

INSTRUKSJONER FOR BRUK [NO]

570.15S – Drill Pointer 2

BESKRIVELSE

1. Merkingshjelp-åpning
2. Strømknapp
3. LED-indikator for metalledeksjon
4. LED-indikator for vekselspenningsdeteksjon
5. Strømindikator
6. Merkingshjelp-åpning
7. Strømknapp
8. Rød pil/grønn rektangel LED-indikator
9. Skjerm
10. Strømindikator



SIKKERHET

Les alle sikkerhetsinstruksjonene i håndboken som fulgte med denne enheten.

FØRSTEGANGSBRUK

Fjern eventuell beskyttelsesfilm der dette er brukt.

For å skille senderen og mottakeren, se på den nederste siden av forsiden av begge enhetene. Navnet på enheten finnes der. Mottakeren kan også skilles siden det er den ene av begge enhetene som har en LED-skjerm.

STRØM

Batteritype for mottaker: 3 x 1,5 V AAA-batterier

Batteritype for sender: 3 x 1,5 V AAA-batterier

Når strømindikatoren på senderen eller mottakeren blinker, er batteristrømmen ikke høy nok og må byttes ut.

Sørg for at enheten er slått av før du bytter batteri. Fjern skruen på batteridekselet og fjern dekselet. Bytt ut batteriene med nye av samme type. Pass på at polaritetskoblingene er korrekte! Sett tilbake batteridekselet og skruen.

FORBRUK

- Slå AV/PÅ

For å slå på eller av senderen/mottakeren, hold strømknappen [2]/[7] i omtrent 3 sekunder. Strømindikatoren på senderen/mottakeren vil lyse som en indikator når senderen/mottakeren er på.

- Bestemme boreprosess



1. Plasser nok av det medfølgende klebemiddelet til hver av de 4 bueformede fordypningene på undersiden av senderen. Plasser senderen sikkert på ønsket borepunkt på veggen eller taket. Pass på at merkingshjelp-åpningen [1] på senderen er nøyaktig på det ønskede borepunktet og at senderen er parallell med overflaten på veggen eller taket.

Merk:

Limkittet kan etterlate merker på overflaten det påføres, og kan trekke fragmenter bort fra det når det fjernes. Hvis dette kan være et problem, bruk en egnet limtape eller be en person om å holde senderen jevnt på det ønskede borepunktet.

Slå på senderen og mottakeren

2. Plasser mottakeren på den andre siden av veggen eller taket (gulvet over). Flytt mottakeren langs veggen eller gulvoverflaten i de respektive retningene som vises av mottakerens røde pil LED-indikatorer [8].

De grønne LED-indikatorene for mottakeren viser om åpningen av mottakeren [6] og senderen [1] er justert.

3. Når alle de 4 grønne rektangel LED-indikatorene [8] på mottakerlyset, justeres åpningen av senderen og mottakeren. Displayet [9] på mottakeren viser avstanden mellom senderen og mottakeren. Denne avlesningen indikerer boredybden.

Merk borepunktet på veggen, gulvet eller taket i midten av åpningen på mottakeren.

Fjern mottakeren og senderen fra veggen, gulvet eller taket.

Merk:

Før du borer på veggen eller i taket, må du sørge for at det ikke er kabler, rør, metallgjenstander eller andre gjenstander på og i nærheten av borebanen.

Mottakeren må alltid plasseres parallelt med senderen.

