



RFU63x

Łatwa integracja – inteligentne rozwiązanie

RFID

SICK
Sensor Intelligence.

Kreski



Przegląd danych technicznych

Kategoria produktu	Urządzenie do zapisu/odczytu z wbudowaną anteną / Urządzenie do zapisu/odczytu bez wbudowanej anteny (w zależności od typu)
Pasmo częstotliwości	UHF (860 MHz ... 960 MHz)
Wersja	Long Range
Zasięg odczytu	≤ 10 m
Ethernet	✓, TCP/IP, OPC UA
PROFINET	✓
EtherNet/IP™	✓
EtherCAT®	✓, opcjonalnie za pośrednictwem zewnętrznego modułu sieci przemysłowej
Szeregowy	✓, RS-232, RS-422
CAN	✓
PROFIBUS DP	✓, opcjonalnie za pośrednictwem zewnętrznego modułu sieci przemysłowej
USB	✓
CANopen	✓
Masa	2,6 kg / 2,1 kg (w zależności od typu)

Opis produktu

RFU63x firmy SICK oznacza początek nowej generacji przemysłowych jednostek do zapisu i odczytu RFID pracujących w paśmie UHF. Dzięki inteligentnej logice procesowej RFU63x samodzielnie rozwiązuje zadania aplikacyjne w obszarze produkcji, logistyki i komunikacji i może funkcjonować jako autonomiczny system. Zintegrowane funkcje przetwarzania danych i filtrowania dbają o optymalne i stabilne wyniki odczytu. RFU63x daje się łatwo i niedrogo zintegrować w sieciach przemysłowych przy wykorzystaniu technologii 4Dpro firmy SICK. Za pomocą systemu odtwarzania parametrów z kopii zapasowej można przenosić parametry na inne urządzenia przy użyciu karty pamięci microSD – pozwala to znacznie zredukować czas potrzebny na wymianę urządzeń i konfigurację. Dowolnie przypisywany sygnał LED umożliwia wyświetlanie dodatkowych informacji, np. wyniku odczytu i danych diagnostycznych.

W skrócie

- Antena i funkcja przetwarzania danych zintegrowane w czujniku
- Zasięg odczytu do 10 m
- Możliwość podłączenia do nadrzędnych systemów sterowania i bezpośrednio do chmury
- Do 4 anten zewnętrznych
- Konfiguracja za pomocą SOPAS ET lub zintegrowanego serwera WWW
- Obsługa SICK AppSpace
- Wytrzymała konstrukcja o stopniu ochrony IP67

Korzyści dla użytkownika

- Anteny zewnętrzne do ekonomicznego rozszerzenia zasięgu rejestracji
- Łatwa konfiguracja za pomocą SOPAS ET lub zintegrowanego serwera WWW pozwala zaoszczędzić czas i obniżyć koszty uruchomienia
- Maksymalna elastyczność przy programowaniu indywidualnych rozwiązań software'owych przy użyciu SICK AppSpace
- Wytrzymała konstrukcja zapewniająca niezawodną pracę nawet w trudnym środowisku przemysłowym
- Łatwe programowanie w sterowniku – inteligentna logika procesów w urządzeniu

Zakresy stosowania

- Identyfikacja elementów karoserii w produkcji samochodów
- Identyfikacja pochodzenia pojemników transportowych w logistyce
- Identyfikacja pojazdów na stacjach poboru opłat
- Identyfikacja pociągów i wagonów w ruchu szynowym
- Elektroniczny pobór opłat drogowych

Informacje do zamówienia

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → www.sick.com/RFU63x

- **Aprobata radiowa:** Europa, Republika Południowej Afryki, Arabia Saudyjska, Zjednoczone Emiraty Arabskie
- **Pasma częstotliwości:** UHF (860 MHz ... 960 MHz)
- **Stopień ochrony:** IP67
- **Zasięg odczytu:** ≤ 10 m (Zależnie od zastosowanego transpondera i warunków otoczenia.)

Rodzina produktów	Antena	Min. temperatura otoczenia pracy	Maks. temperatura otoczenia pracy	Typ	Nr artykułu
RFU63x	Zintegrowana	≥ -30 °C	≤ +60 °C	RFU630-13100	1054396

- **Aprobata radiowa:** USA, Kanada, Meksyk, Argentyna
- **Pasma częstotliwości:** UHF (860 MHz ... 960 MHz)
- **Stopień ochrony:** IP67
- **Zasięg odczytu:** ≤ 10 m (Zależnie od zastosowanego transpondera i warunków otoczenia.)

