

## Före användning / Ennen käyttöä

Detta är en justerbar detektor för beröringsfri detektering av växelström, som kan användas för spänningar mellan 5 och 1000 V (frekvens 50 – 500 Hz.)

Tätä säädettävää ilmaisinta koskemattomaan vaihtovirran toteamiseen voi käyttää jännitealueella 5 – 1000V, taajuus 50 – 500Hz.

### Batterier:

Typ: LR44 (1,5V x 4)

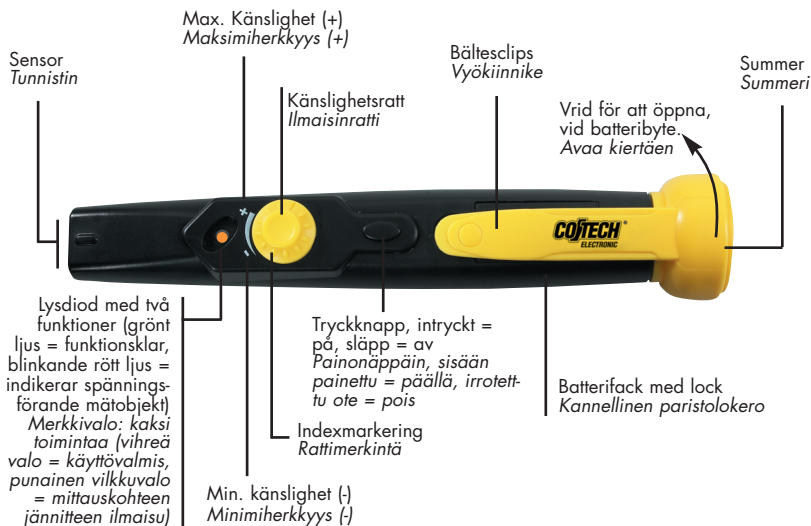
### Paristot:

Paristomalli: LR44 (1,5Vx 4)

### Batteribyte / Paristonvaihto:

Vrid bältesclipset ett kvarts varv i pilens riktning (medurs), öppna batteriluckan och ta ur de gamla batterierna, sätt i nya batterier med minus (-) mot vänster enligt märkning på batterilocket. Vrid bältesclipset till sin normala position.

Kierrä vyökiinnike neljänneskierron nuolen suuntaan (myötäpäivään), avaa paristolokero ja poista vanhat paristot. Aseta lokeroon uudet, miinusmerkki (-) vasemmalle lokeron merkinnän mukaisesti. Kierrä vyökiinnike takaisin.



### OBS / HUOMI

- Detektorn ska inte användas till spänning över 1000VAC.  
*Ilmaisinta ei suositella yli 1000V AC ylittäviin jännitteisiin.*
- Normal arbetstemperatur är -10°C till +50°C och luftfuktighet upp till 80 %.  
*Normaali työskentelylämpötila on -10°C - +50°C ja ilmankosteus > 80 %.*
- Detektorn ska alltid provas på en känd spänningsskälla för att kontrollera funktionen före användning.  
*Ennen laitteen käyttöä se tulee kontrolloida mittaamalla jo tunnettu virtalähde.*
- Använd inte detektorn i regn eller dimma. / Älä käytä tunnistinta sateessa tai kosteassa ympäristössä.
- Använd inte skadad detektor. / Älä käytä viallista tunnistinta.
- Statisk elektricitet kan uppstå om man gnider höljet när "Tryckknappen" är nertryckt, det kan få lysdioden att blinka och är helt normalt.  
*Staattista sähköä voi ilmetä ja merkkivalo voi vilkkua, laitteen pintaa siveltäessä ja painonäppäimen ollessa sisään painettuna, mutta se on täysin normaalia.*
- Spara bruksanvisningen. / Säilytä käyttöohje.
- Vid tekniska problem, kontakta Clas Ohlsons kundtjänst: tel. 0247/444 00, fax 0247/445 09  
*Laitetta koskevissa kysymyksissä, ota yhteys Clas Ohlsonin asiakaspalveluun: Puh. +46 (0) 247 444 00, faksi +46 (0) 247 445 09.*

## Funktionstest

Utför alltid ett funktionstest, för att garantera säker funktion när spänningsdetektorn ska användas.



Vrid "Känslighetsratten" medurs till Max, och håll samtidigt ner "Tryckknappen" (normalt blinkar lysdioden och summern piper). Vrid sedan "Känslighetsratten" sakta mot Min (moturs) tills summern tystnar (lysdioden lyser grönt). Detta är Max. känslighet för detektorn. Byt batterier om inte lysdioden lyser.



