



KULLANIM KILAVUZU

İçindekiler

Genel Bilgiler-Garanti Koşulları :	1
Mekanik Parçalar :	2
Soket Bağlantıları :	3
Bağlantı Soketleri :	4-5
Bağlantı Şeması :	6-7
Fotosel Alıcı / Fotosel Verici :	8
Harici (Ekstra) Fotosel (FTS25):	9
Indoor (iç) Radarı-Outdoor (Dış) Radarı :	10
Acil Durum Açma Kapama :	11
Manuel Ayar Modülü (MAM25) :	12
TFT Ekran İşlevleri :	13-20
TFT Ekran Şifre Sıfırlama :	21
Kilitli Konum Anahtarı :	22
Gece Kilidi :	23
Elektronik Kilit :	24
Akü Modülü :	25
Kuru Kontak :	26
ETH-25 Modülü-USB-25 Modülü-Zil Modülü :	27
Interlock :	28

GENEL BİLGİLER

Montaja ve kuruluma başlamadan önce lütfen bütün montaj ve kurulum talimatlarını ve ürünümüz ile birlikte verilen montaj videosunu dikkatli bir şekilde inceleyiniz. Montaj sırasında yapılacak hatalar insanların ve eşyaların zarar görmesine neden olabilir. Bu ürün tanınmış teknik standartlara ve emniyet yönetmeliklerine uygun olarak üretilmiştir. Ürünü monte etmeden önce, kapı giriş açıklığındaki bütün mimari öğelerin ve yapıların (kirişlerin montaj yüzeyleri, kapı çerçevelerinin kılavuzlarının v. b.) otomasyonu taşımaya uygun ve yeterince güçlü olduğundan emin olun. Yayalar için otomatik kapı, mevcut yönetmeliklere uygun şekilde topraklanmalıdır.

İşlemcinin montajında yapıda toprak hattı bulunmak zorundadır. Eğer yapıda toprak hattı yoksa, bağlantılar ulusal yönetmeliklere göre emniyete alınmalıdır. Montaj yalnızca uzman personel tarafından gerçekleştirilmelidir. Sistemde herhangi bir iş yapmadan önce elektrik beslemesini kesiniz.

Kılavuz içerisinde bulunan tehlike simgesi veya notlara özellikle dikkat ediniz. İlgili simge veya notlar operatörün hasar görmesini engellemeye yönelik uyarılar veya diğer insanların güvenliğine ilişkin özel tehlike uyarılarıdır. İmalatçı firma kapıların otomasyonuna ilişkin işçilik, uygulama veya özel yönetmeliklere uyulmamasından veya bunların olası sonuçlarından sorumlu tutulamaz.

GARANTİ ŞARTLARI

- 1) Garanti Süresi** ürünün teslim tarihinden itibaren başlar ve 2 yıldır.
- 2) Ürünün bütün parçaları** firmamızın garanti kapsamındadır.
- 3) Ürünün garanti süresi içerisinde** arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir. Ürünün tamir süresi en fazla 20 iş günüdür. Bu süre ürünün arızasının servis istasyonuna, servis istasyonunun olmaması durumunda ürünün satıcısı, bayi, acentesi, ithalatçısı veya imalatçısından birisine bildirim tarihinden itibaren başlar.
- 4) Ürünün garanti süresi içerisinde malzeme ve işçilik hatalarından dolayı** arızalanması durumunda işçilik masrafı, değişen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin tamiri yapılacaktır.
- 5) Ürünün montaj ve kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanmasından** kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.
- 6) Üretici, ürünün diğer üreticilerin cihazlarıyla birlikte kullanılmasından kaynaklanan hasar veya arızalardan sorumlu değildir. Ürünle birlikte başka üreticilerin cihazlarının kullanılması halinde oluşabilecek hasar veya arızalar ürünün garanti kapsamı dışında kalacağı anlamına gelecektir. Ürünün garanti kapsamı dışında kalmaması için sadece orijinal ekipman ve yedek parça kullanınız.**

MEKANİK PARÇALAR

Ürünü oluşturan parçalar ve donanımlar aşağıda sipariş konfigürasyonuna uygun olarak gösterilmiştir.



AÇIKLAMA:

1: Mikroişlemci Kontrol Ünitesi

6: Kayış

2: Emniyet Fotoseli (Alıcı-Verici)

7: Çift Taşıyıcılı Makara (4 Adet)

3: Encoderli Motor

8: Yan Kapaklar (Sağ-Sol)

4: Radar Hareket Sensörü (2 Adet)

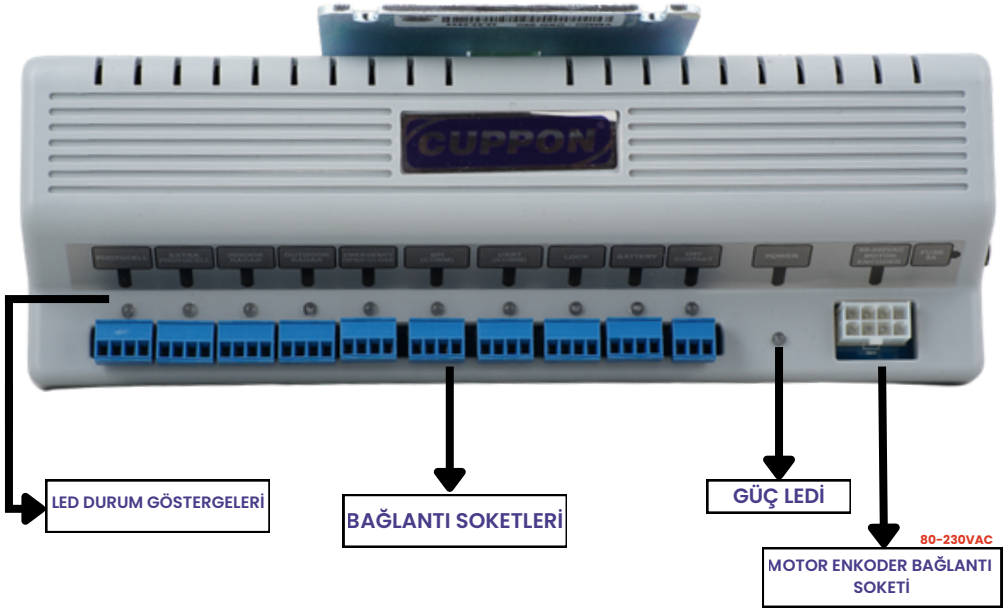
9: Avare Makara

5: On/Off Anahtarı

10: Kilitli Konum Anahtarı

SOKET BAĞLANTILARI

UYARI : Montaj işlemlerinde kullanılan malzemeler yürürlükteki standartlara uygun olmalı ve bağlantılar yetkili personel tarafından yapılmalıdır.



FOTOSEL : Fotosel ledi gözlerin birbirini gördüğünü ve aktif olduğunu gösterir. Araya bir cisim girdiğinde led söner. Cisim algılanmadığı durumda led sabit yanar.

EKSTRA FOTOSEL (HARİCİ FOTOSEL): Ekstra fotosel ledi gözlerin birbirini gördüğünü ve aktif olduğunu gösterir. Araya bir cisim girdiğinde led söner.

INDOOR (İÇ)RADAR : Indoor (iç)radarının aktif olduğunu gösterir. Sadece hareket algıladığında led ışığı yanar.

OUTDOOR (DIŞ) RADAR : Outdoor (dış) radarının aktif olduğunu gösterir. Sadece hareket algıladığında led ışığı yanar.

EMERGENCY OPEN – CLOSE (ACİL DURUM AÇ – KAPAT): Aktif olduğunda led ışığı yanar.

SPI: SPI çıkışının aktif olduğunu gösterir. Karta enerji verildiğinde led ışığı yanar.

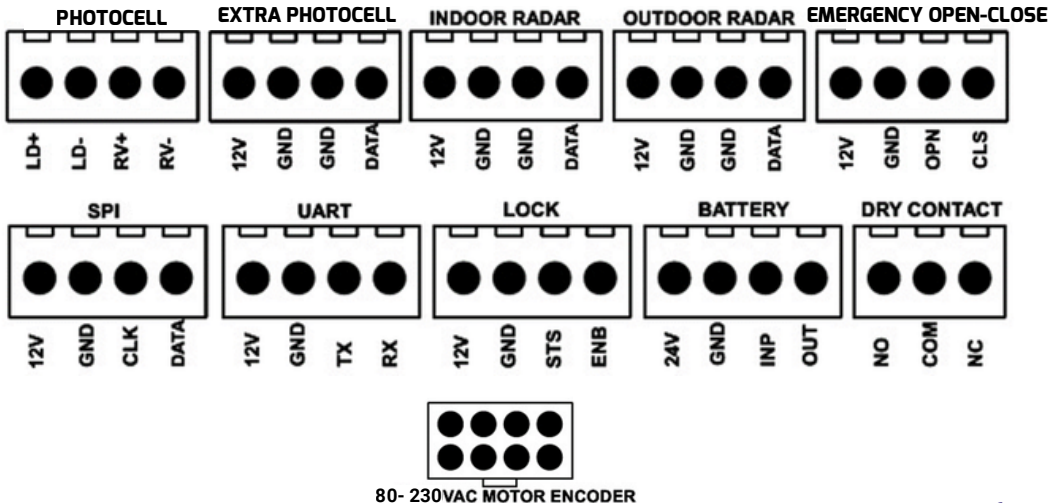
UART: UART çıkışının aktif olduğunu gösterir. Aktif edildiğinde led ışığı yanar.

LOCK (KİLİT): Elektronik kilit aktif edildiğinde led ışığı yanar.

BATTERY (BATARYA) : Akü takılıysa led ışığı yanar.

DRY CONTACT (KURU KONTAK): Kuru kontak çıkışı aktifse led ışığı yanar.

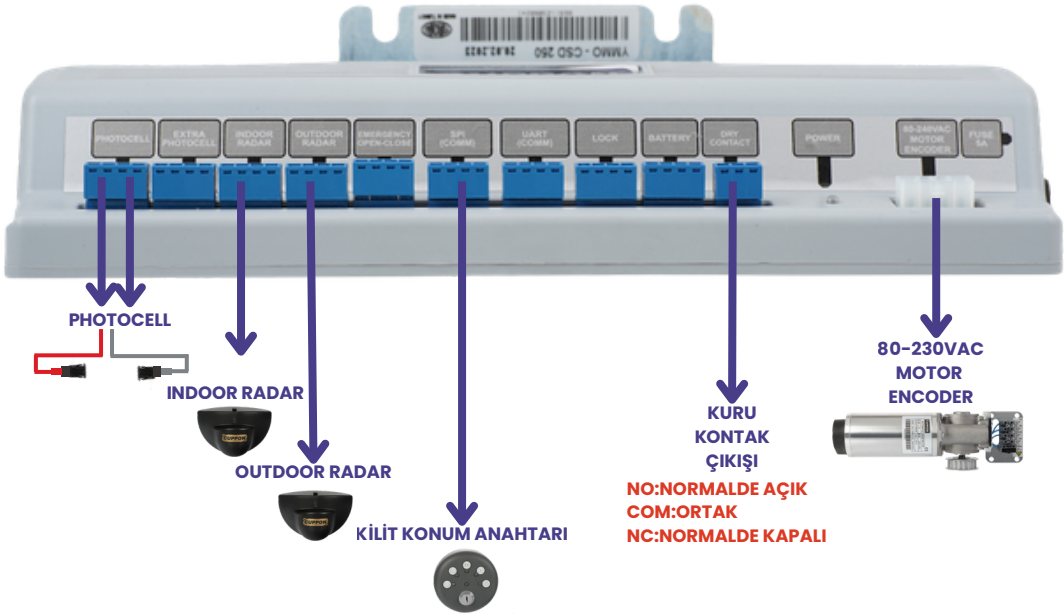
BAĞLANTILAR



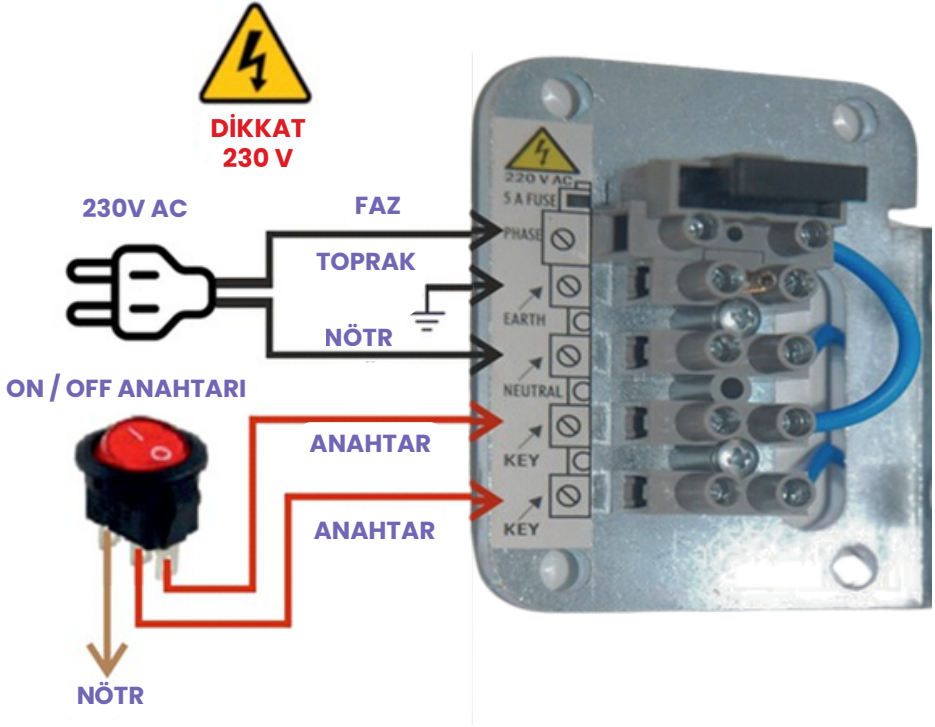
BAĞLANTILAR

CN3	PHOTOCELL	1 = LD+ 2 = LD- 3 = RV+ 4 = RV-
CN4	EXTRA PHOTOCELL	5 = 12V (+) 6 = GND (-) 6 = GND (-) 7 = DATA
CN5	INDOOR RADAR	5 = 12V (+) 6 = GND (-) 6 = GND (-) 7 = DATA
CN6	OUTDOOR RADAR	5 = 12V (+) 6 = GND (-) 6 = GND (-) 7 = DATA
CN7	EMERGENCY OPEN - CLOSE	5 = 12V (+) 6 = GND (-) 8 = OPN 9 = CLS
CN8	SPI (COM)	5 = 12V (+) 6 = GND (-) 10 = CLK 7 = DATA
CN9	UART (COM)	5 = 12V (+) 6 = GND (-) 11 = TX 12 = RX
CN10	LOCK	5 = 12V (+) 6 = GND (-) 13 = STS 14 = ENB
CN11	BATTERY	15 = 24V (+) 6 = GND (-) 16 = INPUT 17 = OUTPUT
CN12	DRY CONTACT	18 = NO (NORMALDE AÇIK) 19 = COM (ORTAK) 20 = NC (NORMALDE KAPALI)

BAĞLANTI ŞEMASI



BAĞLANTI ŞEMASI

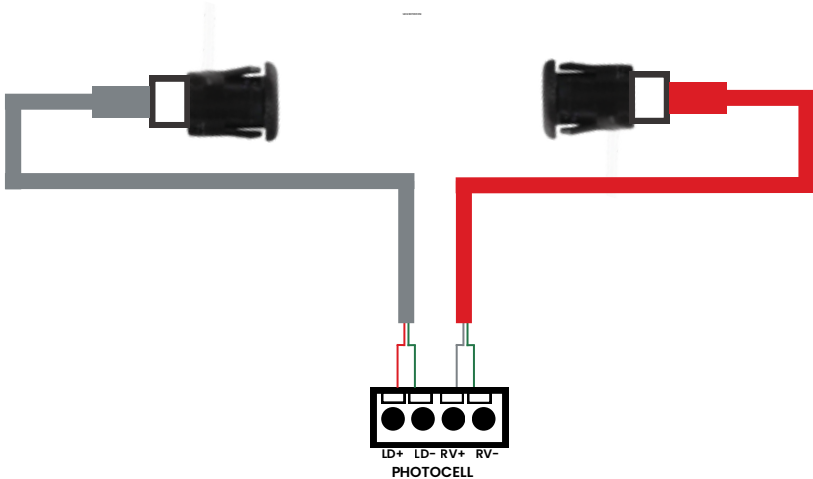


Bağlantıları şemaya göre dikkatlice yapınız

ÇALIŞMA FONKSİYONLARI

Fotosel Alıcı / Fotosel Verici

Emniyet fotoseli, güvenlik ve kontrol amaçlı olarak kapı arasındaki engeli kızılötesi sinyaller ile algılayan bir sistemdir. İşlemci ünite üzerindeki "PHOTOCELL" olarak adlandırılan konnektörden bağlantısı yapılır. Optimum çalışma verimliliği sağlamak için alıcı ve verici aynı hizada olmalıdır. Fotosel Verici (beyaz) ile Fotosel Alıcı (kırmızı) arasındaki mesafe en fazla 10 metreye kadar olabilir. Gözler dikey konumda ve aynı hat üzerinde olmalıdır. Fotosel verici ve alıcı gözler birbirini gördüğünde mikroişlemci ünitesi üzerindeki fotosel led ışığı yanar, görmediği zaman fotosel led ışığı söner. Fotosel ledin ışık vermediği durumlarda gözlerin konumlarını kontrol ederek gözlerin birbirini gördüğünden emin olunuz. Fotosel Verici (TX) ve Fotosel Alıcı (RX) kabloları 5 metredir. Alıcı/Verici kablosu ile gözlerini birbirinden ayırt etmek için Alıcı (RX) soketi kırmızı, Verici (TX) soketi beyaz renkte verilmiştir.



