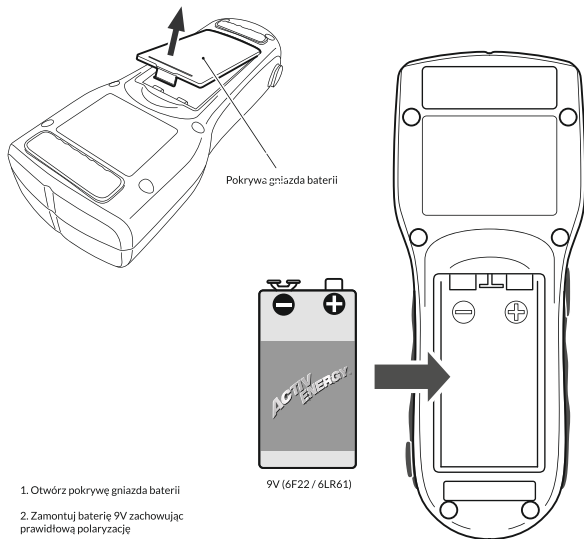




INSTRUKCJA UŻYTKOWNIKA
WYKRYWACZ PRZEWODÓW
DREWNA / NAPIĘCIA

M618

INSTALACJA I WYMIANA BATERII



1. Otwórz pokrywę gniazda baterii
2. Zamontuj baterię 9V zachowując prawidłową polaryzację
3. Zamknij pokrywę gniazda baterii

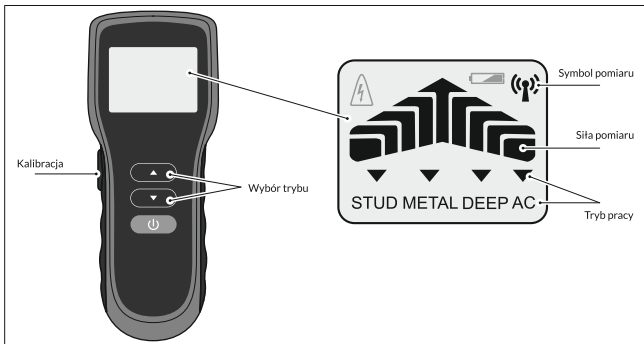


WYBÓR TRYBU

Czujnik może wykrywać następujące obiekty (materiały):

- Drewno/belka (STUD), maksymalna głębokość wykrywania ok. 25 mm
- Metal (METAL), maksymalna głębokość wykrywania ok. 40 mm
- Belki/drewno i części metalowe znajdujące się szczególnie głęboko w ścianie (DEEP), maksymalna głębokość wykrywania ok. 45 mm
- Linie elektryczne (AC), maksymalna głębokość wykrywania ok. 70 mm.

Naciśnij przyciski wyboru trybu, aby wybrać żądany tryb (STUD, METAL, DEEP lub AC). Na wyświetlaczu pojawi się wybrany tryb.



KALIBRACJA CZUJNIKA

Czujnik musi być skalibrowany zgodnie z charakterystyką struktury (ściany, podłogi, sufitu):

- przed każdym procesem wykrywania
- regularnie w trakcie procesu wykrywania (co 60 sekund).

Urządzenie musi zostać ponownie skalibrowane po 60 sekundach, aby zmniejszyć częstotliwość występowania nieprawidłowych pomiarów. Nie kalibruj przed ścianą w pobliżu metalu (np. metalowej półki), ponieważ może to spowodować, że urządzenie stanie się nadwrażliwe.

1. Wybierz obszar, w którym najprawdopodobniej nie ma żadnego obiektu, którego się szuka.
2. Przytrzymaj czujnik przy powierzchni.
3. Naciśnij przycisk kalibracji i przytrzymaj go (rozlegnie się 1 krótki sygnał dźwiękowy). Nie przesuwaj urządzenia podczas wykonywania tej czynności. 2 krótkie sygnały dźwiękowe potwierdzą pomyślną kalibrację.
4. Naładaj przytrzymaj przycisk kalibracji i rozpocznij wykrywanie. Przycisk kalibracji musi być wciśnięty nieprzerwanie przez cały proces wykrywania (kalibracja i wykrywanie).

Kalibracja może się nie powieść, jeśli kalibrujesz zbyt blisko obiektu lub bezpośrednio na drewnie. W takim przypadku na wyświetlaczu pojawi się symbol maksymalnej siły pomiaru i zostanie wyemitowany długi sygnał dźwiękowy. Włącz ponownie czujnik, aby ponownie uruchomić kalibrację. Przytrzymaj czujnik kilka centymetrów dalej, na prawo lub lewo od poprzedniego obszaru.

