

Regeldetektor Cotech

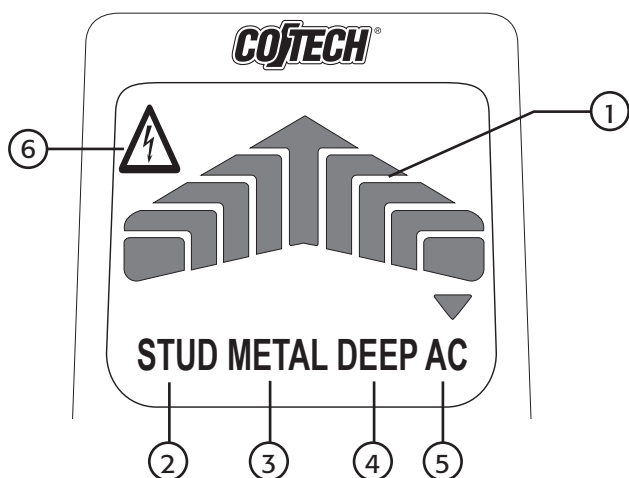
ARTIKELNUMMER: 36-3738

Läs igenom hela bruksanvisningen före användning och spara den sedan för framtida bruk. Vi reserverar oss för ev. text- och bildfel samt ändringar av tekniska data. Vid tekniska problem eller andra frågor, kontakta vår kundtjänst.

1. Allmänt

Multidetektor för metall, strömförande elledningar och träreglar, utrustad med LCD-display. En summer hjälper dig att hitta objekt. Användaren kan välja 4 manuella lägen för att hitta bestämda objekt med summerljud. Det är ett idealiskt redskap för proffs och "gör-det-självare".

2. Display



1. Nivåindikator med flera steg
2. **STUD** Sök efter träregel
3. **METAL** Sök efter metall
4. **DEEP** Sök efter träreglar på större djup
5. **AC** Sök efter strömförande elledningar
6. Symbol för strömförande elledning

3. Kalibrering

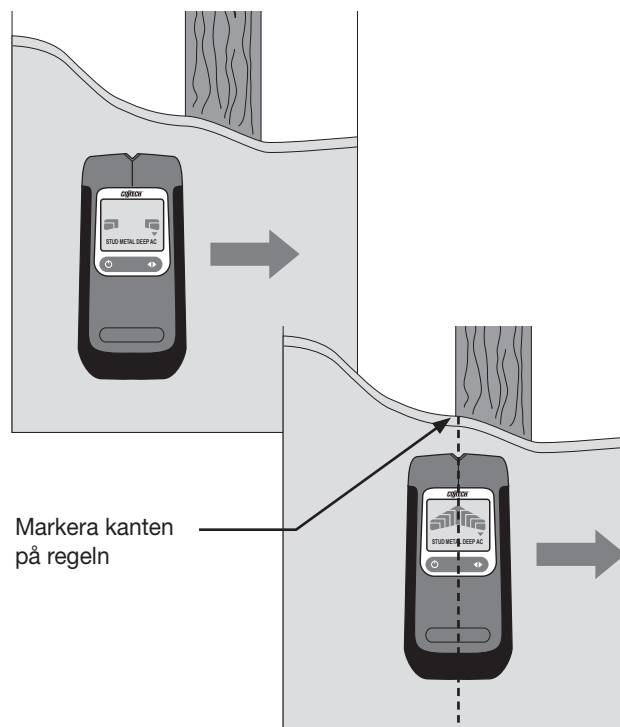
Obs! Innan varje mättilfälle måste regeldetektorn kalibreras mot den yta som skall avsökas.

1. Lägg detektorn på filtduddarna (med undersidan mot ytan som ska avsökas) där det inte finns någon metall, regel eller elledning.
2. Tryck på för att slå på regeldetektorn.
3. Tryck på [>] för att ställa in önskad mätmetod: **STUD - METAL - DEEP - AC.**
4. Håll in på knappen på sidan av regeldetektorn. När kalibreringen är klar ljuder summern tre gånger. Regeldetektorn måste hållas stilla under kalibreringen. Håll in knappen på sidan hela tiden under kalibreringen och hela mätningen.
5. När kalibreringen är klar är detektorn redo för användning.
6. För detektorn över ytan som ska avsökas.

4. Funktion

1. Tryck på för att slå på regeldetektorn.
2. Tryck på [>] för att ställa in önskad mätmetod: **STUD - METAL - DEEP - AC**

STUD	Träregel
METAL	Metall, t.ex. vattenledning
DEEP	Djupsökning efter träreglar
AC	Strömförande elledningar
3. Kalibrera regeldetektorn, se 3. *Kalibrering*. Kom ihåg att hålla in knappen på sidan hela tiden under kalibreringen och hela mätningen.
4. För regeldetektorn åt ett håll över ytan som skall avsökas. Markera första kanten på regeln. Fortsätt förbi regeln och sök sedan åt andra hållet för att hitta den andra kanten. Regelns centrum är mitt emellan dessa märkning.



