

Ortam İzleme ve Yönetim Sistemi



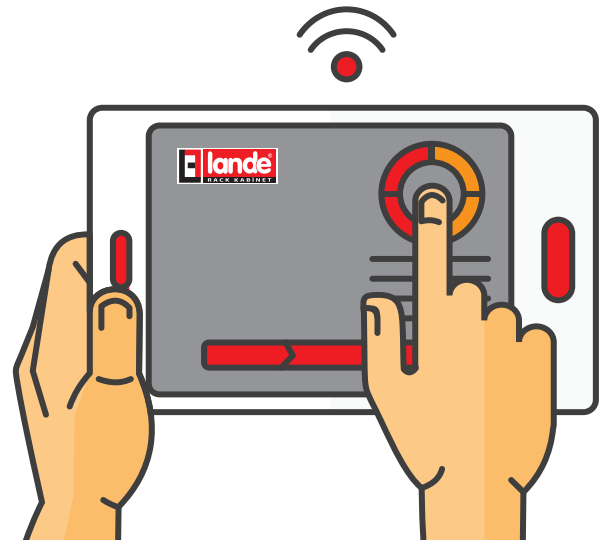
EMS Nedir?

Ortam izleme ve yönetim sistemi maruz kalınan çevresel faktörlerin takibi, istenilmeyen çevresel faktörlerin etkilerinin azaltılması ve sistem performansının artırılmasını sağlayan bir dizi süreç ve uygulamadır.



Potansiyel faydaları

- Geliştirilmiş çevresel performans
- Gelişmiş ve yönetilebilir uyumluluk
- Yüksek güvenlik ve iç denetim sonuçları
- Artan verimlilik / azaltılmış maliyetler
- İnsan kaynağı ihtiyacında azalma
- Sistemsel veri analizleri
- Düzeltici ve önleyici faaliyetler
- Anlık ve geçmişe yönelik raporlama imkanı
- Çevresel etkiler üzerinde farkındalık artımı



Lande EMS MİNİ 201

Kameralı Uzak Erişim Kabinet Kontrol Sistemi

Lande EMS MİNİ 201 ortam değişkenlerini (sıcaklık, nem, hava kalitesi, kabin kapı durumları, sıvı vb.) ölçmek, izlemek, kaydetmek, kontrol altında tutmak amacıyla kullanılan bir cihazdır. Sabotaj durumlarında ve izinsiz kapı müdahalesinde kamera ile fotoğraf çekerek size gönderir.

Çalışması için her hangi bir bilgisayar/sunucu bağlantısına ihtiyaç duymayan **Lande EMS MİNİ 201**, kendi başına hizmet verebilir. Endüstriyel standartlardaki sensörler ile uyumludur, kurulumu kolay yapılır, esnek ve güvenilir hizmet sunar.



Lande EMS MİNİ 201'de standart olarak bulunan LAN Ethernet bağlantısı ile cihazı kendi yerel ağına kolayca dahil edebilirsiniz.

Lande EMS MİNİ 201 ile dünyanın her hangi bir yerinden güvenli web erişimi ile uzaktan izleme yapabilirsiniz. E-posta, SMS, SNMP trap gibi pek çok yoldan alarm bildirimlerinden anında haberdar olursunuz. Sensörlerden toplanan tüm veriler kaydedilebilir raporlama ve analizler için kullanılabilir. **Lande EMS MİNİ 201** ile toplanan veriler ve kullanıcı ile kurulan bağlantı ileri düzey şifreleme algoritmalarıyla güvenlik altındadır.

- IP Tabanlı konum algılama
- Kabinet dahili ısı ve nem sensörü
- Kabinet harici ısı sensörü
- Foto kamera ile izinsiz müdahale ve sabotaj durumlarında fotoğraf çekme ve gönderme
- Alarm durumunda tanımlanmış kişilere SMS ile uyarı mesajı gönderme
- Kabinet'in kapı açık ve kapalı durumlarını alarm verme ve log tutarak sisteme kayıt etme özelliği
- Kabinet içi alt-üst ısı sınır değerlerinin tanımlanabilmesi
- 1 °C hassasiyetle okuma yapabilme özelliği
- Geçmişe dönük rapor alabilme özelliği
- WEB üzerinden istenilen parametrelerin ayarlanabilme özelliği
- WEB üzerinden yeni yazılım güncelleme yapılabilme avantajı

