Manual de utilizare

Camera foto si video pentru vanatoare PNI



Model fara MMS/GPRS



Model cu MMS/GPRS

Cuprins

Manual de utilizare ..... **- 0 -**
Cuprins ..... **- 0 -**
1. Introducere ..... **- 1 -**
1.1 Introducere a functiilor principale ..... - 1 -
1.2 Aplicatii ..... - 1 -
1.3 Alimentare ..... - 1 -
1.4 Atentionari ..... - 2 -
1.5 Functii principale ..... - 2 -
2. Vedere de ansamblu si detalii ale camerei ..... **- 3 -**
2.1 Vedere frontala camera ..... - 3 -
2.2 Vedere talpa camera ..... - 4 -
2.3 Vedere laterala si din spate a camerei ..... - 5 -
2.4 Vedere interior Camera ..... - 6 -
2.5 Functii ale butoanelor si alte detalii ..... - 7 -
3. Pornire rapida ..... **- 8 -**
3.1 Cum porniti camera? ..... - 8 -
3.2 Cum se seteaza functiile? ..... - 8 -
4. Lista Functii ..... **- 8 -**
4.1 Redare Video/Foto ..... - 8 -
4.2 Stergere: ..... - 9 -
4.3 Formatare Card SD ..... - 9 -
4.4 Iesire automata din modul Test ..... - 9 -
4.5 Meniu de operare ..... - 9 -
4.6 Cautare semnal GPRS ..... - 12 -
5. Comenzi prin SMS de la distanta catre camera ..... **- 13 -**
6. Selectare Card SD si autonomie baterie ..... **- 15 -**
6.1 Selectare Card SD ..... - 15 -
6.2 Autonomie baterie - rapoarte de test estimative ..... - 15 -
NOTA: Autonomia bateriilor poate fi influentata si de : ..... **- 16 -**
7. Intrebari si raspunsuri ..... **- 16 -**
7.1 Pozele nu surprind obiectivul dorit ..... - 16 -
7.2 Camera nu mai face poze sau se opreste ..... - 16 -
7.3 Camera cu GPRS nu trimite poze pe email sau telefon ..... - 17 -
8. Specificatii ..... **- 17 -**

1. Introducere

Va multumim ca ati ales unul din produsele noatre de top extrem de usor de folosit. Va puteti astfel bucura de avantajele si performantele deosebite pe care acestea le ofera.
Camera digitala HD de 12MP este rezultatul activitatii departamentului de cercetare si dezvoltare bazat pe feedback-ul si cerintele clientilor din intreaga lume. Veti aprecia acest produs la fel de mult ca si noi, dovedind astfel ca suntem deschisi la implementarea ideilor creative ale clientilor nostri.

1.1 Introducere a functiilor principale

Pe langa toate functiile pe care le au produsele similare din piata, aceasta camera digitala este conceputa sa ofere utilizatorilor o utilizare foarte facila a produsului alaturi de o crestere graduala a functiilor adaugate cum ar fi: modelul cu GPRS, comanda prin SMS ce permite configurarea functiilor camerei si fotografierea instantanee cu raspuns catre utilizator, etc. Toate acestea cu posibilitatea de upgrade in viitor si la functii precum 3G & Wifi.

1.2 Aplicatii

Aceasta camera digitala este un produs ideal pentru securizarea caselor, vilelor, depozitelor si supravegherea animalelor, datorita culorii de camuflaj si a formei ergonomice deosebite. Este extrem de usor de instalat si de dat jos, poate fi folosita pentru a face fotografii sau video in mod manual in modul de TEST.

a. Supraveghere in timp real a casei, vilei, birourilor, constructiilor in curs, depozitelor, etc
b. Supraveghere la detectie miscare si pe timp de noapte datorita ledurilor IR
c. Supravegherea nimalelor din zonele de vanatoare

1.3 Alimentare

A. Baterii alcaline sau acumulatori AA / R6

Aceasta camera poate functiona atat cu 4 cat si cu 8 baterii alcaline AA/R6 sau acumulatori de putere mare 2100 – 2700mAh. Este posibil ca alte tipuri de baterii sau acumulatori sa nu fie capabili sa alimenteze acest dispozitiv, asa ca va recomandam sa folositi doar ce este indicat. Bateriile trebuie introduse conform indicatiilor de pe carcasa. Introducerea gresita poate duce la defectarea aparatului. Deasemeni va recomandam sa inlocuiti bateriile cand indicatorul de baterie descarcata anunta acest lucru/cand primiti SMS de baterie descarcata/cand indicatorul de baterie de pe imaginile primite indica acest lucru.

B. Compatibil cu Panouri solare

Pentru a oferi utilizatorilor un avantaj si autonomie mai mare a produsului , inginerii nostri au proiectat aceasta camera astfel incat sa poata fi alimentata de la panouri solare standard de 6-12 V cu acumulatori cu Litiu.

C. Alimentare externa — In scop de supraveghere video de securitate

Aceasta camera a fost preavazuta si cu o mufa de alimentare externa de 6-12 V DC . Este recomandat sa inlaturati bateriile cand folositi aceasta alimentare externa, pentru a evita supraincarcarea. Alimentarea externa este recomandata doar in situatii de supreveghere video de securitate.

1.4 Atentionari

1. Introduceti si inlaturati cardul de memorie corect pozitionat si doar cu camera oprita. Camera nu suporta inserare/inlaturare la cald (pornita) riscand astfel sa deteriorati si cardul si camera.
2. Este recomandat sa utilizati baterii AA/R6 de buna calitate pentru a preveni corodarea si scurgerea de acid in interiorul camerei.
3. Folositi doar un alimentator corespunzator (6-12V/1A sau 2A) pentru a alimenta camera, si nu inversati polaritatea cand introduceti bateriile sau acumulatorii
4. In modul de test camera se va stinge automat intr-un minut daca nu este apasat nici un buton. Opriti si porniti camera din nou pentru a o putea utiliza din nou.
5. Nu intrerupeti alimentarea dispozitivului in timpului update-ului de soft, si returnati dispozitivul catre vanzator daca procedura de update nu reuseste. Va recomandam sa trimiteti produsul catre vanzator pentru procedura de update soft pentru a elimina riscul de a deteriora produsul iremediabil.
6. Nu inlaturati si introduceti cardul sau bateriile in timp ce camera este pornita.
7. Eliminati din zona supravegheata crengi sau obiecte in miscare care pot declansa fotografii false, sau eronate, inafara de cele dorite.
8. Nu pozitionati aparatul langa echipamente ce degaja caldura, aer conditionat, ventilatie, surse de lumina, pentru a evita captarea de fotografii false, sau eronate.

