

ARD-FPBEW2-H2 Lector huellas dactilares, Multiclass

www.boschsecurity.com



BOSCH

Innovación para tu vida



- ▶ Rendimiento de lectura líder en su categoría con la potente tecnología de CPU quad-core
- ▶ Resistente carcasa con clasificación IP 67/IK 09 para instalaciones en entorno duros y en exteriores
- ▶ Flexibilidad mediante la compatibilidad con varias tarjetas basada en la tecnología RFID de frecuencia dual
- ▶ Integración con AMS y BIS/ACE 4.5 (y versiones posteriores) para facilitar el registro y la configuración de plantillas de huellas dactilares y datos de la tarjeta

Descripción del sistema

BioEntry W2 proporciona un rendimiento de lectura líder en su categoría que mejora la experiencia de los usuarios ofreciéndoles una coincidencia y una respuesta rápidas.

La integración con los sistemas de gestión AMS y BIS/ACE ofrece la máxima comodidad gracias al registro de huellas dactilares y a la gestión de los datos del titular de la tarjeta en un solo sistema. Para garantizar la privacidad y la protección de los datos, las plantillas de huellas dactilares se pueden almacenar de forma segura en la base de datos del sistema de gestión. Esto también garantiza, si las condiciones de instalación son adecuadas, una rapidez de lectura de menos de 1 segundo para buscar una coincidencia 1:1 (tarjeta más huella dactilar). BioEntry W2 puede soportar un alto nivel de impacto, lo que lo convierte en un dispositivo antivandálico. Con una protección de entrada de grado IP 67, BioEntry W2 es una solución perfecta para aplicaciones de exterior. El dispositivo proporciona una excelente protección contra la entrada de humedad, polvo e incluso líquidos.

BioEntry W2, equipado con tecnología RFID de frecuencia dual, es compatible con los estándares RFID de baja frecuencia (125 kHz) y alta frecuencia (13,56 MHz) y admite el uso de la huella dactilar como credencial. BioEntry W2 es compatible con la mayoría de los tipos de estándares de tarjetas RFID con un solo dispositivo, incluidos MIFARE, HID iCLASS, DESFire, HID Prox y EM.

BioEntry W2 cuenta con tecnología de prevención de huella dactilar falsa. Mediante el patrón dinámico, la función de autenticidad y el análisis de rasgos antinaturales, el motor bloquea las huellas dactilares falsas hechas de distintos materiales, como arcilla, goma, pegamento, papel, película y otros. BioEntry W2 puede leer credenciales MIFARE codificadas por Bosch, lo que garantiza una configuración sencilla y un alto nivel de seguridad.

Certificaciones y aprobaciones

Región	Marcas de calidad/cumplimiento normativo	
Corea	KCC	Korea Certification Mark
Europa	CE	Declaration of Conformity
EE. UU.	UL	294 Certified
	FCC	FCC Compliance

Notas de configuración/instalación

Gracias a los distintos modos de configuración del control de acceso, el uso de este lector de huellas dactilares resulta muy flexible. La configuración incluye cuatro modos de acceso diferentes para el usuario:

- Tarjeta más huella dactilar
- Tarjeta o huella dactilar
- Solo tarjeta
- Solo huella dactilar

Mediante la extracción de puntos característicos (minutiae), las imágenes de las huellas dactilares se convierten en plantillas algorítmicas que se pueden almacenar en el lector o en la base de datos de Microsoft SQL Server segura del sistema de gestión. BioEntry W2 incluye una interfaz TCP/IP y dos opciones de instalación que se pueden usar con AMC2 (RS-485 o Wiegand), lo que proporciona una flexibilidad superior para distintos entornos.

Piezas incluidas

Cantidad	Componente
1	Lector de huellas digitales
1	Material de montaje
1	Manual de instalación

Especificaciones técnicas

Generales

Biométricas	Huella dactilar
Plantillas de almacenamiento	<ul style="list-style-type: none"> • Plantilla en el dispositivo • Plantilla en la base de datos segura de AMS o BIS/ACE
Modos de acceso	<ul style="list-style-type: none"> • Huella dactilar más tarjeta • Huella dactilar o tarjeta • Solo tarjeta • Solo huella dactilar
N.º máximo de usuarios	<ul style="list-style-type: none"> • 400.000 (coincidencia 1:1) • 100.000 (coincidencia 1:n)

N.º máximo de plantillas en la base de datos	<ul style="list-style-type: none"> • 4.000.000 (10 plantillas por persona; coincidencia 1:1)
Compatibilidad con tarjetas	<ul style="list-style-type: none"> • EM (esquema de codificación estándar de 26 bits) • HID Prox (esquema de codificación estándar de 26/37 bits) • MIFARE classic (ISO 14443A CSN/código de Bosch) • MIFARE DESFire EV1 (ISO 14443A CSN/código de Bosch) • iCLASS (esquema de codificación estándar de 26/37 bits) • HID Corporate-1000 (esquema de codificación estándar de 35/48 bits) • iCLASS SE (SIO [Secure Identity Object] de 26/37 bits) • iCLASS Seos (SIO [Security Identity Object] de 26/37 bits)

Datos eléctricos

Tensión de funcionamiento	12 V CC
Consumo de corriente	Máx. 600 mA (pico)
Memoria	<ul style="list-style-type: none"> • 2 GB de memoria Flash • 256 MB de RAM
CPU	Quad Core de 1,2 GHz
Sonido	Zumbador multitonos
Detección de sabotaje	Compatible
Interfaces	<ul style="list-style-type: none"> • Ethernet (TCP/IP 10/100 Mbps) con PoE (IEEE 802.3af) • RS-485 (OSDP v2) • Wiegand

Datos mecánicos

Material de la carcasa	Policarbonato
Dimensiones (al. × an. × pr.)	50 mm x 172 mm x 38,2 mm (parte superior) 50 mm x 172 mm x 43,5 mm (parte inferior)
Peso	251 g
Color	Plateado/negro
Color del LED	Multicolor

Aspectos ambientales

Protección contra impactos	IK 09
Calificación ambiental	IP 67
Temperatura de funcionamiento	De -20 °C a +50 °C (de -4 °F a 122 °F)
Humedad	Del 0 al 80 %, sin agua de condensación

Información para pedidos

ARD-FPBEW2-H2 Lector huellas dactilares, Multiclass
Lector de huellas dactilares, 5,0 x 17,2 x 4,3 cm, 251 g netos

Número de pedido **ARD-FPBEW2-H2**

Representado por:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com