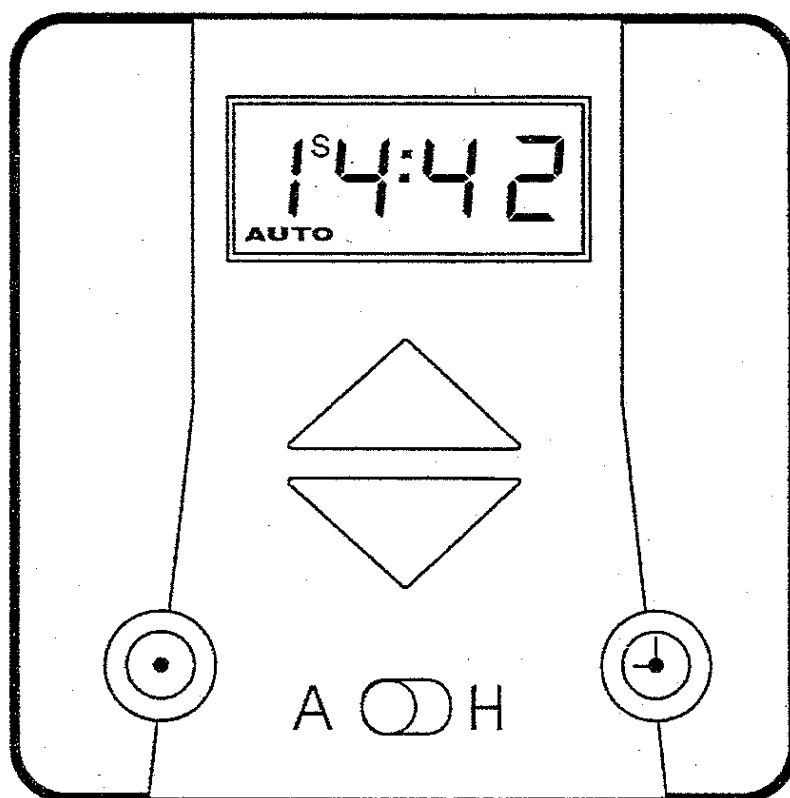


Rolltec Plus V3.1



Installatie- en gebruikershandleiding

1 Reset-toets

Na een succesvolle installatie de afdekklap verwijderen door voorzichtig te trekken. Daarna de Reset-toets indrukken. Hierdoor worden de fabrieksinstellingen geactiveerd.

2 Zomer-/wintertijd

Komt de huidige instelling niet overeen met de actuele tijd, dan kunt u deze wijzigen door op de S/W-toets te drukken. De gekozen instelling verschijnt in het display en de dagtijd wordt met 1 uur aangepast.

3 Dagtijd

1. Stel-toets ingedrukt houden
 2. Klok-toets indrukken ➡ snel vooruit
- Klok-toets kort indrukken ➡ langzaam vooruit of
1. Klok-toets ingedrukt houden
 2. Stel-toets indrukken ⬅ snel achteruit
- Stel-toets kort indrukken ⬅ langzaam achteruit

4 Tijdstip van omhoog gaan

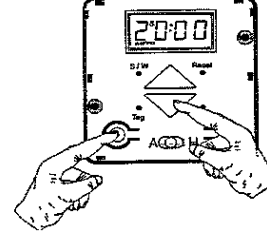
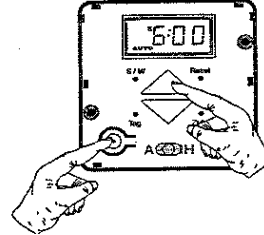
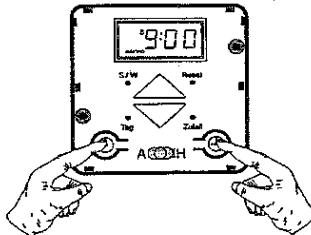
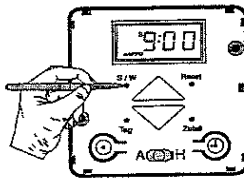
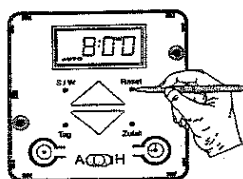
Belangrijk: keuzeschakelaar op (A) zetten

