

brinno
brilliant innovation



TimeLapse

HD Video Camera

TLC 200

Manuál

www.brinno.com

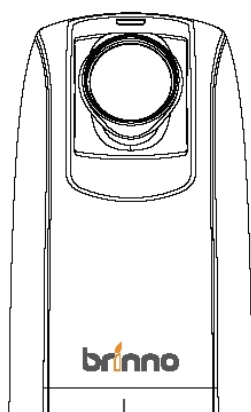
Výdrž baterie

Časový interval	Pořízených snímků	Výdrž baterie
1 vteřina	310 000	3,6 dne
5 vteřin	300 000	17,4 dne
10 vteřin	260 000	30,1 dne
20 vteřin	210 000	48,6 dne
30 vteřin	180 000	62,5 dne
1 minuta	120 000	83,3 dne
5 minut	35 000	121,5 dne
10 minut	18 000	125 dní
1 hodina	3 200	133,3 dne
4 hodiny	850	141,7 dne
24 hodin	137	137 dní

Děkujeme Vám, za zakoupení Brinno TimeLapse Camery TLC200!

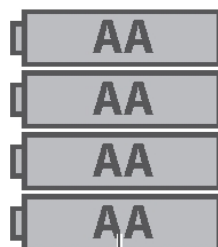
Brinno TimeLapse Camera (TLC 200) využívá unikátní časosběrnou a úspornou technologii pro dlouhodobé zachycování snímků. Můžete ji využít k zachycení každodenního života, projektů a všeho možného co chcete nahrát. Brinno TimeLapse Camera TLC200 je snadno ovladatelné zařízení pro vytvoření časosběrného videa. Zapněte kameru, nastavte časový interval, zaměřte na daný objekt a po ukončení nahrávání získáte skvělé časosběrné video! Žádné speciální zařízení, žádný intervalometr, žádné složité převáděcí postupy, žádné časové kontroly, ani problémy se zhotovením videa.

Balení obsahuje:



①

1) TimeLapse Cameru TLC200



②

4xAA baterie



③

SD kartu*

*jestli je SD karta uvnitř nebo ne, stojí na obalu



- | | | |
|---------------------------------|-------------------------|---------------------|
| 1) kryt na SD kartu | 6) poutko | 11) hlavní vypínač |
| 2) konektor k příslušenství | 7) LCD obrazovka | 12) LED indikátor |
| 3) konektor pro Micro USB kabel | 8) tlačítko „MENU“ | 13) závit na stativ |
| 4) čočka | 9) tlačítko „TIME“ | |
| 5) dvířka na baterie | 10) tlačítko „OK/START“ | |

O úsporách energie!



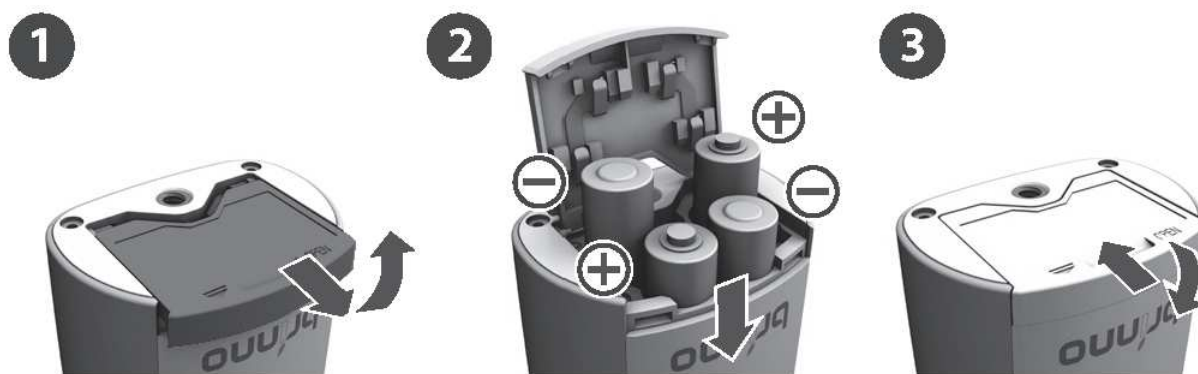
Nastavení obrazovky

Po 10 vteřinách bez aktivity v obrazovce nastavení, se kamera automaticky vrací do přehrávacího módu. Můžete stlačit tlačítko MENU nebo TIME k navrácení do obrazovky nastavení.

