

Istruzioni d'uso

Interruttore a galleggiante

50593, 50598, 50599, 50629, 50630

XPO the **tool**
experts



Immagine similare, può variare a seconda del modello

Prima della messa in funzione del dispositivo leggere e osservare le istruzioni per l'uso e le norme di sicurezza.

Con riserva di modifiche tecniche!

Come conseguenza del costante sviluppo del prodotto, illustrazioni, caratteristiche funzionali e i dati tecnici possono essere soggetti a leggere variazioni.



Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifiche senza preavviso. Nessuna parte di questo documento può essere copiata o riprodotta in qualsiasi forma senza previo consenso scritto. Tutti i diritti sono riservati.

WilTec Wildanger Technik GmbH non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori contenuti nel manuale per l'uso o negli schemi di collegamento.

Sebbene WilTec Wildanger Technik GmbH abbia perseguito ogni sforzo per garantire che il presente manuale utente sia completo, preciso e aggiornato, non si possono escludere errori.

Se riscontra un errore o vuole dare un suggerimento di miglioramento, saremo lieti di ascoltarvi. È possibile inviare un'e-mail a:

service@wiltec.info

o utilizzare il nostro modulo di contatto su:

<https://www.wiltec.de/contacts/>

La versione aggiornata di questo manuale in diverse lingue è disponibile sul nostro shop online:

<https://www.wiltec.de/docsearch>

Il nostro indirizzo postale è:

WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 12
52249 Eschweiler

Per restituire la merce ai fini della sua sostituzione, riparazione o per altri scopi, si prega di utilizzare il seguente indirizzo. Attenzione! Per assicurare che la gestione del reclamo o la restituzione della merce sia gestita senza problemi, si prega di contattare il nostro team di assistenza anticipatamente.

Reparto resi
WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 28
52249 Eschweiler

E-mail: **service@wiltec.info**
Tel: +49 2403 55592-0
Fax: +49 2403 55592-15



Introduzione

Grazie per aver scelto di acquistare questo prodotto di qualità. Per ridurre al minimo il rischio di lesioni, vi chiediamo di prendere sempre alcune precauzioni di sicurezza basilari nell'impiego di questo prodotto. A tal fine, vi preghiamo di leggere attentamente le presenti istruzioni per l'uso e di assicurarvi di aver ben compreso il loro contenuto.

Conservare questo manuale in un luogo sicuro.

Istruzioni di sicurezza

ATTENZIONE:

- L'interruttore a galleggiante deve essere installato da persone qualificate che siano in grado di utilizzarlo in modo professionale, ovvero che abbiano dimestichezza nell'installazione, nel montaggio e nella messa in funzione. Devono inoltre avere conoscenze sul funzionamento di questo strumento e qualifiche adeguate a eseguire il loro lavoro.
- Per garantire un funzionamento sicuro, il dispositivo deve essere utilizzato solo conformemente a quanto contenuto in queste istruzioni. Durante l'uso, devono essere osservate anche le norme legali e di sicurezza inerenti all'applicazione del prodotto. Questo vale anche per l'uso degli accessori.

ATTENZIONE:

- Controllare sempre l'interruttore a galleggiante prima dell'uso. Non utilizzarlo se i dispositivi di sicurezza sono danneggiati o usurati. Non disattivare mai i dispositivi di sicurezza.
- Rispettare la destinazione d'uso del dispositivo indicata in questo manuale.
- La sicurezza nell'area di lavoro è sotto la responsabilità dell'utente.
- In caso di danno al cavo o alla spina dovuto a influssi esterni, non eseguire alcuna riparazione! Il cavo deve essere sostituito con uno nuovo. Questi lavori possono essere eseguiti solo da un elettricista qualificato.
- La tensione di 230 V AC indicata sulla targhetta dell'interruttore a galleggiante deve corrispondere alla tensione di rete esistente.
- Assicurarsi che i collegamenti elettrici siano protetti da allagamenti e umidità.
- Scollegare la spina di rete prima di qualsiasi lavoro.
- L'utente è responsabile del rispetto delle norme locali sulla sicurezza e la corretta installazione. Consultare un elettricista, se necessario.
- I danni derivanti dall'allagamento dei locali in seguito a un malfunzionamento dell'interruttore a galleggiante devono essere evitati dall'utente con misure adeguate (ad es. installazione di un sistema di allarme, pompa di riserva o altro).

