

Čtečky s klávesnicí EDK3, EDK3B, EDK3M

Identifikační systém ACS-line

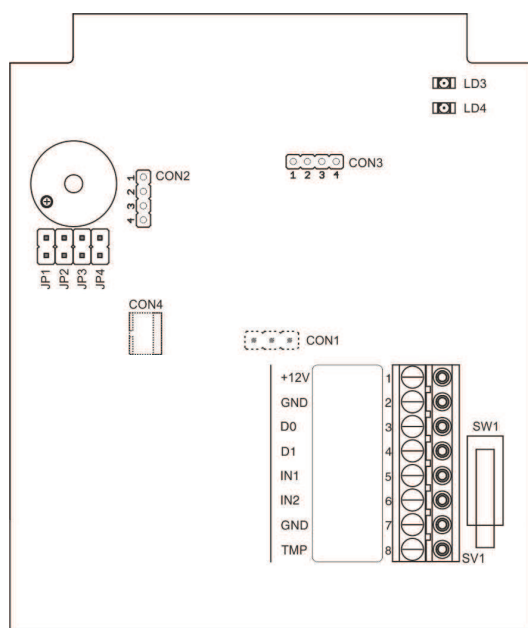


Návod pro instalaci

Od verze firmware 1.19

Popis funkce

Snímač kontaktních i bezkontaktních medií 125kHz EMmarin nebo 13.56MHz MIFARE, vybavený PIN klávesnicí. Pro systémy, kde je vyžadován vyšší stupeň zabezpečení - při identifikaci kartou nebo čipem je nutné navíc zadat čtyřmístný osobní kód. Čtečku lze využít také v provozu identifikace osoby pouze číselným kódem. Akustická a optická signalizace. Montuje se povrchově na jakýkoliv podklad. Snadné připojení kabeláže pomocí svorkovnice.



UPOZORNĚNÍ: PIN 0000 nesmí být nikdy použit při zadání v docházkovém systému.

Nastavení konfiguračních propojek:

- JP1 adresa (pořadí) snímače
 - rozpojeno 1. snímač
 - spojeno 2. snímač
- JP2 způsob komunikace
 - rozpojeno RS232
 - spojeno WIEGAND
- JP3 formát výstupu WIEGAND
 - rozpojeno 26 bitů
 - spojeno 32 bitů
- JP4 režim karta nebo pin

pokud spojeno je možno zadávat číselný kód z klávesnice již ve výchozím stavu čtečky takto zadaný kód se potom chová jako karta

Ostatní:

- LD3,4 indikační LED diody
- SW1 TAMPER krytu
- CON2 programovací konektor (pro výrobce)
- CON3 programovací konektor (pro výrobce)

POZOR: čtečka ve formátu WIEGAND nesmí mít zapojenou propojku JP1. Synchronizace ve formátu WIEGAND není funkční.

