

ARD-FPBEW2-H2 Vingerafdrukkezer, meerd. klassen

BioEntry W2



- ▶ Compatibiliteit met AMS 2.0, BIS/ACE 4.5 en latere versies, voor eenvoudige registratie en configuratie van vingerafdruksjablonen evenals kaartgegevens in één systeem
- ▶ Hoogste beveiligingsstandaard door ondersteuning van protocol voor veilige OSDPV2-kanalen en door Bosch gecodeerde Mifare Desfire-referenties
- ▶ Flexibiliteit dankzij Wiegand- en OSDP-ondersteuning, en RFID-technologie met dubbele frequentie die proximity-kaarten en smartcards ondersteunt
- ▶ Robuuste IP67/IK09-behuizing voor veeleisende omgevingen en installaties buitenshuis

Systemoverzicht

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.

De RS485-interface verzendt gegevens via het OSDPV2-protocol voor veilige kanalen. Deze oplossing kan niet alleen door Bosch gecodeerde Mifare-referenties lezen, maar biedt tevens een hoog beveiligingsniveau met end-to-end codering. Doordat de BioEntry W2 gecodeerde Mifare logins van Bosch kan lezen, zijn een eenvoudige configuratie en een hoog beveiligingsniveau verzekerd.

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

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, waaronder MIFARE, HID iCLASS, DESFire, HID Prox en EM, met één apparaat. Dankzij het hoge schokbestendighedsniveau 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.

Certificaten en normen

Regio	Naleving van wet- en regelgeving/kwaliteitsaanduidingen	
Korea	KCC	Korea Certification Mark
Europa	CE	
VS	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. De vingerafdruksjablonen kunnen worden geregistreerd, geconfigureerd en beheerd via het AMS- of BIS-ACE-systeem. Er is geen aparte registratiesoftware nodig.

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"> • 200.000 (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

- 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 (alleen OSDP)
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 Vingerafdrukkezer, meerd. klassen

Vingerafdrukkezer 5,0 x 17,2 x 4,3 cm, 251 g netto

Bestelnummer **ARD-FPBEW2-H2 | F.01U.359.912****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
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