

BE15

SV

BRUKSANVISNING
SPÄNNINGSPROVARE



 TROTREC

Innehållsförteckning

Information om bruksanvisningen.....	1
Säkerhet.....	1
Information om apparaten	3
Transport och lagring.....	3
Drift	4
Underhåll och reparation.....	6
Kassering	6

Information om bruksanvisningen

Symboler



Varning för elektrisk spänning

Denna symbol gör uppmärksam på att det finns risk för liv och hälsa pga. elektrisk spänning.



Varning

Detta signalord betecknar en risk med medelsvår riskgrad som kan leda till döden eller allvarliga personskador om den inte undviks.



Akta

Detta signalord betecknar en risk med låg riskgrad som kan leda till lätta eller mindre personskador om den inte undviks.

Information

Detta signalord betecknar viktig information (t.ex. materiella skador), men ingen risk för liv och lem.



Info

Hänvisningar med denna symbol hjälper dig att snabbt och säkert kunna utföra ditt arbete.



Följ anvisningen

Hänvisningar med denna symbol gör uppmärksam på att bruksanvisningen måste beaktas.

Aktuell bruksanvisning och EU-försäkran om överensstämmelse kan du ladda ner från följande länk:



BE15



<https://hub.trotec.com/?id=41857>

Säkerhet

Läs noggrant igenom denna anvisning före idrifttagning / användning av apparaten och förvara den alltid i uppställningsplatsens/apparatens omedelbara närhet!



Varning

Läs alla säkerhetsföreskrifter och anvisningar.

Att inte iaktta säkerhetsföreskrifter och anvisningar kan orsaka elstötar, brand och / eller allvarliga personskador.

Förvara alla säkerhetsföreskrifter och anvisningar på ett säkert ställe för framtida användning.

Enheten får användas av barn från 8 år och av personer med begränsad fysisk, sensorisk och mental förmåga, eller av personer utan nödvändiga erfarenheter och/eller kunskaper, om de står under uppsikt och har instruerats om enhetens säkra användning och har förstått de faror som är förbundna med detta.

Barn får inte leka med enheten. Rengöring och användarunderhåll får inte genomföras av barn utan uppsikt.

- Använd inte apparaten i explosionsfarliga utrymmen.
- Använd inte apparaten i aggressiva atmosfärer.
- Skydda apparaten mot permanent direkt solljus.
- Ta inte bort några säkerhetstecken, klistermärken eller etiketter från apparaten. Håll alla säkerhetstecken, klistermärken och etiketter i läsbart skick.
- Öppna inte apparaten med ett verktyg.
- Beakta lagrings- och driftvillkoren enligt kapitel Teknisk information.

Ändamålsenlig användning

Använd apparaten uteslutande för att hitta växelspänningar och följ alltid alla tekniska data.

För att använda apparaten på ett ändamålsenligt sätt ska endast tillbehör som kontrollerats av Trotec resp. reservdelar som kontrollerats av Trotec användas.

Felaktig användning

Apparaten lämpar sig inte för exakt mätning av spänningar.

Försök inte att använda apparaten för att hitta likspänningar.

Apparaten får inte användas i områden med risk för explosion, vid väta eller vid hög luftfuktighet .

Personalkvalifikation

Personer som använder denna apparat måste:

- känna till farorna som uppstår vid arbeten med elektriska apparater i fuktiga miljöer.
- ha läst och förstått bruksanvisningen, särskilt kapitel "Säkerhet".

Restrisker



Fara

Elstöt till följd av otillräcklig isolering. Kontrollera apparaten före varje användning avseende skador och korrekt funktion.

Om det förekommer skador, använd inte apparaten.

Använd inte apparaten om apparaten eller dina händer är fuktiga eller blöta.

Använd inte apparaten om batteriet eller huset är öppna.



Fara

Elstöt till följd av kontakt med strömförande delar. Ta inte på strömförande delar. Säkra intilliggande strömförande delar genom skydd eller stäng av dem.



Varning

Risk för kvävning!

Låt inte förpackningsmaterialet ligga framme på ett oaktsamt sätt. Det kan utgöra en farlig leksak för barn.



Varning

Apparaten är inte en leksak och får inte hamna i barns händer.



Varning

Det kan utgå faror från denna apparat om personer som inte undervisats använder den på ett felaktigt eller icke ändamålsenligt sätt! Beakta personalkvalifikationerna!



Akta

Håll tillräckligt avstånd från värmekällor.

Information

För att undvika skador på apparaten får den inte utsättas för extrema temperaturer, extrem luftfuktighet eller väta.

Information

Använd inga starka rengöringsmedel, skurmedel eller lösningsmedel för att rengöra apparaten.

