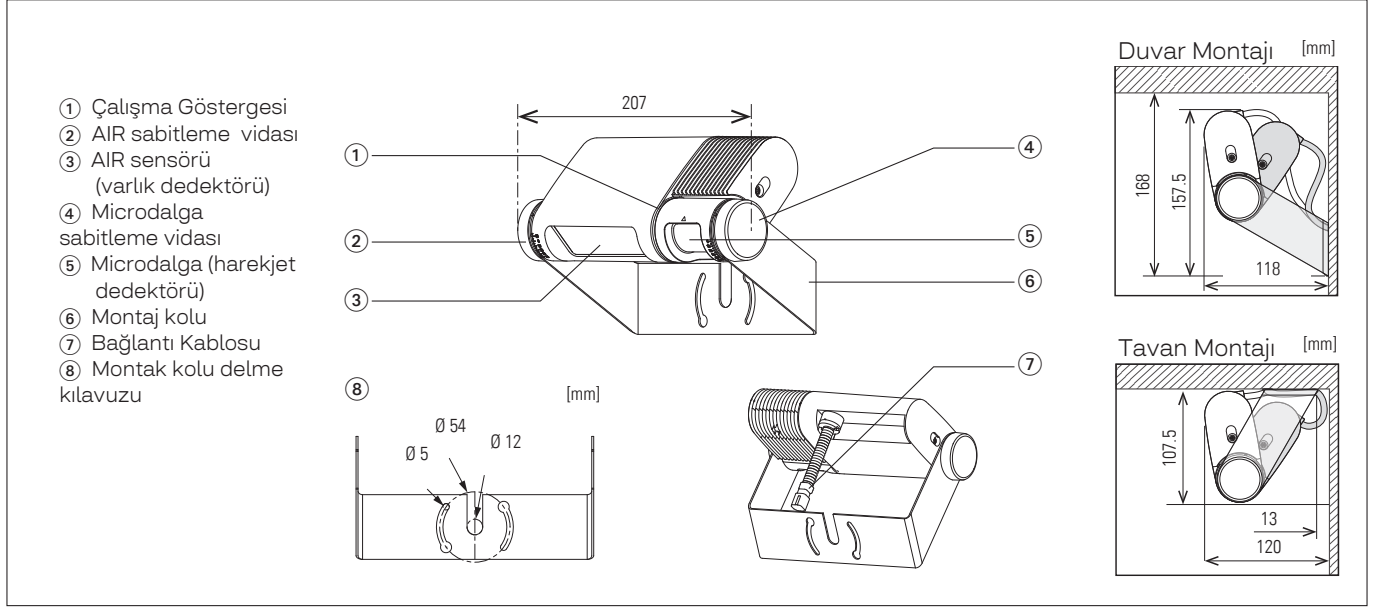


Helios 2T

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.



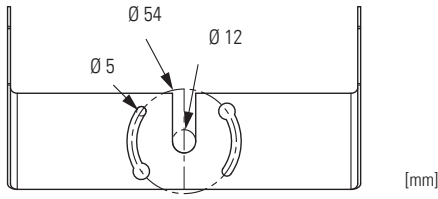
2 Teslimat kapsamı ve montaj

2.1 Teslimat kapsamı

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

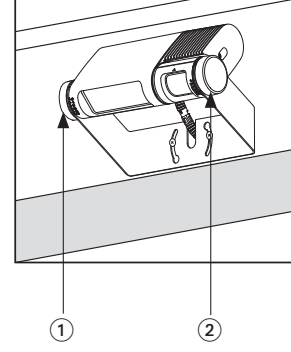
2.2 Montaj

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.

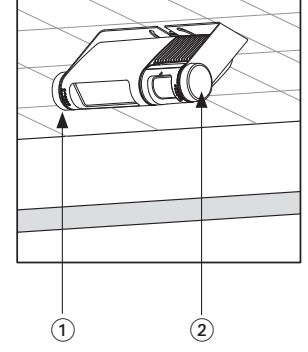


Montaj Önleme

Duvar Montajı



Tavan Montajı

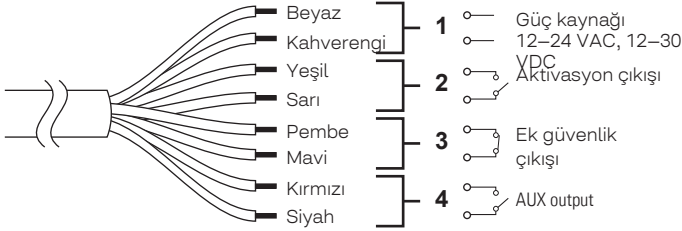


- ① AIR sabitleme vidası
- ② Microwave sabitleme vidası

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 oturma 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

