

Istruzioni per l'uso

Motore tubolare Tuya ZigBee per tubi da 38 mm

N. d'ordine 3436430



1 Istruzioni per il download

Utilizzare il link www.conrad.com/downloads (in alternativa effettuare la scansione del codice QR) per scaricare le istruzioni operative complete (o le versioni nuove/aggiornate, laddove disponibili). Seguire le istruzioni riportate nella pagina web.

2 Uso previsto

Il motore consiste in un motore tubolare compatibile con tubi da Ø 38-40 mm.

Importante:

Questo prodotto consiste in un dispositivo terminale da collegare al gateway (n. d'ordine 3026091). Il gateway (n. d'ordine 3026091) è necessario per il funzionamento di questo prodotto. Il gateway gestisce la comunicazione tra il dispositivo finale e il cloud Tuya.

Questo prodotto è pensato unicamente per l'uso interno. Non usare in ambienti esterni. Il contatto con l'umidità deve essere evitato in qualunque circostanza.

Il prodotto può danneggiarsi in caso di utilizzo per scopi diversi da quelli descritti. Un uso improprio può provocare cortocircuiti, incendi o altri rischi.

Questo prodotto è conforme ai relativi requisiti nazionali ed europei. Per motivi di sicurezza e in base alle normative, l'alterazione e/o la modifica del prodotto non sono consentite.

Leggere attentamente le istruzioni e conservarle in un luogo sicuro. In caso di cessione del prodotto a terzi, accludere anche le presenti istruzioni per l'uso.

Tutti i nomi di aziende e le denominazioni di prodotti ivi contenuti sono marchi dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti sono riservati.

USB4®, USB Type-C® e USB-C® sono marchi registrati di USB Implementers Forum.

3 Contenuto della confezione

- Motore tubolare
- Telecomando
- Cavo USB-C®
- 2 coperture di montaggio
- Frizione a rulli (tappo terminale)
- 4 viti
- 4 tasselli
- Istruzioni per l'uso

4 Descrizione dei simboli

I seguenti simboli si trovano sul prodotto o sono usati nel testo:



Il simbolo avverte sulla presenza di pericoli che potrebbero portare a lesioni personali.



Il simbolo avverte sulla presenza di tensioni pericolose che possono portare a lesioni personali a causa di una scossa elettrica.

5 Istruzioni per la sicurezza



Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e osservare nello specifico le informazioni sulla sicurezza. In caso di mancato rispetto delle istruzioni per la sicurezza e delle informazioni sul corretto utilizzo contenute nel presente manuale, non ci assumiamo alcuna responsabilità per eventuali lesioni fisiche o danni materiali. In questi casi, la garanzia decade.

5.1 Informazioni generali

- Il prodotto non è un giocattolo. Tenere fuori dalla portata di bambini e animali domestici.
- Non lasciare il materiale di imballaggio incustodito. Potrebbe diventare un giocattolo pericoloso per i bambini.
- Non esitare a contattare il nostro personale di assistenza tecnica o altri tecnici in caso di domande che non trovano risposta nel presente manuale.
- Tutti gli interventi di manutenzione, modifica o riparazione devono essere eseguiti unicamente da un tecnico o presso un centro di riparazione autorizzato.

5.2 Gestione

- Maneggiare il prodotto con cautela. Sobbalzi, urti o cadute, anche da altezze ridotte, possono danneggiare il prodotto.

5.3 Ambiente operativo

- Non sottoporre il prodotto a sollecitazioni meccaniche.
- Proteggere il prodotto da temperature estreme, forti urti, gas infiammabili, vapore e solventi.
- Proteggere il prodotto da condizioni di elevata umidità e bagnato.
- Proteggere il prodotto dalla luce solare diretta.
- Non utilizzare in nessun caso il prodotto in prossimità di forti campi magnetici o elettromagnetici, di antenne trasmettenti o generatori HF. In caso contrario verrebbe compromesso il corretto funzionamento del prodotto.

5.4 Funzionamento

- Consultare un esperto in caso di dubbi sul funzionamento, la sicurezza o il collegamento del prodotto.
- Se non è più possibile utilizzare il prodotto in modo sicuro, metterlo fuori servizio e proteggerlo da qualsiasi uso accidentale. NON tentare di riparare il prodotto autonomamente. Il corretto funzionamento non è più garantito se il prodotto:
 - è visibilmente danneggiato,
 - non funziona più correttamente,
 - è stato conservato per lunghi periodi in condizioni ambientali avverse o
 - è stato sottoposto a gravi sollecitazioni dovute al trasporto.

