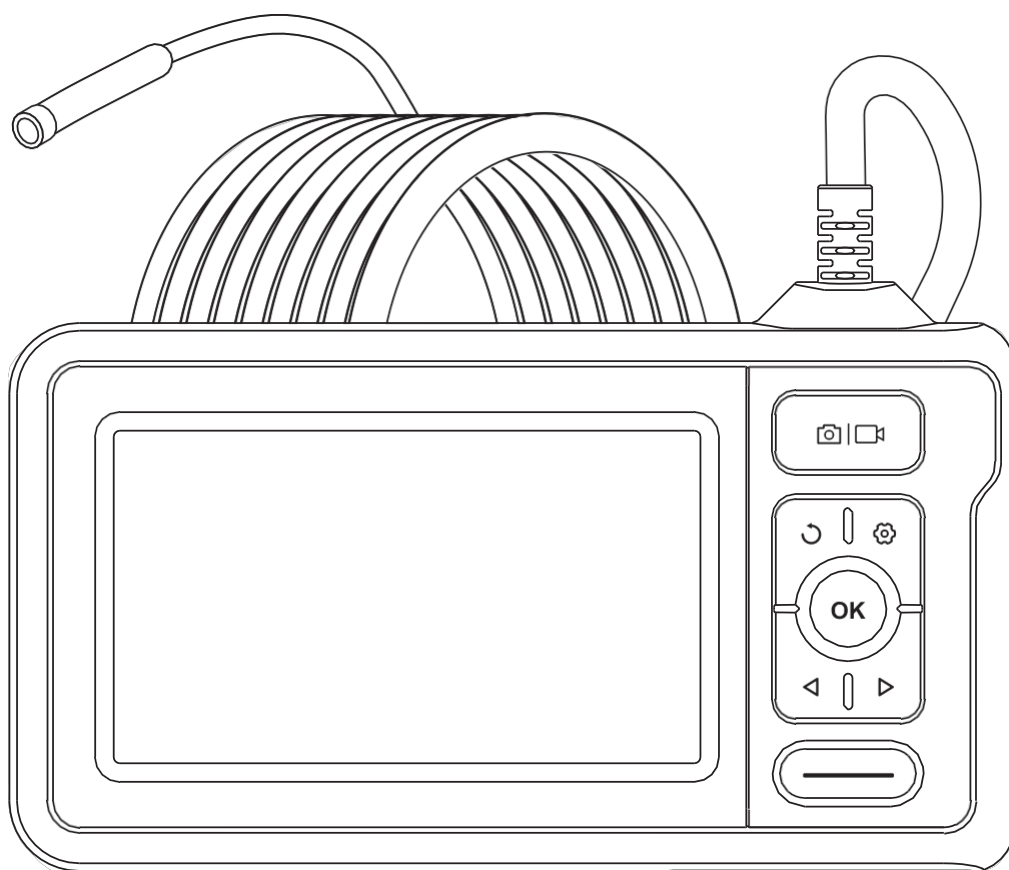


DEPSTECH

Priemyselný endoskop

DS320



Viacjazyčná používateľská príručka

Vlastnosti produktu

- DEPSTECH je rýchlo sa rozvíjajúca technologická spoločnosť, ktorá sa špecializuje na výrobu rôznych endoskopov a je odhodlaná zvýšiť vašu bezpečnosť.
- DS320 je vysokovýkonný priemyselný endoskop s 4,3-palcovým IPS vysokodefinovaný displej na snímanie obrázkov a nahrávanie videí. Tieto zábery ukladá na pamäťovú kartu TF (karta Micro-SD). Vďaka vysokovýkonnému čipu CMOS, ktorý umožňuje rekordnú rýchlosť snímania, poskytuje jasné obrázky pomocou technológie Bluart 3.0. Bežne sa používa v priemyselnej údržbe, údržbe spotrebičov, mechanickom servise, dizajne a v rôznych iných oblastiach.
- Upozorňujeme, že TF karta nie je súčasťou balenia; na zaznamenávanie fotografií alebo videí odporúčame zakúpiť ju samostatne.

