

ARD-FPBEW2-H3 Leitor de impressão digital, Multiclass



- ▶ Gabinete IP67/IK09 reforçado para ambientes inóspitos e instalações externas
- ▶ Compatibilidade com AMS 2.0, BIS/ACE 4.5 e versões posteriores para facilitar o registro e a configuração de modelos de impressão digital, bem como dados de cartão em um único sistema
- ▶ Flexibilidade devido ao suporte para Wiegand e OSDP e tecnologia RFID de frequência dupla com suporte para cartões de proximidade e cartões inteligentes
- ▶ O mais elevado padrão de segurança com suporte para o protocolo de canal seguro OSDPv2 e credenciais do Mifare Desfire codificadas pela Bosch

Visão geral do sistema

A integração com os sistemas de gerenciamento AMS e BIS/ACE oferece o mais alto nível de praticidade graças ao registro das impressões digitais e ao gerenciamento de dados do titular do cartão em um único sistema. Para garantir a privacidade e a proteção dos dados, os modelos de impressão digital podem ser armazenados com segurança no banco de dados do sistema de gerenciamento.

A interface RS485 transmite dados pelo protocolo de canal seguro OSDPv2. Além da capacidade de ler as credenciais do Mifare codificadas pela Bosch, esta solução oferece um alto nível de segurança com criptografia completa.

O leitor de impressão digital tem a capacidade de ler credenciais MIFARE codificadas pela Bosch, garantindo uma configuração direta e alto nível de segurança.

Equipado com tecnologia RFID de frequência dupla, o ARD-FPBEW2-H3 é compatível com padrões RFID de baixa frequência (125 kHz) e alta frequência (13,56 MHz) além da impressão digital como credencial. O ARD-FPBEW2-H3 é compatível com a maioria dos tipos de padrões de cartão RFID com um dispositivo único, incluindo MIFARE, HID iCLASS, DESFire, HID Prox e EM.

O ARD-FPBEW2-H3 resiste a altos níveis de impacto, tornando o equipamento à prova de vandalismo. Combinado com a proteção de entrada IP67, ele é uma solução perfeita para aplicações externas. O dispositivo garante proteção superior contra infiltração de umidade, poeira e até mesmo líquidos.

Informação sobre regulamentação

Região	Conformidade normativa/marcas de qualidade	
Coreia do Sul	KCC	Korea Certification Mark
Europa	CE	
EUA	UL	294 Certified
	FCC	FCC Compliance

Notas de instalação/configuração

Os diferentes modos de configuração de controle de acesso tornam muito flexível o uso do leitor de impressão digital. A configuração possibilita quatro modos de acesso diferentes para o usuário:

- cartão e impressão digital
- cartão ou impressão digital
- somente cartão

- somente impressão digital

As imagens da impressão digital são convertidas por meio de extração de minúcias em modelos algoritmos que podem ser armazenados no dispositivo leitor ou no banco de dados Microsoft SQL Server seguro do sistema de gerenciamento.

O ARD-FPBEW2-H3 oferece interface TCP/IP e duas opções de instalação para uso com AMC2 (RS-485 ou Wiegand), proporcionando mais flexibilidade para vários ambientes. Os modelos de impressão digital podem ser inscritos, configurados e gerenciados por meio do sistema AMS ou BIS-ACE. Nenhum software de inscrição separado é necessário.

Peças incluídas

Quantidade	Componente
1	Leitor de impressão digital
1	Material de montagem
1	Guia de instalação rápida
1	Informações de segurança
1	Informações do OSS

Especificações técnicas

Elétrica

Tensão de funcionamento (VCC)	12 VDC
Consumo de corrente (mA)	600 mA

Mecânica

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

Ambiental

Classificação IP	IP67
Proteção contra impacto (EN 50102)	IK09
Temperatura de funcionamento (°C)	-20 °C – 50 °C
Temperatura de funcionamento (°F)	-4 °F – 122 °F
Umidade relativa de operação, sem condensação (%)	0% – 80%

Umidade relativa de armazenamento (%)	0% – 90%
Temperatura de armazenamento (°C)	-40 °C – 70 °C
Temperatura de armazenamento (°F)	-40 °F – 158 °F

Operação

Tipo de credencial	Dados biométricos
Cor	Preto/Prata
Indicação de LED	Várias cores
Formato de leitura	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
Proteção	Violação (microinterruptor)

Capacidade

Usuário	<ul style="list-style-type: none"> • 400.000 (correspondência 1:1) • 100.000 (correspondência 1:N)
Modelos no BD	4.000.000 (dez modelos por pessoa; correspondência 1:1)

Armazenamento

Modelos de armazenamento	<ul style="list-style-type: none"> • Modelo no dispositivo • Modelo em banco de dados seguro do AMS ou BIS/ACE
--------------------------	--

Requisitos do sistema

Memória (RAM) (MB)	256 MB
Tipo de processador	1,2 GHz Quad Core

Áudio

Saída de áudio	Sinal sonoro multiton (somente OSDP)
----------------	--------------------------------------

Conectividade

Interfaces do leitor	Wiegand; RS485
Interface de host	Ethernet

Informações sobre pedidos

ARD-FPBEW2-H3 Leitor de impressão digital, Multiclass

Leitor de impressão digital 5,0 x 17,2 x 4,3 cm, 251 g
líquido

Número do pedido **ARD-FPBEW2-H3 | F.01U.404.049**

Representado por:

North America:
Bosch Security Systems, LLC
130 Perinton Parkway
Fairport, New York, 14450, USA
Phone: +1 800 289 0096
Fax: +1 585 223 9180
onlinehelp@us.bosch.com
www.boschsecurity.com

Latin America and Caribbean:
Robert Bosch Ltda
Security Systems Division
Via Anhanguera, Km 98
CEP 13065-900
Campinas, Sao Paulo, Brazil
Phone: +55 19 2103 2860
Fax: +55 19 2103 2862
LatAm.boschsecurity@bosch.com
www.boschsecurity.com