



## CATÁLOGO DE PRODUTO

# Shelly

SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO  
2024

# ÍNDICE

INTRODUÇÃO .....	3	SHELLY PRO DIMMER 2PM .....	60-61
SHELLY SMART CONTROL APP .....	4-5	SHELLY H&T (GEN3) .....	62-63
SHELLY GEN3 .....	6-8	SHELLY BLU BUTTON 1 .....	64-65
SHELLY PLUS .....	9	SHELLY BLU DOOR/WINDOW .....	66-67
SHELLY PLUS 1 .....	10-11	SHELLY BLU MOTION .....	68-69
SHELLY PLUS 1PM .....	12-13	SHELLY BLU GATEWAY .....	70-71
SHELLY PLUS 2PM .....	14-15	SHELLY DIMMER 2 .....	72-73
SHELLY PLUS PLUG S .....	16-17	SHELLY RGBW 2 .....	74-75
SHELLY 1 MINI (GEN3) .....	18-19	SHELLY EM .....	76-77
SHELLY 1 PM MINI (GEN3) .....	20-21	SHELLY 3EM .....	78-79
SHELLY PM MINI (GEN3) .....	22-23	SHELLY PLUG .....	80-81
SHELLY PLUS I4 .....	24-25	SHELLY FLOOD .....	82-83
SHELLY PLUS .....	26-27	SHELLY GAS .....	84-85
SHELLY PLUS UNI .....	28-29	SHELLY DUO .....	86-87
SHELLY PLUS SMOKE .....	30-31	SHELLY DUO RGBW .....	88-89
SHELLY WALL DISPLAY .....	32-33	SHELLY VINTAGE .....	90-91
SHELLY PRO .....	34-35	SHELLY QUBINO .....	92-93
SHELLY PRO 1 .....	36-37	SHELLY QUBINO WAVE1 .....	94-95
SHELLY PRO 1PM .....	38-39	SHELLY QUBINO WAVE 1PM .....	96-97
SHELLY PRO 2 .....	40-41	SHELLY QUBINO WAVE 2PM .....	98-99
SHELLY PRO 2PM .....	42-43	SHELLY QUBINO WAVE SHUTTER .....	100-101
SHELLY PRO 4PM .....	44-45	SHELLY QUBINO WAVE I4 .....	102-103
SHELLY PRO 3 .....	46-47	SHELLY QUBINO WAVE I4 DC .....	104-105
SHELLY PRO 3EM .....	48-49	SHELLY QUBINO WAVE PRO 1 .....	106-107
SHELLY PRO 3EM-400 .....	50-51	SHELLY QUBINO WAVE PRO 2 .....	108-109
SHELLY PRO EM-50 .....	52-53	SHELLY QUBINO WAVE PRO 1PM .....	110-111
SHELLY PRO 3EM SWITCH ADD-ON .....	54-55	SHELLY QUBINO WAVE PRO 2PM .....	112-113
SHELLY DUAL PRO COVER/SHUTTER PM .....	56-57	ACESSÓRIOS SHELLY .....	114
SHELLY PRO DIMMER 1PM .....	58-59	INTERRUPTORES SHELLY .....	115



## TORNE A SUA CASA E ESCRITÓRIO INTELIGENTES

A linha Shelly consiste em dispositivos de automação residencial que permitem aos clientes controlar a sua casa diretamente através de um telemóvel ou com um assistente doméstico preferido. Os dispositivos Shelly são retrofit, o que os tornam adequados para todas as instalações elétricas sem necessidade de alterações ou melhorias adicionais.

### Com a Shelly é possível:

- Controlar as luzes ajustando o brilho, as cores e definindo horários personalizados.
- Controlar os eletrodomésticos ou equipamentos de escritório a partir de qualquer lugar.
- Poupar energia e dinheiro com medição precisa de energia.
- Definir funcionalidades de automação personalizadas.
- Monitorizar temperatura, humidade e luminosidade.
- Receber notificações imediatas em caso de quaisquer alterações de estado.

Todos os dispositivos Shelly são concebidos para oferecer o máximo conforto de vida, segurança e uma instalação fácil.



# APLICAÇÃO SHELLY SMART CONTROL



## CONTROLE A SUA CASA E ESCRITÓRIO A PARTIR DE QUALQUER LUGAR! SEM NECESSITAR DE HUB!

Todos os dispositivos Shelly têm:

- Servidor Web incorporado
- Controlo e conectividade Wi-Fi
- APIs para observação e controlo

### A SUA CONTA SHELLY

É necessário ter uma conta de utilizador na aplicação Shelly para aceder, incluir e controlar dispositivos Shelly através da aplicação. Uma vez registada a conta Shelly:

- Conecte-se à rede Wi-Fi existente ou utilize o modo de Ponto de Acesso localmente para controlar dispositivos Shelly;
- Inclua, gere e opere quantos dispositivos Shelly forem necessários;
- Configure dispositivos e gere as definições individuais de cada dispositivo;
- Defina programações personalizadas para ações automáticas pelos dispositivos Shelly;
- Crie divisões personalizadas para um controlo mais conveniente dos dispositivos;
- Defina grupos personalizados para controlar vários dispositivos com um único comando na aplicação;
- Crie Cenários simples e complexos combinando dispositivos Shelly para desencadear determinadas ações na sua automação residencial;
- Monitorize os consumos de energia elétrica do(s) circuito(s) elétrico(s) e cargas (para dispositivos Shelly equipados com capacidades de medição de energia);
- Construa soluções de automação complexas para melhorar a eficiência energética e operacional;
- Receba alertas e notificações em tempo real com base nas suas preferências.

# APLICAÇÃO MÓVEL GRÁTIS!



## SERVIÇOS CLOUD DA SHELLY

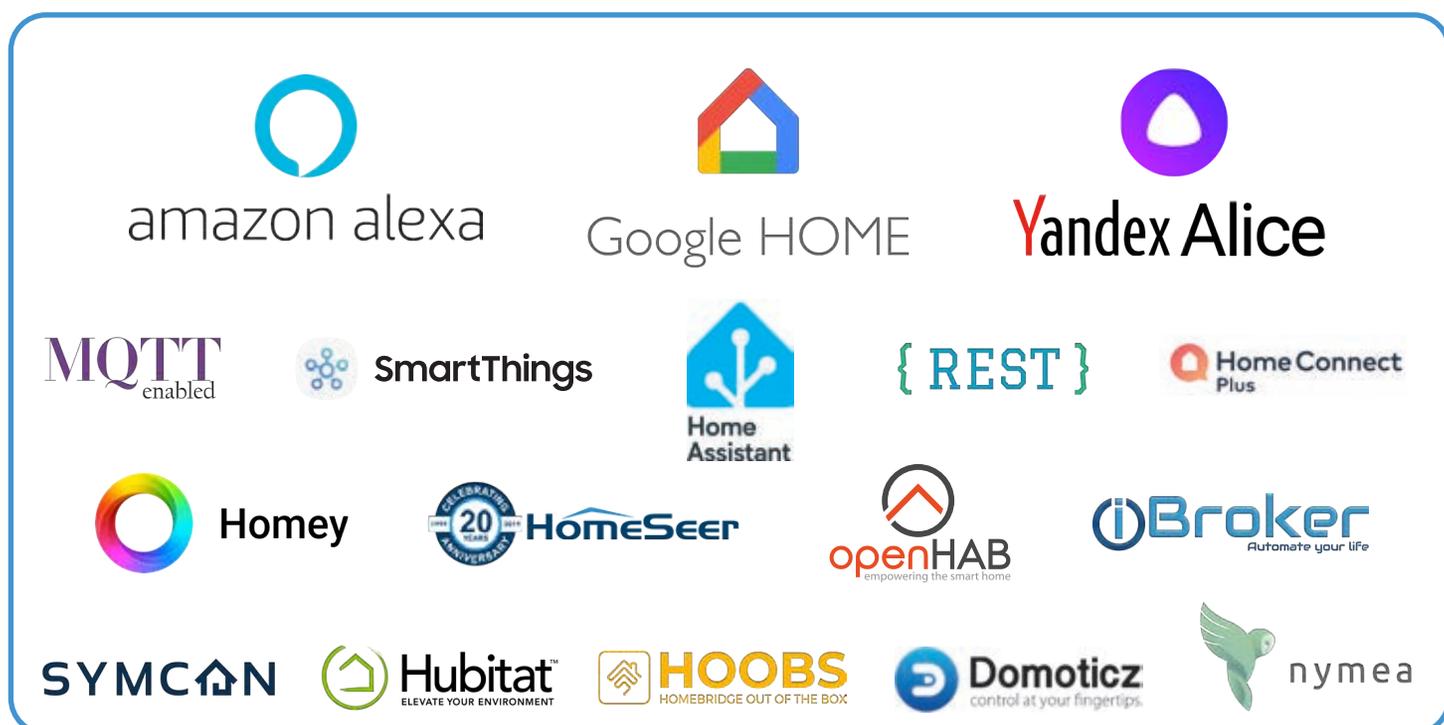
A aplicação Shelly oferece a possibilidade de controlar todos os dispositivos Shelly remotamente a partir de qualquer ligação à internet, utilizando os Serviços de Cloud Shelly - o nosso próprio serviço de cloud gratuito com armazenamento de dados.

## ALTAMENTE COMPATÍVEL!

Os dispositivos Shelly são compatíveis com as plataformas de automação residencial tanto locais como baseadas na Cloud mais amplamente aceites. Será necessário ter uma conta de utilizador Shelly para adicionar os seus dispositivos Shelly na plataforma de automação residencial.

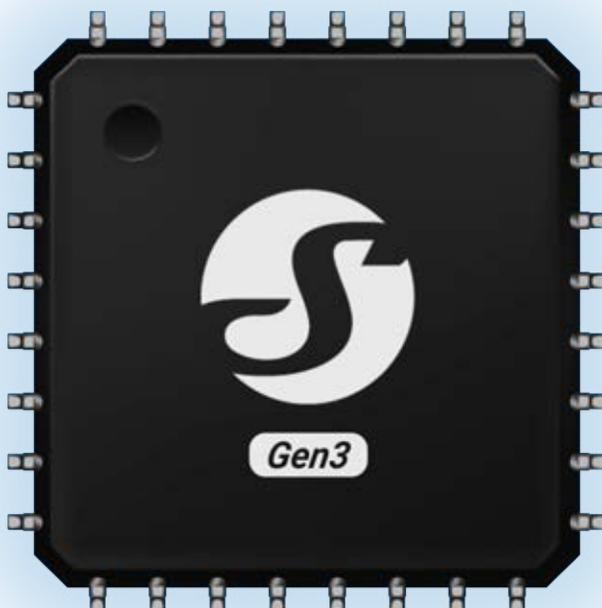
Todos os dispositivos Shelly vêm com documentação da API REST, que se encontra disponível em <http://shelly-api-docs.shelly.cloud/>

O nosso firmware suporta MQTT, o que proporciona uma flexibilidade adicional na integração do Shelly na sua solução de automação residencial. Frequentemente serão adicionadas ainda mais integrações.



# Shelly **Gen3**

**Alimentado pelo Chip Shelly**



**Mais Memória, Mais Potência**

Memória  
de 8MB

Actualizável

Componentes  
Virtuais

## A CAMINHO DO MATTER

Cada dispositivo Gen3 foi concebido para ser atualizável para o Matter. A memória duplicada, em comparação com a série Plus, garante um processo de atualização simples, abrindo caminho a novas capacidades e integrações inteligentes.

\*depende sempre do suporte dado às funcionalidades do Matter

## MAIS MEMÓRIA, MAIS POTÊNCIA

A série Gen3 assegura a qualidade e fiabilidade dos nossos dispositivos ao utilizar o nosso próprio poderoso chip Shelly. Com 8 MB de memória, melhora dramaticamente o desempenho e a eficiência do dispositivo. Este aumento significativo na memória não garante apenas uma operação mais suave e rápida, mas também prepara a série Gen3 para a introdução de novas capacidades.

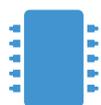
## CONTROLO UNIFICADO COM COMPONENTES VIRTUAIS

A Série Gen3 introduz "componentes virtuais", transformando a forma como gerencia e controla dispositivos de terceiros. Dentro da aplicação Shelly Smart Control, pode criar dispositivos virtuais, integrando produtos que não sejam Shelly, num sistema de controlo unificado. Esta funcionalidade proporciona um controlo simplificado de todos os seus dispositivos inteligentes, independentemente da marca, a partir de uma única interface.



# EXCECIONAL FACILIDADE DE AUTOMAÇÃO E CONTROLO.

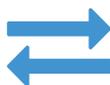
Os interruptores inteligentes da Shelly estão equipados para um controlo aprimorado de eletrodomésticos por meio de um processador extremamente rápido, conectividade mais rápida, integração melhorada e com uma segurança reforçada! Agora pode adicionar dispositivos facilmente via conexão Bluetooth, usando a aplicação Shelly Smart Control. A linha Shelly Plus suporta criptografia TLS e possui um invólucro aprimorada para suporte padronizado para ligação de sensores externos.



Processador extremamente rápido



Conectividade Bluetooth



Integração melhorada

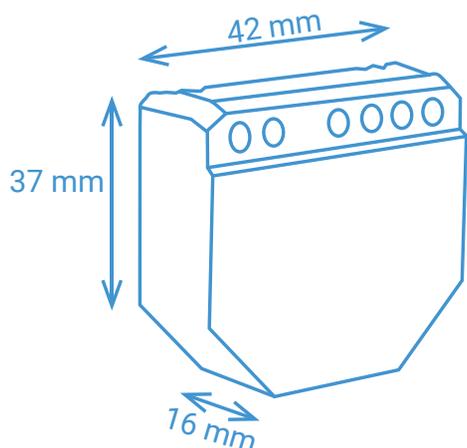


Segurança reforçada



Scripting

## INVÓLUCRO APRIMORADO E COMPACTO



A linha Shelly Plus chega numa forma unificada e melhorada, com dimensões reduzidas que permitem uma fácil adaptação atrás de qualquer interruptor de parede ou tomada de parede, sendo completamente compatível com instalações antigas. Cada dispositivo da linha Plus vem com um diagrama impresso para garantir uma instalação segura e fácil.



### Webhooks HTTP/HTTPS

Receba notificações ou controle outro equipamento compatível com sistemas de automação de terceiros.



### Scripting para Automação Personalizada

Obtenha funcionalidades aprimoradas e configurações adicionais de processos para uma integração ou função específica.



### Automação de Agendamento Semanal

Defina rapidamente ações com base no seu cronograma diário ou semanal.

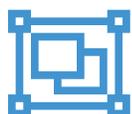


### Ações Inteligentes para Controlo Dinâmico

Configure os dispositivos Shelly Plus para ligar/desligar a energia com base na hora do pôr do sol/amanhecer e desfrute de um controlo dinâmico.

# Shelly <sup>PLUS</sup>

## INTEGRAÇÃO APRIMORADA



Interface de API  
melhorada



RPC padronizado



Custo de  
implementação reduzido

A linha Shelly Plus possui uma interface de API aprimorada e RPC padronizado, permitindo uma variedade de integrações conectadas à Cloud, e localmente, para uma implementação com um custo ainda mais baixo. As funcionalidades de script permitem a personalização da experiência de automação residencial com uma integração ainda mais específica.

## SEGURANÇA REFORÇADA

A linha Shelly Plus oferece uma Segurança reforçada com limites de software adicionais para detecção de temperatura, visando o controlo e prevenção de falhas. O firmware dos dispositivos suporta agora ainda mais modos de criptografia e um armazenamento seguro. É garantida uma segurança melhorada através do suporte MQTT e WSS, bem como pelo suporte a certificados personalizados para uma variedade de utilizações. Os dispositivos podem ser usados com seu próprio servidor local ou um servidor centralizado, mantendo-os totalmente isolados da Internet pública.



Proteção contra  
Sobreaquecimento



Prevenção de  
Falhas

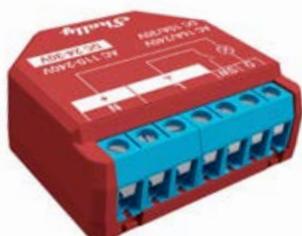


Suporte MQTT e  
WSS

## LINHA SHELLY PLUS



SHELLY PLUS 1



SHELLY PLUS 1PM



SHELLY PLUS 2PM



SHELLY PLUS i4

# Shelly PLUS 1



## LUZES QUE SEGUEM A SUA AGENDA

Automatize as suas luzes com o Shelly Plus 1 e utilize a aplicação Shelly para definir Cenários automatizados com base na hora do pôr do sol/amanhecer, ou na hora em que regressa do trabalho.

## CONTROLO DA PORTA DE GARAGEM

Automatize facilmente a sua porta da garagem e controle-a onde quer que esteja! O Shelly Plus 1 suporta tensões operacionais de 12 VDC e 24-48 VDC.



## SISTEMA DE IRRIGAÇÃO QUE ACOMPANHA O ESTADO DO TEMPO

Utilize as funcionalidades de script e o Shelly Plus 1 para automatizar o seu sistema de rega. Desta forma, irá regar o seu jardim apenas quando estiver ensolarado, evitando os dias chuvosos.



### Operação via Wi-Fi

Conecte o Shelly PLUS 1 à sua rede Wi-Fi.



### Bluetooth

Adicione dispositivos de forma rápida e fácil através da conexão Bluetooth, utilizando a aplicação Shelly Smart Control.



### Contatos Secos

Utiliza uma variedade de níveis de tensão de saída. Suporta baixas tensões.



### Processador extremamente rápido

Para execução imediata de comandos e notificações.



### Segurança reforçada

Proteção contra sobreaquecimento para uma prevenção de falhas mais eficaz.



### Protecção aprimorada

Suporte MQTT, WSS e certificados TLS. Fornece uma gestão mais ampla para diferentes utilizações.



### Interface de API aprimorada

Variiedade de conexões na Cloud e integrações locais.



### Sem necessidade de hub

Controle-o diretamente, sem necessidade de um hub, através do seu smartphone com a aplicação Shelly Smart Control.



### Altamente compatível

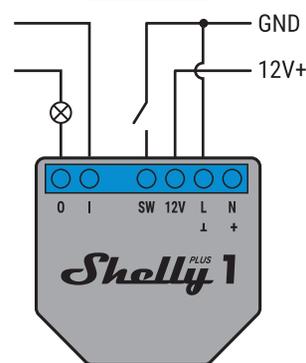
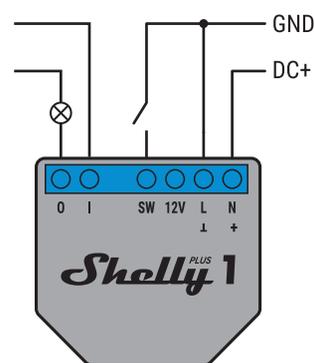
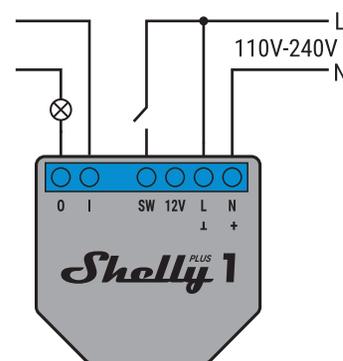
Compatível com plataformas de automação e assistentes de voz.

# AUTOMAÇÃO RESIDENCIAL APERFEIÇOADA E ILUMINAÇÃO COM UM CONTROLO MELHORADO!

Destinado a ser montado atrás do interruptor de parede ou da tomada elétrica, o Shelly Plus 1 oferece um controlo e automação melhorado das luzes, da porta da garagem, do sistema de rega, do exaustor da casa de banho e praticamente de todos os aparelhos elétricos antigos. Graças às suas dimensões reduzidas cabe até nos espaços mais pequenos.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

<b>Alimentação</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 110-240 VAC, 50/60 Hz</li> <li>• 24-48 VDC</li> <li>• 12 VDC</li> </ul>
<b>Carga máxima</b>	16 A / 15 A (versão UL)
<b>Em conformidade com as normas da UE:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RED 2014/53/EU</li> <li>• LVD 2014/35/EU</li> <li>• EMC 2014/30/EU</li> <li>• RoHS2 2011/65/EU</li> </ul>
<b>Temperatura de operação</b>	-20°C a 40°C / -5°F a 105°F
<b>Potência máxima de RF</b>	13.45 dBm
<b>Protocolo Wi-Fi/Sem fios</b>	802.11 b/g/n (2.4 GHz)
<b>Frequência</b>	2400 - 2495 MHz
<b>Intervalo operacional (dependendo das condições locais)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Até 30 m / 100 pés em ambientes externos</li> <li>• Até 50 m / 160 pés em ambientes internos</li> </ul>
<b>Dimensões (A x L x P)</b>	42x37x16 mm / 1.46x1.65x0.63 in
<b>Consumo elétrico</b>	< 1.2 W
<b>CPU</b>	ESP-32
<b>Flash</b>	4 MB
<b>Intervalo de secção transversal do fio</b>	0.5 a 1.5 mm <sup>2</sup> / 20 a 16 AWG



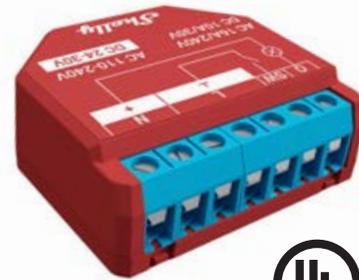
### Terminais:

- N:** Neutro
- L:** Fase (110-240 V)
- O:** Terminal de saída
- I:** Terminal de entrada
- SW:** Interruptor
- +**: Terminal positivo DC (24-48 V)
- : Terminal negativo DC
- 12 V:** Terminal positivo de DC (12V)

### Alimentação:

- N:** Neutro
- L:** Fase (110-240 V)
- GND:** Fio negativo DC
- DC+:** Fio positivo de DC (24-48 V)
- 12V+:** Fio positivo de DC (12 V)

# Shelly PLUS 1PM



## MONITORIZA O CONSUMO DE ENERGIA

O Shelly Plus 1PM possui um medidor de energia integrado preciso que permite medir o consumo de energia e dispõe de armazenamento de dados gratuito para análise.



## CONTROLO PROGRAMÁVEL DE AQUECIMENTO

Configure o Shelly Plus 1PM para ligar os aparelhos de aquecimento na sua casa uma hora antes de chegar do trabalho. Monitorize remotamente o consumo de energia dos seus aquecedores para garantir que estão a funcionar e a aquecer adequadamente.



## AUTOMAÇÃO DE APARELHOS

Obtenha uma medição precisa do consumo de energia dos seus eletrodomésticos e ligue-os/desligue-os remotamente, independentemente do local onde se encontra.



### Medição de energia com armazenamento de dados

Fornece monitorização precisa do consumo de energia.



### Operação via Wi-Fi

Conecte o Shelly Plus 1 PM à sua rede Wi-Fi.



### Bluetooth

Adicione dispositivos de forma rápida e fácil via ligação Bluetooth, utilizando a aplicação Shelly Smart Control.



### Processador extremamente rápido

Para execução imediata de comandos e notificações.



### Segurança reforçada

Proteção contra sobreaquecimento para uma prevenção de falhas mais eficaz.



### Proteção aprimorada

Suporte MQTT, WSS e certificados TLS. Fornece uma gestão mais ampla para diferentes utilizações.



### Interface API melhorada

Variada de conexões na Cloud e integrações locais.



### Sem necessidade de hub

Controle-o diretamente, sem necessidade de um hub, através do seu smartphone com a aplicação Shelly Smart Control.



### Altamente compatível

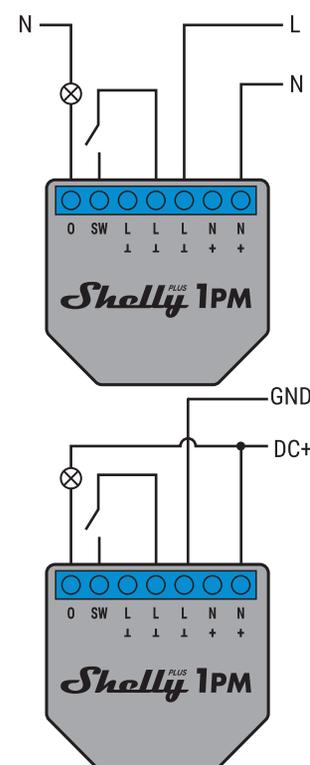
Compatível com plataformas de automação e assistentes de voz.

# CONTROLO DE ELECTRODOMÉSTICOS DE PRÓXIMA GERAÇÃO COM MEDIÇÃO PRECISA DE ENERGIA

Compacto o suficiente para se ajustar atrás de qualquer interruptor de parede ou tomada, o **Shelly Plus 1PM** está projetado para aplicações retrofit e pode ser instalado em menos de 10 minutos. Desde automação de luzes até ao controlo de eletrodomésticos, o Shelly Plus 1PM oferece medição precisa de energia e armazenamento de dados gratuito na Cloud.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

<b>Alimentação</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 110-240 VAC, 50/60 Hz</li><li>• 24-30 VDC</li></ul>
<b>Carga máxima</b>	16 A / 15 A (versão UL)
<b>Em conformidade com as normas da UE:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• RED 2014/53/EU</li><li>• LVD 2014/35/EU</li><li>• EMC 2014/30/EU</li><li>• RoHS2 2011/65/EU</li></ul>
<b>Temperatura de operação</b>	-20°C a 40°C / -5°F a 105°F
<b>Potência máxima de RF</b>	13.38 dBm
<b>Protocolo Wi-Fi/Sem fios</b>	802.11 b/g/n (2.4 GHz)
<b>Frequência</b>	2400 - 2495 MHz
<b>Intervalo operacional (dependendo das condições locais)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Até 30 m / 100 pés em ambientes externos</li><li>• Até 50 m / 160 pés em ambientes internos</li></ul>
<b>Dimensões (A x L x P)</b>	42x37x16 mm / 1.46x1.65x0.63 in
<b>Consumo elétrico</b>	< 1.2 W
<b>CPU</b>	ESP-32
<b>Flash</b>	4 MB
<b>Intervalo de secção transversal do fio</b>	0.5 a 1.5 mm <sup>2</sup> / 20 a 16 AWG



### Terminais:

**N:** Neutro  
**L:** Fase (110-240 V)  
**O:** Saída  
**SW:** Interruptor  
**+**: Terminal positivo DC  
**GND:** Terminal negativo DC

### Alimentação:

**N:** Neutro  
**L:** Fase (110-240 V)  
**GND:** Fio negativo DC  
**DC+:** Fio positivo DC (24-30 V)



# Shelly PLUS 2PM



## ESTORES QUE SEGUEM A SUA AGENDA

Utilize a função "Agendamento" para criar as rotinas perfeitas de manhã/tarde, configurando o Shelly Plus 2PM para abrir/fechar os estores da sua casa às horas pré-definidas, todos os dias.

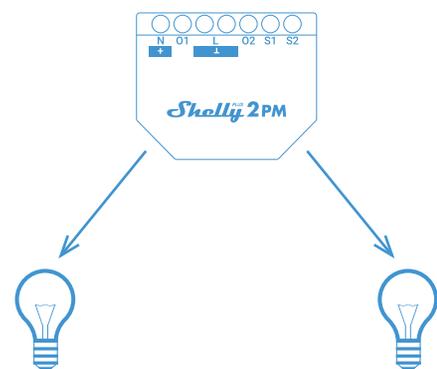
## TOLDOS QUE SEGUEM A PREVISÃO DO TEMPO

Configure o Shelly Plus 2PM para fechar o toldo do seu jardim em caso de vento forte de forma a evitar que fiquem danificados.



## CONTROLE 2 LUZES COM UM ÚNICO DISPOSITIVO

O Shelly Plus 2PM permite controlar e monitorizar dois circuitos diferentes, medindo o consumo de cada um separadamente.



### Operação via Wi-Fi

Conecte o Shelly Plus 2 PM à sua rede Wi-Fi.



### Bluetooth

Adicione dispositivos de forma rápida e fácil via ligação Bluetooth, utilizando a aplicação Shelly Smart Control.



### Medição de energia com armazenamento de dados

Fornece monitorização precisa do consumo de energia.



### Controlo da posição de coberturas (estores)

Controle motores AC bidirecionais e defina a posição desejada.



### Suporta uma ampla variedade de voltagens

Pode ser alimentado por 110-240V AC e 24V DC, e suporta até 10A por canal e 16A no total.



### Processador extremamente rápido

Para execução imediata de comandos e notificações.



### Segurança reforçada

Proteção contra sobreaquecimento para uma prevenção de falhas mais eficaz.



### Proteção aprimorada

Suporte MQTT, WSS e certificados TLS. Fornece uma gestão mais ampla para diferentes utilizações.



### Interface API melhorada

Variiedade de conexões na Cloud e integrações locais.



### Sem necessidade de hub

Controle-o diretamente, sem necessidade de um hub, através do seu smartphone com a aplicação Shelly Smart Control.



### Altamente compatível

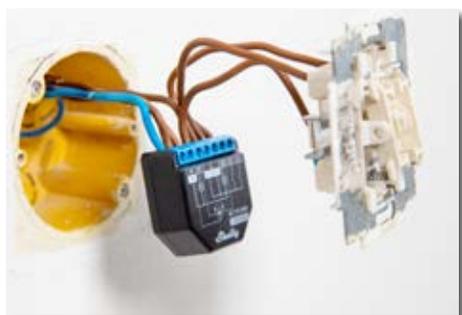
Compatível com plataformas de automação e assistentes de voz.

# COMUTADOR DE DOIS CANAIS COM CONTROLO DE POSIÇÃO DE PRÓXIMA GERAÇÃO

O **Shelly Plus 2PM** permite a automação de estores, persianas, cortinas, toldos, portões e quaisquer motores AC bidirecionais. Tem dois medidores de energia integrados e precisos no qual vai permitir medir o consumo de energia de cada canal separadamente. O Shelly Plus 2PM possui funcionalidades de script para recursos personalizados e uma automação ainda mais intuitiva.

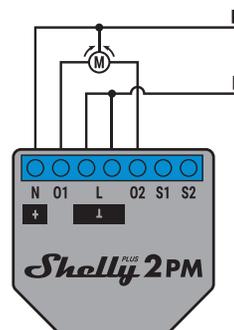
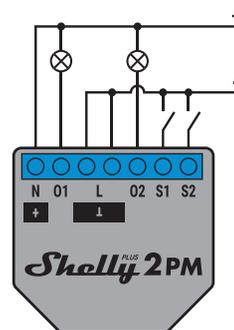
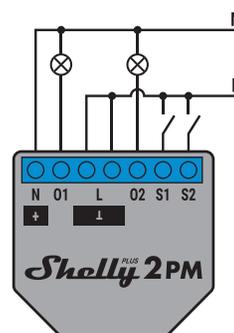
## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

<b>Alimentação</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 110-240 VAC, 50/60Hz</li> <li>• 24 VDC ±10%,</li> </ul>
<b>Carga máxima por canal</b>	10 A / 8 A (versão UL)
<b>Carga máxima</b>	16 A
<b>Em conformidade com as normas da UE:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RED 2014/53/EU</li> <li>• LVD 2014/35/EU</li> <li>• EMC 2014/30/EU</li> <li>• RoHS2 2011/65/EU</li> </ul>
<b>Temperatura de operação</b>	-20°C a 40°C / -5°F a 105°F
<b>Potência máxima de RF</b>	< 20 dBm
<b>Protocolo Wi-Fi/Sem fios</b>	802.11 b/g/n (2.4 GHz)
<b>Frequência</b>	2400 - 2495 MHz
<b>Intervalo operacional (dependendo das condições locais)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Até 30 m / 100 pés em ambientes internos</li> <li>• Até 50 m / 160 pés em ambientes externos</li> </ul>
<b>Dimensões (A x L x P)</b>	42x37x16 mm / 1.46x1.65x0.63 in
<b>Consumo elétrico</b>	< 1,4 W
<b>Intervalo de secção transversal do fio</b>	0,5 a 1,5 mm <sup>2</sup> / 20 a 16 AWG



### UTILIZE O SHELLY PLUS 2PM PARA AUTOMATIZAR:

- ✓ Persianas
- ✓ Estores
- ✓ Cortinas
- ✓ Toldos
- ✓ Portões de Garagem
- ✓ Luzes



#### Terminais do dispositivo:

- O1:** Saída do circuito de carga 1
- O2:** Saída do circuito de carga 2
- S1:** Entrada do interruptor (O1)
- S2:** Entrada do interruptor (O2)
- L:** Fase (110-240 VAC)
- N:** Neutro
- +**: Terminal positivo de 24 VDC
- : Terminal negativo de 24 VDC

#### Fios de alimentação:

- N:** Neutro
- L:** Fase (110-240 VAC)
- +**: Fio positivo de 24 VDC
- : Fio negativo de 24 VDC

# Shelly <sup>PLUS</sup> Plug S



## EVITE DESPERRIÇAR ENERGIA ATRAVÉS DE HORÁRIOS INTELIGENTES.

Reduza para metade o consumo de energia com o Shelly Plus Plug S e diminua os custos mensais de energia automatizando os aparelhos no escritório que não são utilizados durante a noite ou ao fim de semana.



WHEN



From 07:00PM - To 7:00 AM

THEN



Shelly Plus Plug S  
Switch off Water dispenser

## LUZ DE PRESENÇA PARA UM MAIOR CONFORTO DAS CRIANÇAS.

Utilize a iluminação LED do Shelly Plus Plug S como luz subtil no quarto das crianças à noite - basta ajustar a cor e o nível de brilho.



### Operação via Wi-Fi

Conecte o Shelly Plus Plug S à sua rede Wi-Fi. Não é necessário um HUB!



### Conectividade Bluetooth

Adicione facilmente o Shelly Plus Plug S à sua conta na aplicação Shelly.



### Ampla variedade de eletrodomésticos suportados

Utilize-o para controlar uma variedade de dispositivos e eletrodomésticos (até 12 A).



### Monitorização de energia

O Shelly Plus Plug S fornece uma monitorização precisa do consumo de energia.



### 3 modos de indicação LED

Utilize a aplicação Shelly para ajustar o brilho do anel LED de acordo com as suas preferências.



### Horários personalizados

Defina horários personalizados com base na sua agenda diária ou siga automaticamente o nascer/pôr do sol e controle os seus eletrodomésticos em conformidade.



### Cenários inteligentes

Crie Cenários personalizadas combinando o Shelly Plus Plug S com outros dispositivos Shelly.



### Ações de URL

Permita que o Shelly Plus Plug S controle diretamente ou seja controlado por outros dispositivos inteligentes.



### Sem necessidade de hub

Controle-o diretamente, sem necessidade de um hub, através do seu smartphone com a aplicação Shelly Smart Control.



### Altamente compatível

Compatível com plataformas de automação e assistentes de voz.

