

Medžioklės / žvalgymo kamera



PBBH9/PBBH10

Vartotojo vadovas



www.powermax.lt

versija 1.0, 2015 kovas

Turinys

1.	Įrenginio savybės	- 1 -
1.1	Funkcionalumo įvadas.....	- 1 -
1.2	Taikymas	- 1 -
1.3	Maitinimas.....	- 1 -
1.4	Dėmesio.....	- 1 -
1.5	Pagrindinės funkcijos	- 2 -
2.	Detali kameros informacija	- 3 -
2.1	Paveikslėlis 1: Priekinis kameros vaizdas;.....	- 3 -
2.2	Paveikslėlis 2: Kameros vaizdas iš apačios;.....	- 3 -
2.3	Paveikslėli 3: Šoninis ir galinis kameros vaizdai	- 4 -
2.4	Paveikslėlis 4: Vidinis kameros vaizdas.....	- 5 -
2.5	Mygtukai ir jų funkcijos	- 6 -
3.	Greitas paleidimas.....	- 6 -
3.1	Kaip įjungti kamerą?.....	- 6 -
3.2	Kaip nustatyti parametrus?	- 6 -
4.	Galimų operacijų sąrašas	- 7 -
4.1	Nuotraukų/Video peržiūra.....	- 7 -
4.2	Ištrynimasis:.....	- 7 -
4.3	SD kortelės formatavimas	- 7 -
4.4	Automatinis išsijungimas	- 7 -
4.4	Parametrų nustatymas	- 7 -
4.5	GPRS Signalo paieška.....	- 10 -
5.	Specifikacija.....	- 10 -
6.	Nuotolinis valdymas SMS pagalba.....	- 11 -
7.	SD Kortelės pasirinkimas ir baterijos tarnavimo trukmė	- 13 -
8.	Greitas gedimų pašalinimas	- 13 -
9.	Garantija.....	- 14 -

1. Įrenginio savybės

Dėkojame, kad pasirinkote vieną iš mūsų produktų - lengvai valdomą, kokybišką, žvalgymo kamerą. Šios 12MP HD skaitmeninės kameros sukurtos remiantis viso pasaulio klientų atsiliepimais ir poreikiais – jūs savo komentais, taip pat galite prisidėti prie esamų funkcijų tobulinimo arba naujų atsiradimo - mūsų bendrovė yra atvira ir pasirengusi priimti kūrybines idėjas iš jūsų.

1.1 Funkcionalumo įvadas

Dėl atliekamų funkcijų jums gali tikti įvairūs PBBH serijos gaminiai. Šiomis skaitmeninėmis žvalgymo kameromis siekiama pasiūlyti vartotojui paprastą naudojimo patirtį su palaipsniui (priklausomai nuo įrenginio modelio) plečiamomis funkcijomis, t.y.: paprasta kamera, veikianti tik nuo judesio, kamera su GPRS moduliu, nuotolinis valdymas trumpomis SMS žinutėmis, įvairių kameros nustatymų konfigūravimas, fotografavimo įjungimas, galimybė daryti nuotrauką ir iš karto ją išsiųsti – iki kameros, palaikančios WiFi ryšį.

1.2 Taikymas

Skaitmeninė maskuojančios išvaizdos žvalgymo kamera yra puikus sprendimas ne tik laukinių gyvūnų stebėjimui, bet ir idealus produktas būsto apsaugai, sandėlio priežiūrai ir pan. Tai patogiai montuojamos kameros, kurios taip pat gali būti naudojamos fotografuoti arba/ir įrašinėti ilgalaikius vaizdo įrašus rankiniu būdu (Test režime).

- a. Tiesioginio stebėjimo kameros namuose, biure, statybvietėje, sandėlyje ir pan.;
- b. Judesio aptikimas ir nematomi infraraudonieji spinduliai;
- c. Gyvūnų stebėjimas ir medžioklė.

1.3 Maitinimas

A. AA šarminės baterijos

Kamera sukurta dirbti su 4 arba 8 AA šarminėmis 1.5V (Alkaline tipo) baterijomis. Atkreipkite dėmesį, kad įkraunamų baterijų AA (1.2V) įtampa gali būti nepakankamos galios šiam prietaisui. Baterijos turi būti istatomos kaip nurodyta ant korpuso, neteisingai įdėtos baterijos (sumaišytas poliškumas) gali būti prietaiso gedimo priežastimi. Be to, mes primygtinai rekomenduojame keisti baterijas, kai kameros ekrane matote įspėjimą, arba atsiųstoje nuotraukoje, baterija pavaizduota tuščia – kitaip išbėges baterijų skystis gali sugadinti įrenginį.

B. Saulės baterijos

Kad vartotojams būtų patogiau naudotis šia kamera, yra galimybė prijungti daugumą standartinių 6 ~ 12V ličio baterijų su įmontuotais saulės kolektoriais.

C. Maitinimo šaltinis – naudojimas kaip stebėjimo kamerą patalpoje

Ši kamera gali būti maitinama ir nuo išorinio 6~12V/ 1~2A DC (nuolatinės įtampos) maitinimo šaltinio. Jeigu jungiate išorinį maitinimo šaltinį, prieš tai turite pašalinti, nekraunamas baterijas, kadangi kitu atveju galimas jų krovimas ir pažeidimas. Išorinis maitinimo šaltinis yra rekomenduojamas tik naudojant kamerą kaip apsaugos kamerą patalpoje – prašome laikytis visu reikiamų saugos reikalavimų ir nenaudoti jos, drėgnose patalpose.

1.4 Dėmesio

1. SD kortelę įdėkite ir ištraukite **tik esant išjungtam įrenginiui** – kitu atveju įrenginys SD kortelės nematys ir net galimi jos pažeidimai.
2. Prašome naudoti tik geros kokybės AA baterijas, kad būtų išvengta korozijos dėl išsiliejusios rūgšties.
3. Naudoti tik tinkamos įtampos maitinimo šaltinį (6~12V/1~2A), jei naudojamos baterijos –

nesumaišyti jų įdėjimo poliškumo.

4. Jeigu kamera įjungta bandymų režime (Test) ir ja, nesinaudojama daugiau negu 60 sekundžių, kamera išsijungia, norint pratęsti kameros konfigūraciją, reikia kamerą įjungti naujai.

