

**Descrizione:**

Dispositivo industriale di lettura/scrittura RFID con frequenza di lavoro nella banda LF (125 KHz). Comunica con un sistema 'host' (tipicamente un PC o un PLC) mediante linea seriale RS232 oppure RS485, e funge da tramite attraverso una serie di comandi tra quest'ultimo ed il transponder presente nell'area d'influenza dell'antenna.

**Caratteristiche Generali:**

- ✓ Antenna integrata.
- ✓ Interfaccia RS232 o RS485.
- ✓ Firmware aggiornabile.
- ✓ Un LED bicolore di segnalazione.
- ✓ Software di test e di configurazione.
- ✓ Libreria software ANSI C (\*.dll, \*.h, \*.def, \*.libfiles).
- ✓ Standard ISO14443A, ISO15693&ISO18000-3
- ✓ Prodotto certificato secondo le norme vigenti.

**Applicazioni :**

- ✓ Controllo accessi.
- ✓ Sistemi di pagamento.
- ✓ Automazione industriale / parcheggi.
- ✓ Logistica.


**Caratteristiche Elettriche**

Transponder Supportati	ISO 1144433A+Mifare fam. ISO15693, ISO144463B
Alimentazione	24Vdc +/- 10%
Potenza AssorbitaMassima	T.B.D.
Frequenza Operativa	125 KHz
Potenza d'Antenna	Max 500mW (27dBm), 1dBm step, configurabile via software
Antenna	Integrata
Distanza di Lettura	Fino a 8 cm
Interfaccia di Comunicazione	RS232, RS485
Segnalazioni	1LED bicolore
Connessioni	V1 :M12 senza cavo V2 lung cavo 1.5 mt estremità aperte

**Caratteristiche Meccaniche**

Dimensioni	D30 x 78 mm
Materiale	Acciaio inox, PC
Classe di Protezione	IP65
Peso	220gr

**Condizioni Ambientali**

Temperatura Operativa	-20°C ÷ +65°C
Temperatura di Stoccaggio	-40°C ÷ +85°C
Umidità	Fino al 95%, no condensa

**Standards Applicabili**

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

**Codici d'ordine**

5224L	Interfaccia RS232 (V1 SENZA CAVO)
5225L	Interfaccia RS485. (V1 SENZA CAVO)
5227L	Interfaccia RS232 (V2 SENZA CAVO)
5228L	Interfaccia RS485 ( V2 SENZA CAVO)

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