



MONTAGE- EN BEDIENINGSHANDLEIDING QUATTRO

QUATTRO



Deze handleiding is geschikt voor de volgende typen:

- Quattro (01813400)
- Quattro ZE (01813200)
- Quattro Nero (01813110)

Handleidingsnummer: 84100525 F1

Rolluikbesturing voor
handmatige of auto-
matische bediening van
elektrisch aangedreven
rolluiken of jaloeziën.

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	3	■ Montage van de luxsensor	18
■ Technische gegevens	4	■ Batterij vervangen / Reset	18
■ Installatie / aansluitschema	5	■ Garantie / Onderhoud	19
■ Instellingen / programmering	6		

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 elektrisch aangedreven rolluiken en jaloezieën.
- Het apparaat mag uitsluitend worden gebruikt voor het beoogde doel zoals in deze documentatie beschreven.
- Installatie, elektrische aansluiting 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 zonweringsinstallatie niet meer kan worden gegarandeerd, moet de besturing 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, ASTRO-, SCHEMER- EN ZONWERINGS-FUNCTIES VOORZICHTIG – Automatische bewegingscommando's kunnen op elk moment worden uitgevoerd.



GEVAREN DOOR BEWEGENDE ZONWERINGSINSTALLATIES

WAARSCHUWING – gevaar voor bekneling, snijpunten of ongecontroleerde bewegingen.



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

KORTE BESCHRIJVING

- De besturing is bedoeld voor de handmatige en automatische bediening van elektrisch aangedreven rolluiken of jaloezieën.
- De besturing beschikt over een groot aantal praktische programmeermogelijkheden en wordt vervaardigd volgens de hoogste kwaliteitsnormen.



OPMERKING

Bij het indrukken van het display wordt de achtergrondverlichting automatisch ingeschakeld. Deze schakelt 20 seconden na de laatste bediening automatisch weer uit. Daarnaast wordt iedere ingedrukte functietoets bevestigd met een korte bevestigingstoon.

PARAMETER	WAARDE
Voedingsspanning	230VAC, 50 Hz
Nominale belasting	2,5 kV
Opgenomen vermogen	2 W
Uitgang (omhoog/omlaag)	230VAC, 50 Hz
Schakelvermogen	250VAC, 3A $\cos \varphi \geq 0,8$ ind.
Schakeltijd omlaag	3 – 120 Seconden
Keertijd	0-30 Seconden
Softwareklasse	A
Bedrijfstemperatuurbereik	0 °C bis +40 °C
Beschermingsgraad	IP30
Vervuilingsgraad	2
Batterij	CR 2032
Afmetingen (L × B × H)	50 × 50 × 46 mm (zonder afdekraam)
Kleuraanduiding	signaalwit (vergelijkbaar met RAL 9016)
Kleuraanduiding Nero	antraciet (vergelijkbaar met RAL 9011)
Conformiteit	

INSTALLATIE / AANSLUITSCHEMA

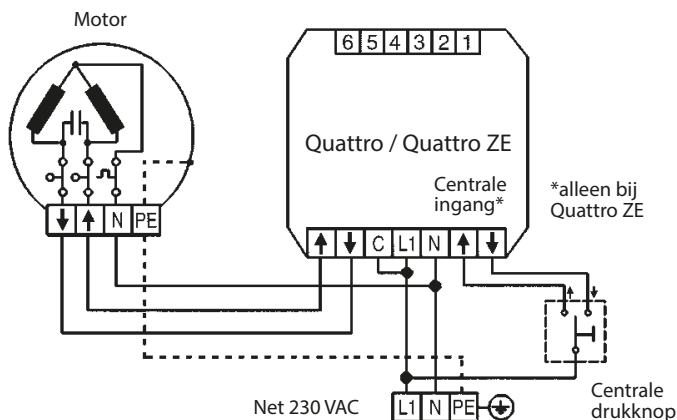
INSTRUCTIES VOOR DE ELEKTROVAKMAN

- 1. Schakel de voedingsspanning uit.
- 2. Sluit de netvoeding aan volgens het aansluitschema.
- 3. Plaats de netvoeding in een diepe inbouwdoos en bevestig deze.
- 4. Monteer het afdekraam.
- 5. Plaats het bedieningselement met lichte druk door het afdekraam in de netvoeding.
- 6. Schakel de voedingsspanning in.
- 7. Controleer met de toetsen omhoog en omlaag de draairichting van de zonwering.



LET OP

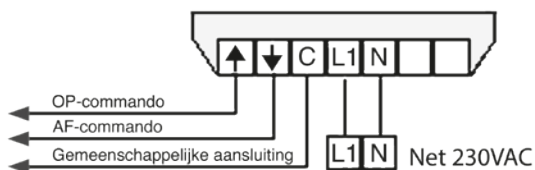
Bij het aansturen van meerdere aandrijvingen met mechanische eindafschakeling moeten scheidingsrelais of geschikte besturingen worden gebruikt.