5. Jokiu būdu negalima nutraukti elektros energijos tiekimo sistemos atnaujinimo metu – jei prietaisas neveikia po atnaujinimo, prašome pristatyti jį į garantinio aptarnavimo centrą.

6. Kai įrenginys įjungtas, ištraukti ir įdėti SD kortelės negalima, taip pat negalima išimti akumuliatoriaus ar išorinio maitinimo šaltinio.

7. Norėdami išvengti klaidinančių nuotraukų ar video medžiagos, pasistenkite kamerą tvirtinti taip, kad jos judesio aptikimo zonoje, nebūtų judančių objektų: lapų, šakų, juostelių ir panašiai.

8. Norėdami išvengti klaidinančių nuotraukų ar video medžiagos, nelaikykite kameros šalia šilumą skleidžiančių objektų: oro kondicionieriaus išmetimo angų, šviesos lempučių ir pan.

9. Įrenginiai palaiko tik SIM korteles be PIN kodo – prieš dėdami į įrenginį, įdėkite kortelę į telefoną ir išjunkite PIN kodo reikalavimą.

1.5 Pagrindinės funkcijos

- a. Interpoliuojama 5/8/12 megapikselių kokybės raiška;
- b. Specialiai suprojektuoti funkciniai mygtukai, skirti vartotojo patogumui;
- c. Galimybė įjungti / išjungti kameros garsiakalbį;
- d. 40 vnt. 940NM nematomų akimi IR LED veikimo nuotolis 20 metrų;
- e. Reguliuojamas pasyvių infraraudonųjų spindulių jutiklio (PIR) jautrumas;
- f. Daugkartinis (multi-shot) fotografavimas (iki 7 nuotraukų nuo suveikimo);
- g. Įspūdingai greitaveika: per 0.8-1s po suveikimo (GPRS paleidimo laikas yra 1.2s);
- h. Palaiko išorinį maitinimą: 6~12V / 1~2A LiION baterija, saulės skydelį, maitinimo šaltinį;
- i. Spalvotos nuotraukos dienos metu ir juodai baltos – naktį.
- j. Keičiamas reagavimo į judesį intervalas;
- k. Su 8 AA šarminėmis (Alkaline) baterijomis ilgiausias budėjimo laikas iki 6 mėnesių (labai priklauso nuo aplinkos temperatūros);
- l. Galima darbinė aplinkos temperatūra: -20°C to 60°C;
- m. Galimybė fotografuoti/filmuoti automatiškai iš anksto nustatytu intervalu;
- n. Laikmačio pagalba galimybė užprogramuoti fotografavimą tik norimu laiku kiekvieną dieną;
- o. Nuotraukoje matomi: kameros ID, data, laikas, temperatūra ir mėnulio fazė;
- p. Integruotas 2.0" TFT spalvotas ekranas, skirtas peržiūrėti nuotraukas ir filmuotą medžiagą.
- q. Aukštos kokybės garso įrašymas;
- r. Du skirtingi TV išėjimo nustatymai leidžia lengvai peržiūrėti nuotraukas/vaizdo medžiagą televizoriuje.

Funkcijos įrenginiams su GPRS (PBBH10)

- s. Su MMS/GPRS/SMTP/FTP funkcija, vienu metu galima nuotrauką siųsti į 1-4 skirtingus mobiliuosius įrenginius ir 1-4 elektroninius paštus.
- t. SMS pagalba peržiūrėti nustatymus;
- u. SMS pagalba galima einamu metu padaryti ir iškart išsiųsti nuotrauką;
- v. Palaiko daugumą 2G ir 3G SIM kortelių;

