

Bedienungsanleitung FI-SCHUKO-Steckdose nach DIN VDE 0664/0620



1. Funktion

Die FI-SCHUKO-Steckdose hat einen integrierten Fehlerstromschutz. Wenn der Fehlerstrom 30 mA überschreitet, schaltet die FI-SCHUKO-Steckdose den L-Leiter und den N-Leiter ab.

An den zusätzlichen Abgangsleitungen angeschlossene Steckdosen sind ebenfalls im Sinne der VDE 0100 T 410 geschützt. Die Elektroinstallation bis zur FI-SCHUKO-Steckdose ist jedoch nicht geschützt! Mit dem eingebauten Schalter kann die FI-SCHUKO-Steckdose auch von Hand ein- und ausgeschaltet werden.

2. Einsatzbereich

Die FI-SCHUKO-Steckdose kann im privaten und gewerblichen Bereich, sowie öffentlichen Einrichtungen eingesetzt werden.

Die FI-SCHUKO-Steckdose eignet sich auch zum Nachrüsten in Altanlagen oder als Zusatzschutz, z.B. in Küche, Bad, Kinderzimmer, Hobbyraum, usw. Sie ist gegen vorhandene Steckdosen auswechselbar.

3. Gefahrenhinweis



Achtung! Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen.

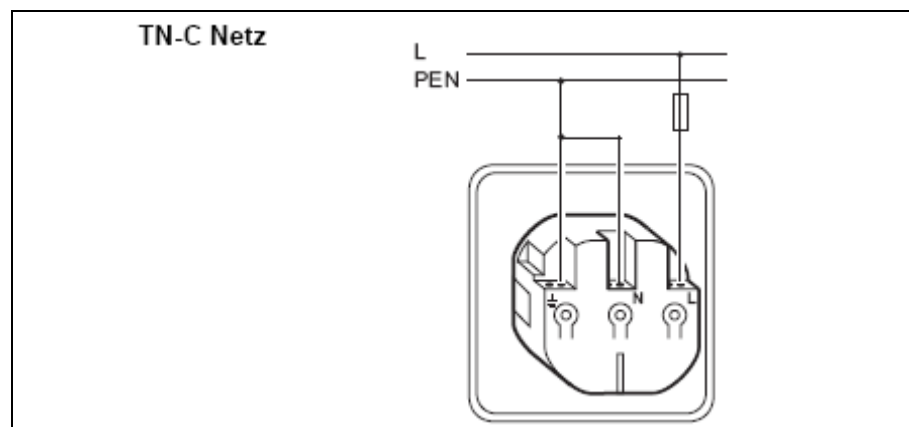
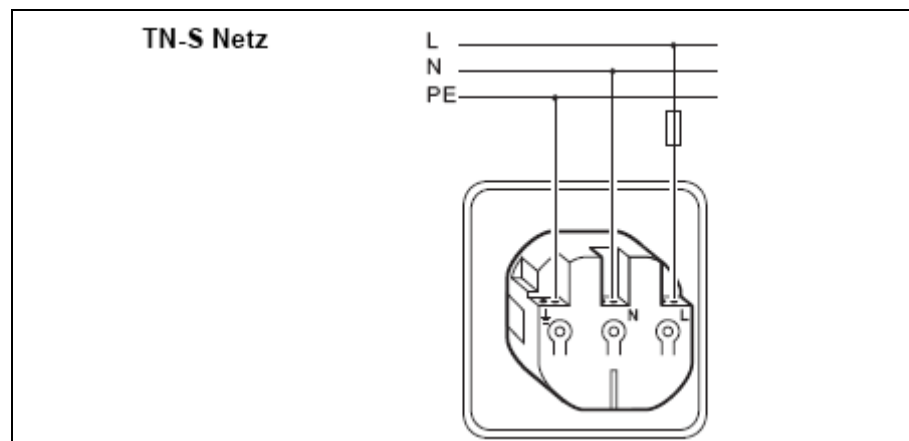
Die ordnungsgemäße Funktion der FI-SCHUKO-Steckdose ist nur bei richtigem Einbau, Anschluss und Überprüfung gegeben. Bei Nichtbeachtung der Installationshinweise können Schäden am Gerät, Brand oder andere Gefahren entstehen. Die Schutzmaßnahmen nach DIN VDE 0100 müssen auch beim Einsatz von FI-SCHUKO-Steckdosen eingehalten werden.

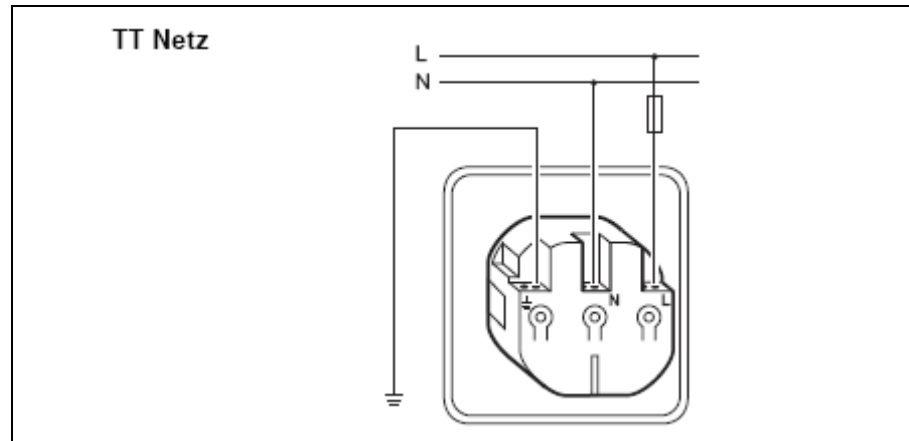
An der FI-SCHUKO-Steckdose dürfen keine Veränderungen oder Reparaturen vorgenommen werden. Für geöffnete Geräte besteht kein Gewährleistungsanspruch.

