

Schakelklok jaloezieën, opzetmodule

Bestelnr.: 8574 11 xx

Bedieningshandleiding

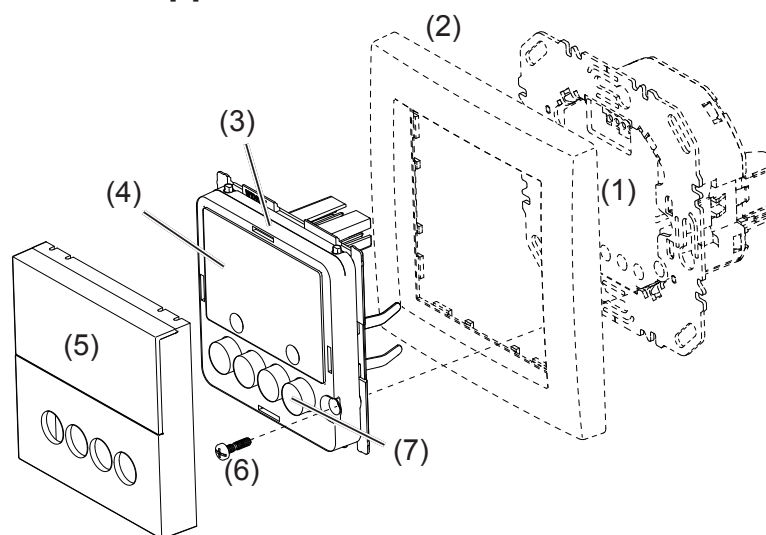
1. Veiligheidsinstructies

Inbouw en montage van elektrische apparatuur mag alleen door een elektrotechnisch installateur worden uitgevoerd conform de betreffende installatienormen, richtlijnen, voorschriften, bepalingen en ongevalpreventievoorschriften van het land.

Bij het niet naleven van de installatie-instructies kan schade aan het apparaat, brand of andere gevaren optreden.

Deze handleiding maakt deel uit van het product en dient in het bezit van de eindgebruiker te blijven.

2. Opbouw van het apparaat



Afb. 1: opbouw van het apparaat

- (1) Inbouwmodule (zie toebehoren, niet meegeleverd)
- (2) Afdekraam (niet meegeleverd)
- (3) Opzetmodule
- (4) Display
- (5) Designafdekking
- (6) Schroef voor demontagebeveiliging (niet bij designlijnen R.1/R.3)
- (7) Bedieningstoetsen

3. Functie

Juiste toepassing

- Opzetmodule voor jaloezie-eenheden
- Handmatig, tijdgestuurd en automatisch bewegen van op de inbouwmodule aangesloten jaloezie-/rolluikmotoren
- Niet geschikt voor het besturen van verlichting
- Uitsluitend geschikt voor gebruik in binnenruimten zonder druipe- en spuitwater.

Producteigenschappen

- Twee vooraf ingestelde standaard tijdprogramma's
- Individuele aanpassing van de tijdprogramma's mogelijk
- Astro-programma voor automatisch schakelen bij zonsopgang/--ondergang
- Astro-tijdverschuiving voor het aanpassen van de schakeltijden
- Vakantieprogramma voor willekeurige schakeltijden in de automatisch werking
- Toetsvergrendeling
- Automatische zomer-/wintertijdschakeling

Gedrag bij netspanningsuitval/netspanningsterugkeer

- Netspanningsuitval:
Opslag van de actuele configuratie en programmering in permanent geheugen. Vervolgens gaat het apparaat over in een spaarstand. Alleen de interne klok loopt, om de tijd actueel te houden. Door het gebruik van een buffer blijft de tijd tot 24 uur actueel.
- Netspanningsterugkeer:
Het opzetmodule voert een initialisatie door ¹⁾, de basisdisplay wordt hersteld. De opgeslagen programmering wordt uit het geheugen geladen. Alle tijdens de netspanningsuitval openstaande taken worden niet alsnog uitgevoerd.

¹⁾ Bij een lege buffer dienen datum en tijd opnieuw te worden ingegeven.