Osobitné varovanie a upozornenie

- Tento produkt je priemyselná endoskopická kamera, nie je určená na lekárske alebo fyzikálne vyšetrenia!
- Aby sa predĺžila životnosť batérie, odporúčame zariadenie nabíjať raz za 3 mesiace, bez ohľadu na to, či sa používa.
- Nesnažte sa vymeniť vnútornú batériu sami, pretože neprofesionálna manipulácia môže viesť k riziku poranenia v dôsledku prehriatia batérie atď.

Bezpečnosť a ochrana

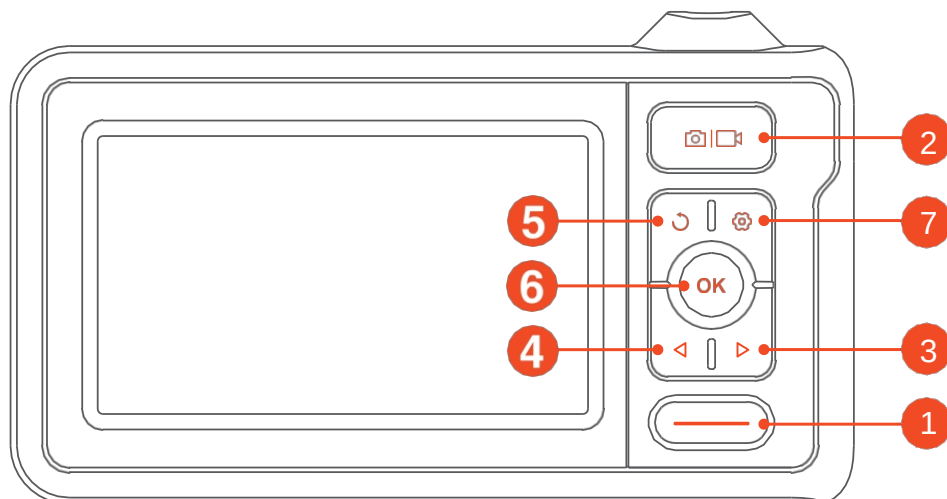
- Sonda kamery je elektronické zariadenie s vysokou presnosťou, preto prosím neudierajte sondu kamery ani netiahnite za káble, čo môže viesť k poruche zariadenia.
- S vodotesnou vrstvou IP67 sa sonda musí používať s mimoriadnou opatrnosťou a chrániť pred poškriabaním!
- Sonda kamery je vyrobená z materiálov, ktoré nie sú odolné voči vysokým teplotám, preto sa uistite, že vnútorná teplota akéhokoľvek spaľovacieho motora alebo iného zariadenia, ktorého vnútorná teplota je vyššia, bola pred kontrolou ochladená, inak dôjde k priamemu poškodeniu zariadenia!
- V prípade poškodenia zariadenia ho nerozoberajte sami, ale kontaktujte predajcu alebo dodávateľa, aby vám poskytli profesionálne servisné služby.
- Deti nesmú používať toto zariadenie samostatne bez dozoru dospelých.

Prevádzkové a skladovacie podmienky

- Zariadenie by sa malo prevádzkovať pri okolitej teplote 0 – 45 °C (32 – 113 °F).
- Zariadenie by malo byť skladované na suchom, čistom, bezolejovom a bezvodom mieste bez akýchkoľvek chemických kvapalín.