*OPMERKING OVER DE CENTRALE INGANG!

De centrale ingang is uitsluitend beschikbaar bij Quattro ZE. Tijdens een actief rijcommando via de centrale drukknop is geen stop- of tegencommando via de Quattro ZE-besturing mogelijk. De centrale ingang werkt zowel in de handmatige als in de automatische bedrijfsmodus.

AANSLUITING VAN DECENTRALE BESTURINGSSYSTEMEN



OPMERKING

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

Aansturing van decentrale besturingen, zoals bijv. MC P2, MC P4

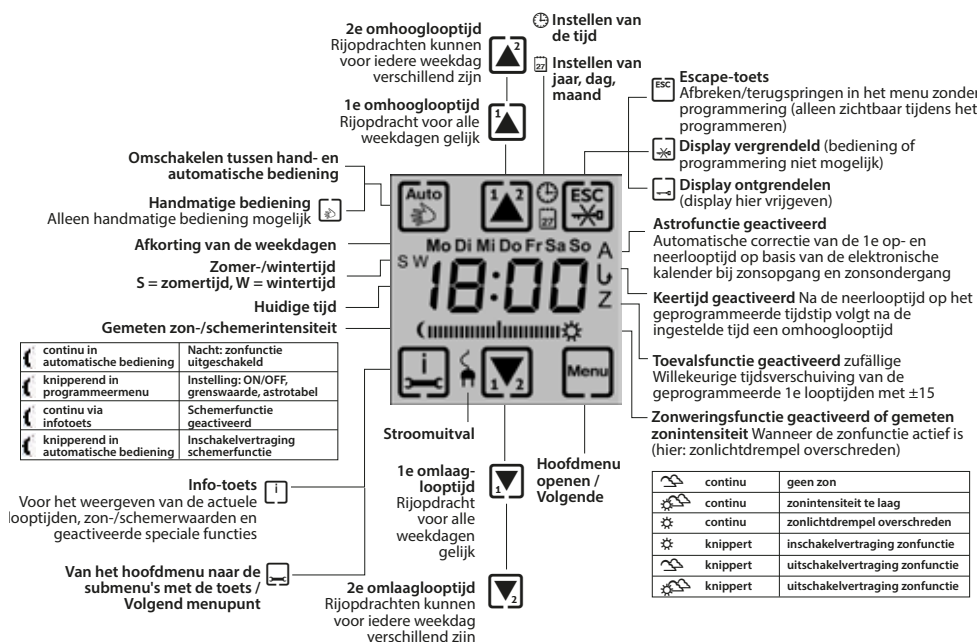
INSTALLATIE / AANSLUITSCHEMA

EERSTE INGEBRUIKNAME

- De besturing is direct na de installatie en het inschakelen van de voedingsspanning gereed voor gebruik en bevindt zich in de handmatige bediening.
- Alle automatische functies zijn aanvankelijk uitgeschakeld; de zonwering kan echter worden bediend met de toetsen omhoog en omlaag. Bij Quattro ZE ook via de centrale ingang.
- De actuele tijd, datum, de dagelijkse standaardlooptijden en overige basisinstellingen zijn reeds vooraf ingesteld (zie tabel „Fabrieksinstellingen“) en hoeven indien gewenst alleen nog aan uw persoonlijke wensen te worden aangepast.

INSTELLINGEN / PROGRAMMERING

DISPLAYWEERGAVEN EN BEDIENINGSELEMENTEN



INFO-TOETS

Met de info-toets kunnen (alleen in de automatische bedrijfsmodus) de actuele omhoog- en omlaaglooptijden van de huidige dag en de geactiveerde speciale functies zoals toevalsfunctie, astrofunctie, keertijd, zonweringsfunctie en schemerfunctie worden weergegeven. Bij een geactiveerde zon- of schemerfunctie worden bovendien de actueel gemeten helderheidswaarden als balkweergave weergegeven.

