



ELEKTRONİK KABİN KİLİDİ **ELECTRONIC CABINET LOCK**

KD-050/45-110

KD-050/45-111

KULLANIM KILAVUZU
USER GUIDE



KALE KILIT



KULLANIM KILAVUZU >

KD-050/45-110

KD-050/45-111

> İÇİNDEKİLER

Açma & Kilitleme Modları	01
Yetkilendirme Anahtarının Yapılması	02
Master Anahtarının Yapılması	03
Kullanıcı Anahtarının Yapılması	04
Master Anahtarların İptal Edilmesi	05
Kullanıcı Anahtarların İptal Edilmesi	06
Kilidin Açılması & Kilitlenmesi	07
Alarm Fonksiyonu	08-09
Teknik Özellikler	10-12

> AÇMA & KİLİTLEME MODLARI

****Kullanıcı kartlarının yapılmasından önce sesli veya sessiz, otomatik veya manuel kilitleme fonksiyonları arka gövde üzerindeki switch düğmesi kullanılarak seçilmelidir.**

Sessiz Mod ile Kilit Açılımı

Arka gövde üzerinde yer alan S1 numaralı switch sol tarafta olmalıdır.

Sesli Mod ile Kilit Açılımı

Arka gövde üzerinde yer alan S1 numaralı switch sağ tarafta olmalıdır.

Manuel Kilit Açılımı

Arka gövde üzerinde yer alan S2 numaralı switch sol tarafta olmalıdır.

Otomatik Kilit Açılımı

Arka gövde üzerinde yer alan S2 numaralı switch sağ tarafta olmalıdır.

> YETKİLENDİRME ANAHTARININ YAPILMASI

Yetkilendirme Anahtarının Yapılması

İlk Kez Tanıtım

Pilleri yuvasına yerleştirdikten sonra okutulacak ilk kart anahtar yetkilendirme anahtarı olarak kayıt edilecektir.

Yetkilendirme Anahtarının Değiştirilmesi

1. Arka gövde üzerindeki kırmızı renkli “reset” tuşuna basınız, mavi ışık yanacak, 3 kez duyulacak bip sesinden sonra MF1 anahtarını okuyucu bölgeye gösteriniz.

Not :

- Varolan bütün yetkili anahtarlar silinmiş olacaktır.
- Her bir kilit için sadece 1 adet yetkilendirme anahtar yapılabilir ve sadece master anahtarlarının tanıtılma, silme işlemini yerine getirir. Kapının açılması için kullanılamaz.

> MASTER ANAHTARININ YAPILMASI

Master Anahtarının Yapılması

1. Okuyucu bölgeye yetkilendirme anahtarını okutunuz.
2. Bir kez “bip” sesi ve mavi ışık yanmasını müteakip, master olarak kullanılmak istenen anahtarı okuyucu bölgeye okutunuz.
3. Bir kez “bip” sesi duyulacak ve mavi ışık sönecektir. Bu master anahtar kayıt işleminin başarıyla yapıldığını gösterir. Işık sönene kadar 1 adet daha master anahtar yapılabilir.

Not : Maksimum 2 adet master anahtar yapılabilir.

> KULLANICI ANAHTARININ YAPILMASI

Kullanıcı Anahtarının Yapılması

1. Okuyucu bölgeye master anahtarı okutunuz.
2. Bir kez “bip” sesi ve mavi ışık yandığında, belirleyeceğiniz yeni kullanıcı anahtarı kilide okutunuz.
3. Bir kez “bip” sesi ve mavi ışığın sönmesi kullanıcı anahtarı kayıt işleminin başarıyla tamamlandığını onaylar.

Not:

- Her bir kilit için sadece 1 adet kullanıcı anahtarı yapılabilir.
- Maksimum 100 adet kullanıcı anahtarı yapılabilir.

> MASTER ANAHTARLARIN İPTAL EDİLMESİ

Master Anahtarın İptal Edilmesi

1. Okuyucu bölgeye yetkilendirme anahtarını okutunuz.
2. Bir kez “bip” sesi ve mavi ışık yandığında silmek istediğiniz master anahtar kilide okutunuz.
3. İki kez “bip” sesi ve mavi ışığın sönmesi daha önce yapılmış master anahtarınızın silindiğini gösterir.

