



ELEKTRONİK KİLİTLEME SİSTEMLERİ

518-547



mesan
ESSENTA COMPONENTS



522



524



525-526



527



528-529



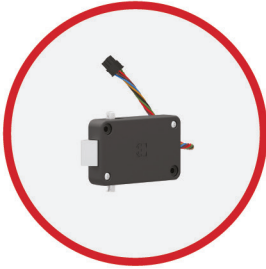
530-531



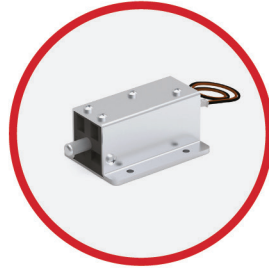
532-533



534-535



536



537



538



539



540



541



542



543



544



545



546



547

İZLEME VE ERİŞİM KONTROL KONSEPTİ

Günümüzde elektronik veri güvenliği gün geçtikçe daha önemli hale gelmektedir. Güvenliğin ön plana çıkma sebebi, şirketlerin bilgi altyapısının, o organizasyonun Know- How'ını depoluyor olması ve Know-How kaybının telafisi mümkün olmayan zararlara yol açabilmesidir. Burada bahsedilen bilgi ve veriler bir organizasyonda datacenter veya server bilgisayarlar da saklanmaktadır. Tarafımızdan geliştirilen ELS erişim ve izleme sistemi sayesinde, veri merkezlerinin network ortamında izlenmesi ve yönetilmesi mümkündür. Bu ortamlarda birincil öncelik, yetkisiz kişilerin sisteme erişimini engellemek suretiyle sağlanır. Bu amaçla veri saklayan ortamların girişlerine keypad, RFID kart okuyucusu vb. gibi cihazlar koyularak yetkilendirmeli girişler yapılır. Ayrıca kullanılan bir merkezi yazılım sayesinde bu girişlerin kim tarafından, ne zaman ve ne kadar süre ile yapıldığı izlenir ve raporlanır.

Kısa özellikler:

- İzleme, erişim kontrol ve yönetim sistemlerini sağlar.
- Yetkisiz erişimleri önler.
- Kapıların RFID kart okuyucu, keypad veya web arayüzü üzerinden açılmasını sağlar.
- Sıcaklık, nem, duman ve su baskını gibi birçok sensörün izlenmesini sağlar.
- Otomatik olarak sesli uyarı sinyalleri üretir.
- Kim, nerede veya ne zaman gibi sorulabilecek tüm sorulara karşılık tüm olayları kayıt eder.



Kullanım alanları:

- Bilgisayar kabinleri • Server odaları • Telekomikasyon • Kiosklar • GSM şebeke kabinleri



GENEL BAKIŞ

- Rack kabin içindeki çevresel koşullar IP üzerinden izlenebilir.
- Rack kabine fiziksel erişim kontrol edilebilir.
- Tuş takımı ve kart okuyucu kullanıcı ara yüzleridir.
- Elektronik kilit sayesinde yetkili kişilerin erişimine izin verilir.

İzleme ve Erişim Kontrol Üniteleri



Yönetim yazılımı

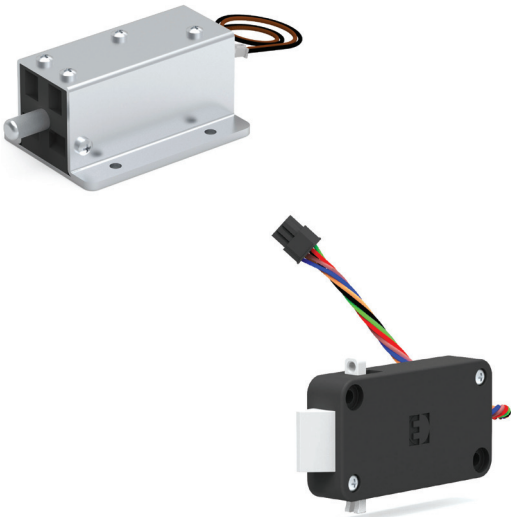
Standalone Erişim Arayüzleri



S-AIK : Erişim Arayüzü Tuş Takımı
S-AIP : Erişim Arayüzü Kart Okuyucu

- ACU : Erişim Kontrol Ünitesi
ACU Plus : Erişim Kontrol Ünitesi
AIK : Erişim Arayüzü Tuş Takımı
AIP : Erişim Arayüzü Kart Okuyucu

Diğer Elektromekanik Kilitler



Elektronik Kollu Kilitler



ELEKTRONİK KİLİTLEME SİSTEMLERİ

ACU ERİŞİM KONTROL ÜNİTESİ

3402



Erişim Kontrol Ünitesi (ACU);
Elektronik kilitleri kontrol etmek ve kapı durumunu izlemek için kullanılabilir ve akıllı bir cihazdır..

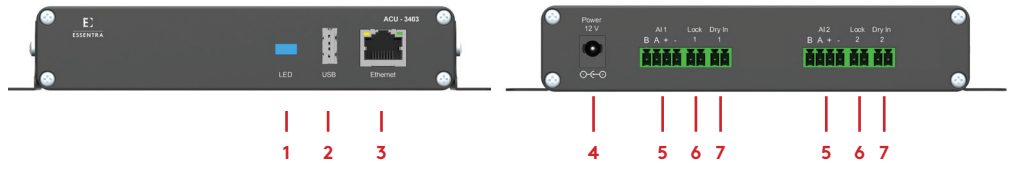
- Kabine fiziksel erişimin kontrolünü sağlar.
- Güvenlik koşullarını IP üzerinden izler ve yönetir.
- Kullanıcı veritabanına sahiptir.
- Yönetim yazılımı üzerinden izleme ve yapılandırma.
- Kapı konumunu tespit edebilmek için iki adet sensör girişi vardır.
- 16 adet erişim arayüzü (3414 veya 3415) bağlanabilir.

YÖNETİM YAZILIMI

- Ağ ayarlarını (IP adresi, alt ağ maskesi, varsayılan ağ geçidi, DNS vb.) ve kullanıcı yönetim ayarlarının yapılandırma.
- Kullanıcı ekleme ve kaldırma.
- Olay kayıtlarını görüntüleme ve silme.

UYGULAMALAR

Veri merkezleri, co-location merkezleri, Web hosting tesisleri, Telekom kabinleri veya izlenmesi gereken herhangi bir insansız bölge için uygundur.



- 1 ► LED
- 2 ► USB 2.0
- 3 ► Ethernet portu 10/100
- 4 ► Güç girişi (12VDC 3A)
- 5 ► 18 x erişim arayüzü
- 6 ► 2 x kilit çıkışı
- 7 ► 2 x kuru kontak girişi

Kuru Kontak Girişleri

- Çevresel değişiklikleri izleyebilmek için 2 adet kuru kontak girişi.
- Girişler sensör girişi olarak kullanılabilir.

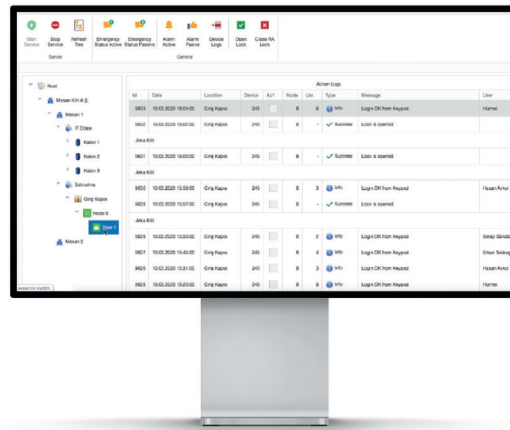
Erişim Arayüzleri

- Şifre girilerek yada kart okutularak erişim sağlanır.
- 3414 - AIK ve 3415 - AIP cihazları bağlanabilir.

Kilit Çıkışları

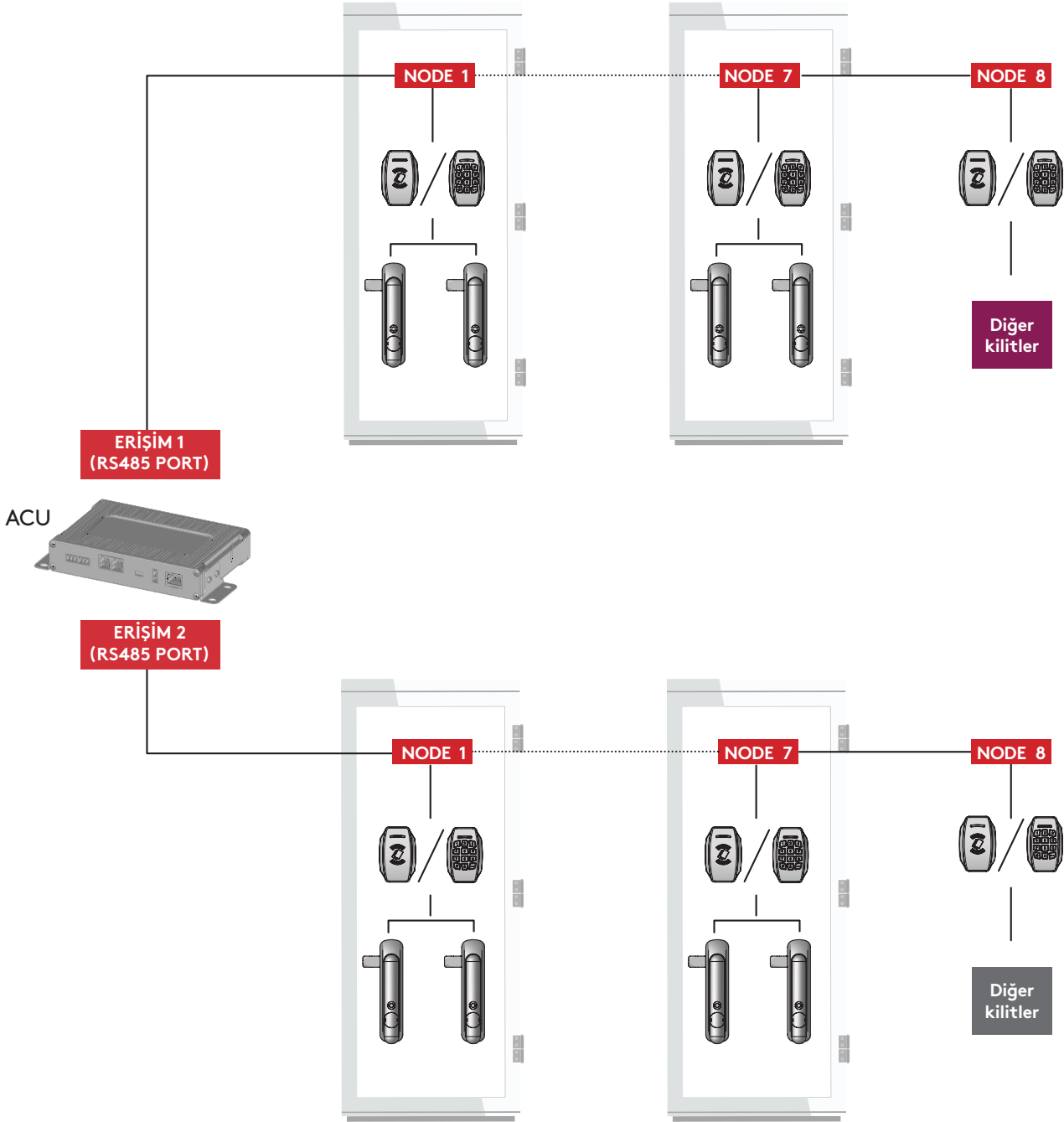
- Kilit çıkışları kabinlere fiziksel erişimi kontrol eder.
- Çeşitli elektronik kilitler bağlanabilir.