INSTELLINGEN / PROGRAMMERING

Fabrieksinstellingen

Hoofdmenufuncties Ga verder met 	Submenufunctie Ga verder met 	Fabrieksinstelling	Instelbereik
1. OPTIJD		Dagelijks 06:00 uur	00:00 - 23:59 uur
 ↓ 	2. Optijd ma t/m zo	UIT, --:--	00:00 - 23:59 uur
1. NEERTIJD		Dagelijks 20:00 uur	00:00 - 23:59 uur
	2. Neertijd ma t/m zo	UIT, --:--	00:00 - 23:59 uur
	2. Looptijd motor	120 seconden	3 tot 120 seconden
 ↓ 	2. Kanteltijd	0,0 seconden	0 tot 30 seconden
TOEVALSFUNCTIE		UIT	AAN / UIT
ASTROFUNCTIE		UIT	AAN / UIT
	Code astrotabel	CO 3	CO 1 t/m CO 16
	Astro-correctietijd OMHOOG	0 minuten	-59 min. t/m +59 min.
 ↓ 	Astro-correctietijd OMLAAG	0 minuten	-59 min. t/m +59 min.
SCHEMERFUNCTIE		UIT	AAN / UIT
	Drempelwaarde-instelling	0	-50 t/m +50
 ↓ 	Code astrotabel	CO 3	CO 1 t/m CO 16
ZONFUNCTIE		UIT	AAN / UIT
	Drempelwaarde-instelling	0	-50 t/m +50
	Inschakelvertraging	1 minuut	00:30 t/m 02:00 min.
 ↓ 	Terugschakelvertraging	16 minuten	01:00 t/m 60:00 min.
1. LOOPTIJD MOTOR		120 seconden	3 tot 120 seconden
	1. Kanteltijd	0 seconden	0 tot 30 seconden
 ↓ 	Tipbedrijf	UIT	AAN / UIT
TIJD / DATUM		Actueel	00:00 - 23:59 uur
	Jaar	Actueel	2003 - 2099
	Dag en maand	Actueel	01.01 - 31.12
	Automatische zomer-/wintertijd	AAN	AAN / UIT
 ↓ EINDE 	Handmatige zomer-/wintertijd	W	Z / W

BASISINSTELLINGEN / HOOFDMENU / SUBMENU

De besturing beschikt over een groot aantal functies die individueel naar uw wensen kunnen worden ingesteld.

INSTELLINGEN / PROGRAMMERING

BASISINSTELLINGEN / HOOFDMENU / SUBMENU

Hoofdmenu
openen:

 x 3S



Ander hoofdmenupunt
kiezen:

 x 1(+)



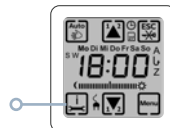
Submenu
openen:

 x 1



Ander submenupunt
kiezen:

 x 1(+)



Terug naar menu/
submenu:

 x 1(+)



Automatische opslag
beëindigen:

 x 5S



Waarden binnen het
menu instellen:

  x 1(+)



of

Waarden in snelmodus
instellen:

  x2S



BASISINSTELLINGEN / BEDRIJFSMODI HANDMATIGE EN AUTOMATISCHE BEDIENING

- In de bedrijfsmodus Handbediening zijn alle automatische functies gedeactiveerd. Alleen de windfunctie of een geactiveerde multifunctionele ingang FA 3 blijft actief en wordt bewaakt.
- Bediening van de zonwering is in de modus Hand en Automatisch met de lokale toetsen mogelijk.
- Om de zonwering tijdens een beweging te stoppen: druk op de tegenovergestelde toets.

Overschakelen naar
automatische bediening:

 x 1



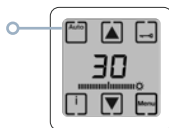
De zonwering beweegt volgens de gemeten sensorwaarden of de geprogrammeerde schakeltijden in of uit.

Op het display verschijnt het

 symbool

Overschakelen naar
handmatige bediening:

 x 1



Op het display verschijnt het

 symbool

INSTELLINGEN / PROGRAMMERING

1 INSTELLEN VAN DE DAGELIJKSE OP- EN NEERTIJD

OP- EN NEERTIJDEN

De besturing biedt u 3 mogelijkheden om de dagelijkse schakeltijden te gebruiken:

1.) Dagprogramma:  	2.) Weekprogramma:  	3.) Combinatie dag- en weekprogramma:     = 4 Rijopdracht
De schakeltijden zijn elke dag van de week (ma - zo) gelijk.	Voor het instellen van verschillende schakeltijden voor elke dag van de week.	1. Schakeltijd is elke dag van de week gelijk. 2. Schakeltijd is voor iedere dag verschillend. De 2e schakeltijden kunnen ook voor gedeeltelijke zonwering zonder sensor worden gebruikt.
Programmering in  1e optijd en 1e neertijd	Programmering in  2e optijd + 2e neertijden (ma - zo)	Programmering in  en  1e optijd en 1e neertijd + 2e optijd + 2e neertijden
Let erop dat de 2e optijd en 2e neertijd zijn uitgeschakeld (fabrieksinstelling). De uitschakeling wordt weergegeven met --:--.	Wis de 1e optijd en 1e neertijd in het hoofdmenu. De uitschakeling wordt weergegeven met --:--.	Let erop dat de 1e optijd en 1e neertijd evenals alle 2e optijden en 2e neertijden zijn geprogrammeerd. Voor het gebruik van de 2e neertijd als gedeeltelijke zonwering wordt de motorlooptijd van de 2e neertijd zo aangepast dat de zonwering slechts gedeeltelijk neergaat (zie hieronder).
	Een combinatie met Astro-, Toevals- en Schemerfunctie is niet mogelijk. Schakelcommando's worden altijd exact op de geprogrammeerde tijd uitgevoerd.	

