



MONTAGE- EN BEDIENINGSHANDLEIDING ROLLTEC PLUS S

ROLLTEC PLUS S



Deze handleiding is geschikt voor de volgende typen:

- Rolltec Plus S (01805060)

Handleidingsnummer: 85601721 G1

Inbouwschakelklok met
diverse functieprogram-
ma's.

Lees deze handleiding voordat u met de installatie begint.
Het niet naleven van de instructies kan leiden tot defecten die niet
onder de garantie vallen.
Drukfouten en technische wijzigingen voorbehouden.



INHOUD

■ Veiligheidsinstructies	2	■ Instellingen / programmering	7
■ Technische gegevens	3	■ Probleemoplossing	16
■ Leveringsomvang	4	■ Garantie	16
■ Installatie / aansluitschema	4		
■ Overzicht van de bedieningselementen	7		

VEILIGHEIDSinSTRUCTIES

ALGEMENE VEILIGHEIDSinFORMATIE

Deze veiligheidsinstructies maken integraal deel uit van het product en moeten vóór montage, elektrische aansluiting, ingebruikname en gebruik volledig worden gelezen en begrepen.

- De besturing is bedoeld voor de handmatige en automatische aansturing van rolluikaandrijvingen.
- Het apparaat mag uitsluitend worden gebruikt voor het beoogde doel zoals in deze documentatie beschreven.
- Installatie, elektrische aansluiting, instelling van de DIP-schakelaars en ingebruikname mogen uitsluitend worden uitgevoerd door een gekwalificeerde elektricien.
- De besturing moet vóór installatie worden gecontroleerd op beschadigingen. Beschadigde apparaten mogen niet in gebruik worden genomen.
- Wijzigingen of modificaties aan het apparaat zijn niet toegestaan en doen alle garantie- en aansprakelijkheidsaanspraken vervallen.
- Indien een veilige werking van de besturing of de aangesloten zonwering niet meer kan worden gegarandeerd, moet het apparaat onmiddellijk buiten bedrijf worden gesteld en tegen onbedoelde bediening worden beveiligd.
- De installatie moet regelmatig worden gecontroleerd op slijtage, beschadigingen en storingen.

KRITISCHE WAARSCHUWINGEN



GEVAREN DOOR ELEKTRISCHE STROOM | GEVAAR – levensgevaar door elektrische schok.
Vóór montage en werkzaamheden de netspanning volledig uitschakelen.



VEILIGHEID BIJ AUTOMATISCHE, AS-TRO- EN TIJDSFUNCTIES | VOORZICHTIG
– Automatische bewegingscommando's kunnen op elk moment



GEVAREN DOOR BEWEGINGEN VAN HET ROLLUIK | WAARSCHUWING – Letselgevaar door bewegende onderdelen.



VEILIGHEID BIJ ZONWERINGSFUNCTIE EN LUXSENSOR | VOORZICHTIG – Automatische bewegingen door zoninstraling.



ERWIJZING

De volledige veiligheidsinstructies vindt u onder: www.vestamatic.com/safety



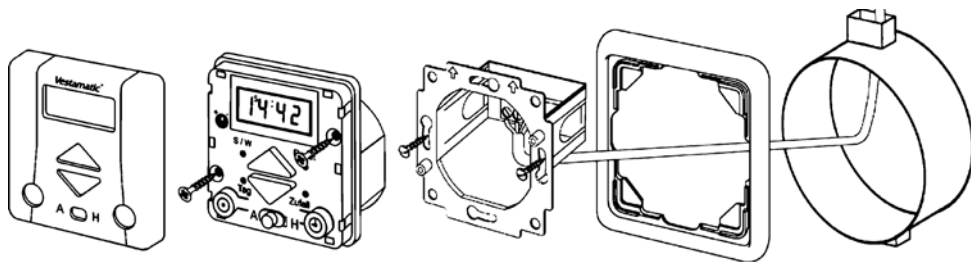
SCAN ME



ONDERSTEUNING / CONTACT

Vestamatic International GmbH
 Am Tannenbaum 2 | 41066 Mönchengladbach
 E-Mail: info@vestamatic.com

