



CH3-WIFI

Controler stand-alone de exterior cu tastatura si cititor RFID ,
comunicatie WiFi, aplicatie TUYA

Imagine



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

CH3-WIFI
Controler stand-alone de exterior cu tastatura si
cititor RFID , comunicatie WiFi, aplicatie TUYA
FISA TEHNICA

Descriere

Controler stand-alone de exterior cu tastatura, cititor RFID si
amprenta, comunicatie WiFi, aplicatie mobila TUYA.
Suporta pana la 1000 de utilizatori hardware si 500 de
utilizatori in aplicatia mobila "TuyaSmart".
Controlerul este echipat un cu microprocesor Atmel ce confera
o stabilitate buna si o durata mare de utilizare.
Configurarea si adaugarea utilizatorilor se face usor cu
ajutorul amprentei Master, tastaturii numerice sau a aplicatiei
mobile.

Caracteristici

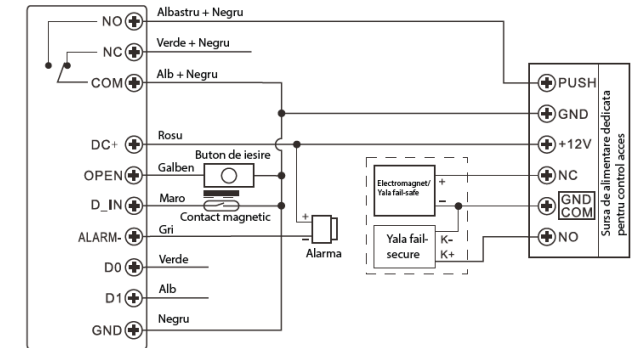
- Comunicatie WiFi 2.4GHz
- Aplicatie mobila gratuita TuyaSmart (Android + iOS)
- Capacitate utilizatori: 988 card/PIN + 2 panica + 10 vizitatori
+ 500 utilizatori aplicatie mobila
- Un releu cu contact uscat NO-COM-NC
- Programare din tastatura, aplicatie mobila Tuya
- LED de stare, tastatura touch iluminata
- Moduri de acces multiple: aplicatie mobila, card, PIN,
card+PIN, utilizatori multipli (2-9 utilizatori)
- Lungime cod PIN 4~6 digiti (ajustabil)
- Wiegand IN/OUT 26~44 biti
- Se poate conecta cu tastaturi pe 4/8 biti (ASCII) sau 10 biti
(numar virtual - emulat)
- Inrolare carduri in bloc
- Utilizatori transferabili prin interfata Wiegand pe alte
module compatibile (S-Board, H3, HF3).
- Deschidere usa temporizata 50ms ~ 99sec. sau monostabil
- Tipurile de coduri PIN: permanente, cu numar de utilizari
limitate sau data si ora de expirare
- Temperatura de functionare scazuta -30°C
- Protectie la intemperii IP66

Specificatii

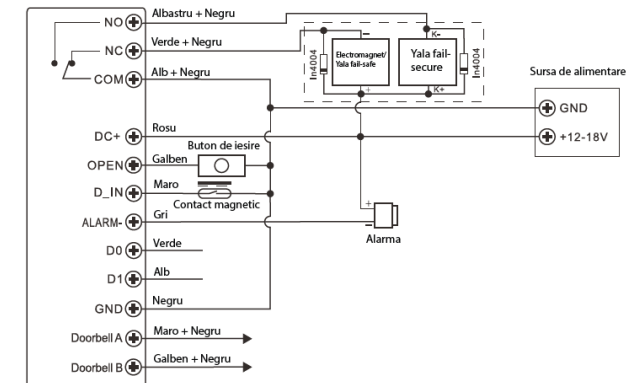
- | | |
|-------------------------|---|
| • Alimentare: | 12~18Vcc |
| • Consum max.: | 150mA |
| • Comunicatie: | WiFi 2.4GHz |
| • Sarcina maxima releu: | 2A |
| • Capacitate: | 988 utilizatori + 2 panica +
10 vizitatori + 500 APP |
| • Carduri compatibile: | EM 125KHz |
| • Cod numeric PIN: | 4, 8(ASCII) sau 10 digiti (ajustabil) |
| • Wiegand IN/OUT: | 26~44 biti |
| • Distanța de citire: | 2~6 cm |
| • Conectori: | Iesire releu, buton iesire, alarma,
senzor stare usa |
| • Material: | ABS |
| • Temperatura: | -30°C ~ 60°C |
| • Umiditate: | 0 ~ 98%, fara condensare |
| • Dimensiuni: | 148(H) x 43.5(l) x 22(A)mm |
| • Masa bruta: | 190g |

Conexiuni electrice

Sursa de alimentare dedicata pentru control acces



Sursa de alimentare comuna



Important! Utilizatorii cu amprenta vor avea ID-ul cuprins
intre 0~98, amprenta Master va avea ID-ul 99, utilizatorii cu
card/PIN vor avea ID-ul cuprins intre 100~987, utilizatorii de
panica vor avea ID-ul 988 si 989, iar vizitatorii vor avea ID-ul
cuprins intre 990~999.