# TOMADA WI-FI DA PRÓXIMA GERAÇÃO

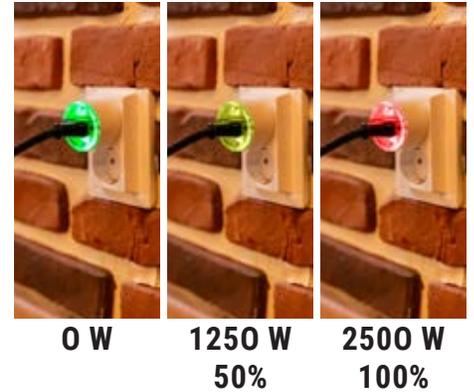
O **Shelly Plus Plug S** é uma pequena mas poderosa tomada inteligente Wi-fi com conectividade Bluetooth e medição de energia em tempo real, permitindo controlar o consumo de qualquer aparelho que esteja ligado nela, e ligar ou desligar o mesmo, suportando até 2500W. Com um sistema de LEDs de cor customizável pode criar alertas visíveis á sua medida ou uma luz de presença noturna para os mais pequenos.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

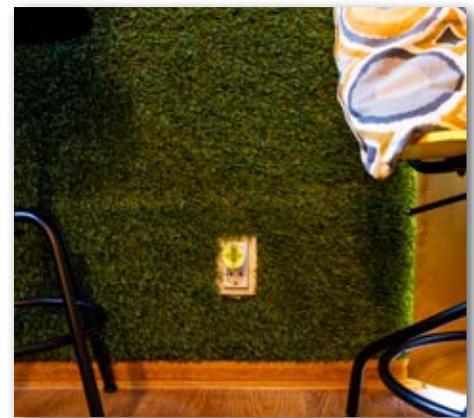
<b>Fornecimento de energia</b>	Input 110-230 VAC, 50/60 Hz
<b>Carga máxima</b>	12 A / 230 V
<b>Conformidade com normas da UE</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• RED 2014/53/EU</li><li>• LVD 2014/35/EU</li><li>• EMC 2014/30/EU</li><li>• RoHS2 2011/65/EU</li></ul>
<b>Temperatura de operação</b>	-20°C a 40°C / -5°F a 105°F
<b>Potência máxima de RF</b>	20 dBm
<b>Protocolo Sem fios/ Wi-Fi</b>	802.11 b/g/n (2.4 GHz)
<b>Frequência</b>	2400 - 2495 MHz
<b>Alcance operacional (dependendo das condições locais)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Até 30 m / 100 pés em ambientes internos</li><li>• Até 50 m / 160 pés em ambientes externos</li></ul>
<b>Dimensões</b>	44x44x70 mm / 1.73x1.73x2.75 in
<b>Processador (CPU)</b>	ESP32
<b>Controlo remoto</b>	Através da aplicação móvel e da interface web.
<b>Compatibilidade</b>	Android (4.2+) e iOS (8+), navegadores web
<b>Idiomas</b>	Múltiplos, através de aplicação móvel e interface web.
<b>Consumo elétrico</b>	< 1 W

## INDICAÇÃO DO CONSUMO DE ENERGIA VIA LED

Quando configurado no modo "Consumo de energia", o Shelly Plus Plug S indicará o consumo de energia através de uma mudança suave de cor, de verde para 0%, amarelo para 50% e vermelho para 100% do limite de energia.



## LUZ LED AJUSTÁVEL



# Shelly <sup>Gen3</sup> 1 MINI



## CONTROLO DE ILUMINAÇÃO ONDE NECESSITAR

Graças ao seu tamanho compacto, o Shelly 1 Mini pode ser discretamente instalado em suportes de lâmpada ou em caixas de parede. Uma vez instalado, o Shelly 1 Mini permite controlar facilmente as luzes ou outros eletrodomésticos usando a aplicação Shelly Smart Control ou um dos vários assistentes de voz. Personalize facilmente as suas luzes de acordo com a sua rotina diária com horários personalizados e poupe energia. Configure as luzes do corredor para desligarem automaticamente após a hora de dormir da sua família, garantindo uma noite de sono tranquila. E não se preocupe - pode usar os interruptores de luz manualmente para atender às necessidades de todos em casa.



## CONTROLE A PORTA DA GARAGEM

O design compacto do Shelly 1 Mini permite várias opções de instalação flexíveis, permitindo que o instale diretamente no interior da caixa do botão da porta da garagem ou até perto do motor. É capaz de atingir até 8A o que garante uma enorme fiabilidade.



### Operação via Wi-Fi

Conecte o Shelly 1 Mini à sua rede Wi-Fi. Não é necessário HUB.



### Bluetooth

Adicione dispositivos de forma rápida e fácil através da conexão Bluetooth, utilizando a aplicação Shelly Smart Control.



### Contactos Secos

Utilize uma variedade de níveis de tensão de saída. Suporta baixas tensões.



### Processador extremamente rápido

Para execução imediata de comandos e notificações.



### Segurança reforçada

Proteção contra sobreaquecimento para uma prevenção de falhas mais eficaz.



### Protecção aprimorada

Suporte MQTT, WSS e certificados TLS. Fornece uma gestão mais ampla para diferentes utilizações.



### Interface de API aprimorada

Variiedade de conexões na Cloud e integrações locais.



### Sem necessidade de hub

Controle-o diretamente, sem necessidade de um hub, através do seu smartphone com a aplicação Shelly Smart Control.



### Altamente compatível

Compatível com plataformas de automação e assistentes de voz.

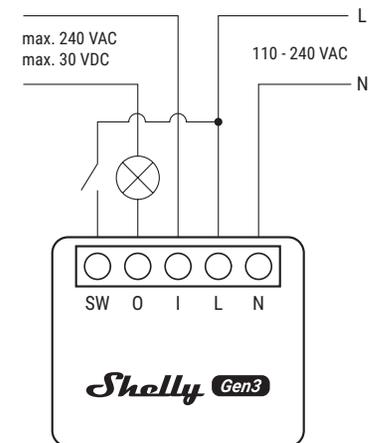


# TRANSFORME QUALQUER APARELHO ELÉTRICO NUM EQUIPAMENTO INTELIGENTE

O Shelly 1 Mini Gen3 é um interruptor inteligente de pequeno formato com contatos secos, que permite o controlo remoto de eletrodomésticos através de um telemóvel, tablet, PC ou sistema de automação residencial. Pode funcionar de forma independente numa rede Wi-Fi local ou também pode ser utilizado através de serviços de automação residencial na Cloud. O Shelly 1 Mini Gen3 pode ser acedido, controlado e monitorizado remotamente a partir de qualquer local desde que o utilizador tenha uma conectividade à internet via router ou Wi-Fi. Pode ser instalado em caixas de parede elétricas padrão, atrás de tomadas de energia e interruptores de luz ou outros locais com espaço limitado. O Shelly 1 Mini Gen3 possui uma interface web incorporada que pode ser utilizada para monitorizar e controlar o dispositivo, bem como ajustar as suas configurações.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

<b>Fonte de alimentação</b>	• 110-240 VAC, 50/60 Hz
<b>Conforme os padrões da EU</b>	• RED 2014/53/EU • LVD 2014/35/EU • EMC 2014/30/EU • RoHS2 2011/65/EU
<b>Tensão máxima de comutação AC</b>	240 V
<b>Tensão máxima de comutação DC</b>	30 V
<b>Corrente máxima de comutação AC</b>	8 A
<b>Corrente máxima de comutação DC</b>	5 A
<b>Temperatura de operação</b>	-20°C a 40°C / -5°F a 105°F
<b>Potência RF máxima</b>	<20 dBm
<b>Protocolo Wi-Fi</b>	802.11 b/g/n
<b>Frequência</b>	2400 - 2495 MHz
<b>Alcance operacional do Wi-Fi (dependendo das condições locais)</b>	• Até 30 m / 100 pés em ambientes fechados • Até 50 m / 160 pés em ambientes externos
<b>Alcance operacional do Bluetooth (dependendo das condições locais)</b>	• Até 30 m / 100 pés em ambientes fechados • Até 50 m / 160 pés em ambientes externos
<b>Dimensões</b>	29x34x16 mm / 1.11x1.34x0.63 in
<b>CPU</b>	ESP-Shelly-C38F
<b>Flash</b>	8 MB
<b>Consumo de energia</b>	< 1.2 W



### Terminais do dispositivo:

**SW:** Entrada do Interruptor

**O:** Saída do relé

**I:** Entrada do relé

**L:** Fase (110-240 VAC)

**N:** Neutro

### Alimentação:

**N:** Neutro

**L:** Fase (110 - 240 VAC)



# Shelly<sup>Gen3</sup> 1PM MINI



## ACOMPANHE O CONSUMO DE ENERGIA E POUPE DINHEIRO

Adaptado para medir o consumo de energia de aparelhos até 8A, o Shelly 1PM Mini está perfeitamente adequado para monitorizar dispositivos mais pequenos, incluindo pequenos equipamentos pessoais, ventiladores, luminárias ou dispositivos de cozinha. Ao utilizá-lo para monitorizar o consumo de energia, pode gerir a sua utilização e fazer ajustes informados de forma a reduzir os custos de eletricidade. O Shelly 1PM Mini oferece armazenamento de dados gratuito, proporcionando acesso a dados para análise e comparação, o que também pode ajudá-lo a identificar dispositivos que consomem energia excessiva ou que estão a funcionar desnecessariamente.



## TRANSFORME QUALQUER APARELHO ELÉCTRICO INTELIGENTE

Transforme os seus velhos aparelhos elétricos, como pequenos aquecedores ou equipamentos de cozinha, em dispositivos inteligentes com o Shelly 1PM Mini. Este dispositivo oferece monitorização de energia, permitindo que acompanhe o consumo em tempo real, e proporciona um controlo remoto sobre os aparelhos onde quer que esteja. Pode instalá-lo facilmente atrás da tomada ou até mesmo dentro do próprio aparelho. Crie horários personalizados com base na sua rotina diária para poupar energia e defina cenários inteligentes de forma a estar preparado para qualquer situação inesperada em sua casa!



### Monitorização do consumo de energia com armazenamento de dados

Proporciona monitorização precisa do consumo de energia.



### Operação via Wi-Fi

Conecte o Shelly 1 PM Mini à sua rede Wi-Fi.



### Bluetooth

Adicione dispositivos de forma rápida e fácil através da conexão Bluetooth, utilizando a aplicação Shelly Smart Control.



### Processador extremamente rápido

Para execução imediata de comandos e notificações.



### Segurança reforçada

Proteção contra sobreaquecimento para uma prevenção de falhas mais eficaz.



### Proteção reforçada

Suporte MQTT, WSS e certificados TLS. Fornece uma gestão mais ampla para diferentes utilizações.



### Interface de API aprimorada

Variiedade de conexões na Cloud e integrações locais.



### Sem necessidade de hub

Controle-o diretamente, sem necessidade de um hub, através do seu smartphone com a aplicação Shelly Smart Control.



### Altamente compatível

Compatível com plataformas de automação e assistentes de voz.

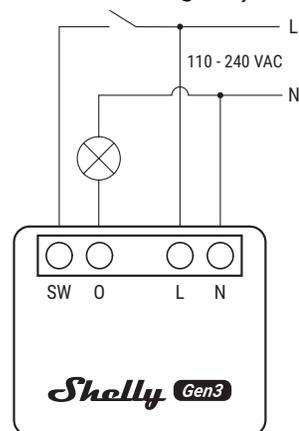
# CONTROLO INTELIGENTE E MONITORIZAÇÃO

## PRECISA DE ENERGIA

O Shelly 1PM Mini é um pequeno comutador inteligente com medição de energia, que permite o controlo remoto de aparelhos elétricos através de um telemóvel, tablet, PC ou sistema de automação residencial. Pode funcionar de forma independente numa rede Wi-Fi local ou também pode ser utilizado através de serviços de automação residencial na Cloud. O Shelly 1PM Mini pode ser acedido, controlado e monitorizado remotamente a partir de qualquer local onde o utilizador tenha conectividade à internet, desde que o dispositivo esteja ligado a um router Wi-Fi e à Internet. Pode ser instalado em caixas de parede elétricas padrão, atrás de tomadas de energia e interruptores de luz ou outros locais com espaço limitado. O Shelly 1PM Mini possui uma interface web incorporada que pode ser utilizada para monitorizar e controlar o dispositivo, bem como ajustar as suas configurações.

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

<b>Fonte de alimentação</b>	110-240 VAC, 50/60 Hz
<b>Conforme os padrões da EU</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• RED 2014/53/EU</li><li>• LVD 2014/35/EU</li><li>• EMC 2014/30/EU</li><li>• RoHS2 2011/65/EU</li></ul>
<b>Tensão máxima de comutação AC</b>	240 V
<b>Tensão máxima de comutação DC</b>	N/A
<b>Corrente máxima de comutação DC</b>	8 A
<b>Corrente máxima de comutação AC</b>	N/A
<b>Temperatura de operação</b>	-20°C a 40°C / -5°F a 105°F
<b>Potência RF máxima</b>	<20 dBm
<b>Protocolo Wi-Fi</b>	802.11 b/g/n
<b>Frequência</b>	2400 - 2495 MHz
<b>Alcance operacional do Wi-Fi (dependendo das condições locais)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Até 30 m / 100 pés em ambientes fechados</li><li>• Até 50 m / 160 pés em ambientes externos</li></ul>
<b>Alcance operacional do Bluetooth (dependendo das condições locais)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Até 30 m / 100 pés em ambientes externos</li><li>• Até 10 m / 33 pés em ambientes internos</li></ul>
<b>Dimensões</b>	29x34x16 mm / 1.11x1.34x0.63 in
<b>CPU</b>	ESP-Shelly-C38F
<b>Flash</b>	8 MB
<b>Consumo de energia</b>	< 1.2 W



#### Terminais do dispositivo:

**SW:** Entrada do interruptor

**O:** Saída do relé

**L:** Fase (110-240 VAC)

**N:** Neutro

#### Alimentação:

**N:** Neutro

**L:** Fase (110 - 240 VAC)



# Shelly <sup>Gen3</sup> PM MINI



## MONITORIZAÇÃO PREVENTIVA

Quando um aparelho elétrico está danificado, pode aumentar o seu consumo na tentativa de compensar a sua capacidade operacional. O Shelly PM Mini caberá onde for necessário e pode reportar imediatamente o aumento no consumo de energia, poupando-lhe despesas adicionais em reparações ou substituições de equipamentos.

## ANALISE O CONSUMO DE ENERGIA PARA UMA OTIMIZAÇÃO DE CUSTOS

O medidor de energia inteligente do Shelly PM Mini irá ajudar a identificar e eliminar qualquer consumo redundante de cada aparelho conectado na sua casa ou instalação. Juntamente com os cenários inteligentes, pode utilizar os dados do Shelly PM Mini para definir situações, tais como, desligar aparelhos durante um pico de corrente de forma a protegê-los ou durante a noite para economizar energia.



### Monitorização do consumo de energia com armazenamento de dados

Proporciona monitorização precisa do consumo de energia.



### Operação via Wi-Fi

Conecte o Shelly PM Mini à sua rede Wi-Fi.



### Bluetooth

Adicione dispositivos de forma rápida e fácil através da conexão Bluetooth, utilizando a aplicação Shelly Smart Control.



### Processador extremamente rápido

Para execução imediata de comandos e notificações.



### Segurança reforçada

Proteção contra sobreaquecimento para uma prevenção de falhas mais eficaz.



### Protecção aprimorada

Suporte MQTT, WSS e certificados TLS. Fornece uma gestão mais ampla para diferentes utilizações.



### Interface de API aprimorada

Variedade de conexões na Cloud e integrações locais.



### Sem necessidade de hub

Controle-o diretamente, sem necessidade de um hub, através do seu smartphone com a aplicação Shelly Smart Control.



### Altamente compatível

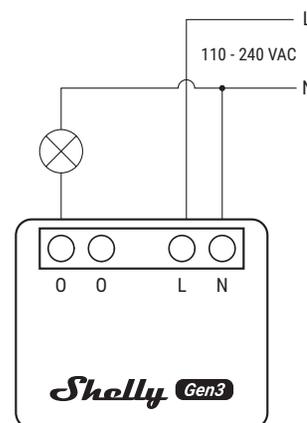
Compatível com plataformas de automação e assistentes de voz.

# MONITORIZE O SEU CONSUMO DE ENERGIA E POUPE DINHEIRO

O **Shelly Plus PM Mini** é um medidor de energia de bastante compacto. Proporciona várias soluções adicionais e pode funcionar de forma independente numa rede Wi-Fi local, ou também através de serviços de automação residencial na Cloud através de MQTT, HTTP e WebSocket. Todas as conexões de entrada suportam TLS. O Shelly Plus PM Mini pode ser acessado, configurado e monitorizado remotamente pelo utilizador, assim como o dispositivo pode aceder e comunicar com um sistema de automação, desde que estejam na mesma infraestrutura de rede. O dispositivo possui uma interface web incorporada que pode ser utilizada para monitorizar e controlar o dispositivo, bem como ajustar as suas configurações. **O dispositivo não possui um relé incorporado.**

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

<b>Fonte de Alimentação</b>	• 110-240 VAC, 50/60 Hz
<b>Conforme os padrões da UE</b>	• RED 2014/53/EU • LVD 2014/35/EU • EMC 2014/30/EU • RoHS2 2011/65/EU
<b>Tensão máxima de medição</b>	240 V
<b>Corrente máxima de medição</b>	16 A
<b>Potência máxima de medição</b>	3840 W
<b>Temperatura de operação</b>	-20°C a 40°C / -5°F a 105°F
<b>Potência RF máxima</b>	<20 dBm
<b>Protocolo Wi-Fi</b>	802.11 b/g/n
<b>Frequência</b>	2400 - 2495 MHz
<b>Alcance operacional do Wi-Fi (dependendo das condições locais)</b>	• Até 30 m / 100 pés em ambientes fechados • Até 50 m / 160 pés em ambientes externos
<b>Alcance operacional do Bluetooth (dependendo das condições locais)</b>	• Até 30 m / 100 pés em ambientes externos • Até 10 m / 33 pés em ambientes internos
<b>Dimensões</b>	29x34x16 mm / 1.11x1.34x0.63 in
<b>CPU</b>	ESP-Shelly-C38F
<b>Flash</b>	8 MB
<b>Consumo de energia</b>	< 1.2 W



### Terminais do dispositivo:

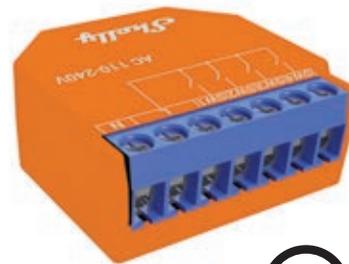
**O:** Saída para o dispositivo a ser alimentado  
**L:** Fase (110-240 VAC)  
**N:** Neutro

### Alimentação:

**N:** Neutro  
**L:** Fase (110 - 240 VAC)



# Shelly PLUS i4



## ACTIVAÇÃO DE CENÁRIOS EXTREMAMENTE COMPLEXA

Ative ou desative manualmente Cenários complexos. Com o Shelly Plus i4, consegue executar ações sincronizadas de vários dispositivos Shelly. É capaz de instalar o Shelly Plus i4 perto da porta principal de casa e ligar/desligar todas as luzes com um simples toque, economizando tempo quando estiver com pressa.



## CONTROLO MANUAL DE OUTROS DISPOSITIVOS SHELLEY



### Operação via Wi-Fi

Conecte o Shelly Plus i4 à sua rede Wi-Fi.



### Bluetooth

Adicione dispositivos de forma rápida e fácil via ligação Bluetooth, utilizando a aplicação Shelly Smart Control.



### Suporta uma ampla variedade de voltagens

O Shelly Plus i4 pode ser alimentado a 110-240 VAC.



### Suporte a múltiplas ações

Até 12 ações possíveis.



### Processador extremamente rápido

Para execução imediata de comandos e notificações.



### Protecção aprimorada

Suporte MQTT, WSS e certificados TLS. Fornece uma gestão mais ampla para diferentes utilizações.



### Interface API melhorada

Variedade de conexões na Cloud e integrações locais.



### Sem necessidade de hub

Controle-o diretamente, sem necessidade de um hub, através do seu smartphone com a aplicação Shelly Smart Control.



### Altamente compatível

Compatível com plataformas de automação e assistentes de voz.

# ACTIVAÇÃO DE CENÁRIOS INTELIGENTES COM CONTROLO AVANÇADO

O Shelly Plus i4 permite aos utilizadores ativar ou desativar manualmente qualquer cenário criado, executar ações sincronizadas ou executar cenários complexos. O Shelly Plus i4 pode controlar outros interruptores Shelly, sensores ou dispositivos controlados por HTTP e MQTT. Graças às suas dimensões reduzidas, pode ser instalado atrás de qualquer interruptor de parede.

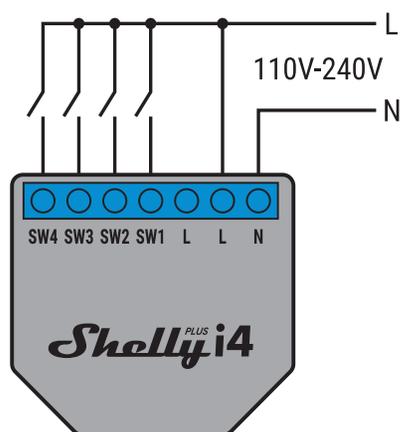
## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

<b>Alimentação</b>	• 110-240 VAC, 50/60 Hz
<b>Suporte para múltiplos toques</b>	Até 12 ações possíveis (3 por botão)
<b>Em conformidade com as normas da UE:</b>	• RED 2014/53/EU • LVD 2014/35/EU • EMC 2014/30/EU • RoHS2 2011/65/EU
<b>Temperatura de operação</b>	-20°C a 40°C / -5°F a 105°F
<b>Potência máxima de RF</b>	14.9 dBm
<b>Protocolo de rádio</b>	Wi-Fi 802.11 b/g/n
<b>Frequência</b>	2400 - 2495 MHz
<b>Intervalo operacional (dependendo das condições locais)</b>	• Até 30 m / 100 pés em ambientes internos • Até 50 m / 160 pés em ambientes externos
<b>Dimensões</b>	42x37x16 mm / 1.46x1.65x0.63 in
<b>Consumo elétrico</b>	< 1 mW
<b>Intervalo de secção transversal do fio</b>	0,5 a 1,5 mm <sup>2</sup> / 20 a 16 AWG



### Controlo de lâmpadas Inteligentes como nunca antes visto!

Quer use lâmpadas Wi-Fi da Shelly ou de outras marcas, o Shelly Plus i4 é altamente compatível e é capaz de controlar todas elas! Além disso, consegue usar o Shelly Plus i4 para definir a cor da luz desejada ou para ajustar a intensidade luminosa das suas lâmpadas inteligentes. Tudo o que precisa fazer é adicionar e configurar um dos nossos scripts ou webhooks criados especificamente para o Shelly Plus i4.

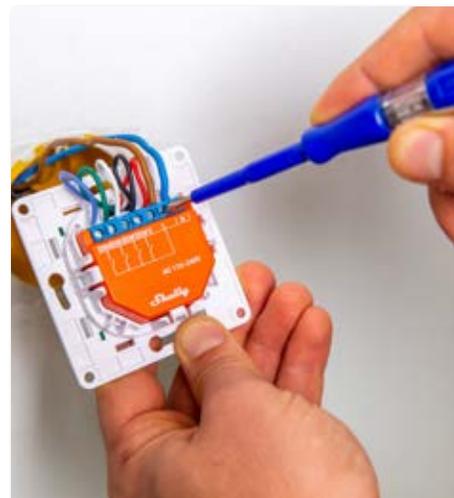


#### Terminais:

**N:** Neutro  
**L:** Fase (110-240V)  
**SW1:** Interruptor 1  
**SW2:** Interruptor 2  
**SW3:** Interruptor 3  
**SW4:** Interruptor 4

#### Fios de alimentação:

**N:** Neutro  
**L:** Fase (110-240V)



# Shelly PLUS

## 0-10 V Dimmer



### LUMINOSIDADE ADEQUADA PARA TODAS AS ATIVIDADES

Dependendo das atividades e da hora do dia, poderá necessitar de diferentes tipos de luz e luminosidade. Com o Shelly Plus Dimmer, é possível alinhar os níveis mínimos e máximos de luz para uma precisão exata. Seja criar um ambiente para uma noite relaxante ou garantir a melhor luminosidade de forma a manter-se focado nas suas tarefas, este proporciona um controlo refinado capaz de corresponder a cada momento. E não é necessário navegar pela aplicação - basta utilizar a sua voz!



### CRIE HORÁRIOS PERSONALIZADOS DE LUZ

O Shelly Plus Dimmer é capaz de integrar-se facilmente à sua rotina diária. Por exemplo, a hora de dormir: Muitas crianças preferem adormecer com as luzes acesas. Pode personalizar a luz, para que ao longo de uma hora vá diminuindo suavemente antes de desligar completamente. Dessa forma, o pequenote irá adormecer confortavelmente, e não desperdiçará energia!



#### Operação via Wi-Fi

Conecte o Shelly Plus DIMMER à sua rede Wi-Fi.



#### Bluetooth

Adicione dispositivos de forma rápida e fácil via ligação Bluetooth, utilizando a aplicação Shelly Smart Control.



#### Agendamentos inteligentes

Defina horários personalizados com base na sua agenda diária ou siga o nascer/pôr do sol.



#### Controlo de entrada flexível

Utilize-o com os seus interruptores existentes, independentemente de serem botão único ou duplo.



#### Cenários inteligentes

Crie Cenários personalizadas combinando o Shelly Plus Dimmer com outros dispositivos Shelly.



#### Scripting

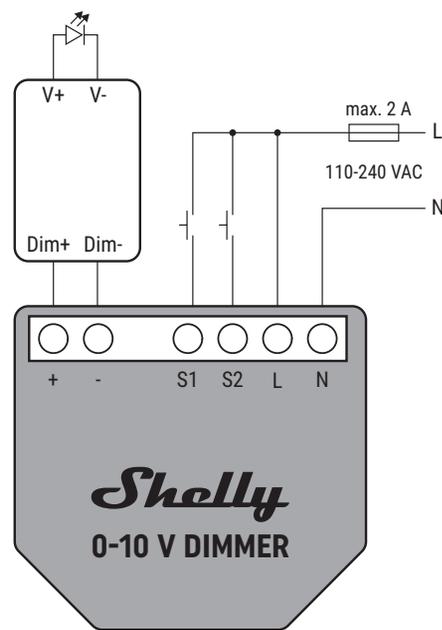
O Shelly Plus Dimmer oferece suporte total para scripting, permitindo-lhe controlo local e funcionalidades personalizadas.

# CONTROLADOR DIMMER INTELIGENTE DE 0-10V PARA CONTROLO DE ILUMINAÇÃO CONTÍNUO

Não há necessidade de investir em novos interruptores dimmer que possam entrar em conflito com a estética da sua casa. Agora, até mesmo os botões que não foram originalmente projetados para serem dimmer podem funcionar com o Shelly Plus Dimmer. Integre perfeitamente as capacidades dimmer na sua configuração atual e desfrute de uma experiência de casa inteligente verdadeiramente personalizada.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

<b>Alimentação</b>	• 110-240 VAC, 50/60 Hz
<b>Tensão máxima de controlo</b>	10 V
<b>Corrente máxima de controlo</b>	35 mA
<b>Em conformidade com os padrões da UE</b>	• RED 2014/53/EU • LVD 2014/35/EU • EMC 2014/30/EU • RoHS2 2011/65/EU
<b>Temperatura de operação</b>	-20°C a 40°C / -5°F a 105°F
<b>Potência RF máxima</b>	20 dBm
<b>Protocolo de rádio</b>	Wi-Fi 802.11 b/g/n
<b>Frequência</b>	2400 - 2495 MHz
<b>Alcance operacional (dependendo das condições locais)</b>	• Até 30 m / 100 pés em ambientes internos • Até 50 m / 160 pés em ambientes externos
<b>Dimensões</b>	42x37x16 mm / 1.46x1.65x0.63 in
<b>Consumo elétrico</b>	< 1.2 W
<b>CPU</b>	ESP-32
<b>Flash</b>	4 MB
<b>Intervalo de secção transversal do fio</b>	0,5 a 1,5 mm <sup>2</sup> / 20 a 16 AWG

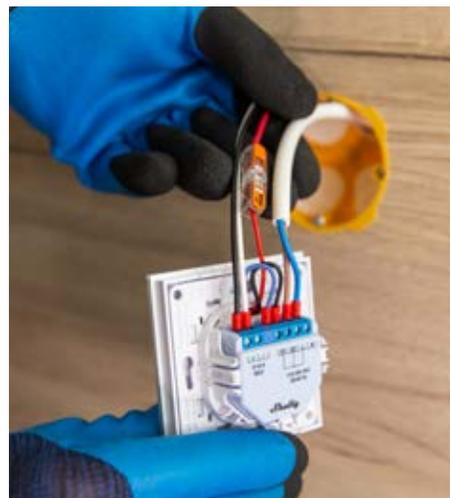


### Terminais do dispositivo:

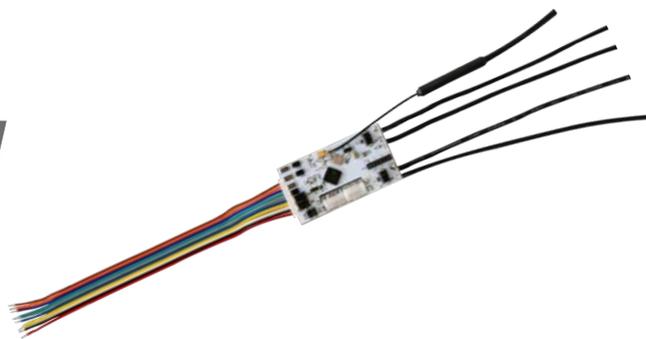
- +: Saída positiva 0-10V
- : Saída negativa 0-10V
- S1: Entrada do interruptor 1
- S2: Entrada do interruptor 2
- L: Fase
- N: Neutro

### Alimentação:

- N: Neutro
- L: Fase (110 - 240 VAC)



# Shelly <sup>PLUS</sup> UNI



## DE MANUAL PARA INTELIGENTE

O Shelly Plus Uni possui a capacidade única de substituir os botões tradicionais, trazendo aparelhos antigos para o mundo do controle remoto sem a necessidade de substituições. Agora, pode facilmente tornar o seu intercomunicador ou sistema de alarme inteligente. Receba notificações instantâneas quando alguém estiver à porta e arme ou desarme o seu sistema de segurança remotamente com facilidade.

## SENSOR COM UMA INTERFACE AVANÇADA

O Shelly Plus Uni não é apenas um dispositivo; é uma ferramenta para compreender melhor o seu ambiente. Utilize-o para medir temperatura e humidade com a sua entrada 1-Wire, ou conecte-o a uma variedade de sensores analógicos e digitais. As suas capacidades são vastas e dependem dos sensores que escolher.

### Um jardim saudável:

Certifique-se de regar as suas plantas apenas quando necessário, conectando um sensor de humidade do solo.

### Um aquecedor de água e tubulações:

Monitore o nível de água, o fluxo, a pressão e a temperatura para prevenir problemas e manter as condições ideais.

### Luzes controladas por movimento:

Quando conectado a um sensor PIR, o Shelly Plus Uni pode acionar um relé para ligar as luzes assim que entrar na sala.

### Automação da piscina:

Mantenha a água limpa da piscina com sensores para verificar o fluxo de água, o nível, o pH, o cloro e a temperatura, garantindo que possa mergulhar de forma segura e agradável.



### Operação via Wi-Fi e conectividade Bluetooth

Conecte-se à sua rede Wi-Fi. Não é necessário nenhum HUB! Inclusão rápida via Bluetooth ou use-o como um gateway Bluetooth.



### Voltímetro Preciso

Medição de voltagem precisa em 2 faixas (0-15 VDC, 0-30 VDC).



### Interface de Sensor

Funciona com vários sensores analógicos e digitais.



### Contatos Secos

Duas saídas livres de potencial que podem comutar até 28 VDC e 24 VAC



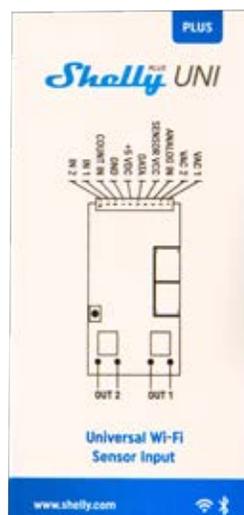
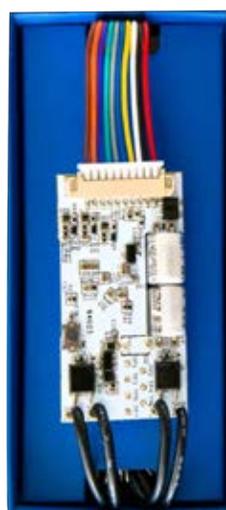
### Contagem de Pulsos

Receba leituras de dados precisas do seu medidor de energia/gás/água



### Scripting

O Shelly Plus Uni oferece suporte total para scripting, permitindo-lhe um controle local e funcionalidades personalizadas.



# DISPOSITIVO PEQUENO, GRANDES CAPACIDADES

Perfeito para aplicações de baixa tensão, o **Shelly Plus Uni** traz funcionalidades inteligentes aos seus aparelhos mais antigos. Com a sua nova funcionalidade de contagem de pulsos, não está apenas a automatizar - está a obter uma monitorização perspicaz do uso da sua casa. Projetado para durar, o seu invólucro transparente oferece uma proteção completa, garantindo que tanto o dispositivo como os seus aparelhos domésticos fiquem sempre seguros. Poderoso em funcionalidade e adaptável a qualquer ambiente, o Shelly Plus Uni integra-se perfeitamente à sua casa, desbloqueando possibilidades infinitas para uma inovação inteligente.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

<b>Alimentação</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8-24 VAC</li> <li>• 9-28 VDC</li> <li>• 5 VDC (estabilizado, através de +5 VDC e terra)</li> </ul>
<b>Tensão máxima de controlo</b>	30 V
<b>Corrente máxima de controlo</b>	300 mA
<b>Em conformidade com os padrões da UE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RED 2014/53/EU</li> <li>• LVD 2014/35/EU</li> <li>• EMC 2014/30/EU</li> <li>• RoHS2 2011/65/EU</li> </ul>
<b>Temperatura de operação</b>	-20°C a 40°C / -5°F a 105°F
<b>Potência RF máxima</b>	20 dBm
<b>Protocolo de rádio</b>	Wi-Fi 802.11 b/g/n
<b>Frequência</b>	2400 - 2495 MHz
<b>Alcance operacional (dependendo das condições locais)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Até 30 m / 100 pés em ambientes internos</li> <li>• Até 50 m / 160 pés em ambientes externos</li> </ul>
<b>Dimensões</b>	40x21x7 mm / 1.57x0.83x0.28 in
<b>Consumo elétrico</b>	ESP-32
<b>CPU</b>	4 MB
<b>Flash</b>	< 1 W

## MANTENHA-SE CONECTADO AO SEU PORTÃO DE GARAGEM

Agora, esteja perto ou longe de casa, pode gerir facilmente o seu portão ou porta da garagem com o seu telemóvel. Mas não fica por aqui; o interruptor magnético fornece atualizações em tempo real, ficando assim sempre informado.