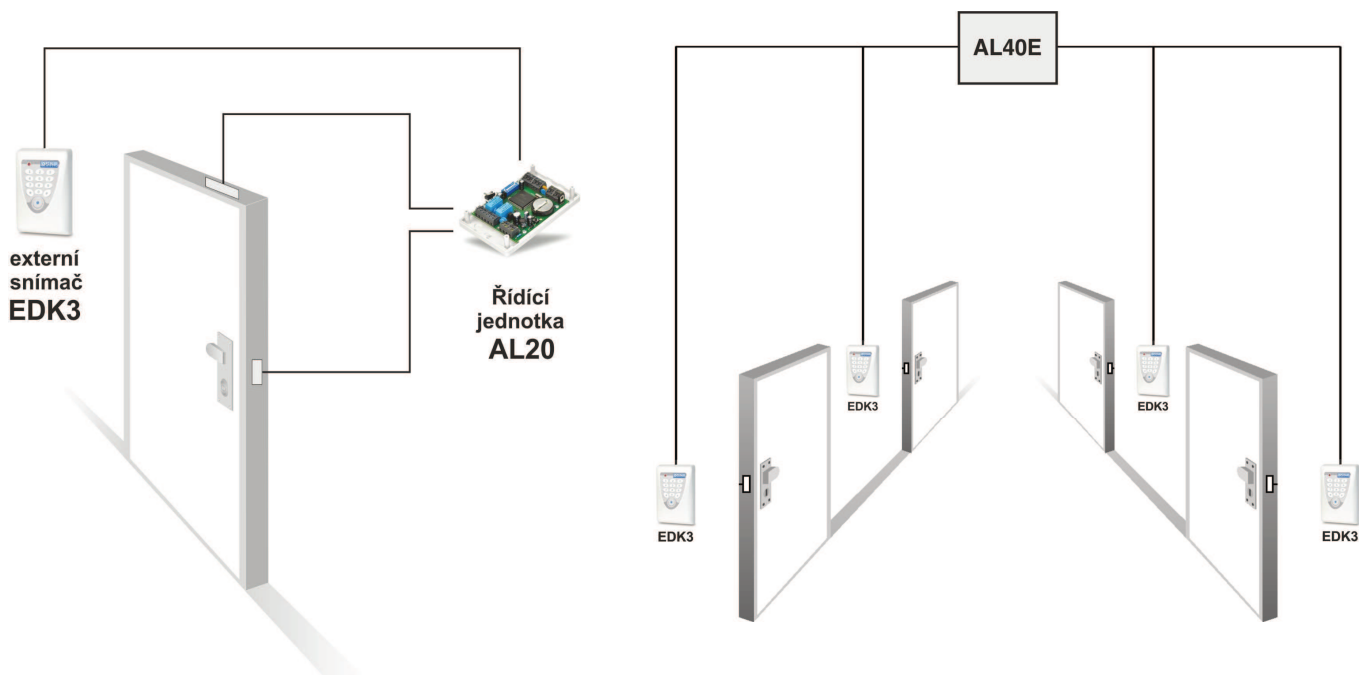
Svorkovnice SV1

Svorka	Signál	Popis	Směr
1	+12V	Napájení + 12V	vstup
2	GND	Napájení 0V – GND	vstup
3	D0	DATA 0	vstup
4	D1	DATA 1 (připojovat pouze pro WIEGAND)	vstup
5	IN1	Zvuková signalizace	vstup
6	IN2	Zelená LED	vstup
7	GND	Napájení 0V – GND	vstup
8	TMP	Výstup mikropsínače kryt (v klidu +12V, při otevřeném krytu GND)	výstup

Připojení snímače provádějte vždy při vypnutém systému!

Připojení k systému ACS-line:

Nejčastější použití snímačů EDK3x s terminály ACS-line je funkce přídavného snímače pro jednostranné i oboustranné ovládání dveří nebo ovládání vstupu s docházkovým terminálem. Dále jako bezpečné čtečky tam, kde hrozí poškození nebo neoprávněná manipulace s vlastní elektronikou nadřazené jednotky. Samotné připojení se realizuje 5ti vodiči na speciální port určený pro externí snímače, který obsahují všechny moduly ACS-line. Na jeden port lze připojit 2 snímače EDK3x. Případné zapojení dvou snímačů se provádí paralelním napojením všech pěti vodičů, přičemž jeden ze snímačů **musí být adresován** jako druhý pomocí JP1. Max. délka připojení je 10 metrů (případně 15 metrů stíněným kabelem), pro větší vzdálenost použijte zapojení výstupem WIEGAND.



Zapojení je stejné pro variantu DALLAS, EMMARIN i MIFARE.

