

Bedieningshandleiding Busch-Timer®

Standaard- timerbedieningselement 6456



1	Veiligheid	3
2	Beoogd gebruik	3
3	Milieu	3
4	Opbouw en functie	4
4.1	Modules	4
4.1.1	Jaloeziebesturing	4
4.2	Functionele en uitrustingskenmerken.....	4
5	Bediening	5
5.1	Aanwijzingen voor de bediening	5
5.2	Toetsentoewijzing	6
5.3	Handmatige bediening	6
5.4	Display en symbolen	7
5.5	Overzicht menustructuur	8
5.6	Toestel instellen	9
5.6.1	Taal kiezen.....	9
5.6.2	Tijd en datum instellen	10
5.6.3	RESET (apparaatinstellingen resetten).....	11
5.7	Bedrijfsmodi	12
5.7.1	Schakeltijden wissen.....	13
5.8	Schakeltijden instellen.....	14
5.8.1	BLOK-programmering	14
5.8.2	ASTRO-functie	16
5.8.3	Individuele schakeltijden	18
5.9	Speciale functies oproepen.....	19
5.9.1	ASTRO-blokkeertijd	19
6	Technische gegevens	20
7	Montage / installatie	21

1 Veiligheid



Waarschuwing

Elektrische spanning!

Levensgevaar en brandgevaar door elektrische spanning van 230 V.

- Werkzaamheden aan het 230 V-net mogen uitsluitend worden uitgevoerd door erkende elektrotechnische installateurs.
- Voor montage / demontage eerst de netspanning uitschakelen!

2 Beoogd gebruik

Het apparaat is uitsluitend bestemd voor de in het hoofdstuk "Opbouw en functie" beschreven toepassingen in combinatie met de geleverde en toegelaten componenten.

3 Milieu



Denk aan de bescherming van het milieu!

Afgedankte elektrische en elektronische apparaten mogen niet bij het huishoudelijke afval worden gegooid.

- Het toestel bevat waardevolle grondstoffen die kunnen worden hergebruikt. Geef het toestel daarom af bij een verzamelpunt voor afgedankte apparatuur.

Alle verpakkingsmaterialen en apparaten zijn voorzien van markeringen en keuringszegels voor correcte en vakkundige afvalverwijdering. Verwijder het verpakkingsmateriaal en elektrische apparatuur, inclusief de componenten ervan altijd via de hiertoe bevoegde verzamelpunten of afvalbedrijven.

De producten voldoen aan de wettelijke vereisten, in het bijzonder de wetgeving betreffende elektrische en elektronische apparatuur en de REACH-verordening.

(EU-richtlijn 2002/96/EG WEEE en 2002/95/EG RoHS)

(EU-REACH-verordening en de wetgeving voor omzetting van de verordening (EG) nr. 1907/2006)

4 Opbouw en functie

Het timerbedieningselement wordt gebruikt voor het handmatig en tijdgestuurd schakelen en dimmen van jaloezieën, rolluiken en markiezen.

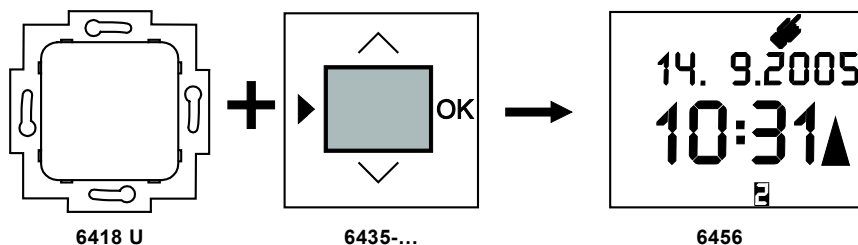
4.1 Modules



Aanwijzing

Bediening is alleen mogelijk met de centraalplaat 6435-...

4.1.1 Jaloeziebesturing



Afb. 1: Modules voor jaloeziebesturing

De timer wordt in combinatie met de inbouwsokkel 6418 U gebruikt voor de jaloeziebesturing.

4.2 Functionele en uitrustingskenmerken

- Met astro-programma
- Individuele astro-verschuiving en astro-blokkeertijd
- Handbediening van de zonwering ieder moment mogelijk.
- Eenvoudig in te stellen via de weergegeven menu's en tekstinstructies
- Af fabriek ingestelde schakeltijden, individuele aanpassing mogelijk
- Automatische zomer-/wintertijdschakeling
- Schakeltijden en programma blijven opgeslagen, ook bij netuitval
- Gangreserve voor tijd en datum van ca. 14 uur (onderhoudsvrije condensator)
- Eenvoudige omschakeling voor hand-, automatisch en vakantiebedrijf
- Bedieningselement is zonder inbouwsokkel instelbaar
- 2 schakeltijden per dag voor iedere dag van de week vrij instelbaar
- Astro-schakeltijden en schakeltijden zijn combineerbaar

5 Bediening

5.1 Aanwijzingen voor de bediening

Na een netspanningsuitval loopt de klok intern nog ca. 14 uur door. Daarna moeten tijd en datum opnieuw worden ingesteld. Alle andere gegevens blijven opgeslagen.

Het bedieningselement kan voor ca. 20 minuten van het inbouwelement worden afgehaald en apart worden ingesteld.

In totaal is het mogelijk 2 schakeltijden per dag in te stellen:

Vooringestelde blokschakeltijden

- Ma–Vr open: 7:00 uur
- Ma–Vr dicht: 20:00 uur
- Za-Zo open: 8:00 uur
- Za-Zo dicht: 21:00 uur

De omzetting van winter- op zomertijd gebeurt automatisch.

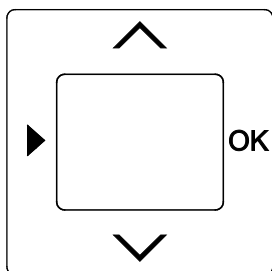
Als --:-- wordt weergegeven kan dit het volgende betekenen:

- geen tijd opgeslagen
- geheugenplaats niet toegewezen
- functie niet actief

Knipperende cijfers/waarden kunnen worden gewijzigd. Als er gedurende 1 minuut niets wordt ingevoerd schakelt de indicatie terug naar de bedrijfsmodus.

De tijden van de menu's BLOK, ASTRO en INDIVIDUEEL kunnen met elkaar worden gecombineerd.

