

# Technaxx® \* Návod k obsluze

## Nature Wild Cam TX-69

Prohlášení o shodě pro tento výrobek je k dispozici na: [www.technaxx.de/](http://www.technaxx.de/) (v liště "Konformitätserklärung" dole). Před prvním použitím zařízení si pečlivě přečtěte návod k obsluze prosím.

Číslo servisního telefonu technické podpory: 01805 012643 (14 centů/min z pevné linky v Německu a 42 centů/min z mobilních sítí).

Email zdarma: [support@technaxx.de](mailto:support@technaxx.de)

Uchovejte tento návod k obsluze pro budoucí použití nebo sdílení produktu opatrně. Udělat to samé s originálními doplňky pro tento produkt. V případě záruky, obraťte se na prodejce nebo obchod, kde jste tento výrobek zakoupili.

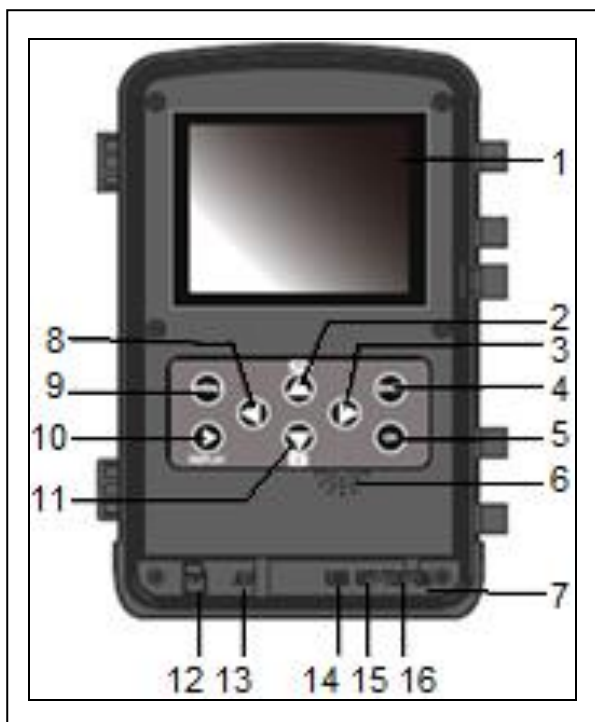
### Obsah

Vlastnosti.....	1
Přehled kamery .....	2
Zdroj napájení.....	2
Vložení paměťové karty .....	3
Základní operace .....	3
Použití držáku na stěnu .....	9
Připojení k TV .....	10
Stažení souborů do počítače (2 způsoby) .....	10
Technické údaje.....	11

### Vlastnosti

- Bezpečnostní kamera bateriový pro vnitřní i venkovní použití
- Ideální pro nahrávání a sledování přírody a pro monitorování domů
- Rozlišení videa FullHD 1080p
- Displej 2,4" TFT LCD (960x240)
- 1/3,2" CMOS snímač se 5MP
- Volitelné funkce: video, photo, video a foto
- PIR čidlo (~15m) & IČ rozsahu (~17m) pro noční záběry
- Doba spuštění 0,6 sekundy
- Zabudovaný mikrofón & reproduktor
- Paměťovým médiem je MicroSD\*\* karta až 32GB (\*\*není součástí)
- Ochranná třída IP56 (odolné proti prachu a silné stříkající vodě)

## Přehled kamery



1	Obrazovka pro zobrazení	11	Tlačítko dolů / Tlačítko snímání
2	Tlačítko nahoru / tlačítko video	12	Slot pro MicroSD kartu
3	Tlačítko doprava	13	AV port
4	Tlačítko focení	14	Port USB
5	Tlačítko OK	15	OFF (VYP)
6	Reproduktor	16	Test
7	ON (ZAP)	17	Infračervené LED
8	Tlačítko doleva	18	Objektiv
9	Tlačítko menu	19	Snímač PIR
10	Tlačítko přehrát		

## Zdroj napájení

→ Před použitím vložte kvalitní 4x **nebo** 8x AA baterií\* 1,5V (\*součástí v balení) a dodržte správnou polaritu. → Otevřete kryt kamery a vyjměte kryt baterií. [Při použití pouze 4ks AA baterií, musí být nainstalovány společně do **stejně části** prostoru pro baterie – nahoru nebo dolů. **Poznámka:** Při použití pouze 4x AA baterií bude životnost poloviční než by mohla být.]

