

**Návod k používání externího  
HDD připojeného na USB**

**UFS 910**

## Všeobecné upozornění

KATHREIN neodpovídá za škody, ztráty dat nebo z toho vyplývající škody, Nezávisle od typu, např. výpadky v zisku/provozu, ztráta dat nebo informací nebo jiné škody na majetku, Které vznikly použitím nebo nepoužitelností tohoto výrobku KATHREIN, A to i v případě když bylo na možnost vzniku takových škod upozorněno.

## Potřebná verze programového vybavení(software) UFS 910

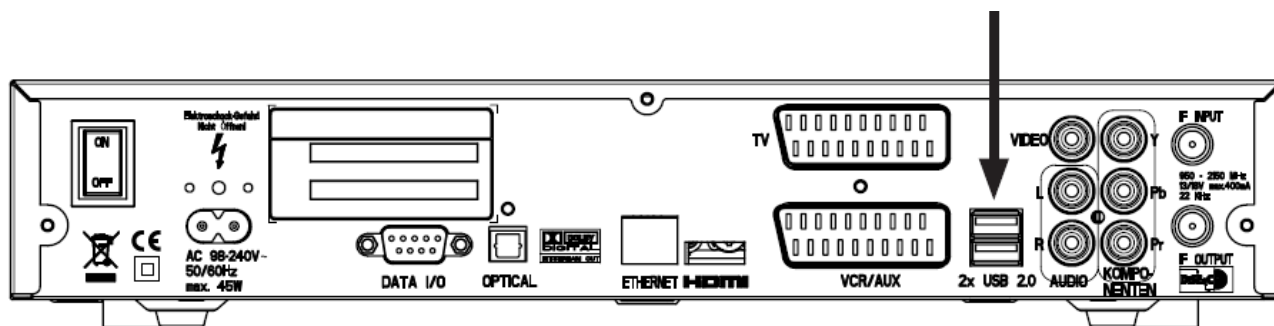
V UFS 910 aktuálně instalovaná verze musí být „V1.04“ . Pokud není tato verze instalována je nutno software aktualizovat tak jak je popsáno v základním návodu a to buď přes satelit nebo stáhnout z následující internetové adresy a pak postupovat dle návodu:

„<http://www.kathrein.de>“. Dále Software pod „Service“ → „Software und Download“ → „Receiver“ → „UFS 910“ → „Software und Firmware“. Na stejném místě je i návod k instalaci (ufs910\_update\_anleitung.pdf).

## Externí USB datová média

K nahrávce pořadu s pomocí UFS 910 potřebujete externí paměťové médium.

(Např. externí pevný dis(HDD) s USB připojením), které je možno připojit na jeden ze dvou USB konektorů na **zadní straně** přístroje (viz obrázek níže). **USB-rozhraní na přední straně je určeno pouze k nahrávání aktualizací programového vybavení!**



## Upozornění!

**Veďte do úvahy , že konektory USB 2.0 mohou poskytnout proud pouze 500 mA.**

**Tento proud není pro některé disky dostatečný. Pro zajištění správné funkce je pak možno použít buď HDD s externím zdrojem nebo disk zapojit za USB hub s vlastním zdrojem.**


Po připojení externího datového nosiče na jeden ze dvou USB konektorů na zadní straně přístroje se na displeji UFS910 objeví symbol **USB** . Následuje inicializace média. Pokud proběhne v pořádku objeví se na displeji dodatečně symbol **HDD** . Pak je možno toto externí paměťové médium použít k nahrávce pořadů s pomocí UFS910.

# Formátování externích paměťových médií







## Formátování externího USB paměťového média

Formát externího paměťového média připojeného na USB musí být „FAT32“. Pokud není Vaše paměťové médium naformátováno tímto formátem musíte nejprve v menu : „Řízení USB zařízení“ přijímače toto formátování provést. (viz také upozornění na chybová hlášení na straně 14 nahoře).

