

Commands

Save Parameters to Flash

Restore Parameters from Flash

Start Inverter in manual Mode

Stop Inverter

Display Error Memory

Reset CAN Mapping

Send Custom Command

[Wifi Settings](#)

[Start Remote Support Session](#)

UART Update

Use binary files (stm32_sine/foc.bin) for updating inverter firmware. Upload any other file for updating this web interface.

Choose File

No file chosen

Upload

SWD Update

Use binary files (stm32_loader.bin, stm32_sine/foc.bin) for updating inverter bootloader/firmware.

Choose File

No file chosen

Upload

[Erase Flash](#) | [Hard Reset](#) | [Download Bootloader](#) | [Download Flash](#)

Parameters

[Parameter Reference](#)

[Download Parameter File](#) Downloads the parameters as per the last table update

Choose File

No file chosen

Apply Parameter File

Submit parameters to openinverter

Subscribe to parameter set:

Type new value and hit enter to change. Only change one value at a time.

Messages:

Clear

Set OK

 Toggle Category Visibility

I	Name	Value	Unit	Minimum	Maximum	Default
- Vehicle Module						


Commands

Update

Parameters


Spot Values

Plot

 Refresh

☒ Auto

1	Vehicle	BMW_E65		0	6	0
- Throttle						
2	potmin	240	dig	0	4095	0
3	potmax	1280	dig	0	4095	4095
4	pot2min	440	dig	0	4095	4095
5	pot2max	2570	dig	0	4095	4095
6	potmode	DualChannel		0	1	0
7	dirmode	Switch		0	4	1
8	throtramp	5	%/10ms	0.09	100	100
9	throtramprpm	10000	rpm	0	20000	20000
10	revlim	6000	rpm	0	20000	6000
11	brkout	-50	%	-100	-1	-50
12	bmslimhigh	50	%	0	100	50
13	bmslimlow	-1	%	-100	0	-1
14	udcmin	90	V	0	1000	450
15	udclim	520	V	0	1000	520
16	idcmax	5000	A	0	5000	5000
17	idcmin	-5000	A	-5000	0	-5000
18	tmphsmax	85	°C	50	150	85
19	tmpmmax	300	°C	70	300	300
20	throtmax	100	%	0	100	100
21	throtmin	0	%	-100	0	-100
- Gearbox Control						
22	GEAR	LOW		0	2	0
23	OilPump	50	%	0	100	50
- Cruise Control						
24	cruisestep	200	rpm	1	1000	200
25	cruiseramp	20	rpm/100ms	1	1000	20
26	regenlevel	2		0	3	2
- Contactor Control						
27	udcsw	180	V	0	1000	330
28	cruiselight	Off		0	1	0
29	errlights	Off		0	255	0
- Communication						
30	canspeed	500k		0	3	1
31	canperiod	10ms		0	1	1
- Charger Control						
32	chargemodes	Off		0	4	0
33	BattCap	22	kWh	0	250	22


	Commands	Update	Parameters	Spot Values	Plot	 Refresh	<input checked="" type="checkbox"/> Auto
35	Voltspnt	<input type="text" value="395"/>	V	0	1000	395	
36	Pwrspnt	<input type="text" value="1500"/>	W	0	12000	1500	
37	IdcTerm	<input type="text" value="0"/>	A	0	150	0	
38	CCS_ICmd	<input type="text" value="0"/>	A	0	150	0	
39	CCS_ILim	<input type="text" value="100"/>	A	0	350	100	
40	CCS_SOCLim	<input type="text" value="80"/>	%	0	100	80	
41	Chgctrl	<input type="text" value="Enable"/>		0	2	0	
- Heater Module							
42	Heater	<input type="text" value="None"/>		0	2	0	
43	Control	<input type="text" value="Disable"/>		0	2	0	
44	HeatPwr	<input type="text" value="0"/>	W	0	6500	0	
- RTC Module							
45	Set_Day	<input type="text" value="Sun"/>		0	6	0	
46	Set_Hour	<input type="text" value="0"/>	Hours	0	23	0	
47	Set_Min	<input type="text" value="0"/>	Mins	0	59	0	
48	Set_Sec	<input type="text" value="0"/>	Secs	0	59	0	
49	Chg_Hrs	<input type="text" value="0"/>	Hours	0	23	0	
50	Chg_Min	<input type="text" value="0"/>	Mins	0	59	0	
51	Chg_Dur	<input type="text" value="0"/>	Mins	0	300	0	
52	Pre_Hrs	<input type="text" value="0"/>	Hours	0	59	0	
53	Pre_Min	<input type="text" value="0"/>	Mins	0	59	0	
54	Pre_Dur	<input type="text" value="0"/>	Mins	0	60	0	


