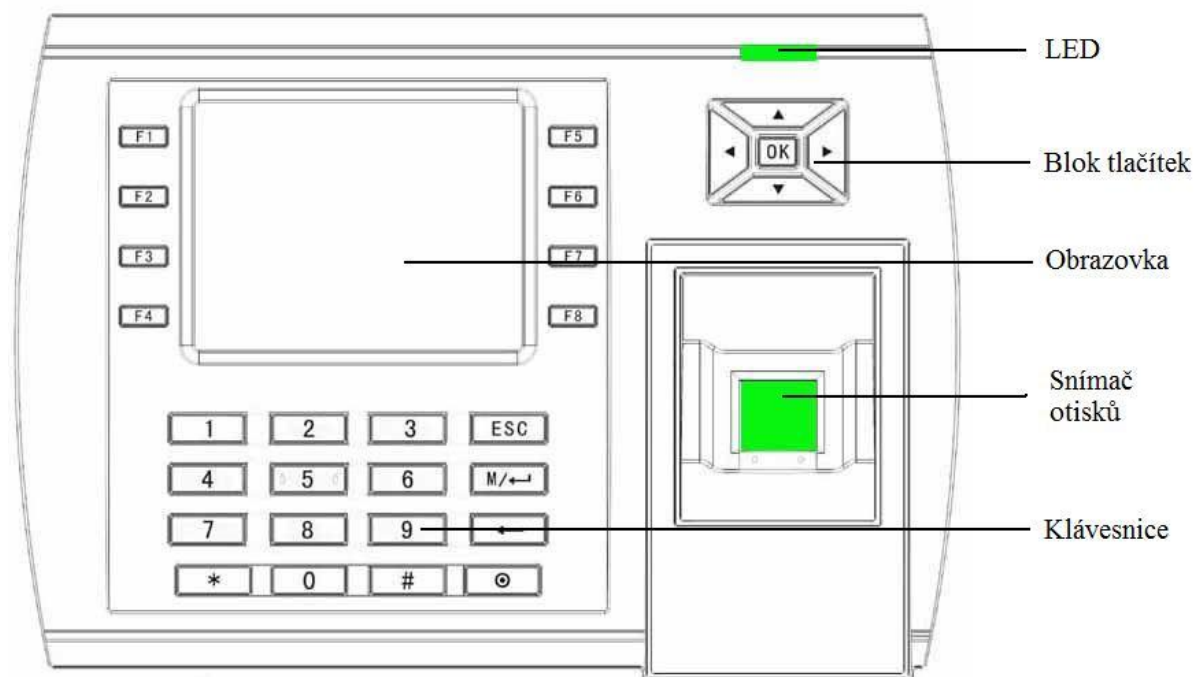


Manuál k zapojení zařízení iClock260, 360, 580, 680, 700, 880 a S400, S900, S680, 6880

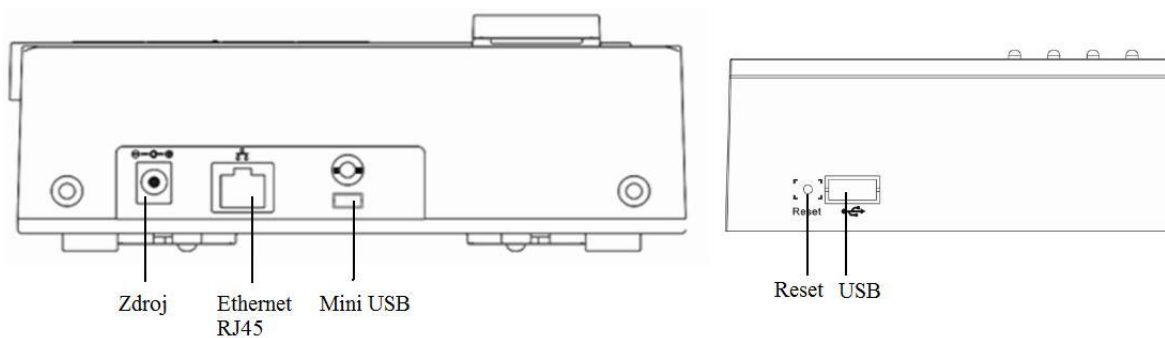


LED: Normální stav blikání zelenou barvou jednou za sekundu, pokud je uživatel ověřen svítí zeleně po dobu 3 sekund. V případě nesprávného ověření uživatele svítí červeně.

LCD obrazovka: Zobrazuje čas, charakteristika provozu a další informace.

Snímač otisků prstů: Pro přihlášení, ověření otisku prstu (u S400 není snímač)

Klávesnice: Pro vkládání ID uživatele nebo provádění operací v menu.

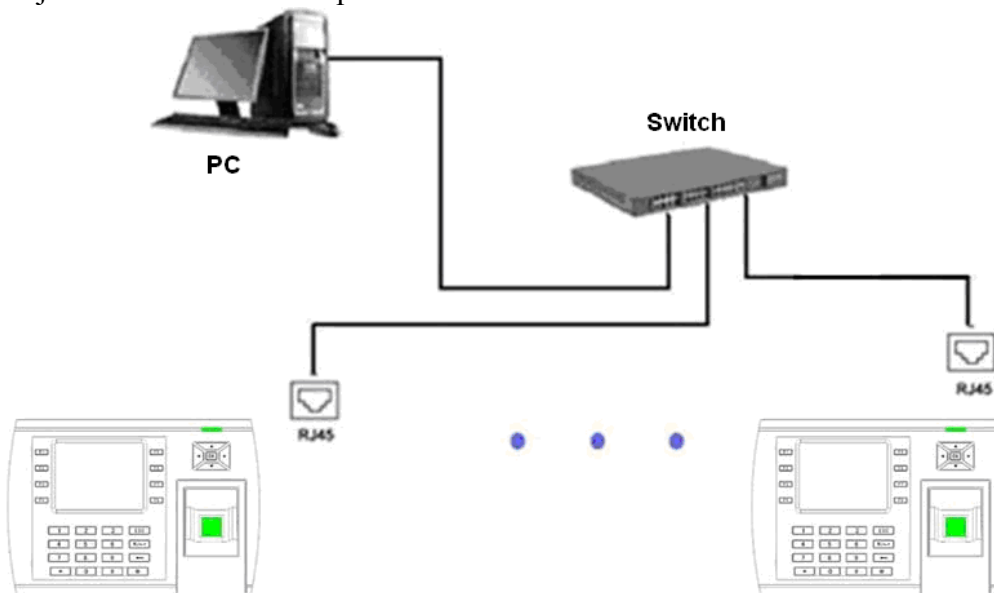


Zapojení v síti

Zařízení je možno spojit s PC pomocí TCP/IP nebo RS232 rozhraní



Propojení jednoho i více zařízení přes HUB nebo switch



Spojení s periferními zařízeními

Zkratky použité pro jednotlivé konektory:

Dveřní senzor – (senzor, GND)

Odchodové tlačítko – (tlačítko GND)

Alarm – (Alarm +, Alarm -)

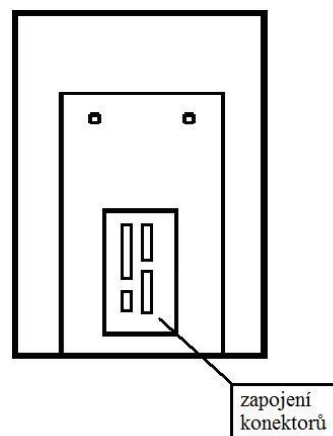
Dveřní zámek – (NC, COM, NO)

Ethernet rozhraní – (RJ45-1, RJ45-2, RJ45-3, RJ45-6)

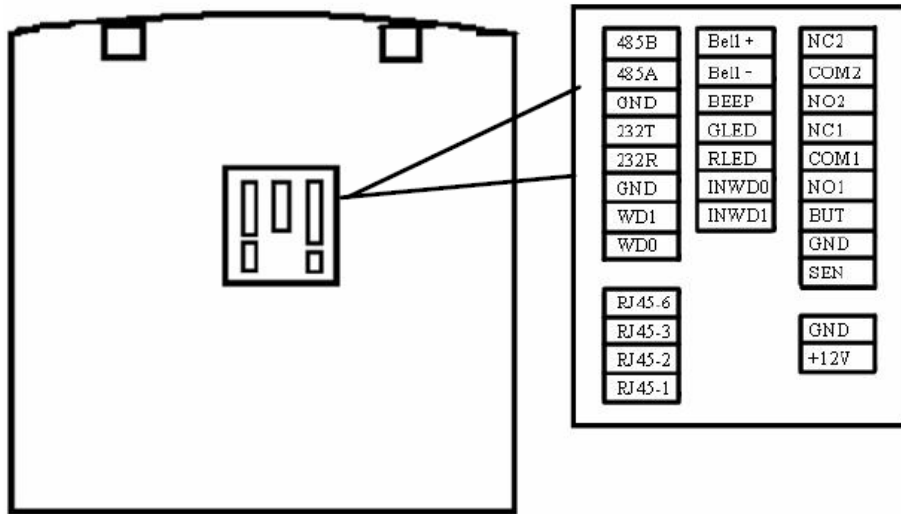
RS232 rozhraní – (232RX, 232TX, GND)

RS485 rozhraní – (485A, 485B)

Wiegand výstup rozhraní – (WD0, WD1, GND)

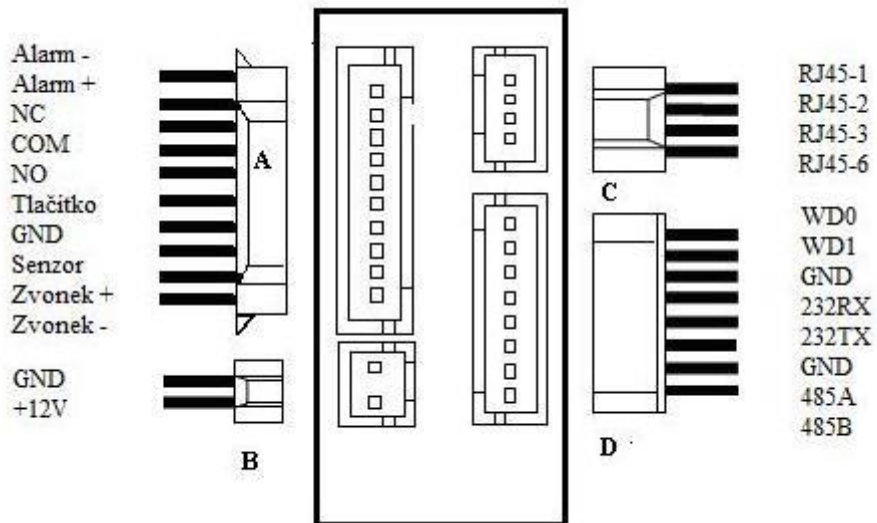


1) První verze



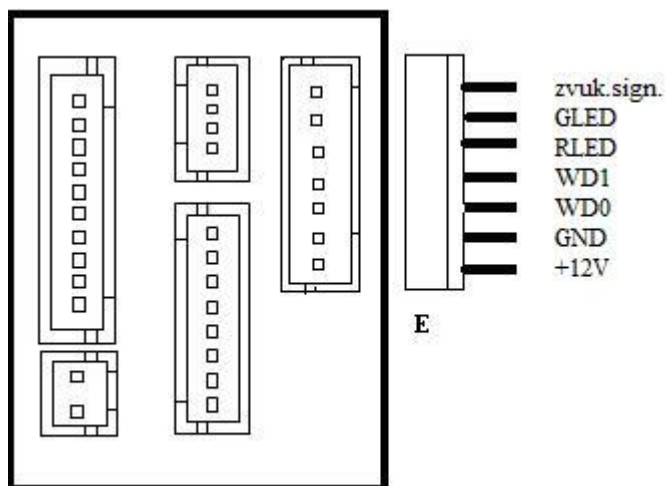
2) Druhá verze

Zvonek *Bell* – (Zvonek *Bell* +, Zvonek *Bell* -)



Napájení – (GND, +12V)

Definice konektorů bez Wiegand vstupu



Definice konektorů s Wiegand vstupem

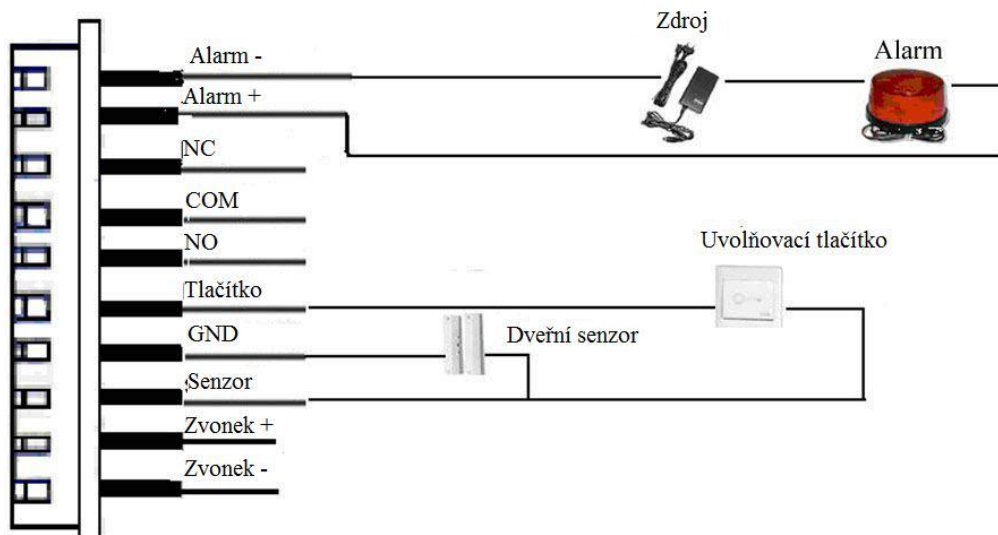
Dveřní senzor

Senzor slouží k sledování otevřených dveří. Zařízení tak může upozornit, pokud byla překročena doba otevření a dveře jsou stále otevřeny.

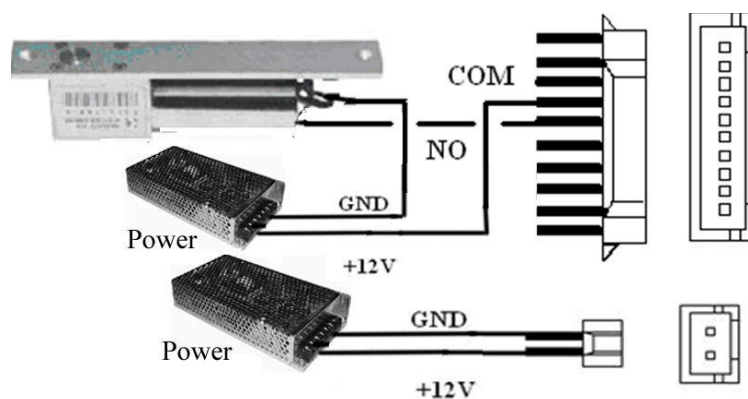
Odchodové tlačítko

Toto tlačítko je instalováno uvnitř objektu. Pokud je tlačítko stisknuto, dveře se otevřou.

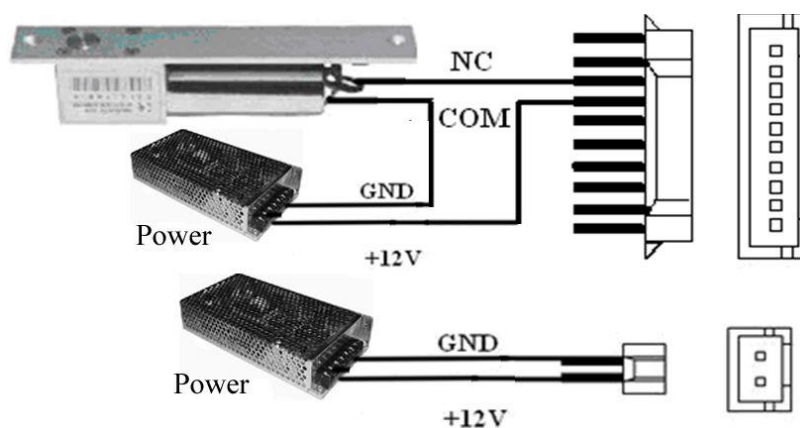
Alarm



Zapojení zámku

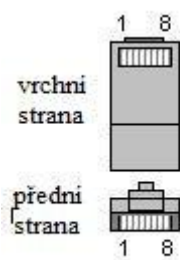


Zámek je ve stavu zavřeném. Po ověření autorizaci zámek sepne a otevře dveře. Po uplynutí časového intervalu zámek sepne do stavu zavřeného.



Dveře jsou trvale otevřeny a po autorizaci je zámek sepnut do stavu zavřeného a po uplynutí časového intervalu je zámek zpět sepnut do stavu otevřeného.

RJ45 konektor zapojení pro ethernet



- a) Ethernet 10/100Base—T křížený kabel
- Platí pro HUB a Switch nebo pro přímé propojení s terminálem (ne propojení přes HUB), plná podpora 10Base-T and 100Base-TX

<i>konektor1</i>	<i>Pin</i>	<i>Pin</i>	<i>konektor 2</i>
TX+	1	3	RX+
TX-	2	6	RX-
RX+	3	1	TX+
RX-	6	2	TXc

- b) Ethernet 10/100Base-T nekřížený kabel
- Podpora 10Base-T a 100BASE-TX

<i>Konektor</i>	<i>Pin</i>	<i>Color</i>	<i>Pin</i>	<i>konektor</i>
TX+	1	← bílo oranžová →	1	TX+
TX-	2	← oranžová →	2	TX
RX+	3	← bílo zelená →	3	RX+
	4	← modrá →	4	
	5	← bílo modrá →	5	
RX-	6	← zelená →	6	RX-
	7	← bílo hnědá →	7	
	8	← hnědá →	8	

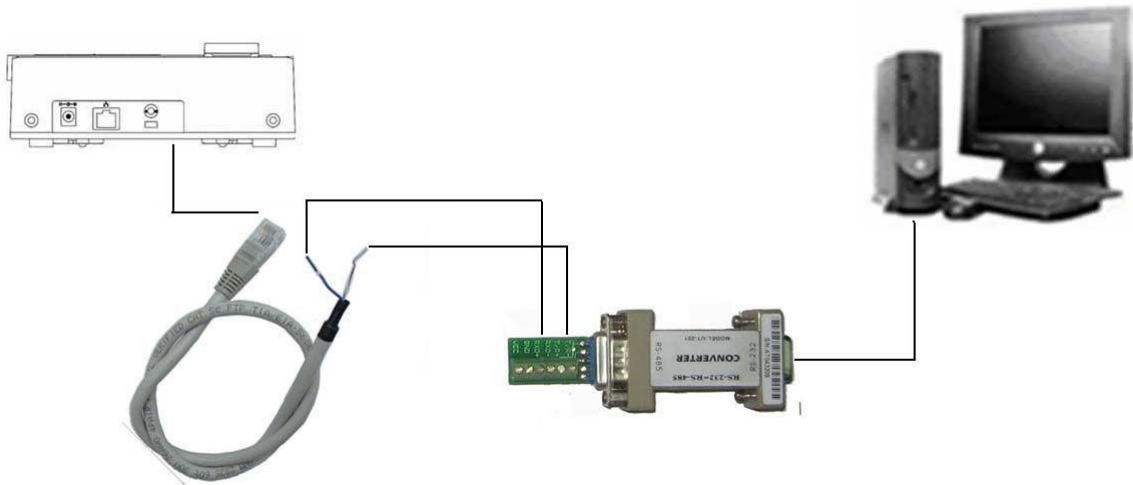
Spojení RS232

Kabelový konvertor RJ45/RS232 je standardně dodáván s přístupovým terminálem. Koncovka RJ45 slouží pro připojení k terminálu a koncovka RS232 do PC.



Spojení RS485

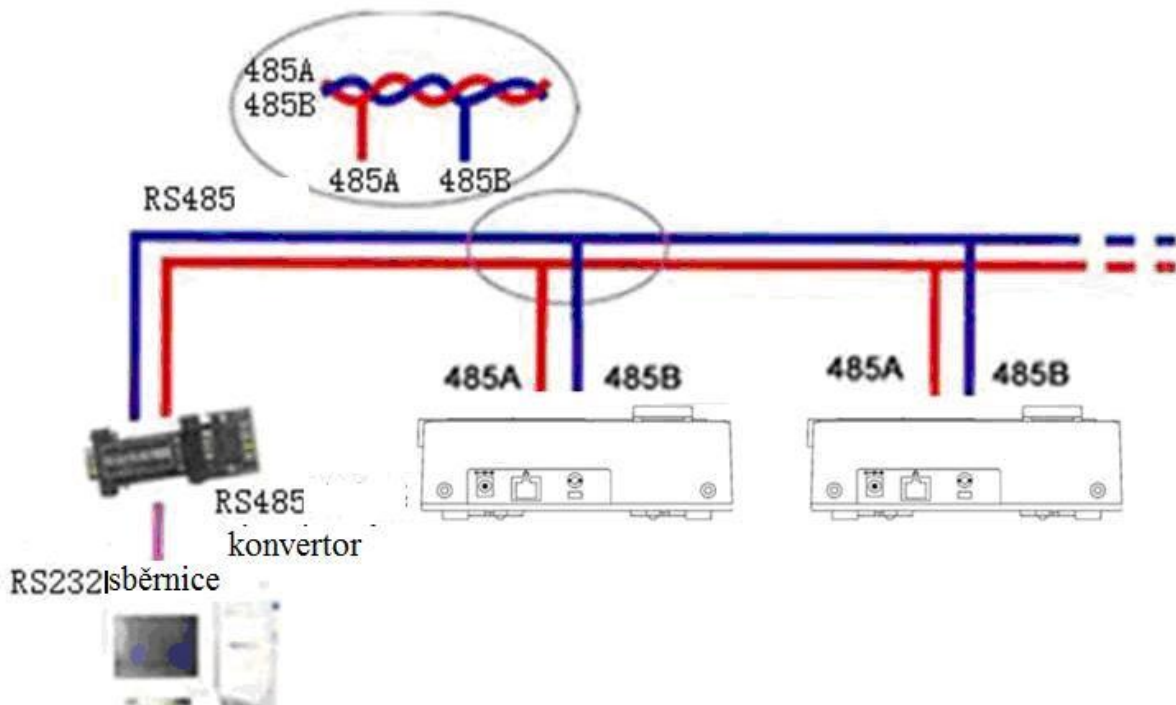
Kabel je opatřen na jedné straně koncovkou RJ45, která se připojuje do terminálu a na druhé straně jsou vyvedeny vodiče, které se připojují do převodníku RS485 do koncovky DB9.



