CI-204 MANUÁL K PALUBNÍ HD KAMEŘE DO AUTA

Děkujeme Vám, že jste si zakoupili CONNECT IT palubní HD kameru do auta. Ke správné manipulaci s tímto zařízením Vám doporučujeme si pozorně přečíst následující manuál před prvním použitím.



- 1. Tlačítko ON/OFF (zapnuto/vypnuto)
- 2. Závit pro držák/stativ
- 3. Tlačítko REC/SNAP/OK (nahrávání/zachycení snímku/potvrzení výběru)
- 4. AV OUT (AV výstup)
- 5. Tlačítko MODE pro nastavení režimu nahrávání / zachycení snímku / galerie
- 6. Tlačítko MENU pro vstup do nastavení
- 7. Mikrofon
- 8. 2.31 palcový RGB displej
- 9. Tlačítko UP (nahoru)
- 10. Tlačítko DOWN (dolu)
- 11. Tlačítko RESET
- 12. Mini HDMI port
- 13. MINI USB port
- 14. Slot na TF / microSD karty
- 15. Objektiv

Obsah balení:

- 1. Palubní kamera do auta
- 2. Uživatelský manuál
- 3. Držák na přední sklo
- 4. USB na MiniUSB kabel
- 5. Auto adaptér 12V/24V
- 6. Výstupní kabel AV

Režim nahrávání

- A) Připojte kameru do autozapalovače a vložte do ní microSD / TF paměťovou kartu. Před instalací úchytného držáku na sklo sejměte ochranou folii z přísavky. Umístěte držák na vhodné místo na čelním skle a nastavte monitorovanou oblast.
- B) Jestliže není kamera připojena do autozapalovače, stiskněte tlačítko pro zapnutí a poté tlačítko REC/OK. Kamera začne nahrávat (doba nahrávání je omezena kapacitou baterie). Pokud máte kameru připojenou do autozapalovače, kamera se automaticky zapne při nastartování a začne nahrávat.

Pro vstup do nastavení režimu nahrávání stiskněte v tomto aktivním režimu tlačítko MENU. Více o možnostech nastavení se dočtete v sekci nastavení.

Režim zachycení snímku

Pro vstup do režimu zachycení snímku zapněte kameru a stiskněte tlačítko MODE (na displeji se změní ikona kamery na fotoaparát). Pro zachycení snímku stiskněte tlačítko REC/OK.

Pro vstup do nastavení režimu zachycení snímku stiskněte v tomto aktivním režimu tlačítko MENU. Více o možnostech nastavení se dočtete v sekci nastavení.

Režim galerie

Pro vstup do galerie uložených záznamů a snímků stiskněte po zapnutí kamery dvakrát tlačítko MODE (v režimu nahrávání stiskněte tlačítko MODE dvakrát, v režimu zachycení snímku stiskněte tlačítko MODE jednou). Pomocí tlačítek UP a DOWN (nahoru a dolů) listujete v uložených záznamech. Pro prohlídnutí záznamu na celém displeji stiskněte tlačítko REC/OK. Pro vymazání záznamu stiskněte tlačítko MENU a potvrďte smazání.

Přehrávání záznamu

V režimu galerie vyberte pomocí tlačítek UP a DOWN záznam, který chcete přehrát. Pro přehrání stiskněte tlačítko REC/OK.

Mazání záznamu

V režimu galerie můžete mazat jednotlivé fotografie či videa zmáčknutím tlačítka MENU a poté potvrzením tlačítkem REC/OK.

Zapojení do TV

Kameru lze propojit s TV pomocí HDMI nebo AV kabelu. Pro přehrání záznamu jděte do režimu galerie a vyberte pomocí tlačítek UP a DOWN záznam, který chcete přehrát. Pro přehrání stiskněte tlačítko REC/OK.

