



MONTAGE- EN BEDIENINGSHANDLEIDING TIME CONTROL

TIME CONTROL



Deze handleiding is geschikt voor de volgende typen:

- Time Control (01813330)

Handleidingsnummer: 84100701 E1

Rolluikbesturing voor handmatige of automatische bediening van elektrisch aangedreven rolluiken.



Tijdschakelklok



Inbouw-
besturing

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.



Manual EN



Manual NL

INHOUD

■ Veiligheidsinstructies	2
■ Leveringsomvang	3
■ Technische gegevens	3
■ Installatie / aansluitschema	4
■ Instellingen / programmering	5
■ Installatie luxsensor	13
■ Garantie	14

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES









ALGEMENE HINWIJZEN

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

- De besturing is uitsluitend bedoeld voor het gebruik volgens de bestemming.
- Installatie, aansluiting en ingebruikname mogen uitsluitend worden uitgevoerd door een gekwalificeerde elektrotechnicus.
- Nationale voorschriften evenals DIN VDE 0100/0700 en de voorschriften van de lokale energieleveranciers moeten verplicht worden nageleefd.
- Een beschadigde besturing mag niet in gebruik worden genomen.
- Wijzigingen of modificaties aan het apparaat zijn niet toegestaan; deze leiden tot het vervallen van de garantie en kunnen gevaren veroorzaken.
- De exploitant moet ervoor zorgen dat alle latere gebruikers deze veiligheidsinstructies ontvangen.

BESTEMMINGSGESCHIKT GEBRUIK

Handmatige en automatische besturing van elektrisch aangedreven rolluiken.

	Rolluik		Markies		Plissé
	Binnenrolgordijn		Buitenjaloezie		Horizontale plissé
	Buitengelegen textiele zonwering		Binnenjaloezie		Vouwgordijn

KRITISCHE WAARSCHUWINGEN



GEVAREN DOOR ELEKTRISCHE STROOM | GEVAAR – levensgevaar door elektrische schok. Voor montage en werkzaamheden aan het apparaat de netspanning volledig uitschakelen.



GEVAREN DOOR BEWEGENDE ZONWERINGSINSTALLATIES | WAARSCHUWING – letselgevaar door beknelling, snijpunten of ongecontroleerde bewegingen.



OPMERKING:

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


LEVERINGSOMVANG

- Tijdschakelklok
- Afdekraam

TECHNISCHE GEGEVENS

KORTE BESCHRIJVING

- Rolluikbesturing voor handmatige of automatische bediening van elektrisch aangedreven rolluiken.

PARAMETER	WERT
Bedrijfsspanning	230 VAC, 50 Hz
Nominale overspanningscategorie	2,5 kV
Vermogensopname	2 W
Uitgang (Auf/Ab)	230VAC, 50 Hz
Schakeltijd uitgaand	250VAC, 3A, $\cos \varphi \geq 0,8$ ind.
Schakeltijd ingaand	3 – 120 Sekunden
Omschakeltijd	0 – 30 Sekunden
Softwareklasse	A
Bedrijfstemperatuurbereik	0 °C bis +40 °C
Beschermingsgraad	IP40
Vervuilingsgraad	2
batterij	CR 2032
Afmetingen (L x B x H):	50 x 50 x 46 mm (zonder frame)
Kleur	signaalwit (vergelijkbaar met RAL 9016)
Conformiteit	

INSTALLATIE / AANSLUITSCHEMA

INSTRUCTIES VOOR DE ELEKTROTECHNICUS

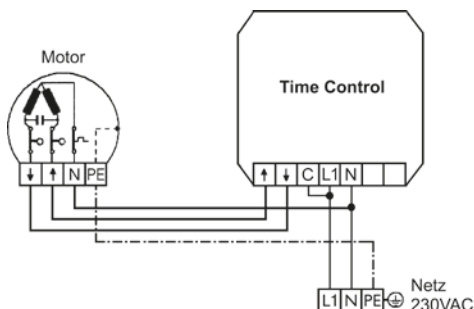
- 1: Bedrijfsspanning uitschakelen.
- 2: Voeding volgens aansluitschema aansluiten.
- 3: Voeding in een diepe inbouwdoos plaatsen en bevestigen.
- 4: Afdekraam plaatsen.
- 5: Bedieningsdeel met lichte druk via het afdekraam in de voeding plaatsen.
- 6: Bedrijfsspanning inschakelen.
- 7: Met de toetsen omhoog/omlaag de draairichting van de zonwering controleren.



