

CATÁLOGO

Shelly

SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO

INDÍCE

INTRODUÇÃO	3
SHELLY CLOUD	4-5
SÉRIE SHELLY PLUS	6-7
SHELLY PLUS 1	8-9
SHELLY PLUS 1PM	10-11
SHELLY PLUS 2PM	12-13
SHELLY PLUS i4	14-15
SHELLY PLUS H&T	16-17
SHELLY 1	18-19
SHELLY 1PM	20-21
SHELLY 2.5	22-23
SHELLY DIMMER2	24-25
SHELLY RGBW2	26-27
SHELLY 1L	28-29
SHELLY EM	30-31
SHELLY 3EM	32-33
SHELLY UNI	34-35
SHELLY PLUG	36-37
SHELLY PLUG S	38-39
SHELLY BUTTON 1	40-41
SHELLY MOTION 2	42-43
SHELLY H&T	44-45
SHELLY TRV	46-47
SHELLY FLOOD	48-49
SHELLY DOOR/WINDOW 2	50-51
SHELLY GAS	52-53
SHELLY DUO	54-55
SHELLY DUO RGBW	56-57
SHELLY VINTAGE	58-59
SHELLY PRO series	60-61
SHELLY PRO 1	62-63
SHELLY PRO 1PM	64-65
SHELLY PRO 2	66-67
SHELLY PRO 2PM	68-69
SHELLY PRO 4PM	70-71
SHELLY PRO 3	72-73
ACESSÓRIOS	74
INTERRUPTORES DE PAREDE PARA RELÉS INTELIGENTES	75



TORNE A SUA CASA E ESCRITÓRIO MAIS INTELIGENTES

A Shelly é uma linha de dispositivos de domótica que permitem aos utilizadores controlar directamente a sua casa através de um smartphone ou do seu assistente doméstico preferido. Os dispositivos da Shelly são versáteis, o que os torna adequados para instalações eléctricas sem necessidade de alterações ou melhoramentos adicionais.

Com a Shelly, consegue:

- > Controlar luzes ajustando o brilho, as cores e definir horários personalizados.
- > Controlar electrodomésticos ou equipamentos de escritório a partir de qualquer lugar.
- > Poupar energia e dinheiro através de uma medição de energia muito precisa.
- > Definir características de automação personalizadas.
- > Monitorizar temperatura, humidade e luminosidade.
- > Receber notificações imediatas em caso de qualquer alteração de estado.
- > Controlo do consumo de energia.

Todos os dispositivos Shelly estão desenhados para oferecer o máximo conforto de vida, segurança e facilidade de instalação.

Shelly - smart solutions for every home and office!



APLICAÇÃO SHELLY



CONTROLE A SUA CASA E ESCRITÓRIO ONDE QUER QUE ESTEJA! E NÃO NECESSITA DE HUB!

Todos os dispositivos Shelly têm:

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

A TUA CONTA SHELLY

É necessário uma conta de utilizador na aplicação da Shelly para aceder, incluir, e controlar dispositivos Shelly. Assim que a conta Shelly estiver registada consegue:

- Ligar-se à rede W-Fi existente ou utilizar o modo Ponto de Acesso para controlar dispositivos Shelly.
- Incluir, gerir, e configurar tantos dispositivos Shelly quantos forem necessários.
- Configurar dispositivos e gerir configurações individuais para cada dispositivo.
- Definir agendamentos personalizados para acções automáticas por dispositivos Shelly.
- Criar salas personalizadas para um controlo mais conveniente dos dispositivos.
- Definir Grupos personalizados para controlar múltiplos dispositivos com um só comando.
- Construa Cenários simples e complexos combinando dispositivos Shelly para desencadear acções na automação da sua casa.
- Monitorizar o consumo de corrente e energia eléctrica no(s) circuito(s) eléctrico(s) e cargas (para dispositivos Shelly equipados com capacidades de medição de Potência).

APLICAÇÃO MÓVEL GRATUITA



SERVIÇOS SHELLY CLOUD

A aplicação da Shelly oferece a possibilidade de controlar todos os dispositivos Shelly remotamente a partir de qualquer ligação à Internet, utilizando os serviços Shelly Cloud - o serviço gratuito de armazenamento de dados na nuvem.

ALTAMENTE COMPATÍVEL!

Os dispositivos Shelly são compatíveis com as plataformas de domótica mais amplamente aceites, tanto locais como na nuvem. É necessário ter uma conta de utilizador Shelly para incluir os seus dispositivos Shelly na plataforma de domótica.

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

O nosso firmware suporta MQTT, que proporciona flexibilidade adicional na integração à sua solução de automação doméstica.

Mais integrações serão adicionadas futuramente.



amazon alexa



Google HOME



Yandex Alice

MQTT
enabled



SmartThings



Home Assistant

{ REST }



Home Connect
Plus



Homey



HomeSeer



iBroker
Automate your life

SYMCAN



Hubitat™
ELEVATE YOUR ENVIRONMENT



HOOBS
HOME BRIDGE OUT OF THE BOX



Domoticz
control at your fingertips.



nymea

A PRÓXIMA GERAÇÃO DE AUTOMAÇÃO E CONTROLO DOMÉSTICO

Os relés inteligentes da Shelly estão equipados com um processador extremamente rápido, conectividade mais rápida, melhor integração, e maior segurança! Pode facilmente adicionar dispositivos através da ligação Bluetooth, usando a aplicação Shelly Cloud. Toda a linha Shelly Plus suporta encriptação TLS e tem uma construção melhorada para suporte padronizado de fichas e sensores externos.



Processador
extremamente rápido



Conectividade
Bluetooth



Integração
melhorada

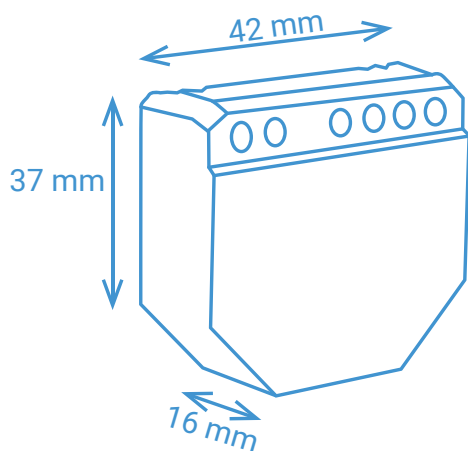


Segurança
melhorada



Scripting

CONSTRUÇÃO MELHORADA E COMPACTA

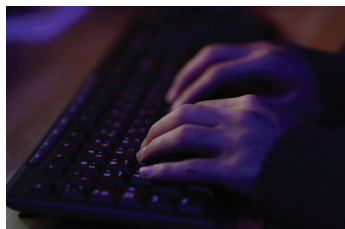


A linha da Shelly Plus tem um design unificado e melhorado. É bastante compacto, o que permite uma fácil instalação atrás de qualquer interruptor ou tomada de parede, o que os torna bastante versáteis. Cada dispositivo da linha Plus vem com um diagrama de cablagem impresso para garantir uma instalação segura e fácil.



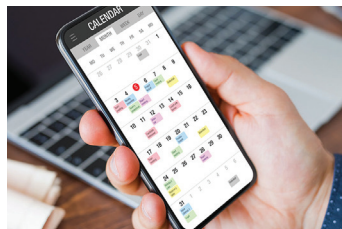
Webhooks HTTP/HTTPS

Possibilidade de obter notificações, controlar outros equipamentos compatíveis ou sistemas de automação de terceiros.



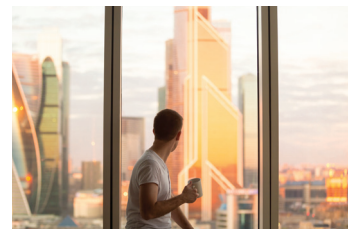
Scripting para automação personalizada

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



Automação da agenda semanal

Defina rapidamente acções com base na sua agenda diária ou semanal.



Acções inteligentes para controlo dinâmico

Configure dispositivos Shelly Plus para ligar/desligar a energia, tendo em conta a hora solar e desfrute de um controlo dinâmico.



Interface API
melhorada



RPC padronizado



Menor custo de
implementação

UMA INTEGRAÇÃO MELHORADA

Os Shelly's Plus têm uma interface API melhorada e RPC padronizado, permitindo uma vasta gama de integrações locais ligadas à nuvem por um custo de implementação muito mais baixo. As funcionalidades de scripting permitem a personalização da experiência de domótica com uma integração específica.

MAIOR SEGURANÇA E PROTECÇÃO

Os Shelly's Plus proporcionam maior segurança devido aos patamares adicionais existentes no software de detecção de temperatura para controlo e prevenção de falhas. O firmware suporta mais modos de encriptação e armazenamento seguro.

O suporte MQTT e WSS garante uma maior segurança, bem como suporte a certificados personalizados que permitem maiores casos de utilização. Os dispositivos podem ser utilizados como servidor local ou centralizado, mantendo-os totalmente isolados da Internet pública.



Protecção contra
sobreaquecimento



Prevenção de
falhas

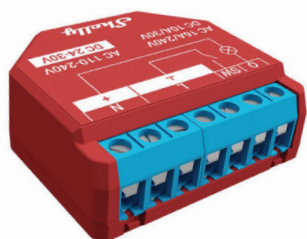


Suporte MQTT e
WSS

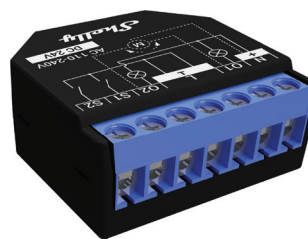
LINHA SHELLY PLUS



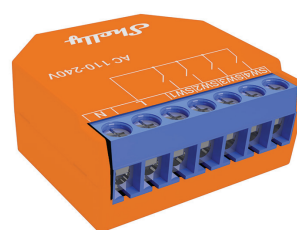
SHELLY PLUS 1



SHELLY PLUS 1PM



SHELLY PLUS 2PM



SHELLY PLUS i4

Shelly PLUS 1



ILUMINAÇÃO QUE SEGUE O SEU HORÁRIO

Automatize as suas luzes com o Shelly Plus 1 e utilize a app da Shelly para definir cenários com base no nascer/pôr do sol ou no horário que regressa do trabalho.

CONTROLO DE PORTAS DE GARAGEM

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



SISTEMA DE REGA QUE SEGUE A METEOROLOGIA

Utilize as funcionalidades de scripting do Shelly Plus 1 para automatizar o seu sistema de rega. Dessa forma, o seu jardim é regado apenas quando estiver sol, saltando os dias de chuva.



Operado via Wi-Fi

Ligue o Shelly Plus 1 à sua rede Wi-Fi. Não é necessário um HUB.



Bluetooth

Adicione dispositivos de forma rápida e simples através da ligação Bluetooth, utilizando a App Shelly Cloud.



Contactos secos

Com vários níveis de tensão de saída. Suporta também baixas tensões.



Processador extremamente rápido

Para execução imediata de comandos e notificações.



Maior segurança

Protecção contra sobreaquecimento para a prevenção de falhas.



Reforço da segurança

Suporta MQTT e WSS, suporte e gestão de certificados TLS para uma ampla utilização.



Interface API melhorada

Uma ampla variedade de conexões à nuvem e integrações locais.



Não é necessário um hub

Controle directamente, sem necessitar de um hub, através do seu smartphone com a App Shelly Cloud.



Altamente compatível

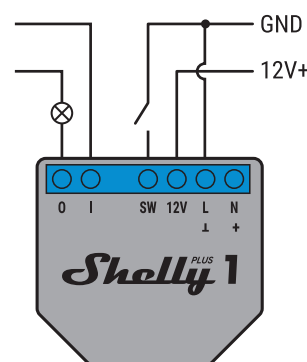
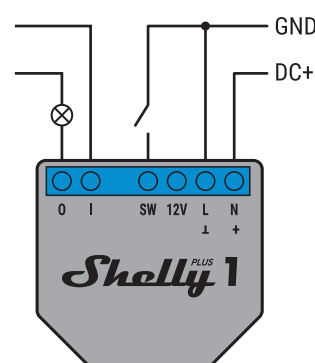
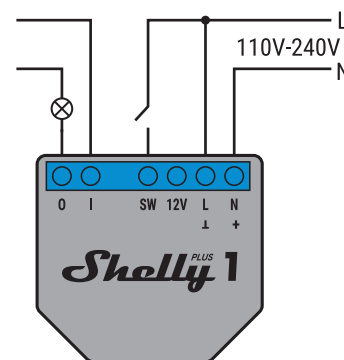
Compatível com as suas plataformas preferidas de domótica e assistentes de voz.

UMA EXPERIÊNCIA PERFEITA EM DOMÓTICA COM CONTROLO DE ILUMINAÇÃO APERFEIÇOADO!

Para montagem atrás da tomada eléctrica ou interruptores de parede, o **Shelly Plus 1** traz um controlo e automação melhorados para luzes, portas de garagem, sistemas de rega, ventiladores de casa de banho, e praticamente todos os aparelhos eléctricos antigos. O seu tamanho reduzido permite-lhe caber nos espaços mais pequenos.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Alimentação	• 110-240 VAC, 50/60 Hz • 24-48 VDC • 12 VDC
Carga Máxima	16 A
Cumpra as normas da UE:	• Directiva RE 2014/53/EU • LVD 2014/35/EU • EMC 2014/30/EU • RoHS2 2011/65/EU
Temperatura de funcionamento	-20°C ÷ 40°C
Potência de saída RF máxima	13.45 dBm
Wireless/Protocolo WiFi	802.11 b/g/n (2.4 GHz)
Frequência:	2412 - 2472 MHz
Alcance operacional (dependendo das condições locais)	• Até 50 m fora de instalações • Até 30 m dentro de instalações
Dimensões (AxLxC)	42x37x16 mm
Consumo eléctrico	< 1.2 W
Secção do fio	0.5 ÷ 1.5 mm ²

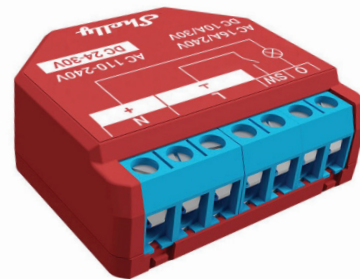


Legenda

Terminais:

- N:** Terminal neutro
 - L:** Terminal fase (110-240 V)
 - 0:** Terminal de saída do relé
 - I:** Terminal de entrada do relé
 - SW:** Interruptor
 - +**: Terminal DC positivo (24-48 V)
 - ⊥:** Terminal negativo
 - 12 V:** Terminal DC positivo (12 V estabilizado)
- Fios:**
- N:** Neutro
 - L:** Fase (110-240 V)
 - GND:** Fio negativo
 - DC+:** Fio DC positivo (24-48 V)
 - 12V+:** Fio DC positivo (12 V)

Shelly PLUS 1PM



CONTROLE O CONSUMO DE ENERGIA

O Shelly Plus 1PM tem um medidor integrado e preciso que lhe permite medir o consumo e dispõe de armazenamento gratuito de dados para futuras análises.



CONTROLO DE AQUECIMENTO DENTRO DO PRAZO PREVISTO

Configure o Shelly Plus 1PM para ligar os aparelhos de aquecimento na sua casa uma hora antes de vir do trabalho. Monitorize remotamente o consumo de energia dos seus aquecedores para ter a certeza de que estão a funcionar corretamente.



AUTOMAÇÃO DE DISPOSITIVOS

Obtenha medições precisas sobre o consumo dos seus electrodomésticos e ligue/desligue-os à distância. Não importa onde se encontre.



Medição de consumo com armazenamento de dados

Proporciona um controlo preciso do consumo de energia.



Operado via Wi-Fi

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



Bluetooth

Adicione dispositivos de forma rápida e simples através da ligação Bluetooth, utilizando a Shelly Cloud App.



Processador extremamente rápido

Para execução imediata de comandos e notificações.



Maior segurança

Protecção contra sobreaquecimento para a prevenção de falhas.



Reforço da segurança

Suporta MQTT e WSS, suporte e gestão de certificados TLS para uma ampla utilização.



Interface API melhorada

Ampla variedade de conexões na nuvem e integrações locais.



Não é necessário um hub

Controle directamente sem necessitar de um hub através do seu smartphone com a App Shelly Clou.



Altamente compatível

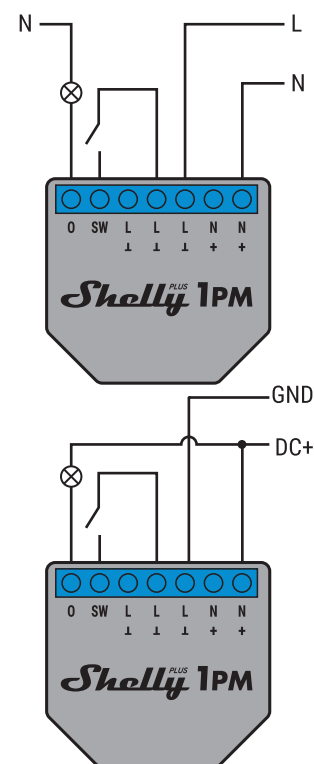
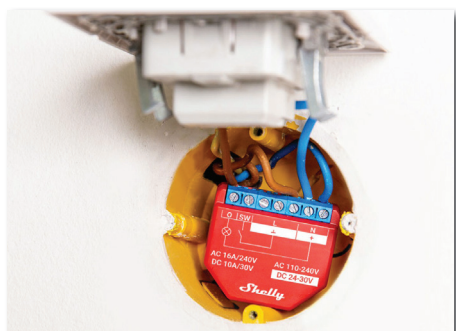
Utilize-o com as suas plataformas preferidas de domótica e assistentes de voz.

CONTROLO DE DISPOSITIVOS DA NOVA GERAÇÃO COM MEDIDOR DE CONSUMO PRECISO

Compacto o suficiente para caber atrás de qualquer interruptor ou tomada de parede, o **Shelly Plus 1PM** foi concebido para ser instalado em menos de 10 minutos. Desde a automação das luzes a controlo de aparelhos eléctricos, o Shelly Plus 1PM proporciona uma medição precisa do consumo e um armazenamento de dados gratuito na nuvem.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Alimentação	• 110-240 VAC, 50/60 Hz • 24-30 VDC
Carga Máxima	16 A
Cumpra as normas da UE:	• Directiva RE 2014/53/EU • LVD 2014/35/EU • EMC 2014/30/EU • RoHS2 2011/65/EU
Temperatura de funcionamento	-20°C ÷ 40°C
Potência de saída RF máxima	13.38 dBm
Wireless/Protocolo WiFi	802.11 b/g/n (2.4 GHz)
Frequência:	2412 - 2472 MHz
Alcance operacional (dependendo das condições locais)	• Até 50 m fora de instalações • Até 30 m dentro de instalações
Dimensões (AxLxC)	42x37x16 mm
Consumo eléctrico	< 1.2 W
Secção do fio	0.5 ÷ 1.5 mm ²



Legenda

Terminais:

- N:** Terminal Neutro
- L:** Terminal Fase (110-240 V)
- O:** Terminal de saída
- SW:** Interruptor
- +** Terminal DC positivo
- :** Negativo

Fios:

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



Shelly PLUS 2PM



CORTINAS QUE SEGUEM O SEU HORÁRIO

Use a função "Agendamentos" para criar rotinas de manhã/tarde definindo o Shelly Plus 2PM para abrir/fechar as cortinas da sua casa nas horas pré-definidas, todos os dias.

