

**STANLEY**

# IntelliScan / IntelliGen

Instrukcja obsługi



GB

D

F

I

E

NL

DK

SE

NO

CZ

RU

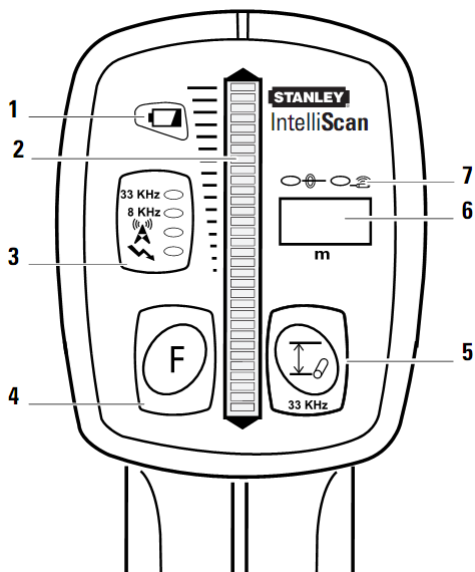
PL

1-77-804

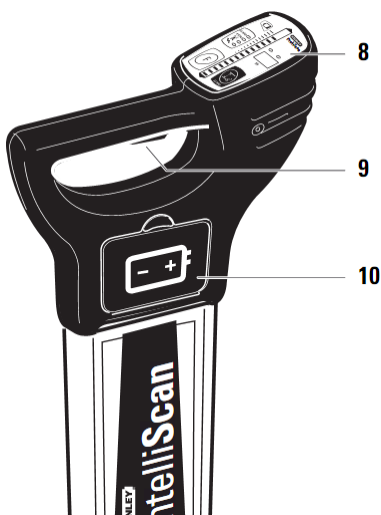
1-77-805



# IntelliScan



- |   |                                       |    |                      |
|---|---------------------------------------|----|----------------------|
| 1 | Wskaźnik naładowania baterii          | 6  | Wskazanie głębokości |
| 2 | Wyświetlacz słupkowy LED              | 7  | Tryb sondy/linii     |
| 3 | Kontrolka trybu pracy                 | 8  | Panel wyświetlacza   |
| 4 | Przycisk wyboru funkcji i trybu pracy | 9  | Włącznik             |
| 5 | Przycisk głębokości sonda/kabel       | 10 | Miejsce na baterie   |



## Czynności kontrolne:

- Włączyć IntelliScan™ przez podniesienie i przytrzymanie włącznika.
- Włączenie powoduje uruchomienie testu sprawdzającego wyświetlacze LED, głośniki i baterie.
- Kontrolka baterii miga, jeżeli poziom naładowania wynosi poniżej 20%.
- Baterie należy wymieniać równocześnie na baterie alkaliczne wysokiej jakości.
- IntelliScan™ jest zawsze uruchamiany w trybie POWER przy najwyższej czułości.
- Naciśnięcie przycisku wyboru funkcji umożliwia przełączenie pomiędzy trybem wyszukiwania przewodów Power, przewodów Radio, fal generatora 8 kHz lub 33 kHz. Wybrany tryb jest wskazywany na wyświetlaczu LED.
- Środkowy pasek LED wskazuje moc sygnału w przypadku wykrycia instalacji, przy czym najsilniejszy sygnał jest generowany bezpośrednio nad instalacją.

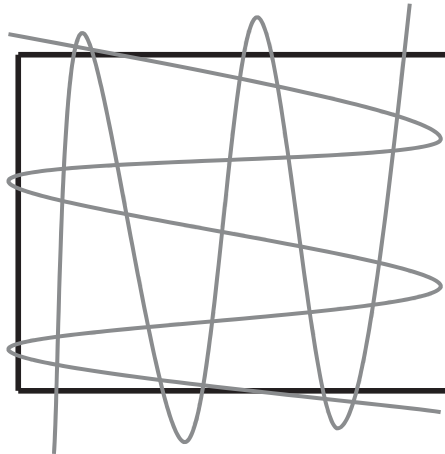
## Wyszukiwanie:

- Wyznaczyć obszar skanowania.
- W trybie POWER przejść nad obszarem od lewej do prawej strony trzymając urządzenie IntelliScan™ prosto. **NIE PORUSZĄC URZĄDZENIEM.**
- Oznaczyć miejsca pojawienia się sygnału farbą, flagami lub w inny sposób.
- **UWAGA:** Nie wbijać kołków w ziemię nad instalacją.
- Obrócić się o 90° i ponownie przejść nad obszarem.
- Przełączyć na tryb RADIO i powtórzyć procedurę w obu kierunkach.

