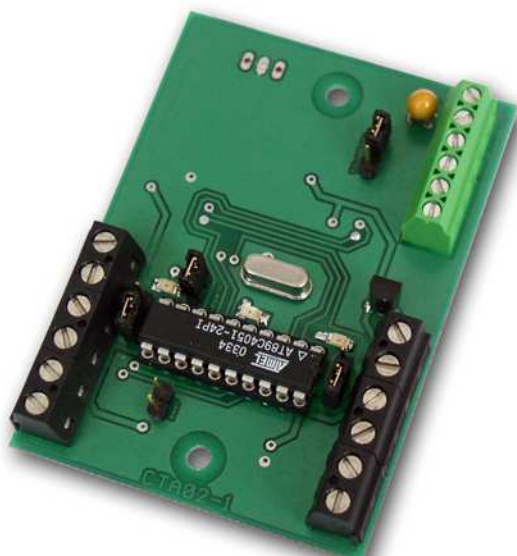


Převodník CTA02

Identifikační systém ACS-line

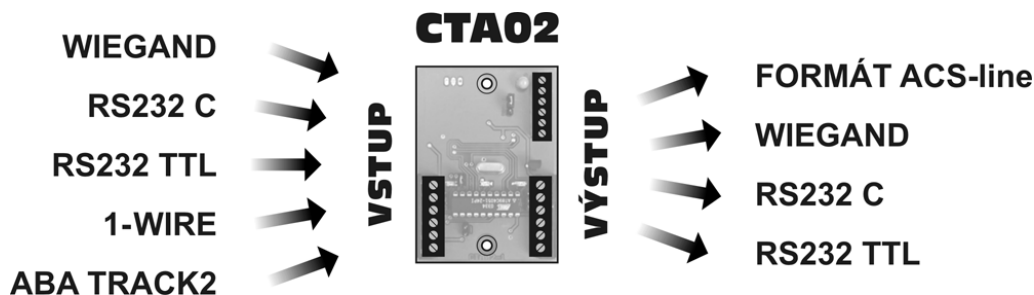


Návod pro instalaci

Verze hardware CTA02.3

Popis funkce

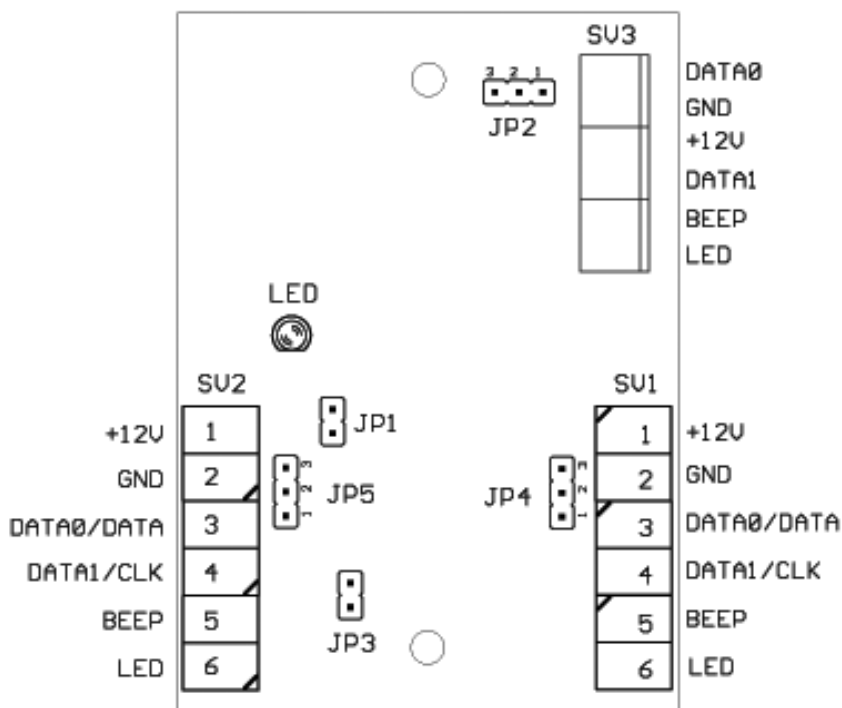
Převodník datových formátů slouží pro připojení různých čteček a převodu jejich výstupního datového formátu pro spojení se zařízením, které vyžaduje odlišný formát. Dále slouží CTA02 jako koncentrátor pro připojení dvou čteček do jednoho vstupního portu nadřazeného zařízení s rozlišením jednotlivých čteček.



