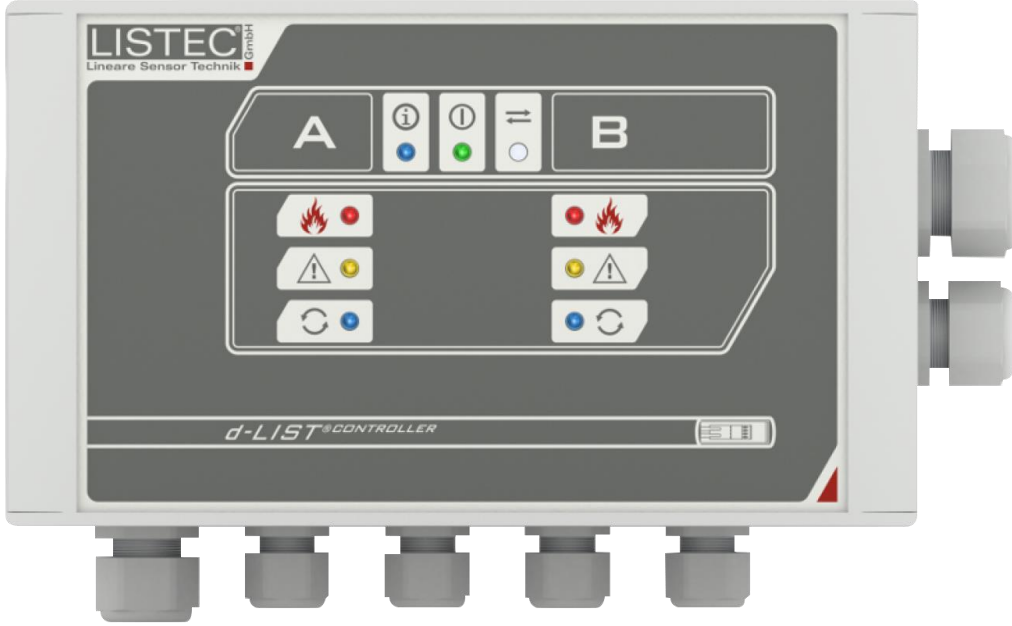


d-LCON

DOĞRUSAL KABLO TİPİ SICAKLIK DEDEKTÖRÜ KONTROL ÜNİTESİ



d-LIST kapalı kablo yapısı ile **zorlu çevre koşullarında** bile çalışabilmesi için tasarlanmış bir sıcaklık ölçüm sistemidir. **EN 54-22** standardına uygun olup, **resetlenebilir**, doğrusal kablo tipi (**SEC 15**) sıcaklık detektörleri ile birlikte çalışır.

SEC 15 sensör kablosu 2 damarlı flat kablo ve onlara bağlı **herbiri adreslenebilir sıcaklık sensörlerinden** oluşur. **A/B sensör kablo girişi portlarına**, 10m sensör aralıklı kablo ile mak. **320m**'ye kadar, 1m sensör aralıklı kablo ile mak. 100m'ye kadar bağlantı yapılabilir.

Uygulama alanına bağlı olarak sensör mesafesi serbestçe seçilebilir. Gerekğinde kablo birkaç kez dallara da ayrılabilir. **Sensörler**, fiziksel konumlarının tam olarak tanımlanabilmesi için **sabit adreslere sahiptir**. Kablo içindeki sensörlerin konumu kablo kılıfı üzerinde ardışık 3 ila 4 haneli bir sayıyla işaretlenmiştir. Ayrıca kablo numarası da her sensör baskısında belirtilir, böylece her kablo ve her sensör geriye doğru takip edilebilir. **Kablo, elektromanyetik etkilerden korumak için tamamen alüminyum folyo ile kaplanmıştır. Kaplama malzemeleri halojen içermez ve alev geciktirici özelliktedir.**

