



**POLOVNÍCKE
POTREBY**
TEREM s.r.o.

FOTOPASCA **WELLTAR 7310**

Návod na obsluhu

1. ÚVOD

Ďakujeme Vám za zakúpenie našej jednoducho fungujúcej a vysoko kvalitnej kamery. Základný model 12MP HD kamery bol navrhnutý a zdokonalený na základe požiadaviek trhu.

Naša spoločnosť je vždy otvorená ďalším Vaším kreatívnym myšlienkam a technickým nárokom.

FOTOPASCA JE NASTAVENÁ, STAČÍ VLOŽIŤ SD KARTU A BATÉRIE A JE PRIPRAVENÁ NA POUŽÍVANIE.

Nastavenie odosielania MMS v skratke (platí iba pre modely MMS)

- 1) odblokujte SIM kartu v mobilnom telefóne od PIN kódu
- 2) vložte SIM kartu do slotu (otvoru na SIM kartu)
- 3) riadok 23 nastavenie krajiny, stlačte OK, vyberte "Slovak" stlačte OK, vyberte vášho operátora, stlačte OK, potom stlačte "M"
- 4) riadok 28 "poslať na" stlačte OK, napíšte telefón, na ktorý má fotopasca odosielať
- 5) riadok 29 "mód SMS ovládania" stlačte OK, nastaviť "po celú dobu", stlačte OK

1.1 Predstavenie kamery

Okrem všetkých činností, s ktorými ste sa už mohli stretnúť pri iných podobných produktoch, táto digitálna kamera ponúka používateľovi, čo možno najjednoduchšie využívať všetky výhody a rastúce nároky používateľov, napr. funkciu GPRS, SMS ovládač, nastavenie kamery viacerými spôsobmi, alebo schopnosť kamery urobiť a poslať fotku okamžite, a pod. V budúcnosti plánujeme doplniť naše kamery ďalšími funkciami ako sú 3G a Wifi.

1.2 Použitie

Kamera je vhodná pri ochrane domácnosti, skladov, na sledovanie zvierat v ich prirodzenom prostredí. Výhodou je, že kamera má samostatnú montážnu základňu, a s kamerou je možné pracovať, to znamená fotiť alebo nahrávať video v **TESTOVACOM MÓDE**.

- a. Nepretržité sledovanie Vášho domu, zamestnania, skladu atď.
- b. Fungovanie aj v noci.
- c. Pozorovanie divých zvierat a ich správanie.

1.3 Napájanie

A. Alkalické batérie AA

Tieto kamery fungujú buď so 4ks alebo 8ks alkalických batérií typu AA. (napätie nabíjateľných batérií 1,2V je nedostatočné pre napájanie kamery.) Batérie sa vkladajú podľa obrázka vo vnútri puzdra kamery. Opačne založené batérie môžu spôsobiť poškodenie kamery. Taktiež Vám odporúčame vymeniť batérie ihneď ako prestane svietiť kontrolná dióda alebo po prijatí SMS správy o poklese stavu batérií (len modely s GPRS).

B. Napájanie pomocou solárneho panelu

Kamera je navrhnutá tak, aby sa mohla pripojiť k najbežnejším 6-12V lítiovým batériám zo solárnych panelov.

C. Napájanie zo siete 220V cez adaptér

Kamera môže byť napojená aj k sieti cez externý adaptér 6-12V DC. Pri používaní tohto druhu napájania odporúčame vybrať alkalických batérií z kamery, aby sa predišlo jej poškodeniu. Napájanie zo siete odporúčame hlavne vtedy, keď využívate kameru k nepretržitému stráženiu objektov.

1.4 Upozornenie

1. Do kamery sa musí správne vložiť SD karta, inak kamera nefunguje.
2. Používajte len alkalické batérie typu AA, ktoré v prístroji aj pri dlhšej prevádzke nevytečú a nepoškodia kameru.
3. Pri napájaní zo siete používajte adaptér 6V/1A-2A.
4. V testovacom režime (móde) sa kamera automaticky vypne po 1 min., pokiaľ sa s ňou nepracuje. Pri opätovné zapnutie kamery stačí ručne prepnúť prepínač 07 do polohy „OFF“ a potom „ON“.
5. Pri inštalovaní softwaru neprerušujte napájanie zo siete, a pokiaľ software po inštalovaní nefunguje, vráťte tovar výrobcovi.
6. Pri zapnutej kamere nevyberajte/nevkladajte SD kartu a ani alkalické batérie.
7. Dajte pozor, aby 3 metre pred kamerou neboli žiadne pohyblivé predmety, ako sú listy alebo pásky. Senzor kamery môže na tieto predmety mylne reagovať.
8. Kamera môže mylne reagovať aj pokiaľ je umiestnená v blízkosti nejakého prúdenia vzduchu, napr. výfuk, klimatizácia, ventilátor...

