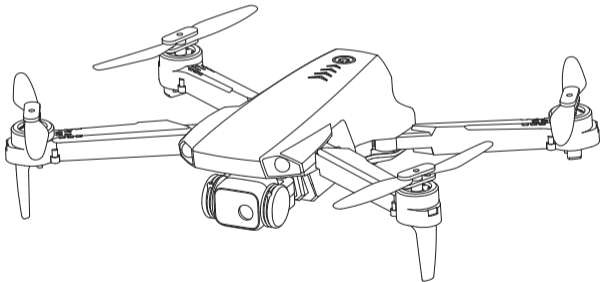





HS290

Guida all'uso | **VI.1**



 +1(833)766-4733

 usa@holystone.com (USA)

 www.holystone.com

eu@holystone.com (EU)

CONTENUTI

1

Profilo del prodotto

- 01 Contenuto della confezione
- 02 Schema del drone
- 03 Schema della trasmittente

2

Guida operativa

- 07 Preparazione della batteria
- 09 Preparazioni prima del volo
- 12 Lista di controllo prima del volo
- 13 Il volo

3

Funzioni del drone

- 20 Funzioni di volo
- 31 Regolazione del comportamento
- 33 Funzioni di stabilizzazione
- 36 Istruzioni per l'uso dell'app

4

Appendice

- 41 Specifiche
- 43 Contattaci
- 44 Risoluzione dei problemi
- 45 Informazioni sulla conformità

Guida alla lettura

L'icone

«  » Precauzioni essenziali

«  » Consigli per il funzionamento e l'utilizzo

Passaggi consigliati

Il nostro prodotto viene fornito con video tutorial e con i seguenti documenti:

- Scarico di responsabilità e linee guida per la sicurezza
- Guida all'uso

Per iniziare senza intoppi, suggeriamo di guardare i video tutorial e di leggere prima il documento «Scarico di responsabilità e linee guida per la sicurezza». Per una comprensione completa, approfondire tramite la «Guida all'uso».

Ottenere l'accesso ai video tutorial

Per assicurarsi di utilizzare il prodotto in modo sicuro e corretto, scansionare il codice QR per visualizzare i nostri video tutorial.



Scaricare l'app HS FPV

È sufficiente scansionare il codice QR qui sotto.



iOS



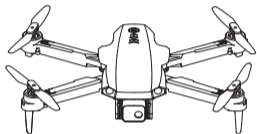
Android APP on Google play

* Si prega di garantire che vengano concessi tutti i permessi richiesti dall'app.

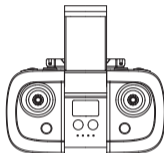
* L'interfaccia e le funzioni di HS FPV possono variare con l'aggiornamento della versione del software. L'esperienza utente effettiva si basa sulla versione del software utilizzata.

1.1 Contenuto della confezione >>

1



2



3



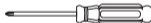
4



5



6



7



1 Drone

2 Trasmittente

3 Eliche

4 Cavo di ricarica USB

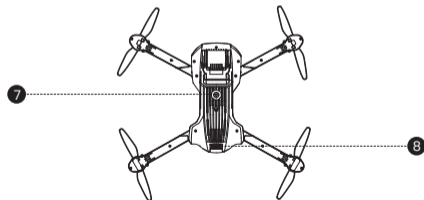
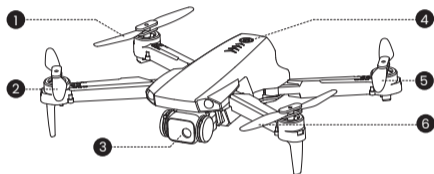
5 Batteria del drone

6 Cacciavite

7 Guida all'uso


1.2 Schema del drone >>

Drone



- 1** Elica A
- 2** Elica B
- 3** Fotocamera
- 4** Interruttore d'accensione:
premere a lungo
- 5** Elica B
- 6** Elica A
- 7** Lente ottica di posizionamento
del flusso
- 8** Batteria del drone

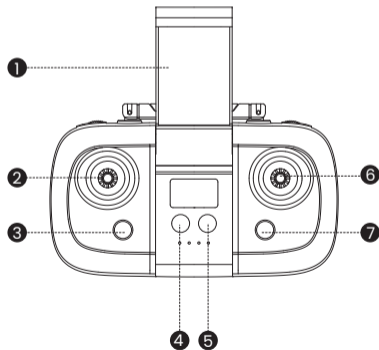


Accendere/Spengere: premere a lungo l'interruttore d'accensione «  » per accendere/spengere il drone.

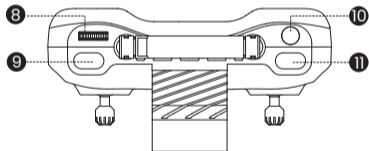
1.3 Schema della trasmittente >>

Trasmittente

● Di fronte:



● Da sopra:



1.3 Schema della trasmittente >>

Trasmittente

- | | | |
|--|--|--|
| 1 Struttura di fissaggio del cellulare | 2 Leva sinistra | 3 Interruttore di accensione: premere a lungo |
| 4 Interruttore di velocità: premere brevemente | Modalità Headless: premere a lungo | 5 Centraggio: premere a lungo |
| 6 Leva destra | 7 Decollo/Atterraggio: premere brevemente | Arresto di emergenza: premere a lungo |
| 8 Regolazione dell'angolo della fotocamera | 9 Scattare foto: premere brevemente | Registrare video: premere a lungo |
| 10 Rotazione ad alta velocità: premere brevemente | Volare in cerchio: premere a lungo | 11 Ribaltare di 360°: premere brevemente |

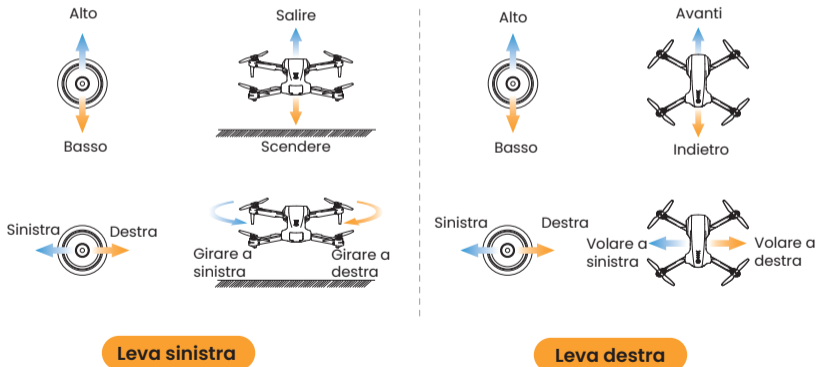


Accendere/Spegnere: premere a lungo l'interruttore d'accensione «  » sulla trasmittente per accendere/spegnere la trasmittente.

