

# **NÁVOD NA POUŽITIE**

**ILLUSION M-2**

**ILLUSION M-3**

**ILLUSION M-5**

**Cristor X3 - s**

**Digitálny satelitný prijímač**

# 0 ÚVOD

## 0.1 PREZENTÁCIA

Ďakujeme Vám za zakúpenie prijímača ILLUSION. Výrobok, ktorý ste si zvolili, je prijímač poslednej generácie, ktorého softvér môžete priebežne aktualizovať. Tento návod na použitie čítajte pozorne. Správna inštalácia, používanie a dodržiavanie uvedených podmienok je veľmi dôležité. Návod na použitie tohoto prijímača uschovajte pre ďalšiu potrebu.

## 0.2 POUŽITIE

Tento návod na použitie je určený pre každého, kto ide použiť prijímač ILLUSION. Je určený tak pre začiatočníkov ako pre pokročilých.

Tento návod na použitie popisuje fungovanie digitálneho prijímača ILLUSION a jeho príslušenstva.

## 0.3 VŠEOBECNÁ BEZPEČNOSŤ

Tento návod na použitie čítajte pozorne, aby ste dobre porozumeli inštrukciám, ktoré sú v ňom uvedené, pretože je nevyhnutné poznať príslušnú reakciu každej činnosti, ktorú vykonáte. Nerobte nič, čo nie je uvedené v tomto návode. V opačnom prípade môže prijímač reagovať neočakávane.

Prijímač pred inštaláciou alebo údržbou vypnite zo siete. Pri čistení prijímača nepoužívajte čistiace prostriedky, ktoré obsahujú alkohol alebo amoniak. Ak by bolo potrebné, na čistenie použite len slabo navlhčený servítko.

Ak prijímač nefunguje správne, podľa uvedených inštrukcií v návode, kontaktujte sa s autorizovaným servisným technikom.

Nepokúšajte sa otvoriť prijímač.

Na prijímač nekladte nič, čo by mohlo prepadnúť cez ventilačné otvory do prijímača. Nezakrývajte ventilačné otvory ani nekladte žiadne iné zariadenie na prijímač, čo by mohlo spôsobiť elektrický skrat.

Skontrolujte, či na kábloch od prijímača nie je nič položené, či káble nie sú vedené miestami, kde by mohli spôsobiť človeku alebo domácemu zvieratú zranenie.

Prijímač nesmiete inštalovať:

- V uzavretom alebo zle vetranom mieste
- Priamo nad alebo pod iným zariadením
- V mieste, kde by sa zakrývali ventilačné otvory

Prijímač a jeho príslušenstvo nevystavujte:

- Dažďu alebo vlhkosti, čo by mohlo spôsobiť skrat a tým poškodenie prijímača
- Priamemu slnečnému žiareniu, do blízkosti radiátorov alebo iných zariadení, ktoré vyžarujú teplo alebo magnetické žiarenie ako je napr. zvuková aparatúra, do blízkosti motorov alebo transformátorov, do kuchyne, atď.
- Prílišnej vibrácii
- V prípade, že chcete prijímač premiestniť, vypnite ho a počkajte 5 sekúnd, tým predídete možnému poškodeniu el. súčiastok satelitného prijímača.

## 0.4 ELEKTRICKÁ BEZPEČNOSŤ

Zapojením a používaním elektrického zariadenia musíte vždy dodržiavať bezpečnostné podmienky krajiny z dôvodu predídania rizikám skratu, požiaru alebo ublíženiu na zdraví.

Čítajte pozorne a dodržujte nasledovné bezpečnostné inštrukcie:

- Presvedčte sa, či Vaša elektrická zásuvka, do ktorej idete prijímač zapojiť, spĺňa požadované parametre, ktoré sú uvedené na zadnom paneli prijímača nad konektorom sieťového kábla.
- Prijímač má dvojitú izoláciu a spĺňa normu EN 50144, preto nepotrebuje kábel s uzemnením.

## 0.5 SKLADOVANIE A TRANSPORT

Prijímač a jeho príslušenstvo sa dodáva v ochrannom obale. Týmto obalom predídeme poškodeniu, silným nárazom ale nie vniknutiu vlhkosti.

Podľa možnosti:

- Skladujte prijímač vždy v originálnom obale, takto predídete možnému poškodeniu satelitného prijímača
- Skladujte prijímač v miestnosti, ktorá spĺňa klimatické podmienky

## 0.6 VYBALENIE PRIJÍMAČA

Keď vybalíte prijímač a jeho príslušenstvo, skontrolujte či obsahuje všetky komponenty. Obsah krabice je uvedený v kapitole 0.10. Obsah krabice vybalujte opatrne. Elektronické zariadenia ako napr. prijímače, sa môžu ľahko poškodiť, ak sa nezaobchádza s nimi opatrne. Skontrolujte všetky komponenty, či neboli poškodené počas prepravy. Ďalej, aby ste predišli poškodeniu prijímača, počkajte, kým sa prijímač adaptuje klimatickým podmienkam miestnosti, kde chcete tento prijímač inštalovať (napr. keď prijímač prepravujete vo veľmi nízkej teplote a inštalovať ho budete vo vysokej teplote).

## 0.7 LIKVIDÁCIA SKLADOVACIEHO MATERIÁLU

Väčšina skladovacieho materiálu sa môže recyklovať. Uvedenou formou likvidácie skladovacieho materiálu sa neznečisťuje životné prostredie.

Skladovanie tohto materiálu doporučujeme na určenú dobu záruky, pretože v prípade reklamácie výrobku požadujeme, aby bol predložený v originálnom obale. Tým sa sa zabráni poškodeniu výrobku pri preprave a manipulácii. V opačnom prípade nemusí byť záručná doba akceptovaná.

## 0.8 LIKVIDÁCIA MATERIÁLU PRIJÍMAČA PO SKONČENÍ JEHO POUŽÍVANIA

Tento prijímač a jeho príslušenstvo obsahuje materiály, ktoré sa môžu recyklovať alebo použiť na iné účely. Na prevedenie recyklácie alebo použitia na iné účely takéhoto výrobku, existujú špecializované firmy, ktoré sa tomu venujú a tým znižujú množstvo odpadu.