5.5 Batteria agli ioni di litio

- L'accumulatore è integrata in modo permanente nel prodotto e non può essere sostituita.
- Non danneggiare l'accumulatore. Il danneggiamento dell'involucro dell'accumulatore potrebbe causare esplosioni o incendi!
- Non cortocircuitare i contatti dell'accumulatore. Non gettare la batteria o il prodotto nel fuoco. Vi è rischio di incendio e di esplosione.
- Caricare l'accumulatore regolarmente, anche se non si utilizza il prodotto. A causa della tecnologia dell'accumulatore in uso non è necessario farlo scaricare prima di ricaricarlo.
- Durante la ricarica, posizionare il prodotto su una superficie non termosensibile. È normale che una certa quantità di calore venga generata durante la ricarica.

5.6 Batterie/accumulatori

- Si raccomanda di rispettare la polarità quando si inseriscono batterie/accumulatori.
- Le batterie/gli accumulatori devono essere rimossi dal dispositivo se non vengono utilizzati per un lungo periodo di tempo, al fine di evitare danni dovuti ad eventuali perdite. Le batterie/gli accumulatori con perdite o danneggiati possono causare ustioni da acido a contatto con la pelle; si raccomanda pertanto di utilizzare guanti protettivi adatti per maneggiare le batterie/gli accumulatori corrotti.
- Tenere le batterie/gli accumulatori fuori dalla portata dei bambini. Non lasciare batterie/accumulatori incustoditi, in quanto vi è il rischio che bambini o animali domestici li ingoio.
- Tutte le batterie/gli accumulatori devono essere sostituiti contemporaneamente. L'uso di batterie (ricaricabili) vecchie o nuove nella telecamera può generare delle perdite dalle stesse batterie (ricaricabili) e può danneggiare la telecamera.
- Le batterie/gli accumulatori non devono essere smantellati, cortocircuitati o gettati nel fuoco. Non ricaricare una batteria non ricaricabile. Vi è il rischio di esplosione!

5.7 Dispositivi collegati

- Osservare anche le istruzioni di sicurezza e di funzionamento di qualunque altro dispositivo collegato al prodotto.

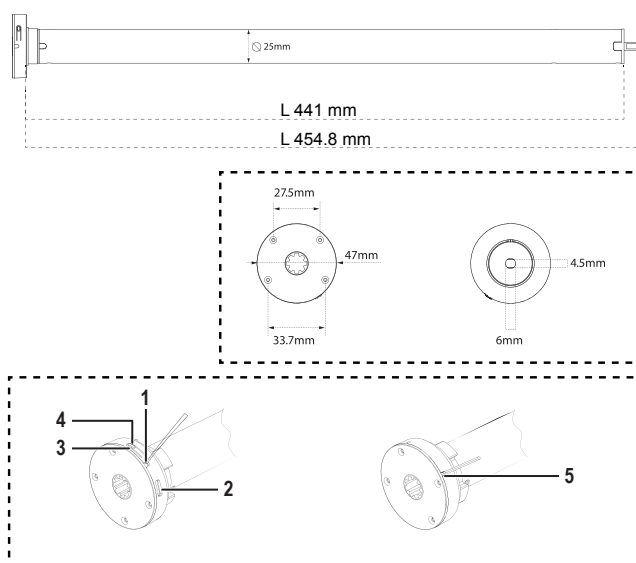
5.8 Perforazione



Accertarsi di non provocare danni a cavi o tubi quando si penetra la superficie, ad esempio praticando fori o inserendo fissaggi. La perforazione involontaria dei cavi elettrici genera una situazione di pericolo di morte dovuta alle scariche elettriche.

6 Panoramica del prodotto

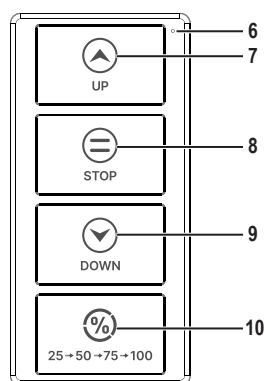
6.1 Motore



- 1 Corda di trazione manuale
- 2 Porta di ingresso USB-C®
- 3 Indicatore LED
- 4 Pulsante di associazione
- 5 Antenna

Indicatore LED	Descrizione
Lampeggia in verde lentamente	Il prodotto è alla potenza minima.
Verde intermittente	Il prodotto è in carica.
Spento	Il prodotto è completamente carico.
Lampeggia in blu rapidamente	Il prodotto è pronto per la connessione (solo in modalità in predefinita).

