



MONTAGE- EN BEDIENINGSHANDLEIDING UNI 12/22

UNI 22



Deze handleiding is geschikt voor de volgende typen:

- Uni 12 (01093510)
- Uni 22 (01093310)

Handleidingsnummer: 84300901 B1

Besturingseenheid voor 1 resp. 2 zoneringskringen met geïntegreerde bedienings- en vermogensseenheid. Aansluitmogelijkheid voor sensoren voor wind, regen/vorst, LUX en temperatuur.

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	■ Programmering / Basisinstellingen	24
■ Varianten	3	■ Garantie	26
■ Technische gegevens	3		
■ Installatie / aansluitschema	4		
■ Toebehoren	13		
■ Functionele beschrijving	14		
■ Programmering / Functie	15		

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

ALGEMENE VEILIGHEIDSINFORMATIE

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

- De UNI 12/22-besturing is uitsluitend bedoeld voor het beoogde gebruik: automatische en handmatige besturing van zonweringssystemen (bijv. markiezen, jaloezieën, rolluiken, dakramen) volgens deze handleiding.
- Installatie, elektrische aansluiting, basisinstellingen en ingebruikname mogen uitsluitend worden uitgevoerd door een gekwalificeerde elektricien.
- Alle geldende wetten, normen en voorschriften moeten worden nageleefd, in het bijzonder DIN VDE 0100/0700, voorschriften van het lokale energiebedrijf en de geldende veiligheidsvoorschriften.
- Het apparaat moet vóór installatie worden gecontroleerd op beschadigingen. Bij vastgestelde schade mag het apparaat niet in gebruik worden genomen.
- Wijzigingen of modificaties aan de besturing zijn niet toegestaan en leiden tot het vervallen van alle garantie- en aansprakelijkheidsaanspraken.
- De exploitant is verantwoordelijk voor het beschikbaar stellen van deze veiligheidsinstructies aan alle volgende gebruikers.

KRITISCHE WAARSCHUWINGEN



GEVAREN DOOR ELEKTRISCHE STROOM | GEVAAR – levensgevaar door elektrische schok.

Vóór montage en werkzaamheden de netspanning volledig uitschakelen.



VEILIGHEIDSFUNCTIES WIND, REGEN EN VORST | BELANGRIJK – Automatische beschermingsfuncties bij Wind, Regen en Frost



GEVAREN DOOR BEWEGENDE ZONWERINGSINSTALLATIES

WAARSCHUWING – gevaar voor beknelling, 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

VARIANTEN

UNI 12

Besturingseenheid voor 1 zonweringskring



UNI 22

Besturingseenheid voor 2 zonweringskringen



TECHNISCHE GEGEVENS


KORTE BESCHRIJVING

- Besturingseenheid voor 1–2 zonweringskringen met geïntegreerde bedienings- en vermogensunit.
- Aansluiting voor sensoren voor wind, regen/vorst, LUX en temperatuur.

PARAMETER	WAARDE
Bedrijfsspanning	230VAC, 50 Hz
Nominale overspanningscategorie	2,5 kV
Vermogensopname	6 W
Beveiliging	0,05 A /T (besturing)
Uni 22	6,3 A /T (motor)
Uni 12	4 A /T (motor)
Uitgang	potentiaalvrij
Schakelvermogen	250VAC, 50 Hz, 4A, $\cos \varphi \geq 0,8$ ind. 30VDC,
Schakeltijd	5A (UNI 22), 4A (UNI 12) 3 – 180 Sekonden

De totale vermogensbelasting van de aangesloten motor mag 1400 W (UNI 22) en 920 W (UNI 12) niet overschrijden.

TECHNISCHE GEGEVENS

PARAMETER	WAARDE
Softwareklasse	A
Bedrijfstemperatuurbereik	0 °C tot +40 °C
Beschermingsgraad	IP 30
Vervuilingsgraad	2
Afmetingen (L × B × H)	184 × 100 × 56 mm
Kleur	signaalwit (vergelijkbaar met RAL 9016)
Conformiteit	

INSTALLATIE / AANSLUITSCHEMA

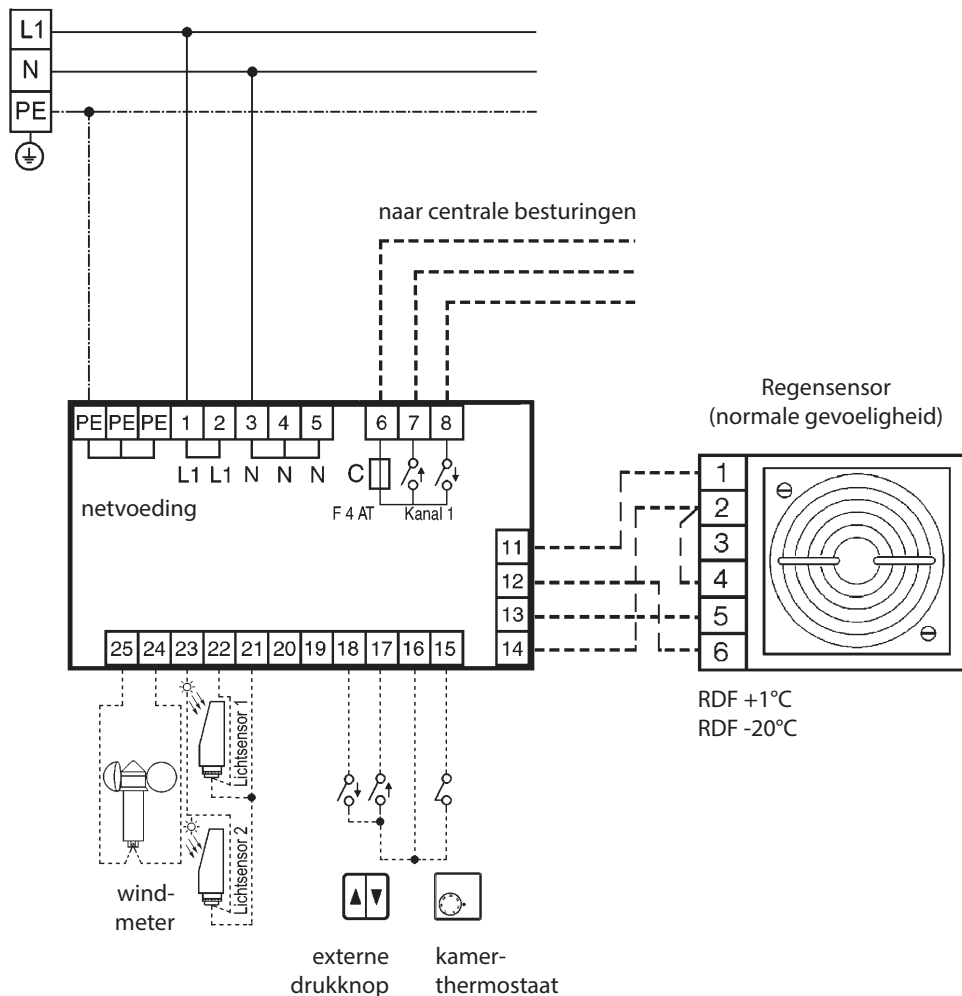
AANWIJZINGEN VOOR ELEKTRICIENS

- 1: Netspanning uitschakelen.
- 2: De twee schroeven aan de bovenzijde van de besturing verwijderen en het bovenste deel voorzichtig optillen.
- 3: Verbindingskabel van de printplaat losmaken.
- 4: Aansluitingen uitvoeren en de bodemplaat met behuizing aan de wand monteren.
- 5: Indien de aansluitkabels in de muur liggen, gebruik de voorgestane kabeldoorvoer aan de achterzijde.
- 6: Netvoedingsleidingen en externe verbindingen volgens het aansluitschema aansluiten.
- 7: De uitgang is potentiaalvrij (belangrijk bij aansturing van decentrale en centrale besturingen).
- 8: Indien de motor (230VAC, 50 Hz) direct wordt aangestuurd, moet een brug tussen klem 2 en 6 worden geplaatst.
- 9: Indien er geen lichtsensor LS30 op de besturing is aangesloten, moet een weerstand van 1 kΩ tussen klem 21 en 22 worden aangesloten en in de basisinstellingen het aantal lichtsensoren op 1 worden ingesteld.
- 10: Verbindingskabel in de sokkel op de printplaat steken en het bovenste deel op het onderste deel plaatsen.
- 11: Netspanning inschakelen.
- 12: De LED's knipperen kort aan de voorzijde van het apparaat.
- 13: Controleer alle aangesloten sensoren op correcte werking.
- 14: Controleer alle aangesloten aandrijvingen op correcte werking.
- 15: Voer de basisinstellingen van het apparaat uit.
- 16: Monteer het bovenste deel weer op het onderste deel en draai de twee schroeven aan de bovenzijde van de behuizing vast.

