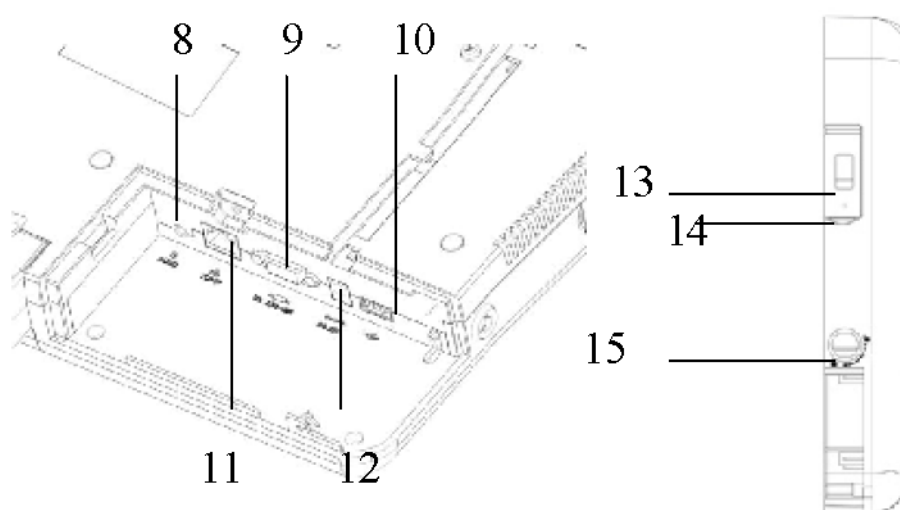
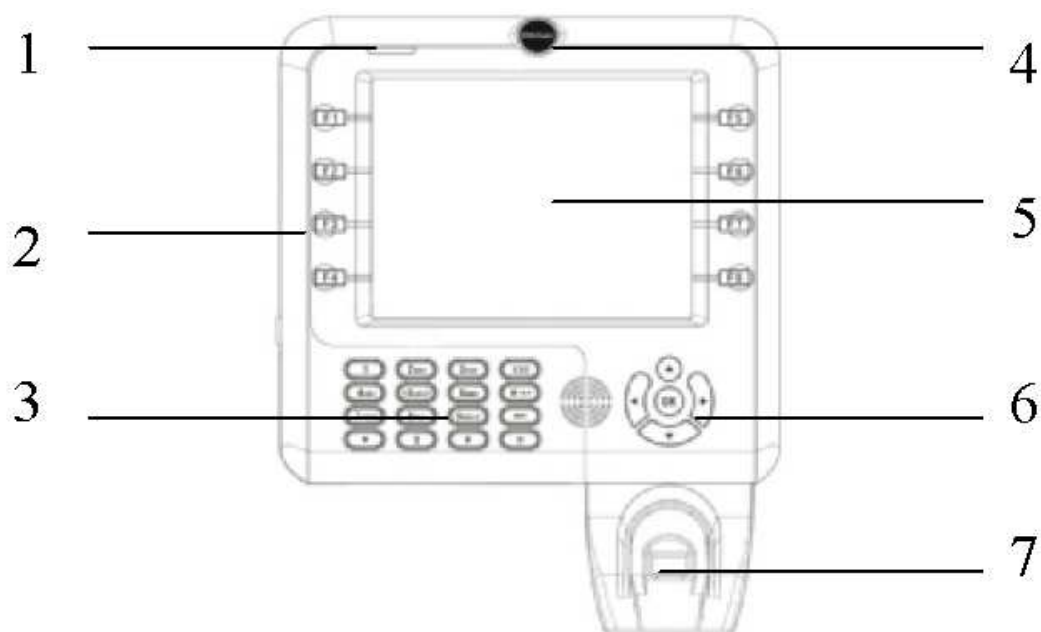
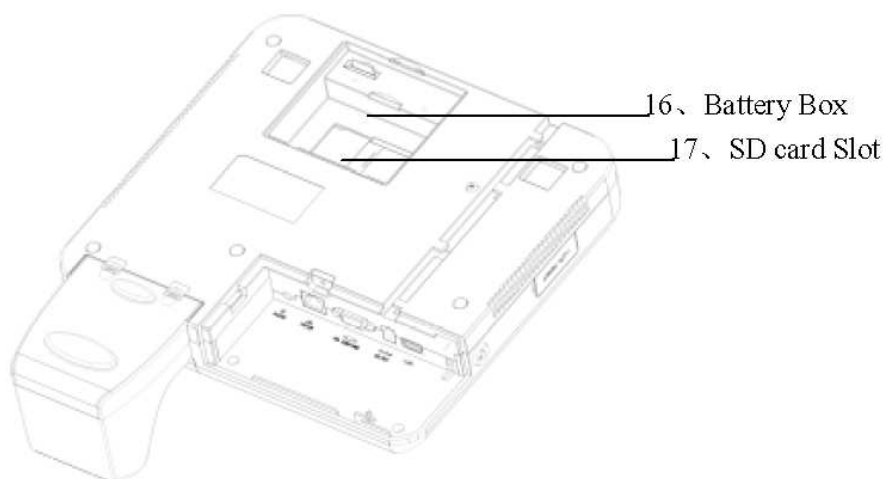


