



**ELEKTRONİK KABİN KİLİDİ** - Mandallı  
ELECTRONIC CABINET - Latch Type

**KD-050/45-114**

**KD-050/45-115**

**KULLANIM KILAVUZU**  
**USER GUIDE**

## > İÇİNDEKİLER

### **Yetkilendirme Anahtarı** **01-02**

Yetkilendirme anahtarının ilk kez yapılması, Yetkilendirme anahtarının değiştirilmesi.

### **Master ID Anahtarı** **03-04**

Master ID Anahtarının ilk kez yapılması, Master ID Anahtarın silinmesi, Master ID Anahtar ile kapının açılması, Master ID Anahtar ile kapının kilitlemesi.

### **Master Giriş Kodu** **05-06**

Master Giriş Kodunun yapılması, Master Giriş Kodunun değiştirilmesi, Master Giriş Kodu ile kilidin açılması, Master Giriş Kodu ile kilitlemesi.

### **Kullanıcı ID Anahtarı** **07-08**

Kullanıcı ID Anahtarının Yapılması (S1 2'nolu & S2 2'nolu pozisyona), Kullanıcı ID Anahtarın Silinmesi, Kullanıcı ID anahtarı ile kapının açılması, Kullanıcı ID anahtarı ile kapının kilitlemesi

## > İÇİNDEKİLER

### **Sabit Giriş Kodu**

**09-10**

Sabit Giriş Kodu Yapılması (S1 2'nolu pozisyona & S2 1'nolu pozisyona), Sabit giriş kodu ile kilidin açılması, Sabit giriş kodu ile kilitleme, Sabit giriş kodunun silinmesi.

### **Kullanıcı ID Anahtarı & Tek Kullanımlık Giriş Kodu**

**11-13**

Kullanıcı ID Anahtarı & Tek Kullanımlık Giriş Kodu (S1 1 no'lu & S2 2 no'lu pozisyona), Kullanıcı ID anahtarının yapılması, Kullanıcı ID Anahtarı & Tek Kullanımlık Giriş kodu ile kilidin açılması, Kullanıcı ID anahtarının silinmesi.

### **Tek Kullanımlık Giriş Kodunun Yapılması & Sessizlik Modunun Devreye Alınması / İptal Edilmesi**

**14-16**

Tek Kullanımlık Giriş Kodunun Yapılması (S1 1 no'lu pozisyona & S2 2 no'lu pozisyona), Tek kullanımlık kod ile kilitleme, Tek kullanımlık kod ile kilidin açılması ve Sessizlik Modunun devreye alınması / iptal edilmesi.

### **Özellikler, Alarm Fonksiyonları & Teknik Özellikler**

**17-22**

Düşük Voltaj Alarmı, Acil Durumda Kilidin Açılması, Kullanıcı Kodu, Farklı Kod Girişi, Sessizlik Modu, Ölçüler, Özellikler, Teknik Parametreler.

## > CONTENTS

|                                                                                                                                                                                                                                          |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b><i>Issue ID Key</i></b>                                                                                                                                                                                                               | <b>24-25</b> |
| <i>Issue Owner Key, Change Owner Key.</i>                                                                                                                                                                                                |              |
| <b><i>Master Key &amp; Master Code</i></b>                                                                                                                                                                                               | <b>26-28</b> |
| <i>Issue Master Key, Delete Master Key, Unlock by Master Key, Lock by Master Key, Issue / Change Master Code, Unlock by Master Code, Lock by Master Code.</i>                                                                            |              |
| <b><i>User Key Or User Code</i></b>                                                                                                                                                                                                      | <b>29-34</b> |
| <i>Issue User Key (S1 move to 2, S2 move to 2 ), Set Permanent Code (S1 move to 2, S2 move to 1), User Key + One-time Code (S1 move to 1, S2 move to 2), Set One-time Code (S1 move to 1, S2 move to 1) &amp; User Key Or User Code.</i> |              |
| <b><i>Functions, Alarm Function &amp; Active/de-Active Quit Mode</i></b>                                                                                                                                                                 | <b>35-38</b> |
| <i>Low Battery Alarm, Emergency Unlocking, Code Digits, Fault-tolerance of password, Occupied Indication.</i>                                                                                                                            |              |
| <b><i>Technical Specifications</i></b>                                                                                                                                                                                                   | <b>39-41</b> |
| <i>Dimensions, Specifications, Technical Parameter.</i>                                                                                                                                                                                  |              |