Tryck ner och håll kvar "Tryckknappen", placera detektorn nära en spänningskälla t.ex. vägguttag.

1. Lysdioden blinkar och summern piper.
2. Fast grönt ljus från lysdioden visar att detektorn är i funktion, men inte känner någon spänning.

## Beröringsfri testning av växelspanning.

### Tänk på!

1. Vrid "Känslighetsratten" för att anpassa känsligheten för olika användningsområden, minska känsligheten för att indikera högre växelspanning och öka känsligheten för att indikera lägre växelspanning.
2. Tryck ner och håll kvar "Tryckknappen" för att aktivera spänningsdetektorn.
3. Placera spänningsdetektorn nära mätstället. Lysdioden och summern aktiveras om spänningsdetektorn indikerar växelspanning.



### 1 Hitta kabelbrott.

För indikatorn längs kabeln, avbrott på fasen visas med avbrott i ljud och ljussignaler.

### 2 Kontrollera låga växelspanningar.

När du söker låga spänningar, tänk på att närliggande kablar kan medföra felindikering, justera (öka) känsligheten med "Känslighetsratten" vid kontroll av låga spänningar.

### 3 Kontroll av lampor i julgransbelysningen.

För indikatorn längs julgransbelysningen, avbrott i lampa eller kabel visas med avbrott i ljud, och att ljussignalen blir grön.

### 4 Hitta felaktiga säkringar.

Kontrollera säkringarna i ditt proppskåp, (justera känsligheten vid behov)

### 5 Hitta fas och nolla i vägguttag.

Kontrollera fas och nolla i vägguttag, (justera känsligheten vid behov)

## Testaus

Testaa jänniteilmaisimen toiminta ennen jokaista käyttökertaa.



Kierrä ensin pyöreää ilmaisirattia myötäpäivään, maksimiasentoon (+), ja pidä samanaikaisesti painonäppäintä sisään painettuna. Tavallisesti merkkivalo palaa ja sumneri piipittää. Kierrä sen jälkeen ilmaisirattia hitaasti vastapäivään, minimiasentoon (-), kunnes sumneri hiljenee (merkkivalo palaa vihreänä). Tämä on jänniteilmaisimen maksimi-ilmaisinerkkyys. Vaihda paristo, jos merkkivalo ei pala.



Paina painonäppäintä ja pidä sitä sisään painettuna ja aseta laite lähelle jännitelähdettä esim. pistorasiaa.

1. Merkkivalo vilkkuu ja sumneriääni kuuluu.
2. Merkkivalon ollessa kiinteä, vihreä valo, on osoituksena siitä, että ilmaisimien on käytössä, mutta ei löydä jännitettä.

## Kosketukseton vaihtovirtakoe

### Huomio:

1. Kierrä pyöreää ilmaisirattia, löytääksesi mittausherkkyden eri tilanteissa: vähennä herkkyyttä vaihtovirtajännitteen ollessa korkea, lisää sen ollessa alhainen.
2. Aktivoi laite painamalla painonäppäintä ja pitämällä sitä sisään painettuna.
3. Aseta jänniteilmaisimien lähelle mittauskohtaa, merkkivalo ja sumneri aktivoituvat, jos ilmaisimien löytää vaihtojännitteen.



### 1 Etsi kaapelikatkoa

Kuljeta ilmaisinta kaapelin lähellä, kaapelikatkon ilmetessä merkkivalo ja sumneriääni sammuu.

### 2 Alhaisten vaihtojännitteiden tarkastus

Säädä herkkyyttä (lisää) ilmaisinnäppäimestä, kun mittaat alhaisia jännitteitä, lähellä olevat kaapelit voivat antaa virheilmaisun.

### 3 Joulukuusenvalojen tarkastus

Kuljeta ilmaisinta lähellä joulukuusenvaloja. Virtakatkon ilmetessä sumneriääni sammuu ja merkkivalo loistaa vihreänä.

### 4 Vialliset sulakkeet

Tarkasta tällä ilmaisimella varoketäulukossa olevat sulakkeet. Säädä tarkkuutta tarvittaessa.

### 5 Etsi vaihe ja nolla seinärasiasista

Tarkasta tällä ilmaisimella vaihe ja nolla seinärasiasista. Säädä tarkkuutta tarvittaessa.