

**Gira SCHUKO-Steckdose
mit FI-Schutz**
Überwachung der angeschlossenen
Verbraucher. Unterbrechung der
Stromzufuhr sobald gefährliche
Fehlerströme auftreten

GIRA

Gira SCHUKO-Steckdose mit FI-Schutz

Stoppt gefährliche Fehlerströme



Gira SCHUKO-Steckdose mit FI-Schutz
Gira E2, Anthrazit

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 1220
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49(0)21 95-602-0
Fax +49(0)21 95-602-339

www.gira.de
info@gira.de

Gira in Österreich

Tel 08 00-29 36 62
Fax 08 00-29 36 57

www.gira.at
info@gira.at

Gira SCHUKO-Steckdose mit FI-Schutz

Fehlerströme stellen eine ernste, unsichtbare Gefahr dar, die für Menschen und Tiere tödlich sein kann. Sie entstehen durch schadhafte Kabel, defekte Elektrogeräte oder Feuchtigkeit. Bei Neubauten ist ein in die Installation integrierter Fehlerstromschutz Vorschrift. In älteren Gebäuden hingegen ist ein Fehlerstromschutz oftmals nicht vorhanden, eine entsprechende Nachrüstung daher dringend anzuraten. Vor allem dort, wo das Risiko besonders groß ist: im Bad, im Kinderzimmer, in der Küche und im Außenbereich. Die Gira SCHUKO-Steckdose mit FI-Schutz bietet hierfür eine einfache und sichere Lösung zur Nachrüstung.

Die Gira SCHUKO-Steckdose mit FI-Schutz überwacht die angeschlossenen Verbraucher und unterbricht innerhalb von Millisekunden die Stromzufuhr, bevor ein Fehlerstrom gefährlich werden kann. Der Fehlerstromschutz bezieht sich dabei auf alle Geräte und Kabel, die an diese Steckdose angeschlossen werden. An die Verbindungsleiter der Gira SCHUKO-Steckdose mit FI-Schutz können weitere einfache SCHUKO-Steckdosen angeschlossen werden, die dann auch in den Fehlerstromschutz eingebunden sind.

Die Gira SCHUKO-Steckdose mit FI-Schutz gibt es passend für alle Gira Schalterprogramme. Sie ist sowohl wassergeschützt Unterputz als auch wassergeschützt Aufputz erhältlich. Sämtliche Versionen sind zusätzlich mit Kinderschutz ausgerüstet.

Gira FI-Schutz-Schalter

Alternativ zur Gira FI-Schutz-Steckdose lässt sich auch der Gira FI-Schutz-Schalter einsetzen. Er überwacht den gesamten Stromkreis und unterbricht innerhalb von Millisekunden die Stromzufuhr, bevor ein Fehlerstrom gefährlich werden kann. Der FI-Schutz-Schalter eignet sich auch für die Integration in Gira Energiesäulen und Panel. Unter einem transparentem Klappdeckel kann er IP 44 montiert werden.

Er schützt die in der Säule oder im Panel enthaltenen Steckdosen und auch alle anderen integrierten Funktionen.

Funktionsprinzip

Das Funktionsprinzip der Gira SCHUKO-Steckdose mit FI-Schutz ist das gleiche wie beim Gira FI-Schutz-Schalter: In einer Installation, in der kein Fehlerstrom zur Erde abfließt, heben sich die dem Verbraucher zufließenden und die von ihm zurückfließenden Ströme im Summenstromwandler gegenseitig auf. Es erfolgt keine Auslösung. Fließt jedoch infolge eines Defektes ein Teilstrom als Fehlerstrom zur Erde ab, so ist der vom Verbraucher zurückfließende Strom kleiner als der zufließende. Diese Differenz bringt die FI-Schutz-Geräte innerhalb von maximal 300 Millisekunden zur Auslösung. Sie schalten die weitere Stromzufuhr sofort ab.

Funktionstest

Um zu jeder Zeit eine einwandfreie Funktion zu gewährleisten, sollte mindestens einmal im Monat eine Prüfung durch Auslösen des Testknopfes an den FI-Schutz-Geräten erfolgen.

Montage

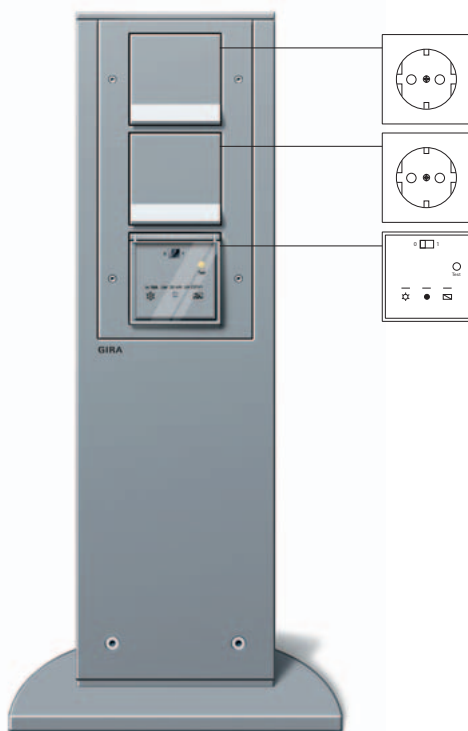
Für die Montage der FI-Schutz-Geräte ist eine 60 mm Unterputzdose (Empfehlung: tiefe Dose) vorgesehen.

Technische Daten

- Bemessungsspannung: 230 V, 50 Hz
- Bemessungsstrom 16 A:
- Bemessungsfehlerstrom: 30 mA
- Anschlussquerschnitte: 1,5 bis 2,5 mm² (Es können Kupfer oder Al-Leiter angeschlossen werden)
- VDE Prüfung nach DIN VDE 0664
- Umgebungstemperatur: -25 °C bis +40 °C

Technische Änderungen vorbehalten

Weitere Informationen erhalten Sie im Gira Katalog sowie im Internet unter www.gira.de



Gira Energiesäule bestückt mit zwei SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel und einem FI-Schutz-Schalter, System 55, integriert durch eine Zwischenplatte mit transparentem Klappdeckel IP 44