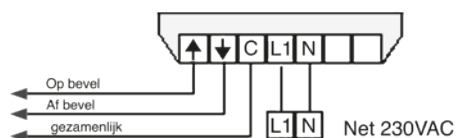
LET OP

Parallele aansturing van meerdere roluikmotoren is uitsluitend mogelijk via scheidingsrelais of groepsbesturingen.

DIRECTE MOTORAANSLUITING



AANSLUITING VAN DECENTRALE MOTORBESTURINGEN



Bij aansturing van decentrale besturingen zoals bijvoorbeeld MC P2, MC P4

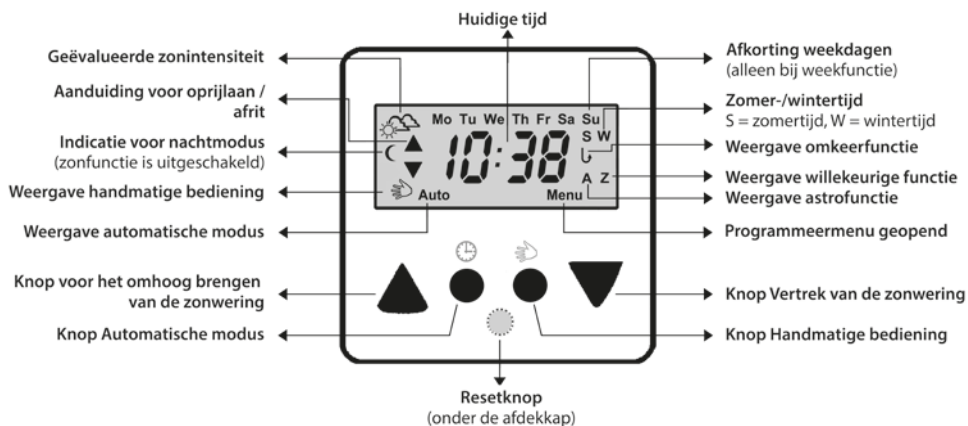


OPMERKING

Bij gebruik van decentrale besturingssystemen moet de draadbrug (C-L1) worden verwijderd.

INSTELLING / PROGRAMMERING

DISPLAYWEERGAVEN EN BEDIENINGSELEMENTEN



INSTELLING / PROGRAMMERING

FABRIEKINSTELLINGEN

De tijd en kalender zijn vooraf ingesteld.

Daarnaast zijn de volgende functies reeds geconfigureerd:

H1	Dagelijkse omhoogtijd:		H6	Instelling Zonfunctie:	
H2	Dagelijkse omlaagtijd:		H7	Instelling Motorlooptijd:	
H3	Instelling Weekfunctie:		H7	Instelling Keertijd:	
H4	Instelling Toevalsfunctie:		H7	Instelling Tipbediening:	
H5	Instelling Astrofunctie:		H8	Instelling zomer-/wintertijdschakeling:	automatisch

BASISINSTELLINGEN / HOOFDMENU / SUBMENU

De bediening heeft een groot aantal functies die individueel naar uw behoeften kunnen worden ingesteld.

<p>Auto/Hand gelijktijdig x 3S</p> <p>Toegang tot het hoofd- menu</p>	<p>Auto x 1(+)</p> <p>Selectie van een ander hoofdmenu- item</p>	<p>Hand x 1</p> <p>Toegang tot het submenu</p>
<p>Hand x 1(+)</p> <p>Selectie van een ander sub- menu-item</p>	<p>Pijltjestoetsen x 1(+)</p> <p>Instelling van de waarden in het menu</p>	<p>Pijltjestoetsen x2S</p> <p>Instelling van de waarden binnen het menu in snelloop</p>

i OPMERKING

Hoofdmenu-items worden weergegeven met een **H** en het **HOOFDMENUNUMMER**.

Submenu-items worden weergegeven met een **U**, **HET HOOFDMENUNUMMER** en het **SUBMENU-
NUMMER**.

