Označení čtečky: *XTA930, XTA931*

Docházkový terminál

Docházkový terminál ImproX – BMTA

Instalační manuál

SPECIFIKACE

Lze použít pro vstupníky	Tenké, Omega, Impro Trinary (1074 a 2074), Philips HITAG 1, Philips HITAG 2, HID (H10301, H10302 a H10304), ISO 15693-2 i Class , ISO18092 Felica a ISO14443A Mifare,. *Poznámka* *Nečte vstupníky HID 1346 ProxKey II*	
Pracovní prostředí	Navrženo pro práci ve vnitřních i venkovních podmínkách, krytí **IP40**. Docházkový terminál je chráněn proti vodě	
Provozní napětí	10 Vss až 30 Vss, na polaritě záleží	
Spotřeba	Proud (mA)	Výkon (W)
Při napájení 12 V	170 mA	2,04 W
Oři napájení 24 V	90 mA	2,16 W
Baterie pro reálný čas		
Typ	1x3V, CR2032, litiová baterie ve tvaru mince	
Životnost	1 rok při vypnutém napájení 5 let při zapnutém napájení	
Komunikace s řadičem		
Eternetová brána	Standardní eternetový konektor RJ45, 10/100 Base T, poloviční nebo úplný duplex	
Komunikace s terminálem		
Elektrické rozhraní	RS485	
Přenosová rychlost	38 00 Bd	
Formát dat	8 datových bitů, bez parity, 1 stop bit	
Komunikační protokol	Zabezpečený komunikační protokol ImproX	
Terminálová sběrnice S-bus		
Elektrické rozhraní	Otevřený kolektor, jeden datový a jeden společný vodič	
Přenosová rychlost	9600	
Formát dat	8 datových bitů, bez parity, 1 stop bit	
Komunikační protokol	Zabezpečený komunikační protokol ImproX S-bus	

Pracovní kmitočet		125 kHz a 13,56 MHz
Čtečka otisků prstů		
Počet otisků		až 5000
Rychlost ověření otisku		méně než 1 sekunda
Rozlišení otisku		500 dpi
Displej		
Typ		TFT – LCD (LCD s tenkou tranzist. vrstvou)
Dotyková technologie		Nevodivá
Rozlišení		240x320
Barva		Barevná obrazovka 65 k
Podsvícení pozadí		Trvale zapnuté
Bzučák		
Hlasitost a tón	:	Jeden tón, 4 úrovně hlasitosti
Klávesnice		
Tlačítka		12 alfanumerických tlačítek pro důvody odchodů
Důvody odchodů		00 až 99

INSTALAČNÍ INFORMACE

Příslušenství

Když rozbalíte docházkový terminál, najdete následující:

- Docházkový víceúčelový biotermický terminál BMTA (XTA930 nebo XTA931) v černém plastovém pouzdře ABS. Pouzdro se skládá z čelního krytu a zadní části. Obě části jsou spojené dvěma šrouby (M3x8mm) v horní části čtečky.
- Imbusový klíč (2 mm)
- 2 náhradní šrouby 03x8 mm
- Štítek s pevnou adresou.

Obecné

Při instalaci terminálu pamatujte na následující:

Přípustná délka vodičů

- Používáte-li síťové připojení, připojte terminál k nejbližšímu přepínači nebo rozbočovače. Použijte certifikovaný síťový kabel.
- Maximální délka mezi docházkovým terminálem a řadičem ImproX je 1000 m. Používejte kvalitní stíněný kabel s jedním spleteným párem vodičů (kvůli pevnosti doporučujeme ⦰ 0,8 mm)
- Když se terminál používá přídavným vysokorychlostním modulem (iTHT), pak maximální přípustná vzdálenost mezi nimi je 150 m.

Maximální vzdálenost mezi dvěma terminály

Aby se zabránilo vzájemnému rušení, instalujte docházkové terminály minimálně 500 mm od sebe

