

X-SENSE

Link+ Pro Karbon Monoksit Alarmı

KULLANICI KILAVUZU

Model: XC01-M

info@x-sense.com.tr | www.x-sense.com

X-Sense Türkiye Yetkili Distribütörü: Marmara Dijital

Bu kullanım kılavuzu karbon monoksit alarminızın kurulumu ve çalıştırılması ile ilgili önemli bilgiler içermektedir. İleride başvurmak üzere saklanması gereken bu kılavuzu iyice okumak için lütfen birkaç dakikanızı ayırın.

Güvenlik Standardı: EN 50291-1:2018

Giriş

Bu cihaz, ev kullanımı için tasarlanmış gelişmiş bir elektrokimyasal sensöre sahip, pille çalışan kablosuz bağlantılı bir karbon monoksit (CO) alarmıdır. X-Sense Ev Güvenliği uygulaması kullanılarak X-Sense SBS50 baz istasyonuna birden fazla XC01-M karbon monoksit alarmı bağlanabilir. Baz istasyonuna bağlandıktan sonra, bu alarmlar birbirine bağlanacak, böylece bir alarm tetiklendiğinde hepsi alarm verecektir.

Bu alarm Link+ Pro'yu destekler. Lütfen aşağıdakilere dikkat edin:

1. Yalnızca Link+ Pro'yu desteklediği bildirilen cihazlar baz istasyonu aracılığıyla uygulamaya bağlanabilir.
2. Link+ Pro hem baz istasyonu bağlantısını hem de özelleştirilebilir bir kablosuz ağı ayrı ağlar olarak destekler; bir cihazı aynı anda yalnızca birine bağlayabilirsiniz.
3. Bu cihaz, özelleştirilebilir bir kablosuz ağ oluşturmak için diğer Link+ serisi cihazlarla birbirine bağlanabilir.
4. Baz istasyonu ve özelleştirilebilir kablosuz ağ arasında geçiş yapmak basittir.
5. Bağlantılı test işlevi baz istasyonu tarafından desteklenmez.

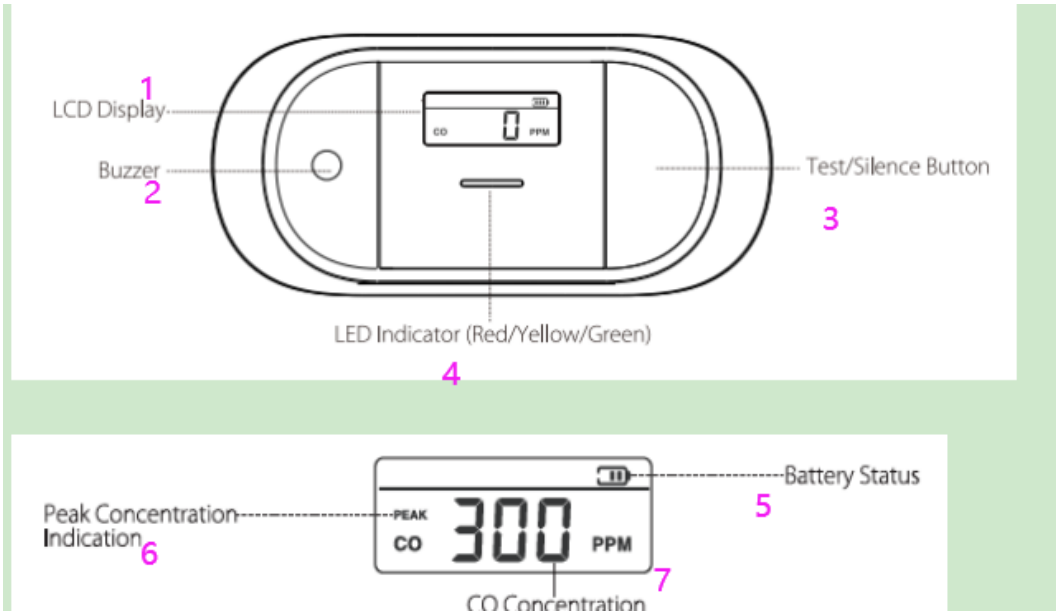
❗ UYARI

1. CİHAZIN KURULUMU, UYGUN HAVALANDIRMA VE EGZOZ SİSTEMLERİ DE DAHİL OLMAK ÜZERE YAKIT YAKAN CİHAZLARIN DOĞRU KURULUMU, KULLANIMI VE BAKIMININ YERİNE KULLANILMAMALIDIR.
2. BU CİHAZ YETKİLİ BİR KİŞİ TARAFINDAN KURULMALIDIR.
3. KARAVAN VEYA TEKNEDE KULLANIM İÇİN TEST EDİLMEMİŞTİR.