5.2 Toetsentoewijzing



Afb. 2: Toetstoewijzing van centraalplaat

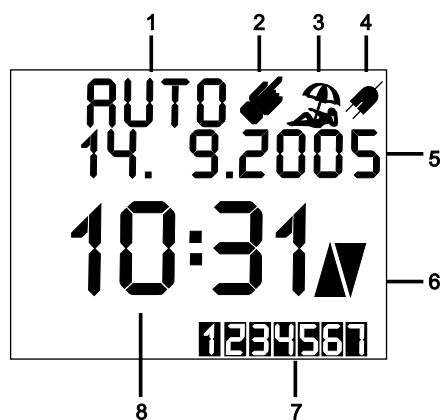
Toets	Functie	In de instelmodus	Waarden instellen	Schakeltijden wissen
▶	Menuniveau oproepen en naar de instelmodus gaan	Terug naar de bedrijfsmodus		Alle toetsen op de schakelwip tegelijkertijd voor ca. 5 s indrukken.
⬆	Jaloezie OMHOOG (helder)	Menupunt selecteren	Waarden wijzigen	
⬇	Jaloezie OMLAAG (donker)			
OK	Bevestiging	Menu selecteren	Waarde overnemen	

5.3 Handmatige bediening

Handmatige bediening is op ieder moment mogelijk. U kunt de jaloezie op de volgende wijze met de hand bedienen:

Toets	Functie	Bediening
⬆	Jaloezie OMHOOG (helder)	<p>Korte druk op de toets:</p> <ul style="list-style-type: none"> – De jaloezie beweegt naar de bovenste eindstand – Door nog een keer krot op de toets te drukken wordt een bewegende jaloezie meteen gestopt. <p>Lange druk op de toets:</p> <ul style="list-style-type: none"> – De jaloezie beweegt naar boven zolang de toets wordt ingedrukt.
⬇	Jaloezie OMLAAG (donker)	<p>Korte druk op de toets:</p> <ul style="list-style-type: none"> – De jaloezie beweegt naar de onderste eindstand – Door nog een keer krot op de toets te drukken wordt een bewegende jaloezie meteen gestopt. <p>Lange druk op de toets:</p> <ul style="list-style-type: none"> – De jaloezie beweegt naar onderen zolang de toets wordt ingedrukt.

5.4 Display en symbolen



Afb. 3: Symbolen

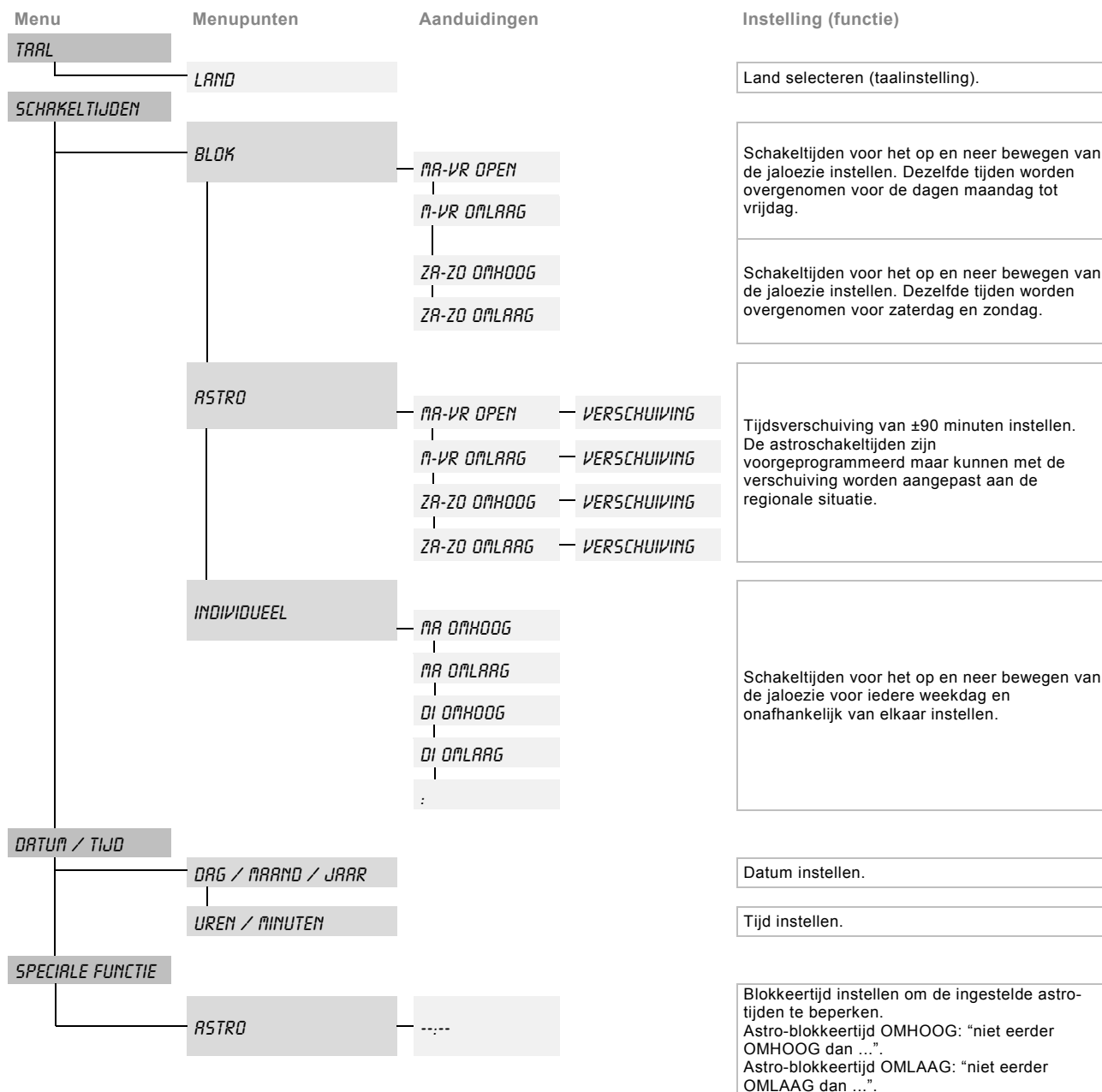
Nr.	Functie
1	Bedrijfsmodus "Automatische modus"
2	Bedrijfsmodus "Hand"
3	Bedrijfsmodus "Vakantie"
4	Stroomuitval
5	Inforegel / datum
6	Jaloeziebesturing OP/NEER
7	Huidige weekdag
8	Tijd



Aanwijzing

Als de tekst te lang is voor de inforegel dan loopt deze door de inforegel.