1.5 Vlastnosti v skratke

- A. Nastaviteľné rozlíšenie kamery 5/8/12MP;
- B. Špeciálne navrhnuté tlačidlá;
- C. Nastaviteľný zvuk tlačidiel.
- D. Nočné videnie až do 20 metrov;
- E. Nastaviteľná PIR citlivosť (citlivosť pohybového senzora);
- F. Viacnásobné robenie fotiek (do 7 ks na jeden záber);
- G. Rýchly čas záberu (doba medzi zaznamenaním pohybu a urobením fotky): 0,8-1 sek.
(modely s GPRS 1,2sek.);
- H. Napájanie zo solárneho panelu 6-12V;
- I. Farebné fotky cez deň; čiernobiele v noci;
- J. Nastaviteľný čas oneskorenia medzi zábermi;
- K. Pri použití 8ks alkalických batérií môže byť kamera v prevádzke až 6 mesiacov;
- L. Funguje od -20°C do 60°C;
- M. Nastavenie robenia pravidelných fotiek alebo videa podľa nastaveného času;

N. S nastavením časovača môže kamera byť v pohotovostnom režime len v určitom nastavenom čase každý deň;

O. Pre lepšiu identifikáciu fotky/video slúži časové razítko, kde je pri každej fotke/video uvedený čas, dátum, teplota a fáza mesiaca;

P. Kamera má zabudovaný 2" TFT farebný displej;

Q. Kamera sníma okrem videa aj zvuk;

R. Nasnímané fotky/video môžete vďaka dvom rôznym TV výstupom prezeráť aj pomocou TV;

S. Kamera vybavená SMS/MMS/GPRS/SMTP/HTTP môže posilať fotky/video až na 4 tel. čísla alebo 4 e-mail. adresy, a to podľa stavu batérií;

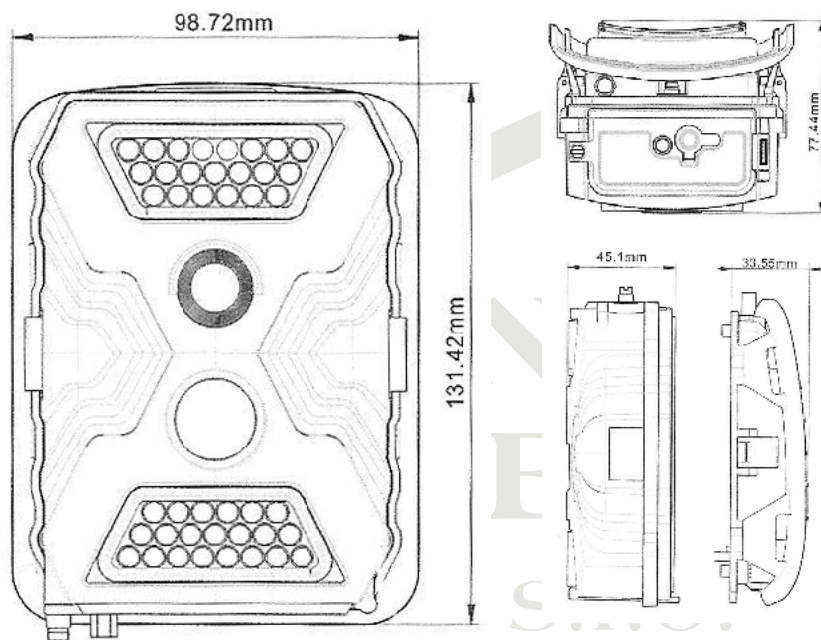
T. SMS upozornenie pri poklese stavu batérií;

U. Pomocou SMS správ je možné upravovať nastavenie kamery;

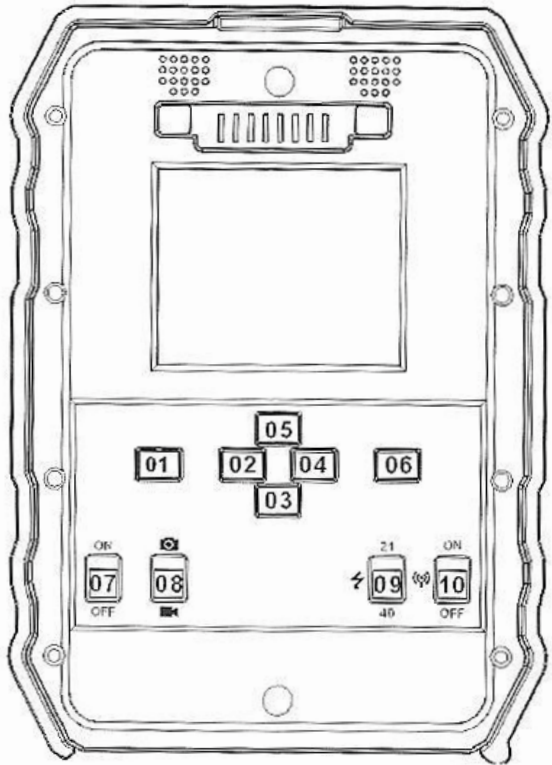
V. Pomocou príkazu SMS je kamery schopná urobiť fotku a ihneď ju poslať späť;

