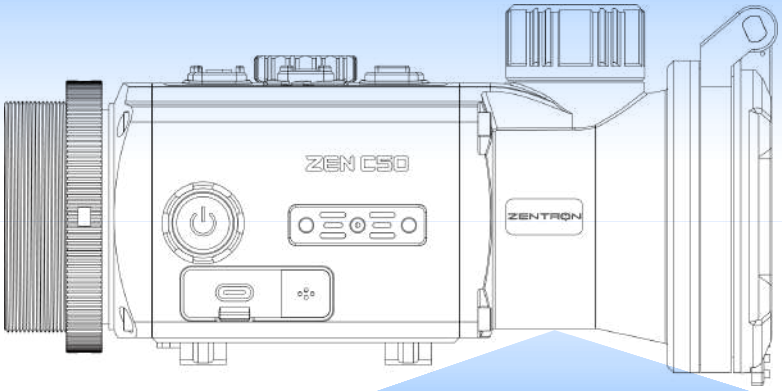
ZENTRON

Dispositivo di imaging termico

ZEN C Series

Manuale utente



FCC ID:2BGU2-ZENC50
FCC ID:2BGU2-ZENC35
FCC ID:2BVLG-ZEN-C50R

Indice

1. Informazioni importanti sulla sicurezza 2
2. Specifiche 3
3. Caratteristiche 4
4. Componenti e comandi 4
5. Funzionamento dei pulsanti 5
6. Istruzioni per la ricarica della batteria 5
7. Installazione 6
8. Accensione e standby 7
9. Messa a fuoco 7
10. Panoramica della barra di stato 7
11. Azzeramento 8
12. Calibrazione 9
13. Foto e registrazione video 9
14. Misura della distanza 10
15. Calcolo balistico 11
16. Menu rapido 12
17. Menu principale 12
    - Stile UI 12
    - Wi-Fi 12
    - Bluetooth 12
    - Visualizza 13
    - PIP 13
    - Tavolozze 13
    - Impostazioni display 14
    - Modalità scena 14
    - Profilo 14
    - Otturatore NUC 15
    - MIC 15
    - Bussola 15
    - Preregistrazione 16
    - Sospensione automatica 16
    - Correzione pixel 16
    - Ora/Data 17
    - Lingua 17
    - Ripristino impostazioni 17
    - Cancella supporti 17
    - Informazioni 17
18. Connessione all'app ZEN LINK 17
19. Aggiornamento firmware 20
20. Trasferimento file al PC 21
21. Manutenzione e pulizia 21
22. Risoluzione dei problemi (FAQ) 22
23. Note legali e conformità 22
24. Avvertenze 23
25. Informazioni normative 23
26. Contatti e assistenza 24

1. Informazioni importanti sulla sicurezza

1.1 Avvertenze ambientali

- Non puntare il dispositivo verso il sole, raggi laser o altre fonti di luce intensa. L'esposizione diretta può danneggiare il rilevatore a infrarossi.
- Temperatura di esercizio: da -20°C a +50°C
- Non conservare a temperature estreme.
- L'autonomia della batteria si riduce in condizioni di freddo intenso. È normale.

1.2 Ergonomia e utilizzo

- Fare delle pause durante l'uso prolungato per evitare l'affaticamento.
- Tenere lontano dai bambini: le parti piccole possono essere pericolose.
- Chiudere il copriobiettivo dopo l'uso per proteggere la lente dai graffi.
- Lo smontaggio o la riparazione dell'apparecchio tramite canali non ufficiali invalida le condizioni di riparazione.

1.3 Sicurezza della batteria e della ricarica

- Utilizzare solo batterie 18350 approvate dal produttore.
- Non invertire la polarità della batteria.
- Ricaricare solo a temperature comprese tra 0°C e 50°C.
- Non lasciare mai le batterie incustodite durante la ricarica.
- Rimuovere le batterie prima di un lungo periodo di inutilizzo.
- Non utilizzare batterie 18350 con porta di ricarica USB integrata; possono danneggiare il vano batteria.

2. Specifiche

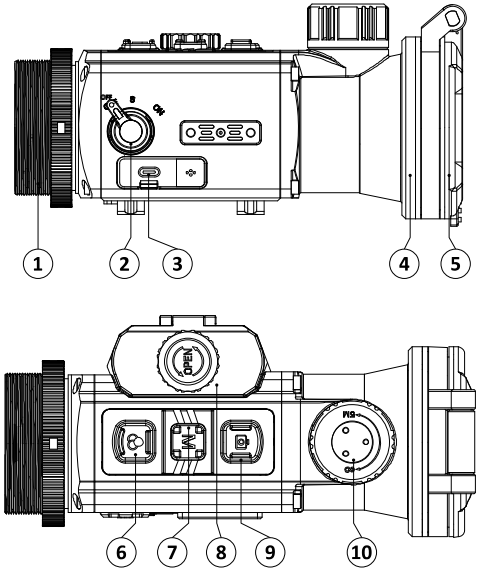
Serie C	C50R	C35R
Tipo di rilevatore	VOx non raffreddato	
Risoluzione	640 × 512	384 × 288
Dimensione pixel	12 µm	
Frame rate	50 Hz	
Gamma spettrale	da 8 a 14 µm	
NETD	18 mK	20 mK
Classe di sicurezza del laser	Classe 1	
Lunghezza d'onda	905 nm	
Portata massima di misurazione	2000 m	1100 m (giorno) 1500 m (notte)
Precisione di misurazione (D in m)	≤±0.5 m (≤80 m) ±1 m (≤1000 m) ≤±(0.2+0.0015D)m (>1000 m)	≤±1 m (≤300 m) ≤±2 m (>300 m)
Portata minima di misurazione	5 m	
Obiettivo	50 mm f/1.0	35 mm f/1.0
Campo visivo	8.7°(H) × 7°(V)	7.5°(H) × 5.6°(V)
Distanza minima	8 m	5 m
Portata rilevamento	2600 m	1800 m
Ingrandimento ottico	1×	
Zoom digitale	Modalità clip-on: 1×; Modalità monoculare: da 2.3 a 18.4×	

