



Éjjellátó távcső STELLAR sorozat

Felhasználói kézikönyv V5.5.61 202312



Kapcsolatfelvétel

TARTALOM

1. fejezet - Áttekintés	1
1.1 A készülék leírása	1
1.2 Legfontosabb funkciók	1
1.3 Megjelenés.....	1
2. fejezet Előkészítés	4
2.1 Kábel csatlakoztatása	4
2.2 Akkumulátorok behelyezése	4
2.2.1 Útmutató az akkumulátorhoz	4
2.2.2 Akkumulátor behelyezése	5
2.3 Be-/Kikapcsolás	5
2.4 Eszköz felszerelése sínre	6
2.5. A menü leírása.....	8
2.6 Alkalmazás csatlakoztatása	8
2.7. A firmware állapota	9
2.7.1. A firmware állapotának ellenőrzése	9
2.7.2. Az eszköz frissítése	10
2.8 Nullázás (Áttekintés)	10
3. fejezet Képbeállítások	12
3.1 A dioptria beállítása.....	12
3.2 Fókusz beállítása	12
3.3 Fényerő beállítása.....	12
3.4 Kontraszt beállítása.....	13
3.5. Színtónus beállítása	13
3.6. Élesség beállítása	13
3.7 Jelenet-üzemmód kiválasztása	14
3.8. Paletták beállítása	14
3.9 Homogénmező-korrekción	16
3.9 Hibás képpontok kijavítása	16
3.11 A digitális zoom beállítása	17
3.12 Kép-a-képben mód beállítása	18

4. fejezet Nullázás	19
4.1 Válassza ki a Nullázó profilt	19
4.2 Célkereszt beállítása	19
4.3 Célkereszt igazítása	21
5. fejezet Távolságmérés	23
6. fejezet Általános beállítások	24
6.1 OSD beállítása	24
6.2 Márkaembléma beállítása	24
6.3 Égésmegelőzés	25
6.4 Rögzítés és videó	25
6.4.1 Kép rögzítése	25
6.4.2 Hang beállítása	25
6.4.3 Videórögzítés	25
6.4.4 Előzetes videófelvétel	26
6.5 Hőkövetés	26
6.6 Fájlok exportálása.....	27
6.6.1. Fájlok exportálása a HIKMICRO Sight alkalmazással.....	27
6.6.2. Fájlok exportálása számítógép segítségével	28
7. fejezet Rendszerbeállítások	29
7.1 Dátum beállítása	29
7.2 Időszinkronizálás	29
7.3 Nyelvi beállítások	29
7.4 Mértékegység beállítása.....	29
7.5 Eszközinformáció megtekintése	30
7.6 Eszköz visszaállítása	30
8. fejezet Gyakori kérdések.....	31
8.1 Miért van kikapcsolva a monitor?.....	31
8.2 Nem tiszta a kép, hogyan állítsam be?	31
8.3 Sikertelen rögzítés vagy felvétel. Mi lehet az oka?	31
8.4 Miért nem ismeri fel a számítógép a készüléket?.....	31

Éjjellátó távcső - Felhasználói kézikönyv

Biztonsági utasítások	32
Jogi információk.....	35
Szabályozással kapcsolatos információk	37

1. fejezet - Áttekintés

1.1 A készülék leírása

A HIKMICRO STELLAR éjjellátó távcső tiszta képet nyújt nehéz körülmények között, például sötétben, ködben, füstben, porban, esőben, havazásban, erdőben, álcázás esetén stb. A hagyományos kialakítású távcső megfelel a professzionális vadászok igényeinek, akik értékelik a hagyományokat, de igénylik a technológiai fölényt, amely rendkívüli észlelési távolságot nyújt.

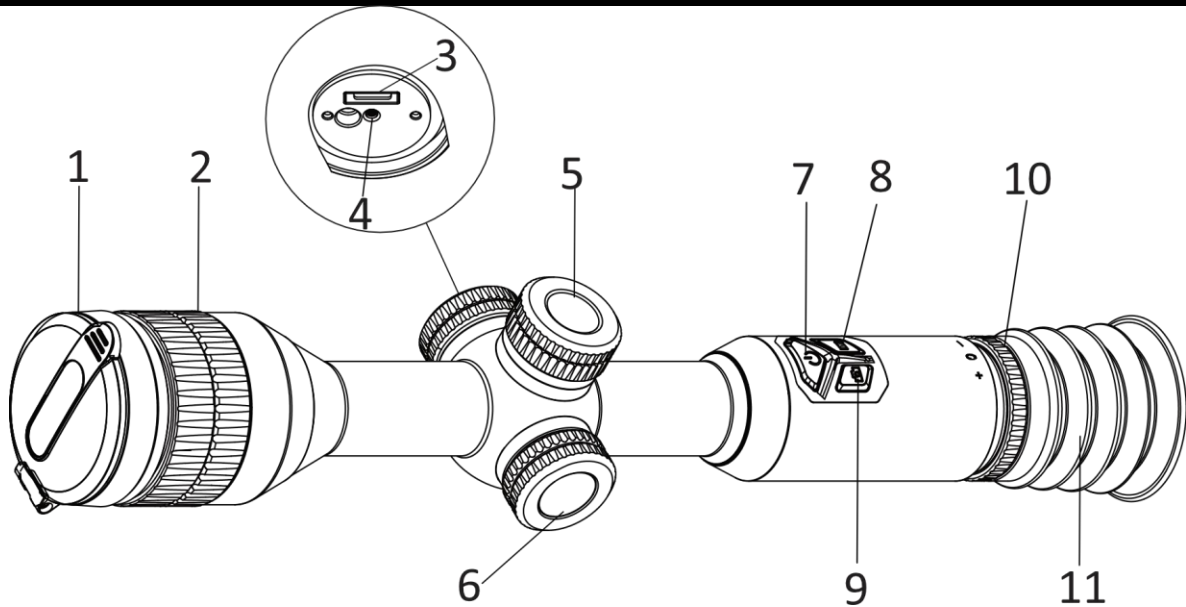
1.2 Legfontosabb funkciók

- **Távolságmérés:** A készülék képes bemérni a célpont és a megfigyelési hely közötti távolságot.
- **Hőkövetés:** A készülékkel megkereshető a legmagasabb hőmérsékletű pont a helyszínen, és meg is jelölhető.
- **Nullázás:** A célkereszt segít gyorsabban és pontosabban behatárolni a célpontot. Lásd *Nullázás*.
- **Alkalmazás csatlakoztatása:** A készülékkel képernyőképek készíthetők és videók rögzíthetők, továbbá ha hotspoton keresztül mobiltelefonhoz csatlakoztatja, a HIKMICRO Sight alkalmazással a paramétereit is beállíthatók.
- **Képjavítás:** A készülék rendelkezik DPC (Defective Pixel Correction - Hibás képpont korrekció) és FFC (Flat Field Correction - homogénmező-korrekció) funkciókkal, amelyek segítségével optimalizálható a képminőség.

1.3 Megjelenés

Megjegyzés

A kép csupán tájékoztató jellegű. A tényleges termék a különböző modellek esetében eltérő lehet.



1-1 ábra Vezérlőgombok és komponensek

1-1 táblázat Vezérlőgombok és komponensek leírása

Szám	Részegység	Funkció
1	Lencsevédő	A lencse védelmére szolgál.
2	Fókuszgyűrű	Itt állíthatja be a fókuszot, hogy a kép éles legyen.
3	C-típusú csatlakozó	Áramforráshoz való csatlakozás vagy adatátvitel C-típusú kábellel.
4	Akkumulátorjelző	<ul style="list-style-type: none"> • Villogó vörös és zöld: Hiba történt. • Folyamatos piros: Az akku töltése folyamatban van. • Folyamatos zöld: Az akkumulátor teljesen fel van töltve. • Kialszik: Az akkumulátor nincs feltöltve.
5	Akkumulátortartó rekesz	Ide helyezhető be az akkumulátor.
6	Forgógomb	<p>Nem menüalapú üzemmód:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tartsa lenyomva: Nyissa meg a menüt. • Forгатás: Digitális nagyításra váltás. <p>Menüalapú üzemmód:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nyomja le: Paraméterek megerősítése/beállítása. • Tartsa lenyomva: Kilépés a menüből. • Forгатás: Fel/Le.
7	Indítógomb	<ul style="list-style-type: none"> • Nyomja le: Készenléti mód/Készülék ébresztése. • Tartsa lenyomva: Be-/kikapcsoló gomb.
8	Mód gomb	<ul style="list-style-type: none"> • Nyomja le: Palettaváltás. • Tartsa lenyomva: A kijelző egyenlőtlenségeinek javítása (FFC)
9	Rögzítés gomb	<ul style="list-style-type: none"> • Nyomja le: Pillanatkép rögzítése. • Tartsa lenyomva: Rögzítés indítása/leállítása.

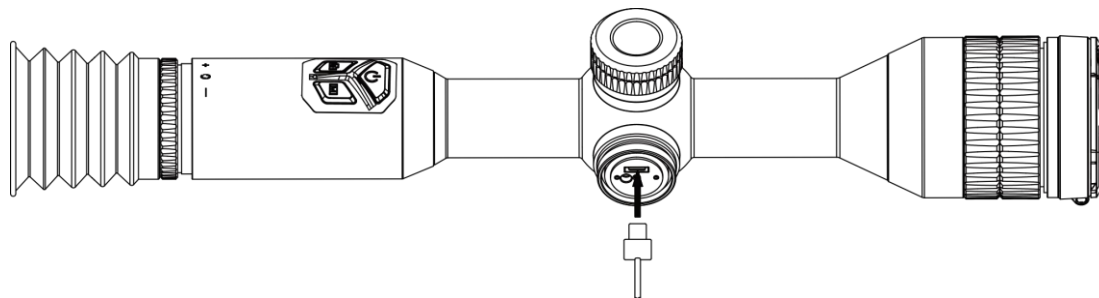
Éjjellátó távcső - Felhasználói kézikönyv

8 + 9	Mód + Rögzítés gomb	Tartsa lenyomva: A kerék zárolása/feloldása.
10	Dioptriaállító gyűrű	Itt állíthatja be a dioptriát.
11	Kereső okulár	A célpont megtekintésére szolgáló, a szemhez legközelebb található rész.

2. fejezet Előkészítés

2.1 Kábel csatlakoztatása

A töltéshez csatlakoztassa a készüléket az adapterhez C típusú USB-kábellel. Fájlok exportálása céljából csatlakoztassa az eszközt a számítógépre.



2-1 ábra Kábelcsatlakozók

Megjegyzés

Az első használat előtt töltsse a készüléket több mint 4 órán át.

