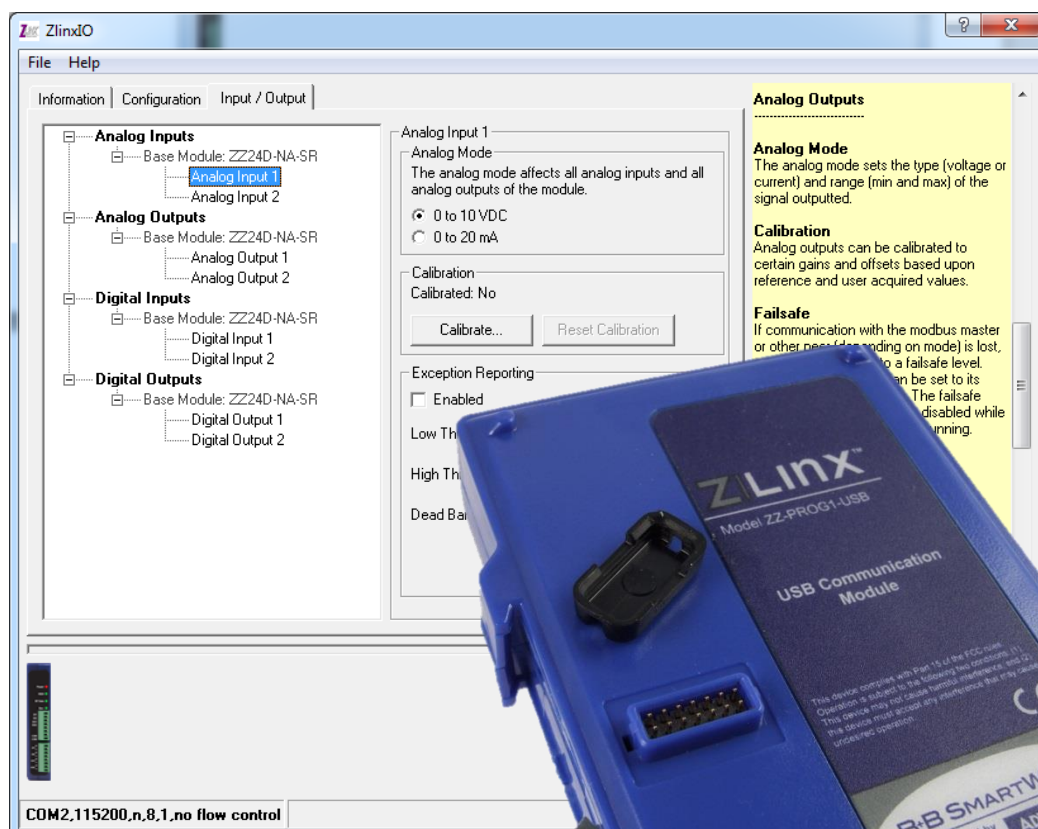


Konfigurace Zlinx I/O

Nastavení bezdrátových I/O modulů Zlinx



Konfigurace Zlinx I/O

Katalogový list

Vytvořen: 21.3.2018

Poslední aktualizace: 21.3 2018 15:22

Počet stran: 12

© 2018 Papouch s.r.o.

Papouch s.r.o.

Adresa:

**Strašnická 3164/1a
102 00 Praha 10**

Telefon:

+420 267 314 268

Internet:

www.papouch.com

E-mail:

papouch@papouch.com



OBSAH

Popis.....	4
Konfigurace bezdrátových I/O modulů Zlinx.....	4
Potřebné komponenty.....	4
Postup	4
Zrcadlení analogových a digitálních signálů mezi dvěma moduly.....	10

POPIS

V tomto dokumentu je popsáno jak naprogramovat bezdrátové I/O moduly Zlinx. Také zde najdete snímky obrazovek z konfigurace jednoho z I/O modulů.

Na konci dokumentu je popis nastavení zrcadlení vstupů a výstupu mezi dvěma bezdrátovými I/O moduly.

KONFIGURACE BEZDRÁTOVÝCH I/O MODULŮ ZLINX

Potřebné komponenty

- 1) USB programovací modul ZZ-PROG1-USB + USB kabel pro připojení k PC.
- 2) Některý z bezdrátových I/O modulů Zlinx + napájecí zdroj.
- 3) Počítač s OS Windows.

