

## OPAX KARBONMONOKSİT GAZ ALARM CİHAZI (HX-426) KULLANMA KILAVUZU



### Giriş

Opax Karbonmonoksit Gaz Alarm Dedektörünü satın aldığınız için teşekkür ederiz. Lütfen bu kullanım kılavuzunu dikkatle okuyunuz ve gerektiğinde başvurmak üzere muhafaza ediniz.

### Ürün Teknik Özellikleri

- Güçlü 85 desibel alarm seviyesi
- Sabit karbonmonoksit sensörü
- 3 adet 1.5V AA kalem pille çalışma
- Alarm tipi ardarda dört 'bip' sesi şeklindedir. Alarm süresince kırmızı LED yanıp söner.
- **Düşük pil seviyesi göstergesi:** Her 30 saniyede bir tekrar eden 'bip' sesi, pil seviyesinin düşük olduğunu gösterir (Bu arada yeşil LED her 30 saniyede bir kırmıya devam eder).
- Yeşil LED çalışmıyorken her 30 saniyede bir tekrar eden 'bip'sesi, ünitede bir arıza olduğunu gösterir.
- **Alarm hafıza fonksiyonu:** Ünite alarm verdiğinde, düğmeye basıldığı zaman yeşil LED bir dakika boyunca yanıp söner ve LCD ekranda maksimum alarm seviyesi görüntülenir.
- **Test/Reset düğmesi:** Cihazın çalışmasını test etmek, ayrıca cihaz alarm verirken susturmak için kullanılır.
- **3 Haneli LCD göstergesi:**
  - 'Err' uyarısı cihazda arıza olduğunu gösterir.
  - 'Lb' uyarısı pil seviyesinin düşük olduğunu gösterir.
  - '999' uyarısı ortamdaki karbonmonoksit(CO) miktarının 999ppm üzerinde olduğunu gösterir. Cihaz 30ppm altındaki CO miktarına tepki vermez, ancak 30ppm üzerindeki CO miktarını değer olarak LCD ekranda gösterir.

**Ekonomi Modu:** Cihazın alarm karakteristiği, ilk 4 dakika boyunca her 5 saniyede bir tekrar eden ardarda 4 kısa sinyal şeklindedir. 4 dakika sonra pil tüketimini azaltmak için dakikada bir ardarda 4 kısa sinyal şekline dönüşür.

**Yeşil LED:** Her 30 saniyede bir yanıp söner ve cihazın doğru çalıştığını gösterir.

**Kırmızı LED:** Karbonmonoksit miktarı tehlikeli seviyeye ulaştığında alarmla birlikte kırmızı LED yanıp sönmeye başlar. Karbonmonoksit alarm cihazı havadaki karbonmonoksit seviyesini gösterir. Ortamda sınır değerlerin üzerinde CO algılandığı zaman alarm verir ve kırmızı LED yanıp sönmeye başlar.

**DİKKAT:** Cihaz sadece sensörünün temas ettiği karbonmonoksit seviyesini algılar. Cihazın bulunmadığı başka bir alanda daha yüksek CO seviyesi varsa bunu

cihazın algılaması mümkün değildir. Bu nedenle cihazın konumlandırılacağı yerin doğru tespit edilmesi önemlidir.

### Özellikler :

**Güç Kaynağı:** 3 adet 1,5V AA kalem pil  
Alarm aşağıdaki CO seviyelerinde devreye girer;  
50 ppm'e maruz kaldığında 60~90 dk arasında  
100 ppm'e maruz kaldığında 10~40 dk arasında  
300 ppm'e maruz kaldığında 3 dk içerisinde  
**Çalışma Ortam Koşulları:** 5~40°C, 20~90%R.H.  
Bu dedektör B tipi bir cihazdır.

### Montaj Talimatları

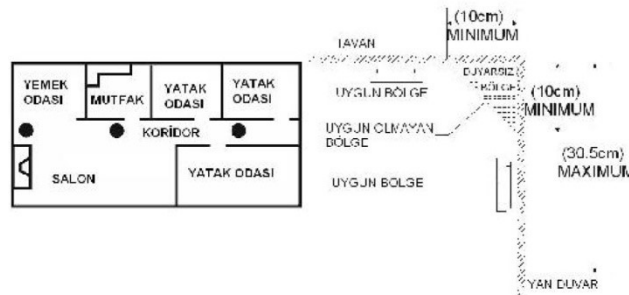
#### Adım 1

#### Montaj Kılavuzu:

**ÖNEMLİ: BU ALARM CİHAZI YALNIZCA EHİL KİŞİLER TARAFINDAN, TAVANA VEYA DUVARA, VE DETAYDA GÖSTERİLDİĞİ GİBİ MONTE EDİLMELİDİR!**

