



LUKKO

Paha Biçilemeyeni Koruma Sanatı

LUKKO A.Ş.

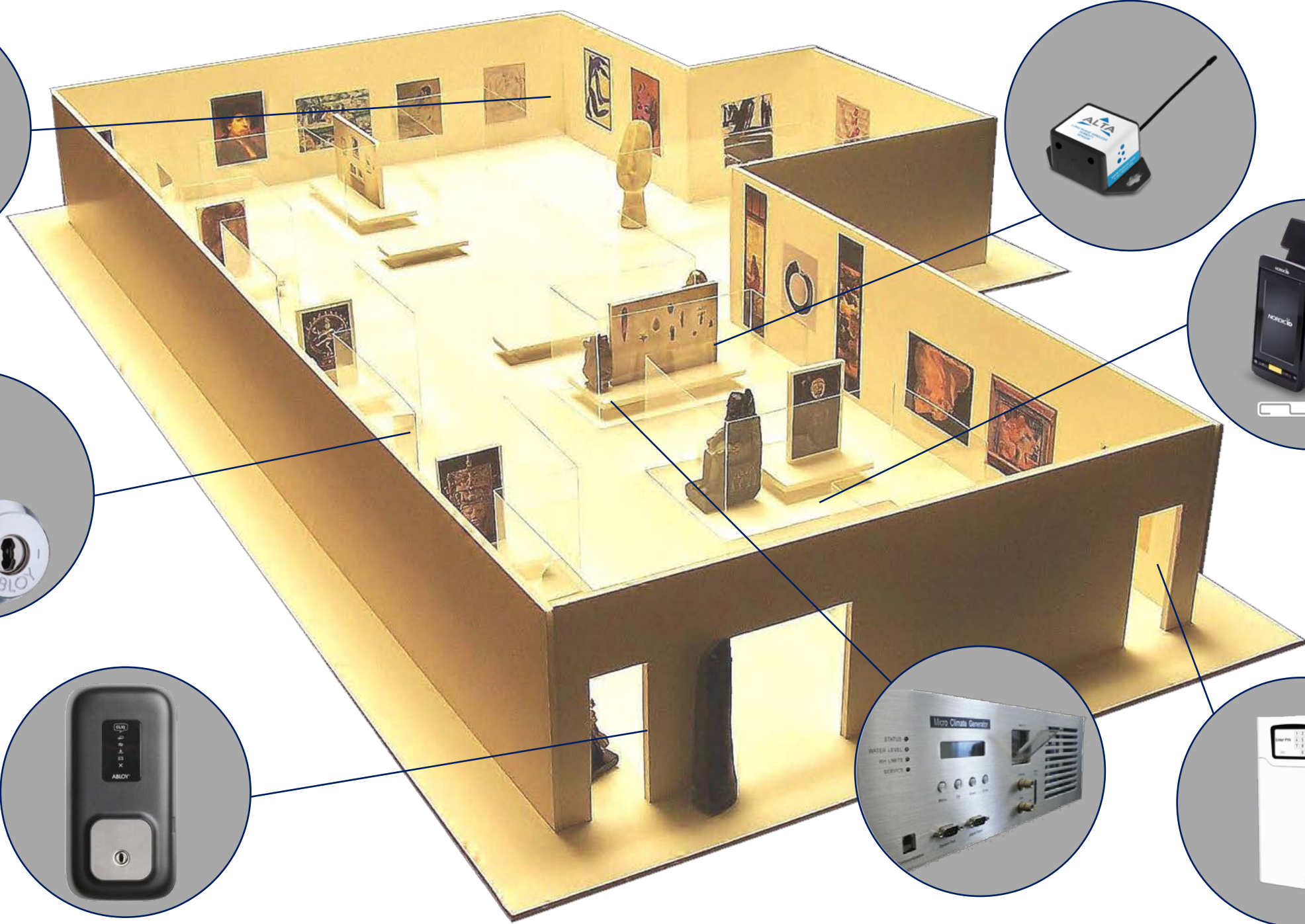
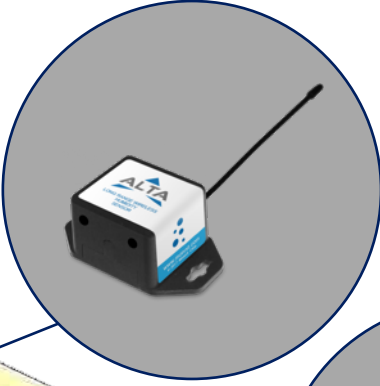
- Toplam Çözüm Üretimi
- Çözüme Odaklı ve Tecrübeli Ekip
- Sürdürülebilir ve Kaliteli Ürün Yelpazesi
- Kusursuz Satış Öncesi ve Sonrası Hizmet



