

Illustration 1

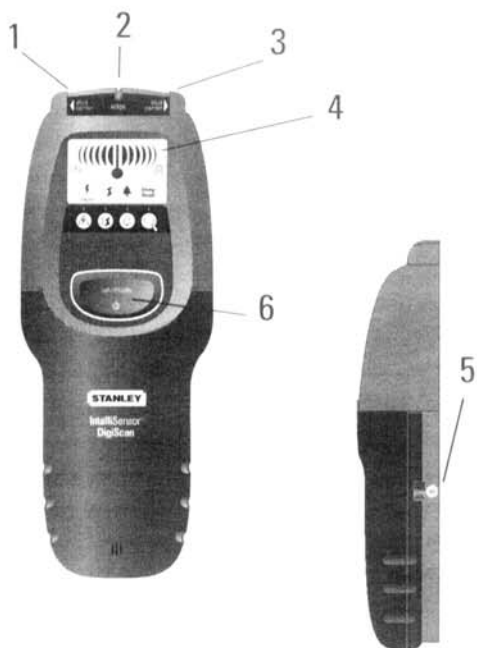


Illustration 2

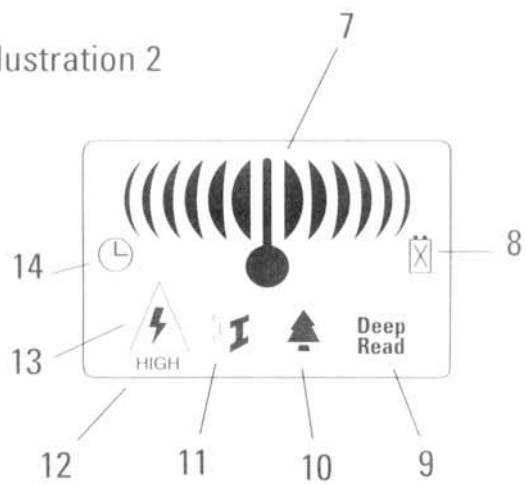


Illustration 3

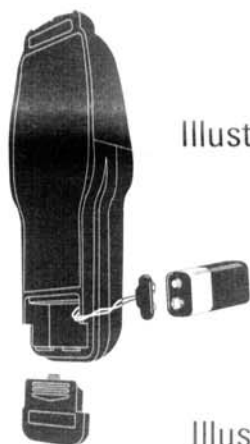


Illustration 4



## IntelliSensor™ DigiScan

IntelliSensor™ DigiScan firmy STANLEY ustala przy pomocy układu elektronicznego dokładne położenie profili budowlanych lub przewodów elektrycznych pod napięciem znajdujących się wewnątrz ścian z suchego tynku i innych podobnych materiałów konstrukcyjnych. W chwili wykrycia krawędzi profilu, wykrywacz IntelliSensor™ DigiScan podaje informacje na wyświetlaczu ciekłokrystalicznym i emituje sygnały dźwiękowe, które pozwolą Ci łatwo i dokładnie ustalić, gdzie się znajduje środek profilu. Za pomocą ołówka możesz szybko zaznaczyć krawędzie profilu.

Wykrywacz profili IntelliSensor™ DigiScan posiada dwa zakresy czułości: standardową do 19 mm dla większości zastosowań oraz "Odczyt głęboki" do 38 mm dla grubszych materiałów, na przykład ścian pokrytych glazurą czy tynkowanych. Dwa zakresy czułości przewodów pod napięciem, umożliwiają szybkie wykrywanie i lokalizację w/w przewodów. Wykrywacz IntelliSensor™ DigiScan automatycznie wykonuje kalibrację zarówno w trybie standardowym jak w trybie "Odczyt głęboki", z informacją o kalibracji ponad profilem. Wykrywacz posiada funkcję automatycznego wyłączenia oraz ma wytrzymałą, odporną na uderzenia konstrukcję.

## INSTRUKCJA OBSŁUGI

### Bateria

Otwórz pokrywę z tylnej strony przyrządu i podłącz 9-woltową baterię. Włóż baterię z powrotem do wnęki i zasuń pokrywę (rysunek 3).

### Kalibracja

Przed rozpoczęciem wykrywania profili drewnianych czy metalowych wykonaj kalibrację wykrywacza na ścianie. Przed kalibracją, nastaw przełącznik czułości przewodów pod napięciem w pozycję HI lub LO, zależnie od warunków wykrywania. Przy ustawieniu HI w lewym dolnym rogu wyświetlacza ukazuje się wskaźnik High.

