



CE 0682

NL Gebruiksaanwijzing
De gebruiksaanwijzing goed bewaren!

| | |
|---|--------|
| Veiligheidsinstructies | NL- 3 |
| Verklaring van toetsen en displays | NL- 4 |
| Algemeen | NL- 5 |
| Reglementaire toepassing | NL- 5 |
| Montage wandhouder | NL- 6 |
| Ingebruikname | NL- 7 |
| Fabrieksinstelling | NL- 7 |
| Lichtsensoren | NL- 8 |
| Verklaring van de functies | NL- 8 |
| Schuifschakelaar Auto/Hand. | NL- 8 |
| Zendcontrolelampje, Bedrijfsmodus | NL- 8 |
| OK-toets, +/- toets, MENU-toets, RESET-toets | NL- 9 |
| Tijd/Datum | NL- 9 |
| Programma | NL-10 |
| Astro, Astro avond, Individueel | NL- 11 |
| Week, Blok, Afzonderlijk, Spertijd..... | NL- 12 |
| Schakeltijd, Offset | NL- 13 |
| Instelling Vakantie, Eindstand | NL- 14 |
| Tussenpositie, Ventilatie/Kantelen, Prog 1 +2 | NL- 15 |
| Taalkeuze, Astroverschuiving, Stadkeuze, Lengte/Breedte/Tijdzone | NL- 16 |
| Zomertijd/Wintertijd omschakeling | NL- 17 |
| Functie Expert Modus | NL- 17 |
| Programmeren van de zender | NL- 18 |
| Zender/Kanaal programmeren..... | NL- 18 |
| Programmeren van meer zenders | NL- 19 |
| Afzonderlijk zenders wissen | NL- 19 |
| Alle zenders wissen..... | NL- 19 |
| Programmering | NL- 20 |
| Menuoverzicht | NL- 20 |
| Datum/Tijd instellen | NL- 20 |

| | |
|---|--------|
| Programma (loop-/spertijden instellen) | |
| Prog1 Astro (Astrofunctie + Spertijd ▲▼) | |
| Week/Blok 1/2//Afzonderlijk | NL-21 |
| Prog1 Astro avond (Astrofunctie avond + Schakel-▲/ Spertijd▼) Week/Blok 1/2//Afzonderlijk..... | NL-22 |
| Prog 1 Individueel (Individuele schakeltijd ▲▼) | |
| Week/Blok 1/2/Afzonderlijk | NL-24 |
| Prog 2 Individueel (Individuele schakeltijd ▲▼) | |
| Week/Blok 1/2/Afzonderlijk | NL-25 |
| Prog2 Offset (Vertrektijd avond naar ventilatiestand) | NL-27 |
| Instelling | |
| Vakantiefunctie, Lichtsensor (Vakantiemenu, Zon-/ Schemersensor) | NL-28 |
| Tussenpositie, Ventilatie-/Kantel-, Prog 1 eindstand Prog 2 eindstand (Tijd/Standprogrammering)..... | NL-29 |
| Nederlands/Astroverschuiving (Taalkeuze/Astroverschuiving)..... | NL-31 |
| Stadkeuze, Expertmodus (Lengte-/Breedtegraad/Tijdzone) | NL-32 |
| Automatische omschakeling Zomer-/Wintertijd | NL-33 |
| Functie | |
| Rolluik/Jaloezie, Looptijd, Expert modus, Eerste ingebruikname | NL-34 |
| Technische gegevens | NL- 35 |
| Batterijen vervangen | NL- 35 |
| Reiniging | NL- 35 |
| Aanwijzingen voor de foutopsporing | NL-36 |
| Algemene conformiteitsverklaring | NL- 37 |

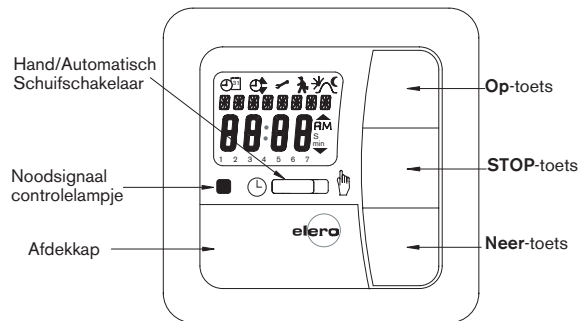


Waarschuwing!

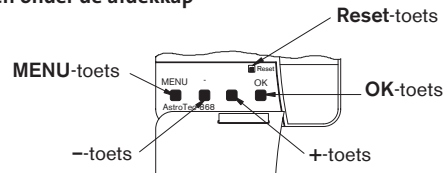
**Belangrijke veiligheidsinstructies!
Volg de navolgende instructies op.**

- Uitsluitend in droge ruimte gebruiken.
- Gebruik uitsluitend niet veranderde originele onderdelen van **elero**.
- Houd personen buiten het werkgebied van de installatie.
- Houd kinderen op afstand van besturings-apparaten.
- Neem de bepalingen in acht die specifiek voor uw land van toepassing zijn.
- Gebruikte batterijen vakkundig als afval laten verwerken. batterijen uitsluitend door identieke type (LR 03)/AAA vervangen.
- Wanneer de installatie door één of meerdere apparaten wordt aangestuurd, dan moet het bewegingsgebied van de installatie gedurende de bediening zichtbaar zijn.
- Apparaat bevat onderdelen die ingeslikt kunnen worden.

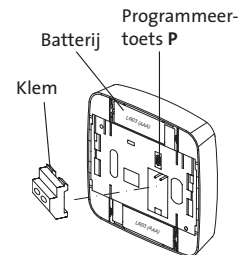
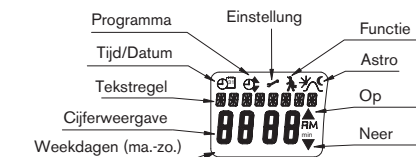
Verklaring van displays en toetsen



Toetsen onder de afdekkap



Weergaveveld/ Verklaring van de symbolen



Algemeen

De door de fabriek met de actuele datum en tijd (MET) geleverde AstroTec 868 stuurt de aandrijving 's morgens op de geprogrammeerde schakeltijd en 's avonds op de astrotijd (tijd van zonsondergang).