Serie C	C50R	C35R
Tavolozze	Bianco caldo/Nero caldo/Rosso ferro/Tinta...	
Tempo di avvio	<5 secondi	
Wi-Fi, Bluetooth e microfono	Supportati	
Sensori	Accelerometro e bussola digitale integrati	
Memoria interna	64 GB	32 GB
Tipo di display	OLED	
Risoluzione display	1920 × 1080	800 × 600
Batteria	2 × 18350	
Autonomia max.	6 ore	7 ore
Interfaccia USB	Tipo C	
Dimensioni	147 × 65 × 74 mm	142 × 65 × 63 mm
Peso	425 g	410 g
Filettatura	M45 × 0.75	
Materiale scocca	Magnesio	
Grado di protezione	IP67	
Temp. di esercizio	da -20°C a 50°C	
Temp. di stoccaggio	da -40°C a 50°C	
Rinculo massimo	1000 g/0.4 ms	

3. Caratteristiche

- Sensore termico ad alta sensibilità
- Display OLED con luminosità regolabile.
- 12 tavolozze termiche.
- Microfono e registratore video integrati
- Preregistrazione attivata dal rinculo.
- Profili di azzeramento multipli.
- Correzione dei pixel difettosi.
- Connettività Wi-Fi e Bluetooth.

4. Componenti e comandi

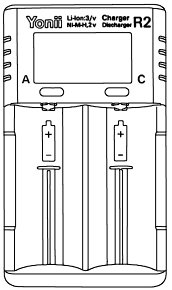


N.	Componente
1	Oculare
2	Interruttore di accensione
3	Porta USB-C
4	Obiettivo
5	Copriobiettivo
6	Pulsante tavolozze
7	Pulsante menu
8	Coperchio batteria
9	Pulsante di acquisizione
10	Manopola di messa a fuoco

5. Funzionamento dei pulsanti

Serie C		
	OFF: Spento S: Standby ON: Accensione / Riattivazione	
Pulsante	**Pressione breve**	**Pressione lunga**
M	Menu rapido	Menu principale
	Misura distanza	NUC
	Scatta una foto	Avvia/interrompi video
Pulsante	**Doppia pressione**	
	PIP attivo / disattivo	
	Cambia tavolozza	

6. Istruzioni per la ricarica della batteria



Batteria compatibile:

Supporta solo batterie ricaricabili agli ioni di litio 18350.

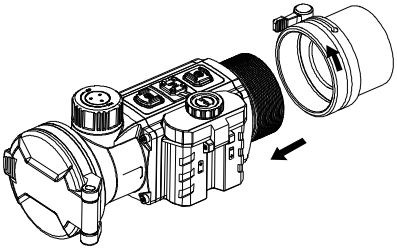
Fasi di ricarica:

- Inserimento batterie: inserisci le batterie 18350 nel caricabatterie rispettando la corretta polarità (+/−) indicata.
- Accensione: collega il caricabatterie a una fonte di alimentazione USB con il cavo USB-C incluso.
- Ricarica rapida: usa i pulsanti A e C per attivare la ricarica rapida.
- Monitoraggio della ricarica: lo stato di carica e il livello della batteria sono visualizzati sullo schermo LCD. Lo schermo mostra in tempo reale tensione, avanzamento della ricarica e condizioni della batteria.

- **Note importanti:**
- Non invertire la polarità della batteria.
- Non utilizzare batterie 18350 con porta USB integrata.
- Ricaricare solo a temperature comprese tra 0°C e 50°C.
- Rimuovere le batterie se non vengono utilizzate per lunghi periodi.
- Evitare il sovraccarico e non lasciare il caricabatterie incustodito.

7. Installazione

Metodo di installazione 1:



Per collegare il dispositivo a un cannocchiale diurno, è necessario installare prima un adattatore.

Ruota l'adattatore in senso antiorario per serrarlo e collegalo al dispositivo.

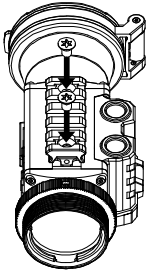
Metodo di installazione 2:

Il supporto ZEN C Series è disponibile in due misure: 38.1 mm e 43.2 mm. I rispettivi codici articolo sono ZT-AC0215 e ZT-AC0217.

Il codice articolo degli attacchi a sgancio rapido è ZT-AC02.

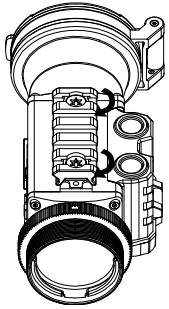
Passo 1

Pulisci la base del dispositivo e il supporto ZEN C Series con un panno senza pelucchi. Allinea i fori di montaggio del dispositivo e del supporto ZEN C Series. Inserisci e serra le viti.



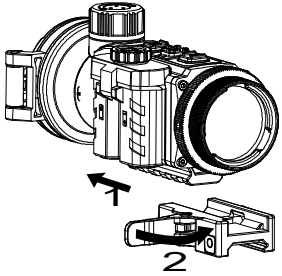
Passo 2

Monta il dispositivo sugli attacchi a sgancio rapido e chiudi la leva di bloccaggio.



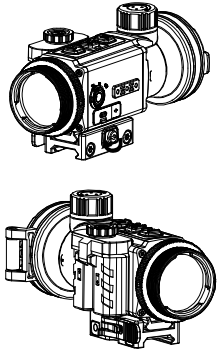
Passo 3

Serra le viti.



Installazione completata

Confronta l'installazione completata con l'illustrazione.



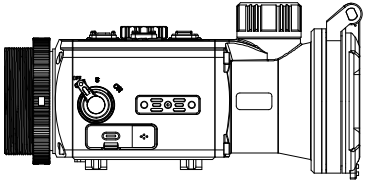
8. Accensione e standby

Accensione:

- Porta l'interruttore su ON per accendere il dispositivo.