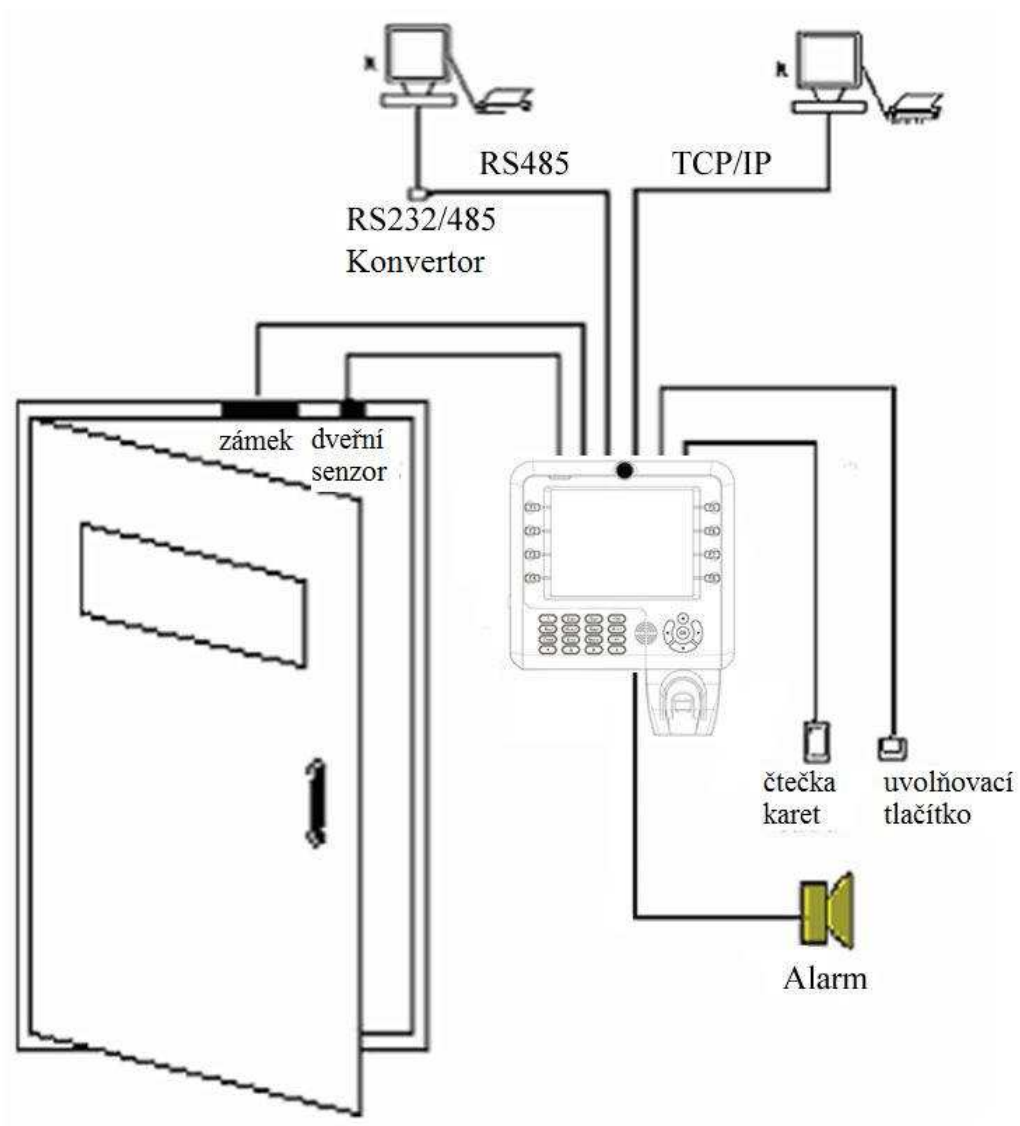
Manuál k zapojení zařízení iClock2800, 2500, 2000, IM2000

