



## I Istruzioni per l'uso

# Interruttore a galleggiante

N. d'ordine 2302386

N. d'ordine 2302387

## Uso previsto

Questo prodotto è progettato per controllare le funzioni di accensione/spengimento delle pompe acqua sommerse o di superficie. Il prodotto è destinato esclusivamente all'uso privato e domestico.

Prima del primo utilizzo, leggere attentamente tutte le istruzioni di sicurezza e assicurarsi di comprenderle. Attenersi sempre alle istruzioni di sicurezza per ridurre al minimo il rischio di danni e infortuni a persone e/o animali. Conservare il presente manuale per riferimento futuro.

Qualsiasi altro utilizzo diverso da quello indicato nel presente manuale può causare danni al prodotto e rappresentare un grave pericolo per l'utente o per gli astanti.

Le precauzioni e le istruzioni di sicurezza fornite nel presente manuale non possono coprire tutte le condizioni e le situazioni potenziali che possono verificarsi durante l'uso del prodotto.

L'operatore e/o l'utente devono usare il buon senso e la massima cautela durante l'uso del prodotto, in particolare in condizioni e situazioni non menzionate nel presente manuale.

Per motivi di sicurezza e in base alle normative, l'alterazione e/o la modifica del prodotto non sono consentite. Se si utilizza il prodotto per scopi diversi da quelli descritti, può essere danneggiato. Inoltre, un uso improprio può comportare dei pericoli. Leggere attentamente le istruzioni e conservarle in un luogo sicuro. In caso di cessione del prodotto a terzi, accludere assieme le presenti istruzioni operative.

Questo prodotto è conforme ai relativi requisiti nazionali ed europei. Tutti i nomi di aziende e le denominazioni di prodotti ivi contenuti sono marchi dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti sono riservati.

## Contenuto della confezione

- Interruttore a galleggiante
- Istruzioni per l'uso

## Istruzioni per l'uso aggiornate

È possibile scaricare i manuali d'uso aggiornati dal link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) o eseguendo la scansione del codice QR. Seguire le istruzioni sul sito web.



## Spiegazione dei simboli



Il simbolo composto da un fulmine inscritto in un triangolo indica che sussiste un rischio per la salute, ad esempio a causa di una scossa elettrica.



Questo simbolo con il punto esclamativo inscritto in un triangolo è utilizzato per evidenziare informazioni importanti nelle presenti istruzioni per l'uso. Leggere sempre attentamente queste informazioni.



Il simbolo della freccia indica suggerimenti e informazioni importanti per il funzionamento.



Il simbolo con un libro o una persona che legge un libro all'interno di un cerchio indica che il manuale utente deve essere letto attentamente prima di utilizzare il prodotto.



Il simbolo con una porta e una persona viene utilizzato per indicare che altre persone, in particolare bambini, e gli animali devono essere tenuti lontani dal prodotto e dall'area operativa.

## Istruzioni per la sicurezza



**Leggere attentamente le istruzioni 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, si declina qualsiasi responsabilità per eventuali danni a persone o cose. In questi casi, la garanzia decade.**

### a) Informazioni generali

- Il dispositivo 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.
- Evitare che gli astanti tocchino il prodotto o il relativo cavo di alimentazione.

• Il prodotto deve essere utilizzato solo da persone adulte adeguatamente istruite. Questo apparecchio non deve essere utilizzato da persone (compresi i bambini) con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali o non dotate dell'esperienza e delle conoscenze necessarie, a meno che siano sorvegliate o abbiano ricevuto le istruzioni sull'uso del prodotto da parte di una persona responsabile per la loro sicurezza.

• Assicurarsi che il collegamento elettrico sia effettuato in un'area asciutta e protetta dall'acqua.

• Prima di effettuare il collegamento elettrico, verificare che la tensione di alimentazione corrisponda ai dati indicati sul prodotto (vedere la sezione dati tecnici).

• Proteggere l'apparecchiatura da temperature estreme, forti urti, gas, vapori e solventi infiammabili.

