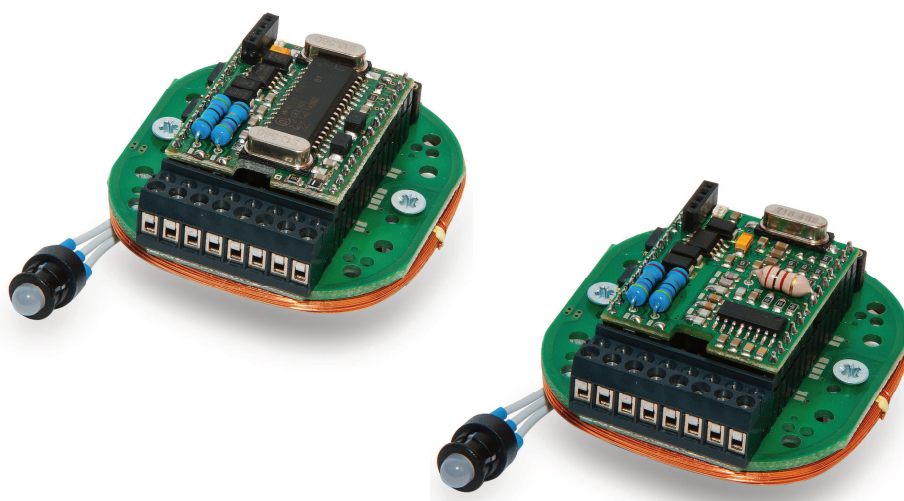


Čtečka EDK4-OEM; EDK4B-OEM; EDK4M-OEM

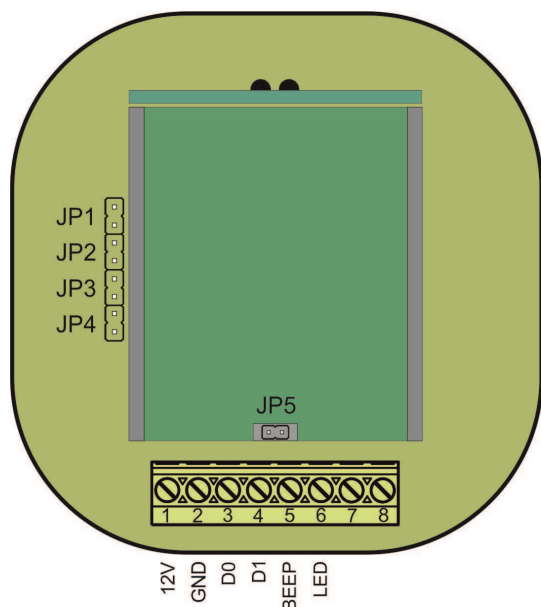
Identifikační systém ACS-line



Návod pro instalaci

*Verze hardware základna EDK4_OEM.4
Verze hardware CPU EDK4_E.3; EDK4_M.3*

Popis čtečky



Červená	Zelená	Beep	Popis
⊗	•		normální klidový stav
⊖ 1x	•		přečtení karty
•	⊗	dlouhý	ověřená platná karta
⊖ 2x	•	2x	ověřená neplatná karta

• - nesvítí, ⊗ - svítí, ⊖ - bliká

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 nepoužito NEPROPOJOVAT
- JP5 zakončovací rezistor

Svorka SV1	Signál	Vodič
1	napájení 12V DC	oranžový
2	GND	zeleno-bílý + oranžovo-bílý
3	DATA 0	zelený
4	DATA 1 (pouze pro WIEGAND)	modrý
5	zvuková signalizace	hnědo-bílý
6	zelená LED	hnědý
7	nevyužito	
8	nevyužito	

Nastavení propojek se načítá při zapnutí snímače, proto **je nutno po každé změně konfigurace snímač odpojit od napájení a znovu zapojit**. Při použití dvou snímačů na jedné lince se druhý snímač připojuje paralelně k prvnímu snímači. Nastavení pořadí snímačů určuje výsledné generování operace do historie.

Hlasitost zvukové signalizace lze v případě potřeby zvýšit odstraněním nálepky na písači.

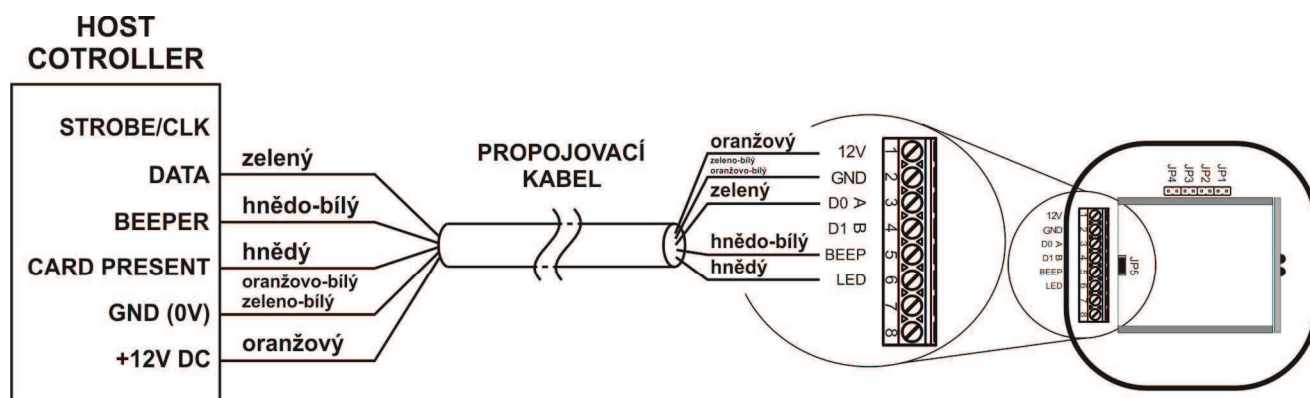
! Připojení snímače provádějte vždy při vypnutém systému!