1.5 Functii principale

a. Rezolutie de calitate inalta selectabila 5/8/12 Megapixeli;
b. Tastatura cu design ergonomic pentru o utilizare usoara;
c. Optiune de oprire/pornire a difuzorului camerei;
d. 40 LED-uri pentru iluminare pe distante de pana la 20m;
e. Sensibilitate reglabila a senzorului de miscare;
f. Fotografiere multipla (pana la 7 poze pe declansare);
g. Declansare extrem de rapida : 0.8-1s (timp declansare GPRS 1.2s);
h. Compatibil cu alimentare de la panou solar standard 6~12V ;
i. Poze si filmare color pe timpul zilei; poze si filmare alb negru pe timpul noptii;
j. Intarziere reglabila intre declansari;
k. Timp de functionare cu 8 baterii alcaline AA/R6: standby maxim = 6 luni;
l. Temperatura de functionare ambientala: -20℃ to 60℃;
m. Interval de timp reglabil pentru declansare foto automata si constanta la anumite perioade de timp;
n. Orar programabil, camera poate fi setata sa functioneze doar intre anumite ore in fiecare zi;
o. Marcajul cu eticheta identificare camera, data, timp, temperatura, si faza lunii pe fiecare poza

va permite utilizatorului sa identifice unde si cand a fost efectuata poza;

p. Ecranul color TFT integrat de 2.0" permite vizualizarea pozelor si filmelor direct pe camera;
q. Inregistrarea audio da viata clipuilor video mai bine ca niciodata;
r. Doua setari diferite de Iesire TV va ajuta sa vizualizati fotografiile si clipurile video chiar si pe un TV/LCD.

Functii disponibile doar pentru modelul cu GPRS:

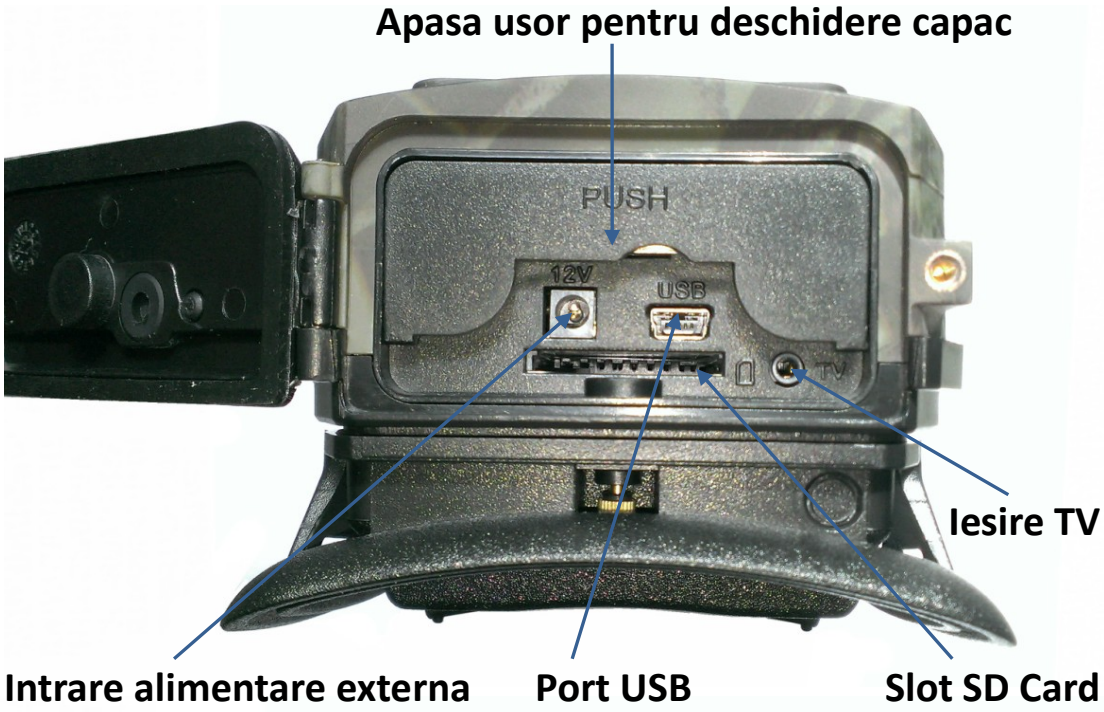
s. Cu functia MMS/GPRS/SMTP/FTP, camera poate transmite fotografii la 1-4 numere de telefon mobil si la 1-4 adrese de e-mail la fiecare declansare;
t. Alerta prin SMS la baterie descarcata ;
u. Configurare prin SMS a produsului;
v. Comanda SMS instant de declansare foto si primire MMS cu ea imediat;
w. Suporta majoritatea cartelelor SIM 2G si 3G pentru comunicarea GPRS si MMS;

