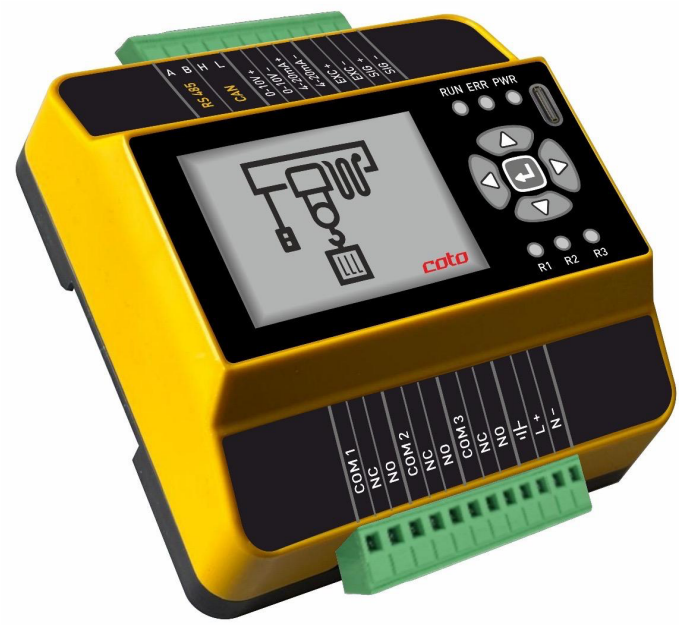
# CLB
SCM AKILLI VİNÇ YÖNETİM SİSTEMLERİ




USB Type C

**CLB - 1 - 1 - 2 - 1 - M - 1 - J**

| Ürün Ailesi | Fonksiyon | Veri Aktarımı | Röle Sayısı | Loadcell Girişi | Haberleşme | Kablosuz Haberleşme | Opsiyonel Girişler |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CLB** | 1 -Aşırı yük | Non | **2** | **1** | M- Modbus | 1 - Non(cable) | J-Açı ölçer |
| Kontrol ünitesi | 2 -COLM-Mobil uygulama | 1-Type C | 3 | 2 | I- 4-20 mA | 2 - Bluetooth | W-Rüzgar gülü |
| | 3 -SCM* - Yakında | | **4** | | V-0-10 V | 3 - Wi-fi | |

## Genel Açıklama

- Kaldırma sistemleri için dijital yük sınırlayıcı/verici.
- Arka panele veya bağlantı kutusuna Omega/DIN ray montajı.
- Boyutlar: 106 × 106 × 43 mm (terminal blokları dâhil).
- Tuş takımı veya Android ve iOS uygulaması üzerinden ayar ve kalibrasyon (2 inç tam renkli TFT ekran).
- Yük hücresi bağlantı hatası durumunda alarm sinyali.
- Yük sınırlama ve toplama fonksiyonlarıyla birden fazla ünitenin birbirine bağlanabilmesi.
- Röle çıkışlarının durumunu gösteren LED göstergeler.
- 5 tuşlu klavye.

## CLL** Özellikler

Alarm ve ön alarm eşiklerinin devreye girmesiyle yük sınırlama

Birden fazla ünitenin bağlanmasıyla, 2 tartım noktasına kadar olan sistemlerde tekil ve toplam yük sınırlama

Yük sınırlama ve toplama fonksiyonlarıyla birden fazla ünitenin birbirine bağlanabilmesi

Kaldırma işlemi sayaçları

Yük, ayarlanan nominal değerin altında olduğunda 3.ve 4. rölelerin devreye girmesi ile sistemin 3.ve 4.hız kademelerinde çalışmasını sağlar.

## Giriş /Çıkış ve Haberleşme

USB Type C

- ASCII protokolü üzerinden sürekli ve tek yönlü veri iletimi için RS485/RS232 seri haberleşme portları
- CLL**
  - 4 adet röle çıkışı
  - Yük hücreleri için 2 adet özel giriş
  - Birden fazla ünitenin bağlantısı için entegre RF arayüzü ( opsiyonel)
  - 2 x Bağımsız loadcell girişi ile tek tek veya birlikte yük sınırlayabilme
  - 2 x Dijital giriş
  - 2 x Seçilebilir analog giriş 2 x Seçilebilir analog çıkış CANBUS
  - MODBUS

## SCM® Özellikleri

PDF

Aşağıdaki tüm fonksiyonlar, iOS ve Android uygulamaları üzerinden uzaktan kontrol edilebilir.

