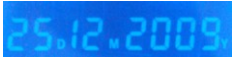


INSTRUKCJA OBSŁUGI DOTYKOWEGO PANELU STEROWANIA

1. Ustawienie daty i czasu.
2. Ustawienie oświetlenia.
3. Ustawienie lampy UV.
4. Ustawienie temperatury.
5. Ustawienie napowietrzania.
6. Ustawienie pompy lewej.
7. Ustawienie pompy prawej.
8. Ustawienie karmienia.
9. Ustawienie dozownika CO2.



1. Data i czas.

 Aby ustawić aktualną datę i czas na wyświetlaczu należy odblokować panel sterujący dotykając ikonę „UNLOCK” i przytrzymać przez 5 sekund. Po odblokowaniu panel zmieni swoje podświetlenie na CHABROWY. Następnie zmieniamy poszczególne pola w dacie dotykając odpowiednio: XX D (dzień), XX M (miesiąc), XXXX Y (rok), gdzie XX i XXXX to liczby odpowiadające dniu, miesiącowi i roku w kalendarzu. Zegar przestawiamy dotykając oddzielnie godziny i minuty. Jeżeli uznamy, że czas jest zaktualizowany to po 5 sekundach panel zablokuje się jeżeli nie będziemy go dotykać.

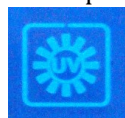


2. Oświetlenie



Aby ustawić czas naświetlania akwarium należy odblokować panel sterujący dotykając ikonę „UNLOCK” i przytrzymać przez 5 sekund, po odblokowaniu panel zmieni swoje podświetlenie na CHABROWY. Następnie dotykamy ikonę z symbolem żarówki po czym wyświetlają się dostępne 3 programy do naświetlania (okresy czasu pracy oświetlenia). Wciskamy „P1”, po czym dotykamy „START” (ustawiamy godzinę z jaką ma się włączyć oświetlenie), „END” (ustawiamy godzinę z jaką ma się oświetlenie wyłączyć). Robimy to z kolejnymi przedziałami czasu, „P2” i „P3”, zaś gdy zdecydujemy się na jeden przedział czasowy, pozostałe dwa przedziały „P2” i „P3” zawieramy w czasie pracy P1 lub ustawiamy czas „START” i „END” taki sam wówczas nie będą uruchamiane. Kolejne dotknięcie ikony oświetlenia zaraz po programowaniu czasu, manualnie włącza lampy, następnie wyłącza je. Jeżeli uznamy, że godziny naświetlania są ustawione to po 5 sekundach panel zablokuje się, jeżeli nie będziemy go dotykać. Należy ustawić tak oświetlenie by było włączone max 12h w ciągu doby

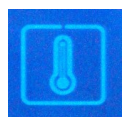
3. Lampa UV



Aby ustawić czas pracy lampy UV, należy odblokować panel sterujący, dotykając ikonę „UNLOCK” i przytrzymać przez 5 sekund, po odblokowaniu panel zmieni swoje podświetlenie na CHABROWY. Następnie dotykamy ikonę „UV”. Po wyświetleniu „START” i „END” dotykamy „START” i ustawiamy godzinę z jaką ma się włączyć, a po dotknięciu „END” ustawiamy godzinę końca pracy. Lampa UV nie powinna przekraczać 5 godzin pracy w ciągu doby. Kolejne dotknięcie, zaraz po programowaniu czasu oświetlenia, manualnie włącza lampę, następnie wyłącza ją. Jeżeli uznamy, że godziny pracy lampy UV są ustawione to po 5 sekundach panel zablokuje się jeżeli nie będziemy go dotykać. Lampa UV

UWAGA: Lampa UV jest jedynie opcją i nie jest na wyposażeniu standardowym.

4. Temperatura (grzałka).



Aby ustawić temperaturę wody w zbiorniku, należy odblokować panel sterujący dotykając ikonę „UNLOCK” i przytrzymać przez 5 sekund, po odblokowaniu panel zmieni swoje podświetlenie na CHABROWY. Następnie dotykamy ikonę z symbolem termometru, po czym mamy możliwość zadania wartości temperatury obok wyświetlacza zegara. Kolejne dotknięcie ikony włącza grzałkę i będzie pracować do zadanej temperatury (wypełnienie ikony termometru powinno być puste gdy temperatura wody jest wyższa niż temperatura zadana lub wypełnienie pulsacyjne wskazujące pracę grzałki do temperatury zadanej). Jeżeli uznamy, że temperatura wody jest ustalona to po 5 sekundach panel zablokuje się jeżeli nie będziemy go dotykać. Grzałka automatycznie dogrzewa wodę gdy jej temperatura spadnie poniżej zadanej na panelu i automatycznie przestanie dogrzewać gdy woda osiągnie zadaną temperaturę.