Bütün Master Anahtarların İptal Edilmesi

1. Okuyucu bölgeye yetkilendirme anahtarını okutunuz.
2. Bir kez 'bip' sesi ve yanıp sönen mavi ışık görüldüğünde yetkilendirme anahtarını kilide tekrar okutunuz.
3. 3 kez duyulan 'bip' sesi bütün master anahtarların silindiğini gösterir.

Not: • 1 kilit için sadece 2 adet master anahtar mevcuttur.

- Master anahtar, kullanıcı anahtarların tanıtılması/silinmesi ile kapının kilitleme açılma işlemlerini gerçekleştirir.
- Bütün master anahtarlar silindiğinde var olan kullanıcı anahtarları da silinmiş olacaktır.

> KULLANICI ANAHTARLARIN İPTAL EDİLMESİ

Bütün Kullanıcı Anahtarlarının Silinmesi

1. Okuyucu bölgeye master anahtarı okutunuz. 1 kez “bip” sesi duyulacak ve mavi ışık görüldüğünde master anahtarı kilide tekrar okutunuz.
2. 3 kez duyulacak “bip” sesi bütün kullanıcı anahtarların silindiğini gösterir.

Kullanıcı Anahtarının İptal Edilmesi

1. Okuyucu bölgeye master anahtarı okutunuz.
2. Bir kez 'bip' sesi ve mavi ışık yandığında silmek istediğiniz kullanıcı anahtarını kilide okutunuz.
3. 2 kez duyulacak “bip” sesi kullanıcı anahtarının silindiğini gösterir.

Not: Mavi ışık sönene kadar kullanıcı anahtar silme işine devam edebilirsiniz.

> KİLİDİN AÇILMASI & KİLİTLENMESİ

Manuel Açılış Modunda Kilidin Açılması & Kilitlenmesi

1. Okuyucu bölgeye kullanıcı kartı okutunuz.
2. “Bip” sesi ile kilit açılacaktır.
3. Kartı kilide tekrar okutunuz, iki kez “bip sesi” ile kilitlenecektir.

Otomatik Açılış Modunda Kilidin Açılması & Kilitlenmesi

1. Okuyucu bölgeye kullanıcı kartı okutunuz.
2. 5 saniye sonra otomatik olarak kilitlenecektir.

> ALARM FONKSİYONU

Düşük Voltaj Alarmı

Kilit çalışma voltajı DC 4.2V±0.2V altına düştüğü durumlarda, MF1 anahtar ile kapının açılmasını müteakip mavi ışık yanıp sönecek ve 8 kez bip sesi duyulacaktır. Bu durumda pillerin değiştirilmesi gerekmektedir.

Yetkisiz Anahtar Kullanım Alarmı

Herhangi bir tanıtılmamış MF1 anahtar okutulduğunda, 3 kez “bip” sesi duyulacaktır. 3 kez tanıtılmamış anahtarın okutulması durumunda “bip” sesi duyulacak, mavi ışık yanacak ve 60 sn süreyle alarm çalmaya başlayacaktır

Kilidin Zorlanma Alarmı

Kilidin kapalı olduğu durumlarda, anahtar okutulmayarak, mandal farklı bir şekilde açılmaya çalışıldığında (mandal herhangi bir şekilde geriye ittirildiğinde) “ bip” sesi duyulacak, mavi ışık yanacak ve 60 sn sürece alarm çalmaya başlayacaktır.

> ALARM FONKSİYONU

Kapının Tam Olarak Kilitlenememesi Durumunda

Kapının tam olarak kapanmadığı durumlarda, 3 sn içerisinde “bip” sesi duyulacak, mavi ışık yanacak ve 60 sn süresince kilidin tam olarak kilitlenmediğini uyarmak için alarm çalmaya devam edecektir.

