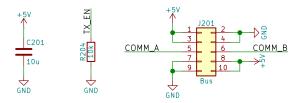


Neues Bauteil: ST485C – viel geringerer Ruhestrom als SN75176 Bei diesem Sender ist der high side Treiber schwächer als der low side Treiber, daher muss die CD Schaltung umgedreht werden. R201 und R203 werden genutzt um einen definierten Zustand auf der Leitung zu schaffen, wenn kein Sender aktiv ist. Müssen nur auf einer Einheit im Bus vorhanden sein (=> Auswerteeineit?).

Erster und letzter Teilnehmer am Bus benötigen eine Abschlussimpedanz Bei Flachbandkabel zwischen  $100\Omega$  und  $200\Omega$  (differentiell). Angegeben:  $104\Omega$  (AWG 28, GSG). Kann evtl. über Klemmleiste oder Pinheader befestigt werden.



Spannungsversorgung und Bus über 10 Pol Flachbandkabel, einmal rund ums Spielfeld. Auswerteeinheit (1x pro Spielfeld) speist Spannungsversorgung ein und bildet Schnittstelle zur Auswertung und Datenübergabe bzw. Einstellung.

