



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.

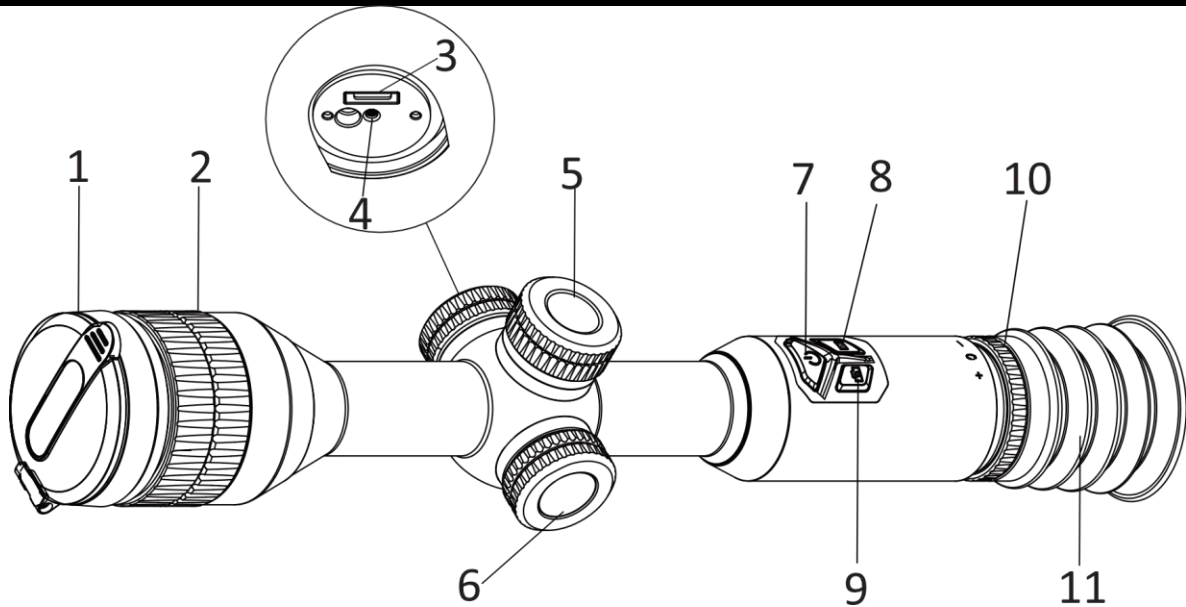
1.2 Legfontosabb funkciók

- **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. |

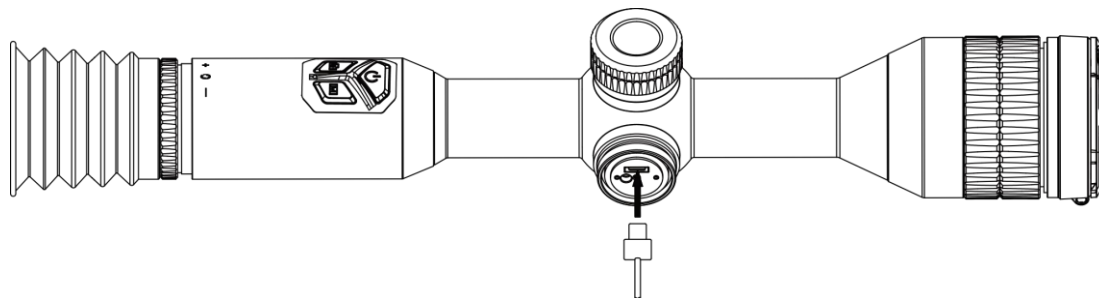
Éjjellátó távcső - Felhasználói kézikönyv

| | | |
|-------|----------------------|--|
| 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.