Rodzina produktów	Antena	Min. temperatura otoczenia pracy	Maks. temperatura otoczenia pracy	Typ	Nr artykułu
RFU63x	Zintegrowana	≥ -30 °C	≤ +60 °C	RFU630-13101	1054397

- **Aprobata radiowa:** Australia
- **Pasma częstotliwości:** UHF (860 MHz ... 960 MHz)
- **Stopień ochrony:** IP67
- **Zasięg odczytu:** ≤ 10 m (Zależnie od zastosowanego transpondera i warunków otoczenia.)
- **Rodzina produktów:** RFU63x
- **Min. temperatura otoczenia pracy:** ≥ -30 °C
- **Maks. temperatura otoczenia pracy:** ≤ +60 °C

Antena	Typ	Nr artykułu
Niezintegrowana	RFU630-04102	1073376
Zintegrowana	RFU630-13102	1058775

- **Aprobata radiowa:** Indie
- **Pasma częstotliwości:** UHF (860 MHz ... 960 MHz)
- **Stopień ochrony:** IP67
- **Zasięg odczytu:** ≤ 10 m (Zależnie od zastosowanego transpondera i warunków otoczenia.)
- **Rodzina produktów:** RFU63x
- **Min. temperatura otoczenia pracy:** ≥ -30 °C
- **Maks. temperatura otoczenia pracy:** ≤ +60 °C

Antena	Typ	Nr artykułu
Niezintegrowana	RFU630-04103	1104670
Zintegrowana	RFU630-13103	1067473

- **Aprobata radiowa:** Brazylia
- **Pasma częstotliwości:** UHF (860 MHz ... 960 MHz)
- **Stopień ochrony:** IP67
- **Zasięg odczytu:** ≤ 10 m (Zależnie od zastosowanego transpondera i warunków otoczenia.)
- **Rodzina produktów:** RFU63x
- **Min. temperatura otoczenia pracy:** ≥ -30 °C
- **Maks. temperatura otoczenia pracy:** ≤ +60 °C

Antena	Typ	Nr artykułu
Niezintegrowana	RFU630-04104	1093152

Antena	Typ	Nr artykułu
Zintegrowana	RFU630-13104	1068726

- **Aprobata radiowa:** Chiny, Tajlandia
- **Pasmo częstotliwości:** UHF (860 MHz ... 960 MHz)
- **Stopień ochrony:** IP67
- **Zasięg odczytu:** ≤ 10 m (Zależnie od zastosowanego transpondera i warunków otoczenia.)

Rodzina produktów	Antena	Min. temperatura otoczenia pracy	Maks. temperatura otoczenia pracy	Typ	Nr artykułu
RFU63x	Zintegrowana	≥ -30 °C	≤ +60 °C	RFU630-13105	1057943

- **Aprobata radiowa:** Japonia
- **Pasmo częstotliwości:** UHF (860 MHz ... 960 MHz)
- **Stopień ochrony:** IP67
- **Zasięg odczytu:** ≤ 10 m (Zależnie od zastosowanego transpondera i warunków otoczenia.)
- **Rodzina produktów:** RFU63x
- **Min. temperatura otoczenia pracy:** ≥ -30 °C
- **Maks. temperatura otoczenia pracy:** ≤ +60 °C

Antena	Typ	Nr artykułu
Niezintegrowana	RFU630-04106	1068569
Zintegrowana	RFU630-13106	1067133
	RFU630-13107	1061498

- **Aprobata radiowa:** Rosja, Białoruś
- **Pasmo częstotliwości:** UHF (860 MHz ... 960 MHz)
- **Stopień ochrony:** IP67
- **Zasięg odczytu:** ≤ 10 m (Zależnie od zastosowanego transpondera i warunków otoczenia.)

Rodzina produktów	Antena	Min. temperatura otoczenia pracy	Maks. temperatura otoczenia pracy	Typ	Nr artykułu
RFU63x	Zintegrowana	≥ -30 °C	≤ +60 °C	RFU630-13108	1070903

- **Aprobata radiowa:** Korea
- **Pasmo częstotliwości:** UHF (860 MHz ... 960 MHz)
- **Stopień ochrony:** IP67
- **Zasięg odczytu:** ≤ 10 m (Zależnie od zastosowanego transpondera i warunków otoczenia.)

Rodzina produktów	Antena	Min. temperatura otoczenia pracy	Maks. temperatura otoczenia pracy	Typ	Nr artykułu
RFU63x	Zintegrowana	≥ -30 °C	≤ +60 °C	RFU630-13110	1073442

- **Aprobata radiowa:** Nowa Zelandia
- **Pasmo częstotliwości:** UHF (860 MHz ... 960 MHz)
- **Stopień ochrony:** IP67
- **Zasięg odczytu:** ≤ 10 m (Zależnie od zastosowanego transpondera i warunków otoczenia.)

Rodzina produktów	Antena	Min. temperatura otoczenia pracy	Maks. temperatura otoczenia pracy	Typ	Nr artykułu
RFU63x	Zintegrowana	≥ -30 °C	≤ +60 °C	RFU630-13111	1077862

- **Aprobata radiowa:** Indonezja
- **Pasmo częstotliwości:** UHF (860 MHz ... 960 MHz)
- **Stopień ochrony:** IP67
- **Zasięg odczytu:** ≤ 10 m (Zależnie od zastosowanego transpondera i warunków otoczenia.)

