# **Reef flare Pro**

## Instrukcja obsługi



Drogi kliencie, dziękujemy za zakup.



www.reeffactory.com



## Spis treści

I. Montaż urządzenia
II. Wstępna konfiguracja5
III. Konfiguracja pracy urządzenia
IV. Tryby pracy lampy10
V. Presety
VI. Dodatkowe funkcje15
VII. Resetowanie urządzenia17
VIII. Zmiana hasła dostępu do urządzenia17
IX. Aktualizacja urządzenia
X. Informacja i ostrzeżenia
XI. Warunki gwarancji21
XII. Dedykowany zasilacz24
XIII. Informacje techniczne
XIV. Baza wiedzy i wsparcie techniczne27



**WAŻNA INFORMACJA!** Przed konfiguracją i korzystaniem z urządzenia należy bardzo uważnie przeczytać całą instrukcję obsługi. W treści mogą pojawić się niewielkie różnice między tym, co jest prezentowane na ekranie urządzenia a opisami w instrukcji.

### I. Montaż urządzenia

#### Montaż lampy

Przy pomocy dedykowanego systemu montażowego zainstaluj lampę nad akwarium tak, aby oświetlała maksymalnie, jak największy obszar dna zbiornika.

Lampa powinna być zainstalowana na wysokości minimum 20 cm nad linią lustra wody.



#### Wykorzystanie mocowań Reef Factory

Aby prawidłowo zamocować lampę, wykorzystaj jedne z dedykowanych systemów montażu oferowanych przez Reef Factory. Postępuj zgodnie z załączona do niego instrukcją. Możesz ją znaleźć skanując kod QR obok albo pod tym linkiem <u>www.reeffactory.com/flaremountingkit</u>.

Zestaw montażowy sprzedawany jest oddzielnie.



Po montażu sprawdź, czy wszystkie elementy są prawidłowo dokręcone, aby uniknąć ewentualnego uszkodzenia urządzenia.

#### Podłączenie do zasilania

Po wykonanej instalacji podłącz zasilanie do lampy przy użyciu dedykowanego zasilacza dołączonego do zestawu tak jak na ilustracji obok.

Przewód pomiędzy lampą a zasilaczem przymocuj zgodnie z instrukcją w zestawie montażowym.



Upewnij się, że układ chłodzenia lampy może swobodnie pracować, pobierając powietrze z góry i rozprowadzać je na boki. Przewód lub mocowanie nie może blokować przepływu powietrza.

## II. Wstępna konfiguracja

Do podłączenia urządzenia do konta za pomocą aplikacji Smart Reef, urządzenie musi być podłączone do zasilania oraz w zasięgu sieci domowej, oraz Twojego telefonu lub tabletu. Aplikację możesz pobrać w sklepie Play oraz w App store.

1. Otwórz aplikację Smart Reef na urządzeniu mobilnym i zaloguj się.

Jeśli nie posiadasz jeszcze konta Smart Reef, wybierz **"Utwórz bezpłatne konto".** 

Podaj adres E-mail, którym chcesz się posługiwać w aplikacji Smart Reef oraz hasło, a następnie powtórz je.

i

Jeśli nie chcesz, logować się przy każdym uruchomieniu aplikacji zaznacz **"Nie wylogowuj mnie".** 

1	$\bigcirc$
ß	
	Zaloguj się do systemu <i>Smart Reef</i>
	E-mail
	Hasło
	Nie pamiętasz hasła?
	lub
	Nie mam jeszcze konta w systemie <i>Smart Reef</i>
	Utwórz bezpłatne konto
	?

$\triangleleft$				8 =
Lista al	kwariów			~
Reef Lo	g ~			
W	łasny			
				_
	Wprow	vadź nazwę a	kwarium.	
	Nowe akwariu	ım		
	Objętoś	ć [l]	Sump	
	500	TAK		~
		Typ akwariu	m	
	Mieszane korale	•		~
	ОК		ANULU	J
		_		_
		B		
do	idaj akwarium	grupuj urządzenia	a dodaj u	ırządzenie
	111	0		<

#### 2. Stwórz swoje akwarium w aplikacji Smart Reef.

Jeśli nie posiadasz jeszcze swojego akwarium, skorzystaj z opcji "**Dodaj akwarium**" w lewym dolnym rogu ekranu i podaj potrzebne informacje.



