

1. Prezentarea produsului, specificatii tehnice

1.1 Introducere:

Sebury Q suporta cartele EM sau PIN pentru a controla o usa, poate da impuls la yala, puteti conecta un buton de iesire, si un buton sonerie, de asemenea el poate fi folosit ca cititor. 500 de utilizatori cu card si fiecare sa aiba un cod PIN format din 4-6 cifre.

1.2 Functionalitati:

- > Puteti folosi cardul RFID pentru a deschide usa
- > Poate fi folosit ca si cititor sau ca centrala cu PIN, operare foarte usoara.
- > Butoane minimalistice si luminoase, perfect pentru spatii unde lumina este absenta.
- > Are buton sonerie, ideal pentru vizitatori.
- > 500 de utilizatori, ideal pentru birouri vile, etc.
- > Cablarea se face foarte simplu, se poate conecta la yala electromagnetica
- > Fiecare utilizator isi poate schimba parola fara master.
- > Parola formata din 4-6 cifre pentru a oferi o siguranta in plus.
- > Anti-vandal, are intrare de contact magnetic.

1.3 Parametri tehnici:

- > Alimentare: DC12-24V
- > Curent in standby: 20mA
- > Distanța maxima de citire: 5-8cm
- > Frecventa: 125KHz
- > Iesire sonerie: ≤ 10mA
- > Iesire yala impuls: ≤ 3A
- > Extensie suportata: Wiegand26
- > Dimensiune: 130mm×75mm×17mm
- > Temperatura de functionare: -40~60° C
- > Umiditate: 0-95% (fara condensatie)

2. Instalarea si cablarea

- 2.1 Folosind figura si sablonul faceti gaurile necesare pentru instalare. Folositi un burghiu cu diametru de φ6mm pentru gaurile de montaj si un burghiu de φ10mm pentru gaura de cablu.
- 2.2 Fixati apoi suportul pe perete.

· 01 ·

2.3 Trageti cablul prin gaura, si faceti cablarea urmarind figura de mai jos. (folositi banda de izolat pentru a acoperi firele care nu le veti folosi)

2.4 Conectati apoi mufele; si prindeti suportul bine folosind suruburile anti-vandal.

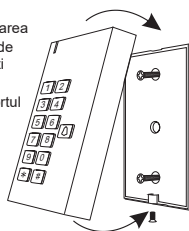
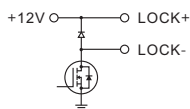


Figura de instalare



Principiul la yala electromagnetica

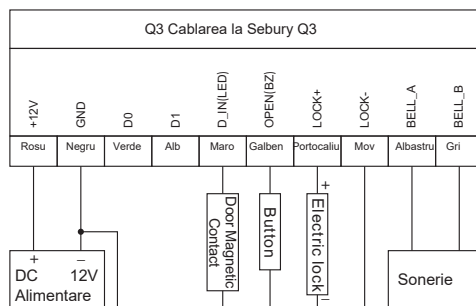


Diagrama cablari (Alimentare normala)

· 02 ·

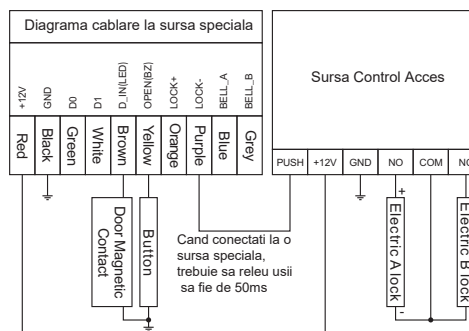


Diagrama cablari (Sursa de alimentare)

3. Setari Master

Atentie! Toate metodele enumerate mai jos trebuie facute doar sub modul MASTER de programare.

Cand PIN-ul masterului este gresit si timpul este de peste 5 secunde inainte de a introduce din nou codul PIN, acesta va reveni la modul standby. Dupa introducerea codului PIN al master-ului, acesta va reveni si in modul standby daca nu exista o operatie valabila in 30 de secunde. Apasati „#” pentru a confirma numarul de intrare, reveniti la meniul anterior apasand „*”, indicatorul luminos va indica modul de operare.