• Utilizzare il prodotto solo in un'area di lavoro pulita e ben illuminata.

• Solo gli operatori o gli utenti devono trovarsi nell'area di lavoro. Tenere bambini, animali e persone lontane dal prodotto e dall'area operativa.

• Non sottoporre il prodotto a sollecitazioni meccaniche.

• Trattare con cura il cavo di alimentazione e tenerlo lontano da calore, olio, bordi affilati, componenti ingrassati e ambienti umidi o bagnati. Ispezionare periodicamente il cavo del prodotto e, se danneggiato, farlo riparare/sostituire da un centro di assistenza autorizzato o smaltire il prodotto.

• Spegnerne sempre l'interruttore della presa di rete prima di scollegare la spina del dispositivo collegato, di collegamenti elettrici o prolunghe. Avvolgere il cavo con cautela per evitare che si aggrovigli. Scollegare il prodotto dalla presa elettrica quando non viene utilizzato.

• Se la guaina del cavo di alimentazione è tagliata o danneggiata, non toccare il cavo. Spegnerne immediatamente l'interruttore della presa di rete e far sostituire il cavo di alimentazione da un tecnico qualificato per evitare qualsiasi pericolo. Smaltire il cavo difettoso.

• Controllare le parti danneggiate. Prima di qualsiasi ulteriore utilizzo o riutilizzo, il prodotto deve essere controllato attentamente per determinare se è in gradi di funzionare correttamente e svolgere la funzione prevista.

• Se non è più possibile utilizzare il prodotto in tutta sicurezza, metterlo fuori servizio e proteggerlo da qualsiasi uso accidentale. 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.

• è stato utilizzato in modi diversi da quelli specificati nel presente manuale.

• è stato utilizzato da un operatore sotto l'influenza di droghe, alcol o farmaci.

• Maneggiare il prodotto con cautela. Sobbalzi, urti o cadute, anche da altezze esigue, possono causare danni al prodotto.

• Consultare un esperto in caso di dubbi sul funzionamento, la sicurezza o la connessione dell'apparecchio.

• Tutti gli interventi di manutenzione, modifica o riparazione devono essere eseguiti unicamente da un tecnico o presso un centro di riparazione autorizzato.

• Quando non viene utilizzato, il prodotto deve essere conservato in un luogo asciutto, protetto e sicuro, fuori dalla portata dei bambini.

• In caso di domande che non rispondono a queste istruzioni per l'uso, contattare il nostro servizio di assistenza tecnica o altro personale tecnico.

### Attenzione:

• Per evitare di danneggiare i componenti, non tentare di aprire o riparare il circuito stampato senza la supervisione di un professionista.

• Il raggio d'azione può essere influenzato da fattori ambientali e da vicine fonti di interferenza.

• L'utente e/o l'operatore sono responsabili di eventuali danni o lesioni causati a beni e/o persone.

### b) Dispositivi collegati

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

## Elementi di comando

1 Interruttore a galleggiante

3 Peso zavorra

2 Cavo elettrico

## Guida introduttiva

1. Disimballaggio
  - Rimuovere il prodotto dalla confezione e verificare che non sia danneggiato e che gli accessori non siano danneggiati prima dell'uso.
2. Installazione del peso zavorra
  - Inserire il cavo elettrico (2) attraverso il peso zavorra (3).
  - Regolare il peso zavorra all'altezza richiesta. L'altezza alla quale è collegato il peso zavorra determina l'altezza di intervento dell'interruttore a galleggiante (avvio o arresto della pompa).
3. Collegare il cavo

Nota: Si consiglia di far effettuare il collegamento a un elettricista qualificato. Il collegamento tra il cavo elettrico (2) e il cavo della pompa deve essere effettuato in un contenitore chiuso e completamente sigillato (ad esempio, un quadro elettrico).

Non immergere il quadro elettrico in liquidi.

La pompa deve essere collegata a una spina di alimentazione dotata di collegamento di massa.

