

PENTA OTOMASYON

Gıda ve Soğuk Hava Depolarında Sıcaklık ve Nem Takibi | Delta Ohm

✉ info@pentaotomasyon.com.tr

☎ [0216]5236347

📍 Kısıklı Mah.Ferah Cad. No:6/A
Üsküdar/İstanbul



#01-20	Sıcaklık ve Nem Takibi
#21-23	Delta Ohm

İçindekiler





Soğuk Hava Deposu Isı Takip Sistemleri



Soğuk Hava Deposu Isı Takip Sistemleri sabit veya hareketli, Aşı Odaları, laboratuvarlar, bilgi işlem odalarında kullanılabilir. Ayrıca taşıma nakliye araçları, soğuk hava depoları vb. gibi ortamların ısı ve nem değerleri ile birlikte Kapa, Su, Gaz, Işık, Ses, vb. ek ünite verilerini 7/24 kontrol etmekte kullanılan sistemlerdir.

Sistemlerimiz soğuk hava depolarına ve buzdolaplarına konumlandırılan ısı takip cihazları sayesinde sıcaklık ve ısı ölçümlerini sürekli izleyebilmekte ve raporlandırmaktadır.

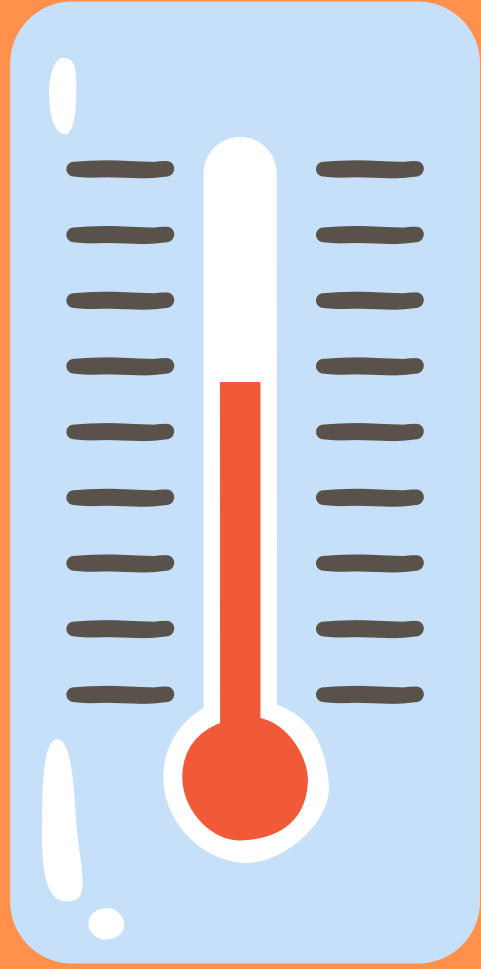


Soğuk Hava Deposu Isı Takip Sistemleri



Soğuk Hava Deposu Isı Takip Sistemleri sıcaklık ve nem takip sistemi ile isteğe bağlı değerler ayarlanıp sabitlenerek 7/24 devam eden bir hizmet garantisi sunmaktadır. Isı Takip Sistemi takılı olduğu tüm ortam ve alanların ısı ve nem değerleri; istenilen zaman aralıklarında, kesintisiz olarak ve mesafe sorunu olmadan her yerden takip ve kontrol edilebilmektedir.

Bu özelliği sayesinde istenilen sayıda (Örnek:100.000 nokta) ortam ve alanların ısı ve nem değerlerinin takibi yapılabilir. Ek olarak kontrol altına alınması ve bundan kaynaklı risklerin ortadan kaldırılması sağlanmaktadır. Verilerin raporlanması ve oluşan istisnaların kullanıcılara SMS, e-mail, sesli mesaj özellikleriyle anlık olarak iletilebilmesi için hazırladığımız yerel bilgisayar yazılımları ve web yazılımları bulunmaktadır.



Soğuk Hava Deposu Isı Takip Sistemleri ve Avantajları

Soğuk Hava Deposu Isı Takip Sistemleri gerek sistem özellikleri gerekse kullanım kolaylığı sebebiyle birçok müşterimiz tarafından özellikle tercih edilmektedir. Sistem özellikleri göz önünde bulundurulduğunda soğuk hava depoları için neredeyse en gerekli sistemler arasında olduğunu görmekteyiz.

