

Vergleich Adapter und API

Adpater	Parameter	R/W	Format
?	version		String (1)
reboot_counter	rbc	R	uint32_t
reboot_timer	rbt	R	uint32_t
car	car	R	uint8_t
ampere	amp	W	uint8_t
<b>amperePV</b>	amx	W	uint8_t
<b>error</b>	err	R	uint8_t
access_state	ast	R	uint8_t
<b>allow_charging</b>	alw	W	uint8_t
stop_state	stp	W	uint8_t
cable_ampere_coding	cbl	R	uint8_t
phases	pha	?	uint8_t

<b>Adpater</b>	<b>Parameter</b>	<b>R/W</b>	<b>Format</b>
?	tmp	R	uint8_t
?	tma	R	array[1]
loaded_energy	dws	R	uint32_t
loaded_energy_kwh	dwo	W	uint16_t
<b>adapter_in</b>	adi	R	uint8_t
unlocked_by	uby	R	uint8_t
?	eto	R	uint32_t
?	wst	R	uint8_t
?	nrg	R	array[15]
firmware_version	fwv	R	String

<b>Adpater</b>	<b>Parameter</b>	<b>R/W</b>	<b>Format</b>
serial_number	sse	R	String
?	wss	R	String
?	wke	?	String
?	wen	?	uint8_t
time_offset	tof	?	uint8_t
time_daylight_saving	tds	W	uint8_t
?	lbr	W	uint8_t
?	aho	W	uint8_t
?	afi	W	uint8_t
?	azo	W	uint8_t
max_ampere	ama	W	uint8_t
?	al1	W	uint8_t
?	al2	W	uint8_t
?	al3	W	uint8_t
?	al4	W	uint8_t
?	al5	W	uint8_t
?	cid	W	uint24_t

<b>Adpater</b>	<b>Parameter</b>	<b>R/W</b>	<b>Format</b>
?	cch	W	uint24_t
?	cfi	W	uint24_t
?	lse	W	uint8_t
unlock_state	ust	W	uint8_t
?	wak	W	String
?	r1x	?	uint8_t
?	dto	?	uint8_t
?	nmo	W	uint8_t
?	eca ecr ecd ec4 ec5 ec6 ec7 ec8 ec9 ec1	?	uint32_t
?	rca rcr rcd rc4 rc5 rc6 rc7 rc8 rc9 rc1	?	String

<b>Adpater</b>	<b>Parameter</b>	<b>R/W</b>	<b>Format</b>
?	rna rnm rne rn4 rn5 rn6 rn7 rn8 rn9 rn1	?	String
?	tme	?	String
scheduler_settings	sch	W	String
scheduler_double_press	sdp	W	uint8_t
?	upd	R	uint8_t
cloud_disabled	cdi	?	uint8_t
?	loe	W	uint8_t
?	lot	?	uint8_t
?	lom	?	uint8_t
?	lop	?	uint8_t
?	log	?	String
?	lon	?	uint8_t
?	lof	?	uint8_t
?	loa	?	uint8_t
?	lch	?	uint32_t

<b>Adpater</b>	<b>Parameter</b>	<b>R/W</b>	<b>Format</b>
?	mce	?	uint8_t
?	mcs	?	String(63)
?	mcp	?	uint16_t
?	mcu	?	String(16)
?	mck	?	String(16)
?	mcc	?	uint8_t
<b>nicht zuordbar:</b>			
avail_ampere			
http_flags			
max_load			
stateObject			
transmit_interface			
encryption			
synctime			

