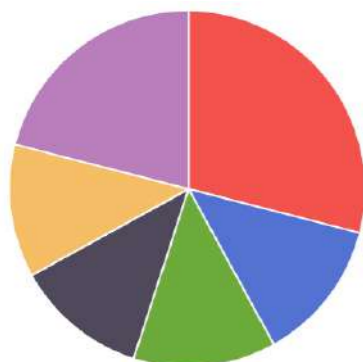


Shelly® 1PM



СЛЕДЕТЕ СВОЕТО ПОТРЕБЛЕНИЕ НА ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЯ



- ОТОПЛЕНИЕ
- ОХЛАЖДАНЕ
- БОЙЛЕР
- ЕЛЕКТРИЧЕСКИ УРЕДИ
Включва хладилник, съдомиялна машина, пералня и сушилня
- ОСВЕТЛЕНИЕ
- КОНТАКТИ

Благодарение на вградения си електронер Шелли 1PM ще ви помогне да следите потреблението на електроенергия на вашите осветителни тела и уреди. Безплатното съхранение в облака осигурява 365 дни данни за анализ.



Работа с Wi-Fi

Shelly 1PM може да се свърже с всяка Wi-Fi мрежа или да работи като точка за достъп.



Измерване на мощността

Shelly 1PM има вградена функционалност за прецизно измерване на мощността. Можете да измервате общата консумация на всички електрически устройства, които управлявате.



Лесен контрол без хъб

Управлявайте директно чрез смартфона си с приложението Shelly Cloud.



Висока съвместимост

Използвайте с предпочитаните платформи за домашна автоматизация и гласови асистенти.



Седмично планиране

Създайте персонализирани дневни графици, таймери и сцени за вашите устройства.



Следва слънчевата светлина

Shelly 1PM може автоматично да се включва/изключва в зависимост от часовете на изгрев и залез.



До 3500W

С Shelly 1PM можете да управлявате широк спектър от устройства.



Безплатни облачни услуги

Нашият облак Shelly Cloud предоставя по-лесен дистанционен достъп, статистики, и други допълнителни функционалности.



Вграден уеб сървър

Контролирайте устройството директно от вградения му уеб интерфейс.

УПРАВЛЕНИЕ НА ВСЕКИ ЕЛЕКТРИЧЕСКИ УРЕД И ИЗМЕРВАНЕ НА ПОТРЕБЛЕНИЕТО МУ

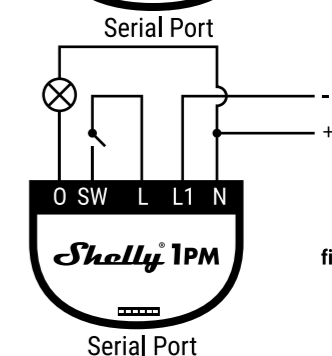
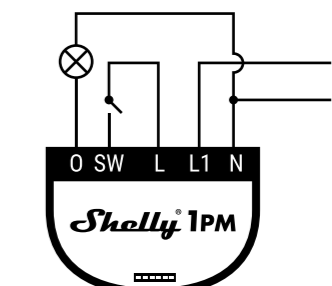
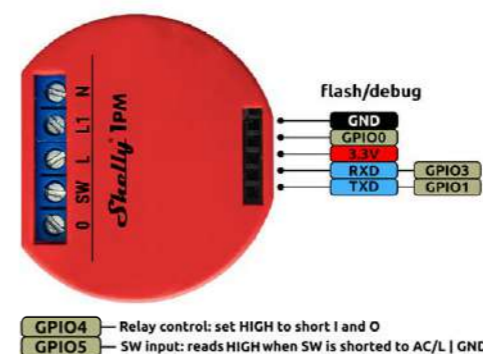
Shelly 1PM е предназначен за монтиране в стандартна стенна конзола, зад електрически контакти и ключове за осветление, за да управлява електрическото захранване чрез нея и да следи потреблението на енергия.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Захранване	<ul style="list-style-type: none"> • 110-240 VAC, 50/60Hz • 24-60 VDC • 12 VDC ±10%
Канали	1
Максимално натоварване	16 A
Съответства на директиви:	<ul style="list-style-type: none"> • RED 2014/53/EC • LVD 2014/35/EC • EMC 2014/30/EC • RoHS2 2011/65/EC
Работа при температура	0°C ÷ 40°C
Максимална радиочестотна мощност	5,12 dBm
Безжичен/Wi-Fi протокол	802.11 b/g/n (2.4 GHz)
Радиочестотна лента:	2412 - 2472 MHz
Работен обхват (в зависимост от конкретната обстановка)	<ul style="list-style-type: none"> • до 50 m на открито • до 30 m на закрито
Размери (ВxШxД)	43x38x18 mm
Консумация на електроенергия	< 1 W
Допустимо напречно сечение на проводника	0,5 ÷ 1,5 mm ²

За разработчици

Shelly 1PM разполага с UART интерфейс, който може да се използва за флашване на алтернативен фърмуер на устройството. Необходим е адаптер от USB към UART, както и надеждно захранване от 3,3 V с възможност за управление на поне 350 mA. Схемата показва разположението на изводите на устройството.



Легенда

Клеми:

- O: Изход на релето
- SW: Вход за ключ/бутон
- L, L1: Фаза (110-240 VAC)
- N: Неутрална

Проводници:

- L: Фаза (110-240 VAC)
- N: Неутрален
- : Отрицателен (12 / 24-60 VDC)
- +: Положителен (12 / 24-60 VDC)

