

Kasutusjuhend

Soojuskaamera monokulaar

LYNX 3.0-SEERIA

V6.0.4 202510



Kontakt

SISUKORD

1	Ülevaade.....	1
1.1	Peamine funktsioon	1
1.2	Ülesanne	2
2	Ettevalmistus	5
2.1	Aku paigaldamine	5
2.1.1	Aku juhend	5
2.1.2	Patareide paigaldamine	5
2.2	Kaabli ühendamine	6
2.3	Sisse-/väljalülitamine	7
2.4	Auto. Ekraani väljalülitamine	8
2.5	Menüü kirjeldus	9
2.6	Rakenduse ühendus	9
2.7	Püsivara staatus	11
2.7.1	Firmware'i staatuse kontrollimine	11
2.7.2	Seadme uuendamine	11
3	Pildi seaded.....	13
3.1	Dioptriate seadistamine	13
3.2	Fookuse seadistamine	13
3.3	Heleduse seadistamine	14
3.4	Kontrasti seadistamine	14
3.5	Värvitemperatuuri reguleerimine	14
3.6	Teravuse reguleerimine	15
3.7	Stseeni valimine	15
3.8	Palettide seadistamine	16
3.8.1	Kasutaja määratud aktiveeritud paletid	16
3.8.2	Palettide ümberpaigutamine	16
3.9	Pildi-pildis-režiimi seadistamine	19
3.10	Digitaalzoomi seadistamine.....	20
3.11	Defektide parandamine.....	20
4	Kauguse mõõtmine.....	22
5	Üldised seaded.....	24
5.1	OSD seadistamine	24
5.2	Brändi logo määramine	24
5.3	Pildistiili määramine	25
5.4	Põlemiskaitset	25
5.5	Salvestamine ja video.....	25
5.5.1	Pildi salvestamine	25
5.5.2	Heli seadistamine	26
5.5.3	Video salvestamine	26

Soojuskaamera monokulaari kasutusjuhend

5.5.4	Kohalike failide kuvamine	27
5.6	Kõrgeima temperatuuriga koha jälgimine	28
5.7	Failide eksportimine	28
5.7.1	Failide eksportimine HIKMICRO Sight kaudu	28
5.7.2	Failide eksportimine arvuti kaudu	29
6	Süsteemi seaded.....	31
6.1	Kuupäeva muutmine	31
6.2	Kellaaja sünkroniseerimine.....	31
6.3	Keele seadistamine.....	31
6.4	Seadme ekraani ülekandmine arvutisse	32
6.5	Seadme seadistamine	32
6.6	Ekraani lukustamise parooli määramine	33
6.6.1	Parooli aktiveerimine.....	33
6.6.2	Juurdepääsukoodi muutmine	33
6.7	Seadme andmete kuvamine	34
6.8	Seadme taastamine.....	34
6.9	Seadme taastamine.....	35
7	Korduma kippuvad küsimused.....	36
7.1	Miks laadimisnäidik ei vilgu korralikult?	36
7.2	Miks töötamise indikaator ei põle?	36
7.3	Pilt ei ole terav, kuidas seda saab reguleerida?	36
7.4	Salvestamine või salvestamine ebaõnnestub. Mis probleem on?	36
7.5	Miks arvuti seadet ei tunne?	36

1 Ülevaade

HIKMICRO LYNX 3.0 on kompaktne ja kerge soojuskaamera, mis on loodud mobiilsuse ja kasutusmugavuse jaoks. Tänu paranenud pildikvaliteedile, mis on saavutatud suurema soojustundlikkuse ja tehisintellekti toetatud pildialgoritmide abil, tagab see erakordse selguse ja detailse tuvastamise isegi keerulistes ilmastikutingimustes, nii päeval kui öösel. See sobib suurepäraselt jahinduseks, linnuvaatluseks, loomade jälgimiseks ning otsingu- ja päästeoperatsioonideks ning seab uue standardi jõudluse ja usaldusväärsuse osas.

1.1 Peamine funktsioon

- **Image Pro 3.0:** Image Pro 3.0 pildialgoritmiga varustatud LYNX 3.0 pakub minimaalset detaili loomade tunnuste ja mitmekihiliste taustade kohta vähem müra.
- **HSIS (HIKMICRO katikuta pildisüsteem):** LYNX 3.0 toetab katikuta tehnoloogiat, mis on dünaamiline õppeprotsess ilma Pildi kvaliteedi halvenemine. See muudab regulaarse kalibreerimise pausid tarbetuks ja tagab, et te ei jääks kunagi ilma ühestki kriitilisest hetkest.
- **Kohalik album:** kohalik album salvestab tagasilöögiga aktiveeritud pildid ja videod, mis aitavad teil selgitada, kas saate kohe edu saavutada.
- **Video ja foto:** integreeritud mälumoodul toetab video salvestamist ja fotode tegemist.
- **Rakenduse ühendus:** Seade saab teha fotosid, salvestada videoid ja teha seadistusi HIKMICRO Sight rakenduse kaudu , kui see on ühendatud teie nutitelefoni hotspoti kaudu.
- **Zoom Pro:** see funktsioon parandab suurendatud reaalaaja piltide detaile, võimaldades selgemat ja täpsemat kujutise.

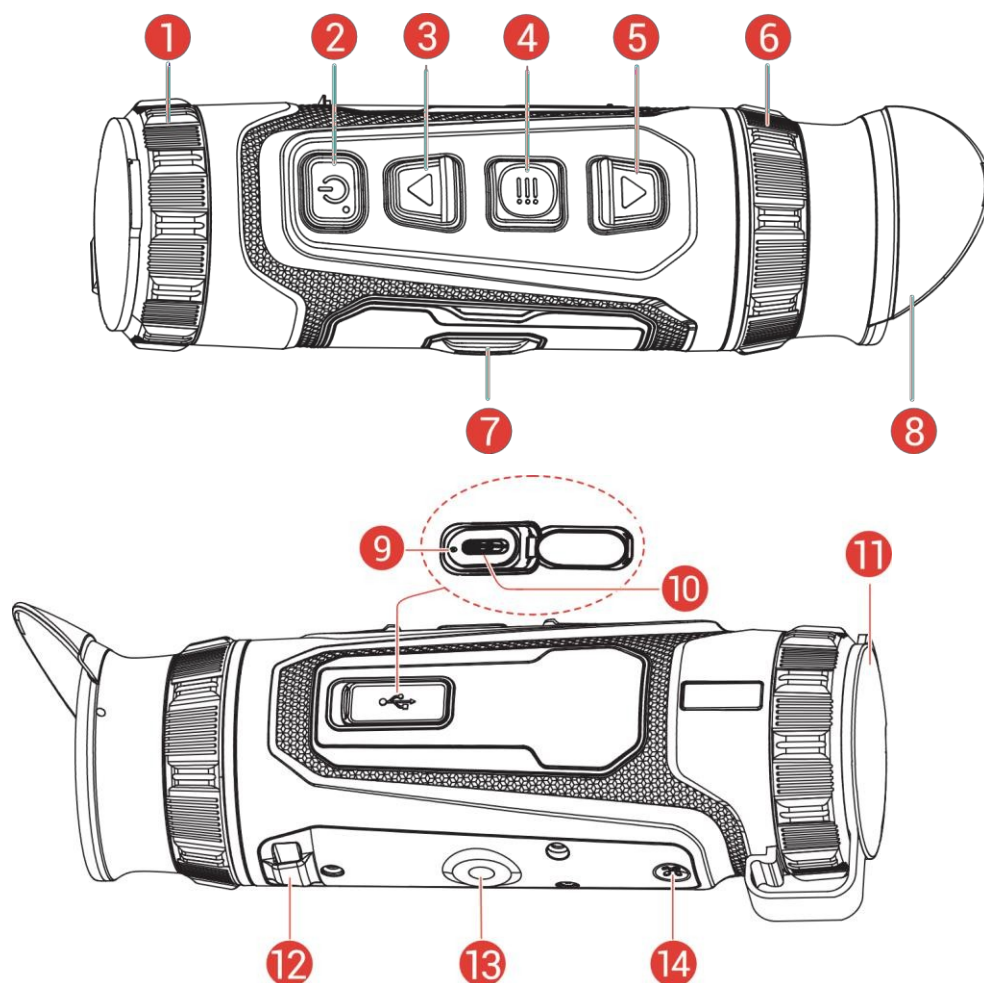
1.2

Ülesanne



Märkus

- Välimus võib olenevalt mudelist erineda. Palun võtke aluseks tegelik toode.
- Käesolevas juhendis olevad pildid on ainult illustratiivsed. Palun võtke aluseks tegelik toode.



Joonis 1-1 Ülevaade Tabel 1-1

Nupud ja komponendid

Nr	Komponent	Kirjeldus
1	Fookusering	Reguleerige fookust, et sihtmärgid oleksid selgelt
2	Sisse/välja lülitamise nupp	● Vajutage: ooterežiim/seadme äratamine. ● Hoides all: sisse-/väljalülitamine.

