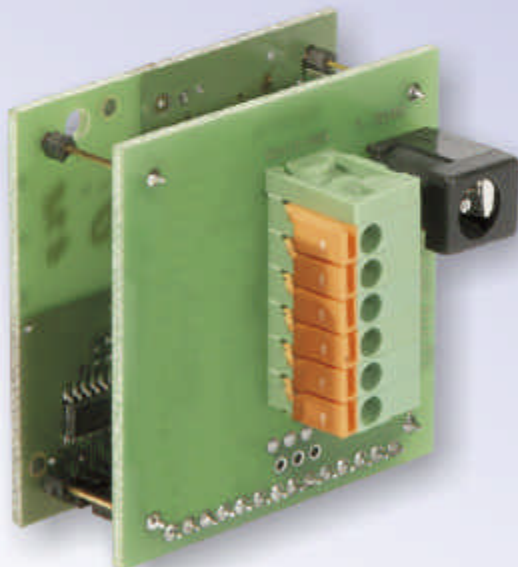


Der RSLink A/D und der RSLink XT dienen der Funkübertragung von bis zu 16 digitalen Schaltsignalen und bis zu 2 Analogwerten im Frequenzbereich von 868 MHz. Typische digitale Schaltsignalquellen sind z. B. Schalter, Taster oder Relaiskontakte, typische Analogwerte sind z. B. die Ausgangsspannungen von Helligkeitssensoren und Temperaturfühlern.

Es stehen 16 Anschlüsse zur Verfügung, die sowohl als Eingang als auch als Ausgang frei konfigurierbar sind. Den Baugruppen lassen sich 8 Adressen zuordnen. Damit können z. B. 16 Signale an 7 verschiedene Empfänger gesendet werden oder 8 Stationen können bidirektional 8 Signale austauschen. Das bedeutet in der Praxis, das Sie damit bis zu 7 verschiedene Geräte mit jeweils bis zu 16 Funktionen steuern können.

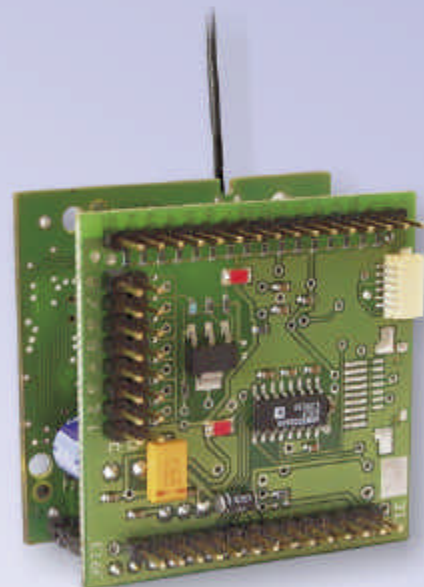
Mit der zugehörigen Software lässt sich die Firmware modifizieren und die Module RSLink A/D und RSLink XT können an die unterschiedlichsten Anwendungen angepasst werden. So können über die Software die Anschlüsse den Bedürfnissen des Anwenders entsprechend als Ein- oder Ausgänge konfiguriert werden. Dabei gibt es eine Vielzahl von Möglichkeiten wie direkte, negierte, bistabile, zustandsabhängige oder verzögerte Ausgabe. 8 Anschlüsse (die als Ausgang geschaltet sind) sind zusätzlich mit einem Treiber für induktive Lasten (Relais) ausgelegt. 2 Anschlüsse lassen sich als Analog-Eingang konfigurieren, wobei bei einer Übertragung von 8 bit an 2 speziellen Ausgängen ein pulsweitenmoduliertes Signal (PWM) anliegt.

RSLink XT



Der RSLink XT dient der kabelgebundenen Übertragung von diversen Eingangssignalen über eine integrierte RS 485 Schnittstelle. Dazu wird er einfach über einen Klemmenadapter an einen (bereits vorhandenen) RS Link angeschlossen.

RSLink A/D

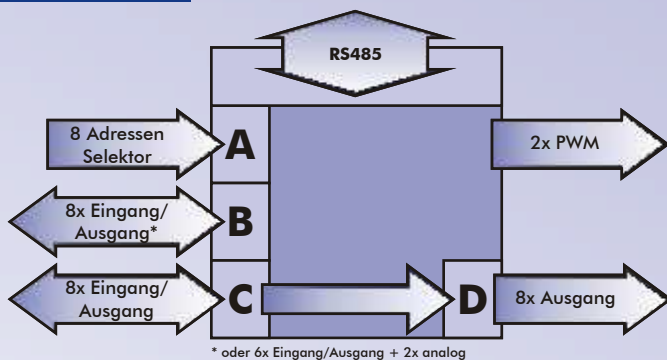


Der RSLink A/D überträgt diverse Eingangssignalen per Funk an andere RS Links. Durch die Verbindung eines RS Link A/D mit der RS 232-Schnittstelle eines PC's können rechnergestützte Schalt- und Ansteuerungsbefehle gesendet bzw. empfangen werden (z.B. Lichtsteuerung).

