# LETTORI RFID/10

## Tre lettori, multiple tecnologie per l'**identificazione**

***RFID/10 è una famiglia di lettori RS485 che offrono multiple tecnologie per identificare l'utente. Soluzione ideale per i sistemi di controllo accessi o rilevazione delle presenze.***

AXESS TMC
ZUCCHETTI

### SICUREZZA E DESIGN, IN TRE VERSIONI

La famiglia RFID/10 comprende tre versioni di lettori, ognuna delle quali è disponibile in due colori (bianco o nero) e può essere ordinata con o senza lettore ottico QR integrato. Tutti i lettori sono dotati di buzzer, un display a quattro cifre per i messaggi e uno schienale a LED multicolore a luce diffusa. L'insieme di queste caratteristiche rende l'interazione con l'utente particolarmente semplice ed intuitiva.

### Versione Base

Legge e scrive carte RFID con diverse tecnologie (distanza di lettura variabile da 30 a 150 mm in base alla tecnologia RFID usata). È di serie anche la tecnologia Bluetooth Low Energy (BLE) che permette all'utente di identificarsi usando il proprio smartphone (è richiesta la nostra APP gratuita). Il lettore si interfaccia al suo controller tramite un'affidabile linea RS485 con protocollo SPP. Questa versione è la scelta ideale per il controllo degli accessi.

### Versione con Bottone In/Out

Questa versione aggiunge un bottone a tutte le caratteristiche della versione precedente. Il bottone presente frontalmente può essere usato dall'utente, per esempio, per decidere la direzione della transazione tra entrata e uscita, rendendo questo lettore particolarmente adatto alla rilevazione delle presenze.

### Versione con tastiera numerica

Questo lettore, oltre ad ereditare le stesse caratteristiche della versione base, è dotato di una tastiera numerica, consentendo agli utenti di inserire codici PIN per identificarsi. È una soluzione flessibile e sicura per le situazioni in cui è richiesta una maggiore interazione da parte degli utenti.

L'installazione è semplice e veloce: RFID/10 può essere fissato direttamente a muro tramite fori passanti o usando una staffa da fissare su scatola da incasso circolare. Il cavo di 3 m incluso. Le comunicazioni sono basate su RS485 con protocollo SPP. I lettori RFID/10 sono stati progettati per adattarsi a qualsiasi ambiente, grazie alle dimensioni compatte e alla capacità di operare in un intervallo di temperature da -25 a +50 gradi C.

## CARATTERISTICHE**TECNICHE**

| | |
|---|---|
| **TECNOLOGIE RFID** | • 14443A, Ultralight, Mifare Classic 1K e 4K, Desfire EV1/2/3<br>• Distanza di lettura da 30 a 150 mm in base alla tecnologia RFID del badge |
| **BLE** | • Sì, permette l'identificazione tramite smartphone (richiede nostra app gratuita)<br>• Distanza di lettura fino a 10 m |
| **LETTORE QR INTEGRATO** | Disponibile come opzione su tutte le versioni |
| **INTERFACCIA UTENTE** | • Display a 4 cifre 7 segmenti per visualizzare orario e semplici messaggi<br>• Buzzer per segnalazioni acustiche<br>• Schienale led multicolore con luce diffusa attorno al lettore |
| **VERSIONI** | • Senza tasti, con un tasto (entrata/uscita) e con tastiera numerica<br>• Bianco o nero<br>• Con o senza QR ottico |
| **INSTALLAZIONE** | Direttamente sul muro con fori passanti oppure con staffa da fissare su scatola da incasso circolare |
| **CAVO** | 3 m incluso con 4 fili |
| **INTERFACCIA DATI** | • RS485 con procollo proprietario SPP slave. Può essere collegato a terminali e controller AXESS TMC come lettore addizionale. Nei sistemi XAtlas può essere connesso alla porta RS485 master degli FM o degli XPoint<br>• Seriale TTL<br>• Wiegand |
| **DIMENSIONI** | 80 x 80 x 23 mm (AxLxP) |
| **TEMPERATURA DI ESERCIZIO** | Da -25 a +50 gradi C. Quando installato all'esterno deve essere riparato (classe ambientale III, EN50131-1) |