V prohlížečím módu

Po 30 vteřinách bez aktivity v prohlížečím módu, se LCD obrazovka automaticky přepíná do úsporného módu. K opětovné aktivaci stačí stisknout tlačítko OK.

Krok 1. – Vložte baterie a SD kartu.



- 1) Otevřete kryt na baterie
- 2) Vložte 4 AA baterie
- 3) Uzavřete kryt na baterie

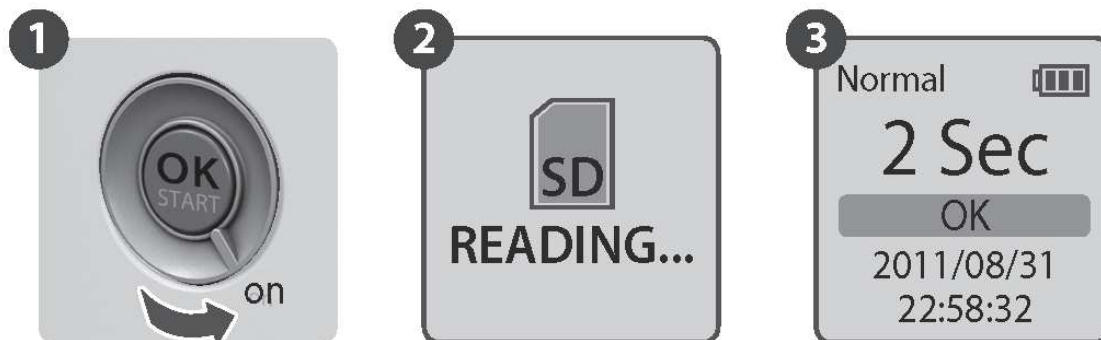
! Ujistěte se, že je kryt na baterie pořádně uzavřen!

Krok 2. – Instalace SD karty



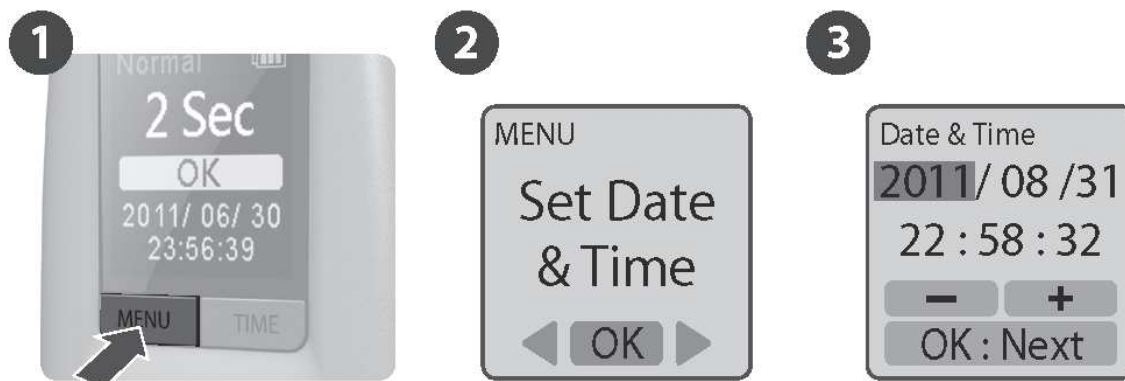
- 1) Otevřete kryt na SD kartu
- 2) Zasuňte SD kartu do polohy, dokud se nezacvakne
- 3) Uzavřete kryt na SD kartu