ÜRÜNÜN GENEL ÖZELLİKLERİ

- SEC 15 sensör kabloları ve/veya ESD harici sensörleri tarafından ölçülen sıcaklıkları yorumlama ve yangın alarm sinyali verme
- A ve B olmak üzere 2 adet sensör kablosu giriş portu
- Maks. sıcaklık değerine ve algoritmaya özgü sıcaklık değişimine göre alarm tetiklemesi
- Akıllı değerlendirme algoritmaları ile asılsız alarmların önlenmesi
- EN 54-22:2015 + A1:2020 standardına uygun tasarım
- Ünite üzerindeki LED göstergeler ile alarm durumlarının gösterilmesi
- Haberleşme protokolleri vasıtasıyla alarm ve hata mesajlarının üst sistemlere iletilebilmesi için 32 adede kadar programlanabilir bölge
- Kapalı devre izleme için loop dirençleri ile konfigüre edilebilir röle çıkışları
- Muhafaza: 289,5 x 177,5 x 91,0 mm (G x Y x D, maksimum kablo rakorları dahil)
- Alüminyum, RAL 7035 toz boyalı, açık gri renk
- NBR O-Ringli ve contalı metrik poliamid kablo rakorları

ÖN PANEL GÖSTERGELERİ

- **Yangın Alarmı** Kırmızı LED (Sensor kablo girişi Port A ve Port B için x1 adt.)
- **Hata** Turuncu LED (Sensor kablo girişi Port A ve Port B için x1 adt.)
- **Ölçüm Çevrimi** Mavi LED (Sensor kablo girişi Port A ve Port B için x1 adt.)
- **Çalışma** Yeşil LED
- **Bilgi** Mavi LED
- **Veri İletimi** Beyaz LED

BAĞLANTILAR VE ARAYÜZLER

- **A ve B** Sensor kablosu giriş portları
- **24V DC** Besleme girişi
- **RS232** Parametre ayarları veya harici sistemlere bağlantı
- **veya**
- **RS485** Ağ oluşturma, parametre ayarları veya harici sistemlere bağlantı
- **USB** Parametre ayarları & Yazılım güncelleme
- **Ethernet** LAN (100Mb/s), parametre ayarları veya harici sistemlere bağlantı
- **Çıkışlar** Sensor kablosu giriş portları A/B için yangın alarm ve arıza çıkış röleleri
Harici akustik, flaş ışığı..vb kontrol amaçlı 2 optik çıkış
- **Girişler** Özel işlemlere yönelik harici bilgilerin işlenmesi için dört optik giriş
Yangın alarm paneli aracılığıyla alarmların ve hataların onaylanması için harici sıfırlama girişi
- **Opsiyonel** **Röle kartı:** 16 röleli REL 835 röle kartının bağlantısı için
Opsiyonel port: XLM 35'e bağlantı için

