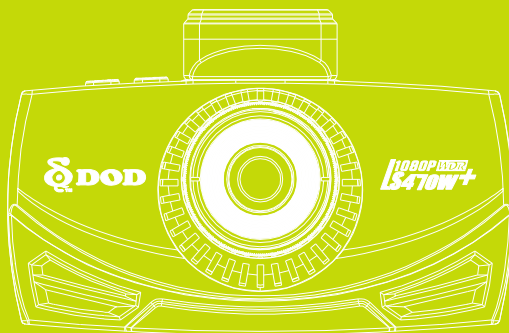




LS470W+

Užívateľský manuál

Distribútor pre SR
www.dod-tec.sk

Distribútor pre ČR
www.dod-tec.org

Copyright ©2016 DOD Tech

All Rights Reserved

Obsah

Dôležité bezpečnostné pokyny	2
Obsah balenia	3
Ovládanie a funkcie	4
Inštalácia a upevnenie	6
Začíname	7
Úvod k funkciám	12
Displej - Menu	14
Ďalšie informácie.....	16
DOD player.....	17
Záručný list.....	19



Dôležité bezpečnostné pokyny

O produkte

- Neumiestňujte kameru na miesta v ktorých vám môže brániť vo výhlade z vozidla.
- Neumiestňujte kameru na miesta s vlhkým prostredím.
- Nevystavujte kameru vysokým teplotám na dlhšiu dobu. Vysoká teplota môže znížiť životnosť kamery.
- Nevystavujte kameru priamym nárazom.
- Ak je prístroj poškodený, alebo nefunguje správne, nepokúšajte sa kameru otvárať ani opravovať. Obráťte sa na výrobcu DOD alebo DOD predajcu.

Nabíjačka do auta

- **Používajte iba nabíjačku do auta poskytovanú výrobcom, iné nabíjačky môžu spôsobiť trvalé poškodenie prístroja.**
- Nepripájajte a neodpájajte nabíjačku priveľmi často, aby nedošlo k jej poškodeniu.
- Nenapájajte kameru „na priamo“ do elektroinštalácie vozidla bez použitia meniča (12V na 5V)!
- Nedotýkajte sa nabíjačky do auta vlhkými rukami. Pokiaľ je nabíjačka do auta poškodená, urýchlene ju vymeňte za novú. Nikdy sa poškodenú nabíjačku nepokúšajte opraviť

Akumulátor a jeho životnosť

- Záruka vstavaného akumulátora 2 roky sa vzťahuje na jeho životnosť. To znamená, že je batéria po túto dobu schopná zásobovať kameru energiou. Avšak kapacita akumulátora postupne časom a počtom nabíjaciach cyklov klesá, preto sa na to záruka nevzťahuje.
- V kamere je umiestnený vstavaný akumulátor, preto sa vyhnite miestam s vysokou teplotou. Pokiaľ zariadenie nepoužívate, uložte ho na mieste s izbovou teplotou a nižšou vlhkosťou. Zariadenie, ktoré bolo dlhšie mimo prevádzky a nemôžete ho zapnúť, pripojte na niekoľko minút na nabíjačku a pokus zopakujte. **Kapacitu akumulátora predĺžite správnym používaním!**

Poznámka:

- *Nenechávajte kameru dlho vo vybitom stave.*
- *Pri teplotách pod bodom mrazu, odporúčame kameru uchovávať mimo vozidla.*

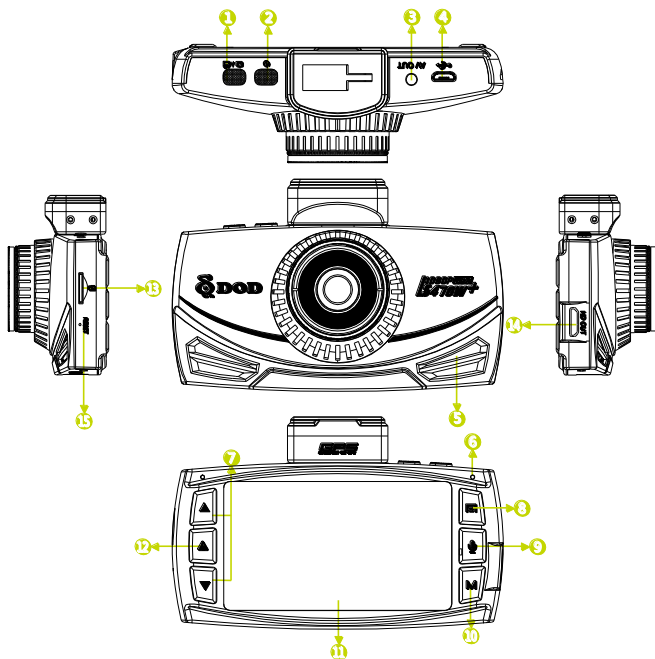
Obsah balenia

1  DOD LS470W+	2  Užívateľský manuál	
3  CPL Filter*	4  Držiak - prísavka	
5  CD – DOD player	6  Auto nabíjačka	7  Držiak - nalepovací

*CPL filter redukuje odrazy z čelného skla.



Ovládanie a funkcie



Ovládanie a funkcie

1 Nahrávanie/Fotenie/Potvrdenie []

Ak je kamera v režime nahrávania, stlačte tlačidlo pre ukončenie nahrávania.

Ak je kamera v režime fotenia, stlačte tlačidlo pre zhotovenie fotografie.

Ak je kamera v režime videa, stlačte tlačidlo pre prehranie/ukončenie videa.

Ak ste v menu, stlačte tlačidlo pre výber aktuálnej položky.

2 Zapnúť/Vypnúť []

Zapnutie/Vypnutie kamery.

3 AV port

4 USB Port

5 Reprodukotor

6 LED indikátor

- Modrá – Kamera je vypnutá a nabíja sa.
- Ružová – Kamera je v pohotovostnom režime, režime fotoaparátu, alebo v režime prehrávania.
- Červená – Kamera je v pohotovostnom režime, nenabíja sa.
- Blikajúca červená – Kamera natáča, nenabíja sa.
- Blikajúca modrá a ružová – Kamera natáča video, nabíja sa.

7 Tlačidlá so šípkami []/[]

Slúžia ako smerové tlačidlá pre výber požadovanej položky.

8 Menu []

Počas natáčania videa

- Stlačte [] pre vypnutie nahrávania.
- Jedným stlačením [] sa dostanete do nastavenia nahrávania
- Dvomi stlačeniami [] sa dostanete do systémových nastavení

9 Zvuk []

Podržte [] pre vypnutie zvuku pokiaľ sa na displeji zobrazí ikona .

10 Mode []

- Stlačte [] pre vypnutie nahrávania.
- Prepínajte medzi 3 Módmi stláčaním []:
 - Nahrávanie videa
 - Fotenie
 - Prezeranie nahraných videí

11 3"LCD displej

12 SOS núdzové tlačidlo []

Tlačidlo slúži na zablokovanie aktuálneho videa proti vymazaniu.

13 MicroSD Slot

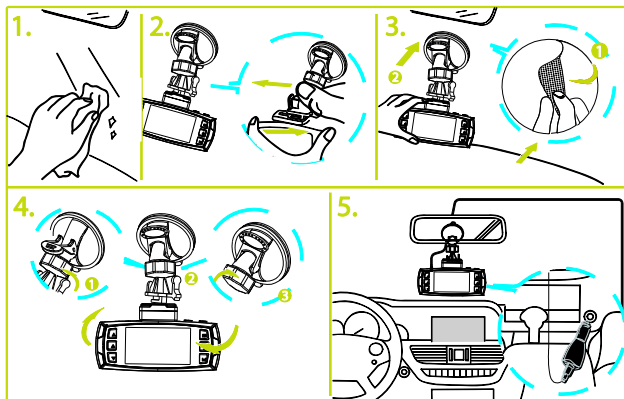
Pracuje s microSD kartami s minimálnou rýchlosťou zápisu „class“ 6 do veľkosti pamäte 32GB.
NEPOUŽÍVAJTE KARTY VÄČŠIE AKO 32GB!

14 HDMI slot

15 Reset

Resetovanie kamery

Inštalácia a upevnenie



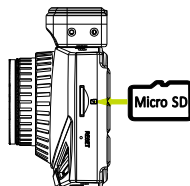
Poznámky:

- Upevnite kameru do držiaku kamery a následne ju upevnite na čelné sklo vozidla.
- Používajte iba nabíjačku do auta poskytovanú výrobcom, iné môžu poškodiť kameru.
- Dôkladne vyberte umiestnenie kamery. Kamera nesmie brániť vodičovi vo výhľade z vozidla, ako aj funkčnosti airbagu.
- Nečistoty na čelnom skle môžu spôsobiť zníženie kvality záznamu, ako aj zníženie príľnavosti držiaku kamery. Pred montážou dôkladne očistite čelné sklo na mieste, v ktorom bude kamera umiestnená.

Začíname

1. Vložte pamäťovú kartu (nie je súčasťou balenia)

- Vložte pamäťovú kartu **minimálne „class“6** do slotu, ktorý je umiestnený na boku kamery, tak ako je uvedené na obrázku.
- Pred prvým použitím **naformátujte** pamäťovú kartu. Dvakrát stlačte [] prejdite šípkou [] na formátovanie a stlačte []

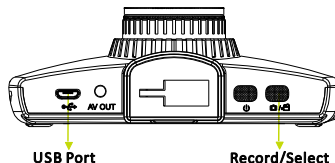


* Táto kamera podporuje microSD karty **od 8GB do 32GB**. Pre viac informácií kontaktujte miestneho predajcu.

* Počas nahrávania a aktualizácie firmvéru **nevyberajte** pamäťovú kartu zo zariadenia.

2. Pripojenie kábla pre napájanie

- Vložte DOD napájací adaptér do zásuvky napájania vo vozidle.
- Druhú stranu kábla s USB koncovkou zasuňte do USB portu na kamere.



3. Zapnutie sa

Po zapnutí napájania z vášho vozidla sa kamera automaticky zapne (spustí sa nahrávanie) a po vypnutí vozidla zase automaticky vypne (nahrávanie sa zastaví).

* Pri niektorých vozidlách je napájanie zapnuté aj keď je vozidlo vypnuté.

Začíname

4. Zapnutie/vypnutie kamery

- Stlačte [] pre zapnutie alebo vypnutie zariadenia.

5. Nastavenie jazyka→Nastavenie časového pásma→Výber jednotky rýchlosti

Po prvom zapnutí kamery, alebo po aktualizácii firmvéru zariadenia, budete musieť prejsť týmito nastaveniami:

Nastavenie jazyka

- Vyberte jazyk, ktorý vám vyhovuje pomocou šípiek [▲] / [▼].
- Stlačte [] na vrchnej časti kamery pre potvrdenie vašej voľby.

Nastavenie časového pásma

- Vyberte časové pásmo, ktoré vám vyhovuje pomocou šípiek [▲] / [▼].
- Stlačte [] na vrchnej časti kamery pre potvrdenie vašej voľby.
- Po potvrdení časového pásma sa kamera automaticky synchronizuje podľa atómových hodín, ale len v prípade, že je dostupný GPS signál.

** Časové pásmo musí byť nastavené manuálne.*

Nastavte si jednotku rýchlosti ktorá vám vyhovuje



Začíname

6. Nahrávanie videí

- Kamera sa aktivuje a automaticky spustí nahrávanie pri naštartovaní vozidla.
- Pokiaľ kamera nie je pripojená na napájanie, zapnete ju tlačidlom [] a nahrávanie tlačidlom []



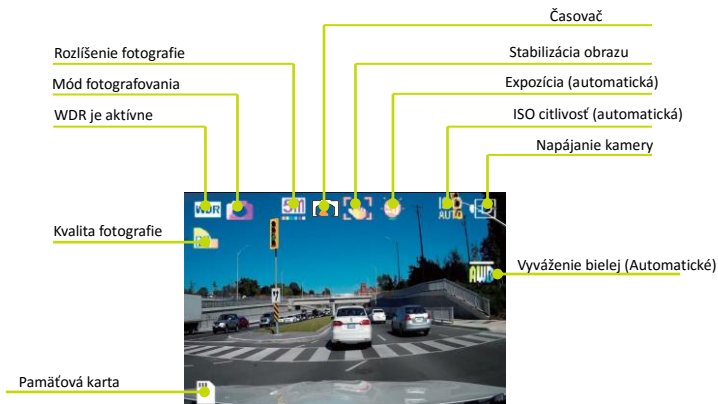
* Blikajúce logo GPS značí stratu signálu. Niektoré funkcie pracujú iba počas pripojenia na satelit.

Začíname

7. Tvorba fotografií

- Stlačte raz [**M**] pre výber módu fotografovania.
- Stlačte [] pre zhotovenie fotografie.

* Mód kamery sa nedá pozmeniť pokiaľ kamera nahráva. Ukončíte nahrávanie videa, čím uvediete kameru do pohotovostného režimu. Následne môžete prepínať medzi módmí kamery.



Začíname

8. Režim prehrávania

V režime prehrávania si môžete pozrieť už nahrané videá.

Stlačte dvakrát [**M**].

• Spustenie videa

- Stlačte [**Q/⏏**] pre prehrávanie a pozastavenie videá.
- Stláčajte [**▲**] / [**▼**] a vyberajte nahrané videá a [**M**] pre návrat do výberu videa.

• Vymazanie súborov z karty (po zmazaní sa údaje nedajú obnoviť).

- Stlačte [**⏏**] pre vstup do menu prehrávania.
- Pomocou šípiek [**▲**] / [**▼**] vyberiete súbor, ktorý chcete vymazať a tlačidlom [**Q/⏏**] to potvrdíte.

• Ochrana vybraného súboru pred vymazaním alebo prepísaním

- Stlačte [**⏏**] pre vstup do menu prehrávania.
- Stlačte [**▲**] / [**▼**] a vyberte ochrana.
- Stlačte [**Q/⏏**] pre potvrdenie.
- Stlačte [**⏏**] pre návrat.
- Ak je záznam chránený, zobrazí sa vám visiaci zámok.

* Pri formátovaní sa vymažú aj súbory, ktoré sú označené ako chránené.





Úvod k funkciám

- **Nahrávanie v slučke (predvolené)**

Nahrávanie v slučke je možné nastaviť na 2/3/5 minútové video sekvencie. Po zaplnení pamätevej karty sa najstaršie sekvencie začnú nahrádzať novými. Neplatí to pre núdzovo zablokované videá. Pokiaľ je táto funkcia deaktivovaná, kamera po zaplnení pamätevej karty prestane nahrávať.

- **G-Senzor (predvolené v strednej citlivosti)**

Pokiaľ vstavaný G-senzor (senzor preťaženia) zaznamená vplyvy ako sú intenzívny náraz, intenzívne brzdenie vozidla, prudkú akceleráciu vozidla v režime nahrávania, kamera automaticky zablokuje záznam z daného momentu proti premazaniu novším záznamom.

- **Detekcia pohybu**

Vďaka tejto funkcii dokáže kamera zaznamenávať dianie pred vozidlom s maximálnou úsporou úložného miesta. Kamera je v pohotovostnom režime, nahrávanie sa spustí okamžite, keď kamera zachytí pohyb. Pokiaľ sa v zornom poli nič nedeje, nahrávanie sa automaticky deaktivuje po 10 sec.

** Táto funkcia je závislá na nepretržitom napájaní kamery el. prúdom.*

** Táto funkcia nemusí fungovať spoľahlivo pri znížených svetelných podmienkach.*

- **Detekcia pohybu**

Slúži na vloženie evidenčného čísla vozidla alebo iného poznávacieho znaku do video záznamu.

- **GPS (funkcia je závislá od pripojenia na GPS signál)**

Umožňuje zobrazíť trasu jazdy cez Google Maps pomocou priloženého PC softvéru.

- **Nastavenie hesla**

Umožňuje chrániť údaje v kamere pomocou užívateľského hesla.

Úvod k funkciám

- **Zobrazenie rýchlosti a kompasu (je závislá na GPS signále)**

Aktuálna rýchlosť vozidla a kompas sa zobrazia na displeji akonáhle je detekovaný GPS signál.

** funkcia funguje výhradne v kombinácii so šetričom displeja.*

- **Varovanie pred prekročením rýchlosti (je závislá na GPS signále)**

Pokiaľ vozidlo prekročí maximálnu povolenú rýchlosť, ktorú si prednastavíte v menu kamery, kamera vás upozorní hlasným zvukovým signálom ako aj oznamom na displeji kamery.

- **Otočenie obrazu**

Touto funkciou sa obraz otočí o 180 °.

- **Funkcia Time-Lapse**

Táto funkcia zhotovuje fotografie, ktoré spojí do súvislého videa. Fotografie zhotovuje každých 200-500ms., 1-5 sekúnd. Funkcia vyžaduje stále napájanie kamery el. prúdom.

- **Parkovací mód (vypnutý v prednastavenom stave)**

Keď je funkcia zapnutá, auto kamera sa automaticky prepne do parkovacieho módu, keď je vozidlo 10 minút zaparkované bez pohnutia.

1. Automaticky nahrá 15 sekundové video, keď detekcia pohybu zachytí pohyb pred vozidlom.
2. Automaticky nahrá a uzamkne minútové video, keď G-senzor zaznamená preťaženie.
3. Kamera sa vráti do normálneho režimu, keď kamera zachytí pohyb dlhšie ako 3 sekundy.

**Poznámka:*

- *Pre správne použitie parkovacieho módu, zabezpečte napájanie kamery.*
- *Prosím, uistite sa že je G-senzor zapnutý v menu kamery, predtým než zapnete parkovací mód.*
- *Parkovací mód automaticky vypne GPS lokalizáciu a spustí ju keď sa prepne do normálneho režimu.*

Menu

Hlavné		Ponuka menu		Nastavenia	
[Mód]		[Hore]/[Dole]-[Potvrdiť]		[Hore]/[Dole]-[Potvrdiť]	
P O H O T O V O S T N Ý	Nastavenie nahrávania	WDR		Zapnuté	
		Rozišlenie		1080p/720p/720p(60fps)/WVGA/VGA	
		Expozícia		+3/+2/+1/0/-1/-2/-3	
		Vyváženie bielej		Automaticky/Denné svetlo/ Pod mrakom/Wolfrám/Fluorescenčný	
		Nahrávanie zvuku		Zapnuté/Vypnuté	
		Vloženie dát		Zapnuté/Vypnuté	
		Cyklický záznam		Vypnuté/2min./3min./5min.	
		Senzor nárazu		Vypnuté/Vysoká/Stredná/Standardná	
		Vloženie textu do videa		Môžete si vložiť vlastný text	
		Varovanie pred únavou		Off/1hod./2hod./3hod./4hod.	
		GPS Track		Zapnuté/Vypnuté	
		Setrič displeja		Off/15sek./1min./3min.	
		GPS prekročenie rýchlosti		Vyp./40/60/80/100/120	
		Časové pásmo		Vyberte požadované pásmo	
		Nastavenie hesla		Vyberte požadované heslo	
		Jednotka rýchlosti		KMH/MPH	
		Otočenie záznamu		Vypnuté/Zapnuté	
		Time Lapse		Off/200ms/500ms/1sek./5sek.	
		Analýza cesty		Vypnuté/Zapnuté	
		Parkovací mód		Vypnuté/Zapnuté	
R E Ž I M	Systémové nastavenie	ISO zobrazenie		Vypnuté/Zapnuté	
		Formátovanie SD karty		microSD karta	
		Jazyk		Vyberte si požadovaný jazyk	
		Dátum/Čas		Nastavte si požadované údaje	
		Frekvencia		50Hz/60Hz	
		Zvuk tlačidiel		Vypnuté/Zapnuté	
		Setrič obrazovky		Vypnuté/3min./5min./10min.	
		Režim TV		NTSC/PAL	
		GPS značka		Zapnuté/ Vypnuté	
		Verzia		Verzia firmvéru	
		Štandardné nastavenie		Nastavenie výrobcu	

Menu

Hlavné	Ponuka menu	Nastavenia	
[Mód]	[Hore]/[Dole]-[Potvrdiť]	[Hore]/[Dole]-[Potvrdiť]	
M Ó D F O T E N I A	Nastavenie fotenia	WDR	Zapnuté
		Veľkosť fotky	12M/10M/8M/5M/3M/2MHD/VGA/1.3M
		Farba	Normálna/Čierna-biela/Sépiová
		Stabilizácia	Vypnuté/Zapnuté
		Režim snímania	Jednotlivo/2s/5s/10s
		Vyváženie bielej	Automatický/Denné svetlo/ Pod mrakom/Wolfrám/Fluorescenčný
		ISO	Automaticky/100/200/400
		Expozícia	+3/+2/+1/0/-1/-2/-3
		Vloženie dát	Vypnuté/Dátum/Dátum-Cas
		Kvalita	Jemná/Normálna/Usporná
Mód prehrávania	Nastavenia	Ostrosť	Vysoká/Normálna/Stredná
		Zmazať	Zmazať aktuálny/Zmazať všetky
		Ochrana súborov	Zamknúť aktuálny/Odomknúť aktuálny/ Zamknúť všetky/Odomknúť všetky
		Prezentácia	2 sekundy



Ďalšie informácie

Ako prehrávať záznamy na PC

Pred prehraním je potrebné súbory stiahnuť do PC pomocou adaptéra k micro-SD karte. Prehrávanie pomocou USB kábla je pomalé a častokrát kvôli nízkemu výkonu PC nefunkčné.

Pre kvalitné prehrávanie odporúčame použiť nasledujúci softvér: DOD player, BS player, VLC player. DOD player je priložený v balení na CD.

Ako prehrávať záznamy na ostatných zariadeniach

Pre prehrávanie video záznamov v iných zariadeniach je potrebné kameru pripojiť pomocou HDMI kábla so zariadením, v ktorom chcete záznamy prehrávať. Následne postupujte rovnako ako pri prehrávaní záznamov priamo v kamere.

DOD player

DOD video player je užívateľský program na prehrávanie záznamov ako aj údajov o polohe a rýchlosti vášho vozidla na PC alebo Mac.

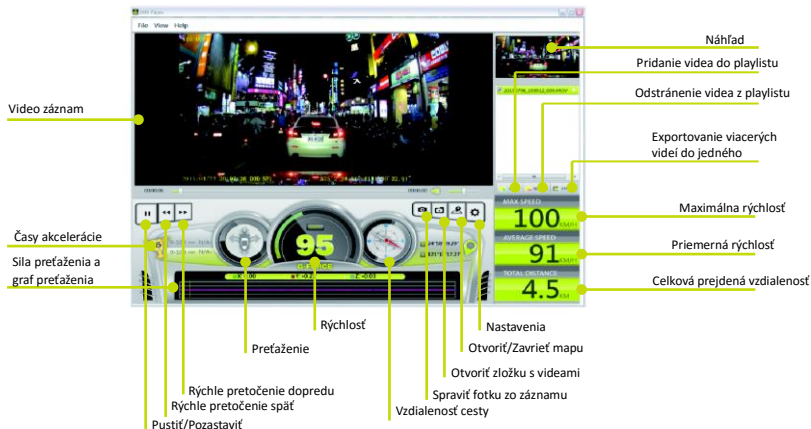
Inštalácia DOD video prehrávača

Vložte CD priložené ku kamere a následne spustíte inštaláciu, alebo si stiahnite softvér zo stránky www.dod-tec.com v sekcii „support“.

** V prípade ak je prednastavený taiwanský jazyk v DOD player-i, pre zmenu na anglický jazyk postupujte ako je uvedené na obrázku nižšie:*



DOD Video Player



Pre spustenie videa

Pridajte svoj súbor do zoznamu videí. Máte dva spôsoby ako to urobiť:

- Kliknite "File", kliknite "Open" a vyhľadajte požadované video vo vašich zložkách.
- Stlačte "ADD" umiestnený pod zoznamom videí. Uchopte a pustíte požadovaný súbor do DOD prehrávača, video súbor sa automaticky spustí.



Produkt je v súlade so všetkými relevantnými smernicami Európskej smernice o zhode s technickými požiadavkami. Vyhlásenie o zhode na požiadanie u dovozcu Media Leaders s.r.o. Námestie SNP 16, 974 01 Banská Bystrica.

Krajina pôvodu - P.R.C.

Dovozca - Media Leaders s.r.o. Námestie SNP 16, 97401 Banská Bystrica, Slovensko



Reklamáciu si uplatňuje spotrebiteľ u predajcu.

Na akosť, kompletnosť, funkčnosť a bezpečnú prevádzku výrobku poskytuje výrobca záruku 24 mesiacov odo dňa predaja výrobku užívateľovi.

Záruka sa vzťahuje na všetky závady spôsobené chybou materiálu, alebo nesprávnou výrobou, ktoré sa prejavia v záručnej lehote v dodanom výrobku chybou výrobcu. (Ustanovenie 426-428, 429-432 - 436 - 441 Obchodného zákonníka).

Neopotvrdený záručný list je neplatný.

Dátum potvrdenia záruky sa musí zhodovať s dátumom na doklade o kúpe.

Záruka sa predlžuje o čas ktorý bol výrobok v oprave.

Záručný servis zabezpečuje Media Leaders s.r.o., Námestie SNP 16, 97401 Banská Bystrica, tel.: +421905143289.

www.dod-tec.sk
Distribútor pre SR a ČR

ZÁRUČNÝ LIST

Výrobné číslo: SN:

Dátum predaja: . .

Pečiatka a podpis predajcu:

Servis

Dátum: . .

Vyjadrenie servisu: _____

