

Spannungsdetektor

Nr.: 95355-4

Bedienungsanleitung



Nehmen Sie das Produkt erst in Betrieb, nachdem Sie die Beschreibung sorgfältig durchgelesen und verstanden haben. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung sicher auf um sie auch später noch verwenden zu können.

Sicherheitshinweise:

Lesen Sie diese Betriebsanleitung sorgfältig durch, damit Sie gründliche Kenntnisse in Bezug auf das Produkt und die Bedienung, sowie Wartung erwerben.

Bedienen Sie das Messgerät auf die richtige Weise entsprechend dieser Anleitung, sodass Verletzungen und Schäden am Produkt und an Personen vermieden werden können.

Bedienen Sie den Artikel nicht aufgrund von Vermutungen. Halten Sie die Betriebsanleitung zur Verfügung und ziehen Sie diese zu Rate, wenn Sie an der Durchführung irgend eines Verfahrens zweifeln.

Die Betriebsanleitung muss dem Bedien- und Wartungspersonal zur Verfügung stehen.

Neben der Betriebsanleitung und den im Verwenderland bzw. an der Einsatzstelle geltenden Regelungen zur Unfallverhütung sind auch die anerkannten fachtechnischen Regeln für sicheres und fachgerechtes Arbeiten zu beachten.

Der Betreiber des Gerätes darf ohne Genehmigung der Firma ek-tech GmbH keine An- und Umbauten sowie Veränderungen am Produkt vornehmen, die die Sicherheit beeinträchtigen könnten.

Setzen Sie stets nur geschultes oder unterwiesenes Personal ein!

Das Urheberrecht an dieser Betriebsanleitung verbleibt bei der Firma ek-tech GmbH.

Die Betriebssicherheit des Produktes ist nur bei bestimmungsgemäßer Verwendung gewährleistet!

Der Inhalt dieser Anleitung kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden und darf nicht als Grund für unsachgemäße oder spezielle Anwendungen des Gerätes genannt werden.

Der Anwender muss sich vor Inbetriebnahme mit den Sicherheitsbestimmungen vertraut machen und alle angeführten Hinweise zur sicheren Bedienung beachten.

Es wird keine Haftung bei nicht sachgemäßer Benutzung oder Verlust übernommen.

Hinweis: Die Warnungen und Hinweise in dieser Bedienungsanleitung können nicht alle möglichen Bedingungen und Situationen erfassen die Auftreten können. Es liegt am Betreiber das Produkt mit gesundem Menschenverstand zu bedienen und Vorsicht walten zu lassen. Dies sind Faktoren, die nicht in das Produkt eingebaut werden können, sondern vom Betreiber bereitgestellt werden müssen.

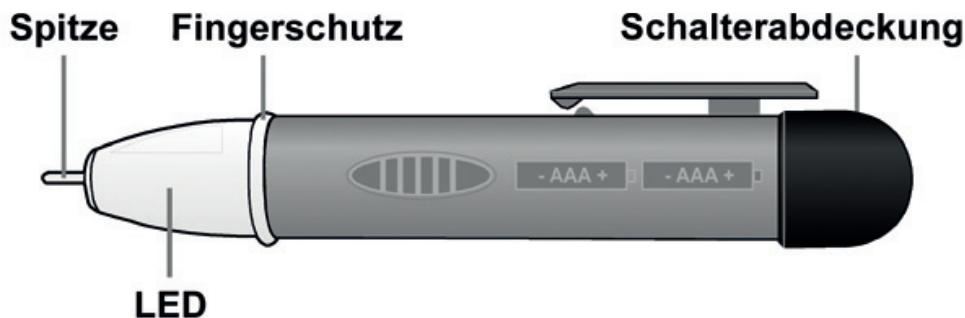
Einführung

Dieses Gerät ist ein berührungsloser AV-Spannungsdetektor zum Erfassen von 70 - 1000 V Wechselspannung. Wenn es eine Wechselspannung erkennt, blinkt die LED-Lampe und der eingebaute Summer gibt einen Signalton ab.

Eigenschaften

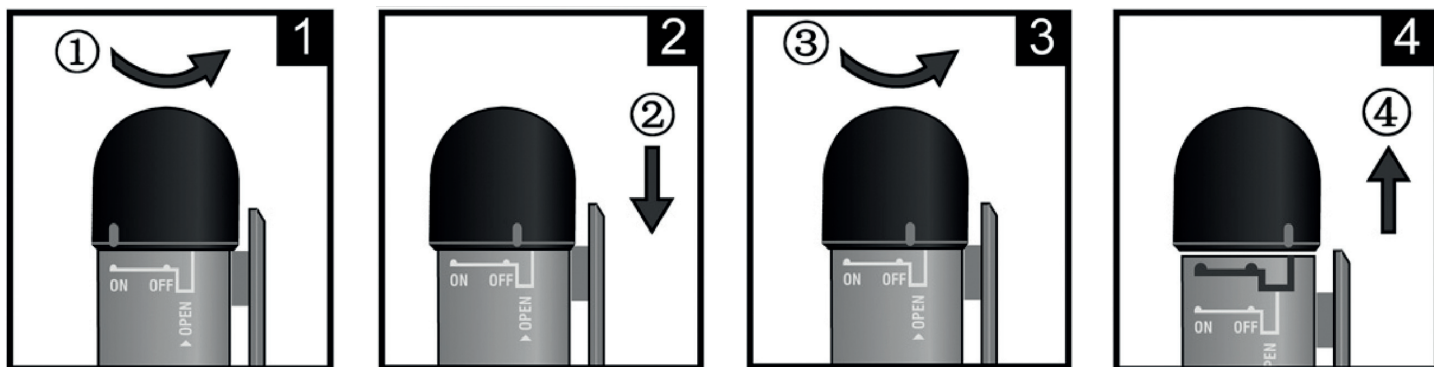
1. Sie können mit diesem Gerät überprüfen, ob ein Kabel oder eine Leitung Wechselspannung enthält oder um die Bruchstelle einer Stromleitung zu lokalisieren.
2. Sichere, berührungslose Wechselspannungserkennung.
3. Die LED-Lampe blinkt und der eingebaute Summer ertönt, wenn das Gerät die Wechselspannung erkennt.
4. Spannungsbereich: 70 - 1000 V AC, bei 50 Hz / 60 Hz