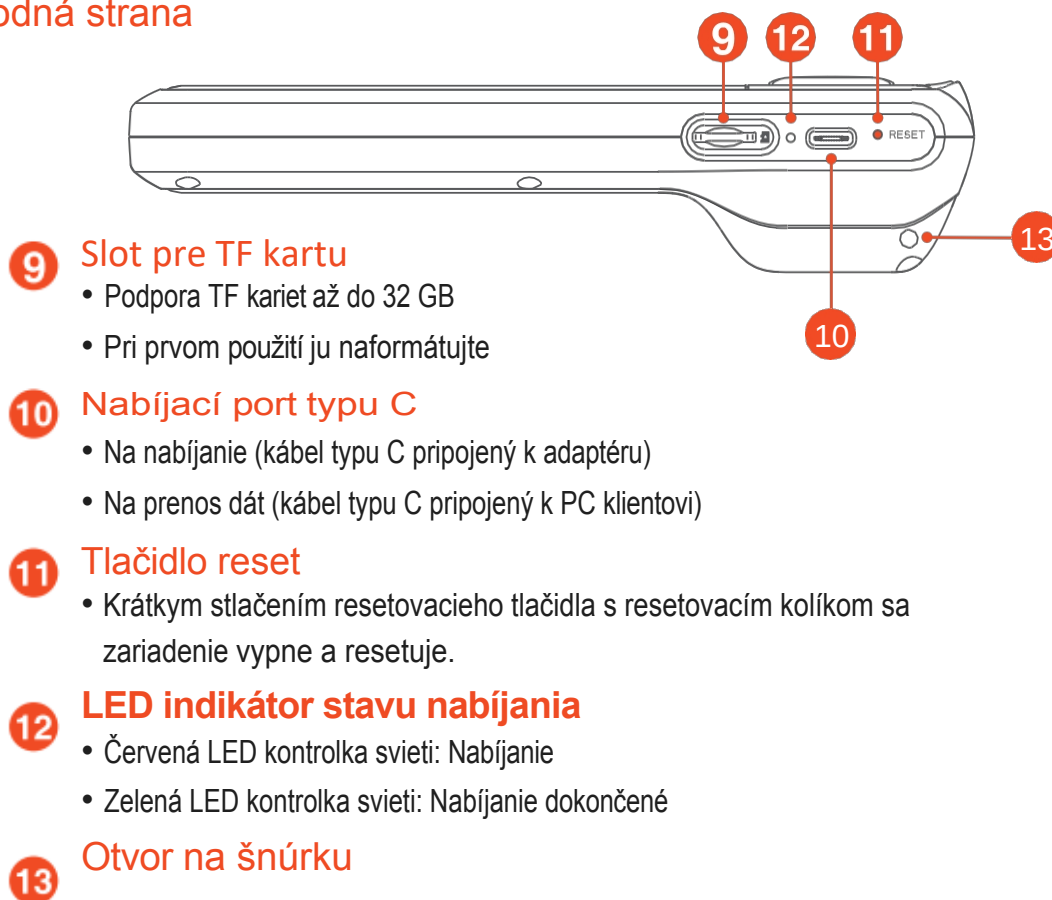
Predstavenie produktu

Predná strana



- 1**  • Tlačidlo podržte stlačené 2 sekundy, aby ste endoskop zapli/vypli.
- 2**  • Jedným stlačením uložíte fotografiu alebo ukončíte nahrávanie videa
• Podržte toto tlačidlo stlačené 2 sekundy, aby ste pozastavili nahrávanie videa
- 3**  • Kliknutím zvýšite jas LED svetiel fotoaparátu
• Posuňte kurzor nadol (v ponuke)
- 4**  • Kliknutím stlmíte LED svetlá fotoaparátu
• Posuňte kurzor nahor (v ponuke)
- 5**  • Kliknutím otočíte obraz v reálnom čase o 180°.
• Podržte toto tlačidlo stlačené 2 sekundy, aby ste prepuli hlavnú/bočnú kameru (k dispozícii len pre produkty s dvojíťm a trojitým objektívom)
• Kliknutím sa vrátite na predchádzajúcu úroveň (ak ste v ponuke).
- 6** **OK**  • Podržte toto tlačidlo stlačené 2 sekundy, aby ste vstúpili do albumu/opustili album
• Kliknutím zmrazíte/odmrazíte obrazovku
- 7**  • Kliknutím potvrdíte výber (v ponuke)
• Kliknutím vstúpíte do menu