6.2 Telecomando



- 6 Indicatore LED 8 Pulsante STOP 10 Pulsante %
7 Pulsante UP (Accensione) 9 Pulsante DOWN (Spegnimento)

7 Installazione

- Estrarre il tappo terminale con la catena a perline dalla tenda esistente.
- Far passare il motore attraverso l'asta della tenda.
- Misurare la lunghezza della tenda e contrassegnare le posizioni corrette delle staffe sul soffitto.
- Fissare le due staffe di montaggio al soffitto nelle posizioni contrassegnate utilizzando le viti e i tasselli.
- Inserire l'asta motorizzata per tende nelle staffe per completare l'installazione.
- Caricare la batteria integrata collegando una fonte di alimentazione USB alla porta USB-C®. Consultare "Dati tecnici" per i requisiti di alimentazione USB.

8 Collegamento del telecomando

Il prodotto può essere associato al telecomando o all'app per dispositivi mobili.

8.1 Collegamento del prodotto al telecomando

Note:

- Un telecomando può essere associato a massimo 8 prodotti.
- Un prodotto può essere sincronizzato e controllato da un massimo di 7 telecomandi.

- Tenere premuto il pulsante di associazione (4) per 2 secondi.
→ La tenda ruota in avanti e indietro una volta.
- Rilasciare il pulsante di associazione (4) per accedere alla modalità di associazione.

Note:

- Lo stato di associazione è valido per 30 secondi.

- Premere un pulsante qualsiasi sul telecomando per associare il prodotto.
→ La tenda ruota in avanti e indietro una volta.
→ L'associazione è andata a buon fine.

8.2 Disconnessione del prodotto dal telecomando

- Tenere premuto il pulsante UP (7) e il pulsante DOWN (9) contemporaneamente per 5 secondi per disconnettere il prodotto dal telecomando.
→ La tenda ruota in avanti e indietro una volta.

9 Configurazione dell'app per dispositivi mobili

9.1 Installazione dell'app per dispositivi mobili

Installare l'app per dispositivi mobili TUYA sul proprio dispositivo mobile per far funzionare e controllare il prodotto.

- Scaricare l'app per dispositivi mobili "Smart Life - Smart Living" dallo store delle app di Google o quello della Apple.
- Creare un account TUYA.

9.2 Valutazione della portata di trasmissione

La portata di trasmissione dei segnali radio tra il prodotto e l'hub è influenzata dal contesto in cui sono installati. Prima dell'installazione, occorre valutare i fattori che possono determinare una ricezione inadeguata e una portata limitata.

La portata può ridursi in modo significativo per i seguenti fattori:

- Pareti, soffitti in cemento armato e pareti a secco con telaio metallico.
- Vetro isolante rivestito o metallizzato.
- Vicinanza a oggetti metallici e ad altri oggetti conduttivi, come i termosifoni.
- Vicinanza al corpo umano.
- Altri dispositivi che utilizzano la stessa frequenza per la comunicazione, come cuffie wireless e altoparlanti wireless.
- Vicinanza a motori elettrici, apparecchi, trasformatori, alimentatori e computer.

9.3 Collegamento del prodotto al gateway

Dopo aver collegato il gateway al cloud Tuya, è possibile collegare il prodotto al gateway e accedervi dall'app per dispositivi mobili.

Prerequisiti:

- Il gateway è connesso alla rete Wi-Fi.
- L'indicatore rosso del gateway rimane acceso.

- Avvicinare il gateway al prodotto.
- Tenere premuto il pulsante di associazione (4) per 2 secondi.
→ La tenda ruota in avanti e indietro una volta.
- Rilasciare il pulsante di associazione (4) per accedere alla modalità di associazione.

Note:

- Lo stato di associazione è valido per 30 secondi.

- Aprire l'app del dispositivo mobile.
- Nell'app per dispositivi mobili, toccare il gateway.
- Selezionare Zigbee.
- Toccare + Add Subdevice per cercare il prodotto.
- Toccare Curtain [] per completare l'aggiunta del prodotto all'app per dispositivi mobili.
→ Una volta eseguito con successo l'associazione, l'indicatore blu del gateway rimane acceso.

9.4 Disconnessione del prodotto dal gateway

- Toccare Curtain [] per accedere al prodotto.
- Toccare / nell'angolo superiore destro.
- Toccare Remove Device.
- Toccare Remove and Clear Data.

10 Configurazione del motore utilizzando il telecomando

10.1 Modalità punto

La modalità punto è un'impostazione di controllo che determina il movimento del motore in base allo stato dei suoi limiti superiore e inferiore (le posizioni massima e minima della tenda).