Aufbau



Batterie einbauen

1. Drehen Sie die Schalterabdeckung bis zum Anschlag gegen den Uhrzeigersinn, drücken Sie dann die Schalterabdeckung nach unten und drehen Sie sie erneut bis zum Anschlag gegen den Uhrzeigersinn. Sie können nun die Abdeckung vom Gerät entfernen.



2. Installieren Sie zwei neue Batterien (1,5V, AAA oder gleichwertig) im Batteriefach in der auf dem Gehäuse des Gerätes angegebenen Richtung.
3. Bringen Sie die Schalterabdeckung wieder an, indem Sie die im 1. Punkt beschriebene Vorgehensweise in umgekehrter Reihenfolge vornehmen. Stellen Sie die Schalterabdeckung auf OFF.

Arbeitsweise

1. Gerät prüfen

- Drehen Sie die Schalterabdeckung von der Position OFF auf ON, um das Gerät einzuschalten.
- Bewegen Sie die Spitze des Geräts in die Nähe einer bekannten Stromquelle, wie z. B. einer normalen Wechselstromsteckdose. Wenn die LED-Lampe blinkt und der Summer ertönt, funktioniert das Gerät.

2. Erfassen der Wechselspannung

- Drehen Sie die Schalterabdeckung von OFF auf ON, um das Gerät einzuschalten.
- Bewegen Sie die Spitze des Gerätes in die Nähe des zu testenden Kabels oder der Steckdose. Wenn das Gerät die Wechselspannung erkennt, blinkt die LED-Lampe und der Summer ertönt.

Hinweis: Achten Sie darauf, dass Sie die Spitze des Gerätes nahe genug an der zu testenden Steckdose oder dem Kabel positionieren.

Hinweise zum sicheren Betrieb

1. Das Gerät kann nur verwendet werden, um Wechselspannung zu erfassen, sein Erfassungsbereich ist: ca. 70 V AC - 1000 V AC, bei 50 Hz / 60 Hz. Verwenden Sie das Gerät nicht zur Erfassung einer Spannung unter 70 V AC oder über 1000 V AC; Ansonsten kann es sein, dass das Gerät keine korrekten Messdaten anzeigt oder es zu einem elektrischen Schlag kommt.
2. Falls Leitungen mit mehr als einem Draht getestet werden müssen, wie z. B. 2-Phasen-Drähte oder 3-Phasen-Drähte, separieren sie diese ausreichend und führen Sie die Spannungserkennung auf jeden Draht einzeln durch.
3. Arbeiten Sie nicht mit dem Gerät, wenn es sich ungewöhnlich verhält oder beschädigt ist.
4. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn das Gerät oder Ihre Hand nass ist.
5. Phasenleiter mit Schutzmantel können nicht gemessen werden.
6. Positionieren Sie Ihre Hände hinter dem Fingerschutz des Geräts, wenn Sie es benutzen. Berühren Sie keine nackten Leiter mit der Hand oder Haut.
7. Testen Sie das Gerät immer auf einer bekannten Stromquelle, bevor und nachdem Sie etwas messen.
8. Demontieren und greifen Sie mit dem Gerät nicht in den Stromkreis ein.

Technische Daten

Arbeitstemperatur	0° bis +40°C
Luftfeuchtigkeit	<85% (Verwendung in Gebäuden)
Spannungsmessbereich	70 V AC - 1000 V AC
Sicherheitskategorie	KAT III 1000 V
Schutzklasse	IP20
Batterie	2x 1,5 V, AAA oder vergleichbar
Gewicht	ca. 39 g (inkl. Batterie)
Abmessungen	152 x 27 x 23,5 mm

Entsorgung

Sehr geehrter Kunde,

Wenn Sie irgendwann beabsichtigen, diesen Artikel zu entsorgen, dann denken Sie bitte daran, dass seine Komponenten aus wertvollen Materialien bestehen, die recycelt werden können.

Bitte schmeißen Sie es nicht im Mülleimer, sondern entsorgen Sie es bei Ihrer nächsten Altstoffsammelstelle.

Importiert durch

ek-tech GmbH

Neustiftgasse 57-59 / W67
1070 Wien

Tel.: 0043/(0)664/2241505

johann.ebner@ek-tech.at

www.ek-tech.at

