English

Legend
Device terminals
- SW: Switch (Ethernet) terminal
- O: Output terminal
- N: Neutral terminal
- L: Live terminal (230 V~, 50/60 Hz)

Wires
- N: Neutral wire
- L: Live wire (230 V~, 50/60 Hz)

Deutsch

Legende
Leitungsnummer
- SW: Klemme für Schalterleitung
- O: Ausgangsklemme
- N: Klemme für Neutralleiter
- L: Klemme für Phasenleiter (230 V~, 50/60 Hz)

Kabel
- N: Neutralleiterkabel
- L: Phasenleiterkabel (230 V~, 50/60 Hz)

Italiano

Leggenda
Terminali del dispositivo
- SW: Terminale dell'interruttore
- O: Terminale di uscita
- N: Terminale di neutro
- L: Terminale sotto tensione (230 V~, 50/60 Hz)

Fili
- N: filo di neutro
- L: Cavo sotto tensione (230 V~, 50/60 Hz)

English

User and safety guide
Shelly Wall Display X2
Smart home control panel
Referred to in this document as "the Device"

"This sign indicates safety information.

"This sign indicates an important note.

Safety information
For safe and proper use, read this guide, and any other documents accompanying this product. Keep them for future reference. Failure to follow the installation procedures can lead to malfunction, danger to health and life, violation of law, and/or refusal of legal and commercial guarantees (if any). Shelly Europe Ltd. is not responsible for any loss or damage in case of incorrect installation or improper operation of this device due to failure to follow the user and safety instructions in this guide.

WARNING! Risk of electric shock. Installation of the device is for power grid must be performed carefully by a qualified electrician.

WARNING! Before installing the Device, turn the circuit breaker off. Use a suitable test device to make sure there is no voltage on the wires you want to connect. When you are sure that there is no voltage, proceed to the installation.

CAUTION! Connect the Device only to a power grid and appliances that comply with all applicable regulations. A short circuit in the power grid or any appliance connected to the Device can cause fire, property damage, and electric shock.

CAUTION! The Device may be connected to and controlled remotely only through appliances that comply with the applicable standards and safety norms.

CAUTION! Do not connect the Device to appliances that exceed the specified maximum electric loads.

CAUTION! Connect the Device only in the way shown in these instructions. Any other method could cause damage and injury.

CAUTION! The Device must be secured by a cable protection switch in accordance with EN60898-1 (tripping characteristic B or C, max. 16A rated current, min. 6 kA interrupting rating, energy limiting class 3).

CAUTION! Do not use the Device if it shows signs of damage or overheating.

CAUTION! Do not attempt to repair the Device yourself.

CAUTION! The Device is intended only for indoor use.

CAUTION! Keep the Device away from dirt and moisture.

CAUTION! Do not allow children to play with the Device/remotely control via the Device. Keep the devices (mobile phones, tablets, PCs) for remote control of the Device away from children.

The Device comes with factory-installed firmware. It is being updated and secure, Shelly Europe Ltd. provides the latest firmware updates free of charge. Updates are installed through either the embedded web interface or the Shelly Smart Control mobile application. Installation of firmware updates is the user's responsibility. Shelly Europe Ltd. shall not be liable for any loss or damage of any kind caused by the failure of the user to install the available updates in a timely manner.

Product description
Shelly Wall Display X2 (the Device) is a smart home control panel with a touch-screen display and local circuit switching functionality.

The Device has an embedded web interface to monitor, control, and adjust its settings. You can open the web interface by entering the device's IP address into your browser when accessed from the same network the Device is connected to.

The Device can access and interact with other smart devices or automation systems if they are in the same local network as Shelly. Shelly Europe Ltd. provides APIs for the Devices, then third-party developers can develop. For more information, visit https://shelly-api-docs.shelly.cloud.

Wiring diagram - Fig. 1
Installation instructions
To connect the Device, we recommend using solid single-core wires or stranded wires with ferrules. Ferrules will ease the installation with increased heat resistance, and less than 10% broken wires.

When connecting wires to the Device terminals, consider the specified conductor cross section and stripping length. Do not connect multiple wires into a single terminal.

For security reasons, we recommend not to connect the Device to the local Wi-Fi network, we recommend that you disable in-passwords protection the Device (AP Access Point).

1. Connect the wires to the power module (Fig. 2 A) according to the wiring diagram.
2. Connect the Live wire to the Device L terminal.
3. Connect the Neutral wire to the N terminal.
4. Connect the load to the Output terminal O and the Neutral wire.
5. Connect a switch or a button to the Device SW terminal and the Neutral.
6. Install the power module (Fig 3 A):
   a. Insert the power module with the wires in the wall box (Fig. 3 B).
   b. Fix the module to the wall box with two screws (Fig. 3 C).

Be careful not to bend the header pins (Fig. 4 C) when inserting them into the display module header connection. See Step 3.

3. Install the display module (Fig. 4 A)
   a. Align the female pin header of the display with the header pins on the power module (Fig. 4 B).
   b. Press the display against the power module until you hear a click.
   c. Place the two supplied screws into the holes on the lower side of the display (Fig. 4 D).
   d. Fasten the screws to prevent accidental detachment.

Alternatively, you can power the Device through its USB Type-C port. Note that if the Device is powered through USB, you cannot use its switching circuit functionality.

