



PNI JAHT 280C

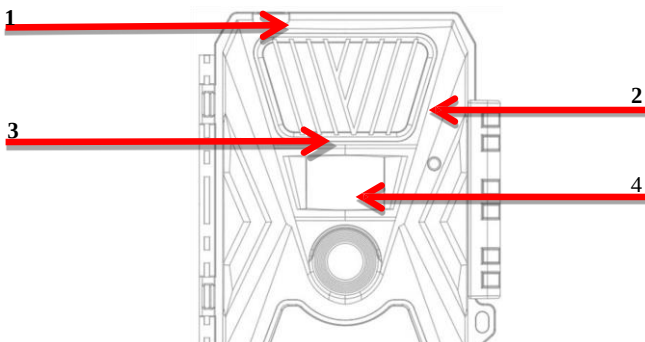
Jälgimiskaamera



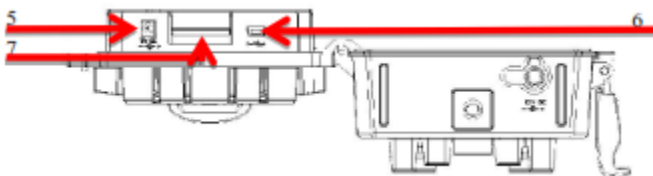
Peamised funktsioonid

- Sulgemiskiirus 0,8-1,0 sek.
- FOV 52°/PIR nurk 60°
- Resolutsioonid 24MP/1080P@15FPS
- Programmeeritav foto suurus 12/16/24MP
- 40 nähtamatut IR valgusdiodi, mis pakuvad öist nähtavust kuni 20 meetri kaugusele.
- • Suurepärase pildi- ja videokvaliteet nii päeval kui ka öösel.
- • Pidev pildistamine, üks foto/sekund, maksimaalselt 7 fotot, et jäädvustada objekti täielikku liikumist.
- Reguleeritav PIR-tundlikkus
- Programmeeritav viivitus kaadrite vahel
- Pildile trükitud: kaamera ID, kuupäev/kellaaeg, temperatuur, kuufaas
- TFT ekraan 2.0 tolli

