

Digitální videorekordér / MP3/ MPEG4 přehrávač s LCD a bezdrátová kamera - HWS-3000

Důležité upozornění



Tento výrobek odpovídá základním požadavkům nařízení vlády ČR a odpovídajícím evropským předpisům pro posuzování shody elektrotechnických zařízení: směrnice pro elektromagnetickou kompatibilitu (EMC) - nařízení vlády NV č. 117/2016 Sb. (evropská směrnice 2014/30/EU) a směrnicí o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS) - nařízení vlády NV č. 481/2012 Sb. (evropská směrnice 2011/65/EU a její novelou 2015/863) - v platném znění.

Výrobek je označen značkou shody s evropskými předpisy CE. Je na něj vystaveno EU prohlášení o shodě.

RoHS - (Restriction of the use of Hazardous Substances)

Produkt byl navržen a vyroben v souladu s direktivou RoHS 2011/65/EU a její novelou 2015/863 týkající se omezení použití některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních. Cílem direktivy RoHS je zakázat používání nebezpečných látek při výrobě elektrického a elektronického zařízení a tím přispět k ochraně lidského zdraví a životního prostředí. Direktiva RoHS zakazuje použití těchto látek: Kadmium, Rtuť, Olovo, Šestimocný chróm, Polybromované bifenyly (PBB), Polybromované difenylethery (PBDE)



Vykřičník v trojúhelníku upozorňuje uživatele na operace vyžadující zvýšenou opatrnost a dodržování pokynů uvedených v návodu.



Symbol blesku v trojúhelníku označuje součásti, zakrývající neizolované části - pod napětím, jejichž odstranění může vést k úrazu elektrickým proudem.



Panáček s košem znamená, že použitý obal máme hodit do příslušné nádoby na tříděný odpad.



Tento symbol na výrobku nebo na jeho balení označuje, že je zakázáno výrobek likvidovat společně s komunálním odpadem. Použitý elektrický nebo elektronický výrobek jste povinni odevzdat na vyhrazeném sběrném místě k další recyklaci. Oddělený sběr a recyklace použitých elektrických a elektronických výrobků pomáhá zachovávat přírodní zdroje a zajišťuje, že bude recyklace provedena takovým způsobem, který nepoškozuje lidské zdraví a životní prostředí. Další informace o nejbližším sběrném místě, na kterém můžete odevzdat použitý elektrický nebo elektronický výrobek, vám poskytne orgán místní samosprávy, nejbližší sběrná služba nebo prodejce, u kterého jste výrobek zakoupili.



Důležité bezpečnostní pokyny:

- Neotvírejte kryt přístroje a nepokoušejte se provádět úpravy přístroje.
- Chraňte přístroj před deštěm, vlhkostí a zvýšenou prašností.
- Tento výrobek je kontrolován mikroprocesorem, nevhodné použití může způsobit jeho poškození.
- Pro napájení přístroje používejte výhradně k tomu určené napaječe (viz. technický popis), s nepoškozenou šňůrou a zástrčkou.

- Nedostatečně dobité baterie mohou způsobit závažné chyby během nahrávání nebo přenosu video souborů.
- V případě „zaseknutí“ přístroje použijte resetovací tlačítko – dole nad AV-výstupem.
- V případě nestandardní funkce přístroje tento odpojte od napájení a předejte servisu ke kontrole.

Obsah balení:

- bezdrátový videorekordér s vnitřní dobíjecí baterií
- USB kabel
- OTG kabel pro připojení USB disku
- Sluchátka
- AV kabel CINCH

Popis přístroje:

Bezdrátový digitální videorekordér / MP3 / MPEG4 přehrávač s LCD



1. indikace zapnutí přístroje
2. zapínací/vypínací tlačítko
3. přepínač módu - zobRazení bezdrátových kamer (Wireless Receiver) / Přehrávání (Multimedia Player)
4. tlačítko menu
5. AV vstup
6. přepínání zobrazení kamer

7. tlačítko návratu v menu
8. tlačítko výběru v menu
9. tlačítko pro pohyb v menu - doleva
10. tlačítko pro pohyb v menu - nahoru
11. AV výstup
12. OTG / USB konektor
13. tlačítko pro pohyb v menu - dolů
14. tlačítko pro pohyb v menu - doprava
15. REC tlačítko – spouští a vypíná nahrávání
16. konektor napájení – nad ním červeně svítící dioda indikující nabíjení ze sítě
17. připojení sluchátek
18. slot pro karty SD/MMC





Základní použití přístroje

- Připojte napaječ do konektoru napájení na přístroji
- Zapněte přístroj vypínačem 2
- Tlačítkem 3 na přístroji nahoře přepněte mód, ve kterém chcete přístroj používat
- Mód P – na obrazovce uvidíte menu
- Mód R – na obrazovce se objeví obraz z 1.kamery

Nastavení přístroje – MENU

V hlavním menu je 5 položek

- Record
- Setup
- Media
- Video

pohyb po hlavním menu pomocí tlačítek č. 9  a 14 ,
vstup do položky menu tlačítkem č.8 ,
návrat zpět nahoru pomocí tlačítka č.7 .

