



English	Deutsch	Italiano	Español
Device overview	Geräteübersicht	Descrizione del prodotto	Vista general del Dispositivo
1. Four-microphone line array 2. Light sensor 3. Power button 4. Volume Up button 5. Volume Down button 6. Relay On button 7. Relay Off button 8. 2 × 4 Ω, 2 W speakers 9. USB Type-C port with OTG support 10. Mounting plate 11. Mounting hinges x 2 12. Mounting hinges x 2 13. Screw terminals x 4	1. Lichtsensor 2. Ein-/Aus-Schalter 3. Lauter-Taste 4. Leiser-Taste 5. Relais-Ein-Taste 6. Relais-Aus-Taste 7. 2 × 4 Ω, 2 W Lautsprecher 8. USB-Type-C-Anschluss mit OTG-Unterstützung 9. 10. Montageplatte 12. Montageschrauben x 2 13. Schraubklemmen x 4	1. Line array a quattro microfoni 2. Sensore di luce 3. Pulsante di accensione 4. Tasto volume su 5. Pulsante per abbassare il volume 6. Pulsante di accensione del relé 7. Pulsante di spegnimento del relé 8. 2 altoparlanti da 4 Ω, 2 W 9. Porta USB Tipo-C con supporto OTG	1. 4 microfónos line array 2. Sensor de luz 3. Botón de encendido 4. Botón de subir volumen 5. Botón de bajar volumen 6. Botón de encendido del relé 7. Botón de desconexión del relé 8. Altavoces de 2 × 4 Ω, 2 W 9. Puerto USB Tipo-C con soporte OTG
Wiring diagram Fig. 2	Anschlussplan Abb. 2	Schema Fig. 2	Legenda Terminales del dispositivo
Legend	Legende	Leggenda	Terminales del dispositivo
SW: Switch input terminal O: Output terminal N: Neutral terminal L: Live terminal (100-240 V~/50/60 Hz)	SW: Schaltereingangs-Anschluss O: Ausgangs-Anschluss N: Neutralleiter-Anschluss L: Phasenleiter-Anschluss (100-240 V~/50/60 Hz)	O: Terminale di uscita SW: Terminale di ingresso L: Interruttore N: Morsetto di neutro L: Terminale sotto tensione (100-240 V~/50/60 Hz)	SW: Terminal de entrada del interruptor O: Terminal de salida N: Terminal neutro L: Terminal con corriente (100-240 V~/50/60 Hz)
Wires	Kabel	Cables	Cables
N: Neutral wire L: Live wire (100-240 V~/50/60 Hz)	N: Neutralleiterkabel L: Phasenleiterkabel (100-240 V~/50/60 Hz)	N: Cavo di neutro L: Filo sotto tensione (100-240 V~/50/60 Hz)	N: Cable neutro L: Cable con corriente (100-240 V~/50/60 Hz)

English

User and safety guide

Shelly Wall Display XL

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.

The latest version of the documentation is available at the following address:
https://shelly.link/wall_display_xl

⚠**WARNING!** Risk of electric shock. Installation of the Device to the power grid must be performed carefully by a qualified electrician.

⚠**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!** Do not connect the Device to appliances that exceed the specified maximum electric load.

⚠**CAUTION!** Connect the Device only in the way shown in these instructions. Any other method could cause damage and/or 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 any sign of damage or defect.

⚠**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.

ℹ**The Device comes with factory-installed firmware. To keep it updated and secure, Shelly Europe Ltd. provides the latest firmware updates free of charge. Access the updates 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 lack of conformity of the Device caused by the failure of the user to install the available updates in a timely manner.

Product description

Shelly Wall Display XL is a smart home control panel with a 10.1" color display and load 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 network infrastructure. Shelly Europe Ltd. provides APIs for the devices, their integration, and cloud control. For more information, visit <https://shelly-api-docs.shelly.cloud/>.