Handmatige bediening van de AstroTec 868 is op ieder moment mogelijk.

Door de eenvoudig aan te brengen lichtsensor kan de AstroTec 868 worden uitgebreid tot een comfortabele zonwering-besturing (Schaduw geven aan planten en meubelen).

Reglementaire toepassing

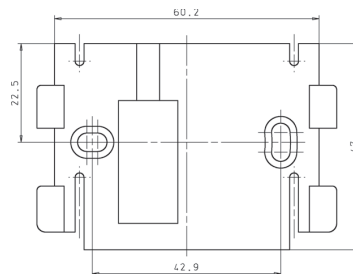
De AstroTec 868 mag **uitsluitend** worden gebruikt voor het besturen van rolluik- en jaloezie-installaties.

Het aansluiten van vreemde apparaten moet gebeuren na ruggespraak met de vakhandel.

Montage wandhouder

Opmerking: Radiozendingen die op dezelfde frequentie zenden, kunnen tot storing bij het ontvangst leiden.

Er dient rekening te worden gehouden met het feit, dat de reikwijdte van het radiosignaal door de wetgever en door bouwkundige maatregelen is beperkt.



- Controleer vóór de montage op de plaats van de gewenste montage de foutloze werking van zender en ontvanger.
- Bevestig de houder met de twee ingesloten pluggen en schroeven aan de wand.

Ingebruikname

Met de eerste druk op de toets, wordt de klok "gewekt". Het is nu mogelijk om met de +/- toetsen de taal te kiezen en deze met de OK-toets over te nemen. De klok bevindt zich in de automatische modus.

Fabrieksinstelling

TIJD/DAT: – actuele MET en actuele datum

PROGRAMMA: – ASTRO → BLOK → SPERTIJD (1-5)

- ▲ 06:30 uur
- ▼ geen vooraf ingestelde spertijden

SPERTIJD (6,7)

- ▲ 08:00 uur
- ▼ geen vooraf ingestelde spertijden

INSTELLING: – VAKANTIE OFF
 – Lichtsensor ZON 05 zonwaarde
 – PROG 1 EINDSTAND AMSTERDAM
 – ZO/WIN ON

FUNCTIE: – ROLLUIKEN, EXPERT MODUS OFF

Aanwijzing: door het indrukken van de **RESET**-toets (met een ballpoint of i.d.) wordt de AstroTec 868 in de fabrieksinstelling terug gezet.


Uitzondering: Menufunctie, Taalkeuze en Stadkeuze.

Lichtsensoren

Aanwijzing: wanneer er een lichtsensor op het apparaat wordt aangesloten, raadpleeg dan de gebruiksaanwijzing die bij de lichtsensor is bijgesloten.

Verklaring van de functies**Hand/ Auto schuifschakelaar**

In de stand "Hand"  van de schuifschakelaar worden uitsluitend handmatige commando's uitgevoerd..

In de stand "Auto"  van de schuifschakelaar worden handmatige en automatische commando's uitgevoerd ((bijv.: schaduwfunctie, tijd, astrofunctie,...))

Zendcontrolelampje

Een commando versturen wordt door het branden van de zendcontrolelamp duidelijk gemaakt.

Door de toetsen **OP**, **STOP** en **NEER** of de programmeertoets **P** van de zender gedurende langere tijd in te drukken, gaat het zendcontrolelampje na 3, 6 en 9 seconden gedurende korte tijd uit. Deze functie dient als telhulp. Na 12 seconden gaat het zendcontrolelampje helemaal uit.

Neemt het vermogen van de batterij af, dan knippert het zendcontrolelampje bij het zenden.

Het zendvermogen resp. de reikwijdte wordt door daling van het batterijvermogen gereduceerd. Brandt het zendcontrolelampje bij het indrukken van de toetsen niet meer, dan moeten de batterijen worden vervangen.

Bedrijfsmodus

In het display kan de tijd worden afgelezen.

OK-toets

Gebruik de **OK**-toets, om de op dat moment aangegeven waarden op te slaan.

+/-toetsen

De volgende bediening is met + en - mogelijk::

- **Menu** → Waarde veranderen
- **Auto-stand** → Informatie opvragen
 - **+toets** → Volgende automatische schakeltijd ▲
 - **-toets** → Volgende automatische schakeltijd ▼
 - **+ toets en OK-toets** → Astrotijd ▲
 - **- toets en OK-toets** → Astrotijd ▼

MENU-toets

Door het indrukken van de **MENU**-toets komt men in het menuoverzicht of de bedrijfsmodus.

Er worden **geen** actueel weergegeven waarden opgeslagen.

Reset-toets

Door het indrukken van de **Reset**-toets (met een ballpoint of i.d.) wordt de AstroTec 868 teruggezet in de fabrieksinstelling.

Uitzondering: Menu-item Functie, Taalkeuze en Stadkeuze.

Tijd/Datum

TIJD/DAT

In dit menu kunnen tijd en datum worden ingesteld.

Programma

PROGRAMMA

In het menu PROGRAMMA bestaat de mogelijkheid diverse schakeltijden in te stellen:

1. PROG 1

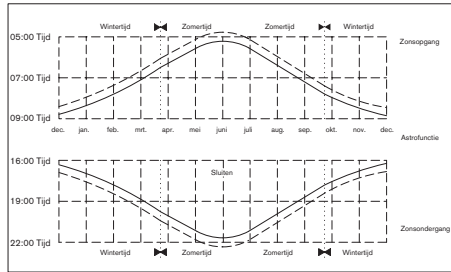
- ASTRO, AVOND, INDIVIDUEEL
 - o WEEK (1-7)
 - o BLOK1/2 (1-5 en 6,7)
 - o AFZONDERLIJK (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7)

2. PROG 2 (bijv. middagrust)

- INDIVIDUEEL
 - o WEEK (1-7)
 - o BLOK1/2 (1-5 en 6,7)
 - o AFZONDERLIJK (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7)
- OFFSET

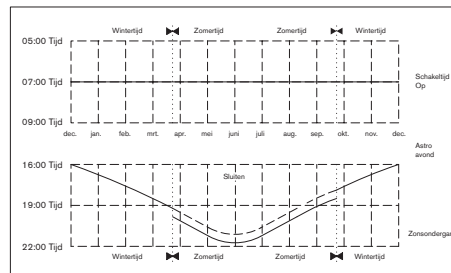
ASTRO

De AstroTec 868 bestuurt automatisch het rolluik of de jaloezie op de tijden van zonsopgang of zonsondergang. Deze tijden gelden als richtwaarden.



