



## **HESTIA H100** **Traadita jälgimisseade**

### **Kasutusjuhend**

#### **Hoiatus kõikidele kasutajatele**

Palun lugege tähelepanelikult kasutusjuhend läbi, enne kui hakkate kasutama Hestia H100 traadita jälgimisseadet. Hoiatuste mittejärgimine ja seadme instruksioonikohaselt mitte kokkupanemine võib põhjustada tõsisid vigastusi või surma.

- Hoidke vahelduvvoolu adapteri juhtmed lastele kättesaamatus kohas.
- Peitke adapteri juhtmed. Veenduge, et need ei vedele mööbli või muude esemete peal.
- Kasutage AINULT seda vahelduvvoolu adapterit, mis on selle komplektiga kaasas. Kasutades kolmandate poolte adaptereid, võite põhjustada jälgimisseadmele parandamatu rikke.
- Veenduge, et kaasasoleva adapteril on sama elektripinge, mis teie riigiski.
- Hoidke monitor ja selle juhtmed lastele kättesaamatus kohas.
- Kui monitor töötab, veenduge, et seade on hästi ventileeritud. Ärge katke monitori kinni ühegi esemga, nt tekiga. Ärge pange monitori halvasti ventileeritud kohta, nagu nt sahtlisse.
- Ärge kastke monitori vette. Puhastage seda ainult niiske lapiga.
- Ärge kasutage monitori võimalike niiskete kohtade lähedal, nagu nt vann, dushsh, bassein, kraanikauss, pesukauss.
- Ärge kasutage jälgimisseadet välitingimustes.
- Hoidke jälgimisseade eemal kuumadest allikatest, nagu nt kamin, radiaator, ahi.
- Ärge püüdke avada monitori, kaamerat ja adapterit, see võib põhjustada elektrishokki, tulekahju või surma.

**HOIATUS: Omavoliliste muudatuste tegemine seadme juures, mis pole kooskõlastatud tootjaga, võib annuleerida kasutaja õigused seda seadet kasutada.**

Hestia H100 on testitud ja seadistatud nii, et tagada korralik kaitse kahjulike segajate suhtes, mis majapidamises tekkida võivad. See seade tekitab, kasutab ja võib kiirgada raadiosagedusenergiat ja kui seade pole nõuetekohaselt installeeritud, võib see põhjustada kahjulikke häireid raadioside pidamisel.

Sellegipoolest pole välistatud häirete tekkimine antud seadme puhul. Kui seade põhjustab kahjulikke häireid raadio või TV vastuvõtus, mida saab monitori sisse ja välja lülitades kõrvaldada, tuleb valida üks võimalustest:

- Muutke vastuvõtja antenni suunda või paigutage see ümber.
- Suurendage vahemaad seadme ja vastuvõtja vahel.
- Ühendage seade vastuvõtjast erinevasse, teise voluringi pistikupessa.
- Abi saamiseks konsulteerige raadio/TV edasimüüjaga või kogenud tehnikuga.

## SISUKORD

1. Põhiomadused
2. Osanimekiri
  - a) Monitor
  - b) Kaamera
3. Seadistamine
  - a) Monitori seadistamine
  - b) Kaamera seadistamine
4. Toimingud
  - a) Sisse-/väljalülitamine
  - b) Hääletugevuse reguleerimine
  - c) Heleduse reguleerimine
  - d) VOX / Häälak aktiveerimise funktsioon
  - e) Pimedas nägemise funktsioon
  - f) LED indikaatorid
  - g) Aku laadimine
  - h) Paigaldamine
  - i) Pairing / Kaameraga ühendamine
5. Vea selgitamine

## 1. Põhiomadused

- Digitaalne 2.4GH tradita video ja audio signaali ülekanne.
- Krüptitud andmete ülekanne, et tagada 100% privaatsust.
- Adopteeritud sageduse otsimine (FHSS) tehnoloogia võimaldab automaatselt sisse lülitada erinevaid kanaleid.
- Laiendatud ülekanne vahemaa, rohkem kui 250m avatud keskkonnas.

