

Naudotojo vadovas

Termovizorinis taikiklis

STELLAR 3.0 SERIJA

V5.5.98 202408



Susisiekite su mumis

TURINYS

1	Apžvalga	1
1.1	Pagrindinė funkcija.....	1
1.2	Išvaizda.....	2
2	Pasiruošimas	5
2.1	Kabelio jungtis.....	5
2.2	Akumuliatoriaus įdėjimas.....	5
2.2.1	Akumuliatoriaus naudojimo instrukcijos.....	5
2.2.2	Akumuliatoriaus montavimas.....	5
2.3	Įrenginio montavimas ant bėgelio.....	6
2.4	Maitinimo įjungimas / išjungimas.....	8
2.5	Auto. ekrano išjungimas.....	9
2.6	Meniu aprašas.....	9
2.7	Programėlės ryšys.....	10
2.8	Programinės aparatinės įrangos būseną.....	11
2.8.1	Patikrinkite programinės aparatinės įrangos būseną.....	11
2.8.2	Įrenginio naujovinis.....	12
2.9	Nulinimas (apžvalga).....	13
3	Vaizdo nuostatos	15
3.1	Dioptrijų reguliavimas.....	15
3.2	Fokusavimo reguliavimas.....	15
3.3	Šviesumo nustatymas.....	16
3.4	Kontrasto reguliavimas.....	16
3.5	Tono reguliavimas.....	16
3.6	Ryškumo koregavimas.....	17
3.7	Scenos režimo pasirinkimas.....	19
3.8	Palečių nustatymas.....	19
3.8.1	Pasirinktinių jungtos paletės.....	19
3.8.2	Palečių perjungimas.....	19
3.9	Skaitmeninio mastelio keitimo reguliavimas.....	23
3.10	Plokščiojo lauko korekcija.....	23
3.11	Defektinio pikselio taisymas.....	23
3.12	Vaizdo vaizde režimo nustatymas.....	24
3.13	„Zoom Pro“ nustatymas.....	25
3.14	Pakėlimo skalės nustatymas.....	26
4	Nulinimas	27
4.1	Tinklelio režimo nustatymas.....	27
4.2	Nulinės vertės nustatymo profilio pasirinkimas.....	27
4.3	Tinklelio nustatymas.....	28
4.4	Tinklelio koregavimas.....	29
4.4.1	Tinkamas tinklelis įrenginyje.....	29
4.4.2	Tinklelio koregavimas naudojant „HIKMICRO Sight“.....	32
5	Atstumo matavimas (LRF modelis)	34
6	Atstumo matavimas (ne LRF modelis)	36

7	Balistinis skaičiavimas medžioklei (LRF modelis)	38
8	Bendrosios nuostatos	40
8.1	Nustatyti OSD	40
8.2	Prekės ženklo logotipo nustatymas	40
8.3	Apsauga nuo degimo	41
8.4	Karštas sekimas	41
8.5	Fiksavimas ir vaizdo įrašai	42
8.5.1	Fiksuoti nuotrauką	42
8.5.2	Garso nustatymas	43
8.5.3	Filmuokite	43
8.5.4	Išankstinis vaizdo įrašymas	44
8.5.5	Vietinis albumas	44
8.6	Failų eksportavimas	45
8.6.1	Failų eksportavimas naudojant „HIKMICRO Sight“	45
8.6.2	Failų eksportavimas naudojant kompiuterį	46
9	Sistemos nustatymai	47
9.1	Datos koregavimas	47
9.2	Sinchronizavimo laikas	47
9.3	Kalbos nustatymas	47
9.4	Vieneto nustatymas	48
9.5	Įrenginio ekrano perdavimas į kompiuterį	48
9.6	Įrenginio informacijos peržiūra	48
9.7	Įrenginio atkūrimas	49
10	Dažnai užduodami klausimai	50
10.1	Kodėl monitorius išjungtas?	50
10.2	Vaizdas neaiškus, kaip jį koreguoti?	50
10.3	Nepavyko užfiksuoti arba įrašyti. Kas negerai?	50
10.4	Kodėl kompiuteris negali identifikuoti įrenginio?	50

1 Apžvalga

Termovizorinis taikiklis „HIKMICRO STELLAR 3.0“ turi neprilygstamai galingą šiluminį detektorių, turintį didesnį jautrumą ir naujausią vaizdo apdorojimo algoritmą, užtikrinantį, kad naudotojai užfiksuotų smulkiausias detales, nepaisant oro ar šviesos sąlygų. Su 2560 × 2560 1,03 colių AMOLED didesniu ekranu „STELLAR 3.0“ leidžia greičiau ir tiksliau pastebėti taikinius.

1.1 Pagrindinė funkcija

- **Greitasis nulinimas:** „STELLAR 3.0“ palaiko nulį per „HIKMICRO Sight“ programėlę ir įrenginį, o nulinis tinklėlis padeda greitai ir tiksliai nusitaikyti į taikinį. Žr. *Nulinimas*.
- **„Image Pro 2.0“:** Su „Image Pro 2.0“ vaizdo gavimo algoritmu „STELLAR 3.0“ pateikia minimalias gyvūnų charakteristikų detales ir daugiasluoksnį foną su mažiau triukšmo.
- **HSIS („HIKMICRO“ vaizdo sistema be užrakto):** Kai kurie modeliai palaiko technologiją be užrakto, tai yra dinamiškas mokymosi procesas neprarandant vaizdo kokybės. Ji pašalina periodinių kalibravimo pauzių poreikį, todėl niekada nepraleisite kritinio momento lauke.
- **Vietinis albumas:** Vietiniame albume saugomi užfiksuoti vaizdai ir atatrakos aktyvuoti vaizdo įrašai, kurie padeda išsiaiškinti, ar žaidimą pradėsite iš karto.
- **Programėlės ryšys:** Įrenginys gali fiksuoti momentines nuotraukas, įrašyti vaizdo įrašus ir nustatyti parametrus per programėlę „HIKMICRO Sight“, prijungtą prie jūsų telefono per aktyviają sritį.

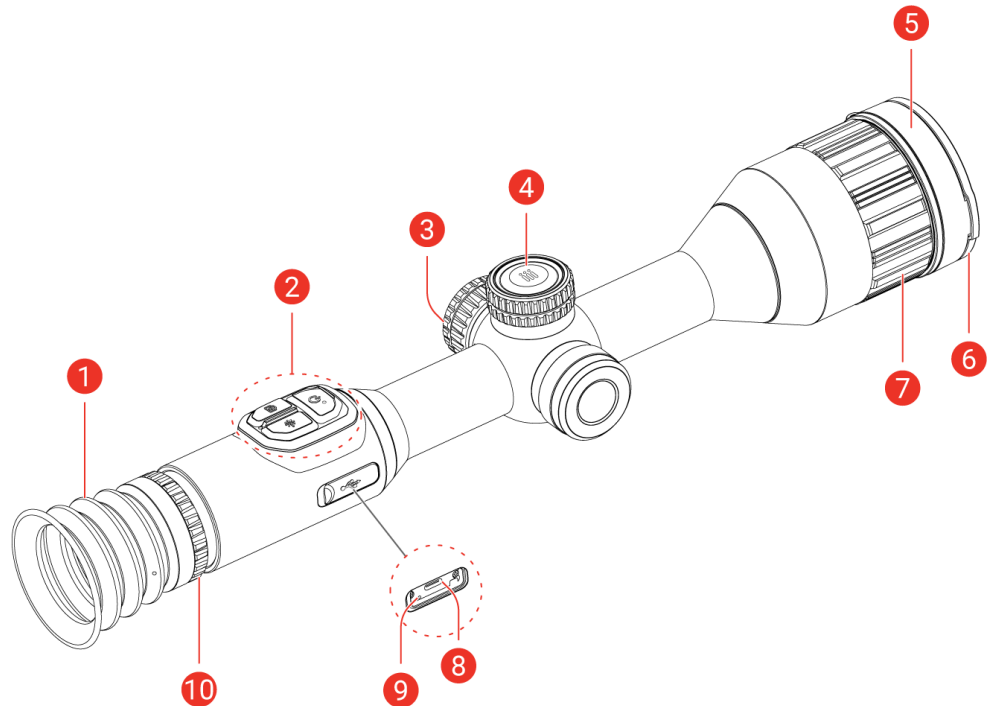
1.2

Išvaizda



Pastaba

- LRF modelio išvaizda skiriasi nuo ne LRF modelio. Remkitės faktiniu gaminiu.
- Šiame vadove pateikti paveikslėliai yra tik iliustracinio pobūdžio. Tikroji produkto išvaizda gali skirtis.



1-1 pav. Išvaizda

1-1 lentelė Komponentų aprašymas






Nr.	Komponentas	Aprašas
1	Okuliaras	Dalis, esanti arčiausiai akies, kad būtų galima matyti taikinį.
2	Mygtukai	Funkcijoms ir parametrams nustatyti.
3	Akumuliatoriaus skyrius	Akumuliatoriui laikyti.
4	Ratukas	Funkcijoms ir parametrams pasirinkti bei skaitmeniniam priartinimui perjungti.
5	Šiluminis objektyvas	šiluminiam vaizdavimui.
	Lazerinis tolimatis (<i>LRF modelis</i>)	LRF modulis lęsyje. Lazeriu išmatuoja atstumą iki taikinio.
6	Objektyvo dangtelis	Lęšiui apsaugoti.

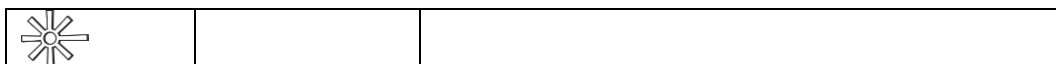
Termovizorinio taikiklio naudotojo vadovas

Nr.	Komponentas	Aprašas
7	Fokusavimo žiedas	Reguliuoja fokusavimą, kad būtų gauti aiškūs taikiniai.
8	C tipo sąsaja	Prijungti įrenginį prie maitinimo šaltinio arba perduoti duomenis C tipo kabeliu.
9	Įkrovimo būsenos indikatorius	Rodo įrenginio įkrovimo būseną. <ul style="list-style-type: none"> ● Mirksi raudonas ir žalias: įvyko klaida. ● Šviečiantis raudonas: įkraunama. ● Šviečia žalias: visiškai įkrauta.
10	Dioptrijų reguliavimo žiedas	leidžia reguliuoti dioptrijų nustatymą.

Mygtuko aprašas (LRF modelis)






1-2 lentelė Mygtuko aprašas (LRF modelis)

Piktograma	Mygtukas	Funkcija
	Maitinimas	<ul style="list-style-type: none"> ● Paspauskite: budėjimo režimas: / įrenginio suaktyvinimas. ● Palaikykite: Maitinimo įjungimas / išjungimas
	Fiksuoti	<ul style="list-style-type: none"> ● Paspauskite: momentinių nuotraukų fiksavimas. ● Palaikykite: vaizdo įrašų įrašymo pradžia / pabaiga.
	Matavimas	<ul style="list-style-type: none"> ● Paspauskite: lazerinio diapazono nustatymo įjungimas. ● Du kartus spustelėkite: lazerinio diapazono nustatymo išjungimas. ● Palaikykite: ekrano netolygumo ištaisymas.(angl. Flat Field Calibration, FFC).
	Ratukas	<p>Ne meniu režimas</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Paspauskite: Palečių perjungimas. ● Palaikykite: Atidaryti meniu. ● Sukimas: Skaitmeninis priartinimo perjungimas. <p>Meniu režimas</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Paspauskite: Parametrų patvirtinimas / nustatymas. ● Palaikykite: Įrašymas ir išėjimas iš meniu. ● Sukimas. Perkėlimas aukštyn / žemyn
	Fiksuoti + matavimas	Palaikykite norėdami atrakinti ar užrakinti ratuką.






Mygtuko aprašas (ne LRF modelis)

1-3 lentelė Mygtuko aprašas (ne LRF modelis)

Piktograma	Mygtukas	Funkcija
	Maitinimas	<ul style="list-style-type: none"> ● Paspauskite: budėjimo režimas: / įrenginio suaktyvinimas. ● Palaikykite: Maitinimo įjungimas / išjungimas
	Fiksuoti	<ul style="list-style-type: none"> ● Paspauskite: momentinių nuotraukų fiksavimas. ● Palaikykite: vaizdo įrašų įrašymo pradžia / pabaiga.
	Režimas	<ul style="list-style-type: none"> ● Paspauskite: Palečių perjungimas. ● Palaikykite: ekrano netolygumo ištaisymas. (angl. Flat Field Calibration, FFC).
	Ratukas	<p>Ne meniu režimas</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Palaikykite: Atidaryti meniu. ● Sukimas: Skaitmeninis priartinimo perjungimas. <p>Meniu režimas</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Paspauskite: Parametrų patvirtinimas / nustatymas. ● Palaikykite: Įrašymas ir išėjimas iš meniu. ● Sukimas. Perkėlimas aukštyn / žemyn
	Fiksuoti + režimas	Palaikykite norėdami atrakinti ar užrakinti ratuką.



