

Anteny do czytników RFID UHF GEN 2



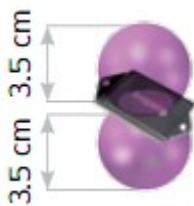
Anteny Impinj

Dobór właściwej anteny do czytnika, oraz optymalne dopasowanie ich parametrów do aplikacji jest ważnym elementem wdrażania urządzeń RFID do pracy w projektowanej aplikacji. Zapewnia dokładne i niezawodne działanie całego systemu.

Wychodząc naprzeciw wymaganiom klientów, firma Impinj stworzyła całą gamę anten do czytników. Proponowany wybór pozwala znaleźć właściwe rozwiązanie podczas tworzenia wyposażenia RFID w dowolnej dziedzinie przemysłu, jak linie produkcyjne, farmaceutyczne, handel detaliczny, usługi, imprezy sportowe i wiele innych.

Antena MatchBox

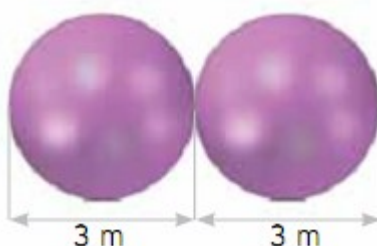
MatchBox jest najmniejszą dostępną na rynku anteną RFID. Została zaprojektowana do użycia w aplikacjach wymagających krótkiego zasięgu pokrywającego określone strefy odczytu. Niewielkie rozmiary - 7,3 cm x 3,3 cm x 1,1 cm oraz zintegrowany elastyczny kabel SMA o długości 20cm, umożliwiają łatwy montaż anteny w ograniczonej przestrzeni. Anteny MatchBox działają w pasmie częstotliwości UHF 860-960 MHz.



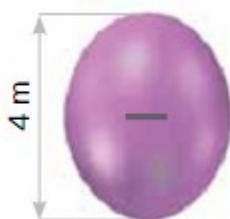
Pole odczytu anteny MatchBox to 3,5cm w górę i 3,5cm w dół.

Antena progowa

Antena zaprojektowana z myślą o zastosowaniu na rampach, progach oraz w przejściach. Posiada bardzo długi promień propagacji w celu zmaksymalizowania strefy odczytu. Płaska forma i wymiary anteny (46cm x 9cm x 2cm) umożliwiają jej zamontowanie na rampach sportowych lub ogrodzeniach. Dwa typy anteny obsługują częstotliwości UHF właściwe dla Europy (865-868MHz) oraz Ameryki Północnej (902-928MHz).



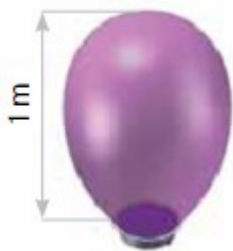
Połączenie anten w szeregu pozwala uzyskać ciągłą linię odczytu dowolnej długości.



Długi promień propagacji anteny pozwala uzyskać rozległą strefę odczytu.

Antena Brickyard

Uniwersalna antena posiadająca ograniczony zasięg odczytu, znajduje zastosowanie m.in. w punktach sprzedaży, sklepach, przy kontroli dokumentów i zasobów bibliotecznych. Przy średnicy 29,5 cm, głębokości 6 cm, wraz ze zintegrowany 2-metrowym kablem, antena Brickyard może być łatwo zainstalowana nad, a także pod obiektami identyfikowanymi. Dwa modele obsługują częstotliwości w zakresach UHF dla Europy (865-868 MHz) oraz Ameryki Północnej (902-928 MHz).



Pole odczytu anteny Brickyard jest jednokierunkowe i ma długość do 1 metra. Dodatkowo jej silne pole magnetyczne (nie pokazane na rysunku) zwiększa możliwości odczytu w odległości 30-45cm od powierzchni anteny.

Antena ścienna

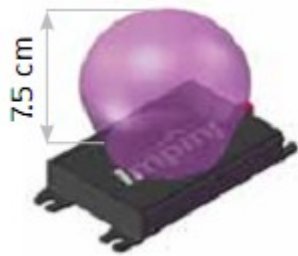
Antena do zastosowania w kontroli przepływu produktów składowanych na paletach lub w opakowaniach zbiorczych. Antena ścienna zapewnia ściśle kontrolowane strefy odczytu i intensywne pole radiowe, pozwalające na wnikanie do opakowania. Przy użyciu dwóch anten ustawionych naprzeciw siebie, jedna antena pochłania energię drugiej, zagęszczając strefę odczytu, oraz maksymalizując ilość trafnych odczytów. Forma obudowy i wymiary anten (70cm x 40cm x 10cm) ułatwiają ich montaż na liniach transmisyjnych. Dwa modele obsługują pasma częstotliwości UHF stosowane w Europie (865-868 MHz) i Ameryce Północnej (902-928 MHz).



Zastosowanie dwóch anten pozwala uzyskać intensywne pole radiowe i zwartą przestrzeń odczytu.

Antena Mini-Guardrail

Antena o krótkim zasięgu odczytu, do zastosowania na liniach produkcyjnych i napełniających. Obudowa anteny wraz z otworami do mocowania, pozwala na łatwy montaż przy pasach transmisyjnych, lub maszynach etykietujących. Mini-Guardrail działa w pasmie częstotliwości UHF 860-960 MHz. Wymiary - 13cm x 7cm x 2cm.



Antena Mini-Guardrail zapewnia strefę odczytu o krótkim zasięgu (7,5cm) z intensywnym polem magnetycznym poprawiającym parametry odczytu.

Parametry anten Impinj

Antena	Wymiary	Szerokopasmowe (860-960 MHz)	UHF Europa (865-868 MHz)	UHF USA (902-928 MHz)
MatchBox	7,3x3,3x1,1cm (kabel 20cm)	X		
Progowa	46x9x2cm		X	X
Brickyard	Średnica 29,5cm x 6cm		X	X
Ścienna	70x40x10cm		X	X
Mini-Guardrail	13x7x2cm	X		



ASKA

ul. Wędkarska 2A/B1, 04-869 Warszawa
tel. 22 4985908/9, fax 22 6177020

e-mail: ask@aska.com.pl www.kodykreskowe.com