



СПОДЕЛИ ДОЖИВУВАЊА

МЕДИА ПРИЕМНИК ISB2201 УПАТСТВО ЗА УПОТРЕБА



УПАТСТВО ЗА КОРИСТЕЊЕ НА МЕДИА ПРИЕМНИКОТ ISB2201

Издание: од 08/2018

Посетете нè во продавниците на Македонски Телеком АД - Скопје
Или на интернет: www.telekom.mk

Издавач:
Македонски Телеком
„Кеј 13-ти Ноември“ бр. 6
1000 Скопје




СПОДЕЛИ ДОЖИВУВАЊА


НАЈЗНАЧАЈНИТЕ КОПЧИЊА ЗА КОРИСТЕЊЕ НА MAxTV

Функциите на сите копчиња се детално прикажани на следната страница.


POWER

 Копчето го вклучува и исклучува медија приемникот. Кога приемникот е исклучен со ова копче, истиот се наоѓа во состојба на приправност (Stand-by).


TV/STB

 Префрлување на режимот на работа на далечинскиот управувач од медија приемникот на телевизорот и обратно.

КОПЧИЊА СО СТРЕЛКИ

 Овозможуваат пребарување на MaxTV менито како на пример на главното мени, програмскиот водич или преглед на програмата во живо преку функционалноста "слика во слика".


OK

 Го потврдува изборот.

КОПЧИЊА ЗА КОНТРОЛА НА ЗВУК

 Ја регулираат јачината на звукот.


КОПЧИЊА ЗА МЕНУВАЊЕ НА ПРОГРАМИ / ПРЕЛИСТУВАЊЕ

 Служат за промена на ТВ каналите при гледање телевизија или за прелистување на категориите во MaxTV менито.

MENU

 Го отвора главното мени.

BACK

 Се враќа еден чекор назад во менито.


EXIT

 Го затвора тековното мени.


ПРОГРАМСКИ ВОДИЧ

 Го отвора електронскиот програмски водич.

INFO

 Прикажува дополнителни информации за тековните и претстојните програми или за видео материјали.

OPTIONS

 Со ова копче се обезбедени дополнителни функционалности, на пример во програмскиот водич или при користење на функционалноста "пребарување".

ПРЕГЛЕД НА ДАЛЕЧНСКИОТ УПРАВУВАЧ

STB TV



Индикатор на состојба: означува во кој режим на работа функционира далечинскиот управувач.



Power: копчето го вклучува и исклучува медиа приемникот. Кога приемникот е исклучен со ова копче, истиот се наоѓа во состојба на приправност (Stand-by).



ABC

Алфанумерички копчиња: за внесување на бројки (на пример за избор на канали, внесување на персонален идентификациски број (PIN)), или букви на ист начин како што се пишува СМС – порака, (на пример за користење на функционалноста "пребарување"). Копчето се користи за внесување празно место.



AV

Бришење: го брише внесениот податок, или **AV:** промена на AV влез на телевизорот. (Претходно треба далечинскиот управувач да се префрли во режим на работа на ТВ).



←

Enter/Потврда: го потврдува внесениот податок, или **←/→:** избор на една или две цифри за внесување на канали на телевизорот. (Претходно треба далечинскиот управувач да се префрли во режим на работа на ТВ).



Копчиња со стрелки: овозможуваат пребарување на MaxTV менито како на пример на главното мени, програмскиот водич или преглед на програмата во живо преку функционалноста "слика во слика".



OK

OK: го потврдува изборот.



V+



V-

Копчиња за контрола на звук: ја регулираат јачината на звукот.



P+



P-

Менување на програми/прелистување: служат за промена на ТВ каналите при гледање телевизија или за прелистување на категориите во MaxTV менито.



Menu

Menu: го отвора главното мени.



←

Back: се враќа еден чекор назад во менито.



Exit

Exit: го затвора тековното мени.



Guide

Програмски водич: го отвора електронскиот програмски водич.



Video

Video: ја отвора видеотеката.



Info

Info: прикажува дополнителни информации за тековните и претстојните програми или за содржините од MaxTV видеотеката.



Swap: Се избира помеѓу последните пет гледани канали.



***My recordings:** ги отвора снимените содржини од категоријата "Снимени содржини".



***Stop:** го запира емитувањето на содржината изнајмена од MaxTV видеотеката или на друг снимен материјал.



***Play/Pause:** ја запира тековната телевизиската програма, а со повторно притискање на копчето, продолжува програмата од моментот во кој е запрена. Исто така, служи и како копче за пуштање и паузирање на содржина изнајмена од MaxTV видеотеката или на друг снимен материјал.



***Record:** со директно притиснување на копчето, започнува снимање на тековната програма. Исто така служи и за закажување на снимање на програма што ќе се емитува подоцна.



***Skip back:** премотува назад 7 секунди.



***Rewind/Forward:** брзо премотува назад/напред (повеќекратно притискање ја менува брзината на премотување).



***Skip forward:** премотува напред 30 секунди.



Копчиња во боја: Овозможуваат навигација во екранот со телетекст или навигација во други идни апликации.



Mute: го вклучува и исклучува звукот.



Music/TV: копчето моментално нема функција – наменето за идни функционалности.



Teletext On: го отвора екранот со телетекст. (Претходно треба далечинскиот управувач да се префрли во режим на работа на ТВ).



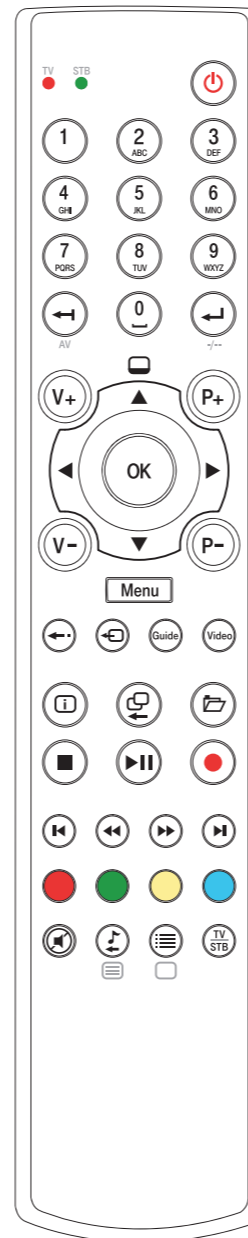
Options: обезбедува дополнителни функционалности, на пример во програмскиот водич или при користење на функционалноста „пребарување“.



Teletext Off: го затвора екранот со телетекст. (Претходно треба далечинскиот управувач да се префрли во режим на работа на ТВ).



TV/STB: копчето се користи за префрлување на режимот на работа на далечинскиот управувач од медиа приемникот на телевизорот и обратно.



* Функционалностите за паузирање на програма во живо, премотување, снимање и гледање на снимена програма ќе Ви бидат овозможени само доколку на истиот уред за интегриран пристап покрај овој медиа приемник имате поврзан уште еден медиа приемник кој има вграден хард диск на кој ќе се врши снимањето.

Добредојдовте

Ви благодариме што се одлучивте за MaxTV услугата на Македонски Телеком. MaxTV Ви нуди избор од различни ТВ канали со дигитален квалитет, како и можност на лесен начин да изнајмите видео содржини од MaxTV видеотеката.

За реализација на MaxTV услугата потребно е да имате:

- широкопојасна интернет конекција на Македонски Телеком.
- еден од Max TV пакетите.
- уред за интегриран пристап.
- медиа приемник.

Медиа приемникот е подесен за употреба на MaxTV услугата.

Вашиот нов приемник го поддржува стандардот HDTV (High Definition), така што со соодветен телевизор, можете да гледате филмови и други содржини со дигитален квалитет и резолуција на сликата до 1080i.

Ве молиме, да одвоите малку време да се запознаете со медиа приемникот ISB2201, за да можете да уживате во многучасовна забава.

Содржина

1 БЕЗБЕДНОСНИ ИНФОРМАЦИИ	4
Технички услови	5
Предупредувања, совети и препораки	5
2 ПОВРЗУВАЊЕ И ИНСТАЛАЦИЈА НА МЕДИА ПРИЕМНИКОТ	6
Проверка на содржината на пакетот	6
Поставување на батерии во далечинскиот управувач	7
Локација на инсталација и употреба	7
Приказ на предната страна на приемникот	8
Приказ на задната страна на приемникот	9
Инсталација и вклучување	10
Квалитет на слика	10
Детали за поврзувањата	12
LAN- порта (мрежен приклучок)	12
HDMI- порта	13
SCART -приклучок (SCART OUT)	14
Video Out (компонитен видео излез)	15
S-Video- излез	16
Аналоген стерео излез (аналоген аудио излез)	17
Дигитален аудио излез (оптички)	18
USB- порта	19
eSata- порта	20

3 ФУНКЦИОНИРАЊЕ НА МЕДИА ПРИЕМНИКОТ	21
Далечински управувач	21
Употреба на услугата MaxTV	22
Навигација низ менито	22
Исклучување на медиа приемникот	22
Родителска контрола	23
Програмирање на далечинскиот управувач	23
Ресетирање на медиа приемникот	26
4 ДОДАТОК	27
Гаранција	27
Решавање на проблеми и лоцирање на грешки	28
Служба за корисничка поддршка	29
Состојба на приправност (Active Standby/Passive Standby) /исклучен приемник	29
Чистење и одржување на медиа приемникот	30
СЕ симбол	30
Правни напомени	31
Технички податоци	32
5 ИНДЕКС	33
6 ТВ БАЗА НА ПОДАТОЦИ	35
7 ЗАБЕЛЕШКИ	49

1 БЕЗБЕДНОСНИ ИНФОРМАЦИИ

Ве молиме да внимавате на следните предупредувања при позиционирање, поврзување и работење на медиа приемникот, за да се заштитите себеси и другите од физички повреди:

- Медиа приемникот може да се загрее додека работи.
- Оставете го уредот прво да се излади, па потоа ракувајте со него или чистете го!
- Никогаш сами не го отворајте медиа приемникот!
- Само овластени лица од Македонски Телеком смеат да ја сервисираат опремата.
- Приклучете го уредот во соодветните приклучоци за електрична енергија со вредности што се во согласност со вредностите наведени на налепницата за декларација.
- Не ги допирајте приклучоците и конекторите со остри или метални предмети.
- Поставете ги каблите на начин да не постои ризик од нагазување или сопнување
- Заштитете го медиа приемникот од влага, прашина, директна сончева светлина и топлина, како и од абразивни течности и испарувања.
- Медиа приемникот не смее да се користи во влажни простории (на пример во бања) или на места изложени на потенцијално експлозивни гасови.
- Поставете го уредот на стабилна подлога (што не се лизга), отпорна на топлина (да нема текстил !).
- Внимавајте отворите за ладење да не се покриени. Не поставувајте предмети врз уредот или пак директно до него. Опасност од пожар!
- Во секој случај осигурете се дека медиа приемникот се наоѓа подалеку од електрични апарати и грејни тела. Вградените мотори и магнетните поврзувања можат да предизвикаат нарушување на работата на медиа приемникот.
- Користете само стандардни батерии (AAA 1,5 V) за далечинскиот управувач.
- Користењето на други типови на батерии може да биде опасно и да доведе до нарушување на функцијата на уредот односно до негово оштетување.
- Не ги потопувајте батериите во вода и не ги фрлајте во оган, не ги расклопувајте или повторно поврзувајте. Во такви случаи може да дојде до ослободување на штетни електролити.
- Внимавајте батериите да не дојдат во контакт со мрсни состојки.
- Чувајте ги батериите во изолирано пакување кога не се во далечинскиот управувач.
- Избегнувајте можен краток спој на уредот за време на чување и транспорт, на пример преку приврзок за клучеви, метални плочки и слично.
- Избришете го медиа приемникот со мека, сува ткаенина само кога е исклучен од приклучокот за електрично напојување и изладен.
- За чистење на уредот не користете предмети кои создаваат статички електрицитет како четка за прав.
- Абразивни средства за чистење или растворувачи не се дозволени за чистење на уредот.
- Исклучете го медиа приемникот од електричната мрежа кога има невреме со грмотевици или кога не се користи подолго време.
- Исклучете го медиа приемникот од електричната мрежа при преместување на уредот или при поврзување или исклучување на кабли.

