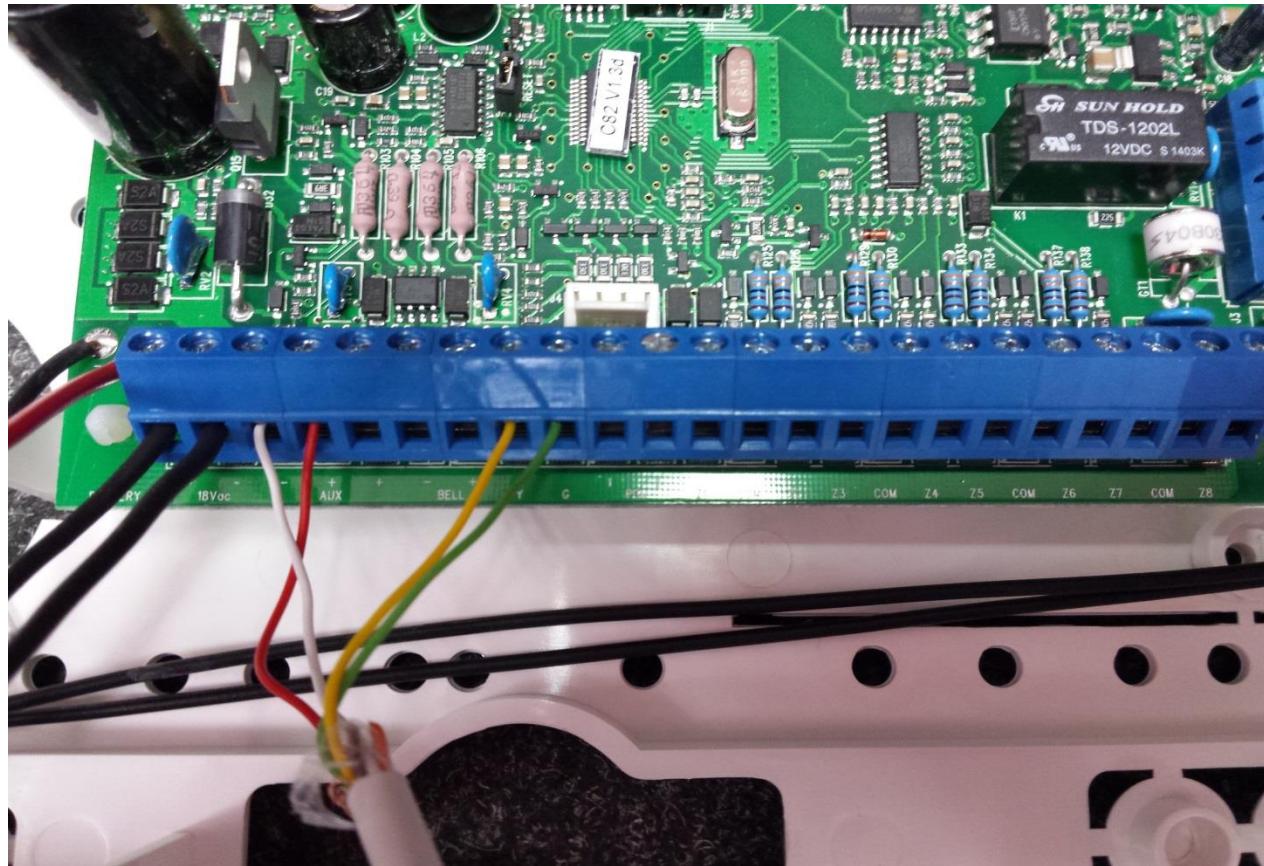
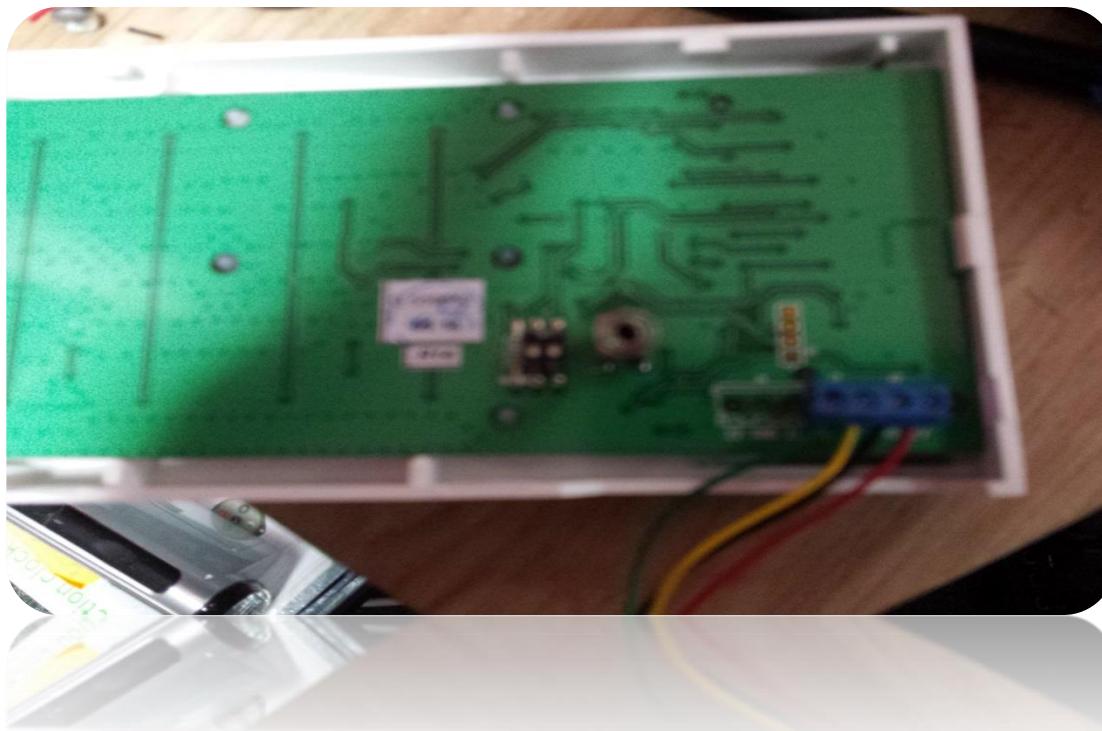


