

Dialock

Dialock temas gerektirmeyen bir kimlik tanıma ve kilitleme sistemidir. Sistem alışılmalı mekanik kilit ve barel kombinasyonunun yerini almakla birlikte kullanıcılarına çok çeşitli çözümler sunmaktadır.

Bir binayı, bir odayı veya bir eşyayı emniyet altına almak istediğinizde, Dialock tüm uygulamaları ile kullanımınıza hazırdır.

Transponder teknolojisi

Tüm Dialock ürünleri en modern ve emniyetli geçiş kontrolü olan transponder teknolojisi ile çalışır. Dialock, transponder sinyal alıcı - vericileri, temas gerektirmeyen bilgi depolama cihazları olarak kullanır. Farklı uygulamalar için farklı şekil ve boyutlarda ürünler mevcuttur. Fakat tüm bu ürünlerin ortak avantajı temas gerektirmemeleri ve kayıpsız bilgi aktarımıdır. Dialock sistemi, değişik transponder teknolojilerini içermektedir. En uygun transponder teknolojisini seçimi birçok kritere bağlıdır. Doğru sistemin seçimi için mevcut koşullar ve gelecekte ihtiyaç duyulması muhtemel durumlar göz önünde bulundurulmalıdır.

Transponder sinyal alıcı - vericileri, manyetik kartlar ve çip kartlardan farklı olarak herhangi bir güç beslemesi ve temas gerektirmeden çalışırlar. Anahtar ve terminal arasında kimlik tanıma bilgisi radyo dalgaları ile aktarılır. Terminal düzenli olarak elektromanyetik titreşimler yayar. Okuyucu modül yakınına getirilen bir anahtar, elektromanyetik enerjiyi algılar ve anahtardaki depolanmış kilitleme bilgisini okuyucu modüle aktaran bir radyo sinyali yayar. Terminale ulaşan bilgi analiz edilir. Eğer kodlanmış bilgi doğru ise, geçişe izin verilir. Yatırım maliyeti yüksek olan bu gibi elektronik kilit sistemlerinin çözümünde Dialock uzmanlarımız, ihtiyaçlarınızı doğru kurgulamak ve sistemi kurmak konusunda sizlere yardımcı olmaktan mutluluk duyacaklardır.

18

Transponder teknolojilerine genel bakış / Sinyal alıcı - vericiler hakkında genel bilgi

	LEGIC® teknolojisi	Tag-it™ ISO teknolojisi	TIRIS® teknolojisi	MIFARE teknolojisi
Dialock anahtar	ISO 7810 kart (kredi kartı boyutunda), anahtarlık tipi transponder bilek bandı, transponder saati	ISO 7810 kart (kredi kartı boyutunda), anahtarlık tipi, transponder bilek bandı, herhangi bir medya içerisine entegre edilebilme imkanı	Çubuk anahtar Klips anahtar	ISO 7810 kart (kredi kartı boyutunda),
Karakteristik özellikleri	Yüksek dereceli güvenlik ve çoklu uygulamalara uyumludur	Yüksek güvenlik ve hızlı bilgi transferi , ISO 15693 uyumlu	Çubuk ve klips formunda anahtar	Hızlı bilgi transferi,
Çoklu uygulamalar	Evet	Evet	Hayır	Hayır
Hafıza boyutu	256 ve 1024 bytes	256 bytes	128 bytes	1024 bytes (768 bytes)
Hafıza yapısı	Değişken bölümler	Sayfa biçimli: Her biri 32 bit'lik 64 blok	Sayfa biçimli: Her biri 80 bit'lik 17 sayfa	Sayfa biçimli: 16 sektör ve her sektörde 16 bytes'lık 4 blok
Şifreleme	32 bits	64 bits	32 bits	Her sektörde 2 x 48 bits
Frekans	13.56 MHz	13.56 MHz	134.2 kHz	13.56 kHz
Standartlar	-	ISO 15693	-	-

LEGIC® teknolojisi ile Dialock

LEGIC® yüksek güvenlik ve "çoklu uygulamalar" gibi gereksinimleri karşılayan transponder sistemlerinin ana tedarikçilerinden biridir. LEGIC® transponder üzerine değişik uygulamalar birbirlerinden bağımsız

LEGIC® transponderın yapısı sayesinde değişik uygulamalar birbirlerine zarar vermezler. LEGIC® teknolojisi özellikle oteller, ofisler ve hastaneler gibi orta ölçekli ve büyük projeler için uygundur.

