

Instructiuni de utilizare si exploatare a centralelor de alarmare Premier

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 ledurilor 1 ...16 .

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 “ **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 .

Nota: 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, retastati codul corect .

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

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 pot fi impartite in doua (Premier412) sau patru partitii (Premier816). In mod normal tastatura va afisa starea partitiei 1. In acelasi timp orice comanda care se va efectua la tastatura va avea efect asupra partitiei 1 .

Pentru a intra , de la tastatura , intr-o alta partitie a sistemului, apasam tasta **“Area”** si vom iesi din partitia in care eram (fapt confirmat de tastatura prin 3 beep-uri) si apoi apasam tasta corespunzatoare partitiei in care vrem sa intram (de la 1 la 4). Dupa 10 secunde tastatura va reveni la Partitia nr. 1.

Dupa intrarea intr-o partitie tastatura va arata starea actuala a respectivei partitii:

- daca este pregatita pentru armare (ledul verde-**“ready”** aprins).
- daca ledul verde **“ready”** nu este aprins- care zona este deschisa (ledul rosu din dreptul zonei va fi aprins).
- daca partitia este deja armata (ledul rosu notat **“armed”** este aprins).
- daca sistemul sau partitia are una sau mai multe zone omise (ledul galben notat **“Bypass”** este aprins).
- daca sistemul sau partitia are o defectiune tehnica (ledul galben notat **“Trouble”** este aprins).
- daca partitia are memorata ultima alarma de la ultima armare (ledul galben notat **“Alarm”** este aprins).

Armarea cu cod (XXXXXX) :

Daca zonele partitiei de armat sunt inchise (ledul **“ready”** aprins), se tasteaza codul (din 4 sau 5 cifre) urmat de tasta **“Arm”**. Ledul **“armed”** se va aprinde intermitent.

Armarea rapida (fara cod) :

Daca zonele partitiei de armat sunt inchise (ledul **“ready”** aprins), se apasa lung tasta **“Arm”** . Ledul **“armed”** se va aprinde intermitent .

Dezarmarea :

Tastati codul de acces corespunzator urmat de tasta **“Disarm”**. Ledul **“armed”** se va stinge.

Armarea de tip **“Stay”** – cu ramnerea in spatiul armat :

Se procedeaza ca la armarea normala , doar ca nu se va iesi din spatiu . In acest caz , daca nu se deschide usa de intrare pe durata timpului de iesire , sistemul se va arma in modul **“Stay”** , daca in prealabil a fost programat in acest mod. La armarea in acest mod sistemul va arma spre exemplu ; usile , subsolul , etc.

Se pot activa oricind si celelalte zone ale sistemului tastind : codul si tasta **“Arm”** . Se va declansa secventa de timp de iesire din casa .

Ledul **“Armed”** se va aprinde intermitent iar ledul **“Stay”** se va aprinde incontinuu la armarea de tip **“Stay”**.

Armarea de tip “Stay” fara timp de intrare :

Se tine apasat tasta “**Stay** “ pina se va auzi un ton de confirmare. Ledul “**Armed** “ se va aprinde intermitent si rapid , iar ledul “**Instant**” se va aprinde incontinuu .Atunci cind o partitie este armata in acest mod , zonele de intrare temporizate (usile) vor deveni instantanee.

Pentru a se trece de la acest mod de armare la cel cu intrare temporizata , se tine apasata lung tasta “**Stay**” pina se va auzi un ton de confirmare si ledul “**Armed**” se va aprinde intermitent si rar. Ledul “**Instant**” se va stinge.

Armarea unei parttii :

Se tasteaza: **cod acces+”Area”+nr. partitiei (de la 1la 4) +”Arm”**.

Dezarmarea unei partitii :

Se tasteaza: **cod acces+”Area”+nr. partitiei (de la 1la 4) +”Disarm”**.

Dezarmarea in timpul sau dupa o alarma :

Se tasteaza : **codul de acces. Sirena se va opri iar ledul “Alarm” se va aprinde.**

Resetarea dupa o alarma :

Dupa o alarma ledul “**Alarm**” va lumina incontinuu .

Se tasteaza : **codul de acces+”Menu”+tasta”0”+”Reset”**.

Ledul “**Alarm**” se va stinge.

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 mai putin cele programate ca zone armate 24 de ore din 24 (butoane de panica , senzori de fum , etc.). La urmatoarea armare se va relua procedura de omitere .

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

(COD DE ACCES)+tasta “Bypass”+nr. zonei - zonelor- de omis – (din doua cifre)+tasta “Bypass”.

Nota :

1. Ledurile corespunzatoare zonelor omise se vor aprinde.
2. Ledul **“Bypass”** va ramine aprins dupa aceasta operatiune anuntindu-va ca aveti o zona sau mai multe omise.

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

(COD DE ACCES)+tasta “Bypass”+nr. zonei - zonelor- de reactivat – (din doua cifre)+tasta “Bypass”.

Nota : Dupa ce se tasteaza codul de acces si tasta “Bypass” ledul **“Ready”** se va aprinde intermitent si rapid , iar anumite leduri ale zonelor vor fi aprinse . Tastele aprinse indica zonele omise. Apasind pe o tasta corespunzatoare unei zone aprinsa, aceasta se va stinge , zona corespunzatoare reactivindu – se dupa apasarea tastei **“Bypass”** .Tasta **“Bypass”** va ramine aprinsa dupa aceasta operatiune anuntindu-va ca mai aveti o zona sau mai multe omise .

