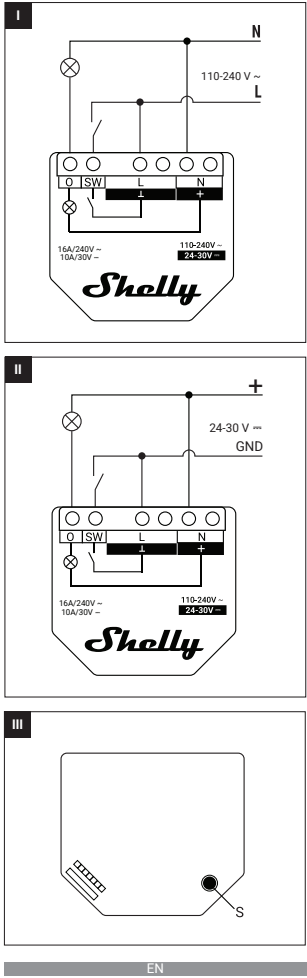




USER AND SAFETY GUIDE

Shelly Wave 1PM

Referred to in this document as the Device.

GRAPHICAL SYMBOLS

This sign indicates safety information.

This sign indicates an important note.

SAFETY INFORMATION

For safe and proper use, please read this guide and any other accompanying documents. Keep them for future reference.

To avoid possible harm or property damage:

Only a qualified electrician is allowed to install the Device.

Connect the Device only in the way shown in these instructions.

Secure the Device by a cable protection system in accordance with EN 60898-1 (cable protection characteristics of 0.5 mm, 16 A rated current, min. 6 kA interrupting rating, energy limiting class 3).

Do not use the Device if it shows any sign of damage or defect.

Do not attempt to repair the Device yourself.

Use the Device only indoors.

Keep the Device away from dirt and moisture.

PRODUCT DESCRIPTION

The Device is a Z-Wave® smart switch that enables the control of the on/off function for one electrical appliance such as bulb, ceiling fan, IR heater with load up to 16 A).

The Device measures power consumption of the connected device.

The Device is compatible with switches (default) and push-buttons.

SWITCH PROFILE - DEFAULT

If you want the Device as a switch to control the load circuit, connect the Device as shown in fig. 1 for AC circuit.

DETACHED MODE

In Detached mode (fig. 1H), the Device output can only be controlled through the controller app. The switch/push-button connected to the Device will not control the device output.

INSTALLATION INSTRUCTIONS

⚠ WARNING! Risk of electric shock.

Use a suitable test device to make sure there is no voltage on the wires you want to connect.

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

⚠ NOTE!

Make sure you have a Z-Wave® gateway. Without the gateway, the Device cannot be used with the application.

The Device comes with factory-installed firmware. To keep it updated and secure, Shelly Europe Ltd. provides the latest firmware updates free of charge on support portal. <https://shelly.link/ShellyWave1PM.Doc>

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power supply: 110-240 V ~ / 24-30 V ~

Power consumption: ~ 0.3 W

Max. switching voltage: 240 V ~

30 V ~

Max. Schaltstrom: 16 A ~

10 A ~

Z-Wave® Mesh-Frequenzband: 868.4 MHz

Maximaler radio frequency power transmit-ted (max. RF power): 10 mW

Abstrahlungseffizienz des Leiters: 5.6 bis 6 mW / 0.20 bis 0.24 W

Umbgebungstemperatur: -20 °C bis 40 °C / -5 °F bis 105 °F

Luftfeuchtigkeit: 30 % bis 70 % RH

Max. Höhe über Meeresspiegel: 2000 m / 6562 ft.

⚠ NOTE!

Make sure you have a Z-Wave® gateway. Without the gateway, the Device cannot be used with the application.

The Device comes with factory-installed firmware. To keep it updated and secure, Shelly Europe Ltd. provides the latest firmware updates free of charge on support portal. <https://shelly.link/ShellyWave1PM.Doc>

ENTSORGUNG & RECYCLING

Das Produkt bitte nicht in den Hausmüll entsorgen. Um Umwelt- und Gesundheitsschäden zu vermeiden, ist die Ressourcenschonung zu fördern, soll es recycelt werden.