Lande EMS MİNİ 201

Kameralı Uzak Erişim Kabinet Kontrol Sistemi



EMS MİNİ 201 TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Boyutlar	110 x 76 x 27 mm
Ağırlık	210 gr
Voltaj	5 Volt
Akım	800 mA
Haberleşme protokolü	Standart TCP IP yapısı ile iletişim veya GPRS
EMC uyumluluk	TS EN 61000-6-2
Koruma Sınıfı	IP 44
Garanti	2 yıl
Ölçüm hassasiyeti	%±2 standart
Sıcaklık ölçüm değeri	°C
Cihaz çalışma koşulları	Sıcaklık: -20°C - 80°C, Nem: %0 - 85 RH
Sıcaklık ölçüm aralığı	0°C - 80°C (±1)
Bağıl nem ölçüm aralığı	%0 - 95 RH (±3)
Değer ölçüm aralığı	750 ms
Gönderim periyodu	Ayarlanabilir gönderim periyodu
Limit ayarlama	Alt ve üst limit bilgileri tanımlanabilir
Kapı algılayıcısı	Açık kapalı manyetik sensör (opsiyonel)
Isı ve nem	Dahili ısı ve nem sensörü
Su kaçağı	Harici su kaçağı sensörü
Kamera	Ayarlanabilir resim çekme ve gönderme
Protokoller	HTTP, HTTPS, FTP, SSH, Telnet
Acil durum mail	Mevcut
Acil durum SMS	Opsiyonel

Lande EMS MİNİ 301

Uzak Erişim Kabinet Kontrol Sistemi

Lande EMS MİNİ 301 ortam değişkenlerini (sıcaklık, nem, hava kalitesi, kabin kapı durumları, sıvı vb.) ölçmek, izlemek, kaydetmek, kontrol altında tutmak amacıyla kullanılan bir cihazdır.

Bu cihaz ile verilerinizi anlık olarak da LCD üzerinden görebilirsiniz.

Çalışmak için her hangi bir bilgisayar/ sunucu bağlantısına ihtiyaç duymayan **Lande EMS MİNİ 301** kendi başına hizmet verebilir.



Endüstriyel standartlardaki sensörler ile uyumludur, kurulumu kolay yapılır, esnek ve güvenilir hizmet sunar. **Lande EMS MİNİ 301'de** standart olarak bulunan LAN Ethernet bağlantısı ile **Lande EMS MİNİ 301'inizi** kendi yerel ağınıza kolayca dahil edebilirsiniz.

Lande EMS MİNİ 301 ile dünyanın her hangi bir yerinden güvenli web erişimi ile uzaktan izleme yapabilirsiniz. E-posta, SMS, SNMP trap gibi pek çok yoldan alarm bildirimlerinden anında haberdar olursunuz.

Sensörlerden toplanan tüm veriler kaydedilebilir, raporlama ve analizler için kullanılabilir. **Lande EMS MİNİ 301** ile toplanan veriler ve kullanıcı ile kurulan bağlantı ileri düzey şifreleme algoritmalarıyla güvenlik altındadır.

- IP Tabanlı konum algılama
- Tümüleşik LCD ekran ile tüm alarm durumlarını ve anlık verileri ekranda görme
- Kabinet dahili ısı ve nem sensörü
- Kabinet harici ısı sensörü
- Alarm durumunda tanımlanmış kişilere SMS ile uyarı mesajı gönderme
- Kabinet'in kapı açık ve kapalı durumlarını alarm verme ve log tutarak sisteme kayıt etme özelliği
- Kabinet içi alt-üst ısı sınır değerlerinin tanımlanabilmesi
- 1 °C hassasiyetle okuma yapabilme özelliği
- Geçmişe dönük rapor alabilme özelliği
- WEB üzerinden istenilen parametrelerin ayarlanabilme özelliği
- WEB üzerinden yeni yazılım güncelleme yapılabilme avantajı

Lande EMS MİNİ 301

Uzak Erişim Kabinet Kontrol Sistemi



EMS MİNİ 301 TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Boyutlar	110 x 76 x 27 mm
Ağırlık	210 gr
Voltaj	5 Volt
Akım	950 mA
Haberleşme protokolü	Standart TCP IP yapısı ile iletişim veya GPRS
EMC uyumluluk	TS EN 61000-6-2
Garanti	2 yıl
Ölçüm hassasiyeti	%±2 standart
Cihaz çalışma koşulları	Sıcaklık: -20°C - 80°C, Nem: %0 - 85 RH
Sıcaklık ölçüm aralığı	0°C - 80°C (±1)
Bağıl nem ölçüm aralığı	%0 - 95 RH (±3)
Değer ölçüm aralığı	750 ms
Gönderim periyodu	Ayarlanabilir gönderim periyodu
Limit ayarlama	Alt ve üst limit bilgileri tanımlanabilir
Isı ve nem	Dahili ısı ve nem sensörü
GSM tanımlama	Evet
Protokoller	HTTP, HTTPS, FTP, SSH, Telnet
Acil durum mail	Mevcut
Acil durum SMS	Opsiyonel

Lande EMS 401

Ortam İzleme ve Yönetim Sistemi



EMS CSS Kombo Modül ile ağıңызdaki kabin sayısını 10 adet'e kadar yükseltebilirsiniz. Daha geniş networkler için Lande satış temsilcileri ile iletişime geçiniz.

