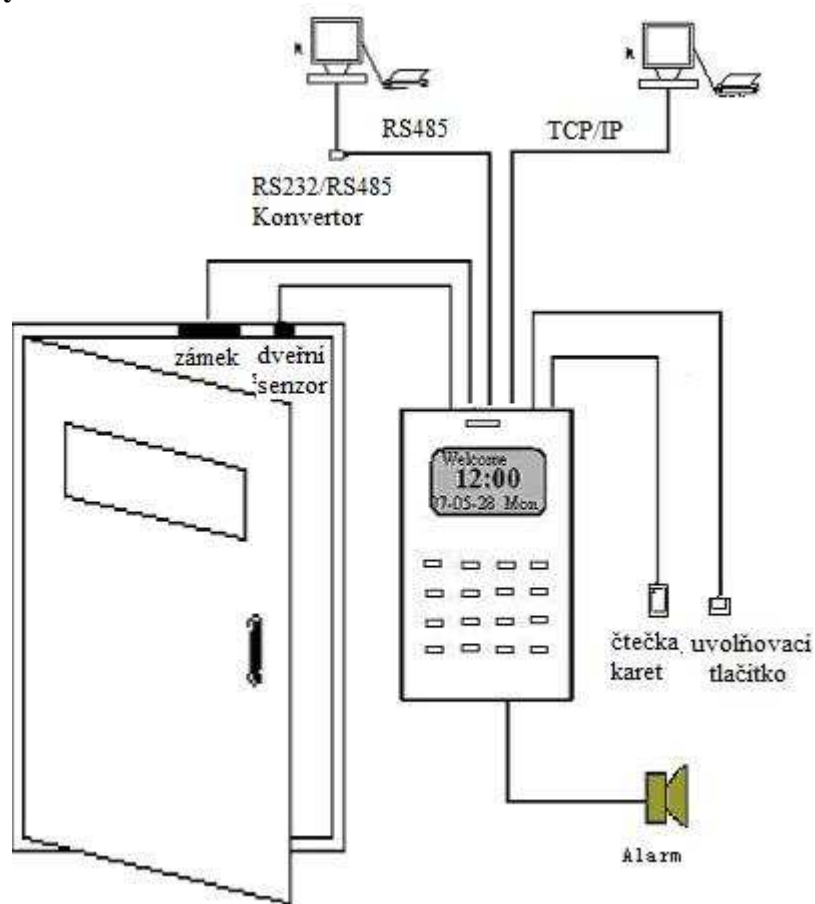


Manuál zapojení určen k zařízením série F a SC (SC102, SC402, F10, FU702-MS, FU8).

Zásady před zapojením konektorů do zařízení:

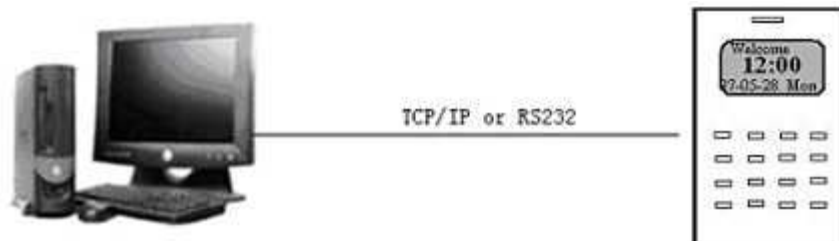
1. Přístroj odpojíme od síťového napájení tak, aby nedošlo k poškození přístroje.
2. Všechny holé části kabelu by neměly být delší než 5mm, tak aby nedošlo ke kontaktu s ostatními kabely a tudíž následnému zkratu.
3. V případě výskytu velkého statického výboje je nutné přístroj nejdříve uzemnit.
4. Přístroj připojujeme k napájecímu zdroji až v posledním kroku, pokud přístroj nefunguje v pořádku, nejdříve jej odpojíme od zdroje napětí a až poté hledáme příčinu problému.