1.3 Schema della trasmittente >>



Modalità delle leve di comando

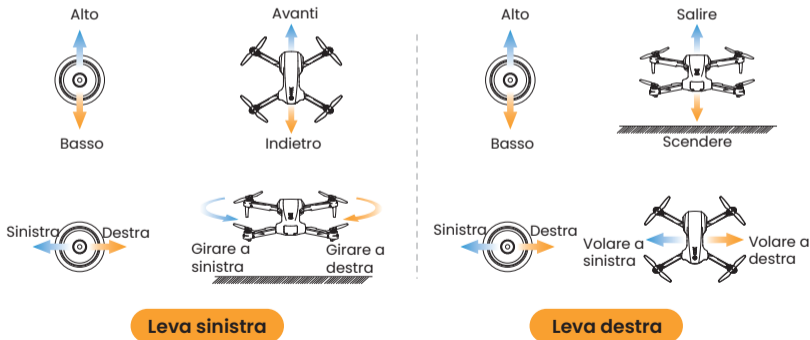
- **MODALITÀ 2:** (L'impostazione predefinita in cui la leva sinistra è la leva dell'acceleratore.)



1.3 Schema della trasmittente >>

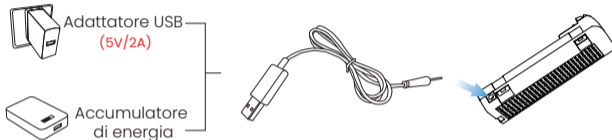
Modalità delle leve di comando

- MODALITÀ 1:** Per entrare nella modalità 1, accendere la trasmittente tenendo premuto il pulsante «». (Si prega di non rilasciare il pulsante «» fino a quando la trasmittente non è accesa.)



2.1 Preparazione della batteria >>

Batteria del drone



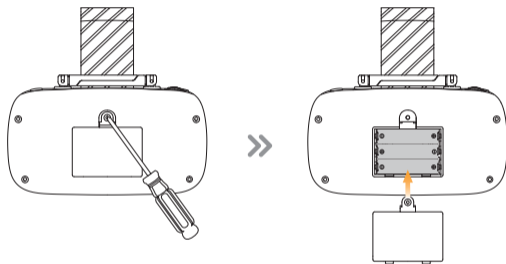
- 1 Rimuovere la batteria dal drone e collegarla a un cavo di ricarica USB.
- 2 Collegare il cavo di ricarica USB a una porta di ricarica USB su un accumulatore di energia o un adattatore USB (5V/2A).
- 3 La luce rossa sul cavo di ricarica USB si accende durante la ricarica e si spegne una volta che la batteria è completamente carica.
- 4 Tempo di ricarica: circa **90 minuti**.

***Segnale batteria bassa:** le spie indicatrici sul drone lampeggeranno continuamente e la trasmittente emetterà un «beep» continuamente durante il volo.

- ⚠ Prima di ricaricare, leggere attentamente l'introduzione della sezione «Sicurezza della batteria» nel documento «Scarico di responsabilità e linee guida per la sicurezza»!
- NON caricare la batteria del drone immediatamente dopo un volo poiché la temperatura della batteria potrebbe essere troppo alta. Si prega di attendere che si raffreddi a temperatura ambiente prima di ricaricare nuovamente.
- Si prega di utilizzare il cavo di ricarica originale per caricare la batteria.

2.1 Preparazione della batteria >>

Cambiare le batterie della trasmittente



Aprire il coperchio delle batterie sul retro della trasmittente. Inserire le tre batterie AAA (non incluse). Poi chiudere il coperchio.

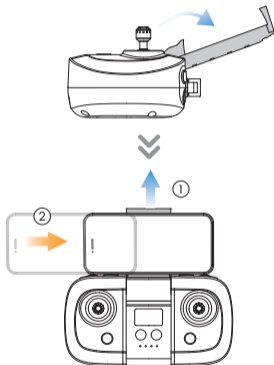
***Segnale batteria bassa:** Le spie sulla trasmittente lampeggiano lentamente.



- Installare le batterie con attenzione.
- Non mescolare batterie vecchie e nuove.
- Non mescolare diversi tipi di batterie.

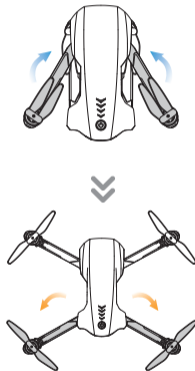
2.2 Preparazioni prima del volo >>

Supporto per telefono



Espandi il supporto per il telefono e posiziona il tuo telefono mobile al suo interno. Regola la morsa per fissare il tuo telefono mobile.

Bracci

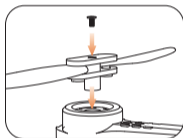
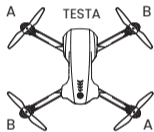


Tutti i bracci del drone sono piegati quando vengono confezionati in fabbrica. Prima dispiegare i bracci anteriori, poi dispiegare quelli posteriori.

2.2 Preparazioni prima del volo >>

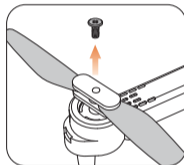
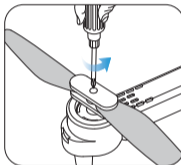
Eliche

● Installazione:



Il drone non volerà a meno che l'elica corretta sia installata sull'albero motore corretto. Una «A» o «B» è riportata su ogni elica. Fissare l'elica sull'albero motore utilizzando viti, girando ogni vite in senso orario.

● Rimozione:



Per rimuovere le eliche, utilizzare un cacciavite (fornito) per ruotare le viti in senso antiorario. Assicurarsi di tenere il motore mentre si stacca l'elica.

