

دفترچه فارسی دستگاه آی کلاس

K9K9 WIFI HD PVR

۵	پیش از استفاده از دستگاه	1
۵	قابلیتها	1.1
۶	لوازم جانبی دستگاه	1.2
۷	کنترلها و عملکردها	2
۷	پائل جلویی	2.1
۷	صفحه نمایش	2.2
۸	پشت دستگاه	2.3
۹	کنترل از راه دور	2.4
۱۱	اتصالات	3
۱۱	نحوه اتصال به تلویزیون	3.1
۱۵	نحوه ارتباط از یک حافظه USB خارجی	3.2
۱۵	نحوه ارتباط ریسور با رایانه	3.3
۱۶	نحوه اتصال به دیش ماهواره	3.4
۱۸	نگاهی به منوی دستگاه	4
۱۸	چگونه از منو استفاده کنیم	4.1
۱۸	کمک برای منو	4.2
۱۹	ساختار منو	4.3
۲۱	تنظیمات ریسور	5
۲۱	راه اندازی اولیه	5.1
۲۳	نصب	5.2
۳۲	برنامه کانالها	5.3
۳۷	قسمت ضبط و پخش (PVR)	5.4
۴۰	پیکربندی	5.5
۴۵	سایر تنظیمات	5.6
۴۹	وضعیت دستگاه	5.7
۵۰	مشاهده اطلاعات عمومی دستگاه	6
۵۰	اطلاعات کانالها	6.1
۵۱	تعویض حالت تلویزیون با رادیو	6.2
۵۱	لیست کانالهای تلویزیون و رادیو	6.3
۵۳	دکمه گزینه ها (Option)	6.4
۵۴	دکمه A/V+	6.5
۵۶	ماهواره ها / کانالهای مطلوب	6.6
۵۷	راهنمای الکترونیکی برنامه کانالها (EPG)	6.7
۵۸	بخش ضبط و پخش PVR	6.8
۶۱	نمایش فیلم و تصویر	7
۶۱	لیست فایلها / نحوه پخش فایلها	7.1
۶۲	پخش رسانه (Media Play)	7.2
۶۳	اطلاعات بیشتر	
۶۳	۱. مشخصات فنی	
۶۴	۲. دیباچه اصطلاحات	
۶۵	۳. عیب یابی	

نکته

این دستورالعمل را با دقت مطالعه نمایید و اطمینان یابید که نحوه عملکرد دستگاه را بطور کامل متوجه شده اید. برای ایمنی خود، ابتدا از نتایج انجام هرگونه فعالیت بر روی دستگاه اطمینان یابید.

هشدارها، احتیاطها و نکته ها

در زمان مطالعه دستورالعمل، علائم زیر شرایط خطرناک را نشان میدهند.



احتیاط

شرایطی را نشان میدهد که در صورت عدم توجه به دستگاه یا تجهیزات آسیب وارد می نماید



هشدار

شرایطی را نشان میدهد که در صورت عدم توجه میتواند منجر به صدمات جدی بدنی شود



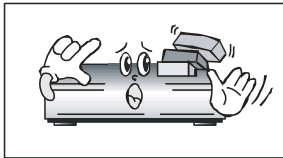
نکته

اطلاعات بیشتری را به کاربر دستگاه ارائه میکند تا وی را در مورد مشکلات احتمالی هشیار سازد ضمن اینکه به کاربر کمک میکند تا طریقه استفاده و نصب و نگهداری از دستگاه را براحتی متوجه شده و درک نماید.

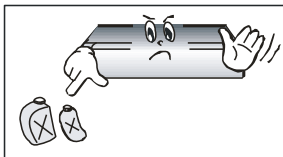
اطلاعات ایمنی

این دستگاه گیرنده دیجیتالی ماهواره مطابق با استانداردهای بین المللی در زمینه ایمنی تولید شده است. خواهشمند است موارد ایمنی زیر را با دقت مطالعه نمایید.

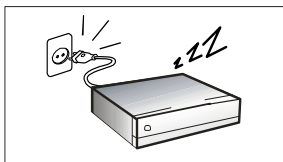
دستورالعملهای ایمنی و موارد اولیه



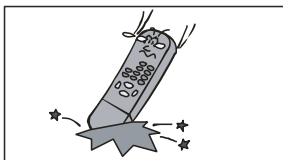
از قراردادن اجسام سنگین بر روی دستگاه خودداری فرمایید، همچنین محل عبور هوا و شیارهای دستگاه را نیندید (این کار میتواند منجر به آتش سوزی شود).



