



## MONTAGE- EN BEDIENINGSHANDLEIDING VESTA HOME FUNKTIMER



Deze handleiding is geschikt voor de volgende typen:

- Vesta Home Funktimer (01824005)

Handleidingsnummer: 85900624 A1



Lees deze handleiding voordat u met de installatie begint.  
Het niet naleven van de instructies kan leiden tot defecten die niet onder de garantie vallen.  
Drukfouten en technische wijzigingen voorbehouden.



# INHOUD

■ Veiligheidsinstructies	2
■ Technische gegevens	3
■ Installatie / aansluitschema	4
■ Programmering	5
■ Garantie	16

## VEILIGHEIDSINSTRUCTIES







### ALGEMENE HINWIJZEN

Deze veiligheidsinstructies maken deel uit van het product en moeten vóór installatie, aansluiting, ingebruikname en gebruik volledig worden gelezen en begrepen.

- De besturing is uitsluitend bedoeld voor het gebruik volgens de bestemming.
- Installatie, aansluiting en ingebruikname mogen uitsluitend worden uitgevoerd door een gekwalificeerde elektrotechnicus.
- Nationale voorschriften en DIN VDE 0100/0700 en de voorschriften van de lokale energieleveranciers moeten verplicht worden nageleefd.
- Een beschadigde besturing mag niet in gebruik worden genomen.
- Wijzigingen of modificaties aan het apparaat zijn niet toegestaan; deze leiden tot vervallen van de garantie en kunnen gevaren veroorzaken.
- De exploitant moet ervoor zorgen dat alle latere gebruikers deze veiligheidsinstructies ontvangen.

### BESTEMMINGSGESCHIKT GEBRUIK

Handmatige en automatische besturing van elektrisch aangedreven rolluiken:

	Rolluik		Markies		Plissé
	Binnenrolgordijn		Buitenjaloezie		Horizontale plissé
	Buitenzonwering (textiel)		Binnenjaloezie		Vouwgordijn

### KRITISCHE WAARSCHUWINGEN



**GEVAREN DOOR ELEKTRISCHE STROOM | GEVAAR** – levensgevaar door elektrische schok.

Vóór montage en werkzaamheden de netspanning volledig uitschakelen.



**GEVAREN DOOR BEWEGENDE ZONWERINGSINSTALLATIES | WAARSCHUWING** – gevaar voor beknelling, snijpunten of ongecontroleerde bewegingen.



**RADIO- EN EMC-INSTRUCTIES VOORZICHTIG** – storingen door elektromagnetische interferentie.



#### ERWIJZING

De volledige veiligheidsinstructies vindt u onder: [www.vestamatic.com/safety](http://www.vestamatic.com/safety)



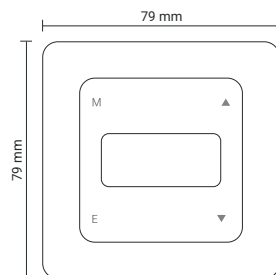
## ONDERSTEUNING/CONTACT

Vestamatic International GmbH  
 Am Tannenbaum 2 | 41066 Mönchengladbach  
 E-Mail: info@vestamatic.com

## TECHNISCHE GEGEVENS

### KORTE BESCHRIJVING

- In een Vesta Home Funktimer kunnen maximaal 10 kanalen worden opgeslagen. Bij meer dan 10 kanalen wordt bij het toevoegen van een nieuw kanaal het laatst opgeslagen kanaal cyclisch overschreven.
- Compatibele afstandsbedieningen: THW3001, THW3015, THW3215, TWW3001, TWW3015, THB3001, THB3015, THW2001, THW2015, THW2215, THW2501, THW2515, TWW2001, TWW2015, TWW2606, THW1001, THW1005, TMB1001, TMW2001



PARAMETER	WERT
Bedrijfsspanning	230 VAC, 50 Hz
Werkspanningsbereik	100 VAC – 240 VAC
Vermogensopname	500 W
Maximale uitgangsstroom	5 A / 250 V
Bedrijfstemperatuurbereik	-20 °C bis 65 °C
Radiobereik	L1 (buiten) 150m L2 (binnen) 40m
Radiofrequentie	433,05–434,79 MHz
Conformiteit	<b>CE</b>



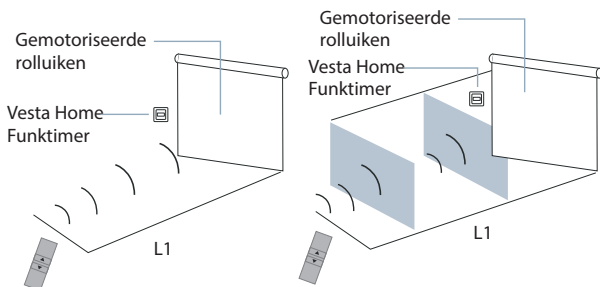
#### OPMERKING

In de tipbediening (jog-modus) loopt de motor stapsgewijs door kort indrukken van de omhoog- of omlaagtoets. Door de omhoog- of omlaagtoets 2 seconden ingedrukt te houden, loopt de motor continu.