Spegnimento:

- Porta l'interruttore su OFF per spegnere il dispositivo.



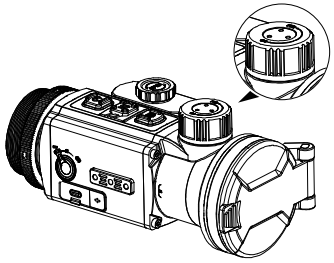
Modalità standby:

- Imposta S per lo standby; torna su ON per riattivare.

- Sospensione automatica > Durata: 3–10 min.; Sempre attivo disattiva la sospensione automatica.

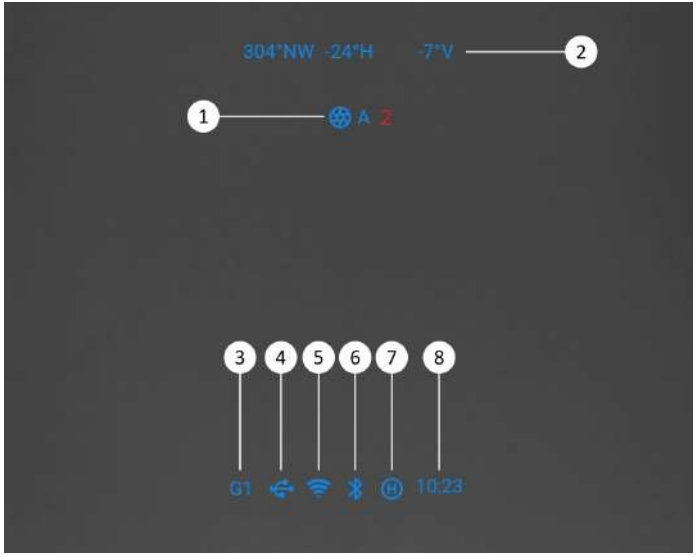
9. Messa a fuoco

Messa a fuoco dell'obiettivo:



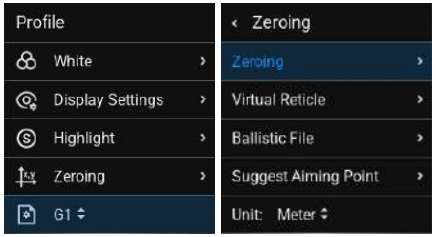
- Ruota l'anello di messa a fuoco finché il bersaglio non è nitido. Rimetti a fuoco quando cambia la distanza del bersaglio.

10. Panoramica della barra di stato



N.	Descrizione
1	Modalità NUC e conto alla rovescia
2	Bussola elettronica
3	Profilo di azzeramento
4	Modalità di alimentazione (Batteria / USB)
5	Wi-Fi
6	Bluetooth
7	Modalità scena
8	Ora

11. Azzeramento



La Serie C usa Blocca per fermare l'immagine durante l'azzeramento.

- Seleziona un profilo di azzeramento nel menu principale.



- Apri Azzeramento > Azzeramento. La schermata di regolazione mostra le coordinate X e Y.
- Appoggia il fucile su un supporto stabile (banco da tiro o sacchetti di sabbia).
- Spara un colpo al centro del bersaglio.
- Se il punto d'impatto differisce dal punto di mira, mantieni il reticolo sul punto di mira e tieni fermo il fucile.
- Seleziona Blocca per fermare l'immagine.
- Usa Menu per selezionare l'asse X o Y, poi usa i pulsanti di navigazione per allineare il reticolo al punto d'impatto.
- Premi a lungo Menu per salvare la regolazione e uscire.
- Spara un altro colpo sullo stesso bersaglio per verificare la regolazione.
- Verifica che i colpi successivi coincidano con il punto di mira alla distanza selezionata.

12. Calibrazione

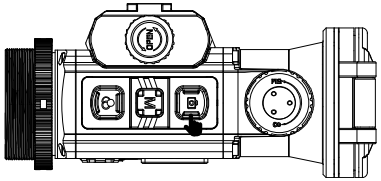
La calibrazione (NUC, correzione della non uniformità) aggiorna l'immagine termica e aiuta a mantenere una visione uniforme. Seleziona Otturatore NUC nel menu principale per scegliere la calibrazione automatica o avviata dall'utente.

- Auto: il dispositivo calibra automaticamente l'immagine durante l'uso.
- Manuale: premi a lungo Zoom quando serve aggiornare l'immagine.
- Esterna: chiudi il copriobiettivo, poi premi a lungo Zoom per calibrare.

13. Foto e registrazione video

Scattare una foto:

- Premi brevemente Acquisizione per salvare una foto. IMAGE SAVED conferma lo scatto.



Registrare un video:

- Premi a lungo Acquisizione per avviare la registrazione video. Compaiono l'indicatore di registrazione e il timer.
- Premi di nuovo a lungo Acquisizione per interrompere la registrazione.





Nota:

Verifica che il dispositivo sia azzerato prima di attivare il reticolo virtuale.

Modalità RAV:

- Attiva la Preregistrazione e imposta nel menu i tempi di registrazione prima e dopo il rinculo.

Foto e video vengono salvati nella memoria interna.

14. Misura della distanza

Il dispositivo integra un telemetro laser (LRF). Tienilo fermo e posiziona il riquadro di misura sul bersaglio.

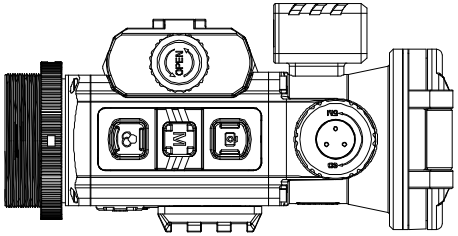
Seleziona Continua o Singola in Menu principale > LRF.



- Posizione: Alto / Centro seleziona dove compaiono le informazioni di misura.
- Unità: Metri / Iarde mostra la distanza in metri (m) o iarde (yd).
- Modalità: Singola effettua una sola misurazione; Continua aggiorna le letture durante la misura.