AVVERTENZA:

Leggere tutti gli avvisi e le istruzioni di sicurezza. Il mancato rispetto delle istruzioni di sicurezza può provocare scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi. Conservare tutti gli avvisi e le istruzioni di sicurezza per un riferimento futuro.

Resistenza

- La temperatura massima del liquido non deve superare i +50 °C in funzionamento continuo.
- L'uso in liquidi altamente infiammabili (benzina) non è permesso.
- L'interruttore a galleggiante è usato per monitorare il livello di un'ampia varietà di mezzi che non aggrediscono i materiali utilizzati. Un uso diverso da questo è considerato improprio.
- L'interruttore a galleggiante non deve essere usato come unico strumento per prevenire condizioni pericolose su macchine e impianti.
- I macchinari e gli impianti devono essere progettati in modo tale che eventuali guasti non mettano in pericolo il personale operativo.



Funzione dell'interruttore a galleggiante

Questo dispositivo funziona secondo il principio di galleggiamento. Un galleggiante cavo viene sollevato dal liquido in salita fino a quando, a un angolo di 50° sul piano orizzontale, non si avvia un processo di commutazione. L'interruttore è composto da un galleggiante di plastica con un microinterruttore elettromeccanico integrato, a tenuta stagna e dipendente dalla posizione. Il galleggiante è dotato di un cavo con lunghezze differenti.

Montaggio

L'interruttore può essere montato tramite un collegamento a vite sul lato o, nel caso di serbatoi aperti, dall'alto. Il punto di commutazione è determinato dal peso.

Campo di applicazione

Il galleggiante è adatto a monitorare il livello di quasi tutti i liquidi che, indipendentemente dal grado di contaminazione, non aggrediscono il materiale di cui è composto.

Dati tecnici

Articolo	50593	50598	50599	50629	50630
Tensione (V)	230				
Frequenza (Hz)	50				
Mass. capacità di commutazione (A)	16				
Mass. fluttuazione di tensione (%)	±10				
Angolo di commutazione (°)	±50				
Range di temperatura (°C)	0-50				
Classe di protezione	IP68				
Sezione del cavo (mm ²)	3 × 1				
Lunghezza del cavo (m)	10	5	10	5	2

Collegamento elettrico

Il dispositivo deve essere collegato a una presa con messa a terra da 230 V ~ 50 Hz; protezione con fusibile di almeno 16 A.



Pulizia

Il galleggiante e il cavo possono essere puliti **solo** dall'esterno con detergenti delicati, un panno umido e acqua saponata. I danni causati da detergenti errati non sono coperti dalla garanzia.

