

Biometrická čtečka Sebury F007EM-II

Instalační a zjednodušený uživatelský manuál

Popis zařízení

Sebury F007EM-II je čtečka otisků prstů a karet pro vnitřní i venkovní použití. Čtečku je možné zapojit do větších systémů pomocí výstupu Wiegand nebo je možné čtečku provozovat samostatně, kdy se jako výstup použije relé. Při zapojení ve větším systému není dostupná funkce distribuce otisků prstů mezi jednotlivými čtečkami, jak bývá zvykem u vyšší řady biometrických systémů pro otisk prstu.

Technické parametry

- ✓ Napájení: 12V_{DC} (10,5 – 13,5)
- ✓ Odběr vkladu / při aktivaci: max. 20 / 90mA
- ✓ Výstupy: relé, wiegand 26-bit
- ✓ Doba aktivace relé: 1 – 99s
- ✓ Poplachový výstup: Otevřený kolektor
- ✓ Doba poplachu: 1 – 99 min.
- ✓ Kapacita paměti: max. 1.000 otisků prstů a 2000 karet
- ✓ Programování: Dálkový ovladač / 2 master otisky (přidání, mazání) / 2 master karty
- ✓ Instalační kód: 6 číslic
- ✓ Rozlišení snímání: 450dpi
- ✓ Rychlost čtení: do 1s
- ✓ Čas identifikace: do 2s
- ✓ FAR: < 0,0001% (chybně povoleno)
- ✓ FRR: < 0,01% (chybně odmítnuto)
- ✓ Provedení: masivní kovový box
- ✓ Provozní teplota: -20 až 60°C
- ✓ Prostředí: vnitřní i venkovní
- ✓ Krytí: IP53
- ✓ Rozměry: 115 x 70 x 35 mm
- ✓ Hmotnost: 500g

Montáž

1. Rozšroubujte čtečku (šroubovák je přiložen v krabici)
2. Záda čtečky uchyťte pomocí hmoždinek na zeď
3. Propojte konektorové vodiče s přívodními vodiči
4. Konektor propojte s elektronickou částí
5. Čtečku sestavte a sešroubujte
6. Odstraňte ochrannou fólii ze senzoru otisků prstů

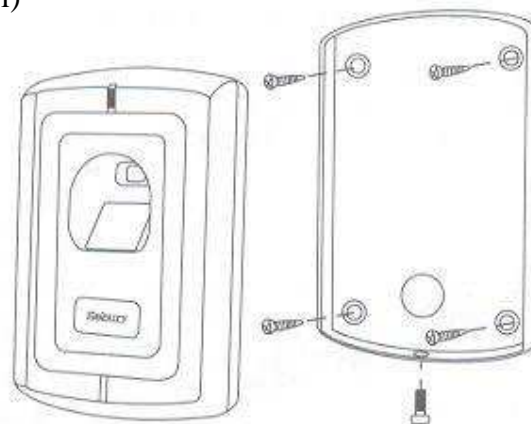
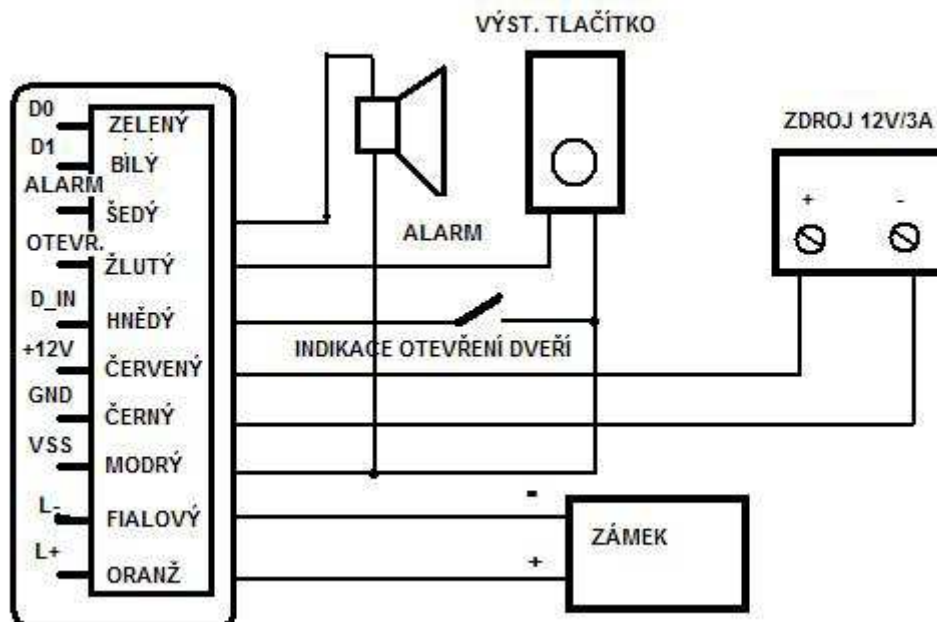


Schéma zapojení

Níže je zobrazeno základní zapojení čtečky. O dalších způsobech zapojení pojednává anglická dokumentace.



