



# Dalekowzrocne rozwiązanie RFID System RFID UHF ze zintegrowaną anteną



RFID UHF



**Zintegrowany web serwer  
do konfiguracji, diagnostyki  
i monitorowania**

**Integracja z systemami IT przez  
interfejs TCP/IP**

**Regulowany zasięg do  
3 m dla kilku transponderów  
jednocześnie**

**Antena, na którą nie ma wpływu  
instalacja w otoczeniu metalu**

**System RFID UHF EPC Global –  
Gen2, ISO/IEC 18000-63**



## Dalekowzrocne rozwiązanie RFID

Kompaktowy system RFID UHF jest odpowiedni do zastosowań wymagających dużego zasięgu. Wygoda: Jednostka przetwarzająca i antena są zintegrowane w jednej kompaktowej obudowie. Oszczędza to miejsce i upraszcza montaż. Na przykład w logistyce materiałowej urządzenie może określić, czy odpowiedni materiał jest dostępny w ilości wymaganej dla zlecenia produkcyjnego. System może być stosowany do kontroli przyjęć i wydań w regałach wysokiego składowania. Urządzenie może być również wykorzystywane do sterowania instalacjami przemysłowymi. Odczytuje ono parametry maszyny specyficzne dla danego produktu z identyfikatora dołączonego do produktu. Indywidualne ustawienie maszyny pomaga zwiększyć wydajność i uniknąć przestoju.



## Zalety rozwiązania UHF RFID firmy ifm:

### Wytrzymałe i rozszerzalne

Antena, jednostka przetwarzająca i interfejs TCP/IP są zintegrowane w jednej kompaktowej, solidnej obudowie o stopniu ochrony IP 67. Dzięki temu system doskonale nadaje się do stosowania w trudnych warunkach przemysłowych.

### Mocna antena

Dzięki zastosowaniu anteny wewnętrznej z polaryzacją kołową, urządzenie może być montowane w metalowych obudowach bez wpływu na odbiór.

### Zintegrowany web serwer

Moduły odczytu/zapisu są wyposażone w zintegrowany web serwer. Użytkownicy mogą zalogować się przez adres HTTP, aby uzyskać pełny dostęp do urządzenia.

### Interfejs uniwersalny

Kompaktowy moduł UHF RFID jest idealny do bezpośredniego łączenia z komputerami PC, przemysłowymi komputerami PC lub układami PLC, które nie posiadają standardowego interfejsu sieciowego.

### Dodatkowe wejścia cyfrowe

Urządzenie posiada dwa dodatkowe wejścia i wyjścia cyfrowe, np. do sterowania wskaźnikiem świetlnym.

### Diody stanu LED

5-pozycyjny wskaźnik LED wskazuje informacje dotyczące wykrytych transponderów w celu zobrazowania jakości odczytu.

### Zastosowania

Urządzenie DTE804 jest idealne do zastosowań związanych ze śledzeniem i identyfikowaniem, np:

- śledzeniem produktu
- kontrolą dostępu
- zarządzaniem zasobami
- śledzeniem materiałów
- stanowiskami montażowymi

### Zalety:

- wzrost wydajności
- przestrzeganie terminów dostaw
- zarządzanie przepływem materiałów
- unikanie przestoju
- zwiększenie dostępności

## Produkty

Typ	Opis	Nr zam.
<b>System RFID</b>		
	Jednostka kompaktowa interfejsu TCP/IP	<b>DTE804</b>
<b>Akcesoria montażowe</b>		
	Wspornik montażowy, stal nierdzewna (304 / 1.4301)	<b>E80335</b>
	Płyta montażowa, stal nierdzewna (304 / 1.4301)	<b>E80336</b>
	Montaż, stal nierdzewna (304 / 1.4301)	<b>E80337</b>
<b>Technika łączeniowa</b>		
	Kabel programujący, Ethernet, przewód sieciowy skrosowany, 2 m, kabel PVC, M12 / RJ45	<b>E11898</b>
	Kabel programujący, Ethernet, 10 m, kabel PVC, M12 / RJ45	<b>E12204</b>
	Ethernet, przewód łączeniowy 2 m, kabel PVC, M12 / M12	<b>E21138</b>
<b>Wybór transponderów</b>		
	ID tag/R30X10/04 –865...870 MHz, 96 bitów	<b>E80353</b>
	ID tag/73.5X21.2/04 –1000 sztuk na rolce	<b>E80386</b>
	ID tag/139 x 53 x 15/04	<b>E80393</b>
	D tag/174 x 70 x 17.6/04	<b>E80394</b>