

**STANLEY****77-730**

**Merkintäkärki**  
Merkingshakk  
Nacépice znakujące

**Sähköjohdon varoitusvalo**  
Strømførende ledningsadvarsel  
LED  
Dioda ostrzegająca o przewodach pod napięciem

**LCD-näyttö**  
LCD-skjerm  
Wyświetlacz ciekłokrystaliczny

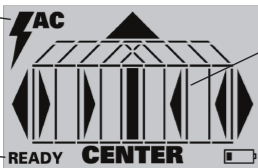
**Aktivoitinpainike**  
Aktiveringsknapp  
Przycisk uruchamiający



**Laitteessa on ulosvedettävä pikaopas**  
En uttrekkbar hurtig-referanseveiledning lagres i enheten.  
Wysuwana, skrócona instrukcja znajduje się w urządzeniu.

**FIN**

Sähköjohto tunnistettu



Koolauksen sijainti-kuva

Virran vähyden osoitin

**Stanley FatMax Stud Sensor 400**

Stud Sensor 400 käyttää sähkösignaaleja paikantaakseen koolauksen reunat, saumatai sähköjohdot kipsilevyjen ja muiden yleisten rakennusmateriaalien läpi. Laitteen näyttöön tulee kuva koolauksen sijainnista. Se paikantaa sekä koolauksen reunat että keskikohdan yhdellä pyyhkäisyllä. Laite antaa merkkiään, kun se on suoraan koolauksen keskikohdalla. Merkintäkärjellä voit helposti merkitä keskikohdan ja reunat seinän pintaan.

**KÄYTTÖOHJEET****Paristo:**

Aava laitteen takana oleva kansi ja kiinnitää 9 voltin paristo pidikkeeseen. Laita paristo koteloon ja sulje kotelon kansi.

**Käyttö:**

- Pitele Stud Sensor 400 -laitetta tasaisesti ja tukevasti pintaa vasten.
  - Paina ja pidä aktivoitinpainiketta alhaalla. Näytöllä vilkkuu valmiusvalo (Ready) ja laite antaa merkkiään.
  - Kun kalibrointi on valmis, valmiusvalo lakkaa vilkkumasta eikä äänimerkkiä enää kuulu. Pidä aktivoitinpainiketta alaspainettuna kaikkien seuraavien toimintojen aikana.
- Huomaa: Kun kalibroiti Stud Sensor 400 -laitetta, sitä ei pidä asettaa suoraan koolauksen, tiiviin materiaalin, kuten metallin kohdalle eikä märeille tai vastamaalatuille pinnalle, jotta kalibrointi onnistuisi oikein. Jos LCD-näytön kaikki osat vilkkuvat, kun aktivoitinpainiketta painetaan, siirry toiseen kohtaan ja yritä uudestaan.*

**TÄRKEÄÄ:** Laite sammuu automaattisesti. Kun aktivoitinpainike päistetään ylös, laitteesta katkeaa virta.

2. Liu'uta Stud Sensor 400 -laitetta hitaasti pintaa pitkin suorassa linjassa. Kun se löytää koolauksen, näyttöön tulee sen suhteellinen sijainti, kuten alla olevassa kuvassa. Merkitse koolauksen keskikohta ja/tai reunat kuvan mukaisesti.

Merkitse tähän.

**Automaattinen herkkyyden valinta**

Laitteen alkuasetuksena on koolauksen tunnistuksen suurin herkkyys. Jotta saisit laitteesta tarkimman mahdollisen tunnituksen, vedä se ensimmäisen tunnistetun koolauksen ohji. Laite antaa merkkiään ja korjaa herkkyyden automaattisesti ensimmäisessä tunnistuksessa löydyttyille seinä- ja koolausmateriaaleille sopivalle herkkyystasolle Näin saadaan paras koolauksen keskikohdan ja reunojen tunnistuksen tarkkuus.



Vähintään  
Herkkyyden valinta  
Enintään

**Sähköjohdon tunnistaminen**

**Stud Sensor 400:ssa on kaksi jännitteellisten (AC) johtojen tunnustustilaa:**

**Ensimmäinen tila on aina päällä** tunnituksen aikana. Punainen sähköjohdon varoitusvalo syttyy, LCD-näytöllä tulee AC-kuvake ja laite antaa äänimerkin, joka varoittaa sähköjohdon läheisyydestä (yleensä noin 10 - 45 cm:n etäisyydellä).

