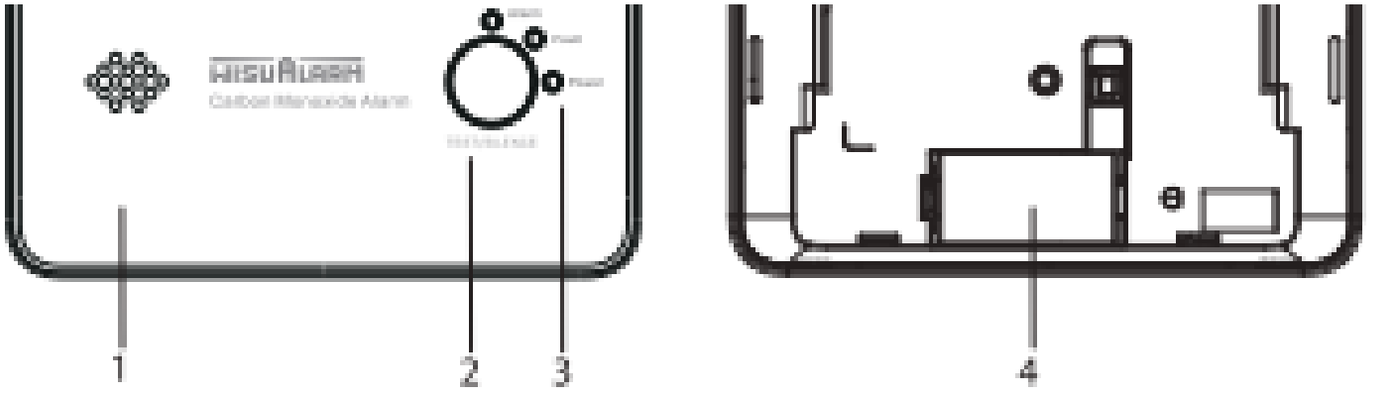
C03

Karbon monoksit alarmı
Türkçe kullanım kılavuzu



Alarm çalarsa
Evdeki herkesi uyarın, derhâl dışarı çıkın ve 112’yi arayın.

Eftron Otomasyon San. Ve Ticaret Ltd. Şti.
+90 549 779 06 10 • info@eftron.com.tr

1 Karbon monoksit hakkında bilgiler

Karbon monoksit CO nedir

Karbon monoksit; karbon esaslı yakıtların eksik yanmasıyla oluşan, kokusuz, tatsız, son derece zehirli ve yanıcı bir gazdır. Karbon monoksit bakımından zengin bir ortamda uzun süre kalmak ciddi doku hasarına, hatta ölüme yol açar.

Karbon monoksit zehirlenmesinin belirtileri nelerdir

• Hafif maruziyet (yaklaşık 100–200 ppm): Hafif baş ağrısı, bulantı, kusma, yorgunluk; sıklıkla grip benzeri belirtiler olarak tanımlanır.

• Orta düzey maruziyet (yaklaşık 400 ppm): Şiddetli, zonklayıcı baş ağrısı, uyku hâli, kafa karışıklığı, hızlı kalp atışı.

• Aşırı maruziyet (yaklaşık 800 ppm): Bilinç kaybı, kasılmalar, kalp ve solunum yetmezliği, ölüm.

Milyonda bir birim ppm	Yetişkinlerdeki etkiler
100	Hafif baş ağrısı, bulantı, kusma, yorgunluk (sıklıkla grip benzeri belirtiler olarak tanımlanır).
200	2–3 saat içinde baş dönmesi ve baş ağrısı.
400	Bulantı, alın bölgesinde baş ağrısı, uyku hâli, kafa karışıklığı ve hızlı kalp atışı. 3 saatlik maruziyetin ardından hayati risk.
800	Şiddetli baş ağrısı, kasılmalar, hayati organ yetmezlikleri. 2–3 saat içinde ölüm mümkündür.

Karbon monoksit nereden gelir

Karbon monoksit, yetersiz veya eksik yanma sonucunda oluşur.

