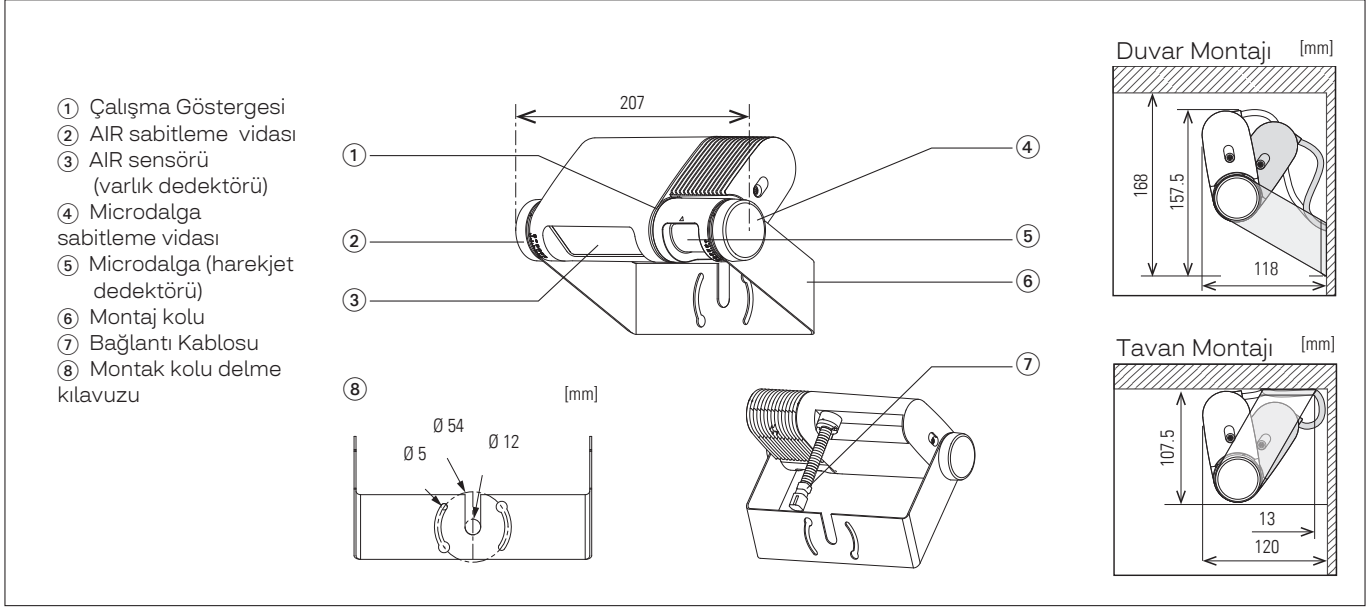


Helios 2T

Endüstriyel kapılar için mikrodalga hareket ve aktif Infrared varlık dedektörleri

Orijinal talimatlar

Genel



1 Güvenlik talimatları

Cihaz yalnızca eğitimli ve kalifiye personel tarafından kurulabilir ve çalıştırılabilir.

Çalışmaya başlamadan önce güç kaynağının kapalı olduğundan emin olun.



Cihaz yalnızca üretici tarafından açılabilir ve onarılabilir.

Cihaz yalnızca güvenli elektriksel ayırmaya sahip bir koruma alçak gerilim sistemine bağlanabilir.

Uygulamanızın güvenlik fonksiyonlarını her zaman bir bütün olarak düşünün; asla sistemin tek bir bölümüyle ilgili olarak değil. Kurulumu yapan risk değerlendirmesinin yapılmasından ve dedektör ile sistemin doğru şekilde kurulmasından sorumludur.

Herhangi bir elektronik bileşene dokunmaktan kaçının.

1.1 Üretici Bildirisi

1. Bu ürün, duvara veya tavana monte edilmeye yönelik ve endüstriyel kapıyla birlikte kullanılan temassız bir dedektördür.
2. Algılama bölgesi ayarlarını yaparken bölgenin içinde hareketli nesne olmadığından emin olun.
3. Ürüne bağlı ekipmanı etkileyen herhangi bir hasar veya arızayı önlemek için, güç kaynağını açmadan önce kabloları kontrol edin.
4. Ürünü yalnızca bu kullanım kılavuzunda açıklandığı şekilde kullanın.
5. Dedektörü, ürünün kurulduğu ülkede geçerli olan yasa ve standartlara uygun olarak kurup ayarladığınızdan emin olun.

