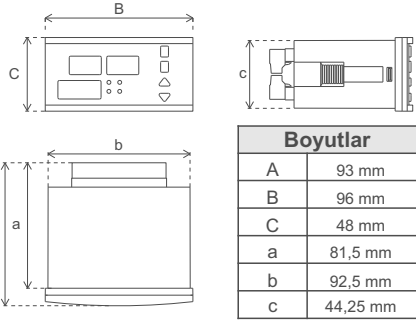




PANEL TİPİ MANTARHANE KONTROL CİHAZI

KC-720 KULLANIM KILAVUZU



Boyutlar	
A	93 mm
B	96 mm
C	48 mm
a	81,5 mm
b	92,5 mm
c	44,25 mm

NEDİR?

Mantarhane kontrol cihazı, sıcaklık, bağıl nem ve karbondioksit değerlerini hassas bir şekilde ölçerek kullanmakta olduğunuz sıcaklık, nem ve karbondioksit cihazlarınızı istediğiniz değer aralığında kontrol etmenize olanak verir. Zamana bağlı aydınlatma yapabilmeyi sağlar.

NASIL ÇALIŞIR?

220 V AC besleme ile çalışır. Sıcaklık, nem ve karbondioksit cihazınızın bağlı olarak, direkt kontrol cihazınızın veya kontaktör yardımı ile cihazlarınızın kontrolünü sağlayabilirsiniz.

GENEL ÖZELLİKLERİ

Hassas ve Doğru Ölçüm, 4 Röle Çıkışı, Kullanışlı Tasarım, Uzun Çalışma Ömrü, Temizlenebilir Filtre, Panel Tipi Montaj, Ayarlanabilir Röle Hassasiyeti

TEKNİK VERİLER

Ürün Adı	Panel Tipi Mantarhane Kontrol Cihazı
Besleme	220 V AC
Çıkış	4*(5A)
Sıcaklık Ölçüm Aralığı	-40...+80 °C
Sıcaklık Hassasiyet	± 0,1 °C
Sıcaklık Doğruluk	± 0,3 °C
Nem Ölçüm Aralığı	0-100 % RH
Nem Hassasiyet	± 1 % RH
Nem Doğruluk	± 3 RH
Karbondioksit Ölçüm Aralığı	0-10.000 ppm
Karbondioksit Hassasiyet	± 10 ppm
Karbondioksit Doğruluk	± 50 ppm + %2
Çalışma Sıcaklığı	-10...+55 °C
Depolama Sıcaklığı	-20...+60 °C

Cihaz çalışma sıcaklığı haricinde kullanılacaksa üreticiye bilgi verilmelidir. Üreticinin onayı alınmalıdır.

