

ARD-FPBEW2-H2 Leitor de impressão digital, Multiclass

BioEntry W2



- ▶ 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
- ▶ O mais elevado padrão de segurança com suporte para o protocolo de canal seguro OSDPv2 e credenciais do Mifare Desfire codificadas pela Bosch
- ▶ Flexibilidade devido ao suporte para Wiegand e OSDP e tecnologia RFID de frequência dupla com suporte para cartões de proximidade e cartões inteligentes
- ▶ Gabinete IP67/IK09 reforçado para ambientes inóspitos e instalações externas

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 BioEntry W2 tem a capacidade de ler credenciais Mifare codificadas pela Bosch, garantindo configuração direta e alto nível de segurança.

O BioEntry W2 funciona com a tecnologia de prevenção contra impressão digital falsa. Utilizando análise de padrões dinâmicos de vivacidade e distorção de traços, o mecanismo bloqueia impressões digitais falsas feitas de vários materiais, incluindo argila, borracha, cola, papel, película e outros.

Equipado com tecnologia RFID de frequência dupla, o BioEntry W2 é compatível com padrões RFID de baixa frequência (125 kHz) e alta frequência (13,56 MHz) além da impressão digital como credencial. O BioEntry W2 é compatível com a maioria dos tipos de padrão de cartão RFID com um dispositivo único, incluindo MIFARE, HID iCLASS, DESFire, HID Prox e EM.

O BioEntry W2 resiste a altos níveis de impacto, tornando o equipamento à prova de vandalismo. Combinado com a proteção de entrada IP67, o BioEntry W2 é uma solução perfeita para aplicações externas. O dispositivo garante proteção superior contra infiltração de umidade, poeira e até mesmo líquidos.

Certificados e aprovações

Região	Conformidade normativa/marcas de qualidade	
Coreia do Sul	KCC	Korea Certification Mark
Europa	CE	
EUA	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 BioEntry W2 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	Manual de instalação

Especificações técnicas

Geral

Cadastramento	Impressão digital
Modelos de armazenamento	<ul style="list-style-type: none"> • Modelo no dispositivo • Modelo em banco de dados seguro do AMS ou BIS/ACE
Modos de acesso	<ul style="list-style-type: none"> • Impressão digital e cartão • Impressão digital ou cartão • Card only (Somente cartão) • Somente impressão digital
Máx. de usuários	<ul style="list-style-type: none"> • 200.000 (correspondência 1:1) • 100.000 (correspondência 1:N)
Máx. de modelos no BD	<ul style="list-style-type: none"> • 4.000.000 (dez modelos por pessoa; correspondência 1:1)

Compatibilidade de cartão

- EM (esquema de codificação padrão de 26 bits)
- HID Prox (esquema de codificação padrão de 26/37 bits)
- MIFARE classic (ISO 14443A código CSN/Bosch)
- MIFARE DESFire EV1 (ISO 14443A código CSN/Bosch)
- iCLASS (esquema de codificação padrão de 26/37 bits)
- HID Corporate-1000 (esquema de codificação padrão de 35/48 bits)
- iCLASS SE (SIO - Objeto de Identidade Segura de 26/37 bits)
- iCLASS Seos (SIO - Objeto de Identidade Segura de 26/37 bits)

Elétrica

Tensão de operação	12 VCC
Consumo de corrente	600 mA máx. (pico)
Memória	<ul style="list-style-type: none"> • 2 GB de flash • 256 MB de RAM
CPU	1,2 GHz Quad Core
Som	Sinal sonoro multiton (somente OSDP)
Detecção de violação	Interfaces
Suportadas	<ul style="list-style-type: none"> • Ethernet (TCP/IP 10/100 Mbps) com PoE (IEEE 802.3af) • RS-485 (OSDP v2) • Wiegand

Mecânica

Material do gabinete	Policarbonato
Dimensões (A x L x P)	50 mm x 172 mm x 38,2 mm (superior) 50 mm x 172 mm x 43,5 mm (inferior)

Peso	251 g
Cor	Prata/preto
Cor do LED	Multicolorido

Ambiental

Proteção contra impactos	IK 09
Classificação ambiental	IP 67
Temperatura de operação	-20 °C a +50 °C (-4 °F a 122 °F)
Umidade	0% a 80%, sem condensação de água

Informações sobre pedidos**ARD-FPBEW2-H2 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-H2 | F.01U.359.912**

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