

ARD-FPBEW2-H3 Lecteur d'empreintes, Multiclass



- ▶ Boîtier IP67/IK09 robuste pour environnement difficile et installations en extérieur
- ▶ 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
- ▶ 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
- ▶ Norme de sécurité la plus élevée prenant en charge le protocole de canal sécurisé OSDPv2 et les informations d'identification Mifare Desfire codées Bosch

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. Le lecteur d'empreintes digitales est doté la possibilité de lire les badges MIFARE codés par Bosch, ce qui garantit une configuration simple et un niveau de sécurité élevé.

ARD-FPBEW2-H3 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. ARD-FPBEW2-H3 prend en charge la plupart des types de normes de badges RFID 2 avec un seul dispositif, notamment MIFARE, HID iCLASS, DESFire, HID Prox et EM.

ARD-FPBEW2-H3 peut support un niveau d'impact élevé, ce qui le rend résistant au vandalisme. Associé à une protection en entrée IP67, il 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.

Informations réglementaires

| Zone | Conformité aux réglementations/labels de qualité | |
|------------|--|--------------------------|
| Corée | KCC | Korea Certification Mark |
| 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 :

- 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.

ARD-FPBEW2-H3 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 | Guide d'installation rapide |
| 1 | Information sur la sécurité |
| 1 | Information OSS |

Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques

| | |
|---------------------------------|--------|
| Tension de fonctionnement (Vcc) | 12 Vcc |
| Consommation (mA) | 600 mA |

Mécanique

| | |
|-----------------------------|---|
| Matériau | Polycarbonate |
| Dimensions (H x L x P) (mm) | 50 mm x 172 mm x 38,2 mm (haut) 50 mm x 172 mm x 43,5 mm (bas) |
| Poids (g) | 251 g |

Caractéristiques environnementales

| | |
|--|----------------|
| Indice IP | IP67 |
| Résistance aux chocs (EN 50102) | IK09 |
| Température de fonctionnement (°C) | -20 °C – 50 °C |
| Température de fonctionnement (°F) | -4 °F – 122 °F |
| Humidité de fonctionnement relative, sans condensation (%) | 0% – 80% |
| Humidité relative du stockage (%) | 0% – 90% |

| | |
|------------------------------|-----------------|
| Température de stockage (°C) | -40 °C – 70 °C |
| Température de stockage (°F) | -40 °F – 158 °F |

Fonctionnement

| | |
|---------------------|--|
| Type d'identifiants | Données biométriques |
| Couleur | Noir/Argent |
| Indication LED | Multicolore |
| Format de lecture | 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 |
| Protection | Autoprotection (micro-interrupteur) |

Capacité

| | |
|---------------------------------|--|
| Utilisateurs | <ul style="list-style-type: none"> 400 000 (correspondance 1:1) 100 000 (correspondance 1:N) |
| Modèles dans la base de données | 4 000 000 (10 modèles par personne ; correspondance 1:1) |

Stockage

| | |
|---------------------|---|
| 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 |
|---------------------|---|

Configuration minimale requise

| | |
|--------------------|---------------------------------|
| Memory (RAM) (MB) | 256 MB |
| Type de processeur | Processeur 1,2 GHz quatre cœurs |

Audio

| | |
|--------------|---|
| Sortie audio | Buzzer multitonnalité (uniquement OSDP) |
|--------------|---|

Connectivité

| | |
|-----------------------|----------------|
| Interfaces de lecteur | Wiegand; RS485 |
| Interface hôte | Ethernet |

Informations de commande

ARD-FPBEW2-H3 Lecteur d'empreintes, Multiclass

Lecteur d'empreinte, 5,0 x 17,2 x 4,3 cm, 251 g net

Numéro de commande **ARD-FPBEW2-H3** |

F.01U.404.049

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