**Toinen tila on AC-TUNNISTUS-tila, joka tunnistaa vain jännitteellisiä (AC) johtoja. Tämä on hyödyllinen toiminto, kun määritetään missä johdot kulkevat pinnan alla. Tämän tilan aktivoitiin:**

1. Pitele Stud Sensor 400 -laitetta tasaisesti ja tukevasti pintaa vasten.
- **Kaksoisnapauta / paina aktivoitinpainiketta kaksi kertaa ja pidä sitä alhaalla. "AC TRACKING" -kuvake syttyy LCD-näytöllä, sana "READY" (valmis) vilkkuu ja laite antaa tasaisen äänimerkin kalibroinnin aikana. Kun kalibrointi on valmis, valmiusvalo lakkaa vilkkumasta eikä äänimerkkiä enää kuulu. Pidä aktivoitinpainiketta alaspainettuna kaikkien seuraavien toimintojen aikana.**
2. Liu'uta Stud Sensor 400 -laitetta hitaasti pintaa pitkin suorassa linjassa. Kun se löytää jännitteellisten (AC) johdon, näyttöön tulee sen suhteellinen sijainti, kuten alla olevassa kuvassa.



Vähintään  
Jännitteellisten sähköjohdon tunnistus  
Enintään

Kipsilevyjen ja muiden materiaalien sisään mahdollisesti kehittyvä staattinen sähkö levittää sähkön tunnistusaluetta useita senttejä itse johdon molemmille puolille. Löydät johdon tarkan sijainnin paremmin, kun skannaat noin 1,5 cm:n etäisyydellä seinän pinnasta tai laitat toisen kätesi kiinni seinään noin 30 cm:n päähän lähteestä.

**Varoitus:** Suojattu johtoja tai metallikanavissa olevia johtoja, kotoiloita, metallisoituja seinäitä tai paksuja, tiiviitä seinäitä ei voida tunnistaa. Katkaise aina verkkovirta, kun työskentelet johtojen lähellä.

Stud Sensor 400 on suunniteltu tunnistamaan 110 voltin (US-versio) ja 230 voltin (eurooppalainen versio) verkkovirtajohtoja.

**Käytön varoimet**

Sinun tulisi aina olla varovainen, kun nulaat, leikkaat tai poraat seinäiä, kattoja ja lattioita, joissa saattaa olla johtoja ja putkia lähellä pintaa. Muista aina, että koolaukset tai saumat sijaitsevat yleensä 40 - 60 cm:n välein ja ne ovat n. 5 cm:n levyisiä. Ota huomioon, että jotkin tunnistetut kohdat, jotka ovat lähempänä toisiaan tai jotka ovat eri levyisiä, eivät välttämättä ole koolauksia.

**KÄYTTÖVIHJEITÄ****Vältä häiriöitä**

Varmistu Stud Sensor 400 -laitteen paras toiminta pitämällä vapaa kätesi vähintään 15 cm:n päässä laitteesta ja seinän pinnasta, kun testaat tai skannaat pintoja.

**Tavanomaiset rakenteet**

Ovien ja ikkunoiden ympärillä on yleensä lisäkoolauksia tai poikittukia seinän vahvistamiseksi. Stud Sensor 400 tunnistaa näiden kaksoiskoolauksen reunat ja kiinteät poikittuut yhtenä leveänä koolauksena.

**Erilaiset pinnat**

**Tapetti-** Stud Sensor 400 -laitteen toiminta ei muutu, vaikka pinta olisi peitetty tapetilla tai kankaalla, paitsi jos pinnassa on metallikalvoja tai -kuituja.

**Katot** - Kun käyt läpi karkeita pintoja, kuten rapattuja kattoja, käytä skannauksen apuna pahvinpalasta. Tee kalibrointi aiemmin kuvatulla tavalla myös pahvin kanssa. Näin varmistat laitteen parhaan toiminnan. Tällaisessa tapauksessa on myös erittäin tärkeää pitää vapaa käsi riittävästi etäällä laitteesta.

