

LECTORES RFID/10

Tres lectores, múltiples tecnologías para la **identificación**



RFID/10 es una familia de lectores RS485 que ofrecen múltiples tecnologías para identificar al usuario.

Solución ideal para los sistemas de control de accesos o detección de presencias.

SEGURIDAD Y DISEÑO, EN TRES VERSIONES

La familia RFID/10 incluye tres versiones de lectores, cada una disponible en dos colores (blanco o negro) y puede pedirse con o sin lector óptico QR integrado. Todos los lectores cuentan con señal acústica, una pantalla de cuatro caracteres para visualización de mensajes y un soporte LED multicolor con luz difusa. El conjunto de estas características hace que la interacción con el usuario sea particularmente simple e intuitiva.

Versión básica

Lee y escribe tarjetas RFID de varias tecnologías (distancia de lectura variable de 30 a 150 mm en función de la tecnología RFID utilizada). Esta versión también viene de serie con tecnología Bluetooth Low Energy (BLE), lo que permite al usuario identificarse utilizando su smartphone (se requiere nuestra APP gratuita). El lector se comunica con su controlador a través de una línea RS485 segura con protocolo SPP. Esta versión es la elección ideal para el control de accesos.

Versión con botón In/Out

Esta versión, además de todas las funcionalidades de la versión precedente, cuenta también con una tecla de selección. La tecla presente en la parte frontal puede ser usada por el usuario, por ejemplo, para establecer si la dirección de la transacción ha sido de entrada o de salida, lo que hace que este lector sea particularmente interesante para la detección de presencias.

Versión con teclado numérico

Este lector, además de contar con las mismas características que la versión básica, cuenta también con un teclado numérico, permitiendo así a los usuarios introducir códigos PIN para identificarse. Es una solución flexible y segura para las situaciones en las que se requiere una mayor interacción por parte de los usuarios.

La instalación es fácil y rápida: RFID/10 puede fijarse directamente a la pared a través de orificios pasantes o usando un soporte para fijar en una caja de empotrar. Se incluye un cable de 3 m. Las comunicaciones se basan en RS485 con protocolo SPP. Los lectores RFID/10 se han diseñado para adaptarse a cualquier entorno, gracias a las dimensiones compactas y a la capacidad de funcionar en un rango de temperaturas de -25 a +50 grados C.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TECNOLOGÍAS RFID	• 14443A, Ultralight, Mifare Classic 1K y 4K, Desfire EV1/2/3 • Distancia de lectura de 30 a 150 mm en base a la tecnología RFID de la credencial
BLE	• Sí, permite la identificación a través de smartphone (se requiere nuestra app gratuita) • Distancia de lectura hasta 10 m
LECTOR QR INTEGRADO	Disponible como opción en todas las versiones
INTERFAZ USUARIO	• Pantalla de 4 caracteres 7 segmentos para visualizar la hora y mensajes simples • Señal acústica para notificaciones • Soporte led multicolor con luz difusa alrededor del lector
VERSIONES	• Sin teclas, con una tecla (entrada/salida) y con teclado numérico • Blanco o negro • Con o sin QR óptico
INSTALACIÓN	Directamente en la pared con orificios pasantes o con soporte para fijar en una caja de empotrar
CABLE	de 3 m con 4 hilos
INTERFAZ DE DATOS	• RS485 con protocolo propietario SPP slave. Se puede conectar a terminales y controladores AXESS TMC como lector adicional. En los sistemas XAtlas, puede conectarse al puerto maestro RS485 de los FM o XPoints • Serial TTL • Wiegand
DIMENSIONES	80 x 80 x 23 mm (AxLxP)
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	De -25 a + 50 grados C. Puede ser instalado al aire libre, pero no totalmente expuesto a la intemperie (clase ambiental III, EN50131-1)