# INSTALLATIE / AANSLUITSCHEMA

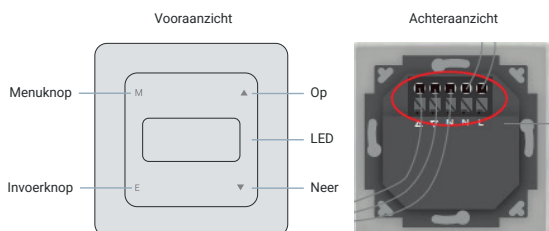
## RADIOBEREIK

**i** **OPMERKING**  
Het effectieve radiobereik kan afhankelijk van de feitelijke omgeving variëren.



Radiobereik	L1 (buiten) 150m
	L2 (binnen) 40m
Radio-frequentie	433,05–434,79 MHz

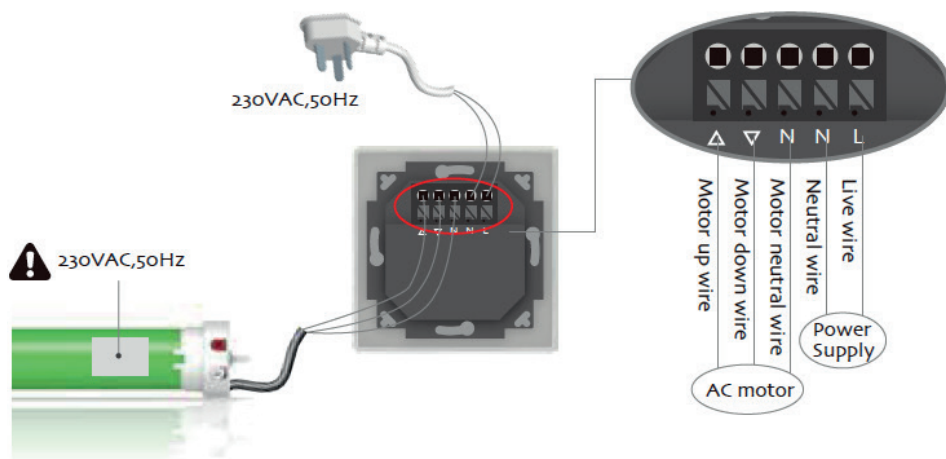
## UITLEG VAN DE KNOPPEN



## INSTALLATIE-INSTRUCTIES

- Minimale afstand tussen ontvanger en vloer:  $\geq 1,5$  m
- Minimale afstand tussen ontvanger en plafond:  $\geq 0,3$  m
- Minimale afstand tussen ontvanger en ontvanger:  $\geq 0,2$  m

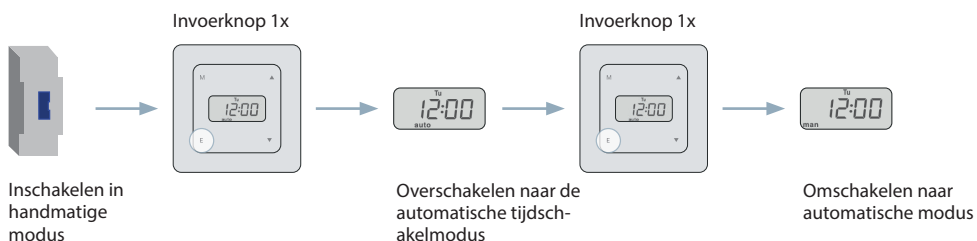
## AANSLUITSCHEMA



## PROGRAMMERING

### MODUS SCHALTER

- 1. 1. Handmatige modus: geen timerfunctie
- 2. Automatische modus (3 typen):
  - EERSTE TYPE:** Van maandag tot en met zondag kan voor elke dag een verschillende schakeltijd worden ingesteld, in totaal tot 7 schakeltijden.
  - TWEDE TYPE:** Er wordt slechts één schakeltijdgroep ingesteld die van maandag tot en met zondag geldt.
  - DERDE TYPE:** Twee schakeltijdgroepen – één voor werkdagen (maandag tot en met vrijdag) en één voor het weekend (zaterdag en zondag).
- 3. Herhaald indrukken schakelt cyclisch tussen de modi.



### INSTELLING VAN DE AUTOMATISCHE TIJDSCHAKELMODUS

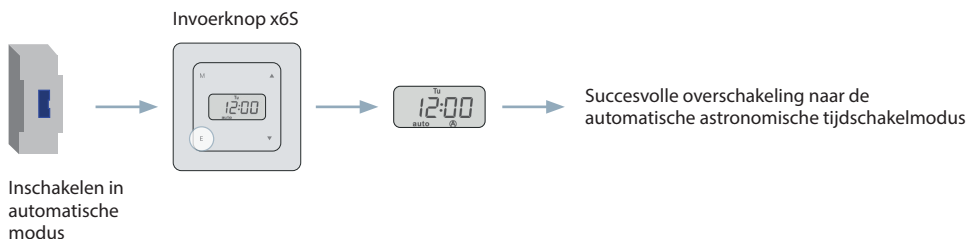
#### AUTOMATISCHE TIJDMODUS VOOR ASTRONOMISCHE FUNCTIES

Openen (omhoog rijden):

- Wanneer de astronomische tijdsafwijking 'uit' is, wordt de automatische openingstijd uitgevoerd.
- Wanneer de astronomische tijdsafwijking 'aan' is, wordt de astronomische zonsopkomsttijd uitgevoerd plus de ingestelde afwijkingswaarde.

Sluiten (omlaag rijden):

- Wanneer de astronomische tijdsafwijking 'uit' is, wordt de automatische sluitingstijd uitgevoerd.
- Wanneer de astronomische tijdsafwijking 'aan' is, wordt de astronomische zonsondergangstijd uitgevoerd plus de ingestelde afwijkingswaarde.
- Door het opnieuw uitvoeren van dezelfde procedure wordt de automatische astronomische tijdmodus gedeactiveerd.