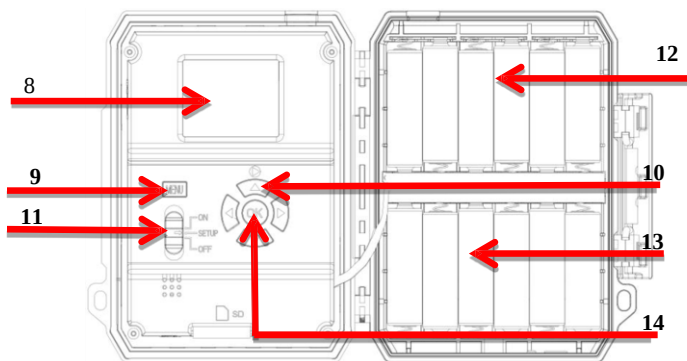
Kaamera kirjeldus



Esipoolne
vaade



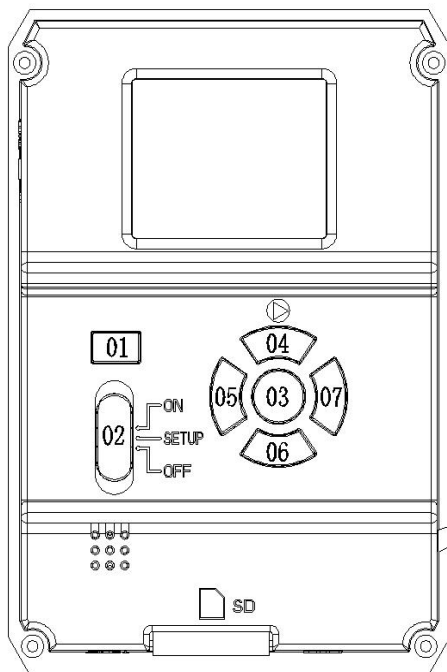
Alumine vaade



**Vaade
seestpoolt**

1. IR valgusdiodid
2. LED-indikaator
3. PIR-andur
4. Objektiiv
5. DC-in toiteallikas (12V/1-2A)
6. Mini USB port
7. SD-kaardipesa (toetab kuni 32 GB)
8. 2,0-tolline värviline LCD-ekraan
9. Menüü klahv
10. Navigatsiooniklahvid
11. Kaamera režiimi/toite lüliti
12. Patareipesa A (6 AA patarei jaoks)
13. Patareipesa B (6 AA patarei jaoks)
14. OK klahv (seadistamine/salvestamine)

Võtmed ja funktsioonid



15. Menüü klahv

Kui kaamera on seadete režiimis, süttib LCD-ekraan. Vajutage klahvi MENU, et pääseda kaamera seadete menüüsse. Kui olete menüüs, vajutage klahvi MENU, et naasta eelmisse kasutajaliidesesse või väljuda menüüst.

16. Kaamera režiimi/toite lüliti

a. Lüliti asendisse OFF - ruum on välja lülitatud.

b. Lülitage asendisse SETUP - kui kaamera on seadistusrežiimis, süttib LCD-ekraan. Vajutage klahvi MENU, et pääseda kaamera seadete menüüsse või salvestuste taasesitusse.

Märkus: Tehtud seaded salvestatakse alles pärast seda, kui vajutate menüüst väljumiseks klahvi MENU.

c. Lülitage lüliti asendisse ON - kaamera on sisse lülitatud. Kui kaamera on režiimis ON, jääb LCD-ekraan välja ja kaamera töötab vastavalt seadetele.

17. **OK** (Seadistamine/s alvestamine)
 18. **UP**. Kui kaamera on SETUP-režiimis, vajutage UP-klahvi, et siseneda taasesitusrežiimi.
 19. **Vasakpoolne**
 20. **ALLA**
 21. **PAREMAL**. Kui kaamera on seadistusrežiimis, vajutage paremale klahvile, et kuvada ekraanil kellaaeg.
- • Viige lüliti asendisse ON. LED-indikaator vilgub 5 korda, seejärel lülitub kaamera PIR-autorežiimi.
 - Viige lüliti asendisse SETUP. LCD-ekraan süttib. Kaamera lülitub testrežiimi.
 - Viige lüliti asendisse OFF. Kaamera lülitub välja.

Põhilised juhised

Akutoiteallikas

PNI Hunting 280C jahikaamera töötab 6 või 12 AA leelis- või Ni-MH patareiga. Soovitame mitte kasutada liitiumpatareisid. Sisestage 6 või 12 patareid selleks ettenähtud pesasse vastavalt korpusel märgitud polaarsusele.

Soovitame patareid välja vahetada, kui kaamera ekraanile ilmub aku tühjenemist näitav ikoon.

Ärge kasutage samaaegselt eri tüüpi või kaubamärgiga patareisid või erineva laadimistasemega patareisid.

Alljärgnevas tabelis on esitatud ligikaudne teave fotode või videote arvu kohta, mida saab teha 12 leelispatareiga.

Katsetingimused: Testi tingimused: Suletud LCD-ekraan, režiim: Automaatne PIR.

12 AA leelispatareid			
Foto päevas	Aeg	Video päevas	Aeg
IR tuled sisse		IR tuled	

12MP	100 pilti.	64 päeva	VGA	10 sek.	10 video	59 päeva
16MP	100 pilti.	61 päeva	HD	10 sek.	10 video	57 päeva
24MP	100 pilti.	57 päeva	FHD	10 sek.	10 video	54 päeva
IR tuled välja			IR tuled			
12MP	100 pilti.	72 päeva	VGA	10 sek.	20 video	163 päevad
16MP	100 pilti.	67 päeva	HD	10 sek.	20 video	151 päev
24MP	100 pilti.	61 päeva	FHD	10 sek.	20 video	140 päevad

Päikesepaneelide toide

PNI Hunting 280C jahikaamera töötab tavaliste 12V/1-2A liitiumpatareidega koos päikesepaneeliga.

