

Descrizione:

Dispositivo industriale IP65 di lettura/scrittura RFID, nella banda di frequenza UHF (860–960 MHz (ETSI & FCC)) con antenna esterna, che comunica con un sistema 'host' (tipicamente un PC o un PLC) mediante linea seriale RS232 / RS485, Ethernet o Profibus. Esso funge da tramite, attraverso una serie di comandi, tra quest'ultimo ed il transponder presente nell'area d'influenza dell'antenna.

Caratteristiche Generali:

- ✓ 4 antenne esterne
- ✓ Interfaccia RS232 & 485, Ethernet, Profibus,
- ✓ Interfaccia di servizio USB
- ✓ Firmware aggiornabile.
- ✓ Due ingressi digitali optoisolati.
- ✓ 8 /12 LED di segnalazione e buzzer integrato.
- ✓ Connessioni 2 × M12 (Alimentazione & Interfaccia)
- ✓ Connessione antenne 4 x TNC
- ✓ Software di test e di configurazione
- ✓ Supporta ISO18000-6C & EPC C1G2, ISO 18000-6B (opt)
- ✓ Prodotto certificato secondo le norme vigenti
- ✓ Micro SD slot
- ✓ Real time Clock


Applicazioni:

- ✓ Automazione industriale
- ✓ Gestione dati
- ✓ Gestione Lavanderie
- ✓ Controllo Accessi

Caratteristiche Elettriche

Transponder Supportati	ISO18000-6C & EPC C1G2, ISO 18000-6B (opt)
Modalità operativa	Continuous Mode, Spontaneous Mode
Alimentazione	24 VDC ± 10 %
Frequenza Operativa	860–960 MHz (ETSI & FCC)
Antenna	4 esterne
Distanza di Lettura/scrittura	Fino a 10 m
Interfaccia di Comunicazione	RS232 / RS485 Ethernet, Profibus
Interfaccia di Servizio	USB
Ingressi Digitali	2 ingressi optoisolati, 10 – 36Vdc, max 20 mA @24Vdc
Segnalazioni	8/12 LED, buzzer
Connessioni	M12 alimentazione e interfaccia)
Connettore antenna	4 TNC Femmina

Caratteristiche Meccaniche

Dimensioni	110X140X60mm
Materiale	PC
Grado di Protezione	IP67
Peso	700gr

Condizioni Ambientali

Temperatura Operativa	-20°C ÷ +55°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

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

Antenne disponibili

Nome	Long-Range Antenna	Long-Range High-Gain Antenna	Basic Antenna Circ./Lin.
Dimensioni	270 × 270 × 45 mm	555 × 262 × 59 mm	245 × 235 × 40 mm
Distanza lettura	Fino a 12 m	Fino a 10 m	Fino a 10 m
Codici d'ordine	ETSI: 9126U FCC: 9127U	ETSI: 9128U FCC: 9129U	Circular: R-LR-UHF-A1 Linear: R-LR-UHF-A2

Codici d'ordine

5231U	Ethernet M12
5232U	RS232/485
5233U	Profibus

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