

12.4 Nastavení datových rozhraní

K nastavení datových rozhraní stiskněte softklávesu RS 232 / RS 422 - SETUP TNC zobrazí obrazovkové menu, ve kterém zadáte následující nastavení:


Nastavení rozhraní RS-232

Vlevo na obrazovce se zadává provozní režim a přenosová rychlost (Baud-rate) pro rozhraní RS-232.

Nastavení rozhraní RS-422

Vpravo na obrazovce se zadává provozní režim a přenosová rychlost (Baud-rate) pro rozhraní RS-422.

Volba PROVOZNÍHO REŽIMU externího přístroje




V provozních režimech FE2 a EXT nemůžete využít funkce "načíst všechny programy", "načíst nabídnutý program" a "načíst adresář".

Nastavení přenosové rychlosti BAUD-RATE

BAUD-RATE (rychlost přenosu dat) je volitelná mezi 110 a 115.200 Baud.

Externí přístroj	Provozní režim	Symbol
Disketová jednotka HEIDENHAIN FE 401 B FE 401 od Prog.-Nr. 230 626 03	FE1 FE1	
Disketová jednotka HEIDENHAIN FE 401 do Prog. Nr. 230 626 02 (včetně)	FE2	
PC s HEIDENHAIN přenosovým Software TNCremo	FE1	
Cizí přístroje jako tiskárna, čtečka, děrovačka, PC bez TNCremo	EXT1, EXT2	
PC s HEIDENHAIN-software TNCremo k dálkovému ovládání TNC	LSV2	

RUCNI PROVOZ		PROGRAM ZADAT/EDIT					
ROZHRANI RS 232			ROZHRANI RS422				
PROVOZ-MODE: LSV-2			PROVOZ-MODE: LSV-2				
BAUD-RATE			BAUD-RATE				
FE : 9600			FE : 9600				
EXT1 : 57600			EXT1 : 9600				
EXT2 : 115200			EXT2 : 9600				
LSV-2: 115200			LSV-2: 115200				
PRIRAZENI:							
TISK :							
TISK - TEST: RS232:\							
PGM MGT: ENHANCED							
	RS232 RS422 SETUP	PARAMETRY UZIVATELE	MP EDIT	HELP		END	

PŘÍŘAZENÍ

Pomocí této funkce nadefinujete, kam se mají data z TNC přenést.

Použití:

- Výpis hodnot s Q-parametrickou funkcí FN15
- Výpis hodnot s Q-parametrickou funkcí FN16
- Cesta k adresáři na pevném disku TNC, kam mají být ukládána digitalizovaná data

Na provozním režimu TNC závisí, zda bude použita funkce PRINT nebo PRINT-TEST:

Provozní režim TNC	Přenosová funkce
Provádění programu po bloku	PRINT
Provádění programu plynule	PRINT
Test programu	PRINT-TEST

PRINT a PRINT-TEST můžete nastavit následovně:

Funkce	Cesta
Výpis dat přes RS-232	RS232:\....
Výpis dat přes RS-422	RS422:\....
Uložení dat na pevný disk TNC	TNC:\....
Uložení dat do adresáře, ve kterém je uložen program s FN15/FN16 popř. ve které se nachází program s digitalizačním cyklem	- prázdná -

Jméno souboru:

Data	Provozní režim	Jméno souboru
Digitalizovaná data	Provádění programu	Definováno v cyklu PRACOVNÍ ROZSAH
Hodnoty s FN15	Provádění programu	%FN15RUN.A
Hodnoty s FN15	Test programu	%FN15SIM.A
Hodnoty s FN16	Provádění programu	%FN16RUN.A
Hodnoty s FN16	Test programu	%FN16SIM.A

Software pro datový přenos

Pro přenos souborů z TNC a do TNC byste měli použít software firmy HEIDENHAIN TNCremo. S TNCremo můžete přes sériové rozhraní ovládat všechny řídicí systémy HEIDENHAIN.



Chcete-li získat software pro přenos dat TNCremo za uznávací poplatek, pak se prosím spojte s firmou HEIDENHAIN.

Systémové předpoklady pro TNCremo

- Osobní počítač PC AT nebo kompatibilní
- 640 kB operační paměti
- 1 MByte volného prostoru na vašem pevném disku
- volné sériové rozhraní
- Operační systém MS-DOS/PC-DOS 3.00 a vyšší, Windows 3.1 a vyšší, OS/2
- Pro komfortní práci Microsoft (TM) kompatibilní myš (není bezpodmínečně nutná)

Instalace pod Windows

- Spustíte instalační program SETUP.EXE ze správce souborů (explorer)
- Říďte se instrukcemi programu SETUP

Spuštění TNCremo pod Windows

Windows 3.1, 3.11, NT:

- Poklepejte (dvakrát klepněte) myší na ikonu v programové skupině APLIKACE HEIDENHAIN

Windows95:

- Klikněte na <Start>, <Programy>, <HEIDENHAIN aplikace>, <TNCremo>

Pokud spouštíte TNCremo poprvé, pak budete dotázáni na připojený řídicí systém, rozhraní (COM1 nebo COM2) a na rychlost datového přenosu. Zadejte požadované informace.

Přenos dat mezi TNC a TNCremo

Přesvědčte se, zda:

- je TNC připojeno ke správnému sériovému rozhraní vašeho počítače
- přenosová rychlost dat na TNC pro režim LSV2 a v TNCremo vzájemně souhlasí
- je TNC připojeno ke správnému sériovému rozhraní vašeho počítače

Poté, co jste spustili TNCremo, uvidíte v levé části hlavního okna **1** všechny soubory, které jsou uloženy v aktivním adresáři. Přes <adresář>, <změnit> můžete zvolit libovolnou jinou diskovou jednotku popř. nějaký jiný adresář na vašem počítači.

Pro vytvoření spojení s TNC zvolte <spojení>, <spojení>. TNCremo nyní načte strukturu souborů a adresářů z TNC a zobrazí ji ve spodní části hlavního okna **2**. Pro přenos souboru z TNC do PC zvolte soubor v TNC-okně (kliknutím myši má světlé pozadí) a aktivujte funkci <soubor> <přenos>.

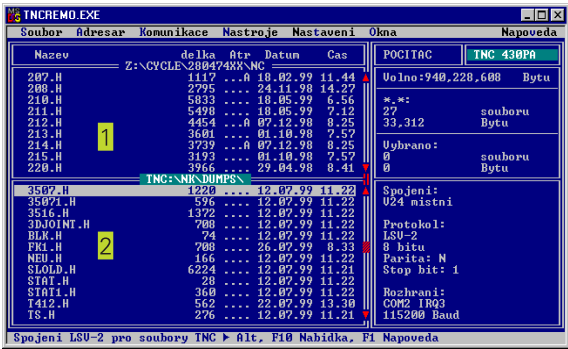
Pro přenos souborů z PC do TNC zvolte soubor v PC-okně a aktivujte pak funkci <soubor> <přenos>.

Ukončení TNCremo

Zvolte bod menu <Soubor>, <Ukončit>, nebo stiskněte kombinaci kláves ALT+X



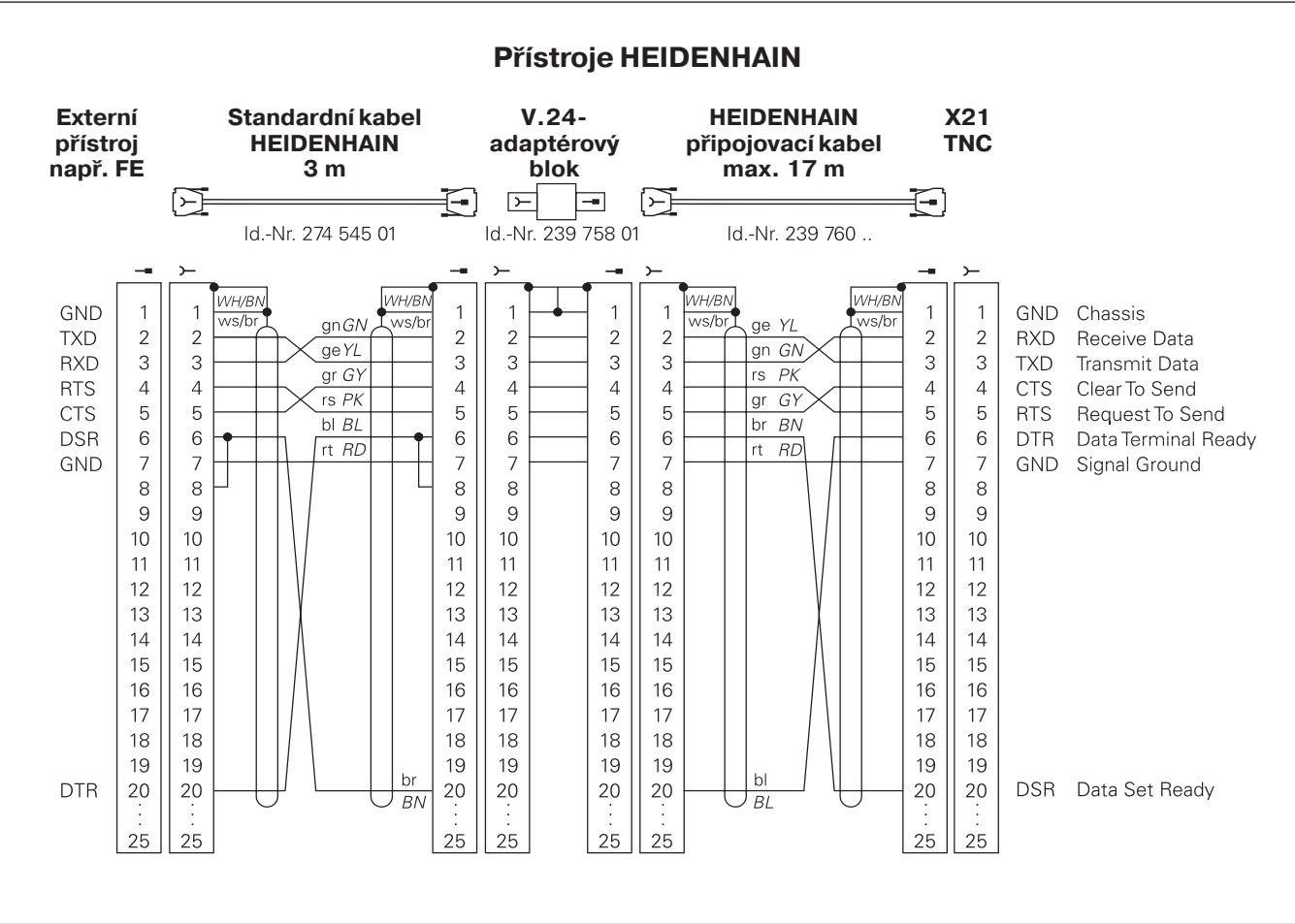
Informujte se též pomocí funkce nápovědy TNCremo, kde jsou objasněny všechny funkce programu.



13.2 Zapojení konektoru a připojovací kabel pro datová rozhraní

Rozhraní V.24/RS-232-C

Přístroje HEIDENHAIN



Zapojení konektoru na logické jednotce TNC (X21) a na adaptérovém bloku je rozdílné.