Specifications
Physical
- Size (HxWxD): 87x178x33 mm / 3.43x7x1.3 in
- Weight: 256 g / 9.03 oz
- Touch screen: 5-point capacity screen
- Screw terminals max torque: 0.4 Nm / 3.5 lbin
- Conductor cross section: 0.2 to 2.5 mm² / 24 to 14 AWG (solid, stranded, and bootlace ferrules)
- Conductor stripped length: 6 to 7 mm / 0.24 to 0.28 in
- Mounting: Wall/ceiling console / in-wall box
- Shell material: Plastic, aluminum, glass
- Shell color:
  - Black
  - White
- Connector's color: Black
- Speaker: 0.8W11
- USB port: Type-C

Environmental
- Ambient working temperature: -20°C to 40°C / -5°F to 105°F
- Humidity: 30% to 70% RH
- Max altitude: 2000 m / 6562 ft

Electrical
- Power supply: 230 V~, 50/60Hz
- Power consumption: <1 W
- USB Type-C power supply: 5 V ⎓, 1 A

Output circuits ratings
- Max. switching voltage: 230 V~
- Max. switching current: 5 A

Sensors, meters
- Internal/temperature sensor: No
- Ambient light sensor: Yes, proximity
- Humidity sensor: Yes
- Light sensor: Yes
- Microphone: Yes
- Speaker: Yes
- Proximity sensor: Yes

Radio
Wi-Fi
- Protocol: 802.11 b/g/n
- RF band: 2412-2472 MHz
- RF power: 20 dBm
- Range: Up to 50 m / 164 ft outdoors, up to 30 m / 98 ft indoors (depending on local conditions)

Bluetooth
- RF band: 2402-2480 MHz
- Range: Up to 30 m / 98 ft outdoors, up to 10 m / 33 ft indoors (depending on local conditions)

Microcontroller unit
- CPU: ST32F7412, Quad Core A7 1.3GHz
- RAM: 1 GB
- Flash: 4 GB
- System: Android 8.1

Firmware capability
- Scheduler: 20
- Webhooks (URL actions): 20 with 5 URLs per hook
- BLE Gateway: Yes
- Scripting: Yes
- MQTT: Yes

Shelly Cloud inclusion
The Device can be monitored, controlled, and set up through our Shelly Cloud home automation service. You can use the service through either our mobile iOS or Android OS mobile application or through any internet-connected web browser. Shelly Cloud offers the embedded web interface or the Shelly Smart Control mobile application. Installation of firmware updates is the user's responsibility. Shelly Europe Ltd. shall not be liable for any loss or damage of any kind caused by the failure of the user to install the available updates in a timely manner.

Product description
Shelly Wall Display X2 (the Device) is a smart home control panel with a touch-screen display and local circuit switching functionality.

The Device has an embedded web interface to monitor, control, and adjust its settings. You can open the web interface by entering the device's IP address into your browser when accessed from the same network the Device is connected to.

The Device can access and interact with other smart devices or automation systems if they are in the same local network as Shelly. Shelly Europe Ltd. provides APIs for the Devices, then third-party developers can develop. For more information, visit https://shelly-api-docs.shelly.cloud.

Wiring diagram - Fig. 1
Installation instructions
To connect the Device, we recommend using solid single-core wires or stranded wires with ferrules. Ferrules will ease the installation with increased heat resistance, and less than 10% broken wires.

When connecting wires to the Device terminals, consider the specified conductor cross section and stripping length. Do not connect multiple wires into a single terminal.

For security reasons, we recommend not to connect the Device to the local Wi-Fi network, we recommend that you disable in-passwords protection the Device (AP Access Point).

1. Connect the wires to the power module (Fig. 2 A) according to the wiring diagram.
2. Connect the Live wire to the Device L terminal.
3. Connect the Neutral wire to the N terminal.
4. Connect the load to the Output terminal O and the Neutral wire.
5. Connect a switch or a button to the Device SW terminal and the Neutral.
6. Install the power module (Fig 3 A):
   a. Insert the power module with the wires in the wall box (Fig. 3 B).
   b. Fix the module to the wall box with two screws (Fig. 3 C).

Be careful not to bend the header pins (Fig. 4 C) when inserting them into the display module header connection. See Step 3.

3. Install the display module (Fig. 4 A)
   a. Align the female pin header of the display with the header pins on the power module (Fig. 4 B).
   b. Press the display against the power module until you hear a click.
   c. Place the two supplied screws into the holes on the lower side of the display (Fig. 4 D).
   d. Fasten the screws to prevent accidental detachment.

Alternatively, you can power the Device through its USB Type-C port. Note that if the Device is powered through USB, you cannot use its switching circuit functionality.

Specifications
Physical
- Size (HxWxD): 87x178x33 mm / 3.43x7x1.3 in

Español

Leyenda
Terminales del dispositivo
- SW: Terminal de entrada del interruptor
- O: Terminal de salida
- N: Terminal neutro
- L: Borne bajo tensión (230 V~, 50/60 Hz)

Cables
- N: Cable neutro
- L: Cable bajo tensión (230 V~, 50/60 Hz)

Polski

Legenda
Zaciski urządzenia
- SW: Zacisk wyłącznika
- O: Zacisk wyjściowy
- N: Zacisk przewodu neutralnego
- L: Zacisk pod napięciem (230 V~, 50/60 Hz)

Kable
- N: Przewód neutralny
- L: Przewód pod napięciem (230 V~, 50/60 Hz)

Português

Legenda
Terminais do dispositivo
- SW: Terminal de entrada do interruptor
- O: Terminal de saída
- N: Terminal neutro
- L: Borne sob tensão (230 V~, 50/60 Hz)

Fios
- N: Fio neutro
- L: Fio elétrico (230 V~, 50/60 Hz)

Ελληνικά

Υπόμνημα
Ακροδέκτες συσκευής
- SW: Ακροδέκτης εξόδου διακόπτη
- O: Ακροδέκτης εξόδου
- N: Ουδέτερος ακροδέκτης
- L: Ακροδέκτης υπό τάση (230 V~, 50/60 Hz)