Toitevarustus toiteadapteri kaudu

Kaamerat saab varustada ka välise 12V/1-2A alalisvooluadapteriga. Välise toiteallika kasutamisel soovime patareid kaamerast eemaldada, et vältida nende ülelaadimist. Adapteri toide on soovitatav ainult siis, kui kasutate PNI Hunting 280C turvavideokaamerat.

SD-kaardi valik

Kaamera kasutamiseks tuleb sisestada SD-kaart. Kui kaamera on sisse lülitatud, kuid kaarti ei ole sisestatud, ilmub ekraanile hoiatus **Palun sisestage mälukaart**.

PNI Hunting 280C toetab kaarte maksimaalse mahuga 32 GB.

Kaardile salvestatud failide kaotamise vältimiseks lülitage kaamera kaardi sisestamisel või eemaldamisel kõigepealt välja.

Kui kaart on täis, ilmub ekraanile tekst **Mälu täis**.

Alljärgnevas tabelis on näidatud ligikaudne foto- ja videofailide arv, mida saab kaardile salvestada sõltuvalt selle mahutavusest.

SD-kaart	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB
Pildid						
12MP	391	733	1613	3371	6887	13919
16MP	299	560	1232	2575	5260	10630
24MP	201	376	827	1728	3530	7134
Video (tundi)						
VGA	00:05:27	00:10:13	00:22:28	00:46:57	01:35:56	03:13:52
HD	00:03:59	00:07:23	00:16:13	00:33:53	01:09:14	02:19:56
FHD	00:02:04	00:03:53	00:08:31	00:17:48	00:36:20	01:13:21

USB-ühendus

Kui kaamera on ühendatud USB-kaabli kaudu, ilmub ekraanile **MSDC**. Vajutage üks kord MENU-klahvi, **MSDC** muutub **PC Cam**'iks; nüüd saate kasutada kaamerat veebikaamerana. Vajutage uuesti klahvi **MENU**, kaamera väljub **PC-kaamera** režiimist.

Hoiatused

- Sisestage ja eemaldage mälukaart ainult siis, kui kaamera on välja lülitatud.
- Soovitame kasutada kvaliteetseid AA-patareisid, et vältida korrosiooni ja happelekkeid kambris.
- Kasutage kaamera toiteallikana ainult 12 V/1-2 A ja ärge pange patareide või akude sisestamisel polaarsust vastupidiseks.
- Testrežiimis lülitub kaamera automaatselt välja 5 minuti pärast, kui ühtegi nuppu ei vajutata. Kui soovite uuesti siseneda PIR-autorežiimi, viige põhinupp asendisse ON. Kui ekraan on valgustatud, kas põhiliideses või menüüs, kui 5 minuti jooksul ei vajutata ühtegi klahvi, lülitub kaamera automaatselt välja.
- Ärge katkestage seadme toiteallikat tarkvara uuendamise ajal ja tagastage seade müüjale, kui uuendamisprotseduur ebaõnnestub. Meie soovitus on saata toode müüjale pehmeks uuendamisprotseduuriks, et välistada oht, et parandamatult toote kahjustamine.

- • Eemaldage jälgitavast piirkonnast oksad või liikuvad objektid, mis võivad põhjustada valefotode tegemist.
- • Ärge asetage kaamerat kuumust kiirgavate seadmete, ventilatsiooniseadmete ja valgusallikate lähedusse, et vältida võltsitud fotode tegemist. Kaameral on 40 IR- LED-i ja 52° FOV- objektiiv. Kasutage ainult kvaliteetseid patareisid, mis suudavad anda piisavalt energiat, et valgustada pidevalt pimedas keskkonnas.

Kaamera sisselülitamine

Viige lüliti asendisse ON.

