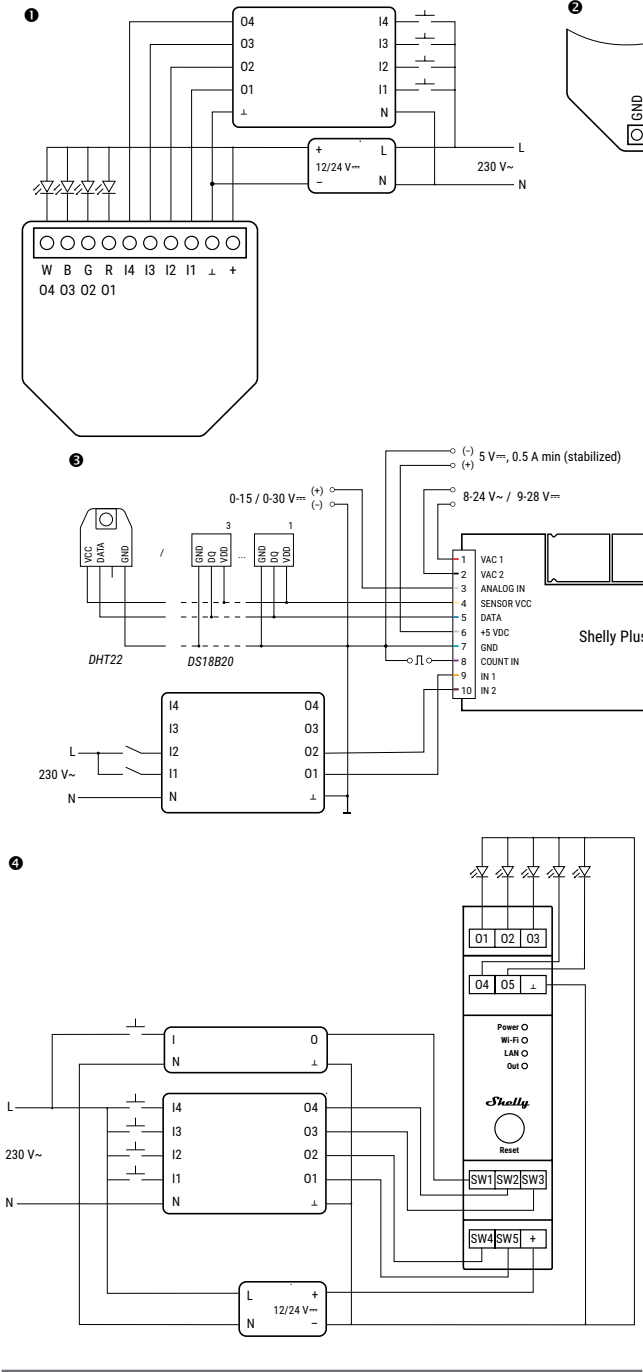


Shelly 1-Channel Decoupler 230V / Shelly 4-Channel Decoupler 230V



Wiring diagrams

- Fig. 1. Shelly Plus RGBW PM
- Fig. 2. Shelly Plus Add-on
- Fig. 3. Shelly Plus Uni
- Fig. 4. Shelly Pro RGBWW PM

Legend

- I:** AC input wire (Shelly 1-Channel Decoupler 230V)
- I1, I2, I3, I4:** AC input wires (Shelly 4-Channel Decoupler 230V)
- O:** DC output wire (Shelly 1-Channel Decoupler 230V)
- O1, O2, O3, O4:** DC output wires (Shelly 4-Channel Decoupler 230V)
- N:** Neutral wire
- L:** 12/24 ~ ground wire
- Shelly Plus RGBW PM terminals**
 - I1, I2, I3, I4:** Input terminals
 - L:** 12/24 ~ ground terminal
- Shelly Plus Add-on terminals**
 - DIGITAL IN:** Digital input terminal
 - GND:** 12/24 ~ ground terminal
- Shelly Plus Uni terminals**
 - IN1, IN2:** Digital input terminals
 - GND:** 12/24 ~ ground terminal
- Shelly Pro RGBWW PM terminals**
 - SW1, SW2, SW3, SW4, SW5:** Input terminals
 - L:** 12/24 ~ ground terminal
- Power grid wires**
 - L:** Live wire (230 V~)
 - N:** Neutral wire