3	 Üles-nupp	Mitte-menüü režiim: ● Vajutamine: hetktõmmiste tegemine. ● Hoides all: video salvestamise alustamine/lõpetamine. Menüürežiim: üles.
4	 Režiimiklahv	Mitte-menüürežiim: ● Vajutamine: vahetab palette. ● Hoides all: avage Menüü. Menüürežiim: ● Vajutamine: parameetri kinnitamine/seadistamine. ● Hoides all: salvestamine ja menüüst väljumine.
5	 Allapoole suunatud nupp	Mitte-menüü režiim: ● Vajutamine: digitaalzoomi lülitamine. ● Hoides all: ekraani ebaühtluse korrigeerimine (FFC). Menüü režiim: Allapoole.
6	Dioptriaseadistusrõngas	Reguleerib dioptriaseadet.
7	Aku pesa	Aku hoidmiseks.
8	Okulaar	Silmale kõige lähemal asuv osa, et näha sihtmärki.
9	Laadimisnäidik	Näitab seadme laetuse seisundit. ● Vilgub punaselt ja roheliselt: on tekkinud viga. ● Pidevalt punane: laadimistsükkel. ● Roheline: täielikult laetud.
10	Type-C-liides	Toitke seadet või edastage andmeid tüüp C-kaabli abil kaabli abil.
11	Objektiivikate	Kaitseb objektiivi.
12	Ava käerihma	Käerihma kinnitamiseks.
13	Kinnitus statiivi	Statiivi kinnitamiseks.
14	Mikrofon	Heli salvestamiseks.



Märkus

- Kui seade on sisse lülitatud, põleb töötamise märgutuli punaselt.

- Kui funktsioon „Auto. Ekraani väljalülitamine” on aktiveeritud, vajutage nuppu „”, et minna ooterežiimi, saate äratamiseks valida seadet kallutada või pöörata. Jaotises **Auto. Ekraani väljalülitamine** leiate üksikasjaliku teabe toimingute kohta.
-

2 Ettevalmistamine

2.1 Aku paigaldamine

2.1.1 Aku juhend

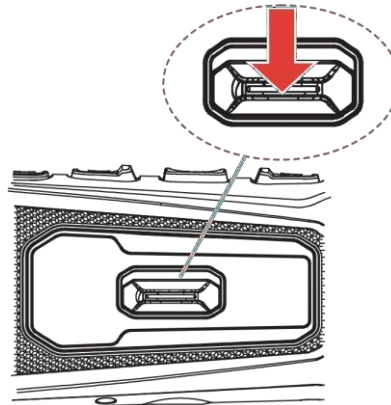
- Võtke välisaku välja, kui seadet ei kasutata pikema aja jooksul.
- Välise laetava aku tüüp on 18650 ja aku suurus peaks olema 19 mm × 70 mm. Nimipinge on 3,635 V ja aku mahtuvus on 3300 mAh.
- Parema juhtivuse tagamiseks puhastage aku kate, kui see on määrdunud, puhta lapiga.

2.1.2 Patareide paigaldamine

Asetage patarei patareikambrisse.

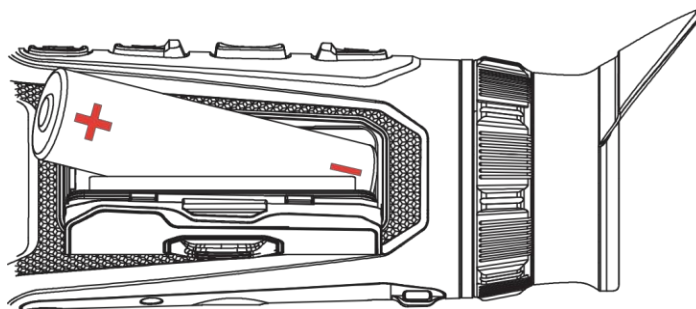
Sammud

1. Lükake patareikambri kaanelukk noole suunas.



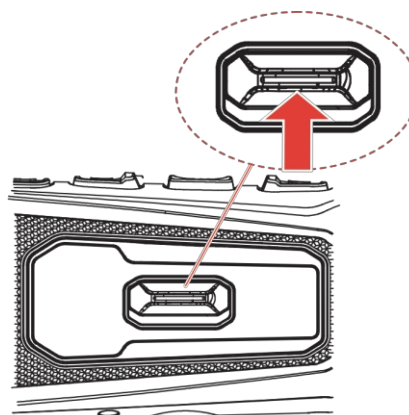
Joonis 2-1 Katte lukustuse avamine

2. Avage kaas ja asetage aku patareikambrisse vastavalt positiivse ja negatiivse märgistuse järgi.



Joonis 2-2 Aku paigaldamine

3. Sulge patareikamber ja lukusta see.



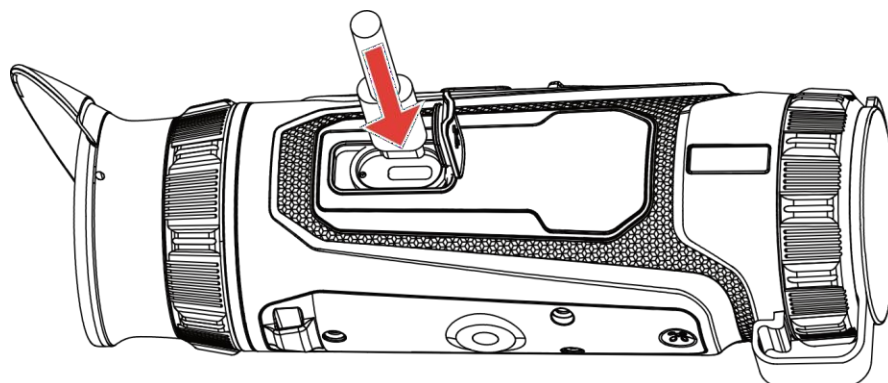
Joonis 2-3 Kaani sulgemine

2.2 Kaabli ühendamine

Enne alustamist

Veenduge, et aku on seadmesse paigaldatud.

Ühendage seade ja toiteplokk USB-C-kaabli abil, et seadet laadida. Alternatiivina võite seade ühendada arvutiga, et faile eksportida.



Joonis 2-4 Kaabli ühendus



Märkus

- Laadige seade enne esimest kasutamist rohkem kui 4 tundi.
 - Aku saab laadida ka laadijaga.
 - Laadimise ajal peab temperatuur olema vahemikus 0 °C kuni 55 °C.
-

2.3 Sisse-/väljalülitamine

Sisselülitamine

Kui seade on ühendatud kaabliga või aku on piisavalt laetud, hoidke all n u p p u „”, et seade sisse lülitada.

Väljalülitamine

Kui seade on sisse lülitatud, hoidke all nuppu „”, et seade välja lülitada.



Märkus

- Seadme väljalülitamisel kuvatakse väljalülitamise loendur. Loenduri katkestamiseks ja väljalülitamise tühistamiseks võite vajutada mis tahes nuppu.
ja väljalülitamine katkestada.
 - Automaatset väljalülitumist madala aku taseme korral ei saa katkestada.
-

Automaatne väljalülitamine

Võite seadistada oma seadme automaatse väljalülitumise aja.

Sammud

1. Hoidke nuppu  all, et avada menüü.
2. Minge  **Erweitert (Täpsemad seaded)** ja vajutage nuppu „ ” (Seadistused) või „ ” (Seadistused), et valida „ ”
(A u t o m a a t n e v ä l j a l ü l i t a m i n e) .
3. Vajutage nuppu „ ” (Seadistused), et avada konfiguratsiooniliides.
4. Vajutage nuppu „ ” või „ ”, et valida soovitud automaatse väljalülitumise aeg, ja seejärel nuppu „ ”, et valik kinnitada.
5. Hoidke nuppu „ ” all, et salvestada ja väljuda.



Märkus

- Aku laetuse taset näete aku sümbolilt. tähendab, et aku on täis laetud, tähendab, et aku on nõrk, ja tähendab, et aku laadimine on ebanormaalne.
 - Kui kuvatakse märges „Aku on nõrk”, laadige aku.
 - Automaatne väljalülitumine toimib ainult siis, kui seade läheb ooterežiimi ja ei ole ühendatud HIKMICRO Sight-rakendusega.
 - Automaatse väljalülitumise loendur algab uuesti, kui seade läheb uuesti ooterežiimi või taaskäivitatakse.
-

2.4

Auto. Ekraani väljalülitamine

Funktsioon „Auto. Ekraani väljalülitamine” tumendab ekraani, et säästa energiat ja pikendada aku tööaega.

Sammud

1. „Auto. Ekraani väljalülitamine” aktiveerimine.
 - 1) Hoidke all nuppu „”, et avada menüü.
 - 2) Minge „“ (E k r a a n i **seaded**) ja „**Erweitere Einstellungen**“ (Täpsemad **seaded**) ning vajutage „“ (Automaatne ekraani väljalülitamine) või „“ (Ekraani väljalülitamine), et valikule.
 - 3) Vajutage „” (ekraani väljalülitamine), et aktiveerida „Auto. Bildschirm aus” (ekraani väljalülitamine).
 - 4) Hoidke nuppu „” all, et salvestada seaded ja väljuda.
2. Saate kasutada ühte järgmistest meetoditest, et lülitada seade ooterežiimile, kui ekraan on sisse lülitatud:
 - Kallutage seadet rohkem kui 70° allapoole.
 - Pöörake seadet horisontaalselt rohkem kui 75° võrra.
 - Hoidke seadet paigal ja ärge liigutage seda 5 minuti jooksul.
3. Kui ekraan on välja lülitatud, saate seadme üles äratada ühe järgmistest meetoditest:
 - Kallutage seadet 0° kuni 60° allapoole või ülespoole.
 - Pöörake seadet horisontaalselt 0° kuni 75° võrra.
 - Vajutage nuppu „” (Väljalülitatud seade), et seade üles äratada.

