

ATENȚIE : Acest manual conține informații despre utilizarea și funcționarea produsului și informație referitoare la responsabilitatea fabricantului. Se recomandă a fi citit în întregime și cu foarte mare atenție.

Centrale Antiefracție Seria POWER

Manual de Utilizare

DSC®

PowerSeries™

SECURITY SYSTEM



Cuprins

Sisteme Power - Tastaturi.....	1
Display Tastatura - Simboluri.	2
Despre Sistemul de Securitate	3
Detectia de Incendiu.	3
Testare	3
Monitorizare.	3
Intretinere.....	3
Operare Sistem - Generalitati.	3
PK5500 - Selectare Limba	4
Armarea & Dezarmarea Sistemului	4
Armare (Activare).....	4
Armare cu plecare ("Away").....	4
Iesire Rapida.	4
Sirena Suna Dupa Armare cu Plecare	4
Dezarmare (Dezactivare).....	5
Armare cu persoana inaintu ("Stay").....	5
Armare in Mod Noapte.	5
Iesire Intarziata Silentioasa.	5
Armare si Dezarmare de la Distanta	5
Taste de Urgenta..	5
Sistemul este in Alarma	6
Intrare Fortata (Efracție) Sunet Continuu Sirena	6
Alarma de Incendiu - Sunet Pulsator Sirena	6
Programare Data si Ora	6
Bypass (ocolire) Zone	6
Vizualizare Defecte.....	8
Meniu Defectiuni - Confirmare.....	8
Memoria de Alarma	8
Clopotel de Usa (Bip la Intrare/Iesire)	8
Programare Coduri Acces	8
Coduri de Accces.	9
Atribute Cod Utilizator	9
Atributul "Sunet Scurt Sirena"	10
Masca Atribuire Partitii.....	10
Stergere Cod Acces	10
Functii Comanda Utilizator	10
Modificare Luminozitate/Contrast	12
Modificare Nivel Buzzer.....	12



Citire Buffer Evenimente la tastatura PK5500/LCD5500	12
PK5500 Afisarea Starii Globale	13
Resetare Senzori	13
Informatii de Referinta	13
Despre Sistem	13
Coduri de Acces	14
Despre Zone / senzori.....	15
Testare Sistem	16
Testare Sunet Tastatura si Sirena	16
Testarea Intregului Sistem	16
Modul Test Plimbare	16
Permiteti Computerului Acces in Sistem	16
Reguli de Instalare a Detectorilor de Fum	17

Despre Sistemul de Securitate

Sistemul de securitate DSC fost proiectat pentru a asigura pentru dvs. cel mai mare grad de flexibilitate si accesibilitate. Cititi manualul cu atentie. Cereti instalatorului sa va instruiasca si sa va in-formeze ce functii/facilitati au fost implementate sistemului. Absolut toti utilizatorii trebuie instruiti sa utilizeze sistemul de securitate. Completati pagina "Informatii Sistem" cu detalii despre zone si coduri de acces. Prevedeti un loc sigur pentru pastrarea acestor informatii pentru siguranta dvs.

NOTA: *Seria de Sisteme de Securitate Power include facilitati pentru reducerea alarmele false classificate in acord cu ANSI/ SIA CP-01-2000 Control Panel" - Facilitati pentru reducerea Alarmelor False. Va rugam, consultati Instalatorul asupra tuturor informatiilor ce fac referinta la facilitati de reducere a alarmelor false, deoarece nu sunt descrise in acest manual.*

Detectia Incendiului

Acest echipament este capabil de a monitoriza detectia inceputului de incendiu (detectori de fum) si a genera un semnal de avertizare. O buna detectie a incendiului va depinde de amplasarea detectorilor de fum si de numarul acestora. Aceste echipamente trebuiesc instalate conform specificatiilor din standardul EN-54. Urmati recomandarile pentru incendiu furnizate de instalatorul autorizat.

NOTA: *Instalatorul dvs. trebuie sa programeze in mod corespunzator sectiunile pentru detectia inceputului de incendiu pentru ca sistemul sa semnalizeze corect.*

Testare

Pentru a va asigura ca sistemul functioneaza in mod corespunzator, trebuie testat saptaminal. Va rugam studiat sectiunea "Testare Sistem" din acest manual. In caz ca sistemul nu functioneaza corespunzator recomandarea este sa contactati instalatorul.

Monitorizare

Acest sistem poate comunica starile de alarma, defectiuni si informatii relativ la situatii de urgenta catre un dispecerat. Daca declansati o alarma din greseala, contactati imediat personalul de interventie.

NOTA: *Funcția de monitorizare trebuie sa fie activata de catre instalator.*

NOTA SIA: *Exista o intarziere a comunicarii de 30 sec. - setare implicita, dar se poate dezactiva sau se poate creste pana la 45 sec., la optiunea beneficiarului, dupa o consultare cu instalatorul.*

Intretinere

In mod normal, sistemul necesita doar o minima intretinere. Retineti doar urmatoarele aspecte:

- Nu stergeti echipamentul de securitate cu cirpa umeda. Stergeti praful numai cu o cirpa uscata sau foarte putin umezita.
- Utilizati metoda de test descrisa in "Testare Sistem" pentru a verifica starea baterie. Se recomanda oricum, ca bateria sa fie schimbata dupa 3-5 ani.
- Pentru alte dispozitive, detectori de fum, infarosu pasiv, de miscare cu ultrasunete sau microunde, detectori de geam spart, consultati specificatiile fabricantului pentru testare si intretinere.

Operare Sistem / Generalitati

Sistemul de securitate are in componenta sa centrala DSC, una sau mai multe tastaturi si diversi detectori si sirene. Centrala se va amplasa departe de caile de acces, intr-o anexa sau subsol. Cabinetul metalic al centralei va contine placa de baza, sursa si baterie.

NOTA: *Numai instalatorul sau personal autorizat trebuie sa aiba acces la Centrala Alarma.*

Toate tastaturile au semnalizare acustica si taste pt.operarea comenzilor. Tastaturile LED au separat grupate zonele si separat starea de sistem. Tastatura LCD alfanumerica are un display pe 2 randuri. Tastatura este utilizata pentru a trimite comenzi si a vizualiza starea sistemului. Tastatura se va instala intr-un loc accesibil, in afara ariei protejate, cit mai aproape posibil de zona de intrare/iesire, usa de acces.

Un sistem de securitate este prevazut cu zone de detectie, la fiecare zona fiind conectati unul sau mai multi detectori (de miscare, de geam spart, contact magnetic, etc.). Cind un detector intra in alarma, aceasta va fi indicata de LED-ul corespunzator zonei prin clipirea sa, iar la o tastatura LCD prin afisarea unui mesaj de alarma corespunzator zonei respective la display-ul LCD.

