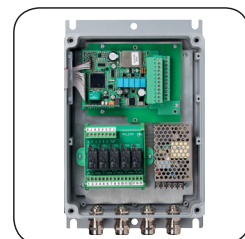
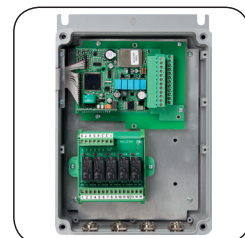


## Wägecontroller CSW



### Funktionen & Merkmale

- ▶ Ideal zum Abfüllen und Dosieren
- ▶ Stromversorgung 230 VAC
- ▶ Anzahl der parallelen Wägezellen: max.8 (bei 350 Ohm)
- ▶ Hohe Messrate des Messumformers bis zu 300 Messungen / Sek.
- ▶ A/D Wandler: 24 bit
- ▶ Sechsstelliges 7-Segment LED-Display (Höhe 14 mm) mit 8 Status-LED's
- ▶ Maximale Anzahl der Dezimalstellen: 4
- ▶ Programmierbare Schaltkontakte
- ▶ Zwei digitale, optisch isolierte Eingänge
- ▶ Standardschnittstellen: RS-485 + RS-232
- ▶ Analog-Ausgang, optisch isoliert, 16 bit (wählbar 0-20mA, 4-20mA, 0-10V, 0- 5V,  $\pm 10V$ ,  $\pm 5V$ )
- ▶ 3 programmierbare potentialfreie Ausgänge: max. 115V AC / 60mA zur Ansteuerung von Relais
- ▶ Robustes widerstandsfähiges Aludruckgussgehäuse, Schutzart IP64
- ▶ Alle Anschlüsse mittels Schraubklemmen



## Wägecontroller CSW

Das hochpräzise Wägeterminal CSW ist ideal für einfache und komplexe Füll- und Dosieranwendungen geeignet. So z.B. für Siloverwiegung, Behälterverwiegung oder Dosierverwiegungen. Es gibt zuverlässig Gewichtswerte schnell und genau wieder. Das Wägeterminal verfügt über analoge und digitale Ausgänge, welche stabile Messinformationen liefern. Der Analogausgang liefert proportional zum Gewicht ein Analogsignal, welches von einer SPS oder einem PC verarbeitet werden kann.

### Konstruktion - Bedienung

Das CSW Wägeterminal verfügt über eine 6-stellige Gewichts- und Serviceanzeige. Durch die gut lesbare, helle LED-Anzeige kann der Gewichtswert direkt vor Ort kontrolliert werden. Die fünf Bedientasten ermöglichen eine einfache Bedienung. Der Wäge-Controller ist in einem robustem, widerstandsfähigem Aludruckgussgehäuse mit Schutzart IP64. Es können sowohl 4- als auch 6-Leitertechnik Wägezellen angeschlossen werden.

### TECHNISCHE DETAILS

A/D Wandler	24 bit (16.000.000 Teile), 4.8kHz
Wägezellenspeisung	5 V DC / 120 mA
Leistung	5 W
Versorgungsspannung der Eingänge	5- 24 VDC
Netzanschluss	240V/50-60Hz
Max. Zählerschritte	± 999999 (mit Messbereich +/-10mV = Empf. 2mV/V)
Linearität	< 0,01% vom Bereich
Temperaturdrift (des Analogausgangs)	0,0005 (0,003) % vom Bereich / °C
Anzahl der Wägezellen ( parallel angeschlossen)	Max. 8 á 350 Ω oder 16 á 700 Ω (4-Leitertechnik)
Messbereich	± 39 mV
Max. Empfindlichkeit der Wägezellen	± 7 mV
Max. Konvertierungen pro Sekunde	300 Konvertierungen/s.
Display	6 Ziffern, 7 Segmente, LED rot + 6 Status LED's
Dezimalstellen	0-4; 0.01, 0.001, 0.0001
Auflösung Anzeige - einstellbare Inkremente	x 1 x 2 x 5 x 10 x 20 x 50 x 100
Status Symbole	Null, Tara, Speicherstatus
Messbereich	-1mv ~ +14 mv
Tastatur	Tastenblock mit 5 Tasten zur Steuerung der Waagenfunktionen
Digitalfilter	0,012...7 sek
Wandlungsrate	5 - 300 Hz
2 x digitale optisch isolierte Eingänge	5 - 24VDC PNP
1 x Analogausgang; optisch isoliert, 16 bit	0 / 4 ... +20 mA bei max. 300 Ω-10 / -5 ...0... +5 / +10 V DC bei min. 10 kΩ
3 x logische Relais-Ausgänge	max. 115 VAC / 150mAC
1 x serielle Schnittstelle 485	10 ... 300 Hz (TXRS485 / TDRS485)
Baudrate	2.400, 4.800, 9.600, 19.200, 38.400, 115.200
Betriebstemperatur	- 20 ... + 60 °C
Lagertemperatur	- 30 ... + 80 °C
Feuchtigkeit	max. 85% r.F, nicht kondensierend
Abmessung (B x T x H)	250 x 190 x 90 mm

### TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

