

# Prüfprotokoll für die Prüfung elektrischer Geräte gemäss DIN VDE 0701-0702



|  |   |   |                 |                                       |
|--|---|---|-----------------|---------------------------------------|
| <b>Auftrag Nummer:</b> -   |   |   |                 |                                       |
| <b>Auftraggeber (Kunde):</b> 0001<br>smARTEC Veranstaltungstechnik AG<br>Wässermattstrasse 7<br>5000 Aarau |   | <b>Auftragnehmer:</b><br>smARTEC Veranstaltungstechnik AG<br>Wässermattstrasse 7<br>5000 Aarau<br><b>Abteilung:</b> Werkstatt-Service |                 |                                       |
| <b>Geräteart:</b> Absicherung, Major, CEE63 IN   |   | <b>Hersteller:</b> Major  |                 |                                       |
| <b>ID-Nummer (Barcode):</b> @si5567  |   | <b>Seriennummer:</b> 019712-4   |                 |                                       |
| <b>Heizleistung [W]:</b> -   |   | <b>Schutzleiterlänge [m]:</b> < 5m  |                 | <b>Schutzklasse:</b> I                |
| <b>Prüfprozedur:</b><br>prc70xAbsMajorCEE63  |   | <b>Bes. Vorschrift:</b> SNR462638 / VDE<br>701/702  |                 | <b>Prüfdatum:</b> 10.08.2023 10:46:50 |
| <b>Prüfung</b> Jahreskontrolle oder Instandsetzung/Reparatur gemäss DIN VDE 0701-0702                      |   |   |                 |                                       |
| <b>Optische Prüfung:</b>   |   |   |                 | <b>OK/Fehler</b>                      |
| Schutzleiter in Ordnung (nur bei Schutzklasse I)   |   |   |                 | OK                                    |
| Gehäuse und mechanische Teile in Ordnung   |   |   |                 | OK                                    |
| Isolierteile in Ordnung  |   |   |                 | OK                                    |
| Geräte-Anschlußleitungen einschließlich Steckvorrichtungen mängelfrei                                      |   |   |                 |                                       |
| Aufschriften vorhanden bzw. vervollständigt, Typschild   |   |   |                 |                                       |
| Sonstiges  |   |   |                 |                                       |
| <b>Elektrische Prüfung:</b>  |   |   |                 |                                       |
| <b>Prüfung</b>   | <b>Parameter</b>                            | <b>Grenzwert</b>  | <b>Messwert</b> | <b>OK/Fehler</b>                      |
| Schutzleiterwiderstand   | Schutzleiterlänge                           | 0 < 0.24 Ohm  | 0.046 Ohm       | OK                                    |
| Schutzleiterwiderstand   | Schutzleiterlänge                           | 0 < 0.24 Ohm  | 0.043 Ohm       | OK                                    |
| Schutzleiterwiderstand   | Schutzleiterlänge                           | 0 < 0.24 Ohm  | 0.051 Ohm       | OK                                    |
| Schutzleiterwiderstand   | Schutzleiterlänge                           | 0 < 0.24 Ohm  | 0.046 Ohm       | OK                                    |
| Schutzleiterwiderstand   | Schutzleiterlänge                           | 0 < 0.24 Ohm  | 0.054 Ohm       | OK                                    |
| Schutzleiterwiderstand   | Schutzleiterlänge                           | 0 < 0.24 Ohm  | 0.043 Ohm       | OK                                    |
| Schutzleiterwiderstand   | Schutzleiterlänge                           | 0 < 0.24 Ohm  | 0.043 Ohm       | OK                                    |
