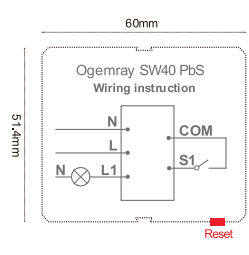


EN Wiring diagram
DE Anschlussplan
IT Schema elettrico



EN Fig. 1.110-240 V~ Power supply
DE Abb. 1. 110-240 V~ Stromversorgung
IT Fig. 1. Alimentazione 110-240 V~

EN
Legend Device terminals L1: Load circuit output terminal S1: Switch input terminal (controlling L1) L: Live terminal (110-240 V~) N: Neutral terminal COM
DE
Legende Geräteanschlüsse L1: Ausgangsklemme des Lastkreises S1: Eingangsklemme des Schalters (Steuerung L1) L: Klemme für Phase (110-240V~) N: Klemme für Neutralleiter COM
IT

DE
Legende Geräteanschlüsse L1: Ausgangsklemme des Lastkreises S1: Eingangsklemme des Schalters (Steuerung L1) L: Klemme für Phase (110-240V~) N: Klemme für Neutralleiter COM
IT

Leggenda
Terminali del dispositivo

- L1:** Terminale di uscita del circuito di carico
- S1:** Terminale d'ingresso dell'interruttore (controlla L1)
- L:** Terminale sotto tensione (110-240 V~)
- N:** Terminale di neutro
- COM**

Terminale del dispositivo

- L1:** Terminale di uscita del circuito di carico
- S1:** Terminale d'ingresso dell'interruttore (controlla L1)
- L:** Terminale sotto tensione (110-240 V~)
- N:** Terminale di neutro
- COM**

Product description
Ogemray 25A (the Device) is a smartswitch with power measurement. It operates on AC power. The Device has an embedded web interface used to monitor, control, and adjust the Device.

The web interface is accessible at <http://192.168.33.1> when connected directly to the Device access point or at its IP address when you and the Device are connected to the same network. 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 de-vices, their integration, and cloud control. For more information, visit <https://shelly-api-docs.shelly.cloud>.

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.

Installation instructions

- Do not connect the Device, we recommend using solid single-core wires or stranded wires with ferrules. The wires should have insulation with increased heat resistance, not less than PVC T105°C (221°F).
- Do not use buttons or switches with built-in LED or neon glow lamps.
- When connecting wires to the Device terminals, consider the specified conductor cross section and stripped length. Do not connect multiple wires into a single terminal.
- For security reasons, after you successfully connect the Device to the local Wi-Fi network, we recommend that you disable or pass- word-protect the Device AP (Access Point).
- To perform a factory reset of the Device, press and hold the Control button for 10 seconds.
- To enable the access point and the Bluetooth connection of the Device, press and hold the Control button for 5 seconds.
- When connecting wires to the Device terminals, consider the specified conductor cross section and stripped length. Do not connect multiple wires into a single terminal.
- Do not use L terminal(s) of the device to power other devices

FCC
FCC ID: 2BDC6-SW40

IC: 33486-SW40



EN
User and safety guide
Ogemray SW40 PbS
25A Smart switch with power measurement

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.

⚠ This sign indicates safety information.
ⓘ This sign indicates an important note.
⚠ WARNING! Risk of electric shock. Installation of the Device to the power grid must be performed carefully by a qualified electrician.
⚠ 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.

⚠ WARNING! Before making any changes to the connections, ensure there is no voltage present at the Device terminals.
⚠ CAUTION! Connect the Device only to a power grid and appliances that comply with 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 control only electric circuits and appliances that comply with the applicable standards and safety norms.

⚠ 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 and the appliances connected to it must be secured by a cable protection switch in accordance with EN60898-1 (tripping characteristic B or C, 25A 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.
⚠ CAUTION! Do not allow children to play with the buttons/switches connected to the Device. Keep the devices (mobile phones, tablets, PCs) for remote control of Shelly away from children.

Product description
Ogemray 25A (the Device) is a smartswitch with power measurement. It operates on AC power. The Device has an embedded web interface used to monitor, control, and adjust the Device.
The web interface is accessible at <http://192.168.33.1> when connected directly to the Device access point or at its IP address when you and the Device are connected to the same network. 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 de-vices, their integration, and cloud control. For more information, visit <https://shelly-api-docs.shelly.cloud>.

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.