## Vložení paměťové karty

● Kamera nemá zabudovanou paměť, vložte proto naformátovanou (FAT32) MicroSD kartu\*\* (až do 32GB, \*\*není v balení) pro uložení souborů.

**Pozor:** Nevkládejte MicroSD kartu velkou silou; zkontrolujte označení na kameře. MicroSD karta by měla mít stejnou teplotu jako okolní prostředí. Kamera bude zkratována při ovlivnění teplotou a vlhkostí prostředí. Při používání kamery venku ji opatřete příslušnou ochranou.

● Je-li MicroSD karta plná, kamera automaticky zastaví nahrávání. LED kontrolky zhasnou (je-li vypnuto nekonečné nahrávání).

● Pro vysunutí karty stiskněte jemně okraj MicroSD karty.

## Základní operace

### Zapnutí a vypnutí kamery

Při prvním spuštění v režimu Test vyberte jazyk zařízení. Není možné v režimu ON!

Přepněte tlačítko MODE na "Test" a zapněte fotoaparát pro nastavení.

Tlačítkem MODE přepněte fotoaparát do režimu záznamu.

Pro vypnutí kamery přepněte tlačítko „MODE“ na “Vyp”.

### Nastavení systému

Pro nastavení systémových parametrů přepněte tlačítko „MODE“ na “Test”.

→ Stisknutím tlačítka Nahoru / Dolů přepněte mezi režimem Video a Foto pro ruční použití v režimu Test.

→→ Stiskněte tlačítko menu pro otevření menu nastavení.

→→→ Stiskněte tlačítko nahoru/dolů pro listování mezi všemi menu. Pak stiskněte tlačítko OK pro vstup do rozhraní možností.

→→→→ Stiskněte tlačítko nahoru/dolů pro skenování všech možností. A stiskněte tlačítko OK pro potvrzení možností.

→→→→→ Stiskněte znovu tlačítko MENU pro návrat na poslední menu nebo ukončení menu nastavení.

### Menu nastavení a funkce jak následují:

**Možnosti:** [Snímání] / [Video] / [Snímání & Video] (výchozí). → Vyberte a stiskněte tlačítko OK pro potvrzení.

Nastavení pracovního režimu	Režim snímání	Kamera pořizuje pouze snímky.
	Režim video	Kamera pořizuje pouze videoklipy.
	Režim snímání a video (výchozí)	Kamera nejprve pořídí snímek a pak zahájí nahrávání obrazu.

## Řada fotografií:

Nastavte počet fotografií pro nepřetržité snímání	Režim fotografování	Kamera bude průběžně pořizovat snímky
	<b>Volby:</b> [1 foto] (výchozí) / [2 fotky v řadě] / [3 fotky v řadě].	
	→ Vyberte a stiskněte tlačítko OK pro potvrzení.	

**Rozlišení fotografií:** Nastavte rozlišení obrazu: čím větší rozlišení → tím větší ostrost! (A tím více místa taky zabere.)

[12MP (4000x3000)] / [8MP (3264x2448)] / [5MP (2592x1944)] (výchozí) / [3MP (2048x1536)] / [1MP (1280x960)].

→ Vyberte a stiskněte tlačítko OK pro potvrzení.

**Rozlišení videa:** [1920x1080] / [1280x720] (výchozí) / [720x480] / [640x480] / [320x240]. → Vyberte a stiskněte tlačítko OK pro potvrzení.

Nastavte rozlišení videa: čím větší rozlišení → tím kratší doba nahrávání.