2. Detali kameros informacija

2.1 Paveikslėlis 1: Priekinis kameros vaizdas;

Dienos/nakties
(apšvietimo)
jutiklis

Būklės LED
indikatorius

19 vnt. 940NM
IR pašvietimo
diodų

Objektyvas

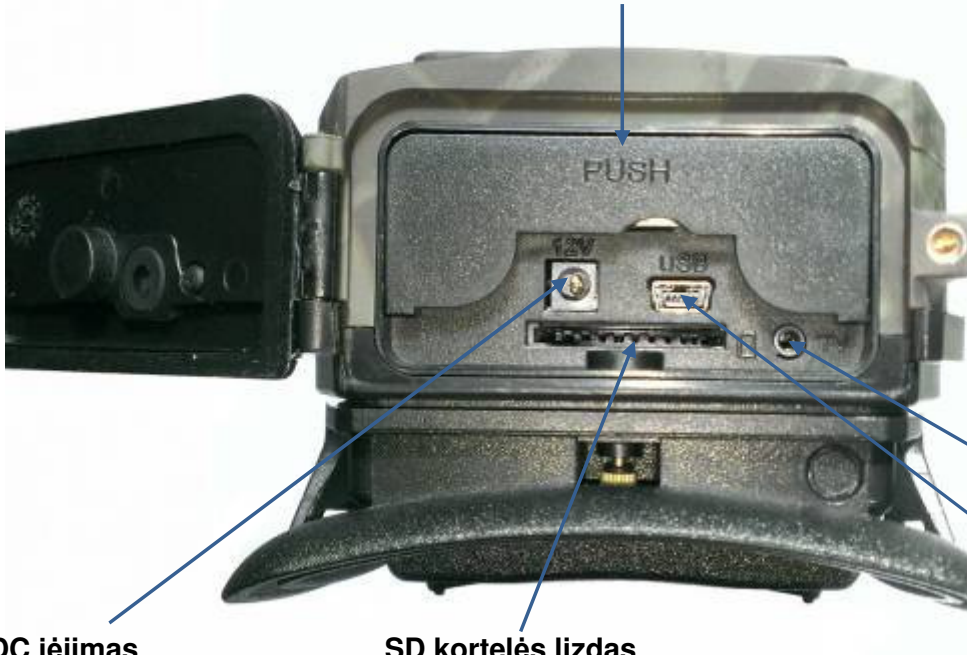
19 vnt. 940NM
IR pašvietimo
diodų

PIR jutiklis



2.2 Paveikslėlis 2: Kameros vaizdas iš apačios;

Baterijų dangtelis – norėdami atidaryti dangtelį, paspauskite

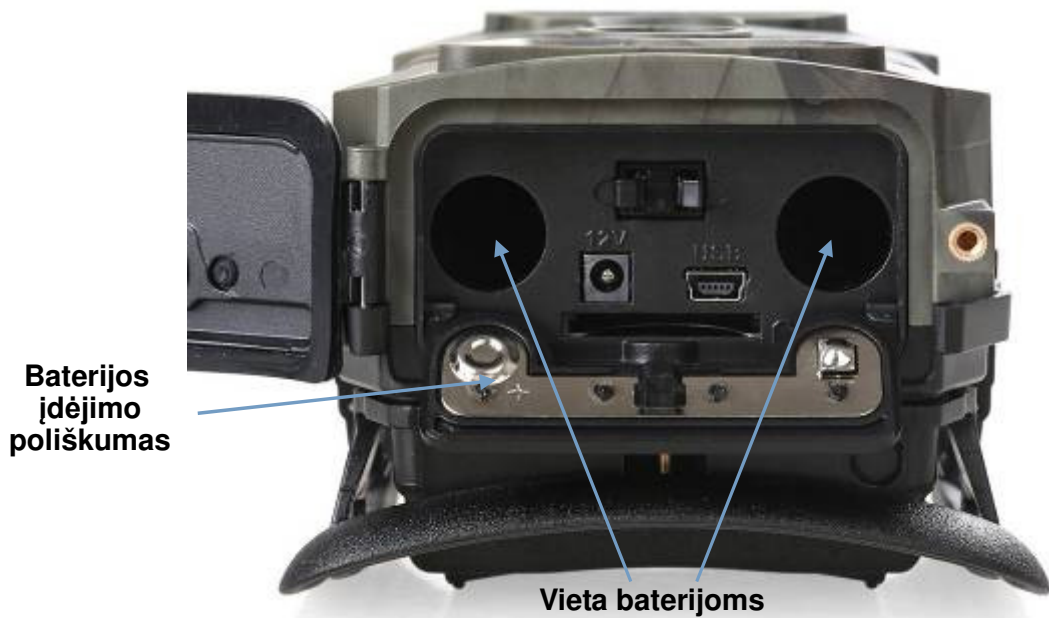


DC įėjimas

SD kortelės lizdas

TV Išėjimas

USB Jungtis

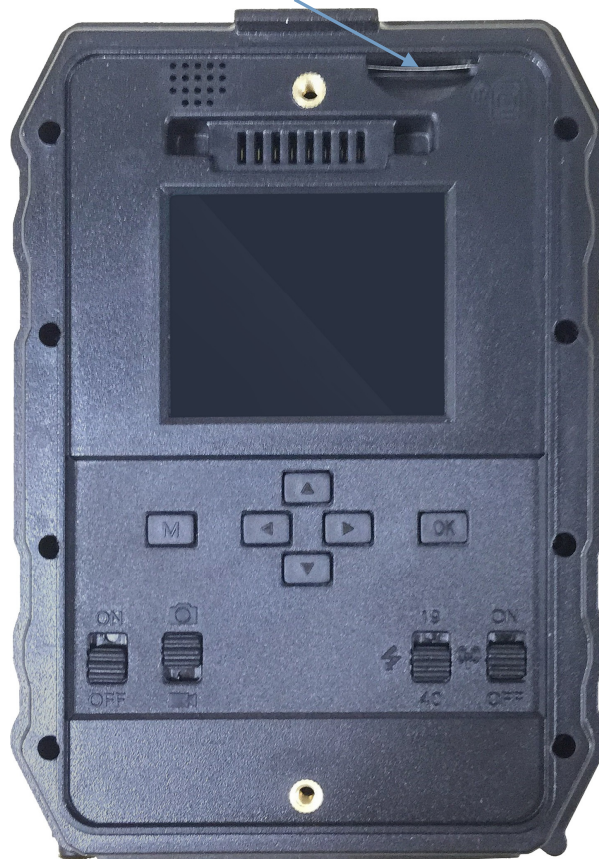


2.3 Paveikslėli 3: šoninis ir galinis kameros vaizdai

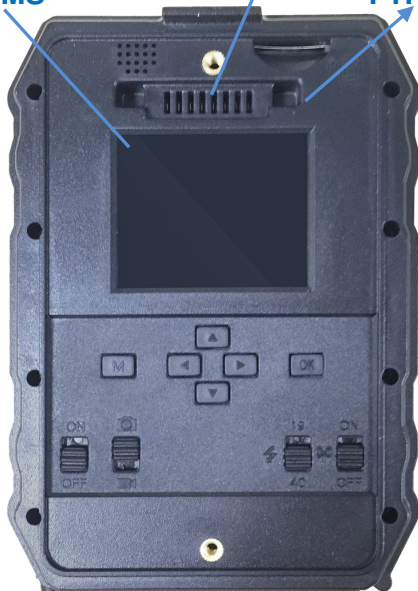


2.4 Paveikslėlis 4: vidinis kameros vaizdas

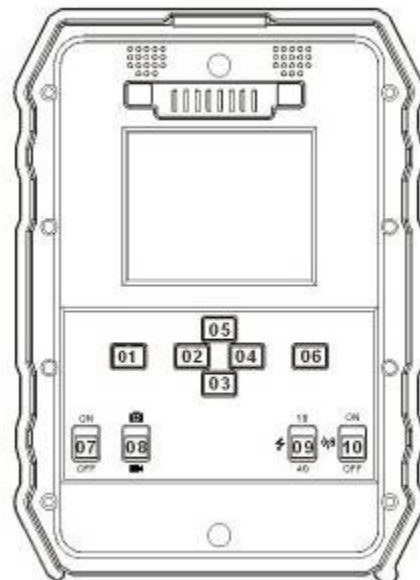
SIM kortelės lizdas



Telefonas Paštas SMTP (Paštas)
MMS FTP



MMS/SMTP/FTP nuotraukos dydis:
640*480; apytiksliai 40kb



Mygtukų paaiškinimai

a) Mygtukai

01: Meniu; 02/ 03/ 04/ 05: Pasirinkimo mygtukai; 06: OK

b) Jungikliai

07: Įjungimo mygtukas; 08: Nuotraukos/Video perjungimas;

