



# Shelly

## Wave 1PM

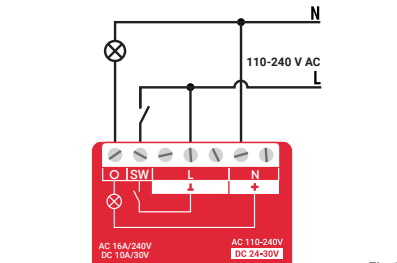


Fig.1/ Abb.1/ Imagen 1/ Image 1

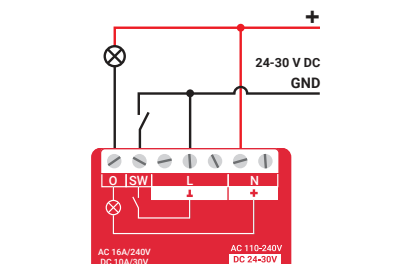


Fig.2/ Abb.2/ Imagen 2/ Image 2

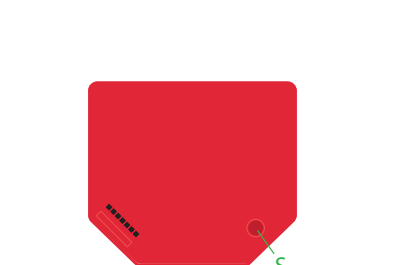


Fig.3/ Abb.3/ Imagen 3/ Image 3

### EN

#### USER AND SAFETY GUIDE

#### Z-Wave™ smart switch with power measurement

#### READ BEFORE USE

This document contains important technical and safety information about the Device, its safe use and installation.

**CAUTION!** Before beginning the installation, please read carefully and entirely this guide and any other documents accompanying the device. Failure to follow the installation procedures could lead to malfunction, danger to your health and life, violation of law or refusal of legal and/or commercial guarantee (if any). Shelly Europe Ltd. is not responsible for any loss of damage or cost of incorrect installation or improper operation of this Device due to failure of following the user and safety instructions in this guide.

#### TERMINOLOGY

**Gateway** – A Z-Wave™ gateway, also referred to as a Z-Wave™ controller, Z-Wave™ main controller, Z-Wave™ primary controller or Z-Wave™ hub, etc., is a device that serves as a central hub for a Z-Wave™ smart home network. The term **gateway** is used in this document.

**S button** – The Z-Wave™ Service button, which is located on Z-Wave™ devices and is used for various functions such as adding (inclusion), removing (exclusion), and resetting the device to its factory default settings. The term **S button** is used in this document.

**Device** – In this document, the term **Device** is used to refer to the Wave 1PM device.

#### ABOUT SHELLY QUBINO

Shelly Qubino is a line of innovative microprocessor-managed devices, which allow remote control of electric circuits with a smartphone, tablet, PC, or home automation system. They work on Z-Wave™ wireless communication protocol, using a gateway. When the gateway is connected to the internet, you can control Shelly Qubino devices remotely from anywhere. Shelly Qubino devices can be operated in any Z-Wave™ network with other Z-Wave™ certified devices from other manufacturers. All mains operated nodes within the network will act as repeaters regardless of vendor to increase reliability of the network. Devices are designed to work with older generations of Z-Wave™ devices and gateways.

#### ABOUT THE WAVE 1PM

The Wave 1PM (Device) is a single product that enables the control of the on/off function for one electrical device such as bulb, ceiling fan, IR heater. It measures power consumption of the connected device. The Device is compatible with push-buttons and switches (default).

#### ELECTRICAL DIAGRAM (110–240 V AC / 24 V DC)

Connecting to the power grid with power supply 110-240 V AC (fig. 1), or 24-30 V DC (fig. 2).

#### INSTALLATION INSTRUCTIONS

The Device can control a various type of loads (e.g., bulbs) in one electrical circuit up to 3.5 kW / 240 V AC. It can be retrofitted into standard electrical wall boxes, behind power sockets and light switches or other places with limited space.

**CAUTION!** Danger of electrocution. Mounting/installation of the Device to other places has to be performed with caution, by a qualified electrician.

**WARNING!** Danger of electrocution. Every change in the connections has to be done after ensuring there is no voltage present at the Device terminals.

**CAUTION!** Use the Device only with 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 may damage it.

**CAUTION!** Do not connect the Device to appliances exceeding the given max. load.

**CAUTION!** Do not shorten the antenna.

**RECOMMENDATION:** Place the antenna as far away as possible from metal elements as they can cause signal interference.

**CAUTION!** Connect the Device only in the way shown in these instructions. Any other method could cause damage and/or injury.

**CAUTION!** Do not install the Device where it can get wet.

**CAUTION!** Do not use the Device if it has been damaged!

**CAUTION!** Do not attempt to service or repair the Device yourself!

**RECOMMENDATION:** Connect the Device using solid single-core wires with increased insulation heat resistance not less than PVC T105°C (221°F).