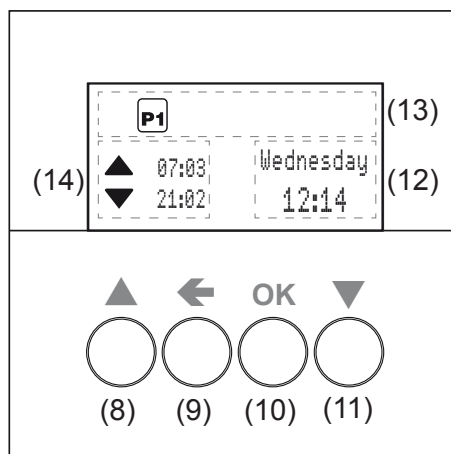
4. Bediening

Bedieningsconcept en weergave-elementen

De toetsen (afbeelding 2) onderscheiden een korte toetsdruk en een lange toetsdruk > 0,5 seconden ter besturing van het rolluik.










Via een bediening > 2 seconden kunnen verschillende functies binnen de menubediening geactiveerd worden.

De actuele status van de klok wordt in het display weergegeven. Actieve functies worden via de symbolen in het display aangegeven (tabel 1). De displayverlichting wordt geactiveerd zodra een willekeurige toets wordt bediend.



Afbeelding 2: weergave en bedieningselementen


- (8) Toets OP ▲
- (9) Toets terug ←
- (10) Toets OK
- (11) Toets NEER ▼
- (12) Weergavebereik voor weekday en tijd
- (13) Weergavebereik voor actieve functies/programmeringen
- (14) Weergavebereik voor de volgende schakeltijden

Symbol	Functie
	Jaloezielok geblokkeerd, geen toetsbediening mogelijk
	Handmatige modus, geen automatische schakeltijd
	Vooraf ingesteld programma P1 (weekprogramma) of P2 (week-/weekendprogramma) is actief
	Astro-programma is actief, OP- en NEER-schakeltijden worden afhankelijk van zonsop- of ondergang gestuurd.
	Party-programma is actief, Programma's, bijposten- en KNX-RF-opdrachten worden niet uitgevoerd
	Vakantieprogramma, Willekeurige variatie van de schakeltijden, alleen in combinatie mogelijk met  ,  of 

Tabel 1: Weergaven in de functie-/programmaregels van het display

Rolluik bewegen - bediening vanuit de basisdisplay



In de basisdisplay is altijd een handmatige bediening van de aangestuurde jaloezieën mogelijk, ook wanneer automatische programma's actief zijn.

- Toets ▲ of ▼ drukken.
Korte toetsdruk: verstelling van de lamellenpositie.
Lange toetsdruk (> 0,5 s) : zelfvergrendeling, rolluik beweegt naar de eindpositie.
-  De max. schakeltijd bij lange toetsdruk bedraagt 2 minuten.
- Toets ▲ of ▼ tijdens de jaloeziebeweging kort drukken.
De jaloezie stopt op de bereikte positie.

Bediening vergrendelen/ontgrendelen

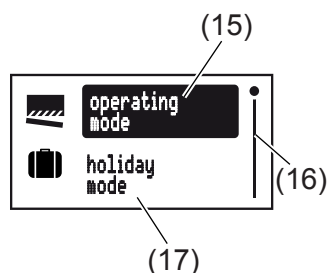
De bedieningstoetsen van de jaloezieklok kunnen vergrendeld worden, om onbedoelde bediening, bijv. door kinderen, te vermijden.

De jaloezieklok bevindt zich in de basisdisplay.

- Toets ← langer dan 5 seconden ingedrukt houden.
 wordt in het display weergegeven. De bedieningstoetsen zijn vergrendeld.
- Toets ← opnieuw langer dan 5 seconden ingedrukt houden.
 vervalt in het display. De bedieningstoetsen zijn vrijgegeven.

Menu oproepen en navigeren

Instellingen en programmering van de jaloezieklok geschieden via het menu.