| Schutzleiterwiderstand   | Schutzleiterlänge                           | 0 < 0.24 Ohm  | 0.040 Ohm       | OK                                    |
| Schutzleiterwiderstand   | Schutzleiterlänge                           | 0 < 0.24 Ohm  | 0.043 Ohm       | OK                                    |
| Schutzleiterwiderstand   | Schutzleiterlänge                           | 0 < 0.24 Ohm  | 0.144 Ohm       | OK                                    |
| Schutzleiterwiderstand   | Schutzleiterlänge                           | 0 < 0.24 Ohm  | 0.043 Ohm       | OK                                    |
| Schutzleiterwiderstand   | Schutzleiterlänge                           | 0 < 0.24 Ohm  | 0.043 Ohm       | OK                                    |
| Schutzleiterwiderstand   | Schutzleiterlänge                           | 0 < 0.24 Ohm  | 0.043 Ohm       | OK                                    |
| Schutzleiterwiderstand   | Schutzleiterlänge                           | 0 < 0.24 Ohm  | 0.043 Ohm       | OK                                    |
| Schutzleiterwiderstand   | Schutzleiterlänge                           | 0 < 0.24 Ohm  | 0.043 Ohm       | OK                                    |
| Schutzleiterwiderstand   | Schutzleiterlänge                           | 0 < 0.24 Ohm  | 0.040 Ohm       | OK                                    |
| Schutzleiterwiderstand   | Schutzleiterlänge                           | 0 < 0.24 Ohm  | 0.040 Ohm       | OK                                    |
| Schutzleiterwiderstand   | Schutzleiterlänge                           | 0 < 0.24 Ohm  | 0.043 Ohm       | OK                                    |
| Schutzleiterwiderstand   | Schutzleiterlänge                           | 0 < 0.24 Ohm  | 0.038 Ohm       | OK                                    |
| Schutzleiterwiderstand   | Schutzleiterlänge                           | < 0.24 Ohm  | 0.065 Ohm       | OK                                    |
| Ersatzableitstrom  | LN gegen PE                                 | 3,5 mA  | 1.05 mA         | OK                                    |
| Bedienhinweis  | FI Adapter in Steckdose T23<br>1 einstecken |   |                 | OK                                    |
| RCD Strom  | Auto  | >15 mA<30 mA  | 24 mA           | OK                                    |
| RCD Zeit   | Auto  | < 200 ms  | 25 ms           | OK                                    |
| Bedienhinweis  | FI Adapter in Steckdose T23<br>2 einstecken |   |                 | OK                                    |
| RCD Strom  | Auto  | >15 mA<30 mA  | 22 mA           | OK                                    |
| RCD Zeit   | Auto  | < 200 ms  | 26 ms           | OK                                    |
| Bedienhinweis  | FI Adapter in Steckdose T23<br>3 einstecken |   |                 | OK                                    |
| RCD Strom  | Auto  | >15 mA<30 mA  | 23 mA           | OK                                    |
| RCD Zeit   | Auto  | < 200 ms  | 27 ms           | OK                                    |
| Bedienhinweis  | FI Adapter in Steckdose T23<br>4 einstecken |   |                 | OK                                    |
| RCD Strom  | Auto  | >15 mA<30 mA  | 23 mA           | OK                                    |
| RCD Zeit   | Auto  | < 200 ms  | 25 ms           | OK                                    |