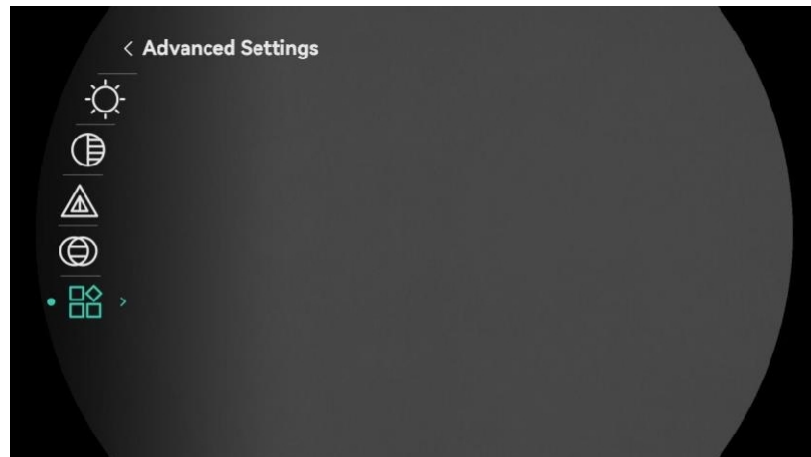


Märkus

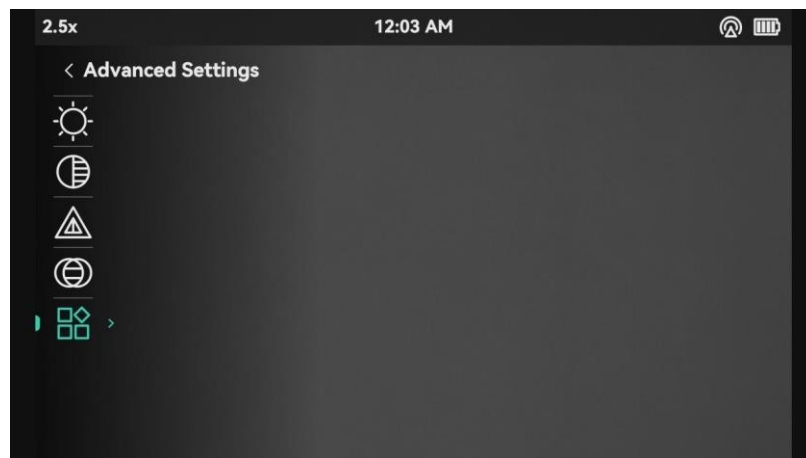
Kui pärast funktsiooni „Auto. Ekraani väljalülitamine” aktiveerimist avate menüü, hakkab funktsioon „Auto. Ekraani väljalülitamine” kehtima alles siis, kui menüüst väljute.

2.5 Menüü kirjeldus

Hoidke live-vaateaknas all nuppu „☰”, et kuvada menüü.



Joonis 2-5 Menüü kirjeldus (ümmargune)



Joonis 2-6 Menüü kirjeldus (ristkülik)

2.6 Rakenduse ühendus

Ühendage seade HIKMICRO Sight rakendusega hotspoti kaudu. Seejärel saate oma nutitefonis fotosid teha, videoid salvestada või seadeid konfigurereida.

Enne alustamist

Veenduge, et seadmel on **kaugjuurdepääs** aktiveeritud. Hoidke all nuppu „☰”, et avada menüü, ja minge valikule „**Advanced Settings**” > „**Remote Access**”.

Sammud

1. Otsige rakendust HIKMICRO Sight App Store'ist (iOS-süsteem) või Google Play™-st (Android-süsteem), et rakendus alla laadida, või skannige QR-kood, et rakendus alla laadida ja installida.

Android



iOS



2. Hoidke nuppu „☰” all, et avada menüü.
3. Minge  **Täpsemad seaded** ja vajutage nuppu „△” või „▽”, et valida „”.
4. Vajutage nuppu „☰”, et avada seadete menüü.
5. Vajutage △ või ▽, et valida **Hotspot_5G** või **Hotspot_2.4G**.
Hotspot-funktsioon on aktiveeritud.
 - Kasutage 2,4 GHz, kui teie nutitelefon ei toeta 5 GHz.
 - 5 GHz on soovitatav lühikese ulatusega stsenaariumide puhul 5 m raadiuses, näiteks seadme paigaldamisel sõidukile.Muul juhul kasutage 2,4 GHz.
6. Lülitage oma nutitelefoni WiFi sisse ja ühendage end hotspotiga.
 - Hotspoti nimi: HIKMICRO_seerianumber
 - Hotspoti parool: parooli saate kontrollida menüüs **Hotspot**.
7. Avage rakendus ja kinnitage seadme ühenduse PIN-kood, et ühendada oma telefon seadmega. Seadme menüüliides kuvatakse teie nutitelefonis.



Märkus

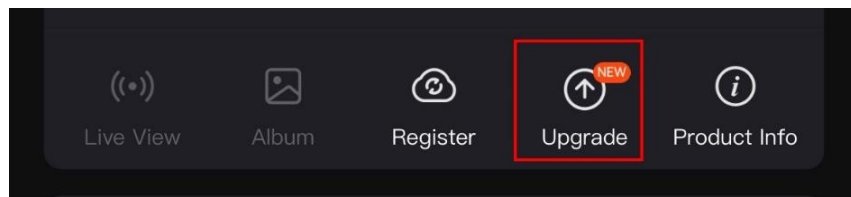
- Kui seade on ühendatud teie telefoniga, saate HIKMICRO Sight rakenduse kaudu muuta hotspoti parooli.
 - Hotspoti parool uuendatakse, kui seadme taastate (vt **seadme taastamine**). Sel juhul peate ühenduse seadme hotspotiga uuesti luua.
-

2.7 Firmware'i staatus

2.7.1 Firmware'i staatuse kontrollimine

Sammud

1. Avage HIKMICRO Sight ja ühendage oma seade rakendusega.
2. Kontrollige, kas seadme haldusmenüüs kuvatakse uuendamise teade. Kui teadet ei kuvata, on püsivara uusim versioon. Muidu ei ole püsivara uusim versioon.



Joonis 2-7 Firmware'i staatuse kontrollimine

3. (Valikuline) Kui püsivara ei ole uusim versioon, uuendage seade. Vaadake **Seadme uuendamine**.

2.7.2 Seadme uuendamine

Seadme uuendamine HIKMICRO Sighti kaudu

Samm

1. Avage HIKMICRO Sighti rakendus ja ühendage seade rakendusega.
2. Puudutage uuendamise kutset, et avada püsivara uuendamise liides.
3. Värskenduse alustamiseks puudutage nuppu „**Värskenda**”.



Märkus

Ajakohastamine võib rakenduse värskenduste tõttu erineda.

Palun võtke aluseks rakenduse uusim versioon.

Seadme uuendamine arvuti abil

Enne alustamist

Palun hankige esmalt uuendamise pakett.

Samm

1. Hoidke all nuppu „”, et avada menüü.
2. Minge  **Täpsemad seaded** ja vajutage nuppu „” või „”, et  .
3. Vajutage nuppu „” (USB-mäluseade), et avada konfiguratsiooniliides.
4. Vajutage „” või „”, et valida **USB-mälupulk**.
5. Ühendage seade kaabli abil oma arvutiga.
6. Avage tuvastatud andmekandja, kopeerige värskendusfail ja lisage see seadme juurkataloogi.
7. Ühendage seade arvutist lahti.
8. Käivitage seade uuesti ja see uuendatakse automaatselt. Uuendamine kuvatakse peamenüüs.



Tähelepanu

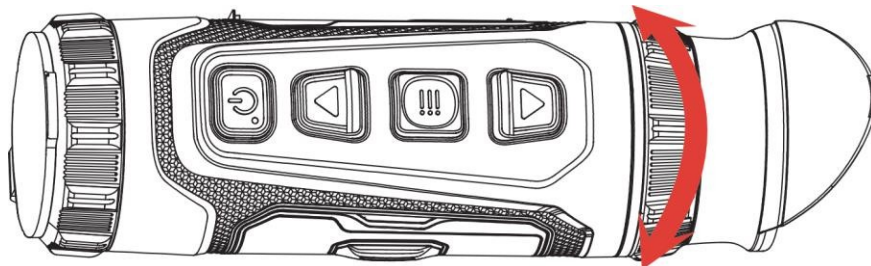
Veenduge, et seade on uuenduste paketi edastamise ajal arvutiga ühendatud. Vastasel juhul võib tekkida tarbetuid uuendamisvigu, püsivara kahjustusi jne.

3 Pildi seaded

Saate seadistada värvipalette, heledust, stseene ja DPC-d (Defective Pixel Correction – defektide pikslite parandus), et saavutada parem pildiefekt.

3.1 Dioptriate seadistamine

Veenduge, et okulaar katab teie silma, ja suunake seade sihtmärgile. Reguleerige dioptriate reguleerimisrõngast, kuni OSD-tekst või pilt on terav.



Joonis 3-1 Dioptriate reguleerimine

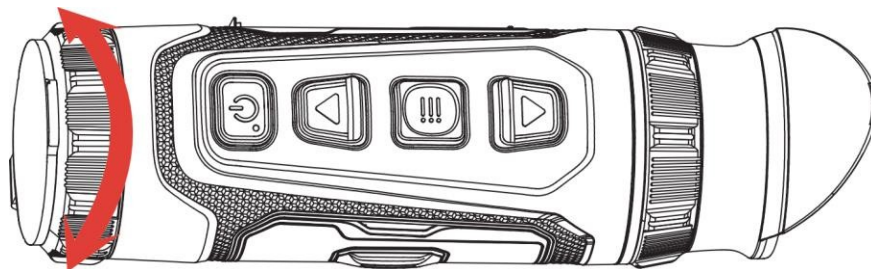


Märkus

Dioptriate reguleerimisel ÄRGE puudutage objektiivi pinda, et vältida objektiivi määrdumist.

