

## Interruttore di Livello Minimo e Massimo ILD150 V.1



Dall'eleganza e dal prestigio che da sempre contraddistinguono la **BEINAT S.r.l.**, e dal concetto di home fitness, scaturisce il nuovo Interruttore di Livello elettronico **ILD150**.

L'interruttore di livello **ILD150** è una apparecchiatura elettronica che, per mezzo del relè incorporato, comanda una pompa o una valvola mantenendo la quantità di liquido presente in un serbatoio entro determinate soglie scelte dall'utilizzatore.

Il particolare che contraddistingue il funzionamento dell' **ILD150** è quello di evitare alle pompe avvii discontinui dovuti ai movimenti del liquido nel serbatoio.

Tre sono le sonde che determinano il funzionamento dell'interruttore di controllo una per il comune e le altre due per il livello massimo e minimo.

Sul pannello frontale si può controllare visivamente tramite diodi LED lo stato di lavoro dell'apparecchiatura ad esso collegato è attiva o spenta.

La novità di questa nuova apparecchiatura è data dalla flessibilità di alimentazione che può variare da **230VCA** oppure a **12/24V sia in corrente continua che in corrente alternata**.

Il montaggio in Barra OMEGA rende l'installazione veloce permettendo l'affiancamento all'interno, in un unico pannello, di tutti gli strumenti di comando connessi ad un serbatoio e strutturati nello stesso formato dell'interruttore di livello.



**Importante:** le operazioni di montaggio/manutenzione dell'apparecchio devono essere eseguite da personale qualificato ed in conformità alle norme e leggi vigenti.  
Il costruttore non si assume alcuna responsabilità per quanto concerne l'impiego di prodotti che debbano seguire particolari norme di ambiente e/o installazione.



### Nota Importante

Prima di collegare l'apparecchiatura si raccomanda di leggere attentamente il libretto d'istruzione e conservarlo per le future consultazioni.

Inoltre si raccomanda di eseguire correttamente le connessioni elettriche come da disegni acclusi, osservando le istruzioni e le Norme Vigenti.

**N.B. Consultare la documentazione in tutti i casi in cui è presente il simbolo a lato**



**Manuale d'uso  
e Installazione**



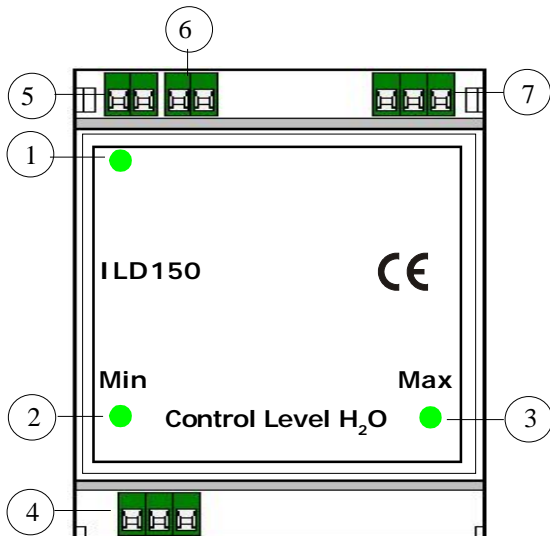
**INSTALLARE IN ZONA  
SICURA NO ATEX**

## Informazioni Utili

Assicurarsi dell'integrità dell'interruttore di livello dopo averlo tolto dalla sua scatola. Verificare che i dati scritti sulla scatola siano corrispondenti al tipo richiesto. Ogni uso diverso da quello per cui il termostato è stato progettato è da considerarsi improprio per cui la **BEINATS.r.l.** declina ogni responsabilità per eventuali danni causati a persone, animali o cose. Non pulire mai l'apparecchio con prodotti chimici. Se necessario dopo aver tolto tensione lavare con un panno umido. Affidate sempre l'installazione e la manutenzione a tecnici qualificati e/o autorizzati in grado di garantirvi i ricambi originali in caso di guasto.



## Comandi



- 1) Led di segnalazione di apparecchio acceso, alimentazione inserita.
- 2) Led di livello MINIMO. Questo led si accende nell'attimo in cui il liquido non tocca più l'elettrodo di minimo livello, corrispondente al momento in cui la pompa entra in funzione, e si spegne quando il liquido torna a lambire l'elettrodo di massima, fermando la pompa
- 3) Led di livello MASSIMO. Questo led si accende nell'attimo in cui il liquido non tocca più l'elettrodo di massimo livello, corrispondente al momento in cui la pompa si ferma, e si spegne quando il liquido torna a lambire l'elettrodo di minima, riattivando la pompa.
- 4) Morsettiera, di collegamento delle sonde
- 5) Morsettiera, di collegamento rete 230V ca 50 Hz.
- 6) Morsettiera, di collegamento rete 12V oppure 24V sia in corrente alternata che in corrente continua.
- 7) Morsettiera, di collegamento della pompa o dell'apparecchiatura da comandare.