Adpater	Parameter	Erklärung
?	version	<b>JSON Format.</b> "B": Normalfall "C": Wenn Ende-zu-Ende Verschlüsselung aktiviert
reboot_counter	rbc	<b>reboot_counter:</b> Zählt die Anzahl der Bootvorgänge. Wird mit
reboot_timer	rbt	<b>reboot_timer:</b> Zählt die Millisekunden seit dem letzten Bootvor und erhöht dabei den reboot_counter.
car	car	<b>Status PWM Signalisierung</b> 1: Ladestation bereit, kein Fahrzeug 2: Fahrzeug lädt 3: Warte auf Fahrzeug 4: Ladung beendet, Fahrzeug noch verbunden
ampere	amp	Ampere Wert für die PWM Signalisierung in ganzen Ampere vo
<b>amperePV</b>	amx	Ampere Wert für die PWM Signalisierung in ganzen Ampere vo letzten Wert zurückgesetzt, der mit amp gesetzt wurde. Nutzun gesetzten Wert unter beiden Variablen zurück.
<b>error</b>	err	<b>error:</b> 1: RCCB (Fehlerstromschutzschalter) 3: PHASE (Phasenstörung) 8: NO_GROUND (Erdungserkennung) 10, default: INTERNAL (sonstiges)
access_state	ast	<b>access_state:</b> Zugangskontrolle. 0: Offen 1: RFID / App benötigt 2: Strompreis / automatisch
<b>allow_charging</b>	alw	<b>allow_charging:</b> PWM Signal darf anliegen 0: nein 1: ja
stop_state	stp	<b>stop_state:</b> Automatische Abschaltung 0: deaktiviert 2: nach kWh abschalten kWh
cable_ampere_coding	cbl	<b>Typ2 Kabel Ampere codierung</b> 13-32: Ampere Codierung 0: kein Kabel
phases	pha	<b>Phasen</b> vor und nach dem Schütz binary flags: 0b00ABCDEF A ... phase 3, vor dem Schütz B ... phase 2 vor dem Schütz C ... phase 1 vor dem Schütz D ... phase 3 nach dem Schütz E ... phase 2 nach dem Schütz F ... phase 1 nach dem Schütz pha

Adpater	Parameter	Erklärung
?	tmp	<b>Temperatur</b> des controller in °C (nur bis GO-E V2)
?	tma	<b>Temperaturen</b> des Controllers in °C, ersetzt ab V3 tmp
loaded_energy	dws	<b>Geladene Energiemenge</b> in Dekawatt-Sekunden Beispiel: 100'000 bedeutet, 1'000'000 Ws (= 277Wh = 0.277kWh) wurden in diesem Ladevorgang geladen.
loaded_energy_kwh	dwo	<b>Abschaltwert</b> in 0.1kWh wenn stp==2, für dws Parameter Beispiel: 105 für 10,5kWh Ladebox-Logik: if(dwo!=0 && dws/36000>=dwo)alw=0
<b>adapter_in</b>	adi	<b>adapter_in</b> : Ladebox ist mit Adapter angesteckt 0: NO_ADAPTER 1: 16A_ADAPTER
unlocked_by	uby	<b>unlocked_by</b> : Nummer der RFID Karte, die den jetzigen Ladevorgang freigeschaltet hat
?	eto	<b>energy_total</b> : Gesamt geladene Energiemenge in 0.1kWh Beispiel: 130 bedeutet 13kWh geladen
?	wst	<b>wifi_state</b> : WLAN Verbindungsstatus 3: verbunden default: nicht verbunden
?	nrg	Array mit Werten des Strom- und Spannungssensors nrg[0]: Spannung auf L1 in volts nrg[1]: Spannung auf L2 in volts nrg[2]: Spannung auf L3 in volts nrg[3]: Spannung auf N in volts nrg[4]: Ampere auf L1 in 0.1A (123 entspricht 12.3A) nrg[5]: Ampere auf L2 in 0.1A nrg[6]: Ampere auf L3 in 0.1A nrg[7]: Leistung auf L1 in 0.1kW (36 entspricht 3.6kW) nrg[8]: Leistung auf L2 in 0.1kW nrg[9]: Leistung auf L3 in 0.1kW nrg[10]: Leistung auf N in 0.1kW nrg[11]: Leistung gesamt 0.01kW (360 entspricht 3.6kW) nrg[12]: Leistungsfaktor auf L1 in % nrg[13]: Leistungsfaktor auf L2 in % nrg[14]: Leistungsfaktor auf L3 in % nrg[15]: Leistungsfaktor auf N in %  App Logik: if(Math.floor(pha/8) ==1 && parseInt(nrg[3])>parseInt(nrg[0])){ nrg[0]=nrg[3] nrg[7]=nrg[10] nrg[12]=nrg[15] }
firmeware_version	fwv	<b>Firmware Version</b> Beispiel: "020-rc1"