Zapojení vodičů kabelu do převodníku RS485:

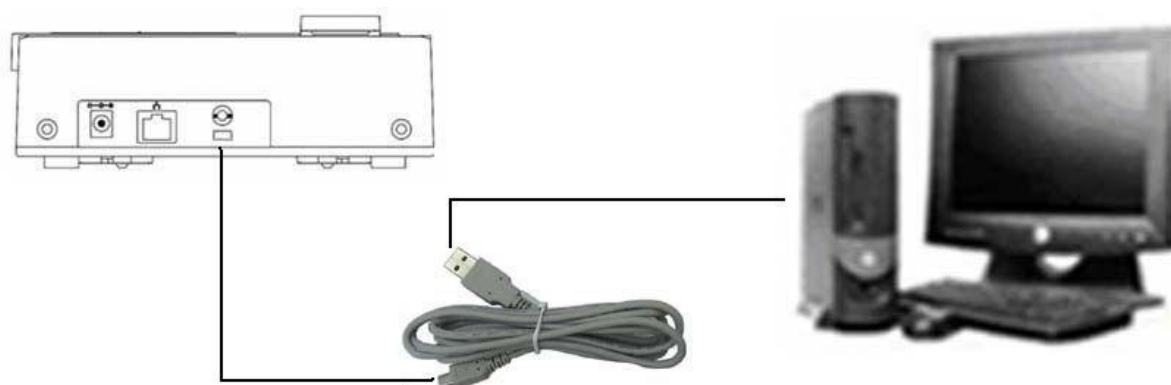
Vodič	pin
Modrý	485 +
Bílo hnědý	485 -

Pomocí sběrnice můžeme připojit až několik terminálů s rozhraním RS485. Schéma zapojení vidíme na obrázku.



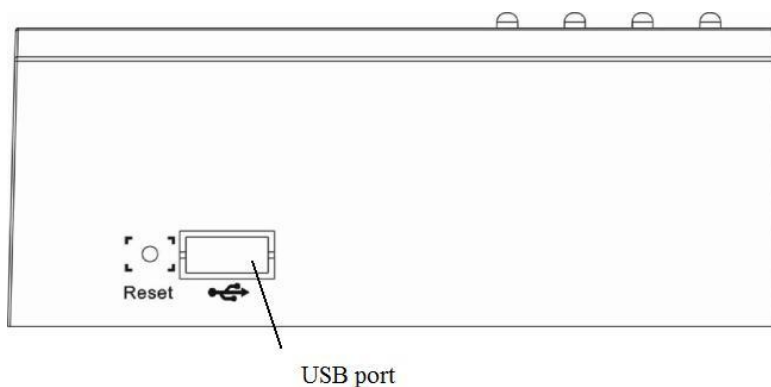
Spojení USB

Terminál lze také spojit pomocí USB kabelu. Do zařízení se zapojuje koncovka mini USB a do PC klasická USB typu A.



USB port

Port lze použít pro nahrání a stažení dat. Nebo pro připojení externí čtečky otisků prstů.



Výrobce

**Comfis s.r.o., Hradišťská 857, Buchlovice, PSČ 68708, Česká republika IČO: 26940116,
DIČ: CZ26940116,**

Tel: +420 572 411 912, Fax: +420 572 411 900, E-mail: comfis@comfis.cz,
Web: <http://www.comfis.cz>