**CAUTION!** Before starting the mounting/installation of the Device, check that the breakers are turned off and there is no voltage on their terminals. This can be done with a phase tester or multimeter.

When you are sure that there is no voltage, you can proceed to connecting the wires.

#### Legend

**Device terminals:**

- N: Neutral terminal
- L: Live terminal (110–240 V AC)
- SW: Switch/push-button input terminal (controlling 0)
- 0: Load circuit output terminal
- +24–30 V DC positive terminals
- 24–30 V DC ground terminals
- S: S button (Fig. 3)

**Wires:**

- N: Neutral wire
- L: Live wire (110–240 V AC)
- +24–30 V DC positive wire
- GND: 24–30 V DC ground wire

#### DE

#### LEGENDE

**Geräteanschlüsse:**

- N: Klemme für Neutralleiter
- L: Klemme für Phase (110–240 V AC)
- SW: Schalter-/Tasterangabe (Steuerung 0)
- 0: Ausgangsklemme des Lastkreises
- +24–30 V DC positive Anschlussklemmen
- 24–30 V DC Erdungsklemmen
- S: Die S-Taste (Abb. 3)

**Kabel:**

- N: Neutralleiter
- L: Phasenleiter (110–240 V AC)
- +24–30 V DC Pluskabel
- GND: 24–30 V DC Massekabel

#### IT

#### LEGENDA

**Terminali del Dispositivo:**

- N: Terminale neutro
- L: Terminale sotto tensione (110–240 V AC)
- SW: Terminale di ingresso interruttore/pulsante (controllo 0)
- 0: Terminale di uscita del circuito di carico
- +24–30 V DC positive terminali
- 24–30 V DC terminali di terra
- S: Pulsante S (Fig. 3)

**Fili:**

- N: Filo neutro
- L: Filo sotto tensione (110–240 V AC)
- +24–30 V DC Pluskabel
- GND: Filo di terra 24–30 V DC

#### EN

#### 2. Check if the green LED is blinking in Mode 1. If so, the Device is added to a Z-Wave™ network.

- Enable add/remove mode on the gateway.
- Toggle the switch/push-button connected to the SW terminal 3 times within 3 seconds (this procedure puts the Device in LEARN MODE™). The Device must receive on/off signal 3 times, which means pressing the push-button 3 times, or toggling the switch on and off 3 times.

5. The blue LED will be blinking in Mode 2 during the removing process.

6. The load connected to 0 will be blinking 1s on/1s off/1s on/1s off if the Device is successfully removed from a Z-Wave™ network.

7. The green LED will be blinking in Mode 1 if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

8. The blue LED will be blinking in Mode 1 if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

9. The green LED will be blinking in Mode 1 if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

10. The blue LED will be blinking in Mode 2 during the adding process.

11. The load connected to 0 will be blinking 1s on/1s off/1s on/1s off if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

12. The green LED will be blinking in Mode 1 if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

13. The blue LED will be blinking in Mode 1 if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

14. The green LED will be blinking in Mode 1 if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

15. The blue LED will be blinking in Mode 2 during the adding process.

16. The load connected to 0 will be blinking 1s on/1s off/1s on/1s off if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

17. The green LED will be blinking in Mode 1 if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

18. The blue LED will be blinking in Mode 1 if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

19. The green LED will be blinking in Mode 1 if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

20. The blue LED will be blinking in Mode 2 during the adding process.

21. The load connected to 0 will be blinking 1s on/1s off/1s on/1s off if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

22. The green LED will be blinking in Mode 1 if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

23. The blue LED will be blinking in Mode 1 if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

24. The green LED will be blinking in Mode 1 if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

25. The blue LED will be blinking in Mode 2 during the adding process.

26. The load connected to 0 will be blinking 1s on/1s off/1s on/1s off if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

27. The green LED will be blinking in Mode 1 if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

28. The blue LED will be blinking in Mode 1 if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

29. The green LED will be blinking in Mode 1 if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

30. The blue LED will be blinking in Mode 2 during the adding process.

31. The load connected to 0 will be blinking 1s on/1s off/1s on/1s off if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

32. The green LED will be blinking in Mode 1 if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

33. The blue LED will be blinking in Mode 1 if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

34. The green LED will be blinking in Mode 1 if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

35. The blue LED will be blinking in Mode 2 during the adding process.

36. The load connected to 0 will be blinking 1s on/1s off/1s on/1s off if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

37. The green LED will be blinking in Mode 1 if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

38. The blue LED will be blinking in Mode 1 if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

39. The green LED will be blinking in Mode 1 if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

40. The blue LED will be blinking in Mode 2 during the adding process.

41. The load connected to 0 will be blinking 1s on/1s off/1s on/1s off if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

42. The green LED will be blinking in Mode 1 if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

43. The blue LED will be blinking in Mode 1 if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

44. The green LED will be blinking in Mode 1 if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

45. The blue LED will be blinking in Mode 2 during the adding process.

46. The load connected to 0 will be blinking 1s on/1s off/1s on/1s off if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

