



YLI ETERNIT ACCES SRL
A.: HAIDUCULUI 3A, CLUJ-NAPOCA
T.: +40 264 484989
W.: www.yli.ro

S-Board2
Modul de control access cu doua rele, functioneaza cu orice cititor Wiegand 26-37bit
FISA TEHNICIA

S-BOARD2

Modul de control access cu doua rele, functioneaza cu orice cititor Wiegand 26-37bit

Imagine



Descriere

S-Board2 este un modul de control acces cu doua rele. Functioneaza cu orice cititor Wiegand 26-37bit (selectabil). Modulul este echipat un cu microprocesor Atmel ce confera o stabilitate buna si o durata mare de folosire. Suporta pana la 2100 de utilizatori, transferabili prin interfata Wiegand pe alte module (SBoard, S1-X). Configurarea se face cu ajutorul telecomenzii IR incluse.

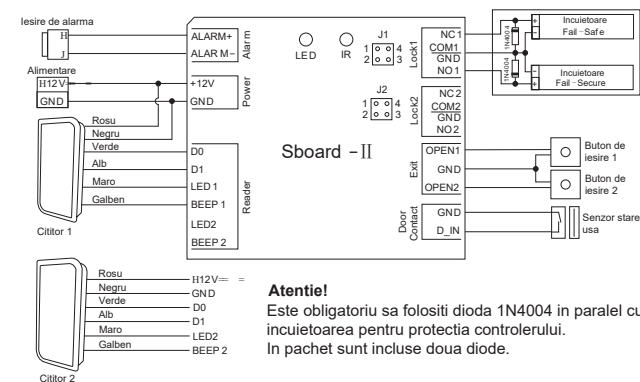
Caracteristici

- Doua rele, contact uscat NO-COM-NC sau contact umed
- Programare cu telecomanda IR
- LED stare
- Card Master pentru adaugare si stergere utilizatori
- Moduri acces multiple: card, PIN, amprenta, card/PIN, card+PIN, multi card/PIN
- Functioneaza cu orice cititor Wiegand (26-37biti, selectabil): EM, HID, MIFARE, cititor de amprente
- Se poate conecta cu tastaturi pe 4/8 biti (ASCII) sau 10 biti (numar virtual - emulat)
- Inrolare carduri in bloc (card master adaugare/stergere)
- Deschidere usa temporizata 50ms ~ 99sec. sau mod bistabil
- Temperatura de functionare scazuta -40°C

Specificatii

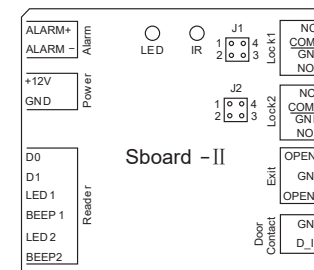
- | | |
|---------------------------|---|
| • Alimentare: | 12Vcc |
| • Consum: | 30mA |
| • Sarcina maxima releu: | 2A |
| • Capacitate utilizatori: | 2100, 1-2000 utilizatori Zona 1
2001-2100 utilizatori Zona 2 |
| • Nr. cititoare: | 2 |
| • Cititoare compatibile: | EM si HID 125kHz, MF 13.56MHz, cititor de amprente |
| • Cod numeric PIN: | 4, 8 sau 10 digiti (ajustabil) |
| • Wiegand: | 26/37biti, in/out |
| • Distanța de citire: | < 5cm |
| • Conectori: | Iesire releu, buton iesire, alarma, senzor stare usa |
| • Material: | ABS |
| • Temperatura: | -40°C ~ 60°C |
| • Umiditate: | 0 ~ 90%, fara condensare |
| • Dimensiuni: | 100(L) x 86(l) x 26(H)mm |
| • Masa bruta: | 110g |

Schema electrica



Atentie!
Este obligatoriu sa folositi dioda 1N4004 in paralel cu incuietoarea pentru protectia controlerului.
In pachet sunt incluse doua diode.

Contact NO-COM-NC sau contact umed



Extrageți jumperii de pe pozițiile 1-2 și 3-4 și adăugați un jumper pe poziția 1-4 pentru a avea contact uscat pe releu.

Important

In cazul in care se foloseste o sursa de alimentare separata pentru alimentarea incuietorilor, tensiunea de alimentare a acestora trebuie sa fie egala cu tensiunea de alimentare a contolerului.

Utilizatorii pentru zona 1 vor avea ID-ul cuprins intre 1-2000, iar utilizatorii pentru zona 2 vor avea ID-ul cuprins intre 2001-2100.

