



iRay

IRay Technology Co., Ltd.

Osoite: 11th Guiyang Street, YEDA, Yantai, Kiina

Puh: 0086-400-998-3088

Sähköposti:

infiRayoutdoor@infiRay.com

Internet: www.infiRayoutdoor.com

Käyttöohje

V1.0

Mate-sarja

Lämpökamera

MAH50/MAL38/MAL25

TÄRKEITÄ TIETOJA TURVALLISUUDESTA

Ympäristövaikutukset

Huomaa: Älä koskaan suuntaa laitteen linssiä suoraan voimakkaisiin lämmönlähteisiin, kuten aurinkoon tai laserlaitteisiin. Objektiivin ja okulaari voivat toimia polttolaseina ja vahingoittaa laitetta.

Nielemisvaara

Huomio: Älä anna tätä laitetta pienten lasten käsiin. Vääränlainen käsittely voi aiheuttaa pienten osien irtoamisen, jotka voivat joutua nieltäviksi.

Turvallisuusohjeet käyttöä varten

- Älä altista laitetta tulelle tai korkeille lämpötiloille.
- Akun kapasiteetti pienenee, kun sitä käytetään kylmässä ympäristölämpötilassa. Tämä ei ole vika, vaan johtuu teknisistä syistä.
- Säilytä laite aina kantolaukussaan kuivassa, hyvin tuuletetussa tilassa. Poista paristot pitkäaikaista varastointia varten.
- Älä altista laitetta äärimmäisille lämpötiloille, jotka ovat alle - 20 °C ja yli + 50 °C.
- Tuote saa olla kytkettynä ainoastaan USB Type C -liitäntään.
- Jos laite on vaurioitunut tai akku on viallinen, lähetä laite huoltopalveluumme korjattavaksi.

Sähkö- ja elektroniikkalaitteiden hävittämistä koskevat käyttäjätiedot (kotitaloudet)



Tuotteissa ja/tai mukana seuraavissa asiakirjoissa oleva WEEE-symboli osoittaa, että käytettyjä sähkö- ja elektroniikkatuotteita ei saa sekoittaa tavalliseen kotitalousjätteeseen. Vie nämä tuotteet asianmukaista käsittelyä, hyödyntämistä ja kierrätystä varten asianmukaisiin keräyspisteisiin, joissa ne otetaan vastaan maksutta. Joissakin maissa nämä tuotteet voi myös olla mahdollista palauttaa paikalliselle jälleenmyyjälle, kun ostat vastaavan uuden tuotteen.

Tämän tuotteen asianmukaisella hävittämisellä suojellaan ympäristöä ja ehkäistään mahdollisia haitallisia vaikutuksia ihmisiin ja heidän ympäristöönsä.

Tarkempia tietoja lähimmästä keräyspisteestä saat paikallisviranomaisiltasi. Lainsäädännön mukaan tämäntyyppisen jätteen epäasianmukaisesta hävittämisestä voidaan määrätä seuraamuksia.

Yrityksasiakkaille Euroopan unionissa

Ota yhteyttä jälleenmyyjään tai tavarantoimittajaan sähkö- ja elektroniikkalaitteiden hävittämisestä. He antavat sinulle lisätietoja.

Tietoja hävittämisestä muissa Euroopan unionin ulkopuolisissa maissa

Tämä symboli on voimassa vain Euroopan unionissa. Ota yhteyttä paikallisiin viranomaisiin tai jälleenmyyjään, jos haluat hävittää tämän tuotteen, ja kysy hävittämisvaihtoehdoista.

Käyttötarkoitus

Laite on tarkoitettu lämpösignaalien näyttämiseen luontohavainnoinnin, metsästyksen ja vapaa-ajan käytön aikana. Laite ei ole lasten lelu.

Käytä laitetta vain tässä käyttöohjeessa kuvatulla tavalla. Valmistaja ja jälleenmyyjä eivät ota vastuuta vahingoista, jotka johtuvat tahattomasta tai virheellisestä käytöstä.

Toimintatesti

- Varmista ennen käyttöä, että laitteessa ei ole näkyviä vaurioita.
- Testaa, että laitteessa on selkeä, häiriötön kuva.
- Tarkista, että lämpökameran asetukset ovat oikein. Katso huomautukset kohdasta Käyttö.

1 Tekniset tiedot

Malli	MAH50	MAL38	MAL25
Anturin tiedot			
Tarkkuus, pikseliä	640x512	384x288	
Pikselikoko, µm	12		
NETD, mk	≤25	≤30	≤30
Kuvanopeus, Hz	50		
Optiikan tiedot			
Objektiivin, mm	50	38	25
Näkökenttä (V x P), astetta/m, 100 m	8,8x7,0 15,4x12,3	7,0x5,3 / 12,3x9,2	10,6x7,9 / 18,4x13,8
Kiikaritähäimen suositeltu suurennos, x	G1/G2: 1–5 G3/G4: 6–10	G1/G2: 1–5 G3/G4: 6–8	G1/G2/G3/G4 : 1–5
Digitaalinen zoom	Kiikaritähäintila: x1 Monokulaaritila: x1/x2/x4		
Tunnistusalue, m (Kohteen koko: 1.7m x 0.5m, P(n)=99%)	2597	1948	1298
Näytön tiedot			

Tyyppi	OLED		
Tarkkuus, pikseliä	1024x768		
Virtatiedot			
Akku	Sisäänrakennettu akku + InfiRay-akkupaketti		
Käyttöaika enintään, h	4 + 7	4,5 + 7,5	
USB-liitäntä	USB C		
Fyysiset tiedot			
Rungon materiaali	Magnesiumseos		
IP-luokitus	IP67		
Kaukosäädin	On		
Sisäänrakennettu muisti, Gt	32		
Tähtäyspiste, MOA	1	1,5	
Paino, g	530	520	460
Mitat, mm	146x62x73	138x62x71	132x62x68
Sovitinrenkas	M52x0.75		

* Todellinen käyttöaika riippuu Wi-Fi:n, videotallennuksen ja laserin käytöstä.

➤ Tämän tuotteen suunnittelua ja ohjelmistoa voidaan muuttaa ominaisuuksien parantamiseksi. Laitteen teknisiä parametreja voidaan parantaa ilman erillistä ilmoitusta asiakkaalle.

2 Kuvaus

MATE-sarja on täysin uuden sukupolven lämpökamera, joka on suunniteltu infrapunalisäosaksi tavalliseen kiikaritähäimeen.

MATE ei tarvitse ulkoista valonlähdettä, joka eroaa kuvanparantamiseen perustuvasta yönäkölaitteesta, eikä voimakas valo vaikuta sen toimintaan.

Sitä voidaan käyttää yöllä tai huonoissa sääolosuhteissa, kuten sumussa, sateessa, savusumussa, ja se voi havaita esineitä esteiden, kuten oksien, korkean ruohon ja tiheiden pensaiden joukosta. MATE:lla on laaja valikoima sovelluksia, mukaan lukien yö metsästäys, havainnointi ja suunnistus, etsintä- ja pelastustoimet.

