

# Shelly Plus Add-On

---



<b>Artikel</b>	128982
<b>Herstellernummer</b>	213531
<b>EAN</b>	3800235266427
Shelly	

## WIESO PLUS ADD-ON?

### Präzises Messen und Steuern

**Shelly Plus Add-on ist eine galvanisch getrennte** Sensorschnittstelle für alle Shelly Plus Relais. Verwenden Sie das Add-on zur Messung von Temperatur und Luftfeuchtigkeit über seine 1-Wire-Anschlüsse oder verbinden Sie verschiedene analoge und digitale Sensoren für komplexe Automatisierungen und höhere Effizienz.

### Hoch Kompatibel

Das Shelly Plus Add-on ist mit den meisten Arduino-Sensoren kompatibel! Verwenden Sie die digitalen oder analogen Eingänge, um Ihre gewünschten Parameter zu messen und komplexe Automatisierungsszenen auf der Grundlage der Sensordaten zu erstellen.

## ANWENDUNGSBEISPIEL

### Steuerung des Garagentors

Sie können einen Reed-Schalter-Sensor an den digitalen Sensor des Shelly Plus Add-on anschließen und den Status Ihres Garagentors verfolgen. Auf diese Weise wissen Sie immer, ob es offen oder geschlossen ist, und können entsprechend reagieren.

## ANWENDUNGSBEISPIEL

### Erhitzen Sie Ihr Wasser auf eine optimale Temperatur

Decken Sie Ihren täglichen Bedarf, ohne etwas zu verschwenden! Mit den Shelly PM-Relais können Sie den optimalen Energiebedarf für die Erwärmung des Wassers in Ihrem Durchlauferhitzer ermitteln. In Verbindung mit einem Temperatursensor können die Shelly Relais den Durchlauferhitzer automatisch abschalten, wenn die optimale Temperatur erreicht ist.

## ANWENDUNGSBEISPIEL

### Halten Sie die Wärme im Haus

Zusammen mit einem LDR (Fotowiderstand) kann der Shelly Plus Add-on den Shelly Plus 2PM dazu veranlassen, die Jalousien zu schließen, wenn direktes Sonnenlicht auf Ihre Fenster scheint und den Raum aufheizt. Auf diese Weise muss die Klimaanlage die Hitze nicht durch erhöhten Stromverbrauch ausgleichen und spart somit Energie. Und machen Sie sich keine Sorgen über den Verlust des angenehmen Tageslichts! Sobald die Sonne Ihren Standort wechselt, öffnen sich die Jalousien automatisch wieder.

## ANWENDUNGSBEISPIEL

### Eine Markise, die dem Wetter folgt

Motorisierte Außenmarkisen bieten Ihren Gästen an sonnigen Tagen angenehmen Schatten. Ein starker, unkontrollierter Wind kann sie jedoch irreparabel beschädigen. Durch die Kombination mit einem Windsensor, der mit dem Shelly Plus Add-on verbunden ist, kann Shelly Plus 2PM die Außenmarkise automatisch schließen, um sie vor Wind zu schützen. Zusätzlich kann der Shelly Plus Add-on mit einem Regensensor den Shelly Plus 2PM veranlassen, die Markise rechtzeitig zu öffnen, um Ihre Gäste zu schützen.

## ANWENDUNGSBEISPIEL

### Bewässerung nur bei Bedarf

Ein schöner Garten ist keine leichte Aufgabe, und die Automatisierung Ihres Bewässerungssystems kann Ihnen Zeit sparen und Ihre Kosten optimieren. Zusammen mit einem Bodenfeuchtigkeitssensor kann Shelly Plus Add-on den Shelly Plus 1 dazu veranlassen,

die Bewässerung nur bei Bedarf einzuschalten und die Regentage auszulassen.

#### **ANWEDUNGSBEISPIEL**

##### **Bewegungsgesteuerte Lichter**

Shelly Plus Add-on kann auch an einen Bewegungsmelder angeschlossen werden, um Räume zu beleuchten, die Sie gelegentlich im Haus nutzen. Wenn Sie den Raum betreten, geht das Licht so lange an, wie Sie es brauchen.

## **Zusammenfassung**

---

#### **WIESO PLUS ADD-ON?**

##### **Präzises Messen und Steuern**

**Shelly Plus Add-on ist eine galvanisch getrennte Sensorschnittstelle** für alle Shelly Plus Relais. Verwenden Sie das Add-on zur Messung von Temperatur und Luftfeuchtigkeit über seine 1-Wire-Anschlüsse oder verbinden Sie verschiedene analoge und digitale Sensoren für komplexe Automatisierungen und höhere Effizienz.

