

Čtečka MobileAccess

Zkrácený popis

Čtečka 13,56MHz s podporou MobileAccess, NFC a Bluetooth LE.

Dlouhý popis

Čtečky IMAporter MobileAccess nabízí kombinovanou identifikaci osob pomocí technologií RFID (ISO 14443), NFC a Bluetooth. Součástí čteček MobileAccess je identifikační aplikace pro mobilní telefony a distribuční server pro správu mobilních klíčů a nastavení systému.

Platforma MobileAccess je plně integrovatelná se systémy třetích stran, které snadno rozšíří o možnost identifikace mobilním telefonem. Uplatnění nalezne například v přístupových systémech, docházkových systémech, stravovacích systémech, chytrých domácnostech aj.

Vlastnosti

Čtecí terminál je vybaven podporou komunikačních protokolů Wiegand a RS232. Tyto univerzální protokoly zajišťují kompatibilitu s většinou řídicích jednotek. Identifikace uživatele probíhá pomocí bezkontaktních médií 13,56MHz (Mifare/DESFire/Ultralight aj.) nebo pomocí mobilního zařízení s Android/iOS.

Integrace do stávajících systémů

Čtečka umožňuje snadné rozšíření identifikačních možností již existujících přístupových systémů o identifikaci pomocí mobilního zařízení s Android nebo iOS. Systém MobileAccess je možné ovládat také přes API z aplikací třetích stran. Mobilní identifikační aplikaci IMAporter Mobile Key lze integrovat do vlastních řešení pomocí dostupného SDK.

Funkce MobileAccess:

Platforma MobileAccess zajišťuje bezpečný přenos virtuálního identifikátoru (mobilního klíče) mezi mobilním zařízením a čtečkou pomocí technologií NFC a Bluetooth Low Energy (4.x). Pro uložení identifikátoru v mobilním zařízení využívá mobilní aplikaci IMAporter Mobile Key dostupnou zdarma pro zařízení Android a iOS.

MobileAccess podporuje dva způsoby identifikace: Tap (5cm) a Proximity (nastavitelné od 5cm do 10m). Pro identifikaci je nezbytné pouze rozsvítit displej zařízení.

Propojení s distribučním serverem IMAporter ID Cloud dále umožňuje bezpečné generování a vzdálenou správu virtuálních identifikátorů (mobilních klíčů) v mobilních zařízeních uživatelů. Distribuce ID včetně nastavení chování mobilního zařízení (povolené čtečky, identifikační vzdálenost Bluetooth, způsob identifikace) se provádí vzdáleně šifrovaným kanálem ověřeným pomocí jednorázového QR kódu nebo SMS

Klíčové vlastnosti:

- Univerzální čtečka pro mobilní identifikaci
- Podpora RFID, NFC a Bluetooth komunikace
- Podpora bezpečných identifikačních médií
- Podpora mobilních zařízení se systémy Android (4.4+) i iOS (7+)
- Plná integrace se systémy třetích stran
- Vzdálená správa mobilních ID
- Kvalitní a robustní provedení

Technické parametry

Pracovní kmitočet:	NFC: 13,56 MHz, BLE: 2,4 GHz
Standard:	NFC: ISO / IEC 14443, BLE: IEEE 802.15.4
Typy identifikačních médií:	NFC média ISO14443: (Mifare 1k, DESFire EV1, Ultralight, NTAG20x, NTAG21x, PayPass, aj.) NFC zařízení: Android 4.4+ Bluetooth zařízení: Android 4.4+, iOS 7+
Čtecí vzdálenost:	NFC média ISO14443A: až 70 mm NFC zařízení: až 50 mm Bluetooth zařízení: 50 mm až 10 m
Komunikační technologie:	Wiegand / RS232
Indikace:	zelená a červená LED dioda, akustická
Ochrana:	tamper kontakt
Napájení / max. spotřeba:	12 – 15 V stejnosměrně / 200 mA
Stupeň krytí čtečky:	IP 65
Materiál čtečky:	plast (ABS)
Barva čtečky:	černý plast (ABS) s možností polepu
Rozměry čtečky (mm):	117 x 50 x 20 mm
Pracovní teplota okolí:	-25 °C až +60 °C
Zapojení:	2x napájení, 2x komunikace, 1-3x indikace, 2x tamper
Napájecí kabel:	LiYCY 12 x 0,14 mm ² , 3 m

Volitelné doplňky a příslušenství

Aplikace Mobile Admin pro IMAporter Mobile
Nerezový ANTIVANDAL rámeček
Adaptér 12V
Napájecí zdroj
Zámek