onderste positie



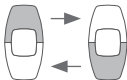
Product omlaag



2 seconden



2x feedback

**1. Instellen van een middenpositie**

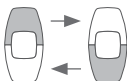
Bepaal de middenpositie



Tegelijk 5 seconden



Korte beweging

**2. Aanpassen van de middenpositie**

Bepaal de nieuwe middenpositie



Tegelijk 5 seconden



Korte beweging

**3. Verwijderen van de middenpositie**

Ga naar de ingestelde middenpositie



Tegelijk 5 seconden



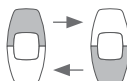
Korte beweging

**Wijzigen boven- of onderpositie ETR3 of onderpositie ETR3(A)**Ga naar de ingestelde  
bovenpositie

Tot feedback



Korte beweging



Bepaal de nieuwe eindpositie



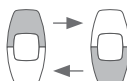
Tot feedback

Ga naar de ingestelde  
onderpositie

Tot feedback



Korte beweging

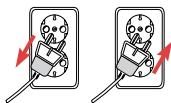


Bepaal de nieuwe eindpositie



Tot feedback

## 1. Spanningsonderbreking



Alle bedieningstoetsen  
gelijktijdig indrukken

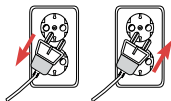


Indrukken en  
vasthouden



## ETR3 en ETR3-A motor in de fabrieksstand zetten

## 1. Spanningsonderbreking



Alle bedieningstoetsen  
gelijktijdig indrukken



Korte beweging → ok

## 2. Neem geprogrammeerde zender



of



Indrukken en vasthouden



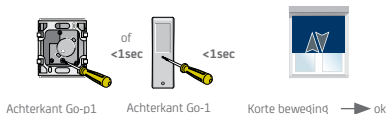
Korte beweging

Wacht op  
tweede korte  
beweging

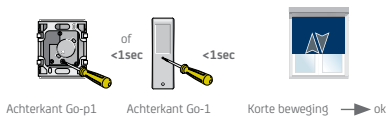


Korte beweging → ok

1. Begin met de reeds geprogrammeerde ETR3-zender



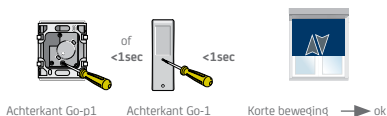
2. Neem vervolgens de nieuwe ETR3-zender



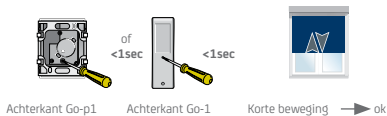
Bij het werken met Go-4, kies eerst het juiste kanaal

## Verwijderen van een ETR3-zender

1. Begin met de ETR3-zender die u wilt behouden

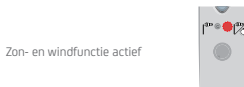
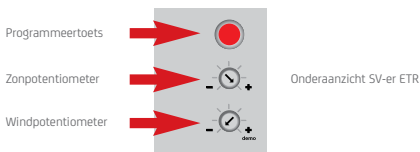


2. Neem vervolgens de ETR3-zender die u wilt verwijderen



Bij het werken met Go-4, kies eerst het juiste kanaal

- Sluit alleen de motor waarmee u werkt aan op de 230 V netspanning.
- De overige motoren niet op de 230 V netspanning aansluiten. De zonpotentiometer staat op + (de Sensor mag geen licht meten, dek de sensor af met een NIET lichtdoorlatende doek).
- De windpotentiometer staat op – (de Sensor mag niet in de demonstratiestand staan).
- De motor is al afgesteld.
- De motor is al geprogrammeerd op de Go-SV ETR.
- SV-er is tijdelijk aangesloten op de 230 V netspanning.
- Het kort heen en weer bewegen van het eindproduct is een bevestiging van de commando's die met de handzender Go-SV ETR gegeven worden. Kijk daarom altijd naar het eindproduct.





Druk op de program-  
meertoets Go-SV



Korte beweging  
→ ok



Druk op de program-  
meertoets SV-er  
sensor



Korte beweging  
→ ok

## Controleer handzender Go-SV ETR



Druk kort op de keuzetoets



Linker lampje brandt  
naar 1



Rechter lampje brandt  
naar 2

### 1.



Druk toets in en  
vasthouden 5 sec.



