PNI Hunting 755 PRO
4G valvekaamera päikesepaneeliga

Kasutusjuhend eesti keeles · tootekood PNI-HU755 · Skoopos, versioon 1.0 (november 2026)

See juhend on tootja ingliskeelse kasutusjuhendi (PNI Hunting 755 PRO User manual) eestikeelne kokkuvõte ulatuses, mis on vajalik kaamera ohutuks, sihipäraseks ja säästlikuks kasutamiseks, paigaldamiseks, hooldamiseks, hoiustamiseks ja utiliseerimiseks. Loe juhend enne esimest kasutamist läbi ja hoia see alles. Äpi nupud ja menüünimed on juhendis inglise keeles, nagu tootja juhendis, koos eestikeelse selgitusega.

PNI Hunting 755 PRO on pööratav 4G valvekaamera kamuflaažkorpuses. Kaamera ühendub mobiilivõrku oma SIM-kaardiga, salvestab microSD-kaardile ja seda juhitakse UBox Pro äpist. Toide tuleb neljast 18650 akust, mida laeb 6 W päikesepaneel või USB-kaabel koos 5 V adapteriga.

1. Karbis ja mida on vaja lisaks

Karbis: 4G valvekaamera, päikesepaneel ühenduskaabliga, kinnitusklamber, kruvid ja kinnitustarvikud, kasutusjuhend või äpi QR-kood ning USB-kaabel.

Tootja tooteandmete järgi on komplektis ka neli 18650 akut ja kinnitusrihm.

Vaja lisaks (ei kuulu komplekti): 4G nano-SIM-kaart, millel on aktiivne mobiilne andmeside ja mille PIN-kood on välja lülitatud; microSD-kaart mahuga kuni 128 GB; nutitelefon UBox Pro äpiga. USB-kaabli kaudu laadimiseks on vaja 5 V alalisvooluadapterit, mis ei kuulu komplekti.

Kontrolli enne paigaldust, et toode ja tarvikud on korras. Kaamera normaalseks tööks peavad SIM-kaart, microSD-kaart ja päikesepaneel olema õigesti paigaldatud.

2. Kaamera osad

Numbrid vastavad tootja kasutusjuhendi joonisele.

Nr	Osa	Nr	Osa
1	valgusandur	7	microSD-kaardi pesa
2	IR LED-id	8	Reset-nupp
3	objektiiv	9	nano-SIM-kaardi pesa
4	mikrofon	10	USB-C-pesa päikesepaneeli ühendamiseks
5	liikumisandur (PIR-andur)	11	toitenupp
6	LED-märgutuli	12	päikesepaneeli keermesühendus

Reset-nupp asub SIM-kaardi ja microSD-kaardi pesade kõrval. Tootja joonisel on kaameral kaks antenni.

Ohutus

- Loe kõik juhised enne kaamera paigaldamist ja kasutamist hoolikalt läbi. Hoiatuste eiramine võib põhjustada toote rikke, andmete kadumise, kehavigastuse või varakahju.
- Kasuta kaamerat ainult tootja soovitatud tarvikutega. Ära kasuta toodet, kui päikesepaneel, kaablid, korpus, kinnitusklamber või akupesa on kahjustatud.
- Ära püüa kaamerat, päikesepaneeli, laadimisahelat ega akusid lahti võtta, parandada ega muuta. Volitamata sekkumine võib garantii tühistada ning põhjustada rikkeid, ülekuumenemist või tulekahju.
- Kaameras on neli liitiumaku 18650. Ära ava ega lühista akusid.
- Kasuta ainult tootega ühilduvaid ja tootja soovitatud 18650 akusid. Ära kasuta kahjustatud, deformeerunud ega paisunud akusid.
- Ära sega vanu akusid uutega ega eri mahtuvusega, eri marki või eri tüüpi akusid. Kasuta ühesuguseid, heas korras ja ühtlaselt laetud akusid.
- Lülita kaamera välja, enne kui paned SIM-kaardi või mälukaardi sisse või võtad selle välja.
- Hoia kaamera, akud, tarvikud ja pakkematerjal lastest eemal.

