



Umbau Graupner X412 auf Schüler System



Schülerbuchse



Auf der gelben Leitung erfolgt die Signalübertragung an das Sendemodul von Graupner. Die rote Leitung dient der Versorgungsspannung (entspricht der Akkuspannung - 8 - 11V). Die schwarze Leitung ist Masse bzw. der Minuspol des Akkus Die gelbe Signalleitung wurde von mir mit einem 100 Ohm Widerstand entkoppelt Der allgemeine Aufbau So sieht die Schaltung in vereinfachter Form aus. Der 78L05 ist ein Spannungsregler in Transistorform zur Erzeugung von 5 Volt TTL Spannung mit 100mA Max. Weiterhin das IC 7414, es ist ein TTL Schmittiger Inverter der aus dem Ursprungspegel 2,5 Volt eine 5 Volt TTL Signal macht was dann an die Buchse weitergeleitet wird. Damit ist eine Verwendung des original Graupner Kabels möglich. Signalausgang positive Flanke auf 3 mm ... Das ganze sieht in Natur so aus (Vorne) Das ganze sieht in Natur so aus (Hinten) Hier nun sieht man den fertigen Aufbau eingebaut und isoliert Ich denke mit diesen Informationen ist ein Nachbauen möglich. Diese Anlage benutze ich in Verbindung mit einer MC14 von Gaupner. Dabei habe ich das Original Kabel nachgebaut. Fragen können an mich gesendet werden rolf@sauer-rolf.de