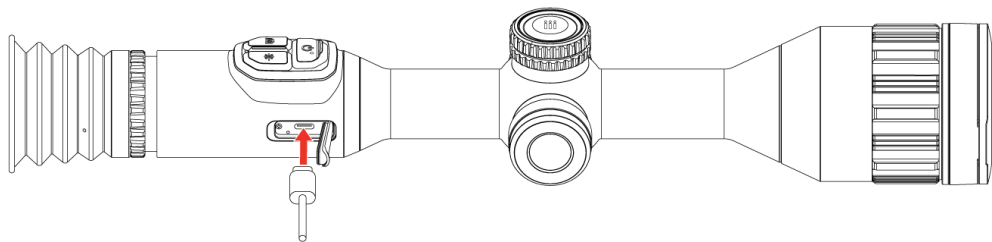
Pastaba

- Kai įrenginys įjungtas, maitinimo indikatorius šviečianti raudonai.
- Kai įjungta automatinio ekrano išjungimo funkcija, jei paspausite, , kad įjungtumėte budėjimo režimą, taip pat galėsite pakreipti arba pasukti įrenginį, kad pažadintumėte įrenginį. Žr. **Auto. ekrano išjungimas** išsamią informaciją apie operaciją.
- Kai ratukas yra atrakintas ar užrakintas, bus rodoma piktograma  /  .

2 Pasiruošimas

2.1 Kabelio jungtis

Prijunkite įrenginį ir maitinimo adapterį C tipo kabeliu, kad įjungtumėte įrenginį. Arba prijunkite įrenginį ir kompiuterį, kad eksportuotumėte failus.



2-1 pav. Kabelio jungtis



Pastaba

- Prieš naudodami pirmą kartą, įkraukite įrenginį.
 - Per C tipo kabelį įkraunamas tik įtaisytais akumuliatorius. Išoriniam akumuliatoriui įkrauti naudokite akumuliatoriaus įkroviklį.
-

2.2 Akumuliatoriaus įdėjimas

2.2.1 Akumuliatoriaus naudojimo instrukcijos

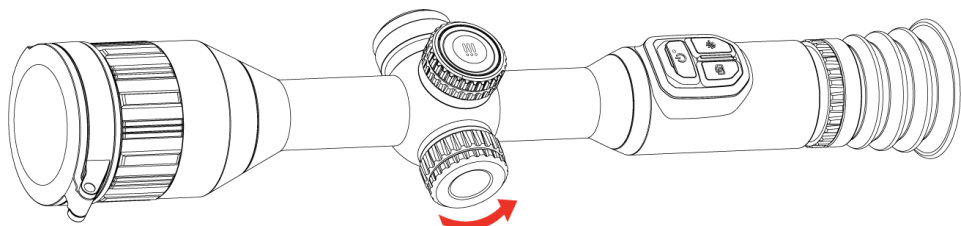
- Jei įrenginys nenaudojamas ilgą laiką, išimkite išorinį akumuliatorių.
- Išorinio įkraunamo akumuliatoriaus tipas yra 18650, o akumuliatoriaus dydis yra 19 mm × 70 mm. Vardinė įtampa yra 3,6 V, o akumuliatoriaus talpa – 3200 mAh.
- Įtaisytais akumuliatorius yra ličio jonų, jo dydis – 23 mm × 67 mm. Vardinė įtampa siekia 3,6 V, o akumuliatoriaus talpa – 3 350 mAh.

2.2.2 Akumuliatoriaus montavimas

Įdėkite akumuliatorius į akumuliatoriaus skyrių.

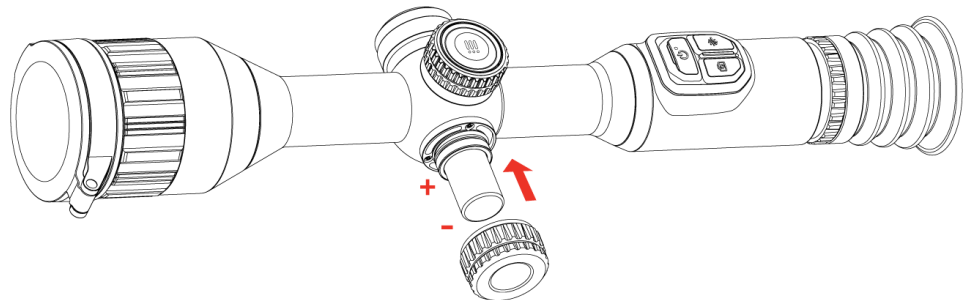
Veiksmai

1. Pasukite akumuliatoriaus dangtelį prieš laikrodžio rodyklę, kad jį atlaisvintumėte.



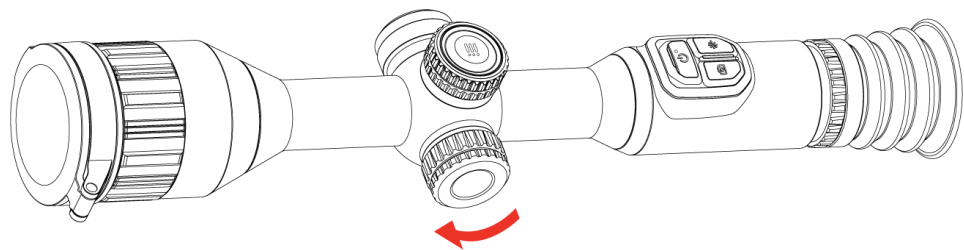
2-2 pav. Atlaisvinkite gaubtą

2. Įdėkite akumuliatorių į akumuliatoriaus skyrių pliuso ženklu į vidų.



2-3 pav. Įdėkite akumuliatorių

3. Pasukite akumuliatoriaus dangtelį pagal laikrodžio rodyklę, kad jį priveržtumėte.

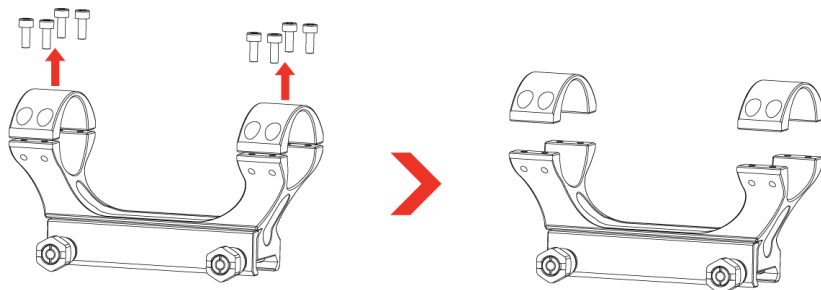


2-4 pav. Priveržkite gaubtą

2.3 Įrenginio montavimas ant bėgelio

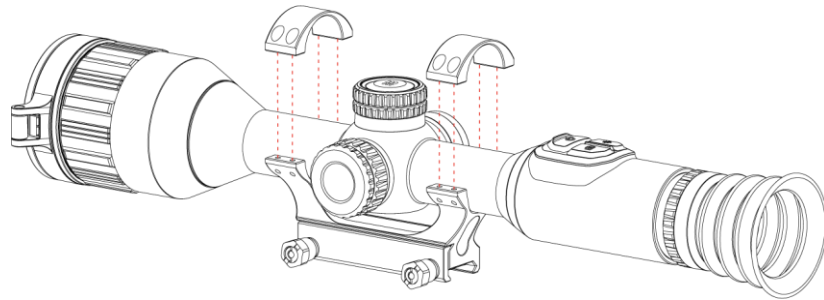
Žingsniai

1. Šešiabriauniu raktu atsukite žiedo viršų.



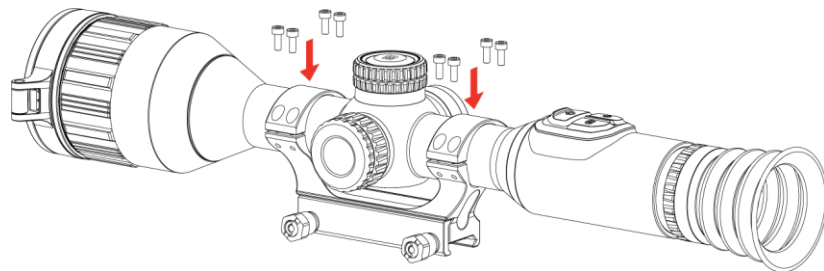
2-5 pav. Atsukite žiedo viršų

2. Įdėkite įrenginį į apatinę žiedo puselę ir sulygiuokite viršutines skyles su apatinėmis.



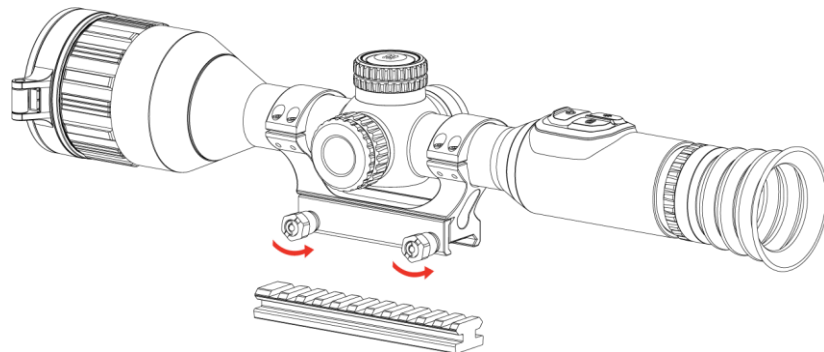
2-6 pav. Įdėkite prietaisą į žiedą

3. Įsukite ir priveržkite varžtus.



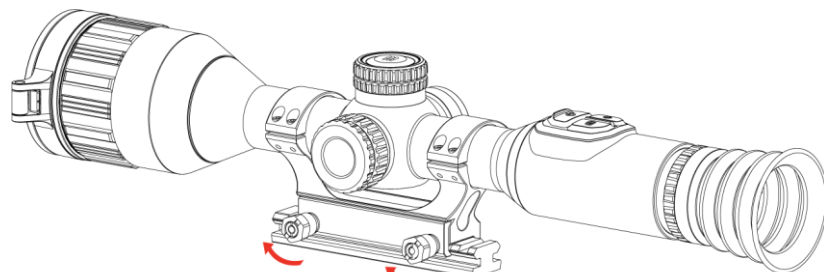
2-7 pav. Priveržkite varžtus

4. Atlaisvinkite apatinėje žiedo puselėje esančius varžtus.



2-8 pav. Atlaisvinkite varžtus

5. Pritvirtinkite prie bėgelio apatinę žiedo puselę ir priveržkite žiedo varžtus. Užtikrinkite, kad įrenginys būtų nustatytas lygiai.



2-9 pav. Priveržkite varžtus




Pastaba

- Žiedą reikia įsigyti atskirai. Remkitės faktiniu gaminiu.
-

- Įrenginio pagrindą ir bėgelį nuvalykite pluošto nepaliekančia šluoste.
-

2.4 Maitinimo įjungimas / išjungimas

Maitinimo įjungimas

Kai įrenginys prijungtas prie maitinimo adapterio arba akumuliatoriaus įkrovos pakanka, palaikykite , kad įjungtumėte įrenginį.

Maitinimo išjungimas

Kai įrenginys įjungtas, palaikykite nuspaudę , kad išjungtumėte įrenginį.





Pastaba

- Kai išjungsitė įrenginį, bus rodomas išjungimo atgalinis laikas. Galite paspausti bet kurį klavišą, kad nutrauktumėte atgalinį skaičiavimą ir atšauktumėte išjungimą.
 - Automatinio išsikrovusio akumuliatoriaus išjungimo atšaukti negalima.
-

Auto. išjungimas




Galite nustatyti savo įrenginio automatinio išjungimo laiką.

