

ARD-FPBEW2-H2 Lecteur d'empreintes, Multiclass

www.boschsecurity.com



BOSCH

Des technologies pour la vie



- ▶ Performances de lecture exceptionnelles avec technologie d'UC quatre cœurs puissante
- ▶ Boîtier IP67/IK09 robuste pour environnement difficile et installations en extérieur
- ▶ Flexibilité avec prise en charge multi-cartes grâce à la technologie RFID à double fréquence
- ▶ Intégration à AMS et BIS/ACE 4.5 (et versions ultérieures) pour une inscription et une configuration faciles des modèles d'empreintes digitales et des données de carte

Présentation du système

BioEntry W2 offre des performances de lecture de pointe qui améliorent l'expérience utilisateur en offrant une correspondance et une réponse rapides pour les utilisateurs.

L'intégration aux systèmes de gestion AMS et BIS/ACE offre un niveau de commodité sans précédent en raison de l'inscription des empreintes digitales et de la gestion des données du détenteur de la carte sur un système. Pour garantir la confidentialité et la protection des données, les modèles d'empreintes digitales peuvent être stockés de manière sécurisée dans la base de données du système de gestion. Cela garantit également dans de bonnes conditions d'installation des performances de lecture rapides inférieures à 1 seconde pour une correspondance 1:1 (carte et empreinte digitale).

Le BioEntry W2 peut support un niveau d'impact élevé, ce qui le rend résistant au vandalisme. Associé à une protection en entrée IP67, le BioEntry W2 est la solution idéale pour les applications en extérieur. Ce dispositif offre une protection supérieure contre l'humidité invasive, la poussière et même les liquides.

Le BioEntry W2 bénéficie de la technologie RFID à double fréquence, il prend en charge les normes RFID basse fréquence (125 kHz) et haute fréquence (13,56 MHz) en plus de l'empreinte digitale comme badge. BioEntry W2 prend en charge la plupart des types de normes de cartes RFID avec un seul dispositif, notamment MIFARE, HID iCLASS, DESFire, HID Prox et EM.

BioEntry W2 bénéficie de la technologie de prévention des fausses empreintes digitales. Grâce à des modèles dynamiques, une analyse des effets et des anomalies, le moteur bloque les fausses empreintes digitales faites de divers matériaux, notamment l'argile, le caoutchouc, la colle, le papier, les films et autres. BioEntry W2 est capable de lire les badges Mifare codés par Bosch, ce qui garantit une configuration simple et un niveau de sécurité élevé.

Certifications et homologations

Zone	Conformité aux réglementations/ labels de qualité	
Corée	KCC	Korea Certification Mark
Europe	CE	Declaration of Conformity
États-Unis	UL	294 Certified
	FCC	FCC Compliance

Remarques sur l'installation/la configuration

Les différents modes de configuration du contrôle d'accès rendent l'utilisation de ce lecteur d'empreintes digitales très flexible. La configuration autorise quatre modes d'accès différents pour l'utilisateur :

- carte et empreinte digitale
- carte ou empreinte digitale
- carte seulement
- empreinte digitale seulement

Les images d'empreinte digitale sont converties via l'extraction minutieuse en modèles algorithmiques qui peuvent être stockés dans le lecteur ou dans la base de données sécurisée Microsoft SQL Server du système de gestion.

BioEntry W2 est livré avec une interface TCP / IP et deux options d'installation à utiliser avec AMC2 (RS-485 ou Wiegand), ce qui offre une plus grande flexibilité pour différents environnements.

Composants

Quantité	Composant
1	Lecteur d'empreinte digitale
1	Matériel de montage
1	Manuel d'installation

Caractéristiques techniques

Général

Données biométriques	Empreintes digitales
Modèles de stockage	<ul style="list-style-type: none"> • Modèle sur le dispositif • Modèle dans une base de données sécurisée d'AMS ou de BIS/ACE
Modes d'accès	<ul style="list-style-type: none"> • Empreinte digitale et carte • Empreinte digitale ou carte • Carte seulement • Empreinte digitale seulement
Max. utilisateurs	<ul style="list-style-type: none"> • 400 000 (correspondance 1:1) • 100 000 (correspondance 1:N)

Max. modèles dans BD	<ul style="list-style-type: none"> • 4 000 000 (10 modèles par personne ; correspondance 1:1)
Cartes compatibles	<ul style="list-style-type: none"> • EM (schéma de codage standard 26 bits) • HID Prox (schéma de codage standard 26 / 37 bits) • MIFARE classic (code ISO 14443A CSN / Bosch) • MIFARE DESFire EV1 (code ISO 14443A CSN / Bosch) • iCLASS (schéma de codage standard 26 / 37 bits) • HID Corporate-1000 (schéma de codage standard 35 / 48 bits) • iCLASS SE (SIO 26 / 37 bits - Secure Identity Object) • iCLASS Seos (SIO 26 / 37 bits - Secure Identity Object)

Caractéristiques électriques

Tension de fonctionnement	12 Vcc
Alimentation actuelle	600 mA max. (crête)
Mémoire	<ul style="list-style-type: none"> • Flash 2 Go • 256 Mo de RAM
Processeur	Processeur 1,2 GHz quatre cœurs
Son	Buzzer multitonalité
Détection des sabotages	Pris en charge
Interfaces	<ul style="list-style-type: none"> • Ethernet (TCP/IP 10/100 Mbits/s) avec PoE (IEEE 802.3af) • RS-485 (OSDP v2) • Wiegand

Caractéristiques mécaniques

Matière du boîtier	Polycarbonate
Dimensions (H x L x P)	50 mm x 172 mm x 38,2 mm (haut) 50 mm x 172 mm x 43.5 mm (bas)
Poids	251 g
Couleur	Argent / Noir
Couleur LED	Multicolore

Caractéristiques environnementales

Protection contre les impacts	IK 09
Classe écologique	IP 67
Température de fonctionnement	-20 °C à +50 °C
Humidité	0 % à 80 %, sans condensation

Informations de commande

ARD-FPBEW2-H2 Lecteur d'empreintes, Multiclass
Lecteur d'empreinte, 5,0 x 17,2 x 4,3 cm, 251 g net
Numéro de commande **ARD-FPBEW2-H2**

Représenté par :

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