

Instructiuni de utilizare si exploatare a centralelor de alarmare Esprit

Nota introductiva :

Toate cablurile sistemului de alarmare sunt supervizate la taiere , declansind sistemul de alarma si comunicind (eventual) dispeceratului de interventie sau beneficiarului printr-un robot telefonic , acest lucru .

Toti senzorii conectati la sistemul de alarmare – inclusiv centrala si sirena – au sisteme de comunicare la sabotaj atunci cind se incearca deschiderea lor .

Circuitele antisabotaj sunt active 24 de ore , indiferent de starea – armat sau dezarmat – a sistemului de alarmare .

Armarea si dezarmarea :

Pentru a putea arma sistemul de alarmare acesta trebuie sa fie pregatit pentru acest lucru . Putem spune ca sistemul este pregatit pentru armare atunci cind toti senzorii apartinand sistemului sunt inchisi si nesabotati : usile pe care sunt montate senzori sunt inchise , in incaperile care contin senzori de miscare nu sunt persoane , butoanele sau pedalele de panica sau de incendiu nu sunt apasate , etc.

Starea de “ pregatit “ a sistemului este aratata de catre tastatura de comanda prin aprinderea ledului de culoare verde notat “ **Ready** “ .

Daca acest led nu este aprins inseamna ca una sau mai multe zone sunt deschise fapt vizibil prin iluminarea continua a tastelor 1 ...12 , fiecare tasta corespunzind unei anumite zone.In cazul in care o zona este sabotata tasta cu numarul corespunzator zonei va ilumina intermitent, iar ledul de culoare rosie “ **TRLB** “ (probleme tehnica) va fi aprins .

Armarea sistemului se defineste printr-un “ **timp de iesire** “ care semnifica durata de timp in care trebuie sa parasiti obiectivul care se armeaza , pe traseul prestabilit . Pe aceasta perioada buzzerul tastaturii va emite un semnal sonor tip “ **beep** “ la fiecare secunda avertizindu – va ca sistemul se va arma in curind . In acelasi timp ledul

“ **Ready** “ ilumineaza intermitent, iar ledul “ **Armed** “ (armat) va ilumina continuu . Pe durata ultimelor 10 secunde pina la armare frecventa “ **beep – urilor** “ va fi mai mare .

Dezarmarea sistemului se defineste prin perioada numita “**timp de intrare**“ . Atunci cind deschidem usa , tastatura va incepe sa emita un sunet continuu , anuntindu-va ca s-a declansat secventa de dezarmare .

Mergeti direct la tastatura de comanda , obligatoriu pe traseul de intrare prestabilit , si tastati codul de acces . Sunetul continuu emis de tastatura se va opri , iar ledul rosu notat “ **Armed** “ se va stinge . In acest moment sistemul este dezarmat .

Depasirea “**timpului de intrare**” sau a “**timpului de iesire**” precum si nerespectarea rutei obligatorii la dezarmare va duce la declansarea sistemului de alarmare .

Daca la dezarmare sau in orice alta situatie codul de acces a fost tastat gresit, tastatura va emite un “**beep**” continuu de trei secunde . In acest caz apasati o data pe tasta “**Clear**” (stergere) si reluati procedura.

Zonele de tip butoane , pedale de panica sau incendiu precum si senzorii de fum nu trebuiesc armati ; ei sunt activi 24 de ore .

Daca din orice motiv , sistemul de alarmare (sirena) s-a declansat , acesta poate fi oprit in orice moment prin tastarea unui cod de acces valabil .

Zonele sistemului de alarmare Esprit pot fi impartite in doua partitii : **partitia A – “STAY”** si **partitia B – “AWAY”** .

Armarea totala – ambele partitii :

Apasati in ordinea de mai jos urmatoarele taste :

(COD DE ACCES)

sau pentru armarea rapida tineti apasata lung timp de 3 secunde tasta : **(10)**.

Nota : Tastele **(11 - STAY)** si **(12 – AWAY)** se vor aprinde intermitent pe durata armarii si vor ramine aprinse dupa ce sistemul s-a armat .

Armarea partiala – partitia A -STAY :

Apasati in ordinea de mai jos urmatoarele taste :

(11 – STAY) + (COD DE ACCES)

sau pentru armarea rapida tineti apasata lung timp de 3 secunde tasta : **(11- STAY)**

Nota : Tasta **(11 - STAY)** se va aprinde intermitent pe durata armarii si va ramine aprinsa dupa ce partitia s-a armat .

Tot cu ajutorul armarii de tip **Stay** se poate arma sistemul cu ramizarea in casa a utilizatorului. Se vor arma de exemplu usile , subsolul , parterul , etc.

