

## 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