

Czujnik parkingowy

do szlabanów i bram automatycznych



OVS-02GT

Mikrofalowy czujnik obecności pojazdów o zasięgu 8 metrów i kącie detekcji 95°

- Niezawodny, odporny na warunki atmosferyczne czujnik obecności pojazdów do montażu naziemnego z łatwą konfiguracją za pomocą aplikacji.
- Wykrywa wszystkie typy pojazdów o prędkości do 35 km/h ignorując ruch pieszych.



Zalety czujnika OVS-02GT

Niezawodna detekcja pojazdów

Czujnik obecności i wykrywania pojazdów zapewnia pewną detekcję w całym obszarze działania. Zasięg do 8 metrów, regulacja w poziomie 180°.

Łatwy montaż nad ziemią

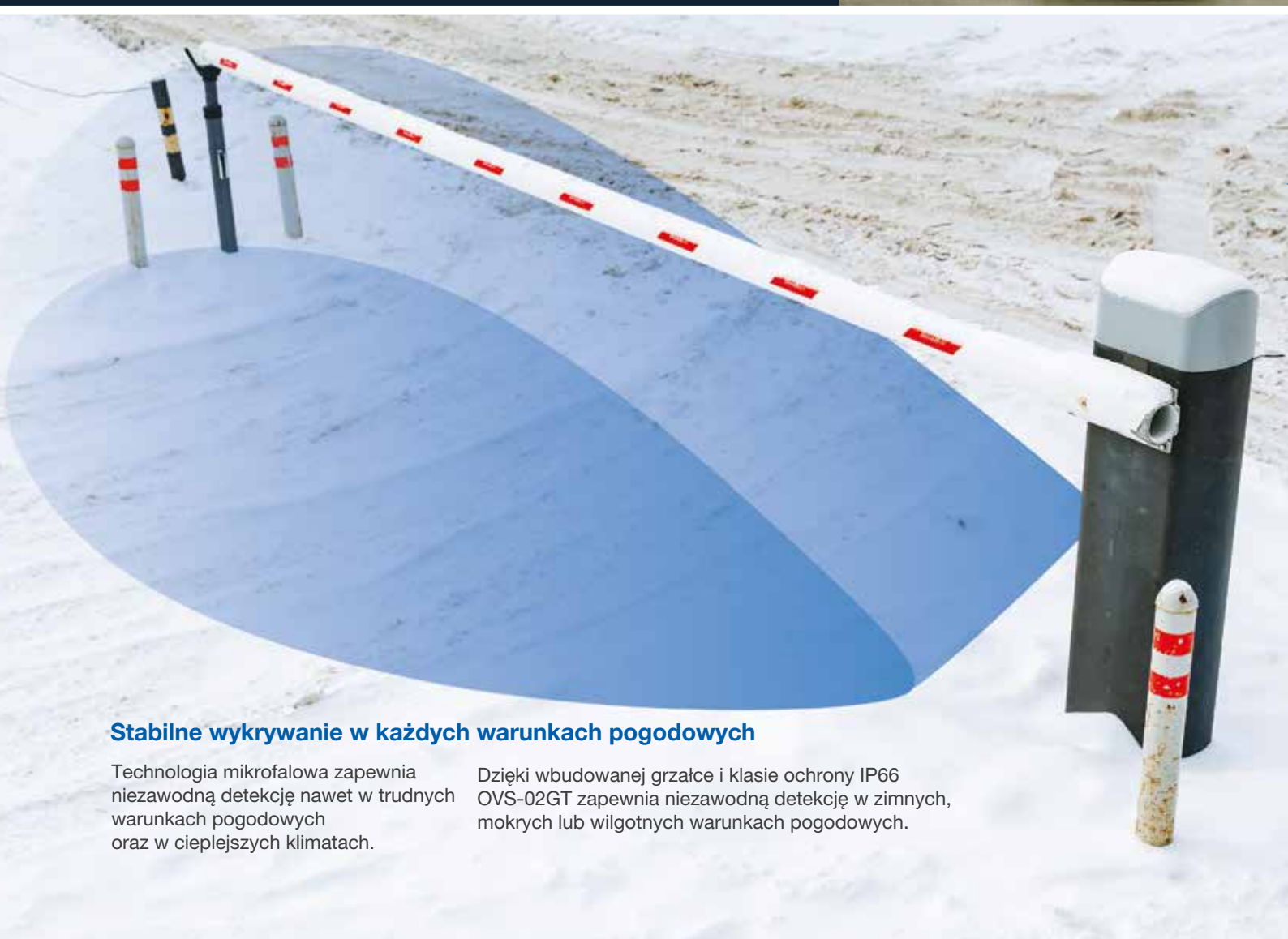
Montaż nad ziemią (na obudowie szlabanu, ścianie lub słupie) sprawia, że rozwiązanie staje się mniej inwazyjne i można je stosować w miejscach, w których umieszczenie pętli indukcyjnej jest niemożliwe lub nawet zabronione.

