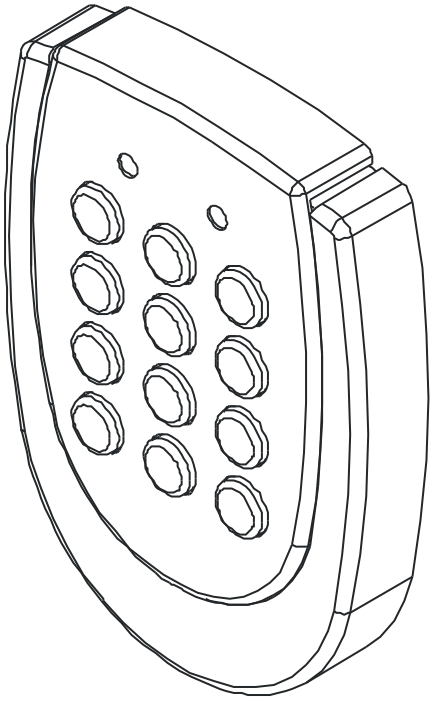
YK-520L

Manual de instalare cititor de proximitate rezistent la apă



Manual de utilizare

YLI ETERNIT ACCES Srl

A.: Str. Haiducului 3A
400040 Cluj-Napoca
Romania

T.: 004 0264 484 989
F.: 004 0364 262 990
W.: www.yli.ro

CUPRINS

1. Caracteristici 3
2. Panoul frontal. Cartele de proximitate compatibile 4
2.1. Panoul frontal 4
2.2. Cartele de proximitate compatibile 5
3. Instalare. 6
4. Moduri de setare. Funcţii. 7
4.1. Setări ale modului de identificare 9
4.2. Înregistrarea unui lot de cartele 10
4.3. Stabilirea ieşirii anti-tamper 11
4.4. Schimbarea parolei de sistem 12
4.5. Ştergerea setului de 8 parole ale utilizatorilor 13
4.6. Ştergerea cartelelor 13
4.7. Deschiderea uşii (utilizând parola de sistem) 14
4.8. Adăugarea funcției anti-duress 14
4.9. Declanșarea alarmei la introducerea greșită a parolei de sistem 15
5. Instalarea cititorului de proximitate 15
6. Precauţii 19
7. Modalităţi de rezolvare ale eventualelor defecţiuni 19
ANEXĂ 21
Instalarea cititorului 21

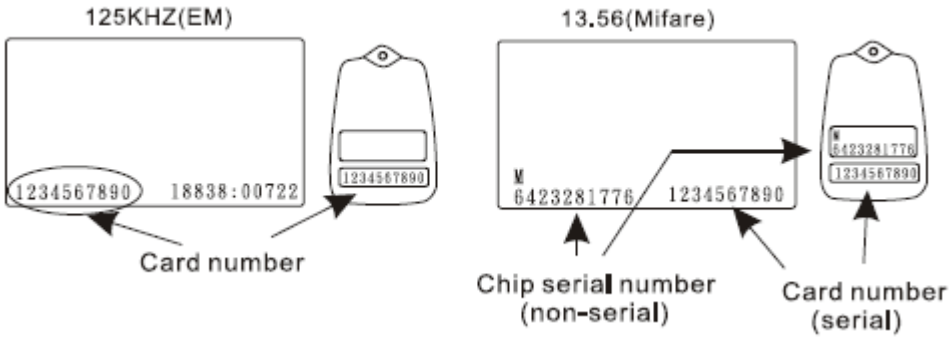
YLI ETERNIT ACCES Srl
A.: Str. Haiducului 3A
400040 Cluj-Napoca
Romania
T.: 004 0264 484 989
F.: 004 0364 262 990
W.: www.yli.ro

1. Caracteristici

1. Design unic, carcasă metalică rezistentă la apă.
2. După instalarea aparatului şi după conectarea acestuia la o sursă de alimentare, ledul roşu se va aprinde.
3. 4 moduri de acces:
    a. Introduceţi o parolă formată din 4 cifre pentru deschiderea uşii, codul de identificare este 1.
    b. Acces pe baza cartelei de proximitate, codul de identificare este 2.
    c. Acces pe baza cartelei de proximitate + o parolă formată din 4 cifre (8 seturi de parole a câte 4 cifre), codul de identificare este 3.
    d. Acces pe baza cartelei de proximitate sau parolă (4 cifre), codul de identificare este 4.
4. Când intraţi în modul de setare, introduceţi o parolă de sistem formată din 4 cifre. Codul implicit din fabrică al sistemului este **4567.** Pentru a intra în modul de setare al sistemului apăsaţi ***#**, introduceţi parola apoi apăsaţi **#** iar. (Exemplu: *# 4567 #)
5. Toate cartelele de proximitate şi toate tagurile trebuie înrolate înainte de utilizare.
6. Cartela de proximitate şi tagul au fiecare câte un cod format din 8 cifre. Numărul cerut pentru setare, este format din ultimele 6 cifre din codul produsului.
7. 8 seturi de parole pentru deschiderea uşii.
8. Capacitatea maximă de memorare: 1000 cartele.
9. Back-up al datelor, în cazul deconectării de la sursa de alimentare.
10. Rezistent la apă.
11. Alimentare 12 Vcc. Consum 80mA (Standby) si 110 mA (Activ).

YLI ETERNIT ACCES Srl
A.: Str. Haiducului 3A
400040 Cluj-Napoca
Romania
T.: 004 0264 484 989
F.: 004 0364 262 990
W.: www.yli.ro

Numărul cartelei este înscris pe spatele cartelei, astfel:



Exemplu: Ultimele 6 cifre ale cartelei 1234567890 sunt 567890.

12. YK-520L citește ultimele 6 cifre înscrise pe spatele cartelei.
13. Disponibil pe mai multe culori.

2. Panoul frontal. Cartele de proximitate compatibile

2.1. Panoul frontal

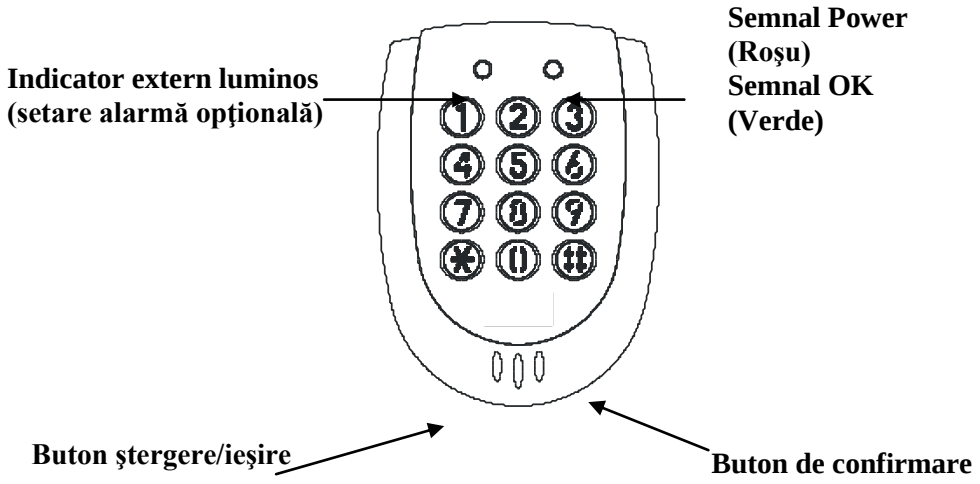
1. Semnale luminoase:
   (1) Semnal luminos **OK** (verde): indicatorul care arată că uşa este deschisă.
   (2) Semnal luminos **POWER** (roşu): indicator care arată că sistemul este în stand-by
   (3) Semnal extern (portocaliu): activare reduS

2. 10 butoane – cifre, 2 butoane funcţionale: “#” , “*”

- buton de confirmare

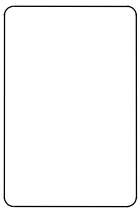
* - buton pentru ştergere sau ieşire din sistem

YLI ETERNIT ACCES Srl
A.: Str. Haiducului 3A
400040 Cluj-Napoca
Romania
T.: 004 0264 484 989
F.: 004 0364 262 990
W.: www.yli.ro

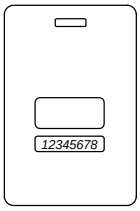


2.2. Cartele de proximitate compatibile

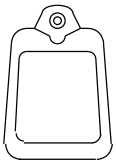
Pentru folosirea cititorului trebuie sa înrolati cel puţin o cartelă din următoarele tipuri de cartele:



ABK-1001EM: Cartelă subţire, grosime de 0.8 mm, dimensiune după standard ISO, distanţă citire de 10 cm. Poate fi printata direct de pe imprimantă de cartele.