47. The green LED will be blinking in Mode 1 if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

48. The blue LED will be blinking in Mode 1 if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

49. The green LED will be blinking in Mode 1 if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

50. The blue LED will be blinking in Mode 2 during the adding process.

51. The load connected to 0 will be blinking 1s on/1s off/1s on/1s off if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

52. The green LED will be blinking in Mode 1 if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

53. The blue LED will be blinking in Mode 1 if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

54. The green LED will be blinking in Mode 1 if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

55. The blue LED will be blinking in Mode 2 during the adding process.

56. The load connected to 0 will be blinking 1s on/1s off/1s on/1s off if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

57. The green LED will be blinking in Mode 1 if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

58. The blue LED will be blinking in Mode 1 if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

59. The green LED will be blinking in Mode 1 if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

60. The blue LED will be blinking in Mode 2 during the adding process.

61. The load connected to 0 will be blinking 1s on/1s off/1s on/1s off if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

62. The green LED will be blinking in Mode 1 if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

63. The blue LED will be blinking in Mode 1 if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

64. The green LED will be blinking in Mode 1 if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

65. The blue LED will be blinking in Mode 2 during the adding process.

66. The load connected to 0 will be blinking 1s on/1s off/1s on/1s off if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

67. The green LED will be blinking in Mode 1 if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

68. The blue LED will be blinking in Mode 1 if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

69. The green LED will be blinking in Mode 1 if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

70. The blue LED will be blinking in Mode 2 during the adding process.

71. The load connected to 0 will be blinking 1s on/1s off/1s on/1s off if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

72. The green LED will be blinking in Mode 1 if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

73. The blue LED will be blinking in Mode 1 if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

74. The green LED will be blinking in Mode 1 if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

75. The blue LED will be blinking in Mode 2 during the adding process.

76. The load connected to 0 will be blinking 1s on/1s off/1s on/1s off if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

77. The green LED will be blinking in Mode 1 if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

78. The blue LED will be blinking in Mode 1 if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

79. The green LED will be blinking in Mode 1 if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

80. The blue LED will be blinking in Mode 2 during the adding process.

81. The load connected to 0 will be blinking 1s on/1s off/1s on/1s off if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

82. The green LED will be blinking in Mode 1 if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

83. The blue LED will be blinking in Mode 1 if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

84. The green LED will be blinking in Mode 1 if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

85. The blue LED will be blinking in Mode 2 during the adding process.

86. The load connected to 0 will be blinking 1s on/1s off/1s on/1s off if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

87. The green LED will be blinking in Mode 1 if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

88. The blue LED will be blinking in Mode 1 if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

89. The green LED will be blinking in Mode 1 if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

90. The blue LED will be blinking in Mode 2 during the adding process.

91. The load connected to 0 will be blinking 1s on/1s off/1s on/1s off if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

92. The green LED will be blinking in Mode 1 if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

93. The blue LED will be blinking in Mode 1 if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

94. The green LED will be blinking in Mode 1 if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

95. The blue LED will be blinking in Mode 2 during the adding process.

96. The load connected to 0 will be blinking 1s on/1s off/1s on/1s off if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

97. The green LED will be blinking in Mode 1 if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

98. The blue LED will be blinking in Mode 1 if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

99. The green LED will be blinking in Mode 1 if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

100. The blue LED will be blinking in Mode 2 during the adding process.

101. The load connected to 0 will be blinking 1s on/1s off/1s on/1s off if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

102. The green LED will be blinking in Mode 1 if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

103. The blue LED will be blinking in Mode 1 if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

104. The green LED will be blinking in Mode 1 if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

105. The blue LED will be blinking in Mode 2 during the adding process.

106. The load connected to 0 will be blinking 1s on/1s off/1s on/1s off if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

107. The green LED will be blinking in Mode 1 if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

108. The blue LED will be blinking in Mode 1 if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

109. The green LED will be blinking in Mode 1 if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

110. The blue LED will be blinking in Mode 2 during the adding process.

111. The load connected to 0 will be blinking 1s on/1s off/1s on/1s off if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

112. The green LED will be blinking in Mode 1 if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

113. The blue LED will be blinking in Mode 1 if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

114. The green LED will be blinking in Mode 1 if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

115. The blue LED will be blinking in Mode 2 during the adding process.

116. The load connected to 0 will be blinking 1s on/1s off/1s on/1s off if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

117. The green LED will be blinking in Mode 1 if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

118. The blue LED will be blinking in Mode 1 if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

119. The green LED will be blinking in Mode 1 if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

120. The blue LED will be blinking in Mode 2 during the adding process.

121. The load connected to 0 will be blinking 1s on/1s off/1s on/1s off if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

122. The green LED will be blinking in Mode 1 if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

123. The blue LED will be blinking in Mode 1 if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

124. The green LED will be blinking in Mode 1 if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

125. The blue LED will be blinking in Mode 2 during the adding process.

126. The load connected to 0 will be blinking 1s on/1s off/1s on/1s off if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