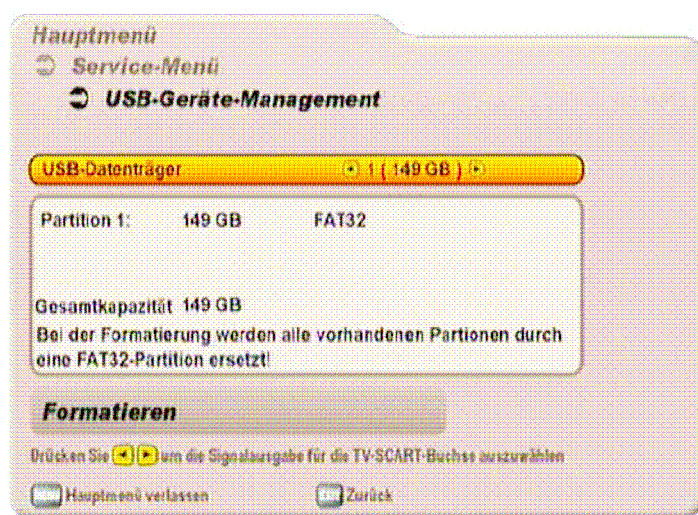
Připojte externí paměťové médium na jeden ze dvou USB konektorů na zadní straně přijímače.



Přepněte se tlačítkem  do hlavního menu přístroje. Objeví se Vám následující zobrazení:



Vyberte pomocí tlačítek   - „Servisní menu“ a potvrďte tlačítkem . Následně zvolte pomocí tlačítek   „Řízení USB zařízení“ a potvrďte tlačítkem . Obdržíte následující zobrazení (jako příklad!)


Při formátování USB média s oddíly budou všechny oddíly odstarněny a celé médium bude naformátováno jako jeden oddíl „FAT32“.



Vyberte tlačítky   - odpovídající paměťové médium, pokud je jich připojeno k přijímači více, které chcete zformátovat.

# Formátování externích paměťových médií

Při formátování budou všechna data neodvolatelně smazána!

Vyberte tlačítka ▲ ▼ - okno „Formátovat“ a potvrďte zahájení procesu formátování tlačítkem . Objeví se Vám následující zobrazení:



Při formátování budou veškerá data neodvolatelně odstraněna (smazána) !

Potvrďte toto hlášení tlačítkem . Pak obdržíte následující zobrazení:



Po ukončení procesu formátování se přijímač vrátí zpět k původnímu TV obrazu.



## Záznam

### OTR (ONE TOUCH RECORDING)

Stiskněte tlačítko  Obdržíte následující zobrazení:

vybrané USB médium

zvolený oddíl



Nyní máte možnost změnit jednotlivá nastavení (přednastavení) změnit:



Vyberte řádek , který chcete změnit pomocí tlačítek   . Změny provedte pomocí tlačítek   .

Důvod: pokud je připojeno více než jedno paměťové médium popřípadě paměťové médium s více oddíly je možno vybrat na které médium popřípadě do kterého oddílu má být záznam proveden.

**Externí USB paměťové médium , které bylo připojeno v okamžiku programování záznamu musí být k přístroji připojeno i v okamžiku , kdy má být záznam proveden. Pokud v době mezi nastavením záznamu a časem , kdy má být nahrávka provedena dojde k výměně média , záznam nebude přijímačem proveden. (Viz též upozornění na straně 14.)**

Start: čas startu (je možno též zadat číselnými tlačítky)

Konec: čas ukončení (je možno též zadat číselnými tlačítky)

Jakmile jsou všechna nastavení provedena, přepněte tlačítky   na spodní řádku

„Záznam ...“. Tlačítkem  pustte záznam.

**Vezměte v úvahu , že během záznamu je možno sledovat pouze zaznamenávaný pořad!**





# Záznam

## Programování záznamu pomocí EPG (TIMER)

Stiskněte tlačítko . Obdržíte následující vyobrazení:



Výběr zvolených programů z dostupných seznamů se provede stejně jako je popsáno v základním návodu UFS 910.

Po výběru požadovaného programu stiskněte žluté tlačítko . Vyberte nyní tlačítka   pořad, který chcete zaznamenat a stiskněte následně tlačítko . Obdržíte následující zobrazení (příklad!):

Ujistěte se vždy  
Před každým záznamem,  
zda je k dispozici  
dostatek místa  
na vybraném externím  
médiu respektive  
oddílu .  
(viz obrázek vpravo!)  
V tomto případě je na  
Externím paměťovém médiu ještě  
Místo pro záznam přibližně :  
30 hodin standardního programu  
nebo 5 hodin HDTV programu.