Adpater	Parameter	Erklärung
serial_number	sse	<b>Seriennummer</b> als %06d formatierte Zahl Example: "000001"
?	wss	<b>WLAN SSID</b> Beispiel: "Mein Heimnetzwerk"
?	wke	<b>WLAN Key</b> Beispiel: "*****" für fwv ab 020 Beispiel: "password" für fwv vor 020
?	wen	<b>wifi_enabled:</b> Wi-Fi aktiviert 0: deaktiviert 1: aktiviert
time_offset	tof	<b>time_offset:</b> Zeitzone in Stunden für interne batteriegestützte U Beispiel: 101 entspricht GMT + 1
time_daylight_saving	tds	<b>Daylight saving time offset</b> (Sommerzeit) in Stunden Beispiel: 1 für Mitteleuropa
?	lbr	<b>LED Helligkeit</b> von 0-255 0: LED aus 255: LED Helligkeit maximal
?	aho	Minimale Anzahl von Stunden in der mit "Strompreis - automatisch" Beispiel: 2 ("Auto ist nach 2 Stunden voll genug")
?	afi	Stunde (Uhrzeit) in der mit "Strompreis - automatisch" die Ladung Beispiel: 7 ("Fertig bis 7:00, also davor mindestens 2 Stunden g
?	azo	Awattar Preiszone 0: Österreich 1: Deutschland
max_ampere	ama	Absolute max. Ampere: Maximalwert für Ampere Einstellung Beispiel: 20 (Einstellung auf mehr als 20A in der App nicht mög
?	al1	Ampere Level 1 für Druckknopf am Gerät. 6-32: Ampere Stufe aktiviert 0: Stufe deaktiviert (wird übersprungen)
?	al2	Ampere Level 2 für Druckknopf am Gerät. Muss entweder 0 oder > al1 sein
?	al3	Ampere Level 3 für Druckknopf am Gerät. Muss entweder 0 oder > al2 sein
?	al4	Ampere Level 4 für Druckknopf am Gerät. Muss entweder 0 oder > al3 sein
?	al5	Ampere Level 5 für Druckknopf am Gerät. Muss entweder 0 oder > al4 sein
?	cid	Color idle: <b>Farbwert für Standby</b> (kein Auto angesteckt) als Zahl Beispiel: parseInt("#00FFFF"): 65535 (blau/grün, Standard)

Adpater	Parameter	Erklärung
?	cch	Color charging: Farbwert für Ladevorgang aktiv, als Zahl Beispiel: parseInt("#0000FF"):255 (blau, Standard)
?	cfi	Color idle: <b>Farbwert für Ladevorgang abgeschlossen</b> als Zahl Beispiel: parseInt("#00FF00"): 65280(grün, Standard)
?	lse	<b>led_save_energy</b> : LED automatisch nach 10 Sekunden absch 0: Energiesparfunktion deaktiviert 1: Energiesparfunktion aktiviert.n Achtung: setzen dieses Parameters mit r2x=
unlock_state	ust	<b>unlock_state</b> : Kabelverriegelung Einstellung 0: Verriegeln solange Auto angesteckt 1: Nach Ladevorgang automatisch entriegeln 2: Kabel immer verriegelt lassen
?	wak	<b>WLAN Hotspot Password</b> Beispiel: "abdef0123456"
?	r1x	<b>Flags</b> 0b1: HTTP Api im WLAN Netzwerk aktiviert (0:nein, 1:ja) 0b10: Ende-zu-Ende Verschlüsselung aktiviert (0: nein, 1: ja)
?	dto	<b>Restzeit</b> in Millisekunden verbleibend auf Aktivierung durch Str if (json.car==1) message = "Zuerst Auto anstecken" else message = "Restzeit: ..."
?	nmo	<b>Norwegen-Modus</b> aktiviert 0: deaktiviert (Erdungserkennung aktiviert) 1: aktiviert (Erdungserkennung deaktiviert)
?	eca ecr ecd ec4 ec5 ec6 ec7 ec8 ec9 ec1	Geladene <b>Energiemenge pro RFID Karte</b> von 1-10 Beispiel: eca == 1400: 140kWh auf Karte 1 geladen Beispiel: ec7 == 1400: 140kWh auf Karte 7 geladen Beispiel: ec1 == 1400: 140kWh auf Karte 10 geladen
?	rca rcr rcd rc4 rc5 rc6 rc7 rc8 rc9 rc1	<b>RFID Karte ID</b> von 1-10 als string Format und Länge: variabel, je nach Version

