



VKS ULTIMATE KÜMES KONTROL İŞLEMCİSİ KULLANMA KILAVUZU



İÇİNDEKİLER	SAYFA
EMNİYET TEDBİLERİ VE UYARILARI	3
1.GENEL BİLGİLER	4
2. KURULUM	5
3. ÇALIŞTIRMA	8

EMNİYET TEDBİRLERİ VE UYARILARI

UYARI

Cihazı enerjilendirmeden ve kurmadan önce lütfen güvenlik tedbirlerini ve uyarılarını dikkatlice okuyunuz!

- Şebeke elektriğindeki dengesizlik (alçak ve yüksek voltaj) işlemciye zarar verip çalışmasına engel olabilir.
- Cihaz ve cihaza bağlı ekipmanlarda tehlike arz edecek derecede yüksek voltaj bulunmaktadır. Enerji kesilmeden yapılacak herhangi bir müdahale veya kullanım talimatları kitapçığına aykırı işlemler sonucu hayati ve maddi hasarlı tehlikeler olabilir.
- İşlemcinin uzun yıllar sağlıklı ve güvenle kullanılması başlangıçta yetkili kişilerce kurulmasına, uygun kullanılmasına, işletilmesine ve düzenli periyodik bakımının yapılmasına.

DİKKAT

- Yetkisiz kişilerin, özellikle çocukların işlemciye ulaşmalarını ve müdahale etmelerini engelleyin.
- Tüm elektrik ekipmanlarının yangına sebebiyet verebileceğini unutmayın. Bu nedenle işlemciyi, yüksek ısıya ve ateşe maruz kalmayan bir ortama yerleştirin. İşlemcinin yakın çevresinde, strafor, naylon vb. petrol ürünleri, ahşap, saman gibi kolay tutuşabilecek maddeler.
- Bu cihaz, sadece VKS tarafından belirtilen, fan motoru, su pompa motoru, radyan vb. ekipmanlarla kullanılmalıdır. Pano içindeki izinsiz değişiklikler ve VKS' nin onaylamadığı saha ekipmanı kullanımı, yangına, elektrik şokuna ve yaralanmalara sebep olabilir.
- Bu kullanım kılavuzunu kolay ulaşılabilir bir yerde bulundurunuz. İşlemciyi kullanması gerekecek tüm yetkililere bu bilgileri ulaştırınız.

1. GENEL BİLGİLER

İmiş olduğunuz Kümes Fan Kontrol İşlemcisi, VKS' nin uzun yıllar süren araştırmaları ve bilgi birikimi neticesinde, tüm teknolojik yenilikler kullanılarak hazırlanmıştır.

Kümes Fan Kontrol İşlemcisi, kapalı tip kümeslerde hayvanın ihtiyacı kadar taze havayı temin etmek üzere tasarlanmış bir cihazdır. Fanlar ve soğutma panelleri yardımıyla kapalı tip kümeslerde, tabii havalandırmanın olduğu açık tip kümeslere oranla daha fazla temiz hava dolaşımı sağlandığından, birim alana daha fazla hayvan koymak mümkündür. Yaz mevsiminde kümes ısısının artması durumunda, içeriye soğutma panellerinden geçirilerek soğutulmuş taze hava alınıp, kümes ısısı istenen değere düşürülür. Zemindeki hayvan dışkılarından kaynaklanan gaz birikimi önlenir. Kış aylarında ise içeriye hayvana yetecek miktarda temiz hava girmesi sağlanır. Fanların yavaşlaması veya durması halinde, fan kapakları kapanır, ısı kaybı en aza iner ve yakıt tasarrufu sağlanır.

VKS ULTIMATE işlemci ile kümes fanları, otomatik konumda, gerekli hız ve sayıda çalıştırılır.

2. KURULUM

Ön paneli açınız. Ultimate işlemcinizi duvarda kuru bir zemine, kontrol panosundan yaklaşık 1 metre uzakta olacak şekilde yerleştiriniz.

2.1 Analog Giriş Bağlantıları

2.1.1 Sıcaklık Sensörleri

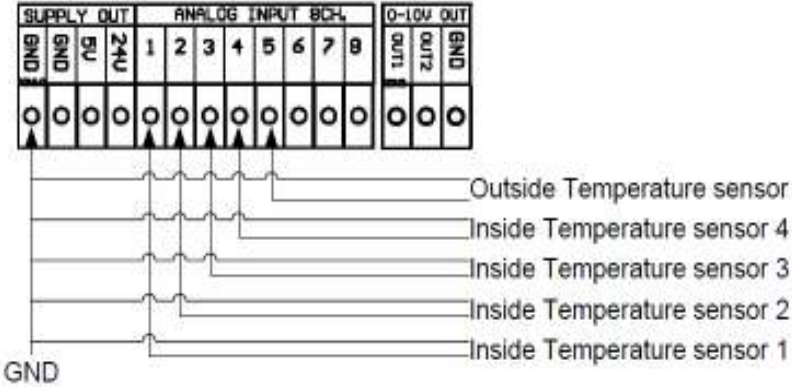
Input 1 bir numaralı iç sıcaklık sensörüdür. 2 damarlı kablo ile sıcaklık sensörünün bir ucunu 1 analog girişine, diğer ucunu da GND girişine bağlayınız.

Input 2 iki numaralı iç sıcaklık sensörüdür. Zone 1. 2 damarlı kablo ile sıcaklık sensörünün bir ucunu 2 analog girişine, diğer ucunu da GND girişine bağlayınız.

Input 3 üç numaralı iç sıcaklık sensörüdür. Zone 2. 2 damarlı kablo ile sıcaklık sensörünün bir ucunu 3 analog girişine, diğer ucunu da GND girişine bağlayınız.

Input 4 dört numaralı iç sıcaklık sensörüdür. Pompa. 2 damarlı kablo ile sıcaklık sensörünün bir ucunu 4 analog girişine, diğer ucunu da GND girişine bağlayınız.

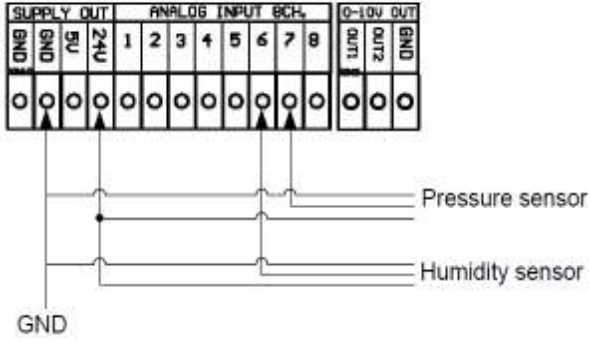
Input 5 dış sıcaklık sensörüdür. 2 damarlı kablo ile sıcaklık sensörünün bir ucunu 5 analog girişine, diğer ucunu da GND girişine bağlayınız.



