



DualSense

İç ve Dış Mekanlar için Akıllı Çözüm

Kolay kurulumu ile acil çıkışlar için aktivasyon ve koruma, EN16005 uyumlu

**Smart
Sensing
Solutions**

Smart and safe

DualSense, EN 16005'e uygun olarak insanlar için otomatik kayar kapı sistemlerinin etkinleştirilmesi ve korunması için basit bir çözümdür.

Sensörün standart versiyonu bile kaçış ve kurtarma yolları dahil akla gelebilecek tüm gereksinimlere uygundur. Sezgisel menü navigasyonu ve geniş ekranıyla gelişmiş işletim konsepti, kurulumu hızlı ve kolay hale getirir. Sensörün konfigürasyon seçenekleri aynı zamanda binanın enerji verimliliğini optimize etmek için fonksiyonlar da içerir .



DualSense black



AVANTAJLAR

Tüm gereksinimler için tek sensör tasarımı: Bu, düşük stok seviyeleriyle kapı yapımında yüksek derecede esneklik sağlar. Sensörün kurulumu hızlı ve yapılandırması kolaydır; bu da kurulum sürelerinin optimize edilmesine yardımcı olur.

Montaj ve servis

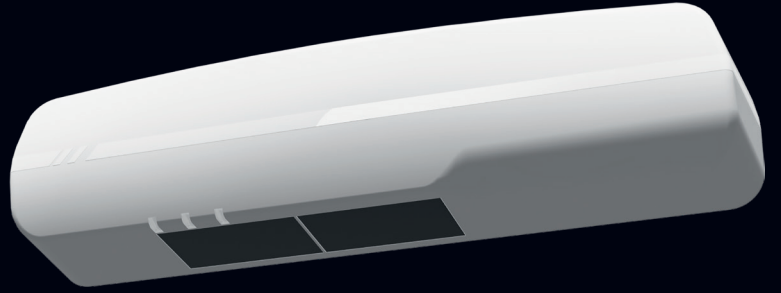
DualSense hızlı ve kolay kurulum için tasarlanmıştır. Etkili araçlar, teknisyeni elektrik ve mekanik kurulumdan, konfigürasyon ve servise kadar destekler. Hızlı başlatma menüsü kurulum işlemi boyunca teknisyene yol gösterir.

Erişilebilir konfigürasyon

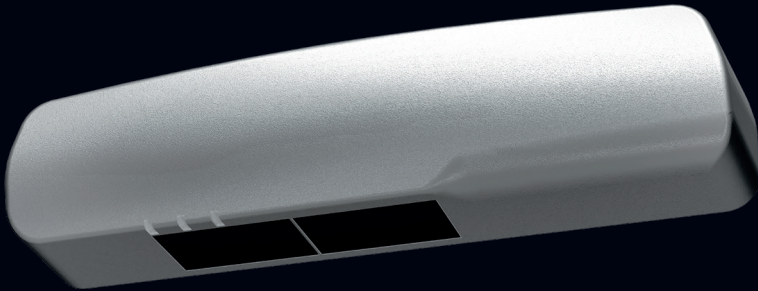
Geniş ekran, bir joystick ile sezgisel olarak kontrol edilebilir ve çizimler kullanıcıya ilave rehberlik sağlar. Servis teknisyenleri ayrıca Hızlı Başlangıç işlevinden ve çevrimiçi belgelere doğrudan erişim sağlayan QR kodundan da yararlanır.

Bir sensör, birçok olasılık

Her türlü iç ve dış sürgülü kapı için eksiksiz bir çözüm olan DualSense, kaçış ve kurtarma yollarında kullanıma da uygundur. Üç renk seçeneği, uyumlu bir genel görünüm sağlar.



DualSense white



DualSense silver

Üniversal sürgülü kapı sensörü

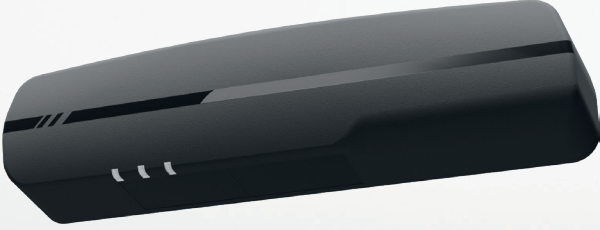
DualSense D, güvenli ve kullanıcı dostu bir çözüm oluşturmak için kanıtlanmış gelişmiş teknolojileri birleştirir. Bir radar hareket sensörü kapıyı açar. Aktif kızılötesi varlık dedektörü (AIR), kapı hareketinin olabileceği alandaki insanları korur. Kapı sistemindeki ikincil kapanma kenarlarını korumak için yalnızca AIR varlık dedektörü gereklidir. Burada daha temel sensör modeli olan DualSense S kullanılabilir.