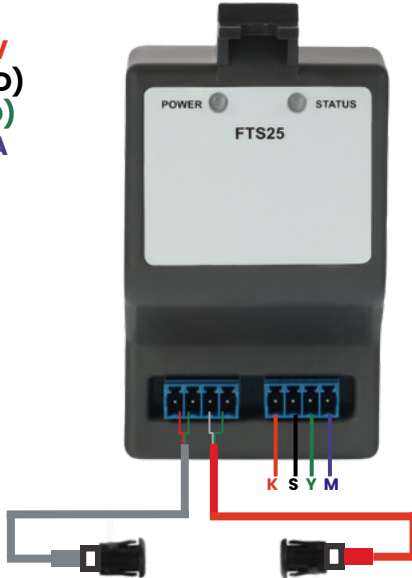
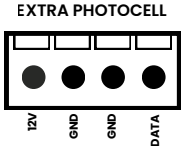
ÇALIŞMA FONKSİYONLARI

HARİCİ (EXTRA) FOTOSEL (FTS25)

İşlemci ünite üzerindeki "EXTRA PHOTOCELL" olarak adlandırılan konnektörden bağlantısı yapılır. Harici fotosel modülüne enerji verildiğinde güç (POWER) ledi sürekli yanacaktır. Fotosel Verici (Beyaz) ile Fotosel Alıcı (Kırmızı) arasındaki mesafe en fazla 10 metreye kadar olabilir. Gözler dikey konumda ve aynı hat üzerinde olmalıdır. Harici fotosel alıcı ve verici gözler birbirini gördüğünde "DURUM (STATUS)" ledi sabit yanar, görmediği zaman "DURUM (STATUS)" ledi söner. Led yanmadığı durumda gözlerin konumunu kontrol ediniz ve gözlerin birbirini gördüğünden emin olunuz. Ayrıca, harici (extra) fotosel alıcı ve verici gözler birbirini gördüğü zaman işlemci ünitesi üzerindeki harici (extra) fotosel ledi yanacaktır, görmediği zaman led ışığı sönecektir. Fotosel Verici (TX) ve Fotosel Alıcı (RX) kabloları 5 metredir. Alıcı/Verici kablo ve gözlerini ayırt etmek için Alıcı (RX) soketi kırmızı, Verici (TX) soketi beyaz renk olarak verilmiştir.

NOT: Kurulum yapıldığında harici fotosel pasif haldedir. Ekstra fotosel TFT ekran üzerinden aktif edilmelidir.

KIRMIZI : +12V
SİYAH : - (GND)
YEŞİL : - (GND)
BEYAZ : DATA



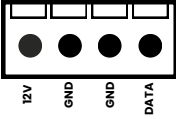
ÇALIŞMA FONKSİYONLARI

INDOOR (İÇ) RADAR

İşlemci ünite üzerinde bulunan "INDOOR RADAR" olarak adlandırılan konnektörden bağlanır. Kapı mekanizmasının iç bölgesinde oluşacak hareketi algılayan radardır. İç radar, cismi gördüğünde ve aktif olduğunda işlemci ünite üzerindeki "INDOOR RADAR" Led ışığı yanar ve kapı aktif hale gelir, açılma yönünde hareket eder.

KIRMIZI : +12V
SİYAH : - (GND)
YEŞİL : - (GND)
BEYAZ : DATA

INDOOR RADAR

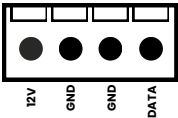


OUTDOOR (DIŞ) RADAR

İşlemci ünite üzerinde bulunan "OUTDOOR RADAR" olarak adlandırılan konnektörden bağlanır. Kapı mekanizmasının dış bölgesinde oluşacak hareketi algılayan radardır. Dış radar, cismi gördüğünde ve aktif olduğunda işlemci ünite üzerindeki "OUTDOOR" Led ışığı yanar ve kapı aktif hale gelir, açılma yönünde hareket eder.

KIRMIZI : +12V
SİYAH : - (GND)
YEŞİL : - (GND)
BEYAZ : DATA

OUTDOOR RADAR



ÇALIŞMA FONKSİYONLARI

EMERGENCY OPEN CLOSE (ACİL DURUM AÇ KAPAT)

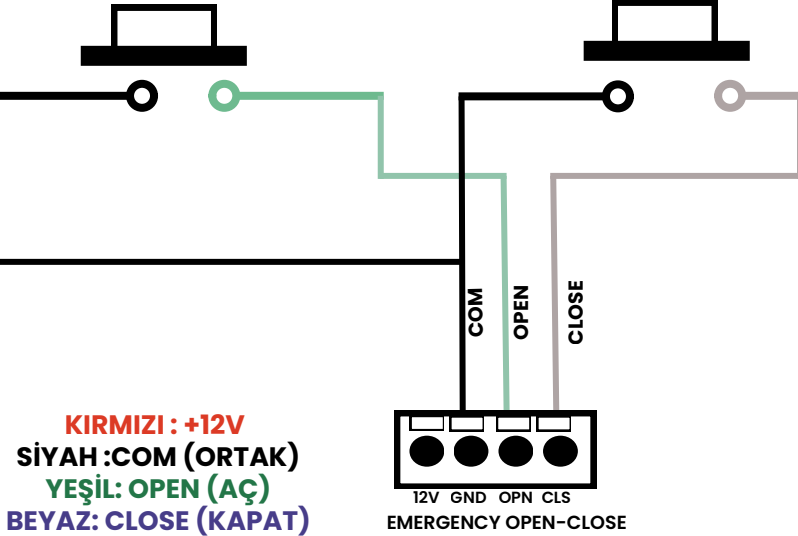
İşlemci ünite üzerindeki "EMERGENCY OPEN-CLOSE" olarak adlandırılan konnektörden bağlanır. Aç/Kapat girişlerine normalde açık olan buton (kuru kontak) bağlantısı ile kapıya açma veya kapatma hareketi verilir.

"Aç" girişi tetiklendiğinde kapı açılır ve bekleme süresi dolduktan sonra kapı kapanır.

"Kapat" girişi tetiklendiğinde kapı açık ise bekleme süresini beklemeden kapanır.

OPEN(AÇ)

CLOSE (KAPAT)



ÇALIŞMA FONKSİYONLARI

MANUEL AYAR MODÜLÜ (MAM25)

İşlemci ünite üzerindeki SPI olarak adlandırılan konnektör üzerinden bağlanır. Kurulum yapılmamış ise durum (status) ledi yanıp söner. Kurulum yapılırken kapı kapalı konuma getirilir ve ayar (set) butonuna 3 saniye boyunca basılı tutulur. Kapı kurulumu yaptıktan sonra durum (satus) ledi söner.

RESETLEME

Enerji yokken ayar (set) butonuna basılı tutup enerji verildiğinde sistem resetlenir. Reset işlemi başarıyla tamamlandığında durum (status) ledi 4 defa yanıp söner flash verir.

OPEN SPEED (AÇMA HIZI)

Kapının açılma hızı manuel olarak ayarlanır. Sola çevirdiğinizde hız azalır ve sağa çevirdiğinizde hız artar.

CLOSE SPEED (KAPANMA HIZI)

Kapının kapanma hızı manuel olarak ayarlanır. Sola çevirdiğinizde hız azalır ve sağa çevirdiğinizde hız artar.

SWITCH MODLARI

1 NUMARALI SWITCH

Bu switch fotoseli aktif veya pasif için kullanılır. Fotosel "ON" konumundayken aktif olur. "OFF" konumundayken fotosel pasif olur.

2 NUMARALI SWITCH

Bu switch bekleme süresi seçeneği için kullanılır. "ON" konumdayken bekleme süresi 6 sn'dir. "OFF" konumundayken bekleme süresi 3 sn'dir.

3 NUMARALI SWITCH

Bu switch sıkışma testi yapmak için kullanılır. "ON" konumundayken sıkışma testi aktif olur. Sıkışma testi aktif olduğunda, kapı kapanma yönünde hareket ederken bir engelle karşılaşırsa 5 defa kapanmayı dener, eğer hala bir engel varsa, kapı açık konumda kalır. Engel kalktığında cihazın enerjisini kesip yeniden açmak gerekmektedir. Sıkışma testi "OFF" konumdayken devre dışıdır.

4 NUMARALI SWITCH

Bu switch motor kilidini aktif veya pasif hale getirmek için kullanılır. "ON" konumundayken motor kilidi aktif olur ve kapı kapalıyken elektrik olduğu sürece kapı zorlamayla açamaz. "OFF" konumundayken, motor kilidi pasif olur.

NOT : Tüm ayarlamalar yapıldıktan sonra, istenirse modül çıkarılabilir.

HATA KODLARI

Durum (status) ledi arıza kodunu gösterir.

Örneğin, led 5 kez yanıp sönerse, arıza kodu 5'tir. Led flash yapıyorsa kurulum yapılmamıştır.

KOD3 : KAPIYI KAPALI KONUMA GETİRİN

KOD4 : YETERSİZ MESAFE

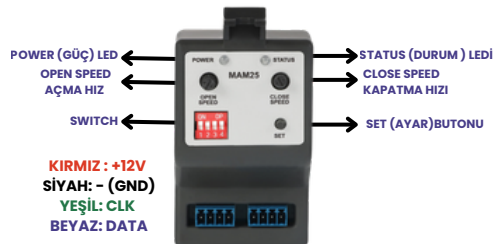
KOD5 : KONUMLANDIRMA HATASI

KOD6 : KAPANMADA SIKIŞMA VAR

KOD7 : AÇILMADA SIKIŞMA VAR

KOD8 : MOTOR ARIZALI

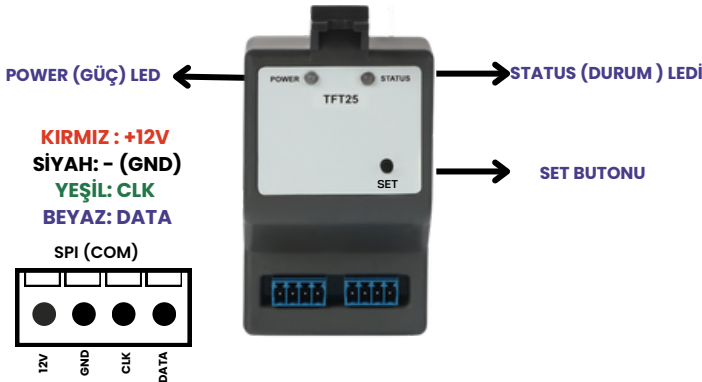
LED SABİT YANIYORSA : KURULUM YAPILIYOR



ÇALIŞMA FONKSİYONLARI

İşlemci ünite üzerindeki SPI olarak adlandırılan konnektör aracılığıyla bağlanır. TFT ekran üzerinden kapıyı kontrol etmek için kullanılan modüldür.

1. TFT ekranından ayarlar menüsüne girin. ŞİFRE: 1903	
2. TFT eşleştirme düğmesine basın. Aynı zamanda TFT RF kontrol modülü üzerindeki ayar (set) butonuna basılarak cihaz eşleştirilir.	
3. Kurulum ayarları menüsüne girilir.	
4. Kurulumu başlat butonuna basın. Kapı kapalı konuma getirilir ve ileri butonuna basılır.	
5. Kurulum Başlat butonuna basılarak başlatılır.	



TFT EKRAN FONKSİYONLARI



OTOMATİK KAPI : Bu mod etkinleştirildiğinde, otomatik kapı moduna geçer.	
GİRİŞ: Bu mod etkinleştirildiğinde, kapı sadece girişlerde açılır. Çıkış yapılamaz.	
ÇIKIŞ : Bu mod etkinleştirildiğinde, kapı sadece çıkışlarda açılır. Giriş girilemez.	
KIŞ MODU: Kış modunu aktif veya pasif eder. Bu mod etkinleştirildiğinde, soğuk havanın ortama girmesini önlemek için kapı normal açılma mesafesinin yarısı kadar açılır. Kullanıcı farklı bir açılma mesafesi talep ederse ayarlar menüsünden bu mesafe ayarlanabilir.	
GECE MODU : Gece modunu aktif veya pasif eder. Bu mod etkinleştirildiğinde, kapı 10 cm açılır. Kullanıcı farklı bir açılma mesafesi isterse ayarlar menüsünden bu mesafe ayarlanabilir.	
AÇIK: Bu mod etkinleştirildiğinde kapı sürekli açık kalır.	
KAPALI : Bu mod aktif edildiğinde eğer kapı açık ise ve kapanma yönüne doğru hareket ediyorsa araya giren engeli algılar, tekrar açılır ve arada engel olduğu sürece kapanmaz. Eğer arada bir engel yoksa kapanır ve tekrar açılmaz. Radarlar kapalı mod'da devre dışıdır.	

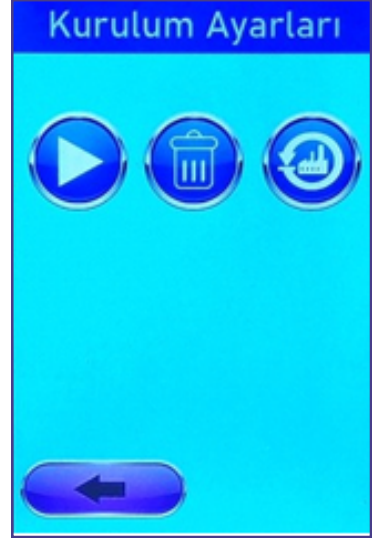
ŞİFRE : Bu menüden ilk açılış ekranına şifreyi tanımlayabilir aktif veya pasif edebilirsiniz. Kullanmak istediğiniz şifreyi girip onaylayarak şifre tanımlayabilirsiniz. "0000" şifresini girip onaylayarak şifre ekranını pasif hale getirebilirsiniz. Şifre ekranını tekrar aktif hale getirmek isterseniz kullanmak istediğiniz şifreyi girip onaylayarak şifre ekranını aktif hale getirebilirsiniz.	
DİL : Bu menüde dil seçeneği bulunmaktadır. İngilizce, İspanyolca, Fransızca, Rusça, Arapça dil seçenekleri mevcuttur.	
SES : Bu mod ses modülünü etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Bir ses modülünüz varsa, bu mod etkinleştirilerek, outdoor (dış radar) hareket algıladığında kapı açılır ve sesli uyarı verir.	
MOTOR KİLİDİ : Motor kilidini aktif veya pasif eder. Bu mod aktif edilirse, kapı kapalıyken motor baskı uygular ve kapı manuel olarak açılmaz.	
ELEKTRONİK KİLİT : Elektronik kilidi etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Bu mod aktif edildiğinde, kapı kapalıyken elektronik kilitle bulunan dil araya girer ve kapı manuel olarak açılmaz.	
RÜZGAR KİLİDİ : Rüzgar kilit modunu etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Bu mod aktif edildiğinde, rüzgarlı havalarda, kapıya daha fazla baskı uygular ve kapıyı sıkıştırır, böylece kapı rüzgardan etkilenmez.	
RF BUTONU : Kumandayı etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Bu mod etkinleştirildiğinde, kapı kontrol ünitesi ile uzaktan kontrol edilebilir. 1 numaralı tuşa basıldığında kapı otomatik moda geçer. 2 numaralı tuşa basıldığında kapı kapalı moda geçer.	



Ayarlar menüsüne girildiğinde şifre ekranı çıkar.
ŞİFRE: 1903

AYARLAR : Ayarlar menüsüne giriş sağlanır.	
AÇILMA HIZI : Açılma hızı ayarlanır. %20 ile %100 arasında ayarlanabilir.	
KAPANMA HIZI : Kapanma hızı ayarlanır. %20 ile %100 arasında ayarlanabilir.	
AÇIK KALMA SÜRESİ : Kapının açık kalma süresi ayarlanır. Bu süre 1 saniye ile 100 saniye arasında ayarlanabilir.	

SERVİS ŞİFRESİ : Bu menüden Ayarlar bölümüne girerken çıkan şifreyi değiştirebilirsiniz. (Mevcut Şifre: 1903)	
KURULUM AYARLARI: Bu menüden cihazınızın kurulumunu, silebilir ve cihazınızın fabrika ayarlarına sıfırlayabilirsiniz.	
AKTİVASYON : Cihazın aktivasyon ayarları yapılır.	
KIŞ MODU MESAFESİ : Kapının kış modu mesafesi ayarlanır. 0 cm ile 99 cm arasında değiştirebilirsiniz.	
GECE MODU MESAFESİ : Kapının gece modu mesafesi ayarlanır. 0 cm ile 99 cm arasında değiştirebilirsiniz.	
CİHAZ EŞLEŞTİRME : Bu menüden TFT-25 modülünü tanıtabilirsiniz. Menüye girip TFT-25 cihaz üzerindeki SET butonuna basarak tanıtmayı gerçekleştirebilirsiniz.	
TEST BUTONU : Bu menüden cihaz testleri yapılır.	



KURULUM AYARLARI MENÜ GİRİŞİ

KURULUM BAŞLAT : Bu buton cihaz kurulumunu başlatır	
KURULUMU SİL : Bu buton cihaz kurulumunu siler.	
FABRİKA AYARLARINA GERİ DÖN : Cihazın fabrika ayarlarına sıfırlayabilirsiniz.	

AKTİVASYON MENÜSÜ İÇERİĞİ

FOTOSEL AKTİVASYONU : Fotoseli aktif veya pasif eder.	
EKSTRA FOTOSEL AKTİVASYONU : Ekstra fotosel modülünü aktif veya pasif eder .	
TRAFİK AKTİVASYONU : Trafik modülünü aktif veya pasif eder.	
SIKIŞMA TESTİ : Sıkışma testi sayısını aktif veya pasif eder. Bu mod aktif ise kapı kapanma yönüne giderken bir engel varsa kapı ayarladığınız test sayısı kadar kapanmaya çalışacak, hala bir engel varsa kapı açık kalacaktır. Engel ortadan kalktığı anda enerjiyi kesip tekrar açmak gerekmektedir.	

KURULUM AYARLARI MENÜ GİRİŞİ

AKÜ: Eğer akü modülünüz varsa elektrik kesildiğinde kapının hangi yöne gideceğini belirler. 3 mod vardır. DEVAM ET : Elektrik kesildiğinde kapı normal çalışmasına devam eder. KAPIYI AÇ: Elektrik kesildiğinde kapıyı açar ve elektrik gelene kadar kapı açık kalır. KAPIYI KAPAT: Elektrik kesildiğinde kapıyı kapatır ve elektrik gelene kadar kapı kapalı kalır.	
RÖLE : Kuru kontak modlarını içeren menüdür. MOD 0 : Kapı açırken röle açık kalır... MODE 1 : Kapı açılırken röle çekili kalır, kapanma yönünde röle bırakır. MOD 2 : Kapı açıldığı anda röle sadece 1 tetik verir. MOD 3 : Giriş-çıkış yönlerinden biri bloke edilirse röle çekili kalır.	
OTOMATİK POZİSYONLAMA: Bu mod aktif edilirse, elektrik gidip geldiğinde kapı otomatik olarak pozisyonlama yapar.	

TEST MENÜ İÇERİĞİ

MOTOR MANUEL HAREKET BUTONU : Motoru manuel olarak sağa döndürerek sağa olan hareketini test eder.	
MOTOR MANUEL HAREKET DÜĞMESİ : Motoru manuel olarak sola döndürerek sola olan hareketini test eder.	
MOTOR DURDURMA BUTONU : Motorun durma hareketini test eder.	
ELEKTRONİK KİLİT : Elektronik kilit modülünü test eder.	
GECE KİLİDİ TESTİ : Gece kilidi modülünü test eder.	
BATARYA: Batarya modülünü test eder.	
RÖLE: Röleleri test eder.	