• Fırın, kazan, şofben, şömine, odun sobası, mangal gibi cihazlar, özellikle düzgün çalışmadıklarında veya yetersiz havalandırılan bir odada bulunduklarında karbon monoksit kaynağı olabilir.

• Kapalı alanlardaki (garaj gibi) araç egzoz gazları da karbon monoksit tehlikesine yol açabilir.

• İç mekânda parafinli ısıtıcı veya mangal kullanılması ya da garajda bir aracın çalıştırılması, yüksek karbon monoksit seviyeleri oluşturarak ölüme neden olabilir.

Karbon monoksit bulunduğunu nasıl anlarım

Zehirlenme, milyonda bir birim (ppm) ile ifade edilen bir aralıkta ölçülür. Bu CO alarmı, havadaki düşük karbon monoksit (CO) yoğunluğunu izler. CO yoğunluğu çok yükseldiğinde dedektör yüksek sesli bir alarm verir. Alarm çaldığında evdeki herkesi uyarın, derhâl dışarı çıkın ve 112'yi arayın.

Kendimi ve ailemi karbon monoksit zehirlenmesinden nasıl korurum

• Evinize bir veya daha fazla karbon monoksit dedektörü takın.

• Evinizin ısıtma sistemini, kazanını ve diğer gaz, petrol veya kömürle çalışan cihazlarını her yıl yetkin bir kişi veya firmaya kontrol ettirin.

• Yakıt yakan cihazlarınızın ve motorların bulunduğu ortamların iyi havalandırıldığından emin olun.
• Bacanızı her yıl kontrol ettirip temizletin.
• Gazlı cihazları önerildiği şekilde kullanın. Evinizi ısıtmak için asla gazlı ocak veya fırın kullanmayın.

Karbon monoksit dedektörü alarm verirse ne yapmalıyım

Karbon monoksit yoğunluğu tehlikeli bir seviyeye ulaştığında dedektör yüksek sesli bir alarm (85 dB) verir ve Alarm LED'i hızla yanıp söner.
• Evdeki herkese tehlikeyi bildirin.
• Derhâl dışarı çıkın ve 112'yi arayın.
• Alarm durana ve kaçağın kaynağı bir uzman tarafından giderilene kadar binaya tekrar girmeyin.
DİKKAT
Duman dedektörlerinden farklı olarak karbon monoksit dedektörleri kolay kolay yanlış alarm vermez. CO alarmı çalarsa bunu ciddiye alın ve bir yerde aşırı CO yoğunluğu bulunduğunu varsayın.

2 Önemli önlemler ve uyarılar

Bu kılavuz, dedektörü doğru kullanmanıza yardımcı olur. Dedektörü kullanmadan önce kılavuzu dikkatlice okuyun. İleride başvurmak üzere saklayın.

Kullanım talimatları

UYARI
Alarmı asla görmezden gelmeyin. Alarma karşılık verilmemesi ciddi yaralanmaya veya ölüme yol açabilir.
Dedektörü açmaya veya sökmeye çalışmayın. Dedektöre müdahale edilmesi elektrik çarpması veya arıza riski oluşturur.
• Dedektörü izin verilen nem ve sıcaklık koşullarında taşıyın, kullanın ve saklayın.
• Dedektörün üzerine sıvı sıçramasını veya damlamasını önleyin. Üzerine sıvı içeren nesneler koymayarak cihazın içine sıvı girmesini engelleyin.
• Bu CO alarmı yalnızca CO varlığını algılamak üzere tasarlanmıştır; duman, ısı veya alevleri algılayamaz.
• Bu cihaz; güvenliklerinden sorumlu bir kişi tarafından cihazın kullanımına ilişkin gözetim veya talimat sağlanmadıkça, fiziksel, duyusal ya da zihinsel yetenekleri kısıtlı veya deneyim ve bilgi eksikliği olan kişilerin kullanımına yönelik değildir.
• Temizlik sıvıları, cilalar, boyalar ve pişirme işlemleri gibi kaynaklardan çıkan buhar veya gazlar, dedektörün güvenilirliğini kısa veya uzun vadede etkileyebilir.

