

C2. Sensor

Befehl (<i>Command</i>)	Nutzdaten (<i>Payload</i>)	Beschreibung
Altitude		Luftdruck: zeigt die aktuelle Höhe an, die bei der Berechnung des Meeresspiegeldrucks verwendet wird
Altitude	-30000..30000	Luftdruck: stellt die lokale Höhe in Metern m ein
AmpRes		Strommessung: zeigt die aktuelle Auflösung an
AmpRes	0..3	Strommessung: stellt die Auflösung ein (von 0 bis 3)
Counter<x>		Zähler 1..4: aktuellen Wert anzeigen (<i>Counter1 Counter2 ...</i>)
Counter<x>	0	Zähler 1..4: zurücksetzen
Counter<x>	1..64900	Zähler 1..4: voreinstellen
Counter<x>	-1..64900	Zähler 1..4: als Dekrement-Zähler einstellen
Counter<x>	+1..64900	Zähler 1..4: als Inkrement-Zähler einstellen
CounterDebounce		Zähler: aktuelle globale Entprellzeit in msec anzeigen
CounterDebounce	0 / off	Zähler: globale Entprellzeit ausschalten
CounterDebounce	1..3200	Zähler: globale Entprellzeit in msec einstellen
CounterType<x>		Zähler-Typ 1..4: Abfrage ob als Impuls-Zähler oder Impuls-Timer (<i>CounterType1 CounterType2 ...</i>)
CounterType<x>	0 / off	Zähler-Typ 1..4: als Impuls-Zähler einstellen
CounterType<x>	1 / on	Zähler-Typ 1..4: als Impuls-Timer einstellen

Befehl (<i>Command</i>)	Nutzdaten (<i>Payload</i>)	Beschreibung
EnergyRes		Energiemessung: zeigt die aktuelle Auflösung an
EnergyRes	0..5	Energiemessung: stellt die Auflösung ein
HumRes		Luftfeuchtigkeitsmessung: zeigt die aktuelle Auflösung an
HumRes	0..3	Luftfeuchtigkeitsmessung: stellt die Auflösung ein
Ina219Mode		Siehe <i>Sensor13</i> (Befehl <i>Ina219Mode</i> wurde ersetzt)
PressRes		Luftdruckmessung: zeigt die aktuelle Auflösung an
PressRes	0..3	Luftdruckmessung: stellt die Auflösung ein
Sensor13		Ina219 Strom-Sensor: zeigt den akt. Kalibrierungsmodus an
Sensor13	0	Ina219: Stellt die Kalibrierung auf max. 32V und 2A ein
Sensor13	1	Ina219: Stellt die Kalibrierung auf max. 32V und 1A ein
Sensor13	2	Ina219: Stellt die Kalibrierung auf max. 16V und 0,4A ein
Sensor15	2	MH-Z19(B) CO2 Sensor: starte Nullpunkt-Kalibrierung
Sensor27		APDS-9960 Gesten Erkennung: zeige Gesten-Modus
Sensor27	0 / off	APDS-9960: deaktiviert den Gesten-Modus
Sensor27	1 / on	APDS-9960: aktiviert den Gesten-Modus
SetOption8		Temperatur-Anzeige: aktuelle Anzeige entweder in Celsius (<i>OFF</i>) oder Fahrenheit (<i>ON</i>)

Befehl (<i>Command</i>)	Nutzdaten (<i>Payload</i>)	Beschreibung
SetOption8	0 / celsius	Temperatur-Anzeige: aktiviert die Anzeige in Celsius
SetOption8	1 / fahrenheit	Temperatur-Anzeige: aktiviert die Anzeige in Fahrenheit
SetOption18		Signal-Licht: Status anzeigen - wird derzeit nur mit CO2-Sensoren verwendet
SetOption18	0 / off	Signal-Licht: deaktivieren (Standardeinstellung)
SetOption18	1 / on	Signal-Licht: aktivieren
TempRes		Temperatur: aktuelle Temperaturlösung anzeigen
TempRes	0..3	Temperatur: Temperaturlösung einstellen
TempUnit		Siehe <i>SetOption8</i> (Befehl <i>TempUnit</i> wurde ersetzt)
VoltRes		Spannungsmessung: zeigt die aktuelle Auflösung an
VoltRes	0..3	Spannungsmessung: stellt die Auflösung ein
WattRes		Leistungsmessung: zeigt die aktuelle Auflösung an
WattRes	0..3	Leistungsmessung: stellt die Auflösung ein