Lande EMS 401, ortam değişkenlerini (sıcaklık, nem, duman, hava akışı vb.) ölçmek, izlemek, kaydetmek ve kontrol altında tutmak için kullanılan bir cihazdır.

Çalışmak için her hangi bir bilgisayar/sunucu bağlantısına ihtiyaç duymayan **Lande EMS 401** kendi başına hizmet verebilir.

Endüstriyel standartlardaki sensörler ile uyumludur, kurulumu kolay yapılır, esnek ve güvenilir hizmet sunar.

Lande EMS 401 desteklediği endüstriyel iletişim standartları ile diğer endüstriyel altyapı cihazlarınızı RS485 sistemine dahil edebilirsiniz. (UPS, Jeneratör, İklimlendirme Cihazları vb.)

Lande EMS 401'de standart olarak bulunan RS 485 portuna 10 adet mini kombo sensör bağlayarak alan genişletebilirsiniz. **Lande EMS 401** cihazınızı kendi yerel ağınıza kolayca dahil edebilirsiniz.

Lande EMS 401 üzerinde bulunan RS485 portuna bağlayacağınız diğer elektrikli cihazlarınızı devreye alabilir veya devreden çıkartabilirsiniz. (Klima, Havalandırma fanı vb.)

Lande EMS 401

Environmental Monitoring and Management System



EMS 401 TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Boyutlar	190 x 105 x 35 mm
Ağırlık	480 gr
Voltaj	12 Volt
Akım	500-2000 mA
Haberleşme protokolü	Standart TCP IP yapısı ile iletişim veya GPRS
EMC uyumluluk	TS EN 61000-6-2
Koruma Sınıfı	IP 44
Garanti	2 yıl
Ölçüm hassasiyeti	%±2 standart
Cihaz çalışma koşulları	Sıcaklık: -20°C - 80°C, Nem: %0 - 85 RH
Sıcaklık ölçüm aralığı	0°C - 80°C (±1)
Bağıl nem ölçüm aralığı	%0 - 95 RH (±3)
Değer ölçüm aralığı	750 ms
Gönderim periyodu	Ayarlanabilir gönderim periyodu
Limit ayarlama	Alt ve üst limit bilgileri tanımlanabilir
Kapı algılayıcısı	Açık kapalı manyetik sensör (opsiyonel)
Isı ve nem	Dahili ısı ve nem sensörü
GSM tanımlama	Evet
Su kaçağı	One wire su kaçağı sensörü
One wire mesafesi	50 Metre Max.
Digital giriş	6 Adet
Digital çıkış	2 Adet
Analog giriş	6 Adet
Protokoller	HTTP, HTTPS, SNMP Traps, Modbus, FTP, SSH, Telnet
Acil durum mail	Mevcut
Acil durum SMS	Opsiyonel
Siren çıkışı	Mevcut

Lande EMS 501

Ortam İzleme ve Yönetim Sistemi



EMS CSS Combo Modül ile ağındaki kabin sayısını 10 adet'e kadar yükseltebilirsiniz. Daha geniş networkler için Lande satış temsilcileri ile iletişime geçiniz.

Lande EMS 501 ortam değişkenlerini (sıcaklık, nem, duman, hava akışı vb.) ölçmek, izlemek, kaydetmek ve kontrol altında tutmak için kullanılan bir cihazdır.

Çalışmak için her hangi bir bilgisayar/sunucu bağlantısına ihtiyaç duymayan **Lande EMS 501** kendi başına hizmet verebilir. Endüstriyel standartlardaki sensörler ile uyumludur, kurulumu kolay yapılır, esnek ve güvenilir hizmet sunar.

Lande EMS 501 desteklediği endüstriyel iletişim standartları ile diğer endüstriyel altyapı cihazlarınızı **Lande EMS 501** sistemine dahil edebilirsiniz. (UPS, Jeneratör, İklimlendirme Cihazları vb.) Sensör portuna bağlayacağınız sensör çoklayıcı HUB ile EMS Sisteminizin kapsama alanını genişletebilirsiniz.

Lande EMS 501'de standart olarak bulunan LAN Ethernet bağlantısı ile **Lande EMS 501**'inizi kendi yerel ağına kolayca dahil edebilirsiniz. Ayrıca **Lande EMS 501**'in data portuna bağlayacağınız uyumlu bir GSM Modem ile de (GSM modem ayrıca satılır) bağlantı yapabilirsiniz.

Lande EMS 501 üzerinde bulunan dijital çıkış bağlantılarına bağlayacağınız diğer elektrikli cihazlarınızı devreye alabilir veya devreden çıkartabilirsiniz. (Klima, havalandırma fanı v.b.)