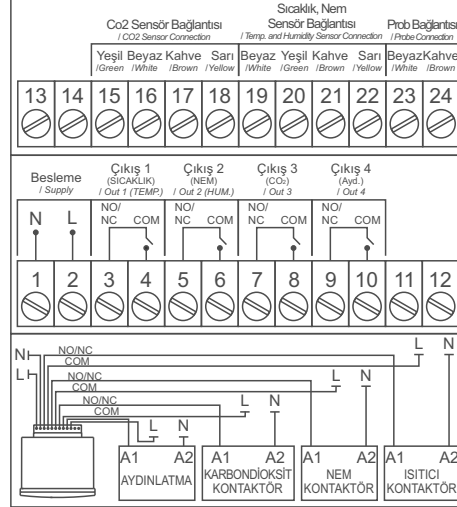
kk-07.21 rev-2.0 / 14.07.26

GÜVENLİK İÇİN DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN KURALLAR

- 1- Cihazı ve aparatlarını kullanmadan önce mutlaka kullanım kılavuzunu okuyunuz.
- 2- Cihaz ve aparatlarının plastik parçalarının açılması, parçalanması ya da amacı dışında kullanılması sonucu meydana gelen hasarlar garanti dışı değerlendirilir.
- 3- Cihaz ve aparatlarını sıvı, yüksek toz, yüksek ısı vb. dış etkilere uzak tutunuz ve koruyunuz.
- 4- Cihaz kablolarını herhangi bir sıkılaşmaya ve baskıya maruz bırakmayınız.
- 5- Cihazın uzun süre kullanılmadığı durumlarda elektrik enerjisini kesiniz.
- 6- Cihaz ve aparatlarınız kullanım kılavuzunda yer alan hususlara dikkat edilerek kullanılmalıdır. Harici kullanımdan doğan (sıvı ile temas, yere düşme vb.) zarar ve arızalarda mutlaka servisten yardım isteyiniz.
- 7- Elektriksel bağlantı hatalarından ve elektriksel gerilim ya da akım hatalarından kaynaklı arızalar garanti kapsamı dışındadır.

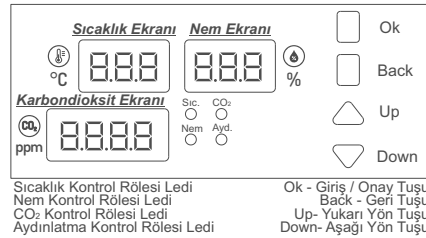
KURULUM

- 1- Ürünü paketinden çıkarınız.
- 2- Kablo bağlantılarını uygun şekilde yapınız.



- 3- Ürünü panelde uygun yere yerleştiriniz.
- 4- Ürüne enerji geldiikten sonra 15 sn boyunca tüm ekran ledleri yanar. Ardından sıcaklık ve nem değeri ekrana gelir, karbondioksit ekranında 15 sn "OPEN" yazısı görünür. Daha sonra normal çalışma ekranına geçiş yapar. Sağlıklı ölçüm değerlerini almak için ürünün en az 5 dakika bulunduğu ortamda kalması önerilir.
- 5- Haberleşme sinyallerinin dış etkilere etkilenmesini engelleyeceği için, haberleşme kablosu olarak blendajlı kablo kullanılması önerilir.
- 6- Haberleşme kablosu direnç yaratacağı için, ölçüm değerlerini kablo montajını yaptıktan sonra tekrar kontrol ediniz.

ANA EKRAN



BAŞLANGIÇ EKRANI



Enerji verildiğinde ilk olarak tüm ekran ledleri 15 sn boyunca yanar. Karbondioksit sensörü için sensörün ısınması beklenir. Ekranda 15 saniye boyunca **OPEN** yazır. Daha sonra normal çalışma ekranına geçiş yapar ve karbondioksit verisi ekranda görünür.

SET, HİSTEREZİS DEĞERİ VE RÖLE KONUMLARI

Ana menüdeyken "Up" tuşuna basılı tutulursa **SET**,

"Down" tuşuna basılı tutulursa **HİSTEREZİS** değerleri,

"Back" tuşuna basılı tutulursa **RÖLE** konumları görünür.

ERROR HATA GÖSTERİMİ

Sensörlerden herhangi biri ile iletişim koparsa sensöre ait ekranda Err yazısı çıkar ve röle ayarı zamansalla döner.

ÖN PROGRAMLAMA MENÜSÜ

Ana menüdeyken Ok tuşuna 5 saniye basılı tutulduğunda ön programlama menüsüne girilir. Yön tuşları kullanarak sırası ile program seçenekleri arasında gezilebilir. Seçim yapmak için Ok tuşuna basılır. Geri tuşu ile ana menüye dönülebilir.

Menüde sırasıyla aşağıdaki program seçenekleri yer alır.

Set Ayar Menüsü

Histeresis Ayar Menüsü

Aydınlatma Ayar Menüsü

Giriş yapmak istediğiniz menü nem ekranında görüldüğünde Ok tuşuna 3 saniye basılı tutulursa o menüye giriş yapılır. Yön tuşları ile menü seçenekleri arasında gezilebilir. Seçim yapmak için Set tuşuna basılır. Back tuşu ile ana menüye geri dönülebilir.