W. Spolupracuje s 2G a 3G SIM kartami;

2. ROZMERY A DETAILNÝ NÁKRES KAMERY



2.1 Vnútorný náhľad



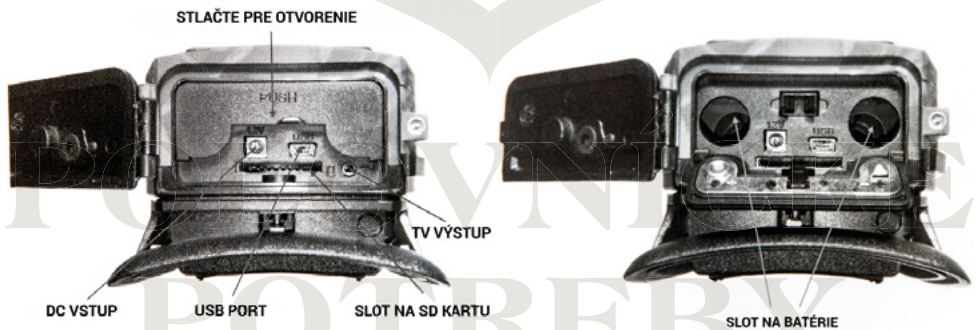
A. TLAČIDLÁ

01: MENU;
02/03/04/05: smerové šípky;
06: OK

B. PREPÍNAČE

07: Prepínač napájania ON/OFF;
08: Prepínač Fotky/Video;
09: Prepínač IR Led svetiel 19/40;
10: Prepínač GPRS

C. VSTUPY / VÝSTUPY:



TEREM s.r.o.

2.2 Podrobné vysvetlenie tlačidiel

A. Prepínače

<p>07</p> <p>Prepínač pre zapnutie napájania z batérií</p> <p>(zapnúť/vypnúť) ON / OFF</p>	<p>Posuňte prepínač hore („ON“): Zapnutie snímania – automaticky sa spustí PIR monitorovanie; pred zapnutím pohybového senzora (PIR) svetelný senzor/diódka 5 krát blikne.</p> <p>Prepínač v polohe „ON“, raz zatlačte na tlačidlo „OK“ (06) a LCD displej sa rozsvieti a začne pracovať v testovacom režime;</p> <p>Stlačením a podržaním tlačidla „OK“ (06) sa vrátite späť do režimu „Zapnutia snímania“</p> <p>Posuňte prepínač dole („OFF“): Vypnutie snímania – kamera prestane pracovať</p>
<p>08</p> <p>Prepínač pre snímanie fotiek / videa</p> <p>FOTO / VIDEO</p>	<p>Prepínač v hornej polohe („PIC“): Fotoграфovanie</p> <p>Prepínač v dolnej polohe („VIDEO“): Nahrávanie videa</p>
<p>09</p> <p>(Prepínač množstva IR LED svetiel)</p> <p>21 / 40</p>	<p>Prepínač v polohe hore („19“): Kamera pracuje s 19ks IR LED svetiel</p> <p>Prepínač v polohe dole („40“): Kamera pracuje s 40ks IR LED svetiel</p>
<p>10</p> <p>Prepínač zapnutia / vypnutia GPRS</p> <p>ON / OFF</p>	<p>Prepínač v polohe hore („ON“): GPRS je zapnuté kamera posiela snímky na mobil alebo e-mail</p> <p>Prepínač v polohe dole („OFF“): GPRS je vypnuté</p>

B. Smerové šípky

a.) Prepínač napájania batérií (07) do polohy „ON“, stlačiť tlačidlo (06) „OK“, aby sa LCD displej rozsvietil do režimu testovania kamery;

b.) Režim testovania, stlačte tlačidlo (01) „MENU“ a na displeji sa zobrazí MENU; Stlačením tlačidla (06) „OK“ potvrdíte výber snímania kamery buď fotky alebo video.

c.) V menu sa pohybuje pomocou tlačidiel so smerovými šípkami (02-dôľava,04-doprava,03-hore,05-dole) „HORE“ a „DOLE“ a po vybratí a vysvietení sa vybraného políčka (činnosti kamery), ho potvrdíte tlačidlom (06) „OK“. Pre návrat do predchádzajúceho menu stlačte tlačidlo (01) „MENU“.

d.) Stlačením a podržaním tlačidla (06) „OK“ 5 sekúnd sa vrátite z nastavovania kamery do režimu „Zapnutie Snímania“.

3. RÝCHLE ZAPNUTIE

3.1 Ako zapnúť kameru?

Prepínač 07 prepnite do polohy „ON“, stlačte tlačidlo 06 „OK“, aby sa rozsvietil LCD displej (kamera začína pracovať v testovacom režime).