English

Deutsch

Anschlusspläne

- Abb. 1. Shelly Plus RGBW PM
- Abb. 2. Shelly Plus Add-on
- Abb. 3. Shelly Plus Uni
- Abb. 4. Shelly Pro RGBWW PM

Legende

- I:** AC-Eingangskabel (Shelly 1-Channel Decoupler 230V)
- I1, I2, I3, I4:** AC-Eingangslösungen (Shelly 4-Channel Decoupler 230V)
- O:** DC-Ausgangskabel (Shelly 1-Channel Decoupler 230V)
- O1, O2, O3, O4:** DC-Ausgangskabel (Shelly 4-Channel Decoupler 230V)
- N:** Neutralleiterkabel
- L:** 12/24 ~ Erdungskabel (Masse)
- Shelly Plus RGBW PM Klemmen**
 - I1, I2, I3, I4:** Eingangsklemmen
 - L:** 12/24 ~ Erdungsklemme (Masse)
- Shelly Plus Add-on Klemmen**
 - DIGITAL IN:** Klemme für Digitaleingang
 - GND:** 12/24 ~ Erdungsklemme (Masse)
- Shelly Plus Uni Klemmen**
 - IN1, IN2:** Klemmen für Digitaleingänge
 - GND:** 12/24 ~ Erdungsklemme (Masse)
- Shelly Pro RGBWW PM Klemmen**
 - SW1, SW2, SW3, SW4, SW5:** Eingangsklemmen
 - L:** 12/24 ~ Erdungsklemme (Masse)
- Stromnetz-Kabel**
 - L:** Phasenleiterkabel (230 V~)
 - N:** Neutralleiterkabel

Schemi elettrici

- Fig. 1. Shelly Plus RGBW PM
- Fig. 2. Shelly Plus Add-on
- Fig. 3. Shelly Plus Uni
- Fig. 4. Shelly Pro RGBWW PM

Leggenda

- I:** Cavo di ingresso CA (Shelly 1-Channel Decoupler 230V)
- I1, I2, I3, I4:** Cavi di ingresso CA (Shelly 4-Channel Decoupler 230V)
- O:** Cavo di uscita CC (Shelly 1-Channel Decoupler 230V)
- O1, O2, O3, O4:** Cavi di uscita CC (Shelly 4-Channel Decoupler 230V)
- N:** Cavo neutro
- L:** 12/24 ~ cavo di terra
- Terminali Shelly Plus RGBW PM**
 - I1, I2, I3, I4:** Terminali di ingresso
 - L:** 12/24 ~ terminale di terra
- Terminali Shelly Plus Add-on**
 - DIGITAL IN:** Terminale di ingresso digitale
 - GND:** 12/24 ~ terminale di terra
- Terminali Shelly Plus Uni**
 - IN1, IN2:** Terminali di ingresso digitali
 - GND:** 12/24 ~ terminale di terra
- Terminali Shelly Pro RGBWW PM**
 - SW1, SW2, SW3, SW4, SW5:** Terminali di ingresso
 - L:** 12/24 ~ terminale di terra
- Cavi della rete elettrica**
 - L:** Cavo di Fase (230 V~)
 - N:** Cavo neutro

Italiano

Espanol

Esquema eléctrico

- Fig. 1. Shelly Plus RGBW PM
- Fig. 2. Shelly Plus Add-on
- Fig. 3. Shelly Plus Uni
- Fig. 4. Shelly Pro RGBWW PM

Legenda

- I:** Cable de entrada de CA (Shelly 1-Channel Decoupler 230V)
- I1, I2, I3, I4:** Cables de entrada de CA (Shelly 4-Channel Decoupler 230V)
- O:** Cable de salida de CC (Shelly 1-Channel Decoupler 230V)
- O1, O2, O3, O4:** Cables de salida de CC (Shelly 4-Channel Decoupler 230V)
- N:** Cable de neutro
- L:** 12/24 ~ cable de tierra
- Terminales de Shelly Plus RGBW PM**
 - I1, I2, I3, I4:** Terminales de entrada
 - L:** 12/24 ~ terminal de tierra
- Terminales de Shelly Plus Add-on**
 - DIGITAL IN:** Terminal digital de entrada
 - GND:** 12/24 ~ terminal de tierra
- Terminales de Shelly Plus Uni**
 - IN1, IN2:** Terminales digitales de entrada
 - GND:** 12/24 ~ terminal de tierra
- Terminales de Shelly Pro RGBWW PM**
 - SW1, SW2, SW3, SW4, SW5:** Terminales de entrada
 - L:** 12/24 ~ terminal de tierra
- Cables de la red eléctrica**
 - L:** Cable de fase (230 V~)
 - N:** Cable de neutro

English

User and safety guide

Shelly 1-Channel Decoupler 230V

Shelly 4-Channel Decoupler 230V

Electronic component interconnecting AC and DC electrical circuits.

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 to the power grid must be performed carefully by a qualified electrician.

CAUTION! Before making any changes to the connections, ensure there is no voltage present at the Device wires.

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 and the appliances connected to it, must be secured by a cable protection switch in accordance with EN60898-1 (tripping characteristic B or C, max. 16 A rated current, min. 6 kA interrupting rating, energy limiting class 3).

WARNING! Before installing the Device, turn the circuit breakers 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! Do not use the Device if it shows any sign of damage or defect.

CAUTION! The Device may be connected to and control only electric circuits and appliances that comply with the applicable standards and safety norms.

CAUTION! The Device is intended only for indoor use.

CAUTION! Keep the Device away from dirt and moisture.

Product description

Shelly 1-Channel Decoupler 230V / Shelly 4-Channel Decoupler 230V is an electronic component designed to interconnect two separate electric circuits (AC to DC) using an optocoupler. It enables switching DC inputs using an AC supply and comes in two models, differing in the number of input/output wires. The Device is compatible with particular Shelly devices, as well as different controllers - switches and buttons.

Supported Shelly devices

- Shelly Plus RGBW PM
- Shelly Plus Add-On
- Shelly Plus Uni
- Shelly Pro RGBWW PM

Installation instructions

Do not connect multiple Device wires into a single device terminal.

- Turn the circuit breakers off before installation.
- Connect the decoupler's brown AC input wire(s) (I-I4) to the switch(es)/button(s).
- Connect the decoupler's red DC output wire(s) (O-O4) to the DC device.

In Fig. 1 connect the decoupler output wires to the I1-I4 terminals of the Shelly Plus RGBW PM device.

In Fig. 2 connect the decoupler output wire to the DIGITAL IN terminal of the Shelly Plus Add-on device.

In Fig. 3 connect two of the decoupler output wires to the IN1-IN2 terminals of the Shelly Plus Uni device.

In Fig. 4 connect the two decouplers' output wires to the SW1-SW5 terminals of the Pro RGBWW PM device.

- Connect the decoupler's blue Neutral wire (N) to the power grid's Neutral wire.
- Connect the decoupler's black Ground wire (L) to the Ground terminal of the DC device.

Specifications

Physical

- Size (HxWxD):
 - Shelly 1-Channel Decoupler 230V: 48x13x7 mm / 1.89x0.51x0.27 inch
 - Shelly 4-Channel Decoupler 230V: 44x34x7 mm / 1.73x1.34x0.27 inch
- Weight:
 - Shelly 1-Channel Decoupler 230V: 14 g / 0.49 oz
 - Shelly 4-Channel Decoupler 230V: 25 g / 0.88 oz
- Shell color: White
- Cable length: 80 mm / 3.15 inch
- Stripped length: 5 mm / 0.20 inch
- Wire colors: Brown (I-I4), Blue (N), Red (O-O4), Black (L)