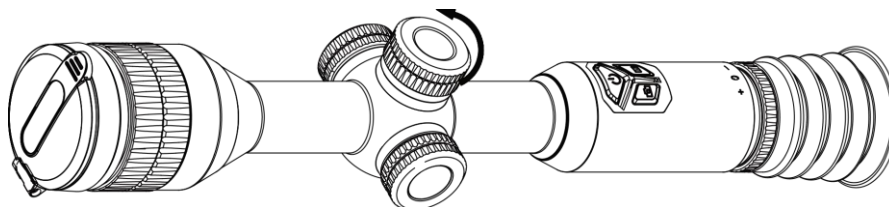
- Ha az eszközt hosszabb ideig nem használja, távolítsa el a külső elemet az eszközből.

2.2.2 Akkumulátor behelyezése

Akkumulátor behelyezése az akkumulátortartó rekeszbe.

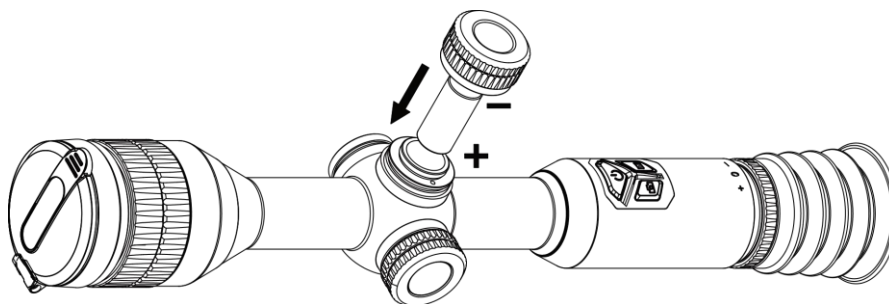
Lépések

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



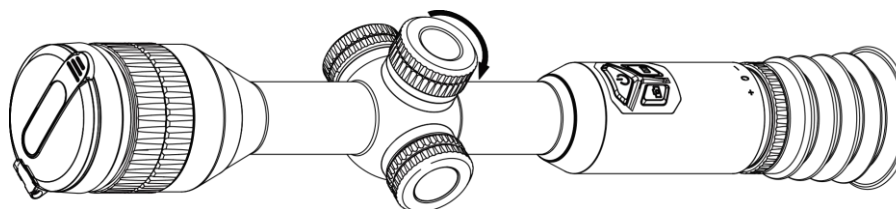
2-2 ábra A fedél meglazítása

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.