3.1. Montage und Anschluss

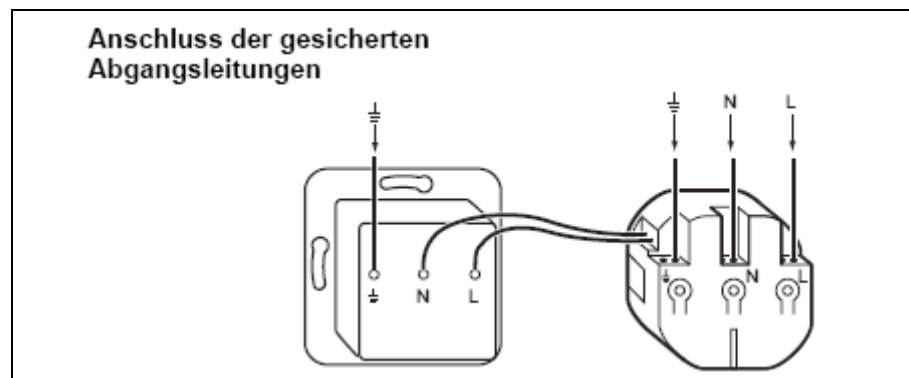
Schrauben Sie den Tragrings der FI-SCHUKO-Steckdose auf eine Gerätedose nach DIN 49 073.

Schließen Sie je nach vorhandenem Leitungsnetz die FI-SCHUKO-Steckdose gemäß Anschlussschema an:





Achtung! Beachten Sie, dass weitere gesicherte Steckdosen an die Abgangsleitungen angeschlossen werden müssen (siehe Abbildung). Leitungen, die parallel an die Eingangsklemmen angeschlossen werden, sind nicht geschützt!



4. Funktionsprüfung

Nach der Montage muss die Funktion geprüft werden:

- Prüfen Sie, ob Netzspannung anliegt und die FI-SCHUKO-Steckdose eingeschaltet ist (Schalter auf „I“).
- Drücken Sie den Testknopf „T“: die FI-SCHUKO-Steckdose muss abschalten.
- Prüfen Sie mit einem geeigneten Prüfgerät, ob die Steckdose wirklich ausgeschaltet ist.

Es dürfen keine FI-SCHUKO-Steckdosen in Betrieb genommen werden, die die Funktionsprüfung nicht bestanden haben. Überprüfen Sie die Funktion regelmäßig in monatlichen Abständen, indem Sie den Testknopf drücken!



5. Prüfung der Schutzmaßnahme

Außer der Funktionsprüfung ist die Wirksamkeit der Schutzmaßnahme entsprechend den geltenden Errichtungsbestimmungen zu prüfen. Die höchstzulässigen Erdungswiderstände betragen für den Schutz bei indirekter Berührung:

Höchstzulässige Berührungsspannung	Höchstzulässiger Erdungswiderstand
25 V	833 Ω
50 V	1666 Ω

6. Betrieb

Elektrische Geräte, bei denen die FI-SCHUKO-Steckdose während des Betriebes auslöst, sind defekt. Sie müssen von einem Elektrofachmann kontrolliert und wenn notwendig repariert werden.

Hinweis: Es ist möglich, dass elektrische Geräte an einer „normalen“ Steckdose augenscheinlich ordnungsgemäß funktionieren, beim Anschluss an die FI-Steckdose aber ein Abschalten verursachen. In diesem Fall liegt höchstwahrscheinlich ein Defekt in dem Gerät vor, auf den die FI-Steckdose reagiert. Lassen Sie das defekte Gerät von einer Elektrofachkraft prüfen!

7. Technische Daten

Bemessungsspannung:	AC 230 V~
Netzfrequenz:	45–60 Hz
Bemessungsstrom:	16 A
Bemessungsfehlerstrom:	30 mA (pulsstromsensitiv)
Kurzschlussfestigkeit:	3000 A (bei 16 A Vorsicherung)
Stoßstromfestigkeit:	250 A, 8/20 μ s
Schutzart:	IP 20
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +40 °C
Klimafestigkeit:	nach EN 61 008
Anschlussquerschnitte:	1,5 mm ² – 2,5 mm ²
Anschluss:	schraubenlose Klemmen)

Technische Änderungen vorbehalten.

8. Gewährleistung

Wir leisten Gewähr im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen.

Bitte schicken Sie das Gerät portofrei mit einer Fehlerbeschreibung an unsere zentrale Kundendienststelle:

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG

Service-Center

Kupferstr. 17-19

D-44532 Lünen

Service-Line: 0 23 55 . 80 65 51

Telefax: 0 23 55 . 80 61 89

E-Mail: mail.vki@jung.de

Technik (allgemein)

Service-Line: 0 23 55 . 80 65 55

Telefax: 0 23 55 . 80 62 55

E-Mail: mail.vkm@jung.de

Technik (KNX)

Service-Line: 0 23 55 . 80 65 56

Telefax: 0 23 55 . 80 62 55

E-Mail: mail.vkm@jung.de

 Das -Zeichen ist ein Freiverkehrszeichen, das sich ausschließlich an die Behörden wendet und keine Zusicherung von Eigenschaften beinhaltet.