TFT EKRAN ŞİFRE SIFIRLAMA



TFT EKRAN ŞİFRENİZİ VE AYARLAMA ŞİFRENİZİ UNUTURSANIZ:

TFT ekranın arkasında bulunan RESET BUTONUNA basınız ve 3 saniye boyunca basılı tutunuz. Ayarlanan şifreler silindiğinde bir bip sesi duyulacaktır. Ayarlar bölümünün şifresi fabrika varsayılan şifresi olan 1903'e sıfırlanacaktır.

ÇALIŞMA FONKSİYONLARI

KİLİTLİ KONUMU ANAHTARI:

SPI olarak adlandırılan konnektörden bağlantısı yapılır.

1.AÇIK MOD : Bu butona basıldığında kapı sürekli açık modda kalır.

2.KAPALI MOD : Bu butona basıldığında, kapı sürekli kapalı modda kalır. Radarlar devre dışı kalır.

3.OTOMATİK MOD : Bu butona basıldığında kapı normal otomatik modda çalışır. Radarlar aktif olur.

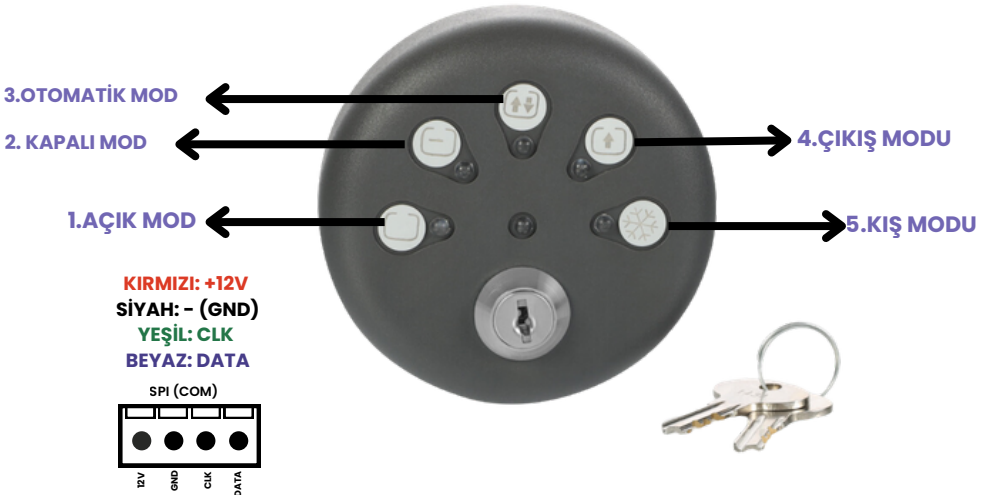
4.ÇIKIŞ MODU : Bu butona basıldığında, sadece içerden dışarıya çıkışlar aktif olur. Dışarıdan giriş yapılamaz.

5.KIŞ MODU: Bu butona basıldığında kapı kış moduna geçer. Kış modunda kapı normal açılma mesafesinin yarısı kadar açılır.

KİLİT : Anahtarla ile kilitlediğinizde, konum anahtarındaki tüm ayarlar kilitli kalır ve değiştirilemez. Konum anahtarı kilitlenebilir ve anahtar çıkarılabilir. Tekrar değişiklik yapmak gerekirse, anahtar takılmalı ve kilit açılmalıdır.

NOT : Hangi mod aktif edilirse, o modun gösterge led ışığı kırmızı yanacaktır. Konum anahtarı kilitlendiğinde gösterge ledi söner. Konum anahtarı kilidi açıldığında gösterge ledi yeşil yanar.

NOT : Elektrik kesildiğinde, kapı kendini sadece otomatik modda konumlandırır.



ÇALIŞMA FONKSİYONLARI

GECE KİLİDİ:

Bağlantı SPI olarak adlandırılan konnektörden yapılır. TFT ekran üzerinden aktif veya pasif hale getirilebilir. Aktif edildiğinde kapının ayarlanan mesafe kadar açılmasını sağlayan ve açıldıktan sonra kapının zorlanarak açılmamasını sağlayan bir modüldür.

İlk kurulumda bu mesafe otomatik olarak 10 cm olarak ayarlanır. Mesafe değiştirilmek istenirse TFT ekrandaki ayarlar bölümünden bu mesafe değiştirilebilir.

Şalter açık konuma getirildiği zaman gece kilit pasif hale gelir ve ayarlanan mesafe kadar açıldıktan sonra kapı daha fazla zorlamayla açılabilir. Şalter kapalı konumda ise kapı zorlamayla açılmaz, sadece ayarlanan mesafe kadar açılır.

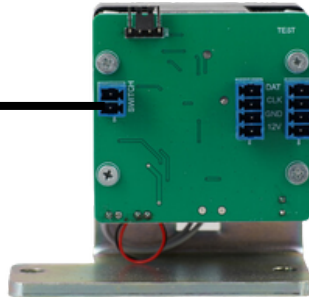


KİLİT PASİF

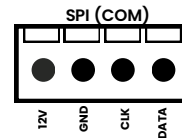


KİLİT AKTİF

ŞALTER



KIRMIZI : +12V
SİYAH : - (GND)
YEŞİL: CLK
BEYAZ: DATA



ÇALIŞMA FONKSİYONLARI

ELEKTRONİK KİLİT :

Bağlantı LOCK olarak adlandırılan konnektörden yapılır. Elektronik kilit sistemi kapının komut almadan zorla açılmasını engelleyen bir modüldür. Elektronik kilit ilk takıldığında aktif olur. Kilit aktifken elektrik kesilirse kapıyı açmak için anahtarı açık konuma getirip kapıyı manuel olarak açabilirsiniz.

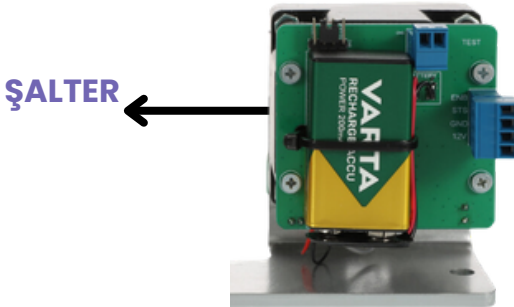
NOT: Şalter açık konumdaysa, elektronik kilit hiçbir şekilde devreye giremez.



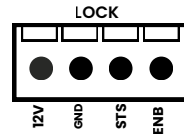
KİLİT PASİF



KİLİT AKTİF



KIRMIZI : +12V
SİYAH : - (GND)
Yeşil : STS
Mavi : ENB



ÇALIŞMA FONKSİYONLARI

AKÜ MODÜLÜ :

BATTERY olarak adlandırılan konnektörden bağlantı yapılır. Bağlantılar yapıldıktan sonra aktif olduğunda kırmızı LED ışığı yanar.

Bu modül elektrik kesildiğinde kapının çalışmasını sağlar. 3 mod vardır, bu modlar TFT ekran üzerinden değiştirilebilir.

1.DEVAM : Elektrik kesildiğinde, kapı normal çalışma şekline devam eder.

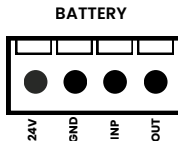
2.KAPIYI AÇ: Elektrik kesildiğinde kapıyı açar ve elektrik gelene kadar kapı açık kalır.

3.KAPIYI KAPAT: Elektrik kesildiğinde kapıyı kapatır ve elektrik gelene kadar kapı kapalı kalır.

NOT : Kapı akü üzerinden çalıştığında %50 performans ile çalışır.



KIRMIZI : +24V
SİYAH : - (GND)
YEŞİL : INPUT = INP A
BEYAZ : OUTPUT = OUT



DRY CONTACT (KURU KONTAK) :

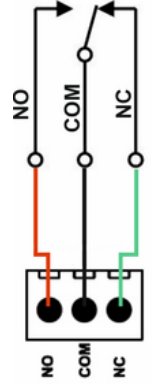
DRY CONTACT olarak adlandırılan konnektörden bağlantısı yapılır. Kuru kontak çıkışı veren konnektördür.

KIRMIZI : NO = NORMALDE AÇIK

SİYAH : COM = ORTAK

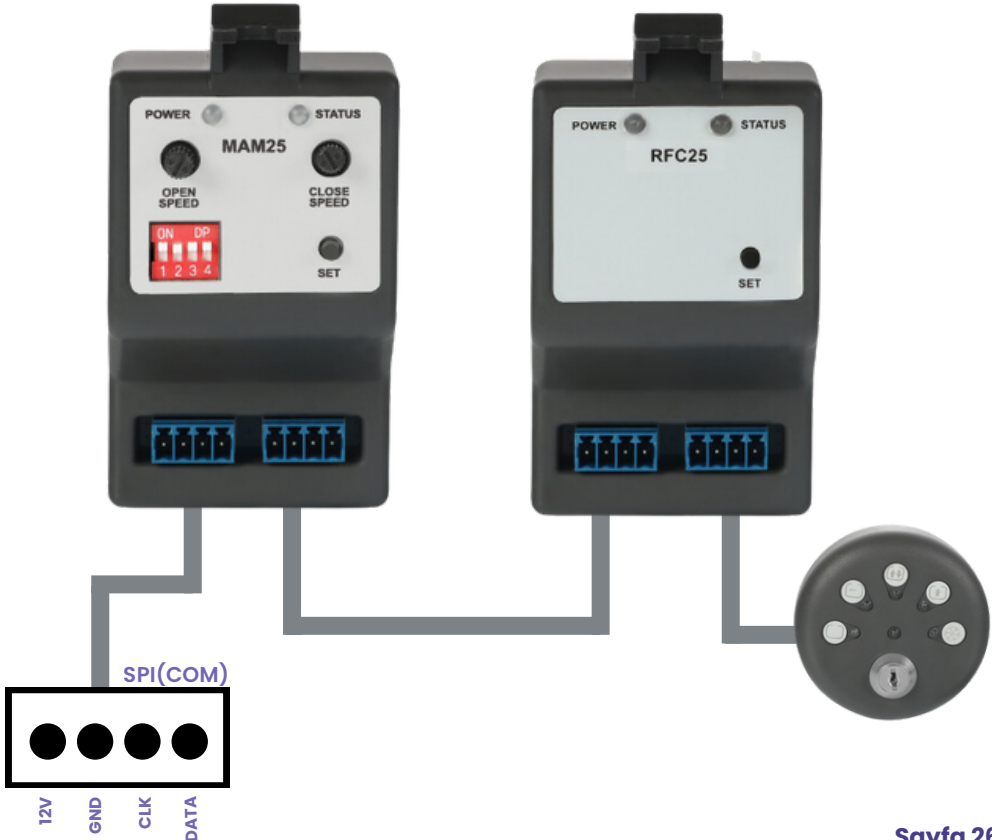
YEŞİL : NC = NORMALDE KAPALI

SPI adlı konnektöre aynı anda birden fazla modül bağlanmak istenirse örnek bağlantı şemasındaki gibi bağlantı yapılır.



DRY CONTACT

ÖRNEK BAĞLANTI ŞEMASI

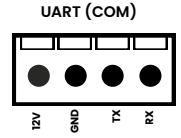


ETH-25 MODÜLÜ:

CSD250 cihazı Wi-Fi veya Ethernet bağlantısı ile bir ağa bağlamak için kullanılır. Uzaktan kapı erişimi ve kontrolü sağlar CSD250 Programlanmış terminal ile kapı erişimi ve kontrolü sağlar. Tek bir merkezden birden fazla kapıyı yönetmek için idealdir. CSD250 ana karta UART bağlantı soketi ile bağlanır. Wi-Fi 2,4 GHz, RJ45-VMJ8 Ethernet soketi.



KIRMIZI : +12V
SİYAH : - (GND)
GREEN : GİRİŞ = TX
BEYAZ : ÇIKIŞ = RX

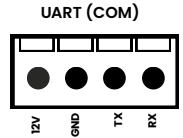


USB-25 MODÜLÜ:

CSD250 ile bilgisayar arasındaki bağlantı USB kablo ile yapılır. Bilgisayar üzerinde programlanan CSD250 Terminali kapı erişimini ve kontrolünü sağlar. UART bağlantı soketi, USB Tip-A Dişi soket ile ana karta bağlanır.



KIRMIZI : +12V
SİYAH : - (GND)
GREEN : GİRİŞ = TX
BEYAZ : ÇIKIŞ = RX

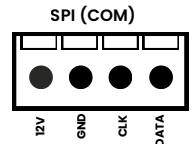


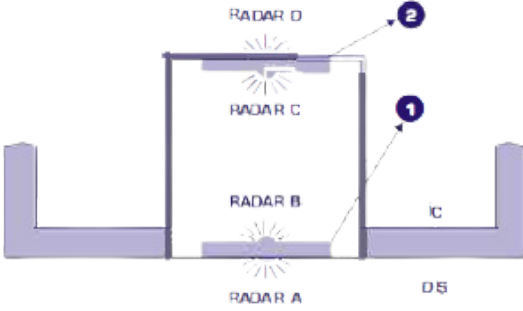
ZİL Modülü :

Kapı girişlerinde sesli uyarı verir. Dış radar tarafından tetiklenir. CSD250 bağlantı için SPI soketi ile bağlanır.



KIRMIZI : +12V
SİYAH : - (GND)
YEŞİL : INPUT = CLK
BEYAZ : OUTPUT = DATA



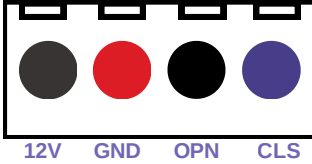


INTERLOCK

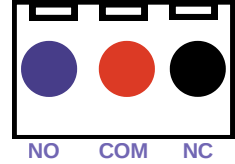
İnterlock, iki kapının bir seri iletişim hattı üzerinden birbirine bağlanmasını sağlar. Kapı 1 ve Kapı 2 birbirleri ile haberleşir. Dışarıdan giriş yapıldığında Kapı 1 açıkken Kapı 2 açılmaz. Kapı 1 kapandığında Kapı 2 aktif hale gelir. İç bölgeden çıkarken, kapı 2 açıkken kapı 1 açılmaz. Kapı 2 kapandığında kapı 1 aktif hale gelir.

1. KAPI

(ACİL DURUM AÇMA-KAPAMA)
EMERGENCY OPEN-CLOSE

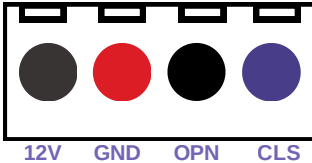


(KURU KONTAK)
DRY CONTACT

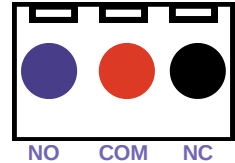


2. KAPI

(ACİL DURUM AÇMA-KAPAMA)
EMERGENCY OPEN-CLOSE



(KURU KONTAK)
DRY CONTACT



 İlk kapıdaki GND girişinden gelen kablo ikinci kapıdaki COM girişine bağlanmalıdır.

 İlk kapıdaki CLS girişinden gelen kablo ikinci kapıdaki NO girişine bağlanmalıdır.

 İkinci kapıdaki GND girişinden gelen kablo birinci kapıdaki COM girişine bağlanmalıdır.

 İkinci kapıdaki CLS girişinden gelen kablo birinci kapıdaki NO girişine bağlanmalıdır.

Teknik Özellikler

Çalışma Gerilimi	230 V AC * 10% 50 Hz
Çekilen Akım	0,6 A
Motor Gerilimi & Gücü	24 V DC - 95 W
Açılma Hızı (Ayarlanabilir)	0.9 m/s
Kapanma Hızı (Ayarlanabilir)	0.7 m/s

Maksimum Kanat Ağırlığı	100 KG (Tek Kanat) ; 170 KG (Çift Kanat) (85+85 KG)
Çalışma Sıcaklığı	-15 °C +50°C (Sadece kuru ortamlar için)
Kit Ölçüleri & Ağırlığı	50x30x15 cm / 8,5 kg
Arıza Bildirimi	Anakart üzerindeki ledli gösterge
Koruma Düzeyi	IP20 (Sadece kuru ortamlar için)

Alüminyum

Alüminyum Şase Ölçüleri	3,5 / 4,5 / 6,5 Metre
-------------------------	-----------------------

Çalışma Şekilleri

Sürekli Açık	●	Sürekli Kapalı	●
Sadece Giriş	●	Sadece Çıkış	●
Otomatik Çalışma	●	Yarım Çalışma	●

Ek Özellikler

Motor Kilidi	●	Perde Fotosel Radar	○
Ayarlanabilir Hız	●	Kumanda ile Açma Kapama	○
Ayarlanabilir Açık Kalma Süresi	●	Ayarlanabilir Açık Zaman TFT25 1-100 sn.	○
Kendi Kendini Pozisyonlama	●	El Sensörü	○
Fotosel	●	Dirsek Butonu	○
Ekstra Fotosel	○	Numerator & RF Kart Okuyucu	○
Boy Fotosel	○	ID Kart Geçiş	○
ETH Modül	○	USB Modül	○
Zil Modül	○		

● Mevcut ○ Opsiyonel

NOTES



www.cuppon.com.tr



Cuppon CSD250 Otomatik Kapi
Aksesuarı Tanıtım ve Kurulum
Videosu



Cuppon CSD250 Manuel Kurulum ve
Kontrol Ünitesi Tanıtım ve Kurulum
Videosu



www.cuppon.com.tr





Table of Contents

General Information–Warranty Terms:	1
Mechanical Parts :	2
Socket Connections :	3
Connection Sockets :	4–5
Connection Diagram :	6–7
Photocell Receiver / Photocell Transmitter :	8
External (Extra) Photocell (FTS25):	9
Indoor Radar–Outdoor Radar :	10
Emergency Open Close :	11
Manuel Setting Module (MAM25) :	12
TFT Display Functions :	13–20
TFT Screen Password Reset :	21
Lock Position Switch :	22
Night Lock :	23
Electronic Lock:	24
Battery Module :	25
Dry Contact :	26
ETH-25 Module–USB-25 Module–Bell Module :	27
Interlock :	28

GENERAL INFORMATION

Before starting assembly and installation, please carefully review all installation and installation instructions and the installation video provided with our product . Errors during assembly may cause damage to people and property This product is manufactured in accordance with recognized technical standards and safety regulations . Before installing the product, check that all architectural elements and structures (mounting surfaces of beams, guides of door frames v.b. ensure the automation is suitable for carrying and strong enough. Automatic container for pedestrians Grounded in accordance with Legal Regulations.

