

IP68 weegindicator

WILA WINOX-L BASE

LCD display

WILA WINOX-L-LOAD

LCD display

WILA WINOX-L-UNLOAD

LCD display

WILA WINOX-L-3 PRODUCTS

LCD display

* **WILA WINOX-L-6 PRODUCTS**

LCD display

* **WILA WINOX-L-14 PRODUCTS**

LCD display

WILA WINOX-L MULTI (multiprogram) Zes verschillende werkingsmodi selecteerbaar door klant: BASE, LOAD, UNLOAD, 3/6/14 PRODUCTS (8-relais modules niet inbegrepen)

WILA WINOX-R BASE

rood LED display

WILA WINOX-R-LOAD

rood LED display

WILA WINOX-R-UNLOAD

rood LED display

WILA WINOX-R-3 PRODUCTS

rood LED display

* **WILA WINOX-R-6 PRODUCTS**

rood LED display

* **WILA WINOX-R-14 PRODUCTS**

rood LED display

WILA WINOX-R MULTI (multiprogram) Zes verschillende werkingsmodi selecteerbaar door klant: BASE, LOAD, UNLOAD, 3/6/14 PRODUCTS (8-relais modules niet inbegrepen)

- A/D convertor 24bit (16000000 points) 4800Hz
- Display range 999999
- Conversion rate 300 Hz

M : CE ijkwaardig
Klasse III: 10000 indel.,
0.2 µV/VSI

Voorbeelden van installatie



(met 6 PG9 kabel wartels—
achterzijde type "P")



STANDAARD
Montage tegen muur met beugel,
ook geschikt voor werktafel



Versione DA TAVOLO (206 x 286 x 85 mm)
DESK version (206 x 286 x 85 mm)



Fissaggio a colonna
Column mounting



Montaggio a fronte quadro
Panel mounting

Eigenschappen

- RVS304 weegindicator
- Afmetingen: 206x286x108 mm met 6 PG9 kabel wartels
- IP68 bescherming, RVS verstelbare steun inbegrepen (afmetingen met steun: 206 x 290 x 187 mm)
- Membraan toetsenbord met zes toetsen
- Real-time clock met buffer batterij
- - **WINOX-L**: Semi-alfanumeriek LCD display met zes karakters (20mm hoog), 7 segmenten; 46 alarm symbolen
- - **WINOX-R**: Semi-alfanumeriek rode LED display met zes karakters (20mm hoog), 7 segmenten; 16 alarm LED
- * **Modellen 6-14 PRODUCTS met 8-relais modules inbegrepen**

Twee seriële poorten (RS232 en RS485) voor aansluiting met:

- PC/PLC
- Remote display
- Printer

Optioneel geïntegreerde output: Profibus DP, DeviceNet, CANopen, Profinet IO, Ethernet/IP, Ethernet TCP/IP (connecteerbaar met uw smartphone, tablet, etc... via web), Modbus/TCP.

THEORETISCHE CALIBRATIE met toetsen

REAL CALIBRATIE met linearisatie tot 5 punten

Technische specificaties

- | | |
|---|--|
| • <u>Voeding</u> : | 12—24 VDC +/- 10% ; 6W |
| • <u># loadcells in parallel en voeding</u> : | max. 8 (350ohm); 5VDC/120mA |
| • <u>Lineariteit / Lineariteit van de analoge uitgang</u> : | < 0.01% Full scale ; < 0.01% Full scale |
| • <u>Thermal drift / Thermal drift van de analoge uitgang</u> : | < 0.0005% F.S./°C ; < 0.003% Full scale/°C |
| • <u>A/D converter</u> : | 24 bit (ca 16000000 punten) 4.8kHz |
| • <u>Max. indelingen (met meetbereik: +/- 10mV = 2mV/V)</u> : | +/- 999999 |
| • <u>Meetbereik</u> : | +/- 39mV |
| • <u>Max. loadcells sensitiviteit</u> : | +/- 7 mV/V |
| • <u>Max. conversies per seconde</u> : | 300 conversies/sec. |
| • <u>Display range</u> : | - 999999 ; + 999999 |
| • <u>Decimalen/display stappen</u> : | 0-4 ; x 1 x 2 x 5 x 10 x 20 x 50 x 100 |
| • <u>Digitale filter/conversie rate</u> : | 0.012—7 sec / 5—300 Hz |
| • <u>Logische relais uitgangen</u> : | 5—max 115 VAC / 150mA (4 met analoge uitgang) |
| • <u>Logische ingangen</u> : | 3—optisch geïsoleerde 5—24 VDC PNP (2 met analoge uitgang) |
| • <u>Seriële poorten</u> : | RS232, RS485 |
| • <u>Baud rate</u> : | 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 115200 |
| • <u>Vochtigheid (condensatie vrij)</u> : | 85% |
| • <u>Opslagtemperatuur</u> : | - 30°C + 80°C |
| • <u>Werkings temperatuur</u> : | - 20°C + 60°C |
| • <u>Werkings temperatuur (CE-M goedkeuring)</u> : | - 10°C + 40°C |

