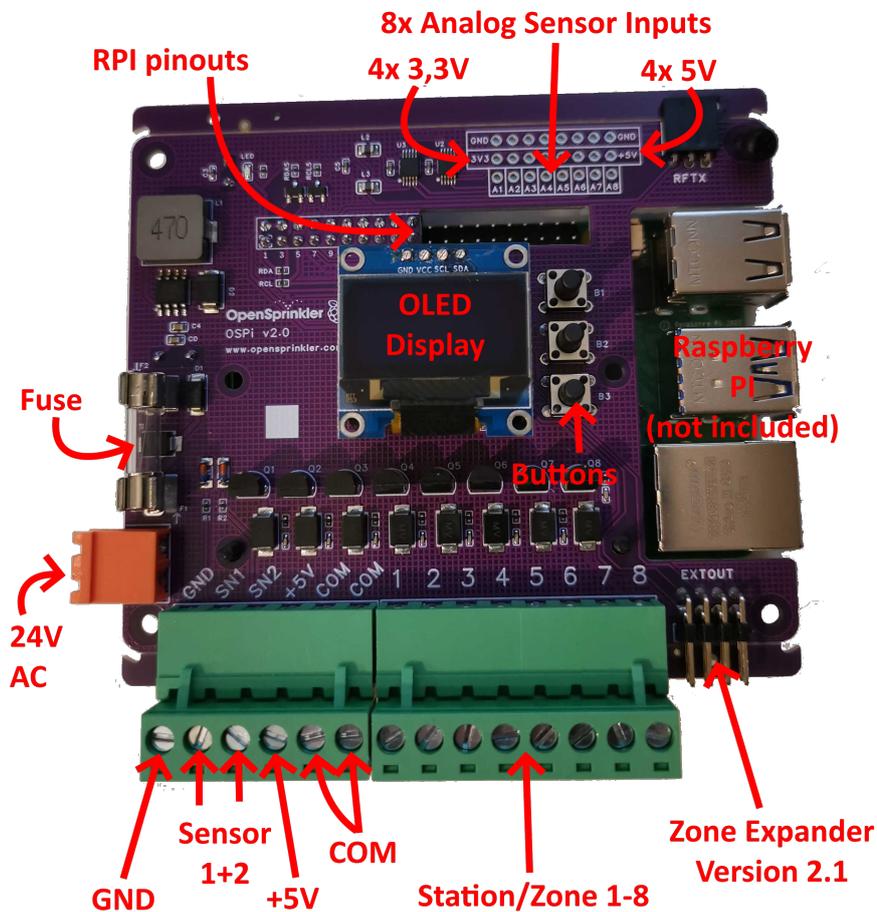


# OpenSprinkler OSPI 2.0



- Weitere Anleitungen finden Sie auf <https://opensprinklershop.de/pi>
- Montieren Sie den OpenSprinkler PI, in dem Sie auf der Unterseite den Raspberry Pi und auf der Oberseite das Display aufstecken. Installieren Sie dann die Software und schließen Sie ihn zuletzt an ihre Magnetventile an. Beachten Sie die Hinweise auf der Rückseite
- 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 OSPi Platine
- 1x Orangener Stecker
- 1x Stecker Grün 8er
- 1x Stecker Grün 6er
- 1x Sicherung 3.12A
- 4x M3 Schrauben schwarz
- 2x M2,5x11+6 Stehbolzen schwarz
- 2x M2,5 Schrauben schwarz

1. Stecken Sie die beiden Grünen Stecker auf die grünen Anschlüsse
2. Mit den zwei M2,5x11+6 Stehbolzen und den M2,5x Schrauben befestigen Sie den Raspberry PI auf der Unterseite
3. Montieren Sie die Sicherung (falls nicht schon geschehen) und das OLED Display.
4. Montieren Sie den Orangenen Stecker auf die Stromversorgung 24VAC und starten Sie damit den Raspberry PI

## Gehäuse

Wenn Sie das optionale Gehäuse erworben haben, dann gehen Sie wie folgt vor:

1. Installieren Sie die beiden OLED Halterungen unter dem OLED Display.
2. Montieren Sie mit den 4x M3 Schrauben die Platine im Gehäuse.
3. Wenn Sie Stecker oder Kabel auf der Seite nach außen führen wollen, dann, brechen Sie die Seitenteile heraus.
4. Stecken Sie die 3 Buttons auf
5. Montieren Sie den Deckel mit den 3 Metallschrauben

## Software I

Gehen Sie auf <http://www.raspberrypi.org/help> und installieren Sie wie beschrieben die Software auf die SD Karten. 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.