SAMSUNG

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA

HMX-W300BP/HMX-W300RP/HMX-W300YP
HMX-W350BP/HMX-W350RP/HMX-W350YP

www.samsung.com/register

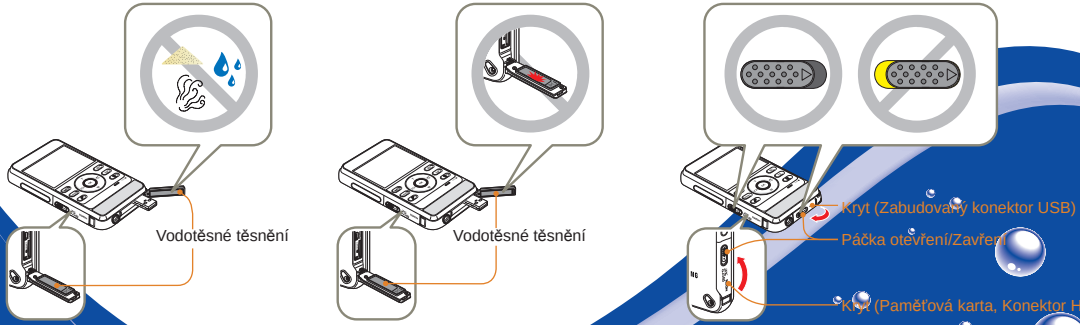
Pro záznam filmu použijte paměťovou kartu, která podporuje vyšší rychlostizápisu.
- Doporučené paměťové karty: 4 MB/s (Třída 4) nebo vyšší.

Uchování vodotěsnosti a prachotěsnosti přístroje a jeho odolnosti proti nárazům



- Tento přístroj je vodotěsný, prachotěsný a odolává nárazům.
- Parametry prachotěsnosti a vodotěsnosti přístroje odpovídají stupni krytí IP68.
- Tento přístroj dokáže nahrávat pod vodou a to ve slané i sladké vodě.
- Tento přístroj je vodotěsný do hloubky 5 m po dobu přibližně 1 hodiny.
  Ve větší hloubce nebo při delším čase není vodotěsnost zaručena.
- Odolnost proti nárazům chrání přístroj při pádech z výšky až 2 m.
- Společnost Samsung nezodpovídá za poruchy nebo poškození v důsledku nesprávného zacházení s přístrojem.
  Před použitím přístroje si pozorně přečtěte upozornění k nahrávání pod vodou a ujistěte se, že jim rozumíte.
- V důsledku přirozené oxidace se těsnicí schopnost gumových těsnění s časem zhoršuje.
  Proto může časem dojít i k narušení vodotěsnosti. Před vystavením přístroje kontaktu s vodou zkontrolujte vodotěsnost.
- Společnost Samsung nezodpovídá za škody vzniklé v důsledku nesprávné manipulace s přístrojem nebo způsobené netěsnostmi vzniklými v důsledku degradace těsnění.
  Výměnu poškozeného vodotěsného těsnění nechte provést v servisním středisku Samsung. (Může být účtován zvláštní poplatek.)

Před použitím přístroje pod vodou nebo v blízkosti vody



Před použitím přístroje pod vodou nebo v blízkosti vody



- Odstraňujte z přístroje písek, vlasy a další cizorodé látky a uchovávejte sklo objektivu v čistotě.
- Pokud se cizorodé látky nebo voda nacházejí v okolí krytu paměťové karty a konektorů HDMI a USB, otřete je měkkou čistou tkaninou, která nepouští vlákna. I malé množství cizorodých látek může způsobit poškození přístroje nebo vniknutí vody do něj.
- Ujistěte se, že vodotěsné těsnění na krytu je nepoškozené. V případě poškození těsnění hrozí poškození přístroje nebo vniknutí vody do něj. Je-li těsnění poškozeno, nechte je vyměnit v servisním středisku Samsung.
- Neotevírejte ani nezavírejte kryty paměťové karty a konektorů HDMI a USB mokrýma rukama ani rukama, na nichž ulpěly nečistoty nebo písek. Neotevírejte kryty v blízkosti vody. Hrozí vniknutí vody nebo cizorodých látek do přístroje.
- Pro zajištění optimálních výsledků nahrávání pod vodou používejte režim nahrávání pod vodou. ➥strana 40
- Kryty paměťové karty a konektorů HDMI a USB vždy zavřete a ujistěte se, že slyšitelně zacvaknou.
- Neotevírejte nebo nezavírejte kryt konektoru paměťové karty/HDMI nebo kryt zásuvky USB, když jste na pláži nebo poblíž body. Neotevírejte kryty v blízkosti vody. Hrozí vniknutí vody nebo cizorodých látek do přístroje.
- Neotevírejte kryty paměťové karty a konektorů HDMI a USB, pokud je přístroj vlhký. Neotevírejte kryty v blízkosti vody. Hrozí vniknutí vody nebo cizorodých látek do přístroje.
- Paměťovou kartu vyměňujte na suchém místě chráněném před větry z moře.



Čištění po použití přístroje pod vodou nebo v blízkosti vody

- Nepoužívejte přístroj ve větší hloubce než 5 m.
- Nepoužívejte přístroj pod vodou déle než 1 hodinu.
- Neotevírejte kryty paměťové karty a konektorů HDMI a USB pod vodou.
- Nepoužívejte přístroj v teplé vodě, např. v termálních pramenech.
- Nevystavujte přístroj silným vibracím, otřesům nebo tlaku.
  - Neskákejte do vody s přístrojem v ruce.
  - Nepoužívejte přístroj v rychle proudící vodě, například v peřeji nebo vodopádu. Silný tlak vody může narušit vodotěsnost nebo způsobit poruchu.
- Nevstupujte s přístrojem do písčitých oblastí. Hrozí vniknutí písku do reproduktoru a mikrofonu.
- Nevystavujte přístroj po delší dobu přímému slunečnímu světlu. Hrozí přehřátí přístroje.
- Nevkládejte do reproduktoru a mikrofonu na přístroji ostré předměty. Došlo by k narušení vodotěsnosti.
- Pokud se na přístroj dostanou látky jako je opalovací krém nebo mýdlo, ihned je otřete. Tato látky mohou narušit vodotěsnost nebo způsobit změnu zbarvení.
- Při používání přístroje dbejte na to, aby se do vestavěného mikrofonu nedostaly nečistoty, vlákna ani jiné cizí materiály.

Čištění po použití přístroje pod vodou nebo v blízkosti vody

Po použití přístroje ve vodě z něj do 1 hodiny opláchněte cizorodé látky nebo sůl.

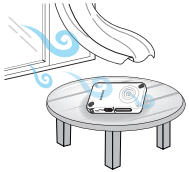
1 Ponořte přístroj na 2~3 minuty do čisté vody a poté z něj jemným zatřesením uvolněte nečistoty.
- Držte přístroj čištěnou částí směrem dolů a jemně s ním zatřeste.



2 Po vyjmutí přístroje z vody z něj otřete kapky měkkou a suchou tkaninou.



3 Nechte produkt zcela oschnout na dobře větraném stinném místě.



- Po ponoření přístroje do vody z něj mohou vystupovat bubliny. Nejde o poruchu.
- Není-li přístroj zcela opláchnut, může se narušit jeho vodotěsnost.
- Stiskněte postupně všechna tlačítka na přístroji, aby se z nich a jejich okolí uvolnila sůl nebo jiné cizorodé látky.
- K čištění přístroje nepoužívejte chemické prostředky ani mýdlo, neutrální čisticí prostředky nebo líh. Mohlo by dojít k narušení vodotěsnosti přístroje.
- Tento přístroj je konstruován tak, aby z něj dobře odtékala voda. Voda odtéká malými otvory okolo tlačítek na přístroji.
- Nepoužívejte k sušení přístroje fén. Mohlo by dojít k narušení vodotěsnosti nebo změně vzhledu přístroje.
- Neotevírejte kryty paměťové karty a konektorů HDMI a USB, dokud přístroj zcela nevyschne.
- Pokud je na přístroji voda, otřete jej měkkým suchým hadrem, dokud není úplně suchý.
- Po použití tohoto přístroje ve vodě nebo v blízkosti vody zcela osušte interní mikrofon a reproduktor na přístroji. Pokud tak neučiníte, může dojít ke zhoršení kvality zvuku při nahrávání nebo přehrávání videa.
- Nevkládejte do reproduktoru a mikrofonu na přístroji ostré předměty. Došlo by k narušení vodotěsnosti.

Před přečtením této uživatelské příručky

BEZPEČNOSTNÍ VAROVÁNÍ

Co znamenají ikony a značky v této uživatelské příručce;

Symbol bezpečnostního upozornění	Význam
 VAROVÁNÍ	Znamená, že existuje riziko smrti nebo vážného zranění osob.
 UPOZORNĚNÍ	Znamená, že existuje potenciální riziko zranění osob nebo materiální škody.
	Abyste snížili riziko požáru, exploze, úrazu elektrickým proudem nebo zranění osob při používání Produktu, dodržujte tato základní bezpečnostní opatření.
	Nastavení je třeba provést před použitím funkce.
	Znamená rady nebo referenční stránky, které mohou být užitečné při používání Produktu.

Tyto varovné značky jsou zde proto, aby zabránily vašemu zranění i zranění jiných osob. Dodržujte tyto pokyny výslovně.
Po přečtení této kapitoly je uložte na bezpečné místo k pozdějšímu nahlédnutí.

UPOZORNĚNÍ

Varování!

Tento produkt by měl být vždy připojena k síťové zásuvce s ochranným uzemňovacím připojením.

Pro odpojení přístroje od napájení je třeba vytáhnout zástrčku ze zásuvky. Proto by napájecí zástrčka měla být vždy dostupná.

PROTO BY NAPÁJECÍ ZÁSTRČKA MĚLA BÝT VŽDY DOSTUPNÁ

O této uživatelské příručce

Děkujeme vám za zakoupení produktu Samsung. Tuto uživatelskou příručku si před používáním produktu pečlivě přečtěte a mějte ji po ruce pro budoucí referenci. Pokud váš produkt nebude správně fungovat, podívejte se na kapitolu Odstraňování problémů. ➥strany 87~95

Tato uživatelská příručka pokrývá modely HMX-W300, a HMX-W350.

- V této uživatelské příručce jsou použity ilustrace modelu HMX-W300.
- Přestože se modely HMX-W300, a HMX-W350 některými funkcemi liší, fungují oba stejně.
- Zobrazení v této uživatelské příručce nemusejí být přesně stejná jako ta, která vidíte na LCD monitoru.
- Návrhy a technické údaje produktu a dalšího příslušenství se mohou změnit bez předchozího upozornění.
- Před použitím si pozorně přečtěte oddíl 'Bezpečnostní informace' a používejte přístroj v souladu s uvedenými pokyny.
- Společnost Samsung neodpovídá za úrazy nebo škody, k nimž dojde v důsledku nedodržení pokynů v uživatelské příručce.
- V této příručce znamenají výrazy 'paměťová karta' a 'karta' paměťovou kartu micro SD, micro SDHC nebo micro SDXC.
- In Ikony a symboly v závorkách uvedené v popisech podřízených nabídek v této uživatelské příručce označují ikony a symboly zobrazené na displeji při výběru příslušné položky. Např) Položka podřízené nabídky **Video Resolution**.➥strana 53
  - **1080/25p** (FULL HD): Záznam ve formátu FULL HD (1920x1080/25p). (Když je tato funkce aktivována, na obrazovce se objeví 1080/25p ikona (FULL HD)).

Před použitím tohoto produktu

- **Tato produktu nahrává video ve formátu H.264 (MPEG-4/AVC).**
- **Video zaznamenané produktem můžete přehrávat a upravovat na počítači pomocí interního softwaru tohoto produktu.**
- **Mějte na paměti, že tento produkt není kompatibilní s jinými formáty digitálního videa.**
- **Před nahráváním důležitých videí proveďte zkušební záznam.** Přehrajte si zkušební záznam a ujistěte se, že obraz i zvuk byly zaznamenány správně.
- **Může dojít ke ztrátě záznamů v důsledku chyby při zacházení s tímto produktem nebo paměťovou kartou nebo jiným příslušenstvím.** Společnost Samsung nenese zodpovědnost za škody vzniklé v důsledku ztráty zaznamenaného obsahu.
- **Vytvořte si zálohu důležitých záznamů.** Zabezpečte svá důležitá data tím, že zkopírujete příslušné soubory do počítače. Doporučujeme soubory dále zkopírovat z počítače na jiné ukládací médium. Další informace najdete v průvodci instalací softwaru a připojením USB.
- **Autorská práva: Vezměte na vědomí, že tento produkt je určen pouze pro soukromé použití.** Data zaznamenaná na ukládací média v tomto produktu pomocí jiných digitálních nebo analogových médií nebo zařízení jsou chráněna zákonem o autorských právech a nesmí být použita bez svolení vlastníka autorských práv k jiným účelům, než k soukromé zábavě. I v případě že nahráváte veřejné vystoupení pro osobní potřebu, velmi doporučujeme obstarat si k tomu svolení předem.

Zásady slušného chování při pořizování záznamů

- Nenatáčejte ani nefotografujte lidi bez jejich souhlasu.
- Nenatáčejte ani nefotografujte na místech, kde je to zakázáno.
- Nenatáčejte ani nefotografujte na soukromých pozemcích a v soukromých prostorách.

Poznámky k ochranným známkám

- Všechny ochranné známky a registrované ochranné známky uvedené v této příručce a další dokumentaci dodané s výrobkem Samsung jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky příslušných vlastníků. Symboly "™"a "®" nejsou v této příručce v každém jednotlivém případě uváděny.
- Loga micro SD, micro SDHC a micro SDXC jsou ochrannými známkami společnosti SD-3C, LLC.
- Microsoft®, Windows®, Windows Vista®, Windows® 7, DirectX® jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Microsoft Corporation ve Spojených státech a/nebo dalších zemích.
- Intel®, Core™, Core 2 Duo®, a Pentium® jsou registrované ochranné známky společnosti Intel Corporation ve Spojených státech a/nebo dalších zemích.
- AMD a Athlon™ jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti AMD ve spojených státech amerických a dalších zemích.
- Macintosh, Mac OS jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Apple Inc. ve Spojených státech a/nebo dalších zemích.
- YouTube je ochranná známka společnosti Google Inc.
- Flickr je ochranná známka společnosti Yahoo.
- Facebook je ochranná známka společnosti Facebook Inc.
- Twitter je ochranná známka společnosti twitter Inc.
- Picasa je ochranná známka společnosti Google Inc.
- HDMI, logo HDMI a termín „High – Definition Multimedia Interface" jsou obchodní známky nebo registrované obchodní známky HDMI Licensing LLC.



- Adobe, logo Adobe a Adobe Acrobat jsou buď registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Adobe Systems Incorporated ve Spojených státech a/nebo dalších zemích.

Bezpečnostní informace

Níže uvedená bezpečnostní opatření slouží k tomu, aby zabránily vašemu zranění nebo materiálním škodám. Dodržujte všechny pokyny.

VAROVÁNÍ **Znamená, že existuje riziko smrti nebo vážného zranění osob.**



Používání produktu při teplotě vyšší než 60ºC může způsobit požár.Skladování baterií při vysokých teplotách může způsobit výbuch.



Zabraňte vniknutí vody, kovových předmětů a hořlavých látek do vnitřku produktu.Hrozí riziko požáru.



Pozor na olej! Při vniknutí oleje do produktu hrozí úraz elektrickým p roudem, porucha nebo poškození.



Nesměrujte LCD obrazovku přímo do slunce. Pokud to uděláte, může to způsobit poškození očí, stejně jako vést k poruše vnitřních součástí výrobku.



Nelikvidujte baterie v ohni, protože by mohly explodovat.



Nikdy nepoužívejte čistící kapalinu nebo podobné chemikálie. Nesprejujte čistící látky přímo na produkt.



Lithiovou baterii nebo paměťovou kartu uchovávejte mimo dosah dětí. Pokud by dítě lithiovou baterii spolknulo, spojte se okamžitě s lékařem.



Pokud produkt vytváří nenormální zvuk nebo kouře, okamžitě odpojte napájecí šňůru a vyžádejte si servis v servisním středisku společnosti Samsung. Existuje riziko požáru nebo zranění osob.



Připojte kabel USB ke konektoru USB na počítači nebo adaptéru. Pokud koncovka kabelu nezapadá do konektoru, nevkládejte ji silou. Hrozí poškození koncovky.

VAROVÁNÍ **Znamená, že existuje riziko smrti nebo vážného zranění osob.**



Pokud se kabel USB zahřívá nebo pokud produkt při nabíjení nebo odesílání dat vydává abnormální zvuk nebo zápach, ihned odpojte kabel USB a kontaktujte servisní středisko Samsung. Hrozí požár nebo zranění osob.



Nerozebírejte koncovku USB kabelu ani produkt a nepokoušejte se je sami opravit. Hrozí požár nebo úraz elektrickým proudem.



Nepokládejte na kabel USB těžké předměty. Těžké předměty mohou způsobit poškození kabelu nebo jeho odpojení od produktu.



Neotevírejte ani nezavírejte kryt paměťové karty ani kryt konektoru USB v blízkosti vody nebo ve vodě. Neotevírejte ani nezavírejte kryt mokrýma rukama. Hrozí úraz elektrickým proudem a poškození přístroje.



Nedotýkejte se zástrčky USB mokrýma rukama. Hrozí úraz elektrickým proudem.

UPOZORNĚNÍ **Znamená, že existuje potenciální riziko zranění osob nebo materiální škody.**



Nestlačujte povrch LCD displeje silou, nevystavujte jej nárazům a nebodejte do něj ostrými předměty. Pokud zatlačíte na povrch LCD displeje, mohou se objevit poruchy zobrazení.



Neupusťte produkt a nevystavujte produkt nebo ostatní příslušenství silným nárazům nebo otřesům. Mohlo by dojít k poruše nebo úrazu.



Produkt na stativu (není součástí dodávky) nepoužívejte na místě, které je vystaveno silným otřesům nebo nárazům.



Nepoužívejte přístroj na přímém slunečním světle nebo v blízkosti topných těles. Mohlo by dojít k poruše nebo úrazu v důsledku horka.



Nenechávejte přístroj delší dobu v uzavřeném vozidle, kde je po dlouhou dobu velmi vysoká teplota. Vysoké teploty mohou způsobit poruchu přístroje a explozi nebo vzplanutí baterie.



Nevystavujte produkt dýmu nebo páře. Hustý dým nebo pára by mohly poškodit tělo produktu nebo způsobit poruchu.



Nepoužívejte produkt v blízkosti hustých výfukových plynů vytvářených benzínovými nebo naftovými motory nebo korozivních plynů, jako je například sirovodík. Pokud to uděláte, můžete způsobit korozi vnějších nebo vnitřních konektorů a tím zabránit normálnímu provozu.



Nevystavujte produkt insekticidům. Insekticid, který se dostane do videoka mery, může zabránit normálnímu provozu produktu. Před použitím insekticidů produkt vypněte a zakryjte jej pokrývkou z PVC nebo jiným podobným materiálem.



Nevystavujte produkt náhlým změnám teploty ani ji neumisťujte na vlhká místa. Existuje také riziko poškození nebo úrazu elektrickým proudem, pokud produkt používáte ve vnějším prostředí nebo bouřek s blesky.

UPOZORNĚNÍ **Znamená, že existuje potenciální riziko zranění osob nebo materiální škody.**



Nečistěte tělo produktu benzínem nebo ředidlem. Mohlo by dojít k odloupnutí vnějšího pláště nebo k poškození povrchu těla.



Nepoužívejte produkt v blízkosti televizoru nebo rádia: Mohlo by to způsobit šum na televizní obrazovce nebo v rozhlasovém vysílání.



Nepoužívejte produkt v blízkosti silných rádiových nebo elektromagnetických vln, jako jsou reproduktory nebo velký motor.V zaznamenávaném obrazu a zvuku by se mohl objevit šum.



Používejte jen příslušenství schválené společností Samsung. Použití produktů od jiných výrobců může způsobit přehřátí, požár, explozi, úraz elektrickým proudem nebo zranění osob způsobená nenormálním provozem.



Umístěte produkt na stabilní povrch a místo s ventilačními otvory.



Důležitá data uchovávejte odděleně Společnost Samsung neodpovídá za ztrátu dat.



Za neschválené příslušenství jiných výrobců kompatibilní s tímto produktem nesou zodpovědnost příslušní výrobci. Požívejte volitelné příslušenství v souladu s příslušnými bezpečnostními pokyny. Společnost Samsung neodpovídá za poruchy, požár, úrazy elektrickým proudem ani jiné škody způsobené neschváleným příslušenstvím.



Pro zachování vodotěsnosti vyměňujte příslušné součásti každý rok. O výměnu těchto součástí požádejte servisní středisko Samsung.

Obsah

Uchování vodotěsnosti a prachotěsnosti přístroje a jeho odolnosti proti nárazům ii

Před přečtením této uživatelské příručky 2

Bezpečnostní informace 4

Stručná příručka 10

Jak začít 14

Seznámení s produktem 15

CO JE SOUČÁSTÍ VAŠEHO PRODUKTU 15
IDENTIFIKACE SOUČÁSTÍ 16
OZNAČENÍ ZOBRAZENÍ NA OBRAZOVCE 18

Příprava ke spuštění záznamu 22

NABÍJENÍ BATERIE 22
KONTROLA STAVU BATERIE 23
VLOŽENÍ / VYSUNUTÍ PAMĚŤOVÉ KARTY (NENÍ SOUČÁSTÍ DODÁVKY) 25
VÝBĚR VHODNÉ PAMĚŤOVÉ KARTY (NENÍ SOUČÁSTÍ DODÁVKY) 26
DOBA A KAPACITA ZÁZNAMU 28

Základní operace produktu 29

ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ PRODUKTU 29
NASTAVENÍ ČASOVÉHO PÁSMA A DATA/ČASU PRVNÍ NASTAVENÍ 29
NASTAVENÍ PROVOZNÍCH REŽIMŮ 30
POUŽITÍ TLAČÍTKA ZOOMU (T/W)/ZOBRAZENÍ (▣)/ PODVODNÍHO REŽIMU (🐠)/OK (REC) 30
PŘEPNUTÍ REŽIMU ZOBRAZENÍ INFORMACÍ 32
POUŽITÍ PLOVOUCÍHO POUZDRA (POUZE HMX-W350) .. 32
POUŽITÍ POPRUHU (PŘES RAMENO NEBO NA RUKU) (POUZE HMX-W350) 32
POUŽITÍ ŘEMÍNKU 33
VÝBĚR JAZYKŮ 33

Základní záznam a přehrávání 34

Základní záznam 35

ZÁZNAM VIDEÍ 35
SNÍMÁNÍ FOTOGRAFIÍ V REŽIMU ZÁZNAMU VIDEA 37
OZNAČENÍ POVEDENÝCH ZÁBĚRŮ PŘI NAHRÁVÁNÍ (FUNKCE MY CLIP) 38
ZÁZNAM FOTOGRAFIÍ 39
SNADNÝ ZÁZNAM PRO ZAČÁTEČNÍKY (SMART AUTO) . 40
POUŽITÍ PODVODNÍHO REŽIMU 40
FUNKCE ZOOM 41

Základní přehrávání 42

ZMĚNA REŽIMU PŘEHRÁVÁNÍ 42
PŘEHRÁVÁNÍ FILMOVÝCH SNÍMKŮ 43
PŘEHRÁVÁNÍ ZÁBĚRŮ FUNKCE MŮJ KLIP 45
OZNAČAVANJE IZVRSNIH TRENUTAKA TIJEKOM REPRODUKCIJE 46
FOTOGRAFOVÁNÍ BĚHEM PŘEHRÁVÁNÍ VIDEA 47
PROHLÍŽENÍ FOTOGRAFIÍ 48
PŘEHRÁVÁNÍ SE ZVĚTŠENÍM OBRAZU 49

Pokročilý záznam a přehrávání 50

Používání položek nabídky 51

OVLÁDÁNÍ NABÍDEK 51
POLOŽKY NABÍDKY 52

Zdokonalené nahrávání 53

Video Resolution 53
Photo Resolution 53

White Balance 54
Smart Filter 55
Back Light 56
Face Detection 57
Anti-Shake(DIS) 58
Zdokonalené pøehrávání 59
Play Mode 59
Delete 60
Protect 61
Delete My Clip 62
Share Mark 63
Smart BGM 64
Smart BGM Option 64
Slide Show 66
File Info 66

Ostatní nastavení 67
Ostatní nastavení 68
NASTAVENÍ POLOŽEK NABÍDKY 68
Storage Info 68
File No 69
Date/Time Set 69
Date/Time Display 70
LCD Brightness 70
Auto LCD Off 71
Beep Sound 71
Shutter Sound 72
Auto Power Off 72
PC Software 73
Video Out 73
Format 74
Default Set 75
Language 75

Použití videokamery s jinými zařízeními 76
Připojení k televizoru 77
PŘIPOJENÍ K TELEVIZORU S VYSOKÝM ROZLIŠENÍM ... 77
PROHLÍŽENÍ NA OBRAZOVCE TELEVIZOR 77
Použití s počítačem se systémem Windows 78
CO MŮŽETE DĚLAT S POČÍTAČEM SE SYSTÉMEM WINDOWS 78
POUŽITÍ PROGRAMU Intelli-Studio 79
POUŽITÍ JAKO VYJÍMATELNÉ ÚLOŽNÉ ZAŘÍZENÍ 84

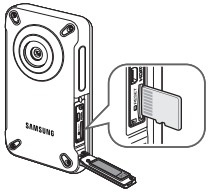
Přílohy 86
Odstraňování problémů 87
VAROVNÉ INDIKÁTORY A ZPRÁVY 87
PŘÍZNAKY A ŘEŠENÍ 90
Doplňující informace 96
ÚDRŽBA 96
POUŽÍVÁNÍ PRODUKTU V ZAHRANIČÍ 97
POUŽITÍ POPRUHU NA PAŽI (LEVOU) (POUZE HMX-W350) .. 98
POUŽÍVÁNÍ POPRUHU PŘES HRUĎ (POUZE HMX-W350) .. 99
SLOVNÍČEK POJMŮ 100
Technické údaje 101

Stručná příručka

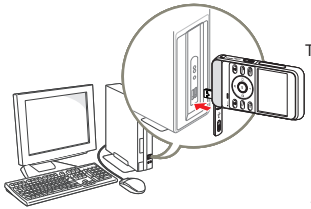
Tato stručná příručka uvádí základní operace a funkce vašeho produktu. Více informací najdete na referenčních stránkách.

KROK 1: Připravte se

1 Vložte paměťovou kartu.
➥strana 25
- S tímto přístrojem lze používat komerčně dostupné paměťové karty micro SD, micro SDHC nebo micro SDXC.

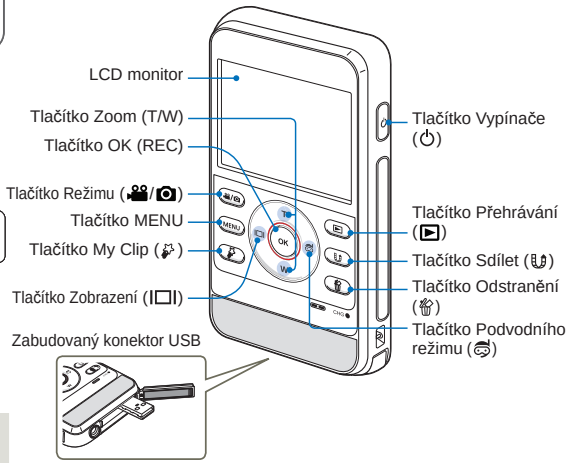


2 Úplně nabijte baterii.
➥strana 22
- Baterie je úplně nabitá, když se kontrolka CHG (nabíjení) rozsvítí zeleně.