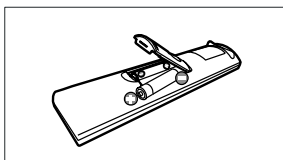
از پاک کردن سطح دستگاه با بنزین و یا بنزین هواپیما خودداری فرمایید. این عمل میتواند موجب پاک شدن رنگ دستگاه شود.



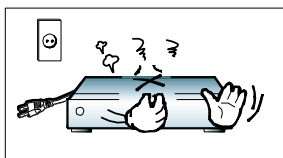
دستگاه خود را برای مدت طولانی در حالت انتظار (استندبای) قرار ندهید. (بطور مثال برای زمانی که برای مدتی به مسافرت میروید). دستگاه را از برق بکشید.



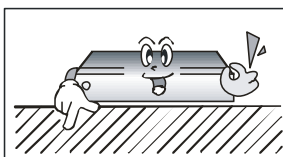
از پرت کردن کنترل از راه دور دستگاه ریسور خودداری کنید.



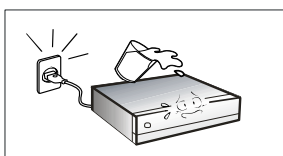
در صورتیکه برای مدت طولانی از کنترل از راه دور دستگاه استفاده نمی نمایید، باتریهای دستگاه را در آورده و در محل خشک و خنک قرار دهید. هرگز باطریها را در معرض گرمای شدید قرار ندهید، زیرا موجب آتش گرفتن آن خواهد شد.



در صورتی که دستگاه بسیار داغ شد، از آن دود برخاست و یا بوی سوختگی به مشام رسید و یا دیگر آسیبهای احتمالی، حتما دستگاه را فوراً از برق بکشید.



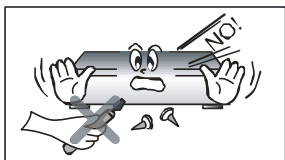
هرگز دستگاه را در محل شیب دار و سر قرار ندهید.



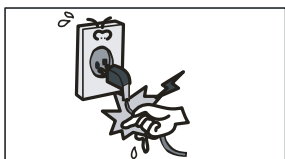
منبع تغذیه اصلی دستگاه نمی بایست در معرض آب و دیگر مایعات قرار گیرد، زیرا موجب شوک الکتریکی، اتصال کوتاه و آتش سوزی و دیگر موارد خطرناک برای کارکرد دستگاه خواهد شد.



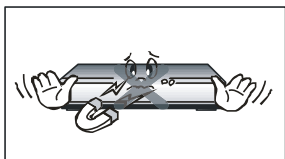
گرد و غبار را از روی دستگاه پاک نمایید. غبار و ذرات فلزی در داخل دستگاه میتواند موجب آتش سوزی و شوک الکتریکی به آن شود.



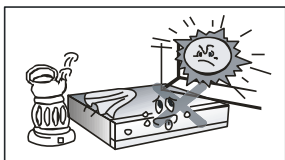
از باز کردن درب دستگاه و دستکاری قطعات آن اکیداً خودداری نمایید.



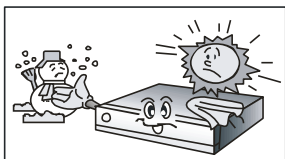
کابل برق را خیلی سریع و محکم از برق نکشید. زمانی که دستگاه برق دارد است از جابه جا کردن آن اکیداً خودداری فرمایید.



دستگاه را از میدان مغناطیسی و بلندگوها دور نگه دارید.



دستگاه را در مکانی قرار دهید که دارای تهویه هوای مناسبی بوده و از نور مستقیم آفتاب و رطوبت به دور باشد.



دستگاه را در دمای بالای 30°C و یا زیر 5°C استفاده نفرمایید.