2.1.2 Nem ve Basınç Sensörleri

Input 6 girişi nem sensörü bağlantısı için kullanılmaktadır. 3 damarlı kablo ile nem sensörünün 24 V ucunu 24 V 'a GND ucunun GND 'ye ve sinyal ucunu da 6 analog girişine bağlayınız.

Humidity and Pressure Sensors



2.3 Dijital Girişler

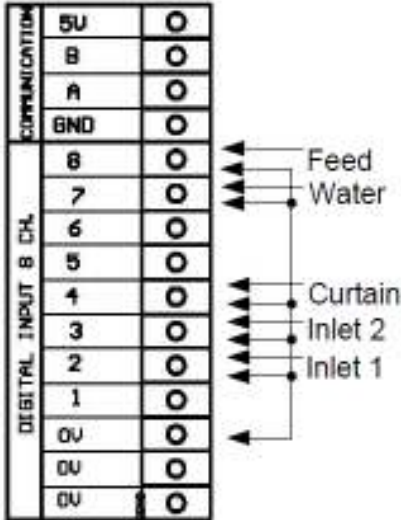
Input 2 Klape 1 için kullanılır.

Input 3 Klape 2 için kullanılır.

Input 4 Perde için kullanılır.

Input 7 Su sayacı kuru kontak için lullanılır.

Input 8 Yem sayacı kuru kontak için kullanılır.



Fan Rôle Çıkış Tablosu

Toplam Fan	Fan Grup 1	Fan Grup 2	Fan Grup 3	Fan Grup 4
4	1	1	1	1
5	1	1	1	2
6	1	1	2	2
7	1	2	2	2
8	1	2	2	3
9	1	2	2	4
10	1	2	3	4
11	1	2	4	4
12	1	2	4	5
13	1	2	4	6
14	1	2	4	7
15	1	2	4	8

3. ÇALIŞMA

Herhangi bir sensörün ölçüm değerini görüntülemek için aşağıdaki tuşlara basın:

To view each sensor readings separately, press on:

KEY 01 = İç ısı sensörü 1 değerini gösterir

KEY 02 = İç ısı sensörü 2 değerini gösterir

KEY 03 = İç ısı sensörü 3 değerini gösterir

KEY 04 = İç ısı sensörü 4 değerini gösterir

KEY 05 = İç ısı sensörü 5 değerini gösterir

KEY 06 = Nem sensörü değerini gösterir

KEY 07 = Statik basınç sensörü değerini gösterir.

KEY 10 = Perde pozisyonunu gösterir

KEY 11 = Klape 1 pozisyonunu gösterir

KEY 12 = Klape 2 pozisyonunu gösterir

KEY 13 = Döngü zamanını gösterir.

Saniye cinsinden minimum havalandırmanın on-off döngüsünün bitimine kalan süreyi gösterir.

KEY14 = Soğutucu zamanı gösterir

Saniye cinsinden soğutucuların çalışma döngüsünün bitimine kalan süreyi gösterir.

KEY15 = Fan hızını gösterir

KEY16 = Dijital giriş okuma

Mevcut kullanılan dijital girişleri gösterir.

Bu değerler binary koduyla verilir.

Dijital giriş 1 = 1 (soğutucu-perde girişi)

Dijital giriş 2 = 2 (klape 1 girişi)

Dijital giriş 3 = 4 (klape 2 girişi)

Dijital giriş 4 = 8 (perde)

KEY 17 = Alarm Tipi

TS1 = Sıcaklık Sensörü 1 Alarm. HHu = Yüksek Nem Alarm.

TS2 = Sıcaklık Sensörü 2 Alarm. PAD = Soğutucu (Pompa) Alarm.

TS3 = Sıcaklık Sensörü 3 Alarm. Curt = Perde Alarm.

TS4 = Sıcaklık Sensörü 4 Alarm. inL 1 = Klape 1 Alarm.

TS5 = Sıcaklık Sensörü 5 Alarm. inL 2 = Klape 2 Alarm.

HSn = Nem Sensörü Alarm. AHS = Heatstress Alarm Sayısı

PSn = Basınç Sensörü Alarm. THS = Heatstress Alarm Süresi.

HAL = Yüksek Sıcaklık Alarm. Pres = Basınç Alarm.

LAL = Düşük Sıcaklık Alarm. Prog = Program Alarm

001.Canlı (Sürü) Günü

Bu, bir dönemde tavukların kaçınıcı günde olduğunu gösterir.

Başlangıçta buraya “0” değerini giriniz.

Oda sıcaklığı(kod 002), 1. Gün Sıcaklığı (kod 062) parametresindeki değere göre otomatik olarak hesaplanacaktır.

Güncel ağırlık (kod 051), 1. Gün Ağırlığı (kod 052)

parametresindeki değere göre otomatik olarak hesaplanacaktır.

002. İstenen Sıcaklık

İstenen sıcaklık kümes içerisinde olmasını istediğiniz sıcaklık değeridir. Soğutucu pompa dışındaki tüm parametreler bu set parametresinin farkı olarak ayarlanmaktadır. İstenen sıcaklık, kod 062 ve kod 071 parametrelerinde ayarlanan sıcaklık azalma tablosuna göre günlük değişim gösterecektir.

Minimum Havalandırma

İşlemci minimum havalandırma ihtiyacını; canlı ağırlığı (kod 051), canlı sayısı (kod 050),havalandırma oran çarpanı (kod 039), yüksek dış sıcaklık (kod 035), düşük dış sıcaklık (kod 036), kilogram başına minimum hava miktarı (kod 049), hız ayarlı(sürücülü) fanların maksimum hava miktarı (kod 048) ve kış fanları (kod 047) değerlerine göre hesaplayabilir.

İşlemci, kümes içerisindeki toplam canlı sayısı ile canlı birim ağırlık değişim tablosundaki (kod 052- kod 061) değerleri çarparak hesaplayacaktır. Sonuç, yaklaşık olarak kümes içerisindeki toplam canlı ağırlığını verecektir. İşlemci kod049daki canlı başına istenen birim hava miktarını girdiğinizde toplam canlı sayısıyla çarparak kümesteki toplam minimum havalandırma ihtiyacını hesaplayacaktır. İşlemci ayrıca, koda039 da girilen havalandırma oranıyla toplam canlı ağırlığını çarparak bunu maksimum havalandırma sonucu olarak hesaplayacaktır. Kümes sıcaklığı kod035 de ayarlanan yüksek sıcaklık değerine ulaştığında işlemci maksimum havalandırmaya geçecektir. Kümes sıcaklığı kod036da ayarlanan düşük sıcaklık değerine ulaştığında işlemci minimum havalandırmaya geçecektir.

