

PCS pH-Redox

Urządzenie sterujące PCS to zautomatyzowany system kontroli wody basenowej, zaprojektowany w oparciu o mikroprocesor.

Kontrola i dozowanie środków chemicznych połączone jest z możliwością sterowania pracą urządzeń technologicznych i dokładnymi analizami pracy basenu.

Łatwa dla użytkownika prezentacja menu i podmenu jest możliwa dzięki wyświetlaczowi LCD obsługiwanemu dotykowo.

Wszystkie opcje i ustawienia są dostępne dzięki intuicyjnemu menu o logicznej strukturze.

Wszystkie sondy i czujniki połączone są z jednostką centralną, dzięki czemu mamy możliwość bezpośredniego monitorowania wszystkich parametrów. Dostępne są również programowalne alarmy na wypadek uszkodzenia elementów lub awarii.

Parametry zgromadzone podczas pracy urządzenia są archiwizowane i dostępne poprzez sieć Internet.

Historia danych jest przedstawiona w formie graficznej bądź tabelarycznej.



Podstawowe elementy urządzenia

- obudowa z dotykowym wyświetlaczem,
- cela pomiarowa,
- sonda pH i Redox,
- licznik przepływu,
- czujnik temperatury,
- filtr wstępny wody pomiarowej z elementami przyłączeniowymi,
- wężyk poboru wody do celki pomiarowej (10m),
- złączki i zawory dozujące,
- kabel Ethernet do podłączenia w sieć internetową,
- miejsce do podłączenia pompy filtracyjnej poprzez zewnętrzny stycznik w celu zarządzania jej pracą,



Podstawowe możliwości:

- kontrola i dozowanie pH
- kontrola redox i dozowanie chloru
- kontrola temperatury i sterowanie
- kontrola przepływu wody przez celkę pomiarową
- zarządzanie czasem pracy pompy filtracyjnej
- kontrola poziomu środków chemicznych w baniakach
- połączenie internetowe
- automatyczne zapisywanie historii danych
- możliwość wydruku historycznych danych chemicznych graficzna wizualizacja wyników pomiarowych



Dodatkowe możliwości

- kontrola poziomu wody w zbiorniku wyrównawczym z sondami poziomu
- kontrola poziomu wody w zbiorniku wyrównawczym za pomocą sondy hydrostatycznej lub przetwornika ciśnienia
- komunikacja z BMS (inteligentny dom) lub Fibaro
- pomiar zasolenia wody i automatyczne dozowanie solanki
- sterowanie pracą pompy dozującej koagulant lub środek glonobójczy
- sterowanie pracą pompy dozującej dwutlenek chloru
- sterowanie atrakcjami w trybie manualnym bądź automatycznym
- współdziałanie z pracą automatycznego zaworu filtracyjnego
- bezprzewodowe połączenie internetowe
- sterowanie zaworami słupowymi z funkcją programowania czasu płukania filtrów i pracy instalacji filtracyjnej

Dane techniczne:

WYŚWIETLACZ LCD panoramiczny 7" z dotykowym interfejsem

SONDA pH 0-14 z zasadową korektą, zbudowana z elektrody Ag/AgCl, końcówka szklana pokryta tlenkiem krzemu

SONDA REDOX 0-2000 mV zbudowana z elektrody Ag/AgCl i końcówki Pt

TEMPERATURA -10 do 85°C, możliwość sterowania grzałką elektryczną, wymiennikiem CO i systemem solarycznym

KALIBRACJA 1 punktowa

SPOSÓB STEROWANIA manualny i automatyczny

PAMIĘĆ automatyczne zapisywanie historii parametrów

ZDALNE STEROWANIE kontrola urządzenia i dostęp do danych archiwalnych poprzez serwis internetowy

WYMIARY STEROWNIKA 299x520x90 mm

WYMIARY TABLICZY POD STEROWNIK 850x740x155 mm

PODŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE zasilanie 230 V

GWARANCJA 2 lata na części elektroniczne

WAGA 10 kg