Conecțarea tastaturii la centrala de alarmă Cerber C52



Conecțarea tastaturii în centrala de alarmă cerber C52 realizată cu 4 fire alb pentru GND; roșu aux+; galben la Y; sive verde la G;

Conecarea firelor in tastatura



Conecarea firelor la tastatura sistemului de alarma se realizeaza cu un cablu de 4 fire care vine din centrala sistemului de alarma la efractie. In tastatura se va conecta la urmatoarele borne: 12V firul rosu; la GND firul alb; la borna y firulgalben si la borna G firul de culoare verde

Conecțarea detectorului de miscare functia detectie de tamper activa

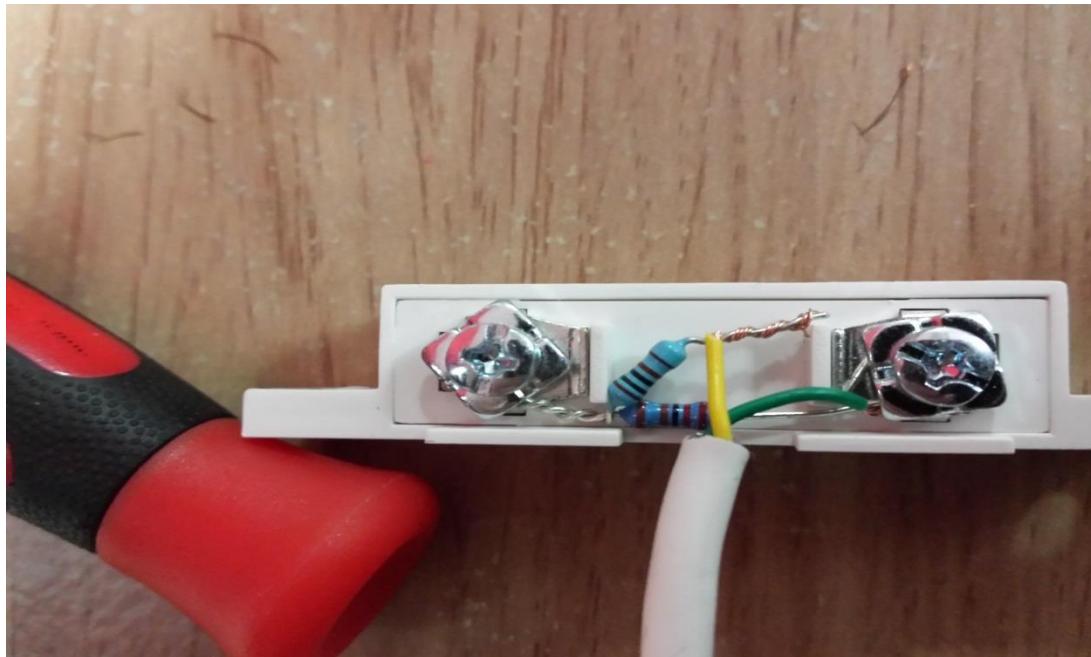


Detectorul de miscare PIR se conecteaza cu un cablu de 4 fire in cetrala de alarma la efractie.