Yüksek sıcaklık ve düşük sıcaklık arasındaki sıcaklık farkı lineer havalandırmaya göre hesaplanacaktır. Şimdi minimum havalandırma ihtiyacı için saatlik hava ihtiyacını bulmuş oluruz. İşlemci bu bu hesaplamayı, hız ayarlı fanları uygun değerde çalıştırmak için kullanacaktır. İşlemci bu kademede klape ve perdeleri hesaplanan havalandırma fan hızına göre açacaktır. Bu moda klapeelerin minimum ve maksimum pozisyonu kod041 ve kod042deki değerlerle ayarlanır. Eğer sürücülü fan minimum hızı hesaplanan değerden büyükse, sürücülü fanlar minimum hızda çalışacaktır. Eğer hesaplanan hız minimum değerden yüksekse fanlar hesaplanan değerde çalışacaktır.

Hesaplanan hava ihtiyacı sürücülü fanların karşılayabileceğinden yüksekse, ilk fan grubu on-off döngüde çalışacaktır. Çalışma on) durumunda, sürücülü fanlar maksimum hızda çalışacaktır ve ilk fan grubuyla birlikte klape ve perdeler statik basıncı ayarlamak üzere çalışacaklardır (kod037, kod 038). Durma (off) durumunda bütün fanlar duracak ve klape ile perdeler kapanacaktır. Kod019 da ayarlanan döngü periyodu **KEY13** ile görüntülenebilir. Tüm döngünün minimum çalışma (on) zamanı kod032 ile ayarlanabilir. Dikkat: Tüm havalandırma modlarında klape açıkken, iki klape arasındaki pozisyon farkı klape 1 için sensör 1 ölçüm değeri, klape 2 için sensör 2 ölçüm değeri ile ayarlanır.

Eğer klape 1 bölgesi, klape2 bölgesinden sıcaksa, klape 1 klape 2 ye göre daha çok açacaktır, klape 2 nin sıcak olduğu durumda tam tersi şekilde sistem işleyecektir. Tam olarak farkı Kod909 ile ayarlanmaktadır ve Kod910 ile sınırlandırılmıştır. Tüm bu modlarda soğuk perde pozisyonu klape 2 oransa pozisyonuna göre açacaktır (kod045)

003. Toplam Fan

Kümeşte mevcut sistemde çalışacak toplam fan sayısı.

004. Fan 1

Fan 1, iç sıcaklık değeri istenen sıcaklık değerinin (kod 002) buraya girilen fark kadar üzerine çıktığında devreye girecektir.

005. Fan 2

Fan 2, iç sıcaklık değeri istenen sıcaklık değerinin (kod 002) buraya girilen fark kadar üzerine çıktığında devreye girecektir.

006. Fan 3

Fan 3, iç sıcaklık değeri istenen sıcaklık değerinin (kod 002) buraya girilen fark kadar üzerine çıktığında devreye girecektir.

007. Fan 4

Fan 4, iç sıcaklık değeri istenen sıcaklık değerinin (kod 002) buraya girilen fark kadar üzerine çıktığında devreye girecektir.

008. Fan 5

Fan 5, iç sıcaklık değeri istenen sıcaklık değerinin (kod 002) buraya girilen fark kadar üzerine çıktığında devreye girecektir.

009. Fan 6

Fan 6, iç sıcaklık değeri istenen sıcaklık değerinin (kod 002) buraya girilen fark kadar üzerine çıktığında devreye girecektir.

010. Fan 7

Fan 7, iç sıcaklık değeri istenen sıcaklık değerinin (kod 002) buraya girilen fark kadar üzerine çıktığında devreye girecektir.

011. Fan 8

Fan 8, iç sıcaklık değeri istenen sıcaklık değerinin (kod 002) buraya girilen fark kadar üzerine çıktığında devreye girecektir.

012. Fan 9

Fan 9, iç sıcaklık değeri istenen sıcaklık değerinin (kod 002) buraya girilen fark kadar üzerine çıktığında devreye girecektir.

013. Fan 10

Fan 10, iç sıcaklık değeri istenen sıcaklık değerinin (kod 002) buraya girilen fark kadar üzerine çıktığında devreye girecektir.

014. Fan 11

Fan 11, iç sıcaklık değeri istenen sıcaklık değerinin (kod 002) buraya girilen fark kadar üzerine çıktığında devreye girecektir.

015. Fan 12

Fan 12, iç sıcaklık değeri istenen sıcaklık değerinin (kod 002) buraya girilen fark kadar üzerine çıktığında devreye girecektir.

016. Fan 13

Fan 13, iç sıcaklık değeri istenen sıcaklık değerinin (kod 002) buraya girilen fark kadar üzerine çıktığında devreye girecektir.

017. Fan 14

Fan 14, iç sıcaklık değeri istenen sıcaklık değerinin (kod 002) buraya girilen fark kadar üzerine çıktığında devreye girecektir.

018. Fan 15

Fan 15, iç sıcaklık değeri istenen sıcaklık değerinin (kod 002) buraya girilen fark kadar üzerine çıktığında devreye girecektir.

019. Fan Döngü Zamanı (dd:ss)

Saniye veya dakika cinsinden minimum havalandırma on-off çalışma döngü zamanı.

020. Isıtıcı 1

Isıtıcı 1 için istenen sıcaklık değerinin kaç derece altında devreye gireceği değeri gösterir.

Örnek: Isıtıcı 1 set değeri =1.0

Eğer oda sıcaklığı istenen sıcaklık değerinin (kod 002) 1.0°C altına inerse ısıtıcı devreye girecektir.

021. Isıtıcı 2

Isıtıcı 2 için istenen sıcaklık değerinin kaç derece altında devreye gireceği değeri gösterir.

Örnek: Isıtıcı 1 set değeri =1.0

Eğer oda sıcaklığı istenen sıcaklık değerinin (kod 002) 1.0°C altına inerse ısıtıcı devreye girecektir.

022. Soğutucu Sıcaklığı

Buraya mutlak bir sıcaklıkd eğeri giriniz. Kumes içerisindeki ortalama sıcaklık bu değerin üzerine ęıktığında soğutucu pompa sistemi devreye girecektir.

023. Soğuk Tünel Nem (Yaz veya Tünel Havalandırma Modu)

Değişkeni yüzde oranı cinsinden giriniz. Eğer kumes içerisindeki nem oranı bu değerin üzerine ęıkarsa işlemlci soğutucu sistemi otomatik olarak devreden ęıkaracaktır.

024. Soğuk Kış Nem (Kış ve Geğiş Havalandırma Modu)

Değişkeni yüzde oranı cinsinden giriniz. Eğer kumes içerisindeki nem oranı bu değerin üzerine ęıkarsa işlemlci soğutucu sistemi otomatik olarak devreden ęıkaracaktır.

