

# Instrukcja obsługi

---

Tag RFID UHF elastyczny

840 – 960 MHz

**Tag-U8-9018**

## Spis treści

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

## Specyfikacje:

- **Kolor:** żółty
- **Materiał wykonania:** TPU
- **Częstotliwość pracy:** od 840 MHz do 960 MHz
- **Odległość odczytu:** do 5 m (czytnik ręczny), do 7,5 m (czytnik stacjonarny)
- **Typ układu scalonego:** Alien Higgs-3
- **Pamięć:** EPC 96 bitów (do 480 bitów), USER 512 bitów, TID 64 bity
- **Cykle zapisu:** 100 000 razy
- **Przechowywanie danych:** do 50 lat
- **Wymiary:** 90 x 18 x 4 mm
- **Otwory:** 10 x 4 mm 1x
- **Waga:** 160 g
- **Temperatura pracy:** -40°C do +100°C
- **Temperatura przechowywania:** -40°C do +100°C
- **Stopień ochrony IP:** IP68
- **Certyfikaty:** Zatwierdzony zasięg, Zatwierdzony RoHS, Zatwierdzony CE

## Zawartość zestawu:

- 20 tagów U8-9018

## 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

**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.