Omiterea unui grup predefinit de zone :

(COD DE ACCES)+numarul grupului respectiv (de la 1la 4) +tasta “Bypass”+tasta “Bypass”.

Nota :Dupa tastarea numarului grupului si a tastei **”Bypass”** ledul **“Ready”** se aprinde intermitent si rapid. In acest moment se pot omite sau reactiva si alte zone tastind din doua cifre numarul zonei respective.

Vizualizarea problemelor tehnice:

Pentru a vizualiza ce problema tehnica exista se va tasta codul de acces + tasta **“Menu”** + tasta **“2”**, si vom vedea ca unul sau mai multe din ledurile rosii din dreptul zonelor vor fi aprinse. La aparitia unei probleme ledul galben **“Trouble”** se va aprinde iar buzzerul tastaturii va emite un sunet care va putea fi oprit tastind codul. Daca va mai apareea inca o problema tehnica ledul **“Trouble”** se va aprinde intermitent iar sistemul nu se mai poate arma. Vizualizind si aceasta noua problema tehnica ledul se aprinde incontinuu iar sistemul se va putea aprinde. Ledul se va stinge dupa ce toate problemele vor fi rezolvate. Dupa numarul zonei care va avea ledul aprins sistemul va indica urmatoarele probleme tehnice:

Nota : Daca ledul corespunzator zonei 4 sau 6 este aprins , atunci apasind tasta 4 respectiv 6 se vor aprinde una din zonele de la 1 la 8 (notate de la 8.1. la 8.8.) , indicind:

Nr. tasta	Tip defectiune	Masuri care trebuiesc luate
1	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.
2	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 .
3	Alarma de incendiu	Se verifica senzorul de incendiu in cauza .
4.1	Cutia centralei sabotata	Se anunta echipa de service .
4.2.	Intrarea de sabotaj cu probleme	Se anunta echipa de service .
4.3.	Intrarea de panica cu probleme	Se anunta echipa de service .
5	Ora sau data centralei deprogramata	Se fixeaza ora. Se anunta si echipa de service.
6	Zone sabotate – cablu intrerupt sau in scurt	Cablu pina la senzor este intrerupt. Se apsa tasta 6 si se va aprinde ledul rosu corespunzator zonei (zonelor) sabotate. Se anunta echipa de service .
7	Una din tastaturi a fost sabotata	Se apasa tasta 7 pentru a se vedea numarul tastaturii lipsa sau sabotata.
8.1.	lesirea numarul 1 cu probleme	Se anunta echipa de service .
8.2.	lesirea numarul 2 cu probleme	Se anunta echipa de service .
8.3.	Sirena lipsa	Se anunta echipa de service .
8.4.	Senzor de incendiu cu probleme	Se anunta echipa de service .
8.5.	Siguranta de alimentare senzori arsa	Se anunta echipa de service .
8.6.	Bateria descaracata	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 .

8.7.	Timpul necesar service expirat	Se anunta echipa de service .
8.8	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 .

Pentru a iesi din meniul vizualizare defectiune se apasa tasta **"Menu"** . Daca defectiunea s-a remediat , ledul galben **"Trouble"** se va stinge .

Vizualizare ultima memorie memorata:

Pentru a vizualiza ce zona este memorata ca a fost in alarma, se tasteaza codul urmat de tasta **"Menu"** si tasta **"1"**. In dreptul zonei (sau zonelor) memorate vor fi aprinse ledurile respective. Pentru a iesi din acest meniu se apasa tasta **"Menu"** .

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 atentionindu-va (de obicei usa la intrare) . Pentru activare se tasteaza codul urmat de tasta **"Menu"** si tasta **"4"**. 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 . Clopotelul mai poate activat sau dezactivat apsind tasta **"Chime"**.

Programarea codurilor

Sistemul asigura un numar de 32 coduri de acces formate din 4 sau 5 cifre indiferent de succesiunea lor . Modificarea codurilor de acces se poate face de catre fiecare utilizator dar numai pentru codul lui propriu.

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 mai multe , precum si puterea acelui cod de a omite zonele .

NR. CRT.	NR. COD	ACCES PART 1	ACCES PART 2	ACCES PART 3	ACCES PART 4	ACCES OMITERE	NUME OPERATOR	OBS.
1	01							
2	02							
3	03							
4	04							
5	05							
6	06							
7	07							
8	08							
9	09							
10	10							
11	11							
12	12							
13	13							
14	14							

Procedura de schimbare de cod – este urmatoarea :

Cod de acces+”Menu”+tasta”5”+codul nou+”Arm”+codul nou.

Tastatura va emite un ton de acceptare sau de respingere.

TASTELE DE URGENTA :

Se pot declansa manual una din urmatoarele tipuri de alarme apasind concomitent una din urmatoarele combinatii de taste aflate pe tastatura :

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

ZONA	DENUMIRE ZONA	PART 1	PART 2	PART 3	PART 4	OMITERE PERMISA	TIPUL DE SENZOR	TIP ZONA
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								

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

INSTALAT DE **P.F. URSAN V. FLORIN** 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 permatent 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.