Καλώδια
- N: Ουδέτερο καλώδιο
- L: Ενεργό καλώδιο (230 V~, 50/60 Hz)

Română

Legend
Terminalele dispozitivului
- SW: Terminal pentru comutator
- O: Terminal de ieșire
- N: Terminal neutru
- L: Terminal sub tensiune (230 V~, 50/60 Hz)

Firele
- N: Fir neutru
- L: Fir sub tensiune (230 V~, 50/60 Hz)

Čeština

Legenda
Svorky zařízení
- SW: Vstupní svorka spínače
- O: Výstupní svorka
- N: Neutrální svorka
- L: Svorka pod napětím (230 V~, 50/60 Hz)

Dráty
- N: Neutrální vodič
- L: vodič pod napětím (230 V~, 50/60 Hz)

Svenska

Legend
Apparatanslutningar
- SW: Schalt-anslutning
- O: Utgång
- N: Neutrala anslutning
- L: Strömförande anslutning (230 V~, 50/60 Hz)

Dradar
- N: Neutrale draad
- L: strømførende draad (230 V~, 50/60 Hz)

Suomi

Selitys
Laitteen liittimet
- SW: Kytkimen liitäntä
- O: Lähtöliitäntä
- N: Nollajohdin
- L: Jännitteinen johdin (230 V~, 50/60 Hz)

Johdot
- N: Nollajohdin
- L: Jännitteinen johdin (230 V~, 50/60 Hz)

Hrvatski

Legenda
Priključnice uređaja
- SW: Priključnica prekidača
- O: Izlazna priključnica
- N: Priključnica za neutralni vodič
- L: Priključnica pod naponom (230 V~, 50/60 Hz)

Žice
- N: Neutralna žica
- L: Žica pod naponom (230 V~, 50/60 Hz)

Slovenščina

Legenda
Priključni terminali naprave
- SW: Priključek za stikalo
- O: Izhodni priključek
- N: Nevtralni priključek
- L: Priključek pod napetostjo (230 V~, 50/60 Hz)

Žice
- N: Nevtralna žica
- L: Žica pod napetostjo (230 V~, 50/60 Hz)

Español

Guía del usuario y de seguridad
Shelly Wall Display X2
Panel de control de la casa inteligente
Nel presente documento viene indicato come "il dispositivo".

Questo cartello indica informazioni sulla sicurezza.

Questo segno indica una nota importante.

Información sobre la seguridad
Por un uso seguro y adecuado, sigan esta guía e tuttti gli altri documenti che acompañanguno il prodotto. Conservarlo per futuro consultarlo. El incumplimiento de seruanza pelle procedure di installazione può causare fiamme, danni alla salute e la vita, violazione della legge e/o rifiuto delle garanzie legali e commerciali (se presenti). Shelly Europe Ltd. non è responsabile di eventuali perdite o danni in caso di installazione errata o di funzionamento improprio del dispositivo a causa della mancata osservanza delle istruzioni d'uso e di sicurezza contenute in questa guida.

WARNING! Rischio di scosse elettriche. Installazione del dispositivo alla rete elettrica deve essere eseguita con cura da un elettricista qualificato.

WARNING! Prima di installare il dispositivo, disattivare gli interruttori automatici. Utilizzare un dispositivo di prova adeguato per verificare l'assenza di tensione sui fili collegare. Una volta accertata l'assenza di tensione, procedere all'installazione.

WARNING! Collegare il dispositivo solo a una rete elettrica e a apparecchi conformi a tutte le normative applicabili. Un cortocircuito nella rete elettrica o in qualsiasi apparecchio collegato al dispositivo può causare incendi, danni materiali e scosse elettriche.

WARNING! Il dispositivo può essere collegato e controllato da remoto solo tramite apparecchi conformi agli standard e alle norme di sicurezza applicabili.

WARNING! Non collegare il dispositivo ad apparecchi che superano il carico elettrico massimo specificato.

WARNING! Collegare il dispositivo solo nel modo indicato in questo manuale. Qualsiasi altro metodo potrebbe causare danni e/o lesioni.

WARNING! Il dispositivo deve essere protetto da un interruttore di protezione del cavo conforme alla norma EN60898-1 (caratteristica di intervento B o C, max. 16A di corrente nominale, min. 6 kA di potere di interruzione, classe di limitazione dell'energia 3).

WARNING! Non utilizzare il dispositivo se presenta segni di danneggiamento.

WARNING! Non tentare di riparare il dispositivo da soli.

WARNING! Il dispositivo è destinato esclusivamente all'uso interno.

WARNING! Tenere il dispositivo lontano da sporco e umidità.

WARNING! Non permettere ai bambini di giocare con i pulsanti/interruttori collegati al Dispositivo. Tenere i dispositivi (telefoni cellulari, tablet, PC) per il controllo remoto Shelly lontano dai bambini.

Il dispositivo viene fornito con un firmware installato in fabbrica. Per mantenerlo aggiornato e sicuro, Shelly Europe Ltd. fornisce gratuitamente gli aggiornamenti software e firmware. È possibile accedere agli aggiornamenti tramite l'interfaccia web integrata o l'applicazione mobile Shelly Smart Control. L'installazione degli aggiornamenti del firmware è responsabilità dell'utente. Shelly Europe Ltd. non sarà responsabile di eventuali difetti di prestazione o di sicurezza del prodotto causati da installazione tempestiva degli aggiornamenti disponibili da parte dell'utente.

Descrizione del prodotto
Shelly Wall Display X2 (il Dispositivo) è un pannello di controllo per case intelligenti con touch screen a colori da 6,95 pollici e funzionalità di commutazione del circuito di carico.