Postup

- 1) Propojte programovací modul a bezdrátový I/O modul.
 - a. Na programovacím modulu sejměte černou krytku propojovacího konektoru.



obr. 1 - Sejmutá krytka propojovacího konektoru na programátoru

- b. Na bezdrátovém modulu odloupněte modrou samolepicí krytku na boku modulu.



obr. 2 - Odloupnutá krytka komunikačního konektoru na I/O modulu

- c. Oba moduly zacvakněte do sebe.



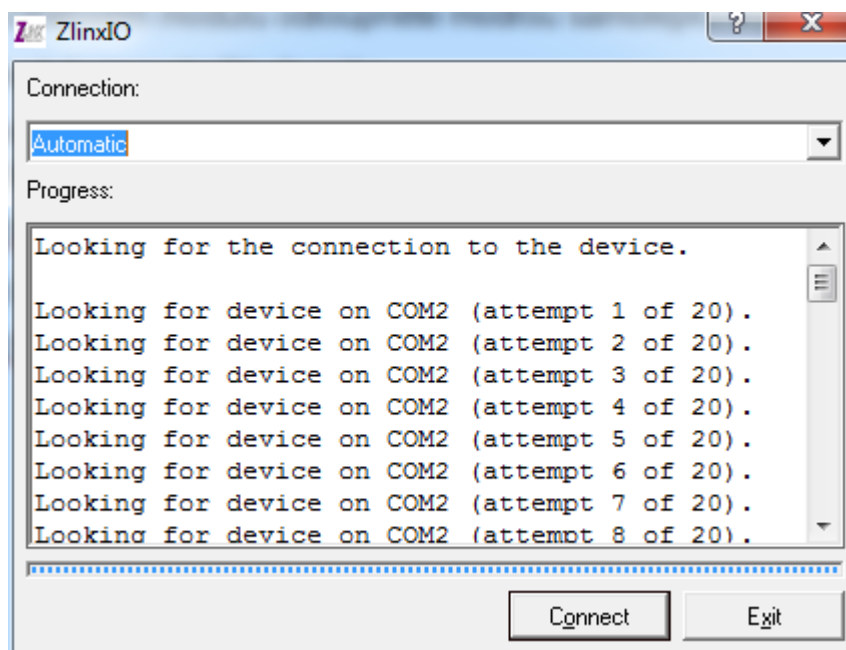
obr. 3 - Tyto konektory zacvakněte do sebe

- 2) K bezdrátovému modulu připojte napájení z externího zdroje (napájecí rozsah je uvedený na štítku).
- 3) Stáhněte si Zlinx Manager ze stránek papouch.com nebo bb-elec.com.
- 4) Programovací modul připojte USB kabelem k počítači.
- 5) Nainstalujte Zlinx Manager a poté jej spusťte.