1. Stel-toets ingedrukt houden
 2. Op-toets indrukken ➡ snel vooruit
- Op-toets kort indrukken ➡ langzaam vooruit of
1. Op-toets ingedrukt houden
 2. Stel-toets indrukken ⬅ snel achteruit
- Stel-toets kort indrukken ⬅ langzaam achteruit

5 Tijdstip van omlaag gaan

Belangrijk: keuzeschakelaar op (A) zetten

1. Stel-toets ingedrukt houden
 2. Neer-toets indrukken ➡ snel vooruit
- Neer-toets kort indrukken ➡ langzaam vooruit of
1. Neer-toets ingedrukt houden
 2. Stel-toets indrukken ⬅ snel achteruit
- Stel-toets kort indrukken ⬅ langzaam achteruit



1 Touche de remise à zéro

Après avoir terminé l'installation, enlevez l'enjoliveur en le tirant légèrement et appuyez sur la touche de remise à zéro. Ainsi les temps pré-réglés en usine sont activés.

2 Heure d'été/heure d'hiver

Si le réglage utilisé ne correspond plus à l'heure actuelle, actualisez-le en appuyant sur la touche S/W. Le réglage sélectionné apparaît alors sur l'affichage LCD et l'heure du jour est modifiée d'une heure.

3 Heure du jour

1. Appuyer sur la touche de réglage (maintenir enfoncée)
 2. Appuyer sur la touche d'heure ➡ avance rapide
- Tapoter sur la touche d'heure ➡ avance lente ou
1. Appuyer sur la touche d'heure (maintenir enfoncée)
 2. Appuyer sur la touche de réglage ⬅ recul rapide
- Tapoter sur la touche de réglage ⬅ recul lent

4 Heure de montée

Important: Placer le commutateur sélecteur sur la position (A)

1. Appuyer sur la touche de réglage (maintenir enfoncée)
 2. Appuyer sur la touche de montée ➡ avance rapide
- Tapoter sur la touche de montée ➡ avance lente ou
1. Appuyer sur la touche de montée (maintenir enfoncée)
 2. Appuyer sur la touche de réglage ⬅ recul rapide
- Tapoter sur la touche de réglage ⬅ recul lent

5 Heure de descente

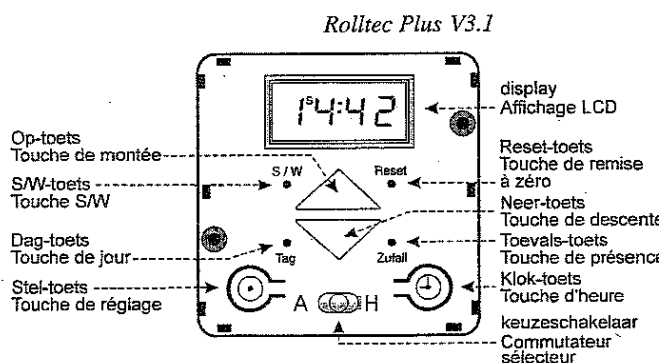
Important: Placer le commutateur sélecteur sur la position (A)

1. Appuyer sur la touche de réglage (maintenir enfoncée)
 2. Appuyer sur la touche de descente ➡ avance rapide
- Tapoter sur la touche de descente ➡ avance lente ou
1. Appuyer sur la touche de descente (maintenir enfoncée)
 2. Appuyer sur la touche de réglage ⬅ recul rapide
- Tapoter sur la touche de réglage ⬅ recul lent

Inhoud

Inleiding	Algemeen Handmatige besturing Automatische besturing	pagina 5 pagina 6 pagina 7
Programmering basis functies	Algemeen Zomer-/wintertijd Dagtijd (actuele tijd) Aanwijzingen Tijdstip van omhoog gaan Tijdstip van omlaag gaan Toevalsgenerator	pagina 8 pagina 9 pagina 10 pagina 11 pagina 12 pagina 13 pagina 14
Programmering speciale functies	Weekfunctie Astrofunctie / astrotijdcorrectie Astrofunctie – instelling BRD Astrofunctie – instelling Europa Omkeerfunctie Voorbeeld instelling DIP-schakelaars	pagina 15 pagina 16 – 19 pagina 20 pagina 21 pagina 22 pagina 23

