



**AL-WEGEN**  
Totaaloplossingen voor weegtoestellen

INDICATOREN

ROESTVRIJ STAAL WEGEN ATEX

# D440IS



model EV7-S
model D400
model D410
model D430
model D450
model D800
model DD1050
model DD2050
model SELF800
model AW6000E
model AW8000E
model AW9000E
model RD52HL
model D440 IS
model E1250

### Algemene specificaties

Roestvrij stalen indicator gekoppeld aan een Atex gekeurde voeding met een aparte kabel van maximaal 10 meter.

De Atex gekeurde indicator beschikt over verschillende bedieningsmogelijkheden, waardoor deze geschikt is voor de meeste weegbehoeften op plaatsen met explosiegevaar.

Van een eenvoudige gewichtswaardering tot het complex beheer van diverse codes en de aanvullende gegevens of om te gebruiken bij weegbruggen met "In- Uit weging" en de berekening van het netto gewicht.

De verwerkte gegevens kunnen verstuurd worden via een optionele seriële uitgang met optische glasvezelverbinding, waardoor het mogelijk wordt deze gegevens af te drukken in een veilige zone.

Voor toepassingen in automatische weegsystemen zijn er 4 I/O contacten, voor het beheren van laden en lossen met setpunten of andere programmeerbare functies, zoals: Tarra via een afstandsknop, het doorsturen van gewichten, resetten, etc...

Voor de aansluiting met een PLC of andere controle apparaten kunnen de opties voor de analoge uitgang 4-20 mA of de seriële interface in glasvezel worden genomen. De indicator is uitgerust met een alfanumeriek polyester toetsenbord van 18 toetsen met IP65 beschermingsgraad, voor het selecteren van functies, het wegen en het invoeren van alfanumerieke beschrijvingen.

De D440 IS kan worden gebruikt als een hulpdisplay in de gevarenzone, door het plaatsen van een weegindicator voorzien van een veiligheidsbarrière in een veilige zone.

Door zijn EG-type goedkeuring in overeenstemming met de richtlijn 90/384 EEG en ATEX-certificaat, kan deze worden aangesloten op elk type analoge weegcel met Atex goedkeuring.





model EV7-S
model D400
model D410
model D430
model D450
model D800
model DD1050
model DD2050
model SELF800
model AW6000E
model AW8000E
model AW9000E
model RD52HL
model D440 IS
model E1250

### Functionele kenmerken (standaard versie)

- Gewichtsdisplay met variabele cijferhoogte (16/32mm)
- Selectie uit 6 talen om berichten weer te geven
- Weegsysteem met zelftest.
- "Auto tarra " functie activeren via het toetsenbord, het serieel kanaal of de bijbehorende ingang
- "Geprogrammeerde tarra" functie activeren via het toetsenbord
- "Reset" functie activeren via het toetsenbord, het serieel kanaal of de bijbehorende ingang
- Transmissie van de gewichtswaarde en gegevens.
- Personalisatie van sneltoetsen voor snelle toegang
- Weegtotalen
- Beheren van product codes met alfanumerieke beschrijving (max. 20 karakters)
- Beheren van een alfanumerieke code.
- Beheren van verschillende tarra's.
- Totalen van codes of functies
- Checkweging: Productcode met gekoppelde limieten tot 500 codes
- "manuele selectie" functie voor het beheer tot 15 gewichtsniveaus
- "Dubbele weging" functie voor het beheer van weegbruggen
- Specifieke functies zijn beschikbaar op aanvraag.

### Technische specificaties van de indicator D440 IS

Indicator met intrinsieke veiligheid geschikt voor het gebruik in gevarenczones met de aanwezigheid van potentieel explosieve gassen (G) of stoffen (D).

- Beschermingsmethode; met intrinsieke veiligheid (Exi)
- Geschikt voor volgende zones: zone 0,1,2 en zone 20,21,22
- Certificaat: CESI 05 ATEX 022
- Markering: CESI 05 ATEX 022 II 1GD EEx ia IIC T5 IP65  
T = 100° C (-20 ° C ≤ T amb ≤ +55 ° C)
- Voeding (standaard): 230 VAC, 50/60 Hz, 20 VA door middel van voeding PS440/230 VAC
- Werktemperatuur (in gevarenczone): -20 ° C / +55 ° C
- Analoge weegcelvoeding: minder dan 6 V DC door middel van de spanning / stroom begrenzer; min. wisselstroomweerstand 87 ohm
- Maximale weergegeven resolutie: 4.000 div. OIML (Geijkt)  
10.000 div. ( Intern gebruik)
- Filtering op verschillende niveaus
- Kalibratie met de mogelijkheid van het gebruik van een lineair configuratie systeem (max 5 punten)
- 4 optisch gescheiden ingangen Exi, controle van 4 uitgangen (aanwezig op PS440/xxx)





model EV7-S  
model D400  
model D410  
model D430  
model D450  
model D800  
model DD1050  
model DD2050  
model SELF800  
model AW6000E  
model AW8000E  
model AW9000E  
model RD52HL  
model D440 IS  
model E1250

### Technische specificaties van de voeding PS440/230 V AC

Indicator met intrinsieke veiligheid geschikt voor het gebruik in gevarenczones met de aanwezigheid van potentieel explosieve gassen (G) of stoffen (D)

- Beschermingsmethoden: met een verhoogde veiligheid (Exe), door middel van inkapseling (Exm), met intrinsieke veiligheid (Exi)
- Gebruik in volgende zones: zone 1, zone 21, zone 2, zone 22
- Certificaat: CESI 05 ATEX 023
- Markering: CESI 05 ATEX 023 II 2 (1) GD EEx e m [ia] IIC T5 IP66  
T = 100 ° C (-20 ° C ≤ T amb ≤ +40 ° C)  
CESI 05 ATEX 023 II 2 (1) GD EEx e m [ia] IIC T4 IP66  
T = 135 ° C (-20 ° C ≤ T amb ≤ +55 ° C)
- Voeding (standaard): 230 VAC, 50/60Hz, 20VA
- Werktemperatuur (in gevarenczones): -20 ° C / +55 ° C
- Beschermingsgraad: IP65
- 4 relais uitgangen (sturing via D440IS) MAX.110 V AC 200 mA
- In overeenstemming met de Richtlijn 94/9/ EG (ATEX)
- In overeenstemming met de Richtlijn 73/23/ EEG (laagspanning)
- In overeenstemming met de Richtlijn 89/336/ EEG (elektromagnetische compatibiliteit)

### Opties

- MPP permanent weeggeheugen
- Analoge uitgang (in plaats van seriële interface) : 4-20mA Exi
- Seriële interface (in plaats van analoge uitgang) in optische vezel: 2 stuks bidirectionele kanalen, transmissiesnelheid 9600 tot 115000 baud; max. afstand met bijgeleverde glasvezel: 500m
- Montagebeugel voor compacte wandmontage
- Printer voor aansluiting in veilige zone via glasvezel.
- Voeding PS 440/24V AC voor 24 V AC spanning

