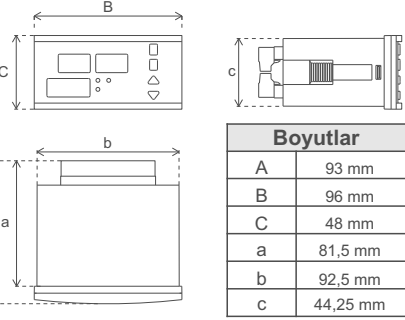




PANEL TİPİ SICAKLIK NEM VE KARBONDİOKSİT KONTROL CİHAZI

KR-752 KULLANIM KILAVUZU



NEDİR?

Panel tipi sıcaklık, nem ve karbondioksit kontrol cihazı, sıcaklık, bağıl nem ve karbondioksit değerlerini hassas bir şekilde ölçerek kullanılmakta olduğunuz sıcaklık, nem ve karbondioksit cihazlarınızı istediğiniz değer aralığında kontrol etmenize olanak verir.

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, 3 Röle Çıkışı, Kullanışlı Tasarım, Uzun Çalışma Ömrü, Temizlenebilir Filtre, Panel Tipi Montaj, Ayarlanabilir Röle Hassasiyeti

TEKNİK VERİLER

Ürün Adı	Panel Tipi Sıcaklık, Nem ve Karbondioksit Kontrol Cihazı
Besleme	220 V AC
Çıkış	Röle (2A)
Sıcaklık Ölçüm Aralığı	(-40)-(+60) °C / (-40)-(+100) °C
Sıcaklık Hassasiyet	± 0,1 °C
Sıcaklık Doğruluk	± 0,3 °C
Nem Ölçüm Aralığı	0-100 %
Nem Hassasiyet	± %1
Nem Doğruluk	± %3
Karbondioksit Ölçüm Aralığı	0-5.000 ppm / 0-10.000 ppm
Karbondioksit Hassasiyet	± 10 ppm
Karbondioksit Doğruluk	± 50 ppm + %2
Çalışma Sıcaklığı	(-10)-(+55) °C
Depolama Sıcaklığı	(-20)-(+60) °C

* Sinterli sensör ile.

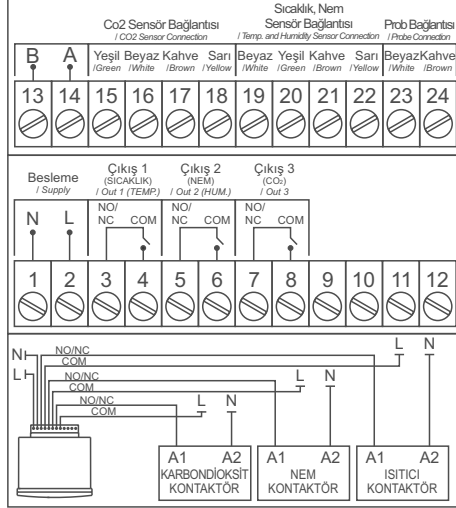
Cihaz çalışma sıcaklığı haricinde kullanılacaksa üreticiye bilgi verilmelidir. Üreticinin onayı alınmalıdır.

GÜVENLİK İÇİN DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN KURALLAR

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

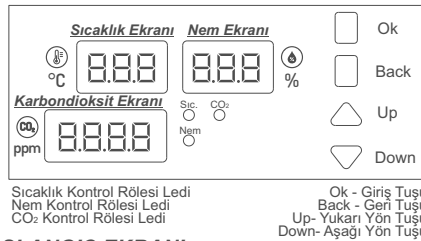
KURULUM

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



- Ürünü panelde uygun yere yerleştiriniz.
- Ürüne enerji geldikten 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.
- Haberleşme sinyallerinin dış etkilere etkilenmesini engelleyeceği için, haberleşme kablosu olarak blendajlı kablo kullanılması önerilir.
- Haberleşme kablosu direnç yaratacağı için, ölçüm değerlerini kablo montajını yaptıktan sonra tekrar kontrol ediniz.

ANA EKLAN



BAŞLANGIÇ EKRANI



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

SET, HİSTEREZİS DEĞERİ VE RÖLE KONUMLARI

Ana menüdeyken Ok tuşuna 5 saniye 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 rölesi yol vermez.