3.2 Ako nastaviť činnosť kamery?

- C. V testovacom režime, stlačte tlačidlo 01 „MENU“, aby sa na displeji zobrazilo nastavovacie menu (ponuka);
- D. Stláčaním tlačidiel 02-05 so smerovými šípkami sa pohybuje v ponuke (menu). Stlačením tlačidla 06 „OK“ potvrdíte nastavenie kurzora. Pre návrat do predchádzajúcej ponuky (menu), stlačte tlačidlo 01 „MENU“.
- E. Pre ukončenie nastavovania činnosti kamery a návrat kamery do pohotovostného stavu zatlačte a podržte tlačidlo 06 „OK“ na 5 sek.
- F. Nastavte polohu prepínača 08 „FOTOGRAFOVANIE“ / „VIDEO“;
- G. Nastavte množstvo IR LED svetiel prepínačom 09 „19“ / „40“;
- H. Nastavte funkciu GPRS prepínačom 10 „ON“ / „OFF“.

4. ZOZNAM FUNKCIÍ KAMERY

4.1 Prezeranie fotiek a videa

V testovacom režime nestláčajte tlačidlo 01 „MENU“, ale stlačte tlačidlo 05 „ŠÍPKA HORE“, aby sa kamera prepla do režimu prehrávania; tlačidlami 02 a 04 „ŠÍPKA VĽAVO“, „ŠÍPKA VPRAVO“ vyberiete snímku, stlačením tlačidla 06 „OK“ prezriete záznam na displeji.

- Pre návrat do predchádzajúcej ponuky stlačte tlačidlo 05 „ŠÍPKA HORE“.
- Pre vymazanie snímky/video alebo formátovanie SD karty stlačte tlačidlo 01 „MENU“.

4.2 Vymazávanie

- A. Vymazať jednu snímku: vymaže sa zobrazený snímok na displeji;
- B. Vymazať všetko. Tlačidlami 05 „ŠÍPKA HORE“ a 03 „ŠÍPKA DOLE“ vyberáte snímku, tlačidlom 06 „OK“ potvrdíte

4.3 Formátovanie SD karty

- A. Nie;
- B. Áno: formátovanie SD karty pomocou kamery.

Tlačidlami 05 „ŠÍPKA HORE“ a 03 „ŠÍPKA DOLE“ vyberáte z ponuky, tlačidlom 06 „OK“ potvrdíte výber, tlačidlom 01 „MENU“ sa vrátite do predchádzajúcej ponuky/menu

4.4 Ponuka / menu činností

V testovacom režime stlačte jedenkrát tlačidlo 01 „MENU“, aby sa Vám na displeji zobrazila hlavná ponuka / menu; tlačidlami so smerovými šípkami 02 – 05 sa pohybujete v ponuke, tlačidlom 06 „OK“ potvrdíte výber, a tlačidlom 01 „MENU“ sa vrátite do predchádzajúcej ponuky.

Hlavná ponuka / menu	prednast.	Popis činnosti prístroja
1. Užívateľské Nastavenie	OFF	Výberom „ON“ môžete pomenovať kameru 4 znakmi, aby ste mohli snímky pri viacerých kamerách na rôznych miestach lepšie identifikovať.
2. Foto/Video	OFF	Výberom „ON“, kamera urobí najprv fotku, potom pokračuje robením videa. Počet fotiek a čas videa sa nastavuje v ponuke/menu.
3. Sekvencie	1P	1P / 2P / 3P / 4P / 5P / 6P / 7P Výberom nastavíte počet fotiek/snímkov na jeden záber (pohyb).
4. Rozlíšenie fotiek	5 MP	12MP / 8MP / 5MP: 4000x3000 / 3264x2448 / 2592x1944 Nastavujete veľkosť a kvalitu snímky/fotky
5. Rozlíšenie videa	640	HD / 640 / 320: 1080x720 / 640x480 / 320x160 Nastavujete veľkosť a kvalitu videa.
6. Video Frame	30 FPS	30FPS / 15FPS nastaviteľné.
7. Digitálny Zoom	NO	2 / 3 / 4 násobné priblíženie.
8. Dĺžka videa	5sec.	5 – 60 sek. Nastavujete čas/dĺžku záznamu videa.
9. Citlivosť PIR	Střední	Vysoká / Středná / Nízka; Pri nastavení najvyššej citlivosti je 1. Pohybový senzor citlivejší na menšie objekty 2. Predmety rozlišuje na väčšiu vzdialenosť 3. Pre senzor jednoduchšie rozpoznávanie rozdielov medzi teplotou v okolí a teplotou tiel; 4. Jednoduchšie začne kamera snímať. Pri vyššej vonkajšej teplote bude pre kameru teplota tela a vonkajšia teplota len ťažko rozpoznateľná, preto sa PIR citlivosť nastavuje na najvyššiu
10. Časovač	OFF	HH:MM:SS---HH:MM:SS (Začiatok---koniec)nahrávania. HHodina/MMminúta/SSekunda---HHodina/MMminúta/SSekunda) Výberom „ON“ nastavíte čas začiatku a konca nahrávania (hodina/minúta/sekunda); kamera bude pracovať len v tomto nastavenom čase každý deň.