025. Soğutucu Çalışma Zamanı (dd:ss)

Buraya soğutucu pompa sisteminin (kod 022) Soğutucu Sıcaklık değerine ulaştığında on-off çalışma döngüsünde ne kadar sürelik periyotta çalışacağını dakika veya saniye cinsinden giriniz.

026. Soğutucu Durma Zamanı (dd:ss)

Buraya soğutucu pompa sisteminin çalışma şartları oluştuğunda on-off çalışma döngüsünde ne kadar süre duracağını dakika veya saniye cinsinden giriniz. Eğer bu değere 00.00 girilirse soğutucu pompa şartlar sağlandığı müddetçe çalışmaya devam edecek ve on-off döngü olmayacaktır.

027. Soğutucu Çalışma Zamanı Yüksek Nem (dd:ss)

Buraya soğutucu sistemin çalışırken devrede olacağı yüksek nem değerini dakika veya saniye cinsinden giriniz.

028. Soğutucu Durma Zamanı Yüksek Nem (dd:ss)

Buraya soğutucu pompa sisteminin çalışma durumunda devreden çıkacağı yüksek nem değerini giriniz. Eğer Soğutucu Durma Zamanı (kod 026) parametresi 00.00 girilirse bu parametre kullanılamaz.

029. Fan Nem Set

Değişkeni yüzde oran cinsinden giriniz. Eğer işlemciye bir nem sensörü bağlanmışsa, kümes içerisinde nem artmasında fanların çalışma adedini artırmak mümkündür. Buraya kümes için maksimum nem değerini giriniz. Eğer nem değeri bu değer üzerinde olursa işlemci otomatik olarak sıcaklık için istenenin dışında fan devreye sokacaktır. Eğer işlemci yalnızca minimum havalandırma veya sürücülü fan konumunda çalışıyorsa işlemci Fan 1' i devreye sokacaktır. Eğer sadece Fan 1 devredeyse işlemci Fan 2' yi devreye sokacaktır. İşlemci buraya girilen nem değeri aşıldığında normal çalışma koşulundaki fanlara 1 fan ekleyecektir.

030. Sürücülü Fan Fark

Kümes içi sıcaklık istenen değerin(code 002) altına düştüğünde sürücülü fanları code 031 parametresinde ayarlanan bant genişliği içerisinde hızlandırmaya başlar. Klapeler ve soğutma perdeleri fan hızına göre açılacaktır. Bu parametrede basınç kontrolü olmayacaktır.

031. Sürücülü Fan Bant Genişliği

Sürücülü fan bant genişliği sıcaklık farkının üzerine çıkıldığında hız ayarlı fanların çalışacağı sıcaklığı belirler. Sürücülü fanları code032 de bulunan minimum hızdan çalışmaya başlayarak maksimum hıza kadar hava ihtiyacına göre çalıştırır.

032. Sürücülü Fan Minimum Hız

Bu parametre hız ayarlı fanların çalışması istenen aralıkta çalışmaya bağlayacağı minimum hızı % oranı olarak belirler.

Örnek:

002 İstenen iç sıcaklık = 23.0°

030 Sürücülü fan fark = 2.0°

031 Sürücülü fan bant genişliği = 4.0°

032 Sürücülü fan minimum hız = 10

İç sıcaklık 25° olduğu zaman(İç sıcaklık+Sürücülü Fan Farkı) sürücülü fanlar %10 hızda çalışmaya başlayacaktır. Sıcaklı arttıkça sürücülü fanların hızı 29° de %100' e ulaşacak şekilde artacaktır. İç sıcaklık 29° ye ulaştığında sürücülü fanlar %100 hızda çalışıyor olacaktır.

033. Kış Tünel Sıcaklığı

Bu parametre havalandırmada kullanılacak kış tünel havalandırma moduna hangi dış sıcaklık değerinin altında geçileceğini belirler. Fan grup 2'nin set değerine ulaşıldığında işlemci klapeleri ve soğutma perdelerini basınç ayarlamak için çalıştıracaktır.

034. Geçiş Havalandırma Max. Fan Çıkışı

Buraya fanların "Transition(geçiş)" modunda içerideki basıncı ayarlamak için klape ve perdeyi çalıştıracak son fan kademesini giriniz. İşlemci bu kademeı geğtiğinde geğiş modu devreden çıkacaktır. Bu durumda klapeı kapanacak ve perdeler %100' e kadar basınca göre açılacaktır.

035. Yüksek Dış Sıcaklık

Maksimum havalandırma ve statik basınç için hesaplanacak maksimum dış sıcaklık değerini giriniz.

036. Düşük Dış Sıcaklık

Minimum havalandırma ve statik basınç için hesaplanacak düşük dış sıcaklık değerini giriniz.

037. Yüksek Dış Sıcaklık Basınç

Kümes içi istenen basınç dış sıcaklığa bağlı olarak değiştirilebilir. Buraya dış sıcaklık değerı kod 035 deki değerın üzerindeyken ayarlanacak basınç değerini giriniz.

038. Düşük Dış Sıcaklık Basınç

Kümes içi istenen basınç dış sıcaklığa bağlı olarak değiştirilebilir. Buraya dış sıcaklık değerı kod036 daki değerın altındeyken ayarlanacak basınç değerini giriniz.

039. Havalandırma Oran Çarpanı

Dış sıcaklık kod035 de ayarlanan değerın üzerindeyken hesaplanacak minimum havalandırma değerini giriniz.

040. Basınç Histeresis

Buraya girilen değer istenen basınç değerinin altında ve üstünde çalışmada belirlenecek tolerans olacaktır ve klape perde pozisyonunda bu değer aralığında değişim uygulamayacaktır.

Örnek: Basınç Histeresis = 1.0

Eğer kümes içi istenen basınç değeri 2.0 ise 2.5 ve 2.5 edđerleri arasındaki basınç değerleri işlemci tarafından kabul edilebilir olarak değerlendirilecektir.

041. Klape Maksimum Pozisyon %

Buraya minimum havalandıramada klapelerin açılması istenen maksimum oranı yüzde oranında giriniz. Bu değer yalnızca sürücülü fanlar devredeyken aktif olacaktır.

042. Klape Minimum Pozisyon %

Buraya sürücülü fanlar aktifken klapelerin minimum açıklık oranını giriniz.

Örnek: Eğer bruaya %10 değer girildiyse klapelerin %10 pozisyonu kapalı olarak değerlendirilecektir.

043. Basınç Minimum % Klape

Buraya işlemci basıncı ayarlamak istediğinde hesaplanacak klapelerin minimum oranını yüzde olarak giriniz.

Örnek: Eğer buraya %10 girildiyse işlemci klapeleri kapattığında bu %10 açık kalması anlamına gelecektir.