Žingsniai

1. Palaikykite ratuką, kad būtų rodomas meniu.
 2. Eikite į  **Išplėstiniai nustatymai**.
 3. Pasukite ratuką, kad pasirinktumėte  ir paspauskite ratuką, kad įeitumėte į konfigūracijos sąsają.
 4. Pasukite ratuką, kad pasirinktumėte automatinio išjungimo laiką, ir paspauskite ratuką, kad patvirtintumėte.
 5. Palaikykite ratuką, kad įrašytumėte ir išeitumėte.
-



Pastaba

- Žr. akumuliatoriaus piktogramą, kad sužinotumėte akumuliatoriaus būseną.  reiškia, kad akumuliatorius visiškai įkrautas,  reiškia, kad akumuliatoriaus įkrovos lygis žemas, o  tai reiškia, kad akumuliatoriaus įkrovos lygis yra neįprastas.
 - Kai pasirodys pranešimas apie mažą įkrovos lygį, įkraukite akumuliatorių.
 - Automatinis išjungimas veikia tik tada, kai įrenginys neveikia arba nėra
-




prijungtas prie „HIKMICRO Sight“ programėlės.

- Automatinis išjungimo atgalinis skaičiavimas vėl prasidės, kai įrenginys sugrąžinimas į budėjimo režimą arba paleidžiamas iš naujo.
-

2.5 Auto. ekrano išjungimas

Automatinio ekrano išjungimo funkcija tamsina ekraną, kad taupyty energiją ir pailgintų akumulatoriaus veikimo laiką.

Veiksmai

1. Įjunkite automatinį ekrano išjungimą.
 - 1) Palaikykite ratuką, kad būtų rodomas meniu.
 - 2) Eikite į  **Išplėstiniai nustatymai**, ir pasukite ratuką, kad pasirinktumėte .
 - 3) Paspauskite ratuką norėdami įjungti automatinį ekrano išjungimą.
 - 4) Palaikykite ratuką, kad įrašytumėte nuostatas ir išeitumėte.
2. Įrenginys persijungs į budėjimo režimą atlikdamas vieną iš šių operacijų, kai ekranas bus įjungtas:
 - Pakreipkite prietaisą žemyn daugiau nei 70°.
 - Pasukite prietaisą horizontaliai daugiau nei 30° kampu.
3. Kai ekranas išjungtas, įrenginį galite pažadinti atlikdami vieną iš šių veiksmų:
 - Pakreipkite prietaisą žemyn nuo 0° iki 70° arba aukštyn.
 - Pasukite prietaisą horizontaliai nuo 0° iki 30°.
 - Norėdami pažadinti įrenginį, paspauskite .

2.6 Meniu aprašas

Tiesioginės peržiūros sąsajoje palaikykite ratuką, kad būtų rodomas meniu.



2-10 pav. Įrenginio meniu

2.7 Programėlės ryšys

Prijunkite įrenginį prie programėlės „HIKMICRO Sight“ per prieigos tašką, tada galėsite fotografuoti, filmuoti arba konfigūruoti parametrus savo telefone.

Žingsniai

1. Ieškokite „HIKMICRO Sight“ parduotuvėje „App Store“ („iOS“ sistema) arba „Google Play™“ („Android“ sistema), kad atsisiųstumėte, arba nuskaitykite QR kodą bei atsisiųstumėte ir įdiegtumėte.





„Android“ sistema



„iOS“ sistema

2. Palaikykite ratuką, kad būtų rodomas meniu.

3. Eikite į  **Išplėstiniai nustatymai**, ir pasukite ratuką, kad pasirinktumėte  .
4. Paspauskite ratuką, kad patektumėte į nustatymo sąsają.
5. Pasukite ratuką, kad pasirinktumėte **prieigos taškas**. Prieigos taško funkcija įjungta ir rodomas prieigos taško slaptažodis.
6. Įjunkite telefono WLAN ir prisijunkite prie prieigos taško.
 - Prieigos taško pavadinimas: HIKMICRO_Serijos Nr.
 - Prieigos taško slaptažodis: Eikite į meniu skirsnį **prieigos tašką**, kad pamatytumėte slaptažodį.
7. Atidarykite programėlę ir prijunkite telefoną prie įrenginio. Įrenginio sąsają galite peržiūrėti telefone.



Pastaba

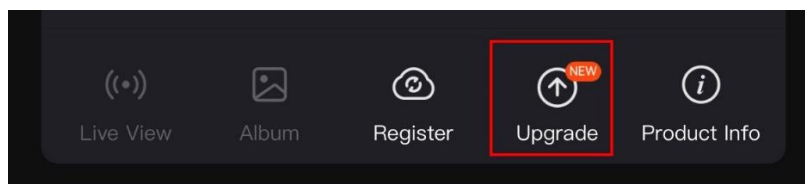
- Įrenginys negali prisijungti prie programėlės, jei kelis kartus įvedėte neteisingą slaptažodį. Norėdami nustatyti įrenginį iš naujo ir vėl prijungti programėlę, žr. *Įrenginio atkūrimas*.
 - Viešosios interneto prieigos taškas bus išjungtas, jei ilgiau nei 10 minučių nebus ryšio.
-

2.8 Programinės aparatinės įrangos būseną

2.8.1 Patikrinkite programinės aparatinės įrangos būseną

Žingsniai

1. Atidarykite „HIKMICRO Sight“ ir prijunkite įrenginį prie programėlės.
2. Patikrinkite, ar įrenginio valdymo sąsajoje yra naujovinio raginimas. Jei naujovinio raginimo nėra, vadinasi, naudojama naujausia programinės aparatinės įrangos versija. Priešingu atveju programinė aparatinė įranga nėra naujausios versijos.



2-11 pav. Patikrinkite programinės aparatinės įrangos būseną

3. (Pasirinktinai) Jei programinė aparatinė įranga nėra naujausios versijos, naujovinkite įrenginį. Žr. sk. *Įrenginio naujovinimas*.

2.8.2 Įrenginio naujovinimas

Įrenginio naujovinimo naudojant „HIKMICRO Sight“

Žingsniai

1. Atidarykite programėlę „HIKMICRO Sight“ ir prijunkite įrenginį prie programėlės.
2. Palieskite naujovinimo raginimą, kad patektumėte į programinės aparatinės įrangos naujovinimo sąsają.
3. Norėdami pradėti naujovinti, palieskite **Naujovinti**.



Pastaba



Naujovinimas gali skirtis dėl programėlės naujinių. Remkitės faktinė programėlės versija.

Įrenginio naujovinimas naudojant kompiuterį

Prieš pradėdant

Pirmiausia gaukite naujovinimo paketą.

Žingsniai

1. Palaikykite ratuką, kad būtų rodomas meniu.
2. Eikite į  **Išplėstiniai nustatymai**, ir pasukite ratuką, kad pasirinktumėte  .
3. Paspauskite ratuką, kad patektumėte į konfigūracijos sąsają.
4. Pasukite ratuką, kad pasirinktumėte **USB atmintinę**.
5. Prijunkite įrenginį prie kompiuterio C tipo kabeliu.
6. Atverkite aptiktą diską, nukopijuokite naujovinimo failą ir įdėkite jį į įrenginio šakninį aplanką.
7. Atjunkite įrenginį nuo kompiuterio.
8. Paleiskite įrenginį iš naujo, ir įrenginys bus naujovintas automatiškai. Naujovinimo procesas bus rodomas pagrindinėje sąsajoje.



Atsargiai

Naujovinimo paketo perdavimo metu įsitikinkite, kad įrenginys prijungtas prie kompiuterio. Priešingu atveju gali kilti nereikalingų naujovinimo trikčių, programinės aparatinės įrangos pažeidimų ir pan.

2.9 Nulinimas (apžvalga)

Galite įjungti tinklę, kad pamatytumėte taikinio padėtį. Funkcijos, tokios kaip fiksavimas ir mastelio keitimas, padeda tiksliau sureguliuoti tinklę. Išsamias instrukcijas žr. *Nulinimas*.





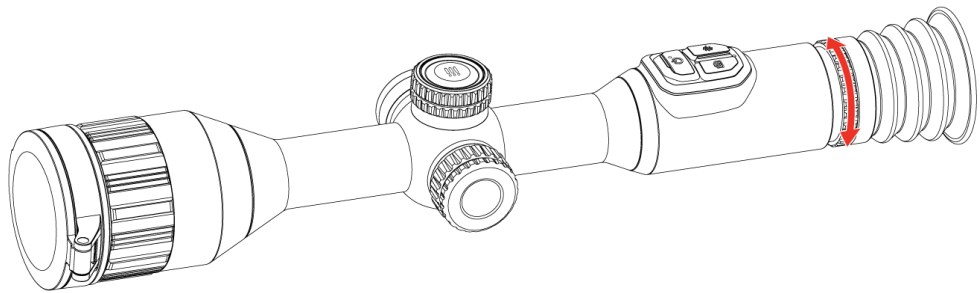
2-12 pav. Nulinimas

3 Vaizdo nuostatos

3.1 Dioptrijų reguliavimas

Žingsniai

1. Įjunkite įrenginį.
2. Atidarykite lęšio dangtelį.
3. Laikykite prietaisą ir įsitikinkite, kad okuliaras uždengia akį.
4. Reguluokite dioptrijų reguliavimo žiedą, kol OSD informacija arba vaizdas bus aiškus.



3-1 pav. Dioptrijų reguliavimas



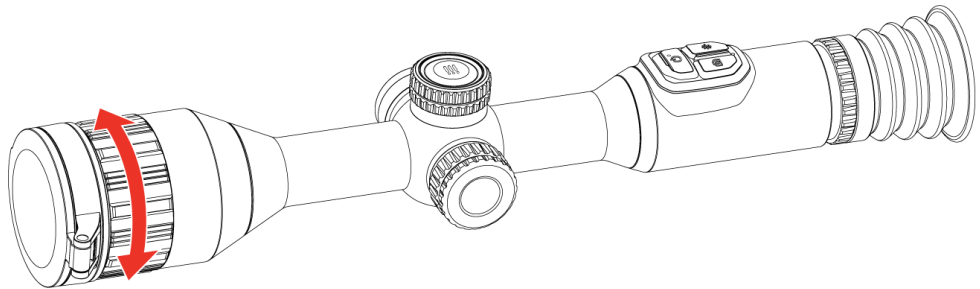
Pastaba

Reguluodami dioptrijas, nelieskite lęšio paviršiaus, kad lęšis nebūtų suteptas.

3.2 Fokusavimo reguliavimas

Žingsniai

1. Įjunkite įrenginį.
2. Laikykite prietaisą ir įsitikinkite, kad okuliaras uždengia akį.
3. Reguluokite fokusavimo žiedą, kol vaizdas taps aiškus.



3-2 pav. Fokusavimo reguliavimas




Pastaba

Reguliuodami fokusavimą, nelieskite lęšio paviršiaus, kad lęšis nebūtų suteptas.

3.3 Šviesumo nustatymas


Ekranų ryškumą galite reguliuoti meniu.

Veiksmai

1. Palaikykite ratuką, kad būtų rodomas meniu.
2. Pasukite ratuką, kad pasirinktumėte , ir paspauskite ratuką, kad patvirtintumėte.
3. Pasukite ratuką, kad sureguliuotumėte ekranų ryškumą.
4. Palaikykite ratuką, kad įrašytumėte nuostatas ir išeitumėte.



3.4 Kontrasto reguliavimas

Veiksmai

1. Palaikykite ratuką, kad būtų rodomas meniu.
2. Pasukite ratuką, kad pasirinktumėte , ir paspauskite ratuką, kad patvirtintumėte.
3. Norėdami reguliuoti kontrastą, pasukite ratuką.
4. Palaikykite ratuką, kad įrašytumėte nuostatas ir išeitumėte.

3.5 Tono reguliavimas

Žingsniai

1. Palaikykite ratuką, kad būtų rodomas meniu.
2. Eikite į  **Išplėstiniai nustatymai**, pasukite ratuką, kad pasirinktumėte  ir paspauskite ratuką, kad patvirtintumėte.
3. Pasukite ratuką, kad pasirinktumėte toną. Galima pasirinkti **Šilta** ir **Šalta**.
4. Palaikykite ratuką, kad įrašytumėte ir išeitumėte.





3-3 pav. Tono reguliavimas

3.6 Ryškumo koregavimas

Veiksmai

1. Palaikykite ratuką, kad būtų rodomas meniu.

2. Eikite į  **Išplėstiniai nustatymai**, pasukite ratuką, kad pasirinktumėte  ir paspauskite ratuką, kad patvirtintumėte.
3. Norėdami reguliuoti ryškumą, pasukite ratuką.
4. Palaikykite ratuką, kad įrašytumėte nuostatas ir išeitumėte.





3-4 pav. Ryškumo palyginimas

3.7 Scenos režimo pasirinkimas

Norėdami pagerinti rodymo efektą, galite pasirinkti tinkamą sceną pagal faktinį vaizdą.

