













Digitale schakelklok voor besturing
van zonwering en rolluiken
theRolla P032

GEBRUIKSAANWIJZING



Inhoudsopgave

1.	Veiligheidsvoorschriften	4
2.	Display en toetsen	5
3.	Gebruik conform aan de toepassing	6
3.1.	Overzicht	6
3.2.	Gebruik conform aan de toepassing	6
4.	Montage en aansluiting	7
4.1.	Aansluiting als individueel bedieningseenheid	7
4.2.	Aansluiting als centrale bedieningseenheid	8
5.	Inbedrijfstelling en fabrieksinstellingen	9
6.	Eerst informeren	10
6.1.	Lichtsensoren	10
6.2.	Manuele schuifschakelaar  Manueel /  Auto	10
6.3.	Noodsignaal controle-LED	10
6.4.	Bediening van een groep	10
6.5.	Werkingsmodus	10
6.6.	OK-toets	10
6.7.	Drukknoppen + / -	11
6.9.	Toets MENU	11
6.10.	RESET-toets	11
6.11.	Menu UUR / DATUM  	11
6.12.	PROGRAMMA 	11
7.	Beschrijving van de instellingen 	14
7.1.	Vakantie	14
7.2.	Einde-loop positie	14
7.3.	Tussenpositie	14
7.4.	Ventilatie / oriëntatie	14
7.5.	PROG 1 / PROG 2	15
7.6.	Verschuiving Astro	15
7.7.	Keuze van de referentiestad	15

8.	Beschrijving van de functies 	16
9.	Menu PROGRAMMA 	17
9.1.	Hoofdmenu	17
9.2.	UUR/DAT, instelling van uur en datum	17
9.3.	PROG 1/ASTRO	18
9.4.	PROG 1/ASTRO AVOND	19
9.5.	PROG 1/INDIVIDUEEL	20
9.6.	PROG 2/INDIVIDUEEL	21
9.7.	PROG 2/OFFSET (bijv. de rolluiken worden 's avonds in de ventilatiestand neergelaten)	22
10.	Menu INSTELLINGEN 	23
10.1.	VAKANTIE, LICHTSENSOR (vakantie OFF/ON, zon/schemering)	23
10.2.	TUSSENPOSITIE, VENTILATIE /ORIËNTATIE, PROG 1 EINDELOOP (programmatie van uur/positie)	24
10.3.	PROG 2 EINDELOOP (programmatie van uur/positie)	24
10.4.	TESTMODUS /TAALKEUZE /ASTRO VERSCHUIVING  / 	25
10.5.	Keuze van stad, EXPERT MODUS (lengte- en breedtegraad, tijdzone)	26
10.6.	ZOMER /WINTER (automatische zomer- /wintertijd omschakeling)	26
11.	Menu FUNCTIE 	27
11.1.	ROLLUIKEN /JALOEZIEËN, STURING MOTOR /STURING GROEP, LOOPTIJD	27
11.2.	EXTERNE ON/OFF/SCHAKELAAR, ALARMSIGNAAL ON/OFF	28
11.3.	INBEDRIJFSTELLING, RELAIS, TOTALE LOOPTIJD	28
12.	Technische gegevens	29
13.	Vervanging van de batterij	29
14.	Onderhoud	29
15.	Oplossen van problemen	30

1. Veiligheidsvoorschriften



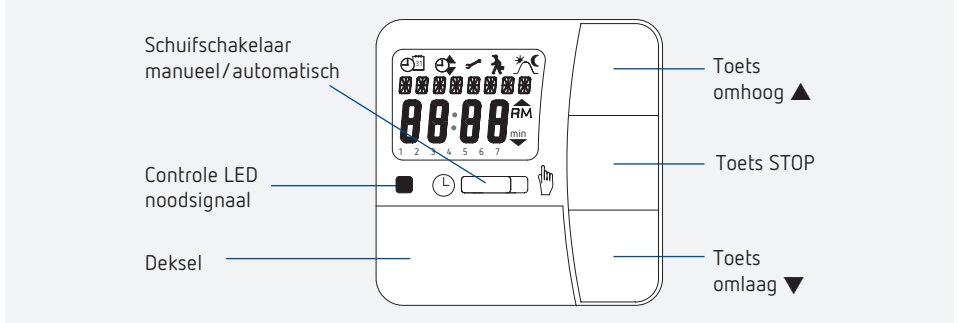
Belangrijke veiligheidsinstructies!

Neem de volgende instructies in acht. Gevaar voor letsel door elektrische schokken.

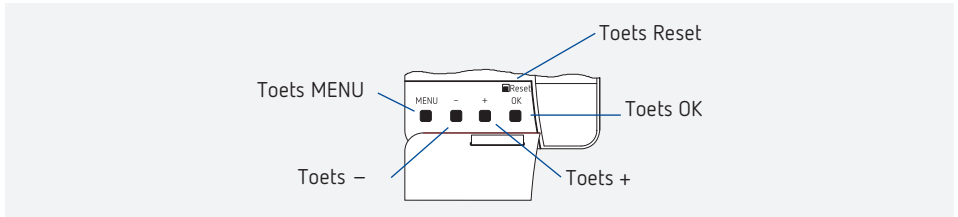
- De aansluiting op het 230 V AC net moet gemaakt worden door een bevoegd elektricien.
- Koppel de voedingskabel los van de netspanning vóór installatie.
- Bij het aansluiten moeten de voorschriften van de plaatselijke elektriciteitsleveranciers en de vereisten van de VDE 0100-norm voor natte en vochtige ruimten worden gerespecteerd.
- Enkel in droge ruimtes te gebruiken.
- Gebruik enkel originele onderdelen.
- Zorg dat niemand zich in het operatiegebied van de installatie bevindt.
- Houd kinderen uit de buurt van de bedienings-elementen.
-
- Let op de specifieke vereisten van uw land.
- Gooi gebruikte batterijen weg volgens de overeenkomstige voorschriften. Vervang gebruikte batterijen altijd door batterijen van een identiek type (CR 2032).
- Wanneer de installatie wordt bestuurd door een of meer zenders, moet tijdens gebruik het bedieningsgebied van de installatie zichtbaar zijn.
- Voor de aansluiting van besturingskabels (laagspanning) mogen enkel types kabels met voldoende diëlektrische sterkte worden gebruikt.
- Het apparaat bevat kleine onderdelen die gemakkelijk kunnen worden ingeslikt.

2. Display en toetsen

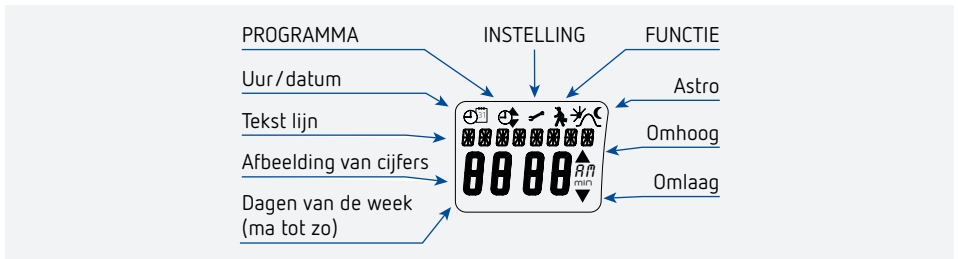
Toetsen



Drukknoppen onder het deksel



Display /symbolen



3. Gebruik conform aan de toepassing

3.1. Overzicht

theRolla wordt geleverd met de huidige datum en tijd ingesteld. (CET). Deze bestuurt de motor automatisch volgens Astrotijden (zonsopgang en zonsondergang tijden).