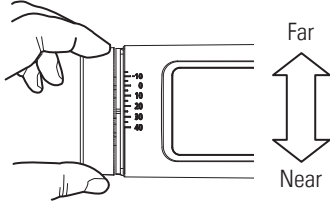
Dedektörün sol ve sağ tarafında açı dereceleri bulunur ve montaj tutucusunun üzerinde duvara veya tavana montaj için ayarlanan dereceyi belirten çizgi bulunur. Dereceleri montaj tutucusundaki işarete hizalayın.

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

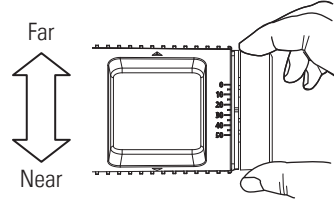
1. AIR/mikrodalga sabitleme vidasını gevşetin
2. AIR/mikrodalga açısını ayarlayın
3. AIR/mikrodalga sabitleme vidasını sıkın

AIR ve mikrodalga açıları birbirinden bağımsız olarak ayarlanabilir.

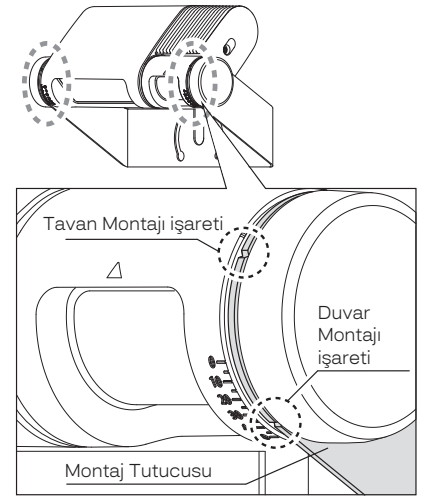
AIR sabitleme vidası (sol)



Mikrodalga sabitleme vidası (sağ)



Montaj tutucusundaki işaretler

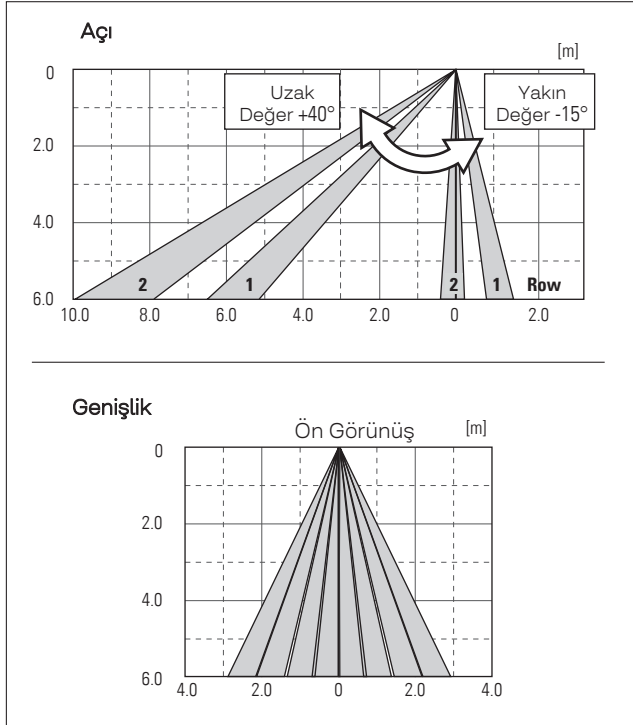


Dedektörün birbirine mekanik olarak bağlı iki AIR sırası vardır. Bu, ayarlama için ortak bir algılama bölgesine sahip oldukları anlamına gelir (bölüm 4.3'teki resme bakın). AIR sıralarını ayarlamak için endüstriyel kapıyı kapatın ve kurulum modunu uygulamada ("ON") etkinleştirin.