Avvertenza: la radiazione laser emessa da questo dispositivo può causare lesioni agli occhi, ustioni cutanee o incendiare materiali infiammabili. Assicurati che nessuna persona o materiale infiammabile si trovi davanti all'obiettivo del laser prima di attivare la funzione di misura laser.

L'LRF è disattivato quando il livello della batteria è inferiore al 5%.



- Continua: premi brevemente il pulsante Tavolozze per avviare la misura; premilo di nuovo per interromperla.



- Singola: premi brevemente il pulsante Tavolozze per effettuare una misurazione della distanza.

15. Calcolo balistico

Prima dell'uso:

1. Verifica che l'LRF funzioni correttamente (vedi Misura della distanza).

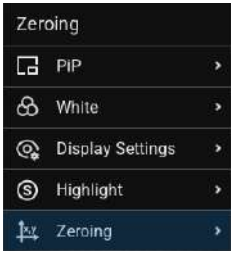
2. Imposta e sincronizza i parametri balistici in ZEN LINK.

- Apri ZEN LINK e tocca la scheda Balistica nella barra inferiore.

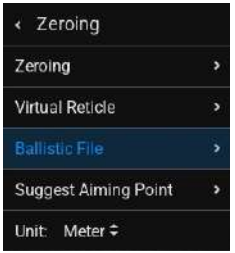


- Seleziona Profilo balistico e Munizioni. Controlla valori e unità; Salva in locale memorizza il profilo nell'app.
- Tocca Sincronizza con dispositivo mentre sei connesso per inviare il profilo al dispositivo. Salva in locale salva solo nell'app. Dopo le modifiche, riconnettiti in ZEN LINK e tocca di nuovo Sincronizza con dispositivo.
- Seleziona Menu principale > Azzeramento > File balistico per visualizzare o cambiare profilo.

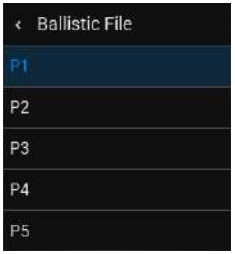
Passo 1



Passo 2



Passo 3



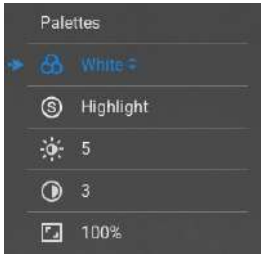
Passo 4



Dopo la sincronizzazione, usa il profilo selezionato come segue:

- Mira a un bersaglio lontano. La funzione non opera a distanza ravvicinata.
- Premi brevemente il pulsante Tavolozze per misurare la distanza e visualizzare i dati balistici.
- Usa la correzione di elevazione mostrata con il reticolo del cannocchiale diurno. Ad es., una lettura di 3 MIL indica una correzione di elevazione di 3 MIL.
- Premi di nuovo brevemente il pulsante Tavolozze per interrompere la misura della distanza e il calcolo balistico.

16. Menu rapido



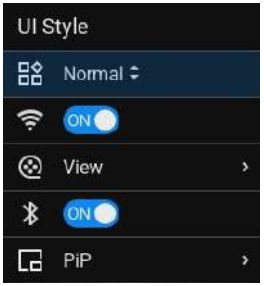
Premi brevemente Menu per aprirlo. Usa Tavolozze/Acquisizione per navigare, Menu per modificare una voce e premi a lungo Menu per salvare e uscire.

- Tavolozze: seleziona i colori dell'immagine termica.
- Modalità scena: seleziona un'impostazione immagine attivata.
- Luminosità schermo: 1–15 regola la luminosità del display.
- Contrasto: 1–5 regola il contrasto dell'immagine.
- Dimensione menu: 70%–100% ridimensiona il menu.

17. Menu principale

Premi a lungo Menu per aprire il menu principale. Usa Tavolozze/Acquisizione per navigare, premi brevemente Menu per selezionare e premi a lungo Menu per salvare e tornare indietro.

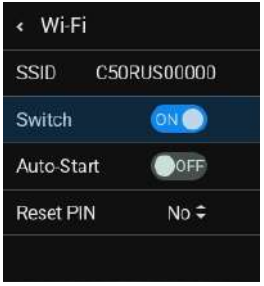
➢ Stile UI





- Normale: mostra più voci di menu con testo e icone standard.
- Semplice: mostra una voce di menu con testo e icone più grandi.

➢ Wi-Fi



Apri Menu principale > Impostazioni avanzate > Wi-Fi.

- Interruttore: On / Off attiva il Wi-Fi per visione live, accesso ai file e trasferimento firmware.
- SSID: il nome della rete da selezionare sul telefono.
- Avvio automatico: On / Off controlla l'attivazione automatica del Wi-Fi.
- Reimposta PIN: ripristina la password predefinita, 12345678.

➢ Bluetooth

- Bluetooth: On / Off attiva la connessione all'app. Attivalo, apri l'app e avvicina il telefono al dispositivo.

➢ Visualizza

Sfoglia foto e video salvati nella griglia di miniature, raggruppati per mese.

➢ PIP

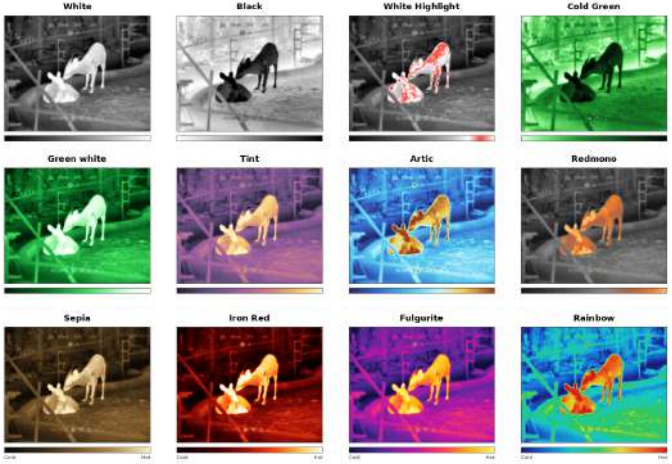


- PIP: On mostra una finestra ingrandita sopra la vista principale; Off la nasconde. Premi due volte Acquisizione per attivare/disattivare il PIP.
- Doppia tavolozza: On consente tavolozze diverse nella vista principale e nel PIP; Off usa la stessa tavolozza.

