

IRTrans externe Transmitter

Grundsätzliches

Bei allen IRTrans Geräten können externe Transmitter angeschlossen werden. Diese werden entweder über die MiniDIN8 Buchse (USB, RS232, Translator, Mediacontroller) oder aber über 3,5 mm Klinkebuchsen (alle LAN Geräte) angeschlossen. Bei allen Geräten ist es möglich, die externen Transmitter getrennt anzusteuern. Hierzu können entweder die Transmitter über die Devicesettings ein- oder ausgeschaltet werden oder aber beim Senden von IR Codes über Parameter gezielt angesteuert werden. Eine unabhängige Steuerung einzelner externer Transmitter ist nur bei LAN Controllern oder aber LAN / PoE Geräten mit mehrfachen Ausgängen möglich.

Aufklebbare Minitransmitter

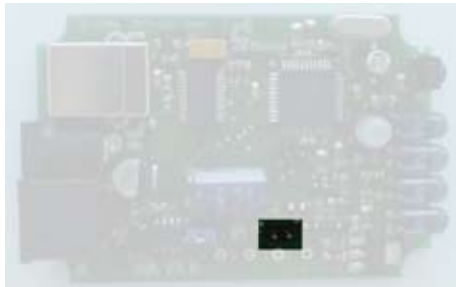
Die aufklebbaren Minitransmitter erlauben die gezielte Steuerung mehrerer Geräte, die direkt nebeneinander stehen. Bitte beachten Sie folgende Hinweise:

- Um die Geräte gezielt zu steuern haben unsere Transmitter (im Gegensatz zur gedruckten Beschreibung) eine lichtundurchlässige hintere Abdeckung. **Die Transmitter funktionieren daher nur, wenn das Papier über dem Klebefilm vorne entfernt wird !**
- Die Transmitter haben eine Reichweite von max. 20-30 cm. Sie sollten daher direkt über dem IR Empfänger des zu steuernden Gerätes aufklebt werden.
- Eine einzelne Ansteuerung der Transmitter ist nur bei einfachen Transmittern bzw. bei den 2fach Transmittern für die IRTrans LAN Geräte mit 2X Option. Diese Transmitter sind daran zu erkennen, daß sie einen Stereo Klinkestecker haben.
- Die Anschlußkabel für die Minitransmitter können bis auf insgesamt max. 5 m verlängert werden.

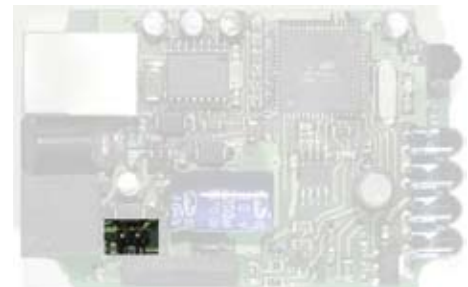
Hochleistungstransmitter

Die Hochleistungstransmitter haben in etwa die gleiche Reichweite wie die eingebauten Transmitter der IRTrans Module. Sie sind auch in einer speziellen Version zum Senden von HF (455kHz) IR Codes erhältlich. Diese Version ist an den weissen LEDs zu erkennen. Die Hochleistungstransmitter können an alle IRTrans Module angeschlossen werden. Die Anschlußkabel der Hochleistungstransmitter sollten nicht verlängert werden. Bei der Verwendung der Hochleistungstransmitter muß der mitgelieferte Jumper im IRTrans Gerät eingesteckt werden. Die folgenden Bilder zeigen die richtige Position für diesen Jumper. **Wichtig: Der Jumper darf beim Anschluß der aufklebbaren Minitransmitter nicht gesteckt werden !**

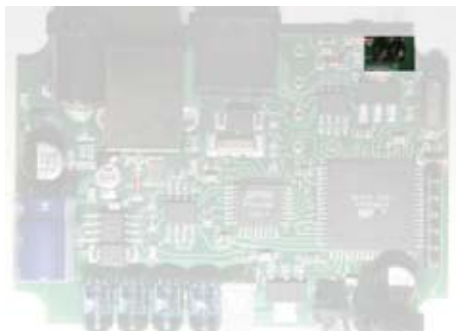
USB / Busmodule



RS232 /
Mediacontroller



Translator



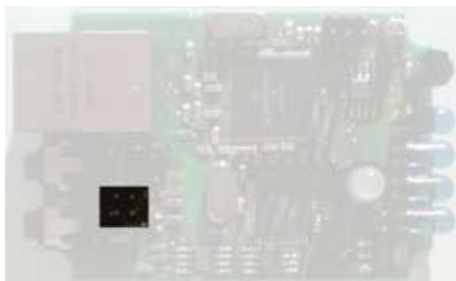
LAN Modul



PoE Modul

Oberer Jumper =
oberer Ausgang

Unter Jumper =
unterer Ausgang



LAN Controller

Je ein Jumper je IR
Ausgang (1-4)