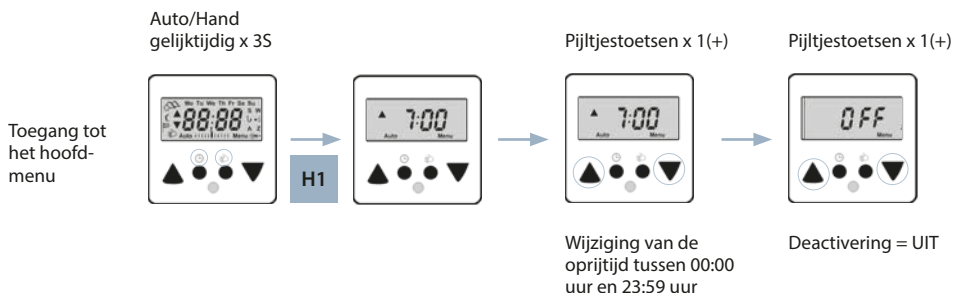
H1	Dagelijkse omhoogtijd	H5	Astrofunctie
H2	Dagelijkse omlaagtijd	H6	Zonfunctie
H3	Weekfunctie	H7	Motorlooptijd
H4	Toevalsfunctie	H8	Tijd / datum

i OPMERKING

Wordt er langer dan 3 minuten geen toets bediend, dan wordt het programmeermenu automatisch verlaten.

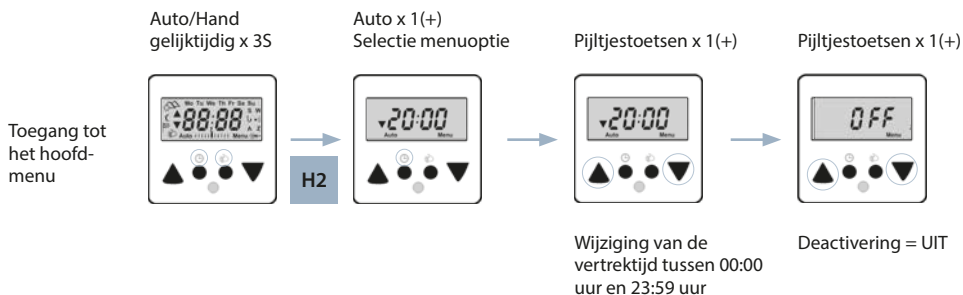
INSTELLING / PROGRAMMERING

H1 INSTELLING DAGELIJKSE OMHOOGTIJD



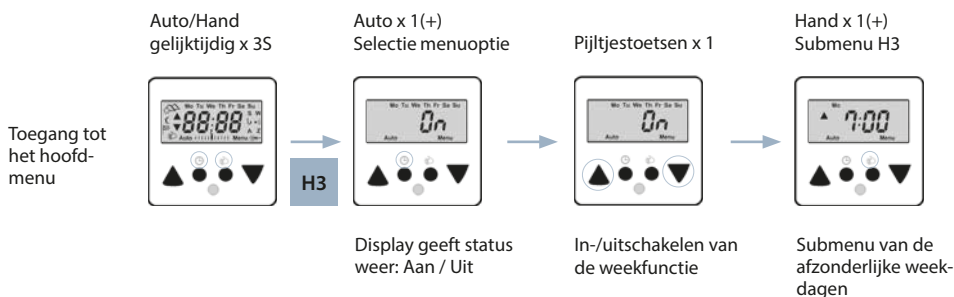
OPMERKING
Als de dagelijkse oprijtijd is uitgeschakeld (OFF), wordt de bijbehorende astrofunctie (oprijden) ook uitgeschakeld.