Esta configuração simplifica as rotinas diárias, quer seja a fechar a garagem do seu escritório ou a receber convidados sem sair de casa.

**VAC1:** Entrada de alimentação 8-24 VAC / 9-28 VDC

**VAC2:** Entrada de alimentação 8-24 VAC / 9-28 VDC

**ANALOG IN:** Entrada analógica

**SENSOR VCC:** Alimentação para saída de sensores 1-Wire

**DATA:** Sinal de dados 1-Wire

**+5 VDC:** Entrada de alimentação positiva de 5VDC

**GND:** Terra

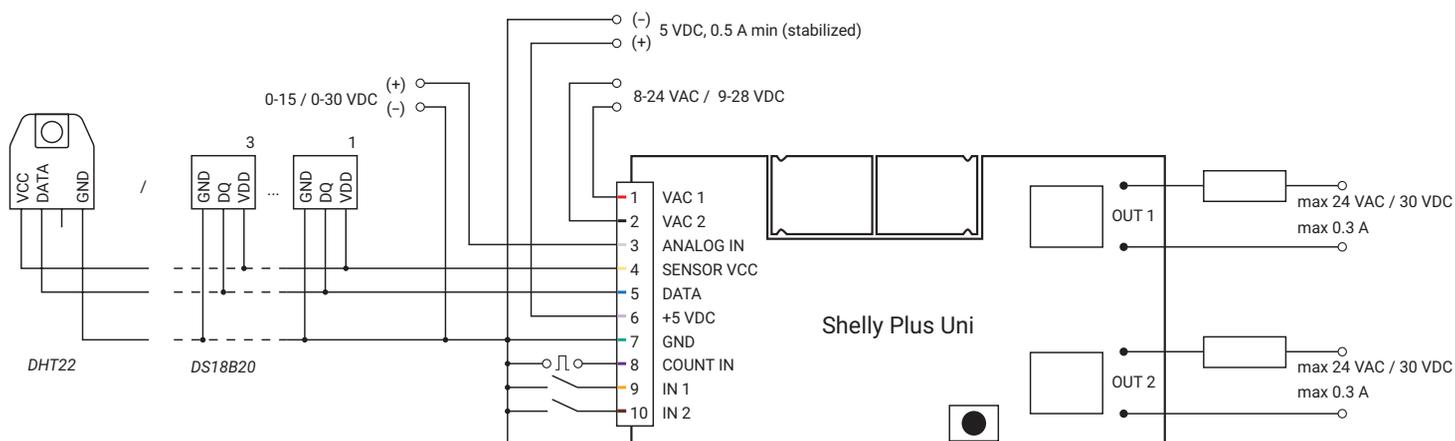
**COUNT IN:** Entrada de contador

**IN 1:** Entrada digital 1

**IN 2:** Entrada digital 2

**OUT 1:** Saídas de relé de estado sólido 1

**OUT 2:** Saídas de relé de estado sólido 2



# Shelly <sup>PLUS</sup> Smoke



## FIQUE SEMPRE EM ALERTA, ONDE QUER QUE ESTEJA!

O Shelly Plus Smoke é um alarme sem fios, a bateria, que ajuda na proteção adicional da sua casa, família e animais. Com o seu longo período de vida, alta sensibilidade e tecnologia Wi-Fi, permite que monitorize constantemente a sua casa e ajude a manter a sua família segura, onde quer que esteja.

## NOTIFICAÇÕES IMEDIATAS

No caso de detectar qualquer perigo, o Shelly Plus Smoke irá alertá-lo imediatamente a si e aos membros da sua família em tempo real e assim ajudando-o a tomar medidas de contenção, onde quer que esteja.

## CONTROLO LOCAL DE TODOS OS SEUS DISPOSITIVOS

O Alarme Shelly Plus Smoke pode executar ações diretas noutros dispositivos na sua rede local sem estar conectado à Internet ou ao Shelly Cloud.



### Operação via Wi-Fi

Conecte o Shelly Plus Smoke à sua rede Wi-Fi. Não é necessário um HUB.



### Conectividade Bluetooth

Adicione facilmente o Shelly Plus Smoke à sua conta na aplicação Shelly.



### 3 anos de vida útil da bateria

Tecnologia de baixo consumo de bateria.



### Alertas sonoros e luminosos

Se for detetado fumo, o Shelly Plus Smoke iniciará um alarme sonoro alto (>85db) e luminoso.



### Instalação muito fácil

O Shelly Plus Smoke não tem qualquer fio e não tem limitações de ângulo.



### Notificações em tempo real

Não importa onde esteja, o Shelly Plus Smoke irá notificá-lo imediatamente de qualquer perigo.



### Cenários inteligentes

Defina Cenários personalizadas combinando o Shelly Plus Smoke com outros dispositivos Shelly.



### Sem necessidade de HUB

Não necessita de um HUB e controle-o diretamente através do seu smartphone com a aplicação Shelly Smart Control.



### Altamente compatível

Compatível com plataformas de automação e assistentes de voz.

# ALARME DE FUMO INTELIGENTE WI-FI

O **Shelly Plus Smoke** é um alarme de fumo inteligente, eficaz na detecção de incêndios lentos que ardem em brasas durante horas antes de se transformarem em chamas. Receba notificações instantâneas no seu telefone e crie Cenários de segurança para manter a sua família e casa seguras.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

<b>Bateria</b>	1x bateria 3V CR123A
<b>Vida útil da bateria</b>	3 anos
<b>Humidade</b>	30 % a 95 % HR
<b>Peso sem bateria</b>	95 g
<b>Temperatura de operação</b>	0°C a 55°C
<b>Potência RF máxima</b>	20 dBm
<b>Protocolo sem fios/ Wi-Fi</b>	802.11 b/g/n (2.4 GHz)
<b>Frequência</b>	2400 - 2495 MHz
<b>Alcance operacional (dependendo das condições locais)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Até 30 m / 100 pés em ambientes internos</li><li>• Até 50 m / 160 pés em ambientes externos</li></ul>
<b>Dimensões (A x L x C)</b>	86x86x31mm / 3.39x3.39x1.22 in



# Shelly Wall Display



## CONTROLE E MONITORIZAÇÃO TODOS OS SEUS DISPOSITIVOS DE UM SÓ LUGAR.

O Shelly Wall Display é o seu painel de controlo central para uma experiência de casa inteligente como nenhuma outra. Basta ligá-lo à sua conta Shelly Cloud e poderá facilmente controlar e monitorizar outros dispositivos Shelly. Agora, pode ligar/desligar os seus dispositivos sem esforço com um simples toque e monitorizar a temperatura, humidade e consumo de energia num piscar de olhos. O Shelly Wall Display possui um relé integrado de 5A;



## UM TERMOSTATO INTELIGENTE PARA A SUA CASA.

O Shelly Wall Display pode substituir os seus termostatos, oferecendo-lhe uma interface intuitiva para monitorizar, gerir e otimizar facilmente o aquecimento ou arrefecimento da sua casa. Além disso, pode utilizar um sensor de temperatura externo para leituras mais precisas em espaços grandes. Para cargas maiores do que 5A, pode ser utilizado um contactor.



### Ecrã

Ecrã tátil a cores de alta qualidade de 4 polegadas



### Navegação fácil

Deslize para a esquerda/direita



### Controlo tátil ON/OFF inovador

Toque no ecrã com mais de um dedo para controlar as luzes



### Integração com a aplicação Shelly Smart Control

Controle directamente através do seu smartphone com a aplicação Shelly Smart Control.



### Agendamentos e Cenários

Crie cenários personalizados ou defina horários com base na sua agenda ou siga o nascer/por do sol.



### Relé integrado para controlo de iluminação

Permite controlar circuitos de iluminação até 5A



### Sensores incorporados para temperatura, humidade e iluminação

Torne um espaço ainda mais confortável com o sensor de temperatura e humidade.



### Termostato

Para uma informação com precisão.



### Gateway Bluetooth

Permite a ligação entre dispositivos BLU e os Shelly de 1ª geração para controlo de todos os seus dispositivos.



### Monitorização do consumo de energia

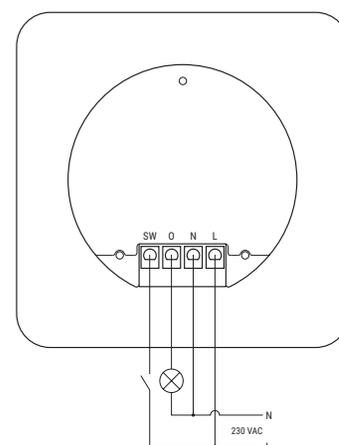
Controle o consumo de todos os dispositivos ligados.

# DISPLAY DE PAREDE

O **Shelly Wall Display** é um painel de controlo que torna a sua casa inteligente através do seu ecrã a cores e funcionalidades de comutação de circuito de carga. Com um aspecto minimalista, design de interface de utilizador polido e um ecrã altamente personalizável, o Shelly Wall Display não só se integra perfeitamente na sua decoração interior mas também se ajusta às suas necessidades.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

<b>Fonte de alimentação</b>	230 VAC, 50/60 Hz
<b>Corrente máxima de comutação AC</b>	5 A
<b>Conforme os padrões da UE</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• RED 2014/53/EU</li><li>• LVD 2014/35/EU</li><li>• EMC 2014/30/EU</li><li>• RoHS2 2011/65/EU</li></ul>
<b>Temperatura de operação</b>	-20°C a 40°C / -5°F a 105°F
<b>Potência RF máxima</b>	<20 dBm
<b>Protocolo Sem fios/Wi-Fi</b>	802.11 b/g/n (2.4 GHz)
<b>Frequência</b>	2400 - 2495 MHz
<b>Alcance operacional do Wi-Fi (dependendo das condições locais)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Até 30 m / 100 pés em ambientes fechados</li><li>• Até 50 m / 160 pés em ambientes externos</li></ul>
<b>Alcance operacional do Bluetooth (dependendo das condições locais)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Até 10 m / 33 pés em ambientes internos</li><li>• Até 30 m / 100 pés em ambientes externos</li></ul>
<b>Dimensões (AxLxP)</b>	85x85x30 mm / 3.35x3.35x1.18 in
<b>Consumo elétrico</b>	< 1 W



### Terminais do dispositivo:

- O:** Saída
- SW:** Entrada do interruptor
- L:** Fase
- N:** Neutro

### Alimentação:

- N:** Neutro
- L:** Fase (230 VAC, 50/60 Hz)



# AUTOMAÇÃO RESIDENCIAL E INSTALAÇÕES DE ALTA QUALIDADE COM A LINHA PROFISSIONAL DE INTERRUPTORES INTELIGENTES DA SHELLY PARA CALHA DIN.

Com proteção para altas temperaturas, sobrecarga e sobretensão, a série Shelly Pro foi projetada para ser instalada dentro do quadro elétrico (DIN). Permite automação inteligente e sem a necessidade de cabos ou passagem de fios adicionais. A linha Shelly Pro é perfeita para residências, escritórios, lojas, empresas e instalações industriais, bem como para novas construções.



## CAPACIDADES



### CONECTIVIDADE



Wi-Fi



Bluetooth



LAN

### SEGURANÇA REFORÇADA



Proteção contra temperatura



Proteção contra sobrecarga (dispositivos PM)



Retardante de chamas (V+0)



Proteção contra sobretensão (dispositivos PM)

### FUNÇÕES



HTTP/HTTPS webhooks



Ações de Nascer/Pôr do Sol com compensações



Agendamento Semanal



Scripts personalizados (mJs)



Agrupamento



Cenários

# Shelly <sup>PRO</sup>

## AUTOMAÇÃO DIRETA A PARTIR DA DO QUADRO ELÉTRICO

A linha Shelly Pro permite automação completa a partir do quadro elétrico com o mínimo de cabos ou passagem de fios adicionais necessários. Por isso, torna-se na solução perfeita para novas construções e instalações industriais, que podem ser automatizadas com base nas suas necessidades ou nas necessidades da sua empresa.

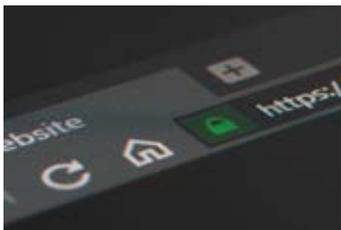


## MEDIÇÃO PRECISA DE POTÊNCIA

Os dispositivos da linha Shelly Pro estão equipados com o processador ESP32, capazes de fornecer notificações imediatas e medições de consumo de energia em tempo real.

*Todas as imagens são apenas para fins ilustrativos*

## APERFEIÇOADO COM



### Webhooks HTTP/HTTPS

Receba notificações ou controle outro equipamento compatível com sistemas de automação.



### Scripting para uma automação personalizada

Obtenha funcionalidades aprimoradas e configurações adicionais de processos para uma integração ou função específica.



### Automação de agendamentos semanais

Configure rapidamente ações com base no seu horário diário ou semanal.



### Ações inteligentes para controlo dinâmico

Configure os dispositivos Shelly Pro para ligar/desligar a energia com base na hora do pôr do sol/nascer do sol e desfrute de um controlo dinâmico.

# Shelly PRO 1



## UTILIZE O SHELLY PRO 1 PARA:

Configurar Cenários de automação personalizados com base em várias ocorrências, como por exemplo, previsão do tempo, previsão da força do vento, etc.



Controlo de luzes



Controlo do exaustor do WC



Sistema de rega



Controlo da bomba da piscina



### LAN, Wi-Fi e Bluetooth

Utilização simultânea de Wi-Fi e LAN.

Adicione dispositivos rapidamente e facilmente através da ligação Bluetooth.



### Interruptor de 1 canal

1 saída, 16A



### Contatos secos

Suporta uma variedade de voltagens, com contatos secos



### Suporta uma ampla variedade de voltagens

O Shelly Pro 1 pode ser alimentado via 110-240 VAC



### Processador extremamente rápido

Para execução imediata de comandos e notificações.



### Controlo de uma grande variedade de eletrodomésticos

Adequado para automatizar as luzes, eletrodomésticos, sistema de rega, sistema de piscina, aquecedores e muito mais.



### Segurança reforçada

Invólucro retardador de chama (V-0) com proteção interna contra sobreaquecimento.



### Protecção aprimorada

Suporte MQTT, WSS e certificados TLS. Fornece uma gestão mais ampla para diferentes utilizações.



### Sem necessidade de hub

Não necessita de um HUB e controle-o diretamente através do seu smartphone com a aplicação Shelly Smart Control.

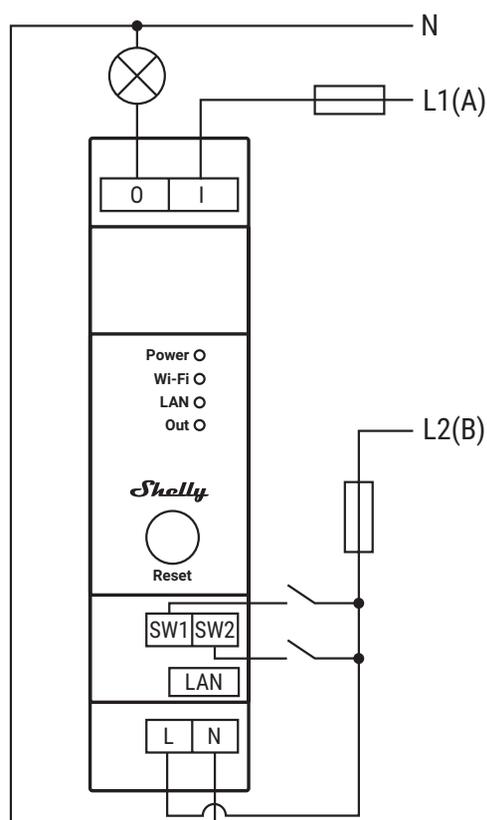
# AUTOMAÇÃO PROFISSIONAL DE LUZES E ELETRODOMÉSTICOS PARA USO RESIDENCIAL OU COMERCIAL

O **Shelly Pro 1** é um interruptor de um canal de uma fase, suportando até 16A. Equipado com saídas livres de potencial (contatos secos), o Shelly Pro 1 oferece alta flexibilidade no suporte de voltagem e aplicações. Alimente-o a 110-240 VAC e utilize as funcionalidades de scripting para definir Cenários de automação personalizados com base em várias ocorrências.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

<b>Fonte de alimentação</b>	110-240 VAC, 50/60 Hz;
<b>Carga máxima</b>	16 A / 15 A (Versão UL)
<b>Conformidade com os padrões da UE:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• RED 2014/53/EU</li><li>• LVD 2014/35/EU</li><li>• EMC 2014/30/EU</li><li>• RoHS2 2011/65/EU</li></ul>
<b>Temperatura de operação</b>	-20°C a 40°C / -5°F a 105°F
<b>Potência RF máxima</b>	13.35 dBm
<b>Protocolo Sem fios/ Wi-Fi</b>	802.11 b/g/n (2.4 GHz)
<b>Frequência</b>	2400 - 2495 MHz
<b>Alcance operacional do Wi-Fi (dependendo das condições locais)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Até 30 m / 100 pés em ambientes fechados;</li><li>• Até 50 m / 160 pés em ambientes externos</li></ul>
<b>Dimensões (AxLxP)</b>	94x19x69 mm / 3.70x0.75x2.71 in
<b>Consumo elétrico</b>	< 3 W
<b>Intervalo de secção transversal do fio</b>	0.5 a 1.5 mm <sup>2</sup> (azul); 0.5 a 2.5 mm <sup>2</sup> (verde)

## COMO LIGAR



### Terminais do dispositivo:

**O:** Saída de carga  
**I:** Entrada de carga  
**SW1, SW2:** Entrada de interruptor que controla O\*  
**L:** Fase (110-240 VAC)  
**N:** Neutro  
**LAN:** Conector RJ45 para Rede Local

### Alimentação:

**L:** Fase (110-240 VAC)  
**L1(A):** Fase do circuito de carga (110-240 VAC)  
**L2(B):** Fase da fonte de alimentação do dispositivo (110-240 VAC)  
**N:** Neutro  
\*Pode ser reconfigurado nas configurações do dispositivo

# Shelly <sup>PRO</sup> 1PM



## UTILIZE O SHELLY PRO 1PM PARA:

Automatizar, medir o consumo de energia e analisar dados de luzes e eletrodomésticos. Diferentes tipos de ações, cenários e horários podem ser definidos para sincronizar o ambiente com as suas atividades diárias ou necessidades comerciais.



Controlo de luzes

Monitorização da máquina de lavar roupa



Automação do aquecedor de água

Automação do sistema de chão aquecido



### LAN, Wi-Fi e Bluetooth

Utilização simultânea de Wi-Fi e LAN.

Adicione dispositivos rapidamente e facilmente através da ligação Bluetooth.



### Interruptor de 1 canal

1 saída, 16 A.



### Suporta uma ampla variedade de voltagens

O Shelly Pro 1PM pode ser alimentado via 110-240 VAC



### Medição de energia com armazenamento de dados

Medidor de energia preciso que permite medir o consumo de luzes ou eletrodomésticos.



### Controlo de uma grande variedade de eletrodomésticos

Adequado para automatizar e medir o consumo de luzes, lavadoras, máquinas de lavar roupa, eletrodomésticos, etc.



### Segurança reforçada

Invólucro retardador de chama (V-0) com proteção interna contra sobreaquecimento, sobrecarga e sobretensão.



### Proteção aprimorada

Suporte MQTT e WSS, TLS e suporte a certificados personalizados para uma variedade de casos de uso.



### Sem necessidade de hub

Não necessita de um HUB e controle-o diretamente através do seu smartphone com a aplicação Shelly Smart Control.

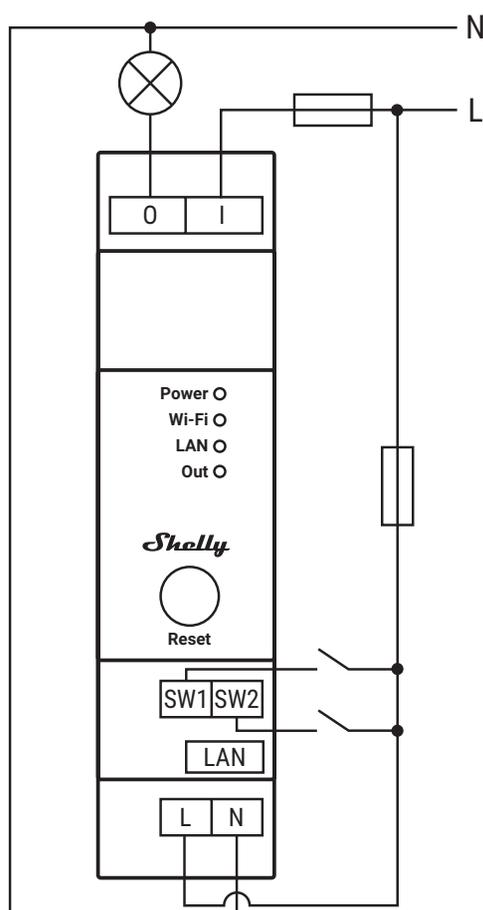
# AUTOMAÇÃO DE ELETRODOMÉSTICOS COM MEDIÇÃO PRECISA DE ENERGIA.

O **Shelly Pro 1PM** é um interruptor de 1 canal monofásico que suporta até 16A. Equipado com um medidor de energia este permite aos utilizadores medir o consumo de energia de todas as luzes e eletrodomésticos automatizados. É adequado para automatizar e medir o consumo das luzes, lava-louças, máquinas de lavar roupa, eletrodomésticos etc.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

<b>Fornecimento de energia</b>	110-240 VAC, 50/60 Hz
<b>Carga máxima</b>	16 A / 15 A versão UL
<b>Em conformidade com as normas da UE:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• RED 2014/53/EU</li><li>• LVD 2014/35/EU</li><li>• EMC 2014/30/EU</li><li>• RoHS2 2011/65/EU</li></ul>
<b>Temperatura de operação</b>	-20°C a 40°C / -5°F a 105°F
<b>Potência máxima de RF</b>	13.34 dBm
<b>Protocolo sem fios/Wi-Fi</b>	802.11 b/g/n (2.4 GHz)
<b>Frequência</b>	2400 - 2495 MHz
<b>Alcance operacional do Wi-Fi (dependendo das condições locais)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Até 30 m / 100 pés em ambientes interiores,</li><li>• até 50 m / 160 pés em ambientes exteriores</li></ul>
<b>Dimensões</b>	94x19x69 mm / 3.70x0.75x2.71 in
<b>Consumo elétrico</b>	< 3 W
<b>Intervalo de secção transversal do fio</b>	0.5 a 1.5 mm <sup>2</sup> (azul) 0.5 a 2.5 mm <sup>2</sup> (verde)

## COMO LIGAR



### Terminais do dispositivo:

- O:** Saída de carga
- I:** Entrada de carga
- SW1, SW2:** Terminais de entrada de interruptor O\*
- L:** Fase (110-240 VAC)
- N:** Neutro
- LAN:** Conector RJ 45 de Rede Local (Local Area Network)

### Alimentação:

- N:** Neutro
  - L:** Fase (110 - 240 VAC)
- \*Pode ser reconfigurado nas configurações do dispositivo

# Shelly <sup>PRO</sup> 2



## UTILIZE O SHELLY PRO 2 PARA:

Definir cenários de automação personalizados com base em várias ocorrências, como previsão do tempo, previsão de força do vento, etc.



### LAN, Wi-Fi e Bluetooth

Utilização simultânea de Wi-Fi e LAN.

Adicione dispositivos rapidamente e facilmente através da ligação Bluetooth.



### Interruptor de 2 canais

2 saídas, 16A cada.

Capacidade máxima total do dispositivo de 25A.



### Contactos Secos

Suporta uma variedade de tensões, com contactos secos.



### Suporta uma ampla variedade de voltagens

O Shelly Pro 2 pode ser alimentado via 110-240 VAC



### Processador extremamente rápido

Para execução imediata de comandos e notificações.



### Ampla variedade de controlo de aparelhos

Adequado para automatizar as luzes em 2 fases, aparelhos, piscina e sistema de aquecimento, e muito mais.



### Segurança reforçada

Invólucro retardante de chama (V-0) com proteção interna contra sobreaquecimento.



### Proteção reforçada

Suporte MQTT e WSS, suporte TLS e certificados personalizados para uma variedade de casos de utilização.



### Sem necessidade de HUB

Não necessita de um HUB e controle-o diretamente através do seu smartphone com a aplicação Shelly Smart Control.



### Altamente compatível

Use com as suas plataformas de automação doméstica e assistentes de voz preferidos.

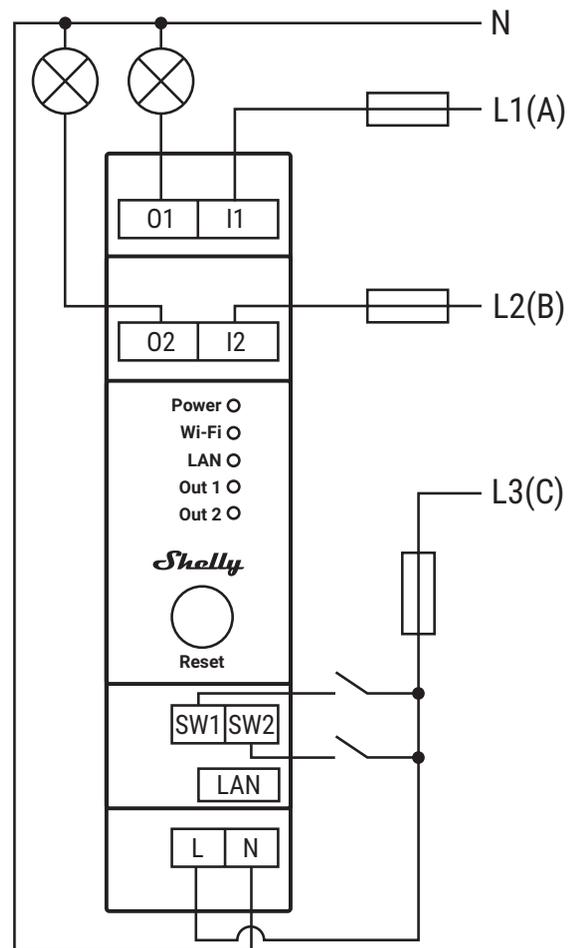
# AUTOMATIZAÇÃO DE ELETRODOMÉSTICOS E CONTROLO DE LUZES EM 2 FASES!

O **Shelly Pro 2** é um interruptor de 2 canais, suportando até 25A. Equipado com saídas livres de potencial (contactos secos), o Shelly Pro 2 oferece alta flexibilidade no suporte de tensão e aplicações. Alimente-o com 110-240 VAC e utilize as funcionalidades de script para definir cenários de automação personalizados com base em várias ocorrências.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

<b>Fornecimento de energia</b>	110-240 VAC, 50/60 Hz
<b>Carga máxima por canal</b>	16 A / 12.5 A Versão UL
<b>Corrente máxima total de todas as saídas</b>	25 A
<b>Em conformidade com as normas da UE:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• RED 2014/53/EU</li><li>• LVD 2014/35/EU</li><li>• EMC 2014/30/EU</li><li>• RoHS2 2011/65/EU</li></ul>
<b>Temperatura de operação</b>	-20°C a 40°C / -5°F a 105°F
<b>Potência máxima de RF</b>	13.35 dBm
<b>Protocolo sem fios/ Wi-Fi</b>	802.11 b/g/n (2.4 GHz)
<b>Frequência</b>	2400 - 2495 MHz
<b>Alcance operacional Wi-Fi (dependendo das condições locais)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Até 30 m / 100 pés em ambientes internos</li><li>• até 50 m / 160 pés em ambientes externos</li></ul>
<b>Dimensões</b>	94x19x69 mm / 3.70x0.75x2.71 in
<b>Consumo elétrico</b>	< 3 W
<b>Intervalo de secção transversal do fio</b>	0.5 a 1.5 mm <sup>2</sup> (azul) 0.5 a 2.5 mm <sup>2</sup> (verde)

## COMO LIGAR



### Terminais do dispositivo:

**O1, O2:** Saída de carga  
**I1, I2:** Entrada de carga  
**SW1, SW2:** Terminais de entrada de interruptor O1 e O2  
**L:** Fase (110-240 VAC)  
**N:** Neutro  
**LAN:** Conector RJ 45 de Rede Local (Local Area Network)

### Alimentação:

**N:** Neutro  
**L1(A):** Fase do circuito 1 (110-240 VAC)  
**L2(B):** Fase do circuito 2 (110-240 VAC)  
**L3(C):** Fase do circuito 3 (110-240 VAC)

# Shelly<sup>PRO</sup> 2PM



## UTILIZE O SHELLY PRO 2PM PARA:

O Shelly Pro 2PM suporta controlo de motores bidirecionais, tornando-o perfeito para a automação de estores, cortinas, toldos e portões.

Os clientes podem utilizar as funcionalidades de script para definir cenários de automação personalizados com base em várias ocorrências, tais como, previsão do tempo, previsão de vento, etc.



Automação de estores de enrolar

Automação de cortinas



Controlo de portas de correr

Automação da cobertura de piscina



Automatização de estores de escritório

Automação de portões



### LAN, Wi-Fi e Bluetooth

Utilização simultânea de Wi-Fi e LAN.

Adicione dispositivos rapidamente e facilmente através da ligação Bluetooth.



### Interruptor de 2 canais

2 saídas de 16A cada.

Capacidade máxima total do dispositivo de 25 A.



### Suporta uma ampla variedade de voltagens

O Shelly Pro 2PM pode ser alimentado por 110-240 VAC



### Medição de energia com armazenamento de dados

Dois medidores de energia precisos que permitem medir o consumo para cada canal separadamente



### Controlo bidirecional

Controle qualquer motor bidirecional 110-240 VAC, estores de enrolar, cortinas motorizadas ou toldos.



### Ampla variedade de controlo de aparelhos

Adequado para aparelhos, estores de enrolar, toldos, motores até 600W, luzes em diferentes fases, e muito mais.



### Segurança reforçada

Invólucro retardante de chama (V-0) com proteção interna contra sobreaquecimento, sobrecarga e sobretensão.



### Proteção reforçada

Suporte MQTT e WSS, suporte TLS e certificados personalizados para uma variedade de casos de utilização.



### Sem hub necessário

Não necessita de um HUB e controle-o diretamente através do seu smartphone com a aplicação Shelly Smart Control.

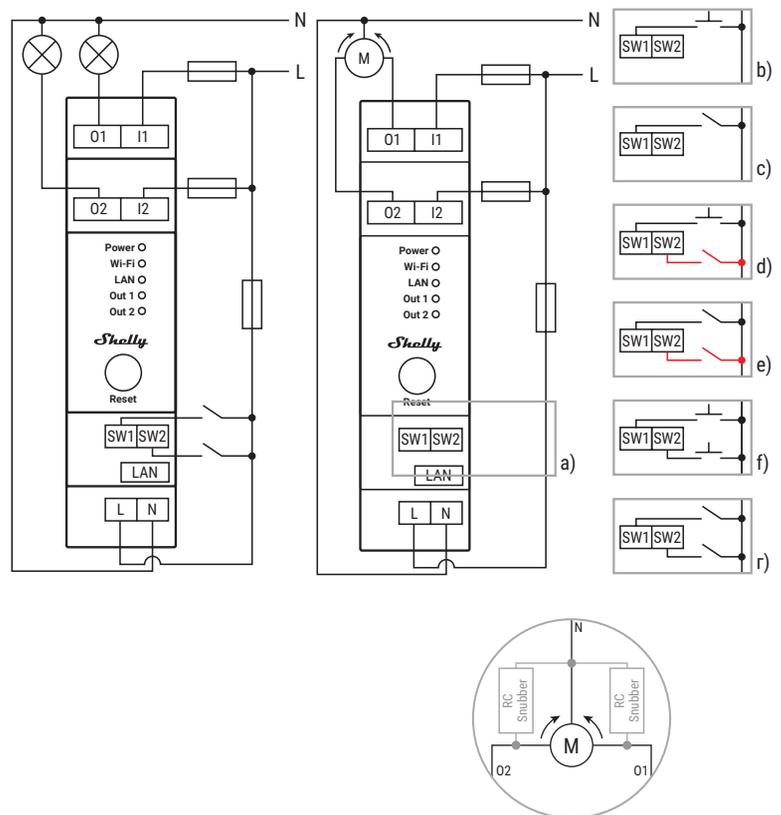
# AUTOMAÇÃO DE ESTORES E PERSIANAS COM MEDIÇÃO DE ENERGIA PRECISA

O **Shelly Pro 2PM** é um interruptor de 2 canais, suportando até 16A por fase com uma capacidade total do dispositivo de 25A. Equipado com dois medidores de energia precisos que permite aos clientes medir o consumo para cada canal separadamente. O Shelly Pro 2PM é adequado para aparelhos, estores de enrolar, toldos, motores até 600 W. Alimente-o com 110-240 VAC, utilize as funcionalidades de script para definir cenários de automação personalizados com base em várias ocorrências.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

<b>Fornecimento de energia</b>	110-240 VAC, 50/60 Hz
<b>Carga máxima por canal</b>	16 A / 12.5 A Versão UL
<b>Corrente máxima total de todas as saídas</b>	25 A
<b>Conforme com as normas da UE:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RED 2014/53/EU</li> <li>• LVD 2014/35/EU</li> <li>• EMC 2014/30/EU</li> <li>• RoHS2 2011/65/EU</li> </ul>
<b>Temperatura de operação</b>	-20°C a 40°C / -5°F a 105°F
<b>Potência máxima de RF</b>	13.34 dBm
<b>Protocolo sem fios/ Wi-Fi</b>	802.11 b/g/n (2.4 GHz)
<b>Frequência</b>	2400 - 2495 MHz
<b>Alcance operacional Wi-Fi (dependendo das condições locais)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Até 30 m / 100 pés em ambientes internos,</li> <li>• Até 50 m / 160 pes em ambientes externos</li> </ul>
<b>Dimensões</b>	94x19x69 mm / 3.70x0.75x2.71 in
<b>Consumo elétrico</b>	< 3 W
<b>Intervalo de secção transversal do fio</b>	0.5 a 1.5 mm <sup>2</sup> (azul) 0.5 a 2.5 mm <sup>2</sup> (verde)

## COMO LIGAR



### Terminais do dispositivo:

- O1, O2:** Saída de carga
- I1, I2:** Entrada de carga
- SW1, SW2:** Terminais de entrada de interruptor O1 e O2
- L:** Fase (110-240 VAC)
- N:** Neutro
- LAN:** Conector RJ 45 de Rede Local (Local Area Network)

### Alimentação:

- N:** Neutro
- L:** Fase (110-240 VAC)

# Shelly<sup>PRO</sup> 4PM



## UTILIZE O SHELLY PRO 4PM PARA:

Controlar e medir o consumo de energia de uma variedade de aparelhos, o Shelly Pro 4PM pode funcionar de forma independente ou complementar a qualquer projeto de automação existente em sua casa ou escritório.