ℹ**The USB port cannot supply power or charge other devices.**

ℹ**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.**

ℹ**The USB port cannot supply power or charge other devices.**

ℹ**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.**

ℹ**The USB port cannot supply power or charge other devices.**

ℹ**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.**

ℹ**The USB port cannot supply power or charge other devices.**

ℹ**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.**

ℹ**The USB port cannot supply power or charge other devices.**

ℹ**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.**

ℹ**The USB port cannot supply power or charge other devices.**

d. Connect a switch or a button to the SW terminal and the Live wire.

2. Install the power module (Fig. 4):

a. Insert the power module with the wires in the wall box.

b. Fix the module to the wall box with two screws.

3. Install the display module (Fig. 5):

a. Hang the upper part of the display onto the hinges of the mounting plate as shown in Fig. 5.

b. Press the lower part of the display against the mounting plate until it clicks into place.

c. Secure the display by fastening the two supplied screws into the holes on the lower part of the display.

4. Turn the circuit breakers back on.

ℹ**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.**

ℹ**The USB port cannot supply power or charge other devices.**

ℹ**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.**

ℹ**The USB port cannot supply power or charge other devices.**

ℹ**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.**

ℹ**The USB port cannot supply power or charge other devices.**

ℹ**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.**

ℹ**The USB port cannot supply power or charge other devices.**

ℹ**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.**

ℹ**The USB port cannot supply power or charge other devices.**

• Power: 1 button for turning the screen On/Off

Output circuits ratings

- Max. switching voltage: 240 V~
- Max. switching current: 5 A

Sensors, modules

- Light sensor: Yes
- Microphone: Yes (four-microphone line array)
- G-sensor: Yes
- Proximity sensor: Yes (≤1 meter)

Wi-Fi

- Protocol: Wi-Fi 6 Dual Band
- RF band: 2.4 & 5 GHz
- Max. RF power: < 20 dBm
- Range: Up to 30 m / 100 ft indoors and 50 m / 160 outdoors (Depends on local conditions)

Bluetooth

- Protocol: 5.4
- RF band: 2402-2480 MHz
- Max. RF power: < 4 dBm
- Range: Up to 10 m / 33 ft indoors and 30 m / 100 ft outdoors (Depends on local conditions)

Microcontroller unit

- CPU: RK3566 Quad core Cortex-A55 1.8GHz
- RAM: 2 GB
- Flash: 32 GB
- Operating system: Android 11

Firmware capabilities

- Schedules: 20
- Webhooks (URL actions): 20 with 5 URLs per hook
- BLE Gateway: Yes
- Scripting: No
- 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 Android, iOS, or Harmony OS mobile application or through any internet browser at <https://control.shelly.cloud/>.

If you choose to use the Device with the application and Shelly Cloud service, you can find instructions on how to connect the Device to the Cloud and control it from the Shelly app in the application guide:
<https://shelly.link/app-guide>.

The Shelly mobile application and Shelly Cloud service are not prerequisites for the Device to operation properly. This Device can be used standalone or with various other home automation platforms.

Troubleshooting

In case you encounter problems with the installation or operation of the Device, check its knowledge base page:
https://shelly.link/wall_display_xl

FCC Statement

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference.
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

RF exposure statement:

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. It should be installed and operated with minimum distance 20 cm / 0.65 ft between the radiator & your body.

IC Statement

This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSSIS). Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause interference.
2. This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

This equipment complies with ICSED radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. It should be installed and operated with minimum distance 20 cm between the radiator and your body.

5150-5250 MHz is restricted to indoor use only.

Declaration of Conformity

Hereby, Shelly Europe Ltd. declares that the radio equipment Type Shelly Wall Display XL is in compliance with the 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address:
https://shelly.link/wall_display_xl/Doc

Disposal and recycling

⚠ Do not dispose of the product in household waste. Recycle the product to prevent environmental and health damage and to promote resource conservation. Dispose of the product at an appropriate waste collection point at your own responsibility.