Kaamera käivitub tehaseseadetega. Seega peab kasutaja testimiseks sisestama kaamerasse ainult SD-kaardi ja patareisid.

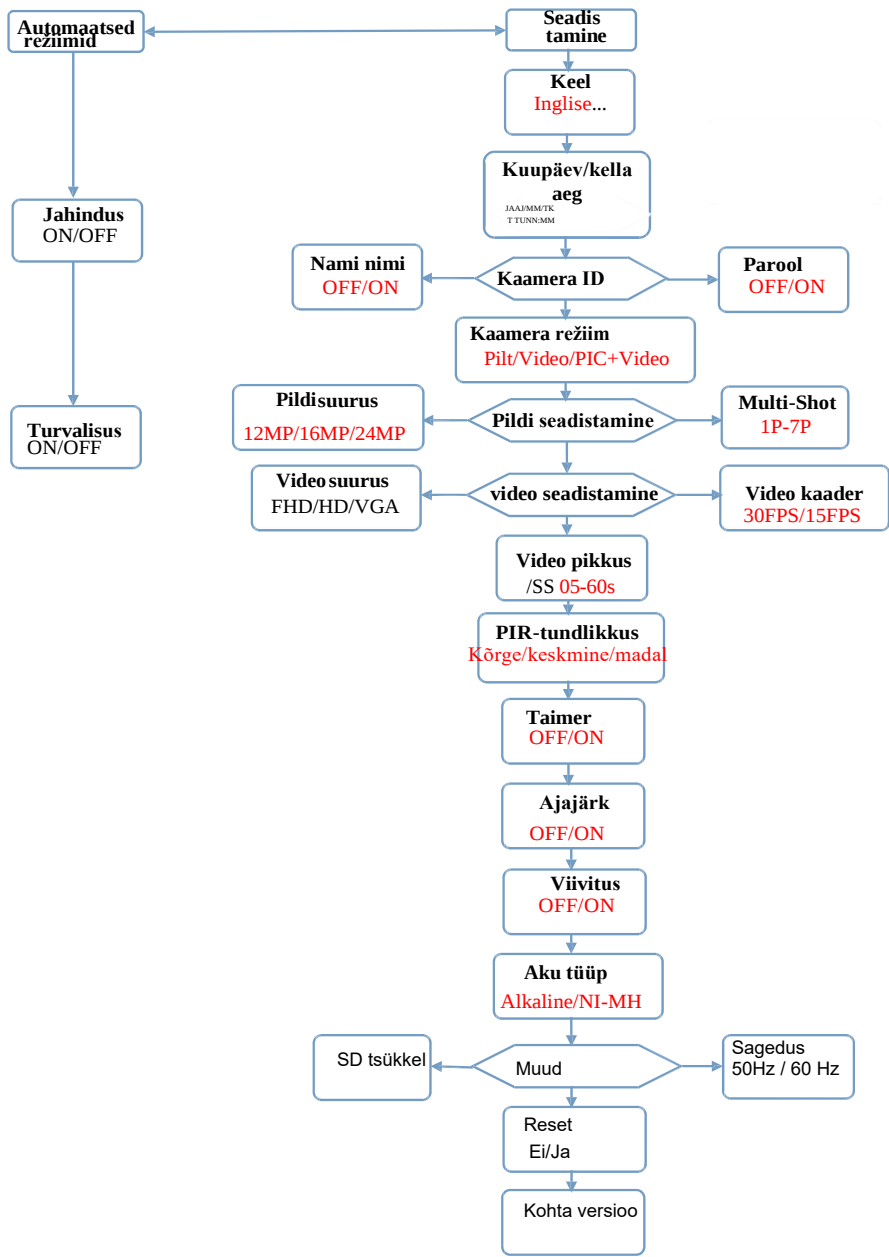
Funktsioonide seadistamine

1. Viige lüliti asendisse SETUP. Kaamera ekraan süttib. Kaamera siseneb testrežiimi.
2. Vajutage ◀, ▶, ▲ ja ▼, et liikuda seadete vahel.
3. Kinnitamiseks vajutage klahvi OK.
4. Vajutage MENU-klahvi, et väljuda seadete kasutajaliidesest.