Montaj talimatları

UYARI
Dedektör doğru monte edilip kullanılmazsa düzgün çalışmaz ve karbon monoksit tehlikelerine yeterli tepki vermez. Doğru montaj için Bölüm 5'e bakın.
DİKKAT

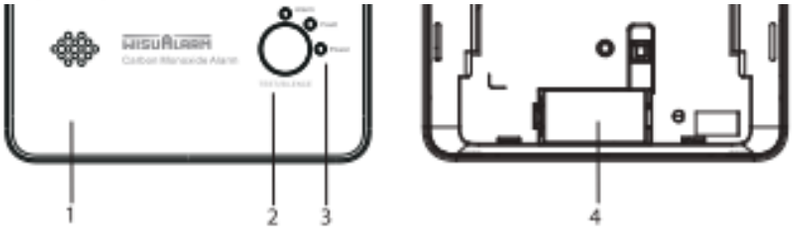
Montajdan önce CO alarmının doğru konumlandırılmasıyla ilgili Bölüm 5'i okuyun.
Dedektörü doğrudan güneş ışığına veya ısı kaynaklarına maruz bırakmayın.
Dedektör yetkin bir kişi tarafından monte edilmelidir.

3 Ürün

3.1 Ürün bilgileri

Bu karbon monoksit alarmı; yüksek hassasiyet, kararlı performans ve düşük yanlış alarm oranıyla havada aşırı miktarda karbon monoksit bulunduğunda hızla tepki verir. Yüksek kaliteli sensörü sayesinde 30 ppm kadar düşük karbon monoksit seviyelerini ölçebilir. Ortamdaki karbon monoksit yoğunluğu alarm değerine ulaştığında dedektör 85 dB'lik yüksek sesli alarm verir ve Alarm LED'i hızla yanıp söner. Bu dedektör, karbon monoksit dedektörlerine yönelik EN 50291-1:2018/AC:2021 Avrupa standardına göre sertifikalandırılmıştır.

3.2 Ürünün genel görünümü

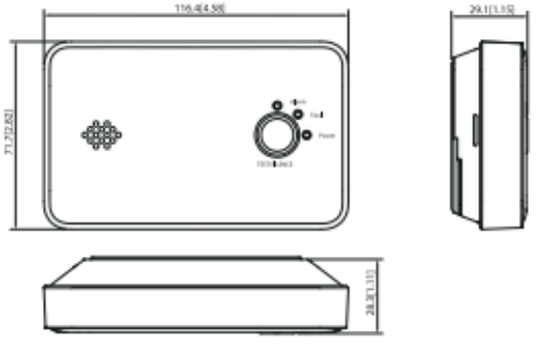


Ürünün ön ve arka görünümü
Cihaz üzerindeki etiketler: Test/Silence = Test/Sustur; Fault = Arıza; Power = Güç; Carbon Monoxide Alarm = Karbon monoksit alarmı.

No	Parça	Açıklama
1	Sesli uyarıcı	3 metre mesafede 85 dB(A) alarm sesi.
2	Test/Sustur düğmesi	Normal çalışmayı kontrol etme: Test/Sustur düğmesine basın. Sesli uyarıcı 3 kez bip sesi verir ve tüm LED'ler 3 kez yanıp söner. Alarm sesini durdurma: Test/Sustur düğmesine basıldığında cihaz alarm sesini geçici olarak (45 saniye) durdurur.

No	Parça	Açıklama
3	Gösterge	Bekleme: Güç LED'i dakikada bir yanıp söner. Alarm: Alarm LED'i kırmızı yanıp söner. Arıza: Arıza LED'i sarı yanıp söner.
4	Pil bölmesi	Değiştirilebilir CR123A pil.

3.3 Boyutlar



Şekil 3-1 Boyutlar mm ve inç
Genişlik × yükseklik × derinlik: 116,4 × 71,7 × 28,3 mm.