Krok 3. – Zapněte kameru



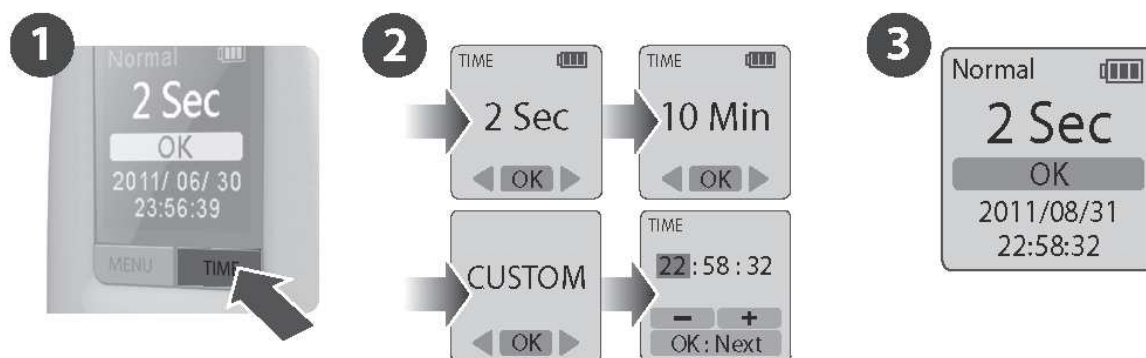
- 1) Otočte vypínačem do polohy „ON“
- 2) Načítání obrazovky
- 3) Obrazovka nastavení
 - nyní můžete nastavit datum a čas a časový interval, před prvním použitím časosběrné kamery

Krok 4. – Nastavte datum a čas



- 1) Stiskněte tlačítko MENU
- 2) Stiskněte „TIME“ k výběru „Set Date & Time“, poté stiskněte tlačítko „OK“
- 3) Zobrazí se pole s nastavením data a času. Stiskněte „MENU“ (-) ke snížení hodnoty, nebo „TIME“ (+) k navýšení hodnoty. Pro potvrzení stiskněte „OK“ a přejdete na další políčko. K ukončení nastavení opět zmáčkněte „OK“

Krok 5. – Nastavení časového intervalu



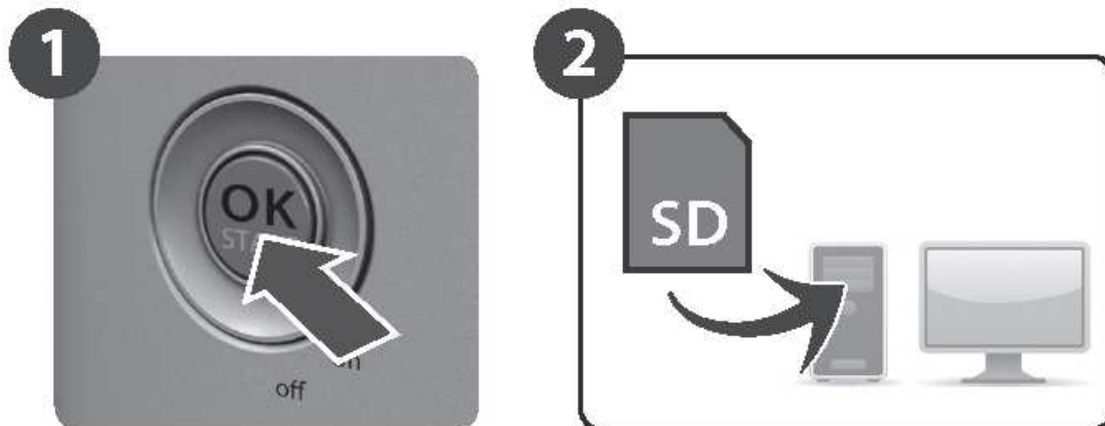
- 1) Stiskněte tlačítko „TIME“ k nastavení časového intervalu
- 2) Stiskněte „MENU“ (-) a „TIME“ (+) k výběru přednastaveného časového intervalu nebo k vlastnímu nastavení. Na konci stiskněte tlačítko „OK“ a vrátíte se zpět do obrazovky nastavení.
- 3) Nacházíte se v nastavovací obrazovce
 - Nyní jste připraveni jít do prohlížečící módu a začít nahrávat časosběrné video

Začátek nahrávání



- 1) Zapněte TLC200, nastavte časový interval a stiskněte tlačítko „OK“ do náhledové obrazovky.
- 2) Nastavte úhel objektivu na snímání předmět.
- 3) V náhledové obrazovce stiskněte tlačítko „OK“ k začátku nahrávání. Během nahrávací periody se LCD panel přepne do úsporného režimu.

