

SL-07M



Manual de utilizare

SLINEX

Atentie!

Ca urmare a modernizării continue și a îmbunătățirii funcționalității, caracteristicile tehnice ale produsului pot fi modificate fără notificare în prealabil și fără declarație preliminară. Acest manual poate conține unele inexactități sau greșeli. Proprietarul își rezervă dreptul de a corecta informațiile descrise în manual. Ultima variantă a acestui manual se găsește la www.slinex.com

Instrucțiuni de siguranță

Păstrează și citește acest manual.

Instalarea trebuie efectuată de către profesioniști.

Folosește dispozitivul la temperaturi cuprinse între -10°C la $+55^{\circ}\text{C}$.

Suprafața de instalare trebuie să fie influențată de vibrații și impacturi.

Tine dispozitivul departe de surse de căldură deschise precum radiatoare, cumptoare etc.

Dispozitivul poate fi instalat lângă alte echipamente electronice, în cazul în care temperatura mediului nu depășește limitele definite mai sus.

Dispozitivul trebuie protejat de influența directă a fenomenelor naturale precum lumina directă a soarelui, ploaia sau zăpada.

Nu folosi detergent puternic sau abraziv pentru curățarea suprafețelor dispozitivului.

Folosește o carpa moale, umedă pentru a îndepărta murdăria puternică.

Protecția mediului

Nu arunca dispozitivul în gunoier industrial sau cel menajer dacă vezi acest simbol.

Unele regiuni au sisteme de separare și reciclare a echipamentelor electronice.

Contactează autoritățile de mediu locale pentru a primi informații despre reciclarea echipamentelor electronice, conform regiunii în care te localizezi.

Continut

1. Pachet.....	3
2. Specificatii.....	3
3. Descriere.....	4
4. Instalarea.....	5
4.1 Cerințe cablaj.....	5
4.2 Diagrame schematice.....	6
4.3 Montare unitate.....	8
5. Operațiuni.....	9
5.1 Apel primit.....	9
5.2 Vedere imagini camere și panouri.....	10
5.3 Redirecționare apel primit.....	11
5.4 Interfon.....	12
6. Setări monitor.....	12
6.1 Meniu principal.....	12
6.2 Setări sistem.....	13
6.3 Setări melodii și volum.....	15
6.4 Setări mod funcționare.....	16
6.5 Setări alarmă.....	17
6.6 Setări display.....	20
6.7 Capturi foto și redare video.....	21
7. Înregistrare manuală.....	23
8. Înregistrare video și detecția mișcării pe baza senzorilor externi.....	23
9. Garanție limitată.....	24

1. Pachet

SL-07M

Placa montare pe perete

Cabluri conexiuni

Suruburi si piulite de montare

Manual de utilizare

2. Specificatii



Ecran	7", color TFT
Rezolutie	800x480 pixeli
Sistem video	PAL/NTSC
Tip audio	Jumatate de duplex
Timp apelare	120 secunde
Memorie interna	100 capturi foto
Slot extensie memorie	microSD, pana 32 GB
Consum in mod standby	3 W
Consum mod functionare normala	7 W
Alimentare	Alimentare incorporata, ~100-240 V
Tip montura	Montura de suprafata
Dimensiune	230x165x22 mm
Temperatura operare	-10...+55 °C

3. Descriere



1	LED pornire. Activ cand dispozitivul este pornit
2	LED primul panou exterior. Activ cand primul panou este pornit.
3	LED al doilea panou exterior. Activ cand cel de-al doilea panou este pornit.
4	Display
5	Buton «Sus» – mareste volumul audio, cursor pentru setari sistem, marire valoare parametri in schimbarea setarilor
6	Buton «Jos» – micsoreaza volumul audio, cursor pentru setari sistem, micsorare valoare parametri in schimbarea setarilor
7	Speaker (pe partea din spate a monitorului)
8	Buton «Settings/Record»: <ul style="list-style-type: none"> • apasa-l in modul standby pentru a intra in meniul de setari ale sistemului; • apasa-l pe parametrul selectat pentru a ii schimba valoarea. Apasa din nou pentru a confirma setarea; • apasa-l in modul de monitorizare sau conversatie, pentru a capta foto manual sau inregistrare video de la camera/panou exterior.
9	Buton «Intercom» – apeleaza alt monitor sau redirectioneaza apel primit
10	Buton «Monitor» – monitorizare imagine camera sau panou exterior
11	Buton «Answer» – raspuns apel primit si incepere conversatie cu vizitator
12	Buton «Unlock» – deblocare usa
13	Slot card micro SD (lateralul monitorului)
14	«Hang Up» – stop conversatie / iesire meniu de setari curent
15	Microfon

4. Instalarea

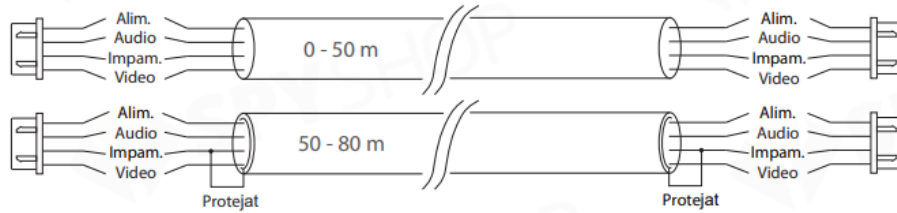
4.1 Cerinte cablaj

Deconecteaza toate cablurile de alimentare inainte de instalare.

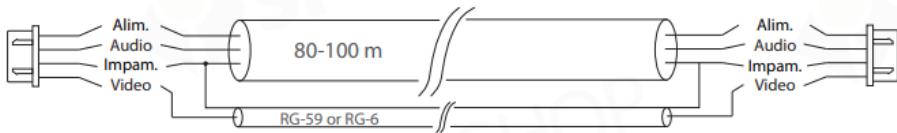
Tipul cablului utilizat pentru conectarea dispozitivului depinde de distanta dintre monitorul interior si panoul exterior:

a) Foloseste un cablu cu 4 fire cu urmatoorii parametri:

- distanta de pana la 25 m, foloseste un cablu de 0,22 mm², dintr-un singur fir (AWG24);
- distanta de la 25 la 50 m, foloseste un cablu de 0,41 mm², dintr-un singur fir (AWF21);
- distanta de la 50 la 100 m, foloseste un cablu de 0,75 mm², dintr-un singur fir (AWG18).

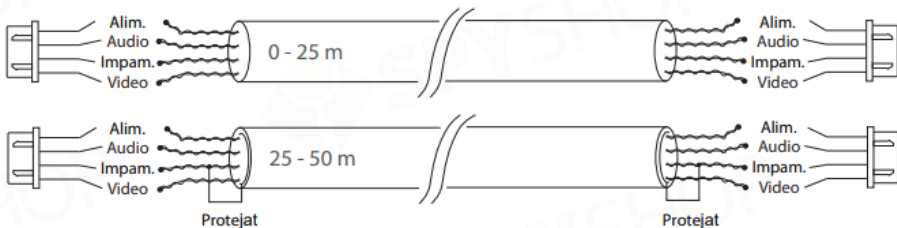


b) Daca distanta dintre monitor si panoul exterior este intre 80 si 100 m atunci foloseste un cablu cu 3 fire de 0,75 mm² dintr-un singur fir (AWG18) si un cablu coaxial RG-59 sau RG-6 pentru semnalul video.



c) Pereche rascuita protejata sau neprotejata (nerecomandata):

- distanta de pana la 25 m, pot folosi cabluri rascuite neprotejate;
- distanta de la 25 la 50 m, trebuie folosita pereche rascuita.



4.2 Diagrama schematica

Diagrama 1. Conexiuni SL-07M, camere, incuitori si TV

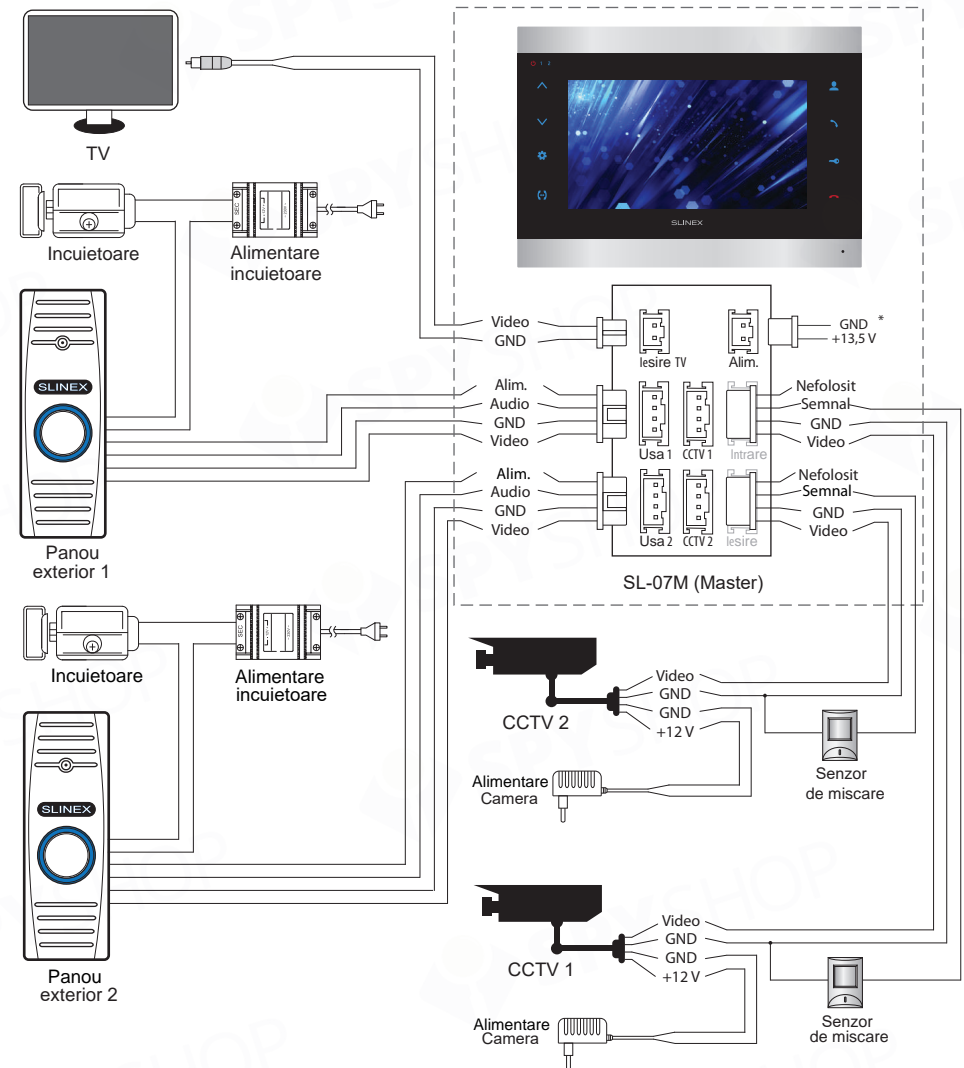
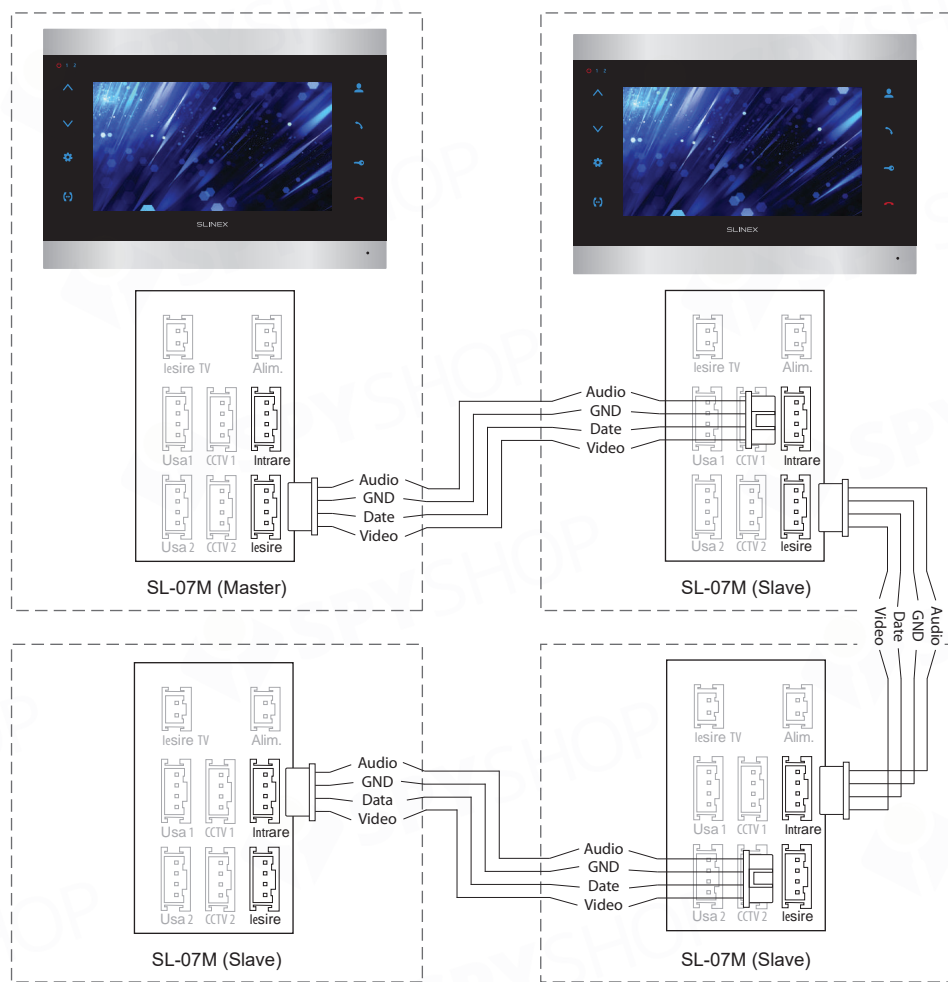


Diagram 2. SL-07M conexiuni sistem



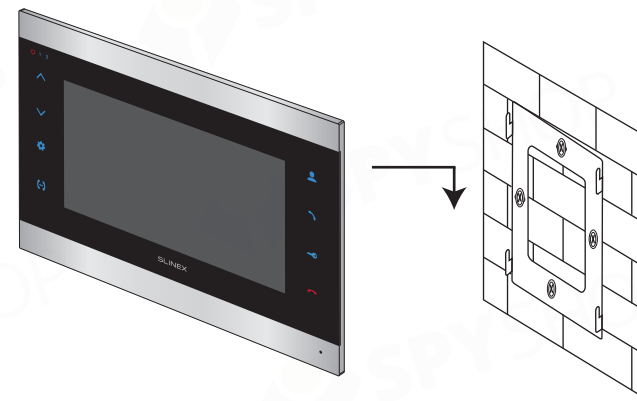
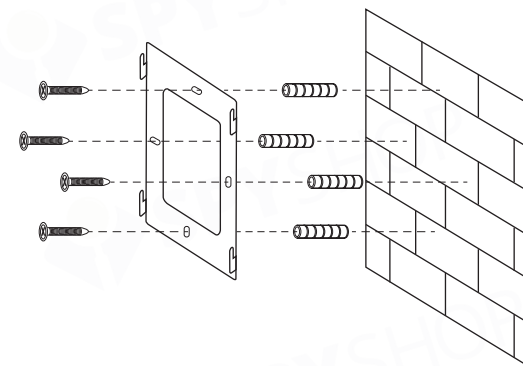
Note:

* Foloseste fisa «Power» pentru a conecta sursa de alimentare +13,5 V. Cat timp folosesti o sursa de alimentare externa, te rugam sa scoti din priza cablul de alimentare principal 100-240V, altfel acesta poate deteriora circuitele de monitorizare

** Panourile exterioare, camerele de supraveghere, sursele de alimentare, incuietorile si senzorii de miscare ilustrati in scheme sunt dispozitive optionale si nu sunt incluse in acest kit.

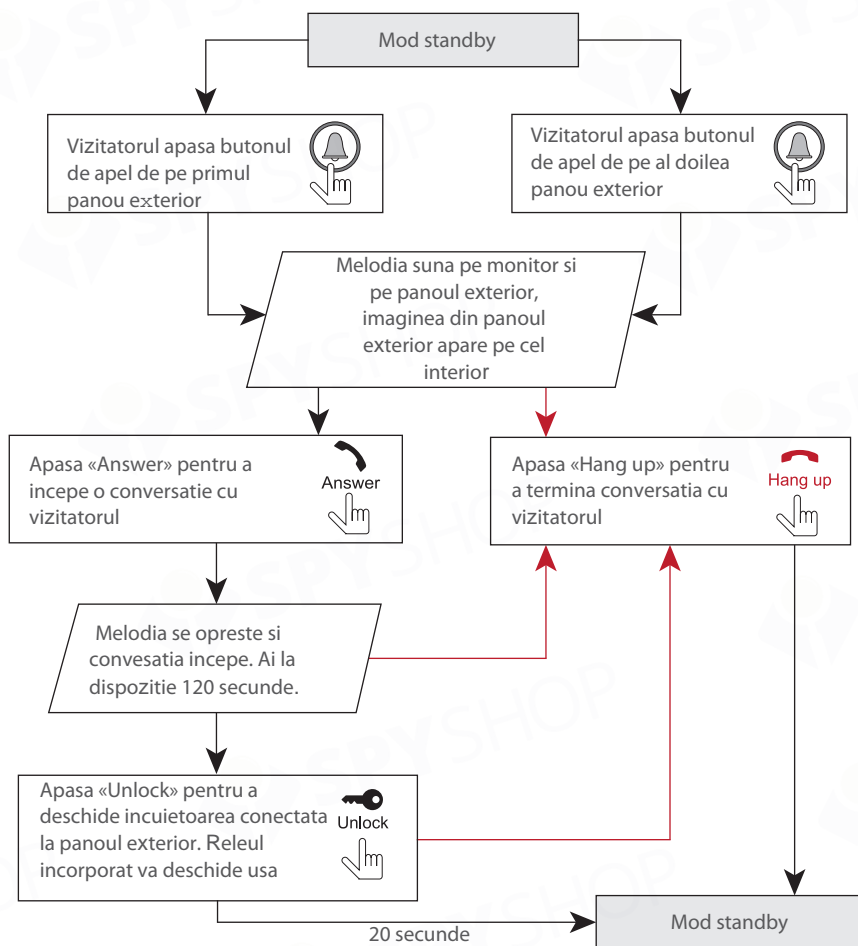
4.3 Montarea unitatii

- 1) la o placa de montare din kit si plaseaz-o la 150-160 cm de la linia podelei.
- 2) Marcheaza si gaureste 4 gauri in perete.
- 3) la 4 dibluri din pachet si pune-le in gaurile date.
- 4) Fixeaza placa pe perete cu suruburi.
- 5) Conecteaza toate firele de comunicatii in perete si apoi fixeaza postul interior pe placa.




5. Operatiuni

5.1 Apeluri primite

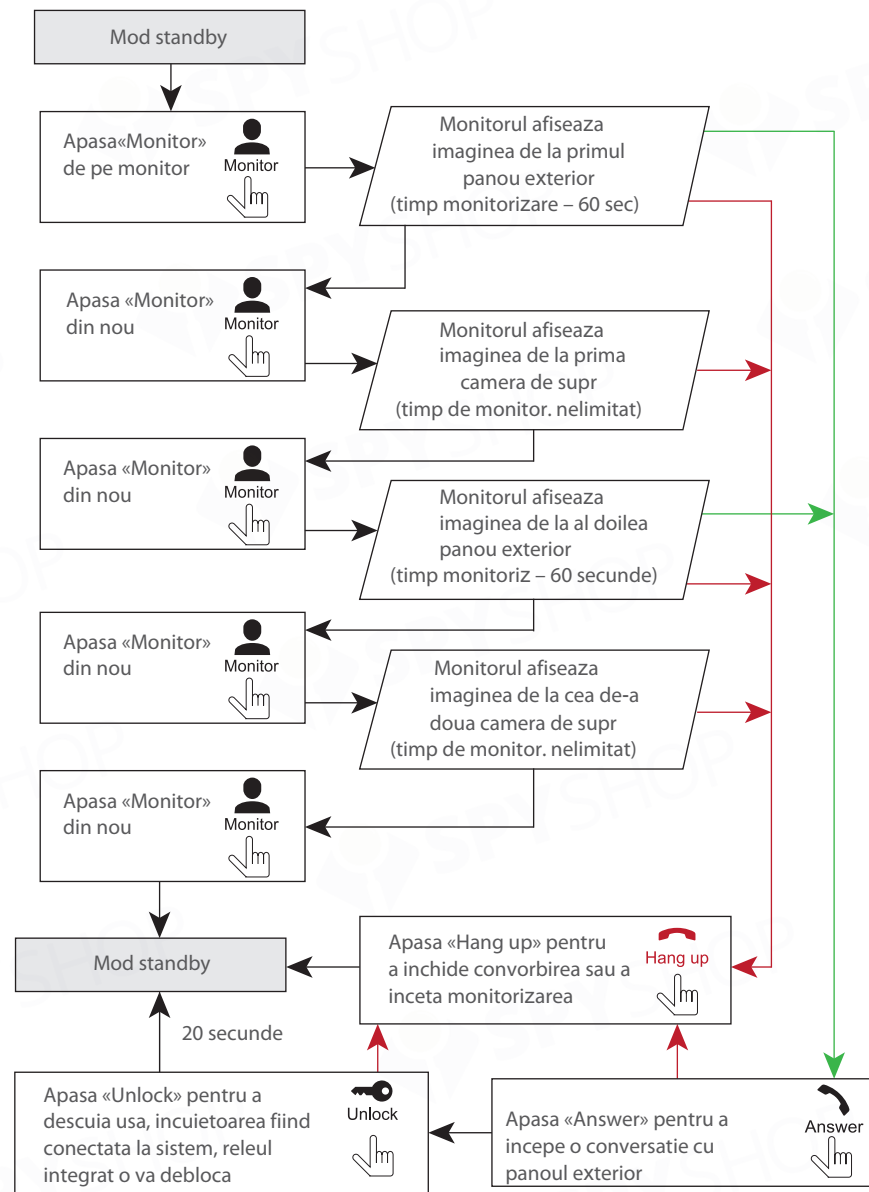


Note:



- 1) Monitorul va intra in modul standby automat daca utilizatorul nu raspunde apelului in 60 de secunde;
- 2) Imaginea si sunetul vor ramane active pentru inca 20 secunde dupa ce utilizatorul a apasat  si a descuriat usa. Acest lucru da voie utilizatorului sa fie sigur ca vizitatorul a intrat.

Unlock

5.2 Vedere panouri si camere exterioare

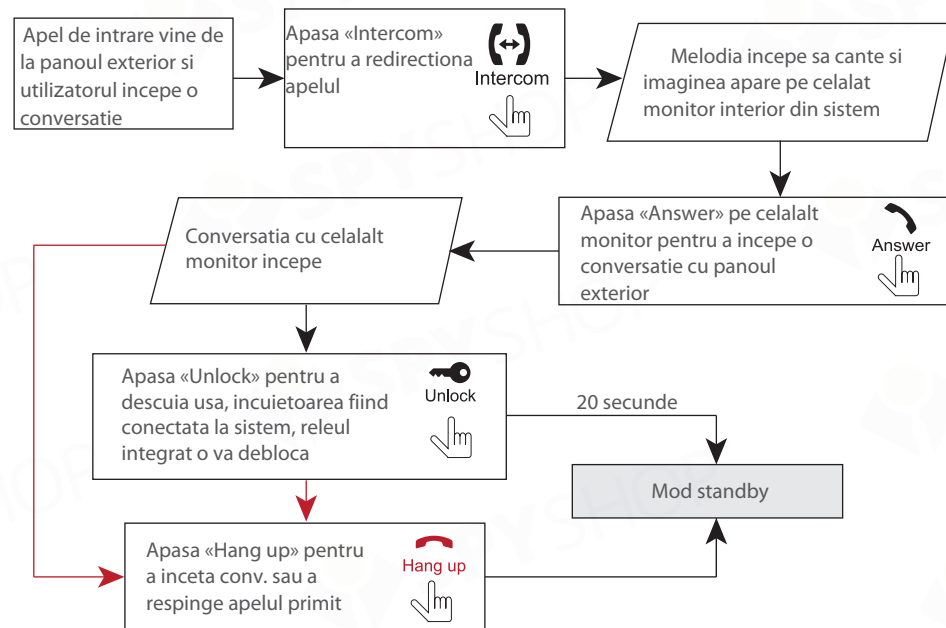


Note:

- 1) *Daca este conectat doar un singur panou exterior la sistem, atunci poti scapa de modul de monitorizare apasand «Monitor»  inca o data (toate celelalte surse de semnal video ar trebui dezactivate in setarile monitorului).*
- 2) *Daca mai multe monitoare sunt conectate la un singur sistem, utilizatorul poate vizualiza imaginile de pe panourile exterioare pe orice monitor interior din sistem. Imaginea va fi transferata din panoul exterior «Master» la monitoarele «Slave».*
- 3) *Daca cineva apasa butonul de apelare de pe panoul exterior in timp de monitorizarea este activata, atunci imaginea de la acest panou exterior apare pe ecranul monitorului si melodia incepe sa sune. Apasa «Answer»  pentru a incepe o conversatie.*

5.3 Redirectionare apeluri primite

Sunt folosite doua monitoare conectate in acelasi sistem.

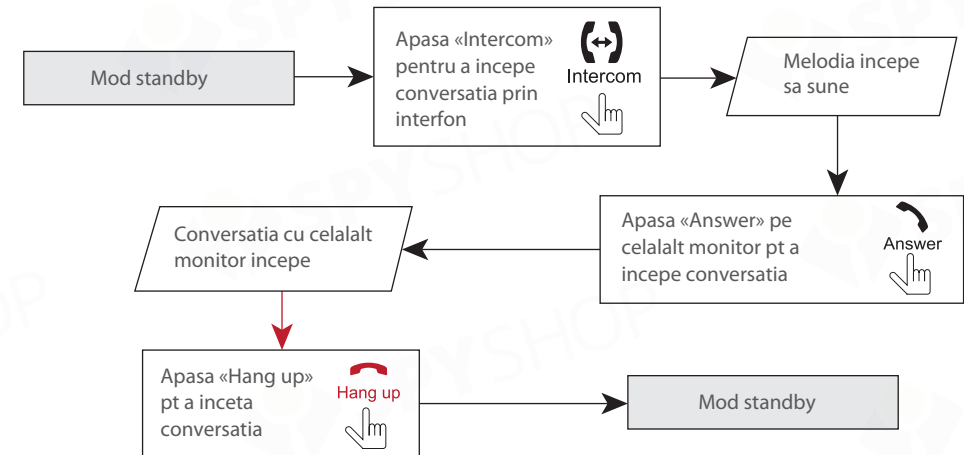


Note:


Daca apelul a fost redirectionat catre alt monitor si acela raspunde, primul monitor va intra in modul de standby.

5.4 Interfon

Sunt folosite doua monitoare conectate in acelasi sistem.











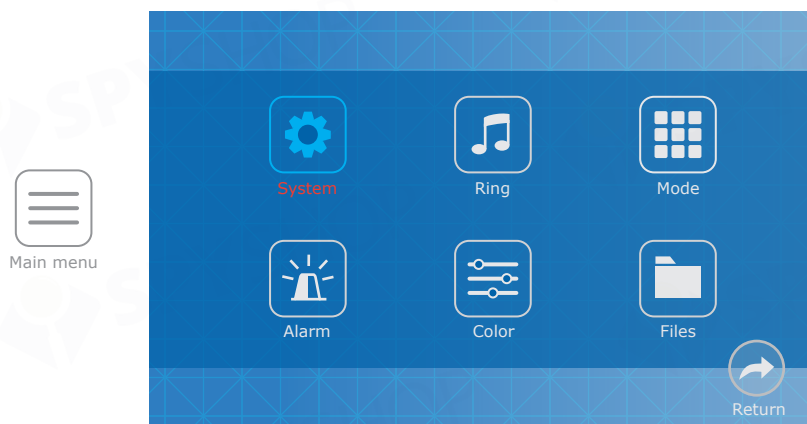
Note:

Daca cineva apasa butonul de apelare pe panoul exterior in timp ce interfonul este activ, atunci imaginea de la acest panou apare pe ecranele monitoarelor si melodia incepe sa sune. Apasa butonul Answer  pentru a incepe conversatia.

6. Setari monitor

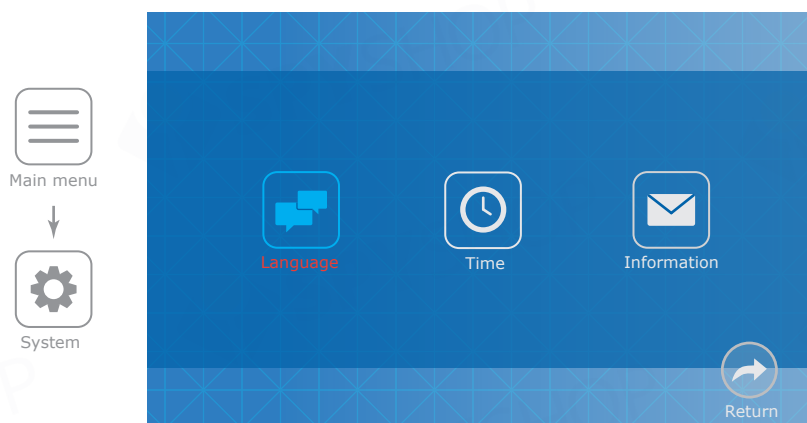
6.1 Meniu principal

Apasa  in modul standby pentru a intra in setarile de monitorizare. Foloseste  sau  pentru a naviga prin setari. Apasa din nou  pentru a selecta un submeniu. Apoi apasa  sau  pentru a schimba valoarea parametrului si confirma valoarea cu butonul . Apasa Return sau butonul  pentru a iesi din meniul de setari.



6.2 Setari sistem

Apasa «System» in meniul principal pentru a intra in setarile monitorului:



In meniul «System» sunt disponibili urmatoarii parametri:

Language – limba meniului monitorului.

Time – setari data si ora.

Time display – data si ora in ecranul screensaver (Off, 1, 3, 5, 10 min).

Information:

Software version – versiunea software curenta a monitorului.

Release date – data eliberarii software-ului.

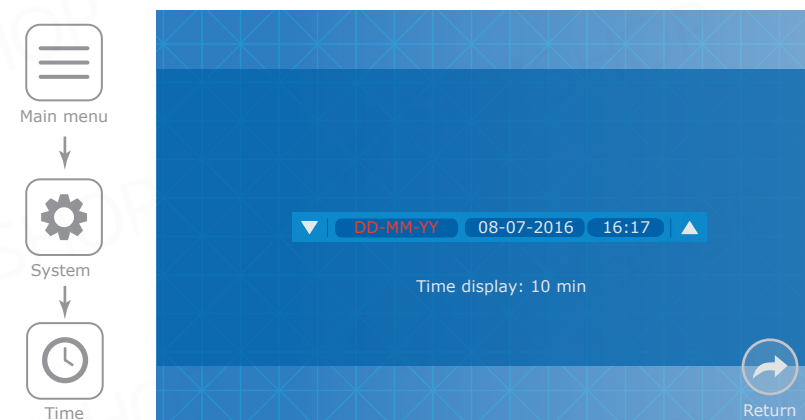
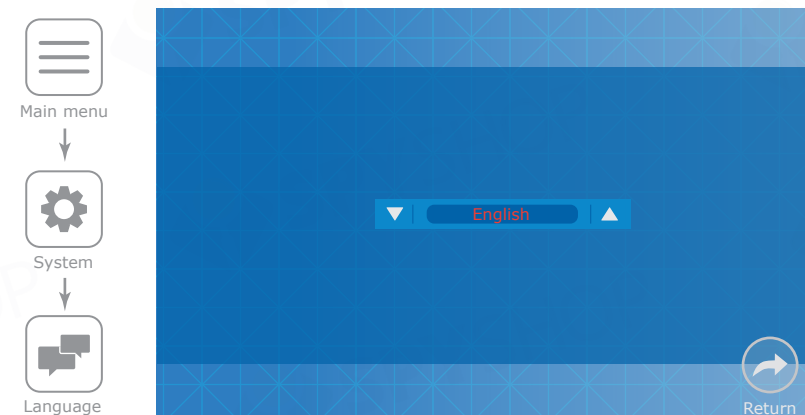
Format SD – formatare card SD. Te rugam sa formatezi cardul inainte de utilizare. Este recomandata folosirea cardurilor de clasa 6 sau mai mare.

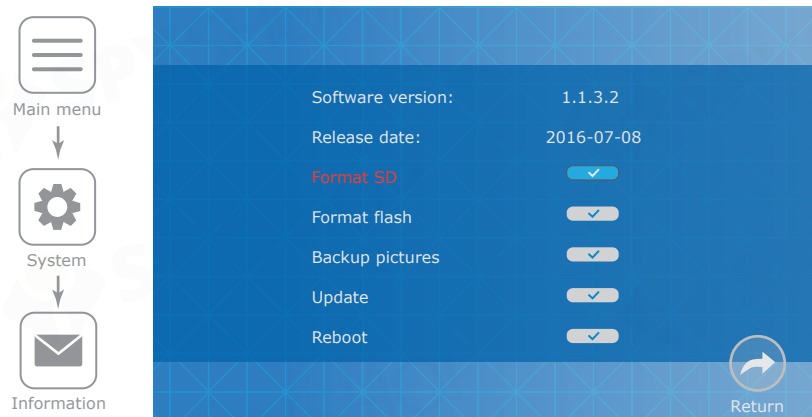
Format flash – formatare memorie interna.

Backup pictures – copiaza fisierele de pe memoria interna, pe cardul de memorie.

Update – actualizare firmware (pune fisierele de actualizare pe cardul micro SD).

Reboot – restartare sistem.





6.3 Setari melodie si volum

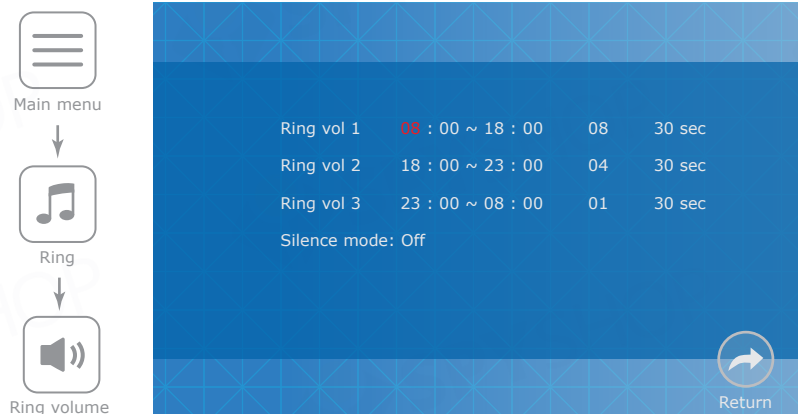
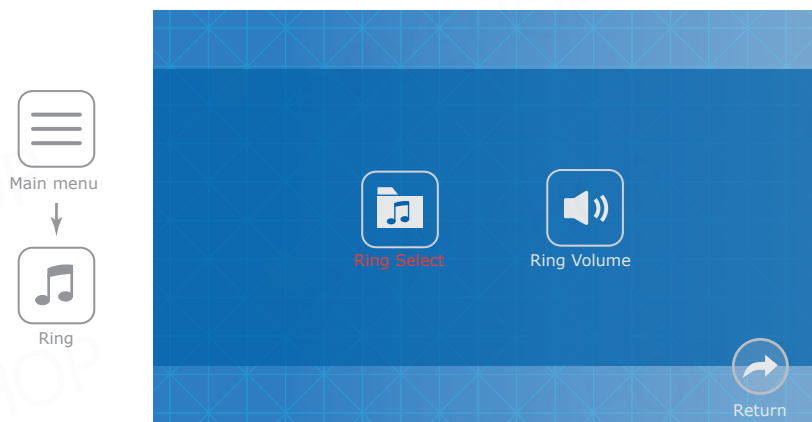
Apasa «Ring» in meniul principal pentru a accesa setarile melodiei.

Sunt disponibili urmatoorii parametri in meniul «Ring»:

Ring select – alege melodia pentru fiecare panou in parte.

Ring volume – alege nivelul volumului (de la 00 la 09) depinzand de momentul zilei si de timpul de sunat (10-45 secunde).

Silence mode – melodie apel primit si oprire sunet tastatura, «On» sau «Off»



6.4 Setari mod de functionare

Apasa «Mode» in meniul principal pentru a accesa setarile modului de operare.

Sunt disponibili urmatoorii parametri in meniul «Mode»:

Mode – alege «Master» daca folosesti un singur monitor sau daca acesta este monitorul la care sunt conectate toate camerele si panourile exterioare. Alege «Slave» daca sunt mai multe monitoare in sistem si nicio camera sau panou nu sunt conectate la acest monitor.

Door 2 status – «On» sau «Off», include sau exclude al doilea panou de la lista de monitorizare.

Record mode: «Snapshot» – captura foto manuala sau in timpul apelului;

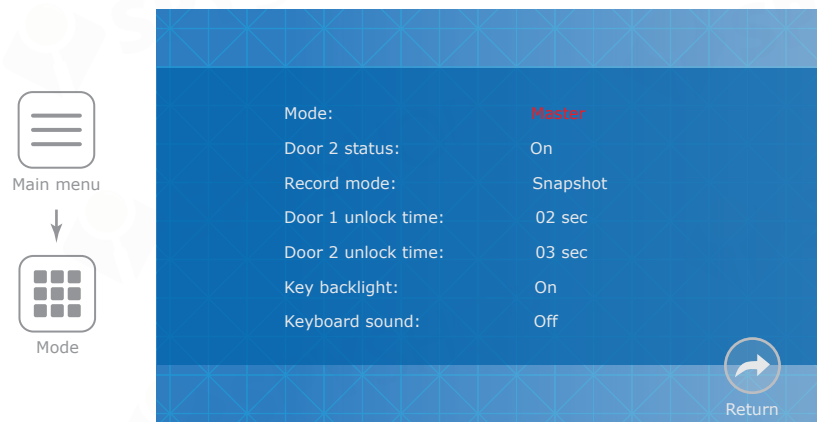
«Record» – inreg. video manuala sau in timpul apelului.

Door 1 unlock time – Intarz. releu usa 1, 2 –10 secunde.

Door 2 unlock time – Intarz. releu usa 2, 2 –10 secunde.

Key backlight – «On» sau «Off».

Keyboard sound – «On» sau «Off».



6.5 Setari alarma

Apasa «Alarm» in meniul principal pentru a accesa setarile de alarma.

Sunt disponibili urmatoorii parametri in meniul «Alarm»:

CAM alarm – setari camere aditionale;

Motion detect – software de detectie a miscarii.

CAM alarm include urmatoorul submeniu:

CAM1 sensor type: «NO», sunt folositi senzori cu contacte normal deconectate;

«NC», sunt folositi senzori cu contacte normal conectate;

«Off», nu sunt folositi senzori de miscare.

CAM2 sensor type: «NO», sunt folositi senzori cu contacte normal deconectate;

«NC», sunt folositi senzori cu contacte normal conectate;

«Off», nu sunt folositi senzori de miscare.

CAM1 – «On» sau «Off», include sau exclude prima camera din lista de monitorizare.

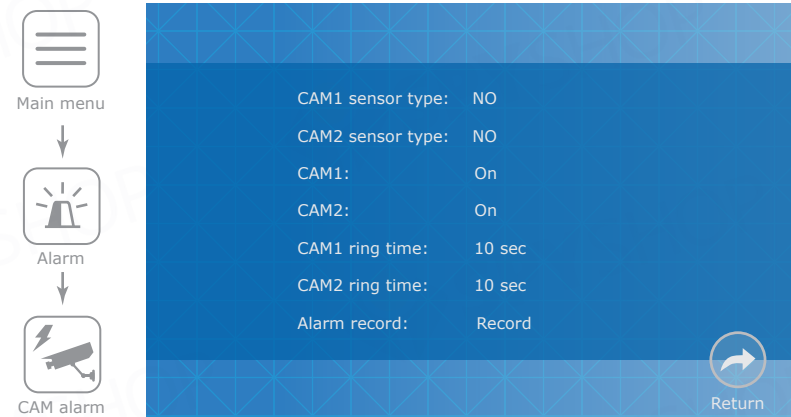
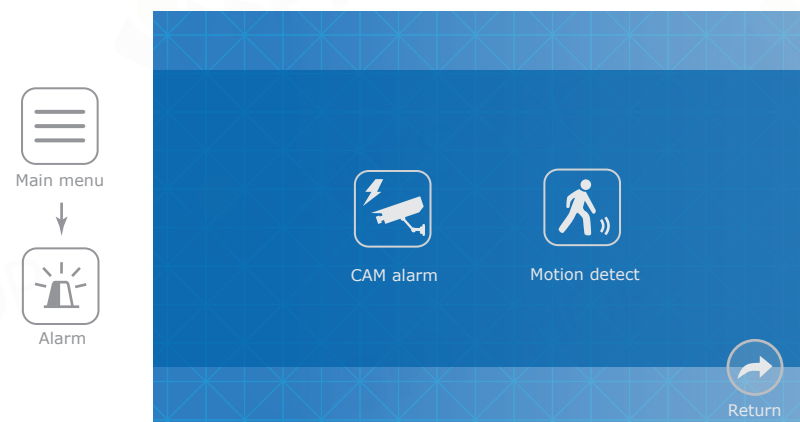
CAM2 – «On» sau «Off», include sau exclude a doua camera din lista de monitorizare.

CAM1 ring time – timp de sunat al melodiei de alarma activat de senzorul de miscare CAM1, de la 00 la 30 secunde.

CAM2 ring time – timp de sunat al melodiei de alarma activat de senzorul de miscare CAM2, de la 00 la 30 secunde.

Alarm record: «Snapshot» – salveaza foto la detectia miscarii.

«Record» –salveaza video la detectia miscarii.



Software-ul de detectie a miscarii poate observa si detecta miscarea fara senzori externi, folosind doar modificarile imaginii camerei in timp. Energia camerei este folosita pentru detectia miscarii si aceasta ar trebui sa fie mereu alimentata pentru a permite monitorului sa observe schimbarile imaginii

Motion detect include urmatorul submeniu:

Motion detect source: «Off» – software de detectie off;

«Door1» – detectia miscarii pe usa1;

«Door2» – detectia miscarii pe usa2;

«CAM1» – detectia miscarii pe CAM1;

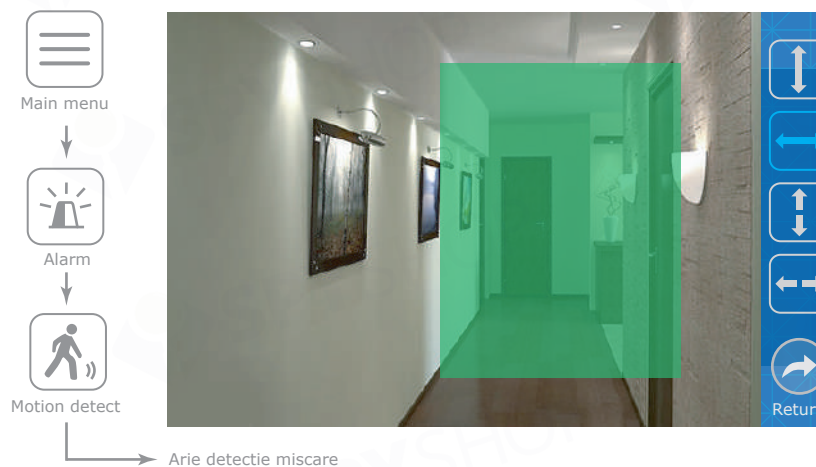
«CAM2» – detectia miscarii pe CAM2.

Motion detect area – seteaza aria de imagine care va fi afectata de detectia miscarii.

Store mode: «Snapshot» – salveaza foto cand detectia miscarii a fost declansata;

«Record» – salveaza video cand detectia miscarii a fost declansata

Notification – «On» sau «Off». Activeaza sau dezactiveaza sunet la detectia miscarii.



6.6 Setari display

Apasa «Color» in meniul principal pentru a accesa setarile de display.

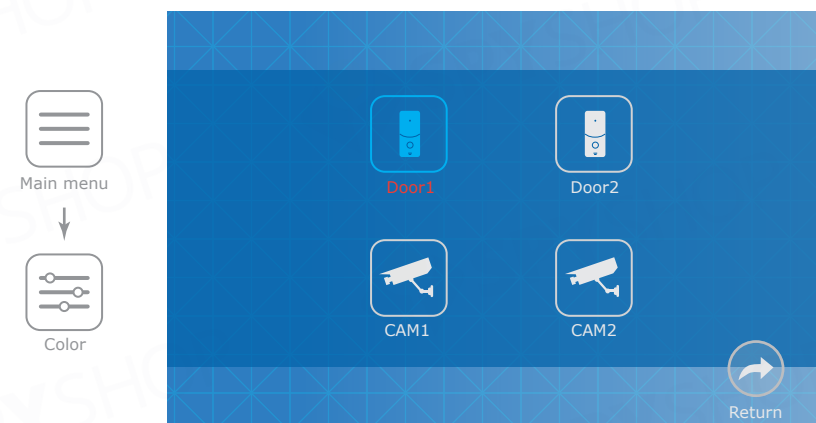
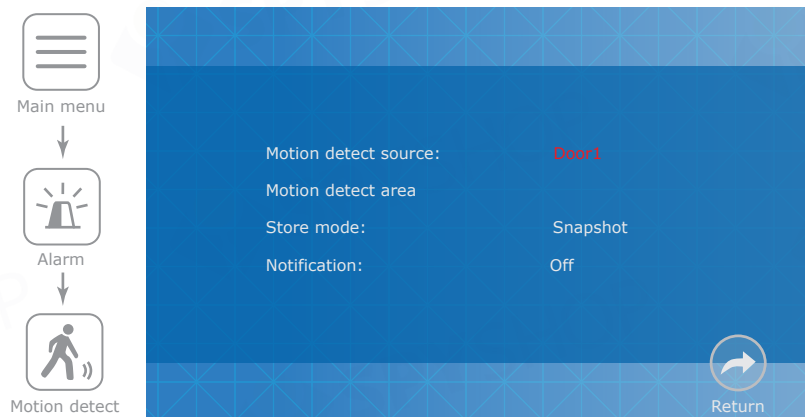
Sunt disponibili urmatorii parametri in meniul «Color»:

Door1 –setari imagine pentru primul panou exterior.

Door2 – setari imagine pentru al doilea panou exterior.

CAM1 – setari imagine pentru prima camera CCTV.

CAM2 – setari imagine pentru a doua camera CCTV.

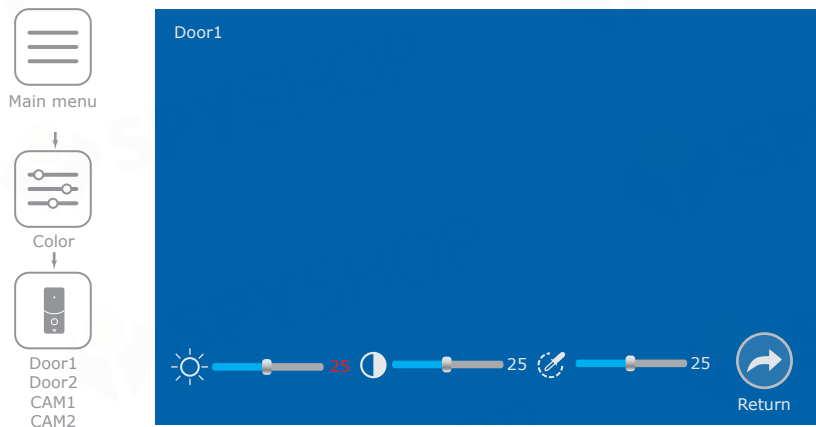


Fiecare sursa video are setarea ei de imagine:

Brightness – raza de la 0 la 50, 25 este standard.

Contrast – raza de la 0 la 50, 25 este standard.

Color – raza de la 0 la 50, 25 este standard.



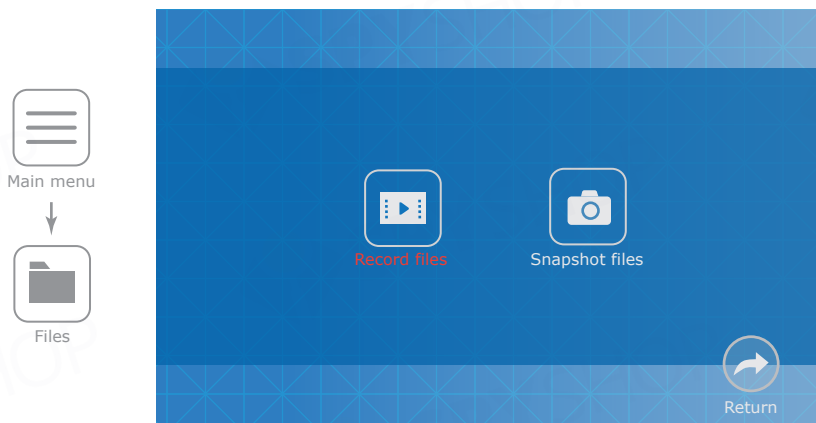
6.7 Redare video si capturi foto

Apasa «Files» in meniul principal pentru a intra in meniul de redare foto si video.

Sunt disponibili urmatoorii parametri in meniul «Files»:

Record files – redare fisiere video inregistrate.

Snapshot files – afisare capturi foto realizate.



Apasa «Record files» sau «Snapshot files» pentru a intra in meniul de redare foto video si alege fisierul pe care vrei sa il vizualizezi.

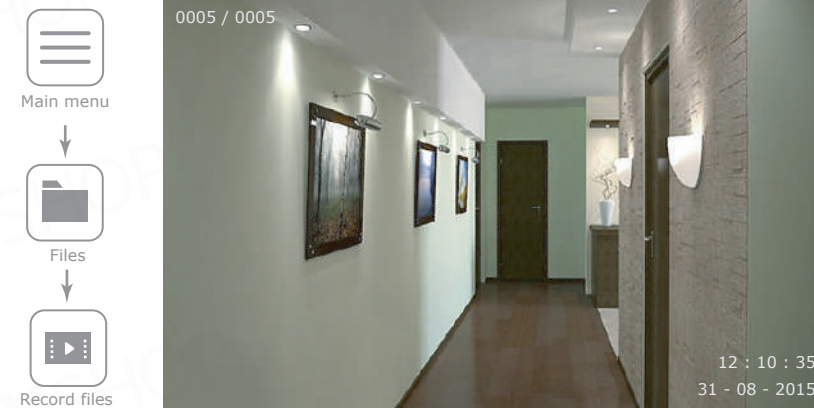
Alege una dintre cele 3 operatiuni:

Play – redare fisier curent;

Delete current file – stergere fisier curent;

Delete all file – stergerea tuturor fisierelor.

Muta markerul intre fisiere cu butoanele sau . In timpul vizualizarii apasa pentru a te intoarce la lista.



7. Inregistrare manuala

Utilizatorul poate face capturi foto instant sau poate inregistra video in timpul monitorizarii panoului sau a camerei CCTV. Apasa  pentru a incepe inregistrarea si din nou  pentru a o opri.


Depinzand de setarile «**Record mode**» (pag 17) pot fi inregistrate video sau captate foto.

Nota:

Video poate fi inregistrat numai daca este introdus un card micro SD in slotul monitorului. Daca nu este introdus un card, monitorul va capta foto folosind memoria interna, nu conteaza ce mod este selectat in «Record mode».

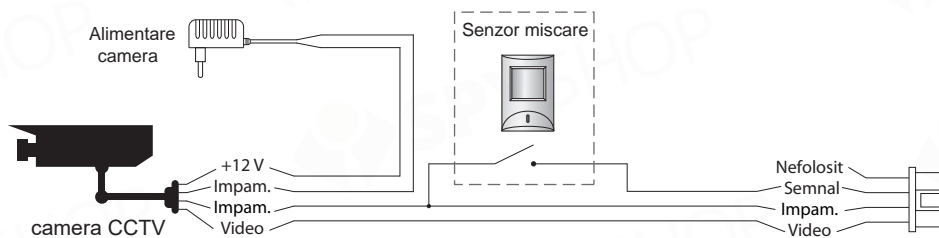
100 de capturi foto pot fi stocate in memoria interna a monitorului. Cand sunt captate mai mult de 100 de fotografii, cele mai vechi sunt rescrise.

8. Inregistrare video si detectia miscarii cu senzori externi

Camera 1 and Camera 2 au functie de detectie a miscarii data de senzorul de miscare extern. Cand senzorul extern conecteaza sau deconecteaza contactele sale (in functie de setarile meniurilor «**CAM1 sensor type**» sau «**CAM2 sensor type**» in «**Alarm**» → «**CAM alarm**», pag 17-18), inregistrarea incepe cu panoul exterior. Timpul de inregistrare este de 120 secunde. Apasa  pentru a opri manual inregistrarea.

Foloseste orice senzori externi care au contactele normal deschise «NO» sau inchise «NC». Cand senzorul este activat, conecteaza (NO) sau deconecteaza (NC) contactele care activeaza inregistrarea la declansarea detectiei miscarii.

Conexiune senzori de miscare externi.



9. Garantie limitata

Producatorul garanteaza functionarea normala a produsului in perioada garantiei daca utilizatorul respecta toate instructiunile de siguranta descrise in acest manual. Perioada de garantie este de 12 luni din momentul achizitionarii produsului (perioada poate fi extinsa pana la 24 de luni sau mai mult, in functie de reglementarile locale).

Perioada de garantie permite utilizatorului sa repare disp. in cazurile in care functionarea normala a acestuia a fost intrerupta datorita producatorului sau a conditiilor de transport, instalare sau operare.

Aceasta garantie limitata nu acopera nicio defectiune cauzata de instalarea incorecta, accident, abuz, manipulare gresita, dezastru natural, alimentare electrica insuficienta sau excesiva, conditii mecanice sau de mediu anormale sau demontari, reparatii sau modificati neautorizate.

Garantia devine nula in urmatoarele cazuri:

- produsul este defect din cauza clientului;
- produsul nu a fost operat conform instructiunilor din manual;
- sticker-ul din spatele produsului a fost deteriorat;
- produsul nu a fost folosit cu scoul cu care a fost creat.

Aceasta garantie limitata acopera numai reparatia, inlocuirea, rambursarea sau creditul pentru produsele defecte, asa cum este precizat mai sus. Producatorul nu este responsabil si nu se refera la aceasta garantie, orice daune sau pierderi de orice fel care cauzeaza deteriorarea continutului sau a datelor. Aceasta garantie exclude software-ul terților, echipamentele conectate sau datele stocate. Producatorul nu este, prin urmare, responsabil pentru pierderile sau daunele atribuite software-ului tert, echipamentelor conectate sau datelor stocate.

In cazul in care un produs a fost intrerupt din functionare, producatorul trebuie sa repare produsul, sa ofere inlocuire cu unul comparabil sau sa ofere rambursare la pretul achizitiei sau la valoarea actuala a produsului.

Produsele reparate sau inlocuite vor fi in continuare acoperite de aceasta garantie limitata pentru restul termenului initial de garantie