



SOĞUTMA KONTROL CİHAZI

ESCT-35-11

KULLANIM KLAVUZU



GÜVENLİK İÇİN UYARILAR

Kontrol cihazının, kurulum ve kullanımından önce kullanım kılavuzunu ve tüm uyarıları okuyunuz ve dikkate alınız.

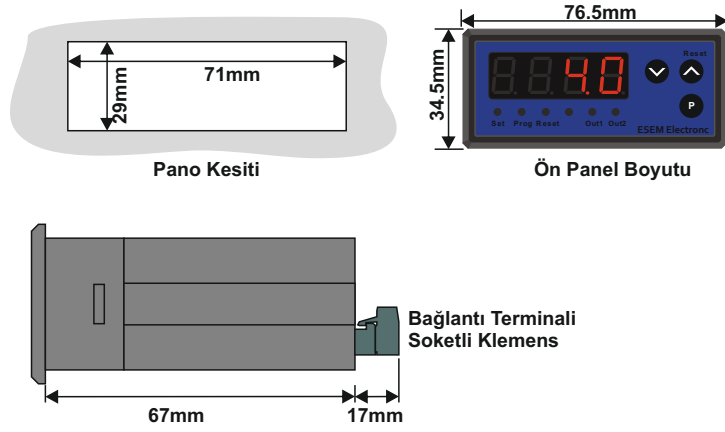
Cihazın montajının yapılacağı mekanik aksam üzerinde tehlike yaratabilecek tüm aksam ile ilgili gerekli tedbirlerin alınması gerekmektedir. Bu tedbirler, montajı yapacak personelin güvenliği için gereklidir.

Cihazın kendi sabitleme parçaları ile sistem üzerine montajının yapılması gerekmektedir. Uygun olmayan sabitleme parçaları ile cihazın montajını yapmayınız. Sabitleme parçaları ile cihazın düşmeyeceğinden emin olacak şekilde montajını yapınız.

Cihazın montajı ve bakımı vasıflı elemanlar tarafından yapılmalıdır. Vasıfsız elemanlar tarafından gerçekleştirilen montaj ve bakım işlemleri, işlemleri yapan personelin, cihazın veya cihazın bağlı olduğu sistemin zarar görmesine neden olabilir.

Cihazın etiketi üzerinde yer alan besleme gerilimi aralığına uyulması gerekmektedir. Belirtilen değerlerin dışında besleme gerilimi uygulanması, montajı yapan personelin, cihazın veya cihazın bağlı olduğu sistemin zarar görmesine neden olabilir.

BOYUTLAR VE MONTAJ



ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gösterge: 4 Dijit 9mm ,kırmızı

Led İndikatörler: Prog, Set, Out1, Out2

Proses Giriş :PTC,NTC(siparişte belirtilmeli)

Kontrol Çıkışı: 2 adet 250V~/8A~, 1 NO röle çıkışı Veya SSR çıkış

Çalışma Sıcaklığı: 0 ... 50 °C

Saklama Sıcaklığı: -40 ... 85 °C

Besleme Gerilimi:

230V~ (-%15;+%10) 50/60Hz

12V~ (-%15;+%10)

24V~ (-%15;+%10)
(Siparişte belirtilmelidir).

Güç Tüketimi: 1.2Watt maksimum

Boyut: Ön panel 35x75mm, derinlik 84mm (Bağlantı soketi dahil)

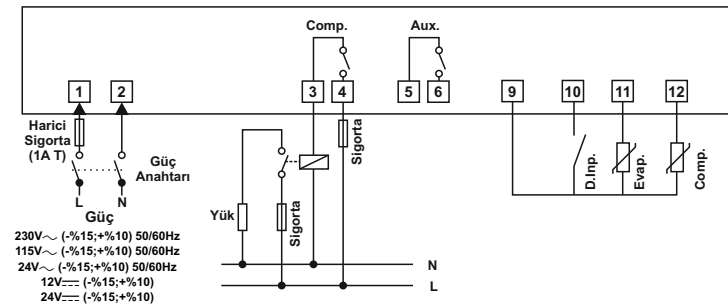
Panel Kesiti: 29x72mm

Koruma Sınıfı: Ip54 önden, IP20 arkadan

Bağlantı: Soketli klemens, besleme girişi ve kontrol çıkışlarında 2.5mm2 kablo takılabilir.