Installation instructions
Do not connect the Device, we recommend using solid single-core wires or stranded wires with ferrules. The wires should have insulation with increased heat resistance, not less than PVC T105°C (221°F).

Do not use buttons or switches with built-in LED or neon glow lamps.
When connecting wires to the Device terminals, consider the specified conductor cross section and stripped length. Do not connect multiple wires into a single terminal.
For security reasons, after you successfully connect the Device to the local Wi-Fi network, we recommend that you disable or pass- word-protect the Device AP (Access Point).
To perform a factory reset of the Device, press and hold the Control button for 10 seconds.
To enable the access point and the Bluetooth connection of the Device, press and hold the Control button for 5 seconds.

When connecting wires to the Device terminals, consider the specified conductor cross section and stripped length. Do not connect multiple wires into a single terminal.
Do not use L terminal(s) of the device to power other devices

FCC
FCC ID: 2BDC6-SW40

IC: 33486-SW40

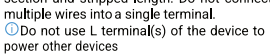


Fig. 1:
1. Connect the load circuit to the L1 terminal of the Device and the Neutral wire.
2. Connect the Live wire to an L terminal of the Device.

3. Connect the Neutral wire to an N terminal of the Device
4. Connect a switch or button to S1 and COM terminals of the Device.

Specifications
Physical

- Size (HxWxD): 60x52.4x24 mm / 2.36x2.06x0.94 in
- Weight: 52 g / 1.83 oz
- Screw terminals max torque: 0.4 Nm / 3.5 lbin
- Conductor cross section: 2.5 to 6.0 mm² / 14 to 9 AWG (solid, stranded, and boot-leave ferrules)
- Conductor stripped length: 6 to 7 mm / 0.24 to 0.28 in
- Shell material: Plastic

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: 110 - 240 V~ 50/60Hz
- Power consumption: < 1.2 W

Output circuits ratings

- Max. switching voltage: 240 V~
- Max. switching current: 25 A
- Max. power: 6000 W

Sensors, meters

- Voltmeter (AC): Yes
- Ammeter (AC): Yes

Radio

- Wi-Fi
 - Protocol: 802.11 b/g/n
 - RF band: 2412 - 2472 MHz
 - Max. RF power: < 20 dBm
 - Range: Up to 50 m / 165 ft outdoors, up to 30 m / 99 ft indoors (depending on local conditions)
- Bluetooth
 - Protocol: 5.0
 - RF band: 2402 - 2480 MHz
 - Max. RF power: < 4 dBm
 - Range: Up to 30 m / 100 ft outdoors, up to 10 m / 33 ft indoors (depending on local conditions)

Microcontroller unit

- CPU: ESP-Shelly-38F
- Flash: 8 MB

Firmware capabilities

- Schedules: 20
- Webhooks (URL actions): 20 with 5 URLs per hook
- Wi-Fi range extender: Yes
- BLE Gateway: Yes
- Scripting: Yes
- MQTT: Yes
- Encryption: 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>.

Troubleshooting
In case you encounter problems with the installation or operation of the Device, check its knowledge base page: <https://shelly.link/Ogemray25A>
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.
Declaration of Conformity
Hereby, Shenzhen Ogemray Technology Co.,LTD declares that Ogemray SW40 PbS is in compliance with Directive 2014/53/EU, 2014/35/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/ogemray-sr25a-doc>

Manufacturer: Shenzhen Ogemray Technology Co.,LTD
Address: 3,/4,/F,5Building,Dongwu Industry park,Donghuan
1st Road,Longhua District,Shenzhen, China

Importer: Shelly Europe Ltd.
Address: 51 Cherni Vrah Blvd., bldg. 3, fl. 3, 1407 Sofia,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 Importer on the official website.

For the US market only
FCC statement
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, uses 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 to 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, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20 cm (7.87 in) between the radiator and your body.

For Canadian market only
IC statement
This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence exempt RSS(s). 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.

The term 'IC': before the certification/registration number only signifies that the Industry Canada technical specifications were met. This product meets the applicable Industry Canada technical specifications. This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter. This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20 centimeters between the radiator and your body.