Baterie tohoto přístroje je umístěna uvnitř přístroje. Tento přístroj nevyžaduje žádnou další baterii. Vestavěnou baterii přístroje lze nabíjet prostřednictvím připojení USB.

KROK 2: Provádějte záznam pomocí vašeho produktu



Záznam videí

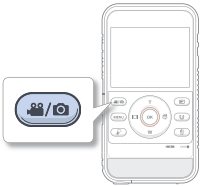
Váš produkt používá k dosažení nejvyšší kvality videa pokročilou kompresní technologii H.264.

Využití podvodního režimu

Tento přístroj je vodotěsný, což umožňuje nahrávání pod vodou ve slané i sladké vodě. ➥strana 40
Pro nahrávání jasného obrazu pod vodou aktivujte podvodní režim.

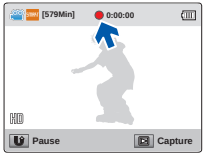
1 Stiskněte tlačítko [**Vypínače** (⏻)].

2 Stiskem tlačítka [**Režimu** (🎥/📷)] nastavte režim nahrávání videa.



3 Stiskněte tlačítko [**OK (REC)**].

- Pro zastavení záznamu stiskněte znovu tlačítko [**OK (REC)**].

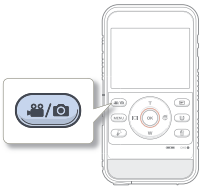


Záznam fotografií

Můžete fotografovat a ukládat fotografie na ukládací médium. Před záznamem nastavte požadované rozlišení a kvalitu.

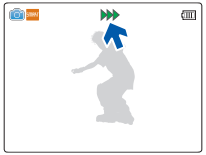
1 Stiskněte tlačítko [**Vypínače** (⏻)].

2 Stiskem tlačítka [**Režimu** (🎥/📷)] nastavte režim fotografování.



3 Zaměřte objekt na LCD displeji a stiskněte tlačítko [**OK (REC)**].

- Ozve se zvuk závěrky a fotografie je zaznamenána.



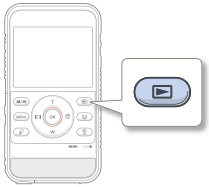
- Výchozí nastavení je **720/25p**.
- Během záznamu videa můžete také snímat fotografie pomocí tlačítka. ➥strana 37

KROK 3: Přehrávejte videa nebo fotografie

Prohlížení LCD monitoru produktu

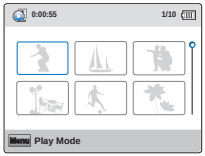
Požadovaný filmový snímek můžete rychle najít pomocí zobrazení náhledů.

1 Stiskem tlačítka [**Přehrávání** (▶)] nastavte režim přehrávání.



2 Vyberte režim přehrávání **Video** nebo **Photo**. ➥strana 59
- Zaznamenaná videa a fotografie se zobrazí v režimu seznamu náhledů.

3 Stisknutím tlačítka [**Zoom (T/W)**/**Zobrazení** (|□|)/**Podvodní režim** (🐠)] vyberte požadované video nebo fotografii, poté stiskněte tlačítko [**OK (REC)**].

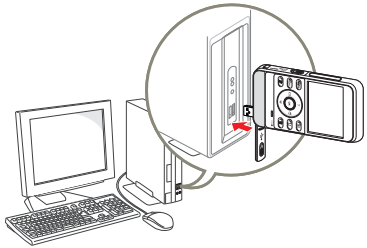


KROK 4: Uložte zaznamenaná videa nebo fotografie

Pomocí programu Intelli-Studio zabudovaného ve vašem produkt umůžete importovat videa/fotografie na vaše PC, upravovat nebo sdílet videa/fotografie s vašimi přáteli. Podrobnosti najdete. 78~83

Import a zobrazení videí/fotografií z vašeho PC

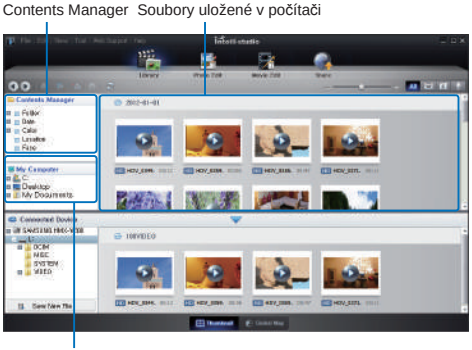
1 Program Intelli-Studio spustíte připojením produktu k počítači pomocí zabudovaného konektoru USB.
- V hlavním okně programu Intelli-Studio se objeví nová obrazovka ukládání souboru. Pro spuštění odesílání klepněte na **Yes**.



Software Intelli-studio se spustí na počítači automaticky po připojení produktu k počítači se systémem Windows (když zadáte **PC Software: On.** ➥strana 73

2 Nové soubory jsou uloženy do počítače, do složky **Contents Manager** v programu Intelli-Studio.

- Soubory lze uspořádat podle různých kritérií, např. Obličej, Datum atd.



3 Můžete poklepat na soubor, který chcete Přehrávání.

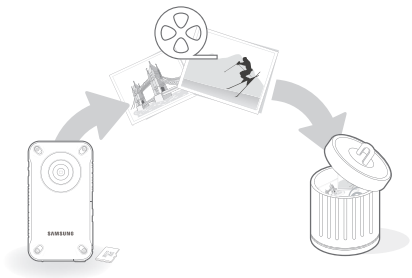
Sdílení videí a fotografií ne webových stránkách

Sdílejte svůj obsah s celým světem nahráním fotografií a videí přímo na webovou stránku jedním klepnutím.
Klepněte na záložku **Share** ( ) → **Upload** v prohlížeči.
➥strana 82

KROK 5: Odstraňte videa nebo fotografie

Pokud je ukládací médium plné, nelze zaznamenávat nová videa nebo fotografie. Odstraňte videa nebo fotografie, které byly uloženy na počítač, z ukládacího média. Pak můžete zaznamenávat nová videa nebo fotografie na nově uvolněný prostor ukládacího média.

[**Přehrávání** ( )] → Pomocí tlačítka [**Zoom (T/W)/ Zobrazení** ( )/**Podvodní režim** ( )] vyberte soubor → [**Odstranit** ( )] → Pomocí tlačítka [**zobrazení** ( )/ **Podvodní režim** ( )] vyberte možnost **Yes** → [**OK (REC)**]
➥strana 60



Jak začít

Informace o uspořádání, indikátorech a základním ovládání přístroje.

Seznámení s produktem 15
CO JE SOUČÁSTÍ VAŠEHO PRODUKTU 15
IDENTIFIKACE SOUČÁSTÍ 16
OZNAČENÍ ZOBRAZENÍ NA OBRAZOVCE 18
Příprava ke spuštění záznamu 22
NABÍJENÍ BATERIE 22
KONTROLA STAVU BATERIE 23
VLOŽENÍ / VYSUNUTÍ PAMĚŤOVÉ KARTY (NENÍ SOUČÁSTÍ DODÁVKY) 25
VÝBĚR VHODNÉ PAMĚŤOVÉ KARTY (NENÍ SOUČÁSTÍ DODÁVKY) 26
DOBA A KAPACITA ZÁZNAMU 28
Základní operace produktu 29
ZAPNUTÍ/VyPNUTÍ Produktu 29
NASTAVENÍ ČASOVÉHO PÁSMA A DATA/ČASU PRVNÍ NASTAVENÍ 29
NASTAVENÍ PROVOZNÍCH REŽIMŮ 30
POUŽITÍ TLAČÍTKA ZOOMU (T/W)/ZOBRAZENÍ (|□|)/ PODVODNÍHO REŽIMU ( )/ OK (REC) 30
PŘEPNUTÍ REŽIMU ZOBRAZENÍ INFORMACÍ 32
POUŽITÍ PLOVOUCÍHO POUZDRA (POUZE HMX-W350) .. 32
POUŽITÍ POPRUHU (PŘES RAMENO NEBO NA RUKU) (POUZE HMX-W350) 32
POUŽITÍ ŘEMÍNKU 33
VÝBĚR JAZYKŮ 33

Seznámení s produktem

CO JE SOUČÁSTÍ VAŠEHO PRODUKTU

Váš nový produkt je dodáván s následujícím příslušenstvím. Pokud v balení chybí jakákoliv z těchto položek, zavolejte středisko zákaznické podpory Samsung.



Název modelu	Barva	Interní paměť	Akcelerometr	Objektiv
HMX-W300BP HMX-W350BP	Černá	Ne	X	Digitální zoom: x3
			O	
HMX-W300RP HMX-W350RP	Červená		X	
			O	
HMX-W300YP HMX-W350YP	Oranžová		X	
			O	

Přestože se některými funkcemi liší, fungují všechny modely stejně.

Kontrola příslušenství



Řemínek



Stručná příručka



Prodlužovací kabel USB
(pouze HMX-W350)



Plovoucí pouzdro
(pouze HMX-W350)



Přes rameno
(pouze HMX-W350)



Držák přístroje/Ruku
(pouze HMX-W350)

Volitelné příslušenství



Kabel micro HDMI



Karta microSD/SDHC/SDXC

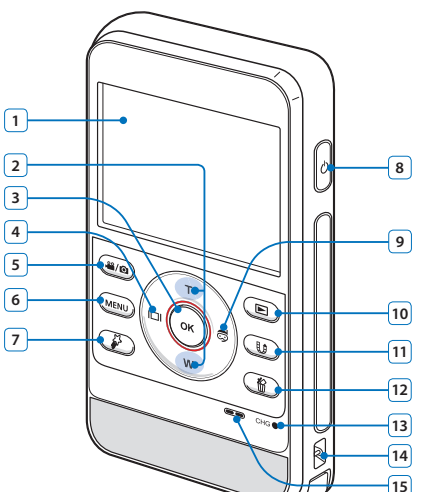


Adaptér microSD/SDHC/SDXC

- Přesný vzhled jednotlivých položek se může lišit v závislosti na modelu.
- Obsah se může lišit v závislosti na prodejní oblasti.
- Paměťová karta není součástí dodávky. Informace o paměťových kartách, které jsou kompatibilní s vaším produktem, najdete na straně 26.
- Součástky a doplňky můžete zakoupit u svého místního prodejce Samsung. Společnost SAMSUNG nezodpovídá za snížení životnosti baterie ani za poruchy způsobené neschváleným použitím příslušenství.

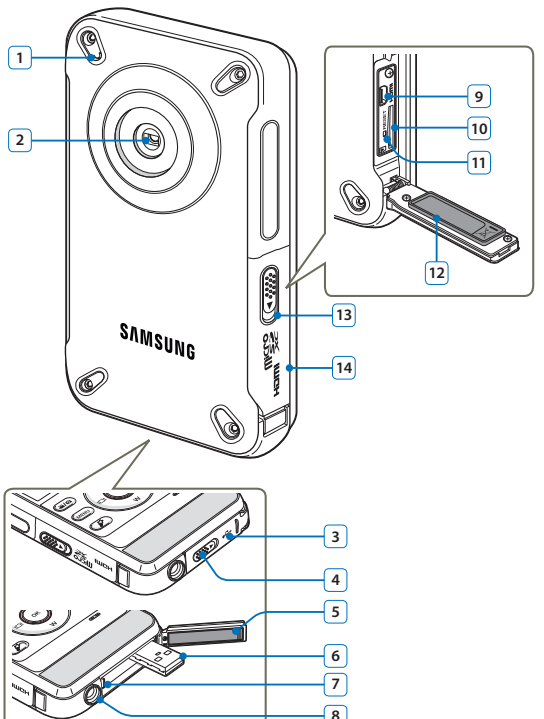
IDENTIFIKACE SOUČÁSTÍ

Pohled zezadu/Zleva



1	LCD monitor
2	Tlačítko Zoom (T/W)
3	Tlačítko OK (REC)
4	Tlačítko Zobrazení (I□I)
5	Tlačítko Režimu (🎥/📷)
6	Tlačítko MENU
7	Tlačítko My Clip (♪)
8	Tlačítko Vypínače (⏻)
9	Tlačítko Podvodního režimu (🐟)
10	Tlačítko přehrávání (▶) / Fotografování
11	Tlačítko Sdílet (✋) / Pozastavit
12	Tlačítko Odstranění (🗑)
13	Indikátor CHG (nabíjení)
14	Háček pro řemínek
15	Interní reproduktor

Pohled zepředu, zprava a zespodu



1	Zabudovaný mikrofon
2	Objektiv
3	Kryt (Zabudovaný konektor USB)
4	Páčka otevření/zavření (Zabudovaný konektor USB)
5	Vodotěsné těsnění (Zabudovaný konektor USB)
6	Zabudovaný konektor USB
7	Páčka otevření zabudovaného USB
8	Závit pro stativ
9	Konektor HDMI
10	Slot na paměťovou kartu
11	Tlačítko RESET
12	Vodotěsné těsnění (Paměťová karta, Konektor HDMI)
13	Páčka otevření/zavření (Paměťová karta, Konektor HDMI)
14	Kryt (Paměťová karta, Konektor HDMI)

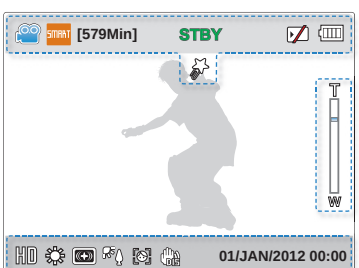
Dbejte na to, abyste při nahrávání nezakryli vestavěný mikrofon nebo čočku.

OZNAČENÍ ZOBRAZENÍ NA OBRAZOVCE

Dostupné funkce se liší v závislosti na vybraném provozním režimu a v závislosti na hodnotách nastavení se objeví různé indikátory.

- Tato obrazovková nabídka (OSD) se zobrazuje pouze v režimu záznamu videa.
- Stiskem tlačítka [**Režimu** (/)] nastavte režim nahrávání videa. ➥strana 30

Režim záznamu videa



Horní část LCD monitoru

Indikátor	Význam
	Režim záznamu videa
/ *	Inteligentní automatický / Podvodní režim
[579Min]	Zbývající čas záznamu
STBY / / /	Provozní režim (pohotovostní režim)/ záznam/pozastavit/fotografování)
	Datová média (paměťová karta)
	Informace o baterii. (zbývající nabití baterie)
	My Clip

Uprostřed LCD monitoru

Indikátor	Význam
T * W	Digitální zoom

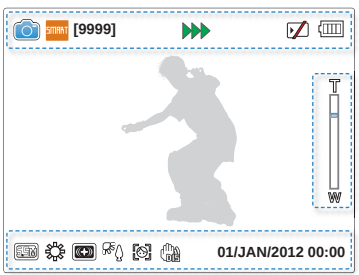
Dolní část LCD monitoru

Indikátor	Význam
HD	Video Resolution
	White Balance
*	Smart Filter
	Back Light
	Detekce obličeje
DIS	Anti-Shake (DIS)
01/JAN/2012 00:00	Datum/Čas

- Nastavení funkcí označených * se ztratí při vypnutí přístroje.
- Indikátory na displeji jsou založeny na kapacitě paměťové karty micro SDHC 32GB.
- Výše uvedená obrazovka je ilustrací pouze pro účely vysvětlení a může se lišit od skutečného zobrazení.
- Informace o varovných indikátorech a zprávách naleznete na stranách 87~89
- Výše zobrazené položky a jejich pozice mohou být změněny bez předchozího upozornění za účelem vyššího výkonu.

- Tato obrazovková nabídka (OSD) se zobrazuje pouze v režimu fotografování.
- Stiskem tlačítka [**Režimu** (/)] nastavte režim fotografování. ➥strana 30

Režim fotografování



Horní část LCD monitoru

Indikátor	Význam
*	Režim fotografování
/ *	Inteligentní automatický / Podvodní režim
[9999]	Počítadlo fotografií (celkový počet zaznamenatelných fotografií)
	Provozní režim (fotografování)
	Datová média (paměťová karta)
	Informace o baterii. (zbývající nabití baterie)

Dolní část LCD monitoru

Indikátor	Význam
	Photo Resolution
	White Balance
*	Smart Filter
	Back Light
	Detekce obličeje
	Anti-Shake (DIS)
01/JAN/2012 00:00	Datum/Čas

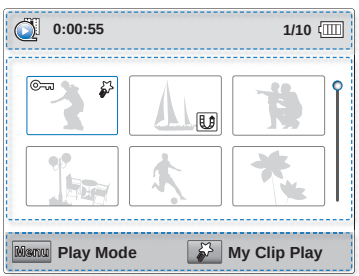
Uprostřed LCD monitoru

Indikátor	Význam
T * W	Digitální zoom

- Nastavení funkcí označených * se ztratí při vypnutí přístroje.
- Celkový počet fotografi í, které lze uložit, je vypočítán na základě dostupného volného místa na ukládacím médiu.
- Počet zaznamenatelných fotografií v nabídce na monitoru je maximálně “9,999”.

- Tato obrazovková nabídka (OSD) se zobrazuje pouze v režimu přehrávání videa.
- Stiskem tlačítka [**Přehrávání** (▶)] nastavte režim přehrávání. ➥strana 30

Režim přehrávání videa : Zobrazení náhledů



Horní část LCD monitoru

Indikátor	Význam
	Režim přehrávání videa
0:00:55	Čas přehrávání videa
1/10	Aktuální snímek/Celkový počet zaznamenaných snímků
	Informace o baterii. (zbývající nabití baterie)

Uprostřed LCD monitoru

Indikátor	Význam
	Chránit
	Share mark
	My Clip
	Posuvná lišta

Dolní část LCD monitoru

Indikátor	Význam
Menu	Popisky tlačítek

Režim přehrávání videa: Zobrazení jednoho



Na displeji se krátce objeví indikátory. Objeví se znovu, když stisknete tlačítko [**OK (REC)**] .

Horní část LCD monitoru

Indikátor	Význam
	Režim přehrávání videa
HD	Video Resolution
▶/❚❚/◀◀/▷▷ /◁❚/❚▷	Provozní režim (přehrávání/pozastavit/ vyhledávání při přehrávání/rychlost zpomaleného přehrávání vpřed)
0:00:00/0:00:55	Zobrazení času (uplynulý čas/ nahraný čas)
	Chránit
	Share mark
	Informace o baterii. (zbývající nabití baterie)
	My Clip
100-0001	Název souboru (číslo souboru)

Uprostřed LCD monitoru

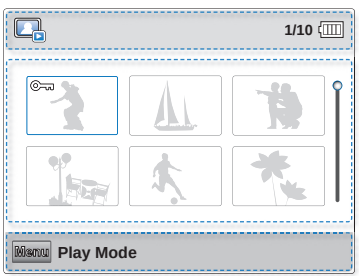
Indikátor	Význam
	- Přeskočit na předchozí/Převinout zpět (⏮/◀◀) - Přeskočit na následující/Převinout dopředu (⏭/▶▶) - Zvýšit hlasitost/snížit (✚/━) - Přehrávání/Pozastavit (▶/❚❚) - Zpomalené přehrávání (◀❚/❚▶)

Dolní část LCD monitoru

Indikátor	Význam
01/JAN/2012 00:00	Zobrazení data a času záznamu
	Popisky tlačítek

- Tato obrazovková nabídka (OSD) se zobrazuje pouze v režimu přehrávání fotografování.
- Stiskem tlačítka [**Přehrávání** (▶)] nastavte režim přehrávání. ➥strana 30

Režim prohlížení fotografií: Zobrazení náhledů



Horní část LCD monitoru

Indikátor	Význam
	Režim prohlížení fotografií
1/10	Aktuální fotografií/Celkový počet zaznamenaných fotografií
	Informace o baterii. (zbývající nabití baterie/doba provozu)

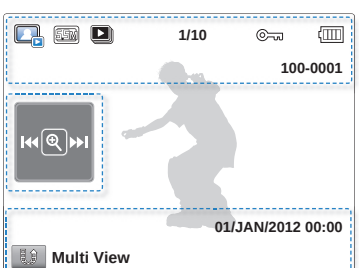
Uprostřed LCD monitoru

Indikátor	Význam
	Chránit
	Posuvná lišta

Dolní část LCD monitoru

Indikátor	Význam
Menu	Popisky tlačítek

Režim přehrávání videa: Zobrazení jednoho



Na displeji se krátce objeví indikátory. Objeví se znovu, když stisknete tlačítko [**OK (REC)**].

Horní část LCD monitoru

Indikátor	Význam
	Režim prohlížení fotografií
	Photo Resolution
	Slide show
1/10	Aktuální fotografií/Celkový počet zaznamenaných fotografií
	Chránit
	Informace o baterii. (zbývající nabití baterie/doba provozu)
100-0001	Název souboru (číslo souboru)

Uprostřed LCD monitoru

Indikátor	Význam
	- Předchozí/následující fotografie (⏮/⏭) - Zoom přehrávání (🔍)

Dolní část LCD monitoru

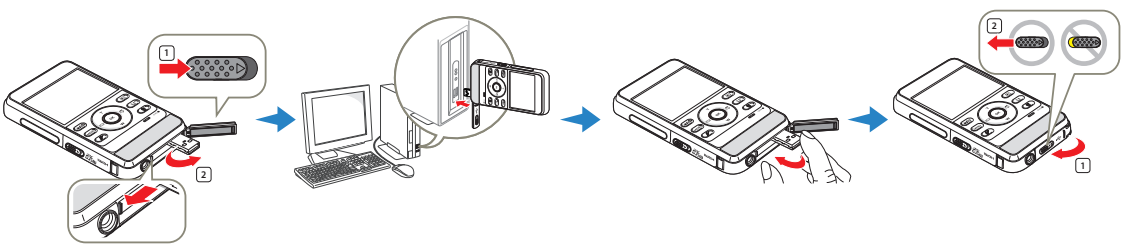
Indikátor	Význam
	Popisky tlačítek
01/JAN/2012 00:00	Zobrazení data a času záznamu

Příprava ke spuštění záznamu

NABÍJENÍ BATERIE

Baterie tohoto přístroje je umístěna uvnitř přístroje.

- Před zahájením používání produktu baterii nabijte.
- Baterii lze nabíjet pomocí zabudovaného konektoru USB.



1 Pro vypnutí produktu stiskněte [**Vypínače** (⏻)].

2 Posuňte páčku [**Otevření/Zavření**] ve směru šipky. Zabudovaný konektor USB se vysune, viz ilustrace.
- Pokud je kryt zabudovaného konektoru USB otevřen, po stisku páčky [**Otevření USB**] se vysune konektor USB.

3 Připojte vestavěný konektor USB na přístroji k portu USB na počítači a ověřte, že port USB odpovídá požadavkům na jmenovitý výkon napájení.
- Kontrolka (CHG) charge se rozsvítí a začne nabíjení. Jakmile je baterie zcela nabitá, kontrolka nabíjení (CHG) se rozsvítí zeleně.

4 Po dokončení nabíjení odpojte kabel USB od počítače a poté zasuňte zabudovaný konektor USB zpět do těla produktu.

5 Posuňte páčku [**Otevření/Zavření**] ve směru šipky. Zabudovaný konektor USB se zavře, viz ilustrace.

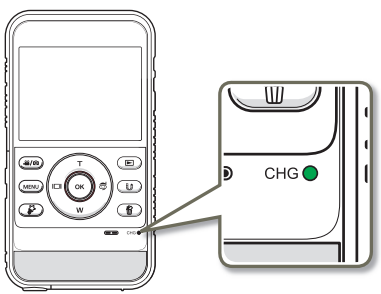
- Nezatlačujte zabudovaný konektor USB zpět silou.
- U některých počítačů lze produkt nabíjet připojením externího kabelu USB (pouze HMX-W350) ke konektoru USB na produktu a portu USB na počítači.
- Baterie se nenabíjí při používání přístroje. Vypněte přístroj a nabijte jeho baterii připojením přístroje k počítači.

KONTROLA STAVU BATERIE

Můžete kontrolovat stav nabíjení a zbývající kapacitu baterie.

Kontrola stavu nabíjení

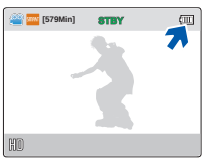
Barva LED kontrolky závisí na stavu napájení nebo nabíjení.



(Oranžová)	Probíhá nabíjení
(Bliká oranžově)	Chyba
(Zelená)	Zcela nabito

Zobrazení úrovně nabití baterie

Indikátor kapacity baterie znázorňuje zbývající množství energie baterie.



Indikátor nabití baterie	Stav	Zpráva
	Zcela nabito	-
	25~50% vybito	-
	50~75% vybito	-
	75~95% vybito	-
	95~98% vybito	-
	Zcela vybito (bliká): Produkt se po 3 minutách automaticky vypne. Co nejdříve baterii vyměňte.	-
-	Po 3 sekundách se produkt vypne.	**Low Battery**

Výše uvedené údaje vycházejí z plně nabité baterie při normální teplotě. Nízká okolní teplota může ovlivnit dobu použití.

Možná doba záznamu na baterii

Doba nabíjení	Asi. 270 min. (Použijte zabudovaný konektor USB)	
Režimů / Rozlišení	Doba nepřetržitého záznamu	Doba přehrávání
1080/25p	Asi. 120 min.	Asi. 180 min.
720/25p	Asi. 130 min.	Asi. 200 min.

- Doba nabíjení: Přibližný čas v minutách potřebný k úplnému nabití zcela vybité baterie.
- Doba Záznamu/Přehrávání: Přibližná doba v minutách, když jste úplně nabili baterii.
- Výše uvedená čísla byla změřena v testovacím prostředí společnosti Samsung a mohou se u jednotlivých uživatelů nebo při jiných podmínkách lišit.

- Doba záznamu a přehrávání bude kratší, pokud použijete produkt při nízkých teplotách.
- Čas nabíjení se bude lišit v závislosti na zbývající úrovni energie baterie.
- U některých počítačů může nabíjení trvat déle.

Nepřetržitý záznam (bez zoomu)

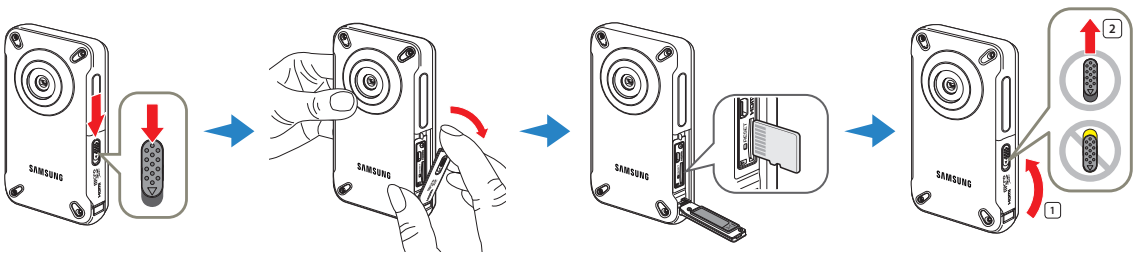
Údaj o době nepřetržitého záznamu produktu v tabulce ukazuje dostupný čas záznamu, je-li Produkt v režimu záznamu bez použití jakékoliv jiné funkce po zahájení záznamu.
Při skutečném záznamu se může baterie vybít 2-3 krát rychleji, protože se využívají ovládací prvky spuštění/zastavení záznamu a zoomu a provádí se přehrávání.