Ukončení nahrávání



- 1) Během nahrávacího režimu podržte tlačítko „OK“, dokud se nerozsvítí obrazovka, to znamená ukončení nahrávání.
- 2) Vyjměte SD kartu, zapojte ji do svého PC nebo notebooku a vychutnejte si své časoběrné video.

LED indikátor



Zelené LED světélko: zachycuje snímky

- Během nahrávacího procesu bude vždy zelené LED světélko blinkat při každém snímání obrázku. Blikací frekvence světélka závisí na nastaveném časovém intervalu

Červené LED světélko: slabá baterie, málo místa na SD kartě

Pokročilé – Nastavení



Output Resolution

- v tomto výstupním rozlišení můžete změnit rozlišení videa

- 1) Vyberte „Output Resolution“
- 2) Jsou na výběr dvě možnosti: 1280 x 760, 640 x 480

Nastavení času a data



- 4) Stiskněte tlačítko MENU
- 5) Stiskněte „TIME“ k výběru „Set Date & Time“, poté stiskněte „OK“
- 6) Na zvýrazněném poli, stiskněte „MENU“ (-) ke snížení hodnoty, stiskněte „TIME“ (+) k navýšení hodnoty, stiskněte „OK“ k potvrzení a přechodu na další políčko.
K ukončení nastavení opět zmáčkněte „OK“

AVI Frame Rate

- V tomto nastavení můžete změnit video FPS (snímky pořízené za vteřinu)



- 1) Vyberte „AVI Frame Rate“
- 2) Kolik snímků bychom měli zvolit?
 - Běžně bývá 0 FPS pro časosběrné video
 - 1 FPS: video přehraje 1 obrázek za 1 vteřinu, takže nebude příliš pravidelné, ale o to bude delší
 - 30 FPS: video přehraje za 1 vteřinu 30 snímků, takže bude mít hladší průběh, ale bude kratší

Nahrávání ve slabě osvětleném prostředí



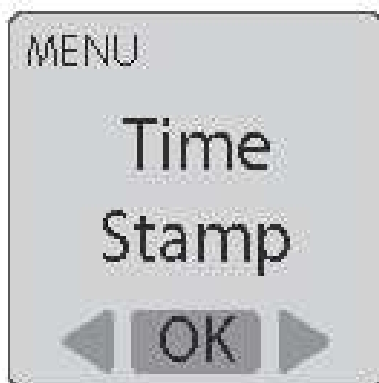
Můžete si vybrat, zda Vaše kamera umožňuje zaznamenat videa z prostředí v nízkém osvětlení (<5 Lux) nebo ne.

- 1) Vyberte „Low Light Recording“
- 2) ON: povoluje Vaší kameru nahrávat ve špatně osvětleném prostředí
OFF: kamera se přepíná do úsporného režimu při špatném osvětlení