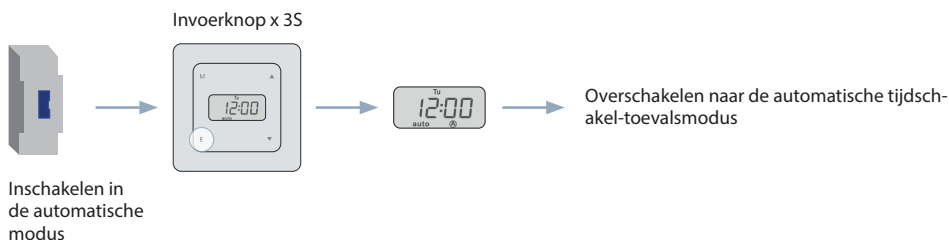


# PROGRAMMERING

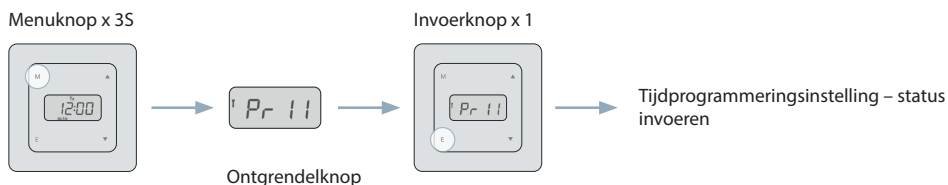
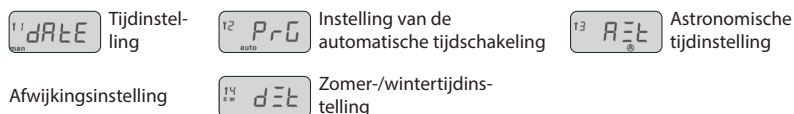
## INSTELLING VAN DE AUTOMATISCHE TIJDSCHAKELMODUS

### AUTOMATISCHE TIJDMODUS – TOEVALLSMODUS

- Door het herhalen van dezelfde handeling wordt de automatische toevalsmodus voor de tijdschakelaar gedeactiveerd.
- De open- en sluittijd komt overeen met de automatische tijdschakeling, willekeurig  $\pm 15$  minuten.

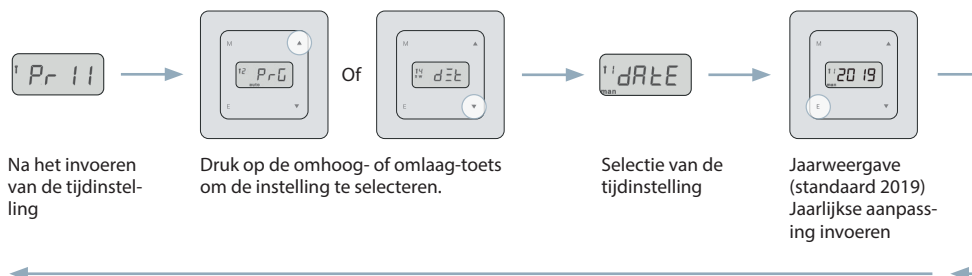


## INSTELLINGEN VOOR TIJDFUNCTIEPROGRAMMERING



## TIJDINSTELLING

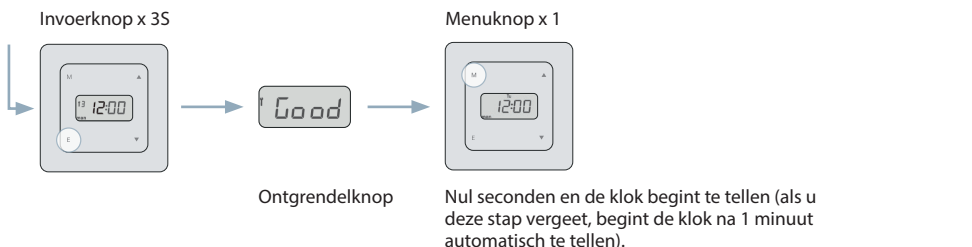
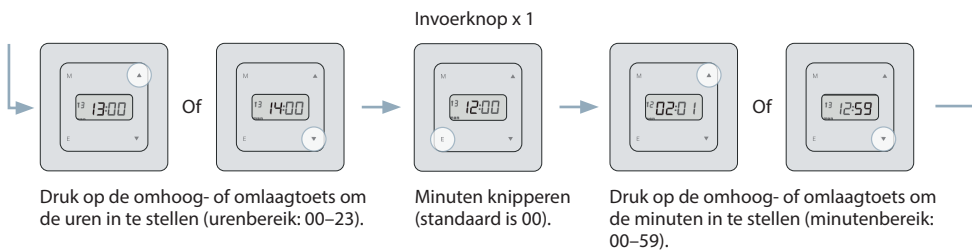
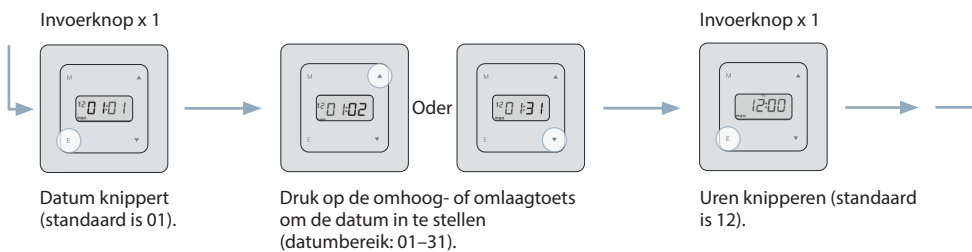
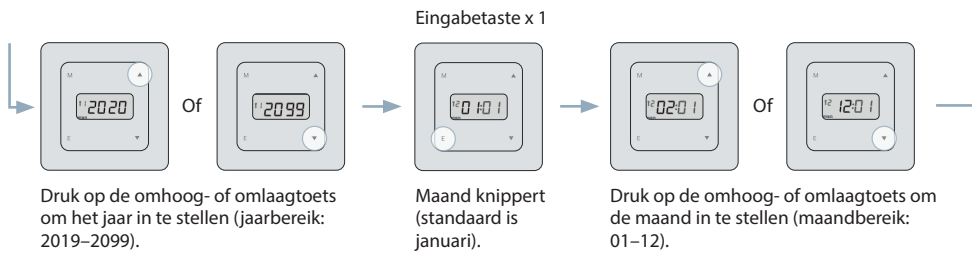
Nadat u de tijdprogrammering hebt opgeroepen, drukt u éénmaal op de menuknop om het menu te verlaten zonder de programmering op te slaan.