Македонски Телеком не прифаќа одговорност за штетите кои произлегуваат од неправилна употреба на медиа приемникот.

Технички услови

Медиа приемникот е подготвен за работа под следните услови:

- широкопојасна интернет конекција на Македонски Телеком.
- еден од MaxTV пакетите.
- уред за интегриран пристап.

Предупредувања, совети и препораки

На голем број места ова упатство содржи важни предупредувања, совети и корисни препораки, означени на следниот начин:

Внимание! Во секој случај мора да внимавате и да се придржувате на предупредувањата, во спротивно Ви се заканува опасност од нанесување на нематеријални и материјални штети!

Совет: Треба да внимавате и да се придржувате до едноставните напомени. На тој начин ќе избегнете неправилности.

Препорака: Со препораките добивате дополнителни корисни информации или насоки како да постигнете подобрување во работата на уредот!

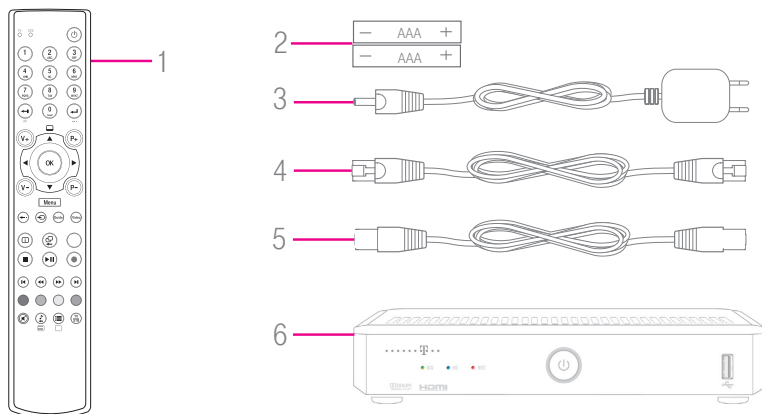
2 ПОВРЗУВАЊЕ И ИНСТАЛАЦИЈА НА МЕДИА ПРИЕМНИКОТ

Ова поглавје Ви нуди краток преглед за Вашиот медиа приемник. Следниве упатства ќе Ве водат чекор по чекор во процесот на вклучување на уредот и поврзување на Вашата видео и аудио опрема.

Проверка на содржината на пакетот

За да се осигурите дека опремата може да се инсталира без какви било проблеми, од суштинска важност е да ги имате сите делови и дополнителна опрема на располагање. Затоа, внимателно проверете ја содржината на пакетот. Добиениот пакет покрај упатството за употреба треба да ги содржи и следните индивидуални делови*:

- | | |
|--|--------------------|
| 1 Далечински управувач | 4 LAN-мрежен кабел |
| 2 Батерии | 5 HDMI-кабел |
| 3 AC/DC адаптер за поврзување на електрично напојување | 6 Медиа приемник |



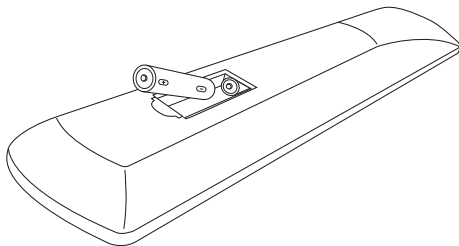
*Во случај да недостасуваат делови или ако истите се оштетени, Ве молиме да се обратите до нашата служба за корисничка поддршка на бесплатниот телефонски број 120 за бизнис корисници и 122 за приватни корисници.

Поставување на батериите во далечинскиот управувач

За далечинскиот управувач се потребни две стандардни батерии (тип AAA 1,5 V), кои се содржани во пакетот. Кога ги менувате батериите, треба секогаш да ги замените двете батерии. Ставете ги батериите во далечинскиот управувач како што е опишано подолу:

- 1 Отворете го капакот на далечинскиот управувач, каде што се наоѓаат батериите.
- 2 Ставете ги батериите во преградата. Погрижете се батериите да ги поставите на соодветни полови. Соодветната положба е посочена на долниот дел на преградата за батерии.
- 3 Вметнете го врвот на капакот назад во лежиштето и притиснете надолу додека не легне во соодветната положба.

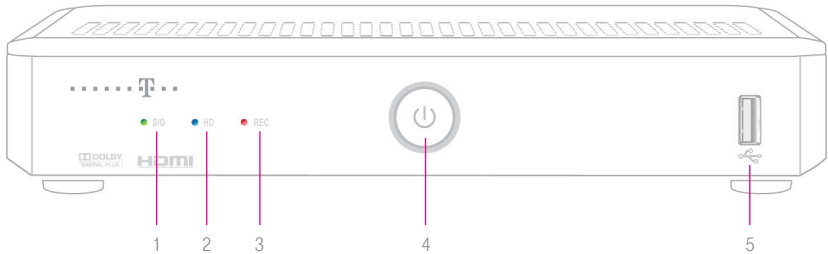
Внимание! Доколку се одлучите да користите батерии кои се полнат наместо стандардни батерии, внимавајте електричните карактеристики да се соодветни со карактеристиките на стандардните батерии. Батериите кои се полнат често имаат понизок напон, што може да доведе до неправилно функционирање на опремата.



Локација на инсталација и употреба

Медиа приемникот е наменет за употреба во затворени, суви простории со температура во опсег од 0° C до максимално + 40° C.

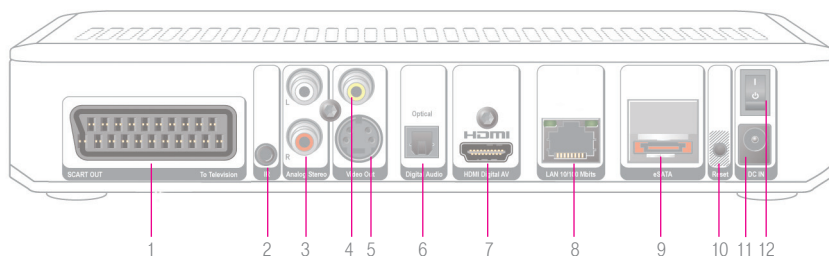
Предупредување! Никогаш не го изложувајте уредот на директни извори на топлина или директна сончева светлина. Заштитете го уредот од влага, прав, абразивни течности и гасови.



Приказ на предната страна на приемникот

- 1 ● SIG – свети зелено кога приемникот е мрежно (LAN) поврзан со уредот за интегриран пристап.
- 2 ● HD – свети сино и покажува дека приемникот е поврзан преку HDMI кабел и е вклучена HD резолуција.
- 3 ● REC – свети црвено кога се снима некоја емисија.
- 4 Power – со ова копче се вклучува медиа приемникот или се поставува во состојба на приправност и тоа: **Active Standby** и **Passive Standby**. Кога приемникот е вклучен копчето свети со зелена боја, кога е во состојба на **Active Standby** свети со портокалова боја, а кога е во состојба на **Passive Standby** свети со црвена боја.
- 5 USB-порта* – За поврзување на периферна USB-опрема.

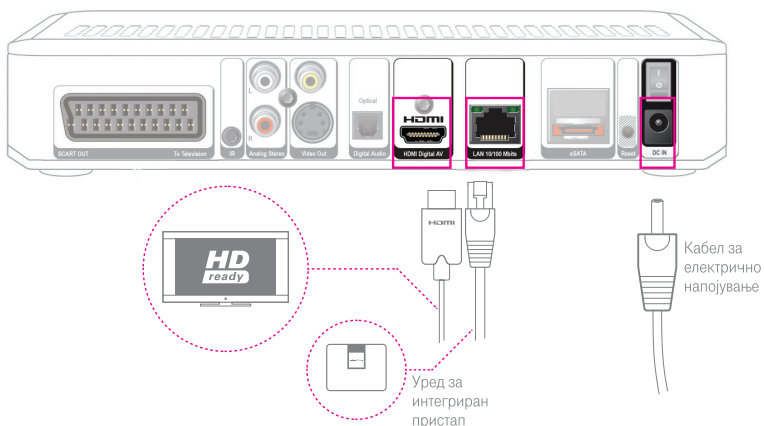
* Софтверот на уредот во моментот нема поддршка за надворешни USB- уреди. Веднаш штот ќе биде овозможена поддршката, истата ќе Ви биде ставена на располагање по пат на автоматско ажурирање на софтверот на медиа приемникот.



Приказ на задната страна на приемникот

- 1 **SCART OUT (SCART-излез)** – можете да го користите за поврзување со телевизор со употреба на SCART кабел.
- 2 **IR (infra red - инфра црвено светло)** – можете да го користите за поврзување на дополнителен IR приемник.
- 3 **Analog Stereo (Аналоген аудио излез)** – можете да го користите за поврзување на аналоген стерео систем, за да се зголеми квалитетот на звукот.
- 4 **Video Out (Композитен видео излез)** – можете да го користите за поврзување со композитен видео влез на телевизор.
- 5 **S-Video излез** – можете да го користите за поврзување со S-Video влез на телевизор.
- 6 **Дигитален аудио излез (оптички, S/PDIF)** – можете да го користите за поврзување со дигитален аудио уред со соодветен дигитален оптички влез на пример засилувач или hi-fi систем.
- 7 **HDMI порта** – овој приклучок можете да го користите за поврзување на HDTV компатабилен телевизор со употреба на HDMI кабел.
- 8 **LAN-порта (мрежен приклучок)** – можете да го користите за поврзување со LAN-порта на уредот за интегриран пристап.
- 9 **eSata-порта*** – оваа порта е предвидена за поврзување на периферна eSata-опрема.
- 10 **Reset** – притиснете го копчето Reset доколку сакате да го вратите уредот со фабричките подесувања.
- 11 **Приклучок за електрично напојување** – можете да го користите за поврзување со AC/DC адаптерот за електрично напојување.
- 12 **Прекинувач за електрична енергија (Power)** – овој прекинувач се користи за вклучување и исклучување на напојувањето со електрична енергија.

* Софтверот на уредот во моментот нема поддршка за надоворешни eSata- уреди. Веднаш штом ќе биде овозможена поддршката, истата ќе Ви биде ставена на располагање по пат на автоматско ажурирање на софтверот на медија приемникот.



Инсталација и вклучување

- Следната слика ја илустрира типичната поставеност на инсталацијата
- 1 Ако вашиот телевизор е со HDTV (телевизија со висока резолуција) поддршка, со HDMI-кабел поврзете ја HDMI-портата на телевизорот со HDMI-портата на медиа приемникот.
Ако вашиот телевизор не поддржува HDTV, се користи SCART кабел* за поврзување на SCART OUT (излезот) на медиа приемникот со SCART IN (влезот) на телевизорот.
 - 2 Со дадениот мрежен кабел (LAN) поврзете ја LAN-портата на уредот за интегриран пристап со LAN-портата на медиа приемникот.
 - 3 Поврзете го медиа приемникот на електрично напојување со дадениот AC/DC адаптер за електрично напојување.
 - 4 Вклучете го медиа приемникот преку прекинувачот Power.

