

LoRaWAN®



BLE 5+

MIL STD 1275E



ORELTEK
TEKNOLOJİ



Web sitemize erişim için kodu tarayınız.





ORELTEK
TEKNOLOJİ

LORAWAN SENSÖRLER

İŞ SAĞLIĞI ve GÜVENLİĞİ

ASKERİ SİSTEMLER



LoRaWAN®
SENSÖRLER





PANİK ve ACİL DURUM BUTONU



Özellikler

- LoRaWAN Class A protokol desteği
- Periyodik bağlantı ile işlevsellik kontrolü
- 5 yıla kadar hesaplanmış pil ömrü
- 10 km'ye kadar kablosuz iletişim menzili
- IP67 seviyesinde toz ve su geçirmezlik
- Kolay montaj için tasarlanmış arayüz
- ORELTEK Portal'a otomatik eşleşme özelliği
- Dışarıdan reset imkânı

Kullanım Alanları

- Soğuk hava depoları
- Kilitli kontrol kabinleri
- WC ve benzeri özel alanlar
- Kazan daireleri
- Şantiye sahaları

KURU KONTAK GİRİŞ SENSÖRÜ

Özellikler

- LoRaWAN Class A protokol desteği
- Periyodik bağlantı ile işlevsellik kontrolü
- Kontak değişiminde anlık veri iletimi
- 5 yıla kadar hesaplanmış pil ömrü
- 10 km'ye kadar kablosuz iletişim menzili
- IP67 seviyesinde toz ve su geçirmezlik
- Kolay montaj için tasarlanmış arayüz
- ORELTEK Portal'a otomatik eşleşme özelliği
- Dışarıdan reset imkânı

Kullanım Alanları

- Pano kapakları ve güvenlik kontakları
- Mekanik anahtarlar ve röle izleme sistemleri
- Yangın kapıları ve geçiş kontrol sistemleri
- Endüstriyel sahalarda dijital durum takibi





BATARYA İZLEME SENSÖRÜ

Özellikler

- Periyodik gerilim ve sıcaklık verisi gönderimi
- 60+ VDC'ye kadar gerilim ölçümü
- 3 yıla kadar hesaplanmış pil ömrü
- Dahili pil sayesinde sistem enerjisi tüketmeme
- 10 km'ye kadar kablosuz haberleşme
- IP67 seviyesinde toz ve su geçirmezlik
- Kolay montaj için tasarlanmış arayüz
- ORELTEK LoRaWAN ağına otomatik eşleşme
- Dışarıdan reset imkânı

Kullanım Alanları

- Elektrikli forklift ve transpalet sistemleri
- Mobil jeneratör ve UPS bataryaları
- Sahada konuşlanmış solar enerji sistemleri
- Mobil servis istasyonları ve saha araçları
- Park halindeki iş makinelerinin akü gerilimi takibi
- Enerji izleme ihtiyacı olan geçici kurulumlar



SICAKLIK SENSÖRÜ

Özellikler

- Periyodik sıcaklık verisi gönderimi
- Ayarlanabilir sensör kablo uzunluğu
- 3 yıla kadar tahmini pil ömrü
- 10 km'ye kadar haberleşme
- IP67 seviyesinde toz ve su geçirmezlik
- Kolay montaj için tasarlanmış arayüz
- ORELTEK Portal'a otomatik eşleşme
- Dışarıdan reset imkânı

Kullanım Alanları

- Soğuk hava depoları
- Gıda ve ilaç üretim alanları
- Saha ekipmanlarının termal kontrolü
- Tarım ve sera uygulamaları
- Endüstriyel ısı yönetimi gerektiren alanlar





PULSE SAYICI SENSÖR

Özellikler

- Periyodik darbe sayısı gönderimi
- Anlık 128 byte veri transferi
- 3 yıla kadar tahmini pil ömrü
- 10 km'ye kadar kablosuz haberleşme
- IP67 seviyesinde toz ve su geçirmezlik
- Kolay montaj için tasarlanmış arayüz
- ORELTEK Portal'a otomatik eşleşme
- Dışarıdan reset imkânı

Kullanım Alanları

- Su, doğal gaz ve enerji sayaçları
- Akış ölçer sistemleri
- Endüstriyel üretim hatlarında darbe tabanlı ölçümler
- Uzaktan tüketim ve sayaç okuma çözümleri
- Tarım ve çevre uygulamalarında veri toplama sistemleri