4 Teknik bilgiler

Parametre	Açıklama
Algılanan gaz	Karbon monoksit (CO)
Belirtilen CO yoğunluklarında alarmın devreye girme süresi	50 ppm: 60–90 dakika 100 ppm: 10–40 dakika 300 ppm: < 3 dakika
Çalışma gerilimi	3 V doğru akım (DC)
İzleme akımı	≤ 20 µA
Alarm akımı	≤ 10 mA
Çalışma sıcaklığı	−10 °C ile +55 °C (+14 °F ile +131 °F)
Bağıl nem	< %95 bağıl nem (yoğuşmasız)
Alarm yöntemi	Görsel ve sesli alarm
Alarm ses seviyesi	3 m mesafede ≥ 85 dB(A)
Susturma	Desteklenir
Boyutlar	116,4 mm × 71,7 mm × 28,3 mm
Montaj	Duvar montaj plakası

Parametre	Açıklama
LED göstergeleri	Kırmızı: Alarm Sarı: Arıza Yeşil: Bekleme (dakikada bir)
Sensör ömrü	10 yıl
Pil ömrü	10 yıl
Susturma süresi	45 saniye
Sertifikalar	EN 50291-1:2018/AC:2021

5 Dedektörün montajı

5.1 Paket içeriği

Paket içeriğini aşağıdaki listeye göre kontrol edin. Dedektör hasarlıysa veya bir parça eksikse tedarikçiyle iletişime geçin.

Tablo 5-1 Kontrol listesi

Ad	Adet
Karbon monoksit dedektörü	1
Delme şablonu	1
Vida ve dübel seti	1
Pil	1
Kullanım kılavuzu	1

5.2 Montaj yeri

Dedektör hangi odaya monte edilmelidir

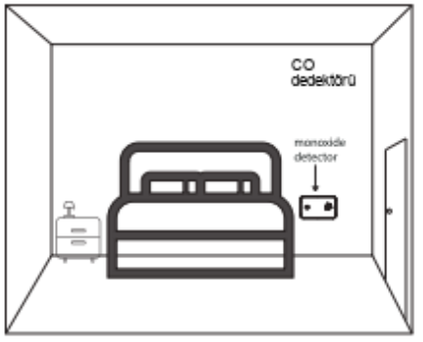
Tercihen yakıt yakan cihaz bulunan her odaya bir karbon monoksit dedektörü monte edin. Ek güvenlik için oturma odalarına ve yatak odalarına da dedektör takın. Dedektör alarm verdiğinde sesi her zaman duyabileceğinizden emin olun.

Dedektör odanın neresine monte edilmelidir

Yakıt yakan cihaz bulunmayan bir yatak odasında

• Alarmı odada kalan kişilerin nefes alma yüksekliğine monte edin.

• Alarmı asla zemine veya zemine yakın bir yere monte etmeyin. Karbon monoksit havayla karışır ve nadiren zemine doğru ilerler.

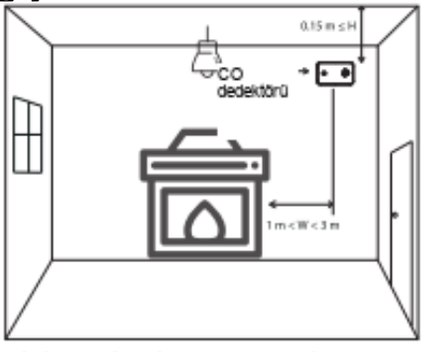


Şekil 5-1 Yakıt yakan cihaz bulunmayan yatak odasında montaj

Yakıt yakan cihaz bulunan bir oturma odasında (soba, kazan, şömine, gazlı ısıtıcı)

• Alarmı yakıt yakan cihazın üst tarafına monte edin. Karbon monoksit, cihazdan çıkan sıcak gazlarla birlikte yukarı yükselir.

• Alarmı tavandan en az 15 cm aşağıya monte edin.



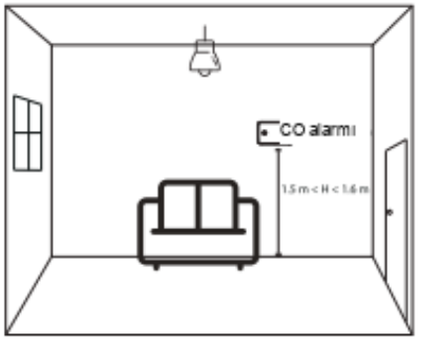
Şekil 5-2 Yakıt yakan cihaz bulunan bir odada montaj

Şekil 5-2'deki mesafeler: Tavandan en az 0,15 m; şekilde gösterilen yatay mesafe 1 m < H < 3 m.

