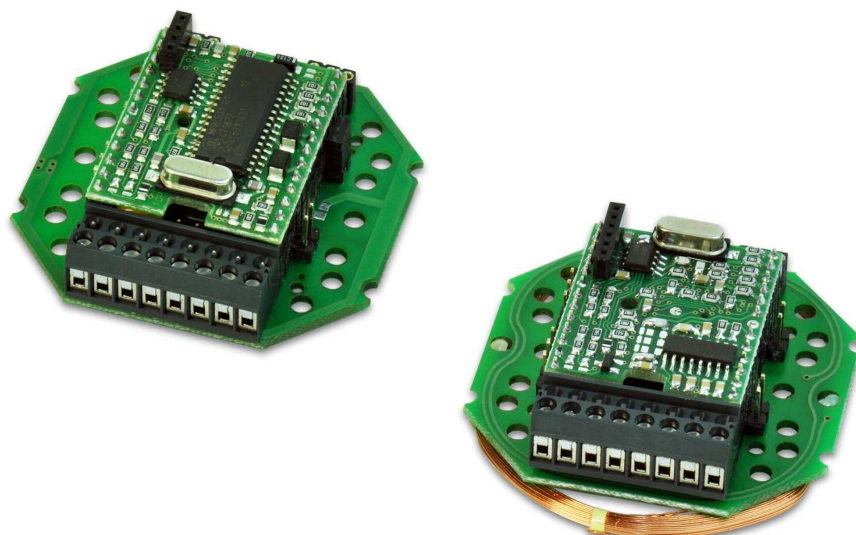


Čtečka EDK4B-RS-OEM; EDK4M-RS-OEM

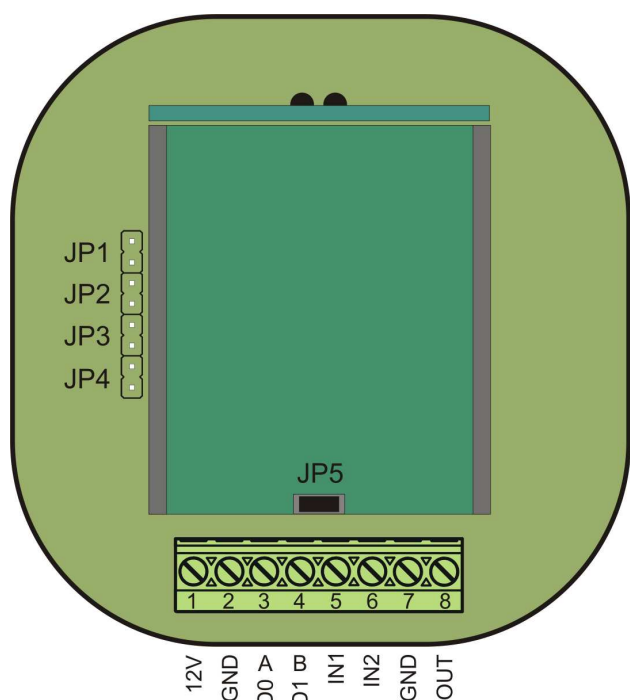
Identifikační systém ACS-line



Návod pro instalaci

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

Popis čtečky



Nastavení konfiguračních propojek:

- JP1 synchronizace
- JP2 inverzní funkce relé
- JP3 aktivace zvukové signalizace
- JP4 funkce spořiče energie (EHS4x)
- JP5 zakončovací odpor (**musí být zapojen na obou koncích vedení komunikační linky**)

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

Svorka SV1	Signál	Směr
1	napájení 12V DC	vstup
2	GND	vstup
3	DATA 0 (A)	vstup
4	DATA 1 (B)	vstup
5	odchodové tlačítko (připojuje se proti GND) aktivace spojením	vstup
6	dveřní kontakt (připojuje se proti GND) aktivace rozpojením	vstup
7	GND	výstup
8	výstup relé	výstup

Nastavení propojek se načítá při zapnutí snímače, proto **je nutno po každé změně konfigurace snímač odpojit od napájení a znovu zapojit**. Nastavení pořadí snímačů určuje výsledné generování operace do historie.

Hlasitost zvukové signalizace v případě potřeby se dá zvýšit odstraněním polepky na písači.

! Připojení snímače provádějte vždy při vypnutém systému. !

Popis funkce

Čtečky EDK4B-RS-OEM nebo EDK4M-RS-OEM slouží pro čtení bezkontaktních karet a přívěsků. Používají se jako externí čtečka k přístupovým terminálům. Svou konstrukcí jsou určeny pro zástavbu a krytování do různých typů instalačních a rozvodných systémů pro dodržení jednotného stylu.

Připojení k nadřazenému systému je realizováno přes svorkovnici 6 vodičů. 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.

Signalizace LED

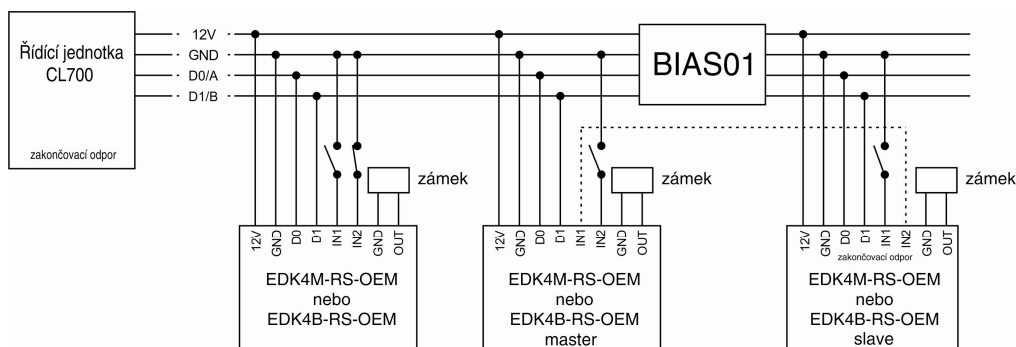
Signalizace je plně řízena jednotkou CL700 přes sběrnici G-link.

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

Zapojení čteček



Pokud jsou čtečky ve vzdálenosti do 30cm je nutné propojit vstup IN1 ze čtečky master na vstup IN2 čtečky slave viz. obrázek. Na čtečce slave se propojuje 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 použit 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.

Technická specifikace:

Typové označení	EDK4B-RS-OEM	EDK4M-RS-OEM
Napájecí napětí	DC 10 - 30V	
Napájecí proud	max. 55 mA @ 12V + 20 mA optozávora	
Pracovní teplota	-25 °C až +65 °C	
Typ komunikace	Sběrnice G-link	
Typ média	EMmarin 125 kHz s čipem 40xx, 41xx	MIFARE 13,56MHz
Čtecí vzdálenost	vzdálenost 3 – 8cm	vzdálenost 2 – 6cm
	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	pro různé typy krytů určené do KU68	
Rozměry (v x š x h)	DPS 50 x 52mm	
Krytí	Dle zvoleného krytu	
Připojení	1x 6-pólová svorkovnice	
Počet vstupů	1x odchodové tlačítko 1x dveřní kontakt 1x TAMPER	
Váha	43 g	40 g

Obsah balení:

- Čtečka EDK4B-RS-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>