1. OPTIJD

Hoofdmenu openen:

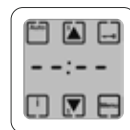
 x 3S

Optijd selecteren:

 x 1(+)

  x 1(+)

  x 1(+)



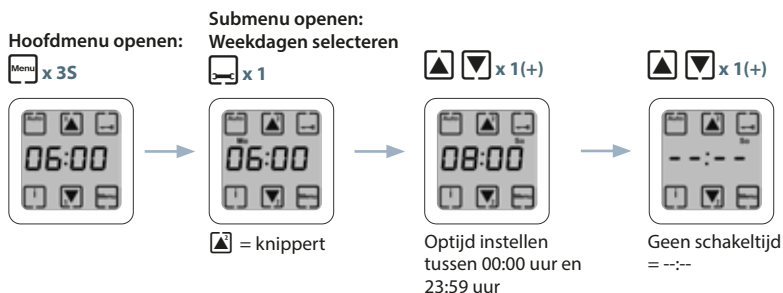
 = knippert

Optijd instellen
tussen 00:00 uur en
23:59 uur

Geen schakeltijd
= --:--

INSTELLINGEN / PROGRAMMERING

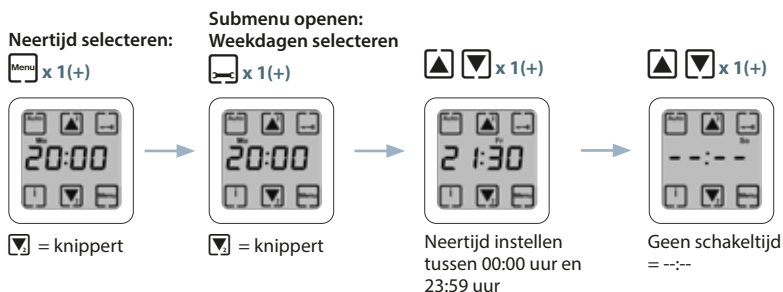
2. OPTIJD



1. NEERTIJD

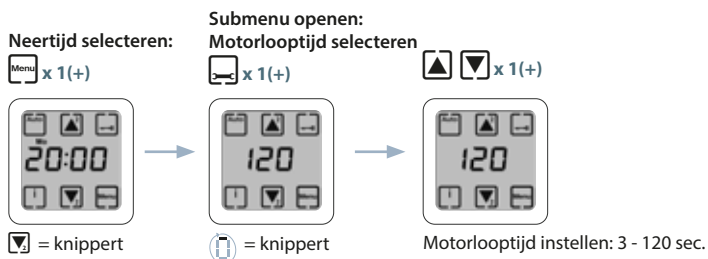


2. NEERTIJD



2. MOTORLOOPTIJD

- De tijd waarmee de zonwering wordt aangestuurd wordt alleen aangepast bij gebruik van de 2e neertijd. (120 sec. = volledig sluiten, 15 sec. bijvoorbeeld voor gedeeltelijke zonwering - de motor beweegt de zonwering naar de schaduwpositie wanneer een luxsensor is aangesloten.)

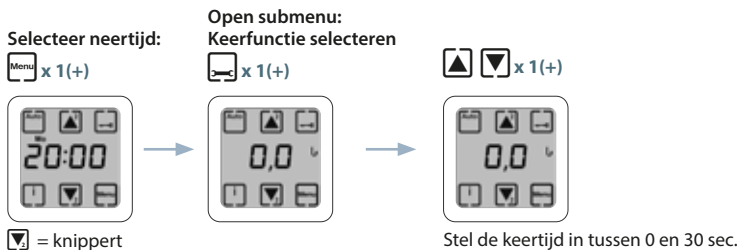


INSTELLINGEN / PROGRAMMERING

1 INSTELLEN VAN DE DAGELIJKSE OP- EN NEERTIJD

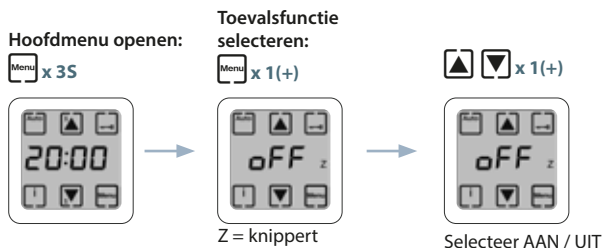
2. KEERFUNCTIE / KEERTIJD

- De functie zoals beschreven bij 1. Keerfunctie (zie hoofdstuk 6), maar wordt pas uitgevoerd na afloop van de 2. motorlooptijd.



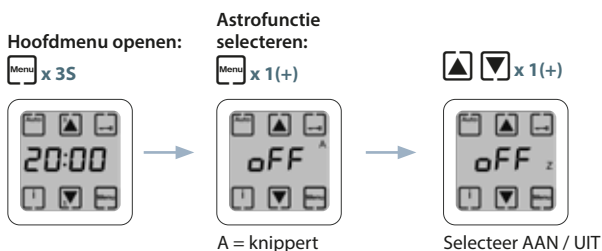
2 INSTELLEN VAN DE TOEVALSFUNCTIE

- De toevalsfunctie verschuift de geprogrammeerde 1e op- en neertijden met ± 15 minuten, waardoor de indruk ontstaat dat de woning bewoond is.