➢ Tavolozze

Cambia tavolozza nel Menu rapido o nel Menu principale. Il Menu principale consente anche di scegliere quali tavolozze sono disponibili nel Menu rapido.

- Tavolozze: White / Black / White Highlight / Cold Green / Green white / Tint / Artic / Redmono / Sepia / Iron Red / Fulgurite / Rainbow.

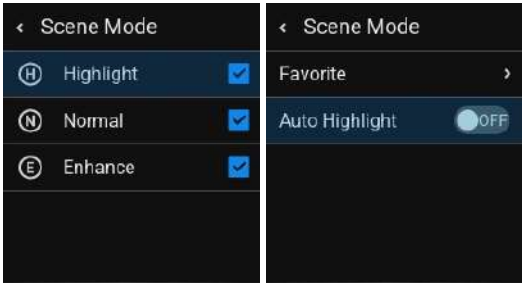


➢ Impostazioni display



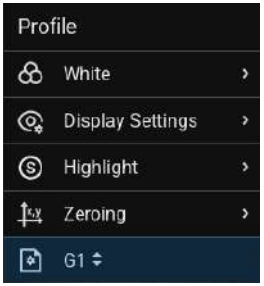
- Luminosità schermo: 1–15 regola la luminosità del display.
- Temperatura colore: regola la tonalità dello schermo.
- Dimensione menu: 70%–100% ridimensiona il menu.
- Barra di stato: Nascondi auto nasconde le informazioni di stato; Sempre attiva le mantiene visibili.
- Colore UI: seleziona il colore dell'interfaccia.
- Posizione conto alla rovescia: Alto / Centro ne sceglie la posizione.
- Filigrana registrazione: On / Off mostra o nasconde la filigrana del video.

➢ Modalità scena



- Modalità: Normale / Evidenzia / Migliora seleziona il preset immagine.
- Preferiti: seleziona le impostazioni disponibili nel Menu rapido.
- Evidenzia automatico: On / Off passa a Evidenzia dopo un colpo.

➢ Profilo



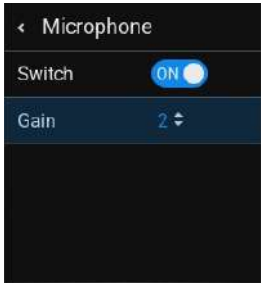
- Profilo: G1–G10 seleziona il profilo di azzeramento. Rinomina i profili nell'app collegata.

➢ Otturatore NUC



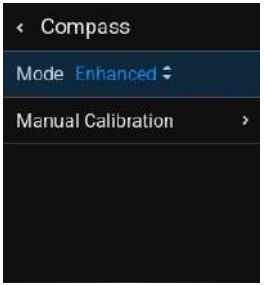
- Auto (A): calibra automaticamente l'immagine termica.
- Manuale (M): premi a lungo Zoom per calibrare.
- Esterna (E): chiudi il copriobiettivo, poi premi a lungo Zoom per calibrare.

➢ MIC



- Interruttore: On registra l'audio ambientale; Off registra video senza audio.
- Guadagno: 0–5 regola il livello di registrazione audio.

➢ Bussola



- Modalità: Off nasconde la bussola; Semplice mostra direzione e angoli; Avanzata aggiunge scale di bussola e angoli.

Calibrazione manuale

Seleziona Bussola > Calibrazione manuale.

Muovi lentamente il dispositivo descrivendo un otto finché l'icona di stato diventa verde. Se resta rossa, continua il movimento. Seleziona OK al termine della calibrazione.

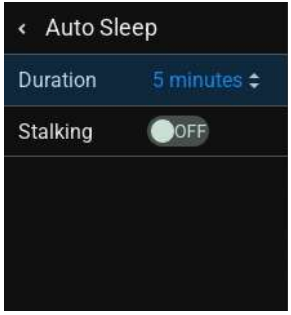


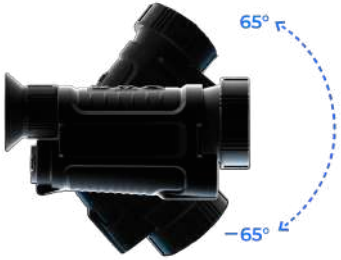
➢ Preregistrazione



- Interruttore: On / Off attiva l'acquisizione attivata dal rinculo.
- Sensibilità: Bassa / Media / Alta imposta la sensibilità di attivazione.
- Video: Prima dello sparo e Dopo lo sparo impostano la durata di registrazione.
- Immagine: Dopo lo sparo imposta il ritardo; Intervallo la spaziatura; Numero la quantità.

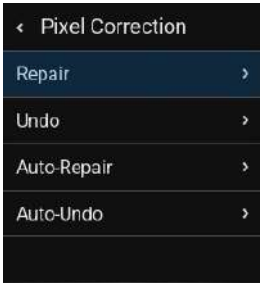
➢ Sospensione automatica



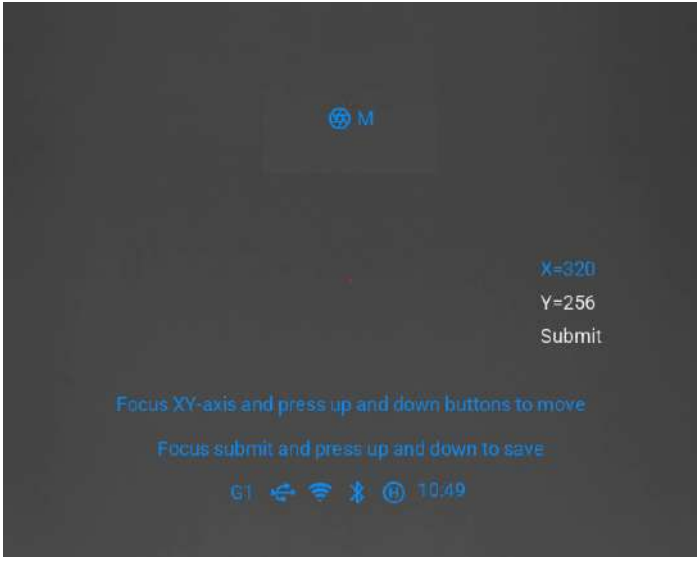


- Durata: Sempre attivo disattiva la sospensione; 3–10 min imposta il timeout.
- Stalking: On / Off attiva sospensione e riattivazione dello schermo in base all'angolazione. Il dispositivo resta acceso.