Daca se utilizeaza cititoare HID sau Mifare este necesar sa creati 2 carduri Master noi, deoarece cardurile Master incluse in pachet sunt EM, procedura este descrisa mai jos. Configurarea sistemului se face cu ajutorul telecomenzii IR.



Programare

Revenire la setarile din fabrica

Opriti alimentarea echipamentului apoi conectati intrarea de buton OPEN1 la GND. Alimentati echipamentul si asteptati pana se aud 2 beep-uri iar indicatorul LED verde si rosu va fi activ. Treceti cele 2 carduri prin fata controlerului. Primul va fi card de adaugare pentru zona 1 "Master Card Zone 1", iar cel de-al doilea va fi card de adaugare pentru zona 2 "Master Card Zone 2".

Aceasta procedura nu va sterge utilizatorii adaugati anterior.

Mod de programare (MP)

Pentru a intra in modul de programare apasati tasta * veti auzi un beep scurt iar LED-ul rosu va clipi, introduceti codul master (initial **123456**) dupa care apasati #, veti auzi un beep scurt iar indicatorul LED verde si albastru va fi activ, ceea ce va confirma accesarea modului de programare. Pentru a iesi din modul de programare tastati *.

Modificare cod Master

Pentru a modifica codul Master, intrati in modul de programare **MP**, apoi apasati tasta **0**. Introduceti noua parola **Master** (6 digiti) dupa care apasati #, reintroduceti parola **Master** si tastati #, indicatorul LED verde si albastru va fi activ ceea ce va confirma modificarea parolei. Pentru a iesi din modul de programare tastati *.

Setare format Wiegand

Pentru a seta formatul Wiegand, intrati in modul de programare **MP**, apoi apasati tasta **8**. Introduceti formatul Wiegand **26** sau **37** biti (initial 26 biti), dupa care apasati #. Pentru a iesi din modul de programare tastati *.

Setare format cod PIN

Pentru a seta formatul codului PIN, intrati in modul de programare **MP**, apoi apasati tasta **8**. Introduceti formatul codului PIN **4**, **8** sau **10** biti (initial 4 biti), dupa care apasati #. Pentru a iesi din modul de programare tastati *.

Aceasta optiune este valida pentru cititoarele cu tastatura, 4 biti = 4 digiti, 8 biti = 8 digiti (ASCII), 10 biti = 10 digiti - numar virtual.

Setare temporizare

Pentru a seta temporizarea releelor urmati pasii de mai jos:
MP --> 51 --> (1-99) --> #, pentru zona 1
MP --> 52 --> (1-99) --> #, pentru zona 2
(Temporizarea se face intre 1-99 secunde, initial 5 secunde, 1 = 50mS)

Pentru mod monostabil urmati pasii de mai jos:

MP --> 51 --> 0 --> #, pentru zona 1
MP --> 52 --> 0 --> #, pentru zona 2

Setare mod de acces

Pentru a seta un mod de acces urmati pasii de mai jos:

MP --> 610 --> #, acces cu cardul pentru zona 1
MP --> 620 --> #, acces cu cardul pentru zona 2
MP --> 611 --> #, card + PIN pentru zona 1
MP --> 621 --> #, card + PIN pentru zona 2
MP --> 612 --> #, card sau PIN pentru zona 1 (mod implicit)
MP --> 622 --> #, card sau PIN pentru zona 2 (mod implicit)
MP --> 63 --> (2-9) --> #, carduri sau PIN multiple, zona 1
MP --> 64 --> (2-9) --> #, carduri sau PIN multiple, zona 2

Activare/dezactivare monitorizare stare usa

Pentru a activa monitorizarea urmati pasii de mai jos:

MP --> 71 --> #

Pentru a dezactiva monitorizarea urmati pasii de mai jos:

MP --> 70 --> # (mod implicit)

Nota: Aceasta functie este optionala daca se conecteaza un contact magnetic sau se foloseste contactul magnetic al incuietorii legat la intrarea D_IN.

1. Daca usa va ramane deschisa mai mult de 1 minut controlerul va intra in alarma. Alarma se va opri dupa 1 minut.
2. Dacă ușa este deschisă forțat sau nu este deschisă în 60 secunde dupa apropierea cardului/introducerea codului PIN, controlerul va intra in alarma. Alarma se va opri dupa 1 minut.

