



### AFAPARK®PRO CZUJNIK

Czujnik steruje bezpośrednio sygnalizatorem pozycji. Poprzez magistralę RS-485 komunikuje się z koncentratorem SLAVE otrzymując i przekazując informacje o stanie miejsca parkingowego (rezerwacja, wolne, zajęte) w zależności od wersji programu systemu wizualizacji AFAPARK® Visual.

Zasięg działania do 4,5 m wysokości montażu czujnika, instalowany bezpośrednio nad miejscem parkingowym. Logika monitorowania miejsca parkingowego zaprojektowana jest tak, aby ignorować chwilowe zmiany stanu np. przez przechodzące osoby.

Czujniki pozycji mogą być wyposażone w głośniki z indywidualnymi wzmacniaczami, umożliwiając emisję dźwiękowych komunikatów dla indywidualnej dźwiękowej personalizacji miejsc parkingowych.

Rozwiązanie to pozwala przekazać informację każdemu użytkownikowi o jego miejscu zaparkowania jak również może być komunikatem reklamowym.

Komunikat dźwiękowy jest też serwisem dla miejsc o specjalnym statusie np. dla inwalidów czy VIP-ów.



**Opcjonalnie** wykrywanie nieprawidłowo zaparkowanych samochodów w przypadku, jeżeli zostaje zajęte równocześnie co najmniej 25% miejsca sąsiadującego.

### Parametry techniczne

Wymiary (DxGxW)	190x65x67 mm
Napięcie zasilania	U = 45 V +/- 3 VDC
Maksymalny pobór prądu	I = 40 mA
Maksymalny pobór prądu - wersja z głośnikiem	I = 200 mA
Maksymalny zasięg działania	L = 4,5 m
Tryb pracy	bistabilny
Zakres temperatury pracy	-25 °C + 60 °C
Dopuszczalna wilgotność względna	< 80%
Interfejs	RS485
Korpus obudowy	Aluminium
Kolor obudowy	RAL 9010, biały (możliwy wybór dowolnego koloru z palety RAL)
Stopień ochrony szczelności	IP54
Stopień ochrony odporności mechanicznej	IK08/10

### AFAPARK®PRO SYGNALIZATOR



Informuje o stanie miejsca parkingowego. Montowany jako osobny element przed miejscem parkingowym lub zamocowany w czujniku pozycji.

Głównym elementem jest dwustronna matryca z diodami LED o podwyższonej jasności. Zastosowanie diod LED zapewnia dobrą widoczność, niski pobór prądu i długotrwałe działanie.

Kolor zielony pulsujący oznacza wolne miejsce.

Kolor czerwony świecący na stałe oznacza zajęte miejsce.

Przewidziano sygnalizację stanu zajęcia miejsca o specjalnym statusie zamiast koloru zielonego np. w przypadku miejsca :

- Niebieski – dla inwalidów.
- Różowy – dla matki z dzieckiem.
- Pomarańczowy – dla innych miejsc.

Sygnalizator może być wyposażony w głośnik podłączony do głównego systemu nagłośnienia obiektu. Wykorzystując technologię 100 V systemu Public Adres zapewnia nagłośnienie o poziomie CIS = 0,7 dla każdego warunków parkingu.

Zastosowane głośniki o mocy 2 W zapewniają odpowiednie natężenie dźwięku i zrozumiałość mowy dla jakości komunikatów i odtwarzanej muzyki. Wytwarzane pole akustyczne jest równomierne dla całego obszaru podnosząc jakość emisji i poziom bezpieczeństwa w przypadku przekazywania komunikatów ewakuacyjnych.

### Parametry techniczne

Wymiary (DxGxW)	190x65x86 mm
Napięcie zasilania	U = 12 VDC
Maksymalny pobór prądu	I = 160 mA
Tryb pracy	bistabilny, PWM
Tryb świecenia LED	
- miejsce wolne	pulsujący
- miejsce zajęte	stały „czerwony”
Jasność	2 cd
Zakres temperatury pracy	-30 °C + 60 °C
Dopuszczalna wilgotność względna	<80%
Korpus obudowy	Aluminium
Kolor obudowy	RAL 9005, czarny (możliwy wybór dowolnego koloru z palety RAL)
Stopień ochrony szczelności	IP54
Stopień ochrony odporności mechanicznej	IK08/10