Yakıt yakan cihaz bulunmayan bir oturma odasında

• Alarmı duvarda yaklaşık 1,5–1,6 metre yüksekliğe monte edin.

• Alarmı asla zemine veya zemine yakın bir yere monte etmeyin. Karbon monoksit havayla karışır ve nadiren zemine doğru ilerler.



Şekil 5-3 Yakıt yakan cihaz bulunmayan oturma odasında montaj

CO dedektörünü şu yerlere monte etmeyin

• Tozlu, kirli, yağlı veya nemli alanlara.

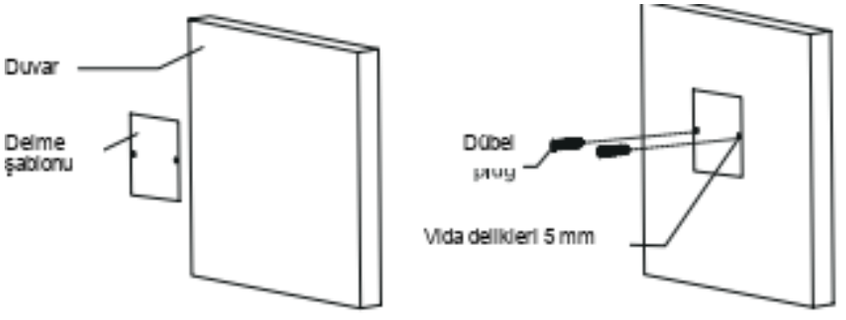
• Yetersiz havalandırılan mutfaklara, garajlara, kazan dairelerine veya normal çalışma sırasında duman ya da gazların dolaştığı kapalı alanlara (örneğin dolap içi veya perde arkası).

• Ocak, fırın ve kolayca kirlenen diğer yerlerin yakınına.

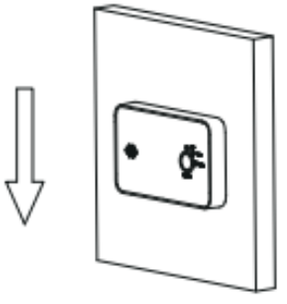
• Zemine bitişik veya zemine yakın yerlere.
• Doğrudan ısı ve buhar kaynağının üzerine.
• Doğrudan güneş ışığı alan yerlere.
• Hava akışının engellendiği alanların (örneğin mobilyaların) yakınına.
• Kapı, pencere, aspiratör, havalandırma menfezi veya benzeri açıklıkların yanına.
• Sıcaklığın −10 °C'nin altına düşebileceği veya +55 °C'nin üzerine çıkabileceği odalara.

5.3 İlk kullanım

Pilin plastik çekme şeridini dikkatlice çıkarın.
Adım 1 Delme şablonunu yerleştirmek için uygun bir konum seçin.
Adım 2 Dedektörü vidalarla veya manyetik montaj kitiyle (pakete dâhil değildir) monte edin.
Vida ile montaj
1) Montaj yüzeyinde delme şablonuna göre 5 mm'lik vida delikleri açın ve dübelleri deliklere yerleştirin.



Şekil 5-4 Montaj 1 • Duvar, delme şablonu, dübel ve 5 mm vida delikleri
2) Dedektörü montaj yüzeyine takın.



Şekil 5-5 Montaj 2
Adım 3 Montajdan sonra Test/Sustur düğmesine basarak dedektörü test edin. LED göstergelerin ve sesli uyarıcının Bölüm 3.2'de açıklandığı gibi düzgün çalıştığını kontrol edin.