Programare

Mod de programare

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 va clipi verde o data, iar ledul rosu va clipi continu ceea ce 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, apoi apasati tasta 0.

Introduceti noua parola **Master** (6 digiti) dupa care apasati #, reintroduceti parola **Master** si tastati #, indicatorul LED verde va clipi ceea ce confirma modificarea parolei.

Adaugare utilizatori cu PIN cu numar de ordine

Pentru a adauga utilizatori, intrati in modul de programare si apasati tasta 1. Introduceti numarul de ordine al utilizatorului **0-987** apoi tastati #. Introduceti codul de acces (4-6 digiti), apasati #, daca se doreste adaugarea mai multor coduri se adauga urmatorul numar de ordine apoi #, se introduce urmatorul codul de acces.

Adaugare utilizatori cu CARD cu numar de ordine

Pentru a adauga utilizatori, intrati in modul de programare si apasati tasta 1. Introduceti numarul de ordine al utilizatorului **0-987** apoi tastati #. Afisati cardul, apasati #, daca se doreste adaugarea mai multor carduri se adauga urmatorul numar de ordine apoi #, se afisati urmatorul card.

Adaugare utilizatori cu PIN fara numar de ordine

Pentru a adauga utilizatori, intrati in modul de programare si apasati tasta 1. Introduceti codul de acces (4-6 digiti) si apasati #, veti auzi un beep scurt iar indicatorul LED verde va clipi, ceea ce confirma adaugarea cu succes a utilizatorului. Daca se doreste adaugarea mai multor coduri se adauga codurile unul dupa altul si se apasa # la final

Adaugare utilizatori cu CARD fara numar de ordine

Pentru a adauga utilizatori, intrati in modul de programare si apasati tasta 1.

Afisati cardul #, veti auzi un beep scurt iar indicatorul LED verde va clipi, ceea ce confirma adaugarea cu succes a utilizatorului. Daca se doreste adaugarea mai multor coduri se adauga cardurile unul dupa altul si se apasa # la final
Pentru a iesi din modul de programare tastati *.

Tipuri de coduri

Utilizatori permanenti ID: 1-987

Coduri de panica ID: 988-989

Visitatori ID: 990-999

Stergere utilizatori

Pentru a sterge utilizatori, intrati in modul de programare si apasati tasta 2. Introduceti numarul de ordine al utilizatorului (**1-999**) sau codul numeric PIN sau afisati cardul ce trebuie sters apoi tastati #, veti auzi un beep scurt iar indicatorul LED verde va clipi, ceea ce confirma stergerea utilizatorului.

Pentru a sterge utilizatori, intrati in modul de programare si apasati tasta 2 introduceti codul master (initial **123456**), dupa care apasati #.

Utilizarea cardului MASTER

Pentru a adauga utilizatori, apropiati cardul MASTER, introduceti codul pin, sau apropiati cardul si apasati #, se pot adauga mai multi utilizatori consecutiv.

Pentru a serge utilizatori, apropiati cardul MASTER de doua ori in interval de 5 secunde, introduceti codul pin, sau apropiati cardul, sau introduceti ID-ul si apasati #.

Setare temporizare

Pentru a seta temporizarea releului, intrati in modul de programare, apoi apasati tasta 3. Introduceti temporizarea releului 1-99 secunde, (pentru mod bistabil introduceti 0) apoi apasati tasta #, veti auzi un beep scurt iar indicatorul LED verde va clipi ceea ce va confirma modificarea setarilor.
Pentru a iesi din modul de programare tastati *.

Setari metoda de acces

Accesul doar cu cardul:

Pentru a seta accesul doar cu cardul, intrati in modul de programare, apoi tastati 4->0->#.

Accesul doar cu PIN:

Pentru a seta accesul doar cu PIN, intrati in modul de programare, apoi tastati 4->1->#.

Accesul card + PIN:

Pentru a seta accesul Card + PIN, intrati in modul de programare, apoi tastati 4->2->#.

