

LLR01RI

Lettores RFID Long Range @13,56MHz

Il lettore LLR01RI è un reader a lungo raggio funzionante a 13,56MHz (ISO15693) con segnalatore acustico luminoso di avvenuta lettura, collegabile direttamente in rete e configurabile in remoto tramite interfaccia WEB con possibilità di funzionamento autonomo in caso di assenza di connessione.



Caratteristiche principali:

- range di lettura fino a 140cm (*)
- gestione I/O
- funzione anticollisione
- funzionalità di scrittura nella memoria dei tag
- segnalatore acustico/luminoso configurabile (numero di segnalazioni proporzionali al numero di tag letti)

L'utilizzo di un processore avanzato per la gestione delle comunicazioni di rete permette al lettore di:

- funzionare autonomamente sia in caso di assenza di connessione sia per non sovraccaricare la rete con comandi provenienti da un server remoto
- avere connettività LAN ethernet integrata ed essere così facilmente integrabile in reti preesistenti
- configurare/monitorare il reader anche da remoto tramite pagina web

(*): Distanza di lettura dipendente dal tipo e dalla configurazione delle antenne utilizzate. La distanza massima di 1,4m è considerata utilizzando la configurazione varco

Adatto principalmente per applicazioni logistiche, di inventariazione, di archiviazione e riconoscimento automatico. Il lettore può gestire un **varco** grazie all'utilizzo di un power splitter e offre funzioni di anticollisione che gli permettono di poter leggere contemporaneamente più tag presenti nel range di lettura

La possibilità di **scrivere nella memoria dei tag** rende possibile l'implementazione di un database delocalizzato

L'utilizzo di un varco rende possibile l'applicazione del dispositivo per il riconoscimento automatico di documenti, cartelle, libri, ma anche prodotti da supermercato, capi d'abbigliamento, controllo accessi, etc..

Il lettore è incasellato in un contenitore metallico che presenta i connettori di collegamento per l'alimentazione tramite alimentatore esterno, l'uscita per l'antenna SMA e connettore RJ45 per la **connessione dati tramite cavo ethernet a una LAN** (10Mbit o 10/100Mbit a seconda delle versioni)

In caso di connettività limitata o assente il reader può continuare a **funzionare autonomamente** in quanto è in grado di memorizzare le letture effettuate per poi inviarle a connessione ristabilita

La configurazione delle impostazioni di rete (ethernet) quali indirizzo IP, maschera di sottorete, etc.. e delle principali caratteristiche di funzionamento vengono effettuate via software tramite una semplice pagina web protetta da autenticazione

Dati tecnici LLR01RI

<i>Involucro esterno</i>	Alluminio (105x220x166mm)
<i>Alimentazione</i>	18-24 Volt DC
<i>Frequenza di lavoro</i>	13,56 MHz
<i>Potenza del trasmettitore</i>	3,5W
<i>Antenna</i>	connettore SMA
<i>Standard di lettura dei Tag</i>	ISO15693
<i>Distanza di lettura</i>	fino a 140cm
<i>Interfaccia di comunicazione</i>	Ethernet 10/100
<i>Segnalatore acustico/luminoso</i>	BUZZER/LED
<i>Gestione I/O</i>	1 uscita relè 1 ingresso TTL 1 ingresso digitale max 24V
<i>Portata:</i>	60cm (singola antenna) o 140cm (varco)



Il reader viene fornito completo del Software Development Kit