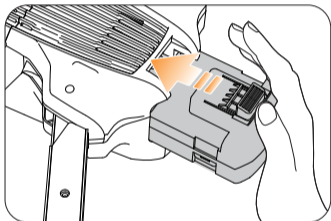


- Verificare che le eliche siano correttamente installate e serrate prima di ogni volo.
- Prestare attenzione quando si attaccano/staccano le eliche per evitare tagli o lesioni.
- Le eliche vengono installate prima che il drone sia confezionato in fabbrica.

2.2 Preparazioni prima del volo >>

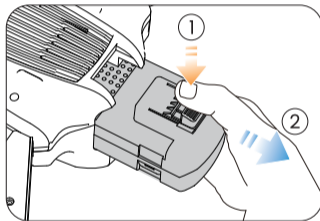
Batteria del drone

● Installazione:



Spingere la batteria correttamente nel drone. Assicurarsi di sentire un «clic» che indica che la batteria è saldamente installata.

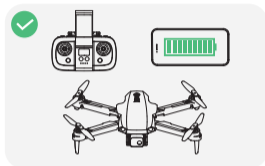
● Rimozione:



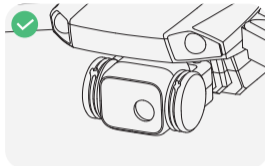
Premere il pulsante di blocco sulla batteria ed estrarre la batteria dal drone.

⚠ La batteria deve essere installata saldamente. Altrimenti, potrebbe influire sulla sicurezza di volo del tuo drone. Il drone potrebbe bloccarsi a causa di un'interruzione di corrente durante il volo.

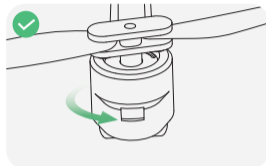
2.3 Lista di controllo prima del volo >>



Assicurarsi che la trasmittente, il cellulare e la batteria del drone siano completamente carichi.



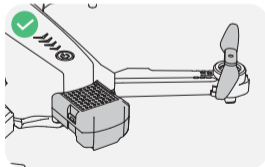
Assicurarsi che la fotocamera sia pulita.



Assicurarsi che non ci sia nulla che ostacoli i motori.



Assicurarsi che i bracci del drone siano dispiegati.



Assicurarsi che la batteria del drone e le eliche siano montate in modo sicuro.



Assicurarsi di utilizzare solo gli accessori forniti dall'OEM.

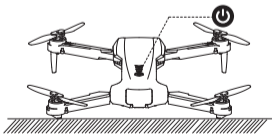
2.4 Il volo >>

Abbinare il drone alla trasmittente



· Tutte le operazioni mostrate in questo manuale sono spiegate utilizzando la **MODALITÀ 2**.

· Devi tenere il tuo drone in linea visiva tutto il tempo. Se non riesci a vederlo, non puoi controllarlo.

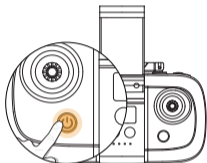


1 Accendere il drone

Posizionare il drone su una superficie piana e livellata con la testa rivolta lontano da te e la coda puntata verso di te. Premere a lungo l'interruttore di accensione per accendere il drone. Le spie indicatrici del drone inizieranno a lampeggiare.

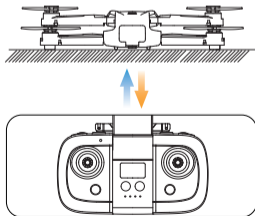
2.4 Il volo >>

Abbinare il drone alla trasmittente



2 Accendere la trasmittente

Premere a lungo l'interruttore d'accensione sulla trasmittente per accenderla; le sue spie indicatrici cominceranno a lampeggiare.



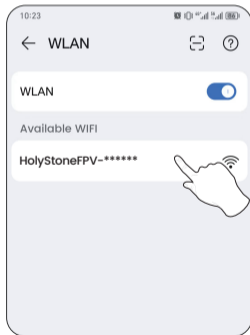
3 Accoppiamento automatico

Quando il trasmittente e il drone sono stati accoppiati con successo, le luci di indicazione sia del drone che del trasmittente diventano fisse.

2.4 Il volo >>

Connettere al Wi-Fi

 Assicurarsi che l'abbinamento sia finito prima di passare alle impostazioni Wi-Fi del cellulare.



- 1 Andare alle impostazioni Wi-Fi del cellulare.
- 2 Connettere alla rete Wi-Fi del drone: **HolyStoneFPV-*******.
- 3 Avviare l'app HS FPV app. Una connessione riuscita viene confermata **quando la trasmissione di video in tempo reale del drone viene visualizzato all'interfaccia dell'app.**

2.4 Il volo >>

Connettere al Wi-Fi



- Il collegamento del cellulare al Wi-Fi del drone potrebbe richiedere del tempo. Si prega di rimanere pazienti e attendere che la connessione sia stabilita correttamente.
- Per una connettività ottimale, se riscontri problemi con la connessione Wi-Fi o se la trasmissione di immagini nell'app non viene visualizzata, ti consigliamo di disattivare Bluetooth, Dati mobili e VPN del cellulare. In alternativa, passare il cellulare alla modalità aereo e prova a riconnetterti.
- Si prega di garantire che vengano concessi tutti i permessi richiesti dall'app.



La rete Wi-Fi creata dal drone non può accedere a Internet. Di conseguenza, il cellulare potrebbe:

- notificare che la connessione non è sicura,
- indicare che non c'è connessione d'Internet, o
- suggerire di usare i dati cellulari.

(Le frasi esatte possono variare in base ai modelli di cellulare.)

Si prega di ignorare questi messaggi. Se richiesto, scegliere l'opzione che ti permette di rimanere con il Wi-Fi corrente.

2.4 Il volo >>

Calibrazione del giroscopio



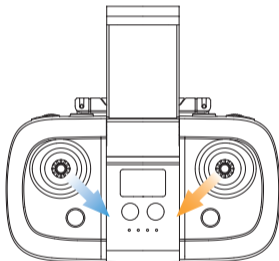
Assicurarsi di posizionare il drone su una superficie piana prima di calibrare il giroscopio. Spingere le due leve di comando nell'angolo inferiore sinistro per calibrare il giroscopio. Le spie sul drone prima lampeggeranno, poi si diventeranno fisse, il che significa che la calibrazione del giroscopio è fatta.



