



Frontansicht  
CU-3IN.K4/IMP

(hier als Anwendung  
Parkplatzzähler)

Rückansicht



## Anschlussklemmen

- 2x Steck-, Schraubanschluss  
A: 2,5qmm, B: 1,5qmm  
Display 3 x 16 Zeichen  
Ein- Ausfahrt, Differenz  
4x Schaltzustandsanzeige  
• = Kontakt offen  
– = Kontakt geschlossen  
3x Taste, Einstellung  
▼▲Schaltwerte, ●Mode / Set

Anschluss an der Rückseite:

A1: L, Netz 230V oder 24V auf Best.

A2: N " "

A4: C. Relaiskontakte Ausg. 1-4

A5-8: Ausgang 1-4, Relaiskontakt

B1: Eingang 1, + 24V

B3: Eingang 2, + 24V

B5: Eingang 3, + 24V

B7-8: (+ 24V Versorg. ext. Kontakte)

B9 : + Ausgang 5, 0-10V

B10: - Ausgang 5, 0-10V

Klemme B2, B4, B6, B10 sind

intern gebrückt (-, G0, GND)

Eingang 1-3: Impulsansteuerung mit +24V, oder mit Schließerkontakte von B7-8 (+24V) nach Eingang 1-3.

## Technische Daten

Ausgang 1-4, Kl. A4-8	potentialfreier Kontakt
Schließer- oder Öffnerkontakt je nach Einstellung	
Schaltspannung	max. 250V AC
Schaltstrom	max. 5A
Ausgang 5, Kl. B9-10	0-10V DC, max. 20mA
	proportional zur Differenz
Eingang 1-3, Kl. B1,B3,B5	+24V DC Impulse
oder mit Schließerkontakt	
Versorgung / Com. Kontakte	+24V DC, Klemme B7-8
Display	LCD, 3x 16Zeichen
Hintergrundbeleuchtung LED weiß	
Anzeigetexte und Skalierung nach Kundenangabe	
Tasten	3x Folientaste
Versorgung Kontakte, Kl.B7-8	+24V, max.50mA
Versorgung 24V, Kl.A1-2	24V AC/DC (18-36V AC/DC)
Versorgung 230V, Kl.A1-2	230V AC, +-10%, ca.1,5W
Arbeitstemperaturbereich	-10 - +50°C
Lagertemperatur	-30 - +80°C
Gehäuse	Schalttafeleinbauversion
Gewicht	160g
Außenmaße	72 x 72 x 110 mm (BxHxT)
Ausschnittmaß	68 x 68 mm (+1mm)

Die Impulse von Eingang 1 werden aufwärts gezählt, die Impulse von Eingang 2 werden von diesem Wert abgezogen. Der Eingang 3 setzt alle Zählwerte auf Null (Reset). Die einstellbaren Grenzwerte (Ausgang 1-4) sind der Zählwert-Differenzzahl von Eingang 1 zu 2 zugeordnet, die Einstellung erfolgt im Untermenü. Der Analogausgangswert 0-10V entspricht der Zählwert-Differenz von 0-1000 = 0-10V. Das Display zeigt im Grundmodus die beiden Zählwerte, den Differenzwert sowie die vier Ausgangsschaltzustände an. Die Ein- und Ausschaltpunkte der vier Schaltausgänge werden mit den Tasten ▼▲angewählt, mit Taste ● eingestellt, siehe AN C820.

### RINCK ELECTRONIC GMBH

Kleekamp 6  
D-27356 Rotenburg (Wümme)  
[www.rinck-electronic.de](http://www.rinck-electronic.de)  
info@rinck-electronic.de

**C 820.91**

D\_CU-3IN.  
K4/IMP

23.03.15

### IMPULSZÄHLER / DIFFERENZZÄHLER CU-3IN.K4/IMP

Eingang 1-2	Impulszähler AUF (Eingang 1), Impulszähler AB (Eingang 2)
Eingang 3	Reset (setzt alle Zähler auf 0)
Ausgang 1-4	4x Relaiskontakt (zugeordnet zu der Zählerdifferenz)
Ausgang 5	0-10V DC (proportional zur Zählerdifferenz von 0-1000)
Versorgung	230V AC oder 24V AC/DC (bei Bestellung angeben)
Schnittstelle	RS 232 und RS 485 optional auf Bestellung