Märkus: Selleks, et mõned seaded (nt kaamera ID, viivitus, aeg, aeg, salasõna) salvestuksid ja jõustuksid, peab kasutaja pärast klahvi OK vajutamist vajutama klahvi MENU.

Menüü

Märkus: Vaikimisi seaded on märgitud punasega



Operatsioonid

Foto/video taasesitus

1. Viige lüliti asendisse SETUP. Kaamera ekraan süttib. Kaamera siseneb testrežiimi.
2. Vajutage ▲, et pääseda esitusliidesele
3. Valitud foto- või videofaili esitamiseks vajutage ◀/▶ ja OK-klahvi.
4. Väljumiseks vajutage ▲.
5. Kui olete taasesitusrežiimis, vajutage faili kustutamiseks või SD-kaardi vormindamiseks klahvi MENU.
6. Väljumiseks vajutage uuesti klahvi MENU.

Failide kustutamine

1. **Delete one** (kustuta üks fail): kustutab valitud foto- või videofaili. Vajutage OK, et valida valik **Kustuta üks**, seejärel ◀/▶ faili valimiseks ja kustutamiseks **jah** või põhiliidessesse naasmiseks **ei**.
2. **Delete all** (kustuta kõik failid)

SD-kaardi vormindamine

Testrežiimis läheb kaamera PIR-autorežiimi, kui 5 minuti jooksul ei ole ühtegi klahvi vajutatud.

Märkus: kaamera jääb testrežiimi, kui see on konfiguratsiooniliidesses. (menüüs).

Operatsioonide menüü

Testrežiimis vajutage menüüsse pääsemiseks klahvi MENU. Vajutage seadetes navigeerimiseks ◀, ▶, ▲ ja ▼. Kinnitamiseks vajutage klahvi OK.

Vajutage klahvi MENU, et lülituda tähtede, numbrite ja sümbolite vahel. Seadete kasutajaliidestest väljumiseks vajutage klahvi MENU.

Märkus: Selleks, et mõned seaded (näiteks kaamera ID, viivitus, aeg, aeglustus, salasõna) salvestuksid ja jõustuksid, peab kasutaja vajutama MENU

klahvi pärast OK klahvi vajutamist.

Automaatsed režiimid/seadistamine

Auto Modes	Setup
Hunting	OFF
Security	OFF
Menu	Exit OK Set

Automaatsed režiimid	
Seadistamine	Valikud
Jahindus	Kaamera vaikimisi seaded on: multi-shot 3P (pidev pildistamine 3 fotot), foto suurus 12M, Delay (viivitus) 5 sekundit.
Turvalisus	Kaamera vaikimisi seaded on: foto + video, 12M pildi suurus, 1080P videoresolutsioon, 10 sekundi pikkune video kestus.

Auto Modes	Setup	Auto Modes	Setup	Auto Modes	Setup
Language	En	Video Setup		Delay	OFF
Time/Date		Video Length	5	Battery Type	
Camera ID		PIR Sensitivity		Other	
Camera Mode		Timer	OFF	Reset	
Image Setup		Time Lapse	OFF	About	
Menu	Exit OK Set	Menu	Exit OK Set	Menu	Exit OK Set

Seadistamine	
Seadistamine	Valik
Keel	Inglise ...