Laat los als rechter  
lampje brandt



Korte beweging → 3

Alleen beweging als de  
motor nog niet in "zon en  
wind" staat

### 2.



Druk toets in en  
vasthouden 5 sec.



Laat los als linker  
lampje brandt



Korte beweging → ok

Alleen beweging als de  
motor nog niet in "zon en  
wind" staat



Druk toets in en  
vasthouden 5 sec.



Laat los als rechter  
lampje brandt



Korte beweging → 3

### 3. Zet zonwering ongeveer 50 cm open



Draai wind  
naar DEMO



Korte beweging → ok



Stuur scherm uit



### 4.



Laat de molen draaien



na ± 3 sec.



Draai zon naar -

### 5.



Laat de automaat  
voldoende "licht" zien



Haal de NIET  
lichtdoorlatende  
doek weg



na ± 10 sec.

### 6.



Haal de "zon" weg



Dek de sensor weer  
af met de NIET licht-  
doorlatende doek



na ± 15 sec.



Draai zon naar +  
tijdens insturen

### 7.

Als het scherm gesloten is, wind uit DEMO draaien



Korte beweging → ok

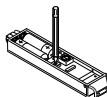
SV-ER sensor ETR nu inregelen  
op de gewenste waarden die  
passend zijn voor het type  
zonwering en voor de plaatse-  
lijke situatie



Druk op de  
programmeertoets  
ingeleerde zender



Korte beweging  
→ ok

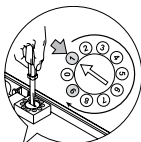
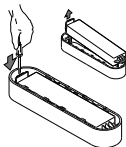


Druk op de  
programmeertoets  
Wind-er sensor

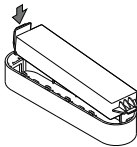


Korte beweging  
→ ok

## Afstellen gevoeligheid Wind-er



Stel de gewenste waarde in  
(advies gebruik instelling  
1, 2 of 3)



Stuur scherm uit



Beweeg de voorlijst



Scherm gaat in

## Aanpassen gevoeligheid Wind-er, zie stappen afstellen

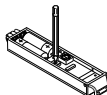
### Verwijderen Wind-er



Druk op de  
programmeertoets  
ingeleerde zender



Korte beweging  
→ ok



Druk op de  
programmeertoets  
Wind-er sensor



Korte beweging  
→ ok



## Problemen oplossen

### Terrasscherm gaat iedere 30 minuten naar binnen

#### 1 De batterijen zijn bijna leeg

- Haal de Wind-er uit de montage steun
- Als de LED brandt geeft dit aan, dat de batterijen bijna leeg zijn.  
Oplossing: Vervang de beide batterijen en plaats de Sensor weer in de steun

### Terrasscherm gaat ieder uur naar binnen

#### 1 De batterijen zijn leeg.

- Haal de Eolis 3D uit de montage steun
- Druk kort op de programmeertoets
- Knippert de LED NIET dan zijn de batterijen leeg  
Oplossing: Vervang de beide batterijen en plaats de Sensor weer in de steun

#### 2 Er is een verstoring van het zendbereik

- De batterijen zijn niet leeg  
Oplossingen:
- Test met nieuwe batterijen
- Controleer de werking met de Eolis 3D op een andere plaats op de voorlijst, dichterbij de motorzijde
- Laat de Eolis 3D op slechts 1 eindprodukt werken
- Er is een ander draadloos systeem in de omgeving die verstorend werkt

## Uitgangspunten

- Alleen motor 1 is aangesloten op de netspanning
- De motor is afgesteld door de producent/assembleur



Open ontvanger van  
motor 1



Open ontvanger van  
motor 1



Korte beweging  
→ ok



Programmeer  
kanaal 5



Programmeer  
kanaal 5



Korte beweging  
→ ok

Motor 1 is nu geprogrammeerd op kanaal 1 en 5. Ver-  
breek nu de aansluiting van motor 1 op de  
netspanning en ga verder met motor 2.

