

NextUHF

Letture UHF per allestimento a bordo mezzo

Il **NextUHF** è un lettore RFID con antenna incorporata conforme allo standard ISO 18000-6C con protocollo EPC GEN 2. La gamma di frequenza tra gli 860 e i 960 MHz. Le sue prestazioni di lettura possono essere modulate per giungere sino a 5 metri di distanza. E' dotato di 2 ingressi digitali e 2 uscite digitali controllate con 2 tipi di interfaccia, RS232/Wiegand e RS485/Wiegand per renderlo adatto a molte applicazioni.

Dotato di Wi-Fi integrato, è configurabile per porsi in modalità di scansione/lettura Tag automaticamente sin dall'accensione (attraverso un collegamento Sotto Quadro) e inviare i dati delle letture dei Tag UHF, sempre automaticamente, al server.

Non è richiesto alcun intervento agli operatori addetti alla raccolta



SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione	Max 500 mA @ 12V
RFID	ISO 18000-6C EPC classe 1 GEN 2
Frequenze	865-868, 902-928, 920-927 MHz
Modulazione	ASK
Potenza RF	Max 27 dBm
Tipo Antenna	Patch
Interfacce	RS232/Wiegand, RS485/Wiegand, 2.4GHz WiFi
I/O	2 Input Digitali, 2 Output Digitali
Dimensioni	180 (L) x 155 (W) x 95 (H) mm
Temperature	-10 / +60 °C
Umidità	0 / 90%
Grado di Protezione	IP67



Il lettore **NextUHF** inizia la scansione automaticamente all'accensione, senza alcun bisogno di intervento manuale da parte dell'operatore.

Attraverso il collegamento Wi-Fi con l'hotspot creato dal modem router Wifi-4G, parte integrante del kit, i dati relativi alle letture Rfid vengono autonomamente inviati al server Nextechs e memorizzati nel database del sistema integrato WMS (Waste Management System), dove sono consultabili attraverso apposite interfacce o resi disponibili via web services ad applicazioni di terze parti.

