

ARD-FPBEW2-H3 Lettore impronte digitali, Multiclasse



Panoramica sistema

L'integrazione con i sistemi di gestione AMS e BIS/ACE garantisce il livello massimo di praticità, in quanto è possibile effettuare la registrazione delle impronte digitali e la gestione dei dati dei titolari di schede in un sistema. Per garantire protezione e riservatezza dei dati, i modelli di impronte digitali possono essere salvati in modo sicuro nel database del sistema di gestione.

L'interfaccia RS485 trasmette i dati tramite il protocollo OSDPv2 Secure Channel. Oltre alla possibilità di leggere le credenziali MIFARE con codifica Bosch, questa soluzione offre un livello di sicurezza elevato con crittografia end-to-end.

Il lettore di impronte digitali è in grado di leggere le credenziali MIFARE codificate di Bosch, garantendo una configurazione semplice e un elevato livello di sicurezza.

Dotato di tecnologia RFID a doppia frequenza, ARD-FPBEW2-H3 supporta gli standard RFID a bassa frequenza (125 kHz) e ad alta frequenza (13,56 MHz), nonché l'uso dell'impronta digitale come credenziale. ARD-FPBEW2-H3 supporta la maggior parte degli standard per schede RFID con un singolo dispositivo, tra cui MIFARE, HID iCLASS, DESFire, HID Prox ed EM. ARD-FPBEW2-H3 è antivandalismo, grazie alla sua capacità di resistere ai forti impatti. È una soluzione ideale per applicazioni all'esterno, quando associato

- ▶ Robusto alloggiamento IP67/IK09 per installazioni in ambienti estremi e in esterni
- ▶ Compatibilità con AMS 2.0, BIS/ACE 4.5 e versioni successive, per agevolare la registrazione e configurazione dei modelli di impronte digitali e dei dati delle schede in un unico sistema
- ▶ Flessibilità grazie al supporto per Wiegand e OSDP e alla tecnologia RFID a doppia frequenza che supporta schede di prossimità e smart card
- ▶ Massimo standard di sicurezza che supporta il protocollo OSDPv2 Secure Channel e le credenziali MIFARE Desfire con codifica Bosch

alla protezione ingresso IP67. Il dispositivo offre protezione di livello superiore da umidità estrema, polvere e liquidi.

Informazioni normative

Regione	Conformità alle normative/marchi di qualità	
Corea	KCC	Korea Certification Mark
Europa	CE	
Stati Uniti	UL	294 Certified
	FCC	FCC Compliance

Note di installazione/configurazione

Diverse modalità di configurazione del controllo degli accessi rendono l'utilizzo di questo lettore di impronte digitali particolarmente flessibile. La configurazione offre agli utenti quattro diverse modalità di accesso:

- scheda più impronta digitale
- scheda o impronta digitale
- solo scheda
- solo impronta digitale

Le immagini dell'impronta digitale vengono convertite mediante l'estrazione di piccoli dettagli in modelli algoritmici che possono essere salvati nel dispositivo di lettura o nel database protetto Microsoft SQL Server del sistema di gestione.

ARD-FPBEW2-H3 è dotato di interfaccia TCP/IP e di due opzioni di installazione da utilizzare con AMC2 (RS-485 o Wiegand), garantendo un livello di flessibilità superiore per diversi ambienti. I modelli di impronte digitali possono essere registrati, configurati e gestiti tramite il sistema BIS-ACE o AMS. Non è necessario alcun software di registrazione separato.

Componenti inclusi

Quantità	Componente
1	Lettore di impronte digitali
1	Materiale di montaggio
1	Guida rapida all'installazione
1	Informazioni sulla sicurezza
1	Informazioni OSS

Specifiche tecniche

Specifiche elettriche

Tensione di esercizio (VDC)	12 VDC
Consumo corrente (mA)	600 mA

Caratteristiche meccaniche

Materiale	Polycarbonato
Dimensions (H x W x D) (mm)	50 mm x 172 mm x 38,2 mm (superiore) 50 mm x 172 mm x 43,5 mm (inferiore)
Peso (g)	251 g

Caratteristiche ambientali

Classificazione IP	IP67
Protezione dagli urti (EN 50102)	IK09
Temperatura di esercizio (°C)	-20 °C – 50 °C
Temperatura di esercizio (°F)	-4 °F – 122 °F
Umidità di esercizio relativa, senza condensa (%)	0% – 80%
Umidità relativa stoccaggio	0% – 90%
Temperatura di stoccaggio (°C)	-40 °C – 70 °C
Temperatura di stoccaggio (°F)	-40 °F – 158 °F

Funzionamento

Tipo di credenziale	Dati biometrici
Colore	Nero/Argento
Indicatore LED	Multicolore
Formato di lettura	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
Protezione	Manomissione (microinterruttore)

Capacità

Utenti	<ul style="list-style-type: none"> 400.000 (corrispondenza 1:1) 100.000 (corrispondenza 1:N)
Modelli in DB	4.000.000 (10 modelli a persona; corrispondenza 1:1)

Archiviazione

Modelli di archiviazione	<ul style="list-style-type: none"> Modello su dispositivo Modello in database protetto di AMS o BIS/ACE
--------------------------	---

Requisiti di sistema

Memoria (RAM) (MB)	256 MB
Tipo di processore	Quad core a 1,2 GHz

Audio

Uscita audio	Segnalatore acustico multitono (solo OSDP)
--------------	--

Connettività

Interfacce lettore	Wiegand; RS485
Interfaccia host	Ethernet

Informazioni per l'ordinazione

ARD-FPBEW2-H3 Lettore impronte digitali, Multiclasse

Lettore di impronte digitali, 5 x 17,2 x 4,3 cm, peso netto 251 g

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

Rappresentato da:

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