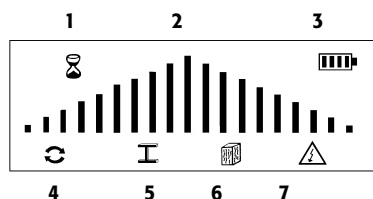


1. Allmänt

FAD-2203 är en helautomatisk multidetektor för metall, spänningsförande elledningar och regler, utrustad med LCD-skärm. En blå lysdiod och summer hjälper dig att hitta objekt. Användaren kan välja 3 manuella lägen för att hitta bestämda objekt med olika varningsljud. Det är ett idealiskt redskap för proffs och "gör det självare". Med denna kan du hitta metall, spänningsförande elledningar och regler.

2. Bildskärm



1. Kalibreringsikon
2. Nivåindikator med 10 steg
3. Batteriindikator
4. Autoläge
5. Metalläge
6. Trärege läge
7. Växelspänningsläge

3. Funktion

Fad 2203 är lättanvänd med två knappar [FUNCTION] och [CAL]. Vid tryck på [FUNCTION] ändras lägena enligt följande:

På i Auto-läge (Auto mode) -> Metall (Metal) -> Trärege (Stud) -> Elledningar (Wires) -> AV.

Avstängning

Tryck in knappen [CAL] och håll den intryckt, tryck sedan på knappen [FUNCTION] så den stängs av. Efter ett tryck på [CAL] kalibreras detektorn för att kunna söka effektivt.

Olika känslighetsinställningar

Tryck in knappen [CAL] och håll den intryckt så är detektorn inställd på hög känslighet. Tryck in [CAL] en gång så är detektorn inställd på låg känslighet. Hög känslighet används för att hitta objekt, och låg känslighet för att bestämma var de finns.

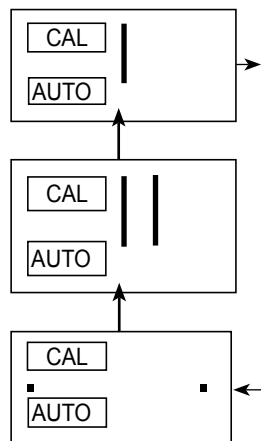
Kalibrering

Vid kalibreringsutförandet under varje punkt, håll detektorn emot den vägg där mätningen skall utföras, det får inte finnas regler/metallföremål eller elledningar bakom väggen där man kalibrerar.

3.1 Autoläge

Tryck på knappen [FUNCTION] för att slå på enheten då visas alla segment på LCD-skärmen under en sekund.

Därefter kalibreras enheten automatiskt enligt nedan:



När kalibreringen är klar, släcks ikonen <CAL> och den är redo att användas. Om två olika objekt hittas samtidigt, visas den starkare signalen med en tydlig ikon, medan den svagare signalen indikeras av en blinkande ikon. När det upptäckta objektet är hittat, lyser alla staplarna, summern piper och den blå lysdioden tänds.

3.2 Manuellt läge

För att hitta bestämda/kända objekt (metall, elledningar, och regler) rekommenderas manuell sökning.

3.2.1 Metall

Tryck på knappen [FUNCTION] tills ikonen <METAL> visas på LCD-skärmen. Kraftstaplarna skannar under kalibreringen. När kalibreringen är klar, är den redo att användas. När metallobjektet är hittat, lyser alla staplarna, summern piper och den blå lysdioden tänds.

3.2.2 Reglar

Tryck på knappen [FUNCTION] tills ikonen <STUD> visas på LCD-skärmen. Kraftstaplarna skannar under kalibreringen. När kalibreringen är klar, är enheten redo att användas. När en regel är hittad, lyser alla staplarna, summern piper och den blå lysdioden tänds.

3.2.3 Elledningar

Tryck på knappen [FUNCTION] tills ikonen <WIRES> visas på LCD-skärmen. Kraftstaplarna skannar under kalibreringen. När kalibreringen är klar, är den redo att användas. När en spänningsförande ledning är hittad, lyser alla staplarna, summern piper och den blå lysdioden tänds.

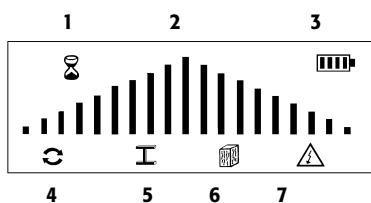
Specifikation

- LCD-skärmens repetitionsfrekvens är 5 hertz.
- Maximal tid för kalibrering: 3 sekunder.
- Batteri: 1 st. 9V(6LR61).
- Fyra indikatorer för batterispänning. Om spänningen är för låg stängs detektorn automatiskt AV.
- Om enheten inte används under tre minuter, stängs den automatiskt av.300
- Strömförbrukning: I Auto-läge <= 8 mA, i manuellt läge <= 6 mA.