SICAKLIK/NEM SENSÖRÜ

Özellikler

- Periyodik sıcaklık ve nem verisi gönderimi
- Ölçüm sıcaklık aralığı: -40 °C ~ 120 °C
- Ölçüm nem Aralığı: 0%RH~100%RH
- Uzatılabilir sensör kablosu ile esnek kurulum
- 3 yıla kadar hesaplanmış pil ömrü
- 10 km'ye kadar haberleşme menzili
- IP67 seviyesinde toz ve su geçirmezlik
- Kolay montaj için tasarlanmış arayüz
- ORELTEK Portal'a otomatik eşleşme özelliği
- Dışarıdan reset imkânı

Kullanım Alanları

- Soğuk hava depoları
- Tarım ve sera ortamları
- Gıda, ilaç ve kimya sektörleri
- Nem ve sıcaklık kontrolünün kritik olduğu üretim alanları





ULTRASONİK MESAFE SENSÖRÜ

Özellikler

- Periyodik mesafe verisi gönderimi
- Kablolu sensör olarak entegre edilebilir yapı
- 3 yıla kadar pil ömrü
- 10 km'ye kadar kablosuz haberleşme
- IP67 seviyesinde toz ve su geçirmezlik
- Kolay montaj için tasarlanmış arayüz
- ORELTEK Portal'a otomatik eşleşme özelliği
- Dışarıdan reset imkânı

Kullanım Alanları

- Atık konteyner doluluk takibi
- Sıvı ve kimyasal tank seviye izleme
- Otopark boşluk tespiti
- Akıllı şehir uygulamaları
- Saha ekipmanlarının yakınlık veya engel mesafesi kontrolü



ANALOG GİRİŞ SENSÖRÜ

Özellikler

- Periyodik giriş verisi gönderimi
- 2 adet bağımsız analog veya dijital giriş kanalı
- 3 yıla kadar hesaplanmış pil ömrü
- 10 km'ye kadar haberleşme
- IP67 seviyesinde toz ve su geçirmezlik
- Kolay montaj için tasarlanmış arayüz
- ORELTEK Portal'a otomatik eşleşme
- Dışarıdan reset imkânı

Kullanım Alanları

- Pano içi sinyal izleme sistemleri
- Limit switch ve basit buton takibi
- Akü voltaj seviyesi veya sensör çıkışı izleme
- Üretim hattı makine durumu veya proses kontrolü
- Saha ekipmanlarından gerilim veya durum sinyali alma





MODBUS-RTU MASTER SENSÖRÜ

Özellikler

- Periyodik veri gönderimi ile düzenli izleme
- Anlık 128 byte'a kadar veri transfer kapasitesi
- 3 yıla kadar tahmini pil ömrü
- 10 km'ye kadar haberleşme
- IP67 seviyesinde toz ve su geçirmezlik
- Kolay montaj için tasarlanmış arayüz
- ORELTEK Portal'a otomatik eşleşme özelliği
- Dışarıdan reset imkânı

Kullanım Alanları

- Endüstriyel kontrol panoları
- Sayaçlar, inverterler ve PLC sistemleri
- Enerji izleme ve raporlama uygulamaları
- Güneş enerjisi inverterleri ve batarya yönetim sistemleri
- SCADA sistemleri ile entegre veri aktarımı



KURU KONTAK ÇIKIŞ SENSÖRÜ

Özellikler

- Periyodik işlevsellik kontrol bağlantısı
- LoRaWAN Class C ile kuru kontak çıkışı
- 3 yıla kadar tahmini pil ömrü
- 10 km'ye kadar haberleşme
- IP67 seviyesinde toz ve su geçirmezlik
- Kolay montaj için tasarlanmış arayüz
- ORELTEK Portal'a otomatik eşleşme
- Dışarıdan reset imkânı

Kullanım Alanları

- Siren, ışık ve uyarı sistemlerinin uzaktan tetiklenmesi
- Pompa, vana ve röle kontrol sistemleri
- Güvenlik ve erişim kontrol altyapıları
- Kablosuz açma-kapama ihtiyacı olan tüm sahalar





