



G03362
MK08

Wykrywacz metali, przewodów i profili PROFI

Tłumaczenie instrukcji oryginalnej

Digital wall wire detector

Translation of the original Operating Instructions

PL

EN



Wykrywacz metali, przewodów i profili

UWAGA!

Zapoznaj się z treścią niniejszej instrukcji przed użyciem i zachowaj ją do dalszego użytkowania urządzenia.

IMPORTANT INFORMATION!

Read before use and retain for future reference.

PL

EN

Wyprodukowano dla: / Made for:

GEKO Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k.

Kietlin, ul. Spacerowa 3,

97-500 Radomsko

geko@geko.pl

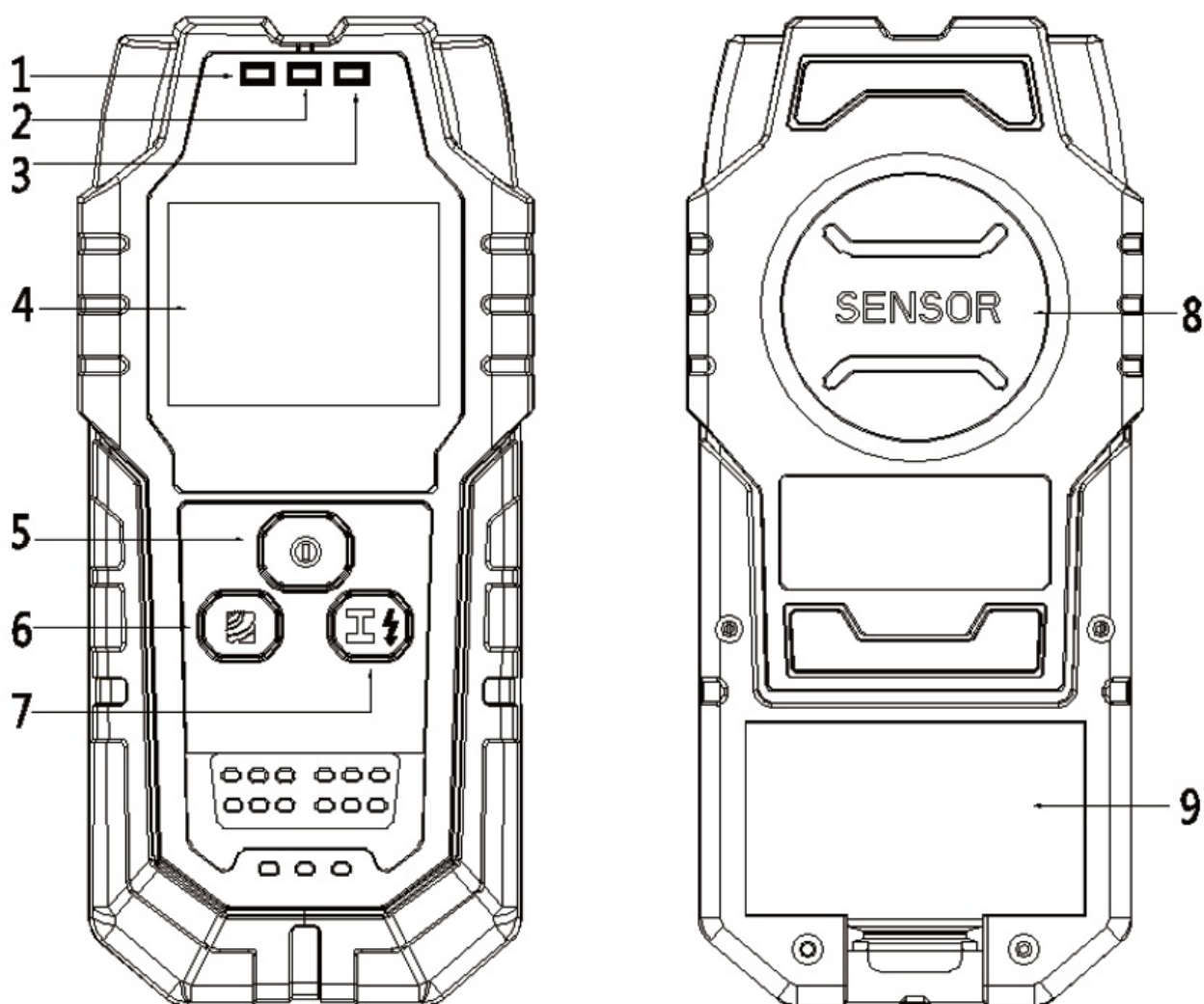
www.geko.pl

Opis

Instrukcję obsługi należy przeczytać uważnie i przestrzegać zasad bezpieczeństwa w niej zawartych. Prosimy o prawidłowe przechowywanie instrukcji.

Podczas czytania instrukcji, prosimy o odnoszenie do schematu wykrywacza w celach informacyjnych. Używaj narzędzia zgodnie z instrukcją.

Detektor służy do wykrywania metali (pręty stalowe, rury miedziane) oraz przewodów elektrycznych ukrytych w ścianach, sufitach i podłogach. Ponadto, może identyfikować drewniane belki, metale oraz przewody elektryczne znajdujące się pod płytami gipsowo-kartonowymi.



1. Czerwona lampka kontrolna: Sygnalizuje stan alarmowy lub błąd.
2. Żółta lampka kontrolna: Informuje o ostrzeżeniu lub stanie przejściowym.
3. Zielona lampka kontrolna: Wskazuje, że urządzenie działa poprawnie.
4. Wyświetlacz: Pokazuje wyniki pomiarów lub status urządzenia.
5. Przełącznik „ON/OFF”: Służy do włączania i wyłączania urządzenia.

6. Przyciski wykrywania innych przedmiotów niż wybrany tryb detekcji: Umożliwiają zmianę trybu detekcji na wykrywanie innych materiałów.
7. Przyciski wykrywania metalu lub kabla: Służą do przełączania trybu detekcji między metalem a kablami.
8. Obszar sensora: Miejsce, w którym znajduje się czujnik wykrywający obecność przedmiotów.
9. Komory baterii: Przestrzeń na baterie zasilające

Zakres temperatur przechowywania: -20 do +70

Bateria: bateria 1x9 V

Czas użytkowania: około 6 godzin

Rozmiar obudowy: 147 x 68 x 27 mm

Wynik wykrywania będzie zależał od rozmiaru i materiału wykrytego obiektu, a także od materiału i stanu wykrytej powierzchni oraz innych czynników. Jeśli bateria jest rozładowana, głębokość pomiaru zostanie zmniejszona.