• Takip ve İzleme Özelliği

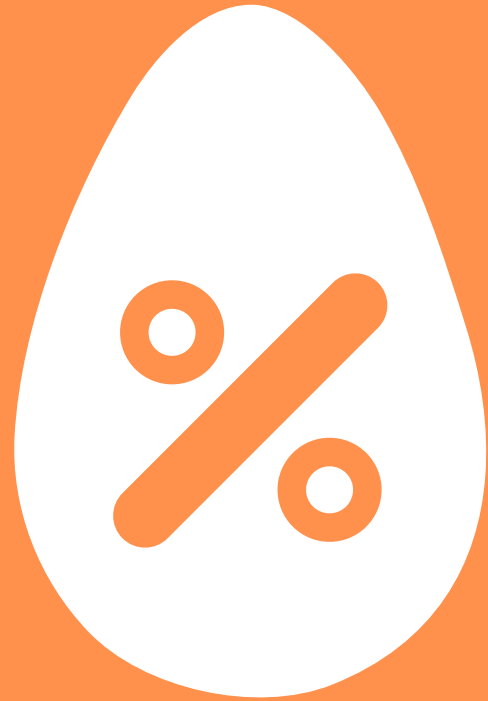
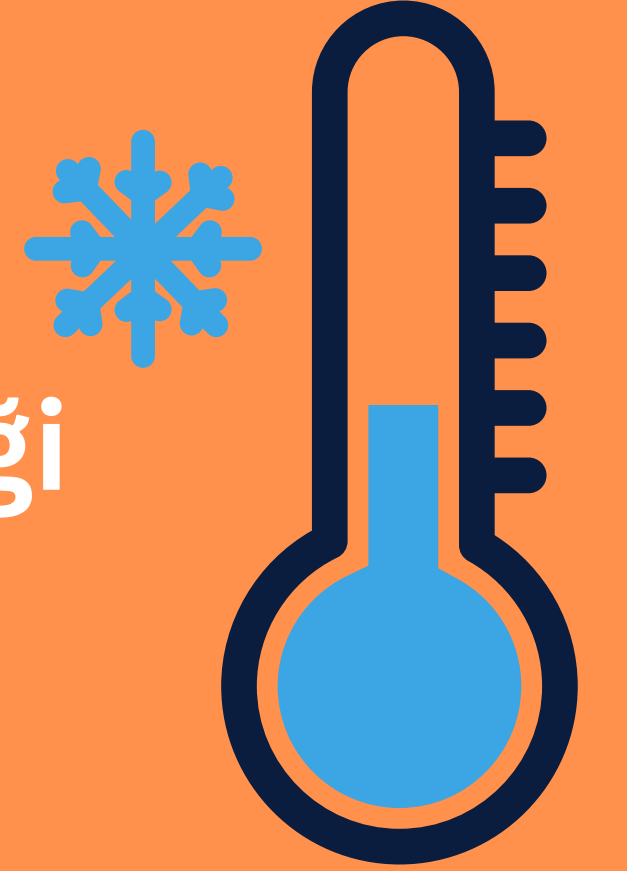
Isı Takip Sistemi takılı olduğu tüm ortam ve alanlar ilgili kişiler tarafından online olarak anlık ve geçmişe yönelik takip kontrol ve yönetilebilmektedir. Bu özelliği sayesinde, sistemin takılı olduğu tüm ortam ve alanlar mesafe sorunu olmadan tek bir yerden aynı anda izlenmesi takip kontrol ve yönetilmesi sağlanmaktadır.

- **Anında Uyarı ve Bilgilendirme Özelliği**

Isı Takip Sistemi takılı olduğu tüm ortam ve alanların belirlenmiş olan ısı ve nem değer aşımaları ve diğer bildirimler belirlenmiş kişilere anında Sms, Mail Siren Telefonda Arama gibi uyarılar ile bildirilmektedir. Bu özelliği sayesinde uygun olmayan değer aşımalarından ilgili birim ve kişilerin anında haber almaları sağlanmakta ve risk alınmadan gerekli müdahale zamanında yapılabilir.

- Genel İhlal ve Grafik Raporlama Özelliği
Isı Takip Sistemi takılı olduğu tüm ortam ve alanların, ısı ve nem değerlerine ait geçmiş raporları detaylı olarak gönderir. Gün/Saat/Dakika bazında ve istenilen değer aralıklarında alınabilmektedir.

