

### Descrizione:

Dispositivo industriale IP65 di lettura/scrittura RFID, nella banda di frequenza UHF (840 MHz - 960 MHz), con antenna integrata, che comunica con un sistema 'host' (tipicamente un PC o un PLC) mediante linea seriale RS232 / RS485 e Ethernet 10-100M o interfaccia Wiegand 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 con auto-tuning.
- ✓ 1,5 W ERP.
- ✓ Interfaccia RS232 / RS485 e Ethernet 10-100M o Wiegand.
- ✓ Interfaccia di servizio USB VirtualCom.
- ✓ Real Time Clock (opzionale).
- ✓ Firmware aggiornabile.
- ✓ Due ingressi digitali optoisolati.
- ✓ Due uscite digitali a relè.
- ✓ Un LED di segnalazione e buzzer integrato.
- ✓ Conessioni M12.
- ✓ 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 IEEE 802.3af-2003 Mode A
Potenza Assorbita Massima	15W @27dBm
Frequenza Operativa	865 MHz - 868 MHz
Potenza d'Antenna	Max 1 W (30dBm), 1dB-step programmabile via software, 1.5 W ERP
Antenna	Integrata
Distanza di Lettura	10 mt* RS232 / RS485
Interfaccia di Comunicazione	Ethernet 10 - 100M Wiegand
Interfaccia di Servizio	USB Virtual Com
Ingressi Digitali	2 ingressi optoisolati, 10 - 36 Vdc, max 20 mA @24Vdc
Uscite Digitali	2 uscite relè, 1A@30Vdc, 0.5A@125Vac

### Caratteristiche Meccaniche

Dimensioni	190 x 190 x 80 mm
Materiale	Alluminio, plastica
Colore	RAL 7045 oppure 9002
Grado di Protezione	IP65

### Condizioni Ambientali

Temperatura Operativa	-20°C ÷ +55°C
Temperatura di Stoccaggio	-40°C ÷ +85°C
Umidità	Fino a 95%, senza condensa

### Standards Applicabili

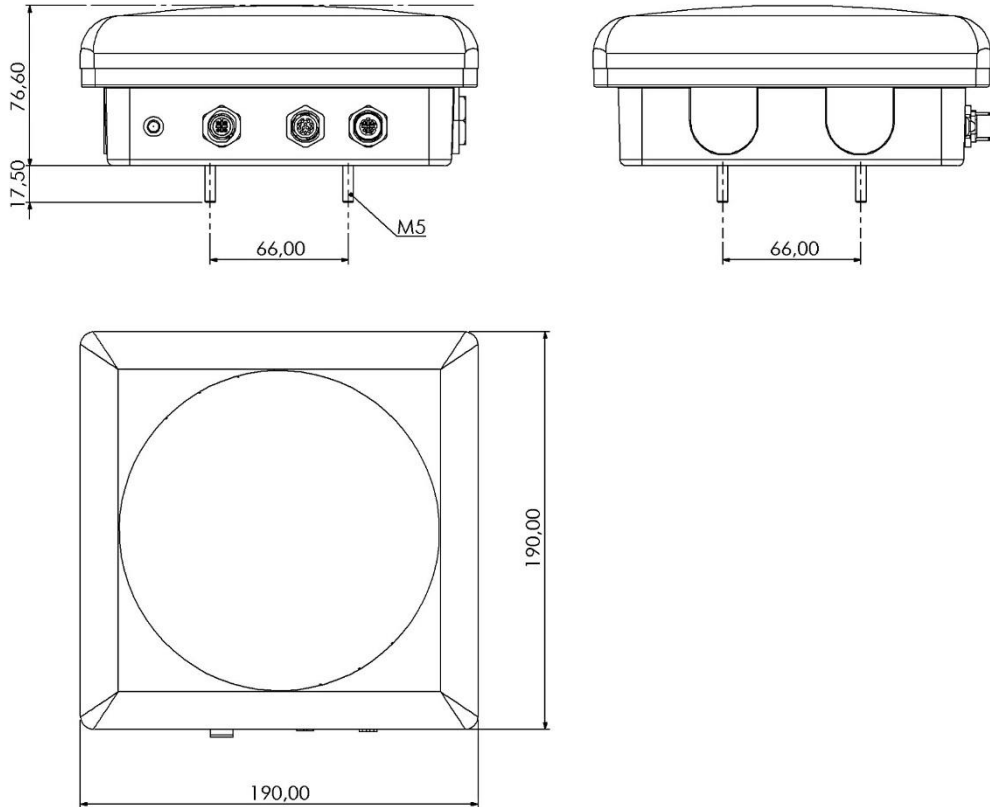
Compatibilità Elettromagnetica	EN 301 489-1 V. 1.9.2:2011-09
Radio Regulation	EN 302 208-2 V. 1.4.1:2011-07
Sicurezza Elettrica	CEI EN 60950-1:2006-04

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

Segnalazioni	1 LED, buzzer
Connessioni	Connessioni M12

Esposizione Umana	CEI EN 50364:2010-02
-------------------	----------------------

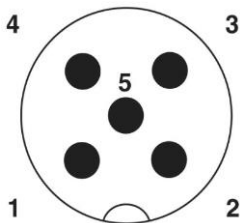
### Dimensioni Meccaniche (in mm)



Dimensioni in mm.