Armarea partiala – partitia B – AWAY :

Apasati in ordinea de mai jos urmatoarele taste :

(12 – AWAY) + (COD DE ACCES)

Nota : Tasta **(12 - AWAY)** se va aprinde intermitent pe durata armarii si va ramine aprinsa dupa ce partitia s-a armat .

Tot cu armarea de tip **AWAY** se poate arma spatiul la plecare , fara sa fie nevoie sa inchideti toate zonele si sa asteptati sa se aprinda ledul **READY**. Sistemul se va arma fara zonele pe care le va gasi deschise, pe care le va arma mai tirziu imediat ce se vor inchide si acestea.

Armarea fara timp de intrare :

Aceasta posibilitate se poate activa la modul de armare de tip **STAY**.

Pentru activare , in timpul armarii de tip **STAY** se apasa tasta **STAY** timp de 3 secunde. Se va auzi un singur beep de confirmare Atunci cind sistemul este armat in acest mod , zonele de intrare temporizate (usile) vor deveni instantanee.

Iesirea rapida dintr-un sistem deja armat si comutarea sistemului din armarea de tip STAY in armarea totala:

Aceasta optiune permite cuiva sa paraseasca un perimetru armat trecind centrala de alarmare din modul **armat** in modul **timp de iesire** fara sa dezarmeze sistemul . Aceasta posibilitate este posibila numai in modul armat de tip **STAY** si se poate face in doua moduri :

- Cu sistemul armat in modul **STAY** se apasa lung timp de 3 secunde tasta **STAY**. Sistemul se va comuta in modul **timp de iesire** (ledul verde **READY** se va aprinde intermitent). La terminarea timpului de iesire sistemul se ramine in modul de armare de tip **STAY**.

- Cu sistemul armat in modul **STAY** se apasa lung timp de 3 secunde tasta **10**. Sistemul se va comuta in modul **timp de iesire** (ledul verde **READY** se va aprinde intermitent) . La terminarea timpului de iesire sistemul va fi armat in modul **armat total**.

Dezarmarea totala – ambele partitii :

Apasati in ordinea de mai jos urmatoarele taste :

(COD DE ACCES)

Nota : Tastele (11 - STAY) si (12 – AWAY) se vor stinge .

Dezarmarea partiala – partitia A - STAY :

Apasati in ordinea de mai jos urmatoarele taste :

(11 – STAY) + (COD DE ACCES LA AMBELE PARTITII) sau

(COD DE ACCES NUMAI LA PARTITIA A)

Nota : Tasta (11 - STAY) se va stinge .

Dezarmarea partiala – partitia B – AWAY :

Apasati in ordinea de mai jos urmatoarele taste :

(12 – AWAY) + (COD DE ACCES LA AMBELE PARTITII) sau

(COD DE ACCES NUMAI LA PARTITIA B)

Nota : Tasta (12 - AWAY) se va stinge .

Important : Orice cod de acces valabil poate opri o eventuala alarmare declansata la sistem . Dupa orice alarmare tasta “**MEM** “ (memorie) de la tastatura se va aprinde anuntindu-va ca aveti memorata ultima alarma care s-a produs . Apasati tasta “**MEM** “ . Aceasta se va aprinde intermitent iar una sau mai multe din tastele de la 1 la 12 vor fi aprinse indicandu-va zona (zonele) corespunzatoare care a declansat sistemul de alarmare . Apasati tasta “**ENTER**” pentru a iesi din acest meniu . La urmatoarea armare / dezarmare alarma memorata se va sterge .

Omiterea zonelor :

Aceasta procedura poate fi necesara in urmatoarele cazuri :

- sistemul de alarmare are o zona care genereaza alarme false .
- sistemul de alarmare are o zona defecta si nu se pot arma nici celelate zone (ledul “Ready” nu se aprinde) .
- trebuie omisa o zona de tip casa de bani care este activa 24 de ore pentru a se putea umbla la ea (se pun sau se scot bani) .
- un senzor de fum trebuie omis deoarece in zona respectiva este fum sau praf si trebuie aerisita incaperea .
- Intr-o anumita zona dotata cu senzor de prezenta se va ramine si dupa armare pe timpul noptii.

Important : Dupa dezarmare zonele omise se vor reactiva. La urmatoarea armare se va relua procedura de omitere .

Apasati in ordinea de mai jos urmatoarele taste pentru **omitere** :

(BYP)+(COD DE ACCES)+(nr. zonei - zonelor - de omis)+(ENTER)

Nota : Tasta “**BYP**” va ramine aprinsa dupa aceasta operatiune anuntindu-va ca aveti o zona sau mai multe omise .