O baterii

- **Vlastnosti baterie**
  Lithiumiontová baterie má vysokou kapacitu při malých rozměrech. Nízké teploty okolí (pod 10ºC) mohou zkrátit její životnost a zhoršit její funkci.
- **Dbejte na to, aby se baterie nevybila úplně.**
  - Je-li baterie úplně vybita, poškozují se vnitřní články. Když je baterie zcela vybitá, mohla by vytéct.
  - Není-li baterie delší dobu používána, plně ji nabijte a každých 3 měsíců zcela vybijte pomocí produktu, aby se zachovala její správná funkce.
  - Úplně vybitá baterie při pozdějším nabíjení nemusí rozsvítit indikátor nabíjení. Tato funkce slouží k ochraně baterie. Pokud nabíjení začne, ale indikátor nabíjení se nerozsvítí ani po 5 minutách, kontaktujte prodejce Samsung.
- **Baterie má omezenou životnost.**
  - Pokud se zkrátí provozní doba nabité baterie, blíží se konec životnosti. Vyměňte baterii za novou. Kontaktujte prodejce Samsung.
  - Životnost baterie může záviset na skladovacích a provozních podmínkách.

Akumulátor je vestavěn do přístroje a jeho výměnu smí provádět jen servisní středisko Samsung.
- Neschválená výměna a použití akumulátoru může způsobit jeho vytečení, přehřátí, vzplanutí nebo explozi.
- Společnost Samsung nezodpovídá za žádné škody způsobené použitím neschváleného akumulátoru.

VLOŽENÍ / VYSUNUTÍ PAMĚŤOVÉ KARTY (NENÍ SOUČÁSTÍ DODÁVKY)



Vložení paměťové karty

1. Vypněte přístroj a posunutím páčky [**Otevření/Zavření**] ve směru šipky otevřete kryt paměťové karty, viz ilustrace.
2. Paměťovou kartu zasuňte do slotu, až lehce zaklapne.
   - Ujistěte se, že strana karty s konektory směřuje doleva a přístroj je umístěn jako na ilustraci.
3. Posuňte páčku otevření/zavření ve směru šipky. Kryt paměťové karty se zavře, viz ilustrace.

Vyjmutí paměťové karty

1. Vypněte přístroj a posunutím páčky [**Otevření/Zavření**] ve směru šipky otevřete kryt paměťové karty, viz ilustrace.
2. Mírným zatlačením na paměťovou kartu ji vyjměte.
3. Posuňte páčku [**Otevření/Zavření**] ve směru šipky. Kryt paměťové karty se zavře, viz ilustrace.

- Abyste zabránili ztrátě dat, před vložením nebo vyjmutím paměťové karty vypněte produkt stiskem [**Vypínače** (⏻)].
- Pokud během zapínání produktu vysunete paměťovou kartu, produkt se vypne.
- Dbejte na to, abyste na paměťovou kartu netlačili příliš velkou silou. Paměťová karta se může náhle vysunout.

Tento přístroj podporuje pouze paměťové karty micro SD, micro SDHC a micro SDXC.
Kompatibilita s produktem se může lišit v závislosti na výrobcích a typech paměťových karet.

VÝBĚR VHODNÉ PAMĚŤOVÉ KARTY (NENÍ SOUČÁSTÍ DODÁVKY)

Kompatibilní paměťové karty

- S tímto přístrojem lze používat paměťové karty micro SD, microSDHC nebo microSDXC.
  Doporučujeme použít kartu micro SDHC. Tento produkt podporuje karty microSD do kapacity 2GB. S kartami microSD o kapacitě větší než 2GB není zaručen normální provoz.
- Karty MMC (Multi Media Card) a MMC Plus nejsou podporovány.
- Kapacita kompatibilní paměťové karty:
  - karta micro SD: 1GB ~ 2GB
  - karta micro SDHC: 4GB ~ 32GB
  - karta micro SDXC: ~ až 64 GB
- Při použití paměťových karet neschváleného typu nemusí přístroj správně nahrávat video a může dojít ke ztrátě nahrávek.
- Paměťové karty uvedené na trh po uvedení tohoto přístroje s ním nemusí být kompatibilní.
- Pro zajištění stabilního nahrávání a přehrávání používejte paměťové karty podporující rychlost 4 MB/s (Třída 4) nebo rychlejší.
- Paměťové karty micro SDHC micro SDXC jsou variantami paměťové karty micro SD a podporují vyšší kapacity než paměťové karty micro SD.
- Karty micro SD používejte pouze s hostitelskými zařízeními, která podporují karty micro SD.

Použitelné paměťové karty



Micro SD (1GB~2GB) | Micro SDHC (4GB~32GB) | Micro SDXC (~64GB)

Manipulace s paměťovou kartou

- Poškozená data se nemusí podařit obnovit. Doporučuje se, abyste si vytvořili záložní kopii důležitých dat samostatně na pevném disku počítače.
- Vypnete-li zařízení nebo vyjmete paměťovou kartu během operace jako např formátování, odstraňování, záznam nebo přehrávání, můžete poškodit data.
- Po úpravě názvu souboru nebo složky uložených na paměťové kartě pomocí počítače nemusí produkt upravený soubor rozpoznat.
- Paměťová mikrokarta nepodporuje žádné funkce obnovení dat. Dbejte na to, aby při nahrávání nedošlo k poškození paměťové karty.
- Před vložením nebo vyjmutím paměťové karty doporučujeme vypnout napájení; zabráníte tak ztrátě dat.
- Paměťové karty vždy formátujte v tomto produktu. Pokud byla paměťová karta naformátována v počítači nebo jiném zařízení, může při jejím použití s tímto produktem bez naformátování dojít k potížím se záznamem a přehráváním. Společnost Samsung neodpovídá za poškození nahraného obsahu, k němuž dojde z těchto důvodů.
- Nové paměťové karty, paměťové karty s daty, které produkt nedokáže rozpoznat a karty s daty uloženými v jiných přístrojích je třeba naformátovat. Uvědomte si, že formátování vymaže všechna data na paměťové kartě. Vymazaná data nelze obnovit.
- Paměťová karta má jistou životnost. Pokud už nemůžete zaznamenávat nová data, musíte koupit novou paměťovou kartu.
- Nepoužívejte a neskladujte ji na místě s vysokou teplotou a vlhkostí nebo v prašném prostředí.
- Chraňte kontaktní plošky paměťové karty před cizími látkami. Podle potřeby očistěte kontaktní plošky měkkým suchým hadříkem.
- Na část pro nalepování nenalepujte nic jiného než speciální štítek
- Nepoužívejte poškozené paměťové karty.
- Dejte pozor, abyste paměťovou kartu uchovávali mimo dosah dětí, které by ji mohly spolknout.

Díky podpoře paměťových karet micro SD, micro SDHC a micro SDXC vám tento přístroj poskytuje širší výběr paměťových karet.

Rychlost ukládání dat se může lišit v závislosti na výrobci a způsobu výroby.

- Systém SLC (jednoúrovňová buňka): umožňuje vyšší rychlost zápisu.
- Systém MLC (víceúrovňová buňka): podporuje pouze nižší rychlost zápisu.

Pro nejlepší výsledky doporučujeme použití paměťové karty, která podporuje vyšší rychlost zápisu.

Při použití paměťové karty s nižší rychlostí zápisu pro nahrávání videa může mít uživatel problémy s ukládáním videa na paměťovou kartu.

Při nahrávání může dojít i ke ztrátě video dat. Aby zachovala každý kousek nahrávaného videa, produkt vynuceně uloží film na paměťovou kartu a zobrazí varování:

Low speed card. Please record at a lower resolution.

Jste-li nuceni použít paměťovou kartu s nízkou rychlostí zápisu, může být rozlišení a kvalita záznamu nižší než nastavená hodnota. ➥strana 53

Platí však, že čím vyšší je rozlišení a kvalita záznamu, tím větší je velikost použité paměti.

Použití adaptéru paměťové karty

Tento přístroj používá paměťové karty micro SD, micro SDHC a micro SDXC.
Chcete-li použít paměťovou kartu přímo s počítačem nebo čtečkou karet, je třeba připojit ke kartě adaptér nebo vložit kartu do adaptéru.



- Společnost Samsung neodpovídá za ztrátu dat způsobenou nesprávným použitím.
- Doporučujeme používat pouzdro pro paměťovou kartu, abyste nepřišli o data v důsledku pohybu a statické elektřiny.
- Po delším používání se může paměťová karta zahřát. To je normální, nejde o poruchu.

DOBA A KAPACITA ZÁZNAMU

Následuje počet minut videa a počet fotografií, které lze zaznamenat, v závislosti na velikosti paměti a rozlišení. Při natáčení nebo fotografování respektujte počet minut videa a počet fotografií, které lze zaznamenat.

Doba záznamu, která je k dispozici pro video

Rozlišení	Kapacita						
	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB	64GB
1080/25p	8	17	34	69	139	279	555
720/25p	17	33	66	134	269	540	1,073

(Jednotka: Přibližná délka záznamu v minutách)

Počet zaznamenatelných fotografií

Rozlišení	Kapacita						
	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB	64GB
2720 x 2040	690	1,350	2,710	5,450	9,999	9,999	9,999
2048 x 1536	1,000	1,950	3,930	7,900	9,999	9,999	9,999
1920 x 1080	1,340	2,630	5,270	9,999	9,999	9,999	9,999
640 x 480	3,700	7,240	9,999	9,999	9,999	9,999	9,999

(Jednotka: Přibližný počet snímků)

1GB ≒ 1,000,000,000 bytes : Skutečná využitelná kapacita po zformátování může být menší, protože vestavěný firmware využívá část této paměti.

- Dostupný čas a kapacita pro nahrávání a počet fotografií, které lze uložit, se mohou lišit od údajů v tabulce v závislosti na snímaných objektech a podmínkách pořízení záznamu.
- Čím vyšší je kvalita a rozlišení záznamu, tím větší je velikost použité paměti.
- Nižší rozlišení a kvalita snižuje míru komprese a dobu nahrávání, ale může utrpět kvalita obrazu.
- Bitová rychlost se automaticky přizpůsobuje zaznamenávanému obrazu. Proto se může doba záznamu měnit.
- Paměťové karty větší než 64GB nemusí fungovat normálně.
- Maximální doba nepřetržitého nahrávání je 20 minut; případně maximální velikost nahraného souboru je 1,8GB. Pokud čas nahrávání přesáhne 20 minut nebo velikost souboru videa přesáhne 1,8GB, je automaticky vytvořen nový soubor videa.
- Maximální počet souborů fotografií a videa, které lze zaznamenat, je 9,999.

Základní operace produktu

ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ PRODUKTU

Napájení můžete zapnout nebo vypnout posunutím [**Napájení (⏻)**] směrem dolů.



- Po zapnutí produktu se spustí funkce autodiagnostiky. ➥strany 87~89
- Pokud se přístroj nezapne, stiskněte tlačítko [**RESET**] pomocí ostrého předmětu.

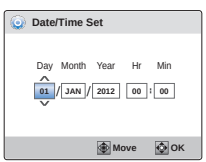
Při prvním použití produktu

Pokud používáte produkt poprvé nebo jej resetujete, zobrazí se po spuštění obrazovka nastavení data a času. Nastavte datum a čas.

NASTAVENÍ ČASOVÉHO PÁSMA A DATA/ČASU PRVNÍ NASTAVENÍ

Při prvním zapnutí produktu nastavte datum a místní čas.

1 Stiskem [**Napájení (⏻)**] zapněte produkt.
- Při prvním zapnutí produktu se objeví obrazovka Nastavit datum/čas.



2 Nastavte hodnoty data a času pomocí tlačítek [**Zoom (T/W)**].
- Pro přesun doleva nebo doprava stiskněte tlačítko [**Zobrazení** (I▭I)] nebo tlačítko [**Podvodního re žimu** (🐠)].

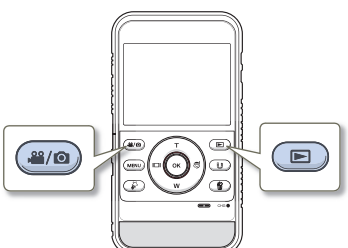
3 Po nastavení minut stiskněte tlačítko [**OK (REC)**].
- Obrazovka data a času se zavře.

- Lze nastavit maximálně rok 2037.
- Nastavte zobrazení **Date/Time Display** na Zapnuto. ➥strana 70
- Pokud se vestavěná baterie zcela vybije, mohou se uživatelská nastavení vrátit na výchozí hodnoty. Po použití přístroje nabijte baterii a teprve poté přístroj uskladněte.
- Pokud se vestavěná baterie zcela vybije, nastavení data a času se vrátí na hodnotu **01/JAN/2012 12:00**.

NASTAVENÍ PROVOZNÍCH REŽIMŮ

Provozní režim lze přepínat v následujícím pořadí po každém stisku tlačítka [**Režimu** (/)]: Režim nahrávání videa ↔ Režim fotografování.

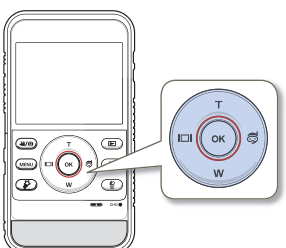
- Po každé změně provozního režimu se zobrazí indikátor příslušného režimu.
- Stiskem tlačítka [**Přehrávání** ()] v režimu nahrávání přepnete do režimu přehrávání.



Režim	Indikátory Mode	Funkce
Režim záznamu videa		Záznam videí.
Režim fotografování		Fotograforvání.
Režim přehrávání	/	Přehrávání videa nebo fotografií.

POUŽITÍ TLAČÍTKA ZOOMU (T/W)/ ZOBRAZENÍ ()/PODVODNÍHO REŽIMU ()/ OK (REC)

Funkce tlačítka [**Zoom (T/W)/Zobrazení** ()/**Podvodní režim** ()/**OK (REC)**] se liší podle použitého provozního režimu. V závislosti na provozním režimu vyvolají jednotlivá tlačítka následující funkce.



Obrazovka nabídky

Tlačítko	Obrazovka nabídky
T	Pohyb kurzoru nahoru
W	Pohyb kurzoru dolů
	Návrat do předchozí nabídky
	Přechod do následující nabídky
OK (REC)	Potvrzení výběru

Režim záznamu

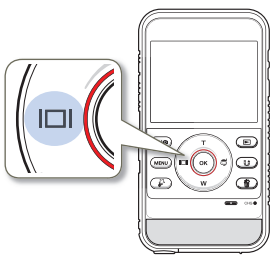
Tlačítko	Režim záznamu videa	Režim fotografování
T	Digitální zoom (teleobjektiv) ➥strana 41	Digitální zoom (teleobjektiv) ➥strana 41
W	Digitální zoom (širokoúhlý) ➥strana 41	Digitální zoom (širokoúhlý) ➥strana 41
	Zobrazení ➥strana 32	Zobrazení ➥strana 32
	Podvodní režim ➥strana 40	Podvodní režim ➥strana 40
OK (REC)	Spuštění a zastavení záznamu videa ➥strana 35	Foto zachycující ➥strana 39

Režim přehrávání

Tlačítko	Režim přehrávání videa (Zobrazení jednoho)	Režim prohlížení fotografií (Zobrazení jednoho)
T	Zvýšení hlasitosti ➥strana 44	-
W	Snížení hlasitosti ➥strana 44	-
	- Vyhledávání přehrávání RPS (Zpomalené přehrávání vzad): x2→x4→x8→x16 ➥strana 44 - Přeskočení na předchozí soubor ➥strana 44 - Pomalé přehrávání zpět ➥strana 44	Předchozí snímek ➥strana 48
	- Vyhledávání přehrávání FPS (Zpomalené přehrávání vpřed): x2→x4→x8→x16 ➥strana 44 - Přeskočení na následující soubor ➥strana 44 - Rychlost zpomaleného přehrávání vpřed ➥strana 44	Následující snímek ➥strana 48
OK (REC)	Přehráv ání/Pozastavení ➥strana 44	Zoom přehrávání ➥strana 49

PŘEPNUTÍ REŽIMU ZOBRAZENÍ INFORMACÍ

Informace na displeji lze zobrazit nebo skrýt.



V pohotovostním režimu stiskněte tlačítko [**Zobrazení** (▭)].

- Režim zobrazení se přepíná mezi plným a miniáln ím.



<Režim plného zobrazení>

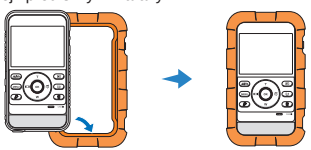


<Režim minimálního zobrazení>

Varovné indikátory a zprávy se mohou zobrazovat v závislosti na podmínkách záznamu. ➥strany 87~89

POUŽITÍ PLOVOUCÍHO POUZDRA (POUZE HMX-W350)

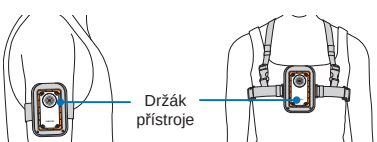
Přístroj lze vložit do plovoucího pouzdra a nechat jej plavat na vodě. Umožňuje to snadné nahrávání bez rizika ztráty přístroje, který se nepotopí, ani když vám při nahrávání pod vodou vyklouzne z rukou. Plovoucí pouzdro také chrání přístroj i před silnými nárazy.



POUŽITÍ POPRUHU (PŘES RAMENO NEBO NA RUKU) (POUZE HMX-W350)

Při sportovních aktivitách jako je lyžování nebo seskok s padákem umožňuje popruh snadné nahrávání. Vložte přístroj do plovoucího pouzdra v držáku přístroje, připevněte na držák popruh přes rameno nebo na ruku a pokuste se nahrávat. ➥strany 98~99

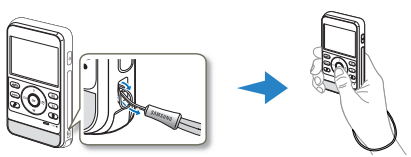
Při pohybu zachovávejte opatrnost. Při pádu s nasazeným popruhem přes rameno může dojít k bolestivému poranění hrudníku.



- Nevystavujte plovoucí pouzdro teplotám vyšším než 50°C. Vysoké teploty mohou způsobit deformaci pouzdra.
- Nenechávejte pouzdro dlouho na přímém slunečním světle nebo v zavřeném automobilu. Nevkládejte plovoucí pouzdro do vody o teplotě vyšší než 50°C.
- Po použití uskladněte pouzdro na chladném místě (max. 20°C) mimo dosah přímého slunečního světla.

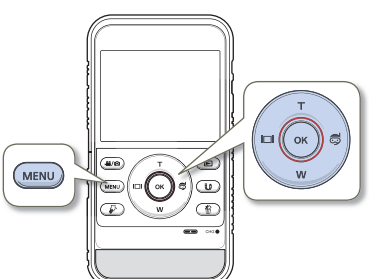
POUŽITÍ ŘEMÍNKU

Připevněte řemínek a ruku protáhněte smyčkou, abyste zabránili pádu produktu.



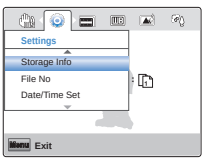
VÝBĚR JAZYKŮ

Můžete zvolit jazyk, který se použije pro obrazovky s nabídkami nebo zprávy. Můžete si vybrat jazyk, který se objeví na LCD displeji.

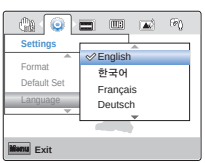


1 Pritisnite gumb [**MENU**].
- Zobrazí se obrazovka s nabídkou.

2 Stiskem tlačítka [**Zobrazení** (I▭I)/**Podvodní režim** (🐠)] vyberte **Settings**.
- Zobrazí se nabídka nastavení.



3 Stiskem tlačítka [**Zoom (T/W)**] vyberte volbu **Language** a stiskněte tlačítko [**OK (REC)**].



4 Stiskem tlačítka [**Zoom (T/W)**] vyberte požadovaný jazyk OSD a stiskněte tlačítko [**OK (REC)**].

5 Za izhod pritisnite gumb [**MENU**].
- Obrazovka nabídky a zprávy se zobazí ve vybraném jazyce.

- Volby **Language** mohou být změněny bez předchozího upozornění.
- Formát data a času se může měnit v závislosti na vybraném jazyku.

Základní záznam a přehrávání

Informace o základních funkcích pro snímání videa a fotografování, přehrávání videa a prohlížení fotografií.

Základní záznam 35
- ZÁZNAM VIDEÍ 35
- SNÍMÁNÍ FOTOGRAFIÍ V REŽIMU ZÁZNAMU VIDEA 37
- OZNAČENÍ POVEDENÝCH ZÁBĚRŮ PŘI NAHRÁVÁNÍ (FUNKCE MY CLIP) 38
- ZÁZNAM FOTOGRAFIÍ 39
- SNADNý ZÁZNAM PRO ZAČÁTEČNÍKy (SMART AUTO) 40
- POUŽITÍ PODVODNÍHO REŽIMU 40
- FUNKCE ZOOM 41

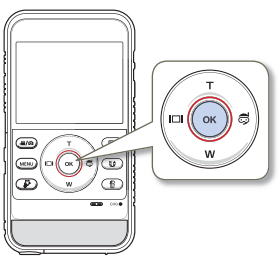
Základní přehrávání 42
- ZMĚNA REŽIMU PŘEHRÁVÁNÍ 42
- PŘEHRÁVÁNÍ FILMOVÝCH SNÍMKŮ 43
- PŘEHRÁVÁNÍ ZÁBĚRŮ FUNKCE MŮJ KLIP 45
- OZNAČAVANJE IZVRSNIH TRENUTAKA TIJEKOM REPRODUKCIJE 46
- FOTOGRAFOVÁNÍ BĚHEM PŘEHRÁVÁNÍ VIDEA 47
- PROHLÍŽENÍ FOTOGRAFIÍ 48
- PŘEHRÁVÁNÍ SE ZVĚTŠENÍM OBRAZU 49

Základní záznam

ZÁZNAM VIDEÍ

Před záznamem nastavte požadované rozlišení. ➥strana 53

- Vložte paměťovou kartu. ➥strana 25
- Stiskem tlačítka [**Režimu** (/)] nastavte režim fotografování. ➥strana 30



1 Zkontrolujte objekt, který chcete zaznamenávat.
- Pomocí tlačítka [**Zoom (T/W)**] upravte zobrazenou velikost objektu. ➥strana 41
- Produkt při zaměření na objekt automaticky rozpozná scénu. ➥strana 40

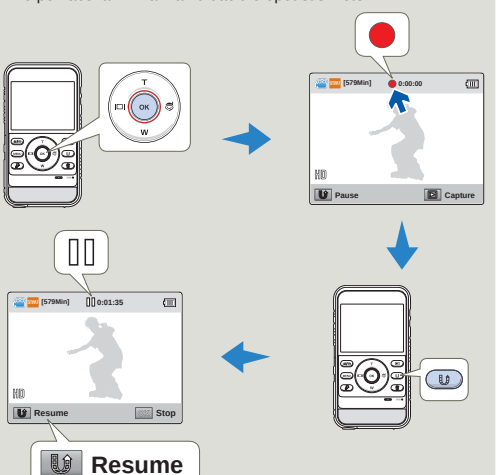
2 Stiskněte tlačítko [**OK (REC)**].
- Objeví se indikátor záznamu (●) a záznam se spustí.



3 Pro zastavení záznamu stiskněte znovu tlačítko [**OK (REC)**].

Pozastavení a obnovení nahrávání

Tento produkt umožňuje dočasné pozastavení záznamu videa.
Tato funkce umožňuje nahrát více scén do jediného videa.
Pro pozastavení záznamu stiskněte tlačítko [**Sdílení** ()].
Pro pokračování v záznamu tlačítko opět stiskněte.



Pokud je nahrávání videa pozastaveno na 5 minut, přístroj se automaticky vypne. (pokud je aktivována funkce **Auto Power Off: 5 Min**) ➥strana 72

Základní záznam

- Pokud dojde k přerušení napájení nebo během záznamu nastane chyba, videa se nemusí zaznamenat.
- Společnost Samsung neodpovídá za žádnou škodu, která nastane selháním operace běžného záznamu nebo přehrávání z důvodu chyby paměťové karty.
- Uvědomte si, že poškozená data nelze obnovit.
- Během přístupu k ukládacímu médiu nevypínejte produkt ani nevyjímejte paměťovou kartu. Pokud to uděláte, můžete poškodit ukládací médium nebo data na ukládacím médiu.

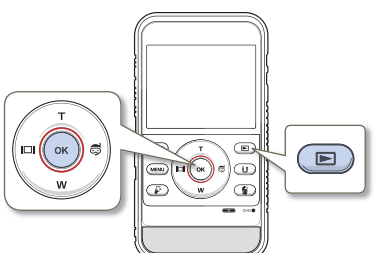


- Videa jsou komprimována do formátu H.264 (MPEG-4.AVC).
- Informace o obrazovkovém informačním displeji najdete na straně 18.
- Informace o přibližné době záznamu najdete na straně 28.
- Zvuk se zaznamenává interním stereofonním mikrofonem na horní straně objektivu. Ujistěte se, že mikrofon není blokován. Při použití zoom mikrofonu zabraňte zakrytí interního zoom mikrofonu na levé straně produktu.
- Před záznamem důležitého videa se ujistěte, že jste otestovali funkci záznamu, abyste předem vyloučili případný problém se záznamem zvuku či obrazu.
- Informace o funkcích dostupných při nahrávání najdete v kapitole 53~58.
- Jas LCD monitoru lze nastavit ve volbách nabídky. Nastavení LCD monitoru nemá vliv na zaznamenávaný obraz. ➥strana 70
- Při záznamu v interiéru nebo na tmavých místech je citlivost ISO automaticky upravena. Na velmi tmavých místech může změna nastavení ISO způsobit vznik artefaktů v obrazu a zabránit správnému nahrávání. Pro nahrávání na tmavých místech nebo v noci doporučujeme použít profesionální přístroj s infračerveným snímačem.
- Pokud je funkce stabilizace obrazu aktivní a produkt je namontován na stativu nebo jinak upevněn na místě, může se obraz třást. Pokud je produkt upevněn na stativu, vypněte funkci stabilizace obrazu.

SNÍMÁNÍ FOTOGRAFIÍ V REŽIMU ZÁZNAMU VIDEA

Vaše Produkt dokáže snímat fotografie bez přerušení nahrávání videa.

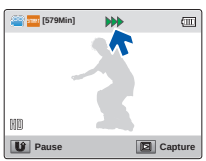
- Vložte paměťovou kartu. ➥strana 25
- Stiskem tlačítka [**Režimu** (🎥/📷)] nastavte režim nahrávání videa. ➥strana 30



1 Stiskněte tlačítko [**OK (REC)**].
- Zobrazí se indikátor záznamu (●) a záznam se spustí.



2 Při nahrávání videa zaměřte na scénu, kterou chcete vyfotografovat a stiskněte tlačítko [**Přehrávání** (▶)].
- Přístroj zachytí fotografii, aniž by se ozval zvuk závěrky.
- Během nahrávání videa lze pořídit až 5 fotografií.
- Videa se zaznamenávají nepřetržitě i během snímání fotografií.

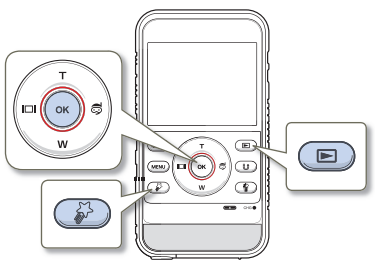


3 Záznam ukončíte dalším stisknutím tlačítka [**OK (REC)**].

- Fotografie jsou zachyceny v rozlišení nahrávaného videa.
- Je-li aktivována funkce inteligentního filtru, nemůže přístroj při nahrávání videa fotografovat. ➥strana 55

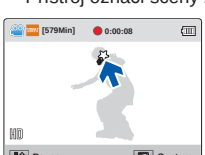
OZNAČENÍ POVEDENÝCH ZÁBĚRŮ PŘI NAHRÁVÁNÍ (FUNKCE MY CLIP)

Co je to funkce Můj klip? Během nahrávání můžete označit povedené záběry a později si přehrát pouze scény se značkou My Clip (♪) z dlouhého videa.



