

Parameterverarbeitung - FLD

\$FLD			
P1	Menüebene von FL	"19"	
P2		Leer	
P3	Schaltstufe	"0"	
P4	Frequenz	"10"	Impulse/Sekunde
P5	Akkuspannung	"10.5"	in Volt
P6	Akkustrom	"0.22"	in Ampere
P7	Verbraucherstrom	"0.07"	in Ampere
P8	Stromverbrauchschwelle	"+"	"+" oder "-"
P9	(Akku Status 0 U<=Umin; 1 U>Umin; 2 U>15%; 3 U>30%; 4 U>45%; 5 U>60%; 6 U>75%; 7 U>90%)	"5"	
P10	Ausschaltzeit ins	"240"	in Sekunden
P11	zuschalten nach Akku voll	"180"	in Sekunden
P12	12V Verbraucher zuschalten in s	"30"	in Sekunden
P13	Verbraucher Programm 0-Automatik, 1-an, 2-aus, 3-Netzteil	"1"	
P14	kmcounter -> Dynamoimpulse/4096	"3196"	Kilometerberechnung in der App
P15	Startcounter	"126"	Anzahl
P16	Timecounter -> Gesamtfahrminuten	"39240"	in Minuten
Beispiel:			
\$FLD,19,,0,10,10.5,+0.22,0.07,-,5,240,180,30,1,3196,126,39240;			

\$FLT	Command	Parameter1	Parameter2	Description
		1 crc		FL Display Menü
		2		FL Display +
		3		FL Display -
		4		Return FLV Datensatz
		5		Return FLP Datensatz
		6		Tour reset
		7		Day reset
		8 crc		Secure change on/off
		9 Wheelsize	Poles	Set Values in the BT Modul
		10 Value		Altitude offset
		11 Value	crc	FL Menüebene
Befehl wird von der App zum BT Modul gesendet				
Beispiel:				
\$FLT,9,2250,14;				

Parameterverarbeitung - FLP

\$FLP	return values to App for verification
Parameter1	Wheelsize
Parameter2	Poles
Parameter3	Altitude Offset

Parameterverarbeitung - FLV

\$FLV	
Parameter1	Firmware Forumslader
Parameter2	Firmware BT Modul
Beispiel:	
\$FLV,200151113,28112013;	

Parameterverarbeitung - FLB

\$FLB			
P1	Temperatur	"228"	in 1/10 °C -> 22.8°C
P2	Luftdruck	"100227"	in Pa
P3	Höhe	"918"	in 1/10 Meter -> 91.8m
P4	Steigung	"33"	in 1/10 % -> 3.3%
Beispiel:			
\$FLB,228,100227,918,33;			

Parameterverarbeitung - FLC

\$FLC						
P1	Satznummer	0	1	2	3	4
P2	Value	Tour Höhenmeter Total	Trip Höhenmeter Total	Höhenmeter Total	all Energy	Trip Speed avg
P3	Value	Tour Steigung Max	Trip Steigung Max	Tour Steigung Min	Tour Energy	Tour Speed avg
P4	Value	Tour Temperatur Max	Trip Temperatur Max	Tour Temperatur Min	Trip Energy	Trip Climb avg
P5	Value	Tour Höhe Max	Trip Höhe Max	Trip Steigung Min	BT Save Counter	Tour Climb avg
P6	Value	Tour Pulse Max	Trip Pulse Max	Trip Temperatur Min	Leer	Leer
Beispiel:						
\$FLC,2,161791,-34,98,-34,98;						
2 - 2.Satz						
161791 - Höhenmeter Total						
-34 - Tour Steigung Min -> "-3.4%"						
98 - Tour Temperatur Min -> "9.8°C"						
-34 - Trip Steigung Min -> "-3.4%"						
98 - Tour Temperatur Min -> "9.8°C"						