

Omzetter

Art. nr. : 132 U

Windmeter

Art. nr. : 132 WS

Windsensor met omzetter

Art. nr. : 132 U WS

Bedieningshandleiding**1 Veiligheidsinstructies**

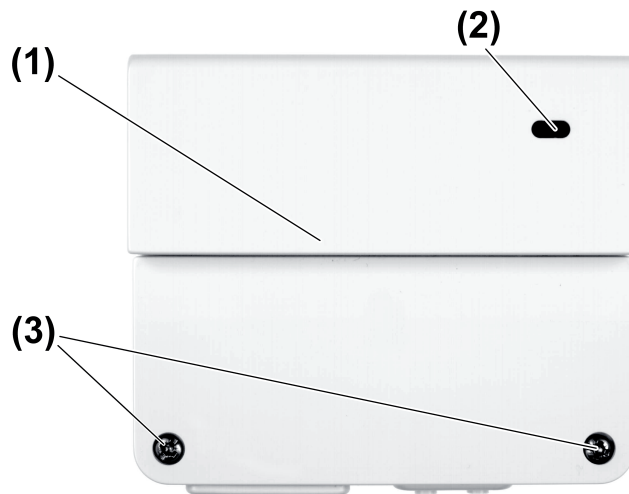
De inbouw en montage van elektrische apparaten mag alleen door een elektromonteur worden uitgevoerd.

Ernstig letsel, brand of materiële schade mogelijk. Handleiding volledig doorlezen en aanhouden.

Gevaar door elektrische schokken. Voordat werkzaamheden aan het apparaat of de last worden uitgevoerd, moeten deze worden vrijgeschakeld. Daarbij moet rekening worden gehouden met alle installatieautomaten die gevaarlijke spanningen aan het apparaat of de last leveren.

Gevaar voor elektrocutie. Niet voor het aansturen van 24 V jaloezie-elementen geschikt. In geval van storing kan 230 V op het 24 V net worden gezet.

Deze handleiding is onderdeel van het product en moet door de eindklant worden bewaard.

2 Constructie apparaat

Afbeelding 1



Afbeelding 2

- (1) Omzetter
- (2) Test-LED
- (3) Schroeven deksel behuizing
- (4) Windmeter

3 Functie

Bedoeld gebruik

- Omzetter en windmeter zijn bedoeld ter bescherming van een zonwering tegen beschadiging door harde wind. De zonwering wordt in een veilige eindstand gebracht en daar vergrendeld, tot de ingestelde windwaarde weer wordt overschreden.
- De omzetter wordt in combinatie met een jaloezie-element of binaire ingangen van het KNX-systeem gebruikt.
- Opbouwapparaten voor buitenmontage

Producteigenschappen

- Registratie en verwerking van windsnelheden
- 8 windsterkten instelbaar
- Windalarm wordt 15 seconde na het overschrijden van de ingestelde windkrachtdrempelwaarde gegeven.
- Testbedrijf voor functionele controle

4 Informatie voor elektromonteurs

4.1 Montage en elektrische aansluiting

Windmeter monteren en aansluiten

- De windmeter op het dak of de muur monteren. Deze moet worden aangebracht op een positie die geschikt is voor windkrachtmeting. Niet op windstille plaatsen monteren, let op een goede positie.
- Windmeter op de klemmen "+" en "-" (7) van de omzetter aansluiten. Daarvoor een afgeschermde kabel gebruiken. Aanbeveling: JY-ST-Y 2x0,6.

i Sensorkabels geleiden laagspanning SELV conform IEC 60364-4-41. Bij aansluiting van de windmeter op veilige scheiding letten.