Veiksmai



1. Palaikykite ratuką, kad būtų rodomas meniu.
2. Eikite į  **Išplėstiniai nustatymai**, pasukite ratuką, kad pasirinktumėte  ir paspauskite ratuką, kad patvirtintumėte.
3. Pasukite ratuką, kad perjungtumėte scenos režimą.
 - **Atpažinimas:** Atpažinimo režimas rekomenduojamas įprastoje scenoje.
 - **Džiunglės:** Džiunglių režimas rekomenduojamas medžioklės aplinkoje.
4. Palaikykite ratuką, kad įrašytumėte nuostatas ir išeitumėte.

3.8 Palečių nustatymas

Norėdami, kad ta pati scena būtų rodoma skirtingais efektais, galite pasirinkti skirtingas paletes.

3.8.1 Pasirinktinės jungtos paletės

Veiksmai

1. Palaikykite ratuką, kad būtų rodomas meniu.
2. Eikite į  **Išplėstiniai nustatymai**, pasukite ratuką, kad pasirinktumėte  ir paspauskite ratuką, kad patvirtintumėte.
3. Pasukite ratuką, kad pasirinktumėte reikiamas paletes, ir paspauskite ratuką, kad jas įjungtumėte.




Pastaba

Turėtų būti įjungta bent viena paletė.

4. Palaikykite ratuką, kad įrašytumėte nuostatas ir išeitumėte.

3.8.2 Palečių perjungimas

- LRF modelis: Paspauskite ratuką tiesioginės peržiūros sąsajoje, kad perjungtumėte pasirinktas paletes.
- Ne LRF modelis: Paspauskite  tiesioginės peržiūros sąsajoje, kad perjungtumėte pasirinktas paletes.

Įkaitusi iki baltumo

Karštoji dalis yra šviesios spalvos. Kuo aukštesnė temperatūra, tuo šviesesnė spalva.



Įkaitusi iki juodumo

Karštoji dalis yra juodos spalvos. Kuo aukštesnė temperatūra, tuo tamsesnė spalva.



Labai karštas

Karštoji dalis yra raudonos spalvos. Kuo aukštesnė temperatūra, tuo raudonesnė spalva.



Sujungimas

Nuo aukštos iki žemos temperatūros vaizdas nuspalvinamas nuo baltos, geltonos, raudonos, rožinės iki violetinės spalvos.



Raudona vienspalvė

Visas vaizdas yra raudonos spalvos. Kuo aukštesnė temperatūra, tuo šviesesnė spalva.



Žalia vienspalvė

Visas vaizdas yra žalios spalvos. Kuo aukštesnė temperatūra, tuo šviesesnė spalva.



3.9 Skaitmeninio mastelio keitimo reguliavimas

Naudodami šią funkciją, galite priartinti ir nutolinti vaizdą. Pasukite ratuką tiesioginės peržiūros sąsajoje, kad perjungtumėte mastelio keitimo koeficientą, o tikrasis priartinimo koeficientas pasikeis 1 x padala.



Pastaba

- Perjungiant skaitmeninio mastelio keitimo koeficientą, kairiojoje sąsajoje rodomas tikrasis padidinimas.
 - Mastelio keitimo koeficientas skirtinguose modeliuose gali skirtis. Remkitės faktiniu gaminiu.
-

3.10 Plokščiojo lauko korekcija







Ši funkcija gali ištaisyti netolygų rodymą.



Pastaba

Visi „STELLAR 3.0“ serijos modeliai, išskyrus „SX60L 3.0“, palaiko HSIS („HIKMICRO“ vaizdo sistema be užrakto). HSIS modeliams naudokite rankinį arba išorinį FFC, kad prireikus ištaisytumėte ekrano nevienodumą.



Veiksmai

1. Palaikykite ratuką, kad būtų rodomas meniu.
2. Eikite į  **Išplėstiniai nustatymai**, pasukite ratuką, kad pasirinktumėte  **Vaizdo kalib.** ir paspauskite ratuką, kad patvirtintumėte.
3. Pasukite ratuką, kad perjungtumėte reikiamą kalibravimo režimą, ir paspauskite ratuką, kad patvirtintumėte.
 - **Automatinis:** Prienamas tik „SX60L 3.0“ modelyje. Įrenginys automatiškai sukalibruoja vaizdą pagal nustatytą grafiką, kai įjungžiama kamera.
 - **Vadovas:** Tiesioginės peržiūros sąsajoje, palaikykite  (LRF modelyje) arba  (ne LRF modelyje), kad įjungtumėte kalibravimą.
 - **Išorinis:** Uždenkite objektyvo dangtelį ir tada palaikykite  (LRF modelyje) arba  (ne LRF modelyje), kad įjungtumėte kalibravimą tiesioginės peržiūros sąsajoje.
4. Palaikykite ratuką, kad įrašytumėte nuostatas ir išeitumėte.

3.11 Defektinio pikselio taisymas

Įrenginys gali ištaisyti defektinius pikselius ekrane.

Veiksmai

1. Palaikykite ratuką, kad būtų rodomas meniu.
2. Eikite į  **Išplėstiniai nustatymai**, pasukite ratuką, kad pasirinktumėte  **DPC** ir paspauskite ratuką, kad patvirtintumėte.
3. Paspauskite ratuką, kad pasirinktumėte **X** arba **Y** ašis. Tada sukite ratuką, kad nustatytumėte koordinates, kol žymeklis pasieks neveikiantį pikselį.



Pastaba

Jei pasirinksite **X** ašį, žymeklis judės į kairę ir į dešinę; jei pasirinksite **Y** ašį, žymeklis judės aukštyn ir žemyn.

4. Du kartus paspauskite ratuką, kad pataisytumėte neveikiantį pikselį.
5. Palaikykite ratuką, kad įrašytumėte ir išeitumėte.




Pastaba

- Pasirinktą defektinį pikselį galima padidinti, kad būtų lengviau jį peržiūrėti.
 - Jei ekrano OSD blokuoja defektinį pikselį, perkeltite žymeklį, kad pasiektumėte pikselį ir įrenginys automatiškai parodys veidrodinį vaizdą.
-

3.12

Vaizdo vaizde režimo nustatymas

Veiksmai

1. Palaikykite ratuką, kad būtų rodomas meniu.
2. Pasukite ratuką, kad pasirinktumėte  ir paspauskite ratuką, kad įjungtumėte šią funkciją. Išsami informacija rodoma viršutiniame sąsajos centre.
3. Palaikykite ratuką, kad išeitumėte.



3-5 pav. Vaizdo vaizde režimas




Pastaba

- Įjungus tinklėlį, PIP rodinys yra tinklelio detalė. Jei tinklelis išjungtas, PIP rodinys yra centrinės dalies detalė.
 - Jei PIP funkcija įjungta, reguliuojant skaitmeninį priartinimo koeficientą, priartinamas tik PIP rodinys.
-

3.13 „Zoom Pro“ nustatymas

„Zoom Pro“ reiškia priartinto vaizdo detalių tobulinimą. Įjungus šią funkciją, pakeisto mastelio vaizdo detalės bus patobulintos.

Veiksmai

1. Palaikykite ratuką, kad būtų rodomas meniu.
2. Pasukite ratuką, kad pasirinktumėte  ir paspauskite ratuką, kad įjungtumėte šią funkciją.
3. Palaikykite ratuką, kad įrašytumėte nuostatas ir išeitumėte.

Rezultatas

Bus patobulinta pakeisto mastelio tiesioginės peržiūros vaizdo informacija.





Pastaba

Priklausomai nuo skirtingų modelių, „Zoom Pro“ bus įjungtas ir pagrindiniame vaizde, ir PIP rodinyje, arba tik PIP rodinyje, kai įjungsite PIP. Remkitės faktiniu gaminiu.

3.14 Pakėlimo skalės nustatymas

Galite įjungti pakėlimo skalę, kad pamatytumėte horizontalų ir vertikalų įrenginio pasvirimo kampą tiesioginėje peržiūroje.

Veiksmai

1. Palaikykite ratuką, kad būtų rodomas meniu.
2. Eikite į  **Išplėstiniai nustatymai**, ir pasukite ratuką, kad pasirinktumėte  .
3. Paspauskite ratuką, kad įjungtumėte pakėlimo skalę.
4. Palaikykite ratuką, kad įrašytumėte ir išeitumėte.





3-6 pav. Pakėlimo skalė

4 Nulinimas

4.1 Tinklelio režimo nustatymas

Tinklelio režimą galite pasirinkti pagal savo pageidavimus ir skirtingas situacijas.

Veiksmai

1. Palaikykite ratuką, kad būtų rodomas meniu.
2. Eikite į  **Išplėstiniai nustatymai**, ir pasukite ratuką, kad pasirinktumėte .
3. Paspauskite ratuką norėdami atidaryti nustatymų sąsają ir pasukite ratuką norėdami pasirinkti tinklelio režimą.
 - **Centrinis tinklelis:** Veikiant šiam režimui, centruojamasi aplink tinklelį, kai perjungiamas skaitmeninio priartinimo koeficientas, o tinklelis ir padidintas vaizdas perkeliama į ekrano centrą.
 - **Fiksuotas tinklelis:** Perjungiant skaitmeninį priartinimo koeficientą, šis režimas sucentruojamas tinklelyje, o tinklelio padėtis lieka nepakitusi.
4. Palaikykite ratuką, kad įrašytumėte ir išeitumėte.





Pastaba

- Faktinis mastelio keitimo koeficientas grįžta į min. vertę, kai perjungiamas tinklelio režimas.
 - Pradinis nuolatinio mastelio keitimo koeficientas centrinio tinklelio režimu yra maždaug 2 kartus didesnis nei fiksuoto tinklelio režimu.
 - Mastelio keitimo koeficientas skirtinguose modeliuose gali skirtis. Remkitės faktiniu gaminiu.
-

4.2 Nulinės vertės nustatymo profilio pasirinkimas

Galite konfigūruoti ir įrašyti tinklelio nuostatas nulinės vertės nustatymo profiliuose pagal įvairias situacijas.

Žingsniai

1. Palaikykite ratuką, kad būtų rodomas meniu.
2. Eikite į  **Išplėstiniai nustatymai**, ir pasukite ratuką, kad pasirinktumėte .

3. Norėdami pasirinkti nulinės reikšmės nustatymo profilį, paspauskite ir pasukite ratuką.
4. Palaikykite ratuką, kad įrašytumėte ir išeitumėte.

Rezultatas

Dešiniajame vaizdo viršuje rodoma tinklelio informacija. Pavyzdžiui, A1-109yd reiškia, kad A nulinės vertės nustatymo profilyje naudojate tinklelį Nr. 1, o nustatytas atstumas yra 109 jardai.



4-1 pav. Tinklelio naudojimas



Pastaba

Iš viso yra 5 nulinės vertės nustatymo profiliai, ir jūs galite sukonfigūruoti 5 tinklelius kiekviename nulinės vertės nustatymo profilyje.

4.3






Tinklelio nustatymas

Galite pasirinkti tinklelį dabartiniame nulinio nustatymo profilyje ir nustatyti tinklelio parametrus, pvz., tipą, spalvą ir padėtį.

Prieš pradėdami

Pirmiausia pasirinkite nulinės vertės nustatymo profilį.

Žingsniai

1. Palaikykite ratuką, kad būtų rodomas meniu.
2. Eikite į  **Išplėstiniai nustatymai**, ir pasukite ratuką, kad pasirinktumėte  . Paspauskite ratuką, kad patektumėte į nustatymo sąsają.
3. Pasirinkite  **Nulinimas** ir paspauskite ratuką, kad patvirtintumėte. Pasukite ratuką, kad pasirinktumėte tinklelio Nr. Galite pasirinkti **IŠJUNGTI**, jei norite išjungti tinklelį.
4. Pasirinkite  **Tipas**, tada paspauskite ratuką, kad patvirtintumėte. Sukdami ratuką pasirinkite tinklelio tipą. Galima pasirinkti 10 tipų tinklelių.
5. Pasirinkite  **Spalva** ir paspauskite ratuką, kad patvirtintumėte. Sukdami ratuką nustatykite tinklelio spalvą. **Juoda, Balta, Žalia**, ir **Raudona** yra pasirenkamos.
6. (Pasirinktina) Pakartokite nuo 3 iki 5, kad nustatytumėte kitus tinklelius šiame nulinės reikšmės nustatymo profilyje.



Pastaba

Perjungus tinklelio Nr., sąsajoje atsiras raginimas. Pasirinkite **Gerai**, kad išsaugotumėte dabartinio tinklelio parametrus.

