

**Die Sicherheit ist eingebaut**

Fehlerstrom-Schutzschalter von ABB



**ABB**

# FI-Schalter – und Ihren Lieben kann nichts passieren!

FI-Schalter sind effiziente Bodyguards für Sie und Ihre Familie.

Sie schützen sicher vor lebensbedrohlichen Stromschlägen.

## Die Gefahr ausschalten – extrem schnell

Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen, kurz FI-Schalter genannt, schalten beim direkten Kontakt des Menschen mit stromführenden Leitungen oder beim Berühren von Geräten mit schadhafter Isolation den Strom ab. Sie schützen damit vor den schlimmen Folgen eines elektrischen Schlags und beugen Elektrounfällen vor.

Das funktioniert so:

Der FI-Schalter vergleicht ständig, wieviel Strom in seinem Überwachungsbereich, z.B. in ein Haushaltsgerät, hinein- und wieviel 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.



Im Gegensatz zu diesem Prinzip der Differenzmessung reagieren die „normalen“ Sicherungsautomaten in Ihrem Haus lediglich auf zu hohe Ströme und Kurzschlüsse.

## Einsatzbereiche

Der Einbau von Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen ist seit Sommer 2007 bei Neuinstallationen und grundlegenden Modernisierungen für alle Steckdosen und alle Endstromkreise im Außenbereich vorgeschrieben.



Standard  
13A oder 16A Sicherungsautomat

FI-Schalter

**Der FI-Schalter ist durch Sie halbjährlich zu prüfen, indem Sie die „Test“ Taste drücken. Der Schalter muss dann ausschalten. Eine regelmäßige Überprüfung Ihrer Elektroinstallation kann im Rahmen des E-CHECK von Ihrem Innungsfachbetrieb durchgeführt werden.**



## ABB STOTZ-KONTAKT GmbH

Postfach 10 16 80, 69006 Heidelberg  
Eppelheimer Straße 82, 69123 Heidelberg

[www.abb.de/stotz-kontakt](http://www.abb.de/stotz-kontakt)  
[desst.info@de.abb.com](mailto:desst.info@de.abb.com)