Il dispositivo dispone di un'interfaccia web integrata per monitorare, controllare e regolare le impostazioni del dispositivo. Per accedere all'interfaccia web integrata, inserire l'indirizzo IP del dispositivo nel browser, se si accede dalla stessa rete a cui è collegato il dispositivo.

Il dispositivo può accedere e interagire con altri dispositivi intelligenti o sistemi di automazione se si trovano nella stessa infrastruttura di rete. Shelly Europe Ltd. fornisce le API per il dispositivo, che consentono a terze parti di sviluppare. Per ulteriori informazioni, visitare il sito https://shelly-api-docs.shelly.cloud.

Schema elettrico - Fig. 1
Istruzioni per l'installazione
Per collegare il dispositivo, si consiglia di adoperare fili monofilari o fili multifilari con puntali. I fili devono avere un isolamento con una temperatura di calore, non inferiore a PVC T105°C (221°F).

Quando si collegano i fili ai terminali del dispositivo, tenere presente la sezione del conduttore e della lunghezza spelata specifiche. Non collegare più fili a un singolo terminale.

Per motivi di sicurezza, dopo aver collegato il dispositivo alla rete Wi-Fi locale, si consiglia di disattivare o proteggere con password (AP Access Point) del dispositivo.

1. Collegare i fili al modulo di alimentazione (Fig. 2 A) secondo lo schema di collegamento (Fig. 1).
2. Collegare il filo sotto tensione al terminale L del dispositivo.
3. Collegare il filo del neutro al terminale N.
4. Collegare il carico al terminale di uscita O e al filo di neutro.
5. Collegare un interruttore o un pulsante al terminale SW del Dispositivo e al sotto tensione.
6. Installare il modulo di alimentazione (Fig. 3 A):
   a. Inserire il modulo di alimentazione con i fili nella scatola a muro (Fig. 3 B).
   b. Fissare il modulo con due viti alla scatola a muro (Fig. 3 C).

Fare attenzione a non piegare i pin della testata (Fig. 4 C) quando li si inserisce nel collegamento della testata del modulo del display. Vedere il punto 3c.

3. Installare il modulo del display (Fig. 4 A)
   a. Allineare il pin femmina del display con i pin del modulo di alimentazione (Fig. 4 B).
   b. Premere il display contro il modulo di alimentazione finché non si sente un clic.
   c. Inserire le due viti in dotazione nei fori sul lato inferiore del display (Fig. 4 D).
   d. Fissare le viti per evitare il distacco accidentale.

In alternativa, è possibile alimentare il dispositivo attraverso la porta USB Type-C. Tuttavia nel caso di dispositivo alimentato tramite USB, non è possibile utilizzare la sua funzionalità di commutazione.

Specifiche tecniche
Fisico
- Dimensioni (HxLxP): 87x178x33 mm / 3.43x7x1.3 in
- Peso: 256 g / 9.03 oz
- Touch screen: Schermo a 5 punti di capacità
- Coppia massima dei morsetti a vite: 0.4 Nm / 3.5 lbin
- Sezione del conduttore: Da 0,2 a 2,5 mm² / da 24 a 14 AWG (conduttori solidi, a trefoli e con puntalini)
- Lunghezza del conduttore spellato: da 6 a 7 mm / da 0,24 a 0,28 pollici
- Montaggio: console da parete/ scatola da incasso
- Materiale della scocca: Plastica, alluminio, vetro
- Colore della conchiglia:
  - Nero
  - Bianco
- Colore del connettore: nero
- Altoparlante: 0.8W11
- Porta USB: Tipo-C

Ambiente
- Temperatura ambiente di lavoro: da -20°C a 40°C / da -5°F a 105°F
- Umidità: da 30% a 70% RH
- Altitudine massima: 2000 m / 6562 ft

Elettrico
- Alimentazione: 230 V~, 50/60Hz
- Consumo di energia: < 1 W
- Alimentazione USB Tipo-C: 5 V ⎓, 1 A

Valore nominale di linea di uscita
- Tensione di commutazione max: 230 V~
- Corrente di commutazione max: 5 A

Sensore, contatore
- Sensore di temperatura interno: No
- Sensore di temperatura ambiente: Sì
- Sensore di umidità: Sì
- Sensore di luce: Sì
- Microfono: Sì
- Sensore G: Sì
- Sensore di prossimità: Sì

Wi-Fi
- Protocollo: 802.11 b/g/n
- Banda RF: 2412-2472 MHz
- Max. Potenza RF: < 20 dBm
- Portata: Fino a 50 m / 164 ft all'aperto, fino a 30 m / 98 ft all'interno (a seconda delle condizioni locali)

Bluetooth
- Protocollo: 802.4
- Banda RF: 2402-2480 MHz
- Max. Potenza RF: <4 dBm

Unità microcontrollore
- CPU: SC7731E, Quad Core A7 1.3GHz
- RAM: 1 GB
- Flash: 4 GB
- Sistema: Android 8.1

Funzionalità del firmware
- Pianificatore: 20
- Webhook (azioni URL): 20 con 5 URL per gancio
- Gateway BLE: Sì
- Scripting: Sì
- MQTT: Sì

Inclusione in Shelly Cloud
Il dispositivo può essere monitorato, controllato e configurato attraverso do nosso serviço de automação doméstica Shelly Cloud. Pode usar o serviço através da nossa aplicação móvel iOS ou Android OS ou através de qualquer navegador de Internet em https://control.shelly.cloud/. Operar o dispositivo pela aplicação móvel iOS ou Android OS ou Shelly Cloud requer uma conta de utilizador. Pode criar uma conta de utilizador na aplicação móvel ou através do menu da aplicação Shelly Cloud. O dispositivo pode também ser controlado através da interface web integrada ou da aplicação móvel Shelly Smart Control. A instalação das actualizações do firmware é responsabilidade do utilizador. A Shelly Europe Ltd. não será responsável por qualquer perda ou dano em caso de não instalação tempestiva das actualizações do firmware disponíveis da parte do utilizador.