5. Natleniacz.



Aby ustawić czas pracy napowietrzacza należy odblokować panel sterujący dotykając ikonę „UNLOCK” i przytrzymać przez 5 sekund, po odblokowaniu panel zmieni swoje podświetlenie na ciemniejszy niebieski. Następnie dotykamy ikonę natleniacza i ustawiamy (podobnie jak w przypadku oświetlenia), czas pracy. Dotykamy „P1”, następnie „START” (ustawiamy godzinę z jaką ma się włączyć napowietrzanie), „END” (ustawiamy godzinę z jaką ma się napowietrzanie wyłączyć). Robimy to z kolejnymi przedziałami czasu, „P2” i „P3”, zaś gdy zdecydujemy się na jeden przedział czasowy, pozostałe dwa przedziały „P2” i „P3” ustawiamy czas „START” i „END” taki sam wtedy nie będą uruchamiane. Kolejne dotknięcie zaraz po programowaniu czasu oświetlenia, manualnie włącza natleniacz, następnie wyłącza go. Jeżeli uznamy że godziny napowietrzania sa ustawiane to po 5 sekundach panel zablokuje się, jeżeli nie będziemy go dotykać.

6. Pompa lewa.



Aby ustawić czas pracy pompy, należy odblokować panel sterujący dotykając ikonę „UNLOCK” i przytrzymać przez 5 sekund, po odblokowaniu panel zmieni swoje podświetlenie na ciemniejszy CHABROWY. Następnie dotykamy lewą ikonę z symbolem pompy i ustawiamy (podobnie jak w przypadku oświetlenia), czas pracy. Dotykamy „P1”, następnie „START” (ustawiamy godzinę z jaką ma się włączyć pompa), „END” (ustawiamy godzinę z jaką ma się pompa wyłączyć). Robimy to z kolejnymi przedziałami czasu, „P2” i „P3”, zaś gdy zdecydujemy się na jeden przedział czasowy, pozostałe dwa przedziały „P2” i „P3” ustawiamy czas „START” i „END” taki sam wtedy nie będą uruchamiane. Kolejne dotknięcie zaraz po programowaniu czasu pracy pompy, manualnie włącza pompę, następnie wyłącza ją. Jeżeli uznamy, że godziny napowietrzania sa ustawiane to po 10 sekundach panel zablokuje się, jeżeli nie będziemy go dotykać.

7. Pompa prawa.



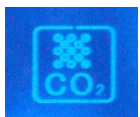
Czynności te same co z pompa lewą, dotykając prawej ikony pompy

8. Automatyczne karmienie



Aby ustawić godziny karmienia, należy odblokować panel sterujący dotykając ikonę „UNLOCK” i przytrzymać przez 5 sekund, po odblokowaniu panel zmieni swoje podświetlenie na CHABROWY. Następnie dotknąć ikony z symbolem dwóch rybek po czym wyświetlą się dwa czasy karmienia do ustawienia „P1” i „P2”. Chcąc ustawić podwójne karmienie w ciągu dnia ustawiamy dwie różne godziny włączenia się karmnika, zaś w przypadku jednorazowego karmienia, ustawiamy jednakowe godziny. Kolejne dotknięcie zaraz po programowaniu godzin karmienia, manualnie włącza karmnik. Jeżeli uznamy ze godziny karmienia sa ustawiane to po 10 sekundach panel zablokuje się jeżeli nie będziemy go dotykać. **NALEŻY UWAGAĆ BY NIE PRZYTRZYMAĆ IKONY KARMIENIA** dłużej niż pojedynczy dotyk – by uniknąć całkowitego wyłączenia funkcji Ponowne włączenie funkcji po zresetowaniu włącznikiem głównym na boku akwarium

9. Dozownik CO₂



Aby ustawić czas pracy dozownika CO₂ należy odblokować panel sterujący dotykając ikonę „UNLOCK” i przytrzymać przez 5 sekund, po odblokowaniu panel zmieni swoje podświetlenie na CHABROWY. Następnie dotykamy ikonę z symbolem „CO₂” po czym wyświetlają nam się trzy dostępne czasy pracy dozownika (maksymalny czas pracy w pojedynczym trybie wynosi 90 minut), który uruchamia się wraz z odpowiednio ustawionym czasem naświetlania lamp „P1”, „P2” i „P3”. Zalecany czas pracy dozownika CO₂ nie może przekroczyć 45 minut na dobę. Kolejne dotknięcie zaraz po programowaniu czasu dozowania, manualnie włącza dozownik (pracuje tylko wtedy gdy lampy pracują w danym przedziale czasowym), następnie dotknięcie wyłącza go. Jeżeli uznamy ze godziny dozownika są ustawiane to po 10 sekundach panel zablokuje się jeżeli nie będziemy go dotykać. **UWAGA** czas pracy dwutlenku węgla jest ściśle połączony z czasem pracy oświetlenia tzn. ustawiając program P1 jako 20 min pracy CO₂ – oznacza iż przez 20 min zostanie wypuszczany dwutlenek węgla do akwarium w czasie pracy oświetlenia w programie P1.

