

Vergleich Adapter und API

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

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

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

<b>Adpater</b>	<b>Parameter</b>	<b>Format</b>
?	cch	uint24_t
?	cfi	uint24_t
?	lse	uint8_t
unlock_state	ust	uint8_t
?	wak	String
?	r1x	uint8_t
?	dto	uint8_t
?	nmo	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>Format</b>
?	rna rnm rne rn4 rn5 rn6 rn7 rn8 rn9 rn1	String
?	tme	String
scheduler_settings	sch	String
scheduler_double_press	sdp	uint8_t
?	upd	uint8_t
cloud_disabled	cdi	uint8_t
?	loe	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>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		

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
amperePV	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.
error	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
allow_charging	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
adapter_in	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="https://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		