Information om apparaten

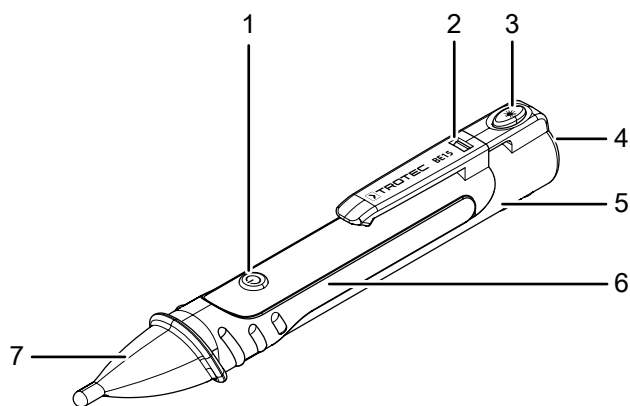
Beskrivning av apparaten

Spänningsdetektorn spårar växelspänning (AC) och signalerar användaren om detta genom att en LED tänds och en hörbar signalton ljuder.

Apparaten kan användas för att hitta ett kabelbrott eller fastställa att det förekommer växelspänning på säkringar, ledningar och kablar.

Dessutom förfogar mätinstrumentet över en inbyggd LED-ficklampa.

Bild på apparaten



Nr	Beteckning
1	På-/Av-knapp apparat / Omkopplingsknapp känslighet
2	Låsklämma
3	På-/Av knapp LED-ficklampa
4	LED-ficklampa
5	Lock batterifack
6	Batterifack
7	Mätspets

Teknisk information

Parameter	Värde
Identifieringsområde	200 V AC till 1000 V AC 24 V AC till 1000 V AC
Överspänningskategori	CAT III 1000 V CAT IV 600 V
Smutsighetsgrad	2
Batterityp	2 x 1,5 V batterier AAA (Micro)
Vikt	48,5 g
Omgivningsvillkor	0 °C till 40 °C vid max. 80 % r.F.
Förvaringsvillkor	-10 °C till 60 °C vid max. 80 % r.F.

Leveransomfattning

- 1 x spänningsdetektor BE15
- 2 x 1,5 V batterier AAA (Micro)
- 1 x kortanvisning

Transport och lagring

Information

Apparaten kan skadas om den förvaras eller transporteras osakligt.
läkta informationen om apparatens transport och förvaring.

Transport

För transporten av apparaten ska en lämplig väska användas för att skydda den från yttre inverkan.

Förvaring

Följ följande förvaringsvillkor när apparaten inte används:

- Torrt och skyddat mot frost och hetta
- På en plats skyddad mot damm och direkt solljus
- Eventuellt kan ett dammskydd användas
- Förvaringstemperaturen motsvarar det område som anges i kapitel Teknisk information.
- Ta ut batterierna ur apparaten

Drift

Sätta i batterier

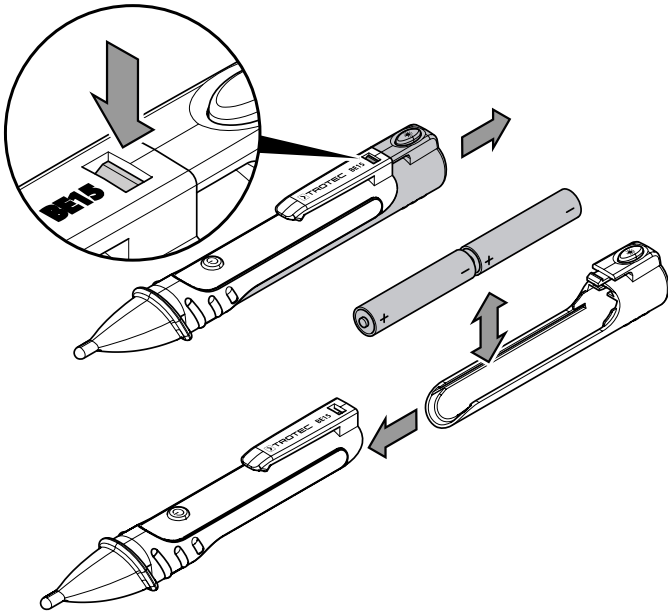
Information

Försäkra dig om att ytan på apparaten är torr och att apparaten är avstängd.

Före första användning sätter du i batterierna (2 x 1,5 V AAA) som ingår i leveransen.

Gör enligt följande för att sätta in batterierna i apparaten:

1. Tryck ner låsklämman (2).
2. Skjut batterifackets lock (5) bakåt.
3. Sätt in batterierna i batterifacket (6) med polerna åt rätt håll.
4. Skjut tillbaka locket (5) på batterifacket tills låsklämman (2) snäpper fast.