2.2 Akkumulátorok behelyezése

2.2.1 Útmutató az akkumulátorhoz

Az eszköz két beépített, újratölthető lítium-ion akkumulátort tartalmaz, és jár hozzá egy külső, eltávolítható, nem újratölthető elem. Az akkumulátorok és elemek ismertetése:

2-1. táblázat: Az akkumulátor leírása

Akkumulátor típusa	Névleges feszültség	Névleges kapacitás	Méret	Üzemi hőmérséklet
Beépített, újratölthető, lítium-ion 18650 akkumulátor	3,6 V DC	3350 mAh	23 mm × 67 mm	-20 °C – 60 °C (-4 °F – 140 °F)
Külső, eltávolítható, nem újratölthető CR123A elem	3 V DC	1600 mAh	16,5 mm × 34 mm	-20 °C – 60 °C (-4 °F – 140 °F)

Megjegyzés

- A cserélhető akkumulátort ne töltsse a telepben.
- Helyezze be a külső akkumulátort, mielőtt a beépített akkumulátor lemerülne, különben a készülék nem kapcsolható be. Ha véletlenül mégis ilyen helyzet áll elő, töltsse az eszközt legalább 1 órán át.

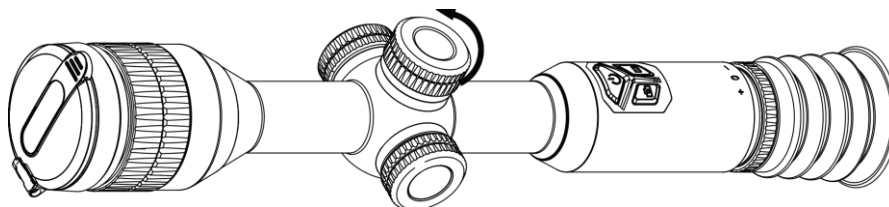
- Ha az eszközt hosszabb ideig nem használja, távolítsa el a külső elemet az eszközből.

2.2.2 Akkumulátor behelyezése

Akkumulátor behelyezése az akkumulátortartó rekeszbe.

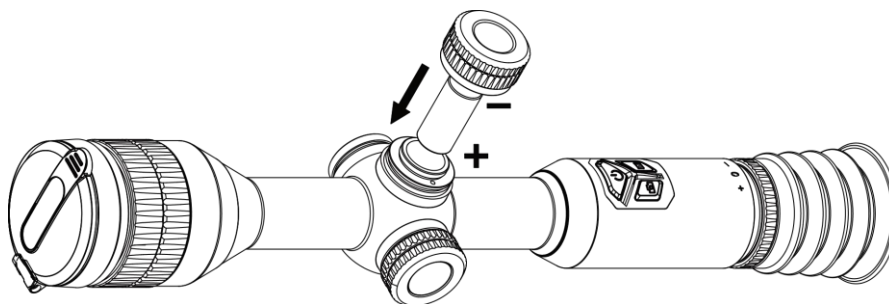
Lépések

1. A meglazításhoz fordítsa el az akkumulátorfedelet óramutató járásával ellentétesen.



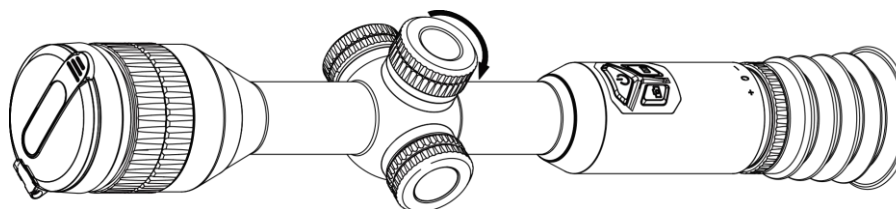
2-2 ábra A fedél meglazítása

2. Helyezze be az akkumulátorokat az akkumulátortartó rekeszbe a pozitív jelzéssel befele.



2-3 ábra Az akkumulátor behelyezése


3. A rögzítéshez fordítsa el az akkumulátorfedelet az óramutató járásával megegyező irányba.



2-4 ábra A fedél rögzítése

2.3 Be-/Kikapcsolás

Bekapcsolás

Ha az akkumulátor töltése megfelelő, tartsa benyomva a  gombot a készülék bekapcsolásához.

Kikapcsolás

Ha az eszköz be van kapcsolva, tartsa lenyomva a  gombot a kikapcsoláshoz.



Megjegyzés

- A készülék kikapcsolásakor megjelenik egy kikapcsolási visszaszámlálás. A visszaszámlálás megszakításához, és ezáltal a kikapcsolás érvénytelenítéséhez, nyomjon meg bármilyen gombot.
- Az alacsony akkufeszültség miatti automatikus kikapcsolás nem érvényteleníthető.




Automatikus kikapcsolás

Beállítható a készülék automatikus kikapcsolási ideje.

Lépések

1. Tartsa lenyomva a forgógombot a menü megnyitásához.
2. Nyissa meg  az **Általános beállítások** lehetőséget, válassza a  gombot, majd a forgógomb forgatásával válassza ki az automatikus kikapcsolás idejét igény szerint.
3. Tartsa lenyomva a forgógombot a mentéshez és kilépéshez.

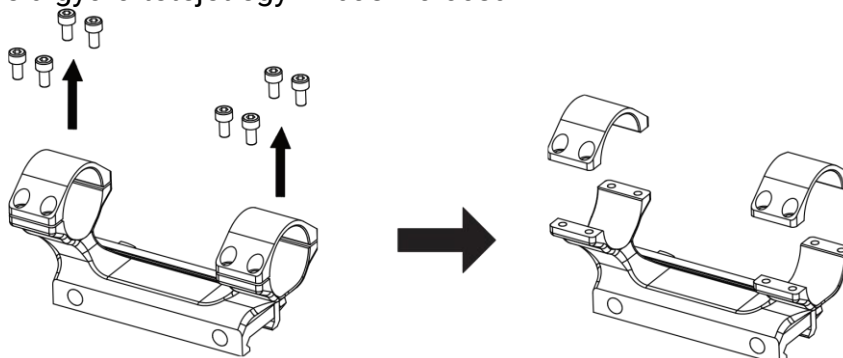
Megjegyzés

- Az akkumulátor állapotát az akkumulátor ikon mutatja. A  szimbólum a teljesen feltöltött akkumulátort, a  szimbólum a lemerült akkumulátort, míg a  a rendellenes töltést jelzi.
- Ha az Alacsony töltöttségi szint üzenet megjelenik, töltsse fel az akkumulátort.
- Az automatikus kikapcsolás csak akkor aktiválódik, ha a készülék készenléti módba kapcsol és ezzel egyidejűleg a készülék nem kapcsolódik a HIKMICRO Sight alkalmazáshoz.
- Az automatikus kikapcsolás visszaszámlálása újratezdődik, ha a készülék visszatér a készenléti üzemmódba, vagy ha újraindítja a készüléket.

2.4 Eszköz felszerelése sínre

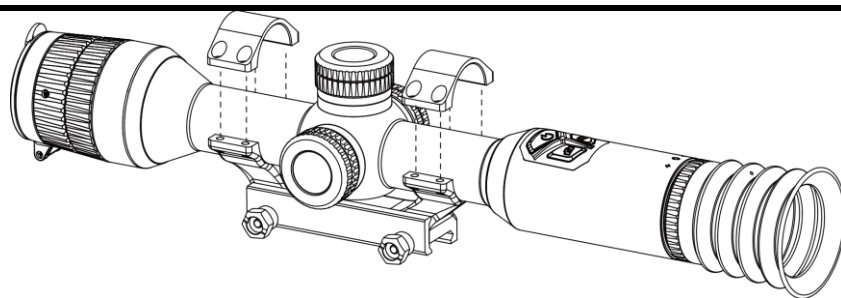
Lépések

1. Csavarozza le a gyűrű tetejét egy imbuszkulccsal.



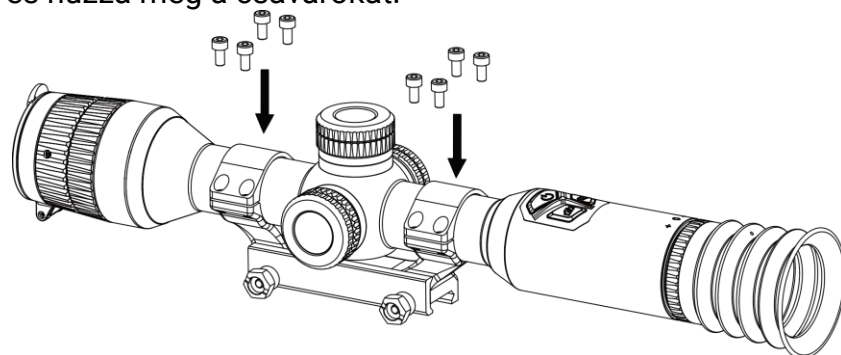
2-5 ábra A gyűrű tetejének lecsavarása

2. Helyezze az eszközt a gyűrű alsó felébe, és a felső lyukakat igazítsa az alsó lyukakhoz.



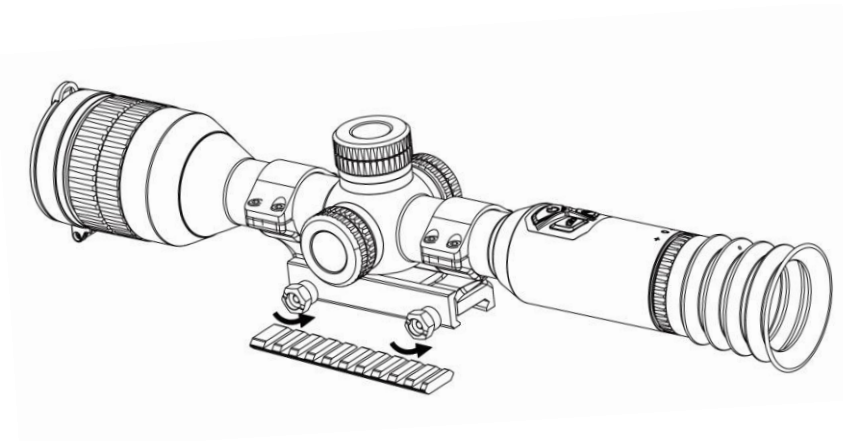
2-6 ábra Az eszköz behelyezése a gyűrűbe

3. Helyezze be, és húzza meg a csavarokat.



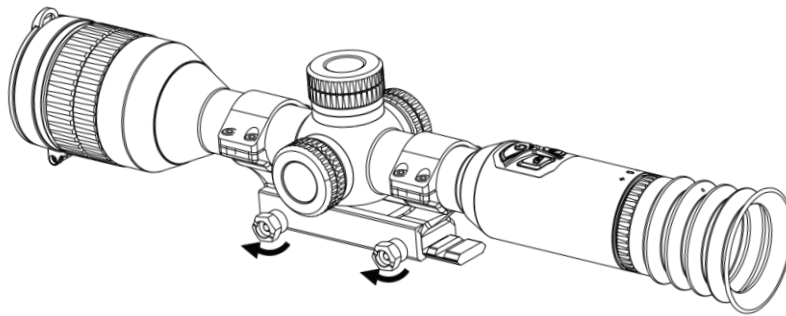
2-7 ábra A csavarok megszorítása

4. Lazítsa meg a gyűrű alsó felén található csavarokat.



2-8 ábra A csavarok meglazítása

5. Rögzítse a gyűrű alsó felét a sínhez, és húzza meg a csavarokat a gyűrűn. Ügyeljen rá, hogy az eszköz vízszintes legyen.