Verder naar volgende pagina

# PROGRAMMERING

## TIJDINSTELLING



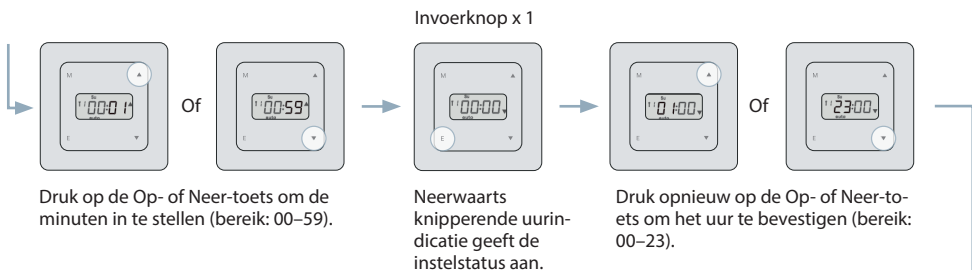
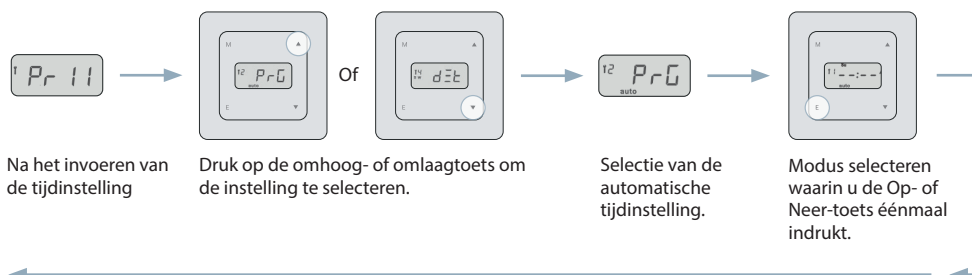
# PROGRAMMERING

## AUTOMATISCHE ZEITEINSTELLUNG

- Wanneer u de instellingen wilt aanpassen, drukt u tijdens de programmering éénmaal op de menuknop op de snel terug te keren zonder de programmering op te slaan.
- Wanneer tijdens de programmering langer dan één minuut geen toets wordt ingedrukt, wordt het instelproces automatisch beëindigd.
- Wanneer de tijdstelling "--:--" wordt weergegeven, betekent dit dat er voor die dag geen tijdstip voor omhoog of omlaag is ingesteld.

Automatische modus (3 typen):

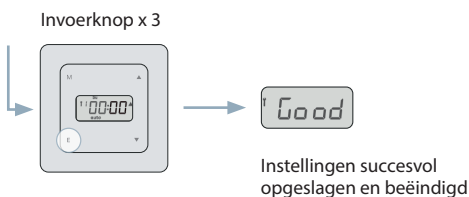
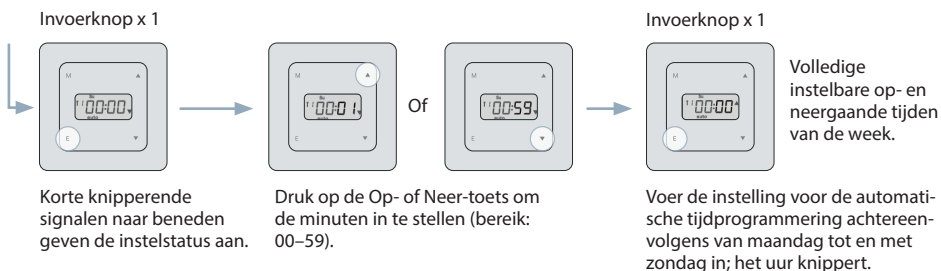
- 1.) Van maandag tot en met zondag kunnen voor elke dag individuele tijden worden ingesteld (in totaal maximaal 7).
- 2. Er wordt één groep tijden ingesteld die van maandag tot en met zondag gelijk blijft.
- 3. Er worden twee groepen tijden ingesteld: werktijden (maandag t/m vrijdag) en weekendtijden (zaterdag en zondag).