> TEKNİK ÖZELLİKLER

ÖLÇÜLER

Dış gövde	: 114(L)x37(W)x16(H) mm
İç gövde	: 133(L)x66(W)x27.5(H) mm
Mandal uzunluğu	: 12 mm
Kapı kalınlığı	: 12—22 mm
Merkez uzaklığı	: 45 mm

ÖZELLİKLER

- Dış gövde ABS malzemesinde imal edilmiştir. Gümüş ya da Sarı renkleri opsiyonel olarak sunulmaktadır.
- Anahtarlar için MF1 S50 kartları kullanılmaktadır.
- 3 seviyeli kart yönetimi vardır (1 yetkilendirme anahtar; 2 master anahtar; 100 kullanıcı anahtar)

> TEKNİK ÖZELLİKLER

- Kilit düşük voltajda açılması durumunda, düşük voltaj uyarısı duyulacaktır. Bu durumda pillerin acilen değiştirilmesi gerekmektedir.
- Pillerin tamamen tükenmesi durumunda acil pil ünitesi kullanılarak kilit açılabilir.

PARAMETRELER

Çalışma Voltajı	: DC6.4V, 4 AA adet alkalin pil
Kart okuma mesafesi	: Normal voltajda <25 mm'dir. Bu uzaklık içinde kartı okumayan bir bölge olmayacaktır.
Statik Akım	: <30 uA
Dinamik Akım	: <350 mA
Düşük Voltaj Alarmı	: 4.2x0.2 V

> TEKNİK ÖZELLİKLER

Çalışma Sıcaklığı	: -20 °C --- 55 °C
Çalışma Nem Oranı	: 20%---93%
Net Ağırlık	: 156 gr
Brüt Ağırlık	: 174 gr
Kilit Açık Kalma Süresi	: 4- 6 sn
Kilit Çalışma Ömrü	: 90.000 kez açma,kilitleme
Pil Ömrü	: 10.000 kez açma, kapama / 150 kez düşük voltaj uyarısından sonra
Kilit Açık Kalma Süresi	: 4---6 saniye
Acil Durum Açılışı	: Harici pil ünitesi ile 6V
Kart Okuma Mesafesi	: <25 mm
Düşük Voltaj Alarmı	: Sesli uyarı ile
Yetkisiz Anahtarlar	
Açılma Alarmı	: Yetkisiz anahtarın 3 kez okutulmasında 60 sn süre ile
Pil Ölçüsü ve Adetleri	: AA - 4 adet



KALE KILIT



USER GUIDE >

KD-050/45-110

KD-050/45-111

> CONTENTS

<i>Issue EM Key(S)</i>	13
<i>Issue Owner Key(S)</i>	14
<i>Issue Master & User Key(S)</i>	15
<i>Delete Master Key(S)</i>	16
<i>Delete User Master Key(S)</i>	17
<i>Locking Mode</i>	18
<i>Emergency Power Back-up</i>	18
<i>Alarm Function</i>	19
<i>Technical Specifications</i>	20-22

> OPEN & CLOSE MODE

Before issuing MF1 keys, choose Quiet Mode or Non-Quiet mode and Manual or Automatic locking mode first, it depends on 2 different switches.

Quiet Operating Mode

Switch S1 on left side;

Non-Quiet Operating Mode

Switch S1 on right side;

Manual Locking Mode

Switch S2 on left side;

Automatic Locking Mode

Switch S2 on right side;

> ISSUE OWNER KEY(S)

Issue Owner Key(One Owner key for one lock)

After loading the batteries into battery holder, touch the first MF1 key on the receptor, the key is owner key.

Change Owner Key

Press the "Reset" button and last for 1 second, blue light will on, after 3 beeps, touch a MF1 key on the receptor, the key is new owner key (all the existing keys will be deleted).

Note: *Only one owner key is allowed for a lock, the owner key is used to issue or delete master key, and can not be used to unlock.*

> ISSUE MASTER & USER KEY(S)

Issue Master Key(Two Master Key for one lock)

Touch owner key on the receptor, after a "beep" sound, blue light slowly blink, touch a MF1 key, after a "beep" sound, the key is Master Key (before the light is off, one more MasterKeys can be issued until maximum 2 Master Keys).

Issue User Keys

Touch MasterKey on the receptor, after a "beep" sound, blue light fast blink, touch a MF1 key, after a "beep" sound, the key is service key (before the light is off, some more service keys can be issued until maximum 100 User Keys).

