

Link do produktu: <https://www.sklep.aqua-trend.pl/awaryjny-wylacznik-pompyelektrozaworu-cat200-dc-elektrozawor-p-2126.html>



## Awaryjny wyłącznik pompy/elektrozaworu CAT200-DC + Elektrozawór

Cena	<b>369,00 zł</b>
Kod producenta	<b>AT0066</b>
Kod EAN	<b>5068649508320</b>
Producent	<b>Aqua-Trend</b>

### Opis produktu

Awaryjny wyłącznik pompy/elektrozaworu CAT200-DC

**CAT-200DC** to urządzenie przeznaczone do zastosowania w akwarystyce i służy do nadzorowania pracy pompy lub elektrozaworu zasilanych prądem stałym 24VDC. Urządzenie ma za zadanie wyłączyć nadzorowaną przez nie pompę lub elektrozawór po zadziałaniu detekcyjnego czujnika poziomu cieczy (po wykryciu przekroczenia określonego poziomu cieczy).

### Zastosowanie

Urządzenie **CAT-200DC** może być wykorzystywane na bardzo wiele sposobów, poniżej opisano trzy najbardziej typowe zastosowania.

1. Kontrola elektrozaworu w procesie „zbierania” wody RO ( z filtra odwróconej osmozy). W tym zastosowaniu urządzenie nadzoruje pracę elektrozaworu otwierającego dopływ wody do filtra RO. Czujnik detekcji wody zainstalowany jest na ścianie zbiornika (na zewnątrz) do którego „zbierana” jest woda RO, na wysokości odpowiadającej maksymalnemu poziomowi do którego zbiornik ma zostać napełniony. W tym zastosowaniu urządzenie wyłączy elektrozawór po zadziałaniu czujnika detekcyjnego, przerywając tym samym napełnianie zbiornika. Zadziałanie czujnika spowoduje także uruchomienie alarmu akustycznego i optycznego.
2. Kontrola pracy odpieniacza białek. W tym zastosowaniu urządzenie nadzoruje pracę pompy odpieniacza, zabezpieczając go przed przelaniem. Czujnik detekcyjny zainstalowany jest na kubku odpieniacza (na zewnątrz) na wysokości wyznaczającej maksymalny poziom urobku. W tym zastosowaniu czujnik wykryje podnoszący się poziom urobku w kubku odpieniacza i wyłączy pompę nie dopuszczając do jego przelania i zanieczyszczenia wody w akwarium. W tym zastosowaniu przydatną funkcjonalnością urządzenia CAT-200DC jest opóźnienie załączenia pompy. Każde ponowne włączenie zasilania powoduje około 5 minutowe opóźnienie w załączeniu pompy odpieniacza białek, w większości systemów akwarystycznych jest to czas potrzebny na ustabilizowanie się poziomów wody.
3. Kontrola poziomu wody w akwarium. W tym zastosowaniu urządzenie **CAT-200DC** zabezpiecza pompę obiegową w akwarium w sytuacji niedrożności rury spływowej. Czujnik detekcji cieczy zainstalowany na zewnętrznej stronie szyby akwarium, tuż przy jego górnej krawędzi, po wykryciu zbyt wysokiego poziomu wody, zainicjuje wyłączenie zasilania pompy obiegowej DC przez urządzenie **CAT-200DC** i uchroni system przed przepełnieniem.

### Dane techniczne.

- napięcie zasilania 24VDC
- maksymalne obciążenie złącza wyjściowego 24VDC 3A
- elektrozawór 24VDC 500mA
- waga 95g
- wymiary : 110x57x27mm
- zdolność detekcji czujnika 1-14mm

---

- stopień ochrony: IP30



## AWARYJNY WYŁĄCZNIK POMPY/ELEKTROZAWORU CAT200-DC

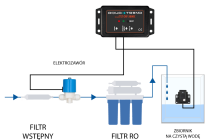
### CZYM JEST CAT200-DC

CAT-200DC to urządzenie przeznaczone do zastosowania w akwariach i służy do nadzorowania pracy pompy lub elektrozaworu zasilanych napięciem stałym 24VDC. Urządzenie ma za zadanie wyłączyć nadzorowaną przez siebie pompę lub elektrozawór po zadziałaniu detekcyjnego czujnika poziomu cieczy (na wykryciu przekroczenia określonego poziomu cieczy). Pompa lub elektrozawór których pracą ma być nadzorowana przez CAT-200DC są podłączone bezpośrednio do niego wykorzystując doprowadzone do niego zasilanie. W przypadku wykorzystywania CAT-200DC do współpracy z pompą DC, należy wykorzystać fabryczny zasilacz pompy, natomiast wykorzystując CAT-200DC do współpracy z elektrozaworem należy użyć zasilacza dołączanego do zestawu.

