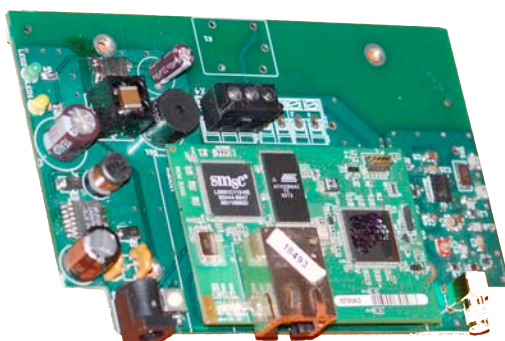


## **LCR03CA**

### **Lettole RFID Short Range @13,56MHz**

Il lettore LCR03CA è un **reader OEM** di prossimità funzionante a 13,56MHz (ISO15693) con antenna esterna e 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:***

- funzione anticollisione
- range di lettura 20cm (\*)
- funzionalità di scrittura nella memoria dei tag
- segnalatore acustico/luminoso configurabile (numero di segnalazioni proporzionali al numero di tag letti)
- gestione I/O (**controllo accessi**)

#### ***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 dell'antenna utilizzata. La distanza di 20cm è considerata utilizzando un'antenna 10x15cm

Adatto principalmente per applicazioni logistiche, di inventariazione, di archiviazione e di **controllo accessi**.

Il lettore dispone di un connettore SMA per *antenna esterna* oppure, opzionalmente, un'*antenna integrata 10x15cm*. Offre, inoltre, 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

Le dimensioni e il peso contenuto rendono possibile e facile l'integrazione del dispositivo per l'applicazione del cliente, come ad esempio per il riconoscimento automatico di documenti, cartelle, libri, ma anche prodotti da supermercato, capi d'abbigliamento, controllo accessi, etc..

Il lettore 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 LCR03CA

<i>Dimensioni</i>	130x85x20mm
<i>Alimentazione</i>	7,5-24 Volt DC
<i>Frequenza di lavoro</i>	13,56 MHz
<i>Potenza del trasmettitore</i>	<200mW
<i>Standard di lettura dei Tag</i>	ISO15693
<i>Distanza di lettura</i>	c.ca 20cm
<i>Interfaccia di comunicazione</i>	Ethernet 10/100
<i>Segnalatore acustico/luminoso</i>	BUZZER/LED

*Antenna:* esterna con connettore SMA oppure integrata 10x15cm (opzionale)

### *Gestione I/O:*

- 1 uscita relè
- 1 ingresso TTL
- 1 ingresso digitale max 24V



Il reader viene fornito completo del Software Development Kit