Sensör, EN 16005 gerekliliklerine uygun olarak tasarlanmıştır ve EN ISO 13849-1'de tanımlandığı gibi. PLd, Cat.2 performans seviyesini karşılar. Standartlara uyum sağlamak amacıyla kurulum yüksekliği 180 ila 300 cm arasındadır. Sensör kurulum sırasında tanımlanan standartların dışında kullanılabilir.

400 cm'ye kadar yükseklikler. Sürgülü kapılar için 220 cm'lik tipik montaj yüksekliğinde 200 cm genişliğinde bir alan kaplanır. Geniş kapı sistemleri kullanılarak güvenlik altına alınabilir çoklu sensörler. Çakışan AIR alanları, farklılaştırılabilir frekans modelleriyle ayrılır.



DualSense solutions



RADAR



AIR

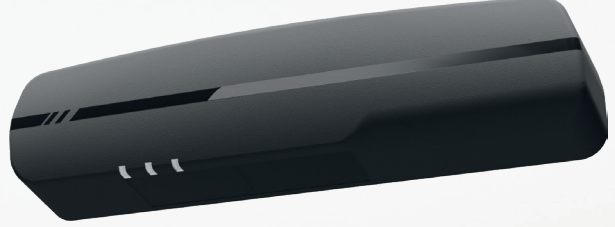
DualSense D

Radar modülü (etkinleştirme)

Radar modülü ortama bağlı olarak tamamen ayarlanabilir. Alan boyutlarını ve alan hizalamasını, yön algılamayı ve filtreleri yapılandırarak çevresel faktörlerden kaynaklanan paraziti önleyecek ayarlamalar yapılabilir. Geçen trafiği göz ardı etme yeteneği, kapıların istenmeyen şekilde açılmasını önler ve binanın enerji tüketimini azaltır. DualSense D, kaçış ve kurtarma yolları için kapı sistemi kurmak amacıyla kullanılacak çeşitli radar çıkışlarını standart olarak sunar.

AIR modülü (koruma)

DualSense D'de AIR modülü, kapının ana kapanış kenarlarındaki insanları korur. Saha boyutlarında ve saha hizalamasında ayarlamalar mümkündür. Hassasiyet, kurulum yüksekliğine ve zemin kaplamasına uyacak şekilde ayarlanabilir. Belirli ortamlardaki özel gereksinimler, sensör öğretme süresinin artırılması veya azaltılmasıyla karşılanabilir.



AIR

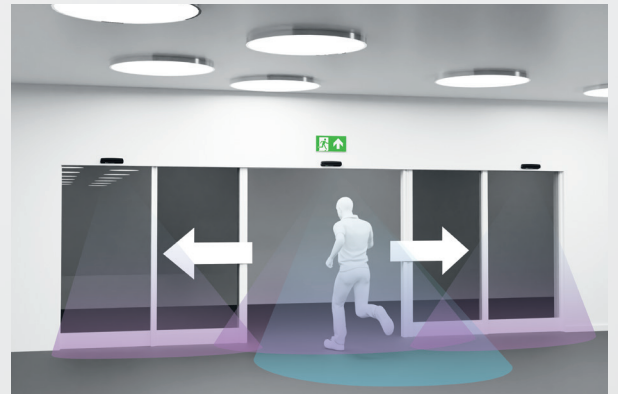
DualSense S

AIR modülü (koruma)

DualSense S, yalnızca AIR varlık dedektörünün gerekli olduğu yerler (örneğin, bir kapının ikincil kapanma kenarlarının açılırken insanlarla temas edebileceği durumlar) için tamamlayıcı bir çözümdür. AIR modülünün çalışma konsepti ve teknik özellikleri DualSense D'ninkilerle aynıdır.

Kaçış ve acil çıkışlar için akıllı çözüm

Yangın durumunda güvenli otomatik kapılar için: DualSense D, radar için standart olarak bir frekans çıkışı ve bir voltaj çıkışı sunar.



Sezgisel kullanım, basit kurulum

DualSense, ilk kurulumdan servise kadar kapsamlı bir destek paketi sunar.

Anlaşılır bilgilendirme

Ürün, basılı bir hızlı başlangıç kılavuzuyla birlikte gelir. Çevrimiçi dokümantasyonun tamamına cihazdaki QR kodu aracılığıyla erişilebilir.