Spot Values

 Show Gauges

Show Data Logger

Name	Value	Unit	Plot	CAN Id	Position	Bits	Gain	Map to CAN	
version	1.00.A		<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="TX"/>	<input type="button" value="RX"/>
hwver	Rev1		<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="TX"/>	<input type="button" value="RX"/>
opmode	Run		<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="TX"/>	<input type="button" value="RX"/>
chgtyp	Off		<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="TX"/>	<input type="button" value="RX"/>
lasterr	NONE		<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="TX"/>	<input type="button" value="RX"/>
status	None		<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="TX"/>	<input type="button" value="RX"/>
udc	234.43	V	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="TX"/>	<input type="button" value="RX"/>
udc2	-0.03	V	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="TX"/>	<input type="button" value="RX"/>
udc3	0	V	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="TX"/>	<input type="button" value="RX"/>

Commands	Update	Parameters	Spot Values	Plot	 Refresh	<input checked="" type="checkbox"/> Auto		TX	RX
INVudc	117	V	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	TX	RX
power	0	kW	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	TX	RX
idc	0.21	A	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	TX	RX
KWh	0	kwh	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	TX	RX
AMPh	0	Ah	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	TX	RX
SOC	100	%	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	TX	RX
speed	0	rpm	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	TX	RX
Veh_Speed	0	kph	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	TX	RX
torque	0	dig	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	TX	RX
pot	201	dig	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	TX	RX
pot2	388	dig	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	TX	RX
potbrake	0	dig	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	TX	RX
brakepressure	0	dig	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	TX	RX
potnom	0	%	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	TX	RX
dir	Neutral		<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	TX	RX
inv	GS450H		<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	TX	RX
veh	BMW_E65		<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	TX	RX
Charger	Off		<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	TX	RX
tmphs	18	°C	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	TX	RX
tmpm	-20	°C	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	TX	RX
tmpaux	0	°C	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	TX	RX
uaux	8.9	V	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	TX	RX
canio			<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	TX	RX
cruisespeed	0	rpm	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	TX	RX
cruisestt	None		<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	TX	RX
din_cruise	Off		<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	TX	RX
din_start	Off		<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	TX	RX
din_brake	On		<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	TX	RX
din_forward	Off		<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	TX	RX
din_reverse	Off		<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	TX	RX

Commands	Update	Parameters	Spot Values	Plot	 Refresh	<input checked="" type="checkbox"/> Auto		<div>TX</div>	<div>RX</div>
handbrk	Off		<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div>TX</div>	<div>RX</div>
Gear1	On		<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div>TX</div>	<div>RX</div>
Gear2	On		<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div>TX</div>	<div>RX</div>
Gear3	On		<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div>TX</div>	<div>RX</div>
T15Stat	On		<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div>TX</div>	<div>RX</div>
InvStat	On		<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div>TX</div>	<div>RX</div>
GearFB	LOW		<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div>TX</div>	<div>RX</div>
CableLim	0	A	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div>TX</div>	<div>RX</div>
PilotLim	0	A	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div>TX</div>	<div>RX</div>
PlugDet	Off		<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div>TX</div>	<div>RX</div>
PilotTyp	Absent		<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div>TX</div>	<div>RX</div>
CCS_I_Avail	0	A	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div>TX</div>	<div>RX</div>
CCS_V_Avail	0	V	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div>TX</div>	<div>RX</div>
CCS_I	0	A	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div>TX</div>	<div>RX</div>
CCS_Ireq	0	A	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div>TX</div>	<div>RX</div>
CCS_V	0	V	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div>TX</div>	<div>RX</div>
CCS_V_Min	0	V	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div>TX</div>	<div>RX</div>
CCS_V_Con	0	V	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div>TX</div>	<div>RX</div>
hvChg	Off		<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div>TX</div>	<div>RX</div>
CCS_COND	NotRdy		<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div>TX</div>	<div>RX</div>
CCS_State	0	s	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div>TX</div>	<div>RX</div>
CP_DOOR	CLOSED		<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div>TX</div>	<div>RX</div>
CCS_Contactor	Off		<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div>TX</div>	<div>RX</div>
Day	Sun		<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div>TX</div>	<div>RX</div>
Hour	0	H	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div>TX</div>	<div>RX</div>
Min	7	M	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div>TX</div>	<div>RX</div>
Sec	51	S	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div>TX</div>	<div>RX</div>
ChgT	0	M	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div>TX</div>	<div>RX</div>
HeatReq	Off		<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div>TX</div>	<div>RX</div>
Test	Off		<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> r	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div>TX</div>	<div>RX</div>

