

Návod na použitie: Digitálna fotopasca HC-550LTE

Digitálna fotopasca (kamera) je určená pre automatické robenie fotografických snímok alebo krátkych videí pri detekcii pohybu alebo v danom časovom intervale. Je ideálna pre monitorovanie vonkajších priestorov, pričom maskovaný obal umožňuje diskkrétne umiestnenie.

Základné vlastnosti:

- MMS/SMTP: zariadenie HC-550LTE podporuje posielanie 5~30 sekundového videa 1080P a fotografických snímok 16MP/12MP/8MP na mobilné tel. číslo alebo e-mail prostredníctvom mobilnej siete 4G FDD-LTE.
- FTP funkcia – prostredníctvom protokolu FTP je možné sťahovať a pozerať fotografie a videá.
- Širokouhlý objektív – detekčný uhol až 120°.
- Krátky čas spúšťania (0,5 sekundy) umožňuje zachytiť každý moment.
- Výber zo štyroch pracovných režimov: Foto, Video, Foto & Video, Časový interval.
- Infra LED 24ks – umožňujú nočné videnie a snímanie až do vzdialenosti 20m.
- Pevná a vode odolná konštrukcia zariadenia.
- Nízka spotreba energie, extrémne dlhá výdrž v záložnom režime (4-6 mesiacov).
- Intervalové nahrávanie videa a snímania fotografií, s nastaveným časovačom je možné kameru naprogramovať na prácu v špecificky určenom čase počas dňa.
- Zabudovaný farebný TFT displej 2“, priložené diaľkové ovládanie so 7 tlačidlami.
- Podpora viacjazyčného menu (na výber 12 jazykov), štandardne je Angličtina.
- Dátum, čas, teplota a fáza mesiaca sú vložené do snímok
- Uzamykateľné + ochrana heslom (4-ciferný kód)
- Ovládanie pomocou SMS kódov – zobudenie alebo poslanie MMS/SMTP.

Napájanie:

Zariadenie je potrebné napájať alkalickými batériami 8x AA. Môžu byť použité aj NiMH alebo Lítiové nabíjateľné batérie.

- Batérie vkladajte do zásobníka a dodržte správnu polaritu ako je naznačené na zásobníku. Je odporúčané meniť batérie až keď ikona na displeji a fotografiách ukazuje vybitie batérie (prázdna ikona).
- Nemiešajte rôzne druhy batérií. Rôzne batérie použité v zariadení môžu spôsobiť trvalú poruchu, na ktorú sa záruka nevzťahuje.
- Ak sa zariadenie dlhší čas nepoužíva, je striktne odporúčané vybrať batérie, aby nedošlo k ich vytečeniu vo vnútri zariadenia a tým k strate záruky.
- Na základe rôznych možností nastavenia a rôznej prevádzky zariadenia nie je možné určiť presný počet vyhotovených snímok pri jednom cykle použitia alkalických batérií 8xAA. Lepšie výsledky je možné dosiahnuť s použitím NiMH alebo Lítiových batérií.

Zariadenie je možné napájať aj štandardnými Lítiovými akumulátormi 9V/1~2A. Je možná taktiež napájať pomocou solárneho panelu. Solárny panel nie je možné použiť na napájanie lítiových akumulátorov.

Pamäťová karta:

Pamäťová karta (Micro SD) je nevyhnutná k práci zariadenia. Keď je zariadenie prepnuté do "TEST" módu a pamäťová karta nie je vložená, na displeji sa zobrazí „no File“. V zariadení je možné použiť pamäťovú kartu s max. kapacitou 32GB. Pred vkladáním alebo vyberaním pamäťovej karty vypnite zariadenie – vypínač prepnete do polohy „OFF“. V opačnom prípade môže dôjsť k poškodeniu alebo strate súborov na pamäťovej karte. Ak je pamäťová karta skoro plná, na displeji sa zobrazí hláška „Memory full“ a nasledujúce údaje zobrazia približný počet snímok, ktoré je ešte možné na karte uložiť.