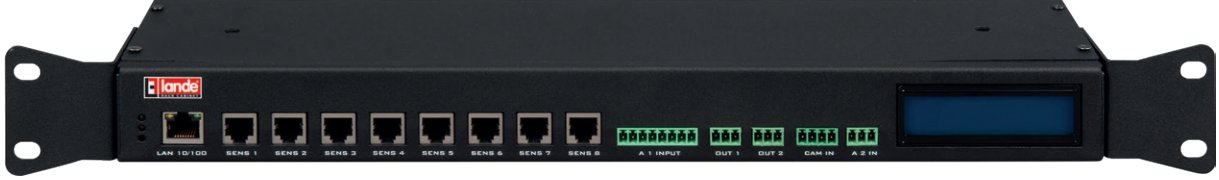
Lande EMS 501 ile dünyanın her hangi bir yerinden güvenli web erişimi ile uzaktan izleme yapabilirsiniz. E-posta, SMS, Telefon araması, SNMP trap gibi pek çok yoldan alarm bildirimlerinden anında haberdar olursunuz.

Sensörlerden toplanan tüm veriler kaydedilebilir, raporlama ve analizler için kullanılabilir. **Lande EMS 501** ile toplanan veriler ve kullanıcı ile kurulan bağlantı ileri düzey şifreleme algoritmalarıyla güvenlik altındadır. LCD ekranı ile tüm sensör durumlarını görebilirsiniz.

Lande EMS 501'e uyumlu IP Kamera veya uyumlu web kamera bağlayarak uzaktan canlı izleme yapabilirsiniz. Belirlediğiniz şartlarda çektiğiniz bir fotoğrafı belirleyeceğiniz bir e-posta hesabına gönderebilirsiniz.

Lande EMS 501

Ortam İzleme ve Yönetim Sistemi



EMS 501 TEKNİK ÖZELLİKLER

Boyutlar	380 x 105 x 35 mm
Ağırlık	480 gr
Voltaj	12 Volt
Akım	500-2000 mA
Haberleşme protokolü	Standart TCP IP yapısı ile iletişim veya GPRS
EMC uyumluluk	TS EN 61000-6-2
Koruma sınıfı	IP 44
Garanti	2 yıl
Ölçüm hassasiyeti	%±2 standart
Cihaz çalışma koşulları	Sıcaklık: -20°C - 80°C, Nem: %0 - 85 RH
Sıcaklık ölçüm aralığı	0°C - 80°C (±1)
Bağıl nem ölçüm aralığı	%0 - 95 RH (±3)
Değer ölçüm aralığı	750 ms
Gönderim periyodu	Ayarlanabilir gönderim periyodu
Limit ayarlama	Alt ve üst limit bilgileri tanımlanabilir
Kapı algılayıcısı	Açık kapalı manyetik sensör (opsiyonel)
Isı ve nem	Dahili ısı ve nem sensörü
Ekran	2x16 LCD Ekran
Digital giriş	8 Adet
Digital çıkış	3 Adet
Analog giriş	8 Adet
Kamera bağlantısı	Mevcut
Protokoller	HTTP, HTTPS, SNMP Traps, Modbus, FTP, SSH, Telnet
Acil durum mail	Mevcut
Acil durum SMS	Opsiyonel
Siren çıkışı	Mevcut
Foto cam desteği	Mevcut

Lande EMS 601

IoT Modül Kontrol Sistemi



Lande EMS 601 ortam değişkenlerini (sıcaklık, nem, duman, hava akışı vb.) ölçmek, izlemek, kaydetmek ve kontrol altında tutmak için kullanılan bir cihazdır.

Çalışmak için herhangi bir bilgisayar/sunucu bağlantısına ihtiyaç duymayan **Lande EMS 601** kendi başına hizmet verebilir.

Endüstriyel standartlardaki sensörler ile uyumludur, kurulumu kolay yapılır, esnek ve güvenilir hizmet sunar. Wifi özelliği ile sensörlerinizi kablosuz olarak kullanabilir ve kablosu iletişim kurabilirsiniz.

Lande EMS 601'de standart olarak bulunan LAN Ethernet bağlantısı ile **Lande EMS 601**'inizi kendi yerel ağınıza kolayca dahil edebilirsiniz.

Lande EMS 601 üzerinde bulunan dijital çıkış bağlantılarına bağlayacağınız diğer elektrikli cihazlarınızı devreye alabilir veya devreden çıkartabilirsiniz. (Klima, havalandırma fanı v.b.)

Lande EMS 601 ile veri merkezinin sıcak ve soğuk koridorlarına, sıcaklık ve nem haritasının izlenmesine, güç verimliliğinin izlenmesine, enerji tüketiminin verilerine erişebilirsiniz. EMS yazılımı ile giriş/çıkış kayıtlarının izlenmesini sağlayabilirsiniz. EMS sensörlerinden toplanan verileri izler ve verilerinizi cloud özelliğine kaydeder. Trend grafikleri ve grafikler oluşturur. Gerekliğinde, E-Posta, SMS, SNMP Trap veya Siren ile uyarır. Buradan, hasar ve durumları uzaktan teşhis edebilir ve doğru personeli ve yedek malzemeleri anında müdahale etmek için yönlendirebilirsiniz.