5.5 Overzicht menustructuur



5.6 Toestel instellen

Alle instellingen van het toestel worden uitgevoerd met behulp van een tekstgestuurde bedieningsnavigatie. Bij de eerste inbedrijfname moeten eerst de taal, datum en tijd worden ingesteld.



Opmerking

Waarde die moeten worden gewijzigd knipperen en zijn in de volgende voorbeeldweergaven grijs weergegeven.

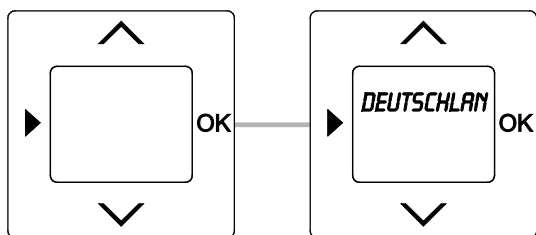
5.6.1 Taal kiezen

De taal wordt ingesteld door het selecteren van een land. Daardoor wordt automatisch ook de astrotijd toegewezen. Op grond van de verschillende tijdzones moet altijd de actuele plaats (land) van de timer worden geselecteerd.



Opmerking

De astro-functie past de schakeltijden dagelijks automatisch aan het verloop van de zonsopgang en -ondergang in het betreffende seizoen aan.



Afb. 4: Land / taal selecteren

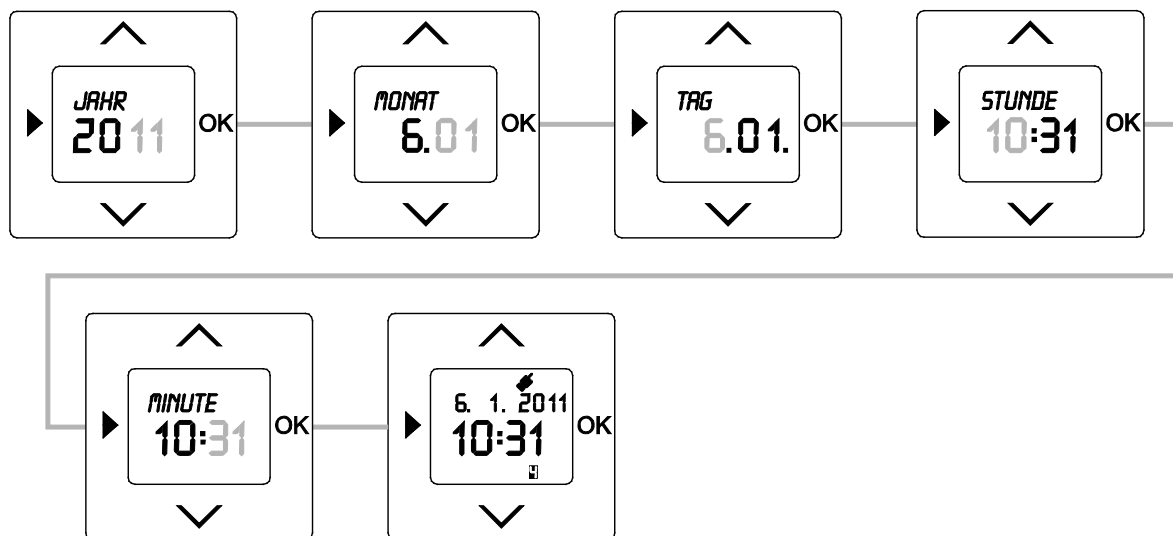
Toets	Indicatie	Invoer / commentaar
	<i>DUITSLAND</i>	Taal kiezen – Selecteer met de pijljestoetsen het land.
OK		– Bevestig uw keuze met de toets OK. Tegelijkertijd gaat u naar het volgende menupunt. Daar wordt het jaar, de maand, de dag, het uur en de minuut ingesteld. Zie hiervoor onder paragraaf 5.6.2.



Opmerking

Om de taal op een later tijdstip te wijzigen, moeten de toestelinstellingen met de resetfunctie worden gereset. Zie hiervoor onder paragraaf 5.6.3.

5.6.2 Tijd en datum instellen



Afb. 5: Instelling van datum en tijd

Volgorde bedieningsstappen

De eerste beide stappen hoeven alleen te worden uitgevoerd als de datum en tijd achteraf moeten worden gewijzigd. Bij de eerste inbedrijfstelling wordt u na het selecteren van de taal direct gevraagd om het jaar in te voeren.

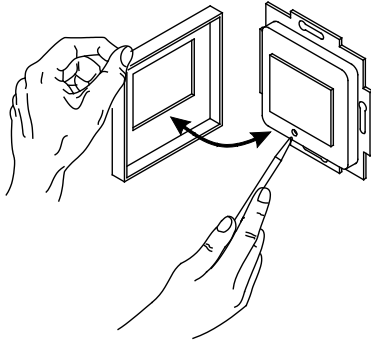
Toets	Indicatie	Invoer / commentaar
▶	SCHAKELTIJDEN	– Door het indrukken van de menu-toets gaat u naar de instelmodus.
∧∨	DATEM - TIJD	– Selecteer met de pijltjestoetsen het menu "Datum - tijd".
OK	JAAHR / ----	– Bevestig uw keuze met de toets OK. Het ingestelde jaar knippert.
∧∨	2011	– Stel met de pijltjestoetsen het jaar in.
OK	MAAND / ----	– Bevestig uw invoer met de toets OK. Tegelijkertijd gaat u naar het volgende menupunt "Maand". De ingestelde maand knippert.
∧∨	6.01	– Stel met de pijltjestoetsen de maand in.
OK	DAG / ----	– Bevestig uw invoer met de toets OK. Tegelijkertijd gaat u naar het volgende menupunt "Dag". De ingestelde dag knippert.
∧∨	6.01	– Stel met de pijltjestoetsen de dag in.
OK	UUR / ----	– Bevestig uw invoer met de toets OK. Tegelijkertijd gaat u naar het volgende menupunt "Uur". Het ingestelde aantal uren knippert.
∧∨	10:31	– Stel met de pijltjestoetsen het uur in.
OK	MINUUT / ----	– Bevestig uw invoer met de toets OK. Tegelijkertijd gaat u naar het volgende menupunt "Minuut". Het ingestelde aantal minuten knippert.
∧∨	10:31	– Stel met de pijltjestoetsen de minuten in.
OK		– Bevestig uw invoer met de toets OK. De timer gaat naar de bedrijfsmodus.