۱. پیش از استفاده از دستگاه

۱.۱ قابلیت‌ها

- گیرنده دیجیتالی با قابلیت ضبط از روی کانالهای تلویزیونی با کیفیت اچ دی (HD-PVR Ready)
- کیفیت پخش بصورت HDMI : 1080p, 1080i, 720p و 576p و 576i (قابلیت افزایش کیفیت در حالت PAL)
- دارای دو پورت ارتباطی USB 2.0 برای اتصال دستگاه های ذخیره سازی USB
- دارای کلید اصلی در پشت دستگاه برای خاموش نمودن کامل دستگاه
- دارای اتصالات: HDMI1.2, Audio/Video 3x RCA, SPDIF
- دارای پورت شبکه LAN با سرعت 100Mbit برای ارتباط با رایانه و شبکه با سازگاری با پروتکل های TCP, UDP, IP, ARP, ICMP, MAC. (IGMP, PPPoE)
- امکان کار با سوییچر DiSEqC 1.0 ، سیستم موتور دیش گردان DiSEqC 1.2/USALS ، DiSEqC 1.3 و سیستم Unicable (سیستم تک کابل)
- دارای سیستم راهنمای نصب اولیه و قابلیت نصب آسان
- منوی چند زبانه دارای زبان فارسی
- سیستم پخش تصویر و آلبوم عکس یکپارچه
- دارای عملکرد سیستم ماشین زمان (TimeShift)
- دارای سیستم پخش راهنمای الکترونیکی جدول پخش برنامه در کانالها (EPG) برای مشاهده برنامه کانالها تا یک هفته
- دارای سیستم تله تکست (پیام نما) سریع با امکان ذخیره سازی ۸۰۰ صفحه
- دارای سیستم زمان بندی ضبط برنامه، قابل استفاده بر اساس سیستم EPG
- دارای یک لیست اصلی برای کانالها و ۸ لیست کانالهای مطلوب (Favorite) برای تنظیم دلخواه کاربران
- دارای ۶۰۰۰ کانال برای ذخیره سازی کانالهای تلویزیون و رادیو
- پشتیبانی از قابلیت پیدا نمودن فرکانسهای جدید (Blind scan)

۱.۲ لوازم جانبی دستگاه

- دفترچه راهنمای استفاده از دستگاه
- کنترل از راه دور
- دو عدد باتری نیم قلمی (2x AAA 1,5V)
- کابل HDMI
- کابل RCA



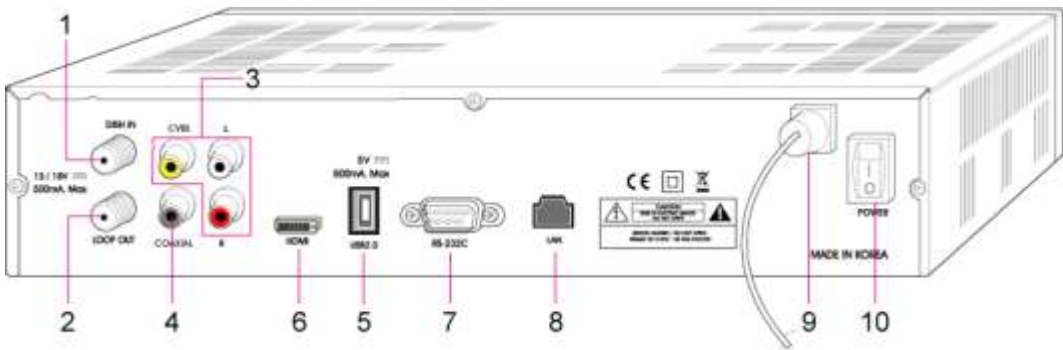
۲. کنترلها و عملکردها

۲.۱ پانل جلوی دستگاه

شرح عملکرد	آیتم
دستگاه رسیور را خاموش و روشن مینماید.	۱ دکمه روشن / خاموش
گزینه های منو را نمایش میدهد، باعث قابل انتخاب شدن گزینه در منو میشود.	۲ دکمه Menu/OK
از منوی فعلی خارج میشود یا در صورت امکان عملیات در حال انجام کنونی را لغو مینماید. میتواند کیفیت تصویر خروجی اچ دی دستگاه را عوض نماید. (576i, 576P, 720P, 1080i)	۳ دکمه EXIT
در حالت نمایش نام کانالها، میتواند کانالها را عوض نماید.	۴ دکمه های CH Up/Down (▲/▼)
میتواند میزان صدا را کم و زیاد نماید، همچنین در زمان فعال بودن منو میتواند تنظیمات را در منو عوض کند	۵ دکمه های Volume Up/Down (◀/▶)

۲.۲ پانل نمایش جلوی دستگاه (۴ رقمی - از نوع سون سگمنتی)

اطلاعات کانال ها را با چهار رقم نشان میدهد.
در حالت انتظار، این پانل زمان محلی را نشان میدهد.
LED قرمز نشان دهنده حالت انتظار دستگاه است.