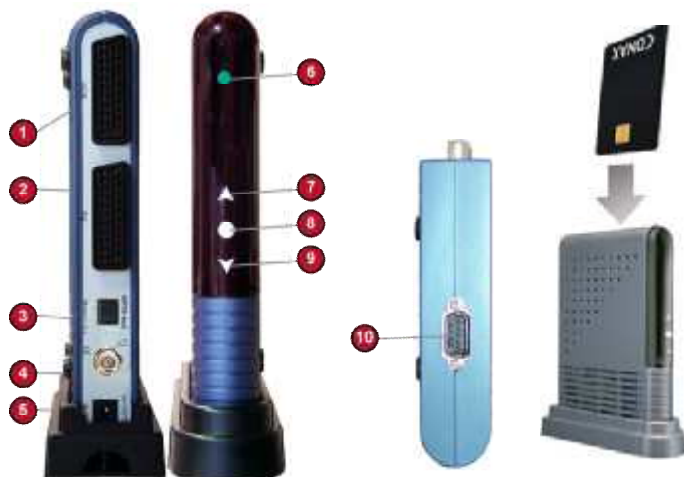
### UPOZORNENIE:

VŠETKY DRUHY ZARIADENÍ SPOJENÉ INŠTALÁCIOU MUSIA BYŤ SPRÁVNE ZAPOJENÉ A VYPNUTÉ. PRESVEDČTE SA, ABY INŠTALÁCIA BOLA VYKONANÁ PODĽA BEZPEČNOSTNÝCH PREDPISOV. NESPRÁVNE ZAPOJENIE A INŠTALÁCIA MOŽE SPOSOBIŤ VÁŽNE POŠKODENIE ZARIADENÍ.

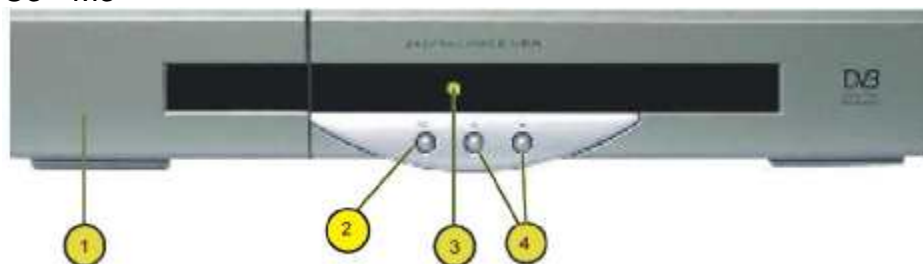
# 1 PANELY PRIJÍMAČA

M2

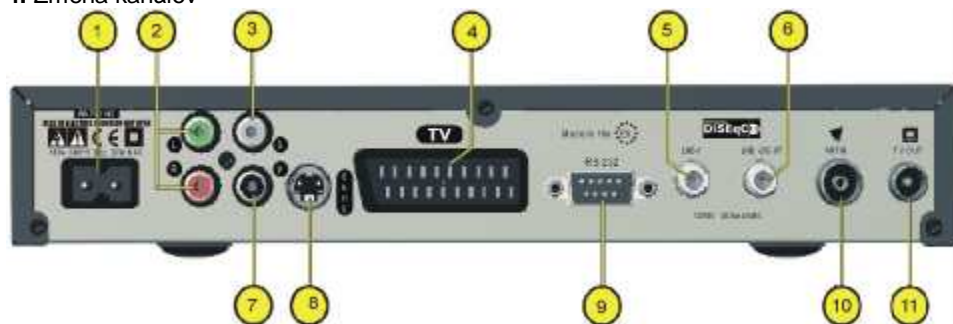
1. VCR Scart.
2. TV Scart
3. Výstup digital audio.
4. Vstup parabola.
5. Vstup napájania 12V.
6. Indikátor stavu  
Zelená: zapnutý  
Červená: vypnutý
7. Stanica +.
8. Zap. / Vyp.
9. Stanica -.
10. Pripojenie RS 232 pre počítač.



C3 - M3



1. Dvierka pre vloženie karty.
2. Vypínač
3. LED Dióda  
**ZELENÁ:** prijímač je zapnutý  
**ČERVENÁ:** prijímač je v stave "Stand-By"
4. Zmena kanálov



1. Vstup napájania 180V. až 250 V.
2. Pripojenie RCA pre zvuk.
3. Pripojenie zvuku S/PDIF.
4. Eurokonektor.
5. Vstup LNB1.
6. Vstup LNB2.
7. Pripojenie RCA pre video.

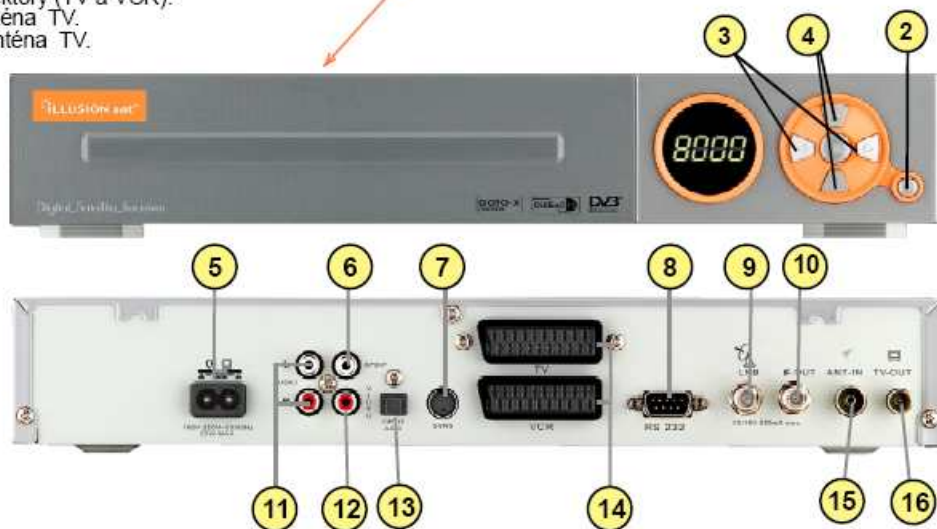
- 8. Pripojenie S-VHS.
- 9. Pripojenie RS 232 pre počítač
- 10. Vstup anténa TV.
- 11. Výstup anténa TV.

## M5

- 1. Dvierka na vloženie karty
- 2. Vypínač
- 3. Hlasitosť +/-
- 4. Zmena programov
- 5. Vstup napájania 180V až 250V.
- 6. Pripojenie zvuku S/PDIF.
- 7. Pripojenie S-VHS.
- 8. Pripojenie RS-232 (počítač).
- 9. Vstup LNB.
- 10. Výstup LNB.
- 11. Pripojenie RCA pre zvuk.
- 12. Pripojenie RCA pre video.
- 13. Pripojenie optického kábla
- 14. Eurokonektory (TV a VCR).
- 15. Vstup anténa TV.
- 16. Výstup anténa TV.