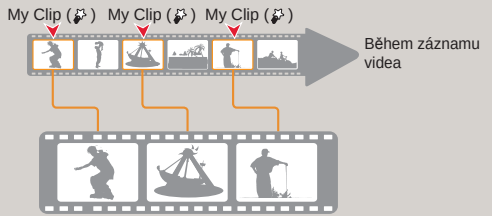
1 Stiskněte tlačítko [**OK (REC)**].
- Zobrazí se indikátor záznamu (●) a záznam se spustí.

2 Když se vám záběr povede, stiskněte tlačítko [**My Clip** (♪)].
- Přístroj označí scény značkou (♪).



3 Záznam ukončíte dalším stisknutím tlačítka [**OK (REC)**].

Popis funkce Můj klip



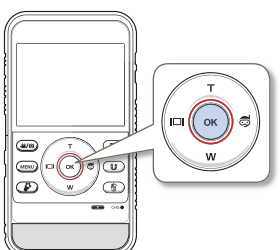
Scény označené jako My Clip (♪) lze z videa vyextrahovat a přehrávat samostatně. ➥strana 45

- Přístroj může během nahrávání videa označit až 20 scén značkou ‘My Clip’.
- Při použití funkce My Clip přístroj označí scénu začínající 3 sekundy před stiskem tlačítka [**My Clip** (♪)] a končící pět sekund po něm [**My Clip** (♪)].
- Stiskem tlačítka [**My Clip** (♪)] lze také označit scény při přehrávání. ➥strana 46

ZÁZNAM FOTOGRAFIÍ

Před záznamem nastavte požadované rozlišení a kvalitu.
➥strana 53

- Vložte paměťovou kartu. ➥strana 25
- Stiskem tlačítka [**Režimu** (/)] nastavte režim fotografování. ➥strana 30



1 Zkontrolujte objekt, který chcete zaznamenávat.
- Pomocí tlačítka [**Zoom (T/W)**] upravte zobrazenou velikost objektu. ➥strana 41
- Produkt při zaměření na objekt automaticky rozpozná scénu. ➥strana 40

2 Zaměřte objekt na LCD displeji a stiskněte tlačítko [**OK (REC)**].
- Ozve se zvuk závěrky a fotografie je zaznamenána.



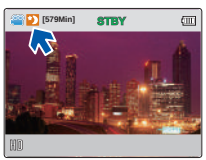
Nemanipulujte s vypínačem Napájení ani nevyjímejte paměťovou kartu během pořizování fotografií, protože by to mohlo způsobit poškození média nebo dat.

- Počet zaznamenatelných fotografií se liší v závislosti na rozlišení fotografie. ➥strana 28
- Během pořizování fotografií se nezaznamenává zvuk.
- Informace o obrazovkovém informačním displeji najdete na straně 19
- Upravte jas LCD monitoru pomocí položek nabídky. Pokud to uděláte, neovlivní to zaznamenávaný obraz. ➥strana 70
- Informace o funkcích dostupných při nahrávání najdete v kapitole 53~58.
- Soubory s fotografiemi odpovídají standardu DCF (Design rule for Camera File system), vytvořenému společností JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).

SNADNÝ ZÁZNAM PRO ZAČÁTEČNÍKY (SMART AUTO)

Uživatelsky přívětivý Inteligentní automatický režim automaticky optimalizuje produkt pro podmínky nahrávání, a tím poskytuje začátečníkům nejlepší výkon.

Produkt při zaostření automaticky rozpozná scénu. Na LCD displeji se zobrazí ikona příslušné scény.



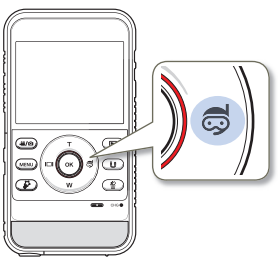
<Při nahrávání v noci>

Ikony scén	Význam
SMART	Zobrazí se, když videokamera nerozpozná nahrávanou situaci.
	Objeví se při nahrávání scény v interiéru. (Interiér)
	Objeví se při nahrávání v noci. (Noc)
WHITE	Objeví se při nahrávání scény s vysokým jasem. (Bílá)
	Objeví se při nahrávání portrétu. (Portrét)

- Po aktivaci funkce inteligentního filtru probíhá nahrávání se základním nastavením (SMART).
- V závislosti na podmínkách nahrávání (otřesy produktu, osvětlení, vzdálenost objektu) nemusí Produkt vybrat správný režim scény.
- Produkt nemusí rozpoznat režim portrétu v důsledku nasměrování nebo osvětlení obličeje.
- Pokud jste nastavili **Face Detection** na **On**, režim Portrét ( ) lze aktivovat v režimu Smart Auto. ➥strana 57

POUŽITÍ PODVODNÍHO REŽIMU

Tento přístroj je vodotěsný, takže s ním lze za použití podvodního režimu pořizovat záznamy s jasným obrazem pod vodou.



V pohotovostním režimu stiskněte tlačítko [**Podvodního režimu** ( )].

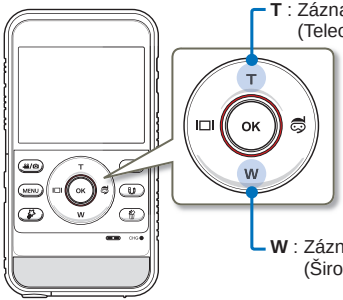
- Stiskem tlačítka přepínáte [**Podvodní režim** ( )] mezi stavy zapnutí a vypnutí.



- Po dokončení nahrávání pod vodou vypněte podvodní režim.
- Před použitím přístroje si pozorně přečtěte upozornění k nahrávání pod vodou a ujistěte se, že jim rozumíte. ➥strany ii~v

FUNKCE ZOOM

Použijte funkci zoom pro přiblížení nebo širokoúhlý záběr. Tento produkt umožňuje záznam s digitálním zoomem pomocí tlačítka [**Zoom (T/W)**].



Přiblížení (T)

Stiskněte tlačítko [**Zoom (T)**]. (teleobjektiv)

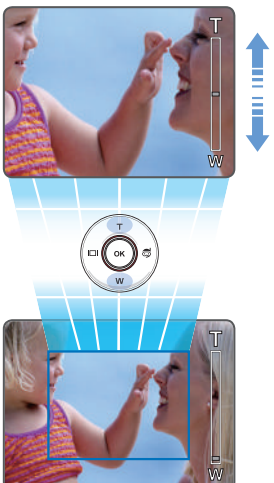
- Vzdálený objekt se postupně zvětšuje a lze jej zaznamenat, jako by stál v blízkosti objektivu.
- Produkt poskytuje následující zvětšení zoomu.
  - Digitální zoom: x3

Oddálení (W)

Stiskněte tlačítko [**Zoom (W)**]. (širokoúhlý záběr)

- Objekt se vzdaluje.
- Nejmenší přiblížení nahraného videa je standardní zvětšení původní velikost objektu.

T : Teleobjektiv



W : Širokoúhlý záběr

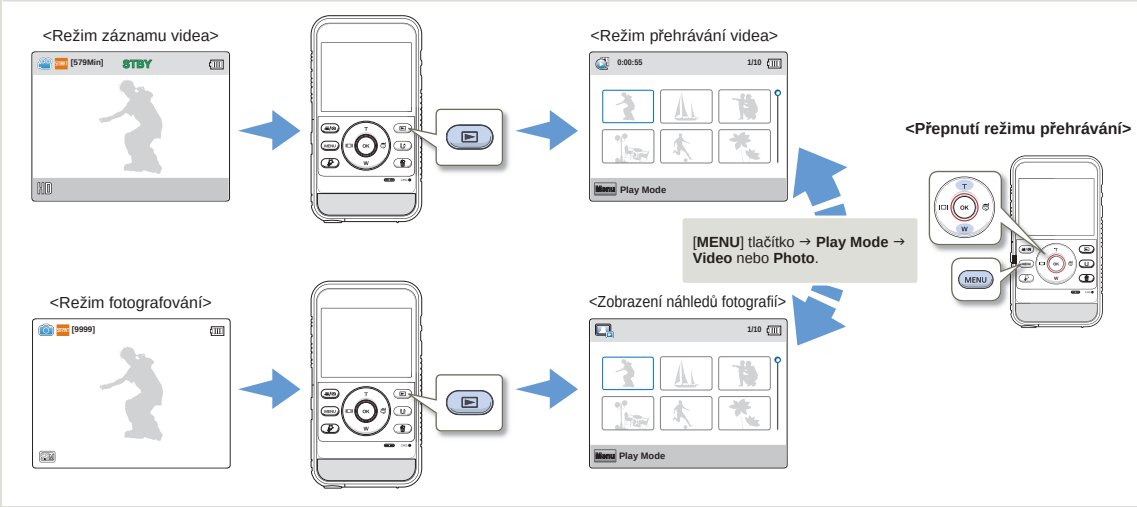
- Uvědomte si, že kvalita obrazu se při použití digitálního zoomu snižuje. Při vyšší úrovni zoomu se může kvalita obrazu zhoršovat.
- Časté použití funkce zoomu vyžaduje větší spotřebu energie.
- Minimální ohnisková vzdálenost mezi produktem a objektem je 20 cm.
- Při zoomu ovládaném páčkou Zoom nebo tlačítkem Zoom zoomuje i mikrofon.
- Při použití funkce zoomu při držení produktu v ruce použijte funkci Anti-shake (DIS) pro stabilní záznam. ➥strana 58

Základní přehrávání

ZMĚNA REŽIMU PŘEHRÁVÁNÍ

Pochopení způsobu změny provozních režimů

- Stiskem tlačítka [**Přehrávání** (▶)] nastavte režim přehrávání.
- Zjistíte, že posledně vytvořený soubor se zvýrazní ve zobrazení náhledů.
- Možnosti zobrazení náhledů jsou vybrány v závislosti na naposledy použitém pohotovostním režimu.
- Můžete vybrat zobrazení náhledů pro video nebo fotografie pomocí nabídky **Play Mode**. ➥strana 59

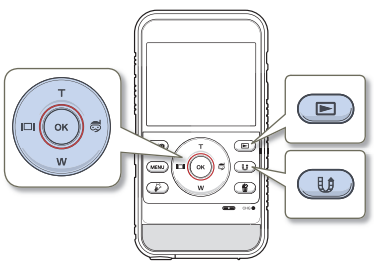


Stisknutím tlačítka [**Režimu** (🎥/📷)] nebo [**Přehrávání** (▶)] můžete přepnout režim přehrávání do režimu nahrávání video nebo fotografie.

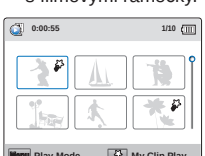
PŘEHRÁVÁNÍ FILMOVÝCH SNÍMKŮ

Zaznamenaná videa můžete prohlížet v zobrazení seznamu náhledů. Požadované video můžete rychle najít a přímo přehrát.

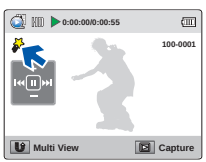
- Vložte paměťovou kartu. ➥strana 25
- Stiskem tlačítka [**Přehrávání** (▶)] nastavte režim přehrávání. ➥strana 30



1 Nastavte položku **Play Mode** na **Video**. ➥strana 59
- Náhled naposledy vytvořeného nebo přehraného souboru je zvýrazněn.
- Video soubory se na obrazovce prohlížení náhledů zobrazí s filmovými rámečky.



2 Stiskem tlačítka [**Zoom (T/W)/Zobrazení** (▭)/**Podvodní režim** (🐠)] vyberte požadované video a stiskněte tlačítko [**OK (REC)**].
- Produkt začne přehrávat vybrané video a na displeji se krátce zobrazí indikátory. Objeví se znovu, když stisknete tlačítko [**OK (REC)**].
- Během přehrávání videa se značkou Můj klip se na displeji zobrazuje ikona Můj klip (♪). Barva ikony Můj klip se při přehrávání scény označené značkou Můj klip změní na (8 sekund) na žlutou.



3 Stiskem tlačítka [**Sdílení** (⇪)] se během přehrávání vrátíte na zobrazení náhledů.

Během přehrávání fotografií produkt nevypínejte ani nevyjímejte paměťovou kartu. Pokud to uděláte, může to poškodit zaznamenaná data.

- Spuštění přehrávání může trvat určitou dobu v závislosti na velikosti a kvalitě vybraného videa.
- Na produktu nelze přehrávat následující video soubory:
  - Video zaznamenané na jiných zařízeních.
  - Video, jehož formát souboru není podporovaný produktem.
- Během přehrávání videa můžete používat různé volby přehrávání. ➥strana 44
- Zaznamenaná videa lze přehrávat na televizoru nebo počítači. ➥strany 77, 81

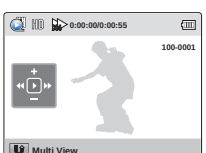
Různé operace přehrávání

Přehrávání/Pozastavení

1 Při stisku tlačítka [**OK (REC)**] během přehrávání přepíná zařízení mezi přehráváním a pozastavením.
2 Stiskem tlačítka [**Sdílení** ( )] se vrátíte do zobrazení seznamu náhledů.

Vyhledávání při přehrávání

1 Během přehrávání stiskněte a podržte tlačítko [**Zobrazení** ( )/**Podvodní režim** ( )] pro vyhledávání zpět/dopředu.
2 Opakovaným stiskem tlačítka [**Zobrazení** ( )/**Podvodní režim** ( )] zvyšujete rychlost hledání v příslušném směru.
   - Rychlost RPS (Rychlost Playback Search): x2 → x4 → x8 → x16
   - Rychlost FPS (Forvard Playback Search): x2 → x4 → x8 → x16



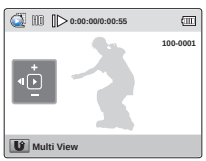
3 Chcete-li pokračovat v normálním přehrávání, stiskněte tlačítko [**OK (REC)**].

Přeskočení

- Stiskem tlačítka [**Podvodní režim** ( )] během přehrávání přeskočte na začátek dalšího souboru. Opakovaným stiskem tlačítka [**Podvodní režim** ( )] přeskočíte soubory ve směru dopředu.
- Stiskem tlačítka [**Zobrazení** ( )] během přehrávání přeskočte na začátek aktuálního souboru. Opakovaným stiskem tlačítka [**Zobrazení** ( )] přeskočíte soubory ve směru dozadu.
- Stiskem tlačítka [**Zobrazení** ( )] do 3 sekund od začátku aktuálního souboru přeskočíte na začátek předchozího souboru.

Zpomalené přehrávání

1 V režimu pozastavení stiskněte tlačítko [**Zobrazení** ( )/**Podvodního režimu** ( )] pro zpomalené přehrávání vzad či vpřed.



2 Chcete-li pokračovat v normálním přehrávání, stiskněte tlačítko [**OK (REC)**].

Nastavení hlasitosti

Stiskem tlačítka [**Zoom (T/W)**] sníjžíte nebo zvýšíte hlasitost.
- Zaznamenaný zvuk si můžete poslechnout pomocí zabudovaného reproduktoru.
- Úroveň lze nastavit kdekoli v rozsahu **0** až **10**.

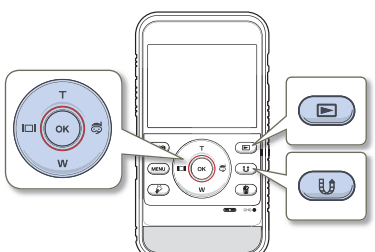


- Zvuk zní jen při přehrávání normální rychlostí.
- Pokud není přehrávání zastaveno, po přehrání posledního souboru se přístroj přepne do zobrazení náhledů.
- Během přehrávání značek My Clip nejsou dostupné funkce vyhledávání a zpomaleného přehrávání.

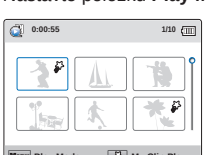
PŘEHRÁVÁNÍ ZÁBĚRŮ FUNKCE MŮJ KLIP

Scény označené jako ‘My Clip’ lze z videa vyextrahovat a přehrávat samostatně.

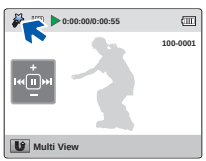
- Vložte paměťovou kartu. ➥strana 25
- Stiskem tlačítka [**Přehrávání** (▶)] nastavte režim přehrávání. ➥strana 30



1 Nastavte položku **Play Mode** na **Video**. ➥strana 59



2 Stiskem tlačítka [**Zoom (T/W)/Zobrazení (|□|)/Podvodní režim** (🐠)] vyberte video se značkou My Clip (🎬) a stiskněte tlačítko [**My Clip** (🎬)].
- Přístroj postupně přehraje označené scény.

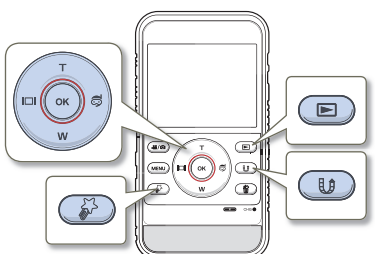


3 Stiskem tlačítka [**Sdílení** (🔗)] se během přehrávání vrátíte na zobrazení náhledů.

OZNAČAVANJE IZVRSNIH TRENUTAKA TIJEKOM REPRODUKCIJE

Během přehrávání lze označit povedené záběry a poté si přehrávat pouze scény označené My Clip ( ).

- Vložte paměťovou kartu. ➥strana 25
- Stiskem tlačítka [**Přehrávání** ( )] nastavte režim přehrávání. ➥strana 30

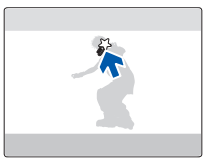


1 Nastavte položku **Play Mode** na **Video**. ➥strana 59

2 Stiskem tlačítka [**Zoom (T/W)**/**Zobrazení** ( )/**Podvodní režim** ( )] vyberte požadované video a stiskněte tlačítko [**OK (REC)**].

3 Když se vám záběr povede, stiskněte tlačítko [**My Clip** ( )].

- Přístroj označí scény značkou My Clip ( ).



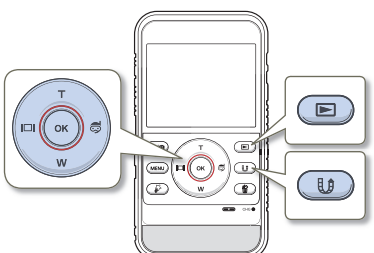
4 Stiskem tlačítka [**Sdílení** ( )] se během přehrávání vrátíte na zobrazení náhledů.

- Při použití funkce My Clip přístroj označí scénu začínající 3 sekundy před stiskem tlačítka [**My Clip** ( )] a končící pět sekund po něm [**My Clip** ( )].
- Přístroj může během nahrávání videa označit až 20 scén značkou ‘My Clip’.

FOTOGRAFOVÁNÍ BĚHEM PŘEHRÁVÁNÍ VIDEA

Fotografovat můžete bez přerušení přehrávání videa.

- Vložte paměťovou kartu. ➥strana 25
- Stiskem tlačítka [**Přehrávání** (▶)] nastavte režim přehrávání. ➥strana 30

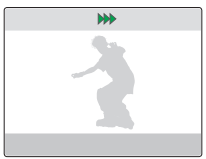


1 Nastavte položku **Play Mode** na **Video**. ➥strana 59

2 Stiskem tlačítka [**Zoom (T/W)/Zobrazení** (|□|)/**Podvodní režim** (🐠)] vyberte požadované video a stiskněte tlačítko [**OK (REC)**].
- Přehraje se vybrané video.



3 Stiskněte tlačítko [**Přehrávání** (▶)] při zobrazení scény, kterou chcete zachytit.
- Uloží se fotografie ve formátu JPEG.



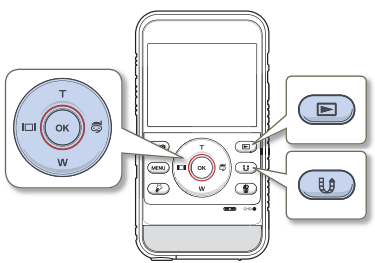
4 Stiskem tlačítka [**Sdílení** (🐠)] se během přehrávání vrátíte na zobrazení náhledů.

- Fotografie jsou zachyceny v rozlišení nahrávaného videa.
- Když přístroj přehrává scény se značkou 'My Clip' z videa, nelze fotografovat.

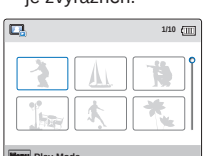
PROHLÍŽENÍ FOTOGRAFIÍ

Požadované fotografie můžete rychle najít pomocí zobrazení seznamu náhledů.

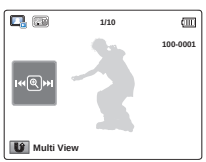
- Vložte paměťovou kartu. ➥strana 25
- Stiskem tlačítka [**Přehrávání** (▶)] nastavte režim přehrávání. ➥strana 30



1 Nastavte položku **Play Mode** na **Photo**. ➥strana 59
- Náhled naposledy vytvořeného nebo přehraného souboru je zvýrazněn.



2 Stiskem tlačítka [**Zoom (T/W)/Zobrazení (|□|)/Podvodní režim** (🐠)] vyberte požadovanou fotografii a stiskněte tlačítko [**OK (REC)**].
- Produkt zobrazí vybranou fotografii na celém displeji a krátce se zobrazí indikátory. Objeví se znovu, když stisknete tlačítko [**OK (REC)**].
- Pro zobrazení předchozího nebo následujícího souboru stiskněte tlačítko [**Zobrazení (|□|)/Podvodní režim** (🐠)].



3 Stiskem tlačítka [**Sdílení** (✋)] se během přehrávání vrátíte na zobrazení náhledů.

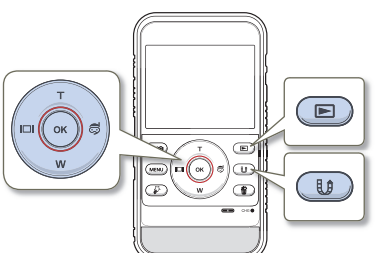
Během přehrávání fotografií produkt nevypínejte ani nevyjímejte paměťovou kartu. Pokud to uděláte, může to poškodit zaznamenaná data.

- Čas zavádění se může lišit v závislosti na velikosti a kvalitě vybrané fotografie.
- Produkt nemusí běžně přehrávat následující soubory s fotografi emi;
  - Fotografie zaznamenaná na jiných zařízeních.
  - Fotografie s formátem souboru, který není na tomto produktu podporován (nevyhovuje standardu DCF).
- Produkt podporuje formát souborů JPEG. (Ne všechny soubory JPEG však lze vždy zobrazit.)

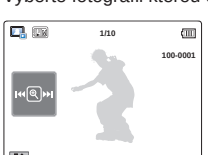
PŘEHRÁVÁNÍ SE ZVĚTŠENÍM OBRAZU

Zobrazenou fotografii lze zvětšit pomocí tlačítka [**OK (REC)**] na produktu.

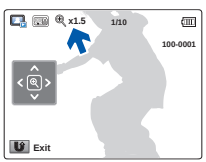
- Vložte paměťovou kartu. ➥strana 25
- Stiskem tlačítka [**Přehrávání** (▶)] nastavte režim přehrávání. ➥strana 30



1 Vyberte fotografii kterou chcete zvětšit. ➥strana 48



2 Zvětšení upravte tlačítkem [**OK (REC)**].
- Obrazovka se ohraničí a snímek bude směrem od středu zvětšen.
- Lze zvětšovat v rozsahu od x1.3 na x2.0.



3 Stiskem tlačítka [**Zoom (T/W)**/**Zobrazení** (|▢|)/**Podvodní režim** (🐠)] přesunete požadovanou část do středu displeje.

4 Pro zrušení použijte tlačítko [**Sdílení** (🤚)].

- Fotografie zaznamenané na jiných zařízeních nebo upravené na PC nelze zvětšovat.
- Během používání zoomu při přehrávání nelze vybrat jakýkoliv předchozí/další snímek.

Pokročilý záznam a přehrávání

Informace o záznamu a přehrávání videa a fotografií s využitím různých funkcí.

Používání položek nabídky 51
- OVLÁDÁNÍ NABÍDEK 51
- POLOŽKY NABÍDKY 52

Zdokonalené nahrávání 53
- Video Resolution 53
- Photo Resolution 53
- White Balance 54
- Smart Filter 55
- Back Light 56
- Face Detection 57
- Anti-Shake(DIS) 58

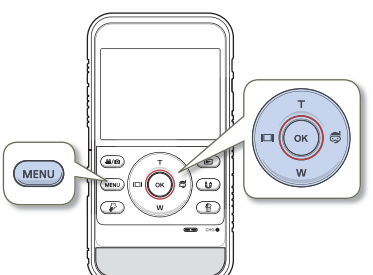
Zdokonalené pøehrávání 59
- Play Mode 59
- Delete 60
- Protect 61
- Delete My Clip 62
- Share Mark 63
- Smart BGM 64
- Smart BGM Option 64
- Slide Show 66
- File Info 66

Používání položek nabídky

OVLÁDÁNÍ NABÍDEK

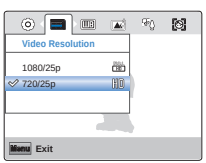
Níže uvedené pokyny jsou příklady přístupu k nabídkám a jejich použití prostřednictvím tlačítka [**MENU**]. Při vyvolání a použití jiných položek nabídky využijte tyto příklady jako vodítko.

Stiskem tlačítka [**Režimu** (/)] nastavte režim nahrávání videa.
➥strana 30

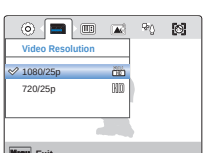


1 Stiskněte tlačítko [**MENU**].
- Zobrazí se obrazovka s nabídkou.

2 Stiskem tlačítka [**Zobrazení** (**|□|**)/**Podvodní režim** ()] vyberte položku **Video Resolution**.
(Funkce rozlišení videa je zde použita jako příklad.)



3 Stiskem tlačítka [**Zoom (T/W)**] vyberte požadovanou možnost a stiskněte tlačítko [**OK (REC)**].



4 Stiskem tlačítka [**MENU**] opustíte nabídku.

- Při použití položek nabídky nelze současně používat některé položky nabídky nebo položky mohou být potlačeny. Více informací o potlačených položkách naleznete na straně Odstraňování problémů 95.
- Pro usnadnění porozumění využívají všechny příklady nastavení nabídek popsané v příkladu výše nejjednodušší postupy. Postupy nastavení nabídek závisí na vybraných možnostech nabídek.

POLOŽKY NABÍDKY

Dostupné položky v nabídce se mohou lišit v závislosti na provozním režimu.
Podrobnosti o operaci najdete na příslušné stránce.

Položky nabídky záznamu

• : Možné
X : Není možné

Provozní režim / Záznamu	Video	Photo	Výchozí hodnota	Strana
Video Resolution	•	X	720/25p	53
Photo Resolution	X	•	2720 x 2040	53
White Balance	•	•	Auto	54
Smart Filter	•	•	Normal	55
Back Light	•	•	Off	56
Face Detection	•	•	Off	57
Anti-Shake(DIS)	•	•	Off	58
Settings	•	•	-	68~75

Položky nabídky přehrávání

• : Možné
X : Není možné

Provozní režim / Záznamu	Video		Photo		Výchozí hodnota	Strana
	Miniatura	Jednotlivé	Miniatura	Jednotlivé		
Play Mode	•	X	•	X	Video	59
Delete	•	•	•	•	-	60
Protect	•	•	•	•	-	61
Delete My Clip	•	•	X	X	-	62
Share Mark	•	•	X	X	-	63
Smart BGM	X	•	X	X	Off	64
Smart BGM Option	X	•	X	X	The Flea Waltz	64
Slide Show	X	X	•	•	-	66
File Info	•	•	•	•	-	66
Settings	•	•	•	•	-	68~75

Volby nabídky a výchozí hodnoty mohou být předmětem změny bez předchozího upozornění.

