

Eckdaten – Funkübertragung

Sender (generell)

- 32-Bit Adresse zur eindeutigen Kennung
- Sender kann an mehrere Empfänger angelernt werden
- Adresse kann neu generiert werden
- bidirektionale Funkübertragung 434,0 MHz ISM-Band, Lora-Modulation

FKMD-IR-FUNK

- Sender mit Infrarot-Dateneingang für eine Messstelle (2-16 Kanäle)
- Messwertübertragung per Abfrage vom angelernten Empfänger
- Sendezyklus bestimmt Empfänger

FKMD-UP-FUNK

- Messstelle mit integriertem Funkmodul und Netzteilanschluss
- Messwertübertragung per Abfrage vom angelernten Empfänger
- Sendezyklus bestimmt Empfänger

FKMD-...-FUNK

- Messstelle mit integriertem Funkmodul
- Batteriebetrieb
- Sendezyklus wird durch Sender gesteuert (stromsparender Betrieb)
- Messzyklus kann durch Empfänger geändert werden (Sender wird im Anlernmodus empfangsbereit)

FKMD-USB-FUNK

- Empfänger mit USB-Anschluss und IR-Sendediode
- Verwendung 1 – Nutzung als IR-Funkbrücke
 - den Empfänger per Taster an einen Sender (Messstelle) anlernen
 - die Messwerte werden im Original per Infrarot und zusätzlich per USB ausgegeben
- Verwendung 2 – Nutzung mit PC
 - Funktion als PC-Universal-Empfänger
 - je nach PC-Programm sind bis zu 200 Sender anlernbar (FKMD-IR-FUNK, FKMD-UP-FUNK, FKMD-...-FUNK)
 - variabler Sendezyklus