Opmerking

Door het indrukken van de menu-toets wordt van de instelmodus naar de bedrijfsmodus gewisseld. Alle ingevoerde gegevens die eerder met de OK-toets zijn bevestigd worden overgenomen.

5.6.3 RESET (apparaatinstellingen resetten)



Afb. 6: Reset

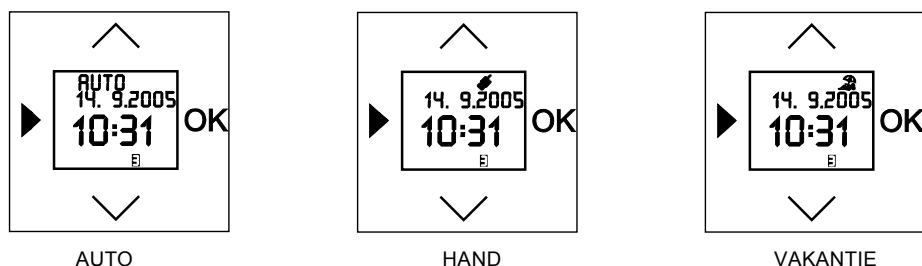
1. Verwijder de afdekking en druk op de resetknop.
2. Plaats de afdekking weer terug.
3. Stel daarna de taal, de datum en de tijd opnieuw in, zie onder paragraaf 5.6.





Opmerking

Na een reset worden de instellingen voor taal, datum en tijd gewist. De ingestelde schakeltijden blijven opgeslagen.

5.7 Bedrijfsmodi



Afb. 7: Displayweergaven van de bedrijfsmodi

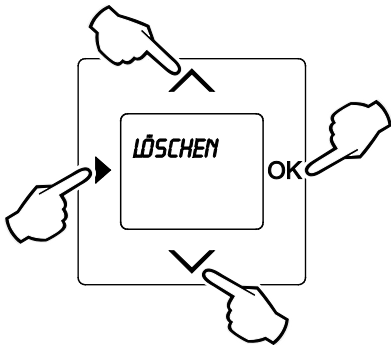
Symbol	Bedrijfsmodus
	<p>HANDMATIGE BEDIENING</p> <p>De besturing wordt uitsluitend met de hand uitgevoerd. Voor de bediening zie de bedrijfshandleiding 6418 U. Op ieder moment kan naar de handbediening en weer terug worden gewisseld. Automatische schakeltijden en helderheids- en schemerfuncties worden niet uitgevoerd.</p> <p>Algemene bediening</p> <p>U kunt de jaloezie op de volgende wijze bedienen:</p> <p>OMHOOG / ▲ :</p> <p>-- aantippen van het bovenste vlak De jaloezie beweegt naar de bovenste eindstand of</p> <p>-- vasthouden van het bovenste vlak De jaloezie beweegt naar boven zolang de toets wordt ingedrukt.</p> <p>OMLAAG / ▼ :</p> <p>-- aantippen van het onderste vlak De jaloezie beweegt naar de onderste eindstand of</p> <p>-- vasthouden van het onderste vlak De jaloezie beweegt naar onderen zolang de toets wordt ingedrukt.</p> <p>Bij bewegende jaloezie wordt deze door nog een korte bediening meteen gestopt.</p>
AUTO	<p>AUTOMATISCH BEDRIJF</p> <p>De ingestelde schakeltijden worden automatisch uitgevoerd.</p>
	<p>VAKANTIEBEDRIJF</p> <p>De besturing vindt in automatisch bedrijf plaats. Een toevalsgenerator verschuift de schakeltijden echter tot 30 minuten.</p>

- Druk voor het wisselen van de bedrijfsmodus op de OK-toets. Handmatige bediening is op ieder moment mogelijk.

5.7.1 Schakeltijden wissen

Om ervoor te zorgen dat bij een onjuiste invoer de schakeltijden weer kunnen worden gewist, wordt hier al de werkwijze beschreven. Voor het instellen van de schakeltijden kunt verder lezen op de volgende pagina.

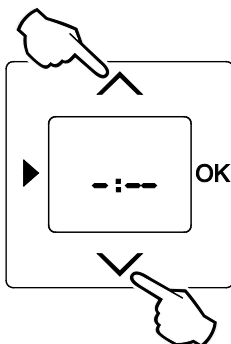
Alle schakeltijden wissen



Afb. 8: Wisfunctie

1. Druk alle 4 toetsen tegelijkertijd ofwel het volledige bedieningsvlak langer dan 5 seconden in.
2. Bevestig de vraag met de OK-toets.
Alle ingestelde schakeltijden worden gewist. De datum, tijd en de ingestelde taal blijven opgeslagen.

Actuele schakeltijd in de instelmodus wissen



Afb. 9: Wisfunctie voor actuele waarde

Afzonderlijke waarden kunnen worden gewist als de "instelmodus / schakeltijden" geselecteerd is en de tijdweergave knippert.

1. Druk kort tegelijkertijd op beide pijltjestoetsen.
2. Bevestig de vraag met de OK-toets.
Alleen de actuele waarde wordt gewicht. Op het display wordt - : - - weergegeven.

5.8 Schakeltijden instellen

Hier is beschreven welke instellingen van de schakeltijden beschikbaar zijn en hoe u de menupunten oproept. Een uitvoerige beschrijving van de verschillende functie vindt u in de volgende paragrafen.