### Wyszukiwanie

Tryb POWER

Tryb RADIO

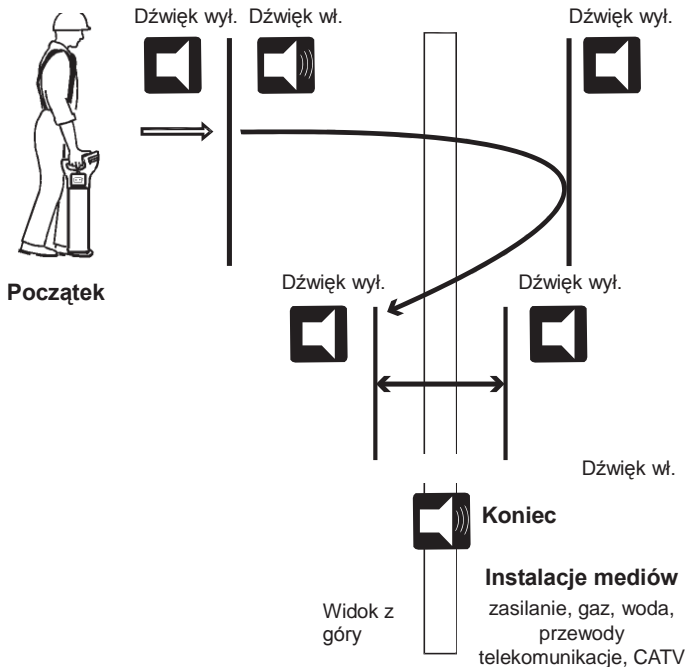


## Automatyczne ustalanie położenia:

IntelliScan™ jest wyposażony w funkcję automatycznego precyzyjnego ustalania położenia instalacji.

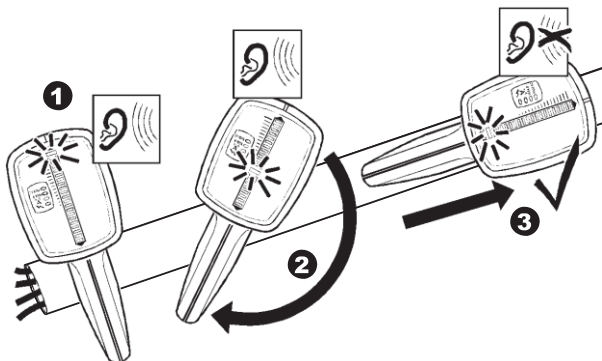
Należy przejść wzdłuż instalacji od obszaru, w którym nie występuje sygnał do obszaru, w którym sygnał jest obecny i ponownie do obszaru bez sygnału.

Przy ponownych przejściach IntelliScan™ automatycznie dostosowuje sygnały dźwiękowe, ograniczając wykres pokrycia przy każdym przejściu zapewniając precyzyjne ustalenie położenia. Odczyty szczytowe są wskazywane przy przejściu bezpośrednio nad instalacją.



## Kierunek instalacji:

Po ustaleniu pozycji instalacji, należy obrócić IntelliScan™ do momentu, gdy wskazanie sygnału zostanie zredukowane do minimum - wskazuje ono kierunek instalacji.



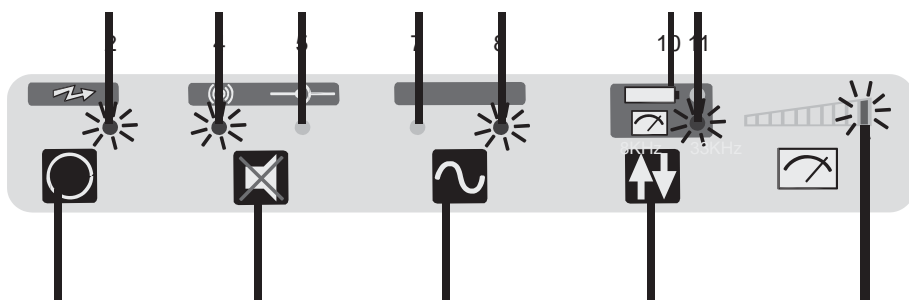
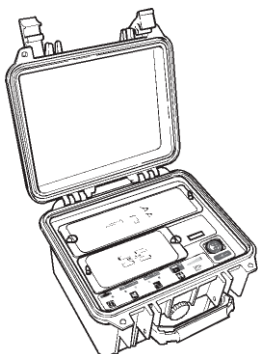
# IntelliGen

