

# Přístupový systém ACK2M s funkcí alarmu

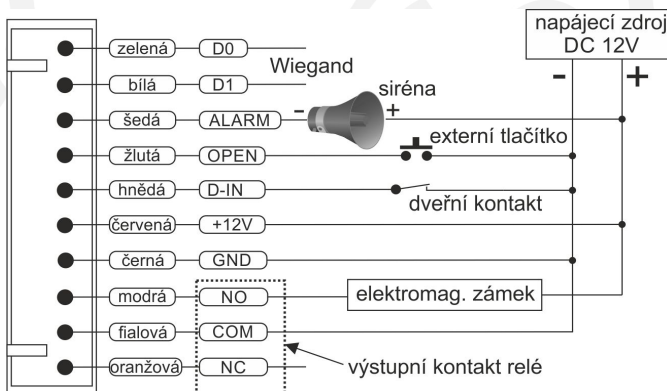
popis zapojení a hlavních funkcí zařízení

Přístupový systém ACK2M slouží pro ovládání elektromagnetických zámků a jiných připojených zařízení zadáním číselného kódu nebo přiložením transpondéru RFID (dále v textu jako „karta“). 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 60mA, klidový 25mA  
 Zatížení kontaktu relé (výstup): max. 30V / 3A  
 Nastavitelná doba sepnutí výstupu: 0,2 až 99 sek.  
 Zatížení výstupu ALARM: max. 3A  
 Velikost paměti: 2000 uživatelů  
 Typ RFID karet: EM(ID) 125kHz  
 Čtecí vzdálenost: 3-6cm  
 Rozměry: 120x76x20mm  
 Rozsah teplot: -45 až +60 st.C  
 Relativní vlhkost: 10 až 90% RH  
 Datový výstup: Wiegand 26 bit.  
 Při venkovní montáži je třeba vhodnou montáží zabránit přímému působení deště. K tomuto účelu slouží např. ochranná stříška RH1S (najdete na [www.tfe.cz](http://www.tfe.cz)).

## Popis svorkovnice a příklad zapojení:



**Nezapojené vodiče zaizolujte !**

## Programování hlavních funkcí:

**Master kód z výroby je 999999.**  
**Master kód musí mít délku 6 až 8 číslic, uživatelský PIN kód délku 4 číslice.**  
**ID uživatele je nutné zadávat jako čtyřmístné číslo v rozsahu 0001-2000.**  
**PIN kód „1234“ nelze použít.**

Vstup do programovacího módu	* Master kód #
Ukončení programovacího módu	*
<b>Veškeré další nastavení se provádí v programovacím módu (kromě změny PINu uživatele):</b>	
Změna Master kódu (z výroby nastaveno 999999)	0 Nový kód # Nový kód znovu # (nový Master kód musí mít 6 – 8 míst)
Založení uživatele s PIN kódem (PIN kód musí mít délku 4 číslice)	1 ID uživatele (0001-2000) # PIN # (PIN „1234“ nelze použít)
Založení uživatele s kartou	1 ID uživatele (0001-2000) # Načíst kartu #
Změna PINu uživatele (PIN „1234“ nelze použít)	* ID uživatele (0001-2000) # starý PIN # nový PIN # nový PIN #
Vymazání existujícího uživatele	2 ID uživatele (0001-2000) # (např. při ztrátě karty)
Rychlé uložení karty, bez založení uživatele	1 Načíst kartu # (nevýhoda: při ztrátě karty nelze vymazat)
Rychlé vymazání existující karty	2 Přiložit kartu #
Vymazání všech uživatelů (všech karet a PIN kódů)	2 0000 #
Změna času sepnutí výstupního relé (z výroby nastaveno 5 sek.)	4 Zadat čas 0-99 # (1-99 sek., při zadání 0 je čas sepnutí 0,2 sek.)

**Ovládání výstupního relé (otevírání dveří) se provádí:** a) přiložením karty , b) zadáním uživatelského pinu a stlačením tlačítka #

## 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 zadán správný kód nebo přiložena karta, je vyvolán poplach sepnutím alarmového výstupu na nastavenou dobu a rozezní se i siréna integrovaná v zařízení. Deaktivace spuštěného alarmu se provede zadáním kódu nebo přiložením karty. Po přiložení karty nebo zadáním správného kódu sepnou výstupní relé (odjít dveře) a funkce alarmu je na 2 minuty 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	5 0 - 3 # (čas v minutách), výchozí nastavení 0

## Popis LED a zvukové signalizace:

Červená LED bliká	Zařízení připraveno
Červená LED svítí	Vstup do programovacího módu
Zelená LED svítí	Relé sepnuto
Zelená a červená 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 PIN nebo karta

## Dovozce:

TFE elektronika s.r.o.  
 Nám. Svobody 1509  
 696 81 Bzenec  
[www.tfe.cz](http://www.tfe.cz)

[info@tfe.cz](mailto: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](http://www.tfe.cz)