## Záznam


Vyberte tlačítka ◀ ▶ , pokud je to potřebné, požadované externí paměťové médium.

Pokud je připojeno na přijímač více než jedno paměťové médium, případně médium s více oddíly, je možno vybrat na které médium nebo do kterého oddílu se má zvolený pořad nahrát.

Přepněte se následně tlačítka ▲ ▼ do řádky „Záznam“.

Pomocí tlačítek ◀ ▶ vyberte požadovaný způsob záznamu . Na výběr máte z následujících možností:

- **Jednorázově:** Záznam bude proveden pouze jednou
- **denně:** záznam bude proveden každý den v určený čas
- **Týdně:** záznam bude proveden každý týden ve zvolený (stejný) den a ve zvolený (stejný) čas.
- **Uživatelsky definovaný:** záznam bude proveden ve vybraných dnech a ve zvolených časech.
- **sériový záznam:** zvolený pořad bude zaznamenán vždy když bude vysílán ( může být i na rozdílných programech), pro záznam musí být nastaven záznam pomocí EPG. Při této funkci je však potřebná průběžná aktualizace EPG dat . ( Data jsou aktualizována automaticky pokud je přijímač vve stavu stand-by.)

Kurzorovými tlačítky ( ▲ ▼ ◀ ▶ ) je možno vybrat jednotlivé pozice a dohromady s číselnými tlačítky je možno provést požadované nastavení. Jakmile je vše nastaveno stiskněte tlačítko  , u zvolená nastavení se uloží.

## Vyvolat nastavení záznamu pomocí EPG

Záznamy , které jste si naplánovali je možno prohlédnout v plánu záznamů EPG (  (červené)- tlačítko).

Obdržíte následující zobrazení (Příklad):






Tlačítkem ▶▶ si můžete nechat zobrazit plánované záznamy , rozdělené na jednorázové a opakující se

Tlačítkem  je možno naplánované záznamy v seznamu plánovaných záznamů vymazat.



## Přehrávání

### Vyvolání z archivu záznamů




Stiskněte **▶**,  (Výběr pomocí tlačítek **▲**, **▼** a ) nebo tlačítko  -pro otevření archivu záznamů. Održíte následující zobrazení:





V tomto náhledovém okně je vždy zobrazeno aktuální vysílání naposledy zvoleného programu s jeho jménem. Po startu přehrávání záznamu je zobrazen titul přehrávaného záznamu namísto jména programu

Pod náhledovým oknem Vám přijímač zobrazí na jakém médiu USB případně oddílu (pokud je k dispozici) je nahrávka k dispozici.

Přizobrazení záznamů máte k dispozici následující možnosti třídění:

-  (zelené)- tlačítkem třídíte podle data (tlačítkem **▶▶** je možno přepínat mezi kritérii DATUM , TITUL , DÉLKA ZÁZNAMU )
-  (žluté)-tlačítkem třídíte podle programu (tlačítky **◀◀ ▶▶**-je možno volit mezi programy , které jsou k dispozici). Jsou zobrazeny pouze programy ke kterým je k dispozici nějaký záznam.
-  (modré)-tlačítkem je možno třídít podle oddělení (tlačítky **◀◀ ▶▶**-je možno přepínat mezi odděleními , které jsou k dispozici). Jsou zobrazena pouze oddělení , ke kterým je k dispozici záznam.

Výběr požadovaného záznamu provedeme pomocí tlačítek **▲** **▼**. Přehrávání zvoleného záznamu zahájíme tlačítkem . Opětovným stiskem tlačítka  je archiv záznamů opuštěn a obraz sledujeme na celé obrazovce. Přehrávání pokračuje od aktuální pozice .

Pokud přehrávání zahájíme tlačítkem **▶**, začne přehrávání obrazu v celé proše obrazovka a od začátku záznamu.



## Přehrávání

### Funkce při přehrávání

Při přehrávání záznamu máte následující možnosti:



Tlačítko přestávka Přehrávání je pozastaveno a je možno opětovným stiskem tohoto tlačítka nebo tlačítka Play v přehrávání pokračovat.



