C06 Karbonmonoksit Alarmı

Resimli kısa kullanım kılavuzu ve garanti belgesi

1 | Karbonmonoksit hakkında

Karbonmonoksit (CO) nedir? Karbon içeren yakıtların eksik yanmasıyla oluşan; kokusuz, tatsız, çok zehirli ve yanıcı bir gazdır. Yüksek CO düzeylerine uzun süre maruz kalmak ciddi doku hasarına ve ölüme yol açabilir.

Zehirlenme belirtileri: Hafif maruziyette (yaklaşık 100-200 ppm) hafif baş ağrısı, bulantı, kusma ve yorgunluk; çoğu zaman grip benzeri belirtiler görülür. Orta düzeyde (yaklaşık 400 ppm) şiddetli, zonklayıcı baş ağrısı, uyku hali, bilinç bulanıklığı ve hızlı kalp atımı; çok yüksek düzeyde (yaklaşık 800 ppm) bilinç kaybı, kasılmalar, kalp-solunum yetmezliği ve ölüm görülebilir.

Yetişkinlerde etkiler:
100 ppm: Hafif baş ağrısı, bulantı, kusma ve yorgunluk (grip benzeri).
200 ppm: 2-3 saat içinde baş dönmesi ve baş ağrısı.
400 ppm: Bulantı, alın bölgesinde baş ağrısı, uyku hali, bilinç bulanıklığı, hızlı kalp atımı; 3 saat sonra hayati tehlike.
800 ppm: Şiddetli baş ağrısı, kasılmalar, hayati organlarda yetmezlik; 2-3 saatte ölüm olasılığı.

CO kaynakları: Fırın, kazan, ocak, pelet sobası, şömine, odun sobası ve kömürlü mangal gibi cihazlarda eksik veya yetersiz yanma; özellikle arızalı cihazlar ve yetersiz havalandırma. Kapalı garajdaki araç egzozu da tehlikelidir. Parafinli ısıtıcı veya mangalın iç mekânda kullanılması ya da aracın garajda çalıştırılması ölümcül olabilir.

CO miktarı ppm (milyonda bir) ile ölçülür. Dedektör CO'yu izler ve düzey fazla yükseldiğinde yüksek sesle uyarır.

Korunma: Bir veya daha fazla CO alarmı takın. Isıtma sistemi, kazan ve gaz, yağ veya kömür yakan cihazları yılda bir yetkin kişiye kontrol ettirin. Yanma cihazları ve motorlar için yeterli havalandırma sağlayın. Bacaları yıllık kontrol ettirin ve temizletin. Gazlı cihazları talimatlarına göre kullanın; ocak veya fırınla evi ısıtmayın.

ALARM ÇALARSA: 85 dB'lik ses ve hızla yanıp sönen kırmızı LED halinde evdeki herkesi uyarın. Derhal dışarı çıkın ve **112'yi arayın.** Alarm durmadan ve uzman CO kaynağını gidermeden içeri dönmeyin.

DİKKAT: CO alarmlarında yanlış alarm nadirdir. Her alarmı ciddiye alın ve yüksek CO bulunduğunu varsayın.

2 | Önemli önlemler ve uyarılar

Kullanmadan önce kılavuzu dikkatle okuyun ve ileride başvurmak üzere saklayın.

UYARI: Alarmı asla göz ardı etmeyin; ciddi yaralanma veya ölümle sonuçlanabilir. Cihazı açmayın, parçalarına ayırmayın ve kurcalamayın; elektrik çarpması veya arıza oluşabilir.

DİKKAT: Cihazı izin verilen sıcaklık ve nem koşullarında taşıyın, kullanın ve saklayın. Su damlamasına veya sıçramasına maruz bırakmayın; üzerine sıvı dolu eşya koymayın. Cihaz yalnızca CO algılar; duman, yanıcı gaz, ısı veya alev algılamaz.

Fiziksel, duyusal veya zihinsel yetileri sınırlı ya da deneyim/bilgisi yetersiz kişiler, güvenliklerinden sorumlu birinin gözetimi veya talimatı olmadan kullanmamalıdır.