Esquema elétrico - Fig. 1
Instruções de instalação
Para ligar o dispositivo, recomendamos a utilização de fios sólidos de núcleo único ou fios entrançados com virolas. Os fios devem ter um isolamento térmico adequado, não inferior a PVC T105°C (221°F).

Ao ligar os fios aos terminais do dispositivo, tenha em consideração a secção transversal do condutor especificada e o comprimento do isolamento. Não ligue fios a um único terminal.

Por razões de segurança, depois de ligar com êxito o Dispositivo à rede local, recomendamos que desative ou proteja com palavra-passe o AP (Ponto de Acesso) do Dispositivo.

1. Ligar os fios ao módulo de potência (Fig. 2 A) de acordo com o esquema elétrico (Fig. 1).
2. Ligar o fio ativo ao terminal L do dispositivo.
3. Ligar o fio neutro ao terminal N.
4. Ligar a carga ao terminal de saída O e ao fio neutro.
5. Ligar um interruptor ou um botão ao terminal SW do dispositivo e ao fio neutro.
6. Instalar o módulo de potência (Fig. 3 A):
   a. Introduzir o módulo de potência com os fios na caixa de ligação (Fig. 3 B).
   b. Fixe o módulo com dois parafusos à caixa de parede (Fig. 3 C).

Tenha cuidado para não dobrar os pinos da cabeçalho (Fig 4 C) quando ligar a ficha de ligação do cabeçalho do módulo do ecrã. Ver passo 3c.

3. Instalar o módulo de visualização (Fig. 4 A)
   a. Alinhe o conector de pinos fêmea do ecrã com os pinos do conector do módulo de potência (Fig. 4 B).
   b. Pressione o ecrã contra o módulo de alimentação até ouvir um clique.
   c. Coloque os dois parafusos fornecidos nos orifícios situados na parte inferior do ecrã (Fig. 4 D).
   d. Aperte os parafusos para evitar que se soltem acidentalmente.

Em alternativa, pode alimentar o Dispositivo através da porta USB Tipo-C. Tenha em atenção que, se o Dispositivo for alimentado através da porta USB, não pode usar a funcionalidade de circuito de comutação.

Especificações
Físico
- Tamanho (HxWxD): 87x178x33 mm / 3.43x7x1.3 pol
- Peso: 256 g / 9.03 oz
- Ecrã tátil: Ecrã de capacidade de 5 pontos
- Binário máximo dos terminais de parafuso: 0.4 Nm / 3.5 lbin
- Secção transversal do condutor: 0,2 a 2,5 mm² / 24 a 14 AWG (sólido, entrançado e com virolas)
- Comprimento do condutor descarnado: 6 a 7 mm / 0,24 a 0,28 pol.
- Montagem: Consola de parede / caixa de parede
- Material do invólucro: Plástico, alumínio, vidro
- Cor da caixa:
  - Preto
  - Branco
- Cor do conector: preto
- Altifalante: 0.8W11
- Porta USB: Tipo-C

Ambiental
- Temperatura ambiente de trabalho: -20°C a 40°C / -5°F a 105°F
- Humidade: 30% a 70% HR
- Altitude máxima: 2000 m / 6562 pés

Elétrico
- Alimentação elétrica: 230 V~, 50/60Hz
- Consumo de energia: < 1 W
- Fonte de alimentação USB Tipo-C: 5 V ⎓, 1 A

Valores nominais de los circuitos de saída
- Tensão de comutação máx: 230 V~
- Corrente de comutação máx: 5 A

Sensores, contadores
- Sensor de temperatura interno: No
- Sensor de temperatura ambiente: Sí
- Sensor de humedad: Sí
- Sensor de luz: Sí
- Micrófono: Sí
- Sensor G: Sí
- Sensor de proximidade: Sí

Rádio
Wi-Fi
- Protocolo: 802.11 b/g/n
- Banda RF: 2412-2472 MHz
- Potência RF: < 20 dBm
- Alcance: Até 50 m / 164 pés em estruturas, até 30 m / 98 pés em interiores (dependendo das condições locais)

Bluetooth
- Protocolo: 4.2
- Banda RF: 2402-2480 MHz
- Max. RF power: <4 dBm
- Alcance: Até 30 m / 98 pés ao ar livre, até 10 m / 33 pés em interiores (dependendo das condições locais)

Unidade de microcontrolador
- CPU: SC7731E, Quad Core A7 1.3GHz
- RAM: 1 GB
- Flash: 4 GB
- Sistema: Android 8.1

Capacidades do firmware
- Horários: 20
- Webhooks (ações URL): 20 com 5 URLs por gancho
- Gateway BLE: Sim
- Scripting: Não
- MQTT: Sim

Inclusão de Shelly Cloud
O Dispositivo pode ser monitorizado, controlado e configurado através do nosso serviço de automação doméstica Shelly Cloud. Pode utilizar o serviço através da nossa aplicação móvel Android, iOS ou Harmony OS ou a através de qualquer navegador de Internet em https://control.shelly.cloud/. Operar o dispositivo pela aplicação móvel iOS ou Android OS ou Shelly Cloud requer uma conta de utilizador. Pode criar uma conta de utilizador na aplicação móvel ou através do menu da aplicação Shelly Cloud. O dispositivo pode também ser controlado através da interface web integrada ou da aplicação móvel Shelly Smart Control. A instalação das actualizações do firmware é responsabilidade do utilizador. A Shelly Europe Ltd. não será responsável por qualquer perda ou dano de qualquer tipo em caso de não instalação tempestiva das actualizações do firmware disponíveis da parte do utilizador.