ASTRO AVOND

Naar binnen sturen volgens ingestelde schakeltijd
Naar buiten sturen volgens Astrofunctie.



INDIVIDUEEL

Stuurt het naar binnen en naar buiten sturen volgens de ingestelde schakeltijden.

WEEK

Gebruik het menu WEEK om dezelfde schakeltijden voor maandag - zondag (1-7) vast te leggen.

BLOK

Gebruik het menu BLOK om de twee blokken in te stellen.
BLOK 1: legt de schakeltijden voor maandag - vrijdag (1-5) vast.
BLOK 2: legt de schakeltijden voor zaterdag en zondag (6,7) vast.

AFZONDERLIJK

Gebruik het menu AFZONDERLIJK om voor iedere dag van de week de schakeltijden apart in te stellen.

SPERTIJD

Vorkomt een te vroeg Op en Neer sturen van het rolluik door de astrofunctie.

Voorbeeld:

Astrotijd ▲: 5:30

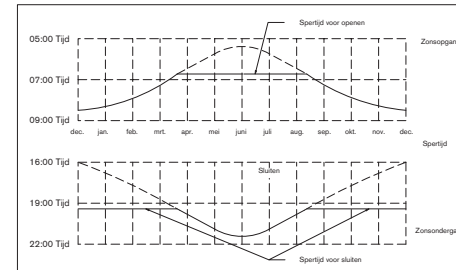
Spertijd ▲: 6:30

Het rolluik loopt **niet** voor 6:30 omhoog.

Astrotijd ▼: 17:00

Spertijd ▼: 19:30

Het rolluik loopt **niet** voor 19:30 naar beneden.



SCHAKELTIJD

Automatische op en neer schakeltijden voor rolluiken en jaloezie.

OFFSET

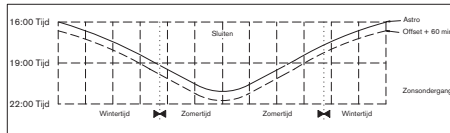
Gebruik het menu OFFSET om een extra schakeltijd ▼ (OK) te programmeren. Deze is afhankelijk van de PROG 1 schakeltijd ▼ (max. +/- 240 Min.).

Voorbeeld:

Astrotijd ▼: 20:00

Offset ▼: +60 min.

Het rolluik loopt om 20.00 uur in ventilatiepositie en om 21.00 uur in de onderste eindstand.



INSTELLING

Het menu INSTELLING biedt de volgende mogelijkheden:

- VAKANTIE
 - ZON (bij aangesloten sensor)
 - SCHEMERING (bij aangesloten sensor)
 - TUSSENPOSITIE
 - VENTILATIE/KANTELEN
 - PROG 1 (EINDSTAND, TUSSENPOSITIE, VENTILATIE/KANTELEN)
 - PROG 2 (EINDSTAND, TUSSENPOSITIE, VENTILATIE/KANTELEN)
 - TESTMODUS
 - Taalkeuze (NEDERLANDS)
 - ASTROVERSCHUIVING ▲
 - ASTROVERSCHUIVING ▼
 - Stadkeuze (AMSTERDAM)
 - LENGTE
 - BREEDTE
 - TIJDZONE
 - ZO/WI (Automatische omschakeling zomer-/wintertijd)
- } Verschijnt alleen bij
EXPERT-MOD ON

Om instellingen te kunnen uitvoeren zo vaak op de **OK**-toets drukken tot u bij het gewenste menu-item gekomen bent.

VAKANTIE

De vakantiefunctie simuleert een bewoond huis, terwijl men met vakantie is.

Is de functie actief (ON), dan loopt het rolluik / de jaloezie vertraagd ten opzichte van de geprogrammeerde tijden (max.+ 30 min.) Toevalsgenerator 0-30 minuten).

EINDSTAND

Als EINDSTAND wordt het punt beschreven waarop het rolluik/de jaloezie zich in de bovenste of onderste positie bevindt.

TUSSENSTAND:

De tussenstand is een vrij te kiezen stand van het rolluik/de jaloezie tussen de bovenste en onderste eindstand. Deze stand kan na de programmering vanuit de bovenste positie worden bereikt. Druk daartoe **twee maal** achter elkaar op de **NEER**-toets. In de jaloezestand wordt een eventueel ingestelde kanteling aansluitend aan de tussenpositie automatisch uitgevoerd.

VENTILATIE/KANTELEN

De ventilatie-/kantelstand is een vrij te kiezen stand van het rolluik/de jaloezie tussen de bovenste en onderste eindstand. Gebruik deze functie om het rolluik uit de onderste stand zo ver omhoog te laten lopen totdat de ventilatiespleet wordt geopend. Bij de jaloezie worden de lamellen gedraaid.

Druk daartoe **twee maal** kort achter elkaar op de **OP**-toets

PROG 1/PROG 2

PROG 1 EINDSTAND, PROG 2 EINDSTAND

Door de instelling PROG 1 EINDSTAND/PROG 2 EINDSTAND loopt de aandrijving bij een automatische schakelcommando in de onderste eindstand.

TUSSENSTAND

Door de instelling PROG1 EINDSTAND/PROG 2 TUSSENSTAND loopt de aandrijving bij een automatische schakelcommando ▼ naar de ingestelde tussenstand.