شرح عملکرد	آیتم
ورودی سیگنال از دیش به دستگاه رسیور	1. DISH IN
سیگنال دریافتی از بخش فوق را از دستگاه بیرون میفرستد	2. LOOP OUT
با استفاده از کابل‌های استاندارد این پورت خروجی تصویر CVB میدهد. (سوکت زرد)	3. CVBS OUT
خروجی برای آمپلی فایر دیجیتال	4. Coaxial
کانکتور USB برای اتصال حافظه خارجی به دستگاه و یا مودم وای فای	5. USB
اتصال خروجی HDMI به مانیتور و یا رایانه	6. HDMI
پورت USB برای اتصال هارددیسک‌های خارجی	7. RS-232C
اتصال به رایانه برای تبادل کد و فایل و همچنین به روزرسانی نرم افزار	8. LAN (در مدل‌های دارای لن)
ورودی برق 0~240V AC, 50~60Hz. (قابل انتخاب خودکار) دقت کنید که مشخصات برق شما با مشخصات داده شده همخوانی داشته باشد	۹ ورودی برق دستگاه
کلید خاموش / روشن نمودن برق AC	۱۰ کلید خاموش / روشن

۲.۴ کنترل از راه دور

تمام قابلیت‌های دستگاه توسط کنترل از راه دور قابل انجام و کنترل می‌باشد.

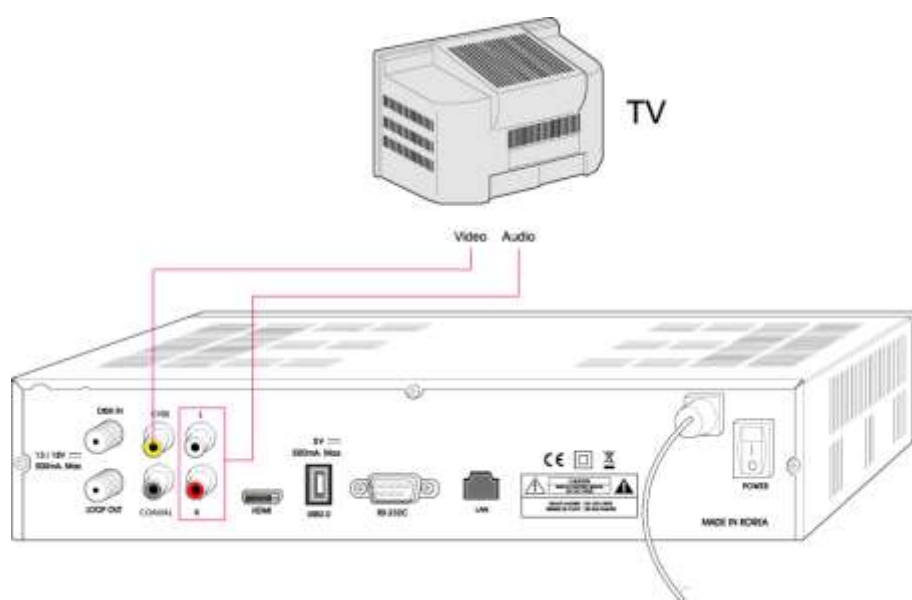
دکمه	عملکرد کلید
1. POWER	دستگاه را خاموش و روشن میکند.
MUTE	صدای دستگاه را قطع و وصل میکند.
Option	گزینه‌هایی مانند زبان صدا، زبان تله‌تکست، زبان زیرنویس و مولتی فید را می‌توانید انتخاب کنید.
A/V+	امکان انتخاب موقت نوع و شکل تصویر و صدا وجود دارد. گزینه‌های صدا: چپ، راست، استریو و توام گزینه‌های تصویر: 4:3 Letterbox, 4:3 و 16:9
SAT/FAV	امکان انتخاب گروه کانال‌های مطلوب را می‌دهید. همچنین می‌توانید نام ماهواره‌هایی نصب شده را نیز ببینید.
TV/Rad	بین تلویزیون و رادیو امکان انتخاب می‌دهد.
FUNC	در هر منو امکان صدور دستورات مختلفی به دستگاه وجود دارد. در هر منو می‌توانید با استفاده از 'HELP' کارکرد این کلید را فرا بگیرید
Sleep	پس از سپری شدن زمان دلخواه کاربر، دستگاه را خاموش میکند.
Video Format	فرمت تصویر خروجی دستگاه را تغییر می‌دهد
۲. دکمه‌های عدد (0~9)	می‌تواند شماره کانالها را انتخاب نموده و یا می‌تواند بعنوان الفبا در جستجوی لیست کانالهای مرتب شده استفاده شود
Recall	به کانالهایی که قبلاً دیده شده بازگشت می‌نماید.
TEXT	سیستم تله‌تکست (پیام نما) را فعال مینماید.
3. OK	انتخاب‌هایی که انجام را تایید مینماید و / یا آیتمهای موجود در فهرست را متمایز میکند. در صورت مشاهده کانال تلویزیونی و یا گوش دادن به رادیو، فشردن این دکمه می‌تواند لیست کانالها را به نمایش بگذارد.
◀/▶ (⏮/⏭)	به سمت چپ / راست حرکت میکند و می‌تواند تنظیمهای منو را عوض کند. در حالت مشاهده کانال می‌تواند میزان صدا را تغییر دهد.
▲/▼ (⏮/⏭)	به سمت بالا و پایین حرکت میکند و می‌تواند کانال را عوض کند.
MENU	در حالت نمایش کانال، با زدن این دکمه، منوی اصلی دستگاه به نمایش در می‌آید.
A to Z	نام کانالها را به ترتیب الفبای انگلیسی مرتب مینماید.
EXIT	از منوی جاری خارج شده و به منوی پیشین باز می‌گردد.
EPG	راهنمای الکترونیکی جدول برنامه‌های کانالهای تلویزیونی / رادیویی را نشان می‌دهد.