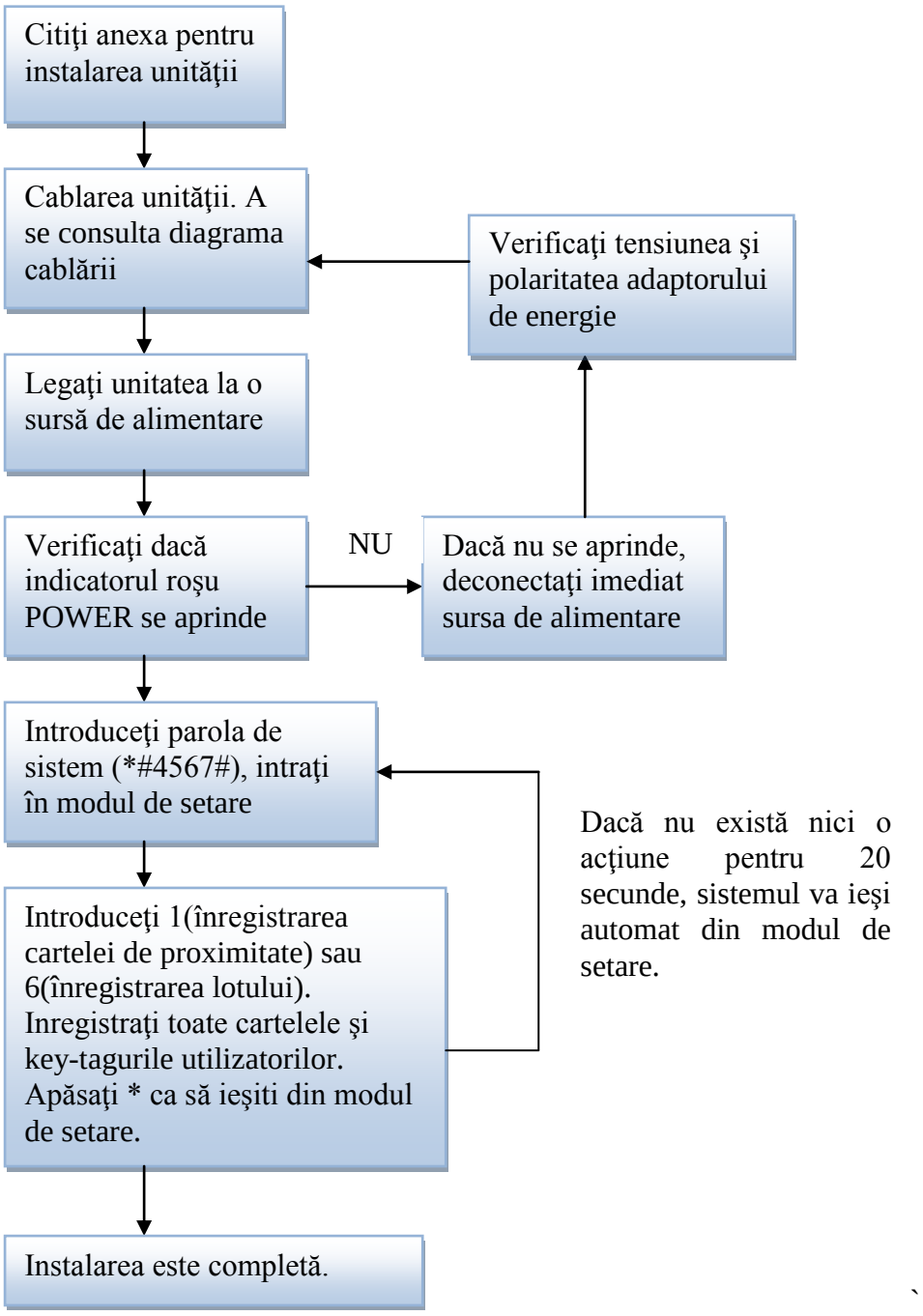
ABK-1000EM: Cartelă groasă, grosime 1.8 mm, dimensiune după standard ISO, distanţă citire de 10 cm. Poate fi printata direct de pe imprimantă de cartele.



ABK-2000EM: Key-tag, distanţă citire de 6 cm. Conectare ultrasonică, rezistent la apă, rezistent la şocuri.

YLI ETERNIT ACCES Srl
A.: Str. Haiducului 3A
400040 Cluj-Napoca
Romania
T.: 004 0264 484 989
F.: 004 0364 262 990
W.: www.yli.ro

3. Instalare.



Dacă nu există nici o acţiune pentru 20 secunde, sistemul va ieşi automat din modul de setare.

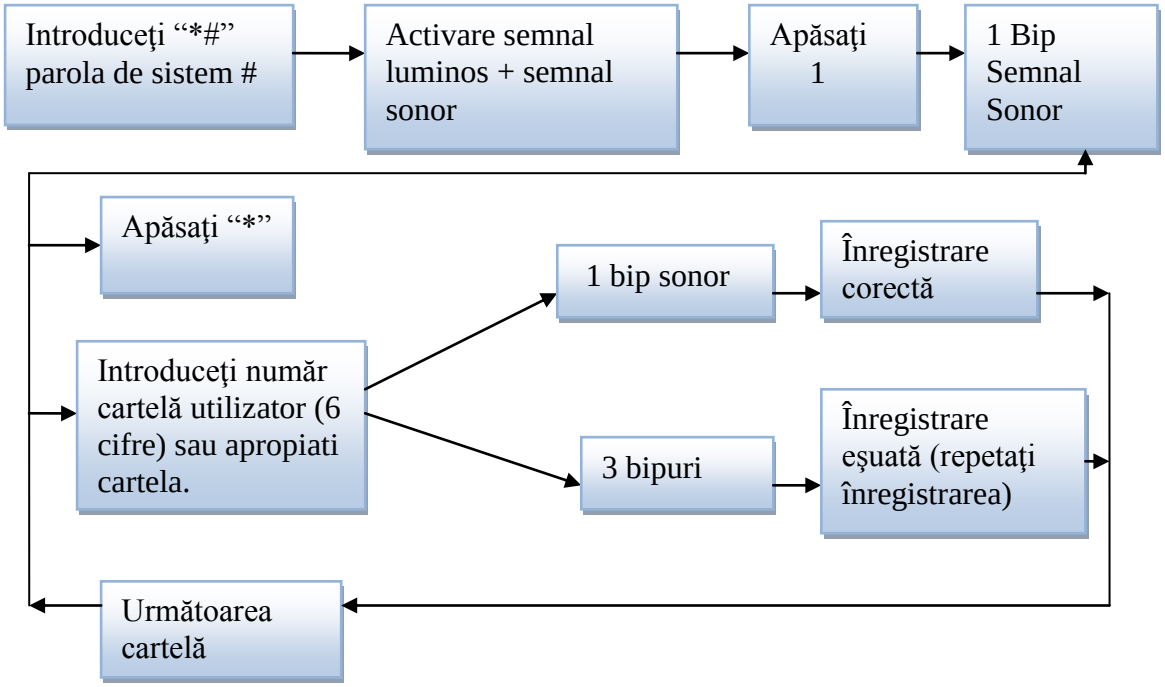
YLI ETERNIT ACCES Srl
A.: Str. Haiducului 3A
400040 Cluj-Napoca
Romania
T.: 004 0264 484 989
F.: 004 0364 262 990
W.: www.yli.ro

4. Moduri de setare. Funcţii.

Pentru a intra în modul de setare al sistemului, apăsaţi *#, apoi introduceţi parola de sistem, după apăsaţi # pentru a intra în modul de setare al sistemului. Odată intraţi în modul de setare al sistemului, semnalul luminos verde de pe panou va fi activat, fiind însoţit de un semnal sonor, un bip.

Cititorul va termina automat funcţia de setare după 20 de secunde.