3.2 Fookuse reguleerimine

Pöörake fookuseringi kergelt, et reguleerida objektiivi teravust.



Joonis 3-2 Fookuse reguleerimine



Märkus

- Fookuse seadistamisel ärge puudutage objektiivi pinda, et vältida objektiivi määrdumist.
-

- See funktsioon varieerub vastavalt erinevatele kaameramudelitele.
-

3.3 Heleduse reguleerimine

Ekraani heledust saab reguleerida menüü kaudu.

Samm

1. Hoidke nuppu „” all, et avada menüü.
2. Vajutage nuppu „” või „”, et valida „” (ekraani heledus) ja vajutage nuppu „”, et kinnitada.
3. Vajutage nuppu „” või „”, et reguleerida ekraani heledust.
4. Hoidke nuppu „” all, et salvestada seaded ja väljuda.

3.4 Kontrasti reguleerimine

Samm

1. Hoidke nuppu „” all, et avada menüü.
2. Vajutage  või , et valida , ja vajutage  kinnitamiseks.
3. Vajutage nuppu „” või „”, et reguleerida kontrasti.
4. Hoidke all nuppu „” (Värvitemperatuuri reguleerimine), et salvestada seaded ja väljuda.

3.5 Värvitemperatuuri reguleerimine

Sammud

1. Hoidke nuppu „” all, et avada menüü.
2. Vajutage nuppu „” või „”, et valida „” (värvitemperatuur), ja vajutage nuppu „”, et kinnitada.
3. Vajutage nuppu „” või „”, et valida värvitoon. Valida saab **külma** ja **sooja** tooni vahel.
4. Hoidke all nuppu „” (salvestamine ja väljumine).



Külm



Soe

Joonis 3-3 Värvitemperatuuri reguleerimine

3.6 Teravuse seadistamine

Samm

1. Hoidke nuppu „☰” all, et avada menüü.
2. Vajutage nuppu „△” või „▽”, et valida „△” (T e r a v u s), ja vajutage nuppu „☰”, et kinnitada valik.
3. Vajutage nuppu „△” või „▽”, et teravust reguleerida.
4. Hoidke nuppu „☰” all, et salvestada ja väljuda.



Joonis 3-4 Teravuse seadistuse võrdlus

3.7 Stseeni valimine

Võite valida sobiva stseeni vastavalt tegelikult kasutatavale stseenile, et parandada kuvamise efekti.

Sammud

1. Hoidke nuppu „☰” all, et avada menüü.
2. Minge  **Täpsemad seaded** ja vajutage nuppu „△” või „▽”, et valida „”.
3. Vajutage nuppu „☰”, et avada seadete liides.

4. Vajutage „” või „”, et vahetada stseeni.
 - **Vaatlemine:** tavaliste stseenide jaoks soovitatakse vaatlemisrežiimi.
 - **Tuvastamine:** Jahinduskeskkonda soovitatakse kasutada tuvastamisrežiimi.
5. Hoidke nuppu  all, et salvestada seaded ja väljuda.

3.8 Palettide seadistamine

Saate valida erinevaid värvipalette, et kuvada sama stseeni erinevate efektidega.

3.8.1 Kohandatud aktiveeritud paletid

Sammud

1. Hoidke nuppu  all, et avada menüü.
2. Minge  **Täpsemad seaded** ja vajutage nuppu  või , et  valikule.
3. Vajutage nuppu  (Värvipalett), et avada seadete liides.
4. Vajutage „” või „”, et valida soovitud värvipalett, ja vajutage , et see aktiveerida.



Märkus

Vähemalt üks värvipalett peab olema aktiveeritud.

5. Hoidke nuppu „” all, et salvestada seaded ja lõpetada protsess.

3.8.2 Palettide vahetamine.

Vajutage reaalajas vaatamise liideses nuppu , et vahetada valitud värvipalettide vahel.

Valge hõõguv

Kuum ala on vaates heleda värviga. Mida kõrgem on temperatuur, seda heledam on värv.



Mustalt hõõguv

Kuum ala on vaates tumedat värvi. Mida kõrgem on temperatuur, seda tumedam on värv.



Sulamine

Pilt värvub kõrgest temperatuurist madalale temperatuurile minnes valgest, kollasest, punasest, roosast kuni lillani.



Punane

Kuum ala on pildil punaseks värvitud. Mida kõrgem on temperatuur, seda punasem on värv.



Ühtlaselt punane

Kogu pilt on punane. Mida kõrgem on temperatuur, seda heledam on värv.



Roheline ühevärviline

Kogu pilt on rohelist värvi. Mida kõrgem on temperatuur, seda heledam on värv.



3.9 Pildi-pildis-režiimi seadistamine

Sammud

1. Hoidke nuppu „☰” all, et avada menüü.
2. Minge  **Täpsemad seaded** ja vajutage nuppu „△” või „▽”, et  valikule.
3. Vajutage nuppu „☰” (Võrguühendus), et aktiveerida või deaktiveerida BiB-režiim. Detailid kuvatakse ekraani ülaosas keskel.
4. Hoidke nuppu „☰” all, et salvestada seaded ja lõpetada protsess.



Joonis 3-5 BiB-režiimi seadistamine



Märkus

- Kui BiB-funktsioon on aktiveeritud, suurendatakse digitaalse suumifaktori seadistamisel ainult BiB-vaadet.
 - BiB-vaates kuvatakse ajutiselt suumifaktor, kui seadme digitaalsuumi reguleeritakse.
-

3.10 Digitaalse suumimäära seadistamine

Selle funktsiooniga saate pilti suurendada ja vähendada. Vajutage reaalaja vaatepinnal , et vahetada reaalaja vaadet 1×, 2×, 4× ja 8× vahel.



Märkus

- Kui vahetate digitaalse suumifaktorit, kuvatakse vasakpoolses aknas tegelik suurendus (tegelik suurendus = objektiivi optiline suurendus × digitaalne suumifaktor). Näide: objektiivi optiline suurendus on 2,8× ja digitaalne suum 2×, tegelik suurendus on 5,6×.
- Suumimäär võib olenevalt mudelist erineda. Palun võtke aluseks tegelik toode.

3.11 Defektide parandamine

Seade suudab parandada ekraanil defekte piksleid, mis ei tööta ootuspäraselt.

Sammud

1. Hoidke all nuppu „”, et avada menüü.
2. Minge  **Erweitert (Täpsemad seaded)** ja vajutage nuppu „” (Pikselivead) või „” (Pikselivead), et valida „” (Pikselivead).
3. Vajutage nuppu „” (Pikselivead), et avada pikseliveade parandamise konfiguratsiooni liides.
4. Vajutage nuppu „” (**X-** või **Y-telje** valik), et valida **X-** või **Y-telg**. Kui valite **X-telje**, liigub kursor vasakule ja paremale; kui valite **Y-telje**, liigub kursor üles ja alla.
5. Vajutage nuppu „” või „”, et määrata koordinaadid, kuni kursor jõuab defektse pikselini.
6. Vajutage kaks korda nuppu „” (Piksli parandamine), et parandada defektne piksel.
7. Hoidke nuppu „” all, et salvestada seaded ja lõpetada protsess.



Joonis 3-6 Defektse pikseli parandamine



Märkus

- Valitud vigane piksel saab suurendada ja kuvada menüü paremas alumises nurgas.
 - Kui OSD blokeerib defektse pikseli ekraanil, liigutage kursor defektse pikseli juurde. Seejärel teostab seade automaatselt peegelduse.
-

4 Kauguse mõõtmine

Seade suudab mõõta kaugust sihtmärgi ja vaatluspunkti vahel.

Enne alustamist

Kui mõõdate kaugust, hoidke käsi ja asend muutumatuna. Muidu mõjutab see täpsust.

Samm

1. Hoidke nuppu „” all, et avada menüü.
 2. Minge **valikule** „“ (**Kaugus ja asukoht**) ja vajutage nuppu „“
(K a u g u s j a a s u k o h t) või „“ (Kaugus ja asukoht), et valida „
“ (K a u g u s j a a s u k o h t) .
 3. Vajutage nuppu „”, et avada seadete menüü.
 4. Määrake sihtkoha seaded.
 - 1) Vajutage nuppu „”, et avada seadete menüü. Vajutage nuppu „” või „”, et valida sihtmärk valikute „**Hallhunt**”, „**Pruunkaru**”, „**Hirv**” ja „**Kasutaja määratud**” hulgast.
 - 2) Vajutage nuppu „” (Sihtmärgi kõrgus), et avada sihtmärgi kõrguse seadistusmenüü. Vajutage nuppu „” (Kõrgu s), et valida number, ja vajutage nuppu „” (K õ r g u s) või „” (Kõrgus), et muuta
-
- 

Märkus

väärtust.

Saadaval on kõrgused vahemikus 0,1 m kuni 9,0 m.
-
- 3) Hoidke nuppu „” all, et salvestada seaded ja naasta kauguse mõõtmise ekraanile.
 5. Joondage ülemise märgi keskpunkt ülemise sihtmärgi servaga ja vajutage kinnitamiseks nuppu „”.
 6. Joondage alumise märgi keskpunkt alumise sihtmärgi servaga ja vajutage kinnitamiseks nuppu „”.

Tulemus

Pildi ülemises paremas nurgas kuvatakse kauguse mõõtmise tulemus ja sihtmärgi kõrgus.