1. Allment

FAD-2203 er en helautomatisk multidetektor for metall, spenningsførende strømledninger og trestendere. Den er utstyrt med en LCD-skjerm, som viser måleresultater. En blå lysdiode og en "summer" hjelper deg med å finne objektet. Brukeren kan velge mellom 3 forskjellige manuelle posisjoner, for å påvise bestemte objekter/materialer. Disse kan varsles med 3 forskjellige varslingslyder. Det er et ideelt hjelpemiddel, både for profesjonelle og deg som "snekrer litt hjemme". Med denne kan du finne metall, spenningsførende strømkabler og trestendere.

2. Bildeskjerm



1. Kalibreringsikon
2. Nivåindikator med 10 trinn
3. Batteriindikator
4. Autoposisjon
5. Metallposisjon
6. Trestenderposisjon
7. Vekselstrømposisjon

3. Funksjon

FAD-2203 er enkel å bruke. Den har to taster: [FUNCTION] og [CAL]. Når du trykker på [FUNCTION] forandres posisjonene som følger:

På i Autoposisjon (Auto mode) – Metall (Metal) – Trestendere (Stud) – Strømkabler (Wires) – AV.

Avstengning

Trykk inn knappen [CAL] og hold den inne. Trykk deretter på [FUNCTION]. Nå vil apparatet skrus av. Etter et trykk på [CAL] kalibreres detektoren, for å kunne søke effektivt.

Forskjellige styrker av følsomhet for målinger

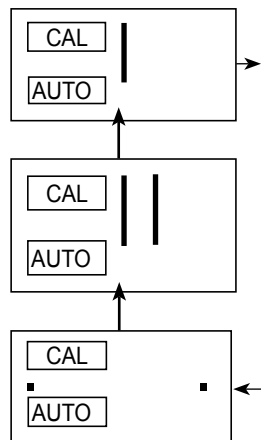
Trykk inn knappen [CAL] og hold den inne. Da er detektoren innstilt på høy følsomhet. Trykk inn [CAL] en gang til. Detektoren vil da gå til laveste følsomhet. Høy følsomhet brukes for å finne objekter, og lav for å bestemme hvor de er.

Kalibrering

Detektoren kalibreres før hver gang den skal brukes. Hold den mot veggen der målingen skal utføres. Det må ikke være stendere, metallgjenstander eller strømkabler inni veggen der kalibreringen fåregår.

3.1 Autoposisjon

Trykk på knappen [FUNCTION] for å slå på enheten. LCD-skjermen vil da vise alle segmenter i et sekundstid. Deretter kalibreres enheten automatisk som illustrert nedenfor:



Når kalibreringen er ferdig utført, slukker ikonet <CAL> og enheten er klar til bruk. Dersom detektoren oppdager to forskjellige objekter samtidig, vises det sterkeste ikonet med et tydelig ikon, mens det svakere signalet indikeres av et blinkende ikon. Når et objekt er funnet, vil alle stolpene i diagrammet på displayet lyse, summeren piper og den blå lysdioden tennes.

3.2 Manuell posisjon

For å finne bestemte objekter (metall, strømkabler eller stendere) anbefales det å søke manuelt.

3.2.1 Metall

Trykk på knappen [FUNCTION] til ikonet <METAL> vises på LCD-skjermen. Stolpene i diagrammet skanner under kalibreringen. Når kalibreringen er klar, er enheten klar til bruk. Når metallobjekt er funnet, lyser alle stolpene i diagrammet, summeren piper og den blå lysdioden tennes.

3.2.2 Trestendere

Trykk på knappen [FUNCTION] til ikonet <STUD> vises på LCD-skjermen. Stolpene i diagrammet skanner under kalibreringen. Når kalibreringen er klar, er enheten klar til bruk. Når en stender er funnet, lyser alle stolpene i diagrammet, summeren piper og den blå lysdioden tennes.

3.2.3 Strømledninger

Trykk på knappen [FUNCTION] til ikonet <WIRES> kommer opp på skjermen. Stolpene i diagrammet skanner under kalibreringen. Når kalibreringen er klar, er enheten klar til bruk. Når en spenningsførende kabel er funnet, lyser alle stolpene i diagrammet, summeren piper og den blå lysdioden tennes.

Spesifikasjoner

- LCD-skjermens repetisjonsfrekvens er 5 Hz.
- Maksimal tid for kalibrering: 3 sekunder.
- Batteri: 1 stk. 9 V (6LR61).
- Fire indikatorer for batterispennning. Dersom spenningen er for lav, skrus detektoren automatisk av.
- Hvis enheten ikke brukes på 3 minutter, stenges den automatisk.
- Strømförbruk: I auto-posisjon ≤ 8 mA, i manuell posisjon ≤ 6 mA.

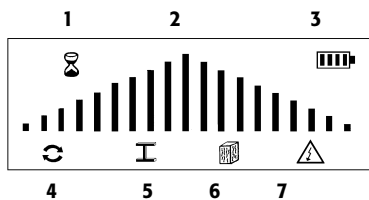


1. Yleistä

FAD-2203 on täysin automaattinen LCD-näytöllä varustettu yleisilmaisoin. Sininen merkivalo ja summeriääni ilmaisevat löydetyn kohteen. Laitteessa on 3 käsivalintaa: Metal (Metalli), Stud (Puurakenteet) sekä Wires (Sähköjohdot). Löydetyt kohteet ilmaistaan eri hälytysäänillä.