7. Laikykite ratuką, kad išeitumėte pagal raginimą.
 - **OK**: Įrašykite parametrus ir išeikite.
 - **CANCEL**: Išeiti neįrašius parametru.



Pastaba

- Nulinės padėties nustatymo profilyje galima sukonfigūruoti 5 tinklelius.
 - Įjungus PIP funkciją, sąsajoje galima padidinti tikslinį objektą.
 - Juodos spalvos karštuoju režimu ir baltos spalvos karštuoju režimu, jei nustatysite tinklelio spalvą kaip baltą arba juodą, tinklelio spalva bus automatiškai apversta, kad būtų geriau nukreipta į taikinį.
-

4.4 Tinklelio koregavimas







Tinklo koregavimas gali padėti nukreipti į taikinį labai tiksliai, pažymint poslinkį tarp didelio tinklelio ir mažo tinklelio. Funkcijos, tokios kaip **fiksavimas** ir **mastelio keitimas**, padeda tiksliau sureguliuoti tinklelį.

4.4.1 Tinkamas tinklelis įrenginyje

Prieš pradėdant

Pirmiausia pasirinkite nulinės vertės nustatymo profilį.

Žingsniai

1. Palaikykite ratuką, kad būtų rodomas meniu.
2. Eikite į  **Išplėstiniai nustatymai**, ir pasukite ratuką, kad pasirinktumėte . Paspauskite ratuką, kad patektumėte į nustatymo sąsają.
3. Pasirinkite  **Nulinimas** ir paspauskite ratuką, kad patvirtintumėte. Sukdami ratuką pasirinkite tinklėlį, kurį norite pataisyti.
4. Nustatykite atstumą iki taikinio.
 - 1) Pasukite ratuką, kad pasirinktumėte  **Atstumas**.
 - 2) Paspauskite ratuką, kad pasirinktumėte skaičių, kurį norite pakeisti.
 - 3) Pasukite ratuką, kad pakeistumėte skaičių, ir paspauskite ratuką, kad užbaigtumėte nustatymą.
5. Pasirinkite  **Mastelio keitimas** ir paspauskite ratuką, kad patvirtintumėte. Sukdami ratuką nustatykite skaitmeninio priartinimo koeficientą.
6. Nusitaikykite į taikinį ir paspauskite gaiduką. Sulygiuokite tinklėlį su smūgio tašku.
 - 1) Nukreipkite didelį tinklėlį į taikinį.
 - 2) Pasirinkite  **Užfiksuoti**. Paspauskite ratuką, kad įjungtumėte funkciją.
 - 3) Sukdami ratuką nustatykite koordinates, kol didelis tinklėlis susilygiuos su smūgio tašku. Paspauskite ratuką, kad pasirinktumėte ašį. Jei pasirinksite X, tinklėlis judės į kairę ir į dešinę; jei pasirinksite Y, tinklėlis judės aukštyn ir žemyn. Laikykite ratuką, kad užbaigtumėte nustatymą.



4-2 pav. Įjunkite fiksavimą



Pastaba

- Perjungus tinklelio Nr., sąsajoje atsiras raginimas. Pasirinkite **Gerai**, kad išsaugotumėte dabartinio tinklelio parametrus.
 - Įjungę fiksavimo funkciją tinklelyje, galite koreguoti žymeklio padėtį užfiksuotame vaizde. Ši funkcija gali užkirsti kelią vaizdo vibracijai.
-

7. Laikykite ratuką, kad išeitumėte iš nustatymo sąsajos pagal raginimą.
 - **OK:** Įrašykite parametą ir išeikite.
 - **CANCEL:** Išeiti neįrašius parametų.
8. Dar kartą paspauskite gaiduką, kad patikrintumėte, ar reguliavimo taškas susilygiuoja su smūgio tašku.
9. (Pasirinktinai) Pakartokite 3–8 žingsnius, kad nustatytumėte kitų tinklelių padėtį šiame nulinės vertės nustatymo profilyje.

4.4.2 Tinklelio koregavimas naudojant „HIKMICRO Sight“

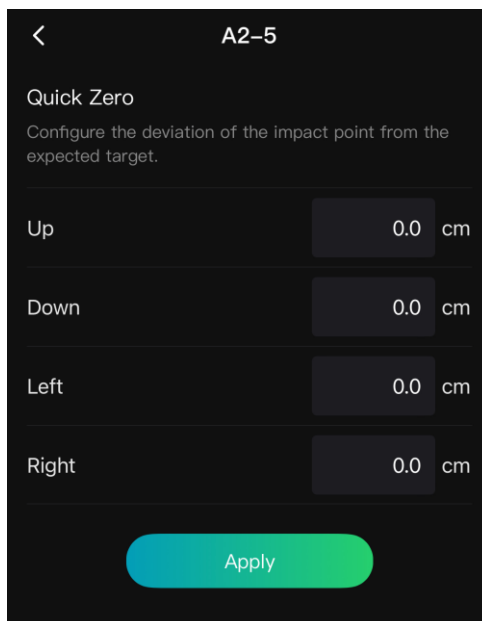
Tinklelį taip pat galite pataisyti programėlėje „HIKMICRO Sight“.

Prieš pradėdant

Įdiekite „HIKMICRO Sight“ telefone.

žingsnis

1. Atidarykite „HIKMICRO Sight“ ir prijunkite įrenginį prie programėlės.
2. Palieskite **Gaminio informacija**, tada spustelėkite **Nulinimas**, kad patektumėte į konfigūracijos sąsają.
3. Nustatykite tinklelį į taikinį.
 - 1) Sinchronizavę duomenis iš įrenginio, pasirinkite nulinės reikšmės nustatymo profilį.
 - 2) Pasirinkite norimą taisyti tinklelį.
 - 3) Įveskite skaičių, kad nustatytumėte atstumą iki taikinio.
 - 4) Pasirinkite skaitmeninio priartinimo koeficientą.
4. Palieskite **Tęsti** ir parametrai bus sinchronizuojami su įrenginiu, kelis kartus šaukite į taikinį.
5. Išmatuokite smūgio taško nuokrypį nuo taikinio ir bakstelėkite **Baigta**, kad įvestumėte skaičių ir būtų galima pakoreguoti tinklelio padėtį bei užtikrinti, kad didelis tinklelis sutampa su smūgio tašku. Palieskite **Taikyti**, kad sinchronizuotumėte parametrus įrenginyje.



4-3 pav. Greitasis nulvinimas

6. Dar kartą paspauskite gaiduką ir patikrinkite smūgio tašką. Įsitikinkite, kad didysis tinklelis sutampa su juo.
7. Palieskite **Baigta**, kad užbaigtumėte nulvinimą.
8. (Pasirinktinai) Palieskite **Kitas profilis**, kad nustatytumėte kitų tinklelių padėtį.

Rezultatas

Tinklelio padėtis išsaugoma ir sinchronizuojama su jūsų įrenginiu, kad galėtumėte ją patikrinti įrenginyje.



Pastaba

- Kai programėlėje įvesite nulvinės reikšmės nustatymo sąsają, įrenginys automatiškai grįš į tiesioginės peržiūros sąsają.
 - Nulvinės reikšmės nustatymo veiksmai gali skirtis dėl programėlės atnaujinimų. Remkitės faktinė programėlės versija.
-




5 Atstumo matavimas (LRF modelis)

Įrenginys su LRF moduliu objektyve gali aptikti atstumą tarp taikinio ir stebėjimo padėties lazeriu.

Prieš pradėdant


Matuojant atstumą, laikykite ranką ir padėtį stabiliai. Priešingu atveju tikslumas gali sumažėti.

Veiksmai

1. Meniu, sukdami ratuką pasirinkite , tada paspauskite ratuką, kad patvirtintumėte.
2. Pasukite ratuką, kad pasirinktumėte lazerio nuotolio nustatymo režimą, tada paspauskite ratuką, kad patvirtintumėte. Galima pasirinkti **Vieną kartą** ir **Nepertraukiamai**.
 - **Vieną kartą**: Išmatuoja atstumą vieną kartą.
 - **Nuolatinis**: Nepertraukiamai matuoja atstumą ir galima pasirinkti matavimo trukmę. Matavimo rezultatas bus atnaujinamas kas 1 s.
3. Laikykite nuspaudę ratuką, kad grįžtumėte į tiesioginės peržiūros sąsają.
4. Nukreipkite žymeklį į taikinį, paspauskite  kad pasirodytų lazerio piktograma, ir dar kartą paspauskite , kad išmatuotumėte atstumą iki taikinio.



Pastaba

- Du kartus spustelėkite , kad išjungtumėte lazerio diapazono nustatymą.
- Neįmanoma nustatyti lazerinio nuotolio nustatymo režimo, kai įjungiamas balistinis skaičiavimas, o nepertraukiamas lazerinis nuotolio nustatymas yra neįmanomas.
- Kai naudojamas nepertraukiamas lazerinis nuotolio nustatymas, įjungus balistinį skaičiavimą, jis bus perjungtas į vienkartinį. Kai balistinis skaičiavimas yra išjungtas, lazerinis nuotolio nustatymo režimas bus grąžintas į nuolatinį.

Rezultatas

Atstumo matavimo rezultatas rodomas viršutiniame dešiniajame vaizdo kampe.



5-1 pav. Atstumo matavimo rezultatas



Atsargiai

Prietaiso skleidžiama lazerio spinduliuotė gali pažeisti akis, nudeginti odą arba uždegti degias medžiagas. Prieš įjungdami lazerio diapazono nustatymo funkciją, įsitinkite, kad priešais lazerio lęšį nėra žmonių ar liepsniųjų medžiagų.



6 Atstumo matavimas (ne LRF modelis)

Prietaisas gali aptikti atstumą tarp taikinio ir stebėjimo padėties.

Prieš pradėdant

Matuojant atstumą, laikykite ranką ir padėtį stabiliai. Priešingu atveju tikslumas gali sumažėti.

Veiksmai

1. Palaikykite ratuką, kad būtų rodomas meniu.
2. Eikite į  **Išplėstiniai nustatymai**, ir pasukite ratuką, kad pasirinktumėte . Paspauskite ratuką, kad patektumėte į nustatymo sąsają.
3. Nustatykite taikinio parametrus.
 - 1) Sukdami ratuką pasirinkite taikinį iš **Pilkasis vilkas, Rudasis lokys, Elnias**, ir **Pasirinktinis**.
 - 2) Paspauskite ir pasukite ratuką, kad nustatytumėte taikinio aukštį.



Pastaba

Galimas aukštis yra nuo 0,1 m iki 9,0 m.

- 3) Paspauskite ratuką, kad patvirtintumėte.
- 4) Laikykite nuspaudę ratuką, kad išsaugotumėte nustatymą ir grįžtumėte į atstumo matavimo sąsają.
4. Sulygiuokite viršutinės žymos centrą su taikinio viršaus kraštu ir paspauskite ratuką, kad patvirtintumėte.
5. Sulygiuokite apatinės žymos centrą su taikinio apačios kraštu ir paspauskite ratuką, kad patvirtintumėte.

Rezultatas

Dešiniajame vaizdo viršuje rodomas atstumo matavimo rezultatas ir taikinio aukštis.



6-1 pav. Matavimo rezultatas

7

Balisticinis skaičiavimas medžioklei (LRF modelis)

Funkcija padeda geriau susidoroti su įvairiomis sąlygomis. Skaičiuojant naudojami keli parametrai, kad būtų užtikrintas naudojimo tikslumas ir lankstumas.





Pastaba

Ši funkcija prieinama tik LRF modelyje.

Prieš pradedant

- Įsitikinkite, kad jungiklis **balisticinis skaičiavimas** yra įjungtas.
- Įsitikinkite, kad tinklėlis įjungtas.
- Pasirūpinkite, kad būtumėte baigę nulines vertės nustatymą.

