



**Produktbeschreibung**

Die Sicherheitssteckdose hat einen integrierten Fehlerstromschutz mit einem Bemessungsstrom von 16 A und einem Bemessungsfehlerstrom von 30 mA. Sie dient zum Schutz des Menschen vor lebensgefährlichen Körperströmen bei direkter und indirekter Berührung stromführender Teile, sowie zum Brandschutz.

**Funktionsbeschreibung**

Das Funktionsprinzip der Sicherheitssteckdose ist das gleiche, wie das eines Fehlerstromschalters.

Der Fehlerstromschutz bezieht sich auf alle Geräte und Kabel, die an die Sicherheitssteckdose angeschlossen sind. Die Elektroinstallation bis zur Steckdose ist durch die Sicherheitssteckdose jedoch nicht geschützt.

An die FI-geschützten Abgangsklemmen (L' N') können weitere «normale» Steckdosen angeschlossen werden, die dann auch fehlerstromgeschützt sind.

Achtung: Der Schutzleiter (PE) muss mitgeführt werden!

**Warnung!**

Installation nur durch elektrotechnische Fachkraft.

**Autorisierte Personen**

Montage-, Anschluss- und Demontearbeiten dürfen ausschliesslich von fachkundigen Personen ausgeführt werden. Achtung! Gefährliche Spannung!

**Funktionsprüfung**

Nach der Montage muss das richtige Funktionieren der Sicherheitssteckdose überprüft werden. Dazu drücken Sie bei an Spannung liegender Sicherheitssteckdose und eingeschaltetem Drucktaster die Testtaste (T). Der Schalter muss ausschalten. Prüfen Sie zusätzlich mit einem geeigneten Prüfgerät, ob die Steckdose wirklich ausgeschaltet ist.

Es dürfen keine Sicherheitssteckdosen in Betrieb genommen werden, welche die Funktionsprüfung nicht bestanden haben.

**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 bei Bemessungsfehlerstrom 30 mA
25 V	833 Ω
50 V	1666 Ω

**Betrieb**

Eingesteckte Apparate, bei denen die Sicherheitssteckdose während des Betriebes auslöst, sind defekt und müssen von einem Elektrofachmann kontrolliert und wenn notwendig repariert werden.

**Überwachung**

Während des Betriebes ist die Ausschaltfunktion der Sicherheitssteckdose regelmässig (mindestens halbjährlich) zu überprüfen. Die Prüfung kann mit oder ohne eingestecktem Stecker wie folgt erfolgen:

- Der Drucktaster muss in der Stellung Ein stehen
- Drücken Sie die Testtaste (T) – der Drucktaster muss in Stellung Aus gehen
- Schalten Sie das Gerät über den Drucktaster wieder ein

**Technische Daten**

Bemessungsspannung:	230 V~ (50 / 60 Hz)
Bemessungsstrom:	16 A
Bemessungsfehlerstrom:	30 mA
Anschlussquerschnitte:	1.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup> (Draht oder 7-adrige Litze)
Umgebungstemperatur:	-25 °C ... +40 °C
Anzugsmoment Abdeckungen:	0,5 Nm
Schutzart:	Normal IP20 / Varianten mit Klappdeckel (geschlossen) IP44 nach EN 61008-1;
Normen:	EN 61008-2- 1; EC 60884-1; DIN VDE 0620-1

Bitte beachten Sie, dass eine dauerhaft hohe Luftfeuchtigkeit (relative Luftfeuchtigkeit >90%) bei elektrischen Geräten zu Schäden führen kann. Wir empfehlen das Gerät regelmässig zu überprüfen (siehe hierzu Überwachung).

**Symbolerläuterung des Schalteraufdrucks**

FI Typ A, dessen Auslösung bei sinusförmigen Wechselstromströmen und pulsierenden Gleichstromströmen sichergestellt ist.

