

MODBUS - Ladestatus Innogy Ebox

Samstag, 11. September 2021 22:28

https://www.innogy-emobility.com/content/dam/revu-global/emobility-solutions/neue-website-feb-2021/downloadcenter/digital-services/eld_instman_modbuscode.pdf

Socket 1: Mode 3 State	Socket1Mode3State (States from IEC 61851-1 Ed3)	R	275	2	STRING	-	A, B1, B2, C1, C2, D1, D2, E, F	C2
Socket 1: Cable State	Socket1CableState	R	300	1	UNSIGNED16	-	0 – no cable 1 – cable without the car 2 – unlocked cable without the car 3 – locked cable with car	3

Kein Kabel angeschlossen

- ECU
- Netzwerk
- Peripherie
- LDP1
- Session
- Allgemein
- Authentifizierung
- Zähler

Remote control

PWM Status: E

Lastschütz: offen

Steckerverriegelung: offen

Widerstand Ladekabel: kein Kabel angesteckt

Statuswort Ladepunkt: 0x001 [REDACTED]

mbpoll -q -1 -r 276 -c 1 -t 3:string -a 255 -p 5555 innogy
 -- Polling slave 255...
 [276]: E

Kabel und Auto angeschlossen - Karte noch nicht benutzt

mbpoll -q -1 -r 276 -c 1 -t 3:string -a 255 -p 5555 innogy
 -- Polling slave 255...
 [276]: B1

RFID UID:	---
Reservierung aktiv:	nein
Vorab-Authentifizierung aktiv:	nein
Widerstand Ladekabel:	220 Ω
PWM Status:	B
Aktuelles Tastverhältnis:	100% (0A)
Steckerverriegelung:	offen

mbpoll -q -1 -r 301 -c 1 -t 3:int16 -a 255 -p 5555 innogy
 -- Polling slave 255...
 [301]: 2

Ladevorgang

Ladepunkt Nummer:	---
Session Status:	aktiv
Session-ID:	SECC: [REDACTED]
Ladesession:	BC/Rfid
Session-Start Zeit (lokale Zeit):	07-02-2022 21:00:08
Session Dauer [hh:mm:ss]:	0000:01:48
Contract ID:	[REDACTED]
RFID UID:	[REDACTED]
Reservierung aktiv:	nein
Vorab-Authentifizierung aktiv:	nein
Widerstand Ladekabel:	220 Ω
PWM Status:	C
Aktuelles Tastverhältnis:	26% (16A)
Steckerverriegelung:	geschlossen
Lastschütz:	geschlossen
Status dynamische Lastanpassung:	inaktiv
Status Modbus Lastanpassung:	32 A
Status Lastanpassung aufgrund fehlender Gegenstelle:	inaktiv
Status Lokale Lastanpassung:	inaktiv
Status Lastanpassung Smart Charging:	inaktiv
Status TAB Lastanpassung:	inaktiv
Session start Zählerstand:	783.11382259 kWh
Zählerstand:	783.16713582 kWh
Verbrauchte Energie (A+ total unsigniert):	98.97595 Wh
Aktuelle Leistung des Zählers:	3598.88 W
Statuswort Ladepunkt:	0x [REDACTED]

Ladevorgang

←

mbpoll -q -1 -r 301 -c 1 -t 3:int16 -a 255 -p 5555 innogy
 -- Polling slave 255...
 [301]: 3

mbpoll -q -1 -r 276 -c 1 -t 3:string -a 255 -p 5555 innogy
 -- Polling slave 255...
 [276]: C2

Maximum phase 1 current	MaxCurrentPhase1	RW	1012	2	FLOAT32	[A]	6 - 32	16
Maximum phase 2 current	MaxCurrentPhase2	RW	1014	2	FLOAT32	[A]	6 - 32	16
Maximum phase 3 current	MaxCurrentPhase3	RW	1016	2	FLOAT32	[A]	6 - 32	16

mbpoll -r 1013 -t 3:float -a 255 -p 5555 -B innogy 6.0

Actual max. current phase 1 applied, which is influenced by all box conditions	ActualMaxCurrent-Phase1	R	1000	2	FLOAT32	[A]	6 - 32	16
Actual max. current phase 1 applied, which is influenced by all box conditions	ActualMaxCurrent-Phase2	R	1002	2	FLOAT32	[A]	6 - 32	16
Actual max. current phase 1 applied, which is influenced by all box conditions	ActualMaxCurrent-Phase3	R	1004	2	FLOAT32	[A]	6 - 32	16

mbpoll -q -1 -r 1013 -c 3 -t 3:float -a 255 -p 5555 -B innogy
 -- Polling slave 255...
 [1001]: 16
 [1003]: 16
 [1005]: 16

Ladevorgang abgeschlossen

Session

Ladepunkt Nummer:	---
Session Status:	aktiv
Session-ID:	SECC: [REDACTED]
Ladesession:	BC/Rfid
Session-Start Zeit (lokale Zeit):	07-02-2022 21:00:08
Session Dauer [hh:mm:ss]:	0011:34:46
Contract ID:	[REDACTED]
RFID UID:	[REDACTED]
Reservierung aktiv:	nein
Vorab-Authentifizierung aktiv:	nein
Widerstand Ladekabel:	220 Ω
PWM Status:	B
Aktuelles Tastverhältnis:	26% (16A)
Steckerverriegelung:	geschlossen
Lastschütz:	offen
Status dynamische Lastanpassung:	inaktiv
Status Modbus Lastanpassung:	32 A
Status Lastanpassung aufgrund fehlender Gegenstelle:	inaktiv
Status Lokale Lastanpassung:	inaktiv
Status Lastanpassung Smart Charging:	inaktiv
Status TAB Lastanpassung:	inaktiv
Session start Zählerstand:	783.11382259 kWh
Zählerstand:	803.89549954 kWh
Verbrauchte Energie (A+ total unsigniert):	20780.93555 Wh
Aktuelle Leistung des Zählers:	0 W
Statuswort Ladepunkt:	0x [REDACTED]

mbpoll -q -1 -r 276 -c 1 -t 3:string -a 255 -p 5555 innogy
 -- Polling slave 255...
 [276]: B2

```
mbpoll -q -1 -r 301 -c 1 -t 3:int16 -a 255 -p 5555 innogy  
-- Polling slave 255...  
[301]: 3
```