VENTILATIE-/KANTELSTAND

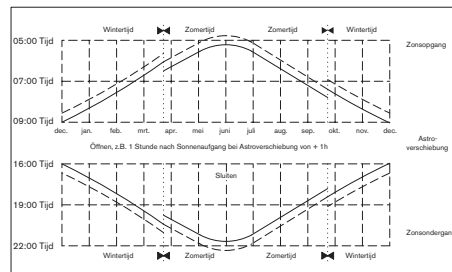
Door de instelling PROG1/PROG 2 VENTILATIE-/KANTELSTAND loopt de aandrijving bij een automatisch schakelcommando ▼ naar de onderste eindstand en vervolgens naar de ingestelde ventilatie-/kantelstand.

Taalkeuze (NEDERLANDS)

Kies hier de taal van uw land.

ASTROVERSCHUIVING

Door de instelling van de astroverschuiving kan de astrotijd ▲ en de astrotijd ▼ worden verschoven (max. +/- 120 Min.).



Stadkeuze (AMSTERDAM bij taalinstelling NEDERLANDS)

Met deze functie kan de Astrofunctie precies aan uw woonplaats worden aangepast.

De Stadkeuze is belangrijk voor de astrofunctie. Kies hier de stad die voor uw verblijfplaats het dichtste bij ligt.

LENGTE/BREEDTE/TIJDZONE (alleen in EXPERT MODUS ON)

De coördinaten zijn bijvoorbeeld in een atlas te vinden.

ZO/WI

ZO/WI geeft de automatische omschakeling van zomer-/wintertijd aan. Fabrieksinstelling is ON; de AstroTec 868 past zich automatisch aan.

FUNCTIE

Deze modus is uitsluitend bedoeld voor geschoold personeel!
(Verschijnt alleen bij afgetrokken bedieningsgedeelte)

In het menu FUNCTIE bestaat de mogelijkheid de volgende functies in te stellen:

- ROLLUIK/JALOEZIE (selecteer type raambekleding)
- EXPERT MODUS
- EERSTE INGEBRUIKNAME (voor servicedoeleinden)

EXPERT MODUS

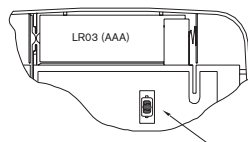
Wanneer de stadkeuze (EXPERT MODUS OFF) te onnauwkeurig is, is een fijnafstelling met de lengte- en breedtegraad mogelijk. (EXPERT MODUS ON).

Programmeren van de zender

Zender/Kanaal programmeren

Voorwaarde: de ontvanger moet geïnstalleerd zijn.

1. Schakel bij een elektrische reeds geïnstalleerde ontvanger de zekering uit en schakel deze na korte tijd weer in. De ontvanger bevindt zich nu gedurende in de programmeermodus (duurt ca. 5 min.).
2. Ga met de AstroTec 868 vóór de zonwering staan.



3. Druk kort op de programmeer-toets **P** aan de achterzijde. De zonwering loopt zelfstandig gedurende 2 min. steeds naar boven en naar beneden

4. Om de toetsbezetting te definiëren meteen (max 1 sec.) na het begin van het oprollen op de **OP**-toets (voorkant van het apparaat) van de AstroTec 868. Het rolluik stopt gedurende korte tijd. Druk meteen na het begin van het neerwaarts rollen op de **NEER**-toets van de AstroTec 868. Het zonwering stopt. De AstroTec 868 is geprogrammeerd.

Programmeren van meer zenders

Wanneer u meer zenders op één ontvanger wilt programmeren, ga dan als volgt te werk:

1. Op een reeds op de ontvanger geprogrammeerde zender zo lang op de **OP**-toets, de **Neer**-toets en de programmertoets **P** drukken tot de LED dooft.
2. Om de toetsbezetting te definiëren, meteen na het begin van het opwaarts rollen (1 sec.) op de **OP**-toets van de handzender drukken. De zonwering stopt gedurende korte tijd. Druk meteen na het begin van het neerwaarts rollen op de **NEER**-toets van de handzender. De zonwering stopt. De zender resp. het kanaal is geprogrammeerd.

Afzonderlijke zenders wissen

Schakel de zekering uit en schakel deze na enkele seconden weer in.

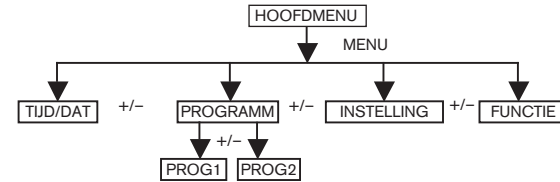
1. Druk **gelijktijdig** op de:
 - Programmeertoets **P** (achterzijde apparaat)
 - **STOP**-toets (voorzijde apparaat)
2. Houd deze toetscombinatie ingedrukt tot de LED korte tijd uitgaat (ong. 3 sec.).

Alle zenders wissen

Schakel de zekering uit en schakel deze na enkele seconden weer in.

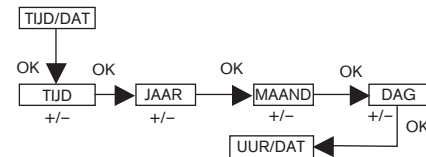
1. Druk **gelijktijdig** op de:
 - Programmeertoets **P** (achterzijde apparaat)
 - **OP**-toets
 - **STOP**-toets
 - **NEER**-toets
 } voorzijde apparaat
2. Houd deze toetscombinatie ingedrukt tot de LED uitgaat.

HOOFDMENU (menuoverzicht)



1. Druk op de **MENU**-toets TIJD/DAT verschijnt.
2. Druk op de **+/-** **+/-**-toetsen om meer menu's te selecteren.
3. Druk op de **MENU**-toets, om in de bedrijfsmodus terecht te komen.

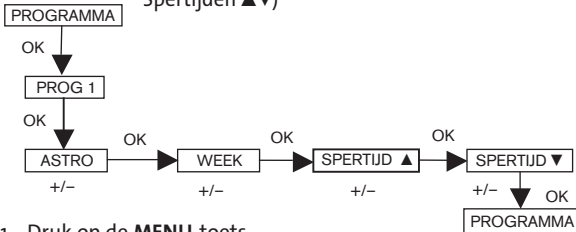
TIJD/DAT (tijd en datum instellen)



1. Druk op de **MENU**-toets en TIJD/DAT verschijnt.
2. Met **OK** komt men in het menu-item Tijd.
3. Gebruik de **+/-**-toetsen om de actuele tijd in te stellen.
4. Wanneer de tijd is ingesteld, bevestig dan met **OK**.
5. Ga door met de instellingen JAAR, MAAND en DAG zoals boven beschreven. TIJD/DAT verschijnt.
6. Druk op de **MENU**-toets, om in de bedrijfsmodus terecht te komen.