Tag-it™ ISO teknolojisi ile Dialock

Tag-it™ ISO, ISO 15693 standardı ile uyumlu bir gelecek nesil sinyal alıcı - vericidir. Bu modern transponder teknolojisi, dünyada önde gelen transponder tedarikçilerinden biri olan "Texas Instruments" tarafından üretilmektedir.

Tag-it™ ISO'nun en önemli özelliği yüksek hızda bilgi aktarımıdır. Bu sistem özellikle otel kilitleme sistemlerinde sinyal alıcı - verici olarak kullanılmaktadır. Transponder ürünleri kartlar (kredi kartı boyutunda) ve anahtarlık tipi şeklinde mevcuttur. Bu kartlara gerektiğinde kullanıcı bilgileri veya reklam basılabilir.

TIRIS® teknolojisi ile Dialock

"Texas Instruments" tarafından üretilmektedir. TIRIS® teknolojisinde transponderlar cam tüpler içerisinde saklanmakta olup, nem ve iklimsel etmenlere karşı çok iyi korunurlar.

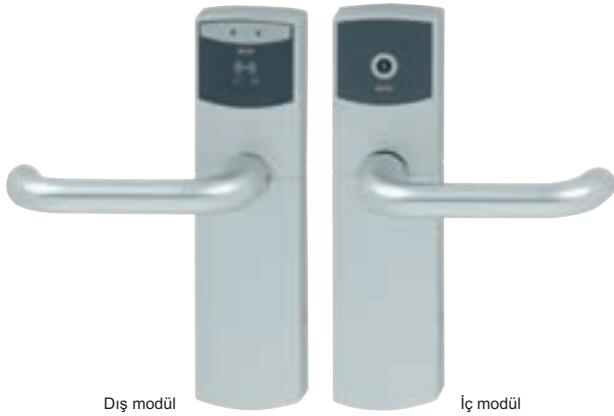
Cam tüplü transponder teknolojisi sayesinde anahtarlar cam tüplerin girebileceği üç boyutlu şekillere sahip olabilirler. TIRIS® Dialock anahtarları standartı çubuk şeklindedir.

Mifare teknolojisi ile Dialock

Bu modern transponder teknolojisi, dünyada önde gelen transponder tedarikçilerinden biri olan "Phillips" tarafından üretilmektedir. ISO 14443A standartındadır.

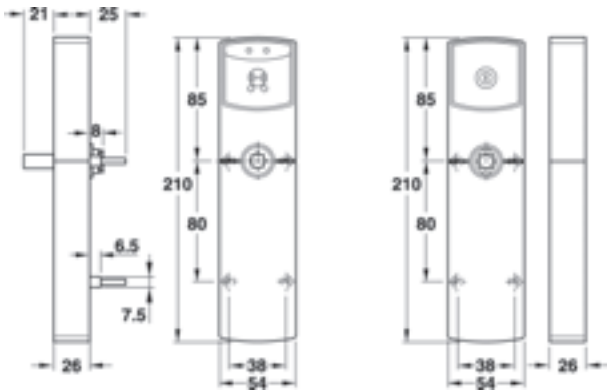
Mifare'in en önemli özelliği yüksek hızda bilgi aktarımıdır. Bu sistem özellikle otel kilitleme sistemlerinde sinyal alıcı - verici olarak kullanılmaktadır. Transponder ürünleri kredi kartı boyutundadır. Bu kartlara gerektiğinde kullanıcı bilgileri veya reklam basılabilir.

Dialock DT ve DT FH Elektronik kapı terminalleri



Dış modül

İç modül



Otel / ofis siparişi için gereken ürünler

Ürün	Açıklama
Elektronik kapı terminali	İç ve dış modül
Kapı kolu	Kapı başına 2 adet
Kol adaptörü	Farklı kapı kolları kullanılacaksa
Montaj kiti	Kapı kalınlığına uygun
Gömme kilit	Kapı detayına uygun
Kilit karşılığı	Gömme kilide uygun
Yarım barel	Kapı kalınlığına uygun
Programlama istasyonu (EC)	Resepsiyon adedi kadar
Data aktarım cihazı (MDU)	Kapıları programlamak için
Yazılım	Otel, ofis veya interface
Montaj/bakım anahtarı	En az 1 adet
Kullanıcı elektronik kartı	Personel ve kullanıcılar için

