

MAGUS RADAR

Magus Radar to najnowocześniejsze rozwiązanie do monitoringu zaprojektowane z myślą o ochronie dużych obszarów zewnętrznych i infrastruktury krytycznej w każdych warunkach pogodowych. Wykorzystuje zaawansowaną technologię radarową do jednoczesnego wykrywania i śledzenia wielu intruzów, nawet w warunkach słabej widoczności, takich jak mgła, deszcz i śnieg.



Wprowadzenie do Świata Radarów

Mira Technologies z dumą oferuje nową linię rozwiązań radarów obwodowych, zaprojektowanych w celu ochrony najważniejszych zasobów, od infrastruktury krytycznej po granice i obszary wrażliwe.

Magus Radar posiada wiele kluczowych zalet, w tym między innymi:

- Niezrównany zasięg wykrywania: **Magus Radar** może wykrywać intruzów na dużych dystansach, nawet w trudnych warunkach pogodowych;
- Nadzór 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu: **Magus Radar** zapewnia ciągły nadzór w dzień i w nocy, w każdych warunkach pogodowych;
- Szybka identyfikacja zagrożeń: **Magus Radar** może szybko i dokładnie identyfikować intruzów, nawet w gęstym otoczeniu;
- Niezawodne wykrywanie zagrożeń: **Magus Radar** wykorzystuje zaawansowane algorytmy w celu minimalizacji fałszywych alarmów, dzięki czemu możesz mieć pewność, że reagujesz tylko na realne zagrożenia;
- Łatwa integracja: **Magus Radar** można łatwo zintegrować z istniejącymi systemami bezpieczeństwa;
- Wyjątkowa niezawodność: **Magus Radar** został zbudowany tak, aby wytrzymać najtrudniejsze warunki i zapewnić niezawodne działanie przez wiele lat.

Rozwiązania radarów obwodowych Mira Technologies to idealny wybór dla każdej organizacji, która chce poprawić swój stan bezpieczeństwa i chronić swoje najważniejsze zasoby

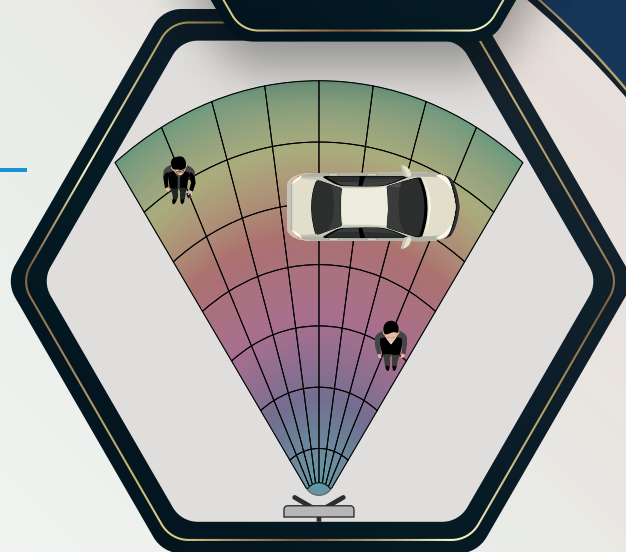


MAGUS RADAR



NIEZRÓWNANY ZASIĘG

Magus Radar oferuje niezrównane możliwości wykrywania, obejmując z precyzją rozległe obszary. Dzięki zasięgowi wykrywania przekraczającemu tradycyjne metody możesz mieć pewność, że potencjalne zagrożenia nie pozostaną niezauważone. **Magus Radar** został zaprojektowany specjalnie z myślą o potrzebach sektora ochrony terytorialnej. Wykorzystuje technologię radarową w paśmie ISM 24 GHz do przechwytywania danych związanych z prędkością, kierunkiem, odległościami, położeniem i kątem jednocześnie wielu obiektów w dużym obszarze pokrycia. Dzięki polu widzenia 75° technologia 30 MIMO (Multiple Output Multiple Output) zastosowana w **Magus Radar** zapewnia dokładne informacje o wielu obiektach jednocześnie



Radar 3D (FMCW MIMO) - separacja prędkości, odległości i kąta



Obserwacja 24/7

Na zdolność wykrywania **Magus Radar** nie mają wpływu warunki pogodowe ani oświetleniowe, a system jest bezobsługowy. Idealnie nadaje się do łączenia z innymi technologiami bezpieczeństwa, takimi jak kamery lub inne obwodowe systemy wykrywania włamań (PIDS). **Magus Radar** może pracować jako samodzielne rozwiązanie lub być zintegrowany z systemem dowodzenia i kontroli jako **Magus CC**. Nasz system jest zawsze na straży, zapewniając ciągłe monitorowanie i nadzór nad Twoim terenem, w dzień i w nocy. Dzięki niezrównanym możliwościom wykrywania zapewnia, że żadne zagrożenie nie pozostanie niezauważone.



