

EOS Radarsensor - Telemetrie-Ressourcen

Telemetrie-Ressourcen - Gruppe 0x01

Schlüssel	ID	Typ	Werkseinstellung	Min	Max	Einheit	Beschreibung
is_alarm	17	integer	0	0	255	Bitfeld	Alarmflags und Benutzeraktions-Bits
r_ok	18	integer	0	0	1	bool	Status der Radarerfassung
r_peaks	19	integer	0	0	3	Anzahl	Anzahl erkannter Radar-Peaks
rd0	20	float	0,0	0,0	5,0	m	Distanz Radar-Peak 1
ra0	21	integer	0	-100	100	dBsm	Radar-Peak 1 RCS/Amplitude
rd1	22	float	0,0	0,0	5,0	m	Distanz Radar-Peak 2
ra1	23	integer	0	-100	100	dBsm	Radar-Peak 2 RCS/Amplitude
rd2	24	float	0,0	0,0	5,0	m	Distanz Radar-Peak 3
ra2	25	integer	0	-100	100	dBsm	Radar-Peak 3 RCS/Amplitude
temp	26	integer	0	-40	125	degC	Interne Temperatur
batt	27	integer	0	0	100	%	Batteriekapazität
vbat	28	float	0,0	0,0	10,0	V	Batteriespannung
ornt	29	integer	0	0	4	enum	Orientierung; aktuell verwendet: 0 = vertikal, 1 = face up, 2 = face down
angl	30	integer	0	0	180	deg	Neigungswinkel

Alarmflags in is_alarm

Bit(s)	Maske	Bedeutung
0	0x01	Öffnungsalarm
1	0x02	Vandalismusalarm
2	0x04	Reserviert / derzeit ungenutzt
3	0x08	Radar-Delta-Alarm
4	0x10	Radar-Min/Voll-Alarm
5	0x20	Radar-Max/Leer-Alarm
6..7	0xC0	Benutzeraktion: 0 = keine, 1 = Aktivierung, 2 = Konfiguration, 3 = manuelle Auslösung