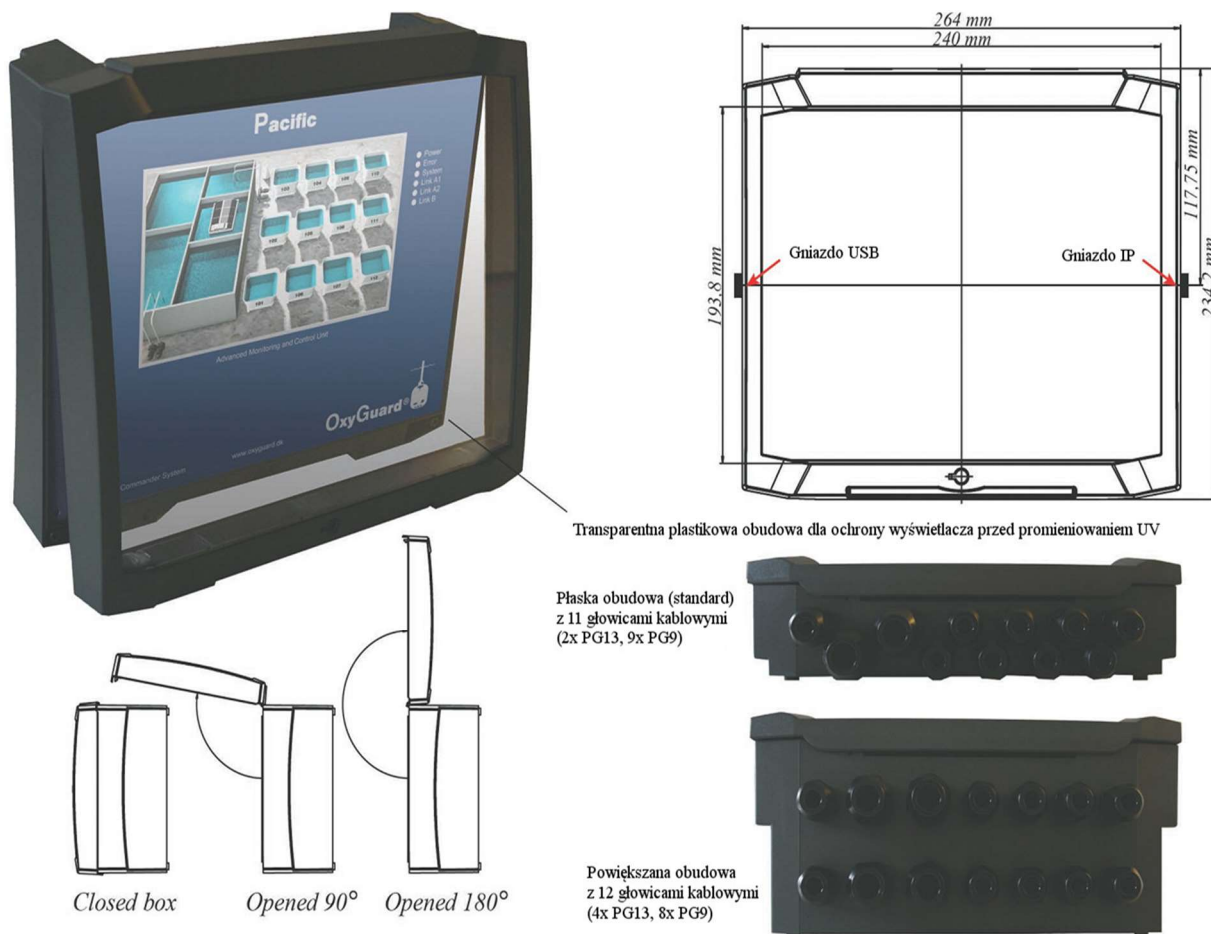


OxyGuard Pacific

System pomiarowy, sterujący i nadzorujący



OxyGuard Pacific jest systemem pomiarowym, nadzorującym oraz sterującym przeznaczonym dla hodowli ryb. Pacific jest zarówno wielokanałowym i wieloparametrowym systemem zbudowanym z małych modułów. Podobnie jak urządzenia serii Commander można stworzyć pojedynczy mniejszy system jak i połączyć w większy system Commander.

Ważną zaletą Pacific'a jest rozbudowana możliwość połączeń. Posiada magistralę P-NET umożliwiającą połączenie do innych elementów Commandera, podłączenie IP do LAN lub internetu, Profibus do współpracy z innymi urządzeniami pracującymi w standardzie field bus oraz dwa złącza USB umożliwiające podłączenie szeregu urządzeń. Można również podłączyć kartę SD umożliwiającą rejestrację danych.

