

FI-Schalter – und Ihren Lieben kann nichts passieren!



FI-Schalter sind effiziente Bodyguards für Sie und Ihre Familie. Sie schützen sicher vor Elektrounfällen.

Samstagabend: Kinder-Badetag. Eltern-Ausgehtag. Sie wollen ins Theater. Ihr Sohn soll ins Bett. Sie haben's eilig. Er denkt gar nicht daran, fertig zu werden. In dieser Hektik kann schnell mal was übersehen werden: z. B. dass der Haartrockner noch läuft. Damit aus dem Badespaß kein tödliches Drama wird, kommen Fehlerstromschutzschalter zum Einsatz. Sie sind die „heimlichen Lebensretter“ Ihres Hauses.

Wasser macht nicht nur Spaß, es ist auch besonders stromleitfähig. Das kann zur Gefahr werden. Nicht erst wenn ein elektrisches Gerät hineinfällt, sondern schon wenn man es mit nassen Fingern berührt. Ist das Gerät – ohne dass Sie es merken – auch noch

defekt, können leicht lebensbedrohliche Berührungsspannungen entstehen. Die möglichen Folgen: Muskelverkrampfung, Atemlähmung, Herzkammerflimmern bis hin zum Herzstillstand.

Die Gefahr ausschalten – in Tausendstel-Sekunden-Schnelle

Der Fehlerstrom-Schutzschalter, kurz FI-Schalter genannt, schaltet bei drohender Gefahr automatisch den Strom ab. Das funktioniert so: Der FI-Schalter vergleicht ständig, wie viel Strom in seinen Überwachungsbereich, z. B. in ein Haushaltsgerät, hinein- und wie viel Strom wieder herausfließt. Ist die zurückfließende Menge kleiner, bedeutet das: Ein Teil des Stroms hat seinen

Stromkreis auf nicht ordnungsgemäßem, „falschen“ Weg verlassen – etwa über eine Person, die mit dem defekten Gerät oder stromführenden Teilen in Kontakt gekommen ist.



FI-Schalter werden in den Stromkreisverteiler eingebaut.

Im Gegensatz zu dieser Messmethode reagieren die „normalen“ Sicherungen in Ihrem Haus lediglich auf zu hohe Ströme und Kurzschlüsse.

Die Einsatzbereiche

Der Einbau von Fehlerstrom-Schutzschaltern ist bei Neuinstallationen und grundlegenden Modernisierungen für alle Steckdosen innen und außen vorgeschrieben. Je mehr FI-Schutzschalter Ihre Elektroinstallation absichern, desto unbeschwerter können alle Familienmitglieder schalten und walten.