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 consumption: < 0.6 W
- Input: 230 V~ 50 Hz
- Max output current: 2.4 mA~

Troubleshooting

In case you encounter problems with the installation or operation of the Device, check its knowledge base page: https://shelly.link/AC_Decouplers_230V

Declaration of Conformity

Herby, Shelly Europe Ltd. declares that Shelly 1-Channel Decoupler 230V / Shelly 4-Channel Decoupler 230V is in

compliance with 2014/35/EU, 2011/65/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address:

https://shelly.link/AC_Decouplers_230V_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., bldg. 3, fl. 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 1-Channel Decoupler 230V

Shelly 4-Channel Decoupler 230V

Elektronische Komponente zur Verbindung von AC- und DC-Stromkreisen

In diesem Dokument als „das Gerät“ bezeichnet

Dieses Zeichen weist auf Sicherheitshinweise hin.

Dieses Zeichen weist auf einen wichtigen Hinweis hin.

Sicherheitshinformationen

Lesen Sie diese Anleitung und alle anderen Dokumente, die diesem Produkt beiliegen, um es sicher und ordnungsgemäß zu verwenden. Bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen auf. Die 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 Sicherheitshinweise in dieser Anleitung entstehen.

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

WARNUNG! Bevor Sie Änderungen an den Anschlüssen vornehmen, stellen Sie sicher, dass an den Kabeln des Geräts keine Spannung anliegt.

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! Verletzen 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 angeschlossenen Gerät kann zu Bränden, Sachschäden und Stromschlägen führen.

ACHTUNG! Das Gerät und die daran angeschlossenen Geräte müssen durch einen Leitungsschutzschalter nach EN60898-1 abgesichert sein (Auslösecharakteristik B oder C, max. 16 A Nennstrom, min. 6 kA Ausschaltvermögen, Energiebegrenzungsklasse 3).

WARNUNG! Schalten Sie vor der Installation des Geräts die Stromkreisunterbrecher aus. Verwenden Sie ein geeignetes Prüfgerät, um sicherzustellen, dass an den anzuschließenden Drähten keine Spannung vorhanden ist. Wenn Sie sicher sind, dass keine Spannung vorhanden ist, fahren Sie mit der Installation fort.

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

ACHTUNG! Das Gerät darf nur an Stromkreise und Geräte angeschlossen und gesteuert werden, die den geltenden Normen und Sicherheitsnormen entsprechen.

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

ACHTUNG! Halten Sie das Gerät von Schmutz und Feuchtigkeit fern.

Produktbeschreibung

Shelly 1-Channel Decoupler 230V / Shelly 4-Channel Decoupler 230V ist eine elektronische Komponente, die zwei separate Stromkreise (AC zu DC) mithilfe eines Optokopplers miteinander verbindet. Er ermöglicht das Schalten von DC-Eingängen über eine AC-Versorgung und ist in zwei Modellen mit unterschiedlicher Anzahl von Ein-/Ausgangskabeln erhältlich. Das Gerät ist mit bestimmten Shelly-Geräten sowie mit verschiedenen Controllern, Schaltern und Tasten kompatibel.

Unterstützte Shelly-Geräte

- Shelly Plus RGBW PM
- Shelly Plus Add-On
- Shelly Plus Uni
- Shelly Pro RGBWW PM

Installationsanleitung

Schließen Sie nicht mehrere Gerätekabel an einen einzigen Geräteanschluss an.

- Schalten Sie vor der Installation die Leitungsschutzschalter aus.
- Verbinden Sie den/die braunen AC-Eingangskabel (I-I4) des Entkopplers mit dem/den Schalter(n)/Taster(n).
- Verbinden Sie den/die roten DC-Ausgangskabel (O-O4) des Entkopplers mit dem DC-Gerät.

Verbinden Sie in Abb. 1 die Ausgangskabel des Entkopplers mit den Anschlüssen I1-I4 des Shelly Plus RGBW PM-Geräts.