In the assembly of the processor, there has to be a ground line in the structure. If the structure is not earthed, the connections must be secured according to legal regulations. Installation must only be carried out by qualified personnel. Disconnect the power supply before performing any work on the system.

Pay special attention to the danger symbol or notes in the manual. The relevant symbols or notes are warnings to prevent damage to the operator or special warnings of danger to the safety of other people. The manufacturer company cannot be held responsible for non-compliance with labor, application or special regulations related to the automation of doors or their possible consequences.

WARRANTY TERMS

- 1)** The Warranty Period starts from the date of delivery of the product and is 2 years.
- 2)** All parts of the product are covered by our company's warranty .
- 3)** In case of failure of the product within the warranty period, the time spent in repair is added to the warranty period .The repair time of the product is maximum 30 working days. This period starts from the date of notification of the malfunction of the product to the service station, or in the absence of a service station, to one of the seller, dealer, agent, importer or manufacturer of the product.
- 4)** In the event that the product fails due to material and workmanship errors during the warranty period, it will be repaired without any charge under the name of labor cost ,changing part price or any other name.
- 5)** Failures arising from the use of the product contrary to the points in the assembly and user manual are not covered by the warranty.
- 6)** The manufacturer is not responsible for damages or malfunctions caused by the use of the product with the devices of other manufacturers. Damages or malfunctions that may occur if the devices of other manufacturers are used with the product will mean that the product will be excluded from the warranty .Use only original equipment and spare parts so that the product is not excluded from the warranty

MECHANICAL PARTS

The parts and equipment that make up the product are shown below and on the side in accordance with the order configuration.



DESCRIPTION :

1: Microprocessor Control Unit

6: Belt

2: Safety photocell (Transceiver)

**7: Roller with Shift Carrier
(4 Pcs.)**

3: Motor With Encoder

8: Side Covers (Right-Left)

**4: Radar Movement Sensor
(2 Pcs.)**

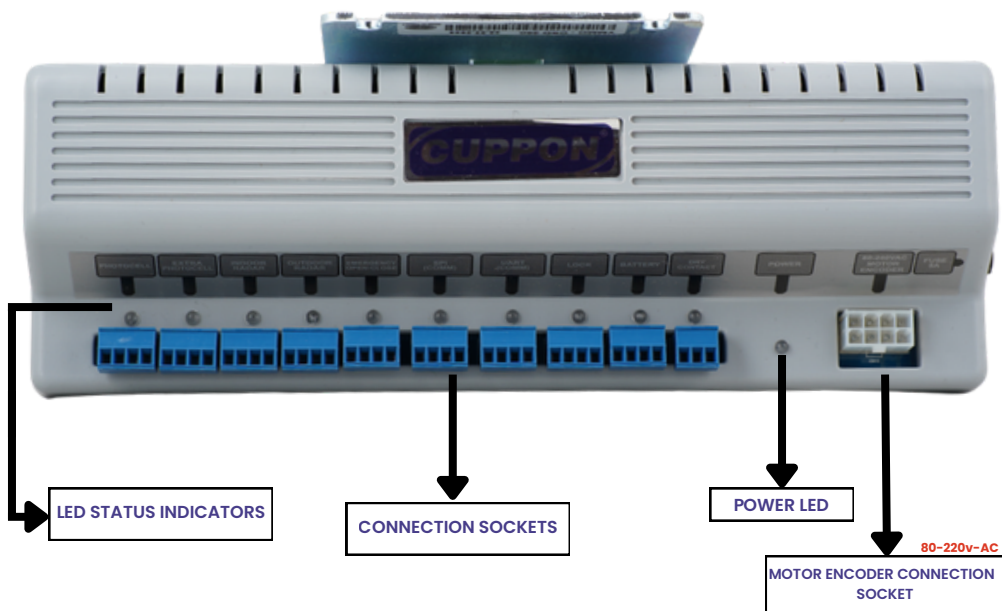
9: Free Rotation Roller

5: Power Button

10: Manuel Position Control Unit

SOCKET CONNECTIONS

WARNING : The materials used in the assembly operations must comply with the applicable standards and the connections must be made by authorized personnel.



PHOTOCELL : The photocell LED indicates that the eyes see each other and are active. The led goes out when an object intervenes.

EXTRA PHOTOCELL (EXTERNAL PHOTOCELL): Extra photocell LED indicates that the eyes see each other and are active. The led goes out when an object intervenes.

INDOOR RADAR : It indicates that the indoor radar is active. Only when it detects motion, the led will light up.

OUTDOOR RADAR : It indicates that the outdoor radar is active. Only when it detects motion, the led will light up.

EMERGENCY OPEN – CLOSE : LED light turns on when it is active.

SPI: Indicates that SPI pushing is active. The led illuminates when the card is energized.

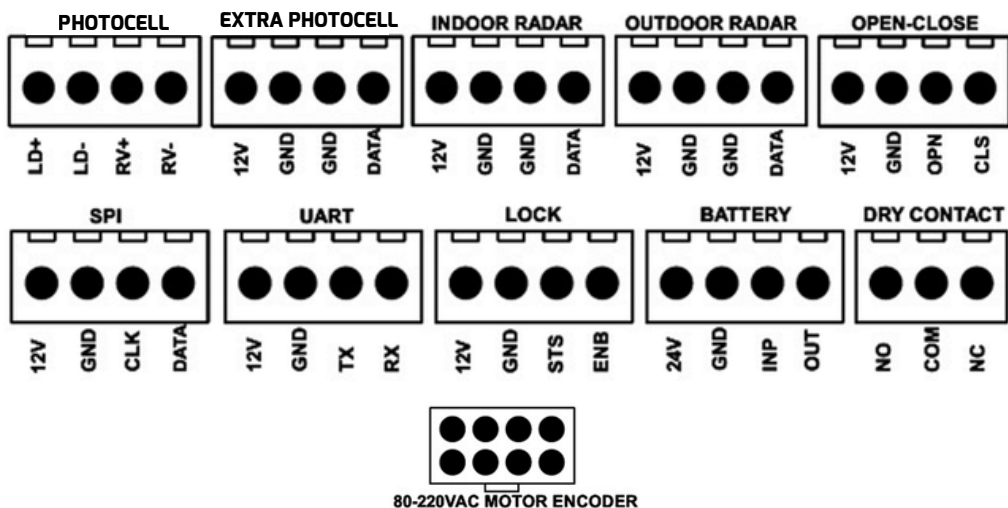
UART: Indicates that the UART ejection is active. The led illuminates when activated.

LOCK : When the electronic lock is activated, the LED light turns on.

BATTERY : If the battery is installed, the LED light will turn on.

DRY CONTACT: If the dry contact output is active, the LED light turns on.

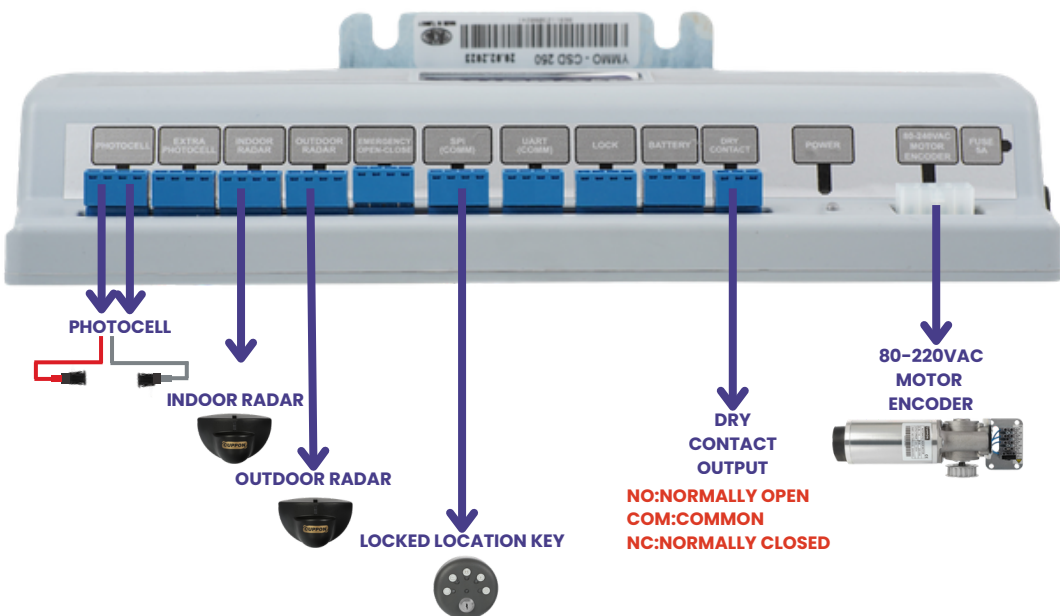
CONNECTIONS



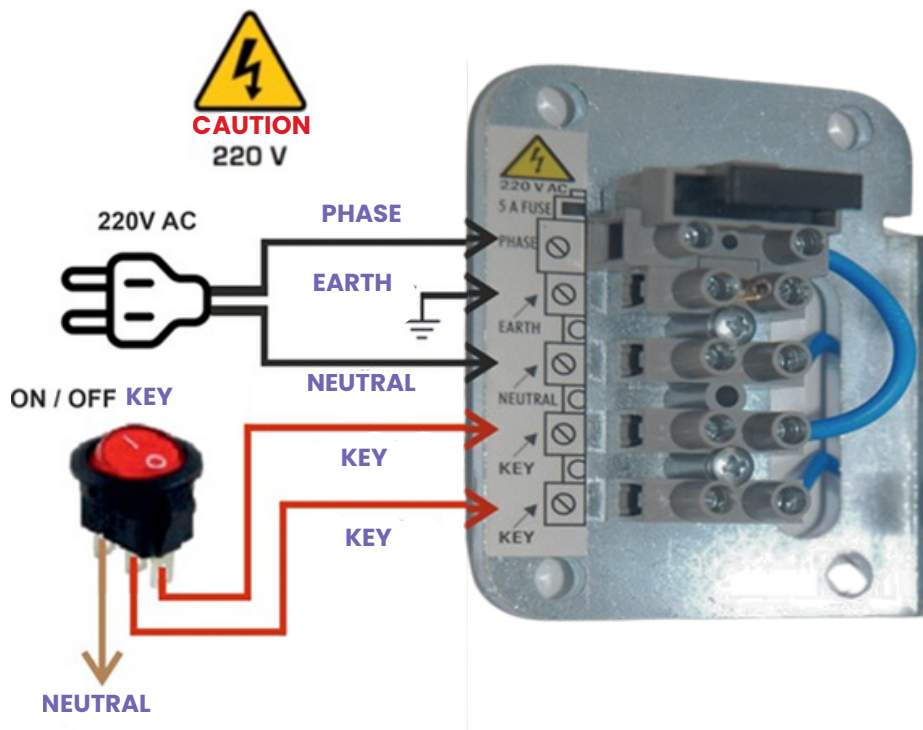
CONNECTIONS

CN3	PHOTOCELL	1 = LD+ 2 = LD- 3 = RV+ 4 = RV-
CN4	EXTRA PHOTOCELL	5 = 12V (+) 6 = GND (-) 6 = GND (-) 7 = DATA
CN5	INDOOR RADAR	5 = 12V (+) 6 = GND (-) 6 = GND (-) 7 = DATA
CN6	OUTDOOR RADAR	5 = 12V (+) 6 = GND (-) 6 = GND (-) 7 = DATA
CN7	EMERGENCY OPEN - CLOSE	5 = 12V (+) 6 = GND (-) 8 = OPN 9 = CLS
CN8	SPI (COM)	5 = 12V (+) 6 = GND (-) 10 = CLK 7 = DATA
CN9	UART (COM)	5 = 12V (+) 6 = GND (-) 11 = TX 12 = RX
CN10	LOCK	5 = 12V (+) 6 = GND (-) 13 = STS 14 = ENB
CN11	BATTERY	15 = 24V (+) 6 = GND (-) 16 = INPUT 17 = OUTPUT
CN12	DRY CONTACT	18 = NO (NORMALLY OPEN) 19 = COM (COMMON) 20 = NC (NORMALLY CLOSED)

CONNECTION DIAGRAM



CONNECTION DIAGRAM



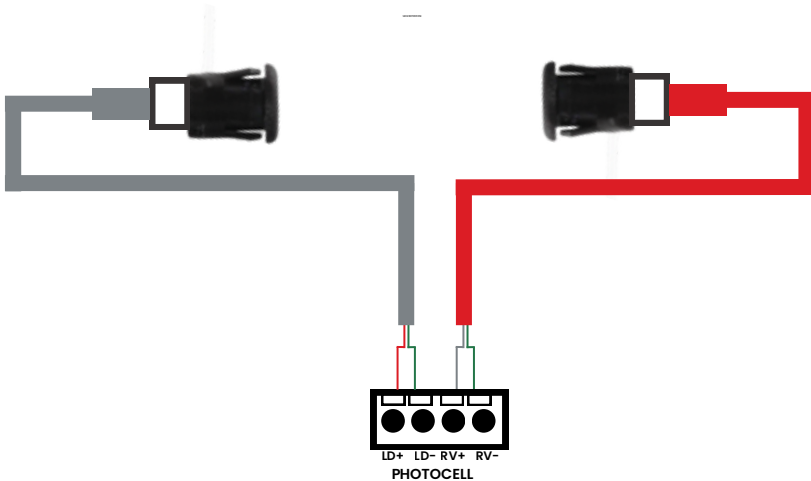
Make connections carefully according to the diagram.

OPERATIONAL FUNCTIONS

PHOTOCELL RECEIVER / PHOTOCELL TRANSMITTER

The safety photocell is a system that detects the obstacle between the doors with infrared signals for safety and control purposes. The connection is made from the connector named "PHOTOCELL" on the processor unit. The receiver and transmitter must be in line to ensure optimum operating efficiency. The distance between the Photocell Transmitter (white) and the Photocell Receiver (red) can be up to 10 meters. Eyes in vertical position years or older to view content When the photocell transmitter and receiver eyes see each other, the photocell led on the microprocessor unit lights up, and when it does not, the photocell led goes out.

In cases where the photocell led does not give light, check the positions of the eyes and ensure that the eyes see each other. Photocell Transmitter (LD) and Photocell Receiver (RV) cables are 5 meters. The Transceiver (RV) socket is given in red and the Transmitter (LD) socket in white to distinguish between the Transceiver/Transmitter cable and its eyes.



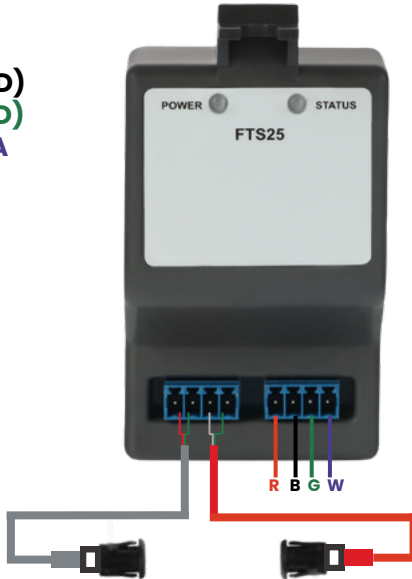
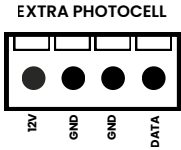
OPERATIONAL FUNCTIONS

EXTERNAL (EXTRA) PHOTOCELL (FTS25)

The processor is connected from the connector named "EXTRA PHOTOCELL" on the unit. When the external photocell module is energized, the POWER LED will light continuously. The distance between the Photocell Transmitter (White) and the Photocell Receiver (Red) can be up to 10 meters. The eyes should be in a vertical position and on the same line. When the external photocell receiver and transmitter eyes see each other, the "STATUS" led gives constant light, and when it does not see, the "STATUS" led does not give light. The "STATUS" LED does not illuminate. In cases where there is no light, check the position of the eyes and ensure that the eyes see each other. In addition, the external (extra) photocell receiver and

In addition, when the external (extra) photocell receiver and transmitter eyes see each other, the external (extra) photocell led on the processor unit will light up, and the led light will turn off when it does not. Photocell Transmitter (LD) and Photocell Receiver (RV) cables are 5 meters. The Transceiver (RV) socket is given in red and the Transmitter (LD) socket in white to distinguish between the Transceiver/Transmitter cable and its eyes.

RED : +12V
BLACK: - (GND)
GREEN: - (GND)
WHITE: DATA



OPERATIONAL FUNCTIONS

INDOOR RADAR

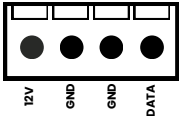
The processor is connected from the connector named "INDOOR RADAR" on the unit. It is the radar that detects the movement that will occur in the outer region of the door mechanism. Radar

When the internal radar sees the object and is active, the "INDOOR RADAR" Led light on the processor unit lights up and the door is activated, moving in the direction of opening.

RED : +12V
BLACK: - (GND)
GREEN: - (GND)
WHITE: DATA



INDOOR RADAR



OUTDOOR RADAR

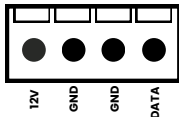
The processor is connected from the connector named "OUTDOOR RADAR" on the unit. It is the radar that detects the movement that will occur in the outer region of the door mechanism.

When the external radar sees the object and is active, the "OUTDOOR" led on the processor unit lights up and the door is activated, moving in the direction of opening.

RED : +12V
BLACK: - (GND)
GREEN: - (GND)
WHITE: DATA



OUTDOOR RADAR

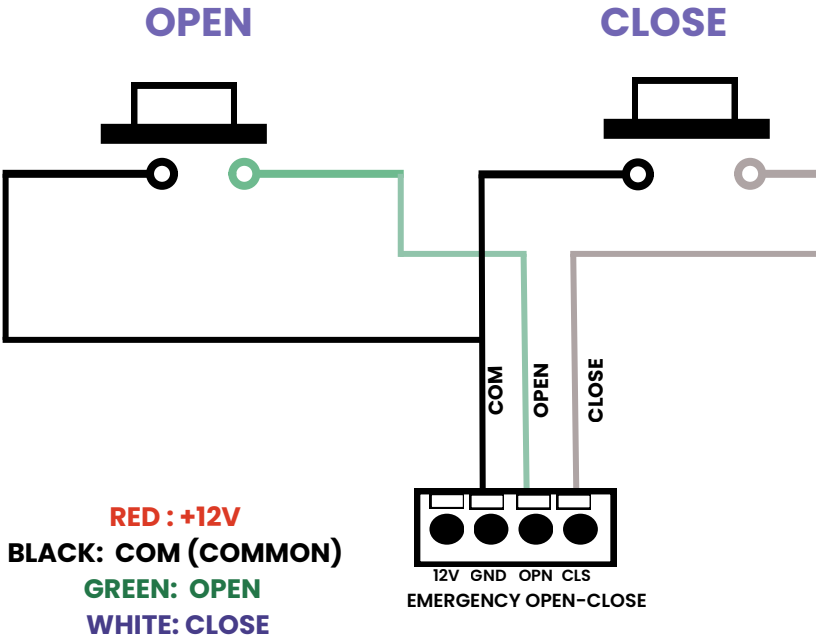


OPERATIONAL FUNCTIONS

EMERGENCY OPEN CLOSE

The processor is connected via the connector called EMERGENCY Open-Close on the unit. Open/Close entries are opened or closed with the normally open button (no contact) connection.

