



Secure I/O

Dverný kontrolér

Inštalačný manuál

(ver 1.0)



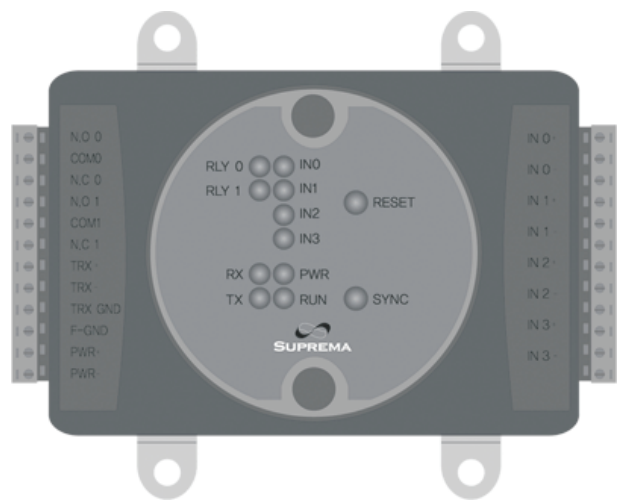
www.supremainc.com

Obsah

Obsah balenia	3
Popis predného panela	4
Popis zadného panela	5
Popis svoriek	6 , 7
Príklad inštalácie	8
Rozmery	9
Napájanie	10
Zapojenie RS-485	11
Zapojenie relé	12
Pripojenie odchodového tlačidla	14
Pripojenie požiarného systému (EPS)	15
Technické parametre	16

Obsah balenia



-



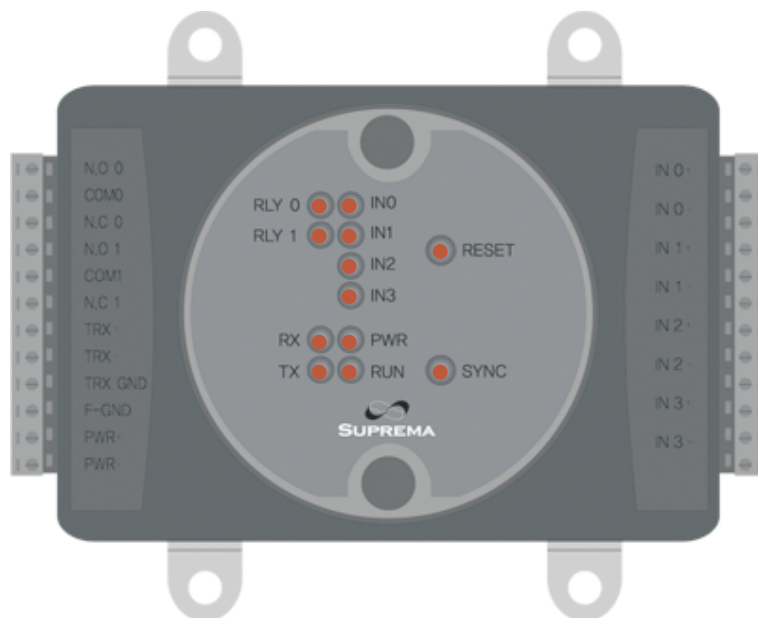
Secure I/O



Montážne skrutky

-  120 Ohm rezistor
-  Dióda

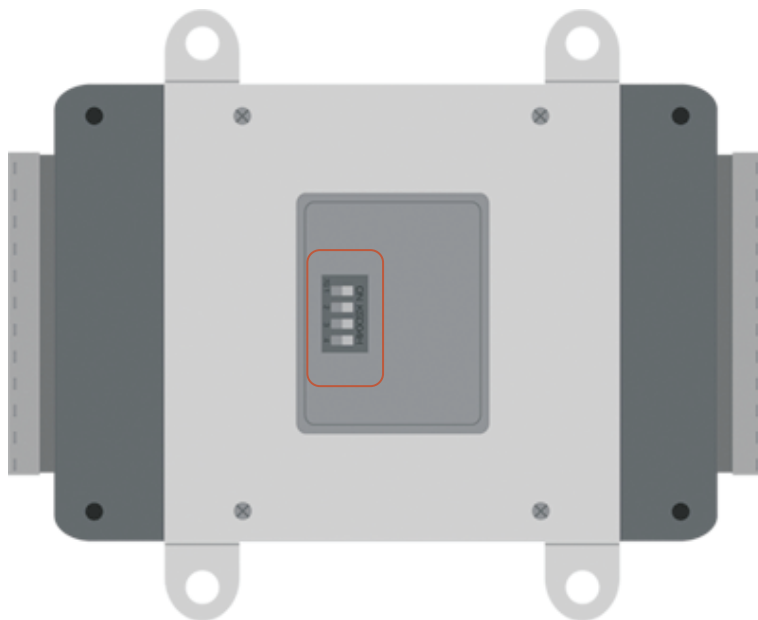
Popis predného panela



- RLY0 LED - stav relé 0
- RLY1 LED - stav relé 1
- RX LED - stav signálu na RS-485 -RX
- TX LED - stav signálu na RS-485 -TX
- IN0 LED - stav na vstupe 0
- IN1 LED - stav na vstupe 1
- IN2 LED - stav na vstupe 2
- IN3 LED - stav na vstupe 3
- PWR LED - stav napájania
- RUN LED - stav komunikácie

- RESET tlačidlo - Stlačením sa zariadenie vráti do výrobných nastavení.
- SYNC tlačidlo - Stlačením sa nadviaže komunikácia v kryptovanom formáte medzi Secure I/O a externým zariadením (čítačkou odtlačka prsta). Kryptovaný formát zaisťuje bezpečnú komunikáciu medzi Secure I/O a externým zariadením (čítačkou odtlačkov prsta). Zariadenie komunikuje po linke RS-485.