1- SET AYAR MENÜSÜ "SE"

Ana menüdeyken Ok tuşuna 5 saniye basılı tutulduğunda ön programlama menüsüne girilir. Ön programlama menüsüne girildiğinde ilk karşınıza çıkan program seçeneği "SE" set ayar menüsüdür. Ok tuşuna 3 saniye basılı tutulursa bu menüye giriş yapılır. Yön tuşları kullanarak sırası ile program seçenekleri arasında gezilebilir. Seçim yapmak için Ok tuşuna basılır. Geri tuşu ile ana menüye dönülebilir.

Menüde sırasıyla aşağıdaki program seçenekleri yer alır.

Sıcaklık Set Değeri

Nem Set Değeri

Karbondioksit Set Değeri

Giriş yapmak istediğiniz menü nem ekranında görüldüğünde Ok tuşuna 3 saniye basılı tutulursa o menüye giriş yapılır. Yön tuşları ile mevcut değeri artırıp azaltılabilir veya var ise modu değiştirilebilir. Seçim yapmak için Ok tuşuna basılır. Back tuşu ile bir önceki menüye geri dönülebilir.

2- HİSTEREZİS AYAR MENÜSÜ "HS"

Ana menüdeyken Ok tuşuna 5 saniye basılı tutulduğunda ön programlama menüsüne girilir. Ön programlama menüsüne girildiğinde karşınıza çıkan ikinci program seçeneği "HS" histeresis ayar menüsüdür. Ok tuşuna 3 saniye basılı tutulursa bu menüye giriş yapılır. Yön tuşları kullanarak sırası ile program seçenekleri arasında gezilebilir. Seçim yapmak için Ok tuşuna basılır. Geri tuşu ile ana menüye dönülebilir.

Menüde sırasıyla aşağıdaki program seçenekleri yer alır.

Sıcaklık Histeresis Değeri

Nem Histeresis Değeri

Karbondioksit Histeresis Değeri

Giriş yapmak istediğiniz menü nem ekranında görüldüğünde Ok tuşuna 3 saniye basılı tutulursa o menüye giriş yapılır. Yön tuşları ile mevcut değeri artırıp azaltılabilir veya var ise modu değiştirilebilir. Seçim yapmak için Ok tuşuna basılır. Back tuşu ile bir önceki menüye geri dönülebilir.

3- AYDINLATMA AYAR MENÜSÜ "AYD"

Ana menüdeyken Ok tuşuna 5 saniye basılı tutulduğunda ön programlama menüsüne girilir. Ön programlama menüsüne girildiğinde karşınıza çıkan üçüncü program seçeneği "AYD" aydınlatma ayar menüsüdür. Ok tuşuna 3 saniye basılı tutulursa bu menüye giriş yapılır. Yön tuşları kullanarak sırası ile program seçenekleri arasında gezilebilir. Seçim yapmak için Ok tuşuna basılır. Geri tuşu ile ana menüye dönülebilir.

Menüde sırasıyla aşağıdaki program seçenekleri yer alır.

Manuel Ayar

Zamansal Ayar

Zamansal Ayar Açık Kalma Süresi Zamansal Ayar Kapalı Kalma Süresi

Giriş yapmak istediğiniz menü nem ekranında görüldüğünde Ok tuşuna 3 saniye basılı tutulursa o menüye giriş yapılır. Yön tuşları ile mevcut değeri artırıp azaltılabilir veya var ise modu değiştirilebilir. Seçim yapmak için Ok tuşuna basılır. Back tuşu ile bir önceki menüye geri dönülebilir.

PROGRAMLAMA MENÜSÜ

Ana menüdeyken Ok tuşuna 30 saniye basılı tutulduğunda programlama menüsüne girilir. Yön tuşları kullanarak sırası ile program seçenekleri arasında gezilebilir. Seçim yapmak için Ok tuşuna basılır. Geri tuşu ile ana menüye dönülebilir.