Dodatkową zaletą jest opcja umożliwiająca podłączenie systemu bezprzewodowych sond OxyGuard, gdzie różne sondy i inne urządzenia mierzące, nadzorujące i sterujące podłączone za pomocą sygnału bezprzewodowego.

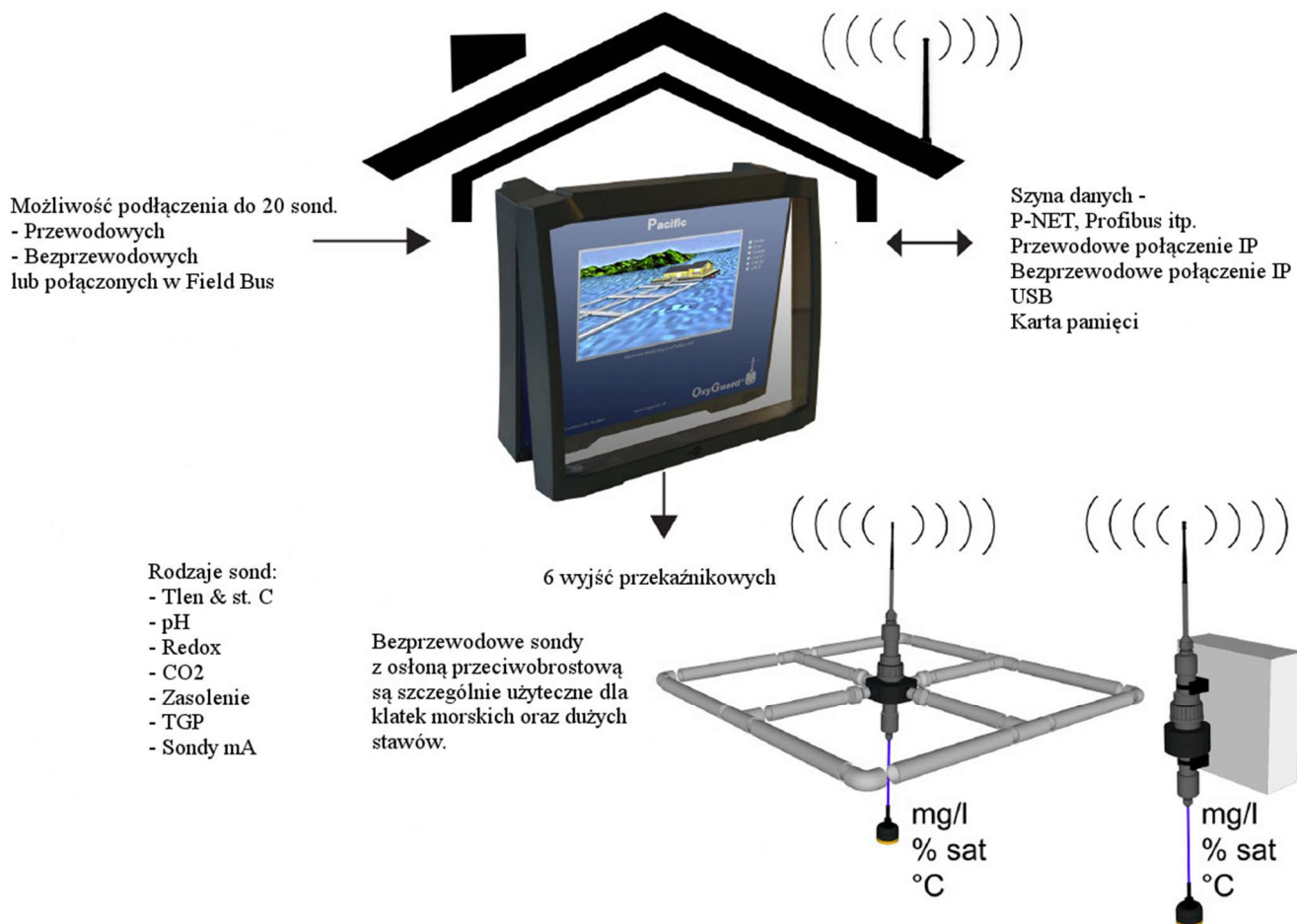
Pacific przenosi funkcjonalność Commandera do mniejszych systemów oraz do instalacji w wielosondowych z kilkoma punktami sterującymi umieszczonych w znacznych odległościach.

OxyGuard Pacific

Najmniejsze systemy składają się z Jednostki głównej Pacific oraz samych sond. Jednostka główna posiada zaciski dla zamiennie wejść lub wyjść, oraz 6 wyjść przekaźnikowych.

