

Přístupový systém se čtečkou otisku prstu

návod pro typ FCK10 (optický senzor) a FCK11 (kapacitní senzor)

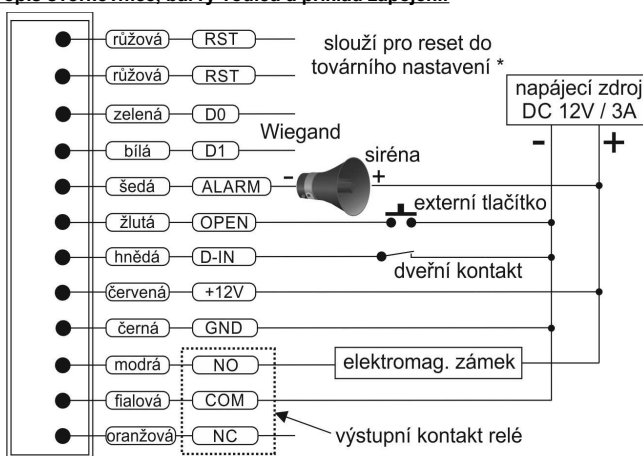
popis zapojení a hlavních funkcí a parametrů zařízení, doplněk originálního návodu

Přístupový systém FCK10 (FCK11) slouží k ovládání elektromagnetických dveřních zámků nebo spínání jiných zařízení pouhým přiložením prstu na senzor systému. Po verifikaci obrazu otisku a jeho porovnání s uloženými vzorky je provedena akce – sepné relé na nastavenou dobu. Čtečka obsahuje navíc i snímač čipů RFID, takže kromě otisku lze výstup ovládat i přiložením přívěsku nebo karty RFID (v textu jako „karta RFID“). Po doplnění dveřního kontaktu je možné využít funkci alarmu – upozornění na neoprávněný vstup.

Technické údaje (nadřazeno originálnímu návodu):

Napájecí napětí: DC 12V +/- 10%
 Odběr proudu: do 80mA, klidový 25mA
 Zatížení kontaktu relé (výstupu): max. 30V / 3A
 Nastavitelná doba sepnutí výstupu: 01 až 99 sek.
 Zatížení výstupu ALARM: max. 3A (připojení sirény)
 Velikost paměti : 200 otisků a 500 RFID karet
 Typ RFID karet: EM(ID) 125kHz
 Čtecí vzdálenost RFID: 0 - cca 2cm
 Datový výstup: Wiegand 26 bit.
 Rozměry FCK10: 111 x 46 x tloušťka 28mm
 Rozměry FCK11: 109 x 45 x tloušťka 20mm
 Rozsah teplot: -20 až +50 st.C
 Relativní vlhkost: 20 až 95% RH, krytí IP65
 Určeno pro vnitřní i venkovní prostředí. Venku doporučujeme zamezit přímému působení deště na senzor (např. stříškou RH1S – najdete na www.tfe.cz).

Popis svorkovnice, barvy vodičů a příklad zapojení:



Nezapojené vodiče zaizolujte !

Nejjednodušší přidání / odebrání otisku nebo karty RFID:

Součástí balení jsou dvě bílé Master karty s popisem „Add User“ (karta pro přidání uživatele) a „Delete User“ (karta pro odebrání uživatele).	
Přidání nového otisku	- přiložit kartu „Add User“, rozsvítí se oranžovo-zelená LED - přiložit prst jednou – OK ozve se krátký tón , chyba - ozve se 3xkrátký tón (otisk nebyl načten nebo je již uložen) - přiložit prst podruhé, mírně natočený – ozve se krátký a delší tón - potvrdit přiložením karty „Add User“ - OTISK JE ULOŽEN
Přidání nové karty RFID	- přiložit kartu „Add User“, rozsvítí se oranžovo-zelená LED - přiložit kartu RFID - OK ozve se krátký tón , chyba - ozve se 3xkrátký tón (karta nebyla načtena nebo je již uložena) - potvrdit přiložením karty „Add User“ - KARTA RFID JE ULOŽENA
Odebrání uloženého otisku	- přiložit kartu „Delete User“, rozsvítí se oranžovo-zelená LED - přiložit již uložený prst, který má být vymazán – OK ozve se krátký a delší tón - potvrdit přiložením karty „Delete User“ - OTISK JE VYMAZÁN
Odebrání uložené karty RFID	- přiložit kartu „Delete User“, rozsvítí se oranžovo-zelená LED - přiložit již uloženou kartu RFID, která má být vymazána - OK ozve se delší a 3xkrátký tón - potvrdit přiložením karty „Delete User“ - KARTA RFID JE VYMAZÁNA

Rozšířené programování pomocí přiloženého dálkového ovladače: Defaultní Master kód z výroby je 888888.
 Master kód musí mít délku 6 až 8 číslic.
 ID uživatele je nutné zadávat jako třímístné číslo v rozsahu 001-999.