**TÄRKEÄ TURVALLISUUSOHJE**

Varmistu sähköjohtojen asiannukainen tunnistus. Pitele aina Stud Sensor 400 -laitetta vain sen kahvaosasta. Tartu siihen sormillasi ja peukalollasi samalla kun se nojaa kämmettäsi vasten.

**Tekniset tiedot:****Tunnistusvyvyys-**

**Puu- tai metallikoolaukset**  
Sähköjohtojen tunnistaminen (120 V AC)  
**Tarkkuus-**  
Koolauksen keskikohta

Enintään 38 mm (1 1/2") kipsilevyn läpi  
Enintään 50 mm (2") kipsilevyn läpi

3 mm (±1/8"), 12 - 25 mm (1/2"-1") paksu puu  
6 mm (±1/4"), 38 mm (1 1/2") paksu puu  
6 mm (±1/4"), 12 - 38 mm (1/2" - 1 1/2") paksu metalli  
(35 - 55 % suhteellisessa kosteudessa)  
Enintään 1 m (3 jalkaa) betoniille pudotettuna  
Vedenkestävä, mutta ei vedenpitävä  
**Käyttö:** -0°C - +49°C (-32°F - +120°F)  
**Säilytys:** -20°C - +66°C (4°F - +150°F)

**YMPÄRISTÖYSTÄVÄLLINEN HÄVITTÄMINEN**

Raakamateriaalit on parempi kierrättää kuin hävittää. Laite, lisävarusteet ja pakkaus on eroteltava ympäristöystävällistä kierrätystä varten. Käytettyjä paristoja ei saa hävittää tavallisen jätteen mukana, heittää veteen tai polttaa. Ne on hävitettävä ympäristöystävällisesti soveltuvien paikallisten säännösten mukaan.

**TAKUU**

Vuoden takuu  
Stanley Tools takaa, että sen elektronisissa työkaluissa ei ole materiaali- tai valmistusvikoja yhden vuoden aikana ostopäivästä. Vialliset tuotteet korjataan tai vaihdetaan uuteen Stanley Toolsin harkinnan mukaan, kun laite lähetetään ostokuitin kanssa osoitteeseen Suomen Stanley Oy PL 185 FIN-01511 Vantaa Finland  
Tämä takuu ei kata vikoja, jotka aiheutuvat tapaturmavahingosta, normaalista käytössä kulumisesta, valmistajan käyttöohjeiden vastaisesta käytöstä tai tuotteen sellaisesta korjauksesta tai muuntamisesta, jota Stanley Tools ei ole valtuuttanut. Tämän takuun mukainen korjaus tai uuteen tuotteeseen vaihtaminen ei vaikuta takuujan päättymisajankohtaan. Lain sallimaan enimmäismäärään saakka Stanley Tools sulkee täten pois vahinkovastuut epäsuorista ja johdannaisista vahingoista, jotka johtuvat tässä tuotteessa olevista viosta. Tätä takuuta ei voi muuttaa ilman Stanley Toolsin valtuutusta. Tämä takuu ei vaikuta tuotteen kuluttajakäyttäjien lakimääräisiin oikeuksiin. Tähän takuuseen sovelletaan Englannin lakeja ja sitä tulkitaan Englannin lakien mukaan. Stanley Tools ja ostaja hyväksyvät peruuttamattomasti Englannin oikeusistumien yksinomaisten toimioivallaan kaikkien vaateistuin tai oikeusjuttuihin, jotka perustuvat tai liittyvät tähän takuuseen.

**VAROITUS:** Suojaa silmäsi. Käytä suojalaseja.

**STANLEY****77-730**

Strømførende ledning detektert



Grafisk boltlokalisering

**NOR**

Svakt batteri-indikator

**Stanley FatMax Stud Sensor 400**

Stud Sensor 400 bruker elektroniske signaler for å oppdage kanter av spikerlag, bjelker eller strømførende ledninger gjennom gipsvegg eller andre vanlige byggematerialer. Enheten gir en optisk fremstilling av spikerlagets plassering. Den finner både kanten og midten av spikerlaget med en bevegelse over overflaten. Enheten vil gi en lyd når den er rett over midten av et spikerlag. Et markeringspunkt gjør at du lett kan markere spikerlagets midtre på veggen.