Popis funkce

Čtečky EDK4x-OEM slouží pro čtení kontaktních čipů Dallas nebo bezkontaktních karet a přívěsků. Svou konstrukcí jsou určeny pro zástavbu a krytování do různých typů instalačních a rozvodných systémů pro dodržení jednotného stylu. Používají se jako čtečka k docházkovým terminálům nebo přístupovým jednotkám, nebo jako čtečka pro všeobecné použití např.: k ústřednám EZS nebo přístupovým systémům jiných výrobců (s výstupem WIEGAND).

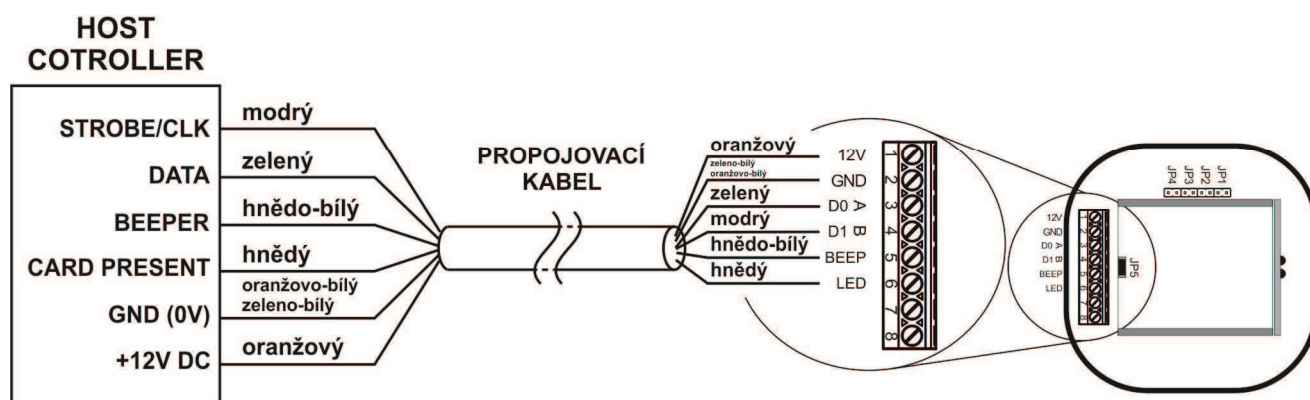
Připojení k nadřazenému systému je realizováno přes svorkovnici 5 nebo 6 vodičů (podle typu komunikace (JP2)). Po připojení na napájecí napětí blikne indikační dioda a zůstane svítit červeně - čeká se na přiložení čipu nebo karty. Po správném přečtení média zhasne červená dioda a pomocí datových vodičů se odešle přečtený kód do nadřazené jednotky, kde proběhne zpracování. Na základě vyhodnocení přečtené karty je zpětně ovládána zelená indikační LED dioda a zvuková signalizace. Výstup dat může probíhat ve dvou základních formátech: RS232 (používá se v systému ACS-line) nebo WIEGAND. Max. délka připojení je 10 metrů (případně 15 metrů stíněným kabelem), pro větší vzdálenost použijte zapojení výstupem WIEGAND.

Připojení v systému ACS-line:



Na jeden port jednotek ACS-line lze připojit 2 snímače EDK4x-OEM. Případné zapojení dvou snímačů se provádí paralelním napojením všech pěti vodičů, přičemž jeden ze snímačů **musí být adresován** jako druhý pomocí JP1.

Připojení s výstupem WIEGAND:



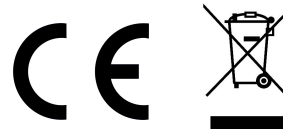
Technická specifikace:

Typové označení	EDK4-OEM	EDK4B-OEM	EDK4M-OEM
Napájecí napětí	DC 10 - 30V		
Napájecí proud	35 mA @ 12V		
Pracovní teplota	-25 °C až +65 °C		
Výstupní formát	RS232 TTL, WIEGAND 26/32		
Typ média	Dallas DS1990A	EMmarin 125 kHz s čipem 40xx, 41xx	MIFARE 13,56MHz
Citlivost	kontaktní	vzdálenost 3 – 8cm	vzdálenost 2 – 6cm
Délka připojení	max. 10 m, pro WIEGAND max. 30 m		
Provedení	pro různé typy krytů určené do KU68		
Rozměry	DPS 50 x 52mm		

Obsah balení:

- Čtečka EDK4x-OEM 1 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>