**Rozlišení TL-videa (časový sběr):** Nastavte rozlišení časové prodlevy [2592x1944P] / [2048x1536P]. → Stisknutím tlačítka OK potvrďte.

## Délka videa / Záznam zvuku

Délka videa	Nastavte dobu nahrávání videoklipu → nejkratší doba je 3 sek. / nejdelší doba je 10 min.
	Volby: 3 sek. – 10 min. (Výchozí je 30 sek.)
→ Vyberte a stiskněte tlačítko OK pro potvrzení.	
Záznam zvuku	Otevřete tuto funkci → kamera bude nahrávat zvuk při nahrávání obrazu.
	Volby: [Zap] (výchozí) / [Vyp].
→ Vyberte a stiskněte tlačítko OK pro potvrzení.	

**Volby pro prodlevu:** 5 sekund – 60 minut → Vyberte a stiskněte tlačítko OK pro potvrzení.

“Prodleva” je doba mezi aktuálním videoklipem a tím dalším. Nastavte čas prodlevy nahrávání, když kamera detekuje pohyb. Kamera nebude během zvolené doby nahrávat ani snímky, ani video. Lze tak předejít ukládáním příliš velkého množství stejných událostí a ušetřit více paměti. (Výchozí hodnota je 5 sekund).

**IČ vzdálenost** (nastavení vzdálenosti pro infračervenou indukci): [Blízko] / [Střední] (výchozí) / [Daleko]. → Vyberte a stiskněte tlačítko OK pro potvrzení.

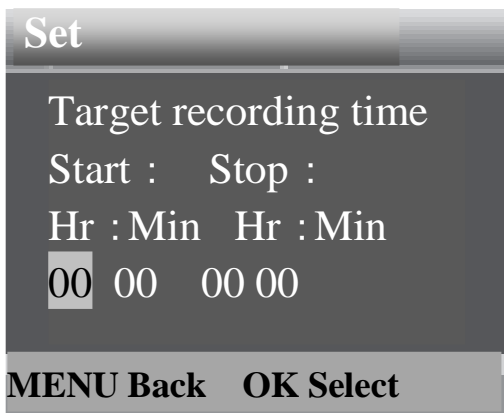
**Poznámka:** Možná bude potřeba nastavit správnou možnost kvůli vašemu osobnímu použití.

**Citlivost snímačů pohybu:** [Nízká] / [Střední] (výchozí) / [Vysoká].

→ Vyberte a stiskněte tlačítko OK pro potvrzení. Otestujte citlivost a naleznete správnou detekční zónu pro váš účel. Nastavte citlivost snímače. **Poznámka:** Citlivost snímače může být také ovlivňována teplotou.

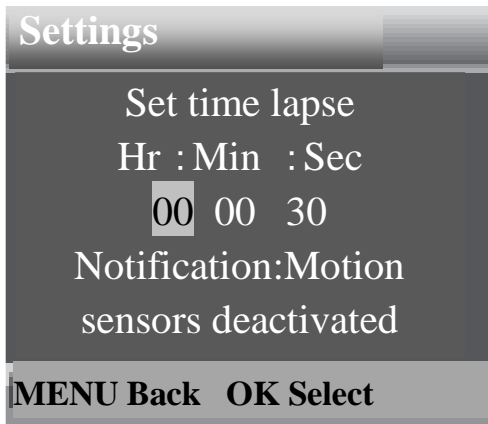
Nízká	Nastavte tuto citlivost, jestliže budete nahrávat uvnitř (malé prostředí) nebo ve studeném prostředí.
Střední	Nastavte tuto citlivost, jestliže budete nahrávat venku (normální prostředí).
Vysoká	Nastavte tuto citlivost, jestliže budete nahrávat venku (rozlehlé prostředí) nebo teplota je mírná.