TECHNISCHE GEGEVENS



PARAMETER	WAARDE
Bedrijfsspanning	230VAC, 50 Hz
Nominale overspanningscategorie	2,5 kV
Vermogensopname	2 W
Uitgang	230VAC, 50 Hz
Schakelvermogen	250VAC, 3A, $\cos \varphi \geq 0,8$ ind.
Schakeltijd	120 Sekunden
Softwareklasse	A
Bedrijfstemperatuurbereik	0 °C bis +40 °C
Beschermingsgraad	IP40
Vervuilingsgraad	2
Afmetingen (L × B × H):	69 × 69 × 54 mm
Kleur	signaalwit (vergelijkbaar met RAL 9016)
Conformiteit	CE

LEVERINGSOMVANG



Afdekkap



Besturing

Draagraam
voor besturing



Afdekraam

Gebruiksaan-
wijzing

Instelgereedschap

INSTALLATIE / AANSLUITSCHEMA

HINWEISE FÜR DEN ELEKTROFACHBETRIEB

- 1. Bedrijfsspanning uitschakelen.
- 2. DIP-schakelaars op de gewenste functie instellen (zie volgende pagina's).
- 3. Draagraam door de afdekkap schuiven en volgens het aansluitschema aansluiten.
- 4. Besturing in het draagraam schuiven en vastschroeven.
- 5. Bedrijfsspanning inschakelen en de resettoets indrukken.
- 6. Keuzeschakelaar op Handbediening (H) zetten en helemaal naar rechts schuiven. Controleer of de draairichting van de motor overeenkomt met de richtingsknoppen. Indien dit niet het geval is, klemmen 4 en 5 verwisselen.



LET OP

Parallele aansturing van meerdere aandrijf-
motoren kan bij conventionele aandrijvingen
uitsluitend worden gerealiseerd met schei-
dingsrelais of groepsbesturingen.



OPMERKING

Bij een stroomuitval verandert het contrast
van het display. Een lager displaycontrast is
geen teken van een lege batterij.

TOEBEHOREN (NIET BIJ DE LEVERING INBEGREPEN)

Voor opbouw-
montage:



Opbouwbehuizing
(Art.Nr. 01400250)



MC TR 2A
(Art.Nr. 01054120)



MC TR 2S
(Art.Nr. 01054220)



MC TR 2S FMT
(Art.Nr. 01054230)

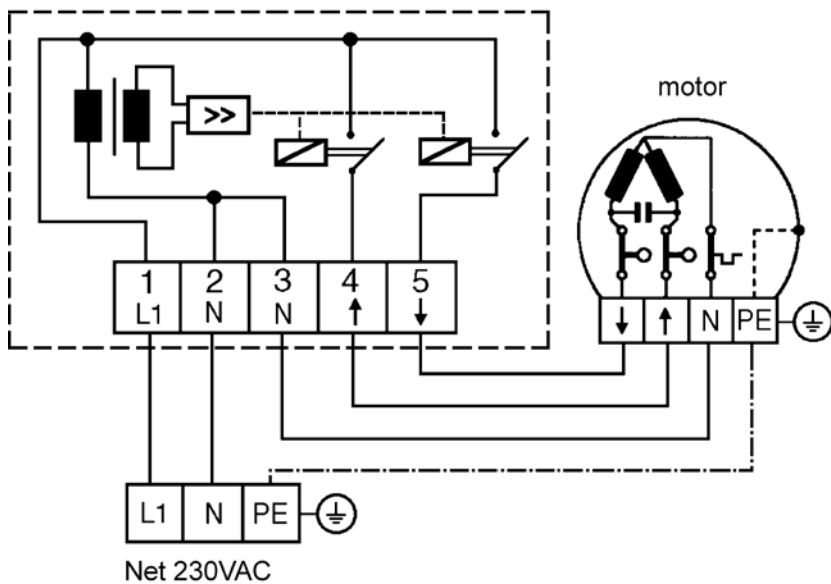


MC TR 2S / MR
(Art.Nr. 01054520)

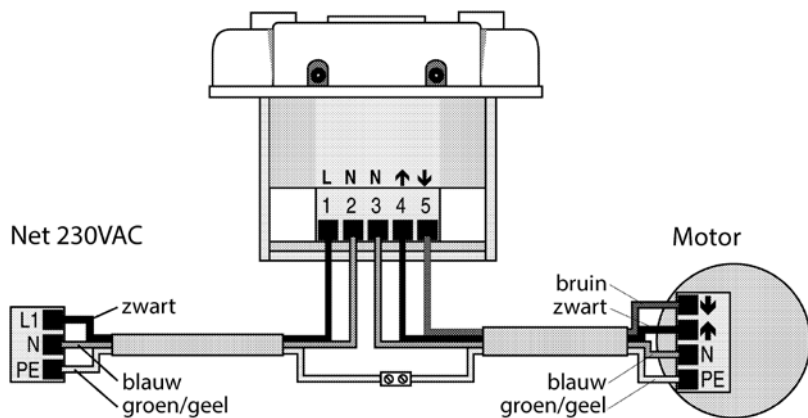
Voor de aansturing van 2 aandrijvingen adviseren wij onze scheidsrelais:

INSTALLATIE / AANSLUITSCHEMA

AANSLUITSCHEMA

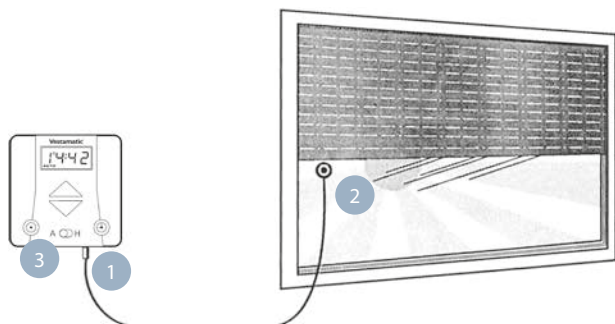


AANSluitVOORBEELD



INSTALLATIE / AANSLUITSCHEMA

INSTALLATIE LICHTSENSOR



OPMERKING

Voor de extra functie „zonwering” is per besturing een luxsensor uit de TQ-serie (artikelnr. 01130130 of 01130330) vereist.

- 1. Steek de stekker van de lichtsensor in de rechter aansluiting van de besturing.
- 2. Bevestig de lichtsensor op de gewenste plaats van het raam.
- 3. Zet de keuzeschakelaar op automatische besturing (A) (naar links schuiven tot deze vastklikt).

TESTVERLOOP EXTRA FUNCTIE ZONWERING

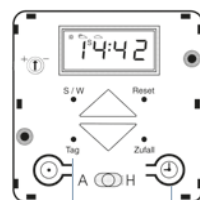
Om de extra functie „zonwering” na de installatie te controleren, activeert u de sneltestfunctie (hierdoor loopt de tijd 60 keer sneller). Zo kunt u de volledige functie in korte tijd testen.



OPMERKING

U kunt alle door u geprogrammeerde tijden en andere functies in de sneltestmodus controleren.

Sneltestfunctie:
Dag-/Uurtoets > 3 sec.
indrukken.

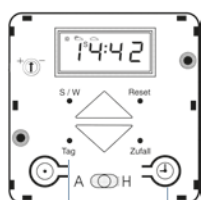


Dag-T. Uur-T.

VOORBEELD TESTVERLOOP EXTRA FUNCTIE ZONWERING:

Controleer of u zich binnen de geprogrammeerde uit- en inschuiftijden bevindt.

Sneltestfunctie:
Dag-/Uurtoets > 3 sec.
indrukken.



Dag-T. Uur-T.

Licht/zon op de sensor
laten vallen tot het zon-
symbool knippert



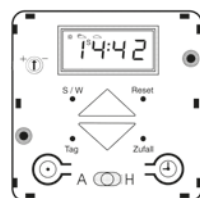
Na 1 seconde gaat
het rolluik naar de
schaduwpositie.

