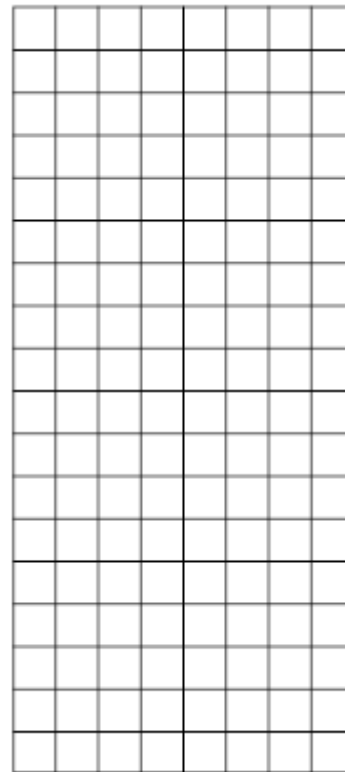
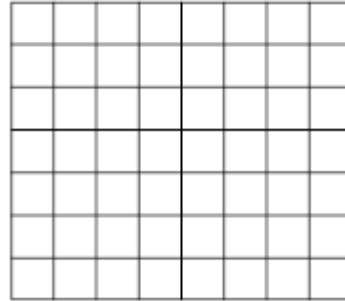


Bestnr.:64 66 80

Tastor Konsum SD Rolluikbesturing



Alle rechten, ook vertalingen, voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een automatische gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, of op enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van CONRAD ELECTRONIC BENELUX B.V.

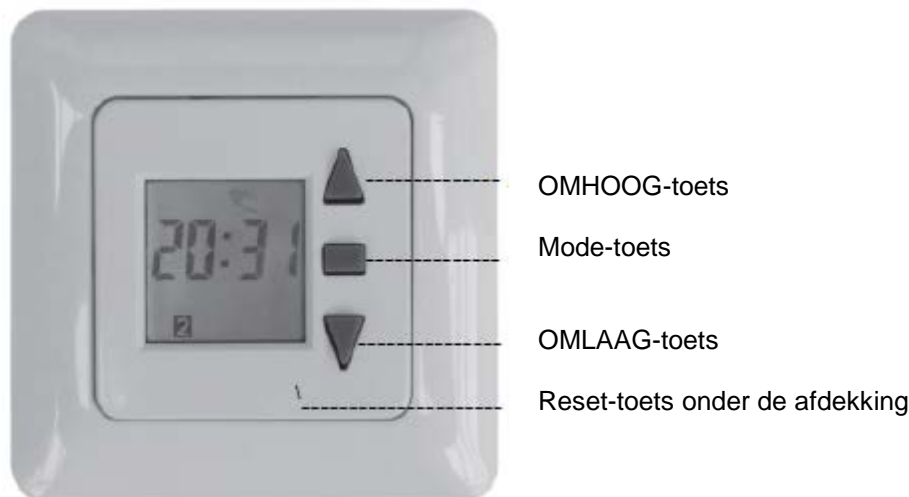
Nadruk, ook als uittreksel is niet toegestaan. Druk- en vertaalfouten voorbehouden. Deze gebruiksaanwijzing voldoet aan de technische eisen bij het in druk gaan. Wijzigingen in de techniek en uitvoering voorbehouden.

© Copyright 2015 by CONRAD ELECTRONIC BENELUX B.V.

Internet: www.conrad.nl of www.conrad.be

Algemene aanwijzingen

De rolluikbesturing is uitsluitend bedoeld voor de aansturing van 230 V-aandrijvingen voor rolluiken en zonneschermen. Voorwaarde voor de werking van de rolluikbesturing is de ingestelde eindposities bij een aangesloten aandrijving. De rolluikbesturing past in bijna alle bekende frame-merken. De noodzakelijk tussenframes kunnen hiertoe passend besteld worden.