Nastavení spolupráce s programem ADS:

Postup identifikace:

- Jako první musí být načtena ID karta
Po jejím přiložení začne blikat zelená LED na čtečce
- Pomocí klávesnice zadat 4 číslice PIN a ukončit stiskem tlačítka: #
překlep lze kdykoliv zrušit stiskem tlačítka * a zadávat PIN znovu od první číslice
pokud není do 10 sekund stisknuto žádné tlačítko čtečnické karty je resetováno a již nelze zadat PIN.
- Pokud je karta oprávněna a byl zadán správný PIN svítí zelená + 1x dlouhé pípnutí
Pokud není oprávnění nebo byl zadán špatný PIN následuje 2x krátké pípnutí
(do historie bude generována operace 65, respective 66 = "zadán špatný PIN")

1.2 Příkaz pro nastavení kontroly PINu v jednotce AL20 nebo AL40E

AL20 podporuje od verze 2.64 (3.06), AL40E od verze horní desky (submodulu) 2.32:

Z programu ADS:

(menu terminály/terminály-editace/parametry-tlačítka: Editovat parametry- tlačítka: Odeslat příkaz)

#CFG\$8+B2O - zapnutí kontroly PINu

#CFG\$8+B2F - vypnutí kontroly PINu

#INF\$8+ - zpětné načtení pro kontrolu nastavení ve vráceném řetězci musí
být parametr B2 nastaven na požadovanou hodnotu

Poznámka: pro snadné psaní znaků přepněte klávesnici na anglickou (zkratka levé Alt + levý shift)

Pokud je jednotka a čtečka nastavena podle předchozího postupu, je třeba zadat oprávnění a PIN kódy jednotlivým uživatelům.

Pro každou jednotlivou kartu je třeba nastavit PIN kód na kartě zaměstnance/ID média

Zde zadat PIN pro každou přiřazenou kartu. Dvojklikem bude vyvoláno editační okno

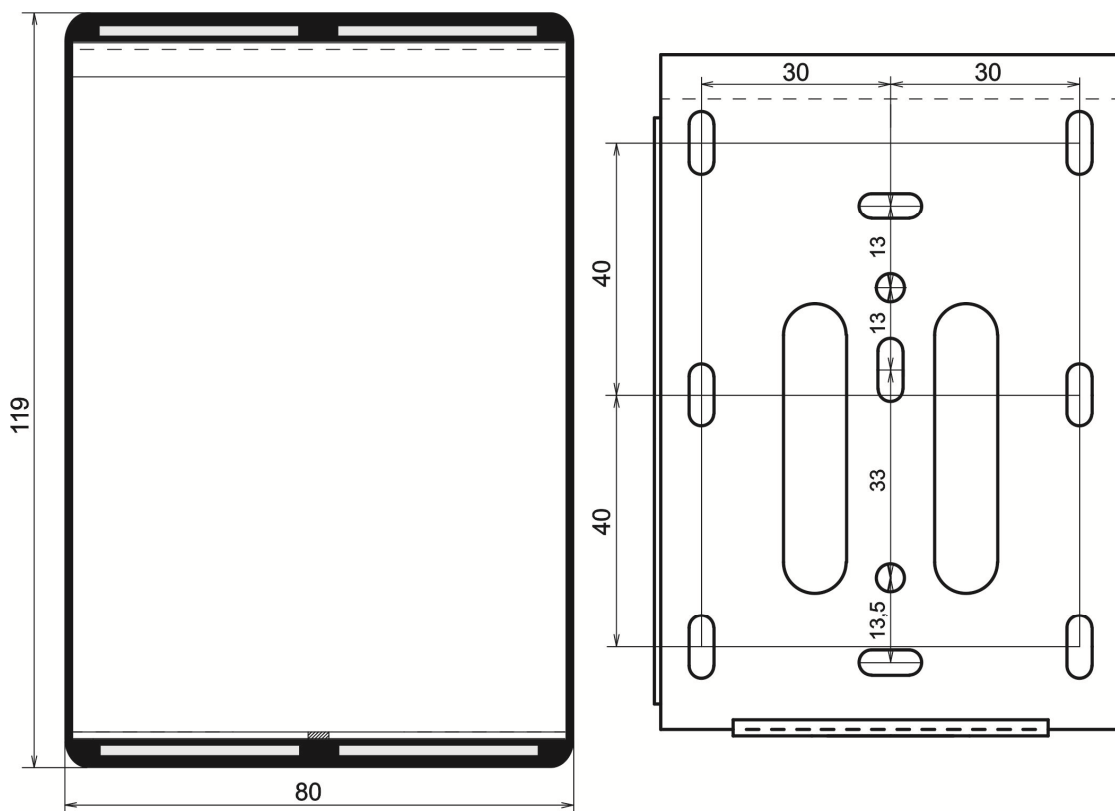
PIN musí obsahovat přesně 4 číslice, další znaky jsou ignorovány. V případě menšího počtu znaků, bude vnitřně doplněno nulami zleva (78 -> 0078). Pokud je PIN prázdný nebo obsahuje „0000“, nebude mít tato karta nikdy umožněn vstup = takový PIN je ignorován.

