

# Instructiuni de utilizare si instalare

## Cititor de proximitate SilverCloud CA101 stand-alone pentru interior

SilverCloud CA101 este un terminal de control acces stand-alone pentru o singura usa. Adaugarea/stergerea utilizatorilor se poate realiza cu ajutorul cardurile master si a celui de stergere.

### Caracteristici:

- Alimentare: 12 - 18V d.c.
- Consum in stand-by: < 80mA
- Suporta carduri sau taguri electromagnetice RFID 125 Khz 64 biti
- Distanta citire carduri: 0 - 10 cm
- Setare iesire: normal deschis, normal inchis
- Capacitate: 1 card master (pentru adaugare utilizatori), 1 card de stergere, 2.000 de carduri de utilizator sau taguri
- Durata usa deschisa ajustabila (1, 5, 15 secunde sau permanent deschisa)
- Iesiri: de tip releu cu timp de deschidere ajustabil
- Conexiune pentru cititor suplimentar, utilizat in sistemele "one-in-one-out" (deschidere usa de pe ambele parti)
- Mod deschidere usa: prin citire card utilizator
- LED bicolor si buzzer incorporate
- Temperatura de functionare: -40 ~ 60°C
- Dimensiuni: 85 x 85 x 18 mm
- Greutate: 75 g

### Instructiuni adaugare card utilizator:

Apropiati cardul master de cititor. Dispozitivul va emite un sunet scurt de confirmare, in timp ce LED-ul verde va clipi. Apropiati un card nou pentru inregistrare. Dispozitivul va emite un sunet scurt, daca inregistrarea s-a facut cu succes (timpul de inregistrare este de 15 secunde, dupa care aparatul iese din modul de programare).Daca doriti inregistrarea mai multor carduri de utilizator, apropiati cardurile unul dupa altul de cititor, atat timp cat procedura de adaugare este activata (ledul verde clipeste).Daca doriti sa iesiti din modul de programare, apropiati cardul master de aparat. Atentie: recomandam inregistrarea numarului cardurilor, pentru o gestionare ulterioara a cardurilor mai facila.

### Operatiuni in caz de pierdere a unui card:

#### A. Cand pierdeti cardul master sau cardul de stergere, puteti reseta cardul:

- Mai intai, intrerupeti curentul. Reglati pinul 1 aflat pe switch-ul de pe spatele produsului pe ON
- Alimentati dispozitivul. Se confirma operatiunea prin sunet scurt si LED VERDE aprins intermitent. Se regleaza pinul 1 pe OFF si se va aprinde ledul ROSU continuu.

-Apropiati consecutiv doua carduri noi; primul va deveni card master, al doilea card de stergere (la apropierea cardurilor, LED-ul va deveni verde pentru scurt timp) Dupa inregistrarea celor 2 carduri ledul se va aprinde VERDE continuu.

ATENTIE: aceasta operatiune nu va sterge cardurile de utilizator inregistrate deja in aparat.

#### B. Stergerea unui card de utilizator deja inregistrat:

- Se apropie cardul de stergere de aparat. Confirmare operatiune prin sunet scurt si LED rosu intermitent.
- In max 15 sec. se apropie cardul care se doreste a fi sters. Confirmare operatiune prin sunet scurt.Daca doriti stergerea mai multor carduri de utilizator apropiati-le consecutiv de cititor, atat timp cat procedura de stergere este activa (ledul rosu clipeste).

ATENTIE: in cazul apropierii unui card ce nu este inregistrat in aparat, unitatea va emite doua beep-uri scurte.

#### C. Stergerea tuturor cardurilor de utilizator:

Tineti cardul de stergere timp de 5 secunde apropiat de unitate. Aparatul confirma stergerea tuturor cardurilor prin emiterea unui sunet lung.

