OMEGA
DOOR HARDWARE

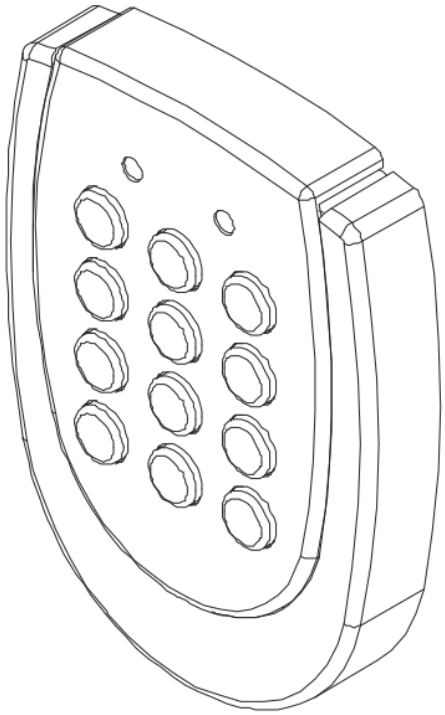
OMG 07-01-04 P

OMG 07-01-05 M

WATER-PROOF PROXIMITY ACCESS

KONTROL SİSTEMİ KULLANIM VE

MONTAJ KILAVUZU



İÇİNDEKİLER

I. ÖNEMLİ ÖZELLİKLER…….. 2

II. ÖN PANEL VE KART TİPLERİ…….. 2

III. MONTAJ PROSEDÜRÜ…….. 4

IV. PROGRAMLAMA VE FONKSİYONLAR…….. 5

1. Kart kaydetme (Bir kart eklemek)…….. 5

2. Kayıp kartları silme (Bir kart silme)…….. 6

3. Kullanıcı şifrelerini değiştirme (8 Kullanıcı kodu)…..…….... 6

4. Kilit açma zaman ayarları ……..…….. 7

5. Kimlik tanıma ayarları……..… 7

6. Grup kaydetme (seri kart ilavesi)…..……..... 8

7. Anti-tamper çıkışı ayarları……..... 8

8. Sistem şifresinin değiştirilmesi (program)……..... 9

9. Kullanıcı şifrelerinin silinmesi (8 Kullanıcı kodu)..…….... 9

10. Grup kartların silinmesi (Bütün kartlar)…….…….... 10

11. Kapı açma (sistem şifresini kullanarak)…….…….... 10

V. PROXIMITY READER MONTAJI ……..…….. 11

1. Bağlantılar..…….. 12

2. Elektrikli kilit ve ext (çıkış) buton montajı……..…… 12

3. Kapı sensörü (man. sw), ilave çıkış rölesi ve siren montajı.... 13

VI. TEDBiRLER……..……..... 14

VII. HATA BULMA……..……..... 14

VIII. EK BÖLÜM…….. 15

Çalışma ayarları

I.ÖNEMLİ ÖZELLİKLER:

1. Tek olarak çalışabilme (stand alone sistem).
2. Kart okuyucu üzerinde bulunan ledler sayesinde montaj sonrası, voltaj kontrolü yapabilme.
3. 4 tip kapı açma ayarı ile çalışabilme:
a. 4 dijit şifre ile kapı açma.
b. Sadece proximity kart ile kapı açma
c. Proximity kart ve şifreyi beraber kullanarak kapı açma (8 adet 4 haneli kullanıcı şifresi kullanılabilir).
d. Proximity kart veya şifre kullanılarak kapı açılabilir.
4. Program sırasında 4 dijit olan sistem kodu, başa ve sona # işaretine basılarak, # 4 5 6 7 # şeklinde kullanılır.
5. Kayıtlı tüm proximity kart veya anahtarlıklar aynı anda kullanılabilir.
6. Kapı açmak için 8 şifre kullanma imkânı.
7. Maksimum 1000 kart kart kapasiteli.
8. Elektrik kesilmelerinde veri kaybı oluşmaz.

II. ÖN PANEL VE PROXIMITY KART TİPLERİ:

ÖN PANEL

1. Gösterge lambaları:

(1)OK lambası (yeşil) : Kapı açıldı lambası.

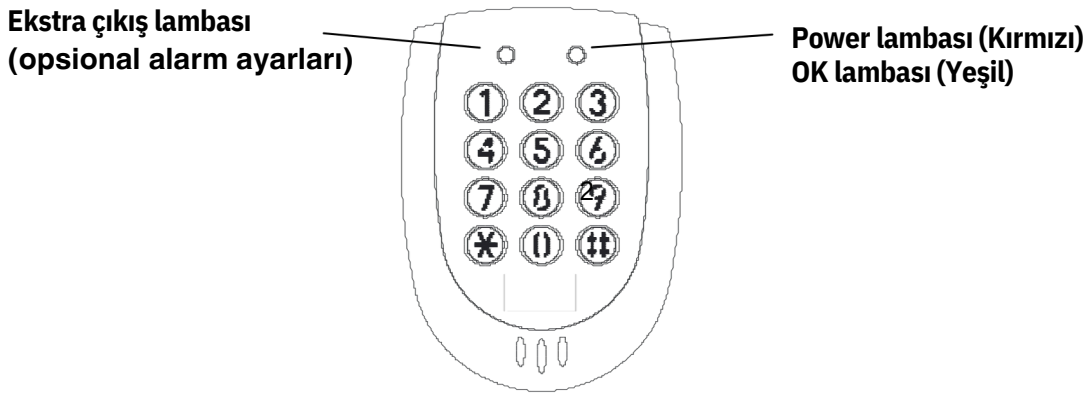
(2)Power lambası (kırmızı) : Sistem stand-by gösterge lambası.

(3)Ekstra çıkış lambası : Aktif-düşük (Turuncu)

2. 10 rakam tuşu, iki fonksiyon tuşu: “#”, “ * ”.

 # tuşu: doğrulama tuşu.

*** tuşu: Silme veya Çıkış tuşu.**

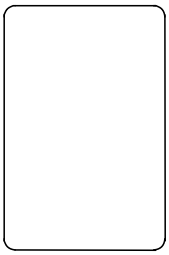


Silme veya çıkış tuşu

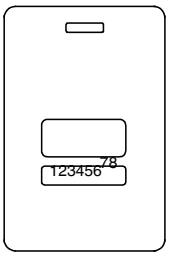
Doğrulama tuşu

Proximity kart tipleri

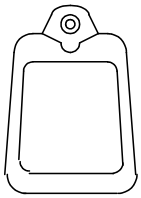
3 kart tipi tercih edilebilir.



SC-10: İnce kart , kalınlığı 0.8 mm,
Kart boyutları ISO standardında.
Okuma mesafesi 10 cm. Kart yazıcı da direkt olarak yazılabilir.