دکمه	عملکرد
4 .VOL+/-	در حالت نمایش کانال، میزان صدا را تغییر میدهد یا صفحات منوی فرعی را به نمایش میگذارد.
CH+/-	کانال را در حالت نمایش کانال تغییر میدهد.
INFO	اطلاعات کانال را به نمایش می گذارد. اگر کانالی دارای اطلاعات زیادی در قسمت جدول اعلام برنامه (EPG) باشد میتوانید با استفاده از این دکمه به صفحات بعدی بروید.
قرمز	در سیستم پیام نما میتواند عملکردهای مختلفی در هر منو داشته باشد. در مورد عملکرد هر کلید میتوانید به 'HELP' آن مراجعه نمایید.
سبز	
زرد	
آبی	
5. REC ●	کانال را ضبط میکند.
PLAY ►	فایلهای ضبط شده را پخش میکند.
T. S /PAUSE 	حالت پخش را متوقف مینماید / حالت پخش ماشین زمان (Time Shift) شروع به کار میکند
PVR Info 	نوار وضعیت پخش فایل را نمایش میدهد.
REW 	بازگشت سریع به عقب
STOP ■	توقف پخش فیلم
FF 	حرکت سریع به جلو
PVR LIST 	لیست فایلهای را نشان میدهد
SLOW 	پخش آهسته فیلمها
A-B 	قسمتی از فیلم را انتخاب نموده و پخش میکند.
MARK 	تنظیم نشانه
JUMP 	پرش به نقطه نشانه گذاری شده ی بعدی
JUMP 	پرش به نقطه نشانه گذاری شده ی قبلی
MEDIA PLAY 	لیست فایلهای xVid را نمایش میدهد.

۳. اتصالات

۳.۱ اتصال به تلویزیون

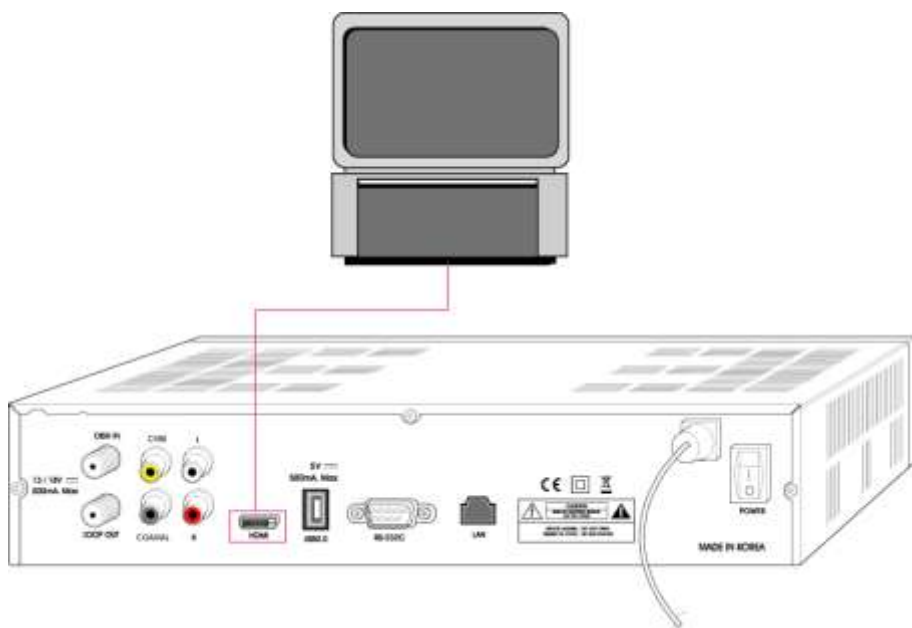
<اتصال رایسپور به تلویزیون>



۱. بخش صدا و تصویر تلویزیون را به فیش صدا و تصویر دستگاه متصل نمایید. کانکتورهای قرمز و سفید را به Audio R و Audio L متصل نموده و کانکتور زرد رنگ را نیز به Video وصل کنید.

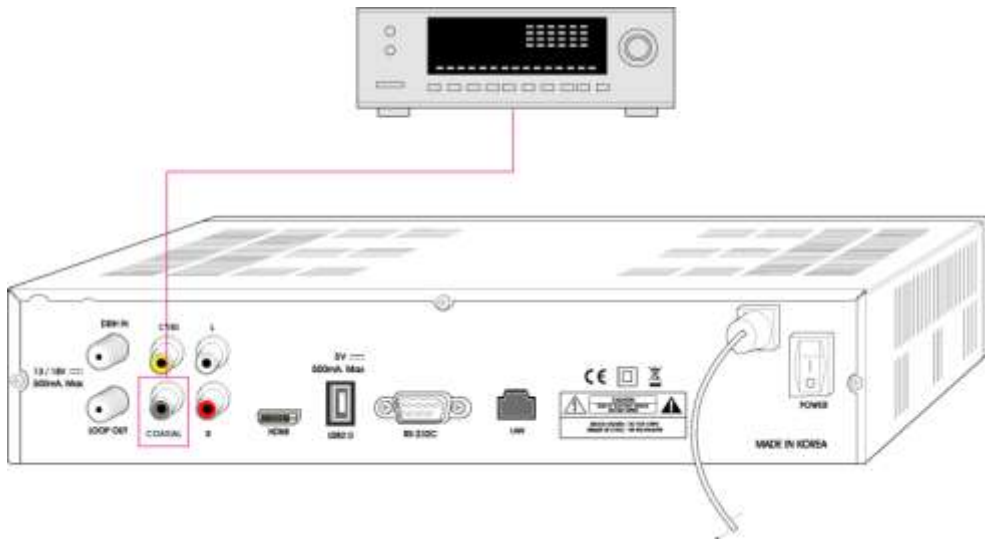
۲. به قسمت ۳.۴، بخش اتصال دیش، مراجعه نموده و با توجه به اطلاعات مندرج در آن دیش خود را متصل نمایید.

<نحوه اتصال دستگاه به مانیتور رایانه یا تلویزیونی که دارای پورت ورودی HDMI میباشد>



۱. قسمت HDMI OUT را با کابل مربوطه به پورت HDMI IN تلویزیون و یا مانیتور متصل نمایید.
 ۲. با استفاده از دکمه 'Video Format' روی کنترل از راه دور دستگاه، کیفیت تصویر را در حالت 1080p / 1080i / 720p / 576p / 576i تنظیم نمایید.
- برای مشاهده بهترین کیفیت از این دستگاه بر روی کانالهای HD پیشنهاد میشود از این نوع اتصال استفاده شود.

<اتصال دستگاه به دریافت کننده صدا و تصویر (Dolby digital amplifier)>



۱. خروجی دیجیتال نوری دستگاه را به دریافت کننده صدا / تصویر متصل نمایید.

۲. به قسمت خروجی تلویزیون در منوی دستگاه مراجعه نموده و گزینه "Dolby Digital(AC3)" را فعال نمایید.

۳.۲ اتصال از یک دستگاه خارجی

این دستگاه دارای پورت USB 2.0 برای اتصال دستگاه های ذخیره سازی خارجی میباشد. این دستگاه ها میتواند USB و حتی کارتخوان ها و کارتهای حافظه باشند.

در صورتیکه از کارتخوان استفاده میشود باید توجه داشت که تنها یک دستگاه کارتخوان به دستگاه متصل شده باشد. این ریسور میتواند مستقیماً بر روی منابع خارجی ذخیره سازی اطلاعات ضبط نماید.



۳.۳ اتصال دستگاه به رایانه

شما میتوانید دستگاه ریسور را به رایانه متصل نمایید.

میتوانید از طریق درگاه سریال RS232 و یا از طریق کانکتور USB به روز رسانی نرم افزاری دستگاه خود را انجام دهید. از وسیله دوم میتوان برای انتقال فایل هم استفاده کرد.

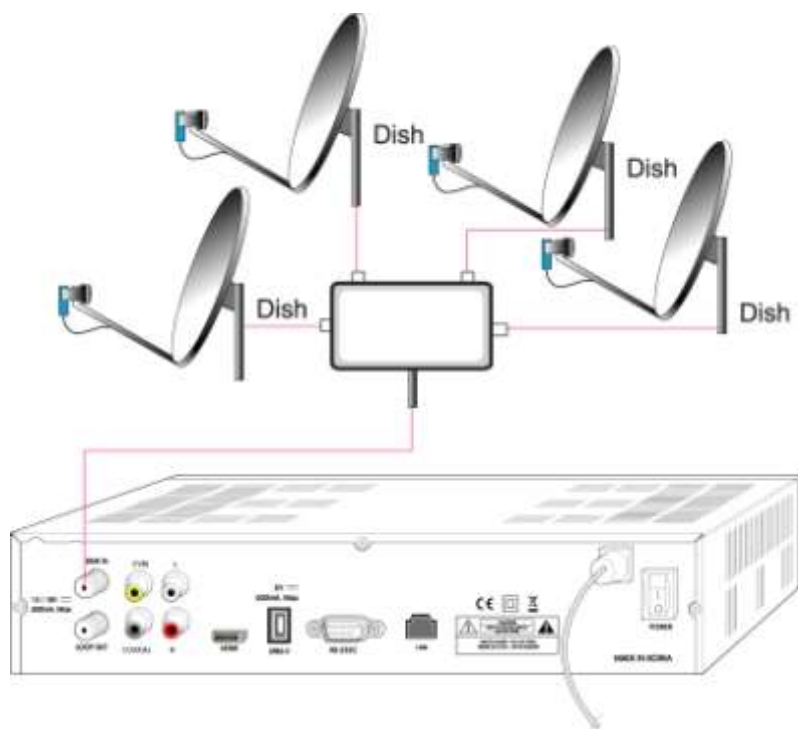
<یک دیش>

کابل آنتن ماهواره را به ورودی



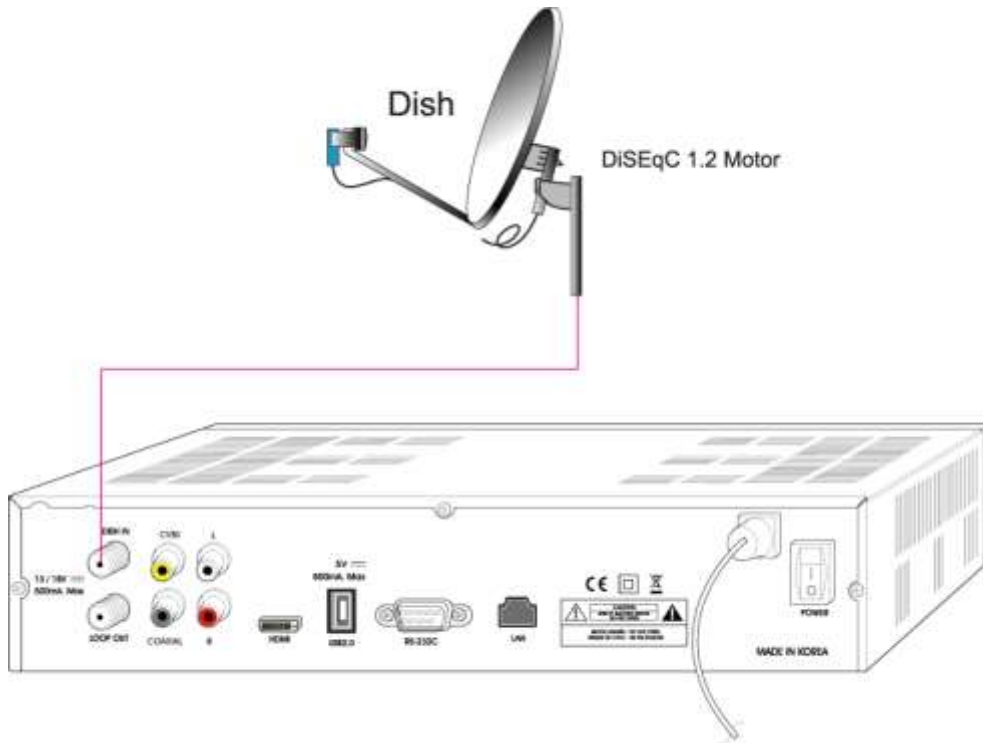
<۲ دیشهای ثابت و اتصال از طریق سویچرهای DiSEqC>

خروجی سویچر از نوع DiSEqC 1.0 را به ورودی DISH IN پشت دستگاه متصل نمایید.



< اتصال دیشگردان از نوع **DiSEqC 1.2** >

خروجی دیشگرد



۴. نمای کلی منوی دستگاه

۴.۱ چگونه از گزینه های داخل منو استفاده کنیم



- برای باز شدن منوی اصلی دستگاه، دکمه menu کنترل از راه دور دستگاه را فشار دهید.
- شما میتوانید با استفاده از دکمه های ▲/▼/◀/▶ منوهای فرعی را انتخاب نمایید
- منوی انتخاب شده به رنگ زرد مشخص و متمایز خواهد شد.
- زمانی که منوی فرعی مورد نظر را انتخاب نمودید، روی آن دکمه **OK** را فشار دهید تا منوی فرعی باز شود.
- به منظور بازگشت به مرحله قبلی و یا بستن منو، دکمه **EXIT** را فشار دهید.

۴.۲ کمک در منو

در زیر پنجره ی منو میتوانید راهنماهایی را مشاهده نمایید.
این راهنماها دکمه هایی را که میتوانید در این منو از آن، استفاده کنید را مشخص مینماید.
در این مثال:



▲/▼ حرکت دادن مکان نما

◀/▶ تغییر تنظیمات

OK ذخیره و خروج

EXIT کنسل و خروج

۱) نصب

تنظیم دیش:

قسمت کانال یابی:

انتخاب و تنظیم ماهواره و LNB برای جستجوی کانالها
جستجوی خودکار کانالها بدون امکان ورود پارامترهای دلخواه
این نوع جستجو بیشتر پیشنهاد میشود.
جستجوی دستی کانالها با پارامترهایی که کاربر وارد میکند.
تنظیمات ریسور را به حالت تنظیم کارخانه برمیگرداند.
حذف، ویرایش و اضافه نمودن اطلاعات فرکانسها و ماهواره ها

تنظیمات کارخانه:

ویرایش TP:

۲) برنامه

علاقه مندی:

ویرایش کانالها:

چیدمان کانالها:

حذف:

گروه بندی کانال مطلوب مورد نیاز کاربر

حذف، انتقال، قفل نمودن و تغییر نام کانالها

مرتب سازی کانالها بر اساس فرکانس، ماهواره و سیستم کانال

امکان حذف ماهواره، کانال و امثال آن وجود دارد.

۳) ضبط و پخش PVR

رزرو کانال:

تنظیمات PVR:

اطلاعات هارد:

فرمت هارد:

رزرو کانال برای ضبط خودکار برنامه های دلخواه.

تنظیم سیستم PVR و دستگاه های ذخیره سازی خارجی را انجام میدهد.

اطلاعات هارد و یا دستگاه های ذخیره سازی را نمایش میدهد

اطلاعات هارد دیسک را بطور کامل حذف میکند.

۴) تنظیمات

نمایش OSD:

خروجی تلویزیون:

تنظیم زمان:

کنترل کودک:

زبان:

تنظیم شفافیت، محافظ صفحه و زمان نمایش پیامها بر روی صفحه تلویزیون

انتخاب خروجی تصویر / تلویزیون و تنظیم خروجی AC3

تنظیم ساعت و زمان.

تغییر طیف سنی و همچنین تنظیم کلمه عبور برای کانالها.

تنظیم زبان منو، صدای کانال و زیرنویس کانال

۵) دیگر تنظیمات

انتقال توسط USB:

آپلود لیست کانال:

آپلود نرم افزار:

تنظیمات شبکه:

میتوانید از طریق USB نرم افزار و لیست کانالها را به دستگاه انتقال دهید.

انتقال لیست کانالها به ریسور دیگر و یا رایانه.

انتقال نرم افزار به ریسور دوم و یا رایانه.

انجام تنظیمات شبکه (TCP/IP) و انتقال نرم افزار اصلی دستگاه از سرور

کارخانه به دستگاه

۶) وضعیت

اطلاعات: اطلاعات سیستمی ریسور را نمایش میدهد.

خشاک اول: اطلاعات کارتی که در شکاف یک دستگاه قرار گرفته شده را نشان میدهد.

خشاک دوم: اطلاعات کارتی که در شکاف دو دستگاه قرار گرفته شده را نشان میدهد.

کارت: اطلاعات کارت ها را نشان میدهد.