When the "open" input is triggered, the door opens and the door closes after the waiting time has expired. When the "Close" input is triggered, if the door is open, it closes without waiting for the waiting period.



OPERATIONAL FUNCTIONS

MANUEL SETTING MODULE (MAM25)

The processor is connected via the connector called SPI on the unit. If no installation has been made, the status led flashes. When installing, the door is turned off and the set button is pressed for 3 seconds. After installing the door, the status led turns off.

RESET

When the set button is pressed and energized while there is no energy, the system is reset. When the reset process is completed successfully, the status led flashes 4 times and gives a flash.

OPEN SPEED

The closing speed of the door is set manually. When you turn it to the left, the speed decreases, and when you turn it to the right, the speed increases.

CLOSE SPEED

The closing speed of the door is set manually. When you turn it to the left, the speed decreases, and when you turn it to the right, the speed increases.

SWITCH MODES

1 NUMBERED SWITCH

This switch is used to activate or deactivate the photocell. The photocell is activated when in the "ON" position. The photocell becomes inactive when in the "off" position.

2 NUMBERED SWITCH

This switch is used for the dwell time option. Defines a 6-second standby time when in the "ON" position. Defines a standby time of 3 seconds when in the "off" position.

3 NUMBERED SWITCH

This switch is used to perform jamming test. The jam test is activated when in the "ON" position. When the jamming test is active, the door tries to close 5 times if it encounters an obstacle while moving in the closing direction. If there is still an obstacle, the door remains open.

When the obstacle is removed, it is necessary to de-energize the device and turn it on again. The jam test is disabled when in the "off" position.

4 NUMBERED SWITCH

This switch is used to activate or deactivate the motor lock. When it is in the "ON" position, the engine lock is activated and the door cannot be opened by force as long as there is electricity while the door is closed.

When in the "OFF" position, the engine lock is passive.

NOTE : After all adjustments have been made, the module can be removed if desired.

ERROR CODES

The status led indicates the fault code.

For example, if the led flashes 5 times, the fault code is 5. IF LED IS FLASHING: NO INSTALLATION

KOD3 : MOVE THE DOOR TO THE CLOSED POSITION

KOD4 : INSUFFICIENT DISTANCE

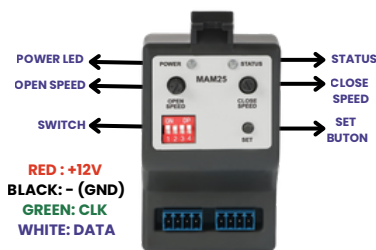
KOD5 : POSITIONING ERROR

KOD6 : THERE IS JAM IN SHUTDOWN

KOD7 : THERE IS JAM IN SHUTDOWN

KOD8 : ENGINE FAILURE

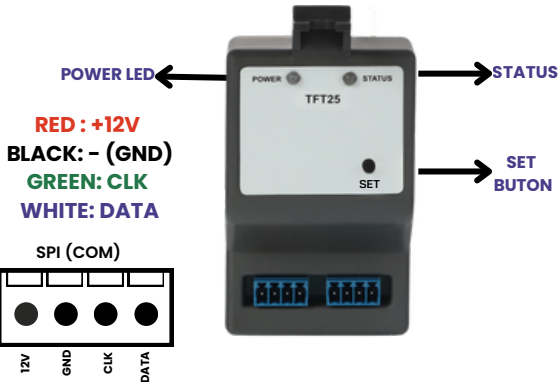
IF LED IS CONSTANTLY LIT : PERFORMING INSTALLATION



OPERATIONAL FUNCTIONS

The processor is connected via the connector called SPI on the unit. It is the module used to control the door through the TFT screen.

1. Enter the settings menu from the TFT screen. PASWORD 1903	
2. Press the TFT pairing button. At the same time, the device is paired by pressing the set button on the TFT RF control module.	
3. Go to the installation settings menu.	
4. Press the start installation button The door is turned to the closed position and the forward button is pressed.	
5. The installation is started by pressing the Start button.	



TFT DISPLAY FUNCTIONS



AUTOMATIC DOOR :

When this mode is activated, the door is on standard automatic door mode.



ENTRANCE:

When this mode is activated, the door opens only at the entrances. Can not be exit.



EXIT :

When this mode is activated, the door opens only on exits. Cannot be entered.



WINTER MODE:

Enables or disables winter mode.

When this mode is activated, the door opens half the normal opening distance to prevent cold air from entering the environment. If the user requests a different opening distance, this distance can be set in the settings menu.



NIGHT MODE : Enables or disables night mode.

When this mode is activated, the door opens 10cm. If the user requests a different opening distance, this distance can be set in the settings menu.



ON:

When this mode is activated, the door remains open continuously.



OFF :

When this mode is activated, if the door is open and moving towards the closing direction, it detects the intervening obstacle, opens again and does not close as long as there is an obstacle in between. If there is no obstacle in between, it closes and cannot be reopened. Radars are off-line the closed mode.



PASSWORD : You can enable or disable the password from this menu to the first opening screen. You can define a password by entering and confirming the password you want to use. You can deactivate the password screen by entering and confirming the password " 0000". If you want to activate the password screen again, you can activate the password screen by entering and confirming the password you want to use.	
LANGUAGE : There is a language option in this menu. In English, Spanish and French. Rusia, Arapia language options are available	
AUDIO SOUND : This mode activates or deactivates the sound module. If you have an audio module, when this mode is activated, a buzzer will sound when the door is opened.	
ENGINE LOCK : ENGINE LOCK : Activates or deactivates the motor lock. If this mode is activated, the engine will apply pressure when the door is closed and the door will not be opened manually.	
MECHANICAL LOCK : MECHANICAL LOCK : Activates or deactivates the mechanical lock. When this mode is activated, the tongue in the mechanical lock interrupts when the door is closed and the door cannot be opened manually.	
WIND LOCK : WIND LOCK : Activates or deactivates the wind lock mode. In windy weather, this mode puts more pressure on and compresses the door so that the door is not affected by the wind.	
RF BUTTON : RF BUTTON : Activates or deactivates the control. When this mode is activated, the door can be controlled remotely with the controller. Press key number 1 and the door switches to automatic mode. When button 2 is pressed, the door goes into the closed mode.	



When entering the Settings menu, the password screen appears.
PASSWORD: 1903

SETTING: Enter the Settings menu.	
DEPLOYMENT RATE : The breakage speed is adjusted.Adjustable from 20% to 100%.	
CLOSING SPEED : Closing speed adjustment is made. With 20% adjustable from .. to ..	
PERIOD OF STAY: The duration of stay of the door is adjusted. It can be set between 1 second and 100 seconds.	

SERVICE PASSWORD :

You can change the password (1903) when entering the Settings section from this menu.



INSTALLATION SETTINGS:

From this menu, you can install your device, delete the installed one, and reset your device to factory settings.



ACTIVATION :

ACTIVATION : Activation settings of the device are made.



WINTER MODE DISTANCE:

The winter mode distance of the door is adjusted. You can change between 0 cm and 99 cm.



NIGHT MODE DISTANCE :

The night mode distance of the door is adjusted. You can change between 0 cm and 99 cm.



DEVICE PAIRING :

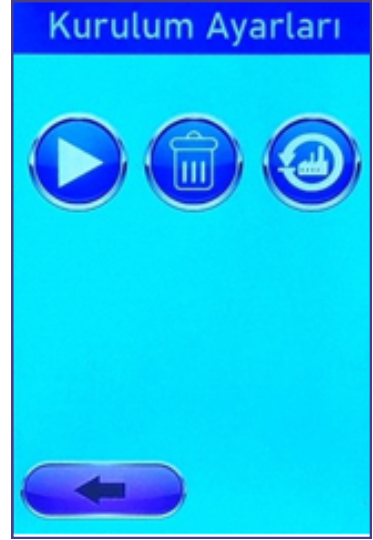
You can introduce the TFT-25 module from this menu. You can perform the identification process by entering the menu and pressing the button of the TFT-25 device.



TEST BUTTON :

From this menu, device tests are performed.





SETUP SETTINGS MENU ENTRY

START SETUP: This button starts the device installation	
DELETE INSTALLATION: This button deletes the device installation.	
ACTIVATION : ACTIVATION : Activation settings of the device are made.	

ACTIVATION MENU CONTENT

PHOTOCELL ACTIVATION : Activates or deactivates the photocell.	
EXTRA PHOTOCELL ACTIVATION : Activates or deactivates the Extra photocell module.	
TRAFFIC ACTIVATION: Activates or deactivates the traffic module.	
COMPRESSION TEST: Enables or disables the number of jam tests. The number of obstacle trial tests can be set from 1 to 99. If this mode is active, if there is an obstacle while going to the door closing direction, the door will try to close as much as the number of tests you have set, if there is still an obstacle, the door will remain open. When the obstacle is removed, it is necessary to cut off the energy and turn it on again.	

SETUP SETTINGS MENU ENTRY

BATTERY: If you have a battery module, it determines which direction the door will go when the power is cut. There are 3 modes. CONTINUE : When the power goes out, the door resumes its normal operation. OPEN THE DOOR: When the power goes out, it opens the door and the door remains open until the power comes on. CLOSE THE DOOR: When the power goes out, it closes the door and the door remains closed until the power goes out.	
RELAY : This is the menu containing dry contact modes.. MODE 0 : The relay stays on while the door is open.. MODE 1: The relay figure remains while the door is opened, leaving the relay in the closing direction. MODE 2 : At the moment of door opening, the relay gives only 1 trigger. MODE 3 : If one of the entry-exit directions is blocked, the relay remains tripped.	
AUTO START: If this mode is activated, the door will auto-position when the electricity comes and goes.	

TEST MENU ITEM

ENGINE MANUAL MOVEMENT BUTTON : Tests the right movement by manually turning the motor to the right.	
ENGINE MANUAL MOVEMENT BUTTON : Tests its left motion by manually turning the motor to the left.	
ENGINE STOP BUTTON : Tests the stop motion of the engine.	
KEY TEST : Tests the electronic lock module.	
NIGHT LOCK TEST : Tests the night lock module.	
BATTERY: Tests the battery module.	
RELAY: Tests the relays.	

TFT SCREEN PASSWORD RESET



IF YOU FORGET YOUR TFT SCREEN PASSWORD AND SETTINGS PASSWORD:

Press and hold the password reset button located on the back of the TFT screen throughout 3 seconds

A beep will sound when the set passwords are deleted.

The password for the Settings section will be reset to the factory default password, which is 1903.

OPERATIONAL FUNCTIONS

LOCK POSITION SWITCH:

Connection is made from the connector called SPI.

1.ON : When this button is pressed, the door remains in the open mode.

2.OFF : When this button is pressed, the door remains in the closed mode. Radars are off-line.

3.AUTOMATIC : When this button is pressed, the door operates in normal automatic mode. Radars are active.

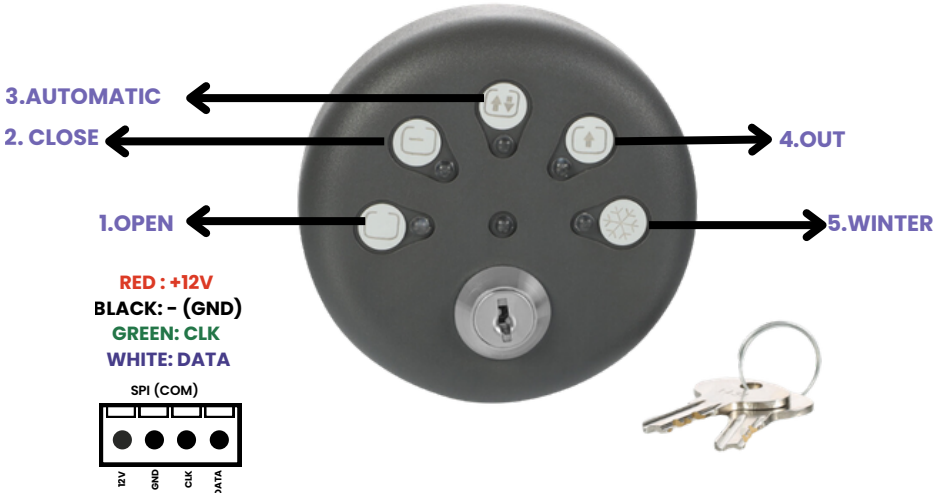
4.OUT: When this button is pressed, only ejections from the iier are active. No entry from outside.

5.WINTER : When this button is pressed, the door is winter fashion geier. In winter mode, the door opens at half the normal opening distance.

KEY : When you lock it with the key, all settings on the position switch remain locked and cannot be changed. The position switch can be locked and the key removed. If it is necessary to make changes again, the key must be inserted and the lock must be unlocked.

NOTE : whichever mode is activated, the indicator light of that mode will illuminate red. The indicator led goes out when the position switch is locked. The indicator led illuminates green when the position switch is unlocked.

NOTE : When the power goes out, the door positions itself only in automatic mode..



OPERATIONAL FUNCTIONS

NIGHT LOCK:

Connection is made from the connector called SPI. TFT can be activated or deactivated via the display. It is a module that allows the door to be opened by the set distance when activated and ensures that the door is not opened by force after opening.

On initial installation, this distance is automatically set to 10 cm. If it is desired to change the distance, this distance can be changed in the settings section on the TFT screen.

When the switch is turned on, the lock becomes passive at night and the door can be opened more forcibly after opening the set distance. If the switch is in the closed position, the door is not opened by force, it is only opened by the set distance.

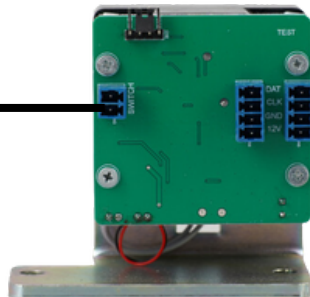


LOCK PASSIVE

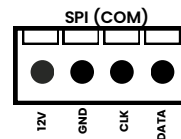


LOCK ACTIVE

**LEVER
INPUT**



RED : +12V
BLACK: - (GND)
GREEN: CLK
WHITE: DATA



OPERATIONAL FUNCTIONS

ELECTRONIC LOCK :

Connection is made from the connector named LOCK. The electronic lock system is a module that prevents the door from being opened by force without receiving a command. The electronic lock is active when it is first installed.

If the power goes out when the lock is active, you can turn the switch to the open position and open the door manually to open the door.

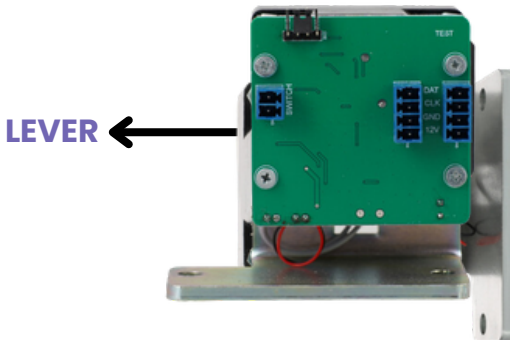
NOTE : If the switch is in the open position, the electronic lock will not be activated in any way.



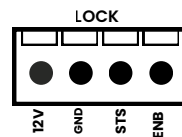
LOCK PASSIVE



LOCK ACTIVE



RED : +12V
BLACK: - (GND)
GREEN: STS
WHITE: ENB



OPERATIONAL FUNCTIONS

BATTERY MODULE :

Connection is made from the connector named BATTERY. When active after the connections are made, the red LED light turns on.

This module allows the door to work when the electricity is gone. There are 3 modes, these modes can be changed via TFT display.

1.CONTINUE : When the power goes out, the door resumes its normal operation.

2.OPEN THE DOOR: When the power goes out, it opens the door and the door remains open until the power comes on.

3.CLOSE THE DOOR: When the power goes out, it closes the door and the door remains closed until the power goes out.

NOTE : When the door operates over the battery, it operates with 50% performance.



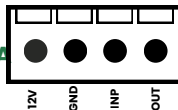
RED : +12V

BLACK : - (GND)

GREEN: INPUT = INP A

WHITE : OUTPUT = OUT

BATTERY



DRY CONTACT :

Connection is made from the connector called DRY CONTACT. The dry contact is the output connector.

RED : NO = NORMALLY OPEN

BLACK: COM = COMMON

GREEN: NC = NORMALLY CLOSED

If it is desired to connect more than one module at the same time to the connector named SPI, the connection is made as in the example connection diagram.



DRY CONTACT

EXAMPLE WIRING DIAGRAM



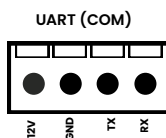
CSD 250 AUTOMATIC SLIDING DOOR

ETH-25 MODULE:

Used to connect the CSD250 to a network with Wi-Fi or Ethernet connection. Provides remote door access and control. CSD250 Provides door access and control with terminal programme. Ideal for managing multiple doors from a single centre. The CSD250 is connected to the motherboard with the UART connection socket. Wi-Fi 2,4 GHz, RJ45-VMJ8 Ethernet socket.



RED : +12V
BLACK : - (GND)
GREEN: INPUT = TX
WHITE: OUTPUT = RX

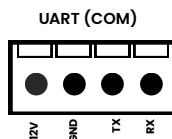


USB-25 MODULE:

The connection between the CSD250 and the computer is with USB cable. The CSD250 Terminal programme on the computer provides door access and control. It is connected to the motherboard with UART connection socket, USB Type-A Female socket.



RED : +12V
BLACK : - (GND)
GREEN: INPUT = TX
WHITE: OUTPUT = RX

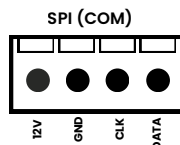


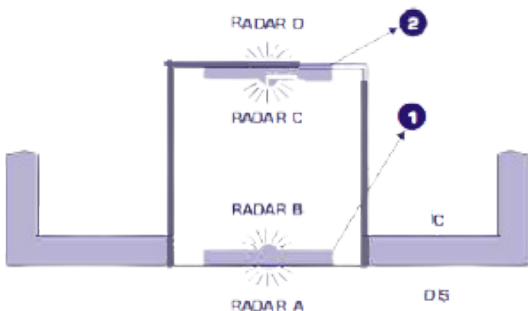
Bell Module :

It gives an audible warning at door entrances. Triggered by outdoor radar . CSD250 is connected with SPI socket for connection.



