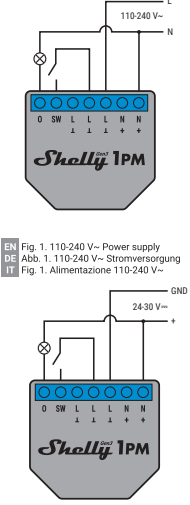
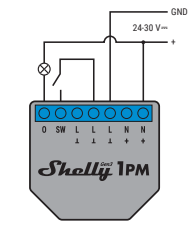


EN Wiring diagram
DE Anschlussplan
IT Schema elettrico



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



EN Fig. 2. 24-30 V~ power supply
DE Abb. 2. 24-30 V~ Stromversorgung
IT Fig. 2. Alimentazione 24-30 V~

EN Legend

- Device terminals**
- O: Load circuit output terminal
 - SW: Switch input terminal (controlling O)
 - L: Live terminal (110-240 V~)
 - N: Neutral terminal
 - +: 24-30 V~ positive terminal
 - -: 24-30 V~ negative terminal
- Wires**
- L: Live wire (110-240 V~)
 - N: Neutral wire
 - +: 24-30 V~ positive wire
 - GND: 24-30 V~ ground wire

DE Legende

- Geräteanschlüsse**
- O: Ausgangsklemme des Lastkreises
 - SW: Eingangsklemme des Schalters (Steuerung O)
 - L: Klemme für Phase (110-240 V~)
 - N: Klemme für Neutralleiter
 - +: 24-30 V~ Positive Anschluss
 - -: 24-30 V~ Negative Anschluss
- Kabel**
- L: Stromführendes Kabel (110-240 V~)
 - N: Neutralleiterkabel
 - +: 24-30 V~ Positive Kabel (Masse)
 - GND: 24-30 V~ Erdungskabel (Masse)

IT Legenda

- Terminali del dispositivo**
- O: Terminale di uscita del circuito di carico
 - SW: Terminale d'ingresso dell'interruttore (controllo O)
 - L: Terminale sotto tensione (110-240 V~)
 - N: Terminale di neutro
 - +: Terminale positivo 24-30 V~
 - -: Terminale negativo 24-30 V~
- Cavi**
- L: Cavo sotto tensione (110-240 V~)
 - N: Cavo neutro
 - +: Terminale positivo 24-30 V~
 - GND: Cavo di terra 24-30 V~

EN User and safety guide

Shelly 1PM Gen3

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 malfunctioning, 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.

⚠️ 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 all applicable regulations. A short circuit in the power grid or any appliance connected to the Device can cause fire, property damage, and electric shock.

⚠️ CAUTION! The Device 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 EN60981 (tripping characteristic: B or C, max. 16A rated current, min. 6 kA interrupting rating, energy limiting class 3).

⚠️ CAUTION! Do not connect 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.

⚠️ CAUTION! Do not connect the Device to the power grid.

⚠️ CAUTION! Do not connect the Device to the power grid.

⚠️ CAUTION! Do not connect the Device to the power grid.

⚠️ CAUTION! Do not connect the Device to the power grid.

⚠️ CAUTION! Do not connect the Device to the power grid.

⚠️ CAUTION! Do not connect the Device to the power grid.

⚠️ CAUTION! Do not connect the Device to the power grid.

⚠️ CAUTION! Do not connect the Device to the power grid.

⚠️ CAUTION! Do not connect the Device to the power grid.

⚠️ CAUTION! Do not connect the Device to the power grid.

⚠️ CAUTION! Do not connect the Device to the power grid.

⚠️ CAUTION! Do not connect the Device to the power grid.

⚠️ CAUTION! Do not connect the Device to the power grid.

⚠️ CAUTION! Do not connect the Device to the power grid.

⚠️ CAUTION! Do not connect the Device to the power grid.

⚠️ CAUTION! Do not connect the Device to the power grid.

⚠️ CAUTION! Do not connect the Device to the power grid.

⚠️ CAUTION! Do not connect the Device to the power grid.

⚠️ CAUTION! Do not connect the Device to the power grid.

⚠️ CAUTION! Do not connect the Device to the power grid.

⚠️ CAUTION! Do not connect the Device to the power grid.

⚠️ CAUTION! Do not connect the Device to the power grid.

⚠️ CAUTION! Do not connect the Device to the power grid.

⚠️ CAUTION! Do not connect the Device to the power grid.

⚠️ CAUTION! Do not connect the Device to the power grid.

⚠️ CAUTION! Do not connect the Device to the power grid.

⚠️ CAUTION! Do not connect the Device to the power grid.

⚠️ CAUTION! Do not connect the Device to the power grid.

⚠️ CAUTION! Do not connect the Device to the power grid.

⚠️ CAUTION! Do not connect the Device to the power grid.

⚠️ CAUTION! Do not connect the Device to the power grid.

⚠️ CAUTION! Do not connect the Device to the power grid.

⚠️ CAUTION! Do not connect the Device to the power grid.

⚠️ CAUTION! Do not connect the Device to the power grid.