6. Kurulum yerinden ayrılıyorsanız ürünün düzgün çalıştığından ve doğru şekilde kurulduğundan emin olun. Bina sahibine/operatörüne endüstriyel kapıyı ve ürünü çalıştırmamanın doğru yolunu açıklayın.
7. Ürün ayarlarını yalnızca kurulumu yapan kişi veya servis teknisyeni değiştirebilir. Değişiklik yapılması gerekiyorsa, yapılan ayarlar ve bunların yapıldığı tarih endüstriyel kapı bakım kılavuzuna kaydedilmelidir.



Uyarı: Geçerli talimatlara uyulmaması ve ekipmanın yanlış kullanılması, ciddi veya ölümcül yaralanmalara neden olabilir.



Dikkat: Geçerli talimatlara uyulmaması ve ekipmanın yanlış kullanılması, kişisel yaralanmaya ve/veya maddi hasara yol açabilir.



Not: Bu sembolün bulunduğu bölümlere özellikle dikkat edin.



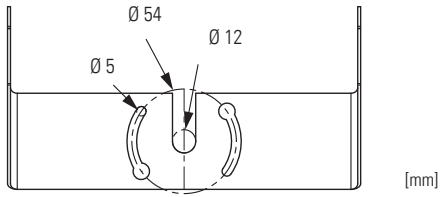
2 Teslimat kapsamı ve montaj

2.1 Teslimat kapsamı

- Dedektör
- Fiş konnektörlü 10 m bağlantı kablosu
- Montaj tutucusu
- 2 adet montaj vidası
- Kullanma talimatları

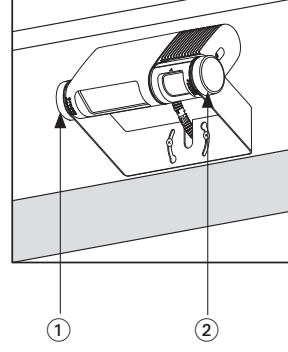
2.2 Montaj

1. Dedektör mahfazasını cihazdan çıkarmak için montaj tutucusunda ki iki sabitleme vidasını gevşetin. Hiçbir parçayı kaybetmemeye dikkat edin.
2. Endüstriyel kapının üzerindeki orta alanda çalışarak iki delik açın. Delikleri delik kılavuzuna uygun olarak $\varnothing 3,4$ mm genişliğine sadık kalın.
3. Gerekirse duvardan veya tavadan bağlantı kablosunun beslenmesi için $\varnothing 10$ mm'lik bir delik açın.
4. Verilen montaj vidalarını kullanarak tutucuyu yerine sabitleyin. Daha sonra dedektör mahfazasını montaj tutucusuna yeniden takın ve vidaları sıkıca sabitleyin.

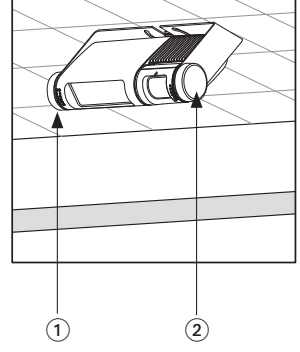


Montaj Önleme

Duvar Montajı



Tavan Montajı

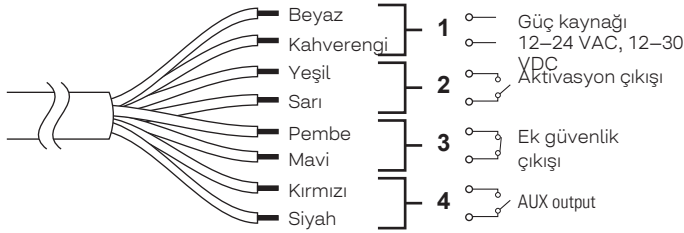


- ① AIR sabitleme vidası
- ② Microwave sabitleme vidası

3 Elektrik bağlantısı



Uyarı! Çalışmaya başlamadan önce güç kaynağının kapalı olduğundan emin olun. Bağlantı kablosunu duvardaki veya tavadaki delikten geçirirken zarar vermemeye dikkat edin.