RED : +12V
BLACK : - (GND)
GREEN: INPUT = CLK
WHITE: OUTPUT = DATA



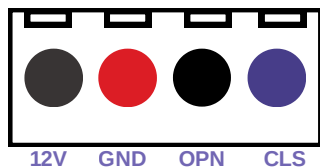


INTERLOCK

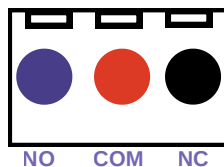
Interlock is the connection of two doors via a serial communication line. Door 1 and Door 2 communicate with each other. When entering from the outside, Door 2 does not open while Door 1 is open. Door 2 becomes active when door 1 is closed. When exiting from the inside zone, door 1 does not open when door 2 is open. Door 1 becomes active when door 2 is closed.

1. DOOR

EMERGENCY OPEN-CLOSE

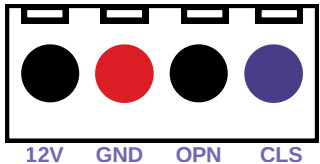


DRY CONTACT

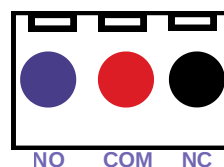


2. DOOR

EMERGENCY OPEN-CLOSE



DRY CONTACT



 The cable from the GND input on the first door should be connected to the COM input on the second door.

 The cable from the CLS input on the first door should be connected to the NO input on the second door.

 The cable from the GND input on the second door should be connected to the COM input on the first door.

 The cable from the CLS input on the second door should be connected to the NO input on the first door.

Technical Specifications

Operating Voltage	230 V AC * 10% 50 Hz
Drawn Current	0,6 A
Motor Voltage & Power	24 V DC - 95 W
Opening Speed (Adjustable)	0.9 m/s
Closing Speed (Adjustable)	0.7 m/s

Maximum wing weight 300 kg	100 kg (1 wing), 100+ 100 kg (2 wings)
Operating Temperatures	-15°C to 50°C (For dry environments only)
Kit Dimensions & Weight	50 x 30 x 15 cm/8,5 kg
Failure Notification	Indicator with LED on motherboard
Protection Level	IP 20 (Only for dry environments)

Aluminum

Aluminum Chassis Dimensions	3.5/ 4.5/ 6.6 meter
-----------------------------	---------------------

Modes of Operation:

Continuously On	●	Continuously Off	●
Login Only	●	Exit Only	●
Automatic Operation	●	Half Opening	●

Additional Properties

Engine Lock	●	Microwave radar with curtain photocell	○
Adjustable Speed	●	On-Off with Controller	○
Adjustable On Time MAM25 2-stage		Adjustable On Time TFT25 1-100 Second	○
Self-Positioning	●	Hand Sensor	○
Photocell	●	Elbow Button	○
Extra Photocell	○	Numarator & RF Card Reader	○
Long Photocell	○	IDCardPass	○
Eth Module	○	Usb Module	○
Bell Module	○		

Teknik Özellikler

Çalışma Gerilimi	230 V AC * 10% 50 Hz
Çekilen Akım	0,6 A
Motor Gerilimi & Gücü	24 V DC - 95 W
Açılma Hızı (Ayarlanabilir)	0.9 m/s
Kapanma Hızı (Ayarlanabilir)	0.7 m/s

Maksimum Kanat Ağırlığı	100 KG (Tek Kanat) ; 170 KG (Çift Kanat) (85+85 KG)
Çalışma Sıcaklığı	-15 °C +50°C (Sadece kuru ortamlar için)
Kit Ölçüleri & Ağırlığı	50x30x15 cm / 8,5 kg
Arıza Bildirimi	Anakart üzerindeki ledli gösterge
Koruma Düzeyi	IP20 (Sadece kuru ortamlar için)

Alüminyum

Alüminyum Şase Ölçüleri	3,5 / 4,5 / 6,5 Metre
-------------------------	-----------------------

Çalışma Şekilleri

Sürekli Açık	●	Sürekli Kapalı	●
Sadece Giriş	●	Sadece Çıkış	●
Otomatik Çalışma	●	Yarım Çalışma	●

Ek Özellikler

Motor Kilidi	●	Perde Fotosel Radar	○
Ayarlanabilir Hız	●	Kumanda ile Açma Kapama	○
Ayarlanabilir Açık Kalma Süresi	●	Ayarlanabilir Açık Zaman TFT25 1-100 sn.	○
Kendi Kendini Pozisyonlama	●	El Sensörü	○
Fotosel	●	Dirsek Butonu	○
Ekstra Fotosel	○	Numerator & RF Kart Okuyucu	○
Boy Fotosel	○	ID Kart Geçiş	○
ETH Modül	○	USB Modül	○
Zil Modül	○		

● Mevcut ○ Opsiyonel

NOTES



www.cuppon.com.tr



Cuppon CSD250 Automatic Door
Accessory Introduction and
Installation Video



Cuppon CSD250 Manual Setup &
Control Unit Introduction and
Installation Video



www.cuppon.com.tr



Содержание

Общая информация — Гарантийные условия	1
Механические части :.....	2
Подключение разъёмов :	3
Подключение разъёмов :.....	4-5
Схема подключения :.....	6-7
Приёмник фотоэлемента / Передатчик фотоэлемента :.....	8
Внешний (дополнительный) фотоэлемент (FTS25):	9
Внутренний радар — Наружный радар :.....	10
Аварийное открытие / закрытие :.....	11
Модуль ручной настройки (MAM25) :.....	12
Функции TFT-дисплея :.....	13-20
Сброс пароля TFT-экрана :.....	21
Концевой выключатель положения замка :.....	22
Ночной замок :.....	23
Электронный замок:	24
Модуль аккумулятора :.....	25
Сухой контакт :.....	26
Модуль ETN-25 — Модуль USB-25 — Модуль звонка :.....	27
Интерлок (взаимная блокировка) :.....	28

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перед началом монтажа внимательно ознакомьтесь со всеми инструкциями по установке, а также с монтажным видео, поставляемыми вместе с изделием. Ошибки при монтаже могут привести к травмам и/или повреждению имущества.

Изделие изготовлено в соответствии с действующими техническими стандартами и требованиями безопасности. Перед установкой проверьте, что все строительные элементы и конструкции (монтажные поверхности балок, направляющие, элементы дверной рамы и т. п.) пригодны для монтажа, обеспечивают надёжное крепление и выдерживают нагрузку. Автоматическая раздвижная дверь для пешеходов должна быть заземлена в соответствии с действующим законодательством. При установке блока управления в конструкции должна быть предусмотрена линия заземления (РЕ). Если конструкция не имеет заземления, все электрические соединения должны быть выполнены и защищены согласно нормативным требованиям.

Монтаж должен выполняться только квалифицированным персоналом. Перед проведением любых работ на системе обязательно отключите электропитание. Особое внимание обращайте на предупреждающие знаки и примечания в руководстве. Данные обозначения предназначены для предотвращения повреждений оборудования и/или предупреждения об опасности для пользователей и третьих лиц. Производитель не несёт ответственности за несоблюдение требований охраны труда, правил эксплуатации и специальных норм, относящихся к автоматизации дверей, а также за возможные последствия такого несоблюдения.

ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

- Гарантийный срок составляет 24 (двадцать четыре) месяца с даты передачи изделия Покупателю.
- Гарантия действует при условии соблюдения правил монтажа, эксплуатации, хранения и транспортировки, указанных в настоящем руководстве.
- В случае гарантийного ремонта срок гарантии продлевается на период ремонта. Максимальный срок ремонта — 30 (тридцать) рабочих дней со дня обращения в сервисный центр, либо (при его отсутствии) к продавцу/дилеру/импортёру/производителю.
- При подтверждении производственного дефекта (материалы/изготовление) ремонт выполняется бесплатно. С Покупателя не взимаются расходы на работу, запчасти и иные платежи.
- Гарантия не распространяется на неисправности, возникшие вследствие неправильного монтажа, эксплуатации с нарушением инструкции, механических повреждений, воздействия влаги/загрязнений, а также отсутствия надлежащего заземления.
- Производитель не несёт ответственности за неисправности и повреждения, вызванные использованием изделия совместно с устройствами других производителей или неоригинальными комплектующими. Применение неоригинальных компонентов может являться основанием для отказа в гарантийном обслуживании.

МЕХАНИЧЕСКИЕ КОМПОНЕНТЫ

Детали и оборудование, входящие в состав изделия, показаны ниже и сбоку в соответствии с комплектацией.



ОПИСАНИЕ:

1. Блок управления
(микропроцессорный)

2. Фотоэлементы безопасности
(приёмопередатчик)

3. Двигатель с энкодером

4. Датчик движения
(радар) (2 шт.)

5. Кнопка питания

6. Ремень

7. Ролик с держателем ремня
(4 шт.)

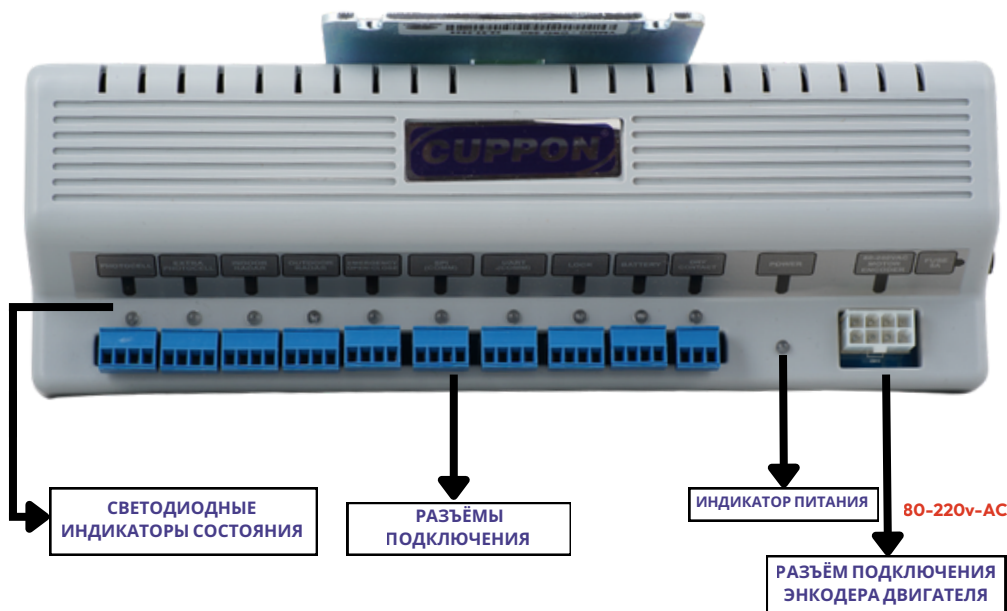
8. Боковые крышки (правая/
левая)

9. Свободно вращающийся
ролик

10. Ключ Блокировки Положения

ПОДКЛЮЧЕНИЕ РАЗЪЁМОВ

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Используемые при монтаже материалы должны соответствовать применимым стандартам, а все подключения должны выполняться уполномоченным (квалифицированным) персоналом.



PHOTOCELL (ФОТОЭЛЕМЕНТ): Светодиод фотоэлемента показывает, что передатчик и приёмник “видят” друг друга и активны. При появлении препятствия светодиод гаснет.

EXTRA PHOTOCELL (EXTERNAL PHOTOCELL) (ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ / ВНЕШНИЙ ФОТОЭЛЕМЕНТ):

Светодиод дополнительного фотоэлемента показывает, что передатчик и приёмник “видят” друг друга и активны. При появлении препятствия светодиод гаснет.

INDOOR RADAR (ВНУТРЕННИЙ РАДАР): Показывает, что внутренний радар активен. Светодиод загорается только при обнаружении движения.

OUTDOOR RADAR (НАРУЖНЫЙ РАДАР): Показывает, что наружный радар активен. Светодиод загорается только при обнаружении движения.

EMERGENCY OPEN – CLOSE (АВАРИЙНОЕ ОТКРЫТИЕ / ЗАКРЫТИЕ): При активации светодиод загорается.

SPI: Показывает, что интерфейс SPI активен. Светодиод загорается при подаче питания на плату.

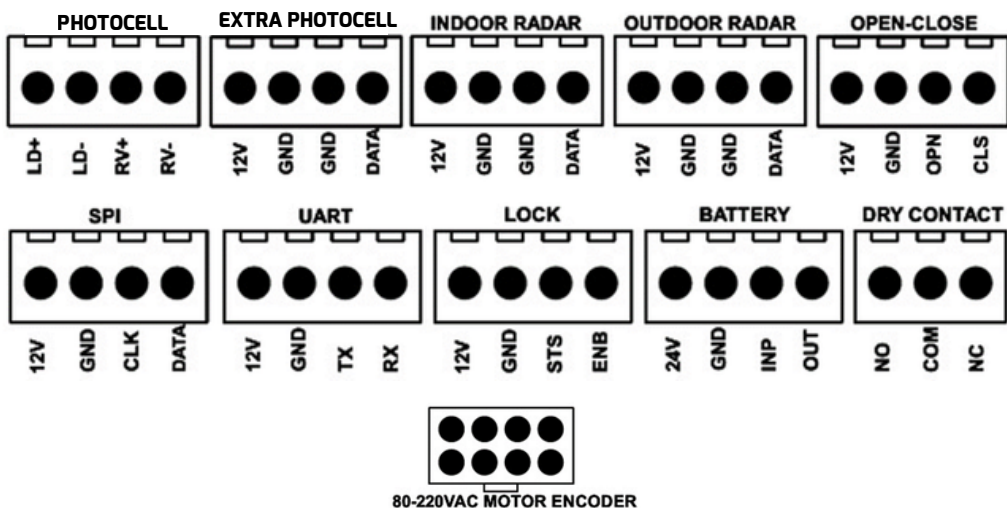
UART: Показывает, что интерфейс UART активен. Светодиод загорается при активации.

LOCK (ЗАМОК): При активации электронного замка светодиод загорается.

BATTERY (АККУМУЛЯТОР): При установленном аккумуляторе светодиод горит.

DRY CONTACT (СУХОЙ КОНТАКТ): Если выход «сухой контакт» активен, светодиод загорается.

ПОДКЛЮЧЕНИЯ / СОЕДИНЕНИЯ



ПОДКЛЮЧЕНИЯ / СОЕДИНЕНИЯ

CN3	PHOTOCELL ФОТОЭЛЕМЕНТ	1 = LD (+) 2 = LD (-) 3 = RV (+) 4 = RV (-)
CN4	EXTRA PHOTOCELL	5 = 12V (+) 6 = GND (-) 6 = GND (-) 7 = DATA
CN5	INDOOR RADAR ВНУТРЕННИЙ РАДАР	5 = 12V (+) 6 = GND (-) 6 = GND (-) 7 = DATA
CN6	OUTDOOR RADAR НАРУЖНЫЙ РАДАР	5 = 12V (+) 6 = GND (-) 6 = GND (-) 7 = DATA
CN7	EMERGENCY OPEN - CLOSE (АВАРИЙНОЕ ОТКРЫТИЕ / ЗАКРЫТИЕ)	5 = 12V (+) 6 = GND (-) 8 = OPN 9 = CLS
CN8	SPI (COM)	5 = 12V (+) 6 = GND (-) 10 = CLK 7 = DATA
CN9	UART (COM)	5 = 12V (+) 6 = GND (-) 11 = TX 12 = RX
CN10	LOCK ЗАМОК	5 = 12V (+) 6 = GND (-) 13 = STS 14 = ENB
CN11	BATTERY	15 = 24V (+) 6 = GND (-) 16 = INPUT 17 = OUTPUT
CN12	DRY CONTACT СУХОЙ КОНТАКТ	18 = NO (NORMALLY OPEN) 19 = COM (COMMON) 20 = NC (NORMALLY CLOSED)

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

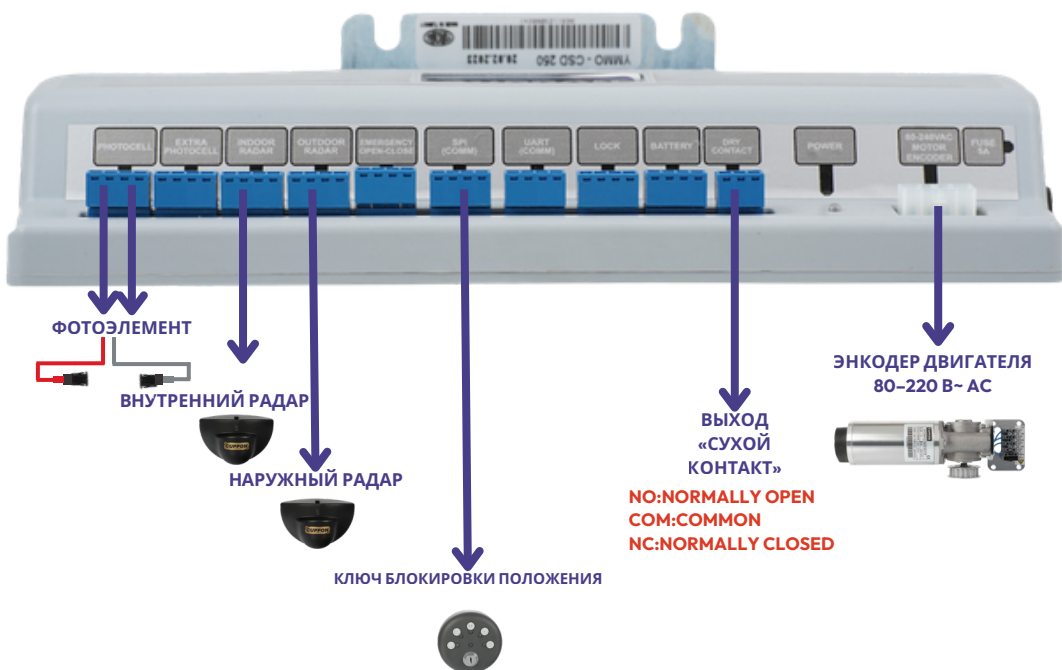
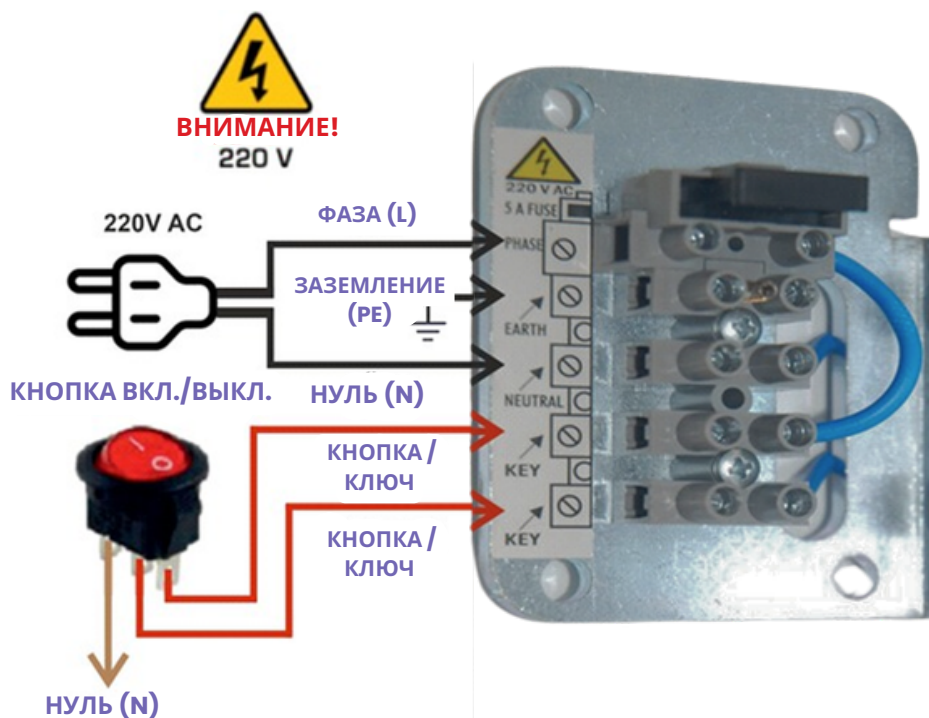