Afbeelding 3: hoofdmenu

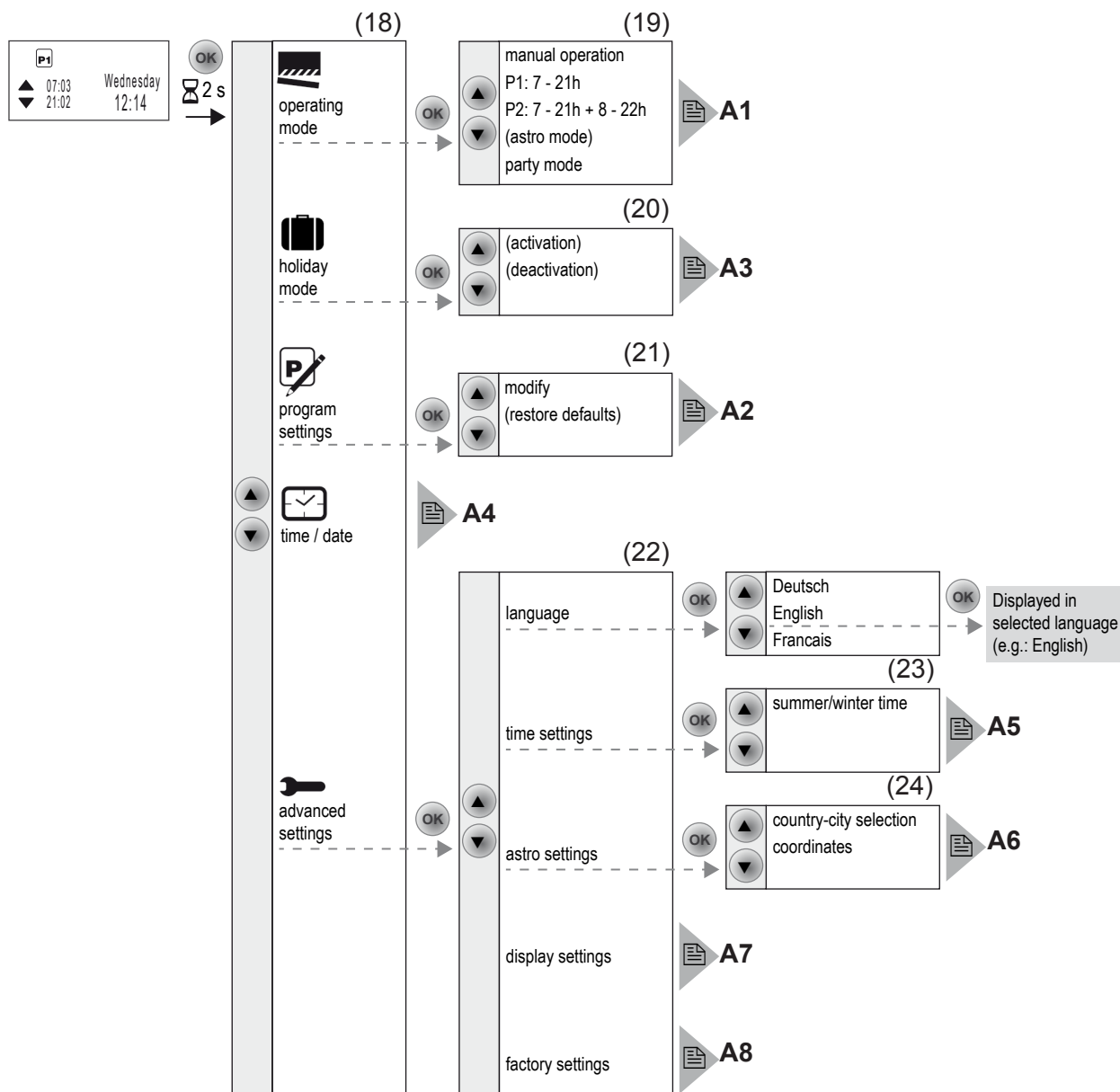
(15) Geselecteerd menu-item

(16) Positieweergave van het geselecteerde menu-item in de lijst van opties

(17) Volgende optie van de lijst

- Willekeurige toets kort indrukken.
De bediening is geactiveerd. Het display is verlicht.
- Toets **OK** lang indrukken.
Het hoofdmenu wordt weergegeven. Het eerste menu-item **operating mode** (afbeelding 3, 15) is donker benadrukt.
- Toets ▲ of ▼ indrukken, om door het menu te navigeren.
Het geselecteerde menu-item is donker weergegeven.
- Geselecteerde optie met OK bevestigen.
Het submenu opent zich.
-  Er kan zoals boven beschreven verder door de menu's worden genavigeerd.
- Toets ← indrukken.
Het display wisselt naar de vorige weergave. Om naar het basisdisplay te gaan, toets ← indien nodig meermaals indrukken.
-  Volgt twee minuten lang geen bevestiging, keert het display naar het basisdisplay terug.

Het volgende diagram toont een overzicht van de functies in de menu's/submenu's **A..** verwijst naar secties met gedetailleerde informatie. Waarden tussen haken zijn, afhankelijk van de programmeerstatus van de klok, zichtbaar.



Afbeelding 4: menu-overzicht

Waarden instellen

Voor de programmering van sommige functies moeten eerst waarden worden ingesteld, zoals bijvoorbeeld de tijd of de datum.


De in te stellen waarde is geselecteerd en donker benadrukt.