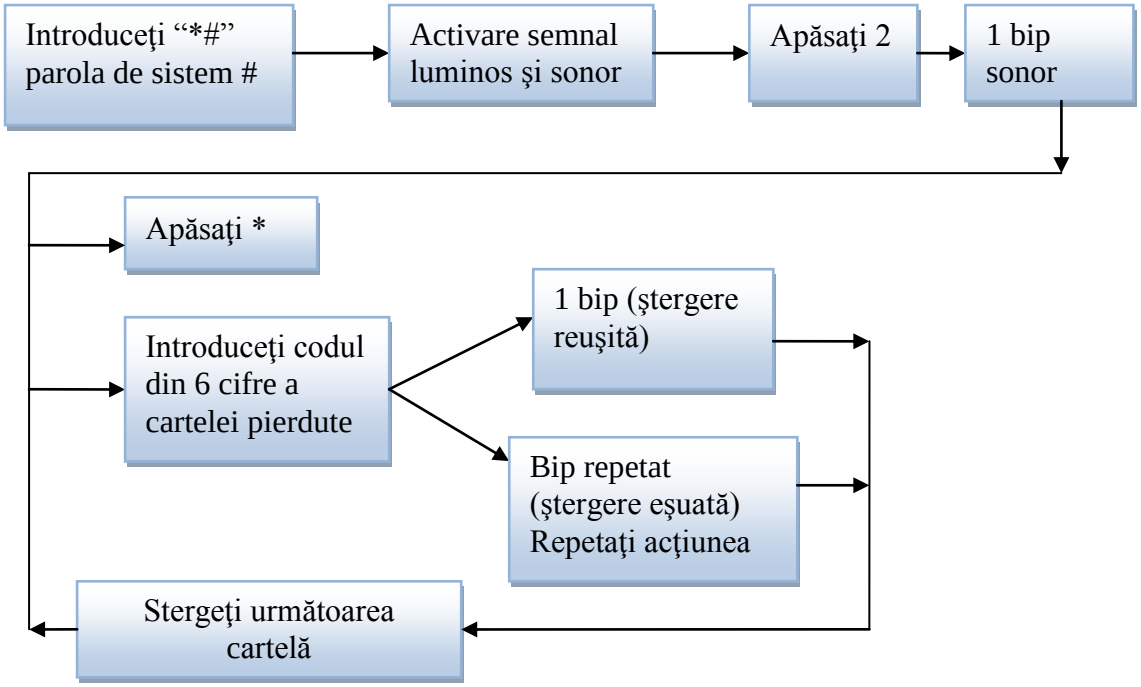
1. **<u>Înregistrarea unei cartele</u>**: Se folose pentru a înregistra cartelele utilizatorilor



În cadrul operaţiei de mai sus, dacă tasta "*" este apăsată, activitatea de înregistrare a cartelelor se va termina.

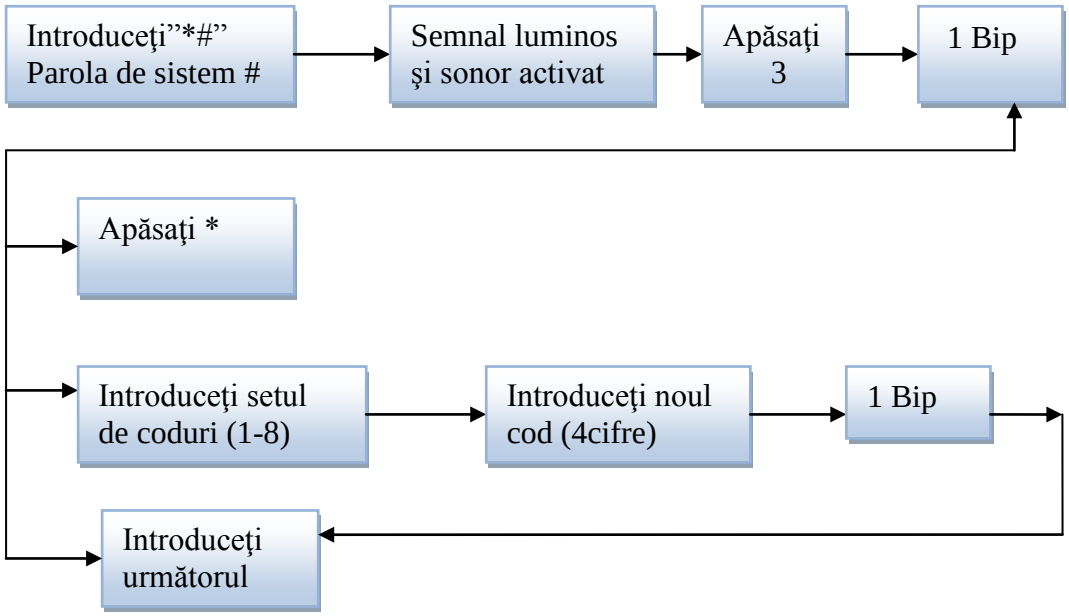
2. **<u>Ştergere cartelă</u>**: ştergerea unei cartele a utilizatorului (în caz de pierdere), numărul cartelei este codul format din 6 cifre de pe cartela de proximitate.

YLI ETERNIT ACCES Srl
A.: Str. Haiducului 3A
400040 Cluj-Napoca
Romania
T.: 004 0264 484 989
F.: 004 0364 262 990
W.: www.yli.ro



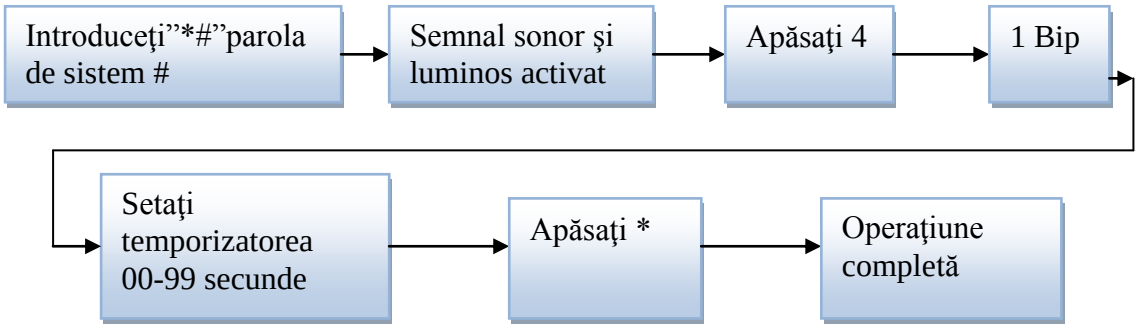
În cadrul operaţiei de mai sus, dacă tasta "*" este apăsată, setarea se va termina.

Schimbarea setului de 8 parole pentru utilizatori:



3. **Setarea timpului de închidere al uşii**: această setare determină timpul de deblocare al uşii. Temporizarea se poate face în intervalul 00-99 secunde.

YLI ETERNIT ACCES Srl
A.: Str. Haiducului 3A
400040 Cluj-Napoca
Romania
T.: 004 0264 484 989
F.: 004 0364 262 990
W.: www.yli.ro



4.1. Setări ale modului de identificare

Există 4 moduri de deschidere a uşii. Utilizatorii pot seta numai un mod pentru control acces.

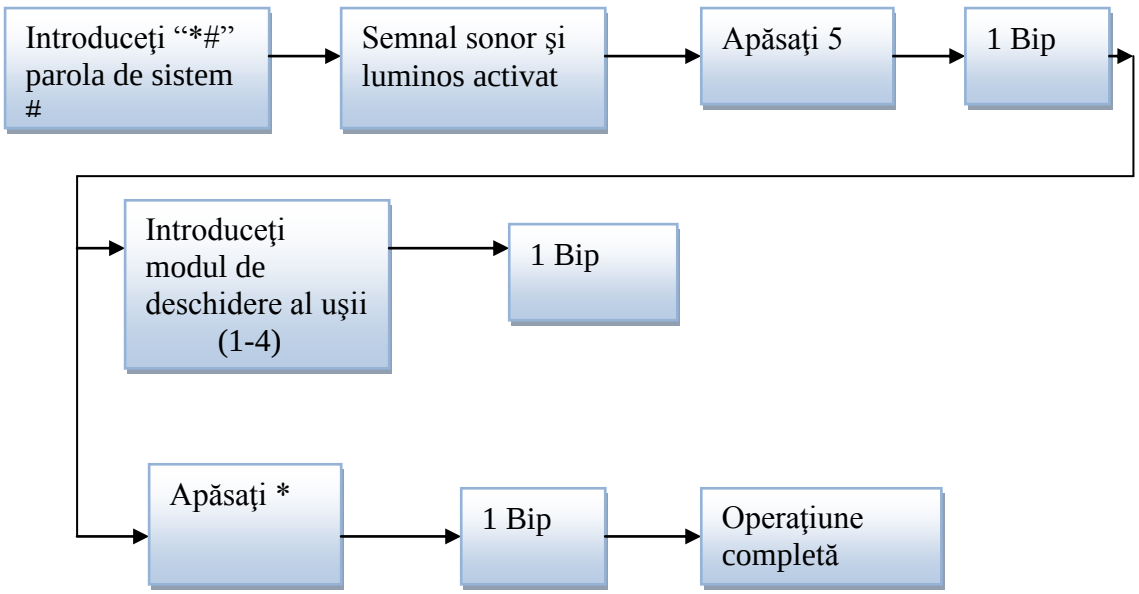
(1) Uşa se deschide după introducerea unei parole formată din 4 cifre (există 8 seturi de parole pentru utilizatori), numărul modului este 1.

