

Čtečka EDK1 a EDK2

Identifikační systém ACS-line

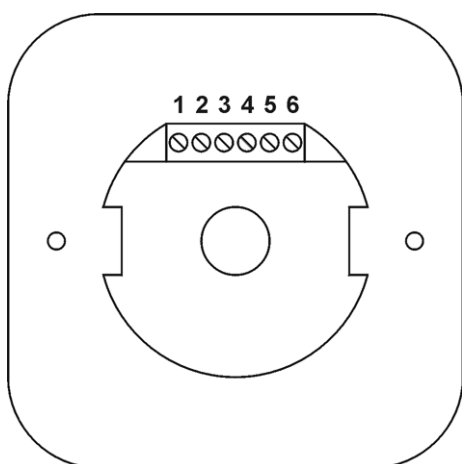


Návod pro instalaci

Popis funkce

Čtečky EDK1 a EDK2 slouží pro čtení kontaktních čipů Dallas nebo bezkontaktních karet a přívěsků. Používají se jako externí čtečka k docházkovým nebo přístupovým terminálům, nebo jako čtečka pro všeobecné použití např. : k ústřednám EZS nebo přístupovým systémům jiných výrobců.

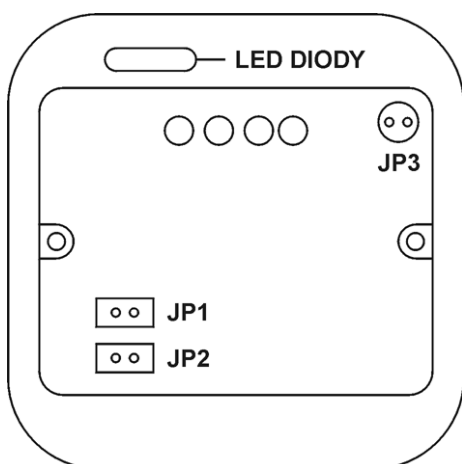
Čtečka je konstruována jako kompaktní celek pro jednoduchou montáž. Připojení k nadřazenému systému je realizováno přes svorkovnici 5 nebo 6 vodičů (podle typu komunikace). Zařízení neobsahuje žádnou vlastní inteligenci, po připojení na napájecí napětí bliknou obě indikační diody a zůstane svítit červená - čeká se na přiložení čipu nebo karty. Po správném přečtení média zhasne červená dioda a pomocí datových vodičů se odešle přečtený kód do nadřazené jednotky, kde proběhne zpracování. Na základě vyhodnocení přečtené karty jsou zpětně ovládány indikační LED diody a zvuková signalizace. Výstup dat může probíhat ve dvou základních formátech: RS232 (používá se v systému ACS-line) nebo Wiegand 26 (tento signál dovoluje načítat většina zabezpečovacích ústředn).



- 1 zelená LED
- 2 zvuková signalizace
- 3 napájení 5V (pouze EDK1)
DATA 1 (pouze EDK2 wiegand)
- 4 napájení 12V (pouze EDK2)
- 5 GND
- 6 DATA 0

svorka	kabel ACS – součást dodávky
1	hnědý
2	hnědo-bílý
3	modrý
4	oranžový
5	oranžovo-bílý a zeleno-bílý
6	zelený

! Připojení snímače provádějte vždy při vypnutém systému. !



Nastavení konfiguračních propojek platí pouze pro EDK2, snímače EDK1 neumožňují žádné nastavení.

- JP1 způsob komunikace
- rozpojeno RS 232
- spojeno Wiegand 26
- JP2 formát výstupních dat (pouze EDK2-B)
- rozpojeno HEX
- spojeno DEC
- JP3 pořadí snímače
- rozpojeno 1. snímač
- spojeno 2. snímač