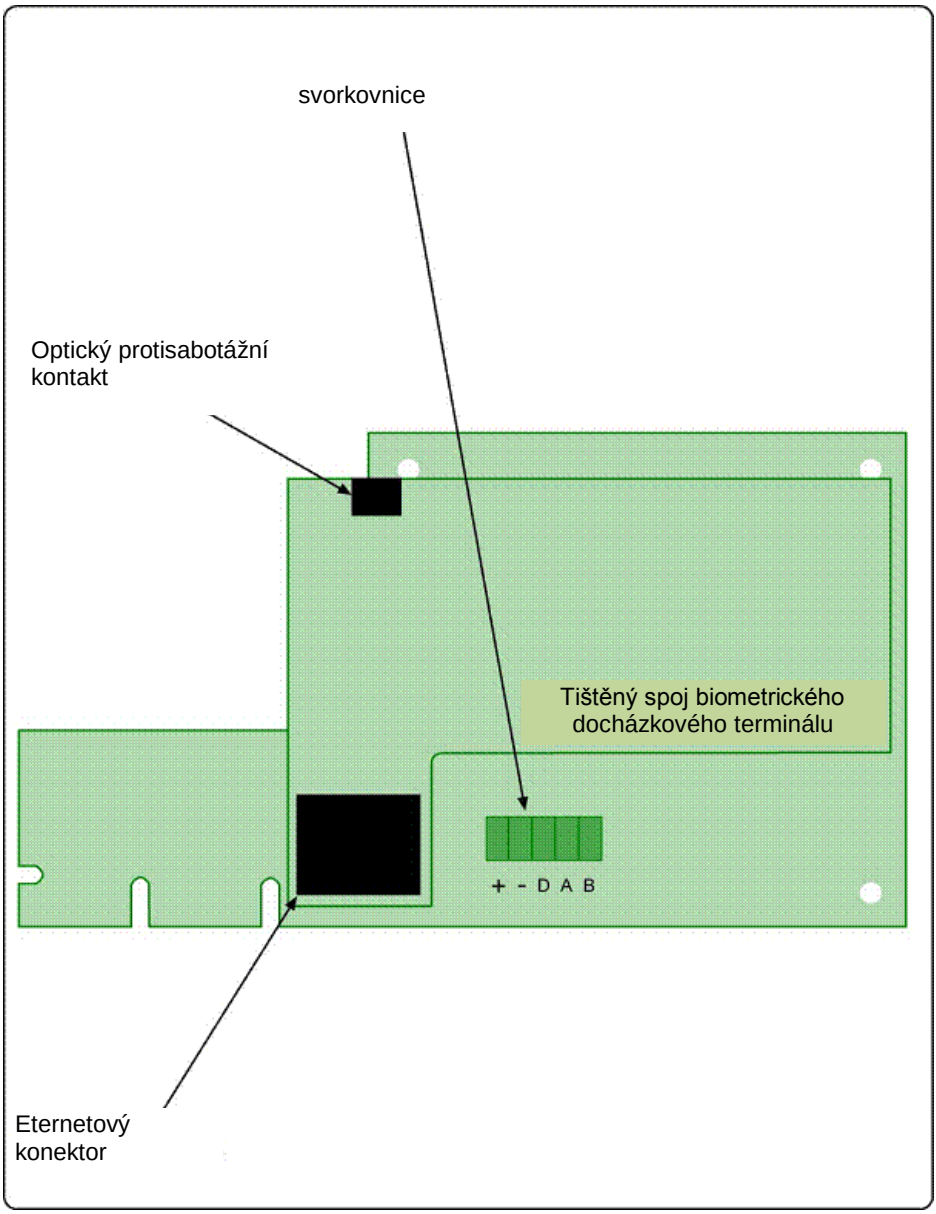
Montáž čtečky

Důležité“ Nikdy neupevňujte čtečku na chvějící se podklad.