Verbinden Sie in Abb. 2 das Ausgangskabel des Entkopplers mit dem DIGITAL IN-Anschluss des Shelly Plus Add-on-Geräts.

Verbinden Sie in Abb. 3 zwei der Ausgangskabel des Entkopplers mit den Anschlüssen IN1 und IN2 des Shelly Plus Uni-Geräts.

Verbinden Sie in Abb. 4 die Ausgangskabel der beiden Entkoppler mit den Anschlüssen SW1-SW5 des Pro RGBWW PM-Geräts.

- Verbinden Sie das blaue Neutralleiterkabel (N) des Entkopplers mit dem Neutralleiterkabel des Stromnetzes.
- Verbinden Sie das schwarze Erdungskabel (L) des Entkopplers mit der Erdungsklemme des Gleichstromträgers.

Spezifikation

Abmessungen (HxWxD):

- Shelly 1-Channel Decoupler 230V: 48x13x7 mm / 1.89x0.51x0.27 inch
- Shelly 4-Channel Decoupler 230V: 44x34x7 mm / 1.73x1.34x0.27 inch

Gewicht:

- Shelly 1-Channel Decoupler 230V: 14 g / 0.49 oz
- Shelly 4-Channel Decoupler 230V: 25 g / 0.88 oz

Gehäusfarbe: Weiß

Kabellänge: 80 mm / 3.15 inch

Kabelfarben: Braun (I-I4), Blau (N), Rot (O-O4), Schwarz (L)

Umwelt:

- Arbeitstemperatur: -20°C bis 40°C / -5°F bis 105°F
- Lagertemperatur: 0°C bis 40°C / 32°F bis 104°F
- Luftfeuchtigkeit: 30% bis 70% RH
- Max. Höhe: 2000 m / 6562 ft

Elektrisch

- Leistungsaufnahme: < 0.6 W
- Eingang: 230 V~ 50 Hz
- Maximaler Ausgangsstrom: 2.4 mA~

Störungsbeseitigung

Sollten Sie Probleme mit der Installation oder dem Betrieb des Geräts haben, sehen Sie auf der entsprechenden Wissensdatenbank-Seite nach:

https://shelly.link/AC_Decouplers_230V

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt Shelly Europe Ltd., dass der Shelly 1-Channel Decoupler 230V / Shelly 4-Channel Decoupler 230V den Richtlinien 2014/35/EU und 2011/65/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter folgender Internetadresse verfügbar:

https://shelly.link/AC_Decouplers_230V_DoC

Entsorgung und Recycling

Entsorgen Sie das Produkt nicht im Hausmüll. Führen Sie das Produkt dem Recycling zu, um Umwelt- und Gesundheitsschäden zu vermeiden und die Ressourcennutzung zu fördern. Entsorgen Sie das Produkt auf eigene Verantwortung bei einer geeigneten Abfallsammlung.

Wiederverkauft, bei denen das Gerät erworben wurde, sind verpflichtet, Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) kostenlos zur ordnungsgemäßen Entsorgung anzunehmen. Einige elektronische Produkte können persönliche Daten speichern.

chem. Der Benutzer ist dafür verantwortlich, diese Daten vor der Entsorgung des Geräts zu löschen. Setzen Sie das Gerät zum Löschen auf die Werkseinstellungen zurück.

Hersteller: Shelly Europe Ltd.
Adresse: Cherni Vrah Blvd. 51, Gebäude 3, Etagen 2-3, Sofia 1407, Bulgarien

Tel.: +359 2 988 7435
E-mail: support@shelly.cloud

Offizielle Website: <https://www.shelly.com>
Änderungen der Kontaktdaten werden vom Hersteller auf dessen offiziellen Website veröffentlicht.

Alle Rechte an der Marke Shelly® und anderen geistigen Eigentumsrechten im Zusammenhang mit diesem Gerät gehören Shelly Europe Ltd.