Vstup do programovacího módu	* Master kód #
Ukončení programovacího módu	*
Veškeré další nastavení se provádí v programovacím módu:	
Změna Master kódu (z výroby nastaveno 888888)	0 Nový kód # Nový kód znovu # (nový Master kód musí mít 6 – 8 míst)
Uložení otisku nebo karty bez přiřazené ID pozice (volně)	1 Přiložit otisk nebo kartu #
Uložení otisku nebo karty s ID pozicí Uložení s ID pozicí umožňuje vymazat konkrétní otisk nebo přívěsek (např. při ztrátě). (ID 001 a 002 jsou administrátorské pozice)	11 ID uživatele (001-999) # přiložit otisk nebo kartu # Upozornění: - pozice uživatele s ID 001 je administrátorská, určená pro přidávání dalších uživatelů (stejně jako karta „Add User“) - pozice uživatele s ID 002 je administrátorská, určená pro mazání uživatelů (stejně jako karta „Delete User“) Běžné uživatelské otisky (přívěsky) číslujte od ID 003 dále...
Vymazání existujícího uživatele s pozicí v paměti (s ID)	21 ID uživatele (001-999) ## (např. při ztrátě karty)
Rychlé vymazání existujícího otisku nebo karty	2 Přiložit otisk nebo kartu #
Vymazání všech uživatelů (všech karet a PIN kódů)	20000 #
Změna času sepnutí výstupního relé (z výroby nastaveno 5 sek.)	5 Zadat čas 01-99 # (dvoumístné zadání 01-99 sek.)

Ovládání výstupního relé (otevírání dveří) se provádí: a) přiložením otisku , b) přiložením karty RFID

Funkce alarmu:	
Pro využití funkce alarmu je potřeba připojit magnetický dveřní spínač na vstup D-IN proti GND. Po otevření dveří je rozepnut dveřní spínač připojený na vstup D-IN. Pokud nebyl předtím přiložená správná otisk nebo přiložena karta, je vyvolán poplach sepnutím alarmového výstupu na nastavenou dobu a rozezná se i siréna integrovaná v zařízení. Deaktivace spuštěného alarmu se provede přiložením otisku nebo přiložením karty. Po přiložení otisku (karty) sepné výstupní relé (odjízdy dveře) a funkce alarmu je na 1 minutu deaktivována.	
Nastavení funkcí alarmu (provádí se v programovacím módu):	
Povolení detekce dveřního spínače (aktivace vstupu D-IN)	6 1 #
Vypnutí detekce dveřního spínače (deaktivace vstupu D-IN)	6 0 # (toto je výchozí nastavení z výroby)
Nastavení délky sepnutí alarmového výstupu po vyvolání alarmu	9 0 - 3 # (čas v minutách), výchozí nastavení 1 minuta

Popis LED a zvukové signalizace:

Červená LED bliká	Zařízení připraveno
Zelená LED svítí	Relé sepnuto
Oranžovo-zelená LED současně	Programovací funkce, čeká na zadání
1 x krátký zvukový signál	Po připojení napájení, potvrzení správné akce
3 x krátký zvukový signál	Chybné zadání, neznámý otisk nebo karta
Kolísavý tón alarmu	TAMPER (snímač okolního osvětlení umístění ze zadní strany přístroje, detekuje neoprávněné sejm utí zařízení ze zdi) nebo alarm (funkce alarmu)

* **Reset do továrního nastavení** se provádí spojením růžových vodičů RST a zapnutí napájení. Ozve se 3xkrátký tón a svítí oranžovo-zelená LED, nyní přiložte kartu RFID - bude uložena jako Master karta „Add User“, následně další kartu RFID – ta bude uložena jako Master karta „Delete User“.

Dovozce:

TFE elektronika s.r.o.
Nám. Svobody 1509
696 81 Bzenec
www.tfe.cz

info@tfe.cz

tel.: +420 731 11 51 51 (Po-Pá 9 – 16 hod.)

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.

Širokou nabídku zámků, čipů RFID a dalšího příslušenství najdete na www.tfe.cz