Kaamera piirangud

- Valvekaamera on abivahend ega taga varguse, õnnetuse ega volitamata sisenemise ärahoidmist.
- 4G levi sõltub võrgu katvusest, ilmast, takistustest, kaamera asendist ja aku tasemest. Levi puudumine võib mõjutada piltide, teadete ja salvestiste edastamist.
- Teated võivad hilineda või jääda saatmata, kui puudub 4G levi, aku on tühi, päikesevalgust ei ole piisavalt, SIM-kaart või mälukaart on rikkis või seaded on valed.
- Tootja ei vastuta salvestiste kadumise eest, mille põhjus on kaardi rike, nõrk levi, ebastabiilne toide, tühi aku, valed seaded või vale kasutus.
- Testi süsteemi aeg-ajalt, et olla kindel, et see töötab.

3. Akud ja laadimine

Kaamera toide on neli 18650 akut, kokku 10 400 mAh.

Enne esimest kasutamist on soovitatav akud täis laadida. Akusid saab laadida kahel viisil:

- **Päikesepaneeliga:** päikesepaneeliga laadimine võib kesta kauem, olenevalt valguse tugevusest, ilmast, aastaajast ja paneeli asendist.
- **Vooluvõrgust:** ühenda kaamera komplektis oleva USB-kaabli ja 5 V alalisvooluadapteriga (ei kuulu komplekti) 230 V vooluvõrku.

Laadimise ajal põleb kaameral USB-C-pesa kõrval punane LED. Kui akud on täis, LED kustub.

Tootja juhend ei kirjelda akupesa asukohta ega akude vahetamist ega anna laadimisaega.

Päikesepaneel

- Paigalda päikesepaneel kohta, kus on võimalikult palju päikesevalgust. Väldi kohti, mis on hoonete, puude, katuste või muude takistuste tõttu pidevalt varjus.
- Päikesepaneeli tõhusus sõltub valguse tugevusest, aastaajast, ilmast, paneeli suunast ja päikese käes oldud ajast. Pilvistel päevadel ja vähese valgusega perioodidel võivad akud laadida aeglasemalt.
- Suuna päikesepaneel nii, et see saab otsest päikesevalgust.

4. SIM-kaart ja microSD-kaart

SIM-kaart

Kaamera töötab 4G SIM-kaardiga, millel on aktiivne mobiilne andmeside. Kontrolli enne SIM-kaardi kaamerasse panemist, et:

- SIM-kaart on aktiveeritud;
- kaardil on andmesidemahtu;
- kaart ühildub 4G võrguga;
- kaardil on kaamera paigalduskohas hea levi;
- SIM-kaardi PIN-kood on välja lülitatud.

PIN-koodi väljalülitamiseks pane SIM-kaart telefoni ja lülita PIN telefoni seadetes välja. Kui PIN-kood on sees, ei saa kaamera mobiilivõrku ühenduda.

1. Lülita kaamera välja. SIM-kaardi sisse panemise ja välja võtmise ajal peab kaamera olema välja lülitatud.
2. Ava SIM-kaardi pesa kate ja pane kaart sisse tootel näidatud asendis. Ära suru SIM-kaarti jõuga.
3. Sulge pesa kate korralikult, et kaitsta kontakte vee ja tolmu eest.

microSD-kaart

1. Lülita kaamera välja. microSD-kaardi sisse panemise ja välja võtmise ajal peab kaamera olema välja lülitatud.
2. Kasuta microSD-kaarti, mis vastab toote tehnilistele andmetele (kuni 128 GB). Soovitatav on kvaliteetne videosalvestuseks sobiv kaart.
3. Pane kaart selleks ettenähtud pessa kaamerale märgitud sümboli järgi. Ära suru kaarti jõuga ega pane seda tagurpidi.
4. Pärast kaamera sisselülitamist ja äppi lisamist vorminda microSD-kaart äpi menüüs. Tähelepanu: vormindamine kustutab kaardilt kõik andmed.

5. Sisselülitamine

1. Kui SIM-kaart ja microSD-kaart on sees, lülita kaamera sisse toitenupust (On/Off).
2. Oota mõni minut, kuni kaamera tuvastab SIM-kaardi ja ühendub 4G võrku. Selle aja jooksul ära võta SIM-kaarti ega microSD-kaarti välja ja ära lülita toidet välja.
3. Kui ühendus õnnestub, süttib sinine märgutuli.

