

77-110

Diody sygnalizujące włączenie urządzenia

Wycięcie do zaznaczania

Diody sygnalizujące wykrycie krawędzi

Dioda ostrzegająca o przewodzie elektrycznym pod napięciem

Właznik



## Stanley Stud Sensor 100

Wykrywacz Stud Sensor 100 wykrywa krawędzie profili, belek i przewody elektryczne pod napięciem przy pomocy sygnału elektronicznego przez płytę gipsową i inne powszechnie stosowane materiały budowlane. Po wykryciu krawędzi profilu, na wykrywacz włączają się dwie czerwone diody i rozlega się sygnał dźwiękowy. Wycięcie na ołówek umożliwia zaznaczenie krawędzi profilu na ścianie.

### INSTRUKCJA OBSŁUGI

#### Bateria:

Otworzyć kłapkę z tyłu urządzenia i połączyć baterię 9V z zatrzaszkiem. Umieścić baterię w schowku i zamknąć kłapkę.

#### Sposób użycia:

Wykrywanie profili drewnianych i metalowych:

1 Wykrywacz Stud Sensor 100 należy umieścić płasko na powierzchni zapewniając dobry kontakt.  
 • Nacisnąć i przytrzymać właznik. Zaświecą się dwie diody - zielona i górna czerwona.  
 Wyłączenie się czerwonej diody oznacza, że urządzenie zostało skalibrowane. Właznik należy trzymać wciśnięty podczas następujących czynności.  
**Uwaga:** Podczas kalibrowania wykrywacz nie powinien się znajdować bezpośrednio nad profilem, nad materiałem o dużej gęstości, np. metal, lub nad wilgotną lub świeżo malowaną powierzchnią, ponieważ uniemożliwi to prawidłową kalibrację. Jeżeli czerwona dioda nie przestaje świecić, należy umieścić wykrywacz w innym miejscu i spróbować ponownie.

2 Wykrywacz należy wolno przesunąć po powierzchni w linii prostej. Gdy urządzenie wykryje krawędź profilu, zaświecą się dwie czerwone diody.

• Przy pomocy nacisku na ołówek w górnej części urządzenia należy zaznaczyć krawędź profilu.

1

2

3

4



3 4 Powyższe czynności należy powtórzyć po drugiej stronie profilu. Przesuwając wykrywacz z przeciwnej strony, należy oznaczyć drugą krawędź profilu. W środku pomiędzy dwoma zaznaczonymi punktami znajduje się środek profilu.

#### Wykrywanie przewodów elektrycznych pod napięciem:

Czerwona dioda włącza się ostrzegając o bliskości przewodu elektrycznego pod napięciem (zazwyczaj w odległości około 10-45 cm (4-18")).

Napięcie statyczne powstające w płycie gipsowej lub na innych powierzchniach może powodować wykrywanie napięcia w znacznej odległości od faktycznego położenia przewodu. Aby zlokalizować przewód należy trzymać wykrywacz w odległości 12 mm (0,5") od powierzchni lub położyć drugą dłoń na powierzchni w odległości około 30 cm (12") od urządzenia.

Ostrzeżenie: Przewody w osłonie lub w metalowych rękawach oraz w ścianach metalizowanych lub wykonanych z materiałów o dużej gęstości nie zostaną wykryte. Przed pracą w pobliżu przewodów elektrycznych, należy zawsze wyłączyć napięcie.

Wykrywacz Stud Sensor 100 jest przeznaczony do wykrywania przewodów elektrycznych pod napięciem AC 110V (wersja USA) i 230 V (wersja europejska).

#### Środki ostrożności

Należy zawsze zachować ostrożność podczas wbijania gwoździ, pitowania lub wiercenia w ścianach, suficie lub w podłodze, w których pod powierzchnią mogą się znajdować instalacje elektryczne i rury. Należy pamiętać, że profile lub belki zazwyczaj umieszczone są w odstępach 40 lub 60 cm (16" lub 24"), a ich szerokość wynosi 2,5-3,8 cm (1-1,5"). Aby uniknąć błędów, należy pamiętać, że wykryte przedmioty umieszczone w mniejszej odległości od siebie lub o innej szerokości mogą nie być profilami.

