

Sentry ATO

Optical Auto-Top-Off System

Automatyczna dolewka

www.Pacific-Sun.eu

Automatyczna dolewka Sentry ATO

Drogi Kliencie,

Dziękujemy za wybranie naszego systemu automatycznej dolewki wody odparowanej.

Prosimy przeczytać poniższą instrukcję bardzo dokładnie, abyś mógł w pełni cieszyć się ze wszystkich funkcji i możliwości oferowanych przez Sentry ATO.

Sentry ATO jest nowatorskim urządzeniem umożliwiającym zautomatyzowanie procesu dolewania odparowanej wody do akwariów (lub sumpów). Urządzenie to umożliwia utrzymanie prawidłowego poziomu wody, dzięki czemu zachowany jest właściwy poziom zasolenia w akwariach morskich.

Sentry ATO może współpracować z dedykowaną pompą DC lub zaworem magnetycznym (w przypadku dolewki bezpośrednio z filtra RO).

Zawartość opakowania:

- sterownik Sentry ATO
- czujnik optyczny z regulowanym akrylowym mocowaniem
- pompa DC z akrylowym uchwytem wężyka / zawór magnetyczny do sterowania filtrem RO
- Instrukcja (niniejsza ulotka informacyjna)

Opis portów urządzenia (photo1)

Przycisk do zmiany ustawień Sentry

Port podłączenia pompy DC / zaworka magnetycznego

Port czujnika optycznego

Staranie dobierz miejsce zawieszenia/zamocowania głównego kontrolera Sentry. Miejsce to powinno być łatwo dostępne, nie narażone na bezpośrednie zachlapanie wodą lub skondensowaną parą wodną/nadmierną wilgocią.

Jak działa Sentry ATO?

Czujnik optyczny urządzenia w precyzyjny sposób mierzy poziom wody w akwarium (lub sumpie) wykorzystując do tego promieniowanie IR. Zastosowanie czujnika optycznego (brak ruchomych elementów jak w przypadku czujników pływakowych) gwarantuje stabilną i odporną na czynniki zewnętrzne pracę.

Gdy poziom wody spadnie poniżej czujnika optycznego urządzenie Sentry automatycznie uruchomi dolewkę wody osmotycznej - czy to za pośrednictwem pompy DC czy też zaworu magnetycznego. Domyślny czas pracy dolewki w pojedynczym cyklu to 5 sekund. Urządzenie wykona maksymalnie 20 cykli pracy, po czym włączy alarm dźwiękowy, informujący o problemie z właściwym uzupełnieniem wody odparowanej (pompa/elektrozawór zostają automatycznie wyłączone co zabezpiecza je przed uszkodzeniem/pracą na sucho).

Instalacja urządzenia

Zawsze podłączaj/odłączaj jakiegokolwiek wtyczki (czujnika optycznego, pompy DC/zaworka magnetycznego) przy wyłączonym zasilaniu!

Podłączanie czujnika poziomu wody, pompy/zaworka gdy urządzenie podłączone jest do zasilania i pracuje może spowodować uszkodzenie głównego kontrolera!

- a) Zainstaluj czujnik optyczny na krawędzi sumpu/akwarium na wysokości pożądanego poziomu wody
- b) Podłącz pompę DC lub zawór magnetyczny do odpowiedniego portu urządzenia.
- c) Podłącz zasilanie - po kilku sekundach procedury auto sprawdzania urządzenie przejdzie do trybu czuwania - urządzenie jest gotowe do pracy.

Tryb czuwania reprezentowany jest przez niebieskie pulsujące światło.

W tym trybie pracy urządzenie w sposób właściwy odczytuje z czujnika optycznego poziom wody i w przypadku jego zmiany (poziom spadnie poniżej czujnika) zostanie rozpoczęta procedura uzupełniania wody odparowanej).

Po przejściu w tryb uzupełniania wody wyświetlacz urządzenia będzie świecił się na zielono.

Gdy właściwy poziom zostanie przywrócony urządzenie ponownie przejdzie w tryb czuwania (urządzenie ponownie będzie świeciło niebieskim, pulsującym światłem).

Gdy po upływie 20 cykli dolewki poziom wody nie wróci do poprzedniego - urządzenie przejdzie w tryb alarmowy - ekran rozpali się na czerwono informując o problemie dodatkowym sygnałem dźwiękowym (ciągłe, powtarzalne krótkie sygnały dźwiękowe)