5.8.1 BLOK-programmering

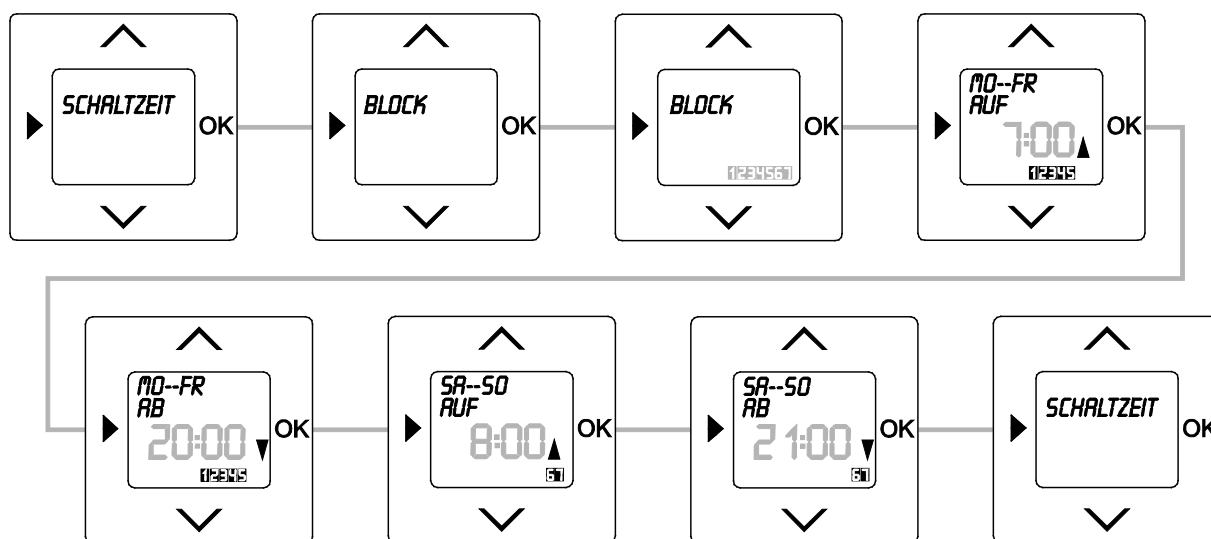
Om ervoor te zorgen dat de schakeltijden niet voor iedere dag opnieuw moeten worden ingevoerd, is de de BLOK-programmering beschikbaar. Dat betekent dat de schakeltijden één keer voor het blok (ma – vr) ingevoerd worden en nog een keer voor het blok (za – zo).



Opmerking

Binnen een blok gelden voor iedere dag dezelfde schakeltijden. Als de tijden voor iedere dag onafhankelijk van elkaar moeten worden ingesteld, zie onder “Individuele schakeltijden instellen”.

Ingestelde blokschakeltijden:	Ma–Vr DICHT: 7:00 uur	Als -:- wordt weergegeven kan dit het volgende betekenen:
	Ma–Vr DICHT: 20:00 uur	– geen tijd opgeslagen
	Za-Zo OPEN: 8:00 uur	– geheugenplaats niet toegewezen
	Za-Zo DICHT: 21:00 uur	– functie niet actief