YÖNETİM YAZILIMI



- Kullanıcı dostu arayüz
- SMS ve e-posta destek bildirimi
- Tüm kapı ve kol durumlarını bir ekranda izleyin
- Bağlı tüm kilitleri uzaktan kontrol edin
- MS SQL veritabanı
- ELS Konfigürasyon Yazılımı ile kolay kurulum

GENEL BAKIŞ



- Erişim kontrol cihazına maksimum 18 adet erişim arayüzü bağlanabilir.
- Erişim kontrol cihazına maksimum 32 adet kollu kilit bağlanabilir.
- İki erişim arayüzü farklı tiplerdeki kilitleri kontrol edebilmek için ayrılmıştır. (Node 8)

ELEKTRONİK KİLİTLEME SİSTEMLERİ

ACU PLUS ERİŞİM KONTROL ÜNİTESİ



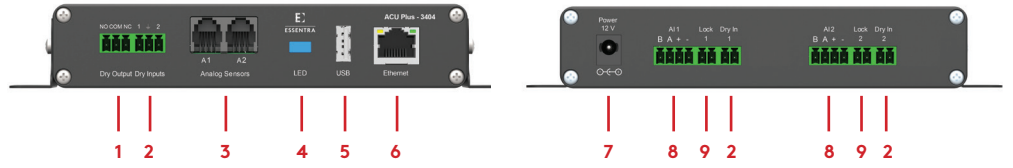
Erişim Kontrol Ünitesi (ACU Plus); Sıcaklık, nem, duman, su baskını gibi çevresel değişimleri izleme için kullanılabilecek ve akıllı bir cihazdır. Elektronik kilitleri kontrol eder ve kapı durumunu izler.

- Kabine fiziksel erişimin kontrolünü sağlar.
- Çevresel koşulları ve güvenlik koşullarını IP üzerinden izler ve yönetir.
- Takip edilen herhangi bir çevresel koşul kullanıcı tarafından belirlenen sınırların dışına çıktığında, uyarılar e-mail kullanılarak kullanıcılara iletilir.
- Kullanıcı veritabanına sahiptir.
- Yönetim yazılımı üzerinden izleme ve yapılandırma.
- Kapı konumunu tespit edebilmek için iki adet sensör girişi vardır.
- İki adet erişim arayüzü (3414 veya 3415) bağlanabilir.

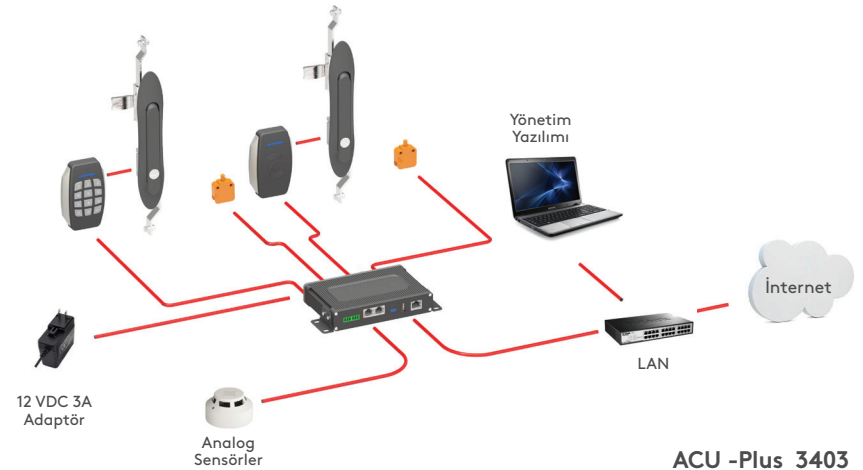
VVVUYGULAMALAR

Veri merkezleri, co-location merkezleri, Web hosting tesisleri, Telekom kabinleri veya izlenmesi gereken herhangi bir insansız bölge için uygundur.

3403



- | | |
|-------------------------------|---------------------------|
| 1 ► Kuru kontak çıkışı (2A) | 6 ► Ethernet portu 10/100 |
| 2 ► 4 x kuru kontak girişleri | 7 ► Güç girişi (12VDC 3A) |
| 3 ► 2 x analog sensörler | 8 ► 18 x erişim arayüzü |
| 4 ► LED | 9 ► 2 x kilit çıkışları |
| 5 ► USB 2.0 | |



ACU -Plus 3403
Genel Bakış

Kuru Kontak Çıkışı

- Sisteme harici bağlanan cihazları kontrol edebilmek için kuru kontak çıkışı.
- Çıkışlar NO (Normally Open) yada NC (Normally Closed) olarak kullanılabilir.

Kuru Kontak Girişleri

- Çevresel değişiklikleri izleyebilmek için 4 adet kuru kontak girişi.
- Girişler sensör girişi olarak kullanılabilir.

Analog Sensörler

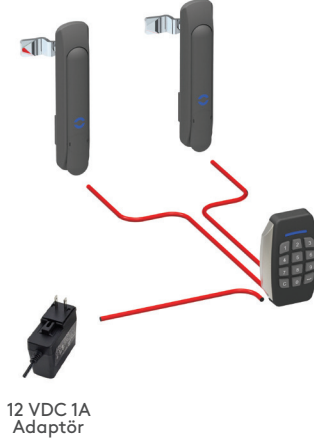
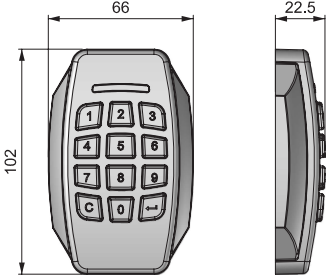
- Çevresel değişiklikleri izleyebilmek için 2 adet analog sensör girişi.
- Tüm Mesan analog sensörler bağlanabilir

Erişim Arayüzleri

- Şifre girilerek yada kart okutularak erişim sağlanır.
- 3414 - AIK ve 3415 - AIP cihazları bağlanabilir.

Kilit Çıkışları

- Kilit çıkışları kabinlere fiziksel erişimi kontrol eder.
- Çeşitli elektronik kilitler bağlanabilir.



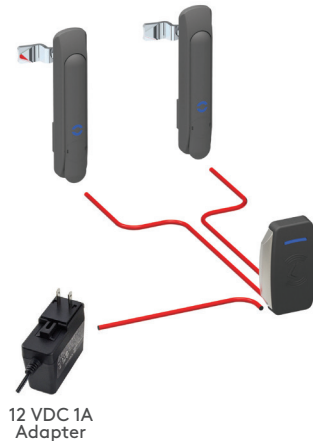
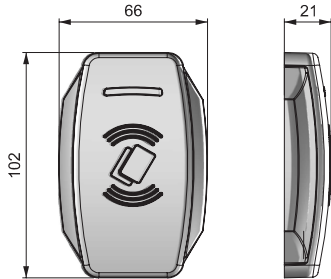
12 VDC 1A
Adaptör

İKAZ İŞARETLERİ

Sinyal 1		Hazır
Sinyal 2		Hata
Sinyal 3		Onay
Sinyal 3		Menü

Erişim arayüzleri, kullanıcı arabirim cihazları olup, şifre girilerek yada bir RFID kartı okutularak erişime izin verir.

Erişim arayüzleri, üzerinde bulunan görsel uyarı LED leri ve buzzer ile giriş denemesinin kabul edilip edilmediği hakkında kullanıcıya görsel ve işitsel olarak bilgi verilir.



12 VDC 1A
Adapter



RFID kart: 13.56Mhz MIFARE - Standart ISO14443A

Ayrıca sipariş verilir
Baskılı: (34002639)
Baskısız: (34002640)

3416

S-AIK STANDALONE ERİŞİM ARAYÜZÜ TUŞ TAKIMI



- İki seviyeli şifreleme (Master ve Kullanıcı)
- İki adet kilit çıkışı ile kabine fiziksel erişim kontrolü
- Kollu kilitlerin de dahil olduğu geniş bir kiit yelpazesi ile çalışabilir.
- 12 Volt DC besleme voltajı
- Malzeme: ABS Kapak ve Zamak Gövde
- Kilitler ayrı ayrı kontrol edilebilir.
- Erişim arayüzleri, üzerinde bulunan görsel uyarı LED leri ve buzzer ile giriş denemesinin kabul edilip edilmediği hakkında kullanıcıya görsel ve işitsel olarak bilgi verilir.

3417

S-AIP STANDALONE ERİŞİM ARAYÜZÜ KART OKUYUCU



- İki seviyeli kart (RFID tag) yönetim sistemi (Master ve Kullanıcı) Standard ISO-14443A RFID
- İki adet kilit çıkışı ile kabine fiziksel erişim kontrolü
- Kollu kilitlerin de dahil olduğu geniş bir kiit yelpazesi ile çalışabilir.
- 12 Volt DC besleme voltajı
- Malzeme: ABS Kapak ve Zamak Gövde
- Kilitler ayrı ayrı kontrol edilebilir.
- Erişim arayüzleri, üzerinde bulunan görsel uyarı LED leri ve buzzer ile giriş denemesinin kabul edilip edilmediği hakkında kullanıcıya görsel ve işitsel olarak bilgi verilir

ELEKTRONİK KİLİTLEME SİSTEMLERİ

AIK ERİŞİM ARAYÜZÜ TUŞ TAKIMI

3414



Erişim arayüzleri, kullanıcı arabirim cihazları olup, şifre girilerek yada bir RFID kartı okutularak erişime izin verir. Erişim arayüzleri, üzerinde bulunan görsel uyarı LED leri ve buzzer ile giriş denemesinin kabul edilip edilmediği hakkında kullanıcıya görsel ve işitsel olarak bilgi verilir.

AIP ERİŞİM ARAYÜZÜ KART OKUYUCU

3415

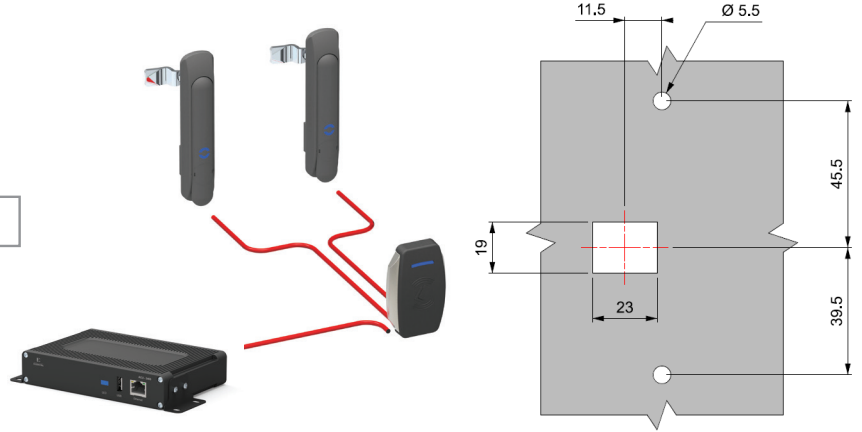


Bu arayüzler erişim kontrol üniteleri ile birlikte kullanılır ve iki kilidi kontrol edebilir. (ACU Plus - 3403 ve ACU - 3402)

RFID kart: 13.56Mhz MIFARE - Standart ISO14443A

Ayrıca sipariş edilir.

Baskılı: (34002639) / Baskısız: (34002640)



AKSESUARLAR



AC-DC Güç Kaynağı
12 Volt DC 3 Amper
(34002625)

- Üniversal voltaj girişi.
- 36 W 'a kadar sürekli güç.
- Global kullanım için değişebilir AC bıçaklar.
- İzleme ve erişim kontrol üniteleri ile birlikte kullanılır.

Not: 34002625 Avrupa standartındadır. Lütfen diğer bıçaklar için Mesan ile iletişime geçiniz.



AC-DC Güç Kaynağı
12 Volt DC 1 Amper
(34030041)

- Üniversal voltaj girişi.
- 12 W 'a kadar sürekli güç.
- Standalone erişim arayüzleri ile birlikte kullanılır.



RS 485 Tekrarlayıcı
(34030063)

- Erişim arayüzlerinin bağlantıları için kullanılır.



Elektronik kollu kilit bağlantı kablosu

KABLO	CODE
0,4 metre	34030039
4 metre	34030006
6 metre	34030064

- Kollu kilitleri erişim arayüzlerine bağlamak için kullanılır.
- Kablonun her iki ucuna da aynı konnektör çakılıdır.



ACU - AI bağlantı kablosu
(4 metre)
(34030040)

- Erişim arayüzlerini (AIK - 3414 ve AIP - 3415) izleme ve erişim kontrol ünitelerine bağlamak için kullanılır.