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



**Выполняйте подключения строго в
соответствии со схемой.**

ФУНКЦИИ / РЕЖИМЫ РАБОТЫ

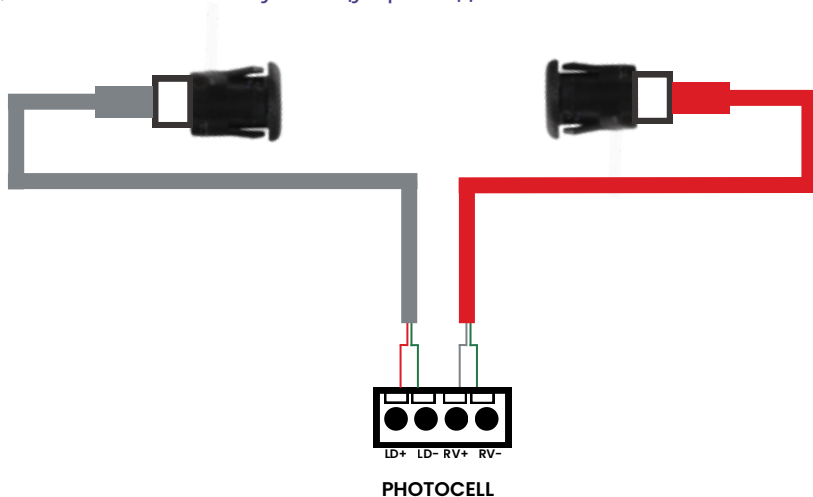
ПРИЁМНИК ФОТОЭЛЕМЕНТА / ПЕРЕДАТЧИК ФОТОЭЛЕМЕНТА

Фотоэлементы безопасности — это система, которая с помощью инфракрасного луча обнаруживает препятствия между створками двери и используется для обеспечения безопасности и управления. Подключение выполняется через разъём «PHOTOCELL» на блоке управления.

Для корректной работы приёмник и передатчик должны находиться друг напротив друга и быть точно выровнены. Расстояние между передатчиком фотоэлемента (белый, LD) и приёмником (красный, RV) может составлять до 10 метров.

Когда передатчик и приёмник «видят» друг друга, на блоке управления загорается светодиод фотоэлемента. При появлении препятствия в зоне луча светодиод фотоэлемента гаснет.

Если светодиод фотоэлемента не загорается, проверьте положение и выравнивание устройств, убедитесь, что они направлены друг на друга. Длина кабелей передатчика (LD) и приёмника (RV) — 5 метров. Разъём приёмника (RV) отмечен красным цветом, разъём передатчика (LD) — белым, чтобы исключить путаницу при подключении.



ФУНКЦИИ / РЕЖИМЫ РАБОТЫ

ВНЕШНИЙ (ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ) ФОТОЭЛЕМЕНТ (FTS25)

Блок управления подключается через разъём «EXTRA PHOTOCELL». При подаче питания на модуль внешнего фотоэлемента индикатор POWER горит постоянно.

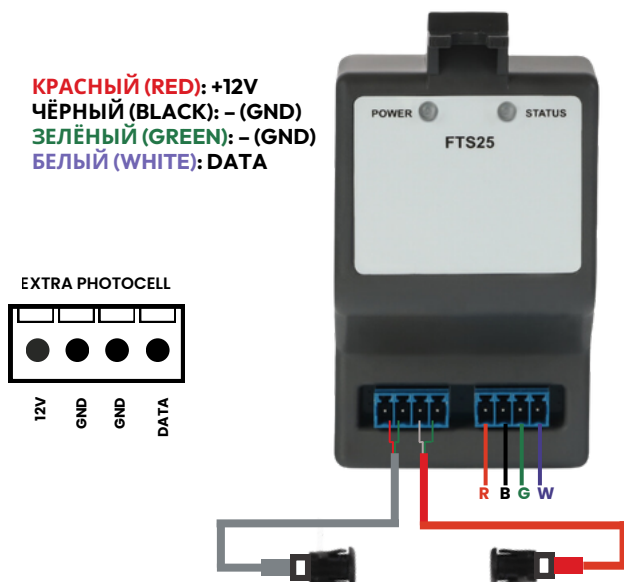
Расстояние между передатчиком фотоэлемента (белый) и приёмником (красный) может составлять до 10 метров. Оптические элементы (датчики) должны быть установлены в вертикальном положении и строго напротив друг друга.

Если передатчик и приёмник «видят» друг друга, индикатор STATUS горит постоянно. При появлении препятствия в зоне луча индикатор STATUS гаснет.

Если индикатор STATUS не загорается, проверьте положение и выравнивание датчиков и убедитесь, что они направлены друг на друга.

При совпадении оптической линии (когда датчики «видят» друг друга) на блоке управления загорается светодиод внешнего фотоэлемента; при прерывании луча светодиод гаснет.

Длина кабелей передатчика (LD) и приёмника (RV) составляет 5 метров. Разъём приёмника (RV) выполнен красного цвета, разъём передатчика (LD) — белого цвета, для исключения неправильного подключения.



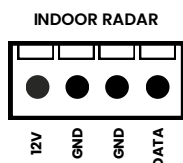
ФУНКЦИИ / РЕЖИМЫ РАБОТЫ

ВНУТРЕННИЙ РАДАР

Блок управления подключается через разъём «INDOOR RADAR». Данный радар предназначен для обнаружения движения в зоне прохода у дверного механизма.

При обнаружении объекта внутренним радаром и его активации на блоке управления загорается светодиод «INDOOR RADAR», и дверь активируется, начиная движение в направлении открывания.

КРАСНЫЙ : +12V
ЧЕРНЫЙ: - (GND)
ЗЕЛЕНый: - (GND)
БЕЛый: DATA

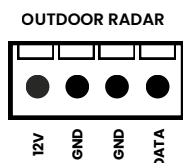


НАРУЖНЫЙ РАДАР

Блок управления подключается через разъём «OUTDOOR RADAR». Данный радар предназначен для обнаружения движения в наружной зоне дверного механизма (со стороны подхода).

При обнаружении объекта наружным радаром и его активации на блоке управления загорается светодиод «OUTDOOR RADAR», и дверь активируется, начиная движение в направлении открывания.

КРАСНЫЙ : +12V
ЧЕРНЫЙ: - (GND)
ЗЕЛЕНый: - (GND)
БЕЛый: DATA

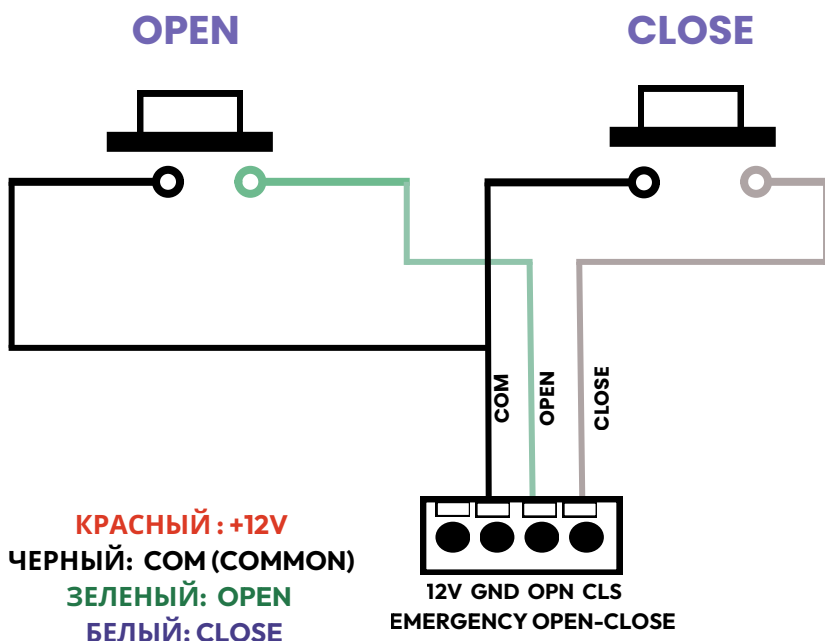


ФУНКЦИИ / РЕЖИМЫ РАБОТЫ

АВАРИЙНОЕ ОТКРЫТИЕ / ЗАКРЫТИЕ

Блок управления подключается через разъём «EMERGENCY Open–Close» на устройстве. Входы Open/Close управляются с помощью нормально разомкнутой кнопки (сухой контакт). При срабатывании входа «OPEN» дверь открывается и затем закрывается после истечения установленного времени ожидания.

При срабатывании входа «CLOSE», если дверь находится в открытом положении, она закрывается немедленно, без ожидания заданного времени.



ФУНКЦИИ / РЕЖИМЫ РАБОТЫ

МОДУЛЬ РУЧНОЙ НАСТРОЙКИ (MAM25)

Блок управления подключается через разъем SPI на устройстве. Если модуль не установлен, индикатор STATUS мигает. При установке выключите питание двери и нажмите кнопку настройки (SET) на 3 секунды. После завершения установки индикатор STATUS гаснет.

СБРОС (RESET)

Нажмите кнопку SET при отключенном питании. Система будет сброшена (Reset). После успешного завершения сброса индикатор STATUS мигает 4 раза.

СКОРОСТЬ ОТКРЫВАНИЯ (OPEN SPEED)

Скорость открывания настраивается вручную: при повороте влево скорость уменьшается, при повороте вправо скорость увеличивается.

СКОРОСТЬ ЗАКРЫВАНИЯ (CLOSE SPEED)

Скорость закрывания настраивается вручную: при повороте влево скорость уменьшается, при повороте вправо скорость увеличивается.

РЕЖИМЫ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ (SWITCH MODES)

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ №1

Используется для включения/выключения фотоэлемента: положение ON — фотоэлемент активен, положение OFF — фотоэлемент отключён.

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ №2

Настройка времени ожидания (dwell time): положение ON — режим ожидания 6 секунд, положение OFF — режим ожидания 3 секунды.

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ №3

Настройка теста защиты от заклинивания (Jam Test): положение ON — тест активен. Если при закрывании дверь обнаружит препятствие, она выполнит до 5 попыток закрытия, после чего останется в открытом положении. После устранения препятствия необходимо отключить питание устройства и включить его снова. Положение OFF — тест отключён.

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ №4

Включение/выключение блокировки двигателя (Motor Lock): положение ON — блокировка активна, дверь невозможно открыть вручную усилием при наличии питания и закрытом положении, положение OFF — блокировка отключена.

ПРИМЕЧАНИЕ: После выполнения всех настроек при необходимости модуль можно снять (демонтировать).

КОДЫ ОШИБОК (ERROR CODES)

Индикатор STATUS отображает код неисправности. Например: если светодиод мигает 5 раз, это означает код ошибки 5. Если индикатор мигает: установка не выполнена

КОД 3: Переведите дверь в закрытое положение

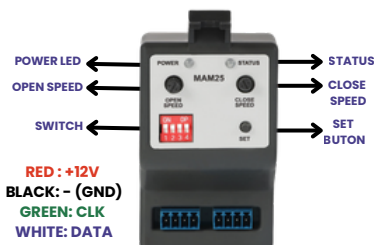
КОД 4: Недостаточная дистанция

КОД 5: Ошибка позиционирования

КОД 6: Заклинивание при закрывании

КОД 7: Заклинивание при закрывании

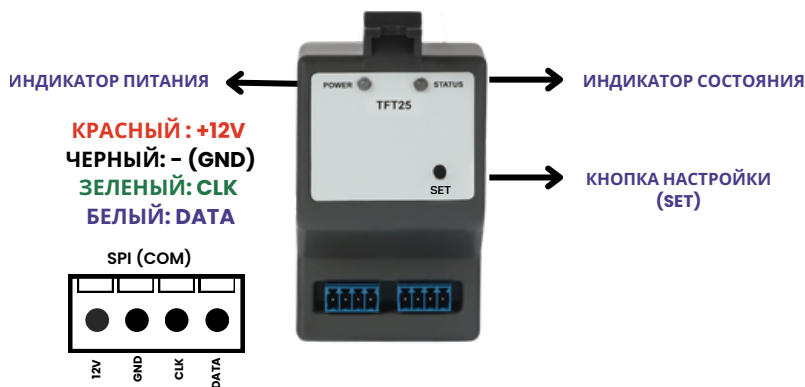
КОД 8: Неисправность двигателя



ФУНКЦИИ / РЕЖИМЫ РАБОТЫ

Процессор подключен к разъёму SPI на устройстве. Этот модуль используется для управления дверью через TFT-экран.

1. Войдите в меню настроек на TFT-экране. ПАРОЛЬ: 1903	
2. Нажмите кнопку сопряжения (Pairing) на TFT-экране. Одновременно выполните сопряжение устройства, нажав кнопку настройки на модуле управления TFT RF.	
3. Перейдите в меню настроек установки.	
4. Нажмите кнопку запуска установки. Дверь переместится в закрытое положение, после чего будет нажата кнопка движения вперёд.	
5. Установка начинается после нажатия кнопки Start.	



ФУНКЦИИ TFT-ДИСПЛЕЯ



АВТОМАТИЧЕСКАЯ ДВЕРЬ: При активации данного режима дверь работает в стандартном автоматическом режиме	
ВХОД: При активации данного режима дверь открывается только для входа. Выход невозможен.	
ВЫХОД: При активации данного режима дверь открывается только для выхода. Вход невозможен.	
ЗИМНИЙ РЕЖИМ: Включает или отключает зимний режим. При активации дверь открывается на половину стандартной ширины, чтобы предотвратить проникновение холодного воздуха из внешней среды. Если требуется другое расстояние открытия, его можно настроить в меню параметров.	
НОЧНОЙ РЕЖИМ: Включает или отключает ночной режим. При активации данного режима дверь открывается на 10 см. Если требуется другое расстояние открытия, его можно задать в меню настроек.	
ВКЛ (ON): При активации данного режима дверь остаётся постоянно открытой.	
ВЫКЛ (OFF): При активации данного режима, если дверь открыта и движется в сторону закрытия, система обнаруживает препятствие, дверь снова открывается и не закрывается, пока существует препятствие. Если препятствий нет, дверь закрывается и повторное открытие невозможно. Радары в режиме закрытия не активны.	

ПАРОЛЬ: Вы можете включить или отключить запрос пароля для первого экрана открытия в этом меню. Вы можете задать пароль, введя и подтвердив его. Чтобы отключить экран пароля, введите и подтвердите пароль "0000". Если вы хотите снова активировать экран пароля, задайте и подтвердите новый пароль.	
ЯЗЫК: В этом меню доступны языковые опции: английский, испанский, французский, русский и арабский.	
ЗВУК (AUDIO): Этот режим включает или отключает звуковой модуль. Если установлен аудиомодуль, при активации данного режима зуммер подаёт звуковой сигнал при открытии двери.	
БЛОКИРОВКА ДВИГАТЕЛЯ (ENGINE LOCK): Включает или отключает блокировку двигателя. При активации двигатель создаёт усилие при закрытой двери, и дверь невозможно открыть вручную.	
МЕХАНИЧЕСКАЯ БЛОКИРОВКА (MECHANICAL LOCK): Включает или отключает механическую блокировку. При активации язычок механического замка срабатывает при закрытой двери, и дверь невозможно открыть вручную.	
БЛОКИРОВКА ОТ ВЕТРА (WIND LOCK): Включает или отключает режим защиты от ветра. В ветреную погоду этот режим увеличивает прижим двери, чтобы на работу двери не влиял ветер.	
КНОПКА RF: Включает или отключает управление. При активации дверь может управляться с помощью пульта дистанционного управления. При нажатии кнопки 1 дверь переходит в автоматический режим. При нажатии кнопки 2 дверь переходит в режим закрытого состояния.	

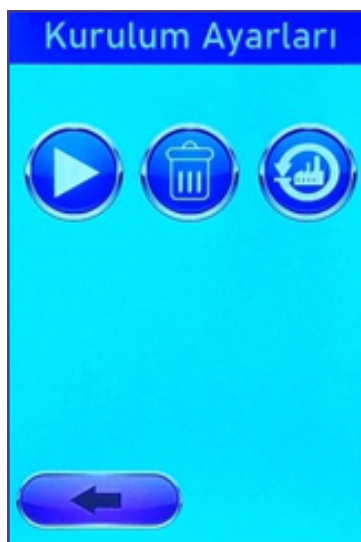


При входе в меню настроек появляется экран ввода пароля.

ПАРОЛЬ: 1903

НАСТРОЙКИ (SETTING): Вход в меню настроек.	
СКОРОСТЬ ОТКРЫТИЯ (DEPLOYING RATE): Регулировка скорости открытия. Диапазон регулировки: от 20% до 100%.	
СКОРОСТЬ ЗАКРЫТИЯ (CLOSING SPEED): Регулировка скорости закрытия. Диапазон регулировки: от 20% до 100%.	
ВРЕМЯ УДЕРЖАНИЯ В ОТКРЫТОМ ПОЛОЖЕНИИ (PERIOD OF STAY): Регулировка времени, в течение которого дверь остаётся открытой. Можно установить от 1 до 100 секунд.	

