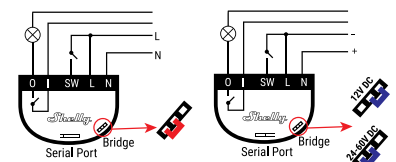


USER AND SAFETY GUIDE

SHELLY 1 SMART WIFI RELAY

This document contains important technical and safety information about the device and its safety use and installation. Before beginning the installation, please read this guide and any other documents accompanying the device carefully and completely.

fig.1 Power supply: 110-240V AC fig.2 Power supply: 12V; 24-60V DC



Legend

- N - Neutral input (Zero)/(+)
L - Line input (110-240V)/(-)
O - Output
I - Input
SW - Switch (input) controlling O

The WiFi Relay Switch Shelly® 1 may control 1 electrical circuit up to 3.5 kW. It is intended to be mounted into a standard in-wall console, behind power sockets and light switches or other places with limited space.

- Purpose of control: Operating
Construction of control: Independently mounted
Type 1.B Action
Pollution Degree 2
Impulse Voltage: 4000 V
Indication of proper terminal connection

Specification

- Power supply - 110-240V ±10% 50/60Hz AC,
Power supply - 24-60V DC, 12V DC
Max load - 16A/240V
Complies with EU standards - RED 2014/53/EU, LVD 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU, RoHS2 2011/65/EU
Working temperature - 0°C up to 40°C
Radio signal power - 1mW
Radio protocol - WiFi 802.11 b/g/n
Frequency - 2412-2472 MHz; (Max. 2483.5MHz)
Operational range (depending on local construction) - up to 50 m outdoors, up to 30 m indoors
Dimensions (HxWxL) - 41x36x17 mm
Electrical consumption < 1 W

Technical Information

- Control through WiFi from a mobile phone, PC, automation system or any other Device supporting HTTP and/or UDP protocol.
Microprocessor management.
Controlled elements: 1 electrical circuits/appliances.
Controlling elements: 1 relays.
Shelly may be controlled by an external button/switch.

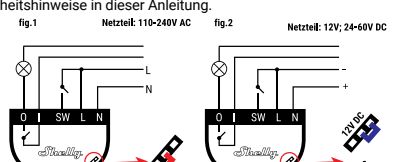
CAUTION! Danger of electrocution. Mounting the Device to the power grid has to be performed with caution.
CAUTION! Do not allow children to play with the button/switch connected the Device. Keep the Devices for remote control of Shelly (mobile phones, tablets, PCs) away from children.

BENUTZER- UND SICHERHEITSHANDBUCH

SHELLY 1 WIFI RELAY

Dieses Dokument enthält wichtige technische und sicherheitstechnische Informationen über das Gerät und seine sichere Verwendung und Installation. Bevor Sie mit der Installation beginnen, lesen Sie bitte diese Anleitung und alle weiteren dem Gerät beiliegenden Unterlagen sorgfältig und vollständig durch.

fig.1 Netzteil: 110-240V AC fig.2 Netzteil: 12V; 24-60V DC



Legende:

- N - Neutraler Eingang (Null) / (+)
L - Leitungseingang (110-240 V) / (-)
O - Ausgang
I - Eingang
SW - Schalter (Eingang) zur Steuerung von O

Der WLAN-Relais-Schalter Shelly® 1 kann einen Stromkreis bis zu 3,5 kW steuern. Er ist für die Montage in einer Standard-Wandkonsole hinter Steckdosen und Lichtschaltern oder an anderen Orten mit begrenztem Platz vorgesehen.

- Purpose of control: Operating
Construction of control: Independently mounted
Type 1.B Action
Pollution Degree 2
Impulse Voltage: 4000 V
Indication of proper terminal connection

Specification

- Netzteil - 110-240 V ±10 % 50/60 Hz AC (Wechselstrom)
Netzteil - 24-60V DC (Gleichstrom), 12V DC (Gleichstrom)
Tragfähigkeit - 16 A/240 V
Entspricht den EU-Normen - RED 2014/53/EU, LVD 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU, RoHS2 2011/65/EU
Arbeitstemperatur - 0°C bis 40°C
Funktionsleistung - 1 mW
Funkprotokoll - WiFi 802.11 b/g/n
Frequenz - 2412-2472 MHz; (Max. 2483.5MHz)
Einsatzbereich (abhängig von der örtlichen Bauweise) - Bis zu 50 m im Freien, Bis zu 30 m in geschlossenen Räumen
Abmessungen (HxBxL) - 41x36x17 mm
Stromverbrauch < 1 W

Technische Information

- Steuerung über WLAN von einem Mobiltelefon, PC, Automatisierungssystem oder einem anderen Gerät aus, das das HTTP- und/oder das UDP-Protokoll unterstützt.
Mikroprozessor-Management
Gesteuerte Elemente: 1 Stromkreis/Gerät
Steuerelemente: 1 Relais
Shelly kann durch einen externen Knopf/Schalter gesteuert werden

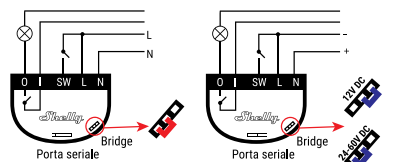
VORSICHT! Stromschlaggefahr. Die Montage des Geräts an das Stromnetz muss mit Vorsicht durchgeführt werden.
VORSICHT! Lassen Sie Kinder nicht mit der Taste/dem Schalter am Gerät spielen. Halten Sie die Geräte zur Fernsteuerung von Shelly-Produkten (Mobiltelefone, Tablets, PCs) von Kindern fern.
Einführung in die Produktwelt von Shelly
Shelly® ist eine Familie innovativer Geräte, mit denen elektrische Geräte über Mobiltelefon, PC oder Hausautomati-