5. Avstängning: Tryck på . Regeldetektorn har också automatisk avstängning efter ca 1 minut för att spara ström.



Säkerhet

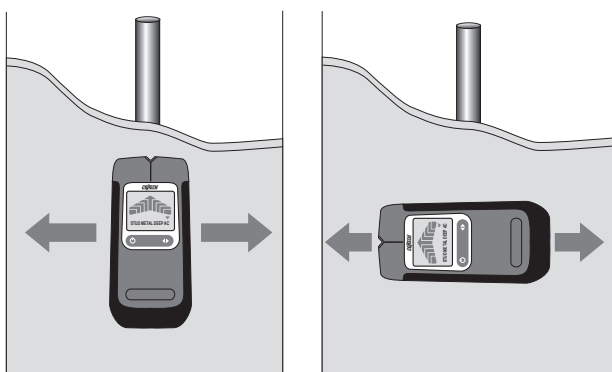
Var försiktig när du spikar, sågar och borrar i väggar, golv och tak, där det kan finnas kablar, rör etc.

Normalt centrumavstånd mellan reglar (i Sverige) är 60 eller 40 cm, och de har en bredd av 25-50 mm. Var misstänksam mot indikeringar med annat avstånd eller bredd.

Stäng alltid av strömmen innan du borrar, sågar eller spikar nära en kabel.



5. Sök efter metall

1. Tryck på  för att slå på regeldetektorn.
2. Tryck på [▶] för att ställa in önskad mätmetod, välj **METAL**.
3. Lägg detektorn på filtduddarna (med undersidan mot ytan som ska avsökas) innan mätningen startas. Placera detektorn där det inte finns någon metall.
4. Håll in knappen på sidan av regeldetektorn tills tre signaler ljuder från summern. Håll in knappen under hela sökningen. När kalibreringen är klar är detektorn redo för användning.
5. För detektorn både horisontellt och vertikalt och över ytan som ska avsökas.





6. När metallobjektet är hittat ljuder summern och nivåindikatorn visas på displayen. När alla segment visas på displayen är ett föremål av metall funnet.



6. Sök efter regler

1. Tryck på  för att slå på regeldetektorn.
2. Tryck på [▶] för att ställa in önskad mätmetod, välj **STUD**.
3. Lägg detektorn på filtduddarna (med undersidan mot ytan som ska avsökas) innan mätningen startas. Placera detektorn där det inte finns någon regel.
4. Håll in knappen på sidan av regeldetektorn tills tre signaler ljuder från summern. Håll in knappen under hela sökningen. När kalibreringen är klar är detektorn redo för användning.
5. För detektorn över ytan som ska avsökas.
6. När regeln är hittad ljuder summern och nivåindikatorn visas på displayen. När alla segment visas på displayen är en regel hittad.

7. Sök efter träreglar på djupet (upp till 50 mm)


1. Tryck på  för att slå på regeldetektorn.
2. Tryck på [▶] för att ställa in önskad mätmetod, välj **DEEP**.
3. Lägg detektorn på filtduddarna (med undersidan mot ytan som ska avsökas) innan mätningen startas. Placera detektorn där det inte finns någon träregel eller elledning.
4. Håll in knappen på sidan av regeldetektorn tills tre signaler ljuder från summern. Håll in knappen under hela sökningen. När kalibreringen är klar är detektorn redo för användning.
5. För detektorn över ytan som ska avsökas.
6. I närheten av en träregel ljuder summern och nivåindikatorn visas på displayen. När alla segment visas på displayen är en regel hittad.

8. Sök efter elledningar

1. Tryck på  för att slå på regeldetektorn.
2. Tryck på [▶] för att ställa in önskad mätmetod, välj **AC**.
3. Lägg detektorn på filtduddarna (med undersidan mot ytan som ska avsökas) innan mätningen startas. Placera detektorn där det inte finns någon strömförande elledning.
4. Håll in knappen på sidan av regeldetektorn tills tre signaler ljuder från summern. Håll in knappen under hela sökningen. När kalibreringen är klar, är detektorn redo för användning.
5. För detektorn över ytan som ska avsökas.
6. När en strömförande elledning har hittats ljuder summern och nivåindikatorn visas på displayen. En symbol för spänningsförande elledning visas också. När alla segment visas på displayen är en strömförande elledning hittad.

9. Felsökning

Fel: Detektorn piper direkt den placeras mot väggen (ytan).

1. Placera detektorn **AVSTÅNGD** mot väggen (ytan). Tryck på  för att slå på regeldetektorn.
2. Kalibrera detektorn, se 3. Kalibrering.
3. När kalibreringen är klar kan detektorn föras i sidled. Detektorn piper när en regel hittas som har större tjocklek än vad som fanns i väggen vid kalibreringsplatsen.
4. Om ingen regel hittas kan det bero på att detektorn kalibrerades direkt över en regel. Gör då om kalibreringen på en annan plats.
5. Kontrollera alltid innan mätning att regeldetektorns filtduddar ligger an mot underlaget.

10. Specifikation

Användningstemperatur: -2 °C ~ 45 °C

Max luftfuktighet: 80 % RH

Maximal tid för kalibrering: 5 sekunder.

Batteri: 1 st 9 V (6F22)

Om batterispänningen är för låg stängs detektorn automatiskt av. Om detektorn inte används under en minut, stängs den av automatiskt.

Inställning	Max sökdjup	Noggrannhet
STUD	19 mm	3 mm
DEEP	50 mm	5 mm
METAL	50 mm	6 mm
AC	50 mm	-

11. Avfallshantering

När du ska göra dig av med produkten ska detta ske enligt lokala föreskrifter. Är du osäker på hur du ska gå tillväga, kontakta din kommun.