  - Collegare il filo blu (del cavo dell'interruttore a galleggiante) al filo del motore della pompa elettrica (sostituendo il filo originale).
  - Collegare il filo marrone (del cavo dell'interruttore a galleggiante) al filo neutro originale (blu) della pompa.
  - Collegare il filo giallo/verde (del cavo dell'interruttore a galleggiante) alla massa della pompa.
4. Modalità di funzionamento
  - Quando il livello dell'acqua nel serbatoio o nella cisterna raggiunge il limite superiore (cioè quando il galleggiante raggiunge il limite superiore), la pompa si avvia automaticamente e svuota il serbatoio o la cisterna.
  - Quando il livello dell'acqua nel serbatoio o nella cisterna è basso (cioè quando il galleggiante raggiunge il limite inferiore), la pompa si arresta.
  - Per regolare l'altezza superiore e quella inferiore, è sufficiente regolare e fissare i pesi zavorra all'altezza richiesta.

## Funzionamento

1. Collegare il cavo del prodotto alla pompa.
2. Regolare il peso zavorra al livello di innesco desiderato.
3. Collegare la pompa a una fonte di alimentazione elettrica.
4. La pompa si avvia e si arresta non appena l'interruttore a galleggiante raggiunge l'altezza impostata.

## Manutenzione e stoccaggio



Prima di riporre il prodotto o di eseguire qualsiasi intervento di manutenzione, accertarsi che sia scollegato dalla fonte di alimentazione.

1. Manutenzione
  - Pulire le parti in plastica del prodotto con un panno morbido e pulito.
  - Non utilizzare detergenti aggressivi (solventi o detergenti abrasivi) né spugne abrasive sul prodotto.
2. Stoccaggio
  - Pulire sempre il prodotto prima di riporlo.
  - Conservare il prodotto in un luogo asciutto, protetto da calore e freddo eccessivi.
  - Bloccare il prodotto e tenerlo fuori dalla portata dei bambini.
3. In caso di rischio di congelamento
  - A temperature di esercizio intorno a 0°C o inferiori, rimuovere l'interruttore a galleggiante dall'acqua e conservarlo in un locale asciutto per proteggere il prodotto dal gelo.
4. Smaltimento
  - Non smaltire il prodotto né con i normali rifiuti domestici né all'aperto.
  - Smaltire il prodotto in un'isola ecologica o in una struttura di raccolta per i rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche. In caso di dubbi, rivolgersi al proprio comune.
  - Lo smaltimento del prodotto, degli accessori e dell'imballaggio deve essere effettuato in conformità alle normative locali in materia di protezione ambientale.

## Manutenzione e pulizia

- Scollegare il prodotto dalla rete prima di pulirlo.
- Non utilizzare detergenti aggressivi, alcol denaturato o altre sostanze chimiche, poiché potrebbero danneggiare l'alloggiamento e compromettere il funzionamento del prodotto.
- Pulire il prodotto con un panno asciutto e privo di lanugine.

## 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/CE.

→ Cliccare sul seguente link per leggere il testo integrale della dichiarazione di conformità UE: [www.conrad.com/downloads](http://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.

## Smaltimento



I dispositivi elettronici sono rifiuti riciclabili e non devono essere smaltiti assieme ai rifiuti domestici. Al termine del ciclo di vita, smaltire il prodotto in conformità alle relative disposizioni di legge.

In questo modo, sarà possibile adempiere agli obblighi di legge e contribuire alla tutela dell'ambiente.

## Dati tecnici

Descrizione.....	Interruttore a galleggiante
Modello.....	FK-JH-X
Classe del materiale.....	Accessori pompa – 06220
Tensione.....	230 V
Corrente.....	10 (5) A
Frequenza.....	50-60 Hz
Tipo di cavo.....	H07RN-F 3G 1,0 mm2
Lunghezza cavo.....	3 m (circa) (BN 2302386) 10 m (circa) (BN 2302387)
Protezione.....	IPX8
Temperatura massima del liquido.....	35 °C
Dimensioni (L x P x A).....	86 x 112 x 46 mm
Peso.....	0,56 kg (BN 2302386) 1,47 kg (BN 2302387)