

DATLOG ETHERNET DATA LOGGER

Sağlık bakanlığının İlaç ve Aşı Dolabı Isı Takip Sistemi şartnamesine uygun olarak hazırlanmıştır.

Sıcaklık ve nem değerlerini kayıt altına alabileceğiniz, profesyonel bir DATALOGGER.

Ethernet ile haberleşen, basit komutlar ile set edilebilen, programlanabilen bir üründür.

Uygulama alanında kontrol edilmek istenen sıcaklık ve nem değer aralığı rahatlıkla SET edilebilir.

SET değerlerinin dışına çıkılması durumunda, herhangi bir ek donanıma ihtiyaç duymadan 3 farklı şekilde alarm bilgisi alınabilir.

Alarm bilgisi, set edilen değerın altındaki ve üstündeki durumlar için ayrı ayrı alınabilir.

Kullanım kitapçığında belirtilmiş olan komutlar kullanılarak, cihaz rahatlıkla programlanabilir.

Cihazın, kontrol etmesini istediğiniz minimum ve maksimum sıcaklık ve nem değer aralıklarını set edebilirsiniz.

Belirlediğiniz set değerlerinin dışına çıkılması durumunda cihazın çıkışlarını kullanarak çeşitli uyarılar verdirebilirsiniz.

Dolap kapağının kapalı ya da açık olduğu durumları izleyebilirsiniz.

Enerji Var ya da Yok bilgisini anlık olarak izleyebilirsiniz.

Tek bir server üzerinden bir çok MAC DATLOG ETHERNET' i izleyebilirsiniz.

Topladığınız verileri kayıt altına alabilir, dilediğiniz gibi analiz edebilirsiniz.

İLAÇ VE AŞI DOLABI İZLEME SİSTEMİ CİHAZI



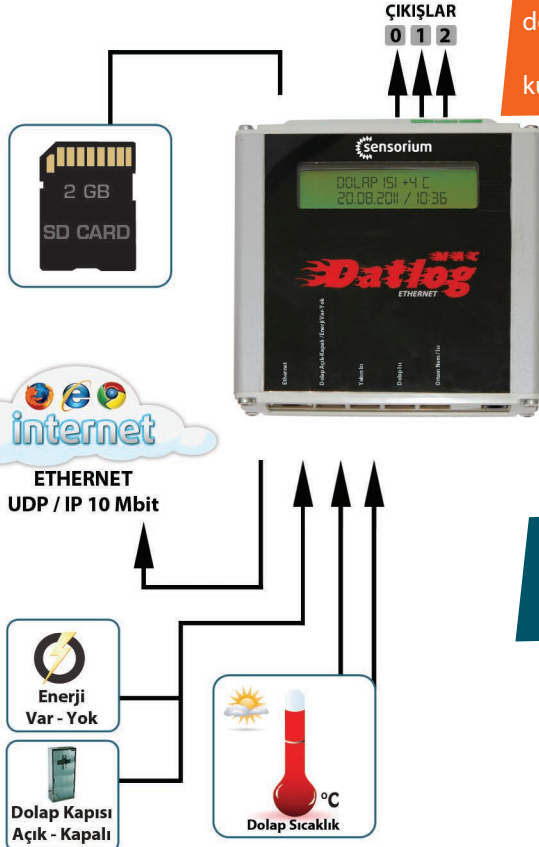
Standart Dataloggerlar düşük hafızalı EEPROM teknolojisine sahip, belli bir ömrü olan hafızalar kullanır. MAC DATLOG ETHERNET ile ise SD CARD teknolojisi kullanır.

5 dakika aralıklar ile veri toplandığında 100 yıldan fazla veri saklayabilir.

Standart Datalogger'lar seri port ile haberleşirler. MAC DATLOG ETHERNET ise Ethernet ile 10 MB haberleşir.

Elektrik Kesintisi Kontrolü

Dolap Kapağı Açık – Kapalı Kontrolü



Minimum ve Maksimum set değerlerinin dışına çıkılması durumunda 3 ayrı çıkış kullanılarak alarm verilebilir.

Bir çok giriş ve çıkış portları bulunur. Ek olarak IO kontrol kartına gerek yoktur.

ASCII Haberleşme Protokolü kullanır.

Sıcaklık Minimum ve Maksimum SET değerleri izlenebilir.

Aynı anda 3 farklı ortamın sıcaklık değerleri alınabilir.

DATLOG ETHERNET DATALOGGER



ÖZELLİKLER

Nem ve Sıcaklık Sensörü	1 Adet	-40°C - +123°C "0 -100 %RH"
Dolap Sıcaklık Sensörü	1 Adet	-55°C - +125°C
Yakın Sıcaklık Sensörü	1 Adet	-55°C - +125°C
Dolap Açık - Kapalı Sensörü	1 Adet	
Enerji Var - Yok	1 Adet	
SD CARD Bağlantı Soketi	1 Adet	2 GB
Ethernet	1 Adet	UDP / IP 10 Mbit
Ekran	1 Adet	LCD 2x16
LCD Ekran Aydınlatma Kontrol Sistemi	1 Adet	
Röle Çıkışı	3 Adet	24DC, 0.5A, NO ve NC Kontak

Veri depolama zaman aralığı (örnekleme) SET edilebilir. Minimum 1sn zaman aralığı ile veri depolayabilir. Sağlık Bakanlığı Şartnamesi uyarınca maksimum 20 dakikadır. Fabrika ayarları varsayılan SET değeri 5 dakikadır.

FABRİKA AYARLARI

Terminal ID	1
IP Adresi	192.168.1.200
Port Adresi	10001
Ortam Sıcaklık Set Değeri	-40°C - +123°C
Ortam Nem Set Değeri	0% - %100
Dolap Sıcaklık Set Değeri	-5°C - +8°C
Yakın Sıcaklık Set Değeri	-55°C - +125°C
LCD Arka Aydınlatma Set Değeri	512
Bilgi Depolama Zaman Aralığı	1dk
Q0 Çıkışı	Dolap Sıcaklık Set Değeri Alarmına Aittir
Q1 Çıkışı	Yakın Sıcaklık Set Değeri Alarmına Aittir
Q2 Çıkışı	Ortam Nem Alarmı

