

Mobile Personenschutzgeräte PRCD-S

Umfassender Mitarbeiterschutz für Montagebaustellen.

Wenn mit Strom gearbeitet wird, sind Schutzmaßnahmen Pflicht!

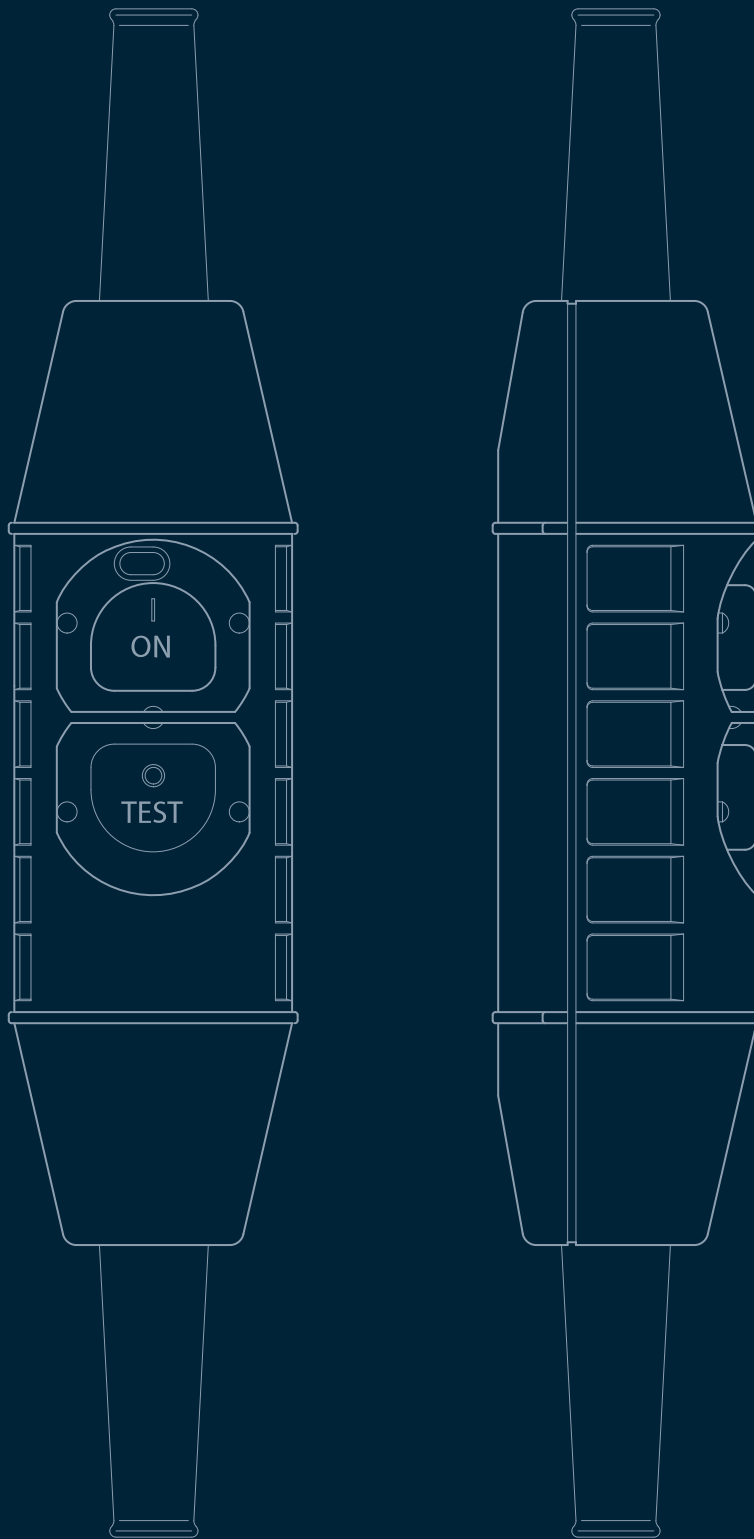
- *Arbeitsmittel dürfen nur aus zugeordneten Speisepunkten betrieben werden!*
 - *Jeder Speisepunkt muss mindestens eine Einrichtung zum Trennen haben!*
 - *bei Nichtbeachtung der Gesetze und Vorschriften ist der Unternehmer persönlich verantwortlich!*
- **Die Nichtbeachtung des Arbeitsschutzgesetzes stellt eine Ordnungswidrigkeit dar, welche mit einer Geldbuße von bis zu 25.000 € geahndet werden kann.**
- **Im Schadensfall kann eine Verfolgung nach der Strafprozessordnung (StPO) und der Zivilprozessordnung (ZPO) erfolgen.**
- **Bei Nichtbeachtung der Gesetze und Vorschriften steht der Versicherungsschutz zur Diskussion.**