# Prüfprotokoll für die Prüfung elektrischer Geräte gemäss DIN VDE 0701-0702



|               |   |              |       |           |
|---------------|---|--------------|-------|-----------|
| Bedienhinweis | FI Adapter in Steckdose T23<br>5 einstecken |              |       | <b>OK</b> |
| RCD Strom     | Auto  | >15 mA<30 mA | 23 mA | <b>OK</b> |
| RCD Zeit      | Auto  | < 200 ms     | 26 ms | <b>OK</b> |
| Bedienhinweis | FI Adapter in Steckdose T23<br>6 einstecken |              |       | <b>OK</b> |
| RCD Strom     | Auto  | >15 mA<30 mA | 24 mA | <b>OK</b> |
| RCD Zeit      | Auto  | < 200 ms     | 26 ms | <b>OK</b> |
| Bedienhinweis | FI Adapter in Harting 1<br>einstecken       |              |       | <b>OK</b> |
| RCD Strom     | Auto  | >15 mA<30 mA | 23 mA | <b>OK</b> |
| RCD Zeit      | Auto  | < 200 ms     | 28 ms | <b>OK</b> |
| Bedienhinweis | FI Adapter in Harting 2<br>einstecken       |              |       | <b>OK</b> |
| RCD Strom     | Auto  | >15 mA<30 mA | 23 mA | <b>OK</b> |
| RCD Zeit      | Auto  | < 200 ms     | 26 ms | <b>OK</b> |
| Bedienhinweis | FI Adapter in Harting 3<br>einstecken       |              |       | <b>OK</b> |
| RCD Strom     | Auto  | >15 mA<30 mA | 23 mA | <b>OK</b> |
| RCD Zeit      | Auto  | < 200 ms     | 26 ms | <b>OK</b> |
| Bedienhinweis | FI Adapter in Harting 4<br>einstecken       |              |       | <b>OK</b> |
| RCD Strom     | Auto  | >15 mA<30 mA | 23 mA | <b>OK</b> |
| RCD Zeit      | Auto  | < 200 ms     | 26 ms | <b>OK</b> |
| Bedienhinweis | FI Adapter in Harting 5<br>einstecken       |              |       | <b>OK</b> |
| RCD Strom     | Auto  | >15 mA<30 mA | 22 mA | <b>OK</b> |
| RCD Zeit      | Auto  | < 200 ms     | 26 ms | <b>OK</b> |
| Bedienhinweis | FI Adapter in Harting 6<br>einstecken       |              |       | <b>OK</b> |
| RCD Strom     | Auto  | >15 mA<30 mA | 24 mA | <b>OK</b> |
| RCD Zeit      | Auto  | < 200 ms     | 26 ms | <b>OK</b> |
| Bedienhinweis | FI Adapter in Harting 7<br>einstecken       |              |       | <b>OK</b> |
| RCD Strom     | Auto  | >15 mA<30 mA | 23 mA | <b>OK</b> |
| RCD Zeit      | Auto  | < 200 ms     | 27 ms | <b>OK</b> |
| Bedienhinweis | FI Adapter in Harting 8<br>einstecken       |              |       | <b>OK</b> |
| RCD Strom     | Auto  | >15 mA<30 mA | 22 mA | <b>OK</b> |
| RCD Zeit      | Auto  | < 200 ms     | 26 ms | <b>OK</b> |
| Bedienhinweis | FI Adapter in Harting 9<br>einstecken       |              |       | <b>OK</b> |
| RCD Strom     | Auto  | >15 mA<30 mA | 23 mA | <b>OK</b> |
| RCD Zeit      | Auto  | < 200 ms     | 26 ms | <b>OK</b> |
| Bedienhinweis | FI Adapter in Harting 10<br>einstecken      |              |       | <b>OK</b> |
| RCD Strom     | Auto  | >15 mA<30 mA | 23 mA | <b>OK</b> |
| RCD Zeit      | Auto  | < 200 ms     | 26 ms | <b>OK</b> |
| Bedienhinweis | FI Adapter in Harting 11<br>einstecken      |              |       | <b>OK</b> |
| RCD Strom     | Auto  | >15 mA<30 mA | 23 mA | <b>OK</b> |
| RCD Zeit      | Auto  | < 200 ms     | 26 ms | <b>OK</b> |
| Bedienhinweis | FI Adapter in Harting 12<br>einstecken      |              |       | <b>OK</b> |
| RCD Strom     | Auto  | >15 mA<30 mA | 23 mA | <b>OK</b> |
| RCD Zeit      | Auto  | < 200 ms     | 26 ms | <b>OK</b> |
| Bedienhinweis | FI Adapter in Harting 13<br>einstecken      |              |       | <b>OK</b> |
| RCD Strom     | Auto  | >15 mA<30 mA | 23 mA | <b>OK</b> |
| RCD Zeit      | Auto  | < 200 ms     | 27 ms | <b>OK</b> |