Overzicht bedieningselementen / Aperçu des éléments de service



Inhoud

Hulp bij het oplossen van problemen	pagina 24
Installatie	Aanwijzingen voor de elektrotechnisch installateur Installatiehandleiding / Technische gegevens Aansluitschema
Aansluitschema	pagina 25 – 26 pagina 27 pagina 28
Overzicht bedieningselementen	pagina 29 pagina 30

Algemeen

Inleiding

De Rolltec Plus V3.1 rolluikbesturing bestaat uit de volgende onderdelen:

1. afdekklap
2. basis behuizing
3. draagraam basis behuizing

Bij stroomuitval knippert het gehele display. De voorgeprogrammeerde tijdstippen blijven echter meerdere jaren bewaard.

U kunt de door u geprogrammeerde tijdstippen of andere functies in een „snelloop“ controleren. Om de „snelloop“ te activeren drukt u gedurende 3 seconden gelijktijdig op de Klok- en Dag-toets. De klok-functie loopt dan met een factor 60 sneller. Om de „snelloop“ te beëindigen drukt u nogmaals kort gelijktijdig op de Klok- en Dag-toets.

De *Rolltec Plus V3.1* rolluikbesturing beschikt over een keuzeschakelaar, waarmee handmatige besturing (H) of automatische besturing (A) ingesteld kan worden.

Om de **handmatige besturing** te activeren, de keuzeschakelaar op (H) zetten (geheel naar rechts schuiven, tot aan de „klik“).

Alle automatische functies zijn hiermee buiten werking gezet. Indien de **Op-** resp. **Neer-toets** wordt ingedrukt, gaat het rolluik omhoog resp. omlaag.

Om de beweging te stoppen, drukt u eenvoudig op de tegengestelde toets, d.w.z.:

- gaat het rolluik omhoog, dan drukt u op de **Neer-toets**,
- gaat het rolluik omlaag, dan drukt u op de **Op-toets**.

Het rolluik gaat alleen verder omhoog resp. omlaag, indien opnieuw op de **Op-** resp. **Neer-toets** wordt gedrukt. Hiermee wordt een juiste positie van het rolluik gegarandeerd.

(NL)

- 6 -

Basis functies

Algemeen

Nadat de vakkundige installatie beëindigd is (aanwijzingen hiervoor vindt u op pagina 25 tot en met 28), kunt u met de programmering beginnen.

Belangrijk: let u er op, dat bij uitval van de netspanning de *Rolltec Plus V3.1* rolluikbesturing niet geprogrammeerd kan worden.

Door voorzichtig te trekken kunt u de afdekkap verwijderen. Daarna de **Reset-toets** indrukken. Dit kunt u doen met een ballpoint of een vergelijkbaar voorwerp.

Door op de **Reset-toets** te drukken, worden de in de fabriek voorgeprogrammeerde tijdstippen geactiveerd.

- actuele dagtijd – 08:00 uur
- tijdstip van omhoog gaan – 05:00 uur
- tijdstip van omlaag gaan – 20:00 uur

Op de volgende pagina's staat beschreven, hoe u deze tijden volgens uw persoonlijke wensen kunt instellen.

(NL)

- 8 -

Basis functies

Dagtijd

Om de actuele dagtijd in te stellen gebruikt u de **Stel-** en de **Klok-toets**.

De instelling kan als volgt worden uitgevoerd:

1. eerst de **Stel-toets** ingedrukt houden en daarna:

- A. door de **Klok-toets** ingedrukt te houden, loopt de dagtijd *snel vooruit*.
- B. door de **Klok-toets** kort in te drukken, loopt de dagtijd *langzaam vooruit*.

of

2. eerst de **Klok-toets** ingedrukt houden en daarna:

- A. door de **Stel-toets** ingedrukt te houden, loopt de dagtijd *snel achteruit*.
- B. door de **Stel-toets** kort in te drukken, loopt de dagtijd *langzaam achteruit*.

Om de **automatische besturing** te activeren, de keuzeschakelaar op (A) zetten (geheel naar links schuiven, tot aan de „klik“).

Hiermee is de automatische besturing geactiveerd. Het rolluik gaat nu alleen op de geprogrammeerde tijdstippen omhoog en omlaag. Het is echter ook mogelijk, het rolluik buiten de geprogrammeerde tijdstippen om omhoog en omlaag te bewegen door op de **Op-** en **Neer-toets** te drukken (de programmering wordt hierdoor niet verstoord).