Doskonałe działanie

OVS-02GT potrafi ignorować pieszych, co pozwala uniknąć niepotrzebnych aktywacji. Czujnik wykrywa pojazdy nieruchome lub poruszające się z prędkością do 35 km/h, niezależnie od materiałów, z jakich są wykonane.

Jedno urządzenie, wiele możliwości

Wykrywanie obecności zapobiega uszkodzeniu pojazdu przez przedwcześnie zamykające się szlabany. Ponadto urządzenie może być wykorzystane do aktywacji urządzeń zewnętrznych np. sygnalizacji świetlnej, czy automatu biletowego.



Stabilne wykrywanie w każdych warunkach pogodowych

Technologia mikrofalowa zapewnia niezawodną detekcję nawet w trudnych warunkach pogodowych oraz w cieplejszych klimatach.

Dzięki wbudowanej grzałce i klasie ochrony IP66 OVS-02GT zapewnia niezawodną detekcję w zimnych, mokrych lub wilgotnych warunkach pogodowych.

Konfiguracja za pomocą aplikacji

Łatwiejsza i szybsza instalacja dzięki konfiguracji za pośrednictwem aplikacji na smartfona.

Aby pobrać: Wyszukaj
"Virtual Loop"



Nawierzchnia kamienna

Zastosowanie:

- Szlabany
- Bollardy i zapory drogowe
- Bramy segmentowe i szybkobieżne
- Bramy przemysłowe
- Doki załadunkowe
- Zajętość miejsca postojowego



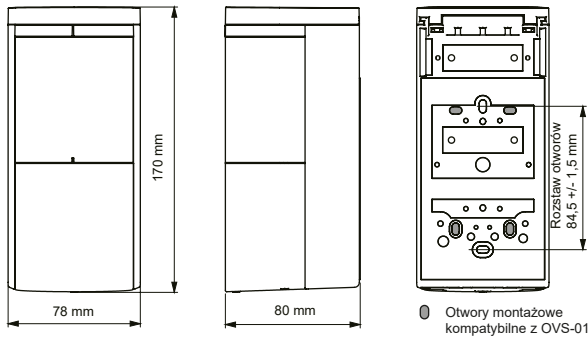
Parking

Odkryj przewagę OVS

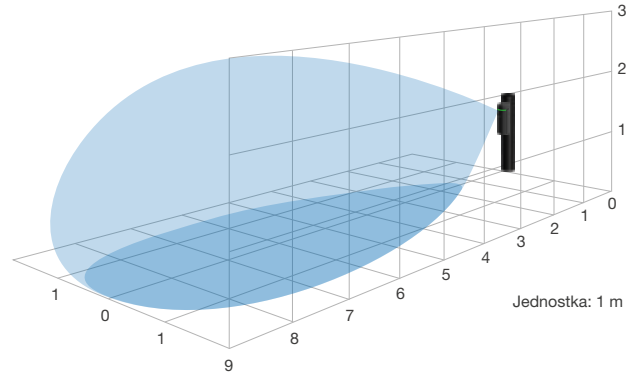
Skuwanie nawierzchni czy zatrzymywanie ruchu na czas prac remontowych nie jest już konieczne.

Możliwość uniknięcia prac ziemnych i budowlanych w miejscach, w których panują trudne warunki, które stwarza nawierzchnia drogi (podjazdy z żywicy, kostka brukowa, kanały deszczowe, studzienki), lub ograniczenia narzucane przez prawo znacząco ułatwia i przyspiesza proces instalacji.