## 2. Osanimekiri

### Monitor

<b>Displei</b>	2.4" TFT värviline, resolutsioon 320x240
<b>Audio</b>	1W
<b>Sagedus</b>	2400-2483 MHz ( FHSS automaatvalik)
<b>Pairing</b>	Ühendab 4 kaamerat samaaegselt
<b>Lülitid</b>	Elekter / Power (Sisse/välja)
	Pairing/ monitori ja kaamera ühendamine
	Hääletugevus +/- (10 astet)
	Heledus +/- (6 astet)
<b>LEDid</b>	Power (roheline), Tühjenev aku (vilkuv roheline), Signaali katvus (sinine), Kehv signaal/vastuvõtt (vilkuv sinine), Akude laadimine (punane)
<b>Aktiveerimine</b>	Mõlemad manuaalselt või hääle vallandumisel (VOX) kaamera aktiveerub
<b>OSD</b>	Heledus, Hääletugevus, Pairingu valimine
<b>Aku</b>	Taaslaetav liitiumaku
<b>Vahelduvvool</b>	6V 1A DC adapter
<b>Paigaldus-seadmed</b>	Mitmeotstarbeline alus + vööklamber või seinale kinnitamise klamber

## Kaamera

<b>CMOS Sensor</b>	1/6" VGA, 640x480
<b>Lääts</b>	F/Nr 1.8, EFL 2.95mm, BFL 2.488mm
<b>Pimedas nägemine</b>	8x IR LED
<b>LED</b>	Power
<b>Pöördenurk</b>	0-90°
<b>Kaldenurk</b>	+/- 15°
<b>Mikrofon</b>	Sisseehitatud
<b>Vahelduvvool</b>	6V 1A DC adapter
<b>Paigaldusseadmed</b>	Laua asend või seinale kinnitamise klamber

\* Ühendab 4 kaamerat samaaegselt.

\* Automaatselt aktiveerub pimedas nägemise funktsioon, kui töökeskkond on hämar.

\* Eemalt tuleva hääle peale kaamera aktiveerub (VOX).

\* Kaasaskantav liitiumakuga monitor ja sisseehitatud akulaadija.

### 3. Seadistamine

#### a) Monitori seadistamine

- 1) Tõstke monitori tagaküljel olev vööklamber üles ja eemaldage akusahtli kate.
- 2) Sisestage polaarsust jälgides liitiumaku. Veenduge, et aku metallpind puutuks kokku akusahtlis oleva metallpinnaga.
- 3) Sulgege akusahtel.
- 4) Laadige aku. Kasutage selleks ettenähtud adapterit. Ühendage adapter monitoriga ja seejärel ühendage adapter seinal asuvasse pistikupessa.
- 5) Akulaadimise protsess algab automaatselt, põlema süttib Charge LED punane tuluks. Esimest korda laadides tuleb akut vähemalt 3 tundi laadida, enne kui kustub Charge LED tuluks.




6) Monitori sisselülitamiseks vajutage  nuppu.

#### b) Kaamera seadistamine

- 1) Ühendage selleks ettenähtud adapter kaameraga. Ühenduspistik asub kaamera põhjal. Ühendage pistik seinal asuvasse pistikupessa.
- 2) Kaamera sisselülitamiseks vajutage ON/OFF nuppu.

### 4. Toimingud

#### a) Sisse- / väljalülitamine

- 1) Monitori sisselülitamiseks vajutage üks kord  nuppu. Süttib Power LED roheline tuluks, mis näitab, et monitor on sisse lülitatud. Sisselülitamisel kuvatakse ekraanile HESTIA logo.
- 2) Kaamera sisselülitamiseks vajutage üks kord ON/OFF nuppu. Süttib roheline LED tuluks, mis näitab, et kaamera on sisse lülitatud.
- 3) Energiasäästu eesmärgil läheb monitor automaatselt ooterežiimi, kui monitori kasutamisest on möödas 3 minutit. Ekraanile ilmub teade: *VOX activated. Entering stand-by mode ...*
- 4) Ooterežiimilt jätkamiseks vajutage mistahes nuppu, välja arvatud  sisse- / väljalülitamisnuppu. Ekraanile ilmub kiri: *System Activating ...*
- 5) Monitori väljalülitamiseks hoidke  nuppu 2 sekundit all.