#### A. Tavsiye Edilen Montaj Alanları :

CO alarm cihazının aşağıda belirtilen yerlere montajını öneririz. Maksimum koruma sağlamak için evin tüm birimlerine (Her odaya ve koridora) birer adet alarm cihazı konması idealdir. Alarmın konduğu mekanın (örneğin koridorun) uzunluğu 9 metreden fazla ise her iki tarafa da birer adet konması uygundur. Eğer tek bir alarm cihazı kullanacaksanız, alarmın koridoru yatak odasının hemen önüne konmasına, veya yatak odasına konmasına dikkat ediniz. Alarmın tüm yatak odalarından duyulabilir olmasına dikkat ediniz. Kapıların kapalı tutulduğu her yatak odası için ayrı bir alarm kullanınız. Kapalı kapılar, alarmın işitilmesini engelleyebilir. Standart ev tiplerinde tavana monte edilmesi tercih edilmelidir. Cihaz tavana monte edilirken en yakın yan duvardan minimum 10 cm uzakta olmasına dikkat edilmelidir. Eğer duvara monte edilecekse yan duvardan en az 10 cm ve tavandan en az 30,5 cm uzakta monte edilmesine dikkat edilmelidir(Aşağıdaki Şekil).



#### B. Uygun Olmayan Montaj Noktaları:

**OCAK, FIRIN, ŞÖMİNE GİBİ GAZ YAKAN CİHAZLARIN EN AZ 4.5 METREDEN DAHA YAKININA KOYMAYINIZ.**

- Mutfak kapısının
- Vantilatör, pervane, fan gibi hava üfleyicilerinin en az 1 metre uzağına yerleştiriniz

- Banyo duş kabininin
- Floresan lambaların en az 35 cm uzağına yerleştiriniz.
- Anormal sıcaklık değerleri cihazın doğru algılamasını engelleyebileceğinden 4.4°C'den daha soğuk ve 37.8°C'den daha sıcak ortamlara yerleştirmeyiniz.
- Dışarı açılan kapı ve pencerelerin yakınına yerleştirmeyiniz. Nemli ortamlara yerleştirmeyiniz.
- Cihazınızı, herhangi bir nesnenin dumanın cihaza ulaşmasını engellemeyeceği ve sensörü bloke etmeyeceği şekilde yerleştiriniz.

#### Adım 2

#### Montaj Şekli :

- Alt tablayı çevirerek çıkarınız.
- Cihazı monte edeceğiniz noktayı belirledikten sonra dikey olarak 60 mm aralıklı iki adet Ø5.0 mm delik delerek dübelleri çakınız ve alt tablayı vidalarla tutturunuz.
- Pillerden birinde stok aşamasında gereksiz tüketimi önlemek için İzolatör etiket bulunmaktadır. Etiketini sökünüz.
- Dedektörün üst gövdesini çevirerek takınız.

#### Adım 3

#### Cihazı Test Etme :

Cihaz ilk çalışmaya başladığında, yaklaşık 3 dk kadar bir kalibrasyon süresi vardır. Bu süre zarfında ekranda "0 ppm" yazısı yanıp söner. Kalibrasyon tamamlandığında ekranda sabit olarak "0 ppm" yazısı kalacaktır. Test/Reset düğmesinin iki fonksiyonu vardır. Hem ürünü test etmek, hem de alarm sırasında cihazı susturmak için kullanılır. Kalibrasyon süresi tamamlandıktan sonra, Test/Reset düğmesine basarak cihazı test ediniz. Test düğmesine bastığınızda seri olarak 'bip' sesi gelmesi gerekir. Eğer sadece 30 saniyede bir 'bip' sesi gelip, kırmızı LED 30 saniyede bir yanıp sönmüyorsa, yeşil LED ise hiç yanıp sönmüyorsa cihazda arıza var demektir. Cihazı iade ediniz. Alarm düzgün çalışıyorsa düğmeye tekrar bastığınızda alarm 2-6 dk kadar susacaktır. Bu sürenin sonunda alarm yeniden ötmeye başlarsa ortamda CO seviyesinin yüksek olduğu anlaşılır. **Cihazı her hafta düzenli olarak test ediniz.!**

#### Çalışma Bilgileri

#### Test Fonksiyonu

Test/Reset düğmesine 5 saniye süresince basarak cihazı test ediniz. Test düğmesine bastığınızda seri olarak 'bip' sesi gelmesi gerekir. Eğer sadece 30 saniyede bir 'bip' sesi gelip, kırmızı LED 30 saniyede bir yanıp sönmüyorsa, yeşil LED ise hiç yanıp sönmüyorsa cihazda arıza var demektir. Cihazı en yakın servise gönderiniz.