[Commands](#)

[Update](#)

[Parameters](#)

[Spot Values](#)

[Plot](#)

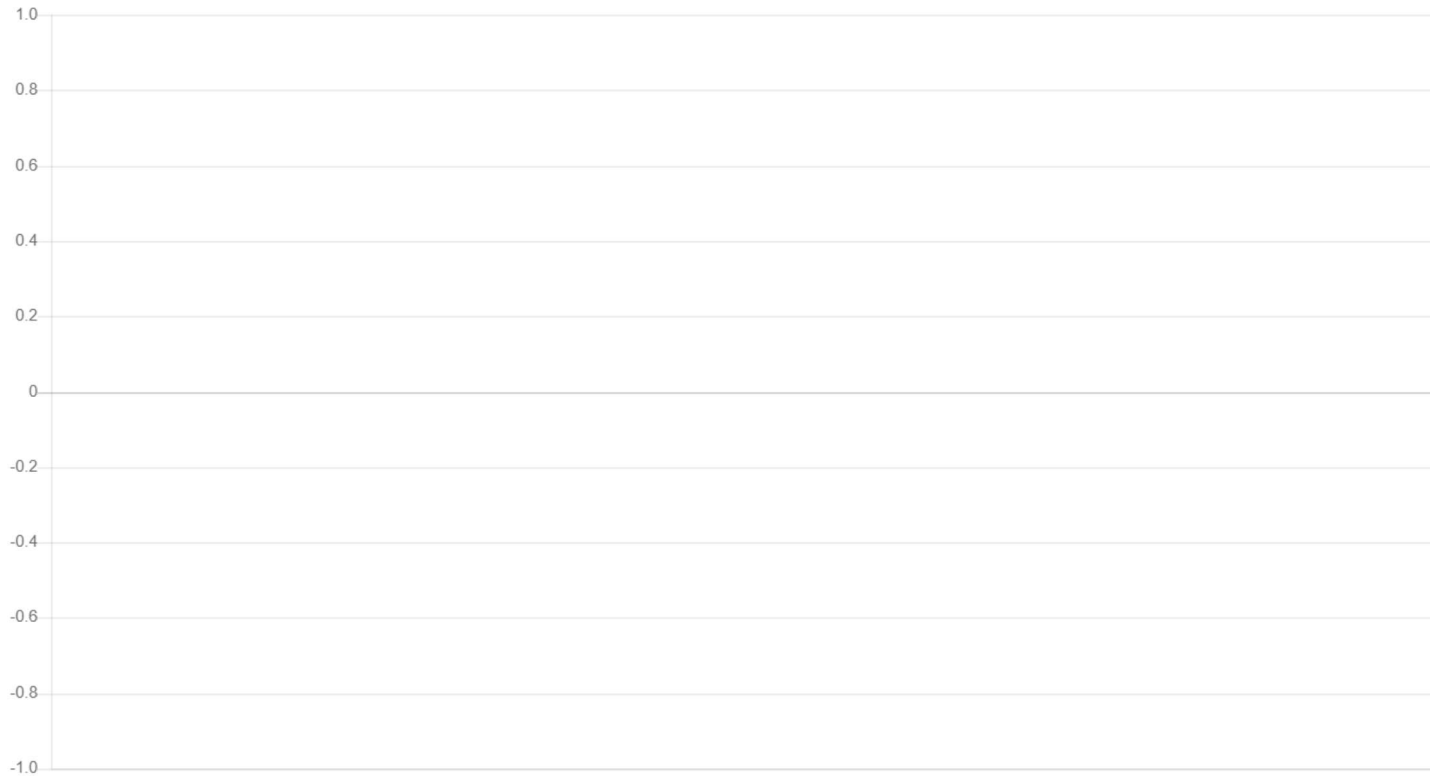
 [Refresh](#)

☒ Auto

TX

RX

Plot



Start Plot

Stop Plot

Pause Plot

Limit data points to:

Burst length:

Copyright 2018 Johannes Huebner dev@johanneshuebner.com

Charting by [chart.js](#)

Gauges by [Mykhailo Stadnyk](#)