Bitte das Produkt bei einer geeigneten Sammelstelle für Elektronikaltgeräte abgeben.

WICHTIGER HINWEIS

Die drahtlose Z-Wave® Kommunikation ist möglicherweise nicht immer zu 100 % zuverlässig. Dieses Gerät sollte nicht in Situationen verwendet werden, in denen Leben oder Wertgegenstände ausschließlich von seiner Funktion abhängen. Wird das Gerät vom Gateway nicht erkannt oder fehlerhaft angezeigt, muss möglicherweise der Gerätytyp manuell geändert und sichergestellt werden, dass das Gateway Z-Wave-Plus® Multi-Channel-Geräte sowie die Z-Wave® Long-Range-Funktion bei Long-Range-Geräten unterstützt.

DISPOSAL AND RECYCLING

Do not dispose of the product in household waste. Recycle the product to prevent environmental and health damage

⚠ WARNING! Risk of electric shock.

Use a suitable test device to make sure there is no voltage on the wires you want to connect.

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

⚠ NOTE!

Make sure you have a Z-Wave® gateway. Without the gateway, the Device cannot be used with the application.

The Device comes with factory-installed firmware. To keep it updated and secure, Shelly Europe Ltd. provides the latest firmware updates free of charge on support portal. <https://shelly.link/ShellyWave1PM.Doc>

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power supply: 110-240 V ~ / 24-30 V ~

Power consumption: ~ 0.3 W

Max. switching voltage: 240 V ~

30 V ~

Max. Schaltstrom: 16 A ~

10 A ~

Z-Wave® Mesh-Frequenzband: 868.4 MHz

Maximaler radio frequency power transmit-ted (max. RF power): 10 mW

Abstrahlungseffizienz des Leiters: 5.6 bis 6 mW / 0.20 bis 0.24 W

Umbgebungstemperatur: -20 °C bis 40 °C / -5 °F bis 105 °F

Luftfeuchtigkeit: 30 % bis 70 % RH

Max. Höhe über Meeresspiegel: 2000 m / 6562 ft.

⚠ NOTE!

Make sure you have a Z-Wave® gateway. Without the gateway, the Device cannot be used with the application.

The Device comes with factory-installed firmware. To keep it updated and secure, Shelly Europe Ltd. provides the latest firmware updates free of charge on support portal. <https://shelly.link/ShellyWave1PM.Doc>

ENTSORGUNG & RECYCLING

Das Produkt bitte nicht in den Hausmüll entsorgen. Um Umwelt- und Gesundheitsschäden zu vermeiden, ist die Ressourcenschonung zu fördern, soll es recycelt werden.

Bitte das Produkt bei einer geeigneten Sammelstelle für Elektronikaltgeräte abgeben.

WICHTIGER HINWEIS

Die drahtlose Z-Wave® Kommunikation ist möglicherweise nicht immer zu 100 % zuverlässig. Dieses Gerät sollte nicht in Situationen verwendet werden, in denen Leben oder Wertgegenstände ausschließlich von seiner Funktion abhängen. Wird das Gerät vom Gateway nicht erkannt oder fehlerhaft angezeigt, muss möglicherweise der Gerätytyp manuell geändert und sichergestellt werden, dass das Gateway Z-Wave-Plus® Multi-Channel-Geräte sowie die Z-Wave® Long-Range-Funktion bei Long-Range-Geräten unterstützt.

DISPOSAL AND RECYCLING

Do not dispose of the product in household waste. Recycle the product to prevent environmental and health damage

⚠ WARNING! Risk of electric shock.

Use a suitable test device to make sure there is no voltage on the wires you want to connect.

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

⚠ NOTE!

Make sure you have a Z-Wave® gateway. Without the gateway, the Device cannot be used with the application.

The Device comes with factory-installed firmware. To keep it updated and secure, Shelly Europe Ltd. provides the latest firmware updates free of charge on support portal. <https://shelly.link/ShellyWave1PM.Doc>

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power supply: 110-240 V ~ / 24-30 V ~

Power consumption: ~ 0.3 W

Max. switching voltage: 240 V ~

30 V ~

Max. Schaltstrom: 16 A ~

10 A ~

Z-Wave® Mesh-Frequenzband: 868.4 MHz

Maximaler radio frequency power transmit-ted (max. RF power): 10 mW

Abstrahlungseffizienz des Leiters: 5.6 bis 6 mW / 0.20 bis 0.24 W

Umbgebungstemperatur: -20 °C bis 40 °C / -5 °F bis 105 °F

Luftfeuchtigkeit: 30 % bis 70 % RH

Max. Höhe über Meeresspiegel: 2000 m / 6562 ft.