**Uwaga:** Podczas wykonywania kalibracji wykrywacz IntelliSensor™ DigiScan nie powinien być umieszczony bezpośrednio nad profilem, materiałem, takim jak metal, wilgotną czy świeżo malowaną powierzchnią. Jeżeli kalibrację wykona się nad profilem, przyrząd nie będzie reagował na umieszczenie go nad drewnianym profilem. Będzie reagował na metal. Jeżeli wykona się kalibrację nad profilem z metalu, przyrząd nie będzie wskazywał nic, gdy się znajdzie poza tą powierzchnią. Przesuń przyrząd w inne miejsce i powtórz kalibrację.

### Głębokość standardowa 19 mm

1. Trzymaj wykrywacz IntelliSensor™ DigiScan płasko w stosunku do powierzchni zapewniając ścisły z nią kontakt. Naciśnij i zwolnij przycisk 6. Podczas gdy przyrząd przechodzi swój 1-2 sekundowy cykl kalibracyjny, na wyświetlaczu ciekłokrystalicznym ukazują się wszystkie wskaźniki. Po zakończeniu kalibracji wszystkie wskaźniki znikają, za wyjątkiem wskaźnika włączenia przyrządu - ON - mała tarcza zegarowa po lewej stronie ekranu.
2. Teraz przyrząd jest gotowy do wykrywania profilu.

### Odczyt głęboki 38 mm

1. Trzymaj wykrywacz IntelliSensor™ DigiScan płasko w stosunku do powierzchni zapewniając ścisły z nią kontakt. Naciśnij przycisk 6 i trzymaj przez 1 sekundę. W ten sposób przyrząd zostaje przełączony na tryb "Odczyt głęboki".
2. Wykonaj kalibrację przyrządu zgodnie ze wskazówkami części zatytułowanej "Głębokość standardowa". Po zakończeniu kalibracji na wyświetlaczu jest widoczny wskaźnik "ON" oraz "Deep Read".
3. By przywrócić tryb Głębokość standardową, naciśnij i trzymaj przez 1 sekundę przycisk 6.

### Kalibracja czułości na metal:

Czułość wykrywania metali jest ustawiana podczas kalibracji i jest dostrajana w zależności od obecności metalu. Aby ustawić czułość na pożądaną głębokość, umieść wykrywacz nad elementem metalowym znajdującym się na pożądaną głębokość, i włącz go. Będzie teraz wykrywał metal na tej głębokości i mniejszych głębokościach. Jeżeli wykrycie metalu nie następuje, wykrywacz jest ustawiany na czułość maksymalną. Głębokość rzeczywista będzie różna w zależności od rodzaju i rozmiarów wykrytego elementu z metalu.

## UŻYTKOWANIE:

### Wykrywanie profili drewnianych

1. Przesuwaj przyrząd po powierzchni po linii prostopadłej do osi profilu. Im bliżej profilu znajdzie się wykrywacz, tym więcej kresk ukaze się na wyświetlaczu. Gdy zostanie wykryta krawędź profilu, ukaże się wskaźnik DREWNO (profil drzewa) oraz kreska środkowa i przyrząd będzie wydawał przerywany sygnał dźwiękowy (rysunek 4).
2. Posłuż się naciśnięciem znajdującym się w górnej części do zaznaczenia na ścianie krawędzi profilu.
3. Przesuwaj wykrywacz dalej w poprzek profilu. Gdy wskaźnik wyłączy się i przyrząd przestanie wydawać sygnały dźwiękowe, będzie to oznaczało wykrycie drugiej krawędzi.
4. Ponownie sprawdź lokalizację profilu przesuwając przyrząd w odwrotnym kierunku. Wykonaj dodatkowe oznaczenia.
5. Punkt znajdujący się pośrodku między zaznaczonymi kreskami wyznacza środek profilu.
6. Taką samą procedurę stosuje się w trybie "Odczyt głęboki".