**KALE KİLİT**



## **KULLANIM KILAVUZU >**

**ELEKTRONİK KABİN KİLİDİ - Mandallı**

**45-114/115**

## > YETKİLENDİRME ANAHTARI



Okuyucu

0-9

TuŖ Takımı



Fonksiyon TuŖu



Aktivasyon veya açılıŖ tuŖu.  
Kod giriŖinden sonra girilir.



Kilit açma tuŖu



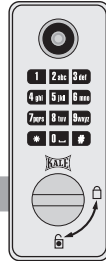
Kilitleme tuŖu



Topuz

### Yetkilendirme anahtarının ilk kez yapılması

1. Kilit kapıya monte edilmeden önce pili pil yuvasına yerleŖtiriniz.
2. ID anahtarı kilidin ön yüzündeki okuyucuya okutunuz.
3. 3 kez duyulan kısa bip sesi ile ID anahtarınız yetkilendirme anahtarı olarak tanıtılmıŖtır.



## > YETKİLENDİRME ANAHTARI

### **Yetkilendirme anahtarının değiştirilmesi**

1. Ön panelin arka tarafında pil kutusu içindeki siyah renkli reset butonuna basınız. Duyulacak 3 kez uzun bip sesi kayıtlı tüm anahtarların silindiğini gösterir.
2. Okuyucuya yeni bir ID anahtarı gösteriniz.
3. 3 kez duyulacak bip sesi okutulan anahtarın, yeni yetkilendirme anahtarı olarak kayıt edildiğini gösterir.

**Not:** Her bir kilit için sadece 1 adet yetkilendirme anahtarı yapılabilir, ama aynı yetkilendirme anahtarı farklı birçok kilitle kullanılabilir. Yetkilendirme anahtarı Master ID anahtarının yapılması ve kilidin açılması & kilitletmesinde kullanılır.

## > MASTER ID ANAHTARI

### **Master ID anahtarının ilk kez yapılması**

1. Kapıyı yetkilendirme ID anahtarı ile açınız, yeşil ışık yanacaktır.
2. Yeşil ışık sönmeden önce farklı bir ID anahtarı okutunuz. Duyulacak 1 kez bip sesi Master anahtarın yapıldığını gösterir.

**Not :** Yeşil ışık sönmeden önce arka arkaya en fazla 5 adet Master ID anahtar yapabilirsiniz.

### **Master ID anahtarın silinmesi**

1. Yetkilendirme ID anahtarını okuyucuya arka arkaya 2 kez okutunuz.
2. 3 kez duyulacak bip sesi master anahtarların silindiğini gösterir.

## > MASTER ID ANAHTARI

### **Master ID anahtar ile kapının açılması**

1. Master ID anahtarı okuyucuya okutun.
2. 1 kez bip sesi duyulduktan sonra yeşil ışık yanacak topuzu  yönüne çevirin, kilit açılacaktır.

### **Master ID anahtar ile kapının kilitlenmesi**

1. Master ID anahtarı okutunuz.
2. 2 kez bip sesi duyulduktan sonra topuzu  yönüne çevirin, kapı kilitlenecektir.

## > MASTER GİRİŞ KODU

### Master Giriş Kodunun yapılması ve değiştirilmesi

1. Yetkilendirme ID anahtarını okuyucuya gösteriniz, yeşil ışık yanacaktır.
2. İlk önce  tuşuna basarak yeşil ışık sönmeden önce Master kodu (1-9 rakamlı) girerek  tuşuna basınız. Duyulacak 2 kez bip sesi Master kodun yapıldığını gösterir .