➢ Correzione pixel



- Ripara: apre la correzione manuale. Seleziona X / Y con Menu e usa i pulsanti di navigazione per spostare il cursore. Seleziona Invia per salvare; ripeti se necessario, poi premi a lungo Menu per uscire.
- Annulla: annulla una correzione.
- Riparazione auto / Annulla auto: comandi di correzione automatica.



➢ Ora/Data

- Ora/Data: imposta anno, mese, giorno, ora, minuti e secondi per l'orologio e i nomi dei file.

➢ Lingua

- Lingua: English / Deutsch / Italiano / Čeština / Magyar / Español / Français seleziona la lingua dell'interfaccia.

➢ Ripristino impostazioni

Ripristina le impostazioni predefinite. È richiesta una conferma.

➢ Cancella supporti

Elimina tutte le foto e i video salvati. Copia i file che vuoi conservare prima di confermare.

➢ Informazioni

Visualizza la versione del firmware, il numero di serie e l'ID hardware.

18. Connessione all'app ZEN LINK

Scarica ZEN LINK dall'App Store (iOS) o da Google Play (Android) usando i codici qui sotto.

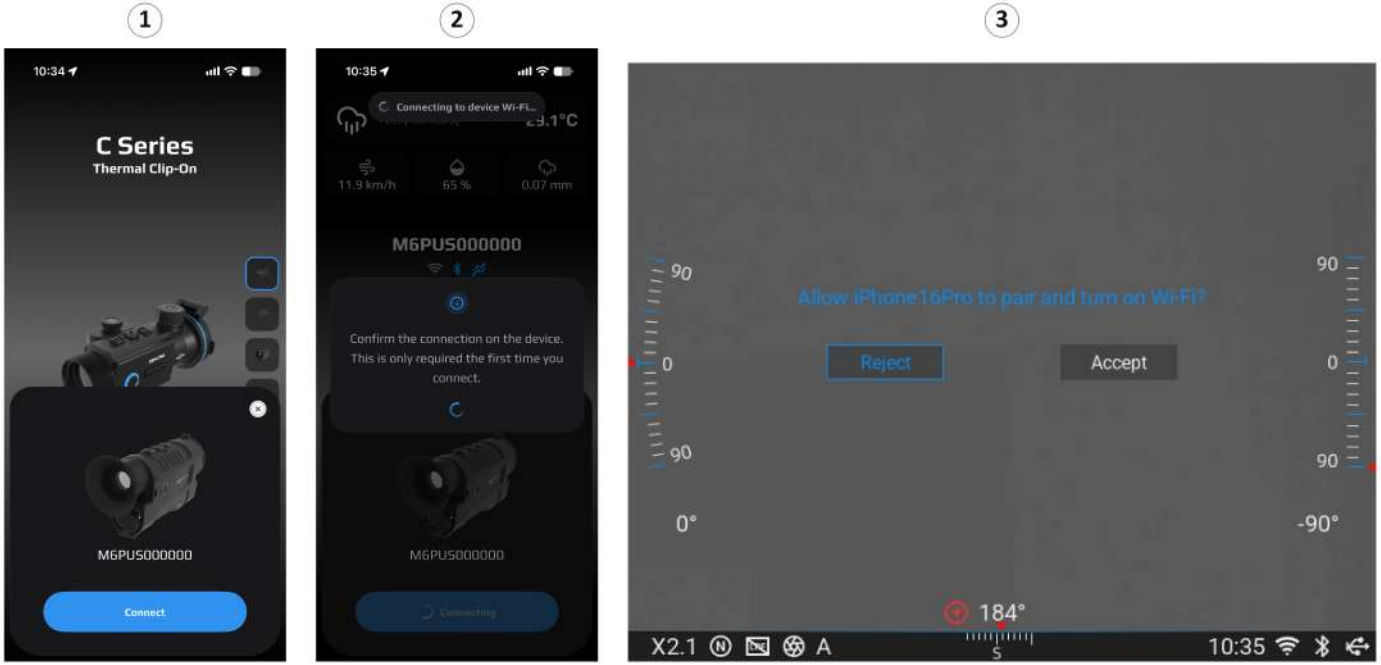
Usa ZEN LINK 4.0 o versione successiva. La connessione automatica richiede in genere il firmware del dispositivo 2.0 o successivo; verifica la versione del firmware in Informazioni e aggiornala se necessario.

Le schermate e gli schemi mostrano dispositivi di esempio. Il nome, il modello e l'SSID del tuo dispositivo possono variare.

Connessione automatica

1. Accendi il dispositivo e attiva il suo Bluetooth. Attiva il Bluetooth sul telefono, apri ZEN LINK e tieni il telefono vicino al dispositivo. Quando compare la scheda del dispositivo, verifica il nome del dispositivo e tocca Connetti. Concedi i permessi Bluetooth e di rete locale richiesti.

2. Alla prima connessione, l'app chiede di confermare sul dispositivo. Tieni accesi entrambi i dispositivi e segui la richiesta sul dispositivo termico. Questa conferma è richiesta solo alla prima connessione.



3. Seleziona Accetta sul dispositivo per consentire la connessione del telefono. L'app completa quindi la connessione; quando richiesto, consenti al telefono di connettersi alla rete Wi-Fi del dispositivo e attendi lo stato di connessione.