PROGRAMMA

- PROG 1/ ASTRO WEEK** (astrofunctie voor Week + Spertijden ▲▼)
- PROG 1/ ASTRO BLOK** (astrofunctie voor BLOK1/2 + Spertijden ▲▼)
- PROG 1/ ASTRO AFZONDERLIJK** (astrofunctie voor Afzonderlijk + Spertijden ▲▼)



1. Druk op de **MENU**-toets.
2. Om het nieuwe PROGRAMMA te selecteren, op de + toets drukken tot PROGRAMMA verschijnt.
3. Bevestig met **OK**. PROG 1 verschijnt.
4. Bevestig met **OK**.
5. Druk op de + toets, tot het menu ASTRO verschijnt.
6. Bevestig met **OK**.
7. Selecteer nu met +/- de gewenste PROG 1 ASTRO-functie:

ASTRO BLOK

+/- leidt naar het menu-item BLOK (BLOK 1 (1-5), BLOK 2 (6,7)). Alle andere ingevoerde gegevens hebben nu betrekking op BLOK 1 (1-5) en BLOK 2 (6,7).
Bevestig met **OK**.

ASTRO AFZONDERLIJK

+/- leidt naar het menu-item AFZONDERLIJK (1,2,3,4,5,6,7). Alle andere ingevoerde gegevens hebben nu betrekking op iedere afzonderlijke dag van de week.
Bevestig met **OK**.

ASTRO WEEK

+/- leidt naar het menu-item WEEK (1-7). Alle andere ingevoerde gegevens hebben nu betrekking op iedere dag van de week.
Bevestig met **OK**.

8. Gebruik de +/- toetsen om nu de SPERTIJD ▲ en de SPERTIJD ▼ in te stellen.
9. Bevestig met **OK**.
10. Druk op de **MENU**-toets om in de bedrijfsmodus terecht te komen.

PROGRAMMA

PROG 1/ ASTRO AVOND WEEK

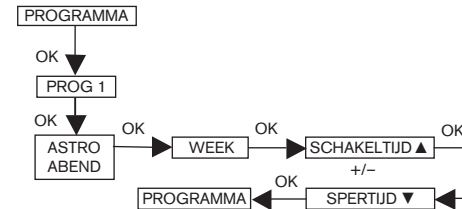
(astrofunctie Avond voor Week + Schakeltijd ▲ + Spertijd ▼)

PROG 1/ ASTRO AVOND BLOK

(astrofunctie Avond voor Blok1/2 + Schakeltijd ▲ + Spertijd ▼)

PROG 1/ ASTRO AVOND AFZONDERLIJK

(astrofunctie Avond voor Afzonderlijk + Schakeltijd ▲ + Spertijd ▼)



1. Druk op de **MENU**-toets.
2. Om het menu PROGRAMMA te selecteren, op de + -toets drukken tot PROGRAMMA verschijnt.
3. Bevestig met **OK**. PROG 1 verschijnt.

4. Bevestig met **OK**. ASTRO AVOND verschijnt..
5. Bevestig met **OK**.

6. Selecteer nu met +/- toets de gewenste PROG 1 ASTRO-functie:

ASTRO AVOND WEEK

+/- leidt naar het menu-item WEEK (1-7). Alle andere ingevoerde gegevens hebben nu betrekking op iedere dag van de week.

Bevestig met **OK**.

ASTRO AVOND BLOK

+/- leidt naar het menu-item BLOK (BLOK 1 (1-5), BLOK 2 (6,7)). Alle andere ingevoerde gegevens hebben nu betrekking op BLOK 1 (1-5) en BLOK 2 (6,7).

ASTRO AVOND FZONDERLIJK

+/- leidt naar het menu-item AFZONDERLIJK (1,2,3,4,5,6,7). Alle andere ingevoerde gegevens hebben nu betrekking op iedere afzonderlijke dag van de week.
Bevestig met **OK**.

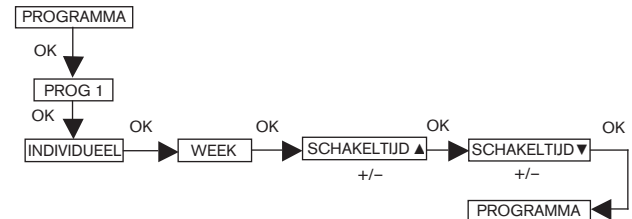
7. Stel nu met de +/-toetsen de SCHAKELTIJD ▲ in.
Bevestig de ingevoerde gegevens met **OK**.
8. Stel nu met de +/--toetsen de SPERTIJD ▼ ein.
Bevestig de ingevoerde gegevens met **OK**.
9. Druk op de **MENU**-toets, om in de bedrijfsmodus terecht te komen.

PROGRAMMA

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

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

PROG 1/INDIVIDUEEL AFZONDERLIJK (individuele schakeltijd ▼▲ voor Afzonderlijk)



1. Druk op de **MENU**-toets.
2. Om het nieuwe PROGRAMMA te selecteren, op de +toets drukken tot PROGRAMMA verschijnt.
3. Bevestig met **OK**. PROG 1 verschijnt.
4. Bevestig met **OK**.
5. Druk op de + toets INDIVIDUEEL verschijnt.
6. Bevestig met **OK**.
7. Selecteer nu met de +/- toets de gewenste PROG 1 INDIVIDUEEL-functie:

INDIVIDUEEL WEEK

+/- leidt naar het menu-item WEEK (1-7). Alle andere ingevoerde gegevens hebben nu betrekking op iedere dag van de week.
Bevestig met **OK**.

INDIVIDUEEL BLOK

+/- leidt naar het menu-item BLOK (BLOK 1 1-5, BLOK 2 (6,7)). Alle andere ingevoerde gegevens hebben nu betrekking op BLOK 1 (1-5) en BLOK 2 (6,7).
Bevestig met **OK**.