Apasati in ordinea de mai jos urmatoarele taste pentru **reactivarea zonei**:

(BYP)+(COD DE ACCES)+(nr. zonei - zonelor- de reactivat)+(ENTER)

Nota : Dupa ce se tasteaza “**BYP**” si “**cod de acces**” tasta “**BYP**” se va aprinde intermitent iar anumite taste de la 1 la 12 vor fi aprinse . Tastele aprinse indica zonele dezactivate . Apasind pe o tasta aprinsa aceasta se va stinge , zona corespunzatoare reactivindu – se dupa apasarea tastei “**ENTER**” .Tasta “**BYP**” va ramine aprinsa dupa aceasta operatiune anuntindu-va ca mai aveti o zona sau mai multe omise .

Apasati in ordinea de mai jos urmatoarele taste **reactivarea tuturor zonelor omise :**
(BYP)+(COD DE ACCES)+(CLEAR)+(ENTER)

Nota :Tasta “**BYP**” se va stinge dupa aceasta operatiune .

Vizualizare problemelor tehnice :

La apritia unei probleme tehnice tasta “**TRBL**” se va aprinde . Daca apasam tasta “ **TRBL** “ aceasta se va aprinde intermitent , iar una din tastele de la 1 la 12 va fi aprinsa indicind urmatoarele :

Nr. tasta	Tip defectiune	Masuri care trebuiesc luate
1	Baterie descarcata	Este posibil ca acest defect sa apara dupa o perioada de lipsa tensiune la prize cind centrala s-a alimentat din acumulator . Daca dupa trecerea citorva ore de la aparitia tensiunii la prize acumulatorul nu se incarca si problema nu dispare se va anunta echipa de service pentru a vedea daca acumulatorul este defect .
2	Lipsa tensiune 220V	Daca nu este tensiune in toata institutia , se va astepta revenirea acesteia . Daca insa este tensiune si numai centrala de efracție nu are tensiune se va verifica de catre un electrician , daca circuitul de alimentare a acesteia sau siguranta aferenta din tabloul electric nu sunt intrupte . Daca la aceasta verificare se observa ca nu sunt probleme , se va anunta echipa de service.
4	Sirena lipsa	Se anunta echipa de service .
5	Sirena in scurtcircuit	Se anunta echipa de service .
6	Alimentare senzori in scurtcircuit	Se anunta echipa de service .
7	Comunicare nereusita	Centrala nu areusit sa comunice la dispecceratul de paza si interventie sau la dispecceratul tehnic la care este conectata.Se anunta echipa de service .
8	Ora centralei deprogramata	Se fixeaza ora (EX : ORA 12 00 , OOMM : 1200) (ENTER)+(COD ACCES)+(MEM) +OOMM + (ENTER) .Se anunta si echipa de service .
9	Senzori sabotati	Apasind tasta “ 9 ” se vor aprinde o tasta sau mai multe de la 1 la 12 indicind zona (zonele) sabotata. Se anunta echipa de service .
10	Linie telefonica lipsa	Se verifica daca este ton la telefon . Daca nu , se anunta Romtelecom . Daca este ton la telefon, se anunta echipa de service .

11	Zone de incendiu sabotate	Se anunta echipa de service .
----	---------------------------	-------------------------------

Pentru a iesi din meniul vizualizare defectiune se apasa tasta "clear" . Daca defectiunea s-a remediat tasta "TRBL " se va stinge .

Activarea regimului de atentionare (clopotel la usa) :

Tastatura va emite un sir de "beep –uri " de cite ori se va deschide zona care a fost activata atentionandu-va (de obicei usa la intrare) . Pentru activare se apasa lung – minim 3 secunde – tasta corespunzatoare zonei la care vrem sa activam clopotelul . Pentru a anula activarea clopotelului se procedeaza la fel ca la activare . La activare tastatura va emite un sir de "beep-uri" iar la dezactivare se va auzi un "beep" prelung .

Activarea buzzerului tastaturii :

Apasati prelung – minim 3 secunde – tasta "9" . Se va activa sau dezactiva buzzerul in acelasi mod ca la activare clopotel la usa .

Reglare iluminare taste tastatura :

Reglarea iluminarii se poate face in 4 trepte de la maxim la stins prin apasarea prelunga – minim 3 secunde a tastei "MEM " . Operatiunea va fi confirmata si de buzzer printr-un sir de "beepuri" .