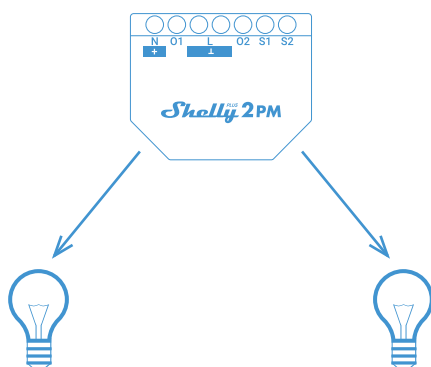
TOLDOS QUE SEGUEM A PREVISÃO METEOROLÓGICA

Configure o Shelly Plus 2PM para fechar o toldo do jardim no caso de vento forte para evitar que este se parta.



CONTROLE 2 LUZES COM 1 SO DISPOSITIVO

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



Operado via Wi-Fi

Ligue o Shelly Plus 2PM à sua rede Wi-Fi. Não é necessário HUB.



Bluetooth

Adicione dispositivos de forma rápida e fácil via ligação Bluetooth, utilizando a App Shelly Cloud.



Medição de consumos com armazenamento de dados

Proporciona um controlo preciso do consumo de energia.



Cobertura (rolo) e controlo de posição

Controle motores AC bi-direccionais e defina a posição desejada.



Suporte de vários tipos de tensão

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



Processador extremamente rápido

Para execução imediata de comandos e notificações.



Maior segurança

Protecção contra sobreaquecimento para a prevenção de falhas.



Reforço da segurança

Suporta MQTT e WSS, suporte e gestão de certificados TLS para uma ampla utilização.



Interface API melhorada

Ampla variedade de conexões na nuvem e integrações locais.



Não necessita de hub

Controle directamente e sem necessitar de um hub através do seu smartphone com a App Shelly Cloud.



Altamente compatível

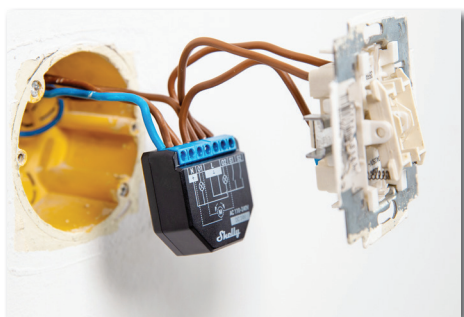
Utilize com as suas plataformas preferidas de domótica e assistentes de voz.

NOVA GERAÇÃO DE RELÉS DE 2 CANAIS COM COBERTURA E CONTROLO DE POSIÇÃO

O **Shelly Plus 2PM** permite a automação de persianas, estores, cortinas, toldos, portões, e quaisquer motores AC bidireccionais. Dois medidores de consumo integrados e muito precisos permitem medir o consumo de cada canal separadamente. O Shelly Plus 2PM possui funcionalidades de scripting para características personalizadas e automação ainda mais intuitiva.

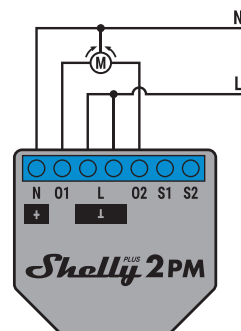
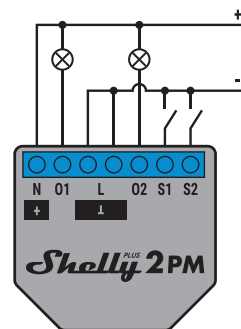
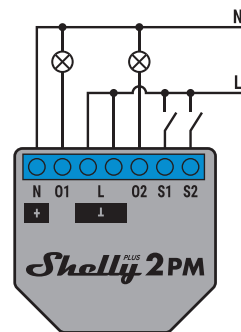
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Alimentação	• 110-240 VAC, 50/60Hz • 24 VDC $\pm 10\%$,
Carga Máxima por canal	10 A
Carga máxima do dispositivo	16 A
Cumprir as normas da UE:	• Directiva RE 2014/53/EU • LVD 2014/35/EU • EMC 2014/30/EU • RoHS2 2011/65/EU
Temperatura de funcionamento	-20°C ÷ 40°C
Potência máxima da saída RF	20 dBm
Wireless/WiFi Protocolo	802.11 b/g/n (2.4 GHz)
Frequência:	2412 - 2472 MHz
Alcance operacional (dependendo das condições locais)	• Até 50 m fora de instalações • Até 30 m dentro de instalações
Dimensões (AxLxC)	42x37x16 mm
Consumo eléctrico	< 1,4 W
Secção do fio	0.5 ÷ 1.5 mm ²



UTILIZE O SHELLY PLUS 2PM PARA AUTOMATIZAR:

- ✓ Persianas
- ✓ Portadas de correr
- ✓ Cortinas
- ✓ Toldos
- ✓ Portas de garagem
- ✓ Luzes

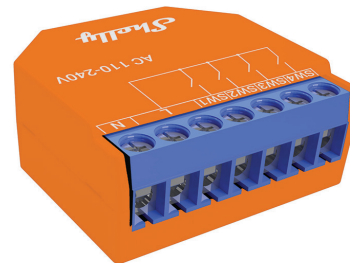


Legenda

Terminais do dispositivo:

- O1:** Terminal de saída do circuito de carga 1
- O2:** Terminal de saída do circuito de carga 2
- S1:** Terminal de entrada do interruptor (que controla o O1)
- S2:** Terminal de entrada do interruptor (que controla o O2)
- L:** Terminal Fase (110-240 VAC)
- N:** Terminal Neutro
- +**: 24 VDC terminal positivo
- : 24 VDC terminal negativo
- Fios:**
- N:** Neutro
- L:** Fase (110-240 VAC)

Shelly PLUS i4



ACTIVAÇÃO DE CENÁRIOS COMPLEXOS

Ative ou desative manualmente cenários complexos. Com o Shelly Plus i4 é possível executar acções sincronizadas de vários dispositivos Shelly. Pode instalar o Shelly Plus i4 perto da porta da frente da sua casa e desligar/ligar todas as luzes com um simples toque no botão, poupando-lhe tempo quando estiver com pressa.



CONTROLO MANUAL DE OUTROS DISPOSITIVOS SHELLEY



Operado via Wi-Fi

Ligue o Shelly Plus i4 directamente à sua rede Wi-Fi.



Bluetooth

Adicione dispositivos de forma rápida e fácil via ligação Bluetooth, utilizando a App Shelly Cloud.



Suporte de vários tipos de tensão

Shelly Plus i4 pode ser alimentado por 110-240 V AC



Suporte Multi-acções

Até 12 acções possíveis.



Processador extremamente rápido

Para execução imediata de comandos e notificações



Maior segurança

Suporta MQTT e WSS, suporte e gestão de certificados TLS para uma ampla utilização.



Interface API melhorada

Ampla variedade de conexões na nuvem e integrações locais.



Não necessita de hub

Controle directamente e sem necessitar de um hub através do seu smartphone com a App Shelly Cloud.



Altamente compatível

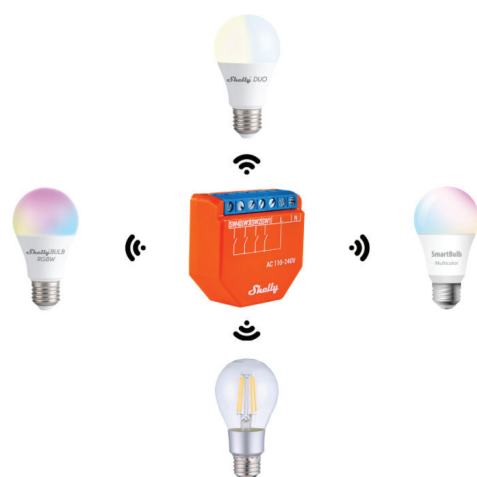
Utilize com as suas plataformas preferidas de domótica e assistentes de voz.

ACTIVAÇÃO DE CENÁRIOS INTELIGENTES COM CONTROLO REFORÇADO

O Shelly Plus i4 permite aos utilizadores activar ou desactivar manualmente qualquer cenário criada, executar acções sincronizadas, ou executar cenários de activação complexos. O Shelly Plus i4 pode controlar outros relés Shelly, sensores, ou dispositivos controlados por HTTP e MQTT. Graças às suas pequenas dimensões, pode caber atrás dos interruptores de parede.

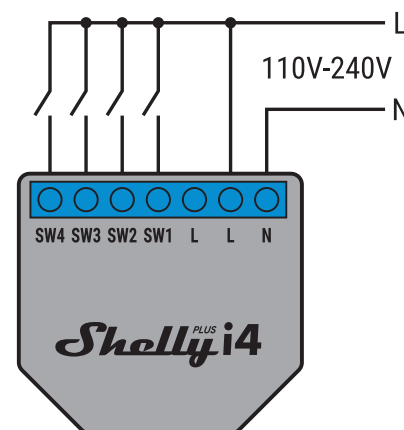
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Alimentação	• 110-240 VAC, 50/60 Hz
Suporte multi-acções	Até 12 acções possíveis (3 por botão)
Cumpra as normas da UE	• Directiva RE 2014/53/EU • LVD 2014/35/EU • EMC 2014/30/EU • RoHS2 2011/65/EU
Temperatura de funcionamento	-20°C ÷ 40°C
Potência máxima da saída RF	14.9 dBm
Protocolo de Rádio	WiFi 802.11 b/g/n
Frequência:	2412 - 2472 MHz
Alcance operacional (depende das condições do local)	• Até 50 m fora de instalações • Até 30 m dentro de instalações
Dimensões (AxLxC)	42x37x16 mm
Consumo eléctrico	< 1mW
Secção do fio	0.5 ÷ 1.5 mm ²



Controlo de Lâmpadas Inteligentes como nunca antes visto

Quer utilize lâmpadas Shelly Wi-Fi ou lâmpadas inteligentes de diferentes marcas, o Shelly Plus i4 é altamente compatível e pode controlá-las todas! Também, pode usar o Shelly Plus i4 para definir a cor que deseja ou escurecer as lâmpadas inteligentes. Apenas tem de adicionar e configurar um dos nossos scripts ou webhooks criados especificamente para o Shelly Plus i4.



Legenda

Terminais:

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

SW1: Interruptor

SW2: Interruptor

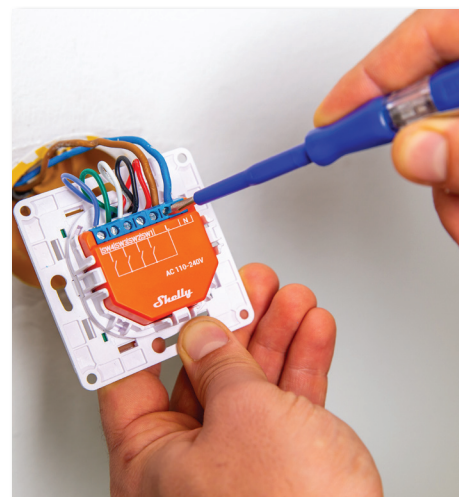
SW3: Interruptor

SW4: Interruptor

Fios:

N: Neutro

L: Fase (110-240V)



Shelly ^{PLUS} H&T



MONITORIZE OS NÍVEIS DE HUMIDADE NA SUA CASA



MONITORIZE A TEMPERATURA DO SEU AQUECEDOR OU AR CONDICIONADO



COMPATÍVEL COM OUTROS DISPOSITIVOS

Explore todo o potencial do Shelly Plus H&T, combinando-o com outros dispositivos inteligentes na sua rede doméstica e personalize-o com base no dia, hora, ou várias acções.



Operado via Wi-Fi

Ligue o Shelly Plus H&T à sua rede Wi-Fi. Não é necessário HUB!



Inclusão de Bluetooth

Adicione dispositivos rápido e facilmente através da ligação Bluetooth, utilizando a App Shelly Cloud.



Processador extremamente rápido

O Shelly Plus H&T comunica qualquer alteração nos níveis de humidade ou temperatura e envia uma notificação imediatamente.



Ecrã E-ink

Com um visor e-ink de baixo consumo, o Shelly Plus H&T mantém o utilizador actualizado com os níveis de temperatura e humidade



Humidade

Monitore as alterações excessivas de humidade de forma a evitar condições para o crescimento de bolor.



Temperatura

Esteja atento às flutuações de temperatura e mantenha a sua casa confortável a qualquer altura.



Bateria

Duração da bateria até 18 meses. Funciona com 4 pilhas AA (LR) regulares de 1,5 V (não incluídas na embalagem)



Fonte de alimentação USB

O Shelly Plus H&T vem com USB Type-C para uma ligação mais rápida e relatórios mais frequentes.



Acesso ao histórico gratuito na Cloud

Com o Shelly Plus H&T pode verificar os dados registados sobre humidade e temperatura até um ano.

NOVA GERAÇÃO DE SENSORES DE TEMPERATURA & HUMIDADE

Com cerca de 1 ano de duração de bateria, o **Shelly Plus H&T** certificar-se-á de que está sempre a par dos níveis de humidade e temperatura da sua casa. Com um processador mais rápido, e um visor e-ink de baixo consumo, o Shelly Plus H&T monitoriza a mais pequena mudança nas condições e ajudá-lo-á a prevenir o bolor, mantendo ao mesmo tempo condições confortáveis.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Bateria	4 x baterias 1.5 V AA (LR) (NÃO incluídas)
Duração da bateria	Até 18 meses
Intervalo de medição de humidade:	0 ÷ 100%
Precisão da medição	± 1°C
Temperatura de funcionamento	0°C ÷ 40°C
Potência máxima da saída RF	15 dBm
Wireless/Protocolo WiFi	802.11 b/g/n (2.4 GHz)
Frequência	2412 - 2472 MHz
Alcance operacional (dependendo das condições locais)	• Até 50 m fora de instalações • Até 30 m dentro de instalações
Dimensões (AxLxC)	70x70x26 mm (sem suporte) 70x70x45 mm (com suporte)
Cumprir as normas da UE:	• Directiva RE 2014/53/EU • LVD 2014/35/EU • EMC 2014/30/EU • RoHS2 2011/65/EU

FAÇA DO SEU VENTILADOR DA CASA DE BANHO INTELIGENTE!

Automatize o seu ventilador da casa de banho com o Shelly Plus H&T! Coloque o Shelly Plus H&T na casa de banho e configure-o para ligar a ventoinha assim que os níveis de humidade aumentarem. Desta forma, nunca mais tem de se preocupar em desligar a ventoinha quando sair do banho!



OTIMIZAÇÃO DE AQUECIMENTO/ARREFECIMENTO

Com a Shelly H&T pode **optimizar o consumo de energia** do aquecimento ou arrefecimento da sua casa.

CONTROLO DE HUMIDADE

O **controlo da humidade** é muito importante para a sua saúde. Deve mantê-los em níveis considerados óptimos utilizando o Shelly Plus H&T.

INFORMAÇÃO PRECISA, NÃO IMPORTA ONDE SE ENCONTRA

Mantenha-se informado sobre os níveis de humidade e temperatura da sua casa, onde quer que esteja, e controle-os remotamente **através da aplicação**.

NÃO É NECESSÁRIO HUB!

O Shelly Plus H&T pode ser controlado directamente, e **sem necessitar de hub**, através da aplicação Shelly Cloud no seu smartphone.



Shelly[®] 1



USE O PODER DO SISTEMA OPERATIVO MONGOOSE PARA FAZER A SUA PRÓPRIA APLICAÇÃO



MONGOOSE OS

TORNE O SEU PROJETO ARDUINO REALIDADE AUTOMATIZANDO-O.



PARTILHE A SUA EXPERIÊNCIA COM OUTROS PROGRAMADORES



UTILIZE O NOSSO API REST PARA LIGAR O SISTEMA OPERATIVO DO SHELLEY 1 AO SEU SISTEMA DE DOMÓTICA EXISTENTE

{ REST }



Controlo de aplicações móveis

Ligue/desligue os aparelhos directamente no seu smartphone ou tablet.



Ligação Wi-Fi

Basta ligar o Shelly à sua rede Wi-Fi e dê início à experiência definitiva através do seu telefone.



Assistente doméstico compatível

Controle o aparelhos com a sua voz. O Shelly 1 OS é compatível com o Google home e Amazon Echo.



Agendamentos semanal

Crie horários diários personalizados para os seus dispositivos.



Segue a luz solar

Através do Sistema Operativo do Shelly 1 pode ligar/desligar automaticamente com base no nascer do sol ou nas horas de pôr do sol.



Até 3500W

Com Shelly 1 OS é possível controlar uma vasta gama de dispositivos e aparelhos.



Acesso à Nuvem gratuita

Tudo o que precisa para gerir o seu Shelly 1 é um smartphone e a aplicação móvel gratuita Shelly Cloud.



Temporizador de contagem decrescente

Acabe com os esquecimentos e aparelhos ligados. O temporizador de contagem decrescente integrado pode desligar automaticamente o seu forno após uma hora.

INTERRUPTOR DE RELÉ COM WIFI PARA AUTOMAÇÃO DE LUZES E APARELHOS

O interruptor de relé Wi-Fi Shelly 1 destina-se a ser instalado numa caixa de aparelhagem, atrás de tomadas e interruptores, a fim de controlar a energia eléctrica através dele.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Alimentação	• 110-240 VAC, 50/60 Hz • 24-60 VDC • 12 VDC $\pm 10\%$
Carga Máxima	16 A
Cumpra as normas da UE:	• Directiva RE 2014/53/EU • LVD 2014/35/EU • EMC 2014/30/EU • RoHS2 2011/65/EU
Temperatura de funcionamento	-20°C ÷ 40°C
Potência máxima da saída RF	9.95 dBm
Wireless/Protocolo WiFi	802.11 b/g/n (2.4 GHz)
Frequência:	2412 – 2472 MHz
Alcance operacional (dependendo das condições locais)	• Até 50 m fora de instalações • Até 30 m dentro de instalações
Dimensões (AxLxC)	43x38x18 mm
Consumo eléctrico	< 1 W
Secção do fio	0.5 ÷ 1.5 mm ²

fig.1 Power supply: 110-240V AC

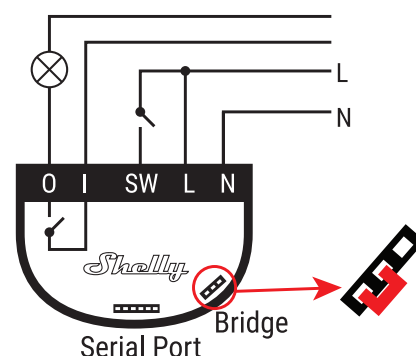
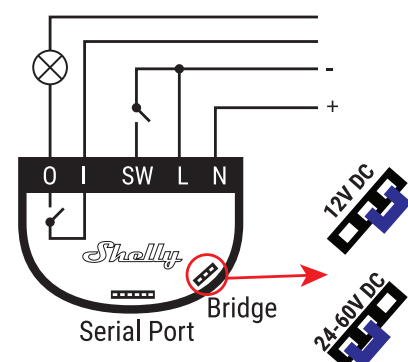


fig.2 Power supply: 12V; 24-60V DC



Legenda

Terminais:

- O:** Terminal de saída do circuito de carga
- I:** Terminal de entrada do contato seco
- SW:** Terminal de entrada do interruptor que controla o O
- L:** Terminal ao Fase (110-240 VAC)
- N:** Terminal Neutro

Fios:

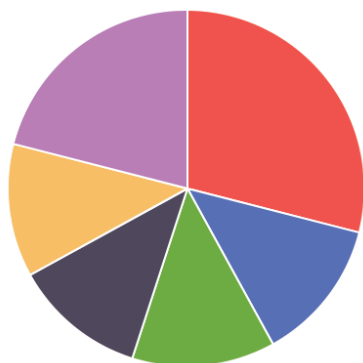
- L:** Fase (110-240 VAC)
- N:** Neutro
- :** 12/24-60 VDC fio negativo
- +** 12/24-60 VDC fio positivo

O Shelly 1 consegue controlar um circuito eléctrico até 16A. Destina-se a ser instalado em caixas de aparelhagem padrão, atrás das tomadas eléctricas, interruptores ou outros locais com espaço limitado. O Shelly pode funcionar como um dispositivo autónomo ou como acessório de um controlador de domótica.

