LAMAX
ELECTRONICS



LAMAX
DRIVE C5 Dual

Uživatelský manuál

LAMAX **DRIVE C5** Dual

Autokamera ve zpětném zrcátku

Zařízení využívá vysokovýkonný čip a podporuje HD video. Je certifikován CE a FCC. Rozlišení je interpolované FHD1080P. Před použitím výrobku pečlivě pročtěte tento uživatelský manuál.

Ovládání a funkce



1. Konektor pro napájení
2. Konektor pro USB
3. Hlavní vypínač
4. Menu/SOS
5. Mode
6. Nahoru
7. Dolů
8. OK

LAMAX **DRIVE C5** Dual

Autokamera ve zpětném zrcátku

1. Konektor pro napájení

2. Konektor pro USB

3. Hlavní vypínač

1) Zapnutí/vypnutí přístroje

Pro zapnutí přístroje zmáčkněte a podržte hlavní vypínač. Kamera se spustí a automaticky začne nahrávání.

Pro vypnutí přístroje opět zmáčkněte a podržte hlavní vypínač. Kamera automaticky uloží záznam a vypne se.

2) Zapnutí/vypnutí nočního vidění

Zařízení je vybaveno IR led diodami pro nahrávání za zhoršených světelných podmínek. Stiskněte v pohotovostním režimu krátce hlavní vypínač a přepínejte tak mezi možnostmi Zapnuto/Vypnuto/Auto.

4. Menu/SOS

1) Menu

Stisknutím tlačítka "Menu" v pohotovostním režimu vstoupíte do menu nastavení. Tlačítky „Nahoru"/"Dolů" se pohybujete v menu a tlačítkem „OK" potvrdíte volbu. Opětovným stisknutím tlačítka „Menu" opustíte menu nastavení.

2) SOS

Stisknutím tlačítka „Menu" v režimu video manuálně uzamknete natáčené video. Záznam nemůže být automaticky přepsán.

5. Mode

Stiskem tlačítka "Mode" v režimu Video/Foto/Přehrávání přepínáte mezi jednotlivými režimy.

6. Nahoru

1) Nahoru

Pro pohyb nahoru v menu a v režimu přehrávání.

2) Přepínání mezi kamerou 1 a kamerou 2

Pokud je připojena zadní kamera, zařízení ukazuje obraz z Kamery 2. Stisknutím tlačítka „Nahoru" v režimu Video přepínáte mezi přehráváním a nahráváním z Kamery 2. Stiskem tlačítka „Nahoru" v režimu Foto, přepínáte mezi Kamerou 1 a Kamerou 2.

3) Zapnutí/vypnutí detekce pohybu

Stiskněte a podržte tlačítko "Nahoru" v Pohotovostním režimu a spustíte detekci pohybu. Opětovným stisknutím tlačítka detekci pohybu vypnete.

4) Zrychlené zpětné přehrávání

Stisknutím tlačítka "Nahoru" při přehrávání videa spustíte zrychlené zpětné přehrávání.

7. Dolů

1) Dolů
Pro pohyb dolů v menu a v režimu Přehrávání

2) Zvuk Zapnuto/Vypnuto
Stisknete-li v režimu video tlačítko „Dolů" vypne se při nahrávání zvuk. Opakované stisknutí tlačítka zvuk zapne.

3) Zrychlené přehrávání vpřed
Stisknutím tlačítka „Dolů" při přehrávání videa spustíte zrychlené přehrávání vpřed.

4) Zobrazení ze zpětné kamery
Stisknutím tlačítka „Dolů" v pohotovostním režimu, vypnete/zapnete zobrazení ze zpětné kamery.

8. OK

1) Nahrávání
Nahrávání zapnete stisknutím tlačítka "OK" v režimu Video. Opakované stisknutí tlačítka nahrávání vypne.

2) Pořízení fotografie
Stisknutím tlačítka "OK" v režimu Foto, vytvoříte fotografii.

3) Přehrávání videa
Stisknutím tlačítka "OK" v režimu Přehrávání spustíte video.

4) Potvrzení
Stisknutím tlačítka "OK" v režimu Video/Foto/Přehrávání, vstoupíte do menu nastavení, stiskem tlačítek "Nahoru"/"Dolů" se můžete v menu pohybovat. Opětovným stisknutím tlačítka "OK" potvrdíte svou vybranou volbu.

5) Celá obrazovka
Stisknutím a podržením tlačítka "OK" v režimu Video/Foto/Přehrávání přepnete mezi celou obrazovkou a standardním zobrazením.

Pokyny k instalaci

1. Vypněte motor automobilu.
2. Vložte paměťovou kartu do slotu.

   Poznámka: Používejte pouze karty s vysokou přenosovou rychlostí (vyšší než třída 6). Kapacita karty by neměla být nižší než 512 MB a vyšší než 32 GB.
3. Připevněte zařízení na vnitřní zpětné zrcátko v automobilu.
4. Autonabíječku vložte do slotu pro autozapalovač.
5. Autonabíječku připojte do USB zdířky na zařízení.

   Poznámka: Kabel autonabíječky připevněte okolo předního skla automobilu.

6. Nainstalujte zpětnou kameru k zadnímu sklu tak, aby zabírala prostor za vozidlem. Červený i černý drát zpětné kamery propojte s couvacím světlem a kabel položte podél kostry automobilu. Po ukončení instalace připojte kabel zadní kamery do zrcátka.
7. Nastavte objektiv tak, aby mířil paralelně se zemí.
8. Nastartujte motor a zkontrolujte, že je zařízení správně nainstalováno.

Poznámka: Pokud je zařízení správně nainstalováno, stavové světlo svítí. Zapněte zařízení a přepněte do režimu Video. Kontrolka nahrávání se rozsvítí. Zkontrolujte, zda je obraz v pořádku. V případě jakýchkoliv problémů, kontaktujte naši podporu.

Funkce

1. Automatické nahrávání

Po nastartování automobilu začne autokamera automaticky nahrávat; svítí kontrolka nabíjení, svítí kontrolka zapnutí kamery. Po vypnutí motoru automobilu se kamera automaticky vypne a záznam uloží. Video soubory se ukládají na paměťovou kartu samostatně. Jakmile je paměťová karta plná, kamera začne automaticky přepisovat nejstarší nezamknutý záznam.

Poznámka: A. Doba záznamu může být v menu nastavena ve třech stupních 1/2/5 minut.

B. Záznamy z přední a zadní kamery se ukládají samostatně do složek s názvem "DCIMA" a "DCIMB".

C. V případě, že v menu vypnete „Automatické nahrávání", po naplnění karty se nahrávání automaticky vypne.

2. Použití funkce ručního nahrávání

Podržíte-li hlavní vypínač po dobu 3 vteřin, kamera se zapne a začne automaticky nahrávat a rozsvítí se provozní dioda. Chcete-li kameru vypnout, stiskněte opět hlavní vypínač po dobu 3 vteřin. Kamera automaticky uloží záznam a vypne se.

3. Režimy kamery

Zařízení nabízí tři režimy Foto/Video/Přehrávání. V pohotovostním režimu se mezi nimi přepíná krátkým stisknutím tlačítka "Mode".

4. Funkce detekce pohybu

V pohotovostním režimu stiskněte a podržte tlačítko "Nahoru". Jakmile objektiv zaznamená pohybující se objekt, kamera začne automaticky nahrávat. Pokud objektiv nezaznamená do 5 vteřin další pohyb, kamera automaticky vypne nahrávání. Jestliže chcete vypnout funkci detekce pohybu, stiskněte a podržte v Pohotovostním režimu tlačítko "Nahoru" nebo v menu nastavení vypněte položku „Pohybový senzor".

5. G-senzor

Zařízení je vybaveno citlivým nárazovým čidlem, tzv. G-senzorem. V případě nehody vozidel senzor tuto situaci zaznamená a kamera automaticky uzamkne záznam proti přepisu a to na 10 vteřin před nehodou a volitelně na 1/2/5 minut po nehodě. Na displeji v levé spodní části se objeví ikonka visacího zámku. Uzamčený záznam se uloží do speciální složky a nemůže být přehrán časovou smyčkou. Zapnutí/vypnutí G-senzoru naleznete v menu nastavení.

"Tip": A. Název složky s uzamčenými záznamy začíná písmeny ZW, název složky s běžnými záznamy začíná písmeny AW.
B. Citlivost G-senzoru lze nastavit v menu nastavení dle momentální situace a použití.

6. Funkce uzamčení souboru

Zařízení obsahuje funkci uzamčení souboru proti přepsání jedním tlačítkem.
Ve video režimu krátce stiskněte tlačítko „Menu" a záznam bude uzamčen proti přepisu v délce 10 vteřin před zmáčknutím a volitelně 1/2/5 minut po zmáčknutí.

7. Nastavení času a data

V pohotovostním režimu stiskněte tlačítko "Menu" a vstoupíte do menu nastavení. Pomocí tlačítek "Nahoru/Dolů" najeďte na možnost "Nastavení času a data" a tlačítkem "OK" potvrďte svoji volbu.

Poznámka: Datum i čas se zobrazuje při nahrávání videa. Proto se před nahráváním vždy ujistěte, že máte datum i čas správně nastavený.

8. Funkce ztlumení zvuku

Funkci ztlumení zvuku spustíte krátkým stisknutím tlačítka "Dolů" během nahrávání. Ikonka mikrofonu v levém dolním rohu se přeškrtne. Funkce ztlumení zvuku nemá vliv na nahrávání obrazu, pouze vypne nahrávání zvuku. Opětovným krátkým stisknutím tlačítka "Dolů" nahrávání zvuku zapnete.

Poznámka: Všechna nastavení se automaticky ukládají. Po opětovném spuštění kamery tedy není nutné provádět znovu nastavení zvuku.

9. U disk mode

Připojte zařízení pomocí USB datového kabelu k počítači. Na obrazovce se objeví tři možnosti: USB disk, PC kamera a režim nahrávání. Pomocí tlačítek „Nahoru"/"Dolů" vyberte variantu disk a krátce zmáčkněte tlačítko „OK".

10. Uložení záznamu

Záznam se na kameru ukládá automaticky. Chcete-li si prohlédnout uložené záznamy, tiskněte tlačítko „Mode" dokud se nedostanete do režimu přehrávání. Tlačítky „Nahoru"/"Dolů" se pohybujete mezi jednotlivými záznamy. K přehrání vybraného záznamu zmáčkněte tlačítko „OK". Chcete-li zavřít režim přehrávání, krátce zmáčkněte tlačítko „Mode".

11. Zobrazení ze zpětné kamery

Připojte kameru na nabíječku, kamera začne okamžitě nahrávat. Pokud kameru správně nainstalujete, při zařazení zpátečky se obraz automaticky přepne na zpětnou kameru. Stisknutím tlačítka „Nahoru"/"Dolů" nastavíte rozsah couvacích linek. V nastavení v sekci zpětná kamera lze nastavit rozlišení videa ze zpětné kamery.

12. Parkovací režim

V případě jakéhokoliv nárazu se kamera zapne a začne automaticky nahrávat. Zapnutí nebo vypnutí parkovacího režimu naleznete v menu nastavení. Pokud se během dvaceti vteřin náraz neopakuje, kamera se vypne a nahrávání přeruší.

13. Vyvážení bílé, kontrast a expozice

Pro co nejdokonalejší obraz si můžete nastavit vyvážení bílé, kontrast a expozice. V menu nastavení vyberte příslušnou volbu a tlačítky „Nahoru"/"Dolů" nastavte ideální zobrazení.

Technické parametry

Obrazový snímač	130W
Rozlišení	Přední kamera: 1920x1080 zadní kamera:1280×720
Zorný úhel snímání	140 stupňů
Rozlišení videa	FHD 1920x1080, HD 1280x720, VGA 640x480
Rozlišení fotografie	1280x960, 1600x1200, 2048x1536
Video formát	MOV / H.264
Picture formát	JPEG
Teplota skladování	-30°~70°
Provozní teplota	0°~50°
Provozní vlhkost	15-65% RH
Kapacita paměti	Podporuje až 32GB MicroSD
Napětí	DC5V

Další informace

1) Pro domácnosti: Uvedený symbol (přeškrtnutý koš) na výrobku nebo v průvodní dokumentaci znamená, že použité elektrické nebo elektronické výrobky nesmí být likvidovány společně s komunálním odpadem. Za účelem správné likvidace výrobku jej odevzdejte na určených sběrných místech, kde budou přijata zdarma. Správnou likvidací tohoto produktu pomůžete zachovat cenné přírodní zdroje a napomáháte prevenci potenciálních negativních dopadů na životní prostředí a lidské zdraví, což by mohly být důsledky nesprávné likvidace odpadů. Další podrobnosti si vyžádejte od místního úřadu nebo nejbližšího sběrného místa. Při nesprávné likvidaci tohoto druhu odpadu mohou být v souladu s národními předpisy uděleny pokuty. Informace pro uživatele k likvidaci elektrických a elektronických zařízení (firemní a podnikové použití): Pro správnou likvidaci elektrických a elektronických zařízení si vyžádejte podrobné informace u Vašeho prodejce nebo dodavatele. Informace pro uživatele k likvidaci elektrických a elektronických zařízení v ostatních zemích mimo Evropskou unii: Výše uvedený symbol (přeškrtnutý koš) je platný pouze v zemích Evropské unie. Pro správnou likvidaci elektrických a elektronických zařízení si vyžádejte podrobné informace u Vašich úřadů nebo prodejce zařízení. Vše vyjadřuje symbol přeškrtnutého kontejneru na výrobku, obalu nebo tištěných materiálech.

2) Záruční opravy zařízení uplatňujte u svého prodejce. V případě technických problémů a dotazů kontaktujte svého prodejce, který Vás bude informovat o dalším postupu. Dodržujte pravidla pro práci s elektrickými zařízeními. Uživatel není oprávněn rozebírat zařízení ani vyměňovat žádnou jeho součást. Při otevření nebo odstranění krytů hrozí riziko úrazu elektrickým proudem. Při nesprávném sestavení zařízení a jeho opětovném zapojení se rovněž vystavujete riziku úrazu elektrickým proudem.

Prohlášení o shodě:

Společnost MagiCam HD SOLUTIONS s.r.o. tímto prohlašuje, že všechna zařízení LAMAX jsou ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 2004/108/EC. Produkty jsou určeny pro prodej bez omezení v Německu, České republice, Slovensku, Polsku, Maďarsku a v dalších členských zemích EU. Záruční lhůta je na produkty 24 měsíců, pokud není stanovena jinak. Prohlášení o shodě lze stáhnout z webu www.lamax-electronics.com.

Výhradní dovozce produktů LAMAX do EU:

MagiCam HD SOLUTIONS s.r.o., Braškovská 308/15, 16100 Praha 6
http://www.lamax-electronics.com.

LAMAX
ELECTRONICS



LAMAX
DRIVE C5 Dual

Užívateľská příručka

LAMAX **DRIVE C5** Dual

Autokamera v spätnom zrkadle

Zariadenie využíva vysokovýkonný čip a podporuje HD video. Má certifikáty CE a FCC. Rozlíšenie je interpolované FHD1080P . Pred použitím výrobku si dôkladne prečítajte tento používateľský manuál.

Ovládanie a funkcie



1. Konektor pre napájanie
2. Konektor pre USB
3. Hlavný vypínač
4. Menu/SOS
5. Mode
6. Hore
7. Dole
8. OK

LAMAX **DRIVE C5** Dual

Autokamera v spätnom zrkadle

1. Konektor pre napájanie

2. Konektor pre USB

3. Hlavný vypínač

1) Zapnutie/vypnutie prístroja

Pre zapnutie prístroja stlačte a podržte hlavný vypínač. Kamera sa spustí a automaticky začne nahrávanie.

Pre vypnutie prístroja opäť stlačte a podržte hlavný vypínač. Kamera automaticky uloží záznam a vypne sa.

2) Zapnutie/vypnutie nočného videnia

Zariadenie je vybavené IR LED diódami pre nahrávanie pri zhoršených svetelných podmienkach. Krátko stlačte v pohotovostnom režime hlavný vypínač a prepínajte tak medzi možnosťami Zapnuté/Vypnuté/Auto.

4. Menu/SOS

1) Menu

Stlačením tlačidla "Menu" v pohotovostnom režime vstúpite do menu nastavení. Tlačidlami „Hore"/"Dole" sa pohybujete v menu a tlačidlom „OK" potvrdíte voľbu. Opätovným stlačením tlačidla „Menu" opustíte menu nastavení.

2) SOS

Stlačením tlačidla „Menu" v režime video manuálne uzamknete nahrávané video. Záznam nemôže byť automaticky prepísaný.

5. Mode

Stlačením tlačidla "Mode" v režime Video/Foto/Prehrávanie prepínate medzi jednotlivými režimami.

6. Hore

1) Hore

Pre pohyb hore v menu a v režime prehrávania.

2) Prepínanie medzi kamerou 1 a kamerou 2

Ak je pripojená zadná kamera, zariadenie ukazuje obraz z Kamery 2. Stlačením tlačidla „Hore" v režime Video prepínate medzi prehrávaním a nahrávaním z Kamery 2. Stlačením tlačidla „Hore" v režime Foto, prepínate medzi Kamerou 1 a Kamerou 2.

3) Zapnutie/vypnutie detekcie pohybu

Stlačte a podržte tlačidlo "Hore" v Pohotovostnom režime a spustíte detekciu pohybu. Opätovným stlačením tlačidla detekciu pohybu vypnete.

4) Zrýchlené spätné prehrávanie

Stlačením tlačidla "Hore" pri prehrávaní videa spustíte zrýchlené spätné prehrávanie.

7. Dole

1) Dole
Pre pohyb dole v menu a v režime Prehrávanie.

2) Zvuk Zapnutý/Vypnutý
Ak stlačíte v režime video tlačidlo „Dole" vypne sa pri nahrávaní zvuk. Opakované stlačenie tlačidla zvuk zapne.

3) Zrýchlené prehrávanie vpred
Stlačením tlačidla „Dole" pri prehrávaní videa spustíte zrýchlené prehrávanie vpred.

4) OZobrazenie zo spätnej kamery
Stlačením tlačidla „Dole" v pohotovostnom režime, vypnete/zapnete zobrazenie zo spätnej kamery.

8. OK

1) Nahrávanie
Nagrywanie zostanie uruchomione poprzez naciśnięcie przycisku „OK" w trybie Video. Ponowne naciśnięcie przycisku wyłączy nagrywanie.

2) Nasnímanie fotografie
Stlačením tlačidla "OK" v režime Foto vytvoríte fotografiu.

3) Prehrávanie videa
Stlačením tlačidla " OK " v režime Prehrávanie spustíte video.

4) Potvrdenie
Stlačením tlačidla "OK" v režime Video/Foto/Prehrávanie, vstúpite do menu nastavení, stlačením tlačidiel "Hore"/"Dole" sa môžete v menu pohybovať. Opätovným stlačením tlačidla "OK" potvrdíte svoju vybranú voľbu.

5) Celá obrazovka
Stlačením a podržaním tlačidla "OK" v režime Video/Foto/Prehrávanie prepnete medzi celou obrazovkou a štandardným zobrazením.

Pokyny k inštalácii

1. Vypnite motor automobilu.
2. Vložte pamäťovú kartu do slotu.

   Poznámka: Používajte len karty s vysokou rýchlosťou prenosu (vyššou než trieda 6). Kapacita karty by nemala byť menšia než 512 MB a vyššia než 32 GB.
3. Pripevnite zariadenie na vnútorné spätné zrkadlo v automobile.
4. Autonabíjačku vložte do slotu pre autozapaľovač.
5. Autonabíjačku pripojte do USB dierky na zariadení.

   Poznámka: Kábel autonabíjačky pripevnite okolo predného skla automobilu.

6. Nainštalujte spätnú kameru k zadnému sklu tak, aby nahrávala priestor za vozidlom. Červený i čierny drôt spätnej kamery prepojte so svetlom cúvania a kábel položte pozdĺž kostry automobilu. Po ukončení inštalácie pripojte kábel zadnej kamery k zrkadlu.
7. Nastavte objektív tak, aby mieril paralelne so zemou.
8. Naštartujte motor a skontrolujte, či je zariadenie správne nainštalované.

Poznámka: Ak je zariadenie správne nainštalované, stavové svetlo svieti. Zapnite zariadenie a prepnite ho do režimu Video. Kontrolka nahrávania sa rozsvieti. Skontrolujte, či je obraz v poriadku. V prípade akýchkoľvek problémov, kontaktujte našu podporu.

Funkcie

1. Automatické nahrávanie

Po naštartovaní automobilu začne autokamera automaticky nahrávať; svieti kontrolka nabíjania i kontrolka zapnutia kamery. Po vypnutí motoru automobilu sa kamera automaticky vypne a záznam sa uloží. Súbory videa sa ukladajú na pamäťovú kartu samostatne. Hneď ako sa pamäťová karta zaplní, kamera začne automaticky prepisovať najstarší neuzamknutý záznam.

Poznámka: A. Doba záznamu môže byť v menu nastavená v troch stupňoch 1/2/5 minút.

B. Záznamy z prednej a zadnej kamery sa ukladajú samostatne do zložiek s názvom "DCIMA" a "DCIMB".

C. V prípade, že v menu vypnete „Automatické nahrávanie", po naplnení karty sa nahrávanie automaticky vypne.

2. Použitie funkcie ručného nahrávania

Ak podržíte hlavný vypínač po dobu 3 sekúnd, kamera sa zapne a začne automaticky nahrávať, a rozsvieti sa prevádzková dióda. Ak chcete kameru vypnúť, stlačte opäť hlavný vypínač po dobu 3 sekúnd. Kamera automaticky uloží záznam a vypne sa.

3. Režimy kamery

Zariadenie ponúka tri režimy Foto/Video/Prehrávanie. V pohotovostnom režime sa medzi nimi prepína krátkym stlačením tlačidla "Mode".

4. Funkcia detekcia pohybu

V pohotovostnom režime stlačte a podržte tlačidlo "Hore". Len čo objektív zaznamená pohybujúci sa objekt, kamera začne automaticky nahrávať. Ak objektív nezaznamená do 5 sekúnd ďalší pohyb, kamera automaticky vypne nahrávanie. Ak chcete vypnúť funkciu detekcia pohybu, stlačte a podržte v Pohotovostnom režime tlačidlo "Hore" alebo v menu nastavení vypnite položku „Pohybový senzor".

5. G-senzor

Zariadenie je vybavené citlivým nárazovým senzorom, tzv. G–senzorom. V prípade nehody vozidla, senzor túto situáciu zaznamená a kamera automaticky uzamkne záznam proti prepisu a to na 10 sekúnd pred nehodou a voliteľne na 1/2/5 minút po nehode. Na displeji v ľavej spodnej časti sa objaví ikonka visacieho zámku. Uzamknutý záznam sa uloží do špeciálnej zložky a nemôže byť prepísaná časovou slučkou. Zapnutie/vypnutie G-senzora nájdete v menu nastavení.

"Tip": A. Názov zložky s uzamknutými záznamami začína písmenami ZW, názov zložky s bežnými záznamami začína písmenami AW.
B. Citlivosť G-senzora je možné nastaviť v menu nastavení podľa momentálnej situácie a použitia.

6. Funkcia uzamknutia súboru

Zariadenie obsahuje funkciu uzamknutia súboru jedným tlačidlom proti prepísaniu. Vo video režime krátko stlačte tlačidlo „Menu" a záznam bude uzamknutý proti prepisu v dĺžke 10 sekúnd pred stlačením a voliteľne 1/2/5 minút po stlačení.

7. Nastavenie času a dátumu

V pohotovostnom režime stlačte tlačidlo "Menu" a vstúpite do menu nastavení. Pomocou tlačidiel "Hore/Dole" prejdite na možnosť "Nastavenie času a dátumu" a tlačidlom "OK" potvrďte svoju voľbu.

Poznámka: Dátum i čas sa zobrazuje pri nahrávaní videa. Preto sa pred nahrávaním vždy uistite, že máte dátum i čas správne nastavený.

8. Funkcia stlmenie zvuku

Funkciu stlmenie zvuku spustíte krátkym stlačením tlačidla "Dole" behom nahrávania. Ikonka mikrofónu v ľavom dolnom rohu sa preškrtne. Funkcia stlmenie zvuku nemá vplyv na nahrávanie obrazu, len vypne nahrávanie zvuku. Opätovným krátkym stlačením tlačidla "Dole" nahrávanie zvuku zapnete.

Poznámka: Všetky nastavenia sa automaticky ukladajú. Po opätovnom spustení kamery teda nie je nutné znovu nastavovať zvuk.

9. U disk mode

Pripojte zariadenie pomocou USB dátového kábla k počítaču. Na obrazovke sa objavia tri možnosti: USB disk, PC kamera a režim nahrávania. Pomocou tlačidiel „Hore"/"Dole" vyberte variantu disk a krátkym stlačením tlačidla „OK" potvrďte.

10. Uloženie záznamu

Záznam sa do kamery ukladá automaticky. Ak si chcete prezrieť uložené záznamy, stlačte tlačidlo „Mode" kým sa nedostanete do režimu prehrávania. Tlačidlami „Hore"/"Dole" sa po-

hybujete medzi jednotlivými záznamami. Pre prehrávanie vybraného záznamu stlačte tlačidlo „OK". Ak chcete zavrieť režim prehrávania, krátko stlačte tlačidlo „Mode".

11. Zobrazenie zo spätnej kamery

Pripojte kameru na nabíjačku, kamera začne okamžite nahrávať. Ak kameru správne nainštalujete, pri zaradení spiatočky sa obraz automaticky prepne na spätnú kameru. Stlačením tlačidla „Hore"/"Dole" nastavíte rozsah cúvajúcich liniek. V nastavení v sekcií spätná kamera je možné nastaviť rozlíšenie videa zo spätnej kamery.

12. Parkovací režim

V prípade akéhokoľvek nárazu sa kamera zapne a začne automaticky nahrávať. Zapnutie alebo vypnutie parkovacieho režimu nájdete v menu nastavení. Ak sa počas dvadsiatich sekúnd náraz neopakuje, kamera sa vypne a nahrávanie preruší.

13. Vyváženie bielej, kontrast a expozícia

Pre čo najdokonalejší obraz si môžete nastaviť vyváženie bielej, kontrast a expozíciu. V menu nastavení vyberte príslušnú voľbu a tlačidlami „Hore"/"Dole" nastavte ideálne zobrazenie.

Technické parametre

Obrazový snímač	130W
Rozlíšenie	Predná kamera: 1920x1080 zadná kamera:1280×720
Zorný uhol snímania	140 stupňov
Rozlíšenie videa	FHD 1920x1080, HD 1280x720, VGA 640x480
Rozlíšenie fotografie	1280x960, 1600x1200, 2048x1536
Video formát	MOV / H.264
Formát fotografií	JPEG
Teplota skladovania	-30°~70°
Prevádzková teplota	0°~50°
Prevádzková vlhkosť	15-65% RH
Kapacita pamäte	Podporuje až 32GB MicroSD
Napätie	DC5V

LAMAX **DRIVE C5** Dual

Autokamera v spätnom zrkadle

Ďalšie informácie

1) Pre domácnosti: Uvedený symbol (preškrtnutý kôš) na výrobku alebo v priloženej dokumentácií znamená, že použité elektrické alebo elektronické výrobky nesmú byť likvidované spoločne s komunálnym odpadom. Za účelom správnej likvidácie výrobku ho odovzdajte na určených zberných miestach, kde budú prijaté zdarma. Správnou likvidáciou tohto produktu pomôžete zachovať cenné prírodné zdroje a napomáhate k prevencií potenciálnych negatívnych dopadov na životné prostredie a ľudské zdravie, čo by mohli byť dôsledky nesprávnej likvidácie odpadov. Ďalšie podrobnosti si vyžiadajte od miestneho úradu alebo najbližšieho zberného miesta. Pri nesprávnej likvidácií tohto druhu odpadu môžu byť v súlade s národnými predpismi udelené pokuty. Informácie pre používateľov o likvidácií elektrických a elektronických zariadení (firemné a podnikové použitie): Pre správnu likvidáciu elektrických a elektronických zariadení si vyžiadajte podrobné informácie pri Vašom predajcovi alebo dodávateľovi. Informácie pre používateľov o likvidácií elektrických a elektronických zariadení v ostatných krajinách mimo Európsku úniu: Vyššie uvedený symbol (preškrtnutý kôš) je platný len v krajinách Európskej únie. Pre správnu likvidáciu elektrických a elektronických zariadení si vyžiadajte podrobné informácie na Vašich úradoch alebo pri predajcovi zariadenia. Všetko vyjadruje symbol preškrtnutého kontajneru na výrobku, obalu alebo tlačených materiáloch.

2) Záručné opravy zariadenia uplatňujte pri svojom predajcovi. V prípade technických problémov a otázok, kontaktujte svojho predajcu, ktorý Vás bude informovať o ďalšom postupe. Dodržujte pravidlá pre prácu s elektrickými zariadeniami. Používateľ nie je oprávnený rozoberať zariadenie ani vymieňať žiadnu jeho súčasť. Pri otvorení alebo odstránení krytu hrozí riziko úrazu elektrickým prúdom. Pri nesprávnom zostavení zariadenia a jeho opätovnom zapojení sa rovnako vystavujete riziku úrazu elektrickým prúdom.

Vyhlásenie o zhode:

Spoločnosť MagiCam HD SOLUTIONS s.r.o. týmto prehlasuje, že všetky zariadenia LAMAX sú v zhode so základnými požiadavkami a ďalšími príslušnými ustanoveniami smernice 2004/108/EC. Produkty sú určené na predaj bez obmedzenia v Nemecku, Českej republike, Slovensku, Poľsku, Maďarsku a v ďalších členských krajinách EÚ. Záručná lehota je na výrobky 24 mesiacov, pokiaľ nie je stanovená inak. Vyhlásenie o zhode možno stiahnuť z webu www.lamax-electronics.com.

Výhradný dovozca produktov LAMAX do EU:

MagiCam HD SOLUTIONS s.r.o., Braškovská 308/15, 16100 Praha 6

http://www.lamax-electronics.com.

LAMAX
ELECTRONICS



LAMAX
DRIVE C5 Dual

Instrukcja obsługi

LAMAX **DRIVE C5** Dual

Kamera samochodowa w lusterku wstecznym

Urządzenie posiada wysoce wydajny chip i umożliwia nagrywanie HD video. Posiada certyfikaty CE i FCC. Posiada rozdzielczość interpolowaną FHD1080P. Przed użyciem produktu dokładnie przeczytaj poniższą instrukcję obsługi.

Obsługa i funkcje



1. Konektor zasilania
2. Konektor USB
3. Włącznik główny
4. Menu/SOS
5. Mode
6. W górę
7. W dół
8. OK

LAMAX **DRIVE C5** Dual

Kamera samochodowa w lusterku wstecznym

1. Konektor zasilania

2. Konektor USB

3. Włącznik główny

1) Włączenie / wyłączenie urządzenia

W celu włączenia urządzenia naciśnij i przytrzymaj główny włącznik. Kamera się włączy i automatycznie zacznie nagrywać.

W celu wyłączenia urządzenia naciśnij i przytrzymaj główny włącznik. Kamera automatycznie zapisze nagranie i wyłączy się.

2) Włączenie / wyłączenie podczerwieni

Urządzenie jest wyposażone w diody podczerwieni, które służą do nagrywania w gorszych warunkach oświetleniowych. W trybie czuwania krótko naciśnij główny włącznik, aby dokonywać wyboru między możliwościami Włączone/Wyłączone/Auto.

4. Menu/SOS

1) Menu

W trybie czuwania naciśnij przycisk „Menu", aby wejść w menu ustawień. Za pomocą przycisków „W górę"/„W dół" możesz poruszać się w menu, a przyciskiem „OK" potwierdzić wybór. Po ponownym wciśnięciu przycisku „Menu" wyjdziesz z menu ustawień.

2) SOS

Naciskając przycisk „Menu" w trybie nagrywania ręcznie zabezpieczysz nagrywane video. Nagranie nie może być teraz automatycznie nadpisane.

5. Mode

Naciskając przycisk „Mode" w trybie Video/Foto/Odtwarzanie możesz dokonywać wyboru między trybami.

6. W górę

1) W górę

Do przemieszczania się w górę w menu oraz w trybie odtwarzania.

2) Dokonywanie wyboru pomiędzy kamerą 1 a kamerą 2

Jeżeli wsteczna kamera jest podłączona, urządzenie wyświetla obraz z Kamery 2. Naciskając przycisk „W górę" w trybie Video możesz dokonywać wyboru między odtwarzaniem a nagrywaniem w Kamerze 2. Naciskając przycisk „W górę" w trybie Foto możesz dokonywać wyboru między Kamerą 1 a Kamerą 2.

3) Włączenie / wyłączenie detekcji ruchu

Naciśnij i przytrzymaj przycisk „W górę" w trybie Odtwarzania, aby uruchomić detekcję ruchu. Ponowne naciśnięcie przycisku wyłączy detekcję ruchu.

4) Przyśpieszone odtwarzanie wstecz

Nasiskając przycisk „W górę" podczas odtwarzania videa uruchomisz przyśpieszone odtwarzanie wstecz.

7. W dół

1) W dół
Do przemieszczania się w dół w menu oraz w trybie Odtwarzania.

2) Dźwięk Włacz/Wyłącz
Naciśnięcie w trybie Video przycisku „W dół" spowoduje wyłączenie dźwięku podczas nagrywania. Powtórne nasiśnięcie przycisku włączy dźwięk.

3) Przyśpieszone odtwarzanie w przód
Naciśnięcie przycisku „W dół" podczas odtwarzania videa uruchomi przyśpieszone odtwarzanie w przód.

4) Obraz z wstecznej kamery
Naciskając przycisk „W dół" w trybie czuwania wyłączysz/włączysz obraz z wstecznej kamery.

8. OK

1) Nagrywanie
Nagrywanie zostanie uruchomione poprzez naciśnięcie przycisku „OK" w trybie Video. Ponowne naciśnięcie przycisku wyłączy nagrywanie.

2) Wykonanie zdjęcia
Zdjęcie zostanie wykonane poprzez naciśnięcie przycisku „OK" w trybie Foto.

3) Odtwarzanie videa
Naciskając przycisk „OK" w trybie Odtwarzania uruchomisz video.

4) Potwierdzenie
Naciskając przycisk „OK" w trybie Video/Foto/Odtwarzanie wejdziesz do menu ustawień. W menu możesz się poruszać za pomocą przycisków „W górę"/„W dół". Naciskając ponownie przycisk „OK" potwierdzisz swój wybór.

5) Cały ekran
Wyboru między całym ekranem a standardowym obrazem możesz dokonać poprzez naciśnięcie i przytrzymanie przycisku „OK" w trybie Video/Foto/Odtwarzanie.

Instrukcja instalacji kamery

1. Wyłącz silnik samochodu.
2. Włóż kartę pamięci do slotu.

   Uwaga: Używaj wyłącznie kart o wysokim transferze danych (wyższym niż klasa 6.) Pojemność karty nie powinna być niższa niż 512 MB i wyższa niż 32 GB.
3. Przymocuj urządzenie do wewnętrznego wstecznego lusterka w samochodzie.
4. Ładowarkę samochodową podłącz do slotu na zapalniczkę samochodową.
5. Podłącz ładowarkę samochodową do USB urządzenia.

   Uwaga: Kabel ładowarki samochodowej przymocuj wzdłuż przedniej szyby samochodu.

6. Przymocuj wsteczną kamerę do tylnej szyby tak, aby obejmowała przestrzeń za pojazdem. Czerwony i czarny kabelek wstecznej kamery połącz ze światłem cofania a kabel ułuż wzdłuż maski samochodu. Po zamocowaniu podłącz kabel wstecznej kamery do przedniej kamery.
7. Ustaw obiektyw w taki sposób, aby był skierowany paralelnie do ziemi.
8. Uruchom silnik i sprawdź, czy urządzenie zostało poprawnie zainstalowane.

Uwaga: Jeżeli urządzenie zostało poprawnie zainstalowane, kontrolka stanu powinna się świecić. Włącz urządzenie i przejdź do trybu Video. Kontrolka nagrywania zaświeci się. Sprawdź, czy obraz jest prawidłowy. W przypadku jakichkolwiek problemów, prosimy o kontakt z naszym działem pomocy.

Funkcje

1. Automatyczne nagrywanie

Po uruchomieniu samochodu kamera zacznie automatycznie nagrywać; świeci się kontrolka ładowania oraz kontrolka włączonej kamery. Po wyłączeniu silnika kamera automatycznie się wyłączy i zapisze nagranie. Pliki video zapisują się na karcie pamięci samoczynnie. Po zapełnieniu karty pamięci, kamera zacznie automatycznie nadpisywać najstarsze niezabezpieczone nagranie.

Uwaga: A. Czas trwania jednego odcinka nagrania może być ustawiony w menu na 1/2/5 minut.

B. Nagrania z przedniej i wstecznej kamery zapisują się samoczynnie do folderów o nazwach "DCIMA" i "DCIMB".

C. Jeżeli wyłączysz w menu funkcję „Automatyczne nagrywanie", po zapełnieniu karty nagrywanie wyłączy się automatycznie.

2. Użycie funkcji ręcznego nagrywania

Jeżeli przyciśniesz włącznik główny przez 3 sekundy, kamera włączy się, zacznie automatycznie nagrywać i świeci się kontrolka nagrywania. Jeżeli chcesz wyłączyć kamerę, ponownie przez 3 sekundy naciśnij główny włącznik. Kamera automatycznie zapisze nagranie i wyłączy się.

3. Tryby kamery

Urządzenie oferuje trzy tryby Foto/Video/Nagrywanie. W trybie czuwania możesz dokonywać między nimi wyboru krótko naciskając przycisk „Mode".

4. Funkcja detekcji ruchu

W trybie czuwania naciśnij i przytrzymaj przycisk „W górę". Kamera zacznie nagrywać, jak tylko obiektyw rozpozna poruszający się obiekt. Jeżeli obiektyw w ciągu 5 sekund nie rozpozna kolejnego ruchomego obiektu, kamera automatycznie przestanie nagrywać. Jeżeli chcesz wyłączyć funkcję detekcji ruchu, w trybie czuwania naciśnij i przytrzymaj przycisk „W górę" lub w menu ustawień wyłącz pozycję „Czujnik ruchu".

5. G-senzor

Urządzenie jest wyposażone w czujnik uderzenia, tzw. G-senzor. W przypadku zderzenia pojazdów senzor zarejestruje zdarzenie i kamera automatycznie zabezpieczy nagranie przed nadpisaniem zaczynając od 10 sekund przed wypadkiem oraz 1/2/5 minut po wypadku (do wyboru). W lewej dolnej części wyświetlacza pojawi się ikona wiszącej kłódki. Zabezpieczone nagranie zapisze się do specjalnego folderu i nie może zostać wymazane przez pętlę czasu. Opcję włączenia/wyłączenia G-senzoru znajdziesz w menu ustawień.

"Wskazówki": A. Nazwa folderu z zabezpieczonymi nagraniami zaczyna się od liter ZW, natomiast nazwa folderu ze standardowymi nagraniami zaczyna się od liter AW.

B. Czułość G-senzoru można ustawić w menu ustawień zależnie od sytuacji i wykorzystania.

6. Zabezpieczenia pliku

Urządzenie posiada funkcję zabezpieczenia pliku przed nadpisaniem za pomocą jednego przycisku. W trybie Video krótko naciśnij przycisk „Menu", a nagranie zostanie zabezpieczone przed nadpisaniem w długości 10 sekund przed naciśnięciem oraz 1/2/5 minut po naciśnięciu (do wyboru).

7. Ustawienie czasu i daty

W trybie czuwania nacisnij przycisk „Menu", aby wejść do menu ustawień. Z pomocą przycisków „W górę"/„W dół" znajdź możliwość „Ustawienie czasu i daty" i przyciskiem „OK" potwierdź swój wybór.

Uwaga: Data i czas pokazują się podczas nagrywania videa. Dlatego zawsze przed nagrywaniem upewnij się, że data i czas są poprawnie ustawione.

8. Funkcja wyciszenia dźwięku

Funkcję wyciszenia dźwięku można uruchomić poprzez krótkie naciśnięcie przycisku „W dół" podczas nagrywania. Ikonka mikrofonu w lewym dolnym rogu będzie przekreślona. Funkcja wyciszenia dźwięku nie ma wpływu na nagrywanie obrazu, wyłączy jedynie nagrywanie dźwięku. Ponowne krótkie naciśnięcie przycisku „W dół" podczas nagrywania włączy dźwięk.

Uwaga: Wszystkie ustawienia automatycznie się zapisują. Po ponownym włączeniu kamery nie ma potrzeby dokonywać ponownych ustawień dźwieku.

9. U disk mode

Podłącz urządzenie do komputera za pomocą kabla USB. Na wyświetlaczu pojawią się trzy możliwości: USB dysk, kamera PC oraz nagrywanie. Za pomocą przycisków „W górę"/„W dół" wybierz możliwość „dysk" i krótko naciśnij przycisk „OK".

10. Zapisanie nagrania

Nagranie zapisuje się na karcie automatycznie. Jeżeli chcesz obejrzeć zapisane nagrania, nacisnij przycisk „Mode" tak długo, dopóki nie otworzy się tryb odtwarzania. Za pomocą przycisków

„W górę"/„W dół" możesz się przemieszczać między nagraniami. Aby odtworzyć dane nagranie, naciśnij przycisk „OK". Aby zamknąć tryb odtwarzania, krótko naciśnij przycisk „Mode".

11. Obraz z wstecznej kamery

Podłącz kamerę do ładowarki, kamera zacznie nagrywać natychmiastowo. Jeżeli kamera zostanie poprawnie zainstalowana, po wrzuceniu wstecznego biegu obraz automatycznie przełączy się na kamerę wsteczną. Naciskając przyciski „W górę"/„W dół" nastawisz rozłożenie linii cofania. W ustawieniach w sekcji wstecznej kamery, możliwe jest ustawienie rozdzielczości nagrania wstecznej kamery.

12. Tryb parkowania

W przypadku jakiegokolwiek uderzenia kamera się włączy i automatycznie zacznie nagrywać. Opcja włączenia lub wyłączenia trybu parkowania znajduje się w menu ustawień. Jeżeli w ciągu 20 sekund uderzenie się nie powtórzy, kamera się wyłączy i przerwie nagrywanie.

13. Balans bieli, kontrast i ekspozycja

Aby osiągnąć jak najleszą jakość nagrania, możesz sam nastawić balans bieli, kontrast i ekspozycję. W menu ustawień dokonaj odpowiedniego wyboru za pomocą przycisków „W górę"/„W dół" i nastaw idealne parametry.

Parametry techniczne

Senzor obrazu	130W
Rozdzielczość	Przednia kamera: 1920x1080, wsteczna kamera: 1280×720
Kąt widzenia kamery	140 stopni
Rozdzielczość videa	FHD 1920x1080, HD 1280x720, VGA 640x480
Rozdzielczość foto	1280x960, 1600x1200, 2048x1536
Format video	MOV / H.264
Format foto	JPEG
Temperatura magazynowania	-30°~70°
Temperatura działania	0°~50°
Wilgotność działania	15-65% RH
Pojemność karty	Współpracuje z kartą do 32GB MicroSD
Napięcie	DC5V

LAMAX **DRIVE C5** Dual

Kamera samochodowa w lusterku wstecznym

Pozostałe informacje

1) Symbol przekreślonego kontenera zamieszczony na produkcie lub w dokumentacji towarzyszącej oznacza, że po zakończeniu eksploatacji nie należy pozbywać się urządzenia elektrycznego lub elektronicznego wraz z odpadami komunalnymi. Produkt należy dostarczyć do odpowiedniego punktu zbiórki urządzeń elektrycznych i elektronicznych przeznaczonych do recyklingu w celu jego właściwej utylizacji. W miejscu zbiórki produkt zostanie przyjęty bezpłatnie. Dzięki prawidłowej utylizacji tego produktu pomagasz zachować cenne zasoby naturalne oraz przeciwdziałasz potencjalnemu negatywnemu wpływowi na środowisko oraz ludzkie zdrowie, co może być skutkiem niewłaściwej utylizacji odpadów. Aby uzyskać więcej informacji, prosimy o kontakt z lokalnymi władzami lub w najbliższym punkcie zbiórki. Pozbywanie się odpadów tego rodzaju w nieprawidłowy sposób jest zagrożone karą przewidzianą w odpowiednich przepisach państwowych. Informacja dla użytkowników, dotycząca utylizacji sprzętu elektrycznego i elektronicznego (w przypadku zastosowania w przedsiębiorstwach i firmach): Szczegółowych informacje na temat prawidłowej utylizacji sprzętu elektrycznego i elektronicznego, możesz uzyskać u swojego sprzedawcy lub dostawcy. Informacja dla użytkowników dotycząca utylizacji sprzętu elektrycznego i elektronicznego w państwach spoza Unii Europejskiej: Powyższy symbol (przekreślonego kontenera) obowiązuje wyłącznie w Unii Europejskiej. Szczegółowe informacje na temat prawidłowej utylizacji sprzętu elektrycznego i elektronicznego możesz uzyskać w swoim urzędzie lub u sprzedawcy urządzenia. Wszystko zostało określone za pomocą symbolu przekreślonego kontenera na produkcie, opakowaniu lub w dokumentacji towarzyszącej.

2) Roszczenia gwarancyjne dotyczące urządzeń składaj w miescu zakupu. W przypadku problemów technicznych lub pytań, skontaktuj się ze sprzedawcą, który poinformuje cię o dalszym postepowaniu. Należy dotrzymywać zasady pracy z urządzeniami elektrycznymi, a zasilający przewód elektryczny podłączać tylko do odpowiednich gniazdek elektrycznych. Użytkownik nie jest upoważniony do demontowania urządzenia ani wymiany jakiejkolwiek jego części. Przy otwarciu lub usunięciu osłon grozi niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym. Niewłaściwy montaż urządzenia i jego ponowne połączenie może również spowodować porażenie prądem elektrycznym.

Deklaracja zgodności:

Spółka MagiCam HD SOLUTIONS s.r.o. niniejszym oświadcza, że wszystkie urządzenia LAMAX są zgodne z podstawowymi wymaganiami i pozostałymi odpowiednimi regulacjami Dyrektywy 2004/108/EC. Produkty są przeznaczone do sprzedaży w Niemczech, Republice Czeskiej, na Słowacji, w Polsce, na Węgrzech oraz w dalszych krajach UE. Okres gwarancyjny na produkty to 24 miesiące, jeżeli nie zostało ustalone inaczej. Deklarację zgodności można pobrac se strony internetowej www.lamax-electronics.com.

Wyłączny dystrybutor produktów LAMAX w EU:

MagiCam HD SOLUTIONS s.r.o., Braškovská 308/15, 16100 Praha 6
http://www.lamax-electronics.com.