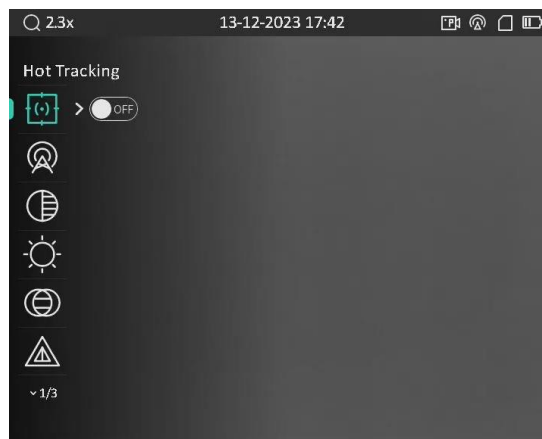
2-9 ábra A csavarok megszorítása

Megjegyzés

- A gyűrű a különböző modellek esetében eltérő lehet. A tényleges készüléket vegye figyelembe.
 - A gyűrűt külön kell megvásárolni.
 - Pihementes törlőkendővel tisztítsa meg a készüléktalpat és a sínt.
-

2.5. A menü leírása

Ha a készülék be van kapcsolva, tartsa lenyomva a forgógombot a menü megnyitásához. A menüben a forgógomb elforgatásával választhat a funkciók közül, a lenyomásával konfigurálhatja a kiválasztott funkciót, és a forgógomb lenyomva tartásával kiléphet a menüből.



2-10.ábra Eszközmenü

2.6 Alkalmazás csatlakoztatása

Ha a készüléket hotspoton keresztül a HIKMICRO Sight alkalmazáshoz csatlakoztatja,

mobiltelefonról is készíthet képet, rögzíthet videót, illetve beállíthatja a paramétereit is.

Lépések

1. A letöltéshez keresse meg a HIKMICRO Sight alkalmazást az App Store-ban (iOS rendszer) vagy a Google Play™-en (Android rendszer), illetve olvassa be a QR-kódot az alkalmazás letöltéséhez és telepítéséhez.



Android rendszer



iOS rendszer

2. Tartsa lenyomva a forgógombot a menü megjelenítéséhez.
3. A forgógombot forgassa a  állásba, majd nyomja meg a forgógombot a beállítások megnyitásához.
4. A forgógomb forgatva válassza ki a **Hotspot** lehetőséget. A hotspot funkció bekapcsol.
5. Kapcsolja be a telefon WLAN funkcióját és csatlakozzon a hotspotra.
 - Hotspot neve: HIK-IPTS sorozatszám
 - Hotspot-jelszó: Sorozatszám
6. Nyissa meg az APP-ot, és csatlakoztassa a telefonját az eszközhöz. A telefonon megjeleníthető a készülék kezelőfelülete.

Megjegyzés

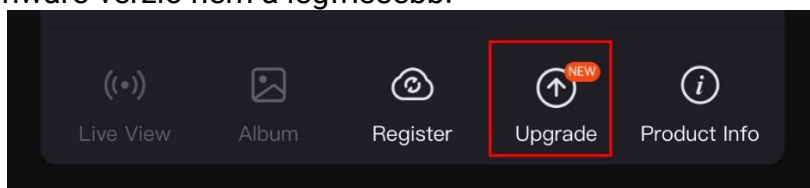
Ha többször rossz jelszót ad meg, az eszköz nem tud csatlakozni az alkalmazáshoz. Tanulmányozza a **Eszköz visszaállítása** fejezetet a készülék visszaállításához, majd csatlakozzon újra az alkalmazáshoz.

2.7. A firmware állapota

2.7.1. A firmware állapotának ellenőrzése

Lépések

1. Nyissa meg a HIKMICRO Sight alkalmazást és csatlakoztassa a készüléket az alkalmazáshoz.
2. Ellenőrizze, hogy van-e frissítési felszólítás a készülék kezelőfelületén. Amennyiben nincs frissítési felszólítás, a legfrissebb firmware-verzió van telepítve. Ellenkező esetben a telepített firmware-verzió nem a legfrissebb.



2-11. ábra: A firmware állapotának ellenőrzése

3. (opcionális) Frissítse a készüléket, ha nem a legfrissebb firmware-verzió van telepítve. Lásd *Az eszköz frissítése*.

2.7.2. Az eszköz frissítése

Készülék frissítése a HIKMICRO Sight alkalmazásban

Lépések

1. Nyissa meg a HIKMICRO Sight alkalmazást és csatlakoztassa a készüléket az alkalmazáshoz.
2. Érintse meg a frissítési felszólítást a firmware frissítési felületére történő belépéshez.
3. Koppintson a **Frissítés** gombra a frissítés megkezdéséhez.

Megjegyzés

A frissítési folyamat változhat az alkalmazás-frissítések függvényében. A valós alkalmazás-verziót tekintse vonatkozási alapnak.

Eszköz frissítése PC-n keresztül

A kezdés előtt

Kérjük, előbb szerezze be a frissítési csomagot.

Lépések

1. Csatlakoztassa a készüléket a számítógéphez egy kábellel.
2. Nyissa meg az észlelt meghajtót, másolja ki a frissítési fájlt, és illessze be az eszköz gyökérkönyvtárába.
3. Válassza le az eszközt a számítógépről.
4. Indítsa újra a készüléket, ekkor a készülék automatikusan telepíti a frissítést. A frissítési folyamat megjelenik a fő felületen.

Vigyázat

A frissítőcsomag átvitele során figyeljen arra, hogy a készülék csatlakozzon a számítógéphez. Ellenkező esetben a belső vezérlőprogram telepítése megszakadhat, károsodhat a belső vezérlőprogram, stb.

2.8 Nullázás (Áttekintés)

A célpont helyzetének behatárolásához Bekapcsolhatja a célkeresztet. A kimerevítés és nagyítás funkciók segítenek pontosabban beállítani a célkeresztet. A részletes útmutató

Nullázás itt található.



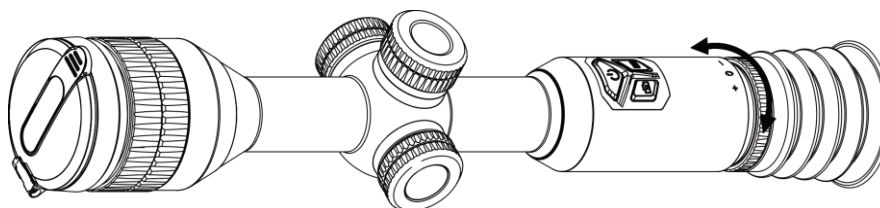
2-12. ábra Nullázás

3. fejezet Képbeállítások

3.1 A dioptria beállítása

Lépések

1. Kapcsolja be az eszközt.
2. Nyissa ki a lencsevédőt.
3. Tartsa meg a készüléket, figyelve arra, hogy a nézőke fedje a szemét.
4. Forgassa el a dioptria állítógombját, amíg éles lesz az OSD szöveg vagy kép.



3-1 ábra A dioptria beállítása

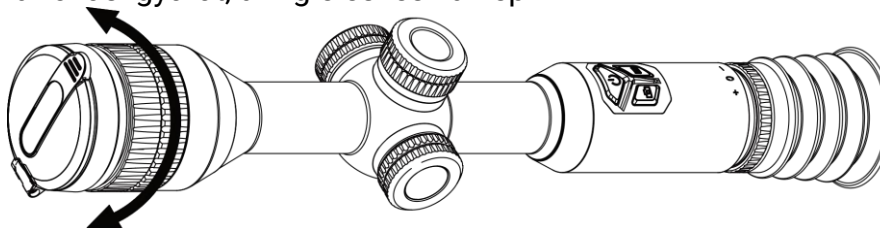
Megjegyzés

A dioptria beállítása NE érjen a lencse felületéhez.

3.2 Fókusz beállítása

Lépések

1. Kapcsolja be a készüléket, és nyissa ki az objektív fedelét.
2. Tartsa meg a készüléket, figyelve arra, hogy a nézőke fedje a szemét.
3. Forgassa el a fókuszgyűrűt, amíg éles lesz a kép.



3-2 ábra A fókusz beállítása

Megjegyzés

A behomályosítás elkerüléséhez, fókuszbeállítás közben ne érjen a lencse felületéhez.

3.3 Fényerő beállítása

A kijelző fényereje a menüben állítható be.

Lépések

1. Tartsa lenyomva a forgógombot a menü megjelenítéséhez
2. Forgassa el a forgógombot a ☀️ kiválasztásához, majd nyomja le a forgógombot a megerősítéshez.
3. A forgógomb forgatásával állítsa be a fényerőt.
4. Tartsa lenyomva a forgógombot a mentéshez és kilépéshez.

3.4 Kontraszt beállítása

Lépések

1. Tartsa lenyomva a forgógombot a menü megjelenítéséhez
2. Forgassa el a forgógombot a 🎚️ kiválasztásához, majd nyomja le a forgógombot a megerősítéshez.
3. A forgógombot forgatva állítsa be a kontrasztot.
4. Tartsa lenyomva a forgógombot a mentéshez és kilépéshez.

3.5. Színtónus beállítása

Lépések

1. Tartsa lenyomva a forgógombot a menü megjelenítéséhez
2. Forgassa el a forgógombot a 🌈 kiválasztásához, majd nyomja le a forgógombot a megerősítéshez.
3. A forgógombot forgatva válassza ki a tónust. **Meleg** vagy **hideg** választható.
4. Tartsa lenyomva a forgógombot a mentéshez és kilépéshez.