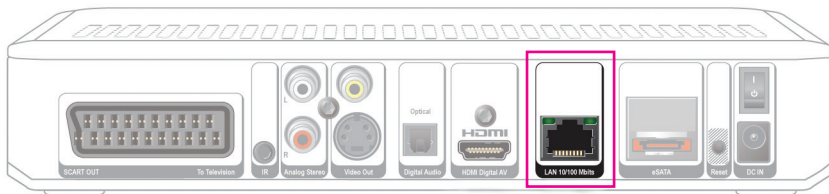
Квалитет на слика во зависност од искористениот видео излез
Вашиот медиа приемник обезбедува широк опсег на видео излези каде што квалитетот на сликата значително варира. Следните информации ќе Ви помогнат да ја направите вистинската одлука за тоа кој видео влез е најсоодветен за Вашиот телевизор.

Ве молиме да го проверите упатството за работа дадено за телевизорот за да можете да откриете кои влезови постојат на телевизорот и кои стандарди за пренос на видео сигнал ги поддржува истиот.

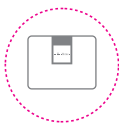
* Ваквиот кабел за поврзување не е приложен во пакетот на медиа приемникот.

Стандард за пренос	Квалитет на слика	Врска помеѓу телевизорот и медиа приемникот
HDMI 	★★★★★	Доколку телевизорот е опремен со HDMI порта: Поврзете ја HDMI портата на телевизорот и на медиа приемникот со употреба на HDMI кабел.
HDMI со DVI-адаптер 	★★★★★	Доколку Вашиот телевизор не е опремен со HDMI порта, но има DVI влез кој што поддржува HDCP стандард: Поврзете го DVI влезот на телевизорот со HDMI портата на медиа приемникот со употреба на HDMI кабел и со соодветен HDMI-DVI адаптер*. Дополнително треба да ги поврзете медиа приемникот и телевизорот со аудио кабел*.
SCART RGB 	★★★	Доколку телевизорот е опремен со SCART влез кој што поддржува RGB: Поврзете го SCART влезот на телевизорот и SCART OUT (излезот) на медиа приемникот со употреба на SCART кабел*.
S-Video 	★★	Доколку телевизорот е опремен со S-Video влез: Поврзете го овој влез на телевизорот со S-Video излезот на медиа приемникот со употреба на S-Video кабел*. Дополнително ќе треба да ги поврзете медиа приемникот и телевизорот со аудио кабел*.
SCART Composite 	★	Доколку телевизорот е опремен со SCART влез којшто не поддржува RGB: Поврзете го SCART влезот на телевизорот и SCART излезот на медиа приемникот со употреба на SCART кабел*. Врската тогаш се базира на композитен стандард.
Composite 	★	Доколку телевизорот е опремен со Video In (композитен видео) влез: Поврзете го овој влез на телевизорот со Video Out излезот на медиа приемникот со употреба на Video (композитен видео) кабел*. Дополнително ќе мора да ги поврзете медиа приемникот и телевизорот со аудио кабел*.

* Оваа опрема не е приложена во пакетот на медиа приемникот.



Уред за
интегриран
пристап



LAN-мрежен кабел

Детали за поврзувањата

LAN-порта (мрежен приклучок)

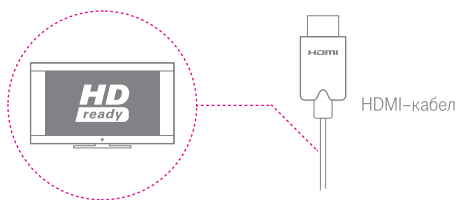
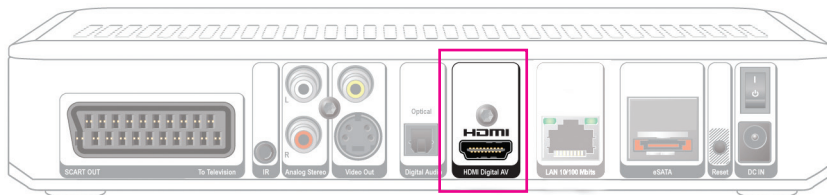
Вашиот медиа приемник има LAN-порта (мрежен приклучок) со која се обезбедува пристап до MaxTV услугата. За да бидете сигурни дека Вашиот медиа приемник е соодветно поврзан со уредот за интегриран пристап, внимавајте на следното:

Каде се наоѓа приклучокот?

LAN-портата се наоѓа на задниот дел на медиа приемникот.

Како да го приклучам?

Поврзете го едниот крај на приложениот мрежен кабел со уредот за интегриран пристап (вообичаено тоа е третата или четвртата LAN порта на Вашиот уред за интегриран пристап), а другиот крај со Вашиот медиа приемник. Внимавајте кога ќе ги приклучувате каблите тие соодветно да бидат влезени во портата, по што ќе слушнете кликување.



HDMI - порта

HDMI ("High Definition Multimedia Interface") е дигитален интерфејс што овозможува видео резолуција до 1080i со едно поврзување. Доколку имате телевизор компатибилен со HDMI, можете да уживате во сите придобивки од оваа иновативна технологија.

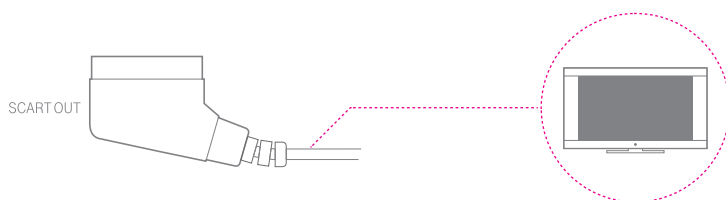
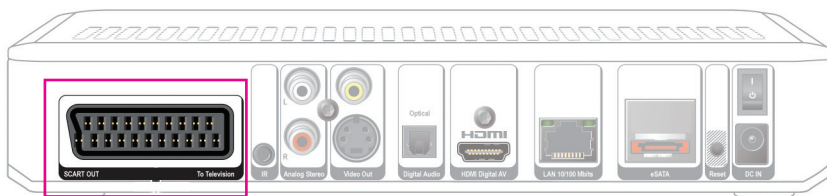
Каде се наоѓа приклучокот?

HDMI портата се наоѓа на задната страна на медија приемникот.

Како да го приклучам?

Доколку имате телевизор компатибилен со HDMI, поврзете ги HDMI влезот на телевизорот и HDMI портата на медија приемникот со употреба на HDMI кабел.

Забелешка: HDMI портата е наменета за пренос на сигнали од медија приемникот до телевизорот.



SCART -приклучок (SCART OUT)

Со SCART OUT приклучокот можете да го поврзете медија приемникот со телевизорот. SCART стандардот овозможува аналоген аудио и видео квалитет, при што и аудио и видео сигналите се пренесуваат преку истата порта.

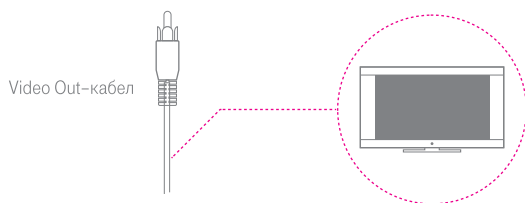
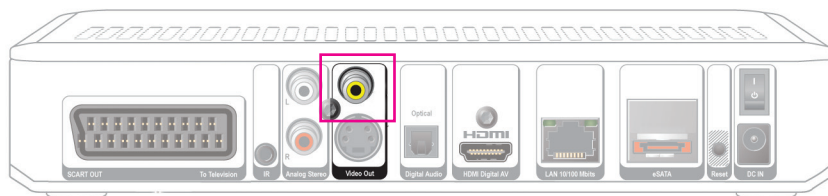
Каде се наоѓа приклучокот?

SCART OUT приклучокот се наоѓа на задната страна на медија приемникот .

Како да го поставам?

Користете SCART кабел* за поврзување на SCART OUT (излезот) на медија приемникот со SCART IN (влезот) на телевизорот.

* Вакиот кабел за поврзување не е приложен во пакетот на медија приемникот.



Video Out (композиен видео излез)

Video Out- (излезот) го користи форматот „композиен видео“. Композициониот видео излез пренесува само видео сигнали. За да се пренесе соодветниот звук за видео сигналите, медија приемирот мора да се поврзе одделно преку некои од аудио приклучоците како на пример со телевизор, засилувач или hi-fi систем (види страна 17 „Аналоген стерео излез“ или на страна 18 „Дигитален аудио излез“).

Каде се наоѓа приклучокот?

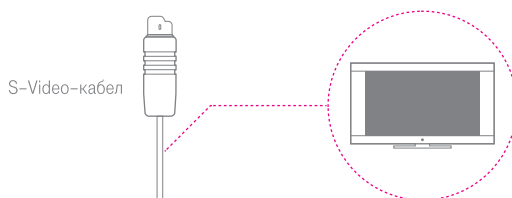
Video Out- (излезот) се наоѓа на задната страна на медија приемирот.

Како да го поставам?

Video Out- (излезот) на медија приемирот поврзете го со композиен видео кабел со композиен видео влез на телевизорот.

Користете соодветен аудио кабел* за поврзување на некој од аудио излезите на медија приемирот со Вашиот телевизор, hi-fi систем или со некој друг аудио уред.

* Композитен видео кабел како и аудио кабел не се приложени во пакетот на медија приемирот.



S-Video - излез

S-Video пренесува само видео сигнали. За да се пренесе соодветниот звук за видео сигналите, медиа приемникот мора да се поврзе одделно преку некои од аудио приклучоците како на пример со телевизор, засилувач или hi-fi систем (види страна 17 „Аналоген стерео излез“ или на страна 18 “Дигитален аудио излез“).

Каде се наоѓа приклучокот?

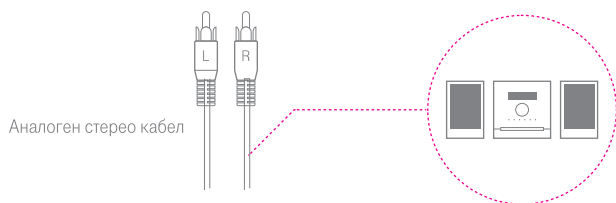
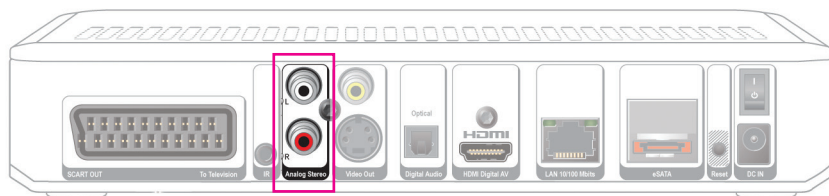
S-Video- излезот се наоѓа на задната страна на медиа приемникот.

Како да го поставам?

S-Video излезот на медиа приемникот поврзете го со S-Video кабел * со S-Video влез на телевизорот.

Користете соодветен аудио кабел* за поврзување на некој од аудио излезите на медиа приемникот со Вашиот телевизор, hi-fi систем или со некој друг аудио уред.

* S-Video кабел како и аудио кабел не се приложени во пакетот на медиа приемникот.



Аналоген стерео излез (аналоген аудио излез)

Преку вакуиот аудио приклучок може да ги слушате аналогните аудио сигнали од медиа приемникот, како на пример со негово поврзување со hi-fi систем или аудио засилувач. Покрај тоа, ваквите приклучоци се потребни за зголемување на квалитетот на звукот, кога телевизорот е поврзан со медиа приемникот преку S-Video - излез или преку Video Out (композилен видео излез).

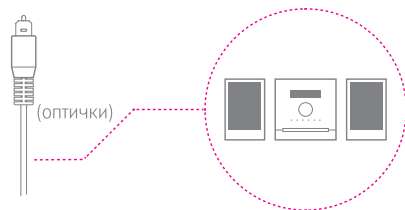
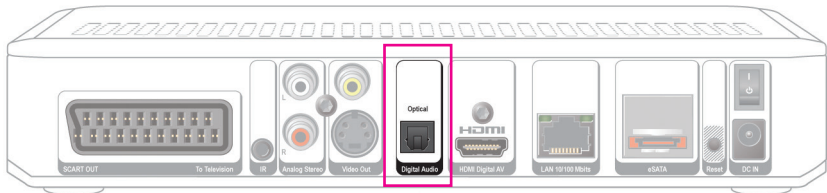
Каде се наоѓа приклучокот?

Аналогниот стерео приклучок се наоѓа на задната страна на медиа приемникот.

Како да го поставам?

Користете соодветен аудио кабел* за поврзување на медиа приемникот со телевизор, засилувач, hi-fi систем или некој друг аудио уред. Поврзете ги каналите на двете страни соодветно, L на медиа приемникот со L на аудио уредот исто и R со R.

* Аудио кабел не е приложен во пакетот на медиа приемникот.



Дигитален аудио излез (оптички)

За да се постигне најдобар квалитет на звук, медиа приемникот може едноставно да се поврзе на дигитален hi-fi систем, дигитален засилувач или компатибилен уред. Врската може да се воспостави со употреба на оптички кабел*.

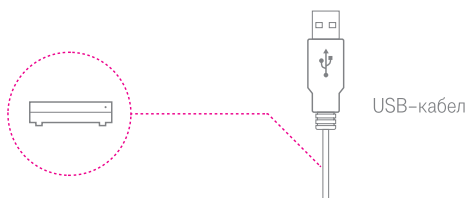
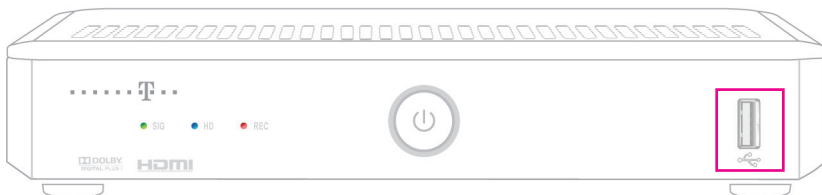
Каде се наоѓа приклучокот?

Дигиталниот аудио излез се наоѓа на задниот дел на медиа приемникот.

Како се користи?

Поврзете го оптичкиот излез од медиа приемникот со соодветен кабел* директно со Вашиот аудио систем.

* Ваквиот кабел за поврзување не е приложен во пакетот на медиа приемникот.



USB- порта

Медиа приемникот располага со USB-порта, која е подготвена за приклучување на надворешен USB-уред.

Каде се наоѓа приклучокот?

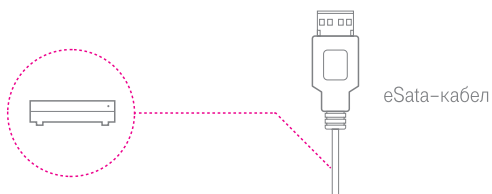
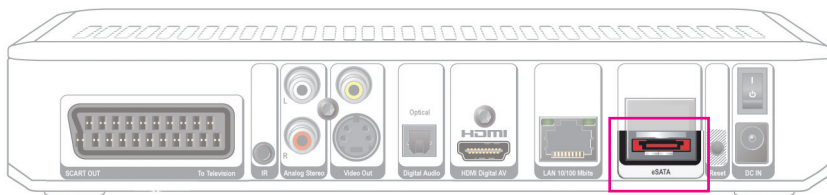
Медиа приемникот има една USB-порта и се наоѓа на предната страна.

Како се користи?

Поврзете го USB-кабелот* на USB-уредот со USB-портата на медиа приемникот.

Забелешка: Софтверот на уредот во моментов нема поддршка за надворешни USB- уреди. Веднаш што ќе биде овозможена поддршката, истата ќе ви биде на располагање по пат на автоматско ажурирање на софтверот на медиа приемникот.

* Ваквиот кабел за поврзување не е приложен во пакетот на медиа приемникот.



eSata-порта

Медиа приемникот располага со **eSata-порта**, која е подготвена за приклучување на надворешни eSata-уреди, на пример надворешен хард диск.

Каде се наоѓа приклучокот?

Медиа приемникот содржи eSata-порта на задната страна од приемникот.

Како се користи?

Поврзете го eSata-кабелот* на eSata-уредот, на пример од надворешен хард диск со eSata-портата на медиа приемникот.

Забелешка: Софтверот на уредот во моментов нема поддршка за надворешните eSata-уреди. Веднаш што ќе биде овозможена поддршката, истата ќе ви биде ставена на располагање по пат на автоматско ажурирање на софтверот на медиа приемникот.

* Вакиот кабел за поврзување не е приложен во пакетот на медиа приемникот.

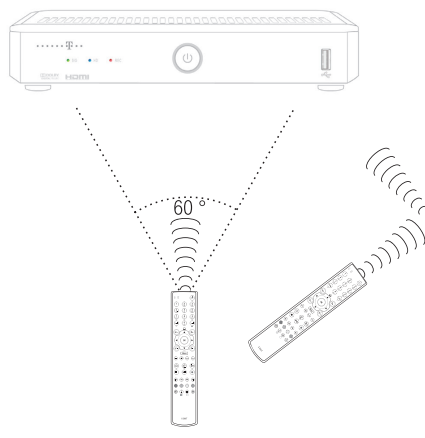
3 ФУНКЦИОНИРАЊЕ НА МЕДИА ПРИЕМНИКОТ

Далечински управувач

По вклучувањето управувајте го медиа приемникот преку далечинскиот управувач. Распоредот на функциите на копчињата на далечинскиот управувач и прегледот на функционалностите кои што се на располагање се дадени на предната корица.

Правилно насочување на далечинскиот управувач

Далечинскиот управувач пренесува инфрацрвени сигнали до медиа приемникот. Сензорот што ги прима сигналите е поставен на предната страна на медиа приемникот поради тоа секогаш насочете го далечинскиот управувач кон предниот дел од медиа приемникот.



Препорака: Далечинскиот управувач на Вашиот медиа приемник може да го програмирате на тој начин што со истиот може да управувате и со телевизорот (види страна 23 „Програмирање на далечинскиот управувач“).

Употреба на услугата MaxTV

- 1 Вклучете ги телевизорот и медиа приемникот.
- 2 Изберете го соодветниот надворешен извор на телевизорот (на кој што е приклучен медиа приемникот). MaxTV може да се појави на различни извори слично како кај видео преснимувачите (телевизорот може евентуално сам да го избере точниот извор).
- 3 Притиснете го копчето **Menu** за да го отворите главното мени на MaxTV.

Навигација низ менито

- 1 Користете ги копчињата со стрелки за да се движите низ категориите од менито. Стрелката укажува на категоријата од менито на кој моментално се наоѓате.
- 2 Движете се низ различните категории од менито со употреба на копчињата со стрелки. Моментално избраната категорија во менито е обележена со магента боја.
- 3 Потврдете го изборот на категоријата во менито со притискање на копчето **OK**, кое се наоѓа на далечинскиот управувач.

Препорака: Притиснете го копчето **Back** за да се вратите еден чекор назад во менито. Со копчето **Exit** го затворате менито.

Исклучување на медиа приемникот

- 1 Со притискање на копчето **Power** на предната страна на медиа приемникот или копчето **Power** на далечинскиот управувач, медиа приемникот преминува во состојба на приправност (**Active Standby**). Во ваква состојба индикаторот ќе свети со портокалова боја. За да се постави приемникот во **Passive Standby** состојба потребно е да се притисне копчето **Power** на предната страна на медиа приемникот или копчето **Power** на далечинскиот управувач 3 пати во рок од 3 секунди, при што индикаторот ќе почне да свети со црвена боја.
- 2 Исклучете го телевизорот.

Родителска контрола

Пристапот на содржините кои не се прилагодени за деца и млади лица до определена возраст е блокиран од страна на Македонски Телеком. За да ги вклучите треба да внесете 4 цифрен PIN. Дополнително, можете да заклучувате ТВ канали по сопствен избор со внесување на 4-цифрен PIN.

Програмирање на далечинскиот управувач

Далечинскиот управувач на Вашиот медиа приемник можете да го користите и за управување со основните функции на Вашиот телевизор. За таа цел треба да го програмирате далечинскиот управувач според производителот на Вашиот телевизор. Ова може да се направи автоматски или мануелно со користење на кодовите од “ТВ-база на податоци” која започнува од страна 35.

Автоматско подесување

- 1 Вклучете го телевизорот.
- 2 Притиснете го копчето TV/STB на далечинскиот управувач и задржете го најмалку две секунди се додека индикаторот светне двапати.
- 3 Внесете го кодот 001. Црвениот индикатор на далечинскиот управувач ќе светне двапати, со што се потврдува внесениот код.
- 4 Насочете го далечинскиот управувач кон телевизорот и притиснете го и задржете го Power копчето притиснато сè додека се исклучи телевизорот (овој процес може да трае до 10 минути).
- 5 Штом се исклучи телевизорот веднаш пуштете го копчето Power и притиснете го копчето OK, за да го потврдите пронајдениот ТВ-код. Зелената сијаличка трпнува два пати што означува дека кодот е зачуван.
- 6 Во некои случаи, за време на автоматското подесување далечинскиот управувач може да пронајде повеќе кодови кои одговараат на Вашиот телевизор, а при тоа некои копчиња да не функционираат правилно. Во тој случај е потребно да се повтори автоматското подесување. Штом се пребара целата табела со кодови црвената сијаличка трепнува 5 пати и автоматското подесување прекинува.

Напомена: Кога се повторува процесот на автоматско подесување пребарувањето на кодовите продолжува од последниот зачуван код а не од почеток на базата со кодови.

Напомена: За време на пребарувањето може да го притиснете копчето со стрелка (надолу) најмногу пет пати, за да се врати поминатиот код. Ова може да Ви биде од корист ако по грешка или предолго сте го држеле **Power** копчето. Користете го копчето со стрелка (нагоре), за понатаму повторно да пребарувате.

Напомена: Програмираниот код е зачуван во далечинскиот управувач и после промена на батериите.

Мануелно подесување

- 1 Вклучете го телевизорот.
- 2 Притиснете го копчето **TV/STB** на далечинскиот управувач и задржете го најмалку две секунди сè додека индикаторот светне двапати.
- 3 Внесете го троцифрениот код кој одговара на Вашиот телевизор. Кодот ќе го најдете во „**ТВ-база на податоци**“ која започнува од страна 35. За еден производител може да има повеќе кодови. Индикаторот ќе светне двапати доколку е прифатен внесениот код или ќе свети две секунди доколку е внесен погрешен код и истиот не е прифатен.
- 4 Насочете го далечинскиот управувач кон телевизорот и притиснете го копчето **Power**, доколку телевизорот не се исклучи, повторете го програмирањето и внесете го следниот троцифрен код од табелата кој одговара на производителот на телевизорот.
- 5 Ако ниту еден од наведените кодови не го управува вашиот телевизор, користете го автоматското подесување како што е опишано на страна 23.

Напомена: Ако за време на програмирањето не притиснете соодветно копче во наредните десет секунди, далечинскиот управувач автоматски се враќа во состојба според фабричките подесувања. Индикаторот свети две секунди.

Проверка на зачуваниот код

- 1 Притиснете го копчето **TV/STB** на далечинскиот управувач и задржете го најмалку две секунди се додека индикаторот светне двапати.
- 2 Внесете го кодот **002**. Црвениот индикатор на далечинскиот управувач ќе светне двапати, со што се потврдува внесениот код.
- 3 За да се провери зачуваниот код кој одговара на Вашиот телевизор се притиснува „1“ за првата цифра, „2“ за втората цифра и „3“ за третата цифра од кодот. После секое притиснување на копчињата „1“, „2“ и „3“ **LED** сијаличката трепнува онолку пати колку што е бројот за соодветната цифра.