Nastavení (do menu nastavení se nedostanete, pokud právě probíhá nahrávání)

Nastavení VIDEO:

Pro vstup do nastavení VIDEA stiskněte tlačítko MENU. V menu se pohybujete pomocí tlačítek UP a DOWN a pro potvrzení výběru stiskněte tlačítko REC/OK.

1. **ROZLIŠENÍ:** 1080P - (1440*1080P) 720P - (1280*720P)

WVGA - (720*480)

Postup: stiskněte tlačítko MENU, vyberte možnost ROZLIŠENÍ, vyberte vámi požadované rozlišení a potvrďte výběr stisknutím tlačítka REC/OK.

2. CYKLICKÝ ZÁZNAM: VYPNUTO / 1/2/3/5/10/15 minut

Cyklický záznam nahrává video ve vámi vybraných časových úsecích. Pokud dojde k vyčerpání kapacity paměťové karty, kamera automaticky přepíše starší záznamy. Postup: V nabídce MENU vyberte CYKLICKÝ ZÁZNAM a vyberte vámi požadovanou možnost stisknutím tlačítka REC/OK.

3. **DETEKCE POHYBU:** VYPNUTO / ZAPNUTO

Pokud je zapnuta detekce pohybu, kamera začne automaticky nahrávat, zaznamená-li pohyb. Postup: V nabídce MENU vstupte do nastavení DETEKCE POHYBU a vyberte, zdali chcete funkci zapnout nebo vypnout. Výběr potvrďte stisknutím tlačítka REC/OK.

4. AUDIO: VYPNUTO / ZAPNUTO

V tomto nastavení vyberte, zdali chcete nahrávat záznam se zvukem či bez zvuku. Postup: V nabídce MENU vstupte do nastavení AUDIO a vyberte, zdali chcete funkci zapnout nebo vypnout. Výběr potvrďte stisknutím tlačítka REC/OK.

5. ČASOVÉ RAZÍTKO: VYPNUTO / ZAPNUTO

Funkce ČASOVÉ RAZÍTKO vám umožní přidat na záznam aktuální datum a čas (pokud je nastaven v nastavení zařízení).

Postup: V nabídce MENU vstupte do nastavení ČASOVÉ RAZÍTKO a vyberte, zdali chcete funkci zapnout nebo vypnout. Výběr potvrďte stisknutím tlačítka REC/OK.

6. NASTAVENÍ G SENZORU: NÍZKÉ / STŘEDNÍ / VYSOKÉ / VYPNUTO

Citlivost Gravitačního senzoru lze nastavit dle potřeby, abyste lépe ochránili uložená data v případě kolize.

Postup: V nabídce MENU vstupte do Nastavení G senzoru a vyberte vámi požadovanou možnost. Výběr potvrďte stisknutím tlačítka REC/OK.

Nastavení zařízení

Pro vstup do nastavení zařízení stiskněte dvakrát tlačítko MENU. V menu se pohybujete pomocí tlačítek UP a DOWN a pro potvrzení výběru stiskněte tlačítko REC/OK.

1. DATUM A ČAS

Nastavte aktuální datum a čas, který se promítne na záznamu, pokud bude zapnuta funkce ČASOVÉ RAZÍTKO.

Postup: V nabídce MENU nastavení zařízení vstupte do funkce DATUM A ČAS, nastavte jej a potvrď te stisknutím tlačítka REC/OK.

2. AUTOMATICKÉ VYPNUTÍ: VYPNUTO / 2 / 5 / 10 minut

Nastavte časové rozmezí, v kterém chcete, aby se přístroj vypnul. Postup: V nabídce MENU nastavení zařízení vstupte do nastavení AUTOMATICKÉ VYPNUTÍ a nastavte vámi požadovanou volbu. Tu potvrďte stisknutím tlačítka REC/OK.

3. PÍPNUTÍ: VYPNUTO / ZAPNUTO

Nastavení zvuku zařízení (při pohybu v menu lze mít zvuky zapnuté nebo vypnuté). Postup: V nabídce MENU nastavení zařízení vstupte do funkce PÍPNUTÍ a zvolte, zdali chcete mít zvuky zapnuté či vypnuté. Výběr potvrďte stisknutím tlačítka REC/OK.