- 1 Čítačka SMART kariet
- 2 Čítačka SMART kariet (voliteľne)
- 3 Modul PCMCIA



## Cristor X3 - s



### 1.LED Dióda

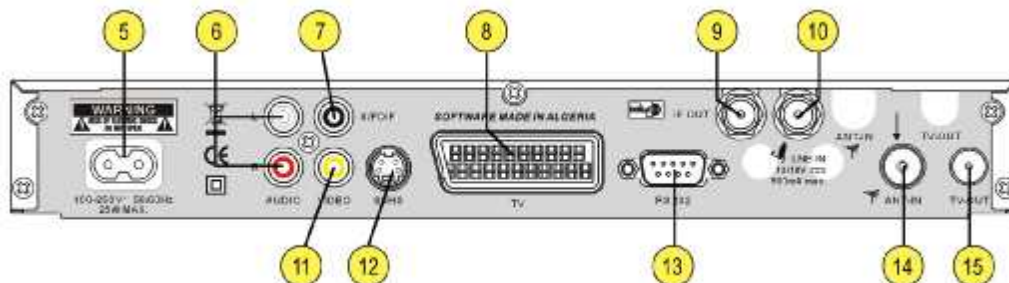
**ZELENÁ:** prijímač je zapnutý

**ČERVENÁ:** prijímač je v stave "Stand-By"

2. Dvierka pre vloženie karty.

3. Zmena kanálov

4. Vypínač



5. Vstup napájania 180V. až 250 V.

6. Pripojenie RCA pre zvuk.

7. Pripojenie zvuku S/PDIF.

8. Eurokonektor.

9. Výstup LNB.

10. Vstup LNB.

11. Pripojenie RCA pre video.

12. Pripojenie S-VHS.

13. Pripojenie RS 232 pre počítač

14. Vstup anténa TV.

15. Výstup anténa TV.

## 2 PRÍKLAD INŠTALÁCIE A ZAPOJENIA



### 3 DIAL'KOVÝ OVLÁDAČ



**UPOZORNENIE:** Tlačidlá ovládača, ktoré nie sú popísané v tomto návode na použitie nemajú žiadnu funkciu!


Predná časť diaľkového ovládača musí byť nasmerovaná na satelitný prijímač.

**POZNÁMKA:** Do zadnej časti diaľkového ovládača vložíme dva články 1.5v Typ AAA, LR03.



## 4 FUNKCIE PRIJÍMAČA

### 4.1 ZAPNUTIE PRIJÍMAČA ZO STAVU “STAND BY”

Stlačte tlačidlo “ON“ (  ) alebo ktorékoľvek číslo na diaľkovom ovládaní alebo na prijímači stlačte tlačidlo “I”. Na prednom paneli prijímača sa LED dióda zmení z červenej farby na zelenú (M2, M3). Na displeji prijímača sa objaví “ON” potom “INIT” (M5). Na obrazovke sa objaví informačné okienko.

### 4.2 VYHĽADÁVANIE STANÍC POMOCOU DIALKOVÉHO OVLÁDAČA

a. Stlačte číslo stanice a stlačte “OK” alebo počkajte a program sa o chvíľu objaví na obrazovke. Tiež sa objaví informačné okno danej stanice.

b. Pomocou tlačidiel   zmeníte stanicu.

c. Stlačte  a tlačidlami   zadajte stanicu a opäť stlačte .

**POZNÁMKA:** Tlačidlami   môžete meniť stanice po desať.

Tlačidlom  sa vrátite o krok späť.



### 4.3 REGULÁCIA HLASITOSTI A MUTE

Tento prijímač má možnosť regulovať hlasitosť, taktiež deaktivovať zvuk pomocou tlačidla “MUTE” .

Tlačidlami   môžete regulovať hlasitosť.



### 4.4 INFORMÁCIA O PROGRAME EPG

Na začiatku pozerania programu sa dole na obrazovke objaví informačný riadok. Stlačením tlačidla “GUIDE” uvidíte informácie o programe. Stlačením tlačidla **dvakrát** sa na obrazovke objaví ešte viac informácií o programe. Opätovným stlačením tlačidla sa informácie o programe zrušia.

Majte na pamäti, že vysielač čas programu uvedený v informáciách EPG môže byť odlišný od reálnej hodiny vysielať z dôvodu zmeny časového vysielať programu.

Informácie **EPG** nie vždy sú dostupné. Niekedy dodávateľ (ten, kto zasiela informácie **EPG**) uvedie iba názov programu a všeobecnú informáciu o programe, niekedy však žiadnu. ILLUSION nemôže urobiť nič v tomto smere. Presvedčte sa, či máte uvedenú správnu lokálnu hodinu, v opačnom prípade nebudete môcť vidieť informácie **EPG**.


### 4.5 VYPÍNAČ “SLEEPER”

Pomocou tlačidla “SLEEP” môžete v tomto prijímači nastaniť dobu, po ktorej sa prijímač automaticky vypne a prejde do stavu “Stand By.”

1. Stlačte tlačidlo “SLEEP”.

Na obrazovke sa objaví informačné okienko pre aplikáciu SLEEP. Tým istým tlačidlom určíme dobu (15min. , 30min. ...), po ktorej chceme, aby sa prijímač vypol.

### 4.6 ZMENA JAZYKOVEJ VERZIE DANÉHO PROGRAMU

Pomocou tlačidla  na diaľkovom ovládaní si môžete zvoliť jazykovú verziu, s ktorými daný program disponuje.

## 5. NASTAVENIE PRIJÍMAČA

### 5.1 VÝBER JAZYKA

1. Stlačte tlačidlo **MENU**
2. Zvoľte pozíciu “Nastavenie prijímača”.
3. Stlačte **OK**
4. Zadaťte kód 1111.
5. Tlačidlami **▼▲** vyberte pozíciu “Jazyk”.
6. Tlačidlami **◀▶** zadaťte jeden z jazykov.
7. Stlačte **červené tlačidlo /Zápis/**.



### 5.2 VÝSTUP AUDIO

1. Stlačte tlačidlo **MENU**
2. Zadaťte pozíciu “Nastavenie prijímača”.
3. Stlačte **OK**
4. Tlačidlami **▼▲** zvoľte pozíciu “Audio”.
5. Určte “Analog.” alebo “SPDIF” tlačidlami **◀▶**
6. Stlačte **ESC** alebo červené tlačidlo na zapamätanie.



### 5.3 VÝSTUP VIDEO

1. Stlačte tlačidlo **MENU**
2. Zvoľte pozíciu “Nastavenie prijímača”.
3. Stlačte **OK**
4. Tlačidlami **▼▲** zvoľte pozíciu “Video”.
5. Určte “RGB & CVBS” alebo “SVHS & CVBS” tlačidlami **◀▶**
6. Stlačte **ESC**



## 5.4 AUTOMATICKÉ ZAPNUTIE

Je to voľba, ktorá umožňuje prijímaču zapnúť sa do stavu ON alebo STANBY pri výpadku el. prúdu. Týmto spôsobom nastavíme zapnutie prijímača po výpadku na posledný navolený program /ON/ alebo zapnutie do stavu STANDBY /OF/.

1. Stlačte tlačidlo **MENU**
2. Zvoľte pozíciu “**Nastavenie prijímača**”.
3. Tlačidlami **▼▲** zadajte “**ON Automatické**”.
4. Tlačidlami **◀▶** vyberte **ON** alebo **STANBY**, podľa stavu, do akého chcete zapnúť prijímač po výpadku prúdu.
5. Stlačte **červené** tlačidlo /Zápis/.



