



1 Istruzioni per il download

Accedere al link www.conrad.com/downloads (in alternativa eseguire la scansione del codice QR) per scaricare le istruzioni per l'uso complete (o le versioni nuove/attuali, se disponibili). Seguire le istruzioni riportate nella pagina web.

2 Uso previsto

Il prodotto consiste in una valvola per acqua smart. Utilizzare il prodotto per controllare da remoto la portata d'acqua attraverso l'app per dispositivi mobili "Smart Life - Smart Living". Tra le applicazioni previste rientrano l'approvvigionamento idrico domestico e l'irrigazione di giardini.

Il prodotto può entrare in contatto con gli alimenti in tutta sicurezza.

Il prodotto ha un grado di protezione IP65 ed è protetto dalla polvere e dai getti d'acqua a bassa pressione da qualsiasi direzione. Il prodotto è adatto per l'uso in ambienti esterni. Non immergere il prodotto in acqua.

Qualora si utilizzi il prodotto per scopi diversi da quelli previsti, questo potrebbe danneggiarsi.

L'uso improprio può provocare cortocircuiti, incendi o altri pericoli.

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.

3 Dispositivi compatibili

I seguenti sensori di perdite d'acqua possono essere utilizzati insieme alla valvola e all'app per dispositivi mobili Tuya per scopi di automazione.

N. d'ordine	Protocollo di comunicazione
3257658	Wi-Fi
3257659	Wi-Fi
3367823	ZigBee attraverso gateway Wi-Fi 3026091

4 Contenuto della confezione

- Cacciavite
- Istruzioni per l'uso
- Cavo USB

5 Descrizione dei simboli

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



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

6 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 del prodotto, si declina qualsiasi responsabilità per eventuali danni a persone o cose. In questi casi, la garanzia decade.

6.1 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 servizio assistenza o altro personale tecnico competente, in caso di domande che non trovano risposta nel manuale di istruzioni del prodotto.
- Far eseguire i lavori di manutenzione, adattamento e riparazione esclusivamente da un esperto o da un laboratorio specializzato.

6.2 Gestione

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

6.3 Installazione

- Un'installazione errata può comportare perdite, danni causati dall'acqua o lesioni. Assicurarsi che l'installazione e i collegamenti vengano effettuati correttamente da un tecnico qualificato.

6.4 Condizioni di esercizio

- Non sottoporre il prodotto a sollecitazioni meccaniche.
- Proteggere l'apparecchiatura da temperature estreme, forti urti, gas, vapori e solventi infiammabili.
- Proteggere il prodotto dalla luce solare diretta.

6.5 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 tutta sicurezza, metterlo fuori servizio e proteggerlo da qualsiasi uso accidentale. NON tentare di riparare il prodotto da soli. 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 legate al trasporto.

6.6 Dispositivi collegati

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

7 Panoramica del prodotto



- | | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| 1 Pulsante CLOSE (con indicatore) | 2 Indicatore di connessione alla rete |
| 3 Pulsante OPEN (con indicatore) | 4 Valvola a sfera |
| 5 Interruttore girevole | |

8 Installazione

8.1 Installazione della valvola

Installare la valvola come parte del proprio impianto idrico per consentire il funzionamento da remoto.

Importante:

L'installazione deve essere eseguita da personale avente le competenze tecniche necessarie.

Requisiti:

- ✓ Le dimensioni della tubatura dell'acqua è DN15.

1. Applicare un sigillante per filettature adeguato alle filettature delle tubature.
2. Collegare la valvola alle estremità delle tubature.

8.2 Collegamento dell'alimentatore

1. Verificare che la guarnizione sia installata sulla porta del cavo di alimentazione della valvola.
2. Collegare il cavo USB in dotazione al cavo di alimentazione della valvola. Stringere saldamente il connettore.
3. Collegare il cavo USB a una fonte di alimentazione USB adatta.

8.3 Installazione dell'app per dispositivi mobili

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

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

8.4 Connessione della valvola

Nota:

La valvola può essere connessa solo a reti Wi-Fi a 2,4 GHz.

1. Collegare la valvola all'alimentazione.
 2. Connettere il telefono alla stessa rete alla quale si conatterà la valvola.
 3. Attivare il Bluetooth e i servizi di geolocalizzazione sul proprio telefono.
 4. Collegare la valvola all'alimentazione. L'indicatore luminoso di connessione alla rete lampeggerà velocemente.
 5. Se la luce non lampeggia velocemente, tenere premuto il pulsante **OPEN** per 5 secondi finché la luce blu non lampeggia velocemente.
 6. Attendere che l'app per dispositivi mobili suggerisca la valvola come nuovo dispositivo, dopodiché aggiungerla.
 7. (In alternativa) aggiungere la valvola manualmente attraverso il menu "Add device". La valvola viene elencata nella categoria "Industry & Agriculture".
- Dopo aver aggiunto correttamente la valvola, l'indicatore luminoso di connessione alla rete si accende in modo fisso.
- Se l'indicatore luminoso di connessione alla rete lampeggia lentamente, la connessione non è riuscita. Resettare la valvola e ripetere la procedura di connessione.