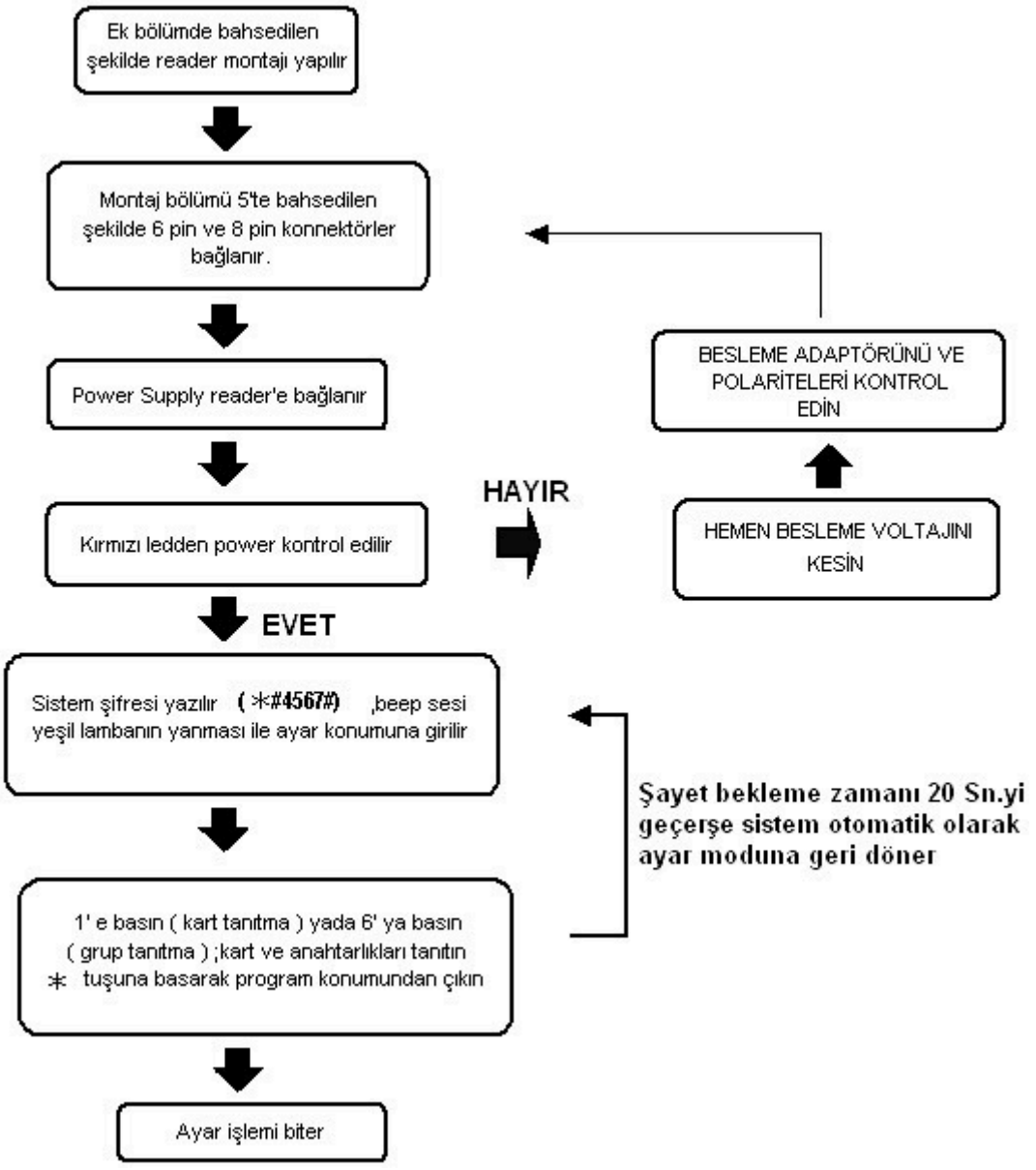


SC-20: Kalın kart , kalınlığı 1.8 mm,
Kart boyutları ISO standardında.
Okuma mesafesi 10 cm. Kart printer de direkt olarak yazılabilir.



SC-30: Anahtarlık, okuma mesafesi 6 cm.
boyut 5.5U X 7.5Y X 3.2G (mm).
Ultrasonik bağlantı, water-proof,
shock- proof.

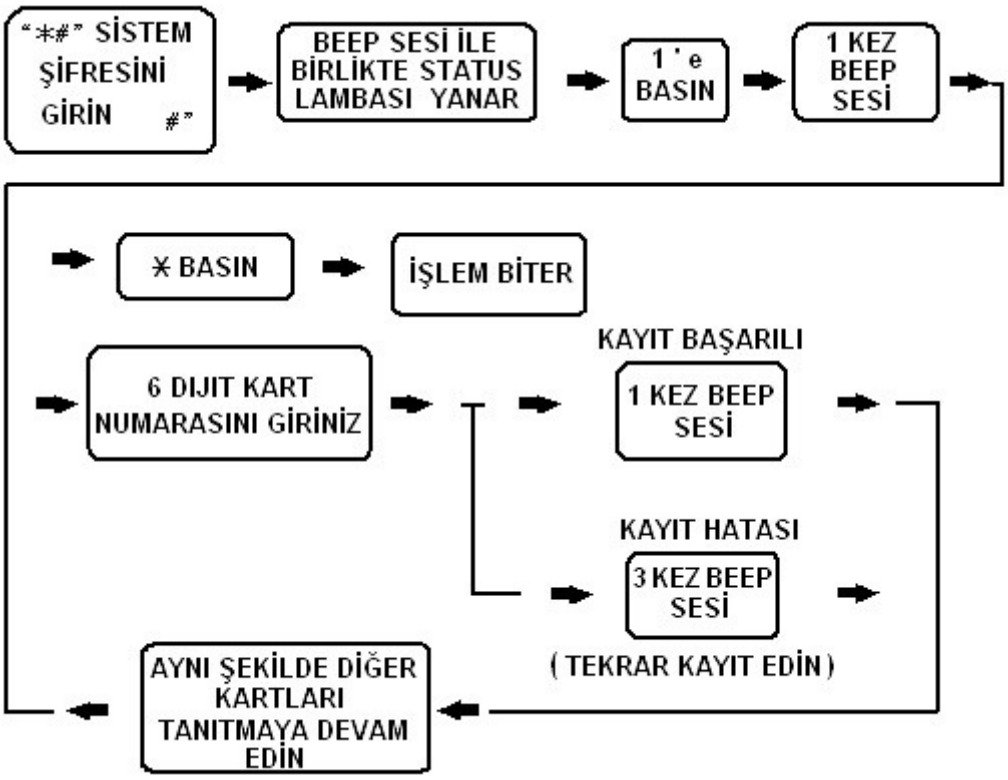
III. MONTAJ PROSEDÜRÜ



IV . PROGRAMLAMA VE FONKSİYONLAR:

Sistem ayarları moduna girmek için, ilk olarak ,#,tuşuna basılır, daha sonra sistem şifresi girilir ve tekrar # tuşuna basılır. Reader sistem ayar konumuna girmiştir.

STATUS lambası (yeşil) yanar ve tek beep sesi gelir.

