

BRUKSANVISNING [SV]

570.15S – DRILL POINTER 2

BESKRIVNING

1. Öppning för märkningshjälpmedel
2. Strömknapp
3. LED-INDIKATOR för metalldetektering
4. LYSDIODINDIKATOR för detektering av AC-spänning
5. Strömindikator
6. Öppning för märkningshjälpmedel
7. Strömknapp
8. Röd pil/grön rektangel LED-INDIKATOR
9. Skärm
10. Strömindikator



SÄKERHET

Läs de kompletta säkerhetsinstruktionerna i broschyren som levererats med den här enheten.

FÖRSTA ANVÄNDNINGEN

Ta bort skyddsfilmerna i den mån de applicerats.

Titta på den nedre sidan av framsidan av båda enheterna för att skilja mellan sändaren och mottagaren. Namnet på enheten finns där. Mottagaren kan också särskiljas eftersom det är den ena av båda enheterna som har en LED-display.

STRÖM

Typ av batteri för mottagare: 3 x 1,5 V AAA-batterier

Typ av batteri för sändare: 3 x 1,5 V AAA-batterier

När strömindikatorn på sändaren eller mottagaren blinkar är batterispänningen inte tillräckligt hög och måste bytas ut.

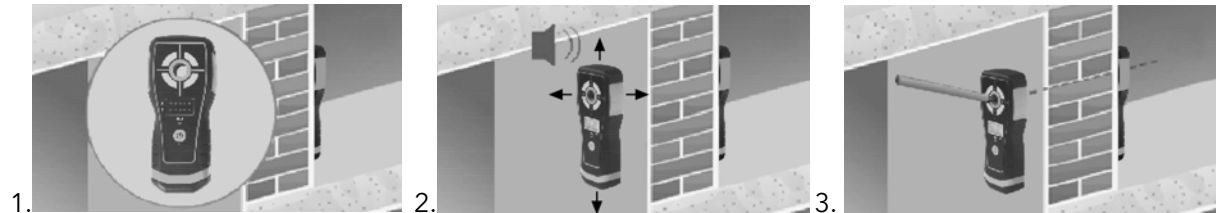
Se till att enheten är avstängd innan batteriet byts ut. Ta bort skruven på batteriluckan och ta bort locket. Ersätt batterierna med nya av samma typ. Se till att polaritetsanslutningarna är korrekta! Sätt tillbaka batteriluckan och skruven.

ANVÄNDNING

- Slå PÅ/AV

För att starta eller stänga av sändaren/mottagaren, håll strömbrytaren [2]/[7] intryckt i cirka 3 sekunder. Strömindikatorn på sändaren/mottagaren tänds som en indikator när sändaren/mottagaren är påslagen.

- Fastställande av borrhingsprojektion



1. Placera tillräckligt av det medföljande självhäftande kittet på var och en av de 4 bågformade fördjupningarna på undersidan av sändaren. Placera sändaren säkert vid önskad borrhingspunkt på väggen eller taket. Se till att märkningshjälpmedlets öppning [1] på sändaren är exakt vid önskad borrhingspunkt och att sändaren är parallell med ytan på väggen eller taket.

Anmärkning:

Limspacket kan lämna märken på ytan som det appliceras på och kan ta bort fragment från det när du tar bort det. Om detta är vara ett problem, använd en lämplig tejp eller be en person att stadigt hålla sändaren vid önskad borrhingspunkt.

Starta sändaren och mottagaren

2. Placera mottagaren på andra sidan av väggen eller taket (ovanför golvet). Flytta mottagaren längs väggen eller golvytan i respektive riktning som visas av mottagarnas röda pil LED-INDIKATORER [8].

Mottagarens gröna REKTANGELINDIKATORER visar om mottagarens [6] öppning och sändaren [1] är i linje.

3. När alla 4 gröna rektangel LED-INDIKATORER [8] på mottagarlampan, är öppningen av sändaren och mottagaren i linje. Mottagarens display [9] visar avståndet mellan sändaren och mottagaren. Denna avläsning indikerar borrhjupet. Markera borrhingspunkten på väggen, golvet eller taket i mitten av mottagarens öppning.

Ta bort mottagare och sändare från vägg, golv eller tak.

Obs!

