

**Descrizione:**

Dispositivo di lettura/scrittura RFID adatto ad essere integrato in apparecchiature che necessitano della tecnologia RRFID con frequenza di lavoro 13.56 MHz. Comunica con un sistema 'host' (tipicamente un PC) mediante linea seriale RS232 oppure RS232-TTL (0 - 5V), e funge da tramite attraverso una serie di comandi tra quest'ultimo ed il transponder presente nell'area d'influenza dell'antenna. E' disponibile anche con antenna integrata in versione RTU (Ready To Use).


**Caratteristiche Generali:**

- ✓ Antenna esterna.
- ✓ Interfaccia RS232 o RS232-TTL (0 - 5V).
- ✓ Firmware aggiornabile.
- ✓ Due ingressi / uscite configurabili.
- ✓ Due LED di segnalazione.
- ✓ Software di test e di configurazione (solo nella versione con protocollo BlueBox).
- ✓ Libreria software ANSI C (\*.dll, \*.h, \*.def, \*.lib files, solo nella versione con protocollo BlueBox).
- ✓ Standard ISO 15693 e ISO 14443A/B supportati.
- ✓ Prodotto certificato secondo le norme vigenti.

**Applicazioni:**

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

**Caratteristiche Elettriche**

Transponder Supportati	ISO 15693, ISO 14443A/B
Alimentazione	12 Vdc ± 10%
	5 Vdc ± 5%
Potenza Assorbita Massima	0.4W @5Vdc
	0.6W @12Vdc
Frequenza Operativa	13,56 MHz ± 7 kHz
Antenna	Esterna
Connessione d'Antenna	Strip a saldare passo 2.54 mm
Distanza di Lettura	T.B.D.*
Interfaccia di Comunicazione	RS232, RS232-TTL
Ingressi / Uscite	2 ingressi / uscite configurabili via software.
Segnalazioni	2 led
Connessioni	Strip a saldare passo 2.54 mm

**Caratteristiche Meccaniche**

Dimensioni	30.56 x 25.54 x 5.00 mm
------------	-------------------------

**Condizioni Ambientali**

Temperatura Operativa	-10°C ÷ +55°C
Temperatura di Stoccaggio	-20°C ÷ +85°C
Umidità	Fino al 95%, no condensa

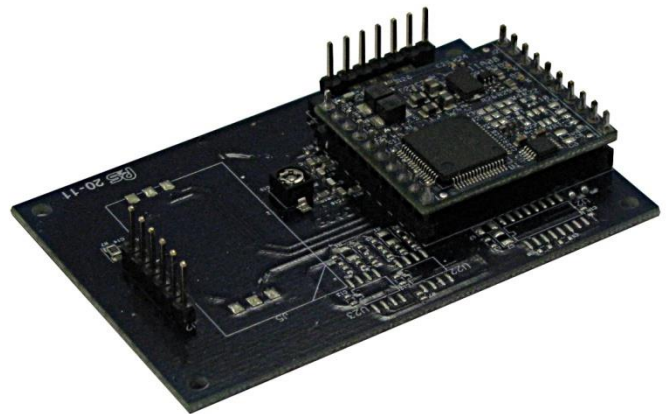
\*La distanza di lettura dipende dal tipo di transponder, dall'antenna e dalle condizioni ambientali.

## Modelli Disponibili

1021H	Tensione di alimentazione 5Vdc, interfaccia RS232-TTL, protocollo BLUEBOX.
1022H	Tensione di alimentazione 5Vdc, interfaccia RS232-TTL, protocollo ASCII.
1031H	Tensione di alimentazione 5Vdc, interfaccia RS232, protocollo BLUEBOX.
1032H	Tensione di alimentazione 5Vdc, interfaccia RS232, protocollo ASCII.
1041H	Tensione di alimentazione 12Vdc, interfaccia RS232, protocollo BLUEBOX.
1042H	Tensione di alimentazione 12Vdc, interfaccia RS232, protocollo ASCII.
1051H	Tensione di alimentazione 5Vdc, interfaccia RS232-TTL, protocollo BLUEBOX, solo ISO 14443-A.
1052H	Tensione di alimentazione 5Vdc, interfaccia RS232-TTL, protocollo ASCII, solo ISO 14443-A.



Versione OEM



Versione RTU (Ready To Use)

## Antenne Supportate

1501H	Antenna rettangolare su PCB, dimensioni 70 x 70 mm.
1502H	Antenna rettangolare su PCB, dimensioni 35 x 25 mm.
1503H	Antenna rettangolare su PCB, dimensioni 135 x 100 mm.
1504H	Antenna rettangolare su PCB, dimensioni 253 x 70 mm.
1505H	Antenna rettangolare su PCB, dimensioni 78 x 62 mm.
1506H	Doppia antenna rettangolare su PCB, dimensioni 198 x 47 mm.
1507H	Antenna rettangolare su PCB, dimensioni 78 x 74 mm.
1508H	Doppia antenna rettangolare su PCB, dimensioni 223 x 47 mm.

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

**Modelli RTU (Ready To Use) Disponibili**

1071H	Tensione di alimentazione 5Vdc, interfaccia RS232-TTL, protocollo BLUEBOX.
1072H	Tensione di alimentazione 5Vdc, interfaccia RS232-TTL, protocollo ASCII.
1073H	Tensione di alimentazione 5Vdc, interfaccia RS232, protocollo BLUEBOX.
1074H	Tensione di alimentazione 5Vdc, interfaccia RS232, protocollo ASCII.
1075H	Tensione di alimentazione 5Vdc, interfaccia RS485, protocollo BLUEBOX.
1076H	Tensione di alimentazione 5Vdc, interfaccia RS485, protocollo ASCII.
1077H	Tensione di alimentazione 12Vdc, interfaccia RS232, protocollo BLUEBOX.
1078H	Tensione di alimentazione 12Vdc, interfaccia RS232, protocollo ASCII.
1081H	Tensione di alimentazione 5Vdc, interfaccia RS232-TTL, protocollo BLUEBOX, solo ISO 14443-A.
1082H	Tensione di alimentazione 5Vdc, interfaccia RS232-TTL, protocollo ASCII, solo ISO 14443-A.
1083H	Tensione di alimentazione 5Vdc, interfaccia RS232, protocollo BLUEBOX, solo ISO 14443-A.
1084H	Tensione di alimentazione 5Vdc, interfaccia RS232, protocollo ASCII, solo ISO 14443-A.
1085H	Tensione di alimentazione 5Vdc, interfaccia RS485, protocollo BLUEBOX, solo ISO 14443-A.
1086H	Tensione di alimentazione 5Vdc, interfaccia RS485, protocollo ASCII, solo ISO 14443-A.

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