

SCHNITTSTELLE RS 485

Die RS 485 Schnittstelle kommuniziert mit Modbus RTU, 9600 Baud, 8 DATA Bits, 1 Stop bit, Parity none, Slave ID 1, unsigned integer 16bit (UINT16, interne Werte 8 bit). Der Timeout ist kleiner 2000ms.

Register Typ 40XXX lesen und schreiben, Register Typ 30XXX nur lesen.

Modbus Adresse	Modbus Register		Initialwert	Werte Typ												
0	40001	Modbus ID	1													
1	40002	Modbus Baudrate	96	(entspricht 9600)												
2	40003	max. Strom gesamt Grenze	255	in A (Werte unter 6 A führen zur Abschaltung)												
3	40004	max. Strom KFZ1 Grenze	255	in A (Werte unter 6 A führen zur Abschaltung)												
4	40005	max. Strom KFZ2 Grenze	255	in A (Werte unter 6 A führen zur Abschaltung)												
11	30012	zugeteilter Strom KFZ1	0	in A												
12	30013	zugeteilter Strom KFZ2	0	in A												
74	30075	angelernete RFID Karten (Anzahl)	255													
100	30101	Software Version RFID und Modbus Modul	255	Dezimal Wert Software Version (D3 -> „3“)												
101	30102	Software Version Hauptplatine	255	Dezimal Wert Software Version (V3 -> „3“)												
102	40103	Freigabe-Register Ladepunkte		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">1</td> <td>Alle freigeben</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td>Alle sperren</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">11</td> <td>Ladepunkt 1 freigeben</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">21</td> <td>Ladepunkt 1 sperren</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">12</td> <td>Ladepunkt 2 freigeben</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">22</td> <td>Ladepunkt 2 sperren</td> </tr> </table> <p>Automatisches sperren erfolgt ~30 Sekunden nach Freigabe! (Register verfügbar ab Software D2)</p>	1	Alle freigeben	2	Alle sperren	11	Ladepunkt 1 freigeben	21	Ladepunkt 1 sperren	12	Ladepunkt 2 freigeben	22	Ladepunkt 2 sperren
1	Alle freigeben															
2	Alle sperren															
11	Ladepunkt 1 freigeben															
21	Ladepunkt 1 sperren															
12	Ladepunkt 2 freigeben															
22	Ladepunkt 2 sperren															
103	30104	Temperatur in der Box	255	(Wert Register -72)*0,4244= Temp in °C												
106	30107	Status KFZ1	255	0 kein KFZ, 1 KFZ angeschlossen, 2 Ladeanforderung, 3 Ladeanforderung mit Lüfter, 4 Kurzschluss												
107	30108	Status KFZ2	255	0 kein KFZ, 1 KFZ angeschlossen, 2 Ladeanforderung, 3 Ladeanforderung mit Lüfter, 4 Kurzschluss												

114	30115	eingestellter Ladestrom Zuleitung	255	Wert in A der Jumperposition	
115	30116	eingestellter Ladestrom Zuleitung nach Korrekturen Temperatur und Einstellung	255	Wert in A der für alle angeschlossenen Fahrzeuge insgesamt Verfügung steht.	
116	30117	Sperrstatusanzeige	0	0 (0b00)	Box freigegeben
				1 (0b01)	Ladepunkt 1 gesperrt
				2 (0b10)	Ladepunkt 2 Gesperrt
				3 (0b11)	Beide Ladepunkte gesperrt

Informationen über RFID Karten können Softwarestandsabhängig unter support@pracht.com angefragt werden.