Per garantire un volo stabile, si suggerisce che il pilota calibri il giroscopio tutte le volte che si fa un abbinamento o dopo un incidente.

2.4 Il volo >>

Sbloccare i motori



Spingere contemporaneamente la leva sinistra nell'angolo inferiore destro e la leva destra nell'angolo inferiore sinistro. I motori ruotano e il drone è sbloccato.

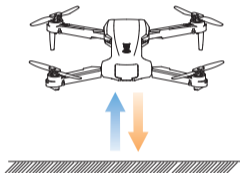
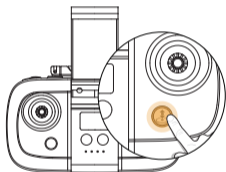



Bloccare i motori: ripete semplicemente i passaggi di cui sopra. I motori si fermeranno immediatamente.

2.4 Il volo >>


Decollo/Atterraggio

 Ricordare di sbloccare i motori prima del decollo.

**Decollo**

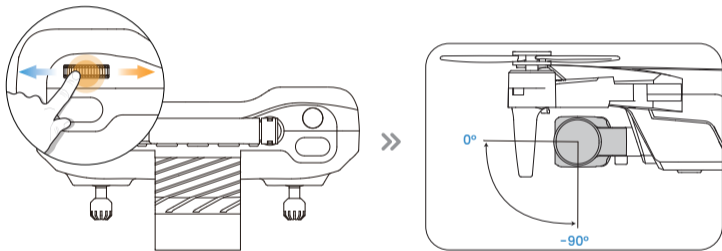
Premere brevemente il pulsante «  ». Il drone decollerà automaticamente e si libererà ad un'altezza di 1.5 m. Ora è possibile controllare il drone utilizzando le leve di comando.


**Atterraggio**

Durante il volo, premere brevemente il pulsante «  ». Il drone scenderà automaticamente a terra.

3.1 Funzioni di volo >>

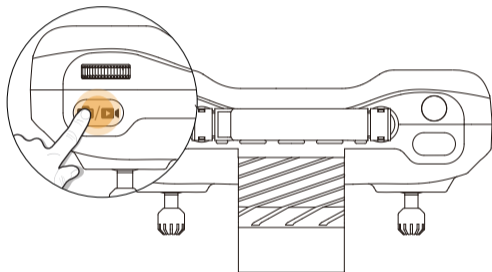
Regolazione dell'angolo della fotocamera





Regolare l'angolo della fotocamera scorrendo la manopola di regolazione «» della fotocamera (intervallo di inclinazione: -90° ~ 0°).

3.1 Funzioni di volo >>

Scattare foto/registrare video

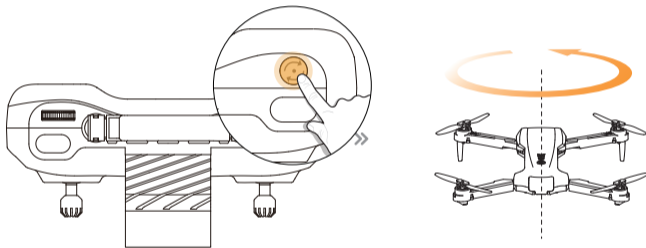



Scattare foto: premere brevemente il pulsante «  » sulla trasmittente per scattare una foto. La trasmittente emetterà un «beep», indicando che è stata scattata una foto.

Registrazione video: premere a lungo il pulsante «  » sulla trasmittente. La trasmittente emetterà un «beep» lungo, indicando che la registrazione video è iniziata. Premere lo stesso pulsante di nuovo per interrompere la registrazione.

3.1 Funzioni di volo >>

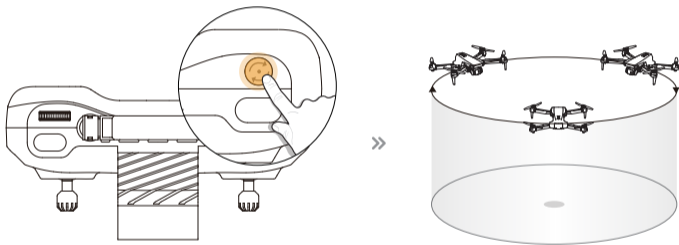
Rotazione ad alta velocità




Premere brevemente il pulsante «  », il drone entrerà nella modalità di rotazione ad alta velocità. Uscire dalla modalità di rotazione ad alta velocità premendo nuovamente lo stesso pulsante o premendo la leva destra in qualsiasi direzione.

3.1 Funzioni di volo >>

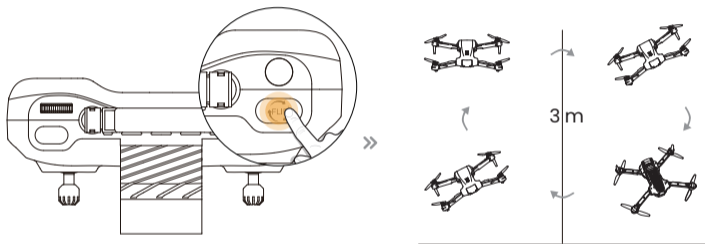
Volare in cerchio



Premere a lungo il pulsante «», il drone entrerà in modalità di volare in cerchio. Uscire dalla modalità di volare in cerchio premendo di nuovo lo stesso pulsante o premendo la leva destra in qualsiasi direzione.

3.1 Funzioni di volo >>

Ribaltare di 360°



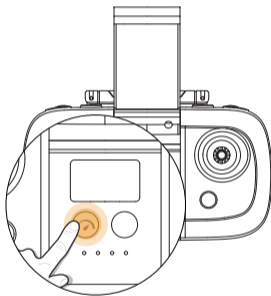
Quando avrai familiarità con tutte le funzioni del drone, puoi provare questa incredibile modalità di ribaltamento. Quando il drone è ad almeno 3m da terra, premere il pulsante « FLIP », quindi spingere la leva destra in qualsiasi direzione. Il drone farà una capovolta verso la direzione corrispondente.




Il ribaltamento di 360° funziona meglio quando la batteria è completamente carica.

