



# RKM-Server

Server zur Transponder-Steuerung in Breitbandkabelnetzen



**Der RKM-Server ist das zentrale Bauteil des Netzwerk-Management-Systems zur Transpondersteuerung der Rückwegschalter eines Breitbandkabelnetzes.**

**Er ist gerüstet für zukünftige Anwendungen und Funktionen.**

- *Steuerung und Verwaltung von Transpondermodulen*
- *Webserver:*
  - Webschnittstelle
  - System-Konfiguration
  - Datenbank
  - Nutzermanagement
- *Bauformen:*
  - Einschub 3HE für Baugruppenträger 19 Zoll
  - kompaktes Gehäuse (optionale Wandmontage)

Der RKM-Server übergibt Schaltbefehle an den KFG 2 zur Modulation. Dieser sendet vorwärts in das Breitbandkabelnetz auf einer Frequenz zwischen 85 und 87,3 MHz die Schaltbefehle an den oder die ausgewählte(n) Transpondermodule der verschiedenen Fernschalter, um den Rückweg von 0 dB um 6 dB oder 40 dB zu dämpfen.

Der RKM-Server ist über eine Netzwerkschnittstelle mit dem Internet verbunden. Die Bedienung des Systems erfolgt über eine Web-Oberfläche und ist so unabhängig vom Betriebssystem des Client. Dem Techniker bietet sich damit z. B. die Möglichkeit, den Transponder vor Ort direkt über ein Smartphone zu schalten.

Die Datenverwaltung findet auf dem Server statt. Verschiedene Clients können unabhängig voneinander auf aktuelle Modullisten sowie Schaltzustände zugreifen. Durch ein Nutzermanagement sind die Rechte für verschiedene Benutzergruppen konfigurierbar (Schaltvorgänge, Schalter anlegen).

## TECHNISCHE DATEN

Stromversorgung	12 Vdc, 220 mA, Steckernetzteil
Anschlüsse	RJ45 Ethernet Schnittstelle F-Buchse (Datenausgang KFG 2) 2x USB, DC-Anschluss
Ausfallsicherung	Backup-Akku (Herunterfahren bei Stromausfall)
Anzeigen	2 LED (Betriebsstatus, Daten senden)
Bedienung	Schalter EIN/AUS Reset (Werkseinstellungen)
Betriebstemperatur	Gehäuse 3HE: 0-40 °C kompaktes Geh.: 0-30 °C