Cotech Stud Detector

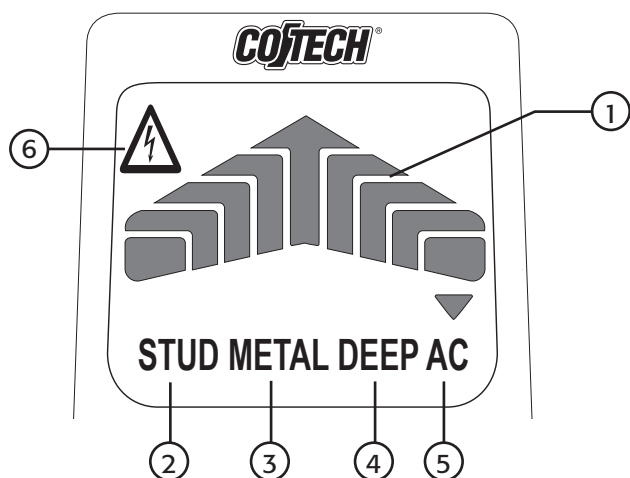
ARTICLE NUMBER: 36-3738

Please read the entire instruction manual before using the product and save it for future reference. We reserve the right for any errors in text or images and any necessary changes made to technical data. If you have any questions regarding technical problems please contact Customer Services.

1. General

Multi-detector used for metal, current carrying electrical wires and joists. Equipped with an LCD display. An audible signal assists in object detection. The user can choose from 4 settings, each with an audible detection signal. An ideal tool for professional and DIY use.

2. Display



1. Location indicator with several levels
2. STUD Stud and joist detection
3. METAL Metal detection
4. DEEP Deep stud detection
5. AC Live wire detection
6. Live wire symbol

3. Calibration

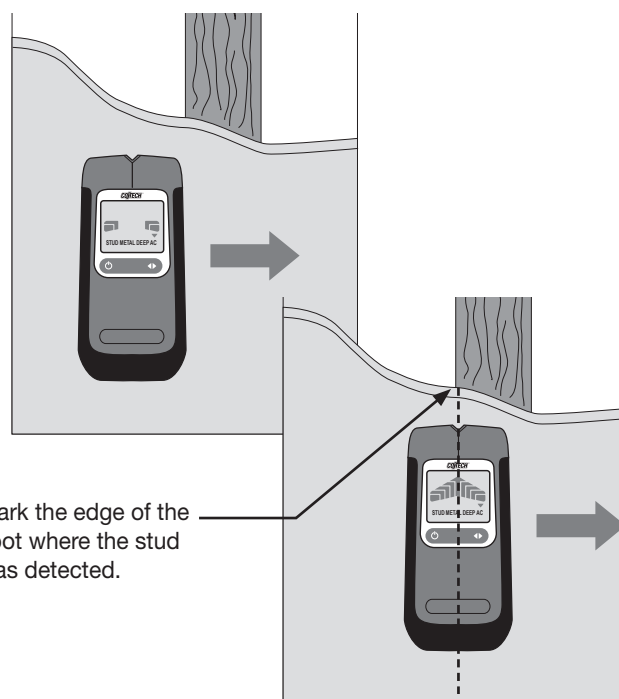
N.B. Before each use, the stud detector must be calibrated to the surface being scanned.

1. Hold the detector with the felt pads facing the surface to be scanned in an area free from metal, joists or electrical wiring.
2. Press to turn on the stud detector.
3. Press [] to set the desired mode: **STUD – METAL – DEEP – AC.**
4. Depress the button on the side of the stud detector. When the detector has been calibrated, three short audible signals will be emitted. The stud detector must be held still during calibration. Depress the button on the side during calibration and the entire time while scanning.
5. When calibration is complete, the device will be ready for use.
6. Move the detector over the area to be scanned.

4. Settings

1. Press to turn on the stud detector.
2. Press [] to set the desired mode: **STUD – METAL – DEEP – AC.**

STUD	Wooden studs, joists and battens
METAL	Metal objects such as water pipes
DEEP	Deep stud scan
AC	Live electrical wiring
3. Calibrate the stud detector, refer to step 3, *Calibration*. N.B: Depress the button on the side the entire time during calibration and scanning.
4. Move the stud detector in one direction over the surface to be scanned. Mark the edge of the spot where the stud was detected. Continue past the stud and move back in the other direction to find the other edge of the stud. The middle of the stud is halfway between these two points.



Mark the edge of the spot where the stud was detected.

5. Shutting off: Press . The stud detector has an automatic shut-off which turns off the device after 1 min to preserve battery charge.



Safety

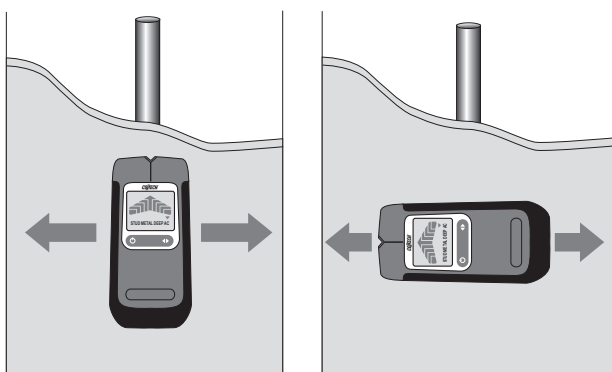
Be CAREFUL when hammering in nails, or when sawing or drilling into the wall, floor or ceiling where there is a possibility of striking live wires, pipes, etc.