Пример:

Се притиска „1“ за првата цифра. **LED** сијаличката трпнува три пати, значи прва цифра од кодот е **3**

Се притиска „2“ за втората цифра. **LED** с ијаличката трпнува еднаш, значи втората цифра од кодот е **1**

Се притиска „3“ за третата цифра. **LED** сијаличката трпнува шест пати, значи третата цифра од кодот е **6**

Во овој пример зачуваниот код е **316**.

Препорака: Запишете го и зачувајте го овој код за во случај да треба повторно да го програмирате далечинскиот управувач.

Ресетирање на далечинскиот управувач

- 1 Притиснете го копчето **TV/STB** на далечинскиот управувач и задржете го најмалку две секунди се додека индикаторот светне двапати.
- 2 Внесете го кодот **000**. Црвениот индикатор на далечинскиот управувач ќе светне двапати, со што се потврдува внесениот код.
- 3 Далечинскиот управувач се врка во состојба според фабричките подесување. ТВ-режимот на работа не е програмиран, зачуваниот ТВ-код е избришан.

Ресетирање на медиа приемникот

Со притискање на копчето **Reset**, кое се наоѓа на задната страна на медиа приемникот (види страна 9), сите подесувања на корисникот се ресетираат во состојба на фабричките подесувања.

Следете ги наведените чекори за да го ресетирате медиа приемникот:

- 1 Исклучете го медиа приемникот со прекинувачот на електрична енергија на задната страна од уредот.
- 2 Притиснете го копчето за ресетирање и држете го, а истовремено додека го правите тоа, вклучете го повторно медиа приемникот со употреба на **Power** прекинувачот на електрична енергија на задната страна од уредот.
- 3 На телевизорот се појавува порака за автоматско преземање на софтвер. Сега отпуштете го копчето за ресетирање.
- 5 Следете ги инструкциите кои ќе се појават на екранот.

4 ДОДАТОК

Гаранција

Уредот е во сопственост на Македонски Телеком и Ви е даден на употреба во рамките на MaxTV услугата. Во случај на дефект, имате право на поправка или замена на уредот.

Штетата настаната како резултат од неправилно ракување, употреба или чување, виша сила или други надворешни влијанија, е исклучена од условите во гаранцијата, а потрошните материјали во уредот како на пример копчиња или батерии на полнење не се под гаранција.

Во случај на појава на пречка на MaxTV услугата, Ве молиме истата да ја пријавите во службата за корисничка поодршка на бесплатниот телефонски број 120 за бизнис корисници и 122 за приватни корисници.

Решавање на проблеми и лоцирање на грешки

Доколку медија приемникот не работи како што треба, прочитајте ги информациите во долната табела за да се обидете да го решите проблемот.

Проблем	Можна причина	Решение
Не свети индикаторот на предниот дел од уредот, нема струја до уредот.	Кабелот за електрично напојување не е правилно вклучен.	Правилно вклучете го кабелот.
	Прекинувачот е исклучен.	Вклучете го прекинувачот на задната страна од уредот.
Ништо не се појавува на телевизорот.	Уредот е во Active Standby или Passive Standby .	Вклучете го уредот.
	Нема врска помеѓу медија приемникот и телевизорот.	Проверете ја врската помеѓу медија приемникот и телевизорот. Одберете го правилниот надворешен извор од телевизорот.
Нема звук.	Audio, SCART или HDMI-каблите не се правилно поврзани.	Проверете го поврзувањето.
	Јачината на тонот е наместена на 0.	Одберете повисоко ниво на јачина на звук.
	Звукот е исклучен.	Повторно притиснете го копчето Mute .
Далечинскиот управувач не работи.	Далечинскиот управувач не е правилно насочен.	Насочете го далечинскиот управувач кон предниот дел од медија приемникот.
	Батериите се празни или се неправилно ставени.	Заменете ги батериите или ставете ги правилно.
Содржините од видеотеката се прикажуваат со лош квалитет.	Материјалот е заштитен со авторски права за поврзаниот DVD/видео преснимувач.	Директно поврзете го телевизорот со медија приемникот. Не го поврзувајте преку DVD/видео преснимувач.

Служба за корисничка поддршка

Во случај на технички проблеми Ве молиме да се јавите на нашата 24 часовна линија за техничка поддршка на бесплатниот телефонски број 120 за бизнис корисници и 122 за приватни корисници.

Состојба на приправност (Active Standby/ Passive Standby)/исклучен приемник

Со притискање на копчето **Power** на предната страна на медиа приемникот или копчето **Power** на далечинскиот управувач, медиа приемникот можете да го поставите во состојба на приправност (**Active Standby**). За да се постави приемникот во **Passive Standby** состојба потребно е да се притисне копчето **Power** на предната страна на медиа приемникот или копчето **Power** на далечинскиот управувач 3 пати во рок од 3 секунди.

- (**Active Standby**) Во овој режим на работа не се исклучени основните функции, врската помеѓу медиа приемникот и интернет се одржува и понатаму. Во овој режим има минимална заштеда на електрична енергија. Од оваа состојба на приправност се преминува во состојба на вклученост со притискање на копчето **Power** на далечинскиот управувач или на копчето **Power** на предната страна на уредот, по што уредот е веднаш активен.
- (**Passive Standby**) Во овој режим на работа исклучени се сите функции на медиа приемникот. Во овој режим има максимална заштеда на електрична енергија (потрошувачката на електрична енергија е помалку од 1W). Од оваа состојба на приправност во вклучена состојба или во **Active Standby** се преминува со притискање на копчето **Power** на далечинскиот управувач или на копчето **Power** на предната страна на уредот.

Оваа состојба на приправност е дефинирана согласно COMMISSION REGULATION (EC) број 1275/2008 Член 2.2.

Медиа приемникот можете да го исклучите преку **Power** прекинувачот, кој се наоѓа на задната страна на уредот. Во овој случај воопшто нема потрошувачка на електрична енергија.

Напомена: Постапката за вклучување на медиа приемник кој бил во исклучена состојба или во **Passive Standby** може да трае неколку минути.

Чистење и одржување на медиа приемникот

Избришете го медиа приемникот со мека сува ткаенина или со антистатичка ткаенина. Избегнувајте да користите мокри ткаенини! Никогаш не користете раствори, средства или прашоци за чистење! Тие ја оштетуваат опремата. Никогаш не ја потопувајте опремата во течности и не истурајте течност врз неа!

СЕ симбол

Оваа опрема ги исполнува барањата предвидени со Директивата на ЕУ:

2004/108/ЕЗ (Директива на Европскиот парламент и на Советот за приближување на законите на земјите-членки во врска со електромагнетна компатибилност и за укинување на Директивата 89/336/ЕЕЗ),

2006/95/ЕЗ (Директива на Европскиот парламент и на Советот за приближување на законите на земјите-членки за електрична опрема наменета за употреба во рамките на одредени граници на напон), како и

2009/125/ЕЗ (Директива за воспоставување на рамка за утврдување на барања за екодизајн за производи кои користат електрична енергија).

СЕ симболот на уредот укажува дека производот е во согласност со горенаведените директиви.

Правни напомени

MP3 MPEG Layer-3 технологијата за аудио декодирање се лиценцирани од страна на Fraunhofer IIS и Thomson.

MPEG-4 Овој производ е лиценциран со MPEG-4-Visual-Patent-Portfolio лиценца за лична, а не за комерцијална употреба од страна на корисникот, за да се кодираат (i) видео материјали во согласност со MPEG-4-видео стандардот („MPEG-4- Video“) и/или (ii) за да се декодира MPEG-4-видео материјал, кој бил кодиран од страна на корисникот за лични, а не за комерцијални цели и/или му бил обезбеден од страна на лиценциран видео провајдер преку MPEG LA за приспособување на MPEG-4-видео материјал. Лиценца за други цели на употреба не се дава ниту имплицитно ниту експлицитно. За повеќе информации, вклучувајќи ги и оние во врска со употребата за промотивни цели, за внатрешна и комерцијална примена како и за лиценцирање може да се добијат од MPEG LA, LLC.

Погледајте на интернет на <http://www.mpegla.com>.

MPEG AVC Овој производ е лиценциран со AVC-Patent-Portfolio- лиценца за лична, а не за комерцијална употреба од страна на корисникот, за да се кодираат (i) видео материјали во согласност со AVC- стандардот („AVC-Video“) и/или (ii) за да се декодира AVC- видео материјал, кој бил кодиран од страна на корисникот за лични, а не за комерцијални цели и/или му бил обезбеден од страна на видео провајдер со AVC лиценца. Лиценца за други цели на употреба не се дава ниту имплицитно ниту експлицитно. Повеќе информации може да се добијат од MPEG LA, LLC Види на интернет на: <http://www.mpegla.com>.

Dolby Digital Произведено по лиценца на Dolby Laboratories. „Dolby Digital“ и ознаката со двојно D е регистрирана трговска ознака на Dolby Laboratories.

HDMI HDMI-логото и „High-Definition Media Interface“ се трговски ознаки односно регистрирани трговски ознаки на HDMI Licensing Д.О.О.

Rovi Corporation Овој производ содржи технологија за заштитата од копирање / умножување, која е заштитена со патенти и други права на интелектуална сопственост во САД од страна на фирмата Rovi Corporation. Забранети се „Инверзен инженеринг“ и демонтажа.

Овој производ содржи технологија за заштита од копирање / умножување, која е заштитена со патенти и други права на интелектуална сопственост во САД од страна на фирмата Rovi Corporation. Забранети се „Инверзен инженеринг“ и демонтажа.
Не го поврзувајте уредот преку видео или DVD преснимувач со телевизорот.
Видео сигналите пренесувани преку видео преснимувач може да се подложни на системи за заштита на авторски права заради што сликата на телевизорот ќе биде некавалитетна.

Технички податоци

Перформанси

Оперативен систем	MSFT Windows CE
Безбедносен систем	MS DRM; HDCP
Функционирање	Инфрацрвено далечинско управување
Јазик	Македонски, англиски и албански
Аудио	WAV, WMA, MP3, AAC
Видео	MPEG-2, - 4, WMV,
Слика	BMP, GIF, JPEG
Ажурирање	преку интернет пристап
Медиа процесор	Broadcom BCM7406
Flash-Меморија	128 MB
Boot Flash-Меморија	4 MB
SDRAM	256 MB
Ладење	пасивно

Приклучоци за поврзување

Аналого стерео	2 x RCA, стерео (L, R)
Дигитален аудио	1 x TosLink (оптички)
LAN	1 x RJ-45, 100 Mbit/s
HDMI	HDMI 1.3 со HDCP процес за заштита од копирање за HDTV
SCART OUT	SCART OUT стерео аудио
S-Video	S-Video 1 x Mini DIN
Video Out (композилен)	Composite 1 x RCA
USB	1 x USB 2.0
eSata	1 x eSata
IR Extender	1 x IR Extender

Општи податоци

Влезно напојување:	15V / 1A со надворешно напојување (AC 100 - 240 V, 50/60 Hz)
Потрошувачка на електрична енергија:	максимално 15 W
Прекинувач за електрична енергија:	Прекинувач на задната страна од уредот вклучување / исклучување
Видео стандард:	Видео стандард PAL, HD 720p/1080i
Услови за работа:	0°C до +40°C
Тежина:	1,4 kg, уредот со целото пакување
Димензии:	230mm x 55 mm x 150mm (широчина x висина x длабочина)

