

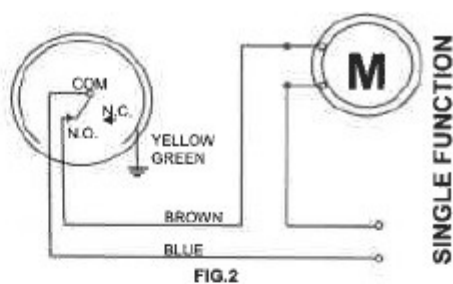
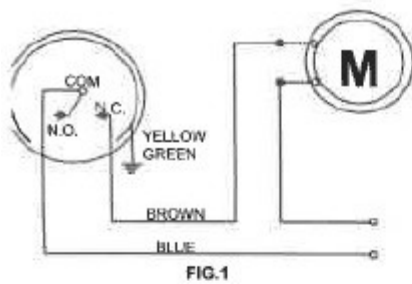
INTERRUTTORE A GALLEGGIANTE CON CAVO
FLOAT MT.2 E CONTRAPPESO TX CONTROL

Manuale d'uso

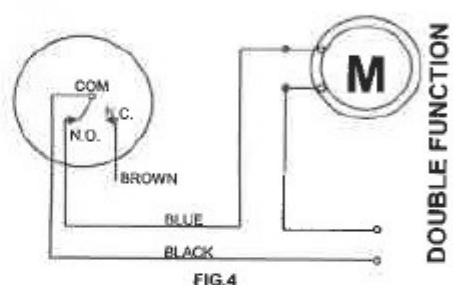
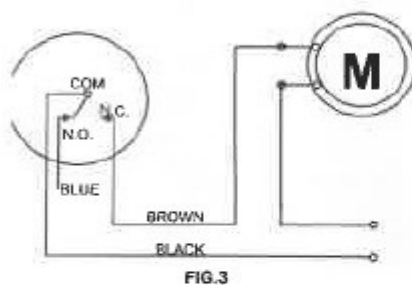
User Manual



CE



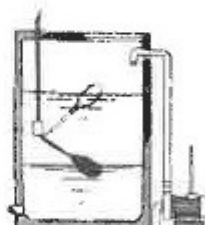
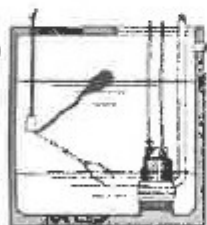
SINGLE FUNCTION



DOUBLE FUNCTION

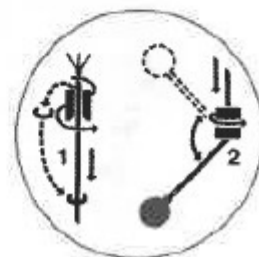
The wire that is not used must be correctly insulated

SVUOTAMENTO
EMPTYING
VIDANGE
LEEREN
VACIADO
VAZIO



RIEMPIMENTO
FILLING
REMPLISSAGE
EINFÜLLEN
LLENADO
CHEIO

INSTALLAZIONE CONTRAPPESO
INSTALLATION OF COUNTERWEIGHT
INSTALLATION CONTREPOIDS
MONTAGE DES GEGENGEWICHES
INSTALACIÓN CONTRAPESO
INSTALAÇÃO DO CONTRAPESO



Il Regolatore è omologato secondo la norma CEI EN 60730 ed è quindi in accordo con i principali requisiti della direttiva 2014/35/UE.

Il dispositivo, accoppiato ad una pompa attraverso un cavo flessibile, consente di regolare il livello del liquido in cui viene immerso.

INSTALLAZIONE

Per un corretto funzionamento del dispositivo occorre fissare il cavo elettrico all'interno della vasca o del pozzo come illustrato in figura n°5 e n°6. La lunghezza del tratto di cavo compreso tra il punto di fissaggio dello stesso ed il corpo del regolatore, determina l'escursione totale del galleggiante e quindi la distanza tra il livello di arresto e di avvio della pompa. Inoltre occorre verificare che il galleggiante non possa venire ostacolato durante la sua corsa.

Durante l'installazione deve essere assolutamente evitato di eseguire giunture del cavo del regolatore di livello.