044. Basınç Minimum % Perde

Buraya işlemci basıncı ayarlamak istediğinde hesaplanacak perdelerin minimum oranını yüzde olarak giriniz.

Örnek: Eğer buraya %10 girildiyse işlemci perdeleri kapattığında bu %10 açık kalması anlamına gelecektir.

045. Perde Pozisyonu %

Buraya perde motorunun klape 2 dışındaki soğuk perde değerini yüzde cinsinden giriniz.

Bu değer, klape ve perdeler birlikte çalışırken havayı ayarlamak için etkin olacaktır.

Örnek: Klape 2 nin değeri %80 iken bu değere perde pozisyonu %50 girildiğinde,soğutma perde yüzdesi %40 olacaktır. Yani Klape 2 değerinin oranına göre perde açıklık oranı hesaplanmış olacaktır.

046. Tünel Fan Maksimum Hava Miktarı

Buraya grup 1 de bulunan tünel fanların sağlayabileceği hava kapasitesini 1000 m³/saat cinsinden giriniz.

Örnek: Grup 1 de bulunan fanlar toplamda 40.000 m³/saat hava sağlayabiliyorsa buraya 40,0 giriniz.

047. Kış Fanları Maksimum Hava Miktarı

Buraya kış fanlarının sağlayabileceği hava kapasitesini 1000 m³/saat cinsinden giriniz.

Örnek: Kış fanları toplamda 30.400 m³/saat hava sağlayabiliyorsa buraya 30,4 giriniz.

048. Hız Ayarlı Fan Maksimum Hava Miktarı

Buraya hız ayarlı fan grubunun sağlayabileceği hava kapasitesini 1000m³/saat cinsinden giriniz.

Örnek: Hız ayarlı fanlar toplamda 20.000 m³/saat hava sağlayabiliyorsa buraya 20,0 giriniz.

Not: Bu değer, yukarıda açıklandığı gibi kümes içi minimum hava ihtiyacı hesaplamada kullanılır.

049. Kg Başına Minimum Hava Miktarı

Buraya, kilogram başına sağlanması gereken minimum hava miktarını m³/saat cinsinden giriniz.

Not: Bu değer, daha sonraki parametrelerde açıklanacağı gibi minimum havalandırma ihtiyacının hesaplanmasında kullanılacaktır.

050. Canlı Sayısı

Buraya, başlangıçta kümesteki canlı sayısını giriniz.

Not: Bu değer, yukarıda açıklandığı gibi minimum havalandırma ihtiyacının hesaplanmasında kullanılacaktır.

051. Mevcut Ağırlık

Bu değer, canlı ağırlık tablosuna göre 1 canlının mevcut ağırlık değeridir.

Not: Bu değer, yukarıda açıklandığı gibi minimum havalandırma ihtiyacının hesaplanmasında kullanılmaktadır.

052. 1. Gün Ağırlık

Minimum havalandırma hesabında kullanılmak üzere ağırlık artış tablosu girmek mümkündür. Buraya 1 günlük canlı ağırlığını giriniz. Mevcut ağırlık (Kod051) devre dıőı kalacaktır.

Önemli: Gün 1 ise kod051 de bulunan mevcut ağırlığı değiştirmek

053-061. Ağırlık Grafik

9 gruba kadar ayarlamak mümkündür. Maksimum 999 gün. Sıcaklık ekranı ağırlığı gösterir. Nem ekranı sürü yaşını gösterir.

062. 1. Gün Sıcaklık

1. Gün sıcaklığı, dönemin ilk günündeki başlangıç sıcaklığıdır.

Bu değere 1 girildiğinde, kod002 de olan istenen sıcaklık değeridir.

İstenen iç sıcaklık, sıcaklık değişim tablosuna göre düşecektir.

Önemli: Gün 0 olduğunda kod002 deki istenen sıcaklığı değiştirmek mümkün değildir.

063-071. Sıcaklık Grafiği(Tablosu)

İç sıcaklığı yetiştirme periyoduna bağlı otomatik olarak düşecek bir sıcaklık tablosu oluşturmak mümkündür.

072. Reset Süresi

İşlemci tüm bilgileri 24 saate göre saklar.Bu saklama süresini değiştirmek mümkündür. Büyüme tablosu da bu reset süresine göre gün atlayarak hesaplanacaktır. Sıcaklık, nem, su sayacı, yem tüketimi değerleri bu süre sonunda resetlenecektir.

073. Tarih Ayarı

Gün:ay:yıl cinsinden ayarlayınız.

074. Zaman Ayarı

Saat ayarını yapınız.

075. Alarm Çalışma Süresi

Buraya, alarmın aktifken fasıllı çalışmadaki çalışma süresini giriniz.

076. Alarm Durma Süresi

Buraya, alarmın aktifken fasıllı çalışmadaki kapalı kalma süresini giriniz.

077. Sıcaklık 1 Alarm Ayarı

1 numaralı sıcaklık sensörü arızaya geçtiğinde alarm durumunu ayarlayın. 0=alarm aktif değil, 1=alarm aktif.

078. Sıcaklık 2 Alarm Ayarı

2 numaralı sıcaklık sensörü arızaya geçtiğinde alarm durumunu ayarlayın. 0=alarm aktif değil, 1=alarm aktif.

079. Sıcaklık 3 Alarm Ayarı

3 numaralı sıcaklık sensörü arızaya geçtiğinde alarm durumunu ayarlayın. 0=alarm aktif değil, 1=alarm aktif

080. Sıcaklık 4 Alarm Ayarı

4 numaralı sıcaklık sensörü arızaya geçtiğinde alarm durumunu ayarlayın. 0=alarm aktif değil, 1=alarm aktif

081. Sıcaklık 5 Alarm Ayarı

5 numaralı sıcaklık sensörü arızaya geçtiğinde alarm durumunu ayarlayın. 0=alarm aktif değil, 1=alarm aktif

082. Nem Sensörü Alarm Ayarı

Nem sensörü arızaya geçtiğinde alarm durumunu ayarlayın. 0=alarm aktif değil, 1=alarm aktif

083. Basınç Sensörü Alarm Ayarı

Basınç sensörü arızaya geçtiğinde alarm durumunu ayarlayın. 0=alarm aktif değil, 1=alarm aktif

084. Yüksek Sıcaklık Alarm Ayarı

İç sıcaklık çok yüksekken alarm durumunu ayarlayın. 0=alarm aktif değil, 1=alarm aktif

085. Yüksek Sıcaklık Alarmı

Buraya işlemcinin, istenen sıcaklığın kaç derece **üzerinde** yüksek sıcaklık için alarm rölesini aktif edeceğini yazın.