#### b) Hääletugevuse reguleerimine

Kõlari hääletugevuse reguleerimiseks vajutate monitori paremal küljel asuvat **VOL** +/- nuppu. Hääletugevuse suurendamiseks vajutage + . Hääletugevuse vähendamiseks vajutage - .

Hääletud olek kuvatakse ekraanile nullina (0) ja 9 näitab kõige valjemat hääletugevuse astet.

### c) Heleduse reguleerimine

Heleduse reguleerimiseks vajutage monitori vasakul küljel

olevat  +/- nuppu.

Heleduse suurendamiseks vajutage + .

Heleduse vähendamiseks vajutage - .

0 ekraanil näitab kõige hämaramat ja 5 kõige heledamat olekut.

### d) VOX / Hääle aktiveerimise funktsioon

VOX on HESTIA H100 süsteemi sisseehitatud funktsioon.

Kui süsteem läheb ooterezhimi, monitori ekraan lülitub välja aku säästmise eesmärgil. Samal ajal automaatselt käivitub VOX süsteem, mis fikseerib ära kaamera läheduses tekitatud hääle taseme. Kui avastatud hääle valjususaste on jõudnud teatud tasemeni, VOX süsteem käivitab monitori ooterezhimilt töörezhimile.

### e) Pimedas nägemise funktsioon

Kaamerale on sisseehitatud 8-osaline infrapuna LED, mis edastab selge pildi hämarast keskkonnast, kuid ei mõjuta keskkonna enda valgustust. Kui fotovalgussensor avastab madalaks muutuva valgustaseme, lülitub automaatselt sisse pimedas nägemise funktsioon.

### f) LED indikaatorid Monitor

<b>Power</b>	Roheline tuluks (Monitor on sisselülitatud)
	Vilkuv roheline tuluks (Aku tühjeneb)
	Tuluks ei põle (Monitor on väljalülitatud)
<b>Signal</b>	Sinine tuluks (Hea signaali)
	Vilkuv sinine tuluks (Kehv signaal)
	Tuluks ei põle (Signaali ei ole)

<b>Charge</b>	Punane tuluks (Liitiumaku laadimine)
	Tuluks ei põle (Aku laadimist ei toimu)

### Kaamera

<b>Power</b>	Roheline tuluks (Kaamera on sisselülitatud)
	Tuluks ei põle (Kaamera on väljalülitatud)

### g) Aku laadimine

Monitor kaasaskandmise võimaldamiseks on monitor varustatud taaslaetava liitiumakuga. Kui Power LED (roheline tuluks) vilgub, näitab see, et liitiumaku hakkab tühjaks saama. Nõutav on akut laadida selleks ettenähtud adapteriga.

Ühendage adapter monitoriga ning seejärel ühendage adapteri pistik seinal asuvasse pistikupesasse.

Laadimisprotsess algab automaatselt ja Charge LED (punane tuluks) läheb põlema. Kui Charge LED kustub, tähendab see, et aku on täis ja Te võite monitorilt eemaldada adapteri pistiku.

### h) Paigaldamine Monitor

- Vööklamber

Paigaldage vööklamber monitori külge, liigutage klamber ülesse ja seejärel paigaldage monitor püksirihma külge.

- Hoidja

Paigaldage vööklamber monitori külge, liigutage klamber alla. Tõstke klambrit ja fikseerige asendisse.

### Kaamera

<b>TÄHELEPANU! Parima soorituse saavutamiseks asetage antenn vertikaalsesse asendisse.</b>
--

- Seinamontaazh

Paigaldage 2 kruvi seinale 5,5cm vahega. Riputage kaamera kruvidele. Tõstke katteplaati pöördenurga (0-90°) või kaldenurga (+/- 15°) reguleerimiseks.


- Laua asend

Asetage kaamera kindlale horisontaalsele tasapinnale. Tõstke katteplaati pöördenurga (0-90°) või kaldenurga (+/- 15°) reguleerimiseks.