Ostrzeżenie:

- Nie wystawiaj narzędzia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych oraz wilgoci.
- Jeśli narzędzie jest wystawione na działanie zmiennych temperatur, należy poczekać, aż temperatura narzędzia się wyrówna przed uruchomieniem.
- Jeśli używasz lub obsługujesz urządzenia takie jak kuchenka mikrofalowa, w pobliżu wykrywacza, wyniki wykrywania mogą zostać zakłócone.
- Wyniki wykrywania mogą być zakłócone przez niektóre czynniki środowiskowe. Czynniki środowiskowe obejmują działające narzędzia w pobliżu, które generują silne pole magnetyczne lub elektromagnetyczne. Ponadto wilgoć, metalowe materiały budowlane, okładziny aluminiowe materiałów izolacyjnych, przewodność tapety, dywanu lub płytek mogą wpływać na wynik wykrywania. Przed wierceniem w ścianach, sufitach i podłogach, piłowaniem, należy zwrócić uwagę na powiązane informacje (takie jak rysunek budynku).

Aby uzyskać najlepszy efekt skanowania:

- Unikaj noszenia pierścionków lub zegarków podczas korzystania z wykrywacza. Metal może powodować niedokładne testowanie.
- Przesuwaj narzędzie równomiernie po powierzchni, nie odchylając go ani nie zmieniając przyłożonego nacisku. Narzędzie musi zawsze mieć kontakt z powierzchnią podczas skanowania.
- Upewnij się, że palce ręki trzymającej narzędzie nie dotykają skanowanej powierzchni.
- Nie dotykaj powierzchni wykrywacza ani skanowanej powierzchni drugą ręką ani żadną inną częścią ciała.
- Zawsze testuj powoli, aby uzyskać maksymalną dokładność i czułość.

Używanie narzędzia

Zainstaluj/wymień baterie:

- Używaj tylko baterii 9 V.
- Włóż baterię do komory baterii, jak pokazano na rysunku 9.
- Gdy wykrywacz nie jest używany, należy wyjąć baterię z narzędzia. Po długotrwałym użytkowaniu bateria może ulec korozji lub automatycznie się rozładować.

Włącz/wyłącz narzędzie:

- Przed uruchomieniem sondy upewnij się, że w obszarze wykrywania nie ma wilgoci. W razie potrzeby osusz wykrywacz szmatką.

Naciśnij przycisk start/stop 5, aby uruchomić przyrząd.

Po krótkim okresie automatycznego testowania sonda jest gotowa do pracy i automatycznie przechodzi w tryb wykrywania metalu. Jeśli w obszarze 9 na ekranie wyświetlacza pojawi się sygnał bez zakłóceń metalowych, oznacza to, że wymagana jest kalibracja.

Aby przeprowadzić kalibrację, umieść przyrząd w środowisku wolnym od metali i silnych zakłóceń pola magnetycznego (np. podnosząc przyrząd ręcznie w powietrze). Następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk wykrywania metalu, aż sygnał w obszarze 9 ekranu wyświetlacza pokaże zero i zaświeci się zielone światło. Kalibracja zostanie zakończona. Zwolnij przycisk, aby rozpocząć wykrywanie metalowej konstrukcji.

Typ obiektu wykrywania: Detektor może być używany do wyszukiwania obiektów znajdujących się poniżej obszaru wykrywania.

Wykrywanie obiektów metalowych (prętów stalowych, drutów, rur miedzianych)

Maksymalna głębokość wykrywania metalu wynosi 120 mm.

Naciskać przycisk detekcji metalu/ prądu, aż do momentu pojawienia się symbolu detekcji metalu na wyświetlaczu. Upewnić się, że świeci się zielona dioda wskaźnika. Przyłożyć wykrywacz do badanej powierzchni i przesuwając go po niej.

Instrukcja obsługi wykrywacza metalu

Włączanie trybu wykrywania metalu:

- Podczas poszukiwania obiektów metalowych naciśnij przycisk, aby aktywować tryb wykrywania.
- Na ekranie wyświetlacza pojawi się ikona trybu wykrywania metalu, a zielona kontrolka zaświeci się.

Używanie wykrywacza:

- Umieść detektor na powierzchni, którą chcesz przeszukać.
- Przesuwaj urządzenie w lewo lub w prawo w jednym kierunku.
- W miarę zbliżania się do obiektu metalowego, skala intensywności sygnału na ekranie wyświetlacza będzie stopniowo wzrastać, a procent intensywności będzie się zmniejszał.
- Gdy program ustali, że sygnał osiągnął maksymalną wartość, obiekt metalowy znajdzie się bezpośrednio pod środkiem detektora. Na ekranie wyświetlacza pojawi się ikona środka (center).

Wykrywanie metalu:

- Gdy wykrywany jest metal, na detektorze zapala się żółte lub czerwone światło, a z urządzenia wydobywa się ciągły dźwięk.
- Czerwone światło miga, gdy detektor wykrywa zarówno metal, jak i sygnał prądu przemiennego, a z urządzenia wydobywa się sygnał dźwiękowy.

Symbol na wyświetlaczu:

- Symbol metalu niemagnetycznego wskazuje, że aktualnie mierzony obiekt to zazwyczaj drut lub miedziana rura.
- Symbol metalu magnetycznego oznacza, że aktualnie mierzony obiekt to zazwyczaj pręt stalowy.

- Brak symboli metalu magnetycznego lub niemagnetycznego sugeruje, że aktualnie mierzony obiekt to zazwyczaj stop.

UWAGA: Podczas wykrywania metalu, wartość głębokości wykrywania będzie wyświetlana na ekranie wyświetlacza synchronicznie z operacją wykrywania. Dokładność tej wartości zależy od kształtu i materiału mierzonego metalu. Gdy mierzonym obiektem jest standardowy pręt stalowy o średnicy 18 mm lub miedziana rura o średnicy 18 mm, dokładność wartości głębokości jest najwyższa. W przeciwnym razie należy przyjąć, że wartość głębokości jest jedynie wartością przybliżoną.

OSTRZEŻENIE! W niektórych przypadkach narzędzie może nie być w stanie dokładnie wskazać przewodów pod napięciem w ścianach, jeśli wewnętrzny sprzęt ulegnie awarii lub nie będzie prawidłowo obsługiwany. Dlatego nie należy polegać wyłącznie na wykrywaczu w celu zidentyfikowania obecności niebezpiecznych przewodów pod napięciem. Należy również wykorzystać inne źródła informacji, takie jak rysunki konstrukcyjne lub wizualna identyfikacja punktów wejścia przewodów lub rur.

