

- Leitrechnerkopplung
- A Dosiergerät
- B Wägesystem
- C Regel-/Steuermodul
- D Bedieneinheit

Jede Coperion K-Tron Modular Differential-Dosierwaage setzt sich aus den Komponenten A, B, C und D zusammen.

Dieses Blatt beschreibt die Komponente D.

Beschreibung

Das KSU-II ist eine zusätzliche Bedieneinheit für den Einsatz mit dem Coperion K-Tron Control Module (KCM). Die Bedieneinheit kann als tragbare Einheit für Wartung oder Konfiguration in Systeme, in welchen die Dosierwaagen über keine eingebaute Anzeige verfügen, eingesetzt werden.

Das KSU-II bildet mit dem „Coperion K-Tron Control Module“ (KCM) eine Funktionseinheit: KSU-II für die Eingabe und Abfrage und das KCM für die Regelung und Steuerung der Dosierwaage.

Das kompakte KSU-II kann zusammen mit dem KCM bei der Dosierwaage oder bis max. 500 m Kabellänge entfernt montiert werden. Die Kommunikation erfolgt über RS485 Schnittstelle.

Das KSU-II ist auch ein handliches und effizientes Werkzeug für die Instandhaltung und die Konfiguration größerer Dosierwaagen-systeme. Es kann jede einzelne Dosierwaage von überall im Netzwerk ansteuern und kann im laufenden Betrieb unter Spannung angeschlossen werden.

Installation

Die Installation ist einfach. Bis zu einer Entfernung von max. 100 m (330 ft) zwischen KSU-II und KCM, wird der KSU-II vom KCM mit Strom versorgt. Für Distanzen bis zu 500 m (1680 ft) wird eine externe Stromversorgung benötigt.

Bedienung

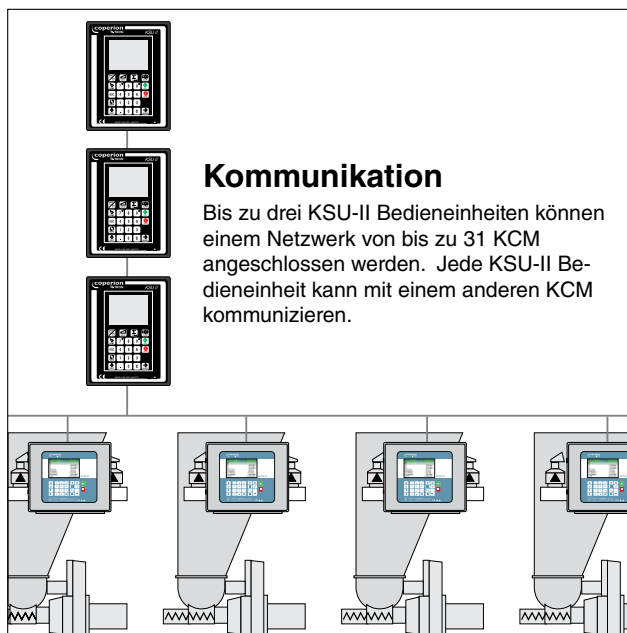
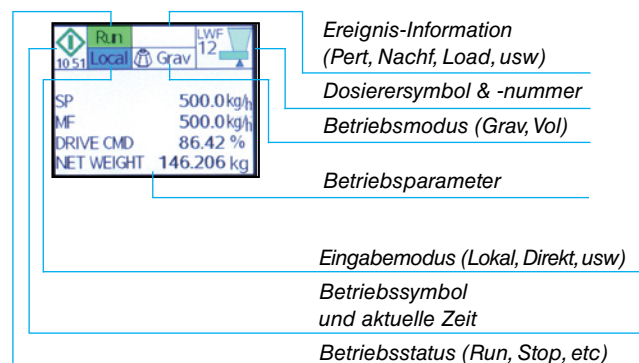
Die Bedienung ist sehr einfach. Die Eingaben werden über Tasten, die mit leichtmerkbaeren Symbolen bezeichnet sind, eingeleitet. Diese, sowie auch die anfallenden Betriebsdaten, werden wie in einer Kartei abgelegt. Sie können mit der Next-Taste durchgeblättert und angesehen werden.

LCD-Anzeige
(Status-Info & 4 Zeilen)

Tastenfeld für Eingabe
und Programmierung



Folientastatur



Kommunikation

Bis zu drei KSU-II Bedieneinheiten können einem Netzwerk von bis zu 31 KCM angeschlossen werden. Jede KSU-II Bedieneinheit kann mit einem anderen KCM kommunizieren.

Die Symbol-Tasten

- Umschalten GRAV/VOL-Betrieb
- Zurück zu Bedienebene
- Verlassen von Menu-Punkt oder Ebene
- Wechseln in Programmiererebene
- Durchblättern in einer Ebene
- Sollwert-Eingabe
- Totalisatorwert bearbeiten
- Alarm bearbeiten
- Start
- Stop
- Eingabe bestätigen

Programmierung

Die erstmaligen Einstellungsinformationen (Ausrüstung und Prozeßdaten) werden nur einmal, bei der ersten Programmierung der Steuerung eingegeben.