Resellers, from which the Device was purchased are required to accept Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) free of charge for proper disposal.

Some electronic products may store personal data. The user is responsible for deleting this data before disposing of the Device. For deletion reset the Device to its factory settings.

Manufacturer: Shelly Europe Ltd.
Address: 51 Cherni Vrah Blvd., 3/f. 2/3, Sofia 1407, Bulgaria
Tel.: +359 2 988 7435
E-mail: support@shelly.cloud
Official website: <https://www.shelly.com>

Changes in contact information are published by the Manufacturer on the official website.

All rights to the trademark Shelly® and other intellectual rights associated with this Device belong to Shelly Europe Ltd.

Deutsch

Benutzer- und Sicherheitsanleitung

Shelly Wall Display XL

Smart-Home-Steuerungspanel

In diesem Dokument auch als "das Gerät" bezeichnet
ℹ**Dieses Zeichen weist auf Sicherheitshinweise hin.**

ℹ**Dieses Zeichen weist auf einen wichtigen Hinweis hin.**

ℹ**Dieses Zeichen weist auf einen wichtigen Hinweis hin.**

ℹ**Dieses Zeichen weist auf einen wichtigen Hinweis hin.**

ℹ**Dieses Zeichen weist auf einen wichtigen Hinweis hin.**

ℹ**Dieses Zeichen weist auf einen wichtigen Hinweis hin.**

ℹ**Dieses Zeichen weist auf einen wichtigen Hinweis hin.**

ℹ**Dieses Zeichen weist auf einen wichtigen Hinweis hin.**

ℹ**Dieses Zeichen weist auf einen wichtigen Hinweis hin.**

ℹ**Dieses Zeichen weist auf einen wichtigen Hinweis hin.**

ℹ**Dieses Zeichen weist auf einen wichtigen Hinweis hin.**

ℹ**Dieses Zeichen weist auf einen wichtigen Hinweis hin.**

ℹ**Dieses Zeichen weist auf einen wichtigen Hinweis hin.**

ℹ**Dieses Zeichen weist auf einen wichtigen Hinweis hin.**

ℹ**Dieses Zeichen weist auf einen wichtigen Hinweis hin.**

ℹ**Dieses Zeichen weist auf einen wichtigen Hinweis hin.**

ℹ**Dieses Zeichen weist auf einen wichtigen Hinweis hin.**

ℹ**Dieses Zeichen weist auf einen wichtigen Hinweis hin.**

ℹ**Dieses Zeichen weist auf einen wichtigen Hinweis hin.**

ℹ**Dieses Zeichen weist auf einen wichtigen Hinweis hin.**

ℹ**Dieses Zeichen weist auf einen wichtigen Hinweis hin.**

ℹ**Dieses Zeichen weist auf einen wichtigen Hinweis hin.**

ℹ**Dieses Zeichen weist auf einen wichtigen Hinweis hin.**

ℹ**Dieses Zeichen weist auf einen wichtigen Hinweis hin.**

ℹ**Dieses Zeichen weist auf einen wichtigen Hinweis hin.**

Nichtbeachtung der Installationsanweisungen kann zu Fehlfunktionen, Gefahren für Gesundheit und Leben, Gesetzesverstößen und/oder zur Verweigerung gesetzlicher und kommerzieller Garantien (falls vorhanden) führen. Shelly Europe Ltd. haftet nicht für Verluste oder Schäden, die durch eine fehlerhafte Installation oder einen unsachgemäßen Betrieb des Geräts aufgrund der Nichtbeachtung der Benutzer- und Sicherheits-hinweise in dieser Anleitung entstehen.

Die neueste Version der Dokumentation ist unter folgender Adresse verfügbar:
https://shelly.link/wall_display_xl

⚠**WARNUNG!** Gefahr eines Stromschlags. Die Installation des Geräts an das Stromnetz muss sorgfältig an einer qualifizierten Elektrofachkraft durchgeführt werden.

