



**ABK 2660**

**Tavukhane Yemleme Kantarı  
Kontrolörü**

**(Doldur Boşalt Kantarı)**



## **Broiler Doldur Boşalt Yem Tartım:**

**Amaç:** Broiler kümeslerinde; silo ile dağıtım helezonları arasında kantar koyarak yem tüketiminin izlenebilmesini sağlamaktır.

Yem silo alt helezonu bir kantarı beslemektedir. Kantar alt deposu seviyesi boş ise (sıfır) Kantar önceden setlenmiş miktar yemi alır ve boşaltır. Tekrar seviyeyi bekler.



### **Çalışması:** ilk olarak enerji verildiğinde;

-setup-> kurulum setup bölümünü kontrol edin.

-setup-> ayarlar bölümünü kontrol edin ve kantarın çalışması için start butonuna basın.

Alt depo seviyesi yemi görmüyorsa yani sıfırda **başlama gecikmesi** kadar beklenir, üst helezon önceden belirlenmiş miktar kadar malı kantar içine alır. Alım bittiğinde **durulma zamanı** kadar beklenip alınan miktar günlük totale yazılır. Kapak açılır boşaltılır ve **kapak açık kalma zamanı** kadar beklenir. Tekrar seviyeye bakılır. Böyle işlemler tekrarlanır. Gün sonu verilen toplam yem miktarı sürü yaşına kaydedilir. Toplam 60 günlük yemleme raporu olabilir. Besleme helezonu çalıştığında **yem gecikme zamanı** sonunda yem gelmiyorsa alarm verilir. Boşaltma seviyesi **tekrar zamanı** sonunda hala yemi görüyorsa veya bir ise alarm verilir.

### **Giriş ve çıkışlar:**

Röle1: Besleme helezonu

Röle2: Kantar alt kapağı

Röle3: Alarm rölesi

IN1: kantar alt seviyesi (dolu=1)

IN2: Kantar alt kapak kapalı (kapalı=1)

### **Ayarlar:**

- |                     |             |
|---------------------|-------------|
| - Sürü yaşı         | xx Gün      |
| - Sürü adedi        | xxxxxx Adet |
| - Doldurma Kg       | xx.x kg     |
| - Boş Kg            | xx.x kg     |
| - Başlama Zm (Sn)   | xxx Sn      |
| - Durulma Zm (Sn)   | xxx Sn      |
| - Boşaltma Zm (Sn)  | xxx Sn      |
| - Yem yok Zm (Dk)   | xxx Dk      |
| - Talep yok Zm (Dk) | xxx Dk      |

## CALIŐMA EKLANLARI:

### 1-Ana Menü:



Enerji verildiğinde ilk karşılaşılan sayfadır. Startlanmış BDB yem tartım kantarının veri göstergeleri beyaz renk ten sarı renge döner. Yapılan işlemlerin kolay anlaşılabilmesi için mimik diagram kullanılmıştır.

Gün içerisindeki yem tüketimleri toplanarak gün sonu kaydedilmekte, sürü yaşı ve adedi yardımıyla gr/ad miktarları da hesaplanmaktadır.

Üzerinde diğer sayfalara geçiş butonları bulunmaktadır.

Kullanım yeri geređi olarak;

- Yem gelmiyor,
- Kefe boşalmıyor,
- Kefe kapanmıyor,
- Kefe açılmıyor,
- Yem tüketimi yok,
- Arıza susturuldu gibi alarmlarla donatılmıştır.



## 2- Setup:



Tüm sayfalara erişim buradan yapılmaktadır.

## 2.1- Ayarlar:

AYARLAR		
start		BASLAMA Zm (Sn) 0
SÜRÜ YAŞI (Gün)	0	DURLMA Zm (Sn) 0
SÜRÜ ADEDİ	0	BOŞALTMA Zm (sn) 0
DOLDURMA Kg x10	0	YEM YOK Zm (Dk) 0
BOŞ Kg x10	0	TALEP YOK Zm (Dk) 0
ÇIKIS		

Kurulmuş BDB yem tartım kantarlarında İşletme ayarlarını içerir. Kurulum işlemleri bittikten sonra buradaki setlerin gözden geçirilmelidir ve daha sonra faaliyete sokmak için startlanmalıdır.

-SÜRÜ YAŞI (Gün): Sürünün yumurtadan çıktıktan sonra geçirmiş olduğu gün sayısıdır. Sürekli her gün otomatik olarak artar.

-SÜRÜ ADEDİ: Ölümler düşüldükten sonra kalan hayvan sayısıdır. Yem tüketimindeki Gr/Adet sizin için önemliyse bu değer takip edilmelidir.