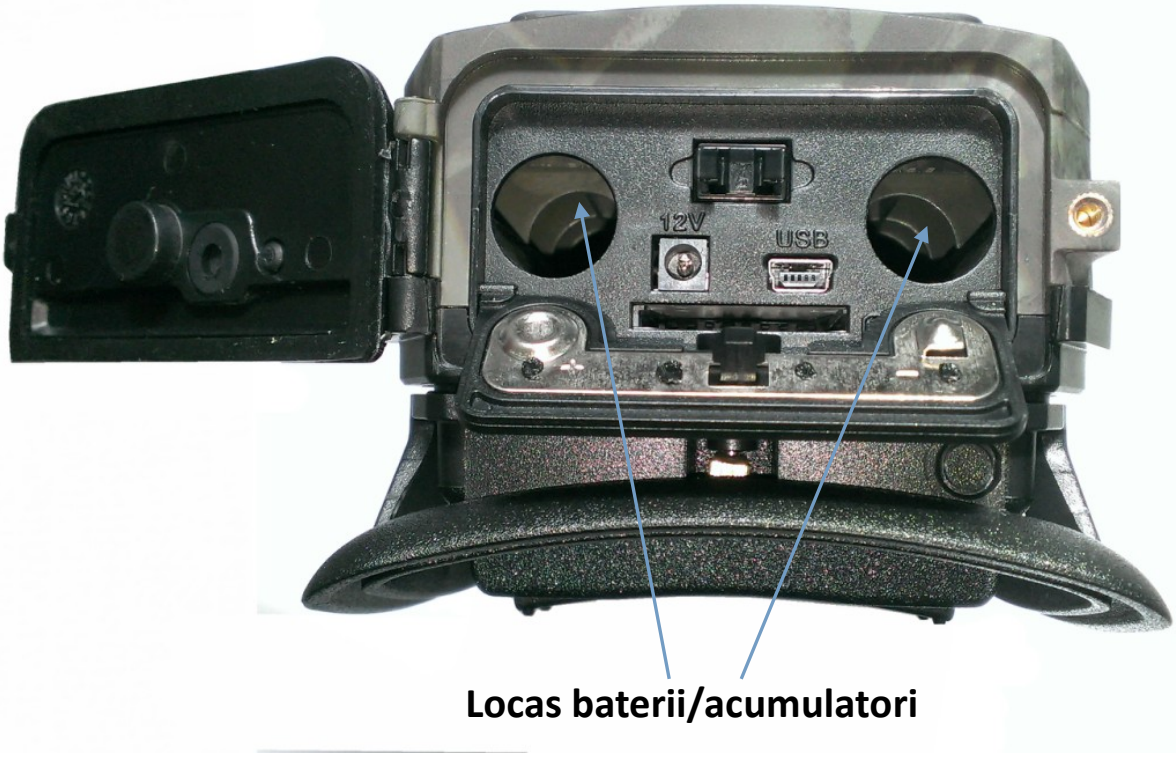
2. Vedere de ansamblu si detalii ale camerei

2.1 Vedere frontala camera



2.2 Vedere talpa camera





2.3 Vedere laterala si din spate a camerei



Apasa aici pentru a deschide capacul de baterii si GPRS

2.4 Vedere interior Camera

Parte aurita in sus





Introduceti modulului GPRS

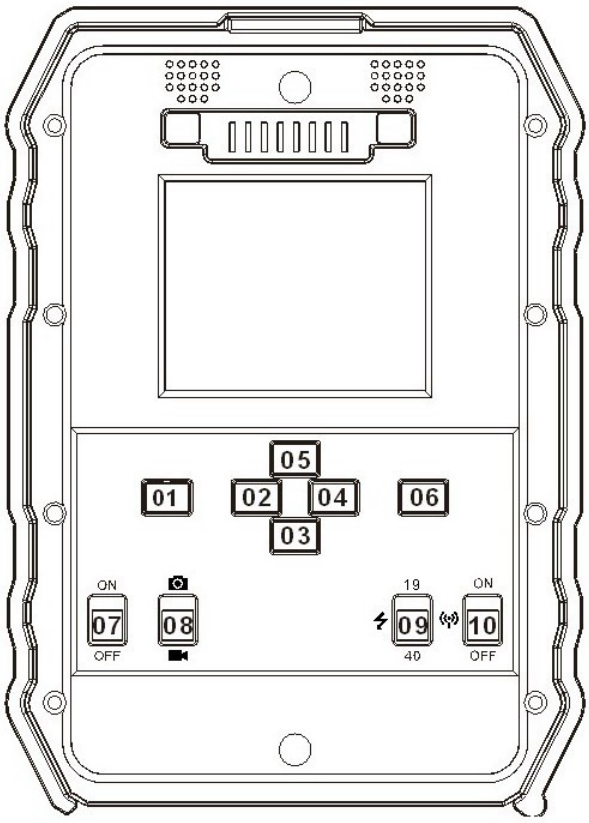


Apasati usor cele 3 clapete pentru a inchide/deschide locatia



Instalati Antena





Descriere scurta a butoanelor

a) Butoane prin apasare

01: Meniu; **02/ 03/ 04/ 05:** Sageti de navigare in meniu; **06:** OK - Confirmare

b) Butoane prin comutare

07: Buton alimentare; **08:** Selector Foto/Video ; **09:** Selectie grup LED-uri IR; **10:** Selectie GPRS Pornit/Oprit

2.5 Functii ale butoanelor si alte detalii

A. Butoane prin comutare

Buton alimentare	Comutare in sus: Pornire alimentare — Monitorizare automata inteligenta PIR; **Ledul luminos rosu se aprinde de 5 ori inainte de a intra in modul de monitorizare** Comutati pe "On", apasati "OK" o singura data pentru a aprinde ecranul si pentru a intra in modul de TEST; Apasati si tineti apasat 5 secunde butonul "OK" pentru a reveni in modul de monitorizare **Observatii:** Pentru modelul cu GPRS trebuie sa opriti si sa reporniti camera pentru a intra in modul de TEST/PROGRAMARE. Comutare in jos: **OFF** — Se opreste functionarea camerei.
Comutator Video/Photo	Comutare in sus: **Pic**— Doar foto Comutare in jos: **Video**—Video sau video + foto (vezi meniu)
Comutator LED IR	Comutare in sus: **19**—activeaza doar 19 LED-ui IR Comutare in jos: **40**—toate cele 40 LED-uri IR functionale
Comutator GPRS	Comutare in sus: **On**—functia GPRS activata;

	Comutare in jos: **Off**—functia GPRS dezactivata.