PROGRAMLAMA MENÜSÜ

Ana menüdeyken Ok tuşuna 5 saniye basılı tutulduğunda programlama moduna girilir. Yön tuşları kullanılarak sırası ile program seçenekleri arasında gezilebilir. Geri tuşu ile ana menüye dönülebilir.

Menüde sırasıyla aşağıdaki program seçenekleri yer alır,

Set Ayar Menüsü

Histerезis Ayar Menüsü

Röle Ayar Menüsü

Zamansal Ayar Menüsü

Röle Gecikme Ayar Menüsü

Sensör Tepki Süresi Ayar Menüsü

Sensör Ayar Menüsü

Kalibrasyon Menüsü

Fabrika Reset Ayarı

Reset menüsünde tek seçeneğin "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 menü seçenekleri arasında gezilebilir. Back tuşu ile ana menüye geri dönülebilir.

1- SET AYAR MENÜSÜ "Set"

Ana menüdeyken Ok tuşuna 5 saniye basılı tutulduğunda programlama moduna girilir. Programlama menüsüne girildiğinde ilk karşımıza çıkan program seçeneği "SEt" set ayar menüsüdür. Ok tuşuna 3 saniye basılı tutulursa bu menüye giriş yapılır. Yön tuşları kullanılarak sırası ile program seçenekleri arasında gezilebilir. 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. Back tuşu ile bir önceki menüye geri dönülebilir.

2- HİSTEREZİS AYAR MENÜSÜ "HIS"

Ana menüdeyken Ok tuşuna 5 saniye basılı tutulduğunda programlama moduna girilir. Programlama menüsüne girildiğinde karşımıza çıkan ikinci program seçeneği "HIS" histerезis ayar menüsüdür. Ok tuşuna 3 saniye basılı tutulursa bu menüye giriş yapılır. Yön tuşları kullanılarak sırası ile program seçenekleri arasında gezilebilir. Geri tuşu ile ana menüye dönülebilir.

Menüde sırasıyla aşağıdaki program seçenekleri yer alır;

Sıcaklık Histerезis Değeri

Nem Histerезis Değeri

Karbondioksit Histerезis 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. Back tuşu ile bir önceki menüye geri dönülebilir.

3- RÖLE AYAR MENÜSÜ "rLY"

Ana menüdeyken Ok tuşuna 5 saniye basılı tutulduğunda programlama moduna girilir. Programlama menüsüne girildiğinde karşımıza çıkan üçüncü program seçeneği "rLY" röle ayar menüsüdür. Ok tuşuna 3 saniye basılı tutulursa bu menüye giriş yapılır. Yön tuşları kullanılarak sırası ile program seçenekleri arasında gezilebilir. 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. Back tuşu ile bir önceki menüye geri dönülebilir.

Seçim aralığı: NO // NC // on // off // rZn

* "rZn" zamansal ayar menüsüdür. Set tuşuna basılarak zamansal ayar menüsüne giriş yapılabilir.

3.1- 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. Geri tuşu ile ana menüye dönülebilir.

Menüde sırasıyla aşağıdaki program seçenekleri yer alır;

Zamansal Ayar Açık Kalma Süresi

Zamansal Ayar Kapalı Kalma Süresi

4- RÖLE GECİKME AYAR MENÜSÜ "rLg"

Ana menüdeyken Ok tuşuna 5 saniye basılı tutulduğunda programlama moduna girilir. Programlama menüsüne girildiğinde karşımıza çıkan dördüncü program seçeneği "rLg" röle gecikme ayar menüsüdür. Ok tuşuna 3 saniye basılı tutulursa bu menüye giriş yapılır. Yön tuşları kullanılarak sırası ile program seçenekleri arasında gezilebilir. Geri tuşu ile ana menüye dönülebilir.

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 arttırıp azaltılabilir veya var ise modu değiştirilebilir. Back tuşu ile bir önceki menüye geri dönülebilir.

5- SENSÖR TEPKİ SÜRESİ AYAR MENÜSÜ "tS"

Ana menüdeyken Ok tuşuna 5 saniye basılı tutulduğunda programlama moduna girilir. Programlama menüsüne girildiğinde karşımıza çıkan beşinci program seçeneği "tS" sensör tepki süresi ayar menüsüdür. Ok tuşuna 3 saniye basılı tutulursa bu menüye giriş yapılır. Yön tuşları kullanılarak sırası ile program seçenekleri arasında gezilebilir. Geri tuşu ile ana menüye dönülebilir.