## Sonde Adattabili per il Funzionamento



- SL200 Portasteli da 1" 1/4
- SL600 Portastelo DA 1/8
- SL150 Stelo in Acciaio inox
- PL150 Prolunga Stelo in Acciaio inox



## Caratteristiche Tecniche

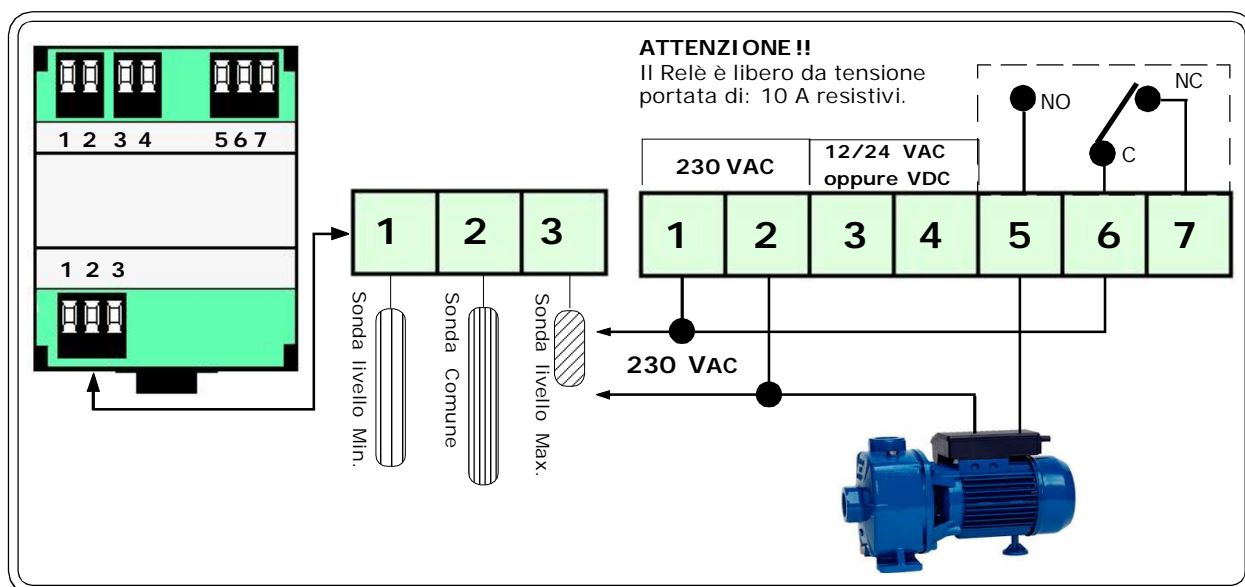
Alimentazione .....	220 VCA 50/60 Hz +/- 10%
Alimentazione .....	12/24 VCA Oppure DC +/- 10%
Assorbimento .....	1W @ 230V
Portata Contatti .....	10A 250V resistivi - 5A 30Vdc resistivi
Sonde Collegabili .....	SL150
Tappo Porta sonde .....	SL200
Porta sonde singolo .....	SL600
Massima distanza tra sonda e centralina .....	100 m
Sezione cavi di collegamento sonda .....	1 mm.
Temperatura di funzionamento .....	da -10° C a + 60° C
Umidità Minima e Max. di funzionamento .....	inferiore al 95 % di U.R
Materiale del corpo sonda .....	materiale plastico autoestinguente
Grado di protezione, .....	IP20 in aria
Dimensioni barra Omega DIN EN 50092 3 moduli .....	52*90*52
Fissaggio: .....	Quadro elettrico
Compatibilità Elettromagnetica " CE " .....	Secondo le Normative EN