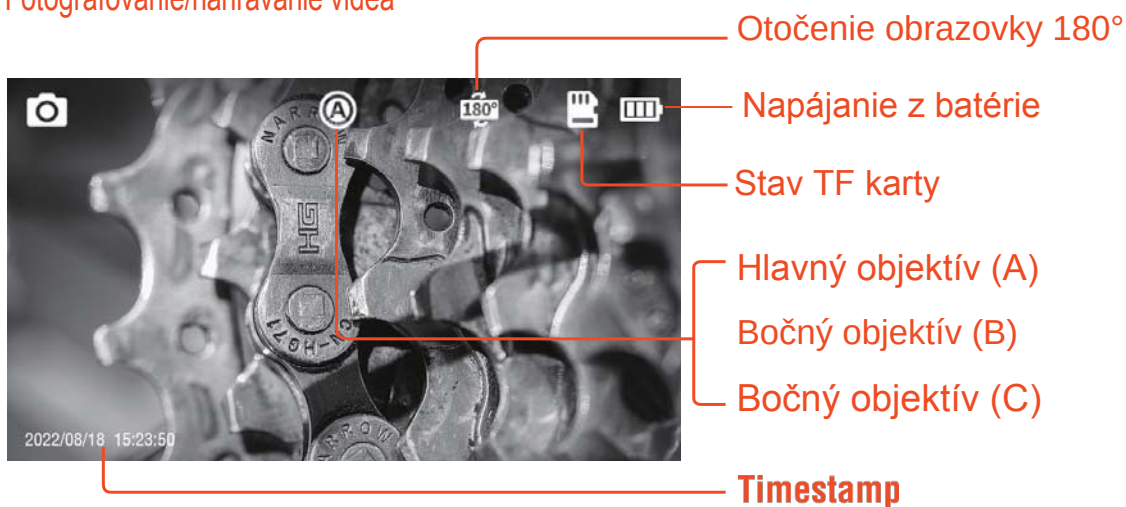
Spodná strana



Úvod do používateľského rozhrania

Náhľad

Fotografovanie/nahrávanie videa



Tipy:

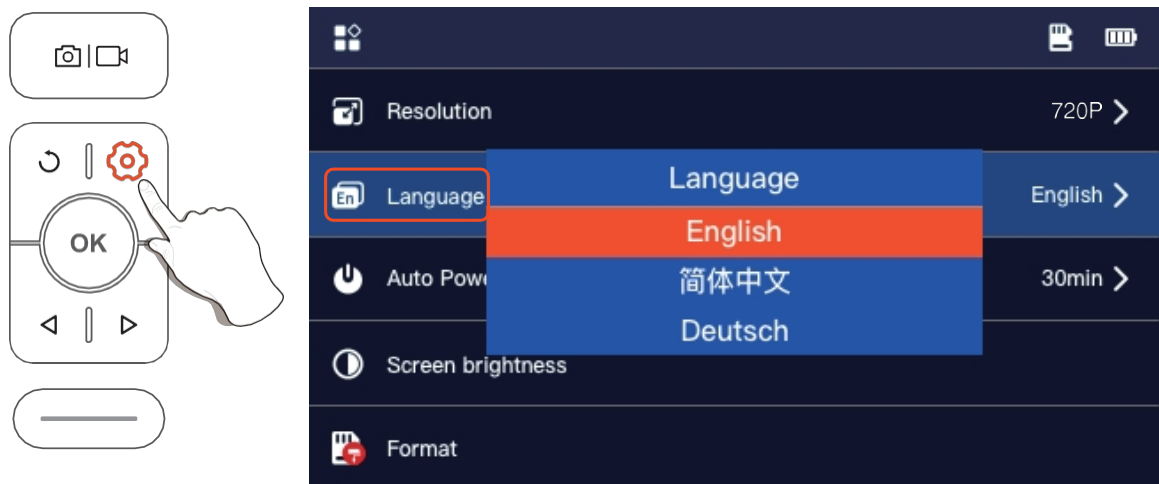
Dvojitý objektív: A: Hlavný objektív B: Bočný objektív

Trojité objektív: A: Hlavný objektív B: Bočný objektív (B) C: Bočný objektív (C)