Door op de **Op-** resp. **Neer-toets** te drukken gaat het rolluik omhoog resp. omlaag.

Om de beweging te stoppen, drukt u eenvoudig op de tegengestelde toets, d.w.z.:

- gaat het rolluik omhoog, dan drukt u op de **Neer-toets**,
- gaat het rolluik omlaag, dan drukt u op de **Op-toets**.

Het rolluik gaat alleen verder omhoog resp. omlaag, indien opnieuw op de **Op-** resp. **Neer-toets** wordt gedrukt.

Indien u de automatische bediening voor langere tijd wilt onderbreken, kunt u eenvoudig de keuzeschakelaar op handmatige besturing (H) zetten.

Bij opnieuw instellen van de automatische besturing wordt het laatste commando uitgevoerd, dat de *Rolltec Plus V3.1* rolluikbesturing tijdens de automatische besturingsstand uitgevoerd zou hebben. Dit gebeurt ook bij het weer inschakelen van de stroom na een uitval van de netspanning.

- 7 -

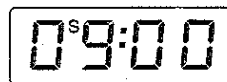
(NL)

Zomer-/wintertijd

Basis functies

In het display kunt u zien welke tijd ingesteld is.

De (S) links boven in het display staat voor zomertijd.



De (W) rechts boven in het display staat voor wintertijd.



Komt de huidige instelling niet overeen met de actuele tijd, dan kunt u deze eenvoudig actualiseren door op de **S/W-toets** te drukken. De gekozen instelling verschijnt dan direct in het display en de dagtijd wijzigt dienovereenkomstig met een uur.

- 9 -

(NL)

Aanwijzingen

Basis functies

De *Rolltec Plus V3.1* rolluikbesturing wordt geleverd met de volgende fabrieksinstellingen voor de tijdstippen dat het rolluik omhoog resp. omlaag gaat (dagfunctie is actief):

- dagelijks tijdstip dat het rolluik omhoog gaat – 05:00 uur
- dagelijks tijdstip dat het rolluik omlaag gaat – 20:00 uur

Voor de fabrieksinstellingen van de DIP-schakelaars, zie de tabellen op pagina 20 en 23.

Belangrijk: voor de volgende programmeerstappen is het van belang, dat de keuzeschakelaar „automatisch/handmatig“ op **automatische besturing (A)** staat.

Controleert u de huidige instelling. Staat de keuzeschakelaar niet op (A), corrigeert u dit dan. Hiertoe schuift u de keuzeschakelaar tot aan de „klik“ geheel naar links.

Om het tijdstip in te stellen dat het rolluik omhoog gaat, gebruikt u de **Stel-** en de **Op-toets**.

De instelling kan als volgt worden uitgevoerd:

1. eerst de **Stel-toets** ingedrukt houden en daarna:

- A. door de **Op-toets** ingedrukt te houden, loopt het tijdstip van omhoog gaan **snel vooruit**.
- B. door de **Op-toets** kort in te drukken, loopt het tijdstip van omhoog gaan **langzaam vooruit**.

of

2. eerst de **Op-toets** ingedrukt houden en daarna:

- A. door de **Stel-toets** ingedrukt te houden, loopt het tijdstip van omhoog gaan **snel achteruit**.
- B. door de **Stel-toets** kort in te drukken, loopt het tijdstip van omhoog gaan **langzaam achteruit**.

In het display kunt u het ingestelde tijdstip aflezen. Zodra de voor de programmering noodzakelijke toetsencombinatie niet meer gebruikt wordt, schakelt het display weer over op de actuele dagtijd. Om het ingestelde tijdstip te kunnen controleren, hoeft u slechts kort op de **Op-toets** te drukken. In het display verschijnt dan het door u ingestelde tijdstip van omhoog gaan. Na ca. 2 seconden schakelt het display weer over op de actuele dagtijd.

(NL)

- 12 -

Basis functies

Toevalsgenerator

De toevalsgenerator zorgt voor een zogenaamde toevalstijd. Hierdoor gaat het rolluik met een afwijking van tot en met +/-15 minuten ten opzichte van de van tevoren geprogrammeerde tijdstippen(*) omhoog resp. omlaag.