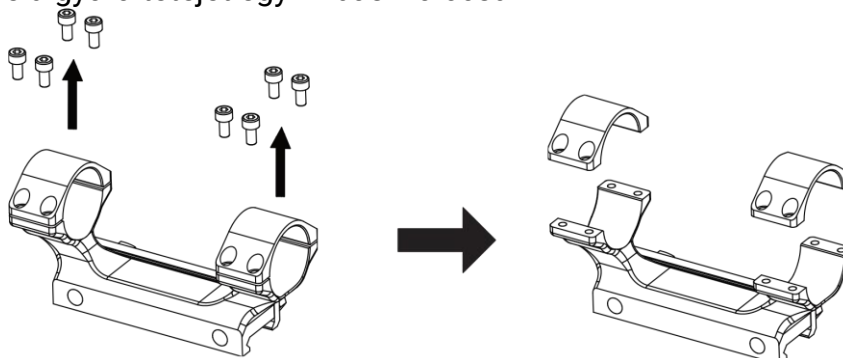
Megjegyzés

- 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

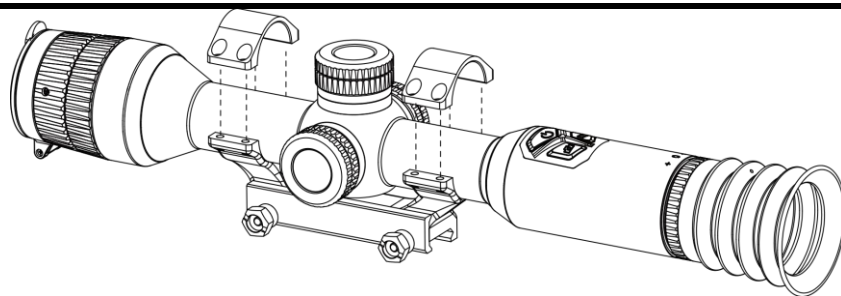
Lépések

1. Csavarozza le a gyűrű tetejét egy imbuszkulccsal.



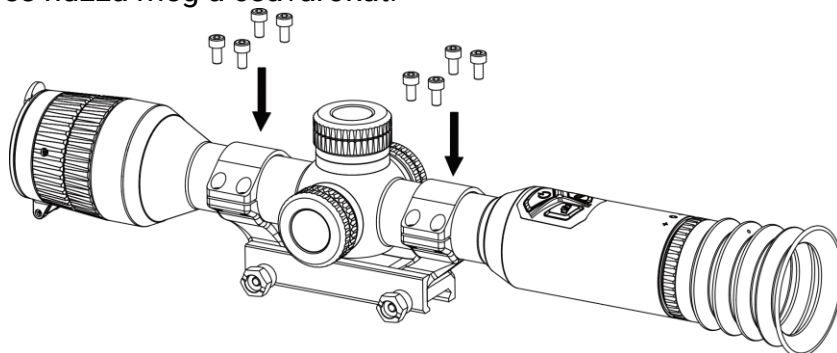
2-5 ábra A gyűrű tetejének lecsavarása

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



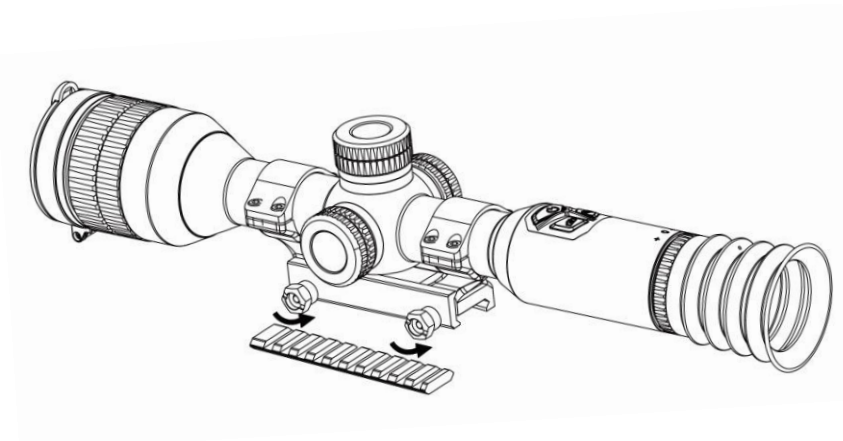
2-6 ábra Az eszköz behelyezése a gyűrűbe

3. Helyezze be, és húzza meg a csavarokat.



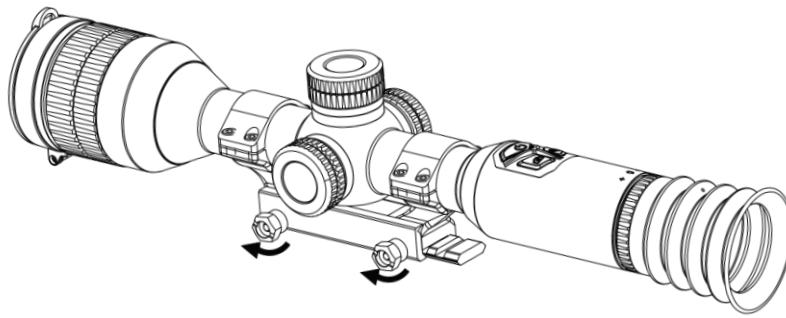
2-7 ábra A csavarok megszorítása

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.