## 5.5 HODINY

1. Stlačte tlačidlo **MENU**
2. Zadajte pozíciu “**Nastavenie prijímača**”.
3. Stlačte **OK**
4. Tlačidlami **▼▲** zvoľte “**Nastavenie hodín**”.
5. Stlačte **OK**
6. Tlačidlami **◀▶** zmeňte hodiny.
7. Stlačte **červené** tlačidlo /Zápis/.



### UPOZORNENIE

Hodiny v prijímaci sa nastavujú automaticky podľa teletextu preto je dôležité zadať geografickú zónu. Presveďte sa, či je lokálny čas správne nastavený. Ak nie, nebudete môcť vidieť ani použiť informácie z EPG.

## 6. INŠTALÁCIA PRIJÍMAČA

Prijímač má jeden vstup pre LNB.

**Poznámka:** Anténa musí byť orientovaná takým spôsobom, aby ukazovateľ označoval čo najlepší signál a kvalitu, čo je označované v percentách.

### 6.1 INŠTALÁCIA JEDNODUCHÁ

1. Stlačte tlačidlo **MENU**
2. Zvoľte pozíciu "Inštalácia".
3. Stlačte **OK**
4. Tlačidlami **▲▼** zvoľte príslušný satelit.
5. Stlačte **žlté** tlačidlo .



#### 6.1.2 TYP LNB

1. Tlačidlom **▼** zvoľte **LNB**.
2. Tlačidlom **▶** zvoľte príslušný typ LNB.



#### 6.1.3 DiSEqC A,B,C,D

1. Tlačidlom **▼** zvoľte DiSEqC.
2. Tlačidlom **▶** vyberte vstup A, B, C, D z multiswitch DiSEqC. V prípade, že DiSEqC nebude použitý, zvoľte **NIE**.



#### 6.1.4 MOTOR

##### 6.1.4.1 MOTOR DiSEqC 1.2

1. Tlačidlom **▼** zvoľte motor.
2. Tlačidlom **▶** zvoľte motor DiSEqC1.2.
3. Stlačte **zelené** tlačidlo (**motor**).
4. Zvoľte pozíciu "**Program**".



- Tlačidlami **◀ ▶** určte program, na ktorý chcete natočiť anténu.
- Tlačidlami **◀ ▶** určte pozíciu **Jemný pohyb** alebo **Normálny pohyb** pre vyhľadávanie.
- Tlačidlami **▼ ▲** vyhľadajte najlepší signál **Jemný pohyb** alebo **Normálny pohyb**.
- Stlačte **červené tlačidlo /Zápis/**.



**Poznámka:** V prípade, že satelit ešte ni eže zoskenovaný, uvidíte iba výšku signálu, nie stanice.

### 6.1.4.2 MOTOR GOTO X

- Tlačidlom **▶** zvolte motor **Goto X**.
- Žltým** tlačidlom a tlačidlom **▼** určte **výšku a šírku**.
- Tlačidlami **◀ ▶** a **▼ ▲** na zobrazenej klávesnici zadajte Vašu geografickú pozíciu.
- Stlačte **zelené** tlačidlo na otvorenie klávesnice.
- Tlačidlami **▼ ▲ ◀ ▶** a **OK** zadajte geografickú pozíciu , napr. 20.0E. Na klávesnici stlačte OK na zapamätanie a výstup z klávesnice. Tým istým spôsobom zadajte ďalší parameter , napr. 48.0N.  
Na úpravu a zrušenie čísiel stlačte tlačidlo **↶**
- Motor sa automaticky otočí na pozíciu satelitu.
- Ak chcete zadať **Goto X** pre všetky satelity, stlačte tlačidlo **OK** a **červené tlačidlo /Zápis/**.



### 6.1.4.3 MOTOR GTC (go to city)

Táto funkcia Vám umožňuje automaticky zadať **súradnice** pre použitie **GoTo X**.

- Tlačidlami **▼ ▲** zvolte "**ZOZNAM**" a stlačte **OK**
- Tlačidlami **▼ ▲** zadajte Váš štát, potom tlačidlom **▶** a tlačidlami **▼ ▲** zadajte Vám najbližšie mesto.
- Stlačte **červené tlačidlo /Zápis/**.

## 6.2. ODBORNÁ INŠTALÁCIA

Tento satelitný prijímač má možnosť zmeny a úpravy parametrov pre všetky typy inštalácií.

1. Stlačte tlačidlo **MENU**
2. Zvoľte pozíciu “Inštalácia”.
3. Stlačte **OK**
4. Stlačte **žlté** tlačidlo.
- 5 Opäť stlačte **žlté** tlačidlo.

V Menu odbornej inštalácie sa môžu zmeniť nasledovné parametre:

### 6.2.1 ZMENA NÁZVU SATELITU

V Menu odbornej inštalácie zvolte “MENO” tlačidlami **▼▲**

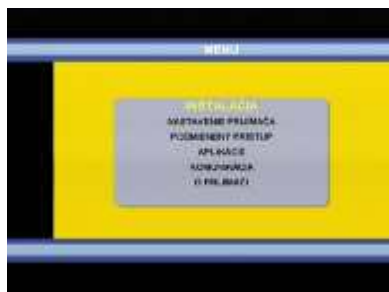
1. Stlačte zelené tlačidlo a na obrazovke sa objaví pomocná klávesnica.
2. Zadajte čísla a písmená na klávesnici pomocou tlačidiel **◀▶**, **▼▲** a stlačte **ENTER** na výstup z klávesnice.

3. Stlačte **červené** tlačidlo na zapamätanie a tlačidlo **ESC** na výstup z menu.

### 6.2.2 ZMENA POZÍCIE SATELITU

V Menu odbornej inštalácie zadajte “Pozícia” tlačidlami **▼▲**

1. Stlačte **zelené** tlačidlo a objaví sa pomocná klávesnica.
2. Zadajte čísla a písmená v pomocnej klávesnici pomocou tlačidiel **◀▶**, **▼▲** a stláčaním **OK**, stlačte **ENTER** na výstup z klávesnice.
3. Stlačte **červené** tlačidlo na zapamätanie.
4. Stlačte tlačidlo **ESC** na výstup z menu.



### 6.2.3. NASTAVENIE TYPU LNB

V menu odbornej inštalácie zvolíte pozíciu “TYP LNB” tlačidlami **▼▲**

1. Tlačidlom **▶** zvolíte “zoznam LNB”.
2. Tlačidlami **▼▲** vyberte typ LNB a stlačte **OK**
3. Zeleným tlačidlom môžete zadať parametre vášho LNB a stlačte **OK** na potvrdenie.
4. Stlačte **červené** tlačidlo na zapamätanie.
5. Stlačte tlačidlo **ESC** na výstup z menu.