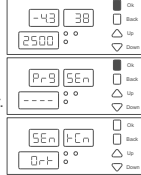
Menüde sırasıyla aşağıdaki program seçenekleri yer alır:



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

6- SENSÖR AYAR MENÜSÜ "SEn"

Ana menüdeyken Ok tuşuna 5 saniye basılı tutulduğunda programlama moduna girilir. Programlama menüsüne girildiğinde karşımıza çıkan altıncı 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. Geri tuşu ile ana menüye dönülebilir.



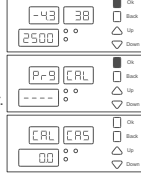
Menüde sırasıyla aşağıdaki program seçenekleri yer alır:



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

7- KALİBRASYON AYAR MENÜSÜ "CAL"

Ana menüdeyken Ok tuşuna 5 saniye basılı tutulduğunda programlama moduna girilir. Programlama menüsüne girildiğinde karşımıza çıkan yedinci 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. Geri tuşu ile ana menüye dönülebilir.



Sıcaklık Kalibrasyonu
Sensör ayar menüsü kontrol sıcaklığına "Prb" aktif ise geçerli.

Karbondioksit Kalibrasyonu
Giriş tuşuna 10 saniye boyunca basılı tutulursa kalibrasyon başlar. Kalibrasyon başladıktan 5 saniye sonra ana menüye geçiş yapılır. Ana ekranda sistem çalışırken karbondioksit ekranında geri sayım devam eder. Kalibrasyon süresi 180 saniyedir. Kalibrasyon tamamlandıncaya sistem normal şekilde devam eder. Kalibrasyon aşamasında röle yol vermez.

Otomatik Kalibrasyon: Cihazda otomatik kalibrasyon vardır. Sensör 360 ppm altına düşüğünde otomatik kalibrasyon başlar. Otomatik kalibrasyon başladığında ekranda AUC yazısı 3 kez yıpınır sonra ve ardından sensör 400 ppm çıkacak şekilde kendini kalibre eder.

PROGRAMLAR

"SEt" Set Ayar Menüsü	Default	Aralık / Seçenek
"SIS" Sıcaklık Set Değeri	20 °C	(-40)-(+60)°C
"StH" Nem Set Değeri	% 50	0-100 %
"StC" 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
"rLY" Röle Ayar Menüsü	Default	Aralık / Seçenek
"rLS" Sıcaklık Röle Konumu	NO	NO / NC / on / off / rZn
"rLH" Nem Röle Konumu	NC	NO / NC / on / off / rZn
"rLC" Karbondioksit Röle Konumu	NO	NO / NC / on / off / rZn
"NO" Normalde Açık		
"NC" Normalde Kapalı		
"on" Manuel Kontrol Açık		
"off" Manuel Kontrol Kapalı		
"rZn" Zamanlamalı Ayar / Set tuşuna basılarak zamansal ayar menüsüne giriş yapılabilir.)		
"Zn" Zamansal Ayar Menüsü	Default	Aralık / Seçenek
"Zon" Zamansal Ayar Açık Kalma Süresi	0 dakika	0-60 dakika
"ZoF" Zamansal Ayar Kapalı Kalma Süresi	0 dakika	0-60 dakika
"rLG" Röle Gecikme Ayar Menüsü	Default	Aralık / Seçenek
"bGS" Sıcaklık Röle Başlangıç Gecikmesi	0 saniye	0-120 saniye
"FGS" Sıcaklık Röle Bitiş Gecikmesi	0 saniye	0-120 saniye
"bGH" Nem Röle Başlangıç Gecikmesi	0 saniye	0-120 saniye
"FGH" Nem Röle Bitiş Gecikmesi	0 saniye	0-120 saniye
"bGC" Karbondioksit Röle Başlangıç Gecikmesi	0 saniye	0-120 saniye
"FGC" Karbondioksit Röle Bitiş Gecikmesi	0 saniye	0-120 saniye
"tSr" Sensör Tepki Süresi Ayar Menüsü	Default	Aralık / Seçenek
"tSS" Sıcaklık Sensör Tepki Süresi Kademesi	4	1-5
"tSH" Nem Sensör Tepki Süresi Kademesi	4	1-5
"tSC" Karbondioksit Sensör Tepki Süresi Kademesi	3	1-5
"SEn" Sensör Ayar Menüsü	Default	Aralık / Seçenek
"tCn" Kontrol Sıcaklığı Ayar Menüsü	Ort	Ort - Prb
"Ort" Ortam Sıcaklığı		
"Prb" Prob Sıcaklığı		
"ntC" Ntc Sensör Ayar Menüsü	oFF	on - oFF
"CAL" Kalibrasyon Ayar Menüsü	Default	Aralık / Seçenek
"CAS" Sıcaklık Kalibrasyonu	0.0	(-5.0)-(+5.0)°C

