



# SK2-RX

Cititor de proximitate EM/HID/Mifare cu tastatura numerica

## Imagine

Secukey



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

SK2-RX  
Cititor de proximitate EM/HID/Mifare cu  
tastatura numerica  
FISA TEHNICIA

## Descriere

SK2-RX este un cititor de proximitate htribrid cu tastatura. Acesta poate citi cartele EM 125 kHz, HID 125 kHz si Mifare 13,56 MHz.

Tastatura iluminata cu butoane din silicon asigura introducerea facila a codului de acces chiar si in conditii de luminozitate scazuta.

Carcasa confectionata din ABS ii confera rezistenta la socuri si durabilitate.

Datorita rezistentei la apa IP66, poate fi montat atat la interior cat si la exterior in conditii de mediu vitrege.

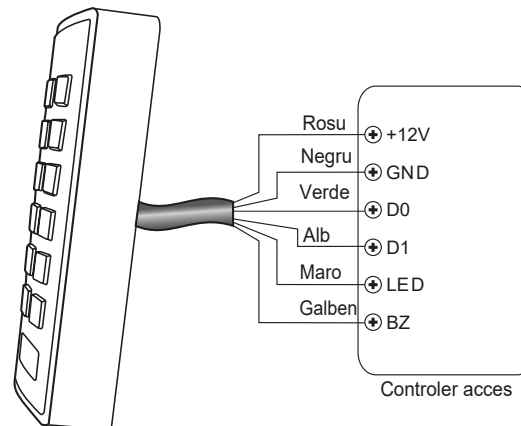
## Caracteristici

- Format iesire Wiegand 26~44, 56, 58 biti
- Tastatura iluminata
- Carduri compatibile: EM, HID si Mifare
- Control buzzer si led
- Rezistenta la apa, IP66
- Indicator LED stare bicolor (rosu/ verde)
- Posibilitate montare interior/ exterior

## Specificatii

- Alimentare: 9~18Vcc
- Consum in repaus: ≤ 35mA
- Frecventa: 125 KHz si 13.56 MHz
- Tip carduri: 125 KHz - EM, HID  
13.56 MHz - Mifare  
(compatibil WISO 14443A)
- Format iesire tastatura : 4 biti, 8 biti, numar card virtual
- Distanta citire: 3~8cm
- Material: ABS
- Temperatura de operare: -40 °C ~ 60 °C
- Umiditate relativa: 0%~95%, RH
- Protectie la intemperii: IP66
- Dimensiuni: 122(L) x 50(l) x 21(A)mm
- Masa bruta: 0.21kg

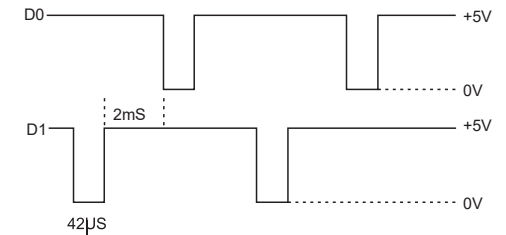
## Diagrama conexiuni



## Funcții

- Afisare card: LED-ul isi va schimba culoarea pentru 0.5s iar buzzer-ul va emite un beep scut. Datele cardului vor fi transmise catre sistemul de control.
- Parola: introduceti parola urmata de "#". LED-ul si buzzerul se vor comporta exact ca si in cazul cartelelor.
- Led extern: daca tensiunea de alimentare pentru LED este mai mica decat tensiunea normala atunci LED-ul o sa devina verde (se conecteaza la GND)
- Buzzer: Daca tensiunea de alimentare pentru buzzer este mai mica decat tensiunea normala atunci buzzer-ul o sa emita semnal sonor
- Parola este transmisa in format:
  - 4 biti (pentru fiecare cifra se transmit 4 biti catre sistemul de control):  
1 (0001), 2(0010), 3(0011)...9 (1001), 0 (0000), \* (1010), # (1011)
  - 8 biti (pentru fiecare cifra se transmit 8 biti catre sistemul de control):  
1(1110 0001), 2(1101 0010), 3(1100 0011)...9(0110 1001), \*(0101 1010), 0(1111 0000), #(0100 1011)
  - numar card virtual:  
Ex.: Introduceti cod PIN "999999" apoi apasati tasta # iar formatul transmis va fi: "0000999999"

Formele de unda a PWM (Pulse Width Modulation) la transmisia prin interfata Wiegand a semnalului 1010:





## Programare

Pentru a intra in modul de programare, tineti apasat \* pentru 5 secunde, apoi introduceti codul Master, si apoi apasati #.

### Modificare cod Master (implicit 123456)

Programare	Combinatii taste
1. Intrare in mod programare	* <b>(Cod Master) #</b>
2. Modificare cod Master	0 (Cod Master nou) # (reintroduceti codul Master nou) #
3. Iesire	*

### Setare format Wiegand cititor EM

Programare	Combinatii taste
1. Mod programare	* <b>(Cod Master) #</b>
2. Setare format	1 (26-44) # (implicit 26biti)
3. Iesire	*

### Setare format Wiegand cititor HID

Programare	Combinatii taste
1. Mod programare	* <b>(Cod Master) #</b>
2. Setare format	2(0) # 2(26-37) #
3. Iesire	*

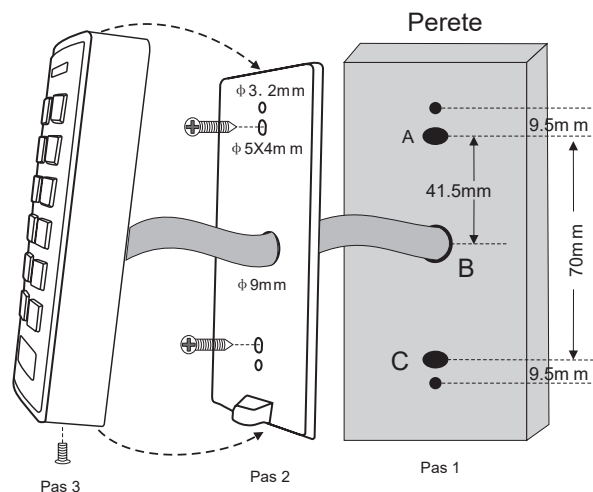
### Setare format Wiegand cititor Mifare

Programare	Combinatii taste
1. Mod programare	* <b>(Cod Master) #</b>
2. Setare format	3(0) # 3(26-44,56,58) # (implicit 34biti)
3. Iesire	*

### Setare format tastatura

Programare	Combinatii taste
1. Mod programare	* <b>(Cod Master) #</b>
2. Setare format	4(0-2) # (0 format numar card virtual 1 format iesire 4 biti 2 format iesire 8 biti)
3. Iesire	*

## Instalare



1. Faceti doua gauri (A, C) in perete pentru suruburi si o gaura (B) pentru cablu.
2. Introduceti diblurile in gaurile din perete (A, C).
3. Fixati capacul din spate al cititorului pe perete cu cele doua suruburi.
4. Introduceti cablul prin gaura (B).
5. Atasati unitatea de capacul din spate fixat pe perete.

## Observatii



EEE FAC OBIECTUL UNEI  
COLECTARI SEPARATE

