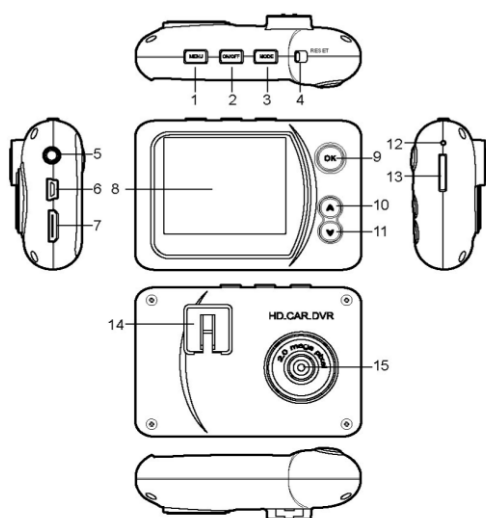


Návod k použití - Autokamera Braun B-Box

Popis zařízení:



1. Tlačítko MENU
2. Vypínač
3. Tlačítko REŽIM
4. Tlačítko RESET
5. Konektor pro GPS (volitelně)
6. USB konektor
7. HDMI konektor
8. LCD displej
9. Tlačítko OK
10. Tlačítko NAHORU
11. Tlačítko DOLŮ
12. Mikrofon
13. Slot pro paměť. kartu MicroSD
14. Patice držáku
15. Objektiv kamery

Příprava zařízení k použití:

1. Do slotu pro paměťové karty vložte paměťovou kartu typu MicroSD.
POZOR : Zařízení bez vložené paměťové karty vůbec nefunguje !!!
2. Vložte do dodaného držáku, zasuňte napájecí kabel z autozapalovače a zapněte motor.
3. Stisknutím tlačítka DOLŮ aktivujte nebo deaktivujte nahrávání zvuku.
4. Stisknutím vypínače aktivujte nebo deaktivujte podsvícení displeje.
5. Vypněte zapalování motoru - autokamera automaticky uloží poslední záznam na paměťovou kartu a zařízení se vypne.

Obsluha zařízení:

Automatické nahrávání:



1. Nastartujte motor s kamerou připojenou do autozapalovače - nahrávání se automaticky spustí.
2. Stisknutím tlačítka NAHORU zamkněte právě nahrávaný záznam videa (zabezpečení záznamu proti opětovnému přemazání)
3. Stisknutím tlačítka DOLŮ aktivujte nebo deaktivujte záznam zvuku.
4. Stisknutím vypínače aktivujte nebo deaktivujte podsvícení LCD displeje.
5. Vypněte zapalování motoru - autokamera automaticky uloží poslední záznam na paměťovou kartu a zařízení se vypne.

Ruční obsluha nahrávání:

1. Pokud je zařízení zapnuto a nachází se v pohotovostním režimu, stiskněte MENU - tím vstoupíte do nabídky funkcí.
2. Stisknutím tlačítka OK zahájíte videozáznam.


3. Stisknutím tlačítka NAHORU zamkněte právě nahrávaný záznam videa (zabezpečení záznamu proti opětovnému přemazání)
4. Stisknutím tlačítka DOLŮ aktivujte nebo deaktivujte záznam zvuku.
5. Stisknutím vypínače aktivujte nebo deaktivujte podsvícení LCD displeje.
6. Vypněte zapalování motoru - autokamera automaticky uloží poslední záznam na paměťovou kartu a zařízení se vypne.

Použití G-senzoru (volitelně):

1. V pohotovostním režimu stiskněte MENU a z nabídky vyberte položku G-Sensor ... na displeji se zobrazí ikona aktivní funkce G-Senzor: 
2. Pokud během záznamu s aktivovanou funkcí G-senzor dojde k vážnější kolizi (zaznamenáno větší zrychlení např. vlivem ostrého nárazu), aktuálně nahrávaný videozáznam se uzamkne (symbol  na LCD displeji) a je chráněn proti automatickému cyklickému přepsání.
3. Videozáznam lze kdykoliv ukončit stiskem tlačítka OK.
4. Funkce G-Senzor lze stejným postupem deaktivovat - viz bod 1.


Funkce zámek souboru:

Autokamera je nastavena tak, aby těsně před zaplněním paměťové karty přepisovala staré videozáznamy záznamem aktuálním. Někdy (např. v případě kolize nebo mimořádné situace) je žádoucí chránit videozáznam před automatickým přepsáním - k tomu slouží funkce uzamčení souboru.


1. Během probíhajícího videozáznamu stiskněte tlačítka NAHORU - aktuální videozáznam se uzamkne proti přepisu, což je signalizováno symbolem  na LCD displeji zařízení.
2. Pro zrušení zámku souboru stiskněte tlačítka OK.

Funkce detekce pohybu:



Umožňuje automatické spuštění záznamu, pokud je zaznamenán pohyb před objektivem.

1. V pohotovostním režimu videozáznamu stiskněte MENU a vyberte položku Motion Detection (ikona ).
2. Pro aktivaci funkce stiskněte OK.
3. Pokud kamera zaznamená pohyb před objektivem, bliká na displeji ikona záznamu ● a kamera nahrává. Nahrávání je automaticky ukončeno, jakmile kamera nerozpozná další pohyb před objektivem.
4. Probíhající nahrávání lze kdykoliv ukončit také ručně stiskem tlačítka OK.
5. Funkce detekce pohybu lze stejným postupem také deaktivovat - viz bod 1 a 2.

Režim "fotoaparát":

1. Po zapnutí zapalování začne autokamera automaticky nahrávat video - pro přechod do režimu foto nejprve stiskem OK ukončíte nahrávání a následně jedním stiskem MODE přepnete kameru do režimu Foto (ikona  na LCD displeji).
2. Stiskem NAHORU a DOLŮ můžete použít přiblížení (zařízení disponuje 4x digitálním zoomem)
3. Stiskněte MENU po zobrazení nabídky funkcí OK - aktuální obrázek se uloží jako fotografie.
4. Pro ukončení režimu Foto stiskněte znovu tlačítka REŽIM (MODE).

Prohlížení záznamů:

1. Při zařazení zapnutém v pohotovostním režimu stiskněte 2x tlačítko REŽIM (MODE) - tím aktivujete režim prohlížení záznamů ... na LCD displeji se zobrazí ikona prohlížení obrázků  nebo ikona prohlížení videozáznamů .
2. Pro přepínání mezi jednotlivými záznamy použijte tlačítka NAHORU a DOLŮ.
3. Pro spuštění přehrávání vybraného videozáznamu stiskněte OK.
Během přehrávání videozáznamu můžete regulovat hlasitost zvuku pomocí tlačítek NAHORU a DOLŮ.
4. Vypínačem můžete zapnout nebo vypnout podsvícení displeje.
Stiskem MENU vstoupíte do nabídky nastavení.
Stiskem tlačítka REŽIM (MODE) přejdete do režimu záznamu.

Režim "U-Disk"

1. Vypnuté zařízení připojte pomocí USB kabelu k PC.
2. Na obrazovce se zobrazí nabídka funkcí - vyberte položku "Mass Storage" ... Na LCD displeji zařízení se objeví nápis "USB Connected" a na počítači se objeví nová velkokapacitní jednotka (Výměnný disk).
3. Otevřete novou výměnnou jednotku Mass storage - objeví se obsah paměťové karty, kde budou v složky, obsahující ve svém názvu datum pořízení (např. složka XXX0202 pořízená dne 2.2.). Ve složkách jsou potom uloženy samotné zaznamenané soubory (videoklipy a obrázky). Uzamčené soubory, chráněné proti cyklickému přepsání, jsou uloženy ve složce "_CRASH".

Přehled ovládání:

Funkce tlačítek v režimu VIDEO

Tlačítko	Funkce	Použití	Význam
MENU	Nabídka funkcí	krátký stisk	Vyvolání nabídky funkcí
VYPÍNAČ	Zapnutí / Vypnutí zařízení	dlouhý stisk	Zapnutí / Vypnutí zařízení
	Podsvícení displeje	krátký stisk	Aktivace / deaktivace podsvícení
REŽIM (MODE)	Změna režimu	krátký stisk	Režim VIDEO / FOTO / Prohlížení
OK	Záznam	krátký stisk	Spuštění / zastavení záznamu
NAHORU (UP)	Uzamčení souboru	krátký stisk	Během nahrávání slouží k ochraně záznamu před přemazáním
DOLŮ (DOWN)	Ztlumení	krátký stisk	Aktivace / deaktivace záznamu zvuku

Funkce tlačítek v režimu FOTO

Tlačítko	Funkce	Použití	Význam
OK	Spoušť	krátký stisk	Záznam obrázku
NAHORU (UP)	Přiblížení	krátký stisk	Zoom +
DOLŮ (DOWN)	Oddálení	krátký stisk	Zoom -
MENU	Nabídka funkcí	krátký stisk	Vyvolání nabídky funkcí
Vypínač	Podsvícení displeje	krátký stisk	Aktivace / deaktivace podsvícení
REŽIM (MODE)	Změna režimu	krátký stisk	Režim VIDEO / FOTO / Prohlížení

Funkce tlačítek v režimu přehrávání

Tlačítko	Funkce	Použití	Význam
OK	Přehrát / zastavit video	krátký stisk	Spustit nebo vypnout přehrávání
NAHORU (UP)	Předchozí soubor	krátký stisk	Přesun o soubor zpět
	Zesílit	krátký stisk	Během přehrávání videa zesílit zvuk
DOLŮ (DOWN)	Další soubor	krátký stisk	Přesun na další soubor
	Ztlumit	krátký stisk	Během přehrávání videa ztlumit zvuk
MENU	Nabídka funkcí	krátký stisk	Vyvolání nabídky funkcí
Vypínač	Podsvícení displeje	krátký stisk	Aktivace / deaktivace podsvícení
REŽIM (MODE)	Změna režimu	krátký stisk	Režim VIDEO / FOTO / Prohlížení

Funkce tlačítek při pohybu v nabídce

Tlačítko	Funkce	Použití	Význam
NAHORU (UP)	O položku výše	krátký stisk	
DOLŮ (DOWN)	O položku níže	krátký stisk	
MENU	Návrat	krátký stisk	
OK	Potvrzení volby	krátký stisk	

Nabídka Nastavení:

Režim VIDEO:

1. Resolution (rozlišení): 1080FHD (1920x1080) / 720P (1280x720) / VGA (640x480)
2. Loop recording (rozdělování videoklipů): OFF (záznam vcelku) / 3min. / 5min. / 10min.
3. Exposure (korekce expozice): +2 / +1 / 0 / -1 / -2 EV
4. Motion detekcion (záznam při pohybu před objektivem): Off - vypnuto / ON - zapnuto
5. Recording audio (záznam zvuku): Off - vypnuto / ON - zapnuto
6. Date Stamp (časové razítko): Off - vypnuto / ON - zapnuto
7. Gsensor (citlivost G-senzoru): Off - vypnuto / Low - nízká / Medium - střední / High - vysoká

Nastavení zařízení (System setup):

1. Date/time: nastavení datumu a času
2. Auto Power Off (automatické vypnutí): Off - nevypínat / 1min. / 3min.
3. Beep Sound (zvuková signalizace): Off - vypnuto / ON - zapnuto
4. Language (jazyk): English, Francaise, Espanol, Italiano, Chinese, Russian, Japanese, Korean
5. Frequency (frekvence): 50Hz / 60Hz
6. Screensavers (spořič obrazovky): Off - vypnuto / 1min. / 2min. / 5min.
7. Image rotation (otáčení obrázků): Off - vypnuto / ON - zapnuto
8. Default setting (výchozí nastavení): Vráti veškeré nastavení do továrních hodnot
9. Version (verze zařízení)

Režim FOTO:

1. Capture mode (režim fotografování): Single (jediný snímek) / 2 / 3 / 5 / 10 snímků v sérii
2. Resolution (rozlišení): 12M (4032x3024) / 10M (3648x2736) / 8M (3264x2448) / 5M (2592x1944) / 3M (2048x1536) / 2MHD (1920x1080) / VGA (640x480) / 1.3M (1280x960)

3. Sequence (série): Off - vypnuto / ON - zapnuto
4. Quality (kvalita ukládání): Fine (nejlepší) / Normal (běžná) / Economy (malá velikost souboru)
5. Sharpness (doostřování): Strong - silné / Normal - běžné / Soft - jemné
6. White Balance (vyvážení bílé): Automatické / Daylight (denní světlo) / Cloudy (zataženo) / Tungsten (žárovka) / Fluorescent (zářivka)
7. Color (barevné podání): Color - plnobarevné / Black&White - černobílý / Sepia - sépie
8. ISO (nastavení citlivosti snímače): Automatické / 100 / 200 / 400
9. Exposure (korekce expozice): +2 / +1 / 0 / -1 / -2 EV
10. Anti-shaking (stabilizace obrazu): Off - vypnuto / ON - zapnuto
11. Quick Review (rychlý náhled): Off - vypnuto / 2s / 5s
12. Date Stamp (časové razítko): Off - vypnuto / Date - datum / Date & Time - datum a čas

Režim Přehrávání:

1. Delete (smazání souboru): Delete current - smazat tento / Delete All - smazat všechny
2. Protect (uzamčení souboru - ochrana proti přemazání): Lock current - zamknout tento / Lock All - zamknout všechny / Unlock All - odemknout všechny
3. Slide Show (prezentace): interval 2s / 5s / Off - vypnuta
4. Format (formátování paměti - všechna data budou nenávratně smazána!): Internal Memory - vnitřní paměť / SD card - paměťová karta

Parametry produktu:

Čip:	NT96220
Obrazový snímač:	1 Megapixel
Zorný úhel:	120°
Video standard:	MPJEG, AVI
Rozlišení záznamu:	1920x180@25fps, 1440x1080@30fps, 1280x720@30fps, 640x480@30fps
LCD displej:	2" barevné TFT LCD
Speciální funkce:	detekce pohybu, ochrana souborů před přemazáním, "nekonečný záznam" (přepisuje staré záznamy novými)
Velikost:	77 x 53 x 24 mm
Rozhraní:	USB 2.0
Záznam zvuku:	Vestavěný mikrofon
Paměťové karty:	Podpora MicroSD karet do velikosti až 32GB
Akumulátor:	Integrovaný Li-Ion akumulátor 330mAh
Barva:	černá
Jazyk:	angličtina, francouzština, španělština, němčina, italština, čínština, ruština, korejština, japonština

Obsah balení:

Autokamera, autonabíječka, držák s přísavkou, USB kabel, HDMI kabel, návod k obsluze