



sensing the future



Elektronik ayarlanabilen çift alan modüllü radar inovasyonu

Merkur 2

Otomatik kapılar için
radarlı hareket sensörü

Akıllı, hassas, üniversal

- **Optimum insan akışı:**
SMD+ fonksiyonlu, benzersiz homojen radar alanı
en küçük hareketleri bile algılar
- **Üniversal kullanılabilir:**
İç ve dış, her kapı tipi için pratik ayarlama
- **Kısa işletmeye alma süresi:**
Önceden programlanmış konfor ayarları ve elektronik ayarlanabilir çift alan radar modülü
- **Enerjiden tasarruf:**
Yön tanıma ve enine trafiğin kapatılması
vasıtası ile kapının istenmeden açılmasını önler

Merkur 2

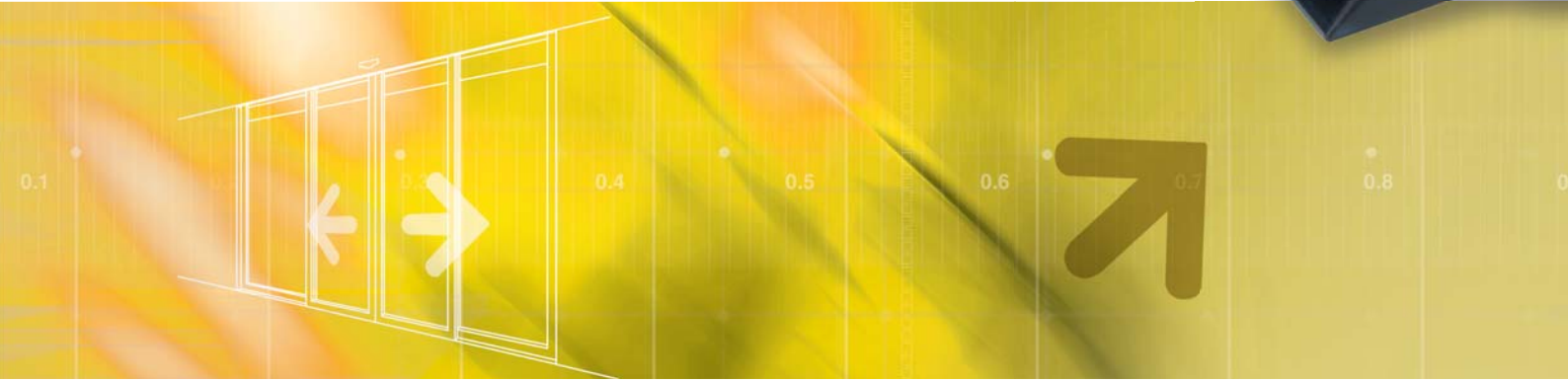
Otomatik kapılar için radarlı hareket sensörü

Çok yanlı inovatif yetenek

Merkur 2, pratik olarak her otomatik kapıda olağanüstü çok yanlılığı ile göz doldurmaktadır. Mutlak güvenli algılama yeteneğiyle Merkur 2, kesintisiz bir insan akışını garanti eder ve bunun yanı sıra enerjiden ve maliyetlerden tasarruf sağlar! Akıllı sensör sistemi isteğe bağlı bir yön tanıma özelliğine sahiptir ve bununla insanlar gelirken veya giderken bir kapının sadece açılmasını garanti eder. Hemen sonra kapı tekrar kapatılır.

Çift alana sahip radar modüllü yüksek teknoloji harikası

İkinci kuşak Merkur, eskiden olmadığı kadar simetrik ve kesin sınırlanmış bir radar alanına sahiptir. Uzaktan kumanda veya sensörün üzerindeki tuşlarla seçilebilir olarak geniş veya dar bir alan tamamen elektronik olarak ayarlanır. Böylece Merkur 2 çok hızlı bir biçimde programlanır ve işletmeye hazır hale gelir.



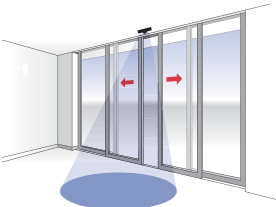
Avantajlarınız

Her durumda üniversal olarak kullanılabilir

- Hızlı bir işletmeye alma için önceden ayarlanmış konfor kademeleri
- Kesin sınırlanmış radar alanıyla güvenilir algılama
- İnsanların yürüyüş yönlerini algılama nedeniyle enerjiden tasarruf
- Enine geçişlerin kapatılması vasıtası ile kapının istenmeyen biçimde açılmasının önlenmesi
- Geniş ve dar alan arasında elektronik olarak geçiş yapma
- SMD+ < 5 cm/s hareketler için yeni deteksiyon alanı olarak