Setup	
Storage	Místo uložení dat
Logo	Zobrazí logo přístroje
Date Time	Nastavení data a času
Beep	On – při stisku tlačítek pípá, Off – tichý stisk
Brightness	Nastavení jasu displeje
Format	Zformátování ukládacích prostorů (místo uložení) doporučeno např. při chybě zápisu či čtení souboru
Language	Přepínání angličtiny / čínštiny
Power OFF	Nastavení času vypnutí při nečinnosti
Display	Nastavení LCD nebo TV pásma (musí být připojená TV)
Update	Servisní funkce
Defaults	Nastavení default hodnot – POZOR přehodí do

čínštiny! K vrácení angličtiny zpět v lavním menu Setup (obrázek nářadí) na 2.obrazovce podmenu 1.volba je Language – nastavení jazyka
--

pohyb mezi položkami podmenu pomocí tlačítek č.

10 + směrem nahoru ↑

13 - směrem dolů ↓

výběr č.8 ►||, návrat zpět pomocí tlačítka č.7 ■

Media – zobrazení všech uložených souborů

složky zde viditelné jsou závislé na tom, zda je vložena SD/MMC karta, připojen U disk nebo jiný disk, či jen vnitřní paměť přístroje.

Media – místo uložení souborů	
MOVIE	Místo uložení souborů tyto jsou viditelné při nastavení ukládání do paměti přístroje
MP3	
PHOTO	
OTHER	

Record – nahrávání přes USB nebo AV konektor

Nahrávání audio+video přes konektor č.5. Ke spuštění nahrávání stiskněte **REC**, pro ukončení opět **REC**.


Video – zobrazení/prohlížení nahraných videosouborů

Zapnutí s tlačítkem přepínače módu (č.3) na R - nahrávání


Nastavení rozlišení nahrávání

1. stiskněte **MENU** - tlačítko č.4 na levém boku přístroje
2. pomocí tlačítek **+** / **-** se pohybujete mezi položkami **Resolution** (Rozlišení) a **Quality** (kvalita záznamu)
3. tlačítkem ►|| vstoupíte dovnitř, pohyb po Rozlišení **+** / **-**, možnosti jsou 320x240 nebo 640x480 (defaultní hodnota), pohyb v nastavení kvality záznamu pomocí ◀◀ / ▶▶ možnosti jsou Standard / Lepší (Better) a Nejlepší (Best). Tlačítkem ►|| potvrdíte výběr požadovaného nastavení.
4. Opětovným stiskem **MENU** nastavení rozlišení ukončíte.








Prohlížení obrazu připojených kamer

- bezdrátový videorekordér přepněte do **módu R** a tlačítkem č.6  přepínejte obraz z jednotlivých kamer. Pod obrazovkou se vždy rozsvítí dioda příslušného kanálu (**Channel**) 1-4 dle aktuálního výběru kamery.
- Kanály:
 1. kanál 2414 MHz
 2. kanál 2432 MHz
 3. kanál 2450 MHz
 4. kanál 2468 MHz





Nahrávání z připojených kamer

- v módu R si vyberte kanál, který chcete nahrávat a stiskněte tlačítko **REC**. Přístroj nahrává vždy jen zobrazený kanál, který podle nastavení **Setup►Storage** uloží do adresáře \DCIM\100COACH\.
Soubor se bude jmenovat PICTxxx.AVI, kde xxx je číslo 001 až 999, jednotlivé soubory budou číslovány postupně.
- Pokud během nahrávání stisknete tlačítko č.6 , přepne se zobrazení kanálu, nahrává se právě zobrazená kamera.
- Pro ukončení nahrávání opět stiskněte tlačítko **REC**.
- Nahrávání se ukončí samo, pokud je paměť (ukládací prostor) plná.

Prohlížení nahraných souborů

- přepněte na **mód P**, v hlavním menu vyberte **Media**, v podmenu **MOVIE** najdete poslední soubor MPEGxxx s koncovkou.AVI, stiskněte tlačítko  a uvidíte obraz. Zvuk lze zesílit nebo zeslabit pomocí tlačítek  / , stiskem  se záznam pozastaví. Pomocí tlačítek  /  lze prohlížení zrychlit 2x, 4x, 8x nebo 20x oběma směry, stiskem  1x se záznam opět pozastaví, druhé stisknutí prohlížení ukončí.
Stejným tlačítkem se lze dostat až do hlavního menu.