Tlačítko – info 1x

Zobrazí se graf s označením času již přehrané a ještě zbývající části záznamu. (viz též obrázky na následující straně). Pro deaktivaci grafu stiskněte tlačítko EXIT.

Info 2x.

Zobrazí se informace k zaznamenanému programu . Pro skrytí těchto informací stiskněte tlačítko EXIT.

Info 3x

Zobrazí se infotext k pořadu , který byl spolu s ním zaznamenán.

Pro skrytí těchto informací stiskněte tlačítko EXIT.

▶▶ Tlačítko přetáčení vpřed

K dispozici jsou rychlosti přetáčení: 2-, 4-, 8-, 16-, 24- a 32-krát.

S každým stiskem tlačítka přetáčení vpřed se rychlost zvýší na další stupeň.

Pomocí tlačítka přetáčení vzad je možno rychlost snižovat.

Stiskem tlačítka PLAY se vrátíte zpět k normálnímu přehrávání.

◀◀ Tlačítko přetáčení vzad

K dispozici jsou rychlosti: 2-, 4-, 8-, 16-, 24- a 32-krát.

S každým stiskem tlačítka přetáčení vzad se zvýší rychlost na další stupeň.

Pomocí tlačítka přetáčení vpřed je možno rychlost snižovat.

Stiskem tlačítka PLAY se vrátíte zpět k normálnímu přehrávání.

▶ Tlačítko přehrávání

Stiskem tlačítka PLAY se vrátíte k normálnímu přehrávání z režimu přetáčení nebo režimu PAUSE.



Tlačítko STOP

Přehrávání nebo přetáčení je zastaveno a přijímač se vrátí do archivu záznamů.

▲ Tlačítko kurzoru (šipka nahoru)

Po každém stisku tohoto tlačítka (šipka nahoru) poskočí místo přehrávání o 10% kupředu.

▼ Tlačítko kurzoru (šipka dolů)

Po každém stisku tohoto tlačítka (šipka nahoru) poskočí místo přehrávání o 10% zpět.

▶ Tlačítko kurzoru (šipka doprava)

Po každém stisku tohoto tlačítka (šipka nahoru) poskočí místo přehrávání o 30 sekund vpřed.

◀ Tlačítko kurzoru (šipka doleva)

Po každém stisku tohoto tlačítka (šipka nahoru) poskočí místo přehrávání o 30 sekund vzad.



Tlačítka výběru programu

Tlačítka volby programu je možno během přehrávání záznamu přecházet mezi jednotlivými uloženými záznamy.



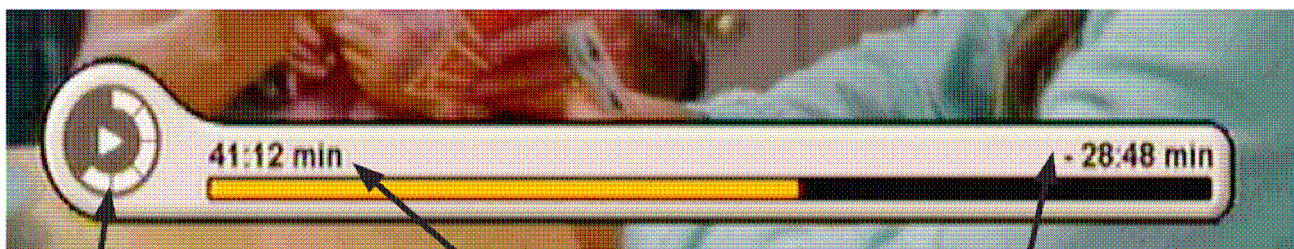
Barevná tlačítka mají stejnou funkci jako při běžném sledování TV. ( Viz základní návod k UFS 910)



tlačítko OK

Vyvolání archivu záznamů během přehrávání. Přehrávání pokračuje dále v náhledovém okně.

## Přehrávání



Zobrazení aktuálního stavu  
(v příkladu „Play“)

Zbývajcí čas přehrávání

Doba přehrávání , která již uběhla

## Práce se záznamy v archivu záznamů

Výběr záznamů ke zpracování provedeme tlačítky ▲ ▼ . Následně stisknete tlačítko Ⓞ , pro vyvolání menu „Zpracovat“ .

Obdržíte následující zobrazení:




Tlačítky ▲ ▼ - vyberte požadovanou akci.