Konfigurace systému



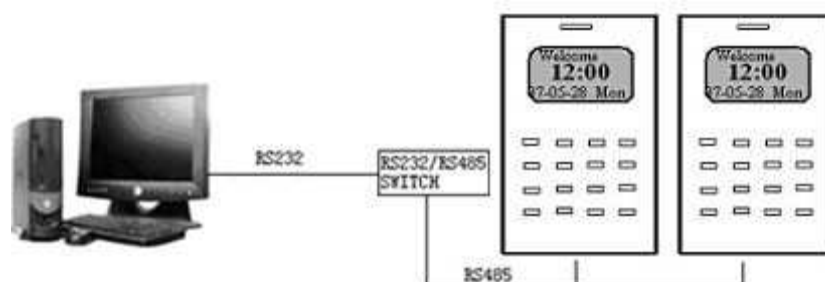
Zapojení v síti

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



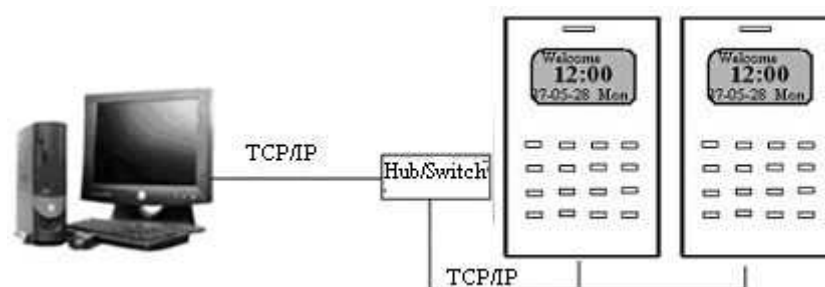
K propojení přímého propojení PC a zařízení se používá křížený kabel

K PC lze také připojit zařízení přes RS485 rozhraní pomocí konvertoru



K propojení PC a zařízení přes switch/HUB použijeme nekřížený kabel

Zařízení a PC je možné spojit pomocí TCP/IP přes switch (přepínač), nebo HUB (rozbočovač)



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)

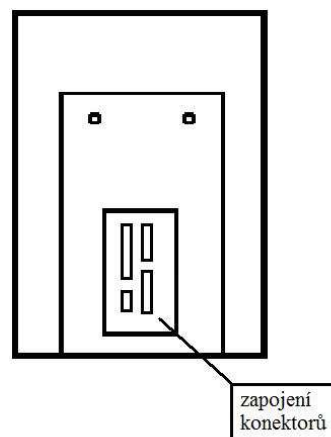
RS232 rozhraní – (232RX, 232TX, GND)

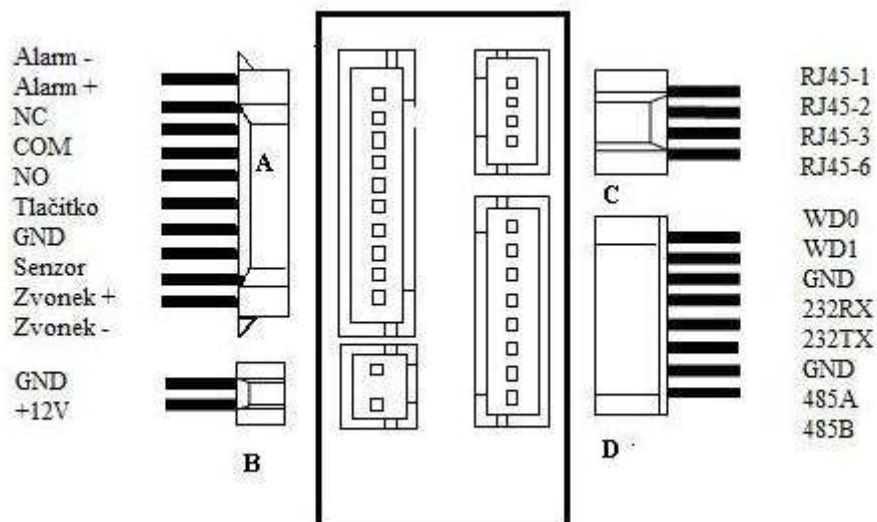
RS485 rozhraní – (485A, 485B)

Wiegand výstup rozhraní – (WD0, WD1, GND)

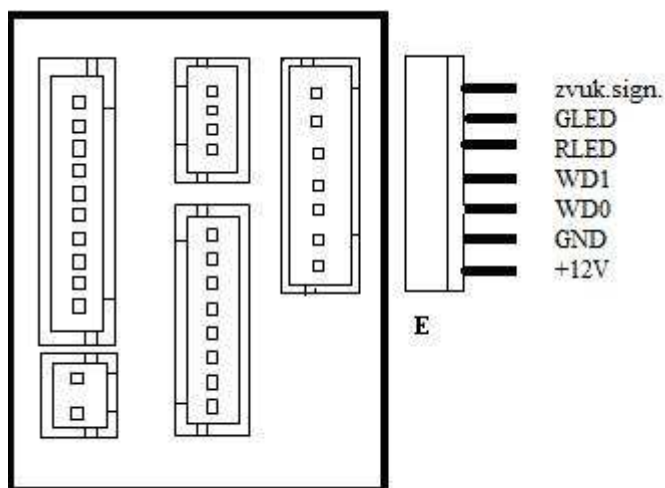
Zvonek Bell – (Zvonek Bell +, Zvonek Bell -)