Lichtbron verwijderen,
zonsymbool knippert
opnieuw



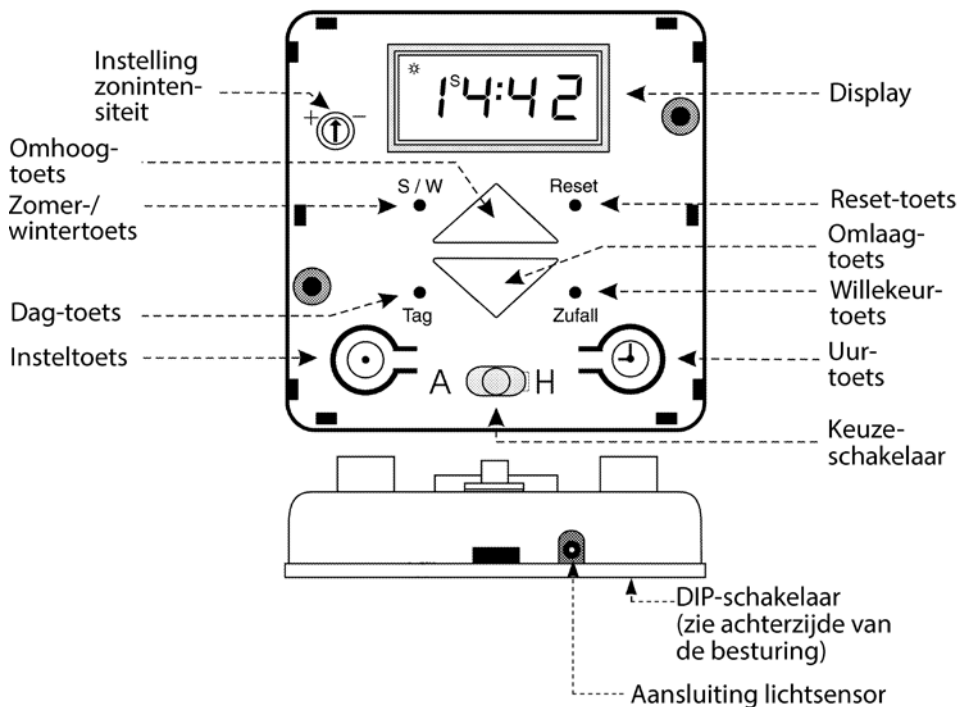
Na 16 seconden
gaat het rolluik weer
omhoog.

Test beëindigen:
Dag-/Uurtoets > 3 sec.
indrukken.



Vervolgens de actuele
tijd instellen zoals
beschreven.

OVERZICHT VAN DE BEDIENINGSELEMENTEN

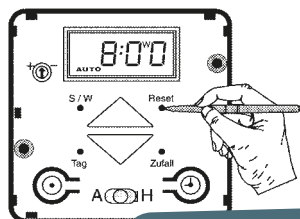


INSTELLINGEN / PROGRAMMERING

EERSTE INGEBRUIKNAME

RESET-TOETS

Na de installatie de afdekkap voorzichtig verwijderen en op de reset-toets drukken. Hierdoor worden de fabrieksmatig ingestelde tijden geactiveerd.



Voer vóór het programmeren
een reset uit!

FABRIEKINSTELLING:

- actuele tijd: 08:00 uur
- uitschijftijd: 06:00 uur
- inschijftijd: 20:00 uur

INSTELLINGEN / PROGRAMMERING

ACTIVEREN HANDBEDIENING

Activeren handbediening:
Keuzeschakelaar **naar H**
schuiven



Alle automatische functies zijn uitgeschakeld. Wanneer op de omhoog- of omlaagtoets wordt gedrukt, beweegt het rolluik omhoog respectievelijk omlaag.

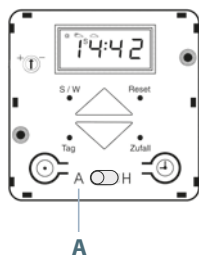
Om de beweging te stoppen, drukt u eenvoudig op de tegentoets, dat wil zeggen:

- beweegt het rolluik omhoog, druk dan op de omlaagtoets.
- beweegt het rolluik omlaag, druk dan op de omhoogtoets.

Een verdere op- of neerbeweging is pas mogelijk nadat opnieuw op de omhoog- of omlaagtoets is gedrukt. Dit garandeert een nauwkeurige positionering van het rolluik.

ACTIVERING AUTOMATISCHE BEDIENING

Activeren automatische bediening: Keuzeschakelaar **naar A** **schuiven**



Het rolluik beweegt omhoog en omlaag op de geprogrammeerde tijden. Bediening buiten de geprogrammeerde tijden is altijd mogelijk.

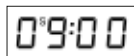
Hiervoor de ▲ of ▼-toets langer dan 2 seconden indrukken.

De automatische bediening kan ook voor langere tijd worden onderbroken. Zet hiervoor de keuzeschakelaar op handmatige bediening (H). Na terugschakelen naar automatische bediening worden de commando's volgens de geprogrammeerde tijden weer uitgevoerd.

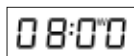
INSTELLING ZOMER-/WINTERTIJD

In het display wordt weergegeven welke tijd is ingesteld.

