

MANTARHANE OTOMASYON SİSTEMİ



İZTEKNO ELEKTRONİK tarafından geliştirilen Mantarhane otomasyon sistemi ile mevcutta bulunan Mantarhanelerinizin otomatik olarak iklimlendirilmesi ve kontrolü sağlanmaktadır.

Sistemde ölçüm ve bu ölçümlere göre kontrol edilen unsurların tam otomatik kontrolü sağlanarak mantar için gerekli iklimlendirme sağlanarak ürünlerin yetiştirilmesinde ve verimin artmasında önemli rol oynamaktadır.

Sistemde ortamdan sıcaklık / nem / Co2 / kompost iç sıcaklık değeri ölçülmektedir. Bu ölçümler de kalibrasyonlu sensörler kullanılmaktadır.

Sistemde kontrol edilen unsurlar kısmında ise;

- Nemlendirme cihazı
- Klima
- Fanlar
- Aydınlatma sistemi

Bu unsurlar sensörlerden gelen bilgilere göre ayarlanan Set değerlerine göre otomatik olarak çalıştırılmaktadırlar. Ortamda bulunan Co2 değeri yüksek ise fanlar açılır ve ortam havalandırılarak Co2 değeri düşmesi sağlanmaktadır.

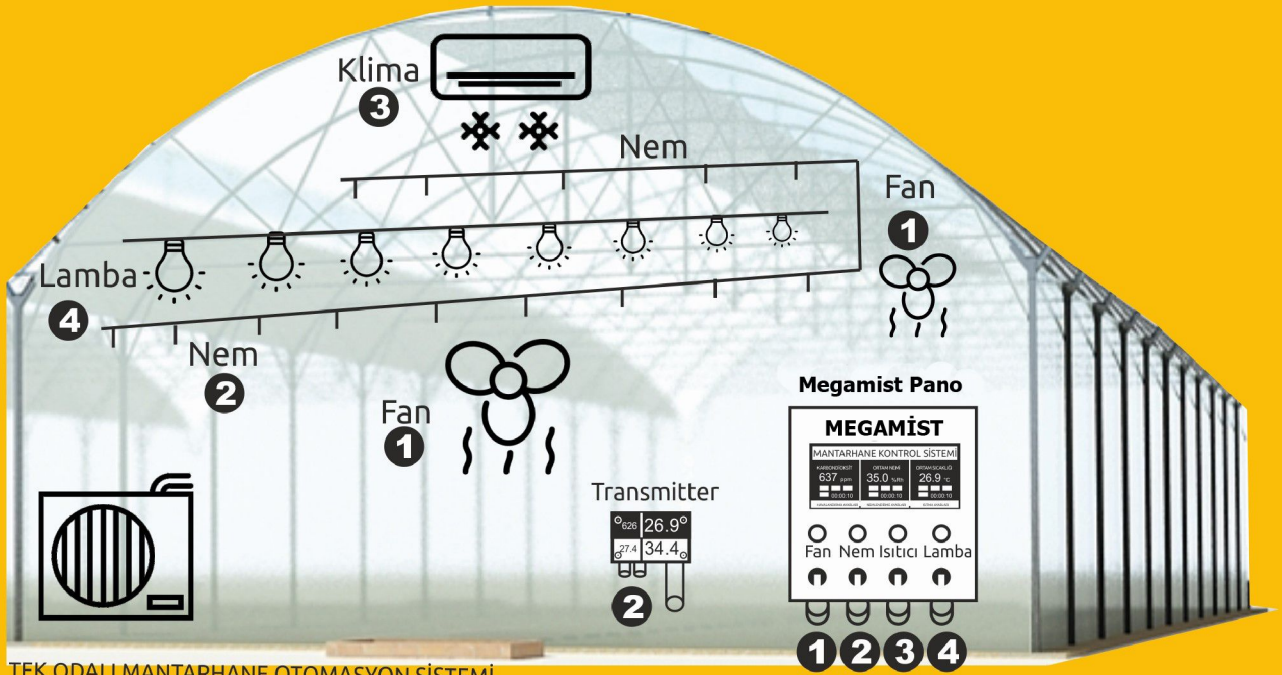
Ortamda bulunan Nem değeri düşük olması durumunda nemlendirme sistemi devreye alınarak nemlendirme yapılması sağlanmaktadır. Nemlendirme aşamasında fan çalışması kesilerek yapılan nemlendirmenin veriminin artırılması sağlanmaktadır. Bu durum ayarlardan neme bağımlı/nemden bağımsız seçenekleri ile seçilebilmektedir. Ortamda bulunan sıcaklık değerine göre klima aktif/pasif edilmektedir. Sistemde 1 adet pano ve 1 adet sensör grubu mevcuttur. Pano üzerinde 7inch dokunmatik panel mevcut olup ayarları ve okunan değerleri bu panel yardımı ile kontrol sağlanmaktadır.

Sistemlerimizde tek oda olduğu gibi tek panoda 4 odaya kadar otomasyon yapılabilir.



TEKNİK ÖZELLİKLER

CIHAZ BESLEMESİ	220V AC / 380V AC (siparişte belirtilmelidir)
GİRİŞLER VE ÖZELLİKLERİ	
SENSÖR GİRİŞLERİ	1 ADET SICAKLIK NEM SENSÖRÜ 1 ADET KOMPOST SICAKLIK SENSÖRÜ 1 ADET KARBONDİOKSİT CO2 SENSÖRÜ 1 ADET FAN KONTROL ÇIKIŞI
ÇIKIŞLAR	1 ADET KLİMA KONTROL ÇIKIŞI 1 ADET NEMLENDİRME KONTROL ÇIKIŞI 1 ADET LAMBA KONTROL ÇIKIŞI
KONTROL TİPİ	7 İNCH DOKUNMATİK EKRAN İLE DEĞER VE AYAR GİRİŞİ MANUEL BUTONLAR İLE KONTROL İMKANI
ÇALIŞMA TİPİ	MANUEL: PANEL VEYA BUTONLAR ÜZERİNDEN KONTROL OTOMATİK: GİRİLEN SET DEĞERLERİNE GÖRE YAPILAN OTOMATİK KONTROL ZAMANLI: GİRİLEN ON/OFF SÜRELERİNE GÖRE YAPILAN KONTROL



TEK ODALI MANTARHANE OTOMASYON SİSTEMİ

0212 546 55 46

İstanbul, Türkiye

www.megamist.com.tr
info@megamist.com.tr