Předělání GSM modulu VT-11 na VT-12

Co přinese tato FW úprava

- GSM brána bude umět stejné funkce jako VT-11
- Počet funkčních vstupů byl snížen z 6 na 2
- Reléové výstupy může ovládat až **1000** osob (pomocí funkce prozvánění)
- Modul lze konfigurovat přes počítačovou síť (pomocí modulu Gnome 232)
- Pomocí VG Readeru lze monitorovat kdo reléové výstupy ovládá

Postup rozchození VT-12

- 1. Aktualizace FW v GSM bráně
 - Aktualizace se provede podle postupu popsaném v souboru **Upgrade FW.pdf** (v souboru **VgLoader.zip**)
 - Použijte soubor VT12_verze_702.bin
 - Tento FW je určen pro VT-11 verze HW 110106
- 2. Přidání podpory VT-12 do SW VT Setup
 - Pokud máte program VT Setup již nainstalovaný
 > stačí si do adresáře tohoto programu zkopírovat soubor vt12.dll
 - Pokud program nemáte nainstalovaný (např. u zákazníka)
 > stačí rozbalit soubory z VT Setup VT12.zip
- 3. Nastavení modulu Gnome 232
 - Změnu nastavení lze provést přes webový prohlížeč **Firefox** (Google Chrome nefunguje)
 - Továrně přednastavená adresa modulu je **192.168.1.254**, změňte ji na IP adresu používané ve Vaší síti
 - Nastavte na modulu komunikační rychlost 4800.
 - Stiskněte tlačítko Update Settings nebo Apply Settings (podle verze převodníku)
- 4. Vytvoření virtuálního COM portu
 - Nainstalujte program Lantronic Redirector lantronix-redirector-4.3.0.2.zip
 - Přes **CPR Manager** se SW nastavuje přidejte **nový COM port**, zadejte **IP adresu** modulu Gnome 232 a port **10001**
- 5. Používání programu VT Setup
 - Spustte program VT Setup, vyberte VT-12
 - Nastavte správný COM port, který jste vytvořili v bodě 4
 - Proveďte požadované operace s GSM bránou
 - Operace zápis a čtení neprobíhá přes LAN síť plynule, ale skokově je potřeba nespěchat a počkat než se zobrazí barograf zobrazující probíhající komunikaci



Příklady nastavení modulu Gnome 232

• Způsob zobrazení záleží na verzi FW v modulu Gnome 232

Web Manager	Selected Channel : 1		
Version 3.6	Serial Port Settings		
	Serial Protocol	RS232	
Menu	Speed	4800	
Unit Configuration	Character Size	8	
Server Properties	Parity	None	
Port Properties	Stopbit	1	
Factory Settings1	Flow Control	None	
Update Settings	Connect Mode Settings		
Select Channel	UDP Datagram Mode	Disable	
Channel1	UDP Datagram Type		
		Change Address	Table

Homepage	Serial Settings		
Network	Port Settings		
Server Hostlist	Flow Control: None		
Serial Settings	Line speed: 4800 - Character 8 - Parity: None - Stop Bit: 1 -		

Příklad nastavení SW CPR Manager

🔨 CPR Manager 4.3.0.1	
File Com Port Device Tools	Help
🏷 Add/Remove 🔚 Save 🖻 Refresh	🔑 Search For Devices 🛛 🖨 Exclude
Com Ports Hide 🤤	Settings Com 6 Tests
All Com Ports (7) Com 1 - 7 Com 1 (Inaccessible) Com 2 (Inaccessible) Com 3 (Inaccessible) Com 5 (Inaccessible) Com 5 (Inaccessible) Com 7 (Inaccessible)	Com 6 Window's Port Name: Lantronix CPR Port (COM6) Window's Device Name: Device(CprDevice6 Window's Service Name: CprDrvr Reset to Defaults Cancel Edits Image: Service Name: Cancel Edits Image: Service Name: Cancel Edits Image: Service Name: Cancel Edits Image: Service Reconnect Image: Service Reconnect Image: No Net Close Image: Service Reconnect Image: Listen Mode Normal - port closed after disconnect Image: TCP KeepAlive T200000 million KeepAlive Time (msec) Image: TCP KeepAlive TICP Port Image: RFC 2217 DTR (in): Image: TCP Port Image: Service Reconnect Image: RFC 2217 DTR (in): Image: TCP Port Image: Service Reconnect Image: RFC 2217 DTR (in): Image: TCP Port Image: Service Reconnect Image: RFC 2217 DTR (in): Image: TCP Port Image: Service Reconnect Reconnect Image: RFC 2217 DTR (in): Image: TCP Port Image: Service Reconnect Reco

Poznámky:

- Buffer Writes má vliv na plynulé/skokové zobrazování zápisu dat (bargrafem)
- Pokud je přenos provádět přes internet nebo různé sítě, musí se kromě TCP portu **10001** přesměrovat i UDP porty 30718, 43282 a 43283