Temizlik sıvıları, cilalar, boyalar ve yemek pişirmeden kaynaklanan gaz/buharlar kısa veya uzun vadede güvenilirliği etkileyebilir. Cihaz akut CO etkilerine karşı koruma amaçlıdır; belirli sağlık sorunları olan kişileri tamamen koruyamayabilir. Tereddütte hekime danışın.

Kurulum: Yanlış kurulum veya kullanım cihazın çalışmasını ve yeterli tepki vermesini engeller. Bölüm 5'i izleyin. Doğrudan güneş ışığından ve ısı kaynaklarından uzak tutun. Kurulum yetkin bir kişi tarafından yapılmalıdır.

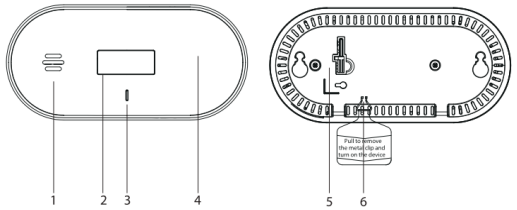
3 | Ürün ve kontroller

3.1 Ürün bilgisi: Yüksek hassasiyetli sensör, hızlı tepki, kararlı çalışma ve düşük yanlış alarm oranı sunar. 30 ppm kadar düşük CO düzeylerini ölçer. LCD, beklemede sıcaklık/nemi; alarmda CO değerini gösterir. 85 dB ses ve hızla yanıp sönen kırmızı LED acil müdahale gerektiğini bildirir. Avrupa CO dedektörü standardı **EN 50291-1:2018/AC:2021** kapsamında sertifikalıdır.

3.2 Parçalar:
1. Buzzer: 3 m'de 85 dB(A) alarm.
2. LCD: CO yokken sıcaklık (tipik doğruluk ±0,1 °C) ve bağıl nem (±%1,5) yaklaşık 5 saniyede bir dönüşümlü görünür. CO varsa CO, sıcaklık ve nem dönüşümlü gösterilir. Alarmda mavi arka ışık yanar ve güncel CO değeri gösterilir.
3. LED: Yeşil bekleme (dakikada bir), kırmızı alarm, sarı arıza; sesli uyarıyla birlikte cihaz durumunu belirtir.
4. Test/Silence (Test/Susturma): Bir kez basıldığında mavi arka ışık 5 saniye yanar. Işık yanarken tekrar basınca test başlar. Güncel CO, en yüksek CO, en yüksek sıcaklık ve en yüksek nem yaklaşık 5'er saniye gösterilir. Alarm sırasında basınca ses 9 dakika susturulur. **UYARI: 300 ppm üzerindeki CO düzeylerinde susturulamaz.**
5. Pil: Dahilidir; kullanıcı değiştiremez.
6. Metal klips: Çıkarıldığında cihaz etkinleşir.

LCD işaretleri: Açılışta mavi ışık 3 saniye yanar. Beklemede güncel nem ve sıcaklık dönüşümlü görünür. Cihaz testi sırasında sıcaklık gösterilirken Test/Silence'a basarak °C/°F değiştirilebilir. Alarmda CO ppm değeri gösterilir. PEAK kaydedilen en yüksek değeri, pil simgesi pil düzeyini belirtir.

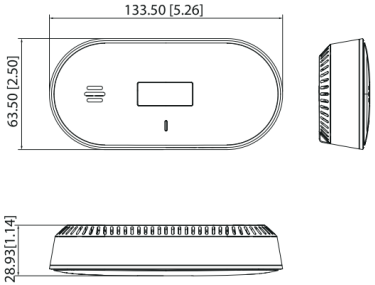
3.3 Boyutlar: 133,5 × 63,5 × 28,9 mm.



Cihazın yapısı: 1 Buzzer, 2 LCD, 3 LED, 4 Test/Silence, 5 Pil, 6 Metal klips



LCD ekran ve PEAK göstergesi



Boyutlar (mm)

4 | Teknik özellikler

Parametre	Açıklama
Algılanan gaz	Karbonmonoksit (CO)
Belirtilen sürelerde alarmı tetikleyen CO yoğunluğu	• 50 ppm: 60-90 dakika • 100 ppm: 10-40 dakika • 300 ppm: 3 dakikadan kısa
Güç kaynağı	3 V CR17450A lityum pil (değiştirilemez)
Bekleme akımı	≤20 μA
Alarm akımı	≤20 mA
Çalışma sıcaklığı	-10 °C ile +55 °C
Bağıl nem	≤%95 RH (yoğuşmasız)
Sıcaklık doğruluğu	Tipik ±0,1 °C
Nem doğruluğu	Tipik ±%1,5 RH
Alarm yöntemi	Görsel ve sesli alarm
Alarm ses düzeyi	3 m'de ≥85 dB(A)
Susturma	Desteklenir
Susturma süresi	9 dakika
Boyutlar	133,5 × 63,5 × 28,9 mm (5,26 × 2,50 × 1,14 inç)
Kurulum	Duvara montaj / Serbest duruş
LED ışığı	• Kırmızı: Alarm • Sarı: Arıza • Yeşil: Bekleme (dakikada 1 kez)
Pil ömrü	10 yıl
Sertifikalar	EN 50291-1:2018 ve BS EN 50291-1:2018

5 | Kurulum

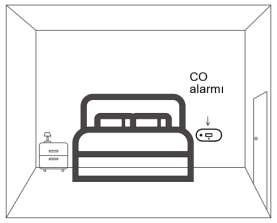
5.1 Kutu içeriği: 1 CO alarmı, 1 delme şablonu, 1 vida/dübel takımı, 1 kullanım kılavuzu. İçeriği kontrol edin. Hasar veya eksik parça varsa tedarikçiye başvurun.

5.2 Oda seçimi: Tercihen yanma cihazı bulunan her odaya bir alarm takın. Ek güvenlik için oturma ve yatak odalarına da yerleştirin. Alarmın her zaman duyulabildiğinden emin olun.

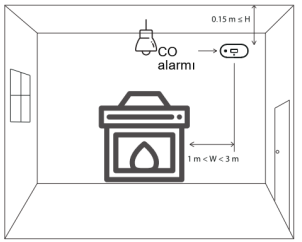
5 | Kurulum (devam)

Oda içinde yerleştirme:
• Yanma cihazı olmayan yatak odası: Uyuyan kişinin solunum yüksekliğine yerleştirin. Zemine veya zemine yakın takmayın; CO havayla karışır ve nadiren zemine iner.
• Yanma cihazı (soba, kazan, şömine, gazlı ısıtıcı) bulunan oda: Cihazdan yükselen sıcak gazlar nedeniyle alarmı yanma cihazından daha yükseğe takın. Tavandan en az 15 cm aşağıda, kaynaktan yatay 1-3 m uzakta yerleştirin (şekle bakın).
• Yanma cihazı olmayan oturma odası: Duvara, zeminden yaklaşık 1,5-1,6 m yükseğe takın. Zemine veya zemine yakın takmayın.

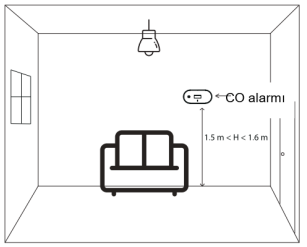
Şuralara TAKMAYIN: Tozlu, kirli, yağlı veya nemli alanlar; yetersiz havalandırılan mutfak, garaj ve kazan daireleri; normal çalışmada CO/duman dolaşan dolap içi veya perde arkası gibi kapalı yerler; ocak, soba ve kolay kirlenen sıcak alanların yakını; zemine bitişik/yakın; ısı/buhar kaynağının tam üstü; doğrudan güneş; mobilyayla önü kapanan yerler; kapı, pencere, aspiratör, hava menfezi ve benzeri havalandırma açıklıklarının yanı; -10 °C altına veya 55 °C üstüne çıkabilen odalar.



Yatak odası: solunum yüksekliği



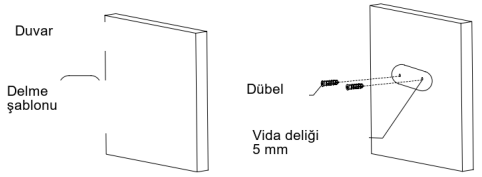
Yanma cihazı olan oda: tavandan ≥15 cm, yatayda 1-3 m



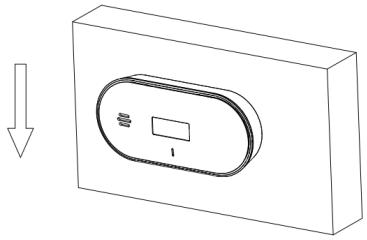
Oturma odası: zeminden 1,5-1,6 m

5.3 İlk kullanım - duvara montaj:
1. Uygun yeri seçin ve delme şablonunu yerleştirin.
2. Şablona göre 5 mm vida delikleri açın; dübelleri yerleştirin. Metal klipsi çekip çıkarın; ileride kullanmak üzere saklayın. Vidaları kullanarak cihazı montaj yüzeyine takın.
3. Test/Silence'a basarak LED, buzzer ve LCD'nin bölüm 3.2'de anlatıldığı gibi çalıştığını kontrol edin.

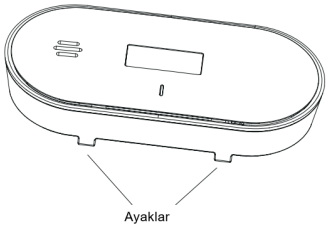
Masa üstü kullanım: Alt kısımdaki iki dahili ayak sayesinde cihaz düz, sağlam bir yüzeyde serbestçe durabilir.



5 mm delikler açın; dübelleri yerleştirin



Cihazı vidalara takın



Masa üstü kullanım için iki ayak

6 | Test ve bakım

6.1 Test: Bağlantı, kurulum veya düzenli bakım sonrasında düzgün çalışmayı doğrulamak için test yapın. Sorun varsa “Sık sorulan sorular” ve “Bakım” bölümüne göre giderip yeniden test edin. Test yine tamamlanmıyorsa onarım için üreticiye gönderin.

Test işlemi: Test/Silence'a basın; LCD mavi arka ışığı 5 saniye yanar. Bu sırada tekrar basın. LCD sırasıyla güncel CO, en yüksek CO, en yüksek sıcaklık ve en yüksek nemi gösterir (her biri 5 saniye).

Alarmı susturma/duraklatma: CO eşiğe ulaştığında kırmızı LED yanıp söner ve saniyede bir bip duyulur. LCD güncel CO değerini sürekli gösterir. Test/Silence ile 9 dakika susturulabilir. 300 ppm üzerindeyken susturulamaz.

6.2 Bakım:
• Haftada bir Test/Silence ile alarm testi yapın. Arıza varsa gecikmeden giderilmesini sağlayın.
• Yılda en az bir kez gövdeyi yumuşak bez veya elektrikli süpürgenin yumuşak fırçasıyla temizleyin. Sensörü kirletmemek için temizlik maddesi kullanmayın.
• Cihazı boyamayın. Boya açıklıkları kapatır ve sensörün çalışmasını engeller.
• Pil gerilimi düşünce sarı LED yanıp söner ve pil bitene kadar dakikada bir bip duyulur. Cihazı derhal onaylı bir modelle değiştirin veya teknik desteğe danışın.
• Dedektör düzgün çalışmıyorsa yerel satıcı veya bayiden yardım isteyin.

7 | Cihaz durumları

Otomatik test: Mavi ışık 3 saniye yanar. LED, 6 hızlı yanıp sönmeden oluşan 2 döngü yapar; ardından 1 kırmızı yanıp sönmeyle durur. Ses, 4 kısa hızlı bipten oluşan 2 döngüdür; sonunda 1 bip gelir. İşlem gerekmez.

Normal çalışma: LCD güncel nem/sıcaklığı dönüşümlü gösterir. Yeşil LED dakikada bir yanıp söner; ses yoktur. İşlem gerekmez.

CO alarmı: LCD'de CO (ppm), saniyede 1 kırmızı yanıp sönme ve 1 bip. Herkesi uyarın, derhal dışarı çıkın, 112'yi arayın.

En yüksek değer: LED/ses yoktur. Test sırasında Test/Silence'ı basılı tutarak en yüksek değeri sıfırlayın; PEAK göstergesi kapanır.

Lb - pil düşük: Dakikada 1 sarı yanıp sönme ve 1 bip. Cihazı derhal değiştirin.

Err - arıza: Dakikada 2 sarı yanıp sönme ve 1 bip. Bölüm 8'e bakın.

End - kullanım ömrü sonu: Dakikada 3 sarı yanıp sönme ve 3 bip. Cihazı derhal değiştirin. Değişim tarihi etikettedir.

En yüksek değer ölçümü: Dedektör geçmişte ölçülen CO, sıcaklık ve nemin en yüksek değerlerini kaydeder. Test/Silence ile görüntülenir; değer sıfırlanana kadar kayıt korunur.

DİKKAT: Mavi arka ışığın uzun süre yanması pil ömrünü azaltır. LCD'yi düzenli kontrol edin. LCD'de en yüksek CO değerinin bulunması geçmişte CO ölçüldüğünü gösterir. Mümkünse ortamı havalandırın; cihazların kontrolü için derhal uzman/tesisatçı çağırın.

8 | Sık sorulan sorular

Yeşil LED dakikada bir yanmıyor: Cihaz etkin değilse metal klipsi çıkarın. LED bozuksa tedarikçiye danışın.
Test/Silence'a basınca alarm yok / CO algılandığında tepki yok: Devre arızası olabilir; tedarikçiye başvurun.
Sürekli keskin, tiz ses: Alkol, parfüm, benzin veya boya gibi yoğun uçucu maddeler bulunabilir. Cihazı temiz havaya (dışarıya) çıkarın ve gazların uzaklaşması için 2 saat çalıştırın. Devre arızasında tedarikçiye başvurun.

9 | Bertaraf

Atık elektrikli ürünleri evsel çöpe atmayın. Yerel elektrikli cihaz bertaraf/geri dönüşüm kurallarına uygun, çevreye duyarlı şekilde teslim edin. **UYARI: Yakmayın veya ateşe atmayın.**

Azami kullanım ömrü (10 yıl) dolduğunda atmadan önce devre dışı bırakın:
1. Düz uçlu tornavidayla cihazın arkasındaki deşarj pimini çıkarın.
2. Pimi ilgili deliğe sıkıca takıp çevirin. LCD'nin sönmesi deşarjın tamamlandığını gösterir.

11 | Belgeler

AB uygunluk ve performans beyanlarının tam metni:
www.wisualarm.com/en/ServiceSupport/DownloadCenter
Ek bilgi: www.wisualarm.com/en/Products/ALL

C06 Karbonmonoksit Alarmı

Resimli kısa kullanım kılavuzu ve garanti belgesi

C06 garanti belgesi

Üretici veya ithalatçı: 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:** WISUALARM
Model: C06 (DHI-HY-GC30A)
Garanti süresi: 2 yıl | **Azami tamir süresi:** 20 iş günü

Satıcı bilgileri ve teslim kaydı

Satıcı firmanın unvanı
.....
.....
Adresi
.....
.....
.....
Telefonu
.....
Faksı
.....
E-posta
.....
Fatura tarih ve sayısı
.....
.....
Teslim tarihi ve yeri
.....
.....
Bandrol ve seri numarası
.....
Satıcı yetkilisinin imzası / firma kaşesi
.....
.....
Üretici veya ithalatçı yetkilisinin imzası / firma kaşesi
.....
.....

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.

Garanti şartları devamı

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.