



Manual

Elma 5100 Fusefinder sikringssøger

Dansk

EAN: 5706445840809



Indeholder

1	Introduktion	3
2	Sikkerhed.....	3
3	Specifikationer.....	4
4	Instrument beskrivelse.....	4
4.1	<i>Modtager</i>	4
4.2	<i>Transmitter.....</i>	5
5	Anvendelse.....	5
5.1	<i>Berøringsfri AC-spændingsindikation</i>	5
5.2	<i>Test af stikdåseforbindelser</i>	6
5.3	<i>Test af fejlstrømsafbryder i stikkontakt.....</i>	6
5.4	<i>Find afbrydere</i>	6
5.5	<i>Tilslut til ledninger</i>	7
6	Vedligeholdelse	8
6.1	<i>Batteriinstallation.....</i>	8
6-2	<i>Rengøring.....</i>	8

1 Introduktion

Den digitale afbryderfinder bruges til at finde den rigtige afbryder i et panel, som en stikkontakt eller en fast installation er tilsluttet.

Senderen tilsluttes stikkontakten eller armaturet i kredsløbet, mens modtageren bruges til at scanne afbryderne i afbryderpanelet.

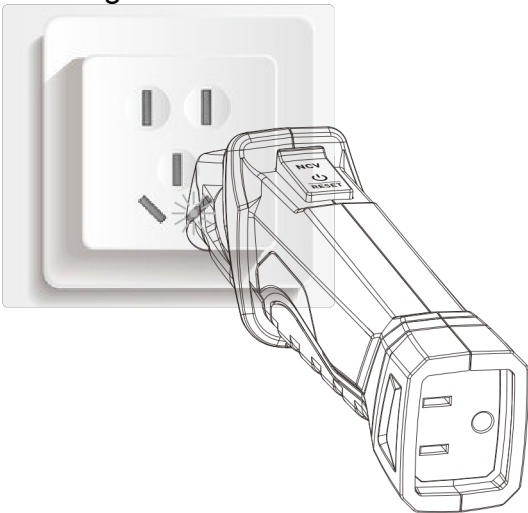
Hvis der er vekselstrøm, lyser detektorlampen.

Hold NCV-knappen nede hele tiden for at bruge funktionen til spændingsdetektering.

Bemærk: Ledningerne i elektriske ledningssæt er ofte snoet. For at opnå det bedste resultat skal du gnide probespidsen langs ledningen for at sikre, at spidsen placeres tæt på den strømførende ledning.

Bemærk: Detektoren er designet med høj følsomhed, og statisk elektricitet eller andre energikilder kan tilfældigt udløse sensoren. Dette er normal funktion.

Bemærk: NCV-TEST og scanning af afbrydere i afbryderpanelet TEST kan ikke bruges samtidigt.



2 Sikkerhed

ADVARSEL: For at sikre sikker drift og service af måleren skal du følge disse instruktioner. Manglende overholdelse af disse advarsler kan medføre alvorlig personskade eller død.

- Før hver brug skal du kontrollere testeren ved at teste den på en kendt strømførende og korrekt tilsluttet stikkontakt og kredsløb.

Brug ikke, hvis testeren ser beskadiget ud på nogen måde.

Testeren er kun beregnet til indendørs brug.

Testeren er designet til brug med 250 V vekselstrømssystemer. Tilslut ikke til strømforsyninger med højere spænding. • Andet udstyr eller andre enheder, der er tilsluttet det kredsløb, der testes, kan forstyrre testeren. Fjern alt udstyr fra kredsløbet, inden du tester.

Denne tester registrerer kun almindelige ledningsproblemer. Kontakt altid en autoriseret elektriker for at løse ledningsproblemer. • Hvis der bruges tilbehør til tilslutning til blottede ledninger, skal det sikres, at strømmen er afbrudt, inden senderen inspiceres, tilsluttes eller fjernes.

Vær yderst forsigtig i nærheden af strømførende, blottede ledninger, især når du arbejder i eller omkring et åbent afbryderpanel.

Må ikke anvendes i hjertebehandlingsområder.