- Zariadenie nemá vstavanú pamäť a pracuje iba s externou pamäťovou kartou. Pred vložením do zariadenia pamäťovú kartu sformátujte, tým sa ušetrí aj životnosť batérií a rýchlosť snímania.
- Maximálna kapacita pamäťovej karty je 32GB. Karty s vyššou kapacitou nebudú v zariadení rozoznané.
- Aby sa predišlo poškodeniu pamäťovej karty, chráňte ju pred prachom, špinou, vlhkosťou, horúcimi predmetmi a priamym slnečným žiarením.
- Vložte pamäťovú kartu tak, ako je naznačené na ikone. Netlačte kartu do slotu násilím, neohýbajte ju ani neotáčajte vo vnútri slotu.
- Po transporte vyčkajte pokiaľ karta dosiahne teplotu okolitého prostredia a potom ju vložte do zariadenia.
- Veľké výkyvy teploty alebo vlhkosti môžu viesť ku kondenzovaniu, ktoré môže spôsobiť elektrický skrat.
- Keď dôjde k naplneniu pamäťovej karty, tak sa zastaví snímání fotiek a videa. Zariadenie nepodporuje cyklické snímání.
- Pri vkladaní pamäťovej karty do zariadenia ju vložte do príslušného slotu až pokiaľ nezapadne na miesto (kliknutie).
- Pri vyberaní pamäťovej karty zatlačte vyčnievajúci koniec karty až pokiaľ karta nevyskočí, potom ju vytiahnite.

Zobrazenie prenosu dát na základe použitej GSM siete 4G/3G/2G:

Služba \ Verzia	4G	3G	2G
MMS	< 100KB (štandardne) Možnosti: 200KB/100KB/50KB (v závislosti na limite lokálneho operátora)		
SMTP	<40MB (foto a video)	<1MB (Len foto)	Rovnaké ako MMS
FTP	<40MB (foto a video)	Nepodporované	Nepodporované
SMS	Podporuje		
Živé zobrazenie	Vo vývoji (Len pre 4G zariadenia)		

Popis súčastí:

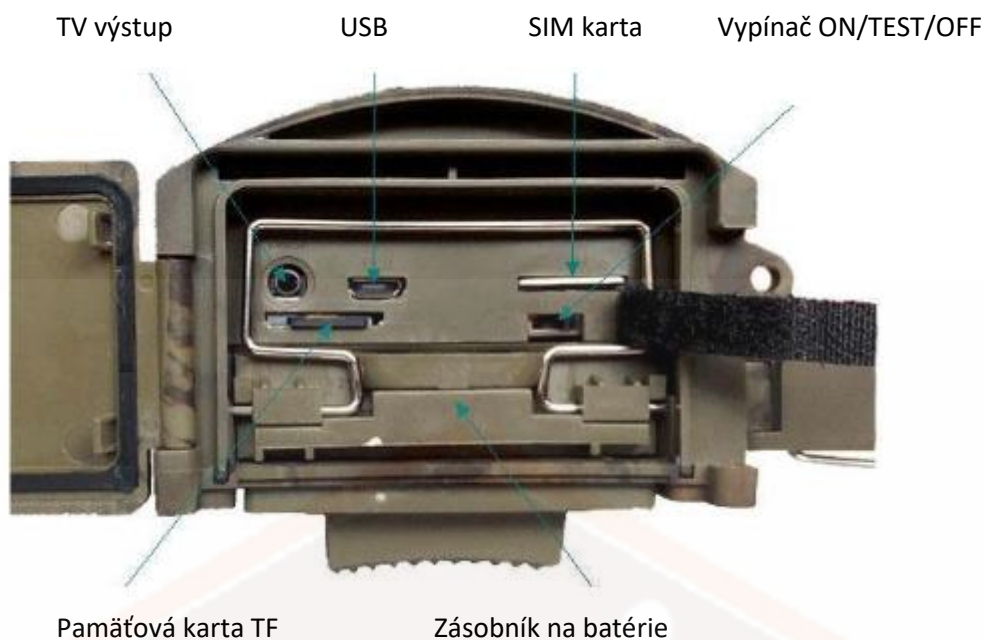
Predná strana:



Zadná strana:

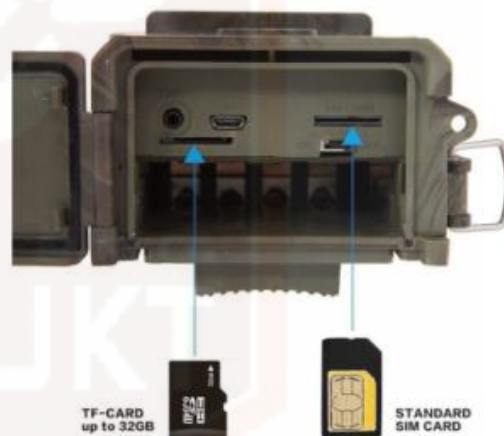


Spodná strana:



Vloženie SIM karty:

Pre správne fungovanie fotopasce je potrebné mať vloženú SIM kartu. Ubezpečte sa, že Vaša SIM karta podporuje SMS, MMS a dátový prenos. Keď zariadenie správne načíta SIM kartu, na displeji sa zobrazí ikona operátora.