⚠**ACHTUNG!** Schließen Sie das Gerät nur an ein Stromnetz und Geräte an, die allen geltenden Vorschriften entsprechen. Ein Kurzschluss im Stromnetz oder in einem an das Gerät angeschlossenem Gerät kann zu Bränden, Sachschäden und Stromschlägen führen.

⚠**ACHTUNG!** Schließen Sie das Gerät nicht an Geräte an, die die angegebene maximale elektrische Belastung überschreiten.

⚠**ACHTUNG!** Schließen Sie das Gerät nur auf die in dieser Anleitung beschriebene Weise an. Jede andere Methode kann zu Schäden und/oder Verletzungen führen.

⚠**ACHTUNG!** Das Gerät muss durch einen Leitungsschutzschalter nach EN60898-1 abgesichert sein (Auslösecharakteristik B oder C, max. 16 A Nennstrom, min. 6 kA Ausschaltvermögen, Energiebegrenzungsklasse 3).

⚠**ACHTUNG!** Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn Sie Anzeichen von Beschädigungen oder Defekten aufweist.

⚠**ACHTUNG!** Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu reparieren.

⚠**ACHTUNG!** Das Gerät ist nur für die Verwendung in Innenräumen vorgesehen.

⚠**ACHTUNG!** Halten Sie das Gerät von Schutz und Feuchtigkeit fern.

⚠**Das Gerät wird mit einer einseitig installierten Firmware geliefert. Um es auf dem neuesten Stand und sicher zu halten, stellt Shelly Europe Ltd. die neuesten Firmware-Updates kostenlos zur Verfügung. Sie können auf die Updates entweder über die eingebettete Weboberfläche oder über die Shelly Smart Control Mobile Anwendung zugreifen, wo Sie Details über die neueste Firmware-Version finden können. Die Entscheidung, die Firmware-Updates zu installieren oder nicht, liegt in der alleinigen Verantwortung des Benutzers. Shelly Europe Ltd. haftet nicht für Konformitätsmängel des Geräts, die darauf zurückzuführen sind, dass der Benutzer die verfügbaren Updates nicht rechtzeitig installiert hat.**

⚠**Das Gerät wird mit einer einseitig installierten Firmware geliefert. Um es auf dem neuesten Stand und sicher zu halten, stellt Shelly Europe Ltd. die neuesten Firmware-Updates kostenlos zur Verfügung. Sie können auf die Updates entweder über die eingebettete Weboberfläche oder über die Shelly Smart Control Mobile Anwendung zugreifen, wo Sie Details über die neueste Firmware-Version finden können. Die Entscheidung, die Firmware-Updates zu installieren oder nicht, liegt in der alleinigen Verantwortung des Benutzers. Shelly Europe Ltd. haftet nicht für Konformitätsmängel des Geräts, die darauf zurückzuführen sind, dass der Benutzer die verfügbaren Updates nicht rechtzeitig installiert hat.**

⚠**Das Gerät wird mit einer einseitig installierten Firmware geliefert. Um es auf dem neuesten Stand und sicher zu halten, stellt Shelly Europe Ltd. die neuesten Firmware-Updates kostenlos zur Verfügung. Sie können auf die Updates entweder über die eingebettete Weboberfläche oder über die Shelly Smart Control Mobile Anwendung zugreifen, wo Sie Details über die neueste Firmware-Version finden können. Die Entscheidung, die Firmware-Updates zu installieren oder nicht, liegt in der alleinigen Verantwortung des Benutzers. Shelly Europe Ltd. haftet nicht für Konformitätsmängel des Geräts, die darauf zurückzuführen sind, dass der Benutzer die verfügbaren Updates nicht rechtzeitig installiert hat.**

