

WEB – Konfiguration – MP3 Player

Jens Krogsgaard – 14-6-2026



MP3 Player

ESP32 + DFPlayer Mini + MQTT

DK

GB

D

△ Status

≈ WiFi

◆ MQTT

🎵 MP3 Test

⚙️ System

↑ Firmware

📘 Info

Status

Hostname	mp3-player
WiFi	Forbundet
SSID	WiFi modem-2531
IP-adresse	192.168.0.226
mDNS	http://mp3-player.local/
MQTT broker	8137f76a474d41b2ac0924ec1c3fc188.s1.eu.hivemq.cloud:8883
MQTT TLS	Ja
MQTT status	Forbundet
Base topic	WDP/MP3Player
DFPlayer	Klar
Volumen	20
Aktuel sang	0
Seneste kommando	Ingen endnu
Fri heap	155884 bytes
Uptime	123 sek

Hurtige handlinger

↺ Genindlæs status

🔌 Nulstil opsætning

onfiguration for



MP3 Player

ESP32 + DFPlayer Mini + MQTT

DK

GB

D

△ Status

≈ WiFi

◆ MQTT

♪ MP3 Test

⚙ System

↑ Firmware

① Info

Version 5.1
© Jens Krogsgaard
Esbjerg, Danmark

WiFi

Status

Tilstand	Normal drift
Aktuelt SSID	WiFi modem-2531
IP	192.168.0.226

Gem nyt WiFi

Vælg et fundet WiFi-netværk fra listen eller skriv SSID manuelt. Oplysningerne gemmes i MP3-afspilleren.

Fundne netværk	WiFi modem-2531 (-90 dBm) ▾	Scan igen
SSID manuelt	Skriv SSID manuelt hvis listen ikke bruges	
Password		
Hostname	mp3-player	

Gem WiFi og genstart

Hvis der ikke er gemt WiFi, eller forbindelsen fejler ved opstart, opretter MP3-afspilleren netværket M

QR-genvej

Brug IP-adressen ovenfor eller <http://mp3-player.local/> hvis mDNS virker på enheden.



MP3 Player
ESP32 + DFPlayer Mini + MQTT

DK

GB

D

Status

WiFi

MQTT

MP3 Test

System

Firmware

Info

Version 5.1

© Jens Krogsgaard

Farum, Danmark

www.krogsgaardsmodelbane.dk

MQTT

MQTT aktiv	☒
Broker	8137f76a474d41b2ac0924ec1c3fc188.s1.eu.hivemq.clk
Port	8883 1883 uden TLS, 8883 med TLS
TLS	Ja ☒ ingen certifikat-check
Bruger	jenskrogsgaard
Kode	*****
Base topic	WDP/MP3Player

Topic-navne

Her kan kommando-navnene ændres, hvis de fx skal være tyske eller engelske. Den fulde topic bliver stadig: <base topic>/<kommando>

Play	Play
Stop	Stop
Pause	Pause
Volumen	Volumen
SangNr	SangNr

Gem MQTT

Test

Test MQTT-forbindelse

Seneste test: **MQTT er forbundet**

Topic-format: <baseTopic>/<kommando>. Eksempel: WDP/MP3Player/SangNr = 1.



MP3 Player

ESP32 + DFPlayer Mini + MQTT

DK

GB

D

△ Status

≈ WiFi

◆ MQTT

 MP3 Test

 System

 Firmware

 Info

MP3 Test

Bruges til hurtig test uden Windigipet.

Sangnummer

1

▶ Afspil valgt sang

⏸ Pause

■ Stop

Volumen 0-30

20

Sæt volumen

Side 4



MP3 Player

ESP32 + DFPlayer Mini + MQTT

DK

GB

D

△ Status

≈ WiFi

◆ MQTT

♪ MP3 Test

⚙ System

↑ Firmware

① Info

System

Hostname

Hostname

mp3-afspiller

Hostname bruges til webnavnet, fx `http://mp3-afspiller.local/`. Brug kun bogstaver, tal og t

Gem hostname

System status

Version	5.1
Chip model	ESP32-D0WD-V3
Free heap	155480 bytes
Flash size	4194304 bytes
Uptime	41 sekunder

Genstart

Nulstil opsætning



MP3 Player

ESP32 + DFPlayer Mini + MQTT



△ Status

≈ WiFi

◆ MQTT

♪ MP3 Test

⚙ System

↑ Firmware

① Info

Firmware

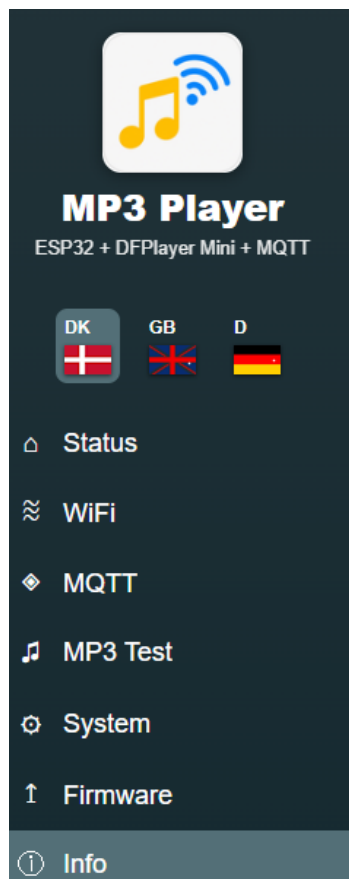
Aktuel version: v_5_1_MP3_Player_Modular

Firmwarefil
(.bin)

Vælg fil Der er ikke valgt nogen fil

Upload firmware

Brug den kompilerede .bin-fil fra Arduino IDE. ESP32 genstarter automatisk efter vellykket upload.



Info

MP3 Player

ESP32 + DFPlayer Mini + MQTT

MQTT-styret MP3-afspiller til Windigipet 2025.

Funktioner

- WiFi konfiguration
- MQTT styring
- OTA firmware upload
- mDNS hostname
- MP3 Test

MP3-filer på SD-kort navngives typisk 0001.mp3, 0002.mp3 osv.

Udviklet af

Jens Krogsgaard

Farum, Danmark

www.krogsgaardsmodelbane.dk