

# KÜMES KONTROL

## SİSTEMLERİ



 tarimar

# HAVALANDIRMA PANOLARI



- Kümes ihtiyacına göre çok çeşitli elektrik ve havalandırma panoları imalatı yapılmaktadır.
- Tüm panolarımız CE normlarına uygundur.
- Elektrik projesi ve en kaliteli elektrik malzemeleri kullanılarak üretilmektedir.
- Havalandırma panoları, sıcaklık, rutubet, kümes içi hava hızı ve karbondioksit (CO<sup>2</sup>) göre hesap yapabilen, kümes dışı sıcaklığına göre havalandırma mantığını değiştirebilen, alarmlı ve merkezi olarak uzaktan veya internet üzerinden izlenebilme özelliği olan sistemlerdir.

## SİLO TARTIM BİLGİSAYARI



Silodaki yem miktarının görüntülenmesini sağlar ve kümes içi yem depolarına yem naklini gerçekleştirir.

## SÜRÜ TARTIM BİLGİSAYARI



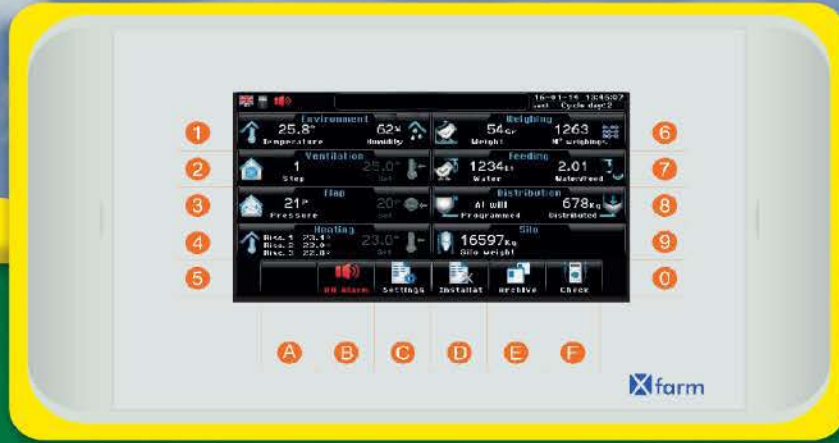
Sürü tartım terazisi sayesinde kümes içindeki sürünün ağırlığının görüntülenmesini ve günlük olarak arşivlenmesini sağlar.

## ELEKTRONİK KANTAR BİLGİSAYARI



Damızlık kümeslerinde elektronik kantar ile birlikte yemin hassas bir şekilde tartılıp kümes içi yem depolarına transfer edilmesini kontrol eder.





- ▶ Tünel fan kontrolü
- ▶ Minimum fan kontrolü
- ▶ Buffle klape motorları kontrolü
- ▶ PVC kapak motorları kontrolü
- ▶ Türkçe ve kolay kullanımlı menü
- ▶ İkili nem sensörü (bağıl nem)
- ▶ Statik basınç sensörü
- ▶ Karbondioksit (CO<sup>2</sup>) sensörü
- ▶ Güç kaynağı 24 volt (acil durum klape açması)
- ▶ Uzaktan bağlantı (kablolu veya anten ile)
- ▶ Düşük ve yüksek voltaj koruma önlemleri
- ▶ 7"lik geniş büyük ekran
- ▶ Özel korumalı cam kapak
- ▶ Soğutma petekleri kontrolü (sıcaklık ve neme göre)
- ▶ Isıtma kontrolü (16 adet bölgesel ısıtma imkanı)
- ▶ Metreküp ve sıcaklık için iki ayrı havalandırma programı yazabilme özelliği
- ▶ Takvim eğrisi ile dönemsel havalandırma ve yemleme programı yazabilme özelliği
- ▶ Aydınlatma kontrolü (gün doğuşu ve batışı fonksiyonlu) 8 ayrı bölgesel
- ▶ Sürü tartımı (2 adet) - günlük sürü ağırlık değişimini takip eder ve arşivler
- ▶ Silo loadcell tartımı (3 adet) - günlük yem tüketimini takip eder ve arşivler
- ▶ Elektronik su sayaç (2 adede kadar) kontrolü - günlük su tüketimini takip eder ve arşivler
- ▶ Alarm çıkışları - çoklu alarm çıkışları olup geriye doğru arşivleme özelliği
- ▶ 4 adet iç + 1 adet dış sıcaklık sensörü ve sıcaklık kayıt sistemi
- ▶ PC üzerinden USB kablo ile program aktarımı ve program yüklemesi
- ▶ Arşivlenmiş tüm verileri (sıcaklıklar, alarmlar, ağırlıklar, vb.) PC'ye aktarma imkanı ve veriler arasında çapraz analiz ve grafikleme imkanı