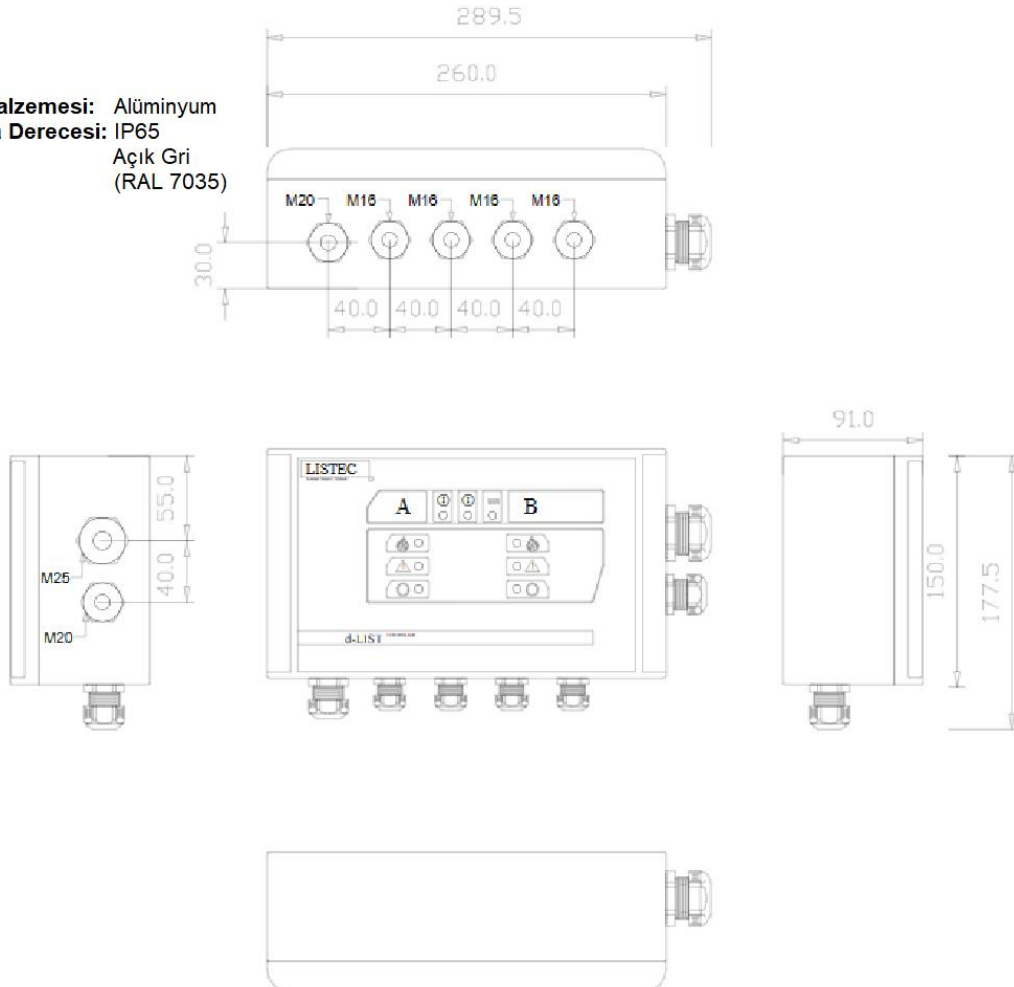
TEKNİK ÖZELLİKLER

Çalışma Sıcaklığı	-25 °C ...+70 °C
IP Koruma Derecesi	IP65
Ölçüm Hassasiyeti	0.0625 °C protokol üzerinden 0.1°C olarak çıkış
Tekrarlanabilirlik	0.0625 °K protokol üzerinden 0.1°K olarak çıkış
Sensör Miktarı-1	A/B port bağlantı başına min. 10/maks. 100 sensör (entegre olmayan sistem algoritma yapısı ile)

Sensör Miktarı-2	A/B port bağlantı başına min. 4/maks. 100 sensör (entegre sistem algoritma yapısı ile, programlanan alarm bölgesi başına 4...40 sensör arasında)
Sensör Kablo Uzunluğu	Sensör kablosu port başına min 10m/maks. 320m (CC 15 kablo ile maks. 350m)
Sensör Kablo Bükme Uzunluğu	25cm
Sensör Kablo Çalışma Sıcaklığı	-40 °C ...+85 °C
Sensör Kablo Kurulum Sıcaklığı	+10 °C ...+40 °C
Desteklenen Yazılım Protokolleri	RS232 veya RS485 üzerinden Modbus RTU LAN üzerinden Modbus TCP/IP
Besleme	+10.5 V ... +30 V DC
Akım	Normal: 145mA @24V DC, 25°C Mak.: 150mA @24V DC, 25°C
Güç Tüketimi	4.4W @10.5V DC, 25°C
Çıkışlar	2 Optik çıkış (30V DC, 500mA)
Girişler	4 Optik giriş (30V DC, 3mA)
Depolama Koşulları	0 °C ...+60 °C %30...%70 Rh (yoğuşmasız, şok, titreşim, toz, ESD ve UV ışığa karşı korunmuş ortamda)
Boyutlar (En x Boy x Derinlik)	289.5 x 177.5 x 91.0 mm
Kasa	Alüminyum, RAL 7035 toz boyalı, açık gri
Ağırlık	1.95kg

BOYUTLAR

Kasa Malzemesi: Alüminyum
Koruma Derecesi: IP65
Renk: Açık Gri
(RAL 7035)



BAĞLANTI ŞEMASI

NOTLAR ;

- 2 Adet dallanma yapılması halinde SEC 15 dahil maksimum 300 metre olmak
 - 3 Adet dallanma yapılması halinde SEC 15 dahil maksimum 260 metre olmak
 - 4 Adet dallanma yapılması halinde SEC 15 dahil maksimum 220 metre olmak
 - 5 Adet dallanma yapılması halinde SEC 15 dahil maksimum 190 metre olmak
- Toplam dallanma sayısı her çıkış için 5 i geçmemelidir.