Joonis 4-1 Mõõtmise tulemus

5 Üldised seaded

5.1 OSD seadistamine

See funktsioon võimaldab OSD-teavet reaajas vaates kuvada või peita.

Sammud

1. Hoidke nuppu  all, et avada menüü.
2. Minge  **Täpsemad seaded** ja vajutage nuppu „△” või „▽”, et  valikuks.
3. Vajutage nuppu „☰” (OSD-seaded), et avada OSD-seadete menüü.
4. Vajutage nuppu „△” või „▽”, et valida **kellaaeg**, **kuupäev** või **OSD**, ja vajutage nuppu „☰”, et aktiveerida või deaktiveerida valitud OSD-teave.
5. Hoidke nuppu „☰” all, et salvestada ja väljuda.



Märkus

Kui deaktiveerite **OSD**, ei kuvata live-vaates OSD-teavet.

5.2 Brändi logo määramine

Live-vaate liideses saate lisada hetktõmmiseid, videoid ja brändi logo.

Sammud

1. Hoidke all nuppu „☰”, et avada menüü.
2. Minge  **Täpsemad seaded** ja vajutage nuppu „△” või „▽”, et  valikule.
3. Vajutage nuppu „☰” (Käivita), et aktiveerida **brändi logo**.
4. Hoidke nuppu „☰” all, et salvestada seaded ja lõpetada protsess.

Tulemus

Brändi logo kuvatakse pildi vasakul allosas.

5.3 Pildi stiili määramine

Seade toetab nii ümmarguseid kui ka ruudukujulisi ekraanistiile, mida saab valida vastavalt kasutaja vajadustele.



Ekraani stiili seaded võivad olenevalt mudelist erineda. Palun võtke aluseks tegelik toode.

Sammud

1. Hoidke all nuppu „”, et avada menüü.
2. Minge  **Täpsemad seaded** ja vajutage nuppu „” või „”, et valida „”.
3. Vajutage nuppu „” või „”, et valida ekraani stiil. Valida saab **ümmarguse** ja **ruudukujulise stiili**.
4. Vajutage nuppu „” (Kinnita), et kinnitada seaded vastavalt kuvatavale teabele.

5.4 Põlemiskaitset

Vältige otsest päikesevalgust ja aktiveerige põlemiskaitset funktsioon, et vähendada sensori kuumenemisest tingitud kahjustuste ohtu.

Sammud

1. Hoidke nuppu „” all, et avada menüü.
2. Minge  **Täpsemad seaded** ja vajutage nuppu „” või „”, et .
3. Vajutage nuppu „” (Võimalused), et funktsioon sisse või välja lülitada.
4. Hoidke nuppu „” all, et salvestada seaded ja menüüst väljuda.

5.5 Salvestamine ja video

5.5.1 Pildi salvestamine

Vajutage reaalajas vaates nuppu „” (Pildistamine), et teha pilt.



Märkus

- Kui pildistamine õnnestus, jääb foto 1 sekundiks ekraanile ja kuvatakse sisestusnõue.
- Teavet piltide eksportimise kohta leiate jaotisest **Failide eksportimine**.

5.5.2

Heli seadistamine

Kui aktiveerite helifunktsiooni, salvestatakse heli koos videoga. Kui video on liiga vali, saate selle funktsiooni välja lülitada.

Sammud

1. Hoidke all nuppu „☰” , et avada menüü.
2. Minge  **Erweitert (Täpsemad seaded)** ja vajutage nuppu „△” (Heli sisse/välja) või „▽” (Heli sisse/välja), et valida „” (Heli salvestamine).
3. Vajutage nuppu „☰” (Võrguühendus), et see funktsioon sisse või välja lülitada.
4. Hoidke nuppu „☰” all, et salvestada seaded ja väljuda.

5.5.3

Video salvestamine

Sammud

1. Hoidke live-vaateaknas nuppu „△” all, et alustada salvestamist.



Joonis 5-1 Salvestamise alustamine

Pildil vasakul pool kuvatakse salvestamise kestuse teave.

2. Hoidke uuesti all nuppu „△”, et salvestamine lõpetada.

5.5.4 Kohalike failide kuvamine

Salvestatud pildid ja videod salvestatakse automaatselt seadmesse ning neid faile saab vaadata kohalikes albumites.

Sammud

1. Hoidke nuppu  all, et avada menüü.

2. Minge  **Täpsemad seaded** ja vajutage nuppu „△” või „▽”, et  valikule.



Märkus

Albumid luuakse automaatselt ja nimetatakse aasta ja kuu järgi. Teatud kuu kohalikud pildid ja videod salvestatakse vastavasse albumisse. Näiteks 2025. aasta augusti pildid ja videod salvestatakse albumisse 202508.

3. Vajutage △ või ▽, et valida album, kuhu failid on salvestatud, ja vajutage , et avada valitud album.

4. Vajutage △ või ▽, et valida fail vaatamiseks.

5. Vajutage nuppu  ” (Vaata faili), et kuvada valitud fail ja sellega seotud teave.



Märkus

- Failid on järjestatud kronoloogilises järjekorras, kusjuures uusim fail on ülaosas. Kui te ei leia viimati salvestatud, kontrollige oma seadme aja- ja kuupäeva seadeid. Failide vaatamisel saate vahetada faile, vajutades nuppu „△” või „▽”.
 - Kui vaatate videoid, saate vajutada nuppu , et videot mängida või peatada.
 - Albumi või faili kustutamiseks vajutage △ + , et avada dialoogaken, ja kustutage album või fail faili vastavalt juhiste.
-

5.6 Kõrgeima temperatuuriga koha jälgimine

Seade suudab tuvastada stseeni kõrgeima temperatuuriga koha ja märgistada selle ekraanil.

Sammud

1. Hoidke nuppu „☰” all, et avada menüü.
2. Minge  „Erweitert“ (Täpsemad seaded) ja valige „“ (Kõrgeima temperatuuriga koht jälgida) nuppudega „△“ (Kõrgeima temperatuuri koht jälgida) või „▽“ (Kõrgeima temperatuuri koht jälgida).
3. Vajutage nuppu „☰” (Kõrgeim temperatuur), et märkida kõrgeima temperatuuri koht.

Tulemus

Kui funktsioon on aktiveeritud, näitab „+” kõrgeima temperatuuriga kohta. Kui stseen muutub, liigub „+”.



Joonis 5-2 Kõrgeima temperatuuriga koha jälgimine

5.7 Failide eksportimine

5.7.1 Failide eksportimine HIKMICRO Sighti kaudu

HIKMICRO Sighti kaudu saate juurdepääsu seadmealbumitele ja eksportida faile oma mobiiltelefonile.

Enne alustamist

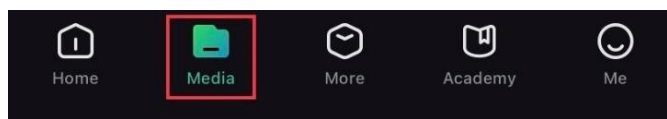
Installige HIKMICRO Sight oma mobiiltelefonile.

Samm

1. Avage HIKMICRO Sight ja ühendage oma seade rakendusega.

Vaadake **rakenduse ühendamine**.

2. Puudutage **Meedia**, et avada seadme albumid.



Joonis 5-3 Juurdepääs seadme albumitele

3. Puudutage **kohalik** või **seade**, et vaadata fotosid ja videoid.

- **Kohalik**: saate vaadata rakenduses salvestatud faile.
- **Seade**: saate vaadata praeguse seadme faile.



Märkus

Fotod või videod ei pruugi **seadmes** kuvada. Uuendage leht, libistades sõrmega allapoole.

4. Valige fail puudutades ja puudutage **allalaadimist**, et eksportida fail oma kohalikku mobiilialbumisse.



Joonis 5-4 Failide eksportimine



Märkus

- Lisateavet kasutamise kohta leiate rakenduses **Minu -> Info -> Kasutusjuhend**.
- Saate seadme albumitele juurde pääseda ka, kui puudutate Live-vaates vasakul allosas olevat ikooni.
- Eksportimine võib rakenduse värskenduste tõttu erineda. Palun võtke aluseks rakenduse uusim versioon.

5.7.2

Failide eksportimine arvuti kaudu

Selle funktsiooni abil saate eksportida salvestatud videoid ja tehtud fotosid.

Enne alustamist

Veenduge, et seade on sisse lülitatud, kui ühendate kaabli.

Samm

1. Hoidke all nuppu „☰”, et avada menüü.

2. Minge  **Erweitert (Täpsemad seaded)** ja vajutage nuppu „ ” (Täpsemad **seaded**) või „ ” (Täpsemad seaded), et valida „ ” (Täpsemad seaded).
3. Vajutage nuppu „ ” (USB-mäluseadme valik), et avada konfiguratsiooniliides.
4. Vajutage nuppu „ ” või „ ”, et valida **USB-mälupulk**.
5. Ühendage seade ja arvuti kaabli abil.



Märkus

Veenduge, et seade on sisse lülitatud, kui ühendate kaabli.

6. Avage arvuti kõvaketas ja valige seadme salvestusmeedia. Minge DCIM-kausta ja otsige kaust, mis on nimetatud salvestamise aasta ja kuu järgi. Näiteks kui salvestate pildi või video augustis 2025, leiate pildi või video kaustast **DCIM -> 202508**.
7. Valige failid ja kopeerige need arvutisse.
8. Ühendage seade arvutist lahti.