Innan du påbörjar borrhning i vägg eller tak, ska du se till att det inte finns några kablar, rör, metallföremål eller andra föremål på och nära borrhbanan.

Mottagaren ska alltid placeras parallellt med sändaren.

· Offsetmätning

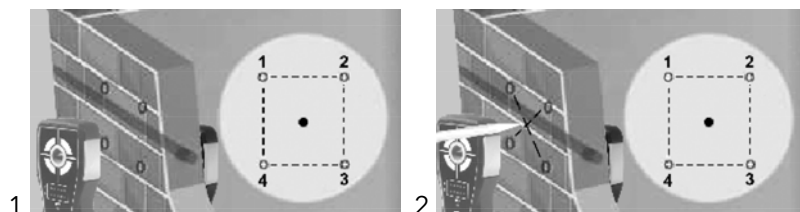
Om önskad borrposition är placerad vid ett vagghörn eller omedelbart intill betongväggar som innehåller stålförstärkning eller andra metallföremål, påverkas placeringen av borrkronans utgång av metallen. För att undvika påverkan från metall, rekommenderas att de faktiska mätningarna görs på punkter som är förskjutna från den önskade borrhöjden med ett avstånd. I dessa situationer, ska du utföra de steg som beskrivs och visas nedan.



1. Flytta sändaren till ett område där det inte finns någon metall och mät avståndet från sändaren till den önskade borrhöjden.
2. Bestäm sändarens position med hjälp av mottagaren på andra sidan väggen
3. Överför det uppmätta avståndet i det första steget i riktning mot den önskade borrhöjden.

· Multipunktsmätning

Om det finns ett metallobjekt nära den önskade borrhöjden påverkas borrkronans utloppspunkt. I detta fall kan du använda multipunktsmätningen.



1. Rita en kvadrat med den önskade borrhöjden som mitten av denna kvadrat. Gör mätningar vid de 4 hörn av denna kvadrat.

Vid varje mätning, placera sändaren på en av fyrkantens hörn och använd sedan mottagaren för att bestämma sändarens position på andra sidan väggen. När sändarens och mottagarens öppningar är i linje, gör ett märke i mitten av mottagarens öppning.

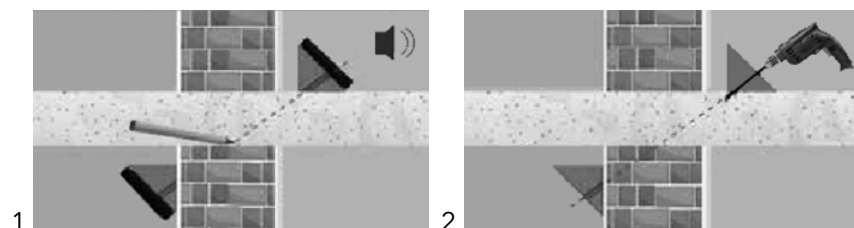
2. Korrekt borrhöjden är placerad vid den geometriska centern för de 4 märken som gjorts.

Obs!

Störningar orsakade av metall kan förhindra borrhöjden från att lokaliseras. Du kan öka mottagarens tolerans genom att trycka kort på strömbrytaren. Inställningen bekräftas av ett långt pip. Om du trycker kort på strömbrytaren igen eller stänger av mottagaren återgår mottagaren till normalt driftläge.

· Placering av borrkronans utgångspunkt för det snedställda hålet

Om exakt positionering och inriktning inte är möjlig, till exempel vid borrning i hörn, kan sändaren och mottagaren riktas in med två identiska kilformade stöd. Kilarnas vinklar måste matcha den önskade borrhingsvinkeln.

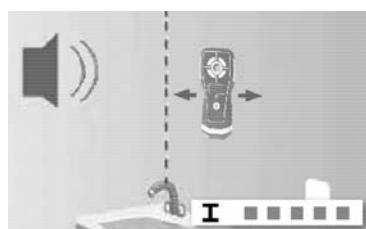


1. Placera en kil under sändaren och en annan kil under mottagaren. Se till att märkningshjälpmedlets öppning på sändaren [1] och mottagaren [6] är i linje och att centrumlinjen på båda öppningarna pekar i riktning mot den önskade borrhypunkten.