Verder naar volgende pagina

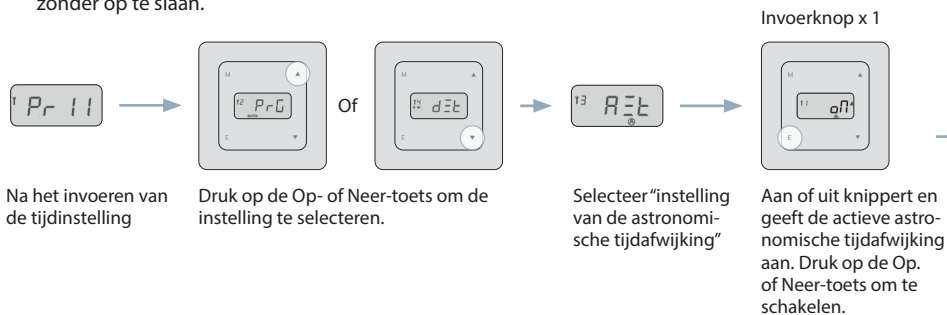
# PROGRAMMERING

## AUTOMATISCHE TIJDINSTELLING



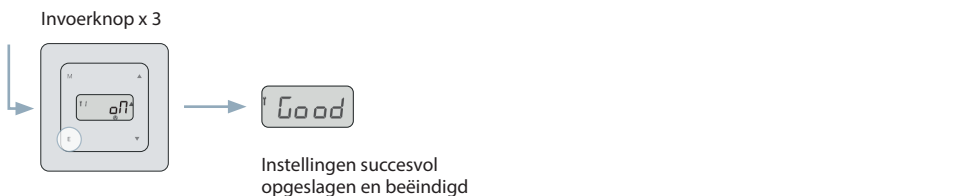
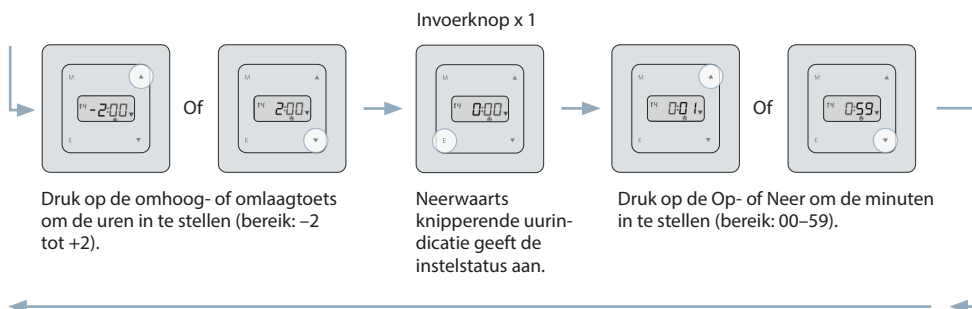
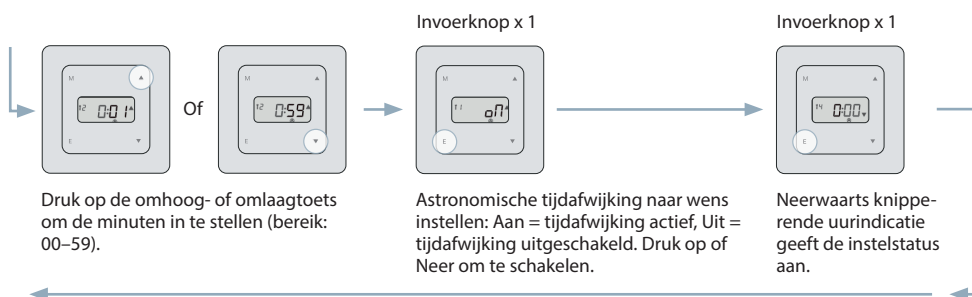
## ASTRONOMISCHE TIJDAFWIJKINGSINSTELLING

- Druk tijdens de programmering éénmaal op de menuknop om de programmering snel te beëindigen zonder op te slaan.



# PROGRAMMERING

## INSTELLING VAN DE ASTRONOMISCHE TIJDAFWIJKING



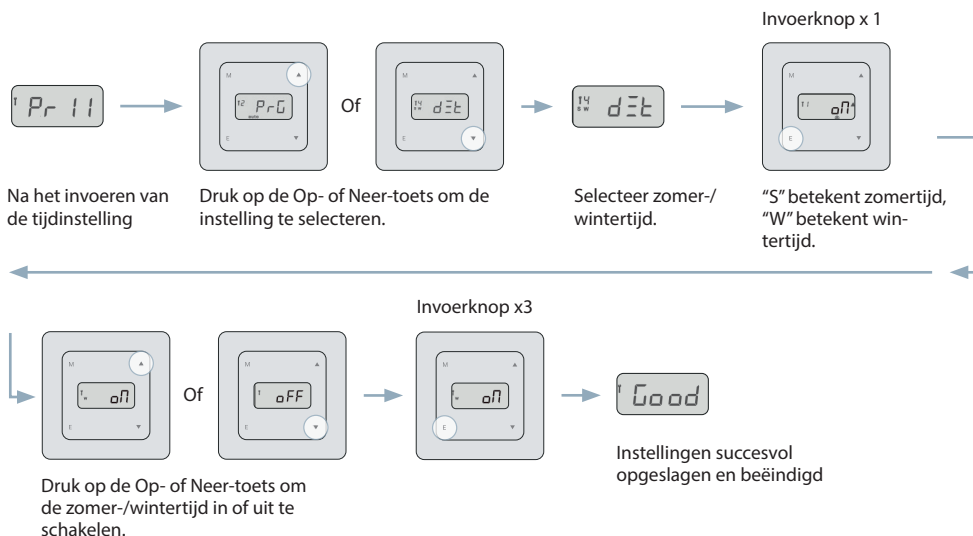
## OPMERKINGEN ZOMERTIJD/WINTERTIJD

- Om instellingen aan te passen, drukt u éénmaal op de menuknop om snel terug te keren zonder op te slaan.
- ON betekent dat de omschakeling tussen zomer- en wintertijd automatisch plaatsvindt.
- OFF betekent dat de omschakeling niet automatisch plaatsvindt.
- Fabrieksinstelling: ON.
- Europese zomertijd: laatste zondag van maart om 02:00 uur (één uur vooruit) en laatste zondag van oktober om 03:00 uur (één uur terug).