Shelly[®] 1PM



FIQUE A PAR DO SEU CONSUMO ELÉCTRICO



	AQUECIMENTO
	ARREFECIMENTO
	AQUECIMENTO A ÁGUA
	APARELHOS Inclui frigorífico, máquina de lavar louça, roupa, máquina de lavar e de secar
	LUZES

Graças ao monitor de energia integrado, o Shelly 1PM ajuda-o a manter um registo do consumo eléctrico das suas luzes e aparelhos. O armazenamento gratuito na nuvem fornece 365 dias de dados para análise.



Medição de energia

O Shelly 1PM tem um medidor de consumo integrado e preciso. Pode medir o consumo global de todos os dispositivos eléctricos que está a controlar.



Controlo via App móvel

Ligue/desligue os aparelhos directamente no seu smartphone ou tablet.



Connectado via Wi-Fi

Basta ligar o Shelly à sua rede Wi-Fi e começar a controlar a sua casa com o seu telefone.



Assistente doméstico compatível

Controle aparelhos com a sua voz. O Shelly 1PM é compatível com Google home e Amazon Echo.



Agendamento semanal

Crie horários diários personalizados para os seus dispositivos.



Segue a luz solar

Através do SO do Shelly 1PM pode ligar/desligar automaticamente com base no nascer do sol ou nas horas de pôr do sol.



Até 3500W

Com o Shelly 1PM é possível controlar uma vasta gama de dispositivos e aparelhos.



Acesso à Nuvem gratuita

Tudo o que precisa para gerir o seu SO Shelly 1 é um smartphone e a aplicação móvel gratuita Shelly Cloud.



Temporizador de contagem decrescente

Acabe com os esquecimentos e aparelhos ligados. O temporizador consegue desligar automaticamente o forno à hora desejada.

CONTROLE QUALQUER APARELHO ELÉCTRICO E MEÇA O SEU CONSUMO

O Shelly 1PM destina-se a ser instalado numa caixa de aparelhagem atrás de tomadas e interruptores, a fim de controlar a energia eléctrica através dele.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Alimentação	• 110-240 VAC, 50/60 Hz • 24-60 VDC
Carga Máxima por canal	16 A
Cumpra as normas da EU:	• Directiva RE 2014/53/EU • LVD 2014/35/EU • EMC 2014/30/EU • RoHS2 2011/65/EU
Temperatura de funcionamento	-20°C ÷ 40°C
Potência de saída RF máxima:	5.12 dBm
Wireless/Protocolo Wi-Fi	802.11 b/g/n (2.4 GHz)
Frequência:	2412 - 2472 MHz
Alcance operacional (dependendo das condições locais)	• Até 50 m fora de instalações • Até 30 m dentro de instalações
Dimensões (AxLxC)	43x38x18 mm
Consumo eléctrico	< 1 W
Secção do fio	0.5 ÷ 1.5 mm ²

Para programadores

O Shelly 1PM vem com programação/debug que pode ser utilizado para flashar firmware alternativo no dispositivo. Tem um ESP8266 no seu interior e um chip flash de 2MB. É necessário um adaptador USB para UART, como um fiável 3,3V com capacidade de pelo menos 350 mA. O diagrama seguinte representa o pinout do dispositivo:

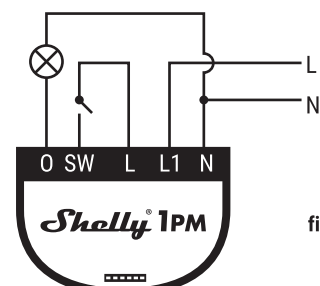
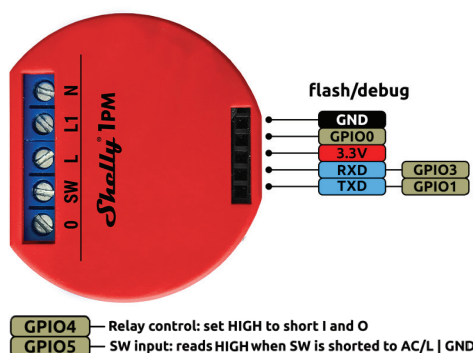


fig. 1

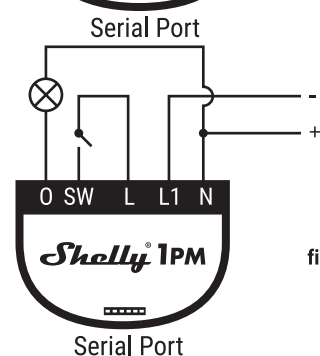


fig. 2

Legenda

Terminais:

- O:** Terminal de saída do circuito de carga
- SW:** Terminal de entrada do interruptor que controla o O
- L:** Saída da fase para o Interruptor
- L1:** Terminal Fase (110-240 VAC)
- N:** Terminal Neutro

Fios:

- L:** Fase (110-240 VAC)
- N:** Neutro
- :** 12/24-60 VDC fio negativo
- +:** 12/24-60 VDC fio positivo



Shelly[®] 2.5



INTERLIGA TUDO COM O SHELLY 2.5



O SHELLY 2.5 TEM 39x36x17 mm



GERE O SEU SISTEMA DE AR- REFECIMENTO E AQUECIMENTO



Operado via Wi-Fi

O Shelly 2.5 pode ligar-se a qualquer rede Wi-Fi ou funcionar como Ponto de Acesso.



2 Canais

Corrente máxima de carga por saída: 10A/230V, 50/60Hz. É possível controlar uma vasta gama de aparelhos domésticos e equipamentos de escritório.



Medição de Consumo

O Shelly 2.5 tem um medidor de consumo preciso integrado. Pode medir o consumo global de todos os dispositivos eléctricos que está a controlar.



Eficiência energética

Controle radiadores de aquecimento ou ar condicionado, a fim de reduzir o consumo de energia relacionada com o aquecimento/arrefecimento até 30%.



Controlo via App Móvel

Pode ligar e desligar os seus aparelhos em qualquer parte do mundo.



Temporizador de contagem decrescente

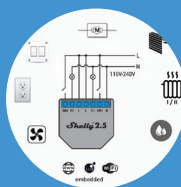
Acabe com os esquecimentos e aparelhos ligados. O temporizador consegue desligar automaticamente o forno à hora desejada.

INSTALAÇÃO FÁCIL



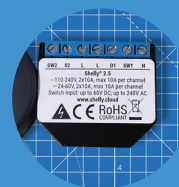
SMALL

Shelly 2.5 is 39x36x17mm. You can install Shelly 2.5 into the wall under the power socket or a standard light switch. For roller-shutters, barriers, etc., 3-wire installation is required.



EASY WIRING

And retrofit! Install the Shelly 2.5 relays to your existing electric circuits, for 3 minutes each, and make your home smart and energy efficient.



PRACTICAL

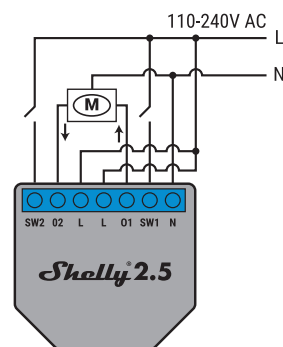
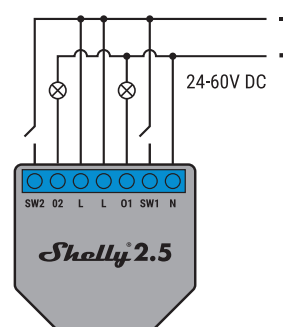
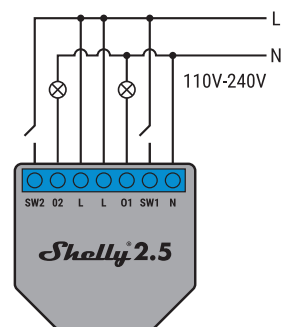
Shelly 2.5 can be installed on a DIN into your electricity box, right next to the breakers.

INTERRUPTOR DUPLO COM WIFI & ESTORES ELÉTRICOS

Controle uma vasta gama de aparelhos domésticos e equipamentos de escritório (luzes, linhas eléctricas, portas de garagem, estores eléctricos, sistemas de segurança, radiadores, aparelhos de ar condicionado, etc.) a partir de qualquer lugar através do mais pequeno interruptor de relé duplo WiFi do mundo - **Shelly 2.5**.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Alimentação	O Shelly 2.5 é compatível com todas as principais normas internacionais de tensão 110-230 VAC, 50/60 Hz
2 Canais	Corrente máxima de carga por saída: 10 A/230 V, 50/60 Hz. Pode controlar uma vasta gama de electrodomésticos e equipamentos de escritório.
Cumprir as normas da UE	• Directiva RE 2014/53/EU • LVD 2014/35/EU • EMC 2014/30/EU • RoHS2 2011/65/EU
Temperatura de funcionamento	-20°C ÷ 40°C
Potência de saída RF máxima	9.64 dBm
Wireless/Protocolo WiFi	WiFi 802.11 b/g/n O Shelly 2.5 pode ligar-se a qualquer rede Wi-Fi ou pode funcionar como Ponto de Acesso
Frequência:	2412 - 2472 MHz
Alcance operacional (dependendo das condições locais)	• Até to 50 m fora de instalações • Até to 30 m dentro de instalações
Dimensões (AxLxC)	39x36x17 mm
Electrical consumption	< 1 W
Secção do fio	0.5 ÷ 1.5 mm ²



Legenda

Terminais:

SW2: Terminal de entrada do interruptor (que controla o O2)

O2: Terminal de saída do circuito de carga 2

L: Terminal fase (110-240 VAC)

O1: Terminal de saída do circuito de carga 1

SW1: Interruptor (que controla o O1) terminal de entrada

N: Terminal neutro

Fios:

L: Fase (110-240 VAC)

N: Neutro

-: 24-60 VDC fio negativo

+: 24-60 VDC fio positivo

Shelly[®] dimmer2

PEQUENO NO TAMANHO MAS CHEIO DE FUNCIONALIDADES



Concebido de forma inteligente para caber na maioria das caixas e interruptores eléctricos. O Shelly Dimmer 2 é um dispositivo minúsculo que oferece uma série de funcionalidades de dimmer.



Sem controlador adicional

O Shelly Dimmer 2 utiliza a sua rede WiFi doméstica e não são necessários controladores adicionais.



Função de ligar/desligar e Dimável

Com o Shelly Dimmer 2 pode ligar/desligar ou usar a função de dimmer para ajustar as luzes à sua preferência.



Protecção contra sobreaquecimento

Sensor de temperatura interna para protecção contra o sobreaquecimento.



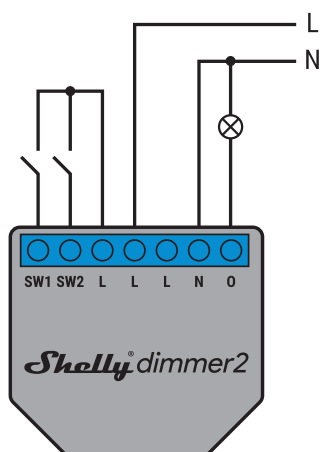
Suporte de 100-240V~ 50/60Hz

Com o Shelly Dimmer 2 pode usar lâmpadas incandescentes e de halógeno: 10-220W, luzes LED com regulação de fluxo luminoso: 50-200VA / 10W - 200W ou cargas indutivas de resistência: transformadores ferromagnéticos 50-150VA.

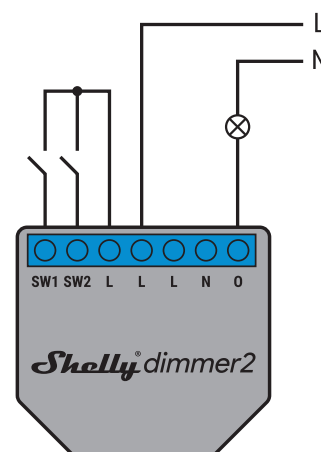


Acesso à Nuvem gratuita

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



**Cablagem
padrão com
neutro**



**Cablagem
padrão sem
neutro**

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

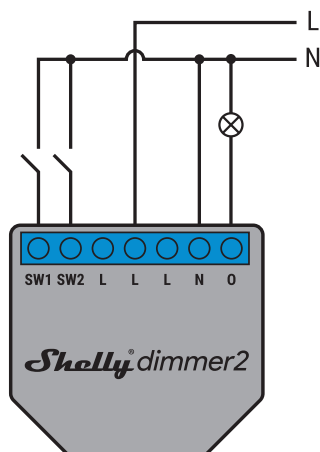
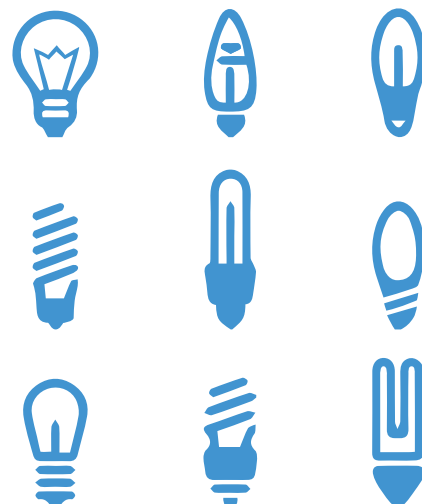
Controlo da luminosidade sem necessitar de Neutro. Desenvolvemos o Shelly Dimmer 2 para poder cobrir as instalações eléctricas possíveis de todo o mundo. O Shelly Dimmer 2 pode ser utilizado em instalações eléctricas sem neutro e capaz de controlar a intensidade luminosa.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

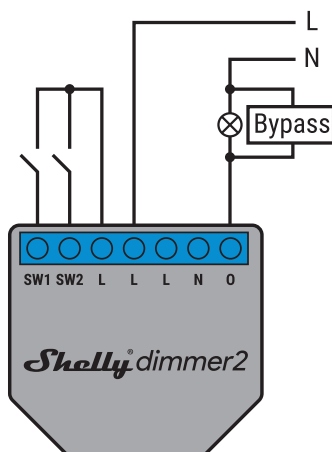
Alimentação	110-230 VAC, 50/60 Hz
Pode funcionar sem linha neutra	Sim
Cumpe as normas da EU:	• Directiva RE 2014/53/EU • LVD 2014/35/EU • EMC 2014/30/EU • RoHS2 2011/65/EU
Temperatura de funcionamento:	0 ÷ 35°C
Potência de saída RF máxima	13 dBm
Protocolo de Rádio	WiFi 802.11 b/g/n
Frequência	2412 - 2472 MHz
Alcance operacional (dependendo das condições locais)	• Até to 50 m fora de instalações • Até to 30 m dentro de instalações
Dimensões	43x37x14 mm
Consumo eléctrico	< 1 W

Utilize qualquer lâmpada da forma que quiser

O Shelly Dimmer 2 pode ser utilizado numa variedade de lâmpadas. Desde lâmpadas halógenas e incandescentes a transformadores ferromagnéticos de carga indutiva.



Cablagem padrão com neutro e SW ligado ao neutro



Sem cablagem neutra, sem requisitos de carga mínima

Legenda

Terminais:

SW1: Interruptor 1 terminal de entrada

SW2: Interruptor 2 terminal de entrada

L: Terminal fase(110-240 VAC)

N: Terminal neutro

O: Terminal de saída do circuito de carga

Fios:

L: Fio Fase (110-240 VAC)

N: Fio neutro

Shelly[®] RGBW2



ALIMENTAÇÃO



Obter um 110-220 VAC a 12-24 VDC

SHELLY RGBW2



Ligue o Shelly RGBW2 ao transformador

FITAS E/OU LÂMPADAS DE LED



Suporta todo o tipo de fitas de 12V ou 24V branco, RGB, RGBW e lâmpadas LED de 12/24V, com uma potência combinada até 288W.



Sem fios

Não é necessário HUB - Ligue directamente o Shelly RGBW2 ao Wi-Fi da sua casa.



Agendamentos semanais

Escolha uma hora e defina quando a iluminação liga/desliga ou muda de cor.



Horários de nascer e pôr-do-sol

O Shelly RGBW segue automaticamente a hora do nascer e o pôr-do-sol e controla a sua iluminação em conformidade.



Efeitos de cor

Os 6 efeitos coloridos únicos irão definir o ambiente da sua festa ou ajudá-lo a relaxar em casa.



Controlo Remoto

Controle a iluminação LED de casa pois não importa onde se encontra. Já não vai deixar a sua casa à escura quando chegar.



Altamente Compatível

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



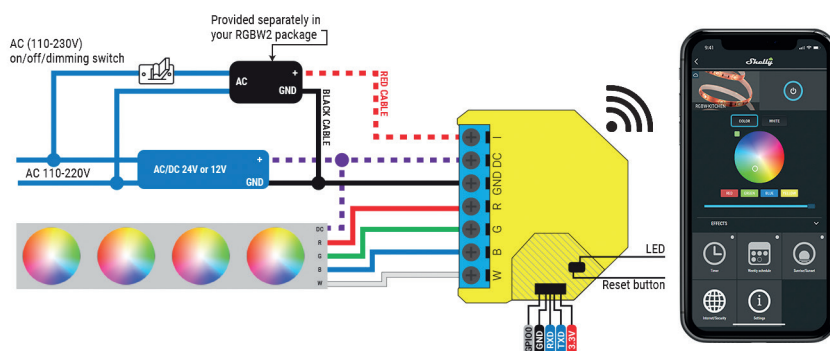
Suporta 12V ou 24V

Com o Shelly RGBW2 pode usar fitas brancas, RGB, RGBW e lâmpadas led 12/24V, até 288W de potência combinada.



FUNÇÃO ON/OFF E DIMÁVEL

Assim, já não se esquece de luzes ligadas. O temporizador de contagem decrescente integrado desliga automaticamente as luzes após uma hora.