09: IR šviesos diodų grupės perjungimas; 10: GPRS įjungimas

2.5 Mygtukai ir jų funkcijos

D. Perjungiami mygtukai

Maitinimo jungiklis	Kameros įjungimas – automatiškai įjungia PIR judesio aptikimą; Kameros įsijungimo metu indikacijos lemputė sumirksi 5 kartus. Įjunkite “On” ir vieną kartą paspauskite mygtuką “OK” norėdami, kad kamera pereitų į nustatymų (TEST) režimą; Norėdami grįžti į veikimo režimą palaikykite mygtuką “OK” nuspaustą 5 sekundes. Pastaba: norėdami keisti PBBH10 parametrus reikia įjungti kamerą iš naujo. Perjungus į padėti OFF – kamera išsijungs.
Filmavimo/Fotografavimo jungiklis	Jungiklį pakėlus į viršų: Pic – Fotografuoja Jungiklį pakėlus į apačią: Video – Vaizdą filmuoja
IR diodų grupės perjungimas	Jungiklį pakėlus į viršų: 19 – veikia pusė (19) IR šviesos diodų Jungiklį pakėlus į apačią: 40 – veikia visi 40 IR šviesos diodai
GPRS jungiklis	Jungiklį pakėlus į viršų: On – GPRS palaikymas įjungiamas; Jungiklį pakėlus į apačią: Off – GPRS palaikymas išjungiamas. Pastaba: Norint pakeisti kameros parametrus patariama išjungti GPRS, taip LCD ekranas įsijungs greičiau.

E. Naršymo mygtukai

- Įjunkite kamerą “On” ir paspauskite “OK” norėdami patekti į nustatymų (TEST) režimą.
- Nustatymų režimas: spauskite “Menu” norėdami patekti į kameros nustatymus; spauskite “OK” norėdami fotografuoti ar filmuoti.
- Norėdami naršyti meniu naudokitės mygtukais “←”, “↑”, “→”, ar “↓”, paspauskite “OK” norėdami pasirinkti. Norėdami keisti parametrus naudokitės mygtukais “↑” ir “↓” patvirtinimui spauskite “OK”. Norėdami grįžti į pradinį meniu spauskite “Menu”.
- Paspauskite ir palaikykite mygtuką “OK” 5 sekundes norėdami, kad kamera grįžtų į veikimo režimą.

3. Greitas paleidimas

3.1 Kaip įjungti kamerą?

Įjunkite mygtuką ⑦ į poziciją “ON”, Paspauskite mygtuką ⑥ “OK” vieną kartą (kad įeiti į TEST režimą.)

3.2 Kaip nustatyti parametrus?

- Test režime paspauskite mygtuką ① “Menu” norėdami patekti į kameros nustatymus;
- Rinkitės nustatymus naudodamiesi mygtukais “←”, “↑”, “→”, ar “↓”, Norėdami pasirinkti spauskite “OK”. Nustatymų keitimams naudokite mygtukus “↑” ir “↓” norėdami išsaugoti pakeitimus spauskite “OK”. Norėdami grįžti į pradinį nustatymų langą spauskite “Menu”.
- Norėdami išėiti iš nustatymų paspauskite ⑥ “OK” mygtuką ir palaikykite 5 sekundes, tuomet kamera persijungs į veikimo režimą.
- Jungiklis ⑧ perjungia “Fotografavimas”/ “Filmavimas”;
- Jungiklis ⑨ perjungia 19 IR šviesos diodų ar visus 40.
- Jungiklis ⑩ įjungia/išjungia GPRS funkciją.

4. Galimų operacijų sąrašas

4.1 Nuotraukų/Video peržiūra

TEST režime, nespausdami mygtuko "Menu", paspauskite "↑" norėdami peržiūrėti nuotraukas ar filmuotą medžiagą naudodamiesi mygtukais "←" ir "→" pasirinkite norimą filmuką ir paspauskite "OK", norėdami jį peržiūrėti.

1. Norėdami sugrįžti dar kartą paspauskite mygtuką "↑".
2. Paspaudę "Menu" galite ištrinti nuotraukas/filmuotą medžiagą ar suformatuoti SD kortelę.

4.2 Ištrynimasis:

1. Ištrinti pasirinktą: ištrina pasirinktą nuotrauką/filmuotą medžiagą;
2. Ištrinti visus.

Spauskite "↑" ir "↓" norėdami pasirinkti, spauskite "OK" norėdami patvirtinti, "Menu" norėdami grįžti atgal.

4.3 SD kortelės formatavimas

1. Ne
2. Taip: norėdami suformatuoti SD kortelę kameroje.

Spauskite "↑" ir "↓" norėdami pasirinkti, "OK" patvirtinimui, paspaudę mygtuką "Menu" grįžtate į pradinį meniu.

4.4 Automatinis išsijungimas

Jeigu su kamera nieko nedaroma 60 sekundžių, ji automatiškai pereina į veikimo režimą.

Note: kamera pasilieka "Test" režime, jeigu buvo palikta nustatymų lange.

4.4 Parametrų nustatymas

Norėdami patekti į kameros nustatymus, nueikite į bandymų režimą ir paspauskite mygtuką "Menu" vieną kartą, norėdami rinktis naudokitės mygtukais "←", "↑", "→", ar "↓", spauskite "OK" norėdami pasirinkti, ir "Menu" sugrįžti atgal.