Iluminação de escritório

Controlo de ventilação



Tomadas de escritório

Sistema de aquecimento



Controlo de bombas de motor AC

Controlo de bombas de motor AC



### Conexão LAN

Aprimorado com ligação LAN para uma conexão ainda mais estável.



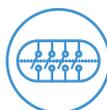
### Operação via Wi-Fi

Conecte o Shelly Pro 4PM à sua rede Wi-Fi.



### Conectividade Bluetooth

Adicione dispositivos de forma rápida e fácil através da conexão Bluetooth, utilizando a aplicação Shelly Smart Control.



### 4 canais

4 saídas, 16A cada, capacidade máxima do dispositivo de 40A.



### Ecrã com teclas de navegação

Ecrã a cores de 1,8 polegadas para um rápido controlo de comutação e atualização de configurações.



### Medição de energia com armazenamento de dados

Quatro medidores de energia precisos integrados que permitem medir o consumo para cada canal separadamente.



### Ampla variedade de controlo de aparelhos

Adequado para controlar e medir o consumo de luzes, aparelhos, aquecedores de sistema de piscina e muito mais.



### Segurança reforçada

Invólucro retardante de chama (V-0) com proteção interna contra sobreaquecimento, sobrecarga e sobretensão.



### Protecção aprimorada

Invólucro retardante de chama (V-0) com proteção interna contra sobreaquecimento, sobrecarga e sobretensão.



### Sem hub necessário

Não necessita de um HUB e controle-o diretamente através do seu smartphone com a aplicação Shelly Smart Control.



### Altamente compatível

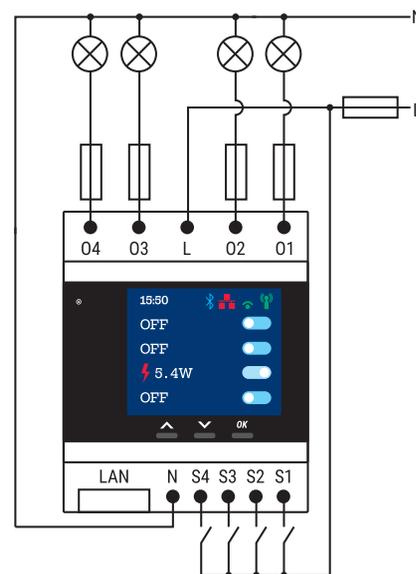
Use com as suas plataformas de automação doméstica e assistentes de voz preferidos.

# AUTOMAÇÃO RESIDENCIAL E DE INSTALAÇÕES DE ALTA QUALIDADE, DIRETAMENTE A PARTIR DO QUADRO DE DISJUNTORES

Interruptor inteligente DIN de 4 canais com conectividade Wi-Fi, Bluetooth e LAN. O **Shelly Pro 4PM** tem uma proteção contra altas temperaturas, sobrecargas e sobretensão. Permite automação completa para aplicações residenciais, comerciais e outras.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

<b>Fornecimento de energia</b>	110-240 VAC, 50/60 Hz
<b>Carga máxima por canal</b>	16 A
<b>Corrente máxima total de todas as saídas</b>	40 A
<b>Conforme com as normas da UE:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• RED 2014/53/EU</li><li>• LVD 2014/35/EU</li><li>• EMC 2014/30/EU</li><li>• RoHS2 2011/65/EU</li></ul>
<b>Temperatura de operação</b>	0°C a 40°C / 32°F a 105°F
<b>Potência máxima de RF</b>	13.83 dBm
<b>Protocolo sem fios/ Wi-Fi</b>	802.11 b/g/n (2.4 GHz)
<b>Frequência</b>	2400 - 2495 MHz
<b>Alcance operacional Wi-Fi (dependendo das condições locais)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Até 30 m / 100 pés em ambientes internos</li><li>• Até 50 m / 160 pés em ambientes externos</li></ul>
<b>Dimensões</b>	96 x 53 x 59 mm / 3.78 x 2.01 x 2.32 in
<b>Consumo elétrico</b>	< 4 W



**N** - Entrada / Neutro;  
**L** - Entrada / Fase (110-240 VAC);  
**L\*** - Entrada de O1, O2, O3, O4;  
**O1, O2, O3, O4** - Saída 1, 2, 3, 4;  
**S1, S2, S3, S4** - Entradas de interruptor que controlam O1, O2, O3, O4  
**LAN** - Conector RJ 45 de Rede Local (Local Area Network)  
\*Os cabos ligados ao L devem ter o mesmo comprimento!



# Shelly <sup>PRO</sup> 3



## UTILIZE O SHELLY PRO 3 PARA:

Configurar diferentes tipos de ações, cenários, horários e sincronizar o ambiente com as suas atividades diárias ou necessidades comerciais. Além disso, o Shelly Pro 3 possui funcionalidades de script para cenários de automação personalizados baseados em dados externos ou várias ocorrências.

## CONTROLO DE TEMPERATURA EM ÁREAS COMUNS

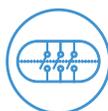


## AUTOMAÇÃO DA ILUMINAÇÃO EM ESPAÇOS COMUNS



### LAN, Wi-Fi e Bluetooth

Utilização simultânea de Wi-Fi e LAN, adicione o dispositivo de forma rápida e fácil através da ligação Bluetooth



### 3 canais

Até 16A por canal com um máximo total do dispositivo de até 48A.



### Contactos Secos

Utilize uma variedade de níveis de tensão de saída. Suporta baixas voltagens.



### Ampla gama de suporte de tensão

Use-o para controlar uma variedade de dispositivos e aparelhos AC.



### Processador extremamente rápido

Para execução imediata de comandos e notificações.



### Ampla variedade de controlo de aparelhos

Adequado para automatizar as luzes, sistema de rega, aquecedores e muito mais.



### Segurança reforçada

Invólucro retardante de chama (V-0) com proteção interna contra sobreaquecimento, sobrecarga e sobretensão.



### Protecção aprimorada

Invólucro retardante de chama (V-0) com proteção interna contra sobreaquecimento, sobrecarga e sobretensão.



### Sem hub necessário

Não necessita de um HUB e controle-o diretamente através do seu smartphone com a aplicação Shelly Smart Control.



### Altamente compatível

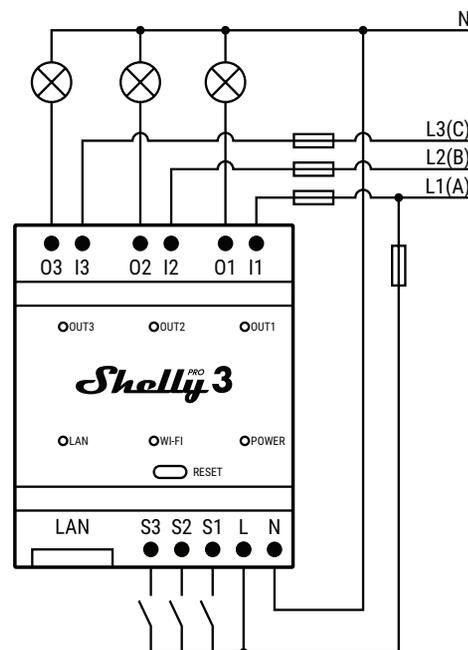
Use com as suas plataformas de automação doméstica e assistentes de voz preferidos.

# INTERRUPTOR PROFISSIONAL DE CALHA DIN DE 3 CANAIS COM CONTACTOS SECOS

O **Shelly Pro 3** é um interruptor trifásico com 3 canais, suportando até 48A para automação profissional de luzes e aparelhos para uso residencial ou comercial. Está equipado com saídas livres de potencial (contactos secos), que oferece uma alta flexibilidade no suporte de tensão e aplicações.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

<b>Fornecimento de energia</b>	110-240 VAC, 50/60 Hz
<b>Carga máxima por canal</b>	16 A
<b>Corrente máxima total de todas as saídas</b>	48 A
<b>Conforme com as normas da UE:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RED 2014/53/EU</li> <li>• LVD 2014/35/EU</li> <li>• EMC 2014/30/EU</li> <li>• RoHS2 2011/65/EU</li> </ul>
<b>Temperatura de operação</b>	-20°C a 40°C / -5°F a 105°F
<b>Potência máxima de RF</b>	15.93 dBm
<b>Protocolo sem fios/Wi-Fi</b>	802.11 b/g/n (2.4 GHz)
<b>Frequência</b>	2400 - 2495 MHz
<b>Alcance operacional Wi-Fi (dependendo das condições locais)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Até 30 m / 100 ft em ambientes internos</li> <li>• Até 50 m / 160 ft em ambientes externos</li> </ul>
<b>Dimensões</b>	96x53x59 mm / 3.78x2.01x2.32 in
<b>Consumo elétrico</b>	< 3 W



### Terminais do dispositivo:

**O1, O2, O3:** Saída de carga  
**I1, I2, I3:** Entrada de carga  
**SW1, SW2, SW3:** Terminais de entrada do interruptor que controlam O1, O2 e O3  
**L:** Fase (110-240 VAC)  
**N:** Neutro  
**LAN:** Conector RJ 45 de Rede Local (Local Area Network)

### Alimentação:

**L1(A):** Fase do circuito de carga 1 (110-240 VAC)  
**L2(B):** Fase do circuito de carga 2 (110-240 VAC)  
**L3(C):** Fase do circuito de carga 3 (110-240 VAC)  
**N:** Neutro



# Shelly <sup>PRO</sup> 3EM



## SEGURANÇA A NÍVEL INDUSTRIAL

O Shelly Pro 3EM pode funcionar isoladamente numa rede local via Wifi e ethernet simultaneamente além de poder ser controlado através de sistemas de automação que requeiram MQTT, HTTP, WebSockets ou UDP (suporta TLS em todas as ligações inbound) permitindo ligar directamente à sua infraestrutura na Cloud.



## INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS

O Shelly Pro 3EM oferece suporte MODBUS para tensão, corrente, potência e energia. Pode verificar com precisão o consumo de energia e os valores instantâneos de tensão, corrente e potência.



## MONITORIZAÇÃO E CONTROLO DE PAINÉIS SOLARES

Poupe facilmente ao acompanhar quanta energia os seus painéis solares ou turbinas eólicas estão a gerar. Com o Shelly Pro 3EM, pode obter informações em tempo real sobre a eficiência do sistema de energia solar e eólica.



### Conectividade Wi-Fi, LAN e Bluetooth

Utilização simultânea de Wi-Fi e LAN, adicione dispositivos de forma rápida e fácil via conexão Bluetooth



### Medição de 4 quadrantes

Mede os tipos de carga capacitiva e indutiva de energias ativas importadas e exportadas.



### Classe de precisão B (energia ativa)

O Shelly Pro 3EM possui uma precisão de medição de cerca 1%.



### Suporte MODBUS

Permite uma instalação fácil e rápida em instalações industriais existentes.



### Monitorização de energia

Monitoriza sistemas elétricos monofásicos de até 3 pontos simultaneamente. Notificações rápidas e armazenamento de registos de pelo menos 60 dias com intervalos de 1 minuto.



### Funcionalidades de script

O Shelly Pro 3EM suporta totalmente scripts mJS, permitindo que crie mais recursos e funcionalidades.



### Segurança reforçada

Invólucro retardante de chama (V-0) com proteção interna contra sobreaquecimento, sobrecarga e sobretensão.



### Protecção aprimorada

Invólucro retardante de chama (V-0) com proteção interna contra sobreaquecimento, sobrecarga e sobretensão.



### Sem hub necessário

Não necessita de um HUB e controle-o directamente através do seu smartphone com a aplicação Shelly Smart Control.



### Altamente compatível

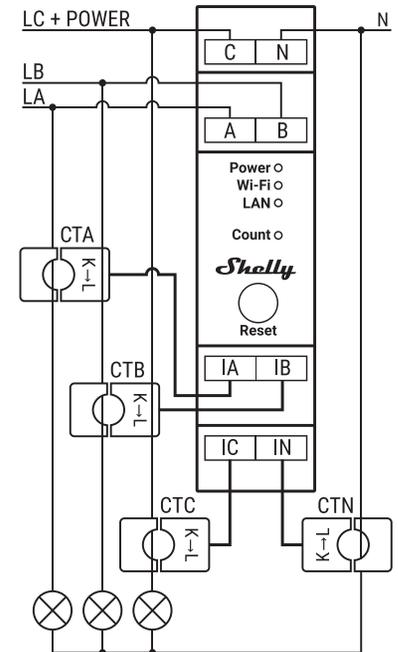
Use com as suas plataformas de automação doméstica e assistentes de voz preferidos.

# MEDIDOR DE ENERGIA TRIFÁSICO PARA CALHA DIN DA PRÓXIMA GERAÇÃO

O Shelly Pro 3EM é um medidor de energia trifásico que pode ser instalado em calha DIN. Aprimorado com toda a flexibilidade de firmware da Geração 2 e conectividade LAN, fornece aos profissionais opções adicionais. O Shelly Pro 3EM reporta a energia acumulada, bem como a tensão instantânea, corrente e fator de potência por fase em tempo real.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

<b>Fornecimento de energia</b>	110-240 VAC, 50/60 Hz
<b>Voltímetros (RMS para cada fase)</b>	100 - 260 V
<b>Precisão dos voltímetros</b>	±1 %
<b>Amperímetros (RMS via TC para cada fase e o Neutro)</b>	0 - 120 A
<b>Conformidade com as normas da UE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RED 2014/53/EU</li> <li>• LVD 2014/35/EU</li> <li>• EMC 2014/30/EU</li> <li>• RoHS2 2011/65/EU</li> </ul>
<b>Temperatura de operação</b>	-20°C a 40°C / -5°F a 105°F
<b>Potência máxima de RF do Wi-Fi</b>	15 dBm
<b>Protocolo sem fio/Wi-Fi</b>	802.11 b/g/n (2.4 GHz)
<b>Frequência</b>	2400 - 2495 MHz
<b>Alcance operacional do Wi-Fi (dependendo das condições locais)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Até 30 m / 100 pés em ambientes internos</li> <li>• Até 50 m / 160 pés em ambientes externos</li> </ul>
<b>Dimensões</b>	94x19x69 mm / 3.70x0.75x2.71 in



### Terminais do dispositivo:

- A:** Entrada da Fase A
- B:** Entrada da Fase B
- C:** Entrada da Fase C e Alimentação do Dispositivo
- N:** Entrada do Neutro
- IA:** Entrada do núcleo de Corrente (CT) da Fase A
- IB:** Entrada do núcleo de Corrente (CT) da Fase B
- IC:** Entrada do núcleo de Corrente (CT) da Fase C
- IN:** Entrada do Transformador de Corrente (CT) do Neutro

### Fios de alimentação:

- LA:** Fase A (110-240 VAC)
- LB:** Fase B (110-240 VAC)
- LC:** Fase C (110-240 VAC)
- N:** Neutro



# Shelly Pro 3EM-400

## INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS

O Shelly Pro 3EM-400 oferece suporte MODBUS para tensão, corrente, potência e energias. Pode efetuar relatórios precisos do seu consumo energético e dos valores instantâneos de tensão, corrente e potência. A nossa nova plataforma de firmware é capaz de reportar rapidamente a cada 100ms para a sua infraestrutura.



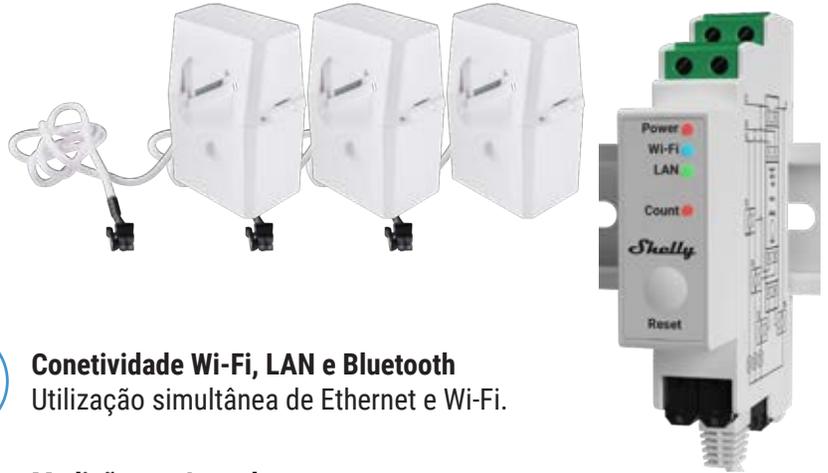
## MONITORIZAÇÃO E CONTROLO DE PAINÉIS SOLARES

Acompanhe facilmente a quantidade de energia que os seus painéis solares ou turbinas eólicas estão a gerar e poupe sem esforço. O Shelly Pro 3EM-400 fornece informações em tempo real sobre a eficiência do sistema de energia solar e eólica, e é capaz de criar históricos sobre quanta energia foi gerada e consumida a cada minuto nos últimos 60 dias.



## CONTROLO LOCAL

Graças às funcionalidades de script e webhooks do Shelly Pro 3EM-400, pode facilmente controlar outros dispositivos Shelly ou Wi-Fi na sua rede local. Utilize estas capacidades para definir parâmetros exatos para aquecimento, arrefecimento ou carregamento de veículos elétricos com base na produção de energia fotovoltaica e faça com que os seus dispositivos reduzam automaticamente o consumo de energia. Tudo isto funciona sem utilizar a Cloud.



### Conetividade Wi-Fi, LAN e Bluetooth

Utilização simultânea de Ethernet e Wi-Fi.



### Medição em 4 quadrantes.

Medição de tipos de carga capacitiva e indutiva de energias ativas importadas e exportadas.



### Classe de precisão B (energia ativa).

O Shelly Pro 3EM possui uma precisão de medição de cerca de 1%.



### Suporte MODBUS.

Permite uma instalação fácil e rápida em instalações industriais existentes.



### Monitorização de energia.

Monitoriza sistemas elétricos monofásicos com até 3 pontos simultaneamente. Notificações rápidas e armazenamento de registos de pelo menos 60 dias com intervalo de 1 minuto.



### Funcionalidades de script.

O Shelly Pro 3EM-400 suporta totalmente scripts mJS, permitindo criar funcionalidades adicionais.



### Segurança reforçada.

Invólucro retardador de chamas (V-0) com proteção interna contra sobreaquecimento, sobrecarga e sobretensão.



### Proteção reforçada.

Suporte MQTT e WSS, suporte TLS e certificados personalizados para uma variedade de casos de utilização.



### Não necessita de hub.

Controle diretamente e sem um hub através do seu smartphone com a aplicação Shelly Smart Control.



### Altamente compatível.

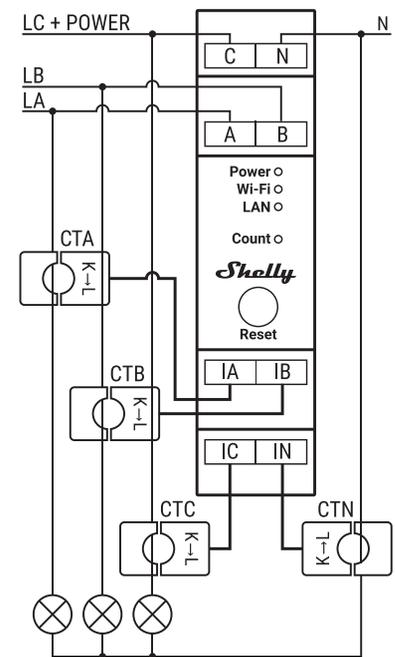
Utilize com as suas plataformas de automação doméstica preferidas e assistentes de voz.

# PORQUÊ ESCOLHER O SHELLEY PRO 3EM-400? MEDIDOR DE ENERGIA TRIFÁSICO DA PRÓXIMA GERAÇÃO

O Shelly Pro 3EM-400 é um Medidor de Energia Trifásico montável em calha DIN, operado por Wi-Fi, com conectividade Bluetooth e LAN. Com uma precisão de medição de energia ativa de 1%, o Shelly Pro 3EM-400 pode ser utilizado para monitorizar o consumo de eletrodomésticos residenciais, circuitos elétricos comerciais e equipamentos de escritório individualmente. Possui um histórico de dados no dispositivo de 60 dias, com uma resolução de 1 minuto para cada fase. Além disso, as suas funcionalidades de script permitem a execução de cenários complexos e fornecem capacidades de monitorização mais amplas.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

<b>Fornecimento de energia</b>	110-240 VAC, 50/60 Hz
<b>Voltímetros (RMS para cada fase)</b>	100 - 260 V
<b>Precisão dos voltímetros</b>	±1 %
<b>Amperímetros (RMS via TC para cada fase e o Neutro)</b>	0 - 400 A
<b>Conformidade com as normas da UE</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• RED 2014/53/EU</li><li>• LVD 2014/35/EU</li><li>• EMC 2014/30/EU</li><li>• RoHS2 2011/65/EU</li></ul>
<b>Temperatura de operação</b>	-20°C a 40°C / -5°F a 105°F
<b>Potência máxima de RF do Wi-Fi</b>	15 dBm
<b>Protocolo sem fio/ Wi-Fi</b>	802.11 b/g/n (2.4 GHz)
<b>Frequência</b>	2400 - 2495 MHz
<b>Alcance operacional do Wi-Fi (dependendo das condições locais)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Até 30 m / 100 pés em ambientes internos</li><li>• Até 50 m / 160 pés em ambientes externos</li></ul>
<b>Dimensões</b>	94x19x69 mm / 3.70x0.75x2.71 polegadas



### Terminais do Dispositivo:

- A:** Entrada da Fase A
- B:** Entrada da Fase B
- C:** Entrada da Fase
- N:** Entrada do Neutro
- IA:** Entrada do núcleo de Corrente (CT) da Fase A
- IB:** Entrada do núcleo de Corrente (CT) da Fase B
- IC:** Entrada do núcleo de Corrente (CT) da Fase C
- IN:** Entrada do Transformador de Corrente (CT) do Neutro

### Fios de alimentação:

- LA:** Fase A (110-240 VCA)
- LB:** Fase B (110-240 VCA)
- LC:** Fase C (110-240 VCA)
- N:** Neutro

# Shelly Pro EM-50



## PERFEITO PARA PROPRIETÁRIOS DE PEQUENAS E MÉDIAS EMPRESAS

Se é proprietário de uma pequena ou média empresa, provavelmente já ponderou sobre o consumo excessivo de energia. Algumas máquinas e aparelhos ficam ligados o tempo todo. Com o Shelly PRO EM 50, pode medir com extrema precisão e reduzir o consumo ao desligar, por exemplo, dispensadores de água, computadores, máquinas de laminar e iluminação durante a noite. O dispositivo também pode ser aplicado para medição preventiva ao monitorizar comportamentos anormais de HVAC, compressores de ar, unidades de refrigeração e entre outros.

## ECOSSISTEMA DE ENERGIA RENOVÁVEL EM CASA

Se tiveres um sistema fotovoltaico em casa, o Shelly PRO EM 50 pode ajudar-te a medir a energia da rede e a energia importada de fontes renováveis. Além disso, possui controlo de carga configurável, que te permite redirecionar qualquer excesso de energia gerada a partir de fontes renováveis para dispositivos eletrónicos em tua casa e otimizar o teu consumo de energia.



### Conetividade Wi-Fi, LAN e Bluetooth

Uso simultâneo de Ethernet e Wi-Fi



### Montagem em calha DIN

Compatibilidade com sistema de montagem DIN para facilidade na instalação.



### Dois canais medidos

Monitorização de 2 canais independentes na mesma fase.



### Interruptor de contacto seco incorporado

Contacto seco de 2A para controlo de circuito ou ligação a contactor externo.



### Suporte de vários protocolos de comunicação

Transporte de dados através de MQTT, HTTP e WebSocket.



### Segurança TLS 1.2

Transferência de informação encriptada para maior segurança da sua informação.



### Suporte para protocolo Modbus TCP

Permite implementação fácil e rápida para instalações industriais existentes.



### Interface web de configuração e monitorização incorporada

Não precisa de controlador central permitindo um controlo autónomo se necessário.



### Relógio em tempo real

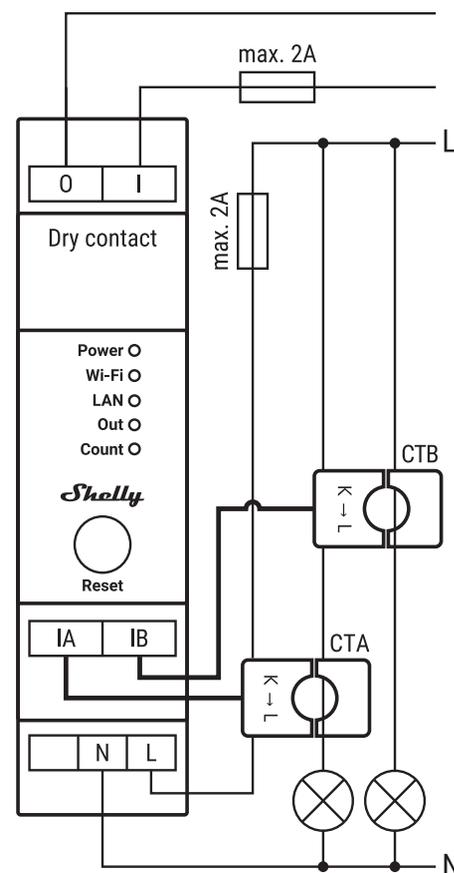
Mantenha um controlo exacto dos consumos e dos cenários criados sempre atualizado.

# PORQUÊ O SHELLEY PRO EM-50?

O Shelly Pro EM-50 é um medidor de energia monofásico de dois canais, montável em calha DIN. Melhorado com toda a flexibilidade do firmware gen2 e conectividade LAN e proporciona aos profissionais opções adicionais. Pode funcionar de forma independente numa rede LAN local e/ou Wi-Fi, ou também pode ser utilizado através de serviços de automação residencial na Cloud através de MQTT, HTTP e WebSocket. Todas as conexões de entrada suportam TLS.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

<b>Fornecimento de energia</b>	110-240 VAC, 50/60 Hz
<b>Voltímetros (RMS para cada fase)</b>	100 - 260 V
<b>Precisão dos voltímetros</b>	±1 %
<b>Amperímetros (RMS via TC para cada fase e o Neutro)</b>	0 - 50 A
<b>Conformidade com as normas da UE</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• RED 2014/53/EU</li><li>• LVD 2014/35/EU</li><li>• EMC 2014/30/EU</li><li>• RoHS2 2011/65/EU</li></ul>
<b>Temperatura de operação</b>	-20°C a 40°C / -5°F a 105°F
<b>Potência máxima de RF do Wi-Fi</b>	15 dBm
<b>Protocolo sem fio/Wi-Fi</b>	802.11 b/g/n (2.4 GHz)
<b>Frequência</b>	2400 - 2495 MHz
<b>Alcance operacional do Wi-Fi (dependendo das condições locais)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Até 30 m em ambientes internos</li><li>• Até 50 m em ambientes externos</li></ul>
<b>Dimensões</b>	94x19x69 mm / 3.70x0.75x2.71 in



### Terminais do dispositivo:

- O:** Saída do relé
- I:** Entrada do relé
- IA:** Entrada do núcleo de corrente A (CTA)
- IB:** Entrada do núcleo de corrente B (CTB)
- N:** Neutro
- L:** Fase (110-240 VAC)

### Alimentação:

- N:** Neutro
- L:** Fase (110-240 VAC)

# Shelly

## PRO 3EM SWITCH ADD-ON



### GESTÃO DE CARGA

Acompanhe quanta energia os seus painéis solares e turbinas eólicas produzem e poupe sem esforço controlando o seu consumo com o add-on para o Shelly Pro 3EM. Conecte o add-on aos seus aparelhos e utilize as informações em tempo real do Shelly Pro 3EM sobre quanto de energia foi gerada e consumida. Quando precisar economizar energia, o complemento Shelly Pro 3EM pode desligar automaticamente aparelhos não essenciais em sua casa.



#### Montável em calha DIN

Ligado a um Shelly Pro 3EM



#### Contactos secos

Um interruptor isolado galvanicamente projetado para expandir as capacidades dos seus dispositivos Shelly Pro 3EM

### CONTROLO BASEADO NAS CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS

O Add-on, oferece uma otimização energética baseada nas condições meteorológicas. Através de scripts, é possível controlar eficientemente os seus aparelhos com base na previsão do tempo. Ao receber atualizações meteorológicas em tempo real, o Shelly Pro 3EM toma medidas conforme definido no script. Por exemplo, se a previsão indicar que será um dia ensolarado, o Shelly Pro 3EM Add-on pode automaticamente desligar o aquecimento, antecipando temperaturas mais altas.

### SISTEMAS FOTOVOLTAICOS BALANCEADOS

Quando o seu sistema fotovoltaico está a produzir mais energia do que a sua casa consome, o Shelly Pro 3EM Add-On pode automaticamente ativar aparelhos para fazer uso dela. Por exemplo, pode configurá-lo para ligar o seu aquecedor de água, estação de carregamento para veículos elétricos ou outros aparelhos com alto consumo energético. Desta forma, aproveita ao máximo a energia abundante gerada pelo seu sistema fotovoltaico e reduz a dependência da rede elétrica.

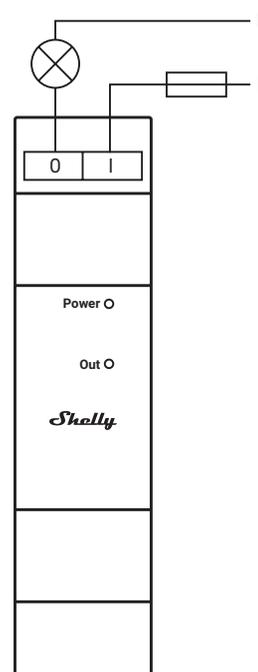


# PORQUÊ ADICIONAR O ADD-ON AO SHELLEY PRO 3EM?

Serve para expandir as capacidades do seu dispositivo **Shelly Pro 3EM**. Este add-on permite-lhe controlar facilmente contactores e outros dispositivos elétricos, proporcionando-lhe maior flexibilidade e controlo sobre o seu consumo. Apenas compatível com dispositivos Shelly Pro 3EM!

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

<b>Alimentação DC</b>	3,3 V e 12 V (a partir do dispositivo Shelly Pro 3EM)
<b>Montagem</b>	Calha DIN, ligado a um Shelly Pro 3EM
<b>Temperatura de operação</b>	-20°C a 40°C / -5°F a 105°F
<b>Humidade</b>	30 % a 70 % RH
<b>Tensão máxima de comutação AC</b>	240 V
<b>Tensão máxima de comutação DC</b>	30 V
<b>Corrente máxima de comutação AC</b>	2 A
<b>Corrente máxima de comutação DC</b>	2 A
<b>Consumo de energia</b>	< 1 W
<b>Dimensões</b>	94x19x69 mm / 3.70x0.75x2.71 in



**Terminais do dispositivo:**  
**O:** Terminal de saída do relé  
**I:** Terminal de entrada do relé

**Alimentação:**  
**N:** Neutro  
**L:** Fase (110 - 240 VCA)

# Shelly

## Pro Dual Cover/Shutter PM



### PROTEÇÃO CONTRA SOBREAQUECIMENTOS

Em caso de níveis de temperatura inseguros ou aumento rápido da temperatura, o dispositivo desliga as saídas e envia uma notificação.

### PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGAS

A detecção de sobrecarga levará ao corte das saídas e enviará imediatamente uma notificação.

### PROTEÇÃO CONTRA PICOS DE TENSÃO

De forma a evitar danos aos aparelhos elétricos, o dispositivo desliga as saídas quando picos de sobretensão são detectados e envia imediatamente uma notificação.

\*Recurso disponível apenas para dispositivos com medição de energia habilitada.



### PERSIANAS AUTOMATIZADAS

Controle persianas motorizadas, cortinas e estores para melhorar a privacidade, eficiência energética e segurança doméstica.



#### Conetividade LAN, Wi-Fi e Bluetooth

Conexão LAN para alta segurança e confiabilidade. Uso simultâneo de Wi-Fi e LAN como backup quando necessário.



#### Controlo de cobertura (estores)

Controle dois motores AC bidirecionais e defina a posição desejada.



#### Medição precisa de energia

O Shelly Pro Dual Cover / Shutter PM fornece monitorização precisa do consumo de energia de ambos os estores.



#### 2 estores, 16 A cada

O Shelly Pro Dual Cover / Shutter PM tem uma saída total de 32A.



#### Segurança e proteção aprimoradas

Recursos de segurança aprimorados e suporte TLS 1.2, permitindo uma variedade de integrações seguras conectadas à Cloud e locais.



#### Capacidades de script

Defina Cenários personalizadas combinando o Shelly Pro Dual Cover / Shutter PM com outros dispositivos.

### CONTROLO REMOTO DOS PORTÕES DE GARAGEM

O Shelly Pro Dual Cover / Shutter PM oferecer-lhe controlo remoto sobre as portas ou portões e garantir que apenas indivíduos autorizados possam operá-los. Pode agendar a abertura do portão durante horários específicos do dia. Além disso, pode integrar o controlo do portão com outros dispositivos inteligentes, como iluminação exterior ou câmaras de vigilância.

### TOLDOS QUE ACOMPANHAM O CLIMA

Fecha automaticamente os toldos exteriores para protegê-los do vento. Além disso, se a previsão do tempo assim o indicar, o Shelly Pro Dual Cover / Shutter PM abrirá novamente os toldos para proteger os clientes sentados na esplanada.