B. Butoane de navigare

a) Porniti camera din butonul “On” si apasati butonul “OK” o data pentru a porni ecranul camerei in modul TEST;
b) In modul Test apasati “Menu” o data pentru a intra in meniul de setari; Apasati “OK” pentru a face poze sau clipuri video.
c) Pentru a naviga in meniu si in interfata camerei apasati “←”, “↑”, “→”, or “↓” iar pentru a valida alegerile apasati “OK” . Pentru a modifica optiunile apasati “↑” si “↓” in mod repetat si “OK” pentru confirmare. Pentru a reveni la meniul anterior apasati tasta “Menu”.
d) Apasati si tineti apasat 5 secunde tasta “OK” pentru a reveni in modul de monitorizare.

3. Pornire rapida

3.1 Cum porniti camera?

Comutati butonul ⑦ pe “ON”, apasati butonul ⑥ “OK” o data pentru a porni ecranul LCD al camerei (pentru a intra in modul de TEST)

3.2 Cum se seteaza functiile?

C. In modul test, apasati butonul ① “Menu” o data pentru a intra in meniul cu setari al camerei ;
D. Pentru a naviga prin meniu folositi tastele directionale “←”, “↑”, “→”, sau “↓”, iar pentru confirmare apasati tasta “OK”. Pentru a modifica optiunile apasati tastele directionale “↑” si “↓”, si apasati din nou “OK” pentru a confirma. Pentru a reveni in meniul anterior apasati tasta “Menu”.
E. Iesiti din Meniu, si apasati butonul ⑥ “OK” pentru 5 secunde pentru a activa modul de monitorizare .
F. Comutati butonul ⑧ pentru a schimba modul de functionare: Fotografiere/ Inregistrare
G. Comutati butonul ⑨ pentru a poni 19 Leduri IR sau toate 40 Leduri IR.
H. Comutati butonul ⑩ pentur a porni/opri functia GPRS .

4. Lista Functii

4.1 Redare Video/Foto

In modul **Test** apasati butonul directional “↑” pentru a intra in modul de redare al inregistrarilor; apasati tastele directionale “←” si “→” pentru selectie, si “OK” pentru a vizualiza fisierul foto/video.

1) Apasati “↑” din nou pentru a reveni in meniul anterior.

2) Apasati butonul “Menu” pentru a initializa procedura de stergere fisiere sau formatare Card SD.

4.2 Stergere:

a. Stergere fisier: sterge fisierul foto/video selectat;
b. Stergere toate fisierele.

Apasati “↑” si “↓” pentru selectare, “OK” pentru confirmare, “menu” pentru revenirea la meniul anterior din interfata.

4.3 Formatare Card SD

a. Nu
b. Da: pentru formatarea cardului SD din meniul camerei.

Apasati “↑” si “↓” pentru selectare, “OK” pentru confirmare, “menu” pentru revenirea la meniul anterior din interfata.

4.4 Iesire automata din modul Test

Camera va trece automat in modul de monitorizare (Mod de supraveghere /fotografiere automat) daca nici o tasta nu este apasata timp de 60 de secunde.
Note: Camera va ramane in modul “Test” daca Interfata Meniu este afisata pe ecran

4.5 Meniu de operare

In modul Test, apasati butonul “Menu” o singura data pentru a intra in meniul de configurare al camerei; Pentru a naviga in meniu apasati tastele directionale “←”, “↑”, “→”, or “↓”, apasati “OK” pentru confirmare, si “Menu” pentru a reveni la meniul anterior .

Meniu principal	**Setare predefinita**	**Descrierea functiei**
1.Identificare camera	**Oprit**	Selectati “ON” pentru a da o denumire sau un numar de ordine de 4 cifre/litere. Aceasta functie ajuta la identificarea sursei fotografiilor: camera ce le-a efectuat si transmis.
2. Foto + Video	**Oprit**	Selectati “ON”, camera face poze prima data, apoi filmeaza clip video pe baza aceleiasi miscari , in functie de setarile : lungime video si Foto multiple configurate de utilizator.
3. Foto multiple	**1P**	Optional 1/2/3/4/5/6/7 poze pe declansare la miscare
4. Imagine	**5MP**	12MP/8MP/5MP; 4000x3000, 3264x2448, 2592x1944
5.Rezolutie video	**640**	FHD1080P/640/320: 1280x1080/1080x720/640x480/320x160
6.Cadre video/ sec	**30FPS**	30fps/15fps, programabil
7. Zoom Digital	**Nu**	Marirea imaginii de 2/ 3/ 4 ori.
8. Lungime Video	**5 Sec**	Clipuri video cu lungime intre 5-60s
9.Sensibilitate senzor miscare	**Medie**	Mare/ Medie/ Scazuta; Senzibilitatea mai mare la miscare reprezinta: 1) mai sensibil la miscari ale unor obiecte de dimensiuni mici ; 2) detectie miscare la distante mai mari; 3) mai usor pentru senzor sa detecteze diferenta intre temperatura