**BRUKSANVISNING****Batteri:**

Åpne dekselen på baksiden av enheten og sett et 9-volts batteri i klemmen. Putt batteriet tilbake i batterirommet og lukk batteridekslet.

**Bruk:**

1. Hold Stud Sensor 400 flat mot overflaten, slik at du får god kontakt.

• Trykk ned og hold aktiveringsknappen nede. Ordet "Ready" vil blinke på skjermen og samtidig sender verktøyet ut en lyd. Ordet "Ready" slutter å blinke og lyden opphører med en gang kalibreringen er ferdig. Forsett å holde aktiveringsknappen trykket inn under alle følgende prosedyrer.

*Merk: Under kalibreringen, må Stud Sensor 400 ikke bli plassert direkte over et spikerslag, materialer med stor tetthet slik som metall, eller over en våt eller nymalt overflate, ellers vil den ikke kalibreres riktig. Hvis alle segmenter av LCD-en blinker når knappen er trykket ned, flytt verktøyet til et annet sted og prøv igjen.*

**VIKTIG!** Enheten er utstyrt med automatisk utbokling. Når aktiveringsknappen slippes, slår enheten seg av.

2. Skyv Stud Sensor 400 sakte over overflaten i en rett linje. Når et spikerslag oppdages, viser enheten den relative posisjonen av spikerlaget på skjermen slik som vist nedenfor. Sett et merke på midten og/eller kanten av spikerlaget slik som vist.



Marker her



Minimum  
Innstilling av folsmhøhet  
Maksimum

**Automatisk folsmøhetsvalg-**

Enheten er i utgangspunktet satt til den høyeste folsmøheten for oppdagning av spikerslag. For å oppnå de mest nøyaktige målinger fra enheten, skyves den forbi det første spikerlaget som oppdages. Enheten vil pipe og folsmøhetsinnstillingen vil automatisk korrigeres til det nivået som egner seg best for veggen og materialer oppdaget ved første bevegelse over veggen. Dette gir den beste nøyaktige lokaliseringen av midten og kanten av spikerslag.

**Finne strømførende vekselstrømsledninger -**

**Stud Sensor 400 er utstyrt med to typer påvisningsmoduser for strømførende vekselstrømsledninger:**

**Den første modus er alltid på** under lokalisering av spikerlag. De røde varsels-LED for strømførende ledning vil lyse opp, ikonet for vekselstrøm vises på LCD-en og en uregelmessig lyd vil høres som varslar om enheten er i nærheten (typisk innenfor en avstand av 10-45 cm) av en strømførende ledning.

**Den andre modus er vekselstrøm springsmodus som kun oppdager strømførende vekselstrømsledninger. Dette er nyttig for å avgjøre hvor en ledning er plassert under overflaten. For å aktivere denne modus:**

1. Hold Stud Sensor 400 flat mot overflaten, slik at du får god kontakt.

• **"Dobbelklikk" Arryk ned (2x) og hold aktiveringsknappen nede. "Vekselstrøm springs" ikonet lyser opp på LCD-skjermen, ordet "READY" blinker og en jevn tone høres fra enheten mens kalibrering pågår. Ordet "Ready" slutter å blinke og lyden opphører med en gang kalibreringen er ferdig. Fortsett å holde aktiveringsknappen trykket inn under alle følgende prosedyrer.**

2. Skyv Stud Sensor 400 sakte over overflaten i en rett linje. Når en strømførende ledning oppdages, viser enheten den relative posisjonen av den strømførende ledningen på skjermen slik som vist nedenfor.



Minimum  
Påvisning av strømførende ledning  
Maksimum

Statisk elektriske ledninger som kan utvikles på gipsvegger og andre overflater vil spres i området der spenning påvises med mange centimeter på hver side av selve strømledningen. For å bistå med å finne ledningens posisjon, skann med å holde enheten 1, 2 cm (½") over veggens overflate eller plasser en hånd på veggen cirka 30 cm (12") unna sensoren.