#### WSKAZÓWKI DO UŻYTKOWANIA

##### Zapobieganie zakłóceniom

W celu uzyskania najlepszych wyników przy pracy z wykrywaczem Stud Sensor 100 nie należy zbliżyć wolnej ręki do urządzenia na odległość mniejszą niż 15 cm (6") podczas testowania lub badania powierzchni.

##### Typowe konstrukcje

Drzwi i okna są zazwyczaj budowane przy pomocy dodatkowych belek i kształtek dla wzmocnienia stabilności. Stud Sensor 100 wykrywa krawędź podwójnych belek lub wzmocnionych ościeżnic jako jedną, różną belkę.

##### Szeroka powierzchnie

Tapeta - Powierzchnie pokryte tapetą lub tkaniną nie mają wpływu na pracę urządzenia Stud Sensor 100, o ile nie zawierają folii lub włókien metalowych.

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

#### WAŻNA INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE

Ważne właściwie przeprowadzić wykrywanie przewodów elektrycznych pod napięciem. Urządzenie Stud Sensor 100 należy trzymać wyłącznie za uchwyty. Urządzenie należy trzymać powoli kciukiem a palcami tak, aby wchodziło w kontakt z wnętrzem dłoni.

#### Specyfikacja:

##### Głębokość wykrywania:

Profile drewniane lub metalowe do 19mm (3/4 cala) przez płytę gipsową  
 Przewody elektryczne pod napięciem (120VAC) do 50mm (2 cala) przez płytę gipsową  
 Dokładność: Wykrywanie i oznaczanie profili z dwóch stron  
 Środek profilu ±3mm (1/8 cala) dla drewna  
 ±6mm (1/4 cala) dla metalu

(przy względnej wilgotności 35-55%)

Oporność na uderzenie: odporne na upadek na beton z wysokości do 1m (3 stopy)  
 -0°C do +49°C (+32°F do +120°F)

Temperatura pracy:

Temperatura

przechowywana:

-20°C do +66°C (-4°F do +150°F)

#### Gwarancja

Stanley Works udziela gwarancji na urządzenie Stud Sensor 100 obejmującej wady materiałowe i montażowe ważnej przez jeden rok od daty nabycia. Wadliwy produkt może zostać naprawiony lub wymieniony według uznania firmy Stanley. Należy przesłać produkt pod adres:

The Stanley Works

Customer Service

480 Myrtle Street

New Britain, CT 06053

Opowiedzialność firmy Stanley w ramach tej gwarancji ogranicza się do wymiany urządzenia. Próba naprawy produktu przez osoby nieuprawnione powoduje unieważnienie gwarancji. Użytkownik jest odpowiedzialny za kalibrację, baterie i konserwację urządzenia. Zgodnie z prawem, firma Stanley nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikowe lub uboczne. Przedstawiciele firmy Stanley nie mogą zmieniać warunków niniejszej gwarancji. Firma Stanley nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku zuzycia, niewłaściwego użycia lub modyfikacji produktu. Użytkownik powinien stosować WSZYSTKIE instrukcje obsługi. Niniejsza gwarancja może zapewnić użytkownikowi dodatkowe prawa różniące się w zależności od państwa lub regionu.

#### OSTRZEŻENIE:

Oczy należy chronić okularami ochronnymi.

#### OCHRONA ŚRODOWISKA

W trosce o ochronę środowiska po zakończeniu eksploatacji należy oddać produkt, opakowania i akcesoria do recyklingu.

Użytych baterii należy pozbywać się w sposób nieszkodliwy dla środowiska, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie należy wrzucać baterii do ognia ani wyrzucać ich do kosza na śmieci.