Žingsniai

1. Meniu pasukite ratuką, kad pasirinktumėte  . Paspauskite ratuką, kad patektumėte į nustatymo sąsają.
2. Pasukite ratuką norėdami pasirinkti **balisticinis profilis** ir paspauskite ratuką norėdami perjungti profilį. Galite konfigūruoti ir įrašyti nuostatas atitinkamuose profiliuose.
3. Pasukite ratuką, kad pasirinktumėte šiuos parametrus, ir paspauskite ratuką, kad nustatytumėte arba įvestumėte duomenis.
 - Balisticinis profilis: Pasirinkite žymės profilį, kurį norite konfigūruoti.
 - Taško stilius / spalva: Nustatykite taško stilių / spalvą.
 - Žymė: Nustatykite žymės vilkimo modelį, pvz., G1, G7 ir GS.
 - Pradinis greitis: greitis skirtingomis sąlygomis skiriasi.
 - Aukštis virš jūros lygio: nustatykite įprastą aukštį.
 - Temperatūra: nustatykite įprastą temperatūrą.
 - Balisticinis koeficientas: jo gebėjimo įveikti oro pasipriešinimą matas.
 - Matymo aukštis: atstumas tarp angos ir lęšio centro.
4. Paspauskite ratuką, kad perjungtumėte skaičių, ir pasukite ratuką, kad pakeistumėte skaičių.
5. Palaikykite ratuką, kad įrašytumėte ir išeitumėte.
6. Nukreipkite žymeklį į taikinį ir paspauskite , kad išmatuotumėte atstumą iki taikinio. Ekranu viršutiniame dešiniajame sąsajos kampe bus rodomas rekomenduojamas nutaikymo taškas ir numetimo atstumas.

A2-209yard

LRF: 21 yard

Drop: 2.9cm

7-1 pav. Numetimo atstumas

7. (Pasirinktinai) Norėdami nustatyti atstumą, pakartokite pirmiau nurodytą žingsnį.



Pastaba



- Galima išsaugoti 5 balistinius profilius.
 - Kuo daugiau parametrų nurodysite, tuo tikslesnis bus rekomenduojamas nusitaikymo taškas.
 - Nukritimo atstumas susijęs su įvesties parametrais. Vadovaukitės faktine situacija.
 - Nepertraukiamo lazerinio nuotolio nustatymas negalimas, kai įjungiamas balistinis skaičiavimas.
-

8 Bendrosios nuostatos

8.1 Nustatyti OSD

Ši funkcija gali rodyti arba slėpti OSD informaciją tiesioginės peržiūros sąsajoje.

Veiksmai

1. Palaikykite ratuką, kad būtų rodomas meniu.
2. Eikite į  **Išplėstiniai nustatymai**, ir pasukite ratuką, kad pasirinktumėte .
3. Paspauskite ratuką, kad patektumėte į OSD nustatymo sąsają.
4. Pasukite ratuką, kad pasirinktumėte **Laiką, Datą**, arba **OSD**, ir paspauskite ratuką, kad įjungtumėte arba išjungtumėte pasirinktą OSD informaciją.
5. Palaikykite ratuką, kad įrašytumėte ir išeitumėte.





Pastaba

Jei išjungsite **OSD**, visa OSD informacija tiesioginėje peržiūroje nebus rodoma.

8.2 Prekės ženklo logotipo nustatymas

Galite pridėti prekės ženklo logotipą prie tiesioginės peržiūros sąsajos, momentinių nuotraukų ir vaizdo įrašų.

Veiksmai

1. Palaikykite ratuką, kad būtų rodomas meniu.
2. Eikite į  **Išplėstiniai nustatymai**, ir pasukite ratuką, kad pasirinktumėte .
3. Paspauskite ratuką, kad įjungtumėte **Prekės ženklo logotipas**.
4. Palaikykite ratuką, kad įrašytumėte nuostatas ir išeitumėte.

Rezultatas

Prekės ženklo logotipas rodomas apatiniame kairiajame vaizdo kampe.





8-1 pav. Prekės ženklo logotipo rodymas

8.3 Apsauga nuo degimo

Venkite tiesioginių saulės spindulių ir įjunkite nudeginimo prevencijos funkciją, kad sumažintumėte jutiklio pažeidimo dėl karščio riziką.

Veiksmai



1. Palaikykite ratuką, kad būtų rodomas meniu.
2. Eikite į  **Išplėstiniai nustatymai**, ir pasukite ratuką, kad pasirinktumėte .
3. Paspauskite ratuką, kad įjungtumėte ar išjungtumėte **Nudegimo prevencijos** funkciją.
4. Palaikykite ratuką, kad įrašytumėte nuostatas ir išeitumėte.

8.4 Karštas sekimas



Prietaisas gali aptikti aukščiausios temperatūros tašką scenoje ir pažymėti jį ekrane.

Veiksmai

1. Palaikykite ratuką, kad būtų rodomas meniu.

2. Eikite į  **Išplėstiniai nustatymai**, ir pasukite ratuką, kad pasirinktumėte .
3. Paspauskite ratuką, kad įjungtumėte funkciją ir pažymėtumėte aukščiausios temperatūros tašką.
4. Palaikykite ratuką, kad įrašytumėte nuostatas ir išeitumėte.

Rezultatas


Kai funkcija įjungta,  rodoma aukščiausios temperatūros vietoje. Kai vaizdas pasikeičia,  juda.



8-2 pav. Karštas sekimas

8.5 Fiksavimas ir vaizdo įrašai

8.5.1 Fiksuoti nuotrauką

Tiesioginės peržiūros sąsajoje paspauskite , kad užfiksuotumėte vaizdą.





Pastaba

- Kai pavyksta užfiksuoti, vaizdas sustingsta 1 sekunde ir ekrane pasirodo raginimas.
 - Informacijos apie nuotraukų eksportavimą žr. ***Failų eksportavimas***.
-

8.5.2 Garso nustatymas


Jei įjungsite garso funkciją, garsas bus įrašytas kartu su vaizdo įrašu. Jei vaizdo įrašė per didelis triukšmas, galite išjungti šią funkciją.

Veiksmai

1. Palaikykite ratuką, kad būtų rodomas meniu.
2. Eikite į  **Išplėstiniai nustatymai**, ir pasukite ratuką, kad pasirinktumėte .
3. Paspauskite ratuką, kad įjungtumėte ar išjungtumėte šią funkciją.
4. Palaikykite ratuką, kad įrašytumėte nuostatas ir išeitumėte.

8.5.3 Filmuokite


Veiksmai

1. Tiesioginės peržiūros sąsajoje palaikykite , kad pradėtumėte įrašymą.



8-3 pav. Pradėti įrašymą



Įrašymo laikas rodomas viršuje.

2. Palaikykite  dar kartą, kad sustabdytumėte įrašymą.

8.5.4 Išankstinis vaizdo įrašymas

Įjungus šią funkciją ir pasirinkus išankstinio įrašymo laiką, įrenginys gali automatiškai pradėti įrašyti 5, 10 ar 15 sekundžių iki atatrankos įjungimo ir baigti įrašyti 5, 10 ar 15 sekundžių po atatrankos įjungimo.



Veiksmai

1. Palaikykite ratuką, kad būtų rodomas meniu.
2. Eikite į  **Išplėstiniai nustatymai**, ir pasukite ratuką, kad pasirinktumėte .
3. Paspauskite ratuką, kad patektumėte į nustatymo sąsają. Sukdami ratuką perjunkite išankstinio įrašymo laiką. Galima pasirinkti 5 s, 10 s ir 15 s. Norėdami išjungti funkciją, taip pat galite pasirinkti **IŠJUNGTI**.
4. Palaikykite ratuką, kad įrašytumėte nuostatas ir išeitumėte.

8.5.5 Vietinis albumas

Užfiksuoti vaizdai ir įrašyti vaizdo įrašai automatiškai išsaugomi įrenginyje ir galite peržiūrėti failus vietiniuose albumuose.

Žingsniai

1. Palaikykite ratuką, kad būtų rodomas meniu.
2. Eikite į  **Išplėstiniai nustatymai**, ir pasukite ratuką, kad pasirinktumėte .



Pastaba

Albumai automatiškai sukuriami ir pavadinami pagal metus ir mėnesį. Vietinės tam tikro mėnesio nuotraukos ir vaizdo įrašai išsaugomi atitinkamame albume. Pavyzdžiui, 2024 m. birželio mėnesio nuotraukos ir vaizdo įrašai išsaugomi albume pavadinimu 202406.





3. Pasukite ratuką, kad pasirinktumėte albumą ir paspauskite ratuką, kad įjungtumėte šią funkciją.
4. Sukite ratuką, kad pasirinktumėte failą, kurį norite peržiūrėti.
5. Paspauskite ratuką, norėdami peržiūrėti pasirinktą failą.



Pastaba

- Failai išdėstyti chronologine tvarka; naujaisi – viršuje. Jei nerandate naujausių momentinių nuotraukų ar vaizdo įrašų, patikrinkite įrenginio laiko ir datos nustatymus. Peržiūrėdami failus, galite perjungti kitus

failus sukdami ratuką.

- Peržiūrėdami vaizdo įrašus, galite paspausti ratuką, kad paleistumėte arba sustabdytumėte vaizdo įrašą.
 - Jei norite ištrinti albumą ar failą, galite palaikyti  +  (LRF modelis) arba  +  (ne LRF modelis) kad iškvietumėte dialogo langą ir ištrinkite albumą arba failą pagal paraginimą.
-

8.6 Failų eksportavimas

8.6.1 Failų eksportavimas naudojant „HIKMICRO Sight“

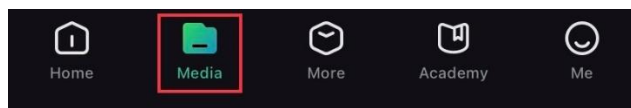
Galite pasiekti įrenginio albumus ir eksportuoti failus į telefoną naudodami „HIKMICRO Sight“.

Prieš pradėdami

Įdiekite „HIKMICRO Sight“ mobiliajame telefone.

Veiksmai

1. Atidarykite „HIKMICRO Sight“ ir prijunkite įrenginį prie programėlės. Žr. *Programėlės ryšys*.
2. Bakstelėkite **Medija**, kad pasiektumėte įrenginio albumus.



8-4 pav. Prieiga prie įrenginio albumų

3. Bakstelėkite **Vietinis** arba **Įrenginys**, kad peržiūrėtumėte nuotraukas ir vaizdo įrašus.
 - **Vietinis**: Užfiksuotus failus galite peržiūrėti programėlėje.
 - **Įrenginys**: Galite peržiūrėti dabartinio įrenginio failus.



Pastaba

Nuotraukos ar vaizdo įrašai gali būti nerodomi dalyje **Įrenginys**. Norėdami atnaujinti puslapį, patraukite žemyn.

4. Bakstelėkite, kad pasirinktumėte failą, ir bakstelėkite **Atsisiųsti**, kad eksportuotumėte failą į vietinius telefono albumus.



8-5 pav. Failų eksportavimas



Pastaba

- Programėlėje eikite į **AŠ -> Apie -> Naudotojo vadovą**, kad pamatytumėte išsamesnius veiksmus.
 - Taip pat galite pasiekti įrenginio albumus tiesioginės peržiūros sąsajoje paliesdami apatinę kairiąją piktogramą.
 - Eksportavimo veiksmai gali skirtis dėl programėlės atnaujinimų. Remkitės faktinė programėlės versija.
-

8.6.2



Failų eksportavimas naudojant kompiuterį

Ši funkcija naudojama įrašytiems vaizdo įrašams ir užfiksuotoms nuotraukoms eksportuoti.

Prieš pradėdant

Prijungdami kabelį, įsitikinkite, kad įrenginys įjungtas.

Žingsniai

1. Palaikykite ratuką, kad būtų rodomas meniu.
 2. Eikite į  **Išplėstiniai nustatymai**, ir pasukite ratuką, kad pasirinktumėte  .
 3. Paspauskite ratuką, kad patektumėte į konfigūracijos sąsają.
 4. Pasukite ratuką, kad pasirinktumėte **USB atmintinę**.
 5. Prijunkite įrenginį prie kompiuterio C tipo kabeliu.
-



Pastaba

Prijungdami kabelį, įsitikinkite, kad įrenginys įjungtas.

6. Atidarykite kompiuterio diską ir pasirinkite įrenginio diską. Eikite į DCIM aplanką ir raskite aplanką, pavadintą pagal fiksavimo metus ir mėnesį. Pavyzdžiui, jei 2024 m. birželio mėn. nufotografavote ar įrašėte vaizdo įrašą, eikite į **DCIM -> 202406**, kad rastumėte nuotrauką ar vaizdo įrašą.
 7. Pasirinkite ir nukopijuokite failus į kompiuterį.
 8. Atjunkite įrenginį nuo kompiuterio.
-





Pastaba

- Prietaisas rodo vaizdus, kai jį prijungiate prie kompiuterio. Tačiau tokios funkcijos kaip įrašymas, fiksavimas ir interneto prieigos taškas yra išjungtos.
 - Kai pirmą kartą prijungiate įrenginį prie kompiuterio, jis automatiškai įdiegia disko programą.
-

9 Sistemos nustatymai



9.1 Datos koregavimas

Veiksmai

1. Palaikykite ratuką, kad būtų rodomas meniu.
2. Eikite į  **Išplėstiniai nustatymai**, ir pasukite ratuką, kad pasirinktumėte  .
3. Paspauskite ratuką, kad patektumėte į konfigūracijos sąsają.
4. Paspauskite ratuką, kad pasirinktumėte metus, mėnesį ar dieną, ir pasukite ratuką, kad pakeistumėte skaičių.
5. Palaikykite ratuką, kad įrašytumėte nuostatas ir išeitumėte.

