

OV Countdown Clock

Gebruikershandleiding

Dank je wel voor het kopen van de OV Countdown Clock!

Je hebt zojuist een slimme aftelklok aangeschaft die je altijd op de hoogte houdt van de volgende vertrektijden van het openbaar vervoer. Met real-time data van de Nederlandse OVAPI zie je precies wanneer je de deur uit moet.

Wat zit er in de doos?

- 1x OV Countdown Clock
- 1x USB-C kabel
- 1x Voedingsadapter (5V USB oplader)
- Deze gebruikershandleiding

Alles wat je nodig hebt is meegeleverd!

Stap 1: Zoek je Timing Point Code op

Voordat je de klok kunt instellen, heb je een specifieke code nodig voor jouw halte.

Ga naar de webapp:

<https://maxgramser.com/transit>

In de webapp:

1. **Zoek je lijn:** Typ in het zoekveld je lijnnummer, vervoerder of haltenaam
2. **Selecteer de juiste lijn:** Klik op de lijn die je dagelijks gebruikt
3. **Controleer de richting:** Let goed op dat je de juiste richting selecteert
4. **Kies je halte:** Klik op de halte waar je normaal instapt
5. **Kopieer de code:** De timing point code wordt automatisch gekopieerd

Belangrijke tip: Controleer dubbel of je de juiste richting hebt geselecteerd. Als je bijvoorbeeld van Amsterdam naar Haarlem reist, zorg dan dat je niet per ongeluk de richting Haarlem → Amsterdam selecteert.

Stap 2: Sluit de klok aan

1. **Voeding aansluiten:**
 2. **Eerste opstart:**
 - Het scherm gaat aan en toont "OV Countdown"
 - Na een paar seconden verschijnt "Connecting to WiFi..."
-

Stap 3: Verbind met de klok

WiFi netwerk zoeken:

1. Pak je telefoon
2. Ga naar WiFi instellingen
3. Zoek naar het netwerk: **"OV_Countdown"**
4. Verbind met dit netwerk (geen wachtwoord nodig)

Configuratiepagina openen:

1. Open je webbrowser op je Telefoon
 2. Ga naar: **192.168.4.1**
 3. De configuratiepagina wordt geladen
-

Stap 4: Configureer de klok

Op de configuratiepagina vul je de volgende gegevens in:

WiFi Instellingen:

1. **SSID:** Selecteer je thuisnetwerk uit de lijst
2. **Wachtwoord:** Voer het wachtwoord van je WiFi netwerk in

OV Instellingen:

1. **Timing Point Code:**
 - Voer hier de code in die je in stap 1 hebt gevonden
 - Voorbeeld: **30009911** (pont ijplein)
2. **Seconds needed to make departure:**
 - Voer in hoeveel seconden je nodig hebt van je voordeur tot de halte
 - Dit wordt gebruikt voor de stoplichtfunctie (zie hieronder)
 - Voorbeeld: **210** (3,5 minuten)

Stoplichtfunctie uitgelegd:

- **Groen:** Je bent waarschijnlijk te vroeg
- **Oranje:** Je moet vertrekken om de halte op tijd te bereiken
- **Rood:** Te laat om deze verbinding nog te halen

Opslaan:

Klik op **"Save"** onderaan de pagina.

Stap 5: Eerste verbinding

Na het opslaan:

1. De klok herstart automatisch
 2. Het scherm toont "Connected!"
 3. Daarna "Syncing Time..."
 4. En vervolgens "Getting Departures..."
 5. Na een paar seconden zie je de eerste aftelling verschijnen
-

Bedieningsknoppen

Je klok heeft twee knoppen aan de zijkant:

Knop 1 (Reset):

- **Kort indrukken:** Geen functie
- **3 seconden ingedrukt houden:** WiFi instellingen wissen en opnieuw configureren
- Gebruik dit als je verhuist of een andere halte wilt instellen

Knop 2 (Rotatie):

- **Kort indrukken:** Scherm 180° draaien
 - Handig als je de klok anders wilt ophangen of neerzetten
-

Problemen oplossen

Klok toont "--:--:--":

- **Mogelijke oorzaken:**

- Geen vertrektijden beschikbaar (bijv. 's nachts)!
- **Oplossing: Zouden wel vertrektijden moeten zijn?** Controleer WiFi verbinding en timing point code (reset)

Klok verbindt niet met WiFi:

1. Houd linkerknop 3 seconden ingedrukt om instellingen te wissen
2. Herhaal de configuratie vanaf stap 3

Verkeerde halte/richting:

1. Zoek de juiste timing point code op via maxgramser.com/transit
2. Houd linkerknop 3 seconden ingedrukt
3. Configureer opnieuw met de juiste code

Technische specificaties

- **Scherm:** Kleurenscherm
- **Voeding:** Werkt met de meegeleverde adapter
- **Internet:** Verbindt met je WiFi netwerk
- **Data:** Haalt informatie op van het Nederlandse openbaar vervoer
- **Updates:** Ververst elke minuut automatisch
- **Onderhoud:** Herstart zichzelf automatisch na 30 dagen

Support en contact

Website: <https://maxgramser.com/transit>

Voor technische vragen of problemen: Stuur een e-mail naar maxgramser@gmail.com

Tips voor optimaal gebruik:

- Plaats de klok in de buurt van je WiFi router voor stabiele verbinding
- Houd de timing point code bij de hand voor toekomstige configuratie
- Test verschillende "seconds needed" instellingen om de perfecte urgentiemelding te vinden

Nogmaals dank voor je aankoop en veel plezier met je OV Countdown Clock!