## Głębokość:

IntelliScan™ wskazuje głębokość instalacji we współpracy z nadajnikiem sygnału IntelliGen™.

- Należy upewnić się, że zarówno IntelliScan™, jak i IntelliGen™ są ustawione na 33 kHz.
- Ustalić położenie instalacji i ustawić IntelliScan™ pod kątem 90° do jej kierunku.
- Nacisnąć przycisk odczytu głębokości, aby wyświetlić wskazanie głębokości.

Należy zwrócić uwagę, że głębokość dotyczy **ŚRODKA** instalacji podziemnych.



1

3

6

9

12

- |   |                                      |    |   |
|---|--------------------------------------|----|---|
| 1 | Włącznik zasilania                   | 7  | Kontrolka trybu częstotliwości (8 kHz)  |
| 2 | Kontrolka zasilania                  | 8  | Kontrolka trybu częstotliwości (33 kHz) |
| 3 | Wyjście audio wł./wył.               | 9  | Przycisk mocy sygnału wyjściowego       |
| 4 | Kontrolka trybu indukcyjnego         | 10 | Kontrolka niskiego poziomu baterii      |
| 5 | Kontrolka trybu połączenia           | 11 | Wskaźnik wyjścia                        |
| 6 | Przycisk wyboru trybu częstotliwości | 12 | Skala mocy sygnału                      |

## Czynności kontrolne:

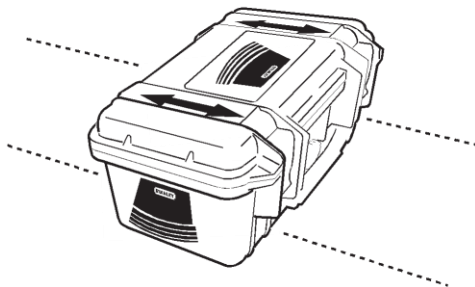
- Włączyć IntelliGen™ za pomocą włącznika zasilania.
- Włączenie powoduje uruchomienie testu sprawdzającego wyświetlacz LED, głośniki i baterie.
- Podczas testu, kontrolka zasilania i mocy sygnału wskazuje stan naładowania baterii przed wyświetleniem mocy sygnału.
- Kontrolka baterii miga, jeżeli poziom naładowania wynosi poniżej 20%. Baterie należy wymieniać równocześnie na baterie alkaliczne wysokiej jakości.
- Zakładając, że zestaw przewodów jest odłączony, zespół zostanie uruchomiony w trybie indukcyjnym generującym sygnał o maksymalnej mocy w trybie 33 kHz. Jest on wskazywany przez diodę trybu indukcyjnego, trybu częstotliwości i pulsujący sygnał dźwiękowy.
- Naciśnięcie przycisku wyboru trybu częstotliwości powoduje zmianę indukowanej częstotliwości pomiędzy 33 kHz i 8 kHz. Wybrany tryb jest wskazywany za pomocą kontrolki trybu częstotliwości. W trybie indukcyjnym możliwe jest użycie wyłącznie jednej częstotliwości.
- Naciśnięcie przycisku mocy wyjściowej umożliwia regulację mocy indukowanego sygnału. Skala mocy sygnału wyjściowego wskazuje sygnał w miarę zwiększania mocy.
- W celu oszczędzania mocy baterii, diody IntelliGen™ gasną po 20 sekundach od naciśnięcia ostatniego przycisku (za wyjątkiem kontrolki zasilania, która miga). W celu zmiany ustawień wymagane jest dwukrotne naciśnięcie przycisków. Pierwsze naciśnięcie powoduje wskazanie bieżących ustawień, natomiast drugie naciśnięcie powoduje aktywację wymaganej zmiany. Jeżeli dźwięki są wyciszone, wyświetlacz jest stale podświetlony.

