



INSTRUKCIJA
Meža kamerai 2G, 3G un 4G

Pielietojums

Pateicoties maskēšanās krāsai, šī digitālā fotokamera ir ideāli piemērota gan mājas vai noliktavas drošībai, gan savvaļas dzīvnieku novērošanai. Kamera ir ērti uzstādāma vai piestiprināma, to var izmantot manuālai fotografēšanai un garu videoklipu uzņemšanai. Iebūvētais GSM modulis ļauj reāllaikā saņemt ar kameru uzņemtus fotoattēlus.

Pielietojums:

- a. Videonovērošanas kamera mājām, darbam, būvlaukumam, noliktavai utt.
- b. Novērošana naktī ar IR apgaismojumu ar kustības iedarbinātu funkciju;
- c. Dzīvnieku novērošana un medības, izmantošana medību saimniecībās.



Galvenās īpašības

- ▶ Pilna izmēra kameras attēlus var skatīties, izmantojot FTP programmatūru.
- ▶ Platleņķa objektīvs ar 120 grādu skata leņķi
- ▶ Kameras slēdža sākuma laiks 0,3 s.

- ▶ Darbības režīmi - kamera, video un kamera + video.
- ▶ Fona apgaismojums - infrasarkanais, nodrošina nakts redzamību līdz 20 metriem.
- ▶ Stingrs un ūdensizturīgs korpuss.
- ▶ Zems enerģijas patēriņš līdz 4 ~ 6 mēnešiem ar 8 AA baterijām.
- ▶ kameru var ieprogrammēt darbam tikai noteiktā dienas laikā.
- ▶ 12 izvēlņu valodas (pēc noklusējuma angļu valoda).
- ▶ Rāmjos ir norādīts datums, laiks, temperatūra un mēness fāze.
- ▶ 4 ciparu paroles aizsardzība.
- ▶ Tālvadība ar SMS komandām.

1.3 Barošanas avots

A. AA sārma baterijas

Šo kameru darbina četras vai astoņas AA sārma baterijas. Lūdzu, nemiet vērā, ka AA bateriju spriegums (1,2 V) nav pietiekams, lai darbinātu šo ierīci. Baterijas jāievieto, kā norādīts bateriju nodalījumā. Nepareiza bateriju ievietošana var izraisīt ierīces nepareizu darbību. Turklāt mēs ļoti iesakām nomainīt akumulatorus, ja akumulatora indikators kameras ekrānā norāda, ka tie ir zemi.

B. Saules baterija

Lielākai lietotāja ērtībai mūsu inženieri ir likuši šai kamerai darboties ar standarta 6 ~ 12V saules bateriju ar iebūvētu litija akumulatoru.

C. Maiņstrāvas adapteris, lietojot ierīci objektu aizsardzībai

Šo kameru var darbināt arī ar 6 ~ 8V līdzstrāvas adapteri. Lai izvairītos no pārmērīgas uzlādes, ieteicams noņemt sārma baterijas, kad ir pievienots maiņstrāvas adapteris. Ja ierīci izmanto objektu aizsardzībai, ieteicams izmantot elektrotīklu.