**Advarsel:** Skjermede ledninger eller ledninger i ledningsrør av metall, beklødninger eller metalliseret eller tykke tette vegger blir ikke oppdaget. Slå alltid av strømmen når man arbeider i nærheten av elektriske ledninger.

Stud Sensor 400 er utformet til å oppdage 110 volt (amerikansk versjon) og 230 volt (europisk versjon) vekselstrøm i strømførende ledninger.

#### Varsomhet ved betjening

Ua skal alltid utvise forsiktighet når du spikrer, kutter eller borer i vegger, tak og gulv som kan inneholde ledninger og rør i nærheten av overflaten. Husk bestandig at spikerslag eller bjelker vanligvis er plassert med innbrydes avstand på 40 cm eller 60 cm fra hverandre og er ca. 4 cm brede. For å unngå overraskelser, vær klar over at gjenstander plassert nærmere sammen eller som har en annen bredde, ikke behøver å være et spikerslag.

#### RÅD TIL BRUK

##### Unngå forstyrrelser

For å være sikker på at du får best ytelse av Stud Sensor 400, hold din ledige hånd minst 15 cm unna enheten og veggoverflaten mens du tester eller skanner overflaten.

##### Standard konstruksjon

Dører og vinduer er vanligvis laget med ekstra stenderverk og reisverk for økt stabilitet. Stud Sensor 400 oppdager kantene av disse doble stendere og reisverk, som et enkel bredt spikerslag.

##### Overflate forskjeller

*Tapet* – Der er ingen forskjeller i funksjonen av Stud Sensor 400 på overflate med tapet eller tekstiler, med mindre belegget inneholder metalliske folier eller fibre.

*(Innvendig) tak* – Når man har ujevne overflater slik som påsprøytet tak, bruker man et stykke kartong mens man skanner overflaten. For å forsikre seg om at enheten fungerer best mulig, bor man også gjennomføre kalibreringsteknikken beskrevet tidligere med et stykke kartong. Under denne fremgangsmåten er det også meget viktig å huske på at den ledige hånden skal holdes unna enheten.

#### VIKTIGE SIKKERHETSMELDING

Sørg for riktig påvisning av strømførende ledninger. Hold alltid Stud Sensor 400 kun i håndtakområdet. Hold fast mellom fingrene og tommelen mens du oppretter kontakt med håndflaten.

#### Spesifikasjoner:

<b>Dybde rekkevidde-</b>	
<b>Spikerslag av tre/metall</b>	Inntil 38 mm gjennom gipsvegg
<b>Strømførende vekselstrømsledninger (120VAC)</b>	Inntil 50 mm gjennom gipsvegg
<b>Nøyaktighet-</b>	
Midten av spikerslag	+3 mm for tre ved 12-25 mm dybde +6 mm for tre ved 38 mm dybde +6 mm for metall ved 12-38 mm dybde (Ved 35-55 <span> </span> % relative fuktighet)
<b>Bestandighet mot støt:</b>	Inntil 1 m når slupper på betong
<b>Bestandighet mot vann:</b>	Vannbestandig, men ikke vannett
<b>Temperatur:</b>	<b>Betjening:</b> -0 <span> </span> °C til +49 <span> </span> °C <b>Lagring:</b> -20 <span> </span> °C til +66 <span> </span> °C

#### MILJØVERN

Resirkuler råmaterialer istedenfor å kaste det som avfall.

Maskinen, utstyret og innpakningen bør sorteres for å oppnå miljøvennlig resirkulering. Ikke kast brukte batterier i husholdningsavfallet, og ikke brenn dem eller kast dem i vann, men benytt deg av avfallshåndtering som er miljøvennlig og i overensstemmelse med gjeldende lover og forskrifter.