Örnek: İstenen sıcaklık 25.0

Yüksek sıcaklık alarmı: 5.0

Eğer iç sıcaklık 30.0' a ulaşırsa alarm rölesi aktif olacaktır.

086. Düşük Sıcaklık Alarm Ayarı

İç sıcaklık çok düşükken alarm durumunu ayarlayın. 0=alarm aktif değil, 1=alarm aktif

087. Düşük Sıcaklık Alarmı

Buraya işlemcinin, istenen sıcaklığın kaç derece **altında** düşük sıcaklık için alarm rölesini aktif edeceğini yazın.

Örnek: İstenen sıcaklık 25.0

Düşük sıcaklık alarmı: 5.0

Eğer iç sıcaklık 20.0' a ulaşırsa alarm rölesi aktif olacaktır.

088. Yüksek Nem Alarm Ayarı

İçerideki nemin çok yüksek olduğu durum için alarmı ayarlayın. 0=alarm aktif değil, 1=alarm aktif

089. Yüksek Nem Alarmı

Buraya, kod023 ve kod024 değerlerindeki yüksek nem değerini yüzde olarak girdiğiniz değerde işlemci, alarm rölesini aktif edecektir.

Örnek: Kod 023 90.0

Kod088 Yüksek nem alarmı: 5.0

Eğer içerideki nem %95' e ulaşırsa işlemci alarm rölesini aktif edecektir.

090. Soğutucu Ped Alarm Ayarı

Soğutucu ped arkasındaki sensör için alarm durumunu ayarlayın. 0=alarm aktif değil, 1=alarm aktif

091. Soğutucu Ped Alarm Fark Sıcaklığı

Dış sıcaklık sensörü ile soğutucu ped arkasındaki sensörler arasındaki sıcaklık farkını ayarlayın. Eğer aradaki fark, bir önceki parametrede ayarlanan fark değerinden düşükse, alarm aktif

edilecektir. Bu değer pedlerin soğutma yapmadığını algılayarak alam verecektir.

Örnek: İstenen sıcaklık farkı 5.0 iken

Dış sıcaklık (5) 37.0 ise ve ped sıcaklık sensörü (4) 36.0 ise fark 1.0° olur. İşlemci, kod092 deki bekleme süresi kadar bekledikten sonra fark hala 5.0' in altında ise alarmı aktif eder.

092. Ped Alarm Süresi

Kod091 de girilen fark değeri algılandığında belirli bir süre bekledikten sonra işlemci alarm verecektir.

093. Perde Alarm

Perde arızası için alarmı ayarlayın. 0=alarm aktif değil, 1=alarm aktif

094. Klape 1 Alarm

Klape 1 arızası için alarmı ayarlayın. 0=alarm aktif değil, 1=alarm aktif

095. Klape 2 Alarm

Klape 2 arızası için alarmı ayarlayın. 0=alarm aktif değil, 1=alarm aktif

096. Isı Stres Alarmı Ayarı

Isı stres indeksi için alarm durumunu ayarlayın. 0=alarm aktif değil, 1=alarm aktif

097. Isı Stres Alarmı

Isı stres indeksini, sıcaklık ve nemi toplayarak ayarlayın. (Sıcaklık °C+Nem%Rh=Isı Stres İndeksi)

098. Isı Stres Zamanı

Isı stresinin dikkate alınacağı zamanı ayarlayın. Eğer bu deper 15 dakikaya ayarlanmışsa, ısı stres indeksinin (kod095) kritik değeri aşması durumunda bu süre boyunca kritik değer üzerinde kalması 1 olay olarak işlemcide kayıt altına alınacaktır. Bu süre dolmadan ısı stres indeksi normale dönerse kritik değer aşıldığı kayda alınmayacaktır.

099. Isı Stres Sayısı

Kod098 de ayarlanan zaman boyunca gerçekleşen olayların sayısı 1 takvim gününde kaç adede ulaştığında alarm vereceğini ayarlayın. Eğer bu değer 30 olarak ayarlanmışsa, kod097 deki süre boyunca kritik değeri geçen olayların toplamı aynı günde 30' u geçtiğinde alarm verecektir. Data logger 00:00' da eski verileri silerek yeni takvim günü kayıtlarını sayacaktır.

100. Isı Stres İndeksi Zaman Ayarı

Sürekli bir zaman veya periyodu bir alarm oluşumu için ayarlayın.45 dakika ayarlanmışsa, nem ve sıcaklık değerleri kod097deki ısı stres indeksi değerine ulaşırsa işlemci 45 dakika alarm verecektir.

101. Yüksek Basınç Alarmı

Buraya, kümes için okunan maksimum statik basınç değerini yazın. Ölçülen basınç değeri 30 saniyeden daha fazla bu değer üzerinde olursa işlemci alarm verecektir.

102. Düşük Basınç Alarmı

Buraya, kümes için okunan minimum statik basınç değerini yazın. İşlemci basıncı ayarlamak için klape/perdeleri çalıştırdığında, kod103 de ayarlanan değer kadar gecikme sonunda alarmı aktif edecektir. İşlemci, statik basınç alarmın buradaki değeri üzerine çıktığında aktif edecektir.

103. Düşük basınç (mm:ss)

Bu dakika ve saniye cinsinden bir değerdir. İşlemci içerideki basıncı bir defa ayarladıktan sonra, ölçülen basınç değeri, düşük basınç (kod0102) değerinin altına düştüğünde işlemci, alarm vermeden önce bu zaman periyodunu bekleyecektir. Ölçülen basınç değeri kod102 de bulunan düşük basınç değerinin üstüne çıktığında alarm artık aktif olmayacaktır.

110. Gün Işığı Zamanı

Gün doğumundan gün batımına kadar gün ışığı olan saatleri arasında ışık şiddetini (kod111) belirlemek için ayar yapınız.

111. Işık Şiddeti

lık yoğunluğunda parlaklık değerini ayarlayın. (%0=0.0V, %100=10V)

112. Aydınlatma 1 Periyodu Çalışma Periyodu

Periyot 1 için aydınlatmanın çalışma periyodunu ayarlayın.

113. Aydınlatma 1 Periyodu Durma

Periyot 1 için aydınlatmanın kapalı kalacağı periyodu ayarlayın.

114. Aydınlatma 2 Periyodu Çalışma Periyodu

Periyot 2 için aydınlatmanın çalışma periyodunu ayarlayın.

115. Aydınlatma 2 Periyodu Durma

Periyot 2 için aydınlatmanın kapalı kalacağı periyodu ayarlayın.

116. Aydınlatma 3 Periyodu Çalışma Periyodu

Periyot 3 için aydınlatmanın çalışma periyodunu ayarlayın.

117. Aydınlatma 3 Periyodu Durma

Periyot 3 için aydınlatmanın kapalı kalacağı periyodu ayarlayın.