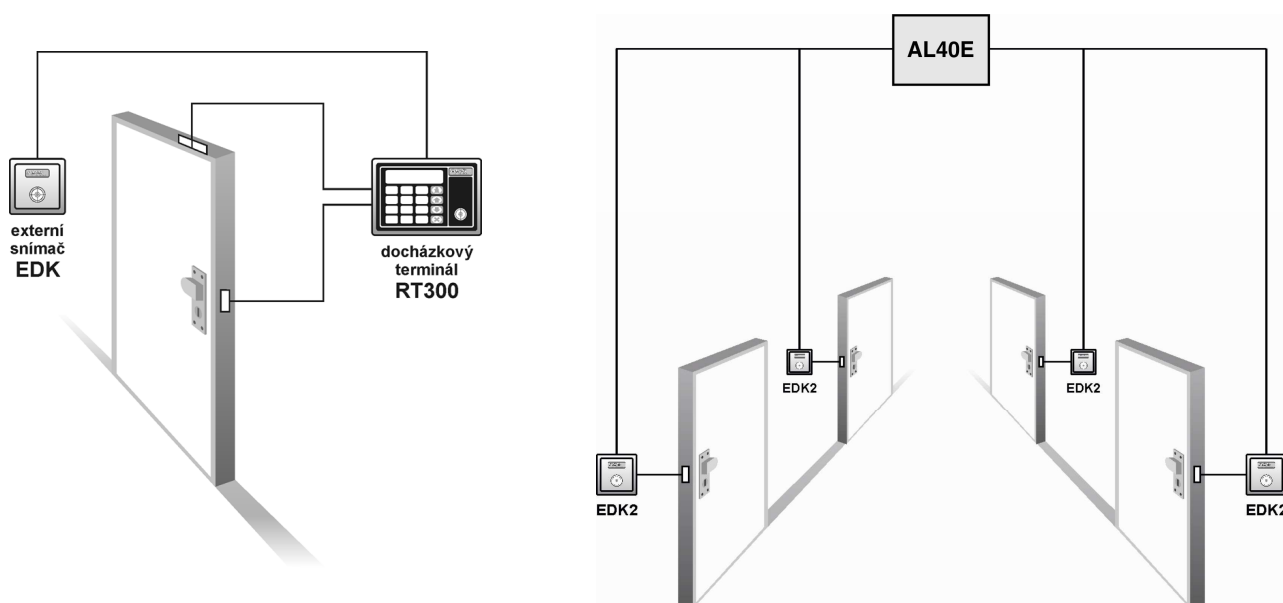
při použití dvou snímačů na jedné lince se druhý snímač připojuje paralelně k prvnímu snímači. Nastavení pořadí snímačů určuje výsledné operace v historii.

Nastavení propojek se načítá při zapnutí snímače, proto je nutno po každé změně nastavení snímač odpojit od napájení a znovu zapojit.

Konfigurace pro ACS-line	všechny propojky rozpojeny
Konfigurace pro ACS-line – druhý snímač	JP3 propojeno, ostatní rozpojeny
Konfigurace pro Wiegand	JP1 propojeno, ostatní rozpojeny

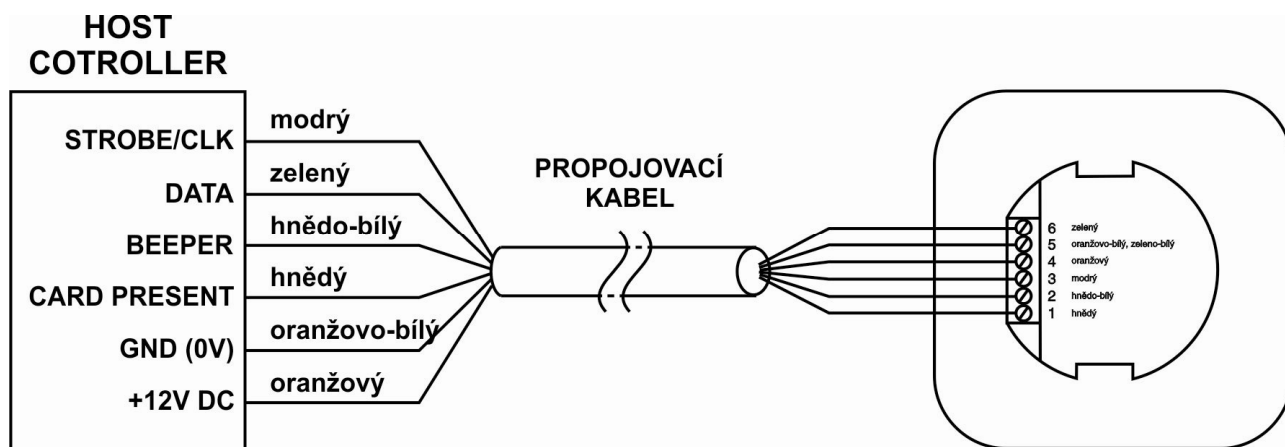
Připojení k modulům systému ACS-line:

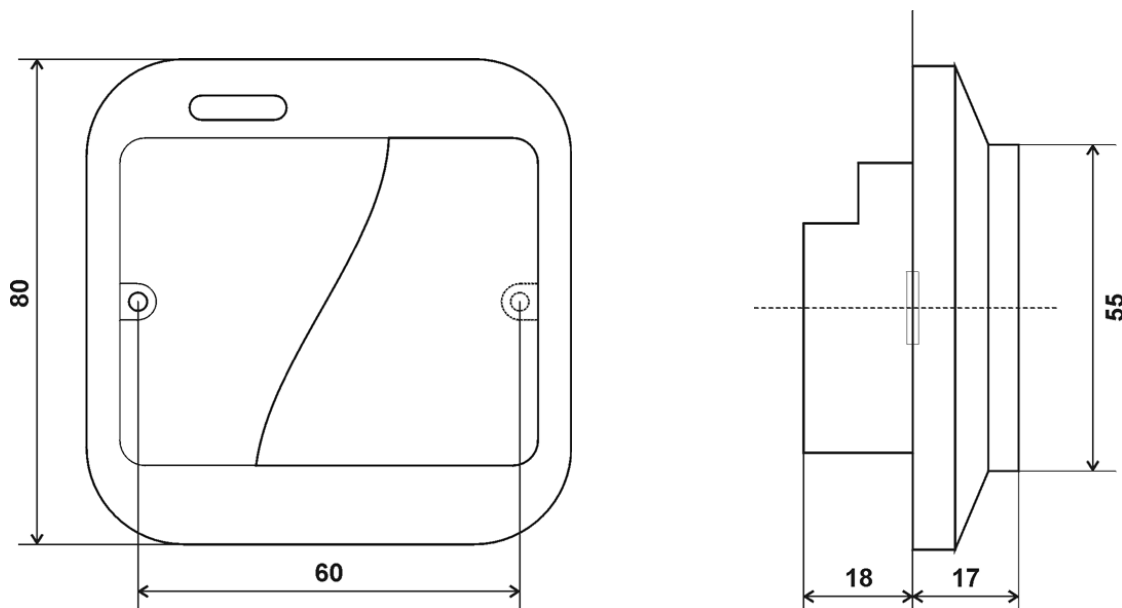
Nejčastější použití snímačů EDK s terminály ACS-line je funkce přídavného snímače pro oboustranné ovládání dveří nebo ovládání vstupu s docházkovým terminálem. Dále jako bezpečné čtečky tam, kde hrozí poškození nebo neoprávněná manipulace s vlastní elektronikou nadřazené jednotky. Samotné připojení se realizuje 5-ti vodiči na speciální port určený pro externí snímače, který obsahují všechny moduly ACS-line. Na jeden port lze připojit maximálně 2 snímače EDK. Pro snadné připojení je součástí dodávky již hotový kabel opatřený příslušným konektorem, který se připojí do terminálu a druhý konec u snímače EDK se potřebně zakrátí nebo nastaví a připojí do svorkovnice. Případné zapojení dvou snímačů se provádí paralelním napojením všech pěti vodičů, přičemž jeden ze snímačů musí být nastaven jako druhý.



Připojení s výstupem Wiegand:

Pokud je snímač EDK používán jako univerzální čtečka s výstupem Wiegand připojuje se 6-ti vodiči na příslušné svorky v nadřazené jednotce. Takto lze připojit většinou pouze jednu čtečku na každý port. Pokud nadřazená jednotka dovoluje nastavení formátu dat je třeba nastavit Wiegand 26.



Instalační schéma – zařízení je možné přímo montovat na krabice KU/KP 68

Technická specifikace EDK1, EDK2:

Typ média	Kontaktní čipy Dallas DS 1990A
Napájecí napětí	5 V DC (EDK1) / 12V DC (EDK2)
Napájecí proud	30 mA @ 12V
Pracovní teplota	min. -25 °C, max. +65 °C
Výstupní formát (EDK1)	dallas 1-wire
Výstupní formát (EDK2)	RS232 TTL (ASCII), Wiegand 26
Délka připojení	max. 2 m (EDK1), max. 15 m (EDK2)
Barevné provedení	bílá, černá, hnědá
Rozměry	šířka 80 x výška 80 x hloubka 35 mm

Technická specifikace EDK2-B:

Typ média	Bezkontaktní média s čipem EM4002
Napájecí napětí	12V DC
Napájecí proud	30 mA @ 12V (140 mA při čtení karty)
Pracovní teplota	min. -25 °C, max. +65 °C
Výstupní formát	RS232 TTL (ASCII), Wiegand 26
Délka připojení	max. 15 m
Barevné provedení	bílá, černá, hnědá
Rozměry	šířka 80 x výška 80 x hloubka 35 mm

Obsah balení:

- Čtečka EDK 1ks
- propojovací kabel 2 m
- návod pro montáž 1ks


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>