Het „onregelmatig” omhoog en omlaag gaan van het rolluik wekt de indruk dat er iemand thuis is en biedt daardoor een extra bescherming bij afwezigheid gedurende een langere tijd.

Om de toevalsgenerator te activeren, drukt u eenvoudig op de **Toevals-toets**.

In het display verschijnt rechts boven nu een (Z).



Let op: de toevalsgenerator zet de eventueel ingestelde omkeerfunctie (zie pagina 22) buiten werking.

Om de toevalsgenerator te deactiveren drukt u opnieuw op de **Toevals-toets**. Nu is de toevalsgenerator weer uitgeschakeld. De (Z) in het display is verdwenen en het rolluik gaat nu weer exact op de door u geprogrammeerde tijdstippen omhoog en omlaag.

(*)**Opmerking:** bij activering van de astrofunctie +/-15 minuten ten opzichte van de daar aangegeven tijd.

(NL)

- 14 -

Om het tijdstip in te stellen dat het rolluik omlaag gaat, gebruikt u de **Stel-** en de **Neer-toets**.

De instelling kan als volgt worden uitgevoerd:

1. eerst de **Stel-toets** ingedrukt houden en daarna:

- A. door de **Neer-toets** ingedrukt te houden, loopt het tijdstip van omlaag gaan **snel vooruit**.
- B. door de **Neer-toets** kort in te drukken, loopt het tijdstip van omlaag gaan **langzaam vooruit**.

of

2. eerst de **Neer-toets** ingedrukt houden en daarna:

- A. door de **Stel-toets** ingedrukt te houden, loopt het tijdstip van omlaag gaan **snel achteruit**.
- B. door de **Stel-toets** kort in te drukken, loopt het tijdstip van omlaag gaan **langzaam achteruit**.

In het display kunt u het ingestelde tijdstip aflezen. Zodra de voor de programmering noodzakelijke toetsencombinatie niet meer gebruikt wordt, schakelt het display weer over op de actuele dagtijd. Om het ingestelde tijdstip te kunnen controleren, hoeft u slechts kort op de **Neer-toets** te drukken. In het display verschijnt dan het door u ingestelde tijdstip van omlaag gaan. Na ca. 2 seconden schakelt het display weer over op de actuele dagtijd.

- 13 -

(NL)

Weekfunctie

Speciale functies

De weekfunctie geeft u de mogelijkheid voor iedere dag van de week een ander tijdstip van omhoog resp. omlaag gaan te programmeren. Om de weekfunctie te activeren dient u de DIP-schakelaars op de basis behuizing overeenkomstig de tabellen (zie pagina 23) in te stellen.

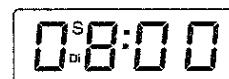
De volgende tijdstippen zijn in de fabriek voorgeprogrammeerd:

- tijdstip van omhoog gaan maandag t/m vrijdag – 05:00 uur
- tijdstip van omlaag gaan maandag t/m vrijdag – 20:00 uur
- zaterdag / zondag – geen vooraf ingesteld tijdstip.

Als u het rolluik op andere tijdstippen omhoog resp. omlaag wenst te laten gaan, dan kunt u als volgt te werk gaan:



Druk op de **Dag-toets**. In het display verschijnt na iedere keer dat u de toets indrukt een nieuwe dag van de week.



... enz.

Om voor de dag die in het display getoond wordt, de tijdstippen van omhoog en omlaag gaan te programmeren, voert u de handelingen uit die op pagina 12 en 13 beschreven zijn.

- 15 -

(NL)

Speciale functies

Astrofunctie

De astrofunctie is in principe een elektronische kalender. Afhankelijk van de opgeslagen zonsop- en zonsondergangtijden wordt op deze wijze – rekening houdend met de geografische ligging van uw woonplaats – automatisch een correctie uitgevoerd op de tijdstippen dat het rolluik omhoog resp. omlaag gaat. De basis voor deze correctie vormen de van tevoren door u ingestelde tijdstippen dat het rolluik omhoog en omlaag gaat. Een toelichting op het programmeren van de astrofunctie vindt u vanaf pagina 18.