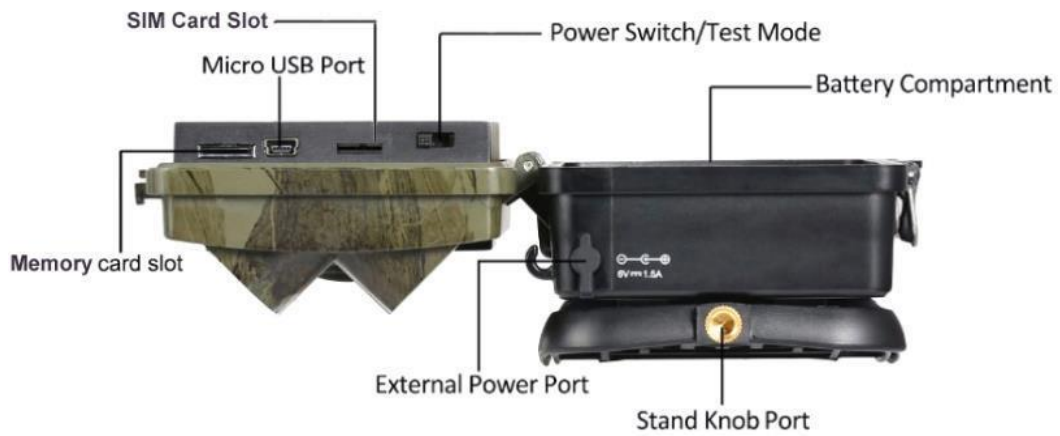
1.4 Uzmanību

1. SD atmiņas karte ir jāievieto pareizi. Kameras darbības laikā nav iespējams ātri nomainīt SD karti.
2. Lai novērstu skābes noplūdi bateriju nodalījumā, izmantojiet augstas kvalitātes AA baterijas.
3. Izmantojiet pareizo strāvas adapteri (6V / 1A vai 2A) un, uzstādot baterijas, nemainiet polaritāti.
4. Testa režīmā kamera pēc vienas minūtes automātiski izslēgsies, ja to nelielos. Lai atkārtoti izmantotu kameru, tā jāieslēdz manuāli.
5. Nepārtrauciet strāvas padevi, atjauninot sistēmu. Ja ierīce pēc atjaunināšanas nedarbojas, lūdzu, atjaunojiet to sākotnējā stāvoklī.
6. Kad kamera ir ieslēgta, bieži neievietojiet un neizņemiet SD karti un akumulatorus, kā arī bieži nepievienojiet un neatvienojiet adapteri.
7. Lai izvairītos no kļūdām, fotografējot vai video uzņemot, no kustības detektora 3 metru attāluma noņemiet visus vibrējošos priekšmetus, piemēram, lapas, virves vai lentes.
8. Lai izvairītos no kļūdām, fotografējot fotoattēlu vai videoklipu, turiet kameru prom no karstiem priekšmetiem, gaisa kondicionētāja izplūdes kanāliem, lampām utt.

Kameras skats no priekšpus



Kameras iekšējais un sānskats



1. Sagatavojiet kameru

Ievietojiet nano SIM karti slotā atbilstoši attēlam kameras panelī.

Ievietojiet atmiņas karti slotā atbilstoši attēlam kameras panelī.

Ievietojiet 8 AA baterijas vai pievienojiet ārēju strāvas kontaktligzdu.



8X AA Batteries




Pēc kameras barošanas ieslēdziet kameru pozīcijā "TEST". Ja displejs ieslēdzas, esat ievadījis režīmu "TEST".





Nepārslēdziet pozīciju "ON", jo parametrus var iestatīt tikai pozīcijā "TEST".

Vadības panelis:




Klikšķiniet uz  lai pārietu uz sistēmas izvēlni.

Poga  lai pārvietotos pa izvēlni.

Poga  lai fotografētu reāllaikā, saglabājot tos atmiņas kartē.

Noklikšķiniet uz pogas  lai saglabātu izvēlnes iestatījumus.

Noklikšķiniet uz pogas  lai skatītu fotoattēlu vai videoklipu, nospiediet, lai sāktu un apturētu videoklipu.

1. Iestatīšana darba stāvoklī.

Pēc iestatījumu pārbaudes pārslēdziet kameru pozīcijā "ON". Kustības indikators priekšpusē mirgo sarkanā krāsā apmēram 5 sekundes, un kamera sāk darboties pēc pēdējās zibspuldzes. Kad objekts nonāk PIR (PIR) noteikšanas zonā, tas nekavējoties uzņems fotoattēlu vai ierakstīs video.

Brīdinājumi: Laikā izvairīties no iespējamām viltus trauksmēm, lūdzu, nenovietojiet kameru uz siltuma avotu (piemēram, sauli, karstu akmeni vai metālu) vai tuvumā esošiem koku zariem vai zariem. Ideāls mērķēšanas virziens ir ziemeļi un atvērta teritorija bez siltuma avota. Noņemiet arī zarus kameras priekšpusē tuvumā.