Paket İçeriği

1×	CO Alarmı (Önceden Takılmış Pil)
2×	Vida
2×	Ankraj
1×	Kullanım Kılavuzu

Ürün Özellikleri



- LCD Ekran
- Buzzer
- Test/Sessizlik Düğmesi
- LED Göstergesi (Kırmızı/Sarı/Yeşil)
- Pil Durumu
- Tepe Konsantrasyon Göstergesi
- CO Konsantrasyonu

Test/Sessizlik Düğmesi

Test/Sessizlik düğmesi ünitenin elektronik aksamını test etmek ve bir alarm sırasında üniteyi susturmak için kullanılır. Test düğmesine kısa süreli bastığınızda, alarmın test moduna girdiğini gösteren kısa bir bip sesi duyacaksınız.

Not: Bir test başladıktan sonra alarm çalacak ve LED göstergesi kırmızı renkte yanıp sönecektir. Bu CO'nun mevcut olduğunu göstermez.

CO Alarm Seviyeleri

Bu X-Sense karbon monoksit alarmı şu konsantrasyonlarda alarm çalacak şekilde programlanmıştır: **120 dakika boyunca 30 ppm, 60–90 dakika boyunca 50 ppm, 10–40 dakika boyunca 100 ppm ve 0–3 dakika boyunca 300 ppm.**

CO Konsantrasyonu ve Semptomlar

CO (ppm)	Yetişkinler Üzerindeki Etkileri
100	Hafif baş ağrısı, mide bulantısı, yorgunluk (grip benzeri semptomlar).
200	2–3 saat içinde baş dönmesi ve baş ağrısı.
400	Bulantı, frontal baş ağrısı, uyuşukluk, konfüzyon ve hızlı kalp atışı. Üç saatten fazla maruziyetten sonra hayati risk.
800	Şiddetli baş ağrısı, konvülsiyonlar, hayati organ yetmezlikleri. 2–3 saat içinde ölüm mümkündür.

❑ UYARI: BU CİHAZ, BİREYLERİ KARBONMONOKSİTE MARUZ KALMANIN AKUT ETKİLERİNDEN KORUMAK İÇİN TASARLANMIŞTIR. ÖZEL TIBBİ DURUMLARI OLAN KİŞİLERİ TAM OLARAK KORUMAYABİLİR. ŞÜPHENİZ VARSA BİR TIP DOKTORUNA DANIŞIN.

Düşük Pil Uyarısı

Pil zayıfsa, ünite bir kez cıvılda ve LED göstergesi her 60 saniyede bir sarı renkte yanıp söner. Düşük pil varken test düğmesine basarsanız, sinyal 10 saat boyunca geçici olarak duracaktır.

Ömür Sonu Göstergesi ve Sus Kontrolü

Maksimum kullanım ömrüne (10 yıl) ulaşıldığında, alarm 3 kez bip sesi çıkaracak ve LED her 60 saniyede bir 3 kez sarı renkte yanıp sönecektir. Bu sinyal 22 saat süreyle geçici olarak susturulabilir; bu özellik toplam 30 gün boyunca kullanılabilir.

İpucu: Alarmin değiştirileceği tarihi belirlemeye yardımcı olması için, alarmin yan tarafında bulunan özel etikete ilk çalıştırma tarihini yazın.

Cihaz Kurulumu



X-Sense Ev Güvenliği Uygulamasını indirmek için QR kodunu tarayın veya Apple App Store veya Google Play Store'da "**X-Sense Ev Güvenliği**" araması yapın.

Cihazları bağlamadan önce şunlardan emin olun:

1. Wi-Fi ađ adınızı ve parolanızı biliyorsunuz.
2. Baz istasyonunuzu ve alarmlarınızı 2,4 GHz Wi-Fi ağı kullanarak bağlıyorsunuz.
3. Telefonunuzdaki Bluetooth'un açık olduğundan emin olun.