Kutu: ABS, siyah

BAĞLANTI ŞEMASI

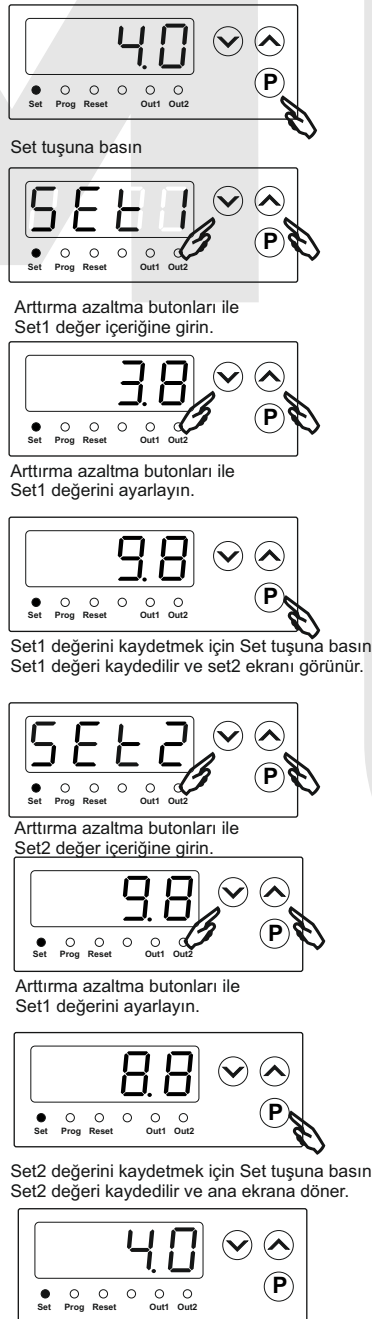


NOT : Cihaz besleme gerilimi siparişte belirtilmelidir.

SİPARİŞ BİLGİLERİ

ESCT 35 - 1 1 A B C D
Ön Panel Boyutu 72x72mm
Model Numarası
Besleme Gerilimi 1 230V~ (-%15;+%10) 50/60Hz 2 12V~ (-%15;+%10) 3 24V~ (-%15;+%10)
Out1-Proses Giriş Tipi 1 PTC 1Kohm/25 C 2 NTC 10Kohm/25 C
Out2-Kontrol Çıkışı 1 Röle Çıkışı 2 SSR Sürme Çıkışı
Out3-Kontrol Çıkışı 1 Röle Çıkışı 2 SSR Sürme Çıkışı

SET DEĞERLERİNİN AYARLANMASI



PARAMETRELERE GİRİŞ VE AYARLANMASI



Diğer parametrelere erişmek ve değiştirmek için yukarıdaki ikinci adımdan itibaren aynı işlemleri yapınız.

PARAMETRELER VE TANIMLAMALARI

P-00 Kompresör Çıkışı Histerezis(Diferansiyel) Değeri
Kompresörün durması ve çalışması arasındaki sıcaklık farkıdır. Sıcaklık, set değerine ulaşınca kompresör devreden çıkar. Sıcaklık, set değeri + histerezis değerine ulaşınca kompresör devreye girer.

P-01 Cihaz Enerjilendiğinde Çıkışlar İçin Kontrol Gecikmesi (0...250 Dakika)
Cihaz enerjilendiğinde belirlenen süre kadar çıkışların aktif olmasına izin verilmez.

P-02 Kompresör Çıkışı İçin Tekrar Çalışma Gecikmesi (0...250 Dakika)
Kompresör durduktan sonra tekrar çalışması için beklemesi gereken süredir.

P-03 Sürekli Çevrim Süresi (00.00...24.00 Saat:Dakika)
Kompresörün sürekli çevrim için çalışacağı süreyi belirler.

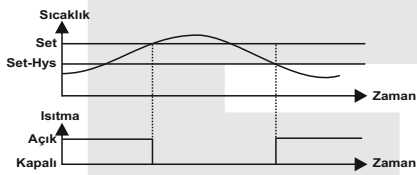
P-04 Sürekli Çevrim Sıcaklık Set Değeri
Sürekli çevrim için kompresör sıcaklık set değerini belirler. Kompresör çevrim süresi boyunca tanımlanan sıcaklık set değerine göre çalışır.

P-05 Sensör Arızasında Kompresör Çalışma Süresi (OFF,1...250 Dakika)
Sensör arızasında kompresörün çalışma süresini belirler. "OFF" olarak ayarlanmış ise sensör arızasında kompresör çalışmaz.