##### **Hoch Kompatibel**

Das Shelly Plus Add-on ist mit den meisten Arduino-Sensoren kompatibel! Verwenden Sie die digitalen oder analogen Eingänge, um Ihre gewünschten Parameter zu messen und komplexe Automatisierungsszenen auf der Grundlage der Sensordaten zu erstellen.

#### **ANWEDUNGSBEISPIEL**

##### **Steuerung des Garagentors**

Sie können einen Reed-Schalter-Sensor an den digitalen Sensor des Shelly Plus Add-on anschließen und den Status Ihres Garagentors verfolgen. Auf diese Weise wissen Sie immer, ob es offen oder geschlossen ist, und können entsprechend reagieren.

#### **ANWENDUNGSBEISPIEL**

##### **Erhitzen Sie Ihr Wasser auf eine optimale Temperatur**

Decken Sie Ihren täglichen Bedarf, ohne etwas zu verschwenden! Mit den Shelly PM-Relais können Sie den optimalen Energiebedarf für die Erwärmung des Wassers in Ihrem Durchlauferhitzer ermitteln. In Verbindung mit einem Temperatursensor können die Shelly Relais den Durchlauferhitzer automatisch abschalten, wenn die optimale Temperatur erreicht ist.

#### **ANWENDUNGSBEISPIEL**

##### **Halten Sie die Wärme im Haus**

Zusammen mit einem LDR (Fotowiderstand) kann der Shelly Plus Add-on den Shelly Plus 2PM dazu veranlassen, die Jalousien zu schließen, wenn direktes Sonnenlicht auf Ihre Fenster scheint und den Raum aufheizt. Auf diese Weise muss die Klimaanlage die Hitze nicht durch erhöhten Stromverbrauch ausgleichen und spart somit Energie. Und machen Sie sich keine Sorgen über den Verlust des angenehmen Tageslichts! Sobald die Sonne Ihren Standort wechselt, öffnen sich die Jalousien automatisch wieder.

#### **ANWEDUNGSBEISPIEL**

##### **Eine Markise, die dem Wetter folgt**

Motorisierte Außenmarkisen bieten Ihren Gästen an sonnigen Tagen angenehmen Schatten. Ein starker, unkontrollierter Wind kann sie jedoch irreparabel beschädigen. Durch die Kombination mit einem Windsensor, der mit dem Shelly Plus Add-on verbunden ist, kann Shelly Plus 2PM die Außenmarkise automatisch schließen, um sie vor Wind zu schützen. Zusätzlich kann der Shelly Plus Add-on mit einem Regensensor den Shelly Plus 2PM veranlassen, die Markise rechtzeitig zu öffnen, um Ihre Gäste zu schützen.

#### **ANWEDUNGSBEISPIEL**

##### **Bewässerung nur bei Bedarf**

Ein schöner Garten ist keine leichte Aufgabe, und die Automatisierung Ihres Bewässerungssystems kann Ihnen Zeit sparen und Ihre Kosten optimieren. Zusammen mit einem Bodenfeuchtigkeitssensor kann Shelly Plus Add-on den Shelly Plus 1 dazu veranlassen, die Bewässerung nur bei Bedarf einzuschalten und die Regentage auszulassen.

#### **ANWEDUNGSBEISPIEL**

##### **Bewegungsgesteuerte Lichter**

Shelly Plus Add-on kann auch an einen Bewegungsmelder angeschlossen werden, um Räume zu beleuchten, die Sie gelegentlich im Haus nutzen. Wenn Sie den Raum betreten, geht das Licht so lange an, wie Sie es brauchen.

Shelly Plus Add-On, 37 mm, 42 mm, 15 mm, 105 g, -20 - 40 °C, 30 - 70%

Shelly Plus Add-On. Breite: 37 mm, Tiefe: 42 mm, Höhe: 15 mm

## **Merkmale**

---

## Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	-20 - 40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	30 - 70%
Höhe bei Betrieb	0 - 2000 m

## Gewicht und Abmessungen

Breite	37 mm
Tiefe	42 mm
Höhe	15 mm
Gewicht	105 g

## Technische Details

Zweck	Indoor/Outdoor
Sensor-Typ	Temperatursensor
Typ	Eingebaut
Übertragungstechnik	Kabelgebunden
Material	Kunststoff

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Produkte solange der Vorrat reicht.