Verder naar volgende pagina

# PROGRAMMERING

## ZOMERTIJD / WINTERTIJD

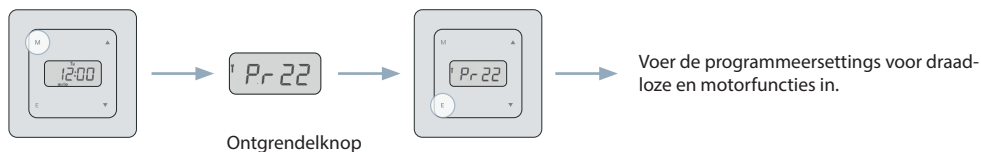


## PROGRAMMEERINSTELLINGEN VOOR DRAADLOZE EN MOTORFUNCTIES



Modusinstelling **14** r u N Tijdstelling

Menuknop x 65



## KOPPELEN / WISSEN VAN EEN EXTRA ZENDER

Methode 1

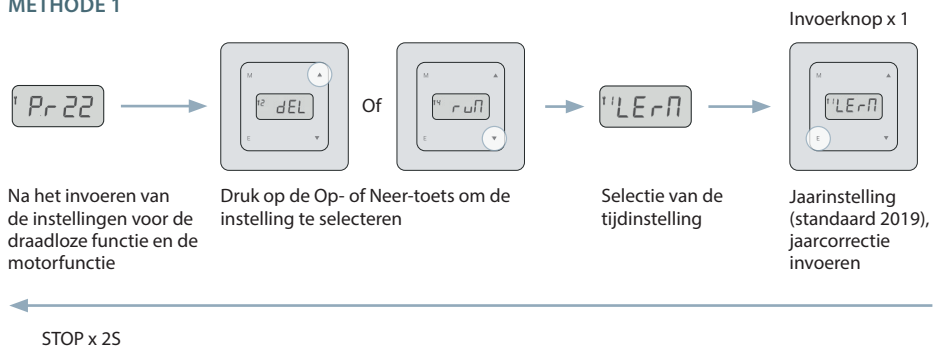
- 1.) Druk in de instelmodus éénmaal op de menuknop om de modus snel te verlaten zonder op te slaan.
- De ontvanger kan maximaal 10 kanalen opslaan. Bij meer dan 10 kanalen wordt het laatst opgeslagen kanaal overschreven.
- Wanneer u dezelfde procedure voor de bijbehorende zender herhaalt, wordt deze zender gewist.

↓  
Verder naar volgende pagina

# PROGRAMMERING

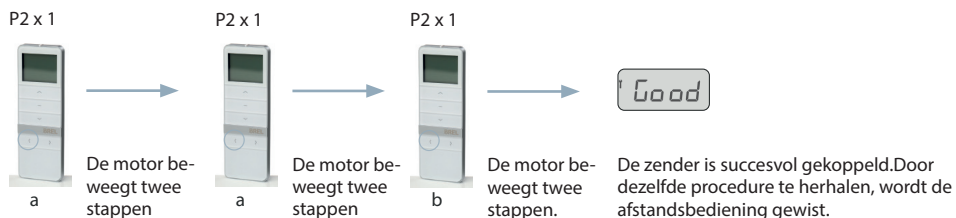
## KOPPELEN / WISSEN VAN EEN EXTRA ZENDER

### METHODE 1



### METHODE 2

- Deze handeling is pas effectief nadat de virtuele procentlimiet is ingesteld. (a) als bestaande zender, (b) als nieuwe zender om te koppelen / wissen.



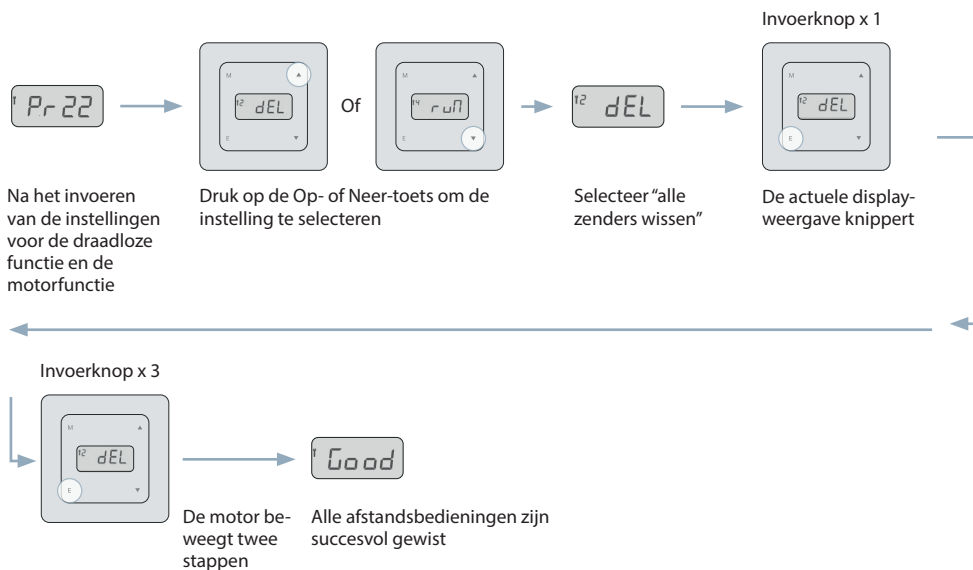
## ALLE AFSTANDSBEDIENINGEN WISSEN

- Deze handeling is pas effectief nadat de virtuele procentlimiet is ingesteld.
- Druk in de instelmodus op de menuknop om de modus snel te verlaten zonder de programmering op te slaan.