### 6.2.4 NAPÁJANIE LNB

V menu odbornej inštalácie zadajte pozíciu “LNB NAPÁJANIE” tlačidlami **▼▲**

1. Tlačidlami **◀▶** zadajte **ON** alebo **OFF**.
2. Stlačte **červené** tlačidlo na zapamätanie a tlačidlo **ESC** na výstup z menu.

### 6.2.5 PREPÍNAČ SIGNÁLU 22 KHz (TONE BURST)

V prípade, že musíme použiť prepínač signálu 22KHz (TONE BURST), v menu satelitného prijímača sa naprogramuje vstup “A” pre jeden satelit (napr. HOT BIRD), a vstup “B” pre druhý satelit (napr. Astra).

V menu odbornej inštalácie zadajte pozíciu “TONE BURST” pomocou tlačidiel **▼▲**

1. Tlačidlami **◀▶** vyberte vstup A alebo B.
2. Stlačte **červené** tlačidlo na zapamätanie.
3. Stlačte tlačidlo **ESC** na výstup z menu.





## 6.3 ZMENA, DOPLNENIE A ZRUŠENIE TRANSPONDÉRA

1. Stlačte tlačidlo **MENU**
2. Zvoľte pozíciu "Inštalácia".
3. Stlačte **OK** a tlačidlami **▼▲** vyberte príslušný satelit.
5. Stlačte **zelené** tlačidlo (**Zoznam TP**) (objaví sa zoznam transpondérov).



### 6.3.1 ZMENA TRANSPONDÉRA

1. Tlačidlami **▼▲** zvoľte príslušný satelit.
2. Stlačte **zelené** tlačidlo a tlačidlami **◀▶** zadajte parametre a stlačte **OK** na potvrdenie.
3. Frekvencia a parametre sa registrujú pomocou číselných tlačítek na diaľkovom ovládaní. Parametre H/V a FEC pomocou tlačítek **▼▲**
4. Stlačte **zelené** tlačidlo, aby ste mohli ísť na ďalší transpondér tlačidlami **▼▲**
5. Stlačte **červené** tlačidlo "Zapamätať" a transpondér sa zapíše do zoznamu transpondérov podľa poriadku.



### 6.3.2 DOPLNENIE TRANSPONDÉRA

1. Stlačte **žlté** tlačidlo (**Pridať**).
2. Frekvencia a parametre sa zadávajú pomocou číselných tlačidiel na diaľkovom ovládaní. Parametre H/V a FEC pomocou tlačidiel **▼▲**
3. Stlačte **červené** tlačidlo /Zapamätať/



### 6.3.3 ZRUŠENIE TRANSPONDÉRA

1. Stlačte **modré** tlačidlo (**Zrušiť**). Objaví sa "Vybrať>Zrušiť?"
  2. Stlačením "Áno" sa zruší transpondér ,
  3. Stlačením "Nie" sa vráti o krok späť





# 7. VYHLÁDÁVANIE STANÍC

## 7.1. VŠEOBECNÉ VYHLÁDÁVANIE STANÍC

1. Stlačte tlačidlo **MENU**
2. Zvoľte pozíciu **"Inštalácia"**.
3. Stlačte **OK**
4. Tlačidlami **▼▲** zvoľte príslušný satelit.
5. Stlačte **červené** tlačidlo .
6. Tlačidlami **▼▲** vyberte jednu z možností a stlačte **OK**
  - **FTA** - Ak chcete vyhľadať iba nekódované stanice.
  - **FTA/CI** – Ak chcete vyhľadať aj kódované aj nekódované stanice.
  - **CI** - Ak chcete vyhľadať iba kódované stanice.
7. Tlačidlami **▼▲** vyberte ďalšiu z možností:
  - **Nové stanice – pridať**- Ak chcete vyhľadať len nové stanice
  - **Aktualizácia** – Aktualizácia informácií a kontrola parametrov.
  - **Nový zoznam** – Ak chcete zrušiť predošlý zoznam a nahradiť ho novým.
  - **BLIND** - Podrobné prehľadanie všetkých frekvencií satelitu.
8. Stlačte **červené** tlačidlo a spustí sa vyhľadávanie.



**UPOZORNENIE:** Kódovanú stanicu môžete vidieť iba v prípade použitia modulu CI resp. použitím dekódovacej karty Smart-Card.

**Poznámka:** Keď satelitný prijímač začne vyhľadávanie staníc, na obrazovke sa objavia už vyhladané stanice TV a Radio. V Línii transpondér sa objavia mená operátorov. Línia informuje o priebehu vyhľadávania : 100%= vyhľadávanie ukončené.

Keď je vyhľadávanie ukončené, v okienku na obrazovke sa objaví správa o ukončení vyhľadávania s otázkou či chcete aby stanice boli pridané do databázy.

Ak počas vyhľadávania stlačíte tlačidlo **ESC**, vyhľadávanie sa preruší, v okienku na obrazovke sa objaví informácia o prerušení vyhľadávania s otázkou, či chcete aby doteraz vyhladané stanice boli pridané do databázy. Nové stanice budú označené červenou farbou do prvého zapnutia a vypnutia satelitného prijímača (potom už nebudú vedené ako nové stanice).

## 7.1.1. VYHLÁDÁVANIE STANÍC NA JEDNOM TRANSPONDÉRI.

1. Stlačte tlačidlo **MENU**
2. Zvoľte pozíciu **"Inštalácia"**.
3. Stlačte **OK**
4. Tlačidlami **▼▲** vyberte príslušný satelit a stlačte **OK**
5. Stlačte **zelené** tlačidlo (**Zoznam TP**).
6. Tlačidlami **▼▲** určte transpondér, na ktorom chcete vyhľadávať.
7. Stlačte **červené** tlačidlo (**Hľadať**), v procese vyhľadávania sa objaví **FILTRÁCIA**.
8. Stlačte tlačidlo **✓** pre určenie jednej alebo viacerých staníc, ktoré chcete pridať do databázy.
9. Stlačte **červené** tlačidlo (**Zapamätať**) na zaregistrovanie staníc v hlavnom zozname.
10. Stlačte **ESC**



**UPOZORNENIE:** Vyhľadané stanice budú zaregistrované v hlavnom zozname príslušného satelitu. Ich umiestnenie v zozname bude podľa frekvencií.

**UPOZORNENIE:** Nové stanice budú označené červenou farbou do prvého vypnutia prijímača.

Po ukončení vyhľadávania, pomocou tlačidiel **◀▶** a zeleného tlačidla môžete zmeniť parametre každého programu.

Číselné dáta môžeme meniť stlačením tlačidla **"OK"** na názve programu a následne vyberať želané čísla a/alebo písmená pomocou tlačítek **◀▶**. Na potvrdenie zmeny stlačte opäť **"OK"**.