- 4. JAZYK: ANGLIČTINA / ČEŠTINA / SLOVENŠTINA / NĚMČINA / RUŠTINA Nastavte jazyk uživatelského rozhraní kamery. Postup: V nabídce MENU nastavení zařízení vstupte do nastavení JAZYK a nastavte vámi požadovaný jazyk rozhraní. Výběr potvrďte stisknutím tlačítka REC/OK.
- 5. HLASITOST: VYPNUTO / 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 Nastavení hlasitosti zařízení. Postup: V nabídce MENU nastavení zařízení vstupte do nastavení HLASITOSTI a nastavte vámi

požadovanou hlasitost. Výběr potvrdíte stisknutím tlačítka REC/OK.

6. FREKVENCE: 50Hz / 60Hz

Nastavení frekvence.

Postup: V nabídce MENU nastavení zařízení vstupte do nastavení FREKVENCE a nastavte vámi požadovanou hodnotu. Výběr potvrdíte stisknutím tlačítka REC/OK.

7. TV REŽIM: NTSC / PAL

Postup: V nabídce MENU nastavení zařízení vstupte do nastavení TV REŽIM a nastavte vámi požadovaný formát. Výběr potvrdíte stisknutím tlačítka REC/OK.

8. VÝCHOZÍ NASTAVENÍ: ZRUŠIT / OK

Uvedete zařízení do továrního nastavení.

Postup: V nabídce MENU nastavení zařízení vstupte do funkce VÝCHOZÍ NASTAVENÍ. Vyberte vámi požadovanou možnost a tu potvrďte stisknutím tlačítka REC/OK.

9. FORMÁTOVÁNÍ

Formátování paměťové karty Postup: V nabídce MENU nastavení zařízení vstupte do funkce FORMÁTOVÁNÍ. Vyberte vámi požadovanou možnost a tu potvrďte stisknutím tlačítka REC/OK.

10. VERZE: Zobrazí verzi softwaru zařízení.

Nastavení zachycení snímku

Stiskněte tlačítko MODE pro uvedení zařízení do režimu zachycení snímku a poté stisknete tlačítko MENU, dostanete se do nastavení režimu zachycení snímku. Nastavte dle vaší potřeby a každou změnu potvrďte stisknutím tlačítka REC/OK.

- 1. **REŽIM SNÍMÁNÍ:** JEDNOTLIVÝ / 2s / 5s / 10s / SEKVENCE
- Zde nastavíte, zdali chcete pořizovat snímky jednotlivě, nebo v pravidelných časových úsecích.
- 2. **ROZLIŠENÍ:** 10M / 8M / 5M / 3M
- 3. KVALITA: EXTRA VYSOKÁ / VYSOKÁ / NORMÁLNÍ
- 4. DOOSTŘENÍ: SILNÉ / NORMÁLNÍ / MĚKKÉ
- 5. VYVÁŽENÍ BÍLÉ: AUTO / DENNÍ SVĚTLO / ZATAŽENÉ / ŽÁROVKA / ZÁŘIVKA
- 6. **ISO (nastavení citlivosti):** AUTO / 100 / 200 / 400
- 7. REDUKCE VYBRACÍ: VYPNUTO / ZAPNUTO
- 8. ČASOVÉ RAZÍTKO: VYPNUTO / DATUM / DATUM A ČAS

Přenos dat do PC

- 1. Propojte kameru s PC pomocí miniUSB USB kabelu
- 2. Pokud je kamera vypnutá, automaticky se zapne a zobrazí se následující možnosti:
 - a. Mass Storage
 - b. PC kamera
- **3.** Po zvolení možnosti MASS STORAGE se ve vašem počítači zobrazí "vyměnitelný disk", kde můžete procházet uloženými záznami.
- 4. Po zvolení PC KAMERA můžete kameru použít jako webovou kameru.