Verder naar volgende pagina

# PROGRAMMERING

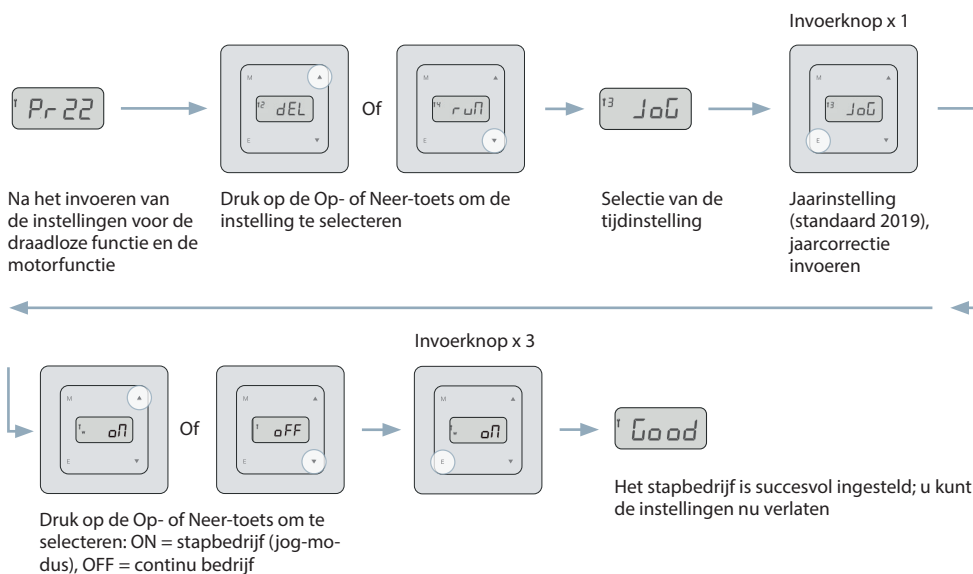
## ALLE AFSTANDSBEDIENINGEN WISSEN



## INSTELLEN VAN STAPBEDRIJF (JOG-MODUS)

### METHODE 1

- In de instelmodus kan door het indrukken van de menuknop het programma snel worden verlaten zonder de programmering op te slaan.



# PROGRAMMERING

## INSTELLEN VAN STAPBEDRIJF (JOG-MODUS)

### METHODE 2

Op + Neer x 55



De motor beweegt één stap vooruit

STOP x 1



De motor beweegt één stap vooruit

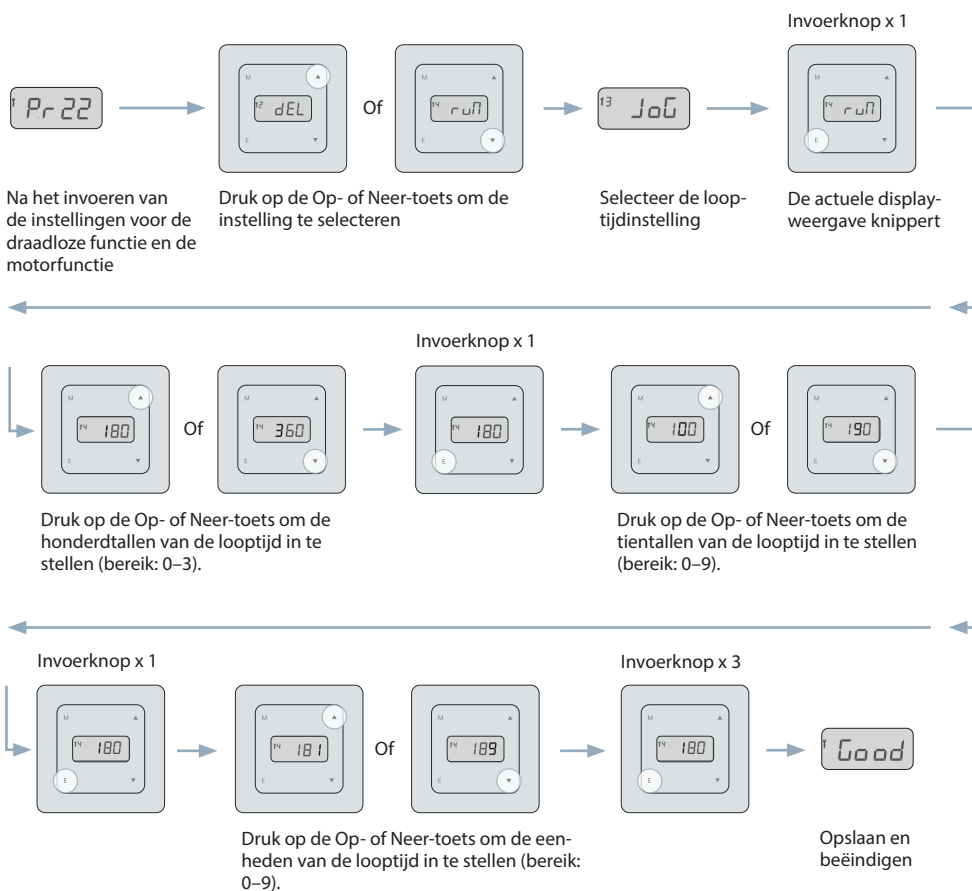
De motor schakelt over naar stapbedrijf

Continu bedrijf

De motor beweegt twee stappen vooruit

## INSTELLING VAN DE LOOPTIJD

- Wanneer de ingestelde tijd groter dan 0 is, wordt eerst de virtuele procentlimiet gewist.
- Druk in de instelmodus op de menuknop om de modus snel te verlaten zonder de programmering op te slaan.
- De looptijd ligt tussen 1 s en 360 s; de fabriekinstelling bedraagt 120 s.



