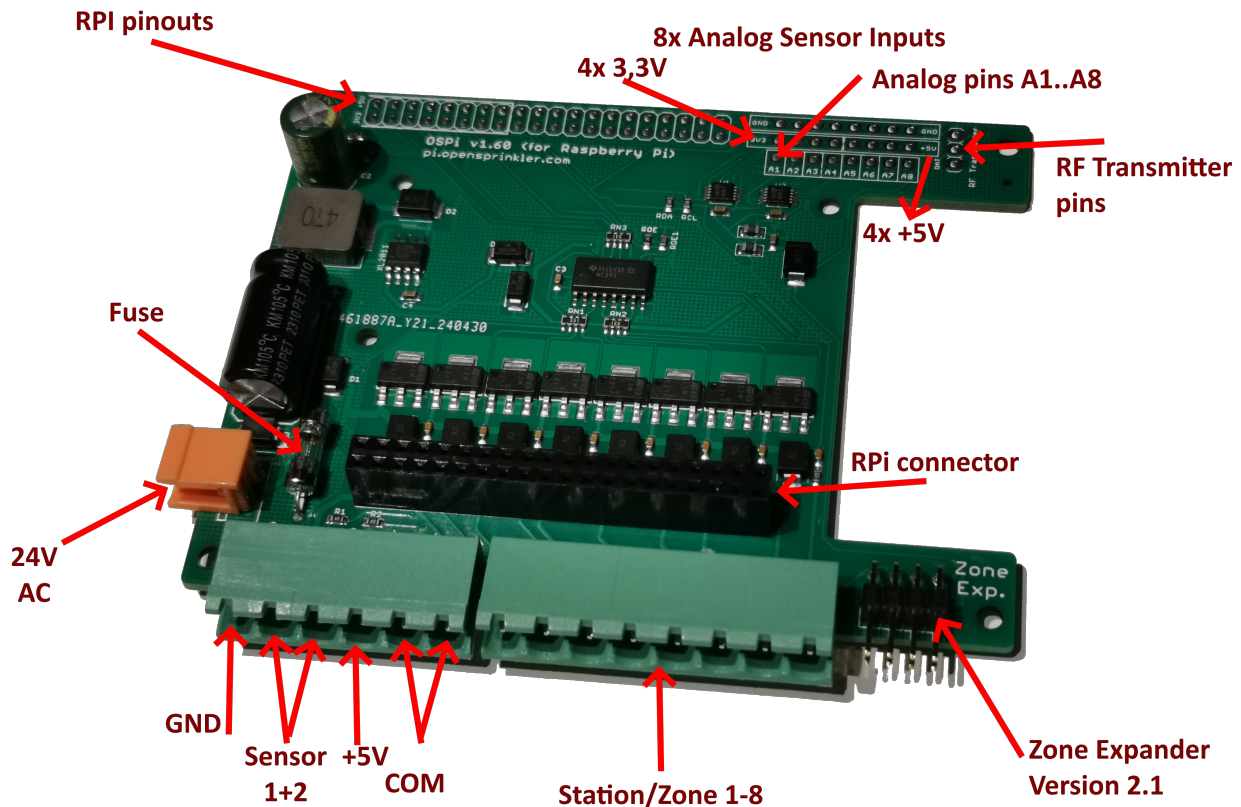


OpenSprinkler OSPI 1.6



- Weitere Anleitungen und den Link zum Video finden Sie auf <https://opensprinklershop.de/pi>
- Montieren Sie den OpenSprinkler PI wie beschrieben, installieren Sie dann die Software und schließen Sie ihn zuletzt an ihre Magnetventile an.
- Verbinden Sie sich per APP (im Play Store/Appstore nach „OpenSprinkler“ suchen) oder verbinden Sie sich per Web-Browser (<http://ospi-ip:8080>)
- Hinweis: Bei der Verwendung eines Raspberry PI 3 oder 4 könnte die vom OSPI gelieferte Stromversorgung nicht ausreichen (OSPI liefert max $5V/2A=10W$, der Raspberry PI startet neu, wenn die Stromversorgung nicht ausreicht). Verwenden Sie bitte dann das offizielle Raspberry PI 3 bzw 4 Netzteil zusätzlich zum 24VAC.
- **Standardpasswort ist „opendoor“. Bitte ändern Sie das Passwort nach ihrer ersten Anmeldung!**
- Die Magnetventile schließen Sie an COM und Stationen 1-8 an.
- Sensoreingänge an GND und SN1 bzw SN2
- +5V Stromversorgung ist für Sensoren, die Strom benötigen.
- Stromversorgung am orangenen Stecker mit 24V AC.
- Für die analogen Eingänge brauchen Sie die modifizierte Software von OpenSprinklerShop

Montage

Im Lieferumfang befindet sich:

- 1x Platine OSPi
- 1x Stecker grün 6
- 1x Stecker grün 8
- 1x Stecker orange
- 2x Schraubbolzen M2,5x11+6
- 2x Schrauben M2,5x6
- 8x Schrauben M3x6

Variante „3D-gedrucktes Gehäuse“

Verwenden Sie nur die 4 Schrauben M3x6, um die Platine im Gehäuse zu befestigen.

Damit die Schraubbolzen M2x11+6 besser sitzen, sollten Sie den unteren, schmalen Teil (6mm) auf die Hälfte (ca 3mm) kürzen und dann erst den Raspberry PI darauf montieren.

Variante „Acryl-Gehäuse“

Zusätzlich zum Lieferumfang gehören hier

- 4x Schraubbolzen M3x8+6
- 4x Distanzbolzen M3x15

Die 4x Schraubbolzen M3x10+6, 4x Distanzbolzen M3x15 und 8x Schrauben M3x6 montieren Sie in die 4 äußeren Löcher der Platine. Die M3x10+6 kommen auf die Unterseite, die Distanzbolzen M3x15 Schrauben Sie von oben auf. Die 8 Schrauben können Sie dann für die Montage des Bodens und Deckels verwenden.

Software I

Gehen Sie auf <http://www.raspberrypi.org/help> und installieren Sie wie beschrieben die Software auf die SD Karte. Dazu klicken Sie zuerst auf „Get Started with Raspberry PI“. Sie können dann rechts oben die Sprache auf "Deutsch" umschalten.

Hinweis: Wenn Sie KEINE Tastatur und KEINEN Bildschirm an ihrem Raspberry PI anschließen wollen oder können, dann können Sie mit einem Trick über das Netzwerk und der SSH Konsole auf ihren PI zugreifen: Legen Sie auf dem Boot-Volume der SD Karte eine leere Datei mit dem Namen „SSH“ an. SSH ist dann direkt nach dem Booten aktiviert.

Software II

Gehen Sie auf <https://opensprinklershop.de/pi> und klicken Sie auf „Anweisungen zum Installieren der OpenSprinkler Firmware“ und folgen Sie den Anweisungen.