Gebrauch bei Umgebungstemperaturen zwischen -25 °C und +40 °C

Apparat verfügt über Trenneigenschaften, d.h. Funktion zur Abschaltung der Spannungsversorgung der gesamten Anlage oder eines Anlagenteils

**Sicherheit**

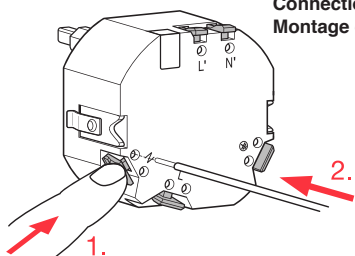
An der Sicherheitssteckdose dürfen keine Reparaturen vorgenommen werden.

**Gewährleistung**

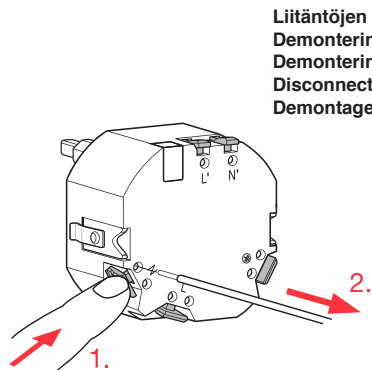
Das sichere Funktionieren der Sicherheitssteckdose ist dann gewährleistet, wenn sie richtig angeschlossen ist und die Sicherheitsfunktion vor und während dem Betrieb gemäss Beschreibung in dieser Benutzeranleitung überprüft wird.

**Entsorgung**

Defekte Geräte sind als Sondermüll an entsprechend eingerichteten Sammelstellen zu entsorgen. Nationale oder regionale Vorschriften über die Entsorgung von Sondermüll sind zu befolgen.

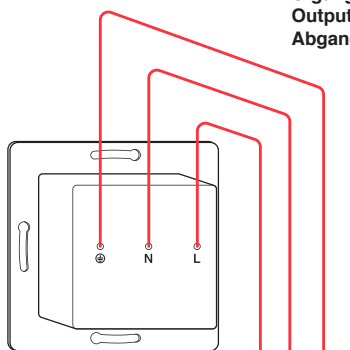


**Liitântöjen asennus**  
**Montering av anslutningarna**  
**Montering av tilkoblingene**  
**Connection**  
**Montage der Anschlüsse**

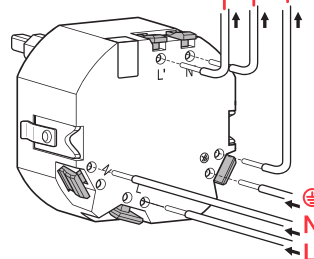


**Liitântöjen irrotus**  
**Demotering av anslutningarna**  
**Demotering av tilkoblingene**  
**Disconnection**  
**Demontage der Anschlüsse**

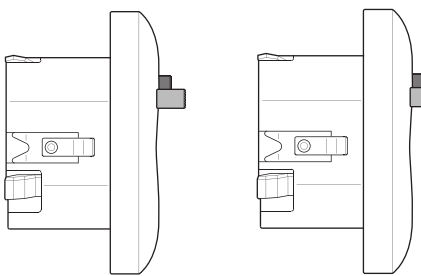
**Lähtöliittimet L' N'**  
**Utgångsplintar L' N'**  
**Utgångsklemmer L' N'**  
**Output terminals L' N'**  
**Abgangsklemmen L' N'**



normaali pistorasia  
Normalt uttag  
Normal stikkontakt  
Normal socket  
normale Steckdose



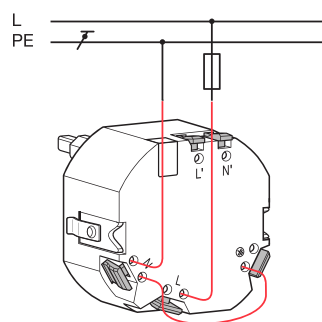
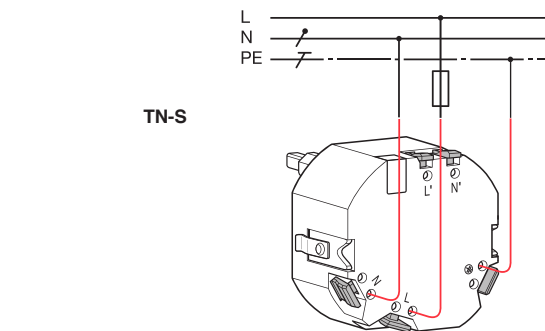
**Kytentätilat**  
**Kopplingsstatuser**  
**Koblingsstatuser**  
**Switching statuses**  
**Schaltzustände**