## FARM

- ▶ Tünel fan kontrolü
- ▶ Minimum fan kontrolü
- ▶ Buffle klape motorları kontrolü
- ▶ PVC kapak motorları kontrolü
- ▶ Isıtma kontrolü
- ▶ Klape ön açma modu
- ▶ Türkçe ve kolay kullanımlı menü
- ▶ Nem sensörü
- ▶ Statik basınç sensörü
- ▶ Uzaktan bağlantı (kablolu veya anten ile)
- ▶ Kendi ekranı üzerinden program yazılımı
- ▶ Güç kaynağı 24 volt (acil durum klape açması)
- ▶ Soğutma petekleri kontrolü (sıcaklık ve neme göre)
- ▶ Aydınlatma kontrolü (gün doğuşu ve batışı fonksiyonlu) 1 bölge
- ▶ 4 adet iç + 1 adet dış sıcaklık sensörü ve sıcaklık kayıt sistemi
- ▶ Takvim eğrisi ile dönemsel havalandırma programı yazabilme özelliği
- ▶ Herbir fanı, peteği, buffle'ı istenen steplere ayrı ayrı programlayabilme imkanı
- ▶ Sürü tartımı (1 adet) - günlük sürü ağırlık değişimini takip eder ve arşivler
- ▶ Silo loadcell tartımı (1 adet) - günlük yem tüketimini takip eder ve arşivler
- ▶ Elektronik su sayaç (1 adet) kontrolü - günlük su tüketimini takip eder ve arşivler
- ▶ Alarm çıkışları - çoklu alarm çıkışları olup geriye doğru arşivleme özelliği
- ▶ 24 Volt güç kaynağından enerji alan işletimcisi ile elektrik dalgalanmalarından etkilenmeyen yapı



# QFARM



- ▶ Tünel fan kontrolü
- ▶ Minimum fan kontrolü
- ▶ Buffle klape motorları kontrolü
- ▶ PVC kapak motorları kontrolü
- ▶ Soğutma petekleri kontrolü (sıcaklık ve neme göre)
- ▶ Isıtma kontrolü (16 adet bölgesel ısıtma imkanı)
- ▶ Metreküp ve sıcaklık için iki ayrı havalandırma programı yazabilme özelliği
- ▶ Takvim eğrisi ile dönemsel havalandırma ve yemleme programı yazabilme özelliği
- ▶ Aydınlatma kontrolü (gün doğuşu ve batışı fonksiyonlu) 8 ayrı bölgesel
- ▶ Sürü tartımı (2 adet) - günlük sürü ağırlık değişimini takip eder ve arşivler
- ▶ Silo loadcell tartımı (3 adet) - günlük yem tüketimini takip eder ve arşivler
- ▶ Elektronik su sayaç (2 adede kadar) kontrolü - günlük su tüketimini takip eder ve arşivler
- ▶ Alarm çıkışları - çoklu alarm çıkışları olup geriye doğru arşivleme özelliği
- ▶ Türkçe ve kolay kullanımlı menü
- ▶ 4 adet iç + 1 adet dış sıcaklık sensörü ve sıcaklık kayıt sistemi
- ▶ İkili nem sensörü (bağıl nem)
- ▶ Statik basınç sensörü
- ▶ Karbondioksit (CO<sup>2</sup>) sensörü
- ▶ Güç kaynağı 24 volt (acil durum klape açması)
- ▶ Uzaktan bağlantı (kablolu veya anten ile)
- ▶ Düşük ve yüksek voltaj koruma önlemleri
- ▶ 7"lik geniş büyük ekran
- ▶ Özel korumalı cam kapak
- ▶ PC üzerinden USB kablo ile program aktarımı ve program yüklemesi
- ▶ Arşivlenmiş tüm verileri (sıcaklıklar, alarmlar, ağırlıklar, vb.) PC'ye aktarma imkanı ve veriler arasında çapraz analiz ve grafikleme imkanı



UZAKTAN ERİŞİM

## SICAKLIK SENSÖRÜ



## NEM SENSÖRÜ



## STATİK BASINÇ SENSÖRÜ



## KARBONDİOKSİT (CO<sup>2</sup>) SENSÖRÜ

