



CO

X-Serisi CO Alarmları



Pille Çalışan Karbonmonoksit Alarmları

XC70, XC100, XC100D

Karbonmonoksit (CO) Konutlarda

Karbonmonoksit'in tehlikeleri

Karbondiyoksit (CO_2) ile karıştırılmaması gereken Karbonmonoksit (CO), insanlar ve hayvanlar için toksik olan, görünmez, kokusuz ve tatsız bir gazdır. Duyularımızın hiçbirine varlığına dair bizi uyaramadığından, genellikle "Sessiz Katil" olarak anılır; koklayamayız, tadamayız ya da göremeyiz. Başlangıç semptomları olan yorgunluk ve baş ağrısı, teşhis etmeyi zorlaştıran grip semptomları ile benzerdir. Bir evde öldürücü seviyede Karbonmonoksit mevcut olduğunda, apartman sakinlerinin bilinci kapanır ve bir daha uyanmazlar. Her yıl binlerce insan CO zehirlenmesi nedeniyle hastanede tedavi altına alınır ve her yıl çok sayıda ölüm vakası olur.

CO gazı ne kadar uzun süre solunursa ve konsantrasyonu ne kadar yüksek olursa, denge kaybı, görme ve hafıza kaybı ve en nihayetinde baygınlık da dahil olmak üzere semptomlar da o kadar kötüleşir. Bu, havadaki CO miktarına bağlı olarak yalnızca birkaç dakika veya saat içinde olabilir. CO alarmları, ilk semptomlar görülmeden önce tam bir alarm verir: CO konsantrasyonu ne kadar yüksek olursa, cihaz daha hızlı şekilde alarm verecektir.

Bazı alarmlar, zamanla gitgide daha da fazla CO sızdıran ancak tam bir alarm tetiklemeyen veya herhangi bir semptomu neden olmayan arızalı cihazları tanımlamak için kullanılabilen, isteğe bağlı ön alarm özelliklerine sahiptir.



Karbonmonoksit nasıl açığa çıkar ve kimler risk altındadır?

CO, gaz, kömür, yağ ve odun gibi karbonlu yakıtların yetersiz yanmasıyla açığa çıkar. CO, düzgün şekilde yanmayan herhangi bir cihaz veya tıkanmış bir bacası olan bir cihaz tarafından üretilir, yani tüm arızalı pişirme cihazları, ısıtma cihazları, benzinli jeneratörler ve araç motorları potansiyel bir tehdit oluşturabilir. Bir ortamı arızalı bir cihazla paylaşan herhangi bir kişi veya hayvan risk altındadır.

Risklerden nasıl kaçınılır?

Fosil yakıt yakan cihazlara düzenli bakım yapılmasını sağlayın ve bir mülkte her birinin yanına bir CO alarmı monte edin.

Sayfa 6'daki kurulum kılavuzuna bakın



Kokusuz



Görünmez



Toksik Gaz



Tatsız

CO ZEHİRLENMESİ

olaylarının **%87**'si
EVDE meydana gelir





Honeywell'in uzmanlığı

Honeywell, ilk konut tipi CO alarmını yenileyerek ve evsel CO güvenliği için standardı belirleyen sonraki modelleri piyasaya sunarak, 20 yılı aşkın bir süredir evsel CO güvenliğinin öncüsü olmuştur. Bugün Honeywell, CO alarmlarının önde gelen, dünya çapındaki üreticilerinden biridir.

Honeywell'in X-Serisi pille çalışan CO alarmları, rakipsiz algılama yeteneğine, yüksek sesli alarm çıkışına, kurcalamaya dayanıklı gövdeye, uzun ömürlü algılama özelliğine, bakım gerektirmeyen çalışma ve basit kurulumu sahiptir.

Tüm modeller ayrıca kablosuz ağ üzerinden de etkinleştirilebilir ve bağımsız olarak EN50291-1:2010 ve EN50291-2:2010 belgeli olabilir.



CO

X Serisi CO Alarmı Ürün Portföyü

Honeywell, her birinin kullanıcı arayüzü seçeneklerinde ve kullanım ömründe değişiklik gösterdiği X-Serisi pille çalışan CO alarmlarının üç değişkenini sunar:

XC70 Kullanıcı Arayüzü

7 YIL

7 yıllık kullanım
ömrü & garanti

- Alarm
- Güç
- Arıza
- Havalandırma (ön alarm)



XC100 Kullanıcı Arayüzü

ALARM

10 YIL

Benzersiz
mesaj 10 yıllık
kullanım ömrü
& garanti



XC100D Kullanıcı Arayüzü

ALARM

105
PPM

10 YIL

Benzersiz
mesaj CO seviyesi
ekran 10 yıllık
kullanım ömrü
& garanti



X Serisi CO Alarmı Avantajları

X-Serisi CO alarmları, evsel CO koruması ile ilgilenen profesyoneller tarafından kullanılmak üzere optimize edilmiştir. Profesyonel mal sahiplerinin ve yüksek standard talep eden özel şahısların ihtiyaçlarını karşılamak üzere tasarlanmıştır.

Artan koruma için, tüm X-Serisi cihazlar bir alarm sistemi oluşturmak için kablosuz olarak birbirine bağlanabilir.



XC70



XC100



XC100D

X-Serisi yüksek güvenilirliği

- Kendini kanıtlamış uzun ömürlü sensör teknolojisi
- Bağımsız kuruluş BSI tarafından EN50291-1:2010 ve EN50291-2:2010 standartlarına göre onaylanmıştır
- Olumsuz çevre koşullarından korumak üzere sızdırmaz gövde
- Alarm belleği
- Olay günlüğü
- İsteğe bağlı ön alarm
- Düşük seviyeli izleme modu
- Kullanım ömrü sonu sinyali

Düşük toplam sahip olma maliyeti

- 10 yıl (XC100, XC100D) veya 7 yıl (XC70) süreli kullanım ömrü ve garanti
- Bakım gerektirmez – değiştirilecek parça yoktur

Kurcalamaya dayanıklı

- Kapalı pil
- Montaj plakasına kendinden kilitli – sadece bir tornavidayla sökülebilir
- Montaj plakası tarafından tetiklenen etkinleştirme ve devre dışı bırakma

Şık tasarım

- Göze batmayan tasarım
- Ev dekorasyonuna kolayca entegre olur

Uygulamalar

X-Serisi, evlerde, apartmanlarda, konaklama yerlerinde, teknelerde ve karavanlarda (statik/mobil) veya jeneratörlerin kullanıldığı ortamlarda gelişmiş güvenlik ve olağanüstü kullanım kolaylığı sağlar.



Evler



Apartmanlar



Dinlenme yerleri ve misafirhaneler



Tekneler



Jeneratörler



Hızlı kurulum

Kurulum

Elektrik tesisatına gerek yoktur. Sabit bir duvar veya tavan kurulumu için, öncelikle montaj plakasını tapaları ve vidaları kullanarak sabitleyin. Ardından, alarmı otomatik olarak etkinleştirmek için alarmı üzerinde kaydırın.

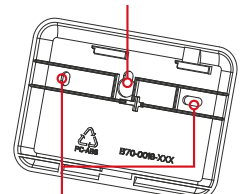
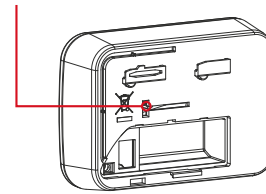
Montaj seçenekleri

- Serbest duran
- Vida veya çiviler ile duvara
- Vidalar ile tavana

Alternatif olarak – daha hızlı kurulum için bile – alarmı etkinleştirmek için montaj plakası üzerinde kaydırın ve verilen çiviye kullanarak duvara asın veya yüksek bir raf üzerine serbest duran şekilde yerleştirin.

Bağımsız AÇMA/KAPATMA anahtar; duvar konsoluna monte edildiğinde etkinleşir

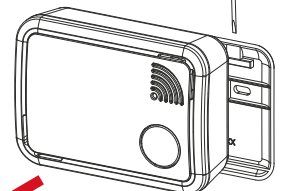
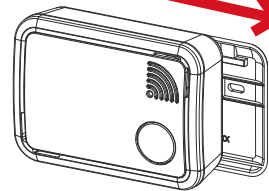
Geçici duvar bağlantısı için askılama deliği



Duvara monte etme vida delikleri

Etkinleştirme

Sökme



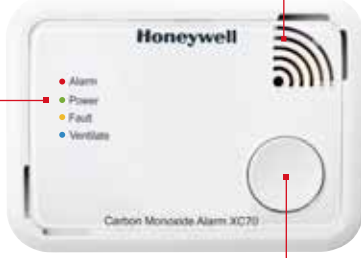
Teknik Özellikler

XC70

Her bir ünite durumu için ayrı göstergeler

- Alarm
- Güç
- Arıza
- Havalandırma (ön alarm)

Yüksek sesli alarm çıkışı



Büyük, basması kolay buton

- Arıza susturma
- Alarm susturma
- Kısık ses seviyesi testi

XC100

Her bir ünite durumu için ayrı göstergeler

- Alarm
- Güç
- Arıza
- Havalandırma (ön alarm)

Yüksek sesli alarm çıkışı



Önemli alarm mesajı*

Büyük, basması kolay buton

- Arıza susturma
- Alarm susturma
- Kısık ses seviyesi testi

XC100D

Her bir ünite durumu için ayrı göstergeler

- Alarm
- Güç
- Arıza
- Havalandırma (ön alarm)

Yüksek sesli alarm çıkışı



Büyük, basması kolay buton

- Arıza susturma
- Alarm susturma
- Kısık ses seviyesi testi

Alarm veya Arıza susturuldu

Uzaktan yangın alarmı

Tam CO alarmı

CO ön alarm seviyeleri



Üniteyi değiştirin

Başka bir ünite tarafından tetiklenen uzaktan alarm

Kablosuz bir ağıdaki PPM Birim sayısı cinsinden CO konsantrasyonu (XW100 kablosuz modülü ile yapılandırma sırasında)

*Patent başvurusu yapılmış

TEKNİK ÖZELLİKLER

GÜVENİRLİK

Algılama prensibi	Elektrokimyasal Hücre Ecosure (XC70) Ecosure X® (XC100, XC100D)
Bağımsız kuruluş sertifikaları	EN50291-1:2010 Konut EN50291-2:2010 Dinlenme yeri BSI Kite işaretli
Diğer uyumluluklar	RoHS REACH
Kendi kendine test fonksiyonu	Her 60 dakikada bir
Kullanım ömrü/Garanti	XC70: 7 yıl; XC100, XC100D: 10 yıl

ÇALIŞMA ORTAMI

Sıcaklık	-10°C - +45°C
Nem	%25-95 RH (yoğuşmasız) - normal banyo koşullarına da uygundur
IP derecesi	IP44

ELEKTRİK VE ARA BAĞLANTI

Güç kaynağı	Uzun ömürlü Lityum Pil, 3V, Kapalı
Kablosuz ara bağlantı	İsteğe bağlı takıp çıkartılabilen XW100 modülü
Alarm Scan	Google Play ve Apple iTunes mağazasında mevcut olan, X-Serisi Alarm Scan Uygulaması ile uyumludur

KULLANICI ARAYÜZÜ

Görsel gösterge	Güç: Yeşil LED Alarm: XC70 Kırmızı LED; XC100, XC100D: Büyük mesaj Arıza: Sarı LED Havalandırma: Mavi LED
Sesli	>90 dB @ 1 m
Buton	Kısık ses seviyesi ile test. Alarm susturma, Arıza susturma (12saat)

ALARM SEVİYELERİ

PPM	Tam alarm	Ön alarm	Düşük seviyeli izleme modu
≥ 43	~75 dakika	~19 dakika	Hemen
≥ 100	~25 dakika	~6 dakika	
≥ 300	~90 saniye	~23 saniye	

ÜRÜN

Ölçü	100 x 72 x 36 mm
Ağırlık	135 g

AMBALAJ

Tür	Euro delikli karton kutu
Boyutlar	107 x 78 x 50 mm
Tedarik kapsamı	CO alarmı Montaj kiti: Çivi, Kullanım kılavuzu

CO Alarmları - Nereye Monte Edilir?

Nereye monte edilir?

Kurulumu planlarken Karbonmonoksitin havayla aynı yoğunluğa sahip olduğuna ve bu nedenle, bir odaya eşit şekilde dağıldığını dikkate alın. Bununla birlikte, CO bir yanma prosesi ile oluştuğundan, gaz muhtemelen havadan daha sıcak olacak ve tavana doğru yönlendirilecektir.

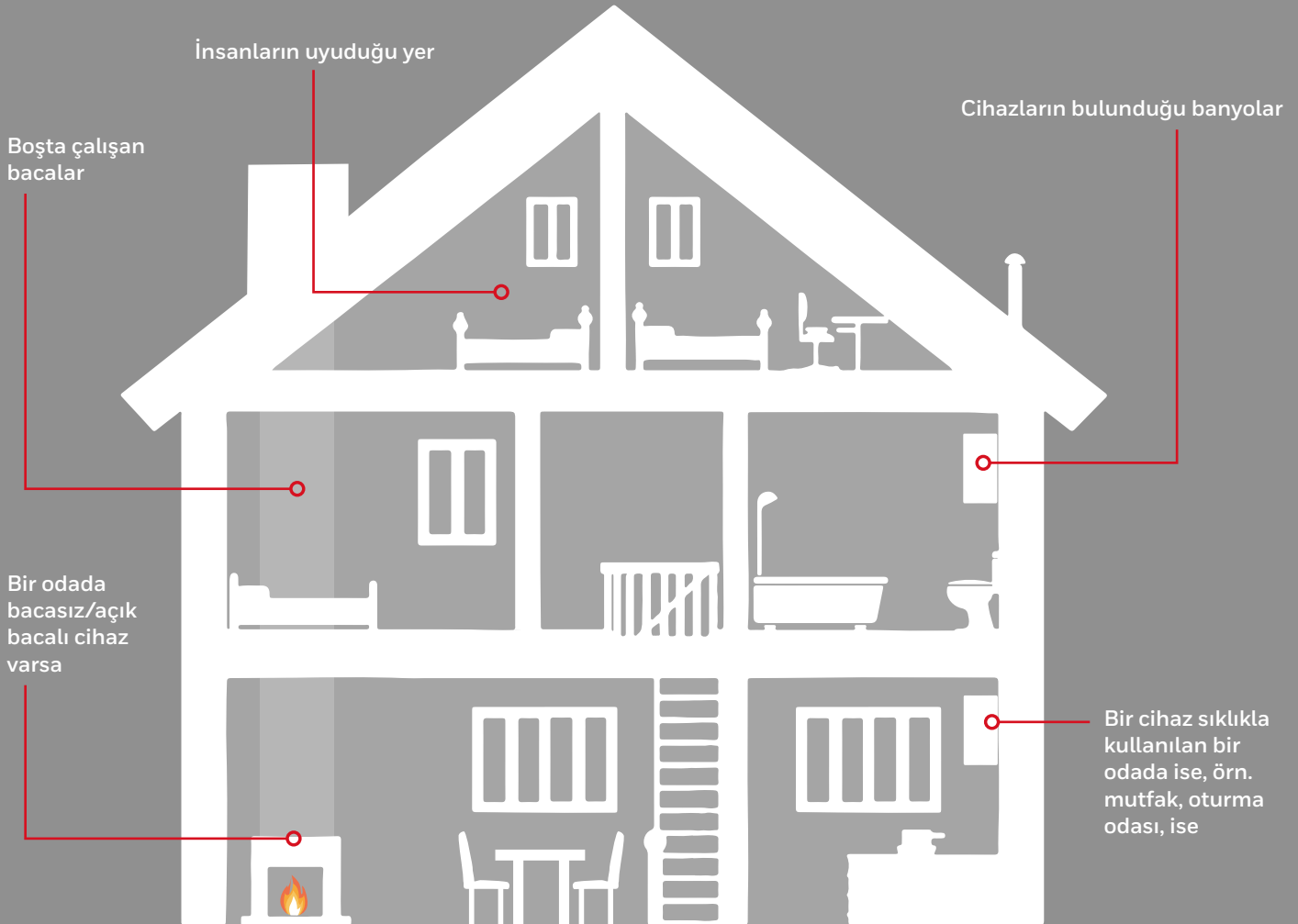
Konut tipi Karbonmonoksit alarmları için seçim, kurulum, kullanım ve bakım ile ilgili bir kılavuz olan EN50292'de ayrıntılı tavsiyeleri bulabilirsiniz.

İdeal olarak, yakıtla çalışan bir cihazın olduğu her odaya bir alarm takılmalıdır. Yatak odalarına ve çok fazla zaman geçirdiğiniz odalara da alarm taktırmanız önemle tavsiye edilir.

Alarm, yaşam alanının uyuma yerini de içerdiği küçük daireler, karavanlar veya tekneler gibi yerlerde, pişirme cihazlarından olabildiğince uzak ancak insanların uyuduğu yere olabildiğince yakın bir konuma yerleştirilmelidir.



Kurulum Kılavuzu



Nasıl değer katarız

CO Alarmları



Alarm seviyeleri

EN50291, cihazın alarm vermesi ve vermemesi gerektiği CO seviyesini tanımlar. CO konsantrasyonu ne kadar yüksek olursa, cihaz daha hızlı şekilde alarm verecektir. Bu, CO'nun zehirleme etkisinin CO konsantrasyonu ve maruz kalma süresi tarafından belirlenmesine dayalıdır.

50 ppm: 60 ila 90 dakika arasında alarm.
100 ppm: 10 ila 40 dakika arasında alarm.
300 ppm: 3 dakika içinde alarm 3 dakika içinde alarm.



Ön alarm

Tehlikeli CO seviyeleri, zamanla gitgide daha da fazla CO sızdırmaya başlayan arızalı cihazlardan kaynaklanabilir. Ön alarm, etkinleştirilirse, bu tür durumları alarm seviyelerine henüz ulaşmamış olsa bile erkenden haber verir. Ön alarmlar sık sık meydana geliyorsa, kapsamlı araştırmalar yapılması için bir teknisyen aramanız önerilir. Ön alarm, gerçek alarm seviyesinin %25'ine ulaşıldıktan sonra (zaman ve konsantrasyon bakımından) bilgi vermeye başlayacaktır. Örneğin, 43 ppm CO varsa, ön alarm 15-23 dakika sonra başlayacaktır.



Düşük seviyeli izleme modu

Düşük seviyeli izleme modu, üniteleri, EN standardının gerektirdiği alarm seviyelerinin dışında olan çok düşük CO seviyeleri için bir ölçüm cihazı olarak geçici olarak kullanmanızı sağlar. Bu fonksiyon etkinleştirildikten sonra, CO seviyesi 10ppm'in üzerine çıkarsa üniteler anında mavi havalandırma ışığını yakıp söndüreceklerdir. Bir ekranı olan üniteler, halihazırda mevcut olan CO seviyesini de göstereceklerdir.



Sensör teknolojisi

Sensör, doğru CO tespitinin yapılmasında önemli bir rol oynar. Honeywell, kendi Elektrokimyasal Hücrelerini kullanmaktadır: Ecosure® (7 yıl kullanım ömrü ve garanti) Ecosure X® (10 yıl kullanım ömrü ve garanti). 10 yılı aşkın deneyim ve sıkı kalite kontrolleri, hücrelerin alarmın kullanım ömrü boyunca çalıştığına dair bize güven vermektedir.



Kendi kendine test

Honeywell'in CO alarmları, elektronik için her 60 dakikada bir otomatik olarak kendi kendine test yapar.



Alarm belleği (son kullanıcı)

CO, insanlar tarafından algılanabilen herhangi bir iz bırakmaz ve siz dışarıdayken alarmı durduran bozuk bir cihaza sahip olabilirsiniz. Bellek fonksiyonu, butona basılıncaya veya 7 gün geçinceye kadar kırmızı ışık yanıp sönmeye devam edecektir (LCD modeli PPM seviyelerini de gösterecektir).



Olay günlüğü (profesyoneller)

Honeywell'in CO alarmları, profesyoneller tarafından indirilebilen bir olay geçmişini kaydeder. Bu, son 7 güne ait CO konsantrasyonu ve tüm çalışma ömrü boyunca kaydedilen haftalık maksimum seviyeler gibi bazı CO olaylarının daha ayrıntılı bir analizini yapmamızı sağlar. Alarm olaylarının tarihleri de kaydedilir.



Kullanım ömrü sonu

CO alarmları, belirli bir süre kullanılabilir ve kullanım ömrü bittikten sonra değiştirilmelidir. Kullanım ömrü, ağırlıklı olarak CO sensörü tarafından belirlenir. CO alarmları için EN standardı, bu nedenle tüm CO alarmlarının tüm Honeywell CO alarmlarında uygulanan bir kullanım ömrü sonu sinyaliyle sahip olmasını gerektirir.

X-Serisi Alarmları



Sızdırmaz gövde

Honeywell'in X-Serisi alarmlarının tümünde kauçuk sızdırmaz gövdeler vardır. Bu, elektroniği nem gibi olumsuz çevresel şartlardan korur ve güvenilirliği ve kullanım ömrünü artırır. Bu teknolojiyi, özellikle sert çevre şartlarına dayanıklı ticari duman alarmlarımızda uzun yıllardan beri başarıyla kullanmaktayız.



Alarm susturma

Aşırı yüksek sesli alarmı susturmak istediğiniz yerde, örneğin durumunuzu kontrol altında tuttuğunuzda bir alarm meydana gelebilir. Ünite üzerindeki Alarm Susturma butonuna basmak, sesli alarmı birkaç dakika susturacaktır. Ünite bir tehdit algıladığı sürece, alarm ışığı yanıp sönmeye devam edecektir.



Arıza susturma

Tipik bir arıza, alarm neredeyse bitmiş bir pil konusunda uyardığında ortaya çıkar. Alarm, yanıp sönen bir arıza ile birlikte dakikada bir defa bip sesi çıkarmaya başlayacaktır. Arıza Susturma, arızayı çözmek için size zaman tanıyarak 12 saat boyunca sesli alarmı susturmanızı sağlar. Bu süre, birkaç defa uzatılabilir.



Kısık ses seviyesi testi

Alarmlar, düzgün çalıştıklarından emin olmak için düzenli olarak test edilmelidir. Alarm, Test butonuna basıldıktan sonra, tüm ışıkları yakıp söndürerek ve alarmı çalarak, kendi kendine test prosedürünü başlatacaktır. Bu test fonksiyonu için ses seviyesini, işitme duyurunuzu korumak için 85 dB'lik tam alarm seviyesinden önemli oranda azalttık. Butona basılı tuttuğunuzda, tam alarm seviyesi çalacaktır.



Kurcalamaya dayanıklı

Profesyonel mal sahipleri, monte edilmiş alarmların kiracıları tarafından devre dışı bırakılmayacağından emin olmak isterler. X-Serisi alarmlarımızın tamamında, son kullanıcı tarafından çıkarılamayan kapalı piller mevcuttur. Ayrıca, takıldıktan sonra, üniteyi kapatmak için bir alet (tornavida) gereklidir.



Bakım gerektirmeyen çalışma

Honeywell X-Serisi alarmların tümünde ömür boyu kullanılabilir piller mevcuttur - bunları oturtmak için yedek parça veya işçilik için ek bir maliyet yoktur. Gereken tek bakım, ürünün ara sıra temizlenmesidir.



Interlink

Interlink, birkaç alarmı bir alarm sistemine bağlama olanağı sunar. Ünitelerden biri alarm verirse, diğer tüm üniteler de ses çıkaracaktır. Bu, özellikle büyük mülklerde güvenliği önemli ölçüde artırmaktadır. Tüm X-Serisi alarmlar, kablosuz olarak bağlanmak için yükseltilebilir.



X-Serisi Alarm Scan uygulaması

Honeywell X-Serisi Alarm Scan Uygulaması, günlüğe kaydedilen Alarm ve Arıza olaylarının kablosuz olarak anında aktarılmasının yanı sıra, tüm etkin X-Serisi Alarmlardan akıllı iOS veya Android cihazlara genel cihaz durumunun da aktarılmasını sağlar. Uygulama, isteğe bağlı olarak monte edilmiş kablosuz modüller de dahil olmak üzere, Alarm Scan logosuyla işaretlenmiş tüm X-Serisi cihazlarla birlikte çalışır.

Ev Güvenliği Ürün Portföyümüz



HF500 Fiziksel bağlantılı yangıcı gaz alarmı

HF500 alarmları, LPG (Sıvılaştırılmış Petrol Gazı) ve Doğal Gaz/Metan tespiti için komple bir çözüm sunacak şekilde tasarlanmıştır. Yangıcı kaçak tespiti ile ilgilenen profesyoneller tarafından kullanılmak üzere optimize edilmiş olan HF500, özel veya sosyal konutlarda ve diğer konut bakımı tiplerinde de ideal olarak kullanıma uygundur.



eZsense Pili yangıcı gaz alarmı

eZsense, Doğal gaz, Propan, Bütan, LPG ve LNG tespit etmenin en uygun yoludur. Kompakt ve oldukça hafiftir.



SF340 Serisi fiziksel bağlantılı karbonmonoksit alarmı

SF340 Serisi, yedek pilli, fiziksel bağlantılı emniyetli bir Karbonmonoksit alarmı ürün yelpazesidir. Tüm evsel ve hafif ticari ortamlarda kullanılmak üzere tasarlanmıştır.



X-Serisi Alarm Scan uygulaması

X-Serisi Alarm Scan Uygulaması, profesyonel mal sahipleri, gaz mühendisleri, sıhhi tesisatçılar ve kiracıların güvenliğini sağlamaktan veya X-Serisi alarmların ilk kurulumlarını gerçekleştirmekten sorumlu diğer servis sağlayıcılar için tasarlanmıştır. Yıllık bakım kontrolleri veya kazanın bakımı konusunda yardımcı olur ve olay raporlarını doğrulamak için kolay bir yol sunar. Tesisatçılar veya mülk sahipleri yönetmeliklere uyum sağlayabilir veya profesyonel ve güvenilir bir servis sağlayıcı olarak katma değerli bir servis sunabilir.

Uygulama, evlerinde bir X Serisi cihaza* sahip olan herkesin alarmın durumuyla ilgili daha ayrıntılı bilgi görmesini ve güvenlik kaygılarını gidermelerini sağlar.

Google Play® ve iTunes®'da mevcuttur.



X-Serisi pille çalışan duman ve ısı ürün yelpazesi

Honeywell ürün yelpazesindeki duman ve ısı alarmları, en yüksek performans ve güvenilirlik için tasarlanmıştır. On yıllık kullanım ömrü ve garanti, göze batmayan tasarım ve kolay kurulum özelliği ile konuttaki yangını algılama ile ilgilenen profesyoneller için idealdir.



X-Serisi kablosuz modül

Tüm Honeywell X-Serisi alarmlar, takıp çıkartılabilen XW100 modülü kullanılarak birbirine kablosuz olarak bağlanabilirler. Bu durumda, bir X-Serisi Karbonmonoksit, duman veya ısı alarmı bir alarm tetiklerse, birbirine bağlı tüm üniteler bir sesli alarm da verecektir. Bu, özellikle binanın başka bir bölümünde alarmın tetiklenebileceği geniş veya çok katlı bir konutta yaşarken kullanışlıdır.



Alarm Scan

*Alarm Scan Uygulaması logosu ile işaretlenmiş X-Serisi cihazlarla uyumludur.

Lütfen Unutmayın:

Bu yayında doğruluğu sağlamak için her türlü çaba gösterilmesine rağmen, hata veya eksiklerden dolayı sorumluluk kabul edilmez. Mevzuatla birlikte veriler de değişebilir ve en son yayınlanan yönetmelik, standart ve yönergelerin kopyalarını edinmeniz şiddetle tavsiye edilir. Bu yayının bir sözleşmenin dayanağını oluşturması amaçlanmamıştır.

Profesyonel Ev Güvenliği

www.homesafety.honeywell.com
www.honeywellanalytics.com.

SIPARIŞ BİLGİLERİ

Parça no	Barkod	Parti Boyutu	Minimum Sipariş Miktarı	Dil
XC70-EN	5 027526 401673	50	100	Türkçe
XC100-EN	5 027526 401680	50	100	Türkçe
XC100D-EN	5 027526 401697	50	100	Türkçe

13218_H_X-Series Battery CO Alarms_DS01141_V3_EMEA 10/17
© 2017 Honeywell Analytics

Honeywell