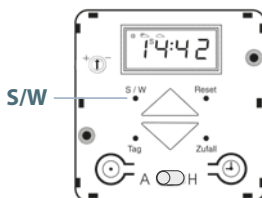
(S) staat voor zomertijd



(W) staat voor wintertijd



Wijzigen actuele tijd:
S/W-toets indrukken



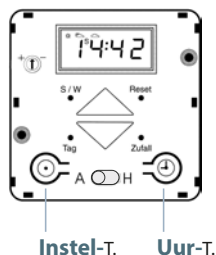
S of W verschijnt in het display, de tijd verschuift met 1 uur.

INSTELLINGEN / PROGRAMMERING

WIJZIGEN VAN DE DAGTIJD

VARIANT 1

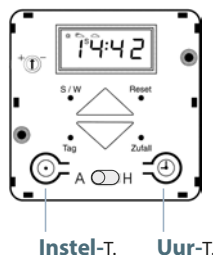
Wijzigen dagtijd:
Instel-t. ingedrukt houden
+ Uur-t. ingedrukt houden



Snellere voortgang
van de tijd

VARIANT 2

Wijzigen dagtijd:
Instel-T. ingedrukt hou-
den + Uur-T. x1



Langzamere voort-
gang van de tijd

WIJZIGEN VAN DE UITSCHUIFTIJD

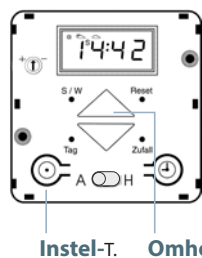


OPMERKING

Voor de volgende programmeerstappen is het belangrijk dat de keuzeschakelaar „Automatische/Handmatige bediening” op **AUTO-MATISCHE BEDIENING (A) STAAT**.

VARIANT 1

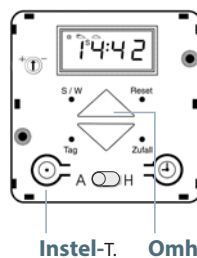
Wijzigen uitschuiftijd:
Instel-T. ingedrukt houden +
▲ ingedrukt houden



Snellere voortgang
van de uitschuiftijd

VARIANT 2

Wijzigen uitschuiftijd:
Instel-T. ingedrukt houden +
▲ x1



Langzamere
voortgang van de
uitschuiftijd



OPMERKING

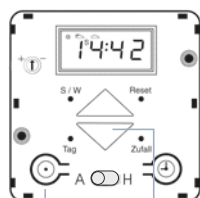
Om de ingestelde waarde te controleren, de ▲-toets kort indruk-
ken. In het display verschijnt de ingestelde uitschuiftijd. Na onge-
veer 2 seconden schakelt het display weer terug naar de actuele tijd.

INSTELLINGEN / PROGRAMMERING

WIJZIGEN AFVAARTTIJD

VARIANT 1

Wijzigen afvaarttijd:
Instel-T. ingedrukt houden +
▼ ingedrukt houden

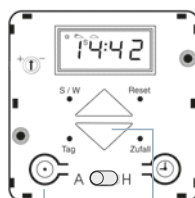


Snellere afvaarttijd

Instel-T. **Omlaag-T.**

VARIANT 2

Wijzigen afvaarttijd:
Instel-T. ingedrukt houden +
▼ x1



Langzamere
afvaarttijd

Instel-T. **Omlaag-T.**



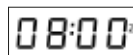
OPMERKING

Om de ingestelde waarde te controleren, kort op de ▼-toets drukken. Op het display verschijnt de ingestelde afvaarttijd. Na ongeveer 2 seconden schakelt het display weer terug naar de actuele tijd.

INSTELLING TOEVALSGENERATOR

De toevalsgenerator zorgt ervoor dat het rolluik met een afwijking van maximaal +/- 15 minuten ten opzichte van de vooraf geprogrammeerde tijden omhoog- of omlaaggaat. Hierdoor lijkt het alsof de woning bewoond is en wordt extra bescherming geboden bij langere afwezigheid.

De aanduiding (Z) geeft aan dat de toevalsgenerator actief is.



Instelling toevals-
generator:

Toeval-toets indrukken



Toeval-T.



OPMERKING

De toevalsgenerator schakelt een eventueel ingestelde kantelfunctie (zie volgende pagina's) uit.

Z verschijnt in het
display

INSTELLINGEN / PROGRAMMERING

SPECIALE FUNCTIES | UITLEG / FUNCTIE DIP-SCHAKELAARS

De DIP-schakelaars bevinden zich aan de achterzijde van de besturing.

