

ARD-FPBEW2-H2 Lecteur d'empreintes, Multiclass BioEntry W2



- ▶ Compatibilité avec AMS 2.0, BIS/ACE 4.5 et versions ultérieures, pour une inscription et une configuration faciles des modèles d'empreintes digitales ainsi que des données de carte dans un seul système
- ▶ Norme de sécurité la plus élevée prenant en charge le protocole de canal sécurisé OSDPv2 et les informations d'identification Mifare Desfire codées Bosch
- ▶ Flexibilité grâce à la prise en charge de Wiegand et OSDP et à la technologie RFID double fréquence prenant en charge les cartes de proximité et les cartes à puce
- ▶ Boîtier IP67/IK09 robuste pour environnement difficile et installations en extérieur

Présentation du système

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 du badge 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. L'interface RS485 transmet les données via le

protocole de canal sécurisé OSDPv2. Outre la possibilité de lire les informations d'identification Mifare codées Bosch, cette solution offre un niveau de sécurité élevé avec un chiffrement de bout en bout. BioEntry W2 est capable de lire les badges Mifare codés par Bosch, ce qui garantit une configuration simple et un niveau de sécurité élevé.

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.

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 badges RFID avec un seul dispositif, notamment MIFARE, HID iCLASS, DESFire, HID Prox et EM.

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.

Certifications et homologations

Zone	Conformité aux réglementations/labels de qualité	
Corée	KCC	Korea Certification Mark
Europe	CE	
États-Unis	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 :

- badge et empreinte digitale
- badge ou empreinte digitale
- badge 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. Les modèles d'empreintes digitales peuvent être enregistrés, configurés et gérés via le système AMS ou BIS-ACE. Aucun logiciel d'inscription distinct n'est nécessaire.

Composants

Quantité	Éléments inclus
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 badge • Empreinte digitale ou badge • Badge seulement • Empreinte digitale seulement
Max. utilisateurs	<ul style="list-style-type: none"> • 200 000 (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)
Badges 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 (uniquement OSDP)
Détection des sabotages	Pris en charge
Interfaces	<ul style="list-style-type: none"> • Ethernet (TCP/IP 10/100 Mb/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 |**

F.01U.359.912

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
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