KULLANIM KILAVUZU

UYGUNLUK BEYANI

Merkezi ve üretim yeri, Halkapınar Mah. 1376 Sok. Boran Plaza No:1/L Konak / İZMİR - TÜRKİYE adresinde bulunan EMS KONTROL ELEKTRONİK VE MAKİNE SAN. TİC. A.Ş. firması aşağıda adı ve özellikleri verilen CE ile işaretlenmiş ürünün, belirtilen direktif hükümlerini kapsadığını beyan eder.

Marka : EMS KONTROL
Ürün Adı : KR- 751
Ürün Tipi : Panel Tipi Sıcaklık, Nem ve Karbondioksit Kontrol Cihazı

Uyumlu Direktifler:
- Elektromanyetik Uyumluluk Yönetmeliği
2014/30/EU (EMC EN 61000-6-3: 2007 + A1: 2011, EN 61000-6-1: 2007)
- Alçak 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 üründen kapsar. EMS KONTROL, sistemin tamamının direktiflere uyumluluğundan sorumlu değildir.

Onayımız alınmadan ürün üzerinde değişiklik yapıldığında bu beyan geçerli değildir.

EMS KONTROL ELEKTRONİK VE MAKİNE SAN. TİC. A.Ş.
Halkapınar Mahallesi 1376 Sok. Boran Plaza No:1/L Konak / İZMİR - TÜRKİYE
EĞE V.D. 334 104 4628
Mersis No 033410446280001