## Wykrywanie profili metalowych

1. Wykonaj kalibrację wykrywacza do pożądanej czułości, jak opisano w części zatytułowanej Kalibracja.
2. W wypadku grubości ściany większej od 19 mm, użyj trybu "Odczyt głęboki", aby zwiększyć czułość przyrządu.
3. Przesuwaj przyrząd po ścianie, jak to podano w części Wykrywanie profili drewnianych
4. Gdy zostanie wykryty metal, ukaże się wskaźnik METAL (rysunek profilu dwuteownika) oraz kreski zewnętrzne.
5. W miarę zbliżania się do brzozy słupa, ukazuje się coraz więcej kresek, w końcu ukazuje się kreska środkowa i przyrząd zaczyna wydawać przerywany sygnał dźwiękowy. Zwróć uwagę na to, że brzmienie sygnału dla metalu różni się od sygnału dla drewna.
6. Zaznacz lokalizację i przesuwaj przyrząd dalej, aż przestanie wydawać sygnał dźwiękowy
7. Ponownie sprawdź lokalizację profilu przesuwając przyrząd w odwrotnym kierunku. Wykonaj dodatkowe oznaczenia. Punkt znajdujący się pośrodku między kreskami wyznacza środek profilu.
8. Gdy czułość wykrywacza na metal jest ustawiona na czułość maksymalną, natomiast wykrywany profil metalowy znajduje się blisko przyrządu (na przykład, profil stalowy za płytą o grubości 12 mm), szerokość pozorna wykrywanego elementu metalowego może być bardzo duża. Aby ustalić wielkość rzeczywistą profilu metalowego, umieść wykrywacz mniej więcej po środku wskazanej szerokości i powtórz kalibrację przyrządu zgodnie z opisem zawartym w części kalibracja czułości na metal. Powtórz procedurę wykrywania. Powtarzaj tę czynność, nim nie ustalisz dokładnie wielkości profilu metalowego.

**Uwaga:** Jeżeli jednocześnie z wykryciem profilu drewnianego zostanie wykryty niewielki przedmiot z metalu, na przykład gwóźdź, na wyświetlaczu przyrządu ukażą się oba wskaźniki: DREWNO i METAL. W tym wypadku po prostu przesunij przyrząd niżej po ścianie i powtórz procedurę wykrywania.

## Wykrywanie przewodów pod napięciem:

Funkcja Wykrywanie przewodów pod napięciem jest zawsze czynna, i informacja zostaje wyświetlona w wypadku wykrycia przewodu pod napięciem. Odpowiedni wskaźnik ukazuje się jednocześnie ze wskaźnikami DREWNO czy METAL.

Do dyspozycji są dwa zakresy czułości wykrywania: niska (LO) i wysoka (HI). Zakresu wysokiego zazwyczaj używa się do wykrywania konstrukcji ściennych o przekroju 50 x 150 mm lub przy grubych licówkach ściennych, natomiast zakresu niskiego - do standardowych konstrukcji o przekroju 50 x 100 mm. Ładunki elektryczności statycznej, które mogą gromadzić się na tynku suchym oraz innych powierzchniach, poszerzają strefę wykrywania napięcia o wiele cm w każdą stronę od miejsca, w którym rzeczywiście znajduje się przewód, elektryczny. Aby ułatwić lokalizację przewodu, wykonaj wykrywanie trzymając przyrząd w odległości 10 - 12 mm od ściany, albo przyłóż drugą rękę do jej powierzchni w odległości około 30 cm od wykrywacza.

**Ostrzeżenie:** Wykrywacz nie wykrywa przewodów ekranowanych ani przewodów pod napięciem znajdujących się wewnątrz metalowych rur, osłon, w ścianach grubych czy metalizowanych. Zawsze wyłączaj zasilanie pracując w pobliżu przewodów.

Wykrywacz IntelliSensor™ DigiScan jest zaprojektowany na wykrywanie przewodów pod napięciem 110 i 220 volt.

Wykrywa on również obecność przewodów pod napięciem większym niż 220 volt.

## ŚRODKI OSTROŻNOŚCI PODCZAS PRACY

Powinieneś zawsze zachowywać ostrożność, kiedy wbijasz gwoździe, tniesz lub wiercisz w ścianach, sufitach i podłogach, pod którymi mogą znajdować się przewody czy rury. W odróżnieniu od przewodów pod napięciem, przyrząd nie wykrywa przewodów ekranowanych, urwanych czy pozbawionych zasilania. Zawsze pamiętaj, że odległość między profilami zwykle wynosi 400 mm lub 600 mm, a ich szerokość wynosi około 40 mm. Aby uniknąć niespodzianek miej na uwadze, że coś, co się znajduje w mniejszej odległości czy ma inną szerokość, może się okazać dodatkowym profilem, belką czy przegrodą przeciwoogniową. Pracując w pobliżu przewodów prądu przemiennego zawsze wyłączaj zasilanie.