H2 INSTELLING DAGELIJKSE OMLAAGTIJD



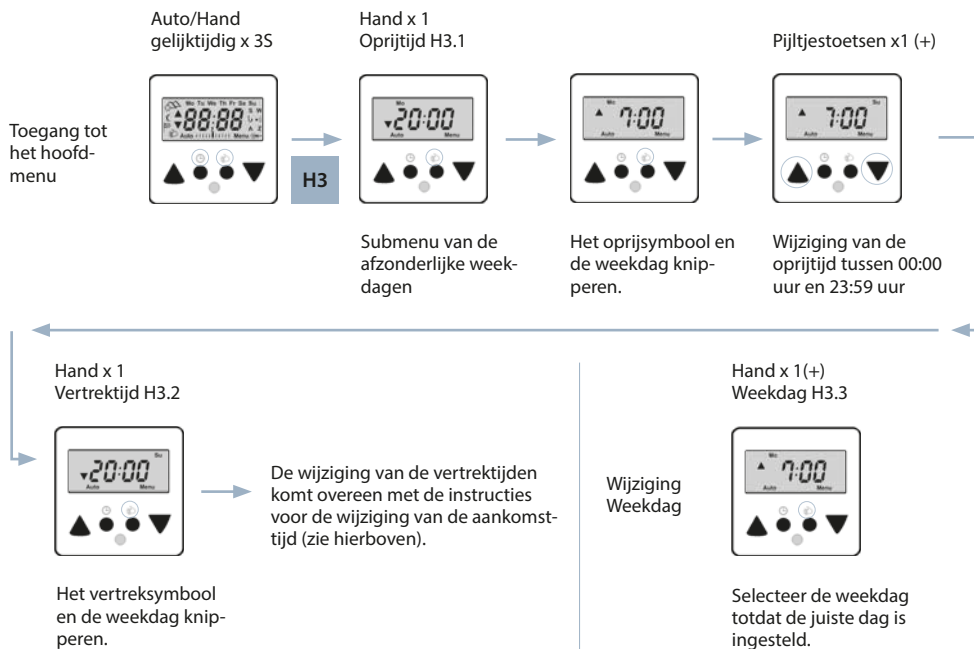
OPMERKING
Als de dagelijkse vertrektijd is uitgeschakeld (OFF), wordt de bijbehorende astrofunctie (vertrek) ook uitgeschakeld.

H3 ACTIVERING VAN DE WEEKFUNCTIE



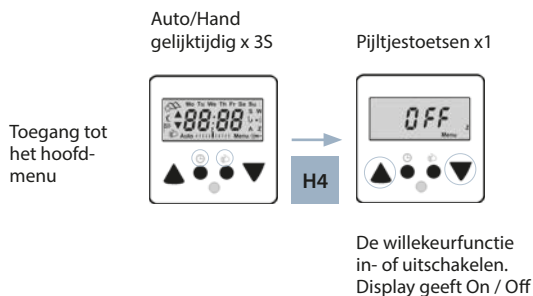
INSTELLING / PROGRAMMERING

H3 WIJZIGING VAN DE VERTREK- EN AANKOMSTTIJDEN OP DE AFZONDERLIJKE WEEKDAGEN



H4 INSTELLING VAN DE WILLEKEURFUNCTIE

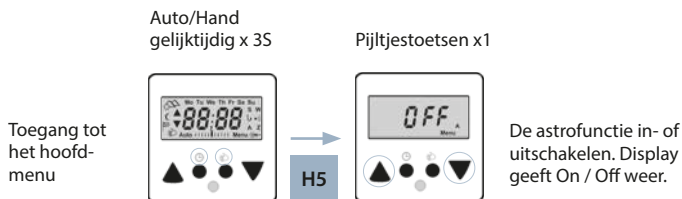
De toevalsgenerator genereert een zogenaamde toevals-tijd. Dit zorgt ervoor dat de rolluik met een afwijking van maximaal +/- 15 minuten van de eerder geprogrammeerde tijden omhoog of omlaag gaat. Dit "onregelmatige" omhoog en omlaag gaan van de rolluik wekt de indruk dat het huis bewoond is en biedt zo extra bescherming bij langdurige afwezigheid.



INSTELLING / PROGRAMMERING

H5 INSTELLING VAN DE ASTROFUNCTIE

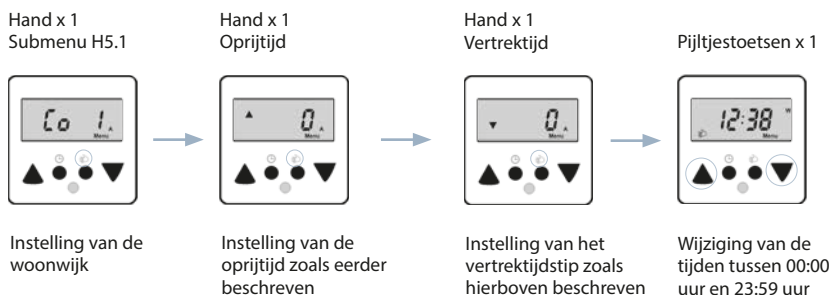
De astrofunctie is een elektronische kalender. De rijtijden worden automatisch aangepast aan de hand van de zonsopgang- en zonsondergangstijden van de geografische locatie van uw woonplaats (zie astrotabel). Deze worden echter vergeleken met de ingestelde vertrek- en aankomsttijden.