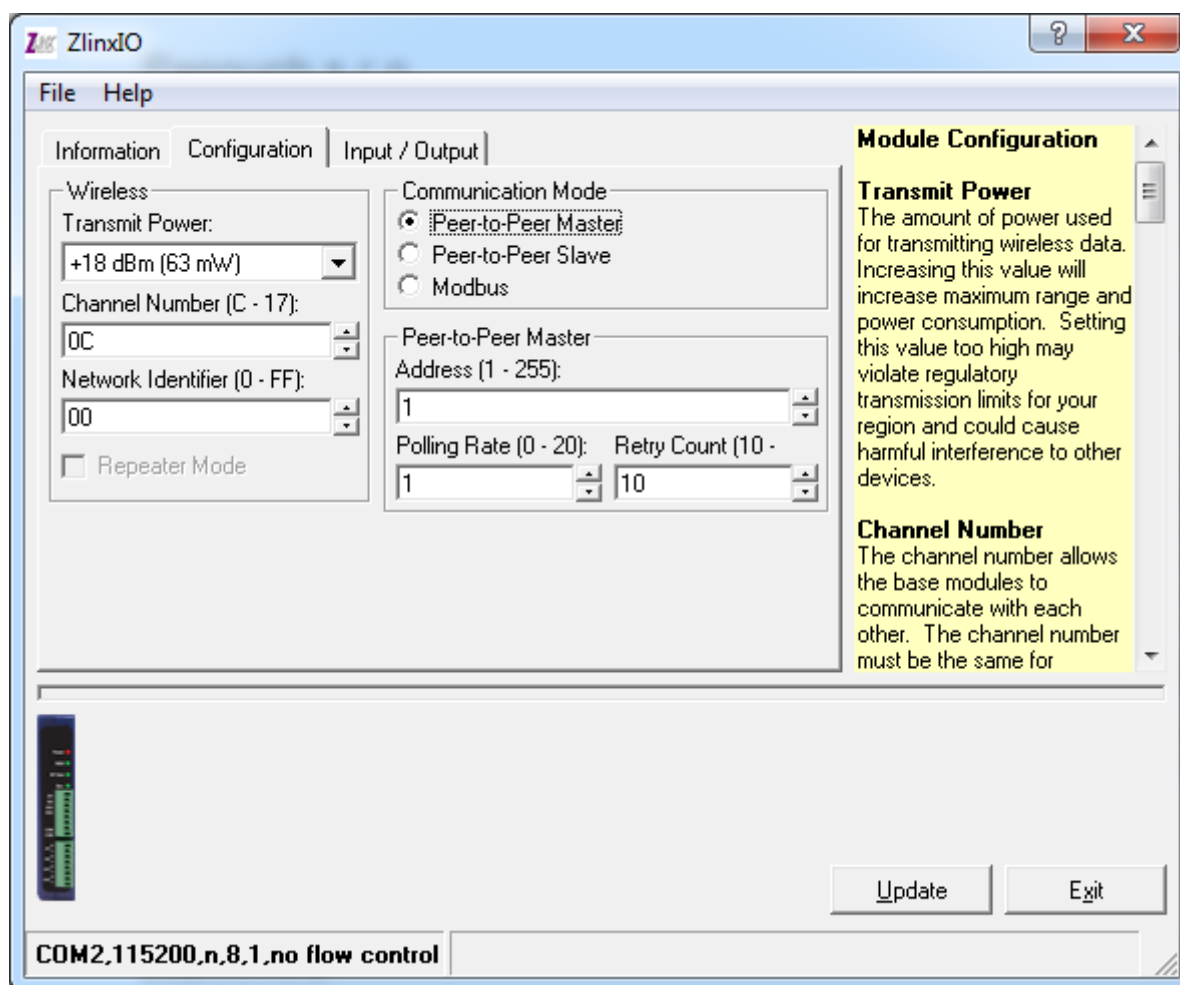
obr. 4 - Zlinx Manager

- 6) Pro konfiguraci vyberte nejdříve *Zlinx I/O* a poté položku *Zlinx I/O Configuration*. Otevře se následující okno, kde proběhne vyhledání připojeného I/O modulu.

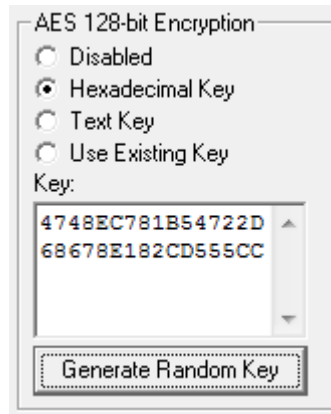


obr. 5 - Probíhá vyhledávání připojených modulů

- 7) Po nalezení modulu se otevře konfigurační okno.



obr. 6 - Nastavení komunikačního režimu



AES 128-bit Encryption

Disabled

Hexadecimal Key

Text Key

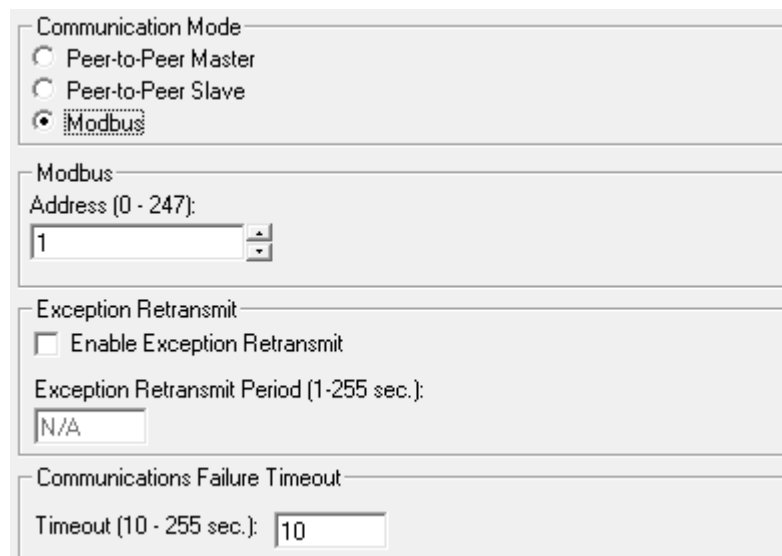
Use Existing Key

Key:

4748EC781B54722D
68678E182CD555CC

Generate Random Key

obr. 7 - Konfigurace AES šifrování komunikace mezi moduly v režimech Peer-to-peer



Communication Mode

Peer-to-Peer Master

Peer-to-Peer Slave

Modbus

Modbus

Address (0 - 247):

1

Exception Retransmit

Enable Exception Retransmit

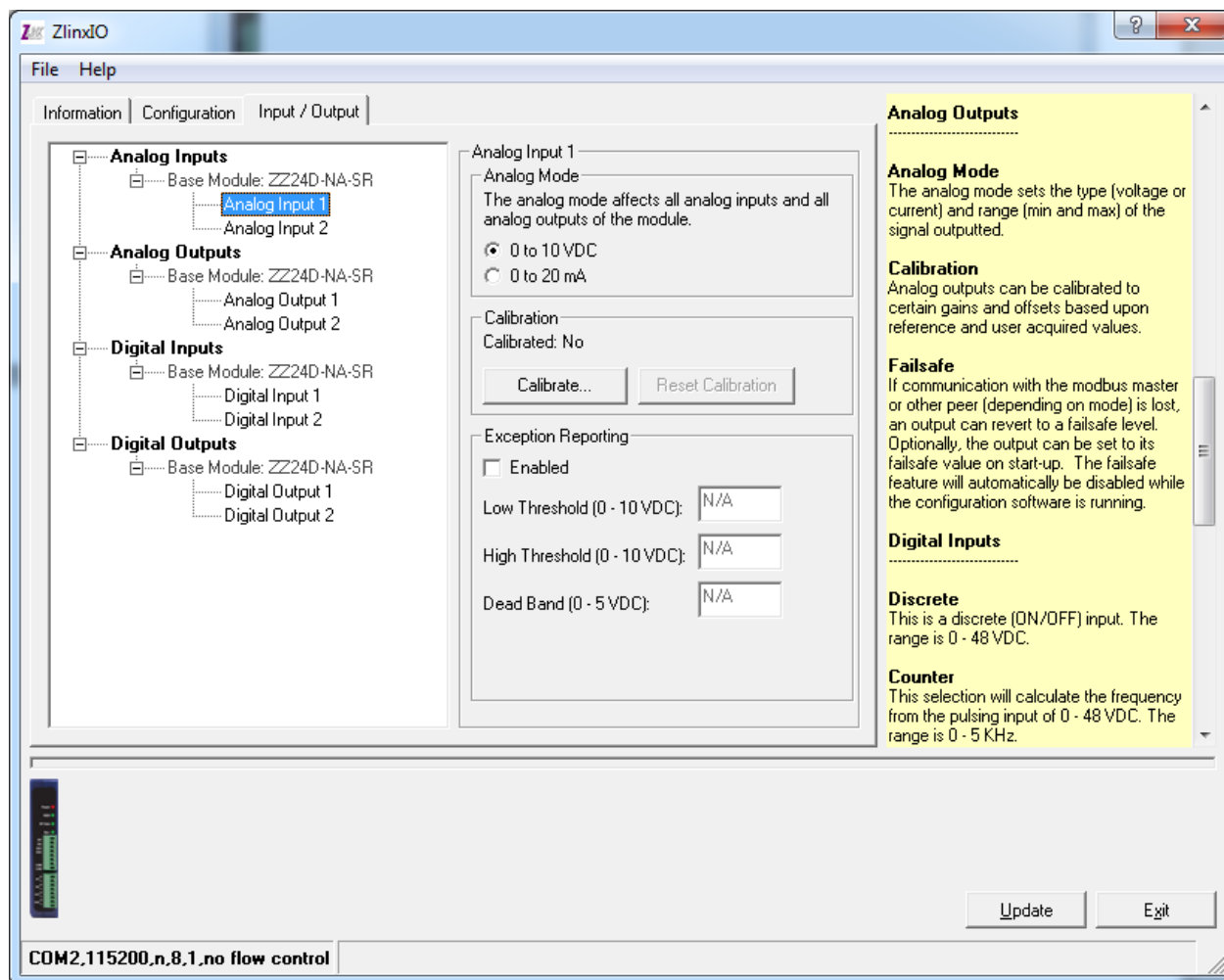
Exception Retransmit Period (1-255 sec.):