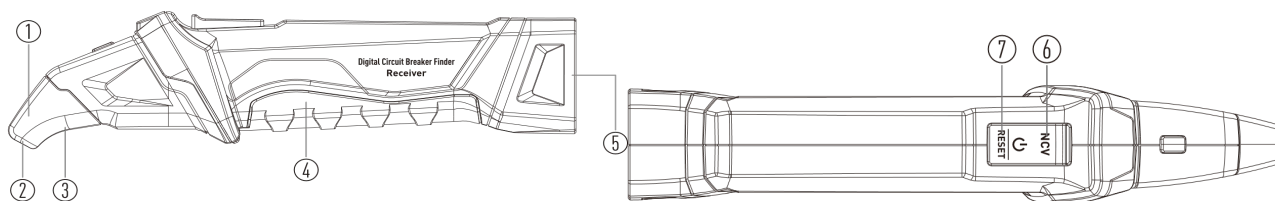
3 Specifikationer

Driftsspænding	30 V til 250 V AC, 50/60 Hz
Driftshøjde	2000 m
Relativ luftfugtighed	<90 % ikke-kondenserende
Drift-/opbevaringstemperatur	0...50 °C / -20...50 °C
Dimensioner	Transmitter: 97x51x32mm Receiver: 189 x 49 x 34mm
Vægt	254 inkl. batteri
Batteri (modtager)	9V inkl.
Automatisk slukning (modtager)	3 minutters inaktivitet
Standarder	61010-1, 61010-2-030 1436
Droptest	2 m
Elektrisk beskyttelse	CAT II 250 V
Indtrængningsbeskyttelse IP	IP40
Forureningsgrad	2

4 Instrument beskrivelse

4.1 Modtager

1. NCV/Signal LED-indikator
 - a. Lysegrøn under automatisk scanning
 - b. Lys rød for korrekt
 - c. LED-indikator for lavt batteriniveau
2. NCV-test
3. Føler tip
4. Batteridæksel
5. Transmitter-docking
6. NCV-knap
7. ON/OFF/Reset-knap
 - a. Tryk og hold nede for at slukke
 - b. Tryk kort for at tænde eller nulstille under scanning



Gummi afbryderen på modtageren har 3 funktioner: Tænd/Nulstil/Sluk.

Tryk på kontakten og slip den straks, når modtageren er slukket. Enheden tændes, og en rød LED-lampe indikerer, at scanningsfunktionen er i gang.

Tryk på kontakten og slip den straks, når modtageren er tændt. Dette nulstiller alle scanningsfunktioner, så de er klar til at starte igen med rød LED.

Brug altid nulstillingsfunktionen væk fra fordelingspanelet, så der ikke er noget signal under nulstillingen.

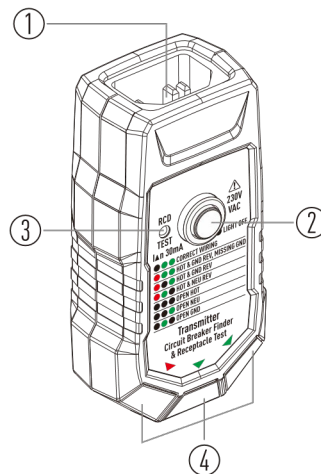
Tryk på kontakten og hold den nede i mere end 1 sekund – dette slukker modtageren.

Bemærk: For at maksimere batteriets levetid er der indbygget en automatisk slukningsfunktion i modtageren, som slukker modtageren efter tre minutters inaktivitet. For at genoptage testen efter denne periode skal du blot tænde enheden som beskrevet ovenfor.

(Tryk og slip for at tænde eller nulstille, tryk og hold nede for at slukke enheden.)

4.2 Transmitter

1. Stik til stikprop
2. RDC-testknap
3. LED-kodningsskema for stikdåse
4. LED-indikator på stikket Der er ingen afbryder på senderen Senderen tænder automatisk og sender et testsignal, når den tilsluttes



5 Anvendelse

5.1 Berøringsfri AC-spændingsindikation

ADVARSEL: Risiko for elektrisk stød. Før brug skal spændingsdetektoren altid testes på et kendt strømførende kredsløb for at kontrollere, at den fungerer korrekt.

1. Tryk og hold NCV-knappen nede for at teste spændingen.
2. Berør probespidsen mod den varme leder eller indsæt den i den varme side af stikkontakten.