OSTRZEŻENIE! Jeśli ściana zawiera przewody pod napięciem, nie podejmuj potencjalnie niebezpiecznych działań. Przed wywierceniem otworów lub przebicciem powierzchni ściany kołkami, należy wyłączyć zasilanie, gaz i wodę.

- Powierzchnie betonowe, ceglane i ceramiczne mają właściwości ekranujące sygnały pola elektrycznego; podczas testowania na tych powierzchniach wykrywanie sygnału prądu przemiennego jest utrudnione.
- Sygnały prądu przemiennego można łatwiej wykryć, gdy urządzenie jest podłączone do odpowiedniego przewodu i włączone.
- Sygnały przewodów pod napięciem rozprzestrzeniają się z obu stron rzeczywistego przewodu, więc czasami obszar alarmu przewodu pod napięciem wydaje się znacznie większy niż sam przewód.
- Sygnały prądu przemiennego pochodzą głównie z przewodów pod napięciem, ale mogą również pochodzić z elektryczności statycznej lub indukowanej w otoczeniu. Położenie ręki na ścianie obok detektora może pomóc wyeliminować elektryczność statyczną i indukcyjną.

Maksymalna głębokość wykrywania:

- Tryb precyzyjny: 20 mm
- Tryb głęboki: 38 mm

Długie naciśnięcie przycisku powoduje przełączenie między trybem precyzyjnym a głębokim.

Tryb wykrywania ciał obcych:

- Wykrywa obiekty w płytach gipsowo-kartonowych, osłonach ze sklejk, podłogach z surowego drewna oraz powlekanych ścianach drewnianych.
- Nie wykrywa obiektów w betonie, zaprawie, grudkach, ceglach, dywanach, foliach, powierzchniach metalowych, płytkach, szkłe ani innych gęstych materiałach.

Głębokość czułości i dokładność mogą się różnić w zależności od zawartości wilgoci, rodzaju materiału, tekstury ściany oraz farby.

Tryb wykrywania ciał obcych wykrywa więcej niż tylko drewniane elementy. Może również identyfikować metale i inne gęste materiały, takie jak rury wodociągowe i plastikowe rury znajdujące się w pobliżu tylnej części ścian lub powierzchni sufitu. Aby pomóc zidentyfikować drewniane elementy, najpierw zeskanuj obszar w trybie wykrywania metali i zaznacz lokalizację wszelkich wykrytych metalowych obiektów. Następnie przeprowadź skanowanie w trybie wykrywania ciał obcych. Przedmioty wykryte w trybie wykrywania ciał obcych, ale niewykryte w trybie wykrywania metali, mogą być drewnianymi kołkami.

Naciśnij przycisk "Wood", aby przejść do trybu wykrywania ciał obcych. Na ekranie wyświetlacza pojawi się ikona wykrywania ciał obcych (ogólnie odnosząca się do pilnika do drewna).

Podczas wykrywania ciał obcych, urządzenie musi być przymocowane pionowo do ściany. Następnie naciśnij przycisk wykrywania ciał obcych. Trzymaj urządzenie nieruchomo przez 1-3 sekundy i poczekaj na zakończenie kalibracji (w tym momencie zapali się zielone światło) przed rozpoczęciem operacji wykrywania.

Umieść wykrywacz na powierzchni sondy i przesuwaj urządzenie równomiernie i powoli w lewo lub w prawo w tym samym kierunku. Nie podnoś urządzenia ani nie wywieraj dodatkowego nacisku.

Gdy urządzenie znajduje się blisko krawędzi drewnianego pręta mierzonego obiektu, ekran wyświetlacza będzie synchronicznie wyświetlał procent sygnału, a ikona granicy w tym samym kierunku będzie stopniowo wyświetlana.

Gdy urządzenie znajduje się na krawędzi drewnianego elementu, wyświetlany jest wskaźnik krawędzi (Edge) oraz odpowiadająca mu ikona. Kontynuuj przesuwanie urządzenia w tym samym kierunku, aż wskaźnik krawędzi zniknie. Gdy urządzenie znajduje się na środku drewnianego elementu, na ekranie wyświetlany jest wskaźnik środka (Center) oraz wszystkie ikony obramowania po obu stronach. Zapali się czerwone światło, a brzęczyk wyemituje długi sygnał dźwiękowy, wskazując maksymalny procent sygnału.

Kontynuuj przesuwanie urządzenia w tym samym kierunku, aż ikona środka (Center) i wskaźnik zgasną, brzęczyk przestanie wydawać dźwięk, a ikona granicy stopniowo zniknie wraz z oddalaniem się urządzenia. Gdy urządzenie znajdzie się na drugiej krawędzi drewnianego elementu, na ekranie pojawi się wskaźnik krawędzi (Edge), a ikona granicy zostanie wyświetlona na odpowiadającej jej połowie ekranu.

1. Ekran wyświetlacza będzie synchronicznie pokazywał procentowy poziom sygnału. Kontynuuj przesuwanie urządzenia, aż znajdzie się ono z dala od drewnianego bloku. Procentowy poziom sygnału będzie stopniowo maleć, a ikona granicy będzie stopniowo znikać. Gdy urządzenie nie będzie już wykrywać drewnianego bloku, zapali się zielone światło. Operacja wykrywania jest zakończona.

Uwaga: Powtarzane wykrywanie zwiększa dokładność lokalizacji.

1. Gdy zostanie wykryty obcy obiekt, urządzenie również wykryje prąd przemienny. W tym momencie symbol prądu przemiennego na urządzeniu zacznie migać, a urządzenie wyda krótki dźwięk.

2. Czasami, z powodu różnych czynników środowiskowych, urządzenie może nie zostać automatycznie skalibrowane, co może skutkować nieprawidłowym sygnałem alarmowym. W takim przypadku należy przeprowadzić ręczną kalibrację. Aby to zrobić, krótko naciśnij przycisk trybu wykrywania ciał obcych, aż zielone światło ponownie się zaświeci. Jeśli urządzenie zostało właśnie skalibrowane na drewnianym bloku, przesunij je poza zakres bloku i ponownie przetestuj blok przed dalszym wykrywaniem.