# PORQUÊ USAR O SHELLY PRO DUAL COVER / SHUTTER PM? CONTROLO DUPLO, UMA ÚNICA SOLUÇÃO!

Este controlador inteligente suporta uma carga de até 16A por cobertura. O **Shelly Pro Dual Cover/Shutter PM** está equipado com medidores de energia precisos que permitem controlar e monitorizar o consumo de cada cobertura separadamente. É perfeito para a automação de estores, cortinas, toldos, portões e muito mais.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

<b>Fonte de alimentação</b>	110-240 VAC, 50/60 Hz
<b>Carga máxima por cobertura</b>	16 A
<b>Corrente máxima total de todas as saídas</b>	32 A
<b>Conformidade com os padrões da UE:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RED 2014/53/EU</li> <li>• LVD 2014/35/EU</li> <li>• EMC 2014/30/EU</li> <li>• RoHS2 2011/65/EU</li> </ul>
<b>Temperatura de operação</b>	-20°C a 40°C / -5°F a 105°F
<b>Potência RF máxima</b>	< 20 dBm
<b>Protocolo sem fio/Wi-Fi</b>	802.11 b/g/n (2.4 GHz)
<b>Frequência</b>	2400 - 2495 MHz
<b>Alcance operacional do Wi-Fi (dependendo das condições locais)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Até 30 m/100 pés em ambientes internos</li> <li>• Até 50 m/160 pés em ambientes externos</li> </ul>
<b>Dimensões</b>	96x53x59 mm / 3.78x2.01x2.32 in
<b>Consumo elétrico</b>	< 3 W

### Terminais do dispositivo:

**O1, O2:** Pares de terminais de saída para Motor 1 e Motor 2

**S1, S2:** Terminais de entrada de interruptor/botão para controlar Cobertura 1

**S3, S4:** Terminais de entrada de interruptor/botão para controlar Cobertura 2

**L:** Fase (110-240 VAC)

**N:** Neutro

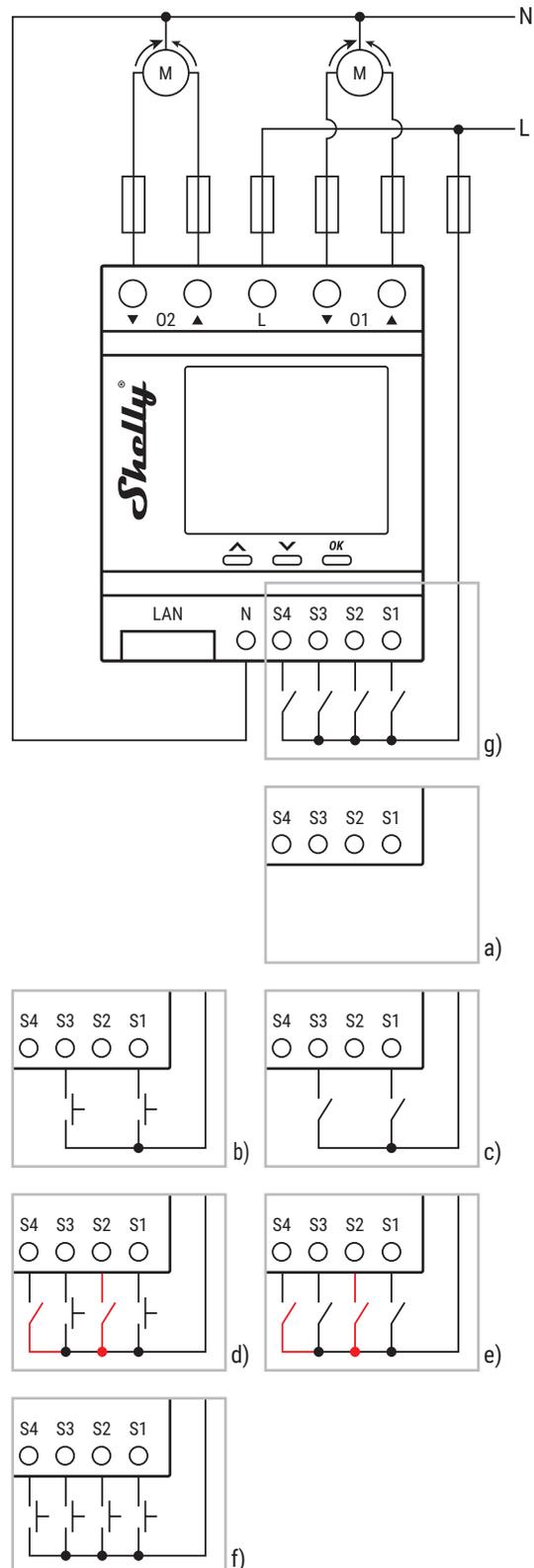
**LAN:** Conector RJ 45 de Rede Local

### Alimentação:

**N:** Neutro

**L:** Fase (110-240 VAC)

## COMO LIGAR



# Shelly<sup>PRO</sup> Dimmer 1PM



## LUZ ADEQUADA ÀS SUAS ATIVIDADES

O Shelly Pro Dimmer 1PM oferece um controle refinado para ajustar a iluminação à perfeição. Defina os níveis mínimos e máximos de luminosidade para combinar com as suas preferências pessoais e as capacidades das suas lâmpadas, garantindo que a iluminação na sua casa está sempre no ponto certo. Mas o Shelly Pro Dimmer 1PM oferece mais do que apenas luminosidade personalizada. Também permite que pré-defina os seus Cenários de iluminação preferidas para diversas atividades e estados de espírito. Quer queira criar um ambiente para uma noite relaxante ou garantir a melhor luminosidade para se poder focar nas suas tarefas, basta utilizar o interruptor de parede existente para alternar rapidamente entre as atmosferas escolhidas.

## LUZES QUE SEGUEM A LUZ SOLAR

Dê ao seu espaço uma bela aparência exterior e forneça a segurança necessária controlando as suas luzes exteriores e da entrada. Por exemplo, o Shelly Pro Dimmer 1PM pode ajudá-lo a reduzir o consumo de energia, diminuindo a intensidade para 30% após as 22 horas.



### LAN, Wi-Fi e Bluetooth

Conexão LAN para alta segurança e confiabilidade. Uso simultâneo de Wi-Fi e LAN, como backup quando necessário.



### Ajuste de intensidade de luz

Utilize a função dimmer para ajustar o luminosidade das suas luzes conforme sua preferência.



### Monitorização de energia

O Shelly Pro Dimmer 1PM fornece monitorização precisa do consumo de energia.



### Controle de entrada flexível

Use-o com os seus interruptores existentes, independentemente de serem de um ou dois botões.



### Crie cenários e horários inteligentes

Defina cenários e horários personalizados com base na sua agenda diária ou siga o nascer/pôr do sol e controle a sua iluminação conforme necessário.

# A MELHOR SOLUÇÃO PARA NOVAS CONSTRUÇÕES RESIDENCIAIS E INSTALAÇÕES COMERCIAIS

O **Shelly Pro Dimmer 1PM** é um dimmer inteligente de montagem em calha DIN, de um canal, com monitorização de energia. Utilize-o para controlar e medir a energia de uma variedade de luzes halógenas, LEDs dimáveis e transformadores ferromagnéticos entre 110-240V. Diferentes tipos de ações, cenários e agendamentos podem ser configurados para sincronizar o ambiente de iluminação com as suas atividades diárias ou necessidades comerciais.

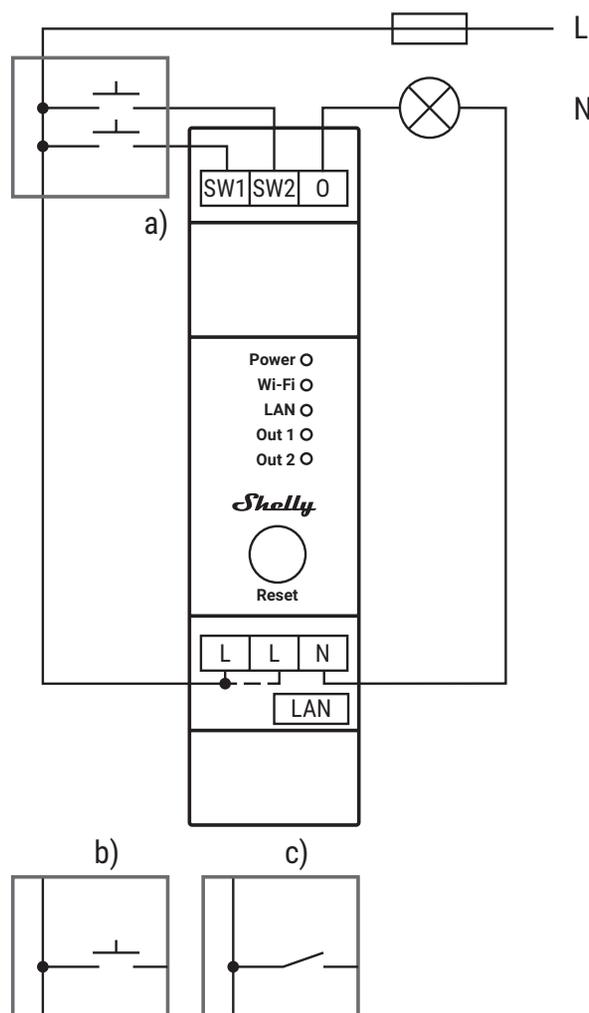
## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

<b>Fonte de alimentação</b>	110-240 VAC, 50/60 Hz
<b>Potência máxima de saída</b>	200 W
<b>Conformidade com os padrões da UE:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RED 2014/53/EU</li> <li>• LVD 2014/35/EU</li> <li>• EMC 2014/30/EU</li> <li>• RoHS2 2011/65/EU</li> </ul>
<b>Temperatura de operação</b>	-20°C a 40°C / -5°F a 105°F
<b>Potência RF máxima</b>	20 dBm
<b>Protocolo sem fio/ Wi-Fi</b>	802.11 b/g/n (2.4 GHz)
<b>Frequência</b>	2400 - 2495 MHz
<b>Alcance operacional do Wi-Fi (dependendo das condições locais)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Até 30 m / 100 pés em ambientes internos</li> <li>• Até 50 m / 160 pés em ambientes externos</li> </ul>
<b>Dimensões</b>	94x19x69 mm / 3.70x0.75x2.71 in
<b>Consumo elétrico</b>	< 2 W
<b>Intervalo de Secção Transversal do Fio</b>	0,5 a 2,5 mm <sup>2</sup> / 20 a 14 AWG (conectores verdes) 0,5 a 1,5 mm <sup>2</sup> / 20 a 16 AWG (conector azul)

### Tipos de carga suportadas:

Lâmpadas LED de alta voltagem (Dimável): 200 W  
 Transformadores eletrônicos dimável: 180 W  
 Lâmpadas LED de alta voltagem (Não Dimável): 110 W (Modo On/Off)  
 Lâmpada halógena de alta voltagem: 200 W  
 Transformador bobinado: 200 VA  
 Lâmpadas CFL: 50 W  
 CFL: 50 W

## COMO LIGAR



### Terminais do dispositivo:

**SW1 e SW2:** Entrada de interruptor que controlam O

**O:** Saída do circuito de carga

**L:** Fase

**N:** Neutro

**LAN:** Conector RJ45 Ethernet

### Alimentação:

**N:** Neutro

**L:** Fase (110 - 240 V~ 50/60 Hz)

# Shelly<sup>PRO</sup> Dimmer 2PM



## CONSUMO DE ENERGIA OTIMIZADO

O Shelly Pro Dimmer 2PM destaca-se como uma solução ideal para diversas necessidades, tais como controlo de iluminação e medição de energia - desde habitações até às exigências mais sofisticadas de hotéis ou grandes escritórios. Como parte da série profissional, o dispositivo foi projetado para integração perfeita num invólucro compatível com calha DIN, permitindo que controle e monitorize as luzes em diferentes salas. Dessa forma, pode planejar melhor as despesas do seu negócio e otimizar estrategicamente o consumo de energia para aumentar a eficiência e a economia de custos.

## LUMINOSIDADE AJUSTADA ÀS SUAS NECESSIDADES

O Shelly Pro Dimmer 2PM proporciona um controlo refinado para ajustar a sua iluminação com precisão. Defina os níveis mínimos e máximos de luminosidade de acordo com as suas preferências pessoais e as características das suas lâmpadas, assegurando que a iluminação na sua casa esteja sempre perfeita. No entanto, o Shelly Pro Dimmer 2PM oferece mais do que simplesmente uma luminosidade personalizada. Também permite que pré-defina os seus Cenários de iluminação favoritos para diversas atividades e estados de espírito. Quer deseje criar um ambiente relaxante para uma noite tranquila ou garantir a melhor luminosidade para se concentrar nas suas tarefas e basta utilizar o seu interruptor de parede existente para efetuar transições rápidas entre as suas escolhas.



### LAN, Wi-Fi e Bluetooth

Conexão LAN para alta segurança e confiabilidade. Uso simultâneo de Wi-Fi e LAN, como backup quando necessário.



### Ajuste de intensidade de luz

Utilize a função de dimmer para ajustar o brilho das suas luzes conforme sua preferência.



### Monitorização de energia

O Shelly Pro Dimmer 2PM fornece monitorização precisa do consumo de energia.



### Controlo flexível de entrada

Use-o com os seus interruptores existentes, independentemente de serem de um ou dois botões.



### Crie cenários e horários inteligentes

Defina cenários e horários personalizados com base na sua agenda diária ou siga o nascer/pôr do sol e controle a sua iluminação conforme necessário.

# A MELHOR SOLUÇÃO PARA NOVAS CONSTRUÇÕES RESIDENCIAIS E INSTALAÇÕES COMERCIAIS

O **Shelly Pro Dimmer 2PM** é um dimmer inteligente montável em calha DIN, de dois canais, com monitorização de energia. Utilize-o para controlar, ajustar a luminosidade e medir o consumo de energia de uma ampla variedade de luzes halógenas, LEDs dimáveis e transformadores ferromagnéticos entre 110-240V. Diferentes tipos de ações, cenários e programações podem ser definidos para sincronizar o ambiente de iluminação com as suas atividades diárias ou necessidades comerciais.

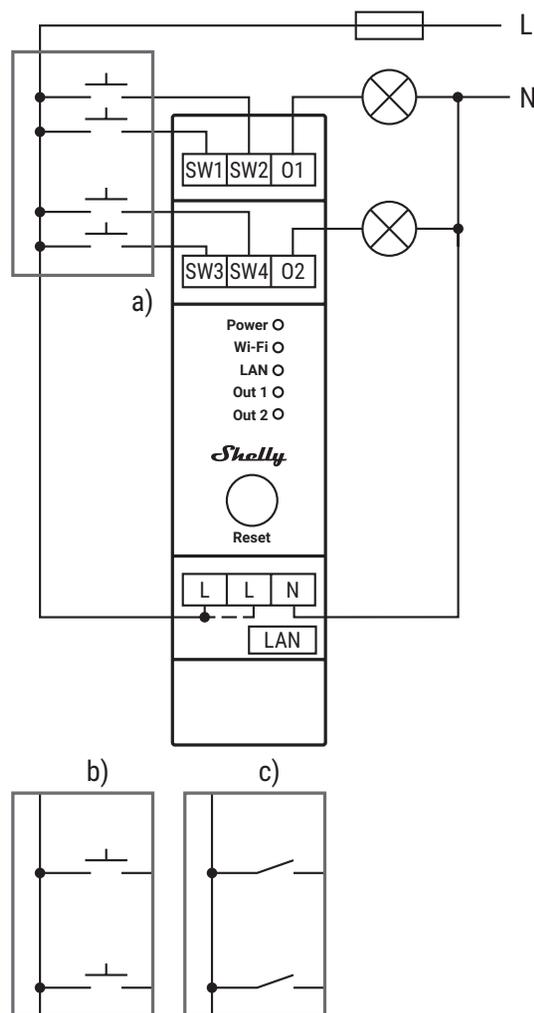
## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

<b>Fonte de alimentação</b>	110-240 VAC, 50/60 Hz
<b>Potência máxima de saída</b>	200 W
<b>Em conformidade com os padrões da UE:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RED 2014/53/EU</li> <li>• LVD 2014/35/EU</li> <li>• EMC 2014/30/EU</li> <li>• RoHS2 2011/65/EU</li> </ul>
<b>Temperatura de operação</b>	-20°C a 40°C / -5°F a 105°F
<b>Potência RF máxima</b>	20 dBm
<b>Protocolo sem fio/Wi-Fi</b>	802.11 b/g/n (2.4 GHz)
<b>Frequência</b>	2400 - 2495 MHz
<b>Intervalo operacional Wi-Fi (dependendo das condições locais)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Até 30 m / 100 pés em ambientes internos;</li> <li>• Até 50 m / 160 pés em ambientes externos</li> </ul>
<b>Dimensões</b>	94x19x69 mm / 3.70x0.75x2.71 in
<b>Consumo elétrico</b>	< 2 W
<b>Intervalo de secção transversal do fio</b>	0.5 a 2.5 mm <sup>2</sup> / 20 a 14 AWG (conectores verdes); 0.5 a 1.5 mm <sup>2</sup> / 20 a 16 AWG (conector azul)

### Tipos de carga suportados:

Lâmpadas de LED de alta voltagem (Dimável): 200 W  
 Transformadores eletrônicos dimável: 180 W  
 Lâmpadas de LED de alta voltagem (Não Dimável): 110 W (modo Liga/Desliga)  
 Lâmpadas incandescentes: 200 W  
 Lâmpada halógena de alta voltagem: 200 W  
 Transformador ferromagnéticos: 200 VA  
 Lâmpadas CFL: 50 W

## COMO LIGAR



### Terminais:

**SW1 e SW2:** Entrada de interruptor 01

**SW3 e SW4:** Entrada de interruptor 02

**O1:** Saída do circuito de carga 1

**O2:** Saída do circuito de carga 2

**L:** Fase

**N:** Neutro

**LAN:** Conector RJ45 Ethernet

### Aimentação:

**N:** Neutro

**L:** Fase (110 - 240 V~ 50/60 Hz)

# Shelly<sup>Gen3</sup> H&T



## CONTROLO INTELIGENTE DE HUMIDADE

Mantenha um ambiente saudável na casa de banho com o Shelly H&T. Ao integrar o sensor com o Shelly Plus 1 ligado à ventoinha da sua casa de banho, pode automatizar o controlo da humidade com facilidade. Defina um cenário onde, ao detetar níveis elevados de humidade, o Shelly Plus 1 ativa a ventoinha, reduzindo eficazmente a humidade. Isso adiciona um toque de conveniência à sua rotina diária, garantindo que a sua casa de banho permanece confortável e seca, automaticamente.



## DUPLAMENTE ALIMENTADO

### 4 pilhas de 1,5 V AA (LR)

Quando usado com pilhas, o Shelly H&T tem uma vida útil de mais de um ano, graças ao seu visor de baixo consumo de energia.

### Fonte de Alimentação USB

O Shelly H&T está melhorado com uma entrada USB tipo-C. Embora não possa ser usada para carregar as baterias do dispositivo, permite alimentação contínua, conexão mais rápida e relatórios mais frequentes.



### Operação via Wi-Fi

Conecte o Shelly H&T à sua rede Wi-Fi.



### Bluetooth

Adicione dispositivos de forma rápida e fácil através da conexão Bluetooth, utilizando a aplicação Shelly Smart Control.



### Mede humidade

Monitorize alterações nos níveis de humidade para evitar ambientes secos e crescimento de mofo.



### Mede temperatura

Esteja ciente de flutuações de temperatura e mantenha condições confortáveis.



### Histórico de dados gratuito

Oferece até 1 ano de armazenamento gratuito de dados para análise e estatísticas.



### Bateria com uma vida útil bastante longa

Mais de 1 ano de vida útil da bateria e uma entrada USB tipo-C para alimentação contínua.

# DESEMPENHO EXCEPCIONAL

Descubra o poder do Shelly H&T. Equipado com o chip Shelly, apresentando 8MB de memória, ele é capaz de duplicar a eficiência e a resposta. O salto na capacidade de memória prepara os dispositivos Gen3 para recursos futuros e fornece uma operação mais suave e respostas mais rápidas, garantindo que o ambiente seja monitorizado com precisão e facilidade incomparáveis.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

<b>Fonte de Alimentação</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Baterias: 4 AA (LR6) 1,5 V (pilhas não incluídas)</li><li>Fonte de alimentação USB: Tipo-C (cabo não incluído)</li></ul>
<b>Baixo consumo de bateria</b>	Até 1 ano de vida útil das baterias
<b>Em conformidade com os padrões da UE</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>RED 2014/53/EU</li><li>LVD 2014/35/EU</li><li>EMC 2014/30/EU</li><li>RoHS2 2011/65/EU</li></ul>
<b>CPU</b>	ESP-Shelly-C38F
<b>Temperatura ambiente</b>	0 °C a 40 °C / 32 °F a 104 °F
<b>Potência RF máxima</b>	20 dBm
<b>Protocolo de rádio</b>	Wi-Fi 802.11 b/g/n
<b>Frequência</b>	2400 - 2495 MHz
<b>Alcance operacional do Wi-Fi (dependendo das condições locais)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Até 30 m / 100 pés em ambientes fechados</li><li>Até 50 m / 160 pés em ambientes externos</li></ul>
<b>Protocolo Bluetooth</b>	4.2
<b>Alcance operacional do Bluetooth (dependendo das condições locais)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Até 30 m / 100 pés em ambientes externos</li><li>Até 10 m / 33 pés em ambientes internos</li></ul>
<b>Dimensões</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Sem suporte: 70x70x26 mm / 2,76x2,76x1,02 pol.</li><li>Com suporte: 70x70x45 mm / 2,76x2,76x1,77 pol.</li></ul>
<b>CPU</b>	ESP-Shelly-C38F
<b>Flash</b>	8 MB
<b>Consumo elétrico</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Modo de Suspensão <math>\leq 32\mu\text{A}</math></li><li>Modo de Configuração <math>\leq 76\text{mA}</math></li></ul>

## AGORA EM CORES MATTE ADICIONAIS

Desfrute da combinação perfeita entre funcionalidade e estilo com o Shelly H&T. Disponível em três novas cores matte. Quer prefira um toque discreto ou uma declaração mais ousada, o Shelly H&T adapta-se ao seu estilo, garantindo que o conforto e o design da sua casa estejam em perfeita harmonia. Não se trata apenas de funcionalidade; trata-se de complementar o seu espaço com um dispositivo que parece ter sido feito especialmente para si.



# Shelly<sup>BLU</sup> Button 1



## SCRIPTING

Cada dispositivo Shelly Plus e Pro na sua casa, vem com uma ligação Bluetooth ativada e atua como um gateway do sinal do Shelly BLU Button1. Com as funcionalidades de scripting dos dispositivos Shelly Plus e Pro, pode criar facilmente ações locais complexas. Com base no RSSI, pode personalizar e automatizar completamente a sua casa inteligente.

Além disso, pode utilizar o mesmo botão para desencadear diferentes ações em múltiplos locais.



## SEGURANÇA REFORÇADA

Com suporte para o Padrão de Criptografia Avançada, todas as comunicações são encriptadas e seguras, garantindo que mesmo que alguém tente interceptar a comunicação do seu dispositivo, não conseguirá aceder aos seus dados nem comprometer a sua segurança.



### Operado por Bluetooth

Utilize o Shelly BLU Button1 para ativar dispositivos Shelly Plus e Pro



### Ativação com múltiplos toques

Execute até 4 ações ou Cenários pré-definidos com combinações simples de toques.



### Tempo de resposta imediato

Tempo de resposta inferior a 1 segundo.



### Baixo consumo de bateria

Até 2 anos, perfeito para quem está sempre em movimento.



### Indicações visuais e sonoras

Indicações sonoras e de cor informam sobre o estado e ajudam a encontrá-lo.



### Ampla gama

O Shelly BLU Button1 tem um alcance de 10m em ambientes fechados e 30 m ao ar livre.

# PORQUÊ O SHELLY BLU BUTTON1?

## UM TOQUE PARA UMA CASA MAIS INTELIGENTE

Pode controlar rapidamente os seus dispositivos inteligentes com apenas um toque. Basta configurá-lo e colocá-lo onde mais precisa. Quer queira desligar as luzes, ajustar as suas persianas ou trancar a porta da frente, o BLU Button1 coloca o poder da sua casa inteligente ao alcance dos seus dedos.

Controle remotamente e ative/desative diferentes cenários e outros dispositivos Shelly sem o seu telemóvel. Execute até 4 ações ou cenários pré-definidos com combinações simples de toques.

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

<b>Alimentação</b>	1x bateria CR2032 de 3 V (incluída)
<b>Duração da bateria</b>	até 2 anos
<b>Temperatura ambiente</b>	-20 °C a 40 °C
<b>Humidade</b>	30 % a 70 % de HR
<b>Suporte para múltiplos toques</b>	Até 4 ações possíveis
<b>Encriptação</b>	Encriptação AES (modo CCM)
<b>Modo beacon</b>	Sim
<b>Material da carcaça</b>	Plástico
<b>Cor</b>	Branco, preto, vermelho, azul
<b>Alcance operacional (dependendo das condições locais)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Até 10 m / 33 pés em ambientes internos</li><li>• Até 30 m / 100 pés em ambientes externos</li></ul>
<b>Dimensões</b>	36x36x6 mm / 1.44x1.44x0.25 in
<b>Peso com a bateria</b>	9 g

### O BOTÃO PARA UM CONTROLO DE CENÁRIOS SEM ESFORÇO

Configure facilmente a sua sequência e crie diferentes Cenários com um conjunto de ações. Utilize a aplicação Shelly Smart Control para criar um cenário "Noite de Cinema" que define as suas fitas RGBW2 conectadas para uma cor azul suave e ainda baixa as persianas.



# Shelly <sup>BLU</sup> Door/Window



## PROTEÇÃO INVISÍVEL

Concebido para integrar perfeitamente na estética da sua casa, este é o primeiro sensor Bluetooth que pode ser discretamente colocado dentro da moldura das suas janelas, permanecendo completamente invisível aos olhos.



### Operado por Bluetooth

Resposta mais rápida, maior duração da bateria e fácil instalação.



### Resposta imediata

O sensor tem um tempo de reação de menos de 100 ms.



### Bateria de longa duração

Duração da bateria de até 5 anos, dependendo do uso diário.



### Sensores integrados

O Shelly BLU Door/Window possui sensores integrados de LUX e inclinação.



### Scripting

Utilize as funcionalidades de scripting nos seus dispositivos Shelly Plus e Pro para criar automações complexas.



### Ativação de cenários

Defina Cenários personalizadas combinando o Shelly BLU Door/Window com os outros dispositivos Shelly.

# PORQUÊ O SHELLY BLU DOOR/WINDOW?A

## SEGURANÇA INTELIGENTE COMEÇA NA SUA PORTA!

Além do tradicional sensor de detecção de abertura o **BLU Door/Window** tem incluído um sensor de LUX para melhorar o seu controlo de iluminação e um sensor de medição do ângulo de inclinação aumentando as possibilidades de alarmes na aplicação e detecção mais precisa de abertura de portas e janelas .

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

<b>Alimentação</b>	1x pilha CR2032 de 3 V (incluída)
<b>Duração da bateria</b>	5 anos
<b>Temperatura ambiente</b>	-20°C a 40°C / -5°F a 105°F
<b>Humidade</b>	30% a 70% de HR
<b>Suporte para múltiplos toques</b>	Até 4 ações possíveis
<b>Encriptação</b>	Encriptação AES (modo CCM)
<b>Modo beacon</b>	Sim
<b>Material da carcaça</b>	Plástico
<b>Cor</b>	branco, preto, castanho
<b>Alcance operacional (dependendo das condições locais)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Até 10 m / 33 pés em ambientes internos</li><li>• Até 30 m / 100 pés em ambientes externos</li></ul>
<b>Dimensões</b>	35x35x7 mm / 1,38x1,38x0,27 polegadas (sensor) 35x12x7 mm / 1,44x0,47x0,27 polegadas (íman)
<b>Peso com a bateria</b>	10 g / 0,35 oz (Dispositivo com a bateria) 8 g / 0,28 oz (Íman)
<b>Interruptor Reed</b>	Sim
<b>Sensor G</b>	Sim
<b>Sensor de luz</b>	Sim

### PROTEJA A SUA CASA, MESMO QUANDO ESTIVER AUSENTE

Coloque o Shelly BLU Door/Window na porta da frente, varandas, janelas ou porta da garagem e receba uma notificação se alguém as abrir enquanto estiver ausente. Este sensor pode ser utilizado como parte do seu sistema de segurança através de cenários ou automações.



### NÃO DESPERDICE ENERGIA

O Shelly BLU Door/Window também pode contribuir para os seus esforços de eficiência energética.

Ao conectá-lo a outros dispositivos, pode automatizar o aquecimento, arrefecimento ou iluminação com base no estado de abertura da porta ou janela. Por exemplo, quando uma janela está aberta, o sistema pode desligar automaticamente o aquecimento para conservar energia.

# Shelly<sup>BLU</sup> Motion



## MONITORIZA SUA CASA A PARTIR DE QUALQUER LUGAR

O Shelly BLU Motion oferece a solução perfeita para proteger a sua habitação. Este sensor de tamanho compacto pode ser colocado em múltiplos espaços, com uma vida prolongada da bateria de até 5 anos. Pode configurar zonas de alarme personalizadas, definindo regiões específicas onde a deteção de movimento é crucial. Isso permite que o sensor o alerte imediatamente no seu telemóvel no momento em que for detetado qualquer movimento não autorizado. Com o seu ajuste inteligente de sensibilidade, o Shelly BLU Motion permite-lhe personalizar a resposta do sensor para distinguir entre movimentos de animais de estimação e possíveis ameaças. Com 256 níveis de sensibilidade, pode ajustar o sensor com precisão, evitando falsos alarmes e garantindo a deteção precisa de eventos de movimento relevantes.



### Operado por Bluetooth

Resposta mais rápida, maior duração da bateria e fácil inclusão



### Resposta imediata

O sensor tem um tempo de reação de menos de 100 ms



### Bateria de longa duração

Duração da bateria de até 5 anos, dependendo do uso diário



### Scripting

Utilize as funcionalidades de scripting nos seus dispositivos Shelly Plus e Pro para criar automações complexas



### Ativação de cenários

Defina Cenários personalizadas combinando o Shelly BLU Motion com os seus outros dispositivos Shelly

# PORQUÊ SHELLY BLU MOTION? PROTEJA TODOS OS ESPAÇOS DA SUA HABITAÇÃO!

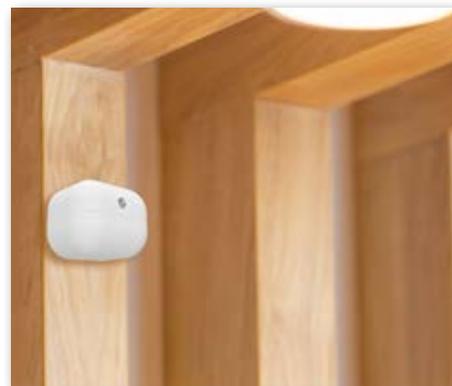
O **Shelly BLU Motion** é um sensor inteligente de detecção de movimento Bluetooth com um medidor de luz. O dispositivo está equipado com uma bateria e pronto a usar. Conecte todos os seus dispositivos Bluetooth à Cloud para criar um ecossistema inteligente!

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

<b>Alimentação</b>	1x pilha CR2477 de 3 V (incluída)
<b>Duração da bateria</b>	5 anos
<b>Temperatura ambiente</b>	-20°C a 40°C / -5°F a 105°F
<b>Humidade</b>	30% a 70% HR
<b>Modo beacon</b>	Sim
<b>Material da carcaça</b>	Plástico
<b>Cor</b>	Branco
<b>Alcance operacional (dependendo das condições locais)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Até 10 m / 33 pés em ambientes internos</li><li>• Até 30 m / 100 pés em ambientes externos</li></ul>
<b>Dimensões</b>	32x42x27 mm / 1.26x1.65x1.06 pol.
<b>Peso com a bateria</b>	26 g / 0.92 oz
<b>Protocolo de rádio</b>	Bluetooth
<b>Frequência</b>	2400 - 2495 MHz
<b>Potência máxima de RF</b>	4 dBm
<b>Encriptação</b>	AES (modo CCM)

## CRIE OS SEUS CENÁRIOS DOMÉSTICOS

Integrar o Shelly BLU Motion com outros dispositivos desbloqueia todo o potencial da sua automação residencial inteligente. Ao chegar a casa, o Shelly BLU Motion deteta a sua presença e liga imediatamente as luzes, oferecendo-lhe uma calorosa recepção em casa. Também melhora a eficiência energética, pois as luzes só se ativam quando necessário. Ajuste a duração, crie cenários de iluminação para diferentes momentos do dia ou incorpore lâmpadas que mudam de cor para criar a atmosfera perfeita.



# Shelly<sup>BLU</sup> Gateway



## UNA OS SEUS DISPOSITIVOS INTELIGENTES

O Shelly BLU Gateway é um dongle USB de pequeno formato que actua como Gateway entre dispositivos Shelly BLU e Shelly Wi-Fi. Se deseja expandir o seu ecossistema inteligente existente de dispositivos Shelly Gen-1, que não possuem conectividade Bluetooth, com sensores Shelly BLU, o Shelly BLU Gateway pode servir como gateway para a aplicação Shelly Smart Control e, assim, para os seus dispositivos Gen-1 existentes.

Desta forma, pode eliminar a necessidade de uma atualização para dispositivos Shelly Plus ou Pro.



**Ficha USB Tipo-A**



**Conectividade Wi-Fi, Bluetooth**

Resposta mais rápida e fácil instalação



**Interface web incorporada**



**Scripting**

Utilize as funcionalidades de scripting nos seus dispositivos Shelly Plus e Pro para criar automações complexas



**Ativação de cenários**

Defina Cenários personalizadas combinando o Shelly BLU Gateway com os outros dispositivos Shelly

# PORQUÊ O SHELLY BLU GATEWAY?

O Shelly BLU Gateway é um gateway inteligente de BLE para Wi-Fi num dongle USB-A.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

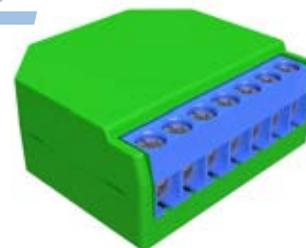
<b>Alimentação</b>	5 VDC (a partir da porta USB Tipo-A)
<b>Temperatura ambiente</b>	-20 °C a 40 °C
<b>Humidade</b>	30% a 70% HR
<b>Modo beacon</b>	Sim
<b>Material da carcaça</b>	Plástico
<b>Cor</b>	Branco
<b>Alcance operacional Bluetooth (dependendo das condições locais)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Até 20 m / 66 pés em ambientes fechados</li><li>• Até 30 m / 100 pés ao ar livre</li></ul>
<b>Alcance operacional Wi-Fi (dependendo das condições locais)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Até 20 m / 66 pés em ambientes internos</li><li>• Até 30 m / 100 pés em ambientes externos</li></ul>
<b>Dimensões</b>	45x20x8 mm / 1.77x0.79x0.21 pol.
<b>Peso com a bateria</b>	Peso com a bateria: 5g / 0.18 oz
<b>Protocolo Bluetooth</b>	4.2
<b>Frequência</b>	2400 - 2495 MHz

## EXPANDA O SEU ECOSISTEMA INTELIGENTE

Quando necessitar de garantir uma transferência simples de dados dos seus dispositivos habilitados a Bluetooth para uma variedade de plataformas de automação residencial, o Shelly BLU Gateway fornece uma solução confiável e eficaz para comunicação através do protocolo MQTT. Dessa forma, pode expandir o seu ecossistema inteligente atual com dispositivos e plataformas da sua escolha.



