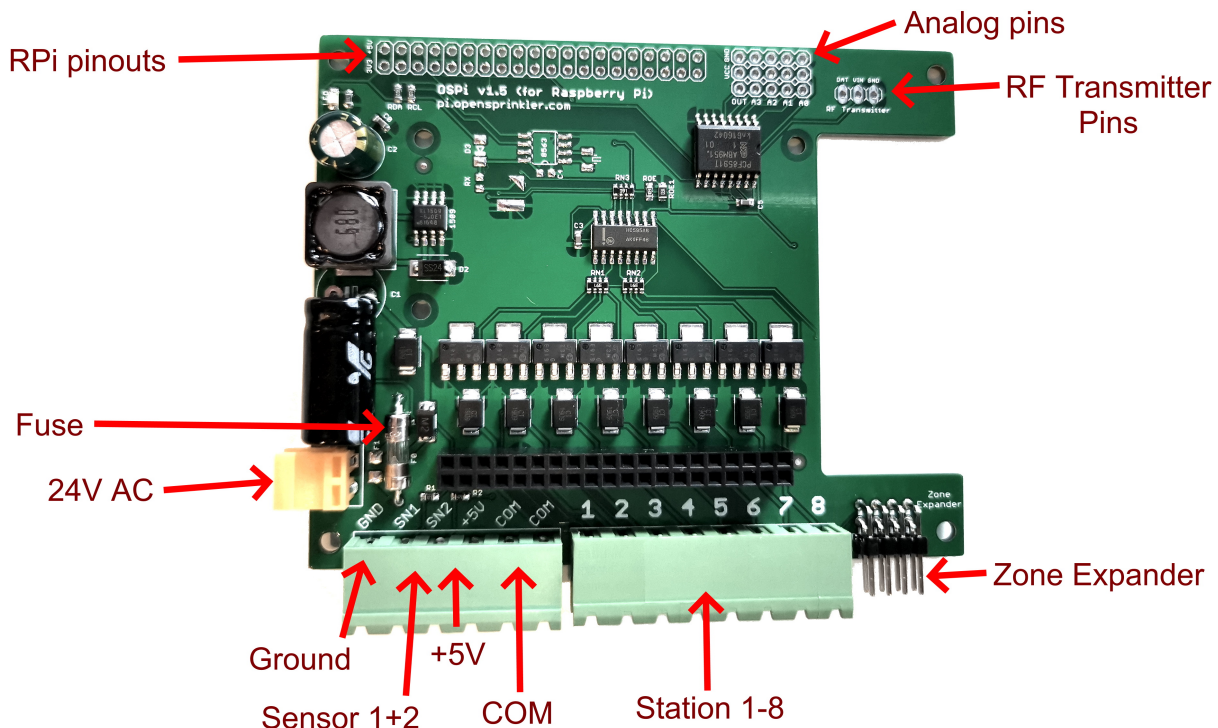


# OpenSprinkler OSPI 1.5



- La façon la plus simple d'assembler l'OpenSprinkler PI est de regarder la vidéo YouTube "Assembling OpenSprinkler Pi" → Recherchez-le sur <http://youtube.com>
- Des instructions supplémentaires et le lien vers la vidéo sont disponibles à l'adresse suivante : <https://opensprinklershop.de/pi>
- Montez l'OpenSprinkler PI comme décrit, puis installez le logiciel et enfin connectez le à vos électrovannes.
- Connectez-vous via APP (recherchez "OpenSprinkler" dans le Play Store/Appstore) ou connectez-vous via le navigateur web (<http://ospi-ip:8080>)
- Note : Lorsque vous utilisez un Raspberry PI 3 ou 4, l'alimentation électrique fournie par l'OSPI peut ne pas être suffisante (l'OSPI fournit max  $5V/2A=10W$ , le Raspberry PI redémarre si l'alimentation électrique est insuffisante). Dans ce cas, veuillez utiliser l'alimentation électrique officielle Raspberry PI 3 ou 4 en plus du 24VAC.
- **Le mot de passe par défaut est "opendoor". Veuillez changer le mot de passe après votre première connexion !**
- Connectez les électrovannes au COM et aux stations 1-8.
- Entrées des capteurs à GND et SN1 ou SN2
- L'alimentation +5V est destinée aux capteurs qui ont besoin de puissance.
- Alimentation électrique sur le connecteur orange avec 24V AC.

# Montage

La livraison comprend:

- 1x platine OSPi
- 1x connecteur vert 6
- 1x connecteur vert 8
- 1x connecteur orange
- 2x boulons à vis M2,5x11+6
- 2x vis M2,5x6
- 4x boulons M3x10+6
- 4x boulons d'écartement M3x15
- 8x vis M3x6

Avec ces pièces, il est possible de monter l'OSPi sur une surface appropriée ou dans un boîtier.

1. Utilisez les 2x boulons M2,5x11+6 et les 2x vis M2,5x6 pour monter le Raspberry PI sur la carte OSPi. Selon le modèle de Raspberry PI, vous pouvez fixer un ou deux des trois trous avec un boulon.
2. a) Sans boîtier OpenSprinkler ou boîtier propre ou boîtier acrylique découpé au laser : Vous montez les 4x boulons M3x10+6, 4x boulons d'écartement M3x15 et 8x vis M3x6 dans les 4 trous extérieurs de la platine. Les vis M3x10+6 sont placées sur la face inférieure, les boulons d'écartement M3x15 sont vissés par le haut. Vous pouvez ensuite utiliser les 8 vis pour le montage d'un fond ou d'un couvercle.  
  
b) Avec le boîtier OpenSprinkler : utilisez uniquement les 4 vis M3x6 pour fixer la platine dans le boîtier. Pour que les boulons à vis M2x11+6 tiennent mieux, vous devriez raccourcir de moitié (environ 3 mm) la partie inférieure plus étroite (6 mm) et ensuite seulement monter le Raspberry PI dessus.

## Logiciel I

Allez sur <http://www.raspberrypi.org/help> et installez le logiciel sur les cartes SD comme décrit. Cliquez d'abord sur "Get Started with Rasperry PI". Vous pouvez alors changer la langue en "anglais" dans le coin supérieur droit.

Note : Si vous ne voulez ou ne pouvez pas connecter un clavier et un écran à votre IP Raspberry, vous pouvez utiliser une astuce pour accéder à votre IP via le réseau et la console SSH : Créez un fichier vide nommé "SSH" sur le volume de démarrage de la carte SD. La SSH est alors activée immédiatement après le démarrage.

## Logiciels II

Allez sur <https://opensprinklershop.de/pi> et cliquez sur "Instructions for installing the OpenSprinkler firmware" et suivez les instructions.