### Cílová doba nahrávání

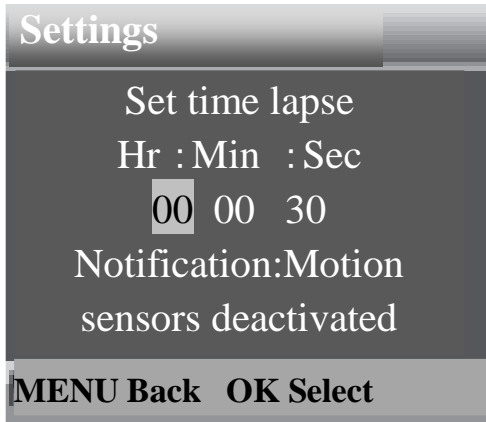
<p>Nastavte cílovou dobu záznamu pro den. Pomocí této možnosti lze předem navolit, kdy by měly být záznamy pořizovány.</p> <p>Jak je vidět na obrázku dole, lze nastavit dobu pro začátek a konec. Kamera bude pracovat pouze v nastaveném časovém intervalu. V ostatních časech bude kamera v pohotovostním režimu.</p>	
Volby: [Zap] / [Vyp] (výchozí).	→ Vyberte a stiskněte tlačítko OK pro potvrzení.

**Poznámka:** Je-li čas pro začátek a konec stejný, bude pracovní doba 24 hodin.

### Časový sběr

<p>Nastavte časový interval pro pořizování snímků. Kamera bude pořizovat snímky automaticky podle nastaveného časového intervalu. Např., nastavený časový interval na 1 hodinu znamená, že kamera pořídí snímek každou hodinu. Chcete-li sledovat, jak květina vykvete, kamera pořídí 24 snímků za 24 hodin a zaznamená celý proces kvetení.</p>	
Volby: [Zap] / [Vyp] (výchozí).	→ Vyberte a stiskněte tlačítko OK pro potvrzení.

## TL video (časosbër)

<p>Můžete nastavit časový interval. Rozsah nastavení času je od 3 sekundy do 24 hodin.</p> <p>Např., nastavený časový interval na 1 hodinu znamená, že kamera pořídí snímek každou hodinu. Bude-li kamera pracovat 24 hodin, bude tam 24 snímků. Tyto snímky budou převedeny do videoklipu.</p>	
Volby: [Zap] / [Vyp] (výchozí).	→ Vyberte a stiskněte tlačítko OK pro potvrzení.

**Jazykové:** (nastavení jazyka na obrazovce): [Angličtina] / [Němčina] (výchozí) / [Dánština] / [Finština] / [Švédština] / [Holandština] / [Španělština] / [Francouzština] / [Italština] / [Portugalština]. → Vyberte a stiskněte tlačítko OK pro potvrzení.

**Nekonečné nahráváníoptions:** [Zap] / [Vyp] (výchozí). → Vyberte a stiskněte tlačítko OK pro potvrzení.

Když zapnete nekonečné nahrávání, zařízení bude pořizovat fotografie a/nebo videoklipy podle zvoleného režimu až do naplnění paměti MicroSD karty. Když je paměť plná, nahrávání bude pokračovat, což znamená, že nejstarší soubor (foto/video) bude vymazán při každé nové detekci pohybu.

**Datum & Čas:** [Nastavit čas & datum] / [Formát času] / [Formát data].  
→ Vyberte a stiskněte tlačítko OK pro potvrzení.

Nastavit čas a datum	Stiskněte tlačítko nahoru/dolů pro upravení hodnot. → Vyberte a stiskněte tlačítko OK pro potvrzení.
Časový formát: zvolte mezi 24h (výchozí) a 12h.	Stiskněte tlačítko nahoru/dolů pro upravení hodnot. → Vyberte a stiskněte tlačítko OK pro potvrzení.
Formát data: zvolte mezi [dd/mm/yyyy] (výchozí) / [yyyy/mm/dd] / [mm/dd/yyyy].	Stiskněte tlačítko nahoru/dolů pro upravení hodnot. → Vyberte a stiskněte tlačítko OK pro potvrzení.

**Časovou značku:** (časová značka s datem a časem na snímku nebo ne): [Čas & datum] (výchozí) / [Datum] / [Vypnuto]. → Vyberte a stiskněte tlačítko OK pro potvrzení.

