



ELEKTRA
TAILFINGEN
SCHALTGERÄTE

We switch the power!



Verteiler für
mobile Stromerzeuger

Made in Germany

VERTEILER FÜR MOBILE STROMERZEUGER

Sicheres Arbeiten mit Stromerzeugern

Wichtiger Hinweis vorab

Generatoren mit Erdungsanschluss dürfen nur von einer Elektrofachkraft geerdet und angeschlossen werden.

Generatoren ohne Erdungsanschluss sind, unter Einhaltung der vorgeschriebenen Schutzmaßnahmen, für Laien anschlussbar.

Warum braucht man bei mobilen Stromerzeugern (ohne Erdung) zusätzliche RCDs (FI-Schutzschalter)?

Mobile Stromerzeuger ohne Erdung haben keinen natürlichen Ableitweg für Fehlerströme.

Ein normaler FI würde in so einem System oft gar nicht auslösen. Damit Fehler trotzdem sicher erkannt werden, müssen zusätzliche 30-mA-RCDs eingesetzt werden.

Was bedeutet das konkret?

Bei einem mobilen Stromerzeuger darf nur ein einziges Verbrauchsmittel direkt ohne RCD (FI) betrieben werden.

Alle weiteren angeschlossenen Geräte müssen über eine eigene 30-mA-RCD (FI) laufen.

Das heißt:

Jede Steckdose braucht ihren eigenen 30-mA- RCD (FI), wenn der Generator nicht geerdet ist.

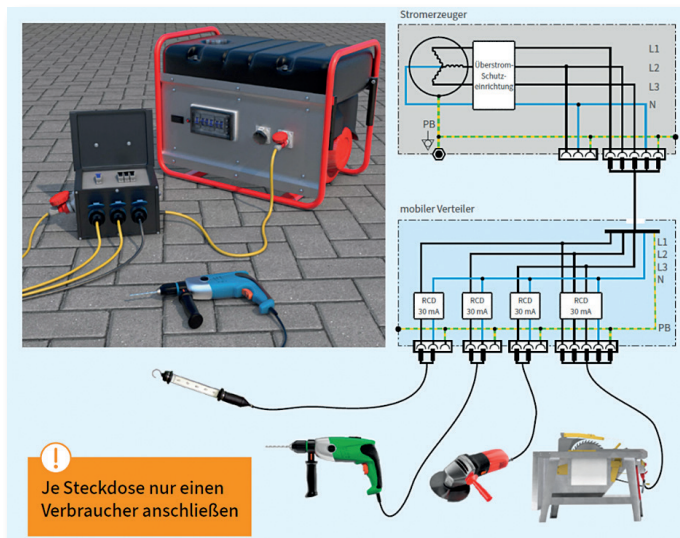
So wird verhindert, dass ein Fehlerstrom unbemerkt bleibt, denn ohne Erdung würde ein einzelner Gruppen-RCD (FI) für mehrere Verbraucher, eventuell gar nicht auslösen.

Warum ist das so wichtig?

Bei nicht geerdeten Generatoren kann ein Fehlerstrom nicht automatisch abfließen.

Ohne zusätzliche RCDs (FIs) würde ein gefährlicher Fehler nicht erkannt – und das Risiko eines Stromschlags steigt massiv.

Die vorgeschalteten 30-mA-RCDs (FIs) sorgen dafür, dass jeder einzelne Stromkreis überwacht wird und im Fehlerfall sofort abschaltet.



Quelle: DGUV Information 203-032

Um die vorgeschriebenen Schutzmaßnahmen einfach und sicher umzusetzen, haben wir Stromerzeuger-Verteiler im Programm, die speziell für mobile Anwendungen ausgelegt sind. Sie bündeln die notwendigen Schutzkomponenten und erleichtern den normgerechten Betrieb von Generatoren auf Baustellen und bei Veranstaltungen.