127. The green LED will be blinking in Mode 1 if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

128. The blue LED will be blinking in Mode 1 if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

129. The green LED will be blinking in Mode 1 if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

130. The blue LED will be blinking in Mode 2 during the adding process.

131. The load connected to 0 will be blinking 1s on/1s off/1s on/1s off if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

132. The green LED will be blinking in Mode 1 if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

133. The blue LED will be blinking in Mode 1 if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

134. The green LED will be blinking in Mode 1 if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

135. The blue LED will be blinking in Mode 2 during the adding process.

136. The load connected to 0 will be blinking 1s on/1s off/1s on/1s off if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

137. The green LED will be blinking in Mode 1 if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

138. The blue LED will be blinking in Mode 1 if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

139. The green LED will be blinking in Mode 1 if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

140. The blue LED will be blinking in Mode 2 during the adding process.

141. The load connected to 0 will be blinking 1s on/1s off/1s on/



## Wave 1PM

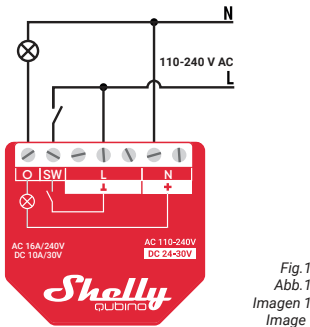


Fig.1/ Abb.1/ Imagen 1/ Image 1

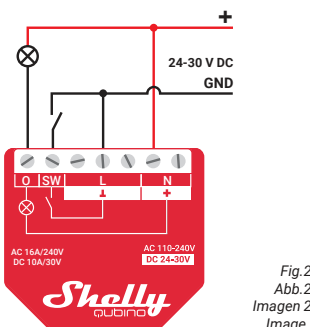


Fig.2/ Abb.2/ Imagen 2/ Image 2



Fig.3/ Abb.3/ Imagen 3/ Image 3

## IT

### LEGENDA

#### Terminali del Dispositivo:

- N:** Terminal neutro
- L:** Terminale sotto tensione (110-240 V CA)
- SW:** Terminale di ingresso interruttore/pulsante (controllo O)
- Q:** Terminale di uscita del circuito di carico
- +**: Terminali positivi 24-30 V CC
- :** Terminale di terra 12 / 24 - 48 V CC
- S:** Pulsante S (Fig. 3)

#### Fili:

- N:** Filo neutro
- +**: 24-30 V CC terminale positivo
- :** Filo del positivo 24-30 V CC
- GND:** Filo di terra 24-30 V CC

#### Cableado:

- N:** Cable Neutro
- L:** Cable de fase (110 - 240 V CA)
- +**: 24-30 V CC cable positivo
- GND:** 24-30 V CC cable de tierra

## FR

### LEGENDE

#### Bornes Du Dispositif :

- N :** borne pour le Neutre
- L :** borne pour la Phase (110-240 V CA)
- SW :** borne d'entrée pour interrupteur/bouton-poussoir (contrôle O)
- Q :** borne de sortie du circuit de charge
- +**: Bornes positive de 24-30 V CC
- :** Bornes de terre 24-30 V CC
- S :** Le bouton S (Image 3)

#### Fils :

- N :** Fil neutre
- L :** Fil phase (110-240 V CA)
- +**: Fil positif de 24-30 V CC
- GND :** Fil de terre de 24-30 V CC

## SP

### LEYENDA

#### Terminales del Dispositivo:

- N:** Terminal Neutro
- L:** Terminales Línea (110 - 240 V CA)
- SW:** Terminal de entrada de interruptor/pulsador (Control O)
- Q:** Terminal de salida del circuito
- +**: 24-30 V CC terminales positivo
- :** 24-30 V CC terminales de tierra
- S:** Botón S (Imagen 3)

#### Cableado:

- N:** Cable Neutro
- L:** Cable de fase (110 - 240 V CA)
- +**: 24-30 V CC cable positivo
- GND:** 24-30 V CC cable de tierra

## FR

### LEGENDE

#### Bornes Du Dispositif :

- N :** borne pour le Neutre
- L :** borne pour la Phase (110-240 V CA)
- SW :** borne d'entrée pour interrupteur/bouton-poussoir (contrôle O)
- Q :** borne de sortie du circuit de charge
- +**: Bornes positive de 24-30 V CC
- :** Bornes de terre 24-30 V CC
- S :** Le bouton S (Image 3)

#### Fils :

- N :** Fil neutre
- L :** Fil phase (110-240 V CA)
- +**: Fil positif de 24-30 V CC
- GND :** Fil de terre de 24-30 V CC

## CE

## ROHS

## RECYCLING

## WARRANTY

## WARRANTY

### Ripristino delle impostazioni di fabbrica con il pulsante S:

Nota! Il reset di fabbrica con il pulsante S è possibile in qualsiasi momento.

- Per accedere alla modalità di impostazione, premere rapidamente e tenere premuto il pulsante S sul Dispositivo finché il LED non diventa blu fisso.
- Premere più volte il pulsante S fino a quando il LED diventa rosso fisso.
- Tenere premuto (> 2s) il pulsante S sul Dispositivo finché il LED rosso non inizia a lampeggiare in modalità 3. Il rilascio del pulsante S avvia il ripristino delle impostazioni di fabbrica.
- Durante il ripristino delle impostazioni di fabbrica, il LED diventerà verde fisso per circa 1s, quindi il LED blu e rosso inizieranno a lampeggiare in modalità 3 per circa 2s.
- Il LED blu lampeggerà in modalità 1 se il ripristino delle impostazioni di fabbrica ha esito positivo.

NOTA: per ulteriori informazioni su questo dispositivo, fare riferimento alla Guida utente estesa disponibile su: <https://kb.shelly.cloud/>.

### SEGNALAZIONE LED

Modalità di lampeggio del LED		
Modalità 1	0,5s On/2s Off	Modalità 1
Modalità 2	0,5s On/0,5s Off	
Modalità 3	0,1s On/0,1s Off	
Modalità 4	(1x a 6x - 0,2s On/0,2s Off) + 2s Off	
Modalità 5	0,2s On blu/0,2s On rosso	

Modalità normale	Colore	Modalità LED
Rimosso/Escluso	Blu	Modalità 1
Aggiunto/Incluso	Verde	Modalità 1

### Modalità di impostazione (con pulsante S)

Menu aggiunta/rimozione (inclusione/esclusione) selezionato	Blu	Fisso
---	-----	-------

Menu aggiunta/rimozione (inclusione/esclusione) mentre si preme il pulsante S - Processo di aggiunta/rimozione (inclusione/esclusione) selezionato

Menu di ripristino delle impostazioni di fabbrica selezionato	Rosso	Fisso
---	-------	-------

Ripristino delle impostazioni di fabbrica mentre si preme il pulsante S - Processo di ripristino delle impostazioni di fabbrica selezionato

Ripristino delle impostazioni di fabbrica mentre si preme il pulsante S - Processo di ripristino delle impostazioni di fabbrica selezionato	Rosso	Modalità 3
---	-------	------------

Ripristino delle impostazioni di fabbrica mentre si preme il pulsante S - Processo di ripristino delle impostazioni di fabbrica selezionato

Ripristino delle impostazioni di fabbrica mentre si preme il pulsante S - Processo di ripristino delle impostazioni di fabbrica selezionato	Rosso	Modalità 3
---	-------	------------

Ripristino delle impostazioni di fabbrica mentre si preme il pulsante S - Processo di ripristino delle impostazioni di fabbrica selezionato

Ripristino delle impostazioni di fabbrica mentre si preme il pulsante S - Processo di ripristino delle impostazioni di fabbrica selezionato	Rosso	Modalità 3
---	-------	------------

Ripristino delle impostazioni di fabbrica mentre si preme il pulsante S - Processo di ripristino delle impostazioni di fabbrica selezionato

Ripristino delle impostazioni di fabbrica mentre si preme il pulsante S - Processo di ripristino delle impostazioni di fabbrica selezionato	Rosso	Modalità 3
---	-------	------------

Ripristino delle impostazioni di fabbrica mentre si preme il pulsante S - Processo di ripristino delle impostazioni di fabbrica selezionato

Ripristino delle impostazioni di fabbrica mentre si preme il pulsante S - Processo di ripristino delle impostazioni di fabbrica selezionato	Rosso	Modalità 3
---	-------	------------

Ripristino delle impostazioni di fabbrica mentre si preme il pulsante S - Processo di ripristino delle impostazioni di fabbrica selezionato

Ripristino delle impostazioni di fabbrica mentre si preme il pulsante S - Processo di ripristino delle impostazioni di fabbrica selezionato	Rosso	Modalità 3
---	-------	------------

Ripristino delle impostazioni di fabbrica mentre si preme il pulsante S - Processo di ripristino delle impostazioni di fabbrica selezionato

Ripristino delle impostazioni di fabbrica mentre si preme il pulsante S - Processo di ripristino delle impostazioni di fabbrica selezionato	Rosso	Modalità 3
---	-------	------------

Ripristino delle impostazioni di fabbrica mentre si preme il pulsante S - Processo di ripristino delle impostazioni di fabbrica selezionato

Ripristino delle impostazioni di fabbrica mentre si preme il pulsante S - Processo di ripristino delle impostazioni di fabbrica selezionato	Rosso	Modalità 3
---	-------	------------

Ripristino delle impostazioni di fabbrica mentre si preme il pulsante S - Processo di ripristino delle impostazioni di fabbrica selezionato

Ripristino delle impostazioni di fabbrica mentre si preme il pulsante S - Processo di ripristino delle impostazioni di fabbrica selezionato	Rosso	Modalità 3
---	-------	------------