ÜRÜN GRUPLARI

- Endüstriyel Kilitleme Sistemleri
- Ortam İzleme Sistemleri
- Mikro-klima Sistemleri
- RFID, BLE ve NFC ile Takip Sistemleri





GEÇİŞ KONTROL SİSTEMLERİ

- Elektromekanik Geçiş Sistemleri
- Kartlı Geçiş Sistemleri
- NFC Geçiş Sistemleri



ENDÜSTRİYEL KİLİTLEME SİSTEMLERİ

- Mekanik güvenlik ile elektronik verimliliği birleştirir.
- Kilit ve anahtarların kontrol edilebilir ve raporlanabilir olmasını sağlar.
- Kablolama gerektirmez, kolaylıkla uygulanabilir.
- Kullanımı kolaydır, personel verimliliğini artırır.
- Güvenlik sistemleri ile entegre edilebilir.

FARKLI UYGULAMALAR GELİŞTİRİLEBİLİR



Vitrin Kilitleri



Mobilya Kilitleri



Bareller



Asma Kilitler

ANAHTAR YÖNETİM SİSTEMİ

- Elektronik kontrollü
- Kolay kurulum
- Altyapı gerektirmez
- 5" dokumatik ekran
- PIN ile erişim
- USB üzerinden raporlama



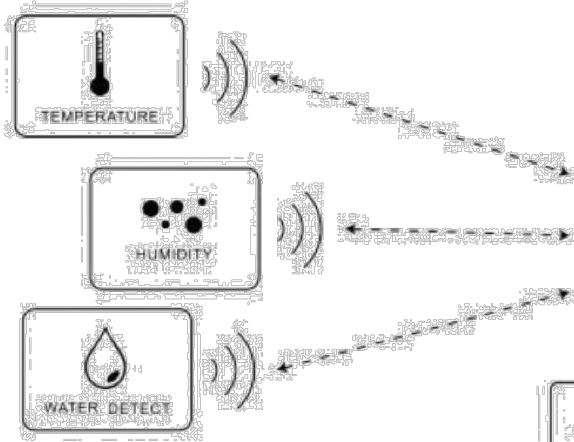
ORTAM İZLEME CİHAZLARI

- Kablosuz, 350+ metre kapsama alanı
- Şifreli iletişim, 256-bit ve AES128 CTR
- Sensor üzerinde hafıza, 500+ okuma
- Kablosuz güncelleme
- Ethernet, USB, GSM, MODBUS
- 60+ sensor çeşidi



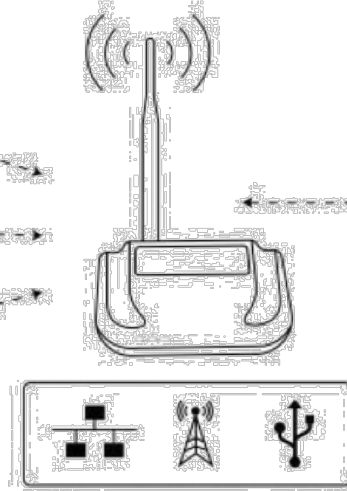
NASIL ÇALIŞIR?