#### GARANTI

Ett års garanti
Stanley Tools garanterer sine elektroniske måleinstrumenter mot material- og produksjonsfeil i ett år fra kjøpsdato. Produkter med feil vil bli reparert eller skiftet ut, etter Stanley Tools' valg, hvis de sendes med kjøpsbevis vedlagt til: Stanley Nordic Ndr. Strandvej 119b DK-3450 Hellebæk Danmark

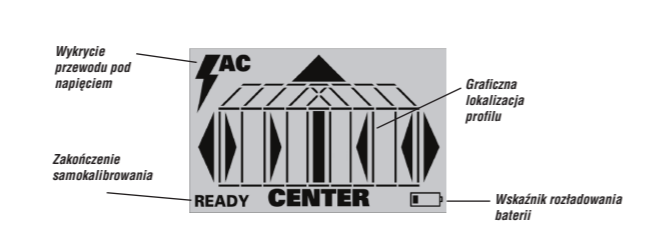
Denne garantien dekker ikke feil som er forårsaket av uhell, slitasje, annen type bruk enn den produsenten foreskriver, eller reparasjon eller modifikasjon av produktet som ikke er autorisert av Stanley Tools.

Reparasjon eller utskifting under denne garantien påvirker ikke utløpsdatoen for garantien.
I den grad lovgivningen tillater det, skal Stanley Tools ikke være ansvarlige under denne garantien for indirekte tap eller følgetap på grunn av feil på dette produktet.
Denne garantien kan ikke endres uten samtykke fra Stanley Tools.
Denne garantien påvirker ikke lovbestemte forbrukerrettigheter i forhold til dette produktet.
Denne garantien skal styes av og tolkes ifølge lovverket i England, og Stanley Tools og kjøperen forplikter seg begge ugenkallelig til å godkjenne engelske domstolers eksklusive jurisdiksjon i forhold til krav og tvister som

**ADVARSEL: Beskytt øynene dine, bruk beskyttelsesbriller.**

# STANLEY

## 77-730



### Wykrywacz profilu FatMax Stud Sensor 400 firmy Stanley

Wykrywacz profilu Stud Sensor 400 wykrywa krawędzie profili, belek oraz kable pod napięciem za pomocą sygnału elektronicznego przez płytę gipsową lub inne powszechnie stosowane materiały budowlane. Urządzenie wyświetla położenie profili. Wykrywa ono zarówno krawędzie profili jak i środek profilu podczas jednego sprawdzania powierzchni. Zostanie wydany sygnał głosowy w momencie, gdy urządzenie znajdzie się bezpośrednio nad środkiem profilu. Wycięcie na otwórek ułatwia znaczenie środka i krawędzi profilu na ścianie.

#### INSTRUKCJA OBSŁUGI

##### Bateria:

Otworzyć pokrywę w tylnej części urządzenia i podłączyć baterię 9-voltową do zatrasku. Włożyć baterię do przegródki i zamknąć kląpkę.

##### Użytkowanie:

1. Przyłożyć urządzenie Stud Sensor 400 do ściany, mocno je dociskając.

• Wcisnąć i przytrzymać włącznik. Napis „gotowe” zacznie migotać na ekranie wyświetlacza i włączy się sygnał dźwiękowy. Napis „gotowe” przestanie migotać a sygnał umilknie, gdy kalibracja zostanie zakończona. Włącznik należy wcisnąć podczas kolejnych czynności.

*Uwaga: Podczas kalibrowania, urządzenie nie może być ustawione bezpośrednio nad profilem, materiałem o dużej gęstości, takim jak metal czy nad wilgotną lub świeżo pomalowaną powierzchnią, w przeciwnym wypadku uniemożliwi to poprawną kalibrację. Jeśli wszystkie elementy wyświetlacza LCD zaczną migotać po wyłączeniu włącznika, należy przejść w inne miejsce i ponowić próbę.*

**UWAGA - WAŻNE: Urządzenie wyposażone jest w automatyczny włącznik. W momencie, gdy włącznik zostanie zwolniony, urządzenie wyłączy się automatycznie.**

2. Przesunąć powoli urządzenie 400 wzdłuż powierzchni w linii prostej. W momencie wykrycia profilu, urządzenie wyświetli na ekranie względne położenie profilu, jak ukazano poniżej. Należy zaznaczyć środek i/ lub krawędzie profilu tak, jak wskazano na rysunku.