Auki  
Från  
Av  
Off  
Aus

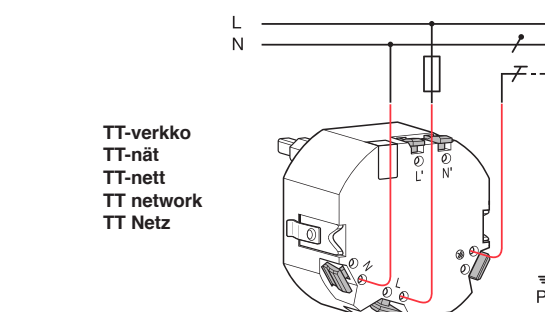
Kiinni  
Till  
På  
On  
Ein

**Kytentäkaavio**  
**Anslutningsschema**  
**Koblingsskjema**  
**Connection diagram**  
**Anschlussschema**

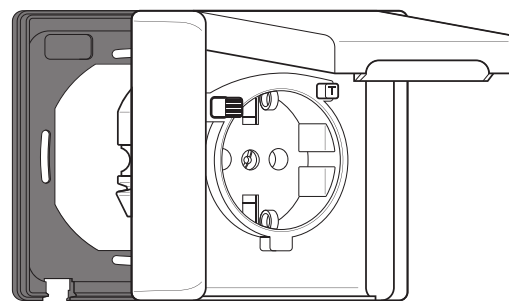


**TN-C**

(muodostaa TN-S-järjestelmän pistorasiaan)  
(med bildande av TN-S-system på uttaget)  
(med dannelse av TN-S-system på stikkontakten)  
(realization of the TN-S system at the socket)  
(mit Bildung TN-S System an der Steckdose)



**TT-verkko**  
**TT-nät**  
**TT-nett**  
**TT network**  
**TT Netz**

**Tiivistekumi**

Roiskevesisuojatun, uppoasennettavan mallin (IP44) tiivistekumi asennetaan asennusrenkaan ja seinän väliin. Varmista, että tiivistekumin merkintä (Top ↑) on ylhäällä. HUOM! Tiivistekumia ei saa käyttää pinta-asennuksessa.

**Tätningsgummi**

Vid det stänkvattenskyddade infällda utförande (IP44) dras tätningsgummit bakifrån över apparaten och monteras därmed mellan infästningsramen och väggen. Kontrollera att markeringen (Top ↑) på tätningsgummit är upptill. OBS! Gummitätningen får ej användas vid utanpåliggande montering

**Gummitetning**

Ved vannsprutbeskyttet UP-utførelse (IP44) legges gummitetningen bakfra over apparatet, og monteres på denne måten mellom festerammene og veggen. Vær oppmerksom på at markeringen (Top ↑) på gummitetningen vender oppover. NB! Gummipakningen må ikke benyttes ved utenpåliggende montering

**Rubber seal**

In the case of the splash-proof UP version (IP44) the rubber seal is pushed over the unit from the rear and thus installed between the mounting frame and the wall. Ensure that the marking (Top ↑) on the rubber seal is at the top. NOTE! Rubber seal must not be used in surface mounting

**Dichtungsgummi**

Bei der spritzwassergeschützten UP-Ausführung (IP44) wird der Dichtungsgummi von hinten über das Gerät gestreift und somit zwischen den Befestigungsrahmen und der Wand montiert. Beachten Sie hierbei bitte dass die Markierung (Top ↑) auf dem Dichtungsgummi oben ist. WICHTIG! Dichtungsgummi darf nicht bei Aufputz-Montage verwendet werden.