Handmatige manipulatie van de theRolla is altijd mogelijk.

Dankzij de batterij is programmeren mogelijk, zelfs als de controller wordt losgekoppeld, omdat het display ingeschakeld blijft.

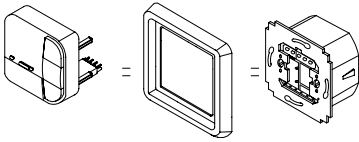
Met de eenvoudig aan te sluiten helderheidssensor is het mogelijk om de theRolla uit te breiden naar een comfortabele zonweringsregeling (bescherming van planten en meubels).

3.2. Gebruik conform aan de toepassing

theRolla mag uitsluitend worden gebruikt voor de bediening van rolluiken en jaloezieën.

De aansluiting van apparaten van andere fabrikanten moet worden gemaakt na overleg met gespecialiseerde dealers.

4. Montage en aansluiting



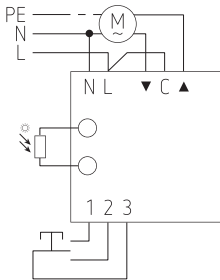
4.1. Aansluiting als individueel bedieningseenheid



Gevaar voor verwonding door elektrocutie !

- De aansluiting mag alleen worden gemaakt door een geautoriseerde elektricien!
- Als u meer dan één motor via de theRolla wilt aansturen, moeten de verschillende motoren worden ontkoppeld door een relais met meerdere contacten.
- Respecteer de schakelstroom van het apparaat.

- Verwijder de beschermkappen



→ **Opmerking:** gebruik een afgeschermde kabel van 0,8 mm of een JY-ST telecommunicatiekabel van 0,6 mm.

- Plaats de afschermkap terug op de voedingsklemmen.
- Bevestig de voedingsklemmen op de behuizing
- Plaats de besturingseenheid in het frame en steek deze in de voedingsklemmen.

4.2. Aansluiting als centrale bedieningseenheid

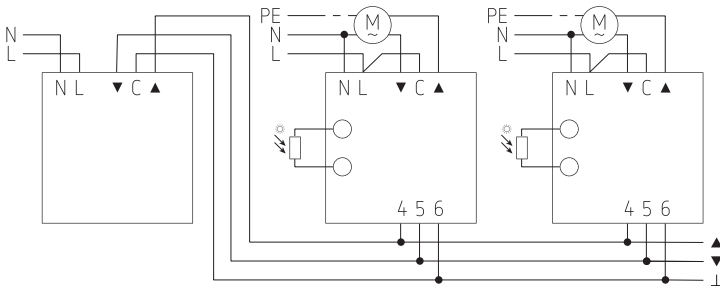


Gevaar voor verwonding door elektrocutie!

- De aansluiting mag alleen worden gemaakt door een geautoriseerde elektricien!

- Verwijder de beschermkappen.

→ **Opmerking**: gebruik een afgeschermd kabel van 0,8 mm of een JY-ST telecommunicatiekabel van 0,6 mm.



- Plaats de afschermkap terug op de voedingsklemmen.
- Bevestig de voedingsklemmen op de behuizing
- Plaats de besturingseenheid in het frame en steek deze in de voedingsklemmen.

5. Inbedrijfstelling en fabrieksinstellingen

Inbedrijfstelling

Met een eerste druk op een knop, "wekt" u de klok.

Met de toetsen **+** / **-**, kunt u de taal selecteren en deze bevestigen met de **OK**-toets. De klok staat in de automatische modus.

Fabrieksinstellingen

UUR/DAT	Actueel uur en datum
Programma	Astro → per blok → op tijdslijmiet (1 tot 5) ▲ 06:30 u ▼ Geen enkele tijdslijmiet voorgeprogrammeerd Tijdslijmiet (6 en 7) ▲ 08:00 u ▼ Geen enkele tijdslijmiet voorgeprogrammeerd
Instellingen	Vakantie OFF Lichtsensor ZON 06 waarde van de lichtsterkte (indien een sensor aangesloten is) Eindeloop, positie Zomer / winter ON (automatische omschakeling)
Functie	Rolluik Sturing van motor Externe schakelaar Noodsignaal ON Expert modus OFF

→ **Opmerking**: door op de **RESET**-knop te drukken (met een fijn voorwerp), wordt de theRolla gereset naar fabrieksinstellingen met uitzondering van functiemenu, taalkeuze en keuze van referentiestad

6. Eerst informeren

6.1. Lichtsensor

→ **Opmerking**: indien u een lichtsensor wenst aan te sluiten, gelieve de instructies op te volgen bijgeleverd met de sensor

6.2. Manuele schuifschakelaar Manueel / Auto

In de stand "Manueel"  worden alleen de handmatige commando's uitgevoerd (bijv.: UP, DOWN door op een knop te drukken).

In de stand "Automatisch"  worden de automatische commando's uitgevoerd (bijv.: zonbeschermingsfunctie, schemeringsfunctie, tijd, astrofunctie, enz.).

6.3. Noodsignaal controle-LED

Een noodsignaal wordt gesignaleerd door het oplichten van de LED-lamp noodsignaal. Het noodsignaal wordt geactiveerd indien de externe ingang van een individuele module of groep meer dan 5 sec. actief is.

6.4. Bediening van een groep

Onder een groep wordt verstaan, het gelijktijdig aansturen van verschillende motoren door een enkel bevel.

6.5. Werkingsmodus

U ziet de tijd op het display.

6.6. OK-toets

Door op de **OK**-toets te drukken worden de actuele waarden geprogrammeerd.

6.7. Drukknoppen + / -

De volgende bewerkingen zijn mogelijk met de + en - toetsen

Menu → Wijzigen van een waarde

Auto-modus → Opvragen van informatie

Toets + → Volgend tijdstip van automatische schakeltijd ▲

Toets - → Volgend tijdstip van automatische schakeltijd ▼

Toets + en toets OK → Astrotijd ▲

Toets - en toets OK → Astrotijd ▼

6.9. Toets MENU

Door op de **MENU**-toets te drukken, krijgt u toegang tot het menuoverzicht of de bedieningsmodus. Er wordt geen enkele programmering van de actuele weergegeven waarden uitgevoerd.