Menüde sırasıyla aşağıdaki program seçenekleri yer alır.

Röle Ayar Menüsü

Zamansal Ayar Menüsü

Sensöre Bağlı Röle Zamansal Ayar Menüsü

Sensör Tepki Süresi Ayar Menüsü

Sensör Ayar Menüsü

Kalibrasyon Menüsü

Fabrika Reset Ayarı

Reset menüsünde tek seçenek "rSt" dir. Bu menüde Ok tuşuna 10 saniye basılı tutulursa tüm parametreler fabrika default seçeneklerine geri döner.

Giriş yapmak istediğiniz menü nem ekranında görüldüğünde Ok tuşuna 3 saniye basılı tutulursa o menüye giriş yapılır. Yön tuşları ile mevcut değeri artırıp azaltılabilir veya var ise modu değiştirilebilir. Seçim yapmak için Ok tuşuna basılır. Back tuşu ile ana menüye geri dönülebilir.

1- RÖLE AYAR MENÜSÜ "rLY"

Ana menüdeyken Ok tuşuna 30 saniye basılı tutulduğunda programlama menüsüne girilir. Programlama menüsüne girildiğinde karşınıza çıkan program seçeneği "rLY" röle ayar menüsüdür. Ok tuşuna 3 saniye basılı tutulursa bu menüye giriş yapılır. Yön tuşları kullanarak sırası ile program seçenekleri arasında gezilebilir. Seçim yapmak için Ok tuşuna basılır. Geri tuşu ile ana menüye dönülebilir.

Menüde sırasıyla aşağıdaki program seçenekleri yer alır.

Sıcaklık Röle Konumu

Nem Röle Konumu

Karbondioksit Röle Konumu

Giriş yapmak istediğiniz menü nem ekranında görüldüğünde Ok tuşuna 3 saniye basılı tutulursa o menüye giriş yapılır. Yön tuşları ile mevcut değeri artırıp azaltılabilir veya var ise modu değiştirilebilir. Seçim yapmak için Ok tuşuna basılır. Back tuşu ile bir önceki menüye geri dönülebilir. Seçim aralığı: NO // NC // on // off // rZn // SNO // SNC *rZn zamansal ayar menüsüdür. Ok tuşuna basılarak zamansal ayar menüsüne giriş yapılabilir.

1

2

3

4

1.1- ZAMANSAL AYAR MENÜSÜ “rZn”

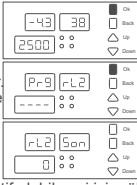
“rLY” röle ayar menüsünde yön tuşları ile “rZn” seçeneğine geldikten sonra set tuşuna 3 saniye basılı tutulursa bu menüye giriş yapılır. Aşağı yukarı ok tuşları ile menü seçenekleri arasında gezilebilir. Seçim yapmak için Ok tuşuna basılır. Geri tuşu ile ana menüye dönebilir.

Menüde sırasıyla aşağıdaki program seçenekleri yer alır;



2- SENSÖRE BAĞLI RÖLE ZAMANSAL AYAR MENÜSÜ “rLZ”

Ana menüdeyken Ok tuşuna 30 saniye basılı tutulduğunda programlama menüsüne girilir. Programlama menüsüne girildikten sonra ikinci program seçeneği “rLZ” röle zamansal ayar menüsüdür. Ok tuşuna 3 saniye basılı tutulursa bu menüye giriş yapılır. Yön tuşları kullanılarak sırası ile program seçenekleri arasında gezilebilir. Seçim yapmak için Ok tuşuna basılır. Geri tuşu ile ana menüye dönebilir.



* Sensöre bağlı zamansal ayar menüsünün aktif olabilmesi için röle ayar menüsünden “SNO” veya “SNC” seçilmelidir. Aksi takdirde bu menü aktif olmayacaktır.