DE
Benutzer- und Sicherheitshandbuch
Ogemray SW40 PbS
25A Intelligenter Schalter mit Leistungsmessung

Sicherheitsinformationen
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.
⚠ Dieses Zeichen weist auf Sicherheitshinweise hin.
ⓘ Dieses Zeichen weist auf einen wichtigen Hinweis hin.
⚠ WARNUNG! Gefahr eines Stromschlags. Die Installation des Geräts an das Stromnetz muss sorgfältig von einer qualifizierten Elektrofachkraft durchgeführt werden.
⚠ 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.
⚠ WARNUNG! Bevor Sie Änderungen an den Anschlüssen vornehmen, stellen Sie sicher, dass an den Geräteklemmen keine Spannung anliegt.
⚠ 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 angeschlossenen Gerät kann zu Bränden, Sachschäden und Stromschlägen führen.
⚠ ACHTUNG! Das Gerät darf nur an Stromkreise und Geräte angeschlossen und gesteuert werden, die den geltenden Normen und Sicherheitsnormen entsprechen.
⚠ 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 und die daran angeschlossenen Geräte müssen durch einen Leitungsschutzschalter nach EN60898-1 abgesichert sein (Auslöscharakteristik B oder C, 25 A Nennstrom, min. 6 kA Ausschaltvermögen, Energiebegrenzungsklasse 3).
⚠ ACHTUNG! Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es 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.
⚠ ACHTUNG! Erlauben Sie Kindern nicht, mit den an das Gerät angeschlossenen Tasten/Schaltern zu spielen. Halten Sie die Geräte (Mobiltelefone, Tablets, PCs) zur Fernsteuerung des Shelly von Kindern fern.

Produktbeschreibung
Ogemray 25A (das Gerät) ist ein intelligenter Schalter mit Leistungsmessung. Das Gerät funktioniert mit Wechselstrom. Das Gerät verfügt über eine integrierte Weboberfläche, die zur Überwachung, Steuerung und Einstellung des Geräts verwendet wird. Die Webschnittstelle ist unter <http://192.168.33.1> zugänglich, wenn sie direkt mit dem Zugangspunkt des Geräts verbunden ist, oder unter seiner IP-Adresse, wenn Sie und das Gerät mit demselben Netzwerk verbunden sind. Das Gerät kann auf andere intelligente Geräte oder Automatisierungssysteme zugreifen und mit ihnen interagieren, wenn sie sich in derselben Netzwerkinfrastruktur befinden. Shelly Europe Ltd. bietet APIs für die Geräte, ihre Integration und die Cloud-Steuerung. Für weitere Informationen besuchen Sie <https://shelly-api-docs.shelly.cloud>. Das Gerät wird mit einer werkseitig 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 eingebaute Web-oberfläche oder über die Shelly Smart Control Mobilanwendung 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.

Installationsanleitung
Für den Anschluss des Geräts empfehlen wir die Verwendung von einadrigen Volladrähten oder Litzenadrähten mit Aderendhülsen. Die Drähte sollten eine Isolierung mit erhöhter Wärmebeständigkeit haben, mindestens PVC T105°C (221°F).
Verwenden Sie keine Tasten oder Schalter mit eingebauten LED- oder Neonglühlampen.
Berücksichtigen Sie beim Anschließen von Drähten an die Geräteklemmen den angegebenen Leiterquerschnitt und die Abschluslänge. Schließen Sie nicht mehrere Drähte an eine einzige Klemme an.
Nachdem Sie das Gerät erfolgreich mit dem lokalen Wi-Fi-Netzwerk verbunden haben, empfehlen wir Ihnen aus Sicherheitsgründen, den Geräte-AP (Access Point) zu deaktivieren oder mit einem Passwort zu schützen.

Hersteller: Shenzhen Ogemray Technology Co.,LTD
Adresse: 3,/4,/F,5Building,Dongwu Industry park,Donghuan
1st Road,Longhua District,Shenzhen, China

Importer: Shelly Europe Ltd.
Adresse: 51 Cherni Vrah Blvd., bldg. 3, fl. 3, 1407 Sofia,Bulgarien
Tel.: +359 2 988 7435
E-mail: support@shelly.cloud
Offizielle Website: <https://www.shelly.com>

Änderungen der Kontaktadressen werden vom Hersteller auf dessen offiziellen Website veröffentlicht.