3. Jeśli otrzymasz niestabilne wyniki skanowania, może to być spowodowane wilgocią w pustce ściiennej lub płycie gipsowo-kartonowej, wilgocią lub niedawno nałożoną farbą lub tapetą, która nie jest całkowicie sucha. Chociaż wilgoć nie zawsze jest widoczna, może zakłócać działanie czujników urządzenia. Pozostaw ściany do wyschnięcia na kilka dni.

4. W przypadku niektórych czynników środowiskowych lub nierównych powierzchni trudno jest wykryć gwoździe drewniane w trybie wykrywania ciał obcych. Zmieniając tryb wykrywania na tryb wykrywania metalu, można łatwiej zlokalizować gwoździe, które mocują materiał do drewnianych elementów.

5. W zależności od odległości między przewodem lub rurą a ścianą, urządzenie może wykrywać ciała obce w podobny sposób. Należy zawsze zachować ostrożność podczas wbijania gwoździ, cięcia lub wiercenia ścian, podłóg i sufitów, w których mogą znajdować się te obiekty.

Wykrywanie kabli pod napięciem

Ostrzeżenie!

W niektórych przypadkach urządzenie może nie być w stanie dokładnie zlokalizować przewodów pod napięciem w ścianach, jeśli wewnętrzne komponenty ulegną awarii lub nie będą prawidłowo obsługiwane. Dlatego nie można polegać wyłącznie na urządzeniu w celu identyfikacji obecności niebezpiecznych przewodów pod napięciem. Należy również korzystać z innych źródeł informacji, takich jak plany konstrukcyjne lub wizualna identyfikacja punktów wejścia przewodów lub rur.

Nie zakładaj, że w ścianach nie ma przewodów pod napięciem. Jeśli ściana zawiera przewody pod napięciem, nie podejmuj potencjalnie niebezpiecznych działań. Przed wywierceniem otworów lub przebicciem kołków przez powierzchnię ściany należy koniecznie wyłączyć zasilanie, gaz i wodę.

- W pewnych warunkach (np. za metalizowaną lub przewodzącą powierzchnią, osłoniętą metalowym przewodem lub za powierzchnią o wysokiej zawartości wilgoci) nie można wykryć przewodów pod napięciem z pełną pewnością.
- Powierzchnie betonowe, ceglane i ceramiczne mogą tłumić sygnały pola elektrycznego, co wpływa na głębokość detekcji.
- Przewody prądu przemiennego (AC) można łatwiej wykryć, gdy urządzenie pobierające energię jest podłączone do danego przewodu i włączone.
- Sygnały przewodów pod napięciem mogą rozprzestrzeniać się na boki od rzeczywistego przewodu, co czasami sprawia, że obszar alarmu wygląda na znacznie większy niż sam przewód.
- Gdy zostaną wykryte przewody przeciwpożarowe, urządzenie czasami uruchamia alarm. Może to być spowodowane wysoką wilgotnością lub silną elektrycznością statyczną na ścianie. Możesz skalibrować urządzenie, naciskając przycisk wykrywający przewody na ścianie w bieżącej pozycji przez długi czas, aż zaświeci się zielone światło, a siła sygnału będzie równa zero. Następnie zwolnij przycisk, aby kontynuować wykrywanie. Jeśli siła sygnału nadal nie jest równa zero po kalibracji, oznacza to, że wilgotność jest zbyt wysoka, elektryczność statyczna jest zbyt silna lub

otaczające promieniowanie elektromagnetyczne jest zbyt duże (np. w otoczeniu znajduje się wiele urządzeń elektrycznych). W takim przypadku narzędzie nie może dokładnie wykryć przewodów. Musisz poczekać, aż wilgotność spadnie lub wyłączyć urządzenia, a następnie spróbować ponownie.

Konserwacja wykrywacza

Wykrywacz czyścić za pomocą miękkiej, suchej ściereczki. Nie stosować środków czyszczących. Nie należy naklejać na wykrywacz żadnych naklejek, zwłaszcza zawierających metal. Wpłynie to niekorzystnie na pracę wykrywacza. Nie usuwać okładzin stopek przyrządu. W przypadku ich zużycia lub uszkodzenia należy je wymienić na nowe. Przed przyklejeniem nowych okładzin należy całkowicie usunąć pozostałości starych.



Dwie ostatnie cyfry roku naniesienia oznaczenia CE - 24

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

GEKO Sp z o.o. Sp K. Kietlin, ul. Spacerowa 3, 97-500 Radomsko

deklaruje z pełną odpowiedzialnością, że:

Wykrywacz metali, przewodów i profili PROFI, Typ: G03362, Model: MK08

spełnia wymagania Parlamentu Europejskiego i Rady:

- 2011/65/UE z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym,
 - 2015/863 z dnia 31 marca 2015 r. zmieniająca załącznik II do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/65/UE w odniesieniu do wykazu substancji objętych ograniczeniem,
 - 2014/30/UE z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do kompatybilności elektromagnetycznej,
- oraz norm EN 61326-1: 2013, EN 61326-2-1: 2013, CFR 47 Part 15: 2019, ANSI C63.4: 2014, jest zgodny z certyfikatem typu WE nr 210102649SHA-V1 z dnia 10.03.2021
210102650SHA-V1 z dnia 10.03.2021 , WE nr 210301305SHA-001 z dnia 01.04.2021
wydanego przez INTERTEK TESTING SERVICES NA INC.

Intertek Testing Services NA Ltd. 14920-135 Avenue, Edmonton, AB, T5V 1R9
Edmonton, Country : Canada

Numer identyfikacyjny jednostki notyfikowanej: 2903

Niniejsza Deklaracja Zgodności WE traci swoją ważność, jeżeli produkt zostanie zmieniony lub przebudowany bez zgody producenta.

**Za przygotowanie i przechowywanie dokumentacji technicznej
odpowiada:**

Larysa Kowalczyk, Kietlin, ul. Spacerowa 3, 97-500 Radomsko.