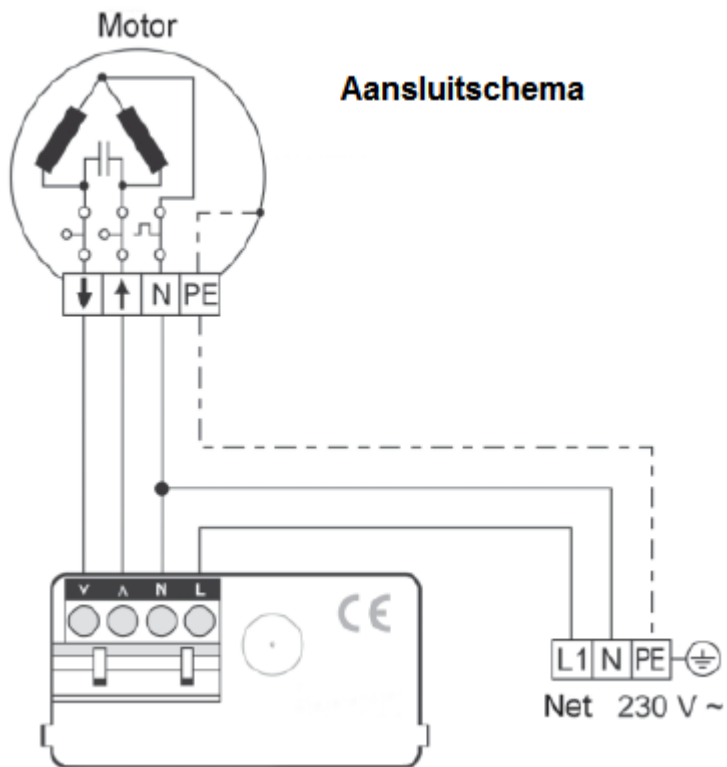
Veiligheidsaanwijzingen

Neem in acht, dat de rolluikbesturing *Tastor Konsum SD-Astro* heeft voor de werking een voedingsspanning van 230 V, 50 Hz benodigd. De montage van de besturing mag uitsluitend door een erkend elektricien uitgevoerd worden.

- Bij werkzaamheden aan de venster en rolluiken, die bestuurd worden door de rolluikbesturing, moet eerst de voedingsspanning uitgeschakeld worden.
- De besturing is alleen voor de bedoelde toepassing (zoals in de gebruiksaanwijzing omschreven) te gebruiken. Wijzigingen of modificaties mogen niet uitgevoerd worden, anders vervalt elk recht op garantie.
- Controleer direct na het uitpakken de besturing op eventuele beschadigingen. Als een beschadiging vastgesteld wordt moet u direct contact opnemen met de leverancier.

De besturing mag bij een beschadiging niet in gebruik worden genomen!

Als er aangenomen kan worden dat het gebruik van de besturing zonder gevaar niet meer mogelijk is, dient u deze buiten werking te stellen en te beschermen tegen het per ongeluk in werking stellen door derden!



Bediening van de rolluikbesturing

Toets OMHOOG	OMHOOG-bevel (2,5 min.) of STOP bij lopende motor
Toets OMLAAG	OMLAAG-bevel (2,5 min.) of STOP bij lopende motor.
Toets Mode < 2 sec.	Wijzigen van de bedrijfsmodus (Auto/handmatig/toeval) of STOP bij lopende motor
Toets Mode > 2 sec.	Activeren van de programmeermodus of STOP bij lopende motor -- Afbreken van de programmeerfunctie
Reset-toets 2 sec. (onder het deksel)	Reset, terugzetten naar de fabrieksinstellingen (OMHOOG 7:00 uur, OMLAAG Astro, tijd 12:00 uur)

Bedrijfssoorten van de rolluikbesturing

Na het indrukken van de Mode- toets worden de mogelijke bedrijfssoorten achter elkaar doorgeschakeld.

Er zijn 3 bedrijfssoorten beschikbaar:

AUTO = automatisch (dagprogramma)




= manuele besturing (handmatige werking)



= toeval = automatisch + toevalstijd van 1 tot 31 minuten

In de bedrijfssoort "AUTO" wordt het rolluik op de geprogrammeerde schakeltijden automatisch geopend en gesloten.

In elke bedrijfssoort kan de aandrijving direct zonder vertraging met de OMHOOG- en OMLAAG- toetsen beweegt of gestopt worden.

In de bedrijfssoort  zijn de zon- en schemeringsfunctie en de automatische schakeltijden deactiveert.

In de bedrijfssoort "Toeval" verschuiven zich de geprogrammeerde schakeltijden toevallig om 1 tot 31 minuten naar achteren.

Zonwering-functie

(alleen bij een gemonteerde zonwering-/schemeringssensor)

Als de ingestelde zonedrempel bereikt wordt, activeert de schakelklok na verloop van de aanspreekvertraging (1,5 min.) de omlaag-functie voor het rolluik. Het rolluik gaat na verloop van de vertraging tot op de hoogte van de sensor omlaag en vervolgens een stuk terug. De individuele instelling voor de zonedrempel kan in 9 stappen uitgevoerd worden en naar wens via het menu ook uitgeschakeld worden (OFF).