Pagrindinis meniu	Gamykliniai nustatymai	Funkcijos aprašymas
1.Kameros ID	Jokio	Pasirinkite "ON", galite sukurti 4 skaitmenų/raidžių kameros pavadinimą. Tai reikalinga turint keletą kamerų – galėsite matyti iš kurios kameros gaunate informaciją.
2. Fotografavimas + Filmavimas	Išjungta	Pasirinkite "ON", pradžioje padaroma nuotrauka vėliau įrašinėjamas vaizdas (įrašo trukmė pagal nustatymus).
3. Fotografavimas	1 Nuotrauka	Pasirinkimas 1/2/3/4/5/6/7 nuotrauka per suveikimą
4. Nuotr.rezoliucija	5MP	12MP/8MP/5MP 4000x3000, 3264x2448, 2592x1944
5. Vaizdo įrašo rezoliucija	640	FHD/HD/640/320: 1920x1080: 15fps; 1280x720/640x480/320x160: 30/15fps
6. Kadru skaičius	30fps	30/15fps, pasirinktinai
7. Skaitmeninis artinimas	Išjungta	Galimas 2/ 3/ 4 kartų skaitmeninis artinimas
8. Įrašo trukmė	5 Sec	5...60s filmuota medžiaga.
9. PIR jautrumas	Vidutinis	Aukštas/Vidutinis/Žemas; Kuo didesnis jautrumas tuo: 1) kamera reguoja į smulkesnius objektus;

		2) didesnis judesio aptikimo nuotolis; 3) labiau jaučiamas kūno ir lauko temperatūros skirtumas. Jeigu aplinkos temperatūra aukšta, rekomenduojame PIR jautrumą nustatyti aukštą.
10. Laikmatis	Išjungtas	Pasirinkdami "ON", jūs galite nustatyti kameros veikimo laiką nuo iki (valandos/minutės); kamera veiks tik nustatytu laiku.
11. Intervalai	Išjungtas	Pasirinkdami "ON", galite nustatinėti intervalus; PIR reagavimas automatiškai bus išjungtas; kamera fotografuos ar filmuos tik nustatytais laiko intervalais. Galimi intervalai: nuo 5 sekundžių iki 24 valandų.
12. Užlaikymas	Išjungtas	Galite nusistatyti, kad kamera darytų sekančią nuotrauką ar vaizdo įrašą po tiek laiko kiek norite, taip išvengdami daugybės nuotraukų ar filmuotos medžiagos. Pavyzdys: Po judesio ir padaryto įrašo kamera prieš darydama sekantį įrašą palauks 1 minutę. Galimas užlaikymo laikas: nuo 5 sekundžių iki 2 valandų. Dėmesio: jeigu nuotrauka per nustatytą intervalą nespėjama išsiųsti ir padaroma sekanti, pirmosios siuntimas nutraukiamas. Todėl rekomenduotinas 3..5 min. užlaikymas.
13. Garso įraš.	Ijungtas	Ijungus garsas įrašomas tik vaizdo medžiagoje.
14. TV išėjimas	N	NTSC/PAL
15. Žymė	Ijungta	Galite įjungti arba išjungti nuotraukoje rodomą kameros pavadinimą, mėnulio fazę, laiką, temperatūrą, datą.
16. Šviesos dažn.	50Hz	Netinkamas dažnis gali sukelti kameros mirgėjimus.
17. Kalba	Anglų	Anglų
18. Laikas/Data	01/01/2011 12:00	Data/Laikas; Data: "mėnuo/ diena/ metai"; Laikas: "valanda/minutės"
19. Kam.garsas	Ijungtas	Galite įjungti arba išjungti kameros garsiakalbį.
20. SD ciklinis įrašymas	Išjungtas	Ijungdami ciklinį įrašymą seniausios nuotraukos/vaizdo įrašai yra trinami ir nauja informacija rašoma vietoje jų.
21. Kameros slaptažodis	Išjungtas	Ijungus slaptažodžio funkciją galima nustatyti 6 raidžių/skaitmenų slaptažodį.
Norint nustatyti URL/ APN/ IP/ Port, Galite rinktis nustatymus naudodamiesi mygtukais "←", "↑", "→", or "↓", spausdami "OK" patvirtinate pasirinkimą, spauskite "Menu" norėdami pasirinkti daugiau simbolių. Įvedę reikiamą informaciją spauskite "OK" ir patvirtinimo simbolį " ^ " išsaugoti ir išeiti.		
22. Šalies nustatymas (Tik MMS nustatymams)	Pasirinkite savo vietos mobilųjį operatorių (SIM kortelės teikėją) pagal esamus saraše, pavyzdžiui: China Mobile: "China"→spauskite mygtuką "OK"→"China Mobile" Pastaba: Pasitikrinkite ar URL/APN/IP/Port (Vartotojo vardas ir slaptažodis, jeigu prašoma) "MMS nustatymuose" tokie patys, kokie siūlomi operatoriaus.	
23.MMS Nustatymai	Jeigu nerandate savo šalies operatorių nurodytame saraše "Country Set" susisieki su savo operatoriumi dėl URL/ APN/ IP/ Port (Vartotojo vardas ir slaptažodis, jeigu prašoma); nustatymų ir įveskite juos rankiniu būdu. Pastaba: 1. MMS siunčia nuotrauką pasirinktinai į telefoną arba paštą; jeigu MMS parametrai nustatyti klaidingai nuotraukos negaunamos nei į tel., nei į paštą. 2. Nuotraukos gaunamos į pašto dėžutę tik per SMTP, tik kai SMTP yra įjungtas.,	