## Collegamenti elettrici



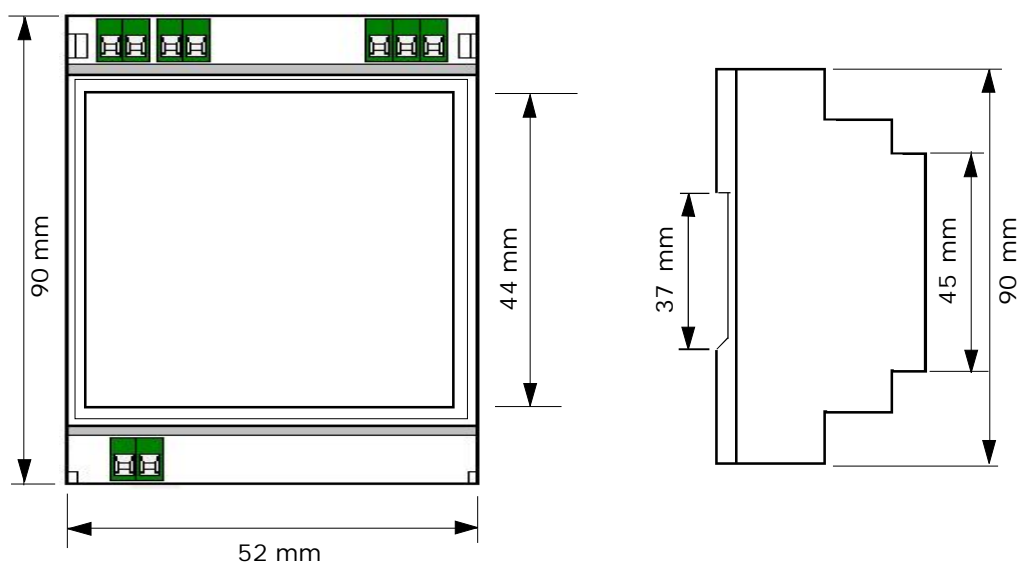
### ATTENZIONE

Prima di effettuare il collegamento alla rete elettrica assicurarsi che la tensione sia quella richiesta. Seguire attentamente le istruzioni, e i collegamenti rispettando le Normative vigenti. Un interruttore automatico o sezionatore (opportunamente identificato come dispositivo di sezionamento del rilevatore) deve essere incorporato nell'impianto elettrico, adeguatamente posizionato e facilmente raggiungibile.



## Funzionamento secondo le sonde

Andamento Acqua	Sonde Raggiunte	Posizione Contatti
In Aumento	Nessuna	In collegametro C e NC
In Aumento	Comune	In collegametro C e NC
In Aumento	Comune e Minimo	In collegametro C e NC
In Aumento	Comune Min e Max	In collegametro C e NA
In Diminuzione	Comune e Minimo	In collegametro C e NA
In Diminuzione	Comune	In collegametro C e NC



**ASSICURAZIONE.** L'apparecchiatura è protetta dall'assicurazione SOCIETA' REALE MUTUA per la R.C. PRODOTTI per un valore massimale di 1.500.000 Euro contro i danni che questa apparecchiatura potrebbe creare in caso di non funzionamento.

**GARANZIA.** L'apparecchiatura è garantita per un periodo di 3 Anni dalla data di fabbricazione, in base alle condizioni descritte di seguito.

Saranno sostituiti gratuitamente i componenti riconosciuti difettosi, con l'**esclusione** delle custodie in plastica o alluminio, le borse, gli imballi, eventuali batterie, e schede tecniche.

L'apparecchiatura dovrà pervenire in porto franco alla ditta **BEINAT S.r.l.**

Dalla garanzia sono esclusi i guasti dovuti alle manomissioni da parte di personale non autorizzato, nonché le installazioni errate o le incurie derivanti da fenomeni estranei al normale funzionamento dell'apparecchio. La ditta **BEINAT S.r.l.** non risponde di eventuali danni, diretti o indiretti, causati a persone, animali o cose, da avarie del prodotto o dalla forzata sospensione dell'uso dello stesso.



**SMALTIMENTO A "FINE VITA" DI APPARECCHI ELETTRICI ED ELETTRONICI**

Il simbolo del cestino sul prodotto o sul suo imballo indica che questo prodotto non può essere trattato come rifiuto domestico. Al contrario, dovrà essere portato ad un punto di raccolta determinato per il riciclaggio degli apparecchi elettrici ed elettronici, come ad esempio:

- punti vendita, nel caso si acquisti un prodotto nuovo simile a quello da smaltire;
- punti di raccolta locali (centri di raccolta rifiuti, centri locali di riciclaggio, ecc...);

AssicurandoVi che il prodotto sia smaltito correttamente, aiuterete a prevenire potenziali conseguenze negative per l'ambiente e la salute, che potrebbero essere causate da un inadeguato smaltimento di questo prodotto.

Il riciclaggio dei materiali aiuterà a conservare le risorse naturali. Per informazioni più dettagliate riguardo il riciclaggio di questo prodotto, contattate per cortesia il Vs. ufficio locale, il Vs. servizio di smaltimento rifiuti domestici o il negozio dove avete acquistato questo prodotto.

**Attenzione:** in alcuni paesi dell'Unione il prodotto non ricade nel campo di applicazione della legge nazionale di recepimento della direttiva europea 2002/96/CE, e quindi non è in essi vigente alcun obbligo di raccolta differenziata a "fine vita".



**Interruttore ILD150**

*Lo styling è della b & b design*

Data di acquisto	Timbro e firma del Rivenditore
Numero di Matricola	

Seguendo una politica di continuo sviluppo si riserva il diritto di modificare i propri prodotti senza preavviso.

**BEINAT S.r.l.** Via Fatebenefratelli 122/C  
10077, S. Maurizio C/se (TO) - ITALY  
Tel. 011.921.04.84 - Fax 011.921.14.77  
[http:// www.beinat.com](http://www.beinat.com)



**Commerciale** - [info@beinat.com](mailto:info@beinat.com)  
**Assistenza tecnica** - [laboratorio@beinat.com](mailto:laboratorio@beinat.com)