GUIDA PER L'UTENTE E LA SICUREZZA

SHELLY 1 WIFI RELAY

Questo documento contiene importanti informazioni tecniche e di sicurezza sul dispositivo e sul suo uso e installazione in sicurezza. Prima di iniziare l'installazione, leggere attentamente e completamente questa guida e qualsiasi altro documento che accompagna il dispositivo.

fig.1 Alimentazione: 110-240V AC fig.2 Alimentazione: 12V; 24-60V DC



Legenda

- N - Ingresso neutro (zero)/(+)
L - Ingresso linea (110-240 V)/(-)
O - Uscita
I - Ingresso
SW - Interruttore (ingresso) con controllo su O

Il dispositivo WiFi Relay Switch Shelly® 1 è in grado di controllare un circuito elettrico con potenza massima di 3,5 kW. L'interruttore è stato progettato per essere installato in una scatola a muro standard, dietro prese di corrente e interruttori di luce o in altri spazi di piccole dimensioni.

- Purpose of control: Operating
Construction of control: Independently mounted
Type 1.B Action
Pollution Degree 2
Impulse Voltage: 4000 V
Indication of proper terminal connection

Specifiche

- Alimentazione - 110-240 V ±10% 50/60 Hz CA,
Alimentazione - 24-60 V CC, 12 V CC
Carico massimo - 16 A/240 V
Conforme agli standard UE sanciti dalle seguenti - RED 2014/53/EU, LVD 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU, RoHS2 2011/65/EU
Temperatura di esercizio - Da 0°C a +40°C
Potenza del segnale radio - 1 mW
Protocollo radio - WiFi 802.11 b/g/n
Frequenza - 2412-2472 MHz; (Max. 2483.5 MHz)
Raggio di esercizio (a seconda della configurazione locale) - Fino a 50 m all'esterno, Fino a 30 m all'interno
Dimensioni (AxLxP) - 41x36x17 mm
Consumo elettrico < 1 W

Informazioni tecniche

- Controllo tramite Wi-Fi da telefono cellulare, PC, sistema di automazione o un qualsiasi altro dispositivo con supporto del protocollo HTTP e/o UDP.
Gestione da microprocessore.
Elementi controllati: 1 circuito/apparecchio elettrico
Elementi di controllo: 1 relé
È possibile controllare il relé Shelly tramite un pulsante/interruttore esterno.

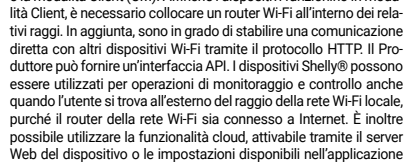
ATTENZIONE! Pericolo di infortuni da elettricità. L'installazione del dispositivo nella rete elettrica deve essere eseguita adottando opportune misure cautelative.
ATTENZIONE! Impedire ai bambini di maneggiare il pulsante/

GUIDA PER L'UTENTE E LA SICUREZZA

SHELLY 1 WIFI RELAY

Questo documento contiene importanti informazioni tecniche e di sicurezza sul dispositivo e sul suo uso e installazione in sicurezza. Prima di iniziare l'installazione, leggere attentamente e completamente questa guida e qualsiasi altro documento che accompagna il dispositivo.

fig.1 Alimentazione: 110-240V AC fig.2 Alimentazione: 12V; 24-60V DC



Legenda

- N - Ingresso neutro (zero)/(+)
L - Ingresso linea (110-240 V)/(-)
O - Uscita
I - Ingresso
SW - Interruttore (ingresso) con controllo su O

Il dispositivo WiFi Relay Switch Shelly® 1 è in grado di controllare un circuito elettrico con potenza massima di 3,5 kW. L'interruttore è stato progettato per essere installato in una scatola a muro standard, dietro prese di corrente e interruttori di luce o in altri spazi di piccole dimensioni.

- Purpose of control: Operating
Construction of control: Independently mounted
Type 1.B Action
Pollution Degree 2
Impulse Voltage: 4000 V
Indication of proper terminal connection

Specifiche

- Alimentazione - 110-240 V ±10% 50/60 Hz CA,
Alimentazione - 24-60 V CC, 12 V CC
Carico massimo - 16 A/240 V
Conforme agli standard UE sanciti dalle seguenti - RED 2014/53/EU, LVD 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU, RoHS2 2011/65/EU
Temperatura di esercizio - Da 0°C a +40°C
Potenza del segnale radio - 1 mW
Protocollo radio - WiFi 802.11 b/g/n
Frequenza - 2412-2472 MHz; (Max. 2483.5 MHz)
Raggio di esercizio (a seconda della configurazione locale) - Fino a 50 m all'esterno, Fino a 30 m all'interno
Dimensioni (AxLxP) - 41x36x17 mm
Consumo elettrico < 1 W

Informazioni tecniche

- Controllo tramite Wi-Fi da telefono cellulare, PC, sistema di automazione o un qualsiasi altro dispositivo con supporto del protocollo HTTP e/o UDP.
Gestione da microprocessore.
Elementi controllati: 1 circuito/apparecchio elettrico
Elementi di controllo: 1 relé
È possibile controllare il relé Shelly tramite un pulsante/interruttore esterno.

ATTENZIONE! Pericolo di infortuni da elettricità. L'installazione del dispositivo nella rete elettrica deve essere eseguita adottando opportune misure cautelative.
ATTENZIONE! Impedire ai bambini di maneggiare il pulsante/