Se i limiti superiore e inferiore non sono configurati:

- Il motore gira solamente una volta se vengono premuti una volta il pulsante UP (7) o il pulsante DOWN (9).
- Se si tiene premuto il pulsante UP (7) o il pulsante DOWN (9), il motore gira in modo continuo.

Se i limiti superiore e inferiore sono configurati:

- Se si preme una volta il pulsante UP (7) o il pulsante DOWN (9), la tenda si sposta nella posizione impostata.

10.2 Impostazione del limite superiore e inferiore

- Tenere premuto il pulsante UP (7) e il pulsante STOP (8) contemporaneamente per 5 secondi per impostare il limite superiore.
→ La tenda ruota in avanti e indietro una volta.
- Tenere premuto il pulsante DOWN (9) e il pulsante STOP (8) contemporaneamente per 5 secondi per impostare il limite inferiore.
→ La tenda ruota in avanti e indietro una volta.

10.3 Impostazione della posizione predefinita

Note:

- Il pulsante % (10) è utilizzabile solamente dopo aver impostato i limiti superiore e inferiore.
- Ad ogni pressione il valore viene cambiato in sequenza: 25% → 50% → 75% → 100%

- Tenere premuto il pulsante % (10) e il pulsante DOWN (9) contemporaneamente per 5 secondi per impostare la posizione preferita.
→ La tenda ruota in avanti e indietro una volta.
- Tenere premuto il pulsante STOP (8) per 1,5 secondi per eseguire l'operazione di impostazione del punto di preferenza della tenda.
- Tenere premuto il pulsante STOP (8) e il pulsante % (10) contemporaneamente per 5 secondi per cancellare le impostazioni della funzione.
→ La tenda ruota in avanti e indietro una volta.

10.4 Impostazione della direzione di rotazione del motore

- Tenere premuto il pulsante UP (7) e il pulsante % (10) contemporaneamente per 5 secondi.

- L'inversione del motore è avvenuta correttamente.
- Tutte le informazioni di configurazione sono cancellate.

11 Configurazione del motore utilizzando l'app per dispositivi mobili

In questa sezione vengono illustrate le principali operazioni che è possibile eseguire utilizzando l'app per dispositivi mobili. Fare riferimento all'app per ulteriori funzioni.

11.1 Apertura, messa in pausa e chiusura delle tende

- Toccare ☹ per aprire la tenda.
- Toccare ⏸ per sospendere le operazioni della tenda.
- Toccare ☺ per chiudere la tenda.

11.2 Impostazione della direzione di rotazione del motore

Nota:

- Ogni volta che si modifica la direzione del motore, le impostazioni dei limiti vengono cancellate.

1. Toccare **more** >.
2. Toccare **Motor Direction**.
3. Toccare **Forward** o **Back** per modificare la direzione di apertura e chiusura delle tende.

11.3 Impostazione del limite superiore e inferiore

1. Toccare **more** >.
2. Toccare **Limit set**.
3. Toccare **Upper Limit Setting** o **Lower Limit Setting**.
4. Toccare ☹. Una volta che la tenda si trova nella posizione desiderata, toccare ⏸. Toccare **Upper Limit** per impostare la posizione di apertura della tenda.
 - La tenda si sposta due volte verso l'alto e verso il basso per completare l'impostazione della posizione di apertura della tenda.
5. Toccare ☺. Una volta che la tenda si trova nella posizione desiderata, toccare ⏸. Toccare **Lower Limit** per impostare la posizione di chiusura della tenda.
 - La tenda si sposta due volte verso l'alto e verso il basso per completare l'impostazione della posizione di chiusura della tenda.
6. Toccare **Remove Limit** per eliminare la posizione di apertura/chiusura impostata.

11.4 Impostazione della posizione predefinita

Note:

Per impostare una posizione preferita, è necessario prima impostare i limiti inferiore e superiore.

Prerequisiti:

- ✓ I limiti superiore e inferiore sono impostati.
1. Toccare **more** >.
 2. Toccare **Best Position**.
 3. Selezionare la posizione della tenda **1–100%**.
 4. Ritornare all'interfaccia di controllo del prodotto.
 5. Toccare ♥ per spostare la tenda nella posizione desiderata.

12 Ripristino delle impostazioni di fabbrica

- Tenere premuto il pulsante di associazione (4) per 8 secondi per ripristinare le impostazioni di fabbrica.
 - L'indicatore LED (3) lampeggia rapidamente per poi spegnersi.

13 Pulizia e manutenzione

Importante:

- Non utilizzare detergenti aggressivi, alcool isopropilico o altre soluzioni chimiche. Queste ultime potrebbero danneggiare l'alloggiamento e causare il malfunzionamento del prodotto.
- Non immergere il prodotto nell'acqua.