## 8. ZMENA A VYTVÁRANIE ZOZNAMOV STANÍC

V tomto prijímači môžeme vytvoriť 8 favoritných zoznamov (7-TV a 1-Rádio). Hlavný zoznam obsahuje všetky stanice. Do favoritného zoznamu môžeme zadať iba stanice z hlavného zoznamu. Kódované stanice sú označené symbolom "\$" a rádiové stanice písmenom "R".

1. Stlačte tlačidlo **OK**
2. Tlačidlami **▼▲** zvolte stanicu.
3. Stlačte **OK** a program sa objaví na celej obrazovke.
4. Stlačte **zelené** tlačidlo .

**UPOZORNENIE:** V stave **Usporiadať** môžeme usporiadať stanice viacerými spôsobmi. Tlačidlami **▼▲** zadaj jednu z možností:

- **1 2 3** – Usporiadanie číselné, stlačte **"OK"**.
  - **A - Z** - Usporiadanie alfabetické, stlačte **"OK"**.
  - **A B C-** Usporiadanie alfabetické zoskupené podľa písmen, stlačte **"OK"**.
  - **USER-** Usporiadanie podľa použitia
  - **FTA** – Ak chcete nekódované stanice, stlačte **"OK"**.
  - **FTA/CI** – Ak chcete aj kódované aj nekódované stanice, stlačte **"OK"**.
  - **CI** – Ak chcete kódované stanice, stlačte **"OK"**.
5. Stlačte **červené** tlačidlo (**Satelit**) na voľbu satelitu.
  6. Zadajte jeden satelit alebo všetky **"ALL"** pomocou tlačítiek **▼▲**
  7. V usporiadaní pokračujte horeuvedeným spôsobom.



## 8.1. PROGRAMOVANIE POČTU FAVORITNÝCH ZOZNAMOV

Táto funkcia dovoľuje zmeniť počet favoritných zoznamov, s ktorými chcete disponovať.

1. Stlačte tlačidlo **MENU**
2. Zadajte pozíciu **“Nastavenie prijímača”**.
3. Stlačte **OK**
4. Tlačidlami **▼▲** vyberte **“Favoritné zoznamy”**.
5. Tlačidlami **◀▶** zmeňte čísla favoritných zoznamov podľa Vášho želania.
6. Stlačte **červené** tlačidlo na zapamätanie.



## 8.2. KOPÍROVANIE STANÍC DO FAVORITNÉHO ZOZNAMU.

1. Stlačte **OK**
2. Tlačidlami **▼▲** vyberte jednu alebo viac staníc a stlačte **modré** tlačidlo.
3. Stlačte **žlté** tlačidlo. (**Operácie**).
4. Tlačidlami **▼▲** zvolte pozíciu **“Kopíruj do...”**.
5. Stlačte **OK**



## 8.4. ZRUŠENIE STANÍC Z FAVORITNÉHO ZOZNAMU.

1. Stlačte **OK**
2. Tlačidlami **▼▲** vyberte jednu alebo viac staníc a stlačte **modré** tlačidlo
3. Stlačte **žlté** tlačidlo (**Operácie**).
4. Tlačidlami **▼▲** zvolte pozíciu **“Odstráň zo zoznamu”**
5. Stlačte **OK**



## 9. ZABLOKOVANIE A ODBLOKOVANIE STANÍC A FAV. ZOZNAMOV

### 9.1 ZABLOKOVANIE STANÍC.

1. Stlačte **OK**
2. Tlačidlami **▼▲** vyberte jednu alebo viac staníc, ktoré chcete zablokovať a stlačte **modré** tlačidlo.
3. Stlačte **žlté** tlačidlo (**Operácie**).
4. Tlačidlami **▼▲** zvolte pozíciu “**Zámok pre kanály**”.
5. Stlačte **OK**

#### UPOZORNENIE:

Ak chcete pozerať zablokovanú stanicu, na obrazovke sa objaví okienko, kde musíte Zadať kód (prednastavený kód z fabriky je **1111**).



### 9.2 ODBLOKOVANIE STANÍC

1. Stlačte **OK**
2. Tlačidlami **▼▲** vyberte jednu alebo viac staníc, ktoré chcete odblokovať a stlačte **modré** tlačidlo.
3. Stlačte **žlté** tlačidlo (**Operácie**).
4. Tlačidlami **▼▲** zvolte pozíciu “**Odemknutie stanice**”.
5. Stlačte **OK**
6. Zadaťte kód (prednastavený kód z fabriky je **1111**).



### 9.3 ZABLOKOVANIE FAVORITNÉHO ZOZNAMU.

1. Stlačte **OK**
2. Tlačidlami **◀▶** vyberte zoznam, ktorý chcete zablokovať a stlačte **modré** tlačidlo.
3. Stlačte **žlté** tlačidlo (**Operácie**).
4. Tlačidlami **▼▲** zvolte pozíciu **“Zamknutie zoznamu”**.
5. Stlačte **OK**



#### UPOZORNENIE:

Ak chcete pozerať zablokovaný favoritný zoznam, musíte zadať kód (prednastavený kód z fabriky je **1111**), alebo kód, ktorý ste si zadali.

### 9.4 ODBLOKOVANIE FAVORITNÝCH ZOZNAMOV.

1. Stlačte **OK**
2. Tlačidlami **◀▶** vyberte zoznam, ktorý chcete odblokovať a stlačte **modré** tlačidlo.
3. Stlačte **žlté** tlačidlo (**Operácie**).
4. Tlačidlami **▼▲** zvolte pozíciu **“Odomknutie zoznamu”**.
5. Stlačte **OK**
6. Zadajte kód z fabriky (**1111**).



### 9.5 RODIČOVSKÉ ODBLOKOVANIE A BLOKOVANIE A ZMENA KÓDU.

1. Stlačte tlačidlo **MENU**
2. Zvolte pozíciu **“Nastavenie prijímača”**.
3. Stlačte **OK**
4. Tlačidlami **▼▲** zvolte pozíciu **“PIN Rodičovského zámku”** a stlačte **OK**



5. Zadajte kód z fabriky (1111).

6. Zadajte nový kód.

#### UPOZORNENIE:

Ak odblokujete jednu z blokovaných staníc, automaticky sa odblokujú všetky stanice. Nie je potrebné zadávať kód pri každom vstupe na blokovanú stanicu. Rovnako odblokovaný favoritný zoznam pri zmene favoritných zoznamov ostáva odblokovaný.


Stanice a zoznamy sa opätovne zablokujú vypnutím a zapnutím prijímača alebo bez vypnutia prijímača stlačením tlačidla "C".



**NEZABUDNITE: Kód z fabriky je 1 1 1 1.**

## 10. FUNKCIE SATELITNÉHO PRIJÍMAČA

### 10.1 ZAPNUTIE PRIJÍMAČA ZO STAVU "STAND BY"

Stlačte tlačidlo "ON" (  ) alebo ktorékoľvek číslo na diaľkovom ovládaní alebo na prijímači stlačte tlačidlo "I". Na prednom paneli prijímača sa LED dióda zmení z červenej farby na zelenú. Na obrazovke sa objaví informačné okienko.


