

ARD-FPBEW2-H2 Vingerafdrukkezer, meerd. klassen

www.boschsecurity.com



- ▶ Toonaangevende leesprestaties met krachtige quad-core CPU-technologie
- ▶ Robuuste IP67/IK09-behuizing voor veeleisende omgevingen en installaties buitenshuis
- ▶ Flexibiliteit met ondersteuning van meerdere kaarten dankzij RFID-technologie met dubbele frequentie
- ▶ Integratie met AMS en BIS/ACE 4.5 (en latere versies) voor eenvoudige registratie en configuratie van vingerafdruksjablonen en kaartgegevens

Systemoverzicht

De toonaangevende leesprestaties van de BioEntry W2 zorgen voor een snellere vergelijking en respons, en hierdoor voor een verbeterde gebruikerservaring. De integratie met de AMS- en BIS/ACE-beheersystemen biedt een optimaal gebruiksgemak omdat de registratie van vingerafdrukken en het beheer van de kaarthoudergegevens in één systeem plaatsvinden. Doordat de vingerafdruksjablonen veilig kunnen worden opgeslagen in de database van het beheersysteem, zijn de privacy en bescherming van gegevens verzekerd. Tevens worden hierdoor snelle leesprestaties verzekerd: onder goede installatieomstandigheden vindt 1:1-overeenkomst (kaart plus vingerafdruk) plaats binnen minder dan 1 seconde.

Dankzij het hoge schokbestendigheidsniveau is de BioEntry W2 bestand tegen vandalisme. Dit, in combinatie met de IP67-bescherming tegen binnendringen van stof en materialen, maakt van de BioEntry W2 een perfecte oplossing voor toepassingen

buitenshuis. Het apparaat biedt een uitstekende bescherming tegen binnendringend vocht, stof en zelfs vloeistoffen.

De BioEntry W2 biedt RFID-technologie met dubbele frequentie, zodat naast de vingerafdruk als referentie tevens RFID-standaarden met lage frequentie (125 kHz) en met hoge frequentie (13,56 MHz) worden ondersteund. De BioEntry W2 ondersteunt de meeste typen RFID-kaartstandaarden met één apparaat, waaronder MIFARE, HID iCLASS, DESFire, HID Prox en EM.

De BioEntry W2 is voorzien van technologie voor het voorkomen van vervalste vingerafdrukken. Met gebruikmaking van analyse van dynamische patronen, levenschtheid en onnatuurlijkheid, blokkeert de engine vervalste vingerafdrukken die zijn gemaakt met verschillende materialen, zoals klei, rubber, lijm, papier, film en andere.

Doordat de BioEntry W2 gecodeerde Mifare-referenties van Bosch kan lezen, zijn een eenvoudige configuratie en een hoog beveiligingsniveau verzekerd.

Certificaten en normen

Regio	Naleving van wet- en regelgeving/ kwaliteitsaanduidingen	
Korea	KCC	Korea Certification Mark
Europa	CE	Declaration of Conformity
VS	UL	294 Certified
	FCC	FCC Compliance

Opmerkingen over installatie/configuratie

Dankzij de verschillende configuratiemodi voor toegangscontrole is deze vingerafdruklezer erg flexibel in het gebruik. De configuratie biedt vier verschillende toegangsmodi voor de gebruiker:

- kaart plus vingerafdruk
- kaart of vingerafdruk
- alleen kaart
- alleen vingerafdruk

De vingerafdrukbeelden worden via extractie van minutiae geconverteerd naar algoritmische sjablonen die kunnen worden opgeslagen in de kaartlezer of in de beveiligde Microsoft SQL Server-database van het beheersysteem.

De BioEntry W2 beschikt over een TCP/IP-interface en twee installatieopties voor gebruik met AMC2 (RS-485 of Wiegand), voor extra flexibiliteit voor verschillende omgevingen.

Meegeleverde onderdelen

Aantal	Component
1	Vingerafdruklezer
1	Bevestigingsmateriaal
1	Installatiehandleiding

Technische specificaties

Algemeen

Biometrie	Vingerafdruk
Opslag van sjablonen	<ul style="list-style-type: none"> • Sjabloon op apparaat • Sjabloon in beveiligde database van AMS of BIS/ACE
Toegangsmodi	<ul style="list-style-type: none"> • Vingerafdruk plus kaart • Vingerafdruk of kaart • Alleen kaart • Alleen vingerafdruk
Max. gebruikers	<ul style="list-style-type: none"> • 400.000 (1:1-overeenkomst) • 100.000 (1:N-overeenkomst)

Max. sjablonen in database	<ul style="list-style-type: none"> • 4.000.000 (10 sjablonen per persoon; 1:1-overeenkomst)
Compatibiliteit met kaarten	<ul style="list-style-type: none"> • EM (26-bits standaardcoderingsschema) • HID Prox (26/37-bits standaardcoderingsschema) • MIFARE classic (ISO 14443A CSN/Bosch-code) • MIFARE DESFire EV1 (ISO 14443A CSN/Bosch-code) • iCLASS (26/37-bits standaardcoderingsschema) • HID Corporate-1000 (35/48-bits standaardcoderingsschema) • iCLASS SE (26/37-bits SIO - Secure Identity Object) • iCLASS Seos (26/37-bits SIO - Secure Identity Object)

Elektrische specificaties

Bedrijfsspanning	12 VDC
Stroomverbruik	Max. 600 mA (piek)
Geheugen	<ul style="list-style-type: none"> • 2 GB flash • 256 MB RAM
CPU	1,2 GHz Quad Core
Geluid	Meertonige zoemer
Sabotagedetectie	Ondersteund
Interfaces	<ul style="list-style-type: none"> • Ethernet (TCP/IP 10/100 Mbps) met PoE (IEEE 802.3af) • RS-485 (OSDP v2) • Wiegand

Mechanisch

Materiaal van behuizing	Polycarbonaat
Afmetingen (H x B x D)	50 mm x 172 mm x 38,2 mm (boven) 50 mm x 172 mm x 43,5 mm (onder)
Gewicht	251 g
Kleur	Zilver/zwart
LED-kleur	Meerkleurig

Omgevingseisen

Bescherming tegen schokken	IK 09
Omgevingsklasse	IP 67
Bedrijfstemperatuur	-20 °C tot +50 °C
Vochtigheid	0% tot 80%, niet-condenserend

Bestelinformatie

ARD-FPBEW2-H2 Vingerafdruklezer, meerd. klassen
Vingerafdruklezer 5,0 x 17,2 x 4,3 cm, 251 g netto
Bestelnummer **ARD-FPBEW2-H2**

Vertegenwoordigd door:

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