118. Aydınlatma 4 Periyodu Çalışma Periyodu

Periyot 4 için aydınlatmanın çalışma periyodunu ayarlayın.

119. Aydınlatma 4 Periyodu Durma

Periyot 4 için aydınlatmanın kapalı kalacağı periyodu ayarlayın.

120. Aydınlatma 5 Periyodu Çalışma Periyodu

Periyot 5 için aydınlatmanın çalışma periyodunu ayarlayın.

121. Aydınlatma 5 Periyodu Durma

Periyot 5 için aydınlatmanın kapalı kalacağı periyodu ayarlayın.

122. Aydınlatma 6 Periyodu Çalışma Periyodu

Periyot 6 için aydınlatmanın çalışma periyodunu ayarlayın.

123. Aydınlatma 6 Periyodu Durma

Periyot 6 için aydınlatmanın kapalı kalacağı periyodu ayarlayın.

124. Aydınlatma 7 Periyodu Çalışma Periyodu

Periyot 7 için aydınlatmanın çalışma periyodunu ayarlayın.

125. Aydınlatma 7 Periyodu Durma

Periyot 7 için aydınlatmanın kapalı kalacağı periyodu ayarlayın.

126. Light On Time Period 8

Set time clock On of the light in the period 8

127. Light Off Time Period 8

Set time clock Off of the light in the period 8

128. Periyot 1 Yemlik Çalışma

Yemliklerin periyot 1 de çalışma zamanını ayarlayın.

129. Periyot 1 Yemlik Durma

Yemliklerin periyot 1 de durma zamanını ayarlayın.

130. Periyot 2 Yemlik Çalışma

Yemliklerin periyot 2 de çalışma zamanını ayarlayın.

131. Periyot 2 Yemlik Durma

Yemliklerin periyot 2 de durma zamanını ayarlayın.

132. Periyot 3 Yemlik Çalışma

Yemliklerin periyot 3 de çalışma zamanını ayarlayın.

133. Periyot 3 Yemlik Durma

Yemliklerin periyot 3 de durma zamanını ayarlayın.

134. Periyot 4 Yemlik Çalışma

Yemliklerin periyot 4 de çalışma zamanını ayarlayın.

135. Periyot 4 Yemlik Durma

Yemliklerin periyot 4 de durma zamanını ayarlayın.

136. Periyot 5 Yemlik Çalışma

Yemliklerin periyot 5 de çalışma zamanını ayarlayın.

137. Periyot 5 Yemlik Durma

Yemliklerin periyot 5 de durma zamanını ayarlayın.

138. Periyot 6 Yemlik Çalışma

Yemliklerin periyot 6 de çalışma zamanını ayarlayın.

139. Periyot 6 Yemlik Durma

Yemliklerin periyot 6 de durma zamanını ayarlayın.

140. Periyot 7 Yemlik Çalışma

Yemliklerin periyot 7 de çalışma zamanını ayarlayın.

141. Periyot 7 Yemlik Durma

Yemliklerin periyot 7 de durma zamanını ayarlayın.

142. Periyot 8 Yemlik Çalışma

Yemliklerin periyot 8 de çalışma zamanını ayarlayın.

143. Periyot 8 Yemlik Durma

Yemliklerin periyot 8 de durma zamanını ayarlayın.

200. Bugün Maksimum İç Sıcaklık

Bugün içerisinde kümede ölçülen maksimum sıcaklık değerini gösterir.

201. Bugün Minimum İç Sıcaklık

Bugün içerisinde kümede ölçülen minimum sıcaklık değerini gösterir.

202. Bugün Maksimum Dış Sıcaklık

Bugün içerisinde ölçülen maksimum dış sıcaklık değerini gösterir.

203. Bugün Minimum Dış Sıcaklık

Bugün içerisinde ölçülen minimum dış sıcaklık değerini gösterir.

204. Bugün Maksimum Nem

Bugün kümede ölçülen maksimum nem değerini gösterir.

205. Bugün Minimum Nem

Bugün kümede ölçülen minimum nem değerini gösterir.

206. Bugün Su Tüketimi

Bugün kümede tüketilen su miktarını gösterir.

207. Bugün Yem Tüketimi

Bugün kümede tüketilen yem miktarını gösterir.

210. Önceki Gün Maksimum İç Sıcaklık

Önceki gün içerisinde kümede ölçülen maksimum sıcaklık değerini gösterir.

211. Önceki Gün Minimum İç Sıcaklık

Önceki gün içerisinde kümede ölçülen minimum sıcaklık değerini gösterir.

212. Önceki Gün Maksimum Dış Sıcaklık

Önceki gün içerisinde ölçülen maksimum dış sıcaklık değerini gösterir.

213. Önceki Gün Minimum Dış Sıcaklık

Önceki gün içerisinde ölçülen minimum dış sıcaklık değerini gösterir.

214. Önceki Gün Maksimum Nem

Önceki gün kümede ölçülen maksimum nem değerini gösterir.

215. Önceki Gün Minimum Nem

Önceki gün ölçülen minimum nem değerini gösterir.

216. Önceki Gün Su Tüketimi

Önceki gün kümede tüketilen su miktarını gösterir.

217. Önceki Gün Yem Tüketimi

Önceki gün kümede tüketilen yem miktarını gösterir.

220. İki Gün Önceki Maksimum İç Sıcaklık

İki gün öncesinde kümede ölçülen maksimum sıcaklık değerini gösterir.

221. İki Gün Önceki Minimum İç Sıcaklık

İki gün öncesinde kümeste ölçülen minimum sıcaklık değerini gösterir.

222. İki Gün Önceki Maksimum Dış Sıcaklık

İki gün öncesinde ölçülen maksimum dış sıcaklık değerini gösterir.

223. İki Gün Önceki Minimum Dış Sıcaklık

İki gün öncesinde ölçülen minimum dış sıcaklık değerini gösterir.

224. İki Gün Önceki Maksimum Nem

İki gün öncesinde ölçülen maksimum nem değerini gösterir.

225. İki Gün Önceki Minimum Nem

İki gün öncesinde ölçülen minimum nem değerini gösterir.

226. İki Gün Önceki Su Tüketimi

İki gün öncesinde kümeste tüketilen su miktarını gösterir.

227. İki Gün Önceki Yem Tüketimi

İki gün öncesinde kümeste tüketilen yem miktarını gösterir.

Servis Kodu

900. Versiyon Numarası

Bu değer, ilk enerjilendirmede de grşebilen işlemcinin versiyon numarasıdır.

Sıcaklık Sensörü Kalibrasyon

Sıcaklık sensörü yerine 10K Ω değerinde bir direnç bağlayarak aşağıdaki adımları takip edin.