Nur für den US-Markt
FCC-Erklärung
Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften. Diese Grenzwerte sind darauf ausgelegt, einen angemessenen Schutz gegen schädliche Interferenzen in einer Wohninstallation zu bieten. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und kann Hochfrequenzenergie abstrahlen und kann, wenn es nicht gemäß den Anweisungen installiert und verwendet wird, schädliche Interferenzen bei der Funkkommunikation verursachen. Es gibt jedoch keine Garantie, dass bei einer bestimmten Installation keine Interferenzen auftreten. Wenn dieses Gerät schädliche Interferenzen beim Radio- oder Fernsehempfang verursacht, was durch Ein- und Ausschalten des Geräts festgestellt werden kann, wird der Benutzer ermutigt, die Interferenzen durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:
- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder verlagern Sie sie.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an einem anderen Stromkreis an, als dem, an den der Empfänger angeschlossen ist.
- Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio-/TV-Techniker, um Hilfe zu erhalten.
Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Vorschriften.
Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Interferenzen verursachen, und (2) dieses Gerät muss alle empfangenen Interferenzen akzeptieren, einschließlich Interferenzen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.
Dieses Gerät entspricht den FCC-Strahlungsbelastungsgrenzwerten für eine unkontrollierte Umgebung. Dieses Gerät sollte mit einem Mindestabstand von 20 cm (7,87 Zoll) zwischen dem Strahler und Ihrem Körper installiert und betrieben werden.

Nur für den kanadischen Markt
Erklärung IC
Dieses Gerät enthält lizenzbefreite(n) Sender/Empfänger, die den kanadischen RSS(s) von Innovation, Science and Economic Development Canada entsprechen. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine Störungen verursachen. (2) Dieses Gerät muss alle Störungen akzeptieren, einschließlich Störungen, die einen unerwünschten Betrieb des Geräts verursachen können.
Der Begriff 'IC': vor der Zertifizierungs-/Registrierungsnummer bedeutet nur, dass die technischen Spezifikationen von Industry Canada erfüllt wurden. Dieses Produkt erfüllt die geltenden technischen Spezifikationen von Industry Canada.

Dieser Sender darf nicht zusammen mit einer anderen Antenne oder einem anderen Sender aufgestellt oder betrieben werden. Dieses Gerät sollte mit einem Mindestabstand von 20 Zentimetern zwischen dem Strahler und Ihrem Körper installiert und betrieben werden.

Störungsbehebung
Sollten Sie Probleme mit der Installation oder dem Betrieb des Geräts haben, sehen Sie auf der entsprechenden Wissensdatenbank-Seite nach:
<https://shelly.link/Ogemray25A>
Entsorgung und Recycling
Entsorgen Sie das Produkt nicht im Hausmüll. Führen Sie das Produkt dem Recycling zu, um Umwelt- und Gesundheitsgefahren zu vermeiden und den Ressourcenschutz zu fördern.
Entsorgen Sie das Produkt an einer geeigneten Sammelstelle auf eigene Verantwortung.
Händler, bei denen das Gerät erworben wurde, sind verpflichtet, Elektro- und Elektronikaltgeräte (WEEE) kostenlos zur ordnungsgemäßen Entsorgung anzunehmen.

Einige elektronische Produkte können personenbezogene Daten speichern. Der Benutzer ist dafür verantwortlich, diese Daten zu löschen, bevor das Gerät entsorgt wird.
Zum Löschen setzen Sie das Gerät auf die Werkseinstellungen zurück.
Konformitätserklärung
Hiermit erklärt Shenzhen Ogemray Technology Co.,LTD, dass die Ogemray SW40 PbS der Richtlinie 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU entspricht. Den vollständigen Text der EU-Konformitätserklärung finden Sie unter folgender Internetadresse: <https://shelly.link/ogemray-sr25a-doc>

Hersteller: Shenzhen Ogemray Technology Co.,LTD
Adresse: 3,/4,/F,5Building,Dongwu Industry park,Donghuan
1st Road,Longhua District,Shenzhen, China

Importeur: Shelly Europe Ltd.
Adresse: 51 Cherni Vrah Blvd., bldg. 3, fl. 3, 1407 Sofia,Bulgarien
Tel.: +359 2 988 7435
E-mail: support@shelly.cloud
Offizielle Website: <https://www.shelly.com>
Änderungen der Kontaktadressen werden vom Hersteller auf dessen offiziellen Website veröffentlicht.