3.1 Funzioni di volo >>

Interruttore di velocità

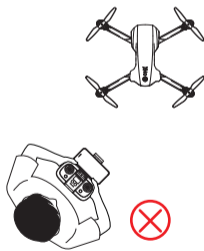
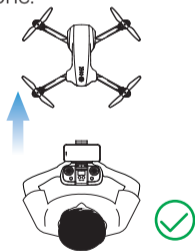


Questo drone offre tre modalità di velocità: bassa, media e alta. Per impostazione predefinita, il drone è impostata su bassa velocità. La velocità bassa è di 2 metri al secondo. La velocità media è di 3 metri al secondo. La velocità alta è di 4 metri al secondo. Per passare tra le modalità, premere brevemente il pulsante «». La trasmittente emetterà un «beep» per indicare la bassa velocità, due «beep» per indicare la media velocità e tre «beep» per indicare l'alta velocità.

3.1 Funzioni di volo >>

Modalità «Headless»

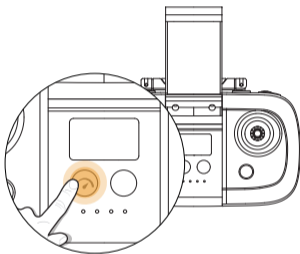
La modalità «Headless» è un ottimo strumento di allenamento per i piloti principianti. È utile anche quando il drone è troppo lontano dal pilota **(che rende difficile capirne l'orientamento)**. In modalità "Headless", il drone volerà avanti, indietro, sinistra o destra quando il pilota muove la leva destra in quelle direzioni, indipendentemente da quale direzione punta la parte anteriore della testa del drone.





Il pilota deve rimanere rivolto nella stessa direzione che la testa del drone indica quando decolla.

3.1 Funzioni di volo >>

Headless Mode



- 1 PER ATTIVARE:** premere a lungo il pulsante «  » per attivare questa modalità. In modalità «Headless», le spie indicatrici del drone lampeggeranno continuamente e la trasmittente continuerà ad emettere i «beep».
- 2 PER USCIRE:** premere di nuovo il pulsante «  » a lungo. Suonerà un «beep» prolungato e le spie indicatrici del drone torneranno ad essere fisse, indicando che il drone è uscito con successo dalla modalità «Headless».

3.1 Funzioni di volo >>

Headless Mode

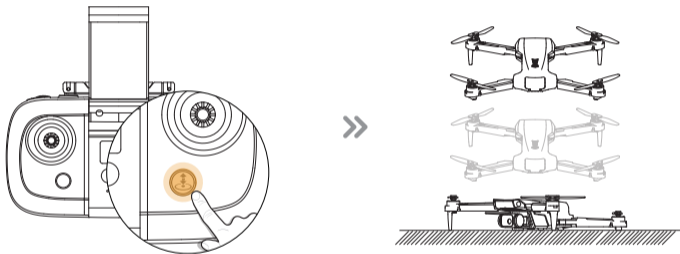
* Perché l'orientamento del drone è importante?


In modalità di volo normale, il controllo del movimento del drone può talvolta essere controintuitivo per i principianti. Ad esempio, quando il drone è in aria con la testa rivolta verso destra, se spingi la leva di comando destra in avanti, il drone volerà verso destra, invece di volare in avanti.


Con la modalità «Headless», il drone ha una «testa» fissa. In modalità «Headless», il drone ricorda sempre il lato a cui punta la testa durante il decollo come lato anteriore. Ciò significa che se il drone decolla con la testa rivolta in avanti, non importa come il drone sia orientato in aria, quando spingi la leva destra di comando in avanti, il drone volerà in avanti. Oppure, quando la testa punta verso di te, se spingi la leva destra di comando a sinistra, il drone volerà verso la tua sinistra.

3.1 Funzioni di volo >>

Arresto di emergenza

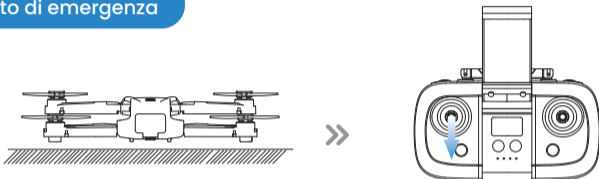


- 1 La funzione di arresto di emergenza deve essere utilizzata solo in caso di emergenza durante il volo per evitare danni o lesioni. Premere a lungo il pulsante «». La trasmittente emetterà un lungo «beep». Il drone cadrà immediatamente.

 Tenere presente che si rischia la rottura del drone se cade a grande distanza o colpisce qualcosa ad alta velocità.

3.1 Funzioni di volo >>

Arresto di emergenza



- 2 Dopo l'atterraggio del drone, le spie indicatrici del drone continueranno a lampeggiare. Si prega di rimettere il drone su una superficie piana e spingere la leva sinistra verso il basso. Le spie indicatrici del drone passeranno da lampeggianti a fisse, che indica che è ora possibile utilizzare il drone.

! Quando viene attivato l'arresto di emergenza, le eliche si fermeranno immediatamente di girare, e il drone perderà il controllo, cadendo liberamente dalla sua altezza attuale. Ciò potrebbe potenzialmente colpire persone o qualsiasi cosa circostante, causando lesioni o danni a oggetti di valore. L'arresto di emergenza dovrebbe essere attivato solo in situazioni di emergenza per ridurre al minimo il rischio e ridurre i danni. Le situazioni di emergenza includono, ma non si limitano a: il drone perde il controllo e collide con persone, animali o oggetti, capelli o altri oggetti che si incastrano nelle eliche, o il drone rappresenta una minaccia per la sicurezza di altri aeromobili, dove è richiesta la cessazione immediata del volo o un arresto immediato delle eliche.

3.2 Regolazione del comportamento >>

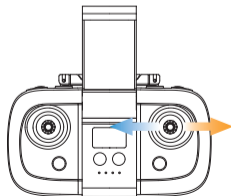
Centraggio

 La funzione di centraggio è progettata per contrastare le derive non causate dal flusso d'aria.

1 Per avviare la modalità di centraggio: premere a lungo il pulsante « Trim ».

2 Centraggio laterale sinistro/destro:

- Se il drone si sposta verso sinistra, spingere la leva destra verso destra.
- Se il drone si sposta verso destra, spingere la leva destra verso sinistra.