Pentru a intra in modul de programare

Rosu	Flash Rosu	Funcctie	Mentiune
*	6-8 cifre pentru MASTER PIN #	Pentru a intra in modul de programare	PIN fabrica: 888888

· 03 ·

Setari control acces

FLASH ROSU	Portocaliu	Funcctie	Mentiune
0	6-8 cifre PIN # (nou) repetati apoi 6-8 cifre PIN #	Pentru a schimba MASTER PIN	
1	Citeste cardul, introduceti 1-500(ID), #, citeste cardul 8 sau 10 numar card # ①	Adaugare utilizatori ②	Rotiti operatiunea ③
1	1-500(ID), #, 8 sau 10 cifre numar card #	Adaugare utilizatori PIN	
2	1-500(ID), #, 4-6 cifre PIN, # Introduceti PIN-ul sau numar de card	Stergeti un card	Rotiti operatiunea
2	8-10 cifre 1-500(ID), #	Stergeti un utilizator	
2	0000, # (Atentie: Puteti sa stergeti toti utilizatori, procedati cu prudenta)	Stergeti toti utilizatori	
3	0, #	Se poate intra doar cu card	
3	1, #	Merge si cu card si cu PIN impreuna	Din Fabrica 2
3	2, #	Merge doar card sau doar PIN	
4	0, #	Timp releu relay 50 ms	Din fabrica 5Sec
4	1-99, #	Timp releu 1-99 S	
5	0, #	Connect to A type of lock ④	Din Fabrica 1
5	1, #	Connect to B type of lock ⑤	

Setari cititor

Flash rosu	Flash Portocaliu	Portocaliu	Funcctie	Mentiune
7	1	0, #	Mod cititor	Din Fabrica 1
7	1	1, #	Mod control acces	
7	3	0, #	Numar card Virtual	Din fabrica 1
7	3	1, #	4Bit cu o apasare	
7	3	2, #	8Bit cu o apasare	

Mentiuni:

- ① Numarul cartelei cu 8 cifre, de exemplu 118, 32319, unele carduri nu au primele 3 cifre 118, raman 32319, in acest caz, adaugati utilizatorul cardului citind cardul, dar nu introduceti numarul cardului.
- Numarul cartelei cu 10 cifre, de exemplu 0007765567, unele carduri nu au primele 3 cifre.000, raman 7765567, in acest caz, trebuie sa introduceti 000 inainte de 7765567 pentru a adauga acest utilizator.

· 04 ·

② Un PIN 1234 va fi generat automat atunci cand adaugam un utilizator de card; este doar pentru schimbarea PIN-ului nou, nu pentru a deschide usa.

③ Dupa adaugarea unui card, puteti continua sa adaugati alte carduri sau PIN fara a iesi din modul de programare curent si a incepe din nou.

4. Operatiuni pentru utilizator

4.1 Apropiați cardul pentru a deschide usa:

[Dati swipe cu cardul] si usa se va deschide.

4.2 Swipe Card + Pin pentru a deschide usa:

[Dati swipe cu cardul apoi introduceti pinul si #] usa se va deschide.

4.3 Card sau PIN pentru a deschide (*Doar una este nevoie):

[Ori dati swipe la card ori introduceti pinul si #] usa se va deschide.

4.4 Schimbati Pin-ul utilizatorului

[Swipe user card] [4-6 cifre PIN (vechi) ,#] , [4-6 cifre PIN (nou),#] ,

[Repetati 4-6 cifre PIN (nou),# sau *] , [Bagati ID1-500(ID No),#] ,

[4-6 cifre PIN (vechi),#] , [4-6 cifre PIN (nou),#] ,

[Repetati 4-6 cifre PIN (nou),#]

Observatie: Utilizatorii PIN trebuie sa obtina ID-ul si PIN-ul initial de la master. Utilizatorii de carduri trebuie sa gliseze cardul atunci cand schimba PIN-ul pentru prima data.

4.5 Buton sonerie:

Apasati butonul soneriei pe Q3, si soneria externa conectata la control acces va suna. Soneria trebuie aiba curent slab(≤10mA).

5. Functie alarma

5.1 Alarma Anti-vandal

Daca functia de alarma anti-vandal este activata si cand dispozitivul este deschis ilegal, controlerul va suna alarma.