### i) Pairing / Kaameraga ühendamine

**TÄHELEPANU! Monitor ja kaamera on tootmisprotsessis teineteisega juba ühendatud. Üldiselt ei ole soovitatav kasutajal ise mingisugust ühendamist sooritada.**

Kui te olete soetanud endale teise HESTIA H100 traadita jälgimissüsteemi komplekti või HESTIA H100 kaamera, saate te ühendada uue kaamera olemasoleva komplektiga, kui toimite järgnevalt. Tulemusena saate monitorilt jälgida samaaegselt mitme kaamera pilti.

- 1) Lülitage kõik monitorid ja kaamerad välja.
- 2) Vajutage ja hoidke all monitori Pairing **(P)** nuppu.
- 3) Vajutage monitori Power  nuppu.
- 4) Vabastage mõlemad nupud.
- 5) Ekraanile kuvatakse järgmine tekst:


*Hestia Camera Pairing System  
Waiting signal from CAM1 ...*

*Press „Pairing“ of Camera Unit to pair  
Press „P“ to skip and pair the next CAM ID  
Press power button to abort and turn off*

- 6) Kaamera(te) sisselülitamiseks vajutage ON/OFF nuppu.
- 7) Kui te soovite ühendada ainult 1 kaamerat monitoriga, vajutage kaameral „PAIRING“ nuppu. Kui ühendamine õnnestus, kuvatakse ekraanile järgmine tekst:

*Hestia Camera Pairing System  
Waiting signal from CAM1 ... OK  
Waiting signal from CAM2 ...*


*Press „Pairing“ of Camera Unit to pair  
Press „P“ to skip and pair the next CAM ID  
Press power button to abort and turn off*

- 8) Kui te soovite ühendada ainult 1 kaamerat monitoriga, siis võite nüüd monitori välja lülitada. Selleks vajutage ja hoidke 2 sekundit all  nuppu. Uus seadistus salvestatakse. Lülitades monitori jälle sisse aktiveerite uue seadistuse.
- 9) Kui te soovite rohkem kui 1 kaamerat ühendada, korrake eelpool kirjeldatud samme järgmis(t)e kaamera(te)ga, kuni kõik on korralikult ühendatud. Kui te soovite ühe konkreetse kaamera ühendamist vahele jätta, vajutage monitoril asuvat **(P)** nuppu 1x.

*Hestia Camera Pairing System  
Waiting signal from CAM1 ... OK  
Waiting signal from CAM2 ... SKIP*

*Press „Pairing“ of Camera Unit to pair  
Press „P“ to skip and pair the next CAM ID  
Press power button to abort and turn off*

10) Kõige rohkem 4 kaamerat saab ühendada ühe monitoriga. Ekraanile kuvatakse ühendamise hetkel vastava kaamera ID.

11) Vajutage ja hoidke 2 sekundit all  nuppu iga kord, kui olete lõpetanud ühendamisprotsessi. Seejärel lülitage välja monitor ja uus seadistus salvestatakse. Lülitades monitori jälle sisse aktiveerite uue seadistuse.

## 5. Vea selgitamine

### • Kui ekraan ei lülitu sisse ja HESTIA logo ei ilmu

- 1) Veenduge, et nii kaamera kui ka monitor on sisselülitatud. Roheline Power LED tuluke hakkab põlema ja osutab, et seadmed on sisselülitatud.
- 2) Kui roheline Power LED tuluke ei hakka põlema, kontrollige, kas adapter on õigesti seadistatud ja seina pistikupesa on sisselülitatud. (Vea väljaselgitamiseks paralleelselt kasutades liitiumakut ühendage monitor adapteriga.)
- 3) Kui roheline Power LED tuluke põleb, aga ekraan ei tööta: eemaldage aku ja ühendage lahti adapter. Oodake 10 minutit. Ühendage adapter taas monitoriga ja proovige monitori uuesti sisselülitada.

### • Kui te nägite avanevat ekraani, aga midagi muud ei järgne

- 1) Kontrollige, kas kaamera on sisselülitatud. Roheline Power LED tuluke hakkab põlema ja osutab, et seade on sisselülitatud.
- 2) Veenduge, et kaamera ja monitor on ühes ja samas levialas. Vea väljaselgitamiseks eemaldage kõik takistused kahe seadme vahel ja hoidke lühimat vahet (5m piires).
- 3) Vajutage **(P)** nuppu ja vaadake üle kõik 4 eelseadistatud kaamera ID-d, veendumaks, et kaamera pole ühendatud teise eelseadistatud ID-ga.