The normal distance between centres of studs is 16" or 24" (40 or 60 cm) and they are normally 1" - 2" (25-50 mm) in width. If you receive readings that deviate from this standard, you should investigate before proceeding.

Always turn off the mains electricity before beginning to drill, saw or nail near cables.



5. Scanning for metal

1. Press  to turn on the stud detector.
2. Press [▶] to set the appropriate mode, in this case **METAL**.
3. Hold the detector with the felt pads facing down on the surface to be scanned before scanning. Place the detector in an area free of metal objects.
4. Depress the button on the side of the detector until three short audible signals are heard. Keep the button depressed during the entire scanning process. When calibration is complete, the device will be ready for use.
5. Move the detector both horizontally and vertically over the surface being scanned.





6. When a metal object is detected, an audible signal will be emitted and the locator indicator will be shown on the display. When all segments show on the display, a metal object has been found.



6. Scanning for studs

1. Press  to turn on the stud detector.
2. Press [▶] to set the appropriate mode, in this case **STUD**.
3. Hold the detector with the felt pads facing down on the surface to be scanned before scanning. Place the detector in an area known to be free of studs.
4. Depress the button on the side of the detector until three short audible signals are heard. Keep the button depressed during the entire scanning process. When calibration is complete, the device will be ready for use.
5. Move the detector over the area to be scanned.
6. When a stud is detected, an audible signal will be heard and the locator indicator will be shown on the display. When all segments are shown on the display, a stud has been found.

7. Deep stud scan (up to 50 mm)


1. Press  to turn on the stud detector.
2. Press [▶] to set the appropriate mode, in this case **DEEP**.
3. Hold the detector with the felt pads facing down on the surface to be scanned before scanning. Place the detector in an area known to be free of wooden studs or electrical wiring.
4. Depress the button on the side of the detector until three short audible signals are heard. Keep the button depressed during the entire scanning process. When calibration is complete, the device will be ready for use.
5. Move the detector over the area to be scanned.
6. When nearing a stud an audible signal will be emitted and the location indicator will show on the display. When all segments are shown on the display, a stud has been found.

8. Scanning for electrical wiring (AC)

1. Press  to turn on the stud detector.
2. Press [▶] to set the appropriate mode, in this case **AC**.
3. Hold the detector with the felt pads facing down on the surface to be scanned before scanning. Place the detector in an area known to be free of electrical wiring.
4. Depress the button on the side of the detector until three short audible signals are heard. Keep the button depressed during the entire scanning process. When calibration is complete, the device will be ready for use.
5. Move the detector over the area to be scanned.
6. When current carrying electrical wires are found an audible signal will be heard and the location indicator will show on the display along with the icon for live wires. When all segments are shown on the display, a current carrying wire has been found.

9. Troubleshooting

Problem: The detector beeps as soon as it is placed against the wall (surface).

1. Place the detector against the wall (surface) while it is **TURNED OFF**. Press  to turn on the stud detector.
2. Calibrate the detector. Refer to *step 3, Calibration*.
3. When calibration is complete, the detector can be moved sideways and will beep when it detects a stud in the wall that was thicker than at the point of calibration.
4. If no studs are found, it might be because the detector was calibrated directly over a stud, in that case repeat the calibration procedure at another location.
5. Always check before scanning that the felt pads are pressed against the surface to be scanned.

10. Specifications

Operating temperature: -2°C to 45°C

Max. air humidity: 0 % RH

Max time for calibration: 5 seconds

Battery: 1 x 9 V (6F22)

- If the battery power is low the detector automatically shuts off.
- If the detector is not used for 1 minute, it will automatically shut off.

Setting	Max scan depth	Accuracy
STUD	19 mm	3 mm
DEEP	50 mm	5 mm
METAL	50 mm	6 mm
AC	50 mm	-

11. Disposal

Follow local ordinances when disposing of this product. If you are unsure about how to dispose of this product contact your municipality.

Stenderdetektor

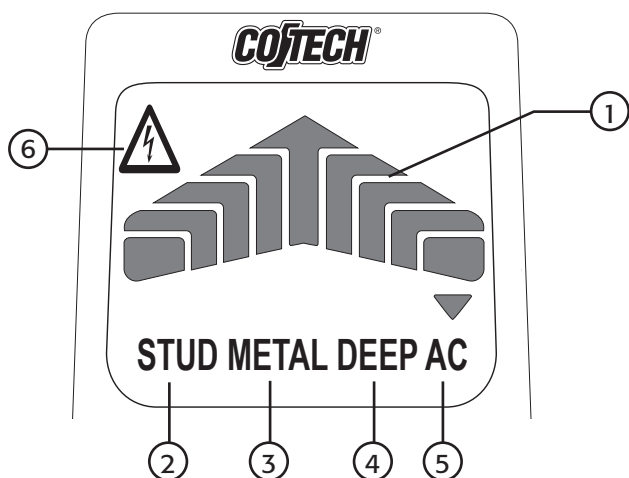
ARTIKKELNUMMER: 36-3738

Les bruksanvisningen nøye før bruk av produktet, og ta vare på den for ev. framtidig bruk. Vi reserverer oss mot ev. tekst- og bildefeil, samt forandringer av tekniske data. Ved tekniske problemer eller andre spørsmål, ta kontakt med vårt kundesenter.

1. Generelt

Multidetektor for metall, strømførende elkabler og stendere. Detektoren er utstyrt med LCD-display. Detektoren varsler med lyd (pip) når objekt detekteres. Brukeren kan velge mellom 4 manuelle posisjoner for å finne bestemte objekter. Dette er et utmerket redskap både for "proffer" og "hobbysnekkere".

2. Display



1. Nivåindikator med flere trinn
2. **STUD:** For søk etter trestendere
3. **METAL:** For søk etter metall
4. **DEEP:** For søk etter trestendere på større dybder
5. **AC:** For søk etter strømførende elkabler
6. Symbol for strømførende elkabler

3. Kalibrering

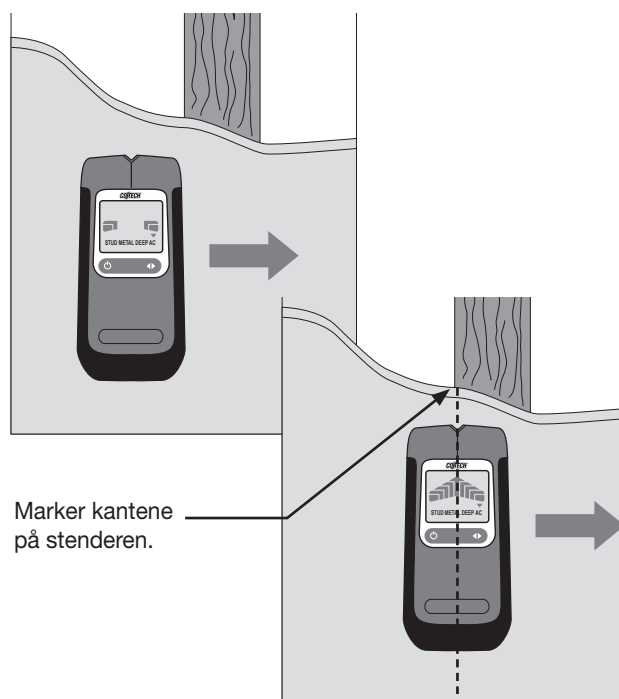
Obs! Før hvert søk må detektoren kalibreres mot den flaten hvor søket skal foretas.

1. Plasser detektoren på filtputene (med undersiden vendt mot flaten hvor søket skal foregå) på en plass hvor det garantert ikke finnes metall, stenderer eller elkabler.
2. Trykk på for å slå på enheten.
3. Trykk på [>] for å stille inn ønsket målemetode: **STUD – METAL – DEEP – AC.**
4. Hold knappen på detektorens side inne. Når den er ferdig kalibrert vil tre pipetoner høres. Detektoren må holdes i ro under kalibrering. Knappen på siden holdes inne under hele kalibreringen og detekteringen.
5. Når kalibreringen er fullført, er detektoren klar til bruk.
6. Før detektoren over den flaten som skal undersøkes.

4. Funksjon

1. Trykk på for å slå på enheten.
2. Trykk på [>] for å stille inn ønsket målemetode: **STUD – METAL – DEEP – AC**

STUD	Trestender
METAL	Metallstender, vannrør etc.
DEEP	Dypsøk etter trestendere
AC	Strømførende elkabler
3. Kalibrering av detektoren, se Kap. 3, *Kalibrering*. Husk: Hold knappen, som er plassert på detektorens side, inne hele tiden under kalibrering og detektering.
4. Før detektoren over flaten som skal undersøkes. Marker kanten på stenderen. Fortsett forbi stenderen og søk deretter tilbake fra den andre siden for å finne den andre kanten.



5. Avstenging: Trykk på , eller la detektoren være i ro. Den vil da skrus av automatisk etter ca. 1 minutt.



Sikkerhet

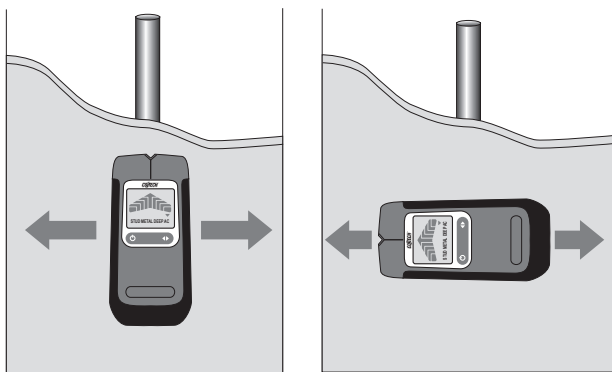
Vær forsiktig når du spikrer, sager og borer i vegger, gulv og tak. Det kan være bærende stenderer, elkabler, vannrør og liknende skjult i konstruksjonen.

Normal senteravstand mellom stenderer i Norge er 600 mm.

Steng alltid strømmen før du borer, sager eller spikrer nær elkabler.



5. Søk etter metall

1. Trykk på  for å slå på enheten.
2. Trykk på [▶] for å stille inn ønsket målemetode, velg **METAL**.
3. Press detektorens filtputer mot underlaget som skal undersøkes, før målingen startes. Plasser detektoren på et sted som det garantert ikke finnes metall i konstruksjonen.
4. Hold knappen på siden av detektoren inne til tre pip høres og under hele søkingen. Når kalibreringen er ferdig, er detektoren klar til bruk.
5. Før detektoren både på kryss og tvers over flaten som skal undersøkes.





6. Når metallobjekter detekteres vil det pipe og nivåindikatoren vises i displayet. Når alle segmentene vises i displayet er et objekt av metall detektert.



6. Søk etter stendere

1. Trykk på  for å slå på enheten.
2. Trykk på [▶] for å stille inn ønsket målemetode, velg **STUD**.
3. Press detektorens filtputer mot underlaget som skal undersøkes før målingen startes. Plasser detektoren på et sted som det garantert ikke finnes stendere i konstruksjonen.
4. Hold knappen på siden av detektoren inne til tre pip høres og under hele søkingen. Når kalibreringen er ferdig, er detektoren klar til bruk.
5. Før detektoren over den flaten som skal undersøkes.
6. Når stendere detekteres vil det pipe og nivåindikatoren vises i displayet. Når alle segmentene vises i displayet er en stender detektert.

7. Søk etter trestendere som sitter dypt (inntil 50 mm)


1. Trykk på  for å slå på enheten.
2. Trykk på [▶] for å stille inn ønsket målemetode, velg **DEEP**.
3. Press detektorens filtputer mot underlaget som skal undersøkes før målingen startes. Plasser detektoren på et sted som det garantert ikke finnes trestendere eller elkabler i konstruksjonen.
4. Hold knappen på siden av detektoren inne til tre pip høres og under hele søkingen. Når kalibreringen er ferdig, er detektoren klar til bruk.
5. Før detektoren over den flaten som skal undersøkes.
6. Når trestendere detekteres vil detektoren pipe og nivåindikatoren vises i displayet. Når alle segmentene vises i displayet er en stender detektert.

8. Søk etter elkabler

1. Trykk på  for å slå på enheten.
2. Trykk på [▶] for å stille inn ønsket målemetode, velg **AC**.
3. Press detektorens filtputer mot underlaget som skal undersøkes før målingen startes. Plasser detektoren på et sted som det garantert ikke finnes elkabler i konstruksjonen.
4. Hold knappen på siden av detektoren inne til tre pip høres og under hele søkingen. Når kalibreringen er ferdig, er detektoren klar til bruk.
5. Før detektoren over den flaten som skal undersøkes.
6. Når elkabler detekteres vil detektoren pipe og nivåindikatoren vises i displayet. Et symbol for spenningsførende elkabler vises. Når alle segmentene vises i displayet er en elkabel detektert.

9. Feilsøking

Feil: Detektoren piper umiddelbart når den blir plassert på veggen/flaten som skal undersøkes.

1. Plasser detektoren mot flaten mens den er AVSTENGT. Trykk på  for å slå på enheten.
2. Kalibrering av detektoren, se Kap. 3, *Kalibrering*.
3. Når kalibreringen er utført kan detektoren føres sideveis. Den vil pipe når objekter oppdages. Det vil si at det blir varslet når det detekteres tre som er tykkere enn den kalibrerte veggtykkelsen.
4. Dersom den ikke finner noen objekter kan det komme av at detektoren er kalibrert oppå et objekt. Forsøk samme kalibreringsprosedyre en gang til, men på et annet sted på veggen/gulvet/taket.
5. Kontroller alltid at detektoren ligger an mot underlaget på filterputene.

10. Spesifikasjon

Brukstemperatur: -2 °C ~ +45 °C

Maks. luftfuktighet: 80 % RH

Maks. tid for kalibrering: 5 sekunder.

Batteri: 1 stk. 9 V (6F22)

- Når batterispenningen blir for lav, stenges detektoren automatisk.
- Hvis enheten ikke brukes i løpet av et minutt, vil den skrus av automatisk.

Innstilling	Maks søkedybde	Nøyaktighet
STUD	19 mm	3 mm
DEEP	50 mm	5 mm
METAL	50 mm	6 mm
AC	50 mm	-

11. Avfallshåndtering

Når du skal kvitte deg med produktet, skal dette skje i henhold til lokale forskrifter. Er du usikker på hvordan du går fram, ta kontakt med lokale myndigheter.

Rakenneilmaisin

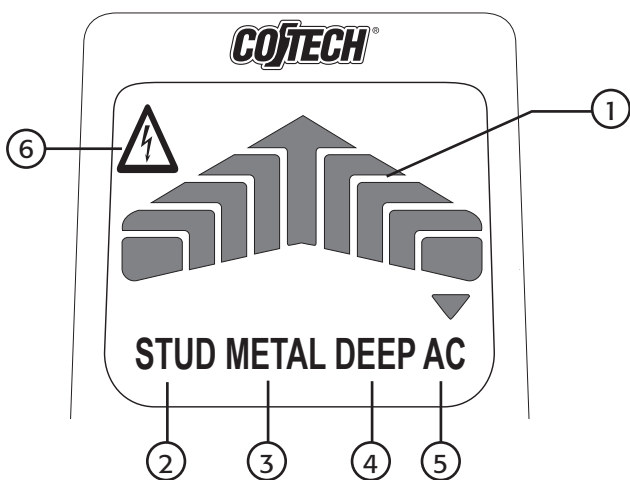
TUOTENUMERO: 36-3738

Lue käyttöohjeet ennen tuotteen käyttöönottoa. Säilytä käyttöohjeet tulevaa tarvetta varten. Pidätämme oikeuden teknisten tietojen muutoksiin. Emme vastaa mahdollisista teksti- tai kuvavirheistä. Jos laitteeseen tulee teknisiä ongelmia, ota yhteys myymälään tai asiakaspalveluun (yhteystiedot käyttöohjeen lopussa).