6.10. RESET-toets

Door op de **RESET**-toets te drukken (met een scherp voorwerp), wordt de theRolla teruggesteld naar de fabrieksinstellingen. **Met uitzondering van het functiemenu, taalkeuze en referentiestad.**

6.11. Menu UUR/DATUM

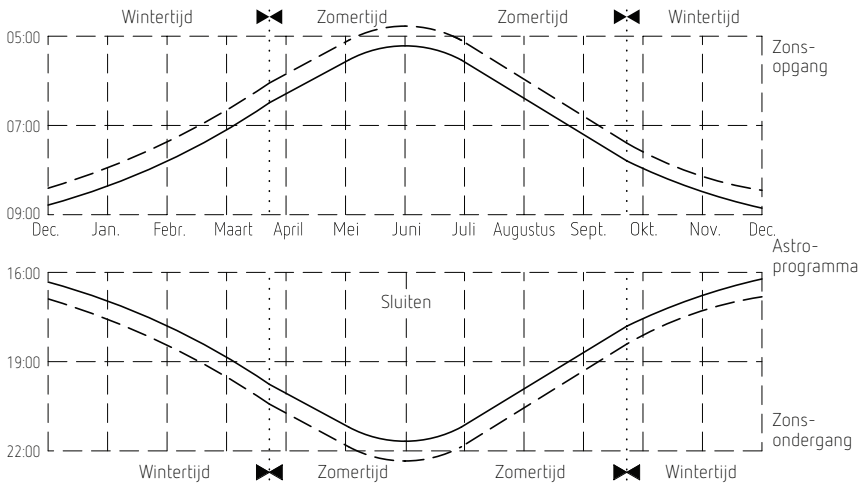
UUR/DAT: in dit menu maakt u de instelling van uur en datum.

6.12. PROGRAMMA

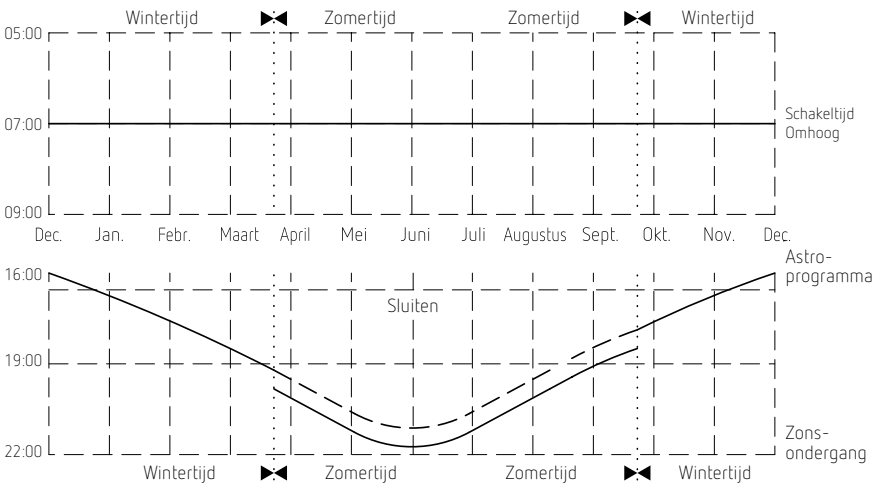
In het menu PROGRAMMA, heeft u de mogelijkheid om 2 verschillende schakeltijden in te stellen.

1. PROG1
 - Astro, Astro avond, Individueel
Week (1 tot 7)
Blok 1/2 (1 tot 5 en 6, 7)
Individueel (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7)
2. PROG2 (bv. : middag dutje)
 - Individueel
Week (1 tot 7)
Blok 1/2 (1 tot 5 en 6, 7)
Individueel (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7)
 - OFFSET

ASTRO: bediening van rolluiken en jaloezieën afhankelijk van de zonsopgang en zonsondergang. Deze uren zijn indicatieve waarden.



ASTRO-avond: openen volgens ingestelde schakeltijd, sluiten volgens astrofunctie.



Individueel: openen en sluiten volgens ingestelde schakeltijden.

Week: dezelfde schakeltijden van maandag tot zondag (1 tot 7).

Blok: 2 blokken: blok 1 → instellen van de schakeltijden in van maandag tot vrijdag (1 tot 5).

Blok 2 → instellen van de schakeltijden voor zaterdag en zondag (6 en 7).

Individueel: schakeltijden afzonderlijk voor elke dag van de week.

Tijdslimiet : voorkomt het openen of dalen vóór ingestelde tijd omwille van de astrofunctie.

Voorbeeld

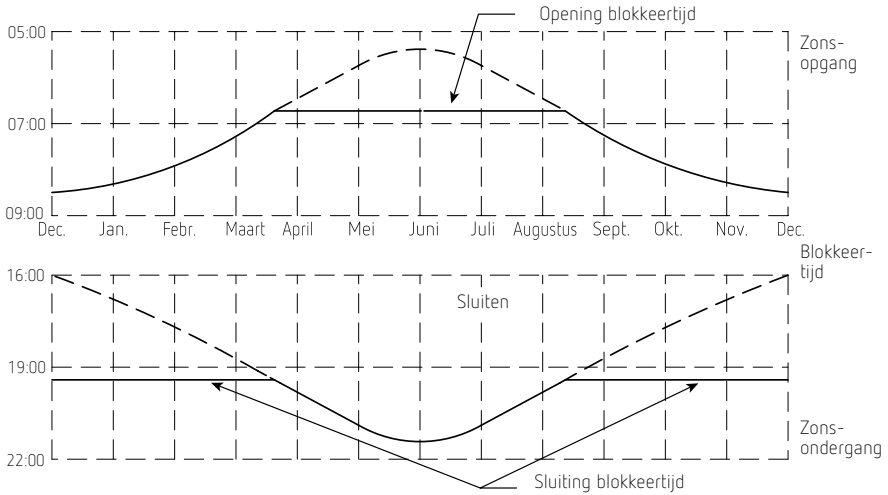
Astrotijd ▲ 5.30
Tijdslimiet ▲ 6.30

Het rolluik gaat niet open vóór 6.30.

Astrotijd ▼ 17.00

Tijdslimiet ▼ 19.30

Het rolluik sluit niet vóór 19.30.



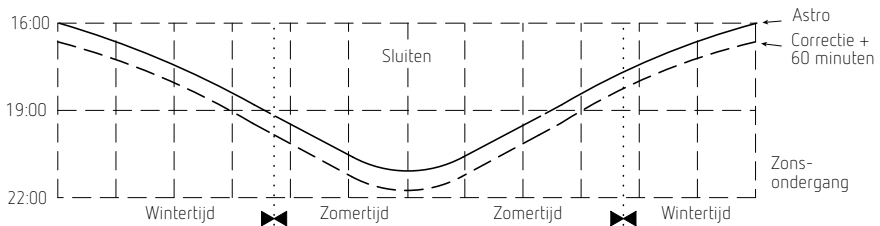
Schakeltijden : automatische stij- en daaltijden voor rolluiken en jaloezieën

Offset : programmatie ▼ van een extra schakeltijd mogelijk.

Deze hangt af van de schakeltijd ▼ PROG1 (max. ± 240 min).

Voorbeeld : astrotijd ▼ 20.00. Offset ▼ : 60 min.

Om 20.00 wordt het rolluik in ventilatie stand geplaatst, om 21.00 sluit deze volledig.



7. Beschrijving van de instellingen

In het menu INSTELLINGEN heeft u volgende functies :

- Vakantie
 - Zon (indien externe sensor aangesloten)
 - Schemering (indien externe sensor aangesloten)
 - Tussenpositie
 - Ventilatie /oriëntatie
 - PROG1 eindeloop, tussenpositie, ventilatie /oriëntatie
 - PROG 2 eindeloop, tussenpositie, ventilatie /oriëntatie
 - Testmodus
 - Taalkeuze : keuze uit verschillende talen
 - Verschuiving astro ▲
 - Verschuiving astro ▼
 - Keuze stad
 - Lengtegraad
 - Breedtegraad
 - Tijdzone
 - Zomer /winter (automatische omschakeling van zomer- /wintertijd)
- } → komt alleen tevoorschijn in EXPERT MODUS ON

Om instellingen te maken, drukt u herhaaldelijk op de knop **OK** totdat het gewenste menu wordt weergegeven.