Voorbeeld:

U heeft de astrofunctie geactiveerd en van tevoren de volgende tijdstippen van omhoog resp. omlaag gaan volgens de handleiding (pagina 12 en 13) geprogrammeerd:

tijdstip van omhoog gaan – 06:30 uur (½ uur voor zonsopgang, volgens het diagram op pagina 19)

tijdstip van omlaag gaan – 19:30 uur (½ uur voor zonsondergang, volgens het diagram op pagina 19)

De actuele kalenderweek is week 14.

In ons voorbeeld gaat het rolluik niet, zoals geprogrammeerd, om 6:30 uur omhoog, maar met zonsopgang om ca. 7:00 uur. 's Avonds gaat het rolluik op het geprogrammeerde tijdstip van 19:30 uur omlaag.

Astrofunctie

Speciale functies

Opmerkingen:

Ligt het geprogrammeerde tijdstip van omhoog gaan voor zonsopgang, dan gaat het rolluik met zonsopgang omhoog.

Ligt het geprogrammeerde tijdstip van omhoog gaan na zonsopgang, dan gaat het rolluik op het geprogrammeerde tijdstip omhoog.

Ligt het geprogrammeerde tijdstip van omlaag gaan na zonsondergang, dan gaat het rolluik met zonsondergang omlaag.

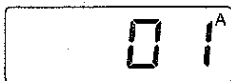
Ligt het geprogrammeerde tijdstip van omlaag gaan voor zonsondergang, dan gaat het rolluik op het geprogrammeerde tijdstip omlaag.

Belangrijk: de activering van de astrofunctie zet automatisch de weekfunctie buiten werking.

U kunt de astrofunctie en de actuele kalenderweek instellen in de programmeerstand.

Houdt u eerst de **Stel**-toets ingedrukt en drukt u daarna 2 x op de **Dag**-toets.

In het display zou nu het volgende moeten verschijnen:



Stel nu de actuele kalenderweek in door op de **Dag**-toets te drukken (de **Stel**-toets vervolgens ingedrukt houden). Elke keer dat u opnieuw op de **Dag**-toets drukt, wordt het weeknummer met 1 verhoogd.

De astrofunctie is geactiveerd als u de actuele kalenderweek heeft ingesteld en beide toetsen heeft losgelaten. Het display schakelt nu weer over op de actuele tijd. De (A) rechts boven blijft vervolgens zichtbaar.

Om de astrofunctie te deactiveren drukt u net zo lang op de **Dag**-toets (de **Stel**-toets vervolgens ingedrukt houden) totdat in het display „00” verschijnt.

Let op: om een optimale werking van de astrofunctie te realiseren, dient u met behulp van de DIP-schakelaars de geografische ligging van uw woonplaats in te stellen (zie tabellen pagina 20 en 21).

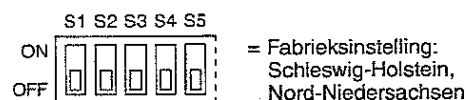
(NL)

- 18 -

Speciale functies

Astrofunctie – instelling BRD

DIP 2	DIP 3	DIP 4	DIP 5	Gebied
OFF	OFF	OFF	OFF	Schleswig-Holstein, Nord-Niedersachsen
OFF	OFF	OFF	ON	Mecklenburg-Vorpommern
OFF	OFF	ON	OFF	Nordrhein-Westfalen, Süd-Niedersachsen
OFF	OFF	ON	ON	Brandenburg, Sachsen-Anhalt
OFF	ON	OFF	OFF	Rheinland-Pfalz, Saarland, Hessen
OFF	ON	OFF	ON	Sachsen, Thüringen
OFF	ON	ON	OFF	Baden-Württemberg
OFF	ON	ON	ON	Bayern



(NL)

- 20 -

Speciale functies

Omkeerfunctie

De omkeerfunctie zorgt ervoor dat het rolluik, nadat het op het geprogrammeerde tijdstip automatisch omlaag is gegaan, voor korte tijd weer omhoog gaat (bijv. voor ventilatie of als opening voor huisdieren).

De omkeerfunctie is instelbaar door middel van DIP-schakelaar 7 en 8 en wordt alleen in de automatische stand op de geprogrammeerde dag-, week- en astrotijden van omlaag gaan uitgevoerd. De omkeerfunctie kan ook bewerkstelligd worden door in de automatische stand op de Neer-toets te drukken.