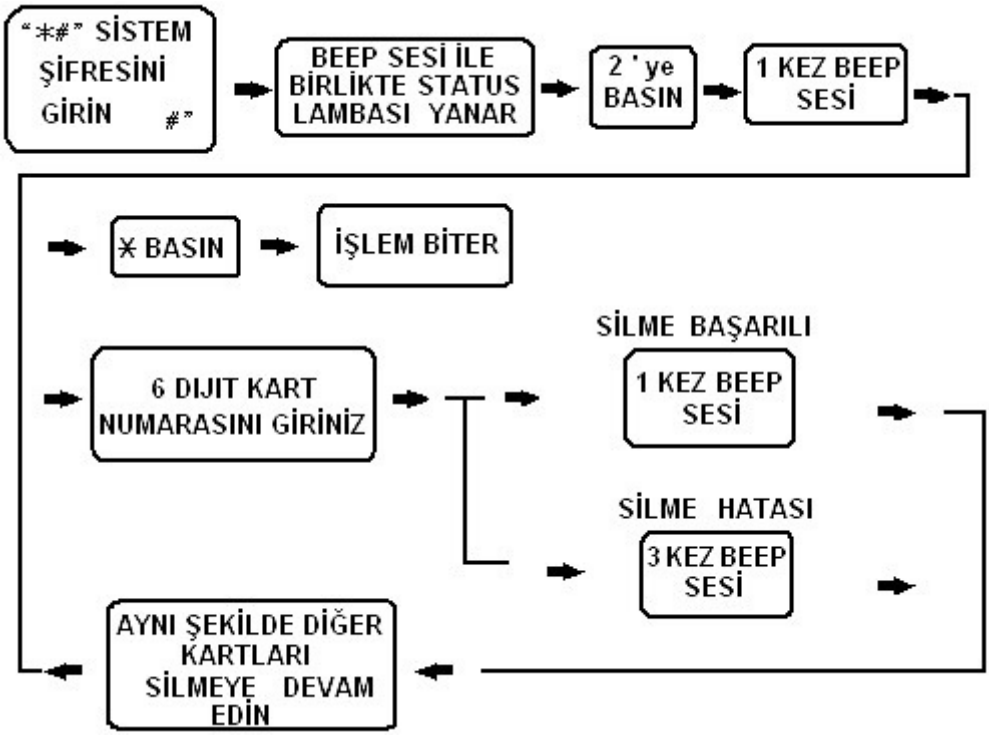


Kullanıcı 20 saniye içinde herhangi bir işlem yapmazsa reader işlemini otomatik olarak sonlandırarak ayar modundan çıkar.

1. Kart kaydetme: Proximity kart içeriğinin okuyucuya tanıtılması işlemi. Bu işlemden önce kart numaraları ve karşılık gelen kişiler not edilmelidir. Çünkü kaybolan kartların silinebilmesi için numaralara ihtiyaç vardır.

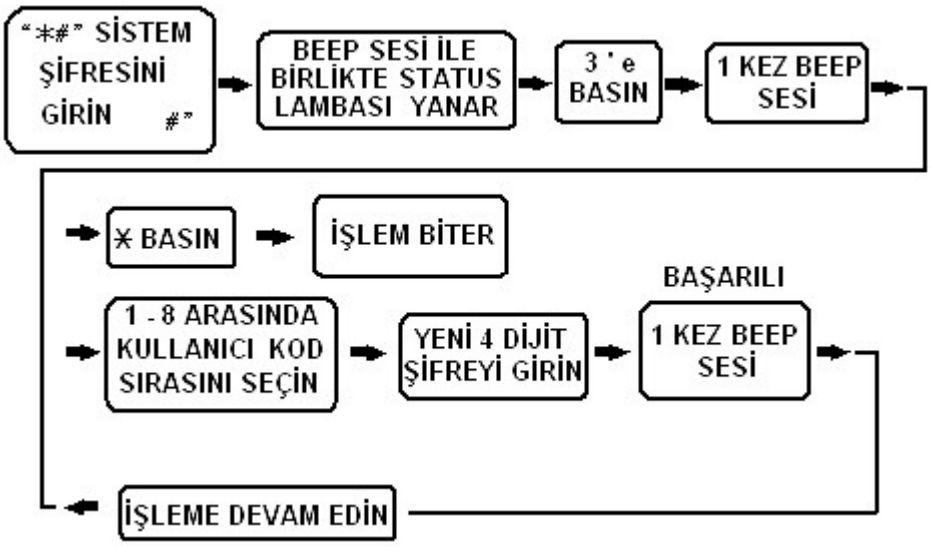
Yukarıdaki işlem sırasında ya da sonunda " * " tuşuna basılırsa kart tanıtım işlemi biter.

2. Kayıp kartları silme: Kullanıcı kartlarının silinmesi (kaybolan kartların silinmesi),
Kartnumarası proximity kart üzerinde 6 dijit şeklinde gösterilir.

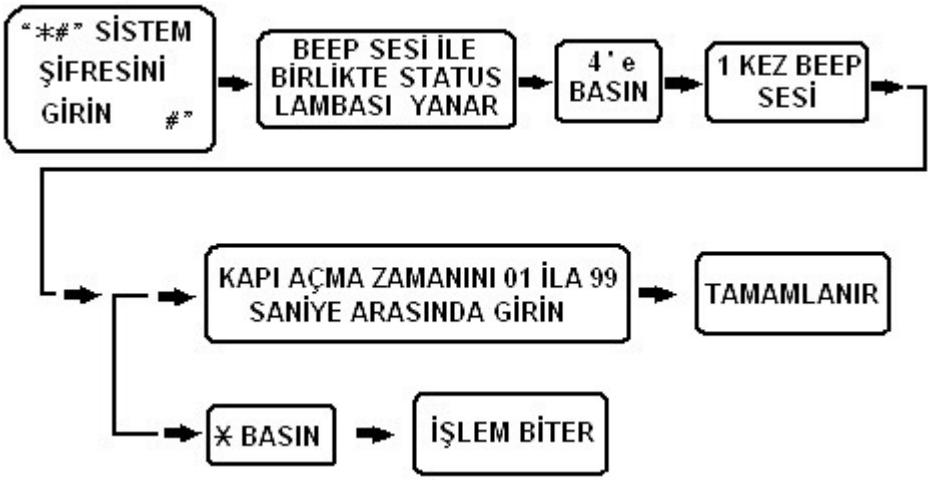


Bu işlemler yapılırken " * " tuşuna basılırsa, cihaz ayar modundan çıkacaktır.

3 ***Kullanıcı şifrelerini değiştirme:***



4. Kilit açma zaman ayarları: Bu ayar yapılırken kapının ne kadar açık kalabileceğine karar verilir. Zaman 01 – 99 saniye arasında ayarlanabilir.



5. *Kimlik tanıma ayarları:*

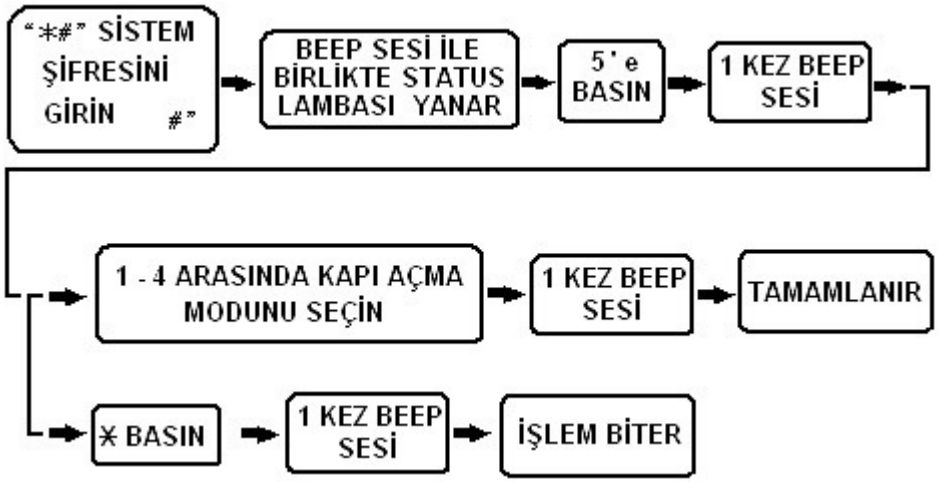
4 kapı açma şekli (modu) ayarlanabilir. Kullanıcılar kapı açma için sadece tek kullanım şekli seçebilir. Kullanım şekli aşağıdaki seçeneklerdeki gibi seçilebilir.

(1) Kapı açma 4 dijit şifre ile yapılabilir (Toplam 8 adet 4 haneli kullanıcı şifresi tanımlanabilir). 1 numaralı mod.

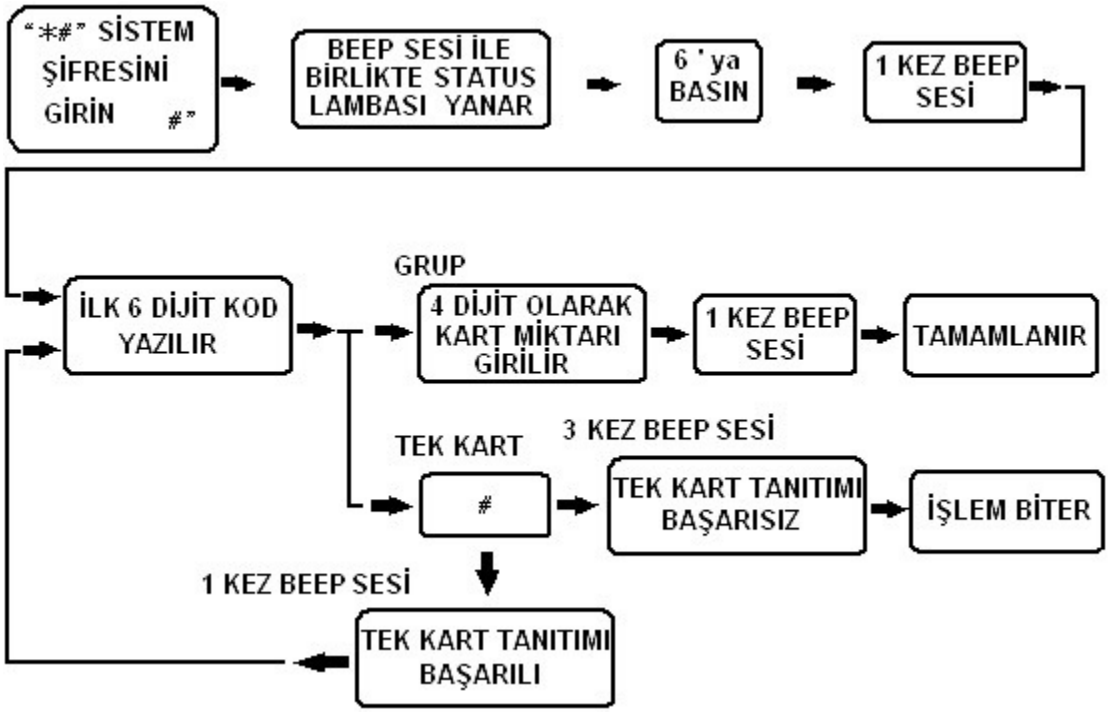
(2) Proximity kart ile kapı açılabilir.2 numaralı mod

(3) Proximity kar ve 4 dijit şifrenin beraber kullanılması ile kapı açılabilir. 3 numaralı mod.

(4) Proximity kart veya 4 dijit şifre kullanılarak kapı açılabilir.4 numaralı mod

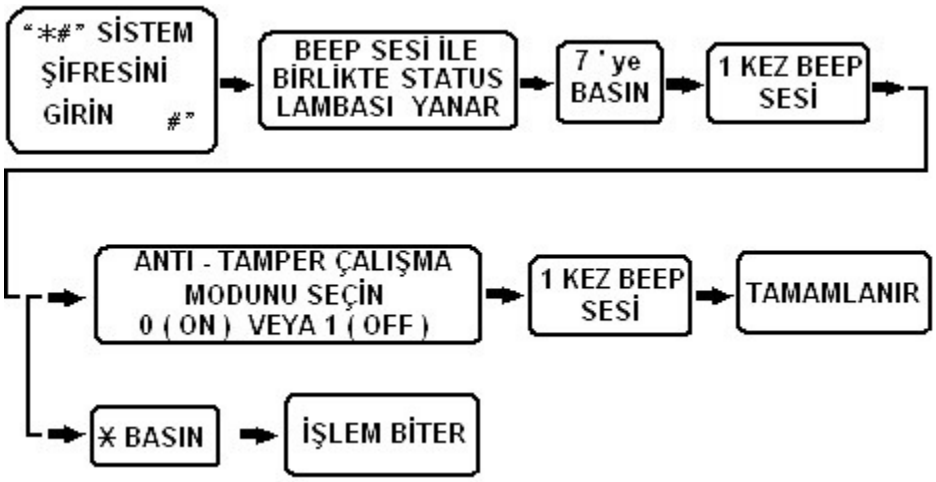


6. Grup kaydetme: Birçok kartı ve kart serilerini aynı anda kullanım için kayıt etmek mümkündür. 6 dijit kart numarası yazılır, sonra kart miktarı yazılır, 4-dijit biçiminde (komple 4 dijit olmalı, 100 adet için. , 0100 yazılır). Bu sistem aynı zamanda tek kart girişi için kullanılabilir.

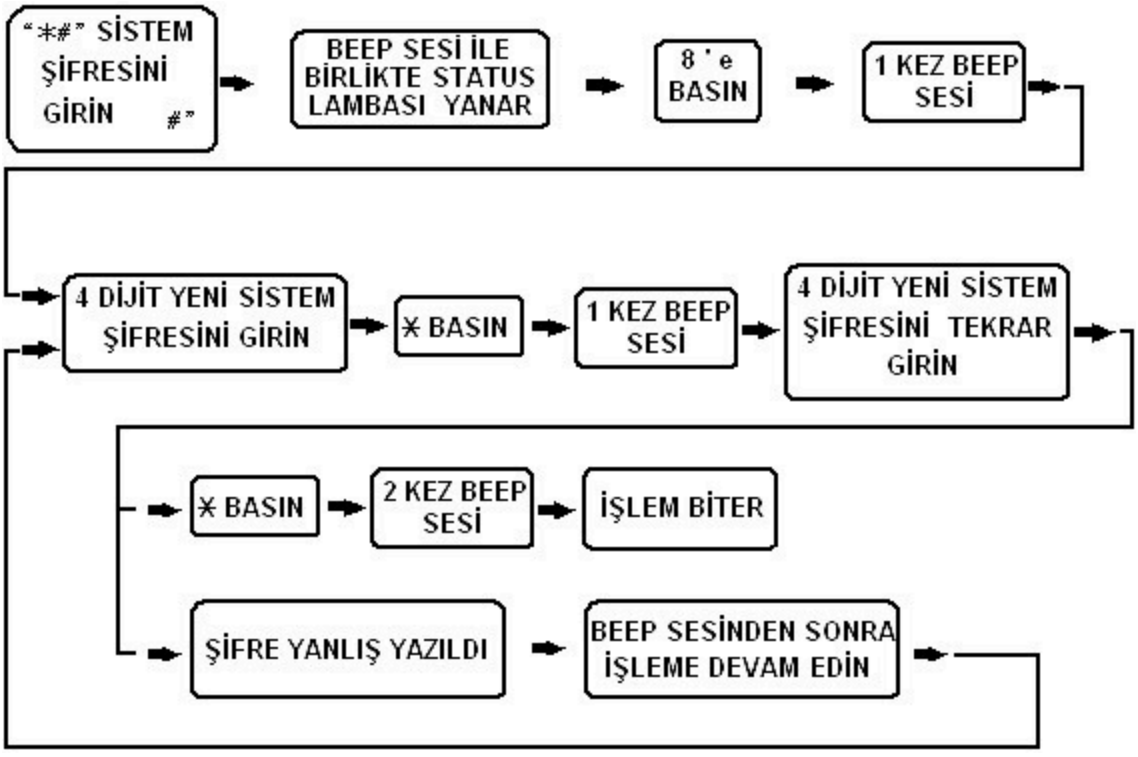


7. *Anti-tamper çıkış ayarları:* Bu reader da anti-tamper bağlantı çıkışı değişik fonksiyonlarda ayarlanabilir. İki şekilde kullanılabilir.

(1) Proximity reader'a sabotaja karşı (tamper switch).
(2) Kapının sabotajına karşı (kapıya manyetik kontak bağlantısı eklenmelidir.
Bu fonksiyonun çalışabilmesi için uygun anti-tamper çıkış ayarı seçilmelidir.
(1) İÇİN O: ON
(2) İÇİN I: OFF

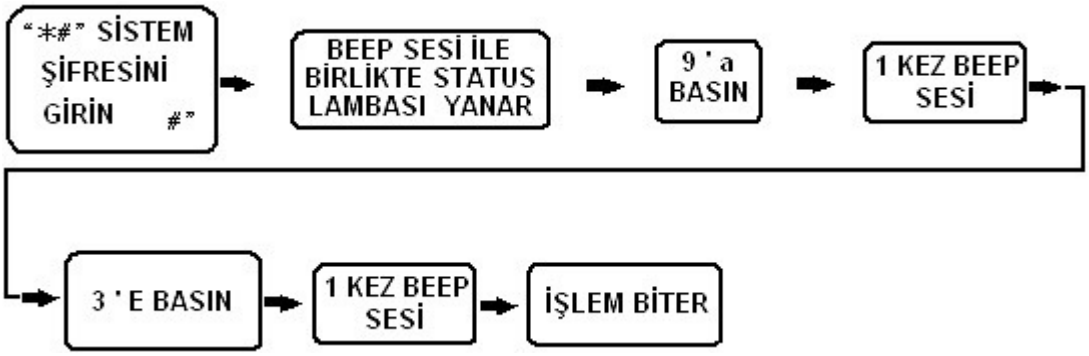


8. *Sistem şifresinin değiştirilmesi:* Sistem şifresini değiştirebilmek için okuyucunun ayarlanmış olan 4567 şifresinin olduğunu bilmek gerekir. Lütfen bu şifreyi mutlaka not ediniz.

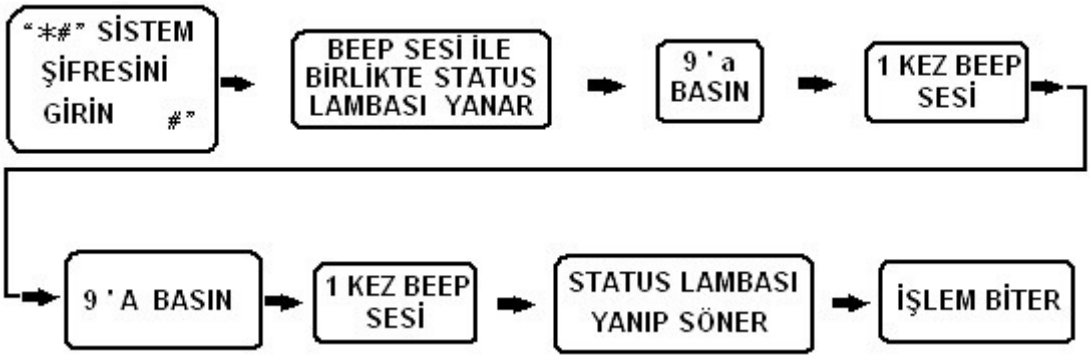


Önceden ayarlanmış 4567 şifresini değiştirmek için. Kullanıcılar şifreyi değiştirmek için yeni 4 dijit şifreyi ard arda iki kez yazmalı.

9*. 8 kullanıcı kodunu silmek:* Bu şifreler silindiğinde fonksiyonları yerine getirmez.



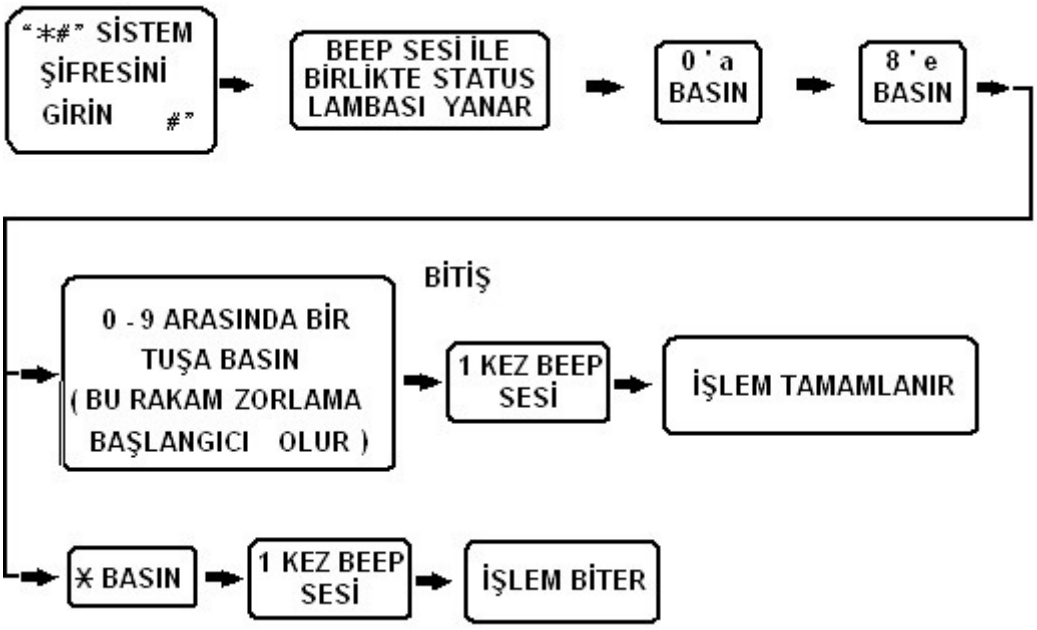
10*. Tüm kartların silinmesi:* **Kartlar silindiğinde fonksiyonları yerine getirmez.**



11. *Kapı açma (sistem şifresi kullanılarak) :*



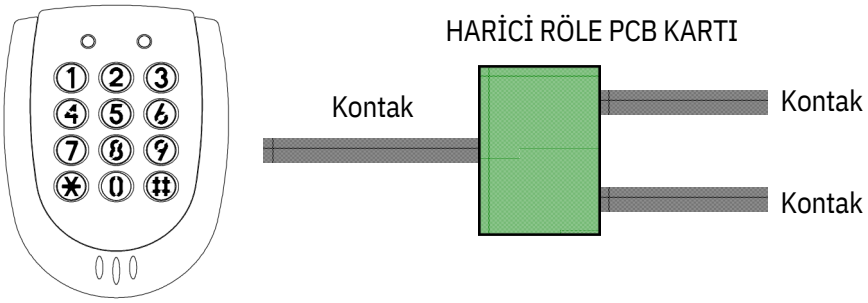
12. Zorlama şifresini değiştirmek:

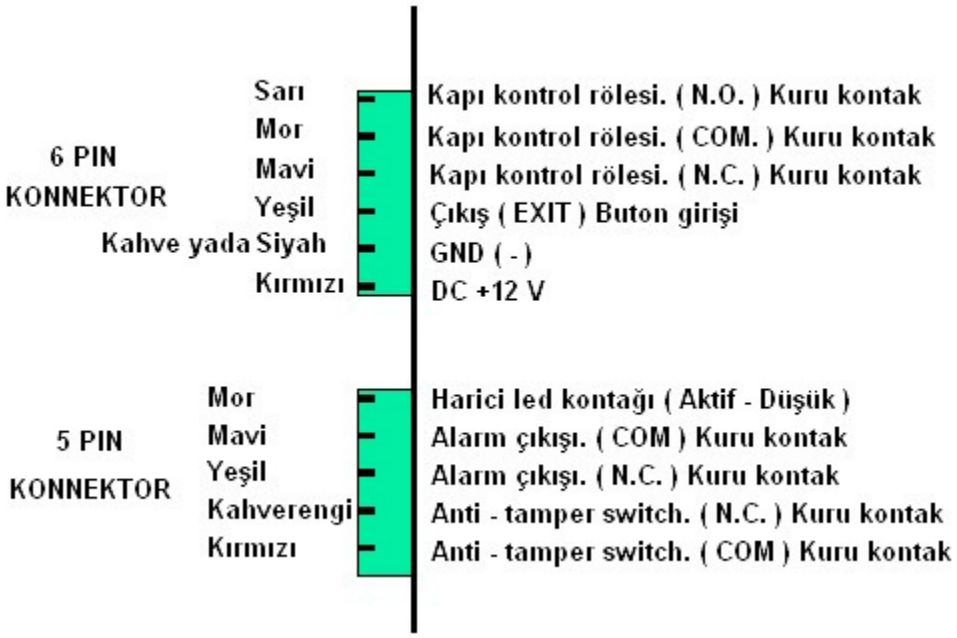


V. PROXIMITY READER MONTAJI:

1. Reader bağlantıları:

ST–120 Bağlantı şeması

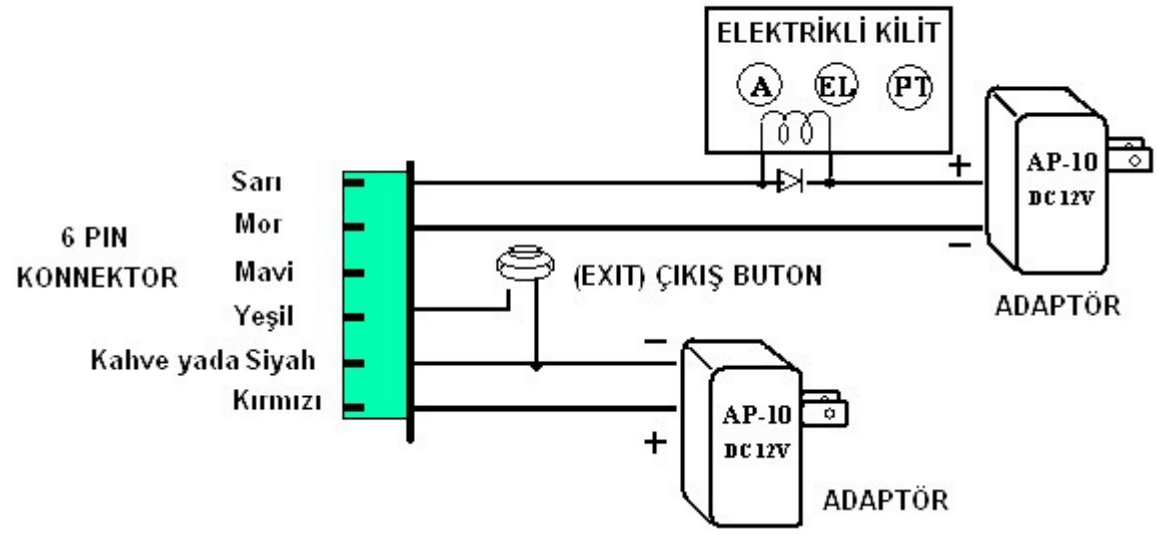




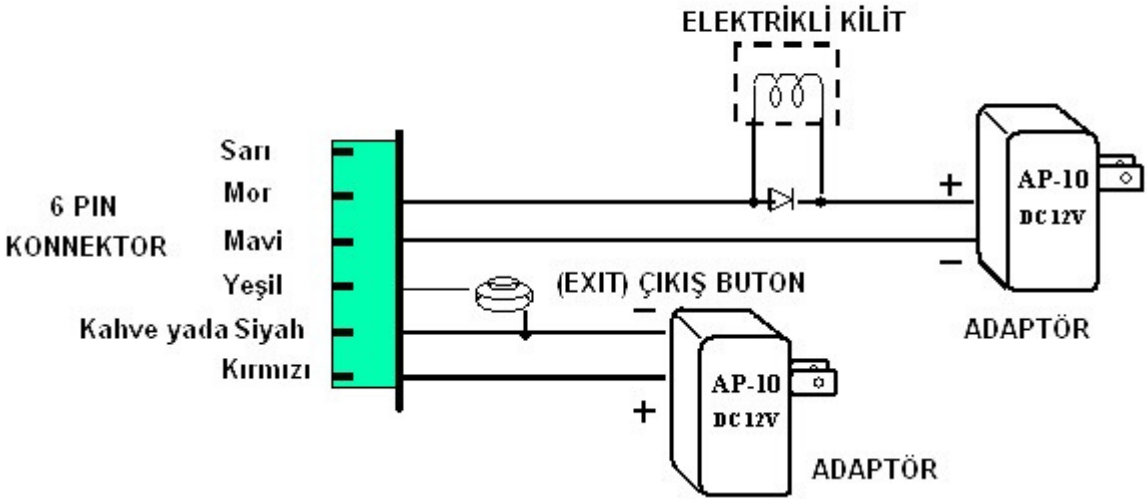
- **Kapı açma rölesi Kontak değerleri DC12V/ 2A**
- **Tamper switch Kontak değerleri DC12V / 2A**

2. Elektrikli kilit ve çıkış butonunun montajı:

A. Elektrikli kilit (Fail Secure Tipi) Reader Bağlantısı



B. Elektrikli kilit (Fail Safe Tipi) Reader Bağlantısı

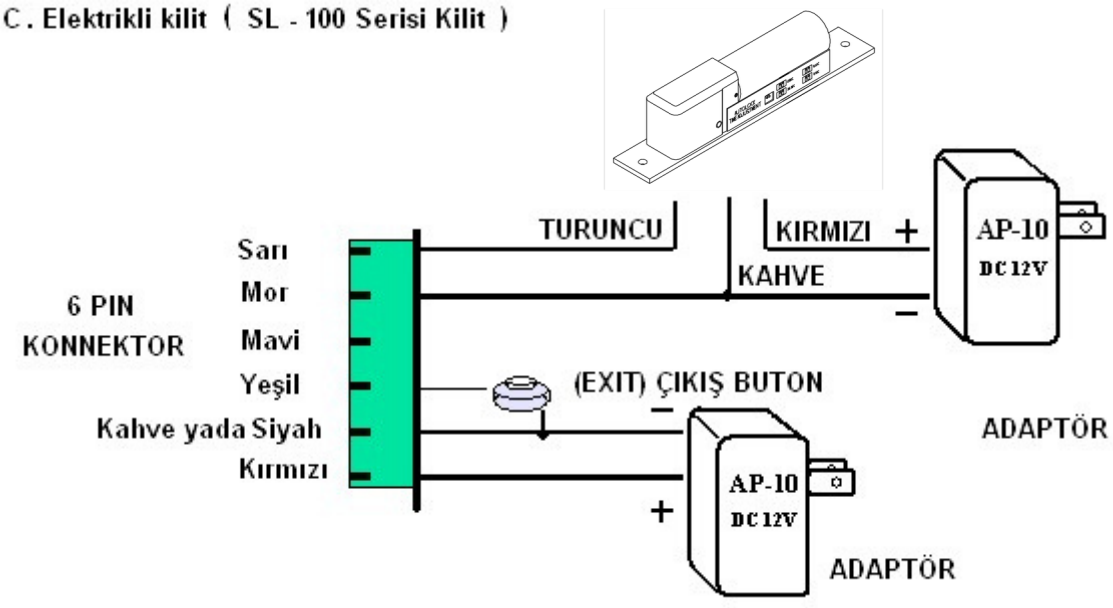


Not: (1) Fail-secure tip kilit: 6 pinli konektörle yapılır, sarı ve mor bağlantı noktası.

(2) Fail-safe tip kilit 6 pinli konektörle yapılır, mor ve mavi bağlantı noktası

(3) çıkış butonu sadece kuru kontak kullanılmalıdır.

C . Elektrikli kilit (SL - 100 Serisi Kilit)



Not:

1. Proximity reader da iki harici röle bağlantısı yapılabilir:

A. Sabotaj (tamper switch ve kapı için kullanılan manyetik kontak) alarm
Çıkış bağlantı noktası (8P turuncu bağlantı noktası).

B. Duress alarm çıkış bağlantı noktası (8P sarı bağlantı noktası) .

2. Kapı için kullanılan manyetik kontak algıladığında (reed switch gibi) kullanılan noktalar, lütfen ALARM - ON olarak ayarlanır.
Bu ayar metodu için, 7 maddeyi gözden geçiriniz.

3. Montaj için, lütfen power supply kablolarını kontrol kablolarını ilk önce duvar üzerindeki delikten geçirin. Cihazı bu deliği kapatacak şekilde monte edin.

4. Montaj sırasında cihaz kablolarını doğru olarak bağlayın. Vidalama sırasında kablolara zarar vermeyin.

5. Power supply: DC 12V 500~800mA.

6. Güç tüketimi, stand by 90mA, aktif 120mA.

7. Boyutlar: 107U×80G×18Y(mm).

* ELEKTRİKLİ KİLİT VE PROXIMITY READER VOLTAJLARINI BERABER BAĞLAYARAK PAYLAŞTIRMA YAPMAYINIZ. KULLANICILAR SAĞLAMALI AYIRMAYI POWER SUPPLY FOR HER İKİSİ OF ONLARI.

VI. TEDBiRLER:

Önce tesisat, lütfen güç kaynağının voltaj ve polaritesini kontrol edin yanlış bağlantı cihaza zarar verebilir.

1.Lütfen elektrikli kilit ve proximity reader voltajlarını beraber bağlayarak paylaştırma yapmayınız.

2.Lütfen bu tür cihazları monitörlere yakın veya metal ürünler üzerine monte etmekten kaçının, proximity okuma mesafeleri değişebilir.

3.Lütfen oluşacak arıza ve aksaklıklarda onarım veya modifikasyon için kalifiye personel çağırınız.

4.Reader garanti süresi 2 yıldır.

VII. ARIZA GiDERME:

1. Kart algılanıyor fakat kapı açılmıyor.

Çözüm: (1) Lütfen proximity reader ve elektrikli kilide bağlanan güç kaynaklarını kontrol ediniz.
(2) ayet (1) kontrol edildiyse, lütfen elektrikli kilidin bağlantı noktalarını kontrol ediniz.
(3) Kartı hafızadan silerek tekrar tanıtın ve yeniden deneyin.
(4) Lütfen kapı açma modunu tekrar kontrol edin.

2. Sistem şifresi kullanıldığında ayar konumunda girmiyor.

Çözüm: Sistem giriş şifresi eksik kalıyor, lütfen tekrar Kontrol ederek aşağıdaki şekilde deneyin. #XXXX# (XXXX şeklinde sistem şifresi gösterilir), veya ilk olarak " * " daha sonra sistem şifresini ✳#XXXX# şeklinde yazın.

3. Duress (Zorlama) kod ayarı nasıl yapılır?

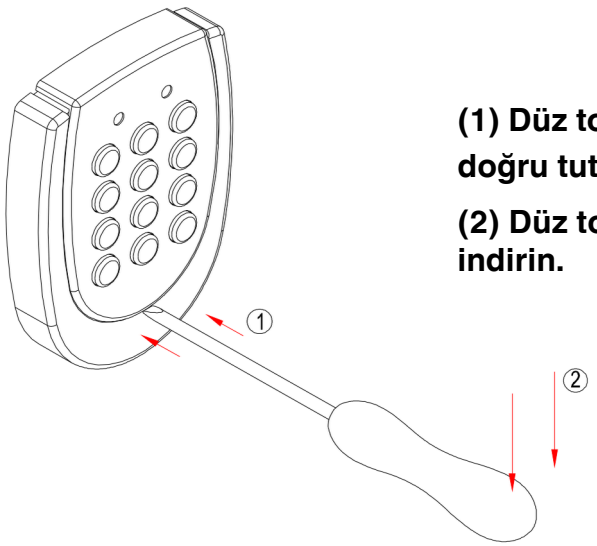
Çözüm: (1) Kullanıcılar değiştirilmeli kapı açma modu: 4 dijit şifre kullanılarak açma olarak (1 numaralı ayar), proximity kart veya 4 dijit şifre ile açma olarak (4 numaralı ayar) yapıldıktan sonra duress (zorlama) kod aktif yapılır.

(2) " * # Duress kod + 4-dijit şifre kapı açma şifresi # ", şeklinde yazılırsa alarm çıkışı aktif olacaktır. Daha geniş bilgi için 5. kısmı gözden geçirin.

4. Duress kod alarmı veya sabotaj çıkışı ne zaman aktif olur.
Çözüm: Sistem set moduna girildiğinde veya kapı açıldığında.

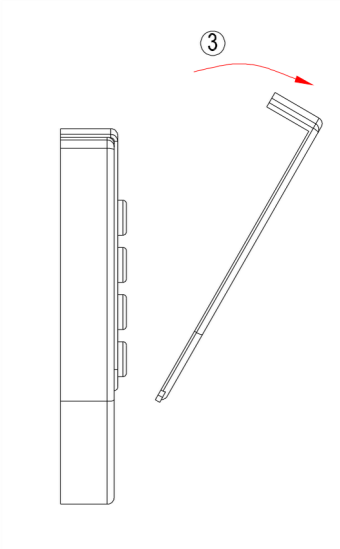
Ek Bölüm:

Reader montajı:

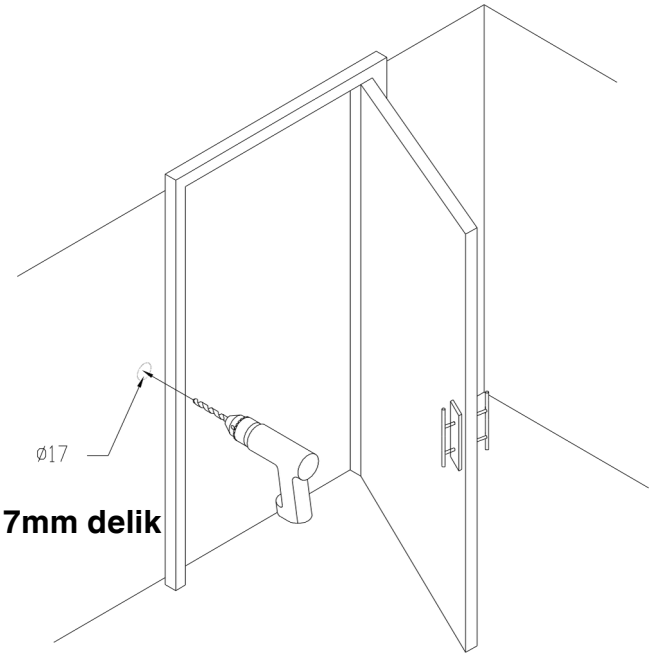


(1) Düz tornavidayı reader keypadin altına doğru tutturun.