1. Bağlantı kablosunu solda gösterildiği gibi endüstriyel kapı kontrol sistemine bağlayın.
2. Dedektör fiş konnektörünü bağlantı kablosu konnektörüne bağlayın.
3. Güç kaynağını açın. Mobil uygulamayı kullanarak dedektör bölgelerini (bkz. bölüm 4.3) ve ayarları yapın (bkz. bölüm 4.1).

i Not: Güç kaynağını açmadan önce bağlantı kablosunun endüstriyel kapı kontrol sistemine doğru şekilde bağlandığından emin olun. Güç kaynağını açtıktan ve uygulamayı kullanarak ayarları yaptıktan sonra, algılama bölgesine adım atmaktan veya araç kullanmaktan 10 saniye boyunca kaçının.

4 Konfigürasyon

4.1 Dedektör konfigürasyonu için mobil uygulama

Helios 2T ayarlarını değiştirmek için bir akıllı telefon veya tablet kullanın. Uygulama ücretsizdir ancak indirilmesi bazı bağlantı ücretlerine neden olabilir.

Uygulamayı kullanmadan önce

Mobil uygulamayı kullanarak belirtilen lisanslama ve veri gizliliği politikalarını, akıllı telefon/tablet konum bilgilerinin ve Bluetooth* işlevinin kullanımını kabul etmiş olursunuz. Mobil uygulamanın kullanılabilmesi için her iki işlevin de (konum tanımlama ve Bluetooth*) etkinleştirilmesi gerekir.

? Ek faydalı bilgiler almak için mobil uygulamada bu simgeyi seçebilirsiniz.

i Not: Konum adresini almak ve girmek için akıllı telefonunuzdaki veya tabletinizdeki konum bilgisi işlevini etkinleştirmeniz yeterlidir.



Google Play ve Google Play logosu Google LLC'nin ticari markalarıdır. App Store, Apple Inc.'in hizmet markasıdır.

Dedektörde oturum açma

Varsayılan şifre: 0000

Uygulamayı ilk açtığınızda kullanıcı ayarları ekranı karşınıza çıkacaktır. Bilgilerin girilmesi isteğe bağlıdır. Kullanıcı bilgileri istenildiği zaman düzenlenebilir. Ayarları kapattığınızda, cihaz listesi size Bluetooth* aracılığıyla kullanılabilen tüm dedektörleri gösterecektir.



Dikkat – güvenlik riski: Şifreyi değiştirmenizi öneririz. Aksi halde yetkisiz kişiler ayarları değiştirebilir ve dedektör fonksiyonlarını etkileyebilir.

* Bluetooth® kelime markası ve logoları, Bluetooth SIG, Inc.'e ait tescilli ticari markalardır

4.2 Dedektör açısının ayarlanması

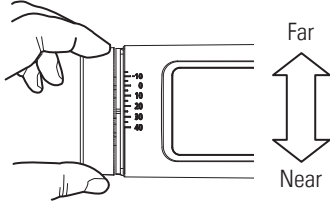
Dedektörün sol ve sağ tarafında açı dereceleri bulunur ve montaj tutucusunun üzerinde duvara veya tavana montaj için ayarlanan dereceyi belirten çizgi bulunur. Dereceleri montaj tutucusundaki işarete hizalayın.

i Not: Dedektör açısını ayarlamadan önce, dedektör muhafazasının hasar görmesini önlemek için ilgili sabitleme vidasını gevşetin (bkz. bölüm 2.2).

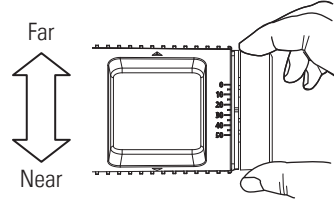
1. AIR/mikrodalga sabitleme vidasını gevşetin
2. AIR/mikrodalga açısını ayarlayın
3. AIR/mikrodalga sabitleme vidasını sıkın

AIR ve mikrodalga açıları birbirinden bağımsız olarak ayarlanabilir.