TASTELE DE URGENTA :

Se pot declansa manual una din urmatoarele tipuri de alarme apasind prelung – minim 3 secunde – una din urmatoarea combinatie de taste concomitent :

- 1) **Tastele 1 si 3** – alarma de atac (panica) - sirena va suna si se va transmite mesajul pe linia telefonica .
- 2) **Tastele 4 si 6** – alarma de urgenta medicala – panica silentioasa – nu va suna sirena , se va transmite pe linia telefonica .
- 3) **Tastele 7 si 9** – alarma de incendiu – sirena va suna intermitent si se va transmite pe linia telefonica .

Functiile utilizatorului nr 1 si a codului Master :

Aceste functii se pot activa tastind : **ENTER+Cod Master** sau **User 1** urmat de una din tastele :

Timp de auto armare. Se apasa tasta **9**. Aceasta se va aprinde intermitent. Se tasteaza ora si minutul de autoarmare din 4 cifre : OOMM . Se apasa **CLEAR**.

Programare timp centrala. Se programeaza ora si minutul proprii ale centralei. Se apasa tasta **MEM**. Aceasta se va aprinde intermitent. Se tasteaza ora si minutul de autoarmare din 4 cifre : OOMM. Se apasa **CLEAR**.

Test report. Se apasa tasta **BYP**. Centrala va trimite un mesaj de test la firma de monitorizare , paza si interventie. Se apasa **CLEAR**.

Apelare dispecerat tehnic. Se apasa tasta **TRBL**. Se apasa **CLEAR**.

Raspuns apel dispecerat tehnic. Atunci cind se suna de la dispeceratul tehnic, dupa 8 ringuri centrala de efractie va raspunde utomat a apel. Daca se doreste sa se raspunda la apel imediat ce dispeceratul va suna se apasa tasta **AWAY**.

Intreruperea comunicarii. Apasind tasta **STAY** se va intrerupere orice legatura telefonica in care se afla centrala de efractie.

Facilitati ale tastaturii cu afisaj cu cristale lichide - tip LCD :

Vizualizarea jurnalului cu cele 256 de evenimente :

Apasati tasta **MEM** urmata de tasta **INFO**. Cu tastele sageti + si - puteti naviga in timp inainte si inapoi eveniment cu eveniment afisat impreuna cu ziua (luni-duminica) si ora la care s-a produs un anumit eveniment .

Apasind lung tasta plus sau minus vom trece tastatura intr-un mod de afisare automata pas cu pas a evenimentelor in directia indicata (inainte-plus, inapoi-minus). La sfirsitul listei de evenimente tastatura va emite un beep. Pentru a iesi din afisarea automata se apasa tot la fel lung tasta plus sau minus.

Pentru a intra in **programarea tastaturii** tineti apasata lung tasta **ENTER**. Se vor auzi un sir de beep-uri de confirmare. Vor apare pe ecran in ordine :

Reglaj contrast :

Reglajul se face cu ajutorul tastelor plus si minus mai tare sau incet.

Apasati tasta **ENTER**.

Reglaj luminozitate :

Reglajul se face cu ajutorul tastelor plus si minus mai tare sau incet.

Apasati tasta **ENTER**.

Programarea zilei saptaminii:

Apasati o tasta de 1 la 7. Tasta 1 = duminica, tasta 7 = simbata. Apasati tasta **ENTER**.

Programare timpul zilei al tastaturii LCD (nu al centralei):

Tastati ora si minutul in formatul : OOMM. Apasati tasta **ENTER**.

PROGRAMAREA CODURILOR :

Sistemul asigura un numar de 16 coduri de acces si un cod Master formate din 4 sau 6 cifre indiferent de succesiunea lor . Modificarea codurilor de acces se poate face numai de posesorul codului Master.

Fiecarui cod i s-a preprogramat un nivel de prioritate care defineste puterea acelui cod de a avea acces la o partitie sau alta sau chiar la amindoua , precum si puterea acelui cod de a oomite zonele .

Procedura de schimbare de cod – inclusiv a celui master este urmatoarea :

(ENTER)+(XXXX=Codul Master)+(00...16=Nr. cod)+(YYYY=Noul cod)+(ENTER)

Exemplu : introducerea sau schimbarea codului cu numarul 05 cu 234567 , codul Master fiind 474747 . Se tasteaza : (ENTER)+(474747)+(05)+(234567)+(ENTER) .

Procedura de stergere a unui cod – inclusiv a celui master este urmatoarea:

ENTER)+(XXXX=Codul Master)+(00...16=Nr. cod)+(2ND)+(ENTER)

Important : NU stergeti niciodata codul Master !