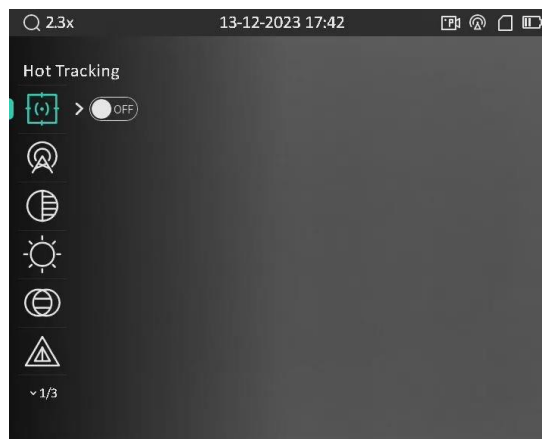
2-9 ábra A csavarok megszorítása

 **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

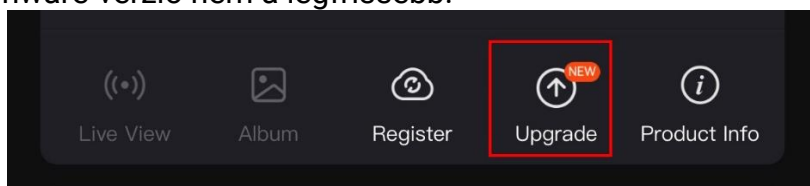
Ha többször rossz jelszót ad meg, az eszköz nem tud csatlakozni az alkalmazáshoz. Tanulmányozza a **Eszköz visszaállítása** fejezetet a készülék visszaállításához, majd csatlakozzon újra az alkalmazáshoz.

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.



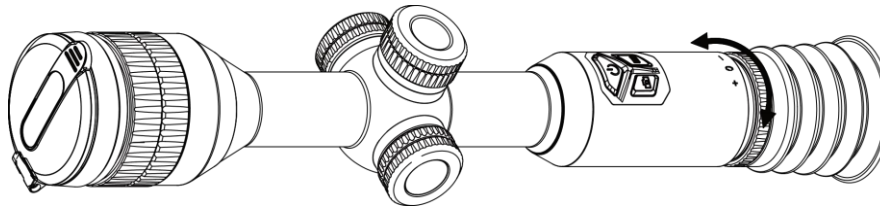
2-12. ábra Nullázás

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

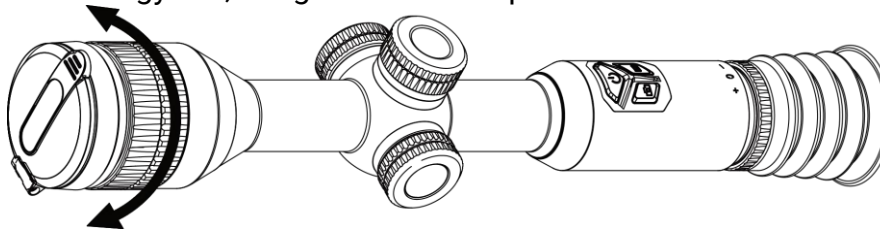
Megjegyzés

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.

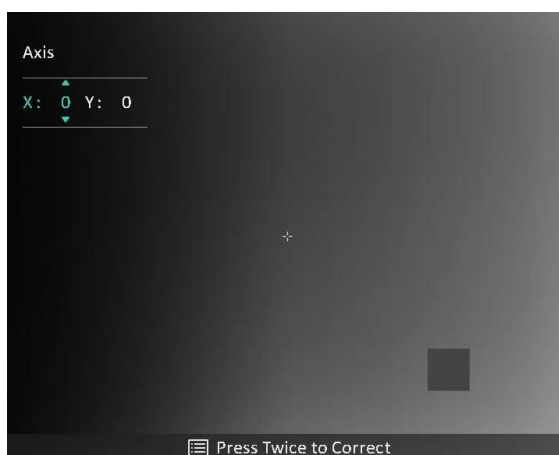
Lépések

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.