5.2 Test af stikdåseforbindelser

1. Sæt senderen/stikproben i stikkontakten.
2. De tre LED'er angiver kredsløbets tilstand. Diagrammet viser alle de tilstande, som testeren kan registrere. LED'erne i dette diagram viser udsigten fra GFCI-knapssiden af senderen. Når man ser på den anden side af senderen, vil LED'erne være et spejlbillede af dem, der er vist her.
3. Testeren angiver ikke kvaliteten af jordforbindelsen, 2 strømførende ledninger i et kredsløb, en kombination af fejl eller omvendt polarisering af jord- og nul-ledere.

5.3 Test af fejlstrømsafbryder i stikkontakt

1. Inden du bruger testeren, skal du trykke på knappen **TEST** på den installerede RCD-stikdåse. RCD'en skal udløse.

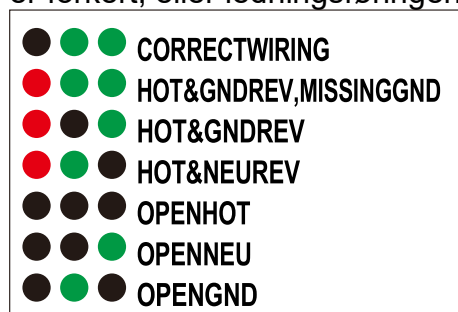
Hvis den ikke udløses, må kredsløbet ikke bruges, og der skal tilkaldes en autoriseret elektriker.

Hvis den udløses, skal du trykke på knappen **RESET** på stikkontakten.

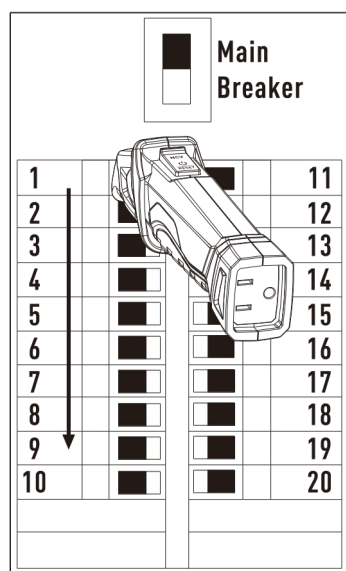
2. Sæt senderen/stikproben i stikkontakten, og kontroller, at ledningerne er korrekt tilsluttet som beskrevet ovenfor.

3. Tryk og hold testknappen på testeren i mindst 8 sekunder, indikatorlamperne på testeren slukkes, når RCD'en udløses.

4. Hvis kredsløbet ikke udløses, er enten RCD'en funktionsdygtig, men ledningsføringen er forkert, eller ledningsføringen er korrekt, og RCD'en er defekt.



5.4 Find afbrydere



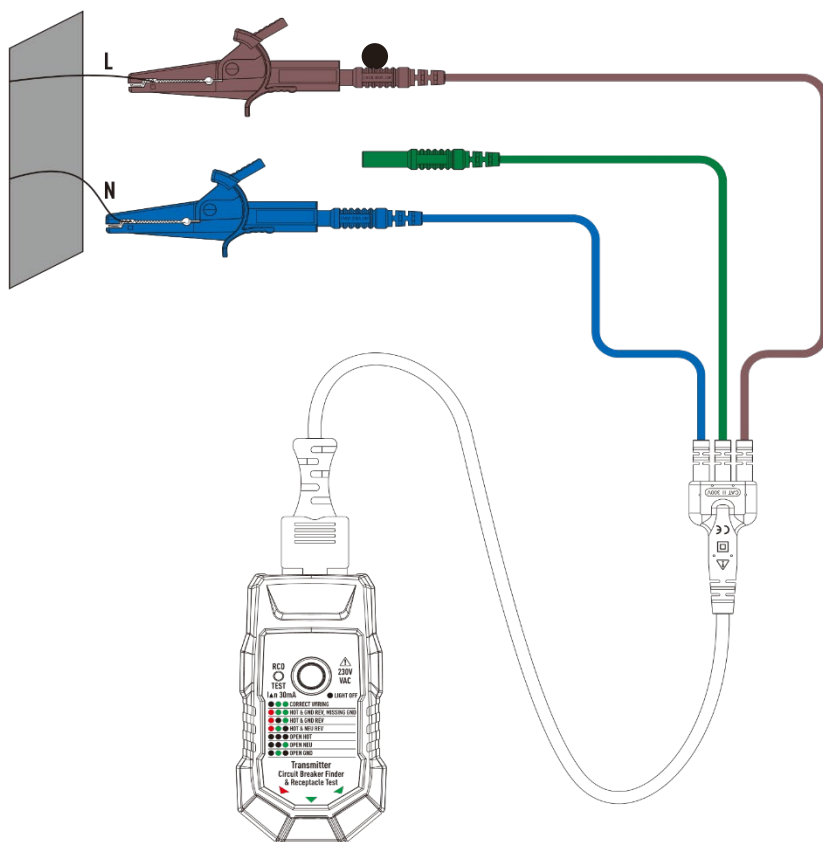
1. Sæt senderen i stikkontakten og kontroller ledningsforbindelserne.
2. Hvis senderen angiver, at stikkontakten er strømførende og korrekt tilsluttet, skal du gøre klar til at scanne afbrydere i afbryderpanelet med modtageren.