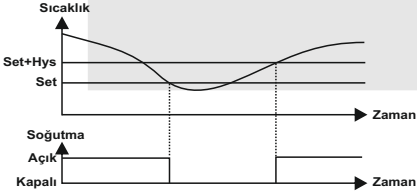
P-06 Sensör Arızasında Kompresör Durma Süresi (ON,1...250 Dakika)
Sensör arızasında kompresörün durma süresini belirler. "ON" olarak ayarlanmış ise sensör arızasında kompresör sürekli çalışır.

P-07 Kontrol Çıkışı Çalışma Şekli(Heat, Cool)
Kontrol çıkışının nasıl çalışacağını belirler.

HEAT Isıtma Fonksiyonu
Kontrol çıkışı ısıtma fonksiyounda çalışır.



COOL Soğutma Fonksiyonu
Kontrol çıkışı soğutma fonksiyounda çalışır.



P-08 Sıcaklık Birim Seçimi (°C, °F)
Ölçülen sıcaklık değerinin hangi birimde gösterileceğini belirler.

P-09 Gösterge Nokta Pozisyonu (1°C/°F, 0.1°C/°F)
Ölçülen sıcaklık değerinin çözünürlüğünü belirler.

P-10 Defrost İşlemini Sonlandırmak İçin Sensör Seçimi
Defrost işleminin nasıl sonlandırılacağını belirler.

no Sensör yok. Defrost işlemi süre sonunda sonlandırılır.

SnS.1 Defrost işlemi oda sensöründen ölçülen sıcaklık belirlenen değere ulaştığında zaman bakılmaksızın sonlandırılır.

SnS.2 Defrost işlemi evaporatör sensöründen ölçülen sıcaklık belirlenen değere ulaştığında zaman bakılmaksızın sonlandırılır.

P-11 Defrost Tipi
Defrost işleminin nasıl yapılacağını belirler.

rES Aux çıkışı defrost çıkışı olarak seçili ise elektrikli rezistans ile defrost

HGRS Aux çıkışı derost çıkışı olarak seçili ise sıcak gaz ile defrost işlemi yapılır.

P-12 Defrost Sonlandırma Sıcaklığı
Ölçülen sıcaklık değeri sonlandırma sıcaklığına eriştiğinde defrost

P-13 Defrost Aralıkları (0...120 Saat)
İki defrost arasındaki süreyi belirler.

P-14 Defrost Süresi (0...250Dakika)
Defrost işleminin süresini belirler.

P-15 Açılıştan Defrost Başlangıç Gecikmesi (0...250Dakika)
Tesise enerji verildiğinde aşırı yüklenmeyi önlemek için farklı defrost gecikmeleri kullanılabilir. Kalkıştan sonraki ilk defrost hemen başlayacak olarak seçili ise gecikme uygulanır. Defrost işlemi çevrim sonunda

PARAMETRELER VE TANIMLAMALARI

P-16 Defrost Süresi İçerisinde Gösterge Seçimi
Defrost süresi içerisinde göstergede gösterilecek değeri belirler.

Pu Defrost işlemi esnasında ölçülen sıcaklık değeri gösterilir.

dFPu Defrost işlemi başlarken ölçülen sıcaklık değeri defrost süresince gösterilir.

SEt Defrost süresince SET değeri gösterilir.

dEF Defrost süresince "dEF" mesajı görüntülenir.

P-17 Defrost Sonrası Gösterim Gecikmesi (0...250 Dakika)
Defrost süresi sonunda ölçülen sıcaklık değerinin gösterilmesi için geçmesi gereken süredir.

P-18 Drenaj Süresi (Damlama Süresi) (0...250 Dakika)
Defrost işlemi bitimi ile normal çalışma koşulu arasında geçmesi gereken süreyi belirler. Bu süre boyunca evaporatörde oluşabilecek su damlalarının giderilmesi amaçlanmaktadır.

P-19 Kalkıştan Sonraki İlk Defrost
Kalkıştan sonra defrost işleminin nasıl başlayacağını belirler.

ALCon Defrost, belirlenen çalışma aralığı sonunda başlatılır.

APon Defrost, açılıştan başlatılır. Açılıştan başlangıç gecikmesi girilmiş ise bu süre sonunda defrost işlemi başlatılır.

P-20 Hızlı Soğutmadan Sonraki Defrost Gecikmesi (00:00...24:00 Saat:Dakika)

P-21 Sıcaklık Alarm Tipi

AbS Mutlak alarm, alarm için girilen değerler dikkate alınır.

rEL Bağıl alarm, alarm için girilen değerler set değeri etrafında hesaplanarak dikkate alınır.