INSTALLATIE / AANSLUITSCHEMA

UNI 12 AANSLUITING OP DECENTRALE BESTURINGEN

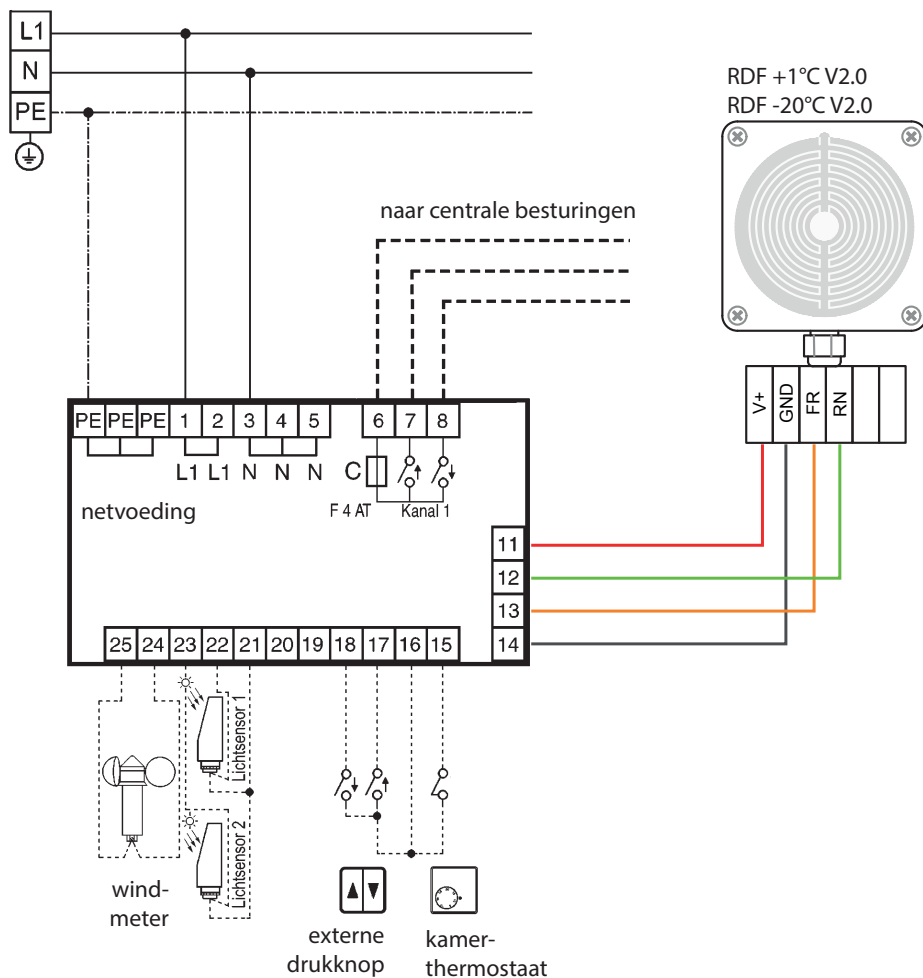
Netz 230VAC



INSTALLATIE / AANSLUITSCHEMA

UNI 12 AANSLUITING OP DECENTRALE BESTURINGEN

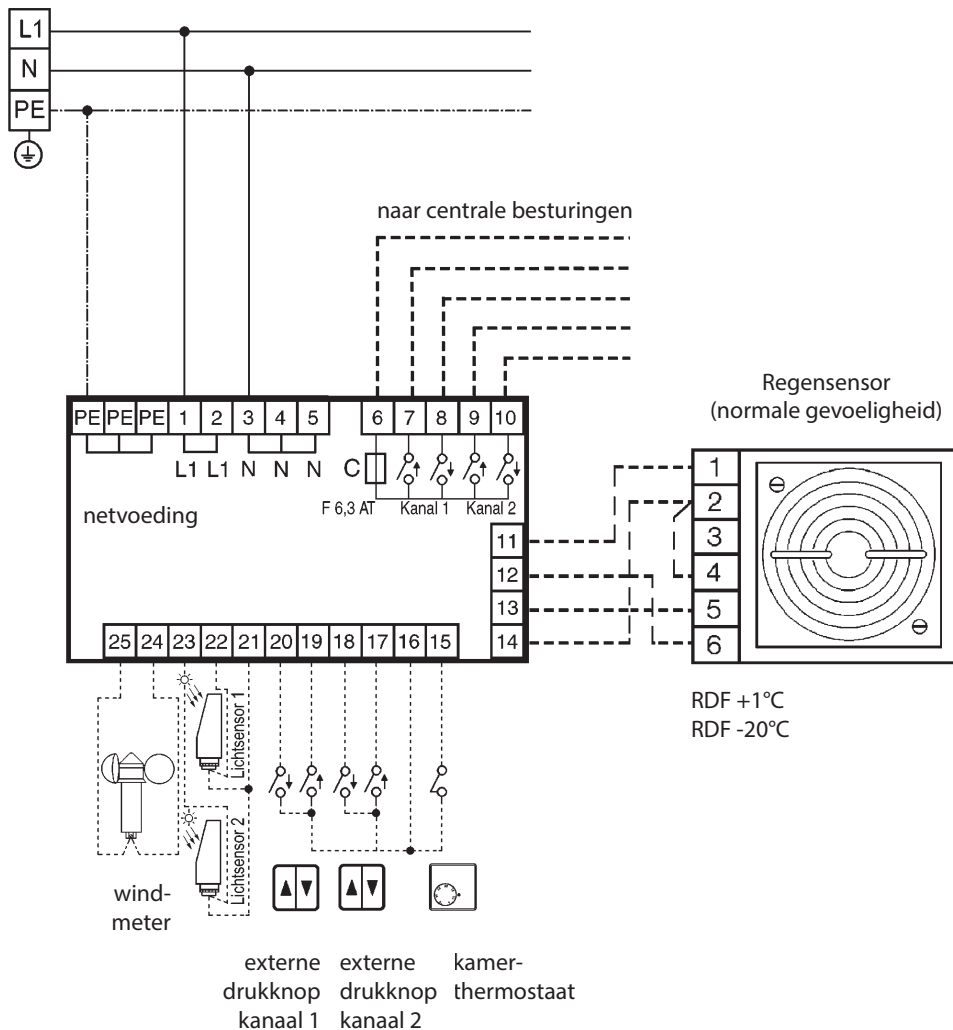
Netz 230VAC



INSTALLATIE / AANSLUITSCHEMA

UNI 22 AANSLUITING OP DECENTRALE BESTURINGEN

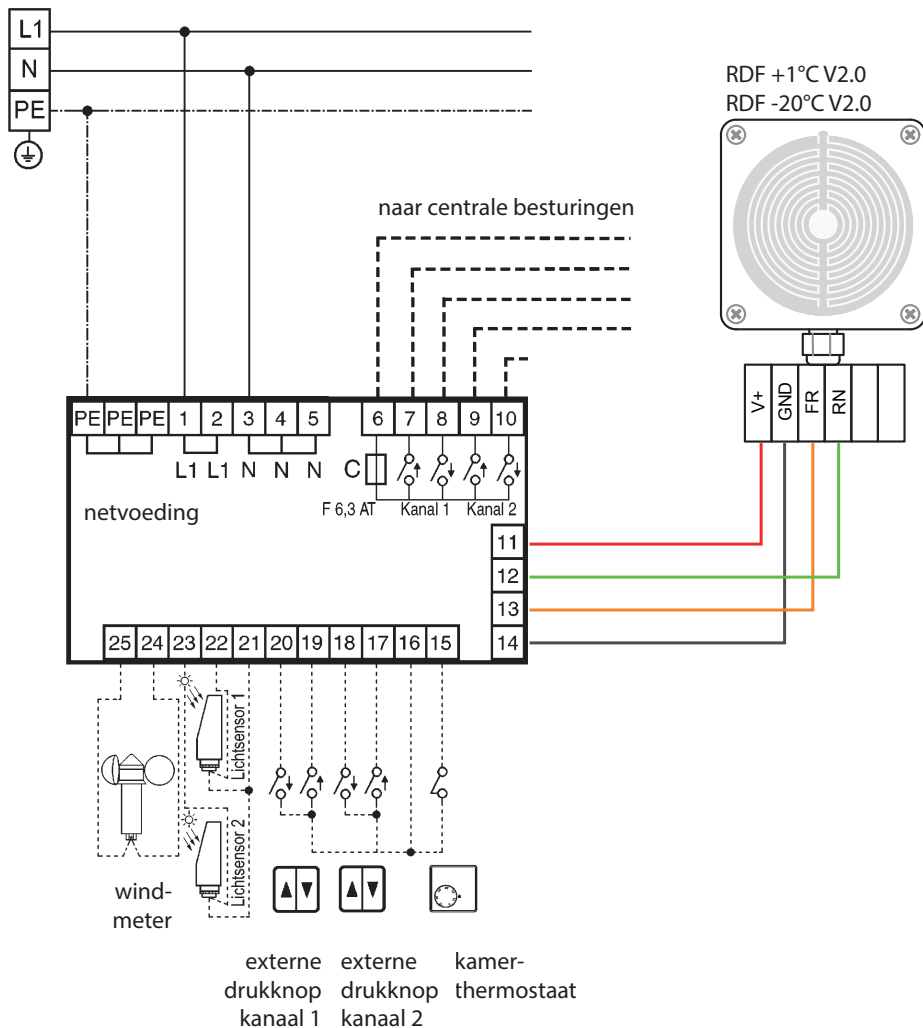
Netz 230VAC



INSTALLATIE / AANSLUITSCHEMA

UNI 22 AANSLUITING OP DECENTRALE BESTURINGEN

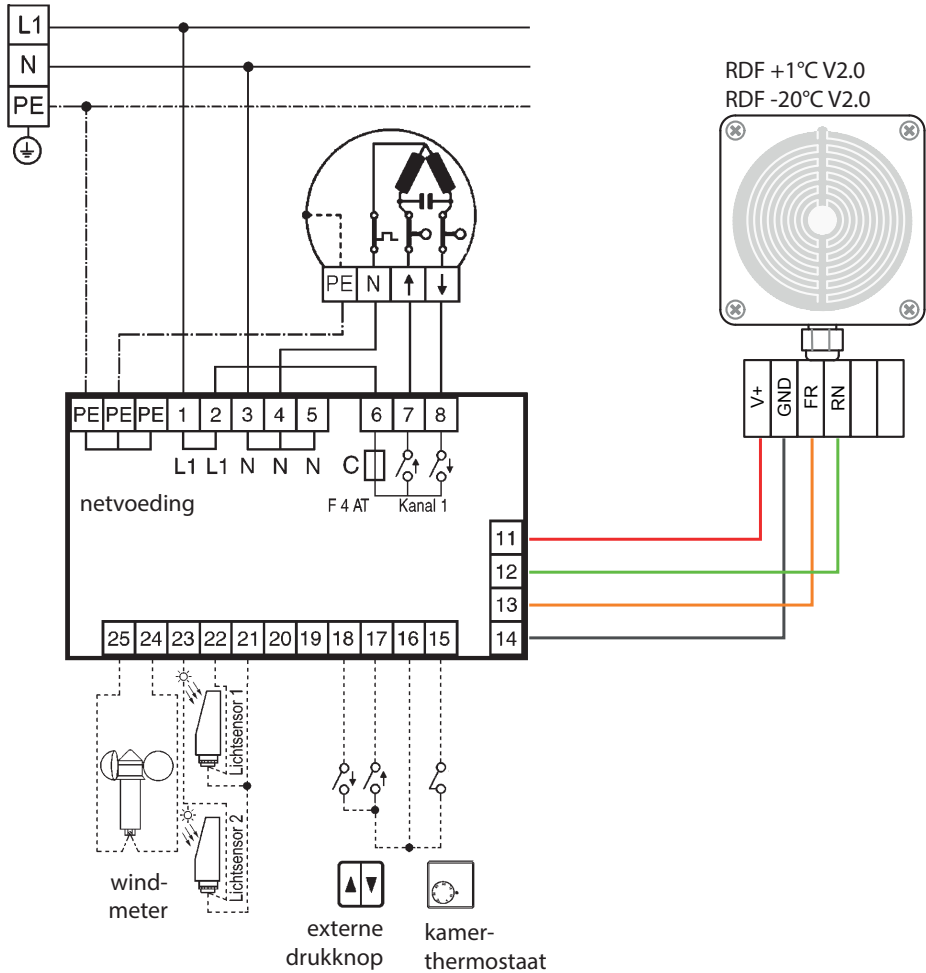
Netz 230VAC



INSTALLATIE / AANSLUITSCHEMA

UNI 12 AANSLUITSCHEMA MET DIRECTE MOTORAANSLUITING

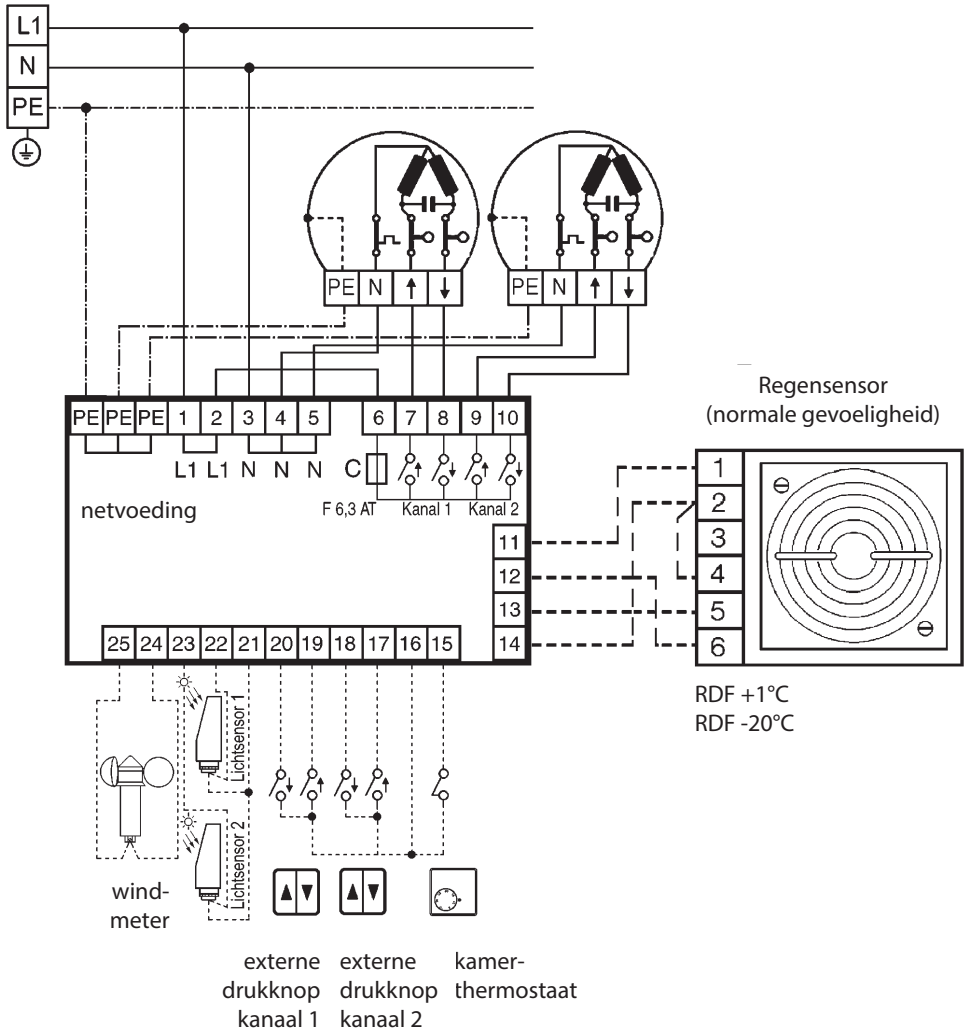
Netz 230VAC



INSTALLATIE / AANSLUITSCHEMA