Provoz zařízení

Po připojení k napětí čtečka přejde do režimu čtení, který je signalizován blikající červenou LED. Narušení tamperu vyvolá poplach s aktivací bzučáku čtečky a výstupu sirény. Vypnutí tohoto poplachu je možné pouze platnou autorizací, nebo odpojením od napájení.

Po přiložení platného prstu nebo platné karty je aktivován výstup pro dveřní zámek.

Pro odchod z prostoru slouží odchodové tlačítko. Po jeho stisku je aktivován výstup pro dveřní zámek.

Pokud je povolen dohled dveří, musí být instalován dveřní kontakt.

Poplach – dveře nezavřeny: pokud jsou dveře otevřeny déle než minutu po aktivaci dveřního zámku je na tento stav upozorněno zvukem sirény z bzučáku čtečky. V okamžiku zavření dveří je akustická signalizace ukončena.

Poplach – násilné otevření: pokud dojde k otevření a není aktivován dveřní zámek (otisk, tlačítko, karta) je vyvolán poplach. Při tomto poplachu je aktivována akustická signalizace čtečky a externí siréna. Poplach je možné vypnout pouze platnou autorizací.

Programování z dálkového ovladače – základní funkce

Správa uživatelů - přidávání

- Vstupte do režimu programování: * [Master kód] # (výchozí master kód: 888888)
- Stiskněte 1, přiložte 2x otisk prstu, stiskněte # (pro přidání více otisků najednou otisky přikládejte bez potvrzení #)
- Stiskněte 1, přiložte kartu nebo zadejte číslo karty, stiskněte # (pro přidání více karet najednou je přikládejte bez potvrzení #)
- Stiskněte * pro ukončení programování

Správa uživatelů - mazání

- Vstupte do režimu programování: * [Master kód] # (výchozí master kód: 888888)
- Stiskněte 2, přiložte 1x otisk prstu, stiskněte # (pro smazání více otisků najednou otisky přikládejte bez potvrzení #)
- Stiskněte 2, přiložte kartu nebo zadejte číslo karty, stiskněte # (pro smazání více karet najednou je přikládejte bez potvrzení #)
- Stiskněte * pro ukončení programování

Nastavení typu výstupu a doby sepnutí

- Vstupte do režimu programování: * [Master kód] # (výchozí master kód: 888888)
- Stiskněte * [Master kód] # 4 0-99 # pro standardní zámky (doba je ve vteřinách)
- Stiskněte * [Master kód] # 5 0-99 # pro reverzní zámky (doba je ve vteřinách)
- Stiskněte * pro ukončení programování

Nastavení Facility kódu pro Wiegand výstup

- Vstupte do režimu programování: * [Master kód] # (výchozí master kód: 888888)
- Stiskněte 3 0-255 #
- Stiskněte * pro ukončení programování

Změna master kódu

- Vstupte do režimu programování: * [Master kód] # (výchozí master kód: 888888)
- Stiskněte 0 [Nový kód] # [Nový kód] # (master kód má 6-8 číslic)
- Stiskněte * pro ukončení programování

Programování z dálkového ovladače – pokročilé funkce

Pokročilé funkce zařízení jsou popsány v anglické dokumentaci.

Níže následuje jejich přehled:

- ❖ Nastavování ID u uživatelů s otisky prstů
- ❖ Nahrání master otisku prstu pro přidání a smazání uživatelských otisků
- ❖ Nahrávání a mazání otisků pomocí master karet
- ❖ Nahrávání a mazání otisků pomocí master otisků prstů
- ❖ Smazání všech uživatelů
- ❖ Aktivace dohledu dveřního magnetu
- ❖ Blokace výstupu při opakovaně zamítnuté identifikaci
- ❖ Funkce „dvě propojená zařízení – pouze jedny otevřené dveře“
- ❖ Nastavení doby sepnutí poplachového výstupu