



CF3-WIFI

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

Imagine



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

CF3-WIFI
Controler stand-alone de exterior cu tastatura, cititor
RFID si amprenta, comunicare WiFi, aplicatie TUYA
FISA TEHNICA

Descriere

Controler stand-alone de exterior cu tastatura, cititor RFID si amprenta, comunicare 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

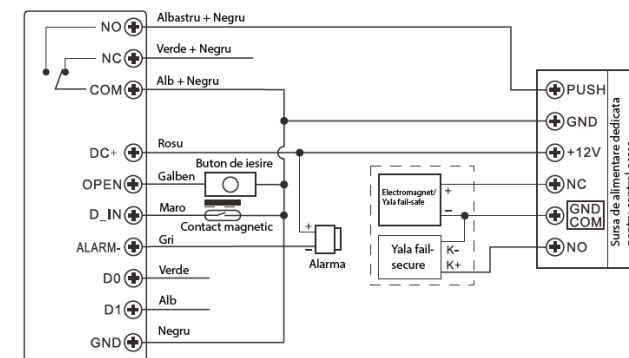
- Comunicatie WiFi 2.4GHz
- Aplicatie mobila gratuita TuyaSmart (Android + iOS)
- Capacitate utilizatori: 100 amprenta + 888 card/PIN + 2 panica + 10 vizitatori + 500 utilizatori aplicatie mobila
- Un releu cu contact uscat NO-COM-NC
- Programare cu amprenta Master, tastatura, aplicatie mobila
- LED 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

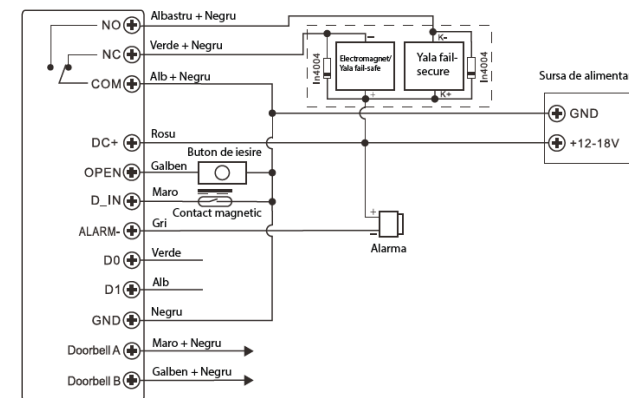
- | | |
|-------------------------|--|
| • Alimentare: | 12~18Vcc |
| • Consum max.: | 150mA |
| • Comunicatie: | WiFi 2.4GHz |
| • Sarcina maxima releu: | 2A |
| • Capacitate: | 988 utilizatori + 2 panica + 10 vizitatori + 500 APP |
| • Carduri compatibile: | EM 125KHz |
| • Cod numeric PIN: | 4, 8(ASCII) 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 *.

Modificarea codului Master

Mod de programare --> 0 --> Noul cod master (6 cifre) --> # --> reintroduceti noul cod master --> *.

Adaugarea utilizatorilor cu PIN cu numar de ordine

Intrati in modul de programare si apasati tasta **1**. Introduceti numarul de ordine al utilizatorului **100~987** apoi tastati #. Introduceti codul de acces (4~6 cifre), apoi apasati #, daca se doreste adaugarea mai multor coduri se adauga urmatorul numar de ordine apoi apasati #, se repeta procedura.

Adaugarea utilizatorilor cu CARD cu numar de ordine

Intrati in modul de programare si apasati tasta **1**. Introduceti numarul de ordine al utilizatorului **100~987** apoi tastati #, afisati cardul, apoi apasati #, daca se doreste adaugarea mai multor carduri se adauga urmatorul numar de ordine apoi apasati #, se repeta procedura.

Adaugarea utilizatorilor cu PIN fara numar de ordine

Intrati in modul de programare si apasati tasta **1**. Introduceti codul de acces (4~6 cifre) si apasati #, daca se doreste adaugarea mai multor coduri se adauga codurile unul dupa altul si se apasa # la final.

Adaugarea utilizatorilor cu CARD fara numar de ordine

Intrati in modul de programare si apasati tasta **1**.

Afisati cardul #, daca se doreste adaugarea mai multor coduri se adauga cardurile unul dupa altul si se apasa # la final

Adaugarea utilizatorilor cu AMPRENTA cu numar de ordine

Pentru a adauga utilizatori, intrati in modul de programare si apasati tasta **1**. Introduceti numarul de ordine al utilizatorului **0~98** apoi tastati #. Cititi amprenta de trei ori consecutiv apoi apasati #, daca se doreste adaugarea mai multor amprente se adauga urmatorul numar de ordine apoi #, se repeta procedura. Pentru a iesi din programare apasati *

Adaugarea utilizatorilor AMPRENTA fara numar de ordine.

Pentru a adauga utilizatori, intrati in modul de programare si apasati tasta **1**. Cititi amprenta de trei ori consecutiv, apoi apasati #. Daca se doreste adaugarea mai multor amprente se repeta procedura si se apasa # la final.

Tipuri de coduri

Utilizatori cu amprenta: 0-98

Utilizator MASTER cu amprenta: 99

Utilizatori permanenti ID: 100-987

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

Setarea temporizarii

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 *.

Setarea metodei 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 utilizatorilor multipli:

Pentru a seta accesul utilizatorilor multipli, 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.

Dezactivarea securitatii:

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

Activarea securitatii:

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.

Activarea 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).

Dezactivarea buzzerului:

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

Activarea buzzerului:

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

Dezactivarea indicatorului status:

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

Activarea indicatorului status:

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

Setarea formatului 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)

Revenirea 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

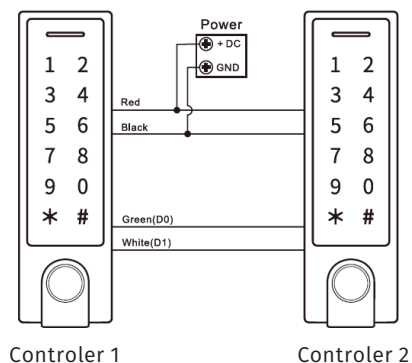
Mod de programare --> 92 --> # --> * (mod implicit)

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



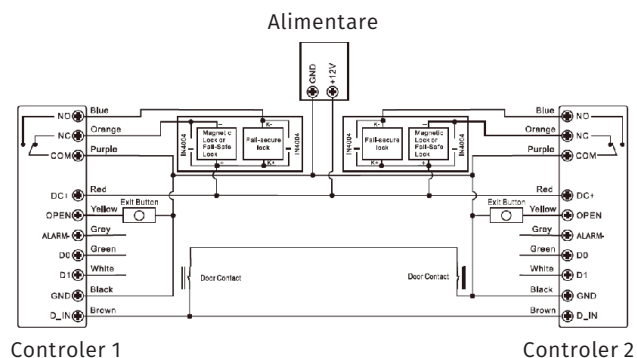
Interblocare

Dezactivare interblocare

Mod programare -->90 # (setare initiala)

Activare interblocare

Mod programare -->91 #



Observatii



EEE FAC OBIECTUL UNEI
COLECTARI SEPARATE