Lande EMS 601

İot Modül Kontrol Sistemi



EMS 601 TEKNİK ÖZELLİKLER

Boyutlar	212 x 90 x 59 mm
Ağırlık	465 gr
Voltaj	220 Volt
Akım	500-2000 mA
Haberleşme Protokolü	Standart TCP IP yapısı ile iletişim veya GPRS
EMC Uyumluluk	TS EN 61000-6-2
Koruma Sınıfı	IP 44
Garanti	2 yıl
Ölçüm Hassasiyeti	%±2 standart
Cihaz çalışma koşulları	Sıcaklık: -20°C - 80°C, Nem: %0 - 85 RH
Sıcaklık ölçüm aralığı	0°C - 80°C (±1)
Bağıl nem ölçüm aralığı	%0 - 95 RH (±3)
Değer Ölçüm Aralığı	750 ms
Kablosuz Bağlantı	Wifi
Gönderim Periyodu	Ayarlanabilir gönderim periyodu
Limit Ayarlama	Alt ve üst limit bilgileri tanımlanabilir
Kapı Algılayıcısı	Açık kapalı manyetik sensör (opsiyonel)
Isı ve Nem	Dahili ısı ve nem sensörü
Su Kaçağı	One wire su kaçağı sensörü
Duman Sensörü	Duman sensörü
Kuru Kontak	6 Adet
Digital Giriş	8 Adet
Digital Çıkış	8 Adet
TC-IP bağlantısı	Rj 45 Ethernet
Protokoller	HTTP, HTTPS, SNMP Traps, Modbus, FTP, SSH, Telnet
Acil Durum Mail	Mevcut
Acil durum SMS	Opsiyonel

Lande EMS 701

Ortam İzleme ve Yönetim Sistemi

Lande EMS 701 ortam değişkenlerini (sıcaklık, nem, duman, hava akışı vb.) ölçmek, izlemek, kaydetmek ve kontrol altında tutmak için kullanılan bir cihazdır.

Cihaz Linux desteği ile birlikte bir monitöre bağlanabilir. Donanım ve uygulamalarınızı bilgisayar ya da tablet üzerinden uzaktan yönetebilirsiniz.

Çalışmak için her hangi bir bilgisayar/sunucu bağlantısına ihtiyaç duymayan **Lande EMS 701** kendi başına hizmet verebilir. Endüstriyel standartlardaki sensörler ile uyumludur, kurulumu kolay yapılır, esnek ve güvenilir hizmet sunar.



Lande EMS 701 desteklediği endüstriyel iletişim standartları ile diğer endüstriyel altyapı cihazlarınızı **Lande EMS 701** sistemine dahil edebilirsiniz. (UPS, jeneratör, iklimlendirme cihazları vb.) Sensör portuna bağlayacağınız sensör çoklayıcı HUB ile EMS Sisteminizin kapsama alanını genişletebilirsiniz.

Lande EMS 701'de standart olarak bulunan LAN Ethernet bağlantısı ile **Lande EMS 701**'inizi kendi yerel ağınıza kolayca dahil edebilirsiniz. Ayrıca **Lande EMS 701**'in USB portuna bağlayacağınız uyumlu bir 3G Modem ile de (USB 3G modem ayrıca satılır) bağlantı yapabilirsiniz.

Lande EMS 701 üzerinde bulunan dijital çıkış bağlantılarına bağlayacağınız diğer elektrikli cihazlarınızı devreye alabilir veya devreden çıkartabilirsiniz. (Klima, havalandırma fanı v.b.)

Lande EMS 701 ile dünyanın her hangi bir yerinden güvenli web erişimi ile uzaktan izleme yapabilirsiniz. E-posta, SMS, Telefon araması, SNMP trap gibi pek çok yoldan alarm bildirimlerinden anında haberdar olursunuz.

Sensörlerden toplanan tüm veriler kaydedilebilir, raporlama ve analizler için kullanılabilir. **Lande EMS 701** ile toplanan veriler ve kullanıcı ile kurulan bağlantı ileri düzey şifreleme algoritmalarıyla güvenlik altındadır.

Lande EMS 701'e uyumlu IP Kamera veya uyumlu USB Web Kamera bağlayarak uzaktan canlı izleme yapabilirsiniz. Belirlediğiniz şartlarda çektiğiniz bir fotoğrafı belirleyeceğiniz bir e-posta hesabına gönderebilirsiniz.