1. Yleistä

Moni-ilmaisin metallille, jännitteisille sähköjohtoille ja puukoolauksille. LCD-näyttö. Summeri auttaa kohteen etsimisessä. Käyttäjä voi valita manuaalisesti 4 eri tilaa kohteen etsimisessä eri varoitustäänillä. Tämä on hyödyllinen työkalu ammattilaisille ja harrastajille.




2. Näyttö






1. Moniportainen tasoilmaisin
2. **STUD** Etsi koolausta
3. **METAL** Etsi metallia
4. **DEEP** Etsi syvempänä sijaitsevaa koolausta
5. **AC** Etsi jännitteisiä sähköjohtoja
6. Jännitteisen sähköjohtojen kuvake

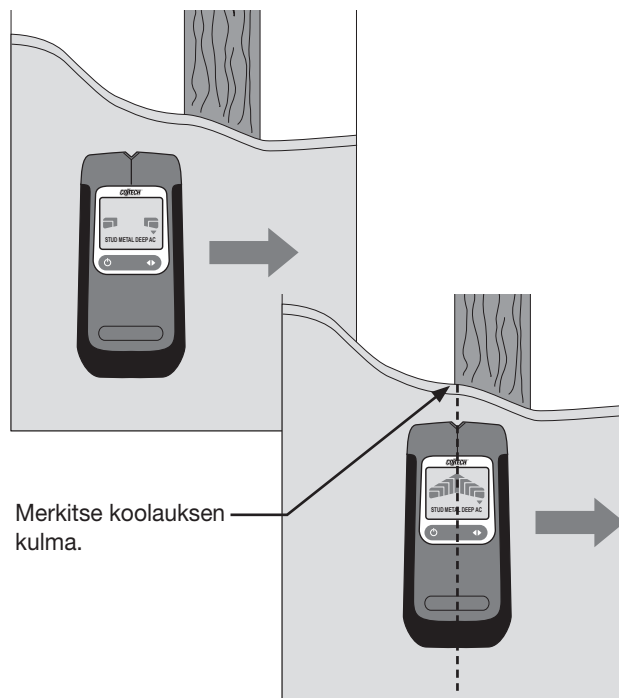
3. Kalibrointi


Huom.! Rakenneilmaisin tulee kalibroida ennen jokaista mittauskertaa tutkittavaa pintaa vasten.

1. Aseta ilmaisim huopatyyntyjen varaan (alapuoli mitattavaa pintaa vasten) kohtaan, jossa ei ole metallia, koolauksia tai sähköjohtoja.
2. Käynnistä ilmaisim painamalla .
3. Aseta haluamasi mittaustapa painamalla [ ]: **STUD – METAL – DEEP – AC.**
4. Pidä ilmaisimen sivulla olevaa painiketta pohjassa. Kuulet kolme merkkiääntä, kun kalibrointi on valmis. Pidä rakenneilmaisinta paikoillaan kalibroinnin ajan. Pidä sen sivulla olevaa painiketta pohjassa koko kalibroinnin ja mittauksen ajan.
5. Kun kalibrointi on tehty, laite on käyttövalmis.
6. Liikuta ilmaisinta pitkin mitattavaa pintaa.

4. Toiminta

1. Käynnistä ilmaisim painamalla .
2. Aseta haluamasi mittaustapa painamalla [ ]: **STUD – METAL – DEEP – AC.**
STUD Puukoolaus
METAL Metallin esim. vesijohto
DEEP Syvä puukoolaus
AC Jännitteinen sähköjohto
3. Kalibroi rakennetunnistin, katso luku 3. *Kalibrointi.*
Muista: Pidä ilmaisimen sivulla olevaa painiketta pohjassa koko kalibroinnin ja mittauksen ajan.
4. Liikuta ilmaisinta yhteen suuntaan pitkin mitattavaa pintaa. Merkitse koolauksen ensimmäinen kulma. Jatka koolauksen ohi ja etsi sitten toiseen suuntaan löytääksesi toisen kulman. Koolauksen keskikohta on keskellä näitä merkintöjä.



5. Sammutus: Paina . Rakenneilmaisim sammuu myös automaattisesti n. minuutin päästä säästääkseen virtaa.


Turvallisuus

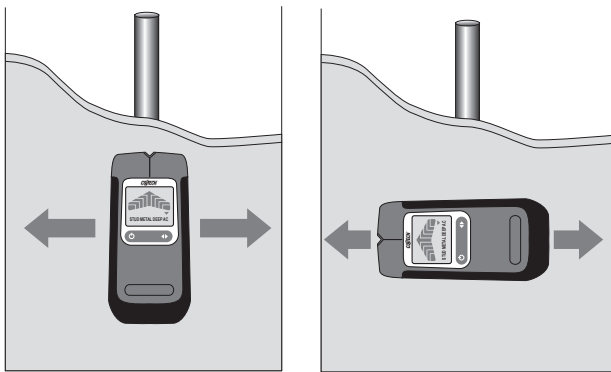
Ole varovainen kun naulaat, sahaat tai poraat seiniä, lattiaita tai kattoja, joissa voi olla johtoja, putkia tms.

Normaali keskietäisyys koolauksissa (Ruotsissa) on 60 tai 40 cm ja ne ovat 25–50 mm leveitä. Suhtaudu epäilevästi saadessasi tulokseksi toisenlaisen etäisyyden tai leveyden.

Sammuta virta aina ennen kuin poraat, sahaat tai naulaat johdon läheltä.


