



S2-MF(V2)

Controler de acces cu cartele MIFARE MF (13.56MHz)

Manual de utilizare

Introducere

S2-MF este un controler de access, compact, pentru o singura usa, ce functioneaza cu cartele MIFARE 13.56MHz avand o capacitate de pana la 2000 de carduri.

Foloseste un microcontroler Atmel care, impreuna cu un consum redus de energie, asigura o functionare stabila si de durata.

Pentru a facilita programarea, vine echipat cu o telecomanda IR.

Configurare rapida

- Pentru a intra in modul de programare apasati tasta * → parola master (initial **123456**) → urmata de tasta # (ex.: ***123456#**).
- Pentru adaugarea unui utilizator nou apasati tasta **1** → afisati cardul → #.
- Pentru stergerea unui utilizator apasati tasta **2** → afisati cardul → #.
- Pentru iesire din modul de programare apasati tasta *.

Initializarea sistemului

- Resetarea la starea initiala din fabrica **NU** va aduce la pierderea informatiilor privind inrolarea utilizatorilor.
- Opriti alimentarea si tineti apasat butonul de iesire (**OPEN**). Mentineti apasat si dupa ce reporniti aparatul pana auziti 2 beepuri si LED-ul de stare este galbene.
- Lasati butonul si treceti 2 carduri MIFARE 13.56MHz prin fata terminalului. Primul va fi cardul master de adaugare iar cel de-al doilea va fi cardul master de stergere.
- Daca LED-ul este rosu inseamna ca resetarea s-a efectuat cu succes.

Configurare sistemului cu telecomanda

Intrare in modul de programare

- Apasati * → (**codul master**) → # (codul master initial este **123456**).
- Apasati * pentru a iesi din modul de programare.

TASTA 0 - Modificarea parolei de programare

- Pentru a schima parola de programare apasati tasta 0 in modul de programare;
- Tastati noua parola de programare (6 cifre) si apasati #;
- Retastati noua parola de programare si apasati #.

TASTA 1 - Adaugarea utilizatorilor

- Adaugare utilizatori cu numar de ordine automat:
 - Apasati tasta **1** in modul de programare;
 - Treceti cardul prin fata terminalului si apasati tasta # (puteti trece mai multe carduri);
 - Apasati tasta * pentru a iesi din modul de programare.
- Adaugare utilizator cu numar de ordin manual:
 - Apasati tasta **1** in modul de programare;
 - Tastati numarul de ordine al utilizatorului (**1 ~ 2000**) si apasati tasta #;
 - Treceti cardul prin fata terminalului;
 - Apasati # pentru confirmare;
 - Apasati tasta * pentru a iesi din modul de programare.
- Adaugare utilizator dupa numarul cardului:
 - Apasati tasta **1** in modul de programare;
 - Introduceti numarul cardului (8/10 digiti);
 - Apasati # pentru confirmare;
 - Apasati tasta * pentru a iesi din modul de programare.
- Adaugare carduri secventiale:
 - Apasati tasta **1** in modul de programare;
 - Tastati numarul de ordine al utilizatorului (**1 ~ 2000**) si apasati tasta #;
 - Tastati numarul de carduri ce urmeaza sa fie introduse si apasati tasta #;
 - Tastati primul numar de card si apasati tasta # (numarul cardurilor trebuie sa fie secvential).

TASTA 2 - Stergerea utilizatorilor

- Stergere utilizatori prin afisare card:
 - Apasati tasta **2** in modul de programare;
 - Treceti cardul prin fata terminalului (puteti trece mai multe carduri) si apasati #;
 - Apasati tasta * pentru a iesi din modul de programare.
- Stergere utilizator dupa numarul de utilizator:
 - Apasati tasta **2** in modul de programare;
 - Introduceti numarul de utilizator si apasati #;
 - Apasati tasta * pentru a iesi din modul de programare.
- Stergere utilizator dupa numarul cardului
 - Apasati tasta **2** in modul de programare;
 - Introduceti numarul cardului (8/10 digiti) si apasati #;
 - Apasati tasta * pentru a iesi din modul de programare.
- Stergerea tuturor utilizatorilor:
 - Apasati tasta **2** in modul de programare
 - Reintroduceti codul Master;
 - Apasati tasta * pentru a iesi din modul de programare;
 - Toti utilizatori voi fi stersi.



TASTA 3 - Modul de functionare al releului

- Pentru mod bistabil:
 - Apasati tasta **3** in modul de programare;
 - Tastati temporizarea releului (**1 ~ 99 sec.**) si apoi tasati #;
 - Apasati tasta * pentru a iesi din modul de programare;
 - Valoarea implicita este de 5 secunde.
- Pentru mod monostabil:
 - Apasati tasta **3** in modul de programare;
 - Apasati **0** si apoi #;
 - Apasati tasta * pentru a iesi din modul de programare;
 - Releul va functiona in modul bistabil (**ON/OFF**).

TASTA 4 - Configurare alarma si blocare usa

- Apasati tasta **4** in modul de programare;
 - Tastati **0** si apoi # pentru dezactivare (configuratie initiala);
 - Tastati **1** si apoi # pentru blocare usa timp de 10 minute daca s-au efectuat 10 afisari esuate;
 - Tastati **2** si apoi # pentru blocare usa timp de 10 minute si pornire alarma daca s-au efectuat 10 afisari esuate;
 - Apasati tasta * pentru a iesi din modul de programare;
 - Oprirea alarmei se face prin tastarea **codului master** si apoi # sau prin afisarea unui card valid.

TASTA 5 - Temporizare alarma

- Apasati tasta **5** in modul de programare;
- Tastati o valoare intre (**0 ~ 3 min.**) si apoi tastati #;
- Valoarea implicita este 1 minut;
- Apasati tasta * pentru a iesi din modul de programare.

Adaugare si stergere cu cardurile Master

- Adaugare utilizator cu Master Card Add
 - Afisati cardul master de adaugare;
 - Afisati cardurile de utilizator (puteti afisa mai multe carduri);
 - Afisati din nou cardul master de adaugare.
- Adaugare utilizator cu Master Card Add
 - Afisati cardul master de stergere;
 - Afisati cardurile de utilizator (puteti afisa mai multe carduri);
 - Afisati din nou cardul master de stergere.

TASTA 6 - Setari LED si buzzer

- Apasati tasta **6** in modul de programare
 - Tastati **1** si apoi # pentru dezactivarea LED-ului;
 - Tastati **2** si apoi # pentru activarea LED-ului (implicit);
 - Tastati **3** si apoi # pentru dezactivarea buzzer-ului;
 - Tastati **4** si apoi # pentru activarea buzzer-ului (implicit).

Moduri de operare

- Deschidere usa: Afisati un card valid si usa se va deschide.
- Oprire alarma: Afisati un card valid sau introduceti codul master si apoi apasati #.

Pachetul contine:

Denumire	Model	Cantitate	Observatii
Terminal	S2-EM	1	
Manual	S2-EM	1	
Holsuruburi	Ø7mm x 25mm	2	Folosite pentru montare
Dibluri	Ø7mm x 30mm	2	Folosite pentru montare
Telecomanda	12 butoane	1	Folosit pentru programare
Cheie	Imbus stelata	1	Folosita pentru demontat
Dioda	1N4004	1	Protectie