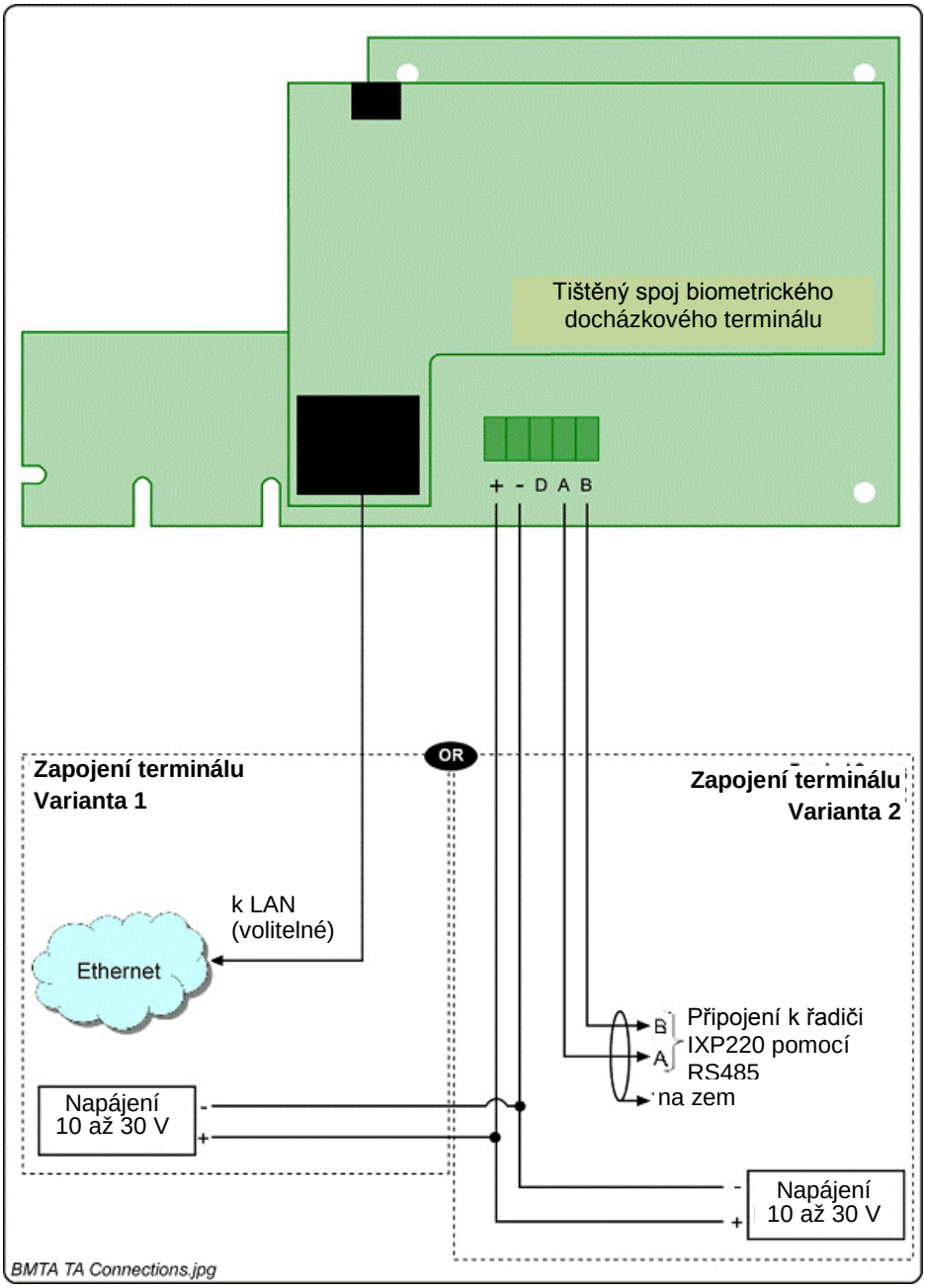
Zvolte místo montáže tak, aby terminál byl dostupný, viditelný, aby se dala dobře používat klávesnice, aby vyl displej dobře viditelný a aby se k němu dali přivést kabely.

Pro bezpečné připevnění terminálu použijte vhodné šroubky a hmoždinky, zatlučte je, zasuňte do vyvrtaných otvorů nebo připevněte přímo šrouby.