Kätevä työkalu sekä ammattilaisille että tee-se-itse-ihmisille. Tällä työkalulla voidaan etsiä metallia, jännitteellisiä sähköjohtoja sekä puurakenteita.

2. Näyttö



1. Kalibrointi-kuvake
2. Kohteenilmaisoin, 10 merkkipalkin eri tasoa
3. Paristonilmaisoin
4. Automaattihaku
5. Metallinpaikannus
6. Puurakenteen paikannus
7. Sähköjohtojen paikannus

3. Toiminnot

Fad 2203 on helppokäyttöinen. Siinä on kaksi näppäintä [FUNCTION] ja [CAL]. Paina [FUNCTION]-näppäintä, niin paikannukset vaihtuvat seuraavassa järjestyksessä:

Päälle -> Metallin -> Puurakenne -> Sähköjohdot -> Pois päältä.

Sammutus

Paina [CAL] ja pidä sisään painettuna, paina sen jälkeen näppäintä [FUNCTION], laite sammuu. Etsintää voidaan tehostaa laitteen kalibroinnilla. Paina yhden kerran [CAL].

Herkkyys

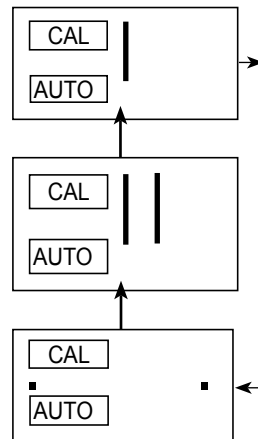
Ilmainen reagoi herkimmin, kun [CAL]-näppäintä painetaan ja sitä pidetään sisään painettuna. Jos taas näppäintä [CAL] painetaan vain yhden kerran, ilmaisimen herkkyys on alhaisin. Herkintä tunnistusta käytetään kohteiden etsintään ja alhaisinta niiden paina määrittämiseen.

Kalibrointi

Kalibrointi suoritetaan seuraavasti (koskee jokaista mittausaluetta): pidä tunnistin mitattavaa seinää vasten. Kalibrointivan seinän takana ei saa olla puurakenteita/metalliesineitä tai sähköjohtoja.

3.1 Automaattihaku

Kaikki mittausalueet näkyvät näytössä alle sekunnin, kun laite on käynnistetty [FUNCTION] -näppäimellä. Sen jälkeen laite kalibroitu seuraavasti:



Kun kalibrointia ilmaiseva kuvake <CAL> sammuu, on laite käyttövalmis. Silloin kun kaksi kohdetta löytyy samanaikaisesti, vahvempi signaali ilmaistaan selvällä kuvakkeella, kun taas heikompi signaali ilmaistaan vilkkuvalla kuvakkeella.

Kaikki merkkipalkit palavat, summeriääni kuuluu ja sininen merkivalo syttyy, kun kohde on löytynyt.

3.2 Manuaalinen etsintä

Manuaalista etsintää suositellaan määrättyjen ja tunnettujen kohteiden (metallin, sähköjohtojen ja puurakenteiden) etsintään.

3.2.1 Metallin

Näppäintä [FUNCTION] painetaan, kunnes <METAL>- kuvake ilmestyy näyttöön. Merkkipalkit ilmaisevat kalibroinnin etenemistä. Kun kalibrointi on tehty, on laite käyttövalmis. Kaikki merkkipalkit palavat, summeriääni kuuluu ja sininen merkivalo syttyy, kun metalliesine löytyy.

3.2.2 Puurakenteet

Näppäintä [FUNCTION] painetaan, kunnes <STUD>-kuvake ilmestyy näyttöön. Merkkipalkit ilmaisevat kalibroinnin etenemistä. Kun kalibrointi on tehty, on laite käyttövalmis. Kaikki merkkipalkit palavat, summeriääni kuuluu ja sininen merkivalo syttyy, kun puurakenne löytyy.

3.2.3 Sähköjohdot

Näppäintä [FUNCTION] painetaan, kunnes <WIRES>-kuvake ilmestyy näyttöön. Merkkipalkit ilmaisevat kalibroinnin etenemistä. Kun kalibrointi on tehty, on laite käyttövalmis. Kaikki merkkipalkit palavat, summeriääni kuuluu ja sininen merkivalo syttyy, kun jännitteellinen sähköjohto löytyy.

Tekniset tiedot

- LCD-näytön toistotaajuus: 5 Hz.
- Kalibroinnin maksimiaika: 3 s.
- Paristo: 1 kpl, 9 V(6LR61).
- Neljä ilmaisinta paristojännitteelle. Jännitteen ollessa liian alhainen, ilmaisinsammuu automaattisesti.
- Ilmaisinsammuu automaattisesti, kun sitä ei käytetä 3 minuuttia.
- Virrankulutus: Automaattitilassa ≤ 8 mA, manuaalisessa tilassa ≤ 6 mA.