KLUBBEN.pl

karta produktu

# Sterownik basenowy Poolmatic STB-4L




| | |
|---|---|
| Symbol produktu | SPA-STB4L |

Opis

**ZASTOSOWANIE**
Sterownik STB-4L jest następcą popularnych sterowników STB-3/STB-4 wyposażonym w wyświetlacz LCD z animowaną grafiką. Mimo niewielkich gabarytów jest w pełni samodzielnym urządzeniem o wielu funkcjach i jednocześnie prostej obsłudze. Przeznaczeniem sterownika jest koordynacja pracy urządzeń w instalacjach uzdatniania wody dla celów rekreacyjnych, widowiskowych lub przemysłowych.
Główne zastosowanie to systemy filtracji, dezynfekcji i ogrzewania wody przy basenach przydomowych, hotelowych, jacuzzi, fontannach, zbiornikach zasobowych, itp.

**FUNKCJE**
**sterowanie cyrkulacji i ogrzewania wody w trybach:**
- automatycznym, według programu dobowego i tygodniowego
- ciągłym, uruchamiany ręcznie z nastawą temperatury
- urlopowym, wspomagający utrzymanie czystości wody
- płukania, ułatwiający prowadzenie procesu płukania filtra

**regulacja temperatury wody na wybranym poziomie:**
- komfortu, odpowiadającym optymalnej temperaturze kąpieli
- ekonomicznym, prowadzonym przy niższej temperaturze
- dowolnym, wybranym z dostępnego zakresu regulacji

**kontrola ilości wody w niecce lub zbiorniku w jednej z opcji:**
- regulacja poziomu nominalnego w zakresie minimum - maksimum
- utrzymanie poziomu nominalnego i kontrola stanu najniższego
- utrzymanie poziomu nominalnego i kontrola przelania

**funkcja dodatkowa - konfigurowalna:**
- blokada dozowania środków chemicznych przy braku warunków
- samodzielne dozowanie koagulantu lub innego preparatu
- sterowanie zewnętrznego urządzenia synchroniczne z funkcją
- sygnalizacja stanu awaryjnego

**wspomaganie procesu płukania filtra:**
- ułatwione sterowanie z użyciem ręcznego przełącznika
- współpraca z urządzeniem do automatycznego płukania filtrów

**monitorowanie efektów sterowania i zgłaszanie problemu:**
- brak skuteczności podgrzewania wody
- brak skuteczności dolewania wody
- brak wymaganej wielkości przepływu wody

**zabezpieczenie instalacji przed uszkodzeniem, gdy wystąpi:**
- niedopuszczalne obniżenie ilości wody
- zbyt mały przepływ wody
- zbyt niska temperatura
- zbyt wysokie ciśnienie lub przekroczony inny graniczny warunek

**PODSTAWOWE NASTAWY PROGRAMOWE**
- czas filtracji w ciągu doby i kolejnych dni tygodnia
- temperatura wody, wyższa i niższa
- aktualny czas według tzw. wiecznego kalendarza
- alarmowe wartości przepływu i temperatury wody
- maksymalny czas ciągłego dolewania i podgrzewania wody
- sposób wznowienia pracy po przerwie w zasilaniu sieciowym

**ZDALNE STEROWANIE za pomocą panelu**
Panel zdalnej obsługi podnosi komfort obsługi, pozwala na zmianę języka komunikacji i szybki dostęp do użytecznych funkcji, m.in. do zmiany trybu pracy i oczekiwanej temperatury wody lub przejście do
trybu urlopowego.
Na wyświetlaczu panelu widoczne są najbardziej istotne informacje, takie jak bieżąca i ustawiona temperatura, przebieg programu dobowego, praca urządzeń oraz komunikaty alarmowe. W stanach alarmowych panel pełni funkcję sygnalizatora.

**GŁÓWNE CECHY**
- trzy tryby pracy: automatyczny, ciągły, urlopowy
- język menu: polski, angielski, niemiecki, rosyjski
- wybór skali temperatury: Celsjusz / Fahrenheit
- czytelny wyświetlacz LCD z ruchomymi ikonami
- możliwość zdalnej obsługi z panelu użytkownika
- zaprogramowane uzdatnianie w ciągu doby
- kontrola ilości wody z wskazaniem poziomu
- sygnalizacja stanów awaryjnych
- wspomaganie prowadzenia procesu płukania filtra
- możliwość kontroli przepływu wody przez filtr
- reakcja na przekroczenie parametru krytycznego
- blokada dozowania w niedozwolonych warunkach
- ochrona przed zamarzaniem instalacji wodnej
- licznik godzin pracy urządzeń
- rejestr historii zdarzeń szczególnych
- eliminacja niepożądanych krótkotrwałych załączeń
- cyfrowy, stabilny czasowo pomiar temperatury
- wyłącznik przeciążeniowy
- możliwość komunikacji z siecią Ethernet (opcja)
- zintegrowana budowa i prosta instalacja

**Podstawowe dane techniczne**
Zasilanie 230 V / 50Hz
Pobór własny mocy 10 VA max
Zakres regulacji temperatury 50C do 40°C
Maksymalne obciążenie wyjść sterowniczych:
- pompa cyrkulacyjna 230V AC / 1,2 kW max / praca AC3
- urządzenie grzewcze 230V AC/ 8A max / AC1
- elektrozawór 230V AC/ 2A max
- urządzenie dozujące 230V AC/ 2A max

Dopuszczalna łączna moc sterowanych urządzeń: 2,2 kW
Główne zabezpieczenie przeciążeniowe: 10A - wyłącznik termiczny
Stopień ochrony IP40
Wymiary zewnętrzne 215 x 185 x 95 [mm]
Waga 1 kg

Jego możliwości zadowolą nie tylko wymagających użytkowników prywatnych, ale także zarządców basenów hotelowych czy niecek publicznych. Możliwość wyprowadzenia na zewnątrz panelu sterującego dodatkowo wpływa na aspekt funkcjonalny produktu. Gorąco zachęcamy do zapoznania się z obszernymi materiałami i schematami oraz instrukcją obsługi urządzenia.

**SCHEMATY - KLIKNIJ TUTAJ**
**INSTRUKCJA - KLIKNIJ TUTAJ**

data wygenerowania karty: 28.03.2024