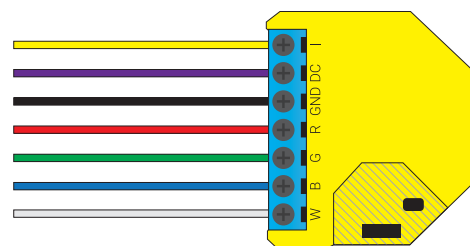
CONTROLADOR WIFI RGBW LED

Faça das suas fitas LED inteligentes sem investimento adicional. O **Shelly RGBW2** liga-se como qualquer controlador de LEDs. A principal vantagem é que poderá controlar a sua luz directamente a partir do seu smartphone.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Interfaces	
Interface de saída	PWM de 4 vias: R/G/B/W PWM de 3 vias: R/G/B PWM de 4 vias: 4x fitas brancas ou 4x Lâmpadas LED de 12/24V
Interface	Botão de reiniciar, entrada do interruptor AC 230 V
Interruptor AC	Função On/Off e Dimável
Parâmetros e características WiFi	
Modo de trabalho WiFi	STA/AP/STA+AP/Smart Config
Segurança	Nenhum, WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK (TKIP/AES)
Norma WiFi	IEEE 802.11b/g/n
WiFi	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
Frequência	2.4GHz-2.5GHz (2400M-2483.5M)
Antena	Imbutida
Entrada/saída de energia	
Entrada de alimentação DC	12-24 V
Potência DC de 12V	144 W - potência combinada; 45 W - por canal
Potência saída DC 24V	288 W - potência combinada; 90 W - por canal
Corrente em repouso	≤50 mA
Ambiente de trabalho	
Temperatura de funcionamento	-20°C ÷ 40°C
Humidade em funcionamento	5% to 95% (Sem condensação)
Alcance do WiFi	Dentro: 35m, Fora: 60m (dependendo do ambiente)
Dimensões (AxLxC)	43x38x14 mm
Secção do fio	0.5 ÷ 1.5 mm²

- Foque-se em lâmpadas de 8~36 W, como candeeiros suspensos, candeeiros de tecto, candeeiros de mesa, ou outros
- Suporta PWM de 5 vias, aplicado para controlar LEDs de 5 cores(R/G/B/CW/WW),
- Oferece uma app para smartphone, com suporte a iOS e Android
- Configure a rede através da aplicação móvel
- Suporta controlo local e remoto
- Suporta Agendamentos semanais



Legenda

- Interruptor AC ou DC on/off/Dimável
- + 12/24 VDC
- - 12/24 VDC
- Luz Vermelha
- Luz Verde
- Luz Azul
- Luz Branca

Shelly[®] 1L



TIPO DE CARGA SUPORTADA (COM E SEM NEUTRO):

- ✓ Resistivo (luzes, aquecedores eléctricos)
- ✓ Indutivo (Luzes LED, Transformadores, Ventiladores, Motores)
- ✓ Capacitivos (condensadores de arranque, geradores, e motores síncronos)

TIPOS DE LUZES SUPORTADOS:

- ✓ Lâmpadas incandescentes
- ✓ Lâmpadas fluorescentes
- ✓ Lâmpadas de halógeno
- ✓ LED's reguláveis
- ✓ Lâmpadas de Neon.



Operado via Wi-Fi

Não é necessário HUB - Ligue o Shelly 1L directamente ao Wi-Fi de casa



Não é necessário neutro

Ligue o dispositivo e controle a iluminação, ventoinha, ou outros aparelhos apenas com fase, sem necessidade de neutro.



Altamente compatível

Compatível com Android, iOS, Amazon Alexa e Google Assistant. Controle o seu aparelho com a voz.



Protecção contra sobreaquecimento

No caso de sobreaquecimento, o Shelly1L irá cortar a saída para se proteger a si e aos seus electrodomésticos.



Segue a luz solar

Através do SO do Shelly 1PM pode ligar/desligar automaticamente com base no nascer do sol ou nas horas de pôr do sol.



Agendamento semanal

Crie horários diários personalizados para os seus dispositivos.



Rest API

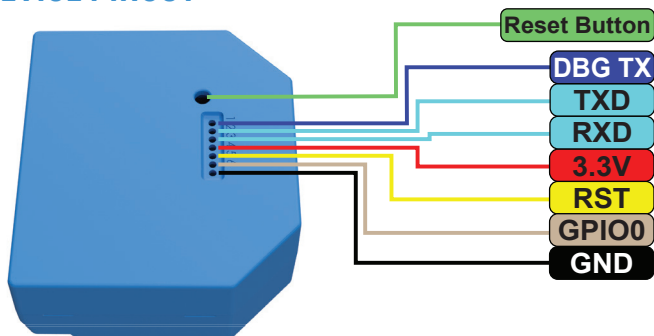
Utilize o nosso REST API para ligar o Shelly 1L ao sistema de domótica existente.



MQTT habilitado

Integre facilmente o Shelly1L ao servidor doméstico existente usando o protocolo MQTT ou CoAP.

DEVICE PINOUT



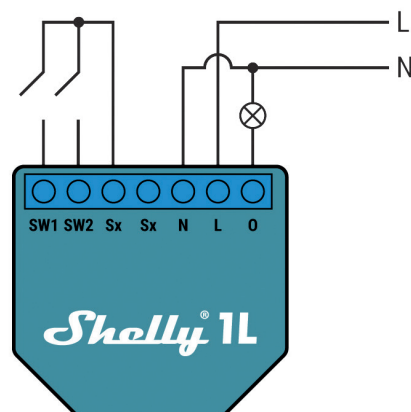
O MELHOR DISPOSITIVO RETROFIT ALGUMA VEZ FABRICADO

Não são necessárias alterações eléctricas de cablagem. O Shelly1L pode converter qualquer interruptor inteligente. Não é necessário mais nada, nem alterar a cablagem. Basta colocar o shelly atrás do interruptor de parede existente.

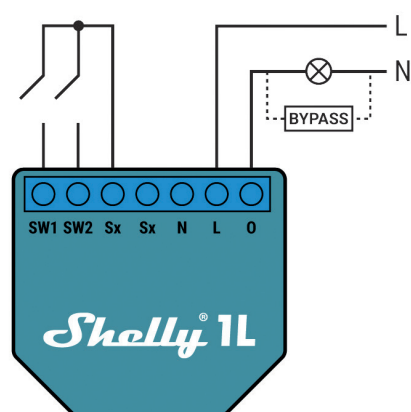
Não é necessária o fio neutro. Muitos interruptores têm cablagem sem neutro presente, o que os torna difíceis de automatizar. O Shelly1L trata deste problema pois só precisa da fase.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Alimentação	110-230 VAC, 50/60 Hz
Fonte de alimentação DC	Não
Protecção de sobreaquecimento	Sim
Cumpe as normas da EU:	• Directiva RE 2014/53/EU • LVD 2014/35/EU • EMC 2014/30/EU • RoHS2 2011/65/EU
Funcionamento sem linha neutra	Sim
Canais	1
Carga Máxima	4.1 A (5A para operações curtas)
Carga mínima - sem neutro ligado, sem bypass	20W de carga de resistência
Temperatura de funcionamento	-20°C ÷ 40°C
Consumo de energia do dispositivo	< 1 W
Wireless/Protocolo WiFi	802.11 b/g/n (2.4 GHz)
Frequência	2412 - 2472 MHz
Potência de saída RF máxima	12.24 dBm
Alcance operacional (dependendo das condições locais)	• Até 50 m dentro de instalações • Até 30 m fora de instalações
Dimensões (AxLxC)	43x38x14 mm
Secção do fio	0.5 ÷ 1.5 mm²



Cablagem com neutro



Instalação sem neutro

Legenda*

Terminais:SW1: Interruptor 1 terminal de entrada

SW2: Interruptor 2 terminal de entrada

Sx: Sinal para Interruptor

N: Neutro

L: Fase (110-240 VAC)

O: Terminal de saída do circuito de carga

Fios:

L: Fase (110-240 VAC)

N: Neutro

* Ao utilizar o dispositivo sem neutro, o Shelly 1L requer pelo menos 20W de consumo de energia, para poder funcionar. Se a luz ligada tiver um menor consumo de energia, então será necessário um Shelly Bypass! O Shelly Bypass é um acessório que é vendido separadamente!

Shelly[®] EM



MEDIÇÕES

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



FUNCIONALIDADES ADICIONAIS

- ✓ 365 dias de histórico energético integrado
- ✓ Saída de relé para controlo do contactor



Operado via Wi-Fi

O Shelly EM pode ligar-se directamente a qualquer rede Wi-Fi, sem necessidade de HUB ou pode funcionar como Ponto de Acesso.



Alimentação

O Shelly EM é compatível com todas as principais normas internacionais de tensão.



Medição de consumo duplo

O Shelly EM consegue monitorizar em tempo real o consumo de energia em 2 circuitos simultaneamente na mesma fase. (até 120A cada).



Controlo de Contactores

2A / 230V 50/60Hz. O Shelly EM tem uma saída integrada de relé feita para controlo de contactores.



Controlo via App Móvel

Ligue/desligue os dispositivos directamente através do seu smartphone ou tablet. Pode facilmente gerir o Shelly EM a partir da App Shelly, MQTT ou Rest API.



Proteção de consumo energético excessivo

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



Servidor Web Embutido

Ligue/desligue dispositivos Shelly directamente da sua interface sem a necessidade de qualquer controlador ou hub adicional, graças ao Web Embutido.



Horários de nascer e pôr-do-sol

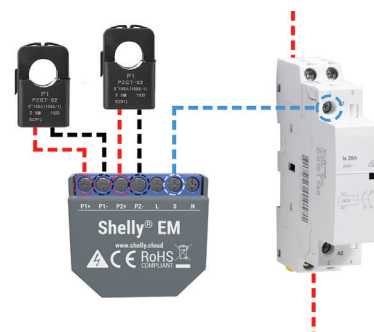
O Shelly EM segue automaticamente a hora do nascer e o pôr-do-sol e é capaz de desligar as luzes.

INTERRUPTOR E MEDIDOR DE ENERGIA OPERADO VIA WIFI

Com o **Shelly EM** pode medir a quantidade de energia que o seu sistema solar produz.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Alimentação	110-240 VAC, 50/60 Hz
Medição de energia	Dois canais, até 120A cada
Histórico de consumo	365 dias de histórico energético integrado (Wh)
Carga Máxima	2A / 240VAC
Cumpre com as normas EU:	• Directiva RE 2014/53/EU • LVD 2014/35/EU • EMC 2014/30/EU • RoHS2 2011/65/EU
Temperatura de funcionamento	0°C ÷ 40°C
Potência de saída RF máxima:	13 dBm
Wireless/Protocolo WiFi	802.11 b/g/n (2.4 GHz)
Frequência:	2412 - 2472 MHz
Alcance operacional (dependendo das condições locais)	• Até 50 m dentro de instalações • Até 30 m fora de instalações
Dimensões (AxLxC)	39x36x17 mm
Consumo Eléctrico	< 1W
Características adicionais	• Encerramento por sobrecarga • Limite de consumo
Secção do fio	0.5 ÷ 1.5 mm ²



CONTROLO 120A SEGURO E FÁCIL

O Shelly EM tem uma saída integrada de relé feito para contactor.

- **Controlo remoto a partir de qualquer lugar**

Pode gerir o ShellyEM através da App Shelly, MQTT ou Rest API

- **Controlo de sobrecarga**

Encerramento automático ou notificações se atingir o limite de consumo de corrente.

- **Desliga quando o consumo total é atingido**

Encerramento automático quando a energia é atingida.

- **Programação semanal por hora ou posição do sol**

Liga e desliga automaticamente de hora em hora ou ao pôr-do-sol / nascer do sol.

Shelly® 3EM



- ✓ Medição precisa de energia trifásica
- ✓ Até 120A por fase
- ✓ Interruptor integrado de 10A
- ✓ Compatível com Energia Solar e Eólica
- ✓ Calibrado de fábrica com mais de 99% de precisão
- ✓ Montável em DIN
- ✓ Habilitado para Wi-Fi
- ✓ Habilitado para Nuvem e MQTT
- ✓ 365 dias de histórico do consumo de energia



Operado via Wi-Fi

O Shelly 3EM pode ser ligado a qualquer rede Wi-Fi ou pode funcionar como Ponto de Acesso.



Alimentação

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



Sistemas monofásicos

O Shelly 3EM também consegue monitorizar sistemas eléctricos monofásicos até 3 pontos em simultâneo.



Interruptor

O Shelly 3EM tem uma saída de relé integrada de 10A.



Controlo via App

Ligue/desligue o Shelly 3EM directamente através do seu smartphone ou tablet. Pode gerir a saída do Shelly 3EM a partir da aplicação Shelly Cloud, MQTT ou Rest API.



Proteção contra sobrecargas e picos de corrente

O Shelly 3EM encerra automaticamente todo o circuito se o consumo ou a energia (opção de energia pré-paga) atingir o limite estabelecido.



Servidor web incorporado

Ligue/desligue o interruptor do Shelly 3EM directamente, sem necessidade de qualquer controlador ou hub adicional.



Horários de nascer e pôr-do-sol

O Shelly 3EM segue automaticamente a hora do nascer e o pôr-do-sol e é capaz de desligar as luzes.



Agendamento Semanal

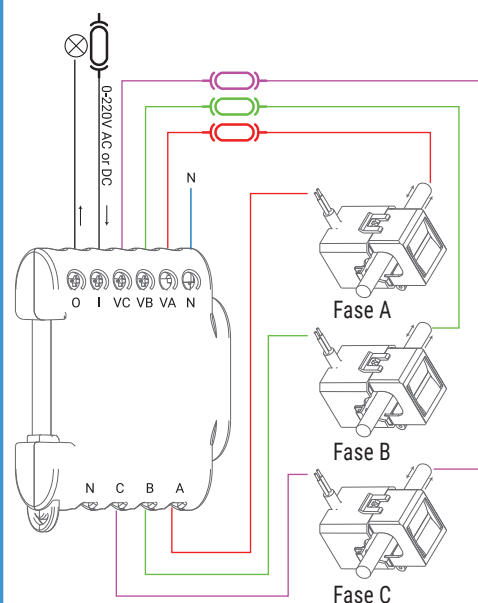
Escolha uma hora e crie agendamentos diários personalizados para o seu Shelly 3EM.

INTERRUPTOR E MEDIDOR DE ENERGIA TRIFÁSICO OPERADO VIA WIFI

O Shelly 3EM tem uma saída de relé integrada que pode ser utilizada para interruptores.

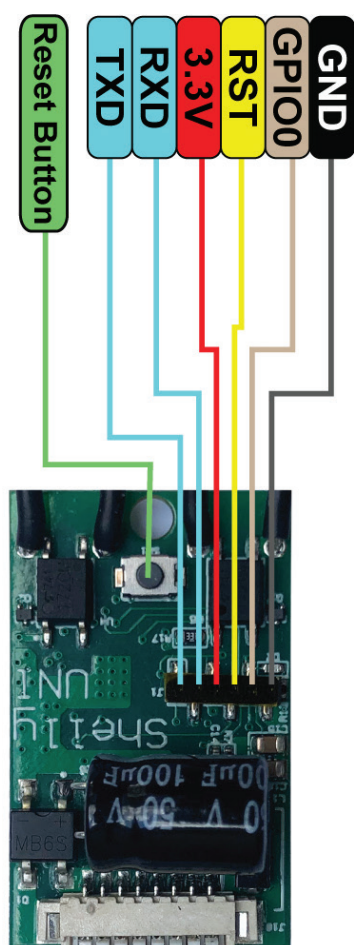
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Alimentação	110-230 VAC, 50/60 Hz
Medição de energia	3 canais, até 120 A cada
Histórico de consumo	365 dias de histórico de consumo energético integrada (Wh)
Carga Máxima	10 A / 240 VAC
Cumpre com as normas da EU	• Directiva RE 2014/53/EU • LVD 2014/35/EU • EMC 2014/30/EU • RoHS2 2011/65/EU
Temperatura de funcionamento	-20°C ÷ 40°C
Potência de saída RF máxima	10.28 dBm
Wireless/Protocolo WiFi	802.11 b/g/n (2.4 GHz)
Frequência	2412 - 2472 MHz
Alcance operacional (dependendo das condições locais)	• Até 50 m dentro de instalações • Até 30 m fora de instalações
Dimensões (AxLxC)	73x22x58 mm
Consumo Eléctrico	< 1 W
Funcionalidades adicionais	• Encerramento por sobrecarga • Limite de consumo





PINOUT DO EQUIPAMENTO



Operado via Wi-Fi

Não é necessário HUB - Ligue directamente o Shelly Bulb à Wi-Fi da sua casa.



Fonte de alimentação universalmente flexível

O Shelly UNI pode ser alimentado com a vasta gama de 12V-36V DC e 12V-24V AC.



ADC Universal

A escala ADC pode medir qualquer voltagem de 0 a 30 VDC. Os intervalos duplos de 0-12V e 12-30V dão uma precisão excepcionalmente elevada..



Sensores universais de temperatura e humidade

O Shelly UNI suporta até 3x sensores de temperatura DS18B20 ou 1x sensor de humidade, tornando possível desencadear saídas, cenários locais e na nuvem.



Entradas digitais universais

Inclui 2 entradas digitais, que podem suportar tensões diferentes e trabalhar separadamente de 2,2-36 VDC e 12-24 VAC.



Saídas sem tensão

2 saídas livres de potencial (contactos secos) até 36 VDC ou 24 VAC, proporcionando a capacidade de comutar uma tensão diferente da tensão de alimentação do dispositivo.



Protocolos universais

O Shelly UNI suporta REST, MQTT, CoAP, Alexa, Google Home, e Samsung Smart Things, tornando-a altamente compatível com todas as principais plataformas de domótica.



Resistência universal

Mesmo não existindo uma cobertura de plástico, a camada de isolamento transparente sobre o chip protege-o da humidade elevada, pó e da ameaça de curto-circuitos durante longas horas de trabalho.

O DISPOSITIVO INTELIGENTE

OPERADO POR WI-FI

Torne qualquer aparelho antigo mais inteligente! O Shelly UNI é o módulo universal mais pequeno com duas entradas digitais e potenciais saídas livres, proporcionando infinitas funcionalidades.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Alimentação	12V – 24 VAC, 12 – 36 VDC
Entradas	2 entradas digitais separadas de 2,2-36 VDC e 12-24 VAC
Saídas	2 Potenciais saídas livres até 36 VDC e 24 VAC, máx. 100 mA cada
Medição de consumo	1 ADC - intervalos duplos de 0-12V e 0-30V
Canais	2
Temperatura de funcionamento	-20°C ÷ 40°C
Consumo de energia	< 1W
Cumpe as normas da UE	• Directiva RE 2014/53/EU • LVD 2014/35/EU • EMC 2014/30/EU • RoHS2 2011/65/EU
Potência de saída RF máxima	12.24 dBm
Protocolo de Rádio	WiFi 802.11 b/g/n
Frequência	2412 - 2472 MHz
Alcance operacional (dependendo das condições locais)	• Até 50 m dentro de instalações • Até 30 m fora de instalações
Dimensões	20x33x13 mm

- Não é necessário HUB.
- Suporta vários tipos de tensão.
- 2 entradas digitais
- 2 potenciais saídas livres
- A faixa ADC pode medir qualquer voltagem entre 0 a 30 VDC
- Suporta até 3x sensores DS18B20 de temperatura ou 1X sensor de humidade
- A camada de isolamento transparente sobre o chip protege-o da humidade elevada, pó e da ameaça de curto-circuitos
- Pode ser integrado com todos os outros dispositivos Shelly.
- Compatível com Android, iOS, Amazon Alexa, Google Assistant, e servidores de domótica usando MQTT, CoAP, e REST API.
- Torne facilmente o seu projecto Arduino concretizável e utilizável.

Shelly[®] PLUG



O SHELLY PLUG FAZ LHE POUPAR ENERGIA E DINHEIRO



COM O SHELLY PLUG PODE CONTROLAR QUALQUER DISPOSITIVO EM QUALQUER LADO



COM O SHELLY PLUG CONSEGUE OPTIMIZAR O SEU TEMPO



Operado via Wi-Fi

O Shelly™ O Plug pode ligar-se a qualquer rede Wi-Fi ou funcionar como Ponto de Acesso.



Consumo de energia

O Shelly™ Plug tem um medidor de consumo integrado muito preciso. Pode medir o consumo global de todos os dispositivos eléctricos que está a controlar.



Acesso à Nuvem Gratuito

Um smartphone e a App Shelly Cloud, são as únicas ferramentas que precisa para gerir o seu Shelly Plug



Segue a luz solar

O Shelly Plug pode ligar/desligar automaticamente com base no nascer e pôr do sol.



Agendamento Semanal

Crie horários diários personalizados para os seus dispositivos.



Controlo via app móvel

Pode ligar e desligar os seus aparelhos em qualquer parte do mundo.



Temporizador de contagem decrescente

Acabe com os esquecimentos e aparelhos ligados. O temporizador consegue desligar automaticamente o forno à hora desejada.



