

Wykrywacz metalu, napięcia i drewna 3 w 1 DM-902

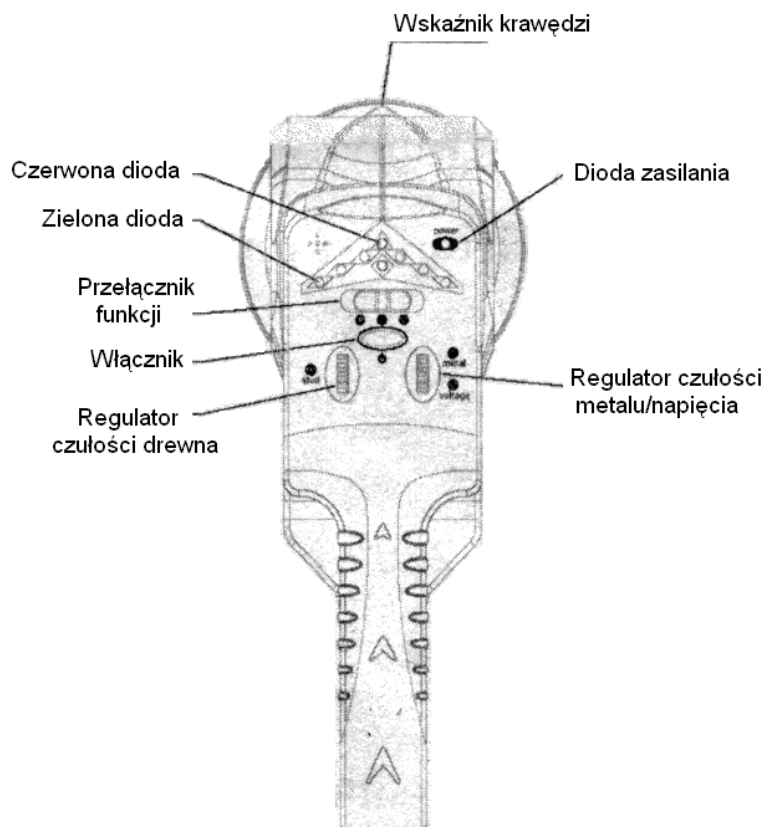
Wszelkie kopiowanie, odtwarzanie i rozpowszechnianie niniejszej instrukcji wymaga pisemnej zgody firmy Transfer Multisort Elektronik.

Instrukcja obsługi



Urządzenie to wykorzystuje sygnał elektroniczny do lokalizowania dokładnej pozycji drewna, metalowych rur, prętów i instalacji elektrycznej położonych w ścianach. O wykryciu krawędzi drewna urządzenie informuje sygnalizacją dźwiękową i wizualną (wyświetlacz LED), co znacznie ułatwia zlokalizowanie jego środka.

Przyrząd umożliwia szybką kalibrację i jest wykonany z wysokoodpornego tworzywa ABS. Ergonomiczny kształt ułatwia jego obsługę i poprawia bezpieczeństwo podczas pracy.

Obsługa urządzenia



1. Czerwona dioda LED
2. Zielona dioda LED
3. Przełącznik funkcji:

	Drewno
	Metal



Napięcie

4. Włącznik/wyłącznik przyrządu
5. Regulator czułości wykrywania drewna
6. Dioda LED zasilania
7. Regulator czułości wykrywania metalu/napięcia
8. Znacznik krawędzi

Instalacja baterii:


Otwórz pokrywę pojemnika na baterię znajdującą się z tyłu urządzenia i podłącz nową baterię 9V zgodnie z biegunowością. Umieść baterię w pojemniku i zamknij pokrywkę. Zalecane jest używanie baterii alkalicznej.

Kalibracja:

W celu skalibrowania przyrządu umieść go na powierzchni którą chcesz przeszukiwać przed rozpoczęciem lokalizacji. Jeśli wiesz, że w ścianie znajdują się przewody będące pod napięciem, to odszukaj najpierw te przewody.