N/A

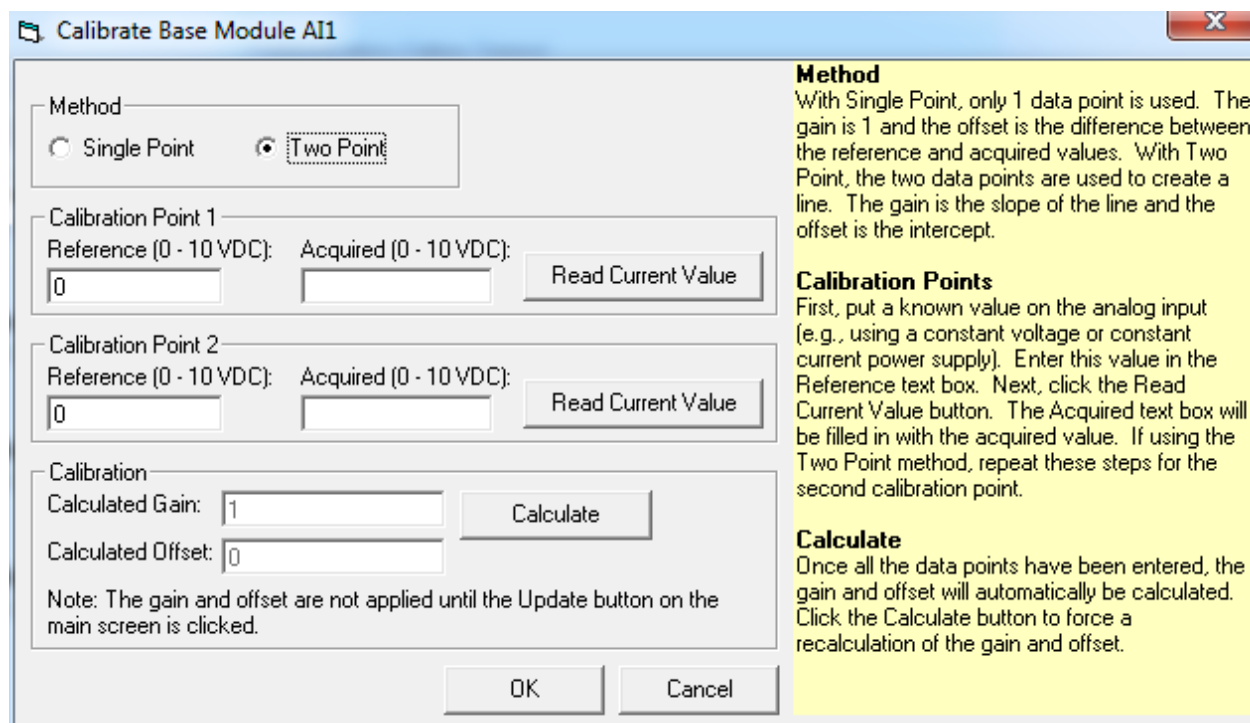
Communications Failure Timeout

Timeout (10 - 255 sec.): 10

obr. 8 - Parametry pro komunikační režim Modbus



obr. 9 - Možnosti konfigurace analogového vstupu



obr. 10 - Možnosti kalibrace analogového vstupu

Analog Output 1

Analog Mode

The analog mode affects all analog inputs and all analog outputs of the module.

0 to 10 VDC
 0 to 20 mA

Calibration

Calibrated: No

Failsafe

Enabled Go to Failsafe on Startup

Level (0 - 10 VDC):

Going to failsafe on startup applies to all analog outputs of the module.

obr. 11 - Možnosti konfigurace analogového výstupu

Information | Configuration | Input / Output

Analog Inputs
 Base Module: ZZ24D-NA-SR
 Analog Input 1
 Analog Input 2

Analog Outputs
 Base Module: ZZ24D-NA-SR
 Analog Output 1
 Analog Output 2

Digital Inputs
 Base Module: ZZ24D-NA-SR
 Digital Input 1
 Digital Input 2

Digital Outputs
 Base Module: ZZ24D-NA-SR
 Digital Output 1
 Digital Output 2

Digital Input 1

Digital Mode
 Discrete Counter

Exception Reporting
 Enabled
 Level:

obr. 12 - Možnosti nastavení digitálního vstupu

Information | Configuration | Input / Output

Analog Inputs
 Base Module: ZZ24D-NA-SR
 Analog Input 1
 Analog Input 2

Analog Outputs
 Base Module: ZZ24D-NA-SR
 Analog Output 1
 Analog Output 2

Digital Inputs
 Base Module: ZZ24D-NA-SR
 Digital Input 1
 Digital Input 2

Digital Outputs
 Base Module: ZZ24D-NA-SR
 Digital Output 1
 Digital Output 2

Digital Output 1

Invert Output

Failsafe
 Enabled Go to Failsafe on Startup
 Level:

Going to failsafe on startup applies to all digital outputs of the module.