Jeśli posiadasz już swoje akwarium w aplikacji Smart Reef, przejdź do kolejnego kroku.

#### 3. Dodaj urządzenie do swojego konta Smart Reef

Z listy akwariów lub listy urządzeń w prawym dolnym rogu ekranu wybierz **"dodaj urządzenie"**.

Zezwól aplikacji na używanie dokładnej lokalizacji podczas używania aplikacji. Pozwoli to aplikacji łatwiej łączyć urządzenia do sieci WiFi.





Wybierz z przewijanej listy urządzenie, które chcesz dodać do swojego konta Smart Reef i naciśnij **"DALEJ"** 

#### 4. Konfiguracja połączenia z WiFi domowego routera.

Wpisz dokładną nazwę sieci WiFi domowego routera.

Następnie wprowadź hasło do domowego routera, jeśli jest wymagane i naciśnij **"DALEJ"**.



Zwróć uwagę na duże i małe znaki. UWAGA! Znaki specjalne mogą nie być obsługiwane, jeśli nazwa lub hasło do Twojego routera zawiera takie znaki, zmień je w ustawieniach routera.

UWAGA! Urządzenia Reef Factory obsługują wyłącznie pasmo sieci WiFi o częstotliwości 2,4 GHz. Jeśli Twój router generuje pasma 2,4 GHz oraz 5 GHz, wskaż nazwę sieć 2,4 GHz.



	8 =
Konfiguracja Wi-Fi	
Nazwa sieci Wi-Fi to	
ReefFactory	
Wprowadź hasło Wi-Fi (*jeśli jest potrzebne)	
Obsługiwane jest tylko pasmo 2,4	ŧG
DALEJ	
WRÓĆ	
II O	<

Wybierz **"SKANOWANIE"**, aby zeskanować kod QR na urządzeniu, a następnie zezwól aplikacji Smart Reef na dostęp do aparatu podczas używania aplikacji.

Po naciśnięciu **"SKANOWANIE"** najedź kamerą telefonu na kod QR, aby go zeskanować lub ręcznie wprowadź numer seryjny urządzenia i wybierz **"POŁĄCZ"**.



Numer seryjny znajdziesz na urządzeniu, na opakowaniu oraz jako generowana sieć WiFi.



Numer seryjny zaczyna się od RF, skrótu nazwy urządzenia oraz ciągu cyfr.

Zezwól aplikacji Smart Reef, na tymczasowe połączenie, aby skonfigurować sieć WiFi.





**Gratulacje!** Urządzenie zostało prawidłowo dodane do Twojego konta Smart Reef i w ciągu 60 sekund pojawi się na liście urządzeń.

## III. Konfiguracja pracy urządzenia.

#### 1. Skonfiguruj parametry urządzenia.

Ustaw czas i datę, ustal godziny włączania i wyłączania lampy oraz moc świecenia światła.

Możesz też wybrać gotowe ustawienia lampy, wybierając typ koralowców, jakie masz w akwarium.



		8 =
<	Reef flare	
PROGR	AMY TRYB CZASOWY W	/YŁĄCZ
	MOC 78/80W TEMP 35°C	
Domyślny		$\sim$
0.00 4.00	728 00 16:00 20: 00000000000000000000000000000000	00 0:00
skala	•	<b>2</b> 4h
całkowita intensywność		• 100%
	$\bigcirc$	$\bigcirc$

Na ekranie wyświetli Ci się aktualny status urządzenia. W prawym górnym rogu ekranu znajduje się rozwijane menu. Naciśnij na nie i zwróć uwagę na ikony statusu połączenia z siecią bezprzewodową oraz z systemem Smart Reef. Powinny znajdować się przy nich zielone symbole oznaczające prawidłowe połączenie.

Jeśli przy którymś z nich pojawi się czerwony symbol, oznacza on brak prawidłowego połączenia.

Od teraz możesz używać urządzenia z poziomu aplikacji. Jeśli Twoje urządzenie zostało połączone z kontem Smart Reef, rozłącz się z Wi-Fi urządzenia Reef flare Pro i połącz się z siecią domową. Następnie otwórz aplikację mobilną Smart Reef lub zaloguj się na stronie <u>www.reeffactory.com</u>.