⚠️ CAUTION! Do not connect the Device to the power grid.

⚠️ CAUTION! Do not connect the Device to the power grid.

⚠️ CAUTION! Do not connect the Device to the power grid.

⚠️ CAUTION! Do not connect the Device to the power grid.

⚠️ CAUTION! Do not connect the Device to the power grid.

⚠️ CAUTION! Do not connect the Device to the power grid.

⚠️ CAUTION! Do not connect the Device to the power grid.

⚠️ CAUTION! Do not connect the Device to the power grid.

⚠️ CAUTION! Do not connect the Device to the power grid.

⚠️ CAUTION! Do not connect the Device to the power grid.

⚠️ CAUTION! Do not connect the Device to the power grid.

⚠️ CAUTION! Do not connect the Device to the power grid.

⚠️ CAUTION! Do not connect the Device to the power grid.

⚠️ CAUTION! Do not connect the Device to the power grid.

⚠️ CAUTION! Do not connect the Device to the power grid.

⚠️ CAUTION! Do not connect the Device to the power grid.

⚠️ CAUTION! Do not connect the Device to the power grid.

⚠️ CAUTION! Do not connect the Device to the power grid.

⚠️ CAUTION! Do not connect the Device to the power grid.

⚠️ CAUTION! Do not connect the Device to the power grid.

⚠️ CAUTION! Do not connect the Device to the power grid.

⚠️ CAUTION! Do not connect the Device to the power grid.

⚠️ CAUTION! Do not connect the Device to the power grid.

⚠️ CAUTION! Do not connect the Device to the power grid.

⚠️ CAUTION! Do not connect the Device to the power grid.

⚠️ CAUTION! Do not connect the Device to the power grid.

⚠️ CAUTION! Do not connect the Device to the power grid.

⚠️ CAUTION! Do not connect the Device to the power grid.

⚠️ CAUTION! Do not connect the Device to the power grid.

Device and the + wire.