СЕРВИСНЫЙ ПАРОЛЬ: В этом меню можно изменить сервисный пароль (1903) при входе в раздел настроек.	
НАСТРОЙКИ УСТАНОВКИ (INSTALLATION SETTINGS): В этом меню можно выполнить установку устройства, удалить установленное устройство и сбросить настройки к заводским.	
АКТИВАЦИЯ (ACTIVATION): Выполняются настройки активации устройства.	
РАССТОЯНИЕ ЗИМНЕГО РЕЖИМА (WINTER MODE DISTANCE): Регулировка расстояния открытия двери в зимнем режиме. Можно установить значение от 0 до 99 см.	
РАССТОЯНИЕ НОЧНОГО РЕЖИМА (NIGHT MODE DISTANCE): Регулировка расстояния открытия двери в ночном режиме. Можно установить значение от 0 до 99 см.	
СОПРЯЖЕНИЕ УСТРОЙСТВА (DEVICE PAIRING): В этом меню можно добавить модуль TFT-25. Процедура сопряжения выполняется путём входа в меню и нажатия кнопки на устройстве TFT-25.	
КНОПКА ТЕСТА (TEST BUTTON): В этом меню выполняются тесты устройства.	



ВХОД В МЕНЮ НАСТРОЕК УСТАНОВКИ

ЗАПУСК УСТАНОВКИ (START SETUP): Эта кнопка запускает процесс установки устройства.	
УДАЛИТЬ УСТАНОВКУ (DELETE INSTALLATION): Эта кнопка удаляет установленное устройство.	
АКТИВАЦИЯ (ACTIVATION): Выполняются настройки активации устройства.	

СОДЕРЖИМОЕ МЕНЮ АКТИВАЦИИ

АКТИВАЦИЯ ФОТОЭЛЕМЕНТА (PHOTOCELL ACTIVATION): Включает или отключает фотодатчик (фотоэлемент).	
АКТИВАЦИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ФОТОЭЛЕМЕНТА (EXTRA PHOTOCELL ACTIVATION): Включает или отключает модуль дополнительного фотодатчика.	
АКТИВАЦИЯ МОДУЛЯ ТРАФИКА (TRAFFIC ACTIVATION): Включает или отключает модуль управления трафиком.	
ТЕСТ СЖАТИЯ / ЗАЩЕМЛЕНИЯ (COMPRESSION TEST): Включает или отключает количество тестов обнаружения препятствий. Количество попыток можно установить от 1 до 99. Если данный режим активен и при движении двери в сторону закрытия обнаружено препятствие, дверь попытается закрыться столько раз, сколько задано в настройках. Если после этого препятствие всё ещё присутствует, дверь останется открытой. После удаления препятствия необходимо отключить питание и снова включить устройство.	

ВХОД В МЕНЮ НАСТРОЕК УСТАНОВКИ

АККУМУЛЯТОР (BATTERY): Если установлен аккумуляторный модуль, данный параметр определяет направление движения двери при отключении питания. Доступны 3 режима: ПРОДОЛЖИТЬ (CONTINUE): При отключении питания дверь возобновляет обычную работу после восстановления питания. ОТКРЫТЬ ДВЕРЬ (OPEN THE DOOR): При отключении питания дверь открывается и остаётся открытой до восстановления питания. ЗАКРЫТЬ ДВЕРЬ (CLOSE THE DOOR): При отключении питания дверь закрывается и остаётся закрытой до восстановления питания.	
РЕЛЕ (RELAY): Меню режимов сухих контактов. РЕЖИМ 0 (MODE 0): Реле остаётся включённым, пока дверь открыта. РЕЖИМ 1 (MODE 1): Реле остаётся активным, пока дверь открыта, сохраняя направление на закрытие. РЕЖИМ 2 (MODE 2): В момент открытия двери реле подаёт только импульс. РЕЖИМ 3 (MODE 3): Если одно из направлений входа/выхода заблокировано, реле остаётся активированным.	
АВТОЗАПУСК (AUTO START): Если данный режим активен, дверь автоматически выполняет позиционирование при появлении или пропадании электропитания.	

ПУНКТЫ ТЕСТОВОГО МЕНЮ

КНОПКА РУЧНОГО ДВИЖЕНИЯ ДВИГАТЕЛЯ ВПРАВО: Проверяет движение вправо путём ручного вращения двигателя вправо.	
КНОПКА РУЧНОГО ДВИЖЕНИЯ ДВИГАТЕЛЯ ВЛЕВО: Проверяет движение влево путём ручного вращения двигателя влево.	
КНОПКА ОСТАНОВКИ ДВИГАТЕЛЯ: Проверяет функцию остановки двигателя.	
ТЕСТ ЭЛЕКТРОННОГО ЗАМКА (KEY TEST): Проверяет модуль электронного замка.	
ТЕСТ НОЧНОГО ЗАМКА (NIGHT LOCK TEST): Проверяет модуль ночного замка.	
АККУМУЛЯТОР (BATTERY): Проверяет аккумуляторный модуль.	
РЕЛЕ (RELAY): Проверяет работу реле.	

СБРОС ПАРОЛЯ TFT-ЭКРАНА



ЕСЛИ ВЫ ЗАБЫЛИ ПАРОЛЬ TFT-ЭКРАНА И ПАРОЛЬ НАСТРОЕК:

Нажмите и удерживайте кнопку сброса пароля, расположенную на задней стороне TFT-экрана, в течение 3 секунд.

При удалении паролей прозвучит звуковой сигнал.

Пароль для раздела настроек будет сброшен к заводскому значению по умолчанию, которое равно 1903.

РАБОЧИЕ ФУНКЦИИ

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПОЛОЖЕНИЙ ЗАМКА:

Подключение осуществляется через разъём SPI.

- 1. ВКЛ (ON):** При нажатии данной кнопки дверь остаётся в открытом режиме.
- 2. ВЫКЛ (OFF):** При нажатии данной кнопки дверь остаётся в закрытом режиме. Радары отключены.
- 3. АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ (AUTOMATIC):** При нажатии данной кнопки дверь работает в стандартном автоматическом режиме. Радары активны.
- 4. ВЫХОД (OUT):** При нажатии данной кнопки активен только выход. Вход снаружи невозможен.
- 5. ЗИМНИЙ РЕЖИМ (WINTER):** При нажатии данной кнопки дверь переходит в зимний режим.

В зимнем режиме дверь открывается на половину стандартного расстояния.

КЛЮЧ (KEY): При блокировке ключом все настройки переключателя положений блокируются и не могут быть изменены. Переключатель можно заблокировать и извлечь ключ. Для внесения изменений необходимо вставить ключ и разблокировать замок.

ПРИМЕЧАНИЕ: Независимо от выбранного режима, индикатор активного режима загорается красным цветом. Когда переключатель положений заблокирован, индикатор гаснет. Когда переключатель положений разблокирован, индикатор светится зелёным.

ПРИМЕЧАНИЕ: При отключении электропитания дверь выполняет позиционирование только в автоматическом режиме.

3.АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ

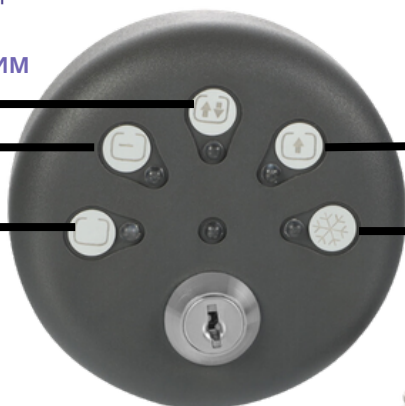
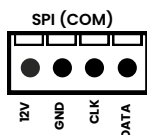
2. ЗАКРЫТЬ

4.ВЫХОД

1.ОТКРЫТЬ

5.ЗИМНИЙ РЕЖИМ

КРАСНЫЙ: +12V
ЧЕРНЫЙ: - (GND)
ЗЕЛЕНый: CLK
БЕЛый: DATA



РАБОЧИЕ ФУНКЦИИ

НОЧНОЙ ЗАМОК (NIGHT LOCK):

Подключение осуществляется через разъём SPI.

Функция TFT-экрана может быть активирована или деактивирована через дисплей.

Данный модуль позволяет двери открываться только на заданное расстояние и предотвращает принудительное открытие после открытия.

При первичной установке это расстояние автоматически устанавливается на 10 см.

При необходимости изменить расстояние можно в разделе настроек на TFT-экране.

Когда переключатель включён, ночью замок становится пассивным, и дверь может быть открыта только принудительно до установленного расстояния.

Если переключатель находится в положении закрыто, дверь не открывается принудительно, а открывается только на заданное расстояние.

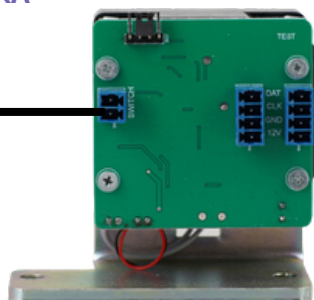


**ПАССИВНЫЙ РЕЖИМ
ЗАМКА**

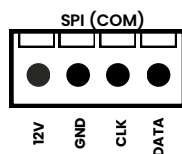


**АКТИВНЫЙ РЕЖИМ
ЗАМКА**

**ВХОД
РЫЧАГА**



КРАСНЫЙ: +12V
ЧЕРНЫЙ: - (GND)
ЗЕЛЕНый: CLK
БЕЛый: DATA



РАБОЧИЕ ФУНКЦИИ

ЭЛЕКТРОННЫЙ ЗАМОК (ELECTRONIC LOCK):

Подключение осуществляется через разъем LOCK.

Электронный замок — это модуль, который предотвращает принудительное открытие двери без получения команды.

Электронный замок активируется при первой установке.

Если при активном электронном замке происходит отключение питания, вы можете перевести переключатель в положение «Открыто» и открыть дверь вручную.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Если переключатель находится в положении «Открыто», электронный замок не будет активирован.

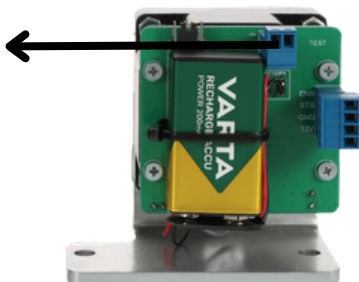


**ПАССИВНЫЙ РЕЖИМ
ЗАМКА**

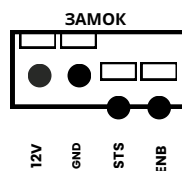


**АКТИВНЫЙ РЕЖИМ
ЗАМКА**

**ВХОД
РЫЧАГА**



КРАСНЫЙ : +12V
ЧЕРНЫЙ: - (GND)
ЗЕЛЕНый: STS
БЕЛый: ENB



РАБОЧИЕ ФУНКЦИИ

АККУМУЛЯТОРНЫЙ МОДУЛЬ (BATTERY MODULE):

Подключение осуществляется через разъём BATTERY. После подключения и активации загорается красный светодиод. Данный модуль позволяет двери работать при отсутствии электропитания.

Доступны 3 режима работы, которые можно изменить через TFT-дисплей:

1. ПРОДОЛЖИТЬ (CONTINUE):

При отключении питания дверь возобновляет обычную работу.

2. ОТКРЫТЬ ДВЕРЬ (OPEN THE DOOR): При отключении питания дверь открывается и остаётся открытой до восстановления питания.

3. ЗАКРЫТЬ ДВЕРЬ (CLOSE THE DOOR): При отключении питания дверь закрывается и остаётся закрытой до восстановления питания.

ПРИМЕЧАНИЕ: При работе двери от аккумулятора система функционирует с производительностью около 50%.



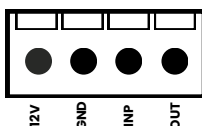
BATTERY

КРАСНЫЙ: +12V

ЧЕРНЫЙ: - (GND)

ЧЕРНЫЙ: INPUT = INPUT

БЕЛЫЙ: OUTPUT = OUT



СУХОЙ КОНТАКТ (DRY CONTACT):

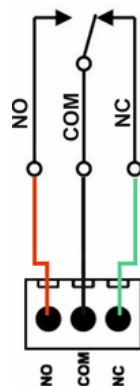
Подключение осуществляется через разъём DRY CONTACT. Сухой контакт является выходным разъёмом.

КРАСНЫЙ: NO — Нормально разомкнутый

ЧЁРНЫЙ: COM — Общий

ЗЕЛЁНЫЙ: NC — Нормально замкнутый

Если требуется подключить более одного модуля одновременно к разъёму SPI, подключение выполняется в соответствии с примером на схеме.



DRY CONTACT

ПРИМЕР СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



МОДУЛЬ ЕТН-25:

Используется для подключения CSD250 к сети по Wi-Fi или Ethernet.

Обеспечивает удалённый доступ и управление дверью.

CSD250 поддерживает управление и контроль через терминальное программное обеспечение.

Идеально подходит для управления несколькими дверями из одного центра.

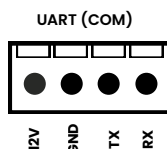
Подключение CSD250 к основной плате осуществляется через разъём UART.

Поддержка Wi-Fi 2.4 ГГц.

Разъём Ethernet: RJ45-VMJ8.



КРАСНЫЙ : +12V
ЧЕРНЫЙ : - (GND)
ЗЕЛЕНый : INPUT = TX
БЕЛый : OUTPUT = RX



МОДУЛЬ USB-25:

Соединение между CSD250 и компьютером осуществляется с помощью USB-кабеля.

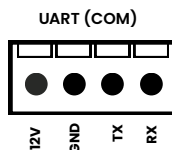
Терминальная программа CSD250 на компьютере обеспечивает доступ и управление дверью.

Подключение к основной плате выполняется через разъём UART.

Разъём USB: USB Type-A (Female).



КРАСНЫЙ : +12V
ЧЕРНЫЙ : - (GND)
ЗЕЛЕНый : INPUT = TX
БЕЛый : OUTPUT = RX



МОДУЛЬ ЗВОНКА (BELL MODULE):

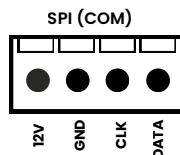
Обеспечивает звуковое оповещение на входе.

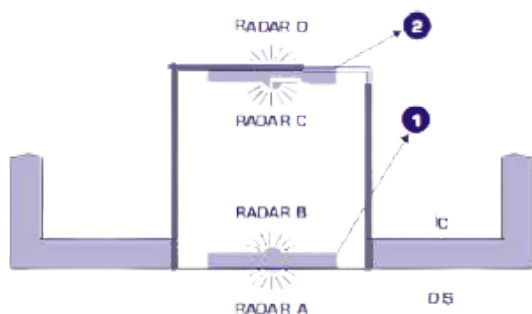
Срабатывает при обнаружении движения наружным радаром.

Подключение CSD250 осуществляется через разъём SPI.



КРАСНЫЙ : +12V
ЧЕРНЫЙ : - (GND)
ЗЕЛЕНый : INPUT = CLK
БЕЛый : OUTPUT = DATA





ИНТЕРБЛОКИРОВКА (INTERLOCK)

Интерблокировка — это соединение двух дверей через линию последовательной связи.

Дверь 1 и Дверь 2 обмениваются данными между собой.

При входе снаружи Дверь 2 не открывается, пока Дверь 1 открыта.

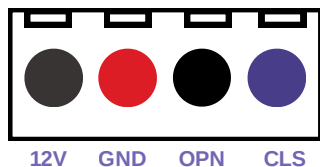
Дверь 2 становится активной, когда Дверь 1 закрыта.

При выходе из внутренней зоны Дверь 1 не открывается, пока Дверь 2 открыта.

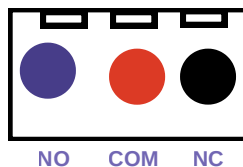
Дверь 1 становится активной, когда Дверь 2 закрыта.

1. ДВЕРЬ

АВАРИЙНОЕ ОТКРЫТИЕ / ЗАКРЫТИЕ

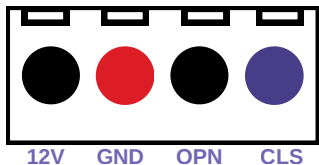


СУХОЙ КОНТАКТ

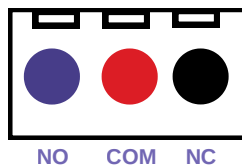


2. ДВЕРЬ

АВАРИЙНОЕ ОТКРЫТИЕ / ЗАКРЫТИЕ



СУХОЙ КОНТАКТ



 Кабель от входа GND первой двери должен быть подключён к входу COM второй двери.

 Кабель от входа CLS первой двери должен быть подключён к входу NO второй двери.

 Кабель от входа GND второй двери должен быть подключён к входу COM первой двери.

 Кабель от входа CLS второй двери должен быть подключён к входу NO первой двери.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее напряжение:	230 В AC $\pm 10\%$, 50 Гц
Потребляемый ток:	0,6 А
Напряжение и мощн. двигателя:	24 В DC – 95 Вт
Скорость открытия (регулируемая):	0,9 м/с
Скорость закрытия (регулируемая):	0,7 м/с

Максимальный вес створки:	100 кг (одна створка) / 170 кг (двустворчатая: 85+85 кг)
Рабочая температура:	-15°C ~ +50°C (только для сухих помещений)
Размеры комплекта и вес:	50 × 30 × 15 см / 8,5 кг
Индикация неисправностей:	Светодиодный индикатор на основной плате
Степень защиты:	IP20 (только для сухих помещений)
Материал внешнего корпуса :	Алюминий
Длина алюминиевого профиля:	3 / 4 / 5 / 6,5 м

РЕЖИМЫ РАБОТЫ

Постоянно открыто	●	Постоянно закрыто	●
Только вход	●	Только выход	●
Автоматический режим	●	Полуавтоматический режим	●

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Блокировка двигателя	●	Радар с Фотоэлемент	○
Регулируемая скорость	●	Открытие/закрытие с пульта ДУ	○
Регулир. время открытого полож.	●	Регул. время открытия TFT25 (1–100 сек.)	○
Автоматич. позиционирование	●	Датчик бесконтактного касания	○
Фотоэлемент	●	Кнопка локтя	○
Дополнительный фотоэлемент	○	Считыватель номер. знака и RF карты	○
Фотоэлемент на высоту (вертик.)	○	Проход по ID-карте	○
Модуль ETH	○	Модуль USB	○
Модуль звонка	○		

● Стандартно ○ Опционально

ПРИМЕЧАНИЕ:

Handwriting practice lines consisting of 20 horizontal dashed lines.



www.cuppon.com.tr



Видео: Введение и
установка автоматической
двери CSD250 CUPPON



Видео: Введение и установка
блока управления и
настройки CSD250 CUPPON



www.cuppon.com.tr