3-3. ábra Színtónus beállítása

3.6. Élesség beállítása

Lépések

1. Tartsa lenyomva a forgógombot a menü megjelenítéséhez
2. Forgassa el a forgógombot a 📏 kiválasztásához, majd nyomja le a forgógombot a megerősítéshez.

3. A forgógomb forgatásával állítsa be az élességet.
4. Tartsa lenyomva a forgógombot a mentéshez és kilépéshez.




3-4. ábra Élesség összehasonlítása


3.7 Jelenet-üzemmód kiválasztása

A megjelenítési hatás javítása érdekében, a felhasználási helyszínnek megfelelően választhat ki helyszín módot.

Lépések

1. Tartsa lenyomva a forgógombot a menü megjelenítéséhez
2. Forgassa el a forgógombot a  kiválasztásához, majd nyomja le a forgógombot a megerősítéshez.
3. Forgassa el a forgógombot a jelenet-üzemmódok változtatásához.
 - **Felismerés:** A felismerés mód normál helyszínhez javasolt.
 - **Dzsungel:** A dzsungel mód vadászati helyszínhez javasolt.
4. Tartsa lenyomva a forgógombot a mentéshez és kilépéshez.

3.8. Paletták beállítása

Különböző palettákat választhat, hogy ugyanazt a helyszínt különböző képhatásokkal jelenítsen meg. Nyomja meg a  gombot az élő nézet felületén a paletták váltásához.

Meleg-fehér

A meleg részek világos színűek ebben a nézetben. Minél magasabb a hőmérséklet, annál világosabb a szín.



Meleg-fekete

A meleg részek feketén jelennek meg ebben a nézetben. Minél magasabb a hőmérséklet, annál sötétebb a szín.



Meleg-piros

A meleg részek pirosan jelennek meg ebben a nézetben. Minél magasabb a hőmérséklet, annál élénkebb piros a szín.



Fúzió





A magas hőmérséklettől az alacsonyig, a kép fehértől a sárgán, pirosan és rózsaszínen át a liláig színeződik.



3.9 Homogénmező-korrekció

Ezzel a funkcióval kijavíthatók a kijelző egyenlőtlenségei.

Lépések

1. Tartsa lenyomva a forgógombot a menü megjelenítéséhez.
2. Lépjen a  **Funkcióbeállítások** oldalra, majd válassza a  **Képkalibrálás** opciót.
3. A forgógomb forgatásával válassza ki a képkalibrálás módját, és nyomja meg a forgógombot a megerősítéshez.
 - **Automatikus homogénmező-korrekció:** Az eszköz a beállított ütemezésnek megfelelően automatikusan kalibrálja a képet, amikor a kamerát bekapcsolódik.
 - **Manuális homogénmező-korrekció (FFC):** Az élőkép felületen belül tartsa lenyomva a  gombot a kalibrálás indításához.
 - **Külső:** Fedje le a lencse fedelét, majd tartsa lenyomva a következőt: , hogy elindítsa a kalibrálást az élőképes felületen.
4. Tartsa lenyomva a forgógombot a mentéshez és kilépéshez.



Megjegyzés

A visszaszámlálás megkezdődik, mielőtt a készülék automatikusan végrehajtja a homogénmező-korrekciót (FFC).

3.9 Hibás képpontok kijavítása

A készülék képes kijavítani a képernyő hibás képpontjait.

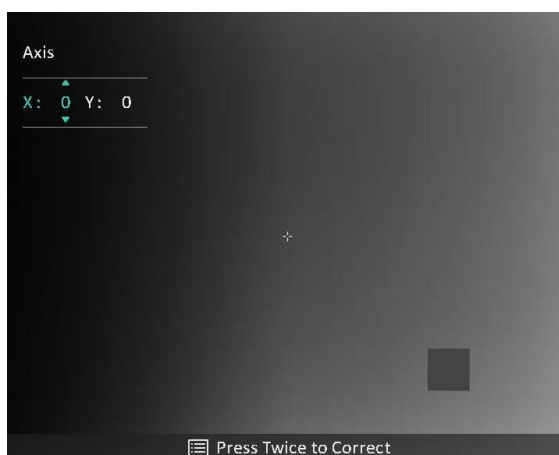
Lépések

1. Tartsa lenyomva a forgógombot a menü megjelenítéséhez.
2. Válassza a  **Funkcióbeállítások**, lehetőséget, majd nyomja meg a forgógombot a beállítások megnyitásához.
3. Válassza a  lehetőséget, majd nyomja meg a forgógombot a DPC beállítási felületének megnyitásához.

4. A forgógomb megnyomásával válassza ki az **X** vagy az **Y** tengelyt. A forgógombot forgatva változtassa a koordinátákat, amíg a kurzor el nem éri a halott képpontot. Ha az **X** opciót választja, a kurzor jobbra és balra mozog; ha az **Y** opciót választja, a kurzor felfelé mozog. Nyomja meg újra a forgógombot a beállítás befejezéséhez.
 5. A forgógombot kétszer megnyomja kijavíthatja a hibás képpontot.
 6. Tartsa lenyomva a forgógombot a mentéshez és kilépéshez.
-

Megjegyzés

- A kiválasztott hibás képpont felnagyítható, és megjeleníthető a felület jobb alsó sarkában.




3-5. Ábra Hibás képpont kijavítása

- Ha a képernyő OSD-je eltakarja a hibás képpontot, mozgassa a kurzort a hibás képpont eléréséhez. Ekkor az eszköz automatikusan tükrözi a megjelenítést.
-

3.11 A digitális zoom beállítása

Élőkép nézetben a forgógombot forgatva változtathatja az eszköz digitális nagyítási arányát. A zoom üzemmódot az alábbiak szerint állíthatja be.

Lépések

1. A menüben válassza a  lehetőséget, majd nyomja meg a forgógombot a megerősítéshez.
2. A forgógombot forgatva válassza ki a nagyítási módot. A **Fokozatmentes** és a **Többszörözés** választható.
 - **Fokozatmentes:** Élőkép nézetben a forgógombot forgatva 0.1× lépésekben, folytonosan változtathatja a nagyítási arányt.
 - **Többszörözés:** Az élőkép felületen a forgógombot forgatva a digitális nagyítási arányt 1×, 2×, 4× vagy 8× értékre állíthatja.


3. Tartsa lenyomva a forgógombot a mentéshez és kilépéshez.

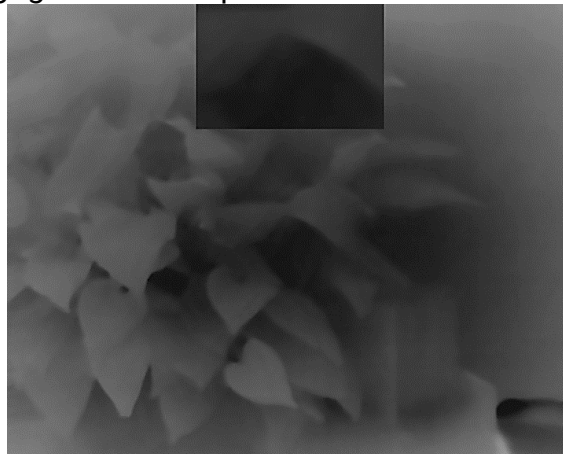
Megjegyzés

A digitális zoom arány váltása során a kijelző bal felső felületén megjelenik a tényleges nagyítás (Tényleges nagyítás = Lencse optikai nagyítása × Digitális nagyítási arány). Ha például a lencse optikai nagyítása 2,3-szoros és a digitális nagyítási arány 2-szeres, a tényleges nagyítás 4,6-szoros lesz.

3.12 Kép-a-képben mód beállítása

Lépések

1. Tartsa lenyomva a forgógombot a menü megjelenítéséhez.
2. Válassza a  lehetőséget, majd nyomja meg a forgógombot a bekapcsoláshoz. A részletek a felület tetejének közepén jelennek meg.
3. Tartsa lenyomva a forgógombot a kilépéshez.



3-6 ábra Kép-a-képben (PIP) mód beállítása

Megjegyzés


- Ha a célkereszt be van kapcsolva, a PIP nézet a célkereszt részleteit mutatja. Ha a célkereszt ki van kapcsolva, a PIP nézet a középső rész részleteit mutatja.
 - Ha a PIP funkció be van kapcsolva, akkor a digitális nagyítási arány állításakor csak a PIP nézet nagyítódik ki.
-

4. fejezet Nullázás

4.1 Válassza ki a Nullázó profilt

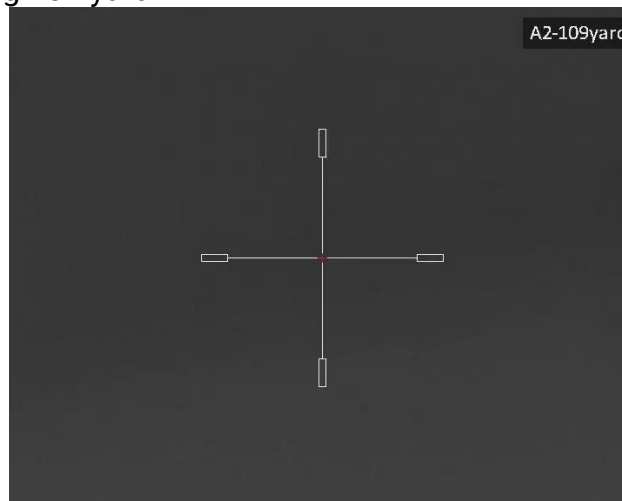
Amennyiben több felhasználó használja ugyanazt a készüléket, minden felhasználó egyedi módon konfigurálhatja és elmentheti célkereszt-beállításait saját nullázó profiljába.

Lépések

1. A menüben válassza a  lehetőséget, majd nyomja meg a forgógombot a megerősítéshez.
2. A forgógombot forgatva válassza ki a nullázó profilt.
3. Tartsa lenyomva a forgógombot a mentéshez és kilépéshez.

Eredmény

A célkereszt adatai a képernyő jobb-felső oldalán jelennek meg. Például az A2-109yard felirat azt jelenti, hogy Ön az A nullázó profilban a 2-es számú célkeresztet használja, a beállított távolság pedig 109 yard.



4-1 ábra Célkereszt használata

Megjegyzés

Összesen 5 nullázó profil alakítható ki, és minden egyes nullázó profilhoz 5 célkereszt konfigurálható.