2. Kameras darbības režīmi:

- kamera (tā uzņems tikai fotoattēlus, numuru, kuru iestatījāt vienai sērijai).
- video (tiks ierakstīts tikai videoklips, kura ilgums ir iestatīts vienam aktivizētājam).
- kamera + video (vispirms tā uzņems fotoattēlus, norādīto numuru, pēc tam ierakstīs videoklipu ar ilgumu, kuru norādījāt vienam sprūdam).
- Time Lapse (fotografēs jūsu iestatītajā laika intervālā (30/60/240 minūtes), kamēr kustības sensors ir atspējots).



Izvēlnes valoda:

Izvēlieties sev piemērotu valodu.



Attēla izmērs

Atlasiet fotoattēla izmēru: 16MP, 12MP (iepriekš iestatīts) vai 8MP. Jo lielāks faila izmērs, jo detalizētāks attēls.

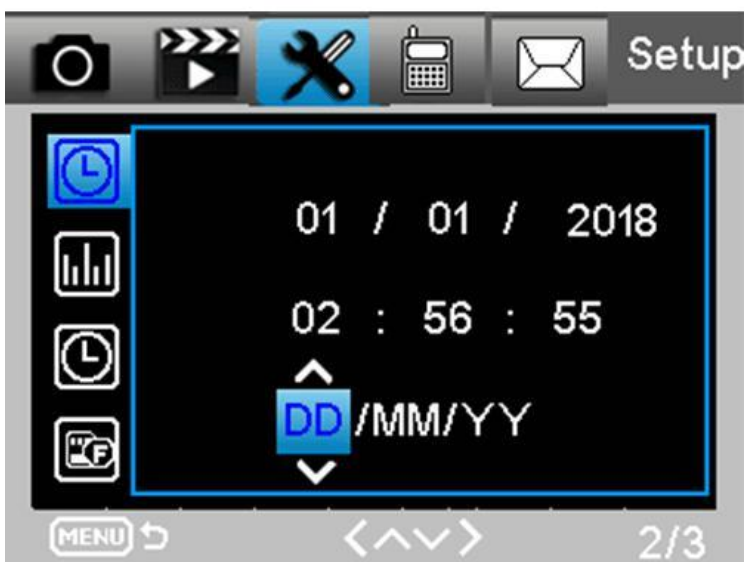
Video izšķirtspēja

Atlasiet ekrāna izšķirtspēju: 1080 FHD, 720P, WVGA, VGA. Jo augstāka izšķirtspēja, jo ātrāk tiks sasniegts atmiņas kartes ietilpības ierobežojums.



Datums un laiks

Izmantojiet vadības paneli, lai iestatītu datumu un laiku. Tie tiks parādīti fotoattēlos un videoklipos.



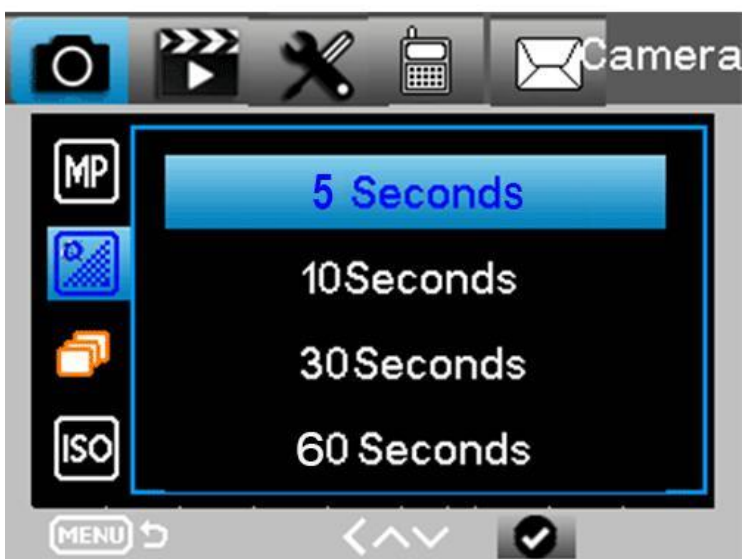
Fotografēšana notiek secīgi

Jūsu kamera var uzņemt 1/3/6/9 secīgus (uzreiz viens pēc otra) kadrus, ja tā ir režīmā “kamera” vai “kamera + video”.