# Shelly<sup>®</sup> dimmer2



## PEQUENO EM TAMANHO MAS REPLETO DE FUNCIONALIDADES.



Projectado de forma inteligente para encaixar na maioria das caixas elétricas e interruptores padrão. O Shelly Dimmer 2 é um dispositivo compacto que oferece uma variedade de funcionalidades dimmer.



### Sem controlador adicional

O Shelly Dimmer 2 utiliza a sua rede Wi-Fi doméstica, não são necessários controladores adicionais.



### Função de ligar/desligar e de dimmerização

Com o Shelly Dimmer 2, pode ligar/desligar ou utilizar a função de dimmerização para ajustar as suas luzes conforme a sua preferência.



### Proteção contra superaquecimento

Sensor de temperatura interno para proteção contra superaquecimento.



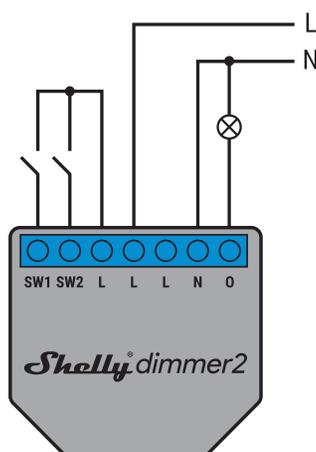
### Suporte para 100-240V~ 50/60Hz

Com o Shelly Dimmer 2, pode utilizar luzes incandescentes e halógenas: 10-220W, luzes LED dimáveis: 50-200VA / 10W – 200W ou cargas resistivas-indutivas: transformadores ferromagnéticos 50-150VA.

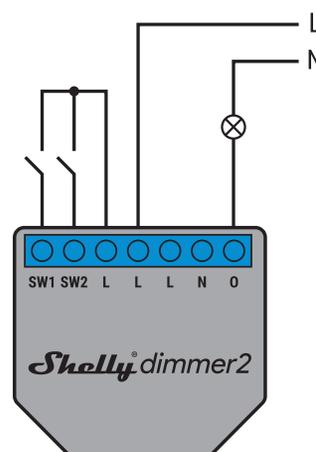


### Cloud gratuita

Tudo o que precisa para gerir o seu Shelly Dimmer 2 é um smartphone e a aplicação móvel gratuita Shelly Smart Control.



Instalação  
com neutro



Instalação  
sem neutro

# CRIE A ATMOSFERA PERFEITA EM CASA QUE SE ADAPTA AO SEU ESTADO DE ESPÍRITO

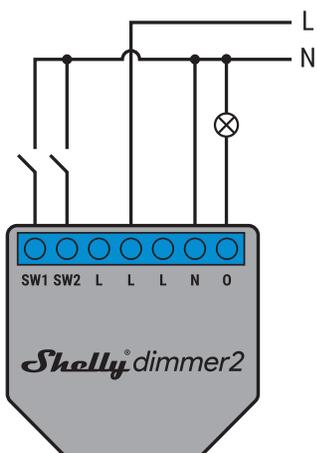
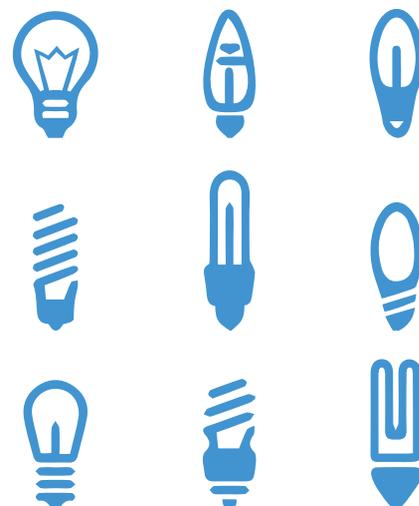
Dimmerização sem neutro. Desenvolvemos o **Shelly Dimmer 2** para poder cobrir todas as instalações elétricas possíveis em todo o mundo. O Shelly Dimmer 2 pode ser utilizado em casas onde não tem fio neutro e fornecer um conjunto completo de funcionalidades de dimmer.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

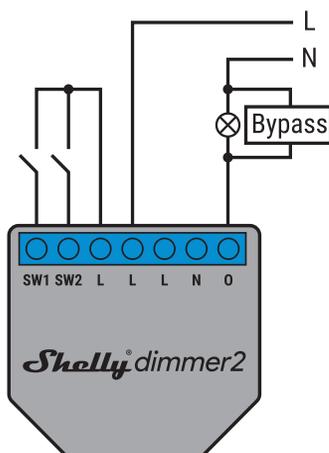
<b>Fonte de Alimentação</b>	110-230 VAC, 50/60 Hz
<b>Pode funcionar sem linha neutra</b>	Sim
<b>Conforme os padrões da UE</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• RED 2014/53/EU</li><li>• LVD 2014/35/EU</li><li>• EMC 2014/30/EU</li><li>• RoHS2 2011/65/EU</li></ul>
<b>Temperatura de operação:</b>	0 a 35°C
<b>Potência RF máxima</b>	13 dBm
<b>Protocolo de rádio</b>	Wi-Fi 802.11 b/g/n
<b>Frequência</b>	2401- 2495 MHz
<b>Alcance operacional (dependendo das condições locais)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Até 30 m / 100 pés em ambientes internos</li><li>• Até 50 m / 160 pés em ambientes externos</li></ul>
<b>Dimensões</b>	43x37x14 mm / 1.69x1.45x0.55 in
<b>Consumo elétrico</b>	< 1 W
<b>Intervalo de secção transversal do fio</b>	0.5 a 1.5 mm <sup>2</sup> / 20 a 16 AWG

### Utilize-o com qualquer lâmpada que desejar

O Shelly Dimmer 2 pode ser usado com uma variedade de lâmpadas. Desde luzes halógenas e incandescentes até LEDs dimmáveis e transformadores ferromagnéticos de carga resistiva-indutiva.



**Instalação com neutro e SW conectado ao neutro**



**Instalação sem neutro e sem requisitos mínimos de carga**

### Terminais do Dispositivo:

- SW1:** Interruptor 1
- SW2:** Interruptor 2
- L:** Fase (110-240 VAC)
- N:** Neutro
- O:** Terminal de Saída

### Alimentação:

- L:** Fase (110-240 VAC)
- N:** Neutro

# Shelly® RGBW2



## LIGAR À FONTE DE ALIMENTAÇÃO



Use uma fonte de alimentação de 220 VAC para 12-24 VDC.

## SHELLY RGBW2



Ligue o Shelly RGBW2 ao transformador de energia.

## FITAS LED E/OU LÂMPADAS



Suporta qualquer fita de LED branca, RGB, RGBW de 12V ou 24V e lâmpadas LED de 12/24V, com potência combinada de até 288W.



### Sem Fios

Não é necessário HUB - Conecte o Shelly RGBW2 diretamente ao Wi-Fi em casa.



### Agendamentos Semanais

Escolha um horário e controle a sua iluminação para ligar/desligar ou mudar de cor.



### Agendamentos de Nascer/Pôr do Sol

O Shelly RGBW2 seguirá automaticamente o nascer e o pôr do sol e consegue controlar a iluminação de acordo.



### Efeitos de Cor

Os 6 efeitos coloridos únicos vão definir o clima para a sua festa ou ajudá-lo a relaxar em casa.



### Controlo Remoto

Controle a iluminação LED em casa, não importa onde esteja. Nunca mais se esqueça de deixar as luzes acesas!



### Altamente Compatível

Compatível com Android, iOS, Amazon Alexa e Google Assistant.



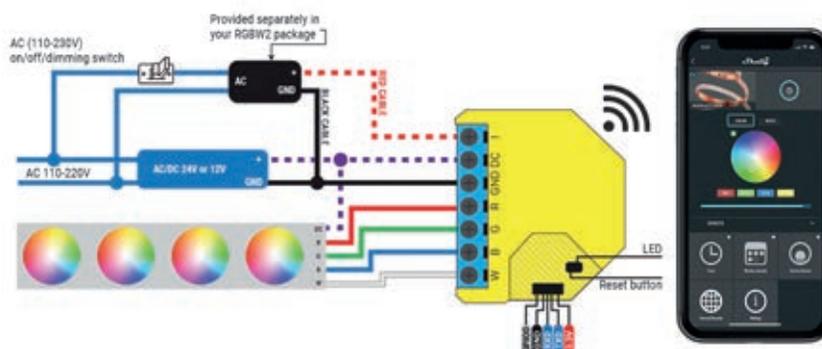
### Suporte para 12V ou 24V

Com o Shelly RGBW2, pode usar fitas de LED Branco, RGB, RGBW e lâmpadas LED de 12/24V, com uma potência combinada de até 288W.



### FUNÇÃO DE LIGAR/DESLIGAR E DIMMER

Acabaram-se os aparelhos ligados de forma esquecida. O temporizador de contagem regressiva integrado consegue desligar automaticamente as luzes após uma hora.



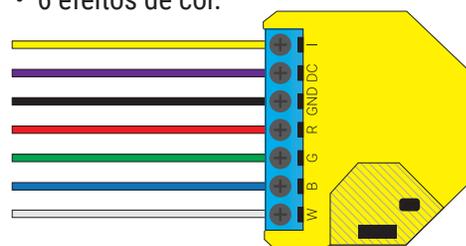
# CONTROLADOR DE LED RGBW WI-FI

Transforme as suas fitas de LED em dispositivos inteligentes sem investimento adicional. O **Shelly RGBW2** conecta-se como qualquer controlador de LED. O principal benefício é que poderá controlar a sua iluminação diretamente a partir do seu telemóvel.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Interfaces	
<b>Interface de saída</b>	4 formas de PWM: R/G/B/W 3 formas de PWM: R/G/B 4 formas de PWM: 4 tiras brancas ou 4 lâmpadas LED de 12/24 V
<b>Interface</b>	Botão de reset, entrada de interruptor AC de 230 V
<b>Interruptor AC</b>	Função ligar/desligar e Diminuição de Intensidade
Parâmetros e Características Wi-Fi	
<b>Modo de funcionamento Wi-Fi</b>	STA/AP/STA+AP/Smart Config
<b>Especialidade de Segurança</b>	Nenhuma WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK (TKIP/AES)
<b>Padrão Wi-Fi</b>	IEEE 802.11b/g/n
<b>Potência Wi-Fi</b>	802.11b (CCK) 11 Mbps: 20+/-1.5 dBm
	802.11g (OFDM) 54 Mbps: 15.5+/-1.5 dBm
	802.11n(HT20@MCS7) 72.2 Mbps: 14.5+/-1.5 dBm
<b>Frequência</b>	2401- 2495 MHz
<b>Antena</b>	Incorporado
Entrada/Saída de Energia	
<b>Entrada de Energia DC</b>	12-24 V
<b>Saída de Energia DC 12V</b>	Potência combinada de 144 W; 45 W por canal.
<b>Saída de Energia DC 24V</b>	Potência combinada de 288 W; 90 W por canal.
<b>Corrente em Standby</b>	≤50 mA
Ambiente de trabalho	
<b>Temperatura de operação</b>	-20°C a 40°C / -5°F a 105°F
<b>Humidade de funcionamento</b>	5% a 95% (Sem condensação)
<b>Alcance Wi-Fi</b>	Interior: 35m, Exterior: 60m (dependendo do ambiente)
<b>Dimensões</b>	43x38x14 mm / 1.69x1.49x0.55 in
<b>Faixa de seção transversal do fio</b>	0,5 a 1,5 mm <sup>2</sup> / 20 a 16 AWG

- Foco em lâmpadas de 8 a 36 W, como luminárias suspensas, lâmpadas de teto, lâmpadas de mesa, lâmpadas direcionais ou outras.
- Suporta 5 formas de PWM, aplicadas para controlar LEDs de 5 cores (R/G/B/CW/WW).
- Oferece aplicação para smarthome, compatível com iOS e Android.
- Configuração de rede via a aplicação móvel.
- Suporta controlo local e remoto.
- Suporta Programação Semanal.
- Suporta Programação baseada em horários de Nascer/Pôr do Sol.
- 6 efeitos de cor.



### Legenda

- Interruptor de ligar/desligar/diminuição de intensidade para AC ou DC
- + 12/24 VDC
- - 12/24 VDC
- Luz vermelha
- Luz verde
- Luz Azul
- Luz branca

# Shelly<sup>®</sup> EM



## MEDIDAS

- ✓ 2x Potência (W)
- ✓ 2x Corrente (A)
- ✓ 2x Energia (Wh)
- ✓ 2x Qualidade da Carga
- ✓ 1x Tensão (V)



## RECURSOS ADICIONAIS

- ✓ Histórico de energia integrado de 365 dias
- ✓ Saída de comutação para controlo de contato



### Conectado via Wi-Fi

O Shelly EM consegue conectar diretamente a qualquer rede Wi-Fi, sem a necessidade de um HUB ou pode funcionar como Ponto de Acesso.



### Fonte de Alimentação

O Shelly EM é compatível com os principais padrões de voltagem internacionais.



### Medição Dupla de Energia

O Shelly EM pode monitorizar em tempo real o consumo de energia, de forma simultânea, em 2 circuitos na mesma fase (até 120A cada).



### Controlo de Contactador

2A / 230V 50/60Hz. O Shelly EM possui saída de dispositivo integrada projetada para controlo de contactor.



### Controlo via Aplicação Móvel

Ligue/desligue dispositivos diretamente do seu smartphone ou tablet. Pode gerir a saída do Shelly EM a partir da aplicação Shelly, MQTT ou API Rest.



### Proteção contra Consumo Excessivo e Excesso de Energia

O temporizador de contagem regressiva integrado pode desligar automaticamente o forno após uma hora.



### Servidor Web Incorporado

Ligue/desligue dispositivos Shelly diretamente da sua interface sem a necessidade de nenhum controlador ou hub adicional, graças ao web server incorporado.



### Agendamentos de Nascer/Pôr do Sol

O Shelly EM pode ligar/desligar automaticamente com base nos horários de nascer e pôr do sol.



### Agendamentos Semanais

Escolha um horário e crie agendamentos diários personalizados para seus dispositivos.

# MEDIDOR DE ENERGIA WI-FI E CONTROLO DE CONTACTORES

O **Shelly EM** é um medidor de energia com uma saída de corrente até 2A controlado via Wi-Fi. Permite que monitorize simultaneamente o consumo de qualquer dispositivo, circuitos elétricos, equipamento de escritório ou outro em 2 circuitos na mesma fase. É perfeito para medir a produção de energia solar, monitorizar o consumo da sua habitação e controlar dispositivos de cargas (recorrendo a um contator externo).

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

<b>Fonte de alimentação</b>	110-240 VAC, 50/60 Hz
<b>Medição de potência</b>	Dois canais, até 120 A cada
<b>Histórico de consumo</b>	Histórico de energia embutido de 365 dias (Wh)
<b>Carga máxima</b>	2 A / 240 VAC
<b>Em conformidade com as normas da UE:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• RED 2014/53/EU</li><li>• LVD 2014/35/EU</li><li>• EMC 2014/30/EU</li><li>• RoHS2 2011/65/EU</li></ul>
<b>Temperatura de operação</b>	0°C a 40°C / -32°F a 105°F
<b>Potência RF máxima:</b>	13 dBm
<b>Protocolo Sem fios/Wi-Fi</b>	802.11 b/g/n (2.4 GHz)
<b>Frequência</b>	2401- 2495 MHz
<b>Alcance operacional (dependendo das condições locais)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Até 30 m em ambientes internos</li><li>• Até 50 m em ambientes externos</li></ul>
<b>Dimensões</b>	39x36x17 mm / 1.53x1.41x0.66 in
<b>Consumo elétrico:</b>	< 1 W
<b>Recursos adicionais</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Desliga quando detecta picos de corrente</li><li>• Limite de consumo</li></ul>
<b>Faixa de seção transversal do fio</b>	0.5 a 1.5 mm <sup>2</sup> / 20 a 16 AWG



### CONTROLO DE 120A SEGURO E FÁCIL

O Shelly EM possui saída de comutação integrada projetada para controlo de contator.

- **Controlo remoto de qualquer lugar**  
Pode gerir a saída do Shelly EM através da aplicação Shelly, MQTT ou API Rest.

- **Controlo de Sobrecarga**  
Desligar automaticamente ou enviar notificação ao atingir o limite de consumo atual.

- **Desligar quando o consumo total for atingido**  
Desligar automaticamente ao atingir a potência máxima.

- **Agendamento semanal por hora ou posição solar**  
Ativar e desativar automaticamente por hora ou ao pôr do sol

# Shelly® 3EM



- ✓ Medição precisa de energia trifásico
- ✓ Até 120A por fase
- ✓ Controlo integrado de contactor de 10A
- ✓ Compatível com energia solar e eólica
- ✓ Calibrado de fábrica com mais de 99% de precisão
- ✓ Montável em calha DIN
- ✓ Ligação via Wi-Fi
- ✓ Funciona com Cloud e MQTT
- ✓ Histórico do consumo de energia de 365 dias



## Conetado via Wi-Fi

O Shelly 3EM pode ser conectado a qualquer rede Wi-Fi.



## Fonte de Alimentação

Cada fase do Shelly 3EM deve ser de 110-230 VAC, 50/60Hz.



## Sistemas Monofásicos

O Shelly 3EM também pode monitorizar sistemas elétricos monofásicos até 3 pontos em simultâneo.



## Controlo de Contactores

O Shelly 3EM possui uma saída de comutação integrada de 10A para controlo de contactores.



## Controlo através da Aplicação Móvel

Ligue/desligue o Shelly 3EM diretamente no seu smartphone ou tablet. Pode gerir a saída do Shelly 3EM a partir da aplicação Shelly Smart Control, MQTT ou Rest API.



## Proteção contra consumo excessivo e picos

O Shelly 3EM pode desligar automaticamente todo o circuito se o consumo ou energia (opção de energia pré-paga) atingir o limite definido.



## Servidor Web Incorporado

Ligue/desligue diretamente a saída do contactor do Shelly 3EM, sem a necessidade de qualquer controlador ou concentrador adicional.



## Agendamento do Nascer/Pôr do Sol

O Shelly 3EM pode ligar/desligar automaticamente a energia com base nas horas do nascer/pôr do sol.



## Agendamentos Semanais

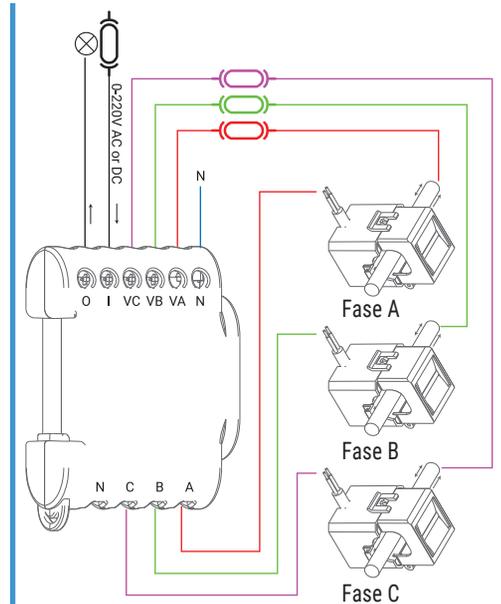
Escolha uma hora e crie horários diários personalizados para o Shelly 3EM.

# MEDIDOR DE ENERGIA TRIFÁSICO E CONTROLO DE CONTACTORES POR WI-FI

Muitos dispositivos, casas e edifícios consomem mais energia do que o necessário, o que causa desperdício e aumento dos seus gastos. O **Shelly 3EM** é um medidor de 3 fases, profissional, que ajudá-lo-á a monitorizar o consumo de electricidade em tempo real e ser notificado no caso de algum dispositivo ou sistema tenha um consumo acima do limite pré-definido. Adicionalmente, permite o controlo de forma inteligente podendo ligar/desligar cargas até 10A de forma a eliminar consumo de energia considerado redundante.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

<b>Fonte de alimentação</b>	110-230 VAC, 50/60 Hz
<b>Medição de potência</b>	3 canais, até 120 A cada
<b>Histórico de consumo</b>	Histórico de energia incorporado de 365 dias (Wh)
<b>Carga máxima</b>	10 A / 240 VAC
<b>Em conformidade com as normas da UE:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• RED 2014/53/EU</li><li>• LVD 2014/35/EU</li><li>• EMC 2014/30/EU</li><li>• RoHS2 2011/65/EU</li></ul>
<b>Temperatura de operação</b>	-20°C a 40°C / -5°F a 105°F
<b>Potência RF máxima:</b>	10.28 dBm
<b>Protocolo Sem fios/Wi-Fi</b>	802.11 b/g/n (2.4 GHz)
<b>Frequência</b>	2401- 2495 MHz
<b>Alcance operacional (dependendo das condições locais)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Até 30 m / 100 pés em ambientes fechados</li><li>• Até 50 m / 160 pés em ambientes externos</li></ul>
<b>Dimensões</b>	73x22x58 mm / 2.87x0.86x2.28 polegadas
<b>Consumo elétrico:</b>	< 1 W
<b>Recursos adicionais</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Desliga quando detecta picos de corrente</li><li>• Limite de consumo</li></ul>



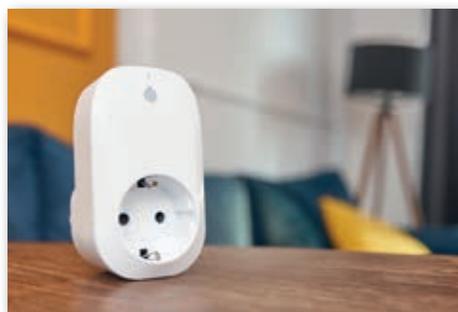
# Shelly<sup>®</sup> PLUG



**O SHELLY PLUG POUPA-LHE ENERGIA E DINHEIRO.**



**COM O SHELLY PLUG, PODE CONTROLAR QUALQUER DISPOSITIVO EM SUA CASA A PARTIR DE QUALQUER LUGAR.**



**COM O SHELLY PLUG, PODE OTIMIZAR O SEU TEMPO.**



#### **Conectado via Wi-Fi**

O Shelly™ Plug pode conectar-se a qualquer rede Wi-Fi.



#### **Consumo de Energia**

O Shelly™ Plug possui um medidor de energia preciso. Pode medir o consumo total de todos os dispositivos elétricos que está a controlar.



#### **Cloud Gratuita**

Tudo o que precisa para gerir o seu Shelly Plug é um smartphone e a aplicação móvel gratuita Shelly Smart Control.



#### **Seguir a luz solar**

O Shelly Plug pode ligar/desligar automaticamente com base nas horas do nascer e pôr do sol.



#### **Agendamento Semanal**

Crie horários personalizados para os seus dispositivos.



#### **Controlo através da Aplicação Móvel**

Pode ligar e desligar os seus aparelhos a partir de qualquer lugar do mundo.



#### **Temporizador de Contagem Regressiva**

Nunca mais se esqueça de aparelhos ligados. O temporizador de contagem regressiva integrado pode desligar automaticamente o seu forno após uma hora.



#### **Até 3500W**

Com o Shelly Plug, pode controlar uma variedade de dispositivos e aparelhos.



#### **Altamente Compatível**

Compatível com Android, iOS, Amazon Alexa e Google Assistant.

# TOMADA INTELIGENTE WI-FI COM MEDIÇÃO DE ENERGIA E CARGA MÁXIMA DE 16A.

O **Shelly Plug** monitoriza e controla automaticamente iluminação, aquecimento e qualquer outro aparelho elétrico ligado na sua casa e não importa onde esteja. Quando um aparelho elétrico ou uma lâmpada é ligado ao Shelly Plug, pode ligá-lo e desligá-lo através da aplicação móvel Shelly Smart Control. Pode fazê-lo a qualquer momento e de qualquer lugar.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

<b>Fonte de alimentação</b>	Entrada 110-230 VAC, 50/60 Hz
<b>Carga máxima</b>	16 A / 230 V
<b>Em conformidade com os padrões da UE</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• RED 2014/53/EU</li><li>• LVD 2014/35/EU</li><li>• EMC 2014/30/EU</li><li>• RoHS2 2011/65/EU</li></ul>
<b>Temperatura de operação</b>	-20°C a 40°C / -5°F a 105°F
<b>Potência RF máxima</b>	15 dBm
<b>Protocolo Sem fios/ Wi-Fi</b>	802.11 b/g/n (2.4 GHz)
<b>Frequência</b>	2401- 2495 MHz
<b>Alcance operacional (dependendo das condições locais)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Até 30 m em ambientes internos / 100 pés</li><li>• Até 50 m em ambientes externos / 160 pés</li></ul>
<b>Dimensões</b>	98x56x35 mm / 3.85x2.20x1.37 in
<b>Processador (CPU)</b>	Texas Instruments CC3200
<b>Controlo Remoto</b>	Através da aplicação móvel e interface web
<b>Compatibilidade</b>	Android (4.2+) e iOS (8+), navegadores web.
<b>Idiomas</b>	Múltiplos através de aplicação móvel e interface web.
<b>Consumo elétrico</b>	< 1 W

- Controlo através de Wi-Fi a partir de um telemóvel, PC, sistema de automação ou qualquer outro dispositivo que suporte os protocolos HTTP e/ou UDP.
- Gestão por microprocessador.
- Elementos de controlo: 1 interruptor.
- O Shelly pode ser controlado através do botão integrado.

# Shelly® flood



## NOTIFICAÇÕES INSTANTÂNEAS



### DETEÇÃO DE FUGAS

Coloque o Shelly Flood em qualquer lugar onde acha que possa ocorrer uma fuga e receba notificações instantâneas se for detectado qualquer vazamento de água.



### UTILIZE O SEU CHÃO AQUECIDO APENAS QUANDO PRECISAR.

O Shelly Flood informa-o sobre as flutuações de temperatura e ajuda-o a definir a temperatura certa para o seu chão aquecido.



### Alarme de deteção de inundação

Receberá uma notificação se existirem inundações.



### Temperatura

Esteja atento às flutuações de temperatura e mantenha o seu chão aquecido à temperatura desejada.



### Bateria

Sinta-se confortável com bateria que dura cerca de 18 meses.



### Fácil de utilizar

A única coisa que precisa para gerir o seu Shelly Flood é um telemóvel e a aplicação gratuita Shelly Smart Control.



### Wi-Fi

Conecte o Shelly Flood diretamente ao Wi-Fi.



### Histórico gratuito na Cloud

Com o Shelly Flood, pode ver os dados de temperatura até um ano.



# SENSOR DE INUNDAÇÃO COM MEDIÇÃO DE TEMPERATURA

Com o **Shelly Flood**, pode monitorizar a temperatura da sua casa e receber notificações instantâneas se for detetada qualquer inundação na sua casa.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

<b>Bateria</b>	CR123A – 3V (NÃO incluído)
<b>Vida útil da bateria</b>	Até 18 meses
<b>Consumo elétrico</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Estático <math>\leq 5 \mu\text{A}</math></li><li>• Ativo <math>\leq 100 \text{ mA}</math></li><li>• Alarme <math>\leq 120 \text{ mA}</math></li></ul>
<b>Precisão da medição</b>	$\pm 1^\circ\text{C} / \pm 1.8^\circ\text{F}$
<b>Temperatura de operação</b>	$-40^\circ\text{C}$ a $60^\circ\text{C} / -40^\circ\text{F}$ a $140^\circ\text{F}$
<b>Potência RF máxima</b>	10 dBm
<b>Protocolo sem fios/ Wi-Fi</b>	802.11 b/g/n (2.4 GHz)
<b>Frequência</b>	2401- 2495 MHz
<b>Alcance operacional (dependendo das condições locais)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Até 30 m / 100 pés ao ar livre</li><li>• Até 10 m / 33 pés em ambientes fechados</li></ul>
<b>Dimensões</b>	70x70x19 mm / 2.75x2.75x0.74 in
<b>Em conformidade com os padrões da UE</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• RED 2014/53/EU</li><li>• LVD 2014/35/EU</li><li>• EMC 2014/30/EU</li><li>• RoHS2 2011/65/EU</li></ul>

## INSTALAÇÃO FÁCIL

### 3 passos simples

1. Descarregue a aplicação Shelly Smart Control no seu smartphone ou tablet
2. Conecte o sensor Shelly Flood ao seu router Wi-Fi
3. Coloque o dispositivo onde acha que pode existir a mais pequena possibilidade de fuga.



# Shelly® GAS



## VERSÃO GPL E GNC

O Shelly Gas está disponível em duas versões - com detecção de GLP (Gás Liquefeito de Petróleo) ou GNC (Gás Natural Comprimido).

O Shelly Gas suporta extensões de ficha intercambiáveis para ser compatível com diferentes padrões de tomadas de energia.



## PROTEJA A SUA CASA

Graças à sua alta sensibilidade, o Shelly Gas irá detectar imediatamente a fuga de gás e acionar alarmes sonoros e luminosos, além de enviar notificações para o seu telefone caso esteja fora de casa.



### Sem controlador adicional

O sensor Shelly GAS utiliza a sua rede Wi-Fi doméstica, não sendo necessários controladores adicionais.



### Sensor de gás

Um sensor de gás inteligente que pode detetar GLP ou GNC e monitorizar a segurança da sua casa.



### Resistente a chamas

Com um invólucro resistente a chamas, o Shelly GAS consegue resistir a possíveis danos.



### Sem fios

Basta ligá-lo à sua tomada elétrica.



### Cloud gratuita

Tudo o que precisa para gerir o seu sensor Shelly GAS é um telemóvel e a aplicação móvel gratuita Shelly Smart Control.



### Concentração de gás

Baixa: 1800 ppm; Alta: 3000 ppm

# DETECTOR DE GÁS INTELIGENTE WI-FI PARA GLP OU GNC

Muitos eletrodomésticos dependem de gás natural, mas nem todas as casas têm um detector sensorial de fugas de gás, o que pode ser perigoso. A Shelly GAS pode detetar Gás Natural ou Gás de Petróleo Liquefeito, ajudando a fornecer proteção adicional para a sua casa e família. O seu tempo de vida útil longo, alta sensibilidade, e tecnologia Wi-Fi permitem monitorizar a sua casa e mantê-la segura, onde quer que esteja.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

<b>Fonte de Alimentação</b>	110-230 VAC $\pm$ 10%, 50/60Hz
<b>Indicador de Alarme</b>	LED Flash & Som
<b>Sensibilidade do Alarme</b>	6% LEL
<b>Saída do Manipulador da Válvula</b>	11-13 V, 500 mA
<b>Nível de Som</b>	$\geq$ 70 dB
<b>Detetor de Gás</b>	LPG or CNG
<b>Em conformidade com as normas da UE</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• RED 2014/53/EU</li><li>• LVD 2014/35/EU</li><li>• EMC 2014/30/EU</li><li>• RoHS2 2011/65/EU</li></ul>
<b>Temperatura de operação</b>	-10°C a 50°C / 14°F a 122°F
<b>Potência RF Máxima</b>	16.28 dBm
<b>Protocolo de Rádio</b>	Wi-Fi 802.11 b/g/n
<b>Frequência</b>	2401- 2495 MHz
<b>Alcance Operacional (dependendo das condições locais)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Até 30 m / 100 pés em ambientes internos</li><li>• Até 50 m / 160 pés em ambientes externos</li></ul>
<b>Dimensões</b>	89,5x89,5x38 mm / 3.52x3.52x1.49 in (tomada não incluída)
<b>Consumo Elétrico</b>	< 3 W

## CENÁRIOS INTELIGENTES

O Shelly GAS pode ser colocado quase em qualquer lugar - na cozinha, na casa de banho, etc. Basta colocar o dispositivo onde quer que julgue haver uma pequena possibilidade de fuga de gás e criar os seus Cenários para quando o gás for detetado - as janelas podem ser abertas, as portas destrancadas ou as luzes ligadas.



# Shelly® DUO



## GUIA DE TEMPERATURA DE COR

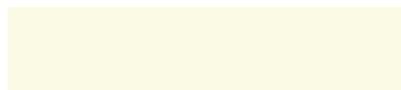
2700K



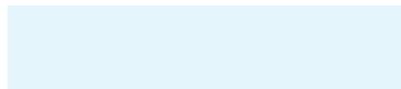
3500K



4500K



6000K



6500K



### Conectado via Wi-Fi

Sem necessidade de HUB

Conecte a Lâmpada Shelly diretamente ao Wi-Fi de casa e regule a intensidade.



### Ainda mais eficiente

Reduza o consumo de energia sem perda de luminosidade ou qualidade.



### Fácil de utilizar

A única coisa que precisa para gerir todas as suas Lâmpadas Shelly é um telemóvel e a aplicação gratuita Shelly Smart Control.



### Luz Regulável

Desfrute de luz regulável ajustando a sua intensidade.



### Definir Horários

A Lâmpada Shelly pode acordá-lo e ajudá-lo a energizar-se, a ler, concentrar-se ou a relaxar.



### Altamente Compatível

Compatível com Android, iOS, Amazon Alexa e Google Assistant.



### Siga a Luz Solar

A Lâmpada Shelly pode ligar/desligar automaticamente com base nas horas do nascer e pôr do sol.

# LÂMPADA INTELIGENTE REGULÁVEL

**Shelly Duo** - Wi-Fi integrado, habilitado para Cloud e MQTT, regulável, controlo por voz, Modo de Despertar e Modo Noturno inteligentes. Siga automaticamente o sol e controle a sua luz em conformidade. Pode definir as suas lâmpadas Shelly Duo diretamente do seu telemóvel e fazê-las ligar/desligar com base nas horas do nascer e pôr do sol. Defina o Modo de Despertar ou Modo Noturno com luz suave e dimensão correta da temperatura de cor.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

	Shelly DUO	Shelly DUO GU10
Fonte de Alimentação	210-230 VAC, 50/60 Hz	
Tomada	E27	GU10
Potência Nominal	9 W	5 W
Brilho	Branco Quente: 475 lm	Branco Quente: 475 lm
Temperatura de Cor	2700 K - 6500 K	2700 K - 6500 K
Temperatura de operação	-10°C a +40°C / 14°F a +105°F	-10°C a +40°C / 14°F a +105°F
Ângulo do Feixe de Luz	180°	120°
Em conformidade com as normas da UE	<ul style="list-style-type: none"><li>• RED 2014/53/EU</li><li>• LVD 2014/35/EU</li><li>• EMC 2014/30/EU</li><li>• RoHS2 2011/65/EU</li></ul>	
Potência RF Máxima	15 dBm	
Protocolo de Rádio	Wi-Fi 802.11 b/g/n	
Frequência	2401- 2495 MHz	
Alcance Operacional (dependendo da construção local)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Até 15 m / 49 pés ao ar livre</li><li>• Até 8 m / 26 pés em ambientes fechados</li></ul>	
Dimensões	60x122 mm / 2.36x4.08 in	50x73 mm / 1.96x2.87 in
Consumo Elétrico	< 1 W	



# Shelly DUO RGBW



## 16 MILHÕES DE CORES



## LUZ QUENTE E FRIA



### Conectado via Wi-Fi

Conecte a Lâmpada Shelly ao Wi-Fi de sua casa.