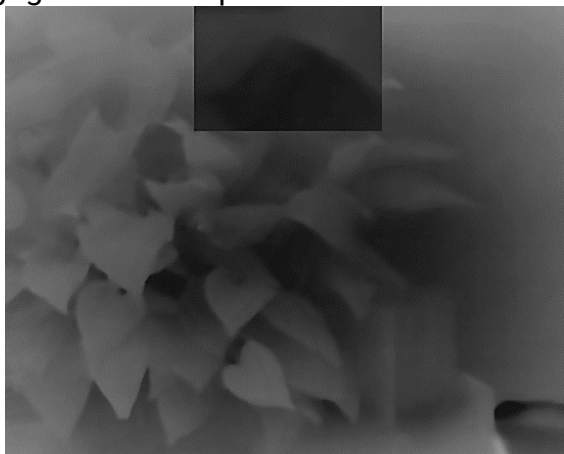
Megjegyzés

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

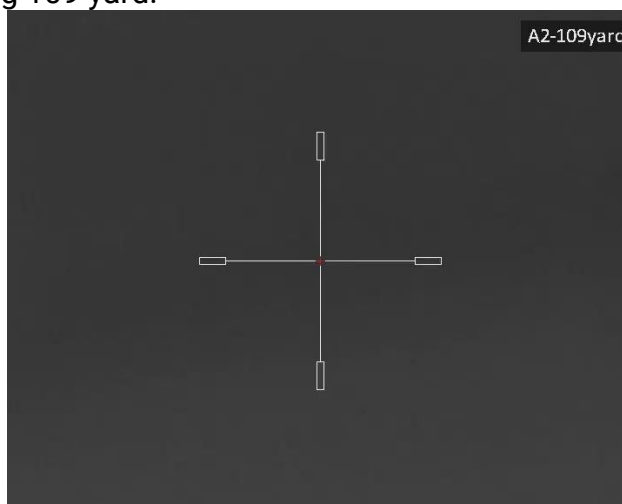
Amennyiben több felhasználó használja ugyanazt a készüléket, minden felhasználó egyedi módon konfigurálhatja és elmentheti célkereszt-beállításait saját nullázó profiljába.

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

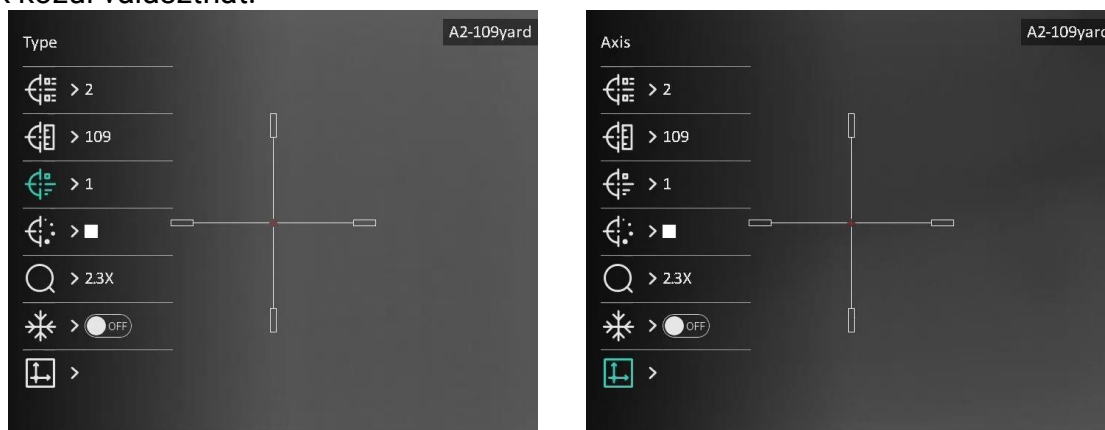
A jelenlegi nullázó profilban kiválaszthat egy célkeresztet, és beállíthatja a paramétereit, pl. a célkereszt típusát, színét és pozícióját.

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.

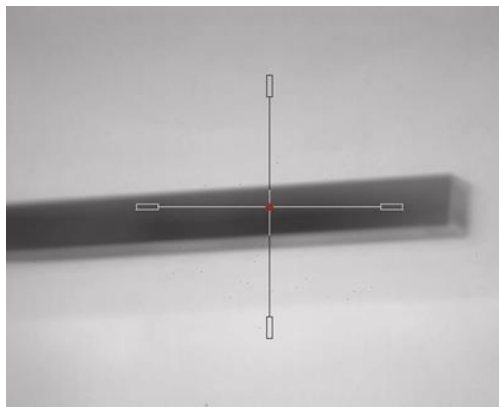
Megjegyzés

- 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.