WYKRYWANIE OBIEKTU

- Proces wykrywania/lokalizowania jest taki sam we wszystkich czterech trybach.
- Zlokalizowany obiekt musi zostać przejechany przez czujnik dwa razy. W trakcie tego procesu musi on zostać przejechany w przeciwnych kierunkach.

1. Po kalibracji powoli przesuwaj czujnik poziomo wzdłuż ściany. Nie podnoś ani nie przechylaj czujnika. Jeśli wyświetlacz pokazuje tylko tryb lub maks. jeden pasek, w pobliżu nie ma żadnego obiektu.
2. Jeśli zbliżysz się do obiektu, który próbujesz zlokalizować, na wyświetlaczu pojawią się co najmniej dwa paski. Jeśli wykres słupkowy jest pełny (z ciągłym sygnałem dźwiękowym), zaznacz punkt. Użyj markera, aby zaznaczyć punkt. Jeśli liczba pasków na wyświetlaczu urośnie, czujnik zbliża się do obiektu. Czujnik wykrył obiekt, jeśli wszystkie paski są wyświetlane na wyświetlaczu i emitowany jest ciągły sygnał dźwiękowy.
3. Kontynuuj przesuwanie urządzenia w tym samym kierunku, aż na wyświetlaczu nie pojawi się żaden pasek lub przynajmniej jeden pasek.
4. Przesuń urządzenie w przeciwnym kierunku, aby zaznaczyć drugi róg obiektu. Zaznacz punkt, w którym wykres został całkowicie wypełniony. Szukany obiekt znajduje się między dwoma znacznikami (A i B).

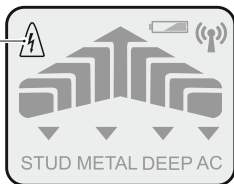
UWAGI

- Może pomóc powtórzenie wyszukiwania obiektu poprzez zmianę kierunku skanowania o 90°, aby wykryć rozmiar poszukiwanego obiektu. Metalowe belki biegnące równoległe do czujnika mogą zakłócać działanie czujnika.
- Jeśli tylko jedna wiązka jest ciągle wyświetlana, nie oznacza to, że obiekt został wykryty. Tylko jeśli czujnik wyświetla pełne paski i emituje ciągły sygnał dźwiękowy możesz być pewien, że wykrył obiekt.

Podczas lokalizowania linii elektrycznych obróć urządzenie o 90° i ponownie wykonaj pomiar.

- W trybie „AC” wykrywane będą tylko przewody pod napięciem. Oprócz prętów pojawia się również symbol błyskawicy

Symbol błyskawicy



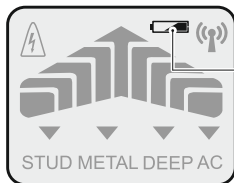
Błąd wskazania może wystąpić w przypadku przewodów pod napięciem, które znajdują się pod powierzchniami drewnianymi lub płytami gipsowo-kartonowymi. W takim przypadku odłącz przewód od prądu, skalibruj czujnik i użyj trybu „DEEP”, aby wykryć przewód bez prądu.

- Jeśli wiesz, że w określonym miejscu znajdują się przewody, ale nie możesz ich znaleźć za pomocą czujnika w trybie „AC”, użyj trybu „METAL”. Przewody elektryczne mogą być ekranowane przez metalową obudowę. Belki i przewody pod napięciem przebiegające w pobliżu siebie mogą uniemożliwiać prawidłowe wykrywanie poszczególnych obiektów.

- Czujnik wykrywa również ukryte słupki, listwy i metal w ścianach na głębokości do 45 mm w trybie „DEEP”.

W tym trybie wykrywa obecność słupków, listew i metalu. Nie potrafi jednak odróżnić drewna od metalu.