Isı ve Nem Değerlerine Uzaktan Erişim Özelliği

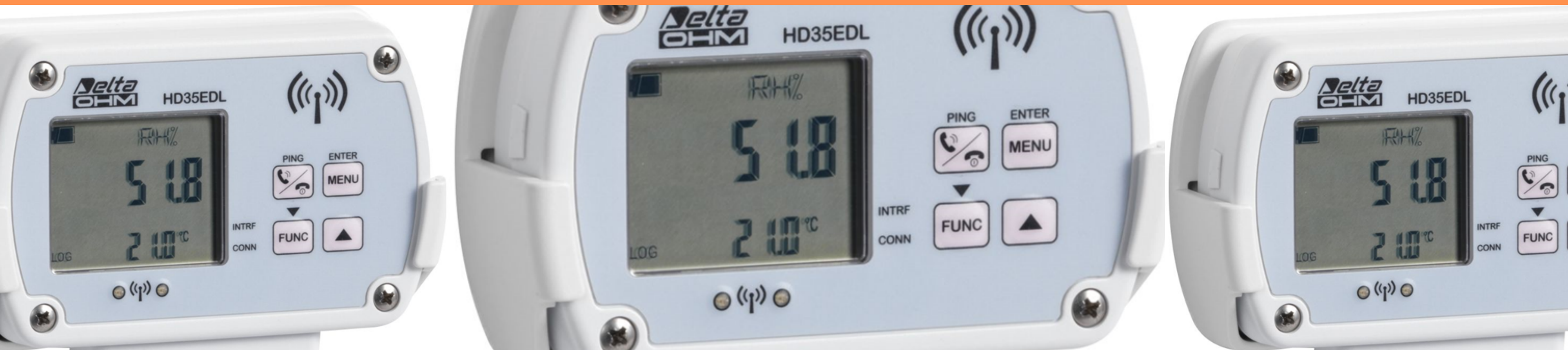


Isı Takip Sistemi takılı olduğu tüm ortam ve alanların, ısı ve nem değerleri, ek ünite değerleri ve ihtiyaç duyulan tüm ayar ve tanımlamalar mesafe sorunu olmadan internet olan her yerden değiştirilebilir ve tanımlamalar yapılabilmektedir. Bu özelliği sayesinde, ihtiyaç duyulduğunda ısı nem limit değerlerine mesafe sorunu olmadan iklim ve ortam şartlarına göre yeni değerler verilebilmektedir.

Gıda ve soğuk hava depolarındaki yiyecek ve içeceklerin bozulmaması için, sıcaklık ve nem değerlerinin takibi yapılması gerekmektedir. Gıda ve soğuk hava depoları, şoklama kabinleri, fermantasyon kabinleri gibi yerlerin takibi, ürünün güvenliği açısından büyük önem arz eder.

İstlenen bir ortamın sıcaklığının ve neminin 7/24 izlenmesi ve kayıt altına alınması için Retmon EMS Sıcaklık ve Nem Takip Sistemi'ni kullanabilirsiniz. Delta Ohm, önem arz eden tüm faktörleri izler, raporlar ve alarm durumunda e-posta, SMS, SNMP Trap veya sesli/ışıklı siren ile alarm bildirimlerini size iletir.

DeltaOhm | HD35 SERİSİ, Online Veri İzleme Sistemleri



HD35

Delta OHM kablosuz veri kayıt sistemi, çeşitli uygulama alanlarında birçok fiziksel miktarın izlenmesine olanak sağlar.

Veri kayıt cihazları aşağıdakilerin izlenmesi için kullanılabilir:

- Sıcaklık
- Nem
- Atmosferik basınç ve fark basıncı
 - Aydınlık (lux)
 - UVA, UVB ve UVC ışınımı
 - Karbon monoksit (CO)
 - Karbon dioksit (CO₂)
 - Güneş radyasyonu

HD35

- Yağış miktarı
- Rüzgar hızı ve yönü
- Yaprak ıslaklığı
- Toprak hacimsel su içeriği
- Seviye
- WBGT endeksi.

Bağıl nemi ve sıcaklığı ölçen HD35 modelleri, elde edilen nem miktarlarını hesaplayarak şu parametreler için de sonuç verebilir: Çiğlenme Noktası, ıslak hazne sıcaklığı, mutlak nem, karışım oranı, kısmi buhar basıncı. Modele bağlı olarak, harici ölçüm problemleri M12 konektörü veya vidalı terminal başlığı üzerinden veri kaydediciye bağlanır. Bazı modellerde dahili sensörler bulunur.

HD35

Terminal başlık girişlerine sahip veri kaydediciler, aşağıdakilerin bağlantısı için kullanılabilir:

- 0 ÷ 20 veya 4 ÷ 20 mA akım çıkışı ve 0 ÷ 50 mV, 0 ÷ 1 V veya 0 ÷ 10 V voltaj çıkışı olan vericiler
 - Pt100 / Pt1000 ve K, J, T, N, E tipi termokupl sıcaklık sensörleri
- Gerilimsiz kontak çıkışlı (anahtarlama sayımı) veya potansiyometrik çıkışlı sensörler
 - RS485 MODBUS-RTU çıkışlı sensörler.

Bu, sistemin izleme kapasitesinin yukarıda listelenenlerin yanı sıra sayısız başka miktarlara genişletilmesine izin verir.



PENTA OTOMASYON

Kısıklı mahallesi, Ferah caddesi,NO:6/A
Üsküdar/ İstanbul

info@pentaotomasyon.com.tr
(0216)5236347