Lande EMS 701

Ortam İzleme ve Yönetim Sistemi



EMS 701 TEKNİK ÖZELLİKLER

Boyutlar	200 x 100 x 35 mm
Ağırlık	480 gr
Voltaj	12 Volt
Akım	500-2000 mA
Haberleşme protokolü	Standart TCP IP yapısı ile iletişim veya GPRS
EMC uyumluluk	TS EN 61000-6-2
Koruma sınıfı	IP 44
Garanti	2 yıl
Ölçüm hassasiyeti	%±2 standart
Cihaz çalışma koşulları	Sıcaklık: -20°C - 80°C, Nem: %0 - 85 RH
Sıcaklık ölçüm aralığı	0°C - 80°C (±1)
Bağıl nem ölçüm aralığı	%0 - 95 RH (±3)
Değer ölçüm aralığı	750 ms
Gönderim periyodu	Ayarlanabilir gönderim periyodu
Limit ayarlama	Alt ve Üst limit bilgileri tanımlanabilir
Kapı algılayıcısı	Açık kapalı manyetik sensör (opsiyonel)
Isı ve nem	Dahili ısı ve nem sensörü
GSM tanımlama	Evet
Digital giriş	8 Adet
Digital çıkış	3 Adet
Analog giriş	8 Adet
Kamera bağlantısı	Mevcut
Protokoller	HTTP, HTTPS, SNMP Traps, Modbus, FTP, SSH, Telnet
Acil durum mail	Mevcut
Acil durum SMS	Opsiyonel
Siren çıkışı	Mevcut
USB cam desteği	Mevcut

Lande EMS CSS KOMBO MODÜL

Ortam İzleme ve Yönetim Sistemi



Lande EMS CSS KOMBO MODÜL, ortam değişkenlerini (sıcaklık, nem, hava kalitesi, hava akışı vb.) ölçmek, izlemek, kaydetmek ve kontrol altında tutmak için kullanılan bir cihazdır. Çalışmak için her hangi bir bilgisayar/sunucu bağlantısına ihtiyaç duymayan **Lande EMS CSS KOMBO MODÜL** kendi başına hizmet verebilir.

Endüstriyel standartlardaki sensörler ile uyumludur, kurulumu kolay yapılır, esnek ve güvenilir hizmet sunar. **Lande EMS CSS KOMBO MODÜL** desteklediği endüstriyel iletişim standartları ile diğer endüstriyel altyapı cihazlarınızı RS485 sistemine dahil edebilirsiniz. (UPS, jeneratör, iklimlendirme cihazları vb.)

Lande EMS CSS KOMBO MODÜL cihazınızı kendi yerel ağınıza kolayca dahil edebilirsiniz. RS485 portuna bağlayacağınız diğer elektrikli cihazlarınızı (klima, havalandırma fanı vb.) devreye alabilir veya devreden çıkartabilirsiniz.

Lande EMS CSS KOMBO MODÜL

Ortam İzleme ve Yönetim Sistemi



EMS CSS KOMBO MODÜL TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Boyutlar	75 x 53 x 19 mm
Ağırlık	110 gr
Voltaj	5 Volt
Akım	500-2000 mA
Haberleşme protokolü	Standart TCP IP yapısı ile iletişim veya GPRS
EMC uyumluluk	TS EN 61000-6-2
Koruma sınıfı	IP 44
Garanti	2 yıl
Ölçüm hassasiyeti	%±2 standart
Cihaz çalışma koşulları	Sıcaklık: -20°C - 80°C, Nem: %0 - 85 RH
Sıcaklık ölçüm aralığı	0°C - 80°C (±1)
Bağıl nem ölçüm aralığı	%0 - 95 RH (±3)
Değer ölçüm aralığı	750 ms
Gönderim periyodu	Ayarlanabilir gönderim periyodu
Limit ayarlama	Alt ve üst limit bilgileri tanımlanabilir
Kapı algılayıcısı	Açık kapalı manyetik sensör (opsiyonel)
Isı ve nem	Dahili ısı ve nem sensörü
GSM tanımlama	Evet
Digital giriş	4 adete kadar desteklenebilir
Digital çıkış	1 Adet
Analog giriş	1 Adet
Protokoller	HTTP, HTTPS, SNMP Traps, Modbus, FTP, SSH, Telnet
Acil durum mail	Mevcut
Acil durum SMS	Opsiyonel
Siren çıkışı	Mevcut

Lande EMS FCS 201

Fan Kontrol Sistemi



Lande EMS FCS 201 fan devirlerini, fan durumlarını ve ortam değişkenlerini (sıcaklık, nem, duman, hava akışı vb.) ölçmek, izlemek, kaydetmek ve kontrol altında tutmak için kullanılan bir cihazdır.

Çalışmak için herhangi bir bilgisayar/sunucu bağlantısına ihtiyaç duymayan **Lande EMS FCS 201** kendi başına hizmet verebilir.

Endüstriyel standartlardaki sensörler ile uyumludur, kurulumu kolay yapılır, esnek ve güvenilir hizmet sunar.

