

TTN --> Luftdaten

rxfr 2019-11-07

Vorschlag für Byteaufteilung:

Port	ByteNr	Wert	Beschreibung	Beispiele
1	0/1	0068	cpm	counts per minute)
	2/3	0134	Anzahl HV-Impulse	0x134 => 308 Impulse
	4	19	Bezeichnung des Rohres	SBM-19
	5	18	Software-Version	18 => V 1.8
2	0/1	0107	BME280 Temperatur in 0.1°	0x107 => 26.3°
	2	9A	BME280 Feuchte in 0.5%	0x9A => 77.0%
	3/4	26E0	BME280 Luftdruck in 0.1 hPa	0x26E0 => 995.2 hPa
4	0/1	00C0	externer Temp-Fühler (z.B. DS1820)	0xC0 => 19.2°

Die interne Temperatur in der CPU kann leider nicht mehr ermittelt werden: den Sensor gibts in den aktuellen ESP32 nicht mehr.

Payload-Decoder

Wir verwenden **keinen** Payload-Decoder. Sollte es nötig sein, die Daten irgendwie umzuwandeln, dann muss die HTTP-Integration das machen - also das Programm, das da dahinter sitzt.