⚠**Das Gerät wird mit einer einseitig installierten Firmware geliefert. Um es auf dem neuesten Stand und sicher zu halten, stellt Shelly Europe Ltd. die neuesten Firmware-Updates kostenlos zur Verfügung. Sie können auf die Updates entweder über die eingebettete Weboberfläche oder über die Shelly Smart Control Mobile Anwendung zugreifen, wo Sie Details über die neueste Firmware-Version finden können. Die Entscheidung, die Firmware-Updates zu installieren oder nicht, liegt in der alleinigen Verantwortung des Benutzers. Shelly Europe Ltd. haftet nicht für Konformitätsmängel des Geräts, die darauf zurückzuführen sind, dass der Benutzer die verfügbaren Updates nicht rechtzeitig installiert hat.**

⚠**Das Gerät wird mit einer einseitig installierten Firmware geliefert. Um es auf dem neuesten Stand und sicher zu halten, stellt Shelly Europe Ltd. die neuesten Firmware-Updates kostenlos zur Verfügung. Sie können auf die Updates entweder über die eingebettete Weboberfläche oder über die Shelly Smart Control Mobile Anwendung zugreifen, wo Sie Details über die neueste Firmware-Version finden können. Die Entscheidung, die Firmware-Updates zu installieren oder nicht, liegt in der alleinigen Verantwortung des Benutzers. Shelly Europe Ltd. haftet nicht für Konformitätsmängel des Geräts, die darauf zurückzuführen sind, dass der Benutzer die verfügbaren Updates nicht rechtzeitig installiert hat.**

⚠**Das Gerät wird mit einer einseitig installierten Firmware geliefert. Um es auf dem neuesten Stand und sicher zu halten, stellt Shelly Europe Ltd. die neuesten Firmware-Updates kostenlos zur Verfügung. Sie können auf die Updates entweder über die eingebettete Weboberfläche oder über die Shelly Smart Control Mobile Anwendung zugreifen, wo Sie Details über die neueste Firmware-Version finden können. Die Entscheidung, die Firmware-Updates zu installieren oder nicht, liegt in der alleinigen Verantwortung des Benutzers. Shelly Europe Ltd. haftet nicht für Konformitätsmängel des Geräts, die darauf zurückzuführen sind, dass der Benutzer die verfügbaren Updates nicht rechtzeitig installiert hat.**

⚠**Das Gerät wird mit einer einseitig installierten Firmware geliefert. Um es auf dem neuesten Stand und sicher zu halten, stellt Shelly Europe Ltd. die neuesten Firmware-Updates kostenlos zur Verfügung. Sie können auf die Updates entweder über die eingebettete Weboberfläche oder über die Shelly Smart Control Mobile Anwendung zugreifen, wo Sie Details über die neueste Firmware-Version finden können. Die Entscheidung, die Firmware-Updates zu installieren oder nicht, liegt in der alleinigen Verantwortung des Benutzers. Shelly Europe Ltd. haftet nicht für Konformitätsmängel des Geräts, die darauf zurückzuführen sind, dass der Benutzer die verfügbaren Updates nicht rechtzeitig installiert hat.**

⚠**Das Gerät wird mit einer einseitig installierten Firmware geliefert. Um es auf dem neuesten Stand und sicher zu halten, stellt Shelly Europe Ltd. die neuesten Firmware-Updates kostenlos zur Verfügung. Sie können auf die Updates entweder über die eingebettete Weboberfläche oder über die Shelly Smart Control Mobile Anwendung zugreifen, wo Sie Details über die neueste Firmware-Version finden können. Die Entscheidung, die Firmware-Updates zu installieren oder nicht, liegt in der alleinigen Verantwortung des Benutzers. Shelly Europe Ltd. haftet nicht für Konformitätsmängel des Geräts, die darauf zurückzuführen sind, dass der Benutzer die verfügbaren Updates nicht rechtzeitig installiert hat.**

⚠**Das Gerät wird mit einer einseitig installierten Firmware geliefert. Um es auf dem neuesten Stand und sicher zu halten, stellt Shelly Europe Ltd. die neuesten Firmware-Updates kostenlos zur Verfügung. Sie können auf die Updates entweder über die eingebettete Weboberfläche**