		corpului uman si temperatura mediului ambient; 4) mai usor pentru a declansa foto de catre camera. In cazurile cand temperatura ambientala este mare, temperatura corpului uman este mai greu de detectat, asa ca va recomandam sa setati camera pe sensibilitate mare.
10. Temporizare	**Oprit**	Selectati "ON", pentru a seta timpul de pornire si timpul de oprire a camerei(ora/minut); camera va functiona doar in acel interval.
11. Interval de timp	**Oprit**	Selectati "ON", pentru a seta intervalul; Senzorul de miscare al camerei va fi oprit; Camera va face poze/video automat in intervalul setat. **Interval configurabil:** de la 5 secunde la 24 de ore.
12. Intarziere	**Oprit**	Intervalul prestabilit de declansare a sensorului de detectie miscare dintre 2 detectii consecutive. Acest interval impiedica dispozitivul sa faca prea multe poze la detectia de miscare continua. **Exemplu:** Camera va astepta 1 minut inainte de a face din nou poza/video la detectie miscare **Timp de intarziere configurabil:** de la 5 secunde la 2 ore.
13.Inregistrare audio	**Pornit**	Selectati "ON", audio va fi inregistrat in clipurile video.
14. Iesire TV	**N**	NTSC/PAL
15.Informatii pe imagine	**Pornit**	Pentru a activa sau anula imprimarea pe imagine a etichetei predefinite, fazele lunii, temperatura, data si ora foto.
16. Frecventa	**50Hz**	Setarea nepotrivita poate determina ecranul sa palpaie.
17. Limba	**English**	Setare limba meniu: **English…Romana**
18. Ora/Data	**01/ 01/ 2011 12: 00**	Setare Data/Ora; Data: "Luna/ data/ an"; Ora: "ora/minut"
19. Sunet pornire	**Pornit**	Selectati "OFF" pentru a opri difuzorul camerei.
20.Inregistrare in bucla	**Oprit**	Selectati "ON", camere va inregistra foto/video prin stergerea celor mai vechi inregistrari, cand cardul este plin.
21. Parola	**Oprit**	Selectati "ON" pentru a activa protectia camerei cu parola; acces la meniu cu parola formata din 6 cifre/litere.
In submeniuri pentru introducere text: ex. URL/ APN/ IP/ Port Utilizatorul poate naviga si selecta caracterele dorite prin apasarea tastelor directionale, , "←", "↑", "→", sau "↓", OK pentru a confirma caracterul dorit, "**Menu" pentru a schimba grupul de caractere (litere, cifre, simboluri, litere mari, mici).** Dupa introducerea informatiilor necesare, selectati caracterul **" ^ " si apasati** "OK" pentru a confirma, salva, si reveni la meniul anterior.		
22. Setare tara (Doar pentru MMS)	Selectati operatorul dumneavoastra GSM (furnizorul cartelei SIM) din lista disponibila: Ex: **Orange Romania:** **"Romania"→apasati butonul "OK"→"Orange"** **Nota:**Verificati daca setarile prestabilite URL/ APN/ IP/ Port (Utilizator&Parola daca este necesar) in "**Configurare MMS"** coincid cu cele furnziate de operatorul dumneavoastra.	
23. Configurare MMS	Daca nu identificati operatorul local in lista "Setare Tara", trebuie sa contactati	

	operatorul sa va furnizeze setarile **URL/ APN/ IP/ Port (Utilizator&Parola daca e nevoie) si introduceti aceste informatii manual**. (Informatiile despre operatorii locali sunt actualizate periodic in functie de solicitari si informari venite de la clienti.) **Nota: Functia MMS trimite poze doar la numerele presetate. Daca setarile sunt gresite nu se vor primi poze pe telefon de la camera.**	
24. Configurare GPRS	Introduceti APN-ul corespondent operatorului dumneavoastra local ,utilizatorul si parola corespunzatoare. Nota: nu este obligatoriu sa introduceti utilizator si parola pentru APN. Cu toate acestea este posibil ca unii operatori sa ceara aceste informatii pentru activarea functiei GPRS. Pentru detalii contactati operatorul dumneavoastra local.	
25. SMTP Configurare	1) Introduceti Serverul de mail IP corespondent adresei dumneavoastra: Ex: **Hotmail IP:** smtp.hotmail.com; **Gmail IP:** smtp.gmail.com; 2) Introduceti portul corespunzator casutei de mail; Portul cel mai des folosit este 25; trebuie sa introduceti portul corespunzator furnizorului dumneavoastra de e-mail; Gmail: 465 3) Introduceti contul de e-mail; 4) Introduceti parola contului de e-mail; **Nota: SMTP trimite poze doar la adresele de e-mail prestabilite; Daca SMTP este configurat gresit , nu se vor putea trimite aceste poze.**	
26. FTP Configurare	1) Introduceti APN-ul operatorului dumneavoastra ; **Nota:** APN-ul va fi introdus automat daca este disponibil in lista de tari disponibile; Introduceti IP-ul corespondent serverului FTP; Ex: FTP Server IP: ftp://dianwan2008.gicp.net/ Enter: dianwan2008.gicp.net **Gmail IP:** smtp.gmail.com; 2) Introduceti portul serverului FTP ; Port folosit in mod usual este 21; Introduceti portul corespondent serverului dumneavoastra de FTP daca este diferit de cel de mai sus. 3) Introduceti parola de acces a serverului de FTP. **Note: FTP incarca fotografiile doar in contul FTP prestabilit; daca setarile FTP sunt gresite, contul FTP nu va primi poze de la camera.**	
27. Trimite catre	Introduceti de la 1 la 5 numere de telefon, si de la 1 la 5 adrese de e-mail catre care doriti sa se trimita poze de la camera.	
28. GPRS Mod	**1) Mod economizor Energie :(alimentare pe baterii)** Modulul GPRS va fi activat doar la declansare. **2) Mod de interior: (alimentare cu alimentator)** Modulul GPRS este in stand-by tot timpul gata de poze, asteptand comenzi prin SMS.	
29. Numar Max/zi	**Pornit**	Activeaza limitarea numarului de fotografii trimise prin MMS in

	(nelimitat)	fiecare z:. 1) Apasati “OK” pentur a activa functia; 2) Apasati“↑” si “↓” pentru a selecta valoarea dorita ; 3) Apasati “OK” pentru a salva selectia facuta;
28.Jurnal evenimente	**Oprit**	Selectati “ON” pentru a activa functia de inregistrare jurnal evenimente; in loc de a face foto/video camera salveaza doar un jurnal cu ora si data la care s-a inregistrat detectie miscare/eveniment, pentru a economisi din baterie. **Cum se utilizeaza?** Utilizatorul poate verifica astfel cand si de cate ori a fost declansat/ inregistrat un eveniment in urma miscarii detectate , prin simpla consultare a orelor si datelor din fisierul text salvat in mod automat pe card. Functia permite comanda prin SMS de descarcare a fisierul text prin MMS / SMS in mod automat. **Utilizare:** Permite utilizatorului sa se informeze in ce perioade de timp se inregistreaza in zona supravegheaza miscare mai multa / trec animale mai des. Astfel utilizatorul poate activa functia “Interval de timp” programand astfel camera sa monitorizeze si sa trimite poze doar in intervalul cel mai populat de miscare / animale.
22. Reset la valorile din fabrica	**Nu**	Selectati “Da” pentru a reseta camera la valorile din fabrica.