Kablosuz Sensörler



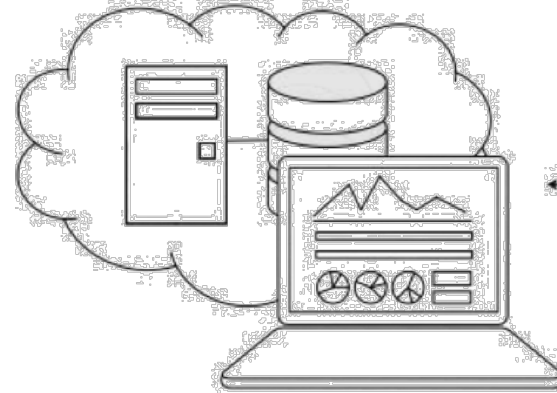
50'den fazla farklı tipte sensör

Kablosuz Toplayıcı



Ethernet, GSM
USB ve Seri
Bağlantı

Çevrimiçi İzleme Yazılımı



Her yerden,
istediğiniz zaman
erişebileceğiniz altyapı

Mobil Uygulamalar ve Uyarılar



Nerede olursanız olun
bağlantıda kalın ve uyarıları
email veya sms ile alın

KABLOSUZ ORTAM İZLEME CİHAZLARI

								
TEMPERATURE	TEMPERATURE 3 FOOT PROBE	WATER TEMP	RTD HIGH TEMPERATURE	RTD LOW TEMPERATURE	DUCT TEMPERATURE	4X QUAD TEMPERATURE	WATER DETECT	WATER ROPE
								
MOTION DETECTION	HUMIDITY	GRAINS PER POUND	OPEN / CLOSED	MAGNET DETECTION	DRY CONTACT	CARBON MONOXIDE	LIGHT DETECTION	LIGHT METER
								
ASSET	LIQUID LEVEL	ACTIVITY DETECTION	ACTIVITY VIBRATION COUNTING	ACTIVITY TIMER	VIBRATION METER	TILT	IMPACT DETECT	G-FORCE SNAPSHOT
								
G-FORCE MAX & AVG	SINGLE-INPUT PULSE COUNTER	MULTI-INPUT PULSE COUNTER	0-1mA CURRENT METER	0-20mA CURRENT METER	RESISTANCE	0-1.2 VOLT METER	0-5 VOLT METER	0-10 VOLT METER
								
0-50 VOLT METER	VOLTAGE METER	0-20 AMP AC CURRENT METER	150 AMP AC CURRENT METER	VOLTAGE DETECT	1-50 VOLT DETECT	VEHICLE DETECTION	VEHICLE COUNTER	BUTTON
								
PRESSURE METER	SEAT OCCUPANCY	AIR FLOW DETECTION	FLEX	COMPASS				

RFID, NFC, BLE ETİKETLEME ve TAKİP

- Kurumsal IoT ürünleri
- Endüstriyel dayanıklılık
- Farklı amaçlara farklı boyut ve özellik
- NFC ile 0-10 cm arası okuma mesafesi
- RFID ile 1-20 m arası okuma mesafesi
- BLE ile 20-100 m arası okuma mesafesi

MİKRO-İKLİMLENDİRME NEDİR?

- Bulunulan bölgenin ikliminden farklı olmak kaydıyla küçük alanların iklimlendirmesidir. Müzedeki her bir vitrin gibi.

Kısıtlar;

- Yoğun ziyaretçi dolaşımı
- Açık alanlar ve kapılar, toz vb
- Aşırı nem, sıcaklık, çevresel etkiler
- Sızdırmazlığı uygun olmayan vitrinler
- Sızdırmazlığı çok iyi olan vitrinler (zararlı gazların birikmesi)

DEĞERLENDİRME

- Hangi yol seçilmeli?
 - Tüm galerinin iklimlendirilmesi
 - Vitrinlerin iklimlendirilmesi
 - İkisi birden
- Ziyaretçi ve çalışanların konforu için HVAC
- Paha biçilemez eserlerin korunması için Micro-Climate
- Pasif ve/veya aktif iklimlendirme

AKTİF İKLİMLENDİRME NEDİR?

- Nemlendirme Mekanizması
- Nem alma Mekanizması
- Hava Değişim Mekanizması
- Kontrol Mekanizması
 - Bağıl nem ve sıcaklık kontrolü yapar
 - Kullanıcıya bilgi verir, verilen sınırlar aşılsa alarm üretir
 - Eserlerin güvenliğini temin eder
 - Verileri saklar

ÜRÜNLER



MCG 8
up to 16 m³



MCG 4
up to 8 m³



MCG 30
up to 200 m³

UYGULAMALAR



TEŞEKKÜRLER...