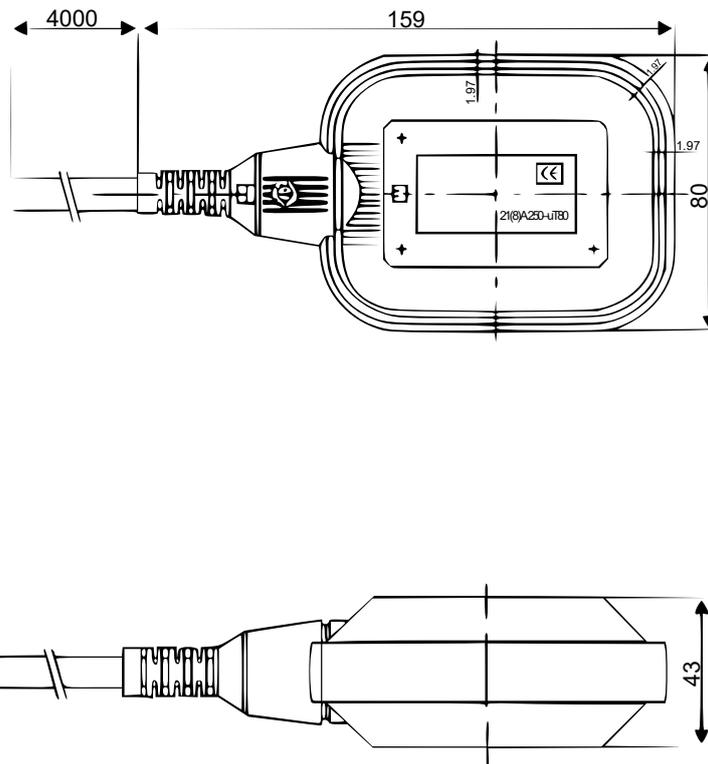
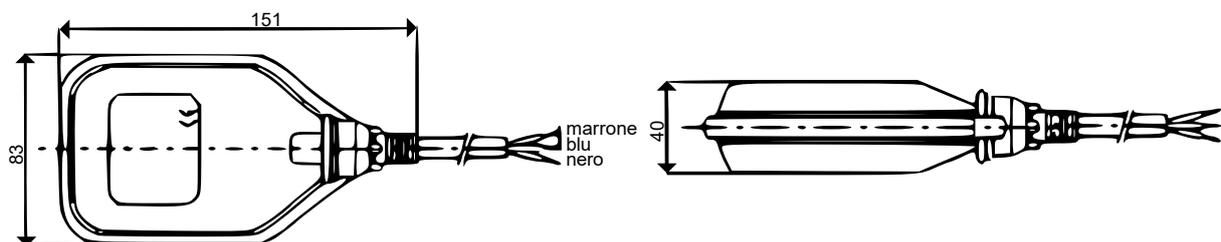
Istruzioni per la manutenzione

L'interruttore a galleggiante non richiede manutenzione. Tuttavia, raccomandiamo di maneggiarlo con cura e di controllarlo regolarmente per prolungarne la durata.

Attenzione! Prima di qualsiasi manutenzione, il galleggiante deve essere scollegato dalla corrente.

ATTENZIONE

- Questo interruttore a galleggiante può essere installato solo da esperti.
- Non si possono effettuare riparazioni sull'interruttore a galleggiante.
- I cavi che non sono collegati devono essere isolati.
- Le connessioni dei cavi non devono essere immerse nell'acqua.
- La pompa collegata deve essere messa a terra.

Dimensioni*Variante 1**Variante 2*

Fissare il bilanciere (fig. 1)

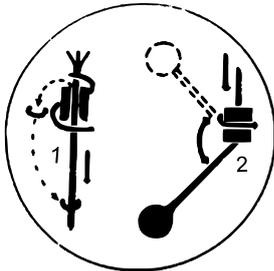


Figura 1

Infilare il cavo dall'apertura ampia nel bilanciere e tirarlo in base all'altezza di commutazione desiderata (livello dell'acqua).

Collegamento del cavo per il riempimento automatico (fig. 2, 3, 4)

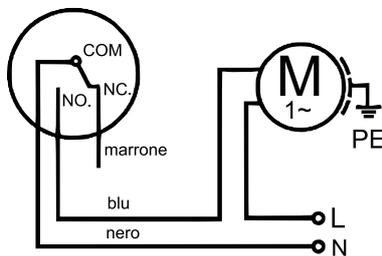


Figura 2

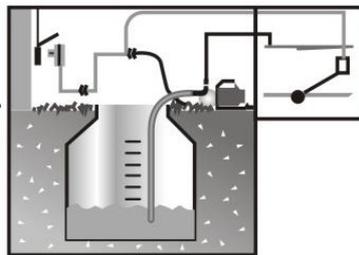


Figura 3

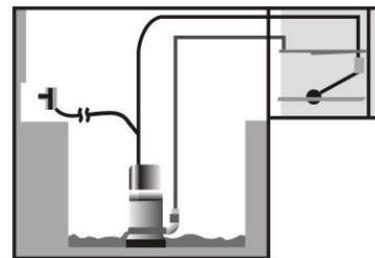


Figura 4

- Collegare il "blu" alla pompa, il "nero" allo zero; il "marrone" non è usato e quindi è isolato.
- Non appena il livello dell'acqua scende sotto il livello minimo desiderato, l'interruttore avvia la pompa. Quando il serbatoio è pieno, l'interruttore ferma la pompa. L'altezza del controllo automatico del livello è impostata come da fig. 3.