Dedicated Comm Fail Alarm
 Use Output to Indicate Comm Failure
 Level:

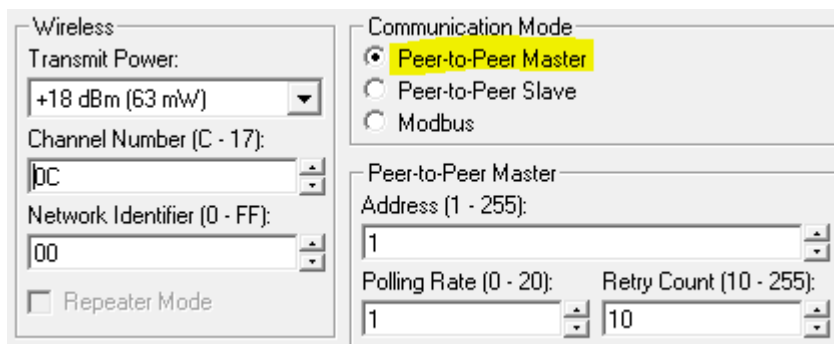
obr. 13 - Možnosti nastavení digitálního výstupu

- 8) Po provedení potřebných změn stiskněte tlačítko *Update*. Tím dojde k jejich uložení do zařízení.

Zrcadlení analogových a digitálních signálů mezi dvěma moduly

První modul:

- a. Na záložce *Configuration*, v sekci *Communication Mode* nastavte *Peer-to-Peer Master*.

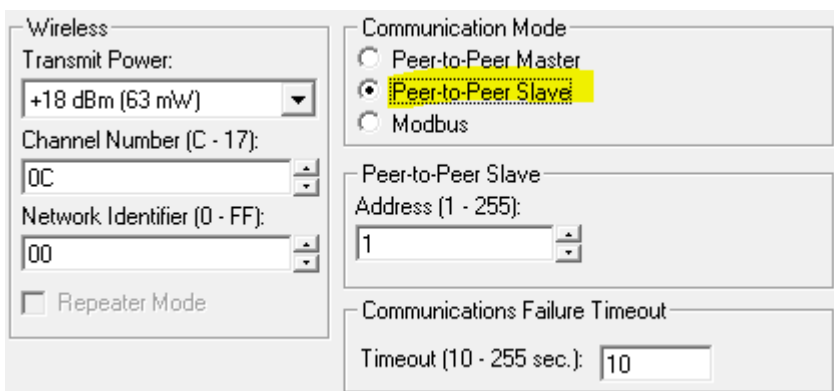


obr. 14 - Nastavení režimu prvního modulu

- b. *Address* v sekci *Peer-to-Peer Master* musí být nastaven na stejnou hodnotu jako *Address* v sekci *Peer-to-Peer Slave* u druhého modulu.
- c. *Pooling Rate* představuje čas ve vteřinách jak často se přenáší stavy I/O mezi oběma moduly.

Druhý modul:

- d. Na záložce *Configuration*, v sekci *Communication Mode* nastavte *Peer-to-Peer Slave*.



obr. 15 - Nastavení režimu druhého modulu

- e. *Address* v sekci *Peer-to-Peer Master* musí být nastaven na stejnou hodnotu jako *Address* v sekci *Peer-to-Peer Slave* u druhého modulu.

Papouch s.r.o.

Přenosy dat v průmyslu, převodníky linek a protokolů, RS232/485/422/USB/Ethernet/GPRS/WiFi, měřicí moduly, inteligentní teplotní čidla, I/O moduly, elektronické aplikace dle požadavků.

Adresa:

**Strašnická 3164/1a
102 00 Praha 10**

Telefon:

+420 267 314 268

Internet:

www.papouch.com

E-mail:

papouch@papouch.com

