# Use cases

## Installatie

### Modes

* WiFi mode
* Offline mode
* Aanpassen wachtwoord
* Reset factory settings – press button for 5 seconds
* Invoer WiFi gegevens
  + Via interne website
* Invoer dag en tijd
  + WiFi mode: dag en tijd worden vanzelf ingesteld
  + Offline: via interne website
* Invoer Lamp aan momenten (tijd, kleur, intensiteit)

## Gebruik

* Lamp gaat aan op tijdstip dag/uur/min
  + Met een bepaalde kleur
  + Met een bepaalde intensiteit
  + Er zijn vier momenten per dag waarop de lamp aan kan gaan
  + Er zijn 7 dagen
* Lamp gaat uit op tijdstip dag/uur/min – binnen 5 minuten dimmed hij naar uit

Voorbeeld

* + Zo/6:00/Rood/50% – nog geen tijd
  + Zo/7:00/Oranje/75% – blijven liggen, zachtjes praten
  + Zo/7:30/Groen/100% – vrij om te gaan
  + Zo/8:00/Uit – rest van de dag
  + Zo/19:00/Lila/75% – we gaan slapen
  + Zo/19:05/Uit – langzaam dimmen

## Bezoek buitenshuis

### Met WiFi

* Invoer nieuwe WiFi gegevens via interne website
* Opslaan nieuwe WiFi gegevens
* Bewaren of overschrijven van oude WiFi gegevens?
  + Indien bewaren dan ook functie voor verwijderen oude WiFi gegevens

### Zonder WiFi

* Dag/uur/minuut moet onthouden worden
* Dag/uur/minuut instellen met interne website

# Config

<!DOCTYPE html>

<html>

<body>

<h2>Oli config</h2>

<form action="/post" method="post" target="\_self">

<!-- post for sensitive data, action is empty, is this correct? -->

<fieldset>

<legend>Dag en tijd</legend>

<label for="dag">Kies de dag van vandaag:</label>

<select id="dag" name="dag">

<option value="Maandag">Maandag</option>

<option value="Dinsdag">Dinsdag</option>

<option value="Woensdag">Woensdag</option>

<option value="Donderdag">Donderdag</option>

<option value="Vrijdag">Vrijdag</option>

<option value="Zaterdag">Zaterdag</option>

<option value="Zondag">Zondag</option>

</select>

<br>

<br>

<label for="tijd">Voer de tijd in</label>

<input type="time" id="tijd" name="tijd">

</fieldset>

<br><br>

<fieldset>

<legend>Password</legend>

<label for="username">Username: Oli</label><br>

<br>

<label for="pwd">Password</label><br>

<input type="password" id="pwd" name="pwd">

</fieldset>

<br><br>

<fieldset>

<legend>Huis WiFi</legend>

<label for="ssid">SSID van het thuis netwerk</label><br>

<input type="text" id="ssid" name="ssid"><br><br>

<label for="pwd">Password van thuis netwerk</label><br>

<input type="password" id="pwd" name="pwd"><br><br>

</fieldset>

<br><br>

<fieldset>

<a href="http://oli/status">Oli status</a>

<br>

<a href="http://oli/scenarios">Oli scenarios</a>

</fieldset>

<br><br>

<input type="submit">

</form>

</body>

</html>

# Status

<!DOCTYPE html>

<html>

<body>

<h2>Oli Status</h2>

<fieldset>

<legend>Status</legend>

Dinsdag 12:53

<br><br>

Verbonden aan het SSID van het thuis netwerk &nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp; OF

&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;Verbonden via het Oli WiFi netwerk