Adpater	Parameter	Erklärung
?	rna rnm rne rn4 rn5 rn6 rn7 rn8 rn9 rn1	<b>RFID Karte Name</b> von 1-10 Maximallänge: 10 Zeichen
?	tme	<b>Aktuelle Uhrzeit</b> , formatiert als ddmmyyhhmm 0104191236 entspricht to 01.04.2019 12:36
scheduler_settings	sch	<b>Scheduler einstellungen</b> (base64 encodiert) Funktionen zum encodieren und decodieren gibt es hier: <a href="https://gist.github.com/peterpoetzi/6cd2fad2a915a2498776912">https://gist.github.com/peterpoetzi/6cd2fad2a915a2498776912</a> Die Einstellungen können so gesetzt werden: r21=Math.floor(encode(1)) r31=Math.floor(encode(2)) r41=Math.floor(encode(3)) DEin direktes Setzen von sch= wird nicht unterstützt
scheduler_double_press	sdp	<b>Scheduler double press:</b> Aktiviert Ladung nach doppeltem Dr 0: Funktion deaktiviert 1: Ladung sofort erlauben
?	upd	<b>Update available</b> (nur verfügbar bei Verbindung über go-e Ser 0: kein Update verfügbar 1: Update verfügbar
cloud_disabled	cdi	<b>Cloud disabled</b> 0: cloud enabled 1: cloud disabled
?	loe	<b>Lastmanagement enabled</b> 0: Lastmanagement deaktiviert 1: Lastmanagement über Cloud aktiviert
?	lot	<b>Lastmanagement Gruppe Total Ampere</b>
?	lom	<b>Lastmanagement minimale Amperezahl</b>
?	lop	<b>Lastmanagement Priorität</b>
?	log	<b>Lastmanagement Gruppen ID</b>
?	lon	<b>Lastmanagement: erwartete Anzahl von Ladestationen (de</b>
?	lof	<b>Lastmanagement Fallback Amperezahl</b>
?	loa	<b>Lastmanagement Ampere</b> (derzeitiger erlaubter Ladestrom) wird vom Lastmanagement automatisch gesteuert
?	lch	<b>Lastmanagement: Sekunden seit letztem Stromfluss bei no</b> 0 when charging is in progress

Adpater	Parameter	Erklärung
?	mce	<b>MQTT custom enabled</b> Verbindung mit eigenen MQTT Server herstellen 0: Funktion deaktiviert 1: Funktion aktiviert
?	mcs	<b>MQTT custom Server</b> Hostname ohne Protokollangabe (z.B. <a href="http://test.mosquitto.org">test.mosquitto.org</a> )
?	mcp	<b>MQTT custom Port</b> z.B. 1883
?	mcu	<b>MQTT custom Username</b>
?	mck	<b>MQTT custom key</b> Für MQTT Authentifizierung
?	mcc	<b>MQTT custom connected</b> 0: nicht verbunden 1: verbunden Seite
<b>nicht zuordbar:</b>		
avail_ampere		
http_flags		
max_load		
stateObject		
transmit_interface		
encryption		
synctime		