Popis zadného panela



- ID0 / ID1 - Mikroprepínač DIP-switch slí ži na nastavenie adresy v Secure I/O. Na jednej zbernici RS-485 môžu byť max. štyri zariadenia Secure I/O.
- RSV - vyhradené pre budúce použitie
- Nastavenie adres v Secure I/O



RSV OFF
RSV OFF
ID1 OFF
ID0 OFF

ID = 0



RSV OFF
RSV OFF
ID1 OFF
ID0 ON

ID = 1



RSV OFF
RSV OFF
ID1 ON
ID0 OFF

ID = 2



RSV OFF
RSV OFF
ID1 ON
ID0 ON

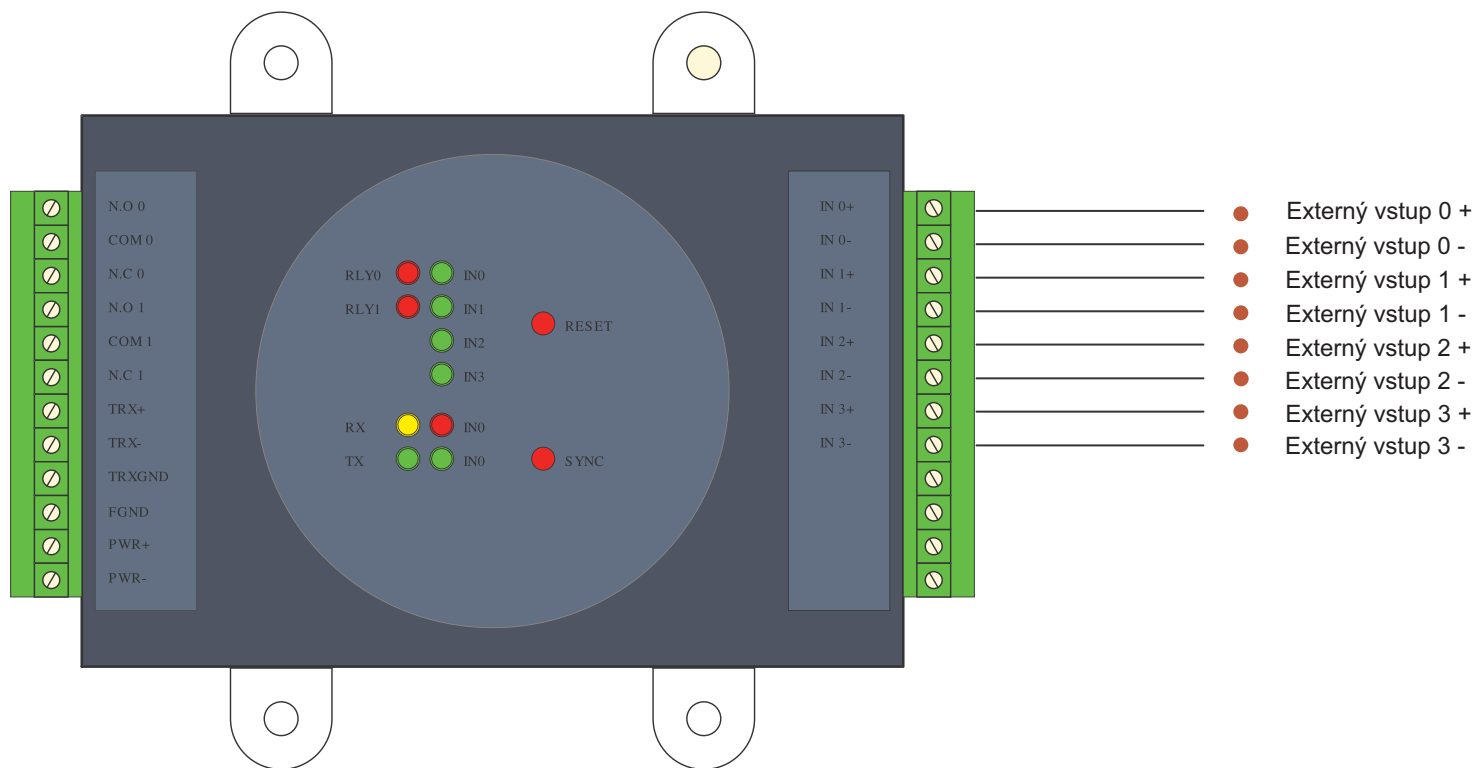
ID = 3

Popis svoriek 1

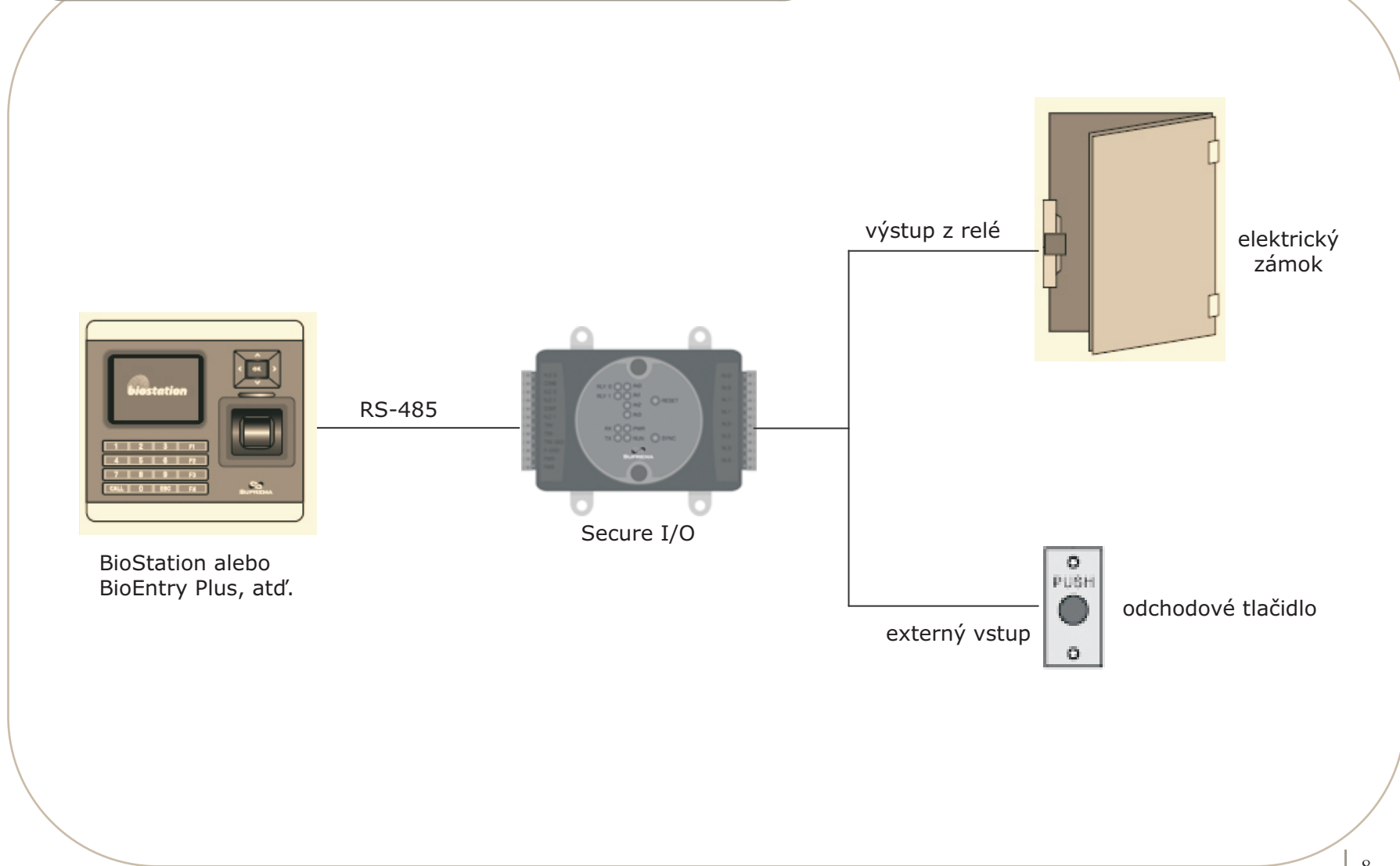
- Výstup z relé 0 - Normal Open
- Výstup z relé 0 - Com
- Výstup z relé 0 - Normal Closed
- Výstup z relé 1 - Normal Open
- Výstup z relé 1 - Com
- Výstup z relé 1 - Normal Closed
- RS-485 TRX+
- RS-485 TRX-
- RS-485 GND
- Uzemnenie zariadenia
- Napájací vstup +12 V
- Napájací vstup -12 V