4.2 Célkereszt beállítása

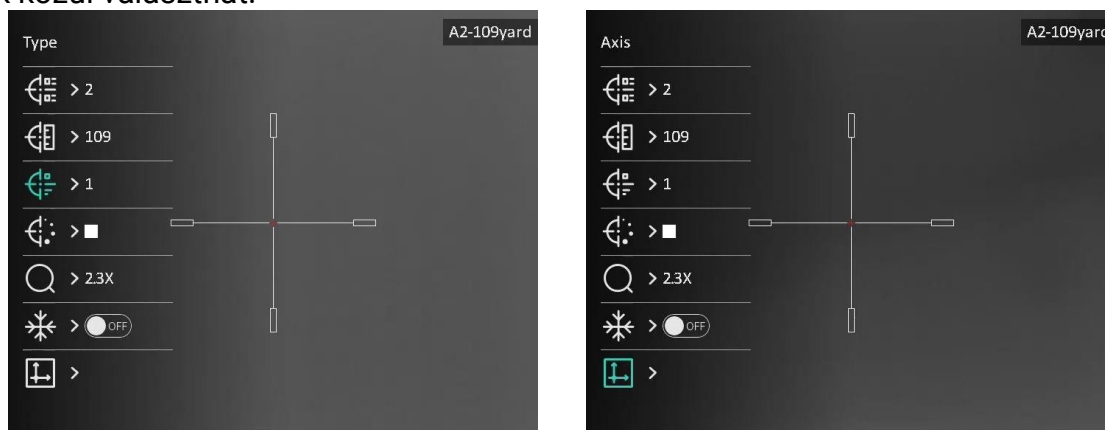
A jelenlegi nullázó profilban kiválaszthat egy célkeresztet, és beállíthatja a paramétereit, pl. a célkereszt típusát, színét és pozícióját.

A kezdés előtt

Először válasszon egy nullázó profilt.

Lépések

1. Az élőkép felületén nyomja meg a forgógombot a menü megjelenítéséhez.
2. Válassza a  lehetőséget, majd nyomja le a forgógombot a beállítási felület megnyitásához.
3. Válassza a  **Nullázás** lehetőséget, és nyomja meg a forgógombot a megerősítéshez. A forgógomb forgatásával válasszon egy célkeresztszámot. A **KI** lehetőséget választva kikapcsolhatja a célkeresztet.
4. Válassza a  **Típus** lehetőséget, majd nyomja meg a forgógombot a megerősítéshez. Forgassa el a forgógombot a célkereszt típusának kiválasztásához. 10 célkereszt típus közül választhat.
5. Válassza a  **Szín** lehetőséget, majd nyomja meg a forgógombot a megerősítéshez. A forgógomb forgatásával állítsa be a célkereszt színét. A **fekete, fehér, zöld, és piros** színek közül választhat.



4-2. ábra Célkereszt beállítása

6. (Opcionális) A 3 és 5. lépések ismétlésével más célkereszteket is beállíthat ebben a nullázó profilban.

Megjegyzés

A célkereszt számának váltásakor a felületen egy üzenet jelenik meg. Válassza az **OK** opciót a kiválasztott célkereszt paramétereinek elmentéséhez.

7. A forgógombot nyomva tartva lépjen ki a felszólításnak megfelelően.
 - **OK**: Paraméter mentése és kilépés.
 - **MÉGSE**: Kilépés a paraméter mentése nélkül.

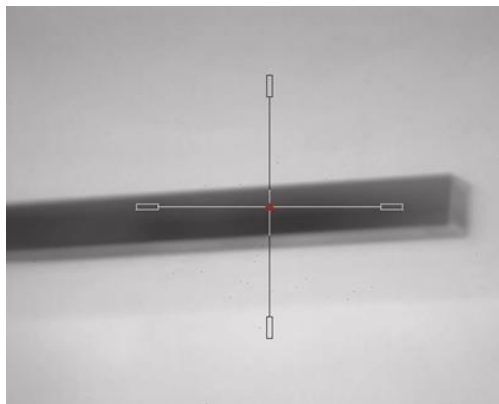
Megjegyzés

- Egy nullázó profilban 5 célkereszt konfigurálható.
- Ha a PIP funkció be van kapcsolva, a bemért célpont kinagyítható a képernyőre.



4-3 ábra PIP nézet célkereszt módban

- Meleg-fekete és meleg-fehér módban, amennyiben a célkereszt színét fehérre vagy feketére állítja, a célkereszt színe automatikusan felcserélődik a célpont jobb behatárolásának érdekében.



4-4 ábra Fordított célkereszt színe




4.3 Célkereszt igazítása




A célkereszt igazítása segít a pontosabb célzásban, megjelölve a nagy célkereszt és a kis célkereszt közötti eltérést. A **Kimerevítés** és a **Nagyítás** funkció segít pontosabban beállítani a célkeresztet.

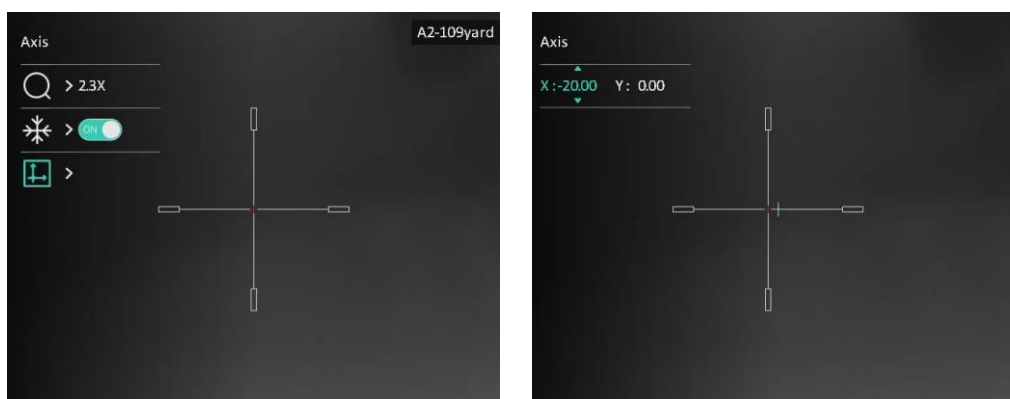
A kezdés előtt

Először válasszon egy nullázó profilt.

Lépések

1. Az élőképes felületen tartsa lenyomva a forgógombot a főmenü megjelenítéséhez.
2. Válassza a  lehetőséget, majd nyomja meg a forgógombot a nullázási beállítások megnyitásához.
3. Válassza a  **Nullázás** lehetőséget, és nyomja meg a forgógombot a megerősítéshez. A forgógomb forgatásával válassza ki a korrigálni kívánt célkeresztet.
4. Állítsa be a céltávolságot.
 - 1) A forgógomb forgatásával válassza ki a  **Távolság** lehetőséget.

- 2) Nyomja meg a forgógombot a módosítani kívánt szám kiválasztásához.
- 3) A forgógomb forgatásával módosítsa a számot, majd nyomja meg a forgógombot a beállítás befejezéséhez.
5. Válassza a  **Nagyítás** lehetőséget, majd nyomja meg a forgógombot a megerősítéshez. A forgógomb forgatásával állítsa be a digitális nagyítási arányt.
6. Célozzon, és húzza meg a ravaszt. A célkeresztet állítsa a becsapódási pontra.
 - 1) Igazítsa a nagy célkeresztet a célpontra.
 - 2) Válassza a  **Kimerevítés** lehetőséget. Nyomja meg a forgógombot a funkció engedélyezéséhez.
 - 3) Válassza ki a  **Tengely** lehetőséget. A forgógomb forgatásával állítsa be a koordinátákat úgy, hogy a nagy célkereszt a becsapódási pontra kerüljön. Ha az **X** opciót választja, a kurzor jobbra és balra mozog; ha az **Y** opciót választja, a kurzor felfele mozog. Nyomja meg a forgógombot a beállítás befejezéséhez.



4-5. ábra Kimerevítés engedélyezése

Megjegyzés

- A célkereszt számának váltásakor a felületen egy üzenet jelenik meg. Válassza az **OK** opciót a kiválasztott célkereszt paramétereinek elmentéséhez.
- Ha a célkeresztben bekapcsolja a lefagyasztási funkciót, beállíthatja a kurzor pozícióját egy lefagyasztott képen. Ez a funkció segít megelőzni a kép ugrálását.

7. A forgógombot nyomva tartva lépjen ki a beállításokból a felszólításnak megfelelően.
 - **OK**: Paraméter mentése és kilépés.
 - **MÉGSE**: Kilépés a paraméterek mentése nélkül.
8. A ravasz ismételt meghúzásával ellenőrizze, hogy a célzási pont egyezik-e a becsapódási ponttal.
9. (Opcionális) A 3 és 8. lépések ismétlésével más célkeresztekhez is beállíthatja a pozíciót ebben a nullázó profilban.


5. fejezet Távolságmérés

A készülék képes bemérni a célpont és a megfigyelési hely közötti távolságot.

A kezdés előtt

Távolságmérés közben tartsa mozdulatlanul a kezét és testhelyzetét. Ellenkező esetben a mérés pontatlan lehet.

Lépések

1. Tartsa lenyomva a forgógombot a menü megjelenítéséhez.
2. Forgassa el a forgógombot az  kiválasztásához majd nyomja meg a gombot a beállítási felület megnyitásához.
3. Állítsa be a cél paramétereit.
 - 1) Válassza ki a célt a forgógombbal a **Szarvas, Szürke farkas, Barnamedve, és Egyéni opciók** közül.
 - 2) A célpont magasságának beállításához nyomja be a, majd forgassa el a gombot.

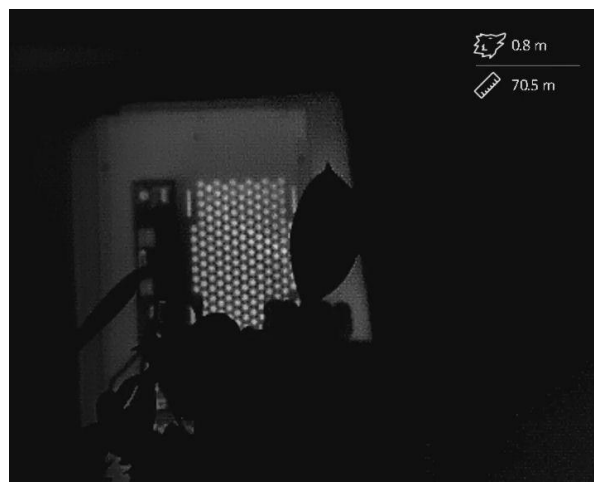
Megjegyzés

A beállítható magasságérték 0,1 és 9,0 között lehet.

- 3) Nyomja meg a forgógombot a megerősítéshez.
- 4) Tartsa lenyomva a forgógombot a beállítások elmentéséhez és a távolságmérési felületre való visszatéréshez.
4. Igazítsa a felső jelölés közepét a célpont felső pereméhez, majd nyomja meg a forgógombot a megerősítéshez.
5. Igazítsa az alsó jelölés közepét a célpont alsó pereméhez, majd nyomja meg a forgógombot a megerősítéshez.