<br><br>

Huidige kleur: rood

<br>

Intensiteit: 50%

</fieldset>

<br><br>

<fieldset>

<a href="http://oli/config">Oli config</a>

<br>

<a href="http://oli/scenarios">Oli scenarios</a>

</fieldset>

</body>

</html>

# Scenarios

<!DOCTYPE html>

<html>

<body>

<h2>Oli Scenarios</h2>

<fieldset>

<legend>Maandag</legend>

<label for="tijdma1">Tijd 1</label>

<input type="time" id="tijdma1" name="tijdma1" value="06:32">

<input type="color" id="kleurma1" name="kleurma1" value="#ff6600">

<input type="int" id="intensiteitma1" name="intensiteitma1" value="50">

<br>

<label for="tijdma1">Tijd 2</label>

<input type="time" id="tijdma2" name="tijdma2" value="07:00">

<input type="color" id="kleurma2" name="kleurma2" value="#ffff66">

<input type="int" id="intensiteitma2" name="intensiteitma2" value="50">

<br>

<label for="tijdma3">Tijd 3</label>

<input type="time" id="tijdma3" name="tijdma3" value="07:15">

<input type="color" id="kleurma3" name="kleurma3" value="#66ff66">

<input type="int" id="intensiteitma3" name="intensiteitma3" value="50">

</fieldset>

<br>

<fieldset>

<legend>Dinsdag</legend>

<label for="tijddi1">Tijd 1</label>

<input type="time" id="tijddi1" name="tijddi1" value="06:32">

<input type="color" id="kleurdi1" name="kleurdi1" value="#ff6600">

<input type="int" id="intensiteitdi1" name="intensiteitdi1" value="50">

<br>

<label for="tijdma1">Tijd 2</label>

<input type="time" id="tijddi2" name="tijddi2" value="07:00">

<input type="color" id="kleurdi2" name="kleurdi2" value="#ffff66">

<input type="int" id="intensiteitdi2" name="intensiteitdi2" value="50">

<br>

<label for="tijdma3">Tijd 3</label>

<input type="time" id="tijddi3" name="tijddi3" value="07:15">

<input type="color" id="kleurdi3" name="kleurdi3" value="#66ff66">

<input type="int" id="intensiteitdi3" name="intensiteitdi3" value="50">

</fieldset>

<br>

<fieldset>

<label for="tijdwo1">Tijd 1</label>

<input type="time" id="tijdwo1" name="tijdwo1" value="06:32">

<input type="color" id="kleurwo1" name="kleurwo1" value="#ff6600">

<input type="int" id="intensiteitwo1" name="intensiteitwo1" value="50">

<br>

<label for="tijdma1">Tijd 2</label>

<input type="time" id="tijdwo2" name="tijdwo2" value="07:00">

<input type="color" id="kleurwo2" name="kleurwo2" value="#ffff66">

<input type="int" id="intensiteitwo2" name="intensiteitwo2" value="50">

<br>

<label for="tijdma3">Tijd 3</label>

<input type="time" id="tijdwo3" name="tijdwo3" value="07:15">

<input type="color" id="kleurwo3" name="kleurwo3" value="#66ff66">

<input type="int" id="intensiteitwo3" name="intensiteitwo3" value="50">

</fieldset>

<br>

<fieldset>

<legend>Donderdag</legend>

<label for="tijddo1">Tijd 1</label>

<input type="time" id="tijddo1" name="tijddo1" value="06:32">

<input type="color" id="kleurdo1" name="kleurdo1" value="#ff6600">

<input type="int" id="intensiteitdo1" name="intensiteitdo1" value="50">

<br>

<label for="tijdma1">Tijd 2</label>

<input type="time" id="tijddo2" name="tijddo2" value="07:00">

<input type="color" id="kleurdo2" name="kleurdo2" value="#ffff66">

<input type="int" id="intensiteitdo2" name="intensiteitdo2" value="50">

<br>

<label for="tijdma3">Tijd 3</label>

<input type="time" id="tijddo3" name="tijddo3" value="07:15">

<input type="color" id="kleurdo3" name="kleurdo3" value="#66ff66">

<input type="int" id="intensiteitdo3" name="intensiteitdo3" value="50">

</fieldset>

<br>

<fieldset>

<legend>Vrijdag</legend>

<label for="tijdvr1">Tijd 1</label>

<input type="time" id="tijdvr1" name="tijdvr1" value="06:32">

<input type="color" id="kleurvr1" name="kleurvr1" value="#ff6600">

<input type="int" id="intensiteitvr1" name="intensiteitvr1" value="50">

<br>

<label for="tijdma1">Tijd 2</label>

<input type="time" id="tijdvr2" name="tijdvr2" value="07:00">

<input type="color" id="kleurvr2" name="kleurvr2" value="#ffff66">

<input type="int" id="intensiteitvr2" name="intensiteitvr2" value="50">

<br>

<label for="tijdma3">Tijd 3</label>

<input type="time" id="tijdvr3" name="tijdvr3" value="07:15">

<input type="color" id="kleurvr3" name="kleurvr3" value="#66ff66">

<input type="int" id="intensiteitvr3" name="intensiteitvr3" value="50">

</fieldset>

<br>

<fieldset>

<legend>Zaterdag</legend>

<label for="tijdza1">Tijd 1</label>

<input type="time" id="tijdza1" name="tijdza1" value="06:32">

<input type="color" id="kleurza1" name="kleurza1" value="#ff6600">

<input type="int" id="intensiteitza1" name="intensiteitza1" value="50">

<br>

<label for="tijdma1">Tijd 2</label>

<input type="time" id="tijdza2" name="tijdza2" value="07:00">

<input type="color" id="kleurza2" name="kleurza2" value="#ffff66">

<input type="int" id="intensiteitza2" name="intensiteitza2" value="50">

<br>

<label for="tijdma3">Tijd 3</label>

<input type="time" id="tijdza3" name="tijdza3" value="07:15">

<input type="color" id="kleurza3" name="kleurza3" value="#66ff66">

<input type="int" id="intensiteitza3" name="intensiteitza3" value="50">

</fieldset>

<br>

<fieldset>

<legend>Zondag</legend>

<label for="tijdzo1">Tijd 1</label>

<input type="time" id="tijdzo1" name="tijdzo1" value="06:32">

<input type="color" id="kleurzo1" name="kleurzo1" value="#ff6600">

<input type="int" id="intensiteitzo1" name="intensiteitzo1" value="50">

<br>

<label for="tijdma1">Tijd 2</label>

<input type="time" id="tijdzo2" name="tijdzo2" value="07:00">

<input type="color" id="kleurzo2" name="kleurzo2" value="#ffff66">

<input type="int" id="intensiteitzo2" name="intensiteitzo2" value="50">

<br>

<label for="tijdma3">Tijd 3</label>

<input type="time" id="tijdzo3" name="tijdzo3" value="07:15">

<input type="color" id="kleurzo3" name="kleurzo3" value="#66ff66">

<input type="int" id="intensiteitzo3" name="intensiteitzo3" value="50">

</fieldset>

<br>

<fieldset>

<a href="http://oli/config">Oli config</a>

<br>

<a href="http://oli/status">Oli status</a>

</fieldset>

</body>

</html>