OPTIES OP AANVRAAG

▼ "Q" (vista posteriore / back view)



PANEEL versie met extractable terminal bord.
Afmetingen 206 x 286 x 96 mm
(drilling template: 160 x 248 mm)


▼ "D" (vista posteriore / back view)



IP40 DESK versie met 6 D-SUB connectoren.
Afmetingen 206 x 286 x 85 mm

▼ "X" (vista posteriore / back view)



IP68 ATEX versie  II 3GD (zone 2-22) met
6 kabelwartels. Afmetingen 206 x 286 x 108 mm
(drilling template bij paneelmontage:
160 x 248 mm)

▼ "N" (vista posteriore / back view)



IP65 versie met 6 nickel-platet circulaire connectoren. Afmetingen 206 x 286 x 160 mm
(drilling template bij paneelmontage:
160 x 248 mm)

Opties

Q: PANEEL versie met extractable terminal bord

D: IP40 DESK versie met 6 D-SUB connectoren

N: IP65 versie met 6 nickel-plated circulaire connectoren

X: IP68 ATEX versie  II 3GD (zone 2-22) met 6 kabelwartels

ABS stuk te bevestigen aan de steun voor statief montage

RVS statief (diam. 38 mm, h 700 mm) met RVS bracket voor platform montage

RVS statief (diam. 38 mm, h 700 mm) met gelakt stalen bracket voor platform montage

OPZWALIBI: Alibi geheugen

E: 12 formules/setpoint selectie van externe contacten

EC: 12 formules/setpoint selectie van externe selector switch

* **OPTOISOLATED ANALOG OUTPUT*** 16 bit: 0-20mA; 4-20mA (max 300ohm);
0-10VDC/0-5VDC; +/-10VDC; +/-5VDC (min. 10kohm)

ALI24SPINA: Switching power supply plug 24V 450mA

ALI24SPINAPRESA: Switching power supply plug 24V 450mA met socket en support voor
Omega rail

OPZWBATTWINOX: interne herlaadbare batterij 12V 2.2Ah (20 u. werkingstijd)

OPZWING010: Weegaflezing van 0-10VDC (15kΩ) ingang

OPZWING420: Weegaflezing van 4-20mA (120Ω) ingang

OPZWINGSER: Weegaflezing serieel voor 1 instrument

* **OPZW1RADIO:** Two-way radio transmissie

* **OPZWR485:** RS485 bijkomende poort

(3) **OPZWSCARP:** Einde cyclus gedeeltelijke unloadings

(3) **OPZWSCARI:** Unloadings tussen een product en de volgende

(3) **OPZWSCA3614:** Unloading van meerdere producten

OPZWDATIPC: Gegevenstransfer via seriële poort naar PC

(5) **OPZWUSB68:** Opslag gegevens op USB (inbegrepen) via USB IP68 ingebouwde poort

OPZWCONUSBIP68: IP68 USB extension kabel

(3) **OPZWFORPERC:** Formule setting in percentage

(1) **OPZWQMC:** Mogelijkheid tot instellen van een te batchen hoeveelheid groter dan de
schaal capaciteit met automatische berekening van cycli

RELE5M: 2A relais module (niet voor 6/14 PRODUCTS)

(2) **RELE6PROD24V:** 8-relais module voor 6/14 Prod. (12-24VDC)

(2) **RELE6PROD115V:** 8-relais module voor 6/14 Prod. (115VAC)

(2) **RELE6PROD230V:** 8-relais module voor 6/14 Prod. (230VAC)

(2) **RELE14PROD:** bijkomende 8-relais module voor 14 Prod.

