

RCU EASY

RCU EASY è stato progettato specificamente per i sistemi di recupero dell'acqua piovana e per i Break Tank conformi alla norma EN 1717 – Categoria 5. Gestisce automaticamente il passaggio tra acqua piovana e acqua potabile, garantendo un funzionamento affidabile, un'installazione semplice e il monitoraggio continuo dell'intero impianto.



Caratteristiche principali

- Gestione automatica dell'acqua piovana e dell'alimentazione da rete idrica.
- Controllo intelligente del funzionamento del Break Tank.
- Compatibile con sensori di livello analogici 4–20 mA.
- Monitoraggio continuo del livello dell'acqua.
- Avvio e arresto automatico della pompa.
- Ciclo automatico di rinnovo dell'acqua completamente configurabile.
- Protezione contro il troppo pieno e il funzionamento a secco del serbatoio.
- Display LCD di facile lettura con menu intuitivo.
- Orologio in tempo reale (RTC) integrato con batteria di backup.
- Uscita relè per segnalazione remota degli allarmi (contatto pulito).
- Interfaccia di comunicazione RS485 predisposta per l'integrazione con sistemi BMS.
- Cicalino acustico integrato per la segnalazione immediata degli allarmi.
- Installazione semplice grazie alla morsettiera estraibile.
- Promemoria di manutenzione programmabile per garantire un funzionamento affidabile nel tempo.

Indirizzo / Address

Via Palermo n°30/3 20053 – Rodano (MI) – Italia

Tel. / Phone

+39 379 1305072

Email

info@pmtechconsulting.it

Website

www.pmtechproducts.com

www.pmtechconsulting.it

P.Iva / VAT: IT13416610965



EASY RCU

Dati tecnici

Progettato per garantire la massima affidabilità in ambito industriale, il controllore combina un'elettronica avanzata con un contenitore robusto e compatto, offrendo tutte le caratteristiche elettriche, di comunicazione e di installazione necessarie per i moderni sistemi professionali di gestione dell'acqua.

- Alimentazione: 90–240 V AC, 50/60 Hz
- Display LCD: 2 righe × 16 caratteri
- 1 ingresso analogico per sensore di livello 4–20 mA
- 2 uscite a relè con contatti puliti, portata massima 12 A
- Interfaccia di comunicazione RS485
- Grado di protezione IP55
- Temperatura di esercizio: -5 °C ÷ +40 °C

Allarmi e Funzioni di Protezione

RCU EASY monitora costantemente lo stato dell'impianto per garantire la massima sicurezza operativa. Rileva automaticamente eventuali anomalie, protegge pompe e serbatoi e segnala tempestivamente ogni condizione di allarme tramite indicazioni visive, acustiche e uscita remota.

- Allarme serbatoio acqua piovana vuoto.
- Allarme livello basso del serbatoio acqua piovana.
- Allarme troppo pieno del Break Tank.
- Allarme mancato riempimento del Break Tank da rete idrica.
- Rilevamento guasto del sensore di livello (4–20 mA).
- Protezione per guasto o intervento della protezione termica della pompa.
- Allarme superamento del tempo massimo di funzionamento della pompa.
- Promemoria rinnovo automatico dell'acqua scaduto.
- Promemoria pulizia del filtro.
- Promemoria manutenzione programmata.
- Notifica di ripristino dopo interruzione dell'alimentazione elettrica.
- Errore di comunicazione RS485.
- Rilevamento guasto interno del controllore.
- Segnalazione acustica tramite cicalino integrato.
- Segnalazione visiva degli allarmi sul display LCD.
- Uscita remota di allarme tramite relè a contatto pulito (volt-free).