Selbstverständlich stehen Ihnen auch unsere Fachleute für eine umfassende, für Sie völlig kostenlose Beratung, gerne zur Verfügung.

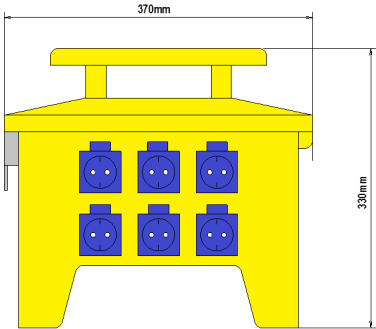
Ihre Ansprechpartner:

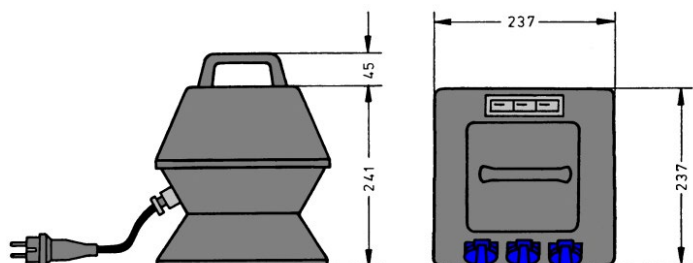
Rainer Wegner Telefon 07432.18-329

E-Mail wegner.r@elektro-tailfingen.de

Bastian Jenter Telefon 07432.18-328

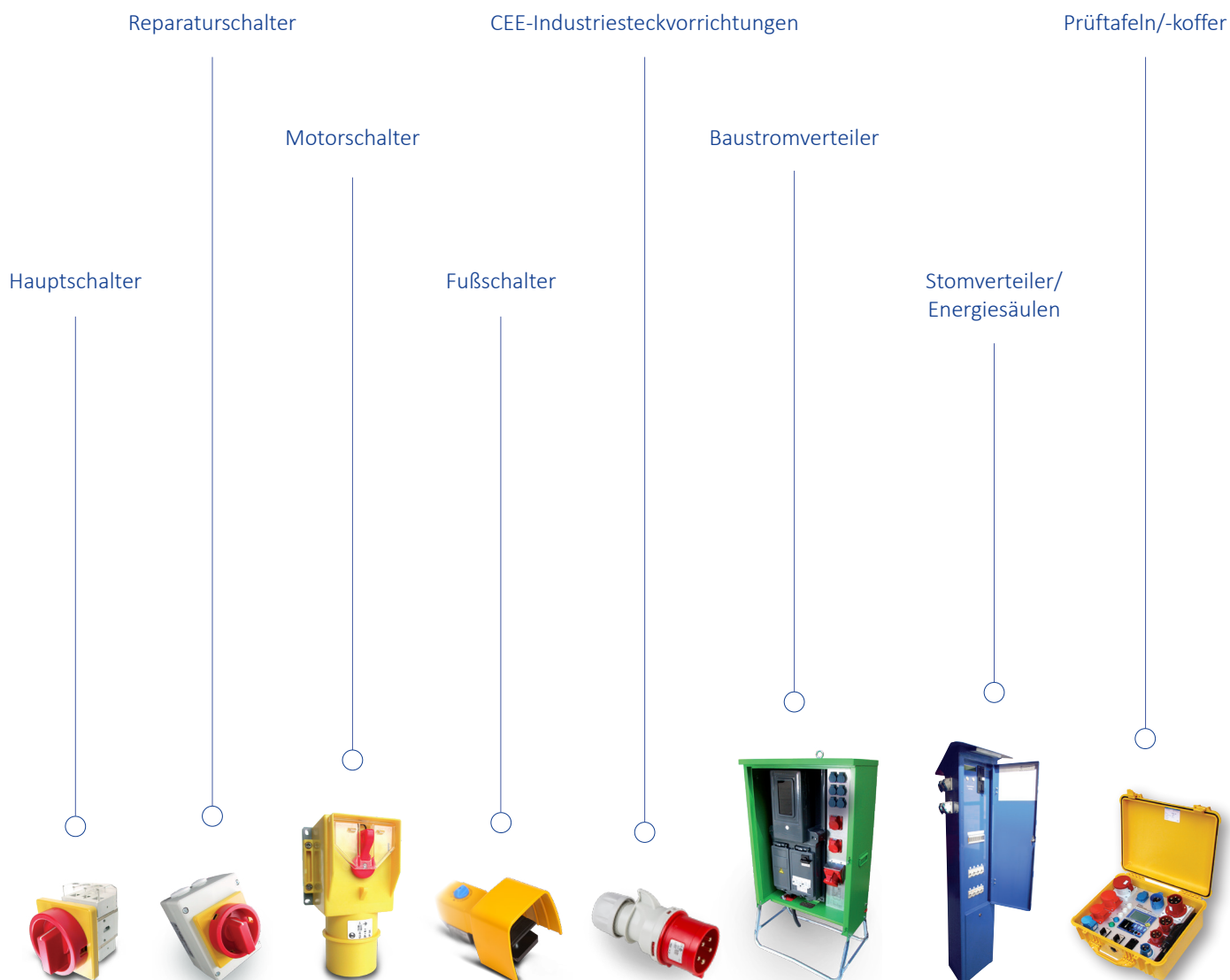
E-Mail jenter.b@elektro-tailfingen.de

Typ/Type SVK 32N/A/611-8	Bestell-Nr./Ref.-No. 183368	Anschlusswert: 22kVA; 230V/400V,50Hz Schutzart: IP 44 Gewicht ca. 8 kg					
		Anschluss über 32A CEE Stecker					
		RCD(FI)-Schutzschalter					
		Typ A 2x25/0,03A		Typ B 4x40/0,03A			
		6		2			
		Steckdosen					
		2p+E/230V  16A	5p/400V  16A	5p/400V  32A	5p/400V  63A		
6		1		1		-	

Typ/Type SV 16S/3-3	Bestell-Nr./Ref.-No. 183365	Anschlusswert: 3,6kVA; 230V/400V,50Hz Schutzart: IP 44 Gewicht ca. 5 kg			
		Anschluss über Schuko Stecker			
		RCD(FI)-Schutzschalter			