Até 3500W

Com o Shelly Plug pode controlar uma vasta variedade de dispositivos e equipamentos.



Altamente compatível

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

PLUG INTELIGENTE OPERADO POR WIFI COM MEDIÇÃO DE CONSUMO E CARGA MÁXIMA DE 16A

O **Shelly Plug** monitoriza e controla automaticamente luzes, aquecimento e qualquer outro aparelho eléctrico ligado em sua casa, independentemente de onde se encontra. Se um aparelho eléctrico ou uma lâmpada estiver ligado ao Shelly Plug, vai conseguir ligá-lo e desligá-lo através da aplicação Shelly Cloud. Pode fazê-lo em qualquer altura e a partir de qualquer lugar.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Alimentação	Entrada 110-230 VAC, 50/60 Hz
Carga Máxima	16 A / 230 V
Cumprimento com as normas da EU	• Directiva RE 2014/53/EU • LVD 2014/35/EU • EMC 2014/30/EU • RoHS2 2011/65/EU
Temperatura de funcionamento	-20°C ÷ 40°C
Potência de saída RF máxima	15 dBm
Wireless/Protocolo WiFi	802.11 b/g/n (2.4 GHz)
Frequência	2412 - 2472 MHz
Alcance operacional (dependendo das condições locais)	• Até 50 m dentro de instalações • Até 30 m fora de instalações
Dimensões (AxLxC)	98x56x35 mm
Processador (CPU)	Texas Instruments CC3200
Controlo remoto	Através de aplicação móvel e interface web
Compatibilidade	Android (4.2+) & iOS (8+), navegadores web
Idiomas	Múltiplas aplicações móveis e interface web
Consumo eléctrico	< 1 W

- Controlo através de WiFi a partir de um smartphone, PC, sistema de automação ou qualquer outro dispositivo que suporte o protocolo HTTP e/ou UDP.
- Gestão de microprocessadores.
- Elementos de controlo: 1 relé.
- O Shelly pode ser controlado através do botão integrado.

Shelly[®] PLUG S



O SHELLY PLUG S CONTROLA
TODOS OS DISPOSITIVO DA SUA
CASA EM QUALQUER LUGAR.



COM O SHELLY PLUG S PODE
CRIAR O SEU PRÓPRIO
CENÁRIO E ESTE ENVIA UMA
NOTIFICAÇÃO DIRECTAMENTE
PARA O SEU TELEFONE



COM O SHELLY PLUG PODE
OPTIMIZAR O SEU TEMPO



Operado via Wi-Fi

Basta ligar o Shelly PLUG S à sua rede Wi-Fi e começar a experiência final de controlar a sua casa com o seu telefone.



Consumo de energia

O Shelly Plug desliga qualquer aparelho se o nível de consumo de energia pré-definido for atingido.



Acesso à Nuvem gratuito

Tudo o que precisa para gerir o seu Shelly PLUG S é um smartphone e a aplicação móvel gratuita Shelly Cloud.



Segue a luz solar

O Shelly Plug S pode ligar/desligar automaticamente com base no nascer e pôr do sol.



Agendamento Semanal

Crie horários diários personalizados para os seus dispositivos.



Controlo via app móvel

Pode ligar e desligar os seus aparelhos em qualquer parte do mundo.



Temporizador de contagem decrescente

Acabe com os esquecimentos e aparelhos ligados. O temporizador consegue desligar automaticamente o forno à hora desejada.



Até 2300W

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



Altamente compatível

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

TOMADA WI-FI COMPACTO E INTELIGENTE COM MEDIÇÃO DE CONSUMO.

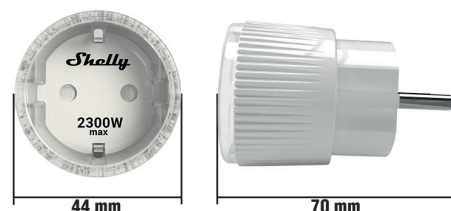
O Shelly Plug S cabe em qualquer lugar e é a tomada Wi-Fi mais inteligente de sempre.

Controla automaticamente luzes, aquecimento e qualquer outro aparelho eléctrico ligado na sua casa.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Alimentação	230 VAC $\pm 10\%$, 50/60 Hz
Carga Máxima	10 A
Cumprimento com as normas da EU:	• Directiva RE 2014/53/EU • LVD 2014/35/EU • EMC 2014/30/EU • RoHS2 2011/65/EU
Temperatura de funcionamento	-10°C ÷ 40°C
Potência de saída RF máxima	15 dBm
Wireless/Protocolo WiFi	802.11 b/g/n (2.4 GHz)
Frequência	2412 - 2472 MHz
Alcance operacional (dependendo das condições locais)	• Até 50 m dentro de instalações • Até 30 m fora de instalações
Dimensões (AxLxC)	70x44x44 mm
Processador (CPU)	Texas Instruments CC3200
Controlo remoto	Através de aplicação móvel e interface web
Compatibilidade	Android (4.2+) & iOS (8+), navegadores web
Idiomas	Múltiplas aplicações móveis e interface web

- Controlo através de WiFi a partir de um smartphone, PC, sistema de automação ou qualquer outro dispositivo que suporte o protocolo HTTP e/ou UDP.
- Gestão de microprocessadores.
- Elementos de controlo: 1 relé.
- O Shelly pode ser controlado através do botão integrado.



Instalação fácil

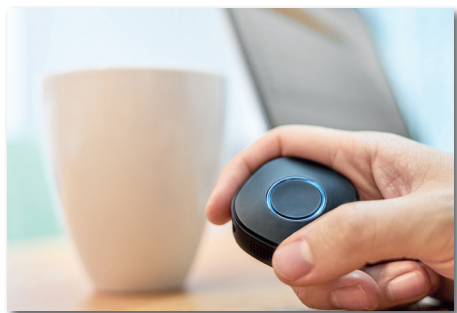
1. Ligue o Shelly à sua tomada eléctrica existente.
2. Pegue no seu smartphone e adicione a aplicação Plug to Shelly Cloud.
3. Ligue os seus electrodomésticos e desfrute.

Shelly[®] button 1



1 BOTÃO - 4 ACÇÕES

- Acabaram-se as luzes brilhantes durante a noite. Defina o horário e escolha luz suave e baixa quando estiver mais escuro.
- 1X - Luz do quarto On/Off
- 2X - As persianas estão fechadas
- 3X - Ligar/Desligar o ventilador
- Pressionar - Desligar todas as luzes



Não necessita de controlador adicional

O Shelly Button 1 utiliza a sua rede WiFi doméstica, não são necessários controladores adicionais.



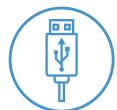
Bateria embutida

O Shelly Button 1 tem uma bateria recarregável incorporada que permite mais de 3000 acções por carga.



Dicas por cor

Notificações com cores diferentes para situações diferentes.



Carregamento USB

Pode carregar o Shelly Button 1 através de um cabo USB tipo Micro-B.



Alarme de bateria baixa

Pode colocar o Shelly Button 1 para o informar quando os níveis da bateria estiverem baixos.



Resposta rápida

Tempo de resposta inferior a 2s na bateria e 0,1s na alimentação USB.



Altamente compatível

O Shelly Button 1 está ligado à Cloud mas também pode ser ligado via MQTT, CoAP, REST API.

CONTROLE TUDO APENAS COM UM TOQUE

Desenvolvemos o **Shelly Button** para o ajudar a activar ou desactivar facilmente qualquer dispositivo ou cenário manualmente com apenas toque. Além disso, o Shelly Button é tão pequeno que pode ser colocado e transportado para qualquer lugar. O botão é alimentado por bateria, e pode colocá-lo na mala ou mesmo no seu bolso e usá-lo quando e onde precisar.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Alimentação	Duas baterias de 3 VDC - CR123A ou micro USB 5V
Duração da bateria	3000 acções por carga
Controlo de cenários complexos	Active ou desactive acções sincronizadas de vários dispositivos Shelly
Dimável	Sim
Cumprimento com as normas da EU	• Directiva RE 2014/53/EU • LVD 2014/35/EU • EMC 2014/30/EU • RoHS2 2011/65/EU
Temperatura de funcionamento	0 ÷ 40°C
Potência de saída RF máxima	10.62 dBm
Protocolo Rádio	WiFi 802.11 b/g/n
Frequência	2412 - 2472 MHz
Alcance operacional (dependendo das condições locais)	• Até 50 m dentro de instalações • Até 30 m fora de instalações
Dimensões	45x45x16 mm

PEQUENO E MÓVEL

Graças ao seu pequeno tamanho, o Shelly Button 1 pode caber em todos os bolsos!

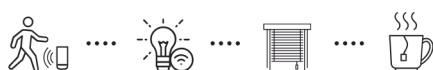


Shelly Motion 2



COMPATÍVEL COM OUTROS DISPOSITIVOS

O Shelly Motion 2 pode accionar outros dispositivos inteligentes na sua rede doméstica e personalizar acções com base na hora, luz, ou várias acções.



CONTROLO DE ILUMINAÇÃO

Combine os dispositivos de controlo de iluminação Shelly com Shelly Motion 2 e ajuste o sensor para ligar as luzes no momento em que entra na sala.



PROGRAMAÇÃO INTELIGENTE

Não acorde a sua família quando se levanta durante a noite! Configure o Shelly Motion 2 para não colocar as luzes com o brilho máximo a altas horas. Assim não irrita os seus olhos nem irá acordar os seus entes queridos.



Operado via Wi-Fi

Ligue o Shelly Motion2 à sua rede Wi-Fi. Não é necessário HUB!



Mais de 1 ano de duração da bateria

Conte com uma bateria recarregável de longa duração de 6500 mAh.



Resposta em tempo real

Resposta em menos de 200ms e desencadeamento de acção imediata para outro dispositivo.



Sensor de Luz Incluído

O Shelly Motion 2 foi melhorado com um sensor de luz para ajuste dinâmico dos níveis de luminosidade.



Sensor de Temperatura Incluído

O Shelly Motion 2 tem um sensor de temperatura.



Poderoso CPU

Equipado com o modem de Wi-Fi com menor consumo de energia produzido em massa de todo o mundo.



Sensibilidade ajustável

256 níveis de sensibilidade permitem o ajuste da distância e do movimento ao qual o sensor reage.

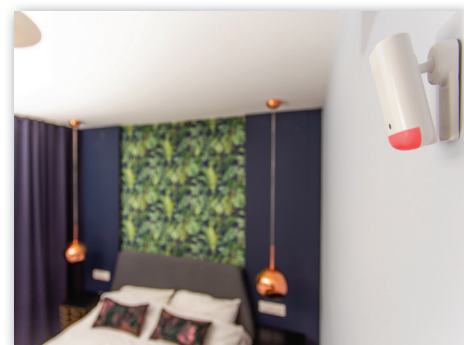


Detector de vibrações

O detector de adulteração com 128 níveis de sensibilidade notificará-lo sobre a mais pequena vibração.

ACÇÕES PERSONALIZADAS

Crie a rotina matinal perfeita! O Shelly Motion 2 pode accionar outros dispositivos inteligentes na sua rede doméstica e personalizar acções com base nas suas necessidades. No momento em que acorda, o Shelly Motion2 irá levantar as persianas do seu quarto, permitindo-lhe receber o sol da manhã!

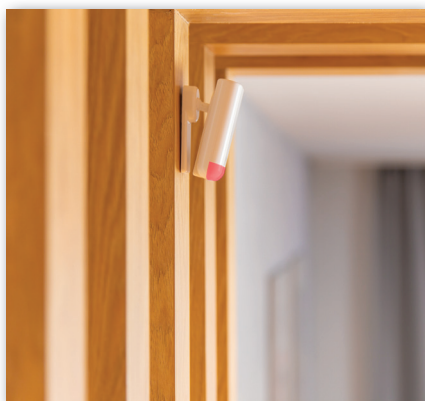


SENSOR DE MOVIMENTO WI-FI COM MAIS DE 1 ANO DE DURAÇÃO DE BATERIA E SENSORES DE LUZ E TEMPERATURA

Uma nova geração de sensores de movimento alimentados por soluções Wi-Fi IoT da Silicon Labs! O **Shelly Motion 2** está equipado com Wi-Fi de menor consumo de energia e melhorado com um sensor de luz e temperatura para uma automação doméstica ainda mais eficiente.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Bateria	6500 mAh 3.7V
Duração da bateria	12 - 36 meses
Cumprimento com as normas da EU:	• Directiva RE 2014/53/EU • LVD 2014/35/EU • EMC 2014/30/EU • RoHS2 2011/65/EU
Temperatura de funcionamento	0°C ÷ 40°C
Potência de saída RF máxima	20 dBm
Wireless/Protocolo WiFi	802.11 b/g/n (2.4 GHz)
Frequência	2412 - 2472 MHz
Alcance operacional (dependendo das condições locais)	• Até 50 m dentro de instalações • Até 30 m fora de instalações
Dimensões (AxLxC)	89.3x41.4x21.9 mm 89.3x41.4x47.9 mm
Controlo remoto	Através de aplicação móvel e interface web
Compatibilidade	Android (4.2+) & iOS (8+), navegadores web



LUZES EFICIENTES DO PONTO DE VISTA ENERGÉTICO

Quando sai para o trabalho pela manhã, o Shelly Motion 2 assegura que todas as luzes desligam assim que a casa estiver sem ninguém e não for detectado nenhum movimento, assegurando assim que nenhuma energia está a ser desperdiçada!

256 NÍVEIS DE SENSIBILIDADE

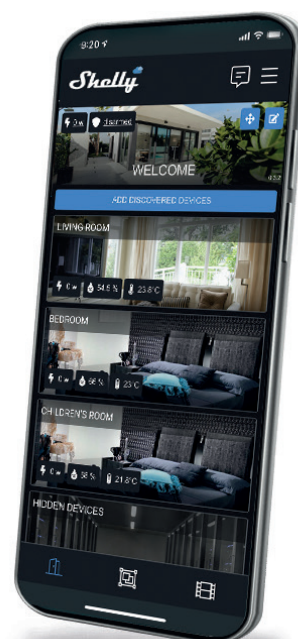
256 níveis de sensibilidade permitem ajustar com extrema precisão a distância e o movimento ao qual o sensor reage.

Ajuste facilmente os níveis de sensibilidade do Shelly Motion 2 através da aplicação, onde quer que esteja.



NÃO REQUER HUB

O Shelly Motion 2 pode ser controlado directamente e sem hub através do seu smartphone. Desta forma pode monitorizar e controlar a sua casa, definir cenários, e ajustar as definições onde quer que esteja!



Shelly[®] H&T



MONITORIZE A HUMIDADE DA SUA CASA



MONITORIZE A TEMPERATURA DO SEU AQUECEDOR OU AR CONDICIONADO.



MONITORIZE A TEMPERATURA DO SEU FRIGORÍFICO OU CONGELADOR



Humidade

Monitorize as alterações excessivas de humidade e condições para o crescimento de bolor.



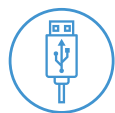
Temperatura

Esteja atento às variações de temperatura e mantenha a sua casa confortável em qualquer altura.



Bateria

Duração da bateria até 18 meses. Sinta-se mais confortável com a longa duração da bateria.



Complemento USB

Pode alimentar o Shelly H&T através de USB em vez de uma bateria utilizando a fonte de alimentação USB para o Shelly H&T (vendido separadamente, ver em Acessórios).



Controlo Fácil

A única coisa que precisa para gerir todos os seus dispositivos Shelly H&T é um smartphone e a aplicação gratuita Shelly Cloud.



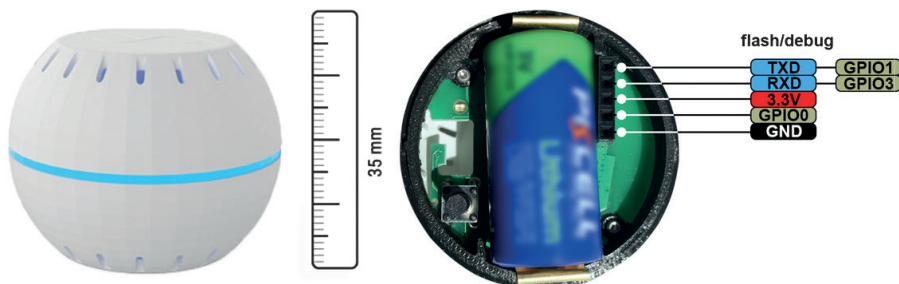
Wi-Fi

Ligue o Shelly H&T directamente ao seu Wi-Fi.



Histórico gratuito na Nuvem

Com o Shelly H&T pode ver os dados de humidade e temperatura registados até um ano.



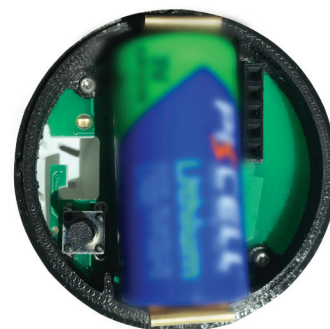
SENSOR DE HUMIDADE E TEMPERATURA WI-FI

O **Shelly H&T** é o primeiro sensor de humidade e temperatura Wi-Fi do mundo capaz de funcionar durante 1 ano com bateria.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Bateria	CR123A – 3 V (Não incluída)
Duração da bateria	Até 18 meses
Consumo eléctrico:	- Estático $\leq 70 \mu\text{A}$ - Acordado $\leq 250 \text{ mA}$
Intervalo de medição de humidade:	0~100% ($\pm 5\%$)
Precisão de Medição	$\pm 1^\circ\text{C}$
Temperatura de funcionamento	$-10^\circ\text{C} \div 50^\circ\text{C}$
Potência de saída RF máxima	9,87 dBm
Wireless/Protocolo Wi-Fi	802.11 b/g/n (2.4 GHz)
Frequência	2412 - 2472 MHz
Alcance operacional (dependendo das condições locais)	- Até 50 m dentro de instalações - Até 30 m fora de instalações
Dimensões (AxLxC)	35x45x45 mm
Cumprir as normas da EU	- Directiva RE 2014/53/EU - LVD 2014/35/EU - EMC 2014/30/EU - RoHS2 2011/65/EU

- Com o Shelly H&T consegue **optimizar o consumo de energia** do aquecimento ou arrefecimento da sua casa. Poupe dinheiro no consumo de energia se não estiver em casa.
- O **controlo da humidade** é muito importante para a sua saúde. Controle a humidade em níveis óptimos com o Shelly H&T.
- Seja notificado a **qualquer hora e em qualquer lugar** sobre tudo o que acontece na sua casa e controle-o com a aplicação sem necessitar de qualquer equipamento adicional.



Shelly TRV



2 ANOS DE DURAÇÃO DA BATERIA

O Shelly TRV tem uma bateria recarregável de 6500mAh com vida útil até 2 anos, com base numa estação de aquecimento de 5 meses.



PERFIS INTELIGENTES PARA UMA MAIOR EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

O Shelly TRV suporta 5 perfis com 6 pontos de temperatura. É possível efectuar configurações personalizadas e controlar separadamente cada perfil para assegurar uma utilização eficiente do aquecimento.

PROGRAMAÇÃO INTELIGENTE

Assegure a eficiência do seu sistema de aquecimento, definindo Shelly TRV para manter diferentes níveis de aquecimento de acordo com a hora do dia. Os utilizadores podem definir níveis mais baixos de aquecimento durante o horário de trabalho do dia.



Operado via Wi-Fi

Ligue a Shelly TRV à sua rede Wi-Fi. Não é necessário HUB



Longa duração da bateria

Até 2 anos de duração da bateria, com base numa temporada de aquecimento de 5 meses.