Eredmény

A kép jobb felső sarkában látható a távolságmérés eredménye, illetve a célpont magassága.





5-1 ábra Mérési eredmény

6. fejezet Általános beállítások

6.1 OSD beállítása

Kiválaszthatja, hogy megjelenjenek-e az OSD információk az élőképen.

Lépések

1. Tartsa lenyomva a forgógombot a menü megjelenítéséhez.
2. Lépjen a  **Funkcióbeállítások** lehetőséghez, majd válassza ki a  opciót.
3. Nyomja meg a forgógombot a beállítások megnyitásához. Forgassa el a forgógombot a megjeleníteni/elrejtteni kívánt OSD információk kiválasztásához.
4. Nyomja meg a forgógombot a kiválasztott OSD információk megjelenítéséhez vagy elrejtéséhez.
5. Tartsa lenyomva a forgógombot a mentéshez és kilépéshez.



Megjegyzés

További OSD-információk akkor jeleníthetők meg, ha az OSD-funkció be van kapcsolva.

6.2. Márkaembléma beállítása

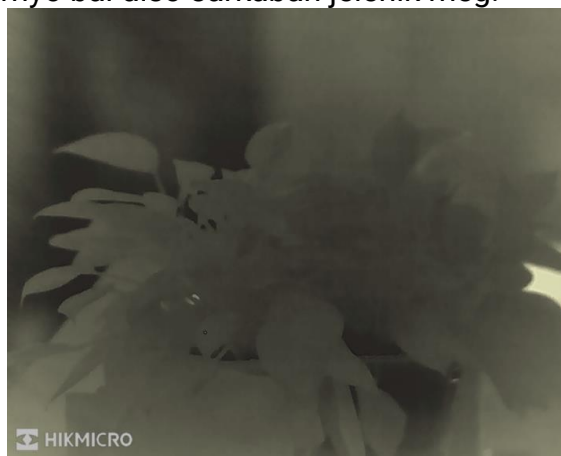
Márkalogót adhat hozzá az élőkép felületen, a felvételeken és a videókon.

Lépések

1. Tartsa lenyomva a forgógombot a menü megjelenítéséhez.
2. Lépjen a  **Funkcióbeállítások** lehetőséghez, majd válassza ki a  opciót.
3. Nyomja meg a forgógombot a **Márkaembléma** bekapcsolásához.
4. Tartsa lenyomva a forgógombot a mentéshez és kilépéshez.

Eredmény

A márkaembléma a képernyő bal-alsó sarkában jelenik meg.





6-1. ábra Márkaembléma megjelenítése

6.3 Égésmegeelőzés


Kerülje a közvetlen napfényt, és kapcsolja be a beégés-megelőző funkciót, hogy csökkentse az érzékelő hő okozta károsodásának kockázatát.

Lépések

1. Tartsa lenyomva a forgógombot a menü megjelenítéséhez.
2. Lépjen a  **Funkcióbeállítások** lehetőséghez, majd válassza ki a  opciót.
3. Nyomja meg a forgógombot az **Égésmegeelőzés** funkció be- vagy kikapcsolásához.
4. Tartsa lenyomva a forgógombot a mentéshez és kilépéshez.

6.4 Rögzítés és videó

6.4.1 Kép rögzítése

Az élőkép felületen nyomja meg a  gombot képek rögzítéséhez.

Megjegyzés


Ha a rögzítés sikeres, az élőkép 1 másodpercig kimerevedik, a képernyőn pedig megjelenik egy üzenet.

A rögzített képek exportálásához tanulmányozza a *Fájlok exportálása* fejezetet.

6.4.2 Hang beállítása

Ha bekapcsolja a hangrögzítési funkciót, a videó hanggal együtt lesz rögzítve. Ha a videó túl zajos, kikapcsolhatja ezt a funkciót.

Lépések

1. Tartsa lenyomva a forgógombot a menü megjelenítéséhez.
2. A forgógomb forgatásával válassza ki a  lehetőséget, majd nyomja meg a forgógombot a funkció be- vagy kikapcsolásához.
3. Tartsa lenyomva a forgógombot a mentéshez és kilépéshez.


6.4.3 Videórögzítés

Lépések

1. Az élőkép felületen tartsa lenyomva a  gombot, és kezdje meg a felvételt. A rögzítési idő a kép bal felső sarkában jelenik meg.



6-2. ábra Felvétel indítása

2. Nyomja le újra, és tartsa lenyomva a  gombot a rögzítés leállításához.


Következő lépések

A rögzített fájlok exportálásához tekintse meg a következő részt: *Fájlok exportálása*.

6.4.4 Előzetes videófelvétel

A funkció bekapcsolása után a készülék automatikusan rögzíti a visszarúgás előtti, illetve utáni 7 másodpercet.

Lépések

1. Tartsa lenyomva a forgógombot a menü megjelenítéséhez.
2. Forgassa el a forgógombot a  kiválasztásához.
3. Nyomja meg a forgógombot a funkció be- vagy kikapcsolásához.
4. Tartsa lenyomva a forgógombot a mentéshez és kilépéshez.

Megjegyzés

Ha az eszköz folyamatosan visszarúg, akkor az eszköz rögzíti az első visszarúgás előtti 7 másodpercet és az utolsó visszarúgás utáni 7 másodpercet.


Következő lépések

A rögzített fájlok exportálásához tekintse meg a következő részt: *Fájlok exportálása*.

6.5 Hőkövetés



A készülék képes azonosítani a helyszín legmagasabb hőmérsékletű pontját, és megjelölni azt a képernyőn.

Lépések

1. Tartsa lenyomva a forgógombot a menü megjelenítéséhez.
 2. Forgassa el a forgógombot a  kiválasztásához, majd nyomja le a forgógombot a legmagasabb hőmérsékletű pont megjelöléséhez.
-

3. Tartsa lenyomva a forgógombot a mentéshez és kilépéshez.

Eredmény

Ha a funkció be van kapcsolva, a legmagasabb hőmérsékletű pontban egy  jelenik meg. A  a helyszín változásával együtt mozog.



6-3 ábra Hőkövetés

6.6 Fájlok exportálása

6.6.1. Fájlok exportálása a HIKMICRO Sight alkalmazással

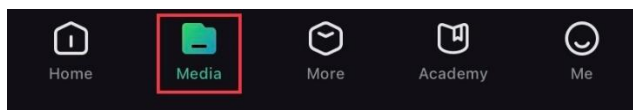
A HIKMICRO Sight alkalmazással hozzáférhet a készüléken tárolt albumokhoz és exportálhatja a képeket a telefonra.

A kezdés előtt

Telepítse a HIKMICRO Sight alkalmazást a mobiltelefonra.

Lépések

1. Nyissa meg a HIKMICRO Sight alkalmazást és csatlakoztassa a készüléket az alkalmazáshoz. Lásd: ***Alkalmazás csatlakoztatása.***
2. Koppintson a **Média**fájlok gombra a készüléken tárolt albumok eléréséhez.



6-4. ábra Az eszközön tárolt albumok elérése

3. Koppintson a **Helyi** vagy a **Készülék** gombokra a fotók és videók megtekintéséhez.
 - **Helyi:** Az előző fájlokat tekintheti meg az alkalmazásban.
 - **Készülék:** A jelenlegi készüléken tárolt fájlokat tekintheti meg.

Megjegyzés

Előfordulhat, hogy a fotók vagy videók nem jelennek meg a **Készülék** mappában. Pöccintsen lefele az oldal frissítéséhez.

4. A kiválasztáshoz koppintson a fájlra, majd koppintson a **Letöltés** opcióra a fájl helyi
-

telefonalbumokba történő exportálásához.



6-5. ábra Fájlok exportálása

Megjegyzés

- Lépjen a **Saját fiók** → **Részletek** → **Felhasználói kézikönyv** opcióra az alkalmazásban a műveletek részletes bemutatásához.
- A készüléken tárolt albumokhoz az élőkép felület bal-alsó sarkában lévő ikonra kattintva is hozzáférhet.
- Az exportálási művelet változhat az alkalmazás-frissítések függvényében. A valós alkalmazás-verziót tekintse vonatkozási alapnak.

6.6.2. Fájlok exportálása számítógép segítségével

Ezzel a funkcióval exportálhatók a rögzített képek és videók.

A kezdés előtt

- Figyeljen arra, hogy a kábel csatlakoztatása közben a készülék legyen bekapcsolva.
- Mielőtt a készüléket a számítógéphez csatlakoztatja, vegye ki az akkumulátort, különben károsodhat a készülék.

Lépések

1. Csatlakoztassa a készüléket a számítógéphez egy C-típusú USB-kábelrel.
2. Nyissa meg a fájlkezelőt a számítógépen és válassza ki az eszköz meghajtóját. A **DCIM** mappában keresse meg az exportálandó, a rögzítési év és hónap alapján elnevezett mappát. Például, egy 2022 júniusában rögzített videót vagy képet a **DCIM** → **202206** mappában talál meg.
3. Válassza ki, majd másolja át a kívánt fájlokat a számítógépre.
4. Válassza le az eszközt a számítógépről.



Megjegyzés

- Ha a számítógéphez van csatlakoztatva, a készülék továbbra is megjelenít képeket, azonban a rögzítési, képernyőkép-készítési és hotspot funkciók nem működnek.
- A számítógéphez történő első csatlakoztatáskor az illesztőprogram automatikusan telepítődik.

7. fejezet Rendszerbeállítások



7.1 Dátum beállítása

Lépések

1. Tartsa lenyomva a forgógombot a menü megjelenítéséhez.
2. Lépjen az  **Általános beállítások** oldalra, majd válassza a  opciót.
3. Nyomja meg a forgógombot a konfiguráció megnyitásához.
4. Nyomja le a forgógombot az év, hónap vagy nap kiválasztásához, majd forgassa el a forgógombot a szám módosításához.
5. Tartsa lenyomva a forgógombot a mentéshez és kilépéshez.

7.2 Időszinkronizálás



Lépések

1. Tartsa lenyomva a forgógombot a menü megjelenítéséhez.
2. Lépjen az  **Általános beállítások** oldalra, majd válassza a  opciót.
3. Nyomja meg a forgógombot a konfiguráció megnyitásához.
4. Az óramegjelenítési rendszer váltásához forgassa el a forgógombot. 24 órás vagy 12 órás rendszer választható. Ha 12 órás rendszert választ, nyomja meg a forgógombot, majd forgassa el a DE vagy DU lehetőség kiválasztásához.
5. Nyomja le a forgógombot az órák vagy percek kiválasztásához, majd forgassa el a forgógombot a szám módosításához.
6. Tartsa lenyomva a forgógombot a mentéshez és kilépéshez.