Cihazı Etkinleřtirmek için

Kullanmadan önce, cihazı çalıştırmak için pil bölmesinden pil yalıtım filmini çıkarın. Cihaz açıldıktan sonra, sesli uyarı bir kez bip sesi çıkaracak, LCD arka ışığı yanacak ve LED göstergesi 8 döngü boyunca yanıp sönecektir (sarı/yeşil/kırmızı).

Link+ Pro Karbon Monoksit Alarmını Baz İstasyonuna Bağlayın

Not: Sisteme cihaz eklemeyen önce baz istasyonunun uygulamaya başarıyla eklendiğinden emin olun.

1. "+" üzerine dokunun, "Karbon Monoksit Alarmları"nı seçin ve ardından ürün listesinden "Link+ Pro CO Alarmları (SBS50 Baz İstasyonu ile çalışır)"nı seçin. Eşleştirme sayfasına girmek için "İleri"ye dokunun.
2. LED hızla yeşil renkte yanıp sönerken cihazın Wi-Fi'ye bağlanmayı beklediğini gösterene kadar alarm üzerindeki test/sessizlik düğmesine iki kez hızlıca basarak sayfadaki yönergeleri izleyin.
3. Cihazı eklemek için "İleri"ye dokunun.
4. Başarılı bir şekilde bağlandıktan sonra, "Cihaz eklendi" sayfası görünecektir.
5. Sisteme birden fazla cihaz eklemek istiyorsanız, lütfen yukarıdaki adımları tekrarlayın.

Baz İstasyonuna Ekleme Yapmadan Alarmları Birbirine Bağlayın

Karbon monoksit alarmlarını baz istasyonuna eklemek istemiyorsanız, RF teknolojisini kullanarak birbirine bağlı bir alarm sistemi oluşturabilirsiniz. Ancak, artık X-Sense Ev Güvenliği uygulamasından anlık bildirimler alamayacaksınız.

Not: XC01-M karbon monoksit alarmları, baz istasyonuna bağlanmadan kablosuz ara bağlantı kullanılarak X-Sense Link+ Pro ve Link+ alarmlarına bağlanabilir.

Nasıl Bağlanır

1. Aynı anda yalnızca 2 ünite ile çalıştığınızdan ve her ikisinin de açık olduğundan emin olun. (XC01-M'yi açmak için pil yalıtım filmini çıkarın.)
2. İki üniteden birinin üzerindeki düğmeye 4 kez hızlıca basın; LED yavaşça kırmızı yanıp söner. Eşleştirme moduna girer. Diğer üniteye düğmeye iki kez basın; LED hızla kırmızı yanıp söner.
3. Arama başarılı olduktan sonra, her iki ünite de bir kez bip sesi çıkaracak ve ara bağlantı modundan çıkacaktır.
4. Üçüncü bir alarm bağlamak için, yeni cihazı etkinleştirin, önceki 2 üniteden birine 4 kez, yeni üniteye 2 kez basın.
5. Daha fazla ünite bağlamak için 4. adımı tekrarlayın (24 adede kadar).
6. Alarmları "Alarm Testi" bölümündeki adımlara göre test edin.

Bağlantı Nasıl Kesilir: Test/Sessizlik düğmesine 4 kez hızlıca basın; alarm bir kez bip sesi çıkaracaktır. Ardından, bağlantıyı kesmek için bir kez daha bip sesi çıkana kadar düğmeyi basılı tutun.

Nereye Kurulmalı

- Yatak odasında bir cihaz varsa, bir CO monitörü kurulmalıdır.
- Bacasız veya açık akışlı cihaz içeren odalara bir alarm takın.
- Konut sakinlerinin zamanlarının çoğunu geçirdikleri yerlere bir alarm kurun.
- Bir stüdyo dairede, CO alarmı pişirme cihazlarından mümkün olduğunca uzağa, kişinin uyuduğu yere yakın yerleştirilmelidir.
- Cihaz normalde kullanılmayan bir odadaysa, CO alarmı bu odanın hemen dışına yerleştirilmelidir.

Yakıt yakan bir cihazın bulunduğu bir odaya CO alarmı takılması (bkz. Şekil 1):

- Duvara monte edilecekse, kapı/pencere yüksekliğinden daha yüksek, ancak tavandan en az 150 mm (5,9 inç) aşağıda olmalıdır.
- CO alarmı, potansiyel CO kaynağından 1–3 m (3,3–10 ft) yatay mesafede olmalıdır.

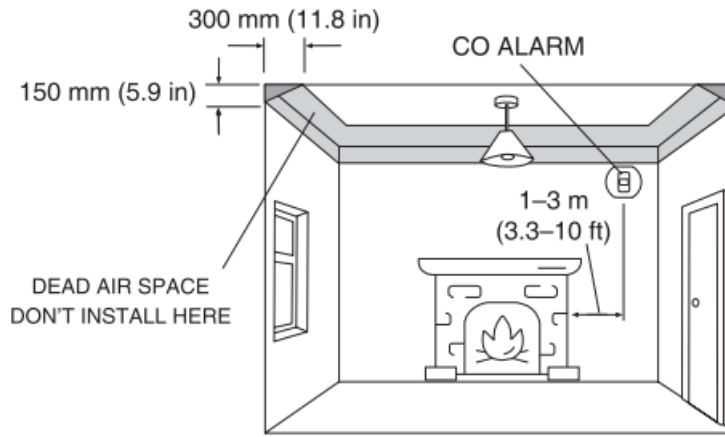
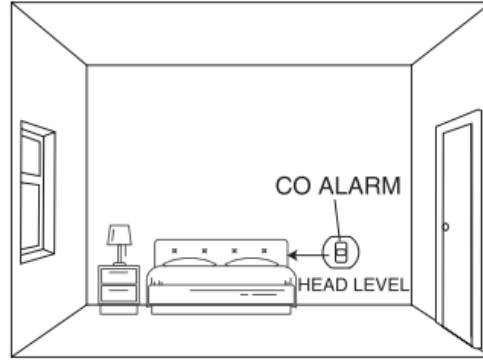


Figure 1: Installation in a room with a fuel-burning appliance

Şekil 1: Yakıt yakan bir cihazın bulunduğu bir odaya kurulum

CO alarmının yakıt yakan bir cihazın olmadığı bir yatak odasına kurulması (bkz. Şekil 2):

- CO alarmını kişinin solunum bölgesine nispeten yakın monte edin.
- LED göstergesi kişi yakınındayken görülebilecek şekilde kurun.



Şekil 2: Yatak odasına kurulum (baş hizasında)

Not: Ürünün tasarımı nedeniyle tavana monte edilmesi önerilmez.

Kaçınılması Gereken Yerler

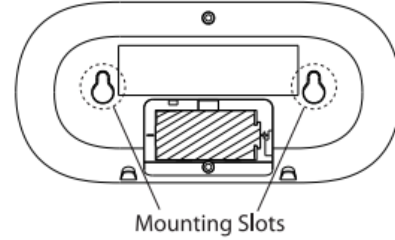
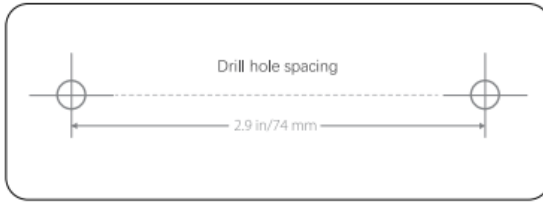
1. Garajlarda veya aşırı tozlu/kirli/yağlı alanlarda.
2. Duman/is çıkma olasılığı olan yerlerde.
3. Kötü havalandırılan mutfak/garaj/fırın odalarında (kaynaklardan en az 1,5 m uzakta).
4. Potansiyel duman kaynağından 1,5 m mesafenin mümkün olmadığı alanlarda.
5. Pişirme cihazının 1,5 m yakınında.
6. Aşırı nemli alanlarda (en az 3 m uzakta).
7. 4,4–37,8 °C aralığı dışındaki alanlarda.
8. Havanın türbülanslı olduğu yerlerde.
9. Doğrudan güneş ışığı altında.
10. Büyük metal yüzeylerin veya çok sayıda kablonun bulunduğu yerlerde.
11. Floresan ışık, amatör radyo, elektrikli ekipman yakınında.

Kurulum Yöntemi

❑ **UYARI: YÜKSEK VEYA DÜŞÜK SICAKLIKLARA VE YÜKSEK NEME SÜREKLİ MARUZ KALMAK PİL ÖMRÜNÜ KISALTABİLİR.**

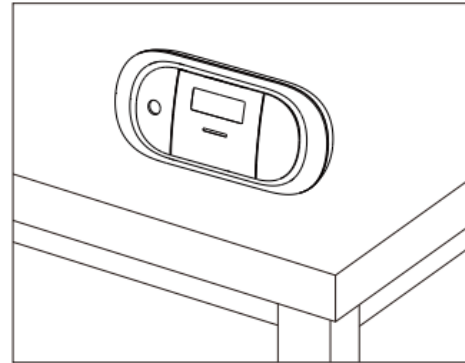
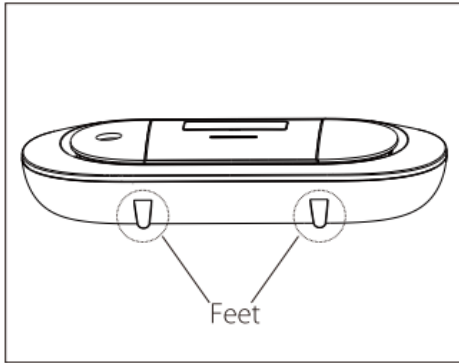
Duvar Montajı

1. "Nereye Kurulmalı" bölümüne bakarak uygun bir kurulum yeri seçin.
2. Ø 6,0 mm (1/4 inç) matkap ucu kullanarak vida deliklerini 30 mm derinliğinde delin. İki deliğin merkezi arasındaki mesafe 74 mm'dir (2,9 inç).
3. Ankraj tapasını vida deliğine yerleştirin.
4. İki ankraj tapasına vidalamak için verilen vidaları kullanın.
5. Cihazı duvara monte edin ve kilitleyin.
6. Test düğmesine basarak cihazı test edin.



Montaj Yuvaları

Masa Üzerine Kurulum



Ayaklar

Alarm Testi

Alarmlarınızı ilk kez açtığınızda veya grup yapılandırması değiştiğinde mutlaka test edin.

	Tek Bir Alarmı Test Etme	Birbirine Bağlı Tümünü Test Edin
Eylem	Test/Sessizlik düğmesine basın veya uygulamadaki Cihaz Testi düğmesine dokunun.	Test/Sessizlik düğmesini basılı tutun.
Endikasyon	Alarm her 5,8 saniyede bir 2 set 4 hızlı bip sesi çıkaracaktır. LCD'de "---", "PAS", en yüksek CO konsantrasyonu ve son olarak "0" görüntülenir.	LED kırmızı yanıp sönerken başlatma ünitesi sürekli bip sesi çıkarır; ağıdaki diğer alarmlar 5 saniye sonra sinyali alır (3 dakika içinde tamamlanır).

Tepe CO Konsantrasyon Hafızası ve Sıfırlama

Test düğmesine her bastığınızda, LCD'de bir önceki sıfırlamadan bu yana kaydedilen en yüksek CO konsantrasyonu 5 saniye görüntülenir. Sıfırlamak için, bu 5 saniye boyunca test düğmesini 3 saniye basılı tutun.

Not: Karbon monoksit konsantrasyonu 30 ppm'den düşükse, pik CO konsantrasyonuna kaydedilmeyecektir.

Fonksiyonların Tanıtımı

Alarm Modu

X-Sense kablosuz birbirine bağlı alarmlar, tehlike algılayan herhangi bir ünitenin ağdaki diğer tüm ünitelerin alarm vermesine neden olacağı şekilde birbirine bağlanabilir.

Baz istasyonuna bağlı cihazlar için:

- Bir alarm tetiklendiğinde, uygulama içi mesaj görünür ve akıllı telefonunuza push bildirimi gönderilir.
- Sisteme ve baz istasyonuna bağlı tüm cihazlar aynı anda alarm verecektir.
- Baz istasyonu 10 dakika sürekli alarm verdikten sonra otomatik olarak sessiz konuma geçer.
- Baz istasyonunun ses seviyesi ayarlanabilir; alarmlar uzaktan sessize alınabilir.

CO Alarm Önlemi: Tehlikeli CO konsantrasyonu tespit edildi, ancak alarm durumuna ulaşmadı. Uygulama bir "CO Alarm Önlemi" mesajı gösterecek ve akıllı telefonunuza bir bildirim gönderilecektir.

Başlatan Birim CO Tarafından Tetiklenirse: Ünite her 5,8 saniyede bir 4 kez bip sesi çıkaracak ve kırmızı LED ile eşleştirilecektir. Diğer üniteler de aynı şekilde tepki verecektir.

Sessizlik Modu

Alarm durumu sırasında test düğmesine basarsanız, ünite 9 dakika boyunca sessizlik modunda kalacaktır. CO yoğunluğu 6 dakika sonra hâlâ eşiği aşıyorsa, ünite yeniden alarm durumuna girecektir.

Görsel-İşitsel Ekran

Mod	LED Gösterge	Sesli Alarm	Açıklama
Güç Açılıyor	8 döngü (sarı/yeşil/kırmızı) boyunca çalışır.	1 hızlı bip.	Pil yalıtım filminin çıkarıldığından emin olun.
Bekleme Modu	Her 60 saniyede bir yeşil yanıp söner.	Yok.	—
Alarm Modu (başlatan ünite)	Her 5,8 saniyede 4 kez kırmızı yanıp söner.	Her 5,8 sn'de 4 bip (tekrarlanır).	Tehlikeli CO tespit edildi ve alarm durumuna ulaştı.
Alarm Modu (ağdaki diğer üniteler)	XC01-M: kırmızı 4 kez; renkli LED'lilerde kırmızı+yeşil sırayla.	Her 5,8 sn'de 4 bip.	Başlatan üniteyi bulun ve harekete geçin.
Test Modu	2 set 4 kırmızı yanıp söner.	2 set 4 hızlı bip.	Önceki sıfırlamadan bu yana en yüksek CO seviyesi.
Sessizlik Modu	Her 5,8 saniyede 4 kez kırmızı yanıp söner.	Yok.	9 dakika sonra sessizlik modundan çıkar.
Düşük Pil	Her 60 saniyede bir sarı yanıp söner.	1 hızlı bip her 60 sn.	Pili hemen değiştirin.
Arıza	Her 60 saniyede iki kez sarı yanıp söner.	2 bip her 60 sn.	Cihazı derhal değiştirin.
Kullanım Ömrü Sonu	Her 60 saniyede 3 kez sarı yanıp söner.	3 hızlı bip her 60 sn.	Üniteyi hemen değiştirin.

Teknik Özellikler

Özellik	Değer
Güç Kaynağı	CR123A veya CR2/3A (değiştirilebilir pil)
Ürün Ömrü	10 yıl
Sensör Tipi	Elektrokimyasal
Güvenlik Standardı	EN 50291-1:2018
Çalışma Sıcaklığı	4,4–37,8 °C (40–100 °F)
Çalışma Bağıl Nemi	%10–85 bağıl nem (yoğuşmasız)
Alarm Ses Yüksekliği	3 m (10 ft) @ 3,2 ± 0,3 kHz titreşimli alarmda ≥ 85 dB
Depolama ve Taşıma Koşulları	-20–60 °C (-4–140 °F), %5–95 bağıl nem (yoğuşmasız)
Sessizlik Süresi	Yaklaşık 9 dakika
Çalışma Frekansı	868 MHz
Maksimum Bağlantılı Ünite Sayısı	24 kablosuz ünite (sadece X-Sense Link+ Pro ve Link+ ile uyumlu)
İletim Aralığı	Açık havada 500 m'den (1.700 ft) fazla

Alarm Çaldığında Ne Yapmalı?

❑ **UYARI: CO alarminızın devreye girmesi, SİZİ ÖLDÜREBİLECEK karbon monoksit varlığını gösterir:**

1. Mümkün olan en kısa sürede acil servisleri arayın (112).
2. Derhal dışarı çıkın ve herkesin temiz havaya eriştiğinden emin olun. Ev havalandırılana ve alarminız normal durumda kalana kadar eve tekrar girmeyin.
3. 1–2. adımları izledikten sonra, alarminız 24 saat içinde yeniden etkinleşirse, tekrarlayın ve CO kaynaklarını araştırmak için kalifiye bir cihaz teknisyeni (Marmara Dijital Servis Hattı: +90 266 713 77 77) arayın.
4. Bu inceleme sırasında sorun tespit edilirse ekipmanın derhal servise alınmasını sağlayın. Motorlu araçların bitişik garajda çalışmadığından emin olun.