Dopo la connessione, tocca Live per l'immagine in tempo reale o Archivio per i file salvati. I dispositivi già confermati non richiedono di nuovo la conferma iniziale. Mantieni attivo il Bluetooth per il rilevamento negli utilizzi successivi.

Connessione manuale del dispositivo

Se non compare alcuna scheda del dispositivo, tocca Trova dispositivi nell'app per cercare di nuovo, seleziona il tuo dispositivo e tocca Connetti. Completa la conferma iniziale Accetta, se richiesta. Puoi anche connetterti tramite le impostazioni Wi-Fi del telefono come segue.

1. Sul dispositivo, apri Menu principale > Impostazioni avanzate > Wi-Fi e attiva il Wi-Fi. Leggi l'SSID del dispositivo mostrato nel menu. Usa i comandi del dispositivo come descritto in Menu principale; l'illustrazione mostra un dispositivo di esempio della serie C.

2. Sul telefono, apri le impostazioni Wi-Fi, seleziona l'SSID del dispositivo corrispondente e inserisci la password predefinita, 12345678. Se l'hai modificata, usa la password attuale. Torna a ZEN LINK, seleziona il dispositivo connesso e tocca Live o Archivio.



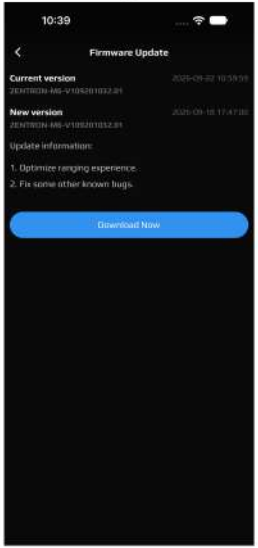
19. Aggiornamento firmware

1



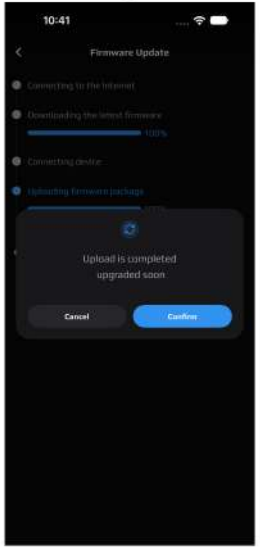
1. Collega il dispositivo a ZEN LINK con il metodo automatico o manuale descritto sopra. Sulla scheda del dispositivo, tocca Nuovo firmware quando è disponibile un aggiornamento.

2



2. Controlla Versione attuale, Nuova versione e Informazioni sull'aggiornamento, poi tocca Scarica ora. Per il download il telefono deve essere connesso a Internet. Segui le istruzioni dell'app per connetterti al Wi-Fi del dispositivo e caricare il pacchetto firmware.

3



3. Al termine del caricamento, tocca Conferma per installare. Tieni acceso il dispositivo e attendi che si riavvii. Verifica la versione del firmware installata nel menu Informazioni del dispositivo.

- Il dispositivo si riavvierà automaticamente e applicherà gli aggiornamenti.

Importante: non scollegare durante l'aggiornamento. Assicurati che la batteria sia >50% o collega un'alimentazione esterna.

20. Trasferimento file al PC

Accendi il dispositivo e collegalo al computer con un cavo dati USB-C. Apri la memoria del dispositivo, seleziona la cartella con la data di registrazione e copia foto (.jpg) e video (.mp4) sul computer.

Su macOS, installa e apri OpenMTP per accedere alla memoria del dispositivo:

https://openmtp.ganeshrvel.com/

Nomi dei file:

• image_YYYY_MM_DD_HH_mm_ss.jpg

• video_YYYY_MM_DD_HH_mm_ss_auto.mp4

• video_YYYY_MM_DD_HH_mm_ss_manual.mp4

YYYY_MM_DD_HH_mm_ss: anno, mese, giorno, ora, minuti e secondi.

auto.mp4: video registrato automaticamente dalla Preregistrazione.

manual.mp4: video registrato manualmente.

21. Manutenzione e pulizia

- Lente: pulisci con il panno in microfibra in dotazione. Evita alcol e materiali abrasivi.
- Corpo: pulisci con un panno morbido e umido. Non usare solventi.
- Conservazione: tieni il dispositivo asciutto, nella borsa in dotazione.
- Porta USB-C: mantieni la porta libera dalla polvere.
- Batteria: ricarica ogni tre mesi durante lunghi periodi di inutilizzo. Evita la scarica completa.

22. Risoluzione dei problemi (FAQ)

Problema	Possibile causa / Soluzione
Dispositivo non si accende	Controlla orientamento / carica della batteria
Wi-Fi non visibile	Verifica che il Wi-Fi sia attivo nel menu principale
L'app non si connette	Attiva il Bluetooth; riavvia app/dispositivo.
Immagine sfocata	Regola la messa a fuoco / diottria dell'oculare
Reticolo non allineato	Ripeti l'azzeramento / Reimposta il profilo
Il video non registra	Verifica che ci sia spazio di archiviazione sufficiente
Batteria si scarica presto	Attiva Sospensione auto; disattiva Wi-Fi e Bluetooth

23. Note legali e conformità

FCC ID: 2BGU2-ZENC50

FCC ID: 2BGU2-ZENC35

FCC ID: 2BVLG-ZEN-C50R

Avvertenza FCC:

Questo dispositivo è conforme alla parte 15 delle norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle due condizioni seguenti: (1) questo dispositivo non deve causare interferenze dannose e (2) questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese quelle che possono causare un funzionamento indesiderato.

Eventuali cambiamenti o modifiche non espressamente approvati dalla parte responsabile della conformità potrebbero invalidare il diritto dell'utente a utilizzare l'apparecchiatura.