2. Connect the GND wire to a L terminal of the Device.

3. Connect the + wire to a + terminal of the Device.

4. Connect a switch or button to the SW terminal and any of the unused L terminals of the Device.

5. Connect the Live wire to an L terminal of the Device.

6. Connect the Neutral wire to an N terminal of the Device.

7. Connect the + wire to a + terminal of the Device.

8. Connect the - wire to a - terminal of the Device.

9. Connect the GND wire to a GND terminal of the Device.

10. Connect the + wire to a + terminal of the Device.

11. Connect the - wire to a - terminal of the Device.

12. Connect the GND wire to a GND terminal of the Device.

13. Connect the + wire to a + terminal of the Device.

14. Connect the - wire to a - terminal of the Device.

15. Connect the GND wire to a GND terminal of the Device.

16. Connect the + wire to a + terminal of the Device.

17. Connect the - wire to a - terminal of the Device.

18. Connect the GND wire to a GND terminal of the Device.

19. Connect the + wire to a + terminal of the Device.

20. Connect the - wire to a - terminal of the Device.

21. Connect the GND wire to a GND terminal of the Device.

22. Connect the + wire to a + terminal of the Device.

23. Connect the - wire to a - terminal of the Device.

24. Connect the GND wire to a GND terminal of the Device.

25. Connect the + wire to a + terminal of the Device.

26. Connect the - wire to a - terminal of the Device.

27. Connect the GND wire to a GND terminal of the Device.

28. Connect the + wire to a + terminal of the Device.

29. Connect the - wire to a - terminal of the Device.

30. Connect the GND wire to a GND terminal of the Device.

31. Connect the + wire to a + terminal of the Device.

32. Connect the - wire to a - terminal of the Device.

33. Connect the GND wire to a GND terminal of the Device.

34. Connect the + wire to a + terminal of the Device.

35. Connect the - wire to a - terminal of the Device.

36. Connect the GND wire to a GND terminal of the Device.

37. Connect the + wire to a + terminal of the Device.

38. Connect the - wire to a - terminal of the Device.

39. Connect the GND wire to a GND terminal of the Device.

40. Connect the + wire to a + terminal of the Device.

41. Connect the - wire to a - terminal of the Device.

42. Connect the GND wire to a GND terminal of the Device.

43. Connect the + wire to a + terminal of the Device.

44. Connect the - wire to a - terminal of the Device.

45. Connect the GND wire to a GND terminal of the Device.

46. Connect the + wire to a + terminal of the Device.

47. Connect the - wire to a - terminal of the Device.

48. Connect the GND wire to a GND terminal of the Device.

49. Connect the + wire to a + terminal of the Device.

50. Connect the - wire to a - terminal of the Device.

51. Connect the GND wire to a GND terminal of the Device.

52. Connect the + wire to a + terminal of the Device.

53. Connect the - wire to a - terminal of the Device.

54. Connect the GND wire to a GND terminal of the Device.

55. Connect the + wire to a + terminal of the Device.

56. Connect the - wire to a - terminal of the Device.

57. Connect the GND wire to a GND terminal of the Device.

58. Connect the + wire to a + terminal of the Device.

59. Connect the - wire to a - terminal of the Device.

60. Connect the GND wire to a GND terminal of the Device.

61. Connect the + wire to a + terminal of the Device.

62. Connect the - wire to a - terminal of the Device.

63. Connect the GND wire to a GND terminal of the Device.

64. Connect the + wire to a + terminal of the Device.

65. Connect the - wire to a - terminal of the Device.

66. Connect the GND wire to a GND terminal of the Device.

67. Connect the + wire to a + terminal of the Device.

68. Connect the - wire to a - terminal of the Device.

69. Connect the GND wire to a GND terminal of the Device.

70. Connect the + wire to a + terminal of the Device.

71. Connect the - wire to a - terminal of the Device.

72. Connect the GND wire to a GND terminal of the Device.

73. Connect the + wire to a + terminal of the Device.

74. Connect the - wire to a - terminal of the Device.

75. Connect the GND wire to a GND terminal of the Device.

76. Connect the + wire to a + terminal of the Device.

77. Connect the - wire to a - terminal of the Device.

78. Connect the GND wire to a GND terminal of the Device.

79. Connect the + wire to a + terminal of the Device.

80. Connect the - wire to a - terminal of the Device.

81. Connect the GND wire to a GND terminal of the Device.

82. Connect the + wire to a + terminal of the Device.

83. Connect the - wire to a - terminal of the Device.

84. Connect the GND wire to a GND terminal of the Device.

85. Connect the + wire to a + terminal of the Device.

86. Connect the - wire to a - terminal of the Device.

87. Connect the GND wire to a GND terminal of the Device.

88. Connect the + wire to a + terminal of the Device.

89. Connect the - wire to a - terminal of the Device.

90. Connect the GND wire to a GND terminal of the Device.

DE Benutzer- und

Sicherheitshandbuch

Shelly 1PM Gen3

Intelligent Switch mit

Leistungsmessung

Sicherheitshinformationen

Lesen Sie diese Anleitung und alle anderen Dokumente, die diesem Produkt beiliegen, um es sicher und ordnungsgemäß zu verwenden. Bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen auf. Die Nichtbeachtung der Installationsanweisungen kann zu Funktionsstörungen, Gefahren für Gesundheit und Leben, Gesetzesverstößen und/oder 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 eine Sicherheitsinformation hin.

⚠️ Warnung! Risiko des elektrischen Schlags. Die Installation des Geräts in das Stromnetz muss sorgfältig von einer qualifizierten Elektrofachkraft durchgeführt werden.

⚠️ Warnung! Vor der Installation des Geräts die Stromkreisunterbrecher ausstellen. Verwenden Sie ein geeignetes Prüfgitter, 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! Vor der Installation des Geräts die Stromkreisunterbrecher ausstellen. Verwenden Sie ein geeignetes Prüfgitter, 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! Vor der Installation des Geräts die Stromkreisunterbrecher ausstellen. Verwenden Sie ein geeignetes Prüfgitter, 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! Vor der Installation des Geräts die Stromkreisunterbrecher ausstellen. Verwenden Sie ein geeignetes Prüfgitter, 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! Vor der Installation des Geräts die Stromkreisunterbrecher ausstellen. Verwenden Sie ein geeignetes Prüfgitter, 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! Vor der Installation des Geräts die Stromkreisunterbrecher ausstellen. Verwenden Sie ein geeignetes Prüfgitter, 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! Vor der Installation des Geräts die Stromkreisunterbrecher ausstellen. Verwenden Sie ein geeignetes Prüfgitter, 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! Vor der Installation des Geräts die Stromkreisunterbrecher ausstellen. Verwenden Sie ein geeignetes Prüfgitter, 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! Vor der Installation des Geräts die Stromkreisunterbrecher ausstellen. Verwenden Sie ein geeignetes Prüfgitter, 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! Vor der Installation des Geräts die Stromkreisunterbrecher ausstellen. Verwenden Sie ein geeignetes Prüfgitter, 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! Vor der Installation des Geräts die Stromkreisunterbrecher ausstellen. Verwenden Sie ein geeignetes Prüfgitter, 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! Vor der Installation des Geräts die Stromkreisunterbrecher ausstellen. Verwenden Sie ein geeignetes Prüfgitter, 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! Vor der Installation des Geräts die Stromkreisunterbrecher ausstellen. Verwenden Sie ein geeignetes Prüfgitter, 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! Vor der Installation des Geräts die Stromkreisunterbrecher ausstellen. Verwenden Sie ein geeignetes Prüfgitter, 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! Vor der Installation des Geräts die Stromkreisunterbrecher ausstellen. Verwenden Sie ein geeignetes Prüfgitter, 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! Vor der Installation des Geräts die Stromkreisunterbrecher ausstellen. Verwenden Sie ein geeignetes Prüfgitter, 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! Vor der Installation des Geräts die Stromkreisunterbrecher ausstellen. Verwenden Sie ein geeignetes Prüfgitter, 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! Vor der Installation des Geräts die Stromkreisunterbrecher ausstellen. Verwenden Sie ein geeignet