Bateria recarregável

A Shelly TRV está equipada com bateria totalmente recarregável.



Medição precisa da temperatura

Mantenha-se informado sobre a temperatura, não importa onde se encontre.



Ampla escala de controlo de temperatura

Defina a temperatura ambiente com intervalos de 5°C a 30°C.



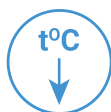
Perfis rápidos

Defina perfis e alterne rapidamente entre configurações e horários pré-definidos.



Horários e cenários personalizados

Defina horários e cenários personalizados com base na sua agenda.



Suporte de sensor de temperatura externo

Ligue o sensor Wi-Fi externo para uma medição precisa da temperatura.



Controle a sua caldeira ou bomba

Controle automaticamente a sua caldeira/bomba para poupar energia.



Sem necessidade de HUB

Controle directamente através do seu smartphone com a App Shelly Cloud e sem necessidade de HUB.



Altamente compatível

Utilize com as suas plataformas preferidas de domótica e assistentes de voz.

VÁLVULA TERMOSTÁTICA INTELIGENTE PARA GESTÃO DE AQUECIMENTO ALTAMENTE EFICIENTE

O Shelly TRV substitui a antiga válvula termostática em menos de 5 minutos. Uma bateria recarregável com 2 anos de vida útil. A Shelly TRV suporta 5 perfis com 6 pontos de temperatura para cada um deles e pode activar cenários personalizadas com base na hora, luz, ou várias acções.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

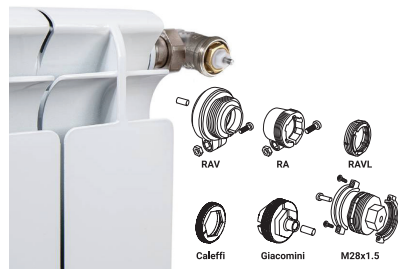
Alimentação	Bateria recarregável incorporada. Porta de carregamento USB tipo C (carregador não incluído).
Duração da bateria	Até 2 anos de duração da bateria, com base numa época de aquecimento de 5 meses.
Tipo de bateria	3.6 V, 6500 mAh, NCR18650BD Bateria recarregável Panasonic
Consumo de energia	< 500 mA
Cumprir as normas da UE:	• Directiva RE 2014/53/EU • LVD 2014/35/EU • EMC 2014/30/EU • RoHS2 2011/65/EU
Temperatura de funcionamento	0°C ÷ 30°C
Intervalo de controlo de temperatura	5°C ÷ 30°C
Potência de saída RF máxima	15 dBm
Wireless/Protocolo WiFi	802.11 b/g/n (2.4 GHz)
Frequência:	2412 - 2472 MHz
Alcance operacional (dependendo das condições locais)	• Até 50 m dentro de instalações • Até 30 m fora de instalações
Dimensões (AxLxC)	62x53x94 mm

INSTALLATION IN 4 EASY STEPS

1) Remova a válvula termostática existente do seu radiador.



2) Se necessário, utilizar um dos adaptadores incluídos no pacote.



3) Monte o Shelly TRV no radiador.



4) Ligue a Shelly TRV à sua rede Wi-Fi doméstica e opere-a através da aplicação Shelly Cloud.



Shelly® flood



NOTIFICAÇÕES INSTANTÂNEAS



DETECTA FUGAS

Coloque o Shelly Flood em qualquer lugar onde possa haver fugas e receba uma notificação se for detectado água.



UTILIZE O AQUECIMENTO DO SEU PAVIMENTO, APENAS QUANDO PRECISAR DELE

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



Alarme de inundação

Receberá uma notificação se algum fluido for detectado pelo Shelly Flood.



Temperatura

Esteja atento às flutuações de temperatura e mantenha o aquecimento do seu pavimento à temperatura desejada.



Bateria

Sinta-se à vontade com a duração da bateria até 18 meses.



Fácil controlo

A única coisa que precisa para gerir o Shelly Flood, é um smartphone e a aplicação gratuita Shelly Cloud.



Wi-Fi

Ligue a Shelly Flood directamente ao Wi-Fi.



Acesso ao histórico via Nuvem

Com o Shelly Flood pode ver os dados registados da 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 detectada qualquer fuga de líquidos na sua casa.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Bateria	CR123A – 3V (NÃO incluídas)
Duração da bateria	Até 18 meses
Cosumo eléctrico	• Estático $\leq 5 \mu A$ • Acordado $\leq 100 \text{ mA}$ • Alarme $\leq 120 \text{ mA}$
Precisão da medição	$\pm 1^{\circ}\text{C}$
Temperatura de funcionamento	$-40^{\circ}\text{C} \div 60^{\circ}\text{C}$
Potência de saída RF máxima	10 dBm
Wireless/Protocolo WiFi	802.11 b/g/n (2.4 GHz)
Frequência	2412 - 2472 MHz
Alcance operacional (dependendo das condições locais)	• Até 30 m dentro de instalações • Até 10 m fora de instalações
Dimensões (AxLxC)	70x70x19 mm
Cumprimento com as normas da EU	• Directiva RE 2014/53/EU • LVD 2014/35/EU • EMC 2014/30/EU • RoHS2 2011/65/EU

FÁCIL INSTALAÇÃO

3 Passos

1. Descarregue a aplicação Shelly Cloud no seu smartphone ou tablet
2. Ligue o sensor Shelly Flood ao seu router Wi-Fi
3. Coloque o dispositivo onde possa haver a maior possibilidade de fuga.



Shelly® Door/Window2



RESPOSTA IMEDIATA

Durante pelo menos 1,5 segundos o sensor envia um pedido local para outro dispositivo Shelly ou através de MQTT. O tempo de resposta depende da rede WiFi local. A força do sinal, o endereço IP fixo e o router rápido mantêm uma associação rápida.



DURAÇÃO DA BATERIA

Mais de 12 000 notificações e 18 meses de duração da bateria. O baixo consumo do CPU combinado 2x baterias CR123A permite mais de 2 anos de vida útil da bateria, tornando assim o Shelly Door/Window o dispositivo com maior duração de bateria.



Sem necessidade de controlador adicional

O sensor Shelly Door/Window utiliza a sua rede WiFi doméstica, não são necessários controladores adicionais.



Sensor de Abrir/Fechar

O Shelly Door/Window detecta e notifica a abertura e fecho de portas e janelas.



Sensor de temperatura

Esteja atento às flutuações de temperatura e mantenha a sua casa confortável em qualquer altura.



Sem fios

Basta colocá-lo na sua porta ou janela.



Acesso gratuito à Nuvem

Tudo o que precisa para gerir o seu sensor Shelly Door/Window é um smartphone e a aplicação móvel gratuita Shelly Cloud.



Duração da bateria até 2 anos

Sinta-se mais à vontade com a longa duração da bateria.

UM SENSOR DE PORTA E JANELA COM MEDIÇÃO DE TEMPERATURA DE RESPOSTA RÁPIDA

O Shelly Door/Window 2 foi concebido para detectar e notificar a abertura e o fecho de portas e janelas. O seu desenho compacto permite que seja facilmente instalado em qualquer porta ou janela, e devido ao seu tamanho, o sensor é quase imperceptível.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Alimentação	Dois 3 VDC - CR123A não recarregável
Duração da bateria	até 18 meses
Cumprir as normas da EU:	• Directive RE 2014/53/EU • LVD 2014/35/EU • EMC 2014/30/EU • RoHS2 2011/65/EU
Temperatura de funcionamento	-10 ÷ 50°C
Potência de saída RF máxima	12.71 dBm
Protocolo de Rádio	WiFi 802.11 b/g/n
Frequência	2412 - 2472 MHz
Alcance operacional (dependendo das condições locais)	• Até 50 m dentro de instalações • Até 30 m fora de instalações
Dimensões	Sensor 82x23x20mm Ímã 52x16x13mm
Consumo Eléctrico	Corrente estática: ≤10 µA Corrente de alarme: ≤60 mA

Fácil de montar:

1. Fixe o sensor Shelly Door/Window2 a qualquer moldura de porta ou janela. As duas partes do sensor precisam de estar próximas uma da outra.
2. Descarregue a aplicação Shelly Cloud no seu smartphone ou tablet.
3. Ligue o Shelly Door/Window 2 ao seu router Wi-Fi
4. Adicione Shelly Door/Window2 ao Shelly Cloud.



A porta/janela está aberta



230LUX foi detectado



Luz LIGADA
via REST HTTP/MQTT/CoAP/Cloud

Shelly[®] GAS



VERSÃO PARA GPL E GNC

O Shelly Gas vem em duas versões - detector de GPL (Gás de Petróleo Liquefeito) ou GNC (Gás Natural Comprimido).



FICHA INTERCAMBIÁVEL

O Shelly GAS suporta extensões de ficha intercambiáveis, de modo a ser compatível com diferentes padrões de tomadas de energia.



PROTEJA A SUA CASA

Graças à sua alta sensibilidade, o Shelly Gas detecta imediatamente fugas de gás e emite alarmes luminosos e sonoros, bem como envia notificações para o seu telefone caso esteja longe de casa.



Sem necessidade de controlador adicional

O sensor do Shelly GAS utiliza a sua rede WiFi doméstica e não são necessários controladores adicionais.



Sensor de gás

Um sensor de gás inteligente que pode detectar GPL ou GNC e monitorizar a segurança do seu lar.



Resistente às chamas

Com uma cobertura resistente às chamas, o Shelly GAS estará sempre pronto a alertá-lo.



Sem fios

Basta ligá-lo à sua tomada eléctrica.



Acesso à Nuvem gratuito

Tudo o que precisa para gerir o seu sensor Shelly GAS é um smartphone e a aplicação móvel gratuita Shelly Cloud.



Concentração de GAS

Baixo: 1800 ppm; Alto: 3000 ppm

DETECTOR DE GÁS INTELIGENTE WI-FI PARA LPG OU CNG

Muitos aparelhos domésticos dependem do gás natural, mas não existem muitas casas com detecção sensorial de fugas de gás, o que pode ser perigoso. A Shelly GAS pode detectar gás natural ou gás de petróleo liquefeito, fornecendo protecção adicional à sua casa e família. A sua durabilidade, pouca margem de erro e tecnologia Wi-Fi permitem-lhe saber sempre se existe ameaça de fugas de gás.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Alimentação	110-230 VAC ±10%, 50/60Hz
Indicador do alarme	Flash & Som LED
Sensibilidade do alarme	6% LEL
Saída DC para actuadores de válvulas (opcional)	11-13 V, 500 mA
Nível de ruído	≥70 dB
Detector de Gás	GPL ou GNC
Cumprimento com as normas da EU	• Directiva RE 2014/53/EU • LVD 2014/35/EU • EMC 2014/30/EU • RoHS2 2011/65/EU
Temperatura de funcionamento	-10 ÷ 50°C
Potência de saída RF máxima	16.28 dBm
Protocolo de Rádio	WiFi 802.11 b/g/n
Frequência	2412 - 2472 MHz
Alcance operacional (dependendo das condições locais)	• Até 50 m dentro de instalações • Até 30 m fora de instalações
Dimensões	89,5x89,5x38 mm (ficha não incluída)
Consumo Eléctrico	< 3 W

CENÁRIOS INTELIGENTES

O Shelly GAS pode ser colocado em quase em todo o lado - na cozinha, na casa de banho, etc. Basta colocar o dispositivo onde pensa que possa haver uma ligeira possibilidade de fuga de gás, e criar os cenários para quando for detectado gás - Abrir as janelas, destrancar portas, ou ligar luzes.



Shelly® DUO



GUIA DE TEMPERATURA DE COR

2700K



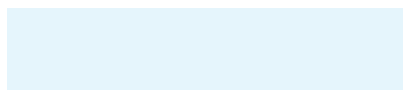
3500K



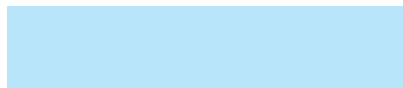
4500K



6000K



6500K



Operado via Wi-Fi

Não é necessário HUB - Ligue directamente o Shelly Bulb ao Wi-Fi em casa.



Eficiência energética

Reduz a utilização de energia sem perda de luz ou de qualidade.



Controlo fácil

A única coisa de que precisa para gerir todas as suas lâmpadas Shelly Duo é de um smartphone e a aplicação gratuita Shelly Cloud.



Luz regulável

Possibilidade de configurar a melhor luz ambiente possível.



Defina Agendamentos

As lâmpadas Shelly Duo pode acordá-lo ou ajudá-lo a animar-se, concentrar-se ou até mesmo a relaxar.



Altamente Compatível

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



Segue a luz do dia

As lâmpadas Shelly Duo podem ligar/desligar automaticamente com base no nascer e pôr do sol.

LÂMPADA INTELIGENTE COM REGULAÇÃO DO FLUXO LUMINOSO

Shelly Duo - Com Wi-Fi imbutido, acesso à Nuvem e MQTT, regulável, controlo de voz, despertar inteligente e modo nocturno. Siga automaticamente o sol e controle a sua luz em conformidade. Consiga com que as lâmpadas Shelly Duo sejam directamente configuradas no seu telefone para seguirem o nascer ou pôr do sol. Defina um modo despertar ou nocturno com luz suave e fraca e a temperatura da cor desejada.

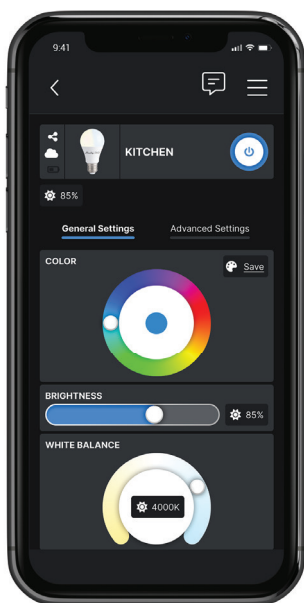
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

	Shelly DUO	Shelly DUO GU10
Alimentação	210-230 VAC, 50/60 Hz	
Casquilho	E27	GU10
Classificação de potência	9 W	5 W
Brilho	Branco quente: 475 lm	Branco quente: 475 lm
Temperatura da cor	2700K - 6500 K	2700K - 6500 K
Temperatura de funcionamento	-10°C ÷ 40°C	-10°C ÷ 40°C
Ângulo	270°	36°
Cumprir com as normas da EU	• Directiva RE 2014/53/EU • LVD 2014/35/EU • EMC 2014/30/EU • RoHS2 2011/65/EU	
Potência de saída RF máxima	15 dBm	
Protocolo de Rádio	WiFi 802.11 b/g/n	
Frequência	2412 - 2472 MHz	
Alcance operacional (dependendo das condições locais)	• Até 15 m dentro de instalações • Até 8 m fora de instalações	
Dimensões	60x122 mm	50x73 mm
Consumo Eléctrico	< 1 W	
SAR	1.10 W/Kg	



Shelly DUO RGBW

16 MILHÕES DE CORES



LUZ QUENTE E FRIA



Operado via Wi-Fi

Ligue a lâmpada Shelly à Wi-Fi da sua casa.



Eficiência energética

Reduz a utilização de energia sem perda de luz ou de qualidade.



16 milhões de cores

Defina o estado de espírito escolhendo entre 16 milhões de cores.



Controlo da temperatura da luz

Ajuste facilmente a temperatura de luz desejada.



Controle remotamente

Ligue ou desligue o Shelly Duo RGBW directamente no seu smartphone ou tablet, e configure-os facilmente, não importa onde se encontre.



Agendamentos semanais

Crie facilmente horários diários personalizados e temporizadores inteligentes.



Nascer e Pôr do sol

Configure o Shelly Duo RGBW para ligar/desligar automaticamente com base no nascer e pôr do sol.



Sem necessidade de HUB

Controle directamente e sem necessidade de hub através do seu smartphone com a App Shelly Cloud.



Totalmente compatível

Utilize as suas plataformas preferidas de domótica e assistentes de voz.



LÂMPADA RGBW INTELIGENTE COM 16 MILHÕES DE CORES

O **Shelly Duo RGBW** permite aos utilizadores controlar e ajustar o brilho e a cor das suas luzes, escolhendo entre as 16 milhões de cores disponíveis. O Shelly Bulb RGBW liga-se directamente à rede Wi-Fi da sua casa e permite definir horários personalizados, cenários inteligentes e acções Nascer ou Pôr do sol.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

	Shelly DUO RGBW	Shelly DUO RGBW GU10
Alimentação	110-230 VAC ±10%, 50/60 Hz	
Casquilho	E27	GU10
Classificação de potência	RGB: 9W Branco Neutro: 9W	RGB: 5W Branco Neutro: 5W
Brilho	RGB+W: 800lm	RGB+W: 400lm
Temperatura de cor	RGB + Branco Neutro: 4000K	RGB + Branco Neutro: 4000K
Temperatura de funcionamento	-10°C ÷ 40°C	-10°C ÷ 40°C
Ângulo	270°	36°
Cumpra as normas da UE	• Directiva RE 2014/53/EU • LVD 2014/35/EU • EMC 2014/30/EU • RoHS2 2011/65/EU	
Potência de saída RF máxima	15 dBm	
Protocolo de Rádio	WiFi 802.11 b/g/n	
Frequência	2412 - 2472 MHz	
Alcance operacional (dependendo das condições locais)	• Até 15 m dentro de instalações • Até 8 m fora de instalações	
Dimensões	60x122 mm	50x73 mm
Consumo eléctrico	< 1 W	



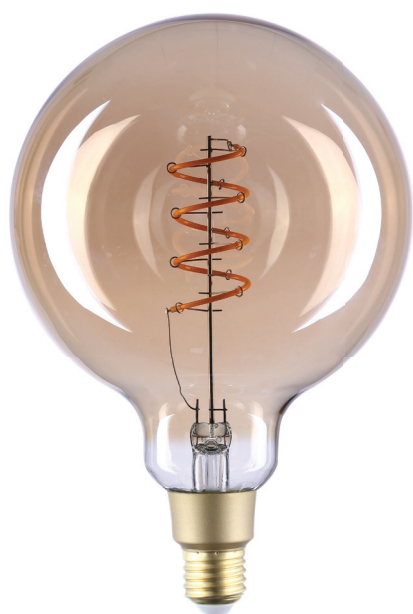
Shelly® Vintage



MODELO A60



MODELO ST64



MODELO G125



Operado via Wi-Fi

Não é necessário HUB - Ligue directamente o Shelly Vintage ao seu Wi-Fi em casa e escolha de 16 milhões de cores.



Eficiência energética

Reduz a utilização de energia sem perda de luz ou de qualidade.



De fácil Controlo

A única coisa de que precisa para gerir todas as suas lâmpadas Shelly é de um smartphone e a aplicação gratuita Shelly Cloud.



Luz regulável

Possibilidade de configurar a melhor luz ambiente possível.



Definir agendamentos

O Shelly Vintage pode acordá-lo e ajudá-lo a energizar, ler, concentrar-se e relaxar.



Altamente Compatível

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



Segue a Luz Solar

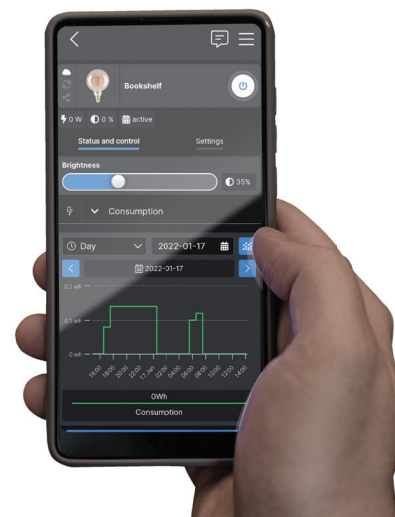
Pode ligar/desligar automaticamente com base no nascer e pôr do sol.