NOTA: questa apparecchiatura è stata testata ed è risultata conforme ai limiti per i dispositivi digitali di Classe B, ai sensi della parte 15 delle norme FCC. Tali limiti sono concepiti per fornire una protezione ragionevole contro le interferenze dannose in un'installazione residenziale. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia a radiofrequenza e, se non installata e utilizzata secondo le istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio.

Tuttavia, non vi è alcuna garanzia che non si verifichino interferenze in una particolare installazione.

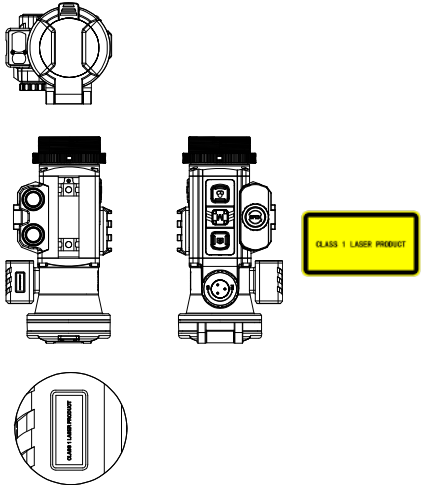
Se questa apparecchiatura causa interferenze dannose alla ricezione radiofonica o televisiva, verificabili spegnendo e riaccendendo l'apparecchiatura, si invita l'utente a cercare di correggere l'interferenza adottando una o più delle seguenti misure:

- Riorientare o riposizionare l'antenna ricevente.
- Aumentare la distanza tra l'apparecchiatura e il ricevitore.
- Collegare l'apparecchiatura a una presa di un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.
- Rivolgersi al rivenditore o a un tecnico radio/TV esperto per assistenza.

Per rispettare le linee guida FCC sull'esposizione alle radiofrequenze, questa apparecchiatura deve essere installata e utilizzata a una distanza minima di 20 cm tra il radiatore e il corpo. Utilizzare solo l'antenna in dotazione.

24. Avvertenze

- L’uso di comandi o regolazioni o l’esecuzione di procedure diverse da quelle qui specificate può comportare un’esposizione pericolosa alle radiazioni.



- I livelli di sicurezza laser sono classificati secondo la norma IEC 60825-1: 2014.
- Le informazioni sul modulo laser sono le seguenti:
- Lunghezza d’onda: 905nm
- Energia massima per singolo impulso: 0
- Livello di sicurezza laser: Classe 1
- Durata dell’impulso: 0
- Frequenza di ripetizione: 1-5hz
- Nota: laser a semiconduttore, senza i parametri di energia massima per singolo impulso e di durata dell’impulso.

25. Informazioni normative

CE

Dichiarazione di conformità UE Questo prodotto e, se applicabile, anche gli accessori forniti sono contrassegnati con "CE" e sono quindi conformi alle norme europee armonizzate applicabili elencate nella 2011/65/UE e nella sua direttiva di modifica 2015/863/UE. Bande di frequenza e potenza (per CE) I limiti nominali delle bande di frequenza e della potenza di trasmissione (irradiata e/o condotta) applicabili alle seguenti apparecchiature radio sono i seguenti: Wi-Fi 2.4 GHz (da 2.4 GHz a 2.4835 GHz), 20 dBm



Direttiva 2012/19/UE (Direttiva RAEE): i prodotti contrassegnati con questo simbolo non possono essere smaltiti come rifiuti urbani indifferenziati nell’Unione Europea. Per un corretto riciclaggio, restituisci questo prodotto al tuo fornitore locale all’acquisto di un’apparecchiatura nuova equivalente, oppure smaltiscilo presso i punti di raccolta designati. Per maggiori informazioni: www.recyclethis.info

26. Contatti e assistenza

Per assistenza tecnica, servizio di garanzia o informazioni sui prodotti:

- Sito web: zentronoutdoor.com
- E-mail: info@zentronoutdoor.com

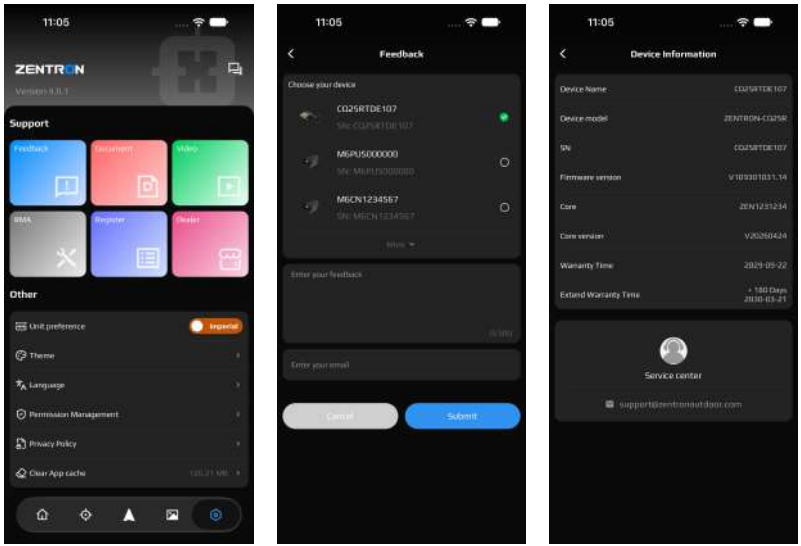
1. Apri ZEN LINK e tocca la scheda Info nella barra di navigazione in basso. In Assistenza, scegli Feedback.

2. Seleziona il dispositivo corretto, descrivi il problema o il suggerimento, inserisci la tua e-mail e tocca Invia. Indica modello, numero di serie e versione del firmware per aiutarci a identificare il dispositivo.

3. Per i dettagli del dispositivo, apri la sua scheda e scegli Altro > Informazioni dispositivo. Questa pagina mostra modello, SN, versioni del firmware e del core e le eventuali informazioni su garanzia o centri di assistenza.

Il nostro team di assistenza tecnica risponde entro 24 ore.

① ② ③



ZENTRON

info@zentronoutdoor.com

zentronoutdoor.com

V2.0.0 | IT