Instrukcja obsługi

Tagi RFID UHH dalekiego zasięgu 865-868 MHz

Tag-U8-069-20

HDWR
Hardware for business

Spis treści

Specyfikacje: 2
Zawartość zestawu: 3
Instrukcje ogólne 4
Zasady użytkowania tagów RFID 4
Ochrona przed uszkodzeniami 5
Ochrona przed zakłóceniami 5
Przechowywanie urządzeń RFID 6

Specyfikacje:

- **Kolor:** biały
- **Materiał wykonania:** PC
- **Częstotliwość pracy:** EU 865-868 MHz, US 902-928 MHz
- **Odległość odczytu:** do 5 m (czytnik ręczny), do 10 m (czytnik stacjonarny)
- **Typ układu scalonego:** NXP UCODE 8
- **Pamięć:** EPC 128 bitów, TID 96 bitów
- **Cykle zapisu:** 100 000 razy
- **Przechowywanie danych:** do 50 lat
- **Wymiary:** 69 x 23 x 7 mm
- **Otwory:** 5,2 mm x 2
- **Waga:** 216 g
- **Temperatura pracy:** -25°C do +85°C
- **Temperatura przechowywania:** -40°C do +85°C
- **Stopień ochrony IP:** IP68
- **Certyfikaty:** Zatwierdzony zasięg, Zatwierdzony RoHS, Zatwierdzony CE

Zawartość zestawu:

- 20 tagów U8-069

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

- **Karty RFID:** Przeznaczone do identyfikacji, mogą być używane w systemach kontroli dostępu, systemach lojalnościowych i innych aplikacjach wymagających bezkontaktowego odczytu danych.
- **Breloki RFID:** Kompaktowe urządzenia, które można łatwo przypiąć do kluczy lub nosić na szyi. Przeznaczone do szybkiego dostępu w systemach kontroli dostępu.
- **Naklejki RFID:** Cienkie, elastyczne tagi RFID, które można nakleić na różne przedmioty, takie jak urządzenia, dokumenty czy produkty, aby umożliwić ich śledzenie.
- **Tagi specjalistyczne:** Tagi RFID zaprojektowane do pracy w trudnych warunkach, takich jak tagi odporniejsze na wysokie temperatury, wstrząsy, wodoodporne itp.

Ochrona przed uszkodzeniami

- Tagi RFID są urządzeniami pasywnymi, więc nie wymagają aktywnego zasilania. Należy je chronić przed uszkodzeniami mechanicznymi, aby zapewnić ich niezawodność.
- Tagi specjalistyczne powinny być używane zgodnie z ich przeznaczeniem w odpowiednich warunkach, aby zapewnić ich prawidłowe działanie.

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

Tagi specjalistyczne należy przechowywać w zgodzie z zaleceniami producenta dotyczącymi ich przechowywania i eksploatacji w trudnych warunkach.

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.