Basit montaj

Sensör üzerindeki kendinden yapışkanlı delme şablonu ve renkli bağlantı şeması sayesinde cihaza montajı ve kablolaması uzun sürmez. Giriş yapılandırması otomatik olarak algılanır.

Sezgisel konfigürasyon menüsü

Sensör, geniş bir ekranda sezgisel bir menü sunar. Navigasyon kullanışlı bir joystick aracılığıyla gerçekleştirilir. Konfigürasyon parametreleri ve değerleri ekranda kodlanmamış olarak gösterilir ve piktogramlar kullanılarak açıklanır.

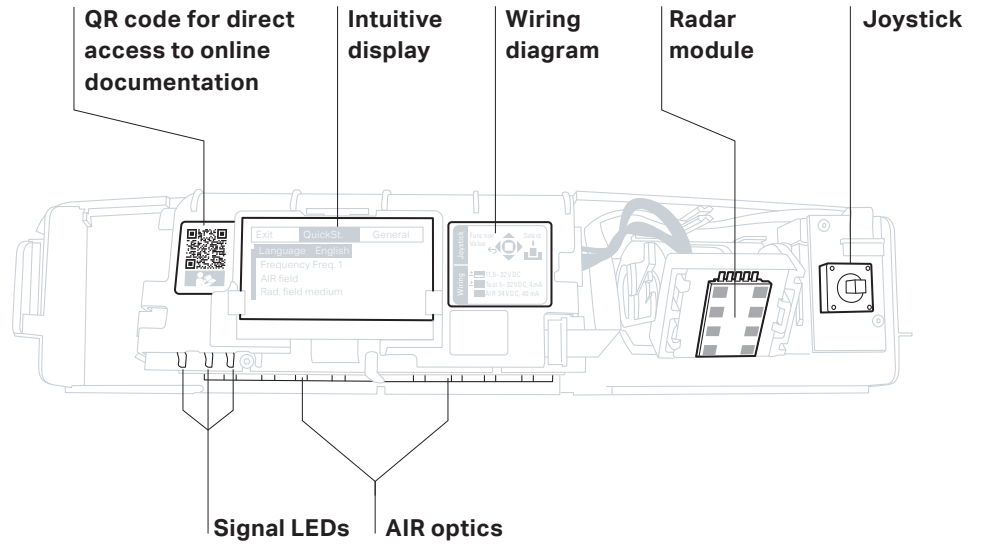
Kılavuzlu kurulum

Gücü açtıktan sonra sensör, hızlı başlatma menüsüyle kurulum boyunca size yol gösterir. Hızlı başlatma menüsünün çalıştırılmasıyla gerekli tüm kurulum adımları kapsamaktadır. Hızlı başlatma menüsünü kullanmaya alternatif olarak sensör, tipik uygulama ve kurulum durumları için varsayılan ayarları sunar; son olarak ince ayar için tek tek parametreler değiştirilebilir.

Servis ve destek

Zorlu çevre koşullarında AIR sinyalinin görselleştirilmesi doğru ayarların bulunmasına yardımcı olabilir. Elbette üretici desteği de mevcut. Sensör konfigürasyonunun tamamı QR kodu aracılığıyla iletilir.

Clearly arranged interior

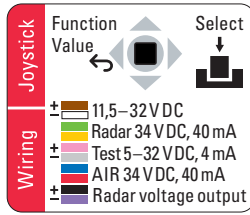


Online documentation
DualSense

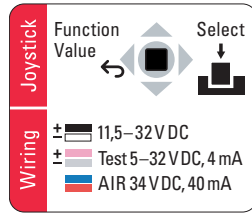


Ek fonksyonlar

Kayar kapıların etkin şekilde etkinleştirilmesi ve korunması için geliştirildi: DualSense'in sunduğu yenilikçi işlevselliği keşfedin.



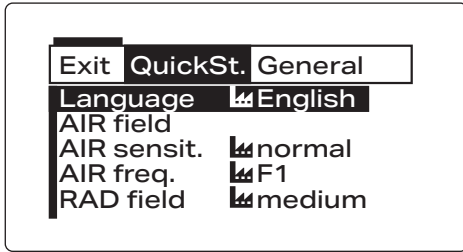
DualSense D



DualSense S

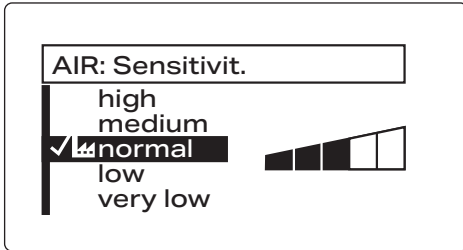
Bağlantı şeması

Sensörün üzerindeki etiket kablo renklerini gösterir ve kumanda kolunun çalışmasını açıklar.