3 ASTROFUNCTIE (alleen beschikbaar voor de 1e op- en neertijd)

- De astrofunctie is een elektronische kalender. Afhankelijk van de opgeslagen tijden voor zonsopgang en zonsondergang worden, rekening houdend met de geografische ligging van uw woonplaats (zie astrotabel), de schakeltijden automatisch aangepast.



INSTELLINGEN / PROGRAMMERING

WEERGAVE VAN DE ASTROFUNCTIE

Geprogrammeerde optijd	vóór	de ochtendse astrotijd	Rolluik gaat omhoog volgens astrotijd	dus altijd de <u>latere</u> tijd
Geprogrammeerde optijd	na	de ochtendse astrotijd	Rolluik gaat omhoog op de geprogrammeerde optijd	
Geprogrammeerde neertijd	na	de avondse astrotijd	Rolluik gaat omlaag volgens astrotijd	dus altijd de <u>vroegere</u> tijd
Geprogrammeerde neertijd	vóór	de avondse astrotijd	Rolluik gaat omlaag op de geprogrammeerde neertijd	



INFO-TOETS

Door op de info-toets te drukken (alleen in de automatische bedrijfsmodus) kunt u op elk moment de daadwerkelijk geldende op- en neertijden van de actuele dag controleren.

SELECTIE WOONGEBIED / ASTROTABEL

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

Hoofdmenu openen:

x 3S



Astrofunctie selecteren:

x 1(+)



Submenu openen: Astrotabel selecteren

x 1(+)



A = knippert

x 1(+)



Selecteer het woongebied volgens de tabel.

ASTRO-CORRECTIETIJD OP / NEER

Astrofunctie selecteren:

x 1(+)

Submenu openen: Astro-correctietijd OP

x 1(+)



= knippert

x 1(+)



Astro-correctietijd instellen: ±59 minuten.

Astrofunctie selecteren:

x 1(+)

Submenu openen: Astro-correctietijd NEER

x 1(+)



= knippert

x 1(+)

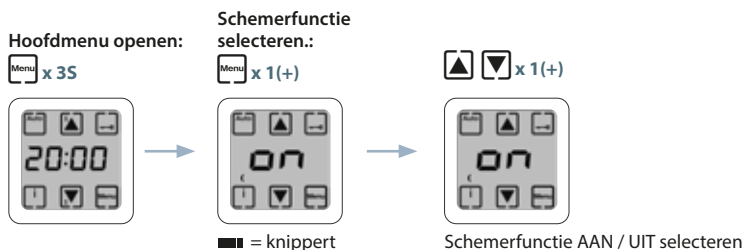


Astro-correctietijd instellen: ±59 minuten.

INSTELLINGEN / PROGRAMMERING

4 SCHEMERFUNCTIE (bij gemonteerde lux-/schemersensor)

- Wanneer de schemerfunctie is geactiveerd (AAN), gaat de zonwering automatisch omlaag zodra de individueel ingestelde schemerdrempel gedurende 5 minuten is overschreden. Omdat de schemerfunctie bedoeld is om een te vroege neertijd te voorkomen, wordt deze functie pas één uur vóór de astrotijd actief. Hiervoor moet het woongebied zijn ingesteld (zie astrotabel). Deze tijden worden bovendien vergeleken met de ingestelde op- en neertijden.



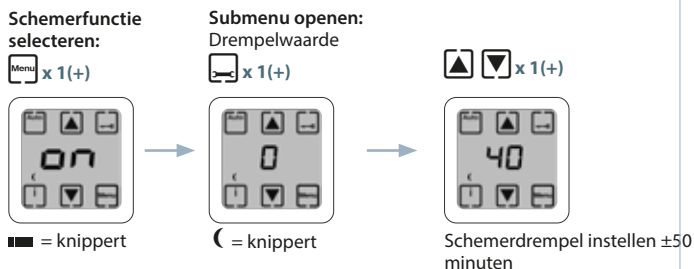
- Om een eventuele overlap tussen de geprogrammeerde neertijd en de schemer-neertijd gedurende het jaar te voorkomen, wordt aanbevolen 23:00 uur als neertijd in te stellen. Zo is gewaarborgd dat de zonwering altijd bij schemering neergaat.

INSTELLING DREMPELWAARDE

Tijdstip van de schemering	vóór	geprogrammeerde 1e neertijd	Zonwering gaat bij schemering omlaag	dus altijd het <u>vroegste</u> tijdstip
Tijdstip van de schemering	na	geprogrammeerde 1e neertijd	Zonwering gaat op de geprogrammeerde neertijd omlaag	

- De schemerdrempel is af fabriek ingesteld op 0 en kan indien gewenst worden ingesteld tussen -50 en +50.

