Postup nastavení převodníků MIDAM C-ETH485/232

1. a) Připojení převodníků

Pomocí RJ konektoru připojte převodník do počítačové sítě. Pro připojení do HUBu použijte "rovný" ethernetový kabel. Pro přímé spojení s PC použijte "křížený" ethernetový kabel. Připojte převodník na napájecí napětí (10-35VDC, 14-24VAC, svorky 1 a 2, polarita libovolně). Vyčkejte cca 30sekund než převodník nastartuje.

- 2. spusťte **dgdiscvr.exe** (https://ftp.mikroklima.cz/MIDAM-CD/DIGI/dgdiscvr.exe)
- 3. Po spuštění **dgdiscvr.exe** se v případě úspěsně vyhledaného modulu v okně objeví IP adresa připojeného modulu.
- 4. V okně software **Device Tasks** pomocí položky **Configure network setting** nastavte požadovanou **IP adresu a masku podsítě** převodníku

Digi Device Discovery						_ 🗆 ×
	IP Address		MAC Address	Name	Device	
Device Tasks	22192.168.1	1.61	00:40:9D:26:09:17		Digi Connect ME	
Open web interface						
Configure network settings						
Reboot device						
Other Tasks						
Befresh view						
Help and Support						
Details						
Digi Connect ME						
Configured (Static)						
ID address: 192 169 1 61						
Subnet mask: 255.255.255.0						
Default gateway: 192.168.1.100						
Serial ports: 1						
Firmiware: 82000856_F1						
device	-				My Device Netwo	ork

5. Spusťte Internet Explorer (nebo jiný prohlížeč) a do políčka Adresa vepište IP adresu převodníku, kterou jste nastavili v bodě 4. Po načtení stránky, nastavte požadovaný mód převodníku a další parametry. Popis významů jednotlivých parametrů získáte při stisku tlačítka Help? Nápověda je v anglickém jazyce.

Username: root a Password: uvedene na vyrobnim stitku

Po zadání username a password se Vám objeví úvodní konfigurační obrazovka převodníku. Nastavte převodník dle Vašeho požadavku.

Nejnovější firmware je možno stáhnout z následujícího umístění: <u>WWW.DIGI.COM</u> v menu Support\Drivers, Firmware, Manuals.

A) RealPort - převodník a virtuálním COM port

Pomocí webové konfigurace převodníku nastavte převodník na **Profil RealPort.** V případě, že budete používat převodník s PC a virtuálním COM portem, nainstalujte virtuální COM port do PC. Instalační soubory naleznete v adresáři **Digi\RealPort**. Nejnověší ovladače je možné stáhnou z <u>WWW.DIGI.COM</u> v menu Support\Drivers, Firmware, Manuals.

Při instalaci RealPortu budete vyzváni k zadání IP adresy – zadejte IP adresu převodníku.

<u>B) Nastavení převodníku do módu bridge – transparentní přenos sběrnice RS232 resp. 485</u> pomocí sítě Ethernet Pomocí webové konfigurace převodníku nastavte převodník na **Profil Serial Bridge.** Dále postupujte podle instrukcí v **Help.**

Jedna strana je "Initiate connection" a druha "Allow connection". Zaskrtnout keep-alive volbu. Oba prevodniky nastavit na stejnou rychlost.

Postup uvedení modulu do výrobního nastavení

- odpojte napájení modulu
- zkratujte propojku INIT u napajeciho konektoru
- připojte sériovým kabelem převodník a PC
- spusťte na PC seriový terminál (např. Hyperterminál, TeraTerm, …) a nastavte odpovídající COM port (ten, na který jste připojili sériový kabel). Nastavte přenosovou rychlost 9600 8N1
- zapněte napájení
- na obrazovce v okně terminálu se Vám objeví servisni menu
- zmáčkněte klávesu 2 (ERASE BOOTPARM from Flash) Po úspěšném provedení příkazu by se na obrazovce mělo objevit:
 Erase 1 sector starting with sector ... finished.
- zmáčkněte klávesu 1 (ERASE NVRAM from Flash) Po úspěšném provedení příkazu by se na obrazovce mělo objevit:

Erase 3 sectors starting with sector ... finished.

• odpojte napájení, rozpojte propojku INIT

Popis dalších módů převodníku naleznete v nápovědě při nastavování převodníku pomocí webového prohlížeče. Nápovědu získáte při stisku tlačítka Help ? Nápověda je v anglickém jazyce.