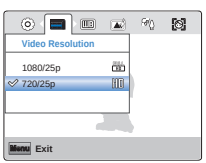
Zdokonalené nahrávání

Video Resolution

U zaznamenávaných filmů lze zvolit rozlišení.

Stiskem tlačítka [**Režimu** (🎥/📷)] nastavte režim nahrávání videa.
➥strana 30

1. Stiskněte tlačítko [**MENU**] → Tlačítko [**Zobrazení** (|□|)/ **Podvodní režim** (🐠)] → **Video Resolution**.
2. Pomocí tlačítka [**Zoom (T/W)**] vyberte požadovanou položku podřízené nabídky → Tlačítko [**OK (REC)**].



3. Stiskem tlačítka [**MENU**] opustíte nabídku.

Položky podřízené nabídky

- **1080/25p** (FULL HD): Záznam ve formátu FULL HD (1920x1080 25p).
- **720/25p** (HD): Záznam ve formátu HD (1280x720 25p).

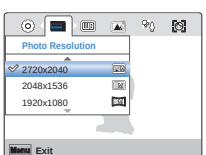
- 25p označuje, že produkt bude zaznamenávat v režimu progresivního vykreslování při rychlosti 25 snímků/s.
- Nahrané soubory jsou kódovány pomocí VBR (Variable Bit Rate). VBR je kódovací systém, který automaticky upraví přenosovou rychlost podle nahrávaného obrazu.
- Snímky s vysokým rozlišením zabírají více paměti než snímky s nízkým rozlišením. Pokud je vybráno vyšší rozlišení, je v paměti méně místa na ukládání filmových záznamů.
- Doby záznamu závisejí na kvalitě zaznamenávaného filmu.
➥strana 28

Photo Resolution

U zaznamenávané fotografie lze zvolit rozlišení.

Stiskem tlačítka [**Režimu** (🎥/📷)] nastavte režim fotografování.
➥strana 30

1. Stiskněte tlačítko [**MENU**] → Tlačítko [**Zobrazení** (|□|)/ **Podvodní režim** (🐠)] → **Photo Resolution**.
2. Pomocí tlačítka [**Zoom (T/W)**] vyberte požadovanou položku podřízené nabídky → Tlačítko [**OK (REC)**].



3. Stiskem tlačítka [**MENU**] opustíte nabídku.

Položky podřízené nabídky

- **2720x2040** (14M): Záznam v rozlišení 2720x2040 s poměrem stran 4:3.
- **2048x1536** (8M): Záznam v rozlišení 2048x1536 s poměrem stran 4:3.
- **1920x1080** (2M): Záznam v rozlišení 1920x1080 s poměrem stran 16:9.
- **640x480** (VGA): Záznam v rozlišení 640x480 s poměrem stran 4:3.

- Počet zaznamenatelných snímků závisí na prostředí záznamu.
➥strana 28
- Fotografie, které byly zaznamenány na vašem produktu, se nemusí správně přehrávat na jiných digitálních zařízeních, která nepodporují tuto velikost fotografií.

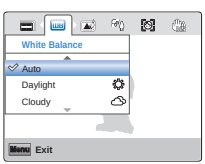
White Balance

Barvy obrazu závisejí na typu a kvalitě světelného zdroje. Pokud chcete dosáhnout realistických barev, vyberte vhodný světelný zdroj a zkalibrujte vyvážení bílé.

Stiskem tlačítka **Režimu** [(/)] nastavte režim nahrávání videa nebo fotografování. ➥strana 30

1 Stiskněte tlačítko [**MENU**] → Tlačítko [**Zobrazení** (/)/ **Podvodní režim** (/)] → **White Balance**.

2 Pomocí tlačítka [**Zoom (T/W)**] vyberte požadovanou položku podřízené nabídky → Tlačítko [**OK (REC)**].



3 Stiskem tlačítka [**MENU**] opustíte nabídku.

Položky podřízené nabídky

- **Auto**: Řídí automaticky vyvážení bílé v závislosti na podmínkách záznamu.
- **Daylight** (): K použití venku za denního světla. Řídí vyvážení bílé podle venkovního osvětlení.
- **Cloudy** (): Při záznamu ve stínu nebo v oblačném počasí.
- **Fluorescent** (): Při záznamu pod bílým světlem zářivky.
- **Tungsten** (): Při záznamu pod halogenovými žárovkami a rozžhavenými světly.

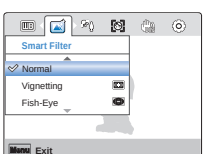
- Subjekt lze zaznamenávat za nejrůznějších světelných podmínek v interiéru (přirozené světlo, zářivkové světlo, světlo svíčky, atd.). Protože se barevná teplota liší v závislosti na zdroji světla, bude zbarvení subjektu záviset na nastaveních vyvážení bílé. Tuto funkci použijte pro dosažení přirozenějšího výsledku.
- Přizpůsobená nastavení zůstávají, dokud vyvážení bílé nenastavíte znovu.
- Za normálních podmínek v exteriérech je možné, že dosáhnete lepších výsledků s nastavením **Auto** (Automaticky).
- Pro jasné a přesné nastavení zrušte funkci digitálního zoomu.
- Při změně světelných podmínek nastavte vyvážení bílé znovu.
- Když je aktivní podvodní režimu, položka **White Balance** se přepne na **Auto** a jiné položky podřízené nabídky vyvážení bílé nelze vybrat.

Smart Filter

Použitím speciálních efektů můžete snímky ozvláštnit a zvýraznit. Pomocí různých filtrových efektů lze vytvořit jedinečné snímky.

Stiskem tlačítka [**Režimu** (/)] nastavte režim nahrávání videa nebo fotografování. ➥strana 30

1. Stiskněte tlačítko [**MENU**] → Tlačítko [**Zobrazení** (|□|)/ **Podvodní režim** ()] → **Smart Filter**.
2. Pomocí tlačítka [**Zoom (T/W)**] vyberte požadovanou položku podřízené nabídky → Tlačítko [**OK (REC)**].



3. Stiskem tlačítka [**MENU**] opustíte nabídku.

Položky podřízené nabídky

- **Normal**: Bez jakéhokoliv inteligentního filtrového efektu se během záznamu nebo přehrávání zobrazí normální, přirozený obraz.
- **Vignetting** (): Použijte starožitně působící barvy, vysoký kontrast a silný vinětační efekt lomografických fotoaparátů.
- **Fish-Eye** (): Zkreslete blízké objekty pro imitaci optického účinku objektivu typu rybí oko.
- **Retro** (): Použijte efekt sépiového tónu.
- **Classic** (): Použijte černobílý efekt.
- **Negative** (): Použijte efekt negativního filmu.
- **Dazzle** (): Tento režim vytváří jasnější obraz zvýšením sytosti barev.
- **Noir** (): Tento režim vytváří ostřejší obraz zvýšením kontrastu.
- **Western** (): Tento režim vytváří vybledlý obraz připomínající starý film.

Příklad Inteligentního Filtru



- Pokud při nahrávání videa aplikujete efekt inteligentního filtru, nastaví se rychlost nahrávání na 15 snímků/s a rozlišení na 640x480 ().
- V režimu inteligentního filtru nelze používat následující funkce produktu:
  - Digitální zoom, **Video Resolution**, **Anti-Shake (DIS)**, **Face Detection**

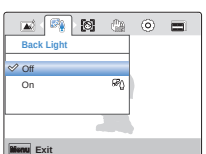
Back Light

Když je subjekt osvícený zezadu, tato funkce bude kompenzovat osvětlení tak, aby subjekt nebyl příliš tmavý.

Stiskem tlačítka [**Režimu** (/)] nastavte režim nahrávání videa nebo fotografování. ➥strana 30

1 Stiskněte tlačítko [**MENU**] → Tlačítko [**Zobrazení** (|□|)/ **Podvodní režim** ()] → **Back Light**.

2 Pomocí tlačítka [**Zoom (T/W)**] vyberte požadovanou položku podřízené nabídky → Tlačítko [**OK (REC)**].



3 Stiskem tlačítka [**MENU**] opustíte nabídku.

Položky podřízené nabídky

- **Off**: Deaktivuje funkci.
- **On** (): Kompenzace protisvětla subjekt rychle zesvětlí.

Funkci Protisvětlo použijte v následujících případech:

- Objekt se nachází před oknem.
- Nahrávaná osoba je oblečena v bílých nebo zářivých šatech a stojí proti světlému pozadí; obličej postavy je příliš tmavý a nelze rozeznat detaily.
- Objekt je venku a na pozadí je zataženo.
- Zdroje světla jsou příliš jasné.
- Na pozadí objektu je sníh.





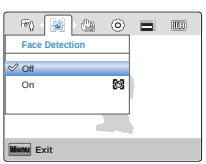
Face Detection

Produkt detekuje obličej subjektu a automaticky nastavuje jas a kvalitu obrazu podle optimalizovaných podmínek. Zaznamenává tváře živěji.

Stiskem tlačítka [**Režimu** (/)] nastavte režim nahrávání videa nebo fotografování. ➥strana 30

1 Stiskněte tlačítko [**MENU**] → Tlačítko [**Zobrazení** (|□|)/ **Podvodní režim** ()] → **Face Detection**.

2 Pomocí tlačítka [**Zoom (T/W)**] vyberte požadovanou položku podřízené nabídky → Tlačítko [**OK (REC)**].



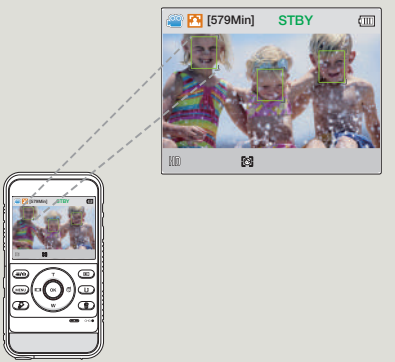
3 Stiskem tlačítka [**MENU**] opustíte nabídku.

Položky podřízené nabídky

- **Off**: Deaktivuje funkci.
- **On** ( ): Automaticky detekuje tváře a nastavuje optimální podmínky záznamu.

Příklad funkce detekce obličeje

Je-li zapnut režim detekce obličeje, při nahrávání se okolo obličejů objeví rámeček, jako na ilustraci níže. Přístroj dokáže rozpoznat až tři obličeje.



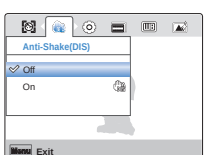
Anti-Shake(DIS)

Použijte funkci stabilizátoru (DIS: digitální stabilizátor obrazu) pro kompenzaci nestabilního obrazu způsobeného otřesy videoproduktu, když ji držíte.

Stiskem tlačítka [**Režimu** (/)] nastavte režim nahrávání videa nebo fotografování. ➥strana 30

1 Stiskněte tlačítko [**MENU**] → Tlačítko [**Zobrazení** (|□|)/ **Podvodní režim** ()] → **Anti-Shake(DIS)**.

2 Pomocí tlačítka [**Zoom (T/W)**] vyberte požadovanou položku podřízené nabídky → Tlačítko [**OK (REC)**].



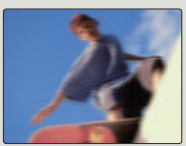
3 Stiskem tlačítka [**MENU**] opustíte nabídku.

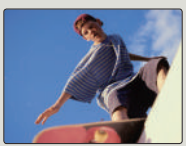
Položky podřízené nabídky

- **Off**: Deaktivuje funkci.
- **On** (): Funkce stabilizátoru (DIS) je aktivována, aby kompenzovala otřesy produktu.

Funkci Protiotřesová ochrana použijte v následujících případech

- Při záznamu během chůze nebo záznamu v pohybujícím se automobilu.
- Při záznamu pomocí funkce zoom.
- Při záznamu objektů malé velikosti.





- Velké otřesy produktu nelze zcela opravit, i když je nastavena funkce **Anti-Shake(DIS)** : **On**. Držte produkt pevně oběma rukama.
- Pokud je tato funkce nastavena na **On**, může se aktuální pohyb objektu a pohyb zobrazený na monitoru mírně lišit.
- Při záznamu v tmavém prostředí při vysokém zvětšení, zatímco je tato funkce nastavena na **On**, se mohou objevit následné obrazy. V tomto případě doporučujeme použití stativu (není součástí dodávky) a přepnutí funkce **Anti-Shake(DIS)** na **Off**.

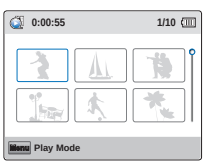
Zdokonalené pøehrávání

Play Mode

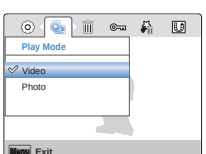
Když vyberete režim přehrávání, produkt vám v zobrazení náhledů umožní výběr mezi prohlížením videí a fotografií. Před prohlížením vyberte jeden z těchto režimů přehrávání.

Stiskem tlačítka [**Přehrávání** (▶)] nastavte režim přehrávání.
➥strana 30

1 Stiskněte tlačítko [**MENU**] → **Play Mode**.



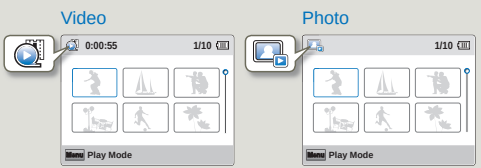
2 Pomocí tlačítka [**Zoom (T/W)**] vyberte požadovanou položku podřízené nabídky. → Tlačítko [**OK (REC)**].



Položky podřízené nabídky

- **Video**: Zaznamenané filmové snímky ve vysokém rozlišení se zobrazí ve zobrazení indexu náhledů.
- **Photo**: Pořízené fotografie se zobrazí ve zobrazení indexu náhledů.

Zobrazení náhledů videí a fotografií



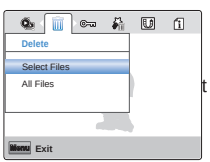
Nastavení nabídky režimu přehrávání je k dispozici pouze v režimu seznamu náhledů.

Delete

Záznamy můžete mazat jeden po druhém nebo najednou.

- Vložte paměťovou kartu. ➥strana 25
- Stiskem tlačítka [**Přehrávání** (▶)] nastavte režim přehrávání. ➥strana 30
- Nastavte položku **Play Mode** na **Video**, nebo **Photo**. ➥strana 59

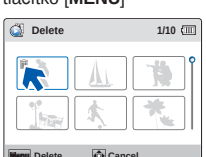
1 Stiskněte tlačítko [**MENU**] → Tlačítko [**Zobrazení (|□|)/Podvodní režim (🐟)**] → **Delete**.



t

2 Pomocí tlačítka [**Zoom (T/W)**] vyberte požadovanou položku podřízené nabídky → Tlačítko [**OK (REC)**].
- Výběrem položky **Select Files**, zobrazíte náhledy snímků. Přejděte na krok 3.
- Pokud jste vybrali možnost **All Files**, přejděte na krok 4.

3 Pro výběr souboru, který chcete odstranit, stiskněte tlačítka [**Zoom (T/W)/Zobrazení (|□|)/Podvodní režim (🐟)**] a tlačítko [**OK (REC)**]. U zvolených souborů se objeví indikátor (🗑). Poté, co vyberete všechny soubory, které chcete odstranit, stiskněte tlačítko [**MENU**]



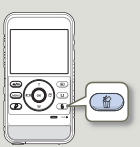
4 Pomocí tlačítka [**Zobrazení (|□|)/Podvodní režim (🐟)/OK (REC)**] vyberte **Yes**.
- Pokud vyberete položku **All Files**, produkt odstraní všechny soubory na ukládacím médiu, kromě těch, které jsou chráněné.
- Pokud vyberete položku **Select Files**, produkt odstraní vybrané soubory.

Položky podřízené nabídky

- **Select Files**: Odstraní jednotlivá videa nebo fotografie.
- **All Files**: Odstraní všechna videa nebo fotografie.

Odstranění souborů pomocí tlačítka Odstranění (🗑)

Vyberte soubor, který chcete odstranit a stiskněte tlačítko [**Odstranění** (🗑)]. Pokud jste vybrali možnost Multiple, postupujte podle kroků 3 a 4.



- Odstraněné snímky nelze obnovit.
- Nevyjímejte paměťovou kartu ani nevypínejte napájení během odstraňování videí zaznamenaných na paměťové kartě. Pokud to uděláte, může dojít k poškození ukládacího média nebo dat.

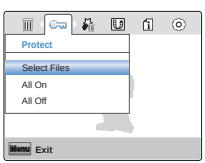
- Tuto funkci můžete také používat v režimu zobrazení úplného, jednotlivého snímku.
- Chcete-li chránit důležité snímky před náhodným vymazáním, aktivujte předem funkci ochrany snímku. ➥strana 61
- Chráněné soubory nelze odstranit. Zrušte nejprve funkci ochrany. ➥strana 61
- Funkce odstranění nefunguje, pokud je nabití baterie nedostatečné. Nabijte baterii dostatečně na to, aby se během operace odstraňování nevybila.
- Můžete také naformátovat ukládací médium a odstranit všechny snímky najednou. Uvědomte si, že budou vymazány všechny soubory a data včetně chráněných souborů. ➥strana 74

Protect

Důležité filmové snímky nebo fotografie můžete chránit před náhodným smazáním. Chráněné snímky nebudou vymazány, dokud nezrušíte jejich ochranu nebo nezformátujete paměť.

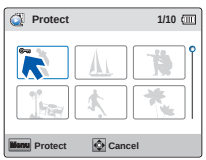
- Vložte paměťovou kartu. ➥strana 25
- Stiskem tlačítka [**Přehrávání** (▶)] nastavte režim přehrávání. ➥strana 30
- Nastavte položku **Play Mode** na **Video**, nebo **Photo**. ➥strana 59

1 Stiskněte tlačítko [**MENU**] → Tlačítko [**Zobrazení** (|□|)/**Podvodní režim** (🐟)] → **Protect**.



2 Pomocí tlačítka [**Zoom (T/W)**] vyberte požadovanou položku podřízené nabídky → Tlačítko [**OK (REC)**].
- Výběrem položky **Select Files**, zobrazíte náhledy snímků. Přejděte na krok 3.
- Pokud jste vybrali možnosti **All On** nebo **All Off**, přejděte na krok 4.

3 Pro výběr souboru, který chcete chránit, stiskněte tlačítka [**Zoom (T/W)**/**Zobrazení** (|□|)/**Podvodní režim** (🐟)] a tlačítko [**OK (REC)**]. U zvolených souborů se objeví indikátor (🔑). Poté, co vyberete všechny soubory, které chcete chránit, stiskněte tlačítko [**MENU**].



4 Pomocí tlačítka [**Zobrazení** (|□|)/**Podvodní režim** (🐟)/**OK (REC)**] vyberte **Yes**.
- Pokud vyberete položku **All On**, u všech souborů se zobrazí značka (🔑).
- Pokud vyberete položku **All Off**, značka (🔑) zmizí od všech chráněných souborů.
- Pokud vyberete položku **Select Files**, u souborů vybraných pro ochranu se objeví značka (🔑).

Položky podřízené nabídky

- **Select Files**: Chrání zvolené filmové snímky nebo fotografie před odstraněním.
- **All On**: Nastaví ochranu všech videí nebo fotografií.
- **All Off**: Zruší ochranu všech videí nebo fotografií.

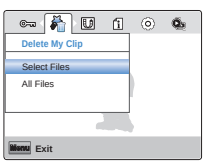
Tuto funkci můžete také používat v režimu zobrazení úplného, jednotlivého snímku.

Delete My Clip

Značku 'My Clip (Můj klip)' lze z videa také odstranit.

- Vložte paměťovou kartu. ➥strana 25
- Stiskem tlačítka [**Přehrávání** (▶)] nastavte režim přehrávání. ➥strana 30
- Nastavte položku **Play Mode** na **Video**. ➥strana 59

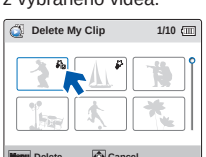
1 Stiskněte tlačítko [**MENU**] → Tlačítko [**Zobrazení (|□|)/Podvodní režim (🐟)**] → **Delete My Clip.**



2 Pomocí tlačítka [**Zoom (T/W)**] vyberte požadovanou položku podřízené nabídky → Tlačítko [**OK (REC)**].

- Výběrem položky **Select Files**, zobrazíte náhledy snímků. Přejděte na krok 3.
- Pokud jste vybrali možnost **All Files**, přejděte na krok 4.

3 Pro výběr videí se značkou My Clip (♪) stiskněte tlačítka [**Zoom (T/W)/Zobrazení (|□|)/Podvodní režim (🐟)**] a tlačítko [**OK (REC)**]. Na videu se zobrazí ikona odpadkového koše (🗑). Stiskem tlačítka [**MENU**] odstraníte všechny značky z vybraného videa.



4 Pomocí tlačítka [**Zobrazení (|□|)/Podvodní režim (🐟)/OK (REC)**] vyberte **Yes**.

- Pokud vyberete položku **All Files**, videokamera odstraní všechny značky My Clip ze všech souborů na paměťovém médiu, kromě těch, které jsou chráněné.
- Pokud vyberete položku **Select Files**, přístroj odstraní značky My Clip z vybraných souborů.

Položky podřízené nabídky

- **Select Files**: Odstranění značek Můj klip z vybraných videí.
- **All Files**: Odstranění značek Můj klip ze všech videí.

⚠ Odstraněné značky Můj klip nelze obnovit.

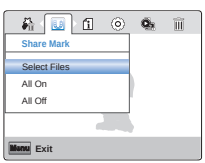
Značky Můj klip lze z videí odstranit také v zobrazení jedné položky.

Share Mark

Můžete nastavit Share mark u videa. Poté lze označený soubor přímo nahrát na YouTube.

- Vložte paměťovou kartu. ➥strana 25
- Stiskem tlačítka [**Přehrávání** (▶)] nastavte režim přehrávání. ➥strana 30
- Nastavte položku **Play Mode** na **Video**. ➥strana 59

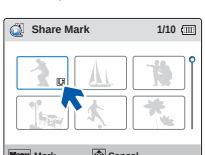
1 Stiskněte tlačítko [**MENU**] → Tlačítko [**Zobrazení** (|□|)/**Podvodní režim** (🐠)] → **Share Mark**.



2 Pomocí tlačítka [**Zoom (T/W)**] vyberte požadovanou položku podřízené nabídky → Tlačítko [**OK (REC)**].

- Výběrem položky **Select Files**, zobrazíte náhledy snímků. Přejděte na krok 3.
- Pokud jste vybrali možnosti **All On** nebo **All Off**, přejděte na krok 4.

3 Pro výběr souboru, který chcete označit pro sdílení, stiskněte tlačítka [**Zoom (T/W)**/**Zobrazení** (|□|)/**Podvodní režim** (🐠)] a tlačítko [**OK (REC)**]. U zvolených souborů se objeví indikátor (🔗) Poté, co vyberete soubory, které chcete označit pro sdílení, stiskněte tlačítko [**MENU**].



4 Pomocí tlačítka [**Zobrazení** (|□|)/**Podvodní režim** (🐠)/**OK (REC)**] vyberte **Yes**.

- Pokud vyberete položku **All On**, (🔗) u všech souborů se zobrazí značka
- Pokud vyberete položku **All Off**, značka (🔗) zmizí od všech souborů označených pro sdílení.
- Pokud vyberete položku **Select Files**, (🔗) u souborů vybraných pro označení pro sdílení se objeví značka

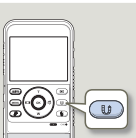
Položky podřízené nabídky

- **Select Files**: Vybraná videa označená pro sdílení.
- **All On**: Všechna videa označená pro sdílení.
- **All Off**: Odstraní značku sdílení ze všech videí najednou.

- Tuto funkci můžete také používat v režimu zobrazení jednotlivého snímku.
- Díky softwaru Intelli-Studio vestavěnému v produktu můžete snadno odesílat videa označená značkou sdílení. ➥strana 83
- Při odesílání videa na web, např. YouTube lze v jedné relaci odeslat video o maximální délce menší než 15 minut (14 minut 59 sekund).

Používání tlačítka Sdílení (🔗)

Značku sdílení lze přidělit videu stiskem tlačítka [**Sdílení** (🔗)] v zobrazení seznamu náhledů.



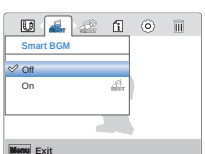
Smart BGM

Důležité záznamy můžete chránit před náhodným vymazáním. Chráněná videa a fotografie se neodstraní, dokud nejsou naformátovány nebo není zrušena jejich ochrana.

- Vložte paměťovou kartu. ➥strana 25
- Stiskem tlačítka [**Přehrávání** (▶)] nastavte režim přehrávání. ➥strana 30
- Nastavte položku **Play Mode** na **Video**. ➥strana 59

1 Stiskem tlačítka [**Zoom (T/W)**/**Zobrazení** (|□|)/**Podvodní režim** (🐟)] vyberte požadované video a stiskněte tlačítko [**OK (REC)**].

2 Stiskněte tlačítko [**MENU**] → Tlačítko [**Zobrazení** (|□|)/**Podvodní režim** (🐟)] → **Smart BGM**.



3 Pomocí tlačítka [**Zoom (T/W)**] vyberte požadovanou položku podřízené nabídky → Tlačítko [**OK (REC)**].

Položky podřízené nabídky

- **Off**: Vypnutí hudby na pozadí.
- **On**: Zapnutí hudby na pozadí.

- Tato funkce je k dispozici pouze v režimu prohlížení jednoho videa.
- Hudební kulisu lze změnit pomocí funkce Smart BGM Option.

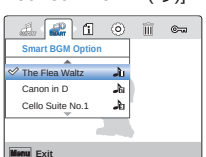
Smart BGM Option

Můžete přehrávat video s hudební kulisou. Funkce inteligentní hudební kulisy slouží k výběru hudby, která se bude přehrávat.

- Vložte paměťovou kartu. ➥strana 25
- Stiskem tlačítka [**Přehrávání** (▶)] nastavte režim přehrávání. ➥strana 30
- Nastavte položku **Play Mode** na **Video**. ➥strana 59

1 Stiskem tlačítka [**Zoom (T/W)**/**Zobrazení** (|□|)/**Podvodní režim** (🐟)] vyberte požadované video a stiskněte tlačítko [**OK (REC)**].

2 Stiskněte tlačítko [**MENU**] → Tlačítko [**Zobrazení** (|□|)/**Podvodní režim** (🐟)] → **Smart BGM Option**.



3 Pomocí tlačítka [**Zoom (T/W)**] vyberte požadovanou položku podřízené nabídky → Tlačítko [**OK (REC)**].

4 Stiskem tlačítka [**MENU**] opustíte nabídku.

Položky podřízené nabídky

- **The Flea Waltz**: Přehrávání skladby The Flea Waltz.
- **Canon in D**: Přehrávání Canon in D.
- **Cello Suite No.1**: Přehrávání Cello Suite No.1.
- **Nocturne**: Přehrávání skladby Nocturne.
- **Random**: Náhodné přehrávání skladeb od The Flea Waltz po Nocturne.

- Tato funkce je k dispozici pouze v režimu prohlížení jednoho videa.
- Pokud během přehrávání videa změníte hudbu na pozadí pomocí tlačítka [**MENU**] přehrávání videa se pozastaví. Stiskem tlačítka [**OK (REC)**] opět spustíte přehrávání pozastaveného videa s novou hudbou na pozadí.

Použití vlastních skladeb jako hudby na pozadí (Smart BGM II)

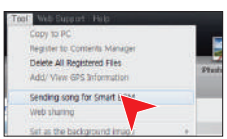
Když na paměťovou kartu uložíte vlastní skladby, můžete je využívat spolu se zvuky funkce inteligentní hudební kulisy, která je vestavěna v přístroji.