**Not :** Değiştirme işlemi de aynı şekilde yapılacaktır.

### Master Giriş Kodu ile kilidin açılması

1. Master giriş kodunu giriniz ve  tuşuna basınız.
2. 1 kez bip sesi duyulacak ve yeşil ışık yanacak, topuzu  yönüne çevirin, kilit açılacaktır.

## > MASTER GİRİŞ KODU

### Master Giriş Kodu ile kilitleme

1. Kapı açık durumda iken Master giriş kodunu giriniz ve  tuşuna basınız.
2. 2 kez bip sesi duyulduktan sonra topuzu  yönüne çevirin, kapı kilitlenecektir.

**Not:** Master ID ve Master giriş kodu kullanıcı anahtarları ile geçici ve sabit kullanıcı kodlarının silinmesinde kullanılır.

Birbirini takip eden diğer sayfadaki fonksiyonları yapacağınız zaman lütfen ön paneldeki ilgili switch'leri ( S1 -S2 ) doğru pozisyona getiriniz.

## > KULLANICI ID ANAHTARI

### **Kullanıcı ID Anahtarının Yapılması (S1 2'nolu & S2 2'nolu pozisyona)**

1. Master ID anahtarı okuyucuya okutun veya master kodu girin, yeşil ışık yanacaktır.
2. Yeşil ışık sönmeyen önce farklı bir ID anahtarı okutun, 1 kez duyulan bip sesinden sonra topuzu  yönüne çevirin, kilit kilitlenecektir ve ID anahtar kullanıcı anahtar olacaktır. **(Sadece 1 adet kullanıcı anahtar yapılabilir.)**

### **Kullanıcı ID Anahtarın Silinmesi**

1. Master anahtarı ya da master kodu arka arkaya 2 kez okutun ya da girin.
2. Duyulacak 3 kez bip sesi kullanıcı ID anahtarın silindiğini gösterir.

### **Kullanıcı ID anahtarı ile kapının açılması**

1. Kullanıcı ID anahtarı kilide okutunuz.
2. 1 kez duyulan bip sesinden sonra yeşil ışık yanacaktır, topuzu  yönüne çevirin, kilit açılacaktır.

## > KULLANICI ID ANAHTARI

### **Kullanıcı ID anahtarı ile kapının kilitlenmesi**

1. Kapı açık durumundayken, kullanıcı ID anahtarını kilide okutunuz.
2. 2 kez duyulan bip sesinden sonra topuzu  yönüne çevirin, kapı kilitlenecektir.

## > SABİT GİRİŞ KODU

### **Sabit Giriş Kodu (S1 2'nolu pozisyona & S2 1'nolu pozisyona)**

1. Master anahtarı okutunuz veya Master kodu giriniz.
2. Yeşil ışık yanacaktır sonra giriş kodunu girerek  tuşuna basınız.
3. 2 kez duyulan bip sesinden sonra topuzu  yönüne çevirin kapı kilitlenecektir ve kod sabit giriş kodu olarak tanımlanacaktır.

**( Sadece bir adet Sabit Giriş kodu yapılabilir. )**

### **Sabit giriş kodu ile kilidin açılması ve kilitlenmesi**

1. Sabit giriş kodunu girerek  tuşuna basınız, topuzu  yönüne çevirin, kilit açılacaktır.
2. 4 sn sonra topuzu  yönüne çevirin kilit kilitlenecektir.

## > SABİT GİRİŞ KODU

### **Sabit giriş kodunun silinmesi**

1. Master ID anahtarı veya Master kodu arka arkaya 2 kez okutunuz veya giriniz .
2. Duyulacak 3 kez bip sesi sabit giriş kodunun silindiğini gösterir.