#### D. Moduri de avertizare:

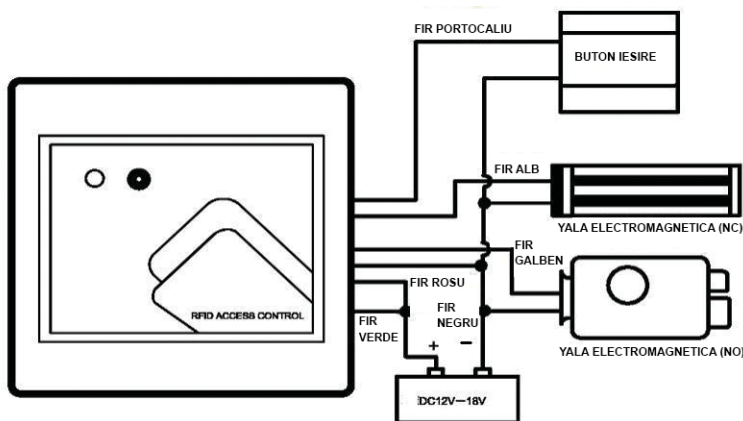
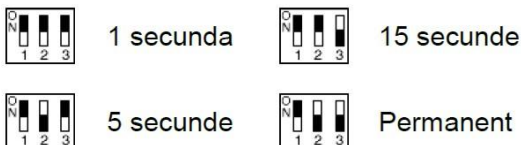
- Led de culoare rosie sau verde cu aprindere continua sau alternativa (clipire)
- Un sunet scurt reprezinta confirmarea operatiunii
- Doua sunete scurte reprezinta infirmarea operatiunii sau eroare.



Fir rosu: 12V +  
 Fir negru: 12V -  
 Fir galben: NO  
 Fir verde: COM  
 Fir alb: NC  
 Fir portocaliu: fir buton iesire

NOTA: iesirea pentru deblocarea yalei este de tip releu. Deblocarea se actioneaza prin conexiunea firului portocaliu la masa.

### Metoda setare durata usa deschisa:



# User manual and installation instructions

## Proximity card reader SilverCloud CA101 stand-alone for indoor

SilverCloud CA101 is a stand-alone access control terminal for one door. Adding / removing users can be achieved with the master card and the delete card.

### Features:

- Voltage 12 - 18V d.c.
- Current drain in stand-by: < 80mA
- Support ID card or EM
- Reading range: 0 - 10 cm
- Output: normal open, normal close
- Capacity: 1x master card, 1x delete card, 2.000 x user cards
- Operating time is 1s / 5s / 15s
- Output way: relay output
- With extended coil interface, easy to realize "one in, one out", two-way to open the door
- Opening way: reading user card
- Built-in bicolor LED and buzzer
- Working temperature: -40 ~ 60°C
- Dimensions: 85 x 85 x 18 mm
- Weight: 75 g

### Setting user card:

Read master card once. The device will beep once for confirmation, and the green LED will flash. Read a new card for registration. The device will sound a short beep, if the registration was done successfully (recording time is 15 seconds; after that the unit exits programming). If you want to exit the programming mode, read the master card again. We highly recommend to record the user card no., for later easy management.

### Operations when card is lost

A. When master card or delete card is lost, you can reset the card:

- Cut off power first. Adjust the no.1 dial code to "ON"
  - Power the device (buzzing, red light flashing)
  - Adjust the no.1 dial code to "OFF" (no buzzing, traffic lights flashing alternatively)
- Attention: This operation won't lose your original user cards.

B. Deleting a registered user card:

- Read the delete card once. (buzzing, red light flashing)
  - In 15 seconds read the card that needs to be removed (buzzing, no light flashing)
- Please note: if the proximity card is not registered in the unit, the unit will sound two short beeps.

C. Delete all user cards:

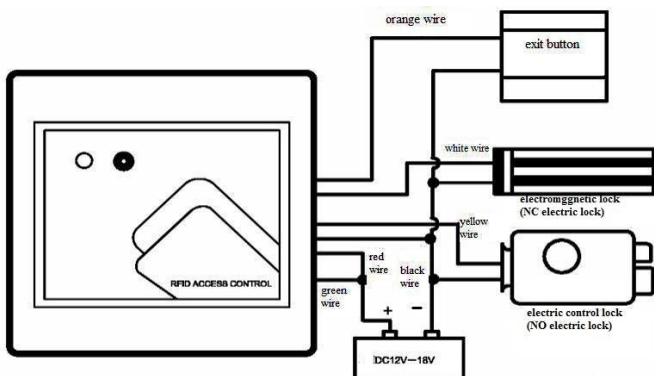
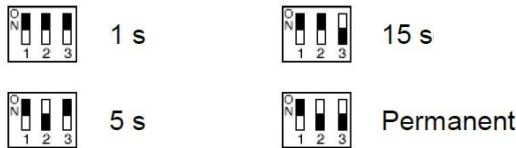
Read the delete card on the reader for 5s, the LED will flash continuously. The device will give a long buzzing; all user cards are now deleted.



Red wire: 12V +  
 Black wire: 12V -  
 Yellow wire: NO  
 Green wire: COM  
 White wire: NC  
 Orange wire: wire for exit button

NOTE: Unlock output is relay output.  
 Unlock if orange wire is connected to ground terminal.

### Setting the door open method:



Attention:  
 output of the relay is switching signal.  
 the green wire as shown is connect the positive electrode.