



# JÄNNITTEENILMAISIN

Käyttöohje (Alkuperäisten käyttöohjeiden käännös)

Onnittelut tämän laadukkaan CRX-tuotteen valinnasta. Lue käyttöohjeet huolellisesti ennen laitteen käyttöä ja noudata kaikkia annettuja ohjeita. Säilytä ohjeet myöhempää tarvetta varten.

## TURVAOHJEET

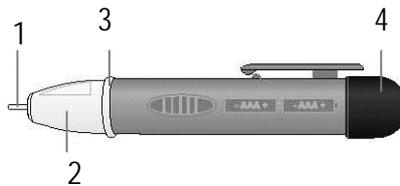
1. Tätä laitetta voivat käyttää vähintään 8-vuotiaat lapset ja sellaiset henkilöt, joiden fyysiset, aistinvaraiset tai henkiset ominaisuudet ovat alentuneet tai joilla ei ole kokemusta ja tietoa, jos heitä valvotaan tai heitä on opastettu käyttämään laitetta turvallisesti ja jos he ymmärtävät laitteen käyttöön liittyvät vaarat. Lapset eivät saa leikkiä laitteella. Lapset eivät saa puhdistaa laitetta eivätkä he saa tehdä laitteen hoitotoimenpiteitä ilman valvontaa.
2. Laitteen käyttöalue on noin 70 ~ 1000 VAC (taajuudella 50/60 Hz). Älä käytä laitetta alle 70 VAC:in tai yli 1000 VAC:in testaamiseen. Laite ei tällöin toimi luotettavasti ja voit saada sähköiskun.
3. Jos testattavassa kohteessa on useampia johtoja, kuten 2- tai 3-vaihejohtoissa, aseta ne tarpeeksi kauas toisistaan ja testaa jokainen johto erikseen.
4. Älä käytä laitetta, jos se on vioittunut.
5. Laite ei havaitse jännitettä suojatussa johtimessa.
6. Pidä kätesi laitteen sormisuojausten takana.
7. Tarkista laitteen toiminta aina tunnetun virtalähteen avulla, ennen kuin käytät sitä.
8. Sähköiskun ja loukkaantumisen välttämiseksi älä kosketa käsillä tai iholla johtimiin.

## LAITTEEN ESITTELY

Tämän laitteen avulla voidaan tarkistaa pistorasioiden, valaisinasennusten, katkaisinten, johtojen ja kaapeleiden jännite ja paikallistaa johdoista viallinen kohta. Laite on turvallinen, koska suoraa kosketusta ei tapahdu. Laite ilmaisee LED-valolla ja merkkiäänellä, mikäli se havaitsee jännitteen. Tämä tuote täyttää laatuluokan HA ISO 2807 vaatimukset.

## Osat

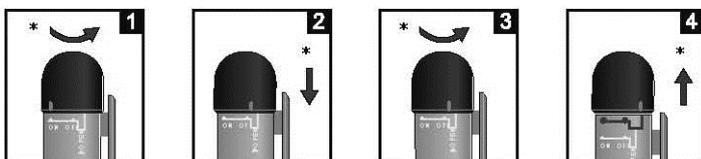
1. Kärki
2. LED-valo
3. Sormisuojaus
4. Kytkin



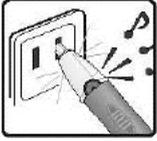
## KÄYTTÖ

### Pariston asentaminen

1. Käännä kytkintä vastapäivään loppuun asti. Paina ja pidä kytkintä alhaalla ja käännä sitä vastapäivään loppuun asti. Irrota kytkin.
2. Asenna kaksi paristoa (AAA) paristokoteloon ohjeiden mukaisesti.
3. Aseta kytkin paikoilleen noudattamalla päinvastaista menettelyä kuin kohdassa 1. Aseta kytkin OFF-asentoon.

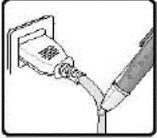


## Laitteen toiminnan tarkistaminen



- Kytke laite päälle kääntämällä kytkin OFF-asennosta ON-asentoon.
- Kosketa laitteen kärjellä toimivaa virtalähdettä kuten pistorasiaa. Jos LED-valo syttyy ja laite hälyttää, se toimii asianmukaisesti ja on käyttövalmis.

## Jännitteen testaaminen



- Kytke laite päälle.
- Kosketa laitteen kärjellä johtoa tai pistorasiaa, jota haluat testata. Jos laite havaitsee jännitteen, LED-valo syttyy ja laite hälyttää.