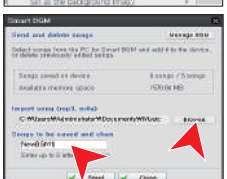
- Vložte paměťovou kartu. ➥strana 25
- Připravte si vlastní skladby pro hudbu na pozadí.

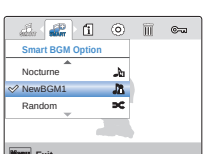
Nastavení vlastních skladeb jako hudby na pozadí

Pomocí softwaru Intelli-studio zabudovaného v přístroji převeďte skladby do formátu, který přístroj dokáže rozpoznat.

1. Spusťte program Intelli-studio připojením zabudovaného konektoru USB na přístroji k portu USB na počítači. ➥strana 79
2. Na obrazovce softwaru Intellistudio klikněte na položku **Tool** → **Sending song for Smart BGM.**
3. Klikněte na položku **Browse** na obrazovce funkce inteligentní hudby na pozadí a vyberte požadovanou skladbu.
4. Změňte název skladby tak, aby jej přístroj rozpoznal a poté klikněte na položky **Send** → **Yes**.
   - Skladba je převedena do souboru m4a a přenesena na paměťovou kartu v přístroji.
5. Po dokončení přenosu klikněte na položku **OK**.
   - Na paměťovou kartu v přístroji lze uložit až 5 převedených skladeb.
6. Skladby uložené na paměťové kartě se zobrazují v nabídce **Smart BGM Option** v režimu přehrávání. ➥strana 64

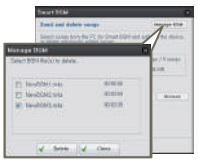






Odstranění vlastních skladeb z paměťové karty

Vlastní skladby lze odstranit pomocí funkce **Manage BGM** na obrazovce inteligentní hudby na pozadí nebo ze složky BGM na paměťové kartě.



V případě přístrojů prodávaných v Evropě uložíte vlastní skladby následujícím způsobem.

1. Proveďte kroky 1 až 3 podle obrázku na levé straně.
2. Změňte název vlastní skladby → Vyberte umístění, do kterého se uloží → klepněte na **Convert** → **Yes**.
   - Na vybrané cestě se automaticky vytvoří složka BGM a vlastní skladba je převedena na soubor m4a a uložena do složky BGM.



3. Připojte paměťovou kartu k počítači → zkopírujte složku BGM (s převedenými vlastními skladbami) z počítače na paměťovou kartu → odpojte paměťovou kartu od počítače a vložte ji do přístroje.
4. V režimu přehrávání videa v nabídce **Smart BGM Option** (Možnost int.hudby poz.) vyberte vlastní skladbu jako hudbu na pozadí.

Odstranění vlastních skladeb z paměťové karty

1. Vysuňte paměťovou kartu z přístroje a poté ji připojte k počítači.
2. Vymažte vybrané vlastní skladby ze složky BGM.

- Přístroj rozpozná pouze skladby převedené softwarem Intelli-studio.
- Software Intelli-studio dokáže převádět formáty mp3 a m4a.
- Vlastní skladby jsou uloženy do složky BGM na paměťové kartě.
- Pokud přenesete převedené soubory m4a do složky BGM na paměťové kartě, můžete je používat jako Smart BGM.

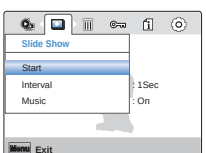
Slide Show

Můžete sledovat prezentace s různými efekty.

- Vložte paměťovou kartu. ➥strana 25
- Stiskem tlačítka [**Přehrávání** (▶)] nastavte režim přehrávání. ➥strana 30
- Nastavte položku **Play Mode** na **Photo**. ➥strana 59

1 Stiskněte tlačítko [**MENU**] → Tlačítko [**Zobrazení** (|□|)/ **Podvodní režim** (🐟)] → **Slide Show**.

2 Přesunem [**Zoom (T/W)**] vyberte požadovanou volbu a pak stiskněte tlačítko [**OK (REC)**].



3 Nabídku opustíte stiskem tlačítkem [**MENU**].

Položky podřízené nabídky

- **Start**: Spuštění prezentace od aktuálního snímku.
  - Objeví se indikátor (▶).
  - Pro zastavení prezentace opět stiskněte tlačítko [**OK (REC)**].
  - Pro návrat do zobrazení miniatur přesuňte tlačítko [**Sdílení** ( )].
- **Interval**: Fotografi e se přehrávají souvisle v nastaveném intervalu prezentace **1sec (1 s)** nebo **3sec (3 s)**.
- **Music**: Můžete zapnout nebo vypnout hudbu v pozadí. Tento přístroj je vybaven 4 předinstalovanými melodiemi hudební kulisy, které jsou uloženy v zaváděcí paměti typu flash. Po spuštění prezentace se začne přehrávat 4 melodií hudby v pozadí v režimu náhodného přehrávání.

File Info

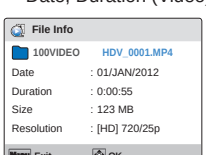
Lze zobrazit informace o snímku pro všechny snímky.

- Vložte paměťovou kartu. ➥strana 25
- Stiskem tlačítka [**Přehrávání** (▶)] nastavte režim přehrávání. ➥strana 30
- Nastavte položku **Play Mode** na **Video**, nebo **Photo**. ➥strana 59

1 Stiskněte tlačítko [**MENU**] → Tlačítko [**Zobrazení** (|□|)/ **Podvodní režim** (🐟)] → Tlačítko [**OK (REC)**].

2 Pomocí tlačítka [**Zoom (T/W)/Zobrazení** (|□|)/**Podvodní režim** (🐟)] vyberte požadované video nebo fotografii → Tlačítko [**OK (REC)**].

- Zobrazí se následující informace o zvoleném souboru: Date, Duration (Video), Size, Resolution.



3 Nabídku opustíte stiskem tlačítkem [**MENU**].

Ostatní nastavení

Informace o možnostech nastavení přístroje.

Ostatní nastavení..... 68

NASTAVENÍ POLOŽEK NABÍDKY 68
Storage Info 68
File No 69
Date/Time Set 69
Date/Time Display 70
LCD Brightness 70
Auto LCD Off 71
Beep Sound 71
Shutter Sound 72
Auto Power Off 72
PC Software 73
Video Out 73
Format 74
Default Set 75
Language 75

Ostatní nastavení

NASTAVENÍ POLOŽEK NABÍDKY

Podrobnosti o operaci najdete na příslušné stránce.

Položky	Výchozí hodnoty	Strana
Storage Info	-	68
File No	Series	69
Date/Time Set	01/JAN/2012 00:00	69
Date/Time Display	Off	70
LCD Brightness	Normal	70
Auto LCD Off	On	71
Beep Sound	On	71
Shutter Sound	On	72
Auto Power Off	5 Min	72
PC Software	On	73
Video Out	PAL	73
Format	-	74
Default Set	-	75
Language	English	75

Volby nabídky a výchozí hodnoty mohou být předmětem změny bez předchozího upozornění.

Storage Info

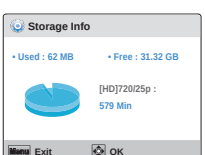
Zobrazuje informace o úložišti. Umožňuje zobrazení ukládacího média, využité místo a zbývající místo v paměti.

Vložte paměťovou kartu. ➥strana 25

1 Stiskněte tlačítko [**MENU**] → Tlačítko [**Zobrazení** (**I□I**)/ **Podvodní režim** (🐠)] → **Settings**.

2 Stiskněte tlačítko [**Zoom (T/W)**] → **Storage Info** → Tlačítko [**OK (REC)**].

- Zobrazí se využitá kapacita paměti, dostupná kapacita paměti a dostupná doba pro nahrávání v závislosti na vybraném rozlišení videa. Mějte na paměti, že informace o úložné kapacitě závisí na aktuálně vybraném rozlišení videa.



3 Stiskem tlačítka [**MENU**] opustíte nabídku.

- Skutečná kapacita může být nižší kapacita zobrazená na LCD displeji, protože část kapacity zabírá systém produktu.
- Pokud není vloženo žádné ukládací médium, není ho možné zvolit. V tom případě bude v nabídce potlačeno.

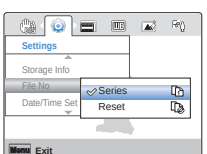
File No

Čísla souborů se přiřazují v pořadí, v kterém byly soubory zaznamenány. Položka File No slouží k pokračování v pořadí číslování souborů nebo jeho vynulování.

1 Stiskněte tlačítko [**MENU**] → Tlačítko [**Zobrazení** (▮□▮)/ **Podvodní režim** (🐠)] → **Settings**.

2 Stiskněte tlačítko [**Zoom (T/W)**] → **File No** → Tlačítko [**OK (REC)**].

3 Pomocí tlačítka [**Zoom (T/W)**] vyberte požadovanou položku podřízené nabídky → Tlačítko [**OK (REC)**].



4 Stiskem tlačítka [**MENU**] opustíte nabídku.

Položky podřízené nabídky

- **Series**: Přiděluje čísla souborů postupně, i když je paměťová karta vyměněna za jinou, po zformátování i po odstranění všech souborů. Číslování souborů začne od začátku při vytvoření nové složky.
- **Reset** : Nastaví číslo souboru na 0001 i po zformátování, odstranění všech souborů nebo vložení nové paměťové karty.

Když **File No** nastavíte na **Series**, každému souboru je přiděleno jiné číslo, aby se neopakovaly názvy souborů.Je to vhodné pro správu souborů v počítači.

Date/Time Set

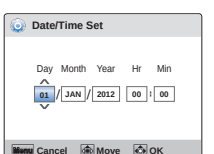
Nastavení aktuálního datumu a času tak, aby mohly být správně zaznamenány.

1 Stiskněte tlačítko [**MENU**] → Tlačítko [**Zobrazení** (▮□▮)/ **Podvodní režim** (🐠)] → **Settings**.

2 Stiskněte tlačítko [**Zoom (T/W)**] → **Date/Time Set** → Tlačítko [**OK (REC)**].

3 Nastavte hodnoty data a času pomocí tlačítek [**Zoom (T/W)**].

- Po nastavení hodnot data a času stiskněte tlačítko [**Podvodní režim** (🐠)] . Kurzor se přesune na následující hodnotu.



4 Po nastavení minut stiskněte tlačítko [**OK (REC)**].

- Obrazovka data a času se zavře.

Date/Time Display

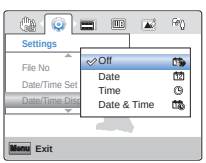
Můžete nastavit datum a čas, který se zobrazí na LCD monitoru podle vybrané volby.

Před použitím funkce **Date/Time Display** je nutné nastavit datum a čas. ➥strana 69

1 Stiskněte tlačítko [**MENU**] → Tlačítko [**Zobrazení** (**|□|**)/ **Podvodní režim** (🐟)] → **Settings**.

2 Stiskněte tlačítko [**Zoom (T/W)**] → **Date/Time Display** → Tlačítko [**OK (REC)**].

3 Pomocí tlačítka [**Zoom (T/W)**] vyberte požadovanou položku podřízené nabídky → Tlačítko [**OK (REC)**].



4 Stiskem tlačítka [**MENU**] opustíte nabídku.

- Na LCD monitoru se zobrazí datum/čas podle vybrané volby.

Položky podřízené nabídky

- **Off** : Nezobrazují se informace o aktuálním datumu a čase.
- **Date** : Zobrazení aktuálního data.
- **Time** : Zobrazení aktuálního času.
- **Date & Time** : Zobrazení aktuálního data a času.

Za následujících okolností bude jako datum a čas zobrazen údaj **01/JAN/2012 00:00**:

- Je-li vyčerpány interní baterie.

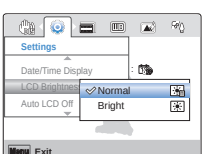
LCD Brightness

Pro přizpůsobení okolním světelným podmínkám lze nastavit jas LCD monitoru.

1 Stiskněte tlačítko [**MENU**] → Tlačítko [**Zobrazení** (**|□|**)/ **Podvodní režim** (🐟)] → **Settings**.

2 Stiskněte tlačítko [**Zoom (T/W)**] → **LCD Brightness** → Tlačítko [**OK (REC)**].

3 Pomocí tlačítka [**Zoom (T/W)**] vyberte požadovanou položku podřízené nabídky → Tlačítko [**OK (REC)**].



4 Stiskem tlačítka [**MENU**] opustíte nabídku.

Položky podřízené nabídky

- **Normal**: Standardní jas.
- **Bright**: Zjasní LCD monitor.

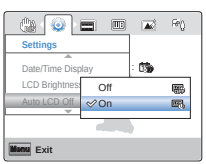
Auto LCD Off

Přizpůsobí se jas LCD monitoru pro úsporu energie. Můžete automaticky snížit jas LCD displeje, pokud není produkt nečinnosti na určitou dobu.

1 Stiskněte tlačítko [**MENU**] → Tlačítko [**Zobrazení** (▮□▮)/ **Podvodní režim** (🐠)] → **Settings**.

2 Stiskněte tlačítko [**Zoom (T/W)**] → **Auto LCD Off** → Tlačítko [**OK (REC)**].

3 Pomocí tlačítka [**Zoom (T/W)**] vyberte požadovanou položku podřízené nabídky → Tlačítko [**OK (REC)**].



4 Stiskem tlačítka [**MENU**] opustíte nabídku.

Položky podřízené nabídky

- **Off**: Deaktivuje funkci.
- **On** : Pokud v pohotovostním režimu nebo během nahrávání není provedena žádná činnost, spustí se režim úspory energie a jas LCD displeje se ztlumí.

- Pokud je tato funkce Auto LCD Off aktivována, můžete stisknutím libovolného tlačítka na produktu uvést jas LCD monitoru do normálního stavu.
- Funkce automatického vypnutí LCD nebude aktivní v následujících případech:
  - Je-li zabudovaný konektor USB produktu připojen k počítači.

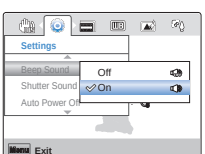
Beep Sound

Pípání můžete zapnout nebo vypnout. Při zapnutí pípání se při každé operaci v MENU ozve pípnutí.

1 Stiskněte tlačítko [**MENU**] → Tlačítko [**Zobrazení** (▮□▮)/ **Podvodní režim** (🐠)] → **Settings**.

2 Stiskněte tlačítko [**Zoom (T/W)**] → **Beep Sound** → Tlačítko [**OK (REC)**].

3 Pomocí tlačítka [**Zoom (T/W)**] vyberte požadovanou položku podřízené nabídky → Tlačítko [**OK (REC)**].



4 Stiskem tlačítka [**MENU**] opustíte nabídku.

Položky podřízené nabídky

- **Off**: Deaktivuje funkci.
- **On** : Když je pípání zapnuté, ozve se po každém stisku tlačítka.

Funkce beep sound (Pípnutí) se zruší v následujících případech:
- Během záznamu, přehrávání.
- Při pozastavení nahrávání.
- Když je produkt připojen kabelem. (kabel micro HDMI)

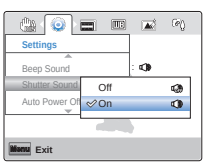
Shutter Sound

Zvuk závěrky lze zapnout nebo vypnout.

1 Stiskněte tlačítko [**MENU**] → Tlačítko [**Zobrazení** (▮□▮)/ **Podvodní režim** (🐠)] → **Settings**.

2 Stiskněte tlačítko [**Zoom (T/W)**] → **Shutter Sound** → Tlačítko [**OK (REC)**].

3 Pomocí tlačítka [**Zoom (T/W)**] vyberte požadovanou položku podřízené nabídky → Tlačítko [**OK (REC)**].



4 Stiskem tlačítka [**MENU**] opustíte nabídku.

Položky podřízené nabídky

- **Off**: Deaktivuje funkci.
- **On**: Při každém stisku tlačítka [**OK (REC)**] v režimu fotografování se ozve zvuk závěrky.

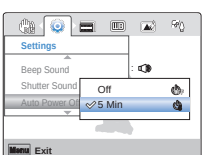
Auto Power Off

Pro úsporu baterií můžete nastavit funkci **Auto Power Off**, která vypíná produkt, pokud není v provozu po určité časové období.

1 Stiskněte tlačítko [**MENU**] → Tlačítko [**Zobrazení** (▮□▮)/ **Podvodní režim** (🐠)] → **Settings**.

2 Stiskněte tlačítko [**Zoom (T/W)**] → **Auto Power Off** → Tlačítko [**OK (REC)**].

3 Pomocí tlačítka [**Zoom (T/W)**] vyberte požadovanou položku podřízené nabídky → Tlačítko [**OK (REC)**].



4 Stiskem tlačítka [**MENU**] opustíte nabídku.

Položky podřízené nabídky

- **Off**: Produkt se nevypíná automaticky.
- **5 Min** : Pokud není v režimu STBY ve zobrazení náhledů po dobu 5 minut provedena žádná operace, produkt se automaticky vypne, aby šetřila energii.

- Automatické vypnutí se neuplatní za následujících okolností:
  - Je-li zabudovaný konektor USB produktu připojen k počítači.
  - Během záznamu, přehrávání (s výjimkou pozastavení) a prezentace fotografií.
- Chcete-li používat produkt znovu, stiskněte tlačítko [**Vypínače** (⏻)].

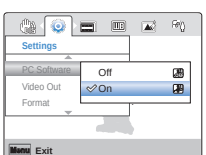
PC Software

Pokud zapnete funkci PC Software, můžete jednoduše používat PC software připojením produkt k počítači pomocí zabudovaného konektoru USB. Můžete stahovat uložená videa a fotografie z produktu na pevný disk vašeho počítače. Úprava souborů videa/ fotografií je také k dispozici pomocí PC softwaru.

1 Stiskněte tlačítko [**MENU**] → Tlačítko [**Zobrazení** (▮□▮)/ **Podvodní režim** (🐠)] → **Settings**.

2 Stiskněte tlačítko [**Zoom (T/W)**] → **PC Software** → Tlačítko [**OK (REC)**].

3 Pomocí tlačítka [**Zoom (T/W)**] vyberte požadovanou položku podřízené nabídky → Tlačítko [**OK (REC)**].



4 Stiskem tlačítka [**MENU**] opustíte nabídku.

Položky podřízené nabídky

- **Off**: Deaktivuje funkci.
- **On** : Software na počítači lze použít tak, že pomocí kabelu USB připojíte produkt k počítači.

Funkce PC Software je kompatibilní pouze pro operační systém Windows.

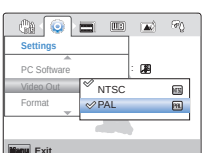
Video Out

Televizní normy se liší v závislosti na zemi nebo oblasti. Nastavení signálu video výstupu podle televizní normy připojeného video zařízení.

1 Stiskněte tlačítko [**MENU**] → Tlačítko [**Zobrazení** (▮□▮)/ **Podvodní režim** (🐠)] → **Settings**.

2 Stiskněte tlačítko [**Zoom (T/W)**] → **Video Out** → Tlačítko [**OK (REC)**].

3 Pomocí tlačítka [**Zoom (T/W)**] vyberte požadovanou položku podřízené nabídky → Tlačítko [**OK (REC)**].



4 Stiskem tlačítka [**MENU**] opustíte nabídku.

Položky podřízené nabídky

- **NTSC**: Nastavení signálu výstupu videa na režim NTSC.
- **PAL**: Nastavení signálu výstupu videa na režim PAL.

- Před prohlížením vašich záznamů na televizoru zkontrolujte televizní normu země nebo oblasti, kde přístroj používáte. ➥strana 97
- Tato funkce slouží k nastavení výstupu videa a neovlivňuje původní zdrojový videozáznam.

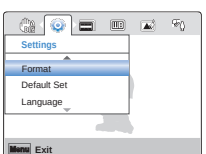
Format

Funkce formátování odstraní všechny soubory a volby na ukládacím médiu, včetně chráněných souborů. Tuto funkci lze také použít k vyřešení potíží s ukládacím médiem.

Vložte paměťovou kartu. ➥strana 25

1 Stiskněte tlačítko [**MENU**] → Tlačítko [**Zobrazení** (**|□|**)/**Podvodní režim** (🐠)] → **Settings**.

2 Stiskněte tlačítko [**Zoom (T/W)**] → **Format** → Tlačítko [**OK (REC)**].



3 Pomocí tlačítek [**Zobrazení** (**|□|**)/**Podvodní režim** (🐠)] vyberte položku **Yes** a stiskněte → Tlačítko [**OK (REC)**].

- Během formátování záznamové médium nevyjímejte ani neprovádějte žádnou jinou operaci (jako například vypnutí napájení). Také se ujistěte, že baterie je dostatečně nabitá. Pokud při formátování dojde k vybití baterie, může to způsobit poškození paměťového média.
- Pokud se záznamové médium poškodí, naformátujte je znovu.

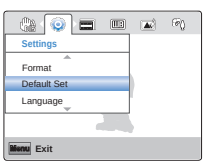
- **Neformátujte ukládací média na počítači ani jiném zařízení.** Ujistěte se, že formátujete ukládací médium na tomto produktu.
- Pokud není vloženo žádné ukládací médium, není ho možné zvolit. V tom případě bude v nabídce potlačeno.
- S tímto produktem je třeba dříve použitá ukládací média nebo nově zakoupené paměťové karty před jejich použitím naformátovat. To zajistí stabilní přístupové rychlosti a bezproblémový provoz ukládacího média.
- Uvědomte si, že budou vymazány všechny soubory a data včetně chráněných souborů.

Default Set

Můžete inicializovat nastavení produktu na tovární hodnoty (počáteční nastavení z výroby).

1 Stiskněte tlačítko [**MENU**] → Tlačítko [**Zobrazení** (▮□▮)/ **Podvodní režim** (🐠)] → **Settings**.

2 Stiskněte tlačítko [**Zoom (T/W)**] → **Default Set** → Tlačítko [**OK (REC)**].



3 Pomocí tlačítek [**Zobrazení** (▮□▮)/**Podvodní režim** (🐠)] vyberte položku **Yes** a stiskněte → Tlačítko [**OK (REC)**].

- Výběrem možnosti **No** zrušíte **Default Set**.
- Všechna nastavení se vrátí na hodnoty z výroby.

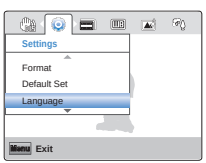
- Po resetování produktu nastavte funkci a **Date/Time Set**. ➥strana 29
- Během inicializace nastavení nevypínejte napájení.
- Funkce **Default Set** nemá vliv na soubory zaznamenané na úložné médium.

Language

Můžete zvolit jazyk, který se použije pro zobrazení nabídek a pro zprávy.

1 Stiskněte tlačítko [**MENU**] → Tlačítko [**Zobrazení** (▮□▮)/ **Podvodní režim** (🐠)] → **Settings**.

2 Stiskněte tlačítko [**Zoom (T/W)**] → **Language** → Tlačítko [**OK (REC)**].



3 Stiskem tlačítka [**Zoom (T/W)**] vyberte požadovaný jazyk OSD a stiskněte tlačítko [**OK (REC)**].

4 Stiskem tlačítka [**MENU**] opustíte nabídku.

Použití videokamery s jinými zařízeními

Informace o připojení přístroje k televizoru nebo počítači.

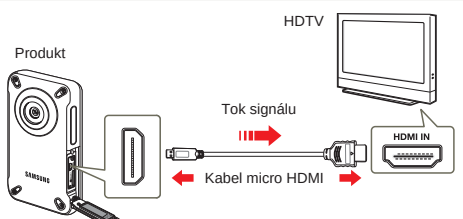
Připojení k televizoru 77
PŘIPOJENÍ K TELEVIZORU S VYSOKÝM ROZLIŠENÍM... 77
PROHLÍŽENÍ NA OBRAZOVCE TELEVIZOR..... 77
Použití s počítačem se systémem Windows..... 78
CO MŮŽETE DĚLAT S POČÍTAČEM SE SYSTÉMEM WINDOWS..... 78
POUŽITÍ PROGRAMU Intelli-Studio..... 79
POUŽITÍ JAKO VYJÍMATELNÉ ÚLOŽNÉ ZAŘÍZENÍ..... 84

Připojení k televizoru

PŘIPOJENÍ K TELEVIZORU S VYSOKÝM ROZLIŠENÍM

Vychutnejte si videa v kvalitě vysokého rozlišení (HD) na televizoru HDTV. Tento produkt podporuje výstup HDMI, který umožňuje přenos videa ve vysokém rozlišení.

- Zkontrolujte, zda má televizor vstupní konektor HDMI.
- Vložte paměťovou kartu. ➥strana 25
- Nastavení položky **Video Output** podle televizní normy připojeného televizoru (NTSC/PAL). ➥strana 73



Připojení přístroje ke vstupu HDMI na televizoru

1. Zapněte produkt.
   - Pokud nejprve nezapnete produkt, nemusí být připojený televizor rozpoznán.
2. Připojte přístroj k televizoru pomocí kabelu micro HDMI.
   - Kabel micro HDMI se prodává samostatně.
3. Nastavte vstup televizoru tak, aby byl rozpoznán připojený produkt.
   - Pokyny pro výběr vstupu televizoru najdete v uživatelské příručce k televizoru.
4. Pokud připojíte produkt k televizoru, LCD displej produktu se vypne a snímky uložené v produktu se zobrazí v náhledech na obrazovce televizoru.
   - Informace o přehrávání videa a prohlížení fotografií najdete na stránkách 43 a 48.

PROHLÍŽENÍ NA OBRAZOVCE TELEVIZOR

Vzhled obrazu závisí na poměru stran televizní obrazovky

Poměr stran při záznamu	Zobrazení na širokoúhlém televizoru (16:9)	Zobrazení na televizoru s poměrem stran 4:3
Snímky zaznamenané ve formátu 16:9		
Snímky zaznamenané ve formátu 4:3		

- Když připojíte přístroj k televizoru pomocí kabelu micro HDMI, přepne se do režimu přehrávání. Po odpojení přístroje od televizoru se přepne do zobrazení náhledů.
- S tímto přístrojem lze použít pouze kabel micro HDMI typu D-A.
- Konektor HDMI na produktu slouží pouze jako výstup.
- Pro připojení ke konektoru HDMI na produktu používejte pouze kabel HDMI 1.3. Pokud je produkt připojen pomocí jiného kabelu HDMI, nemusí zobrazení na obrazovce fungovat.
- Když je produkt připojen k Televizoru, nelze jejím prostřednictvím ovládat hlasitost Televizoru.
- Nastavte hlasitost na střední úroveň. Pokud je hlasitost příliš vysoká, mohou video informace obsahovat šum.

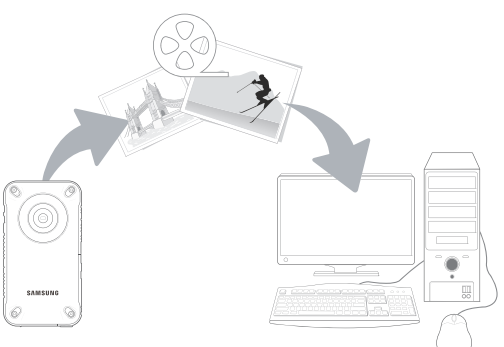
Použití s počítačem se systémem Windows

CO MŮŽETE DĚLAT S POČÍTAČEM SE SYSTÉMEM WINDOWS

Po připojení produktu k počítači se systémem Windows pomocí zabudovaného konektoru USB můžete využívat následující funkce.

Hlavní funkce

- Pomocí zabudovaného softwaru pro úpravu Intelli-Studio na produktu můžete využívat následující funkce.
  - Přehrávání nahraných videí nebo prohlížení fotografií.
  - Úprava zaznamenaných videí nebo fotografií.
  - Nahrávání zaznamenaných videí a fotografií na YouTube, Flickr, Facebook, atd.
- Můžete přenášet nebo kopírovat soubory (videa a fotografie) uložené na paměťovém médiu do počítače.



