

KRAFT&DELE

Professional

Instrukcja obsługi

Detektor 3w1



KD10401

KC-098-YB

Bardzo dziękujemy za zaufanie, jakim obdarzyli nas Państwo i nasze produkty. Prosimy przeczytać dokładnie niniejszą instrukcję obsługi i konserwacji, zanim przystąpią Państwo do pracy z detektorem. Poniższa instrukcja zawiera ważne wskazówki, konieczne dla zapewnienia bezpiecznej pracy bez zakłóceń. Dlatego też, instrukcja ta, zawsze powinna być dołączona do detektora.

*Oznakowanie symbolem „przekreślonego kontenera na odpady” informuje o zakazie umieszczania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego łącznie z innymi odpadami, zużyty sprzęt powinien być zbierany selektywnie. Użytkownik ma obowiązek przekazać zużyty sprzęt do punktu zbierania w celu zapewnienia jego recyklingu i odzysku, gdy niekontrolowane uwalnianie do środowiska składników niebezpiecznych zawartych w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym może stać się źródłem zagrożenia dla zdrowia ludzi i zwierząt oraz może powodować długo utrzymujące się negatywne zmiany w środowisku naturalnym*



### **Charakterystyka urządzenia:**

Detektor wielofunkcyjny KC-098-YB/KD10401 jest urządzeniem przeznaczonym do wykrywania drewnianych belek, przewodów pod napięciem i metali w ścianie.

Urządzenie wyświetla wynik pomiaru na podświetlanym ekranie LCD.

Urządzenie może być automatycznie tuż po starcie ustawiane na bardzo czułe wykrywanie.

Wybór trybu dla drewna, przewodów pod napięciem oraz metali poprzez przełącznik wyboru funkcji.

Urządzenie wskazuje krawędzie belek, kable pod napięciem i metale przez wysyłanie sygnału dźwiękowego.

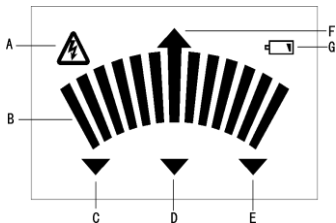
Dzięki znacznikowi położenia poszukiwanego obiektu, na górze urządzenia, można łatwo oznaczyć ołówkiem centralną pozycję mierzonej powierzchni.

Detektor KD10401 ma funkcję ostrzegawczą o kablach będących pod napięciem. Kiedy urządzenie wykryje kabel pod napięciem, ikona ostrzegająca na górze po lewej stronie detektora zacznie pulsować. Nie dotyczy to belek i metali.



- A. Czujnik detektora.
- B. Przełącznik trybu – ustawienie trybu dla belek, kabli pod napięciem, drewna oraz metalowych obiektów.
- C. Przycisk zasilania – detektor Włączy się po naciśnięciu tego przycisku.

- D. Wyświetlacz LCD – wskazuje tryb wykrywania i wynik pomiaru.
- E. Sygnalizator dźwiękowy.



- A. Wykrycie przewodów pod napięciem.
- B. Wskaźnik zbliżania się do wykrywanego przedmiotu.
- C. Wskaźnik trybu wykrywania drewna.
- D. Wskaźnik trybu wykrywania przewodu elektrycznego.

E. Wskaźnik trybu wykrywania metalu.

### Wyposażenie:

Detektor jest dostarczany w stanie kompletnym i nie wymaga montażu. Do poprawnego działania konieczna jest jedynie instalacja baterii.

### Dane techniczne:

Nazwa	Detektor KD10401	
Rodzaj wykrywanych przedmiotów	drewno, metal, przewody pod napięciem AC	
Zasięg wykrywania	drewno	19mm
	przewody pod napięciem	50mm
	metal	38mm
Typ podświetlania ekranu	LED	
Zasilanie	9 V DC (6F22)	
Temperatura pracy	od +5° C do +40° C	
Wymiary	180mm X 75mm X 30mm	
Waga	około 170g	

### **Zalecenia ogólne:**

Nie stosować urządzenia w pobliżu silnych pól elektromagnetycznych lub sygnałów elektrycznych o wysokich częstotliwościach.

Nie stosować detektora w środowisku gdzie temperatura wykracza poza zakres roboczy.

Nie przechowywać detektora w temperaturze powyżej 50° C, może to uszkodzić wyświetlacz LCD.

Należy unikać stosowania detektora na mokrych lub wilgotnych powierzchniach.

Nie wystawiać detektora na działanie wody, w tym także deszczu.

Przewody ekranowane, niskonapięciowe przewody sygnałowe (CAN, komputerowe) nie zostaną wykryte przez urządzenie.

Jeżeli wykrywane przedmioty znajdują się dalej niż maksymalny zasięg detektora nie zostaną wykryte.

Przedmioty w metalowych ścianach nie zostaną wykryte.

W przypadku pracy w pobliżu przewodów, należy wyłączyć zasilanie tych przewodów przed rozpoczęciem pracy.