7.1. Vakantie

De vakantiefunctie simuleert een bewoond huis terwijl u op vakantie bent.

Als de functie ingeschakeld is, wordt het rolluik op de geprogrammeerde tijden bediend met een bepaalde tijdsverschuiving (toeval van 0 tot 30 minuten).

7.2. Eindeloop positie

Bepaling van de positie wanneer het rolluik volledig open of gesloten is.

7.3. Tussenpositie

De tussenpositie is een vrij gekozen positie van het rolluik tussen het bovenste en onderste eindeloopcontact. Na het programmeren is het mogelijk om de tablier in deze tussenpositie te plaatsen vanuit de bovenste eindeloop positie.

Om dit te doen, druk tweemaal kort op de ▼ toets. In de jaloezie-modus kan de lamellenoriëntatie eventueel automatisch worden gewijzigd om naar de tussenpositie te gaan.

7.4. Ventilatie /oriëntatie

De ventilatie- /oriëntatiepositie is een vrij gekozen positie van de jaloezie /rolluik tussen de bovenste en onderste eindschakelaars. Met deze functie kunt u het rolluik vanuit de onderste eindpositie omhoog gebracht tot een opening bekomen is. De lamellen van een jaloezie worden gericht.

Om dit te doen, drukt u tweemaal kort op de ▲ toets.

7.5. PROG 1 / PROG 2

PROG 1 eindeloop, PROG 2 eindeloop

Dankzij deze instelling PROG 1 eindeloop/PROG 2, wordt de motor geactiveerd tijdens een automatische bediening ▼ van het PROG 1/PROG 2 eindeloop bij het bereiken van het onderste eindeloopcontact.

Tussenpositie

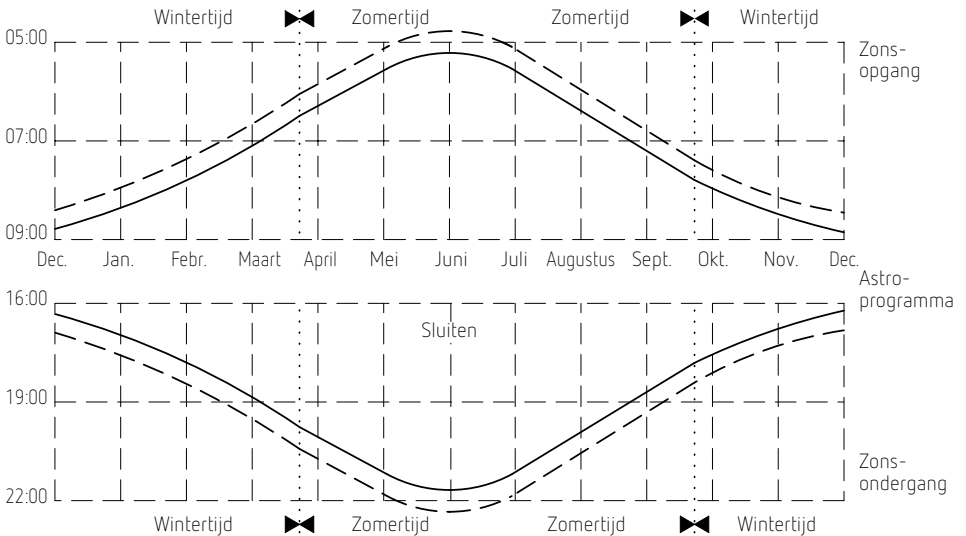
Dankzij deze instelling PROG 1/PROG 2 TUSSENPOSITIE, wordt de motor geactiveerd tijdens een automatische bediening ▼ tot de ingestelde tussenpositie.

Positie verluchting /oriëntatie

Dankzij deze instelling PROG 1/PROG 2 POSITIE VERLUCHTING /ORIËNTATIE, wordt de motor geactiveerd tijdens een automatische bediening ▼ tot het bereiken van de ingestelde positie verluchting /oriëntatie.

7.6. Verschuiving Astro

Met deze instelling verschuiving astro ▼ en ▲ kunt een individuele verschuiving maken van de astrotijden voor het openen en sluiten (± 120 min max.)



7.7. Keuze van de referentiestad

Deze keuze laat toe het astroprogramma precies af te stellen in functie van uw woonplaats.

De keuze van woonplaats is belangrijk voor een correcte werking van het astroprogramma, vandaar het belang een referentiestad te kiezen zo dicht mogelijk bij uw woonplaats.

8. Beschrijving van de functies

Deze modus is enkel geschikt voor opgeleide specialisten ! (Verschijnt alleen indien de besturingseenheid is verwijderd)

U heeft de mogelijkheid de volgende functies aan te passen :

- rolluik /jaloezieën (keuze van de tablier)
- bediening van de motor /bediening van de groep
- duur van werking
- extern (schakelaar ON/OFF), schakeling tussen externe ingangen
- noodsignaal
- expert modus
- eerste inbedrijfstelling (voor dienst na verkoop)
- relais (voor dienst na verkoop)
- totale tijd (voor dienst na verkoop).

Bediening van de motor

De motor is rechtstreeks op de theRolla aangesloten.

Bediening van een groep

De theRolla bedient een groep.

Extern OFF de ingangen van de groep zijn altijd losgekoppeld

Extern ON de ingangen van de groep zijn altijd aangesloten

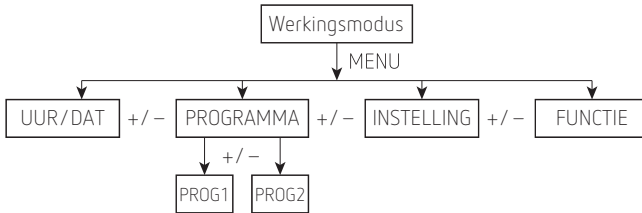
Externe schakelaar de ingangen van de groep zijn verbonden in de auto-modus (⌚), in handmatige modus (D) zijn deze losgekoppeld.

EXPERT MODUS

Indien de keuze van stad onnauwkeurig is (EXPORT MODUS OFF) kan u uw positie fijn afstellen d.m.v. lengte- en breedtegraad in te stellen (EXPERT MODUS ON).

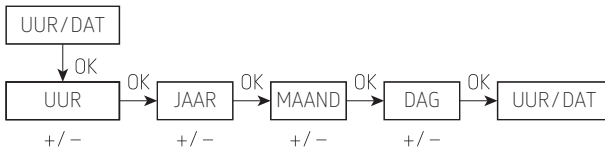
9. Menu PROGRAMMA ↻

9.1. Hoofdmenu



- Druk op de **MENU**-toets. UUR/DAT komt tevoorschijn.
- Om andere menu's te kiezen, druk op de toetsen **+** of **-**.
- Druk op de **MENU**-toets om naar de bedieningsmodus te gaan.