Nur für den US-Markt
FCC-Erklärung
Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften. Diese Grenzwerte sind darauf ausgelegt, einen angemessenen Schutz gegen schädliche Interferenzen in einer Wohninstallation zu bieten. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und kann Hochfrequenzenergie abstrahlen und kann, wenn es nicht gemäß den Anweisungen installiert und verwendet wird, schädliche Interferenzen bei der Funkkommunikation verursachen. Es gibt jedoch keine Garantie, dass bei einer bestimmten Installation keine Interferenzen auftreten. Wenn dieses Gerät schädliche Interferenzen beim Radio- oder Fernsehempfang verursacht, was durch Ein- und Ausschalten des Geräts festgestellt werden kann, wird der Benutzer ermutigt, die Interferenzen durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:
- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder verlagern Sie sie.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an einem anderen Stromkreis an, als dem, an den der Empfänger angeschlossen ist.
- Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio-/TV-Techniker, um Hilfe zu erhalten.
Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Vorschriften.
Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Interferenzen verursachen, und (2) dieses Gerät muss alle empfangenen Interferenzen akzeptieren, einschließlich Interferenzen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.
Dieses Gerät entspricht den FCC-Strahlungsbelastungsgrenzwerten für eine unkontrollierte Umgebung. Dieses Gerät sollte mit einem Mindestabstand von 20 cm (7,87 Zoll) zwischen dem Strahler und Ihrem Körper installiert und betrieben werden.

Spezifikation
Physical

- Abmessungen (HxWxD): 60x52.4x24 mm / 2.36x2.06x0.94 in
- Gewicht: 52 g / 1.83 oz
- Schraubklemmen max Drehmoment: 0.4 Nm / 3.5 lbin
- Querschnitt des Leiters: 2.5 bis 6.0 mm² / 14 bis 9 AWG (Voll-, Litzen- und Aderendhülsen)
- Abschloerlänge des Leiters: 6 bis 7 mm / 0.24 bis 0.28 in
- Gehäusmaterial: Kunststoff

Umwelt

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

Elektrisch

- Stromversorgung: 110 - 240 V~ 50/60Hz
- Leistungsaufnahme: < 1.2 W

Nennwerte der Ausgangsreise

- Max. Schaltspannung: 240 V~
- Max. Schaltstrom: 25 A
- Max. Leistung: 6000 W

Sensoren, Messgeräte

- Voltmeter (AC): Ja
- Amperemeter (AC): Ja

Radio
WLAN

- Protokoll: 802.11 b/g/n
- HF-Band: 2412 - 2472 MHz
- Max. HF-Leistung: < 20 dBm
- Reichweite: Bis zu 50 m / 165 ft im Freien, bis zu 30 m / 99 ft in Gebäuden (abhängig von den baulichen Gegebenheiten)

Bluetooth

- Protokoll: 5.0
- HF-Band: 2402 - 2480 MHz
- Max. HF-Leistung: < 4 dBm
- Reichweite: Bis zu 30 m / 100 ft outdoors, up to 10 m / 33 ft indoors (depending on local conditions)

Microcontroller unit

- CPU: ESP-Shelly-38F
- Flash: 8 MB

Firmware-Funktionen

- Zeitpläne: 20
- Webhooks (URL-Aktionen): 20 mit 5 URLs pro Hook
- Wi-Fi Range Extender: Ja
- BLE Gateway: Ja
- Scripting: Ja
- MQTT: Ja
- Verschlüsselung: Ja

Shelly Cloud-Inbindung
Das Gerät kann über unseren Shelly Cloud Hausautomatisierungsdienst überwacht, gesteuert und eingerichtet werden. Sie können den Dienst entweder über unsere Android-, iOS- oder Harmony OS-Mobylanwendung oder über einen beliebigen Internetbrowser unter <https://control.shelly.cloud/> nutzen. Wenn Sie sich dafür entscheiden, das Gerät mit der Anwendung und dem Shelly Cloud-Dienst zu verwenden, finden Sie Anweisungen zur Verbindung des Geräts mit der Cloud und zu seiner Steuerung über die Shelly-App im Anwendungshandbuch: <https://shelly.link/app-guide>.

Störungsbehebung
Sollten Sie Probleme mit der Installation oder dem Betrieb des Geräts haben, sehen Sie auf der entsprechenden Wissensdatenbank-Seite nach:
<https://shelly.link/Ogemray25A>
Entsorgung und Recycling
Entsorgen Sie das Produkt nicht im Hausmüll. Führen Sie das Produkt dem Recycling zu, um Umwelt- und Gesundheitsgefahren zu vermeiden und den Ressourcenschutz zu fördern.
Entsorgen Sie das Produkt an einer geeigneten Sammelstelle auf eigene Verantwortung.
Händler, bei denen das Gerät erworben wurde, sind verpflichtet, Elektro- und Elektronikaltgeräte (WEEE) kostenlos zur ordnungsgemäßen Entsorgung anzunehmen.