A. Kod 901' e gidin

B. Program" tuşuna basın

C. "2011" yazıp "Program" tuşuna basarak Sıcaklık Sensörü 1' i kalibre edin.

D. "2012" yazıp "Program" tuşuna basarak Sıcaklık Sensörü 2' yi kalibre edin.

E. "2013" yazıp "Program" tuşuna basarak Sıcaklık Sensörü 3' i kalibre edin.

F. "2014" yazıp "Program" tuşuna basarak Sıcaklık Sensörü 4'  kalibre edin.

G. "2015" yazıp "Program" tuşuna basarak Sıcaklık Sensörü 5' i kalibre edin.

Klape ve Perde Kalibrasyonu

Eğer gerek görülürse her dönem başlangıcında aşağıdaki adımları takip ederek klape ve perde motorlarının kalibrasyonu yapılmalıdır.

A. Kod901' e gidin

B. Program" tuşuna basın

C. "2016" yazıp "Program" tuşuna basarak perde motorunu kalibre edin. nce kapama, sonra açma sonra tekrar kapama yaparak kalibrasyon yapacaktır.

D. "2017" yazıp "Program" tuşuna basarak klape 1 motorunu kalibre edin. nce kapama, sonra açma sonra tekrar kapama yaparak kalibrasyon yapacaktır.

E. “2018” yazıp “Program” tuşuna basarak klape 2 motorunu kalibre edin. Önce kapama, sonra açma sonra tekrar kapama yaparak kalibrasyon yapacaktır.

Klape ve perde kalibrasyon prosesi şu şekilde çalışmaktadır. Önce %0 pozisyonuna kadar (kapalı konum switch’ i motoru durdurana) kapama yönünde, daha sonra açma konum switch’ i motoru durdurana kadar %100 pozisyonuna kadar açma yönünde çalıştıracaktır.

Not: Klape ve perde motorlarının işlemci üzerinden kalibre edilebilmesi için motorların açma veya kapama için çalışıyor geri beslemesinin işlemciye gelmesi gerekmektedir.

902. Fan Sıcaklık Histeresizi

Histeresiz, fan set değerinin kaç derece altında fanları durduracağını ve kaç derece üstünde tekrar aktif edeceği belirler.

Örnek: Histeresiz 1.0 olarak ayarlanmış ce fan set değeri 25.0 ise histeresizi ikiye bölerek şu şekilde hesaplar: Sıcaklık artışında 25.5oC geçildiğinde fan çalışmaya başlayacak ve 24.5oC’ a indiğinde fan duracaktır.

903. Soğutma Sıcaklık Farkı

Sıcaklık farkına göre pompa motoru devreye girecek veya koşul sağlanmazsa çalışmayacaktır. Eğer bu değer 1.0 olarak ayarlanırsa, kod022 deki değer 32.0 olarak ayarlanmışsa, soğutucu pompa 32 derecede çalışacak ve 31 derecede duracaktır.

904. Soğutucu Nem Farkı

Nem farkına göre soğutucu pompayı durdurur veya şart sağlanmışsa çalıştırır. Eğer bu değer %5.0 ayarlanmış ve kod023 deki değer %90 RH ise, soğutucu pompa %90 değerinde duracak ve pompa çalışması hala gerekiyorsa kümes içerisindeki nem %85 değerine ulaştığında pompa çalışacaktır.

905. Basınç Yükseltici

Buraya istenen basınç değerinizi giriniz.

Tavsiye edilen: Pascal için 200.0 basınç değeridir.

906. Havalandırma Gecikme Zamanı

Minimum gecikme zamanını saniye cinsinden bu parametreden ayarlayın.

Önerilen zaman: 60 saniye.

909. Klape Sıcaklık Derece Farkı

Buraya, sensör 1 ve sensör 2 arasında fark olduğunda, iki klape arasındaki pozisyon farkını giriniz.

Örnek:

Eğer bu değer 2 girildiyse, sensör 1 30.0 derece, sensör 2 25.0 derece ölçüyorsa ve içerideki pozisyon %50 ise, işlemci klape 1' , %55, klape 2' y, %45 pozisyonuna ayarlayacaktır.

910. Klape Maksimum Fark

Buraya, Sensör 1 ve Sensör 2 arasında sıcaklık farkı olduğunda iki klape arasındaki maksimum pozisyon farkını girin.

Örnek:

Eğer Kod909 4 olarak ayarlanmışsa, sensör 1 30.0 derece, sensör 2 25.0 derece ölçüyorsa ve ortalama klape pozisyonu %50 ise ve 2. klape değeri burada 4 girilmişse, klape 1 %56, klape 2 pozisyonu %44 olacaktır.

911. Kullanıcı Şifre Ayarı

Kullanıcı için şifreyi ayarlayın.

912. Teknisyen Şifre Ayarı

Teknisyen için şifreyi ayarlayın.

913. Perde Zaman

Soğutma pedi için %0' dan %100' e çalışma zamanını ayarlayın.

914. Klape 1 Zaman

Klape 1 için %0' dan %100' e çalışma zamanını ayarlayın.

914. Klape 2 Zaman

Klape 2 için %0' dan %100' e çalışma zamanını ayarlayın.

916. Yem Çarpanı

Yem çarpanı, Augerden 1 dakikada taşınan toplam yemin kilogram cinsinden değerini verir.

917. Yem İşlem Modu

Bu değer ya 0 ya da 1 olmalıdır.

Eğer Kod917=0 ise yem, yem kantarından gelen sinyallere göre sayılır.

Eğer Kod917=1 ise yem tüketimi zamana göre sayarak hesaplanır.

918. Su Ölçüm Oranı

İşlemcinin, her su sayacında hesaplayacağı oranı ayarlayın. Eğer 10 ayarlanmışsa, işlemci 10 sinyal geldiğinde 1 litre sayacaktır.

919. Basınç Gecikme

Buraya dakika ve saniye cinsinden bir zaman periyodu giriniz. Eğer çevresel şartlardaki bir değişimden (kapı açılması gibi) veya istenen basınç seviyesindeki değişimlerden dolayı işlemci basınca yeniden ayar yapması gerektiğinde bu süre kadar bekleyecektir. Eğer perde ve klape çok hızlıysa veya kümesteki statik basınç artışı çok yavaşsa "0" dan farklı bir değer deneyin.

920. Basınç Kademesi %

Buraya yüzde cinsinden pozisyon değerini girin. Bu değer her kademe için, işlemci basınç ayarı yaparken perdeleri ayarlayacağı orandır. Yalnızca Kod919 değeri 0 olarak ayarlandığında aktiftir. Eğer perde ve klapeler çok hızlıysa veya kümesteki statik basınç artışıçok yavaşsa “0” dan farklı bir değer deneyin.

922. Kümes numarası

Bu değer,işlemcinin çiftlikler arasındaki kümesi belirtir numarası olacaktır.