## Tryb indukcyjny:

- Włączyć IntelliGen™ za pomocą włącznika zasilania
- Poczekać na zakończenie testu. Urządzenie włącza się w trybie indukcyjnym.
- IntelliGen™ jest umieszczany nad instalacją, przy czym strzałka w górnej części jest ustawiona w kierunku przebiegu instalacji.
- Sygnał śledzenia jest indukowany bezpośrednio na instalację przez antenę zewnętrzną. Domyślna częstotliwość to 33 kHz dla trybu indukcyjnego. Użycie przycisku wyboru trybu częstotliwości umożliwia przełączenie pomiędzy trybem 33 kHz i 8 kHz.
- Ustawienie IntelliGen™ na taką samą częstotliwość jak nadajnika, umożliwi precyzyjne śledzenie sygnału.

**UWAGA:** Sygnał indukcji może oddziaływać także na pobliskie instalacje w zależności od odległości, głębokości i kierunku.

Aby tego uniknąć należy użyć połączenia bezpośredniego.



## Tryb połączenia:

- Włączyć IntelliGen™ za pomocą włącznika zasilania
- Podłączyć przewód do gniazda wyjściowego IntelliGen™. Kontrolka trybu indukcyjnego zgaśnie, natomiast kontrolka trybu połączenia zapali się wskazując pracę w trybie połączenia.
- Wybrać częstotliwość 8 kHz lub 33 kHz lub obie wartości.
- Podłączyć czerwony kabel do instalacji metalowej za pomocą zacisku szczękowego lub magnesu zamocowanego do zacisku.



**OSTRZEŻENIE** - nie podłączać do instalacji pod napięciem

- Włożyć kołek uziemiający w ziemię pod kątem 90° do instalacji w odległości około jednego metra.



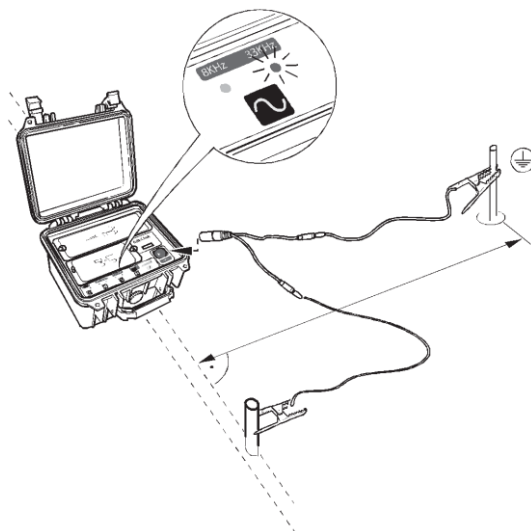
**OSTRZEŻENIE**

Przed włożeniem kołka uziemiającego, sprawdzić obszar w trybie IntelliScan™ POWER i RADIO. W przypadku dużego oporu, należy włożyć kołek uziemiający w innym miejscu.

- Zamocować zacisk szczękowy czarnego kabla do kołka uziemiającego. Obwód elektryczny jest zamykany przez połączenie do ziemi przez kołek uziemiający. Można użyć innych punktów uziemienia, np. metalowego ogrodzenia.
- Prawidłowa moc sygnału śledzenia jest wskazywana, gdy generowany sygnał dźwiękowy zmienia się z pulsującego na ciągły, a na wyświetlaczu wskazywana jest wysoka moc sygnału.
- Należy pamiętać o ustawieniu takiej samej częstotliwości IntelliScan™ i nadajnika, co umożliwi precyzyjne śledzenie sygnału.

**UWAGA:** Nadajnik sygnału IntelliGen™ jest przeznaczony do użycia na zewnątrz i jest odporny na działanie wody. Obsługa urządzenia polega na zachowaniu czystości i nie pozostawianiu urządzeń na zewnątrz przy dużej wilgotności powietrza.

Podczas pracy IntelliGen™ należy zamknąć pokrywę, co pozwala uniknąć gromadzenia się deszczu wewnątrz obudowy. Przed zamknięciem pokrywy IntelliGen™ należy upewnić się, że wewnątrz urządzenia jest suche. Jeżeli pokrywa jest zamknięta, wilgoć pozostająca wewnątrz może spowodować uszkodzenia.