(2) Uşa se deschide prin citirea cartelei de proximitate, după ce cartela a fost apropiată şi recunoscută, uşa se deschide, numărul modului este 2.

(3) Uşa se deschide prin introducerea unei parole formată din 4 cifre şi prin citirea cartelei de proximitate, numărul modului este 3.

(4) Uşa se deschide prin introducerea unei parole formată din 4 cifre sau prin citirea cartelei de proximitate, numărul modului este 4.

YLI ETERNIT ACCES Srl
A.: Str. Haiducului 3A
400040 Cluj-Napoca
Romania
T.: 004 0264 484 989
F.: 004 0364 262 990
W.: www.yli.ro



4.2. Înregistrarea unui lot de cartele

Se foloseşte pentru înregistrarea mai multor cartele sau a cartelelor în serie. Introduceţi un număr de cartelă format din 6 cifre, apoi introduceţi numărul de cartele sub formă de 4 cifre (exemplu: pentru 100 bucăţi, introduceţi 0100). Acest sistem se poate aplica şi în cazul înregistrării unei singure cartele.

Daca se apasa tasta * in timpul inregistrarii ultimelor 6 cifre ale unei cartel:

(1) Funcția de înregistrate a lotului de cartele este oprită

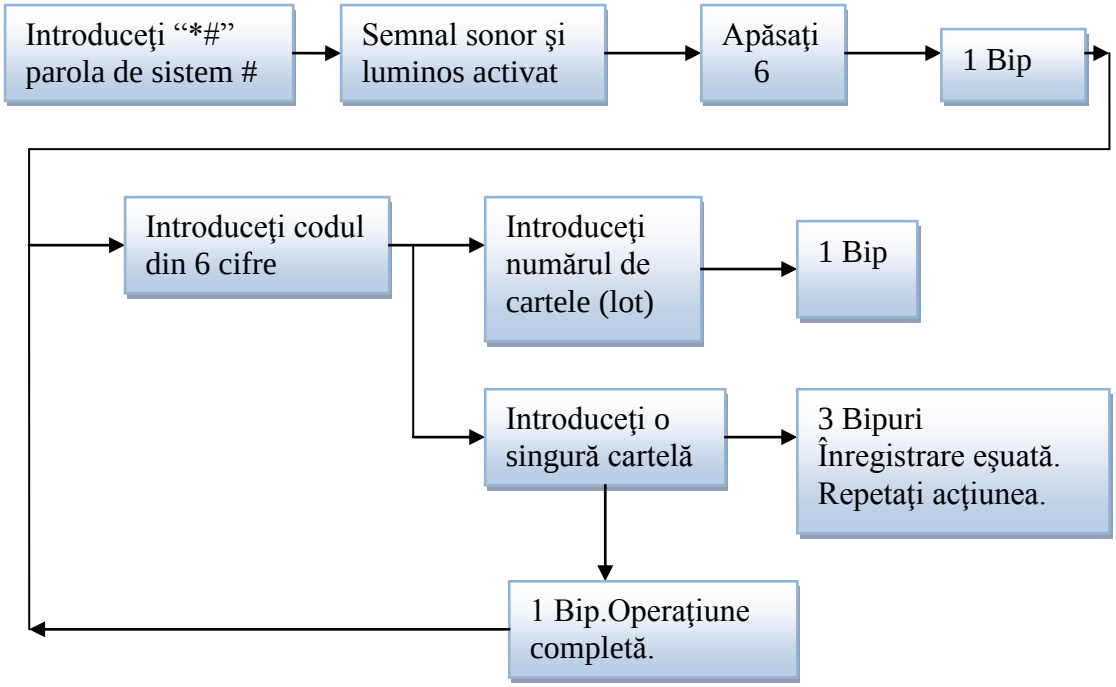
(2) Chiar și dacă au fost introduse ultimele 6 cifre, funcția de înregistrare a cartelelor este oprită.

Dacă tasta * este apasată în timpul înregistrării unui grup de cartele:

(1) Reintroduceți ultimele 6 cifre ale ultimei cartele înregistrate

(2) Reintroduceți numărul de cartele format din 4 cifre

YLI ETERNIT ACCES Srl
A.: Str. Haiducului 3A
400040 Cluj-Napoca
Romania
T.: 004 0264 484 989
F.: 004 0364 262 990
W.: www.yli.ro



4.3. Stabilirea ieşirii anti-tamper

Acest cititor are un punct de conectare cu o ieşire anti-tamper. Există 2 surse de detectare:

(3) Daune pentru cititorul de proximitate (comutator tamper)

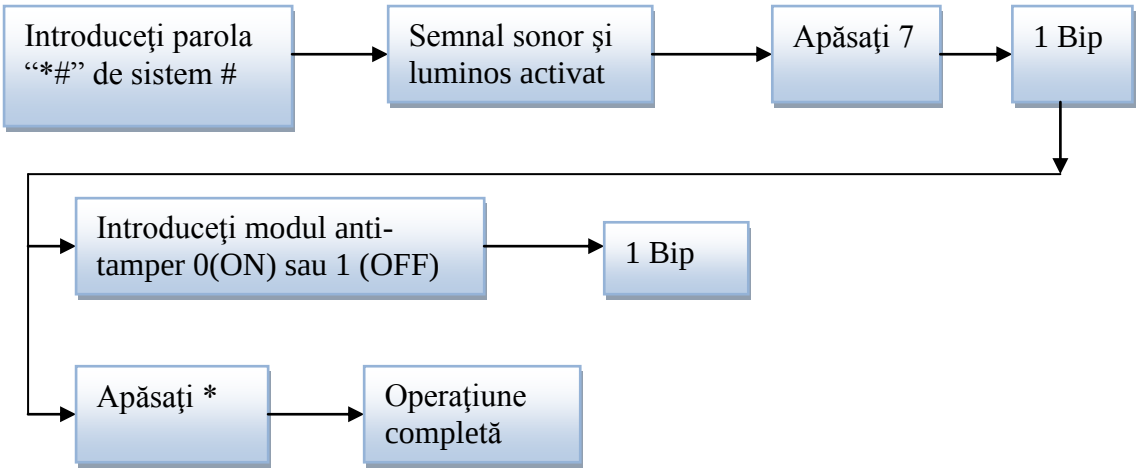
(4) Daune ale uşii (trebuie ataşat cablu de detectare)

Această funcţie poate fi setată dacă locul de detectare aflat pe uşă este aplicat pentru a activa ieşirea anti-tamper:

(1) O : ON

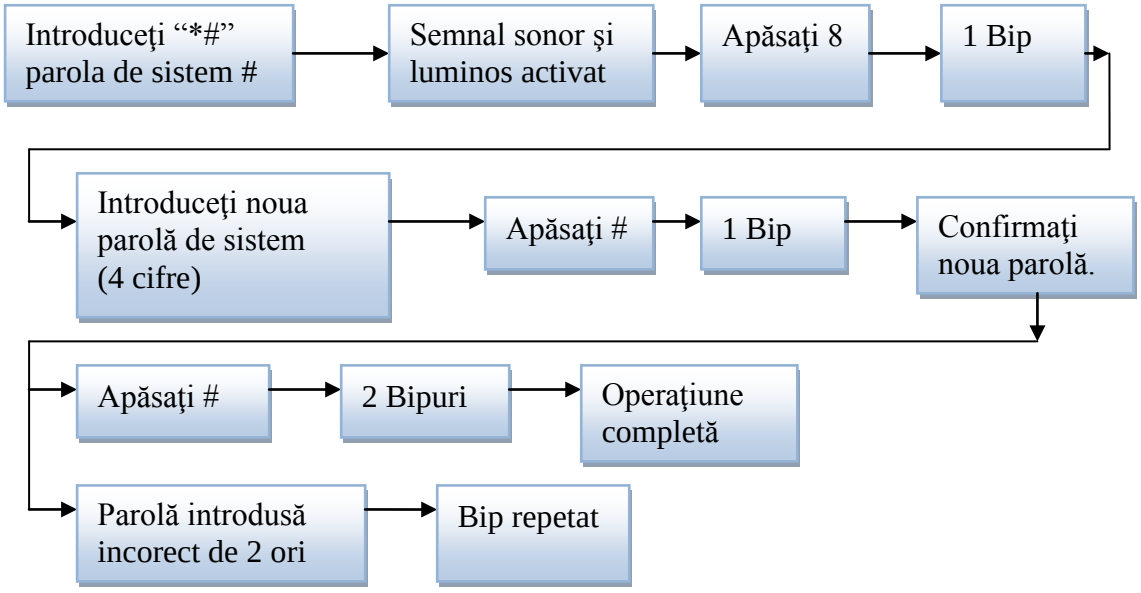
(2) 1 : OFF

YLI ETERNIT ACCES Srl
A.: Str. Haiducului 3A
400040 Cluj-Napoca
Romania
T.: 004 0264 484 989
F.: 004 0364 262 990
W.: www.yli.ro



4.4. Schimbarea parolei de sistem

Pentru a schimba parola de sistem, trebuie ştiut că parola implicită a acestui sistem este **4567**. Această parolă este necesară pentru a intra în modul de setare al sistemului.

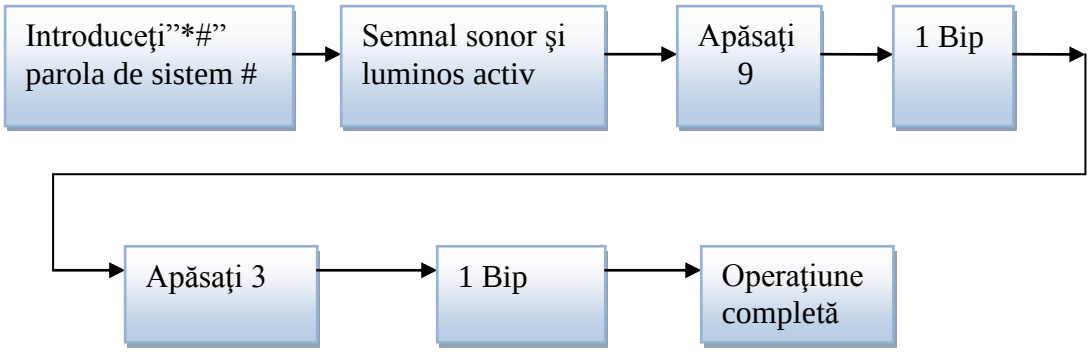


Utilizatorul trebuie să introducă de 2 ori o parolă nouă formată din 4 cifre, pentru a completa acţiunea şi a schimba parola.

YLI ETERNIT ACCES Srl
A.: Str. Haiducului 3A
400040 Cluj-Napoca
Romania
T.: 004 0264 484 989
F.: 004 0364 262 990
W.: www.yli.ro

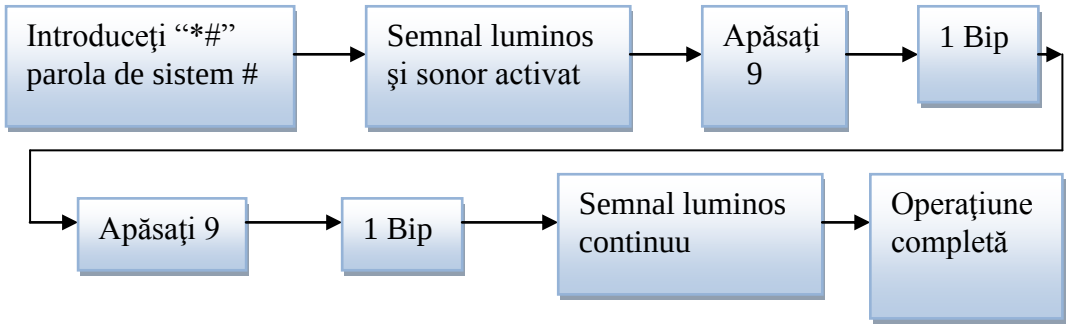
4.5. Ştergerea setului de 8 parole ale utilizatorilor

Important: această funcţie şterge tot setul de 8 parole ale utilizatorilor, care nu pot fi recuperate ulterior întreprinderii acestei acţiuni.



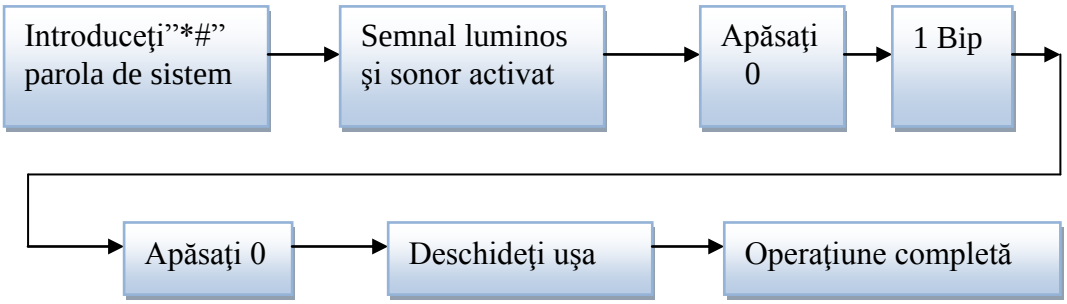
4.6. Ştergerea cartelelor

Important: această funcţie şterge toate cartelele, care nu pot fi recuperate ulterior întreprinderii acestei acţiuni.



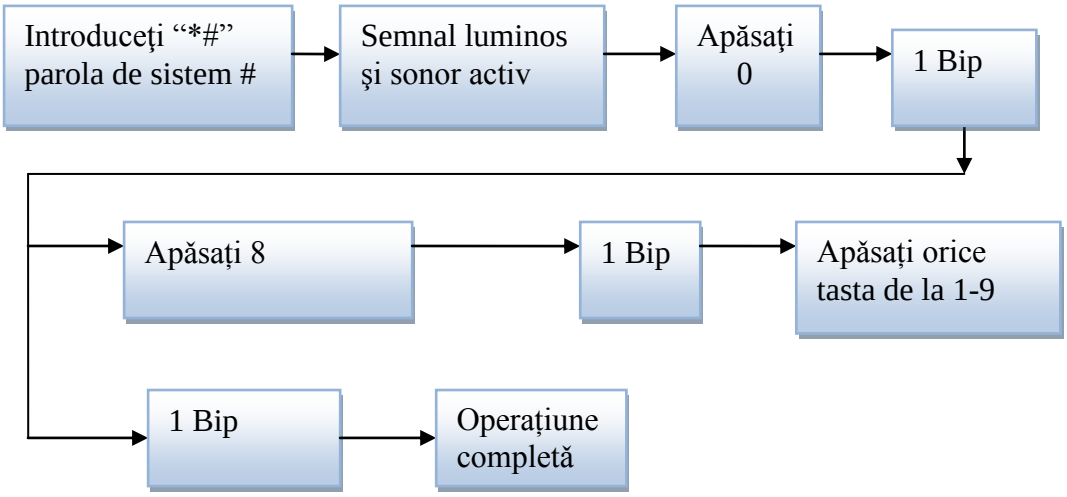
YLI ETERNIT ACCES Srl
A.: Str. Haiducului 3A
400040 Cluj-Napoca
Romania
T.: 004 0264 484 989
F.: 004 0364 262 990
W.: www.yli.ro