### Ainda mais eficiente

Reduza o consumo de energia sem perda de luminosidade ou qualidade.



### 16 milhões de cores

Defina o ambiente escolhendo entre 16 milhões de cores.



### Controlo da temperatura da luz

Defina facilmente a temperatura de luz desejada.



### Controlo remoto

Ligue/desligue a Lâmpada Shelly RGBW diretamente do seu telemóvel ou tablet e gerencie-as facilmente de qualquer lugar.



### Programas Semanais

Crie facilmente programas personalizados diários e temporizadores inteligentes.



### Nascer/Pôr do Sol

Configure a Lâmpada Shelly RGBW para ligar/desligar automaticamente com base nas horas do nascer e pôr do sol.



### Sem necessidade de hub

Controle diretamente e sem um hub através do seu telemóvel com a aplicação Shelly Smart Control.



### Altamente compatível

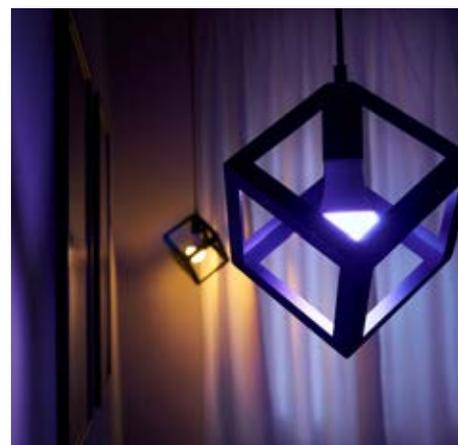
Use com as suas plataformas de automação doméstica preferidas e assistentes de voz.

# LÂMPADA INTELIGENTE RGBW COM 16 MILHÕES DE CORES

A **Shelly Bulb RGBW** permite aos clientes controlar e ajustar o brilho e a cor da sua luz, escolhendo entre 16 milhões de cores. A Shelly Bulb RGBW conecta-se diretamente ao Wi-Fi em casa e permite definir horários personalizados, cenários inteligentes e ações de Nascer/Pôr do Sol.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

	Shelly DUO	Shelly DUO GU10
<b>Fonte de Alimentação</b>	110-230 VAC ±10%, 50/60 Hz	
<b>Socket</b>	E27	GU10
<b>Potência Nominal</b>	9 W	5 W
<b>Brilho</b>	Branco Quente: 475 lm	Branco Quente: 475 lm
<b>Temperatura de Cor</b>	3000 K - 6500 K	3000 K - 6500 K
<b>Temperatura de operação</b>	-10°C a 40°C / 14°F a 105°F	
<b>Ângulo do Feixe de Luz</b>	180°	120°
<b>Em conformidade com as normas da UE</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• RED 2014/53/EU</li><li>• LVD 2014/35/EU</li><li>• EMC 2014/30/EU</li><li>• RoHS2 2011/65/EU</li></ul>	
<b>Potência RF Máxima</b>	15 dBm	
<b>Protocolo de Rádio</b>	Wi-Fi 802.11 b/g/n	
<b>Frequência</b>	2401- 2495 MHz	
<b>Alcance Operacional (dependendo da construção local)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Até 15 m / 49 ft ao ar livre</li><li>• Até 8 m / 26 ft em ambientes internos</li></ul>	
<b>Dimensões</b>	60x122 mm / 2.36x4.08 in	50x73 mm / 1.96x2.87 in
<b>Consumo Elétrico</b>	< 1 W	



# Shelly® *Vintage*



MODELO A60



MODELO ST64



MODELO G125



#### Conectado via Wi-Fi

Não é necessário HUB  
Conecte a Lâmpada Shelly diretamente ao Wi-Fi em casa e escolha entre 16 milhões de cores.



#### Ainda mais eficiente

Reduza o consumo de energia sem perda de luminosidade ou qualidade.



#### Controlo Fácil

A única coisa que precisa para gerir todas as suas Lâmpadas Shelly é um telemóvel e a aplicação gratuita Shelly Smart Control.



#### Luz Regulável

Desfrute de luz regulável ajustando a sua intensidade.



#### Definir Horários

A Lâmpada Shelly pode acordá-lo e ajudá-lo a energizar-se, ler, concentrar-se e relaxar.



#### Altamente Compatível

Compatível com Android, iOS, Amazon Alexa e Google Assistant.



#### Segue a Luz Solar

A Lâmpada Shelly pode ligar/desligar automaticamente com base nas horas do nascer e pôr do sol.

# LÂMPADA VINTAGE REGULÁVEL E INTELIGENTE

**Shelly Vintage** - Com Wi-Fi integrado, compatível com Cloud e MQTT, regulável, controlo por voz, modo inteligente de despertar e modo noturno. As lâmpadas vintage inteligentes têm um design espetacular! Seguem automaticamente o sol e ajustam a luz de acordo. Pode controlar as suas lâmpadas Shelly Vintage diretamente a partir do seu telemóvel e fazê-las ligar/desligar com base nas horas do nascer e pôr do sol. Defina o modo de despertar ou noturno com uma luz suave.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tipo	A60	ST64	G125
Fonte de alimentação	7 W		4 W
Tomada	E27		
Potência nominal	PF > 0.5		
Luminosidade	750 lm		260 lm
Temperatura de cor	2700 K		
Temperatura de trabalho	-10°C a +40°C / 14°F a +105°F		
Ângulo de feixe	360°		
Em conformidade com as normas da UE	<ul style="list-style-type: none"><li>• RED 2014/53/EU</li><li>• LVD 2014/35/EU</li><li>• EMC 2014/30/EU</li><li>• RoHS2 2011/65/EU</li></ul>		
Potência RF máxima	15 dBm		
Protocolo de rádio	Wi-Fi 802.11 b/g/n		
Frequência	2401- 2495 MHz		
Alcance operacional (dependendo da construção local)	até 15 m / 49 pés ao ar livre até 8 m / 26 pés em ambientes fechados		
Dimensões	60x115 mm / 2.36x4.52 in	64x160 mm / 2.51x6.29 in	125x155 mm / 4.92x6.10 in
Consumo elétrico	< 1 W		



### CONFIGURAÇÃO RÁPIDA E FÁCIL:

1. Coloque a lâmpada Shelly Vintage no respectivo suporte/casquilho.
2. Faça o download da aplicação Shelly Smart Control no seu smartphone ou tablet.
3. Conecte a lâmpada Shelly Vintage ao seu router Wi-Fi.
4. Adicione a lâmpada Shelly Vintage à Shelly Smart Control e explore as muitas configurações possíveis.





## **A LINHA WAVE DA SHELLY QUBINO FUNCIONA COM Z-WAVE**

A linha de dispositivos Wave da Shelly Qubino funciona com tecnologia de comunicação sem fio Z-Wave, que é uma das tecnologias padronizadas mais populares para casas inteligentes em todo o mundo. Todos os dispositivos Wave funcionam com última geração de chips Z-Wave S800, proporcionando um menor consumo de energia, maior fiabilidade e alcance de rede.

## **COMPATÍVEL COM QUALQUER GATEWAY Z-WAVE**

Os dispositivos Z-Wave podem ser controlados e monitorizados remotamente através de uma rede Z-Wave utilizando um gateway/hub. Pode utilizá-los com qualquer gateway Z-Wave certificado, já que todos os produtos domésticos inteligentes Z-Wave podem comunicar entre si, independentemente da marca ou fabricante.

## **INSTALAÇÃO FÁCIL E CONFIGURAÇÃO AUTOMÁTICA**

Todos os dispositivos oferecem uma instalação rápida e fácil com configuração automática para uma máxima conveniência. Uma vez instalado e ligado, o dispositivo será automaticamente adicionado ao seu gateway/hub Z-Wave e à rede. Isto permitirá que controle e monitorize eletrodomésticos conectados a partir de qualquer lugar, utilizando uma aplicação no seu telemóvel/tablet, ou configurar ações de automação, cenários, horários, etc.

# CARACTERÍSTICAS DA LINHA WAVE



## **Altamente compatível**

Compatível com todos os dispositivos e gateways Z-Wave certificados disponíveis no mercado (mais de 4000).



## **Consumo de energia ultra baixo**

A maioria dos dispositivos Wave funciona com menos de 0,3 W.



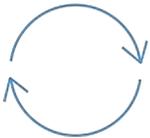
## **Segurança à prova de bala**

Garante uma comunicação segura com criptografia avançada (AES128) e autenticação, oferecendo o mais alto nível de segurança de rede.



## **Alta confiabilidade**

Dispositivos Wave funcionam numa frequência sub-GHz, garantindo uma conexão sem fio estável e confiável sem interferências.



## **Configuração automática**

SmartStart para uma instalação automática e sem complicações na sua rede Z-Wave.



## **Alcance wireless estendido**

Até 40 metros de alcance em espaços internos (dependendo dos obstáculos).



## **Repetidor de sinal Z-Wave**

Os dispositivos atuam como repetidores de sinal Z-Wave, estendendo o alcance da rede Z-Wave.



Z-Wave Device



Z-Wave Gateway



Router



Smartphone

# Shelly Wave 1



## AUTOMATIZE O SISTEMA DE REGA PARA UMA JARDINAGEM SEM ESFORÇO

Manter o seu jardim verde com um estilo de vida agitado pode ser desafiador, mas com um sistema de rega automatizado, pode gerir facilmente as necessidades de rega do seu jardim com um toque no seu telemóvel.

## CONTROLE A SUA PORTA DA GARAGEM REMOTAMENTE

Fechou a porta da garagem depois de sair de casa? A partir de agora, verifique facilmente através do seu smartphone. O Wave 1 tem tensões operacionais de 12V DC e 24-48V DC, o que o torna perfeito para controlar a porta da garagem.

## CONFIGURE ASSOCIAÇÕES E DEIXE A SUA CASA DAR-LHE AS BOAS-VINDAS

Configure o Wave 1 e outros dispositivos na sua rede Z-Wave e crie associações entre eles para comunicação direta sem um gateway. Automatize a sua fechadura ou as luzes e defina uma regra: sempre que a porta da frente for aberta, as luzes do hall de entrada acendem-se.



### Funciona através de Z-Wave

Conecte o Wave 1 à sua rede Z-Wave e controle-o remotamente. É compatível com todos os gateways certificados Z-Wave.



### Associações

Estabeleça uma comunicação direta entre dispositivos na sua rede local Z-Wave e defina ações personalizadas sem a presença de um hub.



### Contato seco

Conecte diferentes cargas de alimentação (até 16A) ao dispositivo.



### Suporta uma ampla variedade de voltagens

Utilize uma variedade de níveis de voltagem de saída. Suporta baixas voltagens.



### Agendamentos inteligentes

Crie horários personalizados alinhados com a sua rotina diária ou sincronize com o nascer/pôr do sol para gerir a sua iluminação (é necessário um gateway).



### Cenários inteligentes

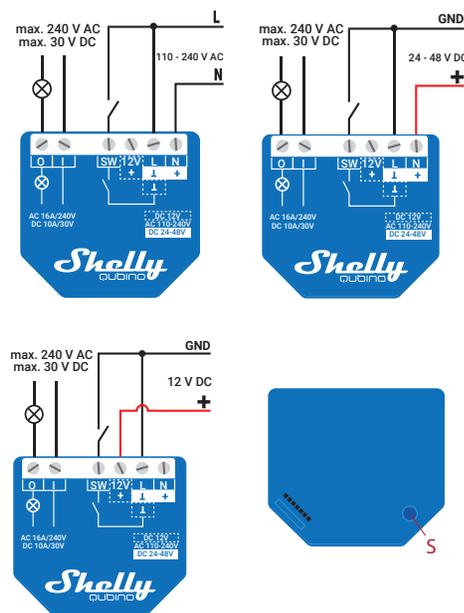
Defina Cenários personalizadas combinando o Wave 1 com qualquer outro dispositivo Z-wave (gateway necessário).

# PORQUÊ ESCOLHER O SHELLY QUBINO WAVE 1?

Controle uma variedade de dispositivos e equipamentos de escritório, como trincos elétricos, portões, portas de garagem, sistemas de irrigação, fitas LED, luzes e tomadas, a partir de qualquer lugar. O contato de saída é livre de tensão (contato seco), permitindo que conecte diversas cargas de alimentação de até 16A ao dispositivo.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

<b>Alimentação</b>	110-240 VAC, 50/60 Hz / 24-48 V DC / 12 V DC ± 10%
<b>Consumo de energia</b>	< 0.3 W
<b>Tensão máxima de comutação AC</b>	240 V
<b>Corrente máxima de comutação AC</b>	16 A
<b>Tensão máxima de comutação DC</b>	30 V
<b>Corrente máxima de comutação DC</b>	10 A
<b>Proteção contra superaquecimento</b>	Sim
<b>Distância</b>	Até 40 m em ambientes internos (dependendo das condições locais)
<b>Repetidor Z-Wave™</b>	Sim
<b>CPU</b>	Z-Wave™ S800
<b>Faixas de frequência Z-Wave™</b>	868,4 MHz
<b>Potência máxima de rádio frequência transmitida na banda de frequência</b>	< 25 mW
<b>Dimensões</b>	37x42x16 mm / 1,46x1,65x0,63 pol.
<b>Temperatura ambiente</b>	-20°C a 40°C / -5°F a 105°F
<b>Montagem</b>	Consola/Moldura de parede



### Terminais do dispositivo:

- N:** Neutro
- L:** Fase (110-240 V AC)
- SW:** Entrada de interruptor / botão (O)
- I:** Entrada do circuito de carga
- O:** Saída do circuito de carga
- 12V+:** Terminal positivo de 12 V DC
- +:** Terminal positivo de 24-48 V DC
- :** Terminal negativo de 12 / 24-48 V DC
- S:** Botão S (Fig. 4)

### Alimentação:

- N:** Neutro
- L:** Fase (110-240 V AC)
- +:** Fio positivo de 12 / 24-48 V DC
- Terra:** Fio negativo de 12 / 24-48 V DC



# Shelly Wave 1PM



## AUTMATIZE E CONTROLE OS SEUS ELETRODOMÉSTICOS A PARTIR DE QUALQUER LUGAR

Automatize facilmente e controle remotamente uma variedade de eletrodomésticos na sua casa, incluindo aquecedores de água e dispositivos de aquecimento. Imagine acordar numa casa acolhedora, numa manhã fria, enquanto os seus aparelhos de aquecimento se ativam automaticamente mesmo antes de sair da cama.

## CONTROLE REMOTAMENTE O SISTEMA DA SUA PISCINA

Automatize o sistema da sua piscina e desfrute de água fresca e limpa durante todo o verão. O Shelly Wave 1PM permite-lhe programar e monitorizar facilmente o funcionamento do equipamento da piscina. Estabeleça rotinas para fazer funcionar automaticamente a bomba da piscina e o sistema de filtração, otimizando a circulação da água e mantendo a sua transparência. Programe as luzes da sua piscina para ligar automaticamente ao anoitecer e mergulhe numa experiência mais eficiente e agradável!

## MAXIMIZE O CONFORTO DA SUA CASA COM CENÁRIOS INTELIGENTES

Combine o Wave 1PM com outros dispositivos e crie Cenários personalizadas com base no tempo ou na iluminação. Com um cenário "Boa Noite", pode preparar convenientemente a sua casa para uma noite de sono tranquila sem sair da cama. Desligue as luzes, os dispositivos multimédia, tranque as portas e ajuste o aquecimento, tudo com um simples comando de voz ou um único toque no seu telemóvel.



### Funciona através de Z-Wave

Conecte o Wave 1PM à sua rede Z-Wave e controle-o remotamente. É compatível com todos os gateways Z-Wave certificados.



### Associações

Estabeleça comunicação direta entre dispositivos na sua rede local Z-Wave e defina ações personalizadas sem a presença de um hub!



### Monitorização de energia

O Wave 1PM oferece uma monitorização precisa do consumo de energia.



### Suporta uma ampla variedade de voltagens

Utilize uma variedade de níveis de voltagem de saída.



### Agendamentos inteligentes

Crie horários personalizados alinhados com a sua rotina diária ou sincronize com o nascer/pôr do sol para gerenciar a sua iluminação (é necessário um gateway).



### Cenários inteligentes

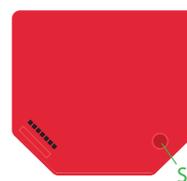
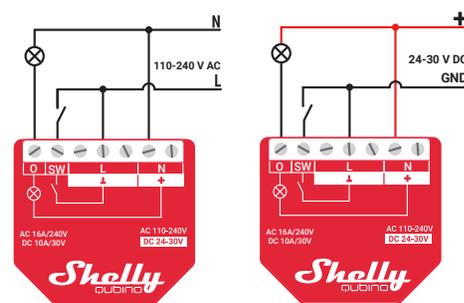
Defina Cenários personalizadas combinando o Wave 1PM com quaisquer outros dispositivos Z-wave (é necessário um gateway).

# PORQUÊ ESCOLHER O SHELLY QUBINO WAVE 1PM?

Controle e meça o consumo de energia de um ou mais aparelhos em sua casa ou escritório como luzes, sistemas de segurança, aquecedores ou outros dispositivos até 16A de qualquer lugar.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

<b>Alimentação</b>	110-240 V AC / 24-30 V DC
<b>Consumo de energia</b>	< 0.3 W
<b>Medição de energia (W)</b>	Sim
<b>Tensão máxima de comutação AC</b>	240 V
<b>Tensão máxima de comutação DC</b>	30 V
<b>Corrente máxima de comutação AC</b>	16 A
<b>Corrente máxima de comutação DC</b>	10 A
<b>Proteção contra sobreaquecimento</b>	Sim
<b>Distância</b>	Até 40m em ambientes internos (depende das condições locais)
<b>Repetidor Z-Wave™</b>	Sim
<b>CPU</b>	Z-Wave™ S800
<b>Banda de frequência Z-Wave™</b>	868,4 MHz
<b>Potência máxima de radio frequência</b>	< 25 mW
<b>Dimensões</b>	37x42x16 mm / 1.46x1.65x0.63 polegadas
<b>Temperatura ambiente</b>	-20°C a 40°C / -5°F a 105°F
<b>Montagem</b>	Consola/Moldura de parede



### Terminais do dispositivo:

- N:** Neutro
- L:** Fase (110-240 V AC)
- SW:** Entrada do interruptor/botão de pressão (0)
- O:** Terminal de saída do circuito de carga
- +**: Terminais positivos de 24-30 V DC
- : Terminais negativo de 24-30 V DC
- S:** Botão S (Fig. 3)

### Alimentação:

- N:** Neutro
- L:** Fase (110-240 V AC)
- +**: Fio positivo de 24-30 V DC
- Terra:** Fio negativo de 24-30 V DC



# Shelly Wave 2PM



## CONTROLE DUAS LUZES COM UM ÚNICO DISPOSITIVO

O Wave 2PM permite controlar remotamente duas luzes ou outros aparelhos elétricos e monitorizar o seu consumo de energia. Utilize o interruptor manual, a aplicação para casa inteligente, o sistema de automação residencial ou o controlo por voz. Simples, conveniente e eficiente em termos energéticos!

## ACOMPANHE O SEU CONSUMO DE ENERGIA E POUPE DINHEIRO

Com o Wave 2PM, pode medir precisamente o consumo de energia para cada canal separadamente (W) e em conjunto (W, kWh). Mantenha-se atento ao consumo em tempo real dos dispositivos ligados e ajuste os padrões de utilização para reduzir os custos com facilidade!

## CRIE HORÁRIOS QUE SEGUEM A SUA ROTINA DIÁRIA

Aumente a eficiência energética da sua casa e simplifique a sua vida diária. Defina as suas luzes para ligarem gradualmente todas as manhãs às 7h ou ao pôr-do-sol, se a casa estiver ocupada. Desta forma, a sua casa pode seguir automaticamente a sua rotina diária e criar uma atmosfera adequada a um momento específico do dia.



### Funciona através de Z-Wave

Conecte o Wave 2PM à sua rede Z-Wave e controle-o remotamente. É compatível com todos os gateways Z-Wave certificados.



### Associações

Estabeleça comunicação direta entre dispositivos na sua rede local Z-Wave e defina ações personalizadas sem a necessidade de um hub!



### Monitorização de Energia

O Wave 2PM fornece monitorização precisa do consumo de energia em cada canal separadamente e no total.



### Suporta uma ampla variedade de voltagens

Use-o para controlar uma variedade de dispositivos e aparelhos.



### Agendamentos Inteligentes

Crie horários personalizados alinhados com a sua rotina diária ou sincronize com o nascer/pôr do sol para gerenciar a iluminação (requer um gateway).



### Cenários Inteligentes

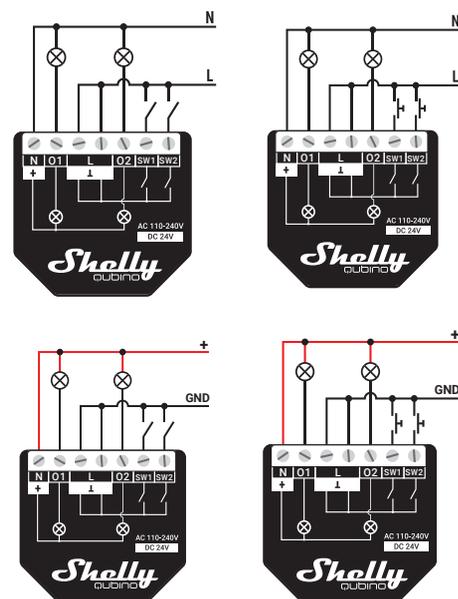
Configure Cenários personalizadas combinando o Wave 2PM com quaisquer outros dispositivos Z-Wave (requer um gateway).

# PORQUÊ SHELLY QUBINO WAVE 2PM?

O Wave 2PM permite controlar remotamente 2 dispositivos eléctricos como lâmpadas, ventoinhas de tecto entre outros. Pode ligar/desligar duas cargas independentes além de medir o consumo em separado ou no total. É compatível com interruptores normais ou botões basculantes (pulsador).

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

<b>Fonte de alimentação</b>	110-240 V AC / 24 V DC
<b>Consumo de energia</b>	< 0.3 W
<b>Medição de energia (W)</b>	Sim
<b>Tensão máxima de comutação AC</b>	240 V
<b>Tensão máxima de comutação DC</b>	30 V
<b>Corrente máxima de comutação AC</b>	10 A por canal, 16 A no total, 18 A no pico total
<b>Corrente máxima de comutação DC</b>	10 A
<b>Proteção contra sobreaquecimento</b>	Sim
<b>Distância</b>	Até 40 m em ambientes internos (depende das condições locais)
<b>Repetidor Z-Wave™</b>	Sim
<b>CPU</b>	Z-Wave™ S800
<b>Banda de frequência Z-Wave™</b>	868,4 MHz
<b>Potência máxima de rádio frequência transmitida na banda de frequência</b>	< 25 mW
<b>Dimensões</b>	37x42x16 mm / 1.46x1.65x0.63 in
<b>Temperatura ambiente</b>	-20°C a 40°C / -5°F a 105°F
<b>Montagem</b>	Consola/Moldura de parede



### Terminais do dispositivo:

**N:** Neutro  
**L:** Fase (110–240 V AC)  
**O1:** Terminal de saída do circuito de carga 1  
**O2:** Terminal de saída do circuito de carga 2  
**SW1:** Terminal de entrada do interruptor/botão de pressão (O1)  
**SW2:** Terminal de entrada do interruptor/botão de pressão (O2)  
**+**: Terminal positivo de 24 V DC  
**-:** Terminais negativo de 24 V DC  
**S:** Botão S

### Alimentação:

**N:** Neutro  
**L:** Fase (110-240 V AC)  
**+**: Fio positivo de 24 V DC  
**Terra:** Fio negativo de 24 V DC



# Shelly Wave Shutter



## CORTINAS QUE SEGUEM A SUA ROTINA DIÁRIA

Programe as suas rotinas diárias à perfeição ao sincronizar o Wave Shutter com as suas atividades regulares matinais e noturnas. Deixe as suas cortinas abrirem e fecharem todos os dias, criando um ambiente ideal para começar e terminar o seu dia. Utilize o controlo de posição para ditar a posição preferida das suas cortinas, personalizando os níveis de iluminação conforme o seu gosto exato. E não se preocupe - a operação manual permanece ao seu alcance, com as cortinas sendo facilmente controláveis através de um interruptor ou um botão, adaptando-se às necessidades de todos na sua casa.



## AJUSTE A QUANTIDADE DE LUZ NATURAL PARA O MÁXIMO CONFORTO.

Hoje em dia, muitas pessoas preferem trabalhar a partir do seu escritório em casa. No entanto, a luz solar direta no ecrã do computador pode ser irritante. Com o Wave Shutter, pode ajustar a posição das persianas venezianas usando a sua aplicação para casa inteligente, sem sair da sua secretária e interromper o seu fluxo de trabalho. Além disso, também lhe permite ajustar o ângulo das ripas das persianas, dependendo de quanta luz natural prefere deixar entrar. Torne o trabalho a partir de casa o mais confortável possível para maximizar a produtividade!



### Funciona através de Z-Wave

Conecte o Wave Shutter à sua rede Z-Wave e controle-o remotamente. É compatível com todos os gateways Z-Wave certificados.



### Controlo de Posição

Defina a posição desejada das suas cortinas, estores, telas, toldos e outros dispositivos alimentados por motores AC bidirecionais.



### Controlo de Ângulo

Utilize o Wave Shutter com as suas persianas e controle a posição (ângulo) para ajustar a quantidade de luz num quarto.



### Associações

Estabeleça comunicação direta entre dispositivos na sua rede local Z-Wave e defina ações personalizadas sem a necessidade de um hub!



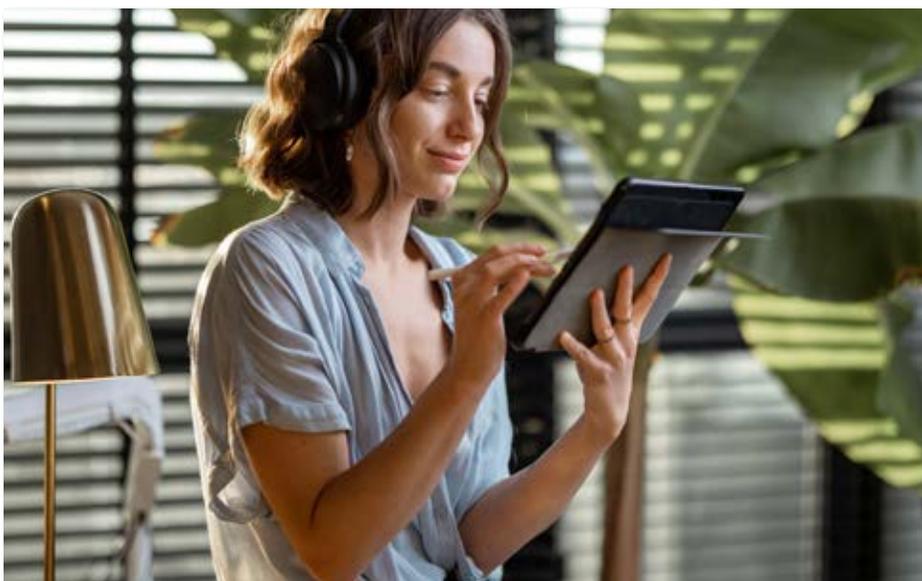
### Agendamentos Inteligentes

Configure as suas persianas para funcionarem automaticamente criando horários personalizados alinhados com a sua rotina diária ou sincronize com o nascer/pôr do sol (requer um gateway).



### Cenários Inteligentes

Configure Cenários personalizadas combinando o Wave Shutter com quaisquer outros dispositivos Z-Wave (requer um gateway).

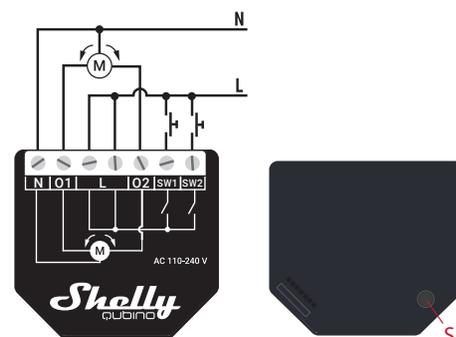


# CONTROLO DE ESTORES Z-WAVE™ COM MEDIÇÃO DE ENERGIA, 10A POR CANAL!

O **Wave Shutter** é projetado para retrofit e cabe atrás de interruptores/botões de pressão, transformando-os instantaneamente em dispositivos inteligentes. Depois de instalado, inclua o dispositivo na sua rede Z-Wave (um gateway Z-Wave é necessário) e controle os aparelhos conectados a partir de qualquer lugar usando o seu telemóvel ou tablet. Os dispositivos Shelly Qubino funcionam com mais de 4000 dispositivos e gateways certificados pela Z-Wave.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

<b>Fonte de Alimentação</b>	110-240 VAC, 50/60 Hz
<b>Consumo de Energia</b>	< 0.3 W
<b>Medição de Energia</b>	Sim
<b>Temperatura de operação</b>	-20°C a 40°C / -5°F a 105°F
<b>Repetidor Z-Wave</b>	Sim
<b>Tensão Máxima de Comutação AC</b>	240 V
<b>Corrente Máxima de Comutação AC</b>	10 A por canal
<b>Banda de Frequências Z-Wave</b>	868,4 MHz
<b>Alcance Z-Wave</b>	Até 40 m em ambientes internos (131 pés) (depende das condições locais)
<b>Dimensões</b>	37x42x16 mm / 1.46x1.65x0.63 in
<b>CPU</b>	Z-Wave S800
<b>Intervalo de Secção Transversal do Fio</b>	0.5 a 1.5 mm <sup>2</sup> / 20 a 16 AWG



### Terminais do Dispositivo:

- N:** Neutro
- L:** Fase (110–240 V AC)
- O1:** Terminal de Saída para motor UP (abrir)
- O2:** Terminal de Saída para motor DOWN (fechar)
- SW1:** Terminal de Entrada para interruptor/botão de pressão UP (abrir)
- SW2:** Terminal de Entrada para interruptor/botão de pressão DOWN (fechar)

### Alimentação:

- N:** Neutro
- L:** Fase (110-240 V AC)
- Botão:**
- S:** Botão S



# Shelly Wave i4



## SUPORE A MÚLTIPLAS AÇÕES

Com apenas um simples toque de um botão, pode ativar até 12 Cenários ou ações de outros dispositivos Z-Wave na sua rede. O Wave i4 suporta até 3 ações de automação diferentes por botão, o que o torna extremamente conveniente para um controlo manual rápido sobre um grupo de dispositivos. Instale o Wave i4 onde for mais conveniente para si e configure os botões para controlar simultaneamente luzes, estores e outros dispositivos em salas específicas ou em todo o edifício.

### Ativação de cenários:

1 toque

### Desligar aparelhos multimédia

2 toques

### Fechar estores

1 toque longo (manter pressionado)

Ligar/desligar luzes no corredor



## DISPARE ATÉ 8 AÇÕES SEM A NECESSIDADE DE UM GATEWAY!

O Wave i4 permite estabelecer comunicação direta entre os seus dispositivos Z-Wave e definir várias associações sem necessidade de um hub! Ao suportar 2 associações por botão, o Wave i4 permite acionar e executar até 8 ações e, assim, controlar facilmente vários dispositivos Z-Wave com um simples pressionar de botão.



### Funciona através de Z-Wave

Inclua o Wave i4 na sua rede Z-Wave e controle-o remotamente. É compatível com todos os gateways Z-Wave certificados.



### Suporte para múltiplos toques

Até 12 ações possíveis. Controle as luzes, feche as persianas, desligue as tomadas. Controle manualmente qualquer dispositivo Z-Wave na sua rede e execute as Cenários desejadas.



### Suporta uma ampla variedade de voltagens

O Wave i4 pode ser alimentado por 110-240 V AC.



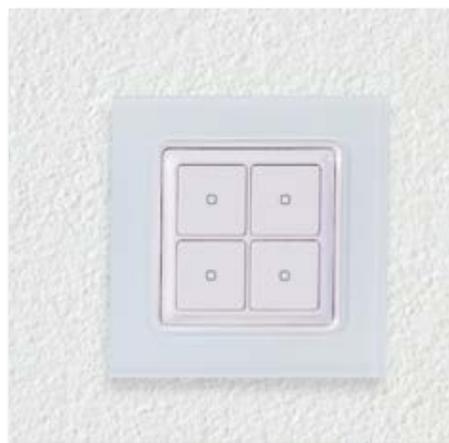
### Associações

Estabeleça comunicação direta entre dispositivos na sua rede local Z-Wave e defina ações sem a presença de um hub! Configure até 8 associações nos botões do interruptor e acione-as manualmente.



### Cenários Inteligentes

Defina Cenários personalizadas combinando o Wave i4 com qualquer outro dispositivo Z-Wave (gateway necessário).



## CONTROLO DE CENÁRIOS COMPLEXOS

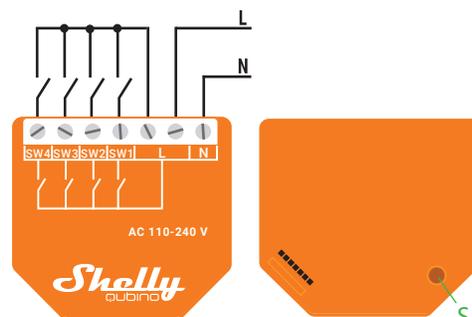
Ative ou desative manualmente Cenários complexos. Com o Wave i4, pode executar ações sincronizadas de vários dispositivos Z-Wave. Pode instalar o Wave i4 perto da porta da frente da sua casa e ligar/desligar todas as luzes com apenas o toque de um, poupando tempo quando estiver com pressa.