> DELETE MASTER KEY(S)

Delete Some Master Key

Touch Owner key on the receptor, a "beep" sounded, blue light fast blink, touch the Master key which you want to delete, after 2 "beep", the Master key will be deleted(before the blue light off, some more Master keys can be deleted).

Delete All Master Key(s)

Touch Owner key on the receptor, a "beep" sounded, blue light slowly blink, touch the Owner key again, after 3 "beeps", all Master keys will be deleted.

Note: *Only two master keys are allowed for a lock, the key is used to Issue or delete service key; and can be used to lock/unlock. When all master keys are deleted, the existing service keys will be completely deleted.*

> DELETE USER KEY(S)

Delete Some User Key

Touch master key on the receptor, a "beep" sounded, blue light fast blink, touch the service key which you want to delete, after 2 "beep", the service key will be deleted(before the blue light off, some more service keys can be deleted).

Delete All Service Keys

Touch master key on the receptor, a "beep" sounded, blue light fast blink, touch the master key again, after 3 "beeps", all service keys will be deleted.

> LOCKING MODE

Manual Locking Mode

Touch Available Key, a "beep" sounded then open; touch Key again two "beep" sounded then close.

Automatic Locking Mode

Touch Available Key, a "beep" sounded then open; and automatic close in 5 seconds.

EMERGENCY POWER BACK-UP

In case the batteries totally gone, use 6V power backup battery case to insert the emergency socket or connect 9V battery to the electric pole, touch correct key to unlock the lock.

> ALARM FUNCTION

Low Battery Alarm

When operating voltage is below DC $4.2V \pm 0.2V$, after opened by key, blue light blink and 8 “beeps” are sounded, it means the batteries must be replaced.

Incorrect Key Alarm

Touch any incorrect key, 3 “beeps” are sounded; touch any incorrect key 3 times, blue light will on, and alarm last for 60 seconds.

Anti-pick-up Alarm

In locked state, if latch be pressed, blue light will on, and alarm last for 60 seconds.

Unproperly-locking Alarm

When the lock is locked not properly, after 3 seconds, blue light will on, and alarm last for 60 seconds to remind the user lock is locked not properly.

> TECHNICAL SPECIFICATIONS

DIMENSIONS

Dimensions of Front Body : 114(L)x37(W)x16(H) mm

Dimensions of Front Body : 133(L)x66(W)x27.5(H) mm

Lenght of Latch : 12 mm

Door thickness : 12-22 mm

Center distance : 45 mm

SPECIFICATIONS

- ***Material*** : The outside crust is made of ABS engineering plastics, surface spary coating finish, silver or gold color for optional
- ***Key Type*** : Adopt MF1 S50 card for unlocking card.

Occupied Indication

When the lock in locked state, blue light will flash 1 time each 2 seconds to indicate the lock already locked or Occupied.

> TECHNICAL SPECIFICATIONS

- **Low-voltage Alarm** : if the voltage fall below $DC4.2V \pm 0.2$, Alarm will on when unlocking, indicate to replace new battery.
- **External power backup** : Emergent power backup available.

PARAMETER

Voltage	: DC6.4V, 4 AA pieces alkaalin battery
Card Reading distance	: Under normal voltage, card reading distance $\leq$ 25mm, no dead zone within 25mm
Static current	: $< 30 \mu A$
Dynamic current	: $< 350 \text{ mA}$
Low Voltage alarm	: $4.2 \pm 0.2 \text{ V}$

> TECHNICAL SPECIFICATIONS

Working Temperature	: -20 °C --- 55 °C
Working Humidity	: 20%---93%
Netto Weight	: 156 gr
Gross Weight	: 174 gr
Unlocking Duration	: 4- 6 sn
Service Life of Lock	: 90.000 opening & closing cycle
Battery Life	: 10.000 times opening & closing cycle . Additional 150 times opening under low voltage
Unlocking Duration	: 4---6 second
Emergency Opening	: External 6 V Battery Unit
Card Reading distance	: <25 mm
Low Voltage alarm	: Sound warning
Alarm for unregistered keys	: By reading non authorized card for 4 times alarms for 60 second
Battery Size & Qty	: AA - 4 pcs