

■ SMART EVO 1 | 2

L'evoluzione del quadro elettronico Elentek più venduto.

Il quadro elettrico per drenaggio e sistemi di pompaggio più completo di sempre!

The evolution of the best seller electronic control panel by Elentek.

The most complete control panel for sewage and pumping systems ever!



APP SMART EVO



- ↳ Nati dall'esigenza di racchiudere in un unico prodotto le funzioni dei quadri per acque pulite (svuotamento, riempimento, pressurizzazione, etc) e dei quadri per acque reflue (svuotamento e drenaggio acque reflue) e di offrire sempre maggiori funzioni, sicurezza e controllo, SMART EVO alza lo standard senza ulteriori costi aggiuntivi!

I quadri elettrici SMART EVO sono realizzati in box termoplastico ABS su stampo Elentek originale e di design, stagno, autoestinguente, con grado di protezione IP55.

Ogni quadro presenta spie di segnalazione di presenza tensione, di intervento termico e di motore in funzione, un selettore manuale o automatico, un interruttore sezionatore con sistema blocco porta, relè di livello per sonde unipolari di serie, contatto pulito di allarme di serie.

Una morsettiera ne consente il collegamento alle utenze e ai comandi esterni come pressostati, galleggianti ecc.

- ↳ Born from the need to combine in a single product the functions of panels for clean water (emptying, filling, pressurization, etc) and sewage pump panels (emptying and sewage water) and to offer always more function, safety and control, SMART EVO raises the standard without extra cost!

The control panels SMART EVO are made in an original Elentek thermoplastic ABS design box, watertight, self-extinguishing, IP55.

Each panel has LED lights signaling voltage presence, thermal protection and motor running, a main switch interlocking door, pushbuttons for manual or automatic operation, level relay for probes volt free alarm contacts.

The users and external controls such as float switches and pressure switches are to be connected on the terminals of the main electronic board.

CARATTERISTICHE GENERALI

- Alimentazione monofase 100-240Vac 50/60Hz (SMART EVO-Mono);
- Alimentazione 3F 100-240Vac o 310-450Vac 50/60Hz (SMART EVO-Tri);
- 3 ingressi per sonde di livello unipolari (COM-MIN-MAX);
- Ingresso G.A. normalmente aperto per attivazione allarme;
- Pulsanti AUTOMATICO-0-MANUALE (instabile);
- Selettori DIP-SWITCH per:
 - abilitazione allarme livello da sonde;
 - ritardo intervento termico 5/10 secondi;
 - impostazione uscite allarmi;
 - abilitazione reset allarme da clicson motore;
 - funzionamento riempimento/svuotamento;
 - abilitazione galleggianti marcia/arresto;
 - abilitazione ritardo attivazione scheda da rientro rete.
- Led verde di presenza rete / mancanza o errata sequenza fasi;
- Led rosso allarme livello da sonde o ingresso G.A.;
- Controllo elettronico massima corrente per sovraccarico con taratura assistita;
- Controllo elettronico minima corrente per marcia a secco con taratura assistita;
- Ripristino automatico per allarme minima corrente;
- Temporizzatore ritardo abilitazione motore da rientro rete;
- Protezione ausiliari e motore con fusibili;
- Uscita allarme cumulativa a contatti puliti (COM-NA-NC carico resistivo - 5A / 250V);
- Uscita allarme cumulativa in tensione (12Vcc/ 100mA);
- Sezionatore generale blocco-porta;
- Predisposizione per condensatori di marcia per versione monofase (non inclusi);
- Box in ABS, IP55;
- Temperatura ambiente: -5/+40 °C;
- Umidità relativa 50% a 40 °C (non condensata).

GENERAL FEATURES

- Power supply 1phase 100-240Vac 50/60Hz (SMART EVO-Mono);
- Power supply 3phase 100-240Vac 50/60Hz (SMART EVO-Tri);
- Input for 3 single-pole probes (COM-MIN-MAX);
- Input G.A. normally open for alarm activation;
- Push-buttons for selecting operation AUTOMATIC-0-MANUAL(temporary);
- DIP-SWITCH selectors for:
 - enabling level alarm from probes;
 - thermal cut-out activation delay 5/10 seconds;
 - alarm output settings;
 - alarm reset enable from motor clicson;
 - filling/emptying mode;
 - enabling start/stop float function;
 - delay of electronic board activation on power mains return.
- Green led: power ON / failure or incorrect phase sequence;
- Red led: level alarm from probes or GA input;
- Electronic control of max current due to overload, with assisted calibration;
- Electronic control of minimum current due to dry run, with assisted calibration;
- Automatic reset due to minimum current alarm;
- Timer for delay of motor enabling on power mains return;
- Protection of auxiliary circuits and motor with fuses;
- Cumulative alarm output with voltage-free contacts (COM-NO-NC resistive load - 5A / 250V);
- Cumulative alarm output, live (12Vcc / 100mA);
- Door lock general disconnect switch;
- Provision for run capacitors, single phase version (not included);
- Box in ABS, IP55;
- Ambient temperature: -5/+40 °C;
- Relative humidity 50% at 40 °C (condensate free).

VERSIONI DISPONIBILI AVAILABLE VERSIONS

SMART EVO 1



- Ingresso G/P1 normalmente aperto;
- Ingresso T1 per clicson motore;
- Led verde automatico inserito;
- Led verde motore attivo;
- Led rosso allarme motore in sovraccarico / allarme minima corrente;
- Led rosso allarme attivazione clicson motore.
- G/P1 normally open input;
- T1 input for motor clicson;
- Green led: automatic mode enabled;
- Green led: motor active;
- Red led: motor overload alarm/minimum current alarm;
- Red led: motor clicson activation alarm.

SMART EVO 2



- Ingressi G/P1 e G/P2 normalmente aperto;
- Ingressi T1 e T2 per clicson motore;
- 2 Led verdi automatico inserito;
- 2 Led verdi motori attivi;
- 2 Led rossi allarme motori in sovraccarico / allarme minima corrente;
- 2 Led rossi allarme attivazione clicson motore;
- Selettore DIP-SWITCH #8 abilitazione scambiatore motori.
- G/P1 and G/P2 normally open input;
- T1 and T2 inputs for motor clicson;
- 2 Green leds: automatic mode enabled;
- 2 Green led: motor active;
- 2 Red led: motor overload alarm/minimum current
- 2 Red led: motor clicson activation alarm
- DIP-SWITCH selector #8 for enabling motors exchange.