

# 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, CEE32 IN                                                             |                                             | <b>Hersteller:</b> Major                                                                                                              |                 |                                       |
| <b>ID-Nummer (Barcode):</b> @si8351                                                                        |                                             | <b>Seriennummer:</b> 16-028271-1                                                                                                      |                 |                                       |
| <b>Heizleistung [W]:</b> -                                                                                 |                                             | <b>Schutzleiterlänge [m]:</b> < 5m                                                                                                    |                 | <b>Schutzklasse:</b> I                |
| <b>Prüfprozedur:</b><br>prc70xAbsMajorCEE32                                                                |                                             | <b>Bes. Vorschrift:</b> SNG 482638/ VDE 701/702                                                                                       |                 | <b>Prüfdatum:</b> 22.08.2024 13:05:51 |
| <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                                      |                                             |                                                                                                                                       |                 | OK                                    |
| Aufschriften vorhanden bzw. vervollständigt, Typschild                                                     |                                             |                                                                                                                                       |                 | OK                                    |
| Sonstiges                                                                                                  |                                             |                                                                                                                                       |                 | OK                                    |
| <b>Elektrische Prüfung:</b>                                                                                |                                             |                                                                                                                                       |                 |                                       |
| <b>Prüfung</b>                                                                                             | <b>Parameter</b>                            | <b>Grenzwert</b>                                                                                                                      | <b>Messwert</b> | <b>OK/Fehler</b>                      |
| Schutzleiterwiderstand                                                                                     | Schutzleiterlänge                           | 0 < 0.25 Ohm                                                                                                                          | 0.046 Ohm       | OK                                    |
| Schutzleiterwiderstand                                                                                     | Schutzleiterlänge                           | 0 < 0.25 Ohm                                                                                                                          | 0.046 Ohm       | OK                                    |
| Schutzleiterwiderstand                                                                                     | Schutzleiterlänge                           | 0 < 0.25 Ohm                                                                                                                          | 0.046 Ohm       | OK                                    |
| Schutzleiterwiderstand                                                                                     | Schutzleiterlänge                           | 0 < 0.25 Ohm                                                                                                                          | 0.057 Ohm       | OK                                    |
| Schutzleiterwiderstand                                                                                     | Schutzleiterlänge                           | 0 < 0.25 Ohm                                                                                                                          | 0.051 Ohm       | OK                                    |
| Schutzleiterwiderstand                                                                                     | Schutzleiterlänge                           | 0 < 0.25 Ohm                                                                                                                          | 0.046 Ohm       | OK                                    |
| Schutzleiterwiderstand                                                                                     | Schutzleiterlänge                           | 0 < 0.25 Ohm                                                                                                                          | 0.049 Ohm       | OK                                    |
| Schutzleiterwiderstand                                                                                     | Schutzleiterlänge                           | 0 < 0.25 Ohm                                                                                                                          | 0.051 Ohm       | OK                                    |
| Schutzleiterwiderstand                                                                                     | Schutzleiterlänge                           | 0 < 0.25 Ohm                                                                                                                          | 0.043 Ohm       | OK                                    |
| Schutzleiterwiderstand                                                                                     | Schutzleiterlänge                           | 0 < 0.25 Ohm                                                                                                                          | 0.051 Ohm       | OK                                    |
| Schutzleiterwiderstand                                                                                     | Schutzleiterlänge                           | 0 < 0.25 Ohm                                                                                                                          | 0.046 Ohm       | OK                                    |
| Schutzleiterwiderstand                                                                                     | Schutzleiterlänge                           | 0 < 0.25 Ohm                                                                                                                          | 0.049 Ohm       | OK                                    |
| Schutzleiterwiderstand                                                                                     | Schutzleiterlänge                           | 0 < 0.25 Ohm                                                                                                                          | 0.043 Ohm       | OK                                    |
| Schutzleiterwiderstand                                                                                     | Schutzleiterlänge                           | 0 < 0.25 Ohm                                                                                                                          | 0.046 Ohm       | OK                                    |
| Schutzleiterwiderstand                                                                                     | Schutzleiterlänge                           | < 0.25 Ohm                                                                                                                            | 0.051 Ohm       | OK                                    |
| Isolationswiderstand                                                                                       | LN gegen PE                                 | > 2 MOhm                                                                                                                              | 25.00 MOhm      | 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                                                                                                                          | 24 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                                                                                                                          | 24 mA           | OK                                    |
| RCD Zeit                                                                                                   | Auto                                        | < 200 ms                                                                                                                              | 25 ms           | OK                                    |
| Bedienhinweis                                                                                              | FI Adapter in Steckdose T23<br>4 einstecken |                                                                                                                                       |                 | OK                                    |
| RCD Strom                                                                                                  | Auto                                        | >15 mA<30 mA                                                                                                                          | 24 mA           | OK                                    |
| RCD Zeit                                                                                                   | Auto                                        | < 200 ms                                                                                                                              | 27 ms           | OK                                    |
| Bedienhinweis                                                                                              | FI Adapter in Steckdose T23<br>5 einstecken |                                                                                                                                       |                 | OK                                    |
| RCD Strom                                                                                                  | Auto                                        | >15 mA<30 mA                                                                                                                          | 24 mA           | OK                                    |
| RCD Zeit                                                                                                   | Auto                                        | < 200 ms                                                                                                                              | 27 ms           | OK                                    |
| Bedienhinweis                                                                                              | FI Adapter in Steckdose T23<br>6 einstecken |                                                                                                                                       |                 | OK                                    |

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



|               |                                          |              |       |    |
|---------------|------------------------------------------|--------------|-------|----|
| RCD Strom     | Auto                                     | >15 mA<30 mA | 24 mA | OK |
| RCD Zeit      | Auto                                     | < 200 ms     | 28 ms | OK |
| Bedienhinweis | FI Adapter in Harting 1 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 2 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 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 Harting 4 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 5 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 6 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 7 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 8 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 9 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 10 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 11 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 12 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 | 25 mA | OK |
| RCD Zeit      | Auto                                     | < 200 ms     | 29 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     | 35 ms | OK |
| Bedienhinweis | FI Adapter in Steckdose CEE 3 einstecken |              |       | OK |

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



|                                                                                                                                                               |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|
| RCD Strom                                                                                                                                                     | Auto                                  | >15 mA<30 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 28 mA | OK        |
| RCD Zeit                                                                                                                                                      | Auto                                  | < 200 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 48 ms | OK        |
| Funktionsprüfung                                                                                                                                              | Sind Funktion und Sicherheit gegeben? |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       | OK        |
| <b>Funktions- und Sicherheitsprüfung mängelfrei</b>                                                                                                           |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       | <b>OK</b> |
| Bemerkung zur Prüfung:                                                                                                                                        |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |           |
| Gemäß Unfallverhütungsvorschrift BGV A3:<br>Prüfzyklus <b>12</b> Monate<br><b>Nächster Prüftermin : 22.08.2025</b>                                            |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |           |
| <b>Verwendete Messgeräte</b>                                                                                                                                  |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |           |
| Fabrikat: MERZ GmbH                                                                                                                                           |                                       | Typ Merz PMKD SN: MF325018                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |           |
| <b>Unterschriften</b>                                                                                                                                         |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |           |
| Prüfer: <b>Christian Mathys</b><br><br>Ort: Aarau Datum: 22.08.2024 13:05:51 |                                       | Verantwortlicher Unternehmer: Markus Mathis<br><br><br>Veranstaltungstechnik<br>Wässermattstrasse 7<br>5000 Aarau<br>www.smARTEc.li |       |           |