Gewenste wijziging		Werkwijze
Zonwering moet al bij meer daglicht (vroegere schemering) omlaag gaan	→	Drempelwaarde met de ▲ toets verhogen tot maximaal +50
Zonwering moet pas bij donkerder schemering (latere schemering) omlaag gaan	→	Drempelwaarde met de ▼ toets verlagen tot maximaal -50



OPMERKING

Omdat de schemerfunctie één uur vóór de astrotijd wordt geactiveerd, is het noodzakelijk het woongebied in te stellen (zie hoofdstuk 3).

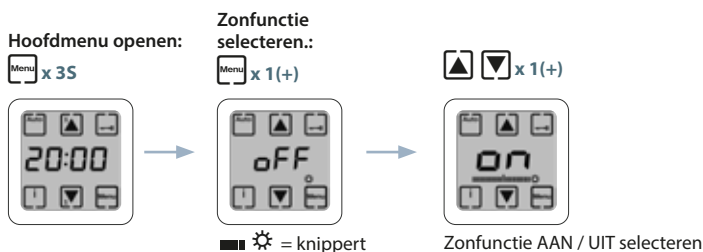
INSTELLINGEN / PROGRAMMERING

5 ZONFUNCTIE (bij gemonteerde lux-/schemersensor, alleen in automatische bediening - op de geprogrammeerde op- en neertijden)

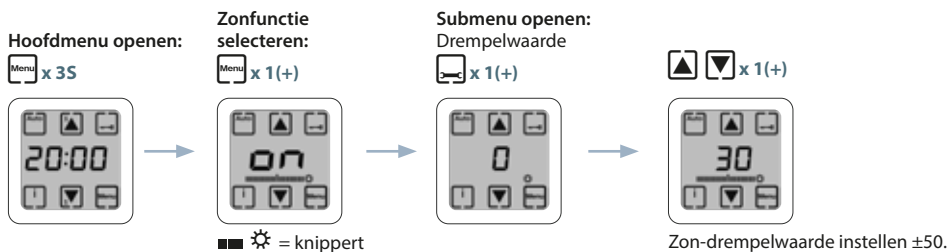
- Bij geactiveerde zonfunctie controleert de aan de buitenzijde gemonteerde lux-/schemersensor voortdurend de zonintensiteit.
- Wanneer een individueel instelbare zonnedrempel wordt bereikt, activeert de besturing na afloop van de inschakelvertraging een neertijd. De zonwering beweegt tot aan de sensor en vervolgens een stukje terug.
- Wanneer de zonwering niet de gewenste lichtomstandigheden oplevert, kan de drempelwaarde worden aangepast.
- De zonintensiteit wordt weergegeven als een balkweergave. Wanneer de balk de markering in het midden overschrijdt, wordt na de inschakelvertraging een neertijd uitgevoerd. Detecteert de sensor te weinig licht, dan wordt de zonwering omhoog gestuurd.

INFO-TOETS

Na een avondse neertijd wordt de zonfunctie automatisch gedeactiveerd, omdat de zonwering gesloten is. Op het display verschijnt het maan-symbool. De actuele zonintensiteit kan in de automatische bedrijfsmodus via de info-toets als balkweergave op het display worden weergegeven.



INSTELLING DREMPELWAARDE



Zonwering moet al bij een lagere zonintensiteit omlaag gaan



Waarde verlagen totdat de middelste balk wordt overschreden.

Zonwering moet pas bij een hogere zonintensiteit omlaag gaan



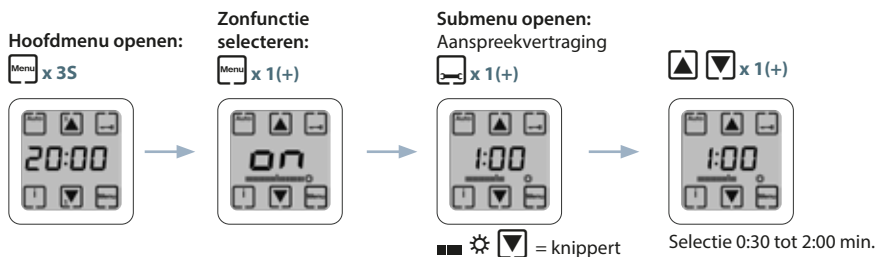
Waarde verhogen totdat de middelste balk wordt onderschreden.

INSTELLINGEN / PROGRAMMERING

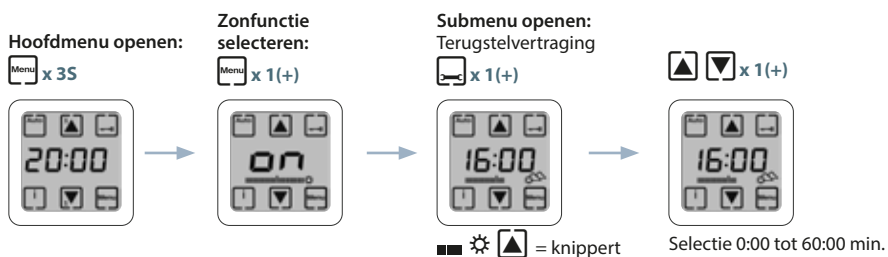
AANSPEEKVERTRAGING / TERUGSTELVERTRAGING

- De aanspreek- en terugstelvertraging zijn nodig om te voorkomen dat de zonwering bij snel wisselende lichtomstandigheden voortdurend op en neer beweegt.