P-22 Maksimum Sıcaklık Alarmı Set Değeri
Bu sıcaklığa ulaştığında "Sıcaklık Alarm Gecikmesi" sonunda alarm verilir.

P-23 Minimum Sıcaklık Alarmı Set Değeri
Bu sıcaklığa ulaşıldığında "Sıcaklık Alarm Gecikmesi" sonunda alarm verilir.

P-24 Sıcaklık Alarmı İçin Histerezis Değeri
Sıcaklık alarmı düzeltimi için fark değerini ayarlar.

P-25 Sıcaklık Alarm Gecikmesi (0...250 Dakika)
Alarm verilebilmesi için alarm koşulunun ne kadar süre ile devam etmesi gerektiğini belirtir. Bu süre boyunca alarm koşulu devam etmiş ise alarm verilir.

P-26 Kalkışta Sıcaklık Alarm Gecikmesi (00:00...24:00 Saat:Dakika)
Cihaz enerjilendiğinde belirtilen süre boyunca sıcaklık alarmı gözlenmez.

P-27 Dijital Giriş Polarite Seçimi

noPn Dijital giriş kontak kapatılarak aktif hale getirilir.

ncLS Dijital giriş kontak açılarak aktif hale getirilir.

P-28 Dijital Giriş Fonksiyon Seçimi

no Dijital giriş tanımlı değil.

GRr Genel Alarm, "Dijital Giriş Algılama Gecikmesi" sonunda giriş aktif ise ikaz verilir. Kontrol çıkışlarına etki yoktur. Göstergede sıcaklık ile dönüşümlü olarak "G.AL" görüntülenir.

ERr Acil Alarm, "Dijital Giriş Algılama Gecikmesi" sonunda giriş aktif ise ikaz verilir. Kontrol çıkışları kapatılır. Göstergede sıcaklık ile dönüşümlü olarak "E.AL" görüntülenir.

door Kapı Açık İkazı, "Dijital Giriş Algılama Gecikmesi" sonunda giriş aktif ise kapı açık ikazı verilir. Kontrol çıkışlarının durumu "Kapı Açık İkazı Durumunda Çıkışların Konumu" parametresi ile belirlenir. Göstergede sıcaklık ile dönüşümlü olarak "door" görüntülenir.

SEt Defrost Start Girişi, "Dijital Giriş Algılama Gecikmesi" sonunda giriş aktif ise defrost işlemi başlatılır.

HECL Isıtma-Soğutma ters aksiyon seçimi. "Dijital Giriş Algılama Gecikmesi" sonunda giriş aktif ise cihaz soğutmada ise ısıtma, ısıtmada ise soğutma fonksiyonuna geçer.

PrSS Basınç otomatığı, "Dijital Giriş Algılama Gecikmesi" içerisinde "Basınç Otomatığı Aktivasyon Sayısı" kadar basınç otomatığından sinyal alınırsa ikaz verilir. Kontrol çıkışları kapatılır. Göstergede sıcaklık ile dönüşümlü olarak "PrS.S" görüntülenir. Cihazın kapatılıp tekrar açılması gerekir.

PARAMETRELER VE TANIMLAMALARI

P-29 Dijital Giriş Algılama Gecikmesi (0...250 Dakika)

P-30 Basınç Otomatığı Aktivasyon Sayısı (0...15 Adet)

P-31 Kapı Açık İken Kontrol Çıkışlarının Durumu

no Kapı açık iken kontrol çıkışları normal çalışmasına devam eder.

CP Kapı açık iken kompresör çıkışı kapatılır. Kapı kapatıldığında kompresör normal çalışmasına geri döner.

FRn Kapı açık iken fan çıkışı kapatılır. Kapı kapatıldığında fan normal çalışmasına geri döner.

FRCP Kapı açık iken kompresör ve fan çıkışı kapatılır. Kapı kapatıldığında kompresör ve fan normal çalışmasına geri döner.

P-32 Yardımcı Çıkış Fonksiyon Seçimi

no Yardımcı çıkış tanımsız

dEF Yardımcı çıkış defrost çıkışı olarak çalışır.

FRn Yardımcı çıkış fan çıkışı olarak çalışır.

ALr Yardımcı çıkış alarm çıkışı olarak çalışır.

Lght Yardımcı çıkış aydınlatma çıkışı olarak çalışır.