# Prüfprotokoll für die Prüfung elektrischer Geräte gemäss DIN VDE 0701-0702



|               |  |              |       |    |
|---------------|--|--------------|-------|----|
| Bedienhinweis | FI Adapter in Harting 14 einstecken      |              |       | OK |
| RCD Strom     | Auto                                     | >15 mA<30 mA | 23 mA | OK |
| RCD Zeit      | Auto                                     | < 200 ms     | 27 ms | OK |
| Bedienhinweis | FI Adapter in Harting 15 einstecken      |              |       | OK |
| RCD Strom     | Auto                                     | >15 mA<30 mA | 23 mA | OK |
| RCD Zeit      | Auto                                     | < 200 ms     | 26 ms | OK |
| Bedienhinweis | FI Adapter in Harting 16 einstecken      |              |       | OK |
| RCD Strom     | Auto                                     | >15 mA<30 mA | 24 mA | OK |
| RCD Zeit      | Auto                                     | < 200 ms     | 27 ms | OK |
| Bedienhinweis | FI Adapter in Harting 17 einstecken      |              |       | OK |
| RCD Strom     | Auto                                     | >15 mA<30 mA | 23 mA | OK |
| RCD Zeit      | Auto                                     | < 200 ms     | 26 ms | OK |
| Bedienhinweis | FI Adapter in Harting 18 einstecken      |              |       | OK |
| RCD Strom     | Auto                                     | >15 mA<30 mA | 23 mA | OK |
| RCD Zeit      | Auto                                     | < 200 ms     | 26 ms | OK |
| Bedienhinweis | FI Adapter in Harting 19 einstecken      |              |       | OK |
| RCD Strom     | Auto                                     | >15 mA<30 mA | 24 mA | OK |
| RCD Zeit      | Auto                                     | < 200 ms     | 25 ms | OK |
| Bedienhinweis | FI Adapter in Harting 20 einstecken      |              |       | OK |
| RCD Strom     | Auto                                     | >15 mA<30 mA | 23 mA | OK |
| RCD Zeit      | Auto                                     | < 200 ms     | 25 ms | OK |
| Bedienhinweis | FI Adapter in Harting 21 einstecken      |              |       | OK |
| RCD Strom     | Auto                                     | >15 mA<30 mA | 24 mA | OK |
| RCD Zeit      | Auto                                     | < 200 ms     | 26 ms | OK |
| Bedienhinweis | FI Adapter in Harting 22 einstecken      |              |       | OK |
| RCD Strom     | Auto                                     | >15 mA<30 mA | 24 mA | OK |
| RCD Zeit      | Auto                                     | < 200 ms     | 27 ms | OK |
| Bedienhinweis | FI Adapter in Harting 23 einstecken      |              |       | OK |
| RCD Strom     | Auto                                     | >15 mA<30 mA | 23 mA | OK |
| RCD Zeit      | Auto                                     | < 200 ms     | 26 ms | OK |
| Bedienhinweis | FI Adapter in Harting 24 einstecken      |              |       | OK |
| RCD Strom     | Auto                                     | >15 mA<30 mA | 24 mA | OK |
| RCD Zeit      | Auto                                     | < 200 ms     | 26 ms | OK |
| Bedienhinweis | FI Adapter in Steckdose CEE 1 einstecken |              |       | OK |
| RCD Strom     | Auto                                     | >15 mA<30 mA | 22 mA | OK |
| RCD Zeit      | Auto                                     | < 200 ms     | 27 ms | OK |
| Bedienhinweis | FI Adapter in Steckdose CEE 2 einstecken |              |       | OK |
| RCD Strom     | Auto                                     | >15 mA<30 mA | 24 mA | OK |
| RCD Zeit      | Auto                                     | < 200 ms     | 29 ms | OK |
| Bedienhinweis | FI Adapter in Steckdose CEE 3 einstecken |              |       | OK |
| RCD Strom     | Auto                                     | >15 mA<30 mA | 22 mA | OK |
| RCD Zeit      | Auto                                     | < 200 ms     | 27 ms | OK |
| Bedienhinweis | FI Adapter in Steckdose CEE 4 einstecken |              |       | OK |
| RCD Strom     | Auto                                     | >15 mA<30 mA | 22 mA | OK |
| RCD Zeit      | Auto                                     | < 200 ms     | 37 ms | OK |

# Prüfprotokoll für die Prüfung elektrischer Geräte gemäss DIN VDE 0701-0702



|                  |   |              |       |           |
|------------------|---|--------------|-------|-----------|
| Bedienhinweis    | FI Adapter in Steckdose CEE<br>5 einstecken |              |       | <b>OK</b> |
| RCD Strom        | Auto  | >15 mA<30 mA | 22 mA | <b>OK</b> |
| RCD Zeit         | Auto  | < 200 ms     | 37 ms | <b>OK</b> |
| Bedienhinweis    | FI Adapter in Steckdose CEE<br>6 einstecken |              |       | <b>OK</b> |
| RCD Strom        | Auto  | >15 mA<30 mA | 23 mA | <b>OK</b> |
| RCD Zeit         | Auto  | < 200 ms     | 37 ms | <b>OK</b> |
| Funktionsprüfung | Sind Funktion und Sicherheit<br>gegeben?    |              |       | <b>OK</b> |

**Funktions- und Sicherheitsprüfung mängelfrei** **OK**

Bemerkung zur Prüfung:


Gemäß Unfallverhütungsvorschrift BGV A3:  
Prüfzyklus 12 Monate  
**Nächster Prüftermin : 10.08.2024**

**Verwendete Messgeräte**

Fabrikat: MERZ GmbH | Typ Merz PMKD SN: MF325018

**Unterschriften**

Prüfer: **Karabo Schenk**  


Verantwortlicher Unternehmer: Markus Mathis  




Ort: Aarau Datum: 10.08.2023 10:46:50