

Přístupový systém ACK8T s možností funkce alarmu

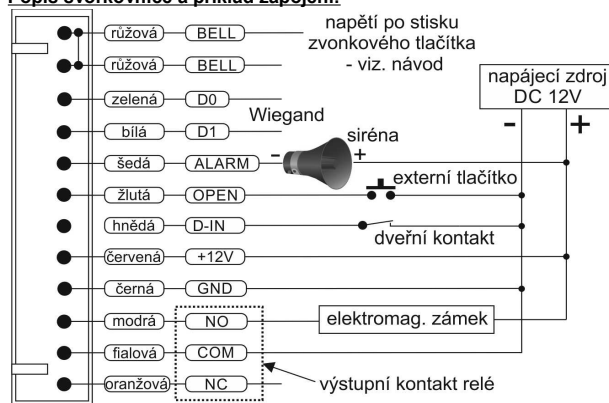
popis zapojení a hlavních funkcí zařízení

Moderní přístupový systém s dotykovou klávesnicí. 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 až 24V
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
Zvonkové tlačítko – viz. poslední odstavec návodu.
Velikost paměti: 2000 uživatelů
Typ RFID karet: EM(ID) 125kHz
Čtecí vzdálenost: 3-6cm
Rozměry: 116x71x21mm
Rozsah teplot: -45 až +60 st.C
Relativní vlhkost: 10 až 90% RH
Datový výstup: Wiegand 26 bit.
Určeno pro vnitřní použití.

Popis svorkovnice a příklad zapojení:



Nezapomené vodiče zaizolujte !

Programování hlavních funkcí:

Defaultní 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	*
Veškeré další nastavení se provádí v programovacím módu (kromě změny PINu uživatele):	
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 (odjistí 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

Funkce zvonkového tlačítka je zde zapojena atypicky. Oba růžové vodiče jsou propojeny. Nejedná se o vyvedené bezpotenciálové tlačítko, ale o výstup s napětíovou úrovní. V klidu napětí 5V (na prázdko, měřeno proti GND), při stisku zvonkového tlačítka napětí 0V. Zatížení max. 10mA. Určeno pro spouštění elektronického zvonku DB1B.

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 smíšeného komunálního odpadu,
je třeba jej ekologicky zlikvidovat dle směrnice 2012/19 EU.



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