Bemærk: Hvis testeren ikke angiver, at stikkontakten er strømførende og korrekt tilsluttet, skal du afbryde testen og kontakte en autoriseret elektriker.

1. Tænd for modtageren, og tryk én gang på knappen **ON/OFF/RESET** inden du nærmer dig det elektriske panel for at nulstille modtageren.
2. Placer modtageren, så føleren er vinkelret på afbryderne i panelet, og scan langsomt alle afbrydere i panelet én gang, uden at tage hensyn til hørbare eller synlige indikationer, da modtageren er i gang med at registrere panelet.
3. Scan alle afbrydere en gang til, når du nærmer dig den afbryder, der er forbundet til kredsløbet med senderen, vil frekvensen af de hørbare bip lyde hurtigere.
4. Når den er fundet, lyder der en kontinuerlig bip-lyd, kredsløbsstatusindikatoren lyser rødt, og den grønne indikator i følerpunktet slukkes, hvilket angiver, at den korrekte afbryder er fundet. **Bemærk:** Nulstilling af modtageren sletter tidligere scanningsdata, der er gemt fra et tidligere "indlært" panel. Nulstil altid modtageren væk fra det elektriske panel for at sikre, at der ikke registreres elektriske signaler under nulstillingen.

5.5 Tilslut til ledninger

1. Senderen kan tilsluttes bare ledninger ved hjælp af ledningsadapteren med stik til krokodilleklemmer.
2. Fastgør alligatoroklemmerne forsigtigt til de rigtige ledninger, og sæt senderen i stikket på ledningsadapteren.
3. Indikatorerne på senderen vil angive en åben jordforbindelse, hvis ledningerne er strømførende. Følg instruktionerne i afsnittet om finde af afbrydere for at finde den korrekte afbryder. **Bemærk:** Vær yderst forsigtig, når du arbejder på eller i nærheden af strømførende blottede ledninger.



6 Vedligeholdelse

6.1 Batteriinstallation

Sikringsfinderens modtager modtager strøm fra et 9V-batteri eller tilsvarende.

For at installere et batteri skal du fjerne skruen (pas på ikke at miste den) og dækslet på bagsiden af modtageren, så du får adgang til batterirummet.

Sæt 9V-batteriet i med korrekt polaritet.

Sæt dækslet på plads og skru det fast.

Senderen er strømforsynet og kræver ikke batteri.

Når batteriet er ved at være afladet, lyser den røde LED. Batteriet har på dette tidspunkt ca. 20 % af sin kapacitet tilbage og skal snart udskiftes.

Fjern skruen (pas på ikke at miste den) og skub dækslet af for at udskifte batterierne.

6-2.Rengøring

Tør senderens og modtagerens udvendige overflade af med en fugtig klud eller rengøringsmiddel.

Brug ikke opløsningsmidler.

Aftør grundigt inden brug



elma instruments

Elma Instruments A/S
Ryttermarken 2
DK-3520 Farum
T: +45 7022 1000
info@elma.dk
www.elma.dk

Elma Instruments AS
Garver Ytteborgsvei 83
N-0977 Oslo
T: +47 22 10 42 70
firma@elma-instruments.no
www.elma-instruments.no

Elma Instruments AB
Pepparvägen 27
S-123 56 Farsta
T: +46 (0)8-447 57 70
info@elma.se
www.elma.se