ASTROFUNCTIE / CORRECTIE RIJTIJD

DIP-schakelaars:	
DIP 6	CORRECTIE
OFF	geen vertraging
ON	neer-commando 30 minuten later

ASTROFUNCTIE INSTELLINGEN DUITSLAND

DIP-schakelaars:				
DIP 2	DIP 3	DIP 4	DIP 5	GEBIED
OFF	OFF	OFF	OFF	Sleeswijk-Holstein, Nedersaksen-Noord
OFF	OFF	OFF	ON	Mecklenburg-Voor-Pommeren
OFF	OFF	ON	OFF	Noordrijn-Westfalen, Nedersaksen-Zuid
OFF	OFF	ON	ON	Brandenburg, Saksen-Anhalt
OFF	ON	OFF	OFF	Rijnland-Palts, Saarland, Hessen
OFF	ON	OFF	ON	Saksen, Thüringen
OFF	ON	ON	OFF	Baden-Württemberg
OFF	ON	ON	ON	Beieren

ASTROFUNCTIE INSTELLINGEN EUROPA

DIP-schakelaars:				
DIP 2	DIP 3	DIP 4	DIP 5	GEBIET
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

INSTELLINGEN / PROGRAMMERING

SPECIALE FUNCTIES | UITLEG / FUNCTIE DIP-SCHAKELAARS

KANTELTijd

DIP-schakelaars:		
DIP 7	DIP 8	KANTELTijd
OFF	FF	geen
OFF	ON	2 seconden
ON	OFF	4 seconden
ON	ON	10 seconden

WEEKFUNCTIE

DIP-schakelaars:	
DIP 1	DAG / WEEK
OFF	Dag
ON	Week

VOORBEELD INSTELLING DIP-SCHAKELAARS



Fabrieksinstelling = **Dagfunctie** (S1 = OFF)
 Fabrieksinstelling = **Astro-correctie** (S6 = OFF)
 Fabrieksinstelling = **Kantelfunctie** (S7 / S8 = OFF)
 Fabrieksinstelling = **Deelstaat Sleeswijk-Holstein**



Weekfunctie (S1 = ON)
Astro-correctie (S6 = OFF)
Kantelfunctie (S7 / S8 = OFF)
DIP-schakelaars S2 t/m S5 (zonder functie)

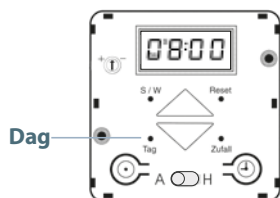
INSTELLING SPECIALE FUNCTIES | WEEKFUNCTIE

Met de weekfunctie kunnen voor iedere dag van de week afzonderlijke op- en afvaartijden worden geprogrammeerd. Om de weekfunctie te activeren, moeten de DIP-schakelaars op de basisbehuizing volgens de tabel worden ingesteld.

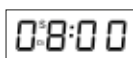
Fabrieksinstelling:

- Opvaartijd maandag t/m vrijdag: 06:00 uur
- Afvaartijd maandag t/m vrijdag: 20:00 uur
- Zaterdag / zondag: geen tijd ingesteld

Instellen binnen de
weekfunctie:
Dag-toets x1 (+)

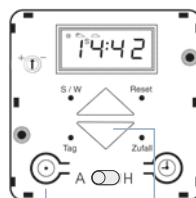


Op het display
verschijnt na iedere
druk op de toets een



Wijzigen van de
op- en afvaartijden
zoals op de vorige
pagina beschreven.

Wijzigen afvaartijd:
Instel-T. ingedrukt houden +
▼ ingedrukt houden



Instel-T. **Omlaag-T.**

Snellere afvaartijd

INSTELLINGEN / PROGRAMMERING

INSTELLING SPECIALE FUNCTIES | ASTROFUNCTIE

De astrofunctie is een elektronische kalender die op basis van geografische coördinaten rekening houdt met de tijden van zonsopgang en zonsondergang en de rijtijden automatisch aanpast. Daarnaast vindt een vergelijking plaats met de ingestelde op- en afvaarttijden. Voor het gebruik van de astrofunctie moet u de coördinaten van uw woonplaats invoeren. Zie volgende pagina's.