Napájení – (GND, +12V)





Definice konektorů bez Wiegand vstupu



Definice konektorů bez Wiegand vstupu

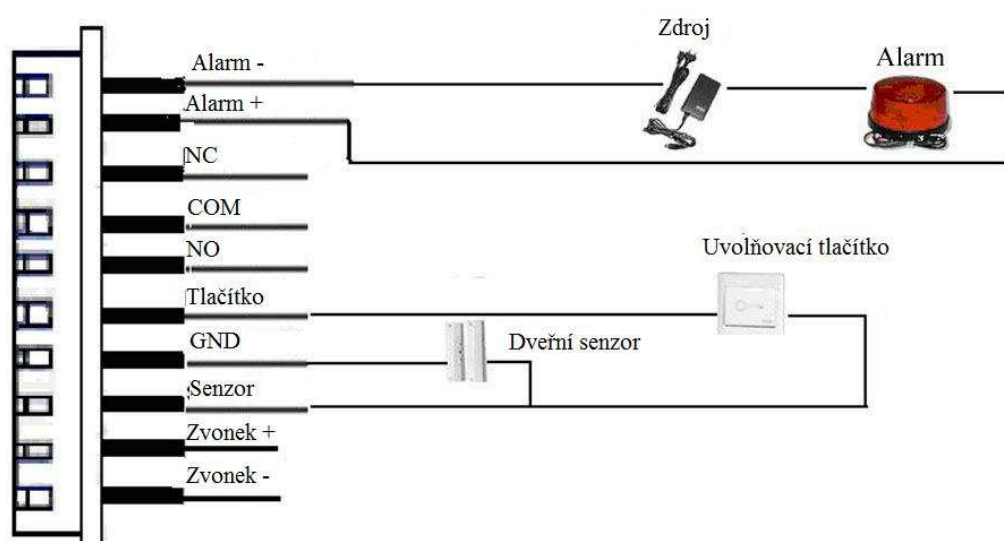
Dveřní senzor

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

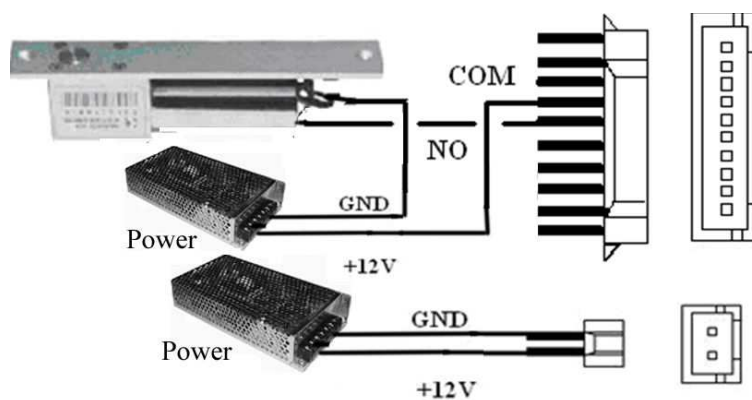
Odchodové tlačítko

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

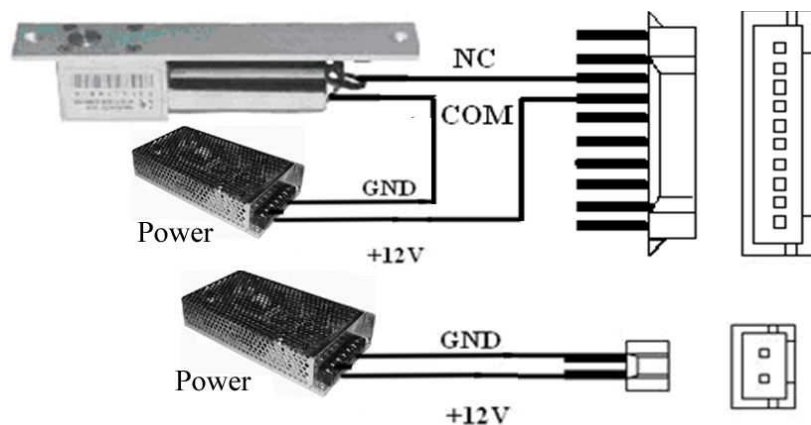
Alarm



Zapojení zámku



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



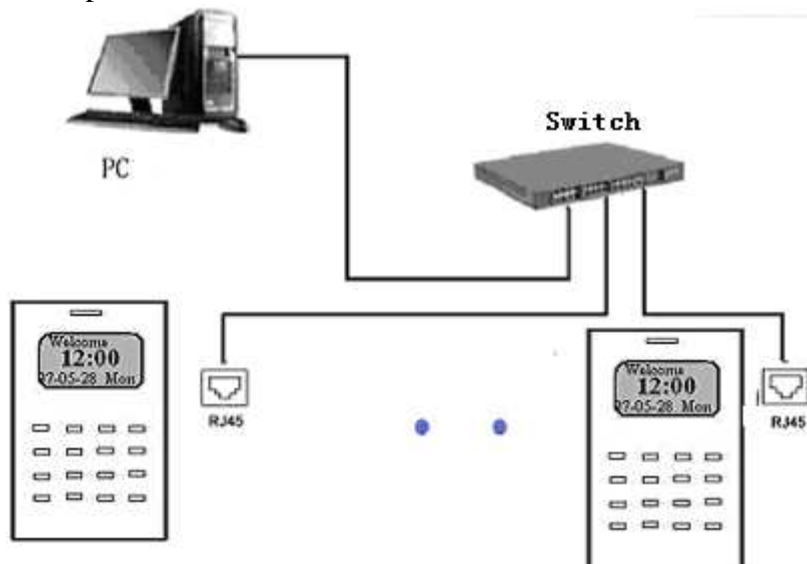
Dveře jsou trvale otevřeny a po autorizaci je zámek sepnut do stavu zavřeného a po uplynutí časového intervalu je zámek zpět sepnut do stavu otevřeného.

Ethernetové spojení

Přímé spojení zařízení s PC přes křížený kabel



