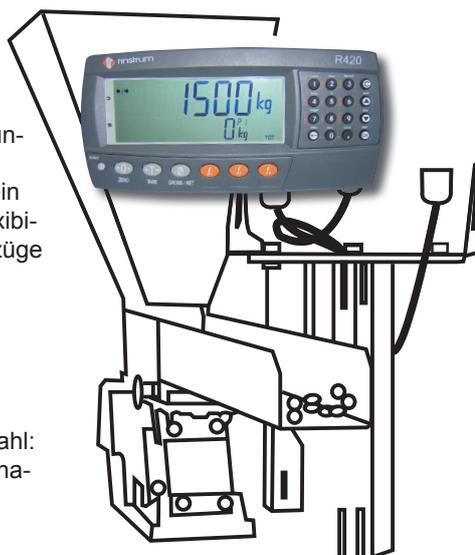


Modulare Wägeindikatoren

Die R400 Serie wurde entwickelt, um gezielt auf kundenspezifische Anwendungen einzugehen. Durch den Einsatz unterschiedlicher Module wird ein breites Spektrum an Möglichkeiten abgedeckt. Flexibilität, Effizienz und Rentabilität sind die großen Vorzüge dieser Anzeigen.

Gehäusevarianten

Zwei hochwertige Gehäusetypen stehen zur Auswahl:
- R420 ABS-Gehäuse mit Silikontastatur und optionalen Bügeln zur Tisch- bzw. Wandmontage
- R423 Edelstahlgehäuse mit goldunterlegten und damit korrosionsgeschützten Kontakten

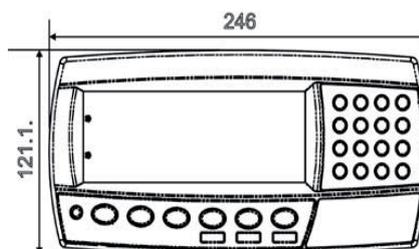


Die Anwendersoftware K4XX

Speziell zur R400 Serie gibt es die K4XX Anwendersoftware. Zum Upgraden wird einfach die nächsthöhere Softwareversion aufgespielt und die Tastaturetiketten ausgetauscht.

R420-K401

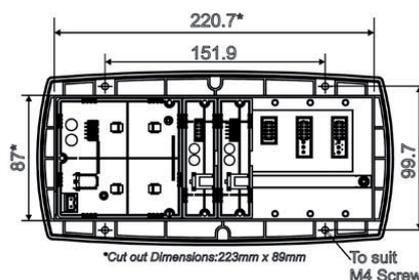
- geeignet für Zweibereichswaagen
- Zählwaage mit Eingabe Stückgewicht, Uhrzeit, Kalender, kundenspez. Einheit Halten & Spitzenwert, kundenspez. Ausdruck, autom. Ausgang
- Seriell RS232 oder Seriell RS485 nur TX



R420 Frontansicht

R420-K402

- Zählwaage mit Eingabe Stückgewicht, Uhrzeit, Kalender, Halten, Spitzenwert, kundenspez. Ausdruck, autom. Ausgang, optionale zusätzliche serielle Ausgänge, optionale analoge Ausgänge
- unterstützt Module, wie zusätzliche Kommunikation, I/O, Alibispeicher, Analogausgang
- Seriell RS232 und Seriell RS485 nur TX



R420 Rückseite

R420-K411

- starkes und flexibles Dosierprogramm. Zugeordnete Dosiertasten und ein intuitives Interface machen dieses Produkt zur primären Kontrollstelle des Systems
- Materialverbrauch und Dosierstatistiken
- Flexibel zu konfigurierende Dosierung über bis zu 10 Prozessschritte
- Programmierbarer Ausdruck von Etiketten und Berichten
- Einstellung de Dosiergröße auf Gewicht oder Proportion
- Automatische Nachlaufkorrektur
- 4-20mA Modul, 16bit Auflösung
- Diverse Schnittstellen
- bis zu 32 Schaltpunkte



R
4
0
0
S
e
r
i
e

R 400 serie

Technische Daten

Eigenschaften

Auflösung	Für Industrieanwendungen bis zu 100.000d, Minimum 0.15µV/d, für eichfähige Anwendungen 10.000d, Minimum von 0.7 µV/d
Zulassungen	CE Zeichen, OIML TC 6821, 6822
Nullstellbereich	± 2.0mV/V
Messspanne	0.1mV/V bis 3.0mV/V Nenngewicht
Stabilität / Drift	Nullpunkt <0.1µV/°C (+8ppm maximal bei Leergewicht), Spanne < 8ppm/°C, Linearität <20ppm, Rauschen < 0.2µVp-p
Speisung	7.4 Volt für bis zu 16x 350 Ω oder 32x 700 Ω Wägezellen (4-Leiter oder 6-Leiter) Maximaler Wägezellenwiderstand: 3500 Ω
A/D Typ	24bit Sigma Delta mit 8.388.608 internen Schritten
A/D Messrate	50Hz mit FIR Filter < 80dB
Betriebsbedingungen	Temperatur: -10 bis +50°C Feuchtigkeit: <90% nicht-condensierend Lagertemperatur: -20 bis +50°C Schutzart: IP65 bei Schalttafeleinbau

Display

Anzeige	LCD Display mit 4 alphanumerischen Datenbereichen, Hauptanzeige 28,4mm, LED Hintergrundbeleuchtung
Einstellung und Justage	Voll digital mit einfacher Bedienungsführung
Digitaler Filter	Durchschnittbildung über 0.02 bis 30.000 Sekunden
Nullstellbereich	Einstellbar von ±2% bis ±20% der Gesamtkapazität

Spannungsversorgung

Standard	12 bis 24VDC (15 VA max) ON/OFF Taste mit Speicherfunktion
Optionen	AC Batterie
	AC Netzteil: 110/240VAC 50/60Hz mit Ausgang 12VDC 15VA 2.4AH wiederaufladbare NiMH mit integriertem Ladegerät und Netzanschluss

Allgemein

rin-LINK Schnittstelle	Infrarot Datenermittlung für optionales rin-LINK Kabel (zum USB oder RS-232 PC Port)
Korrektur	Zehn Linearisierungspunkte
Schnittstellen	1A: RS232 automatische Übertragung, Netzwerk oder Drucker, 1B: RS485 nur Übertragung Übertragungsrate: 2400, 4800, 9600b oder 19 200 Baud
Programmierbare Funktionstasten	3 (Drucken, Einheiten umschalten, Zählen, Wert halten, Spitzenwert, Summieren, Produktauswahl, Umwandlungsfaktoren)
Batteriegepufferte Uhr /Kalender	Batterielebensdauer von min. 10 Jahren

Anwendersoftware

	K401	K402	K411
Funktionen	Kundenausdruck, Einheiten umschalten, Zählen, Haltefunktion, Spitzenwert, automatischer Output, Summierung		automatische Nachlaufkorrektur 6 Produkte, 3 Geschwindigkeitsstufen, Dosierung über bis zu 10 Prozentschritte
Setpoints	-	8	32
Analogausgang	-	1 (Optionales Modul)	1 (optionales Modul)
Zusatzmodule	-	RS232 / RS232; RS232 / RS485; RS485 / RS485	

Gehäuse

	R420	R423
	ABS Gehäuse, Silikon, Nylon, Acryll (keine Halogene)	Edelstahlfront
Verpackungsgewicht	Indiaktor: 1kg	Indikator: 1,2Kg
Montageoptionen	ABS Tischgehäuse, Tisch/Wandhalterung aus rostfreiem Stahl- Ständerhalterung aus rostfreiem Stahl	