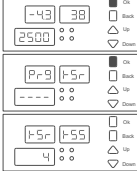
Menüde sırasıyla aşağıdaki program seçenekleri yer alır;



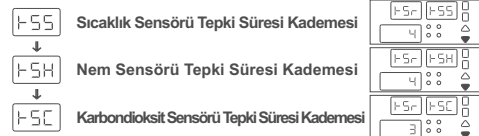
Giriş yapmak istediğiniz menü nem ekranında görüldüğünde Ok tuşuna 3 saniye basılı tutulursa o menüye giriş yapılır. Yön tuşları ile mevcut değeri artırıp azaltılabilir veya var ise modu değiştirilebilir. Seçim yapmak için Ok tuşuna basılır. Back tuşu ile bir önceki menüye geri dönebilir.

3- SENSÖR TEPKİ SÜRESİ AYAR MENÜSÜ “tSr”

Ana menüdeyken Ok tuşuna 30 saniye basılı tutulduğunda programlama menüsüne girilir. Programlama menüsüne girildikten sonra üçüncü program seçeneği “tSr” sensör tepki süresi ayar menüsüdür. Ok tuşuna 3 saniye basılı tutulursa bu menüye giriş yapılır. Yön tuşları kullanılarak sırası ile program seçenekleri arasında gezilebilir. Seçim yapmak için Ok tuşuna basılır. Geri tuşu ile ana menüye dönebilir.



Menüde sırasıyla aşağıdaki program seçenekleri yer alır;

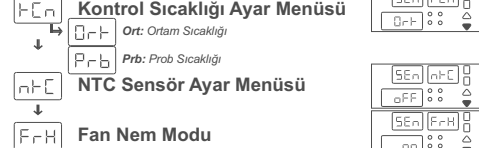


Giriş yapmak istediğiniz menü nem ekranında görüldüğünde Ok tuşuna 3 saniye basılı tutulursa o menüye giriş yapılır. Yön tuşları ile mevcut değeri artırıp azaltılabilir veya var ise modu değiştirilebilir. Seçim yapmak için Ok tuşuna basılır. Back tuşu ile bir önceki menüye geri dönebilir.

4- SENSÖR AYAR MENÜSÜ “SEn”

Ana menüdeyken Ok tuşuna 30 saniye basılı tutulduğunda programlama menüsüne girilir. Programlama menüsüne girildikten sonra ikinci program seçeneği “SEn” sensör tepki süresi ayar menüsüdür. Ok tuşuna 3 saniye basılı tutulursa bu menüye giriş yapılır. Yön tuşları kullanılarak sırası ile program seçenekleri arasında gezilebilir. Seçim yapmak için Ok tuşuna basılır. Geri tuşu ile ana menüye dönebilir.

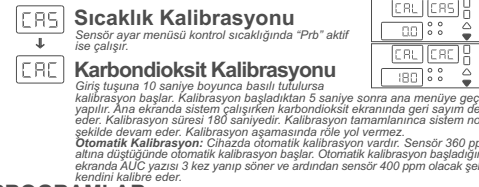
Menüde sırasıyla aşağıdaki program seçenekleri yer alır;



Giriş yapmak istediğiniz menü nem ekranında görüldüğünde Ok tuşuna 3 saniye basılı tutulursa o menüye giriş yapılır. Yön tuşları ile mevcut değeri artırıp azaltılabilir veya var ise modu değiştirilebilir. Seçim yapmak için Ok tuşuna basılır. Back tuşu ile bir önceki menüye geri dönebilir.

5- KALBRASYON AYAR MENÜSÜ “CAL”

Ana menüdeyken Ok tuşuna 30 saniye basılı tutulduğunda programlama menüsüne girilir. Programlama menüsüne girildikten sonra üçüncü program seçeneği “CAL” kalibrasyon ayar menüsüdür. Ok tuşuna 3 saniye basılı tutulursa bu menüye giriş yapılır. Yön tuşları kullanılarak sırası ile program seçenekleri arasında gezilebilir. Seçim yapmak için Ok tuşuna basılır. Geri tuşu ile ana menüye dönebilir.