Omzetter aansluiten

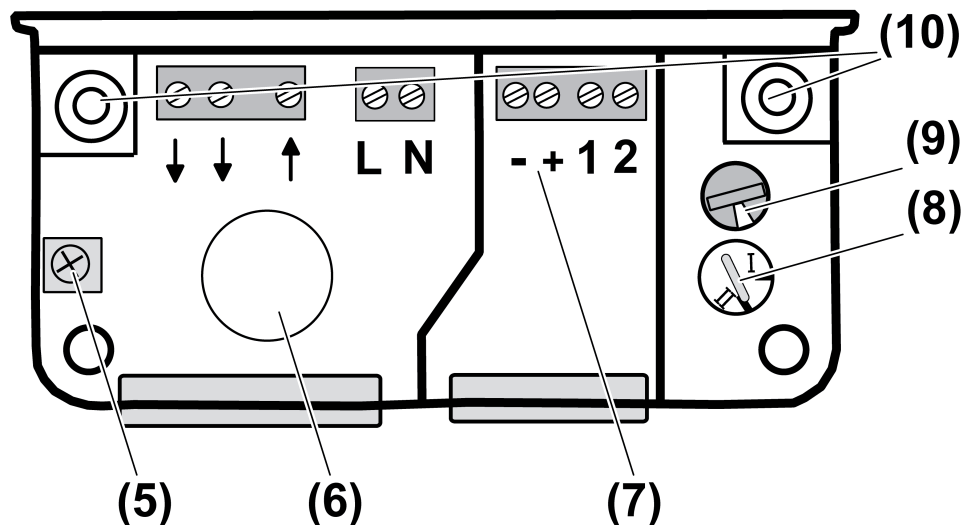


GEVAAR!

**Elektrische schok bij aanraken van onderdelen die onder spanning staan.
Elektrische schokken kunnen dodelijk letsel tot gevolg hebben.**

Voorafgaand aan werkzaamheden aan het apparaat alle bijbehorende installatieautomaten vrijschakelen. Spanningvoerende delen in de omgeving afdekken!

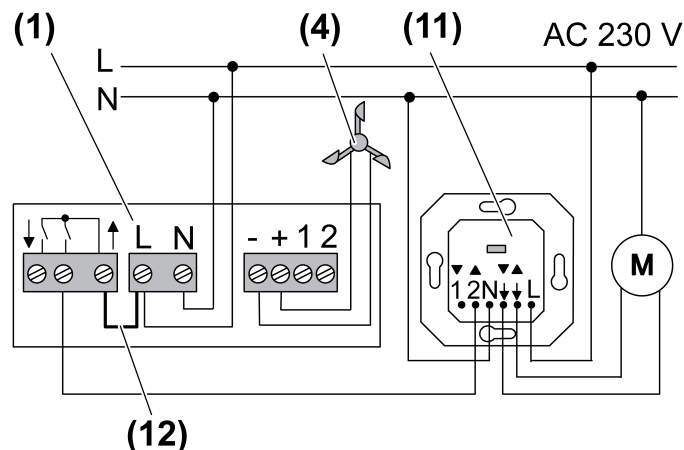
- Deksel behuizing van de omzetter afnemen door de twee schroeven (3) af te nemen.
- Bij kabelinvoer aan de achterzijde de rubberen tule (6) doorbreken en de kabel invoeren (afbeelding 3).



Afbeelding 3: Aansluitruimte omzetter

- Apparaat met twee schroeven (10) bevestigen. Schroeven en pluggen zijn meegeleverd.
- Kabels aansluitbehuizing invoeren en conform aansluitschema aansluiten .
- Wanneer meerdere installatieautomaten gevaarlijke spanningen aan het apparaat of de last leveren, de installatieautomaten koppelen of met een waarschuwing zodanig beletten, dat vrijschakelen is gewaarborgd.

- i** De klemmen 1 en 2 zijn niet aangesloten.
- i** De verdelerklem (5) voor aansluiting van de randaarde.



Afbeelding 4: Aansluitschema omzetter op jaloeziebesturing

- De omzetter heeft een relais met twee potentiaalvrije maakcontacten. Voor de aansturing van een jaloezie-element (11) op dezelfde fase een brug (12) tussen de relaisingang en de fase leggen.
- Inbedrijfname uitvoeren (zie hoofdstuk inbedrijfname).
- Deksel behuizing van de omzetter sluiten.
- i** Wanneer 230 V actief is op de nevenaansluiting 2 van het element (11), beweegt de zonwering naar de bovenste eindstand en kan niet handmatig of automatisch worden bediend.
- i** Glasbreuksensoren mogen niet samen met de windmeter worden gebruikt. De windalarmfunctie is na glasbreuk geblokkeerd en de jaloezie of het rolluik beweegt niet in de veilige stand.