Ca facilitati suplimentare, la sistemele PC1616/PC1832/PC1864 exista: Inhibare Automata la Alarma ("Swinger Shutdown"), semnalizarea Defectiunilor si Tamper-ului se poate efectua dupa 3 declansari succesive intr-un interval prestabilit sau optiunea de a Programa Blocarea Tastaturii.



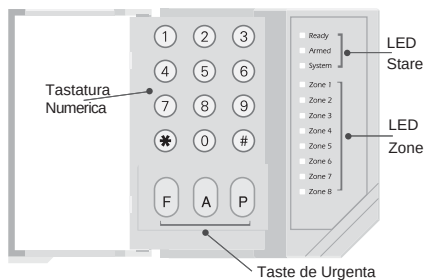
MASTER
security

11-01-2015 11:20:00
11-01-2015 11:20:00
11-01-2015 11:20:00
11-01-2015 11:20:00

ULTRA MASTER PRO s.r.l.
Via Salaria, 1000 - 00198 Roma
06/49800000
06/49800000

Tastaturi pentru Sistemele POWER

PC1555RKZ



PK5508/PK5516/RFK5508/RFK5516

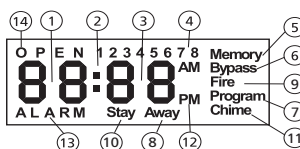


PK5500/PK5501/RFK5500/RFK5501

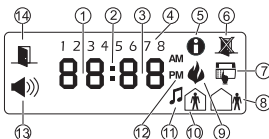


Simboluri Display Tastatura

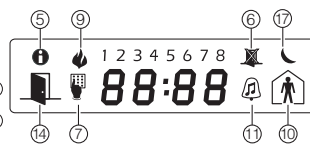
LCD5501 Mesaj Presetat



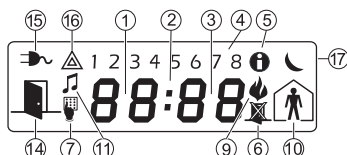
LCD5501 ICON



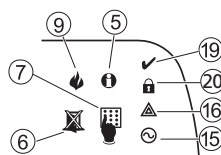
PK5501/RFK5501



LCD5511



PK5508/5516/RFK5508/5516



- 1 Clock Digits 1, 2 – Acești 2 digiti de 7 segmente sunt pentru afisarea orei (optiune activa din programare), si identifica zona Deschisa sau in Alarma. Acești digiti permit sa parcurgeti zona dupa zona la un interval de 1 secunda de la prima la ultima cind optiunea scroll este utilizata.
- 2 : (Colon) – Separator ore/minute divider, clipeste 1 data pe secunda daca optiunea de ceas este activa la tastatura.
- 3 Clock Digits 3, 4 – Acești 2 digiti de 7 segmente sunt pentru afisarea minutelor (optiune activa din programare).
- 4 1 - 8 – Identificator pentru tip defectiune, se apasa [*] [2]
- 5 Memory – Indica faptul ca sunt alarme de efracție in memorie, vizualizare [*] [3].
- 6 Bypass – Indica zone bypass-ate in mod automat sau manual.
- 7 Program – indica faptul ca sistemul este in Mod Programare sau tastatura este ocupata.
- 8 Away – Indica sistem Armat in modul cu plecare (Away).
- 9 Fire – Indica faptul ca sunt alarme de incendiu in memorie.
- 10 Stay – Indica faptul ca sistemul este armat in modul cu persoane inautru (Stay).
- 11 Chime – Acest simbol se activeaza cind functia "Chime" - Clopotel de Usa, este activa in sistem. Se (dez)activeaza apasind corespunzator tasta "Chime" sau [*] [4].
- 12 AM, PM – Acest simbol indica modul de afisare de 12 h al ceasului local. Nu se va afisa in cazul ca afisarea orei este setata in mod de 24 h.
- 13 ALARM – Acest simbol este afisat simultan cu digitii 1 si 2 care indica zonele in alarma. Cind sistemul este in alarma, simbolul ALARM este afisat, iar digitii 1 si 2 vor afisa in mod consecutiv zonele in alarma.
- 14 OPEN – Acest simbol este afisat simultan cu digitii 1 si 2 pentru a indica zonele deschise din sistem. Cind zonele sunt deschise, simbolul OPEN va fi afisat , iar digitii 1 si 2 vor indica in mod consecutiv zonele deschise.
- 15 AC – Indica prezenta tensiunii de retea - AC la panou.
- 16 System Trouble – Indica o defectiune prezenta in sistem.
- 17 Night – Indica sistem armat in mod Noapte.
- 18 Sistem - Indica unul sau mai multe situatii din urmatoarele:
Memory – Indica faptul ca sunt alarme de efracție in memorie, vizualizare [*] [3].
Bypass – Indica zone bypass-ate in mod automat sau manual.
System Trouble – Indica o defectiune prezenta in sistem.
- 19 LED Ready (verde) – Daca este aprins, sistemul este pregatit pentru armare.
- 20 LED Armed (rosu) – Daca este aprins, sistemul este armat.



IMPORTANT

Un sistem de securitate nu poate preveni starile de urgenta, dar poate - daca este configurat - sa avertizeze un dispecerat in situatii de urgenta. Sistemele de securitate sunt foarte sigure in functionare, dar nu se pot utiliza in orice conditii, nu se substituie practicilor de securitate si nu pot asigura prudenta cu care actionati sau viata dvs. Sistemul de securitate trebuie sa fie instalat numai de catre personal calificat astfel incit sa poata asigura nivelul de securitate pentru care a fost proiectat si un mod de operare corespunzator.

PK5500/RFK5500 Selectare Limba

Tastatura LCD are facilitatea de a afisa meniul in mai multe limbi.

1. Apasati si mentineti apasate simultan tastele  .
2. Utilizind tastele  , efectuati scroll pentru a alege limba corespunzatoare.
3. Apasati  pentru selectare limba.

NOTA: In functie de varianta sistemului, aceasta facilitate poate fi accesata numai dupa introducerea Codului Master.

Armare & Dezarmare Sistem

Armare

Inchideti toate zonele (ex.: in zone cu PIR - sa nu fie miscare, usi inchise). LED Ready () va fi aprins.

Pentru armare, apasati tasta Away () 2 secunde, introduceti un Cod de Acces valid, sau apasati   - Armare Rapida. Pe timpul activarii (intirziere iesire activa) simbolurile Armed () si Ready () vor fi aprinse, iar tastatura va emite bip sonor la fiecare secunda. Din acest moment aveti un timp bine stabilit pentru a parasi locatia (timpul de intirziere la iesire se stabileste de catre instalator). Pentru a anula secventa de armare introduceti un cod valid.

Armare cu plecare

Dupa ce timpul de intirziere la iesire a expirat, sistemul va fi armat, starea fiind indicata la tastatura astfel: LED Ready () va fi stins, LED-ul Armed va ramine aprins, sunetul de la tastatura va inceta.