### Smazat:


Po potvrzení výběru tlačítkem  - bude Vámi vybraný záznam neodvolatelně smazán!

### Zablokovat/odblokovat:

Pro zablokování/odblokování Vámi vybraného záznamu je nutno po potvrzení výběru tlačítkem  - nejprve zadat čtyřmístný PIN – kód přístroje (z výroby přednastveno :0000).

## Přehrávání

### Přejmenovat:

Pro přejmenování vybraného záznamu stiskněte tlačítko . Zobrazí se Vám alfanumerická klávesnice k zadání alfanumerických znaků. Popis zadávání alfanumerických znaků viz základní návod k UFS910.

### Změnit oddělení:

Pro přeřazení Vašeho záznamu do jiného oddělení (ostatní, film, seriál, zprávy, zábava, sport, dětský program, hudba, umění & kultura, reportáž, znalosti & vzdělávání a volný čas)


vyberte požadované oddělení tlačítky ◀ ▶ - a potvrďte Váš výběr tlačítkem .

### Poznámka k funkci: „Kopírovat do“ und „přesunout do“:

*Před zahájením těchto akcí zkontrolujte zda máte na paměťovém médiu dostatek místa.*


### Kopírovat do:

Pro kopírování Vámi předem vybraného záznamu na jinou pozici (disk, oddíl) vyberte pomocí tlačítek

◀ ▶ -cílový oddíl popřípadě požadované USB paměťové médium a potvrďte start kopírování tlačítkem .  
Záznam bude zkopírován a původní záznam bude zachován.

### Přesunout do:

Pro kopírování Vámi předem vybraného záznamu na jinou pozici (disk, oddíl) vyberte pomocí tlačítek

◀ ▶ -cílový oddíl popřípadě požadované USB paměťové médium a potvrďte start kopírování tlačítkem .  
Záznam bude přesunut a na dosavadním místě smazán!

## Časový posun (posunté přehrávání)

Pokud začátek pořadu nemůžete přímo sledovat, neboť jste jinak zaměstán , nebo během běžícího pořadu potřebujete přestávku , můžete pořad shlédnout s časovým posuvem i pokud pořad ještě běží. Tato funkce je odstartována

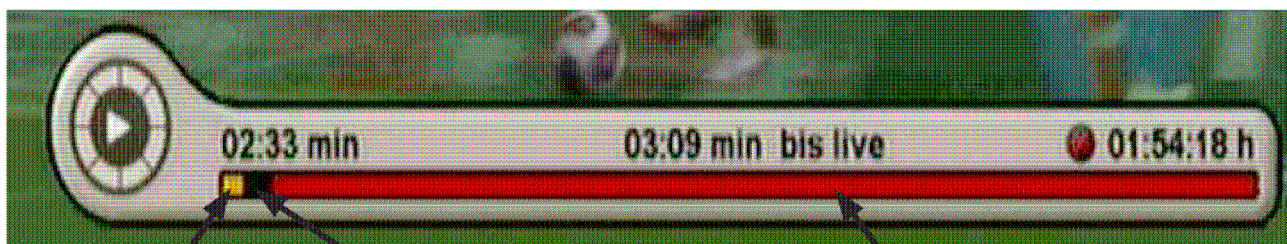
tlačítkem 

Přijímač na pozadí zaznamenává pořad , když je na obrazovce stojící obraz. Standardní časový posuv je 2 hodiny. Tuto hodnotu je možno změnit dále popsáním postupem v „Záznam s časovým posuvem uložit/prodloužit“.

**Takto sledovaný pořad není po jeho úplném shlédnutí na disku k dispozici! Aby byl pořad k dispozici i na disku je nutno provést nastavení v „Časový posuv -záznam uložit/prodloužit“.**

Na displeji přijímače se zobrazí „II“ a „REC“.

Přehrávání s časovým posuvem zahájíte tlačítkem  . Obdržíte následující zobrazení (příklad):



Již shlédnutá  
Časově posunutá oblast  
(viz zobrazení →  
02:33 min)


Zbývající paměťový  
Prostor pro časový posuv  
(viz zobrazení →  
01:54:18 h)

Časový rozdíl mezi pozorovaným  
A reálně (v čase) běžícím pořadem  
(viz zobrazení →03:09 min)

Je možno použít následující funkce rekordéru „posun vpřed“ (až do reálného času pořadu), „posun vzad“ (až do začátku pořadu), „Pauza“ a „Přehrávání“ . Ovládání je odpovídajícími tlačítky (na DO) rekordéru.