ANALOG SENSÖRLER

Sensör iç meken sıcaklık değerlerini ölçer.	Sıcaklık sensörü	
Sıcaklık : Min. -50° C - Max.105° C / Nem : Min. 5% - Max. 95% (Yoğuşmasız)		34002631
Sensör dış meken sıcaklıklarını ölçebildiği gibi iç mekanlarda da kullanılabilir.	Dış ortam sıcaklık sensörü	
Sıcaklık : Min. -10° C - Max.80° C / Nem : Min. 5% - Max. 95% (Yoğuşmasız)		34002637
Sensör iç meken nem değerlerini ölçer %10-95 arasında %5 yaklaşık değer verir.	Nem sensörü	
Sıcaklık : Min. -10° C - Max.80° C / Nem : Min. 5% - Max. 95% (Yoğuşmasız)		34002649
Sensör AC 110-240V arasında voltaj değerlerini ölçer.	AC Voltaj sensörü	
Sıcaklık : Min. -10° C - Max.80° C / Nem : Min. 5% - Max. 95% (Yoğuşmasız)		34002638
Sensör griş kapıları, kabin kapıları, pencere vb. yerlere monte edilerek buraların açık yada kapalı konumlarını izler.Sensörde bir mıknatıs ve metal bir plaka kullanılır. Kaskat bağlantı yapılabilir.	Manyetik sensör	
Sıcaklık : Min. -10° C - Max.80° C / Nem : Min. 5% - Max. 95% (Yoğuşmasız)		34002634
Sensör duvar, pencere vb. yerlere monte edilerek titreşim değerlerini izler. Kaskat bağlantı yapılabilir.	Titreşim sensörü	
Sıcaklık : Min. -10° C - Max.80° C / Sıcaklık : Min. -10° C - Max.80° C		34002635
Dedektör iç ortamda duman oluşumunu izler. Kaskat bağlantı yapılabilir.	Duman dedektörü	
Sıcaklık : Min. -10° C - Max.80° C / Nem : Min. 5% - Max. 95% (Yoğuşmasız)		34002632
Sensör kızıl ötesi ışınların kapsadığı tüm alan içerisindeki hareketleri izler.	Hareket sensörü (PIR)	
Sıcaklık : Min. -10° C - Max.80° C / Nem : Min. 5% - Max. 95% (Yoğuşmasız)		34002636
Sensör, problemleri tarafından su tespit edilir edilmez, su baskını ikazı verir.	Su baskını sensörü	
Sıcaklık : Min. -10° C - Max.80° C / Nem : Min. 5% - Max. 95% (Yoğuşmasız)		34002633
Sensör, kablo tarafından su tespit edilir edilmez, su baskını ikazı verir.	Kablolu su baskını sensörü	
Sıcaklık : Min. -10° C - Max.80° C / Nem : Min. 5% - Max. 95% (Yoğuşmasız)		34002650

ELEKTRONİK KOLLU KİLİT

3101

KOMPLE METAL



- Komple metal
- Estetik tasarım
- Enerji kesintisi durumunda mekanik olarak açılabilme imkanı.
- 12 V DC çalışma voltajı
- Dahili kapı ve kilit sensörü
- İzleme ve erişim kontrol sistemlerine bağlanma imkanı

MALZEME

GÖVDE:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
KOL:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
DİL:	Çelik
CONTA:	Poliüretan

İşletmelerin veri güvenliğini destekleyen elektronik çözüm

UYGULAMALAR:

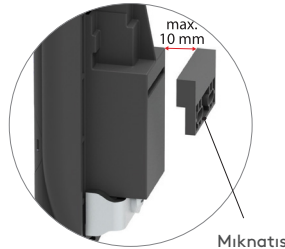
- Bilgisayar kabinleri
- Server odaları
- Telekomikasyon kabinleri
- Kiosklar
- GSM şebeke kabinleri

Elektriksel Özellikler:

Çalışma Voltajı : 12 VDC
Çalışma Sıcaklığı: +60/-10 C
Nominal Çalışma Akımı:
Bekleme: 6mA
Kilitleme/Açma : 75mA
Max. Akım: 400mA

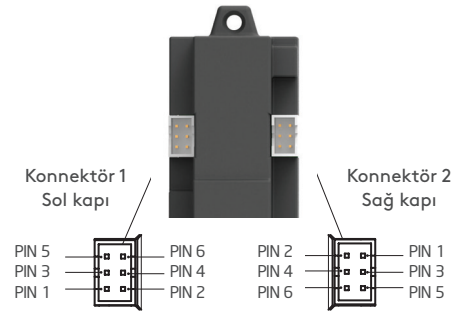
PIN Bağlantıları;

- PIN 1- GND
- PIN 2- +12V
- PIN 3- N/A
- PIN 4- Kapı Pozisyon Sensörü
- PIN 5- Kontrol Sinyali
- PIN 6- Kol Pozisyon Sensörü



Kapı pozisyonunun açık veya kapalı konumda olması mıknatıs ile kontrol edilebilir. Mıknatıs ile kilit arasında max 10 mm mesafe olmalıdır.

PIN BAĞLANTILARI



Her iki sokette aynı işleve sahip olup sağ veya sol kapı uygulamalarına göre içlerinden birisi kullanılır.

Elektronik Kollu Kilit Bağlantı Kablosu



Kablonun her iki ucuna da aynı konnektör çakılıdır.



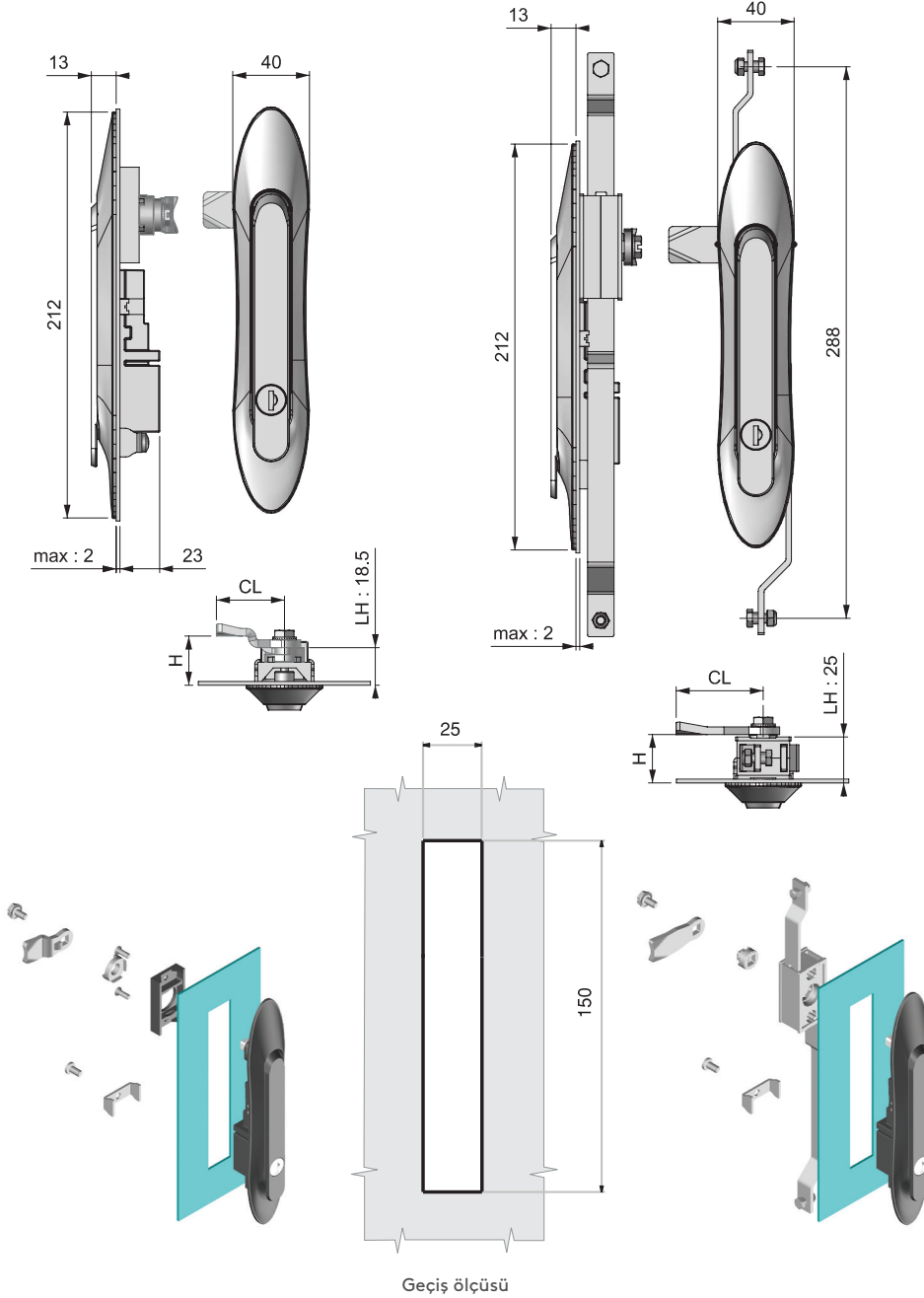
3101

3102

3102

ELEKTRONİK KOLLU KİLİT

KOMPLE METAL



- Komple metal
- Estetik tasarım
- Enerji kesintisi durumunda mekanik olarak açılabilme imkanı.
- 12 V DC çalışma voltajı
- Dahili kapı ve kilit sensörü
- İzleme ve erişim kontrol sistemlerine bağlanma imkanı

MALZEME

GÖVDE:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
KOL:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
DİL:	Çelik
CONTA:	Poliüretan

ÖZELLİKLER					DD
Paslanmaz toz kapaklı fişe (Aynı şifre)					40
Paslanmaz toz kapaklı fişe (Farklı şifre)					32

Grup Kodu	Kol		Gövde		Silindir	Dil
	1	2	1	2	DD	CC



Diller için bakınız
► Sf: 170 - 172

ELEKTRONİK KOLLU KİLİT

3103



İşletmelerin veri güvenliğini destekleyen elektronik çözüm

UYGULAMALAR:

Bilgisayar kabinleri
Server odaları
Telekomikasyon kabinleri
Kiosklar
GSM şebeke kabinleri

Elektriksel Özellikler:

Çalışma Voltajı : 12 VDC
Çalışma Sıcaklığı: +60/-10 C
Nominal Çalışma Akımı:
Bekleme: 6mA
Kilitleme/Açma : 75mA
Max. Akım: 400mA

PIN Bağlantıları;

PIN 1- GND
PIN 2- +12V
PIN 3- N/A
PIN 4- Kapı Pozisyon Sensörü
PIN 5- Kontrol Sinyali
PIN 6- Kol Pozisyon Sensörü

Kilit İkaz İşaretleri

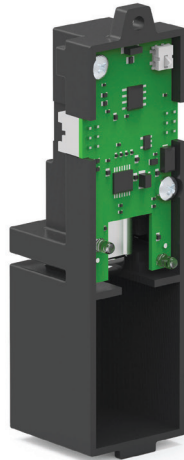
Sinyal 1		Kilit açılırken	LED 1 hızlı yanıp söner.
Sinyal 2		Kilit kapanırken	LED 2 hızlı yanıp söner.
Sinyal 3		Kilit açıkken	Her iki LED'de hızlı yanıp söner.
Sinyal 4		Kol açıkken	Her iki LED'de söner.
Sinyal 5		Hata durumu	Her iki LED'de yavaş yanıp söner.
Sinyal 6		Hazır	Her iki LED'de sürekli yanar.

- LED göstergeler
- Estetik tasarım
- Enerji kesintisi durumunda mekanik olarak açılabilme imkanı.
- 12 V DC çalışma voltajı
- Dahili kapı ve kilit sensörü
- İzleme ve erişim kontrol sistemlerine bağlanma imkanı

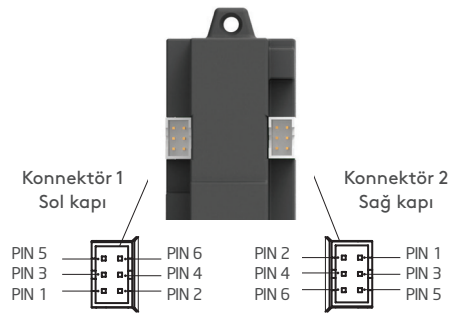
MALZEME

GÖVDE: Polyamide DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30
KOL: Polyamide DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30
DİL: Çelik

ELEKTRONİK ARKA KAPAK



PIN BAĞLANTILARI



Her iki sokette aynı işleve sahip olup sağ veya sol kapı uygulamalarına göre içlerinden birisi kullanılır.

