

Počítačové rozhraní RS 485

Všeobecně

Počítačové rozhraní RS 485 je koncipováno pro vestavbu od regulátorů TOPAX. Je-li toto rozhraní v odpovídajícím zařízení zabudováno, je uživatel schopen si na dálku data vyměřovat s počítačem nebo tiskárnou přes vzdálenost do max.1000m vzdálenosti. Dále může s pomocí tohoto datového rozhraní být vybudována datová síť.

Do max. 15 TOPAX mohou být na jednom tisku napojeny popř. s naším PC softwérem art.nr. 78142 nebo 78143 data na PC být přenášena. S pomocí těchto softwarových paketů se mohou data zobrazovat a archivovat.

Při stavbě síťového zapojení je nutno mít na zřetel, že JUMPER na desce RS 485, dle umístění TOPAX v síti musí odpovídajícím zapojením být. Toto vychází ze schématu instalace Bus systému.

Ke spojení TOPAX s tiskárnou nebo PC je nutno použít dvoužilový, odstíněný a motaný kabel. Má-li být tiskárna uzavřena je nutno TOPAX vestavět s přídatnou deskou časové hodiny RTC art.nr. 78137.

TOPAX jsou číslovány. Čísla jsou cody pro údržbu TOPAX nastaveny. Je nutné mít na pozoru, že TOPAX, který je přímo s tiskárnou nebo PC spojen, obdrží číslo 1. Všechny další zařízení jsou předem číslována.

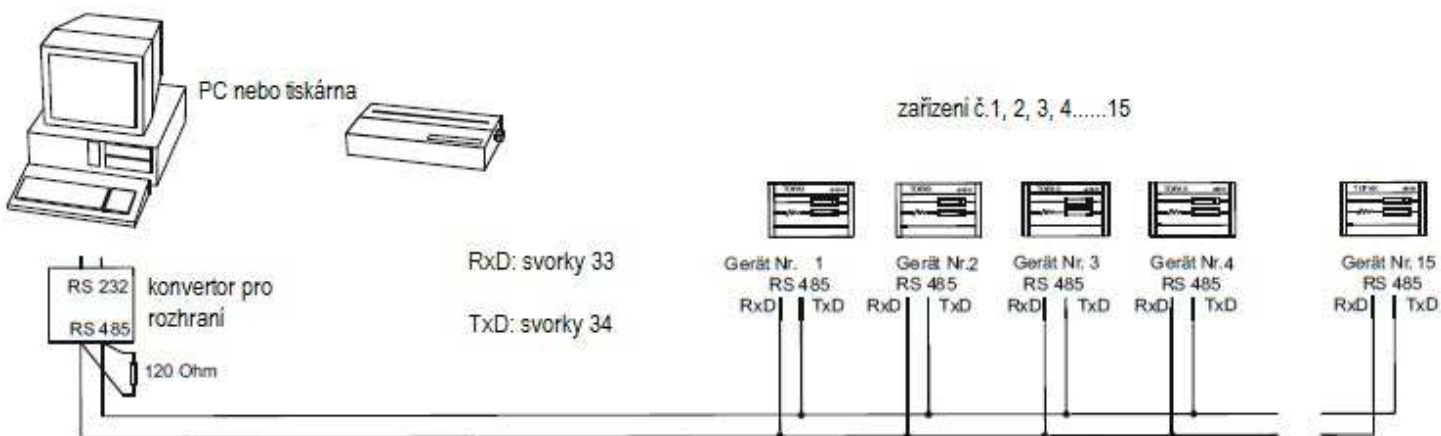
Přenos dat na tiskárnu nebo PC je následně nutno nastavit:

9600 Baud
No Parity
8 Bit
1 Stopbit

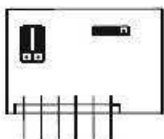
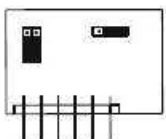
Počítačové rozhraní RS 485

Napojení počítačového rozhraní RS 485 při propojení (Bus systém)

K propojení více JESCO zařízení musí být vestavěno počítačové rozhraní RS 485. Na tomto rozhraní se nachází Jumper, které různě stíně musí být. Bus systém je na obou koncích s uzavíracím odporem 120 Ohm stíněn. Tento bývá realizován přes různě stíněný Jumper na desce RS 485. Na straně před konvertorem rozhraní může být odpor 120 Ohm umístěn. Při JESCO užívaném konvertoru rozhraní je tento předem vestavěn.



zařízení č.1
do
zařízení č.14



bude-li zařízení č.15 zapojeno beznapětově, jsou Jumper v druhých TOPAX přepojeny, aby napájení Bus vedení početně odpovídalo.

Jumper zařízení č.1...14 jsou dle schématu zapojeny nebo odpojeny

Počítačové rozhraní RS 485