UNI 22 AANSLUITSCHEMA MET DIRECTE MOTORAANSLUITING

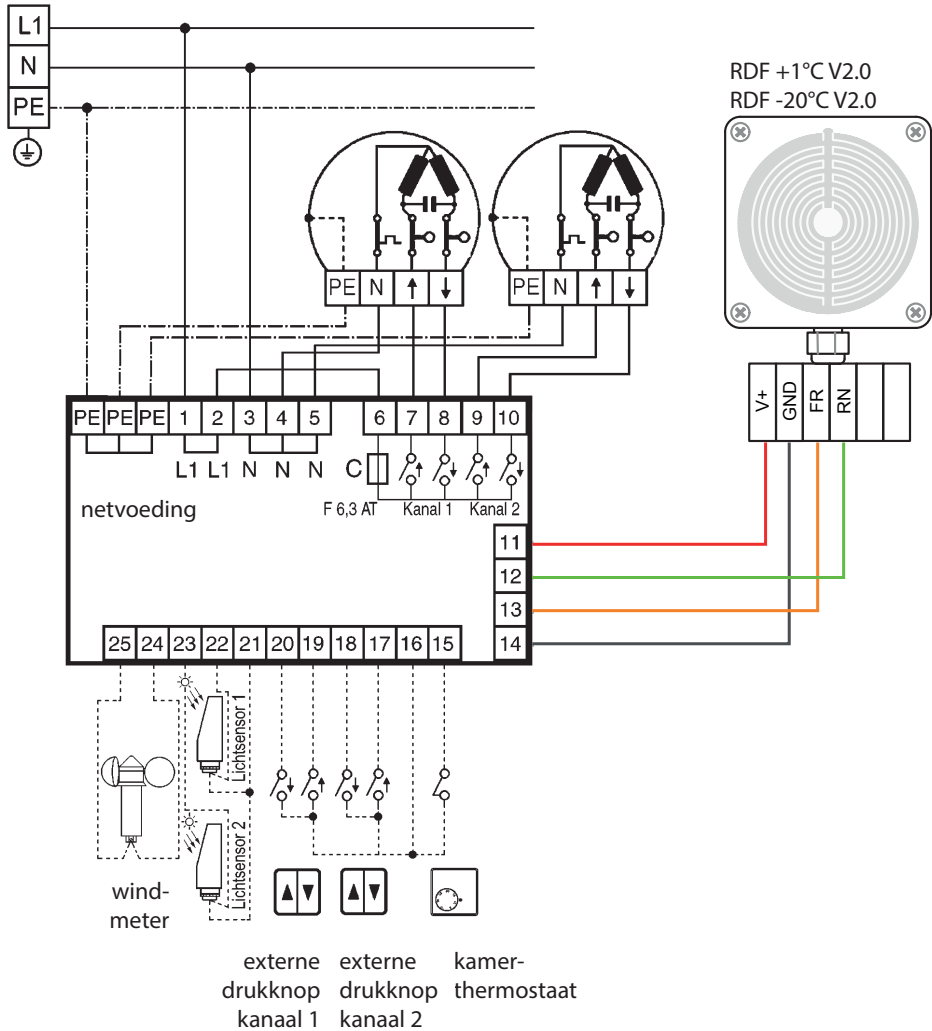
Netz 230VAC



INSTALLATIE / AANSLUITSCHEMA

UNI 22 AANSLUITSCHEMA MET DIRECTE MOTORAANSLUITING

Netz 230VAC

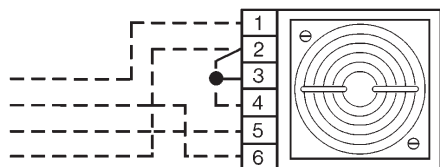


INSTALLATIE / AANSLUITSCHEMA

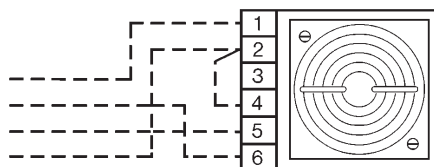
EMPFINDLICHKEITSEINSTELLUNG REGSENSOR RDF +1°C UND RDF -20°C

Die Empfindlichkeit des Regensors wird an den Sensoranschlussklemmen verdrahtungstechnisch festgelegt. Sie können zwischen 4 Empfindlichkeitsstufen wählen. Schließen Sie den Regensor hierzu wie folgt an:

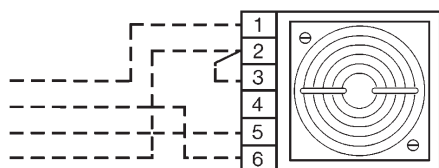
Regensor
(ongevoelig)



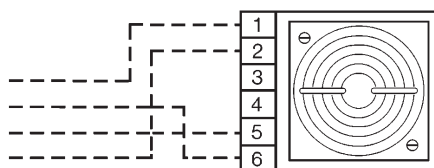
Regensor
(normale gevoeligheid)



Regensor
(gevoelig)



Regensor
(zeer gevoelig)



TOEBEHOREN

ALS AANVULLING OP DE BESTURING UNI 12/22 ZIJN DE VOLGENDE ACCESSOIRES OPTIONEEL VERKRIJGBAAR:



Lichtsensoren LS 30 Pro
(Art.-Nr. 01161210)



Windsensoren WS XS Tube
(Art.-Nr. 01100410)



Windsensoren WS Classic M
(Art.-Nr. 01100235)



Kamerthermostaat
TE Indoor
(Art.-Nr. 01100271)

TOEBEHOREN

ALS AANVULLING OP DE BESTURING UNI 12/22 ZIJN DE VOLGENDE ACCESSOIRES OPTIONEEL VERKRIJGBAAR:



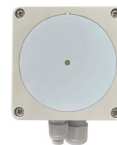
Regensensor RD +1 °C
(Art.-No. 010830)



Regensensor RD -20°C
(Art.-No. 010825)



Regensensor RD +1 °C V2.0
(Art.-No. 010831)

