

Operatiuni minimale executate in cazul interventiilor preventive

In cadrul interventiei preventive, incluse in abonament, se vor efectua minim urmatoarele operatiuni pentru fiecare sistem in parte, aferent fiecarei locatii si automate bancare off-site :

a) Pentru sistemul de detectie si alarmare la efracție:

- verificare acumulatori;
- verificare jurnal sistem in vederea depistarii defectelor cu caracter aleator/repetitiv;
- verificare memorie de evenimente in vederea depistarii defectelor cu caracter aleator/repetitiv;
- se indeparteaza praful sau alte impuritati din interiorul / exteriorul panoului / controlerului/ expander-ului;
- testarea prin sondaj a unei parti din sistem, astfel ca pe parcursul unui an calendaristic sa fie verificata intreaga structura;
- la detectorii care nu au trecut testul se intervine pentru depanare;
- se verifica vizual orientarea corecta a detectorilor PIR si eventual se reorienteaza;
- se verifica prezenta tensiunii si a curentului de incarcare ale acumulatorului;
- verificarea functiei de protectie la sabotaj a sistemelor daca exista si este activa;
- se verifica functionarea tuturor avertizoarelor acustice si indicatorilor optici;
- se verifica transmisia fiecarui semnal catre dispeceratul de monitorizare;
- se verifica tensiunea de linie;
- se verifica daca functia antimasking este activata (pentru senzorii cu mai multe tehnologii de detectie);
- se verifica daca zonarea efectiva din teren corespunde celei din cadrul dispeceratului de monitorizare, iar dupa caz se intocmeste o zonare actualizata care se transmite catre dispeceratul de monitorizare;
- se verifica daca utilizatorii sistemelor au codurile definite in mod personalizat individual si daca acestea corespund celor din cadrul dispeceratului de monitorizare;
- se verifica existenta codului Duress si daca e cazul se va programa/ actualiza impreuna cu ofiterul de securitate bancara;
- se va oferi sprijin pentru schimbarea periodica a codurilor;
- se verifica daca programarea sistemului corespunde prevederilor legale in vigoare si daca e cazul se procedeaza la actualizare/ reprogramare in consecinta.

b) Pentru sistemul Control Acces

- se masoara tensiunea de alimentare a panoului / controlerului cu instrumentele specifice;
- se indeparteaza praful sau alte impuritati din interiorul / exteriorul panoului / controlerului;
- se verifica legaturile echipamentelor periferice in conectorii panoului; acestea nu trebuie sa aiba jocuri;
- se verifica partile mecanice, electromecanice si electromagnetice ale sistemului;
- se verifica vizual activitatea LED-urilor de comunicatie cu PC-ul de control acces, acolo unde acestea exista;
- se masoara tensiunea sursei de alimentare locale;
- se verifica acumulatorii;

- butoanele tastaturii de control acces, acolo unde exista, trebuie sa aiba cursa fara piedici;
- se verifica functionarea fara erori a software-ului de control acces, acolo unde acesta exista;
- se verifica respectarea matricei de acces astfel incat numai persoanele care au drept de acces sa primeasca acces;
- se verifica daca programarea sistemului corespunde prevederilor legale in vigoare si daca e cazul se procedeaza la actualizare/ reprogramare in consecinta.

c) Pentru sistemul de supraveghere prin televiziune cu circuit inchis (TVCI)

- se verifica inregistratorul video digital;
- se curata de praf carcasele monitoarelor si ecranele monitoarelor;
- se curata lentilele camerelor video si suprafata vitrata prin care acestea filmeaza si a carcaselor camerelor video de exterior;
- se verifica functionarea software-ului de inregistrare/monitorizare al inregistratorului video;
- in aplicatia de monitorizare se verifica calitatea imaginilor afisate;
- se verifica etanseitatea carcaselor camerelor exterioare;
- se verifica starea contactelor termostatului pentru carcasele camerelor exterioare;
- se vor efectua verificari cu privire la positionarea si zona de supraveghere a camerelor video, si unde este cazul se vor opera reglaje de pozitie, deschidere focala, activare/dezactivare BLC, etc;
- masurarea tensiunii de alimentare;
- se curata de praf ventilatoarele surselor de alimentare si cooler-ele, acolo unde exista;
- se verifica ora/data;
- se verifica perioada de memorare a imaginilor video pentru a fi in intervalul 20 - 30 de zile;
- se verifica functionarea UPS-ului;
- se va verifica existenta protectiei sistemului de inregistrare prin cod de acces. Daca acesta nu este protejat se va proceda la instaurarea unui cod de acces impreuna cu ofiterul securitate bancara din sucursala.
- se verifica rezolutia si calitatea fiecarui canal in parte si se efectueaza corectii astfel incat sa fie respectata legislatia in vigoare, inclusiv in ceea ce priveste canalele care au rol de identificare, respectiv recunoastere a persoanelor.
- se verifica viteza de inregistrare a inregistratorului video digital pe fiecare canal in parte, astfel incat aceasta sa corespunda legislatiei in vigoare si proiectului avizat de organele de politie.
- se verifica orientarea corecta a camerelor TV si reorientarea acelor care, dintr-un motiv sau altul, nu vizualizeaza corect zona care le este destinata (exemplu: camerele de la casierie sa vada persoanele de la ghiseu si zona de efectuare a operatiunilor, etc.).
- se verifica daca programarea sistemului corespunde prevederilor legale in vigoare si daca e cazul se procedeaza la actualizare/ reprogramare in consecinta.

d) Pentru sistemul de detectie si alarmare la incendiu

- verificare vizuala a starii si a gradului de curatenie a placilor interne.
- verificare stare LED-uri si mesaje la display: defectiuni, alarme tehnice, alarme de foc, izolari detectori.
- masurarea acumulatorilor.

- testarea de detectori prin sondaj (astfel incat la patru revizii succesive sa fie testata intreaga structura).
- verificarea transmiterii de mesaje catre dispeceratul de monitorizare.
- verificare aprindere LED la detectorii testati.
- verificarea detectorilor din zone cu grad ridicat de umiditate sau alt mediu coroziv;
- verificare sirene.
- se testeaza functionarea detectorilor de gaz metan si/sau CO2 (acolo unde acestia exista);
- se verifica daca programarea sistemului corespunde prevederilor legale in vigoare si daca e cazul se procedeaz la actualizare/ reprogramare in consecinta.

e) Pentru sistemul de comunicare cu centrul de monitorizare:

- verificare nivel semnal GSM / GPRS.
- verificare acumulatori.
- verificare transmisiei fiecarui tip de semnal, printre care si urmatoarele:
 - semnal de armare-dezarmare;
 - semnal de hold-up (panica), transmis de la butoanele/pedalele de panica, sau de pe tastaturile de comanda;
 - semnal de efracție, transmis de detectorii de prezenta, geam spart, contacti magnetici, de vibratie, etc.
 - semnale de tamper si sabotaj transmise de sistemele de alarmare impotriva efracției.
 - semnal de inundatie, transmis de detectorii de umiditate;
 - semnal de inclinare, transmis de detectorii de inclinare ;
 - semnal de incendiu, transmis de detectorii de incendiu, alarma, butoane de incendiu etc.
 - semnal de emanatie de gaze, transmis de detectorii de gaz.
 - semnal de intrerupere a alimentarii cu energie electrica a sistemului de alarmare impotriva efracției.
 - semnal de verificare a starii sistemului de securitate, test periodic.
 - se verifica comunicatia GPRS cu dispeceratul (comunicatorul sa nu fie in time-out).
 - semnal de armare/dezarmare sub amenintare (cod Dures).

Cu caracter general in timpul efectuării reviziei tehnice, se vor efectua verificari cu privire la pozitionarea si lungimea cablurilor, astfel incat acestea sa nu fie smulse datorita deschiderii / inchiderii partilor mobile (ex. usi, inclusiv cele ale automatului bancar etc.), sa nu incurce partile tehnice si electronice, iar acolo unde este cazul se va proceda la pozitionarea/ schimbarea cablurilor astfel incat acestea sa nu fie smulse/ deteriorate.