P-33 Alarm Çıkışı İçin Polarite Seçimi

noPn Alarm çıkışı normalde açık, alarm var iken kapalı.

ncLS Alarm çıkışı normalde kapalı, alarm var iken açık.

P-34 Fan Çıkışı İçin Çalışma Şekli Seçimi

FRn1 Kompresör ile birlikte açılır ve kapanır, defrost süresince kapalıdır.

FRn2 Sadece defrost işlemi süresince kapalı, defrost dışında sürekli açık.

FRn3 Kompresör ile birlikte açılır ve kapanır, defrost süresince açık.

FRn4 Kompresör ve defrosta bağlı kalmaksızın sürekli açık.

P-35 Defrosttan Sonra Fan Gecikmesi (0...250 Dakika)
Defrost işleminden sonra fanın tekrar devreye girme süresini belirler. Fanın defrost işlemi süresince kapalı kaldığı durumlarda fan devreye girme gecikmesi geçerlidir.

P-36 Fan Durma Sıcaklığı
Evaporatör sıcaklığı durma sıcaklığının üzerinde ise fan çalışmayacaktır.

P-37 Fan Histerezis Değeri
Evaporatör sıcaklığı durma sıcaklığının histerezis kadar altına düştüğünde fan tekrar çalışmaya başlayacaktır.

P-38 Buzzer Fonksiyon Seçimi
Buzzer'in nasıl çalışacağını belirler.

YES Buzzer var.

no Buzzer yok.

P-39 Buzzer Çalma Süresi (b.PrS, 1...99 Dakika, cont)
Buzzer'in çalma süresini belirler. "b.PrS" olarak seçili ise buzzer buton yardımı ile susturulur. "cont" olarak seçili ise buzzer buton ile susturulamaz, buzzer alarm durumu ortadan kalktığında susar.

P-40 Kalkışta Minimum-Maksimum Sıcaklık Kayıt Gecikmesi (00:00...24:00 Saat:Dakika)
Cihaz enerjilendiğinde belirtilen süre boyunca sıcaklık kaydı yapılmaz.

P-41 Kapı Açık İken Minimum-Maksimum Sıcaklık Kayıt Durumu

YES Kayıt yapılır.

no Kayıt yapılmaz.

P-42 Kapı Kapandıktan Sonra Minimum-Maksimum Sıcaklık Kayıt Gecikmesi (0...250 Dakika)
Kapı açık iken kayıt yapılmasını olarak seçili ise bu gecikme süresi geçerlidir. Kapı kapandıktan sonra belirlenen süre sonunda tekrar

PARAMETRELER VE TANIMLAMALARI

P-43 Arttırma Butonu İkincil Fonksiyonu Açık Kapalı Seçimi

YES İkincil fonksiyon açık.

no İkincil fonksiyon kapalı.

P-44 Eksiltme Butonu İkincil Fonksiyonu Açık Kapalı Seçimi

YES İkincil fonksiyon açık.

no İkincil fonksiyon kapalı.

P-45 Set Butonu Açık Kapalı Seçimi

YES Açık.

no Kapalı.

P-46 Sıcaklık Set Alt Limit

P-47 Sıcaklık Set Üst Limit

P-48 Oda Sensörü Düzeltme Değeri

P-49 Evaporatör Sensörü Düzeltme Değeri

P-50 Sıcaklık Sensörleri İçin RC Filtre Zamanı (0.0 ... 10.0 Saniye)

P-51 Kontrol ON/OFF Seçeneği

no Cihaz kontrol işlemine devam eder. Set butonuikincil fonksiyonu olan açma/kapama fonksiyonu devre dışı bırakılır.

YES Set butonu ikincil fonksiyonu olan açma/kapama fonksiyonuna izin verilir. Set butonuna 10 saniye sürekli basıldığında cihaz kontrol işlemlerini kapatır. Göstergede "OFF" mesajı görüntülenir. Kontrol işlemini tekrar devreye sokmak için set butonuna tekrar 10 saniye süre ile basınız. Göstergedeki "OFF" mesajı kaybolacak ve ölçülen sıcaklık görüntülenecek ve kontrol işlemine izin verilecektir.

P-52 Fabrika Çıkış Değerlerinin Yüklenmesi

no Fabrika çıkış değerleri yüklenmez.

YES Fabrika çıkış değerleri yüklenir.

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 anlaşmalı olduğu taşıma şirketi ile gönderilmesi sonucu firmamızda gerçekleştirilir. Yerinde servislerde, servis personelinin ulaşım, konaklama gideri müşteriye aittir. Yolda geçen mesai süresi bedeli servis ücretine eklenerek tahsilatı peşin yapılır.