Kellaaeg/kuupäev	Kuu: Päev: Aasta, Tund: Minutid: Sekundid <i>Märkus: Soovitame seadistada õige kuupäev ja kellaaeg, et mõned funktsioonid töötaksid korralikult.</i>
Kaamera ID	Kaamera nimi - valige ON, vajutage OK ja sisestage 4-kohaline/tähtede kaupa kaamera nimi. See funktsioon aitab teil tuvastada, millisest kaamerast te konkreetset fotot saate. Parool - valige ON, vajutage OK, et aktiveerida kaamera paroolikaitse. Parool peab sisaldama maksimaalselt 6 numbrit/tähte.
Kaamera režiim	Valige töörežiim Pilt, Video, Pilt+Video kaamera
Pildi seadistamine	Pildi suurus: 12MP (4000*3000), 16MP (4608*3456), 24MP (5632*4224) Mitmiklaskmine: 1 - 7 pilti
Video seadistamine	Video suurus: FHD (1920*1080), HD (1280*720), VGA (640*480) Videokaader: 30FPS, 15FPS
Video pikkus	Valikud: 5 - 60 sek.
PIR-tundlikkus	Kõrge, keskmine, madal Suurem tundlikkus tähendab: - kaamera on tundlikum väikeste objektide liikumise suhtes - avastamiskaugus on pikem - andur tuvastab kergemini kehasoojuse ja õhutemperatuuri erinevuse - Kaamera käivitab salvestuse kergemini. Kõrge temperatuuriga keskkondades on kaameral raskem eristada subjekti kehasoojust ja õhusoojust. Seetõttu soovitame PIR-tundlikkuse

Taimer	Valige ON ja vajutage OK, et määrata kaamera algus- ja lõpuaeg (tund/minut). Kaamera töötab ainult seadistatud ajavahemiku jooksul.
Ajajärk	Valige ON ja vajutage OK, et määrata intervall, mille järel kaamera teeb fotosid ja salvestusi. Kaamera PIR-andur lülitatakse välja. Seadistatav intervall: vahemikus 5 sekundit ja 24 tundi. <i>Märkus: Ärge aktiveerige funktsioonid Time Lapse ja Delay samaaegselt.</i>
Viivitus	Valige ON ja vajutage OK, et määrata aeg, mille järel kaamera liikumise tuvastamisel (foto või video) käivitub. Selle valiku aktiveerimisel ei tee kaamera liiga palju fotosid ja videoid. Näide: Kaamera ootab liikumise tuvastamisel 1 minut käivituste vahel, kui määratud intervall on 00:01:00. Konfigureeritavad valikud: vahemikus 0 sekundit kuni 24 tundi <i>Märkus: Ärge aktiveerige funktsioonid Time Lapse ja Delay samaaegselt.</i>
Aku tüüp	Alkaline/Ni-MH Valige õiget tüüpi patareid, mis on sisestatud kaamerasse, et tagada nõuetekohane töö.
Muud	SD-Cycle Tsüklilise salvestamise aktiveerimiseks valige ON ja vajutage OK. Kaamera kustutab vanemad failid, kui mälu on täis. Sagedus 50Hz/60Hz Ebaõige sageduse seadistus võib põhjustada ekraani värelust.
Reset	Valige Jah, et taastada kaamera tehaseseadistused.
kohta	Kuvatakse kaamera püsivara versioon

Tehnilised andmed

Reaalsed pikslid	2560 x 1920px
Päev/öö režiim	Jah
Kaug IR	kuni 20m
IR seaded	Kõik: 40 LED / osaliselt: 20 LED
Mälu	SD-kaardi pesa (maksimaalselt 32 GB)
Objektiiv	F=3.0, FOV 52° Automaatne IR-katkestus (öösel)
LCD ekraan	TFT RGB 2.0 tolli, 262k
Kaug-PIR	15m
PIR nurk	60°
Pildi suurus	12MP/16MP/24MP = 4000x3000/4608x3456/5632x4224
Pildi formaat	JPEG
Video resolutsioon	FHD (1920x1080): 15FPS, HD (1280x720), VGA(640x480)
Video formaat	AVI
Video kestus	Programmeeritav, vahemikus 5 - 60 sekundit
Multi-shot	Jah, maksimaalselt 7 fotot/kaader
Käivituskiiirus	0,8 - 1 sek.
Käivitusintervall	5 - 7 sekundit.
Mikrofon	Jah
Võrguvarustus	Patarei 9V/DC 12V
Aku	12 x AA
Väline toiteallikas	DC 12V
Tarbimine ooterežiimil	0,15mA
Aku kestvus ooterežiimis	5 - 8 kuud (6 AA patareiga või 12 AA patareiga). patareid)
Väljalülitatud pinge	Leelispatareid: 6,3 V NI-MH aku: 6,0 V Alalisvoolu toide: 6.5V