Pentru conectarea detectoului de miscare la centrala de alarma Cerber C52/82 cu functia detectie de tamper activa vom folosi 2 rezistente **una de 2,2K si una de 1k**. **Conecțarea rezistentelor :** intre borna 3-4 marcate cu alarm se pune o rezistenta de 2.2k si intre bornele 4 si 5 ultima borna de alarm si prima borna de tamper se pune o rezistenta de 1k.

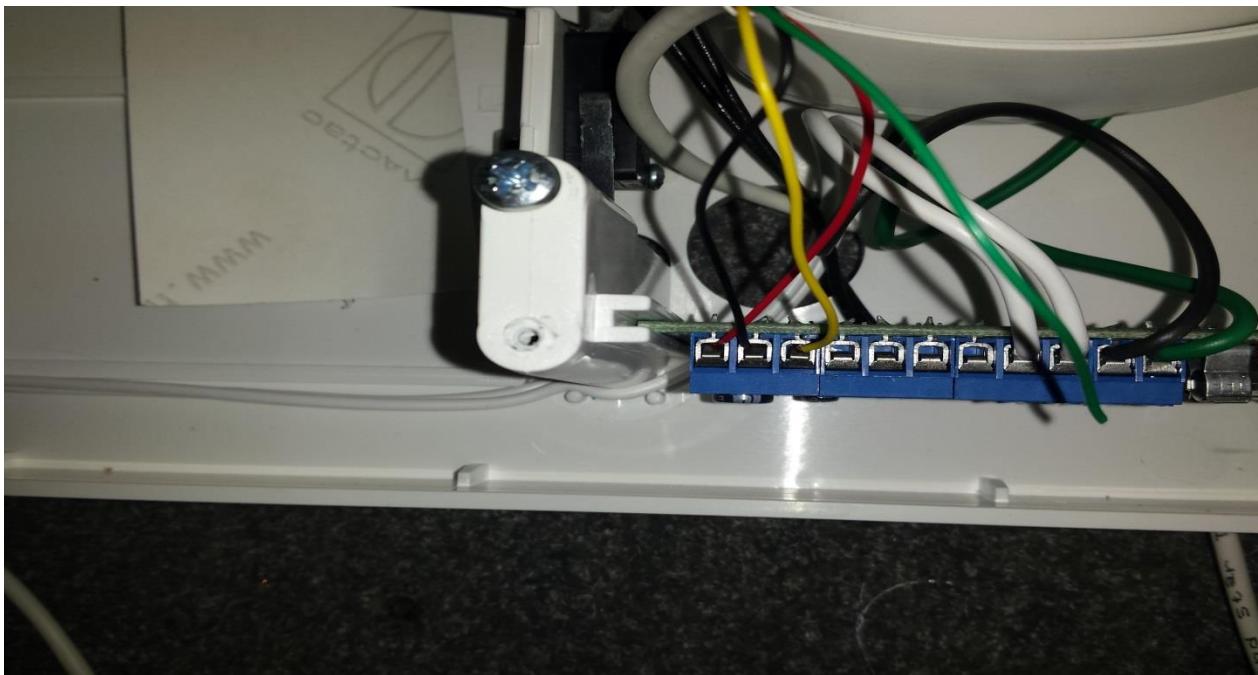
Alimentarea detectorului se face prin 2 fire cel de culoare rosie in detector la borna 12V si in centrala la +aux si cel negru la GND si in centrala la GND. Firul galben conectat la la a 3-a borna impreuna cu rezistenta de 2,2k se conecteaza in centrala la zona dorita z1, z2,,z5,...z8 , iar firul verde ce este conectat la ultima borna in detector se va conecta la borna de com dintre zone in centrala de alarma la efractie.

Conecțarea Senzorului magnetic la centrala de alarmă.