(2) Düz tornavida hafifçe iterek aşağı indirin.



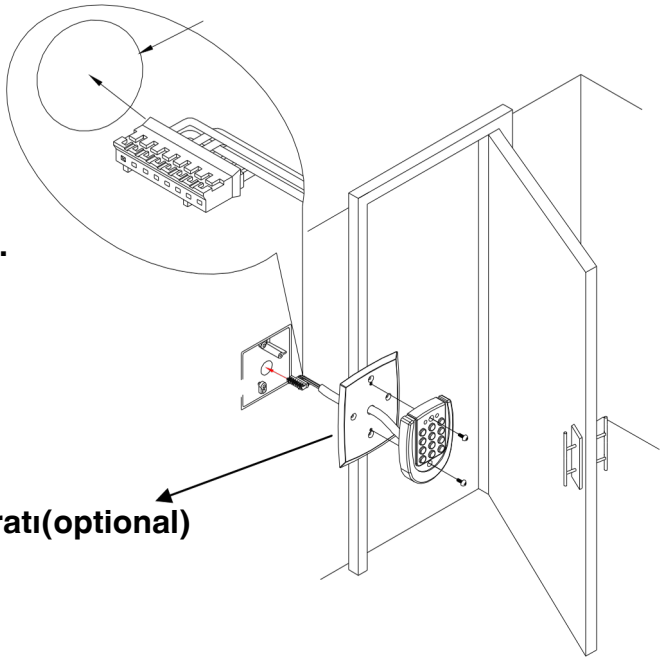
(3) Kasanın önündeki çerçeveyi üst taraftan çekerek açın.



17mm delik

İstenen mahale bir delik delinir (çapı 17mm)

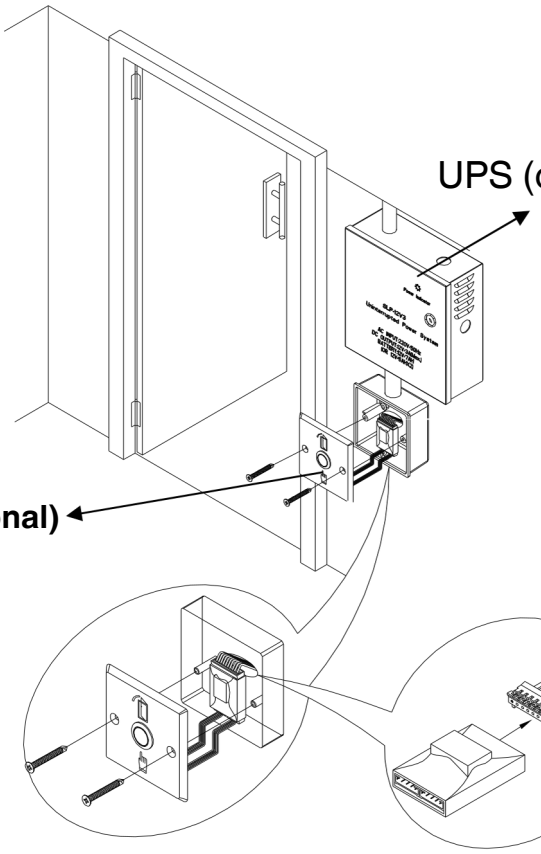
✳**Konektör katlanarak delikten içeriye geçirilir. Röle modülüne bağlanır.**



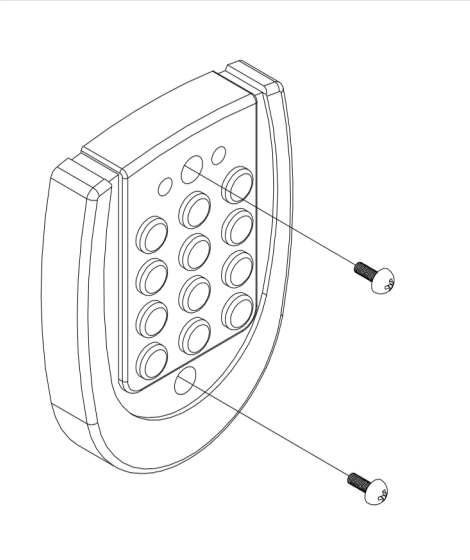
SC–100 montaj aparatı(optional)

AÇIK ALAN

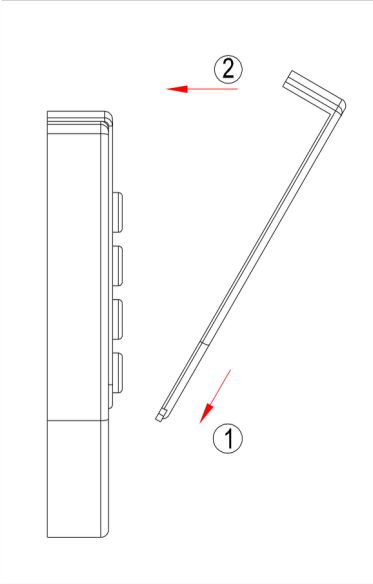
KAPALI ALAN

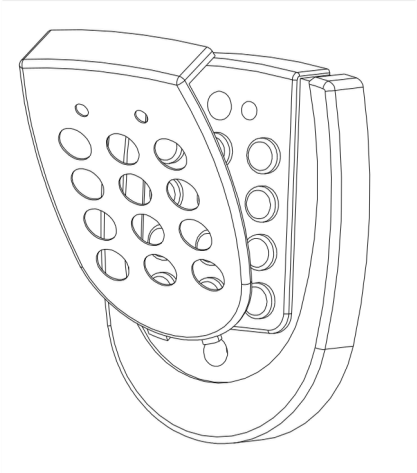


Buton ve soket kutusunu (optional) montajını yaparken deliklerin kapanmasına özen gösterin.



✳**Üniteye uygun bir yer saptayın. Bir kalem yardımıyla alt ve üst deliğin geldiği yerleri işaretleyin. Zemine uygun olan bir matkap ucu ile delikleri delin ve uygun vida tutucular (dübel, v.s) kullanın.**





(1) Üniteyi uygun vidalar yardımı ile tutturduktan sonar ön çerçeveyi 45 derece açı ile montaj yuvasına takın.

(2) Bastırarak üst kısmı yerine takın.

OMEGA DOOR HARDWARE
Çağlayan Mah. Cihanşah Sk. No : 3 / A
Kağıthane - İstanbul / Türkiye

+90 532 557 69 47

info@omegakapidonanimlari.com

omegadoorhardware.com