

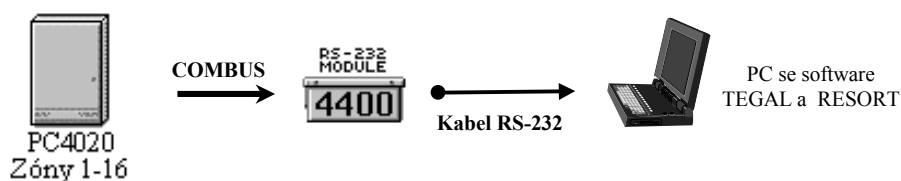
PC-4020 V.2.X a vyšší

Připojení ústředny k monitorovacímu software Tegal

Ústřednu PC-4020 je možné v uvedených softwarových verzích připojit prostřednictvím interface pro seriovou tiskárnu PC-4400 k monitorovacímu software Tegal ve všech jeho verzích.

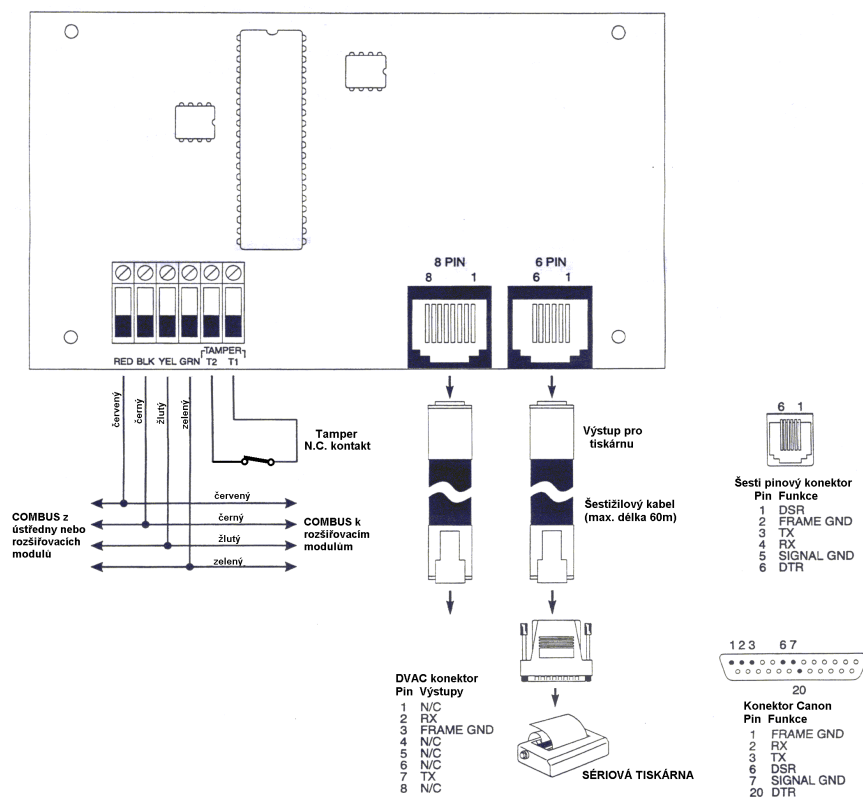
Přímé připojení ke COM portu počítače, kde je nainstalovaný SW Tegal

Modul PC-4400 musí být po připojení na sběrnici systému PC-4020 přihlášen jako další prvek systému v instalačním menu „Oblast hardware → Pridat modul“. Po jeho přihlášení je nutné v instalačním menu „Systemova oblast → Instal. Funkce → Nastavení PC4400“ nastavit vhodnou přenosovou rychlost, která se shoduje s nastavením rychlosti v software Tegal. Dále je nutné pro správné zobrazení času a datumu v programu Tegal, nastavit v ústředně PC4020 24 hodinový formát reálného času. Tento parametr se mění v instalačním programování v menu „Systemova oblast → Instal. Funkce → „Systemove funkce“ → Systemove prepínac“.



Zapojení kabelu RS-232 z modulu PC-4400 do COM portu počítače

Modul PC-4400 je vybaven výstupním konektorem typu RJ a proto je s tímto modulem dodáván kabel o délce cca 1,5m, který je zakončen na jedné straně konektorem typu RJ a na druhé straně samcem konektoru CANON 25. Zapojení vodičů pro CANON 25 je zřejmé z následujícího obrázku. Po záměně samce konektoru CANON 25 za samici nebo při použití vhodných redukcí, lze kabel zasunout přímo do COM portu počítače.



OLYMPO controls Ltd.
Havránkova 33
619 00 Brno – Dolní Heršpice
tel.: 05 / 4321 6111 a 01
fax: 05 / 4321 6117 a 18

OLYMPO Praha s.r.o.
Pištěkova 782
Praha 4 – Chodov 149 00
tel.: 02 / 7100 1700 a 11
fax: 02 / 7100 1710

OLYMPO Ostrava s.r.o.
nám. Svatopluka Čecha 1
Ostrava – Přívoz 702 00
tel.: 069 / 613 6561
fax: 069 / 613 6584

OLYMPO Bratislava s.r.o.
Vajnorská 142
Bratislava 931 04
tel.: 00421 / 7 / 4445 4660 a 61
fax: 00421 / 7 / 4445 4265 a 68

Technická informace

Připojení k počítači se software Tegal přes Gbufer

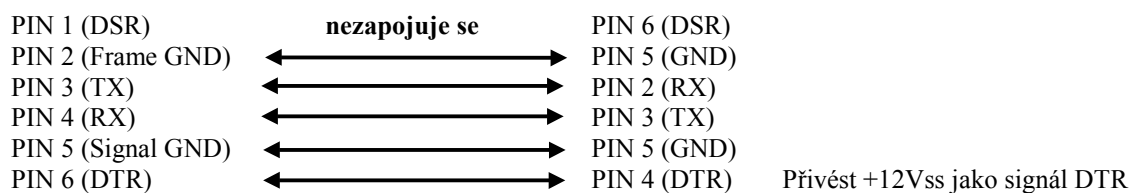
Nevýhodou výše uvedeného přímého připojení je, že pokud dojde k dlouhodobému přerušení komunikace mezi modulem PC-4400 a počítačem, může dojít ke ztrátě dat vlivem přepsání informací, které jsou uloženy ve vnitřním bufferu ústředny PC-4020.

V těchto aplikacích, kde se požaduje vyšší bezpečnost z hlediska možné ztráty dat, je vhodné zařadit do přenosového kanálu RS-232 přídavný Gbufer s větší kapacitou, který zajistí uchování požadovaných dat. Bližší informace viz samostatný katalogový list k zařízení Gbuffer.

Pokud je mezi modul PC-4400 a COM port počítače vložen Gbuffer, je nutné pro modul PC-4400 nastavit signál DTR na logickou „1“, protože Gbuffer s tímto signálem nepracuje. Přivedením +12Vss na PIN 6 konektoru RJ je zajištěna správná úroveň signálu DTR.

RJ konektor na PC-4400

Canon 9 samice



Zapojení kabelu pro vstupní konektor P1 (samice CANON 9) zařízení Gbufer

Pozn:

Kabel z výstupu P2 zařízení Gbufer do COM portu počítače musí být typu „laplink“ (překřížené RX a TX)