Popis zařízení



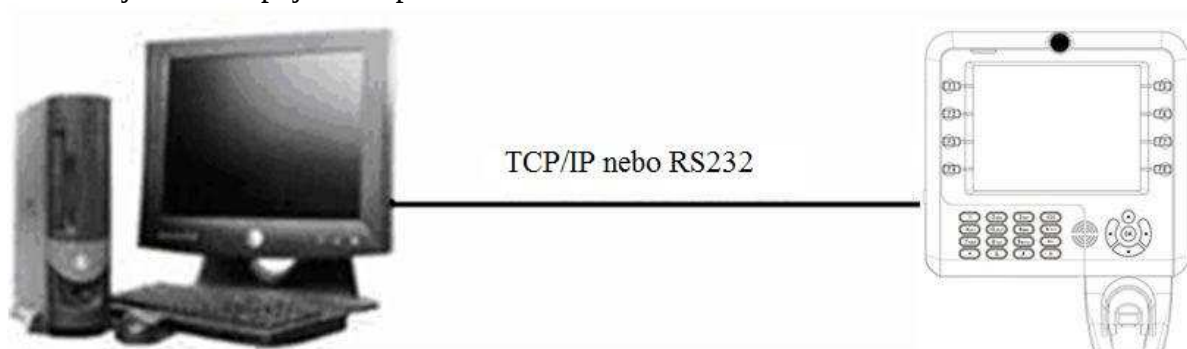


- 1) **LED indikátory:** indikace pracovního statusu zařízení
- 2) **Funkční klávesy:** statusy a klávesové zkratky funkcí
- 3) **Klávesnice:** alfanumerická klávesnice k zadávání znaků, číslic, atd. a klávesnice pro obsluhu menu
- 4) **Fotoaparát:** snímání fotografií uživatelů
- 5) **Dotyková obrazovka:** obrazovka zařízení
- 6) **Joysticková klávesa:** klávesa „v pravo“, „v levo“, „nahoru“, „dolů“ k pohybu a výběru nabízených možností
- 7) **Modul se senzorem pro snímání otisků prstů:** pro zadávání otisků nebo ověřování
- 8) **Audio výstup:** pro zapojení externího audio zařízení
- 9) **Rozhraní RS232/485:** pro komunikaci mezi zařízením a počítačem
- 10) **Rozhraní USB:** pro připojení externích USB zařízení (jako USB disk, senzor pro snímání otisků, atd.)
- 11) **Rozhraní RJ45:** pro síťové propojení s počítačem
- 12) **Konektor napájení:** pro napájení zařízení
- 13) **Rozhraní USB:** pro připojení externích USB zařízení (jako USB disk, senzor pro snímání otisků, atd.)
- 14) **Zdířka zámku:** k upevnění a uzamčení zadní části zařízení
- 15) **Tlačítko pro reset:** k restartování zařízení stlačením tlačítka
- 16) **Prostor pro záložní baterii**
- 17) **Zdířka pro SD kartu**