Accesul cu card sau PIN:

Pentru a seta accesul cu card sau PIN, intrati in modul de programare, apoi tastati 4->3-># (mod implicit).

Accesul utilizatori multiplii:

Pentru a seta accesul utilizatorilor multiplii, intrati in modul de programare, apoi tastati 4->3->(2-9)->#. Doar dupa 2-9 utilizatori valabili usa se va deschide.

Nota: Controlerul va intra in alarma, daca se introduc consecutiv 10 coduri de acces nevalide. Pentru a dezactiva alarma utilizati un cod de acces valid/ cardul master.

Dezactivare securitate:

Pentru a dezactiva securitatea, intrati in modul de programare, apoi tastati 6->0-># (mod implicit).

Activare securitate:

Pentru a activa securitatea, intrati in modul de programare, apoi tastati 6->1->#.

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

Activare alarma:

Pentru a activa alarma, intrati in modul de programare, apoi tastati 6->2->#.

Setarea timpului de alarma:

Pentru a seta timpul de alarma, intrati in modul de programare, apoi tastati 5->(0-3)-># (implicit 1 minut).

Dezactivare buzzer:

Mod de programare --> 7 --> 0 --> # --> *.

Activare buzzer:

Mod de programare --> 7 --> 1 --> # --> * (mod implicit).

Dezactivare indicator status:

Mod de programare --> 7 --> 2 --> # --> *.

Activare indicator status:

Mod de programare --> 7 --> 3 --> # --> * (mod implicit).

Setare format wiegand

Pentru carduri EM --> 8 -->26-44 --> # --> *. initial 26 bits

Pentru carduri Mifare --> 80 --> 26-44, 56, 58 --> # --> *. initial 34 bits

Dezactivare paritate bit --> 80#

Activare paritate bit --> 81# (mod implicit)

Revenire la setarile din fabrica

Opriti alimentarea echipamentului apoi conectati firul OPEN (galben) la GND (negru). Alimentati echipamentul si asteptati pana se aud 2 beep-uri, dupa care eliberati firul OPEN (galben) de la GND (negru). Treceti un card prin fata controlerului, acesta va deveni card Master.

Aceasta procedura nu va sterge utilizatorii adaugati anterior.



Programare

Mod colectare carduri

In acest mod toate cardurile deschid usa, in acelasi timp cardul va memora pe controler.

Dezactivare mod colectare carduri

Mod de programare --> 92 --> # --> * (mod implicit)

Activare mod colectare carduri

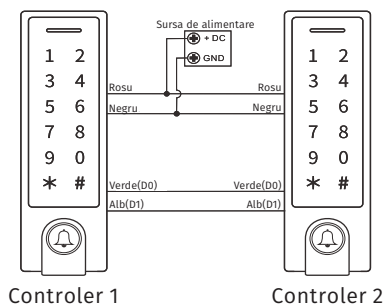
Mod de programare --> 92 --> # --> * (mod implicit)

Transferul de informatii despre utilizatori

Controllerul suporta functia de transfera informatiilor despre utilizatori inrolati (card, PIN), de pe uncontroler pe celalat. Pentru 1000 utilizatori inrolati, transferul dureaza aproximativ 30 secunde.

Mod programare: -->98# --> se aprinde ledul verde, cand se termina transferul se va auzi un beep, iar ledul se va aprinde rosu, ceea ce inseamna ca toti utilizatorii au fost transferati cu succes.

Schema de conectare



Interblocare

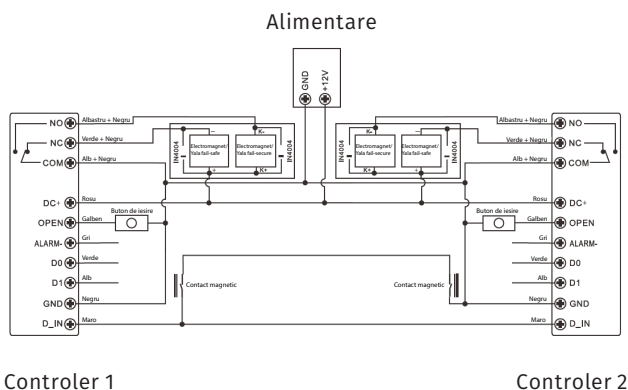
Dezactivare interblocare

Mod programare -->90 # (setare initiala)

Activare interblocare

Mod programare -->91 #

Schema de conectare



Observatii



EEE FAC OBIECTUL UNEI
COLECTARI SEPARATE