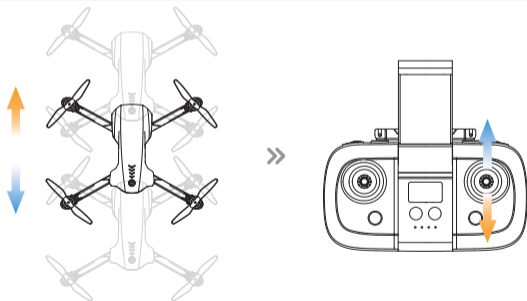


3.2 Regolazione del comportamento >>

Centraggio

Centraggio longitudinale anteriore/posteriore:

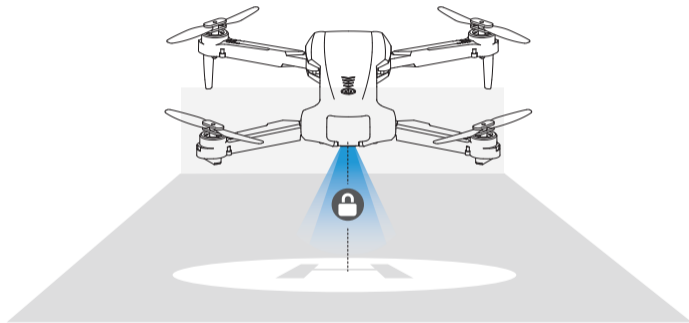
- Se il drone si sposta in avanti, spingere la leva destra verso il basso.
- Se il drone si sposta all'indietro, spingere la leva destra verso l'alto.



- 3 Per disattivare la modalità di centraggio:** una volta effettuate le regolazioni, premere a lungo il pulsante «Trim» o interrompere il funzionamento delle leve di comando per 2 secondi per uscire dalla modalità di centraggio.

3.3 Funzioni di stabilizzazione >>

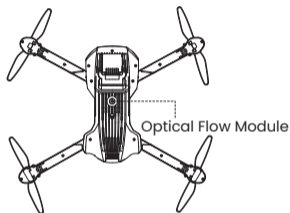
Funzione per mantenere la quota



Il drone è progettato con una funzione per il mantenimento della quota in modo che il drone possa mantenere la sua altezza dopo aver rilasciato la leva di comando sinistra. (La leva di comando sinistra tornerà automaticamente al centro).

3.3 Funzioni di stabilizzazione >>

Posizionamento ottico del flusso



Il sistema di Posizionamento Ottico del Flusso è costituito da un modulo fotocamera, che acquisisce le informazioni di posizione del drone attraverso immagini vive per garantire un posizionamento preciso del drone.

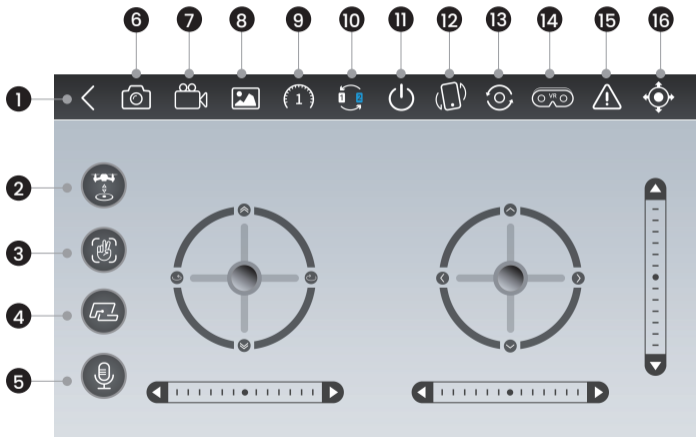
- ⚠ - La precisione del sistema di Posizionamento Ottico del Flusso è facilmente influenzata dall'intensità della luce e dalle caratteristiche delle strutture superficiali. Una volta che il sensore di immagine non è disponibile, il drone attiverà automaticamente la funzione di mantenere la quota. Si prega di prestare la massima cautela quando si utilizza il drone in queste circostanze:

3.3 Funzioni di stabilizzazione >>

Posizionamento ottico del flusso

- Volare sopra le superfici senza chiari motivi o strutture.
- Volare sopra le superfici particolarmente scure o particolarmente luminose.
- Volare in un'area in cui l'illuminazione cambia drammaticamente e frequentemente.
- Volare sopra le superfici di oggetti in movimento (ad esempio sopra un flusso di persone, sopra arbusti o erba soffiata da forti venti).
- Volare sopra le superfici dell'acqua o oggetti trasparenti.
- Volare sopra le superfici altamente riflettenti (ad esempio, specchi).
- Volare sopra le superfici monocromatiche (ad esempio, nero puro, rosso puro, o verde puro).
- Volare sopra le superfici con motivi o strutture identici e ripetuti (ad esempio piccole piastrelle a scacchi delle stesse dimensioni).
- La velocità di volo dovrebbe essere controllata per non essere troppo veloce.
- Mantenere sempre i sensori puliti.
- NON graffiare o manomettere i sensori. NON utilizzare il drone in ambienti polverosi o umidi.
- Assicurarsi che la luce sia abbastanza luminosa e che la superficie abbia strutture chiare in modo che il Posizionamento Ottico del Flusso possa acquisire le informazioni di movimento riconoscendo la struttura del terreno.

3.4 Istruzioni per l'uso dell'app >>



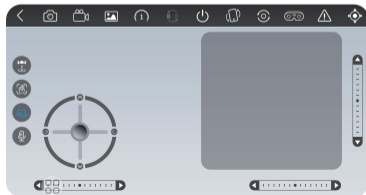
3.4 Istruzioni per l'uso dell'app >>

Ritorna: Tocca per tornare alla schermata principale dell'app.

Decollo/Atterraggio: La stessa funzionalità di quella del trasmettitore. Tocca per decollare/atterrare.

Gestura della mano: Tocca per visualizzare le istruzioni operative. Scorri il cursore verso destra per confermare e entrare nella modalità foto con gesto della mano. Quando viene rilevato un gesto 🙌, l'app avvierà un conto alla rovescia di 3 secondi e catturerà automaticamente una foto al termine del conto alla rovescia. Assicurati di essere a meno di 3 metri di distanza e in un ambiente ben illuminato. Quando viene rilevato un gesto 🖐️, il drone inizierà automaticamente a registrare un video. Quando il gesto 🖐️ viene rilevato di nuovo, la registrazione verrà completata. Tocca di nuovo su "Hand Gesture" per uscire dalla modalità foto con gesto della mano.

