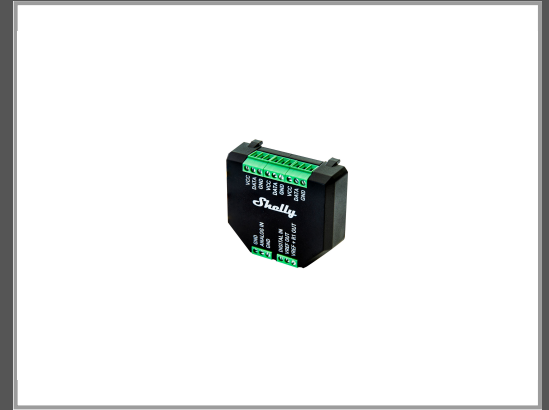


Shelly · Accessories · "Plus Add-on" · Zubehör Plus Relais

- Kann mit bis zu fünf DS18B20-Sensoren oder einem DHT22-Sensor verwendet werden- Hat einen analogen und einen digitalen Eingang- DS18B20 - Temperatursensor (bis zu 5)- DHT22-Sensor &ndash - wenn Sie Temperatur und Luftfeuchtigkeit überwachen möchtenPräzises Messen und SteuernShelly 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.



Gruppe	Hausautomatisierung
Hersteller	Shelly
Hersteller Art. Nr.	SHELLY_PLUS_ADD-ON
EAN/UPC	3800235266427

Beschreibung

Shelly · Accessories · "Plus Add-on" · Zubehör für Plus Relais, Add-on für Shelly Plus-Geräte ,
Kann mit bis zu fünf DS18B20-Sensoren oder einem DHT22-Sensor verwendet werden
Hat einen analogen und einen digitalen Eingang
DS18B20 - Temperatursensor (bis zu 5), Bitte wählen Sie die Produktvariante mit oder ohne (Standardvariante wird ohne geliefert)
DHT22-Sensor &ndash, wenn Sie Temperatur und Luftfeuchtigkeit überwachen möchten
WIESO DAS PLUS ADD-ON?Präzises Messen und SteuernShelly 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 KompatibelDas 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. ANWENDUNGSBEISPIELESteuerung des GaragentorsSie 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.EmpfohlenShelly Plus 1WASSERERWÄRMUNGErhitzen 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. ,EmpfohlenShelly Plus 1PMHalten Sie die Wärme im HausZusammen 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. ,EmpfohlenShelly Plus 2PMEine Markise, die dem Wetter folgtMotorisierte 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.EmpfohlenShelly Plus 2PMBewässerung nur bei BedarfEin 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. ,EmpfohlenShelly Plus 1Bewegungsgesteuerte LichterShelly 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. ,SPEZIFIKATIONEN

PHYSICAL

Size (HxWxD):

37x42x15 ±0.5 mm / 1.46 x 1.65 x 0.59 ±0.02 in

Weigh:

105 g / 3.70 oz

Shell material:

Plastic

Color:

Black

ENVIRONMENTAL

Ambient temperature:

-20 °C to 40 °C / -5 °F to 105 °F

Humidity

30 % to 70 % RH

Max. altitude

2000 m / 6562 ft

ELECTRICAL

Power supply voltage AC:
N/A
Power supply voltage DC:
3.3 V (from Shelly plus device)

Power consumption:
<, 0.5 W (without sensors)

OUTPUT CIRCUITS RATINGS

VCC max. current:

10 mA

VREF OUT max. current:

1 mA

SHELLY PLUS DEVICE FIRMWARE CAPABILITIES

Shelly Plus Addon supporting devices:

Shelly Plus 1/1PM, Shelly Plus 2PM, Shelly Plus i4/i4DC

Temperature reading:

Depends on the DS18B20 or DHT22 sensors

Humidity reading:

Depends on the DHT22 sensor

Digital input:

-15 V to 0.5 V (True) / 2.5 V to 15 V (False)*

Analog input range:

0 to 100%

Analog input report threshold:

1%**

Voltmeter range:

0 to 10 V

Voltmeter report threshold:

0.1 V**

Analog input / Voltmeter accuracy

Better than 5%

Ausführliche Details

Allgemeines

Typ Hausautomatisierung

Farbe Schwarz; Farbig

Technische Daten

Stromaufnahme 10 mA

Versorgungsspannung 3,3 V