⚠ NOTE!

Make sure you have a Z-Wave® gateway. Without the gateway, the Device cannot be used with the application.

The Device comes with factory-installed firmware. To keep it updated and secure, Shelly Europe Ltd. provides the latest firmware updates free of charge on support portal. <https://shelly.link/ShellyWave1PM.Doc>

ENTSORGUNG & RECYCLING

Das Produkt bitte nicht in den Hausmüll entsorgen. Um Umwelt- und Gesundheitsschäden zu vermeiden, ist die Ressourcenschonung zu fördern, soll es recycelt werden.

Bitte das Produkt bei einer geeigneten Sammelstelle für Elektronikaltgeräte abgeben.

WICHTIGER HINWEIS

Die drahtlose Z-Wave® Kommunikation ist möglicherweise nicht immer zu 100 % zuverlässig. Dieses Gerät sollte nicht in Situationen verwendet werden, in denen Leben oder Wertgegenstände ausschließlich von seiner Funktion abhängen. Wird das Gerät vom Gateway nicht erkannt oder fehlerhaft angezeigt, muss möglicherweise der Gerätytyp manuell geändert und sichergestellt werden, dass das Gateway Z-Wave-Plus® Multi-Channel-Geräte sowie die Z-Wave® Long-Range-Funktion bei Long-Range-Geräten unterstützt.

DISPOSAL AND RECYCLING

Do not dispose of the product in household waste. Recycle the product to prevent environmental and health damage

⚠ WARNING! Risk of electric shock.

Use a suitable test device to make sure there is no voltage on the wires you want to connect.

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

⚠ NOTE!

Make sure you have a Z-Wave® gateway. Without the gateway, the Device cannot be used with the application.

The Device comes with factory-installed firmware. To keep it updated and secure, Shelly Europe Ltd. provides the latest firmware updates free of charge on support portal. <https://shelly.link/ShellyWave1PM.Doc>

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power supply: 110-240 V ~ / 24-30 V ~

Power consumption: ~ 0.3 W

Max. switching voltage: 240 V ~

30 V ~

Max. Schaltstrom: 16 A ~

10 A ~

Z-Wave® Mesh-Frequenzband: 868.4 MHz

Maximaler radio frequency power transmit-ted (max. RF power): 10 mW

Abstrahlungseffizienz des Leiters: 5.6 bis 6 mW / 0.20 bis 0.24 W

Umbgebungstemperatur: -20 °C bis 40 °C / -5 °F bis 105 °F

Luftfeuchtigkeit: 30 % bis 70 % RH

Max. Höhe über Meeresspiegel: 2000 m / 6562 ft.

⚠ NOTE!

Make sure you have a Z-Wave® gateway. Without the gateway, the Device cannot be used with the application.

The Device comes with factory-installed firmware. To keep it updated and secure, Shelly Europe Ltd. provides the latest firmware updates free of charge on support portal. <https://shelly.link/ShellyWave1PM.Doc>

ENTSORGUNG & RECYCLING

Das Produkt bitte nicht in den Hausmüll entsorgen. Um Umwelt- und Gesundheitsschäden zu vermeiden, ist die Ressourcenschonung zu fördern, soll es recycelt werden.

Bitte das Produkt bei einer geeigneten Sammelstelle für Elektronikaltgeräte abgeben.

WICHTIGER HINWEIS

Die drahtlose Z-Wave® Kommunikation ist möglicherweise nicht immer zu 100 % zuverlässig. Dieses Gerät sollte nicht in Situationen verwendet werden, in denen Leben oder Wertgegenstände ausschließlich von seiner Funktion abhängen. Wird das Gerät vom Gateway nicht erkannt oder fehlerhaft angezeigt, muss möglicherweise der Gerätytyp manuell geändert und sichergestellt werden, dass das Gateway Z-Wave-Plus® Multi-Channel-Geräte sowie die Z-Wave® Long-Range-Funktion bei Long-Range-Geräten unterstützt.