5. Etsi metallia

1. Käynnistä ilmaisain painamalla .
2. Aseta haluamasi mittaustapa painamalla [**◀▶**], valitse **METAL**.
3. Aseta ilmaisain huopatyynyjen varaan (alapinta mitattavaa pintaa vasten) ennen kuin aloitat mittauksen. Aseta ilmaisain kohtaan, missä ei ole metallia.
4. Pidä ilmaisimen sivulla olevaa painiketta pohjassa, kunnes kuulet kolme piippausta. Pidä painike pohjassa koko etsinnän ajan. Kun kalibrointi on tehty, laite on käyttövalmis.
5. Liikuta ilmaisinta vaakatasossa ja pystysuunnassa ja pitkin mitattavaa pintaa.




6. Kun ilmaisain löytää metallia, summeri piippaa ja tasoilmaisain näkyy näytöllä. Kun näytöllä näkyvät kaikki segmentit, on ilmaisain löytänyt metalliesineen.


6. Etsi koolausta

1. Käynnistä ilmaisain painamalla .
2. Aseta haluamasi mittaustapa painamalla [**◀▶**], valitse **STUD**.
3. Aseta ilmaisain huopatyynyjen varaan (alapinta mitattavaa pintaa vasten) ennen kuin aloitat mittauksen. Aseta ilmaisain kohtaan, missä ei ole koolausta.
4. Pidä ilmaisimen sivulla olevaa painiketta pohjassa, kunnes kuulet kolme piippausta. Pidä painike pohjassa koko etsinnän ajan. Kun kalibrointi on tehty, laite on käyttövalmis.
5. Liikuta ilmaisinta pitkin mitattavaa pintaa.
6. Kun ilmaisain löytää koolauksen, summeri piippaa ja tasoilmaisain näkyy näytöllä. Kun näytöllä näkyvät kaikki segmentit, on ilmaisain löytänyt koolauksen.

7. Etsi syvää puukoolausta (jopa 50 mm)


1. Käynnistä ilmaisain painamalla .
2. Aseta haluamasi mittaustapa painamalla [**◀▶**], valitse **DEEP**.
3. Aseta ilmaisain huopatyynyjen varaan (alapinta mitattavaa pintaa vasten) ennen kuin aloitat mittauksen. Aseta ilmaisain kohtaan, missä ei ole puukoolausta tai sähköjohtoa.
4. Pidä ilmaisimen sivulla olevaa painiketta pohjassa, kunnes kuulet kolme piippausta. Pidä painike pohjassa koko etsinnän ajan. Kun kalibrointi on tehty, laite on käyttövalmis.
5. Liikuta ilmaisinta pitkin mitattavaa pintaa.
6. Kun läheisyydessä on puukoolausta, summeri piippaa ja tasoilmaisain näkyy näytöllä. Kun näytöllä näkyvät kaikki segmentit, on ilmaisain löytänyt koolauksen.

8. Etsi sähköjohtoja

1. Käynnistä ilmaisain painamalla .
2. Aseta haluamasi mittaustapa painamalla [**◀▶**], valitse **AC**.
3. Aseta ilmaisain huopatyynyjen varaan (alapinta mitattavaa pintaa vasten) ennen kuin aloitat mittauksen. Aseta ilmaisain kohtaan, missä ei ole jännitteistä sähköjohtoa.
4. Pidä ilmaisimen sivulla olevaa painiketta pohjassa, kunnes kuulet kolme piippausta. Pidä painike pohjassa koko etsinnän ajan. Kun kalibrointi on tehty, laite on käyttövalmis.
5. Liikuta ilmaisinta pitkin mitattavaa pintaa.
6. Kun ilmaisain löytää jännitteisen sähköjohdon, summeri piippaa ja tasoilmaisain näkyy näytöllä. Lisäksi näytöllä näkyy jännitteisen sähköjohdon kuvake. Kun näytöllä näkyvät kaikki segmentit, on ilmaisain löytänyt sähköjohdon.

9. Vianetsintä

Ongelma: Ilmaisain piippaa heti, kun se asetetaan mitattavalle pinnalle.

1. Aseta ilmaisain **SULJETTUNA** pintaa vasten. Käynnistä ilmaisain painamalla .
2. Kalibroi tunnistin luvun 3. Kalibrointi mukaan.
3. Kun kalibrointi on valmis, ilmaisinta voi siirtää sivusuunnassa. Ilmaisain piippaa, kun kalibrointipaikkaa paksumpi koolaus löytyy.
4. Ellei koolausta tahdo löytyä (kalibrointi on ehkä tehty koolauksen kohdalla), tee kalibrointi uudelleen toisessa paikassa.
5. Tarkista aina ennen mittausta, että ilmaisain on tiiviisti mittauspinnalla huopatyynyjen varassa.

10. Tekniset tiedot

Käyttölämpötila: -2°C...45°C

Suurin ilmankosteus: 80 % RH

Kalibroinnin maksimiaika: 5 sekuntia.

Paristo: 1 kpl 9V (6F22)

- Jos pariston jännite on liian alhainen, ilmaisain sammuu automaattisesti.
- Ellei ilmaisinta käytetä noin minuuttiin, se sammuu automaattisesti.

Asetus	Mittaussyvyys enintään	Tarkkuus
STUD	19mm	3mm
DEEP	50mm	5mm
METAL	50mm	6mm
AC	50mm	-

11. Kierrätys

Kierrätä tuote asianmukaisesti, kun poistat sen käytöstä. Ota yhteys kuntasi jäteneuvontaan, mikäli olet epävarma.