

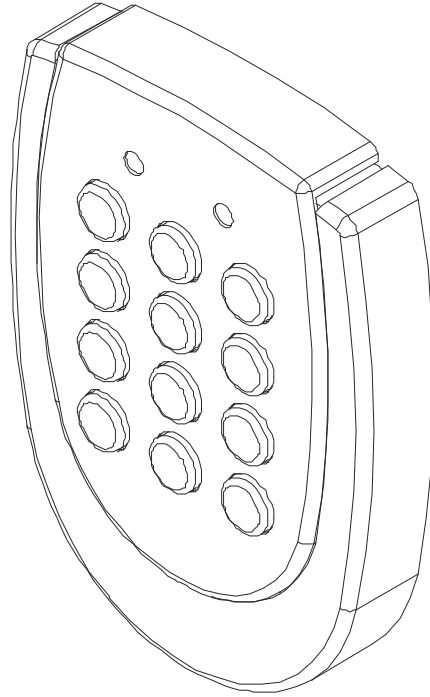
**ERD-1120-EA**

**ERD-1130**

***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. TEDBİRLER.....   | 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 kapasiteli.
8. Elektrik kesilmelerinde veri kaybı oluşmaz.

## II. ÖN PANEL VE PROXIMITY KART TİPLERİ:

### ÖN PANEL

#### 1. Gösterge lambaları:

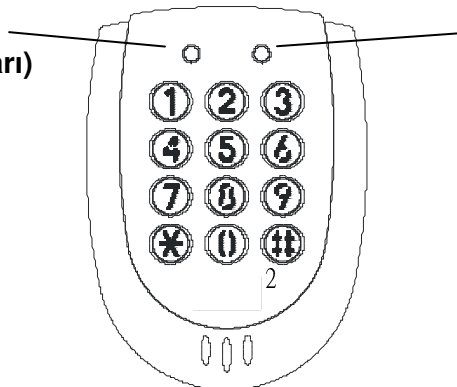
- |                             |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| (1) OK lambası (yeşil)      | : Kapı açıldı lambası.              |
| (2) Power lambası (kırmızı) | : Sistem stand-by gösterge lambası. |
| (3) Ekstra çıkış lambası    | : Aktif- düşük (Turuncu)            |

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

# tuşu: doğrulama tuşu.

\* tuşu: Silme veya Çıkış tuşu.

Ekstra çıkış lambası  
(opsional alarm ayarları)



Power lambası (Kırmızı)  
OK lambası (Yeşil)

Silme veya çıkış  
tuşu

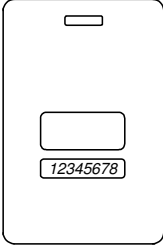
Doğrulama tuşu

## Proximity kart tipleri

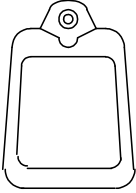
3 kart tipi tercih edilebilir.



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

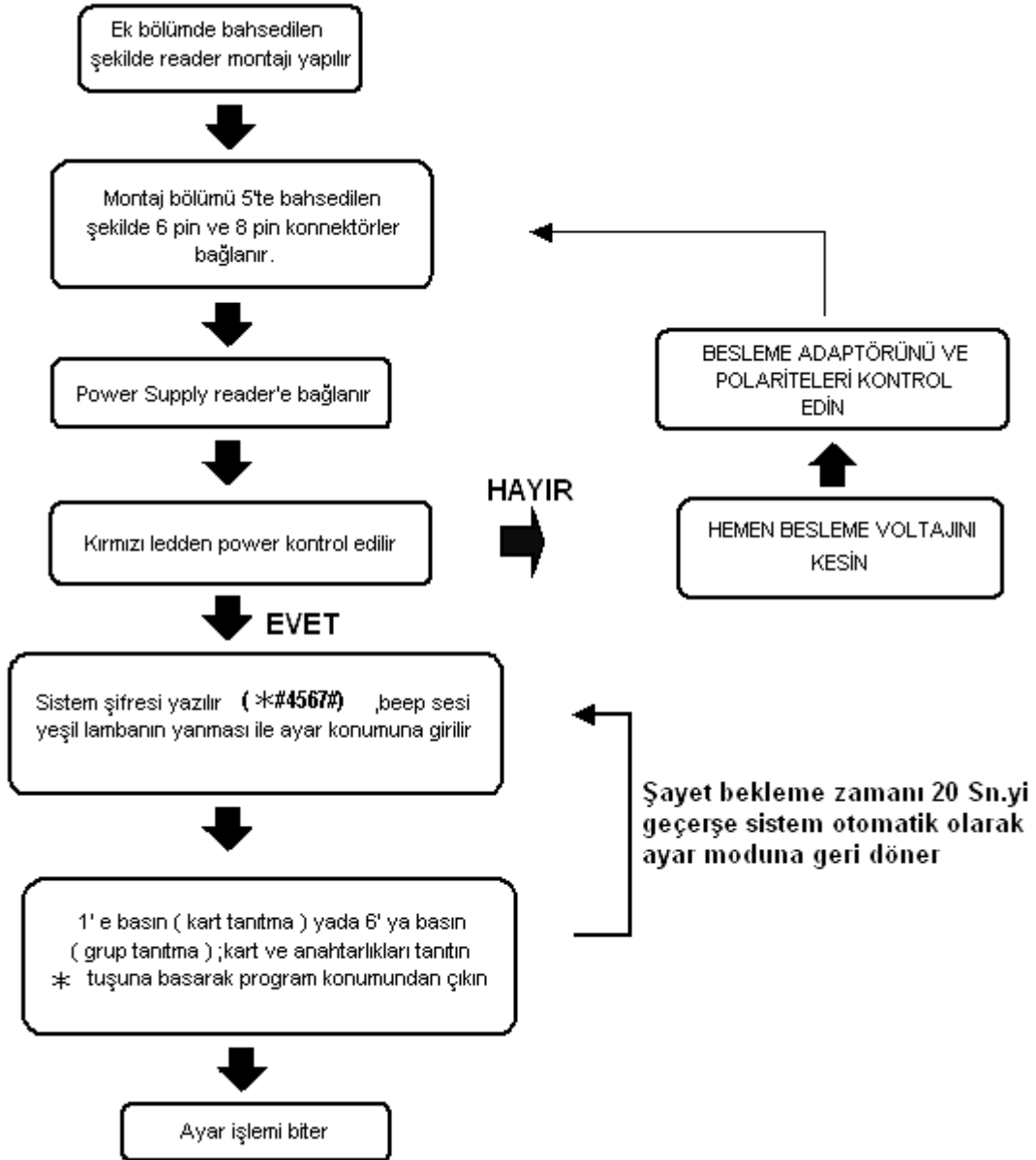


**SC-20** : Kalın kart , kalınlığı 1.8 mm,  
Kart boyutları ISO standardında.  
Okuma mesafesi 10 cm. Kart printer de direkt olarak  
yazılabilir.