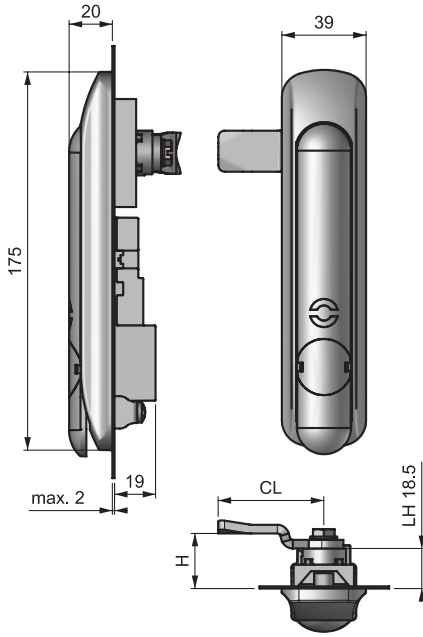
Elektronik Kollu Kilit Bağlantı Kablosu



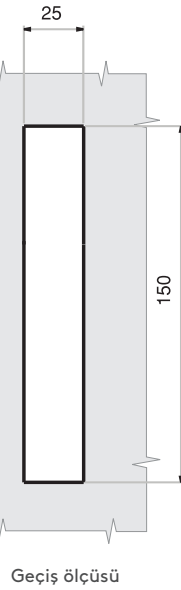
Kablonun her iki ucuna da aynı konnektör çakılıdır.



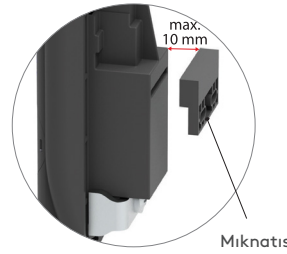
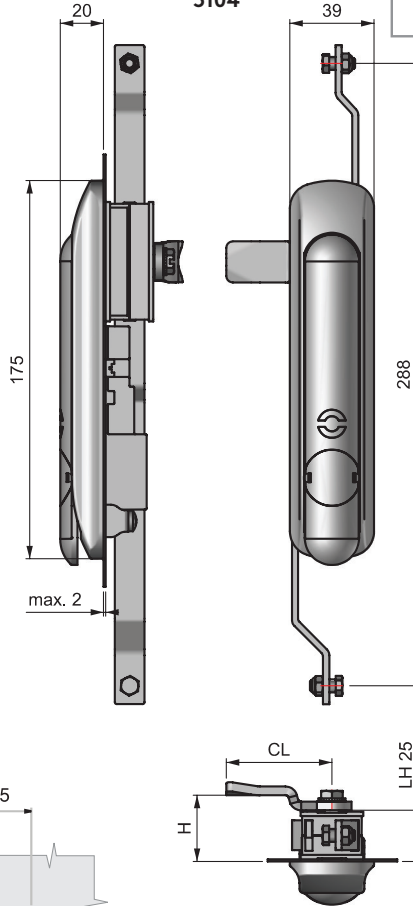
3103



Enerji kesintisi halinde kol üzerindeki toz kapağı kırılarak, kilit anahtar ile mekanik olarak açılabilir.



3104



Kapı pozisyonunun açık veya kapalı konumda olması mıknatıs ile kontrol edilebilir. Mıknatıs ile kilit arasında max 10 mm mesafe olmalıdır.

3104

ELEKTRONİK KOLLU KİLİT



MALZEME

GÖVDE: Polyamide DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30
KOL: Polyamide DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30
DİL: Çelik

ÖZELLİKLER

DD

Paslanmaz toz kapaklı fişe (Aynı şifre)

40

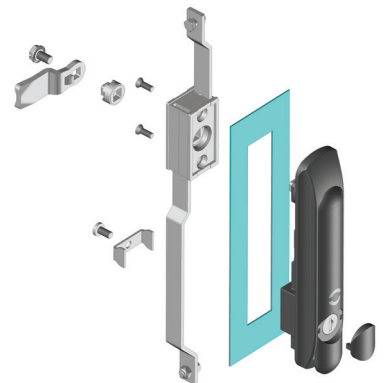
Paslanmaz toz kapaklı fişe (Farklı şifre)

32

Grup Kodu	Kol	Gövde	Silindir	Dil
2	0	2	0	DD
				CC



Diller için bakınız
► Sf: 170 - 172



ELEKTRONİK KOLLU KİLİT

3111



İşletmelerin veri güvenliğini destekleyen elektronik çözüm

UYGULAMALAR:

Bilgisayar kabinleri
Server odaları
Telekomikasyon kabinleri
Kiosklar
GSM şebeke kabinleri

Elektriksel Özellikler:

Çalışma Voltajı : 12 VDC
Çalışma Sıcaklığı: +60/-10 C
Nominal Çalışma Akımı:
Bekleme: 6mA
Kilitleme/Açma : 75mA
Max. Akım: 400mA

PIN Bağlantıları;

PIN 1- GND
PIN 2- +12V
PIN 3- N/A
PIN 4- Kapı Pozisyon Sensörü
PIN 5- Kontrol Sinyali
PIN 6- Kol Pozisyon Sensörü

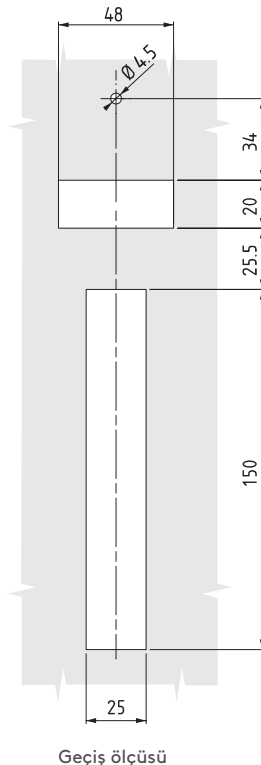
Kilit İkaz İşaretleri

Sinyal 1		Kilit açılırken	LED 1 hızlı yanıp söner.
Sinyal 2		Kilit kapanırken	LED 2 hızlı yanıp söner.
Sinyal 3		Kilit açıkken	Her iki LED'de hızlı yanıp söner.
Sinyal 4		Kol açıkken	Her iki LED'de söner.
Sinyal 5		Hata durumu	Her iki LED'de yavaş yanıp söner.
Sinyal 6		Hazır	Her iki LED'de sürekli yanar.

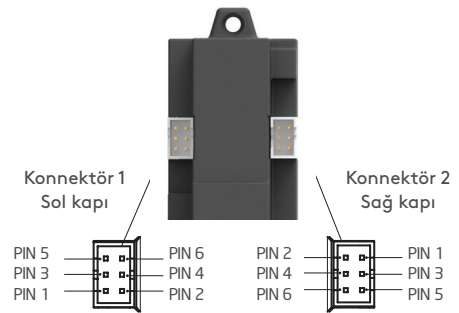
- LED göstergeler
- Entegre RFID okuyucu
- Enerji kesintisi durumunda mekanik olarak açılabilme imkanı.
- Dahili kapı ve kilit sensörü
- Kilit ve okuyucu üzerinde LED göstergeler
- RS485 protokolünü destekler, diğer protokoller için Mesan ile iletişime geçiniz
- Kendisinden başka bir kilit daha kontrol edebilir.
(3101,3102,3103 ve 3104)
- 12 VDC çalışma voltajı

MALZEME

GÖVDE: Polyamide DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30
KOL: Polyamide DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30
DİL: Çelik



PIN BAĞLANTILARI



Her iki sokette aynı işleve sahip olup sağ veya sol kapı uygulamalarına göre içlerinden birisi kullanılır.

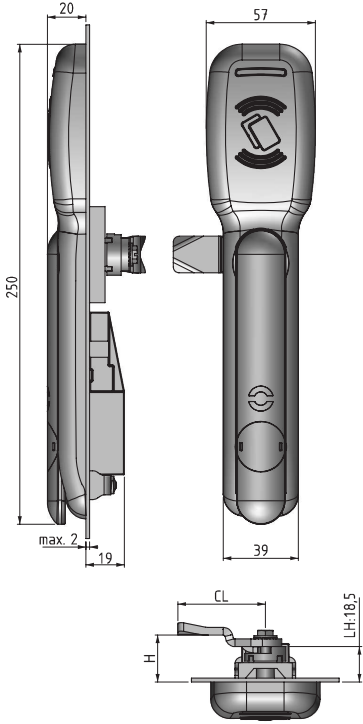
Elektronik Kollu Kilit Bağlantı Kablosu



Kablonun her iki ucuna da aynı konnektör çakılıdır.

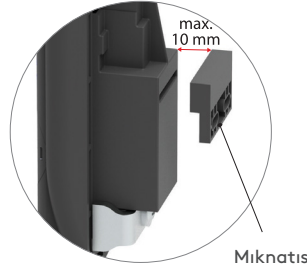
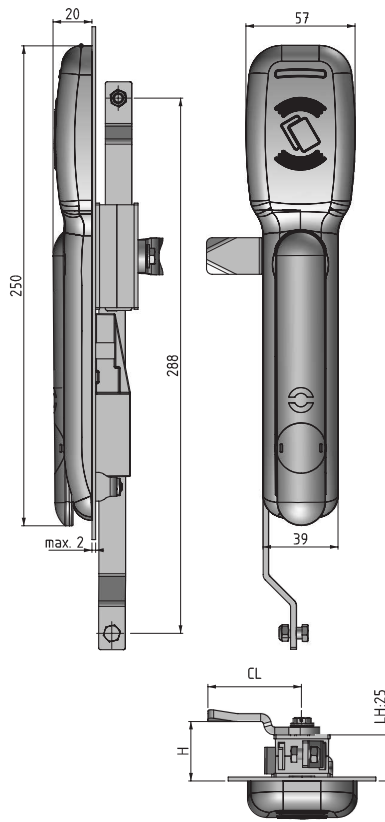


3111



Enerji kesintisi halinde kol üzerindeki toz kapağı kırılarak, kilit anahtar ile mekanik olarak açılabilir.

3112



Kapı pozisyonunun açık veya kapalı konumda olması mıknatıs ile kontrol edilebilir. Mıknatıs ile kilit arasında max 10 mm mesafe olmalıdır.

3112

ELEKTRONİK KOLLU KİLİT



MALZEME

GÖVDE: Polyamide DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30
KOL: Polyamide DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30
MEKANİZMA: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
DİL: Çelik

ÖZELLİKLER

DD

Paslanmaz toz kapaklı fişe (Aynı şifre)

40

Paslanmaz toz kapaklı fişe (Farklı şifre)

32

Grup Kodu	Kol	Gövde	Silindir	Dil
2	0	2	0	DD
				CC



Diller için bakınız
► Sf: 170 - 172

ELEKTRONİK KOLLU KİLİT

3105



İşletmelerin veri güvenliğini destekleyen elektronik çözüm

KULLANIM ALANLARI:

Telekomikasyon Kabinleri
Dış Ortam Kabinler
Kiosklar
ATM ler
Elektrik Panoları



- Erişim kontrol sistemleri ile uyumludur.
- Yüksek emniyetli iç ve dış ortam Elektromekanik uygulama panolarında uygulanır.
- Çift cidarlı dış ortam kabinleri içinde uygundur.
- Özel geometrisi ile dış saldırılara dayanıklıdır.
- Yüksek korozyon dayanımına sahiptir.
- DIN V ENV 1630:1999-04/WK2 testine uygundur.
- Mafsalda kullanılan çift oring sayesinde yüksek sızdırmazlık sağlar.