4.7. Deschiderea uşii (utilizând parola de sistem)



4.8. Adăugarea funcției anti-duress

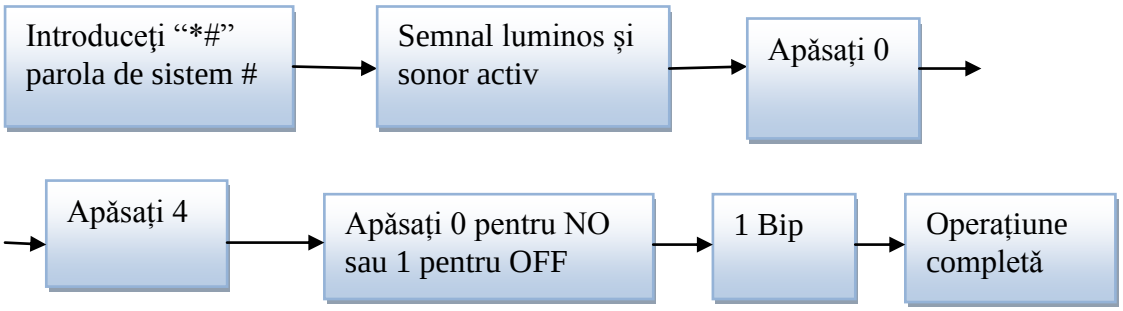
0 – ON (Activă)
1 – OFF (Dezactivată)



Pentru a anula setarea, apăsați tasta * în timpul efectuării pașilor de mai sus.

YLI ETERNIT ACCES Srl
A.: Str. Haiducului 3A
400040 Cluj-Napoca
Romania
T.: 004 0264 484 989
F.: 004 0364 262 990
W.: www.yli.ro

4.9. Declanșarea alarmei la introducerea greșită a parolei de sistem

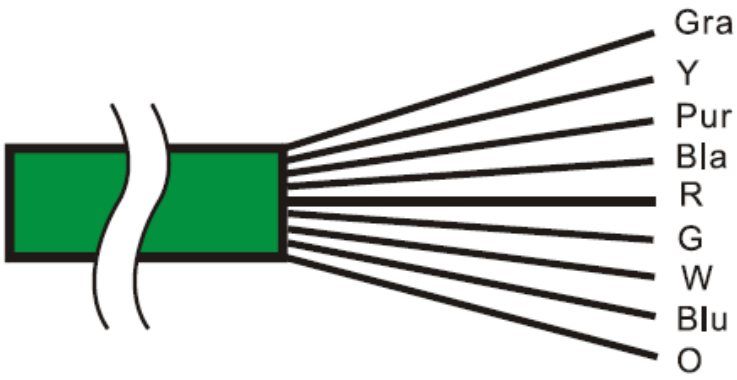


Dacă se introduce de 3 ori consecutiv parola de sistem greșită, alarma cititorului va fi activată.

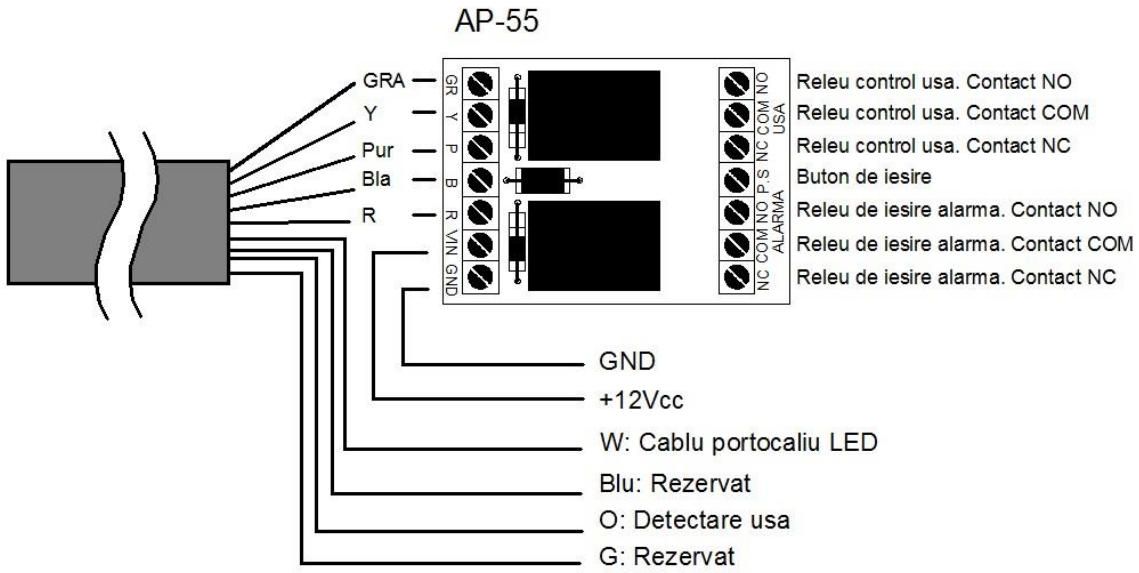
5. Instalarea cititorului de proximitate

1. Conexiunile cititorului:

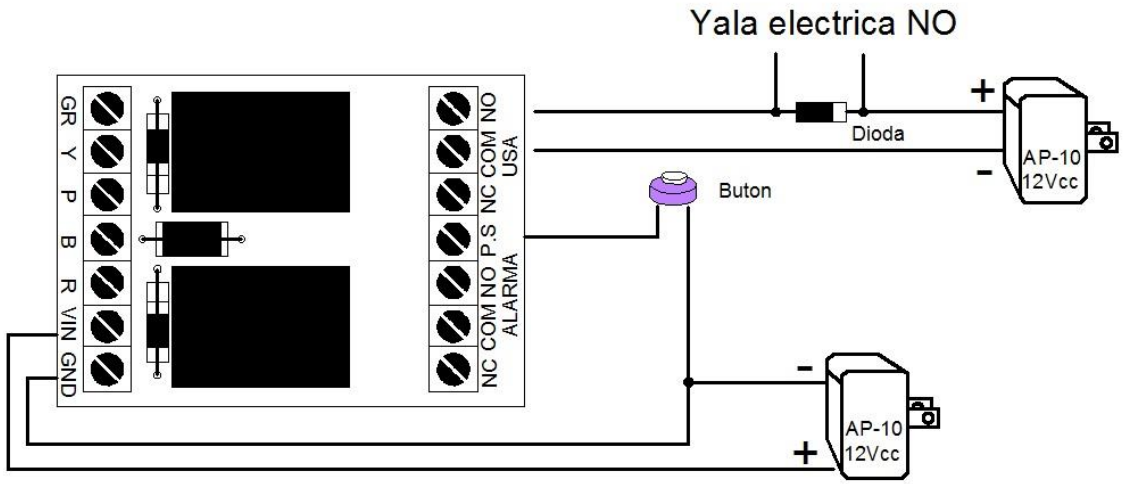
Diagrama cablării pentru Y5-520L



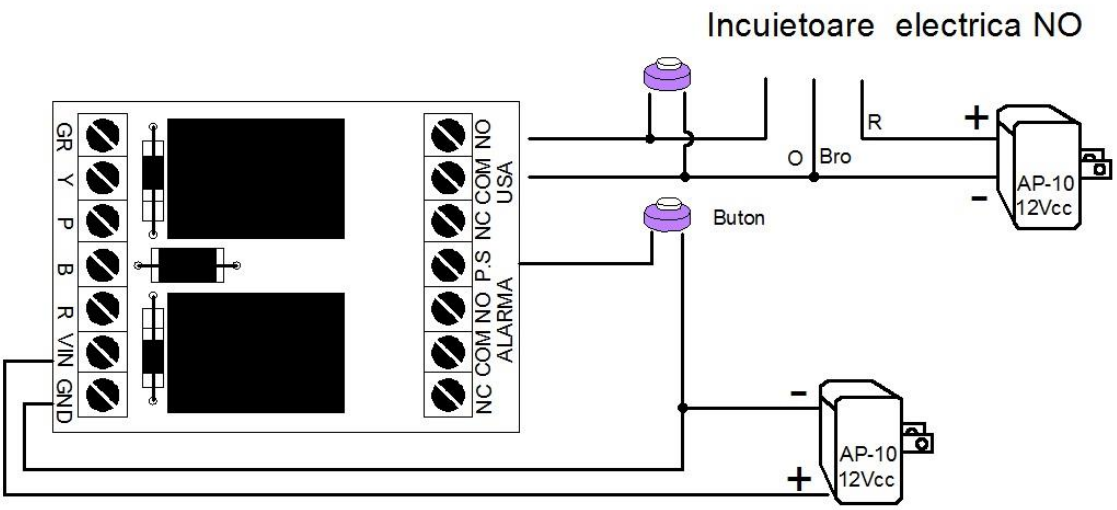
YLI ETERNIT ACCES Srl
A.: Str. Haiducului 3A
400040 Cluj-Napoca
Romania
T.: 004 0264 484 989
F.: 004 0364 262 990
W.: www.yli.ro