	<p>Tele2 nustatymai: MMSC: http://mmsc.tele2.lt APN: mms.tele2.lt Proxy: 193.12.40.29 Port: 9201 arba 8080 (senesniems telefonams)</p>	<p>Bitė nustatymai: MMSC: http://mmsc/servlets/mms APN: mms Proxy: 192.168.150.2 Port: 8080 Account: mms@mms Password: mms</p>	<p>Omnitel nustatymai: MMSC: http://mms.omnitel.net:8002/ APN: gprs.mms.lt Proxy: 194.176.32.149 Port: 8080 Account: mms Password: mms</p>
24.GPRS Nustatymai	<p>Nustatykite jūsų operatoriaus GPRS parametrus. Pastaba: GPRS nustatymai yra SMTP ir FTP vienodi. Pastaba: APN vartotojo vardas ir slaptažodis yra nebūtinai, bet kai kurie operatoriai reikalauja. Dėl detalesnės informacijos kreipkitės į mobiliųjų operatorių.</p>		
	<p>Tele2 nustatymai: APN: internet.tele2.lt</p>	<p>Bitės nustatymai: APN: banga</p>	<p>Omnitel nustatymai: APN: omnitel</p>
25.SMTP Nustatymai	<p>Įveskite savo pašto dėžutės serverio IP; Pavyzdys : Hotmail IP: smtp.live.com; Gmail IP: smtp.gmail.com; Įveskite savo pašto dėžutės portą; Dažniausias pašto dėžučių portas yra 25; Įveskite pašto dėžutės slaptažodį. Pastaba: 1. SMTP skirta siųsti nuotrauką į nurodytą elektroninį paštą; jeigu SMTP su klaidingais nustatymais, nuotraukos nebus siunčiamos. 2. Jeigu SMTP įjungtas, nuotraukų į paštą per MMS negausite.</p>		
26.FTP Nustatymai	<p>Įveskite savo FTP serverio IP; Pavyzdys.: FTP Server IP: ftp://dianwan2008.gicp.net/ Enter: dianwan2008.gicp.net Gmail IP: smtp.gmail.com; Įveskite savo FTP serverio portą; Dažniausias FTP portas yra 21. Įveskite FTP serverio slaptažodį. Pastaba: FTP skirta siųsti nuotrauką į nurodytą elektroninį paštą; jeigu FTP su klaidingais nustatymais, nuotraukos nebus siunčiamos.</p>		
27. Gavėjas	<p>Įveskite telefono numerį (1~4) ir elektroninį paštą (1~4) į kuriuos norite gauti nuotraukas MMS/SMTP (GPRS).</p>		
28. SMS Valdymas	<p>Suveikti nuo judesio: (Rekomenduojama naudojant AA baterijas) Nuotrauka ar video bus daromas tik tada, kai bus gauta SMS žinutė su nurodymu. Nuolatinis veikimas: (Rekomenduojamas įjungtas maitinimo šaltinis.) Kamera visada pasirengusi daryti ir siųsti nuotrauką.</p>		
29. Max skaičius per dieną	Įjungta (Neribotas)	Galimas daromų nuotraukų apribojimas.	
30. Jutikliai logai	Įšjungta	<p>Įjungus nustatymą esant įjungtai kamerai fiksuojamas tik suveikimo laikas, nedarant nuotraukų ir taip taupomos baterijos. Kaip naudotis? Kada vyko judesys galima pamatyti</p>	

		tekstinėje byloje, kuri yra SD kortelėje, taip savininkas gali žinoti kuriuo metu didžiausias aktyvumas. SMS komandos pagalba galima atsisiųsti failą nuotoliniu būdu. Panaudojimas: leidžia vartotojui žinoti, kuriuo metu yra daugiausiai suveikimų ir parinkti laikmačio nustatymus (menu arba SMS pagalba) taip, kad nuotraukos / vaizdo įrašai būtų daromi tik tam tikru laikotarpiu.
31.Gamykliniai nustatymai	Ne	Įjungus gamyklinius parametrus, jūs atstatote kameros nustatymus į pradines reikšmes.
32. Apie	Versija: programos versija	
	IMEI: vartotojas gali sužinoti kameros identifikavimo numerį po GPRS signalo aptikimo.	

4.5 GPRS Signalo paieška

Prieš nustatant MMS/ SMTP/ FTP funkcijas prašome patikrinti, ar GPRS veikia tinkamai, atlikdami žemiau nurodytus veiksmus.

- Įjunkite GPRS ir įjunkite kamerą, kad pamatytumėte GPRS SETTING... kaip nuotraukoje;
- Palaukite apie 30 sekundžių, GPRS signalo ieškojimo laikotarpis;
Pastaba: kamera pradeda veikti po minutės laiko po GPRS signalo aptikimo;
- Signalas stiprumas matosi ekrane, žemiau nurodytoje nuotraukoje.
Pastaba: Jeigu ekrane matote užrašą No SIM, reiškias SIM kortelė įstatyti blogai arba visai neįstatyta.
- Tikrinti MMS, SMTP, ir FTP nustatymus tik tada, kai yra signalas.



5. Specifikacija

Vaizdo jutiklis	5 Mega Pixels Color CMOS
Efektyvūs pikseliai	2560x1920
Dieninis/Naktinis režimas	Yra
IR veikimo atstumas	20 m
IR parametrai	Viršuje: 19 LED, Apačioje: 21 LED 940nm
Atmintis	SD Card (iki 32 GB)
Funkciniai mygtukai	10
Lęšis	F=3.0; FOV=52°; Auto IR-Cut-Remove (at night)
LCD Ekranas	2" TFT, RGB, 262k
PIR Jautrumas	3 jautrumo lygiai: Aukštas / Normalus / Žemas
PIR veikimo atstumas	12 m – 15 m
PIR kampas	90°
Nuotraukos dydis	5MP - 2592x1944; 8MP - 3264x2448; 12MP - 4000x3000
Nuotraukos formatas	JPEG

Video rezoliucija	1080P (1920x1280): 15FPS, 720P (1280x720), 640x320, 320x160
Video formatas	AVI
Video trukmė	1-60sec. programuojami
Nuotraukų skaičius	1-7
Starto laikas	0.8-1s
Paleidimo intervalas	2s-5s
Nuotrauka + Video	Yra
Skaitmeninis artinimas	2x, 3x, 4x
Įrenginio serijos numeris	Taip
Ciklinis įrašymas	Taip
Garsas	Įjungtas/Išjungtas
SD kortelės ciklinis rašymas	Įjungtas/Išjungtas
Galia	Akumulatorius: 6V; DC: 6~12V
Baterijos tipas	8 (4 + 4) vnt. AA
Išor.maitinimo galimybė	6~12V 1~2A (pasirinktinai)
Budėjimo srovė	0.15mA
Budėjimo laikas	4~6 mėnesiai (4xAA~8xAA)
Automatinis išsijungimas	Kamera automatiškai persijungia iš TEST į normalaus veikimo režimą, jeigu daugiau negu 60s su ja nieko nedaroma
Energijos suvartojimas	150mA (+650mA kai įjungti 40 IR)
Baterijos perspėjimas	4.8V (4.8V: perspėjimas; 4.6V: kamera išsijungia)
Sąsaja	TV out/USB/SD Card/DC Port
Tvirtinimas	Dirželis; Trikojis
Darbinė temperatūra	-20 °C iki 60 °C
Laikymo temperatūra	-30 °C iki 70 °C
Drėgmė	5%-90%
Vandens pralaidumas	IP54
Matmenys	131.42 x98.72 x77.44mm
Svoris	300g

6. Nuotolinis valdymas SMS pagalba

Visos SMS žinutės prasideda simboliu “*”, ir baigiasi “#”.