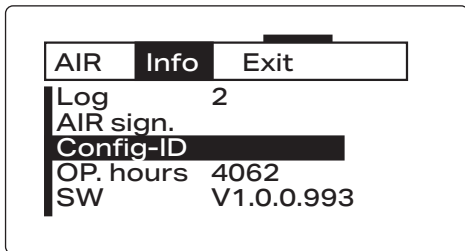
Hızlı başlat menüsü

Menü, gerekli parametreler ve mekanik ayarlarla ilgili açıklayıcı bir kılavuz sunar.



Parametreler

Menü, kodlanmamış parametreleri ilişkili değerlerle gösterir ve açıklayıcı piktogramlarla yapılandırmayı destekler.



Yapılandırma kodu

Destek talepleri için sensör, tüm yapılandırmayı içeren ve fotoğrafı çekilebilecek bir QR kodu oluşturur.

DualSense D

Bilgiler

Acil çıkışlar dahil EN 16005'e uygun otomatik kayar kapılarda aktivasyon ve güvenlik için kullanım



Mekanik Bilgiler

Kapak materyali	ABS / PA
Kapak rengi	siyah, beyaz, gümüş
Ölçüler (U x G x Y)	252 x 61 x 51 mm
Ağırlık	250 g

Teknolojik Bilgiler

Teknoloji	Active infrared (AIR), radar
Yerdeki saha ve spot boyutları	2.20 m montaj yüksekliği için
AIR Alan boyutları	max. 2.00 x 0.20 m
Nokta boyutu	30 x 30 mm
Nokta sayısı	Her biri 12 noktadan oluşan 2 sıra
Performans Düzeyi AIR	PLd, Cat. 2 (EN ISO 13849-1)
Radar geniş alanı	max. 4.00 x 2.00 m, min. 1.90 x 1.00 m
dar alan	max. 2.00 x 4.00 m, min. 1.00 x 4.00 m
İletim frekansı	24.2 GHz
İletim gücü	< 13 dBm
Performans Seviyesi Radar	PLd, Cat. 2 (EN ISO 13849-1) frekans modunda radar çıkışı ve voltaj çıkışı için uygulanabilir

Elektriksel Bilgiler

Güç	
Voltaj	11.5 ... 32 V DC
Akım	max. 120 mA @ 24 V
Ani akım	max. 240 mA
Test girişi	automatic detection
Tepki Süresi	< 10 ms
Yüksek seviye	5 ... 32 V DC, max. 4 mA
AIR Çıkışı	Solid state Röle, max. 34 V DC / 24 V AC, max. 40 mA
Radar Çıkışı	Solid state Röle, max. 34 V DC / 24 V AC, max. 40 mA
Frekans çıkışı	pulsed signal 100 Hz ±10%
Gerilim çıkışı	Open-circuit voltage 4.5 V, min. 3.3 V @ 10 mA
Bağlantı türü	3 m kablo soket bağlantı

Çevre koşulları

Montaj yüksekliği	min. 1.8 m, EN16005 up to 3.0 m, max. 4.0 m
Çalışma sıcaklığı	min. -20 °C, max. +50 °C
Koruma sınıfı	IP54 (EN 60529)
Ortam nemi	max. 95% relative, non-condensing

Uygunluk

Buna göre	MD 2006 / 42 / EC, RED 2014 / 53 / EU, RoHS 2011/65/EU
-----------	--



Siyah Kapaklı
Product no. 461072



Gümüş Kapaklı
Product no. 461074



Beyaz Kapaklı
Product no. 461073

Daha fazla ayrıntı için kılavuza bakın

DualSense S

Acil çıkışlar dahil EN 16005'e uygun otomatik kayar kapılarda güvenlik için kullanım



Bilgiler

Mekanik Bilgiler

Kapak materyali	ABS / PA
Kapak rengi	black, white, silver
Ölçüler (U x G x Y)	252 x 61 x 51 mm
Ağırlık	250 g

Teknolojik Bilgiler

Teknoloji	Active infrared (AIR)
Yerdeki saha ve spot boyutları	2.20 m montaj yüksekliği için
AIR Alan boyutları	max. 2.00 x 0.20 m
Nokta boyutu	30 x 30 mm
Nokta sayısı	Her biri 12 noktadan oluşan 2 sıra
Performans Düzeyi	PLd, Cat. 2 (EN ISO 13849-1)

