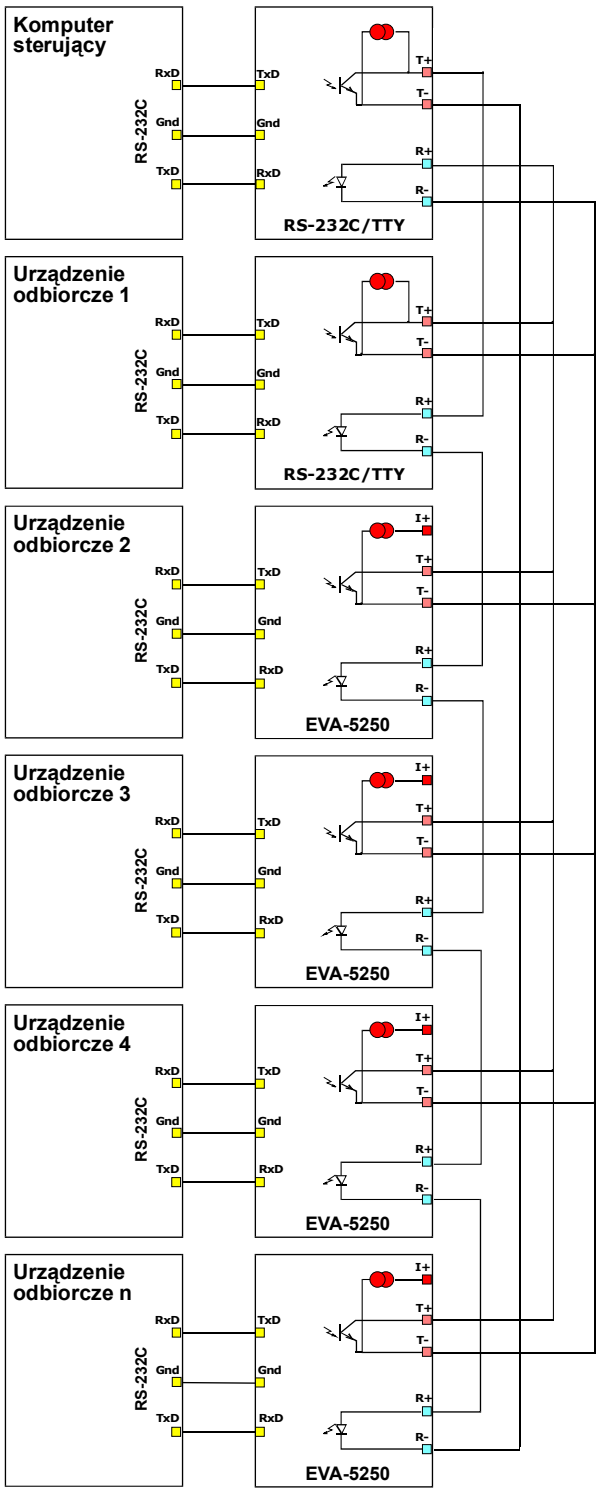
Łącze szeregowe RS-232C - sieci	FRAMED
Sieć typu LINIA	



Zasada działania takiej sieci, której schemat blokowy przedstawiono obok, jest następująca:

wszystkie odbiorniki konwerterów przy urządzeniach odbiorczych (Slave) są połączone szeregowo, prąd sterujący z konwertera „Master" przepływa więc przez wszystkie konwertery odbiorcze, czyli informacja wysyłana z komputera sterującego dociera do wszystkich konwerterów przy urządzeniach odbiorczych.

Ze względu na zasadę działania, niezbędne jest odłożenie na wejściach odbiorników stosownego napięcia, wynosi ono około 3,5V, przy napięciu zasilania źródła prądowego około 24VDC, można podłączyć maksymalnie 6 konwerterów typu „Slave". Sygnał prądowy, z konwerterów urządzeń odbiorczych, których nadajniki połączone są równolegle, przekazywany jest na wejście odbiornika konwertera typu „Master" - prąd do odbiornika dostarcza pierwszy konwerter „Slave", który jest standardowym konwerterem typu RS-232C/TTY, w pozostałych konwerterach typu EVA-5250, wykorzystuje się jedynie obwód tranzystora kluczującego, źródło prądowe pozostaje niepodłączone.

Konwertery opisane jako RS-232C/TTY to standardowe konwertery naszej produkcji z obniżonym napięciem odkładanym na odbiorniku do około 3,5V.

Mogą to być konwertery następujących typów:

1. EVA-5030
2. EVA-5230
3. EVA-5235
4. EVA-5250
5. EVA-5255
6. EVA-5270
7. EVA-5275

Urządzenia odbiorcze muszą być urządzeniami ***adresowalnymi***.