4.6 Cautare semnal GPRS

Valabil doar pentru produsul cu GPRS.

Verificati daca modulul GPRS cu care este dotata camera functioneaza in parametri urmand pasii de mai jos, inainte de a testa functiile MMS/ SMTP/ FTP:

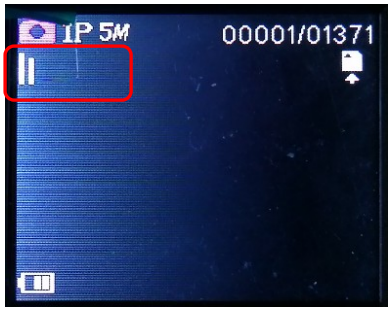


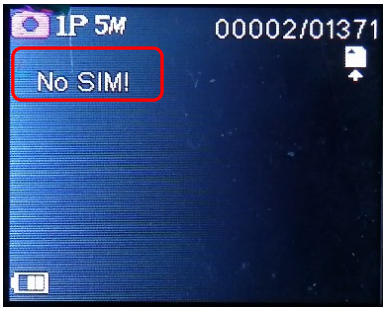
a. Comutati pe “ON” functia GPRS, porniti camera din butonul “ON” si apasati OK pentru a intra in modul TEST. Pe ecran va aparea intai autotestarea cardului de memorie dupa care “GPRS Setare....” ca in poza alaturata:

b. Atasati capatul spate al camerei apoi asteptati aproximativ 40 de secunde pentru ca modului GPRS sa se initializeze. **Cautarea de semnal GPRS este completa cand ledul rosu de pe fata camerei pulseaza rapid.**

   Nota: camera va intra in modul de monitorizare automat la aproximativ 1 minut dupa cautarea semnalului; porniti camera imediat ce LED-uri incep sa clipeasca.

c. Pentru a avea confirmarea ca produsul are semnal GSM/GPRS trebuie sa deschideti capacul spate imediat dupa ce ledul rosu incepe sa clipeasca. Veti observa pe ecran o iconita ce confirma puterea semnalului GSM la fel ca in pozele de mai jos. Daca nu ati introdus cartela SIM aparatul va confirma si accest lucru.





d. Daca iconita cu semnal apare, atasati capacul spate la loc pe camera si asteptati intrarea in modul de monitorizare (ledul rosu se va stinge, nu va mai clipi in acel moment);
   Nota: Este posibil ca operatiunea de confirmare semnal sa nu reuseasca din prima, asa ca trebuie sa repetati operatiunea de cateva ori pana apare iconita de semnal.
e. Daca pe ecran nu apare iconita de semnal verificati:
   - Daca modulul SIM face contact suficient de bine cu capacul spate cu baterii si cu camera;
   - Daca ati scos codul PIN de la cartela SIM (introduceti intr-un telefon mobil si eliminati codul PIN);
   - Verificati intr-un telefon mobil daca ati activat traficul de date, si daca aveti credit sau date disponibile pentru a putea trece mai departe la configurarea GPRS/SMTP;
f. Configurati si testati functiile MMS, SMTP, si FTP doar dupa ce observati aparitia iconitei de semnal pe ecranul aparatului.

5. Comenzi prin SMS de la distanta catre camera

Toate comenzile de tip cod prin SMS trebuie sa inceapa cu sintaxa “Numar Functie” + “*”, si sa se termine cu “#”. Ex: 01*1#
Modulul GPRS al camerei va confirma catre numerele de telefon/adresele de e-mail presetate/contul de FTP cu un mesaj de confirmare la primirea fiecarei comenzi corecte primite prin SMS.
Nota: Trimiteti urmatoarea comanda doar dupa ce ati primit mesajul de confirmare pentru ultima comanda trimisa de la camera;
Nota: Modulul GPRS al camerei va executa comenzi la declansare doar in modul Economizor de Energie; In Modul de Interior va executa comenzi tot timpul;

Numar Functie	COD	Exemplu de comanda SMS	Setari configurate
01	**Mod:** Camera(1), Camera + Video(2)	01*1#	Camera
02	**Dimensiune poza:** 12MP(1), 8MP(2), 5MP(3)	02*1# ; 02*2#	12MP
03	**Foto multiplu:** 1 poza pe declansare(1), 2 poze pe declansare(2), 3 poze pe declansare(3), … 7 poze pe declansare(7)	03*2#	2 poze la declanzare

<table>
<tr><td rowspan="2">04</td><td colspan="2">Interval de timp:
Reprezinta timpul format din numere cu 2 cifre:
Ex.: 2h 1m 3s : 020103</td><td>04*#</td><td>Oprit</td></tr>
<tr><td>04*020103#</td><td>Camera inregistreaza poze / poze+video la fiecare 2 ore 1 minut 3 secunde automat.</td></tr>
<tr><td>05</td><td colspan="2">Sensibilitate PIR:
Scazuta(1), Medie(2), ridicata(3)</td><td>05*3#</td><td>Ridicata</td></tr>
<tr><td>06</td><td colspan="2">Zoom Digital (Marire):
Nu (1),de 2 ori (2),
De 3 ori (3), De 4 ori)</td><td>06*3#</td><td>Zoom digital (Marire) de 3 ori</td></tr>
<tr><td>7a</td><td>Phone 1</td><td rowspan="5">Trimite catre:
Numar de telefon: Maxim 20 caractere (doar pt. MMS)</td><td rowspan="2">7d*15955559999#</td><td rowspan="2">Phone 4: 15955559999</td></tr>
<tr><td>7b</td><td>Phone 2</td></tr>
<tr><td>7c</td><td>Phone 3</td></tr>
<tr><td>7d</td><td>Phone 4</td><td rowspan="2">7d*#</td><td rowspan="2">Sterge numarul de telefon salvat in pozitia phone 4</td></tr>
<tr><td>7e</td><td>Phone 5</td></tr>
<tr><td>8a</td><td>Email 1</td><td rowspan="5">Trimite catre:
Email: Maxim 60 caractere (doar pentru SMTP)</td><td rowspan="2">8a*12ab@gmail.com#</td><td rowspan="2">Email1: 12ab@gmail.com</td></tr>
<tr><td>8b</td><td>Email 2</td></tr>
<tr><td>8c</td><td>Email 3</td><td rowspan="2">8a*#</td><td rowspan="2">Sterge adresa de email sapvata in pozitia Email 1</td></tr>
<tr><td>8d</td><td>Email 4</td></tr>
<tr><td>8e</td><td>Email 5</td></tr>
<tr><td rowspan="2">09

09</td><td colspan="2" rowspan="2">Numarul maxim de poze trimise de camera pe zi. (Camare trimite poze in fiecare zi in functie de numarul setat de utilizator)</td><td>09*#</td><td>No Limit</td></tr>
<tr><td>09*19#</td><td>Permite camerei sa trimita 19 poze pe telefoanele/e-mailurile prestabilite/FTP-ul prestabilite in fiecare zi.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">10</td><td colspan="2" rowspan="2">Intarziere: Oprit, Pornit
Reprezinta timpul format din numere cu 2 cifre, Ex:
2h 24m 21s: 022421</td><td>10*#</td><td>Oprit</td></tr>
<tr><td>10*022421#</td><td>Camera face poze/video la un interval minim de 2 ore 24 minute 21 secunde, de la ultima declansare, la detectie miscare.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">11</td><td colspan="2" rowspan="2">Temporizare:
Reprezinta timpul format din numere cu 2 cifre, cu cratima intre ora de start si ora de oprire; Ex.:
2:01:30 a.m. la 4:05:10p.m.:
020130-160510</td><td>11*#</td><td>OFF</td></tr>
<tr><td>11*020130-160510#</td><td>Camera functioneaza doar intre orele 2:01:30 a.m. si 4:05:10p.m. in fiecare zi.</td></tr>
<tr><td>12</td><td colspan="2">Comanda camera sa faca o poza si sa o trimita inapoi catre Utilizator prin MMS .</td><td>12*#</td><td>Camera face o poza zi o trimite catre numerele de telefon/ Emailurile/contulde FTP prestabilit.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">13</td><td colspan="2" rowspan="2">MOD GPRS:
Mod economizor baterie (1)
Mod de interior (2)</td><td>13*1#</td><td>Mod economizor energie</td></tr>
<tr><td>13*2#</td><td>Mod de Interior</td></tr>
</table>

14	Card Txt (Mod inregistrare jurnal)	14*#	Pornit
		14*1#	Oprit
15	Cere camerei sa trimita fisierul text “Card Txt” catre telefon / email / FTP **Nota:** Functia card Txt trebuie sa fie activata.	15*1#	Trimite “Card Txt” catre telefoanele prestabilite
		15*2#	Trimite “Card Txt” catre email-urile prestabilite
		15*3#	Trimite “Card Txt” catre FTP-ul prestabilit
16	Identificare camera: 4 caractere cifre/litere Ex.: Coastal City position 1: CC01; New York Central Pack 2: NYC2	16*CC01#	Coastal City position 1
		16* NYC2#	New York Central Pack 2
17	Dimensiune Video: 720P (1);D1 (2);CIF (3)	17*1#	720P
18	Lungime Video 5-60s	18*10#	Fiecare clip video are lungimea: 10s

6. Selectare Card SD si autonomie baterie

6.1 Selectare Card SD

Pentru a utiliza camera trebuie sa introduceti un Card SD in interior (nu este inclus in pachet). Cand camera este pornita si nu are un card de memorie conectat, pe ecran va aparea mesajul: “Introduceti cardul SD!". Camera suporta si recunoaste carduri de memorie SD cu capacitate maxima de 32 GB. Inainte de a conecta sau inlatura un card de memorie asigurati-va ca produsul este OPRIT din butonul ON/OFF. In caz contrar orice conectare/inlaturare a cardului cu camera pornita poate duce la deteriorarea cardului, a pozelor de pe acesta, chiar si iremediabila in unele cazuri. Cand cardul de memorie este plin, pe ecran va aparea mesajul "Memorie Plina".

Informatiile urmatoare arata o estimare a numarului de poze sau clipuri video ce pot fi salvate de cardul introdus in camera in functie de capacitate.

	1GB	**2 GB**	**4 GB**	**8 GB**	**16 GB**	**32 GB**
Poze (fotografii)						
5MP	705	1373	2823	5517	11141	244962
8 MP	452	882	1813	3544	7157	14241
12 MP	201	392	806	1575	3181	6326
Video (ore)						
720P HD	00:09:27	00:18:32	00:38:15	01:14:53	02:31:20	04:53:40
640x480	00:26:01	00:50:48	01:44:33	03:24:27	06:52:58	13:09:27
320x160	01:14:07	02:24:28	04:57:04	09:40:39	19:32:30	39:15:10

6.2 Autonomie baterie - rapoarte de test estimative

Conditii de test: Ecran LCD oprit. Mod: Monitorizare/Detectie automata la miscare

8 x AA R6 Baterii Alkaline						
Poze pe zi		**Timp de functionare**	**Clipuri video pe zi**			**Timp de functionare**
Leduri IR Pornite			**Leduri IR Pornite**			
5MP	100 poze	51 zile	320× 240	10 sec	10 clipuri	43 zile
8MP	100 poze	49 zile	640× 480	10 sec	10 clipuri	42 zile
12MP	100 poze	45 zile	1280× 720	10 sec	10 clipuri	40 zile
Leduri IR Oprite			**Leduri IR Oprite**			
5MP	100 poze	59 zile	320× 240	10 sec	20 clipuri	119 zile
8MP	100 poze	55 zile	640× 480	10 sec	20 clipuri	113 zile
12MP	100 poze	51 zile	1280× 720	10 sec	20 clipuri	101 zile