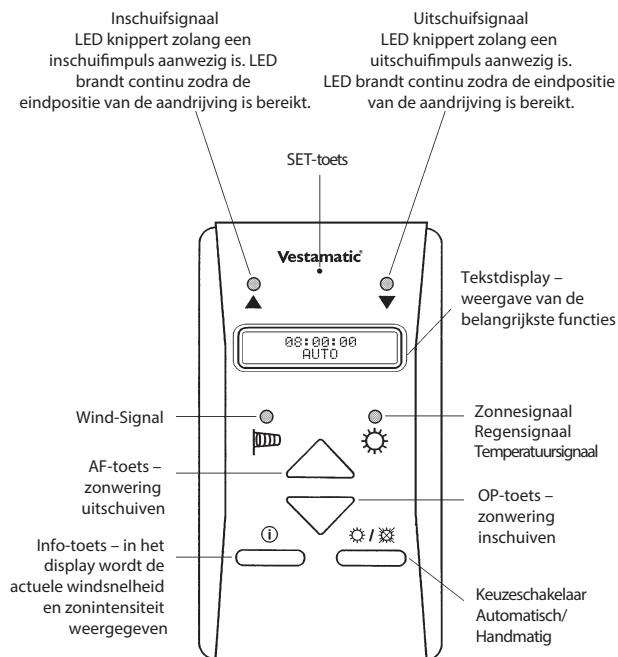


Regensensor RD -20°C V2.0
(Art.-No. 010826)

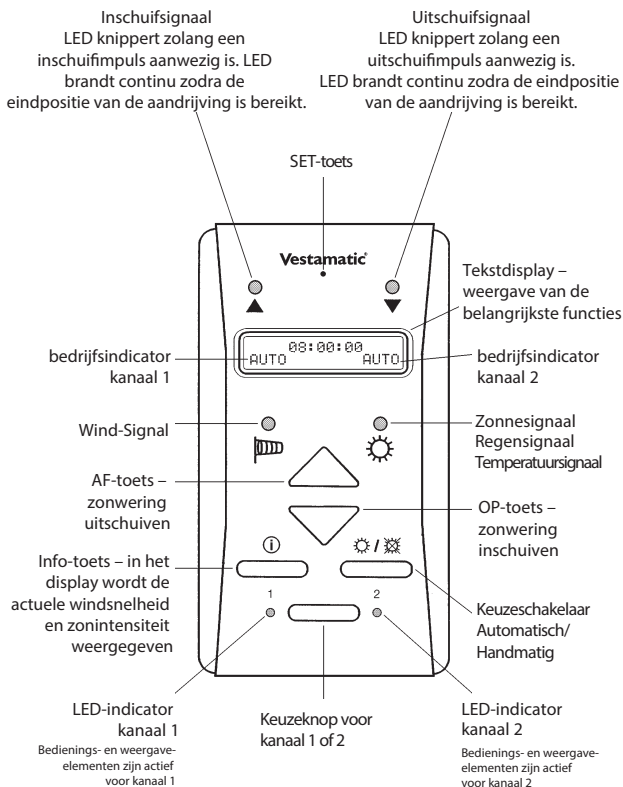
i OPMERKING

Er bestaat de mogelijkheid om met slechts één windsensor meerdere besturingen UNI 12/22 aan te sturen, door de windsensoringangen van maximaal 2 apparaten parallel te schakelen (zie aansluitschema's).

FUNCTIONELE BESCHRIJVING



FUNCTIONELE BESCHRIJVING

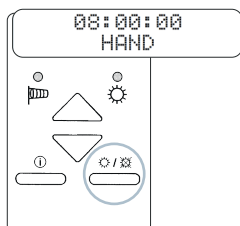


PROGRAMMERING / FUNCTIE

INSTELLING HAND-BEDIENING

UNI 12

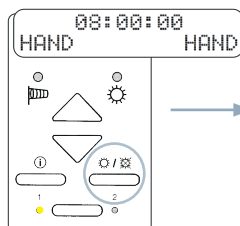
Wijzigen Auto/Hand-bediening
Toets Auto/Hand x1



INSTELLING HAND-BEDIENING

UNI 22

Toets kanaal selecteren x1(+)



Wijzigen Auto/Hand-bediening



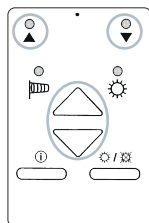
Display geeft de bedrijfsmodus Hand weer.

PROGRAMMERING / FUNCTIE

IN- OF UITVOEREN VAN DE ZONWERING IN HANDMATIGE BEDIENING

UNI 12/22

Toets OP/AF
x1



Stoppen van de beweging door het indrukken van de tegenovergestelde toets.

Wanneer de motor de eindpositie bereikt, wordt dit aangegeven door

De LED geeft de draairichting aan door te knipperen.

i WAARSCHUWING

Wanneer de windsnelheid de ingestelde grenswaarde overschrijdt of wanneer regen resp. vorst wordt gedetecteerd, wordt de zonwering onmiddellijk ingevoerd. Uitvoeren is dan om veiligheidsredenen niet meer mogelijk.

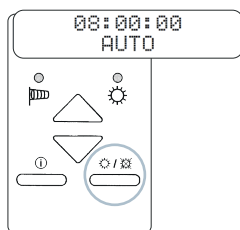
i OPMERKING

Indien handmatige bediening van de zonwering ook bij regen of vorst gewenst is, laat deze veiligheidsfunctie dan door een erkend vakbedrijf deactiveren.

INSTELLING AUTO- BEDIENING

UNI 12

Wijzigen Auto/Hand-bediening
Toets Auto/Hand x1

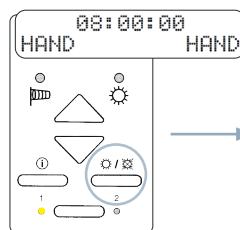


Display toont bedrijfsmodus Auto.

INSTELLING AUTO-BEDIENING

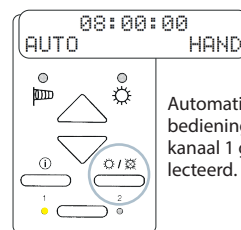
UNI 22

Toets kanaal selecteren
x1(+)



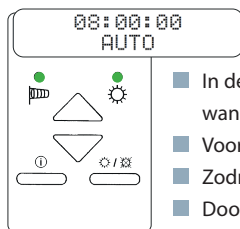
Tot de gele LED van het kanaal brandt.

Wijzigen Auto/Hand-bediening
Toets Auto/Hand x1



Display toont bedrijfsmodus Auto.

Automatische bediening voor kanaal 1 geselecteerd.



- In de bedrijfsmodus "Automatisch" wordt de zonwering automatisch uitgevoerd wanneer de daarvoor benodigde waarden zijn bereikt.
- Voor het uitvoeren van de zonwering moeten beide LED's groen branden of knipperen.
- Zodra één LED niet groen brandt of knippert, wordt de zonwering ingevoerd.
- Door het indrukken van de betreffende OP/AF-toets kan de zonwering worden gestopt, behalve wanneer de ingestelde grenswaarde van de windsnelheid wordt overschreden of wanneer regen resp. vorst wordt gedetecteerd.

PROGRAMMERING / FUNCTIE

INSTELLING AUTO-BEDIENING

UNI 12/22



OPMERKING

Na het omschakelen van hand- naar automatische bediening wordt het laatst actieve commando uitgevoerd.

BESCHRIJVING SENSORIEK

LICHTSENSOR:

Meet de buitenlichtsterkte in kLux en stuurt de zonwering afhankelijk van de zoninstraling.

WINDSENSOR:

Meet de windsnelheid in m/s resp. km/h.

Bij overschrijding van de ingestelde grenswaarde wordt de zonwering ingevoerd.

REGENSENSOR:

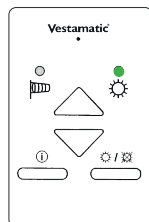
Meet neerslag en buitentemperatuur en voert de zonwering automatisch in bij regen of vorst.