2. Ta bort sändaren och mottagaren efter att borrhypunktens utgångspunkt har placerats. Sedan kan du borra hålet.

· Metalldetektering

Sändaren kan användas för att upptäcka metallföremål gömda i icke-metalliskt material.



Starta sändaren och flytta den långsamt längs väggytan.

När sändaren detekterar ett metallobjekt indikerar LED-indikatorerna för metalldetektering [3] detta. Ju närmare sändaren är ett metallobjekt, desto fler LED-INDIKATORER tänds.

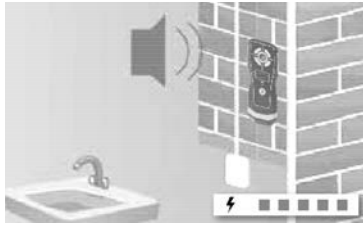
Anmärkingar:

Storlek, djup, material, orientering eller oxidationsgrad av metallobjekt påverkar också detekteringsresultaten.

Metallföremål djupare än sändarens detekteringsgräns från väggytan kommer inte att detekteras.

· Detektering av strömförande AC-kabel

Sändaren kan användas för att upptäcka strömförande växelström direkt under gips eller bakom träpanel eller icke-metallpanel.



Starta sändaren och flytta den långsamt längs väggytan.

När sändaren detekterar en strömförande växelström kommer LED-indikatorerna för växelspanning [4] att indikera detta. Ju närmare sändaren är en ledning, desto fler LED-indikatorer tänds.

Anmärkningar:

Sändaren är utformad för att detektera strömförande växelströmskabel vars spänning ligger inom intervallet 110V ~ 220V.

Ledningar som är djupare än sändarens detektionsgräns från väggytan, i ledningen eller bakom plywoodskjuvväggen kommer inte att detekteras. Var försiktig under dessa omständigheter.

Att gnugga eller slå sändaren på väggen kan generera statisk elektricitet och orsaka en falsk indikation.

Innan användning, kontrollera sändarens funktion genom att upptäcka en känd strömförande nätsladd.

Använd inte sändaren om den fungerar onormalt eller om den inte fungerar som den ska.

UNDERHÅLL

Torka regelbundet av skyddet med en fuktig trasa och lite mildt rengöringsmedel. Använd inte slipmedel eller lösningsmedel.

Använd inte instrumentet förrän det är helt torrt.

SPECIFIKATIONER

MOTTAGARE

LED-indikatorer	13
LED-display	Ja
Varnings signaler	Ja
Mätdjup: positionering	2-150 cm brunnstjocklek
Mätdjup: visning av djup	2-200 cm borrhjup
Noggrannhet: uppmätt djup	Vanligtvis 5 %
Noggrannhet: positionsbestämning*	Utan stålförstärkta väggar: ± 3 mm Med stålförstärkta väggar: ± 10 mm
Auto. Avstängning	10 minuter
Drifttemperatur	0 °C ~ 50 °C
Förvaringstemperatur	-20 °C ~ 60 °C
Luftfuktighet (förvaring/drift)	85 % RH
Maximal höjd	2 000 m

Radiomodulens driftdata	Frekvensband: 1 ISM-band: 433,95 MHz Bandbredd: 0,05 MHz Mottagarkategori: 3
Strömförsörjning	3 x 1,5 V alkaliska AAA
Storlek	178 x 75 x 30 mm
Vikt	Cirka 256 g (inklusive batterier)

SÄNDARE

LED-indikatorer	11
LED-display	Nej
Varningssignaler	Ja
Detekteringsdjup: metall*	38 mm för Ø25 järnrör
Detekteringsdjup: strömförande växelströmskabel	50 mm för 220V - 50 Hz AC
Drifttemperatur	0 °C ~ 50 °C
Förvaringstemperatur	-20° ~ 60 °C
Luftfuktighet (förvaring/drift)	85 % RH
Maximal höjd	2 000 m
Radiomodulens driftdata	Frekvensband: 1 ISM-band: 433,95 MHz Bandbredd: 0,05 MHz Mottagarkategori: 3
Strömförsörjning	3 x 1,5 V alkaliska AAA
Storlek	178 x 75 x 30 mm
Vikt	Cirka 256 g (inklusive batterier)

(* @ temperatur 21 °C, vägg tjocklek 200 mm)