BBC BIRCHER

Smart Access





Herkules 2E

Endüstriyel kapılar için mikrodalga hareket dedektörü

Pratik, çok yönlü, enerji verimli

- Hızlı tepki süresi ve kolay kurulum
- İki bağımsız çıkış ile her uygulamada azami esneklik
- Enine trafik optimizasyonu ve nesne algılama ile önemli ölçüde enerji tasarrufu

www.bircher.com

Herkules 2E

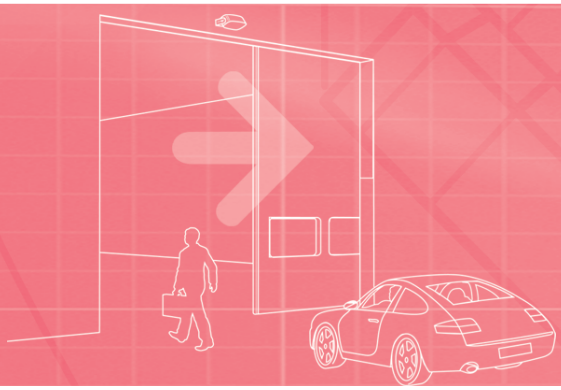
Endüstriyel kapılar için mikrodalga hareket dedektörü



Pratik, çok yönlü, enerji verimli

Endüstriyel kapıları açtırmak için kullanılan Herkules 2E mikrodalga hareket dedektörü, üstün işlevselliği, kullanım kolaylığı ve güvenilirliği ile öne çıkar.

Müşteri gereksinimlerine göre insanları ve araçları algılar, birbirinden ayırır veya algılama dışında tutar; çıkış rölelerini ayrı ayrı anahtarlayabilir. Bu özellikleriyle Herkules 2E, çok çeşitli endüstriyel kapı uygulamaları için çok yönlü bir çözümdür.



Avantajlar

Hızlı montaj ve kolay kurulum

- Çift yönlü uzaktan kumanda ve kullanıcı dostu ayarlar sayesinde hızlı ve kolay kurulum
- Kolay bağlantı için 6 damarlı kablo ve daha büyük iletken kesiti
- Montajda azami esneklik sağlayan 10 m kablo
- Tek dedektörle 2–7 m montaj yüksekliği aralığı (farklı yükseklikler için ayrı dedektör gerekmez)

Her uygulamada azami esneklik

- Çok çeşitli uygulamalar için iki bağımsız, programlanabilir çıkış
- –30°C ile +60°C arasında çalışma sıcaklığı
- IP65 koruma sağlayan sağlam alüminyum gövde

Akıllı, enerji verimli kontrol

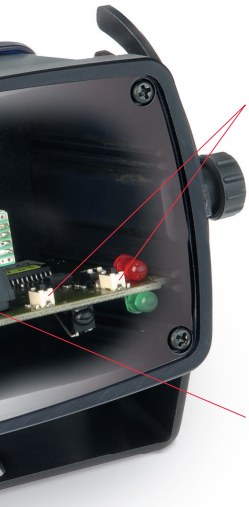
- Yaya ve/veya araç trafiğini ayırt etme
- Yön algılama
- Enine trafik optimizasyonu ile istenmeyen açılmaları önleme
- Alan terkinde darbe çıkışı ile endüstriyel kapıyı erken kapatma



Alan terkinde darbe çıkışı

Araçlar algılama alanından çıkıp alan boşaldığında, bu işlev endüstriyel kapıya kapanma sinyali gönderir.

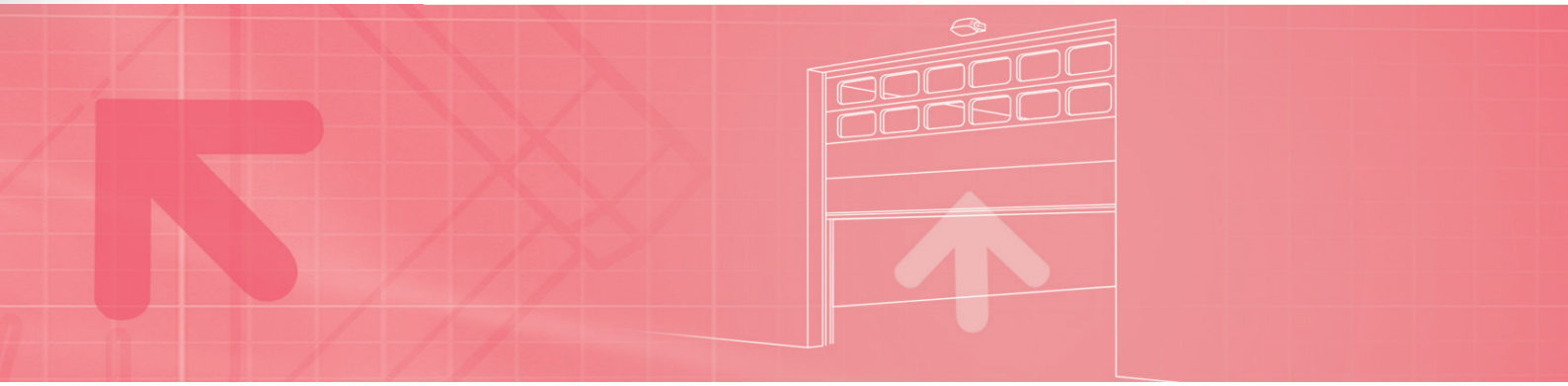
Kapının açık kalma süresinin kısalması, ısıtılan veya iklimlendirilen binalarda enerji ihtiyacını azaltır.



