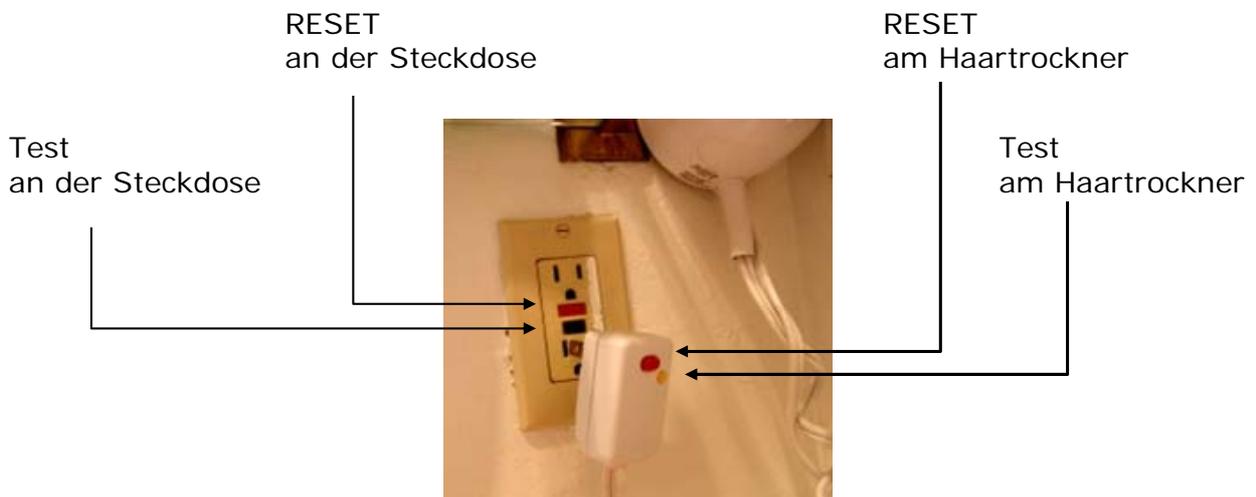


Habt ihr schon gewusst ... 39 ... FI-Reihenschaltung

In Badezimmern und anderen Feuchträumen sind bei uns in Deutschland so genannte FI-Schutzschalter vorgeschrieben.

Sie haben die Funktion, bei einem Fehlstrom – z.B. durch ein defektes Kabel – die elektrische Energiezufuhr abzuschalten.

In den USA genügt wohl ein FI-Schutzschalter nicht. Im Verteilerkasten ist ein FI-Schutzschalter eingebaut. Dieser genügt aber nicht, JEDE Steckdose hat – siehe unteres Bild – einen eigenen FI-Schutzschalter, den man mit der Test-Taste auslösen und mit der Reset-Taste wieder zurücksetzen kann. Das ist aber noch nicht alles – die Haartrockner haben noch einen dritten FI-Schutzschalter im Stecker integriert. Mit dem gelben Knopf kann man diesen im Stecker eingebauten FI-Schutzschalter testen und mit dem roten Knopf wieder zurücksetzen ... ALSO, in den USA hat man eine dreistufige FI-Schutzschalter-Serienschaltung ...



Interessant ist auch das Warnschild am Kabel dieses Haartrockners:

