Aquaviva KTPH/KTRX/KTHX Smart Plus pH/Rx

PRZEWODNIK UŻYTKOWNIKA PL

Panel sterowania						
		c				
enter prog	Dostęp do menu programowania. Podczas programowania przycisk potwierdza wejście do różnych poziomów menu oraz modyfikacji w ramach tego samego poziomu.					
€SC	Uruchamianie i zatrzymywanie pompy. W przypadku alarmu poziomu (tylko funkcja alarmu), alarmu przepływu i aktywnego alarmu pamięci wyłącza alarm na wyświetlaczu. Służy do "wyjścia" z różnych poziomów menu. Zostaniesz poproszony o zapisanie zmian przed ostatecznym opuszczeniem kroku programowania. Podczas normalnej pracy, naciskając przycisk , a następnie , można wyregulować kontrast.					
	Przewijaj menu lub zmieniaj parametry podczas programowania. Służy do napełniania i wymiany rurek					
		1	We	jście zasilania		
		3	Biegun - Biegun +	Wejście sondy pH lub OBP (wstępnie podłączone do BNC)		
		6 7	Wejście c (patrz s	Wejście czujnika temperatury Pt100 (patrz schemat połączeń)		
		8	Wejście zdalnego sterowania (start-stop)			
		10 11	Wejście czujnika poziomu			
		12 13	Wejście	czujnika przepływu		

SCHEMAT POŁĄCZEŃ

Połączenie 2-przewodowe PT100



Połączenie 3-przewodowe PT100



Menu programowania Aquaviva KTPH Smart Plus pH/Rx



Ustawienie języka Programowanie Operacja PROG Config. Umożliwia ustawienie języka. Domyślnym językiem Config. Funct. pompy jest angielski. Naciśnij , aby przejść 0 Delay ON Off do pozycji menu, a następnie , aby ustawić język. O CALDelay Naciśnij , aby potwierdzić i powrócić do menu 0 głównego. Language English C

Punkt 1 - Dozowanie ręczne







Punkt 2 - Dozowanie proporcjonalne do pomiaru pH (ustawienie fabryczne)







Punkt 4 - Ustawianie opóźnienia włączenia



Punkt 5 - Ustawianie opóźnienia kalibracji



Punkt 6 - Kalibracja przepływu





Punkt 8 - Hasło

Programowanie	Operacja		
PROG Config.	Podczas ustawiania hasła można przejść do sekcji programowania, aby wyświetlić wszystkie parametry konfiguracji, ale przy każdej próbie zmiany ustawień zostaniesz poproszony o podanie hasła.		
	Migająca linia oznacza edytowany numer; naciśnij , aby wybrać numer (od 1 do 9), następnie		
Password 本本本	naciśnij , aby wybrać numer do zmiany, a następnie naciśnij , aby potwierdzić.		
Password 🔊 📷	Po ustawieniu na "0000" (domyślnie) hasło zostanie anulowane.		



Punkt 9 - Alarm przepływu

Punkt 10 - Alarm poziomu



Punkt 11 - Ustawienie pauzy



Menu kalibracji pH



Można wybrać tryb kalibracji automatycznej lub ręcznej, w obu przypadkach kalibracja przy pH 7 jest automatyczna.

- Kalibracja automatyczna:

Gdy na wyświetlaczu pojawi się wartość roztworu buforowego, włóż sondę do głowicy, naciśnij 🔤, a na wyświetlaczu pojawi się odliczanie 60 sekund potrzebnych do wykonania kalibracji. Jeśli jakość regulacji

jest niższa niż 50%, na wyświetlaczu pojawi się komunikat o błędzie; naciśnij 🧰, aby wyjść z kalibracji (po 4 sekundach pompa automatycznie wyjdzie z kalibracji); jeśli jakość przekracza 50%, wartość jest

wyświetlana na wyświetlaczu; po naciśnięciu 🔤 zostaniesz poproszony o ustawienie roztworu buforowego o pH 4 lub 9; na tym etapie procedura jest podobna do poprzedniej kalibracji.