**Ochranu heslem:** [Zap] / [Vyp] (výchozí). → Vyberte a stiskněte tlačítko OK pro potvrzení.

Nastavení hesla pro zapnutí kamery. Heslo je čtyřciferné, každá číslice může být od 0 do 9. **Pozor:** Jestliže nastavíte heslo, запиšte si ho, abyste ho nezapomněli!

**Pípnutí:** [Zap] / [Vyp] (výchozí). → Vyberte a stiskněte tlačítko OK pro potvrzení.

Otevřete menu pro zvukové pípnutí pro zapnutí nebo vypnutí potvrzovacího zvuku tlačítek.

**Formátování paměťové karty:** [Ano] / [Ne] (výchozí). → Vyberte a stiskněte tlačítko OK pro potvrzení.

**Pozor:** Formátování paměťové karty (FAT 32) vymaže všechna data natrvalo. Před použitím nové paměťové karty nebo karty, která byla v jiném zařízení, prosím, naformátujte tuto paměťovou kartu.

**Sériového čísla:** [Zap] / [Vyp] (výchozí). → Vyberte a stiskněte tlačítko OK pro potvrzení.

Nastavení jedinečného sériového čísla pro kameru. Číslo je čtyřciferné, každá číslice může být od 0 do 9.

**Resetu nastavení:** [Zap] / [Vyp] (výchozí). → Vyberte a stiskněte tlačítko OK pro potvrzení.

Obnovení kamery na výchozí tovární nastavení včetně hesla, sériového čísla, apod.

**Verze:** Vyhledání informací o firmwaru kamery.

### **Pořízení snímků, videa, přehrávání**

Přepněte tlačítko „Mode“ na „Test“. V tomto režimu lze ručně pořizovat snímky, nahrávat video a přehrávat soubory.

- **Pořízení fotografií:** Stiskněte tlačítko snímání pro přepnutí do režimu focení. Stiskněte tlačítko focení pro pořízení snímku.
- **Nahrávání videa:** Stiskněte tlačítko videa pro přepnutí do režimu videa. Stiskněte tlačítko focení, abyste začali nahrávat videoklip. Pro ukončení nahrávání stiskněte znovu tlačítko focení.
- **Přehrávání:** Stiskněte tlačítko přehrávání (10) pro vstup do rozhraní přehrávání. Stiskněte tlačítko nahoru/dolů pro listování mezi snímky nebo videoklipy. Když si chcete přehrát video, stiskněte tlačítko OK pro přehrání videa. Pro pozastavení stiskněte znovu tlačítko OK. Stiskněte tlačítko menu pro zastavení přehrávání (10). Stiskněte znovu tlačítko přehrávání pro ukončení režimu přehrávání. V “přehrávání” stiskněte tlačítko menu.

### Výběr z následujících možností:

Vymazat aktuální foto nebo video		Volby: [Zrušit] / [Vymazat] → Stiskněte tlačítko OK pro potvrzení
Vymazat všechny soubory	Odstraní všechny soubory snímků a videoklipů uložené na paměťové kartě.	Volby: [Zrušit] / [Vymazat] → Stiskněte tlačítko OK pro potvrzení
Zapnout prezentaci	Přehrávání snímků v prezentaci. → Stiskněte tlačítko OK pro zastavení přehrávání.	Každý snímek bude zobrazen 3 sekundy.
Ochrana proti zápisu	Zamknutí souboru. Lze předejít náhodnému vymazání. → Vyberte a stiskněte tlačítko OK pro potvrzení.	Volby: [Ochrana proti zápisu aktuálního souboru] / [Ochrana proti zápisu všech souborů] / [Odemknout aktuální soubor] / [Odemknout všechny soubory].