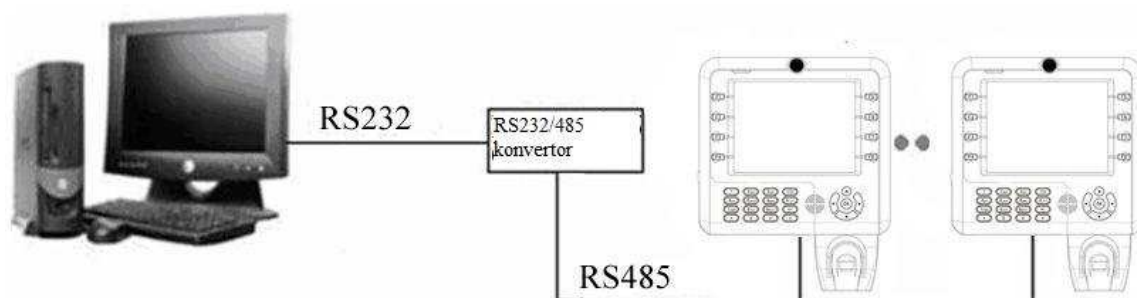
Zapojení v síti

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



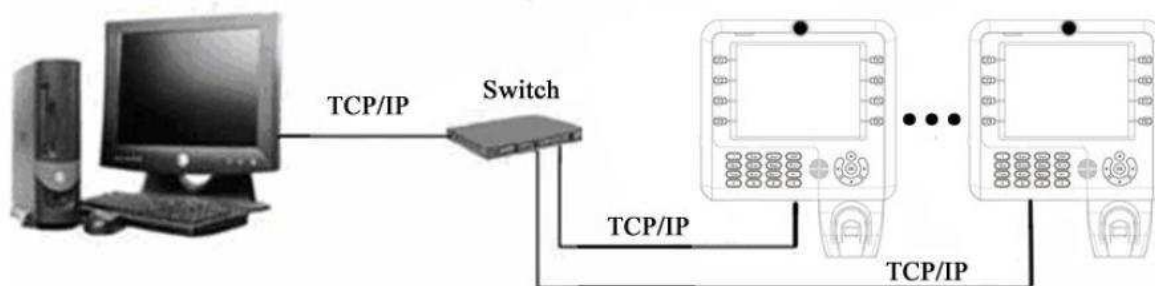
K propojení přímého propojení PC a zařízení se používá křížený kabel

K PC lze také připojit zařízení přes RS485 rozhraní pomocí konvertoru



K propojení PC a zařízení přes switch použijeme nekřížený kabel

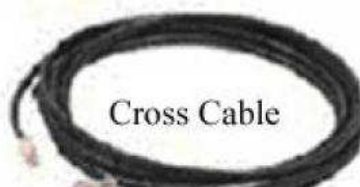
Zařízení a PC je možné spojit pomocí TCP/IP přes switch (přepínač)



Ethernetové spojení

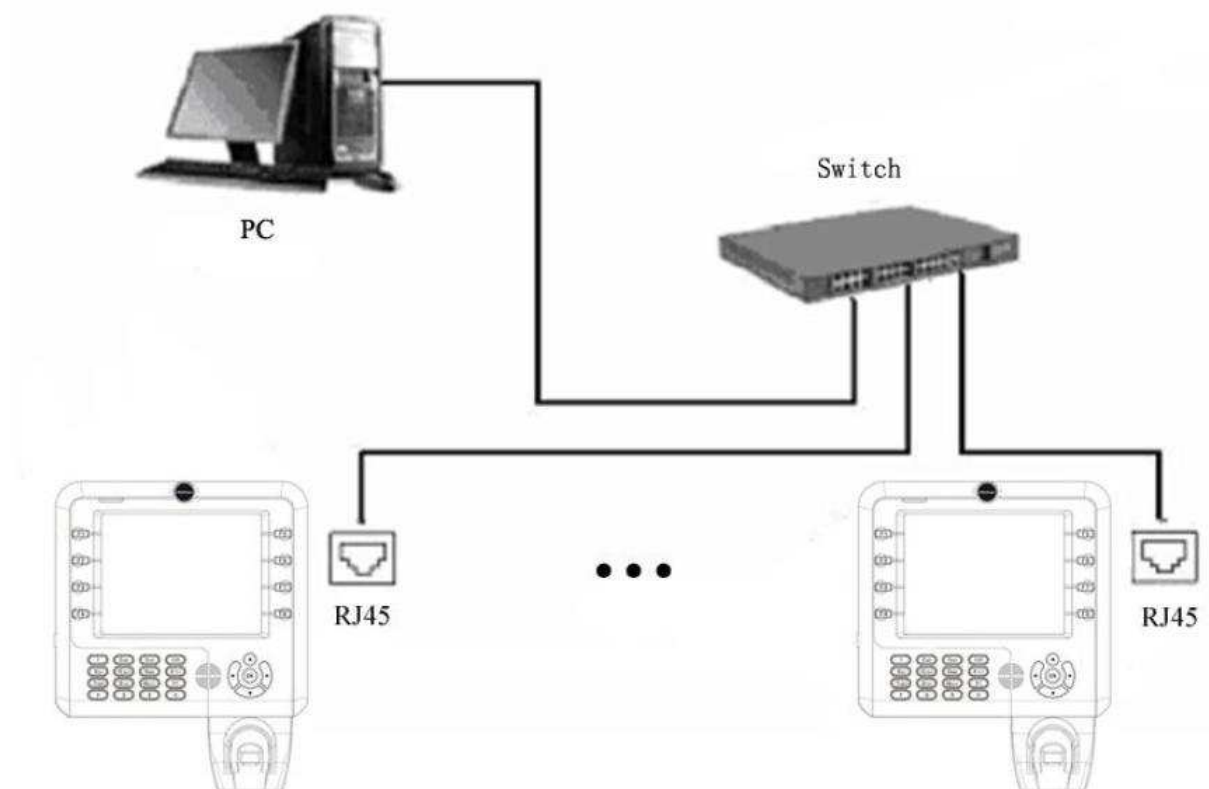
Přímé spojení zařízení s PC přes křížený kabel