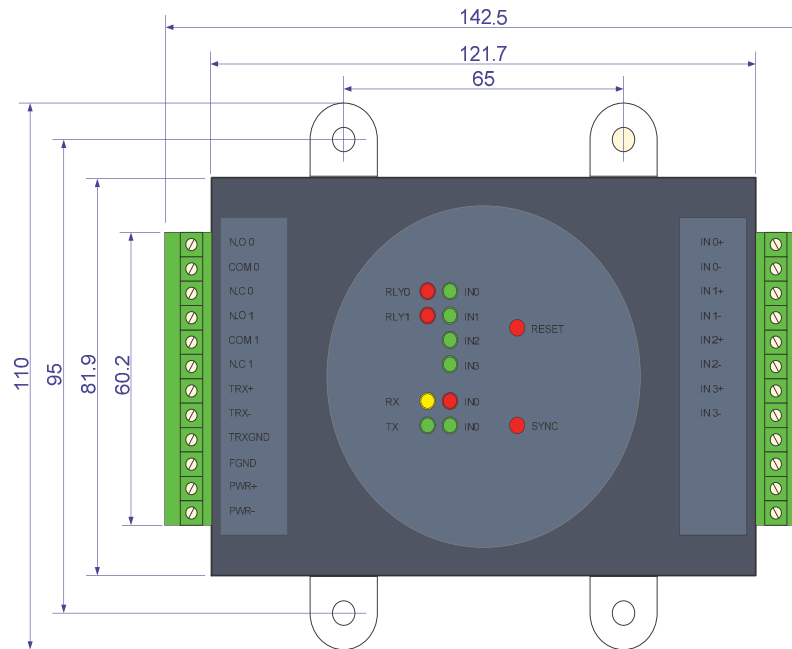
Popis svoriek 2



Príklad inštalácie

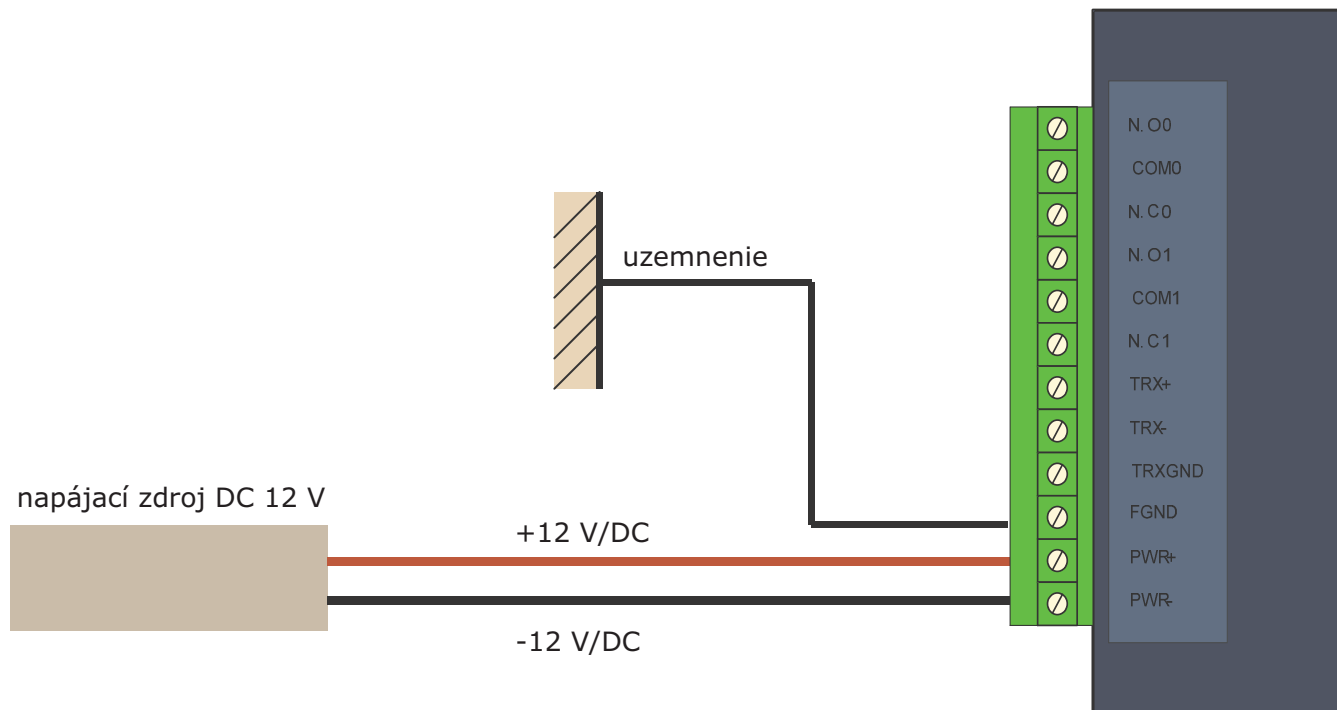


Rozmery



(merná jednotka - mm)