Kopírování a mazání uložených souborů

- Stiskem bočního tlačítka **MENU** – č.4, když stojíte v adresáři na vybraném souboru, se ve spodní části obrazovky objeví **DELETE** (mazání) a **COPY TO** (kopírování) funkce. Smazat lze např. již nepotřebný soubor, kopírování umožňuje soubor uložit např. na U disk, i když není nastavený jako aktuální místo pro ukládání.
- Vyberte možnost mazání (**DELETE**) nebo kopírování (**COPY TO**), potvrďte tlačítkem , u kopírování vyberte místo, kam bude soubor zkopírován, u mazání potvrďte, zda smazat **All** (všechny soubory v adresáři), **Current** (vybraný soubor) nebo **Cancell** (zrušit=nemazat). Přístroj se ještě zeptá: **YES** (Ano) / **NO** (Ne).
- Pohyb po menu mazání/kopírování pomocí tlačítek  / , potvrzení .
- Zkopírované soubory budou uloženy do adresáře **HOME**.

Soubory uložené na jiném než aktuálně nastaveném médiu

- V menu **Setup ▶ Storage** je potřeba místo uložení souboru vybrat jako aktivní, vrátit se do Media, najít soubor a stisknout boční tlačítko MENU (č.4).
- při vložení SD/MMC kartě, systém ji automaticky nastaví jako ukládací default místo, když kartu SD/MMC vložíte až po zapnutí přístroje, přednastaveným ukládacím místem je paměť přístroje.
- Když SD/MMC kartu vyjmete ze zapnutého přístroje, ukládání se nastaví zpět na vnitřní paměť.
- Když je paměť nastavena na vnitřní paměť přístroje, v podmenu Media vidíte možnosti:
 - MOVIE
 - MP3
 - PHOTO
 - OTHER

Připojení externího zařízení

- **Můžete sledovat audio/video/zvuk v televizi**
 1. do konektoru AV OUT č.11 připojte jednu koncovku AV kabelu CINCH, druhou stranu do TV následovně: žlutý=video, bílý=audio(L-levý nebo Mono), červený=audio(R-pravý)
 2. TV nastavte do AV módu (vnější vstup), abyste mohli sledovat signál z bezdrátového videorekordéru
- **Nahrání AV souboru z externího zařízení**
 - Připojit kabel do konektoru AV IN č.5, druhá strana do TV stejným způsobem jako uvedeno výše
 - bezdrátový videorekordér přepněte do **módu P**, z menu vyberte položku Record (nahrávání) ▶ AV IN
 - Nastavení rozlišení nahrávání
 1. v módu P vyberte v menu Record a stiskněte **MENU** - tlačítko č.4
 2. pomocí tlačítek **+** / **-** se pohybujete mezi položkami Resolution (Rozlišení) a Quality (kvalita záznamu)
 3. tlačítkem **▶ ||** vstoupíte dovnitř, pohyb po Rozlišení **+** / **-**, možnosti jsou 320x240 nebo 640x480 (defaultní hodnota), pohyb v nastavení kvality záznamu pomocí **◀◀** / **▶▶** možnosti jsou Standard / Lepší (Better) a Nejlepší (Best).
Tlačítkem **▶ ||** potvrdíte výběr požadovaného nastavení.
 4. Opětvým stiskem **MENU** nastavení rozlišení ukončíte.
 - Během změny nastavení rozlišení a kvality záznamu nahrávání stále běží.

Nastavení externího zařízení pomocí USB

- Toto zařízení podporuje OTG funkci (USB On The Go), můžete připojit U disk nebo přenosný hard disk pro ukládání dat.

Technický popis		
Bezdrátový přijímač	Počet kanálů	4
	Kanály	2414 MHz
		2432 MHz
		2450 MHz
		2468 MHz
Hladina dB	- 90dB	
Video	Frekvence	FM 2,4GHz
	LCD 2,5 TFT	882 x 228 px
	Výstup videa	NTSC / PAL
	Rozlišení	640x480 / 320x240
	Formát ukládání videa	MPEG-AVI Max 30fps
	Formát přehrávaných soub.	MPEG-1/MPEG-4/AVI/ASF
Audio	Frekvence	20Hz - 20kHz
	Výstup	Stereo
	Formát přehrávaného souboru	MP3
	Reproduktor	1W
Fotografie	Formát souboru	JPG/JPEG
Ukládání	Vnitřní paměť	49MB
	Jiná média	SD/MMC/SX/U disk/ HDD max 40GB
Operační systém	IBM-PC	Windows 98, 2000, XP
	Serial bus	USB 2.0, USB OTG 1.1
	Disk file format	FAT32
	Jazyky	Angličtina/čínština
Napájení	AC adaptér	DC 5V 2A
	Vnitřní akumulátor	Li-ion 2500 mAh
Doba provozu baterií	Bezdrátový videorekordér	≥ 4,5 hod
	Přehrávač	≥ 7 hod