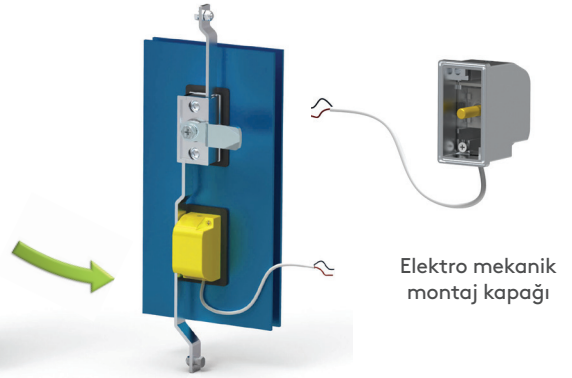
MALZEME

GÖVDE: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
CONTA: Poliüretan
KAPAK: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

Standart uygulama



Elektromekanik uygulama



Standart uygulamadan elektromekanik uygulamaya geçişte sadece montaj kapığını değiştirmek yeterli olur.

Kilit açılma prensibi

Elektronik ve Mekanik açılma



Teknik Özellikleri:

- Çalışma Voltajı 48 V DC
- Çalışma Akımı 500 mA
- Yüksek sıcaklık dayanımına sahiptir. Aşırı ısınmada (150°C üzeri) enerjisini kendisi keser.

Elektronik sistem devreye sokulur ve mekanik olarak anahtar ile açılır.



Not: Uzaktan kumanda ayrıca sipariş edilir.

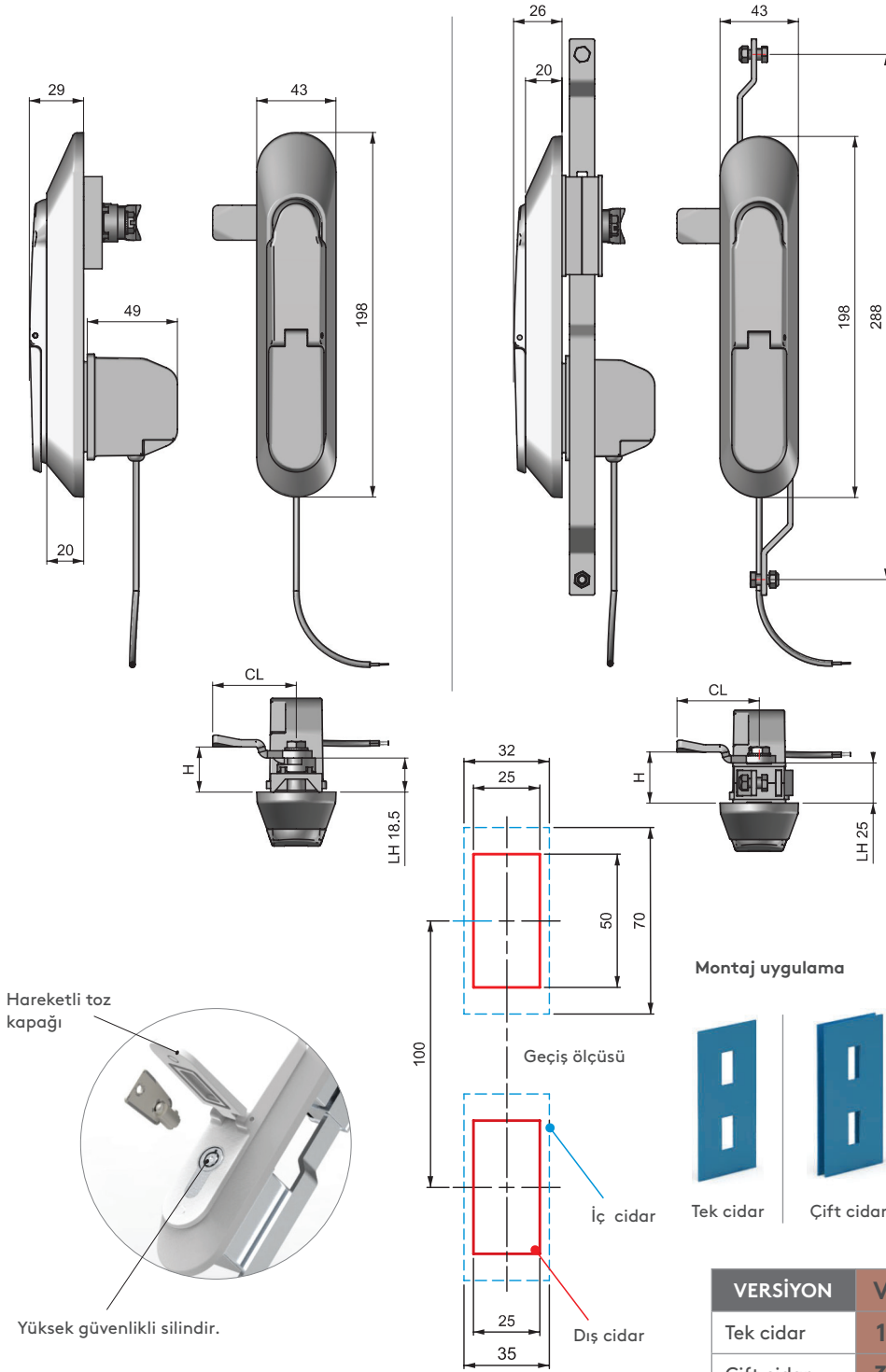


3105

3106

3106

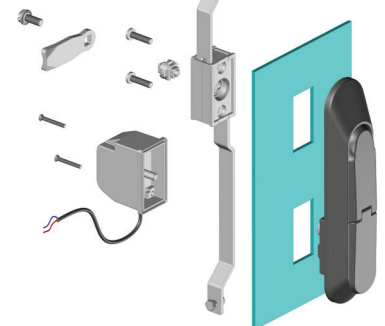
ELEKTRONİK KOLLU KİLİT



- Erişim kontrol sistemleri ile uyumludur.
- Yüksek emniyetli iç ve dış ortam panolarında uygulanır.
- Çift cidarlı dış ortam kabinleri içinde uygundur.
- Özel geometrisi ile dış saldırılara dayanıklıdır.
- Yüksek korozyon dayanımına sahiptir.
- DIN V ENV 1630:1999-04/WK2 testine uygundur.
- Mafsalda kullanılan çift oring sayesinde yüksek sızdırmazlık sağlar.

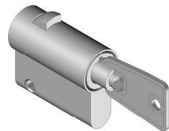
MALZEME

GÖVDE:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
MEKANİZMA:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
CONTA:	Poliüretan
KAPAK:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1



YÜKSEK GÜVENLİKLİ BAREL

Zamak Barel



Aynı şifre

Farklı şifre

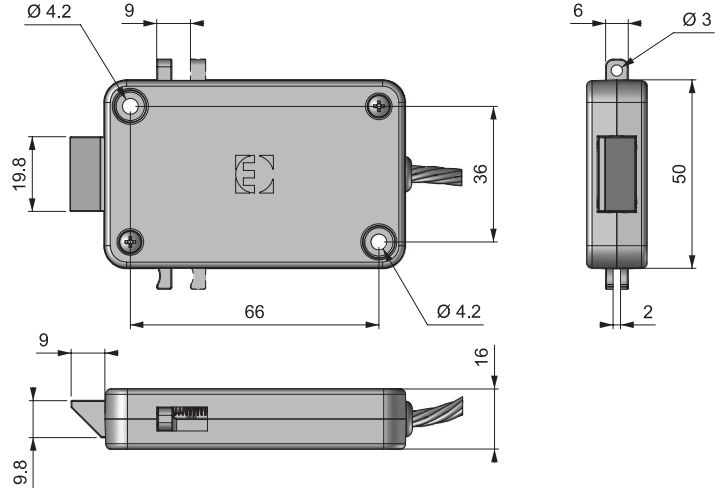
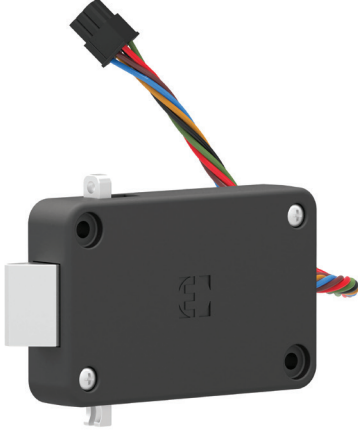
22

23

Grup Kodu	Versiyon	Kol	Gövde	Silindir	Dil
	V	1	2	1	2
				DD	CC

ELEKTRONİK KİLİT

3341



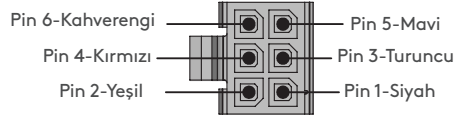
- Erişim kontrol sistemleri ile uyumlu Bas Kapat
- İki farklı mekanik açılma opsiyonu
- Otomatik kilitleme
- Mikroişlemci kontrollü redüktörlü
- DC motor
- 12 Volt DC besleme voltajı
- Dahili mikrosiviç

MALZEME

GÖVDE: Plastik
DİL: Zamak 5

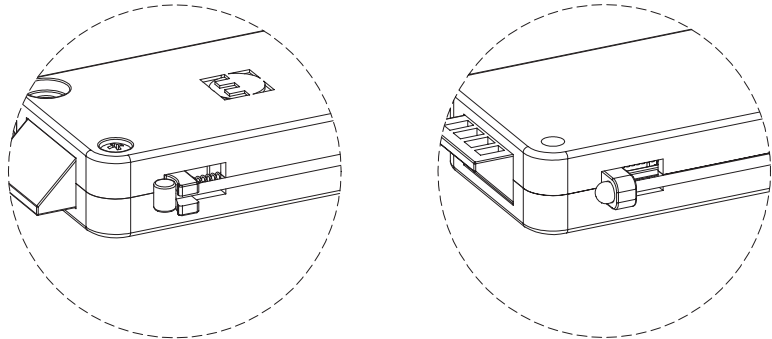
TEKNİK ÖZELLİKLER:

Kablo Uzunluğu : 180 mm
Çalışma Voltajı : 12 Volt
Akım : Max. 500 mA
Stroke : 9 mm



Pinler Renkler

Pin 1	Siyah	GND
Pin 2	Yeşil	12 Volt DC
Pin 3	Turuncu	Kontrol Sinyali
Pin 4	Kırmızı	Mikro Siviç COM
Pin 5	Mavi	Mikro Siviç NO
Pin 6	Kahverengi	N/A

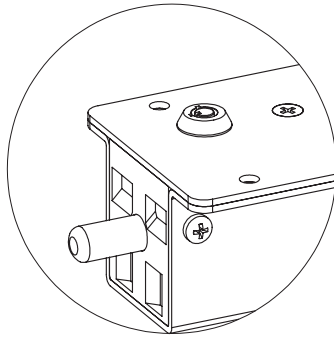
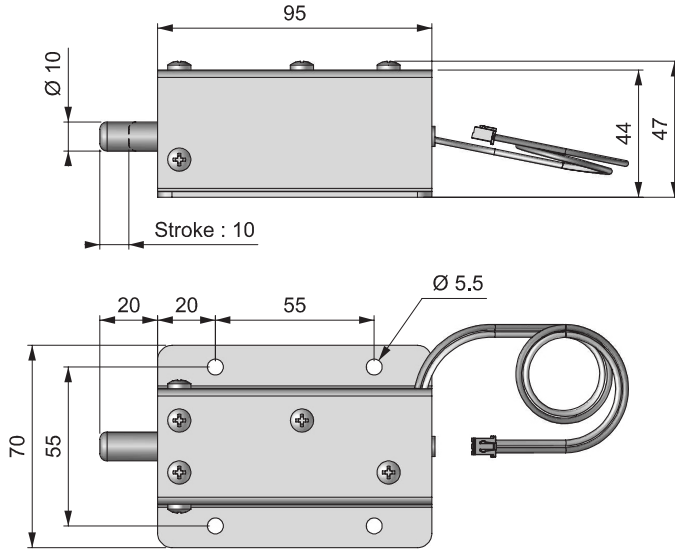


İki farklı mekanik açılma opsiyonu

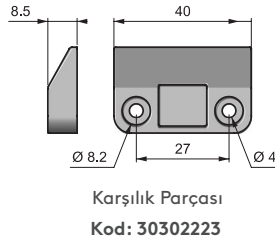


3311

SOLENOİD KİLİT

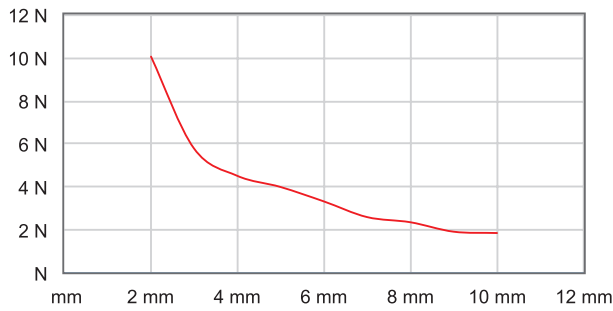


Yüksek güvenli silindir ile mekanik olarak açılabilme imkanı

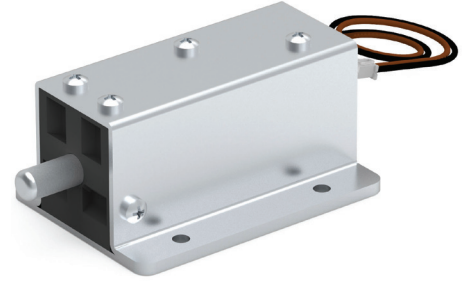


Karşılık Parçası
Kod: 30302223

3311 Selenoid Kilit



Yatayda Güç - Strok Grafiği



- Erişim kontrol sistemleri ile uyumlu.
- Özel karşılık parçası ile bas kapa özelliği
- Kilit gövdesine monte edilebilen yüksek güvenli çeyrek dönüşlü kilit ile mekanik olarak açılabilme imkanı
- Otomatik kilitlenme
- Selenoid kutupsal değildir.
- Selenoid direnci uygulanan voltaja göre değişiklik gösterir.
- Selenoid sürekli enerji altında kaldığı zaman ısınır (yaklaşık 80 derece), yanıklara karşı önlem alınmalıdır.