Alle Eingaben erfolgen über die leicht zu bedienende Tastatur. Die Daten können jederzeit in der Anzeige gesichtet werden.

Technische Daten

Stromversorgung:
 8 - 24 VDC

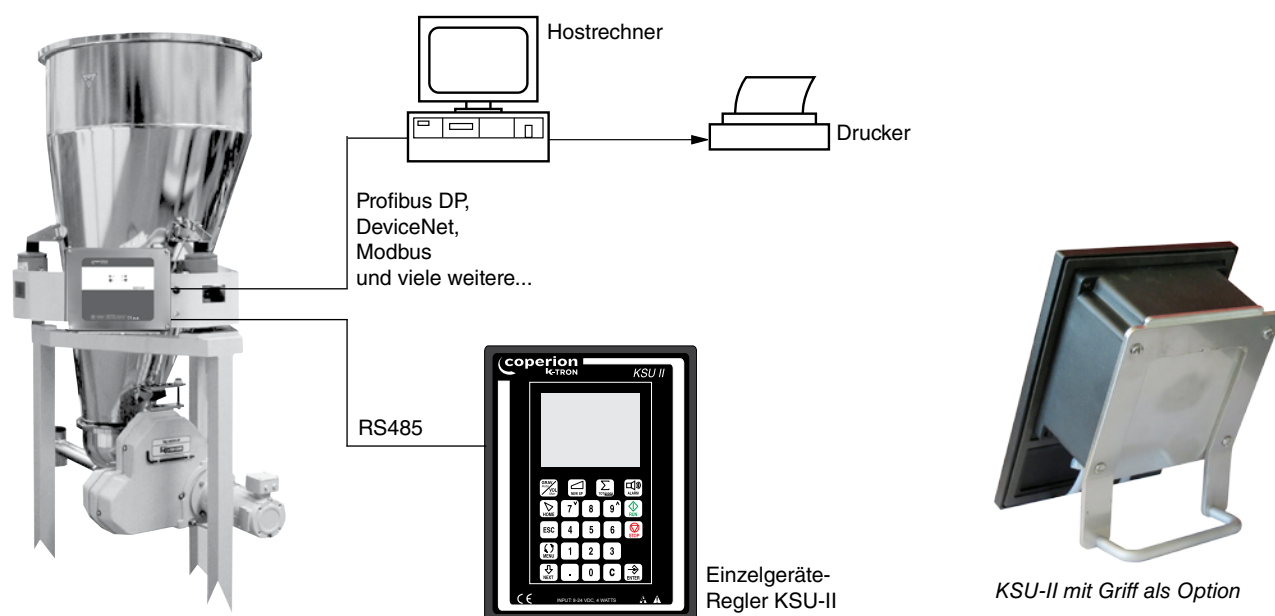
Sprachen:
 Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch
 Das Menü-Layout und die Sprache werden im KCM gespeichert.

Temperaturbereich:
 -20° bis 50°C im Betrieb
 -25° bis 70°C bei Lagerung

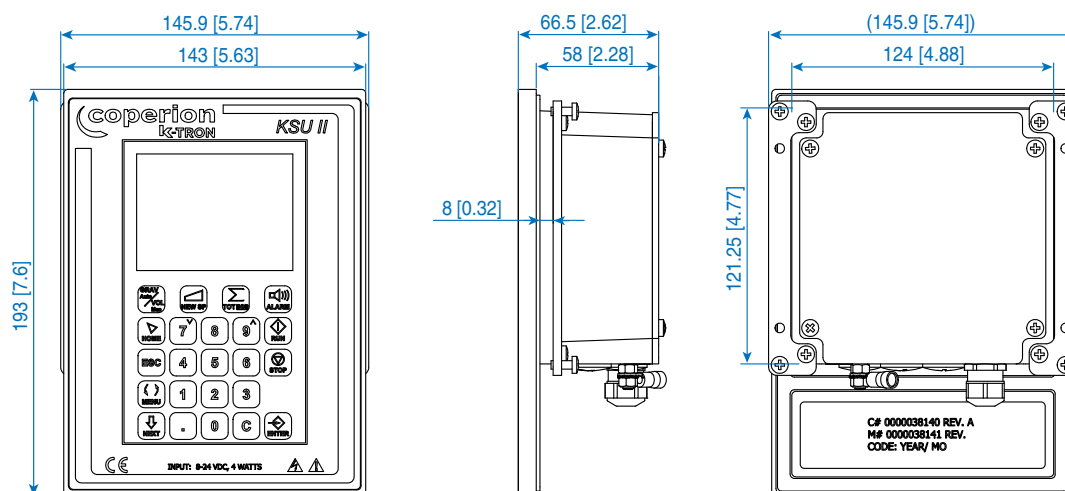
Gehäuse:
 NEMA 4 / IP65

Ex-Klassifikationen:
 ATEX 3D, IECEx EPL Dc

Konformität (KSU-II XPC3):
 IECEx SEV 24.0002X



Massbild mm [in]



ACHTUNG: Diese Abmessungen sind nur Richtwerte. Für verbindliche Masse bitte ein Massblatt verlangen.