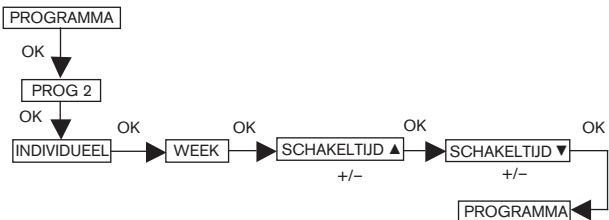
INDIVIDUEEL AFZONDERLIJK

+/- leidt naar het menu-item AFZONDERLIJK (1,2,3,4,5,6,7).
 Alle andere ingevoerde gegevens hebben nu betrekking op iedere afzonderlijke dag van de week.
 Bevestig met **OK**.

8. Stel nu met de +/-toetsen de SCHAKELTIJD ▲ en de SCHAKELTIJD ▼ in. Bevestig ieder ingevoerd gegeven met **OK**.
9. Druk op de **MENU**-toets, om in de bedrijfsmodus terecht te komen.

PROGRAMMA

PROG 2/INDIVIDUEEL WEEK (individuele schakeltijd ▼▲ voor week)
PROG 2/INDIVIDUEEL BLOK (individuele schakeltijd ▼▲ voor blok 1/2)
PROG 2/INDIVIDUEEL AFZONDERLIJK (individuele schakeltijd ▼▲ voor Afzonderlijk)



1. Druk op de **MENU**-toets.
2. Om het menu PROGRAMMA te selecteren, op de +/-toets drukken tot PROGRAMMA verschijnt.
3. Bevestig met **OK**.
4. Druk op de + toets. Prog 2 verschijnt.
5. Bevestig met **OK**.
6. Druk op de + toets tot INDIVIDUEEL verschijnt.
7. Bevestig met **OK**.

8. Selecteer nu met +/- de gewenste PROG 2 INDIVIDUEEL-functie:

INDIVIDUEEL BLOK

+/- leidt naar het menu-item BLOK (BLOK 1 1-5, BLOK 2 6,7). Alle andere ingevoerde gegevens hebben nu betrekking op BLOK 1 (1-5) en BLOK 2 (6,7).

INDIVIDUEEL AFZONDERLIJK

+/- leidt naar het menu-item AFZONDERLIJK (1,2,3,4,5,6,7).
 Alle andere ingevoerde gegevens hebben nu betrekking op iedere afzonderlijke dag van de week
 Bevestig met **OK**.

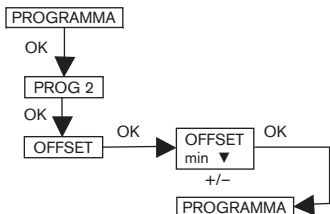
INDIVIDUEEL WEEK

+/- leidt naar het menu-item WEEK (1-7). Alle andere ingevoerde gegevens hebben nu betrekking op iedere dag van de week.
 Bevestig met **OK**.

9. Stel nu met de +/-toetsen de SCHAKELTIJD ▲ en de SCHAKELTIJD ▼ in. Bevestig ieder ingevoerd gegeven met **OK**.
10. Druk op de **MENU**-toets, om in de bedrijfsmodus terecht te komen.

PROGRAMMA

PROG 2/OFFSET (bijv. vertrektijd avond naar ventilatiestand)

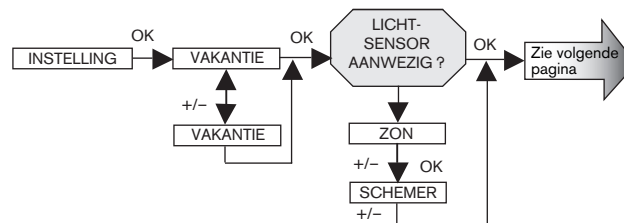


1. Druk op de **MENU**-toets.
2. Om het nieuwe PROGRAMMA te selecteren, op de **+/-**-toets drukken tot PROGRAMMA verschijnt.
3. Bevestig met **OK**.
4. Druk op de **+** toets PROG 2 verschijnt.
5. Bevestig met **OK**.
6. Druk op de **+** toets, tot het menu OFFSET verschijnt.
7. Bevestig met **OK**.
8. Met de **+/-** kan de beweging omlaag apart worden ingesteld. (max. +/- 240 min., afhankelijk van PROG 1 SCHAKELTIJD ▼). Bevestig de ingevoerde gegevens met **OK**.
9. Druk op de **MENU**-toets, om in de bedrijfsmodus terecht te komen.

Aanwijzing: Geef in het menu-item INSTELLING de looptijd van de ventilatiestand aan en kies bij de eindpositie PROG 2 VENTILATIE.

INSTELLING

VAKANTIE, LICHTSENSOR (Vakantie OFF/ON, Zon/Schemering)



1. Druk op de **MENU**-toets.
2. Om het menu INSTELLING te selecteren, op de **+** toets drukken tot INSTELLING verschijnt.
3. Bevestig met **OK**. VAKANTIE ON/OFF verschijnt.
4. Met de **+/-** toets kan de vakantiefunctie op ON of OFF worden gezet.
5. Bevestig de keuze met **OK**.

Aanwijzing: dit dialoogvenster verschijnt alleen wanneer er een lichtsensor in het apparaat gestoken is.

De vakantiefunctie is bevestigd. ZON verschijnt. De eerder ingestelde waarde verschijnt.

6. Met de **+/-** toets kan de zonwaarde worden ingesteld. (De twee linker posities op het display geven de actuele lichtwaarde aan)
7. Bevestig de ingevoerde gegevens met **OK**.

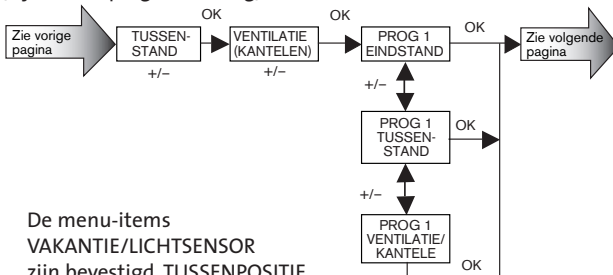
Ga met de instelling SCHEMER net zo te werk als beschreven bij ZON.