Elektriksel Bilgiler

Güç	
Volyaj	11.5 ... 32 V DC
Akım	max. 120 mA @ 24 V
Ani akım	max. 240 mA
Test girişi	automatic detection
Tepki süresi	< 10 ms
Yüksek seviye	5 ... 32 V DC, max. 4 mA
Çıkış	Solid state röle, max. 34 V DC / 24 V AC, max. 40 mA
Bağlantı Türü	3 m kablo soket bağlantı

Çevre koşulları

Montaj yüksekliği	min. 1.8 m, EN16005 up to 3.0 m, max. 4.0 m
Çalışma sıcaklığı	min. -20 °C, max. +50 °C
Koruma sınıfı	IP54 (EN 60529)
Ortam nemi	max. 95% relative, non-condensing

Uygunluk

Buna göre	MD 2006 / 42 / EC, RED 2014 / 53 / EU RoHS 2011/65/EU
-----------	---



Siyah Kapaklı
Product no. 465973



Gümüş Kapaklı
Product no. 465975



Beyaz Kapaklı
Product no. 465974

Daha fazla ayrıntı için kılavuza bakın

DualSense

Sipariş Detayları

Ürün no.	Açıklama	
461072	DualSense D.3. bk	●
461073	DualSense D.3. wt	○
461074	DualSense D.3. si	●
465973	DualSense S.3. bk	●
465974	DualSense S.3. wt	○
465975	DualSense S.3. si	●
471023	DualSense Hood bk	●
471101	DualSense Hood wt	○
471102	DualSense Hood si	●
471013	DualSense Raincover	
471011	DualSense Ceiling Mounting Bracket	
473323	DualSense Round Arch Adapter	
473345	DualSense Ceiling Integration Set bk	●
473346	DualSense Ceiling Integration Set wt	○
473326	DualSense Connection Cable 5 m	
473325	DualSense Connection Cable 3 m	
471014	DualSense Cover AIR / Screw Set	

- siyah
○ beyaz
● gümüş

Uyumlu aksesuarlar

DualSense D ve DualSense S için uyumlu aksesuarlar



Yağmur Kapağı

Dış mekan kullanımı için sağlam koruma.
Article no. 471013



Tavan Montaj Braketi

Montaj yüzeyinin dikey olmadığı durumlarda
DualSense'in tavana kurulumunu sağlar.
Article no. 471011



Yuvarlak Kemer Adaptörü

Kavisli duvarlarda esnek kullanım için kauçuk
silikondan yapılmış yuvarlak kapı adaptörü.
Article no. 473323



Bağlantı Kablosu 3 m

Prefabrik, 10 pinli
Article no. 473325

Uygulama alanlarımız

Özelleştirilmiş Akıllı Algılama Çözümleri

Bireysel müşteri çözümleri geliştirmek için kapsamlı teknolojik uzmanlığımızı kullanıyoruz. Kayar kapılar, döner kapılar ve 90° kapılar için akıllı sensör teknolojisi sayesinde BBC Bircher Smart Access, uygulamaya özel güvenilir ürünler sunar.



Kayar Kapılar

DualSense ürün ailesi, iç ve dış kayar kapılarda kullanılmak üzere denenmiş ve test edilmiş radar teknolojisine ve aktif kızılötesi perdeye sahiptir: sürgülü kapıları etkinleştirmek ve korumak ve ikincil kapanma kenarlarını izlemek için.



90° Kapılar

Çarpma kapıların güvenilir şekilde etkinleştirilmesi ve korunması, hareket ve varlık sensörleri ile sağlanır. Algılama alanındaki hareketin akıllı algılanması, döner kapıların açılmasına neden olan bir elektrik sinyali tetikler.



Döner kapılar

Döner kapılara yönelik sensör teknolojimizin avantajlarından biri, sorunsuz çalışmayı sağlayan hareketli çarpışma korumasıdır. Kızılötesi veya radar hareket sensörleri, hareketli nesneleri algılar ve döner kapıyı etkinleştirmek için anında bir sinyal tetikler.





Özel uygulamanız için doğru çözümü bulacağız ve otomatik erişim sistemlerinizin enerji açısından verimli, güvenli ve kullanışlı bir şekilde çalışmasını sağlamanıza yardımcı olacağız.

Hakkımızda daha fazla bilgi edinin bircher.com.tr