ARD-FPBEW2-H3 Lector huellas dactilares, Multiclass

- Resistente carcasa con clasificación IP67/IK09 para instalaciones en entorno duros y en exteriores
- Compatibilidad con AMS 2.0, BIS/ACE 4.5 y versiones posteriores con el fin de facilitar la inscripción y configuración de plantillas de huellas dactilares, así como datos de tarjetas, en un solo sistema
- Flexibilidad gracias a la compatibilidad con Wiegand y OSDP, y tecnología RFID de frecuencia dual que admite tarjetas de proximidad y tarjetas inteligentes
- El estándar de seguridad más alto compatible con el protocolo de canal seguro OSDPv2 y las credenciales Mifare Desfire codificadas por Bosch

Descripción del sistema

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.
La interfaz RS485 transmite datos mediante el protocolo de canal seguro OSDPv2. Además de la capacidad de leer las credenciales Mifare codificadas por Bosch, esta solución ofrece un alto nivel de seguridad con cifrado de extremo a extremo.
Este lector de huellas dactilares puede leer credenciales MIFARE codificadas por Bosch, lo que garantiza una configuración sencilla y un alto nivel de seguridad.
ARD-FPBEW2-H3, 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. ARD-FPBEW2-H3 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.

ARD-FPBEW2-H3 puede soportar un alto nivel de impacto, lo que lo convierte en un dispositivo antivandálico. Con una protección de entrada de grado IP67, es una solución perfecta para aplicaciones de exterior. El dispositivo proporciona una excelente protección contra la entrada de humedad, polvo e incluso líquidos.

Información reglamentaria

Región	Marcas de calidad/cumplimiento normativo	
Corea	KCC	Korea Certification Mark
Europa	CE	
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. ARD-FPBEW2-H3 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. Es posible inscribir, configurar y gestionar las plantillas de huellas dactilares a través del sistema AMS o BIS-ACE. No se necesita ningún software de inscripción independiente.

Piezas incluidas

Cantidad	Componente
1	Lector de huellas digitales
1	Material de montaje
1	Guía de instalación rápida
1	Información de seguridad
1	Información sobre OSS

Especificaciones técnicas

Especificaciones eléctricas

Tensión de funcionamiento (VCC)	12 VDC
Consumo de energía (mA)	600 mA

Especificaciones mecánicas

Material	Policarbonato
Dimensions (H x W x D) (mm)	50 mm x 172 mm x 38,2 mm (parte superior) 50 mm x 172 mm x 43,5 mm (parte inferior)
Peso (g)	251 g

Especificaciones ambientales

Calificación IP	IP67
Grado de protección frente a impactos (EN 50102)	IK09
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 °C – 50 °C
Temperatura de funcionamiento (°F)	-4 °F – 122 °F
Humedad relativa de funcionamiento, sin condensación (%)	0% – 80%
Humedad relativa de almacenamiento (%)	0% – 90%
Temperatura de almacenamiento (°C)	-40 °C – 70 °C
Temperatura de almacenamiento (°F)	-40 °F – 158 °F

Funcionamiento

Tipo de credencial	Datos biométricos
Color	Negro/plata
Indicador LED	Multicolor
Formato de lectura	MIFARE Classic (Bosch data record); MIFARE DESFire EV1 (Bosch data record); iCLASS; iCLASS SE; EM 4102; HID Prox; Seos; HID Corporate-1000; MIFARE DESFire EV2
Protección	Alteración (microinterruptor)

Capacidad

Usuarios	• 400.000 (coincidencia 1:1) • 100.000 (coincidencia 1:n)
Plantillas en la base de datos (DB)	4.000.000 (10 plantillas por persona; coincidencia 1:1)

Almacenamiento

Plantillas de almacenamiento	• Plantilla en el dispositivo • Plantilla en la base de datos segura de AMS o BIS/ACE

Requisitos del sistema

Memoria (RAM) (MB)	256 MB
Tipo de procesador	Quad Core de 1,2 GHz

Audio

Audio output	Zumbador multitono (solo OSDP)

Conectividad

Interfaces de lectoras	Wiegand; RS485
Interfaz de host	Ethernet

Información para pedidos

ARD-FPBEW2-H3 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-H3 | F.01U.404.049**

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
www.boschsecurity.com/xc/en/contact/
www.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Tel.: +49 (0)89 6290 0
Fax:+49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems 2023