## Uitgangspunten

- Alleen motor 2 is aangesloten op de netspanning
- De motor is afgesteld door de producent/assembleur



Open ontvanger van  
motor 2



Open ontvanger van  
motor 2



Korte beweging  
→ ok



Programmeer  
kanaal 5

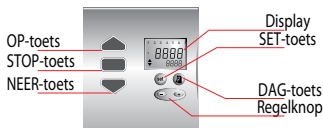


Programmeer  
kanaal 5



Korte beweging  
→ ok

Motor 2 is nu geprogrammeerd op kanaal 2 en 5. Verbreek nu de aanluiting van motor 2 op de netspanning. Herhaal dezelfde handeling voor eventuele overige motoren, kies wel het juiste kanaal.



Standaardscherm



Datumscherm

## Programmeerkeuzes.



### Standaard weekprogramma

Modus waarin voor iedere dag één tijd voor OP en één tijd voor NEER is te programmeren.



### Sec.

Modus waar de dag- en weekprogrammering wordt gebruikt en die de geprogrammeerde tijden met  $\pm 15$  min doet afwijken om aanwezigheid te simuleren.

## Selectie van de programmeermodes.



Start



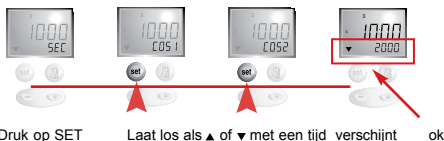
Druk op SET



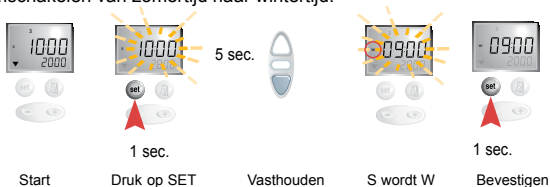
Laat los wanneer de gewenste modus verschijnt



Selecteer eerst standaard weekprogramma.



Omschakelen van zomertijd naar wintertijd.



Omschakelen van wintertijd naar zomertijd.



Betekent: display knippert

## Instellen huidige tijd.



## Instellen huidige datum.



## Dag.



## Maand.



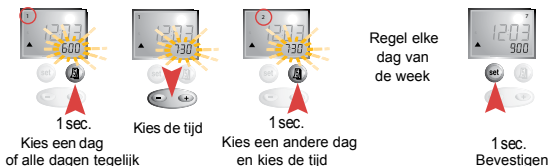
## Jaar.



### Instellen van de OP tijd.



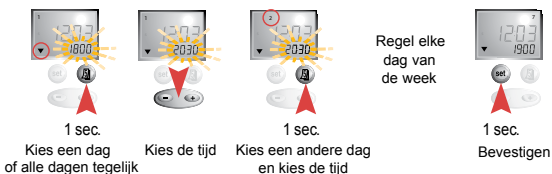
### Het programmeren van de OP-tijd voor elke dag van de week.



### Instellen van de NEER tijd.



### Het programmeren van de NEER-tijd voor elke dag van de week.



GEEN OP of NEER sturing gewenst op een bepaalde dag:  
kies dan de OFF tijd, deze komt na 23:59.



**Aluminium Verkoop Zuid B.V.**

Postbus 37 • 5680 AA Best

Kanaaldijk 11 • 5683 CR Best • Nederland

**T** +31 (0)499 328 600 **F** +31 (0)499 328 692

**E** [avz@avz.nl](mailto:avz@avz.nl) | [www.avz.nl](http://www.avz.nl)



**Reflex Trading Holland**

Postbus 37 • 5680 AA Best

Industrieweg 189 • 5683 CC Best • Nederland

**T** +31 (0)499 399 645 **F** +31 (0)499 374 210

**E** [reflex@avz.nl](mailto:reflex@avz.nl) | [www.reflexholland.nl](http://www.reflexholland.nl)



**Zonweringstechniek Brabant**

Postbus 37 • 5680 AA Best

Industrieweg 189 • 5683 CC Best • Nederland

**T** +31 (0)499 393 310 **F** +31 (0)499 393 526

**E** [ztb@avz.nl](mailto:ztb@avz.nl) | [www.avz.nl](http://www.avz.nl)