Vorgeschrieben bei
jedem Kundendienst-
Einsatz und jeder
Kleinbaustelle
nach BGI 608 & GUV-V C53



Mitarbeiter schützen und Vorschriften der Berufsgenossenschaften erfüllen.

Mit dem PRCD-S von Gollinger



Der beste Personenschutz für Bau- und Montagestellen
The best personal protection device especially for construction sites

PRCD-S

Mobile Personenschutzgeräte
Umfassender Personenschutz für
Montagebaustellen.

Mobile Personal Protection
*Overall personal protection for
construction sites.*

Der PRCD-S im Überblick

The PRCD-S overview

Warum PRCD-S?

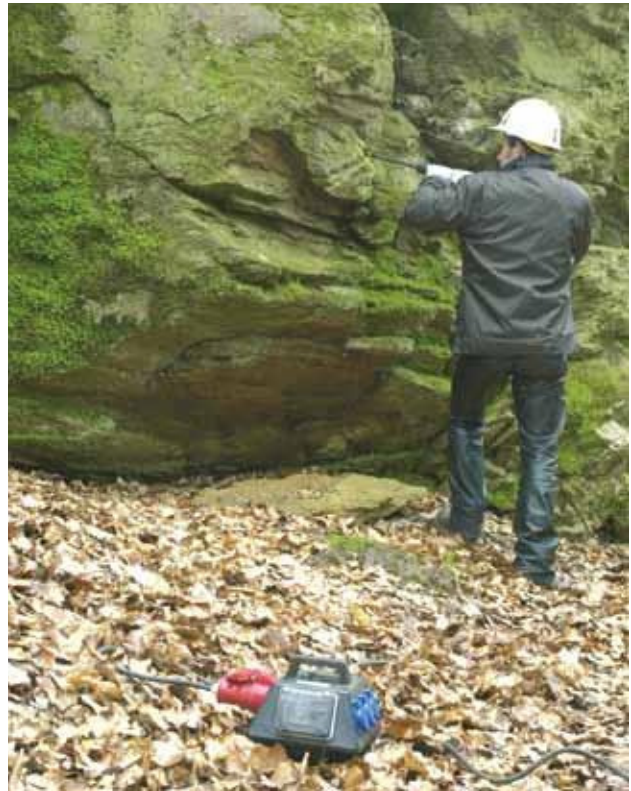
Personenschutz für Ihre Mitarbeiter: Vorschriften erfüllen, Mitarbeiter schützen, „den Kopf frei halten“.

Nach einem Bericht der Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin kommt es jedes Jahr durchschnittlich zu fast 2.200 Elektrounfällen im gewerblichen Bereich. Über 20 davon enden für die Betroffenen tödlich. Fast 50% der Unfälle (im Bereich zwischen 130-1000V) haben Ihre Ursache in fehlerhaften Festinstallationen (Steckdosen, etc.) oder fehlerhaften Betriebsmitteln (Werkzeuge, Leuchten, Verlängerungen, etc.).

Was leistet der PRCD-S?

Der PRCD-S verfügt nach BGI 608 & GUV-V C53 über folgende Funktionen:

- Fehlerstromschutzschalter (FI)
- Schutzleitererkennung (Prüfung der Funktion vor dem Betrieb)
- Schutzleiterüberwachung (Prüfung der Funktion während des Betriebes)
- Fremdspannungserkennung
- Unterspannungsauslösung



Why PRCD-S?

Personal protection for your employees: meet the regulations, protect your employees, keep a cool head.

