

Letture IR 9000

I lettori IR9000 sono RFID passivi a lunga portata, rispettano le nuove normative europee UHF (ultra high frequency). I lettori permettono l'utilizzo della tecnologia passiva RFID in applicazioni come identificazione veicolare automatica, sistemi logistici e sistemi di controllo accessi.

Questi sofisticati lettori sono in grado di identificare i TAGs basati su tecnologia passiva ATMEL da una distanza di 6-8 metri. Le operazioni di scrittura sui TAGs è operabile fino ad una distanza di 4 mt. I lettori hanno un'antenna integrata ed esiste la possibilità di collegare fino a 4 antenne esterne ausiliari. Le quattro antenne esterne possono essere collegate solo in caso in cui l'antenna interna è disattivata.

I lettori IR9000 sono disponibili con diverse interfacce per una facile integrazione e offrono una varietà di opzioni di sicurezza. Supportano l'anti-collisione (anti-collision) fino a 100 tags nel campo di lettura. Grazie alle contenute dimensioni i lettori possono essere installati in condizioni di spazio limitato.

L'ampio campo di temperatura di esercizio dei lettori e la loro classe di protezione (IP44) ne permette l'utilizzo sia all'interno che all'esterno.

Il vantaggio nell'utilizzare la tecnologia UHF RFID passiva, che non necessita di batteria, consiste nell'eliminare il problema della limitata durata dei TAGs attivi. Un'altro vantaggio rispetto ad altre tecnologie passive esistenti (LF – Low Frequency, HF – High Frequency) consiste in una maggiore portata di lettura.



CARATTERISTICHE TECNICHE

| | |
|------------------------------------|--|
| Alimentazione | 24V (+12 .. +30V) |
| Consumo | 500 mA (1 A Max.) |
| Interfaccia | Wiegand - RS232 Wiegand - RS485 Su richiesta: Wiegand - Ethernet Wiegand - USB |
| Materiale contenitore | Metallico |
| Coperchio | Plastico |
| Dimensione del contenitore (HxLxP) | 224x190x53 mm |
| Temperatura di esercizio | - 30 ... + 70 °C |
| Temperatura di stoccaggio | - 50 ... + 150 °C |
| Livello di protezione | IP44 |
| Potenza TX | 2 W |
| Frequenza di lavoro | 865-868 mHz |
| Antenna interna | SI |
| ESD | 4-6 kV |
| Led | SI |
| EMC | SI - CE |