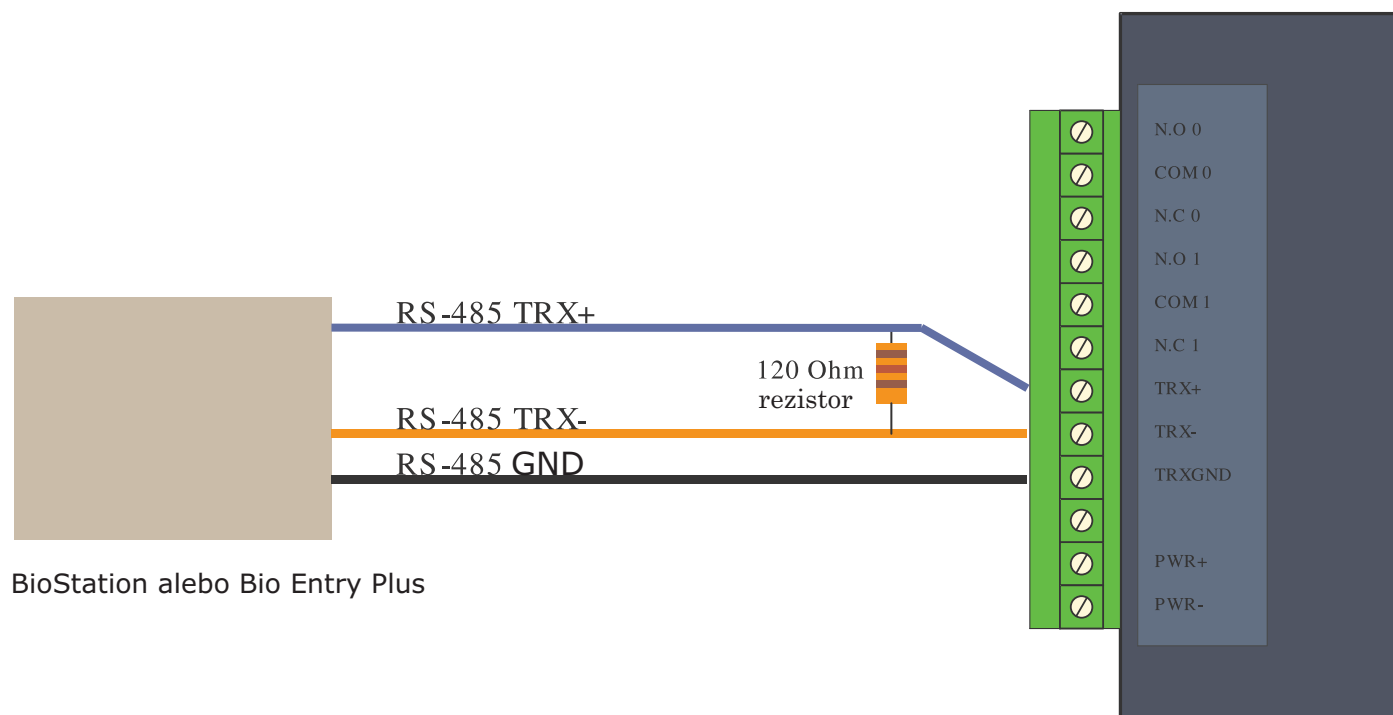
Napájanie



Odporúčany napájací zdroj:

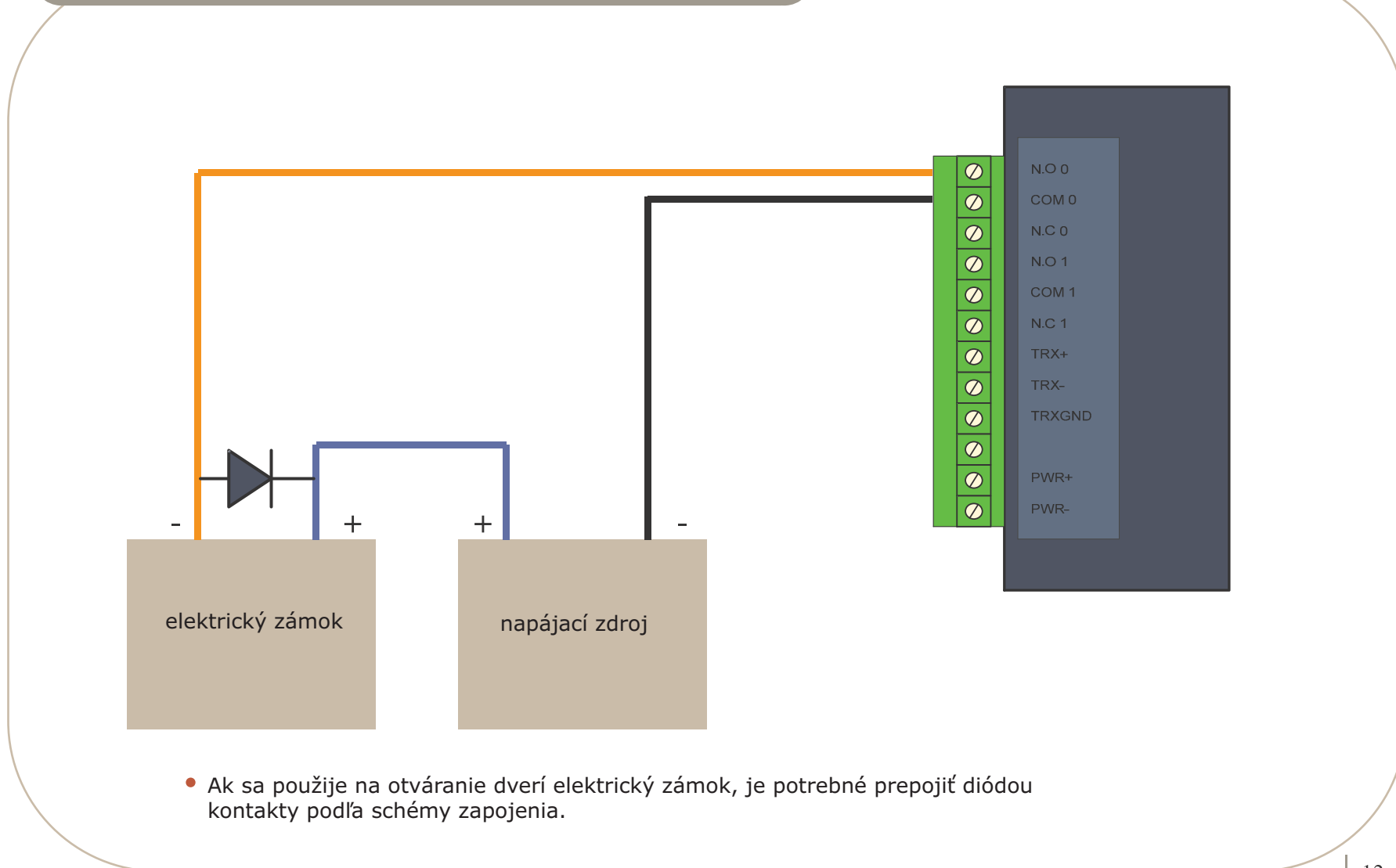
- 12 V \pm 10 % min. 500 mA pre jeden Secure IO kontrolér.
- Požiť len certifikovaný zdroj IEC/EN 60950-1.
- Po pripojení ďalšieho zariadenia je potrebné použiť zdroj s väčším výkonom.