Kalibracja i wykrywanie dla drewna:

Przyłóż przyrząd do powierzchni, którą chcesz sprawdzać, tak, żeby dokładnie do niej przylegał. Włącz urządzenie za pomocą przycisku „ON/OFF” i ustaw przełącznik funkcji na


pozycję „ STUD”, następnie ustaw regulator czułości znajdujący się z lewej strony tak, żeby zaświeciły się dwie zielone zewnętrzne diody. Po zaświeceniu się diod delikatnie przekręć regulator czułości w drugą stronę, żeby diody zgasły. Urządzenie jest skalibrowane do wykrywania drewna.

Powoli przesuwaj urządzenie w poziomie po ścianie w prawo lub w lewo. W momencie zbliżania się do drewna zaczną zapalać się zielone diody od najniższych do najwyższych. Jeśli zapalą się dwie czerwone diody znajdujące się w środku i miernik wydaje ciągły dźwięk to znaczy, że odnalazłeś krawędź drewna. Zaznacz ten punkt i przesuwaj wykrywacz dalej w tym samym kierunku aż do momentu zgaśnięcia diod. Następnie przesuwaj wykrywacz z powrotem w kierunku oznaczonego punktu, żeby odnaleźć drugą krawędź drewna. Oznacz ją. Środek drewna znajduje się dokładnie po środku między dwoma zaznaczonymi punktami.

Kalibracja i wykrywanie metalu:

Przyłóż wykrywacz dokładnie do powierzchni.

Włącz urządzenie za pomocą przycisku „ON/OFF” i ustaw przełącznik funkcji na pozycję


„ METAL”, a następnie ustaw regulator czułości znajdujący się z prawej strony tak, żeby zaświeciły się dwie zielone zewnętrzne diody. Po zaświeceniu się diod delikatnie przekręć regulator czułości w drugą stronę, żeby diody zgasły. Urządzenie jest skalibrowane do wykrywania metalu.

Powoli przesuwaj urządzenie w poziomie po ścianie w prawo lub w lewo. W momencie zbliżania się do metalu zaczną zapalać się zielone diody od najniższych do najwyższych. Jeśli zapalą się dwie czerwone diody znajdujące się w środku i miernik wydaje ciągły dźwięk to znaczy, że odnalazłeś krawędź metalu. Zaznacz ten punkt i przesuwaj wykrywacz dalej w tym samym kierunku aż do momentu zgaśnięcia diod. Następnie przesuwaj wykrywacz z

powrotem w kierunku oznaczonego punktu, żeby odnaleźć drugą krawędź metalu. Oznacz ją. Środek metalu znajduje się dokładnie po środku między dwoma zaznaczonymi punktami.

Gdy czułość wykrywania metalu ustawiona jest na maksymalną głębokość, a wykrywany przedmiot znajduje się blisko urządzenia (np. metalowy przedmiot za ścianą grubości 12mm), to pozorna szerokość metalowego przedmiotu może być bardzo duża. Żeby ocenić rzeczywisty rozmiar metalu, umieść wykrywacz mniej więcej na środku obszaru gdzie znajduje się wykryty przedmiot i przekręć regulator kalibracji. Przeszukaj ponownie dany obszar i powtarzaj wykrywanie do momentu określenia właściwego rozmiaru przedmiotu.

Kalibracja i wykrywanie instalacji elektrycznej

Włącz urządzenie za pomocą przycisku „ON/OFF” i ustaw przełącznik funkcji na pozycję  „VOLTAGE”, a następnie ustaw regulator czułości znajdujący się z prawej strony tak, żeby zaświeciły się dwie czerwone diody. Po zaświeceniu się diod delikatnie przekręć regulator czułości w drugą stronę, żeby diody zgasły. Urządzenie jest skalibrowane do wykrywania napięcia AC. Czułość wykrywania przewodów ustawiona jest na maksymalną.

Powoli przesuwaj urządzenie w poziomie po ścianie w prawo lub w lewo. Gdy dwie czerwone diody zaczną migać i miernik będzie wydawał dźwięk to znaczy, że odnalazłeś przewód instalacji elektrycznej.

