

Produktdatenblatt: Kabelprüfgerät

Das SageGlass Kabelprüfgerät ist ein Werkzeug für Glaser und Elektriker zur Prüfung der Kabel, die vom Isolierglas zum Steuerungspanel oder vom Isolierglas zum Verteilerkasten verlaufen. Das Kabelprüfgerät testet auf Unterbrechungen, interne Kurzschlüsse und Erdschlüsse.



Bildschirm

Der Bildschirm zeigt eine der folgenden Meldungen an:

1. «Pass» (korrekte Installation), bei Anschluss an das Rahmenkabel ist die Verkabelung OK. Beziehungswise bei direktem Anschluss an den Stecker der Scheibe ist diese OK.
2. Im Falle von einem Fehler zeigt der Bildschirm zum Beispiel eine der folgenden Meldungen an:
 - a. red/blk open: die rote, schwarze oder beide Adern sind unterbrochen.
 - b. red/blk short: die rote und schwarze Ader haben einen Kurzschluss
 - c. blk short to gnd: die schwarze Ader hat einen Kurzschluss nach Erde/Masse.

Diese Meldungen gibt es, falls die Adern grün und weiß vorhanden sind auch dafür mit den entsprechenden Abkürzungen.

Verbindungen:

Zum Isolierglas-Anschlusskabel:

1. Prüfkabel mit dem Isolierglas-Anschlusskabel verbinden. Das Erdungskabel wird nicht gebraucht.

Zum Rahmenkabel:

1. Adapterkabel mit Krokodilklemmen mit dem Prüfkabel verbinden.
2. Alle Krokodilklemmen müssen mit einem Leiter verbunden sein:
 - Wenn am Rahmenkabel kein grüner Leiter vorhanden ist, müssen Sie für den Test die grüne und die schwarze Klemme mit dem schwarzen Leiter verbinden.
 - Wenn am Rahmenkabel kein weisser Leiter vorhanden ist, müssen Sie für den Test die weisse und die rote Klemme mit dem roten Leiter verbinden.
3. Erdungskabel an Erdung anschliessen.

Vorgehensweise:

Das Gerät einschalten. Warten Sie mindestens 5 Sekunden, bis das Ergebnis auf dem Bildschirm angezeigt wird. Den «TEST»-Knopf drücken, um den Vorgang zu wiederholen.

Überprüfung vor Testdurchgang

- Das Rahmenkabel kann nur getestet werden, wenn ein Isolierglas bzw. ein Isolierglas-Simulator angeschlossen ist. Der Isolierglas-Simulator kann bei Bedarf separat bestellt werden.
- Isoliergläser dürfen während der Testphase nicht verdunkelt sein, auch nicht teilweise.

Erdung

- Wenn das Rahmenkabel in der Nähe des Glasrahmens getestet wird, muss die Erdung mit dem Glasrahmen verbunden werden.
- Wenn das Rahmenkabel in der Nähe des SageGlass Steuerungspanels getestet wird, muss es geerdet werden.

Aufladen & Akkulaufzeit

Das Kabelprüfgerät wird mit einer wiederaufladbaren Batterie betrieben. Erscheint auf dem Bildschirm die Meldung «Low Battery» (niedriger Batteriestand), muss das Gerät aufgeladen werden. Verwenden Sie zum Aufladen des Geräts nur das mitgelieferte Ladegerät. Das Prüfgerät kann während des Ladevorgangs verwendet werden.

Kabelzubehör

Adapterkabel



Erdungskabel



Ladekabel



Isolierglas-Simulator
(optional)