Larysa Kowalczyk

Kietlin, 02.09.2024

Miejsce i data wystawienia

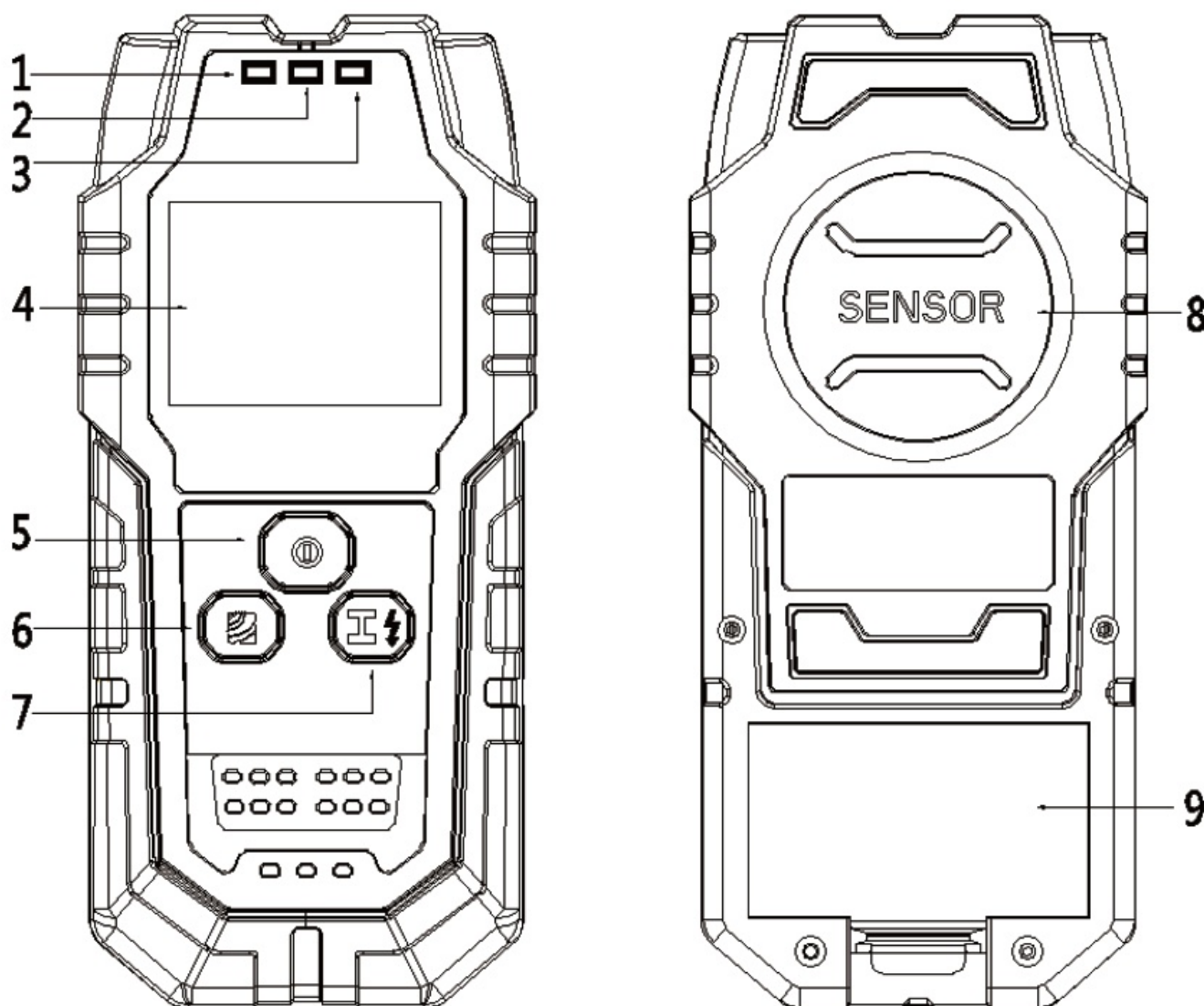
Nazwisko, imię i stanowisko osoby upoważnionej

Description

The user manual should be read carefully, and the safety instructions contained within must be followed. Please store the manual properly.

While reading the manual, please refer to the detector diagram for informational purposes. Use the tool according to the instructions.

The detector is used for detecting metals (steel rods, copper pipes) and electrical wires hidden in walls, ceilings, and floors. Additionally, it can identify wooden beams, metals, and electrical wires located under drywall.



1. red indicator light
2. yellow indicator light
3. green indicator light
4. display
5. "ON/OFF" switch
6. buttons for detecting objects other than the

- selected detection mode
7. buttons for detecting metal or cable
8. sensor area
9. battery compartments.

Storage temperature range: -20 to +70

Battery: 1x9V battery

Usage time: about 6 hours

Case size: 147 x 68 x 27mm

The detection result will be affected by the size and material of the detected object, as well as the material and condition of the detected surface and other factors. If the battery is low, the measurement depth will be reduced.

Warning:

- Do not expose the tool to direct sunlight or moisture.
- If the tool is exposed to changing temperatures, wait until the tool temperature is equal before starting.
- If you use or operate appliances such as a microwave oven near the detector, the detection results may be affected.
- The detection results may be affected by some environmental factors. Environmental factors include operating tools nearby that generate a strong magnetic or electromagnetic field. In addition, moisture, metal building materials, aluminum cladding of insulating materials, conductivity of wallpaper, carpet or tiles may affect the detection result. Before drilling into walls, ceilings and floors, sawing, pay attention to related information (such as a building drawing).

To get the best scanning results:

- Avoid wearing rings or watches while using the detector. Metal can cause inaccurate testing.
- Move the tool evenly across the surface without tilting it or changing the applied pressure. The tool must always be in contact with the surface during scanning.
- Make sure the fingers of the hand holding the tool are not touching the surface being scanned.
- Do not touch the detector surface or the surface being scanned with your other hand or any other part of your body.
- Always test slowly for maximum accuracy and sensitivity.

Using the Tool

Install/Replace Batteries:

- Use only 9V batteries.
- Insert the battery into the battery compartment as shown in Figure 9.
- When the detector is not in use, remove the battery from the tool. After long-term use, the battery may corrode or discharge automatically.

Turn the Tool On/Off:

- Before operating the search coil, make sure there is no moisture in the detection area. If necessary, dry the detector with a cloth.



Press the start/stop button 5 to start the device.

After a short period of self-testing, the probe is ready for operation and automatically switches to metal detection mode. If a signal without metal interference appears in area 9 on the display screen, calibration is required.

To calibrate, place the device in an environment free from metal and strong magnetic interference (e.g. by lifting the device into the air by hand). Then press and hold the metal detection button until the signal in area 9 of the display screen shows zero and the green light is on. Calibration is complete. Release the button to start detecting the metal structure.

Detection object type: The detector can be used to search for objects located below the detection area.

Detection of metal objects (steel bars, wires, copper pipes)

The maximum metal detection depth is 120 mm.

Press the metal/current detection button until the metal detection symbol appears on the display. Make sure that the green indicator light is on. Place the detector on the surface to be tested and move it across it.

