

OMNIS-100 via TCP aansturen vanuit de AZM Atmosphere processoren (AtlasIED)

Zenderkeuze via AZM-serie

Met de OMNIS-100 internetradio is het mogelijk om vooraf ingestelde radiozenders (presets) te selecteren via een AZM matrix binnen het Atmosphere-platform van AtlasIED. In deze handleiding wordt stap voor stap uitgelegd hoe dit wordt ingesteld.

1. Voorinstellen van radiozenders op de OMNIS-100

1. Verbind de OMNIS-100 met het netwerk.
2. Open de OKTIV applicatie op een Android- of iOS-apparaat.
3. Selecteer een gewenste radiozender en start de weergave.
4. Boven de play/stop-knop verschijnen vier stipjes met lijntjes; selecteer deze om het menu **Vooraf instellen** te openen.
5. Sla de radiozender op als een favoriet (preset).
6. Herhaal deze stappen voor alle gewenste radiozenders.

De opgeslagen presets worden later gebruikt om de zenderkeuze via de AZM aan te sturen.

2. IP-adres van de OMNIS-100 achterhalen

1. Druk twee keer op de **Auto On** knop op het frontpaneel van de OMNIS-100.
2. Ga naar **Systeeminstellingen**.
3. Selecteer **Netwerk**.
4. Kies **Instellingen bekijken**.
5. Draai aan de volumeknop totdat het IP-adres wordt weergegeven.

Optioneel kan dit IP-adres in een webbrowser worden geopend. In de webinterface kan onder **Network → Network Settings** de DHCP-functie worden uitgeschakeld om een vast IP-adres in te stellen.

3. Configuratie in de AZM (Atmosphere GUI)

1. Open de Atmosphere GUI van de AZM.
2. Ga naar het menu **LOGIC**.
3. Selecteer **IP COMMANDS**.
4. Maak een nieuw IP-commando aan met de volgende instellingen:

Netwerkinstellingen

- Protocol: TCP

- IP-adres: IP-adres van de OMNIS-100
 - Poort: 80
-

5. Stacked IP-commando voor preset selectie

Gebruik onderstaande HTTP-opbouw om een preset te selecteren. Let op dat HTTP/1.0 of HTTP/1.1 vereist is.

Ik heb in mijn setup 3 commando's gestacked, dit voorkomt dat na stroomuitval de preset keuze uit werking raakt, het commando bestaat uit een selectie van opties om naar internetradio te gaan en daarna naar de juist preset.

Preset 1

1. **Delay 0**
GET /fsapi/SET/netRemote.sys.mode?pin=1234&value=0 HTTP/1.0
2. **Delay 0,3**
GET /fsapi/SET/netRemote.nav.state?pin=1234&value=1 HTTP/1.0
3. **Delay 0,8**
GET /fsapi/SET/netRemote.nav.action.selectPreset?pin=1234&value=0 HTTP/1.0

Preset 2

1. **Delay 0**
GET /fsapi/SET/netRemote.sys.mode?pin=1234&value=0 HTTP/1.0
2. **Delay 0,3**
GET /fsapi/SET/netRemote.nav.state?pin=1234&value=1 HTTP/1.0
3. **Delay 0,8**
GET /fsapi/SET/netRemote.nav.action.selectPreset?pin=1234&value=1 HTTP/1.0

Preset 3

1. **Delay 0**
GET /fsapi/SET/netRemote.sys.mode?pin=1234&value=0 HTTP/1.0
2. **Delay 0,3**
GET /fsapi/SET/netRemote.nav.state?pin=1234&value=1 HTTP/1.0
3. **Delay 0,8**
GET /fsapi/SET/netRemote.nav.action.selectPreset?pin=1234&value=2 HTTP/1.0

Bij het laatste commando verhoog je elke keer de value met 1 om naar de volgende preset te gaan.