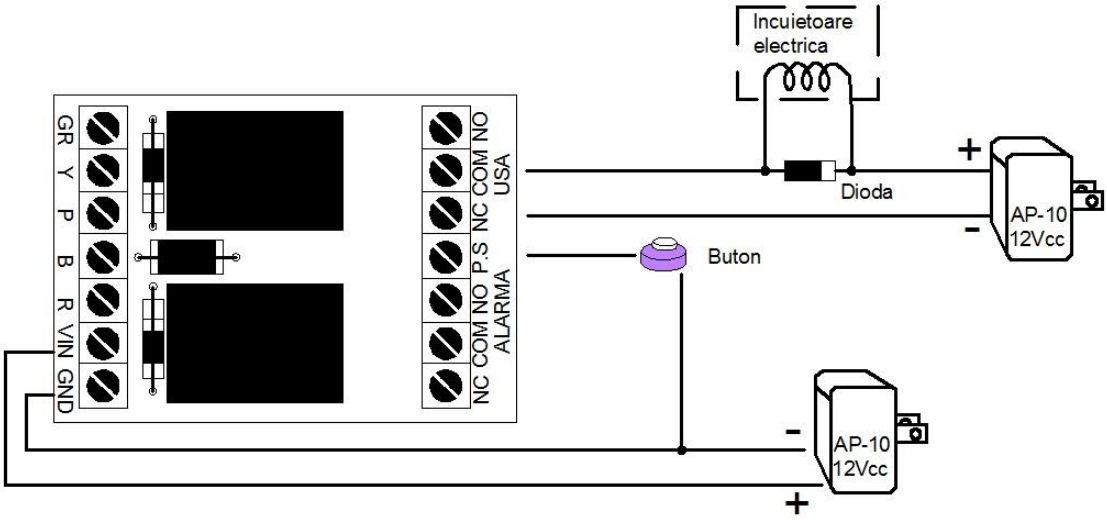


2. Instalarea încuietorii şi a butonului EXIT



YLI ETERNIT ACCES Srl
A.: Str. Haiducului 3A
400040 Cluj-Napoca
Romania
T.: 004 0264 484 989
F.: 004 0364 262 990
W.: www.yli.ro





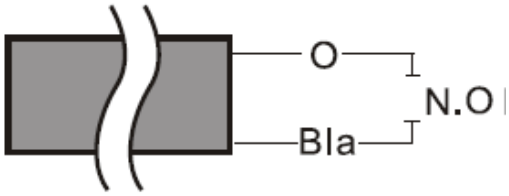
Note: (1) încuietoare fail-secure: legaţi la conectorul 6-pini, la punctele verzi şi albastre

(2) încuietoare fail-safe: legaţi la conectorul 6-pini, la punctele verzi şi violete.

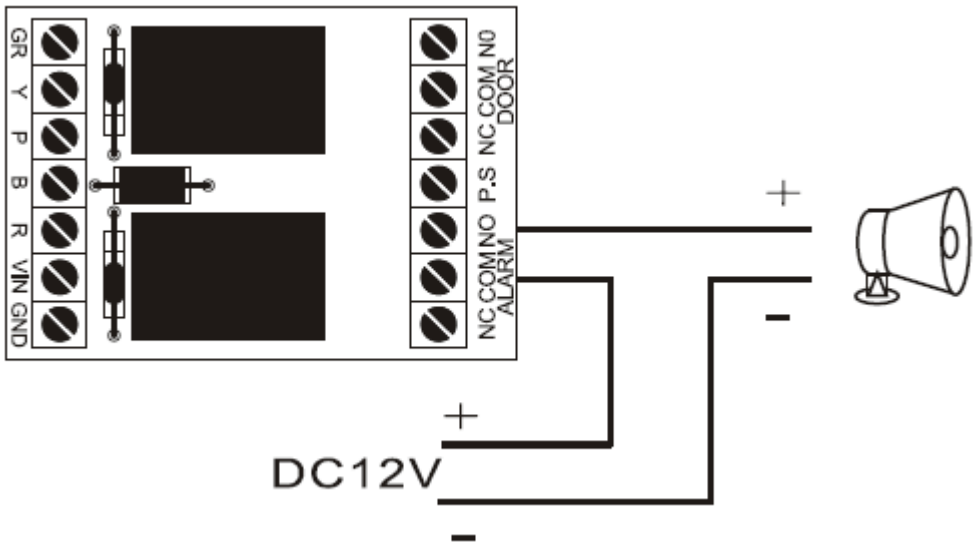
(3) butonul exit poate fi folosit numai ca şi contact de ieşire.

YLI ETERNIT ACCES Srl
A.: Str. Haiducului 3A
400040 Cluj-Napoca
Romania
T.: 004 0264 484 989
F.: 004 0364 262 990
W.: www.yli.ro

3. Instalarea senzorilor de uşă:



4. Cablare alarmă:



Observaţie: Dacă senzorii de detectare sunt fixaţi, setaţi alarma pe modul ON (pornit)

Important: Nu folosiţi aceeaşi sursă de alimentare pentru încuietoare şi cititorul de proximitate. Utilizatorul trebuie să lege fiecare produs la altă sursă de alimentare.

YLI ETERNIT ACCES Srl
A.: Str. Haiducului 3A
400040 Cluj-Napoca
Romania
T.: 004 0264 484 989
F.: 004 0364 262 990
W.: www.yli.ro

6. Precauţii

(1) Înainte de instalare, verificaţi tensiunea şi polaritatea sursei de alimentare cu energie pentru a evita crearea de viitoare daune cititorului.

(2) Nu legaţi încuietoarea împreună cu sursa de alimentare şi cu cititorul de proximitate.

(3) Nu instalaţi niciun monitor sau produs de metal în apropierea cititorului pentru a nu afecta funcţia de proximitate.

(4) Nu modificaţi sau reparaţi sistemul decât în prezenţa sau cu ajutorul personalului calificat.

(5) Perioada de garanţie pentru cititor este de 1 an.

7. Modalităţi de rezolvare ale eventualelor defecţiuni

(1) ***Cartela a fost citită, dar încuietoarea nu funcţionează.***

Soluţii: - verificaţi dacă cititorul este legat la sursa de alimentare, la fel şi încuietoarea.

- dacă aţi verificat primul punct, verificaţi dacă punctele de conectare sunt corecte.
- Proximitate continuă. Îndepărtaţi cartela de lângă cititor şi încercaţi din nou.
- Verificaţi dacă modul de deschidere al uşii este corect.

(2) ***Parola de sistem este introdusă, dar nu se pot accesa diferite funcţii din modul de setare***.

Soluţie: Introducere incorectă a parolei, verificaţi dacă aţi introdus formatul corect: *# XXXX# (XXXX este parola de sistem), sau apăsaţi prima oară * şi apoi introduceţi parola validă de sistem *#XXXX#.

(3) ***Cum se foloseşte setarea codului duress*?**

Soluţie: (1) Utilizatorii ar trebui să schimbe modul de deschidere al uşii la modul 1, de deschidere cu ajutorul unei parole de 4 cifre, sau modul 4 de deschidere cu

YLI ETERNIT ACCES Srl
A.: Str. Haiducului 3A
400040 Cluj-Napoca
Romania
T.: 004 0264 484 989
F.: 004 0364 262 990
W.: www.yli.ro

ajutorul unei cartele de proximitate şi a unei parole de 4 cifre.

(2) Când modul de deschidere al uşii este stabilit, apăsaţi *#Cod Duress+parola din 4 cifre pentru deschiderea uşii#, iar apoi alarma duress se va activa.