RUIMTETHERMOSTAAT:

Meet de binnentemperatuur en stuurt de zonwering overeenkomstig de ingestelde ruimtetemperatuur.

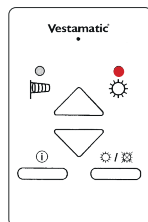
De aangesloten sensoren werken onderling afhankelijk van elkaar en hebben verschillende prioriteiten. De actuele toestand van de sensoren wordt weergegeven via het zon-sigitaal resp. het windsymbool.

BESCHRIJVING ZON-LED



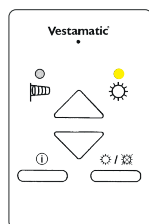
LED brandt groen:

De op de ruimtethermostaat ingestelde temperatuur is bereikt, de zon-grenswaarde is overschreden, geen regenmelding, geen vorstmelding.



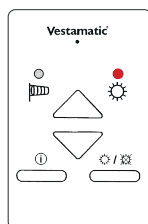
LED brandt rood:

De op de ruimtethermostaat ingestelde temperatuur is niet bereikt, de zon-grenswaarde is niet overschreden of er is een regenmelding.



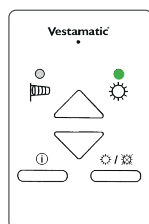
LED brandt geel:

Er is een vorstmelding.



LED knippert rood:

Inschakelvertraging actief: De zonwering wordt na afloop van de ingestelde vertragingstijd uitgevoerd, mits aan alle overige voorwaarden is voldaan.



LED brandt groen:

De ingestelde temperatuur is onderschreden. De zonwering wordt na afloop van de ingestelde terugloop-vertraging ingevoerd.



OPMERKING

Wanneer regen of vorst wordt gedetecteerd, wordt de zonwering onmiddellijk ingevoerd. Uitvoeren is dan ook in handmatige bediening niet meer mogelijk.

PROGRAMMERING / FUNCTIE

LED ZON-SIGNAAL



OPMERKING

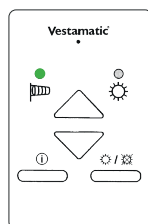
Indien handmatige bediening van de zonwering ook bij regen of vorst gewenst is, kan deze beveiligingsprioriteit via het menu Basisinstellingen door uw installateur worden gedeactiveerd.



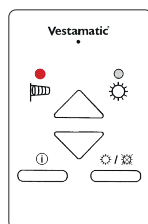
OPMERKING

De zonwering wordt pas ingevoerd of uitgevoerd wanneer de ingestelde in- resp. terugloopvertraging volledig en zonder onderbreking is verstreken.

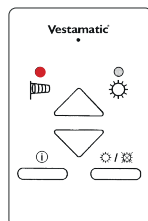
BESCHRIJVING WINDSENSOR-LED



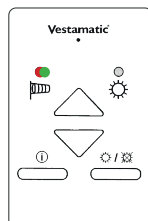
LED brandt groen:
Geen windalarm.



LED brandt rood:
Windalarm. De zonwering wordt ingevoerd. Uitvoeren is niet mogelijk, ook niet wanneer aan alle overige voorwaarden is voldaan.



LED knippert rood:
Terugloopvertraging actief: Geen windalarm meer. De zonwering kan na afloop van de ingestelde vertragingstijd weer worden uitgevoerd, mits aan alle overige voorwaarden is voldaan.



LED knippert groen/rood:
Binnen de laatste 48 uur is geen signaal van de windsensor ontvangen. Mogelijk is de windsensor mechanisch geblokkeerd of beschadigd.



OPMERKING

Wanneer de windsensor is uitgeschakeld (basisinstelling controleren), brandt de LED permanent groen.



OPMERKING

Wanneer de ingestelde windsnelheidsgrens wordt overschreden, wordt de zonwering onmiddellijk ingevoerd. Uitvoeren is dan ook in handmatige bediening niet meer mogelijk.

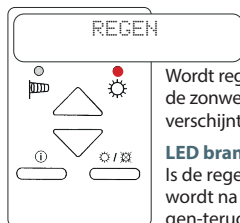
FOUTMELDING WINDSENSOR

Wanneer het windrad van de windsensor gedurende 48 uur (in testmodus ca. 1,5 minuten) niet heeft bewogen, verschijnt de melding: Tegelijkertijd knippert de windsensor-LED afwisselend rood en groen (zie hierboven). Mogelijk is de windsensor defect.

WINDSENSOR
CONTROLLEREN!

PROGRAMMERING / FUNCTIE

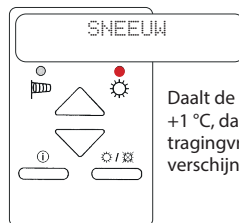
REGENSENSOR



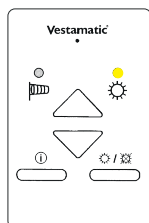
Wordt regen gedetecteerd, dan wordt de zonwering ingevoerd. In het display verschijnt REGEN.

LED brandt rood

Is de regensensor niet meer actief, dan wordt na afloop van de ingestelde regen-terugloopvertraging automatisch weer uitgevoerd.



Daalt de buitentemperatuur onder +1 °C, dan wordt de zonwering vertragingvrij ingevoerd. In het display verschijnt SNEEUW.



Indien de zonwering ook bij regen of vorst handmatig moet kunnen worden bediend, worden bovenstaande meldingen in handmatige modus niet weergegeven.

LED brandt geel

Stijgt de temperatuur, dan wordt de zonwering na afloop van de ingestelde vorst- en regen-terugloopvertraging weer uitgevoerd.

RUIJTETHERMOSTAAT

- Op de besturing kan een gangbare ruimtethermostaat (maakcontact) worden aangesloten.
- Dit zorgt ervoor dat de zoninstraling eerst de ruimte op de gewenste temperatuur brengt voordat de zonwering wordt uitgevoerd.
- Indien de zonwering niet temperatuurafhankelijk moet worden aangestuurd, moet de temperatuurafhankelijke regeling worden uitgeschakeld (zie tijdregeling).
- Wordt de ingestelde temperatuur overschreden, dan wordt de zonwering vertraagd uitgevoerd, mits aan alle overige voorwaarden is voldaan.
- Wordt de ingestelde temperatuur onderschreden, dan wordt de zonwering na afloop van de ingestelde temperatuur-terugloopvertraging ingevoerd, totdat de ingestelde ruimtetemperatuur opnieuw is bereikt.

i OPMERKING

In handmatige modus wordt de functie van de ruimtethermostaat niet meegenomen. Er vindt geen automatische aansturing van de zonwering plaats.

TIJDFUNCTIE

- Via de tijdfunctie kan een tijdstip worden ingesteld waarop de zonwering in automatische modus automatisch wordt ingevoerd of uitgevoerd.
- De deactivering van de tijdfunctie gebeurt door de pijltoetsen zo lang in te drukken tot in het display „--:--“ wordt weergegeven (tussen 00:00 en 23:59 uur).
- Daarnaast kan een tijdvenster worden geprogrammeerd waarin de automatische aansturing gedeactiveerd is.
- Voor het activeren van deze functie stelt u het begin en het einde van dit tijdvenster in op de gewenste tijden. In het display wordt vervolgens „in“ weergegeven.
- De deactivering gebeurt via het instellen van „--:--“ in het display.

PROGRAMMERING / FUNCTIE

TIJDFUNCTIE



OPMERKING

Veiligheidsrelevante functies (regen, vorst, wind) worden ook tijdens de tijdfunctie uitgevoerd.

VOORBEELD 1

De zonwering moet om 08:00 uur uitgaan en om 16:00 uur ingaan. Op dit tijdstip mogen geen automatische commando's worden uitgevoerd.