TapFly: Tocca per attivare la modalità Tap Fly. A questo punto, il joystick virtuale sul lato destro sarà sostituito da una casella designata, come mostrato nell'immagine qui sotto.



3.4 Istruzioni per l'uso dell'app >>

Disegna liberamente una linea all'interno della casella designata e il drone seguirà la traiettoria disegnata. La distanza massima per il volo puntato dell'aereo è di 3 metri. Durante il Tap Fly, il drone non può essere controllato manualmente. Assicurati che non ci siano persone o ostacoli entro un raggio di cinque metri mentre utilizzi questa funzione, per evitare potenziali infortuni o danni al drone. Tocca di nuovo TapFly per uscire dalla modalità Tap Fly, il drone sarà immediatamente controllato manualmente.

Controllo vocale: Tocca per attivare la modalità di controllo vocale per il drone. Ci sono sei comandi vocali: **Fly/Land/Forward/Backward/Left/Right**. Solo i comandi in inglese possono essere riconosciuti, altre lingue NON sono supportate. Quando il drone rileva un comando vocale, risponderà di conseguenza. L'app richiede l'accesso al microfono per utilizzare questa funzione. Assicurati di essere in un'area aperta mentre utilizzi il controllo vocale. Durante il volo controllato vocalmente, il drone non può essere controllato manualmente, quindi evita ostacoli o persone per prevenire eventuali danni o lesioni al drone. Tocca nuovamente su "Controllo vocale" per uscire dalla modalità di controllo vocale, il drone sarà immediatamente controllato manualmente.

Scattare foto: La stessa funzionalità di quella del trasmettitore. Tocca per scattare una foto.

Registrare video: La stessa funzionalità di quella del trasmettitore. Tocca per avviare/fermare la registrazione video.

Galleria: Tocca per visualizzare la galleria fotografica nell'app.

Velocità: La stessa funzionalità di quella del trasmettitore. Tocca per cambiare velocità. Solo quando è sul drone può essere controllato dai joystick virtuali.

3.4 Istruzioni per l'uso dell'app >>

Modalità 1/2: La stessa funzionalità di quella del trasmettitore. Tocca per cambiare la modalità del joystick.

Acceso/Spento: Tocca per attivare/disattivare i joystick virtuali. Solo quando sono attivi, il drone può essere controllato dai joystick virtuali. I joystick virtuali funzionano esattamente come i joystick reali sull'emettitore. Questa funzione è efficace solo quando l'emettitore non è connesso.

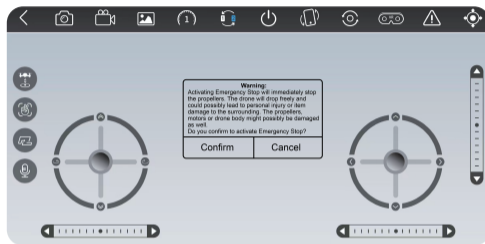
Controllo della gravità: Tocca per entrare nella modalità di controllo della gravità. In questa modalità, i piloti possono controllare i movimenti del drone in avanti, indietro, a sinistra e a destra regolando l'angolo di inclinazione del telefono (efficace solo quando il joystick virtuale è attivo). Tocca di nuovo su "Controllo della gravità" per uscire dalla modalità di controllo della gravità.

Rotazione dello schermo: Tocca per ruotare lo schermo dell'app di 180 gradi.

VR: Questa funzione richiede un dispositivo VR (venduto separatamente, non necessariamente della marca Holy Stone). Tocca per passare alla modalità VR e monta il telefono sul dispositivo VR. Il drone non può essere controllato tramite dispositivi VR. Utilizzando questa funzione, l'utente può vivere un volo immersivo, ma è necessaria la presenza di un osservatore e il drone deve rimanere sempre in vista dell'osservatore, poiché l'utente non può vedere direttamente il drone e i suoi dintorni. Tocca di nuovo "Schermo diviso VR" per uscire dalla modalità VR.

Arresto di emergenza: Tocca Arresto di emergenza e l'app visualizzerà un prompt di conferma che chiede se eseguire la funzione di arresto di emergenza.

3.4 Istruzioni per l'uso dell'app >>



Nota: Quando viene attivato l'arresto di emergenza, le eliche si fermeranno immediatamente e il drone perderà il controllo, cadendo liberamente dall'altezza attuale. Ciò potrebbe colpire persone o oggetti nelle vicinanze, causando lesioni o danni a oggetti di valore. Il drone potrebbe rompersi e le eliche, i motori e il corpo del drone potrebbero essere danneggiati.

Modalità senza testa: La stessa funzionalità di quella del trasmettitore. Tocca per attivare/disattivare la modalità senza testa.

4.1 Specifiche >>

• DRONE:

Modello: HS290	Peso: 128 g
Tempo massimo di volo: 12 minuti <i>(in un ambiente senza vento)</i>	Altezza massima di volo: 30 m
Intervallo di temperatura di esercizio: da 0 °C a 40 °C	Altitudine massima al decollo: 1000 m
Dimensioni: 275*217*52 mm (aperto) 136*90*52 mm (ripiegato)	
Velocità massima di volo: 4 m/s	Massima resistenza alla velocità del vento: 3,3 m/s

• BATTERIA DEL DRONE:

Modello: SDL-702562	Capacità: 1300 mAh
Tensione: 3,7 V	Tensione di carica massima: 4,37 V
Tempo di ricarica: circa 90 minuti	Energia: 4.81Wh
Intervallo di temperatura di ricarica: da 5 °C a 40°C	
Tipo di batteria: batteria polimerica agli ioni di litio	

4.1 Specifiche >>

- TRASMITTENTE:**

Frequenza operativa: 2452-2474 MHz	Distanza massima di volo: 100 m <i>(all'aperto e senza ostacoli)</i>
Tipo di batteria: 3 × batteria AAA (non incluse)	
Intervallo di temperatura di esercizio: da 0 °C a 40 °C	

- FOTOCAMERA:**

Frequenza operativa: 2417 MHz	Risoluzione foto: 1920×1080P
Risoluzione video: 1920×1080P@25fps	Distanza massima di trasmissione: 50 m <i>(all'aperto e senza ostacoli)</i>
Intervallo controllabile: da -90° a 0°	Formati di foto: JPEG
Formati di video: MP4	