## Pożyteczne rady

### Zapobieganie zakłóceniom

Aby wykrywacz IntelliSensor™ DigiScan działał możliwie jak najlepiej, przyrząd ten należy trzymać prawidłowo, za jego dolną część. Podczas sprawdzania czy wykrywania powierzchni wolna ręka powinna być oddalona o co najmniej o 15 cm od przyrządu.

### Konstrukcje zwykłe

Dla większej stabilności drzwi i okna zwykle mają dodatkowe słupki i poprzeczki. Wykrywacz IntelliSensor™ DigiScan wykrywa brzeg tych podwójnych słupków i zwartych poprzeczek i wydaje sygnał dźwiękowy podczas przechodzenia nad nimi.

### Różne powierzchnie

Tapety - Wykrywacz profili nie wykazuje różnic w funkcjonowaniu na powierzchniach tapetowanych czy pokrytych tkaniną jeżeli te materiały nie zawierają folii metalowej czy włókien metalu.

Tynk i siatka - Jeżeli tynk i siatka nie są specjalnie grube i nie mają zbrojenia z metalu, nie będzie problemu z prawidłowym funkcjonowaniem przyrządu.

Najlepsze wyniki zazwyczaj daje korzystanie z trybu "Odczyt Głęboki".

Sufity lub powierzchnie teksturowane - Mając do czynienia z powierzchnią niegładką posłuż się do skanowania kawałkiem kartonu. Wykonaj kalibrację zgodnie z opisaną powyżej techniką mając kawałek kartonu włożony między wykrywacz profili a powierzchnię. W tym wypadku jest szczególnie ważne, aby pamiętać, by trzymać wolną rękę z daleka od przyrządu.

## DANE TECHNICZNE

Stosując procedurę wykrywania i oznaczania z dwóch stron, IntelliSensor™ DigiScan znajduje środek profili drewnianych lub metalowych (stalowych) przez powierzchnie o grubości 19 lub 38 mm z dokładnością do 3 mm.

Zasilanie: bateria 9 volt

Odporność na wstrząsy: odporny na wstrząs przy upadku z wysokości 1,8 m na twardą powierzchnię

Temp. pracy: -7°C to +50°C

Temp. przechowywania: -20°C to +66°C

## GWARANCJA: GWARANCJA JEDNOROCZNA

Stanley Tools udziela gwarancji na jeden rok od daty nabycia tego produktu w zakresie defektów w materiale i jakości wykonania. Wadliwe produkty zostaną naprawione lub wymienione zależnie od opinii Stanley Tools, jeżeli zostaną dostarczone wraz z dokumentem udowadniającym datę nabycia do punktu sprzedaży: Ta gwarancja nie obejmuje wad spowodowanych uszkodzeniami przypadkowymi, normalnym zażyciem w eksploatacji, użyciem różniącym się od zalecanego w instrukcjach producenta lub naprawami i zmianami produktu nie zatwierdzonymi przez Stanley Tools. Naprawa lub wymiana w ramach gwarancji nie ma wpływu na datę wygaśnięcia gwarancji. W zakresie dopuszczonym przez prawo Stanley Tools nie ponosi odpowiedzialności za straty pośrednie jakie powstały w wyniku użytkowania wadliwego produktu. Ta gwarancja nie może ulec zmianie bez uzyskania zezwolenia od Stanley Tools. Ta gwarancja nie wpływa na prawa podstawowe nabywcy tego produktu.

## RYSunek 1

1. Wskaźnik środka profilu
2. Wskaźnik krawędzi
3. Wskaźnik środka profilu
4. Wyświetlacz ciekłokrystaliczny LCD
5. Przełącznik czułości przewodów pod napięciem Hi/Lo
6. Włącznik On/Mode

## RYSunek 2

7. Wielkość sygnału
8. Sygnał rozładowania baterii
9. "Odczyt głęboki" do 38 mm
10. Wykryty profil drewniany
11. Wykryty profil metalowy
12. Wysoka czułość wykrywania przewodów pod napięciem
13. Przewód pod napięciem
14. Sygnał włączenia wykrywacza