MATE-sarjan lämpökamera tarjoaa lukuisia etuja yö metsästäykseen perinteiseen tähäimeen ja jopa yönäkölaitteisiin verrattuna. Kiinnittämällä MATE-sarjan perinteiseen tähäimeen saat samat mukavuudet, joihin olet tottunut ampuessasi päiväoptiikalla, mukaan lukien nykyinen ristikko ja okulaari. MATE-sarjan lämpökameran avulla voit jopa jatkaa kiikaritähäimesi suurennuksen hyödyntämistä.

3 Ominaisuudet










- Nopeasti muunnettavissa kiikaritähäimeen liitettäväksi
- Nopea asennus ja irrotus
- 12µm lämpökuvanturi
- 1024x768 korkean resoluution AMOLED-näyttö
- Uudelleenkohdistusta ei tarvitse suorittaa. Laite on helppo kiinnittää
- Magnesiumseoksesta valmistettu kotelo
- Totuttua tarkkuutta
- Kuvaus/videotallennus
- Sovellustuki WiFi-yhteyden kautta
- Langaton kauko-ohjaus
- Neljä kuvatilaa – valkoinen lämpö, musta lämpö, punainen lämpö, väri
- Kolme kohtaustilaa – metsä, tasanko, kaupunki
- Digitaalinen zoom monokulaarina: x 1, x 2, x 4
- Kotelointiluokka IP67














4 Osat ja painikkeet


1. Okulaari
2. Okulaarin bajonettirengas
3. Alas-painike
4. Valikko / M-painike
5. Kamerapainike
6. Ylös-painike
7. Linssin tarkennusnuppi
8. Linssin suojus
9. Objektiivi
10. Virtapainike
11. Mikrofoni
12. Tyypin C USB-portti
13. Alaosassa Picatinny-kisko
14. Clip-on yleissovitin



5 Valikko-/tilapalkin kuvakkeet

W	Kuvatila Valkoinen lämpö
B	Kuvatila Musta lämpö
R	Kuvatila Punainen lämpö
C	Kuvatila Väri
	Kohtaustila Metsä
	Kohtaustila Tasanko
	Kohtaustila Kaupunki
	Digitaalinen zoom (vain monokulaarina: x1, x2, x3, x4)
	Ota valokuva
	Näytön kirkkaus
	Kaukosäädin
	Kohtaustila
	Kuvan terävyys

	Erittäin kirkas tila
	Wi-Fi
	Videolähtö
	Sulkimen automaattinen kalibrointi
	Ristikon tyyppi: G1/G2/G3/G4
	Kuvan kalibrointi
	Etäisyysilmoitusasetus
	Pikselivirheiden korjaus
	Päivämääräasetus
	Ajan asetus
	Kielen asetus
	Tehdasasetusten palautus
	Järjestelmätiedot





	Akun varaus
---	-------------




6 Käyttöohjeet

Mate-sarja on suunniteltu pitkäaikaiseen käyttöön. Suorituskyvyn varmistamiseksi noudata seuraavia ohjeita:

- Varmista ennen käyttöä, että olet asentanut ja säätänyt laitteen kohdan **Käyttö** ohjeiden mukaisesti.
- Säilytä laitetta kuljetuspussissa linssinsuojus asennettuna.
- Sammuta laite käytön jälkeen.
- **Laitteen purkaminen tai korjaaminen mitätöivät takuun.**
- Laite on suunniteltu käytettäväksi eri lämpötiloissa. Älä kuitenkaan käynnistä laitetta 2–3 tuntiin, kun olet tuonut sen kylmästä ulkoilmasta sisätiloihin. Näin kondenssi ei pääse muodostumaan optiikan pinnalle.
- Luotettavan toiminnan varmistamiseksi on suositeltavaa tarkastaa laite säännöllisesti.

7 Ohjainten kuvaus

Painike	Nykytila	Lyhyt painallus	Pitkä painallus
Virtapainike 	virta pois	---	Käynnistä laite
	Aloituspainike	Valmiustila	Sammuta laite
	Valmiustila	Herätä laite	
	Päävalikon käyttöliittymä	Tallenna ja palaa ylempään käyttöliittymään	
Ylös-painike 	Aloituspainike	Kuvatilan vaihtaminen	Kytke etäisyysilmoitustoiminto päälle/pois päältä
	Päävalikon/pikavalikon käyttöliittymä	Selaa ylöspäin	---
	Kohdistaminen / pikselivirheiden korjaus	Siirry yksi pikseli ylöspäin	Siirry 10 pikseliä ylöspäin
Alas-painike 	Aloituspainike	Sulkimen korjaus	Taustakorjaus
	Päävalikon/pikavalikon käyttöliittymä	Selaa alaspäin	---
	Kohdistaminen / pikselivirheiden korjaus	Siirry yksi pikseli alaspäin	Siirry 10 pikseliä alaspäin
	Etäisyysilmoitusasetukset	Vaihda eläintyyppiä	Taustakorjaus
Kamerapainike 	Aloituspainike	Ota kuva	Videotallennus
	Kohdistaminen / pikselivirheiden korjaus	Siirry yksi pikseli vasemmalle	Siirry 10 pikseliä vasemmalle
Valikkopainike (4)	Aloituspainike	Siirry pikavalikon käyttöliittymään	Siirry päävalikon käyttöliittymään

M	Päävalikon/pikavalikon käyttöliittymä	Säädä parametria	Tallenna ja poistu aloitusnäyttöön
	Kohdistaminen / pikselivirheiden korjaus	Siirry yksi pikseli oikealle	Siirry 10 pikseliä oikealle
Ylös + Alas-painike 	Kohdistuskäyttöliittymä	—	Tallenna kohdistuspaikka ja aseta koordinaatiksi (0,0)
	Pikselivirheiden korjauskäyttöliittymä	—	Lisää/poista viallinen pikseli
Kamera + valikkopainike 	Kohdistuskäyttöliittymä	—	Tallenna ja poistu aloitusnäyttöön
	Pikselivirheiden korjauskäyttöliittymä	—	
Alas + valikkopainike 	Aloitusnäyttö	—	Vaihto kiikaritähdetilan ja monokulaaritalan välillä

8 Asennus

MATE-sarjaa voidaan käyttää monokulaarina ja kiikaritähdeimeen liitettävänä varusteena. Muotoilunsa ansiosta sen käyttötarkoituksen vaihto onnistuu hetkessä.

Monokulaarina

- Irrota clip-on-yleissovitin **(14)** laitteesta, jolloin sitä voidaan käyttää monokulaarina.
- Kun sitä käytetään monokulaarina, vaihda monokulaaritilaan painamalla **alas (3) + valikko (4) -painikkeita** kolme sekuntia. Näytön yläreunan tilapalkissa näkyy x1, x2 tai x4.



- Parempaan havainnointikokemuksen saat, kun hankit erikseen InfiRayn verkkosivuilla myytävän InfiRay-monokulaarin (15).
- Asenna InfiRay-monokulaari (15) Maten okulaariin kierrelukituksen avulla.
- Monokulaaritulassa Mate tukee jopa 4-kertaista digitaalista zoomia, ja 4x24 InfiRay-monokulaari (15) kanssa saat jopa 16-kertaisen suurennuksen.



Kiikaritähäimen lisävarusteena

MATE on muotoiltu niin, että sitä voidaan käyttää päiväkäyttöön tarkoitetun kiikaritähäimen kanssa sekä yöllä että päivällä huonossa säässä (sumu, savusumu, sade jne.).

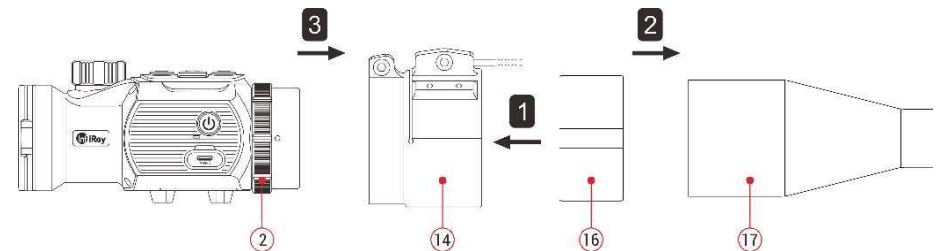
Kun käytät laitetta kiikaritähäimen kanssa, varmista, että MATE on kiikaritähäimtilassa, jolloin näytön yläreunan tilapalkissa näkyy G1/G2/G3/G4.

Paina **alas (3) + valikkopainiketta (4)** kolme sekuntia vaihtaaksesi kiikaritähäimtilan ja monokulaaritul välillä.



Asenna laite kiikaritähäimeen seuraavasti:

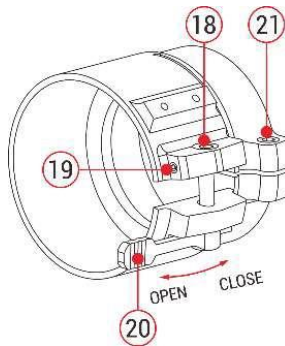
- Varmista, että kiikaritähäin on kohdistettu ennen asennusta.
- Mittaa kiikaritähäimen (17) linssin ulkohalkaisija.
- Valitse sopiva sovitin, jossa on sisäkierre M52x0,75 ja halkaisijaltaan halutun kokoinen insertti, joka riippuu kiikaritähäimen objektiivin ulkohalkaisijasta.
- Pakkauksessa oleva, täydentävä yleissovitin (14), jossa on neljä inserttiä, soveltuu ulkohalkaisijalle 56–65 mm. Jos kiikaritähäimesi on tämän alueen ulkopuolella, sovitin on ostettava erikseen.



- Asenna insertti (16) sovittimeen (14) kokonaan sisään.
- Asenna sovitin ja insertti tiukasti kiikaritähäimen objektiiviin.

(17).

- Napsauta vipu (20) OPEN-asennosta CLOSE-asentoon. Tarkista, että sovitin istuu tiukasti objektiivin.
- Jos sovittimessa on välystä, tee seuraavasti:
 - Löysää lukitusruuvi (19) kuusiokoloavaimella (S=2 mm).
 - Kiristä ruuvi (18) kuusiokoloavaimella (S=4 mm) sellaisella kiristysvoimalla, että sovitin istuu tiiviisti objektiivin.
 - Kiristä lukitusruuvi (19).
- Asenna Mate sovittimeen (14) ja kiristä okulaarin bajonettirengas (2) vastapäivään Maten lukitsemiseksi.
- Asennuksen jälkeen, jos Maten näytön keskipiste ei ole linjassa kiikaritähäimen kanssa:
 - Löysää lukitusruuvi (21) kuusiokoloavaimella (S=4 mm).
 - Säädä Maten kulma sopivaan asentoon, jotta se on linjassa kiikaritähäimen keskipisteen kanssa.
 - Kiristä lukitusruuvi (21).



9 Käyttö

- Avaa linssin suojus (8).
- Paina **virtapainiketta (10)** kolmen sekunnin ajan kytkeäksesi laitteen päälle. Odota viisi sekuntia, kunnes lämpökuvaa ilmestyy näyttöön.
- **Objektiivin tarkennuksen säätö:** tarkenna kohteeseen kääntämällä objektiivin tarkennusrengasta (7).
- **Kalibrointi:**
 - **Suljinkorjaus:** kalibroi kuva painamalla lyhyesti **alas (3)** -painiketta.
 - **Taustakorjaus:** paina pitkään **alas (3)** -painiketta. Näyttöön tulee kehote "Cover lens during calibration" (Peitä objektiivi kalibroinnin aikana). Sulje objektiivin suojus (8) taustakorjauksen loppuun saattamiseksi.
- **Kuvatila-asetukset:** paina lyhyesti **ylös (6)** -painiketta vaihtaaksesi kuvatilaa: valkoinen lämpö, musta lämpö, punainen lämpö, väri.
- **Muut kuva-asetukset:** paina lyhyesti **valikko (4)** -painiketta siirtyäksesi pikavalikkokäyttöliittymään, jossa voit asettaa digitaalisen zoomin (vain monokulaaritulassa), kirkkauden, kohtaustilan ja terävyystason.

- **Virran katkaisu:** paina **virtapainiketta (10)** kolmen sekunnin ajan.
- **Valmiustila:** Paina **virtapainiketta (10)** lyhyesti käyttääksesi valmiustilaa virran säästämiseksi. Herätä laite painamalla **virtapainiketta (10)** uudelleen.

10

Kohdistaminen (vain kiikaritähäntilassa)

Kun Mate on asennettu kiikaritähäntimeen infrapunalisävarusteeksi, jos kiikaritähäntimen ristikko ei ole infrapunakuvan keskellä, kuvan kohdistustoiminnolla voit siirtää infrapunakuvaa kiikaritähäntimen kuvan ja infrapunakuvan kohdistamiseksi.

- Viimeistele kiikaritähäntimen kalibrointi ennen MATE:n asentamista.
- Asenna Mate kiikaritähäntimeen ja toista edellä mainitut kalibrointivaiheet.

Tähtää kohteeseen 100 metrin päässä ja ammu. Mittaa luodinreiän vaakasuora ja pystysuora etäisyys kohdistuspisteeseen.

- Paina aloitusnäytössä **valikkopainiketta (4)** siirtyäksesi päävalikkokäyttöliittymään.

- Paina **ylös (6) / alas (3)** valitaksesi kohdistusprofiilin (🌀) ja valitse kohdistusprofiili painamalla lyhyesti valikkopainiketta (4).



- Valitse kohdistusvaihtoehto (📍) ja paina lyhyesti **valikkopainiketta (4)** siirtyäksesi kohdistuskäyttöliittymään.

- Paina kohdistuskäyttöliittymä lyhyesti **ylös / alas / kamera / valikko**-painiketta siirtääksesi infrapunakuvan sijaintia ja paina pitkään siirtääksesi nopeasti, kunnes infrapunakuvassa oleva kohde on kohdistettu kiikaritähäntimen ristikon keskipisteen kanssa.



- Kun kohdistaminen on valmis, paina pitkään **valikko (4) + kamera (5)** -painikkeita tallentaaksesi ja poistuaksesi kohdistuskäyttöliittymä tai pidä **ylös (6) + alas (3)** painettuina kolmen sekunnin ajan asettaaksesi koordinaateiksi (0,0) ja palataksesi aloitusnäyttöön.

11 Pikavalikko

- Paina aloitusnäytössä lyhyesti **valikkopainiketta (4)** siirtyäksesi pikavalikkokäyttöliittymään. Toiminnot ovat seuraavat:
 - **Digitaalinen zoom** (vain monokulaaritulossa): paina lyhyesti **valikkopainiketta (4)** käyttääksesi digitaalista zoomia x1–x4.
 - **Näytön kirkkaus**: paina lyhyesti **valikkopainiketta (4)** vaihtaaksesi näytön kirkkautta tasolta 1 tasolle 4.
 - **Kohtaustila**: paina lyhyesti **valikkopainiketta (4)** vaihtaaksesi kohtaustilaksi metsä, tasanko tai kaupunki.
 - **Kuvan terävyys**: paina lyhyesti **valikkopainiketta (4)** vaihtaaksesi kuvan terävyyttä tasolta 1 tasolle 4.
- Paina lyhyesti **ylös (6) / alas (3)** vaihtaaksesi toimintovaihtoehtoja.
- Paina **valikkopainiketta (4)** pitkään palataksesi aloitusnäyttöön tai odota viisi sekuntia, jolloin aloitusnäyttöön poistutaan automaattisesti.








12 Päävalikko

- Paina aloitusnäytössä **valikkopainiketta (4)** kolme sekuntia siirtyäksesi päävalikkokäyttöliittymään.
 - Paina päävalikossa lyhyesti **ylös (6) / alas (3)** vaihtaaksesi valikkovaihtoehtoja.
 - Paina lyhyesti **valikkopainiketta (4)** säätääksesi nykyisen vaihtoehdon parametreja tai siirtyäksesi alivalikkoon.
 - Paina **valikkopainiketta (4)** kolme sekuntia poistuaksesi aloitusnäyttöön.
 - Paina lyhyesti **virtapainiketta (10)** tallentaaksesi ja siirtyäksesi ylempään käyttöliittymään.





Päävalikon toimintojen kuvaus




<p>Erittäin kirkas</p> 	<p>Ota erittäin kirkas tila käyttöön / pois käytöstä</p> <ul style="list-style-type: none">➤ Siirry päävalikkoon pitämällä valikkopainiketta (4) painettuna.➤ Valitse erittäin kirkas tila ylös (6) / alas (3) -painikkeilla.➤ Kytke erittäin kirkas tila päälle / pois päältä painamalla lyhyesti valikkopainiketta (4).➤ Kuvake näkyy alareunan tilapalkissa, kun erittäin kirkas tila on käytössä.➤ Erittäin kirkas tila näyttää enemmän yksityiskohtia pilvisessä, sateisessa, sumuisessa tai muuten vaikeissa sääolosuhteissa.
<p>Wi-Fi</p> 	<p>Kytke Wi-Fi-toiminto päälle/pois</p> <ul style="list-style-type: none">➤ Siirry päävalikkoon pitämällä valikkopainiketta (4) painettuna.➤ Valitse Wi-Fi-valikkovaihtoehto ylös (6) / alas (3) -painikkeilla.➤ Kytke Wi-Fi-toiminto päälle/pois painamalla lyhyesti valikkopainiketta (4).➤ Kuvake näkyy alareunan tilapalkissa, kun Wi-Fi on käytössä.➤ Kun Wi-Fi on käytössä, voit yhdistää matkapuhelimen sovelluksen laitteeseen.
<p>Videolähtö</p> 	<p>Kytke videolähtö päälle / pois päältä</p> <ul style="list-style-type: none">➤ Siirry päävalikkoon pitämällä valikkopainiketta (4) painettuna.➤ Valitse videolähtö-valikkovaihtoehto ylös (6) / alas (3) -painikkeilla.➤ Paina lyhyesti valikkopainiketta (4) kytkeäksesi videolähdön päälle/pois päältä.➤ Kuvake näkyy alareunan tilapalkissa, kun videolähtötoiminto on käytössä.




	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Videolähtötoiminto mahdollistaa yhteyden ulkoiseen näyttöön tai tallennuslaitteeseen.
<p>Sulkimen automaattinen kalibrointi</p> 	<p>Automaattisen sulkimen kalibroinnin kytkeminen päälle/pois</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Siirry päävalikkoon pitämällä valikkopainiketta (4) painettuna. ➤ Valitse automaattinen sulkimen kalibrointi ylös (6) / alas (3) -painikkeilla. ➤ Paina lyhyesti valikkopainiketta (4) asettaaksesi automaattisen sulkimen kalibrointitilan päälle/pois päältä. ➤ Kuvake näkyy alareunan tilarivillä, kun automaattinen sulkimen kalibrointi on käytössä. ➤ Kun automaattinen sulkimen kalibrointi on käytössä, suljin sulkeutuu automaattisesti, kun kuvanlaatu heikkenee.
<p>Kohdistusprofiili</p> 	<p>Kohdistusprofiilin valinta (vain kiikaritähäntilassa)</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Siirry päävalikkoon pitämällä valikkopainiketta (4) painettuna. ➤ Valitse kohdistusprofiili -vaihtoehto ylös (6) / alas (3) -painikkeilla. ➤ Valittavana on neljä tyyppiä: G1/G2/G3/G4 <p>MAH50:</p> <ul style="list-style-type: none"> - G1/G2: Kiikaritähäimen suositeltu suurennos 1–5x. - G3/G4: Kiikaritähäimen suositeltu suurennos 6–10x. <p>MAL38:</p> <ul style="list-style-type: none"> - G1/G2: Kiikaritähäimen suositeltu suurennos 1–5x. - G3/G4: Kiikaritähäimen suositeltu suurennos 6–8x. <p>MAL25:</p>









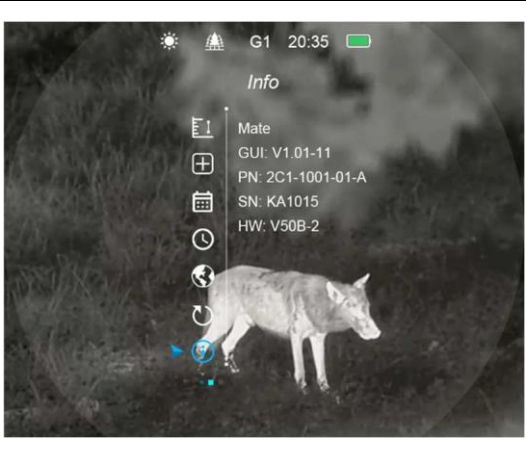
	<p>- G1/G2/G3/G4: Kiikaritähäimen suositelu suurennos 1–5x.</p> <p>➤ Paina lyhyesti valikkopainiketta (4) vaihtaaksesi ja valitaksesi yhden kohdistustyyppin.</p>
<p>Kohdistaminen</p> 	<p>Kohdistaminen (vain kiikaritähäimtilassa)</p> <p>➤ Siirry päävalikkoon pitämällä valikkopainiketta (4) painettuna.</p> <p>➤ Valitse Kohdistus- valikkovaihtoehu ylös (6) / alas (3) -painikkeilla.</p> <p>➤ Paina lyhyesti valikkopainiketta (4) siirtyäksesi kohdistuskäyttöliittymään.</p> <p>➤ Paina kohdistuskäyttöliittymässä lyhyesti ylös / alas / kamera / valikko-painiketta siirtääksesi infrapunakuva.</p> <p>➤ Lisätietoja on kohdassa 10 Kohdistaminen.</p>
<p>Etäisyysilmoitus</p> 	<p>Etäisyysilmoitusasetus</p> <p>➤ Siirry päävalikkoon pitämällä valikkopainiketta (4) painettuna.</p> <p>➤ Valitse etäisyysilmoitus-vaihtoehu ylös (6) / alas (3) -painikkeilla.</p> <p>➤ Paina lyhyesti valikkopainiketta (4) siirtyäksesi etäisyysilmoitusasetuksiin.</p> <p>➤ Valittavana on viisi saalistyyppiä, mukaan lukien jänis (🐰), kojootti (🐾), villisika (🐷), peura (🦌) ja mukautettu (🐾). Kutakin saalistyyppiä vastaa oletuskorkeus, jonka oletusetäisyys on 100 metriä.</p> <p>➤ Vaihda tyyppiä ylös (6) / alas (3) -painikkeilla ja paina lyhyesti valikkopainiketta (4) aktivoiaksesi vaihtoehdon.</p> <p>➤ Neljälle ensimmäiselle eläintyyppille voit asettaa etäisyysparametrin painamalla ylös (6) / alas (3). Kun asetus on valmis, paina lyhyesti valikkopainiketta (4) palataksesi etäisyysilmoituksen käyttöliittymään.</p>



	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Viimeinen vaihtoehto on mukautettu, jolle voidaan asettaa korkeus- ja etäisyysparametrit. Paina lyhyesti valikkopainiketta (4) vaihtaaksesi korkeuden ja etäisyyden valinnan välillä ja palataksesi etäisyysilmoituksen käyttöliittymään. ➤ Paina valikkopainiketta (4) ja pidä sitä painettuna poistuaksesi aloitusnäyttöön.
<p>Pikselivirheiden korjaus</p> 	<p>Pikselivirheiden korjaus</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Siirry päävalikkoon pitämällä valikkopainiketta (4) painettuna. ➤ Valitse valikkovaihtoehto Pikselivirheiden korjaus ylös (6) / alas (3) -painikkeilla. ➤ Paina lyhyesti valikkopainiketta (4) päästäksesi pikselivirheiden korjaus - käyttöliittymään. ➤ Näytön keskelle ilmestyy ristikko ja näytön alareunassa näkyy korjattujen pikselien määrä. ➤ Siirrä ristikkoa painamalla ylös / alas / kamera / valikko-painikkeita. ➤ Kun olet valinnut viiallisen pikselin, paina ylös (6) + alas (3) samanaikaisesti ja pidä niitä painettuna viiallisten pikselien korjaamiseksi. Kun näytön alareunaan ilmestyy viesti Add, korjaus on suoritettu. ➤ Paina samassa kohdassa ylös (6) + alas (3) uudelleen ja pidä niitä painettuna peruuttaaksesi korjauksen, jolloin viesti Del näkyy näytössä. <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;">   </div>

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Viallisten pikselien lukema muuttuu aina, kun pikseleitä poistetaan käytöstä tai otetaan käyttöön. ➤ Toista edellä mainitut toimenpiteet jatkaaksesi viallisten pikselien valitsemista. ➤ Kun korjaus on valmis, pidä painettuna kamera (5) + valikko (4), kunnes näyttöön tulee viesti "Do you want to save these settings?" ja vaihtoehdot "Yes" ja "No". Tallenna ja poistu valitsemalla "Yes" tai peruuta tallennus ja poistu valitsemalla "No". ➤ Vaihda valintaa ylös (6) / alas (3) -painikkeilla ja vahvista valinta valikkopainikkeella (4).
<p style="text-align: center;">Päivämääräasetus</p> 	<p>Päivämääräasetus</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Siirry päävalikkoon pitämällä valikkopainiketta (4) painettuna. ➤ Valitse päivämäärä-valikkovaihtoehto ylös (6) / alas (3) -painikkeilla. Päivämäärä näytetään muodossa vv / kk / pp. ➤ Paina lyhyesti valikkopainiketta (4) vaihtaaksesi vuosi-, kuukausi- ja päivämäärävaihtoehdon välillä ja aseta päivämäärä ylös (6) / alas (3) -painikkeilla. ➤ Kun päivämäärän asetus on valmis, pidä valikkopainiketta (4) painettuna poistuaksesi. 
<p style="text-align: center;">Ajan asetus</p> 	<p>Ajan asetus</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Siirry päävalikkoon pitämällä valikkopainiketta (4) painettuna. ➤ Valitse aika-valikkovaihtoehto ylös (6) / alas (3) -painikkeilla. Aika näytetään 24 tunnin muodossa.

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Paina lyhyesti valikkopainiketta (4) vaihtaaksesi tunti- ja minuuttiasetusten välillä ja aseta aika painamalla ylös (6) / alas (3). ➤ Kun ajan asetus on valmis, pidä valikkopainiketta (4) painettuna poistuaksesi. 	
<p style="text-align: center;">Kieli</p> 	<p>Kielen asetus</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Siirry päävalikkoon pitämällä valikkopainiketta (4) painettuna. ➤ Valitse kieli-vaihtoehto ylös (6) / alas (3) -painikkeilla. ➤ Siirry kieli-alivalikkoon painamalla lyhyesti valikkopainiketta (4). ➤ Vaihda englannin ja saksan välillä painamalla ylös (6) / alas (3) -painiketta. ➤ Vahvista valinta painamalla lyhyesti valikkopainiketta (4). ➤ Valinnan jälkeen laite siirtyy päävalikkoon. 	
<p style="text-align: center;">Tehdasasetusten palautus</p> 	<p>Palauta tehdasasetukset</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Siirry päävalikkoon pitämällä valikkopainiketta (4) painettuna. 	

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Valitse tehdasasetusten palautus ylös (6) / alas (3) -painikkeilla. ➤ Siirry tehdasasetusten palautukseen painamalla valikkopainiketta (4). ➤ Valitse "Yes" tai "No" ylös (6) / alas (3) -painikkeilla. ➤ Jos valitset "Yes", MATE palauttaa tehdasasetukset ja käynnistyy uudelleen. Jos valitset "No", laite palaa päävalikkokäyttöliittymään. 	
<p style="text-align: center;">Info</p> 	<p>Järjestelmätiedot</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Siirry päävalikkoon pitämällä valikkopainiketta (4) painettuna. ➤ Valitse info-valikkovaihtoehto ylös (6) / alas (3) -painikkeilla. ➤ Näytä asiaankuuluvat tiedot painamalla valikkopainiketta (4). ➤ Voit tarkastella seuraavia tietoja: laitteen malli GUI-versio, tuote- ja sarjanumero, Wi-Fi-versio ja FPGA-versio. ➤ Pidä valikkopainiketta (4) painettuna poistuaksesi järjestelmätiedoista. 	

13

Valokuvien ottaminen ja videotallennus

MATE:ssa on sisäänrakennettu 32 Gt:n tallennustila valokuvausta ja videokuvausta varten. Kuvien ja videoiden tiedostot nimetään ajan mukaan, joten on suositeltavaa asettaa aika päävalikossa tai synkronoida aika InfiRay Outdoor -sovelluksen asetuksissa ennen valokuvaus- ja videotallennustoiminnon käyttöä.

Valokuvaus

- Paina **kamerapainiketta (5)** aloitusnäytössä ottaaksesi valokuvan. Näyttö jähmettyy puoleksi sekunniksi, ja näytölle ilmestyy valokuvakuvake.
- Valokuvat tallennetaan sisäänrakennettuun tallennustilaan.



Videotallennus

- Aloita videotallennus aloitusnäytössä painamalla pitkään **kamerapainiketta (5)**.

- Tallennusajastin näkyy näytön yläreunassa muodossa MM:SS (minuutit:sekunnit).
- Tallennuksen aikana on edelleen mahdollista ottaa valokuva painamalla lyhyesti **kamerapainiketta (5)**.
- Voit myös siirtyä valikkoon ja selata sitä videotallennuksen aikana.
- Pysäytä ja tallenna tallennus painamalla **kamerapainiketta (5)** pitkään.
- Videot ja valokuvat tallennetaan sisäänrakennettuun tallennustilaan.



Vinkkejä:

- Tallennetut valokuvat ja videot tallennetaan laitteen sisäiselle muistikortille, muoto IMG_HHMMSS_XXX.jpg (kuvat) ja VID_HHMMSS_XXX.mp4 (videot). HHMMSS – tunnit, minuutit ja sekunnit; XXX – kolminumeroinen tiedostolaskuri (kuville ja videoille).
- Multimediatiedostojen nimissä käytettyä laskuria ei voi nollata.
- Jos tiedosto poistetaan luettelosta, toinen tiedosto ei ota sen numeroa.

Huomio:

- Tallennetun videotiedoston enimmäiskesto on 5 minuuttia. Tämän ajan kuluttua video tallennetaan uuteen tiedostoon automaattisesti.
- Tallennettujen tiedostojen määrää rajoittaa sisäisen muistin kapasiteetti.
- Tarkista sisäänrakennetun muistikortin käytettävissä oleva tila säännöllisesti ja vapauta muistikortti siirtämällä kuvamateriaali muille tallennusvälineille.

Tallennettujen video- ja valokuvatiedostojen graafisia tietoja (tilarivi, kuvakkeet ja valikko) ei näytetä.

Muistin käyttö

Kun laite on kytketty päälle ja liitetään tietokoneeseen, tietokone tunnistaa sen muistikortiksi, jota käytetään laitteen muistiin pääsemiseen ja kuvien ja videoiden siirtämiseen.

- Kytke päälle lämpökamera ja liitä se tietokoneeseen USB C-kaapelilla.
- Kaksoisnapsauta työpöydällä olevaa "Oma tietokone"-kuvaketta – avaa laite nimeltä "InfiRay" ja valitse laite nimeltä "Sisäinen muisti" selataksesi muistia.

- Muistissa on eri kansioita, jotka on nimetty ajan mukaan.
- Videot ja kuvat tallennetaan kansioihin. Valitse kopioitavat tai poistettavat tiedostot tai kansiot.

14**Etäisyysilmoitustoiminto**

Etäisyysilmoitustoimintoa käytetään sen määrittämiseen, onko eläin kantama-alueellasi.

- Paina aloitusnäytössä **ylös (6)** -painiketta kolme sekuntia siirtyäksesi etäisyysilmoituksen käyttöliittymään.
- Näytössä näkyvät seuraavat tiedot: Kaksi mittauspalkkia, etäisyys, eläintyyppi, eläimen korkeus.
- Esiasetettuja viiteobjekteja on viisi:
 - **Jänis** - etäisyys 100 m, korkeus 0,2 m
 - **Susi** - etäisyys 100 m, korkeus 0,4 m
 - **Villisika** - etäisyys 100 m, korkeus 0,9 m
 - **Peura** - etäisyys 100 m, korkeus 1,7 m

- **Mukautettu** - etäisyys 100 m, korkeus 1,0 m
- Jos kohde-eläin on mittauspalkkien sisällä, se osoittaa, että eläin on asettamasi kantaman sisällä.
- Paina etäisyysilmoituksen käyttöliittymässä **alas (3)** - painiketta vaihtaaksesi kohdetyyppiä.
- Voit muuttaa oletusasetusta (mukaan lukien eläimen etäisyys tai eläimen korkeus) päävalikossa.
- Poistu etäisyysilmoituksen käyttöliittymästä painamalla pitkään **ylös (6)**.



15 WiFi-toiminto


Mate sarjassa on sisäänrakennettu Wi-Fi-moduuli, jonka avulla laite voi

- Kytke Wi-Fi-toiminto päälle / pois päältä painamalla lyhyesti **valikkopainiketta (4)**.
- Hae Wi-Fi-signaali nimeltä "**XXXXX_xxxxxxx**" ulkoisella laitteella, kuten älypuhelimella, jossa XXXXX on laitemalli ja xxxxxxxx on laitteen sarjanumero.
- Valitse Wi-Fi-verkko ja syötä salasana yhteyden muodostamiseksi. Oletussalasanana on 12345678.
- Kun Wi-Fi-yhteys on muodostettu, voit ohjata laitetta InfiRay Outdoor -sovelluksen kautta.

Wi-Fi:n nimen ja salasanan asettaminen

Mate-sarjan laitteen Wi-Fi:n nimi ja salasana voidaan muuttaa **InfiRay**

Outdoor -sovelluksessa.

- Kun yhteys on muodostettu älypuhelimeen, napsauta Asetukset-kuvaketta  **InfiRay Outdoorissa** siirtyäksesi asetuksiin.
- Kirjoita tekstikenttään



Wi-Fi:n uusi nimi (SSID) ja

salasana.

- Siirry päävalikkoon pitämällä **valikkopainiketta (4)** painettuna.

- Laite on käynnistettävä uudelleen, jotta nimi ja salasana otetaan käyttöön.
- Muussa tapauksessa voit synkronoida kellonajan mobiililaitteen kanssa napsauttamalla asetusten Synkronoi aika -vaihtoehtoa.