### 10.2 VYHLADÁVANIE STANÍC POMOCOU DIALKOVÉHO OVLÁDANIA

a. Stlačte číslo programu a stlačte "OK" alebo počkajte a program sa o chvíľu objaví na obrazovke. Tiež sa objaví informačné okienko daného programu.

b. Pomocou tlačidiel   zmeníte stanicu.

c. Stlačte  a tlačidlami   zadajte stanicu a opäť stlačte .

**POZNÁMKA:** Tlačidlami   môžete meniť stanice po desať.

Tlačidlom  sa vrátite o krok späť.

### 10.4 INFORMÁCIA O PROGRAME EPG

Na začiatku pozerania programu sa dole na obrazovke objaví informačná línia. Stlačením tlačidla "EPG" uvidíte informácie o programe. Stlačením tlačidla **dvakrát** sa na obrazovke objaví ešte viac informácií o programe. Opätovným stlačením tlačidla sa informácie o programe zrušia.

Majte na pamäti, že vysielacia hodina programu uvedená v informáciách EPG môže byť odlišná od reálnej hodiny vysielania z dôvodu zmeny časového vysielania programu.

Informácie **EPG** nie vždy sú dostupné. Niekedy dodávateľ (ten, kto zasiela informácie **EPG**) uvedie iba názov programu a všeobecnú informáciu o programe, niekedy však žiadnu. ILLUSIONSat nemôže urobiť nič v tomto smere. Presvedčte sa, či máte uvedenú správnu lokálnu hodinu, v opačnom prípade nebudete môcť vidieť informácie **EPG**. (Pozrite kapitolu v menu HODINY 5.5)

### 10.5 VYPÍNAČ “SLEEPER”

Pomocou tlačidla “**SLEEP**” môžete v tomto prijímači nastaniť dobu, po ktorej sa prijímač automaticky vypne a prejde do stavu “**Stand By.**”

Stlačte tlačidlo “**SLEEP**”.


Na obrazovke sa objaví informačné okienko pre aplikáciu SLEEP. Tým istým tlačidlom určíte dobu (15min. , 30min. ...) , po ktorej chceme, aby sa prijímač vypoľ.

### 10.6 REGULÁCIA VÝŠKY ZVUKU A MUTE

Tento satelitný prijímač má možnosť regulovať hlasitosť, taktiež vypnúť zvuk pomocou tlačidla “**MUTE**”

2. Tlačidlami   môžete regulovať hlasitosť.

### 10.7 ZMENA JAZYKOVEJ VERZIE DANÉHO PROGRAMU

Pomocou tlačidla  na diaľkovom ovládaní si môžete zvoliť jazykovú verziu, s ktorými daný program disponuje.

### 10.8 Programovanie prijímač - prijímač (M5)

1. Prijímač s novým softom pripojte káblom RS232 k druhému prijímaču.
2. Prvý prijímač zapnite a po zobrazení čísla stanice na displeji stlačte na diaľkovom ovládači „A“ a držte kým sa na displeji neobjaví „buSY“ a potom „rdY“.
3. Na paneli prvého prijímača stlačte tlačidlo "OK" a zapnite druhý prijímač.
4. Na druhý prijímač sa nahrá celý soft.
5. Po skončení sa druhý prijímač zresetuje a zobrazí sa číslo stanice.
6. Prvý prijímač čaká na pripojenie ďalšieho prijímača.



# 11. CHARAKTERISTIKA A ŠPECIFIKÁCIE SATELITNÉHO PRIJÍMAČA

## 11.1 VŠEOBECNÁ CHARAKTERISTIKA

### M2

- 4000 staníc, 8 favoritných zoznamov
- OSD: Špan., Poľs., Angl., Nemeč., Slov., Čes., Portug., Maďar., Gréc.,...
- LNB vstup
- EURO (CVBS, RGB, S-VHS),
- SPDIF digital audio output, AC3 bit stream retransmission (**Dolby Digital 5.1**)
- RS232C port for software upgrades
- Clock, Sleeper, Freeze
- nastavenie hlasitosti diaľkovým ovládačom
- DiSEqC 1.0, 1.1, 1.2 support
- DVB a MPEG2 compatible
- EPG
- Automatické vyhľadávanie staníc
- AC3 optický výstup
- SmartCard čítačka: embedded CONAX
- audio STEREO - RCA L/R - video RCA
- GoTo-X

### M3

- 4000 programov, 8 favoritných zoznamov
- OSD: Špan., Poľs., Angl., Nemeč., Slov., Čes., Portug., Maďar., Gréc.,...
- 2 LNB inputs
- EURO (CVBS, RGB, S-VHS),
- SPDIF digital audio output, AC3 bit stream retransmission (**Dolby Digital 5.1**)
- RS232C port for software upgrades
- Clock, Sleeper, Freeze
- Volume adjustment via RC, separate setting for each channel
- DiSEqC 1.0, 1.1, 1.2 support
- DVB and MPEG2 compatible
- EPG
- Automatic channel search
- AC3 optical output (option)
- SmartCard reader: embedded CONAX (optional)
- audio STEREO - RCA L/R - video RCA
- GoTo-X protocol embedded

### M5

- 8000 programov, 8 favoritných zoznamov
- OSD: Esp, Pol, Ing, Ger, Fr, Sl, Por, Ch, Rum, Ara.
- 1 x vstup LNB + 1 x Loop through
- 2 x EURO (CVBS, RGB)
- 1 x výstup S-VHS
- RS232C pre aktualizáciu softvéru
- Audio STEREO - RCA L/R
- DiSEqC 1.0, 1.1, 1.2 zlúčený
- 1 x Common Interface
- EPG (Informácie o programe)
- Nastavenie hlasitosti diaľkovým ovládaním

- Automatické vyhľadávanie programov
- Optický výstup AC3
- GoTo X + Go To City
- Smart Card - systém CONAX
- Video RCA- Hodiny, automatické vypnutie
- Výstup audio digital S/PDIF

## 11.2 TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

### M2

Frekvenčný rozsah	-----	10.700MHz-12.750MHz
Vstupný konektor	-----	type F, IEC 169-24 / 75 oHms
Úroveň signálu	-----	-75 do -10 dBm
Demodulation / transfer	-----	QPSK / 1 - 45 Ms/s
LNB napájanie	-----	V +13,5V, H +18V, 400mA max.
22kHz / DiSEqC 1.0 / 1.2	-----	Ampl.0,6V+/-0.2Vpp
FEC	-----	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8, AUTO
Transport stream/ Profile	-----	MPEG-2 ISO/IEC 13818 / MPEG-2 MP@ML
Vstupné napätie	-----	240V AC, 50/60 Hz
Príkon	-----	Max. 25W
Formát / Rozlíšenie	-----	4:3, 16:9/ 720 x 576
Dekódovanie zvuku	-----	MPEG Layer I i II
Režimy zvuku	-----	Stereo, Mono, Mono kanál L, Mono kanál R
Pamäť	-----	FLASH 2MB, SDRAM 8MB
Audio/video výstupy	-----	TV Scart (CVBS, RGB, S-VHS), RCA L/R/V/SPDIF
Serial port	-----	RS 232, max 230.4 kbps
Rozmery & hmotnosť	-----	188 x 29 x 140, 0.30kg