Popis funkce a signalizace stavů

Červená LED	Zelená LED	Beep	Popis funkce bez propojky JP4
svítí			normální klidový stav
	bliká	1x krátké písknutí	přečtení známé karty, čeká na zadání kódu 10s
	svítí	1x dlouhé písknutí	přečtení známé karty a zadání platného PIN kódu
	svítí	2x krátké písknutí	přečtení známé karty a zadání neplatného PIN kódu
svítí			přečtení neznámé karty a zadání platného PIN kódu
svítí			přečtení neznámé karty a zadání neplatného PIN kódu
svítí			zadání PIN kódu bez přečtení karty
2x bliknutí		2x krátké písknutí	zrušení identifikace a zadání PIN kódu ★

Červená LED	Zelená LED	Beep	Popis funkce s propojkou JP4
svítí			normální klidový stav
1x bliknutí			přečtení neznámé karty
	svítí	1x dlouhé písknutí	přečtení známé karty
	svítí	1x dlouhé písknutí	zadání platného PIN kódu
svítí			zadání neplatného PIN kódu
2x bliknutí		2x krátké písknutí	zrušení zadání PIN kódu ★

Montážní schéma:





Poznámky:



Poznámky:

Technická specifikace:

Typ výrobku	EDK3	EDK3B	EDK3M
Typ média	Kontaktní čipy Dallas DS1990A	Bezkontaktní s čipem EM40xx, EM41xx	13,56 MHz MIFARE
Citlivost	-	čtecí vzdálenost 8cm podle umístění	čtecí vzdálenost 5-8cm podle umístění
Napájecí napětí	12V DC	12V DC	12V DC
Napájecí proud	40 mA □ 12V	40 mA □ 12V	50 mA □ 12V
Pracovní teplota	min. -25°C, max. +65°C	min. -25°C, max. +65°C	min. -25°C, max. +65°C
Výstupní formát dat	RS232 TTL, WIEGAND 26/32	RS232 TTL, WIEGAND 26/32	RS232 TTL, WIEGAND 26/32
Délka připojení	max. 10m, WIEGAND max. 30m	max. 10m, WIEGAND max. 30m	max. 10m, WIEGAND max. 30m
Barevné provedení	černá nebo bílá	černá nebo bílá	černá nebo bílá
Rozměry	(š x v x h) 80 x 119 x 33 mm	(š x v x h) 80 x 119 x 33 mm	(š x v x h) 80 x 119 x 33 mm
Krytí	IP55 vyhoví po doplnění stříšky	IP55 vyhoví po doplnění stříšky	IP55 vyhoví po doplnění stříšky
Váha	195 g	190 g	185 g

Obsah balení:

- Čtečka EDK3 (EDK3B, EDK3M) 1 ks
- Montážní vruty a hmoždinky 2 ks
- Návod pro montáž 1 ks

Aktualizace a novinky naleznete na www.acsline.cz



Uvítáme jakékoliv připomínky a podněty k činnosti systému ACS-line.
Výrobce si vyhrazuje právo změn ve výrobcích a v propagačních materiálech.

ESTELAR s.r.o.

Palackého 744/1, Holešov 769 01, Česká republika

IČ: 26932962, DIČ: CZ26932962

telefon.: +420 573 395 466

hotline@estelar.cz

<http://www.estelar.cz>