Upevnění držáku

- 1. Očistěte přísavku a plochu, kde bude držák nainstalován, od nečistot.
- 2. Držák se zajišťuje pomocí páčky, která musí být před započetím instalace v poloze kolmé k přísavce.
- 3. Přiložte přísavku a otočte páčkou do rovnoběžné polohy s přísavkou.

Uvolnění držáku:

 Uvolněte páčku do kolmé polohy. Sejměte přísavku pomalu pomocí výčnělku, díky kterému se pod přísavkou vyrovná tlak.

UPOZORNĚNÍ: Neodstraňujte držák silou, může dojít k vytržení přísavky z držáku.

Poznámka

- 1. Aby bylo možné zaručit vysokou kvalitu videa, doporučujeme vybrat vysokorychlostní microSD kartu (minimum class 4). Při prvním vložení karty do zařízení ji zformátujte (viz informací o tom, jak kartu zformátovat naleznete v sekci FORMÁTOVÁNÍ). Před nahráváním nezapomeňte nastavit datum a čas.
- 2. Pokud budete nahrávat v režimu CYKLICKÝ ZÁZNAM a vyčerpáte kapacitu karty, kamera bude automaticky mazat nejstarší záznamy a nahrazovat je novými.
- **3.** Pokud bude v zařízení slabá baterie, zobrazí se nápis "baterie téměř vybitá". Kamera po 20ti vteřinách uloží data a automaticky se vypne.
- **4.** Pokud chcete ukončit nahrávání (stisknutím tlačítka REC/OK) a kamera bude dál nahrávat, zkontrolujte, jestli nemáte zapnutý režim DETEKCE POHYBU. Pokud ano, vypněte jej.
- 5. Pokud zařízení nepracuje nebo nereaguje na stisknutá tlačítka, stiskněte pomocným úzkým předmětem tlačítko reset (na přední straně kamery).

Technické specifikace

- 1. Video kompresní formát: H.264
- 2. Video formát: AVI
- 3. Formát obrázku: JPG
- 4. Napájení: vestavěná lithium polymer baterie / napájecí zdroj do autozapalovače
- 5. Podpora TF / microSD karet, maximální kapacita karty 32 GB
- 6. Funkce nahrávání
- 7. Funkce RESET
- 8. Výstup: USB / AV-OUT / HDMI
- 9. Rozlišení videa: 1080P / 720P / WVGA
- 10. Video frekvence snímků: 30 fps
- 11. Poměr stran: 4:3
- 12. Kapacita baterie: 3.7V / 400 mAh
- 13. Výdrž baterie: cca 45 min
- 14. Napájení: DC-5V
- 15. Doba nabíjení baterie: cca 2 hodiny
- 16. Provozní teplota: -0°C +45°C
- 17. Provozní vlhkost: 15 85% RH
- 18. Skladovací teplota: $-10^{\circ}C +60^{\circ}C$

Nápověda a řešení

- 1. Nelze-li spustit kameru po připojení napájecího adaptéru do autozapalovače, zkontrolujte, zdali není autozapalovač poškozen nebo zdali nejsou vyhořelé pojistky.
- 2. Nelze-li nahrávat, zkontrolujte, zdali máte vloženou microSD kartu do zařízení nebo jestli je karta funkční. Pokud je karta funkční, zkuste jí před použitím zformátovat.
- Nezobrazuje-li se kamera po připojení k PC nebo TV pomocí USB, AV nebo HDMI kabelu, zkontrolujte, zdali nejsou kabely poškozeny nebo zdali jste vybrali po připojení možnost MASS STORAGE.
- 4. Nereaguje-li kamera na stisk tlačítek a systém se zastavil, stiskněte tlačítko RESET na přední straně kamery.
- 5. Nereaguje-li tlačítko pro zapnutí / vypnutí zkontrolujte, zdali není baterie v zařízení vybitá.