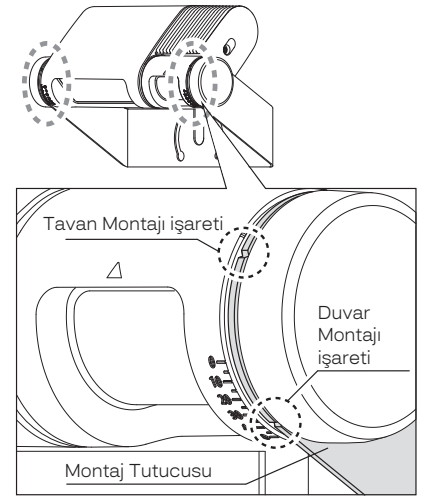
AIR sabitleme vidası (sol)



Mikrodalga sabitleme vidası (sağ)



Montaj tutucusundaki işaretler

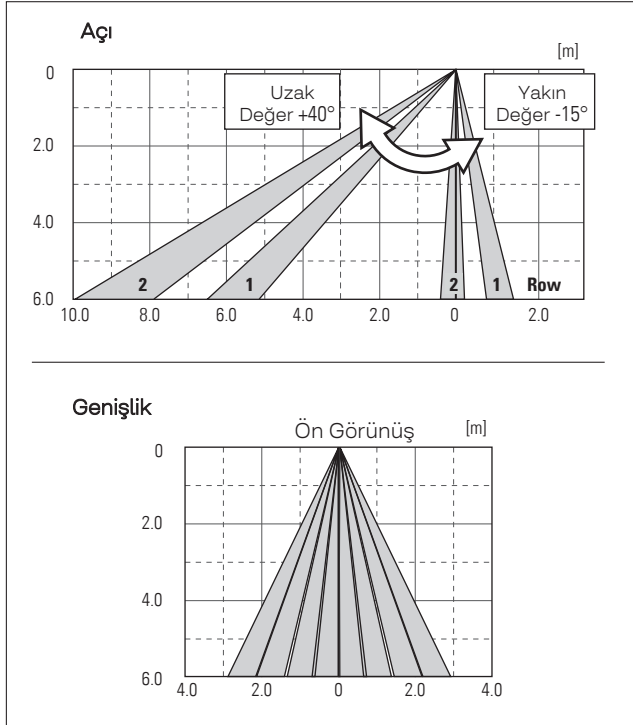


Dedektörün birbirine mekanik olarak bağlı iki AIR sırası vardır. Bu, ayarlama için ortak bir algılama bölgesine sahip oldukları anlamına gelir (bölüm 4.3'teki resme bakın). AIR sıralarını ayarlamak için endüstriyel kapıyı kapatın ve kurulum modunu uygulamada ("ON") etkinleştirin.

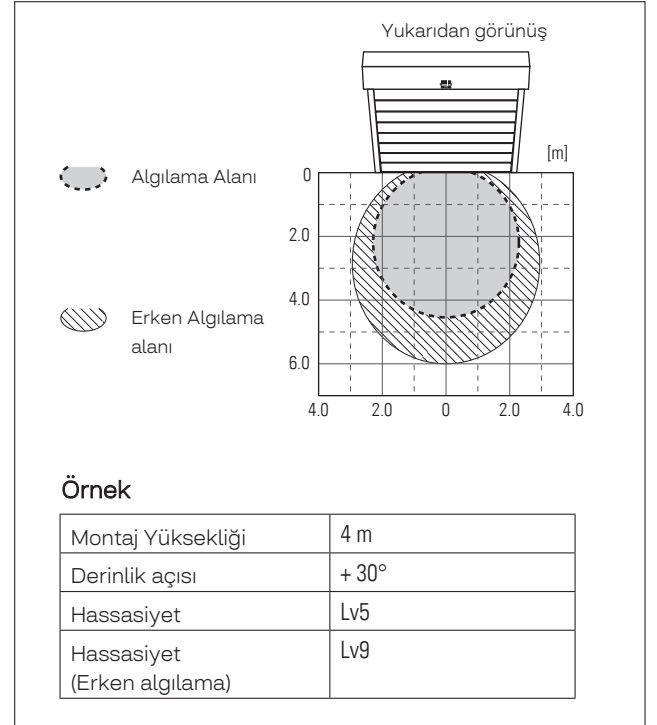
Bu, dedektör üzerinde çalışma sırasında endüstriyel kapının hareket etmesini önleyecektir. Ayarları yapmayı bitirdikten sonra kurulum modunu tekrar kapatın ("OFF").

4.3 Dedektör bölgeleri (referans)

AIR (Varlık Algılama)




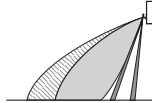




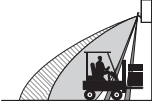
Mikrodalga (hareket algılama)


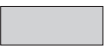



i Not: HAVA algılama bölgesinin endüstriyel kapı kanadını algılamadığından ve yakınında yüksek derecede yansıtıcı nesnelere bulunmadığından emin olun. Aksi takdirde yanlış açma veya sinyal hatası meydana gelebilir.