Video garums

Aktivizējot video ierakstīšanu, varat izvēlēties 5s / 10s / 30s / 60s / 90s video garumu. Jo ilgāks ir izvēlētais video garums, jo īsāks ir akumulatora darbības laiks.



Kavēšanās iestatīšana (PIR intervāls)

Šis parametrs nosaka, cik ilgi PIR kustības sensors tiks deaktivizēts pēc katras kameras iedarbināšanas ON režīmā. Šajā laikā PIR sensors neregistrēs kustību noteikšanas zonā. Minimālais intervāls starp kameras aktivizētājiem ir 1 sekunde. Tas nozīmē, ka IR sensors darbojas bez pārtraukumiem. Intervāla maksimālā iespējamā vērtība ir 30 minūtes, tas ir, pēc katras iedarbināšanas IR sensors būs nejutīgs pret kustību 30 m.



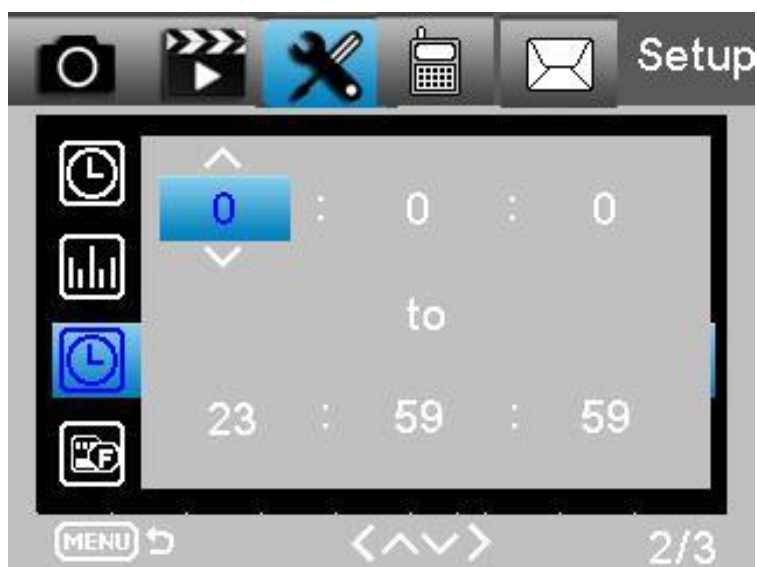
PIR jutīgums

Šis parametrs nosaka kustības sensora jutīgumu. Augsta jutība nozīmē, ka kamera reaģēs uz mazākām kustībām, uzņems vairāk attēlu vai ierakstīs vairāk video. Augstu jutību ieteicams izmantot telpās un ārpus tām, kur nav ārēju traucējumu, un zemu jutību ārā, īpaši ārēju traucējumu gadījumā, piemēram, karstā gaisa straumēs, dūmos utt., Kā arī tad, ja kamera atrodas netālu ar logu.



Taimeris

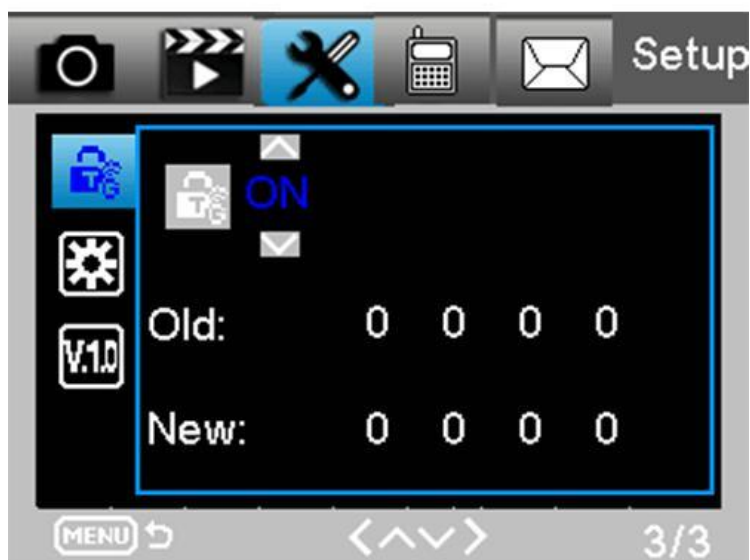
Izvēlieties "On", lai pielāgotu laika diapazona sākumu un beigas (stunda / minūte); kamera darbosies tikai lietotāja iestatītajā laikā.



