

Detektor W-STAR WSNF510

Návod k použití



Děkujeme za zakoupení produktu značky W-Star, věříme, že budete s výrobkem spokojeni.

Věříme, že vám bude dobře sloužit a přispěje k bezpečné a efektivní práci.

Než začnete přístroj používat, věnujte prosím pozornost tomuto návodu. Seznamte se se správným postupem obsluhy i se všemi bezpečnostními pokyny. Nesprávné použití může vést k chybnému určení polohy objektů, poškození zařízení nebo zranění.

Detektor je určen k vyhledávání kovových předmětů (např. výztuže, měděných trubek) skrytých ve zdech, stropích a podlahách, dále k detekci elektrického vedení pod napětím a dřevěných konstrukčních prvků (např. sloupků a trámů) za sádkou.

Přístroj najde uplatnění při rekonstrukcích, montážních pracích i v dalších oblastech stavebnictví. Pomáhá provádět zásahy do konstrukcí bezpečněji a přesněji.

Obsah

Upozornění	3
1. Seznámení s přístrojem	3
2. Ovládání a popis funkcí	4
Základní popis tlačítek	4
Režimy detekce.....	5
2.1 Režim detekce vedení pod napětím (AC)	5
2.2 Režim detekce kovu.....	5
2.3 Režim detekce dřeva	5
3. Tipy pro přesné zaměření	6
3.1 Vyhledání středu objektu	6
3.2 Faktory ovlivňující přesnost detekce.....	6
4. Upozornění na slabou baterii	6
5. Technické parametry.....	6
6. Obsah balení.....	7
7. Řešení problémů	7
Záruka a reklamace	7

Upozornění

Prosím, přečtěte si tento návod před prvním použitím detektoru a dodržujte bezpečnostní pokyny.

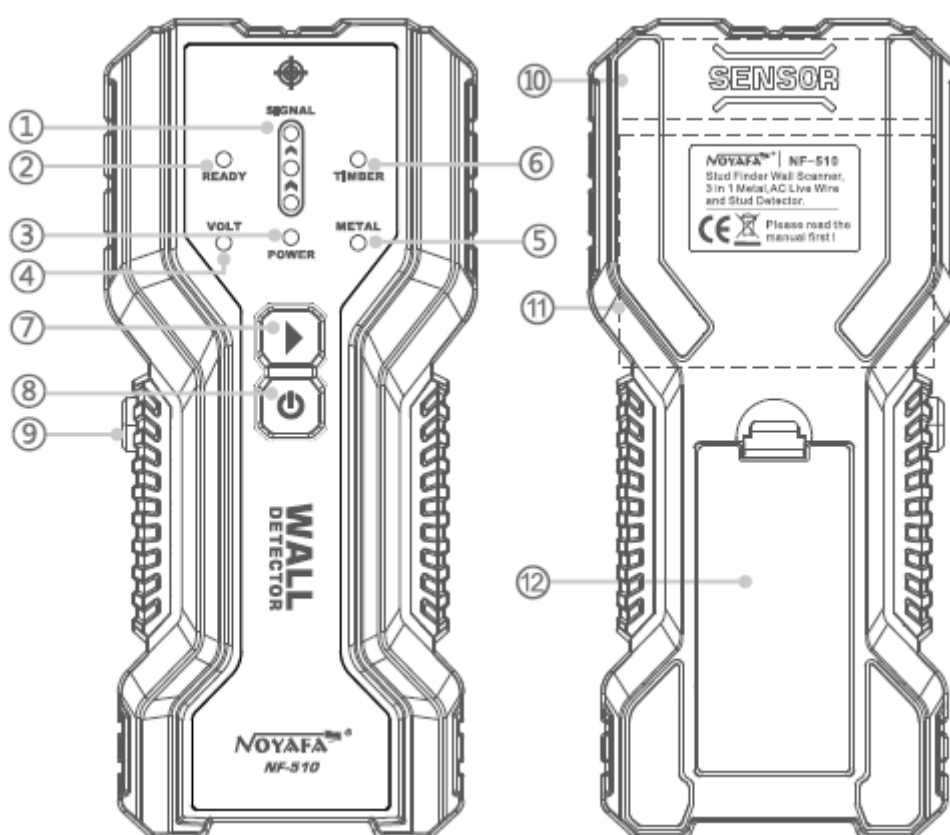
Nedodržení těchto pokynů může vést k nesprávné funkci zařízení, poškození přístroje nebo zranění uživatele.

1. Zařízení je určeno pouze pro **vnitřní použití**. Nepoužívejte detektor ve vlhkém, prašném prostředí, na přímém slunečním světle ani při teplotách nad 40 °C.
2. **Neumísťujte přístroj do blízkosti zdrojů silného elektromagnetického rušení**, jako jsou vysílače nebo mikrovlnné trouby. Mohlo by dojít ke zkreslení výsledků měření.
3. Přístroj napájí **9V baterie typu 6F22 (carbon-zinc nebo alkalická)**. Při dlouhodobém nepoužívání baterii vyjměte, aby nedošlo k poškození zařízení elektrolytem.
4. **Používejte pouze doporučený typ baterie**. Nevkládejte dobíjecí baterie, pokud výrobce jejich použití výslovně neuvádí.
5. **Zařízení nerozebírejte**. Veškeré opravy smí provádět pouze kvalifikovaný servisní technik. Neodborný zásah může vést ke ztrátě záruky.
6. **Nepoužívejte přístroj v blízkosti hořlavin nebo výbušných plynů**.
7. **Zařízení není hračka**. Uchovávejte mimo dosah dětí. Děti mohou zařízení používat pouze pod dohledem dospělých.
8. **Při detekci vedení pod napětím vždy zachovejte maximální opatrnost**. Zařízení je určeno k orientační detekci a nenahrazuje odbornou kontrolu kvalifikovaným technikem.
9. Výsledky měření vždy ověřte před zahájením vrtání, řezání nebo jiného stavebního zásahu.
10. **Znečištěné nebo poškozené měřicí plochy mohou negativně ovlivnit přesnost detekce**. Přístroj před použitím zkontrolujte a v případě potřeby očistěte měkkým suchým hadříkem.

1. Seznámení s přístrojem

1. **Kontrolka síly signálu (Signal strength indicator light)**
– Postupně rozsvícené LED diody indikují sílu detekovaného signálu. Čím blíže jste k objektu, tím více diod svítí.
2. **Kontrolka dokončení kalibrace (Calibration complete indicator light)**
– Svítí zeleně, když je přístroj úspěšně zkalibrován a připraven k použití.
3. **Kontrolka napájení (Power indicator light)**
– Indikuje stav baterie.
4. **Indikace detekce vedení pod napětím (AC detection)**
– Svítí, pokud je detekováno elektrické vedení.
5. **Indikace detekce kovu (Metal detection)**
– Svítí, pokud je detekován kovový předmět.
6. **Indikace detekce dřeva (Timber detection)**
– Svítí, pokud je detekována dřevěná konstrukce.
7. **Tlačítko pro přepínání režimů detekce (Detection mode switch key)**
– Slouží k přepínání mezi režimy: detekce kovu, dřeva a elektrických vodičů.

8. **Tlačítko napájení (Power button)**
– Krátké stisknutí: zapnutí / vypnutí přístroje.
9. **Kalibrační tlačítko (Calibration button)**
– Dlouhým stiskem zahájíte kalibraci. Přístroj se přizpůsobí aktuálním podmínkám stěny.
10. **Oblast pro detekci kovu a vedení pod napětím (AC and Metal Detection Areas)**
– Umístění senzoru pro tyto dva režimy.
11. **Oblast pro detekci dřeva (Timber detection area)**
– Umístění senzoru pro detekci dřevěných prvků.
12. **Kryt baterie (Battery cover)**
– Otevřete pro výměnu 9V baterie typu 6F22.



2. Ovládání a popis funkcí

Základní popis tlačítek

Dlouhý stisk tlačítka napájení  – zapnutí nebo vypnutí přístroje

Krátký stisk tlačítka režimů  – přepínání mezi režimy detekce (AC, kov, dřevo)

Dlouhý stisk tlačítka kalibrace  – zahájení kalibrace a spuštění detekce

Režimy detekce

Tento přístroj nabízí tři režimy detekce:

- Detekce elektrického vedení pod napětím – hloubka ≤ 3 cm
- Detekce kovových předmětů – hloubka ≤ 3 cm
- Detekce dřevěných prvků – hloubka ≤ 3 cm

Pro dosažení nejlepších výsledků je nutné vždy zvolit odpovídající režim podle typu

2.1 Režim detekce vedení pod napětím (AC)

Pro vyhledávání vodičů pod napětím ve stěnách (hloubka detekce ≤ 3 cm)

1. Po zapnutí je přístroj automaticky nastaven do režimu detekce AC. Kontrolka napětí svítí.
2. Dlouze stiskněte  kalibrační tlačítko – přístroj dvakrát pípne a kontrolka „READY“ zezelená, což znamená, že je kalibrace dokončena. Pokud tlačítko  podržíte dále, začne samotná detekce.
3. Pomocí horní části přístroje (označené jako „SENSOR“) přiložte detektor ke zdi. Pokud je detekováno vedení pod napětím, postupně se rozsvítí indikátory síly signálu a zazní zvukový signál. Čím blíže k vodiči, tím je odezva intenzivnější.

 **Upozornění: Detekce vodičů pod napětím (AC) může být ovlivněna prostředím.**

Pokud je povrch stěny pokryt vodivou tapetou, kovovou fólií nebo je natřen vodivou barvou, případně je-li vysoká vlhkost, nemusí být vodiče ve zdi detekovány správně.

2.2 Režim detekce kovu

Pro vyhledávání ocelových prutů, kovových profilů, trubek apod. ve stěnách (hloubka detekce ≤ 3 cm)

1. Po zapnutí přístroje krátce stiskněte tlačítko  režimu pro přepnutí do režimu detekce kovů. Rozsvítí se indikátor kovu.
2. Dlouze stiskněte kalibrační tlačítko  – přístroj dvakrát pípne a indikátor připravenosti zezelená. Pokud tlačítko  držíte dále, začne detekce.
3. Pokud přístroj detekuje kovový objekt, rozsvítí se příslušné indikátory síly signálu. Čím blíže je přístroj k objektu, tím více indikátorů svítí. Pokud svítí dvě nebo tři kontrolky současně, zazní výstražný tón.

2.3 Režim detekce dřeva

Pro vyhledávání dřevěných trámů, vodovodních trubek apod. ve stěnách (hloubka detekce ≤ 3 cm)

1. Po zapnutí přístroje krátce stiskněte tlačítko  režimu pro přepnutí do režimu detekce dřeva. Rozsvítí se indikátor „WOOD“.
2. Přiložte přístroj těsně ke stěně, stiskněte a podržte kalibrační tlačítko . Přístroj dvakrát pípne a indikátor připravenosti zezelená – to znamená, že je kalibrace dokončena. Po jejím dokončení tlačítko  stále držte, aby se spustila detekce.
Poznámka: Detekci dřeva provádějte vždy těsně u stěny.
3. Když je detekován dřevěný prvek, indikátory síly signálu se postupně rozsvítí. Čím blíže je přístroj k objektu, tím více indikátorů svítí. Pokud se rozsvítí tři světla, zazní výstražný tón.

3. Tipy pro přesné zaměření

3.1 Vyhledání středu objektu

Když přístroj detekuje kov, dřevo nebo vodiče pod napětím, je vhodné přejíždět v oblasti asi 5 cm kolem detekovaného místa. Tímto způsobem snadněji lokalizujete střed objektu. Nejsilnější reakce přístroje nastává, když je senzor přesně nad středem detekovaného objektu.

3.2 Faktory ovlivňující přesnost detekce

- Přítomnost silného magnetického nebo elektrického pole v okolí přístroje
- Stavební materiály obsahující kovové složky, vodivé koberce, tapety, dlaždice apod.
- Materiál a velikost detekovaného objektu
- Vodivost nebo magnetické vlastnosti povrchu, obsah vody apod.
- Vysoká okolní teplota

4. Upozornění na slabou baterii

Pokud začne kontrolka napájení blikat, je baterie téměř vybitá. Vyměňte baterii co nejdříve, aby nedošlo k přerušení provozu zařízení.

5. Technické parametry

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Model produktu: NF-510• Funkce: Detekce kovových předmětů, dřeva a vodičů pod napětím• Funkce detekce ve zdi<ul style="list-style-type: none">▪ Detekce napětí (AC): ≤ 3 cm▪ Detekce kovu: ≤ 3 cm▪ Detekce dřeva: ≤ 3 cm• Displej: 2,4" STN HD | <ul style="list-style-type: none">• Napájení: 1× 9V baterie (není součástí balení)• Automatické vypnutí: ano, po 3 minutách nečinnosti• Krytí: IP54• Provozní teplota: -10 °C až 50 °C• Skladovací teplota: -10 °C až 70 °C• Rozměry: 156 x 71 x 29 mm• Váha: 185 g |
|--|--|

6. Obsah balení

Detektor, papírová krabice, uživatelský manuál, certifikát kvality.

7. Řešení problémů

Nelze zapnout zařízení

- Baterie je uvolněná nebo vypadla – otevřete kryt baterie a baterii znovu připojte.
- Baterie je vybitá – vyměňte ji za novou.

Žádná odezva v režimu detekce dřeva

- Přístroj není přiložený ke zdi – tento režim vyžaduje těsný kontakt se stěnou.
- Stěna je příliš tmavá (např. černá) – zvolte světlejší plochu nebo přiložte na zeď kousek světlého papíru a proveďte kalibraci znovu.
- Detekční senzor na zadní straně přístroje je zakrytý nebo znečištěný – očistěte senzor suchým a měkkým hadříkem.

Signál kolísá, nelze rozpoznat přítomnost objektu

- Přístroj je ovlivněn silným elektromagnetickým rušením – odstraňte rušivé zdroje v okolí (jiné detektory, elektromotory, ventilátory, mikrovlnky, mobilní telefony, vysílačky atd.).
- Prostředí má výrazně kolísající teplotu nebo vlhkost – nepoužívejte přístroj v blízkosti topení, klimatizací, varných konvic, vařičů apod., kde se tvoří teplé nebo studené proudění vzduchu.

Poznámka: Tento seznam nemusí pokrývat všechny možné poruchy. V případě jiných problémů se prosím obraťte na zákaznickou podporu.

Záruka a reklamace

Na zařízení je poskytována odpovědnost za vady v délce 24 měsíců. Přestože je výroba zařízení věnována maximální péči, může se stát, že se objeví porucha.

V případě nefunkčnosti nejprve zkontrolujte stav vestavěného akumulátoru. Ujistěte se, že je přístroj plně nabitý a že bylo provedeno správné spuštění. Pokud problém přetrvává i po opakovaném zapnutí, reklamujte zařízení u svého prodejce.

Pokud problém přetrvává, obraťte se na svého prodejce a zařízení reklamujte. Přiložte co nejpresnější popis závady – urychlíte tím vyřízení reklamace. Záruka se **nevztahuje na vady způsobené neodborným použitím a na mechanické poškození.**

Návody naleznete na produktových kartách výrobku v záložce soubory ke stažení na stránkách www.W-star.cz (záložky pod fotkou produktu).

Elektroodpad nesmí být vyhazován do popelnice na domovní odpad.
Vysloužilá zařízení prosím odnešte na nejbližší sběrné místo pro elektroodpad k recyklaci.