#### Automatyczny wybór czułości-

Urządzenie jest domyślnie ustawione na najwyższą czułość wykrywania profili. Aby uzyskać najbardziej poprawny odczyt z urządzenia, należy przesunąć go wzdłuż pierwszego wykrytego profilu. Urządzenie wyda sygnał dźwiękowy, a czułość samoczynnie ustawi się do poziomu najbardziej odpowiedniego dostosowanego do ściany oraz profilu materiałów wykrytych podczas pierwszego pomiaru. Pozwoli to na uzyskanie dokładnych wyników wykrywania środka oraz brzegów profilu.

#### Wykrywanie przewodów elektrycznych pod napięciem-

**Urządzenie Stud Sensor 400 wyposażone jest w dwa tryby wykrywania przewodów elektrycznych pod napięciem: Tryb pierwszy jest zawsze włączony podczas wykrywania profilu. Gdy urządzenie wykryje przewody znajdujące się w pobliżu (najczęściej w odległości od 10 do 45 cm ), zapali się czerwona dioda sygnalizująca wykrycie przewodów elektrycznych, na wyświetlaczu pojawi się ikonka oznaczająca obecność prądu elektrycznego oraz włączy się ciągły sygnał.**

**Tryb drugi to tryb WYKRYWANIA PRZEWODÓW, który wykrywa tylko przewody elektryczne pod napięciem. Tryb ten pomocny jest przy ustalaniu, gdzie znajdują się przewody elektryczne pod powierzchnią. Aby aktywować ten tryb należy:**

1. Przyłożyć urządzenie Stud Sensor 400 do ściany mocno je dociskając.

• **Należy dwukrotnie (2x) przycisnąć a następnie przytrzymać włącznik. Ikonka „WYKRYWANIE PRZEWODÓW” zaświeci się na wyświetlaczu, napis „GOTOWE” zamigocze a równomierny sygnał wyłączy się podczas kalibracji. Napis „GOTOWE” przestanie migotać a sygnał zamilnie, gdy kalibracja zostanie zakończona. Należy trzymać włącznik wciśnięty podczas kolejnych czynności.**

2. Przesunąć powoli urządzenie Stud Sensor 400 wzdłuż powierzchni w linii prostej. W momencie wykrycia przewodów elektrycznych, urządzenie wyświetli na ekranie względne położenie przewodów pod napięciem, jak ukazano poniżej.



Napięcie statyczne powstające w płycie gipsowej lub innych powierzchniach może powodować wykrywanie napięcia w znacznej odległości od faktycznego położenia przewodów. Aby zlokalizować przewód, wykrywacz należy trzymać w odległości około 1,25 cm od powierzchni ściany lub przyłożyć do powierzchni drugiej dłoni w odległości około 30 cm od urządzenia.

**Ostrzeżenie:** Przewody w osłonie lub w metalowych rurkach oraz w ścianach metalizowanych lub wykonanych z materiałów o dużej gęstości nie zostaną wykryte. Należy zawsze wyłączyć napięcie przed podjęciem pracy w pobliżu przewodów elektrycznych. Wykrywacz profilu Stud Sensor 400 przeznaczony jest do wykrywania przewodów elektrycznych pod napięciem AC 110 V (wersja w U.S.A.) oraz 230 V (wersja europejska).

#### Środki ostrożności podczas wykonywania pracy

Należy zawsze zachowywać ostrożność podczas wbijania gwoździ, piłowania lub wiercenia w ścianach, suficie lub w podłodze, w których, tuż pod powierzchnią, mogą się znajdować instalacje elektryczne i rury. Należy pamiętać, że profile lub belki zazwyczaj umieszczone są w odstępnie 40 lub 60cm, a ich szerokość wynosi 2,5-1,25 cm. Aby uniknąć błędów, należy pamiętać, że wykryte przedmioty umieszczone w mniejszej odległości od siebie lub o innej szerokości mogą nie być profilami.

#### WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE UŻYTKOWNIA

##### Zapobieganie zakłóceniom

W celu uzyskania jak najlepszych działań wykrywacza Stud Sensor 400, nie należy zbliżyć wolnej ręki do urządzenia lub powierzchni ściany na odległość mniejszą niż 15cm podczas testowania lub badania powierzchni.