## **EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus** (Alkuperäinen EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus)

### Me

Isojoen Konehalli Oy  
Keskustie 26  
61850 Kauhajoki As  
Puh. +358 (0)20 1323 232  
tuotepalaute@ikh.fi

**vakuutamme yksinomaan omalla vastuulla, että seuraava tuote**

Laitte: Jännitteenilmaisin  
Tuotemerkki: CRX  
Malli/tyyppi: ALL011 (GK7)

### täyttää

pienjännitedirektiivin (LVD) 2006/95/EY,

**vaatimukset sekä on seuraavien harmonisoidujen standardien sekä teknisten eritelmien mukainen:**

EN 61010-1:2010, EN 61010-031+A1:2008

Kauhajoki 21.1.2014

Isojoen Konehalli Oy

Harri Altis, ostopäällikkö (valtuutettu kokoamaan teknisen tiedoston)



Sähkö- ja elektroniikkalaitteita ei saa hävittää tavallisen kotitalousjätteen mukana, vaan ne on toimitettava asianmukaiseen keräyspisteeseen. Saadaksesi lisätietoja ota yhteys paikallisiin viranomaisiin tai liikkeeseen josta laitteen ostit.

## YHTEYSTIEDOT

Isojoen Konehalli Oy, Keskustie 26, 61850 Kauhajoki As, Finland

Tel. +358 (0)20 1323 232 • Fax +358 (0)20 1323 388 • tuotepalaute@ikh.fi • www.ikh.fi

Copyright © 2014 Isojoen Konehalli Oy. Kaikki oikeudet pidätetään. Tämän asiakirjan sisällön jäljentäminen, jakeleminen tai tallentaminen kokonaan tai osittain on kielletty ilman Isojoen Konehalli Oy:n myöntämää kirjallista lupaa. Tämän asiakirjan sisältö tarjotaan "sellaisenaan" eikä sen tarkkuudesta, luotettavuudesta tai sisällöstä anneta mitään suoria tai epäsuoria takuita eikä nimenomaisesti taata sen markkinoitavuutta tai sopivuutta tiettyyn tarkoitukseen, ellei pakottavalla lainsäädännöllä ole toisin määrätty. Asiakirjassa olevat kuvat ovat viitteellisiä ja saattavat poiketa toimitetusta tuotteesta. Isojoen Konehalli Oy kehittää tuotteitaan jatkuvasti ja varaa itselleen oikeuden tehdä muutoksia ja parannuksia tuotteeseen ja tähän asiakirjaan milloin tahansa ilman ennakoilmoitusta. Mikäli tuotteen teknisiä ominaisuuksia tai käyttöominaisuuksia muutetaan ilman valmistajan suostumusta, EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus lakkaa olemasta voimassa ja takuu raukeaa. Isojoen Konehalli Oy ei vastaa laitteen käytöstä aiheutuvista välittömistä tai välillisistä vahingoista.



ALL011

SE

# SPÄNNINGSINDIKATOR

Bruksanvisning (Översättning av bruksanvisning i original)

Vi gratulerar Dig till valet av denna CRX-produkt av god kvalitet. Läs noggrant igenom bruksanvisningen innan du använder apparaten och följ alla angivna instruktioner. Spara instruktionerna för senare behov.

## SÄKERHETSANVISNINGAR

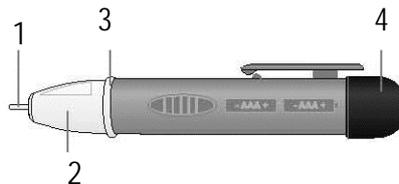
1. Denna apparat kan användas av barn som är 8 år eller äldre samt av fysiskt eller mentalt handikappade personer, eller personer med bristande erfarenhet och kunskap om de övervakas eller undervisas om säker användning av produkten och förståelse för de därav resulterande farorna. Barn får inte leka med apparaten. Rengöring och användarunderhåll får inte utföras av barn utan uppsikt.
2. Utrustningens användningsområde är cirka 70 ~ 1000 VAC (med frekvensen 50/60 Hz). Använd inte enheten för spänningsprov av spänningar lägre än 70 VAC eller över 1000 VAC. Utrustning fungerar då inte korrekt och kan utsätta användaren för elchock.
3. Om provobjektet har flera ledare, såsom 2- eller 3-fasledningar, placera dessa på tillräckligt avstånd från varandra och prova varje ledare separat.
4. Använd inte enheten om den är skadad.
5. Enheten detekterar inte spänning i en isolerad ledare.
6. Håll dina fingrar bakom fingerskyddet.
7. Kontrollera alltid enhetens funktion alltid med en känd spänningskälla innan du använder den.
8. För att undvika elchock och personskador, vidrör inte ledarna med händerna eller huden.