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

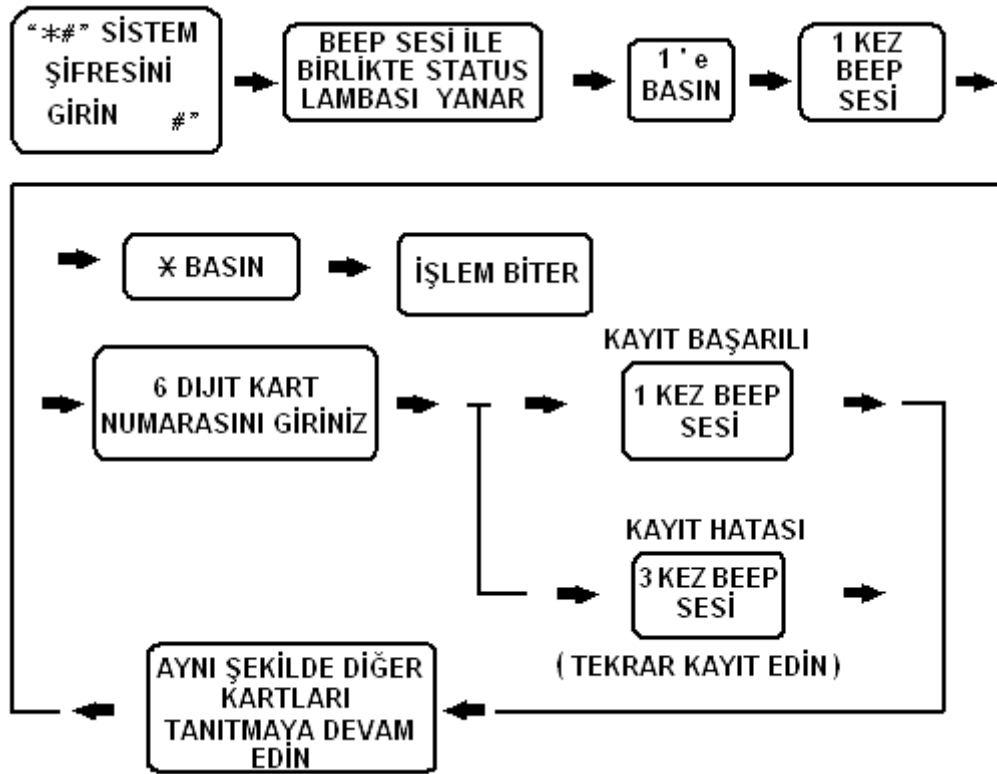
### III. MONTAJ PROSEDÜRÜ



#### 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.

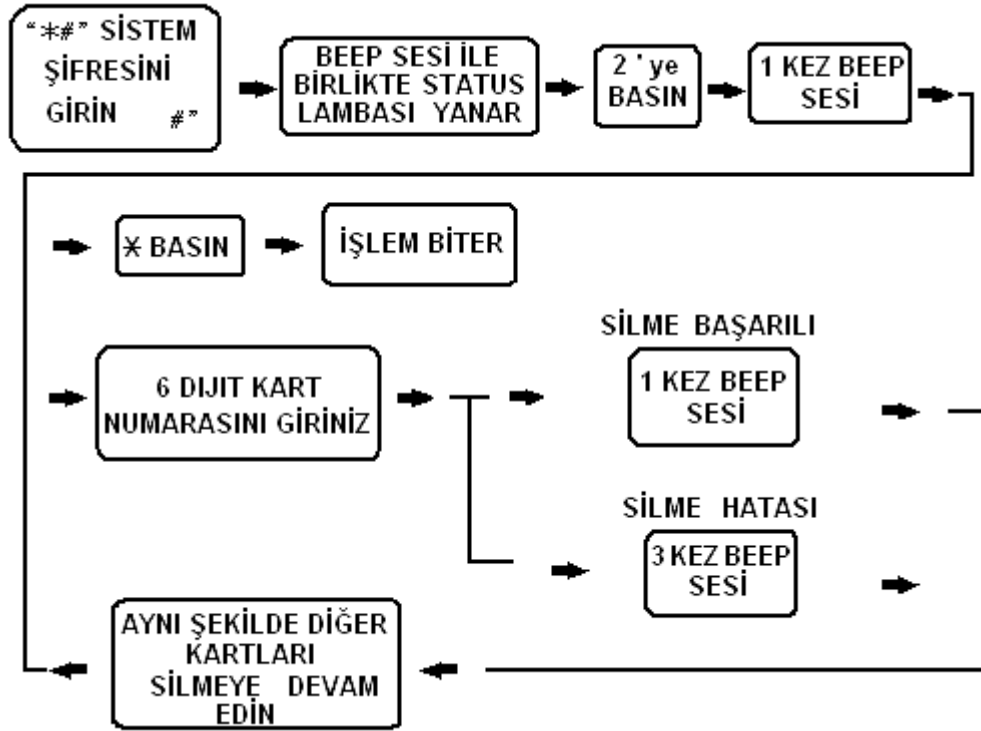


Kullanıcı 20 saniye içinde herhangi bir işlem yapmazsa reader işlemini otomatik olarak sonlandırarak ayar modundan çıkar.

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.