Metal Detector Operating Instructions

Turning on the Metal Detection Mode:

- When searching for metal objects, press the button to activate the detection mode.
- The metal detection mode icon will appear on the display screen and the green indicator light will illuminate.

Using the Detector:

- Place the detector on the surface you wish to search.
- Move the device left or right in one direction.
- As you approach the metal object, the signal intensity scale on the display screen will gradually increase and the intensity percentage will decrease.
- When the program determines that the signal has reached its maximum value, the metal object will be directly under the center of the detector. The center icon will appear on the display screen.

Detecting Metal:

- When metal is detected, the detector will illuminate yellow or red and the device will emit a continuous tone.
- The red light will flash when the detector detects both metal and an AC signal, and the device will emit an audible tone.

Symbols on the Display:

- The non-magnetic metal symbol indicates that the object currently being measured is usually wire or copper pipe.
- The magnetic metal symbol indicates that the object currently being measured is usually steel rod.

- The absence of magnetic or non-magnetic metal symbols suggests that the object currently being measured is usually alloy.

NOTE: During metal detection, the detection depth value will be displayed on the display screen synchronously with the detection operation. The accuracy of this value depends on the shape and material of the metal being measured. When the object being measured is a standard 18 mm diameter steel rod or 18 mm diameter copper pipe, the accuracy of the depth value is the highest. Otherwise, the depth value should be considered an approximation only.

WARNING! In some cases, the tool may not be able to accurately indicate live wires in walls if the internal equipment fails or is not operated properly. Therefore, do not rely solely on the detector to identify the presence of dangerous live wires. Other sources of information should also be used, such as construction drawings or visual identification of the entry points of wires or pipes.

WARNING! If the wall contains live wires, do not take potentially dangerous actions. Before drilling holes or piercing the wall surface with plugs, turn off the power, gas and water.

- Concrete, brick and ceramic surfaces have a shielding effect on electric field signals; when testing on these surfaces, AC signal detection is difficult.
- AC signals can be detected more easily when the device is connected to the appropriate wire and turned on.
- Live wire signals spread from both sides of the actual wire, so sometimes the live wire alarm area seems much larger than the wire itself.
- AC signals mainly come from live wires, but can also come from static or induced electricity in the environment. Placing your hand on the wall next to the detector can help eliminate static and induced electricity.

Maximum detection depth:

- Fine mode: 20 mm
- Deep mode: 38 mm

Long press the button to switch between fine mode and deep mode.

Foreign Object Detection Mode:

- Detects objects in drywall, plywood, bare wood floors, and coated wood walls.
- Does not detect objects in concrete, mortar, studs, brick, carpet, foil, metal surfaces, tile, glass, or other dense materials.

Sensitivity depth and accuracy may vary depending on moisture content, material type, wall texture, and paint.

Foreign Object Detection Mode detects more than just wood studs. It can also identify metals and other dense materials such as water pipes and plastic pipes located near the back of walls or ceiling surfaces. To help identify wood studs, first scan the area in Metal Detection Mode and mark the location of any detected metal objects. Then scan in Foreign Object Detection Mode. Objects detected in Foreign Object Detection Mode but not detected in Metal Detection Mode may be wooden studs.

Press the "Wood" button to enter Foreign Object Detection Mode. The foreign object detection icon (generally referring to a wood file) will appear on the display screen.

When detecting foreign objects, the device must be vertically attached to the wall. Then press the foreign object detection button. Hold the device still for 1-3 seconds and wait for the calibration to finish (at this time, the green light will turn on) before starting the detection operation.

Place the detector on the probe surface and move the device evenly and slowly to the left or right in the same direction. Do not lift the device or apply additional pressure.

When the device is close to the edge of the wooden rod of the measured object, the display screen will synchronously display the signal percentage, and the boundary icon in the same direction will gradually be displayed.

When the device is on the edge of the wooden workpiece, the Edge indicator and the corresponding icon are displayed. Continue moving the device in the same direction until the Edge indicator disappears. When the device is in the center of the wooden workpiece, the Center indicator and all the frame icons on both sides are displayed on the screen. The red light will turn on and the buzzer will emit a long beep, indicating the maximum signal percentage.

Continue moving the device in the same direction until the Center icon and the indicator go out, the buzzer stops beeping, and the boundary icon gradually disappears as the device moves away. When the device reaches the other edge of the wooden block, the Edge indicator will appear on the screen, and the boundary icon will be displayed on the corresponding half of the screen.

1. The display screen will synchronously show the signal percentage. Continue moving the device until it is away from the wooden block. The signal percentage will gradually decrease, and the boundary icon will gradually disappear. When the device can no longer detect the wooden block, the green light will turn on. The detection operation is completed.

Note: Repeated detection increases the localization accuracy.

1. When a foreign object is detected, the device will also detect AC. At this time, the AC symbol on the device will flash and the device will emit a short beep.

2. Sometimes, due to various environmental factors, the device may not be automatically calibrated, which may result in incorrect alarm signal. In this case, manual calibration should be performed. To do this, short press the foreign object detection mode button until the green light turns on again. If the device has just been calibrated on a wooden block, move it outside the range of the block and test the block again before further detection.

3. If you get unstable scanning results, it may be due to moisture in the wall cavity or drywall, moisture, or recently applied paint or wallpaper that is not completely dry. Although moisture is not always visible, it can interfere with the device's sensors. Allow the walls to dry for a few days.

4. In some environmental conditions or uneven surfaces, it is difficult to detect wood nails in the foreign object detection mode. By changing the detection mode to the metal detection mode, you can more easily locate the nails that secure the material to the wood.

5. Depending on the distance between the wire or pipe and the wall, the device may detect foreign objects in a similar way. Always use caution when driving nails, cutting or drilling into walls, floors or ceilings where these objects may be located.

Detecting Live Cables

Warning!

In some cases, the device may not be able to accurately locate live wires in walls if internal components fail or are not properly maintained. Therefore, do not rely solely on the device to identify the presence of dangerous live wires. You should also use other sources of information, such as construction plans or visual identification of the entry points of wires or pipes.

Do not assume that there are no live wires in walls. If the wall contains live wires, do not take potentially dangerous actions. Be sure to turn off the power, gas, and water before drilling holes or driving anchors through the wall surface.

- In certain conditions (e.g., behind a metalized or conductive surface, covered by a metal conduit, or behind a surface with a high moisture content), live wires cannot be detected with complete certainty.

- Concrete, brick, and ceramic surfaces can attenuate electric field signals, which will affect the detection depth.