AANSPEEKVERTRAGING (wachtijd vóór het uitrijden bij overschrijding van de zonlichtdrempel)

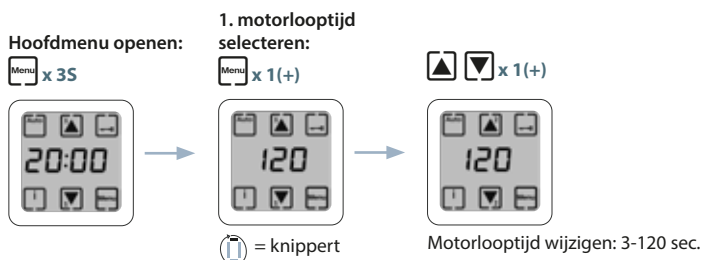


TERUGSTELVERTRAGING (voorkomt direct inrijden bij korte verduistering door een wolk)



6 1. MOTORLOOPTIJD (tijd waarin de motor van de zonwering wordt aangestuurd)

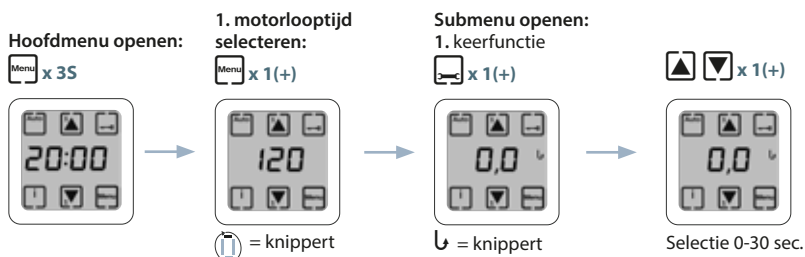
- De instelling van de eerste motorlooptijd is af fabriek ingesteld op 120 seconden.
- Hiermee wordt een volledige opening en sluiting van de zonwering gewaarborgd.
- Let op: stel de motorlooptijd altijd iets langer in dan de daadwerkelijke looptijd van de zonwering.
- Wanneer de besturing wordt gebruikt voor zonweringen die een korte puls nodig hebben, moet de motorlooptijd op 3 seconden worden ingesteld.



INSTELLINGEN / PROGRAMMERING

KEERFUNCTIE / TIJD

- Wanneer voor de keerfunctie een tijd in seconden wordt ingesteld, beweegt de zonwering na het uitrijden gedurende de ingestelde tijd terug. Hierdoor ontstaat bijvoorbeeld een ventilatiespleet (vanaf 3 seconden) of een gedeeltelijke opening (tot 30 seconden) bij rolluiken, of wordt de lamellenhoek bij jaloezieën ingesteld.
- Deze terugbeweging vindt pas plaats nadat de ingestelde motorlooptijd is verstreken, dus uiterlijk na 120 seconden.
- Keerfunctie = 0,0 betekent: geen keerfunctie.

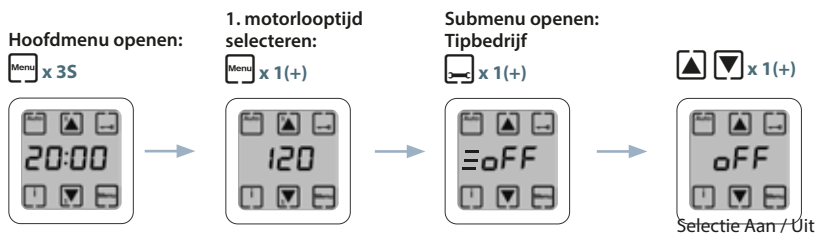


OPMERKING

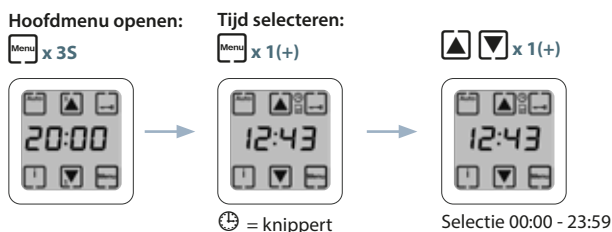
De keerfunctie moet afzonderlijk worden ingesteld voor het weekprogramma (submenu) en voor het dagprogramma (hoofdmenu).

TIPBEDRIJF VOOR JALOEZIEËN

- Wanneer deze functie is geactiveerd, is tipbedrijf tot 2 seconden mogelijk. Pas na 2 seconden bediening wordt een normale looptijdopdracht uitgevoerd.