Možnosti napájania:

Zariadenie je možné napájať prostredníctvom 8x AA batérií alebo externým zdrojom DC 9V/1-2A alebo solárnym panelom, ktorý môže napájať zariadenie 7 dní v týždni.

8 x AA batérie:



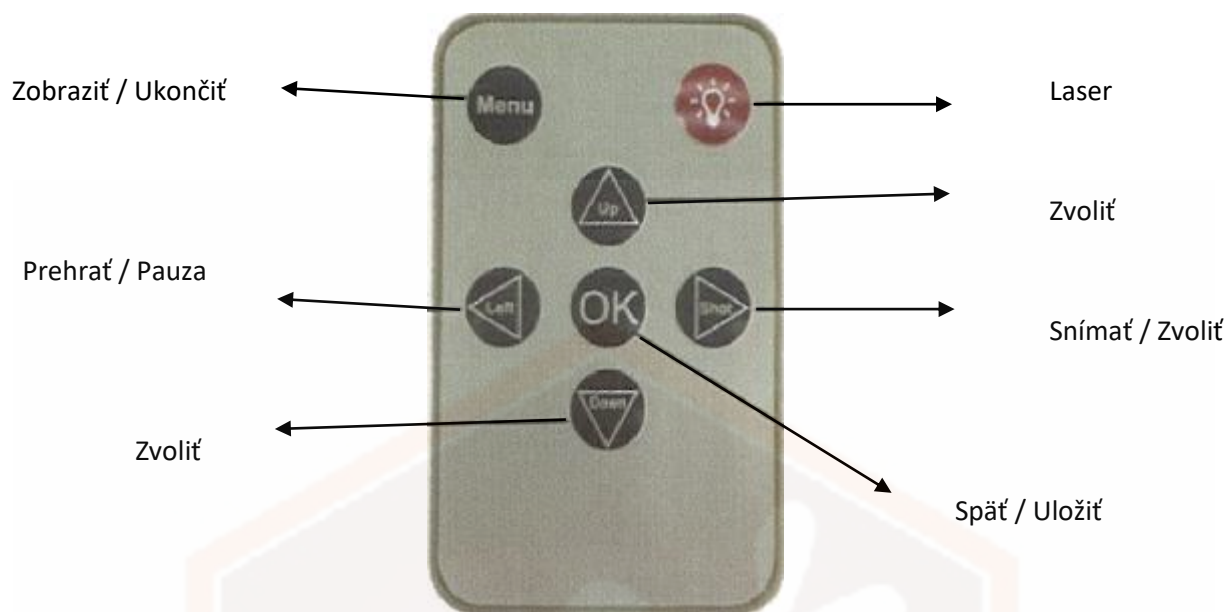
Vstup do testovacieho režimu:

Po vložení batérií alebo pripojení zariadenia k zdroju napájania, prepnite vypínač ON/TEST/OFF do polohy TEST a displej sa rozsvieti.

Upozornenie: Neprepínajte vypínač z polohy OFF priamo do polohy ON. Prepnite len z OFF do polohy TEST, iba vtedy sa displej zapne.









Diaľkové ovládanie:

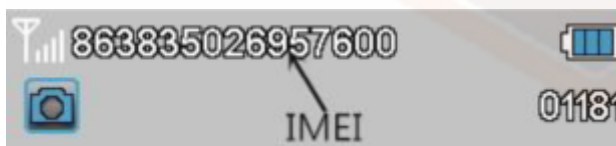
Infračervený diaľkový ovládač je vstupným zariadením pre fotopascu a určený primárne pre užívateľské nastavenia. Max. vzdialenosť dosahu je 9 metrov.



- Tlačidlo zapína/vypína laser.

Vstup do režimu TEST :

1. Stlačením tlačidla „Shot“  na diaľkovom ovládači sa priamo urobí fotografická alebo video snímka.
2. Stlačením tlačidla „OK“  na diaľkovom ovládači je možné prezerať fotografie alebo videá.
3. Pomocou tlačidiel „Up“  a „Down“  na diaľkovom ovládači je možné prezerať obrázky.
4. Pomocou tlačidla „Left“  na diaľkovom ovládači je možné spustiť video, opätovným zatlačením tlačidla „Left“  sa video zastaví. Návrat je možný stlačením tlačidla „OK“ .
5. Pomocou tlačidla „Left“  na diaľkovom ovládači je možné získať IMEI (v testovacom rozhraní).



