

WEB – Konfiguration – Transformer Viewer – Transformer 1->4

Jens Krogsgaard – 14-6-2026



Transformer Viewer

DA 

EN 

DE 

Status

Transformatorer

System

MQTT

WiFi

Info

Firmware

Genstart

Status

Drift

Enhed	TransformerViewer A
Hostname	strommaaler-a.local
URL	http://strommaaler-a.local
WiFi	Tilsluttet
IP	192.168.0.215
MQTT	Tilsluttet
MQTT broker	8137f76a474d41b2ac0924ec1c3fc188.s1.eu.hivemq.cloud:8883 TLS=Ja
Base-topic	WDP/Custom/Transformer
Trafo startnummer	1
Måleinterval	1000 ms
Fri heap	167684 bytes
Uptime	3379 sek

Målinger

Trafo	Beskrivelse	Placering	INA	Status	Volt	Amp	MQTT topic
1	Lys modul 1	modul 1	0x40	OK	12.45	0.02	WDP/Custom/Transformer/1/volt WDP/Custom/Transformer/1/amp
2	Drejeskive	modul 1	0x41	OK	14.09	0.09	WDP/Custom/Transformer/2/volt WDP/Custom/Transformer/2/amp
3	Lys modul 2	modul 2	0x44	OK	12.14	0.12	WDP/Custom/Transformer/3/volt WDP/Custom/Transformer/3/amp
4	Trafo 4		0x45	Inaktiv	0.00	0.00	WDP/Custom/Transformer/4/volt WDP/Custom/Transformer/4/amp



Transformer Viewer

DA



EN



DE



Status

Transformatorer

System

MQTT

WiFi

Info

Firmware

Genstart

Transformatorer

Trafo	INA	Aktiv	Beskrivelse	Placering
1	0x40	Ja ▼	Lys modul 1	modul 1
2	0x41	Ja ▼	Drejeskive	modul 1
3	0x44	Ja ▼	Lys modul 2	modul 2
4	0x45	Nej ▼	Trafo 4	

Gem transformatorer

Brug Aktiv = Nej, hvis en INA226 endnu ikke er monteret. Så vises den ikke som fejl på status-siden.



Transformer Viewer

DA



EN



DE



Status

Transformatorer

System

MQTT

WiFi

Info

Firmware

Genstart

System

Enhed

Enhedsnavn	TransformerViewer A
Hostname uden .local	strommaaler-a Eksempel: strommaaler-a giver adressen http://strommaaler-a.local
Sprog	Dansk ▼
Trafo startnummer / offset	1
Måleinterval i ms	1000

Gem system

Genvej

For strømmåler A bruges typisk hostname **strommaaler-a** og offset **1**.

For strømmåler B bruges typisk hostname **strommaaler-b** og offset **5**.



Transformer Viewer

DA EN
DE

Status

Transformatorer

System

MQTT

WiFi

Info

Firmware

Genstart

Version 1.5

MQTT

MQTT aktiv	☒
Broker	8137f76a474d41b2ac0924ec1c3fc18
Port	8883 1883 uden TLS, 8883 med TLS
TLS	Ja ▾ ☒ ingen certifikat-check
Bruger	jenskrogsgaard
Kode	
Base topic	WDP/Custom/Transformer

Gem MQTT

Test

Test MQTT-forbindelse

Seneste test: -

Test sender til <base-topic>/_test/<hostname>.

Topic-format

<base-topic>/<trafo>/volt og <base-topic>/<trafo>/amp

Eksempel: **WDP/Custom/Transformer/1/volt**



Transformer Viewer

DA  EN 

DE 

Status

Transformatorer

System

MQTT

WiFi

Info

Firmware

Genstart

WiFi

Status

Tilstand	Normal drift
Aktuelt SSID	WiFimodem-2531
Hostname	strommaaler-a.local
IP	192.168.0.215

Gem nyt WiFi

Fundne netværk	-- vælg fundet netværk -- Scan igen
SSID manuelt	WiFimodem-2531
Password	
Hostname uden .local	strommaaler-a Udfyldes allerede her, så du efter genstart kan bruge http://hostname.local

Gem WiFi og genstart

Hvis der ikke er gemt WiFi, eller forbindelsen fejler ved opstart, opretter enheden setup-netværket TransformerViewer-20F! Gå derefter til 192.168.4.1.



Transformer Viewer

DA  EN 
DE 

Status

Transformatorer

System

MQTT

WiFi

Info

Firmware

Genstart

Info



TransformerViewer

En konfigurerbar ESP32 strømmåler til modelbanen med INA226, WiFi-setup, mDNS, webkonfiguration og MQTT.

Projektinfo

Version	1.5
Udviklet af	Jens Krogsgaard
Placering	Farum, Danmark
Hjemmeside	www.krogsgaardsmodelbane.dk

Dokumentation

Firmware kan bruges til både Strømmåler A og B. Kun hostname og trafo startnummer ændres i System.



Transformer Viewer

DA 

EN 

DE 

Status

Transformatorer

System

MQTT

WiFi

Info

Firmware

Genstart

Firmware-opdatering

Upload ny firmware

Her kan du opdatere ESP32 uden USB-kabel. Vælg den .bin-fil som Arduino IDE laver med Sketch → Export compiled Binary.

Der er ikke valgt nogen fil

Vigtigt

Brug kun firmware bygget til TransformerViewer og samme ESP32-board. Afbryd ikke strømmen under upload.

Aktuel version: 1.5