- AC wires can be detected more easily when a power-consuming device is connected to the wire in question and turned on.

- Live wire signals can spread sideways from the actual wire, sometimes making the alarm area look much larger than the wire itself.

- When fire wires are detected, the device sometimes triggers an alarm. This may be caused by high humidity or strong static electricity on the wall. You can calibrate the device by pressing the wire detection button on the wall at its current position for a long time until the green light is on and the signal strength is zero. Then release the button to continue detecting. If the signal strength is still not zero after calibration, it means that the humidity is too high, the static electricity is too strong, or the surrounding electromagnetic radiation is too strong (e.g. there are many electrical appliances in the environment). In this case, the tool cannot detect the wires accurately. You need to wait until the humidity drops or turn off the appliances, and then try again.

Detector maintenance

Clean the detector with a soft, dry cloth. Do not use cleaning agents.

Do not stick any stickers on the detector, especially those containing metal. This will adversely affect the detector's operation. Do not remove the device's foot pads. If they are worn or damaged, replace them with new ones. Before sticking on new pads, completely remove any remnants of the old ones.



The last two digits of the year of CE marking - 24

EC DECLARATION OF CONFORMITY

GEKO Sp z o.o. Sp K. Kietlin, ul. Spacerowa 3, 97-500 Radomsko

declares with full responsibility that:

Metal, wire and profile detector PROFi, Type: G03362, Model: MK08

meets the requirements of the European Parliament and of the Council:

- 2011/65/EU of 8 June 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment,

- 2015/863 of 31 March 2015 amending Annex II to Directive 2011/65/EU of the European Parliament and of the Council as regards the list of restricted substances,

- 2014/30/EU of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility,

and standards EN 61326-1: 2013, EN 61326-2-1: 2013, CFR 47 Part 15: 2019, ANSI C63.4: 2014, is in compliance with EC type certificate No. 210102649SHA-V1 of 10.03.2021

210102650SHA-V1 dated 10.03.2021, EC No. 210301305SHA-001 dated 01.04.2021 issued by INTERTEK TESTING SERVICES NA INC.

Intertek Testing Services NA Ltd. 14920-135 Avenue, Edmonton, AB, T5V 1R9
Edmonton, Country : Canada

Notified Body Identification Number:.. 2903

This EC Declaration of Conformity becomes invalid if the product is changed or rebuilt without the manufacturer's consent.

The following is responsible for preparing and storing technical documentation:

Larysa Kowalczyk, Kietlin, ul. Spacerowa 3, 97-500 Radomsko.

Larysa Kowalczyk

Kietlin, 02.09.2024

Place and date of issue

Name, surname and position of the authorized person

	Adres *
Data sprzedaży *	
	Nazwa produktu *
Nabywca (imię i nazwisko / nazwa firmy) *	
	Model / Kod produktu *
* wypełnia sprzedawca	Oświadczam, że zapoznałem się z warunkami gwarancji i akceptuję poniżej wymienione warunki. Towar nie posiada żadnych widocznych wad oraz uszkodzeń.
(pieczęć i czytelny podpis sprzedawcy)	
UWAGA! Samowolne dokonanie wpisu do karty gwarancyjnej lub dokonanie jakichkolwiek zmian w istniejących wpisach jest równoznaczne z utratą praw gwarancyjnych.	(czytelny podpis nabywcy)
Karta gwarancyjna jest ważna jedynie z dowodem zakupu	

Gwarant GEKO Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k. z siedzibą w Kietlinie, ul. Spacerowa 3, 97-500 Radomsko, wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego przez Sąd Rejonowy dla Łodzi Śródmieścia w Łodzi, XX Wydział Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS 0000815242, posiadająca numer NIP 7722420459 udziela Kupującemu gwarancji na sprawne działanie wprowadzanych przez siebie do obrotu produktów na następujących zasadach:

I. OKRES GWARANCJI

- Okres ochrony gwarancyjnej rozpoczyna się w dniu zakupu/wydania towaru i wynosi:
 - zakup konsumencki - 2 lata: dla wszystkich urządzeń objętych ochroną gwarancyjną, z wyjątkiem akumulatorów, na które udzielamy 6-miesięcznej gwarancji
 - zakup komercyjny - 1 rok: dla wszystkich urządzeń objętych ochroną gwarancyjną, z wyjątkiem akumulatorów, na które udzielamy 6-miesięcznej gwarancji
- Zakup konsumencki w rozumieniu ustawy z dnia 30 maja 2014r. o prawach konsumenta. (Dz.U. 2014poz. 827) jest to zakup dokonywany przez osobę fizyczną dokonującą z przedsiębiorcą czynności prawnej niezwiązanej bezpośrednio z jej działalnością gospodarczą lub zawodową.
- Okres gwarancji nie wydłuża się z powodu świadczenia gwarancyjnego. Obowiązuje to także dla wymienionych lub naprawionych części. Naprawy przypadające po upływie okresu gwarancji są odpłatne.
- Na wykonane naprawy odpłatne gwarant udziela 3 miesięcznej gwarancji pod warunkiem dokonania naprawy w warsztacie gwaranta.

II. OBOWIĄZKI GWARANTA

- Gwarancja - stanowi zobowiązanie gwaranta do nieodpłatnego usunięcia wad fizycznych wyrobu (materiałowych, montażowych).
- Gwarant za pośrednictwem centralnego punktu serwisowego ustosunkuje się do zgłaszanych przez reklamującego roszczeń w terminie 14 dni od przyjęcia urządzenia do serwisu, a usunięcie wady w przypadku jej zakwalifikowania do bezpłatnej obsługi gwarancyjnej nastąpi nie później niż w ciągu 30 dni od przyjęcia urządzenia do serwisu.
- Okres naprawy może ulec wydłużeniu w przypadku konieczności pozyskania części zamiennych.

III. WARUNKI GWARANCJI

- Gwarancja obejmuje wszystkie uszkodzenia powstałe w okresie obowiązywania gwarancji wynikające z ujawnienia się w tym okresie ukrytych wad materiałowych, montażowych lub technologicznych.
- Gwarancji nie podlegają uszkodzenia urządzenia powstałe z powodu:
 - niewłaściwego transportu i magazynowania;
 - niezgodnej z instrukcjami instalacji, uruchomienia, eksploatacji i konserwacji, oraz w przypadku niewłaściwego doboru narzędzia/osprzętu;
 - działania czynników zewnętrznych lub osób trzecich, w szczególności: działania siły wyższej (piorun, pożar, powódzie, trzęsienia ziemi, działania wojenne, zamieszki i zamachy);
 - innych uszkodzeń powstałych nie z winy producenta
- Gwarancja traci ważność w przypadku: zmian konstrukcyjnych lub przeróbek dokonanych przez użytkownika, prób napraw i regulacji nieprzewidzianych w instrukcji obsługi, zaniechania przeglądów eksploatacyjno-konserwacyjnych, stosowanie nieodpowiednich części zamiennych i materiałów eksploatacyjnych.

