

## Sensor-Telegramme

### TF-FTSB

EEP: A5-04-02  
 Data\_byte3 = -  
 Data\_byte2 = relative Luftfeuchte 0..100% (entspr. 0..250)  
                   1 Bit = 0,4%  
 Data\_byte1 = Temperatur -20..+60°C (entspr. 0..250)  
                   1 Bit = 0,32°C  
 Data\_byte0 = 0x0F  
 Lerntelegramm: 0x10100D87

### TF-BSB, TF-BHSB

EEP: A5-07-01  
 Data\_byte3 = -  
 Data\_byte2 = -  
 Data\_byte1 = 0xC8 = halbautomatische Bewegungserkennung  
                   0xFF = vollautomatische Bewegungserkennung  
 Data\_byte0 = 0x08  
 Lerntelegramm: 0x1C080D80

### TF-TRHB

Betriebsart TF61: EEP: A5-38-08  
 Lerntelegramm: 0xE0400D80  
 Datentelegramm: AUS = 0x01000008  
                   EIN = 0x01000009  
 Hysterese: 1°  
 Betriebsart FHK: EEP: A5-10-06  
 Lerntelegramm: 0x40300D87  
 Data\_byte2 = Solltemperatur 12°C bis 28°C, Frostsymbol = 8°C  
 Data\_byte1 = Isttemperatur 0 bis 40°C

### TF-TTB

EEP: A5-07-01  
 Data\_byte3 = Betriebsspannung (20mV/Wert)  
 Data\_byte2 = -  
 Data\_byte1 = 0xF0  
 Data\_byte0 = 0x0F  
 Präsenz-Lerntelegramm: ORG7: 0x1C080D80  
 Präsenz-Datentelegramm: ORG7: 0x9500F00F  
 Taster-Telegramm: ORG5: 0x70 beim Drücken und 0x00 beim Loslassen.

### TF-FKE

ORG = 0x05  
 Data\_byte3 = 0xF0 (Fenster geschlossen)  
                   0xE0 (Fenster offen)

### TF-FKB

EEP: D5-00-01P: D5-00-01)FTK+FTKB (EEP: D5-00-01)  
 ORG = 0x06  
 Data\_byte3 = Kontakt geschlossen -> 0x09  
                   Kontakt offen -> 0x08  
 Data\_byte2 = -  
 Data\_byte1 = -  
 Data\_byte0 = -  
 Lerntelegramm DB3..DB0: 0x00, 0x00, 0x00, 0x00

### TF-1FT

ORG = 0x05  
 Data\_byte3 = 0x10

### TF-4FT

ORG = 0x05  
 Data\_byte3 = 0x70/0x50 mit Wippe  
 Data\_byte3 = 0x70/0x50/0x30/0x10 mit Doppelwippe

### TF-FKS

EEP: A5-20-04  
 Data\_byte3 = Ventilstellung 0-100%  
 Data\_byte2 = (wenn data\_byte0 = 08) Vorlauftemperatur  
                   20-80°C 0x00-0xFF  
                   (wenn data\_byte0 = 0A) Solltemperatur  
                   10-30°C 0x00-0xFF  
 Data\_byte2 = (wenn data\_byte0 = 09)  
                   Fehlercode 0x12 = Batterie leer  
 Data\_byte1 = Isttemperatur 10-30°C 0x00-0xFF  
 Lerntelegramm: 0x80204580

### TF-UTH

EEP: A5-10-06  
 Data\_byte3 = Nachtabsenkung 0-5°K in 1° Schritten  
 Data\_byte2 = Solltemperatur 0..40°C, linear 0x00 - 0xFF  
 Einstellbarer Bereich: 8..40°C  
 Data\_byte1 = Isttemperatur 0..40°C, linear 0xFF - 0x00  
 Data\_byte0 = DB0\_Bit3 = LRN Button  
 Lerntelegramm: 0x40300D87  
 EEP: A5-10-12  
 Data\_byte3 = Soll-Luftfeuchte 0..100%  
 Einstellbarer Bereich: 10..90%  
 Data\_byte2 = Ist-Luftfeuchte 0..100% (entspr. 0..250)  
 Data\_byte1 = Isttemperatur 0..40°C (entspr. 0..250)  
 Data\_byte0 = DB0\_Bit3 = LRN Button  
 Lerntelegramm: 0x40900D80