Wymiary



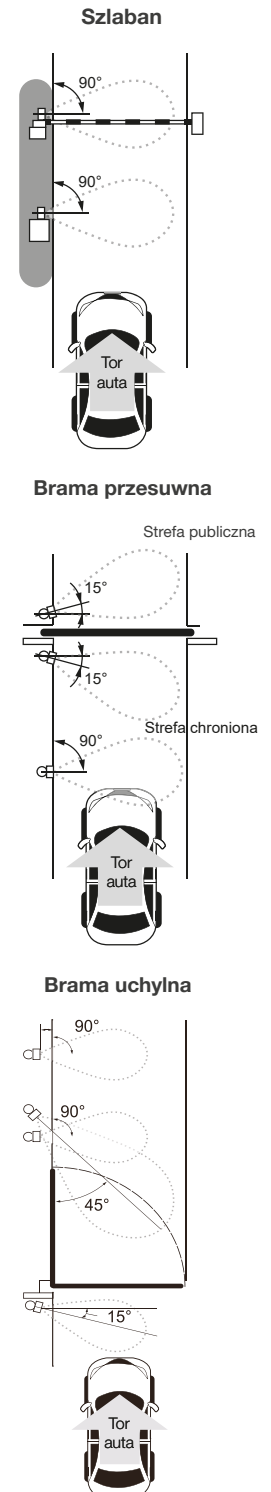
Zasięg detekcji



Specyfikacja

Model		Mikrofalowy czujnik obecności pojazdu (montaż powierzchniowy)		
Model		OVS-02GT		
Metoda detekcji		Mikrofalowa (radar dopplerowski FMCW)		
Częstotliwość		Mikrofałe : 24GHz, Komunikacja w sieci Bluetooth : 2.4 GHz		
Czas reakcji		min 500 ms		
Zasilanie		12 - 24V AC/DC		
Pobór prądu		Grzałka włączona : maks. 300mA / grzałka wyłączona: maks. 90 mA (przy 24V)		
Wyjście	Specyfikacja	1 2		
	Opóźnienie [s]	Off / 0.5 / 1 / 2 / 3 / 4		
	Czas podtrzymania	Off / 0.5 / 1 / 2 / 3 / 10 / 30 / 60		
	Tryb	Detekcja / Wstępna detekcja / Maskowanie		
	Typ	Ciągły / Impuls (początek detekcji) / Impuls (koniec detekcji)		
	Czas trwania impulsu	150 ms / 250 ms / 500 ms / 1s		
Wejście	Specyfikacja	Styk N.O. Wejście przełącznika beznapięciowego Aktywne: 100Ω lub mniej, nieaktywne: 200kΩ lub więcej Wewnętrzne napięcie: ok. 3,3 V		
	Tryb	Link (bramka OR) / Link (bramka AND) / Blokowanie / Czuwanie		
Aplikacje		Aktywacja szlabanu, ochrona / aktywacja bramy przesuwnej, ochrona/ aktywacja bramy uchylnej.		
Wykrywalna prędkość pojazdu		2 do 35 km/h		
Ustawienia urządzenia	Zasięg detekcji	1.5 m - 8.0 m		
	Czułość	Poziom 1 do 7		
	Precyzyjne dostrajanie obecności	Poziom 1 do 7		
	Czułość bliskiego zasięgu	Poziom 1 do 7		
	Wykrywanie podejścia z boku	Wył. / On (2.5 s)		
	Czułość na drgania	Wył. / Niska / Średnia / Wysoka		
	Zwiększona czułość	Wył. / Niska / Średnia / Wysoka		
	Timer zwiększenia czułości [s]	Wył. / 0.5 / 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 10 / 20 / 40		
	Czas reakcji przełącznika	Poziom 1 do 4		
	Automatyczna regulacja czułości [min]	5 / 15 / 60 / 180 / Nieskończoność		
	Tryb bramy przesuwnej	Wyłączony / Włączony		
	Tryb weryfikacji obszaru detekcji	Możliwość włączenia (za pomocą aplikacji na smartfona lub poprzez przyłożenie magnesu do urządzenia)		
	Wskaźnik	Tryb pracy	Standardowy tryb pracy	Tryb gotowości: zielony, Wykryto: czerwony, Złe środowisko: fioletowy, Kalibracja nie została zakończona: niebieski
			Warm-up	Aktywacja : świeci na niebiesko przez 3 sekundy
Reset			Reset zakończony: miga na niebiesko (szybko) przez 2 sekundy	
Tryb weryfikacji obszaru detekcji		Konfiguracja detektora	Gotowość - zielony, Detekcja - czerwony, Złe warunki środowiskowe - fioletowy, Błąd kalibracji - niebieski	
	Kalibracja	Gotowość - miga na zielono, Detekcja wstępna - miga na żółto, Detekcja - Miga na czerwono W trakcie: miga na niebiesko i zielono, błąd kalibracji: miga na czerwono i żółto (szybko lub miga na czerwono i niebiesko (szybko) lub miga na fioletowo (przez 10 s) - w zależności od przyczyny błędu		
Temperatura pracy		od -30°C do 50°C		
Wilgotność		Maks. 95% (bez kondensacji)		
Stopień ochrony		IP66		
Montaż		Wewnętrzny / zewnętrzny		
Wysokość montażu		500mm (od podłoża do dolnej części urządzenia)		
Regulacja w poziomie		+/- 96°		
Waga		600 g (w tym akcesoria)		
Akcesoria		Śruba mocująca (M4x12: 2 sztuki, wkręty samogwintujące 4x20: 2 sztuki), skrócona instrukcja		

Przykładowe aplikacje



Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.



OPEX Security Sp. z o.o.
ul. Sielecka 35
00-738 Warszawa
tel. +48 22 404 90 12
e-mail: optex@optex.com.pl
www.optex-europe.com/pl



Zeskanuj
po więcej
informacji