11. Pravidelné Foto	OFF	HH : MM : SS HHodina/MMinúta/SSekunda Výberom „ON“ nastavujete interval, v ktorom sa kamera zapne a urobí snímok; Senzor pohybu PIR sa týmto nastavením vypne; kamera sa po uplynutí nastaveného času automaticky zapne urobí fotku alebo video a potom sa automaticky vypne. Možnosť nastavenia od 5 sek. -24 hod.
12. Prodleva	OFF	Nastavením tejto funkcie obmedzíte nasnímaniu veľkého množstva fotiek alebo videa pre jednu akciu. Napríklad: Kamera bude čakať 1 minútu, kým sa nasníma ďalšia fotka alebo video Nastaviteľný čas: od 5sek. do 2 hod.
13. Nahrávanie zvuku	ON	Výberom „ON“ bude kamera nahrávať video so zvukom.
14. TV Out	N	NTSC/PAL
15. Časové Razítko	ON	ON/OFF Vyberáte alebo rušíte zobrazovanie štítku s údajmi ako fáza mesiaca, teplota, dátum a čas fotiek.
16. Frekvence	50Hz	50Hz / 60Hz Nesprávne nastavenie by mohlo byť príčinou trhaného záznamu kamery.
17. Jazyk	English	En/De/Fr/Če/čínština/Ru/Hu Nastavíte jazyk v ponuke/menu.
18. Čas/Datum	01 / 01 / 2011 12:00	Dátum / Čas; Dátum: „mesiac/deň/rok“; MM/DD/RRRR Čas: „hodiny/minúty“; HH : MM
19. Zvuk Vídea	ON	Výberom „OFF“ zrušíte zvuk tlačidiel pri nastavovaní kamery.
20. Cyklické Ukladanie	OFF	Výberom „ON“ nastavíte funkciu, že keď bude SD karta plná, tak kamera bude pokračovať v robení snímok a to tak, že bude postupným nahrávaním fotiek/videoa automaticky vymazávať najstaršie fotky alebo videá uložené na SD karte.
21. Password	OFF	Výberom „ON“ nastavíte heslo a kamera bude neprístupná pre iných ľudí/bude zablokovaná. Heslo je najviac 6-miestny reťazec čísiel.

V podmenu sa nastavujú adresy URL/APN/IP,

Nastavujú sa pomocou smerových šípok, výber sa potvrdí tlačidlom „OK“, a návrat do predchádzajúceho menu tlačidlom „MEMU“.

<p>22. Nastavenie názvu štátu (pre MMS)</p>	<p>Zvolíte si miestneho operátora (tel. operátora SIM karty) zo zoznamu v menu: Napr. China Mobile: „China“ – stlačte tlačidlo „OK“ – „China Mobile“</p> <p>Poznámka: Skontrolujte si prosím v zozname URL/APN/IP adresy v „MMS Nastavení“, či sú totožné s Vaším miestnym operátorom.</p>
<p>23. Nastavenie MMS</p>	<p>Ak sa ponuke/menu nevyskytuje Váš miestny tel. operátor, kontaktujte ho a požiadajte ho o informácie URL/APN/IP/Port (vyžaduje sa meno používateľa a heslo), a vložte tieto dáta do ponuky/menu ručne.</p> <p>Poznámka: Kamera posielala fotky len do nastavených mob. telefónov. Po chybnom nastavení/zadaní nesprávnych informácií, do mob. telefónov nebudú poslané žiadne snímky.</p>
<p>24. Nastavenie SMTP</p>	<p>1. Vložte APN Vášho mob. operátora (podľa SIM karty v telefóne); Poznámka: APN sa zobrazí automaticky po nastavení operátora v názve štátu.</p> <p>2. Zadaťte adresu IP (email); Například:Hotmail IP bude: smtp.hotmail.com Gmail IP bude: smtp.gmail.com</p> <p>3. Zadaťte e-mailovú schránku; Na zadanie e-mail. schránky použijte najviac 25 miest.</p> <p>4. Zadaťte prístupové heslo do Vašej e-mail. schránky. Poznámka: pomocou SMTP posielate snímky len do zadanej e-mail. schránky; Po chybnom nastavení/zadaní nesprávnych informácií, do Vašej schránky nebudú poslané žiadne snímky.</p> <p>5. Vložte APN Vášho mob. operátora (podľa SIM karty v telefóne); Poznámka: APN sa zobrazí automaticky po nastavení operátora v názve štátu.</p>
<p>25. Nastavenie FTP</p>	<p>1. Zadaťte adresu IP FTP servera; Například: FTP server IP: ftp://dianwan2008.gicp.net/ Zadáte: dianwan2008.gicp.net; Gmail IP: smtp.gmail.com;</p> <p>2. Počet znakov pri názvoch FTP serverov je väčšinou 21-miestny. Zadaťte adresu Vašej stránky.</p> <p>3. Zadaťte prístupové heslo FTP serveru. Poznámka: pomocou FTP posielate snímky len do zadanej stránky serveru; Po chybnom nastavení/zadaní nesprávnych informácií, na adresu Vašej stránky nebudú poslané žiadne snímky.</p>

26. Posielanie	Zadáte tel. čísla mobil. telefónov, najviac 6ks, alebo od 1-6 e-mail. adries, kde sa Vám budú posilať snímky z kamery.	
27. Režim GPRS	1. Najnižšia spotreba : (pri použití batérií) Kamera s funkciou GPRS pošle fotku po jej urobení. 2. Napájanie 220V: Kamera bude mať režim GPRS neustále zapnutý a po celý čas bude posilať fotky a prijímať SMS povely.	
28. Trigger Logs	OFF	<p>Po nastavení tejto funkcie kamera urobí fotku/ video len po zaznamenaní pohybu, aby sa ušetrili batérie.</p> <p>Ako sa používa? Na SD karte v Txt zozname si môžete skontrolovať kedy a koľkokrát kamera zaznamenala pohyb a urobila fotku/video.</p> <p>Využitie: Umožní Vám zistiť časový interval, v ktorom bolo zaznamenaných najviac pohybov. Potom môžete lepšie nastaviť časovač (a to buď ručne alebo pomocou SMS) tak, aby kamera bola v pohotovostnom režime len v najrušnejšej časti dňa.</p>
29. Reset	NO	Výberom „Yes“ zmeníte Vaše nastavenie ponuky/ menu do pôvodného od výrobcu.

5. VLASTNOSTI

Senzor obrazu	5 / 8 / 12 Mega pixel CMOS
Pixel	2560x1920
Režim deň / noc	Áno
Nastavenie IR	20m
IR Led svetlá	Horná časť: 19 Led svetiel, Dolná časť: 21Led svetiel
Pamäť	SD Karta (8MB -32GB)
Počet nastavovacích tlačidiel	10
Šosovka	F=3.0; FOV=52°; Auto IR-Cut-Remove (v noci)

LCD displej	2" TFT, RGB, 262k
PIR citlivosť	3 úrovne citlivosti: Vysoká / Stredná / Nízka
PIR vzdialenosť	12m / 15m
PIR uhol	60°
Veľkosť fotky	5MP / 8MP / 12MP 2592x1944 / 3264x2448 / 4000x3000
Formát fotky	JPEG
Rozlíšenie videa	720P (1280x720) , 640x320 , 320x160
Formát videa	AVI
Dĺžka videa	Nastaviteľná od 1 – 60sek.
Počet fotiek na jeden záber	1 – 7
Spúšťací čas	0.8 – 1s
Spúšťací interval	2s – 5s
Kamera + video	Áno
Priblíženie prehrávania	2x , 3x , 4x
Sériové číslo kamery	Áno
Pravidelné foto	Áno
Zvuk tlačidiel	Áno / Nie
Cyklovanie SD karty	ON / OFF
Karta txt	Áno (väčšinou)
Napájanie, zdroj	Batérie: 6V; DC:12V
Typ batérií	AA, 8ks
Externé DC	12V

Spotreba v pohotovostnom režime	0,15mA
Životnosť batérií v pohotovostnom režime	Životnosť batérií v pohotovostnom režime 4 – 6 mesiacov (4ks x AA – 8ks x AA)
Automatické vypínanie kamery	Nastaviteľné automatické vypnutie po 60s bez záberu
Spotreba kamery	150mA (+650mA keď sú v činnosti všetky IR LED svetlá)
Výzva pre výmenu batérií pri poklese napätia	Pod 4,8V (4,8V: výzva na výmenu ; 4,6V: vypnutie kamery)
Vstupné otvory	TV out / USB / SD karta / DC vstup
Upevnenie	Pomocou remeňa, trojnožky
Pracovná teplota	Od -20 do 60°C
Skladovacia teplota	Od -30 do 70°C
Vlhkosť	5% -90%
Vodeodolnosť	IP54
Rozmery	131.42 x 98.72 x 77.44 mm
Váha	300g
Certifikácia	CE FCC RoHs

6. NASTAVENIE OVLÁDANIE CEZ SMS SPRÁVY Z MOB. TELEFÓNU

Všetky SMS povelý pre kameru začínajú “*”, a končia “#”.

Kamera vybavená GPRS pošle správu o každom novom nastavení kamery cez mob. telefón späť na mobil, e-mail, FTP adresu.

Poznámka: nasledovné príkazové správy posielajte kamere len po obdržaní spätnej správy z kamery.

Príkaz **Kód** **Príkaz pre MMS správu** **Nastavenie kamery**

01	Režim: Kamera (1), Kamera+Video (2)	01*1#	Kamera
02	Veľkosť fotky: 12MP (1), 8MP (2), 5MP (3)	02*1#	12MP

03	Multi-fotky: 1 fotka pre jeden záber (1) 2 fotky pre jeden záber (2) 3 fotky pre jeden záber (3) ... 7 fotiek pre jeden záber (7)		03*2#	2 fotky pre jeden záber
04	Pravidelné foto: Vyžaduje si dvojciferné číslo, napríklad: 2h 1m 3s : 020103		04*020103#	Kamera robí fotky / fotky+video automaticky každé 2hod. 1min. a 3sek.
05	PIR Citlivosť: Nízka (1), Stredná (2), Vysoká (3)		05*3#	Vysoká
06	Digitálny ZOOM: Nie (1), 2x (2), 3x (3), 4x (4)		06*3#	Digitálny zoom 3x
7a	Telefón 1	Poslať: Tel.číslo: Max. 20znakov (len MMS kamery)	7d*15955559999#	Telefón 4:
7b	Telefón 2			15955559999
7c	Telefón 3		7d*##	Vymaže tel. číslo 4.
7d	Telefón 4			telefónu
7e	Telefón 5			
7f	Telefón 6			
8a	e-mail 1	Poslať: E-mail. adresa: Max. 60zna- kov (len SMTP kamery)	8a*12ab@gmail.com#	e-mail 1:
8b	e-mail 2			12ab@gmail.com
8c	e-mail 3		8a*##	Vymaže e-mail.
8d	e-mail 4			adresu č.1
8e	e-mail 5			
8f	e-mail 6			
09	Maximálny počet fotiek poslaných z kamery. (Kamera posielala fotky každý den a ich počet je zadaný nastavením kamery.)		09*#	Bez obmedzenia
			09*19#	Každý deň pošle kamera 19 snímok na predvolený mobil, e-mail, FTP adresu
10	Oneskorenie: ON, OFF Čas sa zobrazuje 2 znakmi, napríklad: 2h 24m 21s : 022421		10*#	OFF
			10*022421#	Kamera robí fotky/ video až 2hod. 24min. 21sek. Po zaznamení pohybu pred kamerou

TEREM s.r.o.

11	<p>Časovač: Zobrazuje sa 2 znakmi s použitím spojovníka na označenie začiatku a konca nahrávania, napríklad:</p> <p>Od 2:01:30 do 16:05:10 (020130-160510)</p>	11*#	OFF
		11*020130-160510#	Kamera robí fotky / video (je v pohotovostnom režime) každý deň len od 2:01:30 do 16:05:10, inak je vypnutá
12	<p>Príkaz, aby kamera urobila fotky a hneď ju poslala späť.</p> <p>(Poznámka: kamera vybavená GPRS bude posilať fotku len urobí snímky, keď sa vráti do Pohotovostného režimu)</p> <p>Alebo kedykoľvek pokiaľ je kamera napojená do siete (DC napájanie)</p>	12*#	Kamera urobí fotku a pošle do predvoleného mobilu, e-mail, FTP adresu
13	<p>GPRS: Pohotovostný režim (1) DC napájanie (2)</p>	13*1#	Pohotovostný režim
		13*2#	DC napájanie
14	<p>Txt karta</p>	14*#	ON
		14*1#	OFF
15	<p>Príkaz pre kameru, aby poslala Txt kartu do mobil. telefónu (1), e-mail (2), FTP adresu (3)</p> <p>Poznámka: Txt karta musí byť nastavená ON</p>	15*1#	Pošle „TXT kartu“ do nastaveného mobilu
		15*2#	Pošle „TXT kartu“ na e-mail
16	<p>Označenie kamery-štítko: 4 znaky / písmená</p> <p>Napríklad: Banská Bystrica poloha 1: BB01;</p>	16*BB01#	Banská Bystrica poloha 1
17	<p>Veľkosť videa: 720P (1); D1 (2); CIF (3)</p>	17*1#	720P
18	<p>Dĺžka videa 5-60sek.</p>	18*10#	Dĺžka každého videa bude: 10 sekúnd

POTREBY
TEREM s.r.o.

7. VÝBER SD KARTY A ŽIVOTNOSŤ BATÉRIÍ

7.1 Výber SD karty

V kamere musí byť založená pamäťová karta. Pokiaľ v kamere nie je založená karta a kamera je zapnutá „ON“, tak sa na displeji zobrazí „Prosím vložte kartu“ (heslo). V kamere môžete použiť až 32GB pamäťovú kartu. Pri vkladani alebo vyberaní SD karty, musí byť kamera vypnutá „OFF“. Pokiaľ kamera nie je vypnutá a manipulujete s SD kartou môže sa stať, že sa vymažú alebo poškodia snímky uložené na karte. Pokiaľ je SD karta plná, tak Vás kamera na to upozorní.

Približné množstvo fotiek a videa podľa veľkosti SD karty:

Veľkosť SD karty	1 GB	2 GB	5 GB	8 GB	16 GB	32 GB
Kvalita fotiek	Počet fotiek					
5 MP	705	1373	2823	5517	11141	244962
8 MP	452	882	1813	3544	7157	14241
12 MP	201	392	806	1575	3181	6324
Kvalita videa	Dĺžka videa					
720p HD	00:09:27	00:18:32	00:38:15	01:14:53	02:31:20	04:53:40
640 x 480	00:26:01	00:50:48	01:44:33	03:24:27	06:52:58	13:09:27
320 x 160	01:14:07	02:24:28	04:57:04	09:40:39	19:32:30	39:15:10

Životnosť batérií

Podmienky testu: vypnutý displej; Režim: „Zapnutý“_ PIR automatický						
8ks AA alkalických batérií						
Počet fotiek urobených za 1 deň	Počet dní	Dĺžka videa za 1 deň			Počet dní	
IR LED svetlá zapnuté						
5 MP	100 fotiek	51 dní	320 x 160	10sek.	10 záznamov	43 dní
8 MP	100 fotiek	49 dní	640 x 480	10sek.	10 záznamov	42 dní
12 MP	100 fotiek	45 dní	720p HD	10sek.	10 záznamov	40 dní
IR LED svetlá vypnuté						
5 MP	100 fotiek	59 dní	320 x 160	10sek.	10 záznamov	119 dní
8 MP	100 fotiek	55 dní	640 x 480	10sek.	10 záznamov	113 dní
12 MP	100 fotiek	51 dní	720p HD	10sek.	10 záznamov	101 dní

8. PROBLÉMY S FUNGOVANÍM KAMERY

8.1 Kamera nerobí fotky

1. Skontroluje úroveň nastavenia PIR citlivosti. Pri vyššej vonkajšej teplote ju nastavte na úroveň „Vysoká“ pri chladnejšom počasí na úroveň „Nízka“.
2. Pokúste sa kameru umiestniť tak, aby na ňu neovplyvňovali žiadne zdroje tepla.
3. V niektorých prípadoch, keď je kamera umiestnená v blízkosti vody, sa pokúste kameru nastaviť tak, aby voda nebola v zornom poli kamery.
4. Pokúste sa kameru namontovať pevne na stabilné predmety, napr. veľké stromy.
5. V noci môže byť odfotený objekt mimo dosahu IR LED svetiel, čiže ho nebude na fotke vidieť. Zmenou nastavenia PIR citlivosti znížte vzdialenosť, a tým citlivosť pohybového senzora.
6. Východ alebo západ slnka môžu ovplyvniť činnosť kamery. Preorientujte ju.
7. Kamera nestačí urobiť fotku, ak sa osoba alebo zviera pohybuje príliš rýchlo. Kamera môže byť umiestnená príliš blízko, posuňte kameru ďalej, alebo ju presmerujte.
8. MMS kamera nefunguje – uistite sa, že na vašej SIM karte je vypnutý PIN kód, SIM karta nesmie vyžadovať PIN kód

8.2 Kamera prestane robiť fotky alebo nefotí

1. Presvedčte sa, že SD karta nie je plná. V prípade, že je plná, kamera prestane robiť fotky. Aby ste sa vyhli tomuto problému, v menu si nastavte „Cyklické Nahrávanie“.
2. Skontrolujte stav batérií.
3. Presvedčte sa, že prepínač 07 je v polohe „ON“, a nie „OFF“ alebo je, že kamera je v pohotovostnom režime.
4. Pri nastavení GPRS môže trvať kamere až 1 min, kým odošle fotku, a za ten čas nemôže robiť ďalšie fotky. Problém odstránite zmenou nastavenia. Vypnutím GPRS, bude kamera robiť fotky nepretržite.
5. Pred prvým použitím, alebo keď kamera prestane robiť fotky skúste SD kartu znovy naformátovať cez kameru.

8.3 Kamera vybavená GPRS prestane posilať fotky na e-mail alebo mobil

1. Skontrolujte si kredit SIM karty.
2. Skontrolujte si funkčnosť SIM karty.
3. Skontrolujte si silu a dostupnosť signálu Vášho mob. operátora.
4. Skontrolujte GPRS nastavenie.



MMS SET

SK Operátori

	O2	T-MOBILE	ORANGE
MMSC	http://mms.o2world.sk:8002	http://mms	http://imms.orange.sk
APN	o2mms	mms	mms
PROXY	10.97.1.11	192.168.001.001	213.151.208.145
PORT	8080	8080	8799

CZ Operátori

	O2	T-MOBILE	VODAFONE
MMSC	http://mms.o2world.sk:8002	http://mms	http://mms
APN	mms	mms.t-mobile.cz	mms
PROXY	160.218.160.218	010.000.000.010	010.011.010.111
PORT	8080	80	80

GPRS SET

	O2	T-MOBILE	ORANGE
SERVER	mail.o2active.sk	mail.t-mobile.sk	smtp.orangemail.sk
APN	o2internet	internet	internet
PORT	25	25	25
AUT.	nevyžaduje sa	nevyžaduje sa	na vyžiadanie operátora