PROGRAMLAR

“SEn” Set Ayar Menüsü	Default	Aralık / Seçenek
“SIS” Sıcaklık Set Değeri	20 °C	(-40)~(+60)°C
“SIH” Nem Set Değeri	% 50	0-100 %
“SIC” Karbondioksit Set Değeri	1.000 ppm	0-5.000 / 0-10.000ppm
“HIS” Histeresis Ayar Menüsü	Default	Aralık / Seçenek
“HSS” Sıcaklık Histeresis Değeri	0.5 °C	0-9.9 °C
“HSH” Nem Histeresis Değeri	% 3	0-9 %
“HSC” Karbondioksit Histeresis Değeri	250 ppm	0-1.000ppm
“AYD” Aydınlatma Ayar Menüsü	Default	Aralık / Seçenek
“rEA” Manuel Ayar	on / off	

“Zn” Aydınlatma Zamansal Ayar	Default	Aralık / Seçenek
“ZcA” Zamansal Ayar Açık Kalma Süresi	0 saat	0-24 saat
“ZdA” Zamansal Ayar Kapalı Kalma Süresi	0 saat	0-24 saat
“rLY” Röle Ayar Menüsü	Default	Aralık / Seçenek
“rLS” Sıcaklık Röle Konumu	NO.....NO / NC / on / OFF / rZn / SNO / SNC	
“rLH” Nem Röle Konumu	NC.....NO / NC / on / OFF / rZn / SNO / SNC	
“rLC” Karbondioksit Röle Konumu	NO.....NO / NC / on / OFF / rZn / SNO / SNC	

“rZn” Zamansal Ayar Menüsü	Default	Aralık / Seçenek
“Zon” Zamansal Ayar Açık Kalma Süresi	1 dakika	0-60 dakika
“Zof” Zamansal Ayar Kapalı Kalma Süresi	1 dakika	0-60 dakika

“rLZ” Sensöre Bağlı Röle Zamansal Ayar Menüsü	Default	Aralık / Seçenek
“Son” Sıcaklık Açık Kalma Süresi	0 dakika	0-60 dakika
“Sof” Sıcaklık Kapalı Kalma Süresi	0 dakika	0-60 dakika
“Hon” Nem Açık Kalma Süresi	0 dakika	0-60 dakika
“Hof” Nem Kapalı Kalma Süresi	0 dakika	0-60 dakika
“Con” Karbondioksit Açık Kalma Süresi	0 dakika	0-60 dakika
“Cof” Karbondioksit Kapalı Kalma Süresi	0 dakika	0-60 dakika

“tSr” Sensör Tepki Süresi Ayar Menüsü	Default	Aralık / Seçenek
“ISS” Sıcaklık Sensör Tepki Süresi Kademesi	4	1-5
“ISH” Nem Sensör Tepki Süresi Kademesi	4	1-5
“ISC” Karbondioksit Sensör Tepki Süresi Kademesi	3	1-5

“SEn” Sensör Ayar Menüsü	Default	Aralık / Seçenek
“ICn” Kontrol Sıcaklığı Ayar Menüsü	Ort	Ort - Prb
“Ort” Ortam Sıcaklığı		
“Prb” Prob Sıcaklığı		

“F-H” Fan Nem Modu	Default	Aralık / Seçenek
“F-H” Fan Nem Modu	on	on - off

“CAL” Kalibrasyon Ayar Menüsü	Default	Aralık / Seçenek
“CAS” Sıcaklık Kalibrasyonu	0.0	(-5.0)~(+5.0)°C

