

Modbus/TCP - Registerübersicht EVSE-WiFi / smartWB

Zählerdaten

Register	Bezeichnung	Länge	Beschreibung	Registertyp	Read/Write	Datentyp
30001	CURRENT_L1	1	Strom auf L1 in 0,01A (500 entspricht 5A)	Input Register	R	uint16
30002	CURRENT_L2	1	Strom auf L2 in 0,01A (500 entspricht 5A)	Input Register	R	uint16
30003	CURRENT_L3	1	Strom auf L3 in 0,01A (500 entspricht 5A)	Input Register	R	uint16
30004	VOLTAGE_L1	1	Spannung an L1 in 0,01V (23110 entspricht 231,10V)	Input Register	R	uint16
30005	VOLTAGE_L2	1	Spannung an L2 in 0,01V (23110 entspricht 231,10V)	Input Register	R	uint16
30006	VOLTAGE_L3	1	Spannung an L3 in 0,01V (23110 entspricht 231,10V)	Input Register	R	uint16
30007	TOTAL_ENERGY	2	Zählerstand in kWh	Input Register	R	float*
30008						
30009	TOTAL_POWER	2	Gesamtleistung in kW	Input Register	R	float*
30010						

Daten zum Ladevorgang

Register	Bezeichnung	Länge	Beschreibung	Registertyp	Read/Write	Datentyp
30100	VEHICLE_STATE	1	Fahrzeugstatus 1 = Bereit 2 = Fahrzeug angeschlossen 3 = Fahrzeug lädt	Input Register	R	uint16
30101	MAX_CURRENT	1	Maximal verfügbarer Ladestrom laut Ladekabel-Codierung in A	Input Register	R	uint16
30102	DURATION	1	Dauer des aktuellen Ladevorgangs in Sekunden	Input Register	R	uint16
30103	ENERGY	2	Geladene Energiemenge des aktuellen Ladevorgangs in kWh	Input Register	R	float*
30104						
30105	MILEAGE	1	Reichweitengewinn durch den aktuellen Ladevorgang in 0,1 km (143 entspricht 14,3km)	Input Register	R	uint16

Daten zur Ladestation

Register	Bezeichnung	Länge	Beschreibung	Registertyp	Read/Write	Datentyp
30200	OPERATING_MODE	1	Betriebsmodus 1 = Normal Mode 2 = Always Active Mode 3 = Remote Controlled	Input Register	R	uint16
30201	FIRMWARE	3	Hauptversion, Nebenversion, Revisionsnummer (2, 0, 3 entspricht Version 2.0.3)	Input Register	R	uint16
30202						
30203						

Holding Registers

Register	Bezeichnung	Länge	Beschreibung	Registertyp	Read/Write	Datentyp
40000	CONF_CURRENT	1	Eingestellter Ladestrom in A	Holding Register	R/W	uint16
40001	EVSE_STATE	1	Status der Ladestation 0 = Ladestation gesperrt 1 = Ladestation verfügbar	Holding Register	R/W	uint16
40002	RSE	1	Rundsteuerempfänger 0 = nicht aktiv 1 = aktiv	Holding Register	R	uint16
40003	INT_CP	1	CP-Unterbrechung auslösen 1 = CP-Signal wird für 3 Sekunden unterbrochen	Holding Register	W	uint16

*) float wird mithilfe von zwei Registern (jeweils 16 bit) dargestellt. Das jeweils erste Register dient als Hi-Reg, das zweite Register als Low-Reg.

Stand: 07.11.2020