		Typ A 2x25/0,03A		Typ B 4x40/0,03A	
		3		-	
		Steckdosen			
		2p+E/230V  16A	5p/400V  16A	5p/400V  32A	5p/400V  63A
		3	-	-	-

Typ/Type SV 16/3-3	Bestell-Nr./Ref.-No. 183366	Anschlusswert: 11kVA; 230V/400V,50Hz Schutzart: IP 44 Gewicht ca. 5 kg			
		Anschluss über 16A CEE Stecker			
		RCD(FI)-Schutzschalter			
		Typ A 2x25/0,03A		Typ B 4x40/0,03A	
		3		-	
		Steckdosen			
		2p+E/230V 16A	5p/400V 16A	5p/400V 32A	5p/400V 63A
		3	-	-	-

Typ/Type SV 16N/A/31-4	Bestell-Nr./Ref.-No. 183367	Anschlusswert: 11kVA; 230V/400V,50Hz Schutzart: IP 44 Gewicht ca. 5 kg			
		Anschluss über 16A CEE Stecker			
		RCD(FI)-Schutzschalter			
		Typ A 2x25/0,03A		Typ B 4x40/0,03A	
		3		1	
		Steckdosen			
		2p+E/230V 16A 3	5p/400V 16A 1	5p/400V 32A -	5p/400V 63A -



ELEKTRA Tailfingen Schaltgeräte GmbH & Co. KG
 Brunnenstraße 48 · D-72461 Albstadt
 Telefon +49(0)7432.18-1 · Fax +49(0)7432.18-310
 info@elektra-tailfingen.de · www.elektra-tailfingen.de