Huomaa:

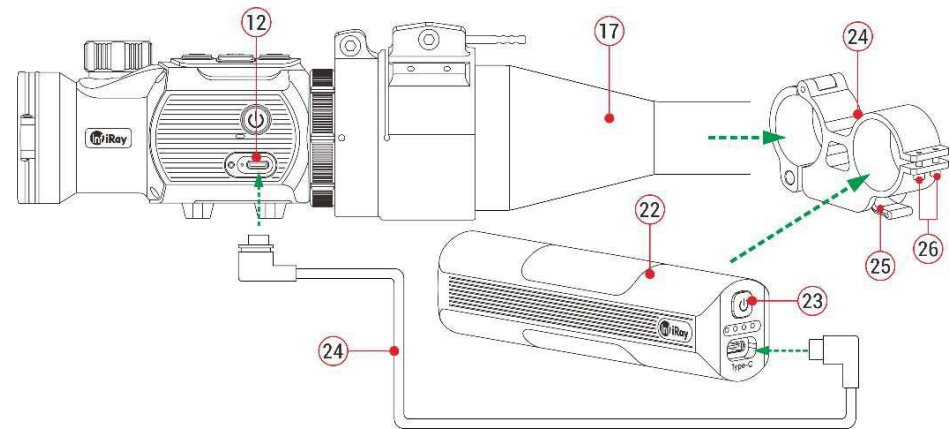
- Kun tehdasasetukset palautetaan, Wi-Fi-nimi, salasana ja järjestelmäaika palautetaan tehdasasetuksiin.

16 Akun asennus

Laitteen mukana toimitetaan InfiRay IBP-4-akku (22), joka on iskunkestävä, vedenpitävä ja kevyt, joten se sopii erinomaisesti ulkokäyttöön.

- Kiinnitä InfiRay IBP-4-akku (22) pakkauksessa olevaan sovittinlaitteen (24) pienempään renkaaseen ja kiristä ruuvit (26) kuusiokoloavaimella (S=2 mm).
- Asenna sovitin (24) ja InfiRay IBP-4-akku (22) kiikaritähäimeen (17). Sulje sovittimen vipu (25) lukitaksesi laitteen.

- Sovitin sopii useimmille kiikaritähäimille, kun halkaisija on 30 mm.
- Asennuksen jälkeen aseta datakaapeli (24) Maten ja akun C-tyyppin porttiin (12).
- Kun akku on kytketty, Mate latautuu automaattisesti.
- Tarkista akun jäljellä oleva varaus painamalla akun virtapainiketta (23). Katso lisätietoja InfiRay IBP-4-akun käyttöoppaasta.

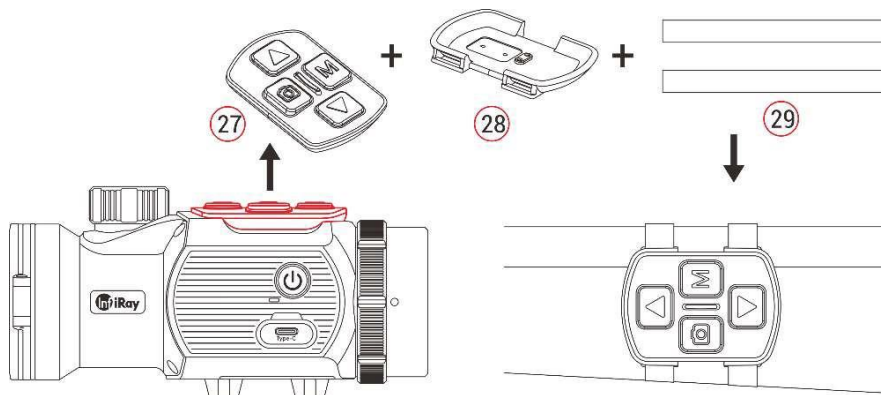


Turvallisuusasetus

- Käytä tavallista laturia, jotta akku ei vahingoitu.
- Akkua ei saa altistaa yli 60°C:n lämpötiloille.

- Akun laittaminen tuleen on kielletty.
- Akun kapasiteetti pienenee, kun sitä käytetään kylmässä ympäristölämpötilassa. Tämä ei ole vika, vaan johtuu teknisistä syistä.

17 Kaukosäädin



MATE-painikemoduuli voidaan irrottaa Matesta ja asentaa mihin tahansa kohtaan asetta.

- Irrota painikemoduuli (27) Matesta.
- Asenna painikemoduuli (27) pakkauksen mukana toimitettuun alustaan (28).

- Kierrä kaksi taikahihnaa (29) alustaan (28) ja kiinnitä moduuli sopivaan kohtaan asetta.
- Nyt voit ohjata Matea etänä.
- Kaukosäätimessä on sisäänrakennettu akku, jota voi käyttää yhtäjaksoisesti yli 30 päivää.
- Jos akku loppuu, kiinnitä painikemoduuli (27) takaisin Mate-laitteeseen, jossa se latautuu automaattisesti.

18 Tekninen tarkastus

Laitteen tekninen tarkastus on suositeltavaa ennen käyttöä.

- Tarkista laitteen ulkonäkö (kotelossa ei saa olla halkeamia).
- Tarkista linssin ja okulaarin kunto (halkeamia, rasvaisia täpliä, likaa tai muita kerrostumia ei saa olla)
- Tarkista akun kunto ja liitännät (suoloja tai hapettumista ei saa esiintyä).

19 Huolto

Huolto tulisi suorittaa vähintään kaksi kertaa vuodessa, ja se koostuu seuraavista toimista.

- Pyyhi metalli- ja muoviosien ulkopinnat pölystä ja liasta puuvillakankaalla. Tähän voidaan käyttää silikonirasvaa.
- Puhdista laitteen akun ja akkulokeron sähköliitännät rasvattomalla orgaanisella liuottimella.
- Tarkista okulaarin ja linssin lasipinnat. Poista tarvittaessa pöly ja hiekka linseistä (mieluiten kosketuksettomalla menetelmällä). Puhdista optiikan ulkopinnat

erityisesti tähän tarkoitukseen suunnitelluilla aineilla.

20 Yleinen vianmääritys

Tässä taulukossa luetellaan kaikki ongelmat, joita saattaa ilmetä laitetta käytettäessä. Suorita suositellut tarkastukset ja korjaukset taulukossa esitettyssä järjestyksessä. Jos on vikoja, joita ei ole lueteltu taulukossa, tai jos niitä on mahdotonta korjata itse, ota mahdollisimman pian yhteyttä jälleenmyyjään. Laitetta ei saa purkaa.