Elektrické zapojení

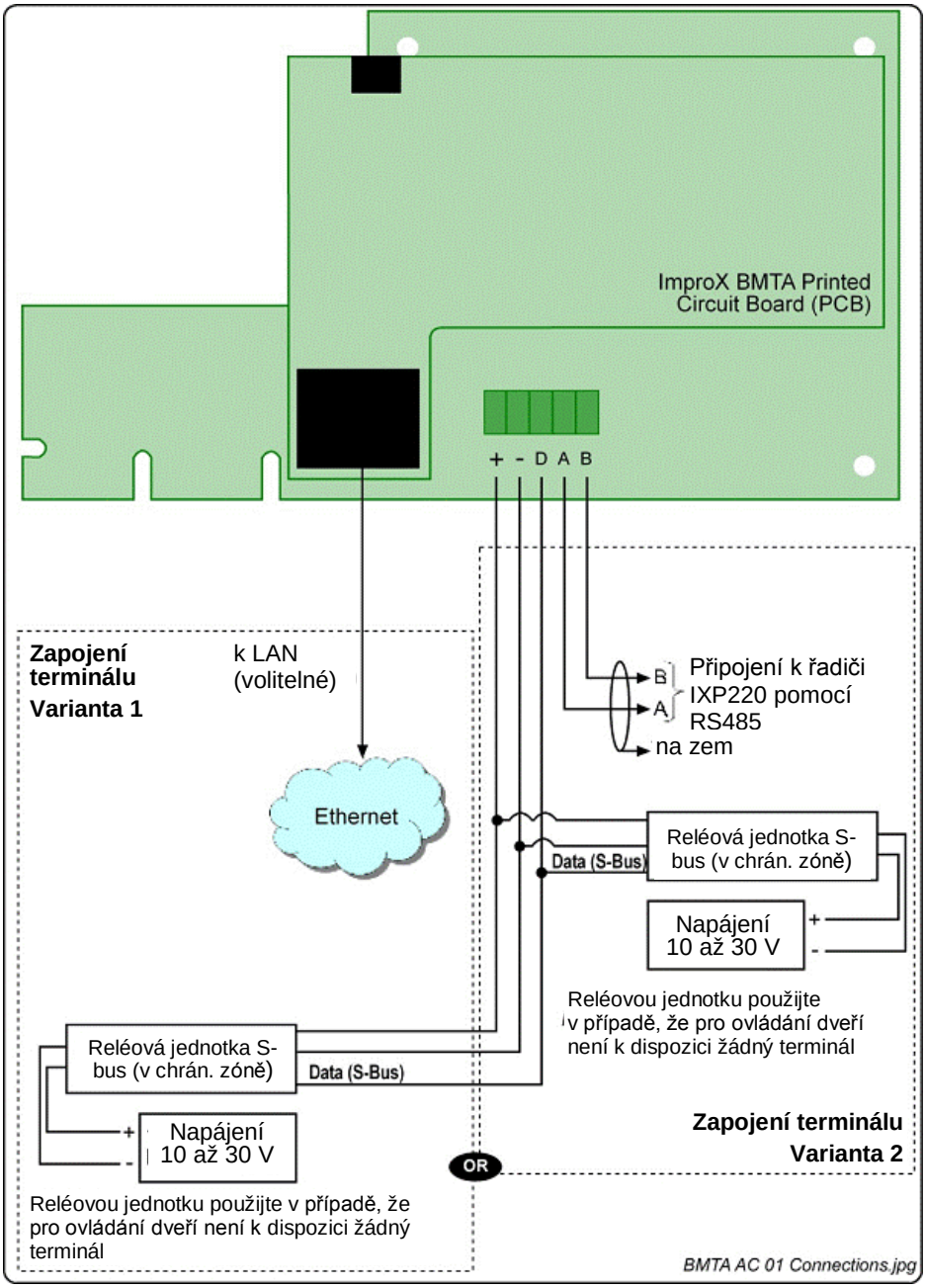


Rozmístění prvků na biometrickém docházkovém terminálu

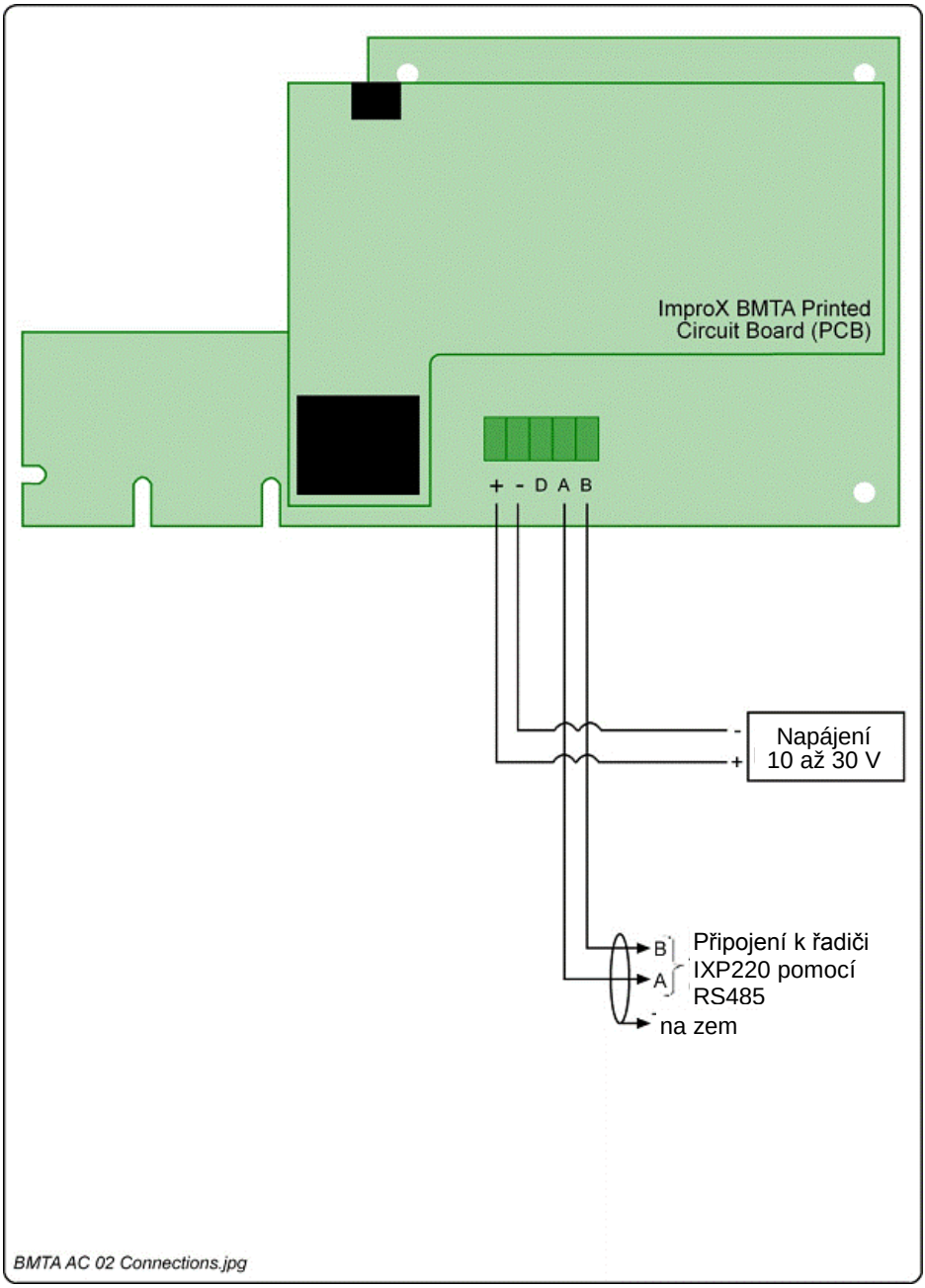


Zapojení pro funkci pouze docházkového terminálu (bez ovládání dveří)

www.EVSsro.cz



Zapojení pro funkci docházkového terminálu včetně ovládání dveří



Zapojení pro funkci docházkového terminálu – zámek ovládá jiný terminál (IXP400i

Automatický test po zapnutí

Tento test prověřuje kontrolní sumu paměti RAM a paměti „flash“.

Jestliže kterákoli část testu není úspěšná, vydá terminál delší asi 2 sekundová pípnutí.

Jestliže je test úspěšný, terminál 2x krátce pípne (200 ms s přestávkou 200 ms.)

Štítek se sériovým číslem

Při instalaci přístupového systému si vytvořte plán místa instalace. Štítek se sériovým číslem (dodávaný s terminálem) umístěte v tomto plánu na místě, kde je terminál instalován.

Výkres se zakreslenými prvky systému včetně štítků s pevnou adresou si ponechte pro případné budoucí použití.

Obnova továrního nastavení

Chcete-li obnovit původní tovární nastavení terminálu, nejdříve odpojte napájení. Stiskněte a držte stisknuté tlačítko č. 5 na klávesnici, zapněte napájení a tlačítko 5 držte stále stisknuté. Terminál bude „pípat" a po přibližně 5 sekundách se na displeji zobrazí: „Restore factory default“. Poté povolte tlačítko č. 5 a pokračujte v práci s terminálem. Používá již původní tovární nastavení.

ZÁRUČNÍ DOBA

UPOZORNĚNÍ: **Vyhrazujeme si právo na zrušení všech záruk, které našemu výrobku poskytujeme, v případě že terminál nebude správně nainstalovaný, nebo provozní napětí překročí povolenou mez.**

Tento výrobek podléhá obvyklým záručním podmínkám, které platí na území České republiky.

.

POZNÁMKY UŽIVATELE

Tento manuál platí pro víceúčelový docházkový biometrický terminál XTA930a 9311-CZ-03. (Poslední dvě číslice skladového kódu znamenají stav výroby tohoto výrobku			
XTA930, XTA931	Výtisk 1	Říjen 2012	