Bakım

1. Test/sessizlik düğmesine basarak alarmı haftada bir kez test edin.
2. Biriken tozları temizlemek için alarm kapağını ayda bir kez süpürün.
3. Alarmı temizlemek için asla deterjan veya çözücü kullanmayın.
4. Alarmin yakınına oda spreyi, saç spreyi, boya veya diğer aerosoller sıkılmaktan kaçının.
5. Üniteyi boyamayın.

❑ **UYARI: ELEKTRİK ÇARPMASI VEYA ARIZALANMA RİSKİ OLDUĞUNDAN CİHAZI KURCALAMAYIN.**

Pil Deęiřtirme

LCD'de "Lb" mesajı görüntülendiğinde ve LED göstergesi her 60 saniyede bir sarı renkte yanıp söndüğünde eski pili çıkarın ve bir CR123A veya CR2/3A pil ile değiştirin. Pili değiştirdikten sonra, LED göstergesi 8 döngü boyunca yanıp sönecektir (sarı/yeşil/kırmızı). Alarminızı yeniden kurun ve test edin.

Not: şarj edilebilir pillerin bu cihazla kullanılması tavsiye edilmez.

CO Alarmlarının Sınırlamaları

1. CO alarmları tüm bireyleri uyandırmayabilir.
2. Bu CO alarmı sadece sensöre ulaşan CO'yu algılar; her yatak odasına ve koridora bir alarm önerilir.
3. CO alarmları evin başka bir katındaki CO'yu algılamayabilir; her kata alarm yerleştirin.
4. CO alarmları duyulmayabilir; işitme engelli kişiler için tasarlanmamıştır.
5. CO alarmları duman alarmının yerine geçmez.
6. CO alarmları hayat sigortası yerine geçmez.
7. CO alarmlarının sınırlı bir ömrü vardır; haftalık test önerilir.
8. CO alarmları kusursuz değildir; sadece sensörlerine ulaşan CO'yu tespit edebilirler.

Sorun Giderme

Problem	Çözüm
Test sırasında alarminız çalmıyor.	Pil yalıtım filminin çıkarıldığından ve cihazın açık olduğundan emin olun; test düğmesine sıkıca basın; kurulum konumlandırmasını kontrol edin (kablosuz sinyal engellenmiş/menzil dışı olabilir).
LED, 1 bip sesiyle her 60 sn'de sarı yanıp sönüyor.	Pil zayıf. Hemen değiştirin.
LED, 2 bip sesiyle her 60 sn'de iki kez sarı yanıp sönüyor.	Alarm arızalı. Temizleyin ve kontrol edin; çalışmıyorsa değiştirin.
LED, 3 bip sesiyle her 60 sn'de 3 kez sarı yanıp sönüyor.	Maksimum kullanım ömrüne (10 yıl) ulaşıldı. Alarmı derhal değiştirin (22 saate kadar geçici susturma mümkün).

Çevre Koruma

Atık elektrikli ürünler evsel atıklarla birlikte atılmamalıdır. Lütfen tesislerin bulunduğu yerlerde geri dönüştürün.

İthalatçı ve Üretici Firma Bilgileri

İthalatçı Firma / Import Company Information

MARMARA DİJİTAL ELEKTRONİK İLETİŞİM HİZMETLERİ TİC. LTD. ŞTİ

17 Eylül Mah. Atatürk Cad. 83A, Bandırma / BALIKESİR

Tel: +90 266 713 77 77

Web: www.marmaradijital.com.tr

E-posta: info@x-sense.com.tr

Üretici Firma / Manufacturer Company Information

X-SENSE INNOVATIONS CO., LTD.

B4-503, Kexing Science Park, 15 Keyuan Road, Shenzhen, 518057, CHINA

Web: www.x-sense.com

Bu belge, X-Sense XC01-M Link+ Pro Karbon Monoksit Alarmı'nın üretici tarafından hazırlanan orijinal kullanım kılavuzunun Türkçe düzenlemesidir. Marmara Dijital Elektronik İletişim Hizmetleri Tic. Ltd. Şti — X-Sense Türkiye Yetkili Distribütörü tarafından derlenmiştir. Herhangi bir uyumsuzluk durumunda üreticinin orijinal kılavuzu esas alınır.