DISPOSAL AND RECYCLING

Do not dispose of the product in household waste. Recycle the product to prevent environmental and health damage

⚠ WARNING! Risk of electric shock.

Use a suitable test device to make sure there is no voltage on the wires you want to connect.

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

⚠ NOTE!

Make sure you have a Z-Wave® gateway. Without the gateway, the Device cannot be used with the application.

The Device comes with factory-installed firmware. To keep it updated and secure, Shelly Europe Ltd. provides the latest firmware updates free of charge on support portal. <https://shelly.link/ShellyWave1PM.Doc>

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power supply: 110-240 V ~ / 24-30 V ~

Power consumption: ~ 0.3 W

Max. switching voltage: 240 V ~

30 V ~

Max. Schaltstrom: 16 A ~

10 A ~

Z-Wave® Mesh-Frequenzband: 868.4 MHz

Maximaler radio frequency power transmit-ted (max. RF power): 10 mW

Abstrahlungseffizienz des Leiters: 5.6 bis 6 mW / 0.20 bis 0.24 W

Umbgebungstemperatur: -20 °C bis 40 °C / -5 °F bis 105 °F

Luftfeuchtigkeit: 30 % bis 70 % RH

Max. Höhe über Meeresspiegel: 2000 m / 6562 ft.

⚠ NOTE!

Make sure you have a Z-Wave® gateway. Without the gateway, the Device cannot be used with the application.

The Device comes with factory-installed firmware. To keep it updated and secure, Shelly Europe Ltd. provides the latest firmware updates free of charge on support portal. <https://shelly.link/ShellyWave1PM.Doc>

ENTSORGUNG & RECYCLING

Das Produkt bitte nicht in den Hausmüll entsorgen. Um Umwelt- und Gesundheitsschäden zu vermeiden, ist die Ressourcenschonung zu fördern, soll es recycelt werden.

Bitte das Produkt bei einer geeigneten Sammelstelle für Elektronikaltgeräte abgeben.

WICHTIGER HINWEIS

Die drahtlose Z-Wave® Kommunikation ist möglicherweise nicht immer zu 100 % zuverlässig. Dieses Gerät sollte nicht in Situationen verwendet werden, in denen Leben oder Wertgegenstände ausschließlich von seiner Funktion abhängen. Wird das Gerät vom Gateway nicht erkannt oder fehlerhaft angezeigt, muss möglicherweise der Gerätytyp manuell geändert und sichergestellt werden, dass das Gateway Z-Wave-Plus® Multi-Channel-Geräte sowie die Z-Wave® Long-Range-Funktion bei Long-Range-Geräten unterstützt.

DISPOSAL AND RECYCLING

Do not dispose of the product in household waste. Recycle the product to prevent environmental and health damage

⚠ WARNING! Risk of electric shock.

Use a suitable test device to make sure there is no voltage on the wires you want to connect.

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

⚠ NOTE!

Make sure you have a Z-Wave® gateway. Without the gateway, the Device cannot be used with the application.

The Device comes with factory-installed firmware. To keep it updated and secure, Shelly Europe Ltd. provides the latest firmware updates free of charge on support portal. <https://shelly.link/ShellyWave1PM.Doc>

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power supply: 110-240 V ~ / 24-30 V ~

Power consumption: ~ 0.3 W

Max. switching voltage: 240 V ~

30 V ~

Max. Schaltstrom: 16 A ~

10 A ~

Z-Wave® Mesh-Frequenzband: 868.4 MHz

Maximaler radio frequency power transmit-ted (max. RF power): 10 mW

Abstrahlungseffizienz des Leiters: 5.6 bis 6 mW / 0.20 bis 0.24 W

Umbgebungstemperatur: -20 °C bis 40 °C / -5 °F bis 105 °F

Luftfeuchtigkeit: 30 % bis 70 % RH

Max. Höhe über Meeresspiegel: 2000 m / 6562 ft.

⚠ NOTE!

Make sure you have a Z-Wave® gateway. Without the gateway, the Device cannot be used with the application.