Kamera gavusi užklausą atsiųs SMS žinute, kurioje patvirtins naujus nustatymus.

Note: 1. kameros GPRS modulis bus aktyvuotas vykdyti SMS komandas tik po “**Execute upon Trigger** ” **Mode**; execute SMS commands all the time in “**Execute all the time**” **Mode**. **2.** Jei telefono Nr.1 numeris neįrašytas, pranešimo žinutės bus siunčiamos atgal į telefoną, iš kurio siunčiamos valdančios žinutės.

Nr	Kodas	SMS pranešimo pavyzd.	Nustatymai
01	Režimas: Fotografavimas(1), Fotografavimas + Filmavimas(2)	01*1#	Fotografavimas
02	Nuotrauka: 12MP(1), 8MP(2), 5MP(3)	02*1#	12MP
03	Nuotraukų skaičius: 1 nuotrauka per judesį(1), 2 nuotraukos per judesį (2), ... 7 nuotraukos per judesį (7)	03*2#	2 nuotraukos per judesį

04	Laiko tarpas: Laikas rašosi dviem skaitmenimis, Pavyzdys: 2h 1m 3s: 020103		04*#	išjungta
			04*020103#	Autom.fotografuos kas 2 val 1min 3 s
05	PIR Jautrumas: Žinomas(1), Vidutinis(2), Aukštas(3)		05*3#	Aukštas
06	Skaitmeninis priartinimas: Jokio (1), x2 (2), x3 (3), x4 (4)		06*3#	Skaitmeninis priartinimas x3
7a	Numeris 1	Siūsti į: Telefono numeris: Tik MMS	7d*15955559999#	Numeris 4: 15955559999
7b	Numeris 2			
7c	Numeris 3		7d*#	Ištrinti telefono numerį 4
7d	Numeris 4			
8a	El.paštas 1	Siūsti į: Paštas: Tik SMTP	8a*12ab@gmail.com#	El paštas1: 12ab@gmail.com
8b	El.paštas 2			
8c	El.paštas 3		8a*#	Ištrinti el.paštą 1
8d	El.paštas 4			
09	Maksimalus skaičius per dieną Maks.nuotraukų skaičius per dieną.		09*#	Neribotas
			09*19#	Kamera per dieną gali išsiųsti 19 nuotraukų.
10	Uždelsimas: išjungtas/ijungtas Laikas rašosi dviem skaitmenimis Pvz. 2h 24m 21s: 022421		10*#	OFF
			10*022421#	Autom.fotografuos kas 2 val 24 min 21 s
11	Laikmatis: Laikas rašosi dviem skaitmenimis, Pavyzdys 2:01:30 a.m. to 4:05:10p.m.: 020130-160510		11*#	Išjungtas
			11*020130-160510#	Kamera veika tik nuo 2:01:30 a.m. iki 4:05:10p.m. kasdien
12	Nurodymas fotografuoti ir siųsti nuotrauką.		12*#	Fotografuoja ir iš karto siunčia nurodytu tel. numeriu ar el.paštu
13	Judėsių daviklių nuotolinis SMS valdymas: Įrašinėti judesio aptikimą (2)		13*1#	Vienkartinis suveikimas
			13*2#	Nuolatinis veikimas
14	Judėsio registravimas		14*#	Ijungti
			14*1#	Išjungti
15	Kamera atsiunčia pranešimą, kad padaryta nuotrauką/video		15*1#	Siunčiamas į telefoną
			15*2#	Siunčiamas į paštą
			15*3#	Siunčiamas į FTP
16	Kameros 4 skaičių/raidžių pavadinimas Pavyzdys: Miesto centras Nr.1: MC01; Šėrykla Padubysio miške 2: SPM2		16*MC01#	Miesto centro kamera 1
			16* SPM2#	Šėrykla Padubysio miške 2
17	Vaizdo įr.rezoliucija: 720P (1); D1 (2); CIF (3)		17*1#	720P
18	Video Trukmė 5...60s		18*10#	Kiekvieno video trukmė: 10s

7. SD Kortelės pasirinkimas ir baterijos tarnavimo trukmė

A. SD Kortelės pasirinkimas

Kad kamera veiktų reikalinga SD kortelė. Kai kamera įjungta, bet joje nėra SD kortelės ekrane pasirodo užrašas "Pls insert memory card" (įdėkite atminties kortelę). Kameros palaiko korteles iki 32GB. Prieš išimant ir įdedant atminties kortelę būtinai išjunkite kamerą, to nepadarius galite sugadinti kortelėje esančias bylas. Kai atminties kortelė prisipildo, ekrane atsiranda užrašas "Memory Full" (atmintis pilna).

Lentelėje galite matyti kiek apytiksliai telpa nuotraukų įvairiose atminties kortelėse.

SD talpa Rezol.	1GB	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB
Nuotraukos, vnt.						
5MP	705	1373	2823	5517	11141	244962
8 MP	452	882	1813	3544	7157	14241
12 MP	201	392	806	1575	3181	6326
Vaizdo įr.valandomis						
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

B. Baterijos veikimo trukmė

Kamera veikimo režime						
8 vnt. AA šarminių (AA) baterijų (išjungus MMS/GPRS)						
Nuotraukų per dieną		Veikimo laikas	Vaizdo įr.per dieną			Veikimo laikas
IR LEDs On			IR LEDs On			
5MP	100 nuotr.	51 dienos	320x240	10 s	10 įrašų	43 dienos
8MP	100 nuotr.	49 dienos	640x480	10 s	10 įrašų	42 dienos
12MP	100 nuotr.	45 dienos	1280x720	10 s	10 įrašų	40 dienos
IR LEDs Off			IR LEDs Off			
5MP	100 nuotr.	59 dienos	320x240	10 s	20 įrašų	119 dienos
8MP	100 nuotr.	55 dienos	640x480	10 s	20 įrašų	113 dienos
12MP	100 nuotr.	51 dienos	1280x720	10 s	20 įrašų	101 dienos