Märkus

- Seade kuvab fotosid, kui ühendate selle arvutiga. Funktsioonid nagu foto- või videote salvestamine ja hotspot on aga deaktiveeritud.
 - Kui ühendate seadme arvutiga esimest korda, installitakse draiveriprogramm automaatselt.
-

6 Süsteemi seaded

6.1 Kuupäeva muutmine

Sammud

1. Hoidke all nupp „☰” , et avada menüü.
2. Minge  **Erweitert (Täpsemad seaded)** ja vajutage nupp „△” (Kellaaja ja kuupäeva seadistamine) või „▽” (Kuupäeva ja kellaaja muutmine), et valida „☰” (Kuupäeva ja kellaaja muutmine).
3. Vajutage nupp „☰” (Konfiguratsioon), et avada konfiguratsiooniliides.
4. Vajutage nupp „☰” (valik), et valida aasta, kuu või päev, ja vajutage nupp „△” (suurendamine) või „▽” (vähendamine), et muuta väärtust.
5. Hoidke nupp „☰” all, et salvestada seaded ja väljuda.

6.2 Aja sünkroonimine

Samm

1. Hoidke nupp „☰” all, et avada menüü.
2. Minge  **Erweitert (Erweitert)** ja vajutage nupp „△” või „▽”, et valida „🕒” (Kellaaja sünkroniseerimine).
3. Vajutage nupp „☰” (Kellaaja sünkroniseerimine), et avada konfiguratsiooniliides.
4. Vajutage nupp „△” või „▽”, et muuta ajaformaati. Saate valida 24-tunnise ja 12-tunnise kuvamise vahel. Kui valite 12-tunnise formaadi, vajutage nupp „☰” ja seejärel nupp „△” või „▽”, et valida AM või PM.
5. Vajutage nupp „☰”, et valida tund või minut, ja vajutage nupp „△” või „▽”, et muuta väärtust.
6. Hoidke nupp „☰” all, et salvestada seaded ja väljuda.

6.3 Keele valimine

Selle funktsiooniga saate valida seadme keele.

Sammud

1. Hoidke nuppu  all, et avada menüü.
2. Minge  **Täpsemad seaded** ja vajutage nuppu „” või „”, et valida „”.
3. Vajutage nuppu „” (Keel), et avada konfiguratsiooniliides.
4. Vajutage „” või „”, et valida soovitud keel. Kinnitamiseks vajutage „”.
5. Hoidke nuppu „” all, et salvestada seaded ja väljuda.

6.4 Seadme ekraani edastamine arvutisse

Seade toetab ekraani ülekandmist arvutisse UVC-protokollil põhineva voogesitusmeediapleieri abil.

Täpsemad andmed leiate seadme pildilt arvuti ekraanil.

Sammud

1. Hoidke nuppu  all, et avada menüü.
2. Minge  **Täpsemad seaded** ja vajutage nuppu  või , et  valikule.
3. Vajutage nuppu „” (Käivita), et avada konfiguratsiooniliides.
4. Vajutage „” või „”, et valida „**Digital**”.
5. Hoidke nuppu „” all, et salvestada seaded ja lõpetada protsess.
6. Avage UVC-protokollil põhinev pleier ja ühendage oma seade tüüp C kaabli abil arvutiga.

6.5 Ühiku seadistamine

Saate vahemaa mõõtmise ühikut vahetada.

Sammud

1. Hoidke nuppu  all, et avada menüü.
2. Minge  **Erweitert (Täpsemad seaded)** ja vajutage nuppu „” (Kaugusmõõtmise ühik) või „” (Kaugusmõõtmise ühik), et valida „” (K a u g u s m õ õ t m i s e ü h i k) .
3. Vajutage nuppu „” (kaugusmõõt), et avada konfiguratsiooniliides.

4. Vajutage „△” või „▽”, et valida soovitud ühik.
5. Hoidke nuppu „☰” all, et salvestada seaded ja väljuda.

6.6 Ekraani lukustamise parooli määramine

Saate määrata parooli, et lukustada seadme ekraan ja takistada seeläbi seadme volitamata kasutamist.

6.6.1 Parooli aktiveerimine

Samm

1. Hoidke all nuppu „☰”, et avada menüü.
2. Minge  **Erweitert (Täpsemad seaded)** ja vajutage nuppu „△” (Parool) või „▽” (Parooli konfiguratsioon), et valida „” (Parooli konfiguratsioon).
3. Vajutage nuppu „☰” (Koodi sisestamine), et aktiveerida see funktsioon ja avada konfiguratsiooniliides.
4. Vajutage „☰” (Võrguühendus), et numbrit vahetada, ja vajutage „△” (Võrguühendus) või „▽” (Võrguühendus), et numbrit muuta.
5. Hoidke nuppu „☰” all, et salvestada seaded ja väljuda.

Tulemus

Kui parool on aktiveeritud, peate selle sisestama, kui seade lülitatakse sisse või äratatakse ooterežiimist. Vajutage nuppu „☰” (Koodi sisestamine), et vahetada numbreid, vajutage nuppu „△” (Koodi kinnitamine) või „▽” (Koodi muutmine), et muuta numbrit, ja hoidke nuppu „☰” (Koodi kinnitamine) all, et kinnitada.



Märkus

Kui olete parooli unustanud, saate seda lukustusekraanil taastada, hoides all nuppu „△” (Koodi muutmine). Selleks tuleb seade taastada tehase seadistustele.

6.6.2 Juurdepääsukoodi muutmine

Pärast aktiveerimist saate vajaduse korral parooli muuta.

Samm

1. Hoidke nuppu „” all, et avada menüü.
2. Minge  **Erweitert (Täpsemad seaded)** ja vajutage nuppu „” (Juurdepääsukood) või „” (Juurdepääsukoodi muutmise), et valida „” (Juurdepääsukoodi muutmise).
3. Vajutage nuppu „” (Võrguühendus) ja valige „” (Võrguühendus). Vajutage nuppu „” (Võrguühendus), et avada konfiguratsiooniliides.
4. Vajutage nuppu „” (Koodi muutmise), et muuta numbrit, ja vajutage nuppu „” (Koodi muutmise) või „” (Koodi muutmise), et muuta numbrit.
5. Hoidke nuppu „” all, et salvestada seaded ja väljuda.

6.7 Seadme andmete kuvamine

Sammud

1. Hoidke nuppu „” all, et avada menüü.
2. Minge  **Täpsemad seaded** ja vajutage nuppu „” või „”, et  valikuks.
3. Kinnitage valik, vajutades nuppu „” (Seadmeinfo). Kuvatakse seadme info, nagu versioon, vaba mälu ja seerianumber.
4. Hoidke nuppu „” all, et salvestada seaded ja väljuda.

6.8 Seadme taastamine

See funktsioon taastab seadme põhiseaded, näiteks heleduse, kontrasti ja BiB.

Sammud

1. Hoidke nuppu „” all, et avada menüü.
2. Minge  **Täpsemad seaded** ja vajutage nuppu „” või „”, et  valikule.
3. Vajutage nuppu „” (Seadme taastamine), et taastada seadme vaikimisi seaded vastavalt juhiste.

6.9 Seadme taastamine

See funktsioon kustutab kogu sisu ja seaded, sealhulgas põhiseaded, mälu, parooli ja hotspoti parooli.

Sammud

1. Hoidke nuppu „” all, et avada menüü.
2. Minge  **Täpsemad seaded** ja vajutage  või  , et  valikuks.
3. Vajutage „” (Taasta tehase seaded), et taastada seadme tehase seaded vastavalt juhistele.

7 Korduma kippuvad küsimused

7.1 Miks laadimisindikaator ei vilgu korralikult?

Kontrollige järgmisi punkte.

- Kontrollige, kas seade laaditakse standardse toiteadapteriga ja kas laadimistemperatuur on üle 0 °C.
- Laadige seade välja lülitatud olekus.

7.2 Miks töötab indikaator ei põle?

Kontrollige, kas seadme aku on tühjenenud. Kontrollige indikaatorit pärast seadme 5-minutilist laadimist.

7.3 Pilt ei ole terav, kuidas seda saab reguleerida?

Reguleerige dioptriate reguleerimisrõngast või fookusrõngast, kuni pilt on selge. Vaadake **dioptriate reguleerimine** või **fookuse reguleerimine**.

7.4 Pildistamine või salvestamine ebaõnnestub. Mis probleem on?

Kontrollige järgmisi punkte.

- Kontrollige, kas seade on ühendatud teie arvutiga. Selles olekus on pildistamine või salvestamine keelatud.
- Kontrollige, kas mäluruum on täis.
- Kontrollige, kas seadme aku on tühi.

7.5 Miks arvuti seadet ei tunne?

Kontrollige järgmisi punkte.

- Kontrollige, kas seade on ühendatud arvutiga kaasasoleva USB-kaabli abil.

- Kui kasutate muid USB-kaableid, veenduge, et kaabli pikkus ei ületaks 1 meetrit.
- Kontrollige, kas seadme USB-ühendusrežiim on seatud **USB-mälupulgale**.

Õiguslik teave

© Hangzhou Microimage Software Co., Ltd. Kõik õigused kaitstud.

Märkused käesoleva kasutusjuhendi kohta

Kasutusjuhend sisaldab juhiseid toote kasutamise ja haldamise kohta. Pildid, diagrammid, joonised ja kogu muu teave on esitatud ainult kirjeldamiseks ja selgitamiseks. Kasutusjuhendis esitatud teavet võidakse muuta tarkvara uuenduste või muude põhjuste tõttu. Käesoleva juhendi uusim versioon on kättesaadav HIKMICRO veebisaidil (www.hikmicrotech.com/).