Italiano

Guida all'uso e alla sicurezza

Shelly 1-Channel Decoupler 230V

Shelly 4-Channel Decoupler 230V

Componente elettronico che interconnette circuiti elettrici CA e CC

Nel presente documento ci si riferisce a questo come "il Dispositivo"

Questo cartello indica le informazioni sulla sicurezza.

Questo segno indica una nota importante.

Informazioni sulla sicurezza

Per un uso sicuro e corretto, leggere questa guida e tutti gli altri documenti che accompagnano il prodotto. Conservarli per future consultazioni. La mancata osservanza delle procedure di installazione può causare malfunzionamenti, pericoli per la 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.

AVVERTENZA! Rischio di scosse elettriche. L'installazione del Dispositivo alla rete elettrica deve essere eseguita con cura da un elettricista qualificato.

AVVERTENZA! Prima di apportare modifiche ai collegamenti del Dispositivo, assicurarsi che non vi sia tensione sui cavi del dispositivo.

ATTENZIONE! Collegare il Dispositivo solo al modo indicato in queste istruzioni. Qualsiasi altro metodo potrebbe causare danni e/o lesioni.

ATTENZIONE! Collegare il Dispositivo solo a una rete elettrica e a dispositivi conformi a tutte le normative vigenti. Un cortocircuito nella rete elettrica o in qualsiasi apparecchio collegato al Dispositivo può causare incendi, danni materiali e scosse elettriche.

ATTENZIONE! Il Dispositivo e gli apparecchi ad esso collegati devono essere protetti da un interruttore di protezione del cavo conforme alla norma EN60898-1 (caratteristica di intervento B o C, corrente nominale massima di 16 A, potere di interruzione minimo di 6 kA, classe di energia 3).

AVVERTENZA! Disattivare l'interruttore generale dell'impianto prima di procedere con l'installazione. Utilizzare un tester adeguato per verificare l'assenza di tensione sui fili da collegare. Una volta accertata l'assenza di tensione, procedere all'installazione.

ATTENZIONE! Non utilizzare il Dispositivo se presenta segni di danni o difetti.

ATTENZIONE! Il Dispositivo può essere collegato e controllato solo circuiti e apparecchi elettrici conformi agli standard e alle norme di sicurezza applicabili.

ATTENZIONE! Il Dispositivo è destinato esclusivamente all'uso interno.

ATTENZIONE! Tenere il Dispositivo lontano da sporco e umidità.

Descrizione del prodotto

Shelly 1-Channel Decoupler 120V / Shelly 4-Channel Decoupler 120V è un componente elettronico progettato per interconnettere due circuiti elettrici separati (da CA a CC) tramite un optocoupler. Permette di commutare ingressi CC utilizzando un alimentatore CA ed è disponibile in due modelli, che differiscono nel numero di cavi di ingresso/uscita. Il dispositivo è compatibile con specifici dispositivi Shelly, nonché con diversi controller: interruttori e pulsanti.

Dispositivi Shelly supportati

- Shelly Plus RGBW PM
- Shelly Plus Add-On
- Shelly Plus Uni
- Shelly Pro RGBWW PM

Istruzioni per l'installazione

Non collegare più cavi del dispositivo a un singolo terminale del dispositivo.

- Prima dell'installazione, disattivare gli interruttori automatici (I-I4) all'interruttore/agli interruttori/pulsanti.
- Collegare I/I cavi/di ingresso CA marrone del disaccoppiatore (I-I4) all'interruttore/agli interruttori/pulsanti.
- Collegare I/I cavi/di uscita CC rosso/i del disaccoppiatore (O-O4) al dispositivo CC.

Nella Fig. 1 collegare i cavi di uscita del disaccoppiatore ai terminali I1-I4 del dispositivo Shelly Plus RGBW PM.

Nella Fig. 2 collegare il cavo di uscita del disaccoppiatore al terminale DIGITAL IN del dispositivo aggi

Nederlands

Gebruikers- en veiligheidshandleiding

Shelly 1-Channel Decoupler 230V

Shelly 4-Channel Decoupler 230V

Elektronische component die AC- en DC-elektrische circuits met elkaar verbindt

In dit document aangeduid als "het apparaat"

⚠ Dit bord geeft veiligheidsinformatie aan.