Nastavenie jazyka

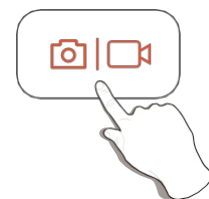
Predvolený jazyk zariadenia je angličtina. Ak potrebujete iný jazyk, postupujte podľa nasledujúcich krokov:

1. Kliknite na tlačidlo , aby ste vstúpili do rozhrania menu, vyberte Jazyk stlačením tlačidla  /  a potom stlačte tlačidlo **OK**, čím vstúpите do rozhrania nastavenia jazyka.
2. Kliknite  /  aby ste vybrali požadovaný jazyk, a potom stlačte tlačidlo **OK** pre zmenu jazyka.
3. Kliknite na tlačidlo , aby ste sa vrátili do hlavného rozhrania.



Foto/Video

1. Fotografujte stlačením tlačidla  | 
2. Dlhým stlačením spustíte nahrávanie videa, jedným stlačením nahrávanie ukončíte.



Zobraziť fotografie/videá

1. Dlhé stlačenie **OK** v režime náhľadu, aby ste otvorili fotoalbum.
2. Stlačte ◀ / ▶ pre zobrazenie fotografií, kliknite **OK** pre prehrávanie videí.
3. Dlhé stlačenie tlačidla **OK** pre opustenie fotoalbumu.



Odstrániť foto/video

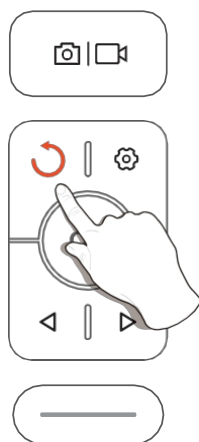
1. Pri prezeraní fotografií/videí stlačte  pre vstup do stránky s podrobnosťami o fotografii/video.
2. Stlačte ◀ / ▶ aby ste vybrali, či chcete vymazať aktuálny súbor alebo všetky súbory.



Prepínanie objektívov

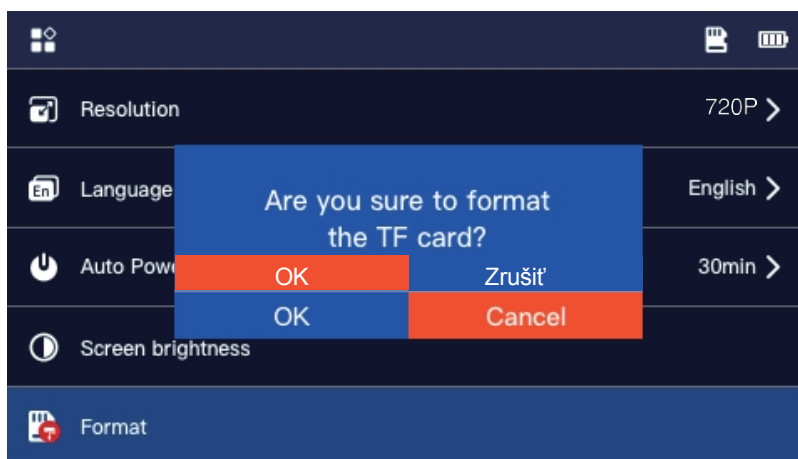
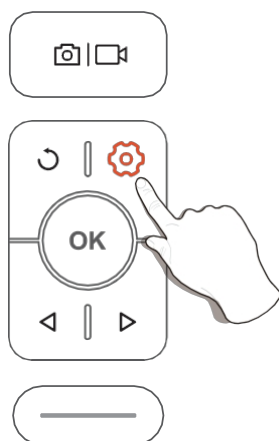
(K dispozícii len pre produkty s dvojitým a trojitým objektívom)

Po zapnutí produktu sa štandardne otvorí hlavný objektív, dlhým stlačením tlačidla  po dobu 2 sekúnd môžete objektív prepnúť.