Rodzina produktów	Antena	Min. temperatura otoczenia pracy	Maks. temperatura otoczenia pracy	Typ	Nr artykułu
RFU63x	Zintegrowana	≥ -30 °C	≤ +60 °C	RFU630-13112	1074302

- **Aprobata radiowa:** Tajwan
- **Pasmo częstotliwości:** UHF (860 MHz ... 960 MHz)
- **Stopień ochrony:** IP67
- **Zasięg odczytu:** ≤ 10 m (Zależnie od zastosowanego transpondera i warunków otoczenia.)

Rodzina produktów	Antena	Min. temperatura otoczenia pracy	Maks. temperatura otoczenia pracy	Typ	Nr artykułu
RFU63x	Zintegrowana	≥ -30 °C	≤ +60 °C	RFU630-13113	1077861

- **Aprobata radiowa:** Malezja
- **Pasmo częstotliwości:** UHF (860 MHz ... 960 MHz)
- **Stopień ochrony:** IP67
- **Zasięg odczytu:** ≤ 10 m (Zależnie od zastosowanego transpondera i warunków otoczenia.)

Rodzina produktów	Antena	Min. temperatura otoczenia pracy	Maks. temperatura otoczenia pracy	Typ	Nr artykułu
RFU63x	Zintegrowana	≥ -30 °C	≤ +60 °C	RFU630-13114	1095224

- **Aprobata radiowa:** Maroko
- **Pasmo częstotliwości:** UHF (860 MHz ... 960 MHz)
- **Stopień ochrony:** IP67
- **Zasięg odczytu:** ≤ 10 m (Zależnie od zastosowanego transpondera i warunków otoczenia.)

Rodzina produktów	Antena	Min. temperatura otoczenia pracy	Maks. temperatura otoczenia pracy	Typ	Nr artykułu
RFU63x	Zintegrowana	≥ -30 °C	≤ +60 °C	RFU630-13115	1083558

- **Aprobata radiowa:** Europa, Republika Południowej Afryki, Arabia Saudyjska
- **Pasmo częstotliwości:** UHF (860 MHz ... 960 MHz)
- **Stopień ochrony:** IP67
- **Zasięg odczytu:** ≤ 10 m (Zależnie od zastosowanego transpondera i warunków otoczenia.)

Rodzina produktów	Antena	Min. temperatura otoczenia pracy	Maks. temperatura otoczenia pracy	Typ	Nr artykułu
RFU63x	Niezintegrowana	≥ -30 °C	≤ +60 °C	RFU630-04100	1058117

- **Aprobata radiowa:** USA, Kanada, Meksyk
- **Pasmo częstotliwości:** UHF (860 MHz ... 960 MHz)
- **Stopień ochrony:** IP67
- **Zasięg odczytu:** ≤ 10 m (Zależnie od zastosowanego transpondera i warunków otoczenia.)

Rodzina produktów	Antena	Min. temperatura otoczenia pracy	Maks. temperatura otoczenia pracy	Typ	Nr artykułu
RFU63x	Niezintegrowana	≥ -30 °C	≤ +60 °C	RFU630-04101	1059999

- **Aprobata radiowa:** Chiny
- **Pasma częstotliwości:** UHF (860 MHz ... 960 MHz)
- **Stopień ochrony:** IP67
- **Zasięg odczytu:** ≤ 10 m (Zależnie od zastosowanego transpondera i warunków otoczenia.)

Rodzina produktów	Antena	Min. temperatura otoczenia pracy	Maks. temperatura otoczenia pracy	Typ	Nr artykułu
RFU63x	Niezintegrowana	≥ -30 °C	≤ +60 °C	RFU630-04105	1073196

- **Aprobata radiowa:** Rosja, Białoruś
- **Pasma częstotliwości:** UHF (860 MHz ... 960 MHz)
- **Stopień ochrony:** IP67
- **Zasięg odczytu:** ≤ 10 m (Zależnie od zastosowanego transpondera i warunków otoczenia.)

Rodzina produktów	Antena	Min. temperatura otoczenia pracy	Maks. temperatura otoczenia pracy	Typ	Nr artykułu
RFU63x	Niezintegrowana	≥ -30 °C	≤ +60 °C	RFU630-04108	1070904

- **Aprobata radiowa:** Singapur
- **Pasma częstotliwości:** UHF (860 MHz ... 960 MHz)
- **Stopień ochrony:** IP67
- **Zasięg odczytu:** ≤ 10 m (Zależnie od zastosowanego transpondera i warunków otoczenia.)

Rodzina produktów	Antena	Min. temperatura otoczenia pracy	Maks. temperatura otoczenia pracy	Typ	Nr artykułu
RFU63x	Niezintegrowana	≥ -30 °C	≤ +60 °C	RFU630-04109	1073377