LÂMPADA VINTAGE INTELIGENTE COM REGULAÇÃO DO FLUXO LUMINOSO

Shelly Vintage - Com Wi-Fi imbutido, acesso à Nuvem e MQTT, regulável, controlo de voz, despertar inteligente e modo Nocturno. São lâmpadas vintage inteligentes com um design espectacular! Consegue controlar as suas lâmpadas Shelly directamente do seu telefone e tê-las ligadas/desligadas tendo em conta o nascer e pôr do sol. Defina um modo Despertar ou Nocturno com luz suave e fraca.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tipo	A60	ST64	G126
Alimentação	7 W		4 W
Casquilho	E27		
Classificação de potência	PF > 0.5		
Brilho	750 lm		260 lm
Temperatura da cor	2700 K		
Temperatura de funcionamento	-10°C ÷ +40°C		
Ângulo	360°		
Cumprir com as normas da EU	• Directiva RE 2014/53/EU • LVD 2014/35/EU • EMC 2014/30/EU • RoHS2 2011/65/EU		
Potência de saída RF máxima	15 dBm		
Protocolo de Rádio	WiFi 802.11 b/g/n		
Frequência	2412 - 2472 MHz		
Alcance operacional (dependendo das condições locais)	• Até 15 m dentro de instalações • Até 8 m fora de instalações		
Dimensões	60x115mm	64x160mm	125x155mm
Consumo Eléctrico	< 1 W		
SAR	1.10 W/Kg		



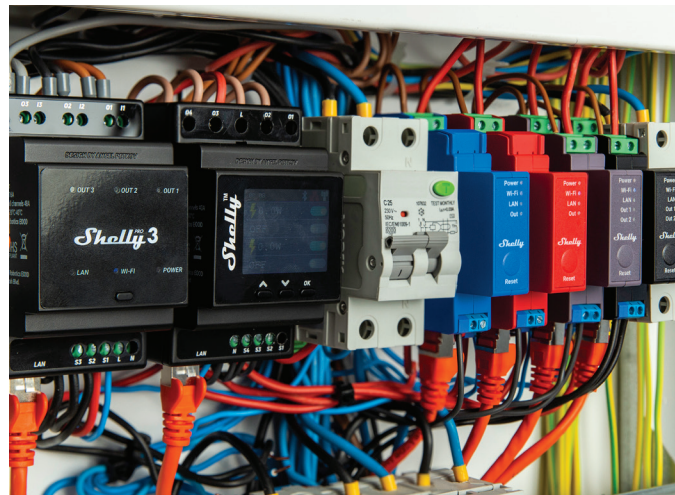
INSTALAÇÃO FÁCIL E RÁPIDA:

1. Coloque a lâmpada no casquilho.
2. Descarregue a aplicação Shelly Cloud no seu smartphone ou tablet.
3. Ligue a lâmpada ao seu router Wi-Fi
4. Adicione a Lâmpada à Shelly Cloud e navegue através dos muitos cenários existentes.



AUTOMAÇÃO DOMÉSTICA E PROFISSIONAL SUPREMA COM A LINHA PROFISSIONAL DA SHELLEY PARA CALHA DIN.

Protecção de temperatura, sobrealimentação e sobretensão de carga aperfeiçoada, a série Shelly Pro foi concebida para ser instalada dentro da caixa do disjuntor (DIN). Permitindo uma completa automação inteligente sem cabos ou cablagem adicional, a linha Shelly Pro é perfeita para casas, escritórios, lojas, empresas, instalações fabris, bem como para novos edifícios.



CAPACIDADES



CONECTIVIDADE



Wi-Fi



Bluetooth



LAN

SEGURANÇA REFORÇADA



Protecção de temperatura



Protecção de sobrecarga
(dispositivos PM)



Retardador de Chama
(V+0)



Protecção contra sobretensão
(dispositivos PM)

FUNCIONALIDADES



HTTP/HTTPS webhooks



Acções Nascer/
Pôr do sol com compensações



Agendamentos Semanais



Scripts personalizados



Grupos

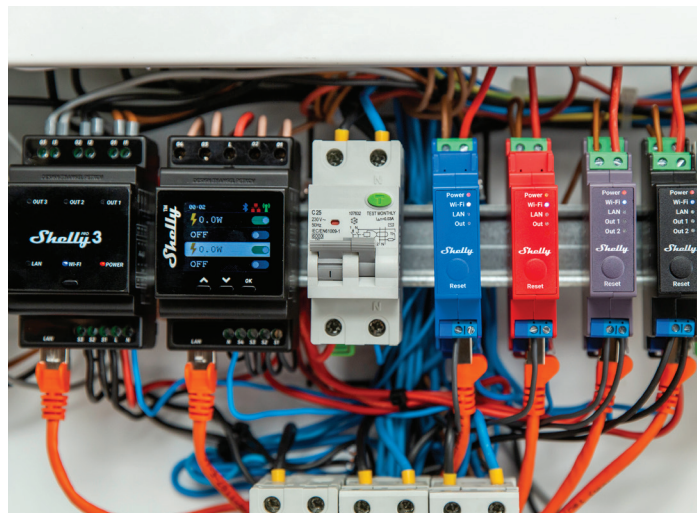


Cenários



Automação DIRECTA A PARTIR DO QUADRO ELÉCTRICO

A linha Shelly Pro permite uma automação total a partir do quadro eléctrico com cabos ou fios adicionais minimizados necessários. Isso torna-a a solução perfeita para novos edifícios e instalações de fabrico, que pode automatizar com base nas suas necessidades ou da sua empresa.



MEDIÇÃO PRECISA DO CONSUMO

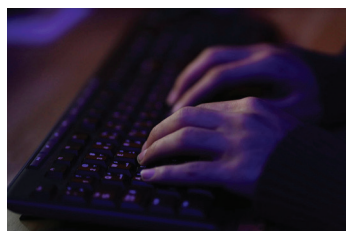
Os dispositivos PM da linha Shelly Pro estão equipados com um processador ESP32, fornecendo notificações imediatas e medições de consumo de energia em tempo real.

MELHORADO COM



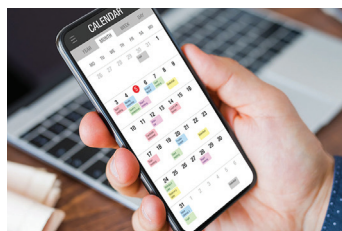
HTTP/HTTPS webhooks

Obtenha notificações ou controle outros equipamentos compatíveis através do sistema de automação de terceiros.



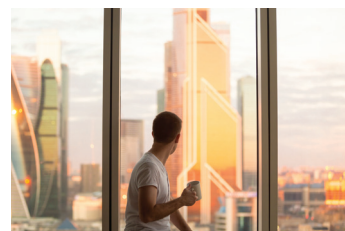
Scripting para automação personalizada

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



Automação da programação semanal

Defina rapidamente acções com base na sua agenda diária ou semanal.



Acções inteligentes para controlo dinâmico

Configure dispositivos Shelly Pro para ligar/desligar energia, com base na hora de pôr do sol ou nascer do sol e desfrutar de um controlo dinâmico.

Todas as imagens são apenas ilustrativas.

Shelly ^{PRO} 1



UTILIZE O SHELLY PRO 1 PARA

O Shelly Pro 1 foi aperfeiçoado com funcionalidades de scripting, permitindo aos utilizadores definir cenários de automação personalizadas com base em várias ocorrências, tais como previsão do tempo, previsão da força do vento, etc.



Controlo de Luzes

Controlo dos ventiladores WC



Sistemas de Rega

Controlo da bomba da piscina



LAN, Wi-Fi e Bluetooth

A utilização simultânea do Wi-Fi e LAN permite adicionar dispositivos de forma rápida e fácil através da ligação Bluetooth



Relé de 1 canal

1 saída, 16 A



Contactos secos

Suporta uma vasta variedade de tensões, com contactos secos



Vasto suporte para várias tensões

Shelly Pro 1 pode ser alimentado por 110-240 VAC



Processador extremamente rápido

Para execução imediata de comandos e notificações.



Grande variedade de aparelhos de controlo

Adequado para automatizar luzes, aparelhos, sistemas de rega, sistemas de piscina, aquecedores, e muitos mais.



Maior segurança

Revestimento retardante de chamas (V-0) com protecção interna contra sobreaquecimento.



Segurança Reforçada

Suporta MQTT, WSS, TLS e certificados personalizados para uma vasta variedade de utilizações.



Não necessita de HUB

Control directly and without a hub through your smartphone with Shelly Cloud App.



Altamente compatível

Totalmente compatível com as suas plataformas preferidas de domótica e assistentes de voz.

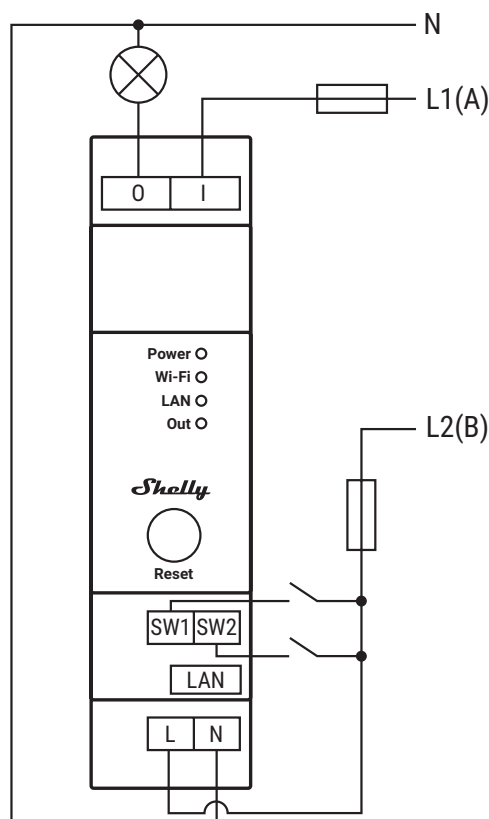
AUTOMAÇÃO DE LUZES E APARELHOS PROFISSIONAIS PARA USO RESIDENCIAL OU COMERCIAL

O **Shelly Pro 1** é um relé monofásico de 1 canal que suporta até 16A. Equipado com saídas sem tensão (contactos secos), o Shelly Pro 1 oferece alta flexibilidade nde tensões e aplicações. Alimentado através de 110-240 VAC, utiliza funcionalidades de scripting para definir cenários de automação personalizadas com base em várias ocorrências.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Alimentação	110-240 VAC, 50/60 Hz;
Carga Máxima	16 A
Cumpre com as normas da EU:	• RE Directive 2014/53/EU • LVD 2014/35/EU • EMC 2014/30/EU • RoHS2 2011/65/EU
Temperatura de funcionamento	-20°C to 40°C
Potência de saída RF máxima	13.35 dBm
Wireless/Protocolo WiFi	802.11 b/g/n (2.4 GHz)
Frequência:	2412 - 2472 MHz
Alcance operacional (dependendo das condições locais)	• Até 15 m dentro de instalações • Até 8 m fora de instalações
Dimensões	94x19x69 mm
Consumo eléctrico	< 3 W
Secção do fio	0.5 - 1.5 mm ² (Azul) 0.5 - 2.5 mm ² (Verde)

INSTALAÇÃO:



Legenda

Terminais: O: Terminal de saída de carga

I: Terminal de contacto seco

SW1, SW2: Interruptor dos terminais de entrada que controla O*

L: Terminal Fase (110-240 VAC)

N: Terminal Neutro

LAN: Conector RJ 45 da Rede Local

Fios:

N: Neutro

L: Fase (110-240 VAC)

L1(A): Cabo de ligação fase de carga (110-240 VAC)

L2(B): Cabo de ligação fase à alimentação do Shelly(110-240 VCA)

* Pode ser reconfigurado nas definições do Dispositivo

Shelly ^{PRO} 1PM



UTILIZAÇÃO DO SHELLEY PRO 1PM

O Shelly Pro 1PM permite aos clientes automatizar, medir o consumo de energia e analisar os dados de iluminação e aparelhos. Podem ser definidos diferentes tipos de acções, cenários e horários para sincronizar as suas actividades diárias ou necessidades empresariais.



Controlo de Iluminação



Monitorização da máquina de lavar



Automação da Caldeira



Automação do aquecimento de chão



LAN, Wi-Fi e Bluetooth

Utilização simultânea de Wi-Fi e LAN, adicionar dispositivo de forma rápida e fácil via ligação Bluetooth.



Relé de 1 canal

1 saída, 16 A.



Suporta uma ampla variedade de tensões

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



Medição de energia com armazenamento de dados

Medidor de consumo integrado e muito preciso que lhe permite medir o consumo das luzes ou aparelhos



Controla uma ampla variedade de aparelhos

Adequado para automatizar e medir o consumo de luzes, máquinas de lavar louça, máquinas de lavar roupa, aparelhos, etc.



Maior segurança

Revestimento retardante de chamas (V-0) com protecção interna contra sobreaquecimento.



Segurança Reforçada

Suporta MQTT, WSS, TLS e certificados personalizados para uma vasta variedade de utilizações.



Não necessita de hub

Controle directamente e sem necessitar de hub através do seu smartphone com a app Shelly Cloud.



Altamente compatível

Totalmente compatível com as suas plataformas preferidas de domótica e assistentes de voz.

Shelly ^{PRO} 2



UTILIZAÇÃO DO SHELLY PRO 2

O Shelly Pro 2 foi aperfeiçoado com várias funcionalidades de scripting, permitindo aos utilizadores definir cenários de automação personalizadas, como por exemplo, previsão do tempo, previsão da força



LAN, Wi-Fi e Bluetooth

Utilização simultânea de Wi-Fi e LAN. Adicione o dispositivo de forma rápida e simples através da ligação Bluetooth.



Relé de 2 canais

2 saídas, 16A cada. Capacidade máxima total do dispositivo 25A.



Contactos Secos

Ampla variedade de tensões, com contactos secos.



Suporta uma ampla variedade de tensões

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



Processador extremamente rápido

Para execução imediata de comandos e notificações.



Grande variedade de aparelhos de controlo

Adequado para automatizar luzes de 2 fases, dispositivos, sistema de aquecimento de piscinas, e muitos mais.



Maior segurança

Revestimento retardante de chamas (V-0) com protecção interna contra sobreaquecimento.



Segurança Reforçada

Suporta MQTT, WSS, TLS e certificados personalizados para uma vasta variedade de utilizações.



Não necessita de hub

Controle directamente e sem necessitar de hub através do seu smartphone com Shelly Cloud App.



Altamente compatível

Totalmente compatível com as suas plataformas preferidas de domótica e assistentes de voz.

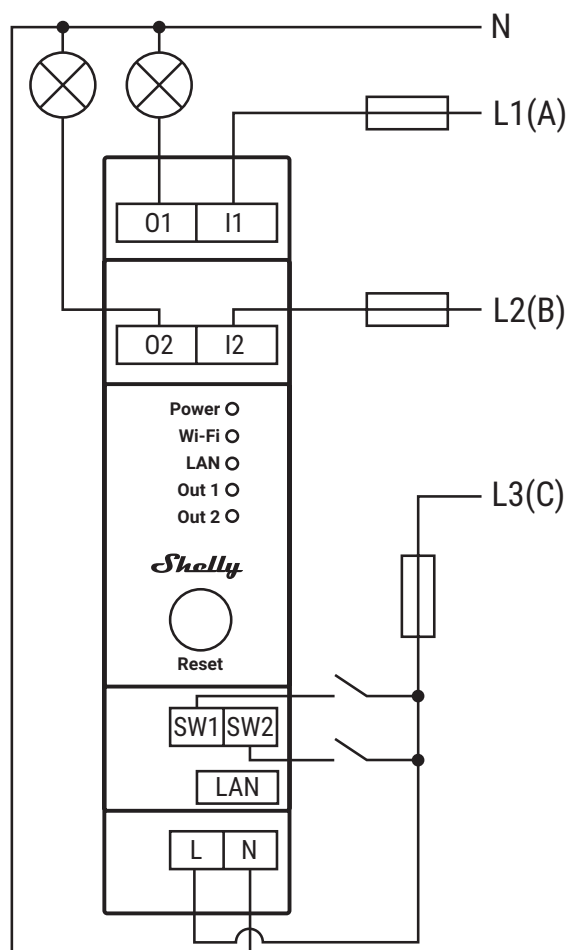
AUTOMAÇÃO DE DISPOSITIVOS E CONTROLO DE ILUMINAÇÃO PARA 2 SAÍDAS!

O **Shelly Pro 2** é um relé com 2 canais que suporta até 25A. Equipado com saídas sem tensão (contactos secos), o Shelly Pro 2 oferece alta flexibilidade em tensões e aplicações. Alimentado através de 110-240 VAC, utiliza funcionalidades de scripting para definir cenários de automação personalizadas com base em várias ocorrências.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Alimentação	110-240 VAC, 50/60 Hz
Carga máxima por canal	16 A
Corrente máxima total de todas as saídas	25 A
Cumprimento com as normas da EU:	• Directiva RE 2014/53/EU • LVD 2014/35/EU • EMC 2014/30/EU • RoHS2 2011/65/EU
Temperatura de funcionamento	-20°C to 40°C
Potência de saída RF máxima	13.35 dBm
Wireless/Protocolo WiFi	802.11 b/g/n (2.4 GHz)
Frequência:	2412 - 2472 MHz
Alcance operacional (dependendo das condições locais)	• Até 50 m dentro de instalações • Até 30 m fora de instalações
Dimensões	94x19x69 mm
Consumo Eléctrico	< 3 W
Secção do fio	0.5 - 1.5 mm ² (azul) 0.5 - 2.5 mm ² (verde)

COMO EFECTUAR A LIGAÇÃO



Legenda

Terminais:

01, 02: Terminais de saída de carga (contacto seco)

I1, I2: Terminais de entrada de carga (contacto seco)

SW1, SW2: Interruptor dos terminais de entrada que controla 01 e 02*

L: Terminal Fase (110-240 VAC)

N: Terminal Neutro

LAN: Conector RJ 45 da Rede Local

Fios:

N: Cabo Neutro

L1(A): Circuito de carga 1 - cabo fase de carga (110-240 VAC)

L2(B): Circuito de carga 2 - cabo de alimentação (110-240 VAC)

L3(C): Ligação fase de alimentação do Shelly (110-240 VAC)

Shelly ^{PRO} 2PM



UTILIZAÇÃO DO SHELLEY PRO 2PM

O Shelly Pro 2PM suporta controlo de motores bi-direccionais, o que o torna perfeito para a automação de persianas, cortinas, toldos, e portões. Os clientes podem utilizar funcionalidades de scripting para definir cenários de automação personalizados, como por exemplo, previsão do tempo, previsão de vento, etc.



Automação de persianas.

Automação de cortinas



Controlo de portas deslizantes

Automação cobertura da piscina



Estores de escritório

Automação de portões



LAN, Wi-Fi e Bluetooth

Utilização simultânea de Wi-Fi e LAN. Adicione o dispositivo de forma rápida e simples através da ligação Bluetooth.



Relé de 2 canais

2 saídas, 16A cada. Capacidade máxima total do dispositivo 25A.



Suporta uma ampla variedade de tensões

O Shelly Pro 2 pode ser alimentado a 110-240 VAC.



Medição de energia com armazenamento de dados

Dois medidores integrados de consumo e muito precisos que lhe permitem medir o consumo de cada canal em separado.



