

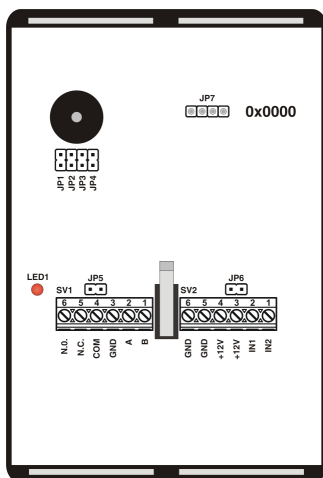
Čtečka EDK4-RS; EDK4B-RS, EDK4M-RS

Identifikační systém ACS-line



Návod pro instalaci

Zapojení čtečky



Nastavení konfiguračních propojek:

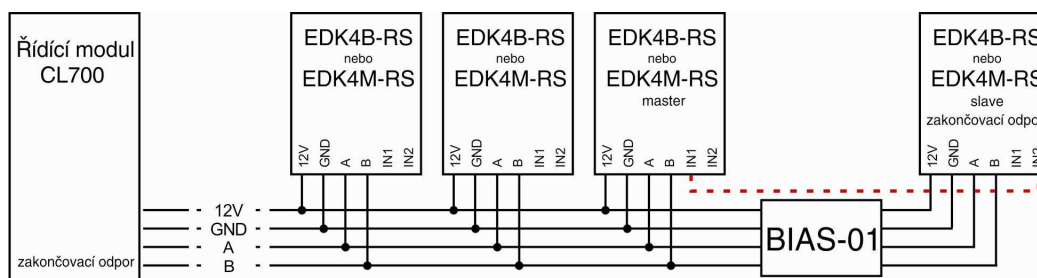
JP1	synchronizace
JP2	inverzní funkce relé
JP3	aktivace zvukové signalizace
JP4	nepoužito - NEPROPOJOVAT
JP5	na svorku COM přivede +12V
JP6	zakončovací odpor (musí být zapojen na obou koncích vedení komunikační linky)
JP7	programovací konektor (pro výrobce)
LED1	signalizace sepnutí relé
0x0000	MAC adresa čtečky

POZOR: při změně zapojení propojek JP1 a JP4 je nutné provést vypnutí a opětovné zapnutí napájení čtečky.

SV1	Signál	Popis	Směr
1	B	sériová linka RS485 – TxD	vstup
2	A	sériová linka RS485 – RxD	vstup
3	GND	napájení 0V	vstup
4	COM	společný kontakt relé 1 – pomocí JP5 spojen na +12V	vstup
5	N.C.	rozpínací kontakt relé 1	výstup
6	N.O.	spínací kontakt relé 1	výstup

SV2	Signál	Popis	Směr
1	IN2	dveřní kontakt (připojuje se proti GND) aktivace rozpojením	vstup
2	IN1	odchodové tlačítko (připojuje se proti GND) aktivace spojením	vstup
3	+12V	napájení 12V DC	výstup
4	+12V	napájení 12V DC	vstup
5	GND	napájení 0V	výstup
6	GND	napájení 0V	vstup

Připojení k jednotce CL700:



JP1 - pokud jsou čtečky ve vzdálenosti do 30 cm je nutné propojit vstup IN1 ze čtečky master na vstup IN2 čtečky slave. Na čtečce slave se propojí propojka JP1.

Pro správné zapojení sběrnice a maximální kvalitu komunikace naleznete více informací v samostatném dokumentu: Pravidla pro instalaci sběrnice RS485. Tento dokument použijte také v případě řešení potíží s komunikací na lince G-link, je zde například popsáno, jak měřit jestli je sběrnice správně zapojena a za jakých podmínek je použít zakončovací modul BIAS-01.

Stáhněte si soubor

“Pravidla pro instalaci sběrnice RS485.PDF“
na stránkách <http://www.acsline.cz>
v partnerské sekci: Praktické pro instalaci.