ASTROTABEL

Geprogrammeerde opvaarttijd	vóór	de ochtend-astro-tijd	Rolluik gaat omhoog op astro-tijd	dus altijd de <u>latere</u> tijd
Geprogrammeerde opvaarttijd	na	de ochtend-astro-tijd	Rolluik gaat omhoog op de geprogrammeerde opvaarttijd	
Geprogrammeerde afvaarttijd	na	de avond-astro-tijd	Rolluik gaat omlaag op astro-tijd	dus altijd de <u>vroegere</u> tijd
Geprogrammeerde afvaarttijd	vóór	de avond-astro-tijd	Rolluik gaat omlaag op de geprogrammeerde afvaarttijd	



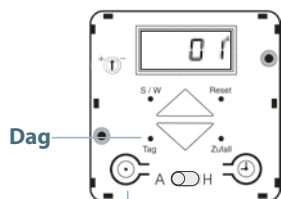
OPMERKING

Het activeren van de astrofunctie schakelt automatisch de weekfunctie uit.

ACTIVEREN ASTROFUNCTIE

De activering van de astrofunctie en het instellen van de actuele kalenderweek gebeuren in één programmastap.

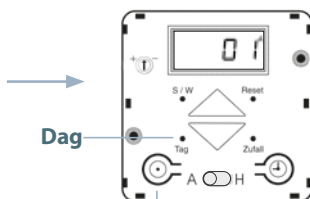
Activeren van de astrofunctie: Instel-T. ingedrukt houden + Dag-T. x2



Instel-T.

Op het display verschijnt de kalenderweek en (A) voor Astro.

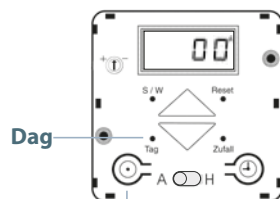
Instellen kalenderweek: Instel-T. ingedrukt houden + Dag-T. x1 (+)



Instel-T.

Elke druk op de Dag-toets verhoogt de kalenderweek met 1 week.

Deactiveren van de astrofunctie: Instel-T. ingedrukt houden + Dag-T. x1 (+) tot dat 00 wordt weergegeven



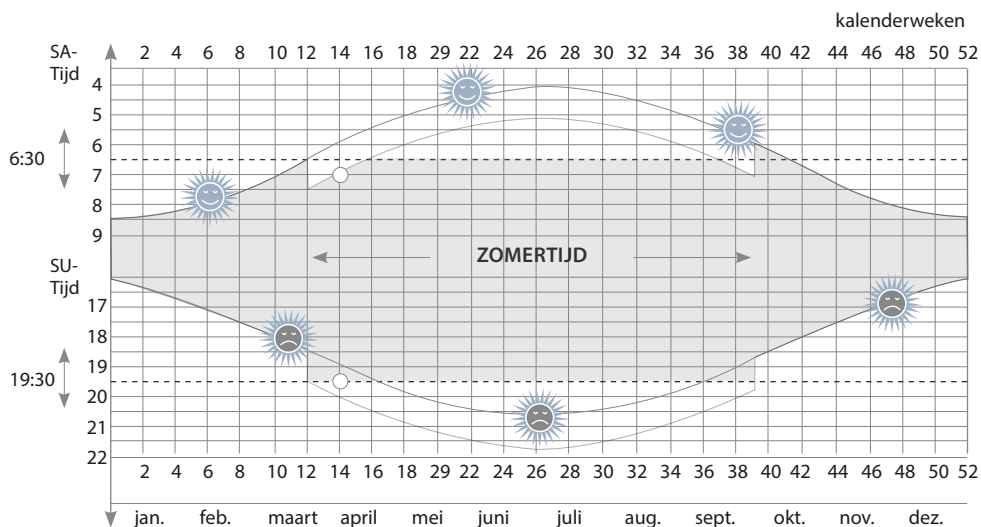
Instel-T.

Op het display verschijnt de aanduiding 00.

INSTELLINGEN / PROGRAMMERING

INSTELLING SPECIALE FUNCTIES | ASTROFUNCTIE - CORRECTIE RIJTIJD

De schakeltijden gelden voor een opvaarttijd in de zomertijd van 6:30 uur en een afvaarttijd van 19:30 uur. Deze tijden zijn gebaseerd op de 10e oosterlengtegraad en de 50e noorderbreedtegraad. Dit komt overeen met de geografische ligging van de stad Würzburg. Wanneer **DIP-SCHAKELAAR 6 OP „ON”** wordt gezet, wordt de afvaart van het roluiik met 30 minuten vertraagd.