- Toets ▲ of ▼ drukken.

Korte toetsdruk: verandering van de waarde met één stap.



Ingedrukt houden van de toets: doorlopen van de waarden. Na loslaten van de toets stopt het doorlopen.



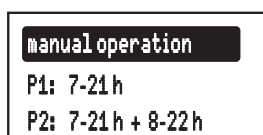
-  Bij het instellen van schakeltijden toont een symbool (28), of het om een OP- of NEER-schakeltijd gaat.
- Toets **OK** indrukken.
De ingestelde waarde wordt overgenomen.
- Toets **←** indrukken.
Het display wisselt naar de vorige waarde. De instelling wordt niet overgenomen.

Submenu A1 - programma selecteren

Er kan tussen de volgende programma's gekozen worden.

- **Manual operation:**
De bediening geschiedt uitsluitend via de toetsen (zie rolluik bewegen - bediening uit het basisdisplay).
- Tijdprogramma's **P1: 7 - 21 h** und **P2: 7 - 21 h + 8 - 22 Uhr** :
Deze programma's zijn in de fabriek vooraf ingesteld, kunnen echter ook individueel veranderd worden.
P1 is een weekprogramma met dagelijks identieke schakeltijden, **P2** is een week-/weekendprogramma met verschillende schakeltijden voor ma - vr en za - zo.
- **Astro mode:**
Programma voor besturing van de rolluiken, afhankelijk van zonsop- of -ondergang (zie submenu A7 - astro-programma instellen).
-  De **astro mode** wordt alleen weergegeven als dat werd ingesteld.
- **Party mode:**
Het party-programma voorkomt onbedoeld bewegen van de aangestuurde jaloezieën/rolluiken door geprogrammeerde schakeltijd of bijpostbediening bijv. om het buitensluiten van personen door een sluitend rolluik te voorkomen.
-  Bij een geactiveerd party-programma kan een jaloezie/rolluik uitsluitend handmatig via de toetsen op de schakelklok worden bediend. De besturing van de jaloezie door hogere bedieningsdelen en sensoren en ook van bijpostcommandos is gedeactiveerd.


De jaloezie klok toont het submenu Programmakeuze (afbeelding 4, 19). Het laatst gekozen programma is donker benadrukt.



- Met toets **▲** of **▼** het gewenste programma selecteren.
- Toets **OK** indrukken.
Het display wisselt naar het basisdisplay. Het gekozen programma wordt uitgevoerd, het bijbehorende symbool (tabel 1) in het display (afbeelding 2, 13) weergegeven.

Submenu A2 - Programma's veranderen, wissen of aanvullen

Voor de in de fabriek vooraf ingestelde programma's kunnen de opties **modify** resp. **restore defaults** (afbeelding 4, 21) gebruikt worden:

- **modify** voor aanpassen, aanvullen of wissen van schakeltijden. Maximaal 20 schakeltijden per dag zijn mogelijk.
- **restore defaults** voor het terugzetten van een veranderd programma op de uitgangsprogrammering van de fabriek.
-  Onder **modify** kunnen schakeltijden alleen individueel bewerkt worden. Het bewerken van programmablokken (bijv. ma - vr) is niet mogelijk.
- Toets ▲ of ▼ indrukken, om opties te selecteren of waarden te veranderen.
- Toets **OK** indrukken.

Korte toetsdruk: bevestiging van de actuele selectie of van de ingestelde waarde.

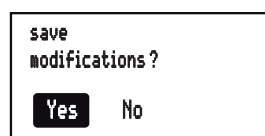
Lange toetsdruk (> 2 s) in de programmabewerking: toevoegen van een aanvullende schakeltijd of wissen van een aanwezige schakeltijd.




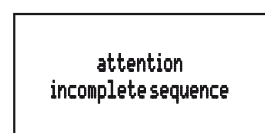
- Toets ← indrukken.

Korte toetsdruk: het display wisselt naar de laatste weergave.

Lange toetsdruk (> 2 s): de programmering wordt afgesloten, de verdere schakeltijden worden overgeslagen. De veranderingen kunnen opgeslagen of verworpen worden.



-  Volgt op een OP-schakeltijd geen NEER-schakeltijd of omgekeerd, wordt vóór de opslag, in het display erop gewezen dat schakeltijden ontbreken. Er kan echter desondanks opgeslagen worden.