Na 16:00 uur moet de zonwering zonafhankelijk automatisch in- en uitgaan.

INSTELLING VAN DE TIJDFUNCTIE:

Tijdregeling OP: 16:00 uur

Tijdregeling AF: 08:00 uur

Start tijdvenster: 08:00 uur

Einde tijdvenster: 16:00 uur

TIJDREGELING
HAND ACTIEF

VOORBEELD 2

De zonwering moet om 08:00 uur uitgaan en om 21:00 uur ingaan. Vanaf 08:00 uur moet de zonwering zonafhankelijk automatisch uitgaan.

INSTELLING VAN DE TIJDFUNCTIE:

Tijdregeling OP: 21:00 uur

Tijdregeling AF: --:-- uur

Start tijdvenster: 21:00 uur

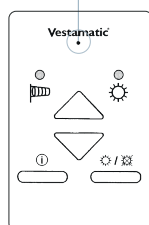
Einde tijdvenster: 08:00 uur

TIJDREGELING
HAND ACTIEF

INSTELBARE WAARDEN EN TIJDEN

Menukeuze: SET-toets x1
x1 (+) (instelgereedschap gebruiken)

Instelling waarde: pijltoets
OP/AF x1 (+)



Het display toont de betreffende waarde.



Instelling van de waarden zoals hieronder weergegeven.

Het menu wordt verlaten wanneer het laatste menupunt is bereikt of wanneer gedurende 20 seconden geen toets wordt bediend.

MENU-ONDERDEEL	WAARDE/TIJD
Tijd: Fabrieksinstelling:	00:00 - 23:59 08:00
Achtergrondverlichting: Fabrieksinstelling:	0 - 100% 50%

PROGRAMMERING / FUNCTIE

INSTELBARE WAARDEN EN TIJDEN

MENU-ONDERDEEL	WAARDE/TIJD
Contrast: Fabrieksinstelling:	0 – 100% 50%
Tijdregeling OP: Fabrieksinstelling:	00:00 – 23:59; --:-- --:--
Tijdregeling AF: Fabrieksinstelling:	00:00 – 23:59; --:-- --:--
Start tijdvenster automatische blokkering: Fabrieksinstelling:	00:00 – 23:59; --:-- --:--
Einde tijdvenster automatische blokkering: Fabrieksinstelling:	00:00 – 23:59; --:-- --:--
Windgrenswaarde: bij uitgebreid windbereik: Fabrieksinstelling:	10 – 40 km/h 10 – 100 km/h 30 km/h
Wind-terugschakelvertraging: Fabrieksinstelling:	2 – 20 Minuten 16 Minuten
Zonafhankelijke regeling: Fabrieksinstelling:	EIN / AUS EIN
Zon-inschakelwaarde (uitgaan): Fabrieksinstelling:	1 – 60 kLux 15 kLux
Zon-inschakelvertraging: Fabrieksinstelling:	00:10 – 05:00 (Min:Sek) 02:30 (Min:Sek)
Zon-inschakelwaarde (ingaan): Fabrieksinstelling:	1 – 60 kLux 13 kLux
Zon-terugschakelvertraging: Fabrieksinstelling:	2 – 40 Minuten 16 Minuten
Motorlooptijd: Fabrieksinstelling:	1 – 180 Seconden 90 Seconden
Kantelimpuls: Fabrieksinstelling:	0 – 1,9 Seconden 0 Seconden
Temperatuurafhankelijke regeling: Fabrieksinstelling:	EIN / AUS EIN
Temperatuur-terugschakelvertraging: Fabrieksinstelling:	2 – 15 Minuten 5 Minuten
Regen-terugschakelvertraging: Fabrieksinstelling:	1 – 10 Minuten 2 Minuten

PROGRAMMERING / FUNCTIE

KANTELIMPULS

- De besturing kan de aangesloten motor na beëindiging van de uitloop een kantelimpuls geven. Daarbij loopt het scherm kort in tegengestelde richting (inloop) om het doek te spannen.
- Voor jaloezieën kan met deze kantelimpuls een automatische lamelleninstelling worden bereikt.
- De kantelfunctie wordt zowel in de automatische modus als in handbedrijf uitgevoerd.

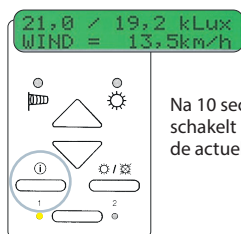


OPMERKING

Een eventueel ingestelde kantelbeweging wordt na een tijdafhankelijk stuurbevel niet uitgevoerd.

INFO-TOETS

Weergave van sensor-meetwaarden
Infotoets x1(+)



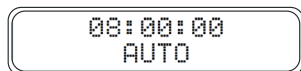
Na 10 sec (zonder bediening)
schakelt het display terug naar
de actuele bedrijfsmodus.

Het display geeft de volgende waarden weer:
Licht = kLux
Wind = km/h

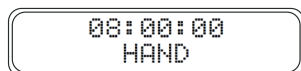
KLARTEXTDISPLAY

Tijdens de LED-weergave die een kort overzicht van de actuele automatische toestand geeft, worden in het tekstdisplay uitgebreide informatie weergegeven. Alle meldingen die voor het geselecteerde kanaal van toepassing zijn, worden afwisselend weergegeven.

DISPLAYWEERGAVE UNI 12

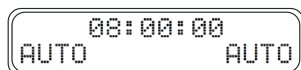


De UNI 12 bevindt zich in de bedrijfsmodus Automatisch. Alle aangesloten sensoren worden meegenomen in de regeling.



De UNI 12 bevindt zich in de bedrijfsmodus Hand. Alleen de ingestelde windgrenswaarde en eventueel de regensensor worden in aanmerking genomen.

DISPLAYWEERGAVE UNI 22



De UNI 22 bevindt zich in de bedrijfsmodus Automatisch (Kanaal 1 en Kanaal 2). Alle aangesloten sensoren worden meegenomen in de regeling.

PROGRAMMERING / FUNCTIE

KLARTEXTDISPLAY

DISPLAYWEERGAVE UNI 22

08:00:00
HAND HAND

De UNI 22 bevindt zich in de bedrijfsmodus Hand (Kanaal 1 en Kanaal 2). Alleen de windgrenswaarde en eventueel de regensensor worden in aanmerking genomen.

08:00:00
AUTO HAND

Kanaal 1 van de UNI 22 bevindt zich in de bedrijfsmodus Automatisch, kanaal 2 in de bedrijfsmodus Hand. Voor kanaal 1 worden alle sensoren meegenomen in de regeling, voor kanaal 2 alleen de windgrenswaarde en eventueel de regensensor.

08:00:00
HAND AUTO

Kanaal 1 van de UNI 22 bevindt zich in de bedrijfsmodus Hand, kanaal 2 in de bedrijfsmodus Automatisch. Voor kanaal 1 wordt alleen de windgrenswaarde en eventueel de regensensor in aanmerking genomen, voor kanaal 2 alle sensoren.

WEERGAVE SENSORWAARDEN IN AUTOMATISCHE MODUS:

TEMPERATUUR
VERTRAGING

De temperatuur ligt onder de op de ruimtethermostaat ingestelde waarde, de temperatuur-terugloopvertragingstijd is nog niet verstreken.

TEMPERATUUR
TE LAAG

De temperatuur ligt onder de op de ruimtethermostaat ingestelde waarde, de temperatuur-terugloopvertragingstijd is verstreken.

ZON INSCHAKEL-
VERTRAGING

De ingestelde zongrenswaarde is overschreden, de zon-inschakelvertragingstijd is nog niet verstreken.

ZON TERUGLOOP-
VERTRAGING

De ingestelde zongrenswaarde is onderschreden, de zon-terugloopvertragingstijd is nog niet verstreken.

ZON NIET
VOLDOENDE

De ingestelde zongrenswaarde is onderschreden.