ASTROLOGISCHE TABEL

Geprogrammeerde omhoogtijd	vóór	de ochtend-astro-tijd	Het rolluik gaat omhoog op de astro-tijd	dus altijd de <u>latere</u> tijd
Geprogrammeerde omhoogtijd	ná	de ochtend-astro-tijd	Het rolluik gaat omhoog op de geprogrammeerde omhoogtijd	
Geprogrammeerde omlaagtijd	ná	de avond-astro-tijd	Het rolluik gaat omlaag op de astro-tijd	dus altijd de <u>vroegere</u> tijd
Geprogrammeerde omlaagtijd	vóór	de avond-astro-tijd	Het rolluik gaat omlaag op de geprogrammeerde omlaagtijd	

H5.1 SUBMENU VOOR HET INSTELLEN VAN DE WOONWIJK



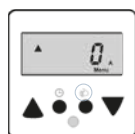
ASTROLOGISCHE TABEL WOONGBIEDEN

Code	Woongebied	Code	Woongebied	Code	Woongebied	Code	Woongebied
1	Sleeswijk-Holstein, Noord-Nedersaksen	5	Rijnland-Palts, Saarland, Hessen	9	Scandinavië	13	Zuid-Frankrijk
2	Mecklenburg-Voorpomeren	6	Saksen, Thüringen	10	Groot-Brittannië	14	Zwitserland, Oostenrijk, Noord-Italië
3	Noordrijn-Westfalen, Zuid-Nedersaksen	7	Baden-Württemberg	11	oord-Frankrijk, Benelux	15	Spanje
4	Brandenburg, Saksen-Anhalt	8	Beieren	12	Duitsland	16	Zuid-Italië, Sicilië, Corsica, Sardinië

INSTELLING / PROGRAMMERING

H5 SUBMENU VOOR HET INSTELLEN VAN DE OPWAARTSE EN NEERWAARTSE CORRECTIETIJD

Hand x 1
Submenu H5.2



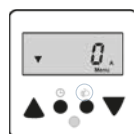
Op-correctietijd

Pijltjestoetsen x 1(+)



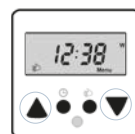
Wijziging van de
tijden van +/-59
minuten

Hand x 1
Submenu H5.3



Ab-correctietijd

Pijltjestoetsen x 1(+)



Wijziging van de
tijden van +/-59
minuten

H6 INSTELLING VAN DE ZONFUNCTIE

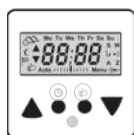
- De besturing maakt door het aansluiten van een luxsensor een automatische neerwaartse beweging mogelijk bij zoninstraling.
- De sensor wordt met een zuignap op de ruit bevestigd en controleert continu de intensiteit van het zonlicht.
- Wanneer een individueel instelbare drempelwaarde wordt bereikt, start de besturing – na afloop van de zon-responstijd – een neerwaartse beweging van het rolluik. Het rolluik beweegt omlaag totdat de sensor door het rolluik wordt beschaduwd.
- Om de sensor weer vrij te geven voor verdere bewaking, beweegt het rolluik vervolgens weer enkele centimeters omhoog tot de zogenoemde „schaduwpositie“.
- In de automatische modus wordt de zonintensiteit weergegeven door middel van de symbolen zon en wolken.

OPMERKING

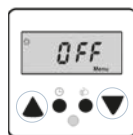
Wanneer de zonfunctie gedurende langere tijd niet wordt gebruikt, dient u de zonfunctie te deactiveren. De luxsensor werkt uitsluitend in de automatische modus binnen de geprogrammeerde op- en afrijtijden en/of de astro-(op-/afrij)-tijden.

Toegang tot
het hoofd-
menu

Auto/Hand
gelijktijdi x 3S



Pijltjestoetsen x1



De astrofunctie in- of
uitschakelen. Display
geeft On / Off weer.

INSTELLING / PROGRAMMERING

H6 SUBMENU VOOR DE INSTELLING VAN DE GEVOELIGHEID

Hoe hoger de gevoeligheid van de luxsensor, hoe minder zonlicht er nodig is om het rolluik te laten zakken.