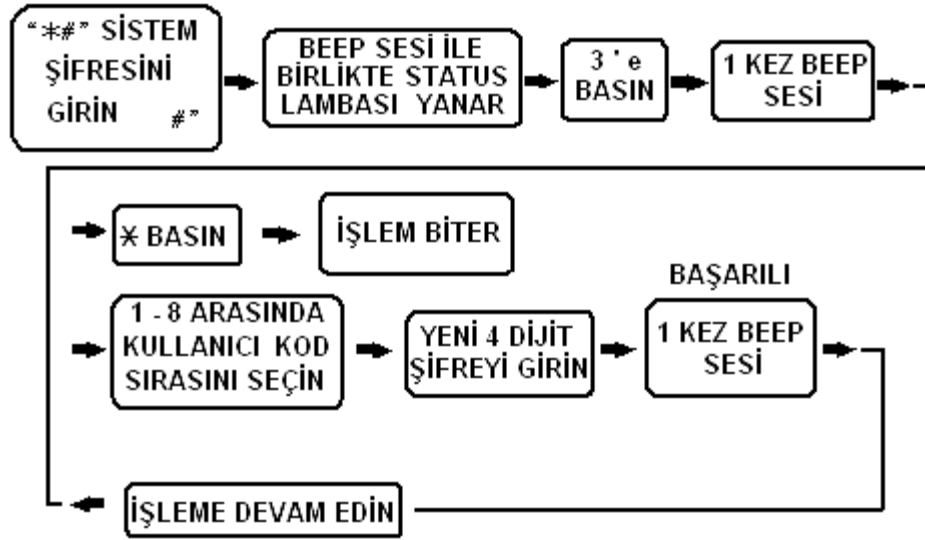
Yukarıdaki işlem sırasında ya da sonunda “ \* ” tuşuna basılırsa kart tanıtım işlemi biter.

**2. Kayıp kartları silme:** Kullanıcı kartlarının silinmesi (kaybolan kartların silinmesi),  
Kart numarası proximity kart üzerinde 6 dijital şekilde 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.

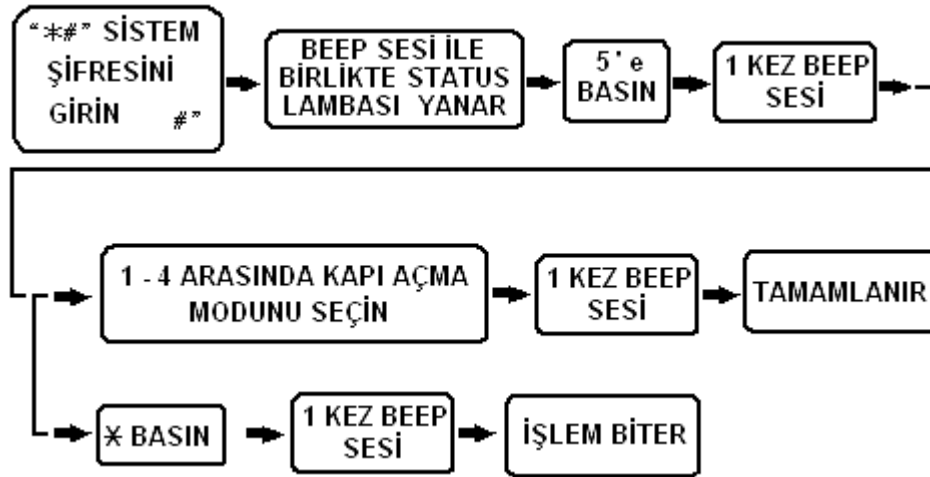


#### 5. **Kimlik tanıma ayarları:**

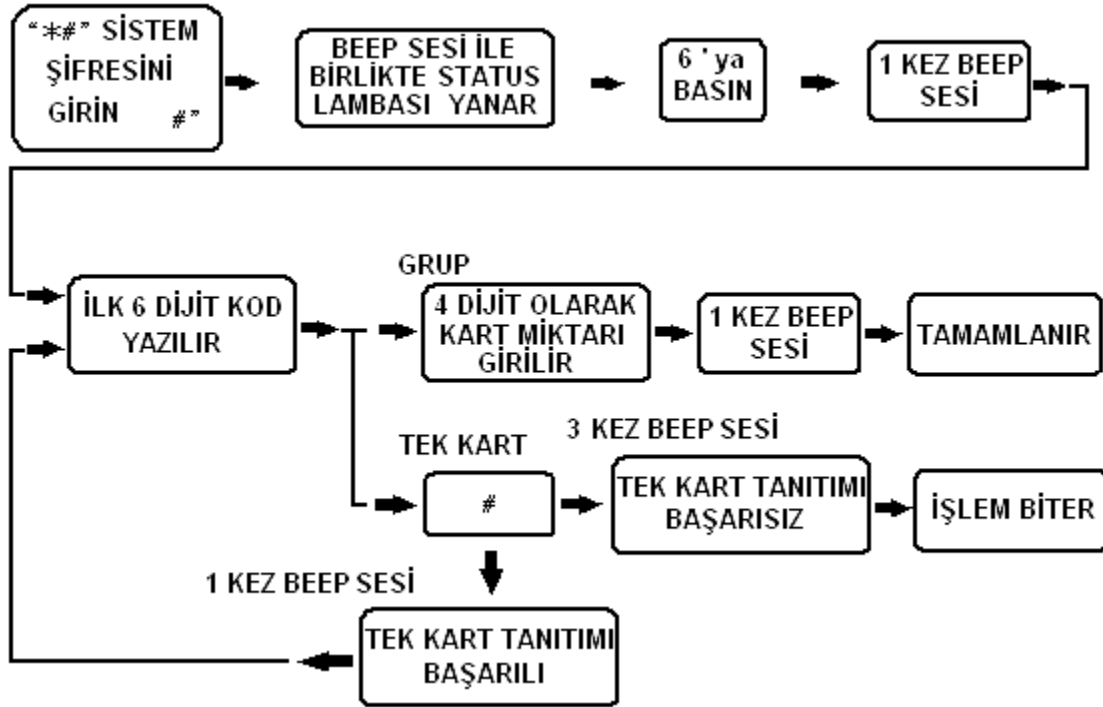
4 kapı açma şekli ( modu ) ayarlanabilir. Kullanıcılar kapı açma için sadece tek kullanım şekli seçebilir. Kullanım şekli aşağıdaki seçeneklerdeki gibi seçilebilir.

- (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.