Belangrijk: pas na afloop van het Neer-commando, dat 2 minuten duurt, wordt de omkeerfunctie gestart.

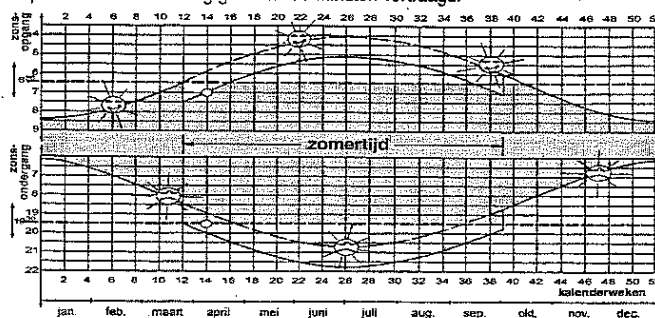
Instelling omkeertijd:

DIP 7	DIP 8	Omkeertijd
OFF	OFF	geen
OFF	ON	2 seconden
ON	OFF	4 seconden
ON	ON	10 seconden

Is de omkeertijd ingesteld, dan wordt dit door het symbool (u) in het display getoond.

Gedurende de uitvoering van de omkeertijd knippert dit teken in het display.

Schakelverloop in de loop van een jaar, rekening houdend met de zomer-/wintertijd, bij een voorgeprogrammeerd tijdstip van omhoog gaan van 06.30 uur en een tijdstip van omlaag gaan van 19.30 uur. Deze tijdstippen hebben betrekking op 10° oosterlengte en 50° noorderbreedte. Dat komt ongeveer overeen met de geografische ligging van de stad Würzburg. Als u DIP-schakelaar 6 op „ON” zet, dan wordt het tijdstip dat het rolluik omlaag gaat met 30 minuten vertraagd.



Astrotijd-correctie:

DIP 6	correctie
OFF	geen vertraging
ON	Neer-commando 30 minuten later

- 19 -

(NL)

Astrofunctie – instelling Europa

Speciale functies

DIP 2	DIP 3	DIP 4	DIP 5	Gebied
ON	OFF	OFF	OFF	Scandinavië
ON	OFF	OFF	ON	Groot-Brittannië
ON	OFF	ON	OFF	Noord-Frankrijk, Benelux
ON	OFF	ON	ON	Duitsland
ON	ON	OFF	OFF	Zuid-Frankrijk
ON	ON	OFF	ON	Zwitserland, Oostenrijk, Noord-Italië
ON	ON	ON	OFF	Spanje
ON	ON	ON	ON	Zuid-Italië, Sicilië, Corsica, Sardinië

- 21 -

(NL)

Voorbeeld instelling DIP-schakelaars

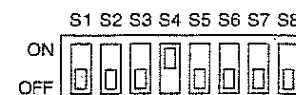
Speciale functies

De navolgende tabellen tonen de verschillende instelmogelijkheden. De instelling van S1 bepaalt of de dag- of weekfunctie gekozen wordt.

Fabrieksinstellingen:

dagfunctie (S1 = OFF)
geen astrotijdcorrectie (S6 = OFF)
geen omkeerfunctie (S7 en S8 = OFF)

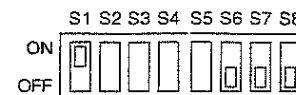
Dag



Voorbeeld van DIP-schakelaar instelling voor Nordrhein-Westfalen. Andere landen zie pagina 20 en 21.

DIP-schakelaar S6 zie pagina 19, S7 en S8 pagina 22.

Week



DIP-schakelaar S2 – S5 zijn bij deze instelling zonder functie. DIP-schakelaar S6 zie pagina 19, S7 en S8 pagina 22.

Het rolluik gaat niet automatisch omhoog en omlaag.

- Is er netspanning?
(bij stroomuitval knippert het display)
- Staat de keuzeschakelaar op automatisch (A)?
- Controleert u, of de geprogrammeerde tijdstippen waarop het rolluik omhoog en omlaag gaat nog opgeslagen zijn (hiertoe kort op de Op- resp. Neer-toets drukken in de automatische stand).