Als de ingestelde zonedrempel 15 minuten lang onder deze waarde komt, loopt het rolluik omhoog.

Schemeringsfunctie

(alleen bij een gemonteerde zonwering-/schemeringssensor)

Het rolluik loopt omlaag, zodra de individueel instelbare schemeringdrempel 15 minuten lang onder deze waarde komt. De individuele instelling kan in 9 stappen uitgevoerd worden en naar wens via het menu ook uitgeschakeld worden (OFF).

Om te voorkomen dat het rolluik te vroeg omlaag loopt, is de schemeringsfunctie pas vanaf 16:00 uur actief.

Opmerking: ligt de geprogrammeerde omlaag-tijd /astro-tijd nog vóór de schemering, dan gaat het rolluik al op de geprogrammeerde omlaag-tijd /astro-tijd omlaag.

Om een eventuele overlapping van geprogrammeerde omlaag-tijden en de omlaagtijden voor de schemering binnen het jaar te voorkomen, bevelen wij aan om de omlaag-tijden op een laat tijdstip van de dag, bijv. 23:00 uur, in te stellen. Hierdoor wordt gegarandeerd, dat het rolluik steeds bij schemering omlaag loopt.

Aanspreek- en omkeertijden

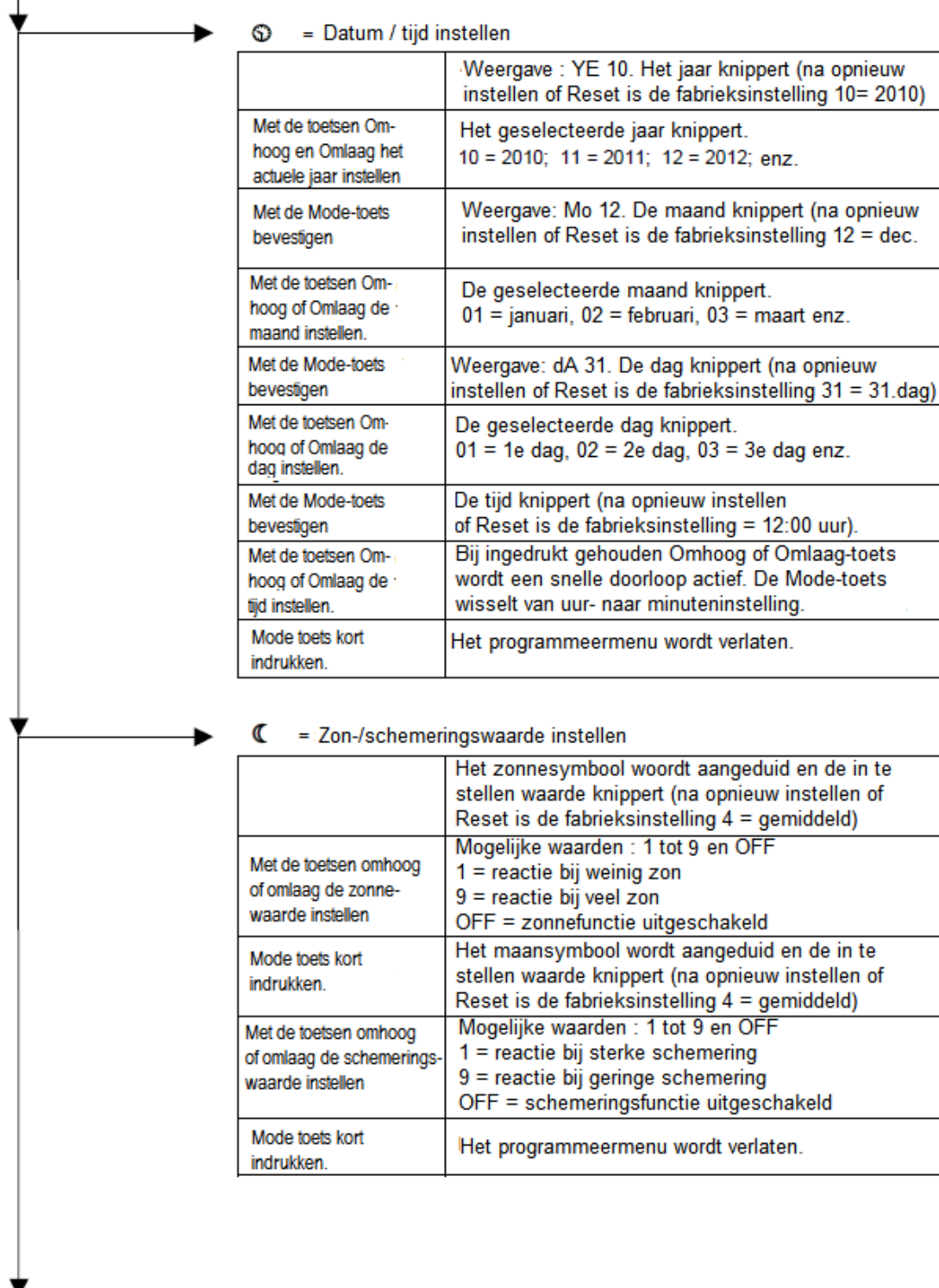
Aanspreekvertraging schemering = 15 min.

