

ARD-FPBEW2-H2 Czytnik linii papilarnych, Multiclass

BioEntry W2



- ▶ Zgodność z AMS 2,0, BIS/ACE 4.5 i nowszymi wersjami umożliwiającymi łatwe rejestrowanie i konfigurowanie w jednym systemie szablonów odcisków palca oraz danych karty
- ▶ Najwyższy standard zabezpieczeń, obsługa protokołu Secure Channel OSDPv2 i kodowane metodą Bosch poświadczenia MIFARE Desfire
- ▶ Elastyczność dzięki obsłudze protokołu Wiegand i OSDP oraz technologii RFID o podwójnej częstotliwości do obsługi kart zbliżeniowych i kart inteligentnych
- ▶ Wytrzymała obudowa klasy IP67/IK09 do wymagających środowisk i instalacji na zewnątrz

Ogólne informacje o systemie

Integracja z systemami zarządzania AMS i BIS/ACE zapewnia najwyższy poziom wygody dzięki rejestracji odcisków palców i zarządzaniu danymi o posiadaczach karty w jednym systemie. W celu zapewnienia prywatności i ochrony danych szablony odcisków palca mogą być bezpiecznie przechowywane w bazie danych systemu zarządzania.

Interfejs RS485 przesyła dane za pośrednictwem protokołu Secure Channel OSDPv2. Ponadto możliwość odczytu zakodowanych metodą Bosch poświadczeń MIFARE — rozwiązanie to zapewnia wysoki poziom bezpieczeństwa z kompleksowym szyfrowaniem klient-klient.

BioEntry W2 jest wyposażony w możliwość odczytu kart kodowanych Mifare firmy Bosch, co zapewnia prostą konfigurację i wysoki poziom bezpieczeństwa. BioEntry W2 wykorzystuje technologię zapobiegania fałszywym odciskom palca. Za pomocą dynamicznego wzorca funkcja analizy nienaturalnego materiału blokuje fałszywe odciski wykonane z różnych materiałów w tym z gliny, gumy, papieru, folii i innych. Oprócz obsługi poświadczenia odciskiem palca urządzenie BioEntry W2 wyposażone jest w technologie podwójnej częstotliwości RFID i obsługuje zarówno niskie częstotliwości (125 kHz) jak i wysokie

(13,56 MHz). BioEntry W2 obsługuje większość typów standardów kart RFID, w tym MIFARE, iCLASS HID, DESFire, HID Prox i EM.

BioEntry W2 jest w stanie wytrzymać dużą siłę uderzenia, dzięki czemu jest odporny na próby umyślnego uszkodzenia. W połączeniu z klasą ochrony IP67 BioEntry W2 nadaje się doskonale do zastosowań na zewnątrz. Urządzenie zapewnia doskonałą ochronę przed wilgocią, kurzem a nawet cieczami.

Certyfikaty i homologacje

| Obszar | Zgodność z przepisami/cechy jakości | |
|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| Korea | KCC | Korea Certification Mark |
| Europa | CE | |
| Stany Zjednoczone | FCC | FCC Compliance |

Uwagi dotyczące instalacji i konfiguracji

Dzięki różnym trybom konfiguracji kontroli dostępu stosowanie tego czytnika odcisku palca jest bardzo elastyczne. Konfiguracja umożliwia cztery tryby dostępu dla danego użytkownika:

- karta plus odcisku palca,

- karta lub odcisk palca,
- tylko karta
- tylko odcisk palca.

Obrazy odcisków palców zostały przekonwertowane za pomocą dokładnego wyodrębniania na algorytmiczne szablony, które mogą być przechowywane w czytniku lub w bazie danych Microsoft SQL Server systemu zarządzania.

BioEntry W2 jest wyposażony w interfejs TCP/IP i dwie opcje instalacji w systemie AMC2 (RS-485 lub Wiegand), dzięki czemu umożliwia instalację w różnych środowiskach. Szablony odcisków palca można rejestrować, konfigurować i zarządzać za pośrednictwem systemu AMS lub BIS-ACE. Nie jest konieczne żadne osobne oprogramowanie do rejestracji.

Zawartość zestawu

| Liczba | Element |
|--------|---------------------------|
| 1 | Czytnik linii papilarnych |
| 1 | Materiał montażowy |
| 1 | Instrukcja instalacji |

Parametry techniczne

Informacje ogólne

| | |
|---------------------------------------|---|
| Biometria | Odcisk palca |
| Przechowywanie szablonów | <ul style="list-style-type: none"> • Szablony na urządzeniu • Szablony w zabezpieczonej bazie danych AMS lub BIS/ACE |
| Tryby dostępu | <ul style="list-style-type: none"> • Karta plus odcisku palca • Karta lub odcisk palca • Tylko karta • Tylko odcisk palca |
| Maks. liczba użytkownika | <ul style="list-style-type: none"> • 200 000 (dopasowanie 1:1) • 100 000 (dopasowanie 1: n) |
| Maks. liczba szablonów w bazie danych | <ul style="list-style-type: none"> • 4 000 000 (10 szablonów na osobę; dopasowanie 1:1) |
| Zgodność kart | <ul style="list-style-type: none"> • EM (26-bitowy standardowy schemat kodowania) • HID Prox (26-bitowy lub 37-bitowy schemat kodowania) • MIFARE classic (ISO 14443A CSN / kod Bosch) |

- MIFARE DESFire EV1 (ISO 14443A CSN / kod Bosch)
- iCLASS (26-bitowy lub 37-bitowy standardowy schemat kodowania)
- HID Corporate-1000 (35-bitowy lub 48-bitowy standardowy schemat kodowania)
- iCLASS SE (26-bitowy lub 37-bitowy SIO - Secure Identity Object)
- iCLASS SEOS (26-bitowy lub 37-bitowy SIO - Secure Identity Object)

Parametry elektryczne

| | |
|---------------------|---|
| Napięcie robocze | 12 V DC |
| Pobór prądu | Maks. 600 mA (wartość szczytowa) |
| Pamięć | <ul style="list-style-type: none"> • 2 GB pamięci flash • 256 MB pamięci RAM |
| Procesor | 1,2 GHz czterordzeniowy |
| Dźwięk | Sygnalizator akustyczny (tylko OSDP) |
| Wykrywanie sabotażu | Obsługiwane |
| Interfejsy | <ul style="list-style-type: none"> • Ethernet (TCP/IP 10/100 MB/s) z PoE (IEEE 802.3af) • RS-485 (OSDP v2) • Wiegand |

Dane mechaniczne

| | |
|------------------------------|--|
| Materiał obudowy | Tworzywo poliwęglanowe |
| Wymiary (wys. x szer. x gł.) | 50 mm x 172 mm x 38,2 mm (górną) 50 mm x 172 mm x 43,5 mm (dół) |
| Masa | 251 g |
| Kolor | Srebrny/czarny |
| Kolor diody LED | Wielokolorowa LED |

Parametry środowiskowe

| | |
|---------------------------|-------|
| Ochrona przed uderzeniami | IK 09 |
|---------------------------|-------|

| | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Stopień ochrony środowiskowej | IP 67 |
| Temperatura podczas pracy | -20°C do 50°C (-4°F do 122°F) |
| Wilgotność | od 0% do 80%, bez kondensacji |

Informacje do zamówień

ARD-FPBEW2-H2 Czytnik linii papilarnych, Multiclass
Czytnik linii papilarnych, 5,0 x 17,2 x 4,3 cm, masa netto
251 g
Numer zamówienia **ARD-FPBEW2-H2 | F.01U.359.912**

Reprezentowane przez:

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