

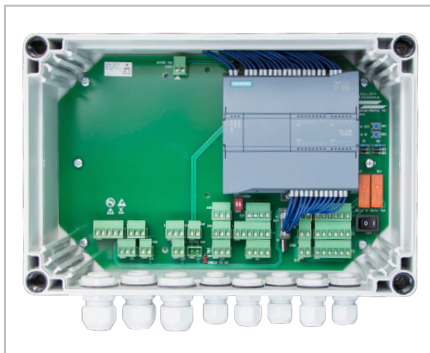
KOMPAKTWEICHENSTEUERUNG

# KUSCO

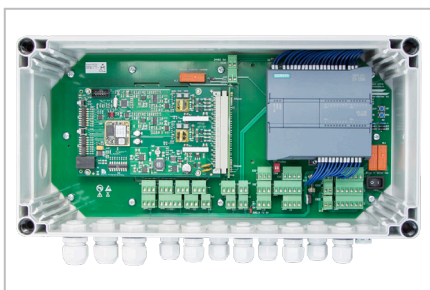
Artikel-Nr. B1545-01

Die **Kompaktweichensteuerung KUSCO** von Kummler+Matter wurde in verschiedenen Ausführungen entwickelt, damit Gebrauch und Montage in modularer Form erfolgen können. Die mit **SWIT/SWIR** und **KUSCIR** kompatible **KUSCO**, die mit dem **FEBS-Modul** ausgestattete **KUSCOF** und die mit dem Modul **TRX12-210** dotierte **KUSCOS**.

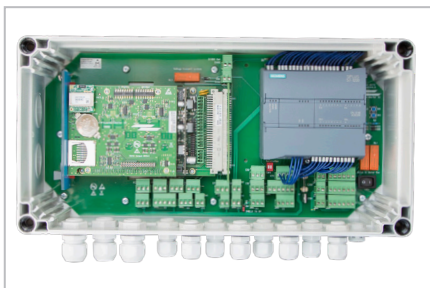
# KUSCO FUNKTIONIERT MIT 24 V



Mit SWIT/SWIR und KUSCIR compatible KUSCO  
Artikel-Nr. B1545-01



Mit FEBS-Modul ausgestattete KUSCOF  
Artikel-Nr. B1547-01



Mit dem Modul TRX12-210 ausgestattete KUSCOS  
Artikel-Nr. B1546-01

## ANWENDUNG

- ✓ Ermittlung des Status der verschiedenen Motoren
- ✓ Parametrierung (Weichentyp, etc.)
- ✓ Visualisierung von System Status
- ✓ Kompatibilität mit Infrarot- und induktivem Übertragungssystem
- ✓ Logfiles im .csv-Format
- ✓ Parametrierung über eine grafische Benutzeroberfläche vom Typ SPS
- ✓ Parametrierung über eine grafische Benutzeroberfläche vom Webserver-Typ
- ✓ UTC (Weltzeituhr)
- ✓ 12 MB SD-Karte
- ✓ Visualisierung der Dokumentation FEBS, TRX und der Montageanleitung der KUSCO (auf Deutsch oder Französisch) über die Schnittstelle KUVIS

## FUNKTION

- ✓ Datenaustausch über mehrere Kommunikationsbusse: (Ethernet, RS485, RS232, CAN).
- ✓ Funktioniert mit einer 12 MB fassenden SD-Karte, welche das Programm sowie die „Logfiles“ in einem Umfang von bis zu 32'500 Zeilen enthält.
- ✓ Kann als 10°/20°-Weichensteuerung genutzt werden, und lässt sich mit „abzweigendem Gleis nach links/rechts“ parametrieren.
- ✓ Funktioniert mit dem Motor-Typ Linak V70
- ✓ Lässt sich mit einer 24 V / DC-Spannungsversorgung betreiben. Mit der **KUPS24** von Kumler+ Matter eröffnet sich die Option, bis zu drei **KUSCO** anzuschliessen.
- ✓ Kann über Relais die neue Anzeigeeinheit **KUDISP** steuern. Nach einer entsprechenden Anpassung besteht ferner die Möglichkeit, die Anzeigeeinheiten **L13** und **SWRV12** damit zu steuern.
- ✓ Wird über die unkomplizierte Mensch-Maschine-Schnittstelle **KUVIS** bedient.
- ✓ Folgt einem modularen Aufbau, wodurch die Möglichkeit besteht, es mit digitalen E/A-Modulen sowie Kommunikationsmodulen (LTE, GSM, RS232, RS485, CAN usw.) zu ergänzen.

# ZUBEHÖR KUPS24 UND KUVIS

## KUPS24

Die KUPS24 stellt eine 24 V / DC Spannungsversorgung dar. Sie wurde für den Einsatz zusammen mit der KUSCO konzipiert und gestattet den Anschluss von bis zu drei Geräten für eine Gesamtstromaufnahme von 8 A. Der Anschluss lässt sich überaus einfach vornehmen und absichern.



24 V Spannungsversorgung KUPS24  
Artikel-Nr. C2513-02

## KUVIS

Die KUVIS ist eine Mensch-Maschine-Schnittstelle zur Verwendung zusammen mit der KUSCO. Sie benötigt eine 24 V / DC Spannungsversorgung und wird über ein Ethernet-Kabel an die KUSCO angeschlossen. Über ein Menü gelangt man zu den verschiedenen Ansichten.

Darin lassen sich zahlreiche Informationen (z. B. der Status der Motoren, deren Fahrzeiten; Sensoren, Alarmer) visualisieren und die verschiedenen Einstellungen der Weiche parametrieren. Zugleich stellt sie ein ebenso wirksames wie schnelles Wartungsinstrument dar. Die Bedienung des unkomplizierten Geräts folgt einer intuitiven Logik; zum Lieferumfang gehören die technischen Dokumentationen des FEBS und des TRX. Dadurch ist es nicht erforderlich, zu Einsätzen vor Ort einen Notebook-PC oder die Dokumentationen in Papierform mitzunehmen.



Mensch-Maschinen-Interface KUVIS  
Artikel-Nr. C2513-02

## IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- ✓ Einfache Bedienung
- ✓ Bis 40% Materialeinsparungen

- ✓ Einfache Installation dank weniger Bauteile
- ✓ Möglichkeit zur Programmierung für spezielle Anforderungen

## SPEZIFIKATIONEN

- ✓ Weltzeituhr UTC
- ✓ Spannungsbereich 24 V / DC (18–36 V/DC)
- ✓ Schutzklasse: IP66
- ✓ Temperaturbereich von -40°C bis +70°C
- ✓ Masse:  
KUSCO: 200 x 300 x 180 mm  
KUSCOF / COS: 200 x 400 x 180 mm
- ✓ Farbe: Grau

## NORMEN

- ✓ EN 50119
- ✓ EN 61000-6-4: 2011-09
- ✓ EN 50121-4: 2015-03
- ✓ IEC 62236-4: 2008-12



Kummler+Matter AG  
Rietstrasse 14  
8108 Dällikon  
Schweiz

+41 44 247 47 47  
info@kummlermatter.ch  
kummlermatter.ch

**Kummler+Matter**  
A COLAS RAIL COMPANY