

Descrizione:

Dispositivo industriale IP65 di lettura/scrittura RFID, nella banda di frequenza UHF (840 MHz – 960 MHz), con una antenna esterna, che comunica con un sistema 'host' (tipicamente un PC o un PLC) mediante linea seriale RS232 / RS485 o Ethernet 10-100M e funge da tramite, attraverso una serie di comandi, tra quest'ultimo ed il transponder presente nell'area d'influenza dell'antenna.

Caratteristiche Generali:

- ✓ Una antenna esterna.
- ✓ Auto-tuning dell'antenna.
- ✓ Interfaccia RS232, RS485 o Ethernet 10-100M.
- ✓ Interfaccia di servizio USB VirtualCom.
- ✓ Real Time Clock (opzionale).
- ✓ Firmware aggiornabile.
- ✓ Due ingressi digitali optoisolati.
- ✓ Due uscite digitali a relè.
- ✓ Tre led di segnalazione e buzzer integrato.
- ✓ Conessioni M12, Amphenol RJF 544 (opzionale).
- ✓ Software di test e di configurazione.
- ✓ Libreria software ANSI C (*.dll, *.h, *.def, *.lib files).
- ✓ Standard ISO 18000-6C (EPC C1G2).
- ✓ Prodotto certificato secondo le norme vigenti.

Applicazioni:

- ✓ Automazione industriale / parcheggi.
- ✓ Robotica.
- ✓ Logistica / Data collection.


Caratteristiche Elettriche

Transponder Supportati	ISO 18000-6C (EPC C1 G2)
Alimentazione	10 – 36 Vdc, PoE
Potenza Assorbita Massima	15W @30dBm
Frequenza Operativa	840 MHz – 960 MHz, programmabile via software
Potenza d'Antenna	Max 1 W (30 dBm), 1dBm step programmabile via software
Antenna	Una esterna (50 Ω)
Connessione d'Antenna	TNC-femmina (50 Ω)
Distanza di Lettura	10 mt*
Interfaccia di Comunicazione	RS232, RS485, Ethernet 10 – 100M
Interfaccia di Servizio	USB VirtualCom
Ingressi Digitali	2 ingressi optoisolati, 10 – 36 Vdc, max 20 mA @24Vdc
Uscite Digitali	2 uscite relè, 1A@30Vdc, 0.5A@125Vac
Segnalazioni	3 LEDs, buzzer
Connessioni	Connessioni M12, Amphenol RJ

* La distanza di lettura dipende dal tipo di transponder, dall'antenna e dalle condizioni ambientali.

Caratteristiche Meccaniche

Dimensioni	110 x 140 x 62 mm
Materiale	Alluminio, plastica
Grado di Protezione	IP65

Condizioni Ambientali

Temperatura Operativa	-20°C ÷ +65°C
Temperatura di Stoccaggio	-40°C ÷ +85°C
Umidità	Fino a 95%, senza condensa

Standard Applicabili

Compatibilità Elettromagnetica	EN 301 489-3
Radio Regulation	EN 302 208-2
Sicurezza	CEI EN 60950-1 CEI EN 50364

Modelli Disponibili

5335U	1 antenna esterna, connessione Ethernet mediante Amphenol RJF544, no Real Time Clock
5336U	1 antenna esterna, connessione Ethernet mediante M12 D-coded, no Real Time Clock
5335U-RTC	1 antenna esterna, connessione Ethernet mediante Amphenol RJF544, con Real Time Clock
5336U-RTC	1 antenna esterna, connessione Ethernet mediante M12 D-coded, con Real Time Clock

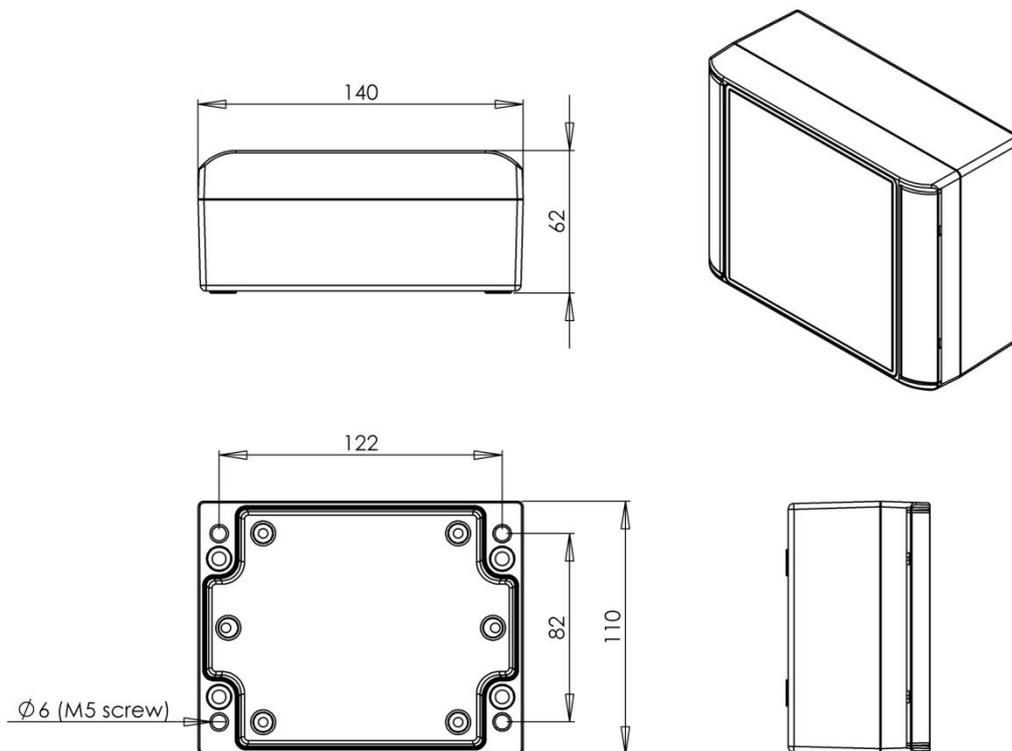


Connessione Ethernet mediante M12 D-coded



Connessione Ethernet mediante Amphenol RJF544

Dimensioni Meccaniche (in mm)



(Contenitore senza connettori)

* La distanza di lettura dipende dal tipo di transponder, dall'antenna e dalle condizioni ambientali.