Aksesuarlar



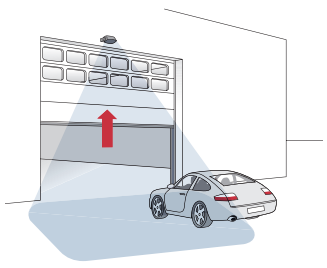
RegloBeam 2 çift yönlü uzaktan kumanda, Herkules 2E'nin zemin seviyesinden hızlı ve kolay biçimde ayarlanmasını sağlar. Her parametre, uygulamanın gereksinimlerine göre ayrı ayrı uyarlanabilir.



Uygulamalar

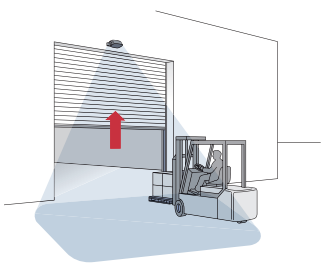
Uygulama
Seksiyonel kapıların açtırılması

Çözüm ve avantajlar
- Endüstriyel kapı kontrolüne güvenilir açma sinyali ile optimum trafik akışı
- Yön algılama sayesinde kapı yalnızca gerektiği kadar açık kalır
- Enine trafik optimizasyonu, endüstriyel kapının istenmeden açılmasını önler
- Kapının açık kalma süresinin kısalması, binaların enerji ihtiyacını azaltır



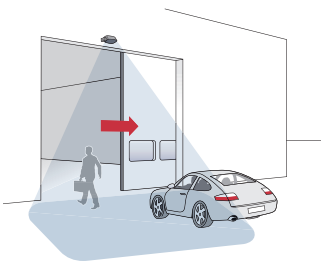
Uygulama
Lojistik alanlarında sarmal veya hızlı kapılarda kullanım

Çözüm ve avantajlar
- Beş algılama alanı boyutundan birinin seçilmesi ve insan/araç algılamanın hızlı olmasıyla kapının erken açılması
- Erken algılama ve anında açılma sayesinde optimum malzeme akışı
- Alçak ve geniş kapılarda esnek ayarlarla uygun açılma kontrolü



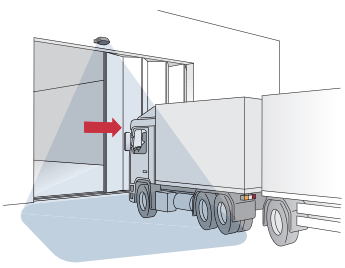
Uygulama
Yaya ve araçlar için kayar kapıların açtırılması

Çözüm ve avantajlar
- İnsan/araç ayrımı ve bağımsız çıkışlarla akıllı açılma kontrolü
- İnsan algılandığında endüstriyel kapı tamamen açılmaz
- Kapının yarım açılması enerji tasarrufu sağlar



Uygulama
Katlanır kapıda kamyonla yük teslimatı

Çözüm ve avantajlar
- Geniş veya yüksek endüstriyel kapılar için ideal
- Mikrodalga algılama alanının esnek ayarı sayesinde güvenilir algılama
- Sürücünün araçtan inmesi gerekmez
- Erken algılama ve anında açılma sayesinde optimum trafik akışı



Teknik veriler

Mekanik veriler	
Montaj yüksekliği	2,0–7,0 m
Bağlantı tipi	10 m kablo, 6 x AWG24 (0.2 mm²)
Gövde malzemesi	Siyah eloksallı alüminyum, Polikarbonat kapak
Boyutlar	134 x 82 x 75 mm
Ağırlık	Kablo dahil 820 g

Algılama teknolojisi	
Teknoloji	Düzlemsel modüllü Doppler radar
Yayın frekansı	24.05–24.25 GHz
Çıkış gücü	< 20 dBm
Azami algılama hızı	Araçlar için 25 km/sa

Elektriksel veriler	
Çalışma gerilimi	12–36 V DC 12–28 V AC, 45–65 Hz
Çalışma akımı	Azami 75 mA
Çıkışlar	Röle
Anahtarlama gerilimi	Azami 48 V AC/DC
Anahtarlama akımı	Azami 0,5 A AC/DC

Ortam koşulları	
Koruma sınıfı (EN 60529)	IP65
Sıcaklık aralığı	–30°C ile +60°C
Bağıl nem	%0–%95 bağıl nem, yoğuşmasız

Standartlar	
Sertifikalar	FCC / IC / CE

Not
Ürünlerimize ilişkin teknik bilgiler ve öneriler deneyimlerimize dayanır ve kullanıcıya yol göstermek amacıyla sunulur. Broşür ve veri sayfalarındaki bilgiler, ürünlerin belirli özelliklerini garanti etmez. Yazılı olarak veya münferiden teyit ettiğimiz özel ürün özellikleri bu kapsamın dışındadır. Teknik değişiklik yapma hakkımız saklıdır.

Sipariş bilgileri

Ürün no.	Açıklama	
350849	**Herkules 2E** Mikrodalga hareket dedektörü Endüstriyel kapılar için	

Aksesuarlar

357649	**Herkules 2E** Yedek montaj braketi	
292393	**RegloBeam 2** Çift yönlü uzaktan kumanda	

Tamamlayıcı ürünler

ExpertSystem XL Kapı uygulamaları için modüler basınca duyarlı emniyet kenarı sistemi	
ClickLine Elektrikli emniyet kenarı, geçmeli tabanlı kauçuk profiller	
CoverLine Elektrikli emniyet kenarı, yandan geçmeli kauçuk profiller	

BIRCHER BİRES MAKİNA
Mimar Sinan Mah. Mimar Sinan Cad.
ESF Plaza No.33 D1.
Çekmeköy, İstanbul
90 216 385 8508
bircher.com.tr
bilgi@bircher.com.tr