- Pulire il prodotto con un panno asciutto e privo di lanugine.

14 Smaltimento



Tutte le apparecchiature elettriche ed elettroniche introdotte sul mercato europeo devono essere etichettate con questo simbolo. Questo simbolo indica che l'apparecchio deve essere smaltito separatamente dai rifiuti urbani non differenziati al termine della sua vita utile.

Ciascun proprietario di RAEE (Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche) è tenuto a smaltire gli stessi separatamente dai rifiuti urbani non differenziati. Gli utenti finali sono tenuti a rimuovere senza distruggere le batterie e gli accumulatori esauriti che non sono integrati nell'apparecchiatura, nonché a rimuovere le lampade dall'apparecchiatura destinata allo smaltimento prima di consegnarla presso un centro di raccolta.

I rivenditori di apparecchiature elettriche ed elettroniche sono tenuti per legge a ritirare gratuitamente le vecchie apparecchiature. Conrad mette a disposizione le seguenti opzioni di

restituzione **gratuite** (ulteriori informazioni sono disponibili sul nostro sito internet):

- presso le nostre filiali Conrad
- presso i centri di raccolta messi a disposizione da Conrad
- presso i centri di raccolta delle autorità pubbliche di gestione dei rifiuti o presso i sistemi di ritiro istituiti da produttori e distributori ai sensi della ElektroG

L'utente finale è responsabile della cancellazione dei dati personali sul vecchio dispositivo destinato allo smaltimento.

Tenere presente che in paesi al di fuori della Germania possono essere applicati altri obblighi per la restituzione e il riciclaggio di vecchie apparecchiature.

14.1 Batterie/accumulatori

Rimuovere le batterie/gli accumulatori inseriti e smaltirli separatamente dal prodotto. In qualità di utente finale, si è tenuti per legge (Ordinanza sulle batterie) a restituire tutte le batterie/gli accumulatori usati; lo smaltimento nei rifiuti domestici è proibito.



Le batterie/gli accumulatori contaminati sono etichettati con questo simbolo, che indica che lo smaltimento tra i rifiuti domestici è proibito. Le denominazioni principali per i metalli pesanti sono: Cd=cadmio, Hg=mercurio, Pb=piombo (l'indicazione si trova sulle batterie/accumulatori, per es. sotto il simbolo del bidone dell'immondizia indicato a sinistra).

È possibile consegnare le batterie e gli accumulatori usati negli appositi centri di raccolta comunali, nelle nostre filiali o in qualsiasi punto vendita di batterie e accumulatori! In questo modo si rispettano gli obblighi di legge contribuendo al contempo alla tutela ambientale.

Prima dello smaltimento, è necessario coprire completamente i contatti esposti delle batterie/degli accumulatori con un pezzo di nastro adesivo per evitare cortocircuiti. Anche se le batterie/gli accumulatori sono scarichi, l'energia residua che contengono può essere pericolosa in caso di corto circuito (scoppio, forte riscaldamento, incendio, esplosione).

15 Dichiarazione di conformità (DOC)

Con la presente Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, dichiara che questo prodotto soddisfa la direttiva 2014/53/UE.

- Il testo integrale della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: www.conrad.com/downloads

Inserire il numero d'ordine nel campo di ricerca; successivamente sarà possibile scaricare la dichiarazione di conformità UE nelle lingue disponibili.

16 Dati tecnici

16.1 Alimentazione

Ingresso tramite USB-C® 5 V/CC, 1 A
Potenza nominale 10 W
Accumulatore 7,4 V, 2600 mAh, 19,24 Wh
Durata della batteria 3 - 6 ore
Coppia nominale 0,8 Nm
Velocità 22 rpm
Diametro del tubo Ø 25 mm
Capacità di carico circa 3 kg

16.2 Telecomando

Telecomando 1 batteria CR2032
Intervallo di frequenza 433,92 MHz ±100 K
Potenza di trasmissione 0,476 dBm
Distanza max. 40 m (in campo aperto)

16.3 ZigBee

Standard ZigBee IEEE 802.15.4
Intervallo di frequenza ZigBee 2405 – 2480 MHz
Potenza di trasmissione ZigBee ... 0,37 dBm
Distanza ZigBee max. 12 m (in campo aperto)

16.4 Ambiente operativo

Condizioni di esercizio/
di stoccaggio da 0 a +40 °C, 20-85% UR (senza condensa)

16.5 Altro

Dimensioni (L x Ø) 469 x 47 mm
Peso 430 g