## PRODUKTBESKRIVNING

Med denna utrustning kan spänningen i vägguttag, belysningsarmaturer, strömbrytare, ledningar och kablar kontrolleras och fel i ledningar lokaliseras. Enheten är säker att använda eftersom ingen direkt kontakt sker. Enheten indikerar med LED-lampor och ljudsignal om den detekterar elektrisk spänning. Denna produkt uppfyller kraven för kvalitetsklass HA ISO 2807.

## Delar

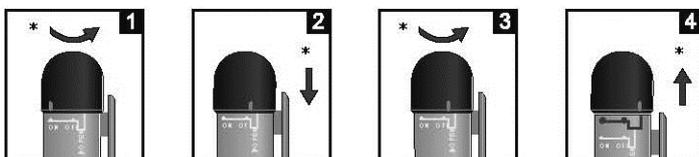
1. Spets
2. LED-lampa
3. Fingerskydd
4. Brytare



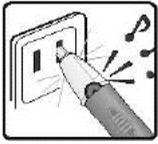
## ANVÄNDNING

### Insättning av batteri

1. Vrid brytaren moturs till ändläget. Tryck in och håll brytaren intryckt, och vrid den samtidigt moturs till ändläget. Släpp brytaren.
2. Sätt in två batterier (AAA) i batterifacket enligt anvisningarna.
3. Återmontera brytaren i omvänd ordningsföljd enligt punkt 1. Ställ brytare till OFF-läge.

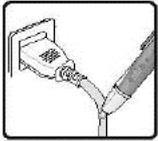


## Funktionskontroll



- Starta enheten genom att vrida brytaren från OFF-läge till ON-läge.
- Vidrör spetsen spänningskällan, t.ex. ett vägguttag. Om LED-lampan tänds och en ljudsignal avges är nätspanningen närvarande, och vägguttaget kan användas.

## Provning av spänning



- Starta enheten.
- Vidrör enhetens spets på ledningen eller vägguttaget som ska provas. Om utrustning detekterar spänning tänds LED-lampan och ljudsignal avges.

## EU-försäkran om överensstämmelse (Översättning av original EU-försäkran om överensstämmelse)

Vi

Isojoen Konehalli Oy  
Keskustie 26  
61850 Kauhajoki As  
Tel. +358 (0)20 1323 232  
tuotepalaute@ikh.fi

försäkrar enbart på vårt eget ansvar att följande produkt

Typ av utrustning: Spänningsindikator  
Varumärke: CRX  
Typbeteckning: CRX011 (GK7)

uppfyller kraven i

lågspänningsdirektivet (LVD) 2006/95/EG,

och att följande harmoniserade standarder och tekniska specifikationer har tillämpats:

EN 61010-1:2010, EN 61010-031+A1:2008

Kauhajoki 21.1.2014

Isojoen Konehalli Oy

Harri Altis, inköpschef (behörig att ställa samman den tekniska dokumentationen)



Elektriska och elektroniska produkter får inte bortskaffas som osorterat kommunalt avfall. Lämna dem i stället in på en för ändamålet avsedd samlingsplats. Kontakta lokala myndigheter eller din återförsäljare för mer information.

## KONTAKTUPPGIFTER

Isojoen Konehalli Oy, Keskustie 26, 61850 Kauhajoki As, Finland  
Tel. +358 (0)20 1323 232 • Fax +358 (0)20 1323 388 • tuotepalaute@ikh.fi • www.ikh.fi

Copyright © 2014 Isojoen Konehalli Oy. Alla rättigheter förbehållna. Reproduktion, överföring, distribution eller lagring av delar av eller hela innehållet i detta dokument i vilken som helst form, utan skriftlig tillåtelse från Isojoen Konehalli Oy, är förbjuden. Innehållet i detta dokument gäller aktuella förhållanden. Förutom det som stadgas i tillämplig tvingande lagstiftning, ges inga direkta eller indirekta garantier av något slag, inklusive garantier gällande marknadsförbarhet och lämplighet för ett särskilt ändamål, vad gäller riktighet, tillförlighet eller innehållet av detta dokument. Bilderna i detta dokument är riktgivande och inte nödvändigtvis motsvarar den levererade produkten. Isojoen Konehalli Oy utvecklar ständigt sina produkter och förbehåller sig rätten att göra ändringar och förbättringar i produkten och detta dokument utan föregående meddelande. EU-försäkran om överensstämmelse och garantin upphör att gälla om produktens tekniska eller andra egenskaper ändras utan tillverkarens tillstånd. Isojoen Konehalli Oy är inte ansvarig för direkta eller indirekta skador som uppstått pga användning av produkten.