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

5- Garanti süresi devam eden cihazlar ve aparatların arızalanması durumunda, arızanın müşteriye 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 onarılmasını 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 ayıplardan haberdar olduğunu belirtmezse veya haberdar olmasının beklendiği durumlarda 6. Maddeden yararlanamaz.

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

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

11- Üretici firmanın 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 nakliyesi esnasında meydana gelebilecek hasarlar garanti kapsamı dışındadır. Müşteri isterse nakliye sigortası yaptırabilir.

14- Şebeke 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 garantisi kapsamındadır.

17- Cihazlar ve aparatların garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir. Malın tamir süresi 20 iş gününü geçmez. Bu süre, mala ilişkin arızanın servis istasyonuna, servis istasyonunun olmaması durumunda, malın 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, uyuşmazlık halinde ispat yükümlülüğü tüketiciye aittir. Malın arızasının 20 iş günü içerisinde giderilmemesi halinde, imalatçı-üretici veya ithalatçı; malın tamiri tamamlanıncaya kadar, benzer özelliklere sahip başka bir malı tüketicinin kullanımına tahsis etmek zorundadır.

18-Tüketicinin onarım hakkını kullanmasına 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 yararlanamamayı sürekli kılması,
- Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,
- Firmanın servis istasyonunun, servis istasyonunun mevcut olmaması halinde sırasıyla satıcısı, bayii, acentesi, temsilciliği, ithalatçısı veya imalatçı - üreticisinden birisinin düzenleyeceği raporla arızanın tamirinin mümkün bulunmadığının belirlenmesi durumunda bedel iadesi veya ayıp oranda bedel indirim talebi edebilir.

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 verilmez. Kaybolması durumunda cihazlar ve aparatların onarım ve değişimleri ücreti karşılığında yapılacaktır.



Bu cihaz, Avrupa'da uygulanan direktiflere göre 2002/96/EC Atık Elektrik ve Elektronik Cihazdır. (WEEE)Bu cihazı hurdaya ve çöpe atmadan önce, çevreye ve insan sağlığına karşı potansiyel negatif sonuçlarını engellemeniz gerekmektedir. Aksi takdirde bu uygunsuz bir atık olacaktır. Ürün üzerindeki bu sembol, ürünün ev atığı olarak değerlendirilmemesini, elektrik elektronik atık toplama yerlerine teslim edilmesini uyarmak amaçlıdır. Ürünün imha işlemi yerel çevre yönetmeliklerine uygun olarak yapılmalıdır. Ürünü yok etmek, yeniden kullanmak ve tekrar dönüşüme sokmak için detaylı bilgiyi yetkili birimlerden temin edebilirsiniz.

Üretici Firmanın

Unvanı: ESEM ELEKTRONİK BİLGİSAYAR ELEKTRİK İMALAT İTH. İHR. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Adresi: Meriç Mah. 5746/3 Sk. No.: 22

Telefonu: 0 (542) 138 37 36

E-Posta: www.esemelektronik.com

Firmanın Kaşesi:

KAŞE

Malın

Ürün Cinsi:Soğutma kontrol cihazı

Markası: ESEM ELEKTRONİK

Modeli: ESCT-35-11

Garanti Süresi: 2 Yıl

Azami Tamir Süresi: 20 Gün

Bandrol ve Seri No:



Satıcı Firmanın

Unvanı:

Adresi:

Telefonu:..... Faks:.....

E-Posta:.....

Fatura Tarih ve Sayısı:.....

Teslimat Tarihi ve Yeri:.....

Yetkilinin İmzası:.....

Firmanın Kaşesi:.....

ESEM ELEKTRONİK BİLGİSAYAR
ELEKTRİK İMALAT İTH. İHR.
SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Meriç Mah.5746/3 Sk.No:22 İç Kapı No:3
Bornova-İZMİR Tel:0542 138 37 36
EGE V.D.377 099 1281

Malın

Ürün Cinsi:Sıcaklık kontrol cihazı

Markası: ESEM ELEKTRONİK

Modeli: ESCT-35-11

CE RED

ESEM ELEKTRONİK BİLGİSAYAR
ELEKTRİK İMALAT İTH. İHR.
SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Meriç Mah.5746/3 Sk.No:22 İç Kapı No:3
Bornova-İZMİR Tel:0542 138 37 36
EGE V.D.377 099 1281