

IP_Adresse von WLAN-Schnittstelle Sol bestimmen per UDP-Broadcast											
Anfrage UDP-Broadcast-Nachricht mit Socket 5253											
Byte 0	Byte 1	Byte 2	Byte 3	Byte 4	Byte 5	Byte 6	Byte 7	Byte 8	Byte 9	Byte 10	Byte 11
12	0	5	10	Version_0	Version_1	Version_2	0	0	0	0	0
Antwort auf Socket 6364											
Byte 0	Byte 1	Byte 2	Byte 3	Byte 4	Byte 5	Byte 6	Byte 7	Byte 8	Byte 9	Byte 10	Byte 11
12	0	0	5	Version_0	Version_1	Version_2	0	0	0	0	0

Kommandos über TCP-Verbindung (Socket 4242)											
Byte 0	Byte 1	Byte 2	Byte 3	Byte 4	Byte 5	Byte 6	Byte 7	Byte 8			
5	0	1	32	Befehl	0	Kanal[0, 6 ..22]	Low Byte	High Byte			
							Summe von Byte 0 - Byte 6				
Befehle											
Bedeutung Wert (ASCII-Zeichen)											
Gedrückt hoch		"U"									
gedrückt runter		"D"									
gedr. Lange hoch		"P"									
gedr. Lange runter		"N"									
losgel. kurz		"d,u"									
losgel. Nach lange		"n,p"									

Konfigurierte Antriebe auslesen TCP (Socket 4242)											
Anfrage											
Byte 0	Byte 1	Byte 2	Byte 3	Byte 4	Byte 5						
2	0	201	Kanal	Low Byte	High Byte						
						Summe von Byte 0 - Byte 3					
Antwort											
Byte 0	Byte 1	Byte 2	Byte 3	Byte 4	Byte 5	Byte 7 -22	Byte 23	Byte 24			
21	0	Kanal	Antriebstyp	0	0	Name	Summe von Byte 0 - Byte22				

Lese Werte vom Kanal X aus
Anfrage, Sensordaten (T,H,C)

Byte 0	Byte 1	Byte 2	Byte 3	Byte 4	Byte 5
2	0	2	X	Low Byte	High Byte
Summe von Byte 0 - Byte 3					

Anfrage, Antriebsstatus mit Wetterdaten (W,w,s)

Byte 0	Byte 1	Byte 2	Byte 3	Byte 4	Byte 5	Byte 6	Byte 7	Byte 8
4	0	1	0x20	0x20	0	Kanal X	Low Byte	High Byte

Wetterdaten / Antriebsstatus

Byte 0	Byte 1	Byte 2	Byte 3	Byte 4	Byte 5	Byte 6	Byte 7	Byte 8	Byte 9	Byte 10	Byte 11	Byte 12	Byte 13	Byte 14	Byte 15	Byte 16
Länge Nachricht		3	Kanal	lese_Status		status Flags		Fahrpos	Lampos	neuer Para	W,w,s T,H,C N	Außentemp Innentemp Keine Wetterdaten verfügbar			wind Luftfeuchte	

Byte 17	Byte 18	Byte 19	Byte 20	Byte 21	Byte 22	Byte 23	Byte 24	Byte 25	Byte 26	Byte 27
Regen		Helligkeit		B	Innentemp.		Luftfeuchte		CO2	
CO2				B	Innentemp.		Luftfeuchte		CO2	
				B	Innentemp.		Luftfeuchte		CO2	

status_Flags - Mask
 Windalarm 0x0200
 Regenalarm 0x0100
 Frostalarm 0x0400
 Automatik 0x0010

neuer Para Flag, wenn gesetzt, hat sich Parametersatz geändert
 Fahrpos "-1 -> unb., -2 -> Antrieb fährt"
 Lampos "-1 -> unb., -2 -> Antrieb fährt"

B es folgen weitere Daten

