

## IP67 weegindicator

**WILA WDESK-L BASE**

LCD display

**WILA WDESK-L-LOAD**

LCD display

**WILA WDESK-L-UNLOAD**

LCD display

**WILA WDESK-L-3 PRODUCTS**

LCD display

\* **WILA WDESK-L-6 PRODUCTS**

LCD display

\* **WILA WDESK-L-14 PRODUCTS**

LCD display

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

**WILA WDESK-R BASE**

rood LED display

**WILA WDESK-R-LOAD**

rood LED display

**WILA WDESK-R-UNLOAD**

rood LED display

**WILA WDESK-R-3 PRODUCTS**

rood LED display

\* **WILA WDESK-R-6 PRODUCTS**

rood LED display

\* **WILA WDESK-R-14 PRODUCTS**

rood LED display

**WILA WDESK-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



: CE ijkwaardig

Klasse III: 10000 indelingen,  
0.2  $\mu$ V/VS1

### Voorbeelden van installatie



European Community  
registered design

Patent  
pending



Achterzijde



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



STANDAARD  
Desk versie



Wall mounting (can be used also for desk)



Column mounting



Panel mounting

## Eigenschappen

- ABS weegindicator
- Afmetingen: 122x226x164 mm met 6 PG9 kabel wartels
- IP67 bescherming
- Desk versie standaard; optioneel: muur/statief montage
- Semi-alfanumeriek LCD display met zes karakters (20mm hoog), 7 segmenten; 46 alarm LED
- Membraan toetsenbord met zes toetsen
- Real-time clock met buffer batterij
- - **WDESK-L**: Semi-alfanumeriek LCD display met zes karakters (20mm hoog), 7 segmenten; 46 alarm symbolen
- - **WDESK-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

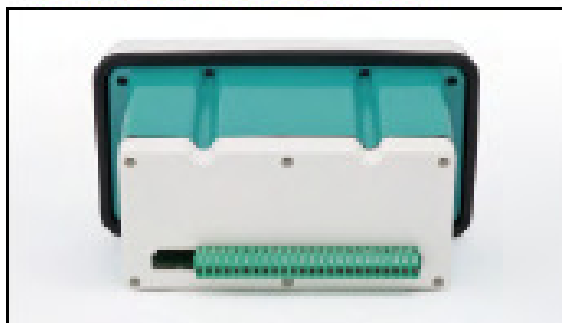
**REAL CALIBRATIE** met linearisatie tot 5 punten

### 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  |

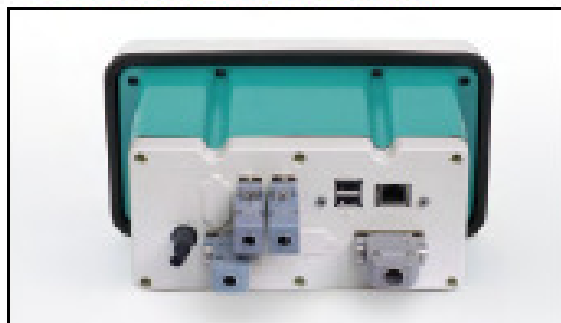
## OPTIES OP AANVRAAG

▼ "Q" (vista posteriore / back view)



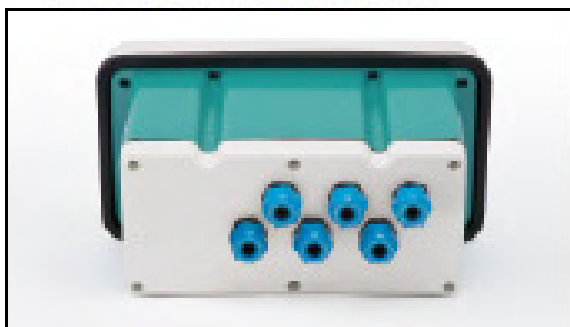
PANEEL versie met extractable terminal bord.  
Afmetingen 122 x 226 x 152 mm  
(drilling template: 92 x 186 mm)


▼ "D" (vista posteriore / back view)



IP40 versie met 4 D-SUB connectoren.  
Afmetingen 122 x 226 x 189 mm  
(drilling template in geval van paneelmontage:  
96 x 186 mm)

▼ "X" (vista posteriore / back view)



IP67 ATEX versie  II 3GD (zone 2-22) met  
6 kabelwartels. Afmetingen 122 x 226 x 164 mm  
(drilling template bij paneelmontage:  
96 x 186 mm)

▼ "N" (vista posteriore / back view)



IP65 versie met 6 nickel-platet circulaire connectoren. Afmetingen 122 x 226 x 218 mm  
(drilling template bij paneelmontage:  
96 x 186 mm)

## Opties

Power supply 115/230 VAC (niet voor **D** versie)

**Q:** PANEEL versie met extractable terminal bord

**D:** IP40 versie met 4 D-SUB connectoren

**N:** IP65 versie met 6 nickel-plated circulaire connectoren

**X:** IP67 ATEX versie  II 3GD (zone 2-22) met 6 kabelwartels

RVS verstelbare bracket voor muurmontage

ABS verstelbare bracket voor kolom 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

**OPZWBATTWDESK:** 8 herlaadbare batterijen AA 1.2V non-removable (16 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

\* **OPZWRS485:** RS485 bijkomende poort

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

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

(3) **OPZWSCA3614:** Unloading van meerdere producten op dezelfde weegschaal

**OPZW DATIPC:** 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 en ANA

(2) verkrijgbaar voor model MULTI

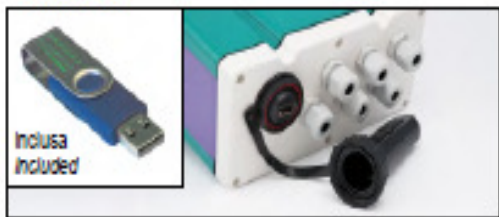
(3) verkrijgbaar voor model 3-6-14 PRODUCTS

(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



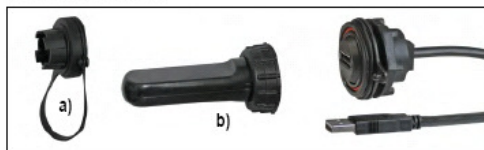
Gegevenstransfer (gewogen waarden, batchings, alarms) van de weegindicator naar de PC via RS232 (direct) of RS485 (met converter).

▼ 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)

▼ 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

▼ STAFFA INOX STAINLESS STEEL BRACKET



RVS verstelbare bracket voor muurmontage (afmetingen met bracket: 122 x 230 x 250 mm)

▼ STAFFA ABS ABS BRACKET



ABS verstelbare bracket voor statief montage