

Instrukcja obsługi

Naklejki RFID UHF na
rolce 920–925 MHz

Tag-MR6P-6535

Spis treści

Specyfikacje:.....	2
Zawartość zestawu:.....	3
Instrukcje ogólne	4
Zasady użytkowania tagów RFID	4
Ochrona przed zakłóceniami	4
Konserwacja i czyszczenie	5
Przechowywanie urządzeń RFID	5

Specyfikacje:

- **Kolor:** biały
- **Materiał wykonania:** materiał PP do zadruku
- **Częstotliwość pracy:** 920–925 MHz
- **Odległość odczytu:** do 2,8 m na plastiku, do 4,2 m na cemencie, do 4,5 m na drewnie, do 7,2 m na metalu
- **Typ układu scalonego:** Impinj Monza R6-P
- **Pamięć:** EPC 128 bitów, User 32 bity, TID 96 bitów
- **Cykle zapisu:** 100 000 razy
- **Przechowywanie danych:** do 10 lat
- **Wymiary:** 65 x 35 x 1,25 mm
- **Waga:** 36 g
- **Temperatura pracy:** 0°C do +25°C
- **Temperatura przechowywania:** 35°C do +85°C
- **Stopień ochrony IP:** IP57
- **Certyfikaty:** Zatwierdzony zasięg, Zatwierdzony RoHS, Zatwierdzony CE

Zawartość zestawu:

- 20 naklejek MR6P-6535

Instrukcje ogólne

Przed pierwszym użyciem tagów RFID zapoznaj się dokładnie z instrukcją obsługi, aby upewnić się, że urządzenie zostało prawidłowo zainstalowane i skonfigurowane.

Tagi RFID przeznaczone są do użytku wyłącznie w pomieszczeniach suchych. Unikaj narażania urządzenia na kontakt z wodą, wilgocią oraz ekstremalnymi temperaturami.

Zasady użytkowania tagów RFID

Naklejki RFID: Cienkie, elastyczne tagi RFID, które można nakleić na różne przedmioty, takie jak urządzenia, dokumenty czy produkty, aby umożliwić ich śledzenie.

Ochrona przed uszkodzeniami

Naklejki RFID należy chronić przed uszkodzeniami mechanicznymi, ponieważ mogą one wpłynąć na jakość odczytu danych.

Ochrona przed zakłóceniami

- **Zakłócenia elektromagnetyczne:** Tagi RFID mogą być podatne na zakłócenia elektromagnetyczne, dlatego należy unikać ich przechowywania lub używania w pobliżu silnych źródeł zakłóceń, takich jak urządzenia elektroniczne generujące silne pola elektromagnetyczne.
- **Odczyt danych:** Aby zapewnić optymalny odczyt tagów RFID, upewnij się, że są one przechowywane w sposób, który nie blokuje sygnału radiowego. Na przykład, unikaj przechowywania tagów w metalowych przedmiotach, które mogą zakłócać sygnał.

Konserwacja i czyszczenie

Naklejki RFID mogą być łatwe do zabrudzenia, dlatego należy je chronić przed nadmiernym brudem lub chemikaliami, które mogą wpłynąć na jakość sygnału.

Przechowywanie urządzeń RFID

- Jeśli tagi RFID nie będą używane przez dłuższy czas, przechowuj je w suchym, chłodnym miejscu, z dala od silnych pól elektromagnetycznych
- Unikaj przechowywania tagów w miejscach o ekstremalnych temperaturach, wilgoci lub w miejscach, które mogą powodować uszkodzenia mechaniczne (np. w kieszeniach, które mogą prowadzić do zgniecenia kart lub breloków).

Zastosowanie się do powyższych zasad pomoże zapewnić bezpieczne użytkowanie tagów RFID, zwiększając ich trwałość i niezawodność w codziennym użytkowaniu.