

# Shelly · Relais · "Pro 4PM" · WLAN & LAN Schaltaktor · Max. 40A · Messfunktion ·

Gruppe	Hausautomatisierung
Hersteller	Shelly
Hersteller Art. Nr.	SHELLY 4PRO PM
EAN/UPC	3800235268049



## Beschreibung

Shelly · Relais · "Pro 4PM" · WLAN & LAN Schaltaktor · Max. 40A · Messfunktion · BT, Professionelles 4-Kanal-Relais mit WLAN-, LAN- und Bluetooth-Verbindung, geeignet für Haus- und Gebäudeautomation mit Fernsteuerung und präzisiertem Energiemanagement

LAN-, WLAN- und Bluetooth-Verbindung  
4 Ausgänge, je 16 Ampere. Maximale Gesamtleistung des Geräts von 40 Ampere  
Präzise Leistungsmessung  
Überhitzungs-, Überlastungs- und Überspannungsschutz  
Auf DIN-Schiene montierbar  
1,8-Zoll-Farbbildschirm mit Navigationstasten

**WARUM SHELLY PRO 4PM?** Smart-Home-Lösung für neue Wohn- und Geschäftsgebäude

Shelly Pro 4PM ist ein einphasiges 4-Kanal-Relais, das bis zu 16 A pro Kanal mit einer Gesamtgerätekapazität von 40 A unterstützt.

Shelly Pro 4PM ist mit vier integrierten präzisen Leistungsmessern ausgestattet, mit denen du den Verbrauch für jeden Kanal separat steuern und überwachen kannst.

Ausgestattet mit LAN-, WLAN- und Bluetooth-Konnektivität ermöglicht es eine sicherere und zuverlässigere Verbindung. Verwende Skriptfunktionen, um benutzerdefinierte Automatisierungsszenarien basierend auf verschiedenen Ereignissen, Wettervorhersagen, Windvorhersagen usw. festzulegen.

Shelly Pro-Serie

Die Shelly Pro-Serie wurde mit Überhitzungs-, Überlastungs- und Überspannungslastschutz erweitert und ist für die Installation im Sicherungskasten (DIN) konzipiert.

Die Shelly Pro-Serie ermöglicht eine vollständige intelligente Automatisierung ohne zusätzliche Drähte oder Verkabelung und eignet sich perfekt für Wohnungen, Büros, Geschäfte, Geschäfts- und Produktionsstätten sowie Neubauten.

**EIGENSCHAFTEN** LAN-, WLAN- und Bluetooth-Konnektivität, LAN-Verbindung für hohe Sicherheit und Zuverlässigkeit.  
Gleichzeitige WLAN- und LAN-Nutzung als Backup bei Bedarf.  
4 Kanäle, je 16 A, Shelly Pro 4PM bietet 4 Kanäle mit je 16 A und einer Gesamtgeräteleistung