MALZEME

GÖVDE: Çelik
DİL: Çelik
KİLİT KARŞILIĞI: Delrin

TEKNİK ÖZELLİKLER

Çalışma Voltajı : 24 V DC
Akım Tüketimi : 550 mA
Güç Tüketimi : 13,2 W
Operating
Çalışma Sıcaklığı : - 5 °C / + 40 °C
Kablo uzunluğu : 30 cm
Stroke : 10 mm

Lütfen Mesan ile kontağa geçin:

- * AC tip selenoidler
- * Farklı voltaj seçenekleri
- * Farklı strok seçenekleri için

Grup Kodu	Versiyon
3311	V

VERSİYON	
Standart	1
Mekanik	2

ELEKTRONİK DOLAP KİLİDİ

3204

Tuş takımlı



- Anahtar ve kart ihtiyacı olmadan şifre ile açılabilme
- Ofis ortamına uygun zarif tasarımı
- Çoklu kullanıcı desteği
- Mikro USB acil durum harici pil beslemesi
- Düşük pil seviyesi göstergesi
- İki farklı kullanım şekli;
 - Genel kullanım
 - Özel kullanım
- Montaj kolaylığı
- Kullanım kolaylığı
- Yüksek güvenlik
- Hırsız alarmı
- Melodi evet/hayır ayarı
- Şık görsel uyarı LED'leri

MALZEME

GÖVDE:	Alüminyum
TUTAMAK:	Alüminyum
DİL:	Çelik
PANEL:	Plastik

Not:
Kullanma talimatı, montaj ölçüleri vs. gibi daha fazla bilgiler, kilit ile beraber verilen kullanma kılavuzunda mevcuttur.

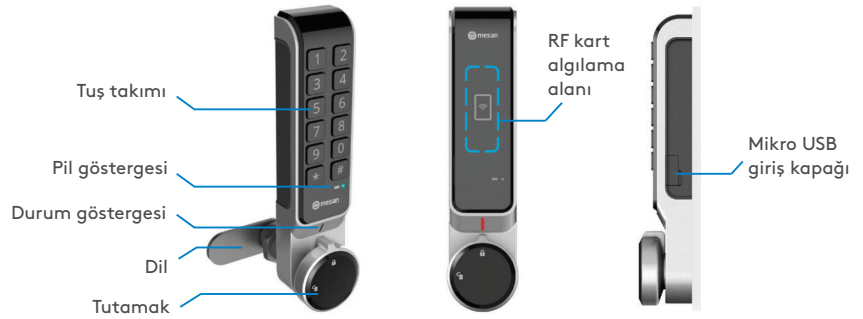
Güvenliği arttıran elektronik çözüm

KULLANIM ALANLARI:

- Ofis mobilyaları
- Soyunma dolapları
- Emanet dolapları
- Okul dolapları

Teknik Özellikleri

- Çalışma Voltajı: 3x1.5 V = 4.5 V
- Pil: 3xAA Alkali Pil
- Pil ömrü: Yaklaşık 1.5 yıl (günlük 10 kullanım)
- Şifre uzunluğu: 4-12 haneli
- Çalışma sıcaklık aralığı: -20°C ~ +70°C
- Çalışma Nem Aralığı: 0 ~ 90 % RH



Cıvatayı çıkartınız.

Somunu biraz gevşetiniz.

Kilidi döndürünüz.

Pilleri değiştiriniz.



ELEKTRONİK DOLAP KİLİDİ

3211

 Dokunmatik panel



Güvenliği arttıran elektronik çözüm

KULLANIM ALANLARI:

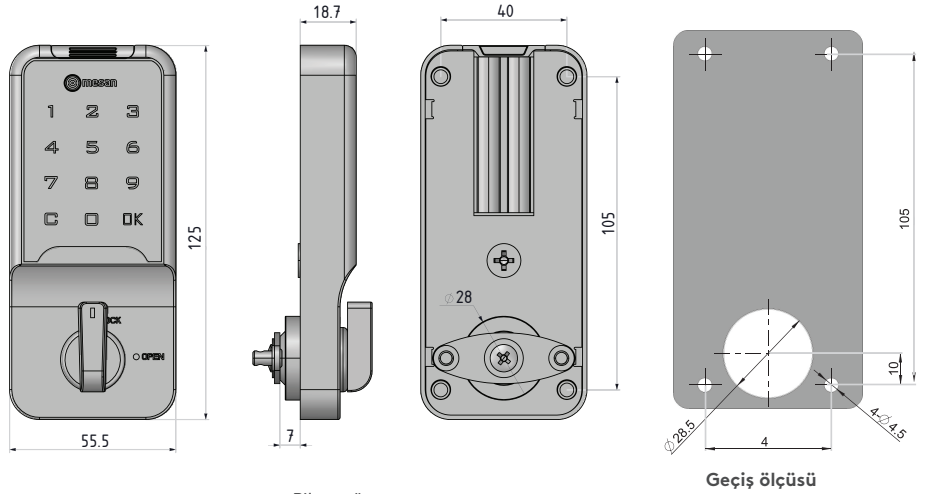
Ofis mobilyaları
Soyunma dolapları
Emanet dolapları
Okul dolapları



Teknik Özellikleri

- Anahtar ve kart ihtiyacı olmadan şifre ile açılabilme
- Ofis ortamına uygun zarif tasarım
- Şifre unutulduğunda, uzaktan veya USB-Key ile şifre çözme imkanı
- Mikro USB acil durum için harici pil beslemesi
- Düşük pil seviyesi göstergesi
- İki farklı kullanım şekli;
- Genel kullanım
- Özel kullanım
- 4 kez yanlış şifre girildiğinde alarm aktif hale gelecektir ve kilit 60 saniye korumaya geçer.
- Hırsızlığa karşı sahte PIN şifresi tanımlayabilme
- Montaj kolaylığı
- Kullanım kolaylığı
- Yüksek güvenlik
- Melodi evet/hayır ayarı
- Şık görsel uyarı LED'leri

- Çalışma Voltajı: 2x1.5 V = 3 V
- Pil: 2xAAA Alkali Pil
- Pil ömrü: Yaklaşık 1.5 yıl (günlük 10 kullanım)
- Şifre uzunluğu: 1-15 haneli
- Çalışma sıcaklık aralığı: -20°C ~ +70°C
- Çalışma Nem Aralığı: 0 ~ 90 % RH



MALZEME

GÖVDE:

Alüminyum

TUTAMAK:

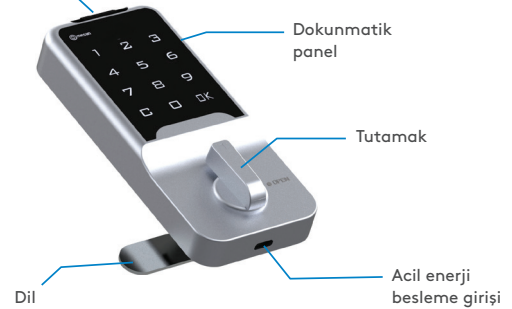
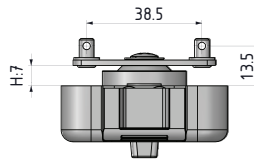
Alüminyum

DİL:

Çelik

Pil yatağı

Geçiş ölçüsü



Not:

Kullanma talimatı, montaj ölçüleri vs. gibi daha fazla bilgiler, kilit ile beraber verilen kullanma kılavuzunda mevcuttur.



Ürün, teknik resimde belirtilen **ispanyolet dil** ile birlikte sevk edilmektedir.



Farklı dil seçenekleri için aşağıdaki tablodan ayrıca sipariş verebilirsiniz.

DİL	STOK KODU	CH	CL
	30403124	0	43
	31403011	0	33
	30403157	3	48
	30403125	7	40

Dokunmatik panel

3212

ELEKTRONİK DOLAP KİLİDİ

Güvenliği arttıran
elektronik çözüm

KULLANIM ALANLARI:

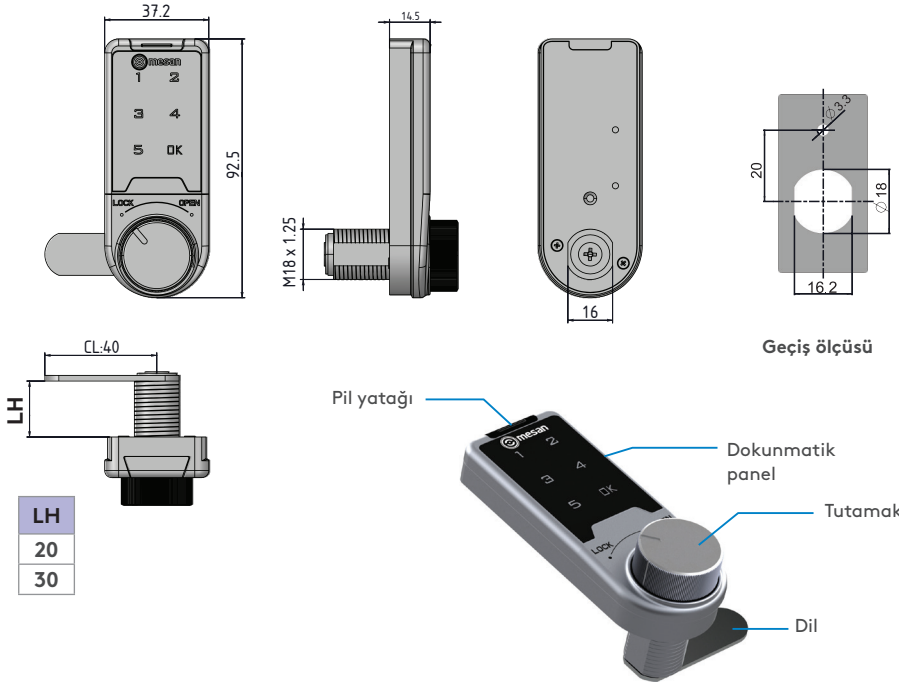
Ofis mobilyaları
Soyunma dolapları
Emanet dolapları
Okul dolapları



Teknik Özellikleri

- Çalışma Voltajı: 3 V
- Pil: Cr2032 Pil
- Pil ömrü: Yaklaşık 1.5 yıl (günlük 10 kullanım)
- Şifre uzunluğu: 1-15 haneli
- Çalışma sıcaklık aralığı: -20°C ~ +70°C
- Çalışma Nem Aralığı: 0 ~ 90 % RH

- Anahtar ve kart ihtiyacı olmadan şifre ile açılabilme
- Ofis ortamına uygun zarif tasarım
- Şifre unutulduğunda, uzaktan veya USB-Key ile şifre çözme imkanı
- Mikro USB acil durum için harici pil beslemesi
- Düşük pil seviyesi göstergesi
- İki farklı kullanım şekli;
 - Genel kullanım
 - Özel kullanım
- 4 kez yanlış şifre girildiğinde alarm aktif hale gelecektir ve kilit 60 saniye korumaya geçer.
- Hırsızlığa karşı sahte PIN şifresi tanımlayabilme
- Montaj kolaylığı
- Kullanım kolaylığı
- Yüksek güvenlik
- Melodi evet/hayır uyarı
- Şık görsel uyarı LED'leri



MALZEME

GÖVDE:

Alüminyum

TUTAMAK:

Alüminyum

DİL:

Çelik

⚠ Aşağıdaki dil ürün ile birlikte
sevk edilmektedir.