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	

Spojení RS232

Definice konektorů ve spojení PC s terminálem

PC seriový port

Pin2 –Rxd

Pin3 –Rxd

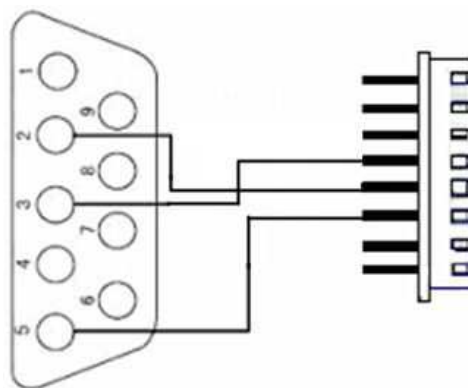
Pin5 –Rxd

terminál seriový port

Pin5 -Txd

Pin4 -Txd

Pin6 -Txd



Spojení RS485

Terminál

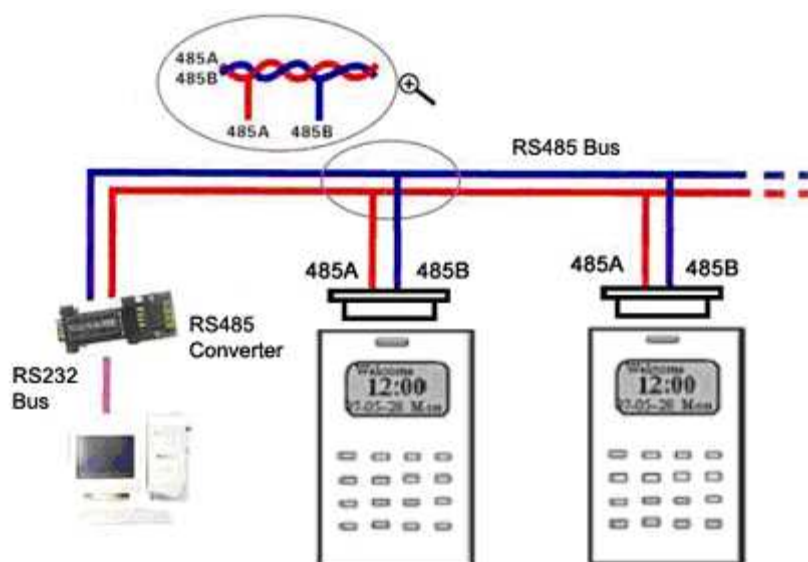
Pin1-485A

Pin2-485B

funkce

RS-485 komunikace +

RS-485 komunikace –



Wiegand výstup

Terminál

Pin1-WD0

Pin2-WD1

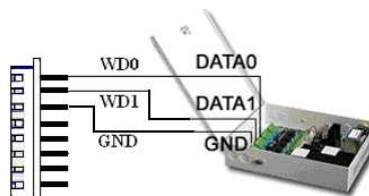
Pin3-GND

funkce

Output Wiegand data 0

Output Wiegand data 1

Ground



signál
signál

Zapojení zdroje napětí

Přístroj je napájen zdrojem 12VDC. Odběr v klidovém stavu je 50mA, v pracovním režimu 400mA.