Iesire Rapida

Daca sistemul este armat si trebuie sa iesiti, utilizati functia Iesire Rapida fara a fi necesar sa rearmati sistemul. Mentineti apasat tasta Iesire Rapida () pt. 2 sec. sau apasati   Acum aveti 2 minute sa iesiti din aria protejata si numai pe usa de intrare/iesire. Dupa inchiderea usii se va anula si timpul de intarziere la iesire ce a mai ramas.

Sirena se activeaza dupa armare cu plecare

Defect audibil la Iesire

In scopul de a reduce alarmele false, exista optiunea de a semnaliza acustic in caz de defect dupa iesire (dupa ce s-a armat in modul cu plecare).

Dupa expirarea timpului de intirziere la iesire, in caz ca nu s-au inchis toate zonele, sistemul va avertiza faptul ca nu s-a armat corespunzator in 2 moduri: tastatura va emite ton de eroare continuu si sirenele se vor activa.

Aceasta facilitate se poate activa de catre instalator. Daca sirena se activeaza la armare:

1. Intrati din nou in aria protejata.
2. Introduceti [un cod de acces valid] pentru a dezarma. Asigurativa ca dezarmati inainte de a expira timpul de intirziere la intrare.
3. Urmati procedura de armare din nou, fiind asigurati ca usa de intrare/iesire este inchisa bine in timpul armarii (in timp ce armati urmariti ca LED-ul "Ready" sa fie aprins).

Eroare la Armare

Un ton de eroare va fi emis daca sistemul nu se poate arma. Aceasta se intimpla daca sistemul nu este pregatit pt. armare (ex.: senzor deschis sau cod de acces incorect). Daca survine aceasta asigurati-va ca senzorii sunt inchisi, apasati  si incercati sa armati din nou. Intrebati instalatorul daca sistemul este programat a se inhiba la armare din orice alte motive.

Dezarmare

Introduceti un cod de acces valid ori de cite ori sistemul este armat, simbolul () este aprins. Tastatura va incepe sa emita sunet de avertizare cind intrati pe usa. In acest moment aveti un timp foarte scurt de a introduce codul de acces, altfel se va declansa alarma (intrebati instalatorul despre timpul de intirziere).



Eroare la dezarmare

Daca ati introdus un cod invalid, sistemul nu se va dezarma si se va auzi un ton de eroare de 2 sec. Daca se intimpla aceasta, apasati (#) dupa care introduceti un cod valid.

Armare cu persoana inaintur (Armare partiala)

Intrebati firma instalatoare daca aceasta functie (Stay) se poate utiliza pentru sistemul dumneavoastra.

Armarea cu persoana inaintur va permite bypass-ul zonelor de interior (ex.: detectori PIR) si va crea o armare perimetrala (ex.: usi si/sau ferestre). Inchideti toate zonele (incetati orice miscare si inchideti toate usile), LED-ul Ready (✓) va fi aprins.

Mentineti tasta Stay ((A)) apasata pentru 2 sec. (optiune programabila de catre instalator) sau cod acces valid fara ca sa iesiti pe usa - zona intrare/iesire. In timpul armarii (intirzierea la iesire activa), LED-ul Armed (A) si Ready (✓) vor fi aprinse, iar tastatura va emite bipuri la fiecare trei secunde.

Dupa ce timpul de intirziere la iesire a expirat, sistemul va fi armat, aceasta stare fiind indicata in modul urmator: LED-ul Ready (✓) va fi stins, LED-ul Armed (A) va ramine aprins, iar tastatura va inceta sa mai emita vreun sunet.

LED-ul Armed (A) si LED-ul Bypass sau System vor ramine aprinse. Sistemul va ocoli (bypass-a) anumite zone de interior (ex.: anumiti detectori de miscare).

NOTA: Pentru panouri listate SIA FAR, la armare Stay, Intirzierea la Iesire in mod Stay va fi de doua ori mai mare decit cea pentru armare in mod Away.

Armare in mod Noapte

Dupa ce sistemul a fost armat cu persoana inaintur (Stay), apasati [*][1] la orice tastatura. Toate zonele de interior vor fi acum armate cu exceptia celor programate ca Zone de Noapte.

Zonele de Noapte vor fi armate numai in modul Cu Plecare, nepermitind miscarea in cazul cind se armeaza total sistemul. Asigurativa ca instalatorul a prevazut o lista cu zonele ce au fost programate ca zone de noapte.

Pentru zone ce nu au fost programate - ex. cu (*) (1), trebuie sa introduceti cod de acces valid pt. a avea acces in interiorul ariei pentru care nu s-a programat optiunea de zona de noapte.

Iesire Temporizata Silentioasa

Daca ati armat sistemul cu tasta Stay ((A)) - tasta cu functie programabila sau utilizind armare in mod "Fara Intrare" ((*) (9) [cod acces]), atunci sunetul de avertizare tastatura (buzzer) va fi oprit, iar durata de timp pentru intirzierea la iesire se va dubla in aceasta situatie.

Armarea si Dezarmarea Distanta

Sistemul poate fi aramat si/sau dezarmat utilizind o telecomanda. Cind veti arma utilizind telecomanda cu tasta "Armare" dedicata, sistemul va confirma functia printr-un sunet scurt sirena (daca functia s-a activat de catre instalator), cind veti dezarma sistemul cu tasta Dezarmare, sistemul poate confirma prin doua sunete scurte ale sirenei (daca functia este activata de catre instalatorul sistemului).

Tastele de Urgenta

Apasati (F), (A) sau (P) pentru 2 secunde pt. a genera o Alarma de Incendiu, Auxiliara sau Panica; tastatura va emite sunet, confirmind ca alarma a fost acceptata si sistemul va incepe sa transmita la dispecerat. Intrebati instalatorul daca aceste taste au functiile active.

NOTA: Tastele pentru incendiu pot fi dezactivate de catre instalator.

Tastaturile LED5511/LCD5511

Apasti cele 2 taste simultan pentru 2 secunde pentru a trimite urmatoarele mesaje:

(1) (3) Mesaj Incendiu, (4) (6) Mesaj Auxiliar, (7) (9) Mesaj Panica.

Cind Sistemul Intra in Alarma

Sistemul poate genera 2 tipuri diferite de sunet:

Sunet Sirena Continuu = ALARMA EFRACIE.

Sunet Sirena Intrerupt/Pulsator = ALARMA INCENDIU.



sistem alarma
supraveghere video
video-interfonie-acces
porti-parcari-automatizari

ULTRA MASTER PRO srl
88 Nicotina Salsola Piana ARGES
3243 295 521 0014087732
0739 643 673 0015355000





Bypass Zone de la o tastatura PK5508/PK5516/PK5501/RFK5508/RFK5516/RFK5501

Incepeti prin a dezarma sistemul

1. Apasati ***** **1** , dupa care un cod acces valid (daca vi se cere).
2. Introduceti 2 digiti corespunzator zonei de bypass-at (01-64). La tastatura PK5508/PK5516/ RFK5508/RFK5516, LED-ul zonei se va aprinde pentru a indica faptul ca acea zona este bypass-ata.
3. Pentru anulare bypass zona, introduceti 2 digiti corespunzator zonei (01-64). La tastaturile PK5508/PK5516/ RFK5508/RFK5516, LED-ul zonei se va stinge indicand faptul ca acea zona nu este bypass-ata.
4. Pentru a iesi din meniul bypass si revenire la starea Ready, apasati **#** .