Pro 4PM gewährleistet eine präzise Überwachung des Stromverbrauchs. Große Auswahl an Spannungsunterstützung Verwende es, um eine Vielzahl von Geräten und Anlagen zu steuern. Verbesserte Sicherheit Verbesserte Sicherheitsfunktionen und TLS 1.2-Unterstützung, die eine breite Palette sicherer Cloud-verbundener und lokaler Integrationen ermöglichen. Skriptfunktionen, Stelle benutzerdefinierte Szenarien ein, indem du Shelly Pro 4PM mit deinen anderen Shelly-Geräten kombinierst. ANWENDUNGSBEISPIELE GERÄTE STEUERUNG UND ÜBERWACHUNG Prognostiziere deine monatlichen Kosten und plane deine Ausgaben besser! Automatisiere die Elektrogeräte im Restaurant und verfolge deren Energieverbrauch von überall aus – wo immer du bist. Shelly Pro 4PM informiert dich, falls ein Gerät vergessen wird und außerhalb der Öffnungszeiten des Restaurants in Betrieb bleibt, und fordert dich auf, es auszuschalten, um Stromverbrauch zu vermeiden. Darüber hinaus kannst du intelligente Zeitpläne festlegen und Shelly den Strom für alle nicht verwendeten Elektrogeräte während der Nacht abschalten und sie kurz vor Arbeitsbeginn wieder einschalten lassen. LASTABWURF Behalte den Überblick darüber, wie viel Energie deine Solaranlagen und Windturbinen erzeugen, und spare müheles, indem du deinen Verbrauch mit Shelly Pro 4PM kontrollierst. Verbinde Shelly Pro 4PM mit deinen Geräten und nutze die Echtzeitinformationen von Shelly 3EM darüber, wie viel Energie erzeugt und verbraucht wurde. Wenn du Energie sparen musst, kann Shelly Pro 4PM angeschlossene Geräte, die in deinem Zuhause nicht unbedingt benötigt werden, automatisch ausschalten. TEMPERATURKONTROLLE FÜR BESSERE PRODUKTIVITÄT Untersuchungen zeigen, dass die Produktivität der Mitarbeiter sinkt, wenn es im Büro zu Temperaturschwankungen kommt. Die Kühl- und Heizsysteme im Gebäude sollten sich den wechselnden Temperaturen im Laufe der Jahreszeiten anpassen. Verbinde Shelly Pro 4PM mit den motorisierten elektrischen Ventilen in deinem Wasserverteilerkasten und steuere deine Heizung und Kühlung effizient. Intelligente Zeitpläne in Kombination mit Temperatur- und Feuchtigkeitssensoren sowie präzisen Wetterdaten sorgen für eine dynamische Steuerung des Heizsystems und somit für ein optimales Raumklima im Büro. AUTOMATISIERUNG DER GEMEINSCHAFTSRÄUME FÜR EFFIZIENTE ENERGIE NUTZUNG Reduziere unnötige monatliche Kosten mit den intelligenten Beleuchtungslösungen von Shelly. Shelly Pro 4PM kann vier separate Lichtkreise messen und steuern und gibt dir die volle Kontrolle über Gemeinschaftsräume wie Hallen, Garagen und Lagerräume, deren Licht normalerweise ständig eingeschaltet ist. Jetzt kannst du sie mit den integrierten Planungs- und Skriptfunktionen von Shelly Pro 4PM energieeffizient machen. Um deine Räumlichkeiten vollständig zu automatisieren.

fü,ge Shelly Motion2 hinzu, um das Licht automatisch einzuschalten, wenn jemand eintritt. Der voreingestellte intelligente Timer schaltet die Beleuchtung wieder aus, sobald die Räumlichkeiten wieder leer sind. KONNEKTIVITÄT, WLAN, Arbeitet in einem 2,4-GHz-WLAN-Netzwerk und unterstützt die Optionen Access Point (AP) und Client Mode (CM). Bluetooth, fü,ge jetzt Geräte schnell und einfach über eine Bluetooth-Verbindung mit der Shelly Cloud App hinzu. LANLAN-Verbindung für hohe Sicherheit und Zuverlässigkeit. Gleichzeitige WLAN- und LAN-Nutzung, bei Bedarf als Backup. SICHERHEIT, Überhitzungsschutz, Überlastungsschutz (PM-Geräte), Überspannungsschutz (PM-Geräte), Schwer entflammbar (V-0) MERKMALE HTTP/HTTPS-Webhooks Sonnenaufgang/-untergang-Aktionen mit Offsets Wochenplanung Benutzerdefinierte Skripte (mJS) Gruppierung Szenarien EIGENSCHAFTEN DER PRO-SERIE HTTP/HTTPS-Webhooks für eine schnelle Verbindung Die Shelly Pro-Reihe ist mit HTTP/HTTPS-Webhooks erweitert und kann sich problemlos mit anderen kompatiblen Geräten oder Automatisierungssystemen von Drittanbietern verbinden, diese benachrichtigen oder steuern. Intelligente Aktionen, die dem Sonnenauf-/untergang folgen Die Shelly Pro-Serie kann den Strom je nach Sonnenunter-/aufgangs-stunde ein- und ausschalten, was eine dynamische Steuerung der elektrischen Ausrüstung je nach Jahreszeit ermöglicht. Automatisierung mit Wochenplanung Mit der Shelly Pro-Serie kannst du bis zu 20 Aktionen basierend auf deinem Tages- oder Wochenplan einrichten, ohne dass ein externer Hub oder Server erforderlich ist. Skripterstellung für benutzerdefinierte Automatisierung Die Shelly Pro-Serie unterstützt mJS-Skripting vollständig, sodass du deine eigenen Merkmale und Funktionen erstellen kannst.

## Ausführliche Details

### Allgemeines

Typ	Hausautomatisierung
Farbe	Schwarz

### Technische Daten

Portzahl	4
Panelgröße Zoll	1,8 "
Universelle Schnittstellen	Bluetooth
Übertragungsmedium	WLAN