Zapojenie RS-485

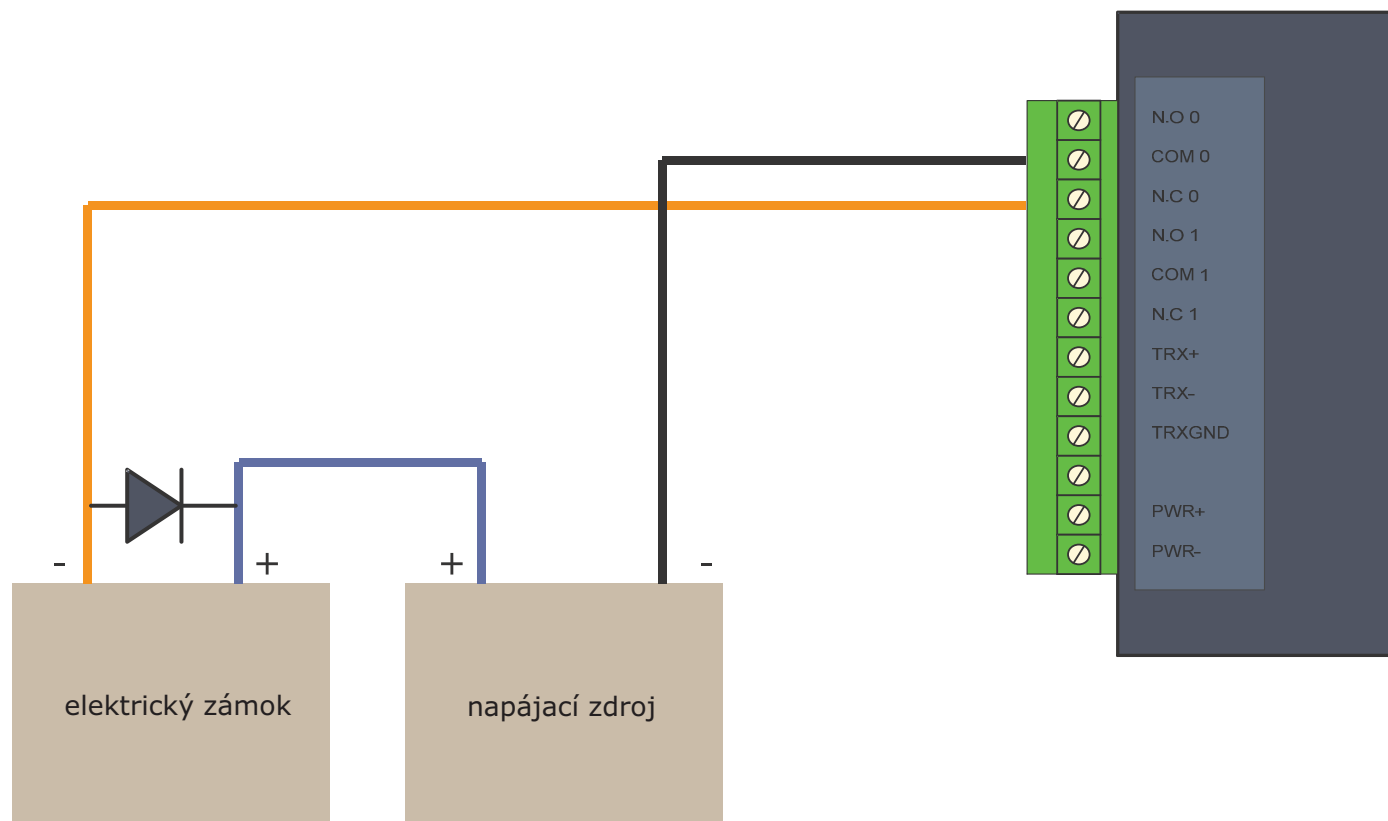


- Pre stabilnú komunikáciu na zbernici RS-485 je potrebné prepojiť svorky TRX+ a TRX- rezistorom 120 Ohm v Secure I/O.