Afb. 10: Menupunt – Blok

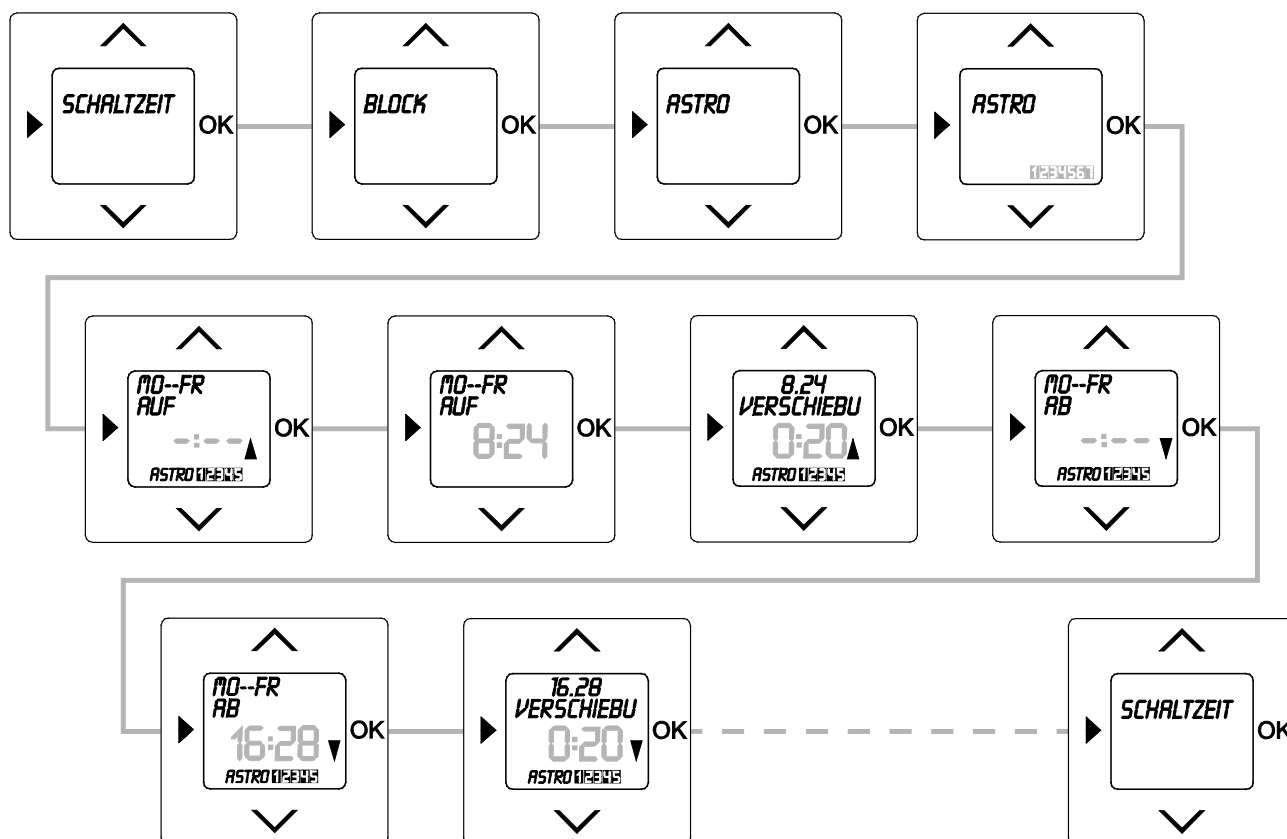
Volgorde bedieningsstappen

Toets	Indicatie	Invoer / commentaar
▶	SCHAKELTIJDEN	– Door het indrukken van de menu-toets gaat u naar de instelmodus.
OK	BLOK	– Druk op de toets OK om het menupunt “Blok” te selecteren.
OK	1234567	De weekdays knippen. – Druk nog een keer op de toets OK.
OK	MA--FR OPHOOG / 7:00	De ingestelde omhoog-tijd knippert.
▲▼	7:30	– Stel met de pijltoetsen de gewenste omhoog-tijd in. In dit voorbeeld is de omhoog-tijd op 7:30 uur ingesteld.
OK	MA--FR OMLAAG / 20:00	– Bevestig uw invoer met de toets OK. Tegelijkertijd gaat u naar het volgende menupunt “MA--VR OMLAAG”. De ingestelde omlaag-tijd knippert.
▲▼	20:30	– Stel met de pijltoetsen de gewenste omlaag-tijd in. In dit voorbeeld is de omlaag-tijd op 20:30 uur ingesteld.
OK	ZA--ZO OPHOOG / 8:00	– Druk nog een keer op de toets OK. De ingestelde omhoog-tijd knippert.
▲▼	8:30	– Stel met de pijltoetsen de gewenste omhoog-tijd in. In dit voorbeeld is de omhoog-tijd op 8:30 uur ingesteld.
OK	ZA--ZO OMLAAG / 21:00	– Bevestig uw invoer met de toets OK. Tegelijkertijd gaat u naar het volgende menupunt “ZA-ZO OMLAAG”. De ingestelde omlaag-tijd knippert.
▲▼	21:30	– Stel met de pijltoetsen de gewenste omlaag-tijd in. In dit voorbeeld is de omlaag-tijd op 21:30 uur ingesteld.
OK	SCHAKELTIJDEN	– Bevestig uw invoer met de toets OK. De schakeltijden zijn ingesteld.
▶		– Druk de menu-toets in om naar de bedrijfsmodus te gaan.

5.8.2 ASTRO-functie

Met de activering van de astro-functie worden de schakeltijden dagelijks automatisch aan het verloop van de zonsopgang en -ondergang in het betreffende seizoen aangepast.

De astroschakeltijden zijn als blokken voor ma – vr en voor za – zo uitgevoerd. Naast de astrotijd kan een verschuiving van (±90 minuten) worden ingesteld. Met de verschuiving kan de astrotijd worden aangepast aan de regionale situatie.



Afb. 11: Menupunt – Astro

Volgorde bedieningsstappen

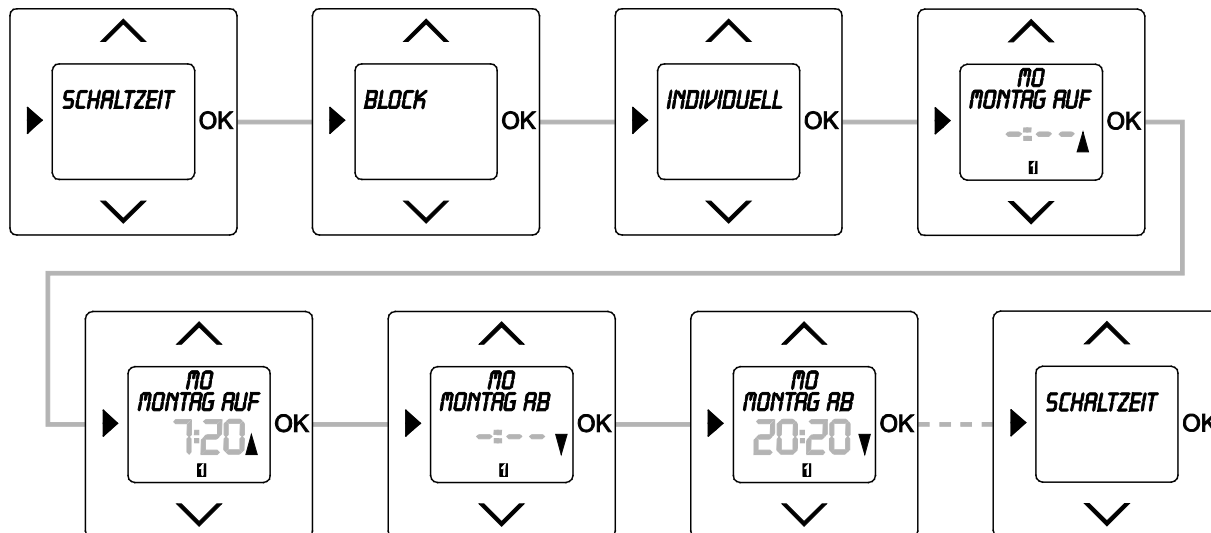
Toets	Indicatie	Invoer / commentaar
▶	SCHAKELTIJDEN	– Door het indrukken van de menu-toets gaat u naar de instelmodus.
OK	BLOK	– Druk op de toets OK. Het menupunt “Blok” wordt weergegeven.
⤴	ASTRO	– Selecteer met de pijltjestoetsen het menupunt “Astro”.
OK	MA-VR OMHOOG / ...	– Druk op de toets OK. Tegelijkertijd gaat u naar het volgende menupunt “MA-VR OMHOOG”. De indicatie knippert.
⤴	MA-VR OMHOOG / 8:24	– Druk op één van de pijltjestoetsen. De omhoog-tijd knippert. De astrotijd voor de zonsopgang is vast ingesteld en kan niet worden gewijzigd.
OK	VERSCHUIVING	– Bevestig de tijd met de toets OK. Tegelijkertijd gaat u naar het volgende menupunt “Verschuiving”.