4) Eemaldage aku ja ühendage lahti adapter. Oodake 10 minutit. Ühendage adapter taas monitoriga ja proovige monitori uuesti sisselülitada.


5) Kui kõik eelpool nimetatud sammud ebaõnnestuvad, ühendage ise monitor kaameraga. Järgige juhtnööre, mis on kirjeldatud eelpool **Pairing / Kaameraga ühendamine** peatükis.

### • Kui ekraanile kuvatakse järgmine kiri:

*WARNING! Out of signal coverage*

- 1) Monitor võib olla kaamera signaaliulatusest väljas. Eemaldage takistused või minge kaamerale lähemale, kuni sinine LED tuluke põlema hakkab. Signaal taastub automaatselt.
- 2) Proovige panna mõlemad antennid vertikaalasendisse. See annab parema efektiivsuse signaali edastamisel.
- 3) Muud 2.4GHz või kõrgsagedusega seadmed (nt WIFI, mikrolaineahi) võivad segada monitooringu süsteemi. Parema ülekande saavutamiseks lülita need seadmed välja.
- 4) Vajutage **(P)** nuppu ja vaadake üle kõik 4 eelseadistatud kaamera ID-d, veendumaks, et kaamera pole ühendatud teise eelseadistatud ID-ga.

### • Monitori pildi probleem

- 1) Reguleerige heleduse taset, vajutades  +/- nuppu, kuni saavutate soovitud pildi.
- 2) Kui värv kaob, tähendab, et kaamera töötab hämaras keskkonnas ja pimedas nägemise (infrapuna) funktsioon on sisselülitatud.

### • Monitori hääle probleem

- 1) Reguleerige hääletugevuse taset, vajutades **VOL** (+/-) nuppu, kuni saavutate sobiva hääletugevuse.

2) Kui te kuulsite kriiskavat häält (tagasilülitus), siis olete asetanud monitori ja kaamera teineteisele liiga lähestikku. Probleem laheneb, kui asetate seadmed teineteisest kaugemale või madaldate hääletugevust.

**Ärge proovige avada seadmete või aku ümbrist. Vale seadmete kasutamine võib põhjustada parandamatuid rikkeid. Enamgi veel, garantii kaotab koheselt kehtivuse.**

4. Tõrke ilmnemisel tuleb kasutajal pöörduda TEHNOTURG-T kontorisse Paavli 5A, Tallinnas, kus tehakse kindlaks viga ja see parandatakse või asendatakse tõrkuv sõlm töötavaga.  
5. Lisaks eelpool toodud garantiile on tarbijal kauba suhtes kõik tarbijakaitse- ja muudest seadustest tulenevad õigused.

### **Maaletooja ja garantiiteenindus:**

TEHNOTURG-T RAADIOSIDEKESKUS OÜ  
PAAVLI 5A, TALLINN  
TEL. 6 518 040; [www.tehnoturg.ee](http://www.tehnoturg.ee)

1. Käesolevad tingimused kehtivad Eesti territooriumil TEHNOTURG-T OÜ poolt tarbijale üleantud raadiosaatjate müügi järgse garantii- ja tasulise teeninduse kohta.

2. TEHNOTURG-T tagab Saatjate (välja arvatud kuludetailid) tõrketa töö ühe aasta jooksul peale üleandmist tarbijale. Selle aja jooksul tootja süü tõttu ebakvaliteetsest tööst, materjalidest või detailidest tekkinud rikked kohustub TEHNOTURG-T tasuta parandama või vahetama tõrkuvad Saatjad töötavate vastu. Kuludetailid on saatja komplekti osad, millele kasutaja tööd tehes omab otsesest ligipääsu. Saatjate kuludetailid on välised juhtorganid (nupud, lülitid, pistikud), antenn, akukaas.

3. TEHNOTURG-T ei taga Saatjate tõrketa tööd tarbijapoolsel vääral elektrilisel ühendamisel, mehaaniliste vigastuste tekitamisel ja muudel väärast kasutamisest tingitud tõrgetel. Nimetatud juhtudel teostab TEHNOTURG-T Saatjate tasulist remonti.