UYGUNLUK BEYANI

Merkezi ve üretim yer: Mersinli Mah. 1201/2 Sk. Temsil Plaza No:2/F Konak / İZMİR - TÜRKİYE adresinde bulunan EMS KONTROL ELEKTRONİK VE MAKİNE SAN. TİC. A.Ş. firması aşağıda adı ve özellikleri verilen CE ile işaretlenen ürünün, belirtilen direktif hükümlerini kapsadığını beyan eder

Marka : Ems Kontrol
Ürün Adı : KC-720
Ürün Tipi : Panel Tipi Mantarhane Kontrol Cihazı

Uyumlu Direktifler:
- Elektromanyetik Uyumluluk Yönetmeliği
2014/30/EU (EMC EN 61000-6-3: 2007 + A1: 2011, EN 61000-6-1: 2007)
- Akıllı Gerilim Yönetmeliği
2014/35/EU (LVD EN 60730-2-9:2010, EN 60730-1:2011)

Ek bilgi: Bahsi geçen ürün başka cihazlar ile birlikte kullanılabilir ve direktiflere uyumluluk yalnızca ürünü kapsar. EMS KONTROL, sistemin tamamının direktiflere uyumluluğundan sorumlu değildir. Onayımız alınmadan ürün üzerinde değişiklik yapıldığında bu beyan geçerli değildir.



GARANTİ ŞARTLARI

1- Cihazlar ve aparatların garanti süresi fatura tarihinden itibaren başlar ve üretim hatalarına karşı 2 yıl garantilidir.
2- Cihazlar ve aparatlar firmamızda çalışır durumda müşteriye teslim edilir. Yerinde devreye almak servis ücretine tabidir.

3- Garanti kapsamında bulunan cihazlar ve aparatların onarımı, firmamızın ana merkezinde bulunan cihazlar ve aparatların onarımına tabidir. Gerçekleştirilir. Yerinde servislerde, servis personelinin ulaşım, konaklama gideri müşteriye aittir. Yolda geçen mesai süresi bedeli servis ücretine eklenecek tahsilatı peşin yapılır.

4- Cihazlar ve aparatların bakımını firmamızda yapılır. Cihazlar ve aparatların bakım için firmamızda geliş-gidiş ulaşım ve taşıma ücretleri müşteriye aittir.

5- Garanti süresi devam eden cihazlar ve aparatların onarımına tabidir. Arızanın müşteriye ya da üretici hatasından kaynaklanıp kaynaklanmadığı, firmamızda test edilir, firmamızın düzenleyeceği raporla bildirilir.

6- Garanti süresi devam eden cihazlar ve aparatların üretici kaynaklı hatalarının tespiti durumunda, müşteri değişim talebinde bulunabilir veya ürün bedelini aşmadığı takdirde, cihazlar ve aparatların onarım masraflarının tamamen üretici tarafından karşılanarak onarımını isteyebilir.

7- Garanti süresi devam eden cihazlar ve aparatların hatalarının müşteri kaynaklı olması tespiti durumunda, tüm masraflar müşteriye aittir.

8- Müşteri, garanti süresinin başladığı tarihten itibaren cihazlar ve aparatlarda bulunan ayırlardan haberdar olduğunu belirtmezse veya haberdar olmasının beklendiği durumlarda 6. Maddeden yararlanamaz.

9- Cihazlar ve aparatların kullanım kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanımlardan kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.

10- Cihazlar ve aparatları, müşteri tarafından darp edilir, kırılır veya çizilirse garanti kapsamı dışındadır.

11- Üretici firmamızın onayı olmadan, başka marka ve modellere ait cihazlar ve aparatların kullanılması sonucu oluşan hasarlar garanti kapsamı dışındadır.

12- Tozlu / Asidik / Rutubetli ortamlarda çalışıp paslanma, oksitlenme ve sıvı temasından dolayı oluşacak hatalar garanti kapsamı dışındadır.