TIJDSCHAKELING
HAND ACTIEF

De tijdschakeling is actief, d.w.z. tot het einde van het ingestelde tijdvenster worden geen automatische stuurbevelen uitgevoerd.

ANZEIGE SENSORWERTE IM AUTOMATIK- UND HANDBETRIEB:

REGEN

Er wordt regen gedetecteerd.

SNEEUW

Er wordt vorst gedetecteerd.

REGEN / VORST
VERTRAGING

De regen- resp. vorst-terugloopvertragingstijd is nog niet verstreken.

PROGRAMMERING / FUNCTIE

KLARTEXTDISPLAY

FOUTMELDINGEN (GELIEVE CONTACT OP TE NEMEN MET EEN VAKBEDRIJF)

WINDSENSOR
KABELBREUK!

De sensoraansluiting of de bedrading van de windsensor is defect.
Er is geen windsensor aangesloten of de windsensor is niet geselecteerd.

WINDSENSOR
CONTROLLEREN!

Er is gedurende 48 uur geen windsignaal gedetecteerd. Controleer dit door de windsensor te bewegen. Blijft de melding verschijnen of verschijnt deze opnieuw, neem dan contact op met een vakbedrijf.

LICHTSENSOR 1
DEFECT!

De sensoraansluiting of de bedrading van lichtsensor 1 is defect, of er is geen sensor aangesloten.

LICHTSENSOR 2
DEFECT!

De sensoraansluiting of de bedrading van lichtsensor 2 is defect, of er is geen sensor aangesloten.

PROGRAMMERING / BASISINSTELLINGEN

i OPMERKING

De volgende instellingen mogen uitsluitend door een vakbedrijf worden uitgevoerd.

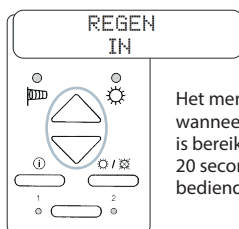
De toets voor het activeren van het instelmenu bevindt zich aan de achterzijde van het bovenste deel. Draai hiervoor de twee schroeven aan de bovenzijde van de besturing los en til het bovenste deel voorzichtig op.

Menukeuze: Basis-inst.
x1(+)



Het display toont de betreffende waarde.

Instelling waarde: Pijlstoetsen
OP/AF x1 (+)



De instellingen zijn als volgt:

Het menu wordt verlaten wanneer het laatste menupunt is bereikt of wanneer gedurende 20 seconden geen toets wordt bediend.

- | | |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Testmodus 2. Windsensor 3. Uitgebreid windbereik 4. Eenheid windsnelheid 5. Type windsensor 6. Wind-terugloopvertraging 7. Aantal lichtsensoren | <ol style="list-style-type: none"> 8. Toewijzing van de lichtsensoren aan de kanalen (alleen UNI 22) 9. Zelfhoudfunctie na 2 seconden 10. Regenprioriteit 11. Continu-opdracht UIT 12. Continu-opdracht AAN 13. Kanaal 2 voor dakraam (alleen UNI 22) 14. Taalkeuze |
|--|--|

PROGRAMMERING / BASISINSTELLINGEN

Menupunt	Instelling	Informatie
1. Testmodus Fabrieksinstelling	AAN/UIT UIT	Alle functies van de aangesloten randapparaten kunnen worden getest. De ingestelde vertragings tijden verlopen hierbij 5 keer sneller; de windbewaking (48-uurs-alarm) reageert al na 90 seconden.
2. Windsensor Fabrieksinstelling	AAN/UIT UIT	Wanneer de windsensor is geselecteerd, brandt de wind-LED continu groen; de veiligheidsfunctie wind is geactiveerd. Is de windsensor uitgeschakeld, dan worden de menupunten 3–6 niet weergegeven.
3. Uitgebreid windbereik Fabrieksinstelling	AAN/UIT UIT	Dit menupunt is alleen beschikbaar wanneer een windsensor is geselecteerd. UIT: De windgrenswaarde kan worden ingesteld van 10 tot 40 km/h. AAN: De windgrenswaarde kan worden ingesteld van 10 tot 100 km/h.
4. Eenheid windsnelheid Fabrieksinstelling	km/h / m/s km/h	Dit menupunt is alleen beschikbaar wanneer een windsensor is geselecteerd.
5. Type windsensor Fabrieksinstelling	WM1 (Standard WS XS Tube) WM2 (Sondertyp WS Classic M) WM 1	Dit menupunt is alleen beschikbaar wanneer een windsensor is geselecteerd.
6. Wind-inschakelvertraging Fabrieksinstelling	0 – 10 Sekonden 0 Sekunden	Dit menupunt is alleen beschikbaar wanneer een windsensor is geselecteerd. De windgrenswaarde moet gedurende de volledige ingestelde inschakelvertraging worden overschreden voordat de zonwering wordt uitgestuurd.
7. Lichtsensoren Fabrieksinstelling Uni 12 Fabrieksinstelling Uni 22	1/2 1 2	Stel hier het aantal aangesloten lichtsensoren in.
8. Sensortoewijzing Fabrieksinstelling	A / B B	(alleen UNI 22 met 2 lichtsensoren): A: Voor beide kanalen geldt de hoogste van de twee gemeten lichtwaarden. B: De door lichtsensor 1 gemeten waarden gelden voor kanaal 1; de door lichtsensor 2 gemeten waarden gelden voor kanaal 2.
9. Zelfhoudfunctie na 2 seconden Fabrieksinstelling	AAN/UIT UIT	UIT: Na het indrukken van de OP- of NEER-toets wordt de zonwering zelfstandig in- of uitgeschakeld. AAN: Wordt de OP- of NEER-toets langer dan 2 seconden ingedrukt, dan schakelt de zonwering zelfstandig in of uit. Wordt de toets korter dan 2 seconden ingedrukt, dan beweegt de zonwering alleen zolang de toets wordt bediend. Hierdoor is een exacte positionering en instelling van de lamellenhoek bij jaloeziën mogelijk.

PROGRAMMERING / BASISINSTELLINGEN

Menupunt	Instelling	Informatie
10. Regenprioriteit Fabrieksinstelling	AAN/UIT UIT	UIT: Veiligheidsfuncties regen en vorst zijn in handbediening gedeactiveerd. AAN: Veiligheidsfuncties regen en vorst zijn ook in handbediening actief.
11. Continu-opdracht (OP) Fabrieksinstelling	AAN/UIT UIT	UIT: Een continu-sigitaal op de externe buttoningang OP leidt tot een OP-bevel met de ingestelde motorlooptijd. AAN: Een continu-sigitaal op de externe buttoningang OP leidt tot een continu-opdracht OP.
12. Continu-opdracht (NEER) Fabrieksinstelling	AAN/UIT UIT	UIT: Een continu-sigitaal op de externe buttoningang NEER leidt tot een NEER-bevel met de ingestelde motorlooptijd. AAN: Een continu-sigitaal op de externe buttoningang NEER leidt tot een continu-opdracht NEER.
13. Kanaal 2 voor dakraam Fabrieksinstelling	AAN/UIT UIT	Dit menupunt is alleen beschikbaar bij UNI 22. UIT: De bedieningsknoppen OP en NEER voor kanaal 2 functioneren normaal. AAN: De bedieningsknoppen OP en NEER zijn voor kanaal 2 omgewisseld.
14. Taalkeuze Fabrieksinstelling	EN / NL / DE / FR DE	Er kunnen 4 talen worden geselecteerd.



OPMERKING

Wanneer u de testmodus heeft gebruikt, deactiveer dan na afloop van de test de testmodus. Een permanente werking van de UNI 12/22 in testmodus is niet toegestaan.

GARANTIE

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

- 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.

De tijdschakelaar is onderhoudsvrij.