⚠ Dit teken geeft een belangrijke opmerking aan.

Veiligheidsinformatie

Lees deze handleiding en alle andere documenten die bij dit product horen voor veilig en correct gebruik. Bewaar ze voor toekomstig gebruik. Het niet volgen van de installatieprocedures kan leiden tot storingen, gevaar voor de gezondheid en het leven, overtreding van de wet en/of weigering van wettelijke en commerciële garanties (indien van toepassing). Shelly Europe Ltd. is niet aansprakelijk voor verlies of schade in geval van onjuiste installatie of onjuiste bediening van dit apparaat als gevolg van het niet opvolgen van de gebruiks- en veiligheidsinstructies in deze handleiding.

⚠ AWAARSCHUWING! Risico op elektrische schokken. De installatie van het apparaat op het elektriciteitsnet moet zorgvuldig worden uitgevoerd door een gekwalificeerde elektricien.

⚠ AWAARSCHUWING! Voordat u de aansluitingen aanbrengt in de aansluitingen, dient u ervoor te zorgen dat er geen spanning meer op de draden van het apparaat staat.

⚠ LET OPI! Sluit het apparaat alleen aan zoals aangegeven in deze instructies. Elke andere methode kan schade en/of letsel veroorzaken.

⚠ LET OPI! Sluit het apparaat alleen aan op een elektriciteitsnet en apparaten die voldoen aan alle toepasselijke voorschriften.

Kortsluiting in het elektriciteitsnet of in een apparaat dat op het apparaat is aangesloten, kan brand, materiële schade en elektrische schokken veroorzaken.

⚠ LET OPI! Het apparaat en de daarop aangesloten apparaten moeten worden beveiligd met een kabelbeveiligingsschakelaar conform EN60898-1 (uitschakelkarakteristiek B of C, max. nominale stroom 16 A, min. onderbrekingsvermogen 6 kA, energiebegrenzingsklasse 3).

⚠ AWAARSCHUWING! Schakel de stroomonderbrekers uit voordat u het apparaat installeert. Gebruik een geschikt testapparaat om te controleren of er geen spanning staat op de draden die u wilt aansluiten. Ga verder met de installatie zodra u zeker weet dat er geen spanning staat.

⚠ LET OPI! Gebruik het apparaat niet als teken van schade of defecten vertoont.

⚠ LET OPI! Het apparaat mag alleen worden aangesloten op en bediend worden door elektrische circuits en apparaten die voldoen aan de geldende normen en veiligheidsnormen.

⚠ LET OPI! Het apparaat is uitsluitend bedoeld voor gebruik binnenshuis.

⚠ LET OPI! Houd het apparaat uit de buurt van vuil en vocht.

Productbeschrijving

Shelly 1-Channel Decoupler 120V / Shelly 4-Channel Decoupler 120V is een elektronische component die is ontworpen om twee afzonderlijke elektrische circuits (AC naar DC) met elkaar te verbinden met behulp van een optocoupler. Het maakt het schakelen van DC-ingangen met een AC-voeding mogelijk en is verkrijgbaar in twee modellen, elk met een verschillend aantal in-/uitgangen. Het apparaat is compatibel met bepaalde Shelly-apparaten en met verschillende controllers, zoals schakelaars en knoppen.

Ondersteunde Shelly-apparaten

- Shelly Plus RGBW PM
- Shelly Plus Add-On
- Shelly Plus Uni
- Shelly Pro RGBW PM

Installatie-instructies

⚠ Sluit niet meerdere apparaatdraden aan op één apparaataansluiting.

