

AKTIVPRÜFSCHRAUBENDREHER

Zur Überprüfung des phasenrichtigen Anschlusses von Elektrogeräten.

PHASENRICHTIGER ANSCHLUSS EINER NACHTTISCH-LAMPE MIT EINPOLIGEM SCHALTER:

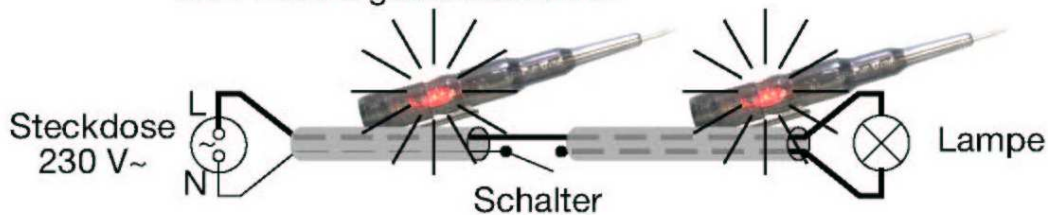
1. Stecker "verkehrt" eingesteckt:

Hier wird der Leiter N durch den Schalter unterbrochen, nicht die Phase L. D.h. das Kabel steht von der Steckdose bis zur Lampe und zurück bis zum Schalter unter Spannung und strahlt deshalb ein elektrisches Wechselfeld ab.

Test: Halten Sie den Aktivprüfschraubendreher an der Spitze und führen Sie ihn mit der anderen Seite an das Kabel.

Ergebnis: Der Aktivprüfschraubendreher blinkt/leuchtet vor und nach dem Schalter.

Abhilfe: Stecker um 180° gedreht in die Steckdose stecken, damit die Phase L geschaltet wird.

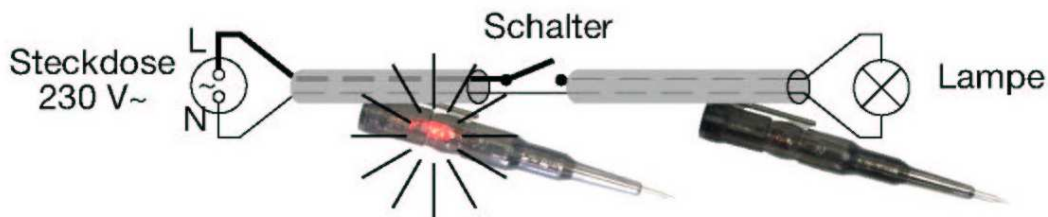


2. Stecker "richtig" eingesteckt:

Hier wird die Phase L durch den Schalter unterbrochen. D.h. das Kabel steht nur bis zum Schalter unter Spannung.

Test: Halten Sie den Aktivprüfschraubendreher an der Spitze und führen Sie ihn mit der anderen Seite an das Kabel.

Ergebnis: Der Aktivprüfschraubendreher blinkt/leuchtet nur zwischen dem Schalter und der Steckdose. Das elektrische Feld im Bereich der Lampe wird deutlich reduziert.



Für eine elektrobiologische Untersuchung gemäß der TCO- oder der baubiologischen Grenzwertempfehlungen ist der Aktivprüfschraubendreher nicht ausreichend empfindlich. Präzise, preisgünstige Messtechnik, weiterführende Infos zu wirksamen Schutzlösungen, sowie einschlägige Kontaktadressen von qualifizierten Messtechnikern finden Sie unter:

www.ohne-elektrosmog-wohnen.de

seit 1996 Analysieren - Bewerten - Beraten

Dr. Moldan Umweltanalytik A-5090 Lofer 169

Dr. Moldan Umweltanalytik Am Henkelsee 13 D-97346 Iphofen +49 / 93 23 / 87 08 - 10, Fax 87 08 - 11
www.drmodaln.de info@drmodaln.de Mitglied im Berufsverband Deutscher Baubiologen - VDB e.V.