Symbol baterii



Jeżeli na wyświetlaczu pojawi się symbol słabej baterii - należy ją wymienić

BEZPIECZEŃSTWO

- Nie wolno używać urządzenia w miejscach o wysokiej wilgotności, blisko źródeł ognia.
- Nieprawidłowa obsługa może spowodować obrażenia. Aby zapobiec obrażeniom osób lub uszkodzeniom mienia, należy przestrzegać następujących poniższych zasad:
- Belki lub podpory są zwykle instalowane w jednakowych odległościach w murze. Określ odległość belek lub podpór przed wykonaniem prac na murze. Nieregularne odstępy wskazują np. na obecność linii elektrycznych lub wodnych. W zależności od kompensacji powierzchni, może to skutkować nieprawidłowymi pomiarami. Jeśli coś wykryjesz, zawsze sprawdź, czy może to być linia elektryczna. Jeśli na wyświetlaczu pojawi się symbol błyskawicy, dotyczy to linii elektrycznej pod napięciem. Ładunki statyczne mogą zwiększyć zasięg wykrywania linii elektrycznej nawet o 30 cm. Nie wykonuj żadnych prac na murze w tym obszarze. Praca wokół linii elektrycznych jest dozwolona tylko wtedy, gdy przed rozpoczęciem pracy upewniono się, że zasilanie odpowiednich linii zostało przerwane. W zależności od głębokości, wykryty obiekt może być szerszy lub węższy niż pokazany na wyświetlaczu. Zawsze zaznacz początek i koniec obiektu. Punkt środkowy między dwoma znakami reprezentuje wówczas środek obiektu.
- Nie zanurzać urządzenia w wodzie. Woda która dostanie się do wnętrza urządzenia może spowodować spięcie w elektronice i tym samym uszkodzić urządzenie.
- Nie wolno myć urządzenia w zmywarce do naczyń.
- Urządzenia może być czyszczone jedynie za pomocą suchej, miękkiej szmatki.
- Nie wolno użytkować uszkodzonego urządzenia.
- Urządzenie może być przechowywane jedynie w suchych, przewiewnych miejscach w dodatniej temperaturze.
- W przypadku dłuższego nie używania urządzenia, należy wyjąć z niego baterię.

SPECYFIKACJA

- Zasilanie: bateria DC bateria 9V
- Automatyczne wyłączenie: po 60 sek
- Dopuszczalna temperatura otoczenia: 0° ~ 40°C
- Dopuszczalna wilgotność otoczenia: do 80%
- Wyświetlacz: 1,8" LCD
- Detekcja metalu: do 40 mm
- Detekcja napięcia: do 50 mm
- Detekcja drewna: do 25 mm
- Wymiary urządzenia: 146x60x32 mm

DEKLARACJA ZGODNOŚCI (skrótowa)

Firma PROLECH Sp. z o.o., Stary Puznów 58B, 08-400 Garwolin, Polska niniejszym oświadcza, że produkt: Wykrywacz przewodów / drewna / napięcia, marka: XTREME, model: M618, kod produktu: 50-618#, jest zgodny z dyrektywami 2014/30/UE, 2014/35/UE, 2011/65/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: www.prolech.com.pl.



Oznaczenie umieszczone na produkcie lub w odnoszących się do niego tekstach wskazuje, że po upływie okresu użytkowania nie należy usuwać z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy o oddzielenie produktu od innego typu odpadów oraz odpowiedni recykling w celu promowania ponownego użycia zasobów materialnych jako stałej praktyki. W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tego produktu użytkownicy w gospodarstwach domowych powinni skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonali zakupu produktu, lub z organem władz lokalnych. Użytkownicy w firmach powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Produktu nie należy usuwać razem z innymi odpadami komercyjnymi. Zużyty sprzęt elektryczny, czyli tak zwane "elektrośmieci", to odpady które zawierają substancje szkodliwe dla ludzi, zwierząt i środowiska. Substancje te mogą na przykład zanieczyszczać glebę, wodę lub powietrze. Mogą prowadzić do licznych dolegliwości zdrowotnych. Zaburzenia wzroku, słuchu i mowy to tylko niektóre z nich. Często prowadzą do uszkodzenia nerek, wątroby i serca, do tego deformują kości, wywołują choroby skóry i liczne schorzenia układu krążenia. Szkodzą także na układ nerwowy i rozrodczy. Mogą mieć wpływ na zmiany nowotworowe. Dostanie się tego typu substancji do gleby bądź wód gruntowych może na przykład grozić ich skażeniem, co w konsekwencji może mieć negatywny wpływ na produkty rolne rosnące na tych glebach (spożycie takich produktów może negatywnie wpływać na zdrowie).



Sprzęt elektryczny i elektroniczny oznaczony symbolem przekreślonego kosza nie może być wyrzucany łącznie z innymi odpadami komunalnymi. Taki sprzęt podlega zbiórce i recyklingowi.





M618