

## ZEWNĘTRZNY SYSTEM PARKOWANIA ZSP-01

### Przeznaczenie

Zewnętrzny system parkowania ZSP-01 znajduje zastosowanie w sterowaniu procesem parkowania/dokowania pojazdu.

### Opis

#### System składa się z czujnika ultradźwiękowego oraz puszkii sterowniczej.

Czujnik ultradźwiękowy umożliwia pomiar odległości w zakresie 0,3 m do 2,75 m\*. Czujnik posiada filtry, które umożliwiają ignorowanie małych obiektów i zwracanie rezultatów tylko obiektów o dużym echu akustycznym. Urządzenie przeprowadza autokalibrację w czasie rzeczywistym (napięcie zasilające, wilgotność, szumy tła).

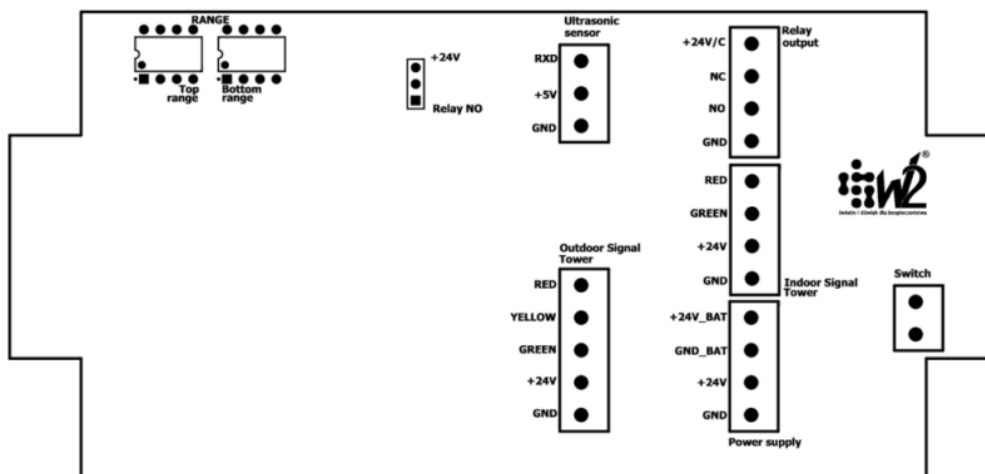
Puszka sterownicza jest wykonana z tworzywa oraz posiada 5 dławnic umożliwiających szczelne wyprowadzenie okablowania. Umożliwia podłączenie dwóch urządzeń sygnalizacyjnych (wewnętrzne, zewnętrzne) oraz czujnika ultradźwiękowego. Dodatkowo posiada wyjście przekaźnikowe zmieniające stan gdy odległość od pojazdu jest mniejsza lub równa od dolnego progu.

Opcjonalnie elementy ZSP-01 można rozszerzyć o inne produkty W2 umożliwiające sygnalizację zewnętrzną (sygnalizator [SO-Ad3](#)) oraz sygnalizację wewnętrzną (wieża sygnalizacyjna [WS-Ad](#)). Przy takim rozwiązaniu użytkownik otrzymuje kompletny system umożliwiający pomiar odległości parkowanego obiektu oraz sygnalizację świetlną poszczególnych etapów procesu.

Zewnętrzny system parkowania ZSP-01 umożliwia podłączenie produktów innych producentów (sterowniki PLC, inne urządzenia sygnalizacyjne lub wykonawcze).

\* przy zamówieniu większej ilości istnieje możliwość poszerzenia górnego zakresu do 7,5 m.

### Schemat podłączenia



Podłączenie czujnika ultradźwiękowego	
Nazwy zacisków	Kolory przewodów
RXD	Żółty
+5V	Czerwony
GND	Szary
Podłączenie sygnalizatora zewnętrznego	
Nazwy zacisków	Kolory przewodów
RED	Czerwony
YELLOW	Żółty
GREEN	Zielony
+24V	Brązowy
GND	Szary
Podłączenie wieży wewnętrznej	
Nazwy zacisków	Kolory przewodów
RED	Czerwony
GREEN	Zielony
+24V	Brązowy
GND	Szary

### Dane techniczne

	PUSZKA STEROWNICZA	ULTRADŹWIĘKOWY CZUJNIK ODLEGŁOŚCI
Napięcie zasilania	24 V DC	3-5,5 V DC
Pobór prądu w stanie działania	<15 mA	~3,4 mA
Częstotliwość odświeżania	10 Hz	10 Hz
Zakres pomiaru odległości	–	0,3-2,75 m*
Zakres temperatury pracy	-10°C ÷ +55°C	-10°C ÷ +55°C
Stopień ochrony zapewniany przez obudowę	<a href="#">IP65</a>	<a href="#">IP67</a>
Maksymalny przekrój przewodu	2,5 mm <sup>2</sup>	–
Masa	~350 g	~60 g
Wymiary	~162x104x55 mm	~65,1x43,8 mm

\* przy zamówieniu większej ilości istnieje możliwość poszerzenia górnego zakresu do 7,5 m.