

# Přístupový systém SF7

verze návodu 1.8.2024

## Technické údaje:

Napájení: DC 12V +/-10%/ max. 100mA  
Zatížení kontaktu relé: max. 30V / 2A  
Nastavení časovače relé: 0 - 99 sek. (z výroby 5 sek.)  
Velikost paměti: 100 otisků / 900 karet RFID 125kHz (EM) / pinů (890 běžných, 10 pro návštěvy - popsáno v originál návodu)  
Prostředí: vnitřní i venkovní, teplota -25st.C až +60 st.C, krytí IP66, vlhkost 20%RH-90%RH  
Rozměry: průměr 73mm, tloušťka 20mm

## Popis vodičů:

|                              |                                                                                                                               |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napájení                     | Červený vodič (+), Černý vodič (-, GND)                                                                                       |
| Kontakt relé                 | Hnědý vodič (středový, COM), Modrý vodič (NO, spínací), Šedý vodič (NC, rozpínací)                                            |
| Připojení externího tlačítka | Na žlutý vodič proti GND lze připojit tlačítko, které slouží pro otevírání dveří zevnitř, bez nutnosti použít otisk nebo čip. |

## Programování (zadávání):

**Zadávání se provádí prostřednictvím malého infra vysílače, který je součástí balení. Odstraňte nejprve izolační pásku v prostoru baterie malého infra vysílače. Při používání jej namířte na LED diodu nahoře na přístupovém systému ze vzdálenosti 5-10cm.**

### Pojmy:

**Master kód:** hlavní kód, používá se pro programování. Měl by jej znát jen správce zařízení. Z výroby a po resetu nastaveno 123456.  
**RFID čip:** přívěsek nebo čipová RFID karta (EM 125kHz). Slouží pro ovládání přístupového systému (výstupního relé) stejně jako otisk prstu.  
**ID:** Pozice v paměti (ID uživatele). K této pozici je možné ukládat otisky prstů i RFID čipy a v případě ztráty je pak snadno vymazat. Pokud je otisk nebo RFID čip uložen volně, bez ID uživatele, nelze v případě potřeby konkrétní otisk nebo čip deaktivovat, je třeba vymazat vše.

|                                    |                                                                            |                                                                                     |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Vstup do programovacího režimu     | * <b>Master kód #</b> a pokračujete dále uvedenými příkazy ...             | Master kód je z výroby nastaven na 123456                                           |
| Změna Master kódu                  | 0 zadat nový <b>Master kód #</b> zopakovat nový <b>Master kód #</b>        | Master kód musí obsahovat 4-6 číslic                                                |
| Přidání RFID čipu (volně, bez ID)  | 1 přiložit <b>RFID čip #</b>                                               |                                                                                     |
| Přidání otisku (volně, bez ID)     | 1 <b>přiložit prst - opakovat - opakovat ještě jednou #</b>                | otisk se přikládá 3x za sebou                                                       |
| Přidání RFID čipu (s ID uživatele) | 1 ID uživatele # přiložit <b>RFID čip #</b>                                | ID: 100-989                                                                         |
| Přidání otisku (s ID uživatele)    | 1 ID uživatele # <b>přiložit prst - opakovat - opakovat ještě jednou #</b> | ID: 0-98, otisk se přikládá 3x za sebou pro přesnější načtení                       |
| Vymazání RFID čipu                 | 2 přiložit <b>RFID čip</b> , který chcete vymazat                          |                                                                                     |
| Vymazání otisku                    | 2 <b>přiložit otisk</b> , který má být vymazán #                           |                                                                                     |
| Vymazání ID uživatele              | 2 ID uživatele #                                                           | Vymaže otisky a karty pod tímto ID                                                  |
| Nastavení časovače relé            | 4 čas relé #                                                               | Čas relé: 1-99 (v sek.) 1=100ms, 0 = vypnuto (relé je střídavě zapínáno / vypínáno) |
| Ukončení programovacího režimu     | * (hvězdička)                                                              |                                                                                     |

## Běžný provoz:

Přiložte prst (otisk prstu) nebo přiložte uložený **RFID čip** (přívěsek nebo kartu) - sepne kontakt relé a ovládá napojený obvod (odjisti dveře).

## Popis hlavní LED signalizace:

|                   |                               |
|-------------------|-------------------------------|
| Červená LED svítí | Pohotovostní (provozní) režim |
| Zelená LED svítí  | Odemknuto (sepnuto relé)      |
| Červená LED bliká | Programovací režim, zadávání  |
| Žlutá LED svítí   | Čeká na zadání / přiložení    |

## Popis zvukové signalizace:

|                   |                                    |
|-------------------|------------------------------------|
| 1 x krátký signál | Oprávněná akce                     |
| 3 x krátký signál | Chybná akce (neznámý čip nebo kód) |
|                   |                                    |
|                   |                                    |

## Reset zařízení (přechod zpět do továrního nastavení,

**obnovení Master kódu 123456.**

**Uživatelské informace zůstanou zachovány:**

## Vymazání všech uživatelů (otisků i RFID čipů):

|        |                                                                                                                                                      |        |                                                 |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------|
| Krok 1 | Odpojit napájecí napětí                                                                                                                              | Krok 1 | Vstup do programovacího režimu (* Master kód #) |
| Krok 2 | Žlutý vodič spojit s GND (stisknutí odchodového tlačítka)                                                                                            | Krok 2 | Zadat 2 a Master Kód #                          |
| Krok 3 | Připojit napájecí napětí, ozve se 2x krátký zvukový signál. Stále držet odchodové tlačítko. Po 10 sek. se ozve dlouhý tón - reset proveden. Uvolnit. | Krok 3 | *                                               |

Detailní technický popis, příklad zapojení a popis dalších instrukcí, najdete v anglickém originálním návodu, který je součástí balení.

## Dovozce:

**FLACARP s.r.o.**  
náměstí Svobody 1509  
696 81 Bzenec  
[www.tfe.cz](http://www.tfe.cz)



Dovozce prohlašuje, že na zařízení bylo vydáno EU Prohlášení o shodě.  
Nepoužitelný elektrovýrobek nevhazovat do směsného komunálního odpadu, je třeba jej ekologicky zlikvidovat dle směrnice 2012/19 EU.  
Na produkt je poskytována záruka v délce 24 měsíců. Záruka se nevztahuje na mechanické poškození a závady způsobené používáním v rozporu s tímto návodem.