### ZASTOSOWANIE

Urządzenie CAT-200DC może być wykorzystywane na bardzo wiele sposobów, poniżej opisano trzy najbardziej typowe zastosowania.

- Kontrola elektrozaworu w procesie „zbiierania” wody RO z filtra odwrotnoosmowego. W tym zastosowaniu urządzenie nadzoruje pracę elektrozaworu otwierającego dopływ wody do filtra RO. Czujnik detekcji wody zamontowany jest na ścianie zbiornika (na zewnątrz do którego „zbierana” jest woda RO, na wysokość odpowiadającej maksymalnemu poziomowi do którego zbiornik ma zostać napełniony. W tym zastosowaniu urządzenie wyłącza elektrozawór po zadziałaniu czujnika detekcyjnego, przeciwnie tym samym napełnianie zbiornika. Zadziałanie czujnika spowoduje także uruchomienie alarmu akustycznego i optycznego. Zastosowanie to zostało przedstawione na poniższym rysunku.



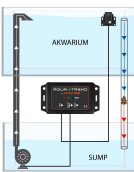
Rys. Przykładowe zastosowanie CAT-200DC do nadzorowania pracy elektrozaworu podczas procesu zbierania wody RO.

- Kontrola pracy odpieniacza białek. W tym zastosowaniu urządzenie nadzoruje pracę pompy odpieniacza, zabezpieczając go przed przelaniem. Czujnik detekcyjny zamontowany jest na kubku odpieniacza (na zewnątrz) na wysokości wymierzającej maksymalny poziom urubku. W tym zastosowaniu czujnik wykryje podnoszący się poziom urubku w kubku odpieniacza i wyłączy pompę nie dopuszczając do jego przelania i zanieczyszczenia wody w akwarium. W tym zastosowaniu przydatną funkcjonalnością urządzenia CAT-200DC jest opóźnienie załączenia pompy. Każde ponowne włączenie zasilania powoduje około 5-minutowe opóźnienie w załączeniu pompy odpieniacza białek, w większych systemach awaryjnych jest to czas potrzebny na ustabilizowanie się poziomu wody.



Rys. Przykładowe zastosowanie CAT-200DC do nadzorowania pracy pompy odpieniacza białek.

- Kontrola poziomu wody w akwarium. W tym zastosowaniu urządzenie CAT-200DC zabezpiecza pompę obiegową w akwarium w sytuacji niedostatecznej aplikacji wody. Czujnik detekcji cieczy zamontowany na zewnętrznej stronie szyby akwarium, tuż przy jego górnej krawędzi, po wykryciu zbyt wysokiego poziomu wody, zainicjuje wyłączenie zasilania pompy obiegowej DC przez urządzenie CAT-200DC i uruchomi system przed przepłukaniem.



Rys. Przykładowe zastosowanie CAT-200DC do nadzorowania pracy pompy obiegowej w akwarium.

### ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA:

- urządzenie CAT-200DC wraz z czujnikiem detekcyjnym
- uchwyty czujnika detekcyjnego do powierzchni płaskich
- uchwyty czujnika detekcyjnego do powierzchni obłych
- przewód połączeniowy pomiędzy CAT-200DC - sterownik pompy (2x 1m) - wtyki
- taśmę dwustronną do instalacji czujnika detekcyjnego
- opaski zaciskowe do instalacji czujnika detekcyjnego do powierzchni obłych 4/0
- zasilacz sieciowy - tylko w wersji z elektrozaworem
- elektrozawór wody RO - tylko w wersji z elektrozaworem
- instrukcję obsługi

### DANE TECHNICZNE.

- Dane techniczne:
- napięcie zasilania 24VDC
- maksymalne obciążenie złącza wyjściowego 24VDC 3A
- elektrozawór 24VDC 500mA
- waga 36g
- wymiary - 110x7x27mm
- zdolność detekcji czujnika 1-14mm
- stopień ochrony IP30

### CWARANCJA

Urządzenie CAT200-DC objęte jest gwarancją 24 miesiące. Elektrozawór obciążony do zestawu objęty jest gwarancją 12 miesięcy.

INSTRUKCJA OBSŁUGI DOSTĘPNA NA STRONIE  
<https://aqua-trend.pl/centrum-pobierania/>

