GA40A DOĞALGAZ ALARM CİHAZI Kullanım Kılavuzu

Model: DHI-HY-GA40A

1. Ürün Hakkında

1.1 Genel Bakış

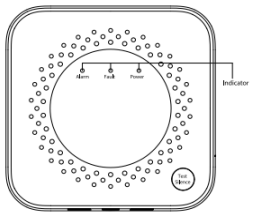
Doğalgaz Alarm Cihazı, ortamdaki metan (doğalgaz) yoğunluğunu sürekli olarak izlemek için tasarlanmıştır.

Katalitik tip gaz sensörü, gelişmiş elektronik devresi, mikroişlemcisi (MCU) ve dahili yüksek sesli alarmı sayesinde gaz kaçağını hızlı ve hassas şekilde algılar. Kararlı çalışır ve yanlış alarm olasılığı düşüktür.

Ortamdaki metan (doğalgaz) yoğunluğu alarm seviyesine ulaştığında cihaz sesli ve görsel alarm vererek kullanıcıyı uyarır ve gerekli önlemlerin alınmasını sağlar.

Cihaz; ev, restoran, otel ve metan (doğalgaz) algılaması gereken diğer kapalı alanlarda kullanılabilir.

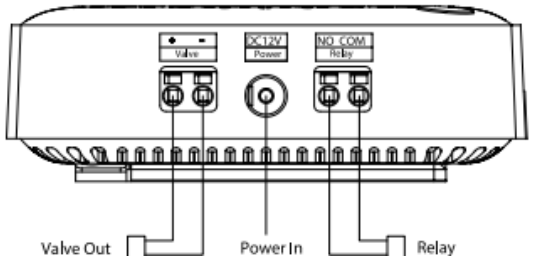
Figure 1-1 Panel



1.2 Cihaz Yapısı

Ön Panel

- Alarm göstergesi
- Arıza göstergesi
- Güç göstergesi
- Test/Susturma düğmesi

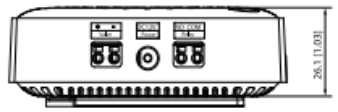


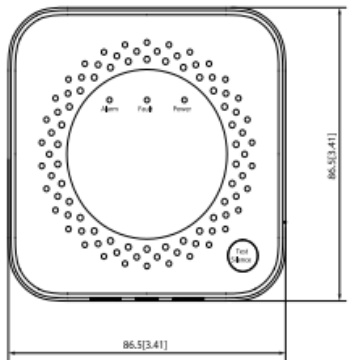
- Bağlantılar
- DC 12 V güç girişi
- Röle çıkışı
- Vana çıkışı

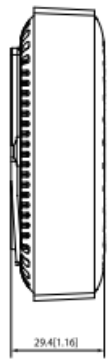
Durum	Açıklama
Cihaz açıl dığında	Tüm gösterge ışıkları yaklaşık 3 saniye boyunca sürekli yanar.
Isınma	Cihaz açıldıktan sonra yaklaşık 3 dakika boyunca göstergeler sırayla yanıp söner. Isınma tamamlandığında tüm göstergeler 3 saniye boyunca yanar ve buzzer bir kez ses verir.
Normal çalışma	Yeşil güç göstergesi sürekli yanar.
Arıza	Cihazda bir arıza olduğunda sarı arıza göstergesi sürekli yanar ve buzzer belirli aralıklarla ses verir.
Alarm	Ortamdaki metan (doğalgaz) yoğunluğu alarm seviyesine ulaştığında kırmızı Alarm göstergesi sürekli yanar ve cihaz sesli alarm verir.

1.3 Boyutlar

Boyutlar: 86,6 × 86,6 × 29,2 mm







2. Teknik Özellikler

Özellik	Değer
Algılanan Gaz	Metan (CH_4) / Doğalgaz
Alarm Eşiği	%10 LEL
Tepki Süresi	≤30 saniye
Besleme Gerilimi	DC 12 V
Güç Tüketimi	≤0,8 W
Çıkışlar	1 vana çıkışı, 1 röle çıkışı
Çalışma Sıcaklığı	-10°C ila +55°C
Bağıl Nem	≤%95 RH (yoğuşmasız)
Isınma Süresi	180 saniye
Alarm Yöntemi	Görsel ve sesli alarm
Alarm Ses Seviyesi	1 metrede 70 dB(A)
Susturma	Desteklenir
Boyutlar	86,6 × 86,6 × 29,2 mm
Montaj	Duvara montaj