DİL	STOK KODU	CH	CL
	30403877	0	40

⚠ Farklı dil seçenekleri için aşağıdaki
tablodan ayrıca sipariş verebilirsiniz.

DİL	STOK KODU	CH	CL
	31403011	0	33
	30403157	3	48
	30403125	7	40

Grup Kodu	Kovan boyu
3212	LH

Not:

Kullanma talimatı, montaj ölçüleri vs. gibi daha fazla bilgiler, kilit ile beraber verilen kullanma kılavuzunda mevcuttur.

ELEKTRONİK DOLAP KİLİDİ

3213

 Dokunmatik panel



Güvenliği arttıran elektronik çözüm

KULLANIM ALANLARI:

Ofis mobilyaları
Soyunma dolapları
Emanet dolapları
Okul dolapları



- Anahtar ve kart ihtiyacı olmadan şifre ile açılabilme
- Ofis ortamına uygun zarif tasarım
- Şifre unutulduğunda, uzaktan veya USB-Key ile şifre çözme imkanı
- Mikro USB acil durum için harici pil beslemesi
- Düşük pil seviyesi göstergesi
- İki farklı kullanım şekli;
- Genel kullanım
- Özel kullanım
- 4 kez yanlış şifre girildiğinde alarm aktif hale gelecektir ve kilit 60 saniye korumaya geçer.
- Hırsızlığa karşı sahte PIN şifresi tanımlayabilme
- Montaj kolaylığı
- Kullanım kolaylığı
- Yüksek güvenlik
- Melodi evet/hayır ayarı
- Şık görsel uyarı LED'leri

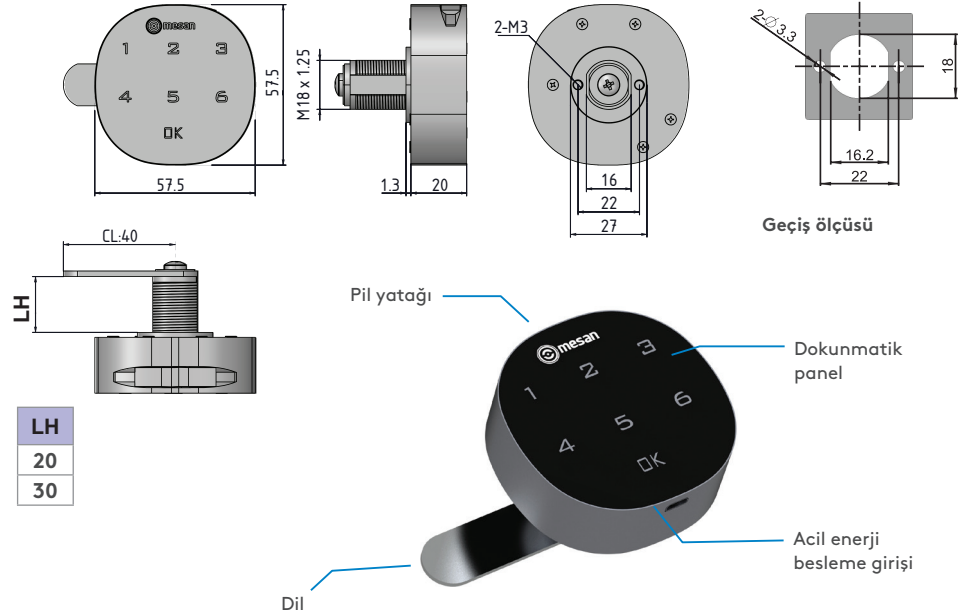
MALZEME

GÖVDE:
DİL:

Alüminyum
Çelik

Teknik Özellikleri

- Çalışma Voltajı: 3 V
- Pil: Cr2032 Pil
- Pil ömrü: Yaklaşık 1.5 yıl (günlük 10 kullanım)
- Şifre uzunluğu: 1-15 haneli
- Çalışma sıcaklık aralığı: -20°C ~ +70°C
- Çalışma Nem Aralığı: 0 ~ 90 % RH



LH
20
30

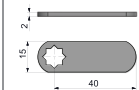


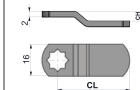
Not:

Kullanma talimatı, montaj ölçüleri vs. gibi daha fazla bilgiler, kilit ile beraber verilen kullanma kılavuzunda mevcuttur.

 Aşağıdaki dil ürün ile birlikte sevk edilmektedir.

 Farklı dil seçenekleri için aşağıdaki tablodan ayrıca sipariş verebilirsiniz.

DİL	STOK KODU	CH	CL
	30403877	0	40

DİL	STOK KODU	CH	CL
	31403011	0	33
	30403157	3	48
	30403125	7	40

Grup Kodu	Kovan boyu
3213	LH

Dokunmatik panel

3214

ELEKTRONİK DOLAP KİLİDİ

Güvenliği arttıran
elektronik çözüm

KULLANIM ALANLARI:

Ofis mobilyaları
Soyunma dolapları
Emanet dolapları
Okul dolapları

Teknik Özellikleri

- Çalışma Voltajı: 3x1.5 V = 4.5 V
- Pil: 3xAAA Alkali Pil
- Pil ömrü: Yaklaşık 1.5 yıl (günlük 10 kullanım)
- Şifre uzunluğu: 1-15 haneli
- Çalışma sıcaklık aralığı: -20°C ~ +70°C
- Çalışma Nem Aralığı: 0 ~ 90 % RH



- Anahtar ve kart ihtiyacı olmadan şifre ile açılabilme
- Ofis ortamına uygun zarif tasarım
- Şifre unutulduğunda, uzaktan veya USB-Key ile şifre çözme imkanı
- Mikro USB acil durum için harici pil beslemesi
- Düşük pil seviyesi göstergesi
- İki farklı kullanım şekli;
 - Genel kullanım
 - Özel kullanım
- 4 kez yanlış şifre girildiğinde alarm aktif hale gelecektir ve kilit 60 saniye korumaya geçer.
- Hırsızlığa karşı sahte PIN şifresi tanımlayabilme
- Montaj kolaylığı
- Kullanım kolaylığı
- Yüksek güvenlik
- Melodi evet/hayır ayarı
- Şık görsel uyarı LED'leri

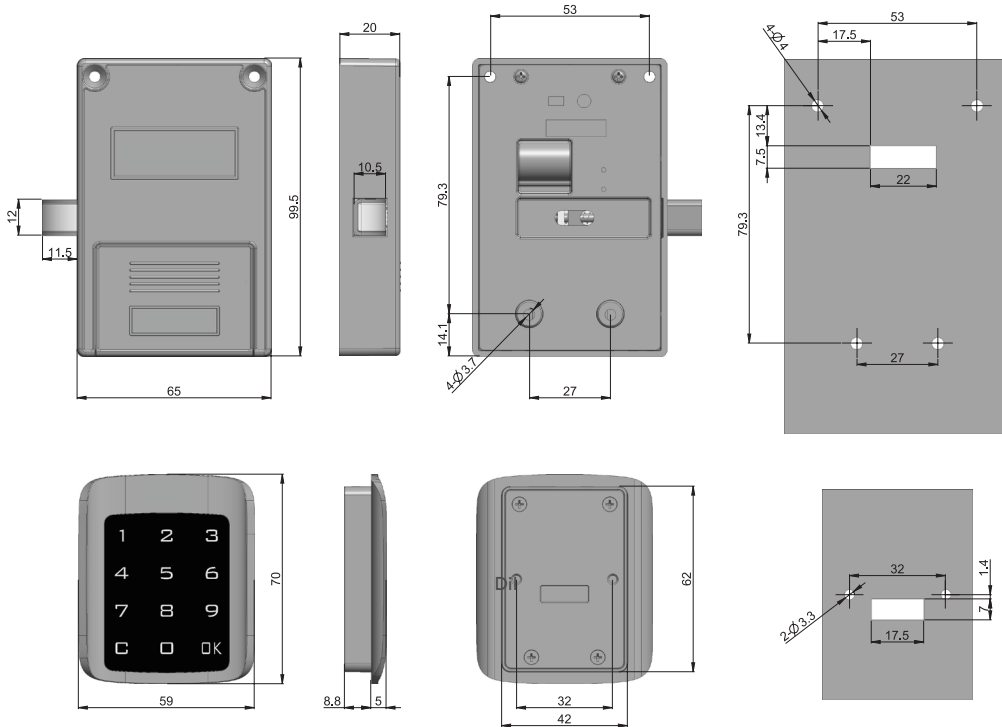
MALZEME

GÖVDE:

Plastik

DİL:

Çelik



Not:

Kullanma talimatı, montaj ölçüleri vs. gibi daha fazla bilgiler, kilit ile beraber verilen kullanma kılavuzunda mevcuttur.

ELEKTRONİK DOLAP KİLİDİ

3202

Tuş takımlı

Dikey



Yatay



Güvenliği arttıran elektronik çözüm

KULLANIM ALANLARI:

Ofis mobilyaları
Soyunma dolapları
Emanet dolapları
Okul dolapları

Teknik Özellikleri

- Çalışma Voltajı: 3x1.5 V = 4.5 V
- Pil: 3xAA Alkali Pil
- Pil ömrü: Yaklaşık 1.5 yıl (günlük 10 kullanım)
- Şifre uzunluğu: 4-12 haneli
- Çalışma sıcaklık aralığı: -15 ~ 55°C
- Çalışma Nem Aralığı: 0 ~ 90 % RH

- Anahtar ve kart ihtiyacı olmadan şifre ile açılabilme
- Ofis ortamına uygun zarif tasarım
- Çoklu kullanıcı desteği
- Sürgülü kapak arkasına gizlenmiş mikro USB acil durum harici pil beslemesi
- Düşük pil seviyesi göstergesi
- İki farklı kullanım şekli;
 - Genel kullanım
 - Özel kullanım
- Montaj kolaylığı
- Kullanım kolaylığı
- Yüksek güvenlik
- Hırsız alarmı
- Melodi evet/hayır ayarı
- Şık görsel uyarı LED'leri

MALZEME

GÖVDE: Plastik
KİLİT PANELİ: Plastik
CONTA: Kauçuk
DİL: Çelik

Not:

Kullanma talimatı, montaj ölçüleri vs. gibi daha fazla bilgiler, kilit ile beraber verilen kullanma kılavuzunda mevcuttur.

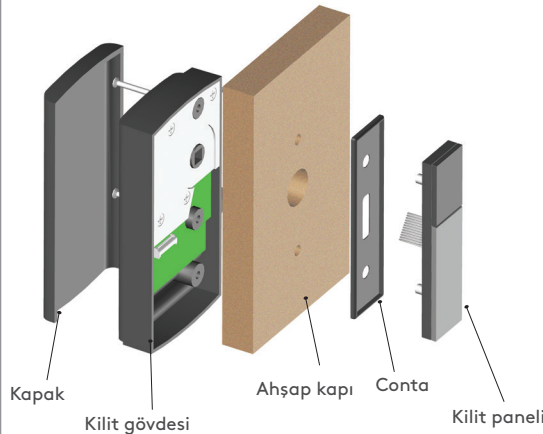


Sürgülü kapak

Acil enerji besleme girişi

Micro USB Konnektör

Kilidin içindeki pilin bitmesi durumunda, sürgülü kapak açılarak, Acil Enerji Besleme Girişine bağlanabilecek



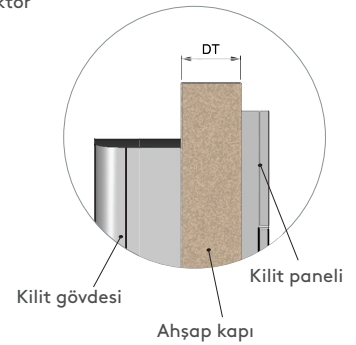
Kapak

Kilit gövdesi

Ahşap kapı

Conta

Kilit paneli



Kilit gövdesi

Ahşap kapı

Kilit paneli

DT - KAPI KALINLIĞI

Min	Max
11mm	27mm

Daha farklı kapı kalınlıkları için Mesan ile iletişime geçiniz.