# Zasady bezpieczeństwa

## Podstawowe informacje

Poniższe zasady umożliwiają osobie odpowiedzialnej za produkt i użytkownikom przewidywanie i unikanie zagrożeń związanych z jego eksploatacją.

Osoby odpowiedzialne za produkt powinny zapewnić, że wszyscy użytkownicy są zaznajomieni i przestrzegają poniższych zaleceń.

## Przeznaczenie urządzenia

### Użycie zgodne z przeznaczeniem

Produkt jest przeznaczony do następujących zastosowań:

- Wykrywanie i lokalizacja instalacji podziemnych: kabli i rur metalowych.
- Tylko IntelliScan™: Wykrywanie i lokalizacja nadajnika sondy.
- Tylko IntelliScan™: Wykrywanie i lokalizacja IntelliRod™.
- Tylko IntelliScan™: Szacowanie głębokości instalacji podziemnych, sondy lub IntelliRod™.

### Użycie niezgodne z przeznaczeniem

- Użycie niezgodne z instrukcją.
- Użycie poza zakresem zastosowania.
- Wyłączenie systemów bezpieczeństwa.
- Usuwanie informacji o zagrożeniach.

Otwarcie produktu za pomocą narzędzi, na przykład śrubokręta, jeżeli nie zostało szczegółowo określone dla danej funkcji.

- Modyfikacja lub przebudowa urządzenia.
- Użycie po przywłaszczeniu.
- Użycie produktu wykazującego widoczne uszkodzenia i wady.
- Użycie akcesoriów innych producentów bez wyraźnej zgody firmy Cable Detection.
- Nieprawidłowe zabezpieczenie miejsca pracy, na przykład podczas pomiarów na drogach.

### OSTRZEŻENIE

Użycie niezgodne z przeznaczeniem może stać się przyczyną urazów, nieprawidłowej pracy i uszkodzenia urządzenia. Zadaniem osoby odpowiedzialnej za urządzenie jest poinformowanie użytkowników o zagrożeniach i metodach przeciwdziałania zagrożeniom. Produkt nie może być obsługiwany przez użytkowników bez odpowiedniego przeszkolenia.

## Ograniczenia

### Środowisko

Urządzenie może być stosowane w atmosferze nieszkodliwej dla ludzi, nie jest natomiast przeznaczone do pracy w środowisku agresywnym lub wybuchowym.

### ZAGROŻENIE

Należy skontaktować się z władzami lokalnymi i specjalistami ds. bezpieczeństwa w przypadku pracy w obszarach niebezpiecznych lub w pobliżu instalacji elektrycznych.

# Odpowiedzialność

## Produkcja

Cable Detection Ltd., Staffordshire, UK, ST4 8HX, zwana dalej Cable Detection jest odpowiedzialna za dostarczenie produktu wraz z instrukcją obsługi i oryginalnymi akcesoriami w stanie zapewniającym bezpieczną pracę.

## Producenci nieoryginalnych akcesoriów

Producenci nieoryginalnych akcesoriów do produktu są odpowiedzialni za rozwój, wdrożenie i koncepcje bezpieczeństwa komunikacji dla ich produktów i są odpowiedzialni za współpracę tych akcesoriów w połączeniu z produktami Cable Detection.

## Osoba odpowiedzialna za produkt

Obowiązki osoby odpowiedzialnej za produkt:

- Zrozumienie instrukcji bezpieczeństwa dotyczących produktu i instrukcji zawartych w instrukcji użytkownika.
- Znajomość przepisów lokalnych związanych z bezpieczeństwem i zapobieganiem wypadkom.
- Natychmiastowe poinformowanie Cable Detection, jeżeli użycie urządzenia może stanowić zagrożenie.



### OSTRZEŻENIE

Osoba odpowiedzialna za produkt powinna zapewnić jego użycie zgodnie z zaleceniami producenta. Osoba ta jest także odpowiedzialna za szkolenia i wyznaczenie użytkowników oraz zapewnienie bezpieczeństwa stosowanego wyposażenia.

## Zagrożenia związane z użyciem urządzenia



### OSTRZEŻENIE

Brak instrukcji lub udzielenie nieprawidłowych instrukcji może prowadzić do nieprawidłowego użycia i stać się przyczyną wypadków, strat oraz zagrożenia dla środowiska.

