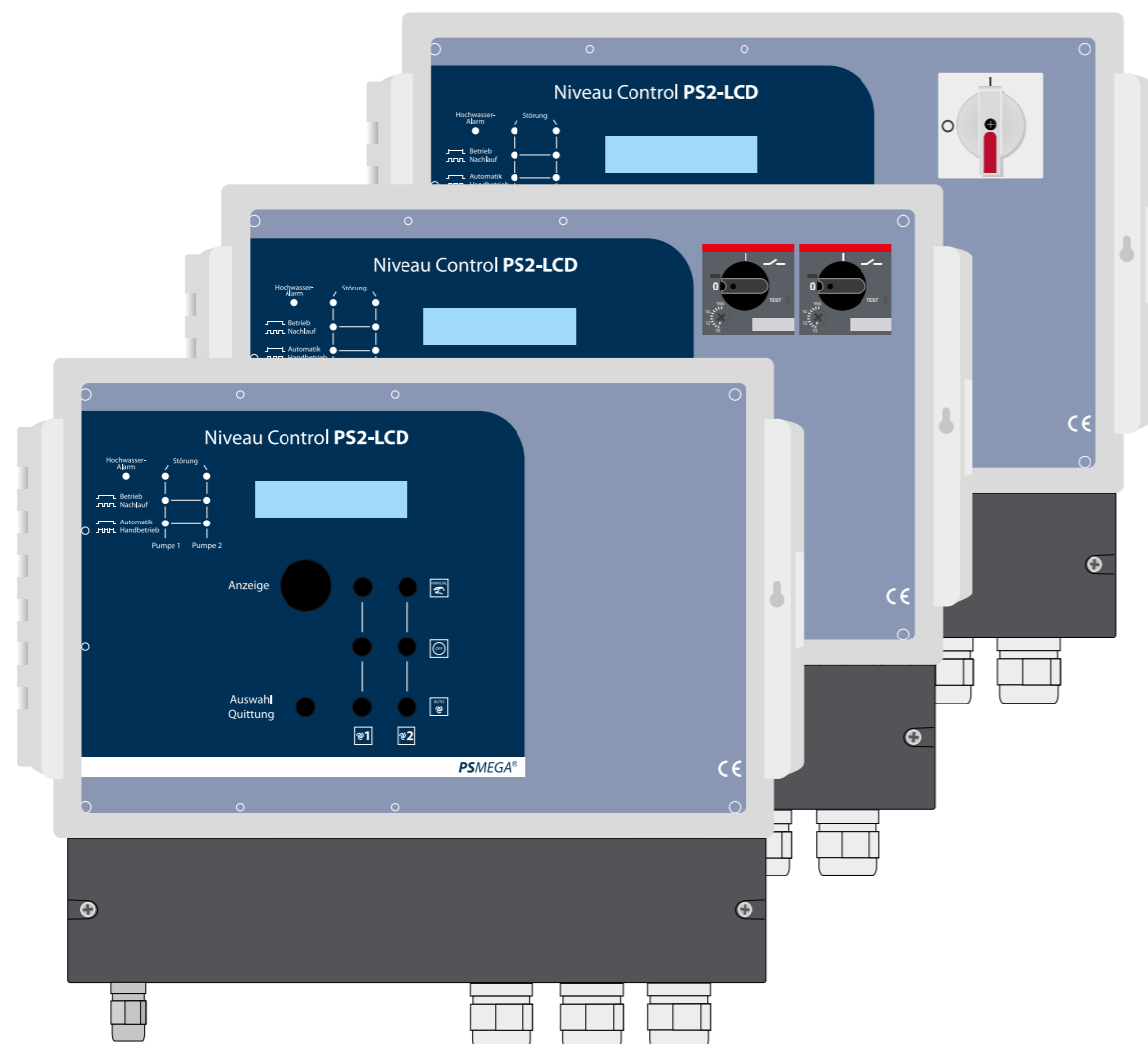


# Doppelpumpensteuerung **PS2-LCD**



## PS2-LCD





ART.-NR.: 202010 (3~400V)    ART.-NR.: 202011 (1~230V)

Die Pumpensteuerung PS2-LCD ist eine Standardsteuerung zum Betrieb von zwei Pumpen in Pumpstationen und Abwasserhebeanlagen.

### AUSSTATTUNG

- Laufzeitüberwachung
- Zusätzlicher Eingang für Trockenlaufschutz
- Fehlerspeicher
- Direktanschluss für Pumpen mit thermischer Überwachung durch Bimetallkontakt
- Automatischer Pumpenwechsel
- ATEX-Modus
- Sammelstörmeldungen potenzialfrei und potenzialgebunden (230V AC)
- Störung Pumpe 1/ Pumpe 2 und Hochwasseralarm potenzialfrei
- Niveauerfassung wahlweise durch internen Druckwandler, externe 4-20 mA Sonde oder Schwimmerschalter
- Drehfeld- und Phasenausfallkontrolle (abschaltbar)
- Digital-Drehgeber für die Einstellung
- Elektronische Motorstromüberwachung
- LCD-Klartextanzeige für Betriebs- und Störmeldungen
- Anzeige der Einschaltimpulse und Betriebsstunden
- Summer für Alarmmeldung (abschaltbar)
- LEDs für Hochwasseralarm, Betrieb, Hand, Automatik, Störung und Nachlaufzeit der Pumpen
- Zwangsumschaltung nach Laufzeitüberschreitung der Pumpen
- Zwangseinschaltung nach 24 Stunden wenn die Pumpe nicht angefordert wurde
- Universelle Anbindung an Fernüberwachungs- oder Fernwirkssysteme durch digitale Ein- und Ausgänge und analoge Ausgangssignale und den optionalen Modbus
- Landessprache einstellbar

### OPTIONEN

-  Redundanter Hochwassersensor  
Art.-Nr.: 904080
-  Integrierter Hauptschalter nach EN60947\*  
Art.-Nr.: 905085
-  2 Mechanische Motorschutzschalter nach EN60947+3\* (Auslösbereich bitte angeben)  
Art.-Nr.: 905016
-  Sicherheitsbarriere (max. 2 Stück)  
Art.-Nr.: 905011

\* diese Optionen sind untereinander nur einzeln integrierbar

### TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung	3~400V (L1, L2, L3, N, PE) oder 1~230V (L1, N, PE) möglich
Frequenz	50/60 Hz
Max. Leistung	2 x bis 5,5 kW
Druckbereich	0 – 2 mWs (0 – 5 mWs Option)
Temperaturbereich	–20 bis +50° C
Gehäuse/ Schutzart	Polycarbonat/ IP54
Gehäuseabmessung	320 x 300 x 152 mm (BxHxT)
Schlauchanschluss	6/8 mm (weitere Abm. auf Anfr.)
Störmeldekontakte	Wechsler