Ripristino delle impostazioni di fabbrica mentre si preme il pulsante S - Processo di ripristino delle impostazioni di fabbrica selezionato

Ripristino delle impostazioni di fabbrica mentre si preme il pulsante S - Processo di ripristino delle impostazioni di fabbrica selezionato	Rosso	Modalità 3
---	-------	------------

Ripristino delle impostazioni di fabbrica mentre si preme il pulsante S - Processo di ripristino delle impostazioni di fabbrica selezionato

Ripristino delle impostazioni di fabbrica mentre si preme il pulsante S - Processo di ripristino delle impostazioni di fabbrica selezionato	Rosso	Modalità 3
---	-------	------------

Ripristino delle impostazioni di fabbrica mentre si preme il pulsante S - Processo di ripristino delle impostazioni di fabbrica selezionato

Ripristino delle impostazioni di fabbrica mentre si preme il pulsante S - Processo di ripristino delle impostazioni di fabbrica selezionato	Rosso	Modalità 3
---	-------	------------

Ripristino delle impostazioni di fabbrica mentre si preme il pulsante S - Processo di ripristino delle impostazioni di fabbrica selezionato

Ripristino delle impostazioni di fabbrica mentre si preme il pulsante S - Processo di ripristino delle impostazioni di fabbrica selezionato	Rosso	Modalità 3
---	-------	------------

Ripristino delle impostazioni di fabbrica mentre si preme il pulsante S - Processo di ripristino delle impostazioni di fabbrica selezionato

Ripristino delle impostazioni di fabbrica mentre si preme il pulsante S - Processo di ripristino delle impostazioni di fabbrica selezionato	Rosso	Modalità 3
---	-------	------------

Ripristino delle impostazioni di fabbrica mentre si preme il pulsante S - Processo di ripristino delle impostazioni di fabbrica selezionato

Ripristino delle impostazioni di fabbrica mentre si preme il pulsante S - Processo di ripristino delle impostazioni di fabbrica selezionato	Rosso	Modalità 3
---	-------	------------

Ripristino delle impostazioni di fabbrica mentre si preme il pulsante S - Processo di ripristino delle impostazioni di fabbrica selezionato

Ripristino delle impostazioni di fabbrica mentre si preme il pulsante S - Processo di ripristino delle impostazioni di fabbrica selezionato	Rosso	Modalità 3
---	-------	------------

Ripristino delle impostazioni di fabbrica mentre si preme il pulsante S - Processo di ripristino delle impostazioni di fabbrica selezionato

Ripristino delle impostazioni di fabbrica mentre si preme il pulsante S - Processo di ripristino delle impostazioni di fabbrica selezionato	Rosso	Modalità 3
---	-------	------------

Ripristino delle impostazioni di fabbrica mentre si preme il pulsante S - Processo di ripristino delle impostazioni di fabbrica selezionato

Ripristino delle impostazioni di fabbrica mentre si preme il pulsante S - Processo di ripristino delle impostazioni di fabbrica selezionato	Rosso	Modalità 3
---	-------	------------

Ripristino delle impostazioni di fabbrica mentre si preme il pulsante S - Processo di ripristino delle impostazioni di fabbrica selezionato

Ripristino delle impostazioni di fabbrica mentre si preme il pulsante S - Processo di ripristino delle impostazioni di fabbrica selezionato	Rosso	Modalità 3
---	-------	------------

Ripristino delle impostazioni di fabbrica mentre si preme il pulsante S - Processo di ripristino delle impostazioni di fabbrica selezionato

Ripristino delle impostazioni di fabbrica mentre si preme il pulsante S - Processo di ripristino delle impostazioni di fabbrica selezionato	Rosso	Modalità 3
---	-------	------------

Ripristino delle impostazioni di fabbrica mentre si preme il pulsante S - Processo di ripristino delle impostazioni di fabbrica selezionato

Ripristino delle impostazioni di fabbrica mentre si preme il pulsante S - Processo di ripristino delle impostazioni di fabbrica selezionato	Rosso	Modalità 3
---	-------	------------

Ripristino delle impostazioni di fabbrica mentre si preme il pulsante S - Processo di ripristino delle impostazioni di fabbrica selezionato

Ripristino delle impostazioni di fabbrica mentre si preme il pulsante S - Processo di ripristino delle impostazioni di fabbrica selezionato	Rosso	Modalità 3
---	-------	------------

Ripristino delle impostazioni di fabbrica mentre si preme il pulsante S - Processo di ripristino delle impostazioni di fabbrica selezionato

Ripristino delle impostazioni di fabbrica mentre si preme il pulsante S - Processo di ripristino delle impostazioni di fabbrica selezionato	Rosso	Modalità 3
---	-------	------------

Ripristino delle impostazioni di fabbrica mentre si preme il pulsante S - Processo di ripristino delle impostazioni di fabbrica selezionato