İSG ÇEVRESEL UYARI SİSTEMLERİ

BLE 5+





BLE 5+ FORKLİFT UYARI SİSTEMİ



FORKLİFT UYARI SENSÖRÜ-DUVAR



FORKLİFT UYARI SENSÖRÜ-MOBİL

Özellikler

- Mobil Cihaz için 9-48 V DC Besleme Gerilimi ile çalışabilme
- Duvar Cihazı için doğrudan 220 AC Besleme Gerilimi ile çalışabilme
- Araç garantisini etkilemeden kolay montaj için tasarlanmış arayüz
- Yaklaşık 10 metre mesafeden araç geçişi algılanarak kontak çıkışı
- Yol üzerinde sadece gerektiği zamanlarda sesli ve/veya ışıklı ikaz
- Araç üzerinde çok düşük güç tüketen aktif RF etiket
- Opsiyonel harici konumlanacak pil/akü ile çalışabilme
- Modüler donanım ve yazılım ile ihtiyaca yönelik fiyat efektif ürün

Kullanım Alanları

- Fabrika yaya yolları çevresel ikaz kontrolü
- Fabrika otomatik kapı kontrolü
- Fabrika aydınlatma kontrolü





İŞ MAKİNESİ ÇEVRESEL UYARI SİSTEMİ



BLE 5+



ÇEVRESEL UYARI SENSÖRÜ-DUVAR

ÇEVRESEL UYARI SENSÖRÜ-MOBİL

Özellikler

- Mobil Cihaz için 9-48 V DC Besleme Gerilimi ile çalışabilme
- Duvar Cihazı için doğrudan 220 AC Besleme Gerilimi ile çalışabilme
- Araç garantisini etkilemeden kolay montaj için tasarlanmış arayüz
- Kapalı alan araç konumu tespiti
- Yol üzerinde sadece gerektiği zamanlarda sesli ve/veya ışıklı ikaz
- Araç hareketi sıcaklık haritası verisi toplama
- Araç üzerinde çok düşük güç tüketen aktif RF etiket
- Opsiyonel harici konumlanacak pil/akü ile çalışabilme
- Modüler donanım ve yazılım ile ihtiyaca yönelik fiyat efektif ürün

Kullanım Alanları

- Fabrika yaya yolları çevresel ikaz kontrolü
- Fabrika otomatik kapı kontrolü
- Fabrika aydınlatma kontrolü
- İş Makinesi konum takibi
- Üretim/Lojistik iş makinesi trafiği sıcaklık verisi ve optimizasyonu



1000 A DC ÇİFT YÖNLÜ AKIM SENSÖRÜ



Özellikler

- 9-48 V DC Besleme Gerilimi ile çalışabilme
- 1 kanal 1000 A DC'ye kadar çift yönlü akım ölçüm kabiliyeti
- 3 kanal 1000 V DC'ye kadar gerilim ölçümü
- CAN-BUS (J1939), RS485 veya 0-10 Volt Çıkış opsiyonu
- Dijital arayüzlerde opsiyonel galvanik izolasyon
- Bara/Pabuç Bağlantısı
- 16 Bit ölçüm çözünürlüğü
- 10 ms yenileme hızı

Kullanım Alanları

- Elektrikli Otobüs
- Elektrikli Şarj İstasyonları
- Elektrikli Forklift
- Elektrikli İş Makineleri
- Elektrikli Transpalet
- Askeri Akü Akım İzleme
- Test Üniteleri



ASKERİ GÜÇ DAĞITIM ÜNİTELERİ (PDU)





24V-12V DC-DC ÇEVİRİCİ (MIL-STD-1275E UYUMLU)

Özellikler

- 24 V, 12 V DC opsiyonel çıkış gerilimi
- 12-14 AWG kablo bağlantısı
- Güç ve Çalışma durum ledleri
- Karartma sinyal girişi
- Hat süreklilik bağlantısı
- 180 W'a kadar giriş gücü
- Opsiyonel titreşim takozu

Kullanım Alanları

- MIL-STD-1275E'ye uyumlu olmayan cihazları uyumlu hale getirme
- Otomotiv aydınlatma ürünlerini askeri araçlarda kullanabilme
- Otomotiv sensörlerini askeri araçlarda kullanabilme
- Otomotiv kontrol ünitelerini askeri araçlarda kullanabilme





info@oreltek.com



+90 264 503 16 15



www.oreltek.com



Serdivan/Sakarya



linkedin.com/company/oreltek-teknoloji