Alan özellikleri

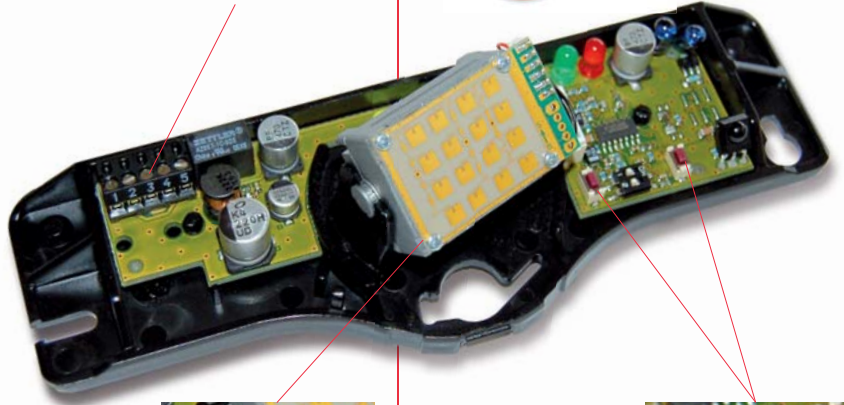
- Geniş ve dar alan için elektronik alan geometrisi ayar seçenekleri (uzaktan kumanda veya sensördeki tuşlar üzerinden)
- Büyük geçiş genişliği ve yüksek iç çapta da kullanım
- 4 m'ye kadar montaj yüksekliğiyle



Seçilebilir
Geçme vida klemensi
veya RJ12 baskılı duş



Hızlı işletmeye alma ve
eksiksiz ayar olanakları
için uzaktan kumanda



Geçme radar modülü
yatay ve dikey seviyelerde
ayarlanabilir



Sensördeki tuşlar vasıtası
ile baz programlama

Geniřletilmiř aksesuar

Kaliteli aksesuar inovatif Merkur 2'yi, çok farklı uygulamalar altında kullanılabilecek kadar çok yanlı hale getirmektedir.



RegloBeam 2 uzaktan kumanda
Bununla her sensör hızlı bir biçimde konfigüre edilebilir ve her münferit parametre söz konusu duruma uyarlanabilir



MIS Tavana montaj parçası
Tavan montaj parçası MIS ile sensör, söz konusu kapının dizaynına doğrudan ve hemen hemen görünmez biçimde entegre edilebilir



MCAP Yağmur ve kar kapağı
Dışarıda kullanıldığında MCAP kapağı sensörü yağmura ve kara karşı korur



MCL Yuvarlak dirsekli adaptör
Döner ve yuvarlak dirsekli kapılarda MCL adaptörü, arka tarafı göbekli olduğundan tutuşu sağlar



Her uygulamada güvenilir

Durum

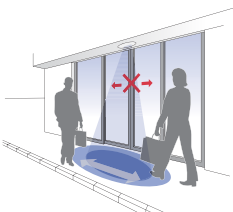
Kaldırımdan yayalar geçerken kapının açılması

Çözüm

- Güvenilir çalışma ile optimal insan geçişini sağlar
- Sadece kapiya doğru gelen insanları algılayıp, istenmeyen açılmaları önler

Avantajlar

- Yön algılama ile uzun kapı açılış/kapanış süresini engeller
- Alan derinliği minimuma indirilerek optimal insan geçişi sağlar
- 5.0 m boyutunda alan genişliği sağlar
- Çapraz geçiş önleme il gereksiz yere kapı açılmaz



Durum

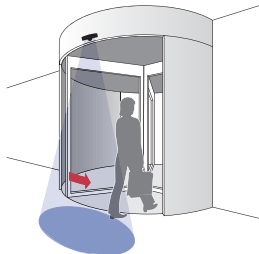
Döner kapıların etkinleştirilmesi

Çözüm

- Özel yuvarlak dirsekli bir adaptörle Merkur 2 döner kapılara da monte edilebilir

Avantajlar

- Enine geçişlerin etkin bir biçimde kapatılması
- Küçük ve hassas seçilebilen deteksiyon alanları



Durum

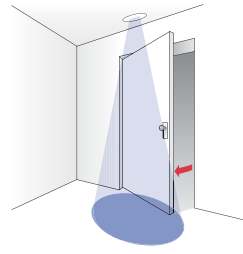
Döner kanatlı kapıların etkinleştirilmesi