*Kalibrasyon
*Dara fonksiyonu
*Dört röle çıkışının ayrı ayrı yapılandırılması
*Jiroskop veya anemometre girişi
*Modbus üzerinden frekans invertörleriyle haberleşme
*Aşırı gerilim / akım / sıcaklık ve invertör hata kodlarının kaydedilmesi
*Aşırı yüklerin gerçek zamanlı kaydedilmesi
*Kaldırma çevrimlerinin gerçek zamanlı kaydedilmesi
*Tartımların ürün türü bilgisiyle birlikte gerçek zamanlı kaydedilmesi
*Kayıtların Excel veya PDF formatında dışa aktarılması
*Raporların yazdırılması

COTO Mühendislik
- Satış : coto@coto.com.tr
- Tel : 0850 307 58 58
0533 580 00 00

Teknik : destek@coto.com.tr
Tel : 0850 307 58 58

ISO 9001
ISO 14001

www.coto.com.tr

# CLB
SCM AKILLI VİNÇ YÖNETİM SİSTEMLERİ

## Ana Özellikler

Bağlantı seçenekleri:

- RS485/RS232 üzerinden PC/PLC bağlantısı
- RS485/RS232 üzerinden harici gösterge bağlantısı
- 2 adede kadar yük hücresi bağlantısı
- Toplama fonksiyonu için RS485 veya RF bağlantı ( opsiyonel).
  Yük hücresi bağlantısının sürekliliğinin kesintisiz kontrol edilmesi

•Yük salınımlarının etkisini azaltan dijital filtre
Teorik kalibrasyon (cihaz üzerinden) ve gerçek kalibrasyon (referans ağırlıklarla)
Dara ağırlığını sıfırlama
Cihaz açılışında otomatik sıfırlama
Brüt ağırlık için otomatik sıfır takibi

## Uygunluk

CE Avrupa Birliği ülkeleri için CE sertifikası

PL d EN 13849-1 standardına göre Kategori 2, PL d (EN 62061 standardındaki SIL 2 seviyesine eşdeğer) (LCD3PL) Direktiflerine uygunluk

Pb LEAD FREE Kurşun içermez

## Teknik Açıklamalar

| | |
|---|---|
| Besleme Gerilimi ve Güç Tüketimi | 24-250 VDC/VAC; 6 VA |
| Yük Hücresi Sayısı • Yük Hücresi Besleme Gerilimi | en fazla 2 (350 Ω) • 10 VDC |
| Doğrusallık | <0.01% Tam Skala |
| Sıcaklık Kayması | <0.002% Tam Skala/°C |
| A/D Converter | 24 bit |
| Ölçüm Aralığı | ±3.9 mV |
| Saniyedeki Dönüşüm Sayısı | 3 |
| Ondalık Basamak Sayısı • Gösterge Taksimatı | 0÷4 • x1 x2 x5 x10 x20 x50 |
| Dijital filtre | 0.25÷3 Hz |
| Röle çıkışları | 4 X Röle çıkışı: 30 VDC / 250 VAC, 2 A. |
| Optik İzolasyonlu Dijital Girişler | 2 |
| Seri portlar | RS485, RS232 |
| Baud rate | 1200, 2400, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200 (bit/s) |
| Bağıl Nem (Yoğuşmasız) | 85% |
| Depolama Sıcaklığı | -30 °C +60 °C |
| Çalışma Sıcaklığı | -20 °C +55°C |

## Talep edilen opsiyonlar

**CED**




CED:IP54 koruma sınıfına sahip alüminyum gövde, 6 haneli harici gösterge ve RS232/RS485 haberleşme özelliği
CED-3X: 3 inç; 6 × 76 mm LED; 620 × 150 × 100 mm
CED-4X: 4 inç; 6 × 102 mm LED; 770 × 150 × 100 mm
RF :Birden fazla ünitenin bağlantısı için entegre RF (radyo frekansı) arayüzü • RF frekansı: 2,4 GHz (128 kanal) • Ortalama kapsama mesafesi: 100 metre- Opsiyonel

**CLP**



CLP IP66 Pim tipi yük hücresi Standart 4G0,22 mm 3,5 m kablo

CWL



CWL IP66 Halat tipi yük hücresi Standard 4G0,22 mm 3,5 m kablo

Firma, teknik verilerde, çizimlerde ve görsellerde önceden bildirimde bulunmaksızın değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

COTO Mühendislik
• Satış : coto@coto.com.tr
• Tel : 0850 307 58 58
0533 580 00 00
Teknik : destek@coto.com.tr
Tel : 0850 307 58 58

ISO 9001
ISO 14001

www.coto.com.tr