Esquema elétrico - Fig. 1
Instruções de instalação
Para ligar o dispositivo, recomendamos a utilização de fios sólidos de núcleo único ou fios entrançados com virolas. Os fios devem ter um isolamento térmico adequado, não inferior a PVC T105°C (221°F).

Ao ligar os fios aos terminais do dispositivo, tenha em consideração a secção transversal do condutor especificada e o comprimento do isolamento. Não ligue fios a um único terminal.

Por razões de segurança, depois de ligar com êxito o Dispositivo à rede local, recomendamos que desative ou proteja com palavra-passe o AP (Ponto de Acesso) do Dispositivo.

1. Ligar os fios ao módulo de potência (Fig. 2 A) de acordo com o esquema elétrico (Fig. 1).
2. Ligar o fio ativo ao terminal L do dispositivo.
3. Ligar o fio neutro ao terminal N.
4. Ligar a carga ao terminal de saída O e ao fio neutro.
5. Ligar um interruptor ou um botão ao terminal SW do dispositivo e ao fio neutro.
6. Instalar o módulo de potência (Fig. 3 A):
   a. Introduzir o módulo de potência com os fios na caixa de ligação (Fig. 3 B).
   b. Fixe o módulo com dois parafusos à caixa de parede (Fig. 3 C).

Tenha cuidado para não dobrar os pinos da cabeçalho (Fig 4 C) quando ligar a ficha de ligação do cabeçalho do módulo do ecrã. Ver passo 3c.

3. Instalar o módulo de visualização (Fig. 4 A)
   a. Alinhe o conector de pinos fêmea do ecrã com os pinos do conector do módulo de potência (Fig. 4 B).
   b. Pressione o ecrã contra o módulo de alimentação até ouvir um clique.
   c. Coloque os dois parafusos fornecidos nos orifícios situados na parte inferior do ecrã (Fig. 4 D).
   d. Aperte os parafusos para evitar que se soltem acidentalmente.

Em alternativa, pode alimentar o Dispositivo através da porta USB Tipo-C. Tenha em atenção que, se o Dispositivo for alimentado através da porta USB, não pode usar a funcionalidade de circuito de comutação.

Especificações
Físico
- Tamanho (HxWxD): 87x178x33 mm / 3.43x7x1.3 pol
- Peso: 256 g / 9.03 oz
- Ecrã tátil: Ecrã de capacidade de 5 pontos
- Binário máximo dos terminais de parafuso: 0.4 Nm / 3.5 lbin
- Secção transversal do condutor: 0,2 a 2,5 mm² / 24 a 14 AWG (sólido, entrançado e com virolas)
- Comprimento do condutor descarnado: 6 a 7 mm / 0,24 a 0,28 pol.
- Montagem: Consola de parede / caixa de parede
- Material do invólucro: Plástico, alumínio, vidro
- Cor da caixa:
  - Preto
  - Branco
- Cor do conector: preto
- Altifalante: 0.8W11
- Porta USB: Tipo-C

Ambiental
- Temperatura ambiente de trabalho: -20°C a 40°C / -5°F a 105°F
- Humidade: 30% a 70% HR
- Altitude máxima: 2000 m / 6562 pés

Elétrico
- Alimentação elétrica: 230 V~, 50/60Hz
- Consumo de energia: < 1 W
- Fonte de alimentação USB Tipo-C: 5 V ⎓, 1 A

Classificações dos circuitos de saída
- Tensão máxima de comutação: 230 V~
- Corrente máxima de comutação: 5 A

Sensores, contadores
- Sensor de temperatura interna: Não
- Sensor de temperatura ambiente: Sim
- Sensor de humidade: Sim
- Sensor de luz: Sim
- Microfone: Sim
- Sensor G: Sim
- Sensor de proximidade: Sim

Rádio
Wi-Fi
- Protocolo: 802.11 b/g/n
- Banda RF: 2412-2472 MHz
- Max. Potência RF: < 20 dBm
- Alcance: Até 50 m / 164 pés em estruturas, até 30 m / 98 pés em interiores (dependendo das condições locais)

Bluetooth
- Protocolo: 4.2
- Banda RF: 2402-2480 MHz
- Max. Potência RF: <4 dBm
- Alcance: Até 30 m / 98 pés ao ar livre, até 10 m / 33 pés em interiores (dependendo das condições locais)

Unidade de microcontrolador
- CPU: SC7731E, Quad Core A7 1.3GHz
- RAM: 1 GB
- Flash: 4 GB
- Sistema: Android 8.1

Capacidades do firmware
- Horários: 20
- Webhooks (ações URL): 20 com 5 URLs por gancho
- Gateway BLE: Sim
- Scripting: Não
- MQTT: Sim

Inclusão de Shelly Cloud
O Dispositivo pode ser monitorizado, controlado e configurado através do nosso serviço de automação doméstica Shelly Cloud. Pode utilizar o serviço através da nossa aplicação móvel Android, iOS ou Harmony OS ou através de qualquer navegador de Internet em https://control.shelly.cloud/. Operar o dispositivo pela aplicação móvel iOS ou Android OS ou Shelly Cloud requer uma conta de utilizador. Pode criar uma conta de utilizador na aplicação móvel ou através do menu da aplicação Shelly Cloud. O dispositivo pode também ser controlado através da interface web integrada ou da aplicação móvel Shelly Smart Control. A instalação atualizações do firmware é responsabilidade do utilizador. A Shelly Europe Ltd. não será responsável por qualquer perda ou dano de qualquer tipo em caso de não instalação tempestiva das atualizações do firmware disponíveis da parte do utilizador.