Hand x 1
Submenu H6.1



Instelling van de
gevoeligheid

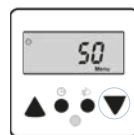
Pijltoets omhoog x 1(+)
Automatische instelling



Instelling
100, 75, 50, 25, 1

100 = zeer gevoelig
75 = licht gevoelig
50 = normaal gevoelig
25 = ongevoelig
1 = zeer ongevoelig

Pijltoets omlaag x 1(+)
Individuele instelling



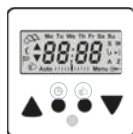
Instelling
1-100

H7 INSTELLING VAN DE LOOPTIJD VAN DE MOTOR / TIPBEDRIJF

Auto/Hand
gelijktijdig x 35

Pijltoetsen x1(+)

Toegang tot
het hoofd-
menu



H7



Met de pijltoetsen
omhoog/omlaag instellen
van de looptijd tussen
35-120S

H7 SUBMENU VOOR HET INSTELLEN VAN DE KEERFUNCTIE

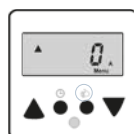
Met het menupunt „Instelling van de motorlooptijd“ hebt u de mogelijkheid om de motorlooptijd individueel in te stellen en zo het rolluik bijvoorbeeld slechts gedeeltelijk te laten zakken.

Hand x 1
Submenu H7.1



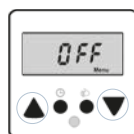
Instelling van de
omkeertijd
0S - 30S

Hand x 1
Submenu H7.2



In- en uitschakelen
van de keerperiode

Pijltoetsen x 1



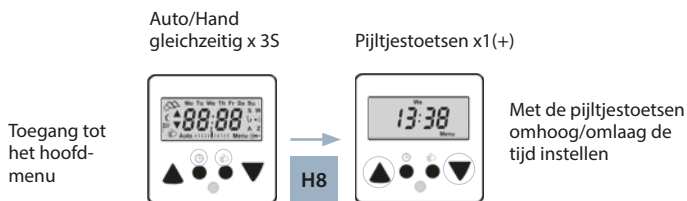
Display geeft
Aan / Uit

Als deze functie is geactiveerd, kan de tipfunctie (door omhoog/omlaag) tot 2 seconden worden gebruikt. Als een van de toetsen langer dan 2 seconden wordt ingedrukt, blijft het rolruik nog even draaien gedurende de ingestelde motortijd.

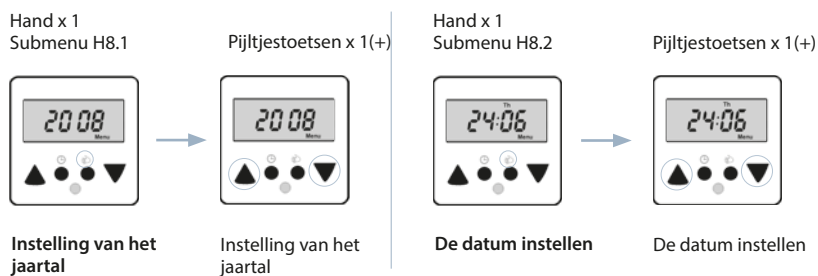
i **OPMERKING**
alleen mogelijk in handmatige modus.

INSTELLING / PROGRAMMERING

H8 INSTELLING VAN TIJD EN DATUM



H8 SUBMENU VOOR HET INSTELLEN VAN DE TIJD EN DATUM



A BASISINSTELLING

A.1 HANDMATIGE / AUTOMATISCHE BEDIENING

Na voltooiing van de installatie en het inschakelen van de bedrijfsspanning wordt de actuele tijd weer gegeven op het display van de besturing. De besturing bevindt zich in de handmatige bedrijfsmodus; alle automatische functies zijn daarmee buiten werking gesteld.

INSTELLING / PROGRAMMERING

A.2 OMSCHAKELING VAN HANDMATIGE NAAR AUTOMATISCHE MODUS

Auto x 1



De automatische besturing is geactiveerd, het rolluik gaat op de geprogrammeerde tijden omhoog en omlaag.