5 ИНДЕКС

Б		
Back-копче	22	
Батерии	4, 6, 7, 24, 27, 28,	
В		
Видео резолуција	13	
Видео преснимувач	22, 28, 31	
Вклучување на уредот	6, 10	
Д		
Далечински управувач	6, 7, 21, 23	
Детали за поврзувањето		
– аналого стерео	32	
– дигитално аудио	9, 15, 16, 32	
– eSata	9, 20, 32	
– HDMI	9, 10, 11, 13, 28, 31, 32	
– LAN (мрежно)	12	
– SCART OUT	9, 10, 11, 14, 32	
– S-Video	9, 11, 16, 17, 32	
– USB	8, 19, 32	
– Video Out	9, 11, 15, 17, 32	
Дигитални аудио приклучоци	9, 18	
Делови (содржина на пакетот)	6	
DVD	28, 31	
З		
Задна страна	9	
Засилувач	9, 15, 16, 17, 18	
И		
Избегнување на неправилности	5	
Инсталација	6, 7, 10	
Интернет приклучок	5	
Исклучување	4, 9, 22, 32	
К		
Квалитет на слика	10, 11	
Копирање	31, 32	
Композитен видео	9, 11, 15, 17	
Копчиња за навигација	22	
Л		
LAN-приклучок	9, 10, 12	
Лиценца	31	
Локација на уредот	7	
Решавање на проблеми и лоцирање на грешки	28	
М		
Материјална штета	5	
MaxTV		
– Мени	22	
Мрежа	4, 8, 9	
Мрежен приклучок	9, 12	
Мрежен кабел	6, 10, 12	
Мени-копче	22	
MP3	31, 32	
Н		
Нематеријална штета	5	
О		
Одржување	30	
ОК-копче	22	
Оперативен систем	32	
Оптички влез	9	
Оптички кабел	18	

П		ТВ-база на податоци	23, 24
Патенти	31	У	
Поддршка за уредот	29	Уред за интегриран пристап	1, 5, 9, 10, 12
Power-копче	8, 22	Употреба на MaxTV	1, 22
Правни напомени	31	USB-приклучок	8, 19
Предна страна	8	USB-уред	8, 19
Предупредувања	4, 5	Ф	
Прекинувач на ел. енергија	9	Функционирање на медиа приемникот	21
Препорака	5, 21, 22, 25	Х	
Приклучоци	4, 9, 11, 15, 16, 17, 32	HDMI-приклучок	9, 10, 11, 13
Приклучување	8, 19, 20	HDMI-кабел	9, 10, 13
Р		HDTV-стандард	1
Ресетирање на медиа приемникот	26	Hi-Fi-систем	17, 18
Родителска контрола	22	Ц	
Reset-копче	9, 26	CE-симбол	30
С		Ч	
SCART-приклучок	9, 11, 14	Чистење	30
SCART-излез	9, 11, 14	Ш	
Совети	5	Штедење на енергија	22, 29
Содржина	2, 3, 6		
Содржина на пакетот (кутијата)	6		
Состојба на приправност - Active Standby/Passive Standby	8, 22, 28, 29		
Сончева светлина	4, 7		
Стерео излез	9, 15, 16, 17		
S-Video-излез	9, 16		
Т			
Тел. бр. за корисничка поддршка	27		
Температура во просторијата	7		
Технички услови	5		
Технички податоци	32		
Техничка служба	29		

6 ТВ БАЗА НА ПОДАТОЦИ

2

2M Electronics 735

A

A.R.Systems 225 296 301 409 452 483
486 662

Accent 170 404

Action 170 297 317 409 587 655

Admiral 109 110 139 158 170 201
301 409 518 633

Advent 617

Adyson 305 317 409

Aeg 478 632

Agashi 409

Agazi 301

Agb 220

Aiko 170

Aim 404 409

Aiostay 225 518

Airis 833

Aiwa 177 246 409

Akai 101 105 106 108 110 116
120 158 161 164 170 226
246 277 292 317 375 390
394 404 409 411 418 452
465 476 565 588 655 664
673 732 782 784 873

Akiba 161

Akira 404 624

Akura 104 126 161 170 262 301
409 465

Alba 105 145 161 170 174 226
262 292 301 334 336 409
411 418 438 615 633 635
712 870

Albiral 225 409 634 646

Alcyon 353

Alfa 404

Allorgan 101 602 664

Allstar 409 483

Alphatronik 537

Altus 476 782

American High 297

Americana 297

Amstrad 109 163 170 368 531 658

Andersson 465

Anglo 170 301 712

Anitech 160 170 301 305 317 353
356 409 483 646

Ansonic 170 229 262 267 301 411
418 465 478 487 497 635
646 780

Antecno 161

Aoc 317 409 847

Arc En Ciel 233 670 679

Arcon 643

Arctic 476 782

Aristona 278 342 404 409 452 733

Art Tech 409

Asa 272 285 288 353 357 802

Asberg 353 356 409 633 646

Asora 170

Astra 170 409

Asuka 161 301

Atec 751

Atlantic 270 409 664

Atlas 452

Atori 170

Atoro 170

Audio Technica 208

Audiosonic 161 170 262 267 301 409

Audioton 170

Audiovox 409

Ausind 353

Autovox 101 230 353 664

Aver Media 850

Awa 170 409

Axxion 160 170 292

B

Bang 253

Bang & Olufsen 409 508 521

Basic Line 101 160 161 164 170 173
409 411 418 465 476 478
545 632 635 780 782

Bauer 739

Baur	101	108	110	117	158	170
	190	193	246	253	349	368
	404	409	426	472	548	551
	558	732	733			
Baysonic	301					
Bazin	125					
Bec	158	220	409	587	655	
Becrese	110	158	317	349	409	548
	558	587	588	592		
Beko	262	267	275	409	411	445
	473	475	476	591	592	630
	635	673	782	789		
Bell & Howell	201	409	545			
Benchmark-Bea	170	297	317	409		
Benq	594					
Beon	409	633				
Best	262	267				
Bestar	105	262	409			
Bigston	170					
Black Panther	646					
Black Star	229					
Blackstripe	297	545	548	558		
Blaupunkt	153	164	174	246	247	253
	254	276	278	280	281	283
	452	700	732	733	736	
Blautech	491					
Blue Sky	161	174	409	411	418	458
	465	476	478	487	497	632
Blue Sky	635	780	782	842	864	
Bondstec	230					
Bosch	278					
Bosch-Bauer	129					
Boxford	479	481	607			
Brandt	110	233	320	670	673	679
	694					
Brandt Electronique	233	670	679	688	694	
Braun	426	695				
Brendstar	170					
Brinkmann	633					
Brionvega	109	344	409	452	518	644
	791					
Brockwood	110	317				
Broksonic	110	317				

Brother	301					
Bruno	101	267	518	646	647	
Bsr	125	602	712			
Btc	161					
Bush	105	145	158	161	174	226
	292	298	301	336	362	409
	411	418	427	438	615	635
	712	782				

C

Cablecom	452					
Cample	110	317				
Campomatic	558					
Candle	317					
Capehart	317	409	655			
Capsonic	301	409				
Carrefour	353	409				
Carver	409					
Casio	409					
Cathay	409					
Cci	532					
Centurion	409					
Century	229	518				
Cge	105	125	170	229	281	282
	353	356	369	633	700	
Cgm	160	170				
Changhong	827					
Charisma	798					
Charpy	836					
Ciate	518					
Cie	170	173	230	531		
Cihan	404					
Cimline	170	615				
Cinex	487	497				
Circuit City	110	317				
Citizen	297	317	409	558		
City	170					
Clarivox	220	223	225	229	346	409
	651	654	661			
Claton	411	418				
Clatronic	129	161	170	229	262	292
	356	409	476	633	646	712
	782					

Claud	404							
Clubinternet	556							
CMX/Commax	849							
Colortyme	297	409						
Combi	854							
Computec	492							
Computron	170	409						
Concorde	170							
Condor	129	160	170	229	262	409		
	483	633	646					
Conic	317	409	587					
Conrac	637	880						
Constructa	452							
Contec	160	170	309	319				
Continental	174							
Continental Edison	174	233	670	679	694			
Corfung	301							
Coronado	317							
Cosmel	170							
Craig	409							
Crosley	149	229	262	281	353	356		
	409	518	587					
Crosswood	411	418						
Crown	110	170	201	262	266	267		
	317	353	356	409	640	646		
	712							
Crystal	404							
Cs Electronics	161	229	230					
Ctc Clatronic	129	229	633	646				
Curtis	409	484	633					
Curtis Mathes	297	317	409	545	558			
Cyberpix	465							
D								
Daewoo	170	173	177	178	179	180		
	231	317	404	409	438	483		
	764							
Daichi	170							
Daimond	404							
Dainichi	161							
Dalco	624	877						
Dansai	317							
Dantax	267	416	476	782				
Davis	404							
Dawa	409							
Daytron	170	317	548					
Dce	411	418						
De Graaf	110	158						
Deca	487	497						
Decca	218	318	409	436	487	497		
	517	628	657					
Dell	878							
Denon	874							
Denver	170							
Desmet	170	409						
deuromedia	804							
Diamond	170							
Diboss	492	790						
Digiline	635							
Digitech	368							
Dixi	170	409	647					
Dmtech	411	418	465	611	774	792		
Dmtech	809							
Doric	130							
Dts	170							
Dual	101	109	161	170	268	270		
	349	368	404	409	433	438		
	452	769						
Dumont	110	272	317	353	518	633		
	646							
Dynamic	170							
Dynatech	110	317						
E								
Eaton	297							
Ecrom	411	418						
Ecron	458							
Edison	174							
Edison Minerva	174							
Eksperta Vest	257							
Elbe	109	225	268	409	411	418		
	452	455	478	528	606	608		
	649	712	780					
Elbit	404	409	423					
Elbit Fraba	761							
Elcit	229	646						

Elecs	404				
Electratune	317				
Electro Tech	170				
Electrohome	110	317	545	587	
Elektronika	266	409			
Elekta	160	170	301		
Elektronika	266	404	409		
Elemis	262	267			
Elin	101	170	272	409	483
Elite	129	161	283	297	317
	409				
Elmak	409	632	759		
Elman	646	673	712		
Elta	105	170	409		
E-Max	618	843			
Emerson	105	110	129	161	262
	292	317	409	411	418
	478	518	635	646	661
	782				780
	297				
Eon	190	342	404	409	452
Erres	618				
Eternity	108	170	409		
Etron	301				
Euro-Feel	409	476	782		
Euroline	409				
Euroman	267	301	409		
Euromann	105	220	226	227	229
Europhon	646	649	712		409
	452				
Excelsior	101	270	377	664	
Expert					

F

Fenner	170	409	635		
Ferguson	101	104	109	117	125
Ferguson	149	190	193	197	225
	246	253	272	281	285
	319	320	346	367	371
	402	404	409	444	455
	548	558	564	570	585
	591	592	628	650	657
	679	684	688	694	698
	701	732	857		700

Fidelis	170	409			
Fidelity	101				
Filsai	170				
Final	803				
Finlandia	106	125	288	545	688
Finlux	170	218	229	272	285
	291	353	357	375	377
	387	389	390	391	394
	409	436	487	497	518
	628	633	641	646	712
	782				758
First Line	101	105	109	129	170
	188	225	229	404	409
	418	465	476	483	545
	635	712	782	849	602
Fisher	101	149	176	193	262
	308	309	349	518	544
	548	647	648	710	545
Flint	409				
Force	536	618			
Formenti	129	156	226	353	404
Fortress	201	317			
Fraba	262				
Frontech	145	158	170	222	229
	316	712			301
Fuji	664				
Fujitsu	109	110	192	270	317
	655	664	730	880	637
Fujitsu General	109	270	664		
Fujitsu Siemens	777				
Fulton	486				
Funai	110	170	192	301	317
	602	812			409

G

Galaxis	262	633	646		
Galaxy	262	633	646		
Galeria	170				
Gbc	139	149	158	170	223
	409	712			231
Ge	688				
Geber	101				
Gec	101	117	125	130	153
	409	587	628		218