- Forskyvningsmåling

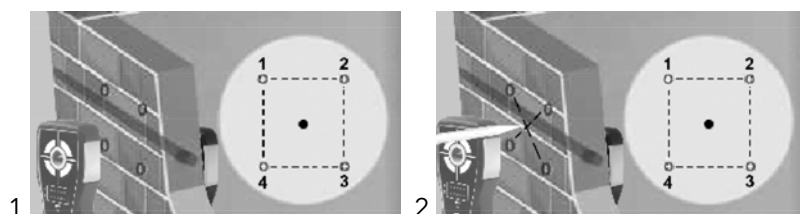
Hvis den nødvendige boreposisjonen er plassert ved et vegg hjørne eller umiddelbart ved siden av betongvegger som inneholder stålarmoring eller andre metallgjenstander, vil plasseringen av borekronens utgang påvirkes av metallet. For å unngå denne påvirkningen fra metall, anbefales det at de faktiske målingene gjøres på punkter som er forskjøvet fra det nødvendige borepunktet med en avstand. I slike situasjoner utfører du trinnene som er beskrevet og vist nedenfor.



1. Flytt senderen i et område der det ikke er noe metall og mål avstanden fra senderen til det nødvendige borepunktet.
2. Bestem posisjonen til senderen med mottakeren på den andre siden av vegg
3. Overfør avstanden målt i det første trinnet i retning av det nødvendige borepunktet.

- Flerpunktsmåling

Hvis det er et metallobjekt i nærheten av det ønskede borepunktet, vil plasseringen av borekronens utgangspunkt bli påvirket. I dette tilfellet kan du bruke flerpunktsmålingen.



1. Tegn en firkant ved hjelp av det nødvendige borepunktet som midten av denne firkanten. Foreta målinger henholdsvis på de fire toppunktene i denne firkanten.

I hver måling, plasser senderen på et hjørne av kvadratet og bruk deretter mottakeren til å bestemme posisjonen til senderen på den andre siden av vegg. Når senderens og mottakerens åpninger er justert, sett et merke i midten av mottakerens åpning.

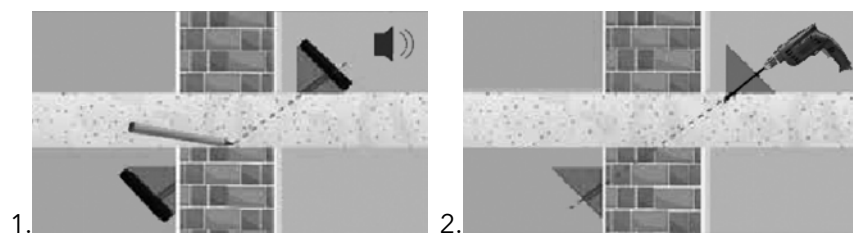
2. Riktig borepunkt er plassert i det geometriske senterpunktet til de fire merkene som er laget.

Merk:

Interferens forårsaket av metall kan hindre at borepunktet blir lokalisert. Toleransen til mottakeren kan økes ved kort å trykke på strømknappen. Innstillingen bekreftes av et langt pip. Hvis du trykker kort på strømknappen igjen eller slår av mottakeren, vil mottakeren gå tilbake til normal driftsmodus.

- Plassering av borekronens utgangspunkt for skrått hull

Hvis nøyaktig posisjonering og justering ikke er mulig, for eksempel ved boring i hjørner, kan senderen og mottakeren justeres ved hjelp av to identiske kileformede støtter. Vinklene på kilene må samsvare med den påkrevde borevinkelen.

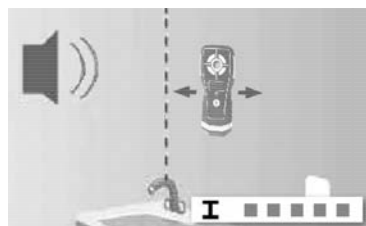


1. Plasser en kile under senderen og en annen kile under mottakeren. Pass på at merkingshjelp-åpningen på senderen [1] og mottakeren [6] er justert og midtlinjen på begge åpningene peker i retning av det ønskede borepunktet.

2. Etter plassering av borekronens utgangspunkt, fjern senderen og mottakeren. Deretter kan du bore hullet.

· Metalldeteksjon

Senderen kan brukes til å oppdage metallgjenstander som er skjult i ikke-metallmateriale.



