

# Přístupový systém K7

verze návodu z 12.10.2020

## Technické údaje:

Napájení: DC 9 - 18V / max. 80mA

Zatížení kontaktu relé: max. 30V / 2A

Nastavení časovače relé: 0 - 99 sek. (z výroby 5 sek.)

Velikost paměti: 1000 karet RFID 125kHz (EM) / pinů (989 běžných, 10 pro návštěvy - popsáno v originál návodu)

Prostředí: vnitřní i venkovní, teplota -40st.C až +60 st.C, krytí IP66

Rozměry: průměr 73mm, tloušťka 20mm

## Popis vodičů:

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

## Zjednodušené programování:

### Pojmy:

**Master kód:** hlavní kód, používá se pro programování. Měl by jej znát jen správce zařízení. Z výroby a po resetu nastaveno 123456.

**PIN:** uživatelský číselný kód, po jeho zadání sepne výstupní relé na nastavený čas. PIN smí být v rozsahu 4-6 číslic, od 0001 do 999999.

**RFID čip:** přívěsek nebo čipová RFID karta (EM 125kHz). Slouží pro ovládání přístupového systému (výstupního relé) stejně jako číselný PIN kód.

**ID:** Pozice v paměti (ID uživatele). K této pozici je možné ukládat PINy i RFID čipy a v případě ztráty je pak snadno vymazat. Pokud je PIN nebo RFID čip uložen volně, bez ID uživatele, při ztrátě nelze konkrétní 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 PINu (volně, bez ID)	1 zadat <b>nový PIN #</b>	PIN: 4-6 číslic, 0001-999999
Přidání RFID čipu (s ID uživatele)	1 ID uživatele # přiložit <b>RFID čip #</b>	ID: 0-989
Přidání PINu (s ID uživatele)	1 ID uživatele # <b>nový PIN #</b>	ID: 0-989, PIN: 4-6 číslic, 0001-999999
Vymazání RFID čipu	2 přiložit <b>RFID čip</b> , který chcete vymazat	
Vymazání PINu (volného, bez ID)	2 <b>zadat PIN</b> , který má být vymazán #	
Vymazání ID uživatele	2 ID uživatele #	Vymaže PINy a karty pod tímto ID
Nastavení časovače relé	4 čas relé #	čas relé: 1-99 (v sek.) nebo 0 = vypnuto (relé je střídavě zapínáno / vypínáno)
Ukončení programovacího režimu	*(hvězdička)	

### Běžný provoz:

Zadejte uživatelský **PIN #** nebo přiložte uložený **RFID čip** (přívěsek nebo kartu) - sepne kontakt relé a ovládá napojený obvod (odjízdi dveře).

### Popis LED signalizace:

### Popis zvukové signalizace:

Červená LED svítí	Pohotovostní (provozní) režim	1 x krátký signál	Oprávněná akce
Zelená LED svítí	Odemknuto (sepnuť relé)	3 x krátký signál	Chybná akce (neznámý čip nebo kód)
Červená LED bliká	Programovací režim, zadávání		
Žlutá LED svítí	čeká na zadání / přiložení čipu		

### Reset zařízení (přechod zpět do továrního nastavení, obnovení Master kódu 123456).

### Vymazání všech uživatelů, čipů a PINů:

#### Uživatelské informace zůstanou zachovány):

Krok 1	Odpojit napájecí napětí	Krok 1	Vstup do programovacího režimu (* Master kód #)
Krok 2	Stisknout a držet klávesu * (hvězdička)	Krok 2	Zadat 20000 #
Krok 3	Připojit napájecí napětí	Krok 3	Stisknout * (hvězdička)
Krok 4	Uvolnit klávesu * (hvězdička)		

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

### Dovozce:

TFE elektronika 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 elektrovyrobek nevhazovat do smíšeného 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.