13- Cihazlar ve aparatların nakliyesinde meydana gelebilecek hasarlar garanti kapsamı dışındadır. Müşteri isterse nakliye sigortası yaptırabilir.

14- Sebeke geriliminden / hatalı elektrik tesisatından kaynaklanan hasarlar garanti kapsamı dışındadır.

15- Yangın, sel, deprem vs. gibi mücbir sebeplerden kaynaklanan arızalarda cihazlar ve aparatlar garanti kapsamı dışındadır.

16- Cihazların ve aparatların bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı firmamızın garantisine tabidir.

17- Cihazlar ve aparatların garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir. Malin tamir süresi 2 iş gününü geçmez. Bu süre, mala ilişkin arızanın servis istasyonuna, servis istasyonunun olmaması durumunda, malin satıcısı, bayi, acentesi, temsilcisi, ithalatçısı veya imalatçısı - üreticisinden birine bildirim tarihinden itibaren başlar.

18- Tüketicinin onarım hakkının kullanılmasına rağmen malin, - Tüketicinin talebi üzerine garanti süresi içinde kalmak kaydıyla, bir yıl içerisinde en az dört defa veya imalatçı-üretici ve/veya ithalatçı tarafından belirlenen garanti süresi içerisinde altı defa arızalanmasının yanı sıra bu arızaların maldan yararlanamaması sürekliliği kılması, - Tamiri için gereken zamanı süresinin aşılması,

Firmamızın servis istasyonunun, servis istasyonunun mevcut olmaması halinde sırasıyla satıcısı, bayi, acentesi, temsilcisi, ithalatçısı veya imalatçısı - üreticisinden birisinin düzenleyeceği raporla arızanın tamirinin mümkün bulunmadığının belirlenmesi durumunda bedel iadesi veya ayıp oranında bedel indirimi talebi edilebilir.

19- Müşteri, şikayet ve itiraz başvurularını tüketici mahkemelerine veya tüketici hakem heyetlerine yapabilir.

20- Garanti belgesi, garanti süresi boyunca müşteri tarafından saklanmalıdır. Belgenin kaybolması durumunda ikinci bir belge düzenlenir. Kaybolması durumunda cihazlar ve aparatların onarım ve değişimleri ücreti karşılığında yapılacaktır.

Üretici Firmanın

Unvanı: EMS KONTROL ELEKTRONİK VE MAKİNE SAN. VE TİC. A.Ş.

Adresi: Mersinli Mah. 1201/2 Sokak Temsil Plaza No:2/F Konak / İZMİR-TÜRKİYE
Telefonu: 0 (232) 431 2121
E-Posta: info@emskontrol.com

Firmanın Kaşesi:

EMS KONTROL ELEKTRONİK VE MAKİNE SAN. TİC. A.Ş.
Mersinli Mahallesi, 1201/2 Sk. Temsil Plaza
No:2/F Konak / İZMİR
EGE V.D. 334-T04 4628
Mersis No: 0334104452800001

Malın

Cinsi: Panel Tipi Mantarhane Kontrol Cihazı

Markası: Ems Kontrol
Modeli: KC-720
Garanti Süresi: 2 Yıl
Azami Tamir Süresi: 20 Gün
Bakrol ve Seri No:



Satıcı Firmanın

Unvanı:
Adresi:
Telefonu:..... Faks:.....
E-Posta:.....
Fatura Tarih ve Sayısı:.....
Teslimat Tarihi ve Yeri:.....
Yetkilinin İmzası:.....
Firmanın Kaşesi:.....

KAŞE

Malın

Cinsi: Panel Tipi Mantarhane Kontrol Cihazı

Markası: Ems Kontrol
Modeli: KC-720

Ems Kontrol, ürün özellikleri ve kullanım kılavuzuyla ilgili değiştirme ve geliştirme hakkını saklı tutar.

*Tüm değişiklikler için emskontrol.com adresini ziyaret edebilirsiniz.



www.emskontrol.com