L'eventuale giuntura del cavo non deve essere mai immersa nell'acqua. **Se il galleggiante è usato in funzione riempimento, il sistema deve essere provvisto di un adeguato troppo pieno.**

INSTALLAZIONE CONTRAPPESO SE PRESENTE NELLA CONFEZIONE DI VENDITA

1. Per la corretta installazione del contrappeso fare riferimento alle seguenti procedure illustrate in figura n°7. Introdurre il cavo nel contrappeso, dalla parte conica, ruotandolo. Si provocherà il distacco dell'anello di plastica inserito all'imboccatura (se necessario aiutare tale distacco con un cacciavite). Si ponga tale anello nel punto del cavo dove si vuole bloccare il contrappeso.
2. Forzare moderatamente il contrappeso sull'anello ruotandolo.

Il contrappeso viene fornito solo su richiesta

Per la corretta installazione dei prodotti riferirsi agli schemi elettrici di figura n° 1-2 [galleggianti singola funzione con terra] e fig. n° 3-4 [galleggianti doppia funzione senza terra]. I galleggianti con doppia funzione possono essere utilizzati per riempimento [fig. 2,4] o per svuotamento [fig. 1,3] in funzione dei collegamenti realizzati tra i terminali del microinterruttore ed il cablaggio.

Staccare la corrente dal quadro principale prima di eseguire qualsiasi operazione sul galleggiante.

NOTE

Nelle connessioni sopra riportate verificare che la corrente massima del motore non ecceda i valori riportati sul regolatore di livello.

Il cavo di alimentazione è parte integrante del dispositivo. Qualora il cavo risultasse danneggiato, il dispositivo deve essere sostituito. Non è possibile effettuare riparazioni del cavo stesso.

Il conduttore di terra di colore Giallo/Verde deve essere collegato ad un adeguato morsetto di terra e deve avere una sezione non inferiore ad 1mm². L'eventuale morsetto utilizzato deve essere protetto efficacemente contro gli allentamenti accidentali.

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

- MASSIMA TEMPERATURA DI UTILIZZO: 50° C.
- GRADO DI PROTEZIONE: IP68.
- TIPO DI AZIONE/CARATTERISTICA: 1B (microdisconnessione in funzionamento).
- GRADO DI INQUINAMENTO: 2

The regulators are homologated in compliance with CEI EN 60730 standard and thereby comply with the fundamental requisites of Directive 2014/35/EU.

The appliance combined with a pump connected by a flexible cable, permits the regulation of the level of the liquid in which it is immersed.

INSTALLATION

To ensure the efficient function of the appliance it is necessary to fix the electric cable inside the tank or well as illustrated in figures no.5 and no.6.

The length of the cable section between the fixture point of the same and the regulator body, determines the total extension of the float and the consequent distances between the pump stopping and starting level. It is also necessary to check that the float is not obstructed during its run.

During installation joins to the level regulator cable must not be made under any circumstances.

An eventual cable join section must never be immersed in water.

If the float is used in filling mode, the system must be fitted with an adequate overflow device.

COUNTERWEIGHT INSTALLATION IF PRESENT IN THE RETAIL PACKAGING

For correct counterweight installation refer to the following procedure as illustrated in figure no.7.

1. Insert the cable into the counterweight, from the conic part, turning it. This will result in the detachment of the plastic ring inserted in the mouth (if necessary aid detachment by using a screwdriver). Place the ring at the point of the cable where the counterweight is to be fixed.
2. Fix the counterweight on the ring using moderate pressure and turning it.

The counterweight is only provided on request.

For correct product installation refer to wiring diagrams in figures no. 1-2 [single function floats with ground] and figures no. 3-4 [double function floats without ground].

The floats with dual function can be used for filling [fig. 2,4] or emptying [fig. 1,3] according to the connections made between the terminals of the microswitch and the cable.

Always disconnect the power supply from the main power panel before undertaking any operations on the float.

NOTE

When making the connections described above ensure that the maximum motor power does not exceed the values indicated on the level regulator.

The power supply cable is an integral part of the appliance. Should the cable be found to be damaged the appliance is to be replaced. Repairs to the cable itself are not possible.

The earth wire of yellow/green color must be connected to a suitable earth terminal and the section dimension must not be less than 1mm². The eventual terminal used must be effectively protected against accidental slackening.

ELECTRICAL FEATURES

- MAXIMUM OPERATIONAL TEMPERATURE: 50° C.
- PROTECTION DEGREE: IP68.
- FEATURES OF AUTOMATIC ACTION: 1B (micro-disconnections in operation).
- POLLUTION DEGREE: 2