Setari nivel de securitate

Dezactivare securitate:

MP --> 74 --> # (mod implicit)

Activare securitate:

MP --> 75 --> #

Nota: Controlerul se va bloca pentru 10 minute, daca se introduc consecutiv 10 coduri nevalide.

Activare alarma:

MP --> 76 --> #

Nota: Controlerul va intra in alarma, daca se introduc consecutiv 10 coduri nevalide. Alarma se va opri dupa 1 minut.

Adaugare utilizatori cu ID aleatoriu

Pentru a adauga utilizatori cu ID aleatoriu urmati pasii de mai jos:
MP --> 1 --> (afisati cardul) --> #, pentru zona 1
MP --> 2 --> (afisati cardul) --> #, pentru zona 2

Adaugare utilizatori cu ID

Pentru a adauga utilizatori cu ID urmati pasii de mai jos:
MP --> 1 --> (ID 1-2000) --> (afisati cardul) --> #, pentru zona 1
MP --> 2 --> (ID 2001-2100) --> (afisati cardul) --> #, pentru zona 2

Adaugare card dupa ID

MP --> 1 --> (ID card, 8/10 digiti) --> #, pentru zona 1
MP --> 2 --> (ID card, 8/10 digiti) --> #, pentru zona 2

Adaugare carduri in bloc

MP --> 9 --> (ID utilizator) --> (Nr. carduri) --> (ID-ul primului card) --> #, pentru zona 1
Pentru zona 2 aceasta functie nu este disponibila.

Adaugare utilizatori PIN

Pentru a adauga utilizatori cu cod numeric PIN urmati pasii de mai jos:
MP --> 1 --> (ID 1-2000) --> # --> (cod PIN) --> #, pentru zona 1
MP --> 2 --> (ID 2001-2100) --> # --> (cod PIN) --> #, pentru zona 2
Codul numeric PIN este format din 4-6 digiti.

Adaugare utilizatori cu amprenta

Pentru a adauga utilizatori cu amprenta utilizati un cititor/controler biometric cu comunicatie Wiegand 26/37 biti, de exemplu F6EM-W.

Adaugati utilizatorii pe controlerul F6EM-W, dupa care adaugati utilizatorii pe S-BOARD2 urmand pasii de mai jos:
MP --> 1 --> (ID 1-2000) --> # --> (cititi amprenta), pentru zona 1
MP --> 2 --> (ID 2001-2100) --> # --> (cititi amprenta), pentru zona 2



Stergere utilizatori

MP --> 3 --> (ID 1-2000) --> #, pentru zona 1

MP --> 4 --> (ID 2001-2100) --> #, pentru zona 2

MP --> 3 --> (afisare card) --> #, pentru zona 1

MP --> 4 --> (afisare card) --> #, pentru zona 2

MP --> 3 --> (ID card) --> #, pentru zona 1

MP --> 4 --> (ID card) --> #, pentru zona 2

Stergerea tuturor utilizatorilor

MP --> 3 --> (cod Master) --> #, pentru zona 1

MP --> 4 --> (cod Master) --> #, pentru zona 2

Adaugare/stergere utilizatori cu cardul Master

Pentru a adauga utilizatori urmati pasii de mai jos:

(afisare card Master) --> (afisare card Utilizator) --> (afisare card Master)

Pentru a adauga carduri multiple repetati procedura doi.

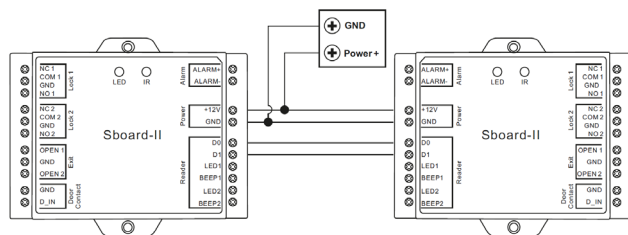
Pentru a sterge utilizatori cu ajutorul cardului Master urmati pasii de mai jos:

(afisare card Master) --> (afisare card Master) --> (afisare card Utilizator) --> (afisare card Master)

Pentru a sterge carduri multiple repetati procedura trei.

Transfer utilizatori

Pentru a transfera utilizatori conectati echipamentele conform schemei de mai jos:



MP --> 1 --> 79 --> #.

Asteptati aproximativ 3 minute, LED-ul verde va clipi ceea ce va confirma transferul cu succes a utilizatorilor.

Pentru a iesi din modul de programare tastati *.

Observatii



EEE FAC OBIECTUL UNEI
COLECTARI SEPARATE