### Pracovní režim

- Přepněte tlačítko „Mode“ na “Zap”. Po zapnutí kamery se na displeji objeví odpočítávání 15 sekund. LED kontrolky a obrazovka pak zhasnou. Kamera začne fungovat nezávisle a přejde do pohotovostního režimu.
- Jestliže divoká zvířata vstoupí do oblasti detekce snímačů pohybu, kamera se zapne a detekuje stopu pohybu. Jestliže se divoká zvířata budou dále pohybovat v detekční zóně snímače, kamera automaticky pořídí snímky nebo nahraje video.
- Když divoká zvířata opustí detekční zónu snímačů, kamera se deaktivuje a vrátí zpět do pohotovostního režimu.



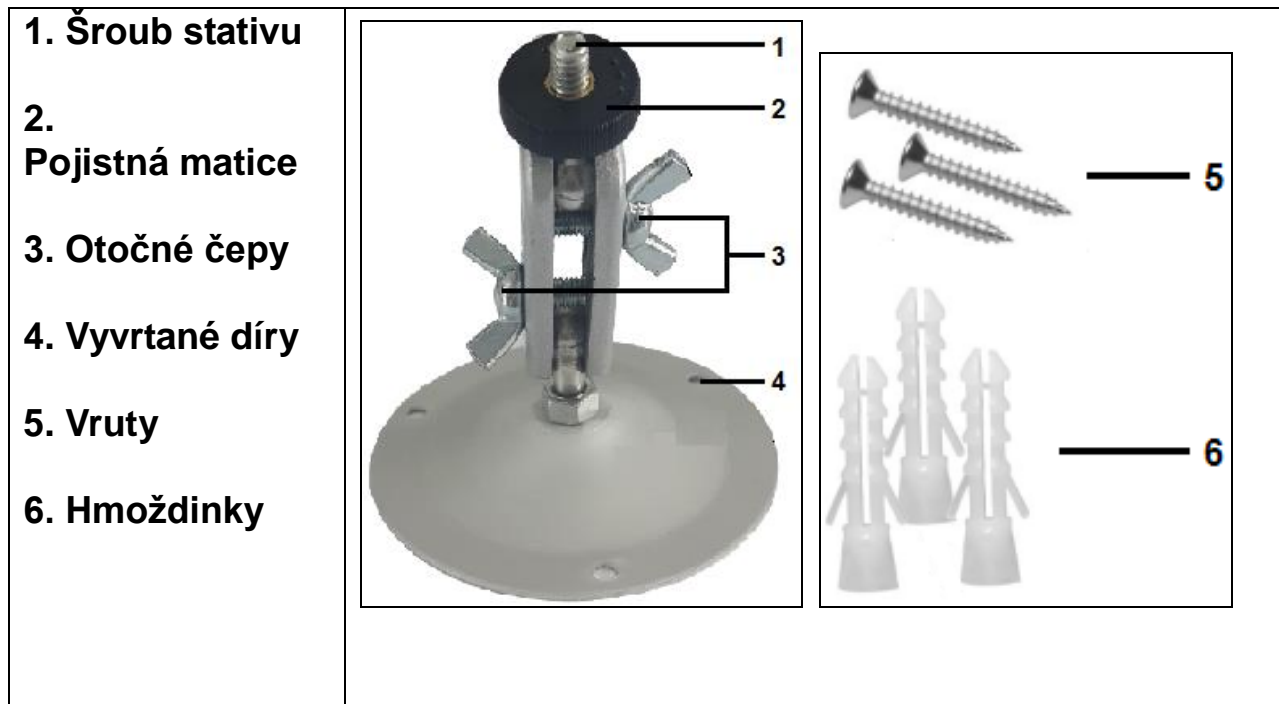
## Noční režim

- Během noci se automaticky zapnou infračervené LED, aby dodaly nezbytné světlo pro pořízení snímků/video. To umožní pořizovat snímky ve vzdálenosti okolo 3–20m bez přeeexponování noci.
- Nicméně reflexivní objekty, jako např. dopravní značky, mohou způsobit přeeexponování, pokud jsou umístěny v oblasti natáčení. V nočním režimu se na snímcích může zobrazit pouze černá a bílá. Při nahrávání dlouhého videa večer může mít velký vliv na stabilitu zařízení nízké napětí. **Pozor:** Nenahrávejte video večer, je-li napětí baterie nízké.