Pastrarea secretului codurilor de acces revine detinatorului de cod si detinatorului de cod Master .

NR. CRT.	NR. COD	ACCES PART A	ACCES PART B	ACCES OMITERE	NUME UTILIZATOR	OBS.
Master	00	DA	DA	DA		
1	01					
2	02					
3	03					
4	04					
5	05					
6	06					
7	07					
8	08					
9	09					
10	10					

ZONA	DENUMIRE ZONA	PART A STAY	PART B AWAY	CO - MUN	OMITERE POSIBILA	TIPUL DE DETECTOR	TIP ZONA	OBS
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								

TIMP DE INTRARE 1	TIMP DE INTRARE 2	TIMP DE IESIRE	DURATA SIRENA	OBSERVATII

INSTALAT DE **CAMBEEA SRL BACAU** LA DATA DE

TERMEN DE GARANTIE : 12 LUNI ,

TEL. / FAX: **0234/542184**

E – MAIL : florinursan@yahoo.com

TEL : **0744/780346**

Instructiuni de intretinere periodica si service

Lucrarile de intretinere ce revin beneficiarului se efectueaza cel putin o data pe luna si constau in:

- Verificarea pozitiei corecte a detectorilor si fixarea solida a acestora. Orice neregula va fi comunicata echipei de service.
- Verificarea pozitiei corecte de inchidere a usilor si geamurilor supravegheate cu contacte. Se verifica integritatea carcasei contactelor si fixarea acestora pe usa.
- Verificarea integritatii pedalelor si butoanelor de alarmare la panica sau incendiu.
- Se va verifica integritatea conexiunilor la tabloul de alimentare la reseaua de 220V ca/50Hz, a sigurantelor din circuitul principal de alimentare si a rezistentei prizei de impamintare. Aceste verificari se executa numai de catre personalul autorizat in acest scop-electrician.
- Se vor sterge cu cirpa uscata, curata si moale fara a apasa, lentila detectorilor de miscare. Se verifica daca lentila nu este acoperita cu ulei, unsoare, vopsea, var sau alte depuneri si daca nu este obturata in vreun fel.
- Nu este permisa depozitarea de obiecte mari in fata detectorilor de prezenta care ar micsora prin umbrire, raza de supraveghere in spatiul protejat de acestia.
- Nu este permis ca in domeniul de protectie a detectorilor duali sa se afle obiecte mari din metal cu suprafete plane.
- Se interzice desfacerea capacului de protectie al detectorilor.
- Nu se vor executa lucrari de sudura in incaperile in care sunt montati detectori in infrarosu (in cazul cind aceste lucrari nu pot fi evitate, detectorii vor fi mascati cu hirtie foto-neagra).
- In incaperile in care sunt montati detectori de fum se vor lua toate masurile corespunzatoare in scopul evitarii aparitiei condensului, a vaporilor de apa, depunerilor de praf sau alte particule fine in zona detectorilor. In caz contrar nu mai este garantata functionarea sigura la alarmare.
- Se vor urmari permanent ca temperatura in incaperile in care sunt montate echipamente ale sistemului sa nu scada sub minus 10 grade celsius.

Lucrarile de service se vor efectua in perioada de garantie de firma acare a instalat sistemul, iar in perioada de post garantie de echipa de service.

Verificarea sistemului se executa trimestrial si cuprinde urmatoarele lucrari:

- verificarea fixarii echipamentelor si integritatea conexiunilor.
- verificarea zonelor de supraveghere a detectorilor de miscare simpli/duali prin testul de miscare.
- testarea tuturor echipamentelor sistemului, conform instructiunilor specifice de test.
- verificarea elementelor de alarmare (sirene, lampi).
- verificarea surselor de alimentare cu energie de la reseaua de 220V ca/50 Hz precum si a starii acumulatorilor.
- reglaje ale partilor din instalatie care sunt prevazute cu reglaje periodice. Inlocuirea partilor mecanice deteriorate.

Cauze care pot produce alarme false la senzorii de miscare in infrarosii:

- curenti de aer in miscare.
- animale mici – soareci, sobolani, pisici, catei, etc.
- temperaturi mai mici de minus 10 grade celsius.
- insecte mari care se misca chiar pe lentila senzorului.

Cauze care pot produce alarme false la senzorii de fum:

- praful in suspensie, polen, particule in suspensie, condens.
- Temperaturi sub minus 10 grade celsius.

Nota: Beneficiarul are obligatia dea elimina cauzele care pot declansa alarmele false si de a asigura conditii optime de functionare a sistemului de alarmare.