

Laser metr W-STAR WSNF272L, WSNF271, WSNF275L

Návod k použití



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

Před použitím laserového metru prosím pečlivě přečtěte kompletní pokyny a seznamte se s bezpečnostními opatřeními.



Před zahájením provozu si přečtěte všechny provozní pokyny a bezpečnostní předpisy v této příručce. Nesprávná obsluha bez dodržení tohoto návodu by mohla způsobit poškození přístroje, ovlivnit výsledek měření nebo zranění uživatele.

Přístroj není dovoleno jakýmkoli způsobem rozebírat nebo opravovat. Je zakázáno provádět jakékoli nedovolené úpravy nebo změny výkonu laserového zářiče. Laserový metr uchovávejte mimo dosah dětí a zamezte jeho používání nezpůsobilými osobami.

Je přísně zakázáno mířit laserem do očí nebo jiných částí těla, není je zakázáno mířit laserem na předměty s povrchem se silným odrazem.

Z důvodu rušení elektromagnetického záření jiných zařízení a přístrojů nepoužívejte měřič v letadle nebo v blízkosti lékařských přístrojů, nepoužívejte jej v hořlavém a výbušném prostředí.

Vyřazené baterie nebo měřicí zařízení se nevhazujete do domovního odpadu, nakládejte s nimi v souladu se souvisejícími zákony a předpisy.

Zabraňte vniknutí předmětů a kapalin, které by mohly způsobit poškození výrobku.

Přístroj není odolný proti nárazům. Chraňte laser metr před pádem z výšky.

V případě jakýchkoli problémů s kvalitou nebo dotazů týkajících se přístroje se s důvěrou obraťte na místní distributory nebo výrobce, jsme připraveni vám nabídnout řešení.

NF-271 – používejte ve vnitřních prostorách, barva laseru červená

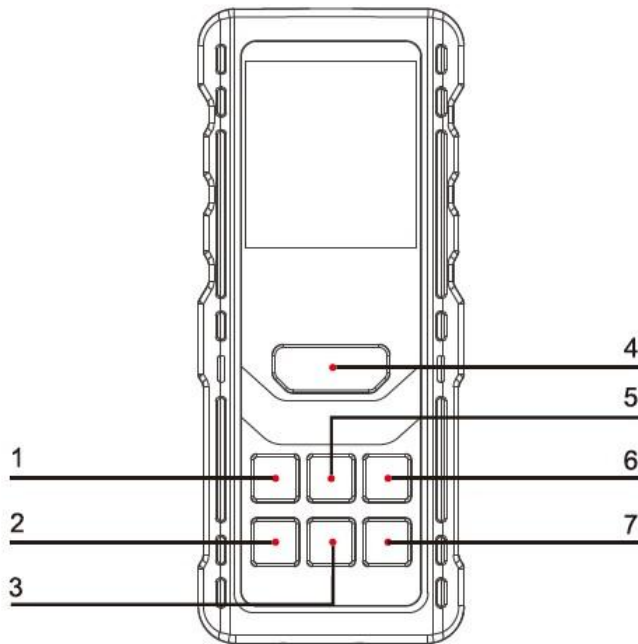
NF-272L – používejte ve vnitřních prostorách, barva laseru červená

NF275L – použití ve vnitřních i venkovních prostorách, barva laseru zelená

Obsah

Popis tlačítek:	4
Parametry:	4
1. Funkce na displeji	5
2. Vlastnosti produktu	6
3. Návod na použití.....	7
3.1 Zapnout/ vypnout.....	7
3.2 Jednotlivá měření	7
3.3 Průběžné měření	7
3.4 Měření plochy.....	7
3.5 Měření objemu.....	7
3.6 Měření pomocí 2 bodu, výpočet dle Pythagora	7
3.7 Druhý způsob měření pomocí 3 bodu, výpočet dle Pythagora „□“	8
3.8 Druhý způsob měření pomocí 2 bodů, výpočet dle Pythagora „□“ s odečtem výšky	8
3.9 Měření úhlů pomocí Pythagorovy věty	8
3.10 Svislé měření (vertikála)	9
3.11 Měření se sčítáním a odečítáním hodnot.....	9
3.12 Změna jednotek měření	9
3.13 Uložení referenční hodnoty.....	9
3.14 Přepínání jednotek	9
3.15 Nastavení.....	10
4. Nabíjení	10
5. Řešení problémů	11
Záruka a reklamace	11

Popis tlačítek:



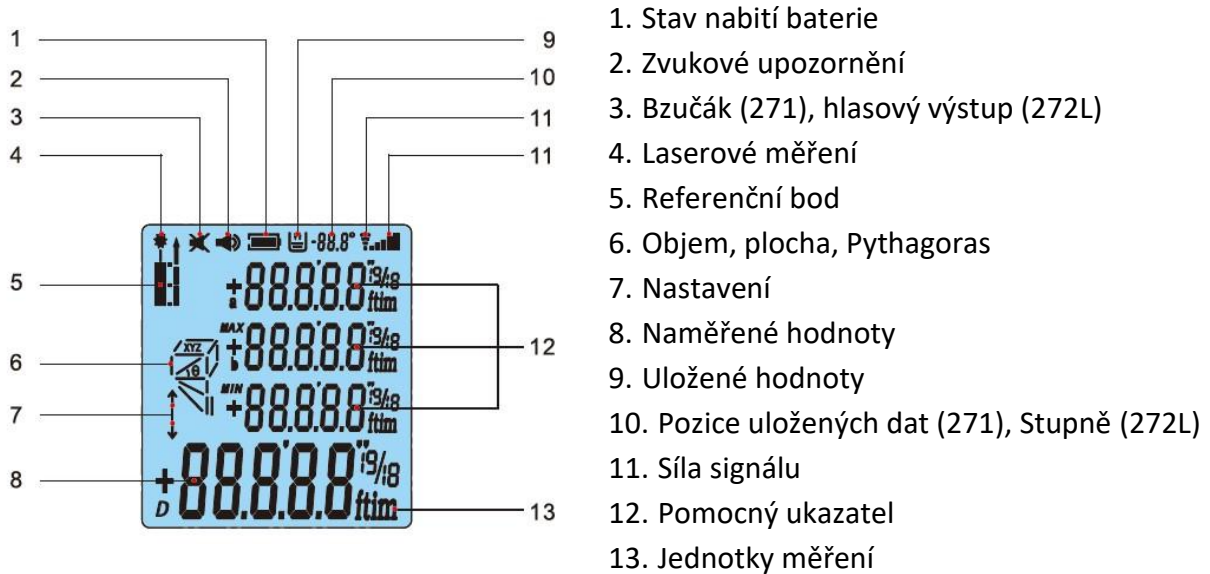
1. Přičíst
2. Odečíst
3. Zapnout / Vymazat
4. Měření
5. Menu
6. Porovnávání / změna jednotek
7. Vyvolání záznamu/ nastavení

Parametry:

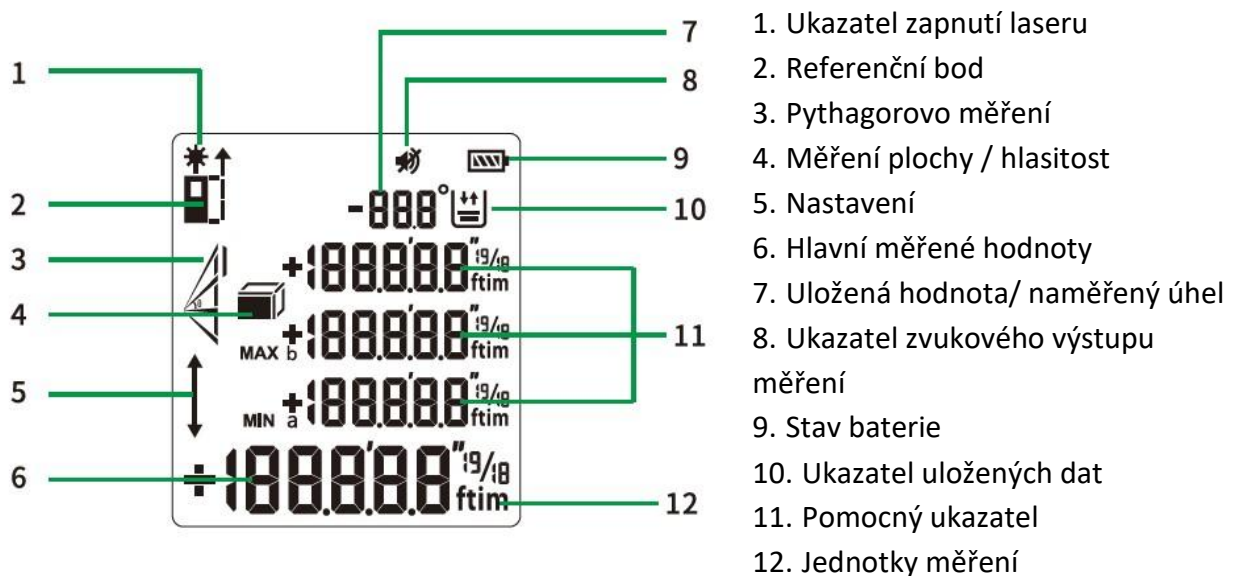
- Model: NF272L
- Rozsah měření: 60/80/100m
- Přesnost měření: +/- 1,5mm
- LCD displej: FSNT s podsvícením
- Vlnová délka a výkon: 620-680nm, <1mW
- Provozní teplota: 0-40°C
- Skladovací teplota: -20 – 60°C
- Třída laseru: II
- Automatické vypnutí: 2 minuty
- Stupeň ochrany: IP54
- Napájení: Lithiová baterie 750 mA
- Hlasová signalizace: ano, čtení naměřených hodnot anglicky
- Měření stupňů: ano
- Měření výšky: ano
- Měrné jednotky: metry, stopy, palce,
- Přepínání podle referenčních hodnot: ano
- Jednotlivá měření: ano
- Průběžné měření: ano
- Měření objemu: ano
- Pythagorovo měření: ano
- Svislé měření: ano
- Měření sčítáním, odčítáním: ano
- Ukládání měřených dat: ano 99 pozic
- Rozměry 119x50x26 mm
- Váha: 100g

1. Funkce na displeji

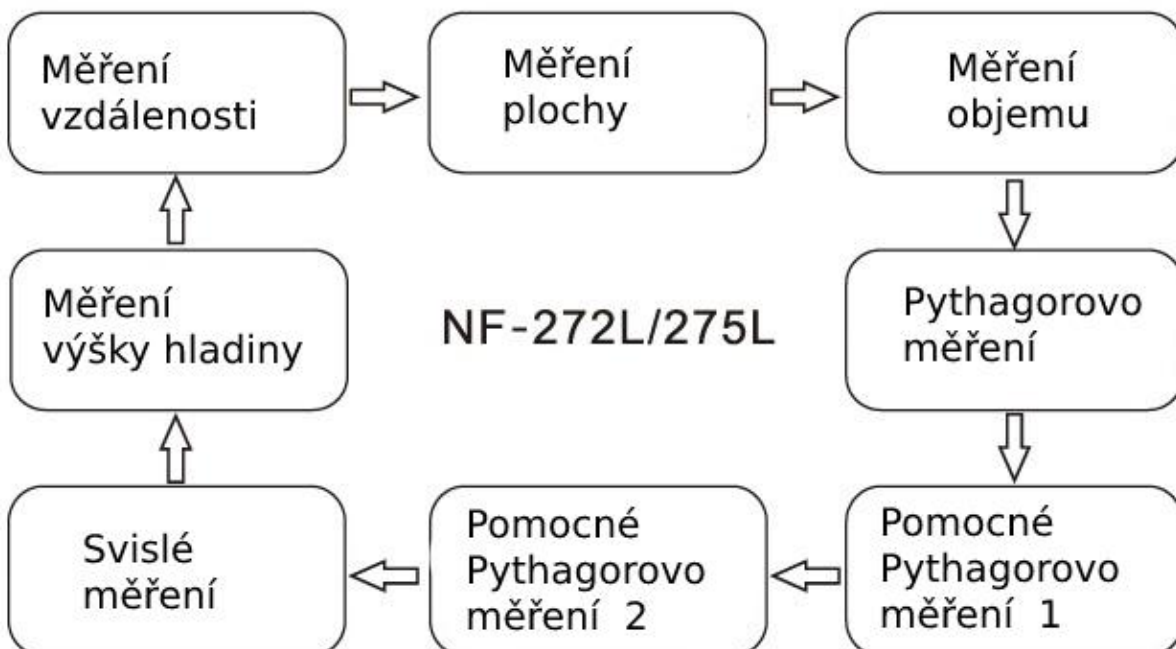
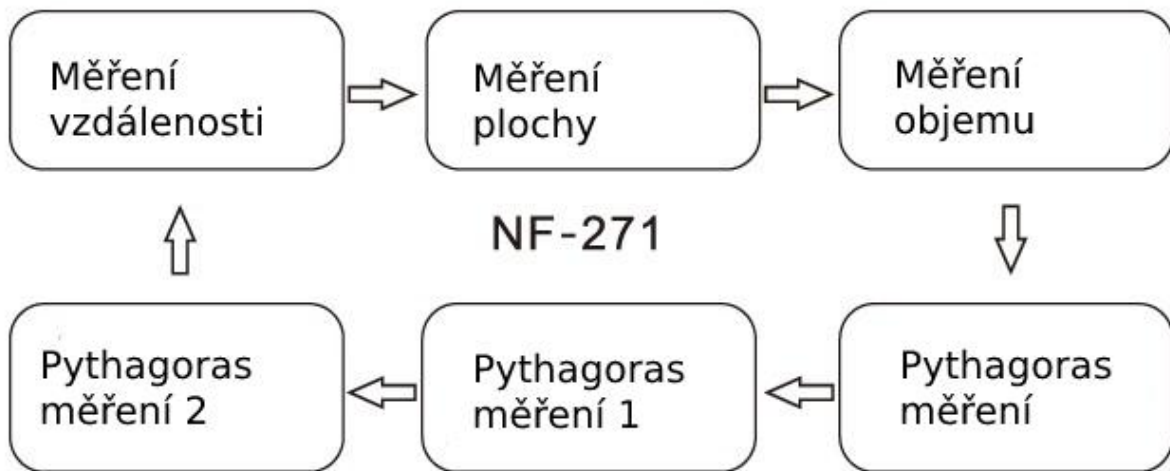
Model NF271/ 272L



Model NF275L



2. Vlastnosti produktu





3. Návod na použití

3.1 Zapnout/ vypnout




Dlouhým stisknutím tlačítka  po dobu 2 sekund metr zapnete.

Dlouhým stisknutím tlačítka  po dobu 2 sekund metr vypnete.



3.2 Jednotlivá měření

Zmáčkněte tlačítka  a zapnete laser. Opětovně stiskněte tlačítka , na displeji se vám ukáže naměřená hodnota.



3.3 Průběžné měření

Zmáčkněte tlačítka  po dobu 2 sekund a zapne se vám průběžné měření hodnot, na displeji se zobrazí MINimální a MAXimální hodnota. Měření ukončíte zmáčknutím  nebo . Pokud po dobu 3 minut neprovedete žádné měření, měření se samo ukončí a metr se vypne.



3.4 Měření plochy

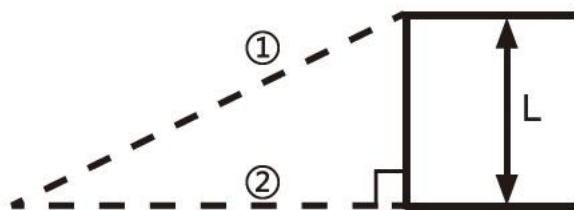
Zmáčknutím tlačítka  vstoupíte do menu volby měřicího režimu, zvolte „Single measurement“, zmáčkněte tlačítka  a změřte délku a šířku, metr vám automaticky vypočte plochu a zobrazí výsledek na displeji.

3.5 Měření objemu



Zmáčknutím tlačítka  vstoupíte do menu volby měřicího režimu, navolte v menu mód „Area measurement“, zmáčkněte tlačítka , změřte délku, šířku a výšku, metr vám automaticky vypočte plochu a zobrazí výsledek na displeji.

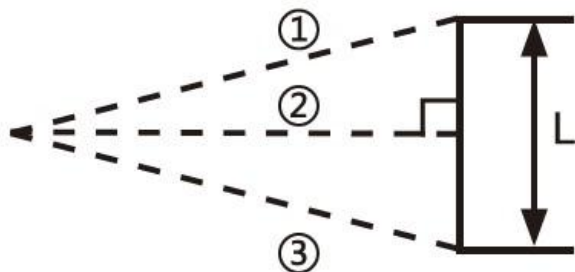
3.6 Měření pomocí 2 bodu, výpočet dle Pythagora

Zmáčknutím tlačítka  vstoupíte do menu volby měřicího režimu, navolte v menu mód „Volume measurement“, zmáčkněte tlačítka , naměřte hodnoty ① & ②, metr vám automaticky dopočítá výšku L a hodnotu zobrazí na displeji.





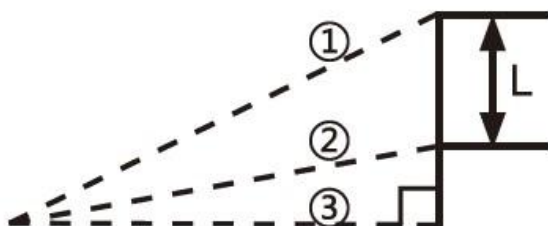
3.7 Druhý způsob měření pomocí 3 bodů, výpočet dle Pythagora „□“

Zmáčknutím tlačítka  vstoupíte do menu volby měřicího režimu, navolte v menu mód „Pythagorean measurement, zmáčkněte tlačítko , změřte hodnoty ① & ② & ③ metr vám automaticky dopočítá výšku L a hodnotu zobrazí na displeji.





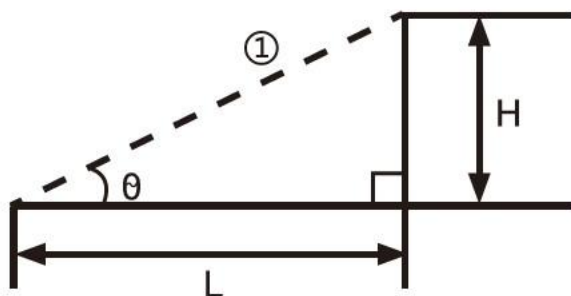
3.8 Druhý způsob měření pomocí 2 bodů, výpočet dle Pythagora „□“ s odečtem výšky

Zmáčknutím tlačítka  vstoupíte do menu volby měřicího režimu, navolte v menu mód „Pythagorean measurement ①, zmáčkněte tlačítko , změřte hodnoty ① & ② & ③ metr vám automaticky dopočítá výšku L a hodnotu zobrazí na displeji.






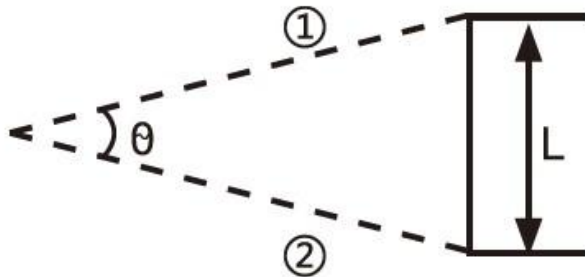
3.9 Měření úhlů pomocí Pythagorovy věty (kromě modelu NF271)

Zmáčknutím tlačítka  vstoupíte do menu volby měřicího režimu, navolte v menu mód „Pythagorean measurement ②, zmáčkněte tlačítko , změřte hodnotu ①, metr vám automaticky dopočítá úhel mezi přeponou a horizontálou, výšku H a délku L.





3.10 Svislé měření (vertikála) (kromě modelu NF271)


Zmáčknutím tlačítka  vstoupíte do měřicího režimu pro jednotlivá měření, navolte v menu mód „Level measurement, zmáčkněte tlačítka , a zmáčkněte tlačítka  změřte hodnoty ① & ②, metr vám automaticky dopočítá délku mezi body L a zobrazí ji na displeji, úhel metr nepočítá a zobrazí hodnotu „0“.




3.11 Měření se sčítáním a odečítáním hodnot

V módu pro jednotlivá měření „Volume measurement, zmáčkněte tlačítka  a naměřte hodnotu A, následně zmáčkněte tlačítka PLUS nebo MÍNUS, a volbu potvrďte tlačítkem  a naměřte hodnotu B, metr automaticky spočítá výslednou hodnotu (A+B nebo A-B).

3.12 Změna jednotek měření




Dlouhým stiskem tlačítka  po dobu 2 sekund změníte jednotky měření, můžete volit z možností 0,000m-0,00m, 0,00stop – 0,00, 0,0palce – 00 palce.

3.13 Uložení referenční hodnoty




Stiskněte tlačítka , můžete si uložit referenční hodnotu, která může začínat z přední strany ① nebo ze zadní strany ②.

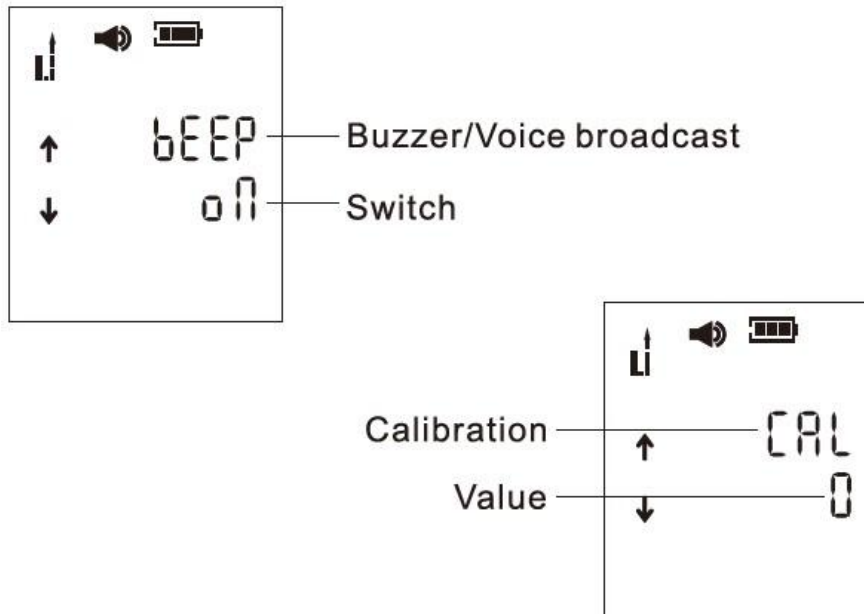


3.14 Přepínání jednotek

Stiskem tlačítka  vstoupíte do menu na změnu jednotek, a můžete změnit jednotky u již dříve naměřených hodnot. Následně volbu potvrďte tlačítkem  nebo ukončete tlačítkem .

3.15 Nastavení

Dlouhým stiskem tlačítka  po dobu 2 sekund vstoupíte do menu. Blikající šipka na displeji ukazuje Bzučák nebo nastavení hlasu. Volbou plus a mínus nastavíte hlasitost nebo zvukový signál lze zcela vypnout ON/OFF. Tlačítkem  nastavíte kalibraci hlasu, jednotlivé hodnoty volíte tlačítky plus a mínus. Volbu potvrďte a menu ukončete .



4. Nabíjení

Před použitím nabijte baterii v dálkoměru do plna.

Produkt obsahuje zabudovanou Lion baterii.

Pokud je baterie slabá nebo vybitá, připojte micro USB konektor napájecího kabelu do spodní části displeje endoskopu a druhý konec USB kabelu do 5V portu napájecího adaptéru.

Po dobu nabíjení baterie svítí indikátor nabíjení na panelu červeně. Jakmile je baterie plně nabitá, indikátor baterie zhasne. Pokud nenabíjíte, odpojte napájecí kabel.

5. Řešení problémů

Kod chyby:

- **203** – Vysoká nebo příliš nízká teplota – používejte přístroj v souladu doporučenou provozní teplotou
- **220** - Vybitá baterie – vyměňte nebo nabijte baterii
- **254** – Špatný výpočet – proveďte měření správně, dejte si pozor na správnou polohu měřicího přístroje a úhel
- **255** – Slabý signál – neměřte při velmi silném osvětlení
- **257** – Mimo měřicí rozsah – měřte v rozmezí metru
- **300** – chyba hardware – restartujte měřák, nebo kontaktujte prodejce pro pomoc s řešením problému

Záruka a reklamacie

Na zařízení je poskytována odpovědnost za vady v délce 24 měsíců. Přestože je výroba zařízení věnována maximální péče, může se stát, že se objeví porucha. V případě problémů (nefunkčnosti), prosím, zkontrolujte nejprve stav akumulátorů v zařízení. Pokud jste přesvědčeni, že baterie jsou v pořádku, otestujte, prosím, tester na krátkém kabelu k prověření funkcí. Pokud problém přetrvává, reklamujte prosím zařízení u svého prodejce. Prosíme o co nejpřesnější popis závady, urychlíte tak reklamační proces. Záruka se nevztahuje na vady způsobené uživatelem 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 vhazován do popelnice na domovní odpad. Vysloužilá zařízení prosím odнесите na nejbližší sběrné místo pro elektroodpad k recyklaci.