##### Typowe konstrukcje

Drzwi i okna są zazwyczaj budowane przy pomocy dodatkowych belek i kształtek dla wzmocnienia stabilności. Stud Sensor 400 wykrywa krawędzie podwójnych belek lub wzmocnionych ościeżnic jako jedną, szeroką belkę.

##### Różne powierzchnie

*Tapeta* – Powierzchnie pokryte tapetą lub tkaniną nie mają wpływu na pracę urządzenia Stud Sensor 400 o ile nie zawierają folii lub włókien metalowych.

*Sufity* – Podczas pracy z nierównymi powierzchniami, np. sufit fakturowany, badając powierzchnię należy użyć kawałka tekury. Należy przeprowadzić opisaną wcześniej procedurę kalibracji z tekurą, aby zapewnić jak najlepszy wynik pracy wykrywacza. W tym przypadku szczególnie ważne jest unikanie zbliżania wolnej dłoni do urządzenia.

##### WAŻNA INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE

Należy właściwie przeprowadzić wykrywanie przewodów elektrycznych pod napięciem. Urządzenie Stud Sensor 400 należy trzymać wyłącznie za uchwyty. Urządzenie należy trzymać pomiędzy kciukiem a palcami tak, aby wchodziło w kontakt z wnętrzem dłoni.

<b>Opis techniczny:</b>	
<b>Głębokość wykrywania- Profile drewniane lub metalowe</b>	Do 38mm przez płytę gipsową
Przewody pod napięciem (120VAC)	Do 50mm przez płytę gipsową
<b>Dokładność-</b>	
Środek profilu	±3mm dla drewna położonego na głębokości od 12-25mm ±6mm dla drewna położonego na głębokości 38mm ±6mm dla metalu położonego na głębokości od 12-38mm (przy wilgotności względnej 35-55% ) Do 1m przy upadku na beton Wodoodporny, ale nie wodoszczelny Prac.: -0°C do +49°C <b>Przechowywania:</b> -20°C do +66°C

<b>Oporność na uderzenie:</b>	
<b>Wodoodporność:</b>	
<b>Temperatura:</b>	

#### OCHRONA ŚRODOWISKA

Surowce należy poddawać recyklingowi; nie należy ich wyrzucać.

Urządzenie, akcesoria oraz opakowanie należy posegregować w celu przyjaznej dla środowiska utylizacji. Nie wolno wyrzucać baterii do kosza na śmieci, do ognia ani do wody. Należy je usuwać w sposób zgodny ze stosowymi przepisami prawnymi.

##### GWARANCJA

Gwarancja na jeden rok

Firma Stanley Tools gwarantuje, że jej elektroniczne urządzenia pomiarowe będą wolne od wad materiałowych i produkcyjnych przez jeden rok od daty zakupu.

Wadliwe produkty zostaną naprawione lub wymienione, wedle uznania firmy Stanley Tools, po nadesłaniu wraz z dowodem zakupu na adres:

**Stanley Tools, Poland**

Niniejsza gwarancja nie dotyczy wad spowodowanych przypadkowym uszkodzeniem, zużyciem, zastosowaniem innym niż to określone w instrukcjach producenta lub naprawą bądź modyfikacją produktu, która nie uzyskała zgody przez firmę Stanley Tools.

Naprawa lub wymiana w ramach niniejszej gwarancji nie ma wpływu na datę ważności niniejszej gwarancji.

W zakresie dozwolonym przez prawo firma Stanley Tools nie będzie w ramach niniejszej gwarancji ponosić żadnej odpowiedzialności za szkody pośrednie lub wynikowe spowodowane wadliwym działaniem tego produktu.

Niniejszej gwarancji nie można zmieniać bez zgody firmy Stanley Tools.

Niniejsza gwarancja nie ma wpływu na prawa ustawowe klienta, który zakupił ten produkt.

Niniejsza gwarancja będzie podlegać prawu obowiązującemu w Anglii i będzie z nim zgodna. Firma Stanley Tools oraz nabywca wyrażają nieodwołalną zgodę na podporządkowanie się wyłącznej jurysdykcji sądów w Anglii w przypadku wystąpienia jakichkolwiek rozstrzei dotyczących niniejszej gwarancji.

**OSTRZEŻENIE: Chronić oczy, nosić okulary ochronne.**