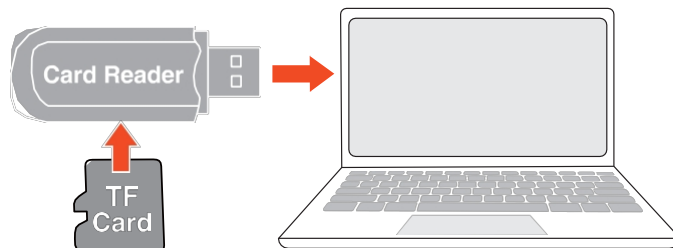
Formátovanie karty TF

1. Na rozhraní náhľadu stlačte tlačidlo  aby ste vstúpili do menu.
2. Stlačte  /  aby ste vybrali možnosť „Format“
3. Stlačte **OK** pre vstup do rozhrania možností, vyberte „OK“;
4. Počkajte, kým sa formátovanie dokončí.



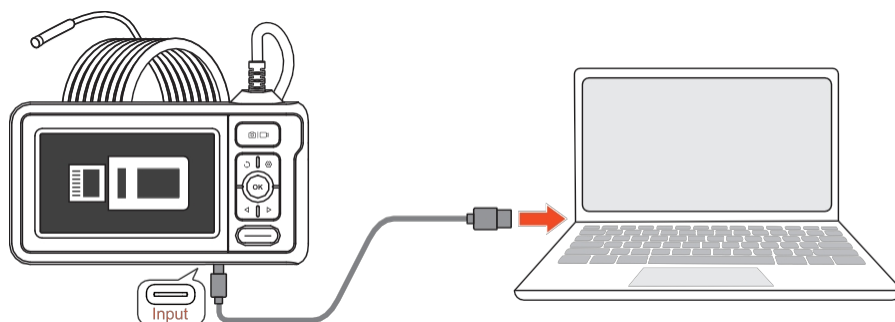
Kopírovanie súborov fotografií a videí do počítača

1. Na priame kopírovanie údajov použite čítačku TF kariet.



2. Na pripojenie k počítaču na kopírovanie nastavte cestu pomocou kábla Micro USB.

1. Pripojte produkt k počítaču.
2. Stlačte tlačidlo  aby ste vstúpili do menu.
3. Vyberte „Data transmission“.
4. Stlačte tlačidlo **OK** , aby ste začali kopírovanie do počítača.



Ak nie je zariadenie pripojené k počítaču, kliknite na „Data transmission“ v nastavovacom rozhraní, na displeji sa zobrazí ikona USB; stlačte tlačidlo  , aby ste opustili menu. Je normálne, že sa po stlačení tlačidla  pre opustenie menu prenosu dát na displeji zobrazí "No Signal"

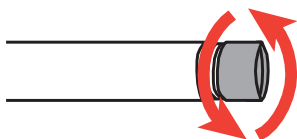
Pokyny na nabíjanie

1. Na nabíjanie pripojte zariadenie k adaptéru DC 5V;
2. Kontrolka svieti červenou farbou počas nabíjania a po úplnom nabití svieti zelenou farbou.

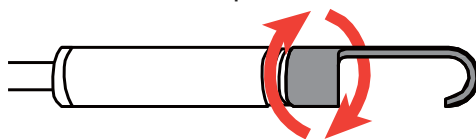
Návod na inštaláciu príslušenstva

Spôsob inštalácie:

Otočte proti smeru hodinových ručičiek a odstráňte ochranný kryt.



Otočte v smere hodinových ručičiek – dotiahnite príslušenstvo



Špecifikácie

Model	Dvojitá kamera	Trojité kamera
Priemer fotoaparátu	7,9 mm	7,9 mm
Najlepší ohniskový rozsah	A: 3–10 cm (1,18–3,93 palca) B: 2–6 cm (0,79–2,36 palca)	A: 3–10 cm (1,18–3,93 palca) B: 2–6 cm (0,79–2,36 palca) G: 2–4 cm (0,79–1,57 palca)
Zorné pole fotoaparátu	72	
Špecifikácia obrazovky	4,3" IPS obrazovka	
Rozlíšenie fotografií	1280	1920"1080
Špecifikácia videa	720p	
Výdrž batérie	2–3 hod	
Doba nabíjania	2-3 hod	
Nabíjacie napätie a prúd	DC 5 V/2 A	

Zoznam balenia

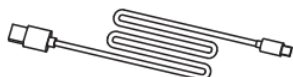
Endoskop



Návod na použitie



Nabíjací kábel typu C



Príslušenstvo





※ **Požiadavky FCC:** Zmeny alebo úpravy, ktoré nie sú výslovne schválené stranou zodpovednou za dodržiavanie predpisov, môžu zrušiť oprávnenie používateľa na prevádzku zariadenia.

Toto zariadenie je v súlade s časťou 15 pravidiel FCC. Prevádzka podlieha nasledujúcim dvom podmienkam:

(1) Toto zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie a

(2) Toto zariadenie musí akceptovať akékoľvek prijaté rušenie, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť nežiaduce fungovanie.

Poznámka: Toto zariadenie bolo testované a zistené, že spĺňa limity pre digitálne zariadenia triedy B podľa časti 15 pravidiel FCC. Tieto limity sú navrhnuté tak, aby poskytovali primeranú ochranu proti škodlivému rušeniu v obytných zariadeniach. Toto zariadenie generuje, používa a môže vyžarovať rádiovú frekvenčnú energiu a ak nie je nainštalované a používané v súlade s pokynmi, môže spôsobiť škodlivé rušenie rádiovkej komunikácie. Nie je však zaručené, že v konkrétnej inštalácii nedôjde k rušeniu. Ak toto zariadenie spôsobuje škodlivé rušenie príjmu rozhlasu alebo televízie, čo je možné zistiť vypnutím a zapnutím zariadenia, používateľ by mal skúsiť odstrániť rušenie jedným alebo viacerými z nasledujúcich opatrení:

- Preorientujte alebo premiestnite prijímaciu anténu.
- Zväčšiť vzdialenosť medzi zariadením a prijímačom.
- Pripojte zariadenie do zásuvky v okruhu, ktorý je odlišný od okruhu, do ktorého je pripojený prijímač.
- Požiadajte o pomoc predajcu alebo skúseného technika rádiových/televíznych zariadení.

Súlad s CE: Toto zariadenie spĺňa normu EN 62368, čo znamená, že toto zariadenie nepoškodí používateľa ani výrobky v nasledujúcich situáciách: 1) Úraz elektrickým prúdom

2) Vysoká teplota 3) Žiarenie 4) Výbuch zvnútra 5) Mechanické poškodenie

6) Nebezpečenstvo požiaru 7) Chemické popáleniny.

※

Vyhlásenie o zhode s normami EÚ: Tento produkt a prípadne aj dodávané príslušenstvo sú označené značkou „CE“ a spĺňajú príslušné harmonizované európske normy uvedené v smernici EMC 2014/35/EÚ, smernici RoHS 2011/65/EÚ a zmene (EÚ) 2015/863.

※ **Oznámenie o OEEZ:** 2012/19/EÚ (smernica OEEZ): Výrobky označené týmto symbolom sa nesmú likvidovať ako netriedený komunálny odpad v Európskej únii. Na správne recyklovanie vráťte tento výrobok miestnemu dodávateľovi pri kúpe nového rovnocenného zariadenia alebo ho odovzdajte na určených zberných miestach. Ďalšie informácie nájdete na:

www.recyclethis.info



※

2013/56/EÚ (smernica o batériách): Tento produkt obsahuje batériu, ktorú nie je možné likvidovať ako netriedený komunálny odpad v Európskej únii. Konkrétne informácie o batérii nájdete v dokumentácii k produktu. Batéria je označená týmto symbolom, ktorý môže obsahovať písmená označujúce kadmium (Cd), olovo (Pb) alebo ortuť (Hg). Na správne recyklovanie batériu odovzdajte dodávateľovi alebo na určené zberné miesto. Ďalšie informácie nájdete na:

www.recyclethis.info

※