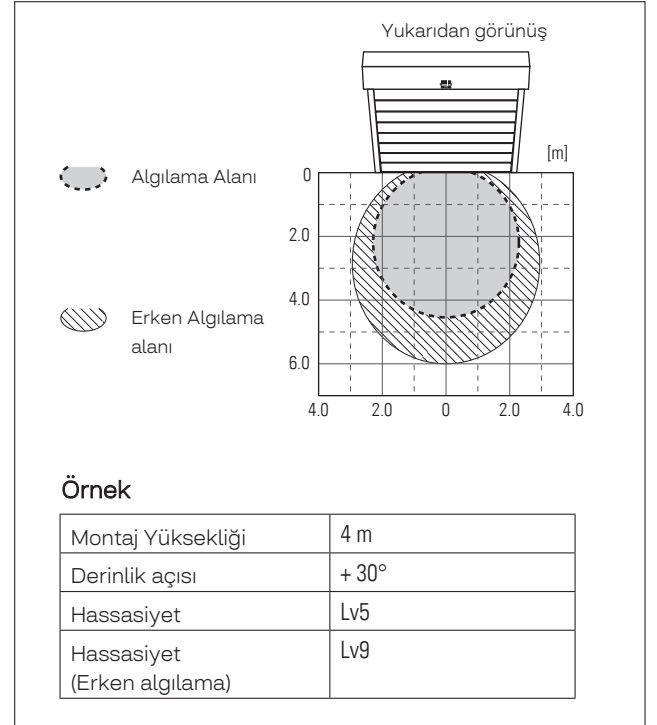
Bu, dedektör üzerinde çalışma sırasında endüstriyel kapının hareket etmesini önleyecektir. Ayarları yapmayı bitirdikten sonra kurulum modunu tekrar kapatın ("OFF").

4.3 Dedektör bölgeleri (referans)

AIR (Varlık Algılama)




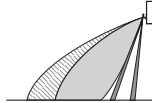




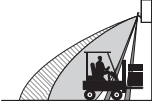
Mikrodalga (hareket algılama)





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

Status	Operating indicator
Readiness (installation mode)	Yellow
Signal saturation	Flashes green slowly
Equipment fault	Flashes green quickly
Detector connecting to app	Flashes green and blue slowly

5 Technical data

Model	Helios 2T
Colour	Black
Mounting height	2.0 m to 6.0 m ¹
Transmission frequency	24.2 GHz
Radiated detector power	< 12.7 dBm
Detection zone	See information on detection zone
Detection method	Microwave Active infrared ²
Angle adjustment	Microwave zone: 0 to +50° AIR zone -15 to +40°
Power supply	12 to 24 VAC ±10% (50/60 Hz) 12 to 30 VDC ±10%
Power consumption	3 W (< 4.5 VA with AC)
Operating indicator	See information on checking (chapter 4.4)
Output fall-delay time	> 0.5 s (can be selected via app)
Response time	< 0.3 s (can be selected via app)

Operating temperature	-35 to +55°C
Air humidity	< 80% rel.
Communication method	Bluetooth LE (version 4.0)
Activation output	Semiconductor relay, max. 50 VAC/VDC Max. 0.3 A (resistance load)
Additional safety output	Semiconductor relay, max. 50 VAC/VDC Max. 0.3 A (resistance load)
AUX output ³	Semiconductor relay, max. 50 VAC/VDC Max. 0.3 A (resistance load)
Protection class	IP65/NEMA4
Weight	600 g


Note: We reserve the right to change the technical data in this document without notice if improvements are made to the equipment.

¹ A person can be detected at an installation height of up to 4 m.

² Active infrared has a presence detection function.

³ Additional output for warning light, etc.

6 Declaration of conformity

 See attachment

7 WEEE



Devices with this symbol must be treated separately during disposal. This must be done in accordance with the laws of the respective countries for environmentally sound disposal, processing and recycling of electrical and electronic equipment.

8 FCC approval



This device meets the requirements of Part 15 of the FCC regulations and the RSS-210 standard of Industry Canada.

Warning: Changes or modifications made to this device may void the FCC authorisation to operate this device.

9 Contact

BBC Bircher Smart Access, BBC Bircher AG, Wiesengasse 20, CH-8222 Beringen, www.bircher.com

Designed in Japan / Made in China