RFID Kart okuyucu

3203

ELEKTRONİK DOLAP KİLİDİ

Güvenliği arttıran
elektronik çözüm

KULLANIM ALANLARI:

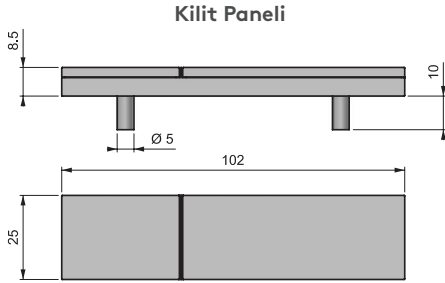
Ofis mobilyaları
Soyunma dolapları
Emanet dolapları
Okul dolapları



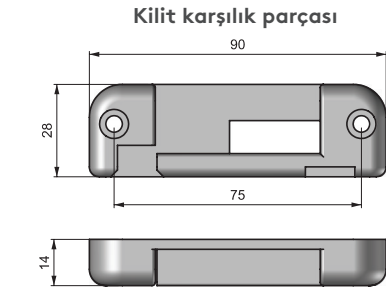
Teknik Özellikleri

- Çalışma Voltajı: 3x1.5 V = 4.5 V
- Pil: 3xAA Alkali Pil
- Pil ömrü: Yaklaşık 1.5 yıl (günlük 10 kullanım)
- Kart tipi: RFID 13.56Mhz MIFARE - Standart ISO14443A
- Çalışma sıcaklık aralığı: -15 ~ 55°C
- Çalışma Nem Aralığı: 0 ~ 90 % RH

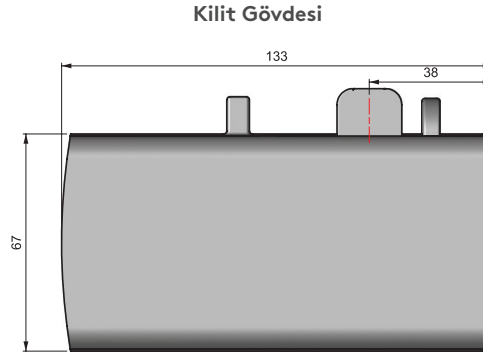
Dış ölçüler:



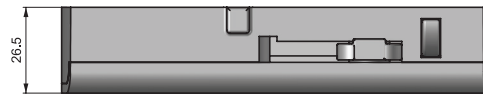
Kilit Paneli



Kilit karşılık parçası



Kilit Gövdesi



Not:

Kullanma talimatı, montaj ölçüleri vs gibi daha fazla bilgiler, kilit ile beraber verilen kullanma klavuzunda mevcuttur.

Dikey



Yatay



RFID Kart



Ayrıca sipariş edilir.

Baskılı: (340.0.2639)

Baskısız: (340.0.2640)

- Anahtar ihtiyacı olmaksızın RFID kart ile açılabilme
- Ofis ortamına uygun zarif tasarım
- Çoklu kullanıcı desteği
- Sürgülü kapak arkasına gizlenmiş mikro USB acil durum harici pil beslemesi
- Düşük pil seviyesi göstergesi
- İki farklı kullanım şekli;
 - Genel kullanım
 - Özel kullanım
- Montaj kolaylığı
- Kullanım kolaylığı
- Yüksek güvenlik
- Hırsız alarmı
- Melodi evet/hayır uyarı
- Şık görsel uyarı LED'leri

MALZEME

GÖVDE:

Plastik

KİLİT PANELİ:

Plastik

CONTA:

Kauçuk

DİL:

Çelik

Grup Kodu	Pozisyon
	P

POZİSYON	P
Yatay	1
Dikey	2

ELEKTRONİK DOLAP KİLİDİ

3201

Tuş takımlı



- Kart veya anahtar ihtiyacı olmaksızın şifre ile açılabilme.
- 2 farklı kullanım şekli;
 - Geçici şifre,
 - Sabit şifre
- Master ve kullanıcı kodu ile açılabilme
- Düşük pil göstergesi
- Acil durum harici pil beslemesi

MALZEME

TUŞ TAKIMI GÖVDE: Zamak
TUŞLAR: Plastik
KİLİT GÖVDESİ : Plastik
DİL: Zamak

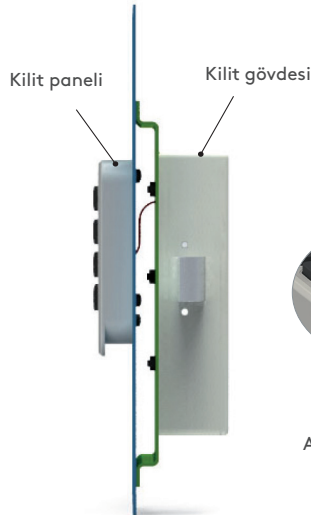
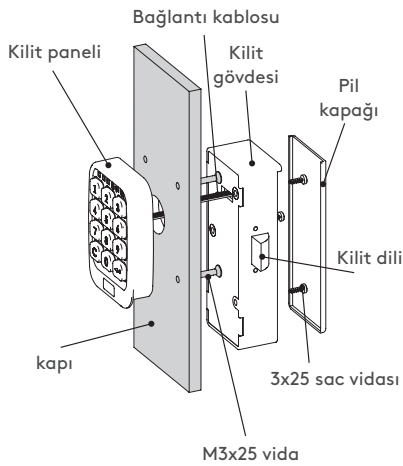
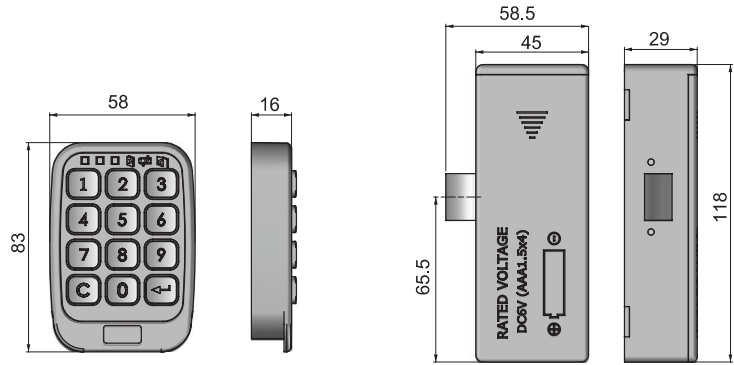
Güvenliği arttıran elektronik çözüm

KULLANIM ALANLARI:

Ofis mobilyaları
Soyunma dolapları
Emanet dolapları
Okul dolapları

Teknik Özellikleri:

Çalışma sıcaklığı	-15 °C ile + 65 °C
Nem aralığı	%10 ile % 95 arası
Kullanım ömrü	100.000 den fazla
Pil:	4 adet AAA alkalin pil
Statik akım	≤ 5 µA
Çalışma akımı	≤ 180 mA



Not:

Kullanma talimatı, montaj ölçüleri vs gibi daha fazla bilgiler, kilit ile beraber verilen kullanma klavuzunda mevcuttur.



Acil durum harici pil beslemesi



Harici pil ünitesi
Ürün Kodu:
340.0.2643
(Ayrıca sipariş edilir.)



Uzaktan kumandalı

3301

ELEKTRONİK DOLAP KİLİDİ

Güvenliği arttıran elektronik çözüm

KULLANIM ALANLARI:

Meşrubat dolapları
Soğutucular



Teknik Özellikleri:

Anakart:

- | | |
|-----------------------|------------------------|
| • Giriş Voltajı | 12V – 18V AC |
| • Çıkış Akımı | 650 mA x 2 |
| • RF Frekansı | 433.92 MHz |
| • Çalışma Sıcaklığı | -25 °C ~ +70 °C |
| • Kontrol | Mikroişlemci |
| • Kablo Uzunluğu | 70 cm |
| • Uyarı Tipi | Buzzer |
| • Tanımlama | Master Uzaktan Kumanda |
| • Kilitleme Güvenliği | Watchdog |

Uzaktan Kumanda:

- RF Frekansı 433.92 MHz
- Tuş 2 (Açma/Kapama)
- Pil 27A
- Kontrol Mesafesi 50 m (ideal şartlarda)

Master Uzaktan Kumanda

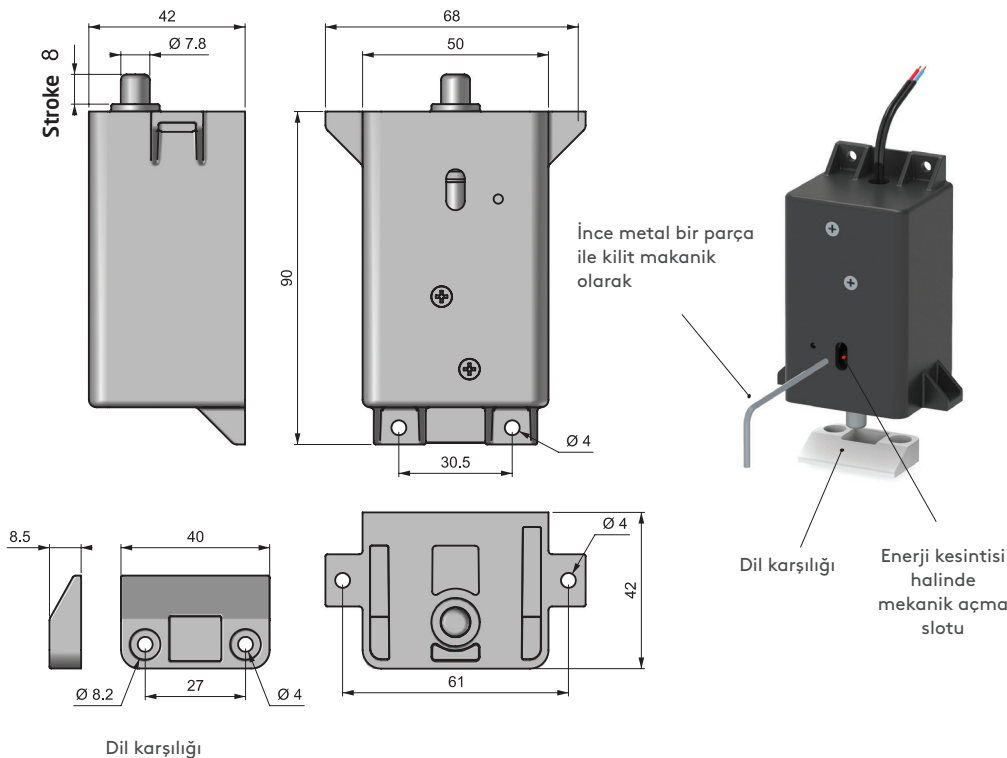
- RF Frekansı 433.92 MHz
- Tuş 2 (Açma/Kapama)
- Pil 27A
- Fonksiyon Yeni Uz. Kumanda Tanımlaman



- Mikroislemci kontrollü Çalışma voltajı 220 volt AC (özel trafosu ile)
- Uzaktan Kumanda; Açma - Kapama
- Sesli Uyarı
- Enerji kesintisi durumu için manuel açma slotu
- Yeni kumanda öğretme
- Tek kumanda ile birden çok kilit kontrol edebilme
- Bir kilidi birden çok kumanda ile kontrol edebilme
- Strok: 8 mm

MALZEME

GÖVDE: Plastik
KİLİT DİLİ: Çelik
DİL KARŞILIĞI: Delrin



Farklı yönlerde uygulanabilme imkanı