Geloso	139	149	158	161	170	231
	712					
Gemsound	170					
General	170	624				
General Technic	170					
Genexxa	161	409				
Gericom	751	868				
Giant	409					
Gitem	404	409	679	688	733	
Gm	170					
Gmg	170	633				
Goldhand	170					
Goldi	452					
Goldstar	145	170	174	222	230	246
	262	270	297	301	317	352
	404	409	476	483	587	636
	655	712	715	782	821	
Goldy	624					
Goodmans	161	170	173	177	179	184
	292	313	322	336	367	404
	409	411	418	438	452	461
	465	483	565	635	744	786
	808	846	852	873		
Gorenje	262	267				
Gpm	161	170				
Gradin	161	170	409			
Graetz	101	106	108	120	125	130
	149	153	158	411	418	
Gran Prix	487	497				
Granada	110	122	125	130	147	158
	164	197	199	218	235	262
	267	288	346	377	379	394
	404	409	435	452	461	545
	551	558	566	571	577	588
	628	655	657	688	723	
Grandin	101	411	418	606	635	
Grenadier	170	409				
Gronic	105	409				
Grundig	110	172	174	242	246	247
	253	254	258	259	266	274
	334	346	351	353	356	360
	404	409	445	452	455	458
	461	468	491	507	615	618
	732	733	757	766		
Grunkel	411	418				

Gtt	170	633				
Guttronic	127					
Gze Unimor	262					
H						
Haier	198	300	302	303	545	767
Halifax	301					
Hallmark	110	317				
Hanseatic	101	145	149	158	170	177
	267	268	349	404	409	438
	483	602	636	644	712	733
Hantarex	170	223	409			
Harley Davidson	110	297	317			
Harrad	110	317				
Harvard	110	317				
Hb Ingelen	411	418	782			
Hcm	160	161	170	267	301	
Heathkit	409					
Hemmermann	101					
Hifivox	233	670	679			
Hiline	170					
Hinari	108	161	170	313	319	409
	483					
Hisawa	161					
Hisense	848	849				
Hit	518					
Hitachi	101	106	108	110	115	116
	117	125	130	133	139	153
	158	177	179	201	218	317
	320	349	369	375	377	409
	411	418	424	436	438	449
	461	465	548	558	566	568
	570	571	573	574	575	576
	577	579	580	582	583	584
	585	586	587	588	589	590
	591	592	593	623	628	644
	655	670	694	733	837	838
	839	841				
Hitachi Fujian	837					
Hoher	411	418	465	476	782	
Höher	411	418	445	458	465	
Home Electronics	607	632				
Horizont	404					
Hornophon	404	409				

Hornyphon	404	409				
Hoshai	161					
Hotel International	737					
Hq	409					
Humax	596	597	598	599	717	862
	867					
Huspi Elektronik	633					
Hyper	125	170	226	230	292	409
Hypervision	467					
Hypson	170	301	409			
Hyundai	300	491	617	619	620	624
	718	738				

I

I.V.	409					
Ibervisao	101	712				
Ice	161	170	222	226	292	301
	409					
Iekei	819					
Im Internet	879					
Ima	110	317				
Imperial	105	125	146	158	229	262
	281	353	356	409	633	712
Indesit	684					
Indiana	409					
Infinity	409					
Infratex	299	336	409	438	632	635
	639	662	875	876	882	883
Ingelen	101	120	130	149	153	606
	630					
Ingersoll	170					
Inno Hit	149	170	220	352	409	628
InterACTV	470					
Interbuy	170	229	301	305		
Intercord	349					
Interdiscount	193	320	404	679	688	694
Interfunk	101	110	120	130	139	149
	153	158	229	262	278	280
	342	359	404	409	516	548
	633	679	802			
Intertronic	446					
Intervision	105	108	161	229	230	262
	267	301	305	452	622	636
	646	712				

Irradio	161	170	230	346	352	353
	409	483				
Iskra	646	712				
Ist	161	226	409			
Isukai	161	409				
Itc	712					
Itl	170					
Its	161	170	222	292		
Itt	101	105	106	108	110	139
	158	199	201	246	319	346
	375	377	394	545	548	615
	641	644	670			
Itv	301	483				

J

Jacson	221	628				
Jbl	409					
Jdb	607					
Jec	558					
Jetpoint	297	404				
Jinlipu	170					
Jrc	105	292				
Jumbotronic	409					
Jvc	208	209	210	211	213	216
	292	409	545	641	726	727

K

Kaido	145					
Kaiser	409					
Kaisui	161	170	409			
Kambrook	320	694				
Kapsch	110	130	149	153	158	270
	664					
Karcher	170	266	267	409	483	487
	497	649				
Kawa	292					
Kds	235	452				
Kendo	109	139	158	170	409	411
	418	431	475	483	606	615
	643	644	646	664	666	
Kenmark	452	845				
Kennedy	109	149	161	270	664	
Kennex	438					

Kenstar	835					
Kenwood	247	317				
Kerion	409					
Keymat	752	817	828	834		
Kimay	301					
Kiota	170					
Kiton	411	418				
Klh	110	317	655			
Kloss	297					
Kneissel	109	173	225	268	409	438
	528	606	635	651		
Kobic	170					
Kolster	110	161	230	409	646	
Konichi	170					
Konka	161	183	292	304	526	
Korpel	105	409				
Kortek	869					
Körting	262	266	267	518		
Kotron	527					
Ktv	110	317				
Kuasho	317	409				
Kuba	101	110	349			
Kuba Electronic	101	349				

L

Latona	867					
Lavis	105	173	409	458	651	
Leader	170					
Legend	170	409				
Lenco	101	170	173	182	301	404
	409	646				
Lenoir	101	170	409			
Lesa	229					
Level	851					
Lexus	301					
Leyco	301	409	602	655		
Lg	458	465	476	483	529	538
	540	782	821	822	823	824
	835					
Lgik	318					
Liesenkötter	278	404				
Life	170					

Lifetec	161	170	173	301	409	411
	418	438	635			
Linitron	201	317				
Lloyd'S	110	130	170	317	346	
Locatel	731					
Lodos	418					
Loewe	220	235	320	404	426	431
	457	477	518	524		
Logik	318	319	857			
Lögik	234	318	319	371	409	
Love	225					
Luma	109	139	158	170	270	409
	664					
Lumatron	109	270	409	411	418	635
	664	809				
Lux-May	105	292	409	661		
Luxor	101	106	108	110	115	116
	117	120	125	130	133	153
	158	170	285	288	352	359
	375	377	380	382	387	389
	390	411	418	436	480	490
	641	655				
Lxi	201	409	545			

M

M Electronics	101	170	231	272	288	349
	377	380	387	389	394	409
	673					
Macys	317					
Magasin	540					
Magnadyne	101	149	170	220	229	230
	231	409	483	518	633	646
Magnafon	149	220	226	353	409	646
	649	700				
Magnasonic	170	201	317	409	483	545
Magnavox	343	404	409	430	452	587
Magnex	409					
Magnum	458	496				
Mandor	301					
Manesth	301	409	615			
Marantz	349	404	409	452		
Mark	173	267	409	411	418	426
	476	782				
Marshal	161					

Mascom	487	497				
Mascot	229					
Match Italia	409					
Matsui	101	130	145	146	170	174
	192	226	246	253	292	318
	319	336	338	411	418	483
	531	545	564	603	615	712
	857					
Mava	317					
Maxam	170					
Maxell	170					
Maxwell	646					
Mc Michael	587					
Mce	170					
Mcperson	485					
Media Station	829					
Media Tv	459					
Mediator	342	409				
Medion	375	411	418	438	452	465
	476	478	565	635	637	758
	780	782	873	880		
Megas	606					
Megatron	588					
Melbox	654					
Melectronic	377	380	388	394		
Memorex	170	301	545			
Memory	465					
Memphis	170	655				
Mercury	170	409				
Merrit	101	108				
Meteor	649					
Metz	246	250	252	253	317	396
	397	398	411	418	465	483
	516	518	520	525	637	732
	733	734	802	805		
Mga	404					
Micromaxx	411	418				
Midland	317					
Minerva	174	246	253	345	346	353
	732	733				
Minoka	409					
Minsonic	172					
Mirai	192	810	859			

Mitsubishi	170	195	197	246	309	310
	319	370	404	409	438	461
Mitsubishi	518	719	720	732		
Mitsubishi	411	418				
Mivar	223	226	228	268	352	358
	652					
Monitor	297					
Motion	353					
Motorola	201	409				
Mtc	110	262	297	317	426	
Multichoice	315	468	605	626	697	
Multimedia	169					
Multistandard	646					
Multitec	411	418				
Multitech	110	145	158	170	229	317
	319	356	409	646		
Murphy	130	272	362			
N						
Nagoya	125					
Naim	776					
Namsunc	170					
Naonis	139	158				
Nap	404					
National	409					
National Star	624					
Nec	170	297	317	319	533	613
	751	865	866	867		
Neckermann	109	110	117	139	145	158
	170	190	193	208	220	229
	246	253	262	266	278	280
	349	404	409	416	438	452
	483	518	602	615	733	
Nei	161	409	661			
Neovia	483	749	868			
Nesco	231					
New World	161					
Newtech	170	409				
Nikkai	161	301	317	409	558	655
Nikkei	409					
Nikko	483	663				
Nissan	297					
Noblex	170	176				

Noblex	170	176				
Noblisko	226	346	356	646		
Nogamatic	233	670	679			
Nokia	101	106	108	110	116	120
	125	127	130	139	141	147
	149	153	158	160	170	285
	288	291	292	297	301	359
	373	375	376	377	378	379
	380	382	386	387	388	389
	390	394	395	409	518	545
	548	633	641	711	713	
Nordmende	101	127	199	233	320	321
	338	409	452	670	673	679
	683	688	694			
Nordway	225					
Nortek	409					
Northern Star	614	867				
Nova	108	272	409			
Novatronic	170	409				
Nucleonic	105					
O						
O General	170					
Oceanic	101	106	108	110	125	130
	158	202	377	380	387	389
	394	545	602	664		
Okano	170	262	629			
Olympic	170					
Onceas	170	231				
Onida	409					
Onkyo	863					
Onwa	161	226	292			
Opera	409					
Optanka	201					
Orava	409					
Orbit	409					
Orbiter	262					
Orian	877					
Orient	170					
Orion	101	110	125	128	161	170
	190	301	317	318	319	336
	338	404	409	411	416	418
	430	452	455	531	602	603
	615	618	667	709	712	721
	722	742	754			

Osaki	161	409	655			
Oso	161					
Osume	655					
Otake	615					
Otava	444	483	486	787	788	
Otf	170					
Others	101	105	110	145	159	160
	161	170	220	222	224	246
	292	295	319	320	344	352
	371	404	409	411	463	473
	482	483	545	566	602	628
	655	682	843			
Otrum	404					
Otto Versand	101	105	110	117	129	145
	158	160	164	170	186	190
	193	199	201	202	227	229
	230	235	246	253	267	292
	309	316	349	368	404	409
	416	426	438	452	483	548
	558	602	615	636	644	667
	673	688	712	723	732	733
Ovp	785					
P						
Pacific	338					
Pael	226	346	483			
Palladium	158	246	262	409	411	418
	733					
Palsonic	409					
Panama	170	229	301	409		
Panashiba	170					
Panasonic	130	149	158	164	235	236
	240	241	246	250	278	404
	409	628	728	729	732	733
Panavision	625					
Panavox	170					
Panorama	170					
Panoramic	679					
Pathe	268	670	679	712		
Pathe Cinema	712					
Pathe Marconi	233	670	679			
Pausa	170					
Pce/Pec	297	317	545	548	558	
Peacock	594	751	809			
-						