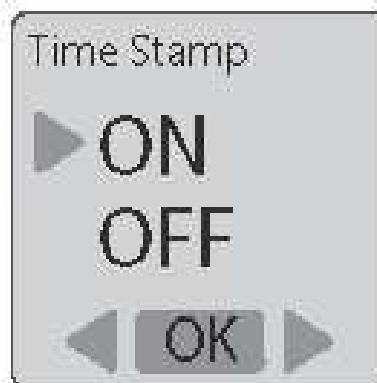
Časový záznam

- Můžete si vybrat, zda chcete, aby se na spodu obrazovky ukazovala časová stopa

1



2

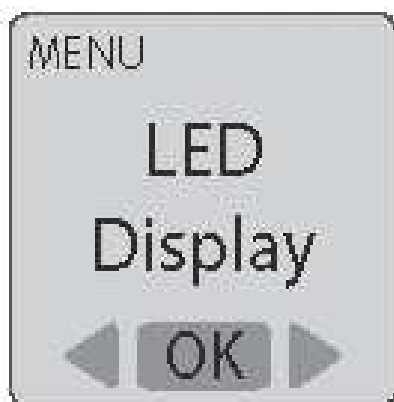


- 1) Vyberte v menu „Time Stamp“
- 2) Vyberte „ON“ nebo „OFF“

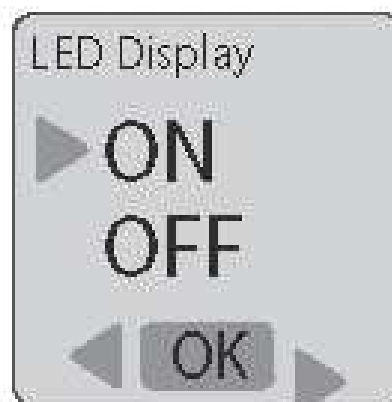
LED Display

- Můžete si vybrat, zda chcete, aby LED světélko blikalo během nahrávání

1



2

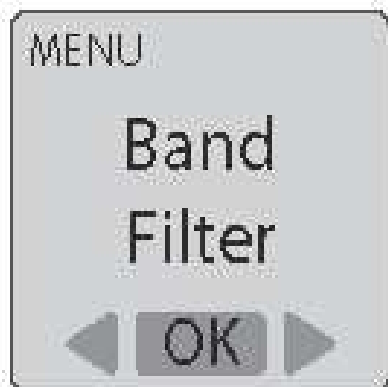


- 1) Vyberte „LED Display“
- 2) ON: když kamera snímá, vždy jednou blikne
OFF: během snímání nebude blikat LED indikátor

Band Filter

Vyberte správnou frekvenci pro umělé osvětlení, aby odpovídaly frekvenci vašeho zdroje světla.

1



2



- 1) Vyberte Band Filter
- 2) NONE: pro venkovní prostředí
50 Hz: USA
60 Hz: Evropa

Firmware Version

1



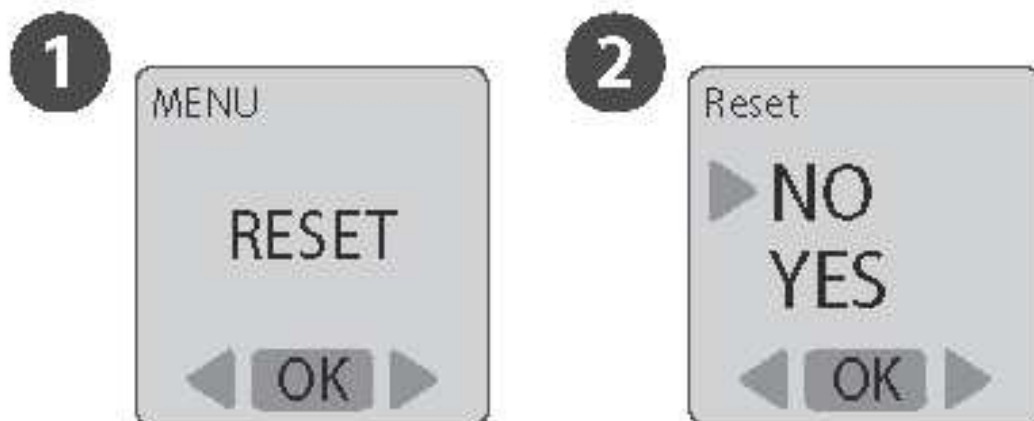
2



- 1) Vyberte verzi
- 2) Zobrazí se na dobu 30ti vteřin nebo můžete stisknout tlačítko „OK“

RESET

- můžete se vrátit zpět k původnímu nastavení



- 1) Vyberte „RESET“
- 2) Zvolte tlačítko „YES“, stiskněte „OK“ a kamera se vyresetuje!

Základní nastavení:

Funkce	Nastavení
Time interval	2 vteřiny
Output Resolution	1280x720
AVI frame rate	10 FPS
Low Light Recording	ON
Time Stamp	ON
LED Display	ON
Band Filter	None