Pentru conectarea detectorului magnetic la centrala de alarmă Cerber C52 avem nevoie de un cablu de alarmă din care vom folosi doar 2 fire; se vor folosi 2 rezistente una de 1K și una de 2K. Rezistența de 2k se conectează în paralel la cele 2 cleme și cea de 1K se inseriază cu firul galben și una dintre bornele contactului. În centrală firele se conectează la zona dorită și borna de com aferenta zonei alese.

Conecțarea sirenei SA-11 la centrala de alarmă Cerber C52



Pentru conectarea sirenei de exterior la centrala de alarmă se va folosi un cablu de minim 4 fire. Se vor folosi 2 fire pentru alimentarea sirenei rosu și negru și un fir pentru a transmite semnalul de alarmă de la centrala la sirena. Pentru alimentare se conectează firul rosu la borna VDC și vine din centrala de la borna aux+ ; firul negru la GND și vine de la borna GND din centrala. Firul verde la trig și vine de la bell+ din centrala.

Serarea jumperi sirena:

Se vor scoate jumperii 1,2,3, iar jumpp-erul 5 se va poziționa în partea dreaptă pe piciorusele 2 și 1.

Programare

- **Programarea codurilor de utilizator.**

Pentru a programa un cod de utilizator trebuie sa urmati pasii:

- [CODE] [COD MASTER] [NUMĂR de ordine al codului] [NOUL COD DE UTILIZATOR][DREPTURILE UTILIZATORULUI] [#]
- explicatie

[CODE]-este butonul CODE de la tastatura.

[COD MASTER]-codul master al sistemului din fabrica este 1234 **Atentie terbuie schimbat pentru ca este la indemana oricui**

[NUMAR de ordine al codului]- este un numar format din din 2 cifre de la 1 la 30

[NOUL COD DE UTILIZATOR]- reprezinta codul de utilizator pe care doriti sa il programati folosit la armare dezarmare,...

[DREPTURILE UTILIZATORULUI]- dupa ce ati programat codul de la pasul anterior si s-au auzit bipurile o sa se aprinda ledurile rosii din dreptul zonelor de la 1 la 10 care reprezinta:

- Ledul zona 1 Izoleaza manual zonele (recomandat aprins) pentru stingere se apasa 1
- Ledul zona 2 Armeaza total sistemul (recomandat aprins) pentru stingere apasa 2
- Ledul zona 3 Armeaza perimetral (recomandat aprins) pentru stingere apasa 3
- Ledul zona 4 Armeaza fortat (recomandat aprins) pentru stingere apasa 4
- Ledul zona 5 Dezarmeaza opreste sirena (recomandat aprins) pentru stingere apasa 5
- Ledul zona 6 Acces in partitia A (daca sistemul este partitionat utilizatorul nu va putea dezarma si arma decat partitia A)
- Ledul zona 7 Acces in partitia B (daca sistemul este partitionat utilizatorul nu va putea dezarma si arma decat partitia B)

- 1. Toate drepturile utilizatorului master sunt activate, implicit;
- 2. Pentru codurile de utilizator 02 la 30 sunt activate DOAR drepturile de “izolare manuală zone”, “armare totală” și “acces în parti ia A”
- EX programarea codului 1554 cu acces in partitia A si B
- [CODE][1234][01][1554][se vor lasa aprinse toate ledurile din dreptul zonelor][#][#]

- **ȘTERGEREA CODURILOR DE UTILIZATOR (mai pu in a codului MASTER)**
[CODE] [COD MASTER] [NUMĂRUL CODULUI DE UTILIZATOR] [*] [#]
- **PROGRAMAREA DATEI ȘI OREI SISTEMULUI**
[CODE] [COD MASTER] [60] [ZZ] [LL] [AA] [HH] [MM] [SS] [#]
ex. pentru programarea 15 aprilie 2015 18:45:33
[CODE] [1234] [60] [15] [04] [15] [18] [45] [33] [#]

PROGRAMAREA ZONELOR

- Programarea zonei 1
- [*] [8] [COD INSTALATOR] [01] [TIP DE ZONĂ] [SET ATRIBUTE 1] [#] [SET ATRIBUTE 2] [#]
 - Programarea zonei 2
[02] [TIP DE ZONA] [SET ATRIBUTE 1] [#] [SET ATRIBUTE 2] [#]
 - Programarea zonei 3
[03] [TIP DE ZONA] [SET ATRIBUTE 1] [#] [SET ATRIBUTE 2] [#]
 - Programarea zonei 4
[04] [TIP DE ZONA] [SET ATRIBUTE 1] [#] [SET ATRIBUTE 2] [#]
 - Programarea zonei 5
[05] [TIP DE ZONA] [SET ATRIBUTE 1] [#] [SET ATRIBUTE 2] [#]

unde :