Požadavky na systém

Pro použití zabudovaného softwaru pro úpravu (Intelli-Studio) musí být splněny následující požadavky:

Položky	Požadavek
OS	Microsoft Windows XP SP2, Windows Vista, nebo Windows 7
CPU	Doporučuje se Intel® Core 2 Duo® 1.66 GHz nebo vyšší Doporučuje se AMD Athlon™ X2 Dual-Core 2.2 GHz nebo vyšší (Notebook: Doporučeno Intel Core2 Duo 2.2GHz nebo AMD Athlon X2 Dual-Core 2.6GHz nebo vyšší)
RAM	Doporučuje se 1GB a více
Video Card	NVIDIA GeForce 8500 nebo vyšší, ATI řady 2600 nebo vyšší
Display	1024 x 768, 16bitové barvy nebo vyšší (Doporučuje se 1280 x 1024, 32bitové barvy)
USB	USB 2.0
Direct X	DirectX 9.0c nebo vyšší

- Výše uvedené požadavky na systém jsou doporučení. Provoz nemusí být zaručen ani na systému, který tyto požadavky splňuje. Provozuschopnost závisí na podmínkách konkrétní instalace na konkrétním zařízení.
- V počítačích, jejichž rychlost je nižší než doporučená, může docházet k výpadkům videa nebo neočekávanému chování.
- Pokud máte na počítači verzi DirectX nižší než 9.0c, nainstalujte verzi 9.0c nebo vyšší.
- Doporučuje se přenést zaznamenaná video data do PC před tím, než budou přehrávána nebo upravována.
- Abyste toto mohli provést, nároky na výkonnost systému notebooku jsou vyšší než u stolního počítače.
- Software Intelli-studio není podporován v operačním systému Mac OS.
- V 64bitových verzích systémů Windows XP, Windows Vista a Windows 7 se program Intelli-studio nainstaluje a pracuje ve 32bitovém režimu.

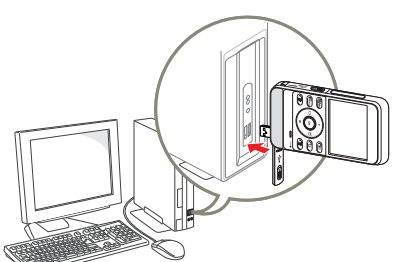
POUŽITÍ PROGRAMU Intelli-Studio

Intelli-studio je integrovaný software, který umožňuje přehrávání a úpravu souborů. Umožňuje také odesílání souborů na webové servery jako YouTube nebo Flickr.

Krok 1. Připojení USB kabelu

1 V Nabídka vyberte **PC Software: On**. ➥strana 73
- Výchozí nastavení nabídek jsou uvedena výše.

2 Připojte zabudovaný konektor USB na produktu k portu USB na počítači.
- V hlavním okně programu Intelli-Studio se objeví nová obrazovka ukládání souboru. Pokud v produktu nejsou žádné nové soubory, nezobrazí se okno uložení nových souborů.
- Podle typu vašeho počítače se objeví odpovídající okno vyměnitelného disku.

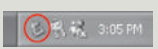


3 Klepnutím na **Yes** dokončíte postup nahrávání a zobrazí se následující vyskakovací okno. klepněte na **Yes**.
- Pokud nechcete uložit nový soubor, vyberte volbu **No**.



Odpojení USB kabelu

Po dokončení přenosu dat je nutné odpojit kabel podle tohoto postupu:



1. Klepněte na ikonu **Bezpečně odebrat hardware** na systémové liště.
2. Vyberte **Velkokapacitní úložné zařízení USB** a poté klepněte na **Stop**.
3. Pokud se objeví okno **Ukončit hardwarové zařízení**, klepněte na **OK**.
4. Odpojte USB kabel z produktu a počítače.

- USB zapojte až poté, co jste zkontrolovali, že je správný směr jeho zapojení.
- Po připojení zabudovaného konektoru USB může zapnutí nebo vypnutí produktu způsobit poruchu počítače.
- Pokud odpojíte zabudovaný konektor USB od počítače nebo produktu během přenosu, přenos dat se zastaví a může dojít k jejich poškození.
- Pokud připojujete zabudovaný konektor USB k počítači přes rozbočovač USB nebo jej připojujete současně s jiným USB zařízením, produkt nemusí pracovat správně. V tomto případě z PC odeberte všechna USB zařízení a produkt znovu připojte.
- Podle typu vašeho počítače se program Intelli-Studio nemusí automaticky spustit. V tom případě otevřete požadovanou mechaniku CD-ROM, v níž je disk s programem Intelli-Sstudio, v okně Tento počítač, a spusťte iStudio.exe.
- Když se konektor USB produktu odpojí od portu USB na počítači, produkt se vypne.

Krok 2. O hlavním okně aplikace Intelli-Studio

Když se aplikace Intelli-Studio spustí, náhledy videoklipů a fotografií se zobrazí v hlavním okně.



- Pokud nainstalujete software Intelli-studio do počítače, bude se spouštět rychleji. Pro instalaci softwaru vyberte nabídku **Tool → Install Intelli-studio on PC**.
- Software Intelli-studio lze aktualizovat na nejnovější verzi klepnutím na položky **Web Support → Update Intelli-studio → Start Update**.
- Software Intelli-studio integrovaný do produktu je určen pro domácí použití. Není určen pro přesnou práci nebo průmyslovou produkci. Pro tyto aplikace doporučujeme použít profesionální software pro úpravy videa.

Podrobnosti zobrazíte výběrem nabídky **Help → Help** na obrazovce Intelli-studio.

Č.	Popis
1	Položky nabídky.
2	Zobrazení souborů ve vybrané složce.
3	Přepnutí do režimu úpravy fotografií.
4	Přepnutí do režimu úpravy videa.
5	Přepnutí do režimu sdílení.
6	Zvětšení nebo zmenšení náhledů v seznamu.
7	Výběr typu souboru.
8	Zobrazení videí a fotografií ve vybrané složce na počítači.
9	Zobrazení nebo skrytí videí a fotografií na připojeném zařízení.
10	Zobrazení videí a fotografií ve vybrané složce na zařízení.
11	Zobrazení souborů ve formě náhledů nebo na mapě.
12	Procházení složek v připojeném zařízení.
13	Procházení složek v počítači.
14	Přechod na předchozí nebo následující složku.
15	Tisk souborů, zobrazení souborů na mapě, uložení souborů ve Správci obsahu, registrace obličejů nebo aktualizace správce souborů.

Krok 3. Přehrávání videí nebo fotografií

Záznamy můžete pohodlně přehrávat pomocí aplikace Intelli-Studio.

1 Klepnutím na požadovanou složku v softwaru Intelli-studio zobrazte své záznamy.
- Na obrazovce se zobrazí náhledy videí nebo fotografií v závislosti na vybraném zdroji.

2 Vyberte videoklip nebo fotografii, které chcete přehrát.
- Informace o souboru se zobrazí, když přesunete kurzor myši na soubor.
- Jedním klepnutím na miniaturu videa spustíte přehrávání videa v rámečku miniatury. Tato funkce umožňuje snadné vyhledání požadovaného videa.

3 Vyberte video nebo fotografii, které chcete přehrávat, a poklepejte pro přehrávání.
- Spustí se přehrávání a objeví se ovládací prvky přehrávání.



Intelli-Studio podporuje následující formáty souborů:
- Formáty filmů: MP4 (Video: H.264, Audio: AAC), WMV (WMV 7/8/9)
- Formáty fotografií: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF

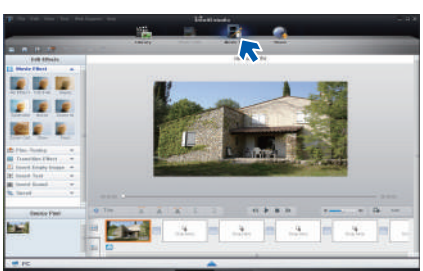
Krok 4. Úprava videí nebo fotografií

Pomocí aplikace Intelli-Studio můžete různými způsoby upravovat videoklipy nebo fotografie. (Změna velikosti, Doladění, Obrazové efekty, Vložení snímku atd.) Před úpravou videa nebo fotografie v softwaru Intelli-Studio zkopírujte soubor s fotografií nebo videem do počítače pomocí složky Tento počítač nebo Průzkumníka Windows.

1 Vyberte videa nebo fotografie, které chcete upravit.

2 V prohlížeči Intelli-studio klepněte na položku **Movie Edit** ( ) nebo **Photo Edit** ( ) podle vybraného souboru.
- Vybraný soubor se objeví v okně úprav.

3 Pro úpravu videí a fotografií jsou k dispozici různé funkce.

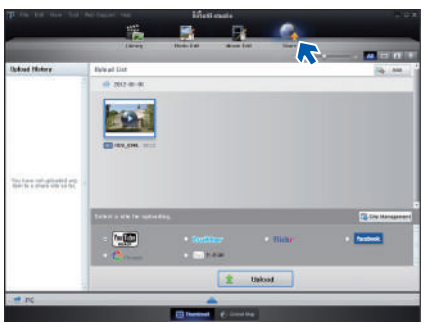


Krok 5. Sdílení videí/fotografií online

Razmijenite vaš snimljeni sadržaj sa svijetom, preuzimanjem fotografi ja i video zapisa direktno na web stranicu pomoću jednog klika.

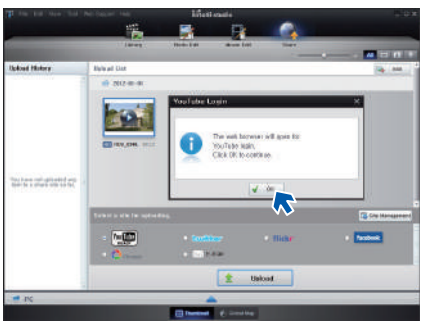
1 Vyberte videa nebo fotografie, které chcete sdílet.

2 Klepněte v prohlížeči na **Share** ( ).
- Vybraný soubor se objeví v okní sdílení.



3 Klepnìte na webovou stránku, na kterou chcete soubory nahrát.
- Můžete si vybrat **YouTube**, **twitter**, **Flickr**, **Facebook**, **Picasa**, **E-mail**, nebo jinou webovou stránku, kterou nastavíte pro správu webových stránek.

4 Pro spuštìní nahrávání klepnìte na **Upload**.
- Zobrazí se okno s možností otevření vybrané stránky ve webovém prohlížeči nebo okno s dotazem na vaše uživatelské jméno a heslo.



5 Zadejte vaše ID a pøístupové heslo.
- Přístup k obsahu webové stránky může být omezený v závislosti na prostředí vašeho webového přístupu.

Délka záznamu a velikost souboru, které lze nahrát, závisí na pravidlech jednotlivých webů.

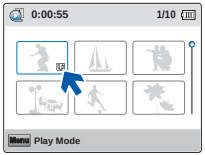
Přímé odeslání videí na YouTube!

Tlačítko pro [**Sdílet** ( )] jedním dotykem umožňuje přímo odeslat a sdílet videa na YouTube. Když je produkt připojen k počítači se systémem Windows pomocí zabudovaného konektoru USB, dotkněte se tlačítka [**Sdílení** ( )].

KROK 1

Vyberte video, které chcete odeslat, v zobrazení seznamu náhledů v produktu a stiskněte tlačítko [Sdílení ( )]
➥strana 63 Opakujte pro všechna videa, která chcete odeslat.

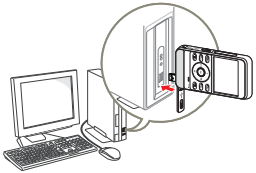
- Na vybraných videích se zobrazí značka Sdílet ( ).



KROK 2

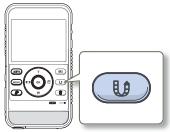
Připojte zabudovaný konektor USB na produktu k portu USB na počítači.

- Software Intelli-Studio se spustí na počítači automaticky po připojení produktu k počítači se systémem Windows (když zadáte **PC Software: On**).

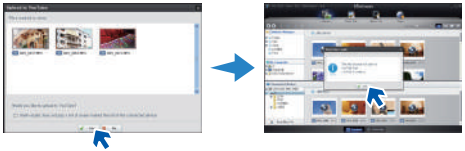


KROK 3

Když je produkt připojen k počítači, stiskněte tlačítko [Sdílení ( )].



- Vybraná videa označená pro sdílení jsou zobrazena na obrazovce Sdílení.
- Pro spuštìní nahrávání klepnìte na **Yes**.
- Chcete-li nahrávat přímo bez zobrazení okna sdílení, zaškrtněte políčko “Intelli-Studio nezobrazí seznam souborů označených pro sdílení v připojeném zařízení”.
- Tlačítko [**Sdílení** ( )] lze použít, pouze pokud je spuštěn software Intelli-studio.



- Wpři odesílání na YouTube je vybraný fi lm před odesláním převeden do formátu, který YouTube dokáže přehrát. Doba potřebná pro odeslání závisí na výkonnosti počítače a připojení k síti.
- Možnost odeslání není zaručena za všech podmínek. Budoucí změny na straně serveru YouTube mohou tuto funkci vyřadit z provozu.
- Další informace o YouTube najdete na webu YouTube: **http://www.youtube.com/**
- Funkce tohoto produktu související s YouTube jsou poskytovány v rámci licence společnosti YouTube LLC. Přítomnost funkce odesílání na YouTube v tomto produktu neznamená, že společnost YouTube LLC jakýmkoli způsobem propaguje nebo doporučuje tento produkt.
- Pokud nemáte na dané webové stránce uživatelský účet, musíte se před přihlášením zaregistrovat.
- V závislosti na podmínkách poskytování služby YouTube nemusí být přímé nahrávání filmu k dispozici ve vaší zemi nebo oblasti.

POUŽITÍ JAKO VYJÍMATELNÉ ÚLOŽNÉ ZAŘÍZENÍ

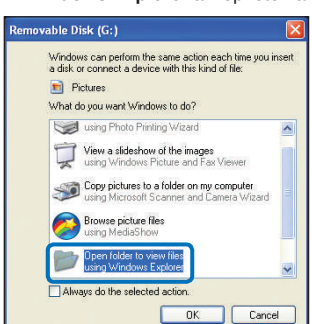
Zaznamenaná data můžete přenášet nebo kopírovat do počítače se systémem Windows připojením USB kabelu k produktu.

Prohlížení obsahu ukládacích médií

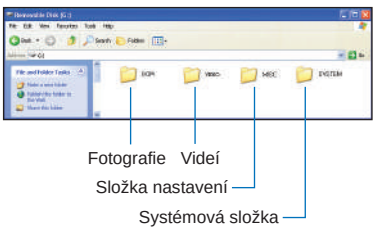
1 Zkontrolujte nastavení **PC Software** : **Off.** ➥strana 73

2 Vložte paměťovou kartu. ➥strana 25

3 Připojte zabudovaný konektor USB na produktu k portu USB na počítači. ➥strana 79
- Okno **Vyjímatelný disk** nebo **Samsung** se po chvíli objeví na obrazovce počítače.
- Vyberte **Otevřít složky pro prohlížení v programu Windows Explorer** a klepněte na **OK**.



4 Zobrazí se složky na ukládacím médiu.
- Různé typy souborů jsou uloženy v různých složkách.



5 Vyberte složku pro kopírování a pak na ni klepněte a přetáhněte ji do cílové složky.
- Složka se zkopíruje z ukládacího média do počítače.

- Pokud se okno **Vyjímatelný Disk** nezobrazí, ověřte připojení (➥strana 79) nebo proveďte kroky 1 a 3 znovu. Pokud se vyjímatelný disk neobjeví automaticky, otevřete složku vyjímatelného disku z okna Tento počítač nebo Průzkumník Windows.
- Pokud se disková jednotka připojeného produktu neotevře, nebo je kontextová nabídka po klepnutí pravým tlačítkem myši (otevření nebo procházení) poškozená, může to být způsobeno virem Autorun, který nakazil váš počítač. Doporučuje se aktualizovat antivirový program na jeho nejnovější verzi.
- Pro některé funkce přístroje mohou být vytvořeny další složky.
- Když se konektor USB produktu odpojí od portu USB na počítači, produkt se vypne.

Struktura složek a souborů na ukládacím médiu

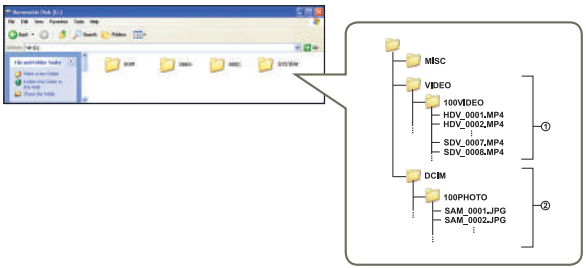
- Struktura složek a souborů na ukládacích médiích je následující.
- Názvy souborů odpovídají DCF (Design rule for Camera File system, Pravidla uspořádání souborového systému v produktu).

Video soubory (H.264) ①

- Videa v kvalitě HD mají názvy ve formátu HDV_####.MP4.
- Videa nahraná s použitím inteligentního filtru jsou pojmenována podle vzoru SDV_###. MP4.
- Číslo souboru se automaticky zvyšuje při vytvoření nového souboru filmového snímku.
- V jedné složce se vytváří až 9,999 souborů. Nová složka se vytvoří, když je vytvořeno více než 9,999 souborů.
- Složky jsou vytvářeny s názvy podle vzoru 100VIDEO, 101VIDEO, atd. Lze vytvořit maximálně 999 složek.
- Pomocí produktu lze na ukládacím médiu vytvořit maximálně 9,999 souborů.

Soubor fotografie ②

- Stejně jako u souborů videa se číslo souboru automaticky zvyšuje při vytvoření nového souboru s fotografií.
- Názvy fotografií jsou vytvářeny podle vzoru SAM_####.JPG.
- Složky jsou vytvářeny s názvy podle vzoru: 100PHOTO, 101PHOTO, atd.



Formát souboru

Video soubory

- Video soubory jsou komprimovány do formátu H.264. Přípona souboru je ".MP4".
- Informace o rozlišení videa naleznete na straně 53.

Fotografické soubory

- Fotografie jsou komprimovány do formátu JPEG (Joint Photographic Experts Group). Přípona souboru je ".JPG".
- Informace o rozlišení fotografií naleznete na straně 53.

Název souboru videa nahraného produktem by neměl být měněn, protože správné přehrávání na produktu vyžaduje dodržení konvence pojmenování složek a souborů.

Přílohy

Informace o chybových zprávách, údržbě a technických parametrech.

Odstraňování problémů 87
VAROVNÉ INDIKÁTORY A ZPRÁVY 87
PŘÍZNAKY A ŘEŠENÍ 90
Doplňující informace 96
ÚDRŽBA 96
POUŽÍVÁNÍ PRODUKTU V ZAHRANIČÍ 97
POUŽITÍ POPRUHU NA PAŽI (LEVOU) (POUZE HMX-W350) .. 98
POUŽÍVÁNÍ POPRUHU PŘES HRUĎ (POUZE HMX-W350) .. 99
SLOVNÍČEK POJMŮ 100
Technické údaje 101

Odstraňování problémů

Než se obrátíte na autorizované servisní středisko firmy Samsung, proveďte následující jednoduché zkoušky.
Mohou vám ušetřit čas a náklady na zbytečné telefonní hovory.

VAROVNÉ INDIKÁTORY A ZPRÁVY

Problémy se mohou vyskytnout z následujících důvodů. Zkontrolujte informace a proveďte nápravnou akci.

Baterie

Zpráva	Ikona	Upozorňuje na...	Řešení
Low Battery	-	Baterie je téměř vybita.	• Nabijte baterii připojením produktu k počítači pomocí zabudovaného konektoru USB.

Ukládací média

Zpráva	Ikona	Upozorňuje na...	Řešení
Insert Card		Ve slotu pro paměťovou kartu není vložena žádná paměťová karta.	• Vložte paměťovou kartu.
Card Full		Nedostatek místa pro záznam na paměťovou kartu.	• Z paměťové karty odstraňte nepotřebné soubory. • Zazálohujte soubory na počítač nebo na jiné ukládací médium a odstraňte soubory. • Vyměňte paměťovou kartu za jinou, na které je dostatek volného místa.
Card Error		U paměťové karty došlo k potížím a nelze ji rozpoznat.	• Vyměňte paměťovou kartu za jinou.
Not Formatted		Paměťová karta nebyla zformátována v tomto produktu.	• Paměťovou kartu naformátujte pomocí tohoto produktu.

Ukládací média

Zpráva	Ikona	Upozorňuje na...	Řešení
Not Supported Format		Paměťová karta byla naformátována v jiném zařízení a možná na ní jsou stále uložené obrazy.	• Tento produkt nemůže přehrát soubory, protože nepodporuje formátování paměťové karty. • Naformátujte stávající paměťovou kartu, nebo použijte pro nahrávání novou paměťovou kartu.
Not Supported Card		Paměťová karta není v tomto produktu podporována.	• Vyměňte paměťovou kartu za jinou, doporučenou.
Low Speed Card. Please record at a lower resolution.	-	Paměťová karta nemá dostatečný výkon pro záznam.	• Zaznamenávejte video v nižším rozlišení. • Vyměňte paměťovou kartu za jinou.

Záznam

Zpráva	Ikona	Upozorňuje na...	Řešení
Write Error	-	Během zápisu dat na ukládací médium došlo k potížím.	• Vypněte a zapněte napájení produktu pro obnovení dat. • Pokud se soubor neobnoví, naformátujte ukládací médium pomocí položky nabídky po zálohování důležitých souborů na počítač nebo na jiné ukládací médium.
The number of video files is full. Cannot record video.	-	Počet souborů videa, které lze uložit je 9,999. Na paměťové kartě již není volné místo. Karta je zaplněna. Nelze ukládat další soubory.	• Odstraňte nepotřebné soubory na ukládacím médiu. • Zazálohujte soubory na počítač nebo na jiné ukládací médium a odstraňte soubory. • Vložte jinou kartu, na které je dostatek volného místa. • Nastavte **File No** na **Reset**. • Naformátujte ukládací médium.

Záznam

Zpráva	Ikona	Upozorňuje na...	Řešení
The number of photo files is full. Cannot take a photo.	-	Počet souborů fotografií, které lze uložit je 9,999. Na paměťové kartě již není volné místo. Karta je zaplněna. Nelze ukládat další soubory.	• Odstraňte nepotřebné soubory na ukládacím médiu. • Zazálohujte soubory na počítačnebo na jiné ukládací médium a odstraňte soubory. • Vložte jinou kartu, na které je dostatek volného místa. • Nastavte **File No** na **Reset**. • Naformátujte ukládací médium.
File number is full. Cannot record video.	-	Počet složek a souborů dosáhl maxima. Nelze nahrávat další videa.	• Nastavte možnost **File No** na **Reset** a naformátujte ukládací médium. Před formátováním zálohujte důležité soubory.
File number is full. Cannot take a photo.	-	Počet složek a souborů dosáhl maxima. Nelze snímat další fotografie.	• Nastavte možnost **File No** na **Reset** a naformátujte ukládací médium. Před formátováním zálohujte důležité soubory.

Přehrávání

Zpráva	Ikona	Upozorňuje na...	Řešení
Read Error	-	Během čtení dat z ukládacího média došlo k potížím.	• Naformátujte ukládací médium pomocí nabídek po zazálohování důležitých souborů na počítač nebo na jiné ukládací zařízení.

Manipulace pod vodou

Zpráva	Ikona	Upozorňuje na...	Řešení
Ensure that the USB and card covers are closed before shooting under water.	-	Přístroj se přepne do podvodního režimu.	• Při používání přístroje pod vodou vždy mějte kryty paměťové karty a konektorů HDMI a USB zavřené a zajištěné. ➥strana ii • Pro vypnutí podvodního režimu stiskněte tlačítko [**Podvodního režimu** (🐠)].

PŘÍZNAKY A ŘEŠENÍ

Pokud následující pokyny nepovedou k odstranění problému, spojte se s nejbližším autorizovaným servisním střediskem firmy Samsung.

Napájení

Pznak	Vysvtlen/Een
Produkt se nezapne.	• Vložená baterie je možná vybitá. Nabijte baterii.
Napájení se automaticky vypne.	• Je volba **Auto Power Off** nastavena na **5 Min**? Pokud není během 5 minut stisknuto žádné tlačítko, produkt se automaticky vypne (**Auto Power Off**). Pro deaktivaci této možnosti změňte nastavení **Auto Power Off** na **Off**. ➥strana 72 • Baterie je téměř vybita. Nabijte baterii.
Napájení nelze vypnout.	• Zabudovaný konektor USB a před opětovným zapnutím produktu připojte zdroj napájení. • Stiskněte tlačítko [**RESET**]. ➥strana 17
Baterie se rychle vybíjí.	• Teplota je příliš nízká. • Baterie není zcela nabitá. Znovu nabijte baterii. • Baterie dosáhla konce své životnosti a nelze ji znovu nabít. Použijte jinou baterii.

Displej

Pznak	Vysvtlen/Een
Obrazovka televizoru nebo LCD monitor zobrazují zkreslený obraz nebo mají proužky ve spodní/horní nebo levé/pravé části.	• Toto může nastat při záznamu nebo prohlížení snímků s poměrem stran 16:9 na televizoru s poměrem stran 4:3 a naopak. Více podrobností najdete v technických údajích displeje. ➥strana 77
Na LCD monitoru se objeví neznámý indikátor.	• Na obrazovce se objeví varovný indikátor nebo zpráva. ➥strany 87~89
Na LCD monitoru zůstává obraz.	• To nastává, pokud odpojíte napájecí adaptér aniž byste nejprve vypnuli napájení.
Obraz na LCD monitoru vypadá tmavě.	• Okolní osvětlení je příliš jasné. Upravte jas LCD displeje. ➥strana 70

Záznam

Pznak	Vysvtlen/Een
Stisknutí tlačítka [**OK (REC)**] nespustí záznam.	• Stiskem tlačítka [**Režimu** (/)] nastavte režim nahrávání videa nebo fotografování. ➥strana 30 • Na ukládacím médiu není dost místa pro záznam. • Vnitřní teplota produktu je nezvykle vysoká. Vypněte produkt a nechejte ji chvíli na chladném místě. • Uvnitř vašeho produktu je nahromaděná vlhkost (kondenzace). Vypněte produkt a nechejte ji asi 1 hodinu na chladném místě.
Aktuální doba záznamu je menší než odhadovaná doba záznamu.	• Odhadovaná doba záznamu se může měnit v závislosti na zaznamenávaném obsahu a funkcích, které použijete. • Když zaznamenáváte subjekt, který se rychle pohybuje, může se skutečně dostupná doba záznamu zkrátit.
Záznam se automaticky zastaví.	• Na ukládacím médiu není volné místo pro další záznam. Zazálohujte důležitá data na počítač a naformátujte ukládací médium nebo odstraňte nepotřebné soubory. • Pokud často zaznamenáváte nebo odstraňujete soubory, výkon ukládacího média se sníží. V tomto případě ukládací médium znovu naformátujte. • Pokud použijete paměťovou kartu s nízkou rychlostí zápisu, produkt automaticky zastaví záznam videa a poté se na LCD monitoru objeví příslušná zpráva.
Při záznamu subjektu osvětleného jasným světlem se objeví svislá čára.	• Nejde o poruchu.
Během záznamu se nezobrazuje datum/ čas.	• Funkce **Date/Time Display** je nastavena na **Off**. Nastavte **Date/Time Display** na On. ➥strana 70
Nelze zaznamenávat fotografie.	• Nastavte produkt na režim fotografování. ➥strana 30 • Ukládací médium je plné. Použijte novou paměťovou kartu nebo paměťovou kartu naformátujte. ➥strana 74 Nebo odstraňte nepotřebné obrazy. ➥strana 60
Během záznamu fotografie není slyšet zvuk závěrky.	• Nastavte **Shutter Sound** na **On**. ➥strana 72 • Pípání je dočasně vypnuto během záznamu videa. • Když je k přístroji připojen kabel micro HDMI, není zvuk závěrky k dispozici.