Belangrijke aandachtspunten:

- De parameter **value** begint bij 0 (Preset 1).
- Afhankelijk van het netwerk afsluiten met **HTTP/1.0**, of HTTP/1.1
- Het standaard PIN-nummer is 1234, tenzij dit is gewijzigd.
- Line ending instellen op: \r\n\r\n

Dashboard
Sources
Zones
Messages
Scenes
Routines
Logic
Accessories
Scheduler
Settings
User
Theme
Fullscreen

+ ADD IP COMMAND

Q music

538 NON STOP

Radio NL

FunX

NPO 3FM

RADIO 10

RADIO JOE

Internetradio start

Spotify

USB speler

DAB radio

FM radio

Bluetooth

Omnis aan

Omnis uit

15/100 IP Commands Used

Q music

Delete

Duplicate

RECALL IP COMMAND

Protocol

UDP

TCP

IP Address

192

168

1

167

✓

Port

80

Delay (sec)

0

Message

GET /fsapi/SET/netRemote.sys.mode?pin=1234&value=0 HTTP/1.0

59

Line ending

␣␣␣␣

Notes

Copy Header Info

✓

?

🗑

Delay (sec)

0,3

T = 0.3 sec

?

Message

GET /fsapi/SET/netRemote.nav.state?pin=1234&value=1 HTTP/1.0

60

Line ending

␣␣␣␣

Notes

Copy Header Info

✓

?

🗑

Delay (sec)

0,8

T = 1.1 sec

?

Message

GET /fsapi/SET/netRemote.nav.action.selectPreset?pin=1234&value=0 HTTP/1.0

74

Line ending

␣␣␣␣

Notes

Add Stacked Command

Advanced

3/10 stacked commands

6. Stacked IP-commando voor Spotify

- Delay 0**
GET /fsapi/SET/netRemote.sys.mode?pin=1234&value=2 HTTP/1.0
- Delay 0,3**
GET /fsapi/SET/netRemote.nav.state?pin=1234 HTTP/1.0
- Delay 0,3**
GET /fsapi/SET/netRemote.nav.state?pin=1234&value=1 HTTP/1.0

7. Stacked IP-commando voor USB speler

- Delay 0**
GET /fsapi/SET/netRemote.sys.mode?pin=1234&value=3 HTTP/1.0
- Delay 0,3**
GET /fsapi/SET/netRemote.nav.state?pin=1234 HTTP/1.0
- Delay 0,3**
GET /fsapi/SET/netRemote.nav.state?pin=1234&value=1 HTTP/1.0

8. Stacked IP-commando voor DAB RADIO

1. Delay 0

GET /fsapi/SET/netRemote.sys.mode?pin=1234&value=4 HTTP/1.0

2. Delay 0,3

GET /fsapi/SET/netRemote.nav.state?pin=1234 HTTP/1.0

3. Delay 0,3

GET /fsapi/SET/netRemote.nav.state?pin=1234&value=1 HTTP/1.0

9. Stacked IP-commando voor FM RADIO

1. Delay 0

GET /fsapi/SET/netRemote.sys.mode?pin=1234&value=5 HTTP/1.0

2. Delay 0,3

GET /fsapi/SET/netRemote.nav.state?pin=1234 HTTP/1.0

3. Delay 0,3

GET /fsapi/SET/netRemote.nav.state?pin=1234&value=1 HTTP/1.0

10. Stacked IP-commando voor BLUETOOTH

1. Delay 0

GET /fsapi/SET/netRemote.sys.mode?pin=1234&value=6 HTTP/1.0

2. Delay 0,3

GET /fsapi/SET/netRemote.nav.state?pin=1234 HTTP/1.0

3. Delay 0,3

GET /fsapi/SET/netRemote.nav.state?pin=1234&value=1 HTTP/1.0

11. IP-commando voor Standby

OMNIS inschakelen:

GET /fsapi/SET/netRemote.sys.power?pin=1234&value=1 HTTP/1.0

Omnis uitschakelen

GET /fsapi/SET/netRemote.sys.power?pin=1234&value=0 HTTP/1.0

Belangrijke aandachtspunten:

- De parameter **value** begint bij 0 (Preset 1).
 - Afhankelijk van het netwerk afsluiten met **HTTP/1.0**, of HTTP/1.1
 - Het standaard PIN-nummer is 1234, tenzij dit is gewijzigd.
 - Line ending instellen op: \r\n\r\n
-

Resultaat

Na het uitvoeren van bovenstaande stappen kunnen radiozenders via de AZM worden geselecteerd met behulp van logische events, knoppen of tijdschema's binnen het Atmosphere-platform, zonder handmatige bediening van de OMNIS-100.

Tip

Wanneer meerdere IP-commando's achter elkaar worden uitgevoerd, wordt een korte vertraging van circa 200–300 ms aanbevolen voor een stabiele werking.