5.2 Contact magnetic alarma

Daca usa este conectata cu contact magnetic si este deschisa ilegal sau prin forta, regulatorul va suna alarma.

5.3 Inlaturarea alarmei

Glisati cardul valid sau introduceti codul PIN MASTER pot elimina alarma. Daca nu exista nici o operatie, alarma se va opri automat dupa 1 minut.

· 05 ·

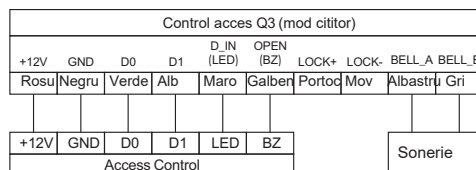
6. Revenirea la setarile din fabrica

Opriti alimentarea si apoi porniti din nou, apasati „*” si apoi LED-ul se transforma in portocaliu in 1 secunda, apoi eliberati butonul „*” dupa ce auziti „Beep Beep”, iar apoi auziti „Bee-eeep”, LED-ul se transforma in Rosu, ceea ce inseamna ca resetarea la Default a fost cu succes. Dar nu va sterge toate informatiile utilizatorului

7. Indicii suneti si lumina

Status Operatiune	Culoare LED	Buzzer (audio)
Stand by	Rosu	
Apesi orice numar		Beep
Swipe card	Verde	Bee-eeep
Deblocare	Verde	Bee-eeep
Cu succes	Verde	Bee-eeep
Fail		Beep Beep Beep
Introduceti PIN	Rosu palpait incet	
Cand ati dat swipe la card si asteapta PIN-ul	Rosu palpait incet	
Meniul de baza setari	Rosu palpait incet	
Sub-meniu setari	Portocaliu palpait incet	
Setare	Portocaliu	
Alarma	Rosu palpait rapid	Sunet Alarma

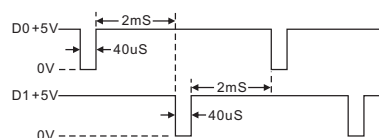
8. Mod cititor (adaugarea unui cititor Wiengand 26)



Pentru a utiliza Modul Cititor, setati mai intai controlerul pentru modul de citire de carduri, acesta are urmatoarele functii: cand nivelul LED-ului este scazut, lumina LED se va transforma in verde, dupa 30 de secunde sau nivelul LED-ului in crestere, lumina LED va reveni la normal. Nivelul BZ este scazut, Buzzer va suna, dupa 30 de secunde sau nivelul BZ crescand, Buzzer-ul va reveni la normal.

· 06 ·

Atat numarul cardului, cat si iesirea tastaturii apasate in format Wiegand, datele de iesire sunt transmise prin Nivelul scazut al firului D0 si D1: D0: Nivel scazut inseamna 0, fir verde D1: Nivel scazut inseamna 1, fir alb. Latimea pulsului pentru nivel scazut este 40uS; iar intervalul de timp este de 2mS.



Formatul de iesire al numarului de card este Wiegand 26. Formatul de iesire al tastaturii apasate poate fi setat 3 formate: Format 0: numar card virtual, si anume introduceti 4-6 cifre PIN, #, scoateti un numar de card de 10 biti in format Wiegand 26. De exemplu, introduceti o parola 999999, numarul cardului de iesire este 0000999999, ar putea fi afisat ca un numar de carduri zecimale de 10 biti pe un echipament care accepta afisarea acesteia.

Format 1: 4 bit of pressing one key, which is pressing every single key, output a 4bit data, the corresponding relationship is:

1 (0001) , 2 (0010) , 3 (0011)

4 (0100) , 5 (0101) , 6 (0110)

7 (0111) , 8 (1000) , 9 (1001)

* (1010) , 0 (0000) , # (1011)

Format 2: 8 bit of pressing one key, which is pressing every single key, output a 8bit data, the corresponding relationship is:

1 (11100001) , 2 (11010010) , 3 (11000011)

4 (10110100) , 5 (10100101) , 6 (10010110)

7 (10000111) , 8 (01111000) , 9 (01101001)

* (01011010) , 0 (11110000) , # (01001011)

· 07 ·

Q3

Standalone Access Controller/ Reader

User Manual