NOTA: Autonomia bateriilor poate fi influentata si de :

- **Temperatura exterioara:** cu cat temperatura este mai mica autonomia scade;
- **Cat de des este utilizat modulul GPRS:** o utilizare intensa va scadea semnificativ autonomia bateriilor;
- **Orice pornire/Oprire initializare a camerei/modulului GPRS / navigare prin Meniu** duce la scaderea autonomiei bateriilor;

7. Intrebari si raspunsuri

7.1 Pozele nu surprind obiectivul dorit

1. Verificati setarea parametrului “Sensibilitate senzor miscare”. Pentru zonele cu temperaturi ridicate setati nivelul senzorului pe “Mare”, iar pentru zonele cu temperaturi scazute setati nivelul senzorului pe “scazuta”.
2. Incercati sa pozitionati camera cu obiectivul indreptat spre o zona fara surse de caldura (Aer conditionat, cosuri de fum, etc).
3. In unele cazuri pozitionarea spre o apa curgatoare poate genera/declansa poze fara subiect. Incercati sa indreptati camera catre o zona fara multa miscare, in care se pot distinge miscarile provocate de obiecte, animale, oameni.
4.Incercati sa pozitionati camera pe obiecte stabile, fixe cum ar fi : Copaci, stalpi grosi , imobile.
5. Pe timp de noapte este posibil ca senzorul de miscare sa detecteze miscare dincolo de raza de actiunare a ledurilor IR. Reduceti distanta de detectie ajustand sensibilitatea senzorului de miscare.
7. Rasaritul, apusul sau chiar umbrele create de soare si obiecte/imobile pot declansa senzorul de miscare. In acest caz camera trebuie reorientata daca doriti sa nu mai sesizeze aceste miscari.
8. Este posibil ca obiectele miscatoare, animalele, persoanele sa nu apara in poze daca se misca foarte repede si aproape de camera. Puteti rezolva problema mutand camera in spate pentru largirea campului vizual, sau repozitionand camera.

7.2 Camera nu mai face poze sau se opreste

1. Asigurati-va ca suportul de stocare nu este plin. Daca suportul de stocare SD este plin, camera se va opri din monitorizare si inregistrare poze. Puteti sterge/goli cardul de memorie sau activa din meniu functia de inregistrare in bucla pentru a evita aceasta situatie pe viitor.

2. Verificati ca bateriile sa fie de tip alkaline sau lithium AA R6 si ca sunt incarcate suficient pentru a fi utilizate in camera.
3. Verificati daca dispozitibul este pornit din butonul “On” si sa nu fie in modul “”Test”.
4. Cand functia GPRS este activata apare un interval de timp de aproximativ 1 minut intre trimiterea pozei si declansarea si inregistrarea unei noi poze. Opriti functia GPRS pentru a avea poze facute continuu.
5. Formatati suportul de stocare SD din meniul camerei inainte de a utiliza camera, sau cand camera se opreste din inregistrarea de fotografii.

7.3 Camera cu GPRS nu trimite poze pe email sau telefon

1. Verificati daca aveti credit si date mobile pe cartela SIM.
2. Verificati daca aceasta cartela SIM functioneaza intr-un telefon mobil (date, MMS) si daca are activata functia de MMS.
3. Verificati daca aveti semnal GSM si 3G in zona respectiva. Este posibil ca transmisia de date sa nu functioneze la fel de bine ca apelurile audio.
4. Asigurati-va ca setarile GPRS sunt corecte (verificati manualul de utilizare).

8. Specificatii

Senzor imagine	5 Mega Pixeli Color CMOS
Pixeli efectivi	2560x1920
Mod Zi/Noapte	Da
Raza de actiune Leduri ID	20m
Setari IR	Sus: 19 Leduri, Jos: 21 Leduri
Memorie	SD Card (max 32 GB) nu este inclus
Butoane operationale	10
Lentila	F=3.0; FOV=52°; Auto IR-Cut (noaptea)
Ecran LCD	2” TFT, RGB, 262k
Sensibilitate PIR	3 nivele sensibilitate: Mare / Medie / Scazuta
Distanta de detectie PIR	12m – 15m
Unghi PIR	90°
Dimensiune fotografie	5MP/8MP/12MP = 2592x1944/3264x2448/4000x3000
Tip fotografie	JPEG
Rezolutie video	1080P(1280x1080), 720P (1280x720), 640x320, 320x160
Format video	AVI
Lungime video	1-60 secunde Programabil
Numar de poze / declansare	1-7 Programabil
Timp de declansare	0.8 - 1 s
Interval de declansare	2 s – 5 s
Foto + Video	Da
Redare cu marire (Zoom in)	2x, 3x, 4x
Identificare camera	Da

Interval de timp	Da
Sunet camera	Pornit/Oprit
Inregistrare in bucla pe card	Pornit/Oprit
Card Txt (Inregistrare jurnal PIR)	**DA (o functie foarte utila)**
Alimentare baterii	6V
Tip baterii	8 x AA R6
Alimentare externa DC	12V
Consum in Standby (regim asteptare)	0.15mA
Autonomie in Standby (regim astept)	4~6 luni (4×AA ~ 8×AA)
Auto Inchidere	Intra automat in regim de monitorizare in 60 s fara nici o operatiune/comanda
Consum de curent	150mA (+650mA cu 40 LED-uri IR pornite)
Alerta baterii descarcate	4.8V (4.8V: alerta; 4.6V: inchidere)
Conexiuni	Iesire TV / USB / SD Card / Port DC
Montaj	Pamblica de prindere; Trepied
Temperatura de functionare	-20°C - 60°C
Temperatura de depozitare	-30 °C - 70°C
Umiditate	5%-90%
Nivel de protectie la apa si praf	IP54
Dimensiuni	131.42 x98.72 x77.44mm
Greutate	300g
Certificare	CE FCC RoHs