

Lettore RFID MID RANGE

OVERVIEW

UMR800 è un lettore RFID Mid Range ideale per soluzioni in ambito Industria 4.0 e IoT. Compatto e robusto, risulta essere adatto per applicazioni di logistica, di controllo avanzamento produzione, di gestione della supply chain, di integrazione con automazioni, etc.

Compliant con lo standard RFID ISO18000-6C in banda UHF 865 – 868 MHz, UMR800 è un lettore "all in one" con antenna integrata ad elevate prestazioni e connettività ethernet.



SETTORI APPLICAZIONE

- ✓ Produzione
- ✓ Logistica
- ✓ Automazioni
- ✓ Tracking
- ✓ Identificazione
- ✓ Controllo accessi

CARATTERISTICHE

- ✓ ingombro minimo
- ✓ facile installazione
- ✓ antenna integrata
- ✓ max potenza RF +26 dBm
- ✓ GPIO: 2 ingressi optoisolati, 2 uscite a relè
- ✓ segnalazioni led
- ✓ protezione IP40 uso indoor
- ✓ certificazione ETSI

OPTIONAL

- ✓ alimentazione PoE
- ✓ comunicazione WiFi
- ✓ antenna esterna

DATI TECNICI

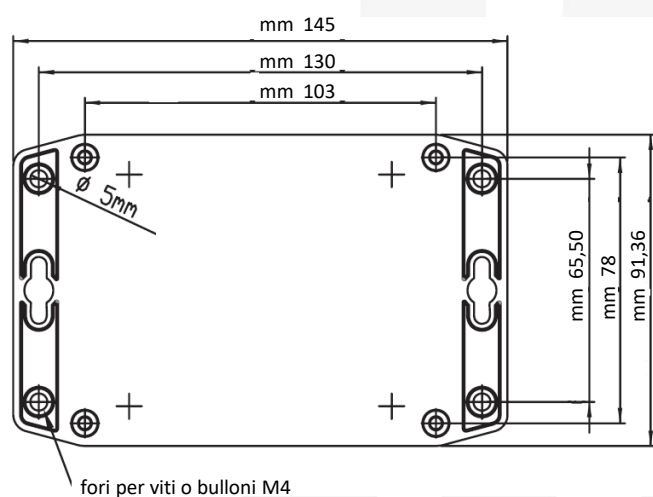
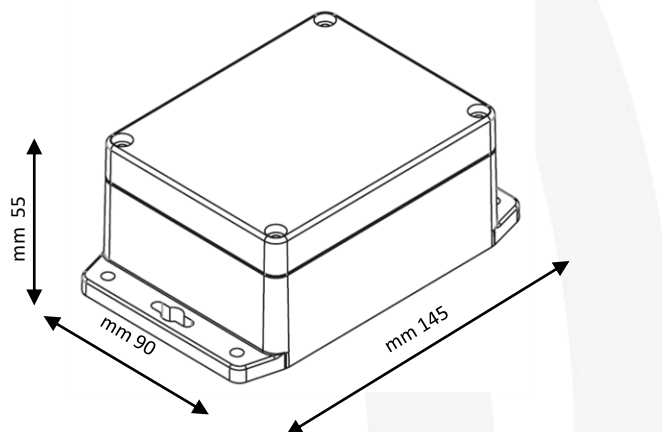
Specifiche RFID UHF	
Protocollo in aria	ISO/IEC 18000-6C, EPC Global C1G2
Frequenza	865 – 868 MHz
Massima Potenza RF	+26 dBm
Accuratezza Potenza RF	+/- 1 dBm
Sensibilità ricezione	-70 dBm
RSSI	supportato
Anticollisione tag	> 50 tag/sec
Velocità di inventory	> 50 tag/sec

Antenna	
Frequenza	865 – 868 MHz
Guadagno	3 dBi
Impedenza	50 ohm
Polarizzazione	RHCP
VSWR	1,5
Materiale	ceramica

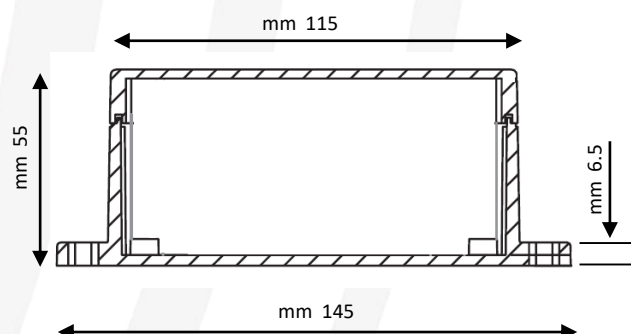
Specifiche elettriche	
Alimentazione	24 VDC – 500mA
Assorbimento max	250 mA
Connessione alimentazione	connettore pcb estraibile
Connessione segnali I/O	connettore pcb estraibile
Connessione ethernet	10/100 Base-T (RJ45)
Max tensione ingresso	24 VDC
Max tensione uscita	24 VDC
Max corrente uscita	500 mA

Specifiche meccaniche	
Colore	Grigio
Peso	265 g
Materiale	ABS
Dimensioni	mm 90x115x55
Temperatura operativa	-20°C/ +65°C
Temperatura di stoccaggio	-40°C/ +80°C
Protezione	IP40

LAYOUT MECCANICO



PIN OUT



Codici ordine

IDN UMR-800-E1	comunicazione ethernet
IDN UMR-800-P1	comunicazione Ethernet – alimentazione PoE