- Kalibracja ręczna:

Kiedy na wyświetlaczu pojawi się wartość roztworu buforowego, włóż sondę do głowicy, naciśnij 🔤 a na wyświetlaczu pojawi się odliczanie 60 sekund potrzebnych do wykonania kalibracji. Jeśli jakość

regulacji jest niższa niż 50%, na wyświetlaczu pojawi się komunikat o błędzie; naciśnij 🔤, aby wyjść z kalibracji (po 4 sekundach pompa automatycznie wyjdzie z kalibracji); jeśli jakość przekracza 50%,

wartość jest wyświetlana na wyświetlaczu; po naciśnięciu przycisku 🔤 na wyświetlaczu zacznie migać

wartość pH 7,00; naciśnij 🔽, aby wprowadzić wartość użytego roztworu, następnie naciśnij 🔤 , aby potwierdzić i rozpocząć procedurę kalibracji, jak opisano powyżej.

Menu kalibracji potencjału redukcji utleniania (ORP).



Możesz wybrać tryb automatyczny lub ręczny.

- Automatyczna kalibracja:

Gdy na wyświetlaczu pojawi się wartość roztworu buforowego, włóż sondę do głowicy, naciśnij 🔤, a na
wyświetlaczu pojawi się odliczanie 60 sekund potrzebnych do wykonania kalibracji. Jeśli jakość regulacji
unter
jest niższa niż 50%, na wyświetlaczu pojawi się komunikat o błędzie; naciśnij 📖, aby wyjść z kalibracji
(po 4 sekundach pompa automatycznie wyjdzie z kalibracji); jeśli jakość przekracza 50%, wartość jest
wyświetlana na wyświetlaczu; naciśnij 飅, aby zakończyć procedurę.

- Kalibracja ręczna:

Gdy na wyświetlaczu pojawi się wartość roztworu buforowego, włóż sondę do głowicy, naciśnij 🔤, a r	ıa
wyświetlaczu pojawi się migająca wartość 465 mV, włóż sondę do zużytego roztworu, naciśnij 💽, aby	
wyświetlić wartość zastosowanego roztworu; następnie naciśnij 📖, aby potwierdzić i rozpocząć	

Wypełnienie

Kiedy pompa się zatrzyma (naciśnij przycisk ^[155]); po naciśnięciu ⁽¹⁵⁶⁾ pompa będzie pracować z maksymalną prędkością przez 30 sekund. Aby zatrzymać pompę przed upływem 30 sekund, naciśnij

przycisk 💟.

Wymiana rur

Po zatrzymaniu pompy (naciśnij przycisk ¹¹) i przytrzymaniu przycisku ¹² przez co najmniej 3 sekundy, pompa zacznie pracować z minimalną prędkością przez 60 sekund z przerwami na wymianę rurki.

Aby zatrzymać pompę przed upływem 60 sekund, naciśnij przycisk 💟.

Alarmy

Wskaźnik	Ewentualna przyczyna	Usuwanie
Dioda LED alarmu miga na ikonie "Lev".	Alarm poziomu końcowego, bez przerywania pracy pompy.	Przywróć poziom płynu.
Dioda LED alarmu miga na ikonach "Lev" i "Stop"	Alarm poziomu końcowego, bez przerywania pracy pompy.	Przywróć poziom płynu.
Dioda LED alarmu miga na ikonie "Flw"	Włącza się alarm przepływu, pompa nie odbiera z czujnika przepływu zaprogramowaną ilość sygnałów.	Naciśnij przycisk
Miga ikona "OFA" Miga ikona "Sto"	Alarm O.F.A.	Naciśnij przycisk przestała migać ikona "Stop", naciśnij ponownie przycisk, aby ponownie uruchomić pompę
Migająca ikona "Alm"	Wartość odczytana przez sondę jest poza ustawionym zakresem alarmowym	Sprawdź poprawność ustawień parametru "Alarm Band" w trybie programowania.
Miga ikona "Cal"	Alarm: czujnik nieskalibrowany	Wykonaj procedurę kalibracji czujnika.
Migające słowa Mtr i Stop	Alarm blokady silnika 6.	Wyłącz i włącz system, jeśli alarm nadal się aktywuje, sprawdź ustawienie lub pozycję.
Migające słowa Brk i Stop	Alarm awarii rurki	Napraw rurkę