Aanspreekvertraging zonwering = 1,5 min.

Omkeervertraging zonwering = 15 min.

Programmering van de rolluikbesturing

Mode-toets > 2 sec indrukken	🕒 - Symbool knippert
Met de toetsen OMHOOG of OMLAAG de in te stellen functie kiezen	🕒 = Tijd instellen ☀️ = Zon-/schemeringstijden instellen (deze functie is alleen bij een aangesloten zonnensensor en in de modi AUTO en 🏠 beschikbaar) P = Programmering van de looptijden
Met de toets Mode bevestigen	U bent in de geselecteerde functie



P = Programmering van de looptijden

Selectie programmering: dagelijks / bloksgewijs /elke dag afzonderlijk

	P en 00000000 worden weergegeven.
Met de toetsen Omhoog of Omlaag de in te stellen programmeersoort selecteren	00000000 = Dagelijks (elke dag dezelfde tijden) 000000 + 00 = Bloksgewijs (eerst Ma t/m Vrij, daarna voor Za + Zo looptijd programmeren) 0 + 00000000 = elke dag apart programmeren, beginnend bij Ma.
Met de toets Mode bevestigen	U bent in de geselecteerde programmeersoort.

Programmeersoort

00000000 = 'dagelijks

	P ▲ of ☼P ▲ en 00000000 worden weergegeven.
Met de toetsen omhoog of omlaag de prog- of astro-tijd voor "Omhoog" kiezen	P ▲ = programmeerbare tijd voor OMHOOG ☼P ▲ = Astro-tijd voor OMHOOG
Met de toets Mode bevestigen	Actuele progr. omhoog-tijd of astro-tijd knippen. Instelling met de omhoog- of omlaag-toets. Bevestigen met Mode-toets.
	P ▼ of ☼P ▼ en 00000000 worden weergegeven.
Met de toetsen omhoog of omlaag de prog- of astro-tijd voor "Omlaag" kiezen.	P ▼ = programmeerbare tijd voor OMLAAG ☼P ▼ = Astro-tijd voor OMLAAG
Met de toets Mode bevestigen	Actuele progr. omlaag-tijd of astro-tijd knippen. Instelling bij astro met de omhoog- of omlaag-toets. Bevestigen met Mode-toets.
Mode-toets kort indrukken	De programmeer-modus wordt verlaten. Tijd en geselecteerde bedrijfssoort worden weergegeven

↓

→ **1 2 3 4 5 + 6 7 = Bloksgewijs**

	P ▲ of P ▲ en 1 2 3 4 5 worden weergegeven.
Met de toetsen omhoog of omlaag de prog- of astro-tijd voor "Omhoog" kiezen	P ▲ = programmeerbare tijd voor OMHOOG, ma-vrij P ▲ = Astro-tijd voor OMHOOG, ma-vrij
Met de toets Mode bevestigen	Actuele progr. omhoog-tijd of astro-tijd knippen. Instelling met de omhoog- of omlaag-toets. Bevestigen met Mode-toets.
	P ▼ of P ▼ en 1 2 3 4 5 worden weergegeven.
Met de toetsen omhoog of omlaag de prog- of astro-tijd voor "Omlaag" kiezen.	P ▼ = programmeerbare tijd voor OMLAAG, ma-vrij P ▼ = Astro-tijd voor OMLAAG, ma-vrij
Met de toets Mode bevestigen	Actuele progr. omlaag-tijd of astro-tijd knippen. Instelling bij astro met de omhoog- of omlaag-toets. Bevestigen met Mode-toets.
	Stappen voor de blokprogr. voor 6 7 (za,zo) herhalen
Mode-toets kort indrukken	De programmeer-modus wordt verlaten. Tijd en geselecteerde bedrijfssoort worden weergegeven

