



IMPROX iTT

ImproX (iTt) Inteligentní terminál pro dvě čtečky

TECHNICKÁ DATA

1.1. Pracovní prostředí

Plastová krabička (XTT920)	Navržen pro práci ve vnitřním (suchém) prostředí, odpovídá krytí IP40. Terminál není chráněn proti vodě.
Napájecí zdroj (IPS911)	Navržen pro práci ve vnitřním (suchém) prostředí, odpovídá krytí IP20. Napájecí zdroj není chráněn proti vodě.

1.2. Napětí

1.2.1. Plastová krabička (XTT910)

Vstupní napětí	10 Vss až 30 Vss, na polaritě záleží.	
Požadavky na napájení	Proud (mA)	Výkon (W)
Vstupní napětí 12 Vss bez čteček	90	1.08
Vstupní napětí 24 Vss bez čteček	50	1.20
Vstupní napětí 12 Vss se čtečkami	100	1.20
Vstupní napětí 24 Vss se čtečkami	60	1.44

1.2.2. Napájecí zdroj (IPS910)

Napájecí vstup

Vstupní napětí 85 Vstř až 265 Vstř / 50/60 Hz.

Napájecí výstup

Výstupní napětí..... 13.8 Vss \pm 0.3 Vss.
(Při zapnutí sítě)

Výstupní napětí (trvalé)

Výstupní
proud.....

2 A trvale (Výstupní napětí terminálů).

POZNÁMKA.:

Síťový napájecí zdroj zahrnuje 3 A spínací napájecí zdroj, má dva výstupy, oba s napětím od 13.8 Vss. Celkový odběr nesmí překročit 2 A. Zbývající 1 A se použije na napájení baterie a systémových požadavků.

Záložní akumulátor

Typ akumulátoru..... 12 V 7 Ah (Max) ACID.
Délka 151 mm (Max).
Šířka 65 mm (Max).
Hloubka 99 mm (Max) včetně terminálu.
Nabíjecí napětí 13.8 Vss.

Následující data jsou společné pro všechny modely ImproX iTT:

Přídavná spotřeba pro relé navíc ~0.4 W na relé.

Záložní baterie reálného času

Typ baterie..... 1 x 3 V, CR2032,.
Životnost baterie 2 roky bez napájení, 5let s napětím,
5 let pokud se skladuje odděleně.

1.3. Terminálová sběrnice

Terminál RS485

Rozhraní..... RS485.
Přenosová rychlost 38 400.
Datový formát 8 datových bitů, 1 stop bit.
Komunikační protokol ImproX zabezpečovací komunikační
protokol.
Zakončení linky (RS485) .. Lze provést pohodlně pomocí propojky.

1.4. Nastavení čtečky

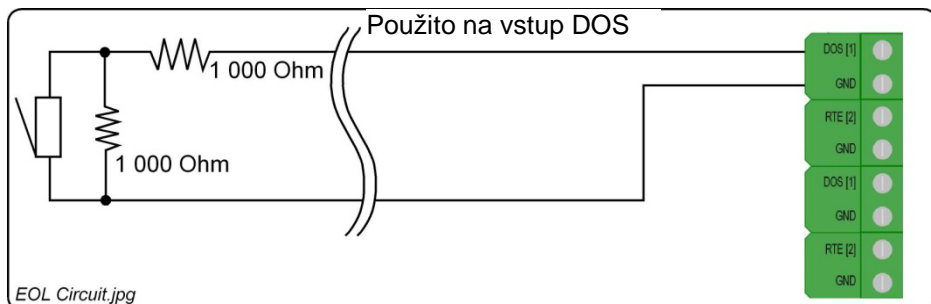
Vstupy pro čtečky 2 plně funkční vstupy pro čtečky.

1.5. Relé

Výstupní relé	2 nezávislé, jednopolové, přepínací (SPDT) Relé, každé s přepínacím kontaktem.
Zatížení kontaktů relé	10 A až 28 Vss, 5 A až 220 Vstř, 12 A až 120 Vstř.
Počet sepnutí	100 000 minimálně

1.6. Digitální vstupy

Typ	4 digitální vstupy .
Rozsah detekce vstupu	< 2 kΩ.
Rozsah napěťové ochrany ...	+15 V nepřetržitě.



Obrázek č. 1: Zakončení linky u vstupu

Poznámka:

Vstup se zakončovacím odporem umožní, aby řadič vyhlásil poplachů když někdo naruší vlastní vedení (přeruší kabel nebo zkratuje vodiče) u vstupů DOS [1] nebo DOS [2] a zemí (GND). Jinými slovy řadič rozliší mezi otevřením či zavřením dveří a narušeném vedení.

Zařazením odporů ke vstupům DOS [1] nebo [2] a zem (GND) sleduje řadič na svém vstupu konstantní odpor. Změnu odporu vyhodnotí jako poplachový stav.

1.7. Obecné

LED “Indikace stavu”

Stavová LED

Napětí zapnuto	Pravidelná červená.
Aktualizace	Blikající červená (stále).

RS485 komunikace selhala	Blikající červená (střídavě).
Příchozí data RS485.....	Blikající zelená LED.
Odchozí data RS485	Blikající červená LED.
Digitální vstup (1-4).....	Nepřetržitá zelená detekuje zavírání.
Relé (1 a 2).....	Nepřetržitá červená aktivuje Relé.