Submenu A3 - Vakantieprogramma activeren/deactiveren

Het vakantieprogramma is een eenvoudige vorm van de aanwezigheidssimulatie. De schakeltijden van een bestaand programma (p1, P2, astro) worden op basis van toeval met max. ± 15 minuten gevarieerd. Liggen schakeltijden te dicht bij elkaar (verschil < 15 minuten) dan worden deze niet gevarieerd.

De jaloezieklok bevindt zich in het submenu **Holiday mode** (afbeelding 4, 20).

- Met **activation** bevestigen.

Het display springt naar het basisdisplay, het symbool  voor **Holiday mode** wordt in het display (afbeelding 2, 13) weergegeven.

of:

- Met **deactivation** bevestigen.

Het display springt naar het basisdisplay, het symbool  voor **Holiday mode** is in het display verborgen.

Submenu A4 - Tijd/datum instellen

In het hoofdmenu (afbeelding 4, 18) is **time/date** donker benadrukt.

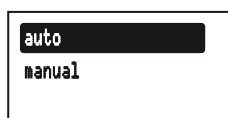
- Toets **OK** kort indrukken
De urenweergave als actief element is donker benadrukt.
- Tijd en datum instellen (zie waarden instellen).
Na het doorlopen van alle instellingsopties keert het display naar het basisdisplay terug.

Submenu A5 - Tijdsopties instellen

De automatische zomer-/wintertijdschakeling voor de jaloezie klok kan worden geactiveerd resp. gedeactiveerd.

Het display toont het submenu **time settings** (afbeelding 4, 23).

- Met toets ▲ of ▼ de optie **summer/winter time** selecteren en met **OK** bevestigen.



- Met toets ▲ oder ▼ de gewenste instelling selecteren en met **OK** bevestigen.
Het apparaat neemt de instelling over en springt terug naar submenu **time settings**.

Submenu A6 - astro-programma instellen

Het astro-programma regelt dat de jaloezie bij zonsopgang omhoog, bij zonsondergang omlaag gaat zodat, afhankelijk van het jaargetijde, een automatische aanpassing van de schakeltijden volgt. Aangezien deze schakeltijden zeer vroeg of zeer laat kunnen zijn, biedt het astro-programma comfortopties om de schakeltijd aan te passen.

- Afwijking van de zonsopgangtijd met ± 120 minuten
- wijking van de zonsondergangtijd met ± 120 minuten
- Vroegste OP-schakeltijd (**earliest up time**)
Voor de vroegste OP-schakeltijd worden geen schakeltijden uitgevoerd die door de zonsopgang zijn gedefinieerd. De jaloezie gaat op de hier ingestelde tijd OP.
Na de ingestelde tijd liggende astro-schakeltijden worden normaal uitgevoerd.

Voorbeeld:


Ingestelde tijd earliest up time	Zonsopgang	Uitgevoerde schakeltijd
6:15	7:32	7:32
	5:23	6:15

- Laatste NEER-schakeltijd (**latest down time**)
Na de laatste NEER-schakeltijd worden geen schakeltijden uitgevoerd die door de zonsondergang zijn gedefinieerd. De jaloezie gaat op de hier ingestelde tijd NEER.
Vóór de ingestelde tijd liggende astro-schakeltijden worden normaal uitgevoerd.

Voorbeeld:

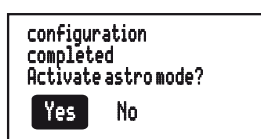
Ingestelde tijd latest down time	Zonsondergang	Uitgevoerde schakeltijd
20:00	17:42	17:42
	21:12	20:00


Voor de bepaling van de juiste astro-schakeltijden moet de installatielocatie worden ingesteld.

- Selectie land-/plaats:
eenvoudige instelmogelijkheid door selectie van een land en een plaats in de buurt van de woonplaats uit een omvangrijke lijst met Europese steden.
- Instelling via invoer van de geografische coördinaten en tijdzone van de woonplaats.
-  Als de woonplaats buiten Europa ligt of een hoge nauwkeurigheid van de astro-schakeltijden gewenst wordt, dient de instelling door middel van coördinaten te geschieden.

Het display toont het submenu **astro settings** (afbeelding 4, 24).

- Met toets ▲ of ▼ de insteloptie selecteren en met **OK** bevestigen.
De selectie land-/plaats of de coördinateninstelling wordt weergegeven.
- Plaats en tijden instellen (zie waarden instellen). Alle instelopties kunnen worden doorlopen.
Na bevestiging van de tijd **latest down time** wordt een vraag weergegeven.