## Ansteuertelegramme aus der Software GFVS

### TF61D, TF100D, TF-TA65D, TF-TA55D

#### Direkte Übergabe des Dimmwertes von 0-100%, FUNC=38, Command 2 (ähnlich EEP A5-38-08).

ORG = 0x07  
 Data\_byte3 = 0x02  
 Data\_byte2 = Dimmwert in % von 0-100 dez.  
 Data\_byte1 = Dimmgeschwindigkeit: 0x01 = sehr schnell-0xFF = sehr langsam  
 Data\_byte0 = DB0\_Bit3 = LRN Button  
                   (0 = Lerntelegramm, 1 = Datentelegramm)  
 DB0\_Bit0 = 1: Dimmer an, 0: Dimmer aus.  
 DB0\_Bit2 = 1: Dimmwert blockieren, 0: Dimmwert nicht blockiert  
 DB0\_Bit5 = 1: Lernmodus aktivieren, 3x innerhalb 2s = löschen GFVS-ID  
 Lerntelegramm: 0xE0400D80  
 Lernmodus entsperren: 0x00000028  
 Bestätigungs-Telegramm anfordern: 0x00000008

### TF61L, TF100L, TF-TA65L, TF-TA55L

#### Direktes Schaltkommando, FUNC=38, Command 1, (ähnlich EEP A5-38-08).

Es besteht die Möglichkeit, den Schaltzustand mit absoluter Priorität zu blockieren, sodass dieser nicht von anderen eingelernten Funktastern umgeschaltet werden kann.  
 ORG = 0x07  
 Data\_byte3 = 0x01  
 Data\_byte2 = no used  
 Data\_byte1 = no used

Data\_byte0 = DB0\_Bit3 = LRN Button  
                   (0 = Lerntelegramm, 1 = Datentelegramm)  
 DB0\_Bit2 = 1: Schaltzustand blockieren, 0: Schaltzustand nicht blockieren  
 DB0\_Bit0 = 1: Schaltausgang AN, 0: Schaltausgang AUS  
 DB0\_Bit5 = 1: Lernmodus aktivieren, 3x innerhalb 2s = löschen GFVS-ID  
 Lerntelegramm: 0xE0400D80  
 Lernmodus entsperren: 0x00000028  
 Bestätigungs-Telegramm anfordern: 0x00000008

### TF61J, TF-TA65J, TF-TA55J

#### Direktes Fahrkommando mit Angabe der Laufzeit in Sek. FUNC=3F, Typ=7F (universal).

ORG = 0x07  
 Data\_byte3 = Laufzeit in 100ms MSB  
 Data\_byte2 = Laufzeit in 100 ms LSB, oder Laufzeit in Sekunden 1-255 dez.  
 Data\_byte1 = Kommando: 0x00 = Stopp, 0x01 = Auf, 0x02 = Ab  
 Data\_byte0 = DB0\_Bit3 = LRN Button  
                   (0 = Lerntelegramm, 1 = Datentelegramm)  
 DB0\_Bit2 = Aktor für Taster blockieren/freigeben  
                   (0 = freigeben, 1 = blockieren)  
 DB0\_Bit1 = Umschaltung Laufzeit in Sekunden oder in 100ms.  
                   (0 = Laufzeit nur in DB2 in Sekunden)  
                   (1 = Laufzeit in DB3(MSB)+DB2(LSB) in 100 ms.)  
 DB0\_Bit5 = 1: Lernmodus aktivieren, 3x innerhalb 2s = löschen GFVS-ID  
 Lerntelegramm: 0xFFFF0D80  
 Lernmodus entsperren: 0x00000028