6. Kaamera lisamine UBox Pro äppi

Ettevalmistus

1. Ühenda telefon WiFi-võrku või mobiilsesse andmesidesse.
2. Lülita telefonis sisse asukoht ja Bluetooth.
3. Veendu, et telefonil on stabiilne internetiühendus ja et kaameras oleva SIM-kaardi jaoks on piirkonnas piisav 4G levi.
4. Laadi UBox Pro äpp Google Playst või App Store'ist või skanni tootja juhendis olev QR-kood.
5. Anna äpile õigused, mida see õigeks tööks vajab.

Lisamine

1. Loo äpis konto ja logi sisse.
2. Vajuta äpi põhiaknas „Add Device“.
3. Järgmises aknas vajuta „Next“.
4. Skanni kaamera sildil olev QR-kood.
5. Kui kaamera sinine märgutuli põleb (see tähendab, et kaamera on mobiilivõrku ühendatud), märgi äpis valik „Blue light is solid“.
6. Oota, kuni kaamera seadistatakse.
7. Kaamera lisamise lõpetamiseks vajuta „OK“.

Pärast lisamist oota, kuni kaamera olekuks on „Online“. Kui olek on „Offline“, kontrolli SIM-kaarti, andmesidemahtu, 4G levi, aku taset ja antennide asendit.

7. Äpi seaded

Kaamera seadeid saab muuta äpi lisaseadete menüüs. Tootja juhendi ekraanipildil on seadete menüüs järgmised jaotised:

Jaotis	Tähendus
Motion detection	liikumise tuvastamine
Recording settings	salvestuse seaded
Notification	teated
Video settings	video seaded
Pan-tilt settings	pööramise seaded
Audio settings	heli seaded
Led indicator	märgutuli
General settings	üldseaded
Share device	kaamera jagamine teiste kasutajatega

Firmware update	püsivara uuendamine

Tootja juhend seadete sisu ega vaikeväärtusi ei kirjelda.

8. Test enne lõplikku paigaldust

Enne kaamera lõplikku kinnitamist testi kaamerat kohas, kuhu see paigaldatakse. Kontrolli, et:

- kaamera lülitub õigesti sisse;
- SIM-kaart ühendub 4G võrku;
- otsepilt on äpis näha;
- liikumise tuvastamine töötab;
- teated jõuavad telefoni;
- salvestus microSD-kaardile töötab;
- päikesepaneel laeb akusid;
- vaatenurk on sobiv;
- 4G levi on piisav. Kui levi on nõrk, proovi muuta kaamera asukohta või vahetada SIM-kaardi operaatorit.

9. Paigaldamine

- Kinnita kaamera stabiilsele ja tugevale pinnale. Keera kruvid tugevalt kinni ja kontrolli, et kinnitus ei liigu.
- Vali koht, kust kaamera näeb soovitud ala hästi ja kus see on võimalikult kaitstud otsese tugeva vihma, tolmu, lume ja vandalismi eest.
- Tootja soovitatud paigalduskõrgus on 2,6 m maapinnast.
- Suuna päikesepaneel nii, et see saab otsest päikesevalgust. Kinnita päikesepaneeli ja kaamera vaheline kaabel nii, et see ei oleks pingul, liigselt painutatud ega hõõrduks.

10. Lähtestamine (Reset)

- Reset-nupp asub SIM-kaardi ja microSD-kaardi pesade kõrval.
- Lähtestamine taastab kaamera tehaseseaded. Pärast lähtestamist tuleb kaamera uuesti seadistada.
- Lähtestamine ei kustuta microSD-kaardil olevaid salvestisi. Salvestiste täielikuks kustutamiseks kasuta äpis kaardi vormindamist.
- Pärast lähtestamist sulge SIM- ja microSD-kaardi pesa kate tihedalt, et kaitsta kaamerat vee, tolmu ja niiskuse eest.

Nupu vajutamise viisi tootja juhendi tekst ei kirjelda. Juhendis oleval äpi ekraanipildil on juhis: kui kaamerat on varem kasutatud, hoia Reset-nuppu 5–10 sekundit all, kuni kõlab teade „system reset“.

11. Märgutuled

Tuli	Tähendus
sinine märgutuli põleb	kaamera on ühendunud mobiilivõrku
punane LED USB-C-pesa kõrval põleb	akud laevad; kui akud on täis, LED kustub

12. Hooldus ja hoiustamine

- Puhasta kaamerat ja päikesepaneeli kuiva pehme lapiga. Ära kasuta lahusteid ega agressiivseid puhastusvahendeid.
- Hoia kaamerat, kui seda ei kasutata, kuivas kohas.
- Sulge SIM- ja microSD-kaardi pesa kate pärast iga avamist korralikult.
- Kaamera kaitseklass on IP65 ja töötemperatuur −26 kuni +80 °C.