Ripristino delle impostazioni di fabbrica mentre si preme il pulsante S - Processo di ripristino delle impostazioni di fabbrica selezionato	Rosso	Modalità 3
---	-------	------------

Ripristino delle impostazioni di fabbrica mentre si preme il pulsante S - Processo di ripristino delle impostazioni di fabbrica selezionato

Ripristino delle impostazioni di fabbrica mentre si preme il pulsante S - Processo di ripristino delle impostazioni di fabbrica selezionato	Rosso	Modalità 3
---	-------	------------

Ripristino delle impostazioni di fabbrica mentre si preme il pulsante S - Processo di ripristino delle impostazioni di fabbrica selezionato

Ripristino delle impostazioni di fabbrica mentre si preme il pulsante S - Processo di ripristino delle impostazioni di fabbrica selezionato	Rosso	Modalità 3
---	-------	------------

Ripristino delle impostazioni di fabbrica mentre si preme il pulsante S - Processo di ripristino delle impostazioni di fabbrica selezionato

Ripristino delle impostazioni di fabbrica mentre si preme il pulsante S - Processo di ripristino delle impostazioni di fabbrica selezionato	Rosso	Modalità 3
---	-------	------------

Ripristino delle impostazioni di fabbrica mentre si preme il pulsante S - Processo di ripristino delle impostazioni di fabbrica selezionato

Ripristino delle impostazioni di fabbrica mentre si preme il pulsante S - Processo di ripristino delle impostazioni di fabbrica selezionato	Rosso	Modalità 3
---	-------	------------

Ripristino delle impostazioni di fabbrica mentre si preme il pulsante S - Processo di ripristino delle impostazioni di fabbrica selezionato

Ripristino delle impostazioni di fabbrica mentre si preme il pulsante S - Processo di ripristino delle impostazioni di fabbrica selezionato	Rosso	Modalità 3
---	-------	------------

Ripristino delle impostazioni di fabbrica mentre si preme il pulsante S - Processo di ripristino delle impostazioni di fabbrica selezionato

Ripristino delle impostazioni di fabbrica mentre si preme il pulsante S - Processo di ripristino delle impostazioni di fabbrica selezionato	Rosso	Modalità 3
---	-------	------------

Ripristino delle impostazioni di fabbrica mentre si preme il pulsante S - Processo di ripristino delle impostazioni di fabbrica selezionato

Ripristino delle impostazioni di fabbrica mentre si preme il pulsante S - Processo di ripristino delle impostazioni di fabbrica selezionato	Rosso	Modalità 3
---	-------	------------

Ripristino delle impostazioni di fabbrica mentre si preme il pulsante S - Processo di ripristino delle impostazioni di fabbrica selezionato

Ripristino delle impostazioni di fabbrica mentre si preme il pulsante S - Processo di ripristino delle impostazioni di fabbrica selezionato	Rosso	Modalità 3
---	-------	------------

Ripristino delle impostazioni di fabbrica mentre si preme il pulsante S - Processo di ripristino delle impostazioni di fabbrica selezionato

Ripristino delle impostazioni di fabbrica mentre si preme il pulsante S - Processo di ripristino delle impostazioni di fabbrica selezionato	Rosso	Modalità 3
---	-------	------------

Ripristino delle impostazioni di fabbrica mentre si preme il pulsante S - Processo di ripristino delle impostazioni di fabbrica selezionato

Ripristino delle impostazioni di fabbrica mentre si preme il pulsante S - Processo di ripristino delle impostazioni di fabbrica selezionato	Rosso	Modalità 3
---	-------	------------

Ripristino delle impostazioni di fabbrica mentre si preme il pulsante S - Processo di ripristino delle impostazioni di fabbrica selezionato

Ripristino delle impostazioni di fabbrica mentre si preme il pulsante S - Processo di ripristino delle impostazioni di fabbrica selezionato	Rosso	Modalità 3
---	-------	------------

Ripristino delle impostazioni di fabbrica mentre si preme il pulsante S - Processo di ripristino delle impostazioni di fabbrica selezionato

Ripristino delle impostazioni di fabbrica mentre si preme il pulsante S - Processo di ripristino delle impostazioni di fabbrica selezionato	Rosso	Modalità 3
---	-------	------------

Ripristino delle impostazioni di fabbrica mentre si preme il pulsante S - Processo di ripristino delle impostazioni di fabbrica selezionato

Ripristino delle impostazioni di fabbrica mentre si preme il pulsante S - Processo di ripristino delle impostazioni di fabbrica selezionato	Rosso	Modalità 3
---	-------	------------

Ripristino delle impostazioni di fabbrica mentre si preme il pulsante S - Processo di ripristino delle impostazioni di fabbrica selezionato

Ripristino delle impostazioni di fabbrica mentre si preme il pulsante S - Processo di ripristino delle impostazioni di fabbrica selezionato	Rosso	Modalità 3
---	-------	------------

Ripristino delle impostazioni di fabbrica mentre si preme il pulsante S - Processo di ripristino delle impostazioni di fabbrica selezionato