Pokud stisknete tlačítko  , Je obraz na obrazovce zastaven (zmrazen) , ale záznam na pozadí běží dále.

Opakovaným stiskem tlačítka  - nebo tlačítka  wje pozastavení obrazu zrušeno.

Časově posunuté přehrávání je možno kdykoliv ukončit tlačítkem  -nebo přepnutím programu .  
Obdržíte potom následující zobrazení(příklad):

Pro zastavení záznamu s časovým posuvem

Stiskněte tlačítko  - nebo přerušte


Pozastavení tlačítkem  - nebo tlačítkem








## Časový posun (posunté přehrávání) Časový posuv – záznam uložit/prodloužit

Pro uložení záznamu s časovým posuvem, tak aby nebyl po shlédnutí ztracen, nebo pro prodloužení času záznamu Stiskněte tlačítko . Obdržíte následující zobrazení:



Vyberte tlačítky   -řádku kterou chcete změnit. A proveďte nastavení pomocí tlačítek  .

Potvrďte následně Vámi provedené změny tlačítkem .

## Upozornění / chybová hlášení



Pokud je na USB konektor připojeno paměťové médium, které nemá formát FAT32, je zobrazeno toto upozornění. Následně je možno disk v menu „Servis/správa zařízeníUSB“ zformátovat (viz S. 3-4) Pokud je připojen disk s formátem FAT32 není toto hlášení zobrazeno.



USB-zařízení nemohlo být inicializováno. Prosím zkuste to znovu.



Všeobecná chyba (místo přehrávání není dosažitelné, neplatná cesta...)



Na přijímač není připojeno USB paměťové médium, nebo je špatné, např. při startu záznamu je připojeno jiné médium než které bylo připojeno při programování záznamu.



Přijímač pracuje na pozadí. Po ukončení práce hlášení zmizí a přijímač je možno opět běžně obsluhovat.

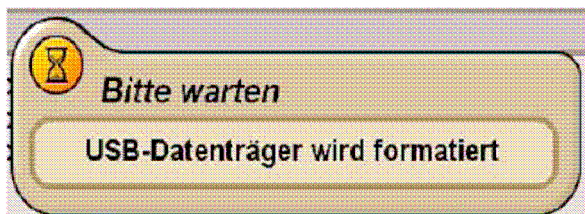


Pokud potvrdíme formátování tlačítkem OK všechna data na paměťovém médiu budou nevratně smazána.

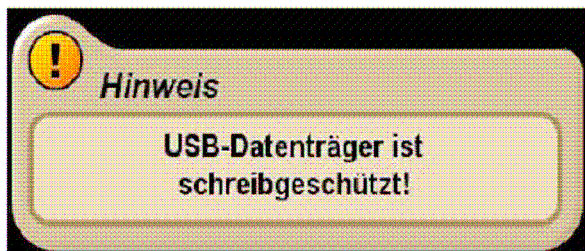


Pokud je při startu záznamu (pomocí OTR - One Touch Recording nebo záznam pomocí EPG, časovače) Příliš málo paměti, je zobrazeno toto hlášení. Zkontrolujte Vaše nahrávky a případně některou odstraňte.

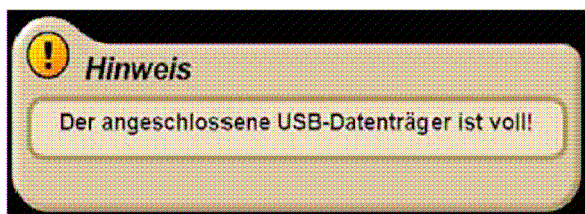
## Upozornění / chybová hlášení



Je prováděno formátování paměťového média.



Připojené paměťové médium má zapnutou ochranu Zápisu. Ochranu zkontrolujte a případně ji vypněte. Záznam není možný.



Připojené paměťové médium je plné. Není možno provést záznam. Připojte jiné médium nebo některé záznamy smažte.