13. Tõrkeotsing

Probleem	Lahendus

Kaamera ei lülitu sisse	Kontrolli, kas akud on laetud ja õigesti paigaldatud.
Kaamera ei ühendu internetiga	Kontrolli, kas SIM-kaardil on aktiivne mobiilne andmeside, PIN-kood on välja lülitatud ja piirkonnas on 4G levi.
Äpp ei leia kaamerat	Taaskäivita kaamera, kontrolli telefoni internetiühendust ja tee lisamise sammud uuesti.
Äpis on olek „Offline“	Kontrolli SIM-kaarti, andmesidemahtu, 4G levi, aku taset ja antennide asendit.
Salvestisi ei salvestata	Kontrolli, kas microSD-kaart on õigesti kaamerasse pandud. Vorminda kaart äpis.
Aku tühjeneb kiiresti	Kontrolli päikesepaneeli asendit, valguse hulka, teadete sagedust, liikumise tuvastamise tundlikkust ja 4G levi kvaliteeti.
4G levi on nõrk	Proovi muuta kaamera asukohta või vahetada SIM-kaardi operaatorit.
Kaamera vajab remonti	Ära ava korpust ega püüa kaamerat ise parandada. Kirjuta müüjale (info@skoopos.ee).

14. Tehnilised andmed

Sensor	4 MP
Video	2592 × 1520 pikslit, H.264+/H.265
Objektiiv ja vaatenurk	2,8 mm, 105°
Mobiilside	4G (TD-LTE / LTE-FDD), nano-SIM
Funktsioonid	liikumise tuvastamine, inimese siluetituvastus
Tuvastus	ulatus kuni 12 m, nurk 105°
Pööramine	horisontaalselt 355°, vertikaalselt 100°

Pööramise kiirus	horisontaalselt 55°/s, vertikaalselt 40°/s
Minimaalne valgustugevus	0,001 luksi
Öövalgustus	6 nähtamatut IR LED-i (940 nm), ulatus kuni 20 m
Heli	sisseehitatud mikrofon, kõlar 3 W
Salvestus	microSD-kaardi pesa, kuni 128 GB
Toide	4 × 18650 akut (10 400 mAh)
Päikesepaneel	monokristalne räni, 6 W
Voolutarve	kuni 3 W (ooterežiimis 0,003 W)
Ühendused	USB-C
Kasutus	õues ja siseruumides
Kaitseklass	IP65
Soovitatav paigalduskõrgus	2,6 m maapinnast
Töötemperatuur	−26 kuni +80 °C
Äpp	UBox Pro (Google Play, App Store)

15. Garantii ja pretensioonid

Tootja garantii on 24 kuud. Hoia ostudokument alles.

Sõltumata tootja garantiist on tarbijal Eesti seaduse järgi 2-aastane pretensiooni esitamise õigus müüja ees. Probleemi korral kirjuta **info@skoopos.ee** ja lisa tellimuse number, me korraldame kontrolli ja paranduse või asenduse.

16. Utiliseerimine

Kasutuselt kõrvaldatud seadme vii elektroonikajäätmete kogumispunkti või tagasta meile. Kaamerat ja akusid ei tohi visata olmejäätmete hulka. Lähima kogumispunkti leiad portaalist **kuhuviia.ee**.

17. Tootja ja vastavus

Tootja ja ELi vastutav isik: ONLINESHOP SRL (kaubamärk PNI), Str. Olteniei 26A, 610206 Piatra Neamț, Rumeenia, www.pni.ro.
Müüja: Hexis OÜ (Skoopos), skoopos.ee, info@skoopos.ee.

ONLINESHOP SRL kinnitab, et valvekaamera PNI Hunting 755 PRO vastab raadioseadmete direktiivile 2014/53/EL (vastavusdeklaratsioon nr 79, 14.05.2026). Vastavusdeklaratsiooni täistekst on aadressil mypni.eu/products/11227/download/certifications. Tootja ingliskeelne kasutusjuhend ja vastavusdeklaratsioon on skoopos.ee tootelehel jaotises „Ohutusinfo ja dokumendid“.