Szybka detekcja

W świecie bezpieczeństwa liczy się każda sekunda. Aby pomóc Ci wyprzedzić konkurencję, Magus Radar szybko identyfikuje i klasyfikuje potencjalne zagrożenia bezpieczeństwa terytorialnego. Dzięki zaawansowanemu przetwarzaniu sygnału, inteligentnym algorytmom śledzenia oraz analizie w czasie rzeczywistym, Magus Radar szybko dostarcza informacji potrzebnych do szybkiej i skutecznej reakcji. Funkcja śledzenia umożliwia jednocześnie monitorowanie ponad 20 celów na obszarze 29 500 m², a technologia radarowa 30 MIMO zapewnia detekcję wielu obiektów w wysokiej rozdzielczości. Magus Radar oferuje również wiele opcji konfiguracyjnych, takich jak definiowanie stref alarmowych i obszarów do zignorowania, dzięki czemu można go dostosować do własnych potrzeb.



Cele są wyświetlane w oknie głównym obserwowania



Niezawodne wykrywanie zagrożeń

Fałszywe alarmy mogą być kosztowne i uciążliwe. Magus Radar został zaprojektowany tak, aby zminimalizować liczbę fałszywych alarmów, dzięki czemu możesz mieć pewność, że Twoje oceny zagrożeń są dokładne i że reagujesz tylko na rzeczywiste zagrożenia.



Łatwa integracja

Magus Radar bezproblemowo integruje się z istniejącą infrastrukturą bezpieczeństwa, w tym CCTV, kontrolą dostępu i innymi systemami bezpieczeństwa, aby poprawić ogólny stan bezpieczeństwa.

Możliwy do zintegrowania z systemem dowodzenia i kontroli, takim jak **Magus CC**, aby zapewnić ujednolicony widok swoich operacji bezpieczeństwa.





Niezawodność

Niezawodność jest naszym najwyższym priorytetem. **Magus Radar** został zbudowany tak, aby wytrzymać najtrudniejsze warunki środowiskowe i działać niezmiennie, dzięki czemu możesz mieć pewność, że Twoje bezpieczeństwo nigdy nie zostanie naruszone. Niezależnie od tego, czy działasz na najgorętszej pustyni, czy podczas najmroźniejszej zimy, **Magus Radar** zapewni niezawodną wydajność, potrzebną, aby chronić swoje zasoby i zapewnić bezpieczeństwo ludzi.



Specyfikacja techniczna

- Wykrywanie i rozróżnianie celów ruchomych i nieruchomych według ich prędkości, zasięgu i azymutu pozwala na wykrycie celu w środowisku trójwymiarowym;
- Częstotliwość robocza: 24 Ghz-ISM – pasmo; Czujniki 24 GHz są zatwierdzone na całym świecie;
- Wykorzystuje falę ciągłą o mod. częstotliwości (FMCVV);
- Koncepcja szybkiej modulacji zapewniająca najlepszy stosunek sygnału do szumu;
- Jednoczesne rejestrowanie prędkości, odległości i odchylenia kąтового celu;
- Wykrywanie aż do 150m od Magus Radar;
- Jednostajna prędkość: 34,9 km/h;
- Obszar wykrywania: 29.500m²;
- Pole widzenia (FOV): +/-75° z rozdzielczością kątową <12° w azymucie;
- Strefy alarmu oraz ignorowania;
- Filtr deszczu i wiatru;
- Komunikacja SPI lub Ethernet;
- Interfejs poleceń typu UART;
- Zasilanie: min. 10Vcc, max. 30 Vee, typowo 12 Vee;
- Zużycie energii: typowo 4,9 W, max. 6,4 W;
- Kompaktowe wymiary 160 x 160 x 45 mm.

Mira Technologies GMBH © Wszelkie prawa zastrzeżone.

Producent zastrzega sobie prawo do zmiany treści tej broszury bez wcześniejszego powiadomienia.