**Środki ostrożności:** Wszyscy użytkownicy powinni przestrzegać zaleceń dotyczących bezpieczeństwa określonych przez producenta i instrukcji osoby odpowiedzialnej za produkt.



### OSTROŻNIE

Należy zwrócić uwagę na nieprawidłowe wyniki pomiarów, jeżeli produkt został upuszczony lub użyty niezgodnie z przeznaczeniem, przechowywany przez długi okres czasu lub transportowany.

**Środki ostrożności:** Należy okresowo przeprowadzać pomiary próbne i regulację pola wskazane w instrukcji obsługi, szczególnie jeżeli produkt został poddany działaniu w niestandardowych warunkach oraz przed i po istotnych pomiarach.



### OSTROŻNIE

Ze względu na ryzyko porażenia prądem, użycie urządzenia w pobliżu instalacji elektrycznych, takich jak kable elektroenergetyczne lub linie kolejowe jest niebezpieczne.

**Środki ostrożności:** Należy zachować bezpieczną odległość od instalacji elektrycznych. Jeżeli wymagana jest praca w tego typu środowisku, należy skontaktować się z władzami odpowiedzialnymi za instalację elektryczną i postępować zgodnie z ich instrukcjami.



## OSTRZEŻENIE

W trakcie zastosowań dynamicznych, na przykład procedur nadzoru istnieje ryzyko wypadków, jeżeli użytkownik nie zwraca uwagi na panujące warunki środowiskowe, na przykład przeszkody, wykopy i ruch pojazdów.

**Środki ostrożności:** Osoba odpowiedzialna za produkt powinna powiadomić użytkowników o istniejących zagrożeniach.



## OSTROŻNIE

Brak wskazania nie oznacza braku instalacji. Istnieje prawdopodobieństwo obecności instalacji, dla której sygnał nie może być wykryty.

IntelliScan™ umożliwia lokalizację instalacji niemetalowych, takich jak rury z tworzywa sztucznego stosowane do transportu wody i gazu z zastosowaniem odpowiednich akcesoriów.

**Środki ostrożności:** Zachować szczególną ostrożność podczas wykopów.



## OSTRZEŻENIE

Tylko IntelliScan™ :

Odczyt głębokości może nie odzwierciedlać rzeczywistej głębokości instalacji, jeżeli IntelliScan™ odbiera sygnał indukowany przez

instalację przez nadajnik IntelliGen™. Sygnał jest emitowany ze środka instalacji.

Jest to istotne, jeżeli sygnał jest generowany przez sondę znajdującą się w przewodzie o dużej średnicy!

**Środki ostrożności:** Należy skompensować odczyt głębokości w zależności od rozmiaru instalacji.



## ZAGROŻENIE

Tylko IntelliGen™:

Sygnał o mocy stanowiącej zagrożenie może występować na wtyku zacisku sygnałowego podłączonego do instalacji pod napięciem.

**Środki ostrożności:** Zacisk powinien być podłączony do IntelliGen™ przed podłączeniem do instalacji pod napięciem.



## ZAGROŻENIE

Podłączenie przewodów do instalacji pod napięciem może stanowić zagrożenie porażenia prądem.

**Środki ostrożności:** Przewód łączący nie może być podłączany bezpośrednio do instalacji pod napięciem.



## OSTRZEŻENIE

Nieprawidłowe zabezpieczenie miejsca pracy może prowadzić do powstania sytuacji niebezpiecznych, na przykład w ruchu, na placu budowy i w pobliżu instalacji przemysłowych.

**Środki ostrożności:** Upewnić się, że miejsce pracy jest odpowiednio zabezpieczone. Należy przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i zapobiegania wypadkom oraz kodeksu drogowego.

## OSTRZEŻENIE

Zagrożenia wynikające z nieprawidłowej utylizacji produktu:

- Spalenie elementów polimerowych powoduje wytworzenie gazów trujących szkodliwych dla zdrowia.
- W przypadku uszkodzenia lub przegrzania istnieje ryzyko wybuchu baterii, zatrucia, poparzenia, korozji lub zanieczyszczenia środowiska.
- Nieprawidłowa utylizacja produktu może stać się przyczyną jego użycia przez osoby nieupoważnione niezgodnie z przepisami, co może narazić ich i osoby trzecie na ryzyko poważnych urazów i stanowić zagrożenie dla środowiska.
- Nieprawidłowa utylizacja oleju silikonowego może stać się przyczyną skażenia środowiska.