# PROGRAMMERING

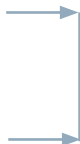
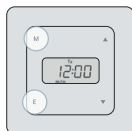
## INSTELLING VAN LOOPTIJD

### 1. AANLEREN VAN VIRTUELE PROCENTGRENZEN

- Voordat de virtuele procentgrenzen worden aangeleerd, bevindt de motor zich in stapbedrijf.
- Na succesvolle instelling wordt de looptijd in het instelmenu op 0 gezet.

On + STOP x 25

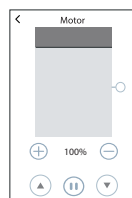
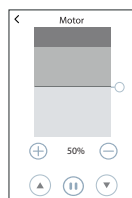
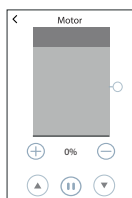
Menu + Invoer x 35



De motor begint automatisch éénmaal omhoog en omlaag te lopen tot aan de bovenste en onderste eindpositie.

De motor beweegt twee stappen vooruit

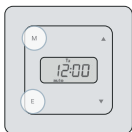
De virtuele procentgrens is succesvol aangeleerd



### 2. OPHEFFEN VAN DE VIRTUELE PROCENTGRENZEN

Of + STOP x 25

Menu + Invoer x 35



De virtuele procentbegrenzing is succesvol opgeheven.

De motor beweegt twee stappen vooruit

## SCHALTRICHTUNG

Op + Neer x 25



De motor beweegt één stap vooruit

Na het loslaten van de knop is de draairichting van de motor succesvol gewijzigd.

### OPMERKING

Deze functie is alleen actief wanneer geen virtuele procentlimiet is ingesteld.

## WIND- EN ZONNESENSOR KOPPELEN / WISSEN

- (a) als bestaande zender, (b) als nieuwe sensor om te koppelen/wissen

P2 x 1

P2 x 1

P2 x 1



De motor beweegt één stap vooruit.

a



De motor beweegt één stap vooruit.

a



De motor beweegt één stap vooruit.

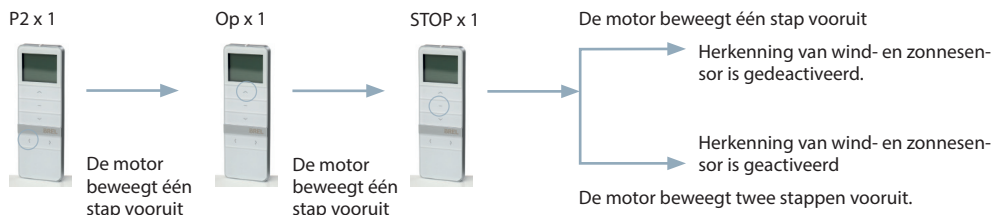
b

De wind- en zonnensensor is succesvol gekoppeld. Door dezelfde procedure te herhalen, wordt de wind- en zonnensensor gewist (b).

## PROGRAMMERING

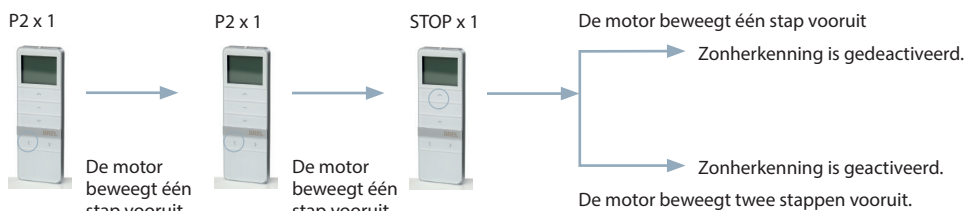
### HERKENNING VAN WIND- EN ZONNESENSOR ACTIVEREN / DEACTIVEREN

■ Fabrieksinstelling: **ACTIEF**. Wanneer deze functie is gedeactiveerd en de controller binnen 30 minuten geen antwoordsignaal van de wind-/zonneseensor ontvangt, blijft de controller normaal functioneren.



### HERKENNING VAN WIND- EN ZONNESENSOR ACTIVEREN / DEACTIVEREN (ZON ALLEEN)

■ Fabrieksinstelling: **AAN**.



## GARANTIE

In beginsel zijn de algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden van de fabrikant, Vestamatic GmbH, van toepassing. De verkoop- en leveringsvoorwaarden maken deel uit van de verkoopdocumentatie en worden bij levering aan de exploitant overhandigd. Aansprakelijkheidsclaims voor letsel aan personen en materiële schade zijn uitgesloten indien deze zijn toe te schrijven aan één of meerdere van de volgende oorzaken:

- Gebruik van het product anders dan volgens de bestemming.
- Het openen van het product door de klant.
- Onjuiste montage, ingebruikname of bediening van het product.
- Niet-naleving van de opgegeven technische specificaties.
- Het niet naleven van de veiligheidsvoorschriften en aanwijzingen in deze gebruikshandleiding.
- Het gebruik van het product bij onjuist geïnstalleerde aansluitingen, defecte veiligheidsvoorzieningen of niet correct aangebrachte veiligheids- en beschermvoorzieningen.
- Structurele wijzigingen aan het product.

### ONDERHOUD

De tijdschakelaar is onderhoudsvrij.