

# Telegrammaufbau

Es gibt mehrere Telegrammtypen auf dem Bus. hier eine kleine Übersicht:

## Polling

Das Polling ist die Adresse bei dem das Bit7 gesetzt ist. Das Polling wird vom Busmaster gesendet und mit einem Break beantwortet.

## Antwort auf Polling

Wenn der Busteilnehmer der durch das Polling angesprochen wurde nicht zu senden hat wird das Polling mit der eigenen Adresse und einem Break beantwortet.

## Telegramme

Die Telegramme werden nach dem Polling gesendet. Der Busmaster kann dann Telegramme selber an alle Busteilnehmer senden. Wenn keine Telegramme mehr gesendet werden sollen wird das Polling beantwortet. Dabei ist das Bit7 der Zieladresse nicht gesetzt.

## Anfragen

Wenn Der Busteilnehmer nach seinem Polling Anfragen an andere Busteilnehmer senden will wird bei der Zieladresse das Bit7 gesetzt. Die angesprochenen Busteilnehmer müssen dann sofort mit einem Telegramm an den Anfragenden antworten.

## Fehler in Anfrage

Wenn Anfragen gesendet wurden werden diese Positiv bestätigt (0x01) oder ein Fehler gemeldet (0x04)

## Busadressen

Jeder Busteilnehmer hat eine eindeutige Adresse. Auf dem Bus wird in größeren Abständen einmal jede unbekannte Adresse abgefragt. Die Busteilnehmer werden beim Beantworten des Pollings häufiger abgefragt und werden dann auf der RC30/35 mit der Bezeichnung als Busteilnehmer angezeigt.

Adressen:	Anzahl	Anzeige RC30	Bemerkung
von	bis		
0x08		MC10	
0x09		BC10	
0x0A		Handterminal	
0x0B		Computer	Serice Key
0x0C		Kaskade	
0x0D		Modem	KM200
0x0E		Konverter	
0x0F		Zeitmodul	
0x10		RC30 / RC35	
0x11		WM10	Hydr. Weiche
0x12		ZM EED	Zusatzmodul External Error Detection
0x13	0x16	4	Gerät
0x17		RC20 Heizkreis	
0x18	0x1f	8	RC20
0x20	0x27	8	Mischer
0x28	0x2f	8	Warmwasser
0x30	0x37	8	Solar
0x38	0x5f	40	Gerät

From:

<http://mywiki.thefischer.net/> -

Permanent link:

<http://mywiki.thefischer.net/doku.php?id=wiki:ems:ems-telegramme&rev=1379865735> 

Last update: **2013/09/22 18:02**