9.2 Sinchronizavimo laikas



Žingsnis

1. Palaikykite ratuką, kad būtų rodomas meniu.
2. Eikite į  **Išplėstiniai nustatymai**, ir pasukite ratuką, kad pasirinktumėte  .
3. Paspauskite ratuką, kad patektumėte į konfigūracijos sąsają.
4. Pasukite ratuką norėdami perjungti laikrodžio sistemą. Galima pasirinkti 24 ir 12 valandų laiką. Jei pasirinksite 12 valandų laikrodį, paspauskite ratuką, tada pasukite ratuką, kad pasirinktumėte AM arba PM.
5. Paspauskite ratuką, kad pasirinktumėte valandą ar minutę, ir pasukite ratuką, kad pakeistumėte skaičių.
6. Palaikykite ratuką, kad įrašytumėte nuostatas ir išeitumėte.

9.3 Kalbos nustatymas

Šioje funkcijoje galite pasirinkti įrenginio kalbą.

Žingsniai



1. Palaikykite ratuką, kad būtų rodomas meniu.
2. Eikite į  **Išplėstiniai nustatymai**, ir pasukite ratuką, kad pasirinktumėte  .

3. Paspauskite ratuką, kad patektumėte į konfigūracijos sąsają.
4. Pasukite ratuką, kad pasirinktumėte reikiamą kalbą, ir paspauskite ratuką, kad patvirtintumėte.
5. Palaikykite ratuką, kad įrašytumėte nuostatas ir išeitumėte.

9.4 Vieneto nustatymas

Galite perjungti atstumo matavimo vienetą.



Žingsniai

1. Palaikykite ratuką, kad būtų rodomas meniu.
2. Eikite į  **Išplėstiniai nustatymai**, ir pasukite ratuką, kad pasirinktumėte .
3. Paspauskite ratuką, kad patektumėte į konfigūracijos sąsają.
4. Sukite ratuką, kad pasirinktumėte reikiamą vienetą.
5. Palaikykite ratuką, kad įrašytumėte nuostatas ir išeitumėte.

9.5 Įrenginio ekrano perdavimas į kompiuterį

Įrenginys palaiko ekrano perdavimą į kompiuterį per UVC protokolu pagrįstą srautinės medijos grotuvą. Norėdami gauti daugiau informacijos, įrenginio vaizdą galite peržiūrėti kompiuterio ekrane.



Veiksmai

1. Palaikykite ratuką, kad būtų rodomas meniu.
2. Eikite į  **Išplėstiniai nustatymai**, ir pasukite ratuką, kad pasirinktumėte .
3. Paspauskite ratuką, kad patektumėte į konfigūracijos sąsają.
4. Pasukite ratuką, kad pasirinktumėte **Skaitmeninis**.
5. Palaikykite ratuką, kad įrašytumėte nuostatas ir išeitumėte.
6. Atidarykite UVC protokolu pagrįstą grotuvą ir prijunkite įrenginį prie kompiuterio C tipo kabeliu.

9.6 Įrenginio informacijos peržiūra



Žingsniai

1. Palaikykite ratuką, kad būtų rodomas meniu.

2. Eikite į  **Išplėstiniai nustatymai**, ir pasukite ratuką, kad pasirinktumėte  .
3. Paspauskite ratuką, kad patvirtintumėte Galite peržiūrėti įrenginio informaciją, pvz., versijos ir serijos numerį.
4. Palaikykite ratuką, kad išeitumėte.

9.7 Įrenginio atkūrimas

Žingsniai

1. Palaikykite ratuką, kad būtų rodomas meniu.
2. Eikite į  **Išplėstiniai nustatymai**, ir pasukite ratuką, kad pasirinktumėte  .
3. Paspauskite ratuką, kad pagal paraginimą atkurtumėte visus įrenginio parametrus (išskyrus tinklę) į numatytuosius nustatymus.

10 Dažnai užduodami klausimai

10.1 Kodėl monitorius išjungtas?

- Patikrinkite, ar įrenginys yra išjungtas, veikia budėjimo režimu, ar įjungtas **Automatinis išjungimas**.
- Patikrinkite monitorių įkrovę įrenginį 5 minutes.

10.2 Vaizdas neaiškus, kaip jį koreguoti?

Reguliuokite dioptrijų reguliavimo žiedą arba fokusavimo žiedą, kol vaizdas taps aiškus. Žr. *Dioptrijų reguliavimas* arba *Fokusavimo reguliavimas*.

10.3 Nepavyko užfiksuoti arba įrašyti. Kas negerai?

Patikrinkite toliau nurodytus dalykus.

- Ar įrenginys prijungtas prie kompiuterio. Šioje būsenoje fiksavimas arba įrašymas išjungtas.
- Ar saugykla pilna.
- Ar įrenginys išsikrovęs.

10.4 Kodėl kompiuteris negali identifikuoti įrenginio?

Patikrinkite toliau nurodytus dalykus.

- Ar įrenginio USB jungties režimas nustatytas į **USB atmintinė**.
- Ar įrenginys prijungtas prie kompiuterio pateiktu USB kabeliu.
- Jei naudojate kitus USB kabelius, įsitikinkite, kad kabelis yra ne ilgesnis kaip 1 m.

Teisinė informacija


©„Hangzhou Microimage Software Co., Ltd.“ Visos teisės saugomos.

Apie šį vadovą

Šiame vadove pateikti gaminio naudojimo ir tvarkymo nurodymai. Nuotraukos, schemos, vaizdai ir visa kita informacija pateikta tik aprašymo ir paaiškinimo tikslais. Šiame vadove pateikta informacija gali būti pakeista be įspėjimo dėl programinės aparatinės įrangos atnaujinimo ar kitų priežasčių. Naujausią šio vadovo versiją rasite HIKMICRO svetainėje (www.hikmicrotech.com).

Naudokite šį vadovą patariant ir padedant specialistams, apmokytiems teikti su gaminiu susijusią pagalbą.

Prekių ženklų patvirtinimas

 **HIKMICRO** ir kitų HIKMICRO prekių ženklai bei logotipai yra HIKMICRO nuosavybės įvairiose jurisdikcijose.

Kiti paminėti prekių ženklai ir logotipai yra jų atitinkamų savininkų nuosavybė.

TEISINĖS ATSAKOMYBĖS RIBOJIMO PAREIŠKIMAS

KIEK TIK LEIDŽIA TAIKOMI ĮSTATYMAI, ŠIS VADOVAS IR APRAŠYTAS GAMINYS, ĮSKAITANT JO APARATINĘ, PROGRAMINĘ IR PROGRAMINĘ APARATINĘ ĮRANGĄ, PATEIKIAMI „TOKIE, KOKIE YRA“ IR „SU VISAIS GEDIMAIMS, TRIKTIMIS IR KLAIDOMIS“. ĮMONĖ „HIKMICRO“ NESUTEIKIA JOKIŲ AIŠKIŲ AR NUMANOMŲ GARANTIJŲ, BE APRIBOJIMŲ ĮSKAITANT TINKAMUMO PREKYBAI, PAKANKAMOS KOKYBĖS AR TINKAMUMO KONKREČIAM TIKSLUI GARANTIJAS. ŠĮ GAMINĮ NAUDOJATE SAVO RIZIKA. ĮMONĖ „HIKMICRO“ JOKIU ATVEJU NĖRA ATSAKINGA UŽ JOKIĄ KONKREČIĄ, PASEKMINĘ, ATSTITKINĘ AR NETIESIOGINĘ ŽALĄ, ĮSKAITANT, BE KITA KO, ŽALĄ, PATIRTĄ DĖL PRARASTO ĮMONĖS PELNO, VERSLO VEIKLOS SUTRIKDYMO AR DUOMENŲ PRARADIMO, SISTEMŲ SUGADINIMO AR DOKUMENTACIJOS PRARADIMO DĖL SUTARTIES PAŽEIDIMO, CIVILINĖS TEISĖS PAŽEIDIMO, DĖL KURIO GALIMA PAREIKŠTI IEŠKINĮ (ĮSKAITANT APLAUDUMO ATVEJUS), ATSAKOMYBĖS UŽ GAMINIUS AR KITŲ PRIEŽASČIŲ, SUSIJUSIŲ SU GAMINIO NAUDOJIMU, NET JEI ĮMONEI „HIKMICRO“ BUVO PRANEŠTA APIE TOKIOS ŽALOS AR NUOSTOLIŲ GALIMYBĘ.

JŪS PRIPAŽŪSTATE, KAD DĖL INTERNETO POBŪDŽIO NUMATOMI BŪDINGI SAUGUMO RIZIKOS VEIKSNIAI IR ĮMONĖ „HIKMICRO“ NEPRISIIMA JOKIOS ATSAKOMYBĖS UŽ NEĮPRASTĄ VEIKIMĄ, ASMENS AR KITŲ PRIVAČIŲ DUOMENŲ AR INFORMACIJOS

NUTEKĖJIMĄ AR KITĄ ŽALĄ, PATIRTĄ DĖL KIBERNETINIŲ ATAKŲ, PROGRAMIŠIŲ ĮSILAUŽIMO, UŽKRATO VIRUSAIS AR KITŲ INTERNETO SAUGUMUI KYLANČIŲ RIZIKŲ; TAČIAU, ESANT REIKALUI, ĮMONĖ SUTEIKS SAVALAIKĘ TECHNINĘ PAGALBĄ.

JŪS SUTINKATE NAUDOTI ŠĮ GAMINĮ LAIKANTIS VISŲ TAIKOMŲ ĮSTATYMŲ IR UŽ TAI, KAD ŠIS NAUDOJIMAS ATITIKTŲ TAIKOMUS ĮSTATYMUS, ESATE IŠIMTINAI ATSAKINGI TIK JŪS. YPAČ JŪS ESATE ATSAKINGI UŽ TAI, KAD ŠIS GAMINYS BŪTŲ NAUDOJAMAS TAIP, JOG NEBŪTŲ PAŽEISTOS TREČIŲJŲ ŠALIŲ TEISĖS, BE APRIBOJIMŲ ĮSKAITANT TEISES Į VIEŠUMĄ, INTELEKTINĖS NUOSAVYBĖS TEISES AR DUOMENŲ APSAUGOS IR KITAS PRIVATUMO TEISES. NENAUDOKITE ŠIO GAMINIO NETEISĖTAI GYVŪNŲ MEDŽIOKLEI, PRIVATUMO PAŽEIDIMUI AR KITIEMS TIKSLAMS, KURIE YRA NETEISĖTI AR KENKIA VIEŠAJAM INTERESUI. JŪS NENAUDOSITE ŠIO GAMINIO JOKIEMS DRAUDŽIAMIESI TIKSLAMS, ĮSKAITANT MASINIO NAIKINIMO GINKLŲ KŪRIMUI AR GAMYBAI, CHEMINIŲ AR BIOLOGINIŲ GINKLŲ KŪRIMUI AR GAMYBAI, JOKIAI VEIKLAI, SUSIJUSIAI SU BRANDUOLINIAIS SPROGMENIMIS AR NESAUGIAIS BRANDUOLINIO KURO NAUDOJIMO CIKLAIS, ARBA VEIKLAI, PAGRĮSTAI ŽMOGAUS TEISIŲ PAŽEIDIM AIS.

LAIKYKITĖS VISŲ DRAUDIMŲ IR IŠSKIRTINIŲ IŠLYGŲ, NURODYTŲ GALIOJANČIUOSE ĮSTATYMUOSE IR REGLAMENTUOSE, YPAČ – VIETINIŲ ŠAUNAMŲJŲ GINKLŲ IR (ARBA) MEDŽIOKLĖS ĮSTATYMŲ BEI REGLAMENTŲ. PRIEŠ ĮSIGYDAMI ARBA NAUDODAMI ŠĮ GAMINĮ, VISADA PATIKRINKITE NACIONALINES NUOSTATAS IR REGLAMENTUS. ATMINKITE, KAD PRIEŠ GAMINĮ ĮSIGYJANT, PARDUODANT, UŽSIIMANT JO RINKODARA IR (ARBA) NAUDOJANT GALI TEKTI KREIPTIS DĖL LEIDIMŲ, SERTIFIKATŲ IR (ARBA) LICENCIJŲ. „HIKMICRO“ NEATSAKO UŽ JOKĮ NETEISĖTĄ AR NETINKAMĄ PIRKIMĄ, PARDAVIMĄ, RINKODARĄ IR GALUTINĮ NAUDOJIMĄ, TAIP PAT – UŽ JOKIĄ DĖL TO ATSIKADUSIĄ SPECIALIĄJĄ, PASEKMINĘ, ATSIKADUSIĄ ARBA NETIESIOGINĘ ŽALĄ.