Rezultatem jest mierzący, monitorujący i sterujący system z pełną rejestracją danych.

Z szyną danych, USB oraz portami IP, dzięki czemu dostęp do Pacifica jest jeszcze łatwiejszy. Jest również gniazdo dla kart pamięci dla długoterminowej rejestracji.



Można podłączyć przewodami do 4 sond bezpośrednio do jednostki głównej.

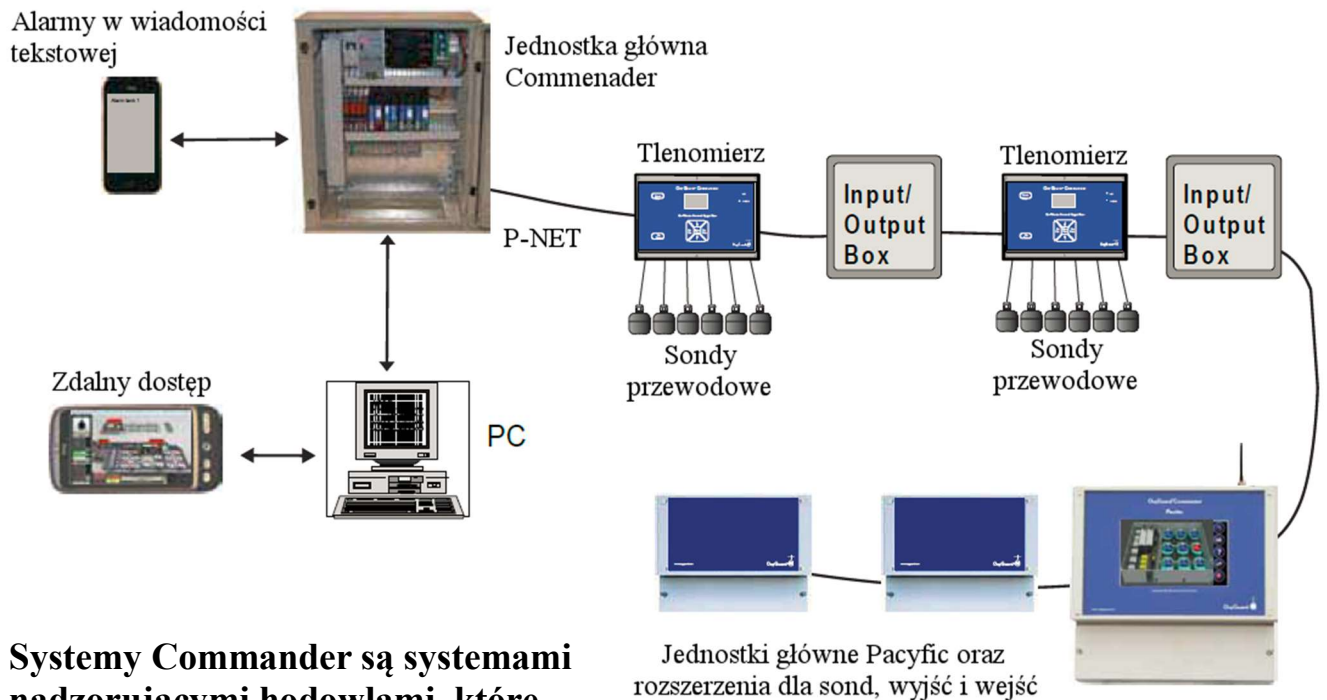
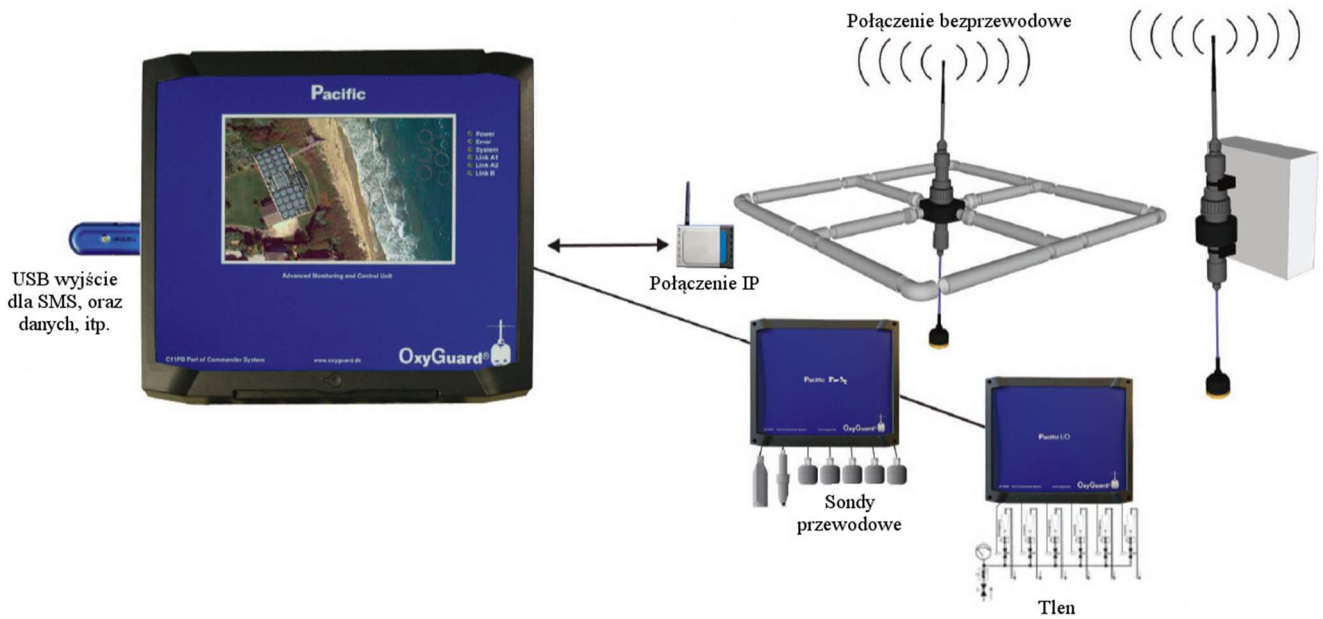
Skrzynki wejściowe i wyjściowe można łączyć przewodowo lub bezprzewodowo.