## Použití držáku na stěnu

Kameru lze přimontovat na stěnu nebo strom pomocí dodaného držáku. Pro upevnění zařízení na strom použijte držák s páskem. Držák na stěnu se nejvíce používá pro zdi. Měli byste dbát na dotažení všech existujících šroubků. Nejlepší montážní výška pro oba držáky je přibližně 1 metr od země.

### Součásti



## Montáž držáku na stěnu

**Požadované nářadí:** vrtačka, 6mm vrták do zdi/betonu, šroubovák

**Upozornění:** ● Dbejte na to, aby v zamýšleném místě vrtání nebylo žádné elektrické vedení, voda ani trubky topení. ● Dodané hmoždinky jsou vhodné pouze pro montáž do betonu nebo kamene. Před začátkem montáže zkontrolujte pečlivě místo montáže, zdali je vhodné pro hmoždinky. Použitý montážní materiál musí být vhodný pro příslušné místo. Pokud si nejste jistí, poraďte se s odborníkem.

## Postup montáže

- Vyznačte díry pro vrtání přidržením patky držáku na stěnu na požadovaném místě montáže a vyznačte polohy děr.
- Použijte 6mm vrtačku pro vyvrtání požadovaných děr. Vložte hmoždinky do vyvrtaných děr ve stěně.
- Našroubujte držák na stěnu pomocí dodaných vrtů.
- Namontujte kameru na šroub stativu a našroubujte trochu kameru (okolo tří otáček).
- Natočte kameru požadovaným směrem a zajistěte ji pojistnou maticí.
- Pro nastavení kamery do své finální pozice trochu povolte otočné čepy, nastavte polohu kamery a upevněte ji dotažením obou otočných čepů.

## Připojení k TV

Kamera umí přenášet videosignál do externího monitoru nebo televize. Postupujte podle pokynů dole:

- Připojte kameru k TV přes dodaný AV kabel (bílá = audio; žlutá = video).
- Zapněte TV a nastavte ji do režimu AV.
- Zapněte kameru; přepněte tlačítko „Mode“ na „Test“.
- Jakmile je spojení úspěšné, kamera přejde do režimu přehrávání a displej zčerná. Obraz se objeví na TV.

## Stažení souborů do počítače (2 způsoby)

- Vložení MicroSD karty do čtečky karet.
- Připojení kamery k počítači pomocí dodaného USB kabelu.

### Použití čtečky karet

- Vyjměte paměťovou kartu z kamery a vložte ji do adaptéru čtečky karet. Pak zapojte čtečku karet k počítači.
- Otevřete [My Computer (můj počítač)] nebo [Windows Explorer] a klikněte dvakrát na ikonu pro vyjímatelný disk, která představuje paměťovou kartu.
- Zkopírujte soubory s fotkami nebo videem z paměťové karty do počítače.

### Připojení kamery k PC přes USB kabel

- Připojte kameru k počítači pomocí USB kabelu. Zapněte kameru, na obrazovce objeví „MSDC“.
- Otevřete [My Computer (můj počítač)] nebo [Windows Explorer]. Vyjímatelný disk se objeví v seznamu disků. Klikněte dvakrát na ikonu „vyjímatelný disk“ pro zobrazení jeho obsahu. Všechny soubory jsou uloženy ve složce nazvané „DCIM“.
- Zkopírujte fotky nebo soubory do počítače.