## > KULLANICI ID ANAHTARI & TEK KULLANIMLIK GİRİŞ KODU

### **Kullanıcı ID Anahtarı & Tek Kullanımlık Giriş Kodu (S1 1 no'lu & S2 2 no'lu pozisyona)**

#### **Kullanıcı ID anahtarının yapılması**

1. Master anahtarı okutunuz veya Master kodu giriniz yeşil ışık yanıp kilit açılacaktır.
2. Kilit açık durumdayken ID anahtarı okutunuz, 1 kez duyulan bip sesinden sonra ID kullanıcı anahtarı olarak kayıt edilecektir.

#### **Kullanıcı ID anahtarının silinmesi**

1. Master anahtarı veya Master kodu arka arkaya 2 kez okutunuz & giriniz.
2. 3 kez bip sesi duyulacak ve kullanıcı ID anahtarı silinecektir.

## > KULLANICI ID ANAHTARI & TEK KULLANIMLIK GİRİŞ KODU

### **Kullanıcı ID Anahtarı & Tek kullanımlık Giriş Kodunun yapılması**

1. Master anahtarı okuyucuya okutun, topuzu  yönünde çevirin. Kapı açık konumdayken, kullanıcı ID anahtarını okutunuz.
2. Yeşil ışık yanacaktır, 1-9 rakamlı kullanıcı kodunu girerek  tuşuna basınız.
3. 2 kez duyulacak bip sesinden sonra topuzu  yönünde çevirin, kullanıcı ID anahtara giriş kodu başarıyla yüklenmiş olur. Kapı kilitlenecektir.

### **Kullanıcı ID Anahtarı & Tek kullanımlık Giriş Kodu ile kilidin açılması**

1. Kullanıcı ID anahtarını okutunuz, yeşil ışık yanıp sönecektir.
2. Daha sonra 1-9 rakamlı kullanıcı kodunu girerek  tuşuna basınız.
3. Yeşil ışık yanacak, topuzu  yönüne çevirin, kapı açılacaktır.

## > KULLANICI ID ANAHTARI & TEK KULLANIMLIK GİRİŞ KODU

### **Kullanıcı ID Anahtarı & Tek kullanımlık Giriş Kodu ile kilitleme**

1. Kapı açık konumdayken, kullanıcı ID anahtarı okutunuz.
2. Yeşil ışık yanacaktır, 1-9 rakamlı kullanıcı kodunu girerek  tuşuna basınız.
3. 2 kez duyulacak bip sesinden sonra topuzu  yönünde çevirin, kapı kilitlenecektir.

## > TEK KULLANIMLIK GİRİŞ KODUNUN YAPILMASI

### **Tek Kullanımlık Giriş Kodunun Yapılması ve Kilitleme (S1 & S2 1 no'lu pozisyona)**

1. Belirlediğiniz numarayı (1-9 rakamlı) girerek  tuşuna basınız.
2. 2 kez duyulan bip sesinden sonra yeşil ışık yanıp sönecektir.
3. Topuzu  yönünde çevirin, kapı kilitlenecektir.

### **Tek kullanımlık kod ile kilidin açılması**

1. Önceden belirlenmiş numarayı (1-9 rakamlı) girerek  tuşuna basınız.
2. 1 kez duyulan bip sesinden sonra yeşil ışık yanacak, topuzu  yönünde çevirin, kapı açılacaktır.

**Not: a)** Tek kullanımlık kod silinmek istenirse; master ID anahtarı ya da Master kodu 2 kez arka arkaya girin ya da okutun, 3 kez duyulan bip sesinden sonra tek kullanımlık kod silinmiş olacaktır.

## > TEK KULLANIMLIK GİRİŞ KODUNUN YAPILMASI

**b)** Farklı tek kullanımlık kod yapılmak istendiğinde master ID anahtarı ya da Master kodu 1 kez girin yada okutun, 1 kez duyulan bip sesinden sonra topuzu  yönünde çevirin, kilit açılacaktır, (1-9rakamlı )kodu girdikten sonra  tuşuna basın, 2 kez duyulan bip sesinden sonra topuzu  yönünde çevirin, kapı kilitlenecektir. Eski kod son girilen kod ile değişmiş olur.

## > SESSİZLİK MODUNUN DEVREYE ALINMASI / İPTAL EDİLMESİ

### **Sessizlik Modunun devreye alınması / iptal edilmesi**

Yetkilendirme anahtarını okuyucuya gösteriniz ve yeşil ışık yanıp sönerken önce  daha sonra ise  tuşlarına 4 saniye içinde basarak, yetkilendirme anahtarını tekrar okuyucuya gösteriniz. Duyulacak 2 kez bip sesi sessizlik modunun devreye alındığını veya 1 kez bip sesi ise sessizlik modunun devreden çıkarıldığını belirtir.

## > ÖZELLİKLER

### **Düşük Voltaj Alarmı**

1. Pil enerjisi DC4.4V +0.2 değerinin altına düştüğünde, kapıyı açmak için ID anahtarını okutduğunuzda ya da giriş kodunu girdiğinizde, yeşil ışık yanacak ve kilit “8” kez bip sesi ile düşük voltajı gösterip alarm verecektir.
2. Bu durumda pillerin acilen değiştirilmesi zorunludur.

### **Acil Durumda Kilidin Açılması**

1. Pillerin tamamen bittiği durumda harici pil ünitesini cihazın ön panelinde yer alan kilitli işaretinin ortasındaki sokete takınız.
2. ID anahtarını okutunuz ya da giriş kodunu girdiğinizde kapı açılacaktır.

## > ÖZELLİKLER

### **Kullanıcı Kodu**

Kullanıcı kodu maksimum 9 - minimum 1 rakamlı olabilir. 0 ile 9 arasındaki bütün kombinasyonlar olabilir. Kod 9 rakamdan daha fazla olursa kilit bip sesi verecek ve işlem başarısız olacaktır.

### **Farklı Kod Girişi**

Giriş kodunun diğer kişiler tarafından öğrenilmesini önlemek amacıyla, doğru giriş kodundan önce farklı rakamlar girilebilir.

### **Kabin Dolu Işık Göstergesi**

Kapının kilitli olduğu durumlarda, kilit 3 saniyede bir kırmızı renkte yanıp sönerak kabinin dolu olduğunu gösterir.

## > ALARM FONKSİYONLARI

1. Kilit 'Kullanıcı anahtarı yapılması' ya da 'Kullanıcı anahtarı + tek kullanımlık kod' konumundayken yetkisiz bir ID anahtarının 3 kez okutulması ya da giriş kodunun 3'ten fazla kez yanlış girilmesi durumunda 60 saniye boyunca alarm verecektir. Alarm çalmaya devam ederken yetkilendirilmiş ID anahtarı okutularak alarm kapatılabilir.
2. Kilit "Sabit geçiş kodu" ya da "Tek kullanımlık geçiş kodu" konumundayken 3'ten fazla kez yanlış kod girildiğinde 60 saniye boyunca alarm verecektir. Kilit alarm vermeye devam ederken yetkilendirilmiş ID anahtarı okutularak alarm sonlandırılabilir.

## > TEKNİK ÖZELLİKLER

### ÖLÇÜLER

---

|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| <b>Dış gövde</b>       | : 127(L)x50(W)x22(H) mm |
| <b>Mandal Uzunluğu</b> | : 39,5 mm               |
| <b>Kapı kalınlığı</b>  | : 0,62,5~25 mm          |

### ÖZELLİKLER

- Gövde Alüminyum malzemeden imal edilmiştir.
- Tuş takımı nem geçirmez ve aydınlatmalıdır.
- 3 seviyeli kart yönetimi vardır.

1 Yetkilendirme ID anahtarı, 5 Master ID anahtarı veya Master Kod (1 grup) ve Kullanıcı Anahtarı (1 grup) ve Geçici Kod (1 grup) veya Sabit giriş kodu (1 grup)

- **İlk Seviye** : Yetkilendirme Anahtarı
- **2'nci Seviye** : Master Anahtar ve Master Kodu
- **3'üncü Seviye** : Kullanıcı Anahtarı, Geçici ve Sabit Giriş Kodu

## > TEKNİK ÖZELLİKLER

- Yetkilendirme ID anahtarı master anahtarının yapılmasında ve silinmesinde; ayrıca kapının açılması ve kilitletmesinde kullanılır.
- Master ID anahtarı, kullanıcı ID anahtarının yapılması ve silinmesinde kullanılır. Kilit master ID anahtar ile kilitlendiyse, bu master anahtarla daha önce yapılmış olan kullanıcı ID anahtarı ve geçici şifre silinecektir.
- Kullanıcı anahtarları ve geçici şifre sadece kapıyı açma ve kilitlemede kullanılır.
- Farklı açılış kombinasyonları :
  - Geçici şifre ile açılma
  - Sabit kullanıcı kodu ile açılış
  - Kullanıcı ID anahtar ile açılma
  - Kullanıcı ID anahtar + geçici kullanıcı kodu ile açılış

## > TEKNİK ÖZELLİKLER

### TEKNİK PARAMETRELER

---

|                            |                                                                           |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>Çalışma voltajı</b>     | : DC3V, 2 adet alkalin pil                                                |
| <b>Statik akım</b>         | : <30 uA                                                                  |
| <b>Dinamik akım</b>        | : <350 mA                                                                 |
| <b>Alarm voltajı</b>       | : 2.2+/-0.2 V                                                             |
| <b>Çalışma sıcaklığı</b>   | : -10 C --- 55 C                                                          |
| <b>Çalışma nem oranı</b>   | : 20%---93% RH                                                            |
| <b>Net ağırlık</b>         | : 200 gr                                                                  |
| <b>Brüt ağırlık</b>        | : 250gr                                                                   |
| <b>Servis süresi</b>       | : 90.000 açma, kilitleme                                                  |
| <b>Pil kullanım süresi</b> | : 5.500 kez açma kilitleme / düşük enerji durumunda 50 kez açma kilitleme |



## USER GUIDE >

ELECTRONIC CABINET LOCK - Latch Type

**45-114/115**

## > ISSUE ID KEY



*Digital Locker Lock*

*0-9 Operating Instruction*



*Product Profile*



*Activating or opening key.*

*It must be entered after input of code.*



*Open button*



*Close button*



*Knob*

### **Issue Owner Key**

*Before the lock installation onto the door, put batteries into the battery holder, touch an iB key on the receptor, after 3 short beeps, the iB key is Owner Key.*



## > ISSUE ID KEY

### **Change Owner Key**

*Uninstall the batter cover, press the reset button on the back side of lock, after 3 long beeps, all existing keys are deleted, touch an iB key on the receptor, after 3 short beeps, the iB key is new Owner Key.*

**Note:** *Only one owner key is allowed for each lock, but can be issued the same owner key for different digital with locks. Owner key is used to issue or change master key and also can be used to lock or unlock the door. When the door is in unlocked state, touch owner key again to lock the door.*

## > **ISSUE MASTER KEY & MASTER CODE**

*Touch Owner Key on the receptor, Green light flash, touch an iB key, after a beep, the key is Master Key.*

**Note:** *You can keep on issuing master key no more than 5 pieces before the green light off. (Maximum 5 Master Keys are allowed for one lock).*

### **Issue / Change Master Code**

*Touch Owner Key on the receptor, Green light flash, press  key, input code, press  key before green light off, after a beep, the Code is Master Code (Maximum 1 group Master Code is allowed for one lock).*

## **> ISSUE MASTER KEY & MASTER CODE**

### **Delete Master Key**

*Touch owner key continually twice, after 3 beeps, the master key(s) are deleted.*

### **Unlock by Master Key**

*Touch master key on the receptor, after a beep, Green light flash, turn the knob to , the door is unlocked.*

### **Lock by Master Key**

*When the door is in unlocked state, touch master key, after 2 beeps, turn the knob to , the door is locked.*

## > **ISSUE MASTER KEY & MASTER CODE**

### **Unlock by Master Code**

*Input Master Code, then press  key, after a beep, Green light flash, turn the knob to , the door is unlocked.*

### **Lock by Master Code**

*When the door is in unlocked state, input Master Code, then press  key, after 2 beeps, turn the knob to , the door is locked.*

**Note:** Master Key and Master Code are both used to issue /delete User Key, One-Time Code or Permanent Code.

## ➤ **USER KEY OR USER CODE**

*When you issue or set any of the following functions, please move the moving switches (S1 and S2) to the correct positions:*

### **Issue User Key (S1 move to 2, S2 move to 2 )**

*Touch Master Key on the receptor or input Master Code, Green light flash, touch an iB key on the receptor, after a beep, turn the knob to  , the lock will be locked, and key is User Key (only one user key is allowed).*

### **Delete User Key**

*Touch Master Key or input Master Code continually twice, after 3 beeps, the user key is deleted.*

### **Unlock by User Key**

*Touch user key on the receptor, after a beep, Green light is on and last for 4 seconds, turn the knob to  , the door is unlocked.*

## **> USER KEY OR USER CODE**

### **Lock by User Key**

*When the door is in unlocked state, touch user key on the receptor, after 2 beeps, turn the knob to , the door is locked.*

### **Set Permanent Code (S1 move to 2, S2 move to 1)**

*Touch master key on the receptor or input Master Code, Green light flash, then input code followed by , after 2 beep, turn the knob to , the lock will be locked, and the code is Permanent Code (Only one Permanent Code is allowed).*

### **Delete Permanent Code**

*Touch master key or input Master Code continually twice, after 3 beeps, the permanent code is deleted.*

## > USER KEY OR USER CODE

### **Unlock / Lock by Permanent Code**

When the door is in locked state, input permanent code followed by , turn the knob to , the door is unlocked; After 4 seconds, turn the knob to , the lock will be locked.

### **User Key + One-time Code (S1 move to 1, S2 move to 2)**

Touch master key on the receptor or input Master Code, Green light flash, touch an iB key, after a beep, turn the knob to , the lock will be locked, and key is User Key.

### **Delete User Key**

Touch master key or input Master Code continually twice, after 3 beeps, the user key is deleted.

## > **USER KEY OR USER CODE**

### **Set / Lock by "User Key + One-time Code"**

*When the door is in unlocked state, touch user key on the receptor, Green light flash, input code (set or change) followed by , after 2 beeps, turn the knob to, the user key comes with the code, and the door is locked.*

### **Unlock by User Key + One-time Code**

*Touch user key on the receptor, after a beep, Green light flash, and then input the code followed by , Green light is on, turn the knob to , and the door is unlocked.*

## > USER KEY OR USER CODE

### **Set One-time Code (S1 move to 1, S2 move to 1)**

#### **Set / Lock by One-time Code**

Input code followed by  , after 2 beep and Green light flash, turn the knob to  , the door is locked.

**Note:** This function can be set on condition that the owner key must be issued already, otherwise the function can not be set.

#### **Unlock by One-time Code**

Input code followed by  , after 1 beeps and Green light on, turn the knob to  , the door is unlocked.

## > USER KEY OR USER CODE

**Note: a)** If you want to delete the one-time code, please touch master key or input Master Code continually twice, after 3 beeps, the One-Time Code will be deleted.

**b)** If you want to set another one-time code, please touch master key or input Master Code once, after 1 beeps, turn the knob to  , the lock will be unlocked, then input code followed by  , after 2 beeps, turn the knob to  , the door will be locked, previous One-Time Code will be overwritten to new one.

## > FUNCTIONS

### **Low Battery Alarm**

*When operating voltage is on or below  $DC4.4V+0.2$ , touch opening iB key or input code to open the door, Green light flash, and the lock sound 8 "beep" to indicate it is time to replace new battery*

### **Emergency Unlocking**

*In case the batteries totally gone, you can connect the battery component to the socket which located at the bottom of the lock, and then touch opening iB key or input code to unlock the door.*

### **Code Digits**

*A maximum code of 9 digits to a minimum code of 1 digit allowed. Any number combination from 0 to 9. When the code is over 9 digits, the lock sounds "beep" and the operating will failed.*

## **> FUNCTIONS**

### ***Fault-tolerance of password***

*Any incorrect digits can be input before inputting the correct password.*

### ***Occupied Indication***

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

## **> FUNCTIONS**

*When the lock is working on "Issue User Key" or "User Key + One-time Code" mode, touch 3 times incorrect iB key or input 3 times wrong codes are allowed, if more than 3 times, the lock will emits alarm and last for 60 seconds, during the alarm, touch correct (opening) iB key to stop the alarm.*

*When the lock is working on "Set Permanent Code" or "Set One-time Code" mode, input 3 times wrong codes are allowed, if more than 3 times, the lock will emits alarm and last for 60 seconds, during the alarm, touch correct (opening) iB key to stop the alarm.*

## ➤ **ACTIVE/DE-ACTIVE QUIET MODE**

*Touch Owner Key to receptor, then press  +  within 4 seconds when green light is blinking, touch Owner Key again when green light on, two beep/one beep will confirm the Quiet Mode has been activated/de-activated.*

## > TECHNICAL SPECIFICATIONS

### ***DIMENSIONS***

---

***Dimensions of Front Body*** : 127(L)x50(W)x22(H) mm

***Lenght of Latch*** : 39.5 mm

***Door thickness*** : 0,62,5~25 mm

### ***SPECIFICATIONS***

---

***Front panel*** : Aluminium Alloy material

***Key pad*** : PS material moisture-proof keypad 3 levels card management

*User ID Key (1pcs), Master ID Key (5 pcs) or Master Code (1 group); Guest ID Key (1 pcs), Temporary User Code (1 pcs) or Permanent User Code (1 group)*

***1st Level*** : Owner Key

***2'nd Level*** : Master ID Key or Master Code

***3'rd Level*** : User ID Key, Temporary & Permanent User Code

## > TECHNICAL SPECIFICATIONS

- *The Owner Key is used for issuing or deleting Master Key, it can also be used for locking and unlocking*
- *Master Keys are used for issuing or deleting user keys as well as locking and unlocking if a lock is unlocked by a Master Key, the related user keys and temporary password will be deleted at the same time*
- *User keys and temporary passwords are only for locking and unlocking locks*
- *Combined use of multiplicate unlocking functions*
  - *Opening by temporary user code*
  - *Opening by permanent user code*
  - *Opening by using ID Key*
  - *Opening by using ID Key + temporary user code*

## > TECHNICAL SPECIFICATIONS

### **TECHNICAL PARAMETER**

---

|                                         |                                                                                   |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Voltage</b>                          | : DC3V, 2 pieces alkaline battery                                                 |
| <b>Static current</b>                   | : <30 $\mu$ A                                                                     |
| <b>Static current in locking status</b> | : <350 $\mu$ A                                                                    |
| <b>Dynamic current</b>                  | : <350 mA                                                                         |
| <b>Alarm Critical Voltage</b>           | : 2.2 $\pm$ 0.2 V                                                                 |
| <b>Working Temperature</b>              | : -10 C --- 55 C                                                                  |
| <b>Working Humidity</b>                 | : 20%---93% RH                                                                    |
| <b>Netto Weight</b>                     | : 200 gr                                                                          |
| <b>Gross Weight</b>                     | : 250gr                                                                           |
| <b>Service Life of Lock</b>             | : 90.000 opening & closing cycle                                                  |
| <b>Battery Life</b>                     | : Locking / Unlocking cycle 5.500 times /<br>Operates 50 cycles under low voltage |