De functie ZON/SCHEMER is nu ingesteld.

Lees voor meer programmering verder in het menu INSTELLING.

INSTELLING

TUSSENPOSITIE, VENTILATIE/KANTELEN, Prog 1 EINDSTAND
(Tijd/ Standprogrammering)



De menu-items
VAKANTIE/LICHTSENSOR
zijn bevestigd. TUSSENPOSITIE
verschijnt.

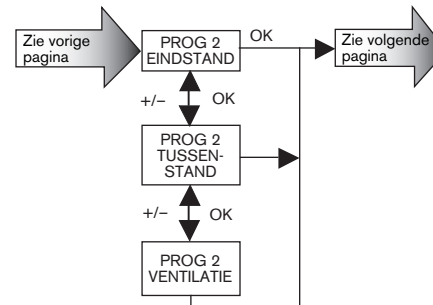
1. Met de +/- toets kan de looptijd naar de TUSSENPOSITIE worden ingesteld. De opgave van de looptijd vindt plaats in seconden of u loopt naar de TUSSENPOSITIE met de OP-/NEER-toets vanuit de bovenste eindstand.
2. Bevestig met **OK**.
3. Gebruik de +/- -toets om de looptijd naar VENTILATIE/KANTELEN In te stellen. De looptijd wordt opgegeven in seconden. of loop naar VENTILATIE/KANTELEN met de OP-/NEER-toets vanuit de onderste eindstand.
4. Bevestig met **OK**. Prog1 EINDSTAND verschijnt.
5. Gebruik de +/- toets om te kiezen tussen PROG 1 EINDSTAND, PROG 1 TUSSENPOSITIE en PROG 1 VENTILATIE/KANTELEN.
6. Bevestig de keuze met **OK**.

De functie PROG 1 EINDSTAND is nu ingesteld.

Lees voor meer programmering verder in het menu INSTELLING.

INSTELLING

PROG 2 EINDSTAND (Tijd/ Standprogrammering)



Aanwijzing: Alleen wanneer in PROG 2 een tijd is ingesteld, wordt het dialoogvenster weergegeven.

Het menu-item PROG 1 EINDSTAND is bevestigd.
PROG 2 EINDSTAND verschijnt.

1. Gebruik de +/- -toets om te kiezen tussen PROG 2 EINDSTAND, PROG 2 TUSSENPOSITIE en PROG 2 VENTILATIE/KANTELEN.
2. Bevestig de keuze met **OK**.

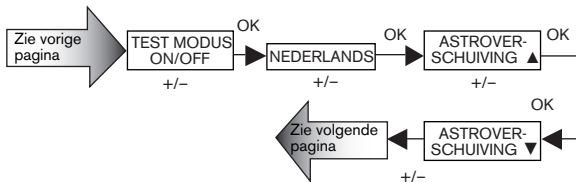
De functie PROG 2 STAND is nu ingesteld.

Lees voor meer programmering verder in het menu INSTELLING.

INSTELLING

NEDERLANDS/ ASTROVERSCHUIVING ▲▼

(Taalkeuze, Astroverschuiving)



Aanwijzing: Het menu-item TEST MODUS verschijnt alleen wanneer er een lichtsensor in het apparaat gestoken is.

Het menu-item PROG 2 EINDSTAND is bevestigd. TEST MODUS ON/OFF verschijnt.

1. Gebruik de +/- toets om de TEST MODUS te activeren of te deactiveren (ON/OFF).
2. Bevestig met **OK**. NEDERLANDS verschijnt.

Aanwijzing: gebruik de **OK**-toets in de bedrijfsmodus om de TEST MODUS te beëindigen.

3. Gebruik de +/- toets om de gewenste taal in te stellen.
4. Bevestig de taalkeuze met **OK**. ASTROVERSCHUIVING ▲ verschijnt.
5. Gebruik de +/- toets om de gewenste Astroverschuiving ▲ in te stellen (max. +/- 120 min.)
6. Bevestig met **OK**. ASTROVERSCHUIVING ▼ verschijnt.

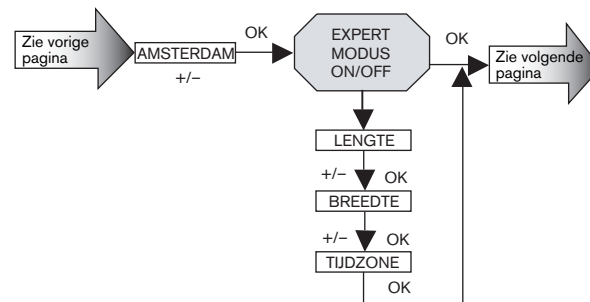
7. Gebruik de +/- toets om de gewenste Astroverschuiving ▼ in te stellen (max. +/- 120 min.).
8. Bevestig met **OK**.

De functie ASTROVERSCHUIVING ▼ is nu ingesteld.

Lees voor meer programmering verder in het menu INSTELLING.

INSTELLING

(Stadkeuze, EXPERT MODUS (LENGTE, BREEDTE, TIJDZONE))



Het menu-item ASTROVERSCHUIVING ▼ is bevestigd. Stadkeuze (AMSTERDAM) verschijnt.

1. Gebruik de +/- toets om de dichtst bij gelegen stad in te stellen.
2. Bevestig met **OK**. LENGTE verschijnt.
(Voor het nauwkeurige bepalen van uw vestigingsplaats, kan deze via de lengte-/breedtegraad worden ingesteld.)

Aanwijzing: de in de dialoogvensters getoonde LENGTE/BREEDTE/ TIJDZONE worden alleen getoond, wanneer in het functiemenu de EXPERT MODUS op ON staat.

