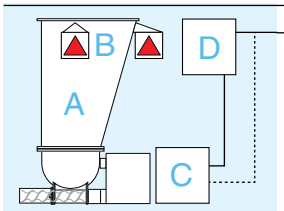
KSU-II

Einzelgeräte-Regler



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

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

Dieses Blatt beschreibt die Komponente D.

Beschreibung

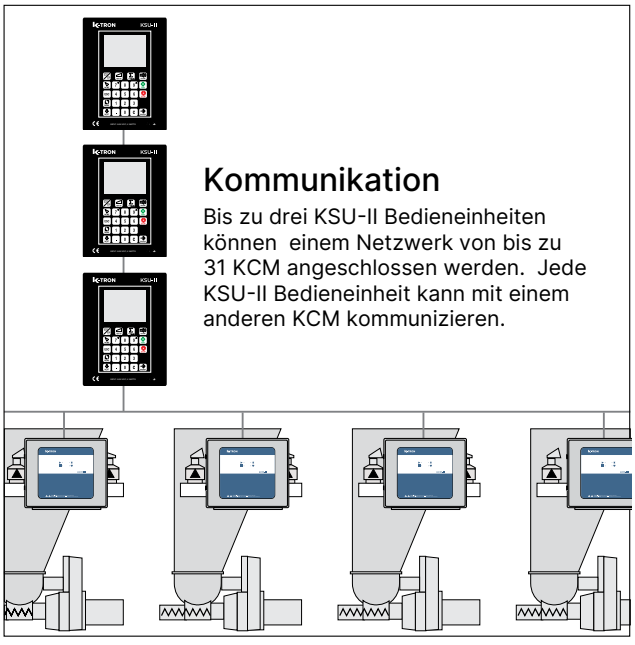
Das KSU-II ist eine zusätzliche Bedieneinheit für den Einsatz mit dem K-Tron Control Module (KCM). Die Bedieneinheit kann als Fernanzeige für Wartung oder Konfiguration in Systeme eingesetzt werden, in welchen die Dosierwaagen über keine eingebaute Anzeige verfügen.
Das KSU-II bildet mit dem „K-Tron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

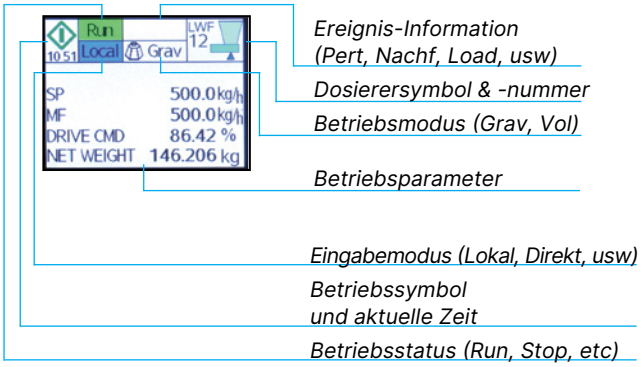
Die Bedienung ist sehr einfach. Die Eingaben werden über Tasten, die mit leichtmerkbaren Symbolen bezeichnet sind, eingeleitet. Diese, sowie auch die anfallenden Betriebsdaten, werden wie in einer Kartei abgelegt. Sie können mit der Next-Taste durchgeblättert und angesehen werden.



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 Programmierebene
- 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.



RS485

Einzelgeräte-Regler KSU-II



Technische Daten

Stromversorgung:
8 - 24 VDC

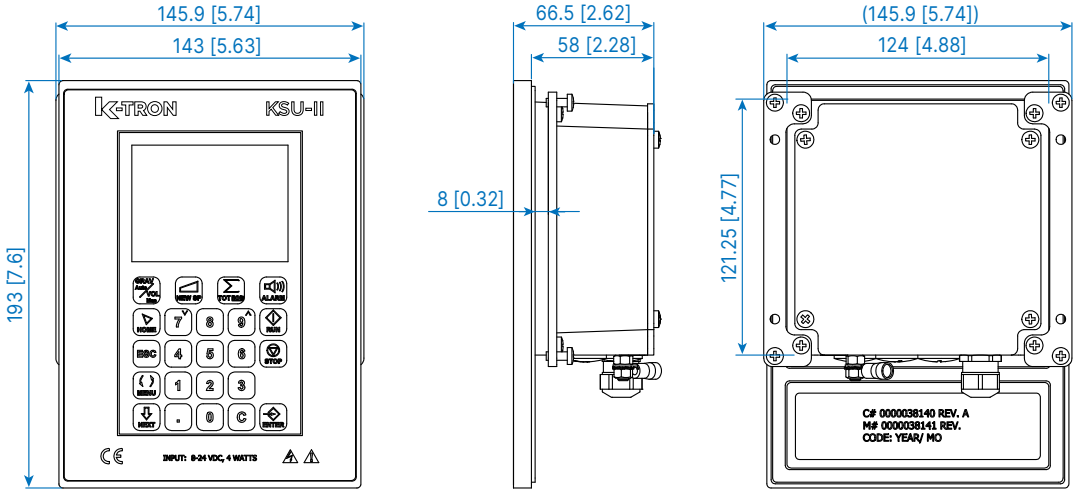
Sprachen:
Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch
Das Menü-Layout und die Sprache werden im KCM gespeichert.

Temperaturbereich:
0 ... 50°C im Betrieb
-25 ... 70°C bei Lagerung

Gehäuse:
IP65

Ex-Optionen:
International IECEx:
KSU-II XPC3 (SEV 24.0002X)
Dc
Europa ATEX:
KSU-II XPC3 (Coperion 2490020902A X)
3D
Nordamerika US / CAN:
KSU-II XPC3 (MET E112944)
Class III, Div. 2 / Class III, Div. 2
AEx Dc
Ex Dc

Massbild mm [in]



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

Copyright by K-Tron Technologies, Inc. Durch Patente in den USA und anderen Ländern geschützt. Änderungen vorbehalten.