Numune ve az adetli sistemlerin sipariş için gereken ürünler

Ürün	Açıklama
Elektronik kapı terminali	İç ve dış modül
Kapı kolu	Kapı başına 2 adet
Kol adaptörü	Farklı kapı kolları kullanılacaksa
Montaj kiti	Kapı kalınlığına uygun
Gömme kilit	Kapı detayına uygun
Kilit karşılığı	Gömme kilide uygun
Yarım barel	Kapı kalınlığına uygun
Programlama kartları	Öğretme ve silme
Montaj/bakım anahtarı	En az 1 adet
Kullanıcı elektronik kartı	Personel ve kullanıcılar için

Teknik bilgi	Standart kapılar	Yangın dayanımlı kapılar
Mil	8 x 8 mm	9 x 9 mm
Kapı kalınlığı	33 - 88	38 - 98

- Sıcaklık aralığı: 0 - 55 °C
- Bağıl nem: 0 - %95 (yoğuşmasız)
- Pil ömrü: 2 yıl (Yaklaşık)
- ESD koruması: 20000 V test edilmiştir. (Standart 8000 V)
- Kapı kalınlığı: 33 - 88 mm standart kapı
38 - 98 mm yangın dayanımlı kapılara uygundur

- Temas gerektirmeyen LEGIC® veya Tag-It teknolojisi ile çalışır
- Dialock anahtarı terminale yaklaştırıldığında elektronik devreyi otomatik olarak aktif hale getirir
- 4 adet alkalin-manganez AA 1,5 Volt'luk pil ile çalışmaktadır
- İç mekanda bulunan ofis, otel ve ziyaretçi odaları içindir
- Kırmızı/yeşil LED programlama, kilitleme ve pil değişimi için gereken uyarıları gösterir
- Gerçek zamanlıdır ve tüm giriş işlemlerinin kaydını tutar
- Otel modunda programlandığında iç modülde bulunan düğme sayesinde "Rahatsız Etmeyin" modunu devreye sokar. Yetkisiz kişilerin odaya girmesini engellerken LED uyarısı verir
- Ofis modunda programlandığında, iç modülde bulunan düğme sayesinde sürekli açık moduna geçer. Düğmeye tekrar basıldığında eski moduna geri döner
- Panik fonksiyonu sayesinde anahtara ihtiyaç duyulmadan kapı içeriden her zaman açılabilir
- Acil durumlarda kullanılmak üzere elektronik açılış imkanı vardır
- Tüm acil açılışlar kayıt edilir
- Acil durumlarda kullanılmak üzere opsiyonel olarak mekanik anahtar da kullanılabilir
- Macro yazılımlar sayesinde opsiyonel bazı özellikler eklenebilir
- Infrared alıcı vasıtasıyla programlanabilmektedir

Üst yüzey (Kapak)	Standart kapılar	Yangın dayanımlı kapılar
LEGIC®, Plastik ABS alüm. renkli	917.20.021	917.20.121
LEGIC®, Plastik ABS p.çelik renkli	917.20.020	917.20.120
LEGIC®, Plastik ABS altın renkli	917.20.023	-
Tag-it™ISO, Plastik ABS alüm. renkli	917.40.021	917.40.121
Tag-it™ISO, Plastik ABS p.çelik renkli	917.40.020	917.40.120
Tag-it™ISO, Plastik ABS altın renkli	917.40.023	-

Paket içeriği: 1 Adet

Birlikte verilen parçalar

- 1 İç modül
- 1 Dış modül

Sipariş bilgisi

- Paket içeriğine pil dahil değildir. Kullanılacak pil tipi için lütfen danışınız.
- Gömme kilit ve kolları paket içeriğine dahil değildir. Kapı detaylarınıza uygun ürünler için lütfen danışınız.
- Montaj kiti pakete dahil değildir. Kapı detaylarınıza uygun ürünler için lütfen danışınız

Kapı kolu	► Sayfa 18.11
Programlama ve data aktarım cihazı	► Sayfa 18.16
Yazılımlar	► Sayfa 18.17
Emniyet dilli gömme kilit	► Sayfa 16.9
Kilit karşılığı	► Sayfa 16.19
Yarım barel	► Sayfa 16.58
Programlama ve diğer elektronik kartlar	► Sayfa 18.18
Montaj kiti ve bakım aparatı	► Sayfa 18.7
Cam kapılar için montaj adaptörü	► Sayfa 18.8