9 Controllo manuale

Utilizzare la valvola da remoto attraverso l'app per dispositivi mobili oppure tramite i pulsanti a sfioramento. Per le situazioni di emergenza, controllare la valvola attraverso l'interruttore girevole.

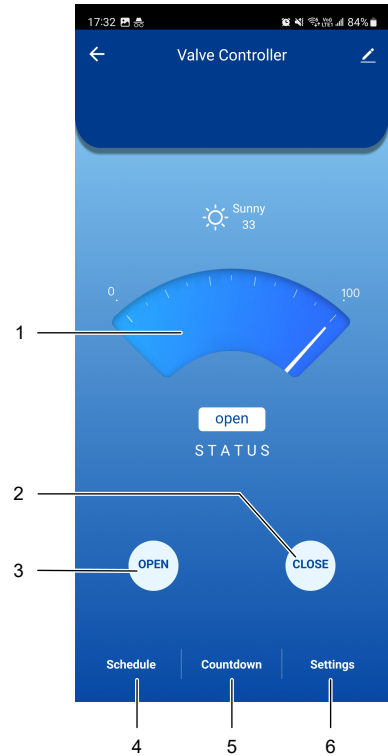
9.1 Controllo tramite pulsanti a sfioramento

È possibile controllare la valvola utilizzando i pulsanti a sfioramento sull'interfaccia.

1. Toccare il pulsante **OPEN** per aprire la valvola.
2. Toccare il pulsante **CLOSE** per chiudere la valvola.

→ Il nuovo stato della valvola viene riportato nell'app per dispositivi mobili.

10 Controllo app per dispositivi mobili



	Elemento	Descrizione/Azione
1	Stato della valvola	Indica la posizione corrente della valvola
2	Pulsante CLOSE	Chiusura della valvola
3	Pulsante OPEN	Apertura della valvola
4	Schedule	Permette di impostare degli orari durante i quali la valvola assume un determinato stato
5	Countdown	Permette di impostare un timer che, allo scadere, porta la valvola in un determinato stato
6	Settings	Impostazione del comportamento della valvola dopo un'interruzione di corrente

11 Controllo durante interruzioni di corrente

11.1 Controllo manuale della valvola

Utilizzare l'interruttore girevole per aprire o chiudere la valvola manualmente in casi di emergenza.

Posizione automatica iniziale	Istruzioni sul controllo manuale
AUTO CLOSE	Ruotare l'interruttore su MANUAL OPEN per aprire la valvola manualmente.
AUTO OPEN	Ruotare l'interruttore su MANUAL CLOSE per chiudere la valvola manualmente.

1. Ruotare l'interruttore nella posizione manuale desiderata.
2. Dopo aver risolto l'emergenza, riportare l'interruttore nella posizione automatica desiderata.

11.2 Impostazione del comportamento in caso di interruzione di corrente

Nell'app per dispositivi mobili è possibile impostare il comportamento della valvola in caso di interruzione di corrente.

Impostazione	Comportamento
Chiusa	La valvola si chiude in seguito all'interruzione dell'alimentazione.
Aperta	La valvola si apre in seguito all'interruzione dell'alimentazione.
Memoria dell'ultimo stato	La valvola mantiene l'ultimo stato in seguito all'interruzione dell'alimentazione.

Per impostare il comportamento in caso di interruzione di corrente:

1. Nell'app per dispositivi mobili, andare a "Settings > Power Failure Status".
2. Effettuare l'impostazione desiderata.

12 Pulizia e manutenzione

Importante:

- Non utilizzare detergenti aggressivi, alcol o altre soluzioni chimiche. Possono danneggiare l'alloggiamento e causare il malfunzionamento del prodotto.
- Non immergere il prodotto nell'acqua.

1. Scollegare il prodotto dall'alimentazione.
2. Pulire il prodotto con un panno asciutto e privo di lanugine.

13 Dichiarazione di conformità

La Società, Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, dichiara che il prodotto è conforme alla 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.

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.

15 Dati tecnici

Alimentazione.....	5 V/CC, min. 2 A (tramite USB)
Tipo di valvola.....	Valvola a sfera (acciaio inox 304 per uso alimentare)
Dimensioni tubatura.....	DN15
Protezione dagli ingressi	IP65
Pressione max.....	1 MPa (10 bar)
Temperatura liquido ammessa	0 - 60 °C
Adatta per il contatto con alimenti	Sì
Temperatura di esercizio e stoccaggio..	da 0 a +60 °C
Standard Wi-Fi.....	IEEE 802.11 b/g/n
Intervallo di frequenza	2,400 - 2,484 GHz
Potenza di trasmissione	max. 20 dBm
Distanza di trasmissione.....	50 m (in campo aperto)
Peso	480 g

Publicato da Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).
Tutti i diritti, compresa la traduzione, riservati. La riproduzione con qualunque mezzo (ad es. fotocopie, microfilm o memorizzazione su sistemi di elaborazione elettronica dei dati) è rigorosamente vietata senza la previa autorizzazione scritta dell'editore. È vietata la ristampa, anche parziale. La presente pubblicazione rappresenta lo stato tecnico al momento della stampa.
Copyright by Conrad Electronic SE.
*3439968_V2_1125__mh_it 63050397220987019 I8/O2 en