Vian kuvaus	Mahdollinen syy	Vianetsintä
Käynnistys epäonnistui	Akun virta on vähissä	Lataa MATE tai käytä InfiRay Battery Pack -akkua
Kaukosäädin ei toimi	Kaukosäätimen akun virta on vähissä	Kiinnitä kaukosäädin MATE:n runkoon, jossa se latautuu
Kuva on epätarkka, epäselvä, siinä on pystysuoria raitoja ja epätasainen tausta	Kalibrointia ei ole suoritettu pitkään aikaan	Suorita sulkimen kalibrointi tai taustakalibrointi
Kuva on liian tumma	Alhainen näytön kirkkaus	Säädä näytön kirkkautta

Sumea kuva, mutta selkeä käyttöliittymä	Objektiivia ei ole tarkennettu	Säädä objektiivin tarkennusrengasta, kunnes kuvasta tulee tarkka
	Optiikan sisä- tai ulkopinnoissa on pölyä tai kondenssia	Pyyhi optiikan ulkopinnat pehmeällä puuvillakankaalla. Anna sen kuivua jättämällä se lämpimään tilaan 4 tunniksi
Ei analogista videolähtöä	Videolähtötoiminto ei ole päällä	Kytke videolähtötoiminto päälle päävalikossa
	Datakaapeli ei tue tiedonsiirtoa	Vaihda datakaapeli
Osumakohta ei vastaa tähtäyspistettä	Kohdistus on tehtävä	Tee kohdistus kohdan 12 mukaisesti
	Väärä kohdistusprofiili	Tarkista kohdistusprofiilin asetus

21 Päivitys ja InfiRay Outdoor

Lämpökamera tukee **InfiRay Outdoor** -tekniikkaa, jonka avulla voit siirtää kuvan lämpökamerasta älypuhelimien tai tablettiin Wi-Fi-yhteyden kautta reaaliajassa.

Yksityiskohtaiset ohjeet **InfiRay Outdoorin** käytölle löydät erillisestä oppaasta sivustolta www.infirayouordoor.com.

Lämpökameran ohjelmisto on päivitettävissä. Päivitys on mahdollista **InfiRay Outdoor** -sovelluksen kautta. Lisäksi on mahdollista ladata ja päivittää ohjelmistoja virallisilta verkkosivuilta.

Tietoja InfiRay Outdoorista

- Löydät **InfiRay Outdoor**-sovelluksen virallisilta verkkosivuilta, etsimällä **InfiRay Outdoor** sovelluskaupasta tai skannaamalla oheisen QR-koodin.

➤ Kun asennus on valmis, avaa InfiRay Outdoor -sovellus.

➤ Jos laitteesi on jo yhdistetty mobiililaitteeseen, kytke mobiilidata päälle mobiililaitteessa.

Yhteyden muodostamisen jälkeen etsitään päivityksiä.



Napsauta "Now" ladataksesi päivitykset tai napsauta "Later" päivittääksesi myöhemmin.

- **InfiRay Outdoor** tallentaa automaattisesti viimeksi liitetyn laitteen. Jos laite ei ole kytketty mobiililaitteeseesi, mutta linkitetty **InfiRay Outdoor** -sovellukseen aiemmin, päivityskehote tulee näkyviin, jos päivitys on saatavilla. Voit ladata päivityksen ensin langattoman Wi-Fi-yhteyden kautta ja liittää sitten laitteen mobiililaitteeseen päivityksen viimeistelemiseksi.
- Päivityksen valmistuttua laite käynnistyy uudelleen.

➤ InfiRay Outdoorin käyttöohjeet voi ladata myös virallisilta verkkosivuilta.

22

Oikeudelliset ja lainsäädännölliset tiedot

Langattoman lähetinmoduulin taajuusalue:

Bluetooth: 2,402–2,480 GHz (EU:ssa)

Langattoman lähetinmoduulin teho < 20dBm (vain EU:ssa)



IRay Technology Co., Ltd. ilmoittaa näin ollen, että Mate-sarja on direktiivien 2014/53/EU ja 2011/65/EU mukainen. EU:n vaatimustenmukaisuusvakuutuksen koko teksti ja lisätietoja on saatavilla osoitteessa www.infirayouordoor.com. Tätä laitetta voidaan käyttää kaikissa EU:n jäsenvaltioissa.

FCC:n lausunto

FCC ID: 2AYGT-2N-00

Merkintävaatimukset

Tämä laite täyttää FCC-määräysten osan 15 vaatimukset. Laitteen käyttöön sovelletaan seuraavia ehtoja: (1) Tämä laite ei saa aiheuttaa haitallisia häiriöitä, ja (2) tämän laitteen on hyväksyttävä kaikki

Käyttäjälle annettavat tiedot

Muutokset tähän laitteeseen, joita vaatimustenmukaisuudesta vastaava osapuoli ei ole nimenomaisesti hyväksynyt, voivat mitätöidä käyttäjän oikeuden käyttää laitetta.

Huomaa: Valmistaja ei ole vastuussa tämän laitteen luvattomien muutosten aiheuttamista radio- tai TV-häiriöistä. Tällaiset muutokset voivat mitätöidä käyttäjän oikeuden käyttää laitetta.

Huomaa: Tämän laitteen on testaamalla todettu täyttävän luokan B digitaalisen laitteen ehdot FCC-määräysten osan 15 vaatimuksien mukaan.

Nämä vaatimukset on suunniteltu suojaamaan haitallisilta häiriöiltä asuntoon asennettaessa. Tämä laite tuottaa, käyttää ja voi säteillä radiotaajuusenergiaa, ja jos sitä ei asenneta ja käytetä ohjeiden mukaisesti, se saattaa aiheuttaa haitallisia häiriöitä radiotietoliikenteeseen. Ei kuitenkaan voida taata, etteikö häiriöitä ilmenisi jonkin tietyn asennuksen yhteydessä. Jos tämä laite häiritsee haitallisesti radio- tai televisiovastaanottoa (mikä voidaan todeta sammuttamalla laite ja käynnistämällä se uudelleen), voit yrittää poistaa häiriöt yhdellä tai useammalla seuraavista toimenpiteistä:

- Suuntaa antenni uudelleen tai siirrä se toiseen paikkaan.
- Lisää laitteen ja vastaanottimen välistä etäisyyttä.
- Kytke laite pistorasiaan, joka on eri virtapiirissä kuin vastaanotin.
- Kysy neuvoja jälleenmyyjältä tai kokeneelta radio/TV-asentajalta.

Laitteen on arvioitu täyttävän yleiset RF-altistusvaatimukset. Laitetta voidaan käyttää rajoituksetta kannettavassa altistustilassa.

Käyttö

Tämä laite testattiin tyypillisissä kehon tukemiseen liittyvissä toiminnoissa. Jotta RF-altistusta koskevat vaatimukset täyttyisivät, käyttäjän kehon ja laitteen, antenni mukaan lukien, välillä on oltava vähintään 0,5 cm:n etäisyys. Kolmannen osapuolen vyöklipsit, kotelot ja vastaavat tämän laitteen käyttämät lisävarusteet eivät saa sisältää metalliosia. Lisävarusteet, jotka eivät täytä näitä vaatimuksia, eivät välttämättä täytä RF-altistusvaatimuksia, ja niitä tulisi välttää. Käytä vain mukana toimitettua tai hyväksyttyä antennia.

SUOMITRADING

Suomi Trading Oy

Areenakatu 7, 37570 Lempäälä

asiakaspalvelu@suomitradings.fi