Çözüm

- Dar alanlardaki otomatik kapılar için sensör

Avantajlar

- Enine geçişlerin kapatılması vasıtası ile kapı kanadı algılanmaz ve böylece kapının istenmeden tersine çalışması önlenir
- Özel olarak tavana montaj için uygundur



Durum

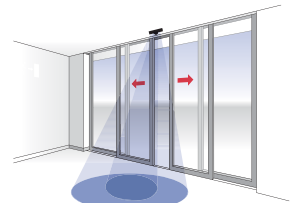
Yaşlılar ve engelliler yurtlarında kullanım

Çözüm

- Önceden programlanmış özel konfor ayarlı Merkur 2

Avantajlar

- Yeni SMD+ Alan ile çok yavaş hareket eden insanlar (< 5 cm/s) ve tekerlekli sandalye kullanıcıları da güvenli bir biçimde algılanır ve bir açma impulsünü tetiklerler
- Neredeyse durmakta olan objeler deteksiyon alanında algılanır



Sipariş bilgileri

Ürün No.	Tanımı	
Merkur 2 Standart		
219184	Merkur 2 Yön algılamasız, Değiştirme kontağı Geçme vidalı klemens	
219190	Merkur 2 ES Yön algılamalı Değiştirme kontağı, Geçme vidalı klemens	
219193	Merkur 2 ES.C Yön algılamalı Değiştirme kontağı, RJ12 Baskılı soket	
Aksesuar		
292393	İki yönlü uzaktan kumanda RegloBeam 2	
213462	Kapak Merkur, beyaz	
247438	Kapak Merkur, gümüş	
212840	MIS Tavana montaj parçası	
212837	MCAP Yağmur ve kar kapağı	
212527	MCL 1.0 Yuvarlak dirsek adaptörü	
212528	MCL 2.0 Yuvarlak dirsek adaptörü	

Tamamlayıcı ürünler

TopScan

Kızılötesi sensör otomatik döner kanatlarla ve karusel kapılarla teması önler

PrimeFamily A

EN 16005 ve DIN 18650'ye göre konfor ve güvenlik için esnek ürün ailesi



Teknik veriler

Teknolojik veriler

Teknoloji	Çift alan radar modülü (24.125 GHz)
Gönderme kuvveti	< 20 dBm
Dar alan ölçüsü (2.2 m'de)	Min. 0.7 × 0.6 m (G x D) Maks. 2.7 × 1.9 m (G x D)
Geniş alan ölçüsü (2.2 m'de)	Min. 1.1 × 0.6 m (G x D) Maks. 4.7 × 1.7 m (G x D)

Mekanik veriler

Materyal	Başlık: PC Taban levhası: ABS
Ölçüler	176 × 62 × 54 mm (E × Y × D)
Ağırlık (kablolu)	150 gr
Bağlantı türleri	Geçme vidalı klemens veya RJ12 soket

Elektrikle ilgili genel veriler

İşletme gerilimi	12–36 VDC 12–28 VAC
İşletme akımı	24 VDC, 24 °C'de yaklaşık 50 mA

Çevre koşulları

Montaj yüksekliği	Maks. 4.0 m
Koruma türü	IP54
İşletme sıcaklığı	-20 °C ila +60 °C
Hava nemi	%0–90 bağıl, yoğuşmasız

Standartlar

İmisyon	EN 61000-6-1 EN 61000-6-2
Emisyon	EN 61000-6-3 EN 61000-6-4

Merkur 2 ve Merkur 2 ES için özel veriler

Çıkış	Ponatsiyelsiz değiştirme kontağı 48 VACDC 0.5 A AC / 1 A DC 60 VA / 30 W
--------------	---

Not

Ürünlerimizle ilgili teknik bilgiler ve öneriler deneyimlerden kaynaklanan değerlerdir ve uygulamaları için referans değerler anlamına gelir. Broşürlerdeki ve prospektüslerdeki bilgiler özel ürün özellikleri konusunda bir garanti değildir. Münferit durumlarda yazılı olarak veya şahsen onayladığımız özel ürün özellikleri bunun dışındadır. Teknik geliştirmelerden kaynaklanan değişiklik haklarımız saklıdır.

Bircher Reglomat AG

Wiesengasse 20
CH-8222 Beringen
İsviçre
Tel. +41 52 687 11 11
Faks +41 52 687 12 10
info@bircher.com
www.bircher-reglomat.com

BİRES MAKİNA VE BİLİSİM HİZM.SAN.TİC.LTD.STİ.

Mengi Sok.No : 24 / 6
Sahrayıcedit / İstanbul
Türkiye
Tel. +90 216 385 85 08
Faks +90 216 385 59 86
info@bircher.com
www.bircher.com.tr