Lai kameru darbinātu visu diennakti, sākumam ir jābūt 00:00:00 un beigām 23:59:59.

Paroles iestatīšana

Atlasiet "ON", ja vēlaties izmantot paroli, lai aizsargātu kameru no nevēlamas piekļuves. Nākamajā ekrānā izvēlnē varat iestatīt četrciparu kombināciju:



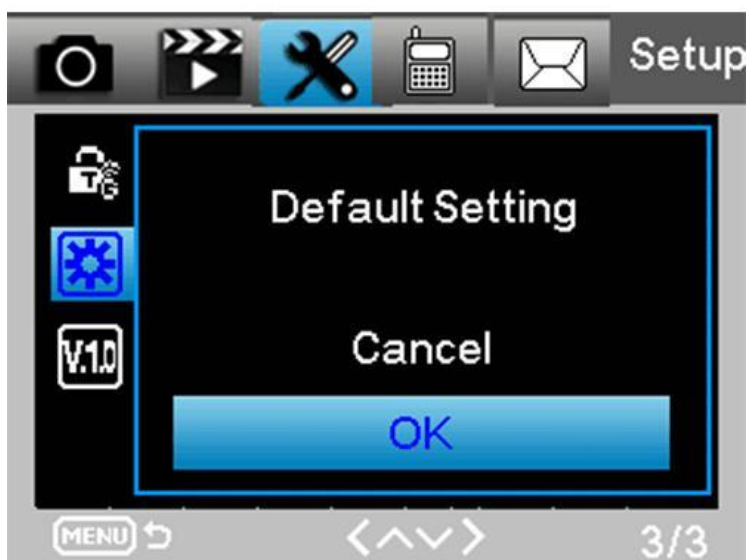
Laika sprīdis

Izmantojot šo funkciju, kamera automātiski uzņem attēlus ar regulējamiem intervāliem. Tas ir noderīgi, ja vēlaties novērot augu ziedēšanu.

Izvēlnes  Režīms  Laika sprīdis

Intervāla starplaiks  30/60/240 minūtes

Noklusējuma iestatījumi

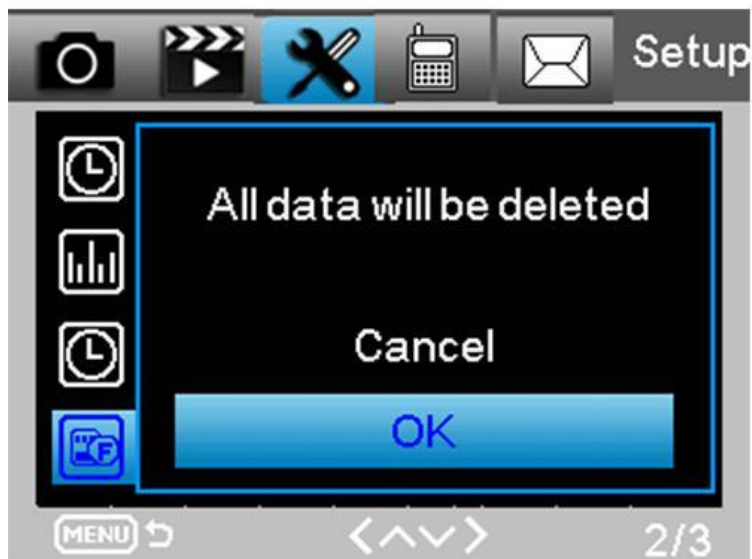


Atlasiet noklusējuma iestatījumus un noklikšķiniet

OK

Piezīme. Fotoattēli un videoklipi no atmiņas kartes netiks izdzēsti.