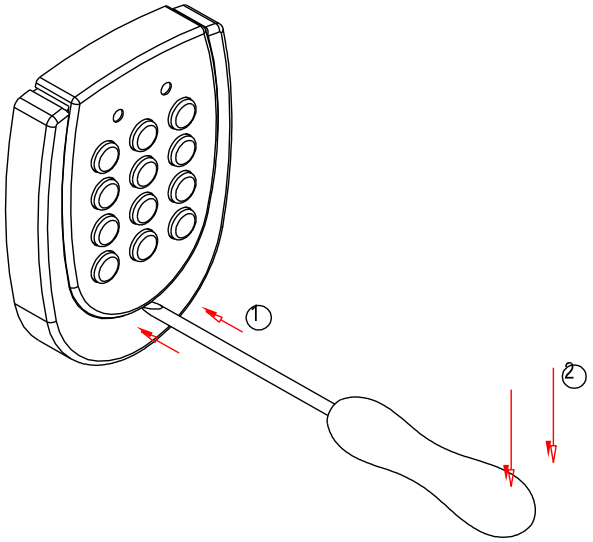
(4) ***Cum se dezactivează funcţia anti-daune sau alarma duress (dezarmare)?***

Soluţie: intraţi în modul de setare al sistemului sau deschideţi uşa.

YLI ETERNIT ACCES Srl
A.: Str. Haiducului 3A
400040 Cluj-Napoca
Romania
T.: 004 0264 484 989
F.: 004 0364 262 990
W.: www.yli.ro

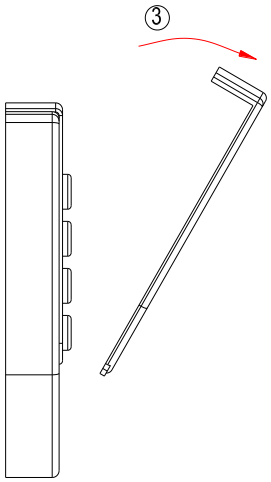
ANEXĂ

Instalarea cititorului



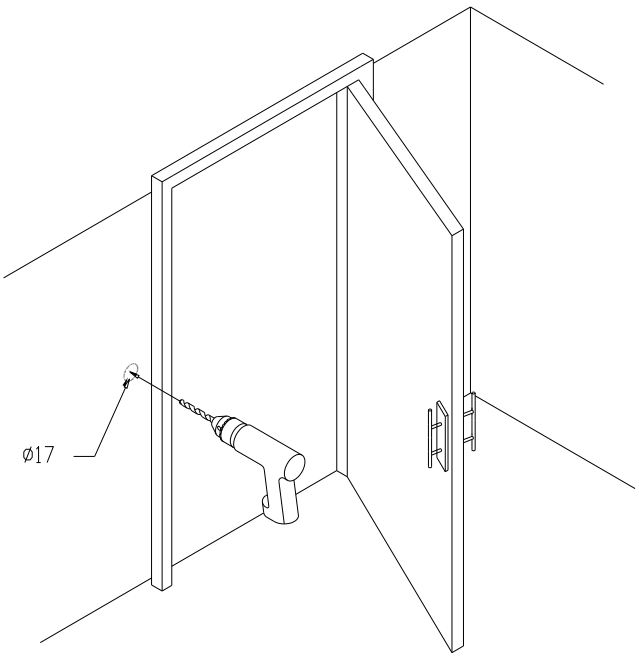
(1) Folosiţi o şurubelniţă în partea de jos a tastaturii cititorului

(2) Împingeţi uşor în jos şurubelniţa

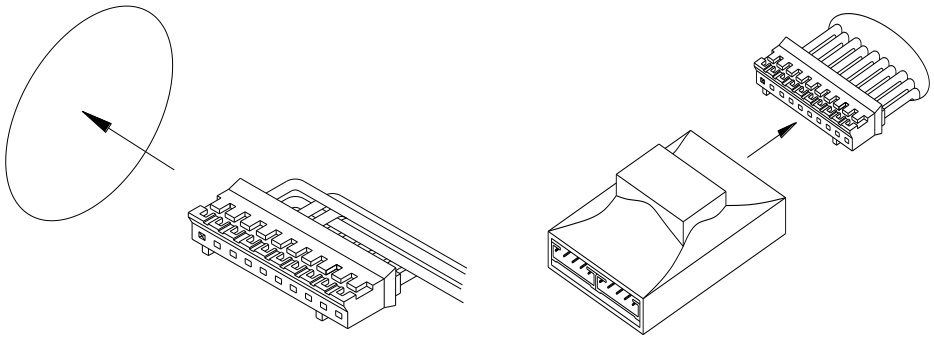


(3) Trageţi carcasa până la eliberare.

YLI ETERNIT ACCES Srl
A.: Str. Haiducului 3A
400040 Cluj-Napoca
Romania
T.: 004 0264 484 989
F.: 004 0364 262 990
W.: www.yli.ro

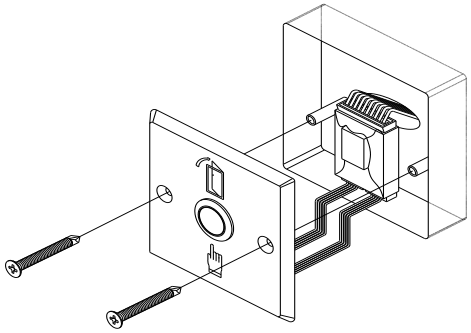


Faceţi o gaură cu diametrul de 17 mm la locul dorit pentru montare.

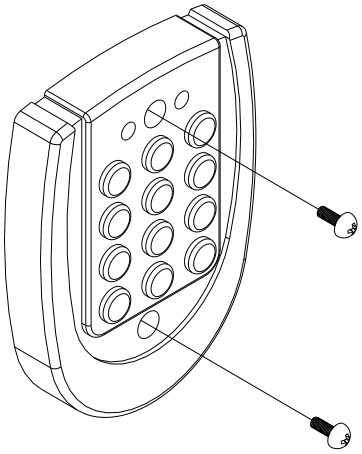


Întoarceţi conectorul spre interior ca să poată intra prin gaura făcută, apoi legaţi conectorul cu modul de releu.

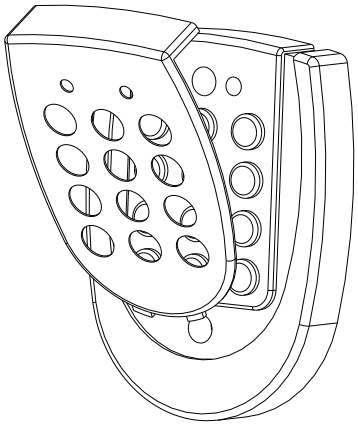
YLI ETERNIT ACCES Srl
A.: Str. Haiducului 3A
400040 Cluj-Napoca
Romania
T.: 004 0264 484 989
F.: 004 0364 262 990
W.: www.yli.ro

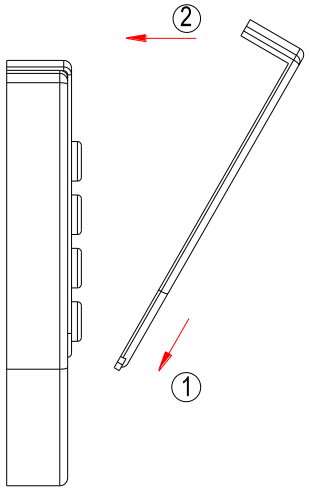


Montaţi butonul de apăsare cu o cutie de soclu, apoi strângeţi bine şuruburile carcasei care vor acoperi unitatea.



Vă rugăm alegeţi poziţia corespunzătoare pentru montarea carcasei, pentru a se potrivi cu unitatea. Folosiţi un creion pentru a marca locurile de găurit. Apoi, folosiţi 2 şuruburi pentru a fixa unitatea.





YLI ETERNIT ACCES Srl
A.: Str. Haiducului 3A
400040 Cluj-Napoca
Romania
T.: 004 0264 484 989
F.: 004 0364 262 990
W.: www.yli.ro

(1) Montaţi carcasa unităţii la 45 grade (cum este arătat în imaginea de mai sus), iar apoi fixaţi-o pe unitate.

(2) Apăsaţi carcasa ca să verificaţi dacă este bine fixată pe unitate.

YLI ETERNIT ACCES Srl

A.: Str. Haiducului 3A
400040 Cluj-Napoca
Romania

T.: 004 0264 484 989
F.: 004 0364 262 990
W.: www.yli.ro