## Technické údaje

Obrazový snímač	1/3,2" CMOS 5MP
Displej	2,4" TFT LCD displej (960x240)
Rozlišení fotografie	12MP: 4000x3000 (interpolované), 8MP: 3264x2448 (interpolované), 5MP: 2592x1944, 3MP: 2048x1536, 1MP: 1280x960),
Rozlišení videa	1920x1080/15fps, 1280x720/30fps, 720x480/30fps, 640x480/30fps, 320x240/30fps
Délka videa	Programovatelná 3 sek. – 10 min
Formát souboru	JPEG/AVI
Objektivu	f=4mm, F/NO1,4, FOV=82°, Auto IČ filtr
Paměť	Externí: MicroSD** karta až 32GB, třída 10 (**není součástí) Paměť vnitřní: 8M x 16 SDRAM
IČ	34x IČ LED; dosah ~17m
PIR	Zorný úhel 40°, ~15m
Vzdálenost spouštění	15m (pod 25°C při normální úrovni)
Doba spuštění	0,6 sekundy
Interval spuštění	5 sek. – 60 min. programovatelný
Časovač	zapnutí/vypnutí, programovatelný časový sběr
Počet spouští	1–3
Účinnost	Den: 1m-nekonečno; noc: 3–17m
Pravidelná spoušť	Časový sběr 3 sekunda – 24 hodin
Automatické rozlišení obrazu	Barevný obraz ve dne/černobílý v noci
TV-výstup	Ano
PC rozhraní	Mini USB2.0
Napájení	4x AA nebo 8x AA baterií* (*součástí v balení), externí zdroj napájení 6V**, minimálně 1,5A
Pohotovostní doba	~12 měsíců, podle nastavení a kvality použitých baterií
Zamykání / ochrana heslem	Volitelná / 4-ciferná čísla
Provozní teplota	– 7°C až +40°C
Hmotnost / Rozměry	343g (bez baterií) / (D) 9,7 x (Š) 7,6 x (V) 13,7cm
Obsah balení	Fotopast TX-69, Mini USB kabel, AV kabel, Montážní řemen & držák, 3x vrut & 3x hmoždinka, 8x AA baterií, Návod k obsluze,

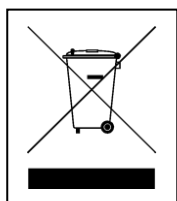
## Upozornění

- Nepokoušejte se zařízení demontovat, mohlo by dojít ke zkratu nebo dokonce poškození.
- Neupust'te zařízení ani jím netřepejte, mohla by se poškodit vnitřní obvodová deska nebo mechanika.
- Zařízení uchovávejte v suchém a větraném prostředí. Nevystavujte vlhkosti a vysoké teplotě. Baterie by také neměly být vystaveny nadměrnému teple ani přímému slunečnímu světlu.
- Uchovávejte mimo dosah dětí.
- Zařízení bude po dlouhém používání horká. Toto je normální.
- Používejte, prosím, příslušenství dodané z naší továrny.



### Upozornění týkající se bezpečnosti a likvidace baterií:

Uchovávat mimo dosah dětí. Pokud dítě omylem baterii(e) spolkne, neprodleně vyhledat lékaře nebo nemocnici! Věnovat pozornost předepsané polaritě **(+)** a **(-)** baterií! Vyměňovat pouze celou sadu baterií; nepoužívat současně staré a nové baterie nebo baterie různého typu. Baterie nikdy nezkratovat, neotvírat, nedeformovat a nenabíjet! **Nebezpečí poranění!** Nevhazovat baterie do ohně. **Nebezpečí výbuchu!** Použité baterie ihned vyjmout z přístroje a pokud nebudou po dlouhou dobu používány, zlikvidovat je.



**Pokyny pro ochranu životního prostředí:** Obalové materiály jsou suroviny a lze je opět použít. Obaly oddělit podle jejich druhu a v zájmu ochrany životního prostředí zajistit jejich likvidaci podle předpisů. Vyřazené přístroje a baterie nepatří do domovního odpadu! Odborně se musejí zlikvidovat i staré přístroje a baterie! **Čištění:** Chraňte zařízení před znečištěním a kontaminací (použijte čistý hadřík). Nepoužívejte hrubé či drsné materiály, rozpouštědla, jiné agresivní čističe. Zařízení po vyčištění otřete. **Distributor:** Technaxx Deutschland GmbH & Co.KG, Konrad-Zuse-Ring 16-18, 61137 Schöneck, Německo