Vervolg: Volgorde bedieningsstappen

Toets	Indicatie	Invoer / commentaar
	0:20	– Stel met de pijltjestoetsen de tijdsverschuiving ten opzichte van de vast ingestelde astrotijd in, zodat de schakeltijd wordt aangepast aan de regionale omstandigheden. In dit voorbeeld is de omhoog-tijd naar 20 minuten vroeger verschoven. Er wordt geen verschuiving ingesteld als de knipperende indicatie –:– wordt bevestigd.
OK	MA-VR OMLAAG / --:--	– Bevestig uw invoer met de toets OK. Tegelijkertijd gaat u naar het volgende menupunt “MA-VR OMLAAG”. De indicatie knippert.
	MA-VR OMLAAG / 16:28	– Druk op één van de pijltjestoetsen. De omlaag-tijd knippert. De astrotijd voor de zonsondergang is vast ingesteld en kan niet worden gewijzigd.
OK	VERSCHUIVING	– Bevestig de tijd met de toets OK. Tegelijkertijd gaat u naar het volgende menupunt “Verschuiving”.
	0:20	– Stel met de pijltjestoetsen de tijdsverschuiving ten opzichte van de vast ingestelde astrotijd in, zodat de schakeltijd wordt aangepast aan de regionale omstandigheden. In dit voorbeeld is de omlaag-tijd naar 20 minuten vroeger verschoven. Er wordt geen verschuiving ingesteld als de knipperende indicatie –:– wordt bevestigd.
OK	0:20	– Bevestig uw invoer met de toets OK. Tegelijkertijd gaat u naar het volgende menupunt “ZA-ZO OMHOOG”.
	ZA-ZO OMHOOG / 8:24	– Druk op één van de pijltjestoetsen. De omhoog-tijd knippert. De astrotijd voor de zonsopgang is vast ingesteld en kan niet worden gewijzigd.
OK	VERSCHUIVING	– Bevestig de tijd met de toets OK. Tegelijkertijd gaat u naar het volgende menupunt “Verschuiving”.
	0:20	– Stel met de pijltjestoetsen de tijdsverschuiving ten opzichte van de vast ingestelde astrotijd in, zodat de schakeltijd wordt aangepast aan de regionale omstandigheden. In dit voorbeeld is de omhoog-tijd naar 20 minuten vroeger verschoven. Er wordt geen verschuiving ingesteld als de knipperende indicatie –:– wordt bevestigd.
OK	0:20	– Bevestig uw invoer met de toets OK. Tegelijkertijd gaat u naar het volgende menupunt “ZA-ZO OMLAAG”.
	ZA-ZO OMLAAG / --:--	De indicatie knippert.
	ZA-ZO OMLAAG / 16:28	– Druk op één van de pijltjestoetsen. De omlaag-tijd knippert. De astrotijd voor de zonsondergang is vast ingesteld en kan niet worden gewijzigd.
OK	VERSCHUIVING	– Bevestig de tijd met de toets OK. Tegelijkertijd gaat u naar het volgende menupunt “Verschuiving”.
	0:20	– Stel met de pijltjestoetsen de tijdsverschuiving ten opzichte van de vast ingestelde astrotijd in, zodat de schakeltijd wordt aangepast aan de regionale omstandigheden. In dit voorbeeld is de omlaag-tijd naar 20 minuten vroeger verschoven. Er wordt geen verschuiving ingesteld als de knipperende indicatie –:– wordt bevestigd.
OK	SCHAKELTIJDEN	– Bevestig uw invoer met de toets OK. De schakeltijden zijn ingesteld.
		– Druk de menu-toets in om naar de bedrijfsmodus te gaan.

5.8.3 Individuele schakeltijden

Met het menupunt “Individueel” kunnen de tijden voor het omlaag en omhoog bewegen voor iedere dag onafhankelijk van elkaar worden ingesteld.



Afb. 12: Menupunt – Individueel

Volgorde bedieningsstappen

Toets	Indicatie	Invoer / commentaar
▶	SCHAKELTIJDEN	– Door het indrukken van de menu-toets gaat u naar de instelmodus.
OK	BLOK	– Druk op de toets OK. Het menupunt “Blok” wordt weergegeven.
⤴	INDIVIDUEEL	– Selecteer met de pijltjestoetsen het menupunt “Individueel”.
OK	MAANDAG OMHOOG / ---	– Druk op de toets OK. Tegelijkertijd gaat u naar het volgende menupunt “Maandag OMHOOG”. De indicatie knippert.
⤴	MAANDAG OMHOOG / 7:00	– Druk op één van de pijltjestoetsen. De voorgestelde omhoog-tijd knippert.
⤴	7:20	– Wijzig de tijd met de pijltjestoetsen. In dit voorbeeld is de omhoog-tijd op 7:20 uur ingesteld. Er wordt geen schakeltijd ingesteld als de knipperende indicatie --:-- wordt bevestigd.
OK	MAANDAG OMLAAG / ---	– Bevestig uw invoer met de toets OK. Tegelijkertijd gaat u naar het volgende menupunt “Maandag OMLAAG”. De indicatie knippert.
⤴	MAANDAG OMLAAG / 20:00	– Druk op één van de pijltjestoetsen. De voorgestelde omlaag-tijd knippert.
⤴	20:20	– Wijzig de tijd met de pijltjestoetsen. In dit voorbeeld is de omlaag-tijd op 20:20 uur ingesteld. Er wordt geen schakeltijd ingesteld als de knipperende indicatie --:-- wordt bevestigd.
OK	DINSDAG OMHOOG / 7:00	– Bevestig uw invoer met de toets OK. Tegelijkertijd wisselt u naar de volgende weekdag. Indien gewenst stelt u de tijden voor iedere weekdag op dezelfde wijze in.
OK	SCHAKELTIJDEN	– Bevestig uw invoer met de toets OK. De schakeltijden zijn ingesteld.
▶		– Druk de menu-toets in om naar de bedrijfsmodus te gaan.

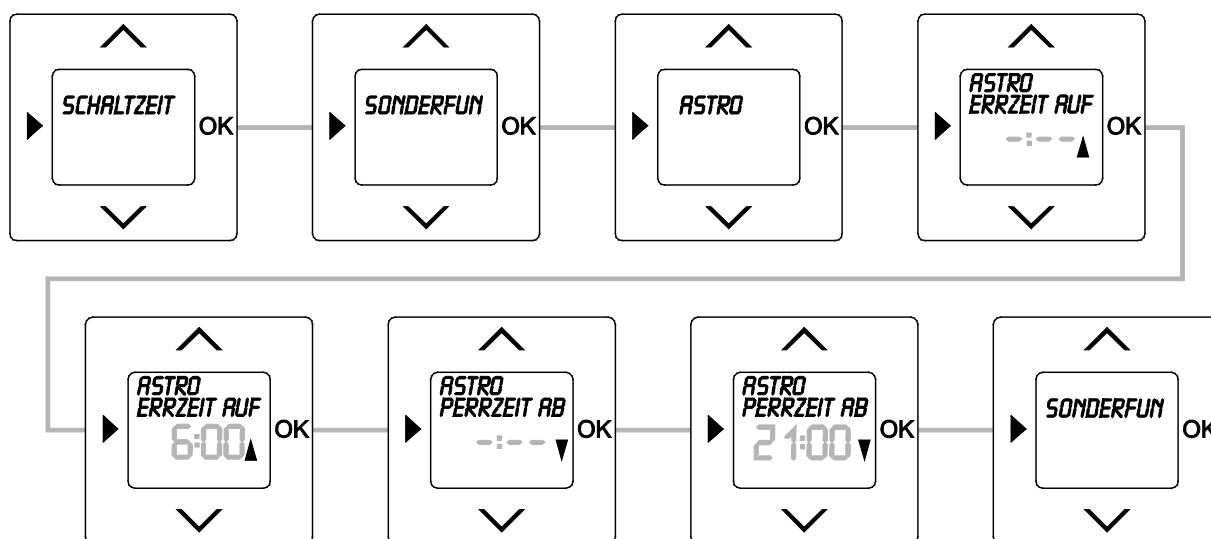
5.9 Speciale functies oproepen

Hier is beschreven welke speciale functies beschikbaar zijn en hoe u de menupunten oproept. Een uitvoerige beschrijving van de verschillende functie vindt u in de volgende paragrafen.