IP:192.168.1.201
Mask:255.255.255.0

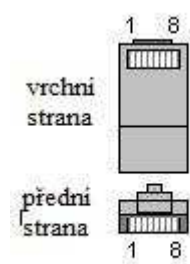


IP:192.168.1.101
Mask:255.255.255.0

Spojení PC a zařízení přes HUB



RJ45 konektor zapojení pro ethernet



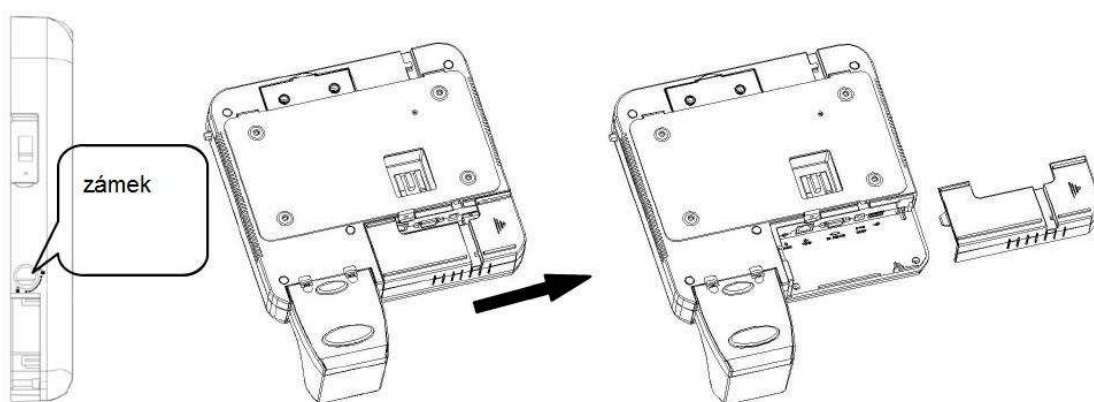
- a) Ethernet 10/100Base—T křížený kabel
- Platí pro HUB a Switch nebo pro přímé propojení s terminálem (ne propojení přes HUB), plná podpora 10Base-T and 100Base-TX

<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

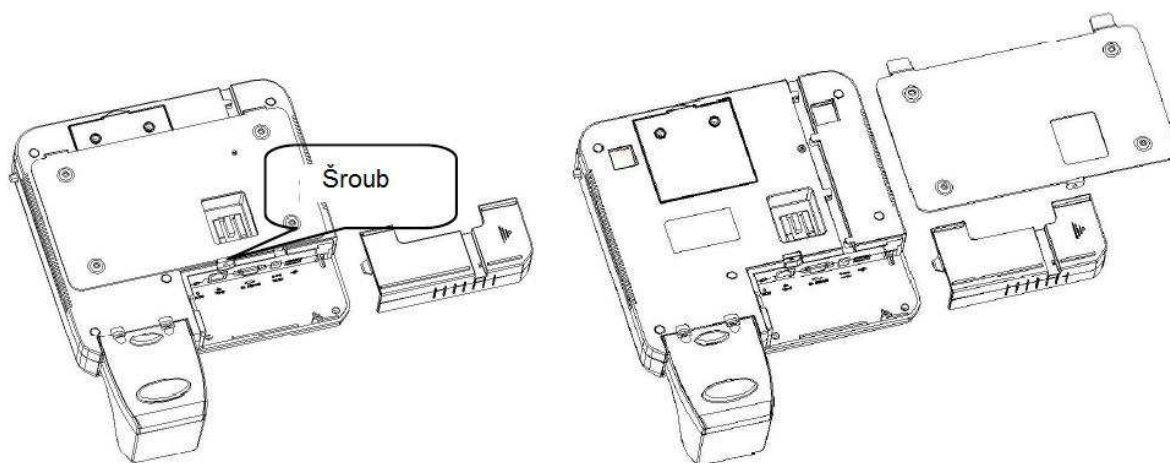
- b) Ethernet 10/100Base-T nekřížený kabel
 - Podpora 10Base-T a 100BASE-TX