Wejścia włącz/wyłącz mogą być 2-stanowe na przykład, przekaźnik poziomu wody lub impulsowy dla przepływomierzy.



OxyGuard Pacific

Pacific jest elementem Commandera



Systemy Commander są systemami nadzorującymi hodowlami, które można przeglądać na prawie każdym monitorze i sterować wszystkim

OxyGuard Pacific



Pacific jest idealnym rozwiązaniem dla klatek morskich. Zdalny dostęp do Pacifica umieszczonego na barce z karmą można uzyskać przez Bezprzewodowy LAN lub przez bezprzewodowe połączenie z internetem. Wizytujący statek z nieczystościami może połączyć się z sondami bez łączenia się z jednostką główną Pacific.

Specyfikacja Pacific

Sonda OxyGuard

Metoda pomiarowa:	Galwaniczna sonda ciśnienia parcjalnego tlenu, samo polaryzująca, samo kompensująca temperaturę.
Temperatura	Precyzyjny czujnik NTC.
Wymiary:	Średnica = 58 mm, długość = 59 mm.
Waga:	Sama sonda 0.2kg, sonda z 7m kabla 0.5 kg.
Zakres pomiarowy:	0 do 20 mg/l (ppm); 0 do 200 %nas., wyższe na życzenie. Temperatura od -5°C.
Dokładność:	W zależności od kalibracji, zazwyczaj lepsza niż $\pm 1\%$ wartości.
Stabilność wyjścia:	W powietrzu o stałej temperaturze $\pm 1\%$ w ciągu roku.
Dokładność, temperatura:	$\pm 0.3^\circ\text{C}$.
Warunki pracy:	0 do 40°C, ciśnienie do 2 bar. Wyższe na życzenie.
Warunki magazynowania:	-5 do +60°C.

Sonda OxyGuard

Konstrukcja:	ABS obudowa z ekranem dotykowym oraz buzerem.
Wymiary i waga:	S x W x G: 295 x 280 x 150 mm, 1,2 kg.
Zasilanie i pobór:	15 do 33 VDC.
Warunki pracy:	-10 do +50°C. Maks. 90% wilgotności nie skondensowanej. 4 sygnały włącz/wyłącz.
Wejścia jednostki głównej:	Maks. 20 sond, sondy 4 przewodowe lub bezprzewodowe. 4 sygnały włącz/wyłącz.
Wyjścia jednostki głównej:	4 sygnały włącz/wyłącz, 6 wyjść przekaźnikowych bezpotencjałowych (SPDT).
Wyświetlacz:	Ekran dotykowy 7".

OxyGuard Pacific jednostka wejściowo-wyjściowa

Konstrukcja:	Obudowa ABS.
Wymiary i waga:	S x W: 295 x 280.
Zasilanie i pobór:	15 do 33 VDC.
Warunki pracy:	-10 do +50°C. Maks. 90% wilgotności nie skondensowanej. Obudowa IP65.