

## ATM-01

### Specificatii:

ATM-01 este un controller folosit pentru controlul accesului la bancomate (ATM).

Cu ajutorul ATM-01 se face controlul accesului in incinta ATM-ului, in sensul permiterii accesului doar cu o cartela magnetica. La trecerea cardului bancar prin cititorul magnetic, usa se deblocheaza pentru o perioada programabila de timp. La deschiderea usii, yala se inchide automat, iar sistemul considera persoana intrata, nepermitand accesul unei alte persoane pana cand persoana intrata a iesit din incinta ATM-ului. Comanda de iesire se face prin intermediul Trex care comanda deblocare yalei pentru iesire. Daca dupa trecerea cardului prin cititor persoana deschide usa, moment in care sistemul considera persoana intrata, dar nu intra in ATM, sistemul va considera persoana iesita dupa un timp programabil.

Daca la o comanda de deblocare yala usa nu se deschide, yala se inchide dupa un timp de asemenea programabil.

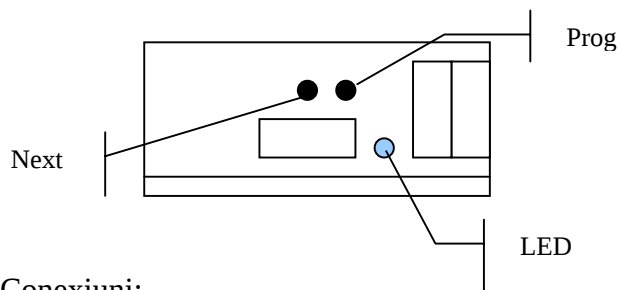
Sistemul contine si un releu care se activeaza in momentul in care usa este fortata.

In cazul intreruperii alimentarii, sistemul functioneaza pe un acumulator 12V/4Ah.

### Instalare:

Pentru instalare este nevoie de:

- 1: ATM-01
- 2: Yala Electromagnetica
- 3: Detector de iesire T-Rex
- 4: Contact magnetic de usa
- 5: Cititor magnetic
- 6: Acumulator 12V/4Ah



### Conexiuni:

#### Specificatia intrarilor:

| Pin | Denumire | Specificatie                                                                                                      |
|-----|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | 16Vca    | Intrare 16Vca                                                                                                     |
| 2   |          |                                                                                                                   |
| 3   | 12V      | Iesire 12Vcc, 1A                                                                                                  |
| 4   | 5V       | Iesire 5Vcc, 500mA                                                                                                |
| 5   | G        | Comun - masa alimentare                                                                                           |
| 6   | CO       | Comanda de deschidere. Daca se conecteaza la comun, usa ramane deblocata, deschiderea acesteia negenerand alarma. |
| 7   | TR       | Intrare T-Rex. Se conecteaza la masa prin intermediul contactelor C-NC ale T-Rex.                                 |
| 8   | CM       | Se conecteaza la masa prin intermediul contactului magnetic                                                       |
| 9   | RD       | Se conecteaza Data 0 de la cititorul magnetic.                                                                    |
| 10  | LR       | Se conecteaza led-ul cititorului magnetic                                                                         |
| 11  | Y2       | Contactele de releu pentru deblocarea yalei.                                                                      |
| 12  | Y1       |                                                                                                                   |
| 13  | NO       | Contactele releului de alarma                                                                                     |
| 14  | C        |                                                                                                                   |
| 15  | NC       |                                                                                                                   |

La contactele releului pentru deblocarea yalei se poate seta din jumper NO sau NC in functie de tipul de yala folosit.

## Programare:

Programarea se face cu ajutorul microswitch-urilor *Next* si *Prog*.

Cu ajutorul butonului Prog se intra in programare si se avanseaza in sectiune. Cu ajutorul butonului next se selecteaza optiunea sau se seteaza timpul:

Exista 5 sectiuni in programare:

| Sectiune | Semnificatie                                      |
|----------|---------------------------------------------------|
| 1        | Setare timp deschidere yala (sec)                 |
| 2        | Setare timp activare releu alarma (sec)           |
| 3        | Setare timp "timeout" persona inauntru (sec x 20) |
| 4        | Iesire din programare cu salvarea setarilor       |
| 5        | Iesire din programare fara salvarea setarilor     |

La intrarea in programare, ledul se va opri din semnalizare, dupa care se va aprinde verde intermitent, cu un numar de pulsuri egal cu sectiunea curent selectata. La intrarea in programare, se intra automat in sectiunea 1, urmand sa se avanseze in sectiuni cu ajutorul butonului Prog.

In cazul in care se doreste setarea timpilor, dupa selectarea sectiunii dorite se tine apasat butonul Next pana cand LED-ul contorizeaza numarul de secunde dorit (sau secunde x 20 pentru sectiunea 3) prin intermediul culorii rosu - intermitent. Fiecare aprindere rosu a ledului semnifica o secunda.

Daca se doreste salvarea setarilor efectuate, se selecteaza sectiunea 4 si se apasa butonul next, daca nu se selecteaza sectiunea 5 si se apasa butonul next.

## Semnificatia ledului de pe reader:

**Verde:** ATM-ul este liber si se poate prezenta cardul

**Galben:** Un card a fost prezentat si se asteapta intrarea in ATM. Yala este deschisa

**Rosu:** Exita o persoana la ATM , prezentarea cartei la cititor NU duce la deschiderea usi.

### ATENTIE

La alimentarea in ca a yalei nu se conecteaza dioda

La alimentarea in cc a yalei se conecteaza dioda