Atmiņas formatēšana



Lietojot jaunu vai citā ierīcē izmantotu atmiņas karti, ieteicams formatēt atmiņas karti. Atlasiet "Formatēt", atlasiet

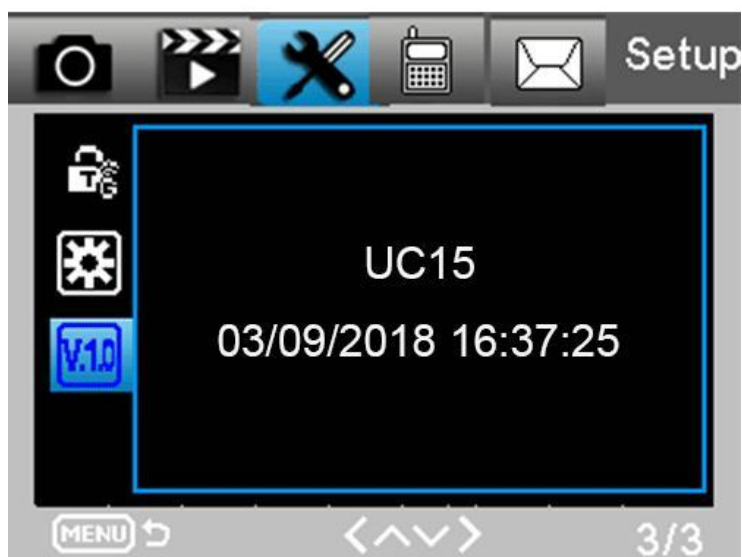
“SD karte” un nospiediet taustiņu



lai sāktu formatēšanu. Kad

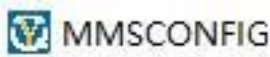
formatējot karti, parādīsies ziņojums "lūdzu, uzgaidiet".