Activarea tuturor Zonelor Bypass-ate

Pentru a reactiva toate zonele bypass-ate:

1. Apasati ***** **1** , dupa care [cod acces] (daca este necesar).
2. Apasati **0** **0**
3. Pentru a iesi din meniul bypass si revenire la starea Ready, apasati **#** .

Recall Zone Bypass-ate

Pentru a reveni la ultima stare de bypass a zonelor:

1. Apasati ***** **1** , dupa care [cod acces] (daca este necesar).
- 2...Apasati **9** **9**
3. Pentru a iesi din meniul recall si revenire la starea Ready, apasati **#**

Grupuri Bypass

Un Grup Bypass este o selectie de zone programate in sistem. Daca efectuati de regula bypass pentru aceleasi zone, acestea se pot include intr-un Grup Bypass, ca sa nu fie necesar sa efectuati aceeasi operatiune pentru fiecare zona in parte . Se poate crea Grup Bypass pentru fiecare Partitie in parte.

Programare Group Bypass:

1. Apasati ***** **1** , dupa care [cod acces] (daca este necesar).
2. Introduceti 2 digiti (01-64) corespunzator zonelor ce se alocă Grup Bypass. La tastaturile PK5500/RFK5500, puteti utiliza tastele **<** **|** **>** pentru a gasi zona ce doriti a fi inclusa in grup bypass, dupa care apasati ***** pentru selectare.
3. Pentru a salva zona selectata in grup, apasati **9** **5** .
4. Pentru a iesi din meniul recall si revenire la starea Ready, apasati **#** .

Selectati Grup Bypass cind armati sistemul:

1. Apasati ***** **1** , dupa care [cod acces] (daca este necesar).
2. Apasati **9** **1** . Data viitoare cind sistemul este armat, zonele din grup vor fi ocolite.
3. Pentru a iesi din meniul bypass si revenire la starea Ready, apasati **#** .

NOTA: Ultima stare de Grup Bypass este retinuta de sistem numai dupa ce ati efectuat o armare si dezarmare de la ultima programare de grup bypass.



Vizualizare Defecte

În cazul unui defect, Indicatorul Trouble (▲) sau System se va activa, iar tastatura va emite un bip la fiecare 10 secunde. Apasati (#) pentru a opri sunetul. Apasati (*) (2) pentru vizualizare defecte. Indicatorul (▲) sau System va începe să clipească. Defectul va fi afișat printr-un număr de la 1 la 8, corespunzător LED-ului sau digitului activat, reprezentat în tabelul de mai jos.

LED/ DIGIT	Tip Defect	Descriere	Remediere
1	Necesar Service (Apasati [1] pt. informație suplimentară)	(1) Bat. Descărcată (2) Circuit Sirenă (3) Defect Sistem (4) Tamper Sistem (5) Supervizare Modul (6) Detectie Bruiaj RF (7) Baterie Descărcată Modul PC5204 (8) Lipsa Tensiune Rețea Modul PC5204	Chemati service
2	Lipsa tensiunii rețelei AC	În cazul lipsei de tensiune în rețeaua clădirii, sistemul va funcționa pe baterie conform valorii de timp data în proiectul sistemului (capitolul Calculul Energetic)	Chemati service
3	Linie Telefonica Defectă	Sistemul a sesizat faptul că linia telefonică a fost deconectată.	Chemati service
4	Eroare de Comunicatie	Sistemul a încercat să comunice cu dispeceratul, dar nu a reușit. Aceasta eroare poate să apară și datorită Defectului 3.	Chemati service
5	Senzor (sau Zona) Defect	Sistemul întâmpină dificultăți cu unul sau mai mulți senzori dintr-o zonă. Apasati 6 pentru a vizualiza zona sau zonele în cauză.	Chemati service
6	Senzor (sau Zona) Tamper	Sistemul a detectat un sabotaj (tamper) la unul sau mai mulți detectori din sistem.	Chemati service
7	Senzor (sau Zona) Baterie Descărcată	În cazul utilizării de echipamente fără fir, unul sau mai mulți senzori semnalizează "Baterie Descărcată". Se recomandă înlocuirea tuturor bateriilor de la senzori.	Chemati service
8	Dereglare Ceas (Data și Ora)	În cazul lipsei totale de alimentare (și rețea și baterie) este necesară reprogramarea datei și a orei	Meniu [*] [6] (vezi pagina 6)

Confirmare Defecte

Dacă opțiunea Inhibare Armare este activă ptr. toate Defectele, starea de defect trebuie confirmată. Fiind în Meniul Defecte (* (2)), apasati (9) pentru a confirma că ați vizualizat defectele, altfel nu veți reuși armarea sistemului. După aceasta se va genera un eveniment (override), sistemul se va arma dar utilizatorul ce a armat sistemul va fi înregistrat în log. Pentru bypass zone utilizați meniul (* (1)).

Memoria de Alarma

Dacă s-a declansat o alarmă, indicatorul Memory sau System (eventual Fire) se va aprinde.

Pentru a vizualiza care senzori au generat alarma, apasati (*) (3). Indicatorul Memory sau System și numărul corespunzător zonei (senzorului) va clipi.

Pentru tastaturile PK5500/RFK5500 utilizați tastele (◀) (▶) pentru scroll

Apasati (#) pentru a ieși din meniu. Pentru a șterge memoria armată și dezarmat sistemul.

Dacă sirena sună la armare, tastatura va intra automat în meniul memorie alarmă după dezarmarea sistemului. În acest caz ar trebui să vă apropiați cu atenție deoarece e posibil să existe intruși în aria protejată.

Clopotel de Usa (Bip la Intrare/Iesire)

Funcția clopotel de usa se activează sau dezactivează prin apăsarea tastei (Ⓛ) 2 secunde sau cu (*) (4).

Programarea Codurilor de Acces

În afară de Codul de Acces Master sistemul permite a se programa până la 94 Coduri Utilizator. (funcție de sistem 1-48 la PC1616, 1-72 pentru PC1832 și 1-95 for PC1864).



Apasati **(*)****(5)** , Cod Acces Master. Indicatorul Program sau System va incepe sa clipeasca, iar indicatorul Armed (**(A)**) va ramine aprins.

Introduceti 2 digiti corespunzator numarului codului (ex.: 06 pentru Cod Acces 6; 40 pentru Cod Acces Master).

