

# MANUAL DE UTILIZARE CITITOR DE PROXIMITATE CU TASTATURA SILVERCLOUD KA101 STAND ALONE PENTRU INTERIOR

## 1. Specificatii tehnice:

- Alimentare: 12V d.c.+10% / 1.2A
- Releu yala: 12V d.c. / 2A
- Temperatura de functionare: 0 ~ 45°C
- Temperatura de depozitare: -10 ~ 55°C
- Umiditatea de functionare: 40% ~ 90%RH
- Umiditatea de depozitare: -20% ~ 90%RH
- Capacitate carduri: 500
- Capacitate PIN: PIN public: 1  
PIN personal: 500
- Frecventa cititor intern: 125 Khz
- Card de proximitate: card electromagnetic (EM) sau alte carduri compatibile
- Distanța citire card: 5 - 15 cm
- Conexiune: yala electromagnetica, buton iesire, sonerie, contact usa, alarma

## 2. Valori implicite din fabrica:

- PIN programare: 990101
- Modalitate deschidere usa: cu card sau cu PIN public (1234)
- PIN personal: 0000
- Durata usa deschisa: 3 sec.
- Alarma anti-efractie: dezactivata
- Alarma contact usa: dezactivata
- Status yala electromagnetica: dezactivata
- Intarziere alarma: 0 sec.
- Modificare PIN personal: dezactivata

## 3. Functii LED si buzzer:

Mod normal:

- Comanda valida: beep scurt
- Comanda invalida: beep lung

Mod programare:

- LED verde aprins
- Comanda valida: doua beep-uri scurte
- Comanda invalida: trei beep-uri

## 4. Anulare comanda:

Apasati tasta [\*] pentru a anula o comanda

## 5. Functii si setari:

### a. Accesare mod de programare:

Apasati tasta [\*] + [PIN programare] (PIN-ul implicit este 990101)

### b. Modificare PIN programare:

Apasati tasta [0]  
+ [noul PIN format din 6 cifre]  
+ [confirmare PIN nou]

### c. Inregistrare card:

Apasati tasta [5]  
+ [cod index format din 3 cifre] (2 beep-uri)  
+ [card 1] (beep, 2 beep-uri)  
+ [card 2] (beep, 2 beep-uri)  
+ ...  
+ [card n] (beep, 2 beep-uri)  
+ [\*] (2 beep-uri)

Codul index este format din 3 cifre ( de la 001 la 500). Cu acest cod se poate sterge un card.  
Cand se doreste inregistrarea mai multor carduri, codurile index ale cardurilor trebuie puse in ordine.  
De exemplu, codul index al unui card este 15. Codul index al urmatorului card va fi 16.  
PIN-ul personal implicit pentru fiecare card este 0000.

#### **d. Stergerea unui card:**

Stergerea unui card cu ajutorul codului index:

Apasati tasta [7]  
+[cod index 1] (2 beep-uri)  
+[cod index 2] (2 beep-uri)  
+.....  
+[cod index n] (2 beep-uri)  
+[\*](2 beep-uri)

Stergerea unui card cu ajutorul cardului respectiv:

Apasati tasta [7]  
+[Card 1] (beep, 2 beep-uri)  
+[Card 2] (beep, 2 beep-uri)  
+.....  
+[Card n] (beep, 2 beep-uri)  
+[\*] (2 beep-uri)

Stergerea tuturor cardurilor:  
Reveniti la setarile din fabrica.

PIN-ul personal se va sterge odata cu stergerea cardului.

#### **e. Iesire din mod de programare**

Apasati tasta [\*] (2 beep-uri)

#### **f. Setare mod deschidere usa:**

Mod deschidere cu card sau cu PIN  
Apasati tastele [1]+[0] (2 beep-uri)  
Mod deschidere cu card + PIN personal  
Apasati tastele [1]+[1] (2 beep-uri)

#### **g. Coduri PIN**

In modul de deschidere cu card sau PIN, PIN-ul este ori cel public ori cel personal (format din 3 cifre pana la maxim 500)

#### **h. Dezactivare schimbare cod PIN**

Apasati tastele [1]+[2] (2 beep-uri)

#### **i. Activare schimbare cod PIN**

Apasati tastele [1]+[3] (2 beep-uri)

#### **j. Schimbare PIN personal:**

Apasati tasta [#] (2 beep-uri)  
+ [card-ul respectiv la care se doreste schimbarea PIN-ului] (beep, 2 beep-uri)  
+ [PIN vechi format din 4 cifre] (2 beep-uri)  
+ [PIN nou format din 4 cifre]  
+ [confirmare PIN nou] (2 beep-uri)

#### **k. Schimbare PIN public:**

Apasati tasta [3] + [PIN-ul format din 4 cifre] (PIN-ul implicit este 1234)  
Cand PIN-ul public sau personal este 0000, PIN-ul este nul in modul "Card sau PIN"

#### **l. Schimbare timp usa deschisa:**

Apasati tasta [2]+[TT]  
[TT] este intervalul de timp exprimat in secunde. De exemplu, daca timpul de deschidere a usii este de 3 secunde, atunci TT=03

**m. Anti-efractie:**

Dezactivare functie anti-efractie: apasati tastele [4]+[0]

Activare functie anti-efractie: apasati tastele [4]+[1]

**n. Senzor contact usa:**

Dezactivare contact usa: apasati tastele [6]+[0]

Activare contact usa: apasati tastele [6]+[1]

**o. Alarma contact usa:**

Dezactivare alarma: apasati tastele [8]+[0]

Activare alarma: apasati tastele [8]+[1]

Dupa activarea acestei functii, dispozitivul va emite un sunet lung atunci cand usa nu este inchisa dupa deschiderea normala a acesteia sau atunci cand usa nu este deschisa cu ajutorul dispozitivului.

**p. Timp intarziere alarma:**

Apasati [82]+[TT]

[TT] este intervalul de timp exprimat in secunde. De exemplu, daca timpul de deschidere a usii este de 3 secunde, atunci TT=03

Cand usa este blocata TT secunde, daca senzorul de contact usa este activat, dispozitivul este in mod alarma. Aceasta functie ar trebui folosita cand alarma senzor usa este activata.

**6. Intoarcerea la setarile din fabrica:**

Apasati [86]. Dispozitivul va emite 2 beep-uri, 3 beep-uri si iar 3 beep-uri dupa 5 secunde. Toate setarile din fabrica au fost restabilite.

**7. Instructiuni pentru utilizator:****a. Mod card sau PIN**

Timp de introducere a PIN-ului: 2 secunde

Apasati tasta [\*] pentru a anula introducerea PIN-ului

**b. Mod card + PIN personal**

[card] + [PIN-ul format din 4 cifre]

Apasati tasta [\*] pentru a anula introducerea PIN-ului

**8. Resetare PIN programare**

Puneti in scurt jumper-ul J2 pentru a reseta PIN-ul de programare la valorile din fabrica

**9. Intrebari frecvente**

Defect	Solutii posibile
Dupa deblocarea yalei, dispozitivul emite 8 beep-uri scurte.	Dispozitivul are nevoie de un voltaj mai mare; verificati alimentarea.
Distanta de citire a cardului este scurta insa cardul nu poate fi citit.	1. Daca ati pozitionat dispozitivul pe o suprafata metalica, schimbati-i locatia. 2. Verificati alimentarea.
Dupa citirea cardului, dispozitivul emite 3 beep-uri, in timp ce yala nu se deschide	1. Verificati daca dispozitivul este in mod card + PIN 2. Apasati tasta [#]; asteptati 5 secunde, dupa care recititi cardul
Prin citirea unui card inregistrat, usa nu se deschide.	1. Verificati daca senzorul pentru usa este in stare de alarma 2. Dezactivati alarma de la senzorul pentru usa.
Dupa apasarea tastei [*] + [PIN de programare], se aude un beep lung, iar dispozitivul nu intra in modul de programare	Dupa beep, apasati de mai multe ori tasta [*], dupa care reincercati intrarea in modul de programare
Dupa apasarea tastei [*] se aude un beep lung, iar PIN-ul personal nu poate fi schimbat.	Dupa beep, apasati de mai multe ori tasta [*]

Dupa apasarea tastei [5], se aud 3 beep-uri	Dispozitivul a ajuns la capacitatea maxima de inregistrare a cardurilor
Dupa apasarea tastei [5] + [cod index], se aud 3 beep-uri	Codul index introdus este deja folosit; introduceti un nou cod index.
Dupa apasarea tastei [5] + [cod index] se aud 2 beep-uri, urmate de citirea cardului + 3 beep-uri	Cardul este deja inregistrat
Dispozitivul iese din modul de programare	Cand sunteti in modul de programare, daca timp de 20 de secunde nu se efectueaza nicio operatiune, dispozitivul iese in mod automat din modul actual.

## 9. Conexiuni:

### a. Cu sursa de alimentare normala

DOOR	La contactul magnetic al usii	Celalalt capat la DGND
DGND		
POENSW	La butonul de iesire	Celalalt capat la DGND
PUSH/NO	La conexiunea GND a yalei fail-safe (Normal deschis)	Celalalt capat al yalei la +12VDC
NC	La conexiunea GND a yalei fail-open	Celalalt capat al yalei la +12VDC
GND	La conexiunea GND a sursei de alimentare	
+12VDC	La conexiunea +12V a sursei de alimentare	
BELL	La butonul de sonerie	
Jp3	Short(punte) JP3	
Jp2	Short(punte) 1,2	

### b. Cu alimentare de la sistemul de control acces

DOOR	La contactul magnetic al usii	Celalalt capat la DGND
DGND		
POENSW	La butonul de iesire	Celalalt capat la DGND
PUSH/NO	La conexiunea PUSH a sursei de alimentare	Yala ar trebui conectata la conexiunile NC si GND ale sursei de alimentare.
NC		
GND	La conexiunea GND a sursei de alimentare	
+12VDC	La conexiunea +12V a sursei de alimentare	
BELL	La butonul de sonerie	
Jp3	A nu se face punte pe JP3	
Jp2	Short(punte) 2,3	