<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	

Přístup ke komunikačním rozhraním a SDkartě

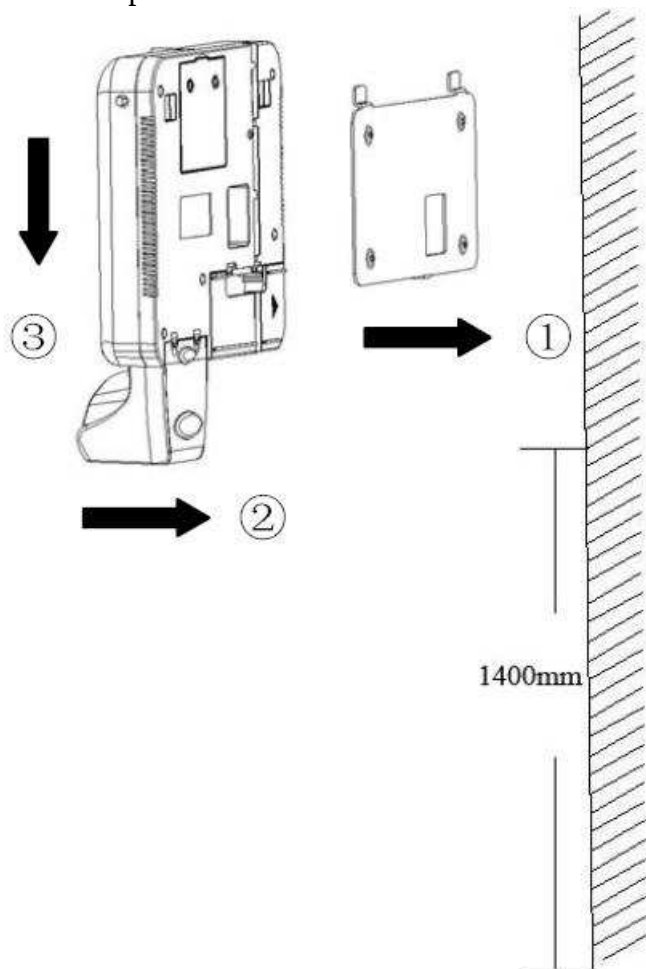


Vložte klíč
 Do zámku



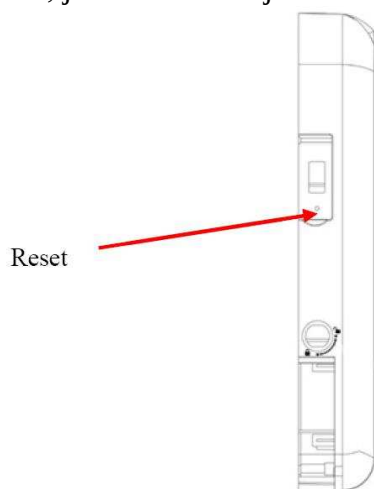
Instalace zařízení

Postup při montáži zařízení na zeď. Zařízení by mělo být umístěno cca 1400 mm nad zemí. Při montáži postupujeme dle obrázku. Nejprve připevníme držák zařízení, poté přiložíme terminál a posuneme směrem dolů.



Reset

V případě nekorektního provozu terminálu, je možné terminál restartovat, pomocí tlačítka reset, jehož umístění je na obrázku.



Připojení USB flash disku

Zařízení USB můžeme připojit k zásuvce na boční straně terminálu nebo na spodní straně, kde jsou vyvedeny výstupy komunikačních rozhraní. Pomocí USB disku můžeme nahrávat a stahovat data. Popřípadě připojit externí zařízení (klávesnice.....).