The Device comes with factory-installed firmware. To keep it updated and secure, Shelly Europe Ltd. provides the latest firmware updates free of charge on support portal. <https://shelly.link/ShellyWave1PM.Doc>

ENTSORGUNG & RECYCLING

Das Produkt bitte nicht in den Hausmüll entsorgen. Um Umwelt- und Gesundheitsschäden zu vermeiden, ist die Ressourcenschonung zu fördern, soll es recycelt werden.

Bitte das Produkt bei einer geeigneten Sammelstelle für Elektronikaltgeräte abgeben.

WICHTIGER HINWEIS

Die drahtlose Z-Wave® Kommunikation ist möglicherweise nicht immer zu 100 % zuverlässig. Dieses Gerät sollte nicht in Situationen verwendet werden, in denen Leben oder Wertgegenstände ausschließlich von seiner Funktion abhängen. Wird das Gerät vom Gateway nicht erkannt oder fehlerhaft angezeigt, muss möglicherweise der Gerätytyp manuell geändert und sichergestellt werden, dass das Gateway Z-Wave-Plus® Multi-Channel-Geräte sowie die Z-Wave® Long-Range-Funktion bei Long-Range-Geräten unterstützt.

DISPOSAL AND RECYCLING

Do not dispose of the product in household waste. Recycle the product to prevent environmental and health damage

⚠ WARNING! Risk of electric shock.

Use a suitable test device to make sure there is no voltage on the wires you want to connect.

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

⚠ NOTE!

Make sure you have a Z-Wave® gateway. Without the gateway, the Device cannot be used with the application.

The Device comes with factory-installed firmware. To keep it updated and secure, Shelly Europe Ltd. provides the latest firmware updates free of charge on support portal. <https://shelly.link/ShellyWave1PM.Doc>

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power supply: 110-240 V ~ / 24-30 V ~

Power consumption: ~ 0.3 W

Max. switching voltage: 240 V ~

30 V ~

Max. Schaltstrom: 16 A ~

10 A ~

Z-Wave® Mesh-Frequenzband: 868.4 MHz

Maximaler radio frequency power transmit-ted (max. RF power): 10 mW

Abstrahlungseffizienz des Leiters: 5.6 bis 6 mW / 0.20 bis 0.24 W

Umbgebungstemperatur: -20 °C bis 40 °C / -5 °F bis 105 °F

Luftfeuchtigkeit: 30 % bis 70 % RH

Max. Höhe über Meeresspiegel: 2000 m / 6562 ft.

⚠ NOTE!

Make sure you have a Z-Wave® gateway. Without the gateway, the Device cannot be used with the application.

The Device comes with factory-installed firmware. To keep it updated and secure, Shelly Europe Ltd. provides the latest firmware updates free of charge on support portal. <https://shelly.link/ShellyWave1PM.Doc>

ENTSORGUNG & RECYCLING

Das Produkt bitte nicht in den Hausmüll entsorgen. Um Umwelt- und Gesundheitsschäden zu vermeiden, ist die Ressourcenschonung zu fördern, soll es recycelt werden.

Bitte das Produkt bei einer geeigneten Sammelstelle für Elektronikaltgeräte abgeben.

WICHTIGER HINWEIS

Die drahtlose Z-Wave® Kommunikation ist möglicherweise nicht immer zu 100 % zuverlässig. Dieses Gerät sollte nicht in Situationen verwendet werden, in denen Leben oder Wertgegenstände ausschließlich von seiner Funktion abhängen. Wird das Gerät vom Gateway nicht erkannt oder fehlerhaft angezeigt, muss möglicherweise der Gerätytyp manuell geändert und sichergestellt werden, dass das Gateway Z-Wave-Plus® Multi-Channel-Geräte sowie die Z-Wave® Long-Range-Funktion bei Long-Range-Geräten unterstützt.

DISPOSAL AND RECYCLING

Do not dispose of the product in household waste. Recycle the product to prevent environmental and health damage

⚠ WARNING! Risk of electric shock.

Use a suitable test device to make sure there is no voltage on the wires you want to connect.

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

⚠ NOTE!

Make sure you have a Z-Wave® gateway. Without the gateway, the Device cannot be used with the application.