Programmaparatūras versija

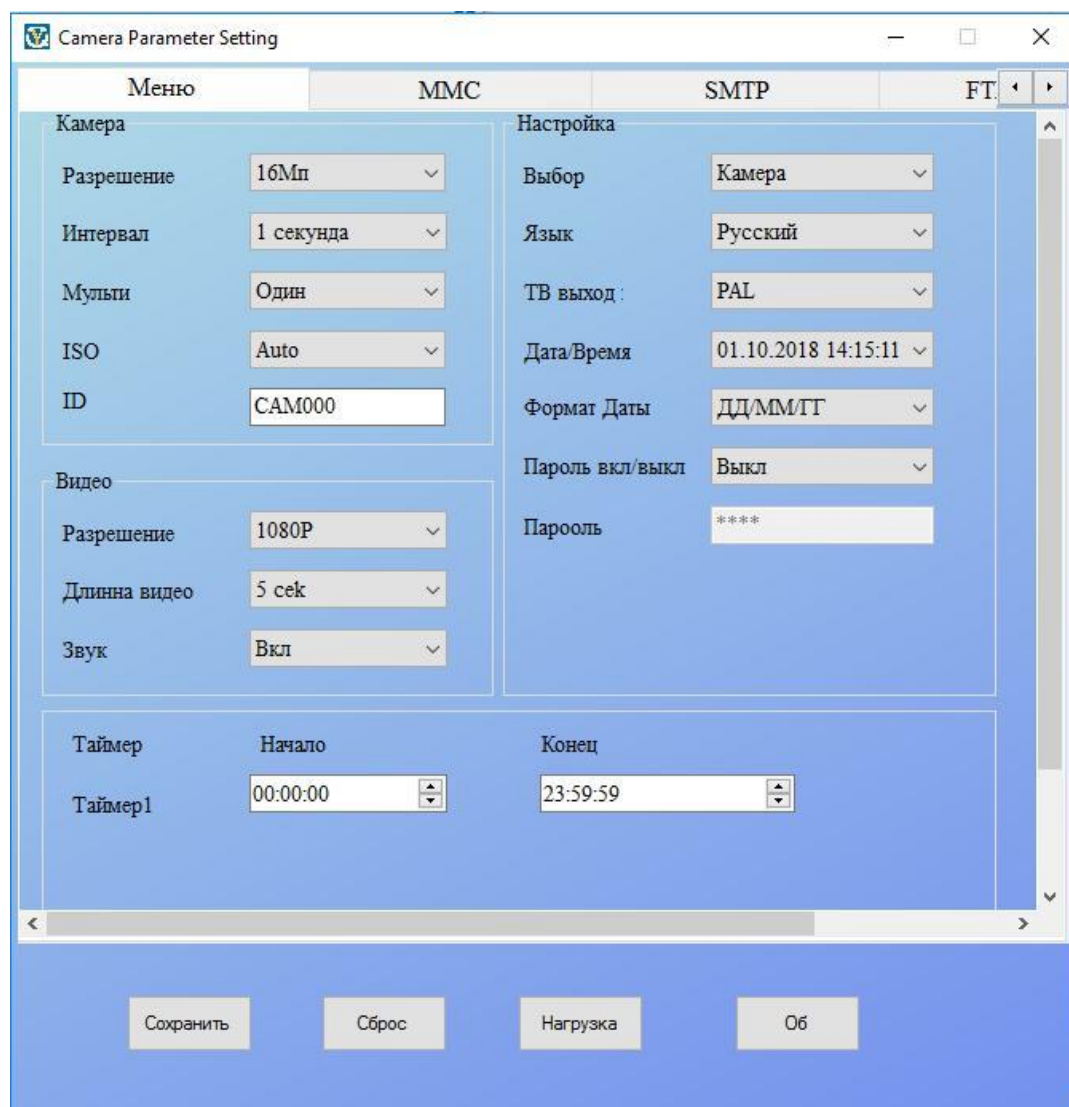


Kameras iestatīšana datorā

Pēc atmiņas kartes formatēšanas izņemiet atmiņas karti un ievietojiet to datorā. Vai arī varat savienot kameru ar datoru, izmantojot USB kabeli, lai lasītu atmiņas kartes failu.

Palaidiet programmu datorā  MMSCONFIG, kas ir iekļauta kompaktdiskā, vai lejupielādējiet programmu internetā.

Palaistās programmas logs izskatās šādi:



► IZVĒLNE

Attēla izšķirtspēja: 16M / 12M / 8M.

Intervāls / kavēšanās: 1/5/10/30 sekundes, 1/5/10/30 minūtes

Vairāku šaušana: 1/3/6/9

ISO: Automātiski / 100/200/400

Kameras ID: CAM000 vai iestatiet pats savu kameras nosaukumu

Video izšķirtspēja: 1080P / 720P / VGA

Video ilgums: 10/30/60/90 sekundes

Skaņa: ieslēgta / izslēgta

Darbības režīms: kamera / video / kamera un video / laika intervāls

Valoda: angļu / franču / vācu / spāņu / krievu / portugāļu / itāļu / holandiešu / itāļu / poļu / dāņu / zviedru / somu

Kustības sensora jutība: Augsts / Vidējs / Zems TV režīms: PAL / NTSC

Datums / laiks: automātiskais laiks no datorsistēmas

Datuma formāts: DD / MM / GG, MM / DD / GG, GG / GG / DD

Parole: ON / OFF

Kameras pārslēgšana uz "ON" darbības režīmu.

Pēc visu nepieciešamo datu ievadīšanas programmā noklikšķiniet uz pogas "saglabāt" un norādiet ceļu, kuru saglabāt atmiņās kartē. Ievietojiet atmiņas karti kameras slotā. Pārslēdziet kameru režīmā "TEST" un pārbaudiet pareizos iestatījumus displejā. Ja iestatījumi ir pareizi, pārslēdziet kameru pozīcijā "ON". Sarkanā gaismas diode kameras priekšpusē mirgos 5 sekundes. Pēc pēdējās zibspuldzes kamera pāriet darba režīmā. Darbības režīmā displejs izslēdzas, un kamera neizstaro skaņas un gaismas indikācijas.

