

LECTOR BIOMÉTRICO DE HUELLA Y LECTOR DE TARJETAS
MIFARE PARA CONTROL DE ACCESOS



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Lector biométrico de huella y lector de tarjetas Mifare para Control de Accesos
- Hasta 5.000 huellas dactilares
- Rango de lectura de tarjetas de 3 a 10 cm
- Comunicación RS485
- Apto para exterior



DESCRIPCIÓN

- Lector de huellas dactilares y de tarjetas, diseñado con un procesador de alta velocidad de 32 bits y con módulo de reconocimiento óptico de huellas dactilares. Se comunica con el controlador de Control de Accesos a través de RS485. Un módulo a prueba de manipulaciones incorporado ayuda a proteger el lector de tarjetas de daños maliciosos. El nivel de protección es IP65, que es adecuado para las instalaciones en el exterior.

CARACTERÍSTICAS

- Grupo de datos encriptados de código desordenado para la seguridad del almacenamiento de huellas dactilares
- Admite comunicación RS485 con una velocidad de transmisión de 19200bpsN-8-1 con prueba CRC para el protocolo
- Admite lectura de tarjetas Mifare
- Rango de lectura de tarjeta de 30 ~ 100 mm
- Admite múltiples modos de autenticación (solo tarjeta, solo huella y tarjeta + huella)
- Módulo óptico de huella dactilar CMOS
- Los caracteres de huella digital pueden ser exportados al lector de tarjetas
- Almacenamiento de hasta 5.000 huellas dactilares
- El circuito de comunicación está diseñado con aislamiento de acoplamiento óptico y función de supresión de ruido
- Zumbador incorporado para indicación de estado
- Visualización precisa de los datos y de hora, proporcionada por el reloj electrónico incorporado y el programa de vigilancia para garantizar las funciones básicas del terminal
- Función a prueba de manipulaciones

ESPECIFICACIONES

- Procesador de 32 bit de alto desempeño
- Capacidad de huellas: Hasta 5.000 huellas
- Modo comparativo de huella: 1:1 y 1:N
- Tiempo comparativo de huella: 1:1 <1 segundo; 1:3000 <1,5 segundo
- FAR (Tasa de falsa aceptación): $\leq 0,001\%$
- FRR (Tasa de falso rechazo): $\leq 0,01\%$
- Reconocedor de huella: Módulo óptico
- El lector de tarjetas integrado soporta tarjetas Mifare
- Rango de lectura de tarjetas: 3 ~ 10 cm
- Interfaz de comunicación: RS485
- Velocidad de transmisión: 19200bpsN-8-1
- Indicadores LED para alimentación y comunicación

- Incorpora avisos sonoros
- Tamper antisabotaje
- Grado de protección IP65
- Alimentación: 12V CC ($\pm 10\%$)
- Temperatura de funcionamiento de 40°C ~ +70°C
- Humedad de funcionamiento: 10% ~ 90%, sin condensación
- Dimensiones: 62 x 132 x 44 mm
- Montaje en superficie