

IDN-ALR245SA

Sistema apricancello RFID a tag attivi

IDN-ALR245SA lettore RFID per tag attivi



Il lettore ALR245SA è un lettore **long distance per tag attivi** che integra la tradizionale modalità di funzionamento **on-line**, con costante connessione del lettore ad un host, con l'operatività in modalità **off-line (stand alone)**, ovvero con capacità di gestire direttamente una lista utenti/tag e dei dispositivi **di ingresso/uscita** (I/O ad es. luci, apricancello etc.) senza la necessità di usare un PC. La lista utenti/tag può essere utilizzata sia in modalità **white list** (i dispositivi di uscita si abilitano in presenza del tag) o **black list** (i dispositivi di uscita si abilitano quando il tag esce dal raggio di azione)

Il dispositivo ha un raggio di azione **standard di 10 metri** omnidirezionale (ampliabile fino a 20 m con kit antenna omnidirezionale e **fino a 80 metri** con kit antenna patch direttiva). Il lettore è inoltre in grado di offrire ottime performance di letture con **tag comunque orientati e la distanza di lettura può essere variata** entro il raggio di azione dal produttore o dall'utente,

agendo via software sia sull'attenuazione del lettore che del tag. Il lettore funziona molto bene anche se **i tag attivi sono attaccati direttamente su superfici metalliche**. Compatto e con design accattivante, è **disponibile anche nella versione outdoor IP65**. Il lettore è alimentato a 12-24 Vac e, per la versione outdoor, è disponibile il kit batteria per garantire continuità operativa del sistema in modalità stand alone

Frequenza operativa

2.45 GHz

Antenna

Antenna omni-direzionale o patch direttiva

Attenuazione

Da 0 a -31 dB, a step di 1 dB

Alimentazione

12-24 Vac \pm 5% con batteria tampone (opzionale)

Consumo: 150 mA max

Comunicazioni Standard

USB; 10 Base-T Ethernet

Opzioni Radio

LAN: IEEE 802.11b

WAN: GSM/GPRS

Ingressi/Uscite General Purpose

2 ingressi optoisolati programmabili da utente

2 linee di uscita configurabili (una a relè una in O.C.), attivabili separatamente via SW se in modalità on-line oppure in modo autonomo quando off-line

RTC (Real Time Clock) interno

Memoria

Gestione white/black list fino a 30.000 utenti/tag, con 15 diverse categorie impostabili con 4 fasce orarie programmabili

Caratteristiche fisiche

Lunghezza: 120 mm

Altezza: 120 mm

Profondità: 67 mm

Peso: < 100 gr

Condizioni ambientali

Temperatura operativa: da -10°C fino a +70°C

Temperatura di conservazione: da -25 °C fino a +85 °C

Umidità relativa: da 5% a 95% (senza condensa)

Resistenza a pioggia e polvere: compatibile IP65

Specifiche di resistenza: sopporta diverse cadute da un'altezza di 1 metro e mezzo sul cemento.

Certificazioni

Normativa di riferimento: CEPT ERC REC. 70-03, ETSI EN 300-328, EN 300-440 Marchio CE