

ParkGard® Sensor ultradźwiękowy PU

OPIS

Sterownik PCL przeznaczony jest do kontroli stanu 1 miejsca parkingowego.

Sensor wyposażony jest w sensor ultradźwiękowy oraz w 5 sinich diod LED dla każdego wyświetlanego koloru w zależności od stanu miejsca parkingowego (wolne/zajęte). Dzięki takiemu rozwiązaniu sensor jest jednocześnie urządzeniem detekcyjnym jak i wskaźnikiem wolnego miejsca co znacznie obniża koszty instalacji. Komunikacja ze sterownikiem odbywa się za pomocą standardu RS485.

Możliwe są opcje sensora dla miejsc przeznaczonych dla osób niepełnosprawnych z kolorami niebieski/czerwony (odpowiednio wolne/zajęte).



ZASTOSOWANIE

Sensor jest częścią systemu ParkGard® umożliwiającego monitorowanie oraz wskazywanie wolnych miejsc parkingowych w garażach wielostanowiskowych. Typowe zastosowania to parkingi centrów handlowych, obiektów użyteczności publicznej lub biurów.

ZALETY

- ultradźwiękowa detekcja obecności pojazdu na miejscu parkingowym. Urządzenie mierzy odległość echa ultradźwiękowego, a następnie porównuje odebrane echo z echem wzorcowym i na tej podstawie określa, że miejsce jest zajęte. Wynik jest przekazywany do sterownika.
- sensor bada stanowisko autonomicznie co umożliwia wskazanie statusu miejsca nawet w przypadku awarii sterowników głównych i układu wyświetlaczy
- wskaźnik statusu miejsca (LED) i sensor znajdują się w jednej obudowie montowanej w ciągu głównym (przed stanowiskiem) co znacznie obniża koszty instalacji
- zasilanie i dane przesyłane tym samym przewodem
- duża odporność na warunki zewnętrzne
- wysokość montażu od 2,30m do 3,20m nad poziomem podłoża
- sterowany cyfrowo
- komunikacja za pomocą standardu RS485
- obudowa ścienna do łatwego montażu
- opcja dla miejsca przeznaczonego dla osób niepełnosprawnych (niebieski/czerwony)
- opcja ze specjalną funkcją (zielony/żółty/czerwony)

DANE TECHNICZNE

ELEKTRYCZNE

Zasilanie	24 VDC
Zużycie prądu (bez opcji dodatkowych)	Sensor 5mA, LED 20mA, średnio 0,8W

SENSOR

Metoda pomiaru	Ultradźwiękowy pomiar odległości
Częstotliwość	41 kHz
Szerokość pasma	<1 kHz
Kąt padania	30°

KOMUNIKACJA

Rodzaj komunikacji	Cyfrowa RS485 2 przewodowa (>0.5mm ²) asynchroniczna 19200
Przewód	J-YY 2x2x0.8"

WIZUALIZACJA

Wyświetlacz optyczny statusu (LED)	Zielony = wolne / czerwony = zajęte (standard)
Natężenie światła	>5Cd (na kolor)

ZAKRESY PRACY I PRZECHOWYWANIA

Wilgotność	0-95% RH
Temperatura pracy	-20°C - +70°C
Temperatura przechowywania	-20°C – 85°C
Czas przechowywania	Bez ograniczeń

CECHY FIZYCZNE

Obudowa	Tworzywo sztuczne
Kolor	jasno szary
Wymiary obudowy	100 x 100 x 70 mm (W x H x D) bez dławnic
Przepust kablowy	PG7 (7mm)
Waga	ok. 0,5kg
Stopień ochrony	IP43 (wewnątrz pomieszczeń)
Rodzaj instalacji	naścienna

GWARANCJA

24 miesiące na urządzenie

OZNACZENIA KODOWE PRODUKTU

PU-02-4-01XX

0	Kolory wyświetlacza zielony/czerwony (standard)
1	Kolory wyświetlacza zielony/żółty/czerwony
2	Kolory wyświetlacza niebieski/czerwony (dla miejsca przeznaczonego dla osób niepełnosprawnych)
0	2 wejścia kablowe po obu stronach obudowy (standard)
1	wejścia kablowe od spodu obudowy

Przykład: **PU-02-04-0100**

Sensor PU z wyświetlaczem zielony/czerwony i wejściami kablowymi po obu stronach obudowy

Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone. Niniejsza karta katalogowa nie może być powielana, dystrybuowana ani modyfikowana w żaden sposób ani przy wykorzystaniu jakichkolwiek środków bez zgody P.T.SIGNAL. Treść karty katalogowej oraz parametry urządzenia mogą być zmienione bez uprzedzenia.