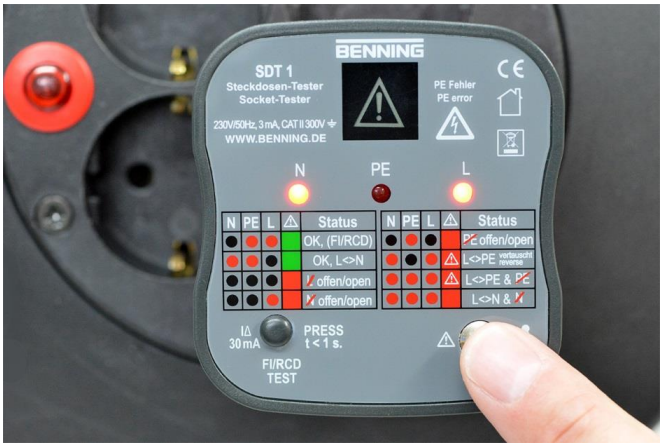
tech-journalist.de

Anwendungsbericht Steckdosentester BENNING SDT 1

Für die schnelle und unkomplizierte Überprüfung von SCHUKO® Steckdosen hat BENNING den kompakten und einfach zu bedienenden SDT 1 entwickelt**.** Schutzkontaktsteckdosen können damit auch von unterwiesenen Personen (EUP) auf korrekte Verdrahtung und Funktionstüchtigkeit geprüft werden.

Beispiel: L und N vertauscht.

Eine gut lesbare Status-Tabelle macht die sofortige Identifizierung etwaiger Fehler einfach. Blättern in der Bedienungsanleitung wird unnötig. Der Druck befindet sich dabei dauerhaft geschützt hinter dem stabilen Frontglas und kann im laufenden Gebrauch nicht abgenutzt und damit unleserlich werden.



Fehleranzeige über LEDs: L und PE sind vertauscht. Das Warnsymbol im LCD zeigt gefährliche Berührungsspannung am Schutzleiter über den Fingerkontakt an.

Die PE-Berührungselektrode in Verbindung mit LEDs und das aktive LC-Display ermöglichen eine eindeutige und verlässliche Warnung vor gefährlichen Fehlern. Dies auch bei hellen Lichtverhältnissen, bei denen herkömmliche Glimmlampen nicht mehr zuverlässig erkennbar sind. Dennoch benötigt der BENNING SDT 1 keine Batterien - er versorgt sich über das Prüfobjekt - so dass er jederzeit einsatzbereit ist.

Korrekt verdrahtete Steckdose: LEDs „PE“ und „L“ leuchten, über Taste „FI/RCD TEST“ (links unten) kann die Funktion eines 30 mA Fehlerstromschutzschalters geprüft werden.

Der BENNING SDT 1 passt mit kompakten 80 x 72 x 78 mm in jeden Werkzeugkoffer und wiegt nur 70 g.

Neben fest installierten SCHUKO® Steckdosen können mit dem BENNING SDT 1 selbstverständlich auch Kabeltrommeln, Steckdosenleisten, Verteilerboxen und Verlängerungsleitungen in Sekundenschnelle auf ihre ordnungsgemäße Funktion geprüft werden. Erhältlich ist der neue Steckdosentester ab sofort für EUR 49,90 (UVP).

Autor + Fotos: Robert Braun
www.tech-journalist.de
info@tech-journalist.de
Version 1.1f, Erstelldatum und Datenstand 09.09.2016
© tech-journalist.de © Fotos: tech-journalist.de
Alle Rechte vorbehalten
Weitere Infos zum SDT 1 direkt bei BENNING