## IV. Tryby pracy lampy

Pierwszą czynnością, jaką powinno się wykonać to ustawienie parametrów świecenia lampy.

W celu przeprowadzenia ustawień zaloguj się do systemu Smart Reef w aplikacji mobilnej lub na stronie <u>www.reeffactory.com</u>. Następnie wybierz urządzenie Reef flare z listy Twojego akwarium klikając na jego nazwę.

Å	
Lista akwariów	~
Reef Log 🔨	
Nowe akwarium $ \smallsetminus $	$\otimes$
Informacje o akwarium	
Ø Pulpit	
III Parametry	
III ICP	
🛞 Akcje	
🖗 🎅 Reef flare	€ 🛛 🏵

Domyślnie lampa jest zaprogramowana tak, aby emitować zakres światła w sposób odpowiadający naturalnemu trybowi dnia oraz nocy. Użytkownik może dokonać zmiany parametrów, korzystając z funkcji dodatkowych opisanych poniżej:

- PROGRAMY - umożliwia indywidualne ustawienie czasu załączenia oraz wyłączenia lampy. Jednocześnie możliwa jest regulacja mocy świecenia. Po ustawieniu parametrów system lampy podpowiada, jaka jest aktualna moc świecenia lampy oraz jej temperatura pracy. Po ustawieniu parametrów pracy lampy pamiętaj, aby zapisać jej ustawienia, dodając swój program (funkcja dostępna po prawej stronie w górnej części ekranu]. Możesz tworzyć wiele własnych planów pracy lampy (tzw. presety], każdy z nich możesz zapisać i uruchomić w dowolnej chwili. Dodatkowo możesz wyeksportować własne ustawienia (np. w celu przekazania ich innej osobie] lub zaimportować inne ustawienia (np. od innych użytkowników).

Więcej o nich w rozdziale "Presety"



- TRYB CZASOWY - w trybie tym możesz ustawić funkcję pracy lampy przez określony przedział czasu w trybie ustawień indywidualnych. Po tym czasie lampa powróci do trybu PROGRAMY i będzie pracowała zgodnie z ustalonym harmonogramem. W prawej części ekranu znajduje się aktywny licznik czasu, który wskazuje, ile pozostało czasu do wyłączenia TRYBU CZASOWEGO. Tryb czasowy opracowany został z myślą o akwarystach i ich zwierzętach. Pozwala on po ustawionym czasie wrócić do zaprogramowanych ustawień lampy. Gdyby lampa nie powróciła do stanu zaprogramowanego i pozostała w trybie ciągłym pracy to doprowadziłoby to do negatywnych skutków zdrowotnych zwierząt. W trybie czasowym również możesz zapisywać swoje programy (tzw. presety), podobnie jak w trybie PROGRAMY. Tryb ten może służyć na przykład jako ustawienie czasowe pracy

W każdej chwili możesz wydłużyć czas pracy klikając na znak rozwinięcia "Aktywny teraz"

- WYŁĄCZ - jest to tryb, w którym lampa jest wyłączona.

W przypadku, gdy temperatura lampy wzrośnie, nastąpi automatyczne załączenie systemu chłodzenia (wentylatory). Gdy temperatura lampy przekroczy wartość 62 stopni Celsjusza, nastąpi automatyczne zmniejszenie mocy świecenia lampy w celu ograniczenia dalszego jej nagrzewania). Dla bezpieczeństwa, po osiągnięciu temperatury krytycznej, lampa automatycznie wyłączy się, a po jej schłodzeniu ponownie się uruchomi. Urządzenie podczas pracy wydziela znaczne ilości ciepła. Dla zapewnienia prawidłowej cyrkulacji powietrza konieczne jest okresowe (najlepiej raz w miesiącu, ale nie rzadziej niż raz na kwartał) czyszczenie okolic wentylatorów oraz usuwanie nagromadzonego kurzu. Pozwoli to bardziej efektywne oddawanie ciepła do otoczenia przez lampę.





### V. Presety

Aby włączyć dostęp do tzw. "presetów", trzeba połączyć się z urządzeniem przez stronę <u>www.reeffactory.com</u> w przeglądarce swojego urządzenia.

Ta funkcja nie jest dostępna w aplikacji.

Po połączeniu wyświetli nam się zakładka "PROGRAMY"

Następnie trzeba kliknąć zakładkę "presetów". Podstawowo jest ona nazwana "Domyślny".