7.3 Nyelvi beállítások

Ez a funkció a készülék nyelvének beállítására szolgál.



Lépések

1. Tartsa lenyomva a forgógombot a menü megjelenítéséhez.
2. Lépjen az  **Általános beállítások** oldalra, majd válassza a  opciót.
3. Nyomja meg a forgógombot a nyelvbeállítás megnyitásához.
4. Válassza ki a kívánt nyelvet a forgógomb elforgatásával, majd nyomja meg a forgógombot a megerősítéshez.
5. Tartsa lenyomva a forgógombot a mentéshez és kilépéshez.

7.4 Mértékegység beállítása



A távolságmérés mértékegysége igény szerint módosítható.

Lépések

1. Tartsa lenyomva a forgógombot a menü megjelenítéséhez.
2. Lépjen az  **Általános beállítások** oldalra, majd válassza a  opciót.
3. Nyomja meg a forgógombot az egységbeállítás megnyitásához.
4. A forgógombot forgatva válassza ki a mértékegységet. A Yard és a m (méter) opciók közül választhat.
5. Tartsa lenyomva a forgógombot a mentéshez és kilépéshez.



7.5 Eszközinformáció megtekintése

Lépések

1. Tartsa lenyomva a forgógombot a menü megjelenítéséhez.
2. Lépjen az  **Általános beállítások** oldalra, majd válassza a  opciót.
3. Nyomja meg a forgógombot a megerősítéshez. Megjelennek a készülékadatok, mint például a verziószám és sorozatszám.
4. Tartsa lenyomva a forgógombot a mentéshez és kilépéshez.

7.6 Eszköz visszaállítása

Lépések

1. Tartsa lenyomva a forgógombot a készülékmenü megjelenítéséhez.
2. Lépjen az  **Általános beállítások** oldalra, majd válassza a  opciót.
3. Nyomja meg a forgógombot az alapértelmezett beállítások visszaállításához a felszólításnak megfelelően.

8. fejezet Gyakori kérdések

8.1 Miért van kikapcsolva a monitor?

Ellenőrizze a készülék akkumulátorának töltöttségi szintjét. Próbálja újra bekapcsolni a kijelzőt, miután 5 percig töltötte az akkut.

8.2 Nem tiszta a kép, hogyan állítsam be?

Állítsa be a dioptriabeállító gyűrűt vagy a fókuszgyűrűt úgy, hogy a kép tiszta legyen. Lásd a következőt: *A dioptria beállítása* vagy: *Fókusz beállítása*.

8.3 Sikertelen rögzítés vagy felvétel. Mi lehet az oka?

Ellenőrizze a következőket.

- A készülék csatlakoztatva van a számítógéphez? A rögzítés kikapcsolt állapotra van állítva?
- Megtelt a tárhely?
- Alacsony az akkumulátor töltöttségi szintje?

8.4 Miért nem ismeri fel a számítógép a készüléket?

Ellenőrizze a következőket.

- A készülék a mellékelt USB-kábellel van csatlakoztatva a számítógéphez?
- Amennyiben másik USB-kábelt használ, arra figyeljen, hogy ne legyen 1 méternél hosszabb.

Biztonsági utasítások




Ezen utasítások célja annak biztosítása, hogy a felhasználó a terméket megfelelően tudja használni veszély vagy vagyoni veszteség elkerülése érdekében. Kérjük, használat előtt figyelmesen olvassa el az összes biztonsági információt.

Törvények és szabályok

A termék használatakor szigorúan be kell tartani a helyi elektromos biztonsági előírásokat.

Szimbólumok jelentése

A jelen dokumentumban található szimbólumok a következőket jelentik.

Szimbólum	Leírás
 Veszély	Veszélyes helyzetet jelez, amely – ha nem kerülik el – halálhoz vagy súlyos sérüléshez vezethet.
 Vigyázat	Lehetséges veszélyes helyzetet jelez, amely – ha nem kerülik el – a berendezések sérüléséhez, adatvesztéshez, teljesítménycsökkenéshez vagy váratlan eredményekhez vezethet.
 Megjegyzés	További információkat tartalmaz, melyek kiemelik, vagy kiegészítik a fő szöveg fontos részeit.

Szállítás

- Szállítás alkalmával tartsa a terméket az eredeti vagy ahhoz hasonló csomagolásban.
- Minden csomagolóanyagot őrizzen meg a későbbi felhasználás érdekében. Hiba esetén az eredeti csomagolásában kell a készüléket visszaküldenie a gyártónak. Az eredeti csomagolástól eltérő csomagolás a termék sérülését okozhatja. A vállalat ez esetben nem vállal semmilyen felelősséget.
- Ne ejtse le és ne tegye ki ütődésnek a készüléket. Tartsa távol a készüléket a mágneses zavarforrásoktól.

Tápellátás

- Kérjük, a töltőt vásárolja meg külön. A bemeneti feszültségnek meg kell felelnie a korlátozott áramforrásokra vonatkozó előírásoknak (5 VDC, 2 A), az IEC 61010-1 vagy az IEC 62368-1 szabvány szerint. A részletes információkért olvassa el a műszaki adatokat.
- Ellenőrizze, hogy a tápcsatlakozó stabilan van-e csatlakoztatva a konnektorhoz.
- NE csatlakoztasson több készüléket egy hálózati adapterre, hogy elkerülje a túlterhelés okozta túlmelegedést vagy tűzveszélyt.
- Az áramforrásnak meg kell felelnie az IEC 62368-1 szabványok szerinti, a korlátozott áramforrásokra vonatkozó, illetve a PS2 előírásoknak.

Akkumulátor

- 18650-es típusú beépített akkumulátor, védőtáblával, az akkumulátor méretének 23 mm × 67 mm-en belül kell lennie. A névleges feszültség és kapacitás 3,6 VDC/ 3350 mAh.
- A külső cserélhető akkumulátor típusa CR123A, a maximális névleges feszültség és kapacitás 3 VDC és 1600 mAh.
- Az akkumulátor hosszú távú tárolásakor az akkumulátor minőségének biztosítása

érdekében ellenőrizze fél évente, hogy az teljesen fel van-e töltve. Ellenkező esetben rongálódás következhet be.

- **VIGYÁZAT:** Az akkumulátor nem megfelelő típusúra cserélése robbanásveszélyt idézhet elő.
- A beépített akkumulátor nem vehető ki. Kérjük, forduljon a gyártóhoz, ha javítás szükséges.
- Figyeljen arra, hogy az akkumulátor hőmérséklete töltés közben legyen 0 °C és 45 °C között.
- Az elem nem megfelelő típusú történő helyettesítése hatástalanná tehet egy biztonsági berendezést (például bizonyos típusú lítiumion-akkumulátorok esetében).
- Tilos az akkumulátort tűzbe vagy forró sütőbe tenni, illetve az akkumulátort összezúzni vagy szétvágni, mert ez robbanást okozhat.
- Tilos az akkumulátort rendkívül magas környezeti hőmérsékletnek kitenni. Robbanást, illetve gyúlékony folyadék vagy gáz szivárgását idézheti elő.
- Tilos az akkumulátort rendkívül alacsony légnyomásnak kitenni. Robbanást, illetve gyúlékony folyadék vagy gáz szivárgását okozhatja.
- – A használt akkumulátorok hulladékkezelésekor kövesse az utasításokat.
- Ügyeljen arra, hogy töltés közben az akkumulátortöltő 2 méteres körzetén belül ne legyenek éghető anyagok.
- Tartsa az akkumulátort gyermekektől TÁVOL.
- NE nyelje le az akkumulátort, hogy elkerülje a vegyi égési sérüléseket.

Karbantartás

- Ha a termék NEM működik megfelelően, forduljon a kereskedőhöz vagy a legközelebbi szervizközpontoz. Nem vállalunk felelősséget az illetéktelen javításból vagy karbantartásból eredő károkért.
- Törölje le a készüléket egy tiszta ruhával és kis mennyiségű etanollal, ha szükséges.
- Ha a készüléket nem a gyártó által meghatározott módon használja, a védelem szintje csökkenhet.
- A karcolódás elkerülése érdekében tisztítsa a lencsét puha, száraz kendővel vagy tisztítópapírral.

Használati környezet

- Bizonyosodjon meg, hogy a használati környezet megfelel a készülék előírásainak. Az üzemi hőmérséklet -30°C és 55 °C között, a páratartalom 5% és 95% között lehet.
- NE TEGYE ki a készüléket erős elektromágneses sugárzásnak vagy poros környezetnek.
- NE IRÁNYÍTSA az objektívet a Nap vagy más erős fényforrás irányába.
- A készüléket száraz és jól szellőző környezetben helyezze el.
- Ha bármilyen lézerekészüléket használ, figyeljen arra, hogy a készülék lencsáját ne érje a lézersugár, különben az kiéghet.
- Ne szerelje a készüléket rezgő felületre, vagy olyan helyre, ahol rázkódás érheti (ellenkező esetben a készülék károsodhat).

Vészhelyzet

Ha a készülék füstöt, furcsa szagot vagy zajt bocsát ki, azonnal kapcsolja ki, húzza ki a tápkábelt, majd forduljon a szervizközpontoz.

A gyártó címe

313-as szoba, B egység, 2-es épület, 399 Danfeng Road, Xixing alkerület, Binjiang kerület,
Hangzhou, Zhejiang 310052, Kína
Hangzhou Microimage Software Co., Ltd.

MEGFELELŐSÉGI MEGJEGYZÉS: A termográfias sorozat termékeire exportszabályozás vonatkozhat különböző régiókban és országokban, pl. az Egyesült Államokban, az Európai Unióban, az Egyesült Királyságban és/vagy a wassenaari egyezmény más tagországaiban. Ha a termográfias sorozat termékeit különböző országok közt szeretné szállítani, exportálni vagy újraexportálni, tájékozódjon a szükséges exportengedélyekről és követelményekről egy jogi vagy megfelelőségi szakértőnél, vagy a helyi hatóságoknál.

Jogi információk


©Hangzhou Microimage Software Co., Ltd. Minden jog fenntartva.

A kézikönyvvel kapcsolatos tudnivalók

A jelen kézikönyv a termék használatával és kezelésével kapcsolatos utasításokat tartalmaz. Az itt szereplő képek, diagramok, ábrák és minden további információ csupán leírásként és magyarázatként szolgál. A kézikönyvben szereplő információk a firmware-frissítések és egyéb okok miatt előzetes értesítés nélkül változhatnak. A kézikönyv legújabb verzióját a HIKMICRO webhelyén találja (www.hikmicrotech.com).