Pentru tastatura PK5500/RFK5500, utilizati **(◀▶)** pentru a ajunge la locatia dorita si apasati **(*)** pentru selectare. Introduceti noul cod (4 sau 6 digiti) sau **(*)** pentru a-l sterge. Dupa ce ati programat un cod, introduceti din nou 2 digiti pentru urmatorul cod sau **(#)** pentru a iesi din meniu.

Pentru sisteme multipartitie, codul poate valid pentru o partitie sau pentru mai multe (sau toate) partiile. Pentru acest aspect si legat de acesta, va rugam sa consultati firma instalatoare.

Codurile de Acces au attribute programabile ce pot permite optiuni de bypass zone, accesul de la distanta in sistem (numai cu modul ESCORT5580TC) sau cod pentru o singura utilizare.

Coduri de Acces

[*][5] [Cod Master] (sistem dezarmat)

Meniul **[*][5]** este utilizat pentru programarea codurilor de acces aditionale.

Coduri Utilizator - Codurile 1-48 sunt disponibile pt. PC1616, codurile 01-72 sunt disponibile pentru PC1832, iar codurile 1-95 pentru PC1864.

Cod Master (Cod Acces 40) - Codul Master se poate schimba numai de catre utilizatorul sau.

Cod Supervizor - Aceste coduri sunt valabile pentru a intra in meniul **(*)****(5)** Programare Coduri. Aceste coduri pot modifica coduri care au attribute egale sau inferioare atributului de supervizor.

Odata programat un Cod Supervizor primeste attributele unui Cod Master. Aceste attribute se pot modifica. Orice Cod Utilizator poate sa primeasca atributul de Supervizor daca se activeaza pentru acesta Atributul 1 (attributele sunt date mai jos).

Cod Duress - Codurile Duress sunt Coduri Standard de Utilizator ce pot transmite un eveniment la Dispecerat odata introdus la tastatura (Raport Cod Durres) sub amenintare. Orice cod utilizator poate optiunea Duress daca activati Atributul 2.

NOTA: Codurile Duress nu sunt valide cind intrati in meniurile : [*][5], [*][6] or [*][8].

NOTA: Codurile de Acces sunt unice si nu se pot duplica.

Atribute Cod Utilizator

1. Attributele implicite ale unui cod nou vor fi identice cu cele ale codului cu care s-a intrat in meniul **(*)****(5)** indiferent daca se introduce un cod nou sau se modifica un cod existent.
2. Codul Master (Cod 40) are acces acces total in sistem, acces in toate partiile si attributele de la punctele 3 si 4 activate in mod implicit.

NOTE: Aceste attribute nu se pot modifica.

Atribute ce nu suporta modificare (toate codurile - exceptie doar codurile instalator si intretinere)

Armare / Dearmare - Orice Cod de Acces programat sa aiba acces intr-o partitie va putea sa armeze sau sa dezarmeze acea partitie.

Iesirile de Comanda [*][7] [1], [*][7] [2], [*][7] [3], [*][7] [4] - Daca aceste iesiri au acces cu cod, atunci orice cod valid pentru partitia respectiva va putea efectua o comanda **[*][7][1-4]** [Cod Acces] pentru acea partitie.

Atribute programabile **([*][5][Cod Master/Supervisor][99][Cod])**

1. Cod Supervizor
2. Cod Duress
3. Bypass Zona Activat
4. Acces Modul ESCORT
5. Pentru Implementare in Viitor
6. Pentru Implementare in Viitor
7. Sunet scurt sirena la Armare/Dezarmare
8. Cod pentru o Singura Utilizare.



Atribut Sunet Scurt Sirena

Atributul este utilizat pentru a desemna daca un cod are optiunea ca la armare/dezarmare sirena sa poata emite un sunet scurt de confirmare. Daca utilizati Tastaturi Radio, si acestea au cod de acces asociat, se poate genera sunet scurt sirena si in acest caz. Daca se doreste, aceasta optiune se poate utiliza numai pt. codurile introduse de la tastatura. Optiunea se activeaza de catre instalator.

NOTA: Codul Master nu are acest atribut, dar este necesar a fi utilizat pentru activarea acestei optiuni pentru celelalte coduri.

NOTA: Aceasta optiune este activa si daca un cod (cu optiunea unet Scurt Sirena) asociat unei tastaturi Radio este introdus manual de la tastatura.

Masca Atribuire Partitii

Pentru utilizarea unui Cod Acces pe mai multe partitii, in sectiunea de programare coduri utilizator trebuie introdus astfel: *][5][Cod Master][98][numar cod programat]. De exemplu: [*][5][1234][98][03].

Codul Master are acces in toate partitiile si nu i se pot modifica atributele.

Masca Atribuire Partitii (*][5][Master/Cod Supervisor][98][Cod])

1. Partitia Unu (disponibila pentru PC1616/PC1832/PC1864)
2. Partitia Doi (disponibila pentru PC1616/PC1832/PC1864)
3. Partitia Trei (disponibila pentru PC1832/PC1864)
4. Partitia Patru (disponibila pentru PC1832/PC1864)
5. Partitia Cinci (disponibila pentru PC1864)
6. Partitia Sase (disponibila pentru PC1864)
7. Partitia Sapte (disponibila pentru PC1864)
8. Partitia Opt (disponibila pentru PC1864)

Note asupra Programarii Codurilor de Acces:

1. - [*][5][COD MASTER] [01 la 95] pentru a programa codurile de acces.
- [*][5][COD MASTER][98] pentru atribuirea codurilor la partitii [01 la 39 si 41 la 95] sau editarea atribuirii codurilor la partitii.
- [*][5][MASTER CODE][99] pentru editarea atributelor codurilor
2. Atributele Codului Master nu se pot modifica.
3. Cind un cod nou este programat cu (*)(5) se va efectua o verificare a tuturor celorlalte coduri din sistem. Daca se va gasi un cod duplicat, tastatura va emite un cod de eroare si nu veti putea crea un cod duplicat.

Stergerea unui Cod de Acces

Pentru a sterge un cod selectati cu (*)(6) primul digit. Daca introduceti din nou (*)(6) codul din acea locatie este imediat sters.

Funcții Comanda Utilizator

Pentru inceput, cu sistemul dezarmat, introduceti (*)(6) [Cod Master]

Comanda (*)(6) este utilizata pentru a avea acces la lista Funcțiilor Master a sistemului.

[1] Data si Ora

Introduceti 4 digiti pentru ora in format 24 ore. Date de intrare valide: 00-23 pentru ora si 00-59 pentru minute.

Introduceti 6 digiti pentru Luna, Zi, An (LL-ZZ-AA).

[2] Controlul Automat al armarii/ dezarmarii

In meniul [2] aveti posibilitatea activarii (3 bip-uri) sau dezactivarii (1 bip lung) functiei Auto-armare sau Auto-Dezarmare, la fiecare partitie. Cu aceasta functie, sistemul se poate arma automat in modul cu plecare (sau cu persoana inaintu) si dezarma la aceeași ora zilnic. Ora pentru Auto-armare se va programa din meniul *][6][Master Code][3]. Functia de Auto-armare va trebui activata la cerere (se efectueaza numai de catre instalator).



[3] Ora pentru activare Auto-armare

Acest sistem poate fi programat a se arma la o ora prestabilita in fiecare zi pentru fiecare partiite. In acest meniu veti introduce ora din 4 digiti in format de 24-ore, pentru fiecare zi a saptaminii.

La ora stabilita pentru auto-armare tastatura va emite un sunet de avertizare o durata de timp (programabila numai de catre instalator) pentru a va preveni ca a inceput faza de auto-armare. Deasemena sirena se poate programa sa emita sunet scurt la 10 secunde. Dupa acest timp, sistemul se va arma fara intarziere la iesire si in modul cu plecare.

Auto-armarea se poate amina numai prin introducerea unui cod valid in perioada de avertizare ce a fost programata. Auto-armarea se va produce din nou in ziua urmatoare . In cazul aminerii Auto-armarii sau anularii acesteia se va crea un cod de raportare la dispecerat specific acestui tip de eveniment ("Auto-arm Cancellation"). Raportarea se va produce daca exista programata optiunea.

In cazul anularii Auto-armarii din cauza altor evenimente se va crea deasemenea cod de raportare la dispecerat ("Auto-arming cancelation") dar se vor transmite si evenimentele ce au creat aeasta:

- Inhibarea Armarii la lipsa tensiunii de alimentare (AC / DC Inhibit Arm)
- Tamper Sistem in memorie (Latching System Tamper)
- Pierdere Supervizare Module Extensie Zone (Zone Expander Supervisory Fault)

[4] Test Sistem

Se va testa iesirea de sirena (2s), indicatoarele LED ale tastaturii si comunicatorul. Acest test va efectua si un test al bateriei de acumulatori.

[5] Activare DLS / Permite Accesul pentru Service

Daca este activat , instalatorul va avea permisiunea de a efectua programare cu DLS . Pentru a avea acces in sistem, acest meniu permite crearea unui interval de timp in care sistemul va putea detecta apelurile din reteaua telefonica. Acest interval de timp va fi activ 6 ore si se va permite accesul aplicatiei DLS de cite ori este necesar. Dupa expirarea celor 6 ore, accesul in sistem este interzis. Pentru a avea acces in sistem trebuie validat din nou acest interval de timp de 6 ore.

[6] Apel Utilizator (User Call-up)

Daca este activat (de catre instalator), sistemul va incerca sa apeleze o data computerul pentru download. Computerul va trebui sa fie in asteptarea apelului de la sistem pentru a putea comunica.

[7] Pentru utilizare viitoare

[8] Test Plimbare Utilizator (Numai pentru Europa)

Acest test permite utilizatorului sa efectueze un test al detectorilor si in acelasi timp sa informeze un dispecerat ca se testeaza sistemul (Walk Test).

Nota: Zonele de incendiu, tasta 'F' , detectorii pe 2 fire se exclud de la acest test. Daca in timpul testului acestea se vor activa, sistemul va iesi din aceasta stare si va genera o stare de alarma ce va transmite la dispecerat.

1. Apasati **(*)6(8)** pentru activarea Testului de Plimbare. Sistemul va informa dispeceratul despre inceperea testului.
2. Activati pe rind fiecare detector (zona). Trebuie sa auziti un sunet scurt sirena, sunet la tastatura, indicatoarele LED se vor activa deasemenea, iar in registrul de evenimente se va memora acest test.
3. Restabilire zone. Apasati **(*)6(8)** pentru incetarea testului. Sistemul va informa dispeceratul ca testul a incetat.

Nota: Daca in timp de 15 minute de la activarea Testului de Plimbare , nu se va activa nicio zona, sistemul va iesi in mod automat din modul test si va reveni la starea normala de functionare.



system alarm	ULTRA MASTER PRO srl
supravvatore video	84 Napoli-Esterno: FMS ARGES
video-interfono access	0240 240 521 021607792
contrast	023325001

12



Afisarea Starii Globale la Tastatura PK5500

Cind tastatura este "inchirata", in mod Global (prin apasare si mentinerea tastei ) , puteti sa vizualizati starea generala a partitiilor (pana la 8 partitii), functie de configurarea sistemului dvs. Display-ul sistemului va arata similar cu ceea ce este prezentat in continuare:

1 2 3 4 5 6 7 8

A R ! N - - - -

Fiecare partitie este identificata printr-un numar. Sub acest numar se poate vizualiza starea partitiei.

A - Partitia este Armata.

N - Partitia nu este pregatita pentru Armare

R - Partitia este pregatita pentru Armare.

! - Partitia este in Alarma.

- - Partitia nu este Activa.

Reset Senzori

Anumiti senzori, dupa ce au intrat in alarma, trebuiesc sa fie resetati pentru a iesi din aceasta stare (ex.: anumiti detectori de geam spart, detectori de fum, etc.). Solicitati instalatorului informatii despre tipul detectorilor instalati in sistemul dvs. si daca trebuiesc resetati.

Pentru a reseta detectorii apasati tasta Reset () pentru 2 secunde sau apasati   .

In cazul cind un detector nu se va reseta, inseamna ca este inca in alarma. Daca s-a resetat, aceasta inseamna ca alarma va fi fost anulata. In orice caz, daca senzorul nu se reseteaza, alarma va continua.

Pagini de Referinta

Completati informatiile referitoare la sistemul dvs. si pastrati acest manual la loc sigur.

Informatii Sistem

Activat ?



[F] FOC



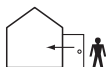
[A] AUX.



[P] PANICA



. Timp Intarziere la Iesire : _____ secunde.



Timp Intarziere la Intrare : _____ secunde.

Contact Service

Informatii Dispecerat

Nr. Acont : _____ Nr. Telefon: _____

Informatii Instalator:

Firma : _____ Licenta Nr. / Data : _____

Contact : _____ Nr. Telefon: _____



In cazul ca ati sesizat o alarma falsa, va rugam sa contactati imediat dispeceratul pentru a fi informat in timp util despre aceasta.



Coduri de Acces

MASTER
security

1-1000 1-1000
1-1000 1-1000
1-1000 1-1000
1-1000 1-1000

ULTRA MASTER PRO s.r.l.
Strada 10, Nr. 10, 06012
06012
06012

PC1616/PC1832/PC1864

Master Code [40] : _____

Cod	Cod Acces	Cod	Cod Acces	Cod	Cod Acces	Cod	Cod Acces
01		13		25		37	
02		14		26		38	
03		15		27		39	
04		16		28			
05		17		29		41	
06		18		30		42	
07		19		31		43	
08		20		32		44	
09		21		33		45	
10		22		34		46	
11		23		35		47	
12		24		36		48	

PC1832/PC1864

Cod	Cod Acces	Cod	Cod Acces	Cod	Cod Acces	Cod	Cod Acces
49		55		61		67	
50		56		62		68	
51		57		63		69	
52		58		64		70	
53		59		65		71	
54		60		66		72	

PC1864

Cod	Cod Acces	Cod	Cod Acces	Cod	Cod Acces	Cod	Cod Acces
73		79		85		91	
74		80		86		92	
75		81		87		93	
76		82		88		94	
77		83		89		95	
78		84		90			



Senzor / Informatii Zone

Senzor	Arie Protejata	Tip Senzor	Senzor	Arie Protejata	Tip Senzor
01			33		
02			34		
03			35		
04			36		
05			37		
06			38		
07			39		
08			40		
09			41		
10			42		
11			43		
12			44		
13			45		
14			46		
15			47		
16			48		
17			49		
18			50		
19			51		
20			52		
21			53		
22			54		
23			55		
24			56		
25			57		
26			58		
27			59		
28			60		
29			61		
30			62		
31			63		
32			64		



Test Sistem

MASTER
security

11-11-11 11-11-11
11-11-11 11-11-11
11-11-11 11-11-11
11-11-11 11-11-11

ULTRA MASTER PRO s.r.l.
Str. Victoria, Nr. 1, et. 1
060000
060000

NOTA: In cazul initierii unei proceduri de Test , informati inainte Dispeceratul ca efectuati teste ale sistemului si deasemenea informati si dupa ce ati incetat aceste teste.

Test Sunet Tastatura si Sirena

Acest test efectueaza un test de 2 secunde al sirenei si al buzzer-ului tastaturii, simultan cu aprinderea tuturor indicatoarelor luminoase al tastaturii.

1. Apasati **(*)** **(6)** [Cod Master] **(4)**.
2. Trebuie sa se produca urmatoarele:
 - Sistemul activeaza buzzerul si LED-rile la toate tastaturile si sirenele pentru 2 secunde .
 - Tastaturile PK5500/RFK5500 activeaza toti pixelii.
 - Indicatoarele LED Ready, Armed, si Trouble vor clipi pe durata testului.
3. Pentru a iesi din acest meniu, apasati **(#)**.

Testul Intregului Sistem

Toti detectorii de fum din sistem trebuie sa fie testati anual de catre un instalator autorizat pentru a va asigura ca acestia functioneaza corect. Este in responsabilitatea utilizatorului sa testeze saptaminal detectorii (cu exceptia detectorilor de fum). Urmarii cu atentie toate etapele de testare descrise in acest capitol..

NOTA: In cazul constatarii unei functionari necorespunzatoare a sistemului dvs. trebuie sa contactati imediat instalatorul.

1. Inainte de inceperea testului, asigurativa c a ati dezarmat si ca indicatorul Ready este aprins.
2. Apasati **(#)** si inchideti toate zonele pentru a aduce sistemul in starea "pregatit" (Ready).
3. Pentru test urmati strict pasii descrisi in sectiunea urmatoare.
4. Pentru testul zonelor, activati fiecare detector (ex.: deschideti usa sau fereastra, miscati - va in zona de detectie a PIR - rilor).

Tastaturile PK5500/RFK5500 vor afisa pe display urmatorul mesaj in cazul activarii unei zone : "Inchide zonele pentru armare <>", "Inchideti zonele sau Introduceti Cod" sau "Inchideti zonele sau Armati sistemul". Utilizati **(←|→)** pentru a vizualiza zonele deschise. Mesajul va disparea in cazul cind zona se inchide.

Tastaturile PK5501/RFK5501 vor afisa pe display mesajul "Open" cind oricare zona (detector) este deschisa. Pentru vizualizare zone deschise apasati **(#)**. Tastatura va afisa secvential numarul zonelor deschise.

Tastaturile PK5508/PK5516/RFK5508/RFK5516 vor indica deschiderea zonelor prin aprinderea indicatoarelor (LED) de zona corespunzatoare. indicatoarele de zona (LED) se vor stinge in cazul ca zonele se inchid.

NOTA: Anumite functii descrise mai sus nu vor fi operationale daca nu se vor fi activat de catre instalator. Intrebatii instalatorul dvs. despre functiile pentru care aveti acces in sistem.

Modul Test Plimbare

Utilizatorul are posibilitatea de initializa un Test de Plimbare. Cind sistemul este in acest test, indicatoarele Ready, Armed si Trouble vor clipi simultan indicind astfel desfasurarea testului. Daca testul se va finaliza in mod automat, se va genera un semnal de avertizare sonor (5 bipuri la fiecare 10 secunde), cu 5 minute inainte de sfirsitul acestui test.

Permiteti Accesul Computerului in Sistem

Din cind in cind, instalatorul poate sa aiba acces in sistem pentru a modifica anumiti parametrii sau sa acceseze anumite informatii. Pentru aceasta este necesar ca un computer sa apeleze sistemul dvs. (ex.: prin linia telefonica) pentru a trimite un apel 'downloading'. Pentru aceasta:

1. Apasati **(*)** **(6)** [Cod Master] **(5)** la orice tastatura din sistem. Astfel veti permite accesul in sistem pentru downloading (pentru o perioada limitata). In acest timp sistemul va raspunde la apelurile computerului.

Despre detalii suplimentare va recomandam sa consultati instalatorul sistemului .



Nota pentru instalatori

Aceasta avertizare contine informatie vitala. Avind contact direct cu utilizatorii, va revine responsabilitatea informarii despre fiecare detalie ce trebuie cunoscut de catre utilizatorul sistemului dvs.

Functionare necorespunzatoare

Sistemul a fost proiectat sa fie cat mai eficient posibil. Totusi pot exista situatii de urgenta (incendii, efracție) pentru care sistemul sa nu asigure protectia adecvata. Orice sistem de alarma de orice tip poate fi compromis in mod deliberat sau sa nu functioneze corect din diverse motive. Cateva, dar nu toate aceste motive, sunt enumerate in continuare:

Instalare Inadecvata

Un sistem de securitate trebuie instalat astfel incat sa ofere un maxim de protectie. Orice instalare trebuie sa fie evaluata tehnic in prealabil pentru acoperirea optima a arilor si intrarilor. Yalele sau alte incuietori pentru usi, ferestre trebuie sa fie sigure si functionale. Ferestrele, usile, plafonul si peretii obiectivului de protejat trebuie de asemenea sa aiba o rezistenta mecanica suficienta pentru a asigura nivelul de protectie dorit. O reevaluare trebuie efectuata si daca se aduc modificari ale constructiei. Daca este posibil se recomanda o evaluare efectuata de catre personal autorizat al pompierilor si/sau politiei.

Intentii Criminale

Acest sistem contine anumite facilitati cunoscute a fi eficiente la data la care au fost fabricat. Este posibil ca persoane cu intentii criminale sa dezvolte tehnici care pot reduce eficienta sistemului. Important este ca un sistem de securitate trebuie revizuit periodic pentru a verifica daca performantele nu sunt afectate, iar in caz ca sunt componente care nu functioneaza in parametri normali, acestea sa fie inlocuite.

Accesul Infractorilor

Infractorii pot patrunde printr-un punct neprotejat, care nu este acoperit de catre detectori, ori aria de detectie este insuficienta, pot deconecta dispozitivele de avertizare sau pot interfera cu anumite componente ale sistemului pentru a provoca o functionare incorecta.

Pene de Tensiune

Unitatile de Control, detectorii PIR sau cei de fum si orice alt dispozitiv necesita o tensiune de alimentare corespunzatoare. Daca dispozitivul opereaza cu baterii, este posibil ca acestea sa se descarce. Chiar daca bateriile nu s-au descarcat dupa durata normala de functionare, trebuie sa fie schimbate. Daca dispozitivul functioneaza alimentat din retea, dupa o pene de tensiune, chiar scurta, verificati functionarea sistemului. Penele de tensiune de orice durata sunt insotite si de fluctuatii care pot afecta echipamentele electronice, deci si sistemele de securitate.

De aceea este recomandat ca dupa o pana (sau soc) de tensiune efectuati un test al sistemului de securitate pentru a verifica buna sa functionare.

Incetarea Functionarii Bateriilor

Echipamentele cu transmisie radio sunt proiectate sa functioneze civa ani in conditii normale de utilizare. Durata de viata a bateriilor poate varia functie de mediu, mod utilizare, tipul bateriei. Intr-un mediu cu temperaturi extreme, umiditate excesiva sau cu fluctuatii mari de temperatura durata de viata a bateriei se poate reduce. Fiecare dispozitiv radio poate monitoriza starea bateriei si poate trimite un semnal de baterie descarcata, pentru a stii cand trebuie inlocuita. Totusi, este recomandat sa efectuati testari periodice ale echipamentelor radio.

Compromiterea transmisiei radio a dispozitivelor

Semnalele radio pot sa nu fie receptionate corect sau deloc in situatii ce includ obiecte de metal plasate in apropierea echipamentelor, bruierii deliberata sau interferenta radio cu alte dispozitive similare.

Utilizatorii Sistemului

Utilizatorul nu poate actiona un buton de panica sau de urgenta datorita unei dizabilitati fizice temporare sau permanente, nu ajunge in timp util la dispozitiv, sau nu este familiarizat cu operarea corecta a sa. Este totusi important pentru ca toti utilizatorii sistemului sa fie bine instruiti in a utiliza toate comenzile sistemului si sa stie sa opereze sistemul daca acesta intra in alarma.

Detectorii de Fum

Detectorii de fum ce fac parte din sistemul dvs. de securitate pot sa nu fie functionali pentru motive ce vor fi enunate in continuare:

detectorii au fost instalati in mod necorespunzator ca pozitie. Fumul nu poate ajunge la detector (focul este in cos, in pereti, acoperis sau de partea cealalta a usilor). Detectorii de fum nu pot detecta fumul sau incendiile de pe alt nivel al cladirii.

Fiecare incendiu are specific volumul de fum si viteza de ardere. Detectorii de fum nu detecteaza in acelasi fel tipuri diferite de foc. Detectorii de fum nu pot alerta la timp unele incendii cauzate din neglijenta sau accidente cauzate de fumat in pat, explozii violente, scapari de gaze, depozitarea improprie a materialelor inflamabile, supraincercarea circuitelor electrice, jocul cu chibrituri sau intentionat. Chiar daca detectia de fum functioneaza corespunzator pot exista situatii ca avertizarea sa nu fie facuta la timp pentru a permite ca ocupantii cladirii sa fie evacuatii suficient de rapid.

Detectorii de Miscare

Detectorii de miscare nu pot detecta miscarea decit in aria descrisa in instructiunile de instalare. Acesti detectori nu pot face diferenta intre intrusi si ocupantii cladirii. Detectorii de miscare nu asigura o protectie volumetrica totala. Ei au raze multiple de detectie si miscarea poate fi detectata in aria neobstructionata acoperita de aceste raze. Nu pot detecta miscarea ce se produce in spatele peretilor, plafonelor, podelelor, peretii de sticla, usi de sticla sau ferestre. Orice mod de a afecta buna functionalitate, cu intentie sau nu, mascarea, vopsirea, stropirea cu orice substante a lentilelor, oglinzii, ferestrelor etc., pot afecta partial sau total functionarea detectorului. Detectorii pasivi cu infrarosu lucreaza prin detectia schimbarii de temperatura. Oricum eficientia lor se reduce mult daca temperatura creste pana aproape de cea a corpului uman sau daca exista in mod neintentionat surse de caldura plasate in aria de detectie. Acestea pot fi radiatoare, convectoare, cuptoare, sobe, seminee, razele solare, calorifere, etc.

Dispozitive de Avertizare

Dispozitivele de avertizare, de ex. sirene, optice, stroboscopice nu pot alerta intodeuna persoanele daca acestea sunt in alta incapere, nu aud suficient, avertizorile sunt amplasate la alt nivel al cladirii, deci este putin probabil ca ocupantii sa fie avertizati. Sunetele de avertizare pot fi acoperite de sunetul produs de unele echipamente electrocasnice, radio, televizoare, trafic, etc. Desi sunetul dispozitivelor de avertizare este puternic, nu poate fi auzit de persoane cu dizabilitati.

Linii Telefonice

Daca liniile telefonice sunt utilizate pentru a transmite alarma, pot fi ocupate o anumita perioada. Infractorii pot taia liniile telefonice sau interveni cu dispozitive mai sofisticate ce nu pot fi detectate, dar pot compromite comunicatiile.

Timp Insuficient

Pot exista situatii cind sistemul poate functiona corespunzator, dar ocupantii nu pot fi protejati intr-o situatie de urgenta din cauza ca nu pot sesiza avertizarile in timpul necesar. In caz ca sistemul este monitorizat, timpul de raspuns poate fi prea mare pentru protectia ocupantilor sau bunurilor.

Componenta Defecta

Desi a fost depus orice efort pentru a face acest sistem cit mai fiabil, este posibil sa-i fie afectata buna functionare din cauza defectarii unei singure componente.

Test Inadecvat

Cele mai multe probleme pot fi prevenite daca sistemul este testat periodic si se fac revizii si verificari de intretinere cu regularitate. Un sistem de securitate trebuie sa fie testat saptaminal si/sau imediat dupa o tentativa de efracție, incendii, soc de tensiune, furtuna, orice activitate de constructie, inaintur sau inafara cladirii. Testul va include toti detectorii, tastaturi, dispozitive de avertizare si orice alta componenta operationala a sistemului.

Securitate si Asigurare

Referitor la capabilitatile sale, un sistem de alarma nu e un substitut al asigurarii proprietatii sau vieti. Un astfel de sistem nu e un substitut pentru prudenta cu care actioneaza proprietarii sau alti ocupanti ai cladirii in cazul unei situatii de urgenta sau orice alt fel de accident.