Einige elektronische Produkte können personenbezogene Daten speichern. Der Benutzer ist dafür verantwortlich, diese Daten zu löschen, bevor das Gerät entsorgt wird.
Zum Löschen setzen Sie das Gerät auf die Werkseinstellungen zurück.
Konformitätserklärung
Hiermit erklärt Shenzhen Ogemray Technology Co.,LTD, dass die Ogemray SW40 PbS der Richtlinie 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU entspricht. Den vollständigen Text der EU-Konformitätserklärung finden Sie unter folgender Internetadresse: <https://shelly.link/ogemray-sr25a-doc>

Hersteller: Shenzhen Ogemray Technology Co.,LTD
Adresse: 3,/4,/F,5Building,Dongwu Industry park,Donghuan
1st Road,Longhua District,Shenzhen, China

Importeur: Shelly Europe Ltd.
Adresse: 51 Cherni Vrah Blvd., bldg. 3, fl. 3, 1407 Sofia,Bulgarien
Tel.: +359 2 988 7435
E-mail: support@shelly.cloud
Offizielle Website: <https://www.shelly.com>

Änderungen der Kontaktadressen werden vom Hersteller auf dessen offiziellen Website veröffentlicht.

Nur für den kanadischen Markt
Erklärung IC
Dieses Gerät enthält lizenzbefreite(n) Sender/Empfänger, die den kanadischen RSS(s) von Innovation, Science and Economic Development Canada entsprechen. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine Störungen verursachen. (2) Dieses Gerät muss alle Störungen akzeptieren, einschließlich Störungen, die einen unerwünschten Betrieb des Geräts verursachen können.
Der Begriff 'IC': vor der Zertifizierungs-/Registrierungsnummer bedeutet nur, dass die technischen Spezifikationen von Industry Canada erfüllt wurden. Dieses Produkt erfüllt die geltenden technischen Spezifikationen von Industry Canada.

Dieser Sender darf nicht zusammen mit einer anderen Antenne oder einem anderen Sender aufgestellt oder betrieben werden. Dieses Gerät sollte mit einem Mindestabstand von 20 Zentimetern zwischen dem Strahler und Ihrem Körper installiert und betrieben werden.

Importeur: Shelly Europe Ltd.
Adresse: 51 Cherni Vrah Blvd., bldg. 3, fl. 3, 1407 Sofia,Bulgarien
Tel.: +359 2 988 7435
E-mail: support@shelly.cloud
Offizielle Website: <https://www.shelly.com>
Änderungen der Kontaktadressen werden vom Hersteller auf dessen offiziellen Website veröffentlicht.

Nur für den US-Markt
FCC-Erklärung
Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften. Diese Grenzwerte sind darauf ausgelegt, einen angemessenen Schutz gegen schädliche Interferenzen in einer Wohninstallation zu bieten. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und kann Hochfrequenzenergie abstrahlen und kann, wenn es nicht gemäß den Anweisungen installiert und verwendet wird, schädliche Interferenzen bei der Funkkommunikation verursachen. Es gibt jedoch keine Garantie, dass bei einer bestimmten Installation keine Interferenzen auftreten. Wenn dieses Gerät schädliche Interferenzen beim Radio- oder Fernsehempfang verursacht, was durch Ein- und Ausschalten des Geräts festgestellt werden kann, wird der Benutzer ermutigt, die Interferenzen durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:
- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder verlagern Sie sie.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an einem anderen Stromkreis an, als dem, an den der Empfänger angeschlossen ist.
- Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio-/TV-Techniker, um Hilfe zu erhalten.
Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Vorschriften.
Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Interferenzen verursachen, und (2) dieses Gerät muss alle empfangenen Interferenzen akzeptieren, einschließlich Interferenzen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.
Dieses Gerät entspricht den FCC-Strahlungsbelastungsgrenzwerten für eine unkontrollierte Umgebung. Dieses Gerät sollte mit einem Mindestabstand von 20 cm (7,87 Zoll) zwischen dem Strahler und Ihrem Körper installiert und betrieben werden.

Spezifikation
Physical

- Abmessungen (HxWxD): 60x52.4x24 mm / 2.36x2.06x0.94 in
- Gewicht: 52 g / 1.83 oz
- Schraubklemmen max Drehmoment: 0.4 Nm / 3.5