Nie należy umieszczać detektora wraz z innymi narzędziami w skrzynce narzędziowej. Uderzenia mogą zniszczyć detektor.

W przypadku dłuższych przerw w stosowaniu detektora, należy usunąć baterię z urządzenia. Podczas pomiaru detektor należy trzymać jedną ręką za tył obudowy, drugą ręką trzymać w odległości powyżej 15 cm od detektora.

### **Obsługa detektora:**

#### **- Wymiana baterii**

Przed pierwszym użyciem lub gdy na wyświetlaczu jest widoczny wskaźnik zużytej baterii, należy zainstalować nową baterię. W tym celu należy zdemontować pokrywę baterii znajdującą się na spodzie detektora i wyjąć starą baterię. Podczas wymiany baterii należy zwrócić uwagę na właściwą biegunowość.

#### **- Kalibracja detektora**

Kalibrację należy przeprowadzać po każdym włączeniu detektora lub po każdej zmianie rodzaju wykrywanych przedmiotów. Przełącznikiem trybu wybrać żądany rodzaj wykrywanego przedmiotu (STUD- drewno, AC WIRE- przewody pod napięciem, METAL-metal). Detektor ustawić prostopadle do wykrywanego elementu. Przycisnąć i przytrzymać włącznik. Będzie słyszalny sygnał dźwiękowy. Po jego ustaniu detektor jest skalibrowany.

Nadal trzymając włącznik należy przystąpić do detekcji. W przypadku zmiany rodzaju wykrywanej powierzchni należy zwolnić nacisk na włącznik.

Przestawić przełącznik

trybu, wcisnąć włącznik i przystąpić do powtórnej kalibracji wg opisanej powyżej procedury. Uwaga! Podczas kalibracji detektor nie może być przyłożony bezpośrednio do materiału, który ma być wykrywany. W takim wypadku należy przeprowadzić kalibrację w innym miejscu. W przypadku wykrycia podczas kalibracji przewodów pod napięciem, po zakończeniu kalibracji na

wyświetlaczu pojawi się wskaźnik wykrycia przewodów pod napięciem. Podczas kalibracji przed wykrywaniem przedmiotów metalowych i przewodów

pod napięciem, najbardziej optymalny jest przypadek gdy w zasięgu czujnika detektora nie ma przedmiotów metalowych lub przewodów pod napięciem. Wtedy detektor ustawia największą czułość.

### **Wykrywanie:**

Detektor jest w stanie wykryć tylko przewody pod napięciem, przez które płynie prąd przemienny. Przewody, przez które płynie prąd stały nie będą wykrywane. Takie przewody mogą być wykryte w trybie detekcji przedmiotów metalowych. Aby wykryć żądany przedmiot należy włączyć i skalibrować detektor, następnie przystawić go do ściany i powoli

przesuwać w kierunku spodziewanego wykrycia danego materiału. W przypadku wykrycia zaleca się przeprowadzenie procesu wykrywania jeszcze kilka

razy przesuając za każdym razem detektor z innego kierunku, pozwoli to zwiększyć precyzję pomiaru. W przypadku wykrywania przedmiotów o większych rozmiarach, takich jak belki drewniane lub stalowe

należy najpierw wykryć jedną krawędź przedmiotu, wg opisanej powyżej procedury, a następnie wykryć drugą krawędź przedmiotu. Pozwoli to określić obszar zajmowany przez dany przedmiot.

**KRAFT&DELE**

**DEKLARACJA ZGODNOŚCI**  
**Według ISO/IEC Guide 22 i EN45014**

**Upoważniony przedstawiciel producenta:** Foreintrase Sp. z o.o.

**Adres upoważnionego przedstawiciela:** Grochowska 341 lok. 174; 03-822 Warszawa

**DEKLARUJEMY, ŻE PRODUKT JEST ZGODNY Z NORMAMI EUROPEJSKIMI**

**Nazwa produktu:** Detektor kabli 3w1 (oznaczony znakiem towarowym Kraft&Dele)

**Model(oznaczenie handlowe):** KD10401 / KC-098-Y

**Deklaracja:**

**Wyrób do którego odnosi się niniejsza deklaracja spełnia wymagania Dyrektyw WE:**

2014/35/EU LVD DIRECTIVE

2011/65/UE ROHS 2 DIRECTIVE

2000/14/WE NOISE EMISSION DIRECTIVE

**Według norm:** EN61326-1:2013 EN61326-2-2:2013

Certyfikat o numerze E8A 16 05 54139 108 wydany przez TÜV SÜD Product Service GmbH  
Zertifizierstelle Riderstrasse 65, 80339 München Germany z dnia 2-06-2016.

**Osoba odpowiedzialna za prowadzenie dokumentacji technicznej:** Ma Dong Hui,

Grochowska 341 lok. 174, 03-822 Warszawa

Ma Dong Hui, Warszawa, 20.04.2020