

PANOU DE COMANDĂ ȘI CONTROL PENTRU DOUĂ POMPE SMART EVO 2



SMART EVO 2 este un dispozitiv electronic pentru comanda manuală sau automată prin intermediul plutitoarelor, presostatelor sau sondelor de nivel și protecția pompelor monofazate și trifazate.

Model	Tensiune	Putere	Curent max.	Masă
SMART EVO 2 Mono	230 V	2,2 kW	18 A	2,5 kg
SMART EVO 2 Tri/7.5	400 V	7,5 kW	16 A	5,5 kg
SMART EVO 2 Tri/11	400 V	11 kW	25 A	6,0 kg
SMART EVO 2 Tri/15	400 V	15 kW	32 A	6,5 kg
Temperatură ambiantă -5 / +40°C				
Umiditate relativă: 50% la 40°C				
Grad de protecție: IP55				
Dimensiuni: 320 mm x 240 mm x 190 mm				
Carcasă: ABS				

Caracteristici tehnice:

- Moduri funcționare: MANUAL sau AUTOMAT (GOLIRE, UMLERE, CU PLUTITOARE).
- Protecție electronică la suprasarcină cu reglarea manuală sau asistată a curentului maxim.
- Protecție la funcționarea fără apă prin controlul curentului minim de funcționare cu reglare manuală sau asistată.
- Resetare automata a protecției la lipsă apă.
- Intrări pentru conectarea plutitoarelor, presostatelor și a sondelor de nivel.
- Alarmă cumulativă cu ieșire 12Vcc/100mA pentru conectarea unui dispozitiv de semnalizare sau releu 5A/250V.
- Intrări pentru senzorii de temperatură ai motoarelor.
- Siguranțe fuzibile pentru protecția panoului și a motoarelor.
- Întrerupător general.
- Conectori pentru montarea condensatoarelor pompei (varianta monofazată).

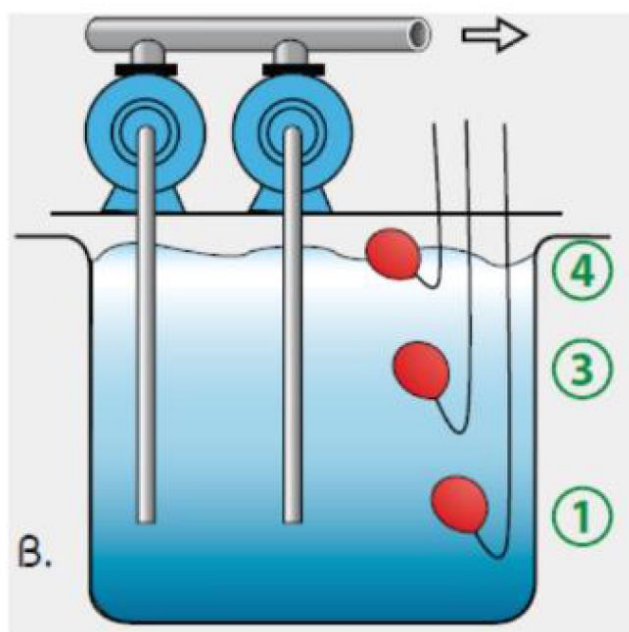
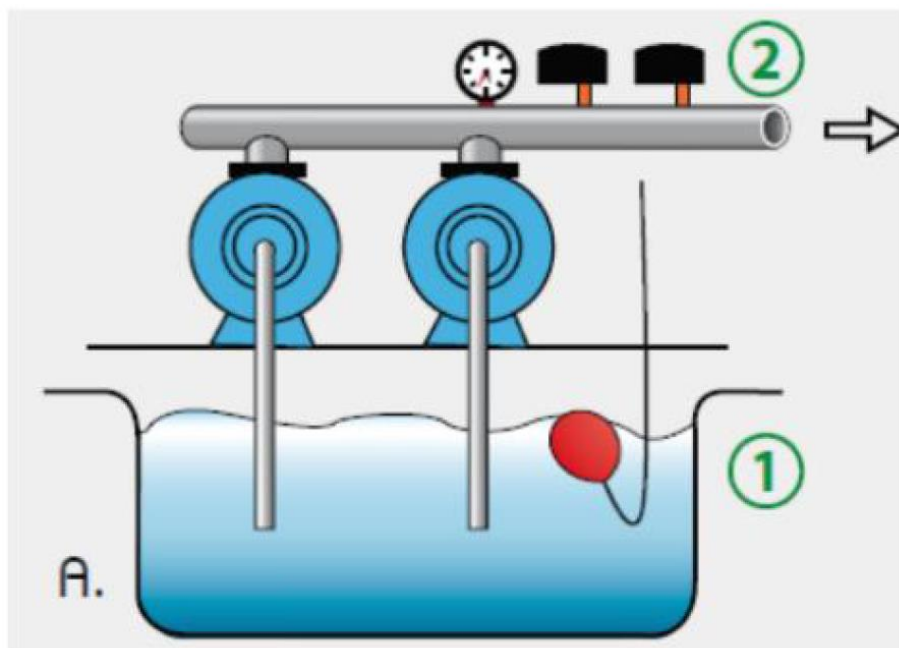
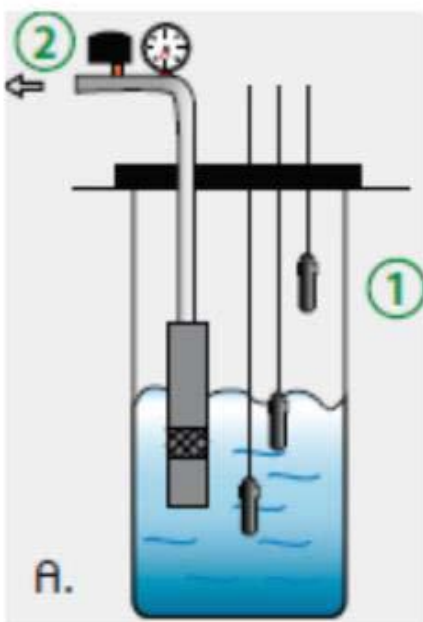
Leduri indicatoare pentru semnalizarea funcționării motorului sau pentru activarea alarmelor de funcționare:

- LED verde: alimentare prezenta (ON) / avarie sau secvența incorectă a fazelor;
- 2 x LED verde: mod automat activ;
- LED verde: motor activ ;
- LED roșu: alarma nivel sau intrare GA;
- 2 x LED roșu: alarma curent max.(suprasarcina) / min. (lipsa apa);
- 2 x LED roșu: alarma senzor temperatura motor;

Întrerupătoare dip pentru setarea panoului:

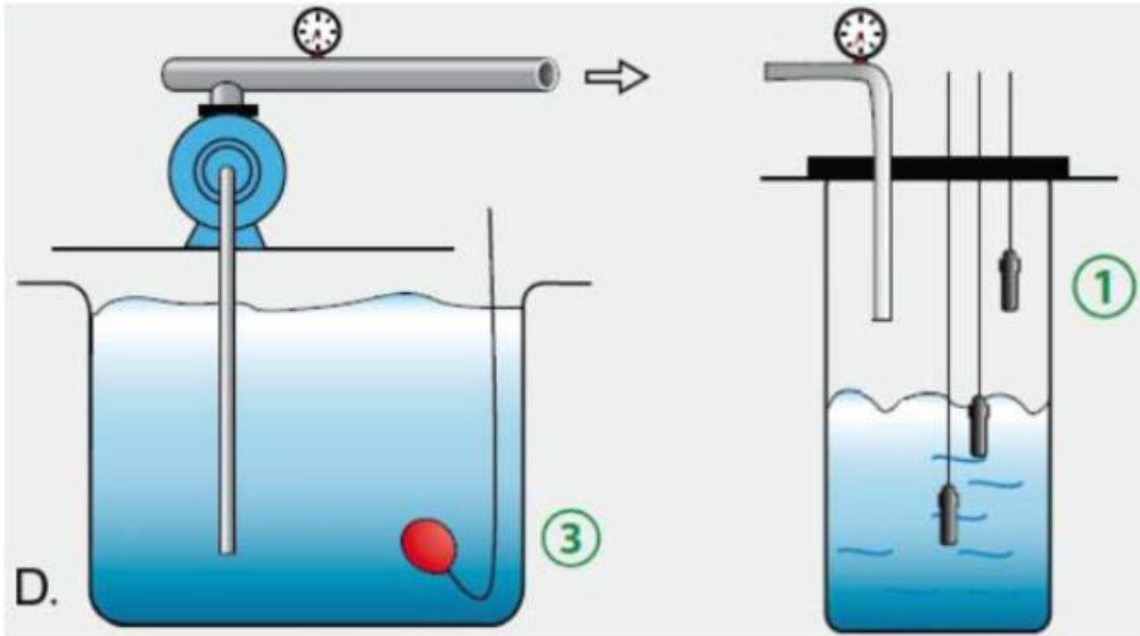
- INTRERUPATOR DIP 1 alarma nivel min/max;
- INTRERUPATOR DIP 2 temporizare protecție curent max. (suprasarcina)
- INTRERUPATOR DIP 3 ieșiri alarme;
- INTRERUPATOR DIP 4 resetare protecție temperatura motor;
- INTRERUPATOR DIP 5 mod funcționare golire/umplere;
- INTRERUPATOR DIP 6 mod funcționare cu plutitoare;
- INTRERUPATOR DIP 7 temporizarea repornirii panoului la revenirea tensiunii rețelei în cazul unei pene de curent;
- INTRERUPATOR DIP 8 alternanta pompe

MOD GOLIRE



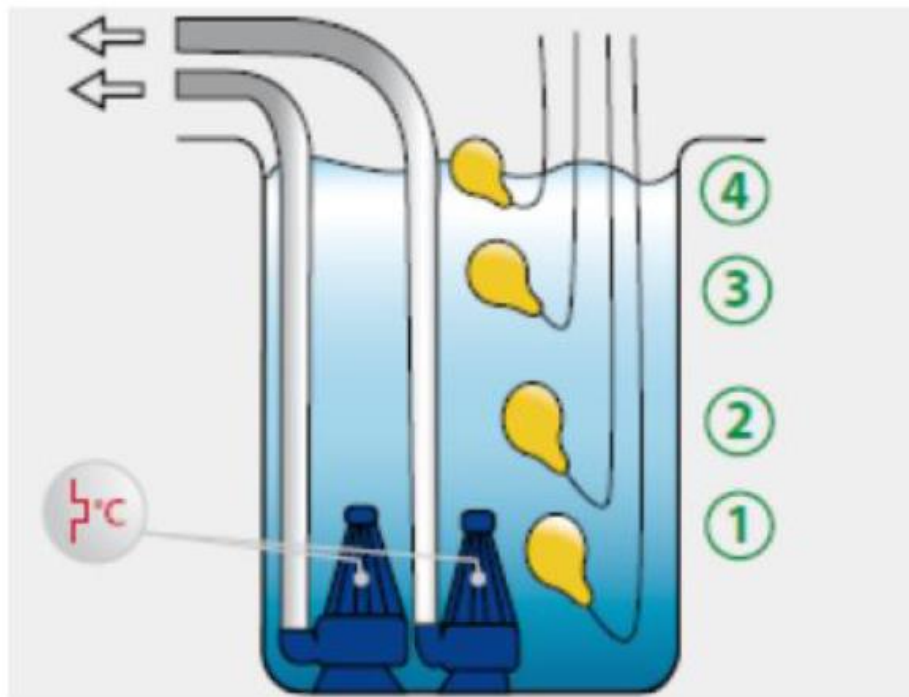
- ① Sonde de nivel / plutitor
- ② Presostate pornir
- ③ Plutitor pornire alternantă
- ④ Plutitor pornire urgentă

MOD UMLERE



① Sonde de nivel ③ Plutitor nivel minim

MOD FUNCȚIONARE CU PLUTITORE



① Plutitor nivel minim; ② Plutitor pornire alternanță
 ③ Plutitor pornire de urgență alarma; ④ Plutitor alarmă