Penney	297	317	349	558		
Perfekt	409					
Performance	319					
Pershin	346					
Philco	105	125	149	170	229	262
	281	353	356	409	518	587
	633	651	712			
Philex	404					
Philips	153	190	193	270	320	342
	370	371	373	404	409	431
	443	444	452	455	459	461
	483	502	558	587	655	670
	694	733	759	760	762	763
	768	771	772	794	795	797
Phocus	445					
Phoenix	409	416				
Phonola	342	409				
Phonotrend	872					
Pioneer	101	320	340	404	409	499
	500	501	513	694	755	756
	799	800	801			
PKS	409					
Plantron	170	301	409			
Platinium	853					
Playsonic	411	418	476	782		
Policom	646	679				
Poppy	170					
Portland	317	409				
Prandoni Prince	139	149	158	220	229	292
	353	483	646	712		
Prima	170	297	301	317	409	545
	558					
Princess	170					
Pringston	476	782				
Prinz	349	655				
Pro Basic	858					
Proelco	267	409				
Profex	101	105	145	170	356	646
Profilo	478	487	497	777	779	780
	793	827				
Profitronic	409	483	646			
Proline	177	436	438	452	498	644
	783	808	815	845		
Proscan	297					

Prosonic	476	486	782			
Protec	158	170	229	301	409	646
Protech	409	411	418	452	635	
Proton	170	317				
Proview	832					
Provision	452	476	483	782		
Pulser	170	297	317	409	587	655
Pye	404	409				
Pymi	170					

Q

Qty1	409					
Quadro	409	411	418	446	465	612
	773	843	881			
Quasar	170	229	646			
Quelle	101	105	106	108	109	145
	158	164	170	190	193	194
	208	230	235	246	253	262
	266	270	272	276	278	280
	281	282	283	285	288	308
	309	317	319	346	352	353
	357	368	369	377	380	387
	389	394	404	409	411	416
	418	426	452	483	531	548
	558	602	615	629	635	648
	664	688	698	712	732	733

R

R Line	409					
Radio Shack	201	317	545			
Radiola	342	404	409	461		
Radiomarelli	220	229	231	404		
Radionette	101	130				
Radiotone	170	267	301	409	411	418
	483	635				
Radix	548					
Rank	130	353	362			
Rca	297	509	510			
Realcolor	222					
Realistic	545					
Recor	404	409				
Record	168	267	404	409		
Red Star	487	497				
Rediffusion	101	130				

Regente	170					
Relisys	832					
Revox	353	404	409	426		
Rex	109	139	158	268	270	511
	664					
Rft	101	161	267	268	271	452
	518	647				
Rice Club	297					
Rmb	317					
Roadstar	161	170	267	301	336	409
	411	416	418	452	458	476
	782	788				
Robotron	253					
Roombase	811					
Rosita	170					
Rosner	222					
Rowa	170					
Royal	160	161	170	246	267	299
	301	409				
Royal Nec	476	782				
Runco	297					
S						
Saba	101	110	130	140	149	153
	158	220	233	253	320	321
	364	367	402	476	646	670
	672	673	679	688	694	885
	886					
Sagem	606	610	856			
Saisho	101	145	222	318	319	404
	531	615				
Saivod	411	418	465	476	478	487
	497	635	780	782		
Sakio	170	301				
Sakura	170					
Salora	101	106	108	110	117	120
	122	125	139	149	158	288
	352	375	377	380	387	388
	389	393	394	426	545	641
	655	758	779			
Sambers	220	346	352	353	356	483
	646	649				
Sampo	317					
Samsung	101	170	175	176	222	262
	297	301	316	317	324	325
	326	327	328	329	330	331

	332	352	404	409	437	452
	461	472	482	483	628	629
	655	740	745	746	750	778
	781	844				
Samsux	317					
Sanky	317					
Sansui	170	297	301	317	319	404
	409					
Sany	320	694				
Sanyo	101	149	170	222	262	268
	272	308	309	319	349	411
	418	465	476	487	497	518
	541	544	545	546	548	550
	564	628	647	648	655	
Sbr	342	409				
Schaub Lorenz	101	106	108	120	130	153
	158	411	418			
Schneider	101	108	109	127	141	149
	161	170	230	268	270	292
	301	342	349	356	368	404
	405	409	411	418	434	438
	449	452	455	458	461	464
	469	476	478	483	485	487
	492	496	497	635	762	779
	780	782	790			
Scientific Labs	779					
Scotland	105					
Scott	110	317	820	855		
Screenlant Tft	449					
Sea	465					
Sears	545					
Seg	161	170	194	222	229	301
	317	356	409	411	418	427
	465	635	646	647	712	
Seleco	109	119	139	158	268	270
Seleco	309	409	452	470	643	644
	659	664	666	670	688	697
Semua	317					
Sencora	170					
Sentra	108	161	558			
Serino	606					
Sharp	199	200	201	202	203	204
	233	309	310	317	404	409
	558	580	644	723	724	725
Shintom	483					
Shintoshii	483					

Shivaki	168	404	483			
Shorai	602					
Show	170					
Siarem	149	220	223	518	646	
Sicatel	262	654				
Sice	246	732				
Siemens	246	247	253	274	276	278
	280	283	308	317	404	409
	461	463	487	497	661	732
	733					
Siena	458					
Siera	458					
Sierra	342	404	409			
Siesta	262	267				
Sigmax	297					
Signature	558					
Silma	409					
Silva Schneider	170	411	449	465	478	483
	487	492	497	712	777	779
	780	789	790	793	807	826
	827					
Silver	161	310				
Singer	141	170	229	409	518	646
Sinotec	483					
Sinudyne	101	109	139	141	149	158
	193	338	404	409	416	430
	434	452	458	518	531	602
	615	632	646	649	667	
Skantic	158					
Sky	618	753	814	861		
Smaragd	174					
Snyder	409					
Sogo	478	780				
Solavox	101	108				
Sole	716					
Sonitron	262	544	545	548		
SONiX	618	825				
Sonoko	170	301	409			
Sonolor	106	108	130	158		
Sontec	262	409				
Sony	186	188	190	193	194	280
	309	319	404	409	503	506
	741	796				

Sound & Vision	161	646				
Soundcolor	487	497				
Soundesign	110	297	317			
Soundmaster	170					
Spectra	173					
Spectrician	317	409				
Sr2000	545					
Standard	161	170	231			
Star	300	409	483	612	624	
Star General	877					
Starlite	170	483				
Starlux	170					
Staßfurt	647					
Stern	109	139	158	268	270	664
Strato	301					
Sungoo	830					
Sunkai	161	602	615			
Sunrise	175					
Sunstar	170					
Sunwatt	409					
Sunwood	170	409				
Supersonic	404					
Supertec	170	409				
Supertech	101	105	170	409		
Supra	170					
Supremacy	317					
Sutron	170					
Swisstec	618	739	806	813	814	816
	818	860	861	868	872	
Syc Line	170					
Sylvania	409					
Symphonic	110	317				
Symphonie	309					

T

Tadistar	483					
Talent	246	732				
Tandberg	109	250	411	679	831	
Tandy	125	161	201	229	655	
Targa	748					
Tashiko	158	313	587			

Tatung	174	218	319	404	409	416			
	436	452	481	486	487	490			
	497	517	592	628	655	657			
	747	779							
Taurus	826								
Teak	101	170	404	409					
Tec	105	109	170	173	229	230			
	270	661	712						
Techline	409	646							
Technica	297	317	411	418	465	478			
	632	780							
Technics	409								
Techniland	409								
Technisat	452	632	660						
Technol	170	404	409						
Technosonic	452								
Technotrend	872								
Techwood	203	297	409	411	418	465			
	766								
Tecnimagen	452	458	476						
Tecnison	170	483							
Teco	714								
Tedelex	170	409							
Teknant	170	409							
Tekon	170	297							
Teleavia	233	320	670	673	679				
Teleco	471								
Telefac	170								
Telefunken	110	229	277	281	282	320			
	321	367	369	394	401	402			
	409	637	664	670	672	673			
	676	679	683	684	688	694			
	698	700	765	777	884				
Telekom	103								
Teleopta	170								
Telerent	101	278	426						
Teleservice	246	732							
Telestar	170	487	497						
Teletech	170	229	411	418	498	635			
Teleton	110	158	270	664					
Televideon	149								
Televview	487	497							
Telkom	103								
—									
Telra	487	497							
Tempest	170								
Tensai	129	161	170	222	226	231			
	272	404	409	483	602	636			
	646	712							
Tenson	170								
Tesla	404	409	471	483	518	632			
Tevion	411	418	438	476	487	497			
	565	635	782	816	867	873			
Thomas	170	297	317	409	587	655			
Thomson	110	181	225	233	234	246			
	272	281	320	346	363	364			
	367	371	402	464	650	670			
	673	679	684	688	694	698			
	700	884							
Thorn	101	109	125	139	149	193			
	197	225	234	246	272	285			
	291	293	309	310	319	342			
	346	371	404	409	444	483			
	546	548	558	563	564	570			
	587	628	650	673	679	684			
	688	694	700	713	732				
Thorn-Ferguson	101	109	130	190	193	225			
	234	246	281	320	346	371			
	404	409	650	673	679	684			
	694	698	700	732	733				
Tmk	297								
Tobo	170								
Tokai	404	409	655						
Tokyo	175	297							
Toshebia	624								
Toshiba	177	246	253	297	309	310			
	325	333	335	336	353	362			
	404	409	411	418	476	545			
	548	551	557	558	559	563			
	564	782	871						
Tosonic	297	317							
Totevision	317								
Towada	158	646	712						
Tranasonic	409								
Trc	160	170	483						
Trevi	170								
Triad	404	409							
Triax	364	487							
Trilux	267	404	409	438	452	635			

Tristar	161					
Triumph	317	353	531			
Trivision	170					

U

Uher	129	190	270	349	353	409
	426	646	664			

Ultra	655					
Ultravox	149	226	229	409	518	646
Uma	101	130	139	158	161	246
	262	276	281	282	283	318
	320	346	404	670	679	694
	732					

Unic	262					
Unic Radio	101					
Unimor	267	404				
United	336	409	411	476	782	
Universum	101	170	193	229	246	262
	267	272	274	278	281	285
	288	301	309	319	346	394
	404	409	411	418	427	483
	635	664	732	733	758	770
	775					

Univox	101	231	409	518		
Upc	452					
Uranya	170	646				

V

Vanguard	110	170				
Vasilinec	170					
Veco	170	409				
Vega	518					
Vente	461					
Vestel	105	409	411	418	427	452
	465	635	770			

Vexa	170	409				
Victor	208					
Videcon	409					
Video System	409					
Videologique	161					
Videosat	229					
Videoseven	192	618				
Videoton	102	125	128	320	633	681
	694	709				
Vidion	170					
Viditel	301					
Viewpia	617					
ViewSonic	339	604				

Vision	129	170				
Vison	409					
Vogells	819					
Vortec	409					
Voxson	139	158	353	409	483	518
Vtq	647					

W

Walkie	270					
Waltham	128	134	158	320	709	
Wards	208	409				
Watson	129	161	170	283	409	411
	418	476	635	782		

Wattradio	101	149	226	483	633	646
	649					

Wega	309	518				
Wegavox	170	229	409	633		
Welltech	476	782				
Welstar	411	418	465	814		
Weltblick	409					
Whirlpool	364	367	461			
White Westinghouse	129	226	404	409	411	418
	545	633	646			

Wilson	842					
Windsor	411	418	635			
Winston	170	409				
Winternitz	170					
Wizja	452					
World Of Vision	743	751				
World-Tech	173					
Worldview	170	404	409			

Y

Yamaha	551	559	584	840		
Yamo	161					
Yevici	170					
Yokan	409					
Yoko	145	161	170	173	266	301
	409	545	679	712		
York	409	548				
Yorx	161					
Yoshita	409					
Yotaka	409					

Z

Zanela	105	309	310			
Zanussi	139	158	664			
Zenith	409					

7 ЗАБЕЛЕШКИ