Esquema elétrico - Fig. 1
Instruções de instalação
Para ligar o dispositivo, recomendamos a utilização de fios sólidos de núcleo único ou fios entrançados com virolas. Os fios devem ter um isolamento térmico adequado, não inferior a PVC T105°C (221°F).

Ao ligar os fios aos terminais do dispositivo, tenha em consideração a secção transversal do condutor especificada e o comprimento do isolamento. Não ligue fios a um único terminal.

Por razões de segurança, depois de ligar com êxito o Dispositivo à rede local, recomendamos que desative ou proteja com palavra-passe o AP (Ponto de Acesso) do Dispositivo.

1. Ligar os fios ao módulo de potência (Fig. 2 A) de acordo com o esquema elétrico (Fig. 1).
2. Ligar o fio ativo ao terminal L do dispositivo.
3. Ligar o fio neutro ao terminal N.
4. Ligar a carga ao terminal de saída O e ao fio neutro.
5. Ligar um interruptor ou um botão ao terminal SW do dispositivo e ao fio neutro.
6. Instalar o módulo de potência (Fig. 3 A):
   a. Introduzir o módulo de potência com os fios na caixa de ligação (Fig. 3 B).
   b. Fixe o módulo com dois parafusos à caixa de parede (Fig. 3 C).

Tenha cuidado para não dobrar os pinos da cabeçalho (Fig 4 C) quando ligar a ficha de ligação do cabeçalho do módulo do ecrã. Ver passo 3c.

3. Instalar o módulo de visualização (Fig. 4 A)
   a. Alinhe o conector de pinos fêmea do ecrã com os pinos do conector do módulo de potência (Fig. 4 B).
   b. Pressione o ecrã contra o módulo de alimentação até ouvir um clique.
   c. Coloque os dois parafusos fornecidos nos orifícios situados na parte inferior do ecrã (Fig. 4 D).
   d. Aperte os parafusos para evitar que se soltem acidentalmente.

Em alternativa, pode alimentar o Dispositivo através da porta USB Tipo-C. Tenha em atenção que, se o Dispositivo for alimentado através da porta USB, não pode usar a funcionalidade de circuito de comutação.

Especificações
Físico
- Tamanho (HxWxD): 87x178x33 mm / 3.43x7x1.3 pol
- Peso: 256 g / 9.03 oz
- Ecrã tátil: Ecrã de capacidade de 5 pontos
- Binário máximo dos terminais de parafuso: 0.4 Nm / 3.5 lbin
- Secção transversal do condutor: 0,2 a 2,5 mm² / 24 a 14 AWG (sólido, entrançado e com virolas)
- Comprimento do condutor descarnado: 6 a 7 mm / 0,24 a 0,28 pol.
- Montagem: Consola de parede / caixa de parede
- Material do invólucro: Plástico, alumínio, vidro
- Cor da caixa:
  - Preto
  - Branco
- Cor do conector: preto
- Altifalante: 0.8W11
- Porta USB: Tipo-C

Ambiental
- Temperatura ambiente de trabalho: -20°C a 40°C / -5°F a 105°F
- Humidade: 30% a 70% HR
- Altitude máxima: 2000 m / 6562 pés

Elétrico
- Alimentação elétrica: 230 V~, 50/60Hz
- Consumo de energia: < 1 W
- Fonte de alimentação USB Tipo-C: 5 V ⎓, 1 A

Classificações dos circuitos de saída
- Tensão máxima de comutação: 230 V~
- Corrente máxima de comutação: 5 A

Sensores, contadores
- Sensor de temperatura interna: Não
- Sensor de temperatura ambiente: Sim
- Sensor de humidade: Sim
- Sensor de luz: Sim
- Microfone: Sim
- Sensor G: Sim
- Sensor de proximidade: Sim

Rádio
Wi-Fi
- Protocolo: 802.11 b/g/n
- Banda RF: 2412-2472 MHz
- Max. Potência RF: < 20 dBm
- Alcance: Até 50 m / 164 pés em estruturas, até 30 m / 98 pés em interiores (dependendo das condições locais)

Bluetooth
- Protocolo: 4.2
- Banda RF: 2402-2480 MHz
- Max. Potência RF: < 20 dBm
- Alcance: Até 30 m / 98 pés ao ar livre, até 10 m / 33 pés em interiores (dependendo das condições locais)

Unidade de microcontrolador
- CPU: SC7731E, Quad Core A7 1.3GHz
- RAM: 1 GB
- Flash: 4 GB
- Sistema: Android 8.1

Capacidades do firmware
- Horários: 20
- Webhooks (ações URL): 20 com 5 URLs por gancho
- Gateway BLE: Sim
- Scripting: Sim
- MQTT: Sim

Inclusão de Shelly Cloud
O Dispositivo pode ser monitorizado, controlado e configurado através do nosso serviço de automação doméstica Shelly Cloud. Pode utilizar o serviço através da nossa aplicação móvel Android, iOS ou Harmony OS ou através de qualquer naveg

Suomi

Käyttö- ja turvallisuuspas Shelly Wall Display X2

Älykkään kodin ohjauspaneeli

Tässä asiakirjassa käytetään nimitystä "laite".

Tämä merkki osoittaa turvallisuustietoja.

Tämä merkki osoittaa tärkeän huomautuksen.

Turvallisuustiedot

Turvallisen ja asianmukaisen käytön varmistamiseksi ennen laitteen ja kaikki muut tuotteen mukana toimitetut asiakirjat. Säilytä se myöhempää käyttöä varten. Asennusohjeiden noudattamatta jättäminen voi johtua toimintahäiriön, vaaran tervydelle ja ihmisille, tai ympäristölle aiheutuvista/aiheutuvista kapauksiisten tai oikeuksien ja kapauksiisten takuuehtojen rikkomisesta. Jos laitetta ostaa Shelly Europe Ltd. si ole vastuussa mistäkään menetyksistä tai vahingoista, jotka aiheutuvat siitä, ettei laitteen asennusta tai asennuksesta tai virheellisestä toiminnasta, joka johtuu laitteen ohjeen ohjeen kyllä ole turvallisuusohjeiden noudattamatta jättäminen.