9.2. UUR/DAT, instelling van uur en datum



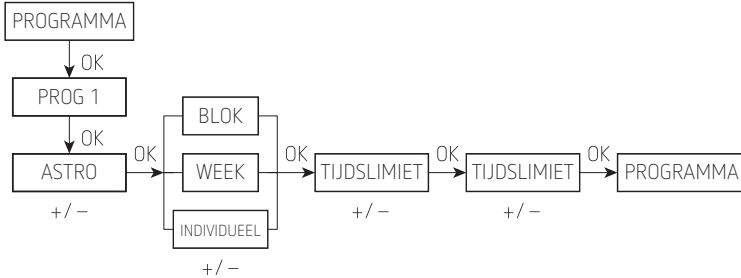
- Druk op de **MENU**-toets. UUR/DAT verschijnt.
- De toets **OK** laat toe naar de optie menu uur over te gaan.
- Stel het uur in met de **+/-** toetsen. Druk **OK** om te bevestigen.
- Voer de instellingen jaar, maand en dag in identiek zoals hierboven beschreven. UUR/DAT verschijnt.
- Druk op de **MENU**-toets om terug naar de bedieningsmodus te keren.

9.3. PROG 1/ASTRO

PROG 1/ASTRO WEEK (astrofunctie voor week + tijdslimiet ▲▼)

PROG 1/ASTRO BLOK (astrofunctie voor blok 1/2 + tijdslimiet ▲▼)

PROG 1/ASTRO INDIVIDUEEL (astrofunctie individueel + tijdslimiet ▲▼)



- Druk op de **MENU**-toets.
- Om het PROGRAMMA menu te selecteren, druk op de toets **+** tot PROGRAMMA verschijnt. Bevestig met **OK**.
- PROG 1 verschijnt. Bevestig met **OK**.
- Druk op de **+** toets tot de menu ASTRO verschijnt. Bevestig met **OK**.
- Selecteer het gewenste functie PROG1 ASTRO met de toetsen **+/-**.

BLOK ASTRO

Met de **+/-** toetsen kom je in het menu BLOK terecht (BLOK 1 : 1 tot 5, BLOK 2 : 6 en 7).

Alle volgende invoeringen verwijzen naar BLOK 1 (1 tot 5) en BLOK 2 (6 en 7). Bevestig met **OK**.

ASTRO INDIVIDUEEL

Met de **+/-** toetsen kom je in het menu INDIVIDUEEL (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7).

Alle volgende invoeringen verwijzen naar telkens een individuele dag van de week. Bevestig met **OK**.

ASTRO WEEK

Met de **+/-** toets ga je naar menu WEEK (1 tot 7).

Alle volgende invoeringen verwijzen naar telkens iedere dag van de week. Bevestig met **OK**.

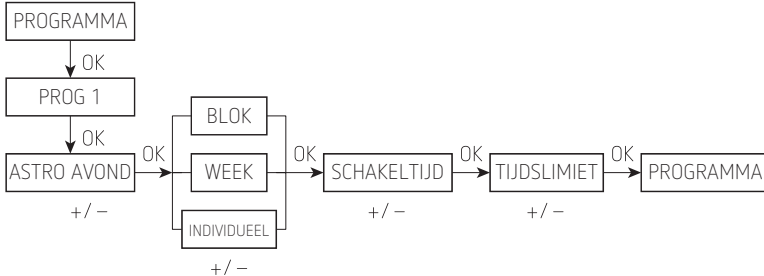
- Met de toetsen **+/-**, kunt u de tijdslimiet **▲** en tijdslimiet **▼** instellen.
- Bevestig iedere invoering met **OK**.
- Druk op de **MENU**-toets om naar de bedieningsmodus te gaan.

9.4. PROG 1/ASTRO AVOND

PROG 1/ASTRO AVOND WEEK (astrofunctie avond voor week + schakeltijd ▲ + tijdslimiet ▼)

PROG 1/ASTRO AVOND BLOK (astrofunctie avond voor blok 1/2 + schakeltijd ▲ + tijdslimiet ▼)

PROG 1/ASTRO AVOND INDIVIDUEEL (astrofunctie avond individueel + schakeltijd ▲ + tijdslimiet ▼)



- Druk op de **MENU**-toets.
- Om het menu PROGRAMMA te kiezen, druk op de toets **+** tot PROGRAMMA verschijnt. Bevestig met **OK**.
- PROG 1 verschijnt. Bevestig met **OK**.
- ASTRO AVOND verschijnt. Bevestig met **OK**.
- Maak een keuze van het gewenste PROG 1 ASTRO AVOND met de toetsen **+/-**:

ASTRO AVOND WEEK

Met de toetsen **+/-**, ga naar MENU WEEK (1 tot 7).

Alle volgende invoeringen verwijzen naar telkens iedere dag van de week. Bevestig met **OK**.

ASTRO AVOND BLOK

Met de toetsen **+/-**, ga naar MENU BLOK (BLOK 1: 1 tot 5, BLOK 2: 6 en 7).

Alle volgende invoeringen verwijzen naar telkens naar BLOK 1 (1 tot 5) en BLOK 2 (6 en 7). Bevestig met **OK**.

ASTRO AVOND INDIVIDUEEL

Met de toetsen **+/-**, ga naar MENU INDIVIDUEEL (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7).

Alle volgende invoeringen verwijzen naar telkens iedere dag van de week. Bevestig met **OK**.

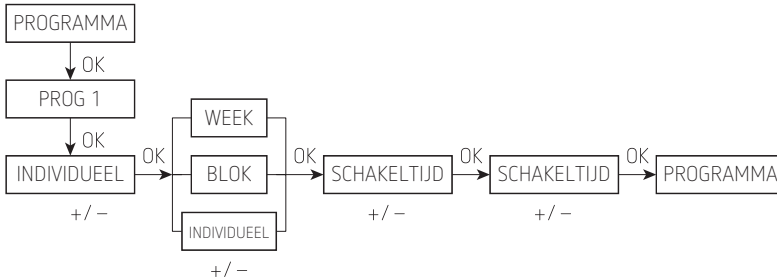
- Met de toetsen **+/-**, stelt u de schakeltijd in **▲**. Bevestig met **OK**.
- Met de toetsen **+/-**, stelt u de tijdslimiet in **▼**. Bevestig met **OK**.
- Druk op de toets **MENU** om naar de bedieningsmodus te gaan.

9.5. PROG 1/INDIVIDUEEL

PROG 1/INDIVIDUEEL WEEK (individuele schakeltijd ▲▼ voor week)

PROG 1/INDIVIDUEEL BLOK (individuele schakeltijd ▲▼ voor blok1/2)

PROG 1/INDIVIDUEEL INDIVIDUEEL (individuele schakeltijd ▲▼ voor individueel)



- Druk op de toets **MENU**.
- Om het menu PROGRAMMA te kiezen, druk op de toets **+** tot PROGRAMMA verschijnt. Bevestig met **OK**.
- PROG 1 verschijnt. Bevestig met **OK**.
- Druk op de toets **+**. INDIVIDUEEL verschijnt. Bevestig met **OK**.
- Maak een keuze van het gewenste PROG 1 INDIVIDUEEL met de toetsen **+/-**.

INDIVIDUEEL WEEK

Met de toetsen **+/-**, ga naar MENU WEEK (1 tot 7)

Alle volgende invoeringen verwijzen naar telkens iedere dag van de week. Bevestig met **OK**.