6 Cihaz durumu

LED durumu	Alarm sesi	Cihaz durumu	Yapılması gereken
Tüm LED'ler 3 kez yanıp söner.	Sesli uyarıcı 3 kez bip sesi verir.	Kendi kendine test	Yok

LED durumu	Alarm sesi	Cihaz durumu	Yapılması gereken
Güç LED’i dakikada bir yeşil yanıp söner.	Yok	Dedektör açılır ve normal çalışır.	Yok
Alarm LED’i saniyede bir kırmızı yanıp söner.	Saniyede 1 bip sesi	Karbon monoksit kaçağı algılandı.	Evdeki herkese haber verin, derhâl dışarı çıkın ve 112’yi arayın.
Arıza LED’i dakikada bir sarı yanıp söner.	Dakikada 1 bip sesi	Düşük pil	Pili derhâl değiştirin.
Arıza LED’i dakikada 2 kez sarı yanıp söner.	Dakikada 2 bip sesi	Arıza	Bölüm 9 Sıkça sorulan sorulara bakın.
Arıza LED’i dakikada 3 kez sarı yanıp söner.	Dakikada 3 bip sesi	Kullanım ömrü sonu	Azami kullanım ömrüne ulaşılmıştır. Cihazı derhâl değiştirin.

7 Test ve bakım

7.1 Test

Dedektörü monte ettikten veya bakım yaptıktan sonra düzgün çalıştığını kontrol etmek için mutlaka test edin. Bölüm 3.2’ye bakın. Dedektör testi geçemezse tedarikçiyle iletişime geçin.

Cihazın kendi kendine testi

Test/Sustur düğmesine basın. Üç LED hızla yanıp söner ve sesli uyarıcı 3 kez bip sesi verir.

Bitmiş pil

Pil gerilimi belirli bir eşiğin altına düştüğünde Güç göstergesi yanıp söner ve pil tükenene kadar sesli uyarıcı her dakika bip sesi verir. Pili derhâl onaylanmış tipte bir pille değiştirin. Pil değişiminden sonra dedektörü yeniden test edin.

7.2 Bakım

• Dedektörün dış gövdesini en az yılda bir kez temizleyin. Bunun için yumuşak bir bez veya elektrikli süpürgenin yumuşak fırçasını kullanın. Sensörün kirlenmesini önlemek için dedektöre temizlik maddesi uygulamayın.

• Dedektörü her hafta test edin (önerilir). Normal çalışma koşullarında, sesli uyarıcının ve LED’lerin düzgün çalıştığını kontrol etmek için Test/Sustur düğmesine bir kez basın. Arıza oluşursa zamanında giderin.

8 Pil değişimi

Dedektör düşük pil uyarısı verdiğinde pili derhâl değiştirin. Her pil değişiminde dedektörü test edin. Pili değiştirirken kutup işaretlerine (+ ve −) dikkat edin.

NOT

Önerilen pil: CR123A

UYARI

Bu karbon monoksit dedektörünün sensörünün kullanım ömrü 10 yıldır. Bu süreden sonra dedektör güvenilir değildir. Bu nedenle dedektörü 10 yılın sonunda mutlaka değiştirin.



Şekil 8-1 Pilin değiştirilmesi

9 Sıkça sorulan sorular

Sorun	Olası neden	Çözüm
Yeşil Güç LED'i dakikada bir yanıp sönmüyor.	Pil takılı değil.	Pili takın veya plastik contayı ya da çekme şeridini çıkarın.
Yeşil Güç LED'i dakikada bir yanıp sönmüyor.	LED bozuk.	Öneri almak için tedarikçiyle iletişime geçin.
Test/Sustur düğmesine basıldığında alarm vermiyor.	Devre kesici.	Tedarikçiyle iletişime geçin.
Algılanan karbon monoksite tepki vermiyor.	Devre kesici.	Tedarikçiyle iletişime geçin.
Dedektör sürekli tiz bir ses çıkarıyor.	Ortamda alkol, parfüm, petrol veya boya gibi çok miktarda uçucu madde bulunuyor.	Dedektörü temiz havalı bir yere (dışarıya) taşıyın ve dumanın cihazdan çıkmasını sağlamak için 2 saat çalışır durumda bırakın.
Dedektör sürekli tiz bir ses çıkarıyor.	Devre kesici.	Tedarikçiyle iletişime geçin.

10 Atıkların bertarafı

Atık elektrikli ürünler diğer evsel atıklarla birlikte atılmamalıdır. Elektrikli cihazı, elektrikli cihazların bertarafı veya geri dönüşümüne ilişkin yerel düzenlemelere tam olarak uygun ve çevre dostu bir şekilde bertaraf edin.