4. Gwarancją nie są objęte elementy eksploatacyjne oraz ulegające zużyciu w trakcie okresu obowiązywania gwarancji, takie jak:

- elementy eksploatacyjne: bębny i szczęki sprzęgła, filtry, głowice żyłkowe, koła, linki rozrusznika, listwy tnące, łańcuchy tnące i prowadnice, noże tnące, paski napędowe, sprzęgła i tarcze cierne, śruby bezpieczeństwa, świece zapłonowe, tarcze, żarówki;
- elementy silnika: cylindry, łożyska, membrany gaźników, panewki, pierścienie, tłoki, wał korbowy;
- elementy skrzyni biegów/przekładni: koła zębate, łańcuchy, pompy hydrauliczne;
- pozostałe elementy eksploatacyjne: amortyzatory, bezpieczniki przeciążeniowe, ciągną i linki sterujące, koła zębate, łożyska, panewki, piasty noża, szczotki węglowe, wpusty zabezpieczające;
- elementy niewymienione w niniejszej karcie gwarancyjnej, a które w sposób oczywisty zużywają się w trakcie pracy.

5. Wymienione w ramach naprawy gwarancyjnej części zamienne są własnością gwaranta.

6. W zakres naprawy gwarancyjnej nie wchodzi czynności regulacyjne oraz konserwacyjne. Serwis ma prawo pobrać opłatę za dokonanie czynności konserwacyjnych, które należą do obowiązków użytkownika, a wymagają ich dokonania przed przystąpieniem do naprawy.

7. Gwarancja nie obejmuje ewentualnych szkód wyrządzonych bezpośrednio lub pośrednio osobom lub rzeczom z powodu usterek w urządzeniu lub wynikłych z przedłużonego przestoju pracy urządzenia.

8. Ewentualne uszkodzenia powstałe podczas transportu powinny zostać natychmiastowo zgłoszone przewoźnikowi pod groźbą utraty gwarancji.

9. Gwarancja ta jest oferowana dodatkowo i nie ogranicza praw określonych przez obecne i przyszłe ustawy. W szczególności nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień wynikających z tytułu przepisów o rękojmi za wady fizyczne rzeczy.

IV. ZGŁOSZENIE GWARANCYJNE

1. Naprawy gwarancyjne na terenie Polski wykonywane są wyłącznie przez Serwis GEKO

2. Warunkiem skorzystania ze świadczeń gwarancyjnych jest zgłoszenie reklamacji i dostarczenie przez nabywcę kompletnego urządzenia z całym osprzętem (np. łańcuch tnący, prowadnica, tarcza tnąca, noże, głowica żyłkowa, szelki) **wraz z dokumentem zakupu lub innym dokumentem potwierdzającym zakup.**

3. Zgłoszenia naprawy gwarancyjnej dokonuje się na formularzu „PROTOKÓŁ/ZLECENIE NAPRAWY” dołączonym do niniejszej umowy gwarancyjnej. Formularz protokołu można również pobrać ze strony internetowej: <http://b2b.geko.pl>. Protokół musi w szczególności zawierać dokładny opis usterki lub niesprawności urządzenia. Zgłaszający reklamację winien również podać w celach korespondencyjnych swoje dane osobowe: imię i nazwisko, adres, nr telefonu.

4. W przypadku niespełnienia któregośkolwiek warunku określonego 2 i 3, przyjmujący reklamację ma prawo odmówić przyjęcia urządzenia do naprawy i zwrócić do zgłaszającego na jego koszt.

5. W przypadku stwierdzenia wady urządzenie wraz z wymienionymi wyżej dokumentami należy przekazać do miejsca zakupu lub przesłać do centralnego punktu serwisowego GEKO na adres: GEKO Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k., ul. Spacerowa 3, 97-500 Kietlin.

6. W przypadku wysyłki do punktu serwisowego nabywca jest obowiązany przesyłkę właściwie opakować, a także oddać ją Kurierowi w stanie umożliwiającym jej prawidłowy transport (należy usunąć płyny eksploatacyjne). W szczególności opakowanie powinno: być odpowiednio zamknięte, uniemożliwiające dostęp do zawartości przesyłki osobom niepowołanym; być odpowiednio wytrzymałe stosownie do wagi i zawartości przesyłki; posiadać zabezpieczenia wewnętrzne, uniemożliwiające przemieszczanie się zawartości przesyłki.

7. Nabywca nie może żądać naprawy uszkodzonego urządzenia w miejscu użytkowania, nawet jeżeli urządzenie jest objęte obsługą gwarancyjną

8. Urządzenie należy dostarczyć do reklamacji czyste. Konieczność oczyszczenia narzędzia - w celach naprawy w serwisie - jest usługą płatną.

9. W przypadku naprawy odpłatnej lub nieuzasadnionego zgłoszenia reklamujący ponosi koszt weryfikacji uszkodzenia, ewentualnej naprawy, oraz koszty związane ze spedycją.

10. Naprawy pozagwarancyjne (odpłatne) są realizowane w oparciu o indywidualne uzgodnienia reklamującego z serwisem.

11. Aktualny cennik usług serwisowych można uzyskać jest pod numerem telefonu (+48) 698-642-358 lub drogą mailową: serwis@geko.pl

12. W sprawach nieuregulowanych warunkami niniejszej Karty Gwarancyjnej zastosowanie mają odpowiednie przepisy Kodeksu Cywilnego.

INFORMACJA NA TEMAT PRZETWARZANIA DANYCH OSOBOWYCH W CELU REALIZACJI GWARANCJI I NAPRAWY SERWISOWEJ

Administratorem danych osobowych przetwarzanych w celu świadczenia gwarancji jest Gwarant (GEKO Sp. z o.o. Sp.k, email: geko@geko.pl, nr tel. (+48) 44 682 40 04). Pełna informacja na temat przetwarzania danych i praw, jakie Państwu przysługują dostępna jest na stronie: <https://b2b.geko.pl/polityka-prywatnosci>, 13