-DOLDURMA Kg x 10: Kantar haznelerinin alabileceği ve Bir seferde tartılıp bırakılacak yem miktarıdır. (Kantar 100gr bölüntülü olduğundan değer 10 ile çarpılıp yazılır)

-BOŞ Kg x 10: Kantar yemi boşalttıktan sonra boş kararını verebilmesi için içine yapışabilecek yem miktarıdır.

-BAŞLAMA Zm (Sn): Her doluma başlamadan önceki bekleme zamanıdır.

-DURULMA Zm (Sn): Tartım bittikten sonra değerlerin düzgün alına bilmesi için gereken bekleme zamanıdır.

BOŞALTMA Zm (Sn): Kefe açılıp Yem boşaldıktan sonra kapağın açık olarak bekleme zamanıdır.

-YEM YOK Zm (Dk): Kantarın doluma başlayıp kapağını açana kadar geçmesi gereken maksimum (dakika cinsinden) süre dir. Bu süre aşılsa yem gelmiyor alarmı verir.

-TÜKETİM YOK Zm (Dk): Kantar alt depo seviyesi belirlenen süre sonuna kadar boş ikazı vermezse yem tüketimi yok alarmı verir.

## 2.2- Arşiv:

130 YEM TÜKETİM RAPORLARI 0

SN	GN	AY	YI	YAS	T. Ad	TÜKETİM	Gr /Ad	TPLM-TKM	T. G/A
1	4	12	17	0	0	0	0	0	0
2	4	12	17	12	0	0	0	0	0
3	4	12	17	23	0	0	0	0	0
4	5	12	17	24	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

- <<< ÇIKIŞ >>> +

Startlandığı günden sonra her gün sonu görülen değerler bir sıra numarası verilerek saklanır. Toplam 60 günlük veri saklanmaktadır. Bu verilerin temizlenmesi <setup1> sayfasındaki <Tartım Kayıtları Sil> butonuyla yapılmaktadır.

### Arşiv:

- Arşiv Sıra no
- Gün
- Ay
- Yıl
- Yaş
- Tartım adet
- Tüketim
- Gr / adet
- Toplam tüketim
- Toplam Gr / adet

### 2.3-Kurulum setup:



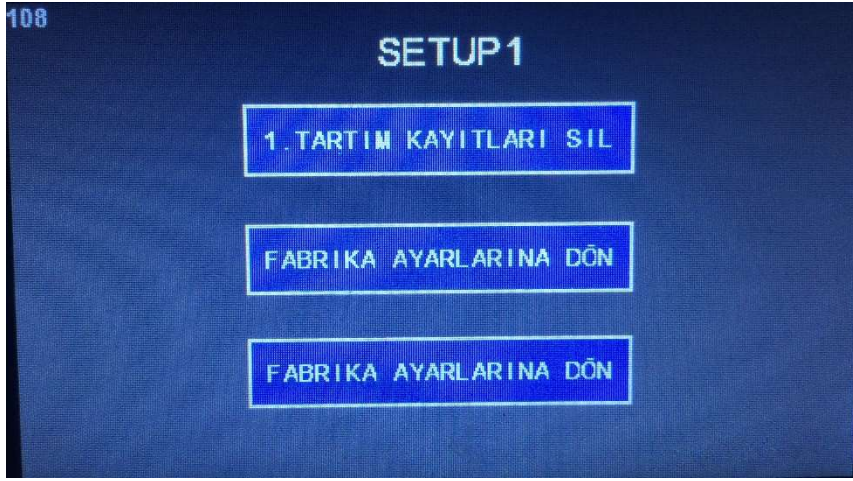
Ağırlık ölçümüyle ilgili düzenlemeler bu sayfadan yapılmaktadır. Kantar boşken yapılan dara alma butonu da bu sayfada bulunmaktadır.

### 2.4-Cpu saat ayarı:



Kayıtlar için kullanılan tarih – saat değişikliklerinde bu sayfa kullanılmaktadır.

## 2.5-Setup1:



Setup sayfasındaki <setup> yazısı üzerine basılarak girilir. Tartım kayıtlarının tamamen temizlenmesi veya fabrika ayarlarına dönülmesi gerektiğın de kullanılır.



Elsan Elektrik Sanayi ve Ticaret Limited Őirketi  
Tel : 0 266 721 04 10 (4 HAT) Fax : 0 266 721 04 14  
abkelsan@abkelsan.com <http://www.abkelsan.com>  
ŐUBAT 2017