SKALAR jest sterownikiem akwariowym zarządzającym urządzeniami stanowiącymi wyposażenie akwarium. **SKALAR** może czuwać równie dobrze nad małymi jak i ogromnymi akwariami. **SKALAR**a możesz złożyć samodzielnie - urządzenie jest dostępne w postaci kitu do samodzielnego montażu.

SKALAR posiada następujące funkcje:

- 24 godzinny zegar z podtrzymaniem bateryjnym
- kontrola i utrzymanie temperatury wody z dokładnością do 0.1°C, ustawiana osobno dla dnia i nocy.
- możliwość ręcznej korekty wskazań czujnika temperatury.
- kontrola nad czasem działania głównego oświetlenia zbiornika - domyślnie 2 grupy lamp (świetlówki lub HQI) - możliwość ustawienia 4 grup z wykorzystaniem wyjść timerów.
- możliwość wymuszonego, ręcznego załączenia dowolnej grupy świetlnej o dowolnej porze dnia i nocy.
- kontrola oświetlenia nocnego (zmierzchowego) z funkcją świtu (płynnego rozjaśniania i wygaszania)
- funkcja sterowania statecznikami świetlówek T5 "dimmable" z interface analogowym 1-10V
- 2 dodatkowe programowalne wyjścia dowolnego przeznaczenia dla urządzeń które mają pracować przez zdefiniowany czas w cyklu dobowym np. napowietrzacz
- pomiar pH z rozdzielczością 0.01 dpH w przedziale 4 - 9 pH
- kontrola zaworu wysokociśnieniowej butli CO2 na podstawie pomiaru pH
- automatyczny proces kalibracji sondy pomiarowej pH w buforach 4/7 lub 7/9

- funkcja ochrony lamp HQI przed uruchamianiem na gorąco
- kontrola wentylatorów pokrywy w funkcji temperatury wody (zapobieganie skraplaniu się wody na pokrywie)
- możliwość samodzielnej aktualizacji oprogramowania systemowego przez użytkownika, przy pomocy kabla PC-Skalar(USB lub RS232) za pomocą funkcji Bootloader

- możliwość współpracy z komputerem PC - programowanie wszelkich nastaw i funkcji sterownika przy pomocy dedykowanego oprogramowania dla MS Windows

SKALAR komunikuje się z użytkownikiem przy pomocy czytelnego tekstowego wyświetlacza LCD. Stan urządzenia widoczny jest z daleka dzięki kontrolkom LED. Całe urządzenie obsługuje się przy pomocy 4 przyciskowej klawiatury, lub z komputera PC.

der.wordpress.com