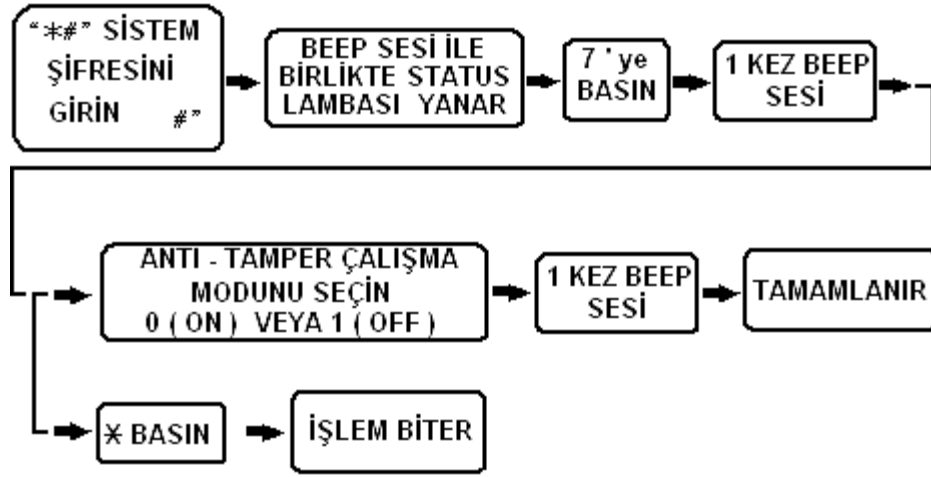




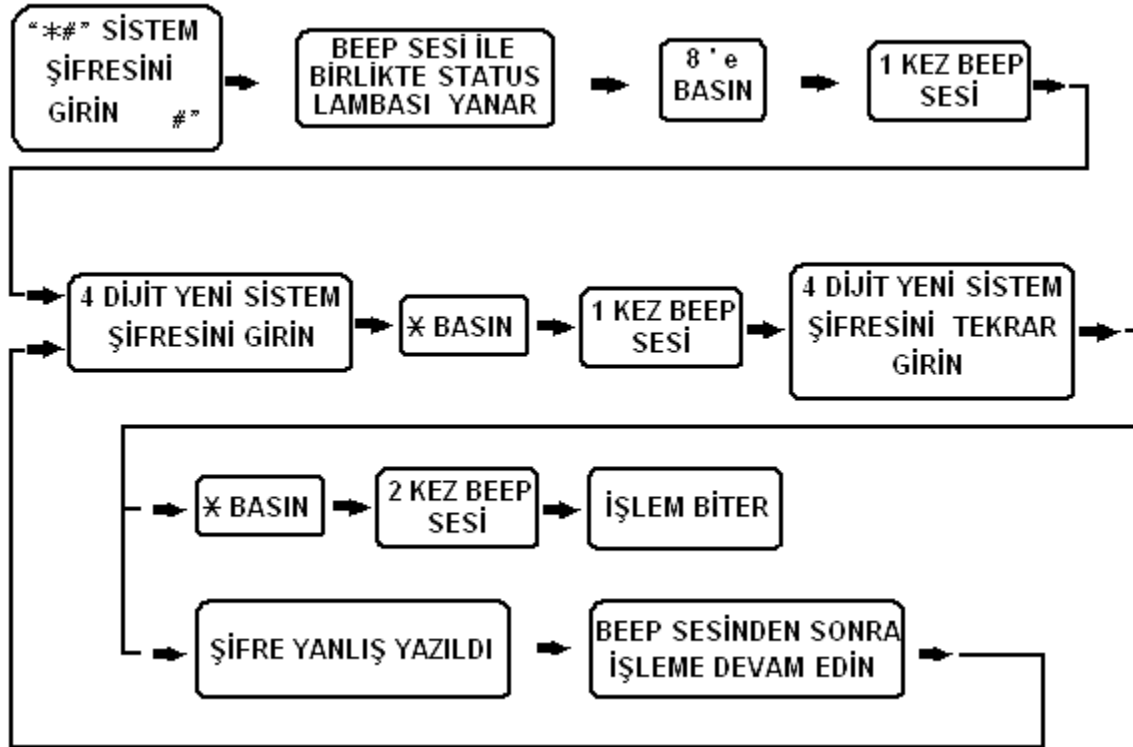
6. *Grup kaydetme:* Birçok kartı ve kart serilerini aynı anda kullanım için kayıt etmek mümkündür. 6 dijit kart numarası yazılır, sonra kart miktarı yazılır, 4-dijit biçiminde (komple 4 dijit olmalı, 100 adet için. , 0100 yazılır). Bu sistem aynı zamanda tek kart girişi için kullanılabilir.



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

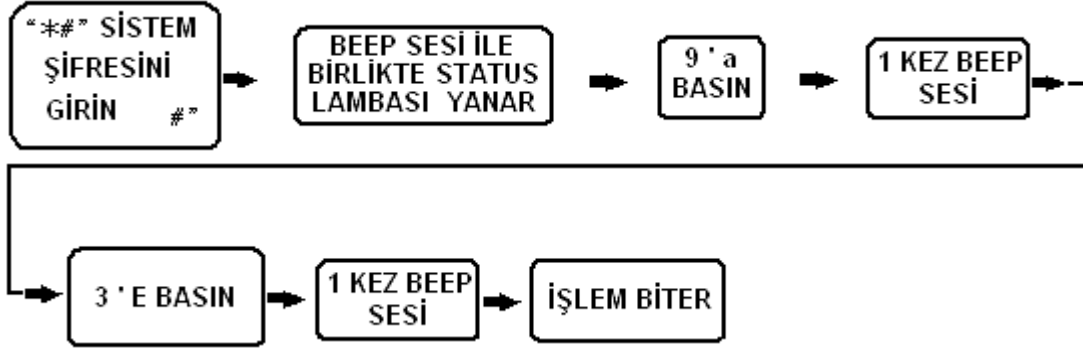


**8. Sistem şifresinin değiştirilmesi:** Sistem şifresini değiştirebilmek için okuyucunun ayarlanmış olan 4567 şifresinin olduğunu bilmek gerekir. Lütfen bu şifreyi mutlaka not ediniz.

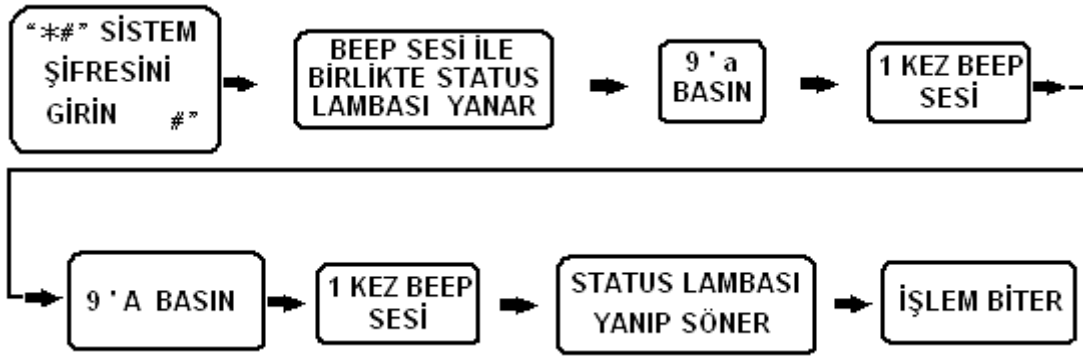


Önceden ayarlanmış 4567 şifresini değiştirmek için. Kullanıcılar şifreyi değiştirmek için yeni 4 dijit şifreyi ard arda iki kez yazmalı.