GARANTİ ŞARTLARI

- Cihazlar ve aparatların garanti süresi fatura tarihinden itibaren başlar ve üretim hatalarına karşı 2 yıl garantilidir.
- Cihazlar ve aparatlar firmamızda çalışır durumda müşteriye teslim edilir. Yerinde devreye almak servis ücretine tabidir.
- Garanti kapsamında bulunan cihazlar ve aparatların onarımı, firmamızın anlaşmalı olduğu taşıma şirketi ile gönderilmesi sonucu firmamızda gerçekleştirilir. Yerinde servislerde, servis personelinin ulaşım, konaklama gideri müşteriye aittir. Yolda geçen mesai süresi bedeli servisin ücretine eklenerek tahsilatı peşin yapılır.
- Cihazlar ve aparatların bakımı firmamızda yapılır. Cihazlar ve aparatların bakım için firmamızda geliş-gidiş ulaşım ve taşıma ücretleri müşteriye aittir.
- Garanti süresi devam eden cihazlar ve aparatların arızalanması durumunda, arızanın müşteri ya da üretici hatasından kaynaklanıp kaynaklanmadığı firmamızda test edilir, firmamızın düzenleyeceği raporla bildirilir.
- Garanti süresi devam eden cihazlar ve aparatların üretici kaynaklı hatalarının tespiti durumunda, müşteri değişik talebinde bulunabilir veya ürün bedelini aşmadığı takdirde, cihazlar ve aparatların onarım masraflarının tamamen üretici tarafından karşılanarak onarımını isteyebilir.
- Garanti süresi devam eden cihazlar ve aparatların hatalarının müşteri kaynaklı olması tespiti durumunda, tüm masraflar müşteriye aittir.
- Müşteri, garanti süresinin başladığı tarihten itibaren cihazlar ve aparatlarda bulunan ayıplardan haberdar olduğunu belirtmezse veya haberdar olmasının beklendiği durumlarda 6. Maddeden yararlanamaz.
- Cihazlar ve aparatların kullanım kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanımlarından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.
- Cihazlar ve aparatları, müşteri tarafından darp edilir, kırılır veya çizilirse garanti kapsamı dışındadır.
- Üretici firmamızın onayı olmadan, başka marka ve modellere ait cihazlar ve aparatların kullanılması sonucu oluşan hasarlar garanti kapsamı dışındadır.
- Tozlu / Asidik / Rutubetli ortamlarda çalışıp paslanma, oksitlenme ve sıvı temasından dolayı oluşacak hatalar garanti kapsamı dışındadır.
- Cihazlar ve aparatların nakliyesi esnasında meydana gelebilecek hasarlar garanti kapsamı dışındadır. Müşteri isterse nakliye sigortası yaptırabilir.
- Şebeke geriliminden / hatalı elektrik tesisatından kaynaklanan hasarlar garanti kapsamı dışındadır.
- Yangın, sel, deprem vs. gibi mücbir sebeplerden kaynaklanan arızalarda cihazlar ve aparatlar garanti kapsamı dışındadır.
- Cihazların ve aparatların bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı firmamızın garantisini kapsamındadır.
- Cihazlar ve aparatların garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir. Malin tamir süresi 20 iş gününü geçmez. Bu süre, mala ilişkin arızanın servis istasyonuna, servis istasyonunun olmaması durumunda, malin satıcısı, bayii, acentesi, temsilciliği, ithalatçısı veya imalatçısı - üreticisinden birine bildirim tarihinden itibaren başlar. Tüketici arıza bildirimini; telefon, faks, e-posta, iadeli taahhütlü mektup veya benzeri bir yolla yapması mümkündür. Ancak, uyumsuzluk halinde ispat yükümlülüğü tüketiciye aittir. Malin arızasının 20 iş günü içerisinde giderilmemesi halinde, imalatçı, üretici veya ithalatçı; malin tamiri tamamlandıncaya kadar, benzer özelliklere sahip başka bir mal tüketicinin kullanımına tahsis etmek zorundadır.
- Tüketicinin onarım hakkını kullanılmasına rağmen malın;
 - Tüketiciye teslim edildiği tarihten itibaren 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 azami sürenin aşılması,
 - Firmamızın servis istasyonunun, servis istasyonunun mevcut olmaması halinde sırasıyla satıcısı, bayii, acentesi, temsilciliği, ithalatçısı veya imalatçı - üreticisinden birisinin düzenleyeceği raporla arızanın tamininin mümkün bulunmadığının belirlenmesi durumunda bedel iadesi veya ayıpla oranda bedel indirimi talep edebilir.
- Müşteri, şikayet ve itiraz başvurularını tüketici mahkemelerine veya tüketici hakem heyetlerine yapabilir.
- Garanti belgesi, garanti süresi boyunca müşteri tarafından saklanmalıdır. Belgenin kaybolması durumunda ikinci bir belge verilemez. Kaybolması durumunda cihazlar ve aparatların onarım ve değişimleri ücreti karşılığında yapılacaktır.



Üretici Firmamızın

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

Adresi: Halkapınar Mah. 1376 Sokak Boran Plaza No:1/L Konak / İzmir-TÜRKİYE
Telefonu: 0 (232) 431 2121
E-Posta: info@emskontrol.com

Firmamızın Kaşesi:

EMS KONTROL ELEKTRONİK VE MAKİNE SAN. TİC. A.Ş.
Halkapınar Mahallesi 1376 Sok. Boran Plaza No:1/L Konak / İZMİR - TÜRKİYE
EĞE V.D. 334 104 4628
Mersis No 033410446280001

Malın

Cinsi: Panel Tipi Sıcaklık, Nem ve Karbondioksit Kontrol Cihazı
Markası: EMS Kontrol
Modeli: KR-752
Garanti Süresi: 2 Yıl
Azami Tamir Süresi: 20 Gün
Bandrol ve Seri No:



Satıcı Firmamızın

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

KAŞE

Malın

Cinsi: Panel Tipi Sıcaklık, Nem ve Karbondioksit Kontrol Cihazı
Markası: EMS KONTROL
Modeli: KR-752

EMS Kontrol, ürün özellikleri ve kullanım kılavuzuna ilgili değiştirme ve geliştirme hakkını saklı tutar.

*Tüm değişiklikler için emskontrol.com adresini ziyaret edebilirsiniz.



www.emskontrol.com