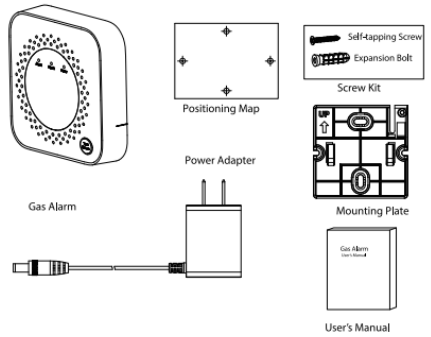
3. Cihazın Montajı

3.1 Kutu İçeriği

Ürünü kutudan çıkardıktan sonra aşağıdaki parçaların eksiksiz olduğunu kontrol edin. Eksik veya hasarlı bir parça varsa satıcınızla iletişime geçin.

Parça	Adet
Doğalgaz Alarm Cihazı	1
Montaj Şablonu	1
Kendinden Kılavuzlu Vida	2
Dübel	2
Güç Adaptörü	1
Montaj Plakası	1
Kullanım Kılavuzu	1

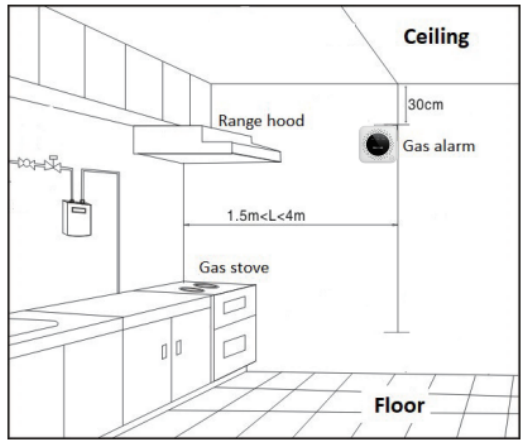
Figure 3-1 Package checklist



3.2 Montaj Konumu

Bu alarm cihazı, evlerdeki normal kapalı alanlarda kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

- Alarm cihazı, doğalgaz kullanılan cihazdan veya doğalgaz vanasından yatay olarak 1,5 m ile 4 m arasında bir mesafeye monte edilmelidir.
- Cihaz, tavandan en az 0,3 m (30 cm) aşağıya monte edilmelidir.
- Cihazı köşelere, dolapların içine, hava dolaşımının iyi olmadığı alanlara veya yemek pişirme sırasında oluşan yağlı duman ve buhara doğrudan maruz kalabileceği yerlere monte etmeyin.



3.3 Montaj Adımları

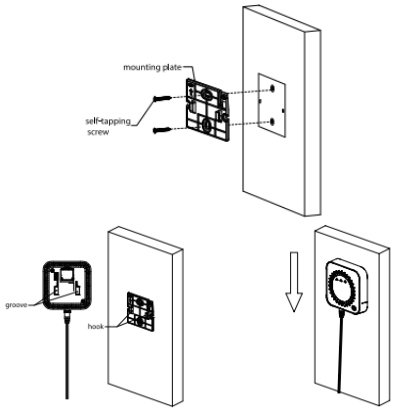
Adım 1: Montaj plakasının yerleştirileceği uygun noktayı belirleyin.

Adım 2: Montaj şablonunu duvara yerleştirin. Şablonda gösterilen noktalara Ø5 mm delikler açın ve dübelleri deliklere yerleştirin.

Adım 3: Montaj plakasını kendinden kılavuzlu vidalarla duvara sabitleyin.

Adım 4: Cihazın arkasındaki kancayı montaj plakasındaki yuvaya

yerleştirin. Cihazı montaj plakasına yukarıdan aşağıya doğru kaydırarak yerine oturtun.



4. Test

Cihaz monte edildikten sonra veya düzenli bakım sırasında, düzgün çalıştığından emin olmak için test edilmelidir.
Test sırasında cihazda bir sorun tespit edilirse öncelikle “Sık Sorulan Sorular” ve “Bakım” bölümlerindeki açıklamalar ve çözüm önerileri kontrol edilmelidir. Önerilen işlemler uygulandıktan sonra cihaz tekrar test edilmelidir. Sorun devam ederse satıcınız veya yetkili servis ile iletişime geçin.

Cihazın Açılması

Cihaza enerji verildiğinde tüm gösterge ışıkları 3 saniye boyunca yanar ve cihaz ısınma sürecine geçer. Güç göstergesi yanıp söner. Yaklaşık 3 dakika sonra tüm gösterge ışıkları 3 saniye boyunca yanar ve buzzer bir kez ses verir. Ardından cihaz normal çalışma moduna geçer.

Cihazın Otomatik Testi

• Test/Susturma düğmesine kısa süre basın. Tüm gösterge ışıkları yanıp söner ve cihaz sesli uyarı verir.
• Test/Susturma düğmesine basılı tuttuğunuzda tüm gösterge ışıkları yanıp söner ve cihaz sesli alarm vermeye başlar. Yaklaşık 5 saniye sonra düğmeyi bırakın. Alarm durur, gösterge ışıkları söner ve test tamamlandıktan sonra cihaz normal çalışma durumuna döner.

Alarm Testi

Cihazın alarm eşiği %10 LEL olarak ayarlanmıştır. Ortamdaki metan (doğalgaz) yoğunluğu bu seviyeye ulaştığında kırmızı Alarm göstergesi yanıp söner ve cihaz sesli alarm verir. Gaz yoğunluğu önceden belirlenen alarm seviyesinin altına düştüğünde cihaz normal çalışma durumuna döner.

5. Alarm Durumunda Yapılması Gerekenler

Kapalı bir ortamda metan (doğalgaz) yoğunluğu belirlenen alarm seviyesine ulaştığında cihaz sesli ve görsel alarm verir.
• Sakin olun ve ortamı havalandırmak için kapı ve pencereleri açın.
• Gazla çalışan tüm cihazları kapatın. Ortam bir uzman tarafından kontrol edilene kadar bu cihazları tekrar çalıştırmayın ve hiçbir ışığı açıp kapatmayın.
• Bulunduğunuz yeri tahliye edin ve kapı ile pencereleri açık bırakın.
• Gaz kaçağının olduğu yerden uzakta, güvenli bir noktadan itfaiyeyi veya ilgili acil yardım birimini arayın.
• Alarm durana ve gaz kaçağının kaynağı giderilene kadar binaya tekrar girmeyin.

UYARI

• Sensörün maksimum kullanım ömrü 5 yıldır. Cihazı, ilk kurulum tarihinden itibaren en geç 5 yıl içinde değiştirin.
• Cihazın kurulumu yetkin bir kişi tarafından yapılmalıdır.
• Bu cihaz, metan (doğalgaz) maruziyetinin belirli kişiler üzerindeki özel etkilerine karşı tam koruma sağlamayabilir. Belirli sağlık sorunları bulunan kişileri tam olarak koruyamayabilir. Şüphe durumunda bir doktora danışın.

6. Sık Sorulan Sorular

Sorun	Olası Neden	Çözüm
Yeşil güç göstergesi yanmıyor.	Güç bağlantısı düzgün yapılmamış olabilir.	Güç bağlantısını kontrol edin.
	Güç göstergesinde arıza olabilir.	Satıcınız veya yetkili servis ile iletişime geçin.
Test/Susturma düğmesine basıldığında cihaz tepki vermiyor.	Devre arızası olabilir.	Satıcınız veya yetkili servis ile iletişime geçin.
Metan (doğalgaz) algılandığında cihaz alarm vermiyor.	Devre arızası olabilir.	Satıcınız veya yetkili servis ile iletişime geçin.
	Cihazın ısınma süreci tamamlanmamış olabilir.	Isınma sürecinin tamamlanmasını bekleyin.
Cihaz sürekli yüksek sesli alarm veriyor.	Ortamda alkol, parfüm, benzin veya boya gibi yüksek miktarda uçucu madde bulunuyor olabilir.	Cihazı temiz havanın bulunduğu bir ortama alın ve 2 saat boyunca bekletin. Ardından cihazı tekrar gaz bulunmayan temiz bir ortamda test edin.
	Devre arızası olabilir.	Satıcınız veya yetkili servis ile iletişime geçin.

7. Bakım

• Altı ayda bir alarm testi yapılması önerilir.
• Normal çalışma koşullarında Test/Susturma düğmesine basarak cihazın düzgün çalışıp çalışmadığını kontrol edin. Cihazda bir sorun varsa önce ilgili çözüm önerilerini uygulayın ve ardından cihazı tekrar test edin.
• Cihazın dış yüzeyini yılda en az bir kez temizlemeniz önerilir.
• Cihazın dış yüzeyindeki tozu veya kiri gerektiğinde elektrik süpürgesinin yumuşak fırça aparatıyla dikkatlice temizleyin.
• Temizlik sırasında cihazın üzerine deterjan veya temizlik maddesi uygulamayın. Bu maddeler sensörün kirlenmesine veya cihazın doğru çalışmasının etkilenmesine neden olabilir.

8. Ürünün Bertarafı

Atık elektrikli ve elektronik ürünler evsel atıklarla birlikte atılmamalıdır. Ürünü kullanım ömrü sonunda çevreye zarar vermeyecek şekilde bertaraf edin ve elektrikli/elektronik atıklarla ilgili yerel mevzuata uygun toplama veya geri dönüşüm noktalarına teslim edin.
UYARI: Cihazı yakmayın veya ateşe atmayın.

9. Belgeler

AB uygunluk beyanlarının ve ilgili performans beyanlarının tam metnine üreticinin internet sitesinden ulaşılabilir.

10. Garanti, İthalatçı ve İletişim Bilgileri

İthalatçı 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 / İstanbul
Telefon: +90 549 779 06 10
E-posta: info@eftron.com.tr
Ürün: Alarm Cihazı
Marka: Wisualarm
Model: DHI-HY-GA40A
Garanti Süresi: 2 Yıl
Azami Tamir Süresi: 20 İş Günü

Garanti Şartları

1. Garanti süresi, ürünün teslim tarihinden itibaren başlar ve 2 yıldır.
2. Ürünün bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı garanti kapsamındadır.
3. Ürünün ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici, 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanunun 11. maddesinde yer alan; sözleşmeden dönme, satış bedelinden indirim isteme, ücretsiz onarım isteme veya satılan ürünün ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme haklarından birini kullanabilir.
4. Tüketicinin ücretsiz onarım hakkını seçmesi durumunda satıcı; işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli veya başka herhangi bir ad altında ücret talep etmeksizin ürünün onarımını yapmak veya yaptırmakla yükümlüdür. Tüketici ücretsiz onarım hakkını üretici veya ithalatçıya karşı da kullanabilir. Satıcı, üretici ve ithalatçı bu hakkın kullanılmasından müteselsilen sorumludur.
5. Tüketicinin ücretsiz onarım hakkını kullanması halinde ürünün garanti süresi içinde tekrar arızalanması, tamiri için gereken azami sürenin aşılması veya tamirinin mümkün olmadığının yetkili servis, satıcı, üretici veya ithalatçı tarafından bir raporla belirlenmesi durumlarında tüketici; ürünün bedel iadesini, ayıp oranında bedel indirimini veya imkân varsa ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini satıcıdan talep edebilir. Satıcı bu talebi reddedemez.
6. Ürünün azami tamir süresi 20 iş günüdür. Garanti süresi içinde meydana gelen arızalarda bu süre, arızanın yetkili servis istasyonuna veya satıcıya bildirildiği tarihten itibaren başlar. Arızanın 10 iş günü içerisinde giderilememesi halinde üretici veya ithalatçı, ürünün tamiri tamamlanıncaya kadar benzer özelliklere sahip başka bir ürünü tüketicinin kullanımına tahsis etmekle yükümlüdür. Ürünün garanti süresi içerisinde arızalanması halinde, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir.
7. Ürünün bu kullanım kılavuzunda belirtilen hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.
8. Tüketici, garanti kapsamındaki haklarının kullanılmasıyla ilgili uyuşmazlıklarda, yerleşim yerinin bulunduğu veya tüketici işleminin yapıldığı yerdeki Tüketici Hakem Heyetine veya Tüketici Mahkemesine başvurabilir.
9. Satıcı tarafından Garanti Belgesinin verilmemesi durumunda tüketici, Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğüne başvurabilir.