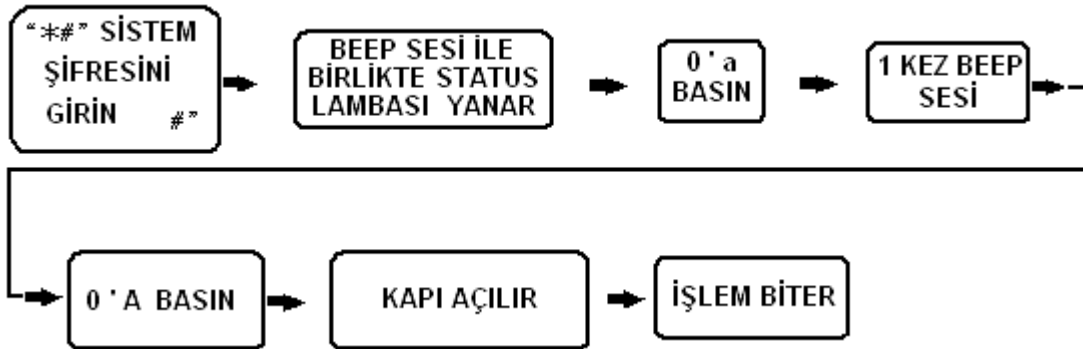
**9. 8 kullanıcı kodunu silmek:** Bu şifreler silindiğinde fonksiyonları yerine getirmez.



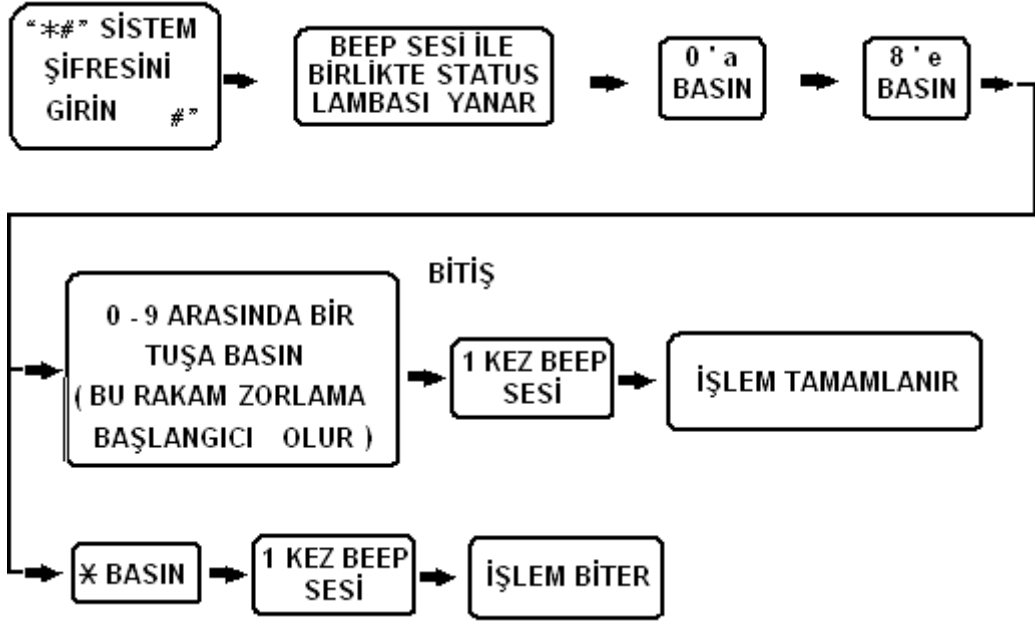
10. *Tüm kartların silinmesi:* Kartlar silindiğinde fonksiyonları yerine getirmez.



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



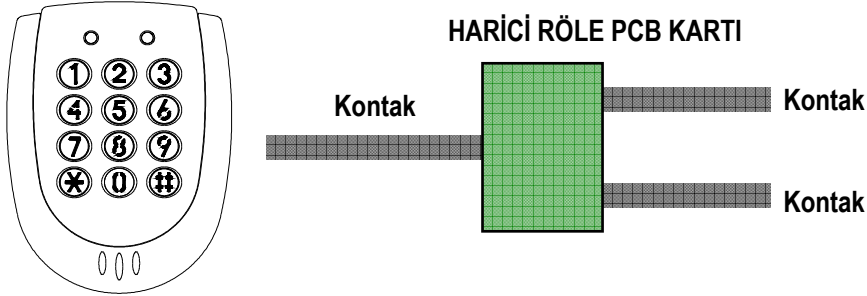
12. *Zorlama şifresini değiştirmek:*

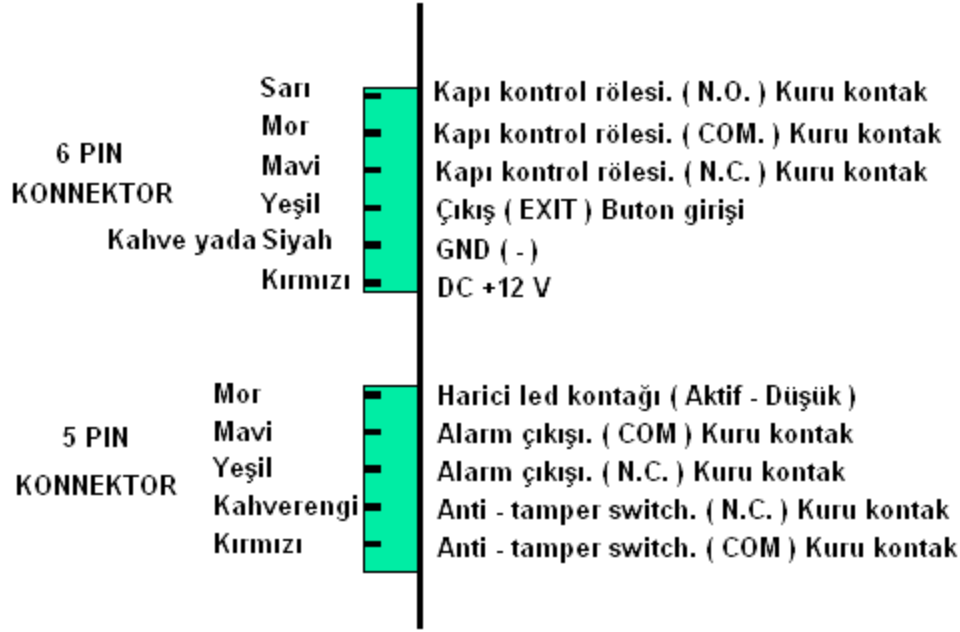


## V. PROXIMITY READER MONTAJI:

### 1. Reader bağlantıları:

#### ST-120 Bağlantı Şeması

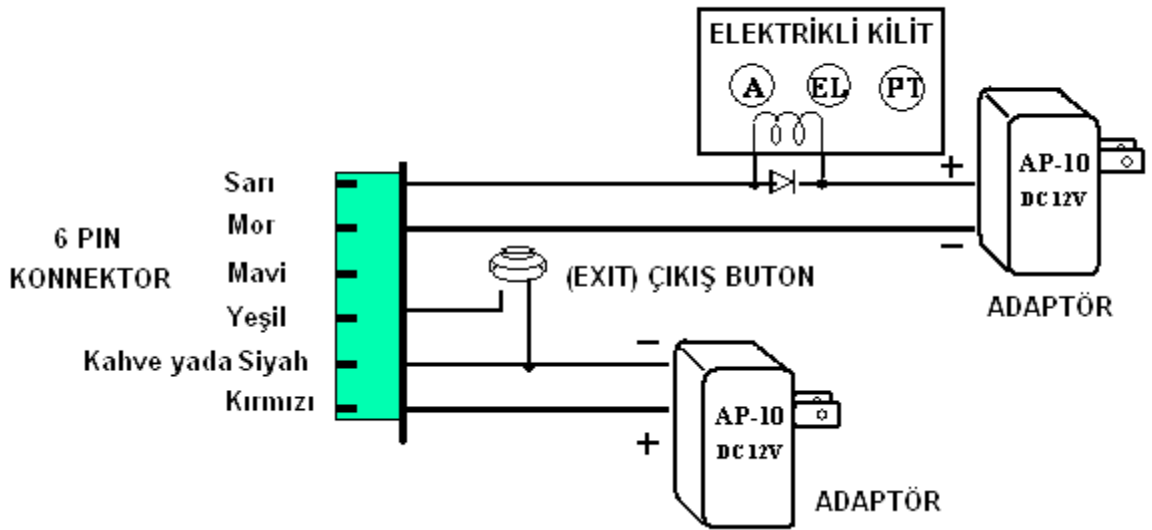




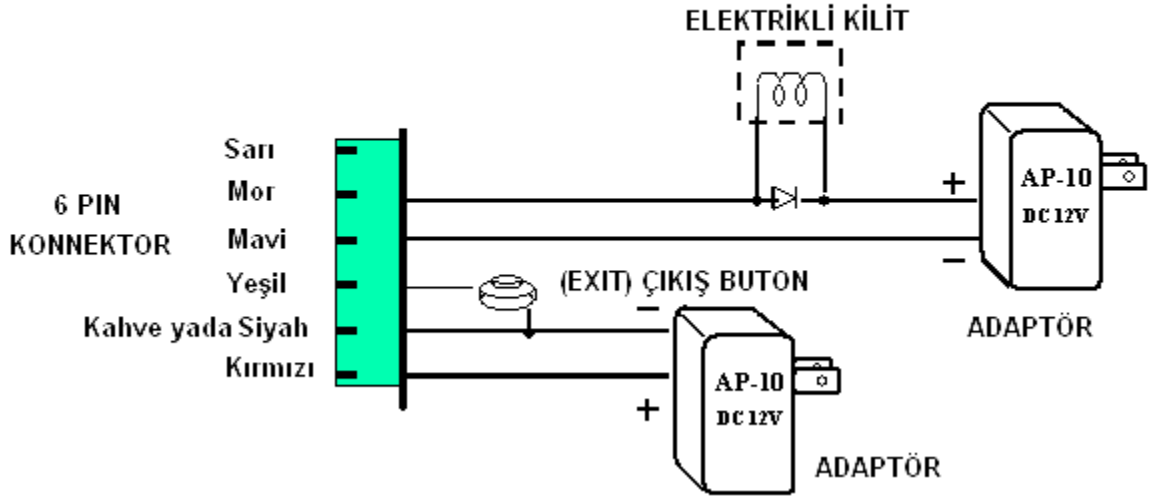
- \* Kapı açma rölesi Kontak değerleri DC12V/ 2A
- \* Tamper switch Kontak değerleri DC12V / 2A