Lande EMS FCS 201'de standart olarak bulunan LAN Ethernet bağlantısı ile **Lande EMS FCS 201**'inizi kendi yerel ağınıza kolayca dahil edebilirsiniz.

Lande EMS FCS 201 üzerinde bulunan dijital çıkış bağlantılarına bağlayacağınız diğer elektrikli cihazlarınızı devreye alabilir veya devreden çıkartabilirsiniz. (Klima, havalandırma fanı v.b.)

Lande EMS FCS 201 ile veri merkezinin sıcak ve soğuk koridorlarına, sıcaklık ve nem haritasının izlenmesine, güç verimliliğinin izlenmesine, enerji tüketiminin verilerine erişebilirsiniz. EMS yazılımı ile giriş/çıkış kayıtlarının izlenmesini sağlayabilirsiniz. EMS sensörlerinden toplanan verileri izler ve verilerinizi Cloud özelliğine kaydeder. Trend grafikleri ve grafikler oluşturur. Gerektiğinde E-Posta, SMS, SNMP Trap veya Siren ile uyarır. Buradan hasar ve durumları uzaktan teşhis edebilir ve doğru personeli ve yedek malzemeleri anında müdahale etmek için yönlendirebilirsiniz.

Lande EMS FCS 201

Fan Kontrol Sistemi



EMS FCS 201 TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Boyutlar	122 x 72 x 35 mm
Ağırlık	250 gr
Voltaj	220 Volt
Akım	500-2000 mA
Haberleşme Protokolü	Standart TCP IP yapısı ile iletişim veya GPRS
EMC Uyumluluk	TS EN 61000-6-2
Koruma Sınıfı	IP 44
Garanti	2 yıl
Ölçüm Hassasiyeti	%±2 standart
Cihaz çalışma koşulları	Sıcaklık: -20°C - 80°C, Nem: %0 - 85 RH
Sıcaklık ölçüm aralığı	0°C - 80°C (±1)
Bağıl nem ölçüm aralığı	%0 - 95 RH (±3)
Değer Ölçüm Aralığı	750 ms
GSM Numara Tanımlama	Evet
Gönderim Periyodu	Ayarlanabilir gönderim periyodu
Limit Ayarlama	Alt ve üst limit bilgileri tanımlanabilir
Kapı Algılayıcısı	Açık kapalı manyetik sensör (opsiyonel)
Isı ve Nem	Dahili ısı ve nem sensörü
Su Kaçağı	One wire su kaçağı sensörü
Duman Sensörü	Duman sensörü
Kuru Kontak	4 Adet
Fan Bağlantı Giriş	4 Adet
Fan Bağlantı Çıkış	4 Adet
TC-IP bağlantısı	Rj 45 Ethernet
Protokoller	HTTP, HTTPS, SNMP Traps, Modbus, FTP, SSH, Telnet
Acil Durum Mail	Mevcut
Acil durum SMS	Opsiyonel

Lande EMS FCS 301

Fan Kontrol Sistemi



Lande EMS FCS 301 fan devirlerini, fan durumlarını ve ortam değişkenlerini (sıcaklık, nem, duman, hava akışı vb.) ölçmek, izlemek, kaydetmek ve kontrol altında tutmak için kullanılan bir cihazdır.

Çalışmak için herhangi bir bilgisayar/sunucu bağlantısına ihtiyaç duymayan **Lande EMS FCS 301** kendi başına hizmet verebilir.

Endüstriyel standartlardaki sensörler ile uyumludur, kurulumu kolay yapılır, esnek ve güvenilir hizmet sunar.

Lande EMS FCS 301'de standart olarak bulunan LAN Ethernet bağlantısı ile **Lande EMS FCS 301**'inizi kendi yerel ağınıza kolayca dahil edebilirsiniz.

Lande EMS FCS 301 üzerinde bulunan dijital çıkış bağlantılarına bağlayacağınız diğer elektrikli cihazlarınızı devreye alabilir veya devreden çıkartabilirsiniz. (Klima, havalandırma fanı v.b.)

Lande EMS FCS 301 ile veri merkezinin sıcak ve soğuk koridorlarına, sıcaklık ve nem haritasının izlenmesine, güç verimliliğinin izlenmesine, enerji tüketimini verilerine erişebilirsiniz. EMS yazılımı ile giriş/çıkış kayıtlarının izlenmesini sağlayabilirsiniz. EMS sensörlerinden toplanan verileri izler ve verilerinizi cloud özelliğine kaydeder. Trend grafikleri oluşturur. Gerektiğinde E-Posta, SMS, SNMP Trap veya Siren ile uyarır. Buradan hasar ve durumları uzaktan teşhis edebilir ve doğru personeli ve yedek malzemeleri anında müdahale etmek için yönlendirebilirsiniz.