Zapojení:

Modul CTA02 je určen pro instalaci a upevnění do instalační krabice LK80, nebo jiné uchycení pomocí otvorů s roztečí 60mm. Zařízení vyžaduje externí napájení 12V DC. Na svorkovnice SV1 a SV2 se připojují čtečky, pokud se připojuje pouze jedna čtečka použijte vždy SV1. Na SV3 jsou k dispozici výstupní data pro připojení ke čtecímu portu nadřazeného modulu nebo počítače. Propojky slouží k volbě požadovaných vstupních a výstupních formátů a napěťových úrovní. Zelená LED dioda na plošném spoji, signalizuje akceptaci dat na některém se vstupů SV1, SV2.

**Připojení
zařízení
provádějte
vždy bez
napájecího
napětí !**



POZOR: Modul je z výroby dodávám vždy pouze pro určitý formát vstupních dat dle štítku, proto je třeba požadovaný formát specifikovat již při objednávce.

Vstupní svorkovnice SV1, SV2

Svorka	Signál
1	Napájení čtečky +12V DC, propojeno na SV3
2	GND čtečky, propojeno na SV3
3	DATA0, DATA, RXD - vstup pro datový signál čtečky
4	DATA1, CLK, TXD - Vstup nebo výstup druhého signálu čtečky (pokud je k dispozici)
5	Výstup pro ovládání písače čtečky, ovládáno z SV3 dle aktivní čtečky
6	Výstup pro ovládání světelné signalizace čtečky, ovládáno z SV3 společně pro obě strany

Výstupní svorkovnice SV3

Slouží k připojení modulu k nadřazenému terminálu nebo k sériovému portu počítače. Dále je přes tuto svorkovnici realizováno napájení modulu a ovládání výstupních signálů pro LED a BEEPER připojených čteček. Ovládací signály se aktivují přivedení úrovně 0V.

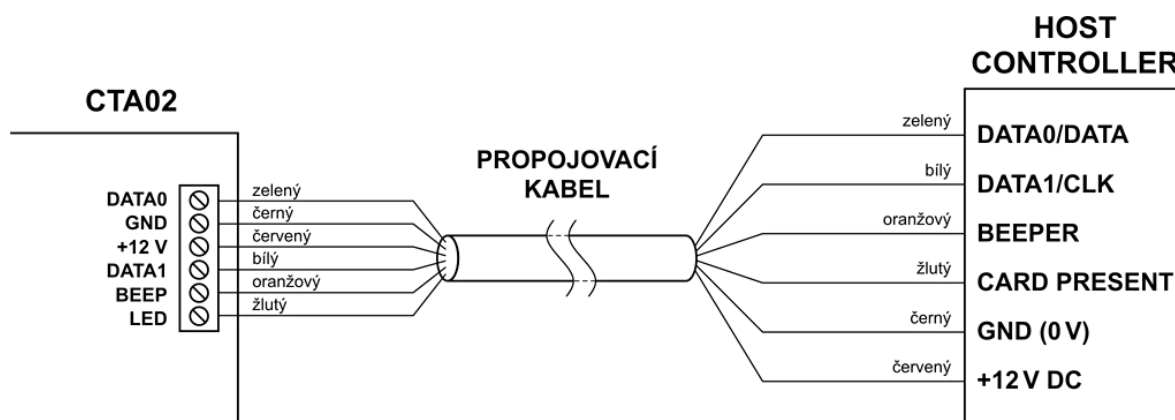
Nastavení konfiguračních propojek

JP1	formát výstupních dat dle tabulky - rozpojeno binární - spojeno ACSII (16 znaků + CR), nastavení portu 9600,8,1,N
JP2	napěťová úroveň výstupních dat - spojeno 1-2 = TTL - spojeno 2-3 = RS232C (pouze při JP1=ON a JP3=OFF)
JP3	konverze dat na výstupu - rozpojeno = výstup je vždy v binárním tvaru ACS-line - spojeno = výstup je vždy ve formátu Wiegand
JP4,JP5	napěťová úroveň vstupních dat - spojeno 1-2 = TTL - spojeno 2-3 = RS232C (pokud je TXD výstupy čtečky v úrovních +-12V)