5.9.1 ASTRO-blokkeertijd

Met de functie “Astro-blokkeertijd” kunnen de ingestelde schakeltijden van de astro-functie beperkt worden.

ASTRO-blokkeertijd	Betekenis
OMHOOG	Niet eerder OMHOOG dan ... uur
OMLAAG	Niet eerder OMLAAG dan ... uur



Afb. 13: Menupunt – Astro-blokkeertijd

Volgorde bedieningsstappen

Toets	Indicatie	Invoer / commentaar
▶	SCHAKELTIJDEN	– Door het indrukken van de menu-toets gaat u naar de instelmodus.
∧∨	SPECIALE FUNCTIES	– Selecteer met de pijltjestoetsen het menu “Speciale functies”.
OK	EXTRA SCHAKELTIJDEN	– Druk op de toets OK. Het menupunt “Extra schakeltijden” wordt weergegeven.
∧∨	ASTRO	– Selecteer met de pijltjestoetsen het menupunt “Astro”.
OK	ASTRO BLOKKEERTIJD OMHOOG ---	– Bevestig uw keuze met de toets OK. Tegelijkertijd gaat u naar het volgende menupunt “Astro-blokkeertijd OMHOOG”. De indicatie knippert.
∧∨	6:00	– Stel met de pijltjestoetsen de tijd in, vanaf welke de jaloezie op zijn vroegst omhoog gestuurd moet worden. In dit voorbeeld is de ingestelde tijd van 6:00 uur overgenomen.
OK	ASTRO BLOKKEERTIJD OMLAAG ---	– Bevestig uw keuze met de toets OK. Tegelijkertijd gaat u naar het volgende menupunt “Astro-blokkeertijd OMLAAG”. De indicatie knippert.
∧∨	21:00	– Stel met de pijltjestoetsen de tijd in, vanaf welke de jaloezie op zijn vroegst omlaag gestuurd moet worden. In dit voorbeeld is de ingestelde tijd van 21:00 uur overgenomen.
OK	SPECIALE FUNCTIES	– Bevestig uw invoer met de toets OK. Tegelijkertijd gaat u naar het menu “Speciale functies”.
▶		– Door het indrukken van de menu-toets gaat u naar de bedrijfsmodus.

6 Technische gegevens

Algemeen	
Gangreserve	4 h
Beschermingsgraad	IP 20
Omgevingstemperatuur	0 ... 35 °C

7 Montage / installatie



Waarschuwing

Elektrische spanning!

Levensgevaar en brandgevaar door elektrische spanning van 230 V.

- Werkzaamheden aan het 230 V-net mogen uitsluitend worden uitgevoerd door erkende elektrotechnische installateurs.
- Voor montage / demontage eerst de netspanning uitschakelen!

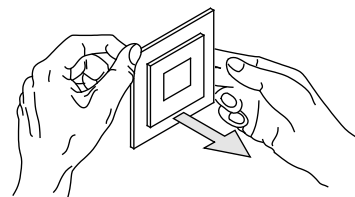
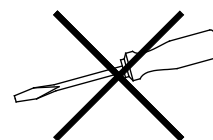


Aanwijzing voor de elektrische aansluiting

Voorwaarde voor het monteren resp. aansluiten van het bedieningselement is dat eerder de inbouwsokkel geïnstalleerd en elektrisch aangesloten is. De elektrische aansluiting is in de afzonderlijke handleiding van de inbouwsokkel beschreven.

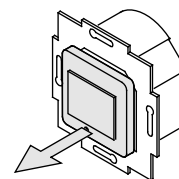
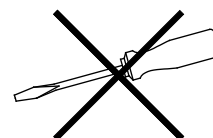
1. Trek het opzetstuk eraf.

- Als het apparaat al gemonteerd of in elkaar gezet is, trekt u het opzetstuk met behulp van het raam van de inbouwsokkel.



Afb. 14: Wandmontage: opzetstuk eraf trekken

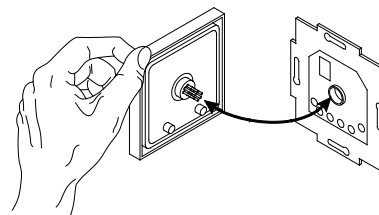
- Als het apparaat zich in de leveringstoestand bevindt, trekt u het opzetstuk met de hand van de inbouwsokkel.
- Trek het opzetstuk alleen met de hand eraf. Gebruik in geen geval een schroevendraaier of een soortgelijk hard voorwerp om het op te tillen. Daarbij beschadigt het apparaat.
- Bij het eraf trekken moet u eerst de weerstand van de kunststof klemmen overwinnen.



Afb. 15: Uitleveringstoestand: opzetstuk eraf trekken

2. Steek het opzetstuk samen met het raam op de inbouwsokkel.

- Let erop dat de steekaansluiting aan de achterkant niet kantelt.
- Als de montage moeilijk gaat, controleert u of zich aan de vergrendelopeningen van de inbouwsokkel een braam heeft gevormd; wanneer dat het geval is verwijdert u deze.



Afb. 16: Opzetstuk monteren

Het apparaat is gemonteerd.

Een onderneming van de ABB-groep

Busch-Jaeger Elektro GmbH

Postbus
58505 Lüdenscheid

Freisenbergstraße 2
58513 Lüdenscheid
Germany

www.BUSCH-JAEGER.com

info.bje@de.abb.com

Centrale verkoopservice:

Tel.: +49 (0) 2351 956-1600

Fax: +49 (0) 2351 956-1700

Aanwijzing

Wij behouden ons te allen tijde het recht voor technische wijzigingen en wijzigingen van de inhoud van dit document aan te brengen zonder voorafgaande melding. Bij bestellingen gelden de overeengekomen gedetailleerde opgaven. ABB aanvaardt geen enkele verantwoordelijkheid voor eventuele fouten of onvolledige gegevens in dit document.

Wij behouden ons alle rechten op dit document en de zich daarin bevindende thema's en afbeeldingen voor. Vermenigvuldiging, bekendmaking aan derden of toepassing van de inhoud, ook als uittreksel, is zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van ABB verboden.

Copyright© 2012 Busch-Jaeger Elektro GmbH

Alle rechten voorbehouden