Palun kasutage käesolevat kasutusjuhendit toote toetamiseks koolitatud spetsialistide juhendamisel ja abiga.

Kaubamärgid

 **HIKMICRO** ja muud HIKMICRO kaubamärgid ja logod on HIKMICRO omanduses erinevates jurisdiktsioonides.

Muud siin mainitud kaubamärgid ja logod on nende vastavate omanike omand.

VASTUTUSEST

KÄESOLEV KASUTUSJUHEND JA KIRJELDATUD TOODE KOOS OMA RIISTVARA, TARKVARA JA FIRMWARE'IGA PAKUTAKSE, KUI SEADUSEGA LUBATUD, „SELLE KÄESOLEVAS VORMIS“ JA „KÕIK VEAD JA EBAÕIGED ANDMED“. HIKMICRO EI ANNA ÜHTEGI GARANTIID, EI SELGESÕNALIST EGA KAUDSET, SEALHULGAS, AGA MITTE AINULT, TURUSTATAVUS, RAHULDAV KVALITEET VÕI SOBIVUS TEATAVAKS OTSTARBEKS. TOOTE KASUTAMINE ON TEIE ENDA VASTUTUSEL. HIKMICRO EI VASTUTA TEIE EES ÜHEGI ERILISE, JUHUSLIKE, OTSESTE VÕI KAUDSETE KAHJUDE EEST, SEALHULGAS, AGA MITTE AINULT, ÄRIKASUMI KAOTUS, ÄRITEGEVUSE KATKESTUS, ANDMEKAOTUS, SÜSTEEMIKAHJUSTUS, DOKUMENTIDE KAOTUS, OLGU SIIS LEPINGU RIKKUMISE, EBASEADUSLIKE TEGUDE (KAASARVATUD HOOLETUS), TOOTEVASTUTUSE VÕI

MUUDEL PÕHJUSTEL, MIS ON SEOTUD SELLISE TOOTE KASUTAMISEGA, ISEGI JUHUL, KUI HIKMICRO OLI TEADLIK SELLISTE KAHJUDE VÕI KAOTUSTE VÕIMALUSEST.

TE TUNNISTATE, ET INTERNETI LOOMUS KAASNEB TURVALISUSRISKIDEGA. HIKMICRO EI VÕTA VASTUTUST EBAÜHTLIKU TÖÖ, ANDMEKAOTUSE EGA MUUDE KAHJUDE EEST, MIS ON SEOTUD KÜBERRÜNNAKUTE, HAKKERIRÜNNAKUTE, VIRUSTE NAKKUSE VÕI MUUDE INTERNETIS ESINEVATE TURVARISKIDEGA. HIKMICRO PAKUB VÕIMALUSE KORRAL AJAKOHAST TEHNILIST TUGE.

TE NÕUSTUTE KASUTAMA SEDA TOOTET KOOSKÕLAS KÕIKIDE KEHTIVATE SEADUSTEGA JA OLETE AINUKESENA VASTUTAVAD SELLES, ET TEIE KASUTAMINE EI RIKU KEHTIVAD SEADUSI. ERITI OLETE VASTUTAV KASUTAMA SEDA TOOTET NII, ET EI RIKUTAKS KOLMANDATE ISIKUTE ÕIGUSI, SEALHULGAS, KUID MITTE PIIRATUD AVALIKUSTAMISÕIGUSTE, INTELLEKTUAALSE OMANDI ÕIGUSTE VÕI ANDMEKAITSE JA MUUDE ISIKUANDMETE ÕIGUSTEGA. SEDA TOOTET EI TOHI KASUTADA LOOMADE EBASEADUSLIKUKS JAHTIMISEKS, ERAELU PUUTUMATUSE RIKKUMISEKS VÕI MUUL EBAÕIGLASEL VÕI ÜHISKONNA HUVIDELE VASTASEL EESMÄRGIL. TE EI TOHI KASUTADA SEDA TOOTET KEELATUD LÕPPKASUTUSEKS, SEALHULGAS MASSILISE HÄVITUSRELVADE ARENDAMISEKS VÕI TOOTMISEKS, KEEMILISTE VÕI BIOLOOGILISTE RELVADE ARENDAMISEKS VÕI TOOTMISEKS, mis tahes tegevustega seoses tuumalõhkeseadme või ebaturvalise tuumkütusetsükli või inimõiguste rikkumiste toetamisega.

KUI KÄESOLEV KASUTUSJUHE JA KEHTIV ÕIGUS ON VASTURID, ON KEHTIV ÕIGUS ÜLEMUSLIK.

Ametlik teave

Need sätted kehtivad ainult toodete puhul, millel on vastav märk või vastav teave.

ELi vastavusdeklaratsioon



Käesolev toode ja vajaduse korral kaasasolevad tarvikud kannavad märgistust „CE” ja vastavad seega kehtivatele ühtlustatud Euroopa standarditele, mis on loetletud direktiivis 2014/30/EL (EMC), direktiivis 2014/35/EL (NSR), direktiivis 2011/65/EL (RoHS) ja direktiivis 2014/53/EL (RED) loetletud kehtivatele ühtlustatud Euroopa standarditele.

Hangzhou Microimage Software Co., Ltd. kinnitab käesolevaga, et käesolev seade (vt etikett) vastab direktiivile 2014/53/EL.

ELi vastavusdeklaratsiooni täistekst on kättesaadav järgmisel veebiaadressil:

<https://www.hikmicrotech.com/de/support/download-center/declaration-of-conformity/>.

Sagedusribad ja võimsus (CE jaoks)

Järgmise raadioside seadme sagedusribad ja nimivõimsuse piirväärtused (kiirgus ja/või juhtme kaudu) on järgmised:

WLAN 2,4 GHz (2,4 GHz kuni 2,4835 GHz) 20 dBm;

5 GHz (5,15 kuni 5,25 GHz): 23 dBm

Kui seadmega ei ole kaasas toiteplokki, kasutage ainult heakskiidetud tootja toiteplokki.

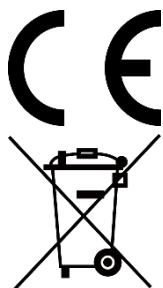
Täpsed andmed voolutarve kohta leiate toote spetsifikatsioonist.

Kui seadmega ei ole kaasas patareisid, kasutage ainult heakskiidetud tootja patareisid/akusid.

Täpsed andmed aku/akude nõuete kohta leiate toote spetsifikatsioonist.



Direktiiv 2012/19/EL (WEEE-direktiiv): Selle sümboliga märgistatud tooteid ei tohi Euroopa Liidus olmejäätmetega koos ära visata. Õigeks ringlussevõtuks tagastage see toode oma kohalikule edasimüüjale või viige



kogumispunkti. Lisateave on saadaval aadressil:

www.recyclethis.info

Määrus (EL) 2023/1542 (patareimäärus): see toode sisaldab akut ja vastab määrusele (EL) 2023/1542. Akut ei tohi Euroopa Liidus kõrvaldada segamata olmejäätmetena. Akude või patareide kohta leiate täpsemat teavet toote dokumentatsioonist. Aku on märgistatud selle sümboliga, mis võib sisaldada ka tähti, mis viitavad kaadmiumile (Cd) või pliiile (Pb). Õigeks ringlussevõtuks tagastage akud/patareid oma kohalikule edasimüüjale või viige need ühe kogumispunkti. Lisateave on saadaval aadressil: www.recyclethis.info.

TEAVE ERATARBIJATELE

1. Vanade seadmete eraldi kogumine:

Elektri- ja elektroonikaseadmed, mis on muutunud jäätmeteks, nimetatakse vanadeks seadmeteks. Vanade seadmete omanikud peavad need viima sorteerimata olmejäätmetest eraldi kogumispunkti. Vanad seadmed ei kuulu kindlasti olmejäätmete hulka, vaid spetsiaalsetesse kogumis- ja tagastamissüsteemidesse.

2. Patareid ja akud ning lambid:

Vanade seadmete omanikud peavad vanad patareid ja akud, mis ei ole vanasse seadmesse suletud ja mida saab vanast seadmest hävitamata eemaldada, tavaliselt enne vana seadme kogumispunkti viimist vanast seadmest eraldama. See ei kehti juhul, kui vanad seadmed suunatakse ümbertöötlemiseks avaliku õiguse alusel tegutseva jäätmekäitlusettevõtja poolt.

3. Vanade seadmete tagastamise võimalused:

Vanade seadmete omanikud erakodudest võivad need tasuta tagastada avaliku õiguse alusel tegutsevate jäätmekäitlusettevõtjate kogumispunktidest või tootjate või turustajate poolt ElektroG-seaduse tähenduses loodud tagastamispunktidest. Tagastamiskohustus on kauplustel, mille müügipindala on vähemalt 400 m² elektri- ja elektroonikaseadmete jaoks, ning toidukauplustel, mille kogumüügipindala on vähemalt 800 m² ja mis pakuvad mitu korda aastas või pidevalt elektri- ja elektroonikaseadmeid ning teevad need turule kättesaadavaks. See kehtib ka kaugmüügi puhul, kui elektri- ja elektroonikaseadmete ladustamis- ja saatmisruumide pindala on vähemalt 400 m² või

kogu ladustamis- ja saatmisala on vähemalt 800 m². Turustajad peavad tagama tagasivõtmise sobivate tagastamisvõimalustega mõistlikul kaugusel vastavast lõppkasutajast. Vanade seadmete tasuta tagastamise võimalus on tagasivõtmiskohustusega turustajate puhul muu hulgas siis, kui lõppkasutajale antakse uus samalaadne seade, mis täidab sisuliselt samu funktsioone.