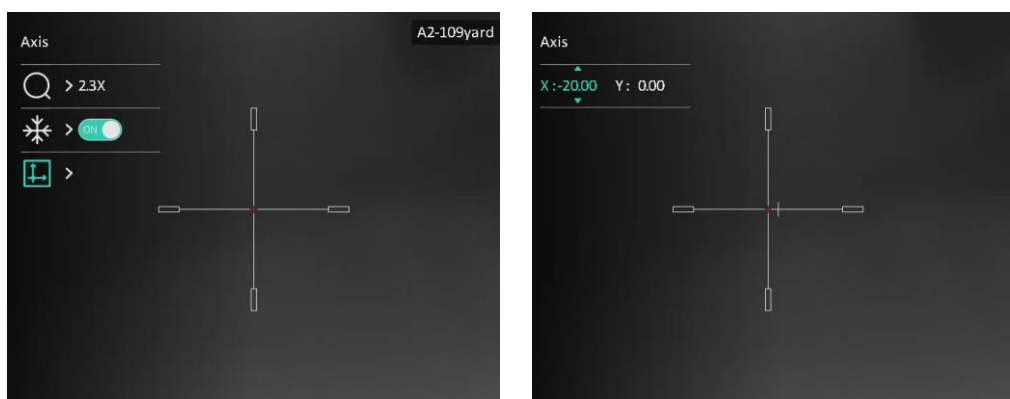
A kezdés előtt

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.

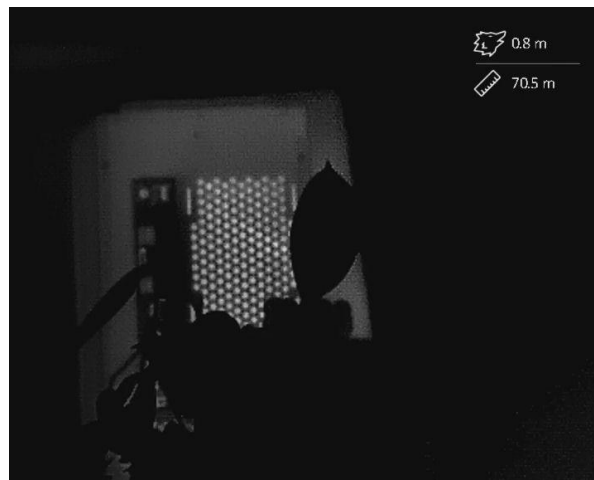
Megjegyzés

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

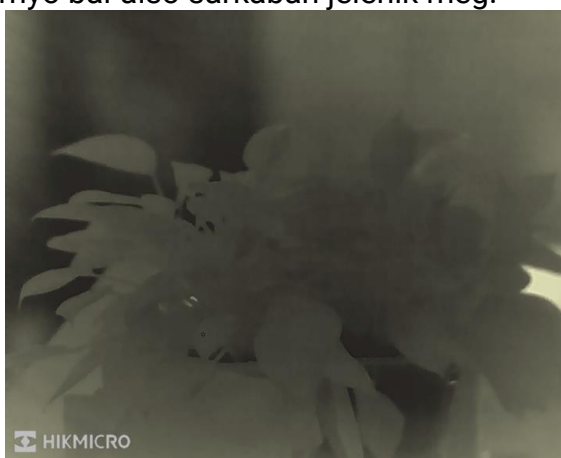
Márkalogót adhat hozzá az élőkép felületen, a felvételeken és a videókon.

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

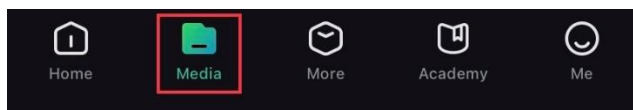
A HIKMICRO Sight alkalmazással hozzáférhet a készüléken tárolt albumokhoz és exportálhatja a képeket a telefonra.

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