



## Rückkanalmodem mit Modulator zur Transponder-Steuerung in TV-Kabelnetzen

**Ethernet-Gateway RKM-TX87** - das zentrale Bauteil inklusive Software, zur Transpondersteuerung der Rückkanalschalter eines TV-Kabelnetzes. Ein HF-Modulator für 87,3 MHz ist bereits enthalten.

Das **RKM-TX87** sendet eine alphanumerische Kennung, die zur Leckstellensuche mit dem **SSP-Set KF87** genutzt werden kann.

### FUNKTION

Das **RKM-TX87** sendet vorwärts in die CATV- Anlage auf der Telemetriefrequenz 87,3 MHz Schaltbefehle an das jeweils ausgewählte Transpondermodul zum Dämpfen des Rückkanals von 0 dB auf 6 dB oder 40 dB.

Das Rückkanalmodem **RKM-TX87** besitzt eine integrierte LAN-Schnittstelle, mit der es einfach mit Ihrem lokalen Netzwerk oder dem Internet verbunden wird. Die Steuerung und Auswertung der vielfältigen Funktionen erfolgt über eine übersichtliche PC-Software, die mit dem **RKM-TX87** in Verbindung steht. Damit lassen sich ca.  $4 \times 10^9$  Transponder einzeln oder mehrere gleichzeitig steuern.



## Return path modem with modulator for transponder control in cable TV networks

**Ethernet gateway RKM-TX87** - the central component including software for the transponder control of the return path switch of a cable TV network. An RF modulator for 87.3 MHz is already included.

The **RKM-TX87** sends an alpha-numeric identifier that can be used for leakage search with the **SSP-Set KF87**.

### FUNCTION

The **RKM-TX87** sends forward into the CATV system on the telemetry frequency 87.3 MHz switching commands to the currently selected transponder module for attenuating of the return path from 0 dB to 6 dB or 40 dB.

The return path modem **RKM-TX87** has a built-in LAN interface with which it is simply connected to your local network or the Internet. Control and evaluation of the various functions takes place via a clear PC software, which communicates with the **RKM-TX87** in connection. This allows approximately  $4 \times 10^9$  transponder single piece or several control simultaneously.

### TECHNISCHE DATEN

Stromversorgung	12 Vdc, ca. 100 mA, Steckernetzteil
Netzwerk	RJ45-Ethernet-Schnittstelle (LAN)
HF-Ausgang	F-Buchse
Sendefrequenz	87,3 MHz
Sendepiegel	max. 100 dB(µV), min. 10 dB unter PAL-Bildträger

### TECHNICAL DATA

Power supply	12 Vdc, ca. 100 mA, Power adapter
Network	RJ45 Ethernet interface (LAN)
RF output	F socket
Transmitting frequency	87.3 MHz
Transmitting level	max. 100 dB(µV), min. 10 dB below PAL image carrier