ESANT PRIEŠTARAVIMUI TARP ŠIO VADOVO IR TAIKOMO ĮSTATYMO, VIRŠENYBĘ TURI PASTARASIS.

Reguliavimo informacija

Šios sąlygos taikomos tik gaminiams, pažymėtiems atitinkamu ženklu arba informacija.

Pareiškimas dėl ES atitikties



Šis gaminys ir, jei taikoma, pridedami priedai taip pat paženklininti „CE“ ženklu, todėl atitinka taikomus darniuosius Europos standartus, išvardytus direktyvoje 2014/30/ES (EMCD), direktyvoje 2014/35/ES (LVD), direktyvoje 2011/65/ES (RoHS), direktyvoje 2014/53/ES.

„Hangzhou Microimage Software Co., Ltd.“ patvirtina, kad šis įrenginys (žr. etiketę) atitinka direktyvos 2014/53/ES reikalavimus.

Visą ES atitikties deklaracijos tekstą galima rasti šiuo interneto adresu:

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

Dažnių juostos ir galia (skirta CE)

Šiai radijo įrangai taikomos dažnių juostos ir perdavimo galios (spinduliuojamos ir (arba) laidinės) vardinės ribos: „Wi-Fi“ 2,4 GHz (nuo 2,4 GHz iki 2,4835 GHz), 20 dBm
5 GHz (5,15–5,25 GHz): 23 dBm

Jei įrenginyje nėra tiekiamo maitinimo adapterio, naudokite kvalifikuoto gamintojo pateiktą maitinimo adapterį. Išsamios informacijos dėl energijai (galiai) taikomų reikalavimų žr. gaminio specifikacijoje.

Įrenginiui be pridedamo akumulatoriaus naudokite kvalifikuoto gamintojo pateiktą akumuliatorių. Išsamios informacijos dėl baterijai taikomų reikalavimų žr. gaminio specifikacijoje.






Direktyva 2012/19/ES (EEJ atliekų direktyva): Šiuo simboliu pažymėti gaminiai Europos Sąjungoje negali būti šalinami kaip nerūšiuotos komunalinės atliekos. Siekdami, kad šis gaminys būtų tinkamai perdirbtas, įsigiję lygiavertę naują įrangą, grąžinkite jį vietos tiekėjui arba šalinkite tam skirtuose surinkimo punktuose. Daugiau informacijos žr.: www.recyclethis.info

Direktyva 2006/66/EB ir ją iš dalies keičianti direktyva 2013/56/ES (baterijų direktyva): Šiame gaminyje yra baterija, kurios Europos Sąjungoje negalima šalinti kaip nerūšiuotų komunalinių atliekų. Konkrečios informacijos apie bateriją žr. gaminio dokumentacijoje. Baterija

paženklinta simboliu, kuriame gali būti pateiktos raidės, nurodančios kadmį (Cd), šviną (Pb) ar gyvsidabrij (Hg). Siekdami, kad baterija būtų tinkamai perdirbta, grąžinkite ją tiekėjui arba pristatykite į tam skirtą surinkimo punktą. Daugiau informacijos žr.: www.recyclethis.info.

Simbolių sutartiniai ženklai

Simboliai, kuriuos galima rasti šiame dokumente, apibrėžiami taip.

Simbolis	Aprašas
 Pastaba	Pateikia papildomos informacijos, kad būtų galima pabrėžti arba papildyti svarbius pagrindinio teksto punktus.
 Įspėjimas	Nurodo potencialiai pavojingą situaciją, kurios neišvengus gali būti sugadinta įranga, gali būti prarasti duomenys, pablogėti našumas arba atsirasti nenumatytų rezultatų.
 Pavojus	Nurodo didelį pavojų, kurio neišvengus gali ištikti mirtis arba galima sunkiai susižaloti.

Saugos instrukcija

Šios instrukcijos skirtos užtikrinti, kad naudotojas galėtų tinkamai naudoti gaminį, kad išvengtų pavojaus ar turto praradimo. Prieš naudodami atidžiai perskaitykite visą saugos informaciją.

Transportavimas

- Transportuodami prietaisą laikykite originalioje ar panašioje pakuotėje.
- Išpakavę visas pakavimo medžiagas, pasilikite jas ateičiai. Įvykus bet kokiam gedimui, turite grąžinti įrenginį į gamyklą su originalia pakavimo medžiaga. Transportavimas be originalios pakavimo medžiagos gali sugadinti įrenginį, todėl įmonė neprisiima jokios atsakomybės.
- Nemeskite gaminio ir nesukelkite fizinio smūgio. Prietaisą laikykite atokiau nuo magnetinių trukdžių.

Maitinimo šaltinis

- Jei įrenginio pakuotėje yra maitinimo adapteris, naudokite tik jį. Jei nėra maitinimo adapterio, įsitikinkite, kad maitinimo adapteris arba kitas maitinimo šaltinis atitinka riboto maitinimo šaltinio reikalavimus. Maitinimo šaltinio išvesties parametrai nurodyti gaminio etiketėje.
- Įsitikinkite, kad kištukas tinkamai prijungtas prie maitinimo lizdo.
- **NEJUNKITE** kelių įrenginių prie vieno maitinimo adapterio, kad išvengtumėte perkaitimo ar gaisro pavojaus dėl perkrovos.

Akumulatorius

- Išorinio įkraunamo akumulatoriaus tipas yra 18650, o akumulatoriaus dydis yra 19 mm × 70 mm. Vardinė įtampa yra 3,6 V, o akumulatoriaus talpa – 3200 mAh.
- Įtaisyta akumulatorius yra ličio jonų, jo dydis – 23 mm × 67 mm. Vardinė įtampa siekia 3,6 V, o akumulatoriaus talpa – 3 350 mAh.
- **CAUTION:** Bateriją pakeitus netinkamo tipo elementu, kyla sprogo pavojus. Keiskite tik to paties arba lygiaverčio tipo baterijomis.
- Netinkamo dydžio akumuliatorių negalima įdėti, todėl jie gali neįprastai išsijungti.
- Bateriją pakeitus netinkamo tipo elementu (pavyzdžiui, kai kurių ličio baterijų atveju), gali kilti grėsmė saugai.
- Jei reikia, įsigykite gamintojo rekomenduojamus akumulatorius.
- Naudotojų įsigyti akumulatoriai turi atitikti atitinkamus tarptautinius baterijų saugos standartus (pvz., EN / IEC standartus).
- Naudoti kvalifikuoto gamintojo pateiktą bateriją. Išsamios informacijos dėl baterijai taikomų reikalavimų žr. gaminio specifikacijoje.
- Naudotas baterijas šalinkite pagal instrukcijas.
- Jei nenaudojate įrenginio ilgą laiką, išimkite akumuliatorių.
- Norėdami ilgai laikyti akumuliatorių, įsitikinkite, kad jis yra visiškai įkrautas kas pusę metų, kad užtikrintumėte akumulatoriaus kokybę.

Kitu atveju gali būti padaryta žala.

- Įtaisytojo akumulatoriaus išimti negalima. Jei reikia, kreipkitės į gamintoją dėl remonto.
- Įdėkite išorinį akumuliatorių, kol vidinė baterija neišseko arba įrenginio nebus galima įjungti.
- Įkraudami įsitikinkite, kad akumulatoriaus temperatūra yra nuo 0 °C iki 45 °C (nuo 32 °F iki 113 °F).
- Nemeskite baterijos į ugnį ar karštą orkaitę, nespauskite ir nepjaustykite mechaniškai, nes ji gali sprogti.
- Nepalikite akumulatoriaus ypač aukštos temperatūros ar žemo oro slėgio sąlygomis, nes jis gali sprogti arba iš jo gali ištekėti degus skystis ar dujos.
- Užtikrinkite, kad įkrovimo metu 2 m atstumu nuo įkroviklio nebūtų liepsniųjų medžiagų.
- NENAUDOKITE įrenginio su akumulatoriumi arba vien akumulatoriaus šalia šildymo ar ugnies šaltinio. Venkite tiesioginių saulės spindulių.
- Laikykite akumuliatorių vaikams NEPASIEKIAMOJE vietoje.
- NEPRARYKITE baterijos, kad išvengtumėte cheminių nudegimų.

Techninė priežiūra

- Jei gaminys tinkamai neveikia, susisieki su savo platintoju arba artimiausiu techninės priežiūros centru. Mes neprisiimame jokios atsakomybės už problemas, kilusias dėl neteisėto remonto ar techninės priežiūros.
- Įsitikinkite, kad maitinimas buvo atjungtas prieš išardydami ir profesionaliai remontuodami įrenginį.
- Jei reikia, prietaisą švelniai nuvalykite švaria šluoste ir nedideliu kiekiu etanolio.
- Jei įranga naudojama ne gamintojo nurodytu būdu, gali sumažėti prietaiso teikiama apsauga.
- Nuvalykite lęšį minkšta ir sausa šluoste arba šluostomuoju popieriumi, kad jo nesubraižytumėte.

Naudojimo aplinka

- Įsitikinkite, kad veikimo aplinka atitinka įrenginio reikalavimus. Darbinė temperatūra turi būti nuo -30 °C iki 55 °C (nuo -22 °F iki 131 °F), o darbinė drėgmė – nuo 5 % iki 95 %.
- SAUGOKITE įrenginį nuo didelės elektromagnetinės spinduliuotės ar dulkėtos aplinkos.
- Nenukreipkite lęšio į saulę ar kitą ryškią šviesą.
- Įrenginį padėkite sausoje ir gerai vėdinamoje aplinkoje.
- Naudodami bet kokią lazerio įrangą, įsitikinkite, kad prietaiso lęšis nėra veikiamas lazerio spindulio, nes jis gali perdegti.
- Venkite montuoti įrangą ant vibracinio paviršiaus arba vietose, kuriose gali įvykti smūgis (dėl aplaidumo gali būti sugadinta įranga).
- Ši įranga nėra tinkama naudoti vietose, kuriose gali būti vaikų.

Avarinis signalas

Jei iš įrenginio sklinda dūmai, kvapas ar triukšmas, nedelsdami išjunkite maitinimą, atjunkite maitinimo kabelį ir kreipkitės į priežiūros centrą.

Lazeris



Naudodami bet kokią lazerio įrangą, įsitinkite, kad prietaiso lęšis nėra veikiamas lazerio spindulio, nes jis gali perdegti. Prietaiso skleidžiama lazerio spinduliuotė gali pažeisti akis, nudeginti odą arba uždegti degias medžiagas. Prieš įjungdami lazerio diapazono nustatymo funkciją, įsitinkite, kad priešais lazerio lęšį nėra žmonių ar liepsniųjų medžiagų. Nestatykite prietaiso ten, kur jį galėtų pasiimti nepilnamečiai. Bangos ilgis yra 905 nm, impulso trukmė yra 35 ns, o maks. vidutinė galia yra 2 mW. Pagal IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014+A11:2021 ir EN 50689:2021 šis lazerinis gaminyš priskiriamas 1 klasės lazeriniam gaminiui ir plataus vartojimo lazeriniam gaminiui.


Gamintojo adresas


Room 313, Unit B, Building 2, 399 Danfeng Road, Xixing Subdistrict, Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310052, Kinija

Hangzhou Microimage Software Co., Ltd.

PRANEŠIMAS DĖL ATITIKTIES: Šiluminės serijos produktams gali būti taikoma eksporto kontrolė įvairiose šalyse ar regionuose, įskaitant, be apribojimų, Jungtines Amerikos Valstijas, Europos Sąjungą, Jungtinę Karalystę ir (arba) kitas Vasenaro susitarimo šalis nares. Jei ketinate perduoti, eksportuoti, reeksportuoti šiluminės serijos produktus tarp skirtingų šalių, kreipkitės į savo profesionalų teisininką ar atitikties ekspertą arba vietos valdžios institucijas dėl būtinų eksporto licencijos reikalavimų.



 Hikmicro Hunting.Global

 Hikmicro Hunting.Global

 HIKMICRO Outdoor

 HIKMICRO

 www.hikmicrotech.com

 support@hikmicrotech.com