8. Greitas gedimų pašalinimas

A. Tuščios nuotraukos

- Patikrinkite judesio daviklio jautrumo lygį: šiltu oru rekomenduojama daryti didesnę jautrumą, vėsiu oru – mažesnę.
- Stenkitės, kad kameros lauke nebūtų šilumos šaltinių.
- Jeigu šalia kameros yra vandens telkinys ir atsiųstose nuotraukose nėra jokio objekto, pakelkite kamerą aukščiau nuo žemės paviršiaus.
- Pamėginkite pritvirtinti kamerą ant stabilaus ir nejudančio paviršiaus. Pvz.: didelio medžio.
- Naktį judesio daviklis gali aptikti judesį už IR pašvietimo ribų. Sumažinkite atstumą, pakoreguodami sensoriaus jautrumą.
- Kylanti saulė arba saulėlydis gali aktyvuoti sensorių. Kamera turi būti perorientuota.
- Jeigu asmuo/gyvūnas greitai juda, gali išbėgti už kameros lauko ribų, prieš kamerai nufotografuojant. Patraukite kamerą atgal arba pakeiskite kameros fotografavimo kryptį.

B. Kamera nustoja fotografuoti arba nesimato vaizdo

- Įsitikinkite, kad SD kortelė nėra pilna. Jeigu SD kortelė yra pilna, kamera nebefotografuos. Arba

įjunkite ciklinį įrašymą, kad išvengtumėte tokios problemos.

2. Patikrinkite baterijas, kad įsitikintumėte, kad Alkaline arba NiMH AA baterijos turi pakankamai energijos kamerai veikti.

3. Įsitikinkite, kad kamera tikrai yra įjungta ir kad ji ne "TEST" režime.

4. Kai GPRS funkcija yra įjungta, intervalas tarp išsiunčiamų nuotraukų prieš fotografuojant naują nuotrauką yra 1 minutė. Išjunkite GPRS funkciją, norėdami nepertraukiamo fotografavimo.

5. Prieš SD kortelės naudojimą arba esant problemoms prašome suformatuoti kortelę.

C. Įrenginys su nustoja siųsti nuotraukas į el.paštą arba mobilųjį įrenginį.

1. Patikrinkite ar gerai įdėta SIM kortelė.

2. Įsitikinkite, jog PIN kodo reikalavimas yra išjungtas.

2. Patikrinkite ar naudojama SIM kortelė gali veikti su jūsų mobiluoju telefonu.

3. Patikrinkite signalo stiprumą arba signalo buvimą.

4. Įsitikinkite ar GPRS nustatymai yra teisingi (pasitikrinkite instrukcijoje).

9. Garantija

GARANTINIS LAIKOTARPIS: Garantinis laikotarpis pradedamas skaičiuoti nuo pirkimo datos. Pirkimo čekis ar PVM sąskaita-faktūra yra pirkimą įrodantis dokumentas. Tuo atveju, jei pirkimo dokumentas prarastas, POWERMAX apskaičiuos garantinį laikotarpį pasinaudodamas prekės serijos numeriu. Produktui suteikiama 12 mėnesių garantiją nuo pirkimo (arba neesant pirkimo dokumentui - pagaminimo) datos. Pirkėjas gali susisiekti su garantinio aptarnavimo centru per internetinę svetainę www.powermax.lt. Klientui susisiekus su aptarnavimo centru, kliento bus paprašyta pateikti pirkimą įrodančius dokumentus (knygelę, pirkimo sąskaita-faktūrą, kvitą ar kitą dokumentą). Pirkėjas taip pat turi pateikti sekančią informaciją:

1. Įrenginio modelis; 2. Serijinis numeris; 3. Tikslus gedimo aprašymas.

Jei garantinio aptarnavimo centras nuspręs, kad esant tinkamam eksploatavimui, produktas sugedo garantinio laikotarpio metu ir yra sukeltas gamybos proceso ar komponentų klaidų (žr. IŠIMTYS), Pirkėjas bus paprašytas perduoti įrenginį artimiausiam garantinio aptarnavimo centrui. Produktas turi būti tinkamai supakuotas saugiam pervežimui. Kad įrodytų, kad produktas yra garantinis, Pirkėjas turi įdėti pirkimo dokumento kopiją (šia garantijos kortelę ar kitą pirkimo dokumentą). Atsakomybė dėl produkto praradimo ar pakenkimo garantinio aptarnavimo centrui pereina tik po to, kai šis gauna produktą ir pasirašo prekės priėmimo dokumentus.

PRIEŠ PRODUKTĄ PERDUODANT APTARNAVIMO CENTRUI: Pirkėjas turi išsisaugoti visus duomenis ir pašalinti bet kokią konfidencialią ar asmeninę informaciją saugomą įrenginio atmintyje. POWERMAX neatsako už Pirkėjo įrašytų duomenų ar programinės įrangos išsaugojimą po įrenginio perdavimo POWERMAX aptarnavimo centrui.

IŠIMTYS: POWERMAX nevykdys garantinio aptarnavimo, jei po produkto priėmimo į garantinį servisą ir atlikus patikrinimą paaiškėjo, kad defektai ar veikimo sutrikimai neegzistuoja arba atsirado dėl Pirkėjo ar trečiųjų asmenų netinkamos eksploatacijos, neleistinai ardant, bandant taisyti, netinkamai įdiegiant programinę įrangą, ar užkrėtus virusais, taip pat jei įrenginys paveiktas elektros iškvos, žaibo, ugnies ar kitų stichinių nelaimių.

GARANTIJA NEGALIOJA, JEI:

-produktas buvo ardomas arba bandomas remontuoti asmenų, neturinčių tokių įgaliojimų;

-produkto serijinis numeris yra pakeistas ar nutrintas;

-garantinis lipdukas, saugantis varžtelius galinėje dalyje yra pažeistas;

-sugadinti programiniai duomenys arba pati duomenų laikmena;

-pasibaigęs garantijos terminas.

Tipas/modelis		Anspaudas
Serijinis		
Pirkimo data		
Pardavėjas		