A Kézikönyvet a termékkel kapcsolatos támogatáshoz megfelelő képesítéssel rendelkező szakemberek támogatásával és útmutatásával együtt használja.

Védjegnyilatkozat

A  HIKMICRO és a további HIKMICRO védjegyek és logók a HIKMICRO tulajdonát képezik különféle joghatóságokban.

Az említett egyéb védjegyek és logók a megfelelő tulajdonosok tulajdonát képezik.

JOGI NYILATKOZAT

EZT A KÉZIKÖNYVET, VALAMINT A BENNE SZEREPLŐ TERMÉKET ANNAK HARDVER-, SZOFTVER-ÖSSZETEVŐIVEL ÉS FIRMWARE-ÉVEL EGYÜTT „EREDETI FORMÁBAN” BIZTOSÍTJUK, „BELEÉRTVE AZOK ÖSSZES ESETLEGES HIBÁJÁT”. A HIKMICRO NEM VÁLLAL SEM KIFEJEZETT, SEM TÖRVÉNY ÁLTAL VÉLELMEZETT JÓTÁLLÁST TÖBBEK KÖZÖTT – DE NEM KORLÁTOZVA – A TERMÉK ÉRTÉKESÍTHETŐSÉGÉRE, MEGFELELŐ MINŐSÉGÉRE, VALAMINT ADOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGÁRA. A TERMÉKET KIZÁRÓLAG SAJÁT FELELŐSSÉGÉRE HASZNÁLHATJA. A HIKMICRO SEMMILYEN ESETBEN SEM VÁLLAL FELELŐSSÉGET ÖN FELÉ SEMMILYEN KÜLÖNLEGES, KÖVETKEZMÉNYES, JÁRULÉKOS VAGY KÖZVETETT KÁRÉRT, BELEÉRTVE TÖBBEK KÖZÖTT A TERMÉK HASZNÁLATÁVAL ÖSSZEFÜGGÉSBEN AZ ÜZLETI HASZON ELVESZTÉSÉBŐL, AZ ÜZLETMENET MEGSZAKADÁSÁBÓL, VALAMINT AZ ADATOK VAGY DOKUMENTUMOK ELVESZTÉSÉBŐL EREDŐ KÁROKAT, TÖRTÉNJEN EZ SZERZŐDÉSSZEGÉS VAGY KÁROKOZÁS (BELEÉRTVE A GONDATLANSÁGOT) EREDMÉNYEKÉNT, MÉG AKKOR SEM, HA A HIKMICRO VÁLLALATOT TÁJÉKOZTATTÁK AZ ILYEN KÁROK BEKÖVETKEZÉSÉNEK LEHETŐSÉGÉRŐL.

ÖN TUDOMÁSUL VESZI, HOGY AZ INTERNET TERMÉSZETÉBŐL FAKADÓAN KOCKÁZATOKAT REJT, ÉS A HIKMICRO SEMMILYEN FELELŐSSÉGET NEM VÁLLAL A RENDELLENES MŰKÖDÉSÉRT, A SZEMÉLYES ADATOK KISZIVÁRGÁSÁÉRT VAGY MÁS OLYAN KÁROKÉRT, AMELYEKET KIBERTÁMADÁSOK, HACKERTÁMADÁSOK, VÍRUSFERTŐZÉSEK VAGY MÁS INTERNETES BIZTONSÁGI VESZÉLYEK OKOZTAK; A HIKMICRO AZONBAN KÉRÉSRE IDŐBEN MŰSZAKI TÁMOGATÁST NYÚJT.

ÖN ELFOGADJA, HOGY EZT A TERMÉKET KIZÁRÓLAG A VONATKOZÓ TÖRVÉNYI ELŐÍRÁSOK BETARTÁSÁVAL HASZNÁLJA, ÉS HOGY A VONATKOZÓ TÖRVÉNYEKNEK MEGFELELŐ HASZNÁLAT KIZÁRÓLAG AZ ÖN FELELŐSSÉGE. KÜLÖNÖSKÉPPEN AZ ÖN FELELŐSSÉGE, HOGY A TERMÉK HASZNÁLATA SORÁN NE SÉRTSE HARMADIK FÉL JOGAIT, BELEÉRTVE, DE NEM KORLÁTOZVA A NYILVÁNOSSÁGRA, SZELLEMI TULAJDONRA, ADATOK VÉDELMERE ÉS EGYÉB SZEMÉLYES ADATOKRA VONATKOZÓ JOGOKAT. TILOS A TERMÉKET ILLEGÁLIS VADÁSZATRA, MAGÁNÉLET MEGSÉRTÉSÉRE VAGY BÁRMILYEN MÁS, TÖRVÉNYTELEN VAGY A KÖZÉRDEKET SÉRTŐ CÉLRA HASZNÁLNI. A TERMÉKET NEM HASZNÁLHATJA TILTOTT CÉLRA, BELEÉRTVE A TÖMEGPUSZTÍTÓ FEGYVEREK FEJLESZTÉSÉT VAGY GYÁRTÁSÁT, A VEGYI VAGY

BIOLÓGIAI FEGYVEREK FEJLESZTÉSÉT VAGY GYÁRTÁSÁT, VALAMINT BÁRMILYEN, ROBBANÁSVESZÉLYES VAGY NEM BIZTONSÁGOS NUKLEÁRIS HASADÓANYAG-CIKLUSSAL KAPCSOLATOS TEVÉKENYSÉGET, ILLETVE EMBERI JOGI VISSZAÉLÉSEKET TÁMOGATÓ MÓDON TÖRTÉNŐ FELHASZNÁLÁST.

TARTSA BE A HATÁLYOS TÖRVÉNYEK ÉS RENDELETEK TILTÁSAIT ÉS RENDELKEZÉSEIT, KÜLÖNÖS TEKINTETTEL A TŰZFEGYVEREKRE ÉS A VADÁSZATRA VONATKOZÓ HELYI TÖRVÉNYEKRE ÉS RENDELETEKRE. A TERMÉK MEGVÁSÁRLÁSA ÉS HASZNÁLATA ELŐTT MINDIG ISMERJE MEG A NEMZETI RENDELETEKET ÉS SZABÁLYOKAT. NE FELEDJE, HOGY A TERMÉK MEGVÁSÁRLÁSHOZ, ELADÁSÁHOZ, REKLÁMOZÁSÁHOZ ÉS/VAGY HASZNÁLATÁHOZ KÜLÖNFÉLE ENGEDÉLYEKRE ÉS BIZONYÍTVÁNYOKRA LEHET SZÜKSÉGE. A HIKMICRO NEM VÁLLAL FELELŐSSÉGET AZ ILYEN TÖRVÉNYTELEN VAGY NEM MEGFELELŐ VÁSÁRLÁSÉRT, ÉRTÉKESÍTÉSÉRT, FORGALMAZÁSÉRT ÉS VÉGSŐ FELHASZNÁLÁSÉRT, VALAMINT AZ EZEKBŐL SZÁRMAZÓ BÁRMILYEN KÜLÖNLEGES, KÖVETKEZMÉNYES, JÁRULÉKOS VAGY KÖZVETETT KÁROKÉRT.

HA A JELEN KÉZIKÖNYV ÉS A HATÁLYOS TÖRVÉNY KÖZÖTT ELLENTMONDÁS TAPASZTALHATÓ, AKKOR AZ UTÓBBI A MÉRVADÓ.

Szabályozással kapcsolatos információk

Ezek a cikkelyek kizárólag a megfelelő jelt vagy információt viselő termékekre vonatkoznak.

EU megfelelési nyilatkozat



Ez a termék és a mellékelt tartozékai (ha vannak) a „CE” jelzést viselik, így megfelelnek a 2014/30/EU (EMCD), a 2014/35/EU (LVD) és a 2011/65/EU (RoHS) és a 2014/53/EU irányelvben felsorolt harmonizált európai szabványoknak.

A Hangzhou Microimage Software Co., Ltd. ezennel kijelenti, hogy ez az eszköz (lásd a címkén) megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU-megfelelési nyilatkozat teljes szövege a következő weboldalon érhető el: <https://www.hikmicrotech.com/en/support/download-center/declaration-of-conformity/>

Frekvenciasávok és teljesítmény (CE-jelöléshez)

Az alábbi rádióberendezésre érvényes frekvenciasávok és a leadott teljesítmény (sugárzott és/vagy vezetett) névleges határértékei a következők:

Wi-Fi 2,4 GHz (2,4 GHz - 2,4835 GHz), 20 dBm

Ha az eszökhöz nincs mellékelve tápadapter, használjon minősített gyártó által készített tápadaptert. A tápellátással szembeni részletes követelmények a termék műszaki adataiban vannak feltüntetve.

Ha az eszökhöz nincs mellékelve akkumulátor vagy elem, használjon minősített gyártó által biztosított akkumulátort vagy elemet. Az akkumulátorral szembeni részletes követelmények a termék műszaki adataiban vannak feltüntetve.



2012/19/EU irányelv (WEEE irányelv): Az ilyen jelzéssel ellátott termékeket nem lehet szelektálatlan kommunális hulladékként kiselejtezni az Európai Unióban. A megfelelő újrahasznosítás érdekében vigye vissza ezt a terméket helyi forgalmazóhoz, amikor új, egyenértékű berendezést vásárol, vagy adja le a kijelölt gyűjtőhelyeken. További információért keresse fel az alábbi honlapot: www.recyclethis.info.




2006/66/EK irányelv és annak 2013/56/EU kiegészítése (akkumulátor-irányelv): Ez a termék olyan akkumulátort tartalmaz, amelyet az Európai Unióban tilos szelektálatlan kommunális hulladékként ártalmatlanítani. A termékdokumentációban további információkat talál az akkumulátorról. Az akkumulátor ezzel a jelzéssel van ellátva. A jelzésen megtalálhatók lehetnek a kadmiumot (Cd), ólmot (Pb) vagy higanyt (Hg) jelző betűjelek. A megfelelő újrahasznosítás érdekében vigye vissza az akkumulátort a forgalmazóhoz, vagy juttassa el egy kijelölt gyűjtőhelyre. További információért keresse fel az alábbi honlapot: www.recyclethis.info.



HIKMICRO

See the World in a New Way

 Hikmicro Hunting.Global

 Hikmicro Hunting.Global

 HIKMICRO Outdoor

 HIKMICRO

 www.hikmicrotech.com

 support@hikmicrotech.com