Turvallisuus

Sähköiskun vaara. Laitteen asentaminen sähkökiskkoon on annettu ammattihenkilöille (pätevyys vaaditaan).

VAROITUS: Kytke katkaisijat pois päältä ennen laitteen asentamista. Varmista sopivalla testilaitteella, että kytkettävissä johtimissa ei ole jännitettä. Jos sähköä ei ole, jännitettä ei ole, jatka asennusta.

Varmista, ettei kytke mitään sähköverkon ja laitteisiin, jotka täyttävät kaiki sovellettavat määräykset. Noudata sähkö verkossa tai laitteeseen liitetyssä laitteessa sekä ulkoettua tulojaan, omaisuusvahinkoja ja sähköiskun.

CAUTION: Laite saa kytkeä ja ohjata vain sähköpiirejä ja laitteita, jotka ovat sovellettavien standardien ja turvallisuusnormien mukaisia.

CAUTION: Älä jätä laitetta laitteisiin, jotka yhtäkiä määritetyn enimmäisäärikkuorman.

VAROITUS: Kytke laite vain näissä ohjeissa esitettyllä tavalla. Kaikki muut menetelmät voivat aiheuttaa sähköiskun, tulipalon tai muita vakavia vahinkoja.

CAUTION: Laite on suojattava EN60898-1:n mukaisella kaapelisuojakyttkimellä (tavallisuusluokan C ja nimellisvirta, min. 6 kA katkaisunopeus, enintäänpitävyysluokka 3).

CAUTION: Älä käytä laitetta ympäristöissä, jotka yliittävät määritettyn enimmäisäärikkuorman.

VAROITUS: Kytke laite vain näissä ohjeissa esitettyllä tavalla. Kaikki muut menetelmät voivat aiheuttaa sähköiskun, tulipalon tai muita vakavia vahinkoja ja sähköiskun.

CAUTION: Laite saa kytkeä ja ohjata vain sähköpiirejä ja laitteita, jotka ovat sovellettavien standardien ja turvallisuusnormien mukaisia.

CAUTION: Älä jätä laitetta laitteisiin, jotka ylittävät määritetyn enimmäisäärikkuormen.

VAROITUS: Kytke laite vain näissä ohjeissa esitettyllä tavalla. Kaikki muut menetelmät voivat aiheuttaa sähköiskun, tulipalon tai muita vakavia vahinkoja ja sähköiskun.

CAUTION: Laite on suojattava EN60898-1:n mukaisella kaapelisuojakyttkimellä (tavallisuusluokan C ja nimellisvirta, min. 6 kA katkaisunopeus, enintäänpitävyysluokka 3).

CAUTION: Älä käytä laitetta ympäristöissä, jotka ylittävät määritetyn enimmäisäärikkuormen.

Ympäristöä koskevat varoitukset. Sähkö- ja elektroniikkalaite on kerättävä erikseen. Ympäristöä ja ihmisiä vahingoittavia aineita voi olla laitteessa. Laite on merkittävä tarrolla, jossa on kuvattu ympäristöä ja ihmisiä vahingoittavia aineita. Tarrassa on ympäristöä ja ihmisiä vahingoittavien aineiden lyhenteitä. Ne ovat: Pb (lyijy), Hg (elohopea), Cd (kadmium), Cr6+ (kuusiarvoinen kromi).

Ympäristöä ja ihmisiä vahingoittavien aineiden vuoksi laite on palautettava kuluttajalta ja ympäristöä ja ihmisiä vahingoittavien aineiden vuoksi laite on palautettava kuluttajalta ja ympäristöä ja ihmisiä vahingoittavien aineiden vuoksi laite on palautettava kuluttajalta.

Sähkömagneettinen yhteensopivuus. Laite on suunniteltu sähkömagneettisen yhteensopivuuden (EMC) ja radiotaajuuksien (RF) osalta ympäristöille, jotka ovat tyypillisiä ihmisten asuinympäristöille. Laite voi aiheuttaa häiriöitä, jos sitä käytetään samassa verkossa, johon laite on liitetty. Laite voi kärsiä myös muiden laitteiden häiriöistä. Laite on testattu ja sen on todettu olevan EMC-direktiivin mukaisten sähkömagneettisen yhteensopivuuden ja radiotaajuuksien osalta. Tämä on tyypillinen arvo, jonka voit olettaa olevan kohtuullinen. Ennen laitteen asennusta ja käyttöä on tarkistettava, onko ympäristö sähkömagneettisen yhteensopivuuden osalta sellainen, ettei siitä ole ongelmia. Tämä laite ei ole tarkoitettu vain ammattikäyttöön.

Radiotaajuuksien (RF) osalta laite on suunniteltu ympäristöä varten, jossa on vain vähän sähkömagneettisia häiriöitä. Jos laite on asennettu tai sitä käytetään lähellä muita sähkö- tai elektroniikkalaitteita, ne saattavat aiheuttaa toisilleen sähkömagneettisia häiriöitä. Ota tämä huomioon asennusta tehdessäsi.

*Sähkömagneettisen yhteensopivuuden (EMC) osalta laite on suunniteltu ympäristöä varten, jossa on vain vähän sähkömagneettisia häiriöitä. Jos laite on asennettu tai sitä käytetään samassa verkossa, johon laite on liitetty, laite voi kärsiä