Zmniejsz czułość za pomocą regulatora czułości z prawej strony i przeszukaj ten sam obszar jeszcze raz, żeby określić dokładną pozycję przewodu.

Żeby zapewnić maksymalne bezpieczeństwo wykryj najpierw przewody instalacji elektrycznej będące pod napięciem, chyba, że jesteś pewien, że w ścianie nie ma takich przewodów.

OSTRZEŻENIE

Przewody ekranowane, przewody umieszczone w metalowych kanałach, rurach oraz przewody w metalowych i grubych ścianach o dużej gęstości nie zostaną wykryte. Zawsze należy wyłączyć zasilanie instalacji elektrycznej podczas pracy w pobliżu kabli.

Model 76250 zaprojektowany został do wykrywania napięcia 110V i 220V AC w instalacjach z włączonym zasilaniem. Wykrywacz pokaże również obecność przewodów z napięciem wyższym niż 220V AC.

Uwagi i obsługa

Zawsze należy zachować ostrożność podczas wbijania gwoździ, wiercenia czy cięcia ścian, sufitów i podłóg, w których blisko powierzchni mogą być umieszczone przewody pod napięciem lub rury. Przewody ekranowane, przewody z odłączonym zasilaniem, przewody telefoniczne i telewizyjne nie zostaną wykryte. Pamiętaj, że pręty lub belki umieszczone są w odległości 40cm lub 60cm od siebie i znajdują się zwykle na głębokości około 4cm. Pamiętaj, że jeśli elementy w ścianie umieszczone są blisko siebie lub mają różne rozmiary to mogą to być dodatkowe belki, pręty lub rury. Zawsze należy wyłączyć zasilanie instalacji elektrycznej podczas pracy w pobliżu kabli.

Zapobieganie zakłóceniom pomiarów

Żeby zapewnić najlepszą dokładność urządzenia należy trzymać je odpowiednio za przeznaczony do tego uchwyt. Podczas wykrywania drugą rękę trzymaj co najmniej 15cm od urządzenia.

Standardy konstrukcyjne

W drzwi i okna z reguły wbudowane są dodatkowe belki bądź wzmocnienia mające na celu poprawę stabilności konstrukcji. Wykrywacz wskaże krawędź podwójnych belek i wzmocnień i będzie wydawał ciągły dźwięk dopóki nie przesuniesz go poza obszar, w którym się znajdują.

Różnice powierzchni

Tapeta – Nie będzie żadnej różnicy w działaniu wykrywacza podczas jego użytkowania na powierzchniach, na których znajduje się tapeta bądź tkanina, chyba, że zawierają one metalową folię lub włókno.

Beton – Urządzenie wykryje metal znajdujący się na głębokości do około 2cm. Jeśli powierzchnia jest nierówna, to użyj kawałka tektury jako podkładkę pod wykrywacz.

Stropy – Podczas pracy na nierównej powierzchni takiej jak sufit pokryty warstwą natryskową użyj kawałka tektury jako podkładkę pod wykrywacz. Przeprowadź procedurę kalibracji opisaną wcześniej z użyciem tekturowej podkładki dla zapewnienia najlepszej dokładności. Ważne jest też trzymanie drugiej ręki z dala od urządzenia.

Specyfikacje

Podczas procedury przeszukiwania powierzchni i oznaczania dwóch krawędzi urządzenie wykryje środek drewna, metalu bądź przewodu znajdującego się na głębokości do 2cm z dokładnością do 3mm.

Żywotność baterii:	1 rok podczas zwykłego użytkowania
Odporność na wodę:	Urządzenie jest odporne na wodę ale nie jest wodoszczelne
Temperatura pracy:	-7°C do 49°C (20°F do 120°F)
Temperatura składowania:	-29°C do 66°C (-20°F do 150°F)

Wszelkie kopiowanie, odtwarzanie i rozpowszechnianie niniejszej instrukcji wymaga pisemnej zgody firmy Transfer Multisort Elektronik.