LAN Controller XL

Je ein Jumper je IR
Ausgang (1-8)



IRTrans externe Empfänger



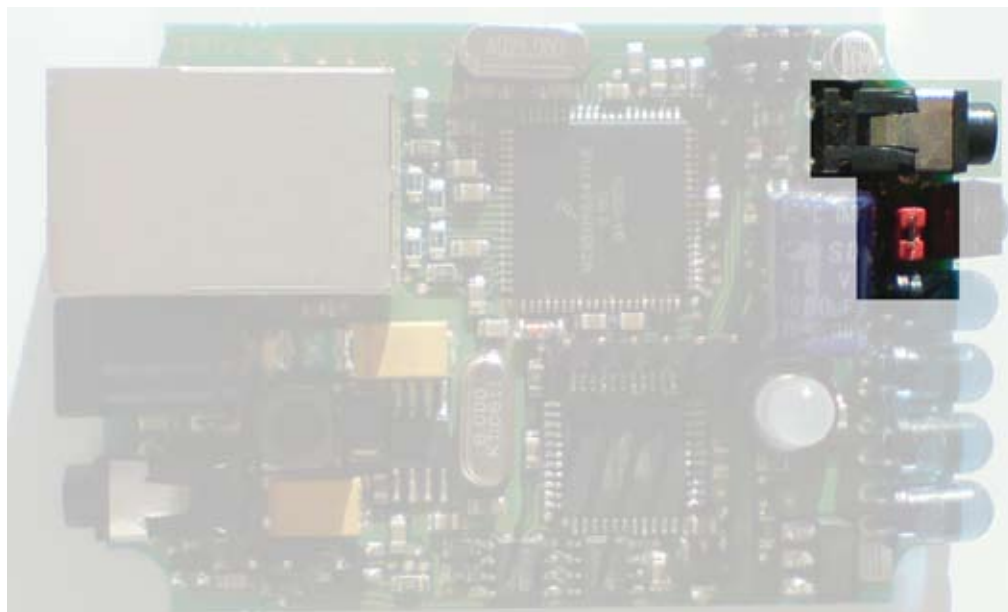
Externe Empfänger erlauben entweder andere Empfänger als die eingebauten zu verwenden, (z.B. mit anderer Trägerfrequenz oder Plasmageschirmt) oder aber das IRTrans Modul vom Empfänger getrennt versteckt einzubauen. Anschlüsse für externe Empfänger haben die IRTrans LAN Module der Hardwareversion 2.2/2.3 sowie der IRTrans LAN Controller XL, LAN Controller XXL, Medicacontroller und RS232 ab Version 3.8, IRTrans LAN IO und IRTrans Translator XL. Bitte beachten Sie die folgenden Hinweise beim Einsatz der externen Empfänger:

- **Es kann immer nur ein Empfänger verwendet werden. Bei der Verwendung externer Empfänger muß der interne Empfänger ausgeschaltet werden. Wenn der interne Empfänger nicht ausgeschaltet wird, kann es zu Fehlfunktionen kommen.**
- Bei folgenden Geräten kann der externe Empfänger per Software aktiviert / umgeschaltet werden:
 - IRTrans Ethernet / IRDB ab Version 2.3
 - IRTrans RS232 und IRTrans Medicacontroller ab Version 3.8
 - LAN Controller XXL 19"
 - IRTrans LAN IO
 - IRTrans Translator XLDie Umschaltung erfolgt über das Webinterface oder auch den IRTrans GUI Client.
- Der entsprechende Empfängertyp (Standard [38kHz], 56kHz, Lernempfänger, 455kHz oder 455kHz Plasmageschirmt) muß in den Device Settings des Gerätes eingetragen werden (über den IRTrans GUI Client). Plasmageschirmte Standardempfänger müssen nicht separat gemeldet werden.
- **Die externen Empfänger müssen unbedingt am richtigen Anschluß angeschlossen werden. Beim LAN Controller XL sind dies die Anschlüsse an der Vorderseite, bei den LAN Modulen die Buchse zwischen den IR Sendedioden und dem IR Empfänger auf der der LAN Buchse gegenüberliegenden Seite.**

Die folgenden Bilder zeigen die Anschlüsse für die Empfänger und auch die entsprechenden Jumper:

IRTrans LAN Modul V2.2

Der externe Empfänger wird an die rechts sichtbare Buchse angeschlossen. Der rote Jumper daneben muß beim Einsatz eines externen Empfängers entfernt werden.



IRTrans LAN Controller XL

Der LAN Controller XL hat 2 Eingänge für externe Empfänger. An beiden Eingängen können beliebige Empfängertypen angeschlossen werden.

Der linke Eingang ist der Anschluß für Empfänger 1. Um ihn zu aktivieren muß der Jumper hinter der Buchse auf die äußeren / linken Pins umgesteckt werden.

Der rechte Eingang ist für Empfänger 2. Hier muß der Jumper hinter der Buchse auf die äußeren / rechten Pins umgesteckt werden.