Zapojenie relé

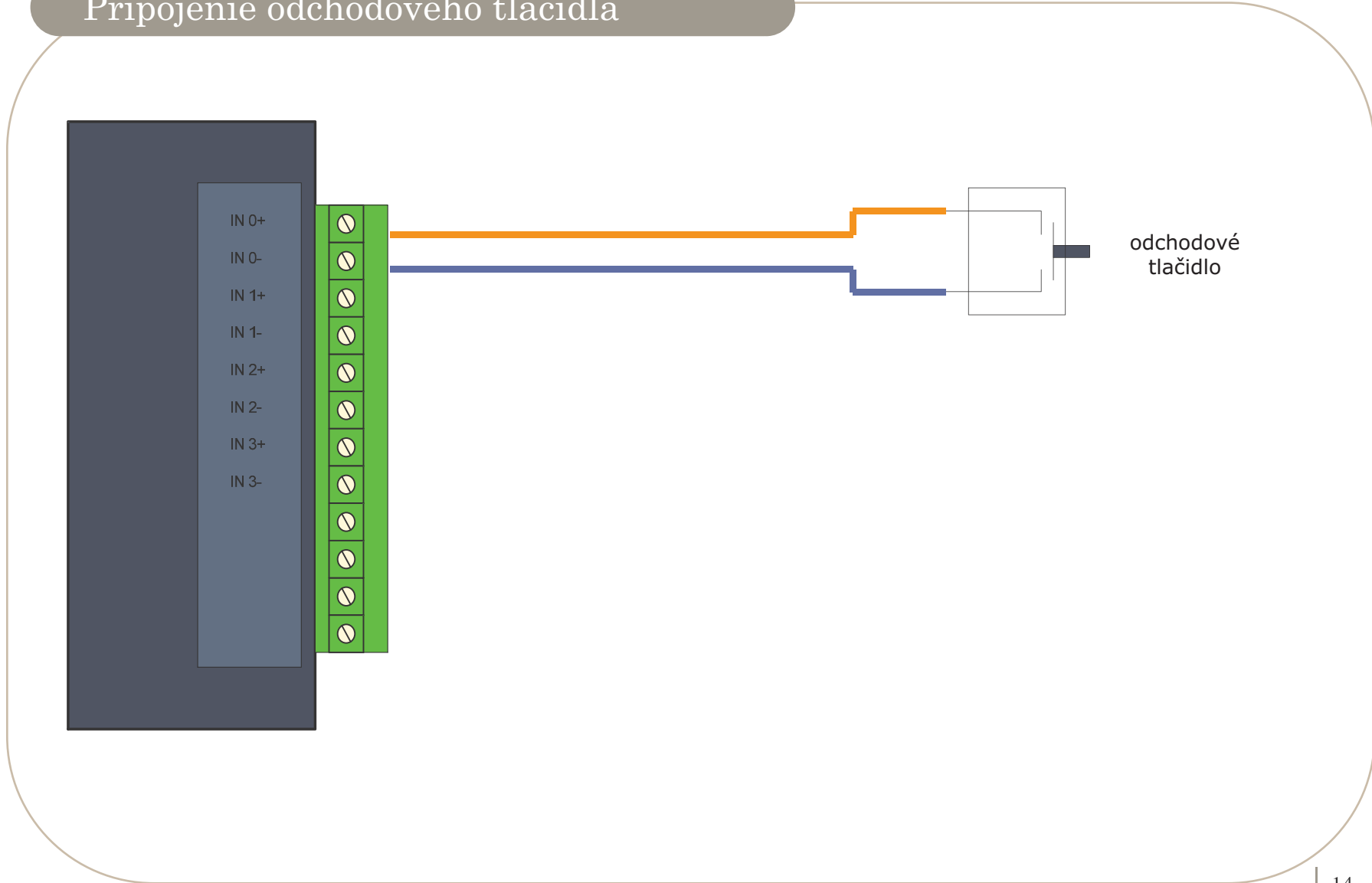


Zapojenie relé

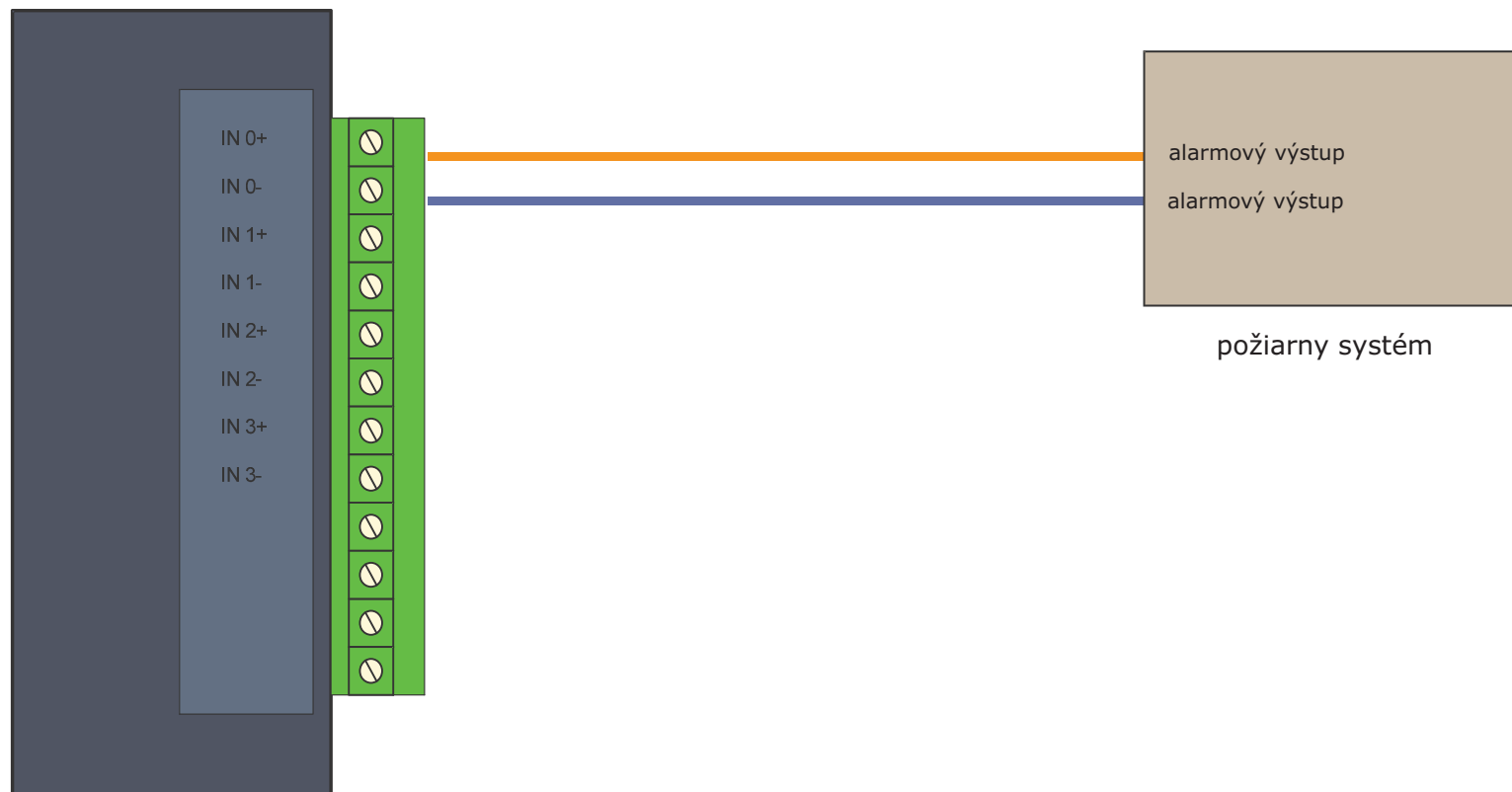


- Ak sa použije na otváranie dverí elektrický zámok, je potrebné prepojiť diódou kontakty podľa schémy zapojenia.

Pripojenie odchodového tlačidla



Pripojenie požiarneho systému



požiarny systém

Technické parametre

- CPU : 8 bit, 16 MHz Microcontroller
- pamäť : 32 Kbyte flash
- zobrazenie : 10 stavových LED diód
- IO : 4 vstupy, 2 výstupy, RS-485
- rozmery : 142,5 x 110 x 39mm (šírka, výška, hĺbka)

	min.	typ	max.	poznámka
napájanie				
napätie (V)	10.8	12	13.2	
prúd (mA)	-	500	800	
relé				
normálne otvorený (N.O)	-	5 A 2 A 3 A		125 VAC 250 VAC 30 VDC
normálne zatvorený (N.C)	-	2 A 1 A 1 A		125 VAC 250 VAC 30 VDC



Suprema Inc.
16F Parkview Office Tower, Jeongja-dong, Bundang-gu,
Seongnam, Gyeonggi, 463-863 Korea
E-mail : support@supremainc.com
Website : www.supremainc.com

Distribútor:



HDSecurity s.r.o.
Hviezdna 38
821 06 Bratislava
Slovakia
tel.: +421 2 4525 90 74
+421 2 4564 38 84-6
e-mail:hdsecurity@hdsecurity.sk
web: www.hdsecurity.sk

Functions and specifications of the product are subject to changes without notice due to quality enhancement or function update. For any inquiry on the product, please contact Suprema Inc.