INDIVIDUEEL BLOK

Met de toetsen **+/-**, ga naar MENU BLOK (BLOK 1: 1 tot 5, BLOK 2: 6 en 7).

Alle volgende invoeringen verwijzen naar telkens naar BLOK 1 (1 tot 5), BLOK 2 (6 en 7). Bevestig met **OK**.

INDIVIDUEEL

Met de toetsen **+/-**, ga naar MENU INDIVIDUEEL (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7).

Alle volgende invoeringen verwijzen naar telkens iedere dag van de week. Bevestig met **OK**.

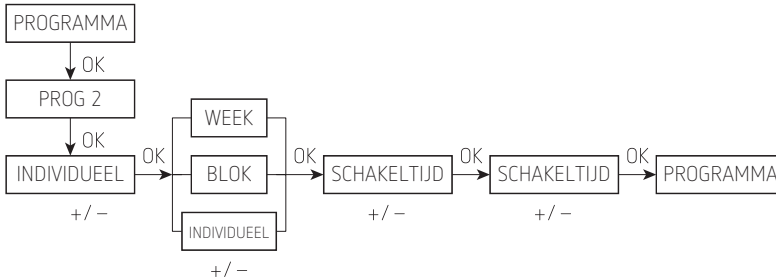
- Stel met de toetsen **+/-** de schakeltijden in van **▲** en **▼**. Bevestig iedere invoering met **OK**.
- Druk op de toets **MENU** om naar de bedieningsmodus te gaan.

9.6. PROG 2/INDIVIDUEEL

PROG 2/INDIVIDUEEL WEEK (individuele schakeltijd ▲▼ voor week)

PROG 2/INDIVIDUEEL BLOK (individuele schakeltijd ▲▼ voor blok 1/2)

PROG 2/INDIVIDUEEL INDIVIDUEEL (individuele schakeltijd ▲▼ voor individueel)



- Druk op de toets **MENU**.
- Om het menu PROGRAMMA te kiezen, druk op de toets **+** tot PROGRAMMA verschijnt.
- Druk op toets **+** tot PROG 2 verschijnt. Bevestig met **OK**.
- Druk op de toets **+** tot INDIVIDUEEL verschijnt. Bevestig met **OK**.
- Maak een keuze van het gewenste PROG 2 INDIVIDUEEL met de toetsen **+/-**.

BLOK INDIVIDUEEL

Met de toetsen **+/-**, ga naar MENU BLOK (BLOK 1: 1 tot 5, BLOK 2: 6 en 7).

Alle volgende invoeringen verwijzen naar telkens naar BLOK 1 (1 tot 5) en BLOK 2 (6 en 7). Bevestig met **OK**.

INDIVIDUEEL INDIVIDUEEL

Met de toetsen **+/-**, ga naar MENU INDIVIDUEEL (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7).

Alle volgende invoeringen verwijzen telkens naar iedere dag van de week. Bevestig met **OK**.

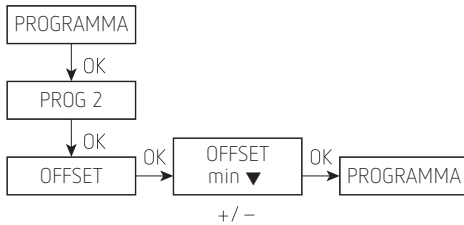
INDIVIDUEEL WEEK

Met de toetsen **+/-**, ga naar MENU week (1 tot 7).

Alle volgende invoeringen verwijzen telkens naar iedere dag van de week. Bevestig met **OK**.

- Stel met de toetsen **+/-** de schakeltijden in van **▲** en **▼**. Bevestig iedere invoering met **OK**.
- Druk op de toets **MENU** om naar de bedieningsmodus te gaan.

9.7. PROG 2/OFFSET (bijv. de rolluiken worden 's avonds in de ventilatiestand neergelaten)

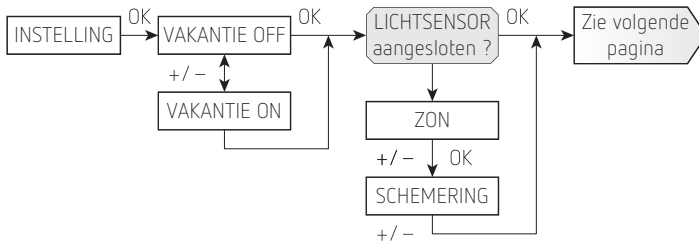


- Druk op de toets **MENU**.
- Om het menu PROGRAMMA te kiezen, druk op de toets **+** tot PROGRAMMA verschijnt. Bevestig met **OK**.
- Druk op toets **+** tot PROG 2 verschijnt. Bevestig met **OK**.
- Druk op de toets **+** tot menu OFFSET verschijnt. Bevestig met **OK**.
- Met de toetsen **+ / -**, kunt u de afdaling afzonderlijk instellen (max. \pm 240 min afhankelijk van PROG 1 schakeltijd **▼**). Bevestig met **OK**.
- Druk op de toets **MENU** om naar de bedieningsmodus te gaan.

→ **Opmerking**: in het menu INSTELLINGEN moet u de schakeltijd van de ventilatiepositie invoeren en PROG 2-ventilatie kiezen voor de eindpositie.

10. Menu INSTELLINGEN

10.1. VAKANTIE, LICHTSENSOR (vakantie OFF/ON, zon/schemering)



- Druk op de toets **MENU**.
- Om het menu INSTELLINGEN te kiezen, druk op de toets **+** tot INSTELLINGEN verschijnt.
- Bevestig met **OK**. VAKANTIE ON/OFF verschijnt.
- Met de toetsen **+/-**, kunt u de vakantie instellen op ON of OFF. Bevestig met **OK**.

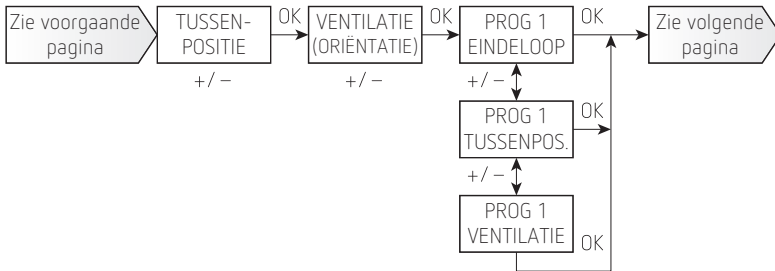
→ **Opmerking**: het is enkel indien er een lichtsensor aangesloten is dat dit venster verschijnt.

U heeft de functie VAKANTIE bevestigd. ZON verschijnt. De vooraf ingestelde waarde verschijnt.

- Met de toetsen **+/-**, kunt u de waarde van de lichtsterkte regelen. De 2 cijfers links in het scherm geven de actuele waarde van lichtsterkte weer.
 - Bevestig met **OK**.
- Voer de regelingen SCHEMERING uit zoals beschreven voor ZON. De functie zon /schemering is ingesteld.
- Voor verdere programmering in het menu INSTELLINGEN, lees verder.

10.2. TUSSENPOSITIE, VENTILATIE / ORIËNTATIE, PROG 1 EINDELOOP (programmatie van uur / positie)

U heeft de menu's VAKANTIE / SENSOR bevestigd, TUSSENPOSITIE verschijnt.