- CAVO DI RICARICA USB:**

Ingresso: 5 V / 2 A	Potenza nominale: ≤ 10 W
---------------------	--------------------------

4.2 Contattaci >>

Non esitare a contattarci se hai bisogno di ulteriore supporto.



usa@holystone.com (America)
eu@holystone.com (Europe)



+1 (833) 766-4733



www.holystone.com

4.3 Risoluzione dei problemi >>

Problema	Soluzioni suggerite
Un ritardo della risposta del drone alla trasmittente.	Le batterie della trasmittente sono scariche. Si consiglia di sostituire le batterie della trasmittente .
	Oltre la portata della trasmittente. Si consiglia di volare entro una distanza di sicurezza.
Il drone deriva.	Flusso ottico inefficace o scarso. Si consiglia di non pilotare il drone in aree poco illuminate, su superfici altamente riflettenti o eccessivamente lisce, o sopra l'acqua. Inoltre, evitare di volare troppo in alto. (Vedere pagina 34)
Impossibile controllare il volo del drone tramite l'app.	I movimenti aerei del drone possono essere controllati dalla trasmittente o dal cellulare, ma non entrambi contemporaneamente. Per utilizzare l'app per pilotare il drone, assicurarsi che la trasmittente sia spenta prima.
L'App non funziona.	Problemi di autorizzazione o compatibilità. Si consiglia di scaricare l'ultima versione dell'app. Quando si avvia l'app, assicurarsi che tutte le autorizzazioni richieste siano concesse; il sistema operativo del tuo cellulare deve soddisfare i requisiti dell'app; In alternativa, prova a usare un cellulare diverso.

4.4 Informazioni sulla conformità >>

Energia a radiofrequenza dell'UE (EIRP): <14 dBm (2452 MHz-2474 MHz)

Attenzione

1. La temperatura massima di funzionamento dell'EUT (equipment under test, equipment in prova) è di 40°C e non dovrebbe essere inferiore a 0°C.
2. Il dispositivo è conforme alle specifiche di radiofrequenza quando il dispositivo viene utilizzato a 0 mm dal corpo.
3. Dichiarazione di Conformità:

Noi, Xiamen Huoshiquan Import & Export CO., LTD, dichiariamo che l'UAS HS290 è di classe C0 e conforme alla Direttiva RED 2014/53/EU, alla Direttiva RoHS 2011/65/EU, alla Direttiva sui Giocattoli 2009/48/EC e al Regolamento Delegato UAS 2019/945/EU modificato dal Regolamento Delegato 2020/1058/EU.

La piena dichiarazione di conformità EU è accessibile sul seguente sito web:

http://www.holystone.com/Download/CE/HS290_EU_DOC.pdf

Questo prodotto può essere utilizzato tra gli stati membri dell'EU.

INFORMAZIONI DEL PRODUTTORE:

Fabbricato da

Xiamen Huoshiquan Import & Export CO.,LTD.

Indirizzo: Stanza 501, Unità 1, Edificio Honxiang, Via Hubin Nan 258, Distretto Siming, Xiamen, Cina

+1 (833) 766-4733

4.4 Informazioni sulla conformità >>

Dichiarazione di peso massimo al decollo (MTOM):

HS290 è un drone quadrotore. Il peso massimo al decollo di HS290 è di 128 g, comprese le eliche, la batteria di volo, che è conforme ai requisiti C0.

L'utente deve seguire le istruzioni riportate di seguito per rispettare i requisiti C0 per il peso massimo al decollo. In caso contrario, il drone non può essere utilizzato come aereo C0:

1. NON aggiungere alcun carico utile al drone ad eccezione di quelli elencati nella lista riguardanti gli accessori qualificati.
2. NON utilizzare parti di ricambio non qualificate, come batterie di volo o eliche, ecc.
3. NON modificare il drone.

Elenco degli articoli inclusi accessori qualificati

1. HS290 Eliche (Modello: HS290-FY, 1,8 g ogni elica, 41000RPM)
2. HS290 Batteria di volo (circa 31g)

Elenco dei pezzi di ricambio

1. HS290 Eliche (1.8g ogni elica)
2. HS290 Batteria di volo (circa 31g)

4.4 Informazioni sulla conformità >>

Elenco dei sistemi di sicurezza

Di seguito è riportato l'elenco delle protezioni meccaniche e di sicurezza di funzionamento per HS290.

1. Impedire al drone di volare nello spazio aereo ristretto. Per i dettagli, fare riferimento alla sezione «Requisiti ambientali di volo».
2. La funzione «Posizionamento del flusso ottico». Per i dettagli, fare riferimento alla sezione «Posizionamento del flusso ottico» .
3. La funzione di arresto di emergenza può essere eseguita per fermare i motori in caso di emergenza. Per i dettagli, fare riferimento alla sezione «Arresto di emergenza» .
4. Se il drone si disconnette dal trasmettitore, la luce indicatrice sul drone lampeggerà continuamente. Il drone scenderà lentamente dalla sua posizione attuale fino a quando atterrerà. Durante il processo di atterraggio, il drone non può essere controllato manualmente. Il drone scende lentamente durante il processo, riducendo al minimo il rischio di impatti significativi che potrebbero danneggiare persone o oggetti circostanti. Tuttavia, poiché le eliche continuano a girare durante la discesa, potrebbe comunque esserci un rischio di danni minori. Il pilota deve mantenere il drone entro la portata del telecomando specificata nel manuale per evitare la disconnessione e tenere sempre il drone in linea di vista in caso di disconnessione. Quando il drone si disconnette dal trasmettitore, il pilota dovrebbe avvertire le persone intorno al drone di prendere misure per evitare lesioni e danni (abbandonare l'area, spostare via gli oggetti, ecc.). Il drone potrebbe essere danneggiato e le eliche, i motori e il corpo del drone potrebbero subire danni.

4.4 Informazioni sulla conformità >>

Los productos similares producidos por el mismo fabricante son eléctricamente idénticos. Distinguirlos según el modelo del producto y el color de la apariencia.
 El firmware del producto de juguete no se puede actualizar. En el futuro, se lanzarán nuevas versiones de la aplicación a través de la tienda de aplicaciones. Los usuarios pueden actualizar la aplicación escaneando el código QR en las instrucciones o buscando "HS FPV" en la tienda de aplicaciones.



MADE IN CHINA(CN)