### M3

Frekvenčný rozsah	-----	10.700MHz-12.750MHz
Vstupný konektor	-----	type F, IEC 169-24 / 75 oHms
Úroveň signálu	-----	-75 do -10 dBm
Demodulation / transfer	-----	QPSK / 1 - 45 Ms/s
LNB napájanie	-----	V +13,5V, H +18V, 400mA max.
Tone 22kHz / DiSEqC 1.0 / 1.2	-----	Ampl.0,6V+/-0.2Vpp
FEC rates	-----	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8, AUTO
Transport stream/ Profile	-----	MPEG-2 ISO/IEC 13818 / MPEG-2 MP@ML
Vstupné napätie	-----	180-240V AC, 50/60 Hz
Príkon	-----	Max.17W
Formát / Rozlíšenie	-----	4:3, 16:9/ 720 x 576
Dekódovanie zvuku	-----	MPEG Layer I i II
Režimy zvuku	-----	Stereo, Mono, Mono kanál L, Mono kanál R
Pamäť	-----	FLASH 2MB, SDRAM 8MB
Audio/video outputs	-----	TV Scart (CVBS, RGB, S-VHS), RCA L/R/V/SPDIF
TV modulator	-----	PAL G,I,K, (channels 21-69), 82 dBuV(typ.)
Serial port	-----	RS 232 male, max 230.4 kbps
Rozmery & hmotnosť	-----	4.7cm x 25.5cm x 23cm, 1.80kg

## M5

<b>Rozsah frekvencií.....</b>	10.700MHz - 12.750MHz
<b>Vstupný konektor.....</b>	F-konektor, IEC 169-24 / 75 oHms
<b>Úroveň signálu.....</b>	-75 a -10 dBm
<b>Demodulácia.....</b>	QPSK / 1 - 45 Ms/s
<b>Napájanie LNB.....</b>	V +13,5V, H +18V, 400 mA max.
<b>Signál 22 kHz / DiSEqC 1.0 / 1.2.....</b>	Ampl. 0,6V+/-0.2Vpp
<b>FEC.....</b>	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8, AUTO
<b>Transport stream / Profill.....</b>	MPEG-2 ISO/IEC 13818 / MPEG-2 MP@ML
<b>Napájacie nastie.....</b>	180 - 240V AC, 50/60 Hz
<b>Príkon.....</b>	Max.17W
<b>Formát / Rozlíšenie.....</b>	4:3, 16:9/ 720 x 576
<b>Dekódovanie zvuku.....</b>	MPEG Nivel I y II
<b>Režimy zvuku.....</b>	Stereo, Mono, Mono L, Mono R
<b>Pamäť.....</b>	FLASH 2MB, SDRAM 8MB
<b>Konektory audio/vídeo.....</b>	TV Euro (CVBS, RGB), S-VHS, RCA L/R/V/SPDIF
<b>Modulácia TV.....</b>	PAL G, I, K (kanály 21-69), 82 dBuV(tip.)
<b>Sériový port.....</b>	RS 232 , max 230.4 kbps
<b>Rozmery /Hmotnosť.....</b>	6.4 cm x 35.5 cm x 23 cm, 2.00 kg



## Záručný list

Tento záručný list oprávňuje k vykonaniu bezplatnej opravy výrobku počas trvania záručnej doby. Záručná doba začína plynúť dňom predaja a trvá 24 mesiacov. Pri odbornej inštalácii autorizovaným strediskom začína záručná doba plynúť dňom vykonania montáže. Na inštaláciu výrobku nie je poskytnutá záruka, prípadné reklamácie z tohto titulu preto uplatňujte u organizácie, ktorá inštaláciu vykonala.

Záruka sa nevzťahuje:

- na mechanické poškodenie spôsobené nešetrným zaobchádzaním,
- na nefunkčnosť spôsobenú zanedbanou údržbou,
- na poškodenie spôsobené vonkajšími vplyvmi, lokálnymi javmi (napät'ové rázy a pod.) alebo neodvratnými udalosťami (živelné pohromy),
- na výrobky, do ktorých zasiahli neoprávnené osoby vrátane úprav a zásahov neautorizovaných servisov,
- na časti podliehajúce bežnému opotrebeniu,
- na závady spôsobené neobvyklým používaním výrobku,
- na závady spôsobené použitím neautorizovaného softvéru.

V prípade, že prijímač pošlete bez reklamačného protokolu, žiaľ nebudeme môcť reklamáciu vybaviť a prijímač bude obratom poslaný naspäť na Vaše náklady.

Pre rýchle vybavenie vašej reklamácie v reklamačnom protokole uveďte kontaktné informácie (**telefón, fax, mail...**).

V prípade neoprávnenej reklamácie, bude kupujúcemu tovar vrátený až po uhradení nákladov na neoprávnenú reklamáciu, alebo poslaný dobierkou (poštovné + náklady spojené s vybavovaním reklamácie).

**Záruka je platná iba ak je v záručnom liste riadne vyplnený typ výrobku, jeho výrobné číslo, dátum predaja, razítko predajne a podpis. Reklamovaný výrobok je nutné predložiť v pôvodnom obale. Zároveň pri uplatnení nároku na záručnú opravu výrobku je nutné predložiť daňový doklad o jeho kúpe.**

Výrobok	Typ	Výrobné číslo
Prijímač		

Dátum predaja: .....

Razítko predajne a podpis: .....



# enter plus

Mierová 23, 98201 Tornaľa

Tč:047/5522640

Reklamácie:047/5519017, [Endre@enterplus.sk](mailto:Endre@enterplus.sk)

[www.enterplus.sk](http://www.enterplus.sk)

## Reklamačný protokol

Adresa/firma/tel./fax:

Reklamovaný tovar:

číslo :

Výrobné číslo:

Typ reklamácie:

Dátum predaja:

Dátum prijatia:

Popis závady:

Spôsob vybavenia:

Dátum vybavenia:

Vybavenú reklamáciu vydal:

prevzal:

Dátum:

Reklamovaný tovar:

Prevzal:

Mierová 23, 98201 Tornaľa

tel :047/5522640 , 5519012

[www.enterplus.sk](http://www.enterplus.sk)

Upozornenie: Bez ústrižku nie je možné reklamovaný tovar vydať zákazníkovi.