Sätta på apparaten

1. Sätt på apparaten genom att trycka på På-/Av knappen (1) på apparaten.
⇒ En kort pipton ljuder och mätspetsen (7) lyser grönt.



Info

Apparatens mätkänslighet är efter tillkopplingen alltid inställd på 200 V till 1000 V. För att kunna identifiera lägre växelspänningar, måste först apparatens känslighetsnivå 2 ställas in **före mätningen**.

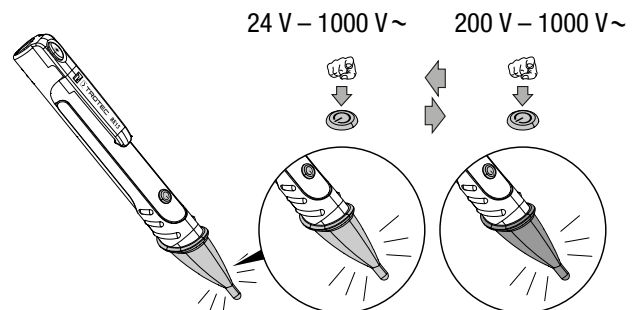
Ställa in mätkänsligheten

Apparaten BE15 har två känslighetsnivåer.

Känslighetsnivå	Mätbar växelspänning	LED färg mätspets
1	200 V till 1000 V	grön
2	24 V till 1000 V	orange

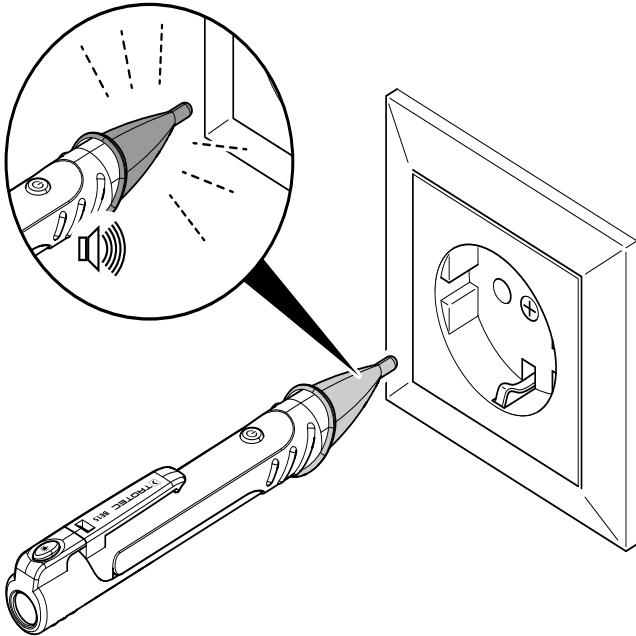
Gör enligt följande för att ställa in känslighetsnivån:

1. Sätt på apparaten.
⇒ Apparaten mätkänslighet är efter tillkopplingen inställd på 200 V till 1000 V.
2. Tryck en gång kort på omkopplingsknappen känslighet (1).
⇒ Mätspetsen lyser orange och känslighetsnivå 2 är inställd.
⇒ Apparaten mätkänslighet ligger nu mellan 24 V och 1000 V.



Testa apparatens funktion före mätningen

- ✓ Laddade batterier sitter i apparaten.
- 1. Sätt på apparaten.
- 2. Kontrollera spänningsprovarens funktion **före varje mätning**. Håll mätspetsen (7) mot en känd spänningskälla.

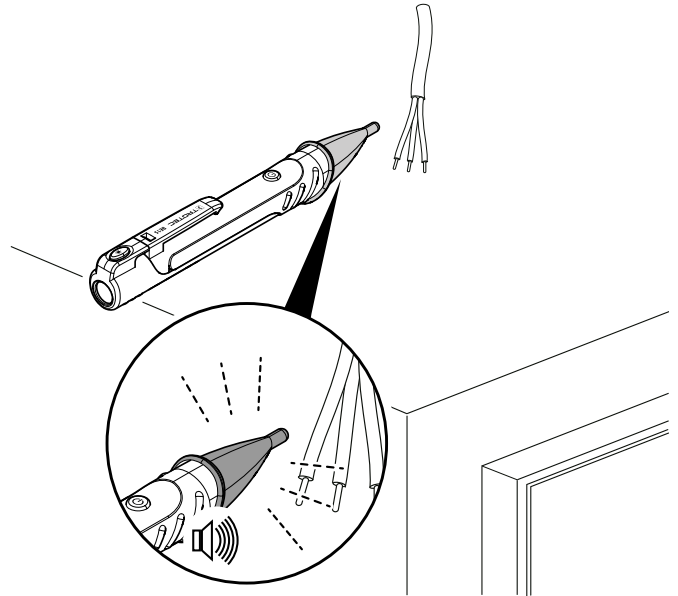


- ⇒ Mätspetsen (7) blinkar rött.
- ⇒ En pipton som upprepas hörs.
- ⇒ Nu kan du använda apparaten för att hitta växelspanningar.