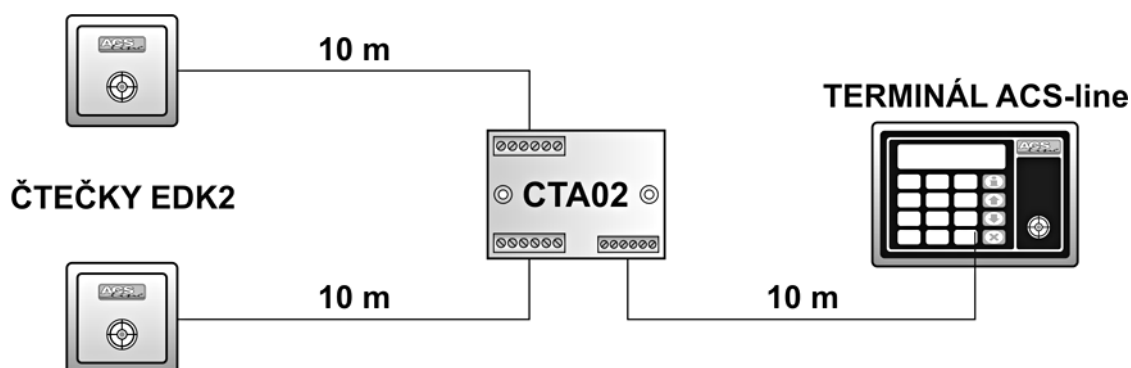
Tabulka vstupních a výstupních formátů (neuvedené kombinace nejsou povoleny)

Provedení	JP1	JP3	Vstup	Výstup
CTA02	OFF	OFF	ACS-line (čtečky EDK2x)	binární ACS-line
CTA02	ON	OFF	ACS-line (čtečky EDK2x)	ASCII (16 znaků + CR)
CTA02	OFF	ON	ACS-line (čtečky EDK2x)	Wiegand 26
CTA02-W	OFF	OFF	Wiegand 26-37	binární ACS-line
CTA02-W	ON	OFF	Wiegand 26-37	ASCII (16 znaků + CR)
CTA02-W	OFF	ON	Wiegand 26-37	Wiegand 26-37 dle vstupu
CTA02-ABA	OFF	OFF	ABA track 2	binární ACS-line
CTA02-ABA	ON	OFF	ABA track 2	ASCII (16 znaků + CR)
CTA02-ABA	OFF	ON	ABA track 2	Wiegand 26-37 dle provedení
CTA02-IB	OFF	OFF	1-wire Dallas	binární ACS-line
CTA02-IB	ON	OFF	1-wire Dallas	ASCII (16 znaků + CR)
CTA02-IB	OFF	ON	1-wire Dallas	Wiegand 26-37 dle provedení
CTA02-MIF	OFF	OFF	RS232 mifare	binární ACS-line
CTA02-MIF	ON	OFF	RS232 mifare	ASCII (16 znaků + CR)
CTA02-MIF	OFF	ON	RS232 mifare	Wiegand 26-37 dle provedení
CTA02-HTG	OFF	OFF	RS232 HITAG	binární ACS-line
CTA02-HTG	ON	OFF	RS232 HITAG	ASCII (16 znaků + CR)
CTA02-HTG	OFF	ON	RS232 HITAG	Wiegand 26-37 dle provedení
CTA02-RS	OFF	OFF	RS232	binární ACS-line
CTA02-RS	ON	OFF	RS232	ASCII dle vstupu
CTA02-RS	OFF	ON	RS232	Wiegand 26-37 dle provedení