↓

→ **1 + 2 3 4 5 6 7 = Elke dag apart**

	P ▲ of P ▲ en 1 worden weergegeven
Met de toetsen omhoog of omlaag de prog- of astro-tijd voor "Omhoog" kiezen	P ▲ = programmeerbare tijd OMHOOG, ma-vrij P ▲ = Astro-tijd OMHOOG, ma-vrij
Met de toets Mode bevestigen	Actuele progr. omhoog-tijd of astro-tijd knippen. Instelling met de omhoog- of omlaag-toets. Bevestigen met Mode-toets.
	P ▼ of P ▼ en 1 worden weergegeven
Met de toetsen omhoog of omlaag de prog- of astro-tijd voor "Omlaag" kiezen.	P ▼ = programmeerbare tijd OMLAAG, ma-vrij P ▼ = Astro-tijd OMLAAG, ma-vrij
Met de toets Mode bevestigen	Actuele progr. omlaag-tijd of astro-tijd knippen. Instelling bij astro met de omhoog- of omlaag-toets. Bevestigen met Mode-toets.
	Stappen voor dagprogrammering 2 3 4 5 6 7 (di-zo) herhalen.
Mode-toets kort indrukken	De programmeer-modus wordt verlaten. Tijd en geselecteerde bedrijfssoort worden weergegeven

Aanwijzingen voor de astronomische functie

- Voor elke looptijd (enkele dagen of week-/blokdagen) kan een astro-tijd in plaats van een geprogrammeerde tijd gekozen worden.
- De vast ingestelde referentielocatie is Frankfort (Duitsland).
- Voor elke geactiveerde astro-tijd kan een aparte astronomische correctietijd ingevoerd worden.
- De astronomische correctietijd bedraagt +/- 2 uur.
- Een controle van de geprogrammeerde astro-tijden kan als volgt uitgevoerd worden:
 - Druk 2 sec. op de Mode-toets, om het menu te openen.
 - Met de omhoog/omlaag toets "P" voor de geprogrammeerde tijden selecteren en met de Mode-toets bevestigen.
 - Druk nu herhaaldelijk op de Mode-toets, totdat de gewenste looptijden weergegeven worden.
 - Druk 2 sec. op de Mode-toets, om het menu te verlaten of druk verder stapsgewijs op de Mode-toets.

Zonnesensor aansluiten



Extra functies

Wanneer u geen omhoog- en omlaag-tijden wenst, deactiveert u deze tijden door in de programmering de uren zo lang te verstellen totdat op het display - - : - - weergegeven wordt. De deactivering ligt tussen 23 uur en 00 uur.

Garantiebepalingen

Kaiser Nienhaus Kofort & Technik GmbH verleent 24 maanden garantie op nieuwe apparaten die volgens de inbouwhandleiding gemonteerd zijn.

De garantie omvat alle constructie-, materiaal- en fabricagefouten.

Uitgesloten van garantie zijn storingen en gebreken, die terug te voeren zijn op:

1. foutieve inbouw of installatie
2. niet in acht nemen van de inbouw- en gebruiksaanwijzing
3. onvakkundige bediening of gebruik
4. inwerkingen van buitenaf zoals schade door stoten, slagen of weersinvloeden
5. reparaties en veranderingen door niet geautoriseerde werkplaatsen
6. gebruik van niet geschikt toebehoren.

Binnen de garantie optredende gebreken worden door Kaiser Nienhaus Kofort & Technik GmbH kosteloos verholpen door reparatie of door vervanging van het apparaat. Door de levering van een vervangend apparaat wegens een garantiegeval wordt de oorspronkelijke garantietijd niet verlengd. De kosten voor in- en uitbouwen worden niet vergoed.

Technische gegevens

Voedingsspanning	: 230 V, 50 Hz +/- 10 %
Verbruik	: ca. 2 W
Uitgang (omhoog/omlaag)	: 230 V, 50 Hz (niet potentiaalvrij)
Schakelvermogen	: 230 V, 50 Hz, 5A, $\cos \varphi = 1$
Schakeltijd	: 2,5 minuten
Beschermklasse	: IP20
Veiligheidsklasse	: II
Omgevingstemperatuur	: -5 ... +45 °C
Omschakelvertraging	: ca. 0,5 seconden
Loopreserve	: min. 18 uur
Conformiteit	: CE, RoHS

Technische veranderingen onder voorbehoud!