According to a report published by the „Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin“ occurs approx. 2.200 electrical accidents in commercial sector every year. Over 20 accidents are fatal for the persons affected. Almost 50% of the accidents (within the range of 130-1.000V) are caused by incorrect installation (socket outlets, etc.) or defective electrical appliances (tools, lighting, extension cords, etc.)

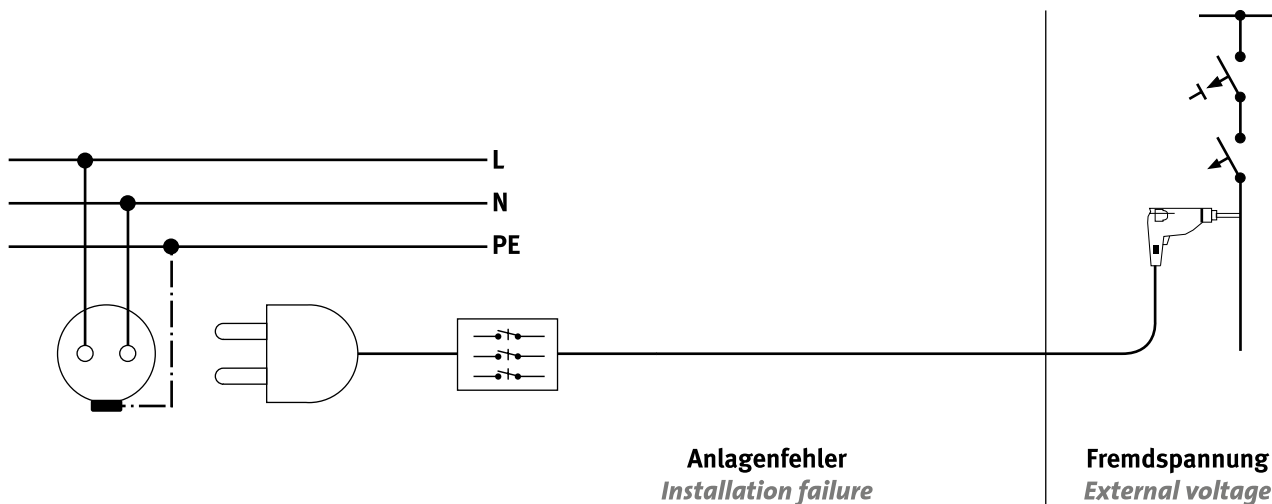
What offers the PRCD-S?

PRCD-S has the following functions aligned to the regulations (BGI 608 & GUV-V C53)

- Residual Current Device (RCD)
- Detection of protection earth (Test before operating)
- Monitoring of protection earth (Test while operating)
- Detection of external voltage
- Undervoltage tripping function

Vergleich der Schutzarten

Comparing the protection classes



	Bruch Außenleiter <i>Break outer conductor</i>	Schutzleitererkennung <i>PE recognition</i>	Bruch PEN-Leiter <i>Break PEN conductor</i>	Schutzleiterüberwachung <i>Protective conductor monitoring</i>	Aufrechterhaltung der Schutzleiterfunktion bei Beaufschlagung mit Fremdspannung <i>Maintaining the protective conductors when exposed to external voltage</i>
	N-Unterbrechung <i>N interrupt</i>	PE-Unterbrechung <i>PE interrupt</i>	PEN-Unterbrechung <i>PEN interrupt</i>	PE und L vertauscht <i>PE and L interchanged</i>	
Fehlerstromschutzschalter <i>Leakage circuit breaker</i>	RCD (FI)	⚠️	☞	☞	✅
Ortsveränderliche Schutzeinrichtung <i>Portable protective device</i>	OVS 2-pol. PRCD	✅	⚠️	☞	✅
Ortsveränderliche Schutzeinrichtung <i>Portable protective device</i>	OVS 3-pol. PRCD	✅	⚠️	✅	☞
	PRCD-S	✅	✅	✅	✅

✅ **Voller Schutz**
Full Protection

⚠️ **Sekundärünfälle möglich!**
Possible secondary accidents!

☞ **Lebensgefahr!**
Mortal Danger!