Inbouw en basis instellingen:

1. Bedrijfsspanning afschakelen.
2. De aansluitklemmen van het draagraam volgens het aansluitschema (zie pagina 28) aansluiten.
Let op: de aansluiting dient volgens de geldige VDE-bepalingen, vooral DIN VDE 0100/0700 en de plaatselijke EVU en UVV voorschriften uitgevoerd te worden.
3. DIP-schakelaar op de gewenste functie instellen (zie pagina 20, 21 en 23).
4. Draagraam in de inbouwdoos monteren en vast schroeven.
5. Basis behuizing in het draagraam schuiven en aan elkaar vast schroeven.
6. Bedrijfsspanning inschakelen en op de Reset-toets drukken.
7. **Keuzeschakelaar op handmatige besturing (H) zetten**, dat betekent tot aan de „klik” naar rechts schuiven. Controleren of de looprichting van de motor overeenkomt met de richting die de toetsen aangeven. Komt dit niet overeen, dan klemmen 4 en 5 verwisselen.

(NL)

- 24 -

Installatie

Aanwijzingen voor de elektrotechnisch installateur

Belangrijk: een parallelle aansturing van meerdere rolluikmotoren kan alleen gerealiseerd worden door middel van relaisdozen resp. motorgroepbesturingen. Bij een stroomuitval verandert het contrast van het display. Het zwakkere contrast van het display is **geen** teken van een lege batterij.

Geschikte afdekramen van het merk Jung „TopLine”, alpinewit, zijn in de volgende uitvoeringen leverbaar:

combinatieraam enkelvoudig,	artikelnr. 01400101
combinatieraam 2-voudig,	artikelnr. 01400102
combinatieraam 3-voudig,	artikelnr. 01400103
combinatieraam 4-voudig,	artikelnr. 01400104
combinatieraam 5-voudig,	artikelnr. 01400105

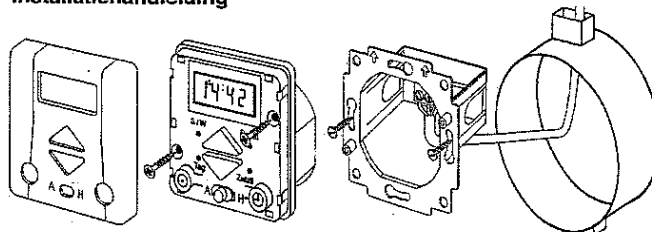
Gebruikt u voor opbouwmontage onze opbouwdoos, artikelnr. 01030750

Voor de aansturing van 2 motoren bevelen wij onze relaisdozen aan: relaisdoos TR2, artikelnr. 010540
relaisdoos TR2A, artikelnr. 010541.

Installatiehandleiding / Technische gegevens

Installatie

Installatiehandleiding



Technische gegevens

Bedrijfsspanning:	230 V~, 50 Hz
Opgenomen vermogen:	2 W
Uitgang:	230 V~, 50 Hz
Schakelvermogen:	3 A, 230 V~, cos ϕ $\approx$ 0,8
Schakeltijd:	120 seconden
Werktemperatuurbereik:	0 – 40 °C
Beschermingsklasse:	IP 40

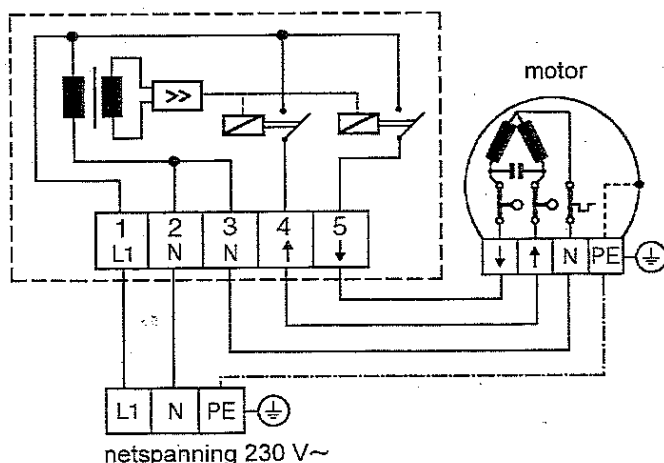
Dit apparaat is voorzien van een batterij die schadelijke stoffen bevat. De eindverbruiker is overeenkomstig de regels tot teruggave verplicht. Technische wijzigingen voorbehouden!

(NL)

- 26 -

Installatie

Aansluitschema



Aansluitschema