Prostredníctvom TEST módu je možné určiť najvhodnejšiu polohou umiestnenia fotopasce. Vo všeobecnosti je odporúčané umiestniť fotopascu vo výške 1-2 metre od zeme.

Vstup do režimu ON :

Po ukončení všetkých nastavení prepnete vypínač ON/TEST/OFF do polohy ON. Indikátor pohybu bude blikať po dobu cca 5 sekúnd a fotopasca začne pracovať po bliknutí. Okamžite urobí fotosnímku alebo video keď PIR senzor zaznamená nejaký pohyb.

Upozornenie: Aby sa eliminoval falošný poplach (napr. zaznamenávanie pohybu vetiev, zmena teploty alebo svetla), nesmerujte kameru na zdroj tepla (napr. slnko, rozohriate skaly alebo kov, ...) alebo v blízkosti vetiev a konárov. Ideálne smerovanie kamery je na sever, otvorený priestor bez zdrojov tepla. Odstráňte všetky vetvy v blízkosti fotopasce.

Pokročilé nastavenia:

Nastavenie zariadenia HC-550LTE pomocou menu

1. Zaznamenávací režim kamery

V systéme zariadenia sú 4 záznamové režimy:

- Camera – robí sa len foto záznam
- Video - robí sa len video záznam
- Camera&Video – najskôr sa urobí foto záznam a následne video záznam
- Time Lapse – PIR funkcia (pohybový senzor) sa deaktivuje, záznamy sa budú robiť v presne nastavenom čase.



2. Nastavenie jazyka

V menu zariadenia je možné zvoliť jeden z prednastavených jazykov, podľa preferencií užívateľa.



3. Nastavenie veľkosti obrázkov

Je možné zvoliť 16MP / 12 MP (nastavené) / 8 MB. Čím väčšie je rozlíšenie, tým väčšie detaily je možné zaznamenať, avšak veľkosť súboru je tiež väčšia. Počet uložených záznamov v najvyššom rozlíšení je podstatne menší ako počet záznamov pri nižšom rozlíšení.

4. Nastavenie rozlíšenia videa

Je možné zvoliť z nasledovných možností ukladania kvality video záznamov: 1080FHD / 720P / WVGA / VGA. Vyššie rozlíšenie umožňuje kvalitnejší záznam, avšak zaberá viac pamäťového priestoru.



5. Nastavenie dátumu a času

Nastavený dátum a čas sa bude zobrazovať na uložených foto snímkoch a video záznamoch.



6. Nastavenie sekvencie snímania

Zvoľte počet snímkov 1(Single) / 3 / 6 / 9, ktoré sa majú zaznamenať pri aktivovanom režime Camera alebo Camera&Video.



7. Nastavenie dĺžky video záznamu

Zvoľte dĺžku video záznamu 5s / 10s / 30s / 60s / 90s, ktorý sa bude zaznamenávať keď je kamera v režime nahrávania videa. Čím dlhší je videozáznam, tým viac sa skracaie životnosť batérií.



8. Nastavenie intervalu snímania

Zvoľte dĺžku intervalu 1s / 5s / 10s / 30s / 1min / 10min / 30min, počas ktorého nebude kamera zaznamenávať žiadne foto alebo video snímky. Toto umožňuje zabrániť rýchlemu zaplneniu pamätevej karty pri vyvolaní rovnakej udalosti. Šetrí sa tým kapacita batérií a úložnej kapacity.



9. Nastavenie citlivosti PIR senzora

Low – nastavuje sa pri interiérovom prostredí alebo v prostredí s nízkou interferenciou (napr. vetvy kývajúce sa vo vetre)




Medium – nastavuje sa pri použití v exteriéri s normálnym počtom interferencie

High – nastavuje sa pri použití v exteriéri s vysokým počtom interferencie



10. Nastavenie časovača





Zvoľte možnosť časovača v prípade, ak má byť snímkanie aktivované len v určitej časovej perióde. V podmenu môžete nastaviť štart a koniec režimu PIR senzora a časový odstup.

Pomocou tlačidiel „Up“  a „Down“  na diaľkovom ovládači nastavte hodinu začiatku aktivácie snímania, potom prejdite na ďalšiu položku pomocou tlačidla „Shot“ . Nastavenie sa aktivuje každý deň a mimo nastavenej periódy nebude kamera snímať žiadne zábery. Pomocou tlačidla „MENU“ sa uložia nastavenia a ukončí sa dané menu.



11. Nastavenie hesla

Zvoľte hodnotu „ON“, ak chcete použiť ochranu heslom proti nežiadúcemu prístupu. Heslo je tvorené kombináciou 4 číslíc.

