

# MONTÁŽNÍ NÁVOD



## IS TINY

USB čtečka bezkontaktních  
médií

# OBSAH

1 Technické parametry .....	3
2 Instalace ovladačů .....	3
2.1 Software pro ovládání zařízení .....	4
2.1.1 Terminálový program HyperTerminál .....	4
2.1.2 Nastavení terminálového programu .....	4
3 Spuštění čtečky .....	5

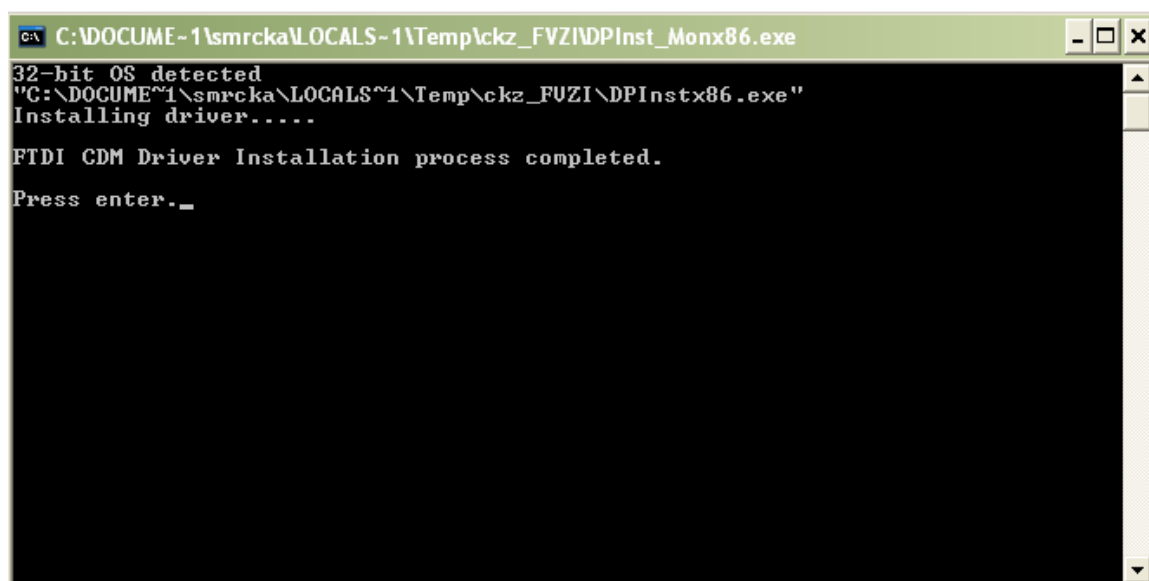


## 1 Technické parametry

Napájení	5 V (z USB)
Připojení	USB 2.0
Čtení médií	EM 125 kHz
Povolený rozsah pracovních teplot	0 °C až +40 °C

## 2 Instalace ovladačů

Zahájení instalace se provede kliknutím (2x rychle za sebou) na soubor **FTDI driver 2.02.04.exe**, který je součástí dodávky snímače IS TINY. Po spuštění instalace se zobrazí okno informující o průběhu instalace. Po ukončení instalace je nutné ukončení potvrdit stisknutím tlačítka **ENTER**.





VAROVÁNÍ

Při instalaci ovladačů, čtečka IS TINY nesmí být připojena k PC.



Ovladače stačí nainstalovat pouze jednou.

Po dokončení úspěšné instalace ovladačů, připojte IS TINY k počítači pomocí konektoru USB 2.0.

## 2.1 Software pro ovládání zařízení

Pro ovládání zařízení stačí libovolný terminálový software. Nejvhodnější jsou tyto programy:

- HyperTerminál (**doporučeno**) - je součástí MS Windows XP
- TELIX
- TERM95

Dalšími možnými programy pro používání čtečky IS TINY mohou být také programy:

- EKD
- Turniket

### 2.1.1 Terminálový program HyperTerminál

#### Windows XP

Standardně je spouštěcí soubor terminálového programu HyperTerminál umístěn na C:\Program Files\Windows NT\hypertrm.exe.

#### Windows 7

V novějších verzích Windows jako například Windows 7, program HyperTerminál není obsažen. Je možné jej nahradit programem dle [www.windows.cz](http://www.windows.cz), anebo jiným terminálovým programem.

### 2.1.2 Nastavení terminálového programu

Dle hodnot v tabulce nastavte terminálový program.

**Tabulka hodnot pro konfiguraci**

COM port	Libovolný (dle aktuálního připojení zařízení)
Rychlost komunikace	4.800 Bd
Datové bity	8
Parita	žádná
Počet stop-bitů	1
Řízení toku	žádné



### 3 Spuštění čtečky

- 1) Uložení spouštěcího souboru **FTDI driver 2.02.04.exe** (ovladače) do libovolné složky ve vašem počítači.
- 2) Instalace ovladačů zařízení dvojitým kliknutím na soubor **FTDI driver 2.02.04.exe**
- 3) Připojení čtečky do PC pomocí konektoru USB 2.0
- 4) Nastavení terminálového software
- 5) Kontrola propojení přiložením karty ke čtečce



V případě likvidace zařízení postupujte dle platných předpisů o likvidaci elektronických zařízení.