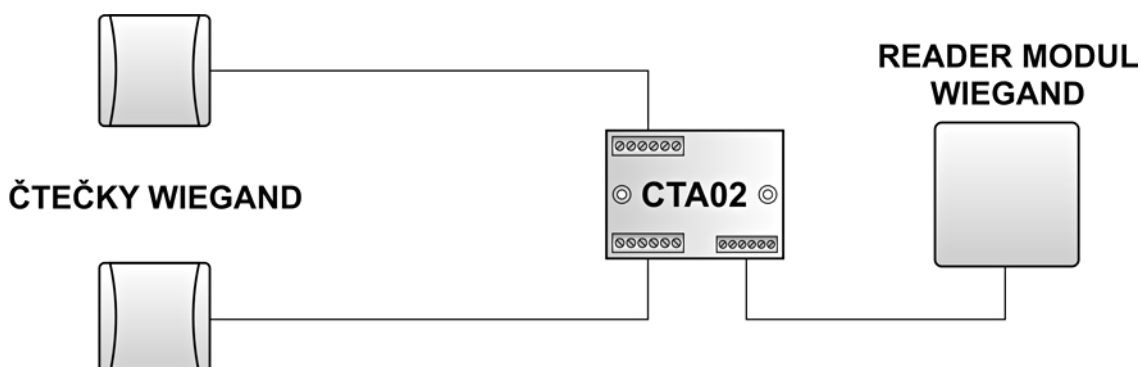
Základní zapojení modulu CTA02



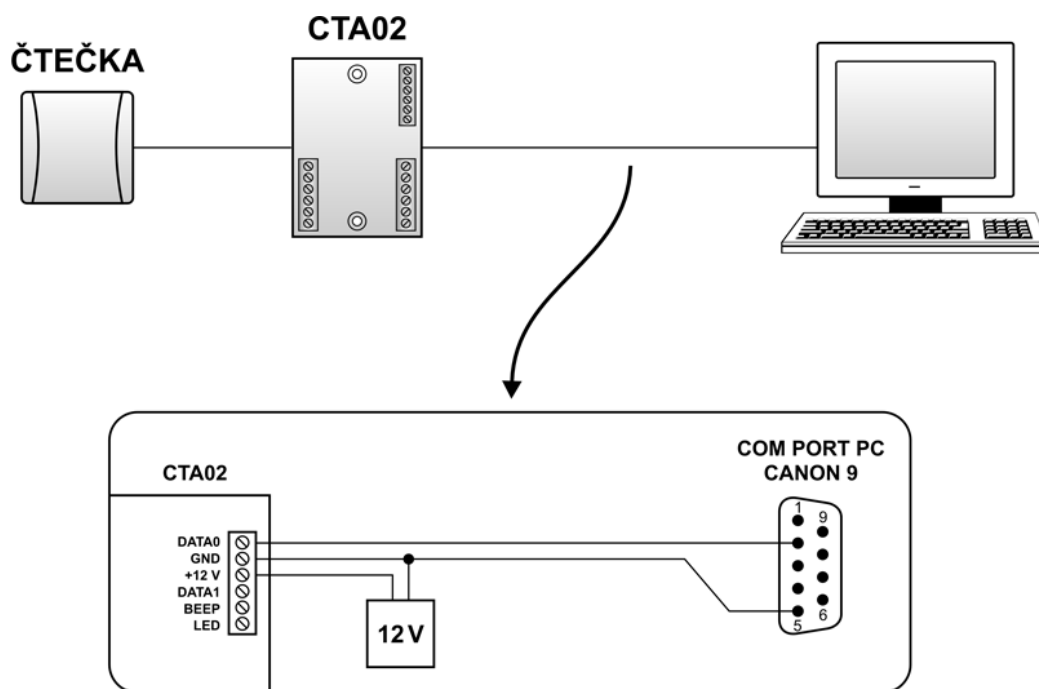
Zvětšení vzdálenosti snímačů EDK2 od terminálu



Připojení dvou čteček wiegand do jednoho portu terminálu nebo reader modulu



Připojení modulu CTA02 k sériovému portu PC





Poznámky:



Poznámky:

Technická specifikace CTA02:

Napájecí napětí	12V DC
Napájecí proud	30 mA @ 12V (bez připojených čteček)
Pracovní teplota	min. -25 °C, max. +65 °C
Rozměry pl. spoje	53 mm x 73 mm, výška max. 17mm

Pro formáty ACS-line a RS232 je povolena délka výstupního vedení maximálně 10m
Pro formát Wiegand je povolena délka výstupního vedení maximálně 20m
Na oba vstupní porty lze zapojit pouze shodné datové signály pro dané provedení.

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>