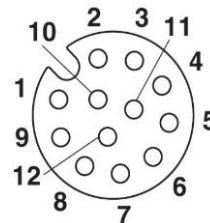
### Connessioni Elettriche

Connessioni alimentazione e linea seriale:



Pin	Descrizione
1	+PWR
2	RS232-TXD RS485-RT+
3	-PWR
4	RS232-RXD RS485-RT-
5	PE

Connessioni di input/output:

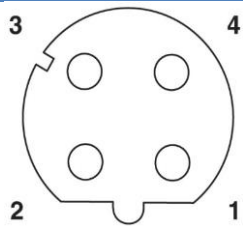


Pin	Descrizione
1/3	IN1+ / IN2+
2/4	IN1 / IN2
5/7	OUT1 / OUT2 NO
6/8	OUT1 / OUT2 COM
12/9	OUT1 / OUT2 NC
10/11	IN1- / IN2-

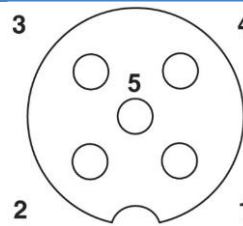
Connessioni interfaccia Ethernet:

Connessioni interfaccia Wiegand:

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



Pin	Descrizione
1	TX+ / DC-
2	RX+ / DC+
3	TX- / DC-
4	RX- / DC+



Pin	Descrizione
1	+PWR
2	N.C.
3	-PWR
4	DATA-0
5	DATA-1

## Modelli Disponibili

5426U	Dispositivo industrial di lettura/scrittura RFID UHF Mid Range con antenna integrata. Interfaccia seriale RS232 / RS485 e Ethernet 10-100M. Colore bianco grigiastro (RAL 9002).
5426U-RTC	Dispositivo industrial di lettura/scrittura RFID UHF Mid Range con antenna integrata e RTC (Real Time Clock). Interfaccia seriale RS232 / RS485 e Ethernet 10-100M. Colore bianco grigiastro (RAL 9002).
5426U-G	Dispositivo industrial di lettura/scrittura RFID UHF Mid Range con antenna integrata. Interfaccia seriale RS232 / RS485 e Ethernet 10-100M. Colore grigio (RAL 7045).
5426U-RTC-G	Dispositivo industrial di lettura/scrittura RFID UHF Mid Range con antenna integrata e RTC (Real Time Clock). Interfaccia seriale RS232 / RS485 e Ethernet 10-100M. Colore grigio (RAL 7045).
5427U	Dispositivo industrial di lettura/scrittura RFID UHF Mid Range con antenna integrata. Interfaccia seriale RS232 / RS485 e Wiegand. Colore bianco grigiastro (RAL 9002).
5427U-RTC	Dispositivo industrial di lettura/scrittura RFID UHF Mid Range con antenna integrata e RTC (Real Time Clock). Interfaccia seriale RS232 / RS485 e Wiegand. Colore bianco grigiastro (RAL 9002).
5427U-G	Dispositivo industrial di lettura/scrittura RFID UHF Mid Range con antenna integrata. Interfaccia seriale RS232 / RS485 e Wiegand. Colore grigio (RAL 7045).
5427U-RTC-G	Dispositivo industrial di lettura/scrittura RFID UHF Mid Range con antenna integrata e RTC (Real Time Clock). Interfaccia seriale RS232 / RS485 e Wiegand. Colore grigio (RAL 7045).

NO PRODUCT  
IMAGE

RAL 7045



RAL 9002

## Accessori (Opzionali)

0901A	Cavo 5 poli con connettore femmina M12 codifica A e estremità libere, 3 metri (alimentazione e interfaccia seriale).
0922A	Cavo 5 poli con connettore femmina M12 codifica A e estremità libere (alimentazione) e DB9 (seriale RS232), 3 metri.
0910A	Connettore 5 poli femmina M12 codifica A con guscio metallico (alimentazione e interfaccia seriale).
0918A	Connettore 5 poli femmina M12 codifica A con guscio in plastica (alimentazione e interfaccia seriale).
0902A	Cavo Ethernet 4 poli con connettore maschio M12 codifica D e RJ45, 3 metri.
0913A	Connettore Ethernet 4 poli maschio M12 codifica D con guscio metallico.

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

0916A	Connettore Ethernet 4 poli maschio M12 codifica D con guscio in plastica.
0920A	Cavo 12 poli con connettore maschio M12 codifica A e estremità libere, 4 metri (input/output).
0905A	Cavo 5 poli con connettore maschio M12 codifica A e estremità libere, 3 metri (interfaccia Wiegand).
0911A	Connettore 5 poli maschio M12 codifica A con guscio metallico (interfaccia Wiegand).
0917A	Connettore 5 poli maschio M12 codifica A con guscio in plastica (interfaccia Wiegand).
0915A	Tappo in plastica per connettore M12 femmina.
9924U	Kit di installazione.

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