4.2 Inbedrijfname



GEVAAR!

Elektrische schok bij aanraken van onderdelen die onder spanning staan.

Elektrische schokken kunnen dodelijk letsel tot gevolg hebben.

Voordat werkzaamheden aan het apparaat worden uitgevoerd, moeten spanningsvoerende delen in de omgeving worden afgedekt!

Windmeterschakelaar in omzetter instellen

- Deksel behuizing van de omzetter openen.
- De draaischakelaar (8) in positie II zetten, fabrieksinstelling (afbeelding 3).

Testbedrijf uitvoeren

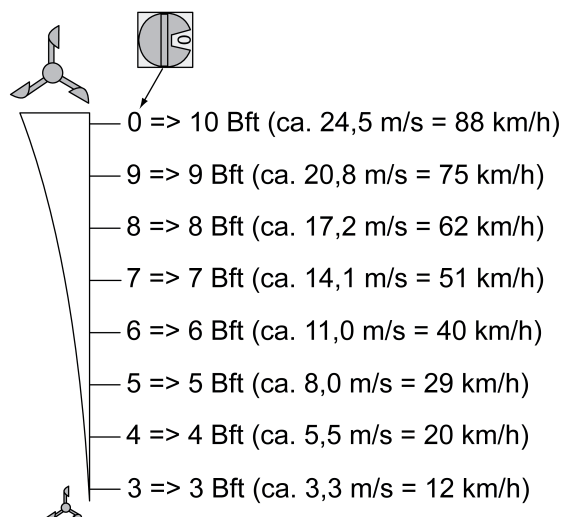
Met de draaischakelaar (9) wordt de windkracht ingesteld bij welke de zonwering naar boven beweegt of het testbedrijf activeert.

In testbedrijf kan al bij lage draaisnelheid de werking van de apparaten worden gecontroleerd.

- Draaischakelaar (9) in positie 1 of 2 zetten.
Na een seconde begint de test-LED (2) te branden.
- Schoepenrad van de windmeter verdraaien.
De test-LED knippert in de draaisnelheid van het schoepenrad.

Drempelwaarde windkracht instellen

- Met de draaischakelaar (9) de windkracht instellen, waarbij de zonwering naar de veilige eindstand moet bewegen (afbeelding 5). De instelling wordt in Beaufort Bft uitgevoerd.



Afbeelding 5: Instelling windkracht

- i** Na overgang tussen twee windkrachten wordt de gekozen windkracht na max. 5 minuten overgenomen. De windkracht wordt sneller overgenomen na kortstondig inschakelen van het testbedrijf.

5 Bijlage

5.1 Technische gegevens

Omzetter, Art. nr. 132 U

Nominale spanning	AC 230 V ~
Netfrequentie	50 Hz
Beschermingsgraad	IP 55
Schakelstroom	max. 2 A
Soort contact	μ-contact, potentiaalvrij maakcontact
Aansluiting massief	max. 4 mm ²
soepel	max. 2,5 mm ²
soepel met adereindhuls	max. 1,5 mm ²
Inschakelvertraging	ca. 15 s
Uitschakelvertraging	ca. 15 min
Specificaties conform EN 60730-1	
Werking	1.B
Vervuilinggraad	2
Ontwerpstoetspg.	4000 V
SELV-grenswaarde	AC 24 V ~

5.2 Garantie

Technische en formele veranderingen aan het product, voor zover deze de technische vooruitgang dienen, zijn voorbehouden.

Wij bieden garantie in het kader van de wettelijke bepalingen.

Verzendt het apparaat s.v.p. met een beschrijving van de fout aan onze centrale klantenservice.

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG

Volmestraße 1
58579 Schalksmühle

Telefon: +49.23 55.8 06-0
Telefax: +49.23 55.8 06-2 04
kundencenter@jung.de
www.jung.de

Service Center

Kupferstr. 17-19
44532 Lünen
Germany