

# Shelly Wall Display XL, 10,1" LCD, Android, WLAN + Bluetooth, schwarz

Shelly Wall Display XL, 10,1" Smart Home Bedienpanel mit Android, WLAN und Bluetooth, schwarz Das Shelly Wall Display... [Tutto per i vostri progetti di bricolage.](#)



**Artikelnummer** SHEL-LCD3-B

**Gewicht** 0.3kg

## Produktbeschreibung

### **Shelly Wall Display XL, 10,1" Smart Home Bedienpanel mit Android, WLAN und Bluetooth, schwarz**

Das Shelly Wall Display XL ist ein intelligentes Steuerungs- und Anzeige-Panel mit einem 10,1-Zoll-Farbdisplay zur zentralen Verwaltung von Smart-Home-Geräten. Es kombiniert Bedienkomfort mit umfassender Steuerungs- und Überwachungsfunktionalität. Das Gerät ermöglicht das Schalten von Verbrauchern, die Kontrolle über angeschlossene Geräte sowie die Überwachung des Energieverbrauchs.

Das Display arbeitet auf Basis von Android 11 und bietet eine intuitive, anpassbare Benutzeroberfläche mit vier frei programmierbaren Tasten zur schnellen Steuerung vordefinierter Geräte oder Szenen. Neben der Hauptbedienung über das Touchdisplay sind zusätzliche Steuerelemente wie ein On/Off-Button, Lautstärkeregler und Relais-Schalter integriert.

Das Gerät verfügt über eingebaute Lautsprecher, einen Helligkeitssensor, einen Näherungssensor und ein Mikrofon-Array. Über die Shelly Smart Control Plattform können angeschlossene Geräte, Beleuchtungen, Klimaanlage oder Ventilatoren ferngesteuert und automatisiert betrieben werden. Die integrierte Wi-Fi-6- und Bluetooth-5.4-Schnittstelle gewährleistet stabile Verbindungsmöglichkeiten und Kompatibilität mit modernen Smart-Home-Systemen.

Der Einsatzbereich umfasst die Steuerung von Beleuchtung, Heizung, Lüftung, Luftentfeuchtern, Luftbefeuchtern oder anderen Geräten. Das Display kann in Standard-Unterputzdosen installiert werden und eignet sich für Wohnräume, Gewerbeflächen oder öffentliche Gebäude. Über die Energieverbrauchsüberwachung können angeschlossene Geräte hinsichtlich ihres Stromverbrauchs kontrolliert und Energieeinsparungen erzielt werden.

Das Shelly Wall Display XL kann zur Raumklimasteuerung eingesetzt werden, indem es Temperatur- und Feuchtigkeitsdaten anderer Geräte nutzt, um Belüftung oder Heizung automatisch anzupassen. In Kombination mit Sensoren kann es dazu beitragen, Schimmelbildung zu vermeiden oder die Luftqualität zu verbessern. Durch das integrierte Mikrofon und die Audioausgabe ist zudem eine Benachrichtigungs- oder Alarmfunktion möglich.

Die Fernsteuerung über das Internet erlaubt die Kontrolle von Geräten auch außerhalb der eigenen Räumlichkeiten. Über Zeitpläne und Automatisierungen lassen sich wiederkehrende Abläufe definieren, etwa zum Ein- oder Ausschalten bestimmter Geräte zu festen Zeiten.

Zu den Anwendungsgebieten gehören Wohnhäuser, Mehrparteianlagen, kleine Gewerbeeinheiten, öffentliche Gebäude und Bildungseinrichtungen.