Ripristino delle impostazioni di fabbrica mentre si preme il pulsante S - Processo di ripristino delle impostazioni di fabbrica selezionato	Rosso	Modalità 3
---	-------	------------

Ripristino delle impostazioni di fabbrica mentre si preme il pulsante S - Processo di ripristino delle impostazioni di fabbrica selezionato

Ripristino delle impostazioni di fabbrica mentre si preme il pulsante S - Processo di ripristino delle impostazioni di fabbrica selezionato	Rosso	Modalità 3
---	-------	------------

Ripristino delle impostazioni di fabbrica mentre si preme il pulsante S - Processo di ripristino delle impostazioni di fabbrica selezionato

Ripristino delle impostazioni di fabbrica mentre si preme il pulsante S - Processo di ripristino delle impostazioni di fabbrica selezionato	Rosso	Modalità 3
---	-------	------------

Ripristino delle impostazioni di fabbrica mentre si preme il pulsante S - Processo di ripristino delle impostazioni di fabbrica selezionato

Ripristino delle impostazioni di fabbrica mentre si preme il pulsante S - Processo di ripristino delle impostazioni di fabbrica selezionato	Rosso	Modalità 3
---	-------	------------

Ripristino delle impostazioni di fabbrica mentre si preme il pulsante S - Processo di ripristino delle impostazioni di fabbrica selezionato

Ripristino delle impostazioni di fabbrica mentre si preme il pulsante S - Processo di ripristino delle impostazioni di fabbrica selezionato	Rosso	Modalità 3
---	-------	------------

Ripristino delle impostazioni di fabbrica mentre si preme il pulsante S - Processo di ripristino delle impostazioni di fabbrica selezionato

Ripristino delle impostazioni di fabbrica mentre si preme il pulsante S - Processo di ripristino delle impostazioni di fabbrica selezionato	Rosso	Modalità 3
---	-------	------------

Ripristino delle impostazioni di fabbrica mentre si preme il pulsante S - Processo di ripristino delle impostazioni di fabbrica selezionato

Ripristino delle impostazioni di fabbrica mentre si preme il pulsante S - Processo di ripristino delle impostazioni di fabbrica selezionato	Rosso	Modalità 3
---	-------	------------

Ripristino delle impostazioni di fabbrica mentre si preme il pulsante S - Processo di ripristino delle impostazioni di fabbrica selezionato

Ripristino delle impostazioni di fabbrica mentre si preme il pulsante S - Processo di ripristino delle impostazioni di fabbrica selezionato	Rosso	Modalità 3
---	-------	------------

Ripristino delle impostazioni di fabbrica mentre si preme il pulsante S - Processo di ripristino delle impostazioni di fabbrica selezionato

Ripristino delle impostazioni di fabbrica mentre si preme il pulsante S - Processo di ripristino delle impostazioni di fabbrica selezionato	Rosso	Modalità 3
---	-------	------------

## SP

### MANUAL DE USO Y SEGURIDAD

#### Interruptor inteligente Z-Wave™ con medidor de potencia.

#### LEA ANTES DE UTILIZAR

Este documento contiene información técnica y de seguridad importante sobre el Dispositivo, su uso y su instalación segura.

⚠️ **¡ATENCIÓN!** Antes de utilizar el dispositivo, lea atentamente y por completo esta guía y cualquier otro documento que acompañe al dispositivo. El incumplimiento de los procedimientos de instalación podría provocar un mal funcionamiento, peligro para su salud y su vida, violación de la ley o denegación de la garantía legal y/o comercial (si la hubiera). Shelly Europe Ltd. no se responsabiliza de ninguna pérdida o daño en caso de instalación incorrecta o funcionamiento inadecuado de este Dispositivo por no haber seguido las instrucciones de uso y seguridad de esta guía.

IMPORTANTE: No pierda el código PIN.

#### Eliminar (exclusión) con el interruptor/pulsador:

- Conecte el Dispositivo a la fuente de alimentación.
- Compruebe si el LED verde está parpadeando en Modo 1. Si es así el Dispositivo está añadido a la red Z-Wave™.
- Active el modo añadir/eliminar en el gateway.
- Accione el Interruptor/presione el Pulsador conectado al terminal SW 3 veces dentro de 3 segundos (este procedimiento pone al Dispositivo en LEARN MODE™). El Dispositivo debe recibir la señal de encendido/apagado 3 veces, lo que significa presionar el pulsador 3 veces o accionar el interruptor de encendido y apagado 3 veces.
- El LED azul parpadeará en el Modo 2 durante el proceso de exclusión (eliminación).
- La carga conectada a O parpadeará 1s encendido/1s apagado/1s encendido/1s apagado si el Dispositivo se eliminó correctamente de una red Z-Wave™.
- El LED verde estará parpadeando en Modo 1 si el Dispositivo es correctamente eliminado de una red Z-Wave™.

Nota! El reset de fábrica con el botón S es posible en cualquier momento.