Controlo bidireccional

Controle qualquer motor bi-direccional de 110-240 VAC como por exemplo, persianas, cortinas motorizadas, ou toldos.



Grande variedade de aparelhos de controlo

Adequado para automatizar luzes em 2 fases, dispositivos, sistema de aquecimento de piscinas, e muitos mais.



Maior segurança

Revestimento retardante de chamas (V-0) com protecção interna contra sobreaquecimento.



Segurança Reforçada

Suporta MQTT, WSS, TLS e certificados personalizados para uma vasta variedade de utilizações.



Não necessita de hub

Controle directamente e sem necessitar de hub através do seu smartphone com Shelly Cloud App.



Altamente compatível

Totalmente compatível com as suas plataformas preferidas de domótica e assistentes de voz.

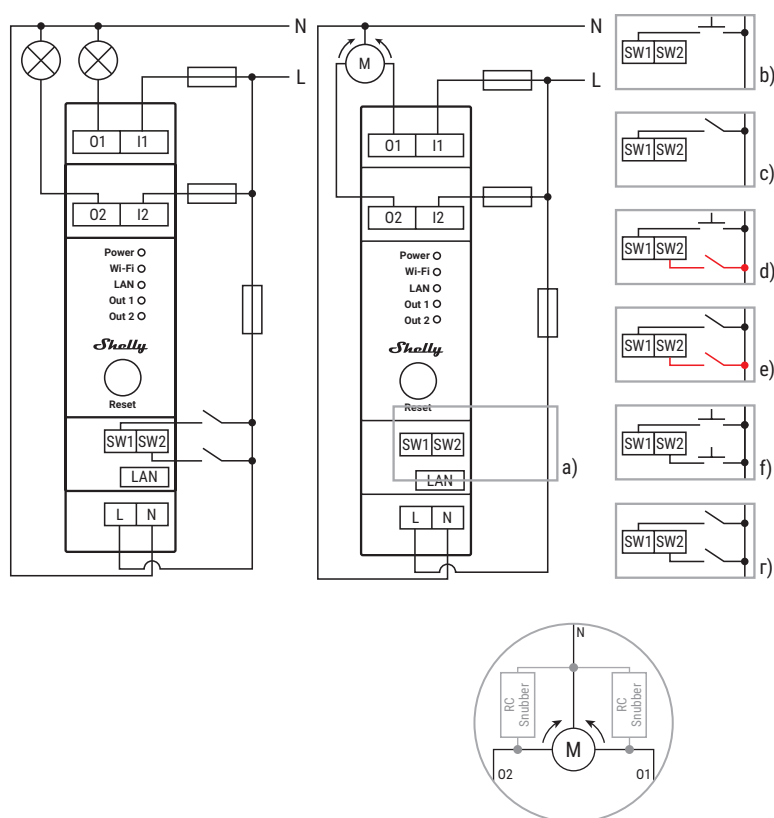
AUTOMAÇÃO DE CORTINAS E PERSIANAS COM MEDIÇÃO DE CONSUMO COM PRECISÃO

O Shelly Pro 2PM é um relé de 2 canais que suporta até 16A por fase com capacidade total de 25 A. Está equipado com dois medidores integrados de consumo, muito precisos, que permitem aos clientes medir o consumo de cada canal separadamente. O Shelly Pro 2PM é adequado para dispositivos, persianas, toldos e motores até 600W. Alimentado através de 110-240 VAC, utiliza funcionalidades de scripting para definir cenários de automação personalizadas com base em várias ocorrências.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Alimentação	110-240 VAC, 50/60 Hz
Carga máxima por canal	16 A
Corrente máxima total de todas as saídas	25 A
Cumprimento com as normas da EU:	• Directiva RE 2014/53/EU • LVD 2014/35/EU • EMC 2014/30/EU • RoHS2 2011/65/EU
Temperatura de funcionamento	-20°C to 40°C
Potência de saída RF máxima	13.34 dBm
Wireless/Protocolo WiFi	802.11 b/g/n (2.4 GHz)
Frequência:	2412 - 2472 MHz
Alcance operacional (dependendo das condições locais)	• Até 50 m dentro de instalações • Até 30 m fora de instalações
Dimensões	94x19x69 mm
Consumo elétrico	< 3 W
Secção do fio	0.5 - 1.5 mm ² (azul) 0.5 - 2.5 mm ² (verde)

COMO EFECTUAR A LIGAÇÃO



Legenda

Terminais:

O1, O2: Terminais de saída de carga

I1, I2: Terminais de entrada de carga

SW1, SW2: Interruptor de terminais de entrada que controla o O1 e O2

L: Terminal Fase (110-240 VAC)

N: Terminal Neutro

LAN: Conector RJ 45 da Rede Local

Fios:

N: Cabo Neutro

L: Cabo Fase (110-240 VAC)

Shelly ^{PRO} 4PM



UTILIZAÇÃO DO SHELLY PRO 4PM

Com a possibilidade de controlar e medir uma variedade de aparelhos, o Shelly Pro 4PM consegue trabalhar isoladamente ou complementar qualquer projecto de automação existente, em sua casa ou escritório.



Luzes de escritório

Controlo de ventilação



Escritórios

Sistema de aquecimento



Controlo de motores de bomba AC

Descarga de cargas



Ligação LAN

Ligação LAN aperfeiçoada para uma ligação ainda mais estável.



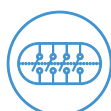
Operado via Wi-Fi

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



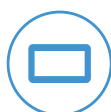
Conectividade Bluetooth

Adicione dispositivos de forma rápida e simples através da ligação Bluetooth utilizando a App Shelly Cloud.



4 canais

4 saídas, 16A cada, máximo total de 40A.



Ecrã com teclas de navegação

Ecrã de 1,8 polegadas a cores para controlo rápido e actualização de configurações.



Medição de consumo com armazenamento de dados

Quatro medidores integrados de consumo muito precisos que lhe permitem medir o consumo de cada canal separadamente.



Uma grande variedade no controlo de equipamentos

Adequado para controlar e medir o consumo de luzes, aparelhos, aquecedores de sistemas de piscinas, e muitos mais.



Maior segurança

Revestimento retardante de chamas (V-0) com protecção interna contra sobreaquecimento.



Segurança Reforçada

Suporta MQTT, WSS, TLS e certificados personalizados para uma vasta variedade de utilizações.



Não necessita de hub

Controle directamente e sem necessitar de hub através do seu smartphone com Shelly Cloud App.



Altamente compatível

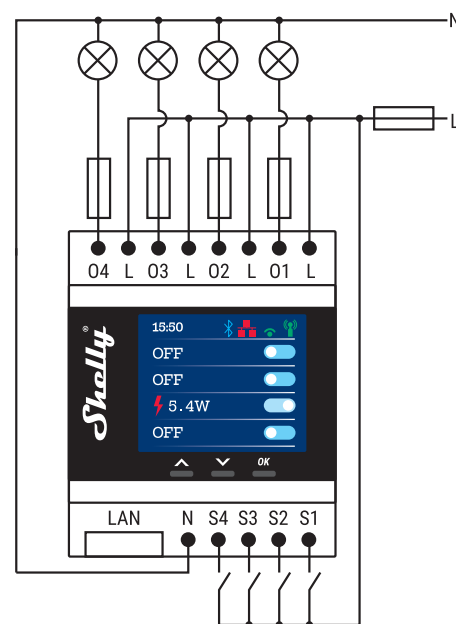
Totalmente compatível com as suas plataformas preferidas de domótica e assistentes de voz.

A SUPREMA AUTOMAÇÃO DOMÉSTICA VINDA DIRECTAMENTE DO QUADRO ELÉCTRICO

É um relé inteligente de 4 canais para montagem em calha DIN com conectividade Wi-Fi, Bluetooth e LAN. O Shelly Pro 4PM foi melhorado com protecção de temperatura e sobrecargas. Permite total automação para aplicações residenciais, comerciais, entre outras.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Alimentação	110-240 VAC, 50/60 Hz
Carga máxima por canal	16 A
Corrente máxima total de todos os resultados	40 A
Cumpre com as normas da EU:	• Directiva RE 2014/53/EU • LVD 2014/35/EU • EMC 2014/30/EU • RoHS2 2011/65/EU
Temperatura de funcionamento	0°C to 40°C
Potência de saída RF máxima	13.83 dBm
Wireless/Protocolo WiFi	802.11 b/g/n (2.4 GHz)
Frequência:	2412 - 2472 MHz
Alcance operacional (dependendo das condições locais)	• Até 50 m dentro de instalações • Até 30 m fora de instalações
Dimensões	95x53x58 mm
Consumo Eléctrico	< 4 W



Legenda

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 - Entrada do interruptor que controla O1, O2, O3, O4
LAN - Conector RJ 45 da Rede Local
**Os cabos ligados à fase devem ter o mesmo comprimento!*



Shelly^{PRO} 3



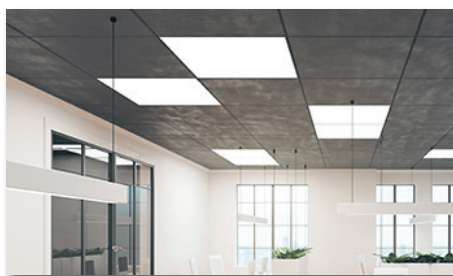
UTILIZAÇÃO DO SHELLY PRO 4PM

O Shelly pro 3 permite-lhe configurar diferentes tipos de acções, cenários e horários mas também sincronizar com base nas suas actividades diárias ou necessidades empresariais. Adicionalmente o Shelly Pro 3 tem funcionalidades de scripting de automação com base em dados externos.

CONTROLO DA TEMPERATURA DA ÁREA COMUM

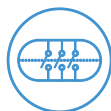


AUTOMATIZAÇÃO DAS LUZES DOS ESPAÇOS COMUNS



LAN, Wi-Fi e Bluetooth:

Utilização simultânea do Wi-Fi e LAN. Adicione dispositivos de forma rápida e simples através da ligação Bluetooth.



3 canais:

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



Contactos secos:

Utilizar uma vasta escala de níveis de tensão de saída. Suporta baixas tensões.



Suporta uma ampla variedade de tensões

Use-o para controlar uma vasta gama de dispositivos e aparelhos de corrente alternada.



Processador extremamente rápido

Para execução imediata de comandos e notificações.



Grande variedade de aparelhos de controlo

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



Maior segurança

Revestimento retardante de chamas (V-0) com protecção interna contra sobreaquecimento.



Segurança Reforçada

Suporta MQTT, WSS, TLS e certificados personalizados para uma vasta variedade de utilizações.



Não necessita de hub

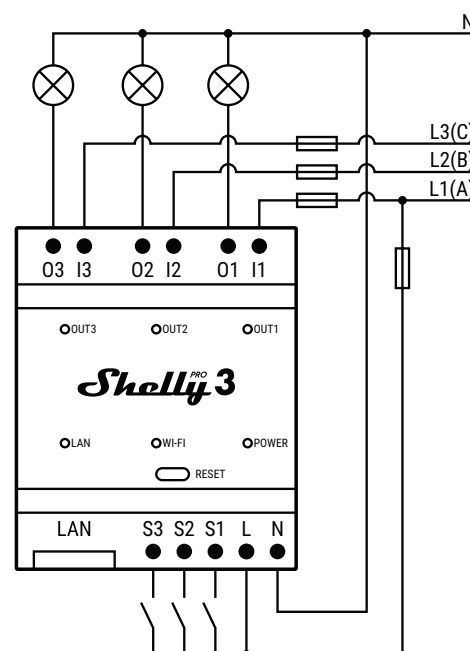
Controle directamente e sem necessitar de hub através do seu smartphone com Shelly Cloud App.

RELÉ DE 3 CANAIS PARA CALHA DIN COM CONTACTOS SECOS

O **Shelly Pro 3** é um relé trifásico de 3 canais que suporta até 48A e serve para iluminação e automação de dispositivos de uso residencial ou comercial. Está equipado com saídas livres de potencial (contactos secos) oferecendo alta flexibilidade no suporte de tensão e aplicações.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

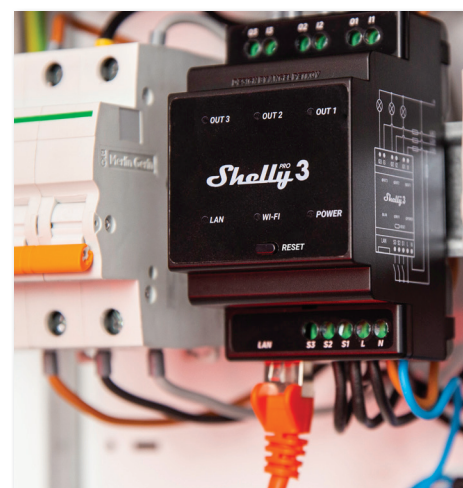
Alimentação	110-240 VAC, 50/60 Hz
Carga máxima por canal	16 A
Corrente máxima total de todos os resultados	48 A
Potência de saída RF máxima	• Directiva RE 2014/53/EU • LVD 2014/35/EU • EMC 2014/30/EU • RoHS2 2011/65/EU
Temperatura de funcionamento	-20°C to 40°C
Potência de saída RF máxima	15.93 dBm
Wireless/Protocolo WiFi	802.11 b/g/n (2.4 GHz)
Frequência:	2412 - 2472 MHz
Alcance operacional (dependendo das condições locais)	• Até 50 m dentro de instalações • Até 30 m fora de instalações
Dimensões	96x53x59 mm
Consumo Eléctrico	< 3 W



Legenda

Terminais:

- O1, O2, O3:** Terminais de saída de carga
 - I1, I2, I3:** Terminais de entrada de carga
 - SW1, SW2, SW3:** Interruptor de terminais de entrada controlando O1, O2 e O3
 - L:** Terminal Fase (110-240 VAC)
 - N:** Terminal Neutro
 - LAN:** Conector RJ 45 da Rede Local
- Fios:**
- N:** Neutro
 - L1(A):** Circuito de carga 1 - Fase (110-240 VAC)
 - L2(B):** Circuito de carga 2 - Fase (110-240 VAC)
 - L3(C):** Circuito de carga 3 - Fase (110-240 VAC)



ACESSÓRIOS PARA OS PRODUTOS SHELLEY

Com estes acessórios consegue melhorar a sua experiência com os produtos Shelly.

Shelly Button

Forma mais segura de usar o Shelly 1, Shelly 1PM e o Shelly Dimmer. Torne uma ventoinha ou aquecedor inteligente!



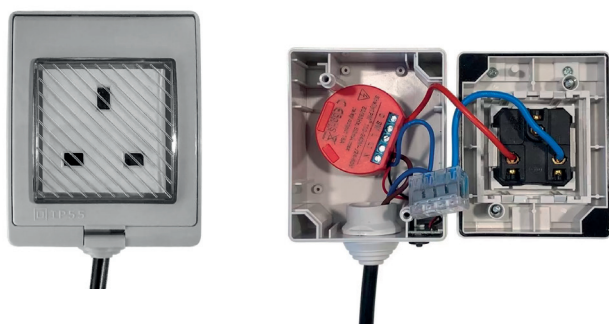
Base de alimentação

Shelly H&T

Alimente o Shelly H&T através do USB em vez de bateria.



Outdoor IP55 AddOn - UK



Núcleo de medição de corrente

Utilizado juntamente com o Shelly EM ou Shelly 3EM para medição de consumo.



Addon Shelly GAS



Addon para sensor de temperatura

Uma excelente adição para o seu Shelly 1 ou Shelly

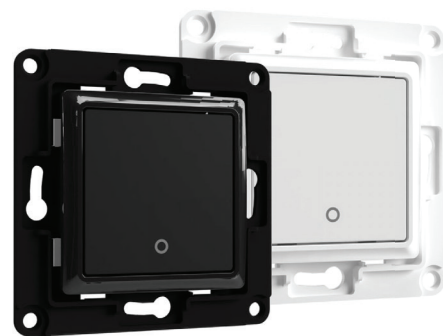


Bypass



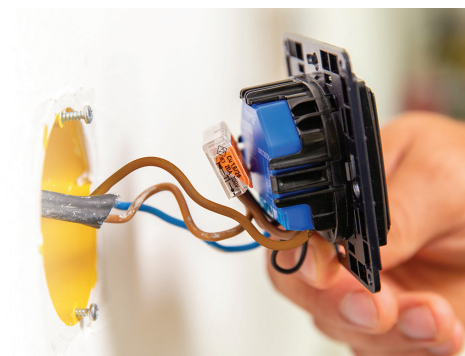
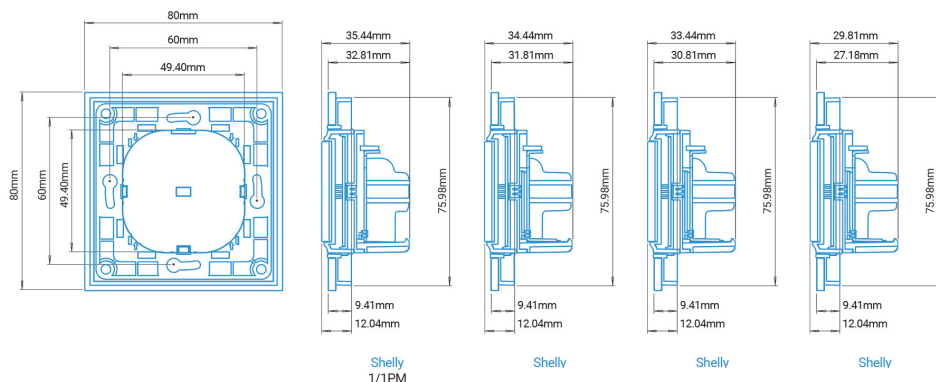
INTERRUPTOR DE PAREDE PARA RELÉS INTELIGENTES

Concebido para facilitar necessidades específicas de automação e desenvolvido com todos os detalhes em mente. Agora pode criar um interruptor de parede personalizado para os seus relés Shelly e poupar espaço e dinheiro!



CABE NOS ESPAÇOS MAIS PEQUENOS!

Compacto e com uma cablagem simples permite-lhe caber em qualquer interruptor existente ou nos espaços mais pequenos.



ALTAMENTE PERSONALIZÁVEL!

Cada interruptor de parede Shelly vem com os suportes de relés correspondentes. Pode escolher o suporte de relé de que necessita para realizar o seu projecto de automação.



Suporte do relé



Botões do interruptor

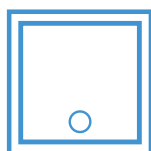


Espelho de parede

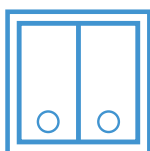


Espelho

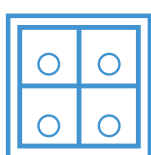
INTERRUPTORES DISPONÍVEIS*:



Série Plus
1/1PM
1L/Dimmer2

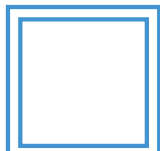


Série Plus
2.5
1L/Dimmer2

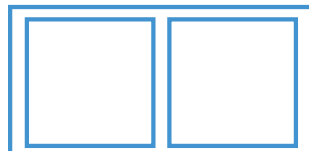


Plus i4

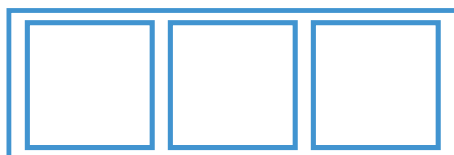
ESPELHOS DISPONÍVEIS*:



Simple



Duplo



Triplo

CORES DISPONÍVEIS:



Branco



Preto

*Os interruptores e espelhos Shelly Wall são vendidos separadamente!



ALLTERCO