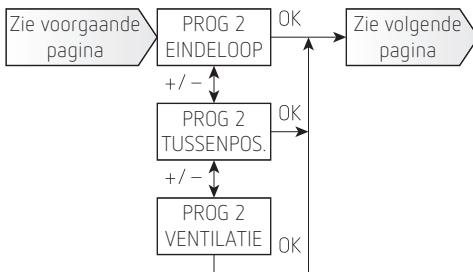


- Met de **+ / -** toetsen, kunt u de looptijd instellen tot aan de tussenpositie. Het invoeren gebeurt in seconden, of u kunt de tablier tot aan de bovenste tussenpositie instellen met de toetsen **▲ / ▼**. Bevestig met **OK**.
- Met de **+ / -** toetsen, kunt u de looptijd instellen tot aan de positie ventilatie / oriëntatie. Het invoeren gebeurt in seconden, of u kunt de tablier vanaf de onderste positie instellen met de toetsen **▲ / ▼**. Bevestig met **OK**.
- U heeft het menu ventilatie / oriëntatie bevestigd. PROG1 EINDELOOP verschijnt.
- Met de **+ / -** toetsen, kunt u PROG 1 / EINDELOOP, PROG 1 TUSSENPOSITIE en PROG 1 VENTILATIE / ORIËNTATIE kiezen. Bevestig met **OK**. De functie PROG1 EINDELOOP is ingesteld.

Voor verdere programmering in het menu INSTELLINGEN, lees verder.

10.3. PROG 2 EINDELOOP (programmatie van uur / positie)

U heeft PROG 1 EINDELOOP bevestigd. PROG 2 EINDELOOP verschijnt.



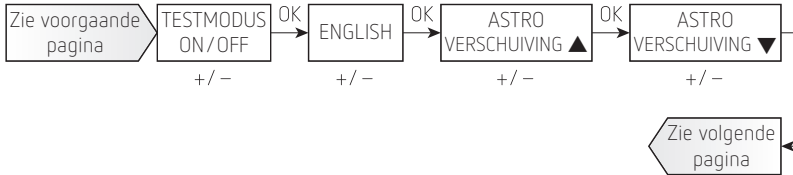
→ **Opmerking**: enkel wanneer er een uur geprogrammeerd is in PROG 2 komt dit venster tevoorschijn.

- Met de **+ / -** toetsen, kunt u een keuze maken tussen PROG 2 EINDELOOP, PROG 2 TUSSENPOSITIE en PROG 2 VENTILATIE / ORIËNTATIE. Bevestig uw keuze met **OK**. De functie PROG 2 EINDELOOP is geprogrammeerd.

Voor verdere programmering in het menu INSTELLINGEN, lees verder.

10.4. TESTMODUS /TAALKEUZE /ASTRO VERSCHUIVING ▲/▼

U heeft PROG2 EINDELOOP bevestigd. TESTMODUS ON/OFF verschijnt.



→ **Opmerking**: de testmodus is enkel beschikbaar indien er de lichtsensoren is aangesloten.

- Met de +/- toetsen, kunt u de testmodus al of niet activeren (ON/OFF). Bevestig met **OK**.
- English verschijnt.

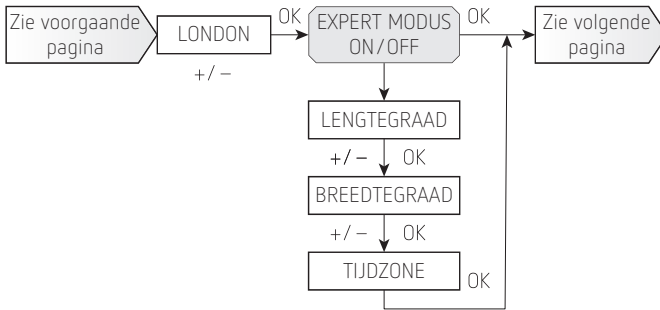
→ **Opmerking**: de testmodus wordt beëindigd wanneer u op de **OK** toets drukt in de werkingsmodus.

- Met de +/- toetsen, kunt u de gewenste taal kiezen. Bevestig uw keuze met **OK**.
 - VERSCHUIVING ASTRO ▲ verschijnt.
 - Met de +/- toetsen, kunt u de VERSCHUIVING ASTRO ▲ instellen (max. ± 120 min). Bevestig met **OK**.
 - VERSCHUIVING ASTRO ▼ verschijnt.
 - Met de +/- toetsen, kunt u de gewenste VERSCHUIVING ASTRO ▼ instellen (max. ± 120 min). Bevestig met **OK**.
- De VERSCHUIVING ASTRO is ingesteld.

Voor verdere programmering in het menu INSTELLINGEN, lees verder.

10.5. Keuze van stad, EXPERT MODUS (lengte- en breedtegraad, tijdzone)

U heeft de functie VERSCHUIVING ASTRO ▼ bevestigd. De gekozen stad wordt weergegeven (LONDON).



- U kunt de dichtbijgelegen stad kiezen d.m.v. de **+/-** toets.
- Bevestig door op **OK** te drukken. Longitude komt tevoorschijn.

Indien u wenst precies uw locatie te bepalen kunt u dit doen door lengte- en breedtegraad in te voeren.

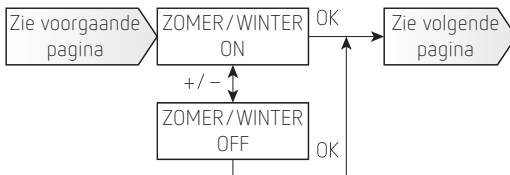
→ **Opmerking:** lengtegraad, breedtegraad en tijdzone verschijnen enkel in het display wanneer de expert modus actief is in het menu.

- Met de **+/-** toetsen, kunt u de gewenste longitude instellen. Bevestig met **OK**. Latitude verschijnt.
- Met de **+/-** toetsen, kunt u de gewenste latitude instellen. Bevestig met **OK**. De tijdzone komt tevoorschijn.
- Met de **+/-** toetsen, kunt u de tijdzone instellen in dewelke u zich bevindt. Bevestig met **OK**. De tijdzone is ingesteld.

Voor verdere programmeringsopties, lees verder.

10.6. ZOMER /WINTER (automatische zomer- /wintertijd omschakeling)

U heeft de tijdzone functie bevestigd. ZOMER /WINTER komt tevoorschijn.



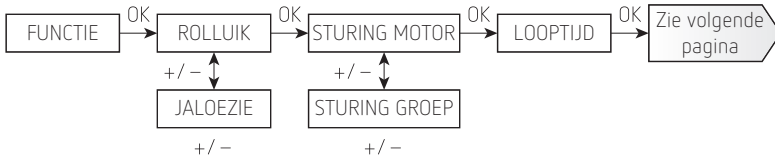
- Met de **+/-** toetsen, kunt u de ZOMER /WINTER tijdregeling al of niet activeren. Bevestig uw keuze met **OK**.
- Druk op de **MENU** toets om over te gaan naar de werkingsmodus.

11. Menu FUNCTIE

Verschijnt enkel wanneer het bedieningspaneel verwijderd is, enkel voor bevoegd elektricien.