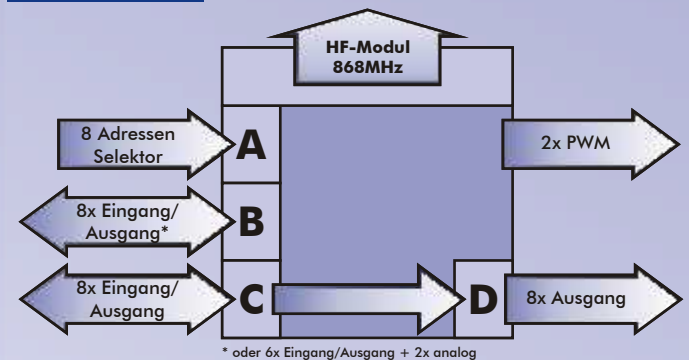
Technische Details

- Die **8 Eingänge A1-8** dienen der Selektion der eigenen Geräteadresse sowie der Auswahl der Adressen der Geräte, mit denen kommuniziert werden soll.
- Die **Ports B1-8** können bitweise sowohl als Eingang als auch als Ausgang programmiert werden. Zwei der Anschlüsse können als analoge Eingänge konfiguriert werden
- Die **Ports C1-8** können bitweise sowohl als Eingang als auch als Ausgang programmiert werden. Die negierte Ausgabe über D1-8 erfolgt inklusive einem Treiber für induktive Lasten mit einem max. Ausgangsstrom von 500 mA
- Die **2 analogen, fix eingestellten Ausgänge E4 und E5** liefern ein PWM Signal mit $f = 1 \text{ kHz}$
- Die Pegel der Digital/Analog -Ausgänge nach RESET oder OFFLINE können per Firmware definiert gesetzt werden.
- Alle digitalen Eingänge lassen sich als „**aktive**“ Eingänge - Datenübertragung erfolgt bei jeder Pegeländerung – oder „**passive**“ Eingänge - Datenübertragung erfolgt nur in Verbindung mit einem aktiven Eingang bzw. als Quittung – konfigurieren.
- **Es besteht die Möglichkeiten der Konfiguration der Ausgänge:**
 - **direkte Ausgabe**, d.h. am Eingang anliegender Pegel wird am Ausgang wieder ausgegeben
 - **negierte Ausgabe**, d.h. am Eingang anliegender Pegel wird am Ausgang negiert ausgegeben
 - **bistabile Funktion**, d.h. der Ausgangspegel wird bei jeder H/L Flanke des zugeordneten Einganges umgeschaltet
 - **zustandsabhängige Umschaltung**, d.h. H/L Flanke am Eingang 1 setzt den Ausgang 1 auf LOW - alle übrigen (in dieser Gruppe befindlichen) bleiben oder werden HIGH. H/L Flanke am Eingang 2 setzt den Ausgang 2 auf LOW - alle übrigen (in dieser Gruppe befindlichen) bleiben oder werden HIGH. etc.
 - **verzögerte Ausgabe**, d.h. die Ausgabe der H/L Flanke wird zwischen 0 – 60 s verzögert
 - o.g. Konfigurationsmöglichkeiten sind miteinander kombinierbar.

RSLink XT



RSLink A/D



Technische Angaben/ Technical data	RSLink A/D	RSLink XT
Eingang / Input	CMOS kompatibel	
Ausgang / Output	CMOS open drain (40mA pro Ausgang, gesamt max. 200mA)	
gesamtes Modul / Module		
Abmessungen mm ohne Antenne / Dimensions without antenna	ca. 45 x 45 x 16mm	
Gewicht ca. / Weight	33 g	
Temperaturbereiche (Betrieb/ Lagerung) / Ambient temperatures (use/ store)	-10°C- +55°C / -20°C- +60°C	
Luftfeuchtigkeit / Humidity	max. 70% nicht kondensierend / non- condensing	
Stromversorgung / Power supply DC	7-30V DC	
Stromaufnahme ohne Last / Current consumption without load	30mA bei 12V DC	
Anschlüsse / Connectors		
RS 485 / RS 422	-	Klemmleiste / Terminal
DC	Stiftleiste / male connector	2,1 / 5,5mm oder Klemmleiste / or Terminal
Eingänge / Input	Stiftleiste / male connector	Stiftleiste / male connector
Ausgänge / Output	Stiftleiste / male connector	Stiftleiste / male connector



VTQ Videotronik GmbH

Grüne Straße 2
06268 Querfurt

Tel. +49 (0) 34771 510
Fax +49 (0) 34771 22044

www.vtq.de
main@vtq.de