Sadamad	Micro USB, SD-kaardi pesa, alalisvoolu port
Temperatuur	-26°C ~ +60°C
Veekindluse klass	IP66
Möödmed	118 x 78 x 144 mm
Kaal	350 g (ilma patareideta)

Veaotsing

Fotod ei jäädvusta teemat

1. Kontrollige PIR-tundlikkuse parameetrit. Kõrge temperatuuriga keskkonnatingimuste puhul seadke tundlikkuse tasemeks High ja madala temperatuuriga tingimustes kasutamiseks seadke tundlikkuse tasemeks Low.
2. Püüdke paigaldada kaamera sellisesse kohta, kus ruumi vaateväljas ei ole soojusallikaid.
3. Mõnel juhul põhjustab kaamera paigutamine vee lähedusse selle, et kaamera teeb pilte ilma objektita. Proovige suunata kaamera maapinnale.
4. Püüdke paigutada kaamera stabiilsetele ja liikumatutele objektidele, st: suurtele puudele, paksudele postidele jne. Vältige paigaldamist õhukestele puudele või okstele, mida tuul võib liigutada. Murdke oksad kaamera vaatevälja, sest neid võib tuul liigutada ja need võivad pildistamist vallandada.
5. Öösel suudab liikumisandur tuvastada ka väljaspool infrapunavalgustuse ulatust. Vähendage kaugust, reguleerides anduri tundlikkust.
6. Sensor võib käivitada päikesetõusu või päikeseloojangu. Kaamera tuleb ümber orienteerida.
7. Kui inimene/loom liigub kiiresti, võib ta enne pildistamist kaamera vaateväljast mööduda. Paigaldage kaamera kaugemale tahapoole või suunake kaamera ümber.

Kaamera ei tee enam fotosid ega videoid

1. Kontrollige SD-kaardi mälu. Kui mälu on täis, lõpetab kaamera pildistamise. Sellise probleemi vältimiseks tühjendage kaart või aktiveerige tsükliline salvestusrežiim.
2. Kontrollige, kas leelis- või NiMH AA-akud on piisavalt laetud.
3. Kontrollige, et kaamera toitelüliti oleks asendis "ON".

4. Formaatige kaameras olev SD-kaart enne selle kasutamist või siis, kui kaamera lõpetab pildistamise.

IR-valgustuse kaugus ei vasta ootustele

1. Kontrollige, kas akud on täis laetud või piisavalt laetud, et need saaksid korralikult töötada.
2. Kvaliteetsed 1,5 V NiMH AA patareid tagavad palju parema IR-valgustuse. Leelispatareid ei pruugi anda piisavalt voolutugevust, et öösel piisavalt valgustada;
3. Öise pildi täpsuse ja kvaliteedi tagamiseks paigaldage kaamera pimedasse keskkonda, kus ei ole tugevaid valgusallikaid.
4. Teatud ümbrus (nt puud, seinad, maa jne.) LED-ide leviala piires võib anda teile öösel parema pildi. Palun ärge suunake kaamerat avatud väljale, sest kui IR-LEDide levialas ei ole midagi, ei peegeldu valgus tagasi; see on nagu taskulambi suunamine taevas öösel ilma midagi nägemata.

ET:

ELi lihtsustatud vastavusdeklaratsioon

SC ONLINESHOP SRL kinnitab, et **Trail kaamera PNI Hunting 280C** vastab direktiivile EMC 2014/30/EL ja ROHS 2011/65/EL. ELi vastavusdeklaratsiooni täistekst on kättesaadav järgmisel internetiaadressil:
<https://www.mypni.eu/products/7705/download/certifications>