- Met toets ▲ of ▼ de gewenste optie selecteren en met **OK** bevestigen.
YesHet display springt naar het basisdisplay. Het Astro-programma wordt uitgevoerd en het symbool  wordt in het display (afbeelding 2, 13) weergegeven. De astro-instellingen zijn opgeslagen en Astro is in de programmaselectie (afbeelding 4, 19) aangevuld.
NoHet display springt naar het basisdisplay. De astro-instellingen zijn opgeslagen en **astro mode** is in de programmaselectie (afbeelding 4, 19) aangevuld, wordt echter niet uitgevoerd.

Submenu A7 - Contrast display instellen


In het submenu Basisinstelling (afbeelding 4, 22) is **display settings** donker benadrukt.

- Toets **OK** kort indrukken
De actuele contrastwaarde als actief element is donker benadrukt.




- Contrast instellen (zie waarden instellen).
Na de instelling keert het display terug naar het submenu Basisinstelling.

Submenu 8 - Apparaat terugzetten naar fabrieksinstellingen

-  Bij de fabrieksinstellingen worden de eigen instellingen zoals bijv. programma's of astro-instellingen teruggezet.

In het submenu Basisinstelling (afbeelding 4, 22) is **factory settings** donker benadrukt.

- Toets **OK** minstens 10 seconden ingedrukt houden.
Het display toont tijdens de initialisering  en gaat aansluitend in de modus ingebruikname. Taal, tijd en datum moeten opnieuw worden ingesteld.

5. Informatie voor de elektrotechnische installateur

5.1 Montage en elektrische aansluiting

Apparaat monteren (afb. 1)

De inbouwmodule is geïnstalleerd (zie gebruiksaanwijzing van het inbouwmodule).

- Opzetmodule (3) samen met het afdekraam (2) op een geschikte inbouwmodule (1) plaatsen en de contactpennen in de daarvoor bedoelde connector steken.

Zodra het opzetmodule onder spanning wordt gezet, toont het display of opzetmodule en inbouwmodule met elkaar compatibel zijn.

Weergavetekst display	Betekenis
(Werkingsweergave)	Compatibel
Invalid Power Module	Niet-compatibel
Invalid or defect Power Module!	niet-compatibele of ontbrekende voedingsspanning. Inbouwmodule controleren en indien nodig vervangen.

Tabel 2: compatibiliteit van inbouwmodule en opzetmodule

- Demontagebeveiliging met schroef (6) borgen, indien aanwezig.
- Designafdekking (5) op opzetmodule (3) klikken.

5.2 Inbedrijfstelling

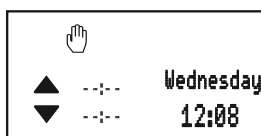
Eerste inbedrijfstelling

Bij de eerste inschakeling van de netspanning initialiseert het apparaat. Er wordt een modulen-herkenning uitgevoerd en bij niet-compatibele apparaten een melding in het display weergegeven (zie tabel 2). Daarna worden een zandloper en het fabriekslogo weergegeven.

Het display toont de taalkeuze, de eerste taal is donker benadrukt.



- Taal, tijd en datum instellen (zie waarden instellen).
Het apparaat wisselt naar het basisdisplay.



6. Bijlage

6.1 Technische gegevens

Aansluiting	Plaatsen op geschikte inbouwmodulen (zie toebehoren)
Voeding	via inbouwmodule
Reservetijd via interne accu	24 h
Schakeltijden	max. 20 per dag/140 in totaal
Omschakeltijd	600 ms
Jaloezielooptijd	2 min
Lamelversteltijd	150 ms
Relatieve vochtigheid (geen condensatie)	0 ... 65 %
Omgevingstemperatuur	-5 ... +45 °C
Opslag-/transporttemperatuur	-20°C ... +60°C

6.2 Toebehoren

Jaloezieschakelmodule	8522 11 00
-----------------------	------------

6.3 Web

Websites voor de bepaling van de lengtegraad/breedtegraad van de woonplaats:

- <http://www.active-value.de/geocoder/>
- <http://itouchmap.com/latlong.html>

6.4 Garantie

Wij behouden ons het recht voor om technische en formele wijzigingen aan het product aan te brengen, voor zover deze de technische vooruitgang dienen.

Onze garantie voldoet aan de desbetreffende wettelijke bepalingen.

Neem bij garantiekwesties contact op met het verkooppunt of stuur het apparaat franco met beschrijving van de opgetreden defecten naar de desbetreffende regionale vertegenwoordiging.