(1) **OPZWLAUMAN:** manuele batching met remote displays

* **OPZW1CA:** CANopen protocol

* **OPZW1DE:** DeviceNet protocol

* (5) **OPZW1ETIP:** Ethernet/IP protocol (ethernet poort IP68)

* (5) **OPZW1ETTCP:** Ethernet TCP/IP protocol (ethernet poort IP68)

* (5) **OPZW1MBTCP:** Modbus/TCP protocol (ethernet poort IP68)

* (5) **OPZW1PNETIO:** Profinet IO protocol (ethernet poort IP68)

OPZWCONETHEIP68: IP68 ethernet panel extension kabel

* **OPZW1PR:** Profibus DP protocol

* **OPZW1LOADCELL2:** Input voor aansluiting van een tweede loadcell (vraag een offerte)

(1) niet verkrijgbaar voor model BASE

(2) verkrijgbaar voor model MULTI

(3) verkrijgbaar voor model 3-6-14 PRODUCTS

(4) met analoge uitgang: input op terminal 2 en output op terminal 3 zijn niet beschikbaar (zie wiring diagrams); E / EC
opties niet beschikbaar

(5) voor versie "D": USB/Ethernet connectoren zijn niet IP68

*) er kan enkel 1 optie worden gekozen van deze gemarkeerd met een *.

▼ OPZWUSB68



Opslag van batching data op USB stick (meegeleverd)
Nota: voor versie "D" is de USB connector niet IP68

▼ OPZWDATIPC



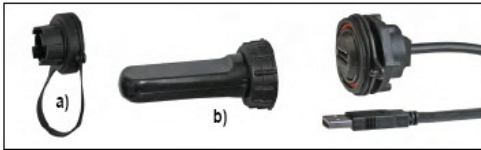
Gegevenstransfer (gewogen waarden, batchings, alarms) van de weegindicator naar de PC via RS232 (direct) of RS485 (met converter).

▼ OPZWLAUMAN



Manuele batching met remote displays

▼ OPZWCONUSBIP68



IP68 USB extension kabel (male/female) voor paneelmontage, gesealde connector, 50 cm kabellengte, sealingcap (a) en cover (b) inbegrepen

▼ OPZW1ETIP - OPZW1ETTCP
OPZW1MBTCP - OPZW1PNETIO



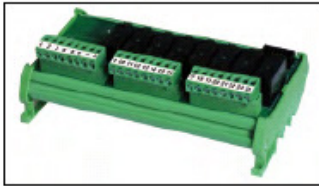
IP68 Ethernet voor volgende optionele protocols: Ethernet/IP, Ethernet TCP/IP, Modbus/TCP, Profinet IO
Nota: voor versie "D" is de Ethernet connector niet IP68

▼ OPZWCONETHEIP68



IP68 ETHERNET extension kabel (male/female) voor paneelmontage, gesealde connector, 50 cm kabellengte, sealingcap (a) inbegrepen

▼ RELE6PROD -24V/-115V /-230V



Externe 8-relais module voor beheer van 1 tot 6 producten; 8 relais tot max 115VAC/2A.
Module reeds inbegrepen voor 6/14 PRODUCTS.

▼ RELE14PROD



Externe 8-relais module voor beheer van 7 tot 14 producten ; toe te voegen aan RELE6PROD module; 8 relais tot max 115VAC/2A.
Module reeds inbegrepen voor 14 PRODUCTS

▼ RELE5M



Externe 5-relais module om de capaciteit te verhogen van SPDT contacten naar 2A/115Vac.
Optie niet beschikbaar voor 6/14 PRODUCTS

▼ EC



Voor Load, Unload, 3/6/14 Products: Selector switch voor 12 formules selectie.
Voor Base: Selector switch voor 12 groepen selectie door 5 setpoint.

▼ ALI24SPINA



Switching power supply plug 24V 450mA, input 100-240VAC, 3 meter kabel

▼ ALI24SPINAPRESA



Switching power supply plug 24V 450mA, input 100-240 VAC, 3 meter kabel, met socket en support voor Omega rail

▼ COLONNA COLUMN



RVS statief (diam. 38 mm, h 700 mm) met bracket voor platform montage

▼ SUPPORTO ABS
ABS SUPPORT



ABS verstelbare bracket voor statief montage