Lande EMS FCS 301

Fan Kontrol Sistemi



EMS FCS 301 TEKNİK ÖZELLİKLER

Boyutlar	200 x 87 x 30 mm
Ağırlık	465 gr
Voltaj	220 Volt
Akım	500-2000 mA
Haberleşme protokolü	Standart TCP IP yapısı ile iletişim veya GPRS
EMC uyumluluk	TS EN 61000-6-2
Koruma sınıfı	IP 44
Garanti	2 yıl
Ölçüm hassasiyeti	%±2 standart
Cihaz çalışma koşulları	Sıcaklık: -20°C - 80°C, Nem: %0 - 85 RH
Sıcaklık ölçüm aralığı	0°C - 80°C (±1)
Bağıl nem ölçüm aralığı	%0 - 95 RH (±3)
Değer ölçüm aralığı	750 ms
GSM numara	Evet
Gönderim periyodu	Ayarlanabilir gönderim periyodu
Limit ayarlama	Alt ve üst limit bilgileri tanımlanabilir
Kapı algılayıcısı	Açık kapalı manyetik sensör (opsiyonel)
Isı ve nem	Dahili ısı ve nem sensörü
Su kaçağı	One wire su kaçağı sensörü
Duman sensörü	Duman sensörü
Kuru kontak	4 Adet
Fan bağlantı girişi	6 Adet
Fan bağlantı çıkışı	6 Adet
TC-IP bağlantısı	Rj 45 Ethernet girişi
Protokoller	HTTP, HTTPS, SNMP Traps, Modbus, FTP, SSH, Telnet
Acil durum mail	Mevcut
Acil durum SMS	Opsiyonel

Lande EMS

Aksesuarlar ve Sensörler

Kamera - LN-EMS-CAMS

Sabotaj ve izinsiz girişlerde otomatik olarak resim çekip sisteme gönderen cihazdır.



Duman Sensörü - LN-EMS-SS

Olası bir yangının önceden tespit edilmesi ve gerekli ekiplere bildirilmesi için kullanılmaktadır. Bu cihazlar odanın hakim bir noktasına yerleştirilerek ve yükselen duman ve ısıyı tespit ederek yangın alarmı verilmektedir.



Su Baskını Sensörü - LN-EMS-LS

Ortamda istenmeyen; su baskınlarında ya da nem algılaması sonucunda alarm durumu oluşturan dedektördür. Alarm sistemi kapalı olsa dahi çalışır haldedir.



Isı ve Nem Sensörü - LN-EMS-HHS

Sıcaklık ve nem algılayıcı olarak kalibre edilmiş dijital sinyal çıkışı veren gelişmiş bir algılayıcı birimdir. Yüksek güvenilirliktedir ve uzun dönem çalışmalarda dengelidir.



Su Baskını Sensörü (İp Tipi) - LN-EMS-RTLS

Noktasal veya bölgesel su algılama kablo ve problemleriyle yerleştiği zeminlerde su kaçağı olup olmadığını sürekli izleyen cihazdır.



Lande EMS

Aksesuarlar ve Sensörler

Hava Kalite Sensörü - LN-EMS-AQS

Oksitlenebilecek (yanabilecek) gazları ve buharı: vücut kokuları, sigara dumanı, malzemelerden çıkanları (mobilya, halılar, boya kaplamalar, yapıştırıcılar vs.) tespit eder.



Flaşörlü Siren - LN-EMS-FSS

Akıllı adresli sistem için geliştirilmiş, üstün çalışma performansı sunan ve tüm 12 Volt çıkışlar için uyumlu çalışan sesli uyarı cihazıdır.



Bilgi Ekranı - LN-RMS-MINI-001

Sensörlerden aldığı dijital bilgileri gerekli dönüşümlerden sonra monitöre ederek sensör durumlarını ekrana yansıtan cihazdır.



Enerji Analizörü - LN-EMS-EA

Güncel teknolojiler ile elektrik enerjisinin sürekli olarak izlenmesini, ölçüm verilerinin sürekli olarak kayıt atınnda tutulmasını ve gerektiğinde kayıtların uzak cihazlarla ve yazılımlarla haberleşerek iletilmesini sağlayan cihazdır.



GSM Modülü - LN-EMS-GSM

İnternet hattı kullanılmayan yerlerde GSM şebekesi kullanılarak haberleşmenizi sağlayan iletişim aracıdır.





İLETİŞİM BİLGİLERİ

Merkez

Adres:

Merve Mah. Gazi Cad. No: 17 **Telefon :** +90 216 312 26 53 pbx
Sancaktepe - İstanbul / TÜRKİYE **Fax :** +90 216 312 09 09

Fabrika

Adres:

20. Cadde No: 14 Eskişehir **Telefon :** +90 222 236 24 66 pbx
Organize San. Böl. 26110 **Fax :** +90 222 236 13 53
Eskişehir / TÜRKİYE

www.lande.com.tr | satis@lande.com.tr

