



Soluții integrate de sisteme detectie efracție si control acces - detalii tehnice -

Structură:

Soluțiile de sisteme integrate de detectie efracție si control acces sunt compuse din partea hardware, software și infrastructura de comunicații.

Hardware:

- unitatea centrala de supraveghere si control care poate fi prevazuta cu memorie de evenimente si cu imprimanta;
- module de extensie ale unitatii centrale;
- detectoare de efracție de diferite tipuri ca: detectoare pasive in infrarosu, cu ultrasunete, duale, cu microunde, acustice, video de miscare sau combinatii ale acestora;
- tastaturi de comanda si control;
- elemente de alarmare in caz de panica in cazul unei agresiuni cum sunt: butoane de panica sau pedale de panica;
- echipament pentru alarmare optica si acustica locala (sonerii, lampi) precum si alarmare la distanta catre serviciile de interventie (comunicator telefonic);
- interfata control acces usi;
- mijloacele de identificare, carduri, tag-uri tip breloc, acestea fiind de o mare varietate functie de metoda de identificare: magnetice, cu cod de bare, RFID, biometrice, combinate;
- dispozitivele de blocare a accesului, yale si broaste electromecanice, electromagneti, turnicheti, bariere auto;
- contacte magnetice instalate la usi si ferestre.

Software:

- configurarea sistemul integrat de efracție si control acces;
- cunoasterea in timp real a evenimentelor produse;
- vizualizarea tuturor evenimentelor produse in timp de o zi, o saptamana sau chiar ani;
- sortarea evenimentelor dupa anumite criterii si afisarea acestora pe ecran sau tiparirea acestora;
- faciliteaza stocarea evenimentelor in baza de date;
- observarea in timp real a starii usilor;
- operare, salvare de date de catre operator sau in mod automat;
- analize statistice de comportament si functionalitate;
- protejarea programelor si a datelor prin parolare;
- software integrat ce ruleaza sub Windows;
- vizualizarea in mod grafic pe o harta a cladirii a alarmelor si posibilitatea conectarii cu camerele video din zona in alarma.

Infrastructură de comunicații :

- cablu de alarma, cablu de alimentare sau cablu UTP/FTP pentru comunicarea intre elementele de detectie / identificare si unitatea centrala, modulele de extensie sau intefetele de control acces;
- fibra optica pentru interconectivitatea intre mai multe sisteme
- module de conversie TCP/IP sau pentru fibra optica
- dispozitive de comunicare la distanta: comunicatoare telefonice cu mesaj vocal sau digital
- module de comunire radio

Funcțiile sistemului:

- detectia tentativelor de efracție si de acces neautorizat in spatiul sau perimetrul protejat
- semnalizarea defectiunilor din sistem
- alarmarea vizuala si acustica
- transmiterea alarmei la distanta la dispecerat sau pe un dispozitiv mobil



- control riguros al accesului in zonele de importanta, cu evidentierea activitatii accesului in rapoarte detaliate
- identificarea persoanei sau a autovehiculului cu ajutorul unor cartele cu cod, magnetice, de proximitate sau identificarea anumitor caracteristici biometrice (retina sau amprenta digitala)
- inregistrarea datei si a locului de acces
- comanda de trecere sau blocare a trecerii catre elementele locale (electromagnet, turnicheti sau alte elemente)
- indeplinirea anumitor functii in mod automat, pe baza unor orare
- deblocarea automata, centralizata sau locala a punctelor de acces in cazuri de urgenta
- uși și alte puncte de acces pot fi deschise sau închise automat pentru anumite perioade de timp folosind funcțiile de timp și de comutare
- posibilitatea conectarii la o retea Ethernet sau ISDN pentru o administrare rapida, de la distanta.
- monitorizarea alarmelor de sabotaj prin supravegherea liniei, astfel incat sistemul sa semnaleze situatiile de scurt-circuit sau intrerupere a conexiunilor.
- armarea / dezarmarea independenta a arilor protejate din tastatura sau direct cu cardul de acces;
- raportarea catre sisteme de management a cladirii a starii sistemului si a evenimentelor
- asigurarea functionalitatii in cazul lipsei tensiunii de alimentare
- stocarea evenimentelor din sistem cu posibilitatea accesarii ulterioare