Slå på senderen og flytt den sakte langs veggoverflaten.

Når senderen oppdager et metallobjekt, vil LED-indikatorene for metalldeteksjon [3] indikere dette. Jo nærmere senderen er et metallobjekt, jo flere LED-indikatorene vil lyse.

Merknader:

Størrelse, dybde, materiale, orientering eller oksidasjonsgrad av metallobjekt påvirker også deteksjonsresultatene.

Metallgjenstander dypere enn senderens deteksjonsgrense fra veggoverflaten vil ikke bli oppdaget.

· Deteksjon av strømførende vekselstrømlledning

Senderen kan brukes til å oppdage strømførende vekselstrømlledning direkte under gips eller bak trepanel eller ikke-metallpanel.



Slå på senderen og flytt den sakte langs veggoverflaten.

Når senderen oppdager en strømførende vekselstrømledning, vil LED-indikatorene for vekselspanning [4] indikere dette. Jo nærmere senderen er en ledning, jo flere LED-indikatorene vil lyse.

Merk:

Senderen er designet for å detektere strømførende vekselstrømledning med spenning innenfor området 110V ~ 220V.

Ledninger dypere enn senderens deteksjonsgrense fra veggoverflaten, i kanalen eller bak kryssfiner-skjærveggen vil ikke bli detektert. Vær forsiktig under disse omstendighetene.

Å gni eller slå senderen på veggen kan generere statisk elektrisitet og forårsake en falsk indikasjon.

Før bruk må du kontrollere senderens drift ved å oppdage en kjent strømførende ledning.

Ikke bruk senderen hvis den fungerer unormalt eller hvis den ikke fungerer som den skal.

VEDLIKEHOLD

Tørk av kassen med jevne mellomrom med en fuktig klut og litt mildt rengjøringsmiddel. Ikke bruk slipemidler eller løsemidler.

Ikke bruk instrumentet før det er helt tørt.

SPESIFIKASJONER

MOTTAKER

LED-indikatorer	13
LED-skjerm	Ja
Varselsignaler	Ja
Måledybde: posisjonering	2-150 cm brønntykkelse
Måledybde: dybdevisning	2-200 cm boredybde
Nøyaktighet: målt dybde	Vanligvis 5 %
Nøyaktighet: posisjonssøking*	Uten stålarmerte vegger: ± 3 mm Med stålarmerte vegger: ± 10 mm
Auto. Strøm Av	10 minutter
Fungerende temperatur	0 °C ~ 50 °C
Lagringstemperatur	-20 °C ~ 60 °C
Fuktighet (lagring/drift)	85 % RH
Maks høyde	2000 m
Driftsdata for radiomodul	Frekvensbånd: 1ISM bånd: 433,95 MHz Båndbredde: 0,05 MHz Mottakerkategori: 3
Strømforsyning	3 x 1,5 V alkalisk AAA
Størrelse	178 x 75 x 30 mm

Vekt	Omtrent 256 g (inkludert batterier)
------	-------------------------------------

RADIOSENDER

LED-indikatorer	11
LED-skjerm	Nei
Varselsignaler	Ja
Deteksjonsdybde: metall*	38 mm for Ø25 jernrør
Deteksjonsdybde: strømførende vekselstrømledning	50 mm for 220 V - 50 Hz vekselstrøm
Fungerende temperatur	0 °C ~ 50 °C
Lagringstemperatur	-20 °C ~ 60 °C
Fuktighet (lagring/drift)	85 % RH
Maks høyde	2000 m
Driftsdata for radiomodul	Frekvensbånd: 1ISM bånd: 433,95 MHz Båndbredde: 0,05 MHz Mottakerkategori: 3
Strømforsyning	3 x 1,5 V alkalisk AAA
Størrelse	178 x 75 x 30 mm
Vekt	Omtrent 256 g (inkludert batterier)

(* @ temperatur 21 °C, veggtykkelse 200 mm)