

Version 1.00

Änderungsverzeichnis

in Bearbeitung	(i.B.)
Vorlage	(Vg.)
fertig gestellt	(f.g.)

[illegible]

Position				
			POSITION AND DF REPORT	
Sign	Funktion	Beschreibung	APRS-Block	Data Extension
SB2	Längengrad	GPS-Koordinate in Grad, Minute, 1/100 Sekunde	Position Reports	Course/Speed
SB3	Breitengrad	GPS-Koordinate in Grad, Minute, 1/100 Sekunde	Position Reports	Course/Speed
SB5	Geschwindigkeit	GPS-Geschwindigkeitsangabe in m/s	Position Reports	Course/Speed
SB6	Kurswinkel	Kurswinkel in Grad (Nordrichtung im Uhrzeigersinn)	Position Reports	Course/Speed
Antrieb				
			TELEMETRY DATA	
Sign	Funktion	Beschreibung	Analog	Digital
AS1	Schub	Stellgröße Schub (+/- 1)	Analog 3	02
AS2	Ruderausschlag	Stellgröße Ruderausschlag (+/- 1)	Analog 4	02
Energiemanagement				
			TELEMETRY DATA	
Sign	Funktion	Beschreibung	Analog	Digital
EM1	Akku 1	Spannung U_1 in Volt	Analog 1	01
EM2	Akku 1	Strom I_1 in Ampere	Analog 1	02
EM3	Akku 1	Restkapazität Q_1 in Ah	Analog 1	03
EM4	Akku 2	Spannung U_2 in Volt	Analog 2	01
EM5	Akku 2	Strom I_2 in Ampere	Analog 2	02
EM6	Akku 2	Restkapazität Q_2 in Ah	Analog 2	03
EM7	Solar	Solarladespannung Antriebsakku	Analog 4	01
EM9	ULidar	Spannung Lidar (24V)	Analog 3	01
System				
			TELEMETRY DATA	
Sign	Funktion	Beschreibung	Analog	Digital
EM8	BTemp	Board-Temperatur T_1 in °C	Analog 5	01
Status				
			TELEMETRY DATA	
Sign	Funktion	Beschreibung	Analog	Digital
SB1	GESB	globales Error Status Byte (GESB)		01