# Use cases

## Installatie

### SW Upgrade

* Door middel van Over The Air interface

### Modes

* WiFi mode ✅
* Offline mode ✅
* Aanpassen wachtwoord ✅
* Reset factory settings – press button for 5 seconds
* Reset factory settings – via config menu ✅
* 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 Huis WiFi

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

### Zonder Huis WiFi

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

## Zomertijd en wintertijd

Op laatste zondag van Oktober gaat de klok om 03:00 naar 02:00 ✅

Op de laatste zondag in Maart gaat de klok om 02:00 naar 03:00 ✅