4.4 Kontrol Etme

Dedektör bölgelerine adım atarak veya araç sürerek çalışmayı kontrol edin. Aşağıdaki resimler sadece örnektir.

Durum/ Pozisyon	Güç kaynağı OFF	Öğretme süresi (yakl.10 s)	Dış algılama bölgesi	Mikrodalga bölgesine giriş (erken algılama)	Mikrodalga bölgesine giriş	İkinci AIR sirasına giriş	Birinci AIR sirasına giriş
							
Çalışma Göstergesi	Off	Yeşil yanıp sönüyor	Yeşil	Turuncu yanıp sönüyor	Turuncu	Kırmızı	Kırmızı yanıp sönüyor

	Mikrodalga bölgesi (erken algılama)(hareket algılama)
	Mikrodalga bölgesi (Hareket algılama)
	HAVA bölgesi (varlık tespiti)

Diğer işletim göstergeleri

Durum	Çalışma Göstergesi
Hazırlık (kurulum modu)	Sarı
Sinyal doygunluğu	Yavaş yavaş yeşil yanıp sönüyor
Ekipman arızası	Hızla yeşil yanıp sönüyor
Dedektör uygulamaya bağlanıyor	Yavaş yavaş yeşil, mavi yanıp sönüyor

5 Teknik Bilgi

Model	Helios 2T
Renk	Siyah
Montaj Yüksekliği	2.0 m den 6.0 m ¹
İletim frekansı	24.2 GHz
Yayılan dedektör gücü	< 12.7 dBm
Algılama bölgesi	Algılama bölgesi bilgilerine bakın
Algılama yöntemi	Microdalga Aktif infrared ²
Açı ayarı	Microdalga bölgesi: 0 to +50° AIR bölgesi -15 to +40°
Güç kaynağı	12 to 24 VAC ±10% (50/60 Hz) 12 to 30 VDC ±10%
Güç tüketimi	3 W (< 4.5 VA with AC)
Çalışma göstergesi	Kontrolle ilgili bilgilere bakın (bölüm 4.4)
Çıkış düşme gecikme süresi	> 0.5 s (uygulamada seçilebilir)
Tepki Süresi	< 0.3 s (uygulamada seçilebilir)

Çalışma Sıcaklığı	-35 to +55°C
Nem	< 80% rel.
İletişim Methodu	Bluetooth LE (version 4.0)
Aktivasyon çıkışı	Semiconductor relay, max. 50 VAC/ VDC Max. 0.3 A (resistance load)
Ek güvenlik çıkışı	Semiconductor relay, max. 50 VAC/ VDC Max. 0.3 A (resistance load)
AUX çıkışı ³	Semiconductor relay, max. 50 VAC/ VDC Max. 0.3 A (resistance load)
Koruma Sınıfı	IP65/NEMA4
Ağırlık	600 g

i Not: Ekipmanda iyileştirmeler yapılması durumunda bu belgedeki teknik verileri bildirimde bulunmaksızın değiştirme hakkını saklı tutuyoruz.
1 4 m'ye kadar kurulum yüksekliğinde bir kişi algılanabilir.
2 Aktif kızılötesi, varlık algılama fonksiyonuna sahiptir.
3 Ek çıkış. Uyarı ışığı vb. için

6 Uygunluk beyanı

CE Eklere bakın

7 WEEE



Bu simgeyi taşıyan cihazlar, imha sırasında ayrı ayrı ele alınmalıdır. Bu, elektrikli ve elektronik ekipmanların çevreye duyarlı şekilde imha edilmesi, işlenmesi ve geri dönüştürülmesine ilişkin ilgili ülkelerin yasalarına uygun olarak yapılmalıdır.

8 FCC onay



Bu cihaz, FCC düzenlemelerinin 15. Kısımının ve Industry Canada RSS-210 standardının gereksinimlerini karşılamaktadır.

Uyarı: Bu cihazda yapılan değişiklikler veya modifikasyonlar, FCC'nin bu cihazı çalıştırma yetkisini geçersiz kılabilir.

9 İletişim

BBC Bircher Smart Access/ BİRES MAKİNA

Mimar Sinan Mah. Mimar Sinan Cad. ESF Plaza No.33 D1. Çekmeköy İstanbul / TÜRKİYE www.bircher.com.tr

Designed in Japan / Made in China