4. Andmekaitsealane märkus:

Vanad seadmed sisaldavad sageli tundlikke isikuandmeid. See kehtib eelkõige infotehnoloogia- ja telekommunikatsiooniseadmete, nagu arvutite ja nutitelefonide puhul. Palun pange oma huvides tähele, et iga lõppkasutaja on ise vastutav andmete kustutamise eest vanadest seadmetest, mis tuleb kõrvaldada.

5. Sümboli „läbikriipsutatud prügikast” tähendus:



Elektri- ja elektroonikaseadmetel tavaliselt kujutatud läbikriipsutatud prügikasti sümbol viitab sellele, et vastav seade tuleb selle kasutaja lõppedes koguda eraldi segamata olmejäätmetest.

Sümbolite tähendused

Käesolevas dokumendis kasutatud sümbolid on määratletud järgmiselt.

Sümbol	Kirjeldus
 Märkus	Annab täiendavat teavet rõhutamiseks või täiendab olulisi punkte tekstis.
 Tähelepanu	Viitab potentsiaalselt ohtlikule olukorrale, mis võib põhjustada seadme kahjustusi, andmete kaotust, jõudluse langust või ootamatuid tulemusteni.
 Oht	Viitab suure riskiga ohule, mis võib põhjustada surma või raskeid vigastusi, kui seda ei väldita.

Ohutusjuhised

Need juhised on mõeldud tagama, et kasutaksite toodet õigesti, et vältida ohtu või varalist kahju. Lugege enne seadme kasutuselevõttu hoolikalt läbi kõik ohutusjuhised.

Seadused ja määrused

Toodet tuleb kasutada rangelt vastavalt kohalikele elektriohutuse eeskirjadele.

Transport

- Transpordi ajal hoidke seadet originaalpakendis või sarnases pakendis.
- Pärast lahtipakkimist säilitage kogu pakkematerjal edaspidiseks kasutamiseks. Rikke korral tuleb seade seade tuleb saata tagasi tehase originaalpakendis.
- Transpordil originaalpakendita võib seade kahjustuda ja me ei võta selle eest vastutust.
- Ärge laske toodet kukkuda ja vältige tugevaid lööke. Hoidke seade magnetiliste häirete eest.

Toiteallikas

- Kui seadmega on kaasas toiteplokk, kasutage ainult kaasasolevat toiteplokki. Kui toiteplokk ei ole kaasas, Veenduge, et toiteplokk või muu toiteallikas vastab piiratud võimsusega toiteallika nõuetele. Toiteploki väljundparameetrid on märgitud toote kleebisel.
- Laadija võimsus peab olema vahemikus minimaalselt 5 vatti, mida raadiojaam vajab, ja maksimaalselt 10 vatti, et saavutada maksimaalne laadimiskiirus.
- Veenduge, et pistik on pistikupesasse õigesti ühendatud.
- Ärge ühendage mitme seadmega ühte toiteallikat, sest ülekoormuse tõttu võib see ülekuumeneda või süttida.

Aku

- Välise laetava aku tüüp on 18650 ja aku suurus peaks olema 19 mm × 70 mm. Nimipinge 3,635 VDC ja aku mahtuvus on 3300 mAh.

- Kui akut hoitakse pikka aega, tuleb see iga kolme kuu tagant täielikult laadida, et tagada selle pikk kasutusiga.
. Vastasel juhul võib aku kahjustuda.
- TÄHELEPANU: vale tüüpi aku paigaldamisel on oht plahvatuse tekkeks. Asendage aku alati sama või samaväärse tüübiga.
- Aku asendamine vale tüübiga võib põhjustada kaitseseadme ümberkäimise (nt mõnede liitiumakude puhul akutüüpide puhul).
- Ärge kõrvaldage patareisid põletades, kuumas ahjus või purustades või lõigates. See võib põhjustada plahvatuse.
- Ärge hoidke patareisid äärmiselt kõrgel temperatuuril. See võib põhjustada plahvatuse või tuleohtliku vedeliku või gaasi väljavoolamiseni.
- Ärge hoidke patareisid äärmiselt madalas õhurõhus. See võib põhjustada plahvatuse või tuleohtliku vedeliku või gaasi.
- Kõrvaldage kasutatud patareid vastavalt juhiste.
- Veenduge, et laadimise ajal ei ole laadija 2 m raadiuses tuleohtlikke materjale.
- Ärge hoidke akut laste käeulatuses eemal.
- Ärge neelake akut, sest see võib põhjustada keemilisi põletusi.
- Vale suurusega akusid ei saa kasutada ja need võivad põhjustada ebanormaalselt väljalülitumist.
- Vajaduse korral ostke tootja soovitatud patareid.
- Kasutajate ostetud akud peavad vastama asjakohastele rahvusvahelistele akude ohutuse standarditele (nt EN/IEC standardid).
- Kasutage ainult kvalifitseeritud tootja poolt tarnitud akut. Täpsed andmed aku/akude nõuete kohta leiate toote spetsifikatsioonist.
- TÄHELEPANU: Aku kahjustumise korral on oht lühise, tulekahju või plahvatuse tekkeks. Sagedane kasutamine, akku kukkumine, löögid, korrosioon või kokkusurumine võivad põhjustada kahjustusi, nagu näiteks korpuse rebendid, plaatide lahtitulek või vedeliku või gaasi väljumine akust jne.
- Kui aku on kahjustatud, ärge seda enam kasutage ja kõrvaldage see vastavalt juhistele.
- Eemaldage aku, kui te ei kasuta seadet pikema aja jooksul.
- Veenduge, et aku temperatuur laadimise ajal

oleks vahemikus 0 °C kuni 55 °C (32 °F kuni 131 °F).

- Ärge hoidke seadet koos akuga või akut ise soojuse või tuleallika vahetus läheduses. Ärge hoidke seadet otsese päikesevalguse kätes.
- See toode sisaldab nööpelementi. Nööpelemendi allaneelamine võib 2 tunni jooksul rasket sisemisi põletushaavu ja surma.
- Kui patareipesa ei sulgu korralikult, lõpetage toote kasutamine ja hoidke see lastele kättesaamatus kohas.
- Kui kahtlustate, et patareid on alla neelatud või kehaavausse sisestatud, pöörduge viivitamatult arsti poole.
- See seade ei ole sobiv kasutamiseks kohtades, kus võivad viibida lapsed.

Hooldus

- Kui toode ei tööta korralikult, pöörduge oma edasimüüja või lähima klienditeeninduse poole. Me ei vastuta probleemide eest, mis on põhjustatud volitamata kolmandate isikute poolt tehtud remondi- või hooldustöödest.
- Veenduge, et toide on välja lülitatud, enne kui seadme lahti monteerivad ja parandavad spetsialistid.
- Kontrollige objektiivi, okulaaride, kaugusmõõduri jms optilisi pindu. Eemaldage vajadusel tolm ja liiv objektiivilt objektiivilt spetsiaalsete tööriistade ja lahustitega (eelistatavalt kontaktivabalt).
- Pühkige metall-, plast- ja silikoonosade välispinnad puhtaks pehme lapiga. Ärge kasutage keemiliselt aktiivseid aineid, lahusteid jne, kuna need võivad lakki kahjustada.
- Puhastage seadme aku elektrilised kontaktid mitte-rasvastava orgaanilise lahustiga.
- Kui seadet ei kasutata tootja poolt ettenähtud viisil, võib see kahjustada seadme pakutavat kaitset.

Kasutuskeskkonnad

- Veenduge, et töökeskkond vastab seadme nõuetele. Töötemperatuur peab olema vahemikus -30 °C kuni 45 °C ning õhuniiskus peab olema vahemikus 5% kuni 95%.
- Ärge asetage seadet tugeva elektromagnetilise kiirguse või tolmuse keskkonna mõju alla.

- Ärge suunake objektiivi päikese või muu heleda valgusallika poole.
- Paigaldage seade jahedasse ja hästi ventileeritavasse kohta.
- Vältige seadme paigaldamist vibreerivatele pindadele või kohtadesse, mis on avatud löökidele (hooletus võib põhjustada seadme kahjustusi).

Hädaolukord

Kui seadmest hakkab tulema suitsu, lõhnu või müra, lülitage see kohe välja ja tõmmake toitepistik pistikupesast. Pöörduge seejärel klienditeenindusse.

PIIRATUD GARANTII

Skaneerige QR-kood, et vaadata toote garantitingimusi.



Tootja aadress

Ruumi 313, üksus B, hoone 2, 399 Danfengi tänav, Xixingi piirkond, Binjiangi linnaosa, Hangzhou, Zhejiang 310052, Hiina

Hangzhou Microimage Software Co., Ltd.

ÕIGUSLIK TEADE: Soojuskaamerate seeria tooted võivad olla ekspordikontrolli all erinevates riikides või piirkondades, näiteks Ameerika Ühendriikides, Euroopa Liidus, Ühendkuningriigis ja/või teistes Wassenaari kokkuleppe liikmesriikides. Kui kavatsete soojuskaamerate seeria tooteid erinevatesse riikidesse üle viia, ekspordida või reeksportida, palun konsulteerige oma õiguseksperti või kohalike ametiasutustega vajalike ekspordilitsentside kohta.



 Hikmicro Hunting.Global

 Hikmicro Hunting.Global

 HIKMICRO Outdoor

 HIKMICRO Hunting.Global

 www.hikmicrotech.com

 support@hikmicrotech.com