COD INSTALATOR – este codul de instalator si din fabrica este 0269

Tip de zona se selecteaza prin doua cifre:

00-dezactivarea zonei	06 -24 ore tamper
01-zona intarziata	07 – 24h panica
02-zona intarziata de tip 2	08 – 24h incendiu
03-zona cu urmarire	09 – 24h urgenta medicala
04-zona instantanee	10 – armare dezarmare prin cheie
05-zona 24H efractie	

Set atribute 1: reprezinta attribute setabile prin aprinderea sau stingerea ledurilor din dreptul zonelor:

Led zona 1: daca este aprins alarma este audibila / daca este stins alarma este silentioasa.

Led zona 2: daca este aprins sirena suna continuu / daca este stins sirena suna intemiten

Led zona 3: permite izolarea manuala (bypass) / nu permite

Led zona 4: permite izolarea automata / fara izolare automata

Led zona 5: permite armarea fortata / nu permite armarea fortata.

Led zona 6: functie clopotel active / functie clopotel dezactivata

Led zona 7: zona de interior / zona perimetrala

Led zona 8: viteza de raspuns rapida / viteza normal

dupa apasarea tastei # se va trece la programarea setului 2 de attribute pentru zona respectiva

Set atribute 2: reprezinta attribute setabile prin aprinderea sau stingerea ledurilor din dreptul zonelor:

Led zona 1: zona inteligenta activare dezactivare prin aprinderea sau stingerea ledului din dreptul zonei 1

Led zona 2: recunoastere tamper, activare sau dezactivare prin aprinderea sau stingerea ledului din dreptul zonei 1

Led zona 3: Dublarea zonei, daca acest led este aprins atunci zona respectiva va fi dublata ex: pe zona 3 va mai putea fi legata si

zona 8.

Led zona 4: zona apartine partitiei A daca este active. (pentru a selecta zona partiei B se va dezactiva led zona 4 si se va active led

zona 5)

Led zona 5: zona apartine partitiei B daca este active. (pentru a selecta zona partiei A se va dezactiva led zona 5 si se va active led

zona 4)

pentru a asigna zona ambelor partitii se vor lasa active si ledul 4 si ledul 5

EX PROGRAMAREA A 3 ZONE ZONA 1 ZONA 2 ZONA 3, IAR ZONA 4 SI 5 NU SE FOLOSESC

ZONA 1 O VOI PROGRAMA CU INTARZIERE

ZONA 2 SI 3 INSTANTANEE

TOATE ZONELE LE VOI ASSIGNA PARTITIEI A

[*] [8] [0269] [01] [01] [1,2,3,4,5 vor fi aprinse] [#] [2,4 vor fi aprinse] [#] [02][04][1,2,3,4,5 vor fi aprinse] [#] [2,4 vor fi aprinse] [#]
[03][04][1,2,3,4,5 vor fi aprinse] [#] [2,4 vor fi aprinse] [#] [04][00][05][00]###

[*] [8] [COD INSTALATOR] **[28]** [STAREA OP IUNILOR] [#] [#]----se verifica sa fie ledul 1 stins in cazul in care nu se foloseste comunicarea prin linie Telefonica fixa.

Programarea intarzierii la intrare 1 si 2

- [*] [8] [COD INSTALATOR] **[30]** [ÎNTÂRZIEREA LA INTRARE 1] [[ÎNTÂRZIEREA LA INTRARE 2] [#]

EX:programarea unei intarzieri de 15secunde

- [*] [8] **[0269]** **[30]** [015] [[015] [#][#][#]

Programarea intarzierii la iesire pentru Partitia 1 si Partitia 2

- [*] [8] [COD INSTALATOR] **[31]** [TIMP DE IEŞIRE al PARTI IEI 1] [TIMP DE IEŞIRE al PARTI IEI 2] [#]

EX:programarea unei intarzieri de 15secunde pentru partia 1 si 2

- [*] [8] **[0269]** **[31]** [015] [[015] [#][#][#]

Schimbarea codului MASTER

- [*] [8] [COD INSTALATOR] **[50]** [NOUL COD MASTER] [NOUL SET DE DREPTURI AL CODULUI MASTER] [#]

EX:programarea UNUI COD MASTER : 1558

- [*] [8] **[0269]** **[50]** [1558] [#][#][#]