Záznam

Pznak	Vysvtlen/Een
Není slyšet pípnutí.	• Nastavte **Beep Sound** na **On**. ➥strana 71 • Pípání je dočasně vypnuto během záznamu videa. • Když je k přístroji připojen kabel micro HDMI, není funkce pípnutí k dispozici.
Existuje časový rozdíl mezi bodem, kde stisknete tlačítko [**OK (REC)**] a bodem kde se záznam videa spustí/zastaví.	• Produkt může vykazovat menší časový rozdíl mezi okamžikem, kdy stisknete tlačítko [**OK (REC)**] a okamžikem, kde se záznam videa spustí/zastaví. Nejedná se o chybu.
V obrazu se objevují vodorovné pruhy.	• To nastává při záznamu obrazu pod světlem zářivky, sodíkovou výbojkou nebo rtuťovou výbojkou. Nejde o poruchu.

Ukládací média

Pznak	Vysvtlen/Een
Nelze využít funkce paměťové karty.	• Správně vložte paměťovou kartu do produktu. ➥strana 25 • Pokud používáte paměťovou kartu naformátovanou na počítači, naformátujte ji znovu v produktu. ➥strana 74
Obrázek nelze odstranit.	• Nelze odstranit chráněné obrazy. Odeberte ochranu souborů na ukládacím médiu. ➥strana 61
Nelze formátovat paměťovou kartu.	• Paměťová karta není produktem podporovaná nebo u karty došlo k potížím.
Název datového souboru není zobrazen správně.	• Soubor může být poškozen. • Formát souboru není podporován produktem. • Název souboru se zobrazí, jen pokud struktura složek odpovídá mezinárodnímu standardu.
Počítač nerozpozná paměťovou kartu microSDXC.	• Paměťové karty microSDXC používají souborový systém exFAT. Chcete-li používat paměťové karty microSDXC s počítačem se systémem Windows XP, stáhněte si a nainstalujte ovladač pro souborový systém exFAT z webu společnosti Microsoft.
Televizor nebo počítač nemůže zobrazit fotografie a videa uložené na paměťové kartě microSDXC.	• Paměťové karty microSDXC používají souborový systém exFAT. Před připojením přístroje k externímu zařízení zajistěte kompatibilitu tohoto zařízení se souborovým systémem exFAT.

Nastavení obrazu během záznamu

Pznak	Vysvtlen/Een
Produkt je mimo zaostření.	• Tento produkt nemá žádnou funkci řízení zaostření upravitelnou uživatelem. • Minimální ohnisková vzdálenost mezi produktem a objektemje 20 cm. Zaznamenávejte objekt na větší vzdálenost, než je minimální ohnisková vzdálenost.

Přehrávání na produktu

Pznak	Vysvtlen/Een
Přehrávání (spuštění/pozastavení) nefunguje správně.	• Obrazové soubory zaznamenané na jiném zařízení nemusí být možné na tomto produktu přehrát. • Zkontrolujte kompatibilitu paměťové karty. ➥strana 26
Funkce Přeskočení nebo Vyhledávání nepracuje správně.	• Pokud je vnitřní teplota produktu příliš vysoká, nemůže produkt správně fungovat. Vypněte na chvíli produkt a pak ji znovu zapněte.

Přehrávání na jiných zařízeních (Televizor)

Pznak	Vysvtlen/Een
Nevidíte obraz nebo neslyšíte zvuk z připojeného zařízení.	• Ujistěte se, že je připojovací kabel připojen ke správnému konektoru.
Na televizoru nebo monitoru počítače se obraz jeví zkreslený.	• Režim zobrazení nahraného videa neodpovídá režimu přehrávacího zařízení. • Video nahrané v š irokoúhlém formátu 16:9 by se mělo přehrávat na televizoru nebo počítači, které podporují režim zobrazení 16:9.

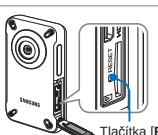
Připojení k počítači

Pznak	Vysvtlen/Een
Počítač nerozpozná váš produkt.	• Odpojte zabudovaný konektor USB produktu od počítače, restartujte počítač a konektor správně připojte.
Na počítači nelze správně přehrávat filmové soubory.	• K přehrávání souboru zaznamenaného na produktu je potřeba video kodek. Nainstalujte nebo spusťte zabudovaný software pro úpravu (Intelli-Studio). • Zkontrolujte, zda je zabudovaný konektor USB produktu zapojen ve správném směru. • Odpojte zabudovaný konektor USB produktu od počítače a restartujte počítač. Opět jej správně připojte. • Počítač nemusí mít dostatečný výkon k přehrávání videa. Porovnejte počítač s doporučenými specifikacemi.
Aplikace Intelli-Studio nefunguje správně.	• Ukončete aplikaci Intelli-studio a restartujte počítač se systémem Windows. • Software Intelli-studio není podporován v operačním systému Mac OS. • Nastavte **PC Software** na **On** v nabídce Nastavení. • Podle typu vašeho počítače se program Intelli-Studio nemusí automaticky spustit. V tom případě otevřete požadovanou mechaniku CD-ROM, v níž je disk s programem Intelli-Sstudio, v okně Tento počítač, a spusťte iStudio.exe.
Obraz nebo zvuk z produktu se na počítači nepřehrávají správně.	• Přehrávání videa nebo zvuku se může dočasně pozastavit v závislosti na počítači. Na video nebo zvuk zkopírovaný do počítače to nemá vliv. • Pokud je produkt připojen k počítači, který nepodporuje vysokorychlostní standard USB (USB2.0), obraz nebo zvuk se nemusejí přehrávat správně. Na obraz nebo zvuk zkopírovaný do počítače to nemá vliv.
Obrazovka přehrávání se pozastavila nebo je zkreslená.	• Zkontrolujte požadavky na systém pro přehrávání videa. • Ukončete ostatní aplikace, které momentálně běží na počítači. • Pokud se zaznamenané video přehrává na produktu připojeném k počítači, obraz se nemusí přehrávat hladce v závislosti na rychlosti přenosu. Zkopírujte soubor do počítače a potom jej přehrajte.

Manipulace pod vodou

Pznak	Vysvtlen/Een
Objekt na LCD displeji není pod vodou jasně vidět.	• Aktivujte podvodní režim. ➥strana 40 • Zkontrolujte, zda se na objektivu nenachází nečistoty nebo cizorodé látky.
Do přístroje vnikla voda.	• Vypněte napájení a kontaktujte středisko zákaznické podpory Samsung.

Všeobecné operace

Pznak	Vysvtlen/Een
Datum a čas nejsou správné.	• Nenechali jste produkt nepoužitý po dlouhé časové období? Záložní vestavěná lithiová baterie může být vybitá. ➥strana 24
Přístroj se nezapne, případně tlačítka nefungují normálně.	• Po stisku tlačítka [**RESET**] se přístroj vypne. Funkce resetu nemá žádný vliv na záznamy ani uživatelská nastavení.  Tlačítka [**RESET**]

Položky nabídky, které nelze používat současně

Pznak	Vysvtlen/Een
Položky nabídky jsou potlačené.	• V aktuálním režimu záznamu/přehrávání nemůžete vybírat potlačené položky. • Pokud jste do produktu nevložili paměťovou kartu, veškeré funkce, které vyžadují paměťovou kartu (**Storage Info**, **Format** atd.), jsou v nabídce potlačeny a nelze je vybrat. • V režimu inteligentního filtru nelze používat následující funkce produktu: - Digitální zoom, **Video Resolution**, **Anti-Shake (DIS)**, **Face Detection** • V podvodním režimu nelze vybrat následující funkce. - **White Balance**

Doplňující informace

ÚDRŽBA

Níže uvedená doporučení vám pomohou dodržet podmínky záruky a umožní vám užívat si vašeho přístroje mnoho let.

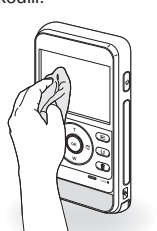
Upozornění pro skladování

- Při uskladnění produkt vypněte.
  - Vyjměte paměťovou kartu.
  - Před uskladněním zcela nabijte vestavěnou baterii.
    ➥strana 22

Čištění produktu

Před čištěním produkt vypněte.

- **Čištění vnějšího povrchu**
  - Jemně otřete povrch měkkou suchou látkou. Nepoužívejte při čištění nadměrnou sílu; otírejte povrch jemně.
  - Pro čištění produktu nepoužívejte benzen nebo ředidlo. Mohlo by dojít k odloupnutí vnějšího pláště nebo k poškození těla.
- **Čištění LCD monitoru**
  Jemně otřete povrch měkkou suchou látkou. Dejte pozor, abyste monitor nepoškodili.



- **Čištění objektivu**
  Odstraňte prach kartáčkem a jemně otřete objektiv měkkým hadříkem.
  V případě nutnosti objektiv jemně otřete papírem na čištění objektivu.
  - Pokud necháte objektiv zašpiněný, může se na něm utvořit plíseň.
  - Pokud objektiv vypadá tmavší, vypněte produkt a nechte jej hodinu v klidu.



LCD monitoru

- V zájmu prodloužení životnosti se vyhněte otírání hrubou látkou.
- Uvědomte si, že při použití LCD monitoru dochází k následujícím jevům. Nejedná se o závady.
  - Během používání produktu se povrch v okolí LCD monitoru může zahřát.
  - Pokud necháte zapnuté napájení po dlouhou dobu, povrch v okolí LCD monitoru se zahřeje.
  - Při použití produktu v chladu hrozí, že na LCD monitoru zůstane obraz.
- LCD monitor je vyráběn pokročilou přesnou technologií a má více než 99,99% plně funkčních obrazových bodů. Přesto se mohou výjimečně objevit jednotlivé světlé nebo tmavé body (červená, modrá, bílá) na jednom místě nebo maximálně dva vedle sebe. Tyto drobné vady nelze výrobním procesem ovlivnit a především se vůbec neprojeví v zaznamenaném obrazu.

Pokud došlo k orosení, produkt před použitím na nějakou dobu odložte

- Co je orosení?

  Kondenzace orosením nastává, když se produkt přemístí na místo, kde je podstatný rozdíl teploty proti předchozímu místu. Vzdušná vlhkost se kondenzuje na vnějších nebo vnitřních součástech produktu a na objektivu. Pokud to nastane, může to způsobit špatnou funkci nebo poškození produktu při jeho zapnutí v době, kdy je orosená.

- Kdy dochází ke kondenzaci orosením?

  Ke kondenzaci dojde, když se zařízení přemístí na místo s vyšší teplotou, než mělo předchozí místo, nebo při náhlém použití ve velmi teplém prostoru.
  - Při venkovním záznamu ve studeném počasí během zimy a následném použití vevnitř.
  - Při venkovním záznamu v horkém počasí a následném použití v budově nebo uvnitř automobilu, kde běžela klimatizace.

- Co můžu udělat?
  - Vypněte napájení a ponechejte ji na suchém místě po dobu 1-2 hodin, než ji znovu použijete.

Produkt používejte až poté, co orosení úplně zmizí.

POUŽÍVÁNÍ PRODUKTU V ZAHRANIČÍ

- Každá země nebo region má vlastní elektrický systém a systém barev.
- Před použitím produktu v zahraničí si ověřte následující položky.

O systémech barev televizorů

Produkt používá normu PAL. Při přehrávání nebo kopírování záznamů ve formátu PAL na externím zařízení nastavte výstupní video signál dle televizní normy připojeného video zařízení.
➥strana 73

Země/regiony používající normu PAL

Australia, Austria, Belgium, Bulgaria, China, CIS, Czech Republic, Denmark, Egypt, Finland, France, Germany, Greece, Great Britain, Holland, Hong Kong, Hungary, India, Iran, Iraq, Kuwait, Libya, Malaysia, Mauritius, Norway, Romania, Saudi Arabia, Singapore, Slovak Republic, Spain, Sweden, Switzerland, Syria, Thailand, Tunisia, atd.

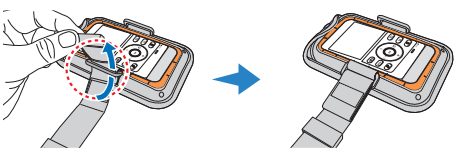
Země/regiony používající normu NTSC

Bahamas, Canada, Central America, Japan, Korea, Mexico, Philippines, Taiwan, United States of America, atd.

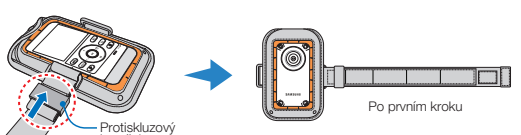
S vaším produktem můžete pořizovat záznamy a sledovat je na vestavěném LCD monitoru kdekoliv na světě.

POUŽITÍ POPRUHU NA PAŽI (LEVOU) (POUZE HMX-W350)

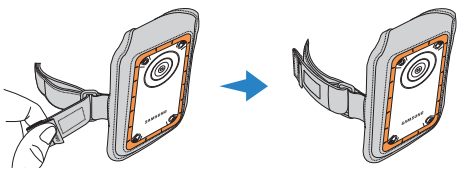
1 Protáhněte pásek suchého zipu (z druhé strany loga) skrze levý kroužek (při pohledu ze zadní strany pouzdra) jako na ilustraci a utáhněte jej.



2 Upravte protiskluzový kroužek jako na ilustraci, aby se popruh neuvolnil.



3 Protáhněte druhý konec pásku ze zadní strany kroužku pouzdra a zapněte suchý zip.



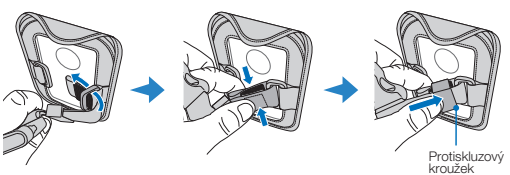
Před nasazením popruh dostatečně uvolněte a upravte, aby správně seděl.

POUŽÍVÁNÍ POPRUHU PŘES HRUĎ (POUZE HMX-W350)

Připevnění pouzdra na popruh přes hruď

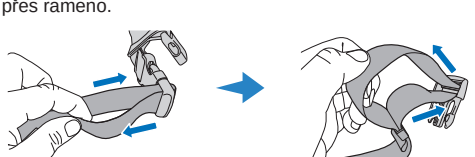
1 Vložte a oviňte oba konce popruhu okolo kroužků na pouzdře jako na ilustraci zapněte suchý zip.

2 Upravte protiskluzový kroužek jako na ilustraci, aby se popruh neuvolnil.

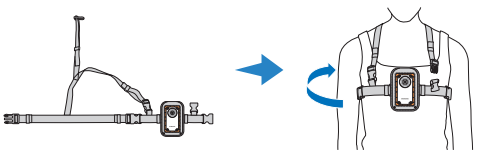


Nasazení popruhu přes hruď (nejprve pravá ruka)

1 Před nasazováním dostatečně povolte popruhy přes hruď a přes rameno.

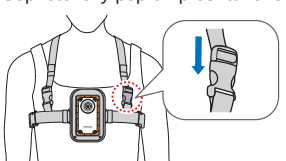


2 Sepněte pravý popruh přes rameno s popruhem přes hruď a nasaďte si je na pravou paži.

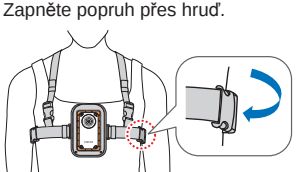


Před nasazením zkontrolujte, zda popruh přes hruď rozepnutý.

3 Sepněte levý popruh přes rameno s popruhem přes hruď.



4 Zapněte popruh přes hruď.



Upravte délku popruhu tak, aby vám byl pohodlný.

SLOVNÍČEK POJMŮ

AF (Automatické ostření)

Systém, který automaticky zaostřuje objektiv produktu na objekt. Automatické zaostření probíhá na základě kontrastu.

Clona

Clona řídí množství světla, které dopadá na snímač produktu.

Kompozice

Ve fotografii znamená kompozice uspořádání objektů na snímku. Správné kompozice lze zpravidla dosáhnout dodržováním pravidla třetin.

CMOS (Complementary Metal–Oxide–Semiconductor, doplňující se kov-oxid-polovodič)

CMOS je technologie obrazových snímačů. Kvalita obrazu z těchto snímačů se blíží kvalitě poskytované snímači CCD (Charge-Coupled Device, zařízení s vázanými náboji). Mají nižší spotřebu energie, díky čemuž baterie ve vašem produktu vydrží déle.

Digitální zoom

Funkce, která zvyšuje faktor zvětšení dostupný s optickým zoomem objektivu. Při použití digitálního zoomu se kvalita obrazu snižuje se vzrůstajícím zvětšením.

Efektivní počet pixelů

Na rozdíl od celkového počtu pixelů se jedná o skutečný počet pixelů použitých k zachycení obrazu.

Expozice

Množství světla, které dopadá na snímač produktu. Expozice se řídí kombinací času závěrky, hodnoty clony a citlivosti ISO.

Ohnisková vzdálenost

Vzdálenost od středu čočky k jejímu ohnisku (v milimetrech). Větší ohnisková vzdálenost znamená menší zorný úhel a zvětšení objektu. Kratší ohnisková vzdálenost znamená větší zorný úhel.

Clonové číslo

Clonové číslo určuje poměr ohniskové vzdálenosti k velikosti clony (ohnisková vzdálenost dělena velikostí clony). Čím nižší je clonové číslo, tím více je otevřená clona a tím větší množství světla dopadne na obrazový snímač přístroje. Obecně při nižších clonových číslech získáte jasnější obraz.

MPEG-4 AVC/H.264

MPEG-4 AVC/H.264 je nejmodernější formát kódování videa standardizovaný organizacemi ISO-IEC a ITU-T v roce 2003. Ve srovnání se starším formátem MPEG-2 má MPEG-4 AVC/H.264 více než dvojnásobnou efektivitu. Váš produkt využívá MPEG-4 AVC/H.264 ke kódování videa ve vysokém rozlišení.

Vibrace produktu (rozmazání)

Pokud se produkt pohne, zatímco je závěrka otevřená, může se celý snímek rozmazat. Dochází k tomu častěji při delších časech závěrky. Rozmazání lze zabránit zvýšením citlivosti a zkrácením času závěrky. Případně lze také použít stativ nebo funkce digitální či optické stabilizace obrazu.

Kvalita

Výraz pro míru komprese digitálního obrazu. Obraz o vyšší kvalitě má nižší míru komprese, což obvykle znamená větší velikost souboru.

Rozlišení

Počet obrazových bodů v digitálním obrazu. Obraz o vyšším rozlišení má více obrazových bodů a obvykle obsahuje více podrobností než obraz s nižším rozlišením.

Čas závěrky

Čas závěrky je doba, kterou zabere otevření a zavření závěrky. Je to důležitý faktor pro jas fotografie, protože ovlivňuje množství světla, které projde clonou a dopadne na obrazový snímač. Krátký čas závěrky znamená, že na snímač dopadne méně světla. Obraz je tmavší a lépe zachytí objekty v pohybu.

Vyvážení bílé (vyvážení barev)

Nastavení intenzity barev (typicky základních barev červené, zelené a modré) v obrazu. Cílem nastavení vyvážení bílé neboli vyvážení barev je správné podání barev v obrazu.

Technické údaje

Název modelu	HMX-W300BP/HMX-W300RP/HMX-W300YP/HMX-W350BP/HMX-W350RP/HMX-W350YP

Systém	Videosignál	PAL
	Formát komprese obrazu	H.264 (MPEG-4.AVC)
	Formát komprese zvuku	AAC (Advanced Audio Coding)
	Optický snímač	1/3.2” CMOS
	Efektivní počet pixelů	4 megapixelů
	Celkový počet pixelů	5 megapixelů
	Objektiv	F2.2, X3 Digitální zoom
	Ohnisková vzdálenost	4.3 mm (Ekvivalent 35 mm filmu)
LCD monitor	Rozměr/počet bodů	2.3” LCD / 230k
	Typ LCD monitoru	TFT LCD
Konektory	Výstup HDMI	Konektor typu D (micro HDMI)
	Výstup USB	Zabudovaný USB
Obecné údaje	Parametry Prachotěsnosti/ Vodotěsnosti	Max. 5 m pod vodou (IEC IP68)
	Zdroj napájení	3.7V (S použitím lithium-iontové baterie)
	Typ napájecího zdroje	Lithium-ionová baterie
	Příkon (záznam)	2.1W (LCD zapnut, 720/25p), 2.4W (LCD zapnut, 1080/25p)
	Provozní teplota	0 ˚C ~ 40 ˚C
	Provozní vlhkost	10% ~ 80%
	Skladovací teplota	-20 ˚C ~ 60 ˚C
	Ukládací média	Paměťová karta (micro SD/micro SDHC/micro SDXC) (Není součástí dodávky)
	Vnější rozměry (ŠxVxH)	Přibl. 62 mm x 112 mm x 17.8 mm
	Hmotnost	Přibl. 140 g (včetně baterie, interní typ)
	Interní mikrofon	Monofonní mikrofon

※ Tyto technické údaje a vzhled mohou být předmětem změny bez předchozího upozornění.

Kontaktujte SAMSUNG WORLD WIDE

Pokud máte otázky týkající se výrobků Samsung, kontaktujte středisko Samsung pro péči o zákazníky.

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca (English) www.samsung.com/ca_fr (French)
	MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
	U.S.A - Consumer Electronics	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
	Uruguay	40543733	www.samsung.com
	Paraguay	98005420001	www.samsung.com
	BRAZIL	0800-124-421, 4004-0000	www.samsung.com
	CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-24 82 82 00	www.samsung.com/cl
	Bolivia	800-10-7260	www.samsung.com
	COLOMBIA	01-8000112112 Bogotá: 6001272	www.samsung.com/co
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
	DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
	HONDURAS	800-27919267	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
	NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
	PERU	0-800-777-08 (Only from landline) 336-8686 (From HHP & landline)	www.samsung.com
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
Europe	AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
	BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
Europe	BOSNIA	051 133 1999	www.samsung.com
	BULGARIA	07001 33 11, normal tariff	www.samsung.com
	CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 786)	www.samsung.com
	CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
	FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com
	FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr
	GERMANY	0180 5 SAMSUNG bzw. 0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	www.samsung.com
	CYPRUS	8009 4000 only from landline (+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com
	GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
	ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
	KOSOVO	+381 0113216899	www.samsung.com
	LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
	MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
	NORWAY	815 56480	www.samsung.com
	POLAND	0 801-1SAMSUNG (172-678) * lub +48 22 607-93-33 ** * (całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora) ** (koszt połączenia według taryfy operatora)	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	www.samsung.com
	ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	www.samsung.com

Kontaktujte SAMSUNG WORLD WIDE

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
Europe	SERBIA	+381 11 321 6899 (old number still active 0700 7267864)	www.samsung.com
	SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
	SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
	Switzerland	0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch (German) www.samsung.com/ch_fr (French)
	U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
	EIRE	0818 717100	www.samsung.com
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
	LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
	GEORGIA	0-800-555-555	www.samsung.com
	ARMENIA	0-800-05-555	www.samsung.com
	AZERBAIJAN	088-55-55-555	www.samsung.com
	KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	www.samsung.com
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
	Mongolia	+7-800-555-55-55	www.samsung.com
	UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ua (Ukrainian) www.samsung.com/ua_ru (Russian)
	BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com
	MOLDOVA	0-800-614-40	www.samsung.com
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
	NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
	CHINA	400-810-5858	www.samsung.com
	HONG KONG	(852) 3698 4698	www.samsung.com/hk (Chinese) www.samsung.com/hk_en (English)
	INDIA	1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com/in
	INDONESIA	0800-112-8888, 021-5699-7777	www.samsung.com/id
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
Asia Pacific	PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe 02-5805777	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	www.samsung.com/th
	TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	www.samsung.com
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com
Middle East	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
	OMAN	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ae (English) www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
	KUWAIT	183-2255 (183-CALL)	www.samsung.com/ae (English) www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
	BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com/ae (English) www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
	Qatar	800-2255 (800-CALL)	www.samsung.com/ae (English) www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
	Egypt	08000-726786	www.samsung.com
	JORDAN	800-22273 065777444	www.samsung.com
	Syria	18252273	www.samsung.com/Levant (English)
	IRAN	021-8255	www.samsung.com
	Morocco	080 100 2255	www.samsung.com
	Saudi Arabia	9200-21230	www.samsung.com/ae (English) www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
	Turkey	444 77 11	www.samsung.com
Africa	NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com
	Ghana	0800-10077 0302-200077	www.samsung.com
	Cote D' Ivoire	8000 0077	www.samsung.com
	Senegal	800-00-0077	www.samsung.com
	Cameroon	7095- 0077	www.samsung.com
	KENYA	0800 545 545	www.samsung.com
	UGANDA	0800 300 300	www.samsung.com
	TANZANIA	0685 88 99 00	www.samsung.com
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	Botswana	0800-726-000	www.samsung.com
	Namibia	8197267864	www.samsung.com
	Angola	91-726-7864	www.samsung.com
	Zambia	211350370	www.samsung.com



Správná likvidace baterií v tomto výrobku

(Platí v Evropské unii a dalších evropských zemích s vlastními systémy zpětného odběru baterií.)

Tato značka na baterii, návodu nebo obalu znamená, že baterie v tomto výrobku nesmí být na konci své životnosti likvidovány společně s jiným domovním odpadem. Případně vyznačené symboly chemikálií Hg, Cd nebo Pb upozorňují na to, že baterie obsahuje rtuť, kadmium nebo olovo v množství překračujícím referenční úrovně stanovené směrnicí ES 2006/66. Pokud baterie nejsou správně zlikvidovány, mohou tyto látky poškodit zdraví osob nebo životní prostředí.

Pro ochranu přírodních zdrojů a pro podporu opakovaného využívání materiálů oddělte, prosím, baterie od ostatních typů odpadu a nechte je recyklovat prostřednictvím místního bezplatného systému zpětného odběru baterií.



Správná likvidace tohoto produktu (Zničení Elektrického a elektronického Zařízení)

Tato značka zobrazená na produktu nebo v dokumentaci znamená, že by neměl být používán s jinými domácími zařízeními po skončení svého funkčního období. Aby se zabránilo možnému znečištění životního prostředí nebo zranění člověka díky nekontrolovanému zničení, oddělte je prosíme od dalších typů odpadů a recyklujte je zodpovědně k podpoře opětovného využití hmotných zdrojů.

Členové domácnosti by měli kontaktovat jak prodejce, u něhož produkt zakoupili, tak místní vládní kancelář, ohledně podrobností, kde a jak můžete tento výrobek bezpečně vzhledem k životnímu prostředí recyklovat. Obchodníci by měli kontaktovat své dodavatele a zkontrolovat všechny podmínky koupě. Tento výrobek by se neměl míchat s jinými komerčními produkty, určenými k likvidaci.



Samsung Electronics Co., Ltd.
129, Samsung-Ro, Yeongtong-Gu,
Suwon-Si, Gyeonggi-Do 443-742 Korea

Samsung Electronics Euro QA Lab.
Blackbushe Business Park
Saxony Way, Yateley, Hampshire
GU46 6GG, UK

CE 0678



Vyhovuje směrnici o omezení použití nebezpečných látek
Náš výrobek vyhovuje “Omezení použití určitých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních”, a v našich výrobcích nepoužíváme 6 nebezpečných materiálů – kadmium (Cd), olovo (Pb), rtuť (Hg), šestimocný křemík (Cr+6), polybromované bifenyly (PBBs), polybromované difenyl étery (PBDEs).