Pomocou tlačidiel „Up“  a „Down“  na diaľkovom ovládači zvoľte prvú číslicu od 0 až 9. Potom prejdite na ďalšiu položku pomocou tlačidla „Shot“ . Opakujte voľbu číslic až kým nevyplníte celú číselnú kombináciu hesla. Pomocou tlačidla „OK“  uložte nastavené heslo. Pomocou tlačidla „MENU“ ukončíte dané menu. V prípade straty hesla kontaktujte výrobcu.




12. Nastavenie intervalu snímania

Pomocou tejto funkcie kamera automaticky robí snímky v nastavených intervaloch. Je to výhodné napr. pri pozorovaní rastu a kvitnutia rastlín. Je možné si zvoliť interval 30 / 60 / 240 minút.

Menu → Mode → Time lapse

Time lapse interval → 30/60/240 minutes

13. Výrobné nastavenia

Zvoľte Výrobné nastavenia (Default Setting) a v menu zvoľte „OK“, následne potvrdte voľbu tlačidlom „OK“  na diaľkovom ovládači. Zariadenie bude nastavené do výrobných nastavení a všetky predchádzajúce nastavenia vrátane hesla budú zmazané. Uložené snímky nebudú vymazané.



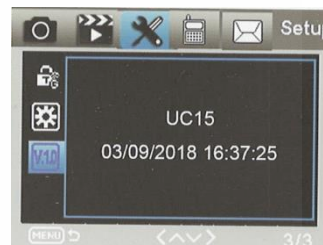
14. Formátovanie pamäťovej karty

Ak používate novú pamäťovú kartu alebo pamäťovú kartu, ktorá bola predtým použitá v inom zariadení, odporúča sa pred použitím ju najskôr naformátovať. V prípade potreby si zálohujte dáta z pamäťovej karty, pretože formátovaním budú zmazané. Zvoľte „Format“ / „CD card“ a potvrdte tlačidlom „OK“ na diaľkovom ovládači. Začne proces formátovania a počas neho sa na obrazovke zobrazí hláška „Please wait“ (Čakajte prosím).



15. Verzia software

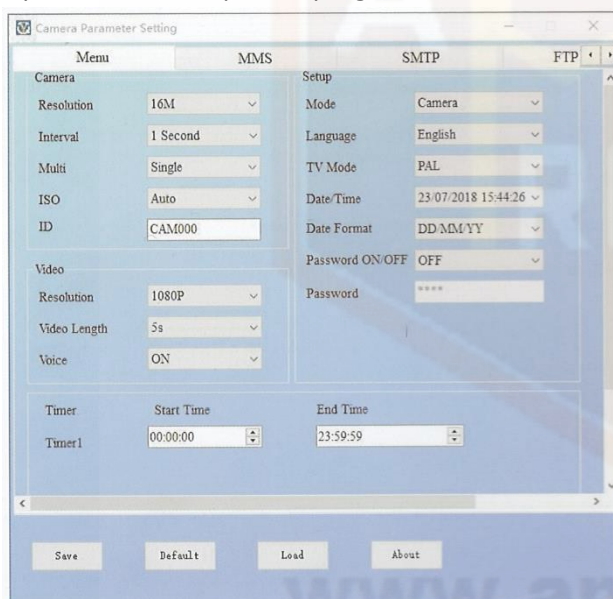
Zvoľte „Version“ a potvrdte tlačidlom „OK“ na diaľkovom ovládači. Zobrazí sa aktuálne používaná verzia softvéru.



Nastavenie zariadenia HC-550LTE prostredníctvom PC

Po naformátovaní pamäťovej karty ju pripojte k PC (prostredníctvom čítačky pamäťových kariet) alebo môžete prepojiť PC priamo s kamerou pomocou USB kábla a tak pristupovať k pamäťovej karte.

Z priloženého CD spustíte program MMSCONFIG.exe pomocou ktorého môžete meniť nastavenia zariadenia.