## 2. Elektrikli kilit ve çıkış butonunun montajı:

### A. Elektrikli kilit ( Fail Secure Tipi ) Reader Bağlantısı



## B. Elektrikli kilit ( Fail Safe Tipi ) Reader Bağlantısı

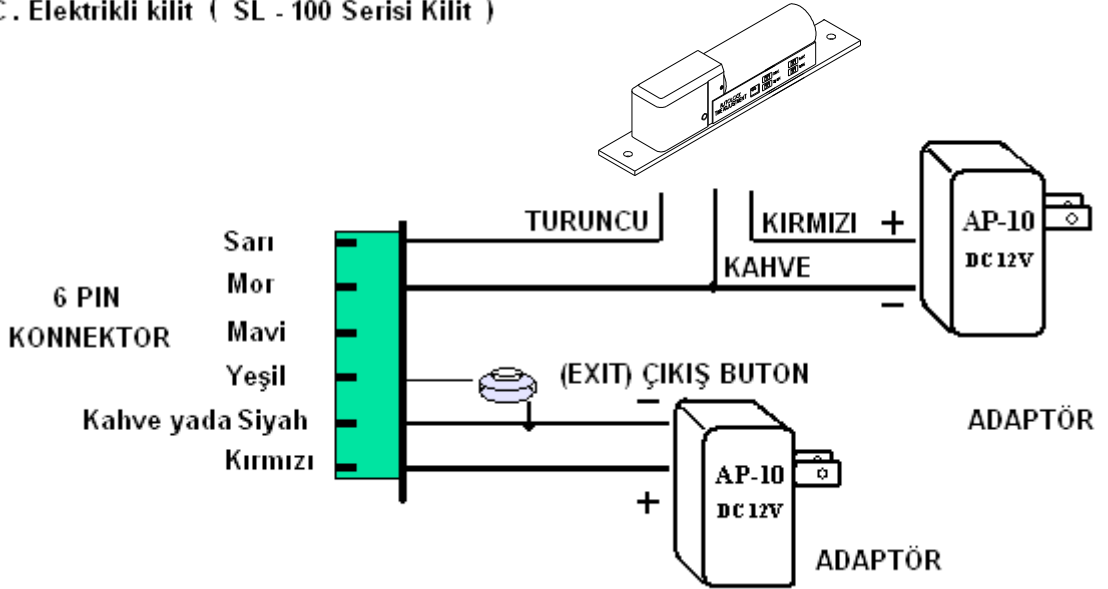


**Not :** (1) Fail-secure tip kilit: 6 pinli konektörle yapılır, sarı ve mor bağlantı noktası.

(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 geçirin.
  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. TEDBİRLER:

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  
paylaşım yapmayınız.
3. Lütfen bu tür cihazları monitörlere yakın veya metal ürünler üzerine monte  
etmekten kaçınınız, proximity okuma mesafeleri değişebilir.
4. Lütfen oluşacak arıza ve aksaklıklarda onarım veya modifikasyon için kalifiye  
personel çağırınız.
5. Reader garanti süresi 2 yıldır.

## VII. ARIZA GİDERME:

1. Kart algılanıyor fakat kapı açılmıyor.

- Çözüm :** (1) Lütfen proximity reader ve elektrikli kilide bağlanan güç kaynaklarını kontrol ediniz.  
(2) Şayet (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 dijite şifre kullanılarak açma olarak (1 numaralı ayar), proximity kart veya 4 dijite şifre ile açma olarak (4 numaralı ayar) yapıldıktan sonra duress ( zorlama ) kodu aktif yapılır.

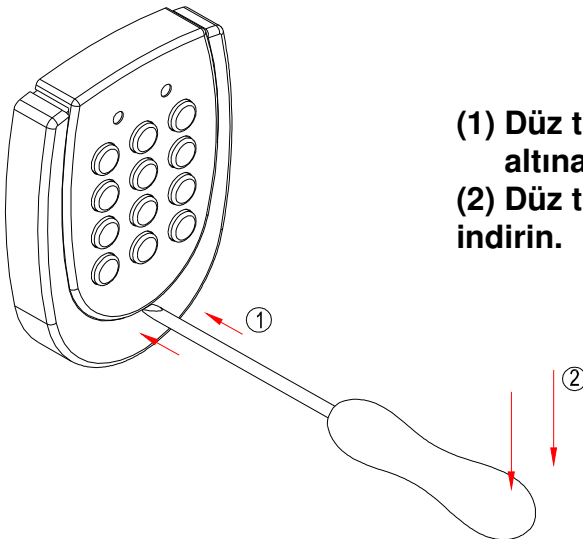
- (2) “ \* # Duress kod + 4-dijite şifre kapı açma şifresi # ”, şeklinde yazılırsa alarm çıkışı aktif olacaktır. Daha geniş bilgi için 5. kısmı gözden geçirin.

## 4. Duress kod alarmı veya sabotaj çıkışı ne zaman aktif olur.

- Çözüm :** Sistem set moduna girildiğinde veya kapı açıldığında.

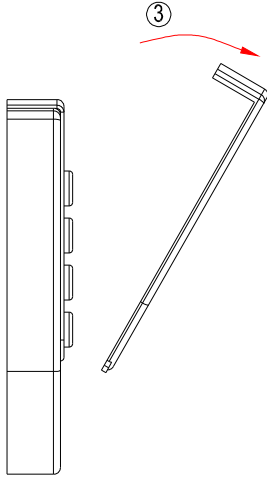
### Ek Bölüm:

Reader montajı:

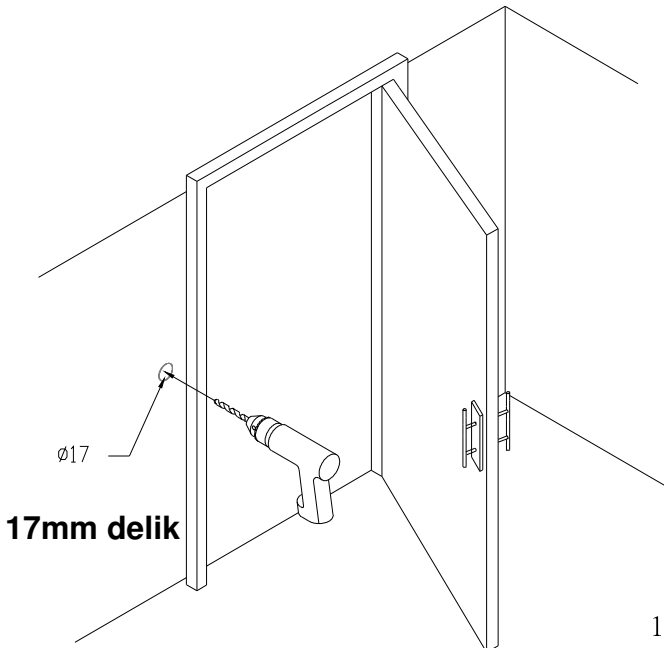


- (1) Düz tornavidayı reader keypadin altına doğru tutturun.  
(2) Düz tornavida hafifçe iterek aşağı indirin.