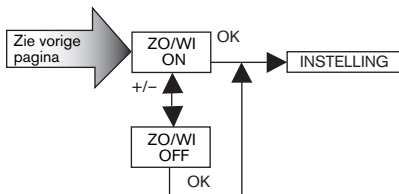
3. Gebruik de +/- toets om de gewenste LENGTEgraad in te stellen.
4. Bevestig met **OK**. BREEDTE verschijnt.
5. Gebruik de +/- toets om de gewenste BREEDTEgraad in te stellen.
6. Bevestig met **OK**. TIJDZONE verschijnt.
7. Gebruik de +/- toets om de gewenste TIJDZONE in te stellen waarin u zich bevindt. Bevestig met **OK**.

De functie TIJDZONE is nu ingesteld.

Lees voor meer programmering verder in het menu **INSTELLING**.

INSTELLING

ZO/WI (Automatische zomer-/wintertijd omschakeling)

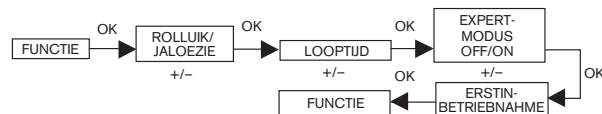


De functie TIJDZONE is bevestigd. ZO/WI verschijnt.

1. Gebruik de +/- toets om ZO/WI in- of uit te schakelen.
2. Bevestig de keuze met **OK**.
3. Druk op de **MENU**-toets, om in de bedrijfsmodus terecht te komen.

FUNCTIE (uitsluitend voor vakkundig personeel)
ROLLUIKEN/JALOEZIE, LOOPTIJD/ EXPERT MODUS ON/OFF EERSTE INGEBRIJKNAME

(Keuze van het type raambekleding, looptijd van het rolluik/de jaloezie, datum eerste ingebruikname)

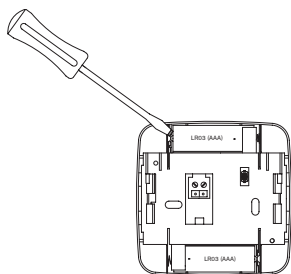


1. Druk op de **MENU**-toets.
2. Om het menu **FUNCTIE** te selecteren, op de **+** toets drukken tot **FUNCTIE** verschijnt.
3. Bevestig met **OK**. **ROLLADEN/JALOUSIE** erscheint.
4. Gebruik de +/- toets om tussen rolluiken/ jaloezie te kiezen.
5. Bevestig met **OK**. **LAUFZEIT** erscheint.
6. Gebruik de +/- toets om de noodzakelijke looptijd in te stellen (voorstelling 120 seconden).
7. Bevestig met **OK**. **EXPERT/MODUS OFF/ON** verschijnt.
8. Gebruik de +/- toets om de gewenste instelling te selecteren.
9. Bevestig de keuze met **OK**. **EERSTE INGEBRIJKNAME** verschijnt.
10. Bevestig met **OK**.
11. Druk op de **MENU**-toets om in de bedrijfsmodus te komen.

Technische gegevens

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| Nominale spanning | 3 V DC |
| Batterijtype | 2 x LR 03 (AAA) |
| Aard van de beveiliging | IP 20 |
| Toegelaten omgevingstemperatuur | o tot +55 °C |
| Soort montage | Wandaufbau |
| Radiofrequentie | 868,3 MHz |

Batterijen vervangen





1. Entnehmen Sie die Batterien.
2. Setzen Sie die neuen Batterien **lagerichtig** ein.

Hinweis: Wechseln Sie die Batterien **innerhalb einer Minute** und drücken Sie dabei **keine** Taste.

Reiniging

Reinig het apparaat uitsluitend met een vochtige doek. Gebruik geen reinigingsmiddelen aangezien deze kunststof kunnen aantasten..

Aanwijzingen voor de foutopsporing

| Storing | Oorzaak | Verhelpen |
|---|---|--|
| Aandrijving loopt niet. | Verkeerde aansluiting. | Aansluiting controleren. |
| Aandrijving loopt niet, zendcontrolelampje blijft uit. | 1. Batterijen zijn leeg. 2. Batterijen zijn verkeerd geplaatst. | 1. Nieuwe batterijen plaatsen. 2. Batterijen op de juiste manier plaatsen. |
| Aandrijving loopt niet, zendcontrolelampje brandt. | 1. Ontvanger buiten bereik van de reikwijdte. 2. Zender is niet ontvanger geprogrammeerd. | 1. Afstand tot de ontvanger verminderen. 2. Zender programmeren. |
| Astroprogramma schakelt niet nauwkeurig. | 1. Datum klopt niet. 2. Verkeerde stad of verkeerde breedte-/ lengtegraad ingevoerd. 3. Vakantiefunctie ingeschakeld. 4. Astroverschuiving is ingesteld. | 1. Correcte datum instellen. 2. Correcte stad of exacte breedte-/ lengtegraad instellen. 3. Vakantiefunctie uitschakelen. 4. Astroverschuiving aanpassen. |
| De AstroTec 868 voert de ingestelde schakelopdrachten niet goed uit. | De schuifschakelaar staat op "handbediening"  . | Zet de schuifschakelaar op "automatische"  "bediening". |
| De AstroTec 868 voert de ingestelde schakelopdrachten onnauwkeurig uit. | Vakantiefunctie is ingeschakeld. | Vakantiefunctie uitschakelen. |

Aanwijzingen voor de foutopsporing

| Storing | Oorzaak | Verhelpen |
|--|--|--|
| De ingestelde zonnen schemerparameter kunnen niet worden veranderd of worden niet weergegeven. | Er is geen lichtsensor ingestoken of de lichtsensor resp. aansluitkabel is defect. | Controleer lichtsensor, aansluitkabel en aansluitklem. |
| Rolluik loopt niet naar de eindstand. | Eindstand niet ingesteld. | Eindstand in instelmenu PROG 1/2 instellen. |
| Zendcontrolelampje knippert. | Batterijen zijn zwak. | Nieuwe batterijen plaatsen. |
| Na vervangen batterijen geen reactie van de zender. | Voeding was te lang onderbroken. | Reset -toets indrukken. Instellingen controleren. |

Algemene conformiteitsverklaring:

Hiermee verklaart de firma elero GmbH, dat het apparaat AstroTec 868 in overeenstemming is met de basisvereisten en andere relevante voorschriften volgens richtlijn 1999/5/EG.