Hitta växelspanning (AC)

Efter att du testat apparatens funktion och den fungerar som den ska, kan du använda den för att hitta växelspanningar. Gör enligt följande:

- ✓ Laddade batterier sitter i apparaten.
- ✓ Apparatus felfria funktion har testats.
- 1. Sätt på apparaten.
- 2. Välj önskad känslighetsnivå.
- 3. Håll apparaten nära växelspanningskällan som ska kontrolleras.

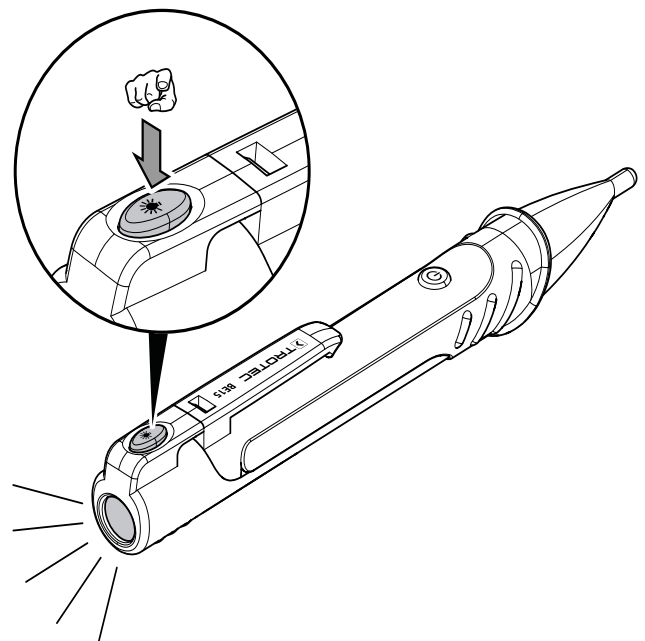


- ⇒ Finns en växelspanning på källan inom den valda känslighetsnivån, blinkar mätspetsen (7) och en upprepad pipton ljuder.

Sätta på ficklampan

Gör enligt följande för att använda ficklampan:

- ✓ Laddade batterier sitter i apparaten.
- 1. Håll På-/Av knappen (3) på LED-ficklampan intryckt.
 - ⇒ LED-ficklampan (4) lyser så länge På/Av knappen (3) på LED-ficklampan hålls intryckt.
- 2. Släpp På/Av knappen (3) på LED-ficklampan igen för att stänga av den.



Underhåll och reparation

Rengöring

Rengör apparaten med en fuktig, mjuk och luddfri trasa. Se till att det inte tränger in fukt i huset. Använd inga sprayer, lösningsmedel, alkoholhaltiga rengöringsmedel eller skurmedel, utan endast rent vatten för att fukta trasan.

Reparation

Gör inga ändringar på apparaten och montera inga reservdelar. Kontakta tillverkaren för reparation eller kontroll av apparaten.

Kassering



Symbolen med en överstruken soptunna på uttjänt elektrisk eller elektronisk utrustning innebär att denna inte får kasseras i hushållssoporna. För kostnadsfri återlämning finns lokala uppsamlingsplatser för uttjänt elektrisk eller elektronisk utrustning. Adresserna finns att få hos de lokala myndigheterna. Du kan även få mer information om av oss tillhandahållna återlämningsanläggningar på vår webbsida www.trotec24.com. Genom den separata uppsamlingen av avfall från elektrisk och elektronisk utrustning ska återanvändning, materialåtervinning resp. andra former av återvinning av avfallsutrustning såväl som negativa följder på miljön och människors hälsa vid kassering av eventuella farliga ämnen i utrustningen undvikas.



Li-Ion

Batterier och ackumulatorer får ej kastas i hushållsavfall, utan måste i enlighet med EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS direktiv 2006/66/EG av den 6 september 2006 om batterier och ackumulatorer omhändertas på ett fackmässigt sätt. Avfallshandla batterier och ackumulatorer enligt gällande lagstadgade bestämmelser.

Trotec GmbH & Co. KG

Grebener Str. 7
D-52525 Heinsberg

☎ +49 2452 962-400

☎ +49 2452 962-200

✉ info@trotec.com

www.trotec.com