**(3) Kasanın önündeki çerçeveyi üst taraftan çekerek açın.**

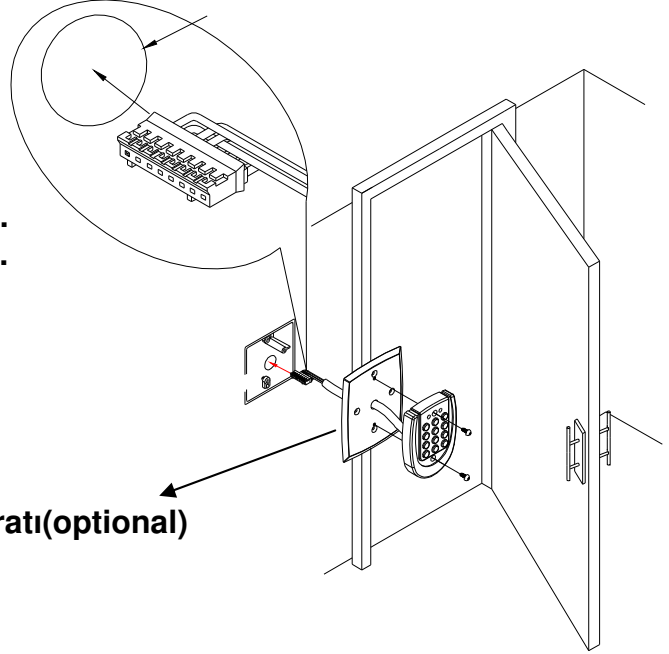


**İstenen mahale bir delik delinir (çapı 17mm)**

**17mm delik**

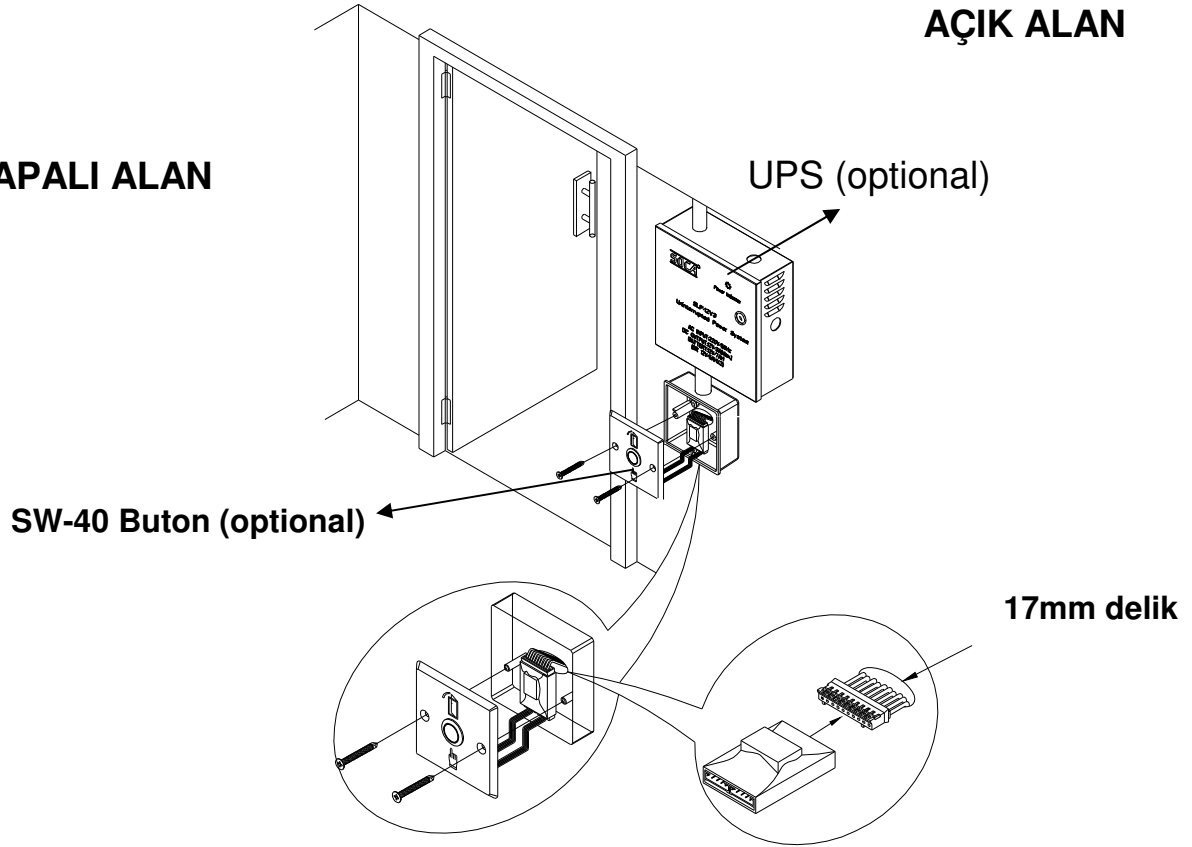
**\* Konektör katlanarak  
delikten içeriye geçirilir.  
Röle modülüne bağlanır.**

**SC-100 montaj aparatı(optional)**

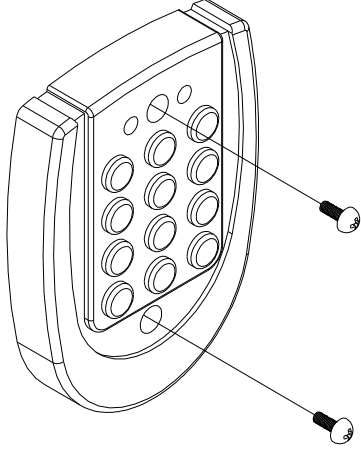


**KAPALI ALAN**

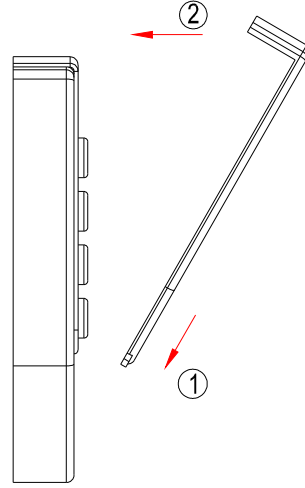
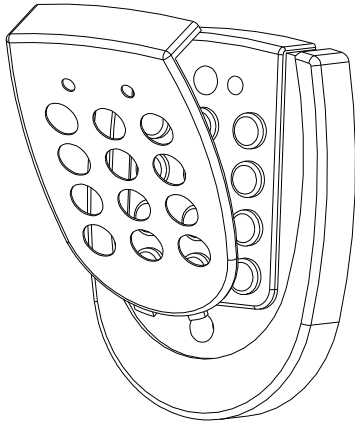
**AÇIK ALAN**



**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 sonra ön çerçeveyi 45 derece açı ile montaj yuvasına takın.
- (2) Bastırarak üst kısmı yerine takın.



**İTHALATÇI: ÖNCÜ GÜVENLİK SİSTEMLERİ ELEKTRONİK İNŞAAT TURİZM SAN. VE  
TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ**

Çavuşbaşı Caddesi Yayabeyi Sokak No:8 Kavacık – Beykoz – İSTANBUL

Tel : 0 216 537 0123 PBX Fax: 0 216 537 0126 mail : info@oncuguvenlik.com

[www.oncuguvenlik.com.tr](http://www.oncuguvenlik.com.tr)

[www.oncuguvenlik.com](http://www.oncuguvenlik.com)