Scarico automatico della pompa e protezione contro il funzionamento a secco (fig. 5, 6, 7)

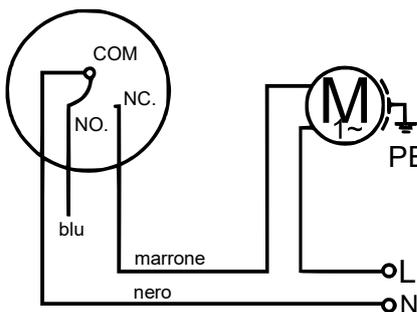


Figura 5

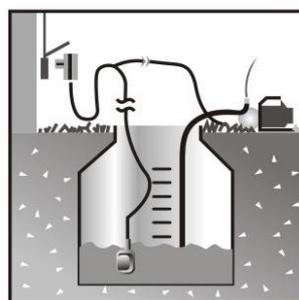


Figura 6

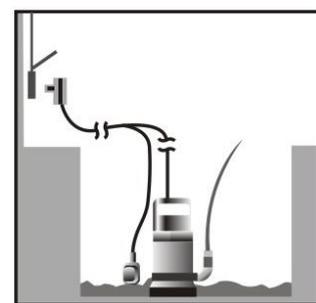
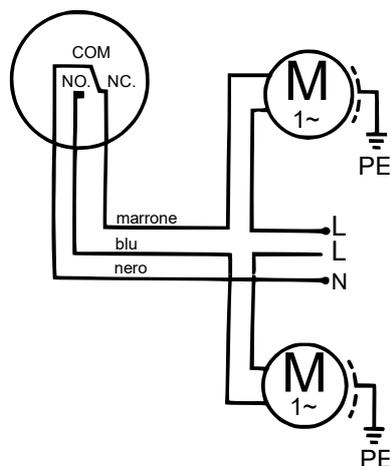


Figura 7

- Collegare il "marrone" alla pompa, il "nero" allo zero; il "blu" non è usato e quindi è isolato.
- Dopo aver raggiunto l'altezza massima preimpostata, l'interruttore avvia la pompa. Quando il livello dell'acqua scende sotto l'altezza minima, spegne la pompa e la protegge dal funzionamento a secco.

Riempimento automatico e scarico (fig. 8)



Questo circuito permette il riempimento automatico e lo scarico con due pompe.

Figura 8

Istruzioni per lo smaltimento

La direttiva europea sullo smaltimento delle apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE, 2012/19/UE) è stata messa in atto attraverso la legge sull'elettricità.

Tutti i dispositivi elettrici WilTec a cui fa riferimento la RAEE sono contrassegnati con il simbolo di una pattumiera barrata. Questo simbolo indica che il prodotto non deve essere smaltito insieme ai rifiuti domestici.

WilTec Wildanger Technik GmbH è iscritta presso l'autorità tedesca EAR con il numero di registrazione RAEE DE45283704.

Smaltimento di apparecchiature elettriche ed elettroniche usate (attuato nei Paesi dell'Unione Europea e in altri Paesi europei con un sistema di raccolta speciale per questi dispositivi).

Il simbolo sul dispositivo o sulla sua confezione indica che questo prodotto non deve essere trattato come un normale rifiuto domestico, ma deve essere consegnato in un punto di raccolta per il riciclaggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche.

Attraverso il corretto smaltimento di questo prodotto, contribuisce a proteggere l'ambiente e la salute di coloro che vi circondano. Lo smaltimento errato mette in pericolo l'ambiente e la salute.



Il riciclaggio dei materiali aiuta a ridurre il consumo di materie prime.

Per ulteriori informazioni sul riciclaggio di questo prodotto, contattare le autorità locali, il servizio di smaltimento dei rifiuti urbani o il negozio in cui è stato acquistato il prodotto.

Indirizzo:
WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 12 / 28
D-52249 Eschweiler

Avvertenza importante:

La riproduzione, anche parziale, e qualsiasi uso commerciale di questo manuale sono ammessi solo previa autorizzazione scritta di WilTec Wildanger Technik GmbH.