MENU:

Foto (Camera):

- Rozlíšenie (Resolution): 16M / 12M / 8M
- Interval (Interval): 1/5/10/30 sek., 1/5/10/30 min.
- Viacnásobné snímanie (Multi): 1/3/6/9
- ISO (ISO): Auto/100/200/400
- ID kamery (ID): CAM000 alebo vlastné nastavenie

Video (Video):

- Rozlíšenie (Resolution): 1080P / 720P / VGA
- Dĺžka videa (Video Length): 10/30/60/90 sek.
- Zvuk (Voice): On/Off (Zapnúť/Vypnúť)

Nastavenia (Setup):

- Režim (Mode): Camera/Video/Camera&Video/Timelapse (Foto/Video/Foto&Video/Časový odstup)
- Jazyk (Language): Anglicky / Francúzsky / Nemecky / Španielsky / Rusky / Portugalsky / Taliansky / Holandsky / Poľsky / Dánsky / Švédsky / Fínsky
- Detekcia pohybu (Motion Detection): High / Normal / Low (Vysoká / Normálna / Nízka)
- TV norma (TV mode): PAL / NTSC
- Dátum/Čas (Date/Time): automaticky sa nastaví podľa systémového času PC
- Formát dátumu (Date Format): DD/MM/YY, MM/DD/YY, YY/MM/DD
- Heslo (Password): ON/OFF (Zapnuté/Vypnuté)

MMS:

a.) MMS vypnuté

Camera Parameter Setting

Menu: MMS, SMTP, FTP

Mms Setting

MMS ON/OFF: OFF

MMS MODE: Auto

Country: Argentina

Operator: Movistar

Picture No./day: 99

Gprs Setting

APN: mms.gprs.unifon.com.ar

Account: mms

Password: mms

Server Setting

MMSC: mms.movistar.com.ar

IP: 200.68.32.239

Port: 8080

Phone Setting

Phone1:

Phone2:

Phone3:

Phone4:

Email Setting

Email1:

Email2:

Email3:

Email4:

Buttons: Save, Default, Load, About

b.) MMS zapnuté – režim AUTO

Camera Parameter Setting

Menu: MMS, SMTP, FTP

Mms Setting

MMS ON/OFF: ON

MMS MODE: Auto

Country: Germany

Operator: E-Plus

Picture No./day: 99

Gprs Setting

APN: mms.epus.de

Account: mms

Password: eplus

Server Setting

MMSC: http://mms/epus

IP: 212.23.97.153

Port: 8080

Phone Setting

Phone1:

Phone2:

Phone3:

Phone4:

Email Setting

Email1:

Email2:

Email3:

Email4:

Buttons: Save, Default, Load, About

Nastavenia MMS:

- Zapnúť/Vypnúť MMS (MMS ON/OFF): OFF/ON (Vypnuté/Zapnuté)

- Režim MMS (MMS Mode): Auto/Manual

V režime „Auto“ je potrebné nastaviť krajinu (Country) a operátora (Operator) a podľa toho sa vyplnia prednastavené údaje (Gprs Setting a Server Setting).

- Nastavenie tel. čísla (Phone Setting): tel. čísla, na ktoré sa budú posielať MMS (max. 3)

- Nastavenie e-mailu (Email Setting): e-mailly, na ktoré sa budú posielať MMS (max. 3)

Režim „Manual“ zvolíte v prípade, ak Váš operátor nie je v ponúknutom zozname položky „Operator“. Kontaktujte svojho operátora pre nastavenia APN/MMSC/účet (meno heslo – ak je potrebné) a manuálne vyplňte položky pre nastavenie GPRS (Gprs Setting) a nastavenie servera (Server Setting).

Camera Parameter Setting

Menu: MMS, SMTP, FTP

Mms Setting

MMS ON/OFF: ON

MMS MODE: Manual

Country: Other

Operator: Other

Picture No./day: 99

Gprs Setting

APN:

Account:

Password:

Server Setting

MMSC:

IP:

Port:

Phone Setting

Phone1:

Phone2:

Phone3:

Phone4:

Email Setting

Email1:

Email2:

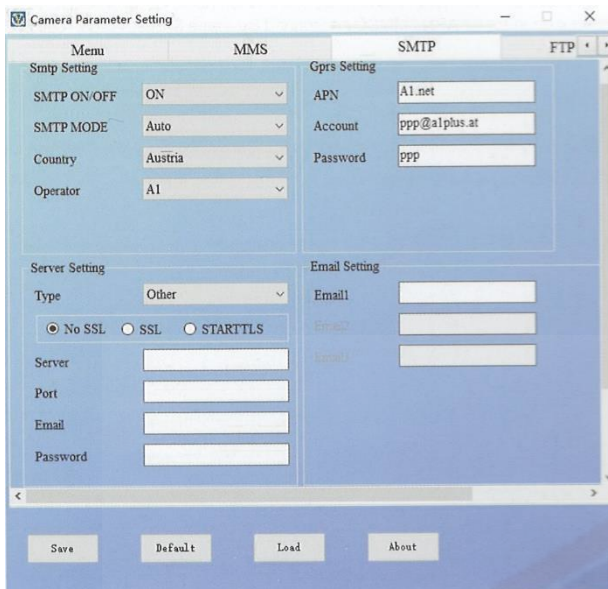
Email3:

Email4:

Buttons: Save, Default, Load, About

Upozornenie:

- Ak zapnete MMS, zariadenie bude posielať záznamy na zadané tel. čísla a e-mailové adresy. Ak budú nesprávne zadané údaje MMS, nebude možné posielať záznamy z kamery.
- Do e-mailovej schránky je možné prijímať aj MMS.
- Nie je nevyhnutné zadávať Meno/Heslo do nastavení pre APN (Gprs Setting), ale niektorí operátori môžu vyžadovať tieto údaje pre prístup ku službe GPRS, kontaktujte svojho operátora v prípade potreby.



SMTP:

Menu SMTP je podobné ako nastavenia MMS. Je tu tiež možnosť zapnúť/vypnúť SMTP (SMTP ON/OFF), rovnako ako nastaviť automatický alebo manuálny režim (SMTP MODE Auto/Manual).

V režime „Auto“ potrebné nastaviť krajinu (Country) a operátora (Operator) a podľa toho sa vyplnia prednastavené údaje (Gprs Setting a Server Setting).

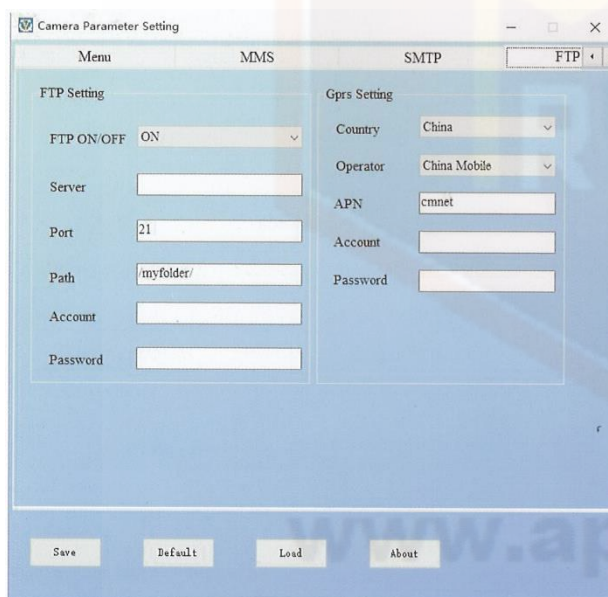
Režim „Manual“ zvolíte v prípade, ak Váš operátor nie je v ponúknutom zozname položky „Operator“. Manuálne vyplňte položky pre nastavenie GPRS (Gprs Setting) a nastavenie servera (Server Setting).

- **Nastavenie tel. čísla (Phone Setting):** tel. čísla, na ktoré sa budú posielať MMS (max. 3)

- **Nastavenie e-mailu (Email Setting):** e-maily, na ktoré sa budú posielať MMS (max. 3)

Upozornenie:

- Nezadávať e-mailovú adresu obsahujúcu bodku medzi písmenami (pred zavináčom), v opačnom prípade nebude možné prijímať e-maily z kamery.
- Ak si nie ste istý špecifikáciou Vašej SIM karty, prosím kontaktujte svojho operátora ohľadom nastavení APN/Server/Port.



FTP:

Zadajte adresu (Server), port (Port), prihlasovacie meno (Account) a heslo (Password) FTP servera, na ktorý sa budú automaticky nahrávať foto a video záznamy z kamery.

Poznámka: údaje nastavené v GPRS nastaveniach (Gprs Setting) daného FTP budú synchronizované s údajmi SMTP nastavení.

Spustenie kamery – režim ON:

Po ukončení všetkých nastavení potvrdíte uloženie tlačidlom „Save“ (Uložiť). Všetky nastavenia sa uložia na pamäťovú kartu. Vložte pamäťovú kartu do zariadenia.

Prepnite vypínač no režimu „TEST“ a skontrolujte nastavenia na displeji. Ak sú nastavenia správne, prepnite vypínač do polohy „ON“, červená kontrolka začne blikať po dobu cca 5 sekúnd a následne je zariadenie pripravené na používanie.

Upozornenie: V režime „ON“ je displej zariadenia a kontrol panel vypnutý, ak chcete zobrazíť nastavenia, prepnite zariadenie do režimu „TEST“.