**Środki ostrożności:** Produkt nie podlega utylizacji wraz z odpadami z gospodarstw domowych. Produkt podlega utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami. Należy ograniczyć dostęp osób nieupoważnionych do urządzenia. Informacje dotyczące postępowania z produktem i odpadami można pobrać ze strony Cable Detection <http://www.cabledetection.co.uk> lub uzyskać u sprzedawcy produktów Cable Detection.

## OSTROŻNIE

Transport, wysyłka lub utylizacja baterii stanowi ryzyko pożaru.

**Środki ostrożności:** Przed wysyłką lub utylizacją produktu, należy całkowicie rozładować baterie przez użycie urządzenia. Osoba odpowiedzialna za produkt zapewnia zgodność z obowiązującymi przepisami krajowymi i międzynarodowymi podczas transportu lub wysyłki baterii. Przed transportem lub wysyłką należy skontaktować się z lokalną firmą transportową.

## OSTRZEŻENIE

Wysokie naprężenia mechaniczne, wysoka temperatura otoczenia lub zanurzenie w cieczy może stać się przyczyną wycieku, pożaru lub wybuchu baterii.

**Środki ostrożności:** Baterie należy chronić przed uszkodzeniami mechanicznymi i wysoką temperaturą otoczenia. Nie zanurzać baterii w cieczach.

## OSTRZEŻENIE

Zwarcie baterii może spowodować przegrzanie i stać się przyczyną urazów lub pożaru, na przykład podczas przenoszenia baterii w kieszeniach, w przypadku zetknięcia się złączy baterii z biżuterią, kluczami, papierem metalizowanym lub innymi metalami.

**Środki ostrożności:** Upewnić się, że złącza baterii nie stykają się z metalowymi przedmiotami.

## OSTRZEŻENIE

Naprawy produktu mogą być wykonywane wyłącznie przez autoryzowany serwis Cable Detection.

# Kompatybilność elektromagnetyczna EMC

Kompatybilność elektromagnetyczna oznacza zdolność produktu do prawidłowej pracy bez powodowania zakłóceń elektromagnetycznych w środowisku, w którym występuje promieniowanie elektromagnetyczne i wyładowania elektrostatyczne.



## OSTRZEŻENIE

Promieniowanie elektromagnetyczne może powodować zakłócenia w pracy innych urządzeń.

Pomimo, że produkt spełnia wymagania obowiązujących przepisów i norm, firma Cable Detection nie wyklucza prawdopodobieństwa powodowania zakłóceń w pracy innych urządzeń.



## OSTROŻNIE

Istnieje ryzyko powodowania zakłóceń w pracy innych urządzeń, jeżeli produkt jest stosowany w połączeniu z akcesoriami innych producentów, na przykład z komputerem przenośnym, radiem dwukierunkowym, niestandardowym kablem lub bateriami zewnętrznymi.

**Środki ostrożności:** Należy stosować wyłącznie wyposażenie i akcesoria zalecane przez Cable Detection. W połączeniu z produktem, spełniają one surowe wymagania określone przez wytyczne i normy. W przypadku użycia komputera przenośnego lub radia dwukierunkowego, należy zwrócić uwagę na informacje dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej dostarczane przez producenta.



## OSTROŻNIE

Zakłócenia powodowane przez promieniowanie elektromagnetyczne mogą wpływać na wynik pomiarów. Pomimo, że produkt spełnia wymagania obowiązujących przepisów i norm, firma Cable Detection nie wyklucza prawdopodobieństwa zakłóceń na skutek działania promieniowania elektromagnetycznego o dużej mocy, na przykład w pobliżu nadajników radiowych, radia dwukierunkowego lub zespołów prądnicowych z silnikiem wysokoprężnym.

**Środki ostrożności:** Sprawdzić prawidłowość wyników uzyskanych w tych warunkach.



## OSTRZEŻENIE

W przypadku podłączenia do urządzenia tylko jednego końca kabla (kable zasilające, kable interfejsu), może zostać przekroczony dopuszczalny poziom promieniowania elektromagnetycznego powodujący nieprawidłowe funkcjonowanie innych produktów.