☆ ▲ reeffactory.io	+ 2 :	F
	ASOWY WYŁĄCZ	F
Domyślny V Domyślny Korałe mięszane Korałe LPS Korałe SPS Korałe sięszane Pusty Pusty		
	00	
	RFRFS42112190050	Dro

Po naciśnięciu zakładki, po lewej stronie, wyświetli się lista gotowych już presetów oraz miejsca na kolejne, które nazywają się "Puste".

Po prawej stronie znajdują się ikony, które pokrótce kolejno oznaczają:

- Skonfiguruj schemat ustawień opcja pozwalająca na zmianę czasu świecenia, opcji korali oraz intensywności świecenia "presetu"
- Edycja opcja pozwalająca na zmianę nazwy "presetu"
- Seksport opcja pozwalająca na eksport aktualnego presetu
- S Import opcja pozwalająca na wgranie zewnętrznego presetu



#### Skonfiguruj schemat ustawień

Po naciśnięciu tej opcji otworzy nam się menu edytowania ustawień. Jeśli chcesz zmienić "preset" to naciśnij przycisk "OK"



Po tym wyświetlą się następujące kroki jak **w punkcie 2. w** rozdziale II. "Konfiguracja pracy urządzenia", czyli:

- godziny pracy urządzenia
- wybór korali, które są w akwarium
- intensywność świecenia urządzenia



Instrukcja obsługi urządzenia Reef flare Pro



Na końcu wyświetli się opcja, aby nazwać Ustawienie, które właśnie się edytowało



#### Edycja

Po naciśnięciu tej opcji pokaże się okienko, w którym można wpisać nową nazwę.



Instrukcja obsługi urządzenia Reef flare Pro

#### Eksport

Po naciśnięciu opcji Eksport "preset"zostanie ściągnięty na twoje urządzenie. Plik domyślnie będzie się znajdował w folderze "Pobrane".



#### Import

Natomiast, aby wgrać "preset", należy kliknąć ikonę "Import". Po tym otworzy się folder z urządzenia, z którego trzeba wybrać plik, który zawiera "preset".





Oba pliki muszą być w rozszerzeniu .json

## VI. Dodatkowe funkcje

Lampa posiada dodatkowe funkcje, dzięki nim jej obsługa będzie dla Ciebie jeszcze prostsza. Poniżej znajduje się ich opis:

- **SKALA** - funkcja ta umożliwia rozszerzanie oraz zwężanie osi czasu, co pozwala na precyzyjniejsze ustawienie parametrów świecenia w poszczególnych przedziałach czasu.

- CAŁKOWITA INTENSYWNOŚĆ - funkcja ta umożliwia zwiększanie oraz zmniejszanie mocy świecenia wszystkich kolorów jednocześnie. Dzięki niej szybciej rozjaśnisz lub ściemnisz lampę bez konieczności regulacji poszczególnych kolorów. Funkcja ta nie zmienia intensywności świecenia poszczególnych kolorów i zachowuje balans barw, jaki ustawiłeś.



- AKLIMATYZACJA O - lampy Reef Factory charakteryzują się bardzo dużą intensywnością świecenia w porównaniu do innych produktów na rynku. Włączenie lampy z maksymalną mocą, spowodowane np. wymianą starej lampy innego producenta, może wywołać niepożądane reakcje zwierząt w Twoim zbiorniku. W tym celu nasza lampa ma funkcję aklimatyzacji. Pozwala ona na stopniowe zwiększanie mocy świecenia polegające na wybraniu początkowej mocy świecenia (domyślnie 50%), czasu aklimatyzacji (trwający od dwóch do trzydziestu dni) oraz końcowej mocy świecenia lampy (domyślnie 100%].



- **SYMULACJA DNIA** - jeżeli po procesie konfiguracji lampy chcesz sprawdzić, jak będzie ona świeciła w ciągu całej doby, to użyj funkcji symulacji. Po jej wciśnięciu lampa w przyspieszonym tempie będzie rozjaśniać się oraz ściemniać, zgodnie z Twoimi ustawieniami.



Instrukcja obsługi urządzenia Reef flare Pro

## VII. Resetowanie urządzenia

Jeżeli Twoje urządzenie nie działa prawidłowo, chcesz skonfigurować je na nowo lub nie możesz się z nim połączyć pomimo kilku prób, możesz przywrócić je do ustawień fabrycznych, przykładając magnes (znajdujący się w zestawie) do obudowy lampy w miejscu oznaczonym na ilustracji.



## VIII. Zmiana hasła dostępu do urządzenia

Ze względów bezpieczeństwa zaleca się zmianę standardowego hasła dostępu do urządzenia. Hasło powinno być wystarczająco skomplikowane, aby uniemożliwiło podłączenie się osób trzecich do urządzenia. Zmiana hasła wymaga bezpośredniego połączenia z siecią Wi-Fi urządzenia tak jak w kroku 4 Wstępnej konfiguracji urządzenia.

Gdy jesteś już połączony z urządzeniem, rozwiń listę, klikając na 3 paski w prawym górnym rogu ekranu, a następnie przejdź do ustawień sieci Wi-Fi.





Wprowadź aktualne hasło (domyślnie jest to **reeffactory**), a następnie naciśnij "OK".

W kolejnym kroku wprowadź nowe hasło i naciśnij "OK", a następnie potwierdź nowe hasło i naciśnij "OK".

Gratulacje! Hasło zostało pomyślnie zmienione.

## IX. Aktualizacja urządzenia

W celu przeprowadzenia aktualizacji zaloguj się do systemu Smart Reef w aplikacji mobilnej lub na stronie <u>www.reeffactory.com</u>.

Następnie naciśnij na przycisk "Edycja", przy którym znajduje się czerwony wskaźnik informujący o dostępnej aktualizacji.

W kolejnym zobaczysz komunikat o dostępności nowej wersji oprogramowania. Naciśnij "OK", aby zaktualizować oprogramowanie.



Zwróć uwagę, że po niektórych aktualizacjach urządzenie może wymagać ponownej konfiguracji lub kalibracji.

Å	
Lista akwariów	~
Reef Log 🔿	
Nowe akwarium $ \smallsetminus $	<b>(2)</b>
Informacje o akwarium	
② Pulpit	
III Parametry	
IL ICP	
Akcje	
🖓 🎅 Reef flare	I 🖉 🕲



Po naciśnięciu przycisku "OK" nastąpi proces automatycznej aktualizacji urządzenia

W trakcie aktualizacji nie odłączaj urządzenia od zasilania. Jeśli aktualizacja nie zakończy się w ciągu 30 minut, zresetuj urządzenie.

## X. Informacje i ostrzeżenia



WAŻNA INFORMACJA! Urządzenie Reef Flare Pro nie jest całkowicie wodoszczelne. Unikaj zanurzenia, zachlapania oraz wysokiej wilgotności. Narażenie urządzenia na te czynniki może spowodować jego trwałe uszkodzenie.



WAŻNA INFORMACJA! Urządzenie pracuje pod napięciem sieci elektrycznej – istnieje ryzyko porażenia prądem.



#### WAŻNA INFORMACJA! OPAKOWANIE

Urządzenie zostało zabezpieczone na czas transportu przez opakowanie. Po rozpakowaniu urządzenia prosimy o usunięcie elementów opakowania w sposób niezagrażający środowisku. Wszystkie materiały zastosowane do opakowania są nieszkodliwe dla środowiska naturalnego oraz w 100% nadają się do odzysku. Materiały opakowaniowe (woreczki polietylenowe, pianki, druty wiązkowe itp.) należy w trakcie rozpakowywania trzymać z dala od dzieci. Istnieje ryzyko połknięcia, zachłyśnięcia się oraz uduszenia.



#### WAŻNA INFORMACJA! WYCOFANIE Z EKSPLOATACJI

Urządzenie jest oznaczone zgodnie z Dyrektywą Europejską 2012/19/UE oraz polską Ustawą o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym symbolem przekreślonego kontenera na odpady. Takie oznakowanie informuje, że sprzęt ten po okresie jego użytkowania nie może być

umieszczany łącznie z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstwa domowego. Użytkownik jest zobowiązany do oddania go prowadzącym zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Prowadzący zbieranie, w tym lokalne punkty zbiórki, sklepy oraz gminne jednostki, tworzą odpowiedni system umożliwiający oddanie tego sprzętu. Właściwe postępowanie ze zużytym sprzętem elektrycznym i elektroniczny, przyczynia się do uniknięcia szkodliwych dla zdrowia ludzi i środowiska naturalnego konsekwencji, wynikających z obecności składników niebezpiecznych oraz niewłaściwego składowania i przetwarzania takiego sprzętu.

1. Producentem urządzeń opisanych w niniejszej instrukcji jest:

Reef Factory Sp. z o.o.

ul. Bydgoska 94

86-032 Niemcz

Polska

Strona producenta: www.reeffactory.com

2. Producent deklaruje, że oferowane produkty są zgodne z poniższymi normami:

RoHS 2011/65/EU,

RoHS 2015/863,

RED 2014/53/EU.

3. Reef Factory niniejszym deklaruje, że urządzenia są zgodne z dyrektywą 2014/53/UE.

Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: <u>https://download.reeffactory.com/instructions/thermocontrol/ThermoControlCE.pdf</u>

4. Urządzenia produkowane przez Reef Factory przeznaczone są tylko i wyłącznie do użytku domowego lub sklepów działających w branży akwarystycznej, nie są one dedykowane do zastosowań przemysłowych.

5. Urządzenia dostosowane są do dozowania płynów niebędących substancjami niebezpiecznymi, jak np. substancje żrące, kwasy o wysokim stężeniu czy substancje łatwopalne. W przypadku wątpliwości czy dana substancja może być dozowana z wykorzystaniem naszych urządzeń, skontaktuj się z nami.

#### 6. FCC Compliance Statement:

This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received including interference that may cause undesired operation. Any changes or modifications not expressly approved by Reef Factory could void the user's authority to operate the RF Module and/or the product that incorporates the RF Module. The user is cautioned to maintain a 20 cm (8 inch) spacing from the product to ensure compliance with FCC regulations.

This device contains RF Module: Part Number: ESP12F FCC ID: 2AHMR-ESP12F

Instrukcja obsługi urządzenia Reef flare Pro

## XI. Warunki gwarancji

Reef Factory Sp. z o.o. nie gwarantuje nieprzerwanego lub wolnego od błędów działania tego produktu. Gwarancja obejmuje wyłącznie techniczne problemy sprzętowe, które wystąpiły w okresie gwarancji i w normalnych warunkach używania.

- 1. Urządzenia produkowane przez Reef Factory objęte są gwarancją przez okres:
  - 24 miesiące dla klienta indywidualnego oraz biznesowego użytkującego produkty konsumenckie.
  - 12 miesięcy dla klienta biznesowego użytkującego produkty demonstracyjne.
- 2. Na akcesoria oraz części zamienne dla urządzeń udzielana jest gwarancja na okres 6 miesięcy.
- 3. Dowodem potwierdzającym gwarancję dla produktu jest rachunek lub faktura zakupu, na której czytelnie umieszczona została data zakupu oraz nazwa urządzenia.
- Wady techniczne produktu ujawnione w okresie gwarancji będą usuwane bezpłatnie w możliwie krótkim terminie nieprzekraczającym 14 dni od daty dostarczenia urządzenia do Autoryzowanego Punktu Serwisowego.
- Użytkownikowi przysługuje prawo do wymiany produktu przez Gwaranta na nowy, wolny od wad, w przypadku, gdy:
  - W okresie gwarancji dokonano pięciu napraw wymagających wymiany podzespołów, a produkt nadal wykazuje wady,
  - Autoryzowany Punkt Serwisowy stwierdził na piśmie, że wada jest niemożliwa do usunięcia.
- 6. Warunkiem dokonania naprawy gwarancyjnej jest:
  - Dostarczenie produktu w oryginalnym opakowaniu fabrycznym lub innym zabezpieczającym urządzenie podczas transportu do Autoryzowanego Punku Serwisowego.
  - Przedstawienie kopii oryginalnego dowodu zakupu,
  - Opisanie usterki, jaka występuje w urządzeniu.

- 7. Gwarancją nie są objęte:
  - Normalne zużycie materiałów i elementów eksploatacyjnych (np. zużywające się elementy eksploatacyjne jak sondy, czujniki, główki pomp, wężyki, itp.),
  - Mechaniczne uszkodzenia i wywołane nimi wady,
  - Uszkodzenia na skutek niewłaściwego, niezgodnego z instrukcją obsługi użytkowania lub przechowywania produktu,
  - Uszkodzenia powstałe na skutek samowolnych napraw i przeróbek dokonanych przez Kupującego lub osoby nieupoważnione,
  - Uszkodzeń wynikających z naturalnego zużycia, takich jak: zarysowania, zabrudzenia, otarcia, wytarcia napisów itp.
- 8. Pracownicy Autoryzowanego Punktu Serwisowego są upoważnieni do oceny przyczyn wad produktu.
- 9. Termin naprawy może ulec wydłużeniu w przypadku zakłóceń spowodowanych okolicznościami sił wyższych, jak klęski żywiołowe, niepokoje społeczne itp.
- 10. Uprawnienia z tytułu gwarancji nie obejmują prawa kupującego do domagania się zwrotu utraconych zysków lub poniesionych strat w związku z wadami produktu.
- 11. Okres gwarancji ulega przedłużeniu o czas przebywania urządzenia w autoryzowanym serwisie.
- 12. W sprawach nieuregulowanych warunkami niniejszej gwarancji zastosowanie mają odpowiednie przepisy Kodeksu Cywilnego.
- Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z przepisów o rękojmi za wady rzeczy sprzedanej.
- 14. Naprawiony lub wymieniony produkt może zawierać nowe lub odnowione elementy.
- 15. Informujemy, że naprawa lub wymiana produktu wiąże się z istotnym ryzykiem utraty danych przechowywanych w danym produkcie (szczególnie związanych z jego konfiguracją oraz historią pomiarów). W związku z tym Klient akceptuje, że podczas naprawy lub wymiany produktu, dane mogą ulec skasowaniu.
- 16. Gwarant nie odpowiada za brak pełnej zgodności (kompatybilności) produktu w działaniu z akcesoriami bądź urządzeniami innych producentów, używanych przez Klienta. W szczególności odnosi się to do urządzeń sieciowych, których konfiguracja może ograniczać możliwość łączenia się i wymiany danych pomiędzy urządzeniem, a serwerem.
- 17. Klient na swój koszt dostarcza urządzenie do naprawy do Autoryzowanego Punktu Serwisowego, natomiast serwis po dokonaniu naprawy gwarancyjnej na swój koszt odsyła urządzenie do Klienta.

- Autoryzowany Punkt Serwisowy może dokonać naprawy/odtworzenia urządzenia na koszt Klienta (naprawa pogwarancyjna), jednakże Klient musi dokonać akceptacji tego kosztu przed dokonaniem jego naprawy.
- Autoryzowany Punkt Serwisowy może odmówić dokonania naprawy lub wymiany urządzenia, które po przeprowadzeniu testu w warunkach serwisowych nie wykazuje cech wadliwych dla produktu w zakresie jego użytkowania (potwierdzenie pełnej sprawności urządzenia).
- 20. Autoryzowany Punkt Serwisowy może odmówić dokonania naprawy lub wymiany urządzenia, które ma uszkodzoną lub nieczytelną etykietę z numerem seryjnym.
- 21. Gwarant nie odpowiada za przypadkowe lub wynikowe szkody, spowodowane naruszeniem gwarancji lub warunków albo wszelkich innych teorii prawa, włącznie, ale nie tylko z utratą użyteczności; utratą dochodów; utratą rzeczywistych i przypuszczalnych zysków (włącznie z utratą profitów z kontraktów); utratą biznesu; utratą możliwości; utratą wartości przedsiębiorstwa; utratą reputacji.
- 22. Gwarant nie odpowiada za pośrednie lub bezpośrednie szkody spowodowane w wyniku usterki lub awarii urządzenia oraz za szkody powstałe w okresie wykonywanych napraw lub wymiany urządzenia związanych z niemożnością użytkowania urządzenia.

### XII. Dedykowany zasilacz

1. Pamiętaj, aby pierw podłączyć zasilacz do urządzenia, a następnie zasilacz do prądu.

2. Zasilacz zasilany jest napięciem z sieci elektrycznej. Istnieje ryzyko porażenia prądem. Prosimy nie

zdejmować samodzielnie obudowy zasilacza!

3. Istnieje ryzyko pożaru lub porażenia prądem. Otwory wentylacji zasilacza należy pozostawić odsłonięte

w celu naturalnej cyrkulacji powietrza chronić przed ciałami obcymi zalaniem cieczą.

4. Używanie niewłaściwej wtyczki DC lub wciskanie wtyczki DO na siłę do urządzenia elektronicznego może

spowodować uszkodzenie urządzenia lub jego awarię.

5. Zasilacze desktopowe powinny być umieszczone na stabilnej powierzchni. Jego upadek może

spowodować trwałe uszkodzenie.

6. Prosimy nie umieszczać zasilaczy w miejscach o dużej wilgotności lub w pobliżu wody.

7. Prosimy nie umieszczać zasilaczy w miejscach o wysokiej temperaturze otoczenia lub w pobliżu źródła ciepła, lub ognia.

8. Prąd wyjściowy i moc wyjściowa nie mogą przekraczać wartości znamionowych podanych w specyfikacji

9. Odłącz urządzenie od zasilania przed czyszczeniem. Nie używaj środków czyszczących w płynie ani

w aerozolu. Do wycierania używaj wyłącznie wilgotnej szmatki.

10. Jeśli chcesz zutylizować ten produkt, skontaktuj się z lokalnym, wykwalifikowanym podmiotem

zajmującym się recyklingiem. Nie wolno wyrzucać zasilacza do śmietnika na odpady zmieszane.

Poniższa tabela przedstawia listę zasilaczy, jakie dedykowane są do naszych urządzeń wraz z podaniem modelu i nazwy urządzenia, do jakiej mogą zostać zastosowane.

Model zasilacza	Parametry zasilacza	Specyfikacja zasilacza	Lista kompatybilnych urządzeń
G8T120A24R7B	Zasilacz desktopowy 26V 5A DC	Napięcie wejściowe: 85V - 264V AC Częstotliwość pracy: 47Hz - 63Hz. Maksymalny prąd wejściowy 1,4A Napięcie wyjściowe: 24V DC [23,8V - 25,2V] Prąd wyjściowy: 5A max Typ złącza wejściowego: R7B 4 PIN	Reef flare Pro S
G8T220A24R7B	Zasilacz desktopowy 26V 9,2A DC	Napięcie wejściowe: 86-264V AC Częstotliwość pracy: 67/63H2 Maksymalny prąd wejściowy 1,7A Napięcie wyjściowe: 24V DC (23,8V - 25,2V] Prąd wyjściowy: 9,2A max Typ złącza wejściowego: R7B 4 PIN	Reef flare Pro M
GST280A24R78	Zasilacz desktopowy 24V 1,67 DC	Napięcie wejściowe: 85V - 264V AC Częstotliwość pracy: 47Hz - 63Hz. Maksymalny prąd wejściowy 2,0A Napięcie wyjściowe: 24V DO [23,8V - 25,2V] Prąd wyjściowy: 1L67A max Typ złącza wejściowego: R7BF 4 PIN	Reef flare Pro L

Opis złącza R7B oraz R7BF:

R	7B			
	PIN NO.	OUTPUT		
$\begin{pmatrix} 2 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\$	1,4	+V		
	2,3	-V		
ACFG				
-V connected to AC FG				

## XIII. Informacje techniczne

Nazwa urządzenia	Reef flare Pro S	Reef flare Pro M	Reef flare Pro L
Model urządzenia	RFRFS4E/F	RFRFM4E/F	RFRFL4E/F
Maksymalny pobór mocy	80 W	160 W	240 W
Zasilanie	100V-230V AC 50-60Hz	100V-230V AC 50-60Hz	100V-230V AC 50-60Hz
Wymiary (mm)	162x162x28	338x162x28	475x162x28
Waga	2020 g	3230 g	4250 g

Urządzenie produkowane jest z zastosowaniem różnych wersji przewodów zasilania oraz gniazd zasilania, w zależności od kraju, w jakim będzie ono użytkowane.

?

Potrzebujesz naszej pomocy? - <a href="mailto:support@reeffactory.com">support@reeffactory.com</a>

XIV. Baza wiedzy i wsparcie techniczne

## Potrzebujesz naszej pomocy?



Sprawdź naszą bazę wiedzy!

<u>Help Center - Jira Service Management</u>

## Masz więcej pytań?



Skorzystaj z formularza w linku powyżej lub napisz do nas email - <u>support@reeffactory.com</u>

Instrukcja obsługi urządzenia Reef flare Pro