INSTELLING SPECIALE FUNCTIES | KANTELFUNCTIE

Bij een actieve kantelfunctie gaat het roluiik korte tijd weer omhoog nadat het op het geprogrammeerde tijdstip volledig is neergelaten, bijvoorbeeld voor ventilatie of als opening voor huisdieren. De kanteltijd kan worden ingesteld via **DIP-SCHAKELAARS 7 EN 8**.

Instelling kanteltijd:

Instel-T. ingedrukt houden +
x1 (+)



Instel-T. Omlaag-T.

Op het display verschijnt het symbool (u), dat tijdens het kantelen knippert.



OPMERKING

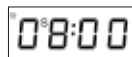
Pas na afloop van de neerwaartse impuls van 2 minuten wordt de kantelfunctie uitgevoerd.

INSTELLINGEN / PROGRAMMERING

INSTELLING SPECIALE FUNCTIES | ZONFUNCTIE

De functie „Zonbescherming” werkt uitsluitend in de automatische modus binnen de vooraf geprogrammeerde op- en afvaarttijden.

Wanneer de luxsensor zoninstraling detecteert, knippert het zonsymbool in het display.



- Na 1 minuut zoninstraling rijdt het rolluik zo ver naar beneden totdat de luxsensor wordt afgedekt.
- Om de luxsensor weer vrij te maken voor verdere controle, rijdt het rolluik vervolgens enkele centimeters omhoog („schaduwstand”).
- Wordt gedurende 16 minuten geen zoninstraling meer gedetecteerd, dan rijdt het rolluik automatisch weer omhoog.
- De sensorsignalen worden voortdurend gecontroleerd en de positie van het rolluik wordt gedurende de dag meerdere keren gecorrigeerd.



OPMERKING

Als u de zonfunctie gedurende langere tijd niet wilt gebruiken, verwijder dan de luxsensor.



OPMERKING

Standaardlengte van de luxsensorkabel: 1 m. Voor deze functie zijn kabels tot 5 m leverbaar.

INSTELLING REACTIEGEVOELIGHEID

De reactiegevoeligheid voor de zonintensiteit wordt ingesteld met behulp van een potentiometer en het meegeleverde instelgereedschap. Verwijder hiervoor de afdekking van de besturing.



Reeds bij geringe zoninstraling (ca. 12 kLux) gaat het rolluik omlaag.

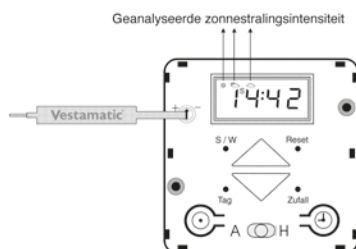


Bij gemiddelde zoninstraling (ca. 17 kLux) gaat het rolluik omlaag.



Pas bij sterke zoninstraling (ca. 22 kLux) gaat het rolluik omlaag.

- Vertraging zonreactie: 1 minuut
- Vertraging terugstelling zonfunctie: 16 minuten



PROBLEEMOPLOSSING

PROBLEEM:

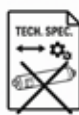
Het rolluik gaat niet automatisch omhoog en omlaag:

- 1 Is de voedingsspanning gewaarborgd? (Bij stroomuitval knippert het display.)
- 2 Staat de keuzeschakelaar op Automatisch (A)?
- 3 Zijn de geprogrammeerde op- en afvaarttijden nog opgeslagen? (Kort op de omhoog- of omlaagtoets drukken in de A-modus.)

GARANTIE / ONDERHOUD

In principe zijn de algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden van de fabrikant, Vestamatic International GmbH, van toepassing. De verkoop- en leveringsvoorwaarden maken deel uit van de verkoopdocumentatie en worden bij levering aan de gebruiker overhandigd. Aansprakelijkheidsclaims voor persoonlijk letsel en materiële schade zijn uitgesloten wanneer deze zijn terug te voeren op een of meer van de volgende oorzaken:

- Gebruik van het product anders dan waarvoor het is bedoeld.
- Het openen van het product door de gebruiker. Ondeskundige montage, ingebruikname of bediening van het product.
- Het niet naleven van de opgegeven technische specificaties.
- Het niet naleven van de veiligheidsvoorschriften en aanwijzingen in deze handleiding.
- Gebruik van het product met onjuist geïnstalleerde aansluitingen, defecte veiligheidsvoorzieningen of niet correct aangebrachte veiligheids- en beschermingsvoorzieningen.
- Bouwkundige wijzigingen aan het product.



ONDERHOUD Het product is onderhoudsvrij.