#### **Merkmale im Überblick**

- 10,1" kapazitiver Farb-Touchscreen mit 1280x752 Pixel Auflösung
- Android 11 Betriebssystem mit anpassbarer Benutzeroberfläche
- Integrierte Steuerung über vier programmierbare Hardwaretasten
- WLAN 6 Dual Band und Bluetooth 5.4 Konnektivität
- Integriertes Relais zum Schalten angeschlossener Verbraucher
- Eingebaute Lautsprecher (2x2 W) für Audioausgabe
- Helligkeits- und Näherungssensor für automatische Steuerung
- Überwachung des Stromverbrauchs über Shelly Smart Control
- Überhitzungsschutz integriert
- Kompatibel mit gängigen Smart-Home-Systemen

#### **Kompatibilität**

- WLAN 6 (2,4 GHz / 5 GHz)
- Bluetooth 5.4
- Shelly Smart Control App
- MQTT
- Android-Systeme

#### **Technische Daten**

- Displaygröße: 10,1 Zoll (25,65 cm)
- Displaytyp: Kapazitives Touch-Display (5-Punkt G+FF Touch)
- Auflösung: 1280x752 px
- Abmessungen (HxBxT): 155,8 × 272,5 × 38,3 mm
- Gewicht: 920 g
- Material: Metall, PC mit Beschichtung, Glas
- Farbe: Schwarz mit grauem oder schwarzem Rahmen
- Montage: Unterputz (Wall Box)
- Lautsprecher: 2 × 2 W BOX-Klangkammer
- Stromversorgung: 100240 V~, 50/60 Hz oder 5 V□ /3 A (USB Type-C)
- Leistungsaufnahme: < 15 W
- Max. Schaltspannung (Relaisausgang): 240 V~
- Max. Schaltstrom: 5 A
- Ausgang (USB Type-C): 5 V□ / 0,5 A
- Temperaturbereich: -20 °C bis 40 °C
- Luftfeuchtigkeit: 3070 % RH
- Max. Einsatzhöhe: 2000 m
- WLAN-Protokoll: Wi-Fi 6 Dual Band
- Bluetooth-Protokoll: 5.4
- WLAN-Frequenzen: 2,4 GHz und 5 GHz
- Bluetooth-Frequenzbereich: 24022480 MHz
- Max. Sendeleistung WLAN: < 20 dBm
- Max. Sendeleistung Bluetooth: < 4 dBm
- Reichweite WLAN: bis zu 30 m innen / 50 m außen
- Reichweite Bluetooth: bis zu 10 m innen / 30 m außen
- Prozessor: Rockchip RK3566 Quad-Core Cortex-A55
- RAM: 2 GB
- Flash-Speicher: 16 GB
- Firmware-Funktionen: Zeitpläne (20), Webhooks (20 mit je 5 URLs)
- Sicherheitsfunktionen: Überhitzungsschutz
- Sensoren: Lichtsensor, Näherungssensor, Mikrofon (4-fach Mikrofonarray)

#### **Sonstige Daten**

- Unterstützte Lastarten: Resistive, Kapazitive, Induktive
- Standardkonfiguration der vier Steuerungstasten: Lauter, Leiser, Relais An, Relais Aus
- Anschlussklemmen: L, N, 1x Schalteingang, 1x Relaisausgang
- Max. Drehmoment der Schraubklemmen: 0,4 Nm
- Leiterquerschnitt: 0,22,5 mm<sup>2</sup>
- Leiterabisolierung: 15 mm

#### **Lieferumfang**

- Shelly Wall Display XL, schwarz
- Benutzer- und Sicherheitsanleitung

#### **Links**

- [Geräte-Hinzuführung und Einrichtung](#)
- [Web Interface Guide](#)
- [Benutzer- und Sicherheitsanleitung](#)
- [3D Druck Stand](#)

## Produkteigenschaften

<b>Gewicht Brutto (in kg)</b>	0.300
<b>Herkunftsland</b>	China
<b>Hersteller</b>	Shelly
<b>Zolltarifnummer</b>	85371091
<b>Energieeffizienzklasse</b>	nicht relevant
<b>Artikelnummer</b>	SHEL-LCD3-B
<b>EAN</b>	3800238073008
<b>Hersteller Produktnummer</b>	Shelly_Wall_Display_XL_s

## Weitere Bilder