- Schakel de stroomonderbrekers uit voordat u met de installatie begint.
- Sluit de bruine AC-uitgangsdraad(en) (I14) van de ontkoppelaar aan op de schakelaar(s)/knop(pen).
- Sluit de rode DC-uitgangsdraad(en) (O14) van de ontkoppelaar aan op het DC-apparaat.
- Sluit de uitgangsdraden van de ontkoppelaar in figuur 1 aan op de aansluitingen I1-14 van het Shelly Plus RGBW PM-apparaat. Sluit de uitgangsdraad van de ontkoppelaar in figuur 2 aan op de DIGITAL N-aansluiting van het Shelly Plus Add-on-apparaat. Sluit de twee van de ontkoppelinguitgangsdraden aan op de I1+N1-2-aansluitingen van het Shelly Plus Uni-apparaat.
- Sluit in figuur 4 de uitgangsdraden van de twee ontkoppelaars aan op de SW1-SW5-aansluitingen van het Pro RGBW PM-apparaat.
- Sluit de blauwe neutrale draad (N) van de ontkoppelaar aan op de neutrale draad van het elektriciteitsnet.
- Sluit de zwarte aardingsdraad(L) van de ontkoppelaar aan op de aardingsaansluiting van het DC-apparaat.

Specificaties

Fysiek

- Afmetingen (hxBxD):
 - Shelly 1-Channel Decoupler 230V: 48x13x7 mm / 1.89x0.51x0.27 inch
 - Shelly 4-Channel Decoupler 230V: 44x34x7 mm / 1.73x1.34x0.27 inch
- Gewicht:
 - Shelly 1-Channel Decoupler 230V: 14 g / 0.49 oz
 - Shelly 4-Channel Decoupler 230V: 25 g / 0.88 oz
- Schakelkleur: Wit
- Kabel lengte: 80 mm / 3.15 inch
- Graadslengte: 5 mm / 0.20 inch
- Draadtype: Bruin (I14), Blauw (N), Rood (O14), Zwart (L)

Milieus

- Omgevingstemperatuur: -20°C tot 40°C / -5°F tot 105°F
- Bewaartemperatuur: 0°C tot 40°C / 32°F tot 104°F
- Vochtigheid: 30% to 70% RH
- Maximale hoogte: 2000 m / 6562 ft

Elektrisch

- Stroomverbruik: <0.6 W
- Ingang: 230 V~ 50 Hz
- Maximale uitgangsstroom: 2.4 mA^{max}

Probleemoplossing

Mocht u problemen ondervinden met de installatie of bediening van het apparaat, raadpleeg dan de kennisbankpagina: https://shelly.link/AC_Decouplers_230V

Conformiteitsverklaring

Shelly Europe Ltd. verklaart hierbij dat de Shelly 1-kanalaal ont-koppelaar 230V / Shelly 4-kanalaal ont-koppelaar 230V voldoet aan de eisen van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgen-de internetadres: https://shelly.link/AC_Decouplers_230V_DoC

Afvalverwerking en recycling

 Gooi het product niet weg bij het huisvuil. Recycleer het product om schade aan het milieu en de gezondheid te voorkomen en het behoud van hulpbronnen te bevorderen. Lever het product in bij een geschikt inzamelpunt, op eigen verzoek.

De wederverkopers bij wie het apparaat is gekocht, zijn verplicht afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA) kosteloos in te nemen voor correcte verwijdering.

Sommige elektronische producten kunnen persoonlijke gegevens bevatten. De gebruiker is verantwoordelijk voor het verwijderen van deze gegevens voordat het apparaat wordt afgevoerd. Om dit te doen, dient u het apparaat te resetten naar de fabrieksinstellingen.

Fabrikant: Shelly Europe Ltd.

Adres: 51 Cherni Vrah Blvd., gebouw 3, verdieping 2/3, Sofia 1407, Bulgarije

Telefoon: +359 2 988 7435

E-mail: support@shelly.cloud

Officiële website: <https://www.shelly.com>

Wijzigingen in de contactgegevens worden door de fabrikant gepubliceerd op de officiële website.

Alle rechten op het handelsmerk Shelly® en andere intellectuele eigendomsrechten behorende tot dit apparaat behoren toe aan Shelly Europe Ltd.



B2528