Overschakelen naar de automatische modus

Pijljestoetsen x 1



Omhoog = stoppen met dalen Omlaag = stoppen met stijgen Beweging pas na opnieuw drukken op Omhoog of Omlaag

Stop de rit:
druk op de tegenknop

Auto x 1



Handbediening is geactiveerd, het rolluik gaat handmatig omhoog en omlaag.

Overschakelen naar handmatige modus

i OPMERKING

In de automatische bedrijfsmodus worden de op- en arijtijden van de betreffende dag weergegeven nadat de toets voor omhoog- of omlaag rijden kort (< 1 s) wordt ingedrukt. Indien de toevalsfunctie, astrofunctie of keerfunctie is geactiveerd, wordt de betreffende functie weergegeven door overeenkomstige symbolen.

B TERUGZETTEN VAN DE BESTURING NAAR DE FABRIEKINSTELLINGEN

Reset 1x



i HINWEIS

Die Reset Taste befindet sich unterhalb der Abdeckhaube. Bitte entfernen Sie diese vorsichtig, um die Reset Taste zu drücken.

Het apparaat wordt teruggezet naar de fabriekinstellingen.

INSTELLING / PROGRAMMERING

B.1 STROOMUITVAL

De besturing beschikt bij netspanningsuitval over een gangreserve van meerdere jaren.

- Onmiddellijk na de netspanningsuitval begint het display te knipperen en schakelt het zich na ongeveer 10 minuten volledig uit.
- Dit is geen teken van een lege batterij.
- Na terugkeer van de netspanning geeft de besturing de correcte tijd weer.
- Indien tijdens de netspanningsuitval rijcommando's zijn ingepland, worden deze in de automatische modus uitgevoerd zodra de spanning wordt hersteld.

B.1 BATTERIJVERVANGING

Indien de besturing na een netspanningsuitval niet langer de correcte tijd en/of datum weergeeft, is waarschijnlijk een vervanging van de batterij noodzakelijk.

- Alle door u uitgevoerde programmeringen, evenals tijd en datum, worden daarbij gewist en de fabrieksmatig ingestelde tijden worden opnieuw geladen.
- Verwijder het bedieningsdeel uit de voedingseenheid. Aan de achterzijde van het bedieningsdeel bevindt zich een batterij van het type CR2032.
- Neem deze uit en plaats een nieuwe batterij van hetzelfde type (let op de polariteit!).
- Druk vervolgens op de resettoets zoals eerder beschreven.
- Plaats daarna de afdekkap weer op het bedieningsdeel en steek het geheel opnieuw in de voedingseenheid.

INSTALLATIE VAN DE LUXSENSOR

Voor de zonfunctie is voor elke besturing een luxsensor vereist. Er mag echter slechts één luxsensor worden aangesloten; de sensorkabel mag in geen geval worden verlengd.

- 1. Trek het bedieningsdeel uit de voedingseenheid.
- 2. Steek de stekker van de luxsensor in de aansluiting aan de voorzijde van de voedingseenheid.
- 3. Plaats het bedieningsdeel met lichte druk weer in de voedingseenheid.
- 4. Bevestig de luxsensor op de gewenste plaats op de ruit.
- 5. Schakel de besturing over naar de automatische bedrijfsmodus.



De volgende luxsensoren zijn beschikbaar voor de besturing:

- LS 1 TQ, kabellengte 1 m (artikelnr. 01130130)
- LS 3 TQ, kabellengte 3 m (artikelnr. 01130330)
- LS 5 TQ, kabellengte 5 m (artikelnr. 01130530)

GARANTIE / ONDERHOUD

In beginsel 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 exploitant overhandigd. Aansprakelijkheidsclaims voor letsel aan personen en materiële schade zijn uitgesloten indien deze zijn toe te schrijven aan één of meerdere van de volgende oorzaken:

- Gebruik van het product anders dan volgens de bestemming.
- Het openen van het product door de klant.
- Onjuiste montage, ingebruikname of bediening van het product.
- Niet-naleving van de opgegeven technische specificaties.
- Het niet naleven van de veiligheidsvoorschriften en aanwijzingen in deze gebruikshandleiding.
- Het gebruik van het product bij onjuist geïnstalleerde aansluitingen, defecte veiligheidsvoorzieningen of niet correct aangebrachte veiligheids- en beschermvoorzieningen.
- Structurele wijzigingen aan het product.



ONDERHOUD

De tijdschakelaar is onderhoudsvrij.