11.1. ROLLUIKEN / JALOEZIEËN, STURING MOTOR /STURING GROEP, LOOPTIJD

Keuze van rolluik /jaloezie, keuze van sturing motor /sturing groep, looptijd van rolluik /jaloezie



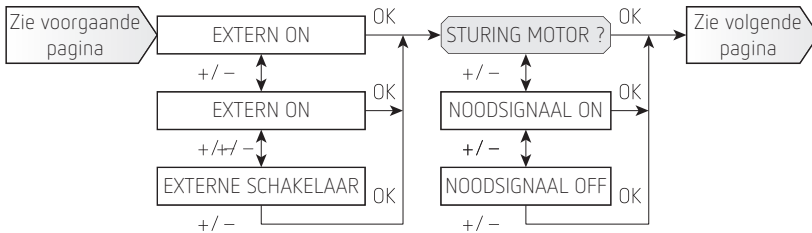
- Druk op de **MENU** toets.
- Om de FUNCTIE menu te selecteren, druk op de **+** toets tot FUNCTIE tevoorschijn komt.
- Bevestig met **OK**. ROLLUIK / JALOEZIE komt tevoorschijn.
- Er kan een keuze gemaakt worden tussen ROLLUIK / JALOEZIE met de **+ / -** toetsen.
- Bevestig met **OK**. STURING MOTOR /STURING GROEP komt tevoorschijn.
- Met de toetsen **+ / -**, kunt u de gewenste modus kiezen (STURING MOTOR /STURING GROEP).
- Bevestig met **OK**. LOOPTIJD komt tevoorschijn.
- Met de toetsen **+ / -**, kunt u de gewenste looptijd instellen (vooropgesteld op 120 sec.). Bevestig met **OK**. De functie LOOPTIJD is ingesteld.

Voor verdere programmeringsopties in het functie menu, gelieve verder te lezen.

11.2. EXTERNE ON/OFF/SCHAKELAAR, ALARMSIGNAAL ON/OFF

Verwerking van externe signalen en alarmsignalen.

U heeft de functie LOOPTIJD bevestigd. EXTERN ON verschijnt.



EXTERN ON/OFF/SCHAKELAAR beschrijft de externe stuursignalen.

EXTERNE SCHAKELAAR is de standaardinstelling.

- Met de **+/-** toets kunt u het gewenste EXTERNE SIGNAAL. Bevestig met **OK**.

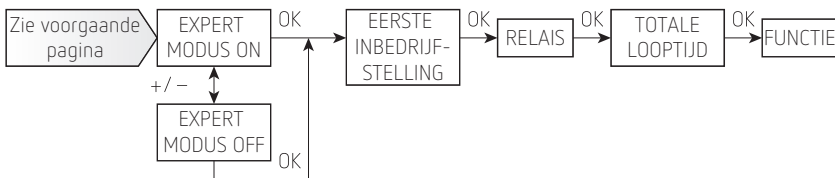
→ **Opmerking** : enkel wanneer u hebt STURING MOTOR geselecteerd komt dit venster tevoorschijn.

NOODSIGNAAL ON verschijnt. NOODSIGNAAL ON is de fabrieksinstelling.

- Met de **+/-** toets kunt u het NOODSIGNAAL in- of uitschakelen. Bevestig met **OK**.
De functie NOODSIGNAAL ON/OFF is ingesteld.

11.3. INBEDRIJFSTELLING, RELAIS, TOTALE LOOPTIJD

Datum van eerste inbedrijfstelling, relais schakelfrequentie, totale looptijd)



U hebt het menu NOODSIGNAAL ON/OFF bevestigd. EXPERT MODUS OFF/ON verschijnt.

- Met de **+/-** toetsen kunt u de gewenste instelling kiezen. Bevestig met **OK**.
- EERSTE INBEDRIJFSTELLING verschijnt. Bevestig met **OK**.
- RELAIS verschijnt. RELAIS verwijst naar de relais schakelfrequentie. Bevestig met **OK**.
- TOTALE LOOPTIJD verschijnt. TOTALE LOOPTIJD bepaalt de totale looptijd van de klok. Bevestig met **OK**.
- Druk op de **MENU** toets om de bedieningsmodus te bereiken.

12. Technische gegevens

Nominale spanning : 230-240 V AC 50–60 Hz

Schakelvermogen : 5 A / 250 V AC $\cos \varphi = 1$

Verwisselbare batterij (type CR 2032)

Beschermingsgraad IP 20

Beschermingsklasse II. Beschermingsklasse II is alleen gegarandeerd na een correcte installatie.

Toegelaten ruimtetemperatuur : 0 tot +55 °C

Wandinbouwmontage Ø 60 mm

Werking type 1 BSTU

Vervuilingsgraad : 2

Nominaal impuls spanning : 4 kV

Verbruik : < 2 VA

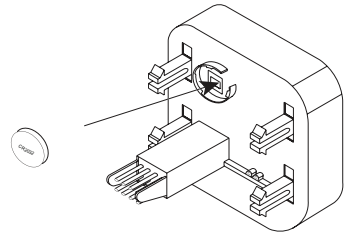
Schakelnauwkeurigheid : ± 1 s/dag (20 °C)

Gangreserve : 60 dagen

13. Vervanging van de batterij

1. Verwijder het bedieningspaneel.
2. Verwijder de batterij. De oude batterij in de milieubox deponeren.
3. Bij het plaatsen van een nieuwe batterij, de polariteit in acht nemen.
4. Stel de klok opnieuw in.



→ **Opmerking** : de ingestelde waarden worden behouden.



14. Onderhoud

Reinig het toestel alleen met een vochtige doek. Gebruik geen afwasmiddel, dit kan het plastic aantasten.

15. Oplossen van problemen

DEFECT	OORZAAK	OPLOSSING
De motor werkt niet.	Verkeerde aansluiting.	Controleer de aansluiting.
De draairichting van de motor is verkeerd.	Verkeerde aansluiting.	Vervang de draden ▲ en ▼ op de voeding.
Het ASTRO-programma schakelt niet precies.	<ol style="list-style-type: none"> 1. De datum is niet correct. 2. Verkeerde stad of lengte- / breedtegraad ingesteld. 3. Vakantiefunctie geactiveerd. 4. De ASTRO verschuiving ingesteld 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Stel de juiste datum in. 2. Stel de juiste stad of exacte lengte- / breedtegraad in. 3. Schakel de vakantiefunctie uit. 4. Pas de ASTRO verschuiving aan.
theRolla voert de ingestelde opdrachten niet uit.	De schuifschakelaar is op stand "Manueel"  .	Stel de schuifschakelaar op stand "Automatisch"  in.
theRolla voert de ingestelde opdrachten onnauwkeurig uit.	De vakantiefunctie is geactiveerd	Schakel de vakantiefunctie uit.
De lichtsterkte en de schemerinstelling kunnen niet worden gewijzigd of worden niet weergegeven.	Er is geen lichtsensor aangesloten of de lichtsensor /aansluitkabel is defect.	Controleer de lichtsensor, de aansluitkabel en aansluitklem.
Rolluik beweegt niet naar de eindpositie.	<ol style="list-style-type: none"> 1. De ingestelde bedrijfstijd is te kort. 2. De eindpositie is niet ingesteld. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pas de looptijd aan in het functiemenu. 2. Stel de eindpositie in het instelmenu PROG 1/2 in.



B-6530 THUIN
Route de Biesme 49
TEL 071 59 00 39
FAX 071 59 01 61
info@tempolec.be
www.tempolec.be