Signalizace LED

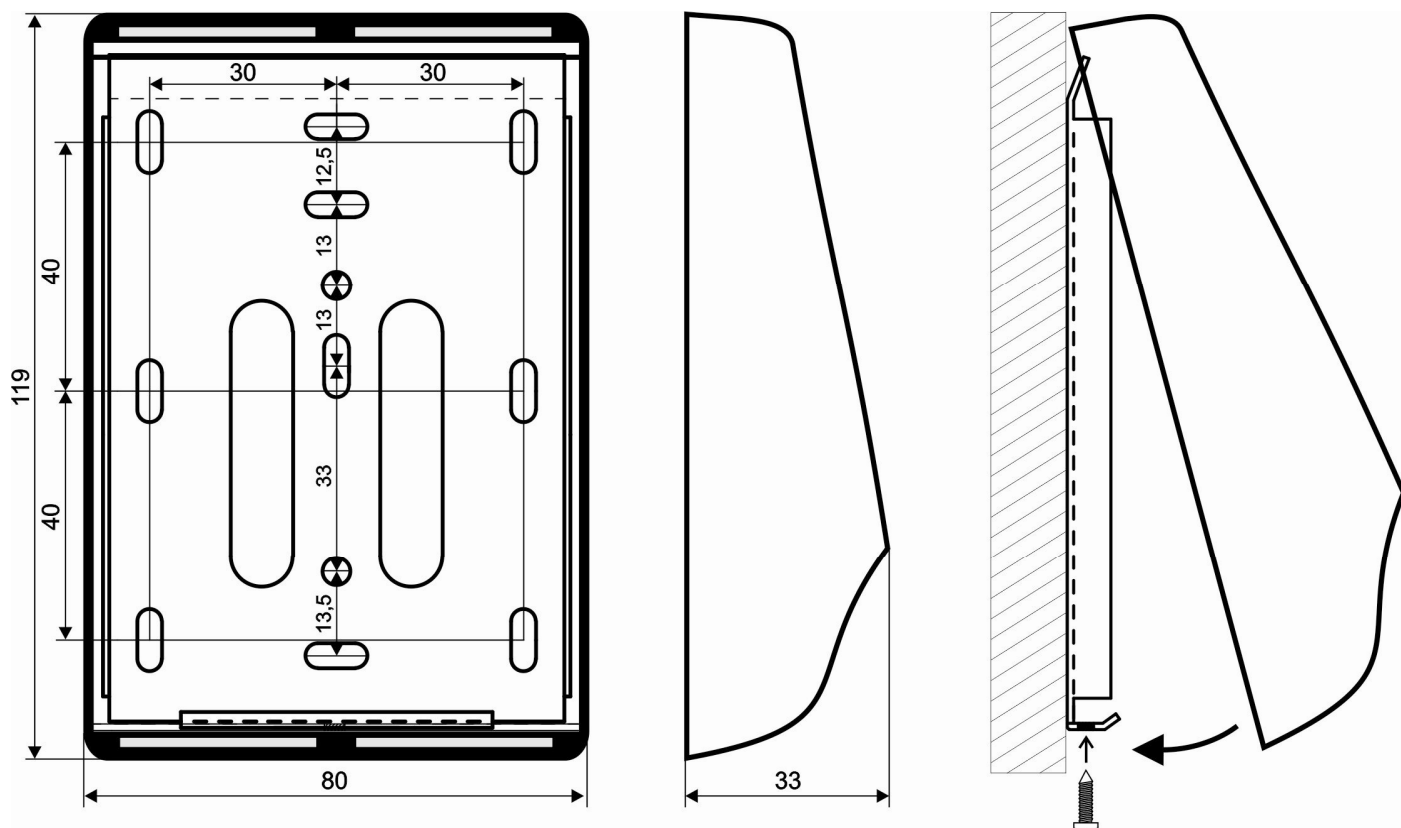
Signalizace je plně řízena jednotkou CL700 přes sběrnici G-link.

Pípání čtečky je ovlivněno nastavením CL700 (konfigurace čteček), a jump osazením jumper JP3 ve čtečce.

Červená	Zelená	Beep	Popis
⊗	•		normální klidový stav
⊗	⊗		načtena karta – probíhá ověření (oranžová), nebo se čtečka nachází v nouzovém režimu a akceptuje pouze „emergency“ karty
⊗ ⊗	⊗ •		neznámá karta – v tomto případě zůstane svítit oranžová po dobu 5 vteřin, potom návrat do klidového stavu
⊕ 2x	•	2x	ověřena neplatná karta
•	⊗	dlouhý	ověřena platná karta
•	⊕		pouze EDK3 – čeká se na zadání PINu
⊕	•	pípá	signalizace alarmu dveří

• - nesvítí, ⊗ - svítí, ⊕ - bliká

Instalační schéma – zařízení je určeno pro povrchovou montáž.



Technická specifikace:

Typ výrobku	EDK4-RS	EDK4B-RS	EDK4M-RS
Napájecí napětí	DC 10 - 30V		
Napájecí proud	max. 40 mA @ 12V	max. 50 mA @ 12V	max. 60 mA @ 12V
Pracovní teplota	-25 °C až +65 °C		
Typ komunikace	Sběrnice G-link		
ID médium	Dallas DS1990A-F5	EM40xx, EM41xx (125kHz)	MIFARE 13,56MHz
Čtecí vzdálenost	-	vzdálenost 6-10 cm při použití karty, s přívěšky méně při montáži na kovový povrch může být menší	
Délka připojení	Max 1200m pro komunikaci Z hlediska napájení podle minimálního pracovního napětí		
Provedení	černá / šedá RAL 9002		
Rozměry (v x š x h)	119 x 80 x 33 mm		
Krytí	IP 55 po doplnění stříšky		
Připojení	2x 6-pólová svorkovnice		
Počet vstupů	1x odchodové tlačítko 1x dveřní kontakt 1x TAMPER		
Váha	280 g	276 g	271 g

Obsah balení:

- Čtečka EDK4x-RS 1 ks
- Upevňovací držák 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>