# SUBSTITUA UM DOS INTERRUPTORES E CONTROLE QUALQUER OUTRO DISPOSITIVO Z-WAVE INSTALADO!

O **Wave i4** permite-lhe ativar ou desativar manualmente qualquer cena criada, executar ações sincronizadas ou executar cenários complexos. Pode utilizá-lo para controlar outros dispositivos Z-Wave dentro da sua rede com um simples toque de um botão. Devido ao seu design retrofit, é suficientemente pequeno para caber atrás de qualquer interruptor de parede. O Wave i4 pode apresentar o estado e controlar a ação de quatro entradas, oferecendo máxima conveniência ao permitir o controlo manual da sua casa inteligente para todos os membros da família.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

<b>Fonte de Alimentação</b>	110-240 VAC, 50/60 Hz
<b>Consumo de Energia</b>	< 0.2 W
<b>Medição de Energia</b>	Não
<b>Temperatura de operação</b>	-20°C a 40°C / -5°F a 105°F
<b>Repetidor Z-Wave</b>	Sim
<b>Faixa de Frequências Z-Wave</b>	868,4 MHz
<b>Alcance Z-Wave</b>	Até 40 m em ambientes fechados (131 pés) (dependendo das condições locais)
<b>Dimensões</b>	37x42x16 mm / 1.46x1.65x0.63 in
<b>CPU</b>	Z-Wave S800
<b>Intervalo de Secção Transversal do Fio</b>	0,5 a 1,5 mm <sup>2</sup> / 20 a 16 AWG

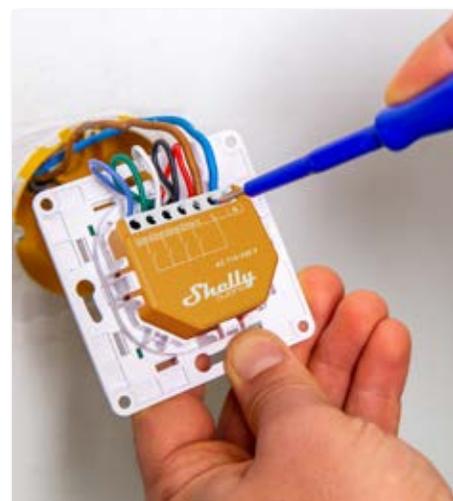


### Terminais do Dispositivo:

- N:** Neutro
- L:** Terminais de Alimentação (110–240 V AC)
- SW1:** Terminal de Entrada de Interruptor/Botão de Pressão
- SW2:** Terminal de Entrada de Interruptor/Botão de Pressão
- SW3:** Terminal de Entrada de Interruptor/Botão de Pressão
- SW4:** Terminal de Entrada de Interruptor/Botão de Pressão

### Alimentação:

- N:** Neutro
- L:** Fio de Alimentação (110-240 V AC)
- Botão:**
- S:** Botão S



# Shelly Wave i4DC



## CONFORTO SUPREMO

Uma das coisas mais frustrantes é perceber que se esqueceu de desligar as luzes na sala de estar antes de ir para a cama. Especialmente quando o seu telefone não está por perto. Mas não há necessidade de se preocupar! O Wave i4 DC permite o controle manual de outros dispositivos Z-Wave com um interruptor. Agora, o controle total da sua casa está apenas a um gesto de distância!



## COMBINAÇÃO PERFEITA

O Wave i4 DC é perfeito para o Shelly Wall Switch para Relés Inteligentes - um interruptor de 4 botões. Cada botão pode ativar até 4 ações diferentes. Isso significa que apenas um interruptor de 4 botões permitiria até 16 ativações e execuções de Cenários! Graças às suas dimensões compactas e instalação simples, o Shelly Wall Switch pode ser instalado em qualquer interruptore existente ou até nos espaços mais pequenos. Não é necessário expandir o espaço da parede ou fazer quaisquer alterações na cablagem!



### Funciona através de Z-Wave

Inclua o Wave i4 DC na sua rede Z-Wave e controle-o remotamente. É compatível com todos os gateways Z-Wave certificados.



### Suporte para Múltiplos Toques

Até 12 ações possíveis. Controle as luzes, feche as persianas, desligue as tomadas. Controle manualmente qualquer dispositivo Z-Wave dentro da sua rede e execute as Cenários desejadas.



### Ampla Gama de Suporte de Tensão

O Wave i4 DC pode ser alimentado por 5-24 V.



### Associações

Estabeleça comunicação direta entre dispositivos na sua rede local Z-Wave e defina ações sem a presença de um hub! Configure até 8 associações nos botões do interruptor e acione-as manualmente.



### Cenários Inteligentes

Defina Cenários personalizadas combinando o Wave i4 DC com qualquer outro dispositivo Z-Wave (gateway necessário).



## ATIVE ATÉ 8 AÇÕES SEM NECESSIDADE DE UM GATEWAY!

O Wave i4 DC permite estabelecer comunicação direta entre os seus dispositivos Z-Wave e definir várias associações sem a necessidade de um hub! Ao suportar 2 associações por botão, o Wave i4 DC permite ativar e executar até 8 ações e, assim, controlar facilmente vários dispositivos Z-Wave com um simples pressionar de botão.

### Exemplos:

**1 toque** (para comandos básicos)

Ligar/desligar luzes

**1 toque longo (manter pressionado)** (para comandos de vários níveis)

Diminuir as luzes ou abrir/fechar persianas

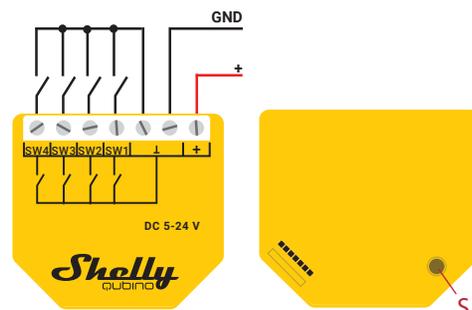
\*É necessário um gateway/hub para a configuração do dispositivo.

# CONTROLADOR DE 4 ENTRADAS DIGITAIS Z-WAVE™ PARA UM MAIOR CONTROLO.

O **Wave i4 DC** é retrofit e projetado para se encaixar atrás de interruptores/botões de pressão. Uma vez instalado, inclua o dispositivo na sua rede Z-Wave (um gateway Z-Wave é necessário) e controle-o usando o seu smartphone ou tablet. Os dispositivos Shelly Qubino funcionam com mais de 4000 dispositivos e gateways certificados Z-Wave.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

<b>Fonte de Alimentação</b>	5 - 24 V DC
<b>Consumo de Energia</b>	< 0.3 W
<b>Medição de Energia</b>	Não
<b>Número de Entradas</b>	4
<b>Temperatura de operação</b>	-20°C a 40°C / -5°F a 105°F
<b>Repetidor Z-Wave</b>	Sim
<b>Banda de Frequências Z-Wave</b>	868,4 MHz
<b>Alcance Z-Wave</b>	Até 40 m em ambientes fechados (131 pés) (dependendo das condições locais)
<b>Dimensões</b>	37x42x16 mm / 1.46x1.65x0.63 in
<b>CPU</b>	Z-Wave S800
<b>Intervalo de Secção Transversal do Fio</b>	0.5 a 1.5 mm <sup>2</sup> / 20 a 16 AWG



### Terminais do Dispositivo:

**GND:** Negativo

**+:** Terminal Positivo

**SW1:** Entrada de Interruptor/Botão de Pressão

**SW2:** Entrada de Interruptor/Botão de Pressão

**SW3:** Entrada de Interruptor/Botão de Pressão

**SW4:** Entrada de Interruptor/Botão de Pressão

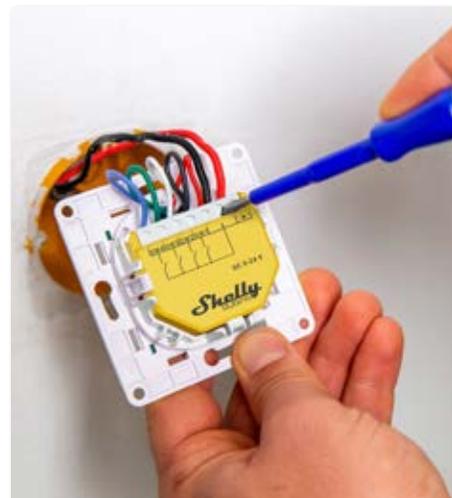
### Alimentação:

**GND:** Negativo

**+:** Fio Positivo

**Botão:**

**S:** Botão S



# Shelly Wave Pro 1



## CONTROLO DINÂMICO DE LUZES PARA MELHORAR A EFICIÊNCIA

Automatize as suas luzes e optimize o seu consumo de energia através de agendas inteligentes, Cenários, ações, etc. O Wave Pro 1 permite-lhe automatizar as luzes em cada piso separadamente e definir agendas personalizadas para cada uma delas. Configure todas as luzes no escritório para desligarem quando todos saírem das instalações e nunca se preocupe em desperdiçar energia fora do horário de trabalho.



## AUTOMAÇÃO DE ESPAÇOS COMUNS

Espaços comuns como corredores, garagens e arrecadações geralmente têm as suas luzes constantemente ligadas, o que leva a uma utilização ineficiente de energia e custos mensais desnecessários. Defina as ações para que o sensor de movimento\* ative o Wave Pro 1 para ligar as luzes quando alguém entra e desligá-las assim que as instalações estiverem vazias. Isso garantirá o uso mais eficiente das luzes nos espaços comuns.

*\*Qualquer sensor de movimento Z-Wave pode ser usado com o Wave Pro 1.*



### Funciona através de Z-Wave

Inclua o Wave Pro 1 na sua rede Z-Wave e controle-o remotamente. É compatível com todos os gateways Z-Wave certificados.



### 1 canal, 16 A

Possui uma saída total do dispositivo de 16 A.



### Contactos secos

Suportando baixas e altas voltagens, este dispositivo permite controlar uma variedade de dispositivos e eletrodomésticos AC.



### Montagem DIN

Destinado a ser instalado dentro da caixa de disjuntores e projetado para atender à padronização global de calhas DIN.



### Associações

Estabeleça comunicação direta entre dispositivos na sua rede local Z-Wave e defina ações sem a necessidade de um hub!



### O mais alto nível de segurança

Comunicação criptografada e máxima segurança na sua rede Z-Wave.

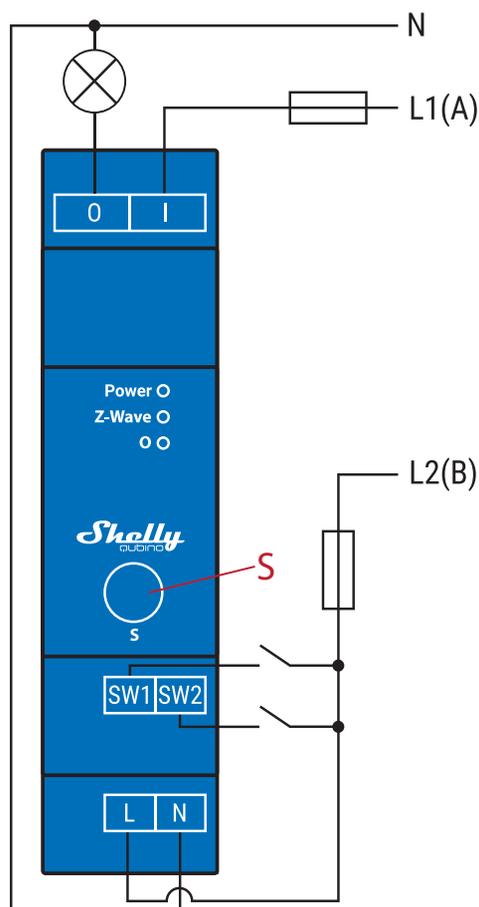
# A MELHOR SOLUÇÃO PARA NOVAS CONSTRUÇÕES RESIDENCIAIS E INSTALAÇÕES COMERCIAIS.

O **Wave Pro 1** é um relé monofásico, com 1 canal, suportando até 16A para automação de iluminação e eletrodomésticos em aplicações residenciais ou comerciais. É equipado com uma saída sem potencial (contacto seco), oferecendo alta flexibilidade no suporte de várias voltagens e aplicações. Diferentes tipos de ações, cenários e horários podem ser definidos para sincronizar o seu ambiente com as suas atividades diárias ou necessidades comerciais.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

<b>Alimentação</b>	110-240 VAC, 50/60 Hz;
<b>Corrente máxima de comutação AC</b>	16 A
<b>Conformidade com os padrões da UE:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• RED 2014/53/EU</li><li>• LVD 2014/35/EU</li><li>• EMC 2014/30/EU</li><li>• RoHS2 2011/65/EU</li></ul>
<b>Temperatura de operação</b>	-20°C a 40°C / -5°F a 105°F
<b>Bandas de frequência Z-Wave</b>	868,4 MHz
<b>Consumo de energia</b>	< 0,3 W
<b>CPU</b>	Z-Wave S800
<b>Alcance operacional (dependendo das condições locais)</b>	Até 40 m em ambientes internos (131 pés.)
<b>Dimensões</b>	94x19x69 mm / 3.70x0.75x2.71 pol.
<b>Montagem</b>	Calha DIN
<b>Intervalo de Secção Transversal do Fio</b>	0.5 a 2.5 mm <sup>2</sup> / 20 a 14 AWG (conector verde), 0.5 a 1.5 mm <sup>2</sup> / 20 a 16 AWG (conectores brancos).

## COMO LIGAR



### Terminais do dispositivo:

N: Neutro

L: Fase (110–240 V AC)

SW (SW1): Entrada de interruptor / botão de pressão (01)

SW2: Entrada de interruptor / botão de pressão

I: Entrada do circuito de carga

O: (O1): Saída do circuito de carga (1)

### Alimentação:

N: Neutro

L1(A): Fase do circuito de carga (110-240 V AC)

L1(B): Fase de alimentação do dispositivo (110-240 V AC)

Botão:

S: Botão S

# Shelly Wave Pro 2



## CONTROLO DE LUZES EM 2 FASES

Automatize as luzes e otimize o seu consumo energético através de horários inteligentes, temporizadores, cenários, etc. O Wave Pro 2 permite-lhe controlar as luzes em 2 fases e geri-las separadamente, definindo horários personalizados e temporizadores inteligentes. Configure as luzes nos pisos operacionais para desligarem completamente após o término do dia de trabalho e ligarem apenas onde for necessário às 7:00 da manhã. Desta forma, não terá de se preocupar com luzes esquecidas ou eficiência.

## AUTOMAÇÃO DE TOMADAS PARA UTILIZAÇÃO EFICIENTE DE ENERGIA

Assegure-se de que não desperdiça energia ao automatizar o fornecimento de energia das tomadas com o Wave Pro 2 e utilize a programação inteligente para cortar a energia a todos os eletrodomésticos não essenciais nos escritórios entre as 19:00 e as 7:00 durante a semana e ao longo do fim de semana. Desta forma, reduzirá o consumo de energia destes dispositivos para metade, o que resultará numa otimização significativa do custo energético mensal.



### Funciona através de Z-Wave

Inclua o Wave Pro 2 na sua rede Z-Wave e controle-o remotamente. É compatível com todos os gateways Z-Wave certificados.



### 2 saídas, 16 A cada uma

Tem uma saída total de dispositivo de 25 A.



### Contactos secos

Suportando baixas e altas voltagens, este dispositivo permite-lhe controlar uma variedade de dispositivos e eletrodomésticos AC.



### Instalação em DIN

Destinado a ser instalado dentro da caixa de disjuntores e projetado para cumprir a padronização global do calha DIN.



### Associações

Estabeleça comunicação direta entre dispositivos na sua rede local Z-Wave e defina ações sem a necessidade de um hub presente!



### O mais alto nível de segurança

Comunicação criptografada e máxima segurança na sua rede Z-Wave.

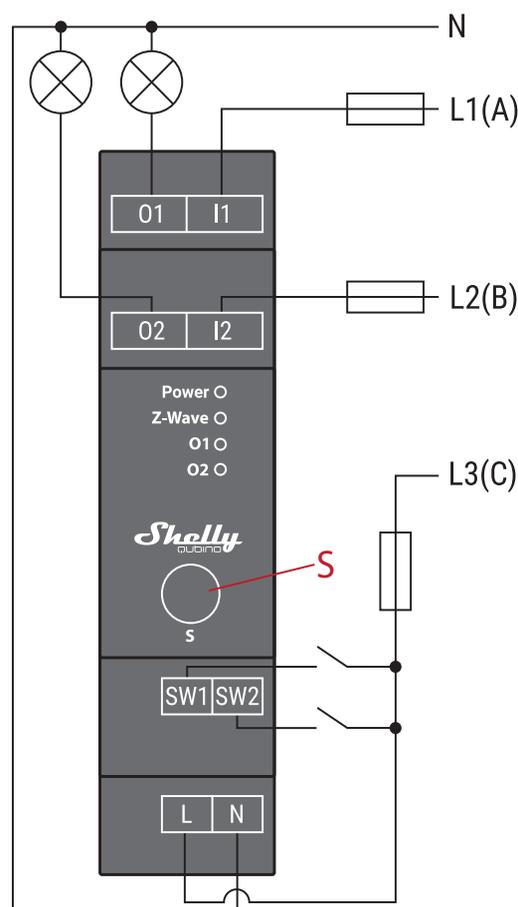
# A MELHOR SOLUÇÃO PARA NOVAS CONSTRUÇÕES RESIDENCIAIS E INSTALAÇÕES COMERCIAIS

O **Wave Pro 2** é um relé de duas fases e 2 canais que suporta até 25 A para automação de luzes e eletrodomésticos profissionais para uso residencial ou comercial. Está equipado com saídas sem potencial (contactos secos), oferecendo alta flexibilidade no suporte de voltagem e aplicações. Diferentes tipos de ações, cenários e horários podem ser definidos para sincronizar o seu ambiente com as suas atividades diárias ou necessidades comerciais.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

<b>Fonte de Alimentação</b>	110-240 VAC, 50/60 Hz;
<b>Corrente Máxima de Comutação AC</b>	6 A, Total de 25 A
<b>Em conformidade com os padrões da UE:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RED 2014/53/EU</li> <li>• LVD 2014/35/EU</li> <li>• EMC 2014/30/EU</li> <li>• RoHS2 2011/65/EU</li> </ul>
<b>Temperatura de Operação</b>	-20°C a 40°C / -5°F a 105°F
<b>Faixas de Frequência Z-Wave</b>	868,4 MHz
<b>Consumo de Energia</b>	< 0,3 W
<b>CPU</b>	Z-Wave S800
<b>Intervalo Operacional (dependendo das condições locais)</b>	Até 40 m em ambientes internos (131 pés)
<b>Dimensões</b>	94x19x69 mm / 3.70x0.75x2.71 polegadas
<b>Montagem</b>	Calha DIN
<b>Intervalo de Secção Transversal do Fio</b>	0,5 a 2,5 mm <sup>2</sup> / 20 a 14 AWG (conector verde) 0,5 a 1,5 mm <sup>2</sup> / 20 a 16 AWG (conectores brancos)

## COMO LIGAR



### Terminais do dispositivo:

- N:** Neutro
- L:** Fase (110–240 V AC)
- SW (SW1):** Entrada de interruptor/botão (O (O1))
- SW2:** Entrada de interruptor/botão
- I1:** Entrada do circuito de carga 1
- I2:** Entrada do circuito de carga 2
- O (O1):** Saída do circuito de carga (1)
- O2:** Saída do circuito de carga 2

### Alimentação:

- N:** Neutro
- L1(A):** Fase do circuito de carga (110-240 V AC)
- L1(B):** Fase da alimentação do dispositivo (110-240 V AC)
- L3(C):** Fase da alimentação do dispositivo (110-240 V AC)
- Botão:**
- S:** Botão S



## GESTÃO PREVENTIVA

Quando um eletrodoméstico elétrico está danificado, não para simplesmente de funcionar. Normalmente, aumenta a quantidade de energia usada numa tentativa de compensar a sua capacidade operacional. Como não há diferença visível no seu desempenho, pode levar meses antes de identificar um problema, levando à ineficiência e desperdício de energia. No entanto, o Wave Pro 1PM reportará imediatamente o aumento no consumo de energia e poupar-lhe-á despesas adicionais com reparos ou substituição de equipamentos.



## EVITE O USO DESNECESSÁRIO DE ENERGIA CONTROLANDO O FORNECIMENTO DE ENERGIA DOS EQUIPAMENTOS DO ESCRITÓRIO

Evite o uso desnecessário de energia no escritório durante o fim de semana! Computadores e monitores que alguém se esqueceu de desligar, carregadores ligados, luzes de secretária acesas, impressoras e fotocopiadoras deixadas ligadas, etc. - todos estes aparelhos estão a consumir energia quando ninguém está no escritório, sobrecarregando desnecessariamente as faturas mensais. Evite isso configurando o Wave Pro 1PM para cortar o fornecimento de energia dos aparelhos de escritório durante o fim de semana para poupar energia. Utilize as funções de agendamento inteligente para restaurar o fornecimento de energia antes dos funcionários chegarem ao escritório.



### Funciona através de Z-Wave

Inclua o Wave Pro 1PM na sua rede Z-Wave e controle-o remotamente. É compatível com todos os gateways Z-Wave certificados.



### 1 canal, 16 A

O Wave Pro 1PM tem uma saída total de dispositivo de 16 A.



### Monitorização de energia

O Wave Pro 1PM fornece monitorização precisa do consumo de energia.



### Suporta uma ampla variedade de voltagens

Utilize-o para controlar uma variedade de dispositivos e eletrodomésticos AC.



### Associações

Estabeleça comunicação direta entre dispositivos na sua rede local Z-Wave e defina ações sem a necessidade de um hub presente!



### O mais alto nível de segurança

Comunicação criptografada e máxima segurança na sua rede Z-Wave.

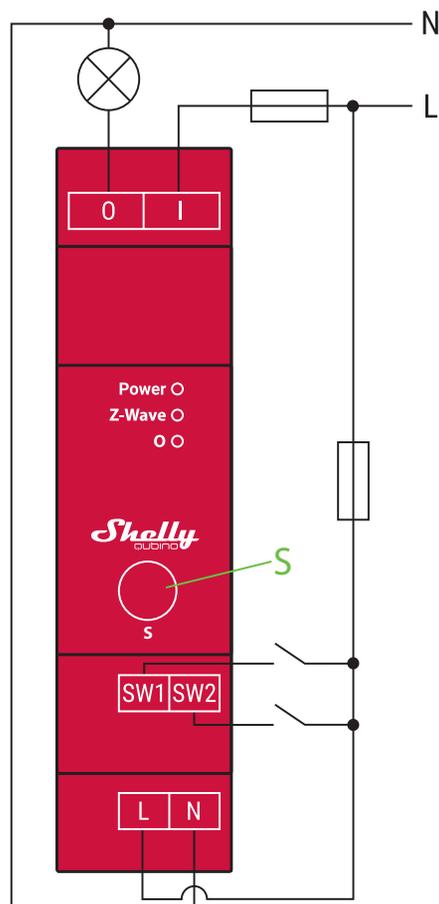
# A MELHOR SOLUÇÃO PARA NOVAS CONSTRUÇÕES RESIDENCIAIS E INSTALAÇÕES COMERCIAIS

O **Wave Pro 1PM** é um relé monofásico, com 1 canal, que suporta até 16A. Equipado com um medidor de energia integrado, o Wave Pro 1PM permite-lhe medir o consumo de energia de todas as luzes automatizadas ou eletrodomésticos mais pesados. Diferentes tipos de ações, cenários e horários podem ser definidos para sincronizar o seu ambiente com as suas atividades diárias ou necessidades comerciais.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

<b>Alimentação elétrica</b>	110-240 VAC, 50/60 Hz;
<b>Corrente máxima de comutação AC</b>	16 A por canal
<b>Conforme os padrões da UE:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RED 2014/53/EU</li> <li>• LVD 2014/35/EU</li> <li>• EMC 2014/30/EU</li> <li>• RoHS2 2011/65/EU</li> </ul>
<b>Temperatura de operação</b>	-20°C a 40°C / -5°F a 105°F
<b>Faixas de frequência Z-Wave</b>	868,4 MHz
<b>Consumo de energia</b>	< 0,3 W
<b>CPU</b>	Z-Wave S800
<b>Alcance operacional (dependendo das condições locais)</b>	Até 40 m em ambientes internos (131 pés)
<b>Dimensões</b>	94x19x69 mm / 3.70x0.75x2.71 polegadas
<b>Montagem</b>	Calha DIN
<b>Intervalo de secção transversal do fio</b>	0,5 a 2,5 mm <sup>2</sup> / 20 a 14 AWG (conector verde) 0,5 a 1,5 mm <sup>2</sup> / 20 a 16 AWG (conectores brancos)

## COMO LIGAR



### Terminais do dispositivo:

**N:** Neutro  
**L:** Fase (110–240 V AC)  
**SW:**  
**SW1:** Entrada de interruptor/botão (O1)  
**SW2:** Entrada de interruptor/botão  
**I:** Entrada do circuito de carga 1  
**O:**  
**O1:** Saída do circuito de carga (1)

### Alimentação:

**N:** Neutro  
**L:** Fase (110-240 V AC)  
**Botão:**  
**S:** Botão S

# Shelly Wave Pro 2PM



## CONTROLO DINÂMICO DE ILUMINAÇÃO PARA UMA EFICIÊNCIA MELHORADA

Automatize as suas luzes e optimize o seu consumo de energia através de horários inteligentes, cenários, ações, etc. O Wave Pro 2PM permite-lhe automatizar as luzes em cada piso separadamente e definir horários personalizados para cada uma delas. Configure todas as luzes no escritório para desligar quando todos tiverem saído do local e nunca se preocupe em desperdiçar energia durante as horas não laborais.



## SALA DE CONFERÊNCIAS INTELIGENTE

Automatize as salas de conferências para que estejam totalmente prontas para as suas reuniões de negócios. Estabeleça uma comunicação local (direta) entre os dispositivos Z-Wave dentro da sua rede e execute ações sem um gateway Z-Wave. O sensor de movimento\* irá acionar o Wave Pro 2PM para ligar as luzes e o projetor, assim a sala de conferências estará instantaneamente pronta para a sua apresentação!

*\*Qualquer sensor de movimento ou sensor de porta Z-Wave pode ser usado com o Wave Pro 2PM*



### Funciona através de Z-Wave

Inclua o Wave Pro 2PM na sua rede Z-Wave e controle-o remotamente. É compatível com todos os gateways Z-Wave certificados.



### 2 saídas, 16 A cada uma

O Wave Pro 2PM tem uma saída total de dispositivo de 25 A.



### Medição de energia

O Wave Pro 2PM fornece monitorização precisa do consumo de energia em cada canal (W) ou em conjunto (W, kWh).



### Suporta uma ampla variedade de voltagens

Utilize-o para controlar uma variedade de dispositivos e eletrodomésticos AC.



### Associações

Estabeleça comunicação direta entre dispositivos na sua rede local Z-Wave e defina ações sem a necessidade de um hub presente!



### O mais alto nível de segurança

Comunicação criptografada e máxima segurança na sua rede Z-Wave.

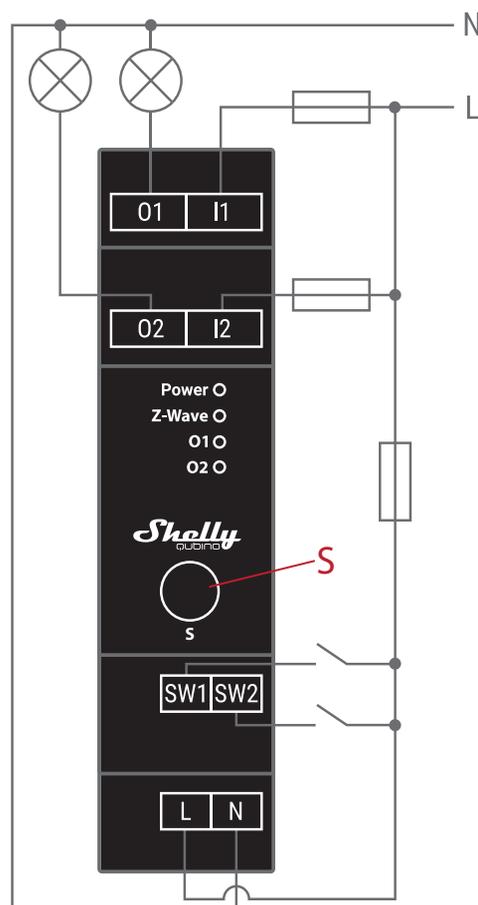
# A MELHOR SOLUÇÃO PARA NOVAS CONSTRUÇÕES RESIDENCIAIS E INSTALAÇÕES COMERCIAIS

O **Wave Pro 2PM** é um relé monofásico, com 2 canais, suportando até 16A por canal, com uma capacidade total do dispositivo de 25A. Está equipado com dois medidores de energia integrados que permitem aos utilizadores controlar e monitorizar o consumo para cada canal separadamente ou em conjunto. Diferentes tipos de ações, cenários e horários podem ser definidos para sincronizar o seu ambiente com as suas atividades diárias ou necessidades comerciais.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

<b>Fonte de alimentação</b>	110-240 VAC, 50/60 Hz;
<b>Corrente máxima de comutação AC</b>	16A por canal, 25A no total
<b>Conforme os padrões da UE:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RED 2014/53/EU</li> <li>• LVD 2014/35/EU</li> <li>• EMC 2014/30/EU</li> <li>• RoHS2 2011/65/EU</li> </ul>
<b>Temperatura de operação</b>	-20°C a 40°C / -5°F a 105°F
<b>Faixas de frequência Z-Wave</b>	868,4 MHz
<b>Consumo de energia</b>	< 0,3 W
<b>CPU</b>	Z-Wave S800
<b>Alcance operacional (dependendo das condições locais)</b>	Até 40 m em ambientes internos (131 pés.)
<b>Dimensões</b>	94x19x69 mm / 3.70x0.75x2.71 in
<b>Montagem</b>	Calha DIN
<b>Intervalo de secção transversal do fio</b>	0,5 a 2,5 mm <sup>2</sup> / 20 a 14 AWG (conector verde) 0,5 a 1,5 mm <sup>2</sup> / 20 a 16 AWG (conectores brancos)

## COMO LIGAR



### Terminais do Dispositivo:

**N:** Neutro  
**L:** Fase (110-240 V AC)  
**SW**  
**SW1:** Entrada de Interruptor/Botão (01)  
**SW2:** Entrada de Interruptor/Botão (02)  
**I1:** Entrada do Circuito de Carga 1  
**I2:** Entrada do Circuito de Carga 2  
**O**  
**O1:** Saída do Circuito de Carga 1  
**O2:** Saída do Circuito de Carga 2

### Alimentação:

**N:** Neutro  
**L:** Fase (110-240 V AC)  
**Botão:**  
**S:** Botão S

# ACESSÓRIOS PARA OS PRODUTOS SHELLEY

Com estes acessórios, pode aperfeiçoar a sua experiência com os produtos Shelly.

## Shelly Button

Maneira segura de utilizar o Shelly 1, Shelly 1PM e Shelly Dimmer fora da parede. Pode tornar qualquer candeeiro de mesa, ventilador ou aquecedor inteligente.



## Adaptador de energia

### Shelly H&T

Pode alimentar o seu Shelly H&T através de USB em vez da bateria.



## Núcleos

### de medição de corrente

Usado em conjunto com Shelly EM ou Shelly 3EM para medição de energia.



50A



120A

## Outdoor IP55 AddOn - UK



## Atuador de válvula adicional para gás Shelly



## Shelly Plus Add-On

Complemento para dispositivos Shelly Plus. Pode ser usado com até cinco sensores DS18B20 ou um sensor DHT22.

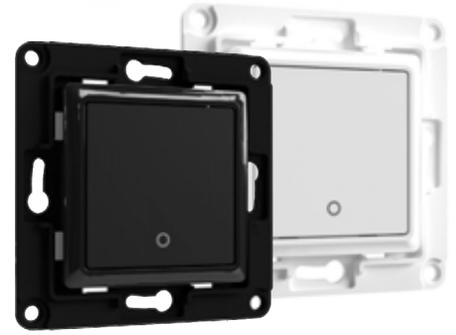


## Bypass



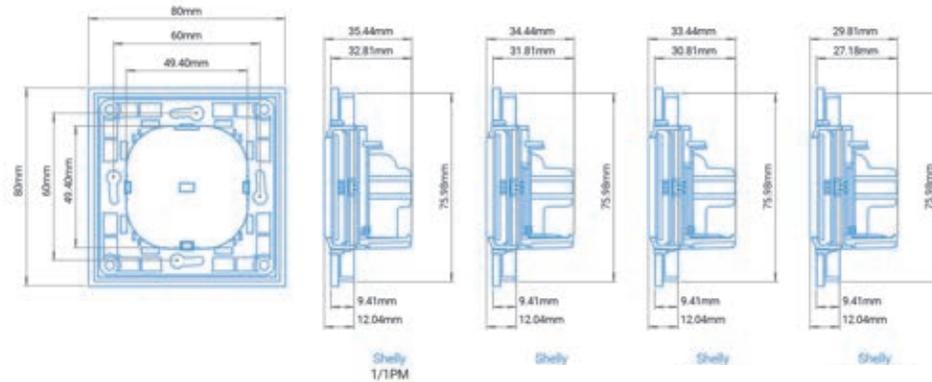
# INTERRUPTOR DE PAREDE PARA DISPOSITIVOS INTELIGENTES

Projetado para facilitar as suas necessidades específicas de automação. Agora pode criar um interruptor de parede personalizado para o seu dispositivo Shelly e economizar espaço e dinheiro!



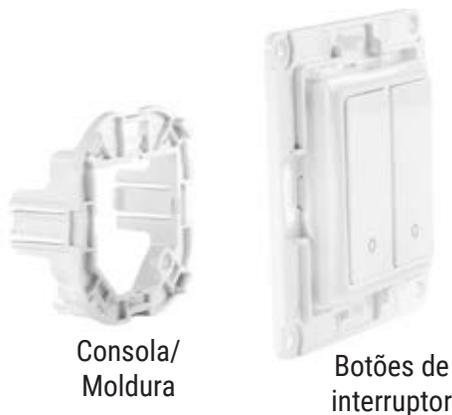
## CABE NOS ESPAÇOS MAIS PEQUENOS!

Dimensões compactas e instalação elétrica simples que podem ser inseridas em qualquer consola/moldura de interruptor existente ou até mesmo nos espaços mais pequenos.



## ALTAMENTE PERSONALIZÁVEL!

Cada interruptor de parede Shelly vem com suportes correspondentes. Pode escolher o suporte de dispositivo que precisa para concretizar o seu projeto de automação.



Consola/  
Moldura

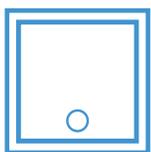
Botões de  
interruptor



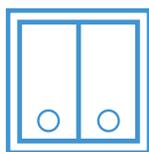
Moldura do  
interruptor

Acabamento da  
moldura

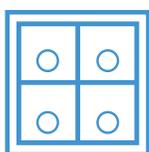
## INTERRUPTORES DISPONÍVEIS\*:



Série Plus  
1/1PM  
1L/Dimmer2

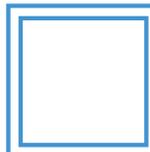


Série Plus  
2.5  
1L/Dimmer2

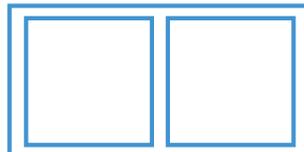


Plus i4

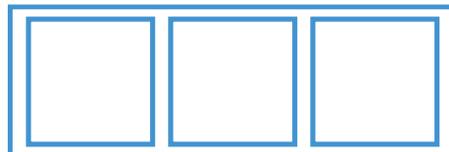
## MOLDURAS/CONSOLAS DISPONÍVEIS\*:



Moldura  
Simples



Moldura  
dupla



Moldura  
tripla

## DISPONÍVEL NAS CORES:



Branco



Preto

\*Os interruptores de parede Shelly e as molduras de parede Shelly são vendidos separadamente!