UYARI

Yakmayın veya ateşe atmayın.

11 Garanti ve iletişim

Üretici veya ithalatçı firma: Eftron Otomasyon San. Ve Ticaret Ltd. Şti.

Adres: Atatürk Mah. Ertuğrul Gazi Sok. Metropol İstanbul C1 Blok No:2B İç Kapı No:376 Ataşehir/İST

Telefon: +90 549 779 06 10 • E-posta: info@eftron.com.tr

Malın cinsi: Alarm cihazı • Marka: WİSUALARM • Model: C03 • Garanti: 2 yıl • Azami tamir süresi:

20 iş günü

Garanti şartları

1) Garanti süresi, malın teslim tarihinden itibaren başlar ve 2 yıldır. (Bu süre 2 yıldan az olamaz)
2) Malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı garanti kapsamındadır.
3) Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici, 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanunun 11 inci maddesinde yer alan;
a- Sözleşmeden dönme,
b- Satış bedelinden indirim isteme,
c- Ücretsiz onarılmasını isteme,
ç- Satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme,
haklarından birini kullanabilir.
4) Tüketicinin bu haklardan ücretsiz onarım hakkını seçmesi durumunda satıcı; işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin malın onarımını yapmak veya yaptırmakla yükümlüdür. Tüketici ücretsiz onarım hakkını üretici veya ithalatçıya karşı da kullanabilir. Satıcı, üretici ve ithalatçı tüketicinin bu hakkını kullanmasından müteselsilen sorumludur.
5) Tüketicinin, ücretsiz onarım hakkını kullanması halinde malın;
- Garanti süresi içinde tekrar arızalanması,
- Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,
- Tamirinin mümkün olmadığının, yetkili servis istasyonu, satıcı, üretici veya ithalatçı tarafından bir raporla belirlenmesi durumlarında;
tüketici malın bedel iadesini, ayıp oranında bedel indirimini veya imkân varsa malın ayıpsız misli ile değiştirilmesini satıcıdan talep edebilir. Satıcı, tüketicinin talebini reddedemez. Bu talebin yerine getirilmemesi durumunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur.
6) Malın tamir süresi 20 iş gününü, binek otomobil ve kamyonetler için ise 30 iş gününü geçemez. Bu süre, garanti süresi içerisinde mala ilişkin arızanın yetkili servis istasyonuna veya satıcıya bildirimi tarihinde, garanti süresi dışında ise malın yetkili servis istasyonuna teslim tarihinden itibaren başlar. Malın arızasının 10 iş günü içerisinde giderilememesi halinde, üretici veya ithalatçı; malın tamiri tamamlanıncaya kadar, benzer özelliklere sahip başka bir malı tüketicinin kullanımına tahsis etmek zorundadır. Malın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir.
7) Malın kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.
8) Tüketici, garantiden doğan haklarının kullanılması ile ilgili olarak çıkabilecek uyuşmazlıklarda yerleşim yerinin bulunduğu veya tüketici işleminin yapıldığı yerdeki Tüketici Hakem Heyetine veya Tüketici Mahkemesine başvurabilir.
9) Satıcı tarafından bu Garanti Belgesinin verilmemesi durumunda, tüketici Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğüne başvurabilir.
Satıcı unvanı / adresi / telefon / e-posta: .....
Fatura tarihi ve sayısı / teslim tarihi ve yeri: .....

Bandrol ve seri no / yetkili imzası ve firma kaşesi: .....

12 Dokümanlar

AB Uygunluk Beyanı ve AB Performans Beyanı belgelerinin tam metinlerine aşağıdaki internet adresinden ulaşabilirsiniz:

https://www.wisualarm.com/en/ServiceSupport/DownloadCenter

Daha fazla bilgi için aşağıdaki QR kodunu taratabilir veya Wisualarm'ın resmî internet sitesini ziyaret edebilirsiniz.

https://www.wisualarm.com/en/Products/ALL



Daha fazla bilgi için QR kodu