**Środki ostrożności:** Jeżeli produkt jest używany, kable łączące, na przykład produkt z komputerem, powinny być podłączone na obu końcach.



## OSTRZEŻENIE

Tylko IntelliGen™:

Promieniowanie elektromagnetyczne może powodować zakłócenia w pracy innych urządzeń, instalacji i aparatury medycznej, na przykład stymulatorów serca, aparatów słuchowych oraz urządzeń pokładowych w samolotach. Może także wpływać na zdrowie ludzi i zwierząt.

**Środki ostrożności:** Pomimo, że produkty w połączeniu z radiem lub telefonami komórkowymi zalecanymi przez firmę Cable Detection spełniają wymagania obowiązujących przepisów i norm, firma Cable Detection nie wyklucza możliwości zakłóceń pracy innych urządzeń oraz wpływu na ludzi i zwierzęta.

- Nie należy stosować produktu z radiem lub telefonem komórkowym w pobliżu stacji benzynowych lub instalacji chemicznych lub w obszarach zagrożonych wybuchem.
- Nie należy stosować produktu z radiem lub telefonem komórkowym w pobliżu aparatury medycznej.
- Nie należy stosować produktu z radiem lub telefonem komórkowym w samolocie.
- Nie należy stosować produktu z radiem lub telefonem komórkowym przez długi okres czasu w pobliżu ciała.

## Oświadczenie FCC, ma zastosowanie w USA



### Ostrzeżenie

Urządzenie zostało poddane badaniom i jest zgodne z ograniczeniami określonymi dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC.

Ograniczenia te zapewniają ochronę przed szkodliwymi zakłóceniami.

Urządzenie wykorzystuje oraz generuje energię, a w przypadku instalacji i użycia niezgodnie z instrukcjami producenta może powodować zakłócenia komunikacji radiowej.

Zakłócenia te mogą także wystąpić w szczególnych warunkach.

Jeżeli urządzenie powoduje zakłócenia odbioru sygnału radiowo-telewizyjnego, co można sprawdzić przez wyłączenie i włączenie urządzenia, należy wykonać następujące czynności:

- Zmienić położenie lub pozycję anteny odbiorczej.
- Zwiększyć odległość pomiędzy urządzeniem a odbiornikiem.
- Podłączyć urządzenie i odbiornik do różnych gniazd.
- Skontaktować się z dostawcą urządzenia lub elektronikiem.



### Ostrzeżenie

Zmiany lub modyfikacje niezatwierdzone przez firmę Cable Detection powodują, że użytkownik traci uprawnienia do obsługi urządzenia.

# GWARANCJA

## GWARANCJA

Niniejsza gwarancja obowiązuje i obejmuje produkt zakupiony na terenie RP po okazaniu dokumentu zakupu (faktura lub paragon). 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, według uznania firmy Stanley Tools, jeżeli zostaną wysłane wraz z dowodem zakupu na adres:

### **Stanley Sales and Marketing Poland**

Modlińska 190, 03-153 Warszawa

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. W przypadku znacznych napraw lub wymiany jednoroczna gwarancja ulega odnowieniu od momentu dostarczenia naprawionego lub wymienionego elektronicznego urządzenia pomiarowego. Jeśli firma Stanley Tools dokona naprawy określonej części elektronicznego urządzenia pomiarowego, okres gwarancyjny ulega odnowieniu wyłącznie w odniesieniu do tej określonej naprawionej części. W innych przypadkach okres gwarancyjny ulega przedłużeniu o okres, w ciągu którego elektroniczne urządzenie pomiarowe nie mogło być używane, jeśli naprawa trwała dłużej niż 24 godziny od momentu dostarczenia elektronicznego urządzenia pomiarowego objętego niniejszą gwarancją.

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 polskiemu i będzie zgodnie z nim interpretowana. Firma Stanley Tools oraz nabywca wyrażają nieodwołalną zgodę na podporządkowanie się wyłącznej jurysdykcji sądów polskich w przypadku wystąpienia jakichkolwiek sporów i roszczeń dotyczących niniejszej gwarancji.

Niniejsza gwarancja na sprzedany towar konsumpcyjny nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową.