



Mirino digitale a visione notturna

Serie ALPEX

Manuale dell'utente ver. 5.5.76 202311



Contatti

Sommario

Capitolo 1 Panoramica	1
1.1 Descrizione del dispositivo.....	1
1.2 Funzione principale	1
1.3 Aspetto.....	1
Capitolo 2 Preparazione.....	4
2.1 Connessione dei cavi	4
2.2 Installazione della batteria	4
2.2.1 Istruzioni relative alla batteria	4
2.2.2 Installazione della batteria.....	5
2.3 Montaggio del dispositivo sulla guida.....	5
2.4 Installazione della torcia a infrarossi.....	7
2.5 Accensione/Spegnimento	9
2.6 Descrizione del menu.....	10
2.7 Connessione con l'app.....	11
2.8 Stato del firmware.....	11
2.8.1 Verifica dello stato del firmware	11
2.8.2 Aggiornamento del dispositivo	12
2.9 Puntamento	13
Capitolo 3 Impostazioni dell'immagine	14
3.1 Regolazione diottria	14
3.2 Regolazione messa a fuoco	14
3.3 Regolazione della luminosità	15
3.4 Regolazione del contrasto.....	15
3.5 Cambio modalità giorno e notte	15
3.6 Impostazione della funzione Smart IR.....	15
3.7 Impostazione della modalità Immagine nell'immagine	16
3.8 Regolazione dello zoom digitale	16

Capitolo 4 Puntamento	18
4.1 Selezione del profilo di puntamento	18
4.2 Impostazione dello stile del reticolo.....	19
4.3 Correzione del reticolo	19
Capitolo 5 Misurazione della distanza	21
Capitolo 6 Impostazioni generali.....	22
6.1 Impostazioni OSD.....	22
6.2 Impostazione del logo marchio.....	22
6.3 Acquisizione di immagini e video	23
6.3.1 Acquisizione immagini.....	23
6.3.2 Impostazione audio.....	23
6.3.3 Registrazione di video	23
6.3.4 Preregistrazione di un video	24
6.4 Esportazione dei file.....	24
6.4.1 Esportazione dei file tramite HIKMICRO Sight.....	24
6.4.2 Esportazione dei file tramite PC.....	26
Capitolo 7 Impostazioni di sistema	27
7.1 Regolazione della data.....	27
7.2 Sincronizzazione dell'ora	27
7.3 Impostare la lingua.....	27
7.4 Impostazione dell'unità di misura	28
7.5 Visualizzazione delle informazioni del dispositivo.....	28
7.6 Ripristino del dispositivo	28
Capitolo 8 Domande frequenti.....	29
8.1 Perché il monitor è spento?.....	29
8.2 L'immagine non è nitida; come regolarla?.....	29
8.3 Non riesco ad acquisire immagini o a registrare video. Qual è il problema?	29
8.4 Perché il PC non riconosce il dispositivo?	29

Manuale dell'utente del mirino digitale a visione notturna

Istruzioni per la sicurezza	30
Informazioni legali.....	33
Informazioni sulle norme	35

Capitolo 1 Panoramica

1.1 Descrizione del dispositivo

Il telescopio digitale a visione notturna HIKMICRO ALPEX può funzionare in qualsiasi condizione di luminosità ambientale. È dotato di un avanzato sensore HD e uno schermo OLED ad alta risoluzione, in grado di fornire nitide immagini a colori completi di giorno e le classiche immagini in bianco e nero di notte. La classica forma di mirino a tubo rende il dispositivo in grado di rispondere alle esigenze di tutti i cacciatori professionisti, che tengono alla tradizione ma ricercano anche l'impiego della tecnologia avanzata, garantendo una portata di rilevamento davvero estesa fino a 600 metri.

1.2 Funzione principale

- Misurazione della distanza: il dispositivo è in grado di misurare la distanza che lo separa dal target.
- Puntamento: Il reticolo permette di inquadrare il bersaglio in modo veloce e accurato. Fare riferimento alla *Puntamento*.
- Connessione con l'app: Il dispositivo consente di acquisire immagini istantanee, registrare video e impostare i parametri tramite l'app HIKMICRO Sight attraverso la connessione a un telefono mediante hotspot Wi-Fi.

1.3 Aspetto

Nota

Le immagini del manuale sono unicamente a scopo illustrativo. Fare riferimento al prodotto reale.

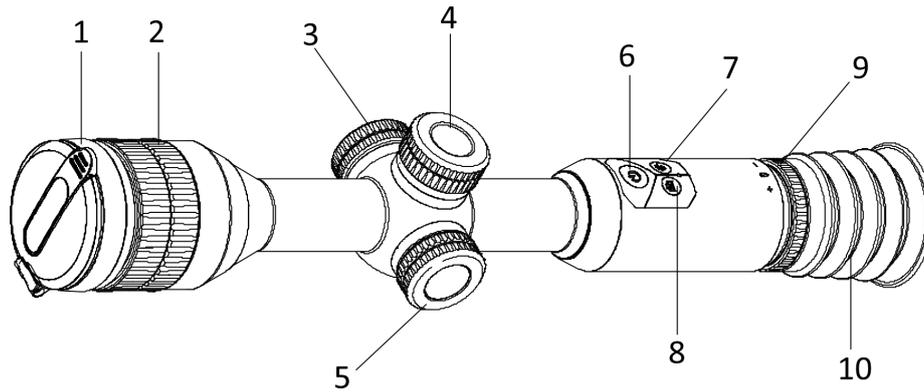


Figura 1-1 Pulsanti e componenti

Tabella 1-1 Descrizione dei pulsanti e dei componenti

N.	Componente	Funzione
1	Copriobiettivo	Protegge l'obiettivo.
2	Ghiera di messa a fuoco	Consente di regolare la messa a fuoco per avere dei bersagli chiari.
3	Interfaccia Type-C:	Collegare il dispositivo alla fonte di alimentazione o trasmettere dati con un cavo USB-C.
4	Vano batterie	Contiene le batterie.
5	Ghiera zigrinata	<ul style="list-style-type: none"> ● Pressione lunga: accesso/uscita menu ● Rotazione: cambio dello zoom digitale
6	Pulsante di alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> ● Pressione breve: modalità standby/riattivazione dispositivo ● Pressione lunga: accensione/spegnimento
7	Tasto di commutazione	<ul style="list-style-type: none"> ● Pressione breve: Attivazione/disattivazione PIP ● Pressione lunga: Commutazione modalità giorno/notte
8	Pulsante di acquisizione	<ul style="list-style-type: none"> ● Pressione breve: acquisizione di istantanee ● Pressione lunga: Avvia/Interrompi registrazione
9	Ghiera di regolazione diottrica	Regola l'impostazione delle diottrie.
10	Oculare	L'elemento posizionato più vicino all'occhio per visualizzare il bersaglio.

Nota

Cambiamento del reticolo: premere contemporaneamente il pulsante di acquisizione e il tasto di commutazione in modalità di visualizzazione live.

Capitolo 2 Preparazione

2.1 Connessione dei cavi

Per caricare il dispositivo, collegarlo all'alimentatore utilizzando un cavo USB-C.

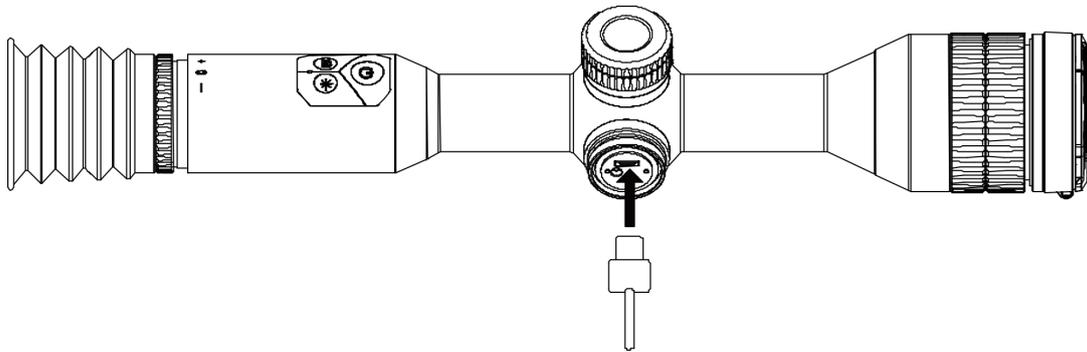


Figura 2-1 Connessione del cablaggio

Nota

Caricare il dispositivo per più di 4 ore prima di utilizzarlo per la prima volta.

2.2 Installazione della batteria

2.2.1 Istruzioni relative alla batteria

- La batteria esterna rimovibile è del tipo CR123A e le sue dimensioni sono 16,5 mm × 34 mm. La tensione e la capacità nominali massime sono pari a 3 V CC e 1600 mAh.
- La batteria integrata è di tipo 18650 con scheda di protezione; le dimensioni della batteria devono essere di 23 mm × 67 mm. La tensione e la capacità nominali sono di 3,6 V CC/3350 mAh (12,18 Wh).
- Installare la batteria esterna prima dell'esaurimento di quella integrata, altrimenti il dispositivo non potrà essere acceso.
- Non caricare la batteria rimovibile nella confezione.
- Rimuovere la batteria esterna se il dispositivo non viene utilizzato per lunghi periodi di tempo.

2.2.2 Installazione della batteria

Inserire la batteria nel vano batteria.

Procedura

1. Ruotare il coperchio della batteria in senso antiorario per allentarlo.

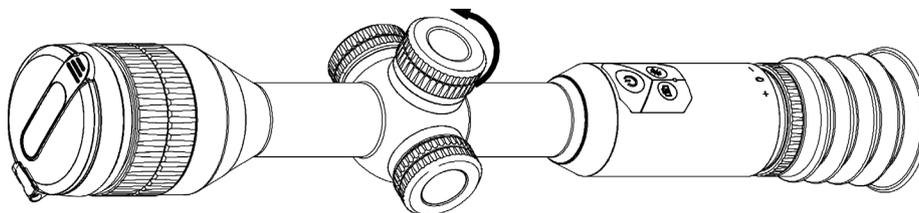


Figura 2-2 Apertura del coperchio

2. Inserire la batteria nel vano, con il polo positivo verso l'interno.

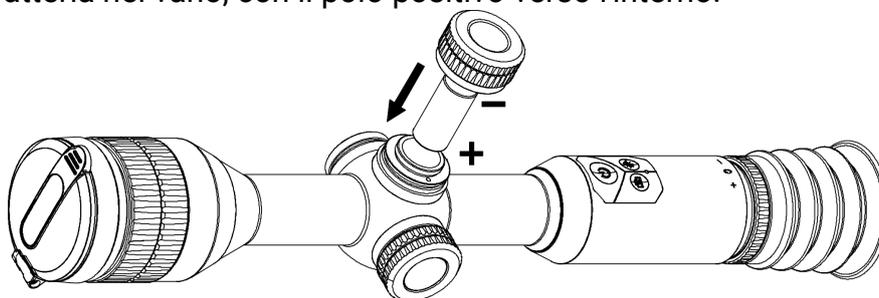


Figura 2-3 Installazione della batteria

3. Ruotare il coperchio della batteria in senso orario per fissarlo.

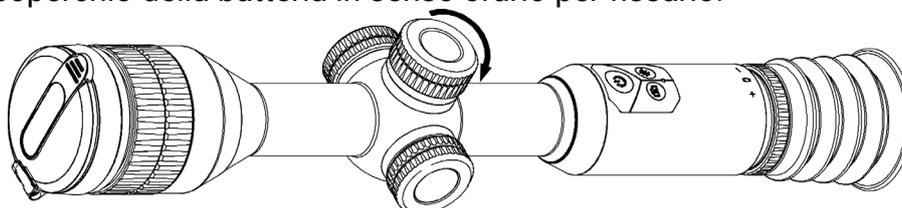


Figura 2-4 Chiusura del coperchio

2.3 Montaggio del dispositivo sulla guida

Procedura

1. Svitare la parte superiore dell'anello con una chiave a brugola.

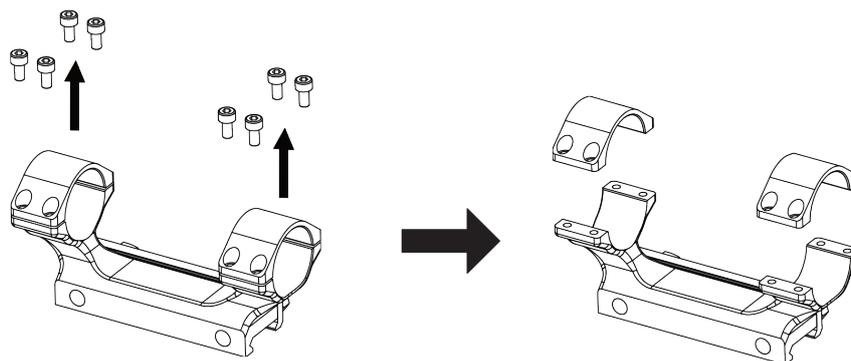


Figura 2-5 Rimozione dell'anello superiore

2. Posizionare il dispositivo sulla metà inferiore dell'anello e allineare i fori della parte superiore a quelli della parte inferiore.

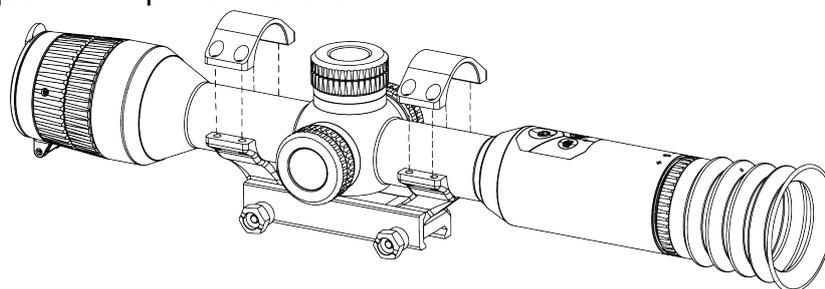


Figura 2-6 Installazione del dispositivo all'anello

3. Inserire e serrare le viti.

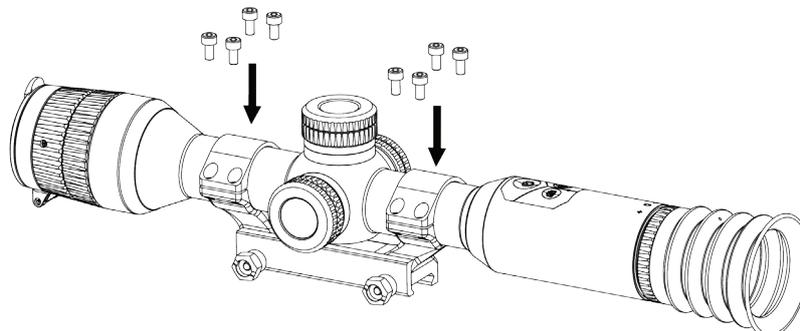


Figura 2-7 Serraggio delle viti

4. Allentare le viti sulla metà inferiore dell'anello.

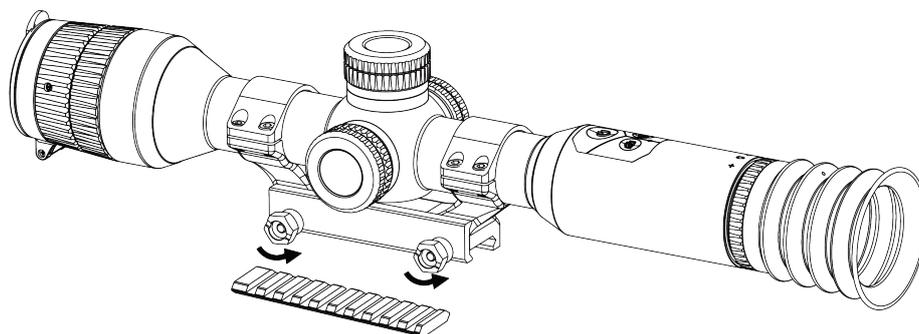


Figura 2-8 Allentamento delle viti

5. Fissare la metà inferiore dell'anello alla guida e serrare le viti sull'anello. Accertarsi che il dispositivo sia a livello.

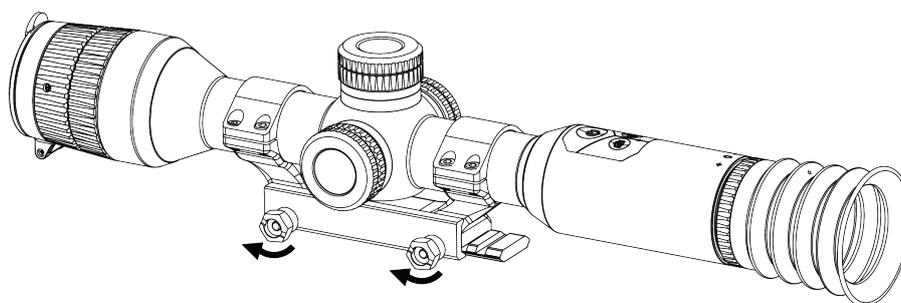


Figura 2-9 Serraggio delle viti

i Nota

- L'anello può variare a seconda del modello. Fare riferimento al prodotto in uso.
 - L'anello non è incluso nella confezione, si consiglia di acquistarlo preventivamente.
-

2.4 Installazione della torcia a infrarossi

Procedura

1. Aprire la staffa della torcia a infrarossi e fissare il dispositivo alla staffa.

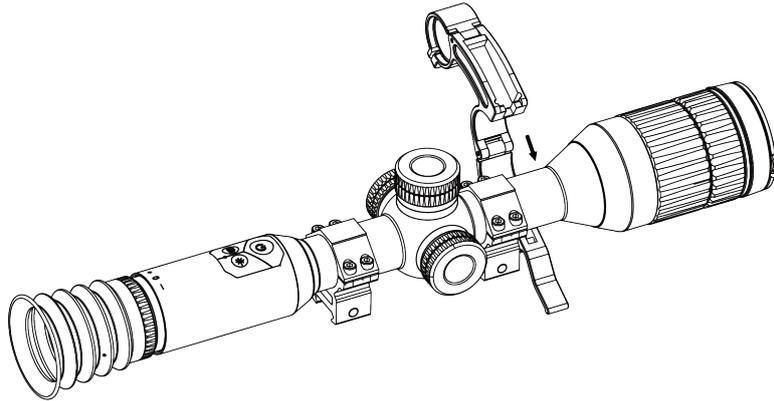


Figura 2-10 Apertura della staffa della torcia a infrarossi

2. Bloccare la leva premendola per fissare la staffa come mostrato nella figura.

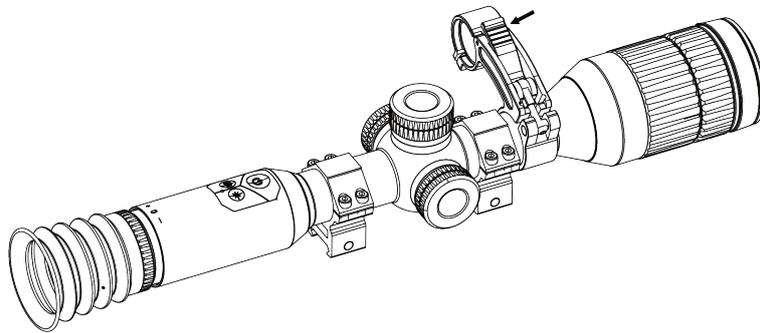


Figura 2-11 Blocco della leva

3. Ruotare il coperchio della batteria della torcia a infrarossi in senso antiorario per rimuoverlo, quindi inserire la torcia a infrarossi attraverso l'anello della staffa, infine ruotare il coperchio della batteria della torcia a infrarossi in senso orario per serrarlo.

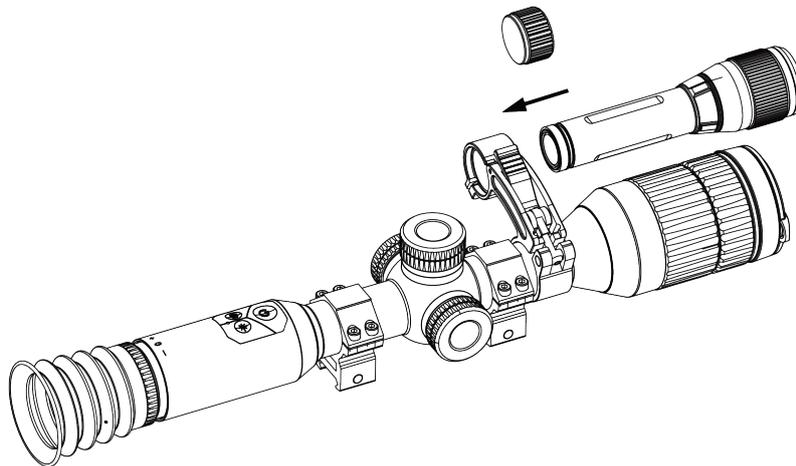


Figura 2-12 Sistemazione della torcia a infrarossi

4. Serrare le viti per fissare la torcia a infrarossi.

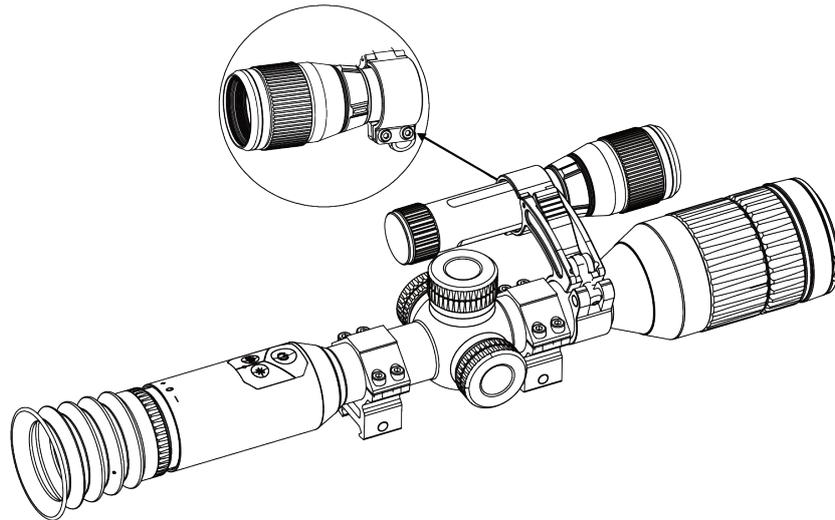


Figura 2-13 Fissaggio della torcia a infrarossi

 **Nota**

- Ruotare la leva per regolare la staffa della torcia a infrarossi. La leva si stacca se viene ruotata ininterrottamente in senso antiorario. Ruotare la leva in senso orario per montarla.
 - Assicurarsi che lo schema antiscivolo della leva sia rivolto verso l'esterno quando si preme la leva.
-

2.5 Accensione/Spengimento

Accensione

Quando la batteria è sufficientemente carica, tenere premuto  per accendere il dispositivo.

Spengimento

Quando il dispositivo è acceso, tenere premuto  per spegnerlo.

 **Nota**

- Quando si tiene premuto  verrà visualizzato il conto alla rovescia per lo spegnimento. Premere un pulsante qualsiasi se si desidera interrompere il conto alla rovescia e annullare lo spegnimento.
 - Lo spegnimento automatico a seguito della batteria scarica non può essere annullato.
-

Spengimento automatico

È possibile impostare il tempo di spegnimento automatico del dispositivo.

Procedura

1. Nel menu principale, selezionare  **Impostazioni generali** e premere la ghiera zigrinata per confermare.
2. Ruotare la ghiera zigrinata per selezionare .
3. Ruotare e premere la ghiera zigrinata per selezionare il tempo di spegnimento automatico richiesto.
4. Tenere premuta la ghiera zigrinata per salvare e uscire.

Nota

- Fare riferimento all'icona della batteria per valutarne la carica.  significa che la batteria è completamente carica,  che la batteria è scarica,  che si è verificata un'anomalia durante la ricarica.
 - Quando la batteria è scarica, ricaricarla.
 - Lo spegnimento automatico funziona solo quando il dispositivo entra in modalità standby e contemporaneamente non è collegato con l'app HIKMICRO Sight.
 - Il timer di spegnimento automatico riparte quando il dispositivo entra nuovamente in modalità standby o viene riavviato.
-

2.6 Descrizione del menu

Quando il dispositivo è acceso, tenere premuta la ghiera zigrinata per visualizzare il menu. Nel menu, ruotando la ghiera zigrinata si selezionano le funzioni, premendola si conferma la funzione selezionata e tenendola premuta si esce dal menu.



Figura 2-14 Interfaccia del menu

2.7 Connessione con l'app

Collegare il dispositivo all'app HIKMICRO Sight tramite hotspot; sarà possibile acquisire immagini, registrare video o configurare parametri sul telefono.

Procedura

1. Cercare l'app HIKMICRO Sight nell'App Store (per iOS) o in Google Play™ (per Android) e scaricarla, oppure scansionare il codice QR per scaricare e installare l'app.



Per Android



Per iOS

2. Nel menu, ruotare la ghiera zigrinata e selezionare .
3. Ruotare la ghiera zigrinata per selezionare **Hotspot**.
4. Attivare la connettività WLAN del telefono e connettersi all'hotspot.
 - Nome dell'hotspot: HIK-IPTS numero di serie
 - Password hotspot: numero di serie
5. Avviare l'app e connettere il cellulare al dispositivo. È possibile visualizzare la schermata del dispositivo sul telefono.

Nota

- Se si inserisce per diverse volte una password errata, il dispositivo non si conetterà all'app. Consultare *Ripristino del dispositivo* per reimpostare il dispositivo e riconnetterlo all'app.
 - Al primo utilizzo il dispositivo deve essere attivato. Dopo l'attivazione è necessari modificare la password predefinita.
-

2.8 Stato del firmware

2.8.1 Verifica dello stato del firmware

Procedura

1. Avviare HIKMICRO Sight e collegare il dispositivo all'app.
2. Verificare se è presente una richiesta di aggiornamento sull'interfaccia di gestione del dispositivo. Se non c'è alcuna richiesta di aggiornamento, la versione del firmware è la più recente. Se il punto rosso è visibile, la versione del firmare non è la più recente.

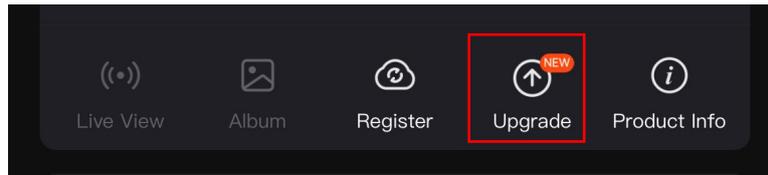


Figura 2-15 Verifica dello stato del firmware

3. Se la versione del firmware non è la più recente, aggiornare il dispositivo (opzionale). Consultare *Aggiornamento del dispositivo*.

2.8.2 Aggiornamento del dispositivo

Aggiornamento del dispositivo con HIKMICRO Sight

Prima di iniziare

Installare HIKMICRO Sight sul proprio cellulare e collegare il dispositivo all'app.

Procedura

1. Toccare la richiesta di aggiornamento per accedere all'interfaccia di aggiornamento del firmware.
2. Toccare **Aggiorna** per avviare l'aggiornamento.

Nota

La procedura può variare a seconda degli aggiornamenti dell'app effettuati. Fare riferimento alla versione corrente dell'app.

Aggiornamento del dispositivo tramite PC

Prima di iniziare

- Procurarsi il pacchetto di aggiornamento in anticipo.
- Accendere il dispositivo dopo averlo collegato al PC e lasciarlo acceso per 10-15 secondi prima di eseguire altre operazioni.

Procedura

1. Collegare il dispositivo al PC con il cavo, quindi accendere il dispositivo.
2. Accedere al disco rilevato, copiare il file di aggiornamento e incollarlo nella directory principale del dispositivo.
3. Tenere premuto  per riavviare il dispositivo. L'aggiornamento del dispositivo avverrà automaticamente. La procedura di aggiornamento sarà visibile nella schermata principale.

Nota

Durante la trasmissione del pacchetto di aggiornamento, verificare che il dispositivo sia collegato al PC. In caso contrario l'aggiornamento potrebbe non riuscire, il firmware potrebbe subire danni ecc.

2.9 Puntamento

È possibile attivare il reticolo per visualizzare la posizione del bersaglio. Le funzioni come Blocco e Zoom aiutano a regolare il reticolo in modo più preciso. Consultare la sezione *Puntamento* per le istruzioni dettagliate.



Figura 2-16 Puntamento

Capitolo 3 Impostazioni dell'immagine

3.1 Regolazione diottria

Procedura

1. Accendere il dispositivo.
2. Aprire il copriobiettivo.
3. Tenendo in mano il dispositivo, coprire l'occhio con l'oculare.
4. Regolare la ghiera di regolazione della diottria finché il testo OSD o l'immagine non appaiono nitidi.

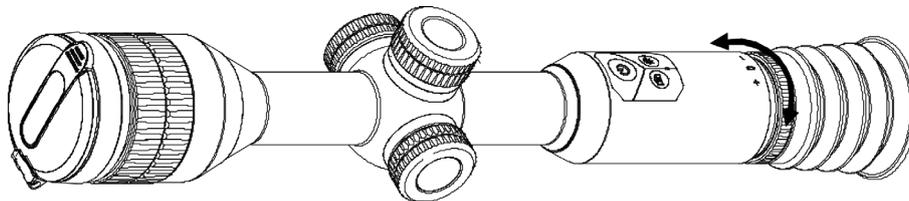


Figura 3-1 Regolazione diottria

Nota

Durante la regolazione della diottria, NON TOCCARE la superficie dell'obiettivo ed evitare di graffiarla.

3.2 Regolazione messa a fuoco

Procedura

1. Accendere il dispositivo.
2. Tenendo in mano il dispositivo, coprire l'occhio con l'oculare.
3. Regolare la ghiera di messa a fuoco finché l'immagine è chiara.

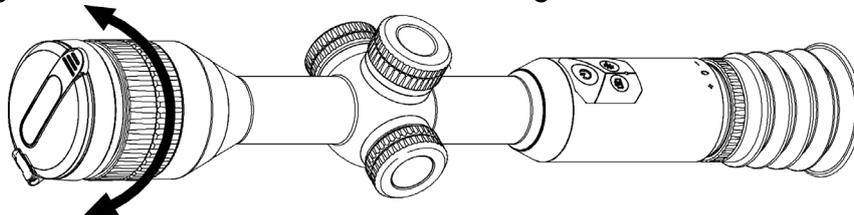


Figura 3-2 Regolazione messa a fuoco

 Nota

Durante la messa a fuoco, non toccare la superficie della lente per evitare di sporcarla.

3.3 Regolazione della luminosità

Procedura

1. Nel menu, selezionare  e premere la ghiera zigrinata per confermare.
2. Ruotare la ghiera zigrinata per regolare la luminosità.
3. Tenere premuta la ghiera zigrinata per salvare e uscire.

3.4 Regolazione del contrasto

Procedura

1. Nel menu, selezionare  e premere la ghiera zigrinata per confermare.
2. Ruotare la ghiera zigrinata per regolare il contrasto.
3. Tenere premuta la ghiera zigrinata per salvare e uscire.

3.5 Cambio modalità giorno e notte

In modalità vista live, tenere premuto  cambiare modalità giorno e notte.



Modalità giorno



Modalità notte

Figura 3-3 Modalità Giorno/Notte

3.6 Impostazione della funzione Smart IR

Se l'ambiente è troppo luminoso, è possibile che l'immagine risulti sovraesposta. La

funzione IR intelligente aiuta a regolare le immagini sovraesposte controllando l'intensità dell'illuminazione a infrarossi per migliorare l'effetto in modalità notte e in ambienti bui. Nel menu, selezionare  e premere la ghiera zigrinata per attivare questa funzione.

3.7 Impostazione della modalità Immagine nell'immagine

Procedura

1. Nel menu, selezionare .
2. Premere la ghiera zigrinata per abilitare la funzione PIP. I dettagli appariranno in alto al centro della schermata.
 - Quando il reticolo è attivato, la visualizzazione PIP è nel dettaglio del reticolo.
 - Quando il reticolo non è attivato, la visualizzazione PIP è nel dettaglio della parte centrale.

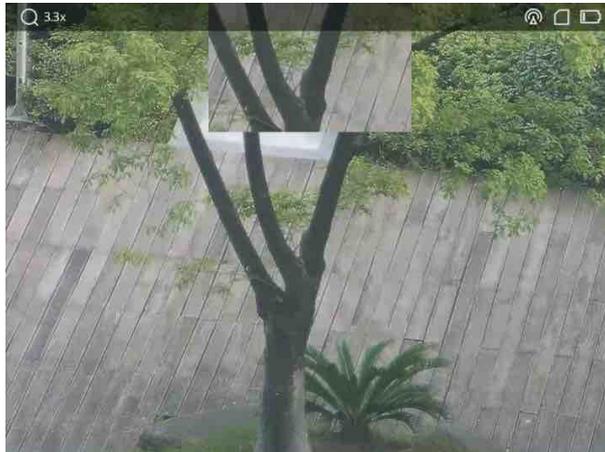


Figura 3-4 Modalità Picture in Picture

3. Tenere premuta la ghiera zigrinata per uscire.

Nota

In modalità vista live, tenere premuto  per abilitare PIP rapidamente.

3.8 Regolazione dello zoom digitale

Tramite questa funzione è possibile ingrandire e ridurre l'immagine.

Procedura

1. Nel menu, selezionare  e premere la ghiera zigrinata per confermare.
2. Ruotare la ghiera zigrinata per selezionare una modalità zoom.
 - **Per multipli:** lo zoom digitale può essere impostato su 1x, 2x e 4x.

- **Continuo:** Lo zoom digitale può essere impostato in maniera continuativa su un valore compreso tra 1,0× e 4,0×.
3. Tenere premuta la ghiera zigrinata per salvare e uscire.
 4. Nella schermata di visualizzazione live, ruotare la ghiera zigrinata per attivare lo zoom digitale del dispositivo.
-

Nota

Quando si cambia il rapporto di zoom digitale, l'angolo in alto a sinistra dell'interfaccia visualizza l'ingrandimento effettivo (Ingrandimento effettivo = Ingrandimento ottico dell'obiettivo × Rapporto di zoom digitale). Ad esempio, se l'ingrandimento ottico dell'obiettivo è 2,8× e il rapporto di zoom digitale è 2×, l'ingrandimento effettivo è 5,6×.

Capitolo 4 Puntamento

4.1 Selezione del profilo di puntamento

Se più utenti utilizzano lo stesso dispositivo, ognuno di essi può configurare e salvare le impostazioni del reticolo nel rispettivo gruppo.

Procedura

1. Nel menu, selezionare  e premere la ghiera zigrinata per confermare.
2. Ruotare la ghiera zigrinata per cambiare profilo di azzeramento.
3. Tenere premuta la ghiera zigrinata per salvare e uscire.

Risultati

Nell'angolo superiore destro dell'immagine vengono visualizzate le informazioni sul reticolo. Ad esempio, A5-100 m significa che si sta utilizzando il reticolo n. 5 del profilo di azzeramento A e che la distanza impostata è di 100 m.

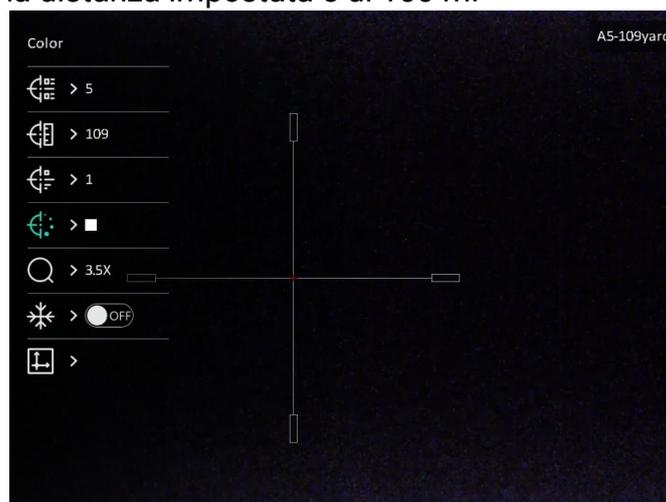


Figura 4-1 Utilizzo di un reticolo

Nota

- È possibile configurare 5 reticoli per ognuno dei 5 profili di puntamento disponibili.
 - Premere contemporaneamente  e  per cambiare il reticolo all'interno del profilo di puntamento nella schermata di vista live.
-

4.2 Impostazione dello stile del reticolo

È possibile selezionare il colore e il tipo per il reticolo in ambienti diversi.

Prima di iniziare

Selezionare prima il reticolo che si desidera correggere.

Procedura

1. Nell'interfaccia di puntamento, selezionare  o  e premere la ghiera zigrinata per confermare.
2. Ruotare la ghiera zigrinata per cambiare tipi e colori del reticolo.
3. Tenere premuta la ghiera zigrinata per uscire dall'interfaccia, selezionando l'opzione desiderata.
 - **OK**: salva i parametri ed esce.
 - **Annulla**: esce senza salvare i parametri.

4.3 Correzione del reticolo

La correzione del reticolo aiuta a inquadrare il bersaglio con maggiore precisione, evidenziando lo scarto tra il reticolo grande e quello piccolo. Le funzioni come **Blocco** e **Zoom** aiutano a regolare il reticolo in modo più preciso.

Prima di iniziare

Selezionare prima un profilo di puntamento.

Procedura

1. Selezionare  e premere la ghiera zigrinata per accedere all'interfaccia di puntamento.
2. Selezionare un numero di reticolo. Si possono impostare 5 reticoli.
 - a) Ruotare la ghiera zigrinata per selezionare  e premerla per confermare.
 - b) Ruotare la ghiera zigrinata per selezionare un numero di reticolo da correggere.
 - c) Premere di nuovo la ghiera zigrinata per confermare.
3. Impostare la distanza del bersaglio.
 - a) Ruotare la ghiera zigrinata per selezionare , quindi premerla per cambiare la cifra.
 - b) Ruotare la ghiera zigrinata per effettuare la modifica.
 - c) Premere di nuovo la ghiera zigrinata per confermare.

4. Selezionare  e premere la ghiera zigrinata per confermare. Ruotare la ghiera zigrinata per ingrandire l'immagine fino a quando le posizioni di destinazione sono sufficientemente chiare.
5. Mirare al bersaglio e premere il grilletto e allineare il reticolo con il punto di impatto.
 - a) Puntare il reticolo grande sul bersaglio.
 - b) Ruotare la ghiera zigrinata per selezionare  e premerla per bloccare l'immagine.
 - c) Selezionare  e premere la ghiera zigrinata per impostare le coordinate, finché il reticolo grande non risulta allineato con il punto di impatto. Premere la ghiera zigrinata per selezionare l'asse X o Y. Selezionando l'asse X, il reticolo si sposta a destra e a sinistra; selezionando l'asse Y, il reticolo si sposta in alto e in basso.

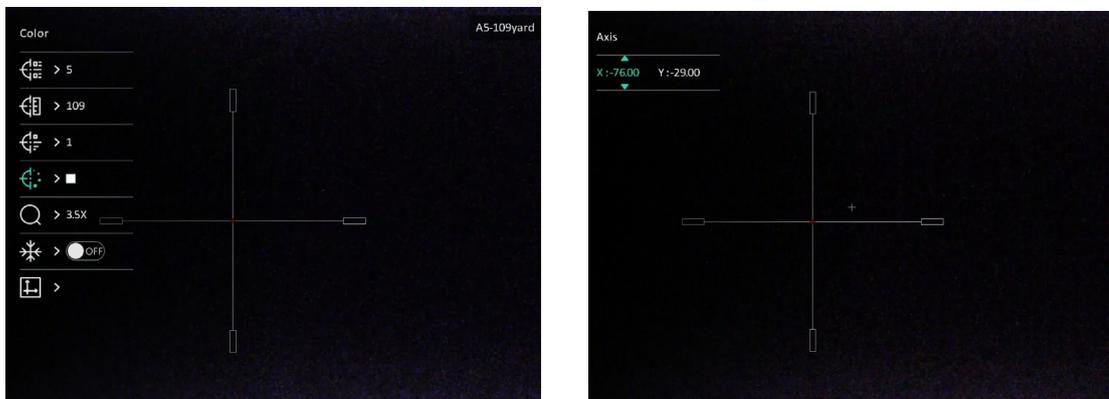


Figura 4-2 Correzione del reticolo

Nota

- Quando si passa da un n. di reticolo a un altro, sull'interfaccia compare un avviso. Selezionare **OK** per salvare i parametri del reticolo in uso.
- Abilitando la funzione di blocco nel reticolo, è possibile regolare la posizione del cursore su un'immagine bloccata. Questa funzione aiuta a prevenire la fluttuazione delle immagini.

-
6. Tenere premuta la ghiera zigrinata per uscire dall'interfaccia, selezionando l'opzione desiderata.
 - **OK**: Salvare i parametri ed uscire.
 - **ANNULLA**: esce senza salvare i parametri.
 7. Premere nuovamente il grilletto per verificare che il punto di mira sia allineato con il punto di impatto.
 8. (Opzionale) Ripetere i passaggi da 2 a 7 per impostare la posizione degli altri reticoli del profilo di puntamento.
-

Capitolo 5 Misurazione della distanza

Il dispositivo è in grado di calcolare la distanza tra il bersaglio e la posizione di osservazione.

Prima di iniziare

Per misurare la distanza tenera ferma la mano e non spostarsi, altrimenti la precisione potrebbe risentirne.

Procedura

1. Nel menu, selezionare  e premere la ghiera zigrinata per accedere all'interfaccia di impostazione.
2. Impostare i parametri del bersaglio.
 - 1) Ruotare la ghiera zigrinata per selezionare il tipo di bersaglio: **Cervo**, **Lupo grigio**, **Orso bruno** e **Personalizzato**.
 - 2) Premere e ruotare la ghiera zigrinata per impostare l'altezza del bersaglio.

Nota

Le altezze disponibili sono comprese tra 0,1 m e 9,0 m.

- 3) Premere la ghiera zigrinata per confermare.
 - 4) Tenere premuta la ghiera zigrinata per salvare le impostazioni e tornare all'interfaccia di misurazione della distanza.
3. Allineare il centro del contrassegno superiore con il bordo della parte superiore del bersaglio e premere la ghiera zigrinata per confermare.
 4. Allineare il centro del contrassegno inferiore con il bordo della parte inferiore del bersaglio e premere la ghiera zigrinata per confermare.

Risultati

La parte superiore destra dell'immagine mostra la distanza misurata e l'altezza del bersaglio.



Figura 5-1 Risultato della misurazione

Capitolo 6 Impostazioni generali

6.1 Impostazioni OSD

È possibile scegliere di visualizzare le informazioni OSD nell'interfaccia di visualizzazione live per questa funzione.

Procedura

1. Nel menu, selezionare  **Impostazioni delle funzioni**, quindi premere la ghiera zigrinata per accedere al menu secondario.
2. Ruotare la ghiera zigrinata per selezionare  e premerla per accedere all'interfaccia di configurazione OSD.
3. Ruotare la ghiera zigrinata per selezionare le informazioni OSD da visualizzare o nascondere.
4. Premere la ghiera zigrinata per abilitare le informazioni OSD selezionate.

Nota

Disattivando **OSD**, tutte le informazioni OSD in visualizzazione live saranno disattivate.

6.2 Impostazione del logo marchio

Questa funzione permette di aggiungere il logo del brand sull'interfaccia di visualizzazione live.

Procedura

1. Nel menu, selezionare  **Impostazioni delle funzioni**, quindi premere la ghiera zigrinata per accedere al menu secondario.
2. Ruotare la ghiera zigrinata per selezionare  e premerla per abilitare il **Logo Marchio**.
3. Tenere premuta la ghiera zigrinata per salvare le impostazioni e uscire.

Risultati

Il logo del brand sarà visualizzato in basso a sinistra nell'immagine.

6.3 Acquisizione di immagini e video

6.3.1 Acquisizione immagini

Nella modalità di visualizzazione, premere il tasto  per acquisire un'immagine.

Nota

Se l'acquisizione ha esito positivo, l'immagine si blocca per un secondo e sul display viene visualizzato un messaggio.

Per istruzioni sull'esportazione delle immagini acquisite, consultare la sezione ***Esportazione dei file***.

6.3.2 Impostazione audio

Abilitando la funzione audio, il suono sarà registrato insieme al video. Se il video presenta un audio troppo elevato, la funzione può essere disabilitata.

Procedura

1. Nel menu, selezionare .
2. Premere la ghiera zigrinata per abilitare la funzione.
3. Tenere premuta la ghiera zigrinata per salvare e uscire.

6.3.3 Registrazione di video

Procedura

1. Nella schermata di vista live, tenere premuto  e iniziare a registrare.



Figura 6-1 Avvio della registrazione

Nella parte superiore sinistra dell'immagine vengono visualizzate le informazioni sulla

durata della.

2. Tenere premuto di nuovo  per interrompere la registrazione.

Come continuare

Per istruzioni sull'esportazione dei file registrati, consultare la sezione *Esportazione dei file*.

6.3.4 Preregistrazione di un video

Dopo aver abilitato questa funzione e aver selezionato il tempo di preregistrazione, il dispositivo è in grado di avviare la registrazione 7, 10 o 15 secondi prima dell'attivazione dovuta al rinculo e terminare la registrazione 7, 10 o 15 secondi dopo l'attivazione dovuta al rinculo.

Procedura

1. Nel menu, selezionare  e premere la ghiera zigrinata per confermare.
2. Ruotare la ghiera zigrinata per cambiare il tempo di preregistrazione. 7 s, 10 s e 15 s sono le opzioni selezionabili.
3. Tenere premuta la ghiera zigrinata per salvare e uscire.

Nota

Se il dispositivo mostra più rinculi consecutivi, il dispositivo registra i 7, 10 o 15 secondi precedenti al primo rinculo e i 7, 10 o 15 secondi successivi all'ultimo rinculo.

Come continuare

Per istruzioni sull'esportazione dei file registrati, consultare la sezione *Esportazione dei file*.

6.4 Esportazione dei file

Questa funzione consente di esportare i video registrati e le immagini acquisite.

6.4.1 Esportazione dei file tramite HIKMICRO Sight

È possibile accedere agli album del dispositivo ed esportare i file sul telefono utilizzando HIKMICRO Sight.

Prima di iniziare

Installare HIKMICRO Sight sul telefono cellulare.

Procedura

1. Avviare HIKMICRO Sight e collegare il dispositivo all'app. Consultare *Connessione con l'app*.
2. Toccare **File multimediali** per accedere agli album del dispositivo.

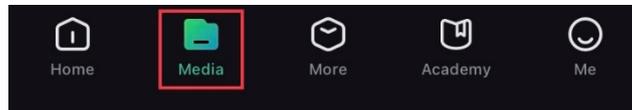


Figura 6-2 Accesso agli album del dispositivo

3. Toccare **Locale** o **Dispositivo** per visualizzare le immagini e i video.
 - **Locale**: consente di visualizzare i file precedentemente aperti nell'app.
 - **Dispositivo**: consente di visualizzare i file sul dispositivo corrente.

Nota

Se le foto o i video non vengono visualizzati in **Dispositivo**, scorrere verso il basso per aggiornare la pagina.

4. Toccare un file per selezionarlo, quindi toccare **Scarica** per esportarlo sugli album del telefono.



Figura 6-3 Download dei file

Nota

- Per informazioni più dettagliate sulle procedure, accedere a **Profilo > Informazioni > Manuale utente** sull'app.
- È anche possibile accedere agli album del dispositivo toccando l'icona in basso a sinistra sulla schermata della visualizzazione live.



Figura 6-4 Accesso agli album del dispositivo

- La procedura di esportazione può variare a seconda degli aggiornamenti dell'app effettuati. Fare riferimento alla versione corrente dell'app.
-

6.4.2 Esportazione dei file tramite PC

Procedura

1. Collegare il dispositivo con un cavo USB di tipo C.

Nota

Quando si collega il cavo, verificare che il dispositivo sia acceso.

2. Sul computer, selezionare il disco del dispositivo. Passare alla cartella **DCIM** e individuare la cartella con il nome dell'anno e del mese (in formato AnnoMese) di acquisizione. Ad esempio, se si è acquisita un'immagine o si è registrato un video a giugno 2022, l'immagine o il video saranno archiviati in **DCIM > 202206**.
3. Selezionare i file e copiarli sul PC.
4. Scollegare il dispositivo dal PC.

Nota

- Quando il dispositivo è collegato al PC visualizza le immagini, ma funzioni come la registrazione, l'acquisizione e l'hotspot sono disabilitate.
 - Quando si collega il dispositivo al PC per la prima volta, viene automaticamente installato il programma di gestione.
-

Capitolo 7 Impostazioni di sistema

7.1 Regolazione della data

Procedura

1. Nel menu, selezionare  **Impostazioni generali**, quindi premere per accedere al menu secondario.
2. Selezionare  .
3. Premere la ghiera zigrinata per selezionare l'anno, il mese e il giorno, quindi ruotarla per cambiare il valore numerico.
4. Tenere premuta la ghiera zigrinata per salvare le impostazioni e uscire.

7.2 Sincronizzazione dell'ora

Procedura

1. Nel menu, selezionare  **Impostazioni generali**, quindi premere per accedere al menu secondario.
2. Selezionare  .
3. Premere e ruotare la ghiera zigrinata per cambiare il sistema orario. Sono disponibili le modalità 12 ore e 24 ore. In modalità 12 ore, premere e ruotare la ghiera zigrinata per selezionare AM o PM.
4. Premere la ghiera zigrinata per selezionare ore e minuti, quindi ruotarla per cambiare il valore numerico.
5. Tenere premuta la ghiera zigrinata per salvare le impostazioni e uscire.

7.3 Impostare la lingua

Questa funzione consente di selezionare la lingua del dispositivo.

Procedura

1. Nel menu, selezionare  **Impostazioni generali**, quindi premere per accedere al menu secondario.
2. Selezionare  e premere per accedere all'interfaccia di impostazione della lingua.
3. Ruotare la ghiera zigrinata per selezionare la lingua richiesta e premerla per confermare.
4. Tenere premuta la ghiera zigrinata per uscire.

7.4 Impostazione dell'unità di misura

L'unità può passare dalla modalità misurazione della distanza alla funzione reticolo e viceversa.

Procedura

1. Nel menu, selezionare  **Impostazioni generali**, quindi premere per accedere al menu secondario.
2. Selezionare  e premere la ghiera zigrinata per confermare.
3. Ruotare la ghiera zigrinata per selezionare **iarde** o **m**.
4. Tenere premuta la ghiera zigrinata per salvare le impostazioni e uscire.

7.5 Visualizzazione delle informazioni del dispositivo

1. Nel menu, selezionare  **Impostazioni generali**, quindi premere per accedere al menu secondario.
2. Selezionare  e premere la ghiera zigrinata. È possibile visualizzare le informazioni del dispositivo, come la versione e il numero di serie.

7.6 Ripristino del dispositivo

Procedura

1. Nel menu, selezionare  **Impostazioni generali**, quindi premere per accedere al menu secondario.
2. Selezionare  e premere la ghiera zigrinata per ripristinare i valori predefiniti del dispositivo seguendo le indicazioni.

Capitolo 8 Domande frequenti

8.1 Perché il monitor è spento?

Verificare quanto segue.

- Controllare che la batteria del dispositivo sia carica.
- Controllare il monitor dopo aver caricato il dispositivo per 5 minuti.

8.2 L'immagine non è nitida; come regolarla?

Ruotare la ghiera di regolazione della diottria o la ghiera di messa a fuoco fino a ottenere un'immagine nitida. Consultare le sezioni *Regolazione diottria* o *Regolazione messa a fuoco*.

8.3 Non riesco ad acquisire immagini o a registrare video. Qual è il problema?

Verificare quanto segue.

- Controllare se il dispositivo è collegato al PC. In questo caso l'acquisizione e la registrazione saranno disabilitate.
- Controllare se lo spazio di archiviazione è pieno.
- Controllare se la batteria del dispositivo è scarica.

8.4 Perché il PC non riconosce il dispositivo?

Verificare quanto segue.

- Controllare se il dispositivo è collegato al PC con il cavo USB in dotazione.
- Se si utilizzano altri cavi USB, verificare che non siano più lunghi di un metro.

Istruzioni per la sicurezza

Le presenti istruzioni hanno lo scopo di garantire che il prodotto venga utilizzato in modo corretto, evitando situazioni di pericolo o danni materiali.

Leggi e regolamenti

- Il prodotto deve essere utilizzato rispettando rigorosamente le norme locali in materia di sicurezza elettrica.

Significato dei simboli

I simboli contenuti nel presente documento sono definiti come indicato di seguito.

Simbolo	Descrizione
 Pericolo	Indica situazioni potenzialmente pericolose che, se non evitate, causano o potrebbero causare lesioni gravi o mortali.
 Attenzione	Indica una potenziale situazione di pericolo che, se non evitata, potrebbe provocare danni all'apparecchiatura, perdite di dati, riduzione delle prestazioni o risultati imprevisti.
 Nota	Fornisce informazioni aggiuntive per evidenziare o integrare punti importanti del testo principale.

Trasporto

- Per trasportare il dispositivo, riparlo nella confezione originale o in una analoga.
- Dopo aver disimballato il prodotto, conservare tutto il materiale di imballaggio per riutilizzarlo in futuro. In caso di guasti, sarà necessario inviare il dispositivo al produttore nell'imballaggio originale. Il trasporto senza l'imballaggio originale può causare danni al dispositivo; in tal caso il produttore declina ogni responsabilità.
- NON lasciar cadere il prodotto e non sottoporlo a impatti. Tenere il dispositivo lontano dalle interferenze magnetiche.

Alimentazione

- Acquistare l'alimentatore separatamente. La tensione in ingresso deve essere conforme alla norma IEC 61010-1 sulle fonti di alimentazione limitate (5 V CC, 2 A). Per informazioni dettagliate, consultare le specifiche tecniche.
- Verificare che la spina sia correttamente inserita nella presa di corrente.
- NON collegare più dispositivi allo stesso alimentatore per evitare rischi di surriscaldamento o di incendio da sovraccarico.
- La fonte di alimentazione deve soddisfare i requisiti previsti per le fonti di alimentazione

limitate o PS2 in conformità alla norma IEC 62368-1.

- Utilizzare un alimentatore fornito da un produttore qualificato. Fare riferimento alle specifiche del prodotto per i requisiti di alimentazione dettagliati.

Batteria

- Utilizzando o sostituendo la batteria in modo errato si possono causare esplosioni. Sostituire la batteria solo con una dello stesso tipo o di tipo equivalente.
- La batteria integrata è di tipo 18650 con scheda di protezione; le dimensioni della batteria devono essere di 23 mm × 67 mm. La tensione e la capacità nominali sono di 3,6 V CC/3350 mAh (12,18 Wh).
- La batteria esterna rimovibile è di tipo CR123A, mentre la tensione e la capacità nominali massime sono di 3 V CC e 1600 mAh. Smaltire le batterie esaurite secondo le istruzioni del produttore.
- Utilizzare una batteria fornita da un produttore qualificato. Fare riferimento alle specifiche del prodotto per i requisiti di batteria dettagliati.
- Assicurarsi che la temperatura della batteria sia compresa tra 0 e 45 °C durante la ricarica.
- Installare la batteria esterna prima dell'esaurimento di quella integrata, altrimenti il dispositivo non potrà essere acceso.
- Verificare che durante la ricarica non ci siano materiali infiammabili nel raggio di 2 metri dal caricabatterie.
- NON collocare la batteria vicino a fonti di calore o fuoco. Evitare la luce diretta del sole.
- Tenere la batteria fuori dalla portata dei bambini.

Manutenzione

- Se il prodotto non funziona correttamente, rivolgersi al rivenditore o al centro di assistenza più vicino. Decliniamo qualsiasi responsabilità in relazione a problemi causati da interventi di riparazione o manutenzione non autorizzati.
- Se necessario, pulire delicatamente il dispositivo con un panno pulito imbevuto di una piccola quantità di alcool etilico.
- Se il dispositivo viene utilizzato in un modo non approvato dal produttore la garanzia potrebbe essere annullata.
- Si consiglia di riavviare il dispositivo ogni 2 ore durante l'utilizzo per garantirne le migliori prestazioni.

Ambiente di utilizzo

- Verificare che l'ambiente di utilizzo sia conforme ai requisiti del dispositivo. La temperatura operativa deve essere compresa tra -30 °C e 55 °C e l'umidità relativa tra il 5% e il 95%.
- NON esporre il dispositivo a radiazioni elettromagnetiche intense o ad ambienti polverosi.

- NON orientare l'obiettivo verso il sole o altre luci intense.
- Collocare il dispositivo in un ambiente asciutto e ben ventilato.
- Quando si utilizzano apparecchiature laser, non esporre l'obiettivo del dispositivo al raggio laser, che potrebbe bruciarlo.

Emergenza

Se il dispositivo emette fumo, odori o rumori, spegnerlo immediatamente e scollegare il cavo di alimentazione, quindi rivolgersi a un centro di assistenza.

Indirizzo del produttore

Stanza 313, unità B, edificio 2, via Danfeng 399, subdistretto Xixing, distretto Binjiang,
Hangzhou, Zhejiang, 310052, Cina
Hangzhou Microimage Software Co., Ltd.

Informazioni legali

©2023 Hangzhou Microimage Software Co. Tutti i diritti riservati.

Informazioni sul presente Manuale

Il presente Manuale contiene le istruzioni per l'uso e la gestione del prodotto. Le illustrazioni, i grafici e tutte le altre informazioni che seguono hanno solo scopi illustrativi ed esplicativi. Le informazioni contenute nel Manuale sono soggette a modifiche senza preavviso in seguito ad aggiornamenti del firmware o per altri motivi. Scaricare la versione più recente del presente Manuale dal sito web di HIKMICRO (www.hikmicrotech.com/). Utilizzare il presente Manuale con la supervisione e l'assistenza di personale qualificato nel supporto del prodotto.

Titolarità dei marchi



HIKMICRO e gli altri marchi registrati e loghi di HIKMICRO sono di proprietà di

HIKMICRO nelle varie giurisdizioni.

Gli altri marchi registrati e loghi menzionati appartengono ai rispettivi proprietari.

ESCLUSIONE DI RESPONSABILITÀ

NELLA MISURA MASSIMA CONSENTITA DALLA LEGGE VIGENTE, QUESTO MANUALE E IL PRODOTTO DESCRITTO, CON IL SUO HARDWARE, SOFTWARE E FIRMWARE, SONO FORNITI "COSÌ COME SONO" E "CON TUTTI I DIFETTI E GLI ERRORI". HIKMICRO NON RILASCIA ALCUNA GARANZIA, NÉ ESPRESSA NÉ IMPLICITA COME, SOLO A TITOLO DI ESEMPIO, GARANZIE DI COMMERCIALIZZABILITÀ, QUALITÀ SODDISFACENTE O IDONEITÀ PER UN USO SPECIFICO. L'UTENTE UTILIZZA IL PRODOTTO A PROPRIO RISCHIO. HIKMICRO DECLINA QUALSIASI RESPONSABILITÀ VERSO L'UTENTE IN RELAZIONE A DANNI SPECIALI, CONSEGUENZIALI E INCIDENTALI, COMPRESI, TRA GLI ALTRI, I DANNI DERIVANTI DA MANCATO PROFITTO, INTERRUZIONE DELL'ATTIVITÀ O PERDITA DI DATI, DANNEGGIAMENTO DI SISTEMI O PERDITA DI DOCUMENTAZIONE, DERIVANTI DA INADEMPIENZA CONTRATTUALE, ILLECITO (COMPRESA LA NEGLIGENZA), RESPONSABILITÀ PER DANNI AI PRODOTTI O ALTRIMENTI IN RELAZIONE ALL'USO DEL PRODOTTO, ANCHE QUALORA HIKMICRO SIA STATA INFORMATA DELLA POSSIBILITÀ DI TALI DANNI O PERDITE.

L'UTENTE RICONOSCE CHE LA NATURA DI INTERNET PREVEDE RISCHI DI SICUREZZA INTRINSECI E CHE HIKMICRO DECLINA QUALSIASI RESPONSABILITÀ IN RELAZIONE A FUNZIONAMENTI ANOMALI, VIOLAZIONE DELLA RISERVATEZZA O ALTRI DANNI RISULTANTI DA ATTACCHI INFORMATICI, INFEZIONE DA VIRUS O ALTRI RISCHI LEGATI ALLA SICUREZZA SU INTERNET; TUTTAVIA, HIKMICRO FORNIRÀ TEMPESTIVO SUPPORTO TECNICO, SE NECESSARIO.

L'UTENTE ACCETTA DI UTILIZZARE IL PRODOTTO IN CONFORMITÀ A TUTTE LE LEGGI VIGENTI E DI ESSERE IL SOLO RESPONSABILE DI TALE UTILIZZO CONFORME. IN

PARTICOLARE, L'UTENTE È RESPONSABILE DEL FATTO CHE L'UTILIZZO DEL PRODOTTO NON VIOLI DIRITTI DI TERZI COME, SOLO A TITOLO DI ESEMPIO, DIRITTI DI PUBBLICITÀ, DIRITTI DI PROPRIETÀ INTELLETTUALE O DIRITTI RELATIVI ALLA PROTEZIONE DEI DATI E ALTRI DIRITTI RIGUARDANTI LA PRIVACY. NON UTILIZZARE QUESTO PRODOTTO PER CACCIA ILLEGALE, VIOLAZIONE DELLA PRIVACY O ALTRI SCOPI ILLECITI O CONTRARI ALL'INTERESSE PUBBLICO. NON È CONSENTITO UTILIZZARE QUESTO PRODOTTO PER SCOPI PROIBITI, COME, TRA GLI ALTRI, LA PRODUZIONE DI ARMI DI DISTRUZIONE DI MASSA, LO SVILUPPO O LA PRODUZIONE DI ARMI CHIMICHE O BIOLOGICHE, QUALSIASI ATTIVITÀ SVOLTA IN CONTESTI CORRELATI A ESPLOSIVI NUCLEARI O COMBUSTIBILI NUCLEARI NON SICURI O ATTIVITÀ CHE CAUSINO VIOLAZIONI DEI DIRITTI UMANI. RISPETTARE TUTTI I DIVIETI E GLI AVVERTIMENTI DI TUTTE LE LEGGI E LE NORMATIVE APPLICABILI, CON PARTICOLARE ATTENZIONE ALLE LEGGI E ALLE NORMATIVE LOCALI SULLE ARMI DA FUOCO E SULLA CACCIA. VERIFICARE SEMPRE LE DISPOSIZIONI E I REGOLAMENTI NAZIONALI PRIMA DI ACQUISTARE O UTILIZZARE QUESTO PRODOTTO. POTREBBE ESSERE NECESSARIO RICHIEDERE PERMESSI, CERTIFICATI E/O LICENZE PER L'ACQUISTO, LA VENDITA, LA COMMERCIALIZZAZIONE E/O L'UTILIZZO DEL PRODOTTO. HIKMICRO DECLINA OGNI RESPONSABILITÀ PER EVENTUALI ACQUISTI, VENDITE, MARKETING E USI FINALI ILLEGALI O IMPROPRI E PER EVENTUALI DANNI SPECIALI, CONSEGUENZIALI, INCIDENTALI O INDIRETTI DERIVANTI DAGLI STESSI. IN CASO DI CONFLITTO TRA IL PRESENTE MANUALE E LA LEGGE VIGENTE, PREVARRÀ QUEST'ULTIMA.

Informazioni sulle norme

Queste clausole si applicano solo ai prodotti recanti il marchio o le informazioni corrispondenti.

Dichiarazione di conformità UE



Questo prodotto e gli eventuali accessori in dotazione sono contrassegnati con il marchio "CE", quindi sono conformi alle norme europee armonizzate vigenti di cui alle direttive 2014/30/UE (CEM), 2014/35/UE (direttiva Bassa Tensione) e 2011/65/UE (RoHS) e Direttiva 2014/53/UE.

Con la presente, Hangzhou Microimage Software Co., Ltd. dichiara che il dispositivo (fare riferimento all'etichetta) è conforme alla direttiva 2014/53/UE.

Il testo integrale della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo internet:

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

Bande di frequenza e potenza (per CE)

I limiti nominali delle bande di frequenza e della potenza di trasmissione (irradiata e/o condotta) applicabili alla seguente apparecchiatura radio sono: Wi-Fi 2,4 GHz (da 2,4 GHz a 2,4835 GHz), 20 dBm



Direttiva 2012/19/UE (RAEE): i prodotti contrassegnati con il presente simbolo non possono essere smaltiti come rifiuti domestici indifferenziati nell'Unione europea. Per lo smaltimento corretto, restituire il prodotto al rivenditore in occasione dell'acquisto di un nuovo dispositivo o smaltirlo nei punti di raccolta autorizzati. Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito: www.recyclethis.info



Direttiva 2006/66/CE, modificata dalla direttiva 2013/56/UE (direttiva batterie): questo prodotto contiene una batteria e non è possibile smaltirlo con i rifiuti domestici indifferenziati nell'Unione europea. Consultare la documentazione del prodotto per le informazioni specifiche sulla batteria. La batteria è contrassegnata con il presente simbolo, che potrebbe includere le sigle di cadmio (Cd), piombo (Pb) o mercurio (Hg). Per lo smaltimento corretto, restituire la batteria al rivenditore locale o smaltirla nei punti di raccolta autorizzati. Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito: www.recyclethis.info.



HIKMICRO

See the World in a New Way



Facebook: HIKMICRO Outdoor Instagram: hikmicro_outdoor

YouTube: HIKMICRO Outdoor

LinkedIn: HIKMICRO

Sito web: www.hikmicrotech.com

E-mail: support@hikmicrotech.com

UD35775B