6 TIJD / DATUM



INSTELLINGEN / PROGRAMMERING

TIJD / DATUM JAAR

Tijd selecteren:

 x 1(+)

Submenu openen:

Jaar

 x 1(+)



 x 1(+)



 = knippert

Selectie 2003 - 2099

TIJD / DATUM DAG EN MAAND

Tijd selecteren:

 x 1(+)

Submenu openen:

Dag en maand

 x 1(+)



 x 1(+)



 = knippert

Selectie 01:01 - 31:12

AUTOMATISCHE OMSCHAKELING ZOMER-/WINTERTIJD

■ „ON“ = De omschakeling tussen zomer- en wintertijd wordt tweemaal per jaar automatisch uitgevoerd.

■ „OFF“ = De automatische omschakeling tussen zomer- en wintertijd is gedeactiveerd en kan handmatig in het submenu worden ingesteld.

Tijd selecteren:

 x 1(+)



Submenu openen:
Autom. zomer-/wintertijd

 x 1(+)



sw = knippert



 x 1(+)



Selectie On / Off

MAN. EINSTELLUNG S/W

Tijd selecteren:

 x 1(+)



Submenu openen:
Autom. zomer-/wintertijd

 x 1(+)



Submenu openen:
Handm. instelling Z/W-tijd

 x 1(+)



W = knippert

Handm. instelling Z/W-tijd

 x 1(+)



Selectie 1 uur vooruit / 1 uur terug

INSTELLINGEN / PROGRAMMERING

TOUCHSCREEN-DISPLAY VERGRENDELEN

Displayvergrendeling activeren:

 x 3Sek.



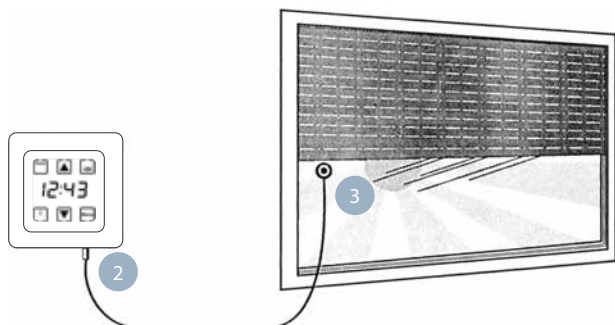
Displayvergrendeling deactiveren:

 x 3Sek.



MONTAGE VAN DE LUXSENSOR

INSTALLATIE VAN DE LUXSENSOR



OPMERKING

Voor de extra functie „Zonwering” is voor iedere besturing een luxsensor uit de TQ-serie nodig (art.nr. 01130130, 01130330).

- 1. Trek het display voorzichtig uit de afdekplaat.
- 2. Steek de stekker van de lux-/schemersensor in de aansluiting aan de achterzijde van het display.
- 3. Plaats het display met lichte druk weer voorzichtig in de afdekplaat.
- 4. Bevestig de lux-/schemersensor op de gewenste plaats aan het raam.
- 5. Activeer de zonfunctie in het menu en schakel de besturing over naar de automatische bedrijfsmodus.

BATTERIJ VERVANGEN / RESET

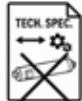
BATTERIJ VERVANGEN / RESET

- Bij een stroomuitval blijven alle eerder geprogrammeerde tijden en instellingen maximaal 2 jaar opgeslagen. Gedurende deze periode knippert het display gedurende de eerste 10 minuten, daarna fungeert het display als tijdweergave.
- Na het herstellen van de voedingsspanning toont de besturing automatisch de actuele tijd.
- Als tijdens de stroomuitval een op- of neeropdracht actief is, wordt deze rijopdracht na het herstel van de voedingsspanning automatisch uitgevoerd.
- Voor het vervangen van de batterij trekt u het bedieningselement uit de netvoeding en verwijdt u de batterij aan de achterzijde van het bedieningselement.
- Na het vervangen van de batterij wordt automatisch een reset van de besturing uitgevoerd en worden de fabrieksinstellingen opnieuw geladen. Alle door u gemaakte programmeringen – inclusief tijd en datum – worden daarbij gewist.

GARANTIE / ONDERHOUD

In het algemeen gelden de algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden van de fabrikant, Vestamatic International GmbH. De verkoop- en leveringsvoorwaarden maken deel uit van de verkoopdocumentatie en worden bij levering overhandigd. Garantieaanspraken op personen- en materiële schade zijn uitgesloten wanneer deze het gevolg zijn van een of meer van de onderstaande oorzaken:

- Gebruik van het product voor een ander doel dan waarvoor het is bestemd.
- Het product is door de klant geopend.
- Ondeskundige montage, ingebruikname of bediening van het product.
- Niet-naleving van de opgegeven technische specificaties.
- Niet-naleving van de veiligheidsvoorschriften en instructies in deze handleiding.
- Gebruik van het product bij onjuist geïnstalleerde aansluitingen, defecte veiligheidsvoorzieningen of niet correct aangebrachte veiligheids- en beschermingsvoorzieningen.
- Bouwkundige of constructieve wijzigingen aan het product.



ONDERHOUD

De tijdschakelaar is onderhoudsvrij.