Iespējamās darbības traucējumu novēršana.

Kamera neuztver interesējošo objektu

1. Pārbaudiet PIR jutīgumu. Siltā vidē iestatiet sensora līmeni uz "zems", bet aukstā laikā - uz "augstu".
2. Mēģiniet iestatīt kameru vietā, kur kameras redzes laukā nav siltuma radiatoru.
3. Mēģiniet virzīt kameru pret zemi.
4. Novietojiet kameru uz stabiliem un nekustīgiem priekšmetiem.
5. Naktīs kustības sensors var noteikt ārpus IR apgaismojuma diapazona, un, lai samazinātu attāluma iestatījumu, pielāgojiet kustības sensora jutīgumu.
6. Nenovietojiet kameru uz austrumiem un rietumiem. Uzlecoša vai rietoša saule var iedarbināt sensoru. Kamera jāpārorientē.
7. Ja objekts pārvietojas ātri, tas var izkustēties no kameras redzes lauka pirms kameras aizvara atbrīvošanas. Virziet kameru tālāk atpakaļ vai novirziet kameru.

Kamera pārtrauc fotografēšanu

1. Pārliecinieties, vai atmiņas kartē ir pietiekami daudz atmiņas. Ja karte ir pilna, kamera pārtrauks fotografēšanu.
2. Pārbaudiet akumulatora enerģiju.
3. Pārliecinieties, ka kameras barošanas slēdzis ir pozīcijā "Ieslēgts" un nav "Izslēgts" vai "Pārbaudīt".
4. Kad ir iespējotas MMS / SMTP funkcijas, fotokamerai ir nepieciešama aptuveni 1 minūte, lai nosūtītu fotoattēlu.
5. Lūdzu, formatējiet atmiņas karti, kad to pirmo reizi lietojat.

Nakts redzamības zibspuldzes diapazons nav tāds, kā paredzēts

1. Uztādiet 8 gab. AA baterijas, lai kalpotu ilgāk.
2. Pārliecinieties, vai akumulatori ir pilnībā uzlādēti.
3. Lai nodrošinātu attēlu precizitāti un kvalitāti naktī, lūdzu, mēģiniet ievietot kameru tumšā vidē bez acīmredzamiem gaismas avotiem.

Specifikācijas

Objektīvs	5 Mega Pixels Color CMOS
Atmiņa	Micro SD Card up to 32GB
Lēcas izmērs	F=3.1; FOV=120 °
Ierīces izmēri	35 mm * 90 mm *86 mm
TFT ekrāns	2,0 collas
Neona gaismas	Melns 940 nm
PIR attālums	Augsts / normāls / zems
PIR sensora skata leņķis	120 grādi
IR gaismas diožu skaits	42LEDs
Maks. nakts redzamība / Apgaismojuma attālums	20 metri
Trigeris. Uzsākšanas ātrums	0,3 sekundes
Kustības sensora intervāls	1/5/10/30 sek / min (noklusējums 1 sek.)
Mr skaits	16MP/12MP/8MP
Rāmju skaits vienā iedarbināšanā	1/3/6/9
Video izšķirtspēja	1080P/720P/VGA
Faila formāts	PEG / AV1
Datums Laiks	Jā
Video sūtīšana (3G, 4G)	Jā (5s-30s video send by SMTP/FTP)
Datuma, laika displejs uz rāmja	jā

Laika sprīdis	jā
Parole	4 digitālais PIN
Elektrības patēriņš	0.1mA
Ūdens necaurlaidība	IP65
Ūdens necaurlaidība	CE, FCC, RoHS
Apgāde	4x vai 8x AA, ārējā 6V / 1A DC

Aprīkojums

Nosaukums	Daudzums
Medību kamera	1
Siksna	1
USB kabelis	1