Ovládacie SMS kódy:

Zariadenie je možné ovládať prostredníctvom nasledovných SMS kódov:

Kód	Funkcia	Popis
530	Povoliť funkciu detekcie	Prebudenie z režimu spánku
531	Zakázať funkciu detekcie	Zastavenie detekcie pohybu pomocou PIR
500	Urobiť snímku (MMS alebo SMTP)	Kamera urobí snímok a pošle ho na tel. čísla a e-mailové adresy zadané v nastaveniach
505	Urobiť snímku (iba MMS režim)	Kamera urobí snímok a pošle ho na tel. číslo, z ktorého bol poslaný SMS kód
520	Poslať informácie z kamery	Kamera pošle SMS textovú správu alebo e-mail s údajmi o množstve snímkov, kapacite pamäťovej karty a úrovni kapacity batérie

Riešenie problémov:

- Kamera nesníma požadovaný subjekt
 1. Skontrolujte citlivosť PIR senzora. Pri používaní v podmienkach s vysokou teplotou nastavte nízku citlivosť PIR senzora (Low) a pri nízkych teplotách nastavte vysokú citlivosť PIR senzora (High).
 2. Pokúste sa umiestniť kameru tam, kde je snímané mieste mimo zdroja s vysokou teplotou.
 3. V niektorých prípadoch nemusí kamera umiestnená v blízkosti vodného zdroja zaznamenať subjekt.
 4. Skúste nasmerovať kameru vyššie nad zemou.
 5. Skúste umiestniť kameru na stabilný nehybný objekt, napr. strom.
 6. V noci môže detektor pohybu snímať subjekt mimo rozsahu vyžarovania PIR, znížte hodnotu vzdialenosti v nastaveniach.
 7. Vychádzanie alebo zapadanie slnka môže spôsobiť spustenie PIR senzora. Premiestnite nasmerovanie kamery.
 8. Pri rýchlom pohybe objektu ho nemusí kamera zaznamenať. Presuňte kameru do väčšej vzdialenosti alebo ju premiestnite na vhodnejšie miesto.
- Kamera prestala ukladať snímky
 1. Ubezpečte sa, že je na pamäťovej karte dostatok voľného miesta. Ak je pamäťová karta plná, kamera prestane robiť snímky.
 2. Skontrolujte batérie a uistite sa, že sú vložené alkalické, NiMH alebo lítiové batérie AA, v ktorých je dostatočné množstvo energie.
 3. Ubezpečte sa, že je vypínač kamery prepnutý do režimu „ON“ (nie je zapnutý režim „OFF“ alebo „TEST“).
 4. Keď je zapnutá funkcia MMS/SMTP, trvá asi 1 minútu pokiaľ kamera odošle snímok a začne snímať ďalší.
 5. Sformátujte pamäťovú kartu pred prvým použitím alebo použite inú pamäťovú kartu.
- Vzdialenosť nočného snímania nie je dostatočná
 1. Vložte 8 ks nových AA batérií kvôli lepšej výdrž.
 2. Ubezpečte sa, že batérie sú dostatočne nabité.
 3. Vysokokvalitné 1.5V NiMH batérie alebo Lítiové nabíjateľné AA batérie umožňujú oveľa lepší dosah Infra žiarenia ako alkalické batérie.
 4. Aby ste sa ubezpečili o presnosti a kvalite nočných snímok, skúste umiestniť kameru na tmavom mieste mimo iných svetelných zdrojov.
 5. Niektoré miesta (ako stromy, steny, zem, atď) môžu spôsobiť lepšie nočné snímky. Nie je vhodné smerovať kameru na úplne otvorené územie, odkiaľ sa neodráža IR svetlo. Je to ako svietenie baterkou v tme do oblohy, tiež nič nevidno a rovnako je to aj s kamerou.

- Kamera robí snímky, ale tie sa neposielajú na tel. číslo / e-mail
 1. Ak ste zvolili manuálny režim MMS / SMTP, tak je pravdepodobne problém v zadaných nastaveniach Vášho operátora. Kontaktujte operátora SIM karty a overte si nastavenia ako APN, server a port.
 2. Ak používate funkciu MMS, nie je potrebné zadávať medzinárodnú voľbu pred číslo. Stačí zadať len Vaše tel. číslo.
 3. Ak používate funkciu SMTP, ubezpečte sa, že sú zadané správne údaje pre e-mailový server a port. Niektoré e-mailové servery môžu označiť daný mail ako SPAM a môžete nájsťaily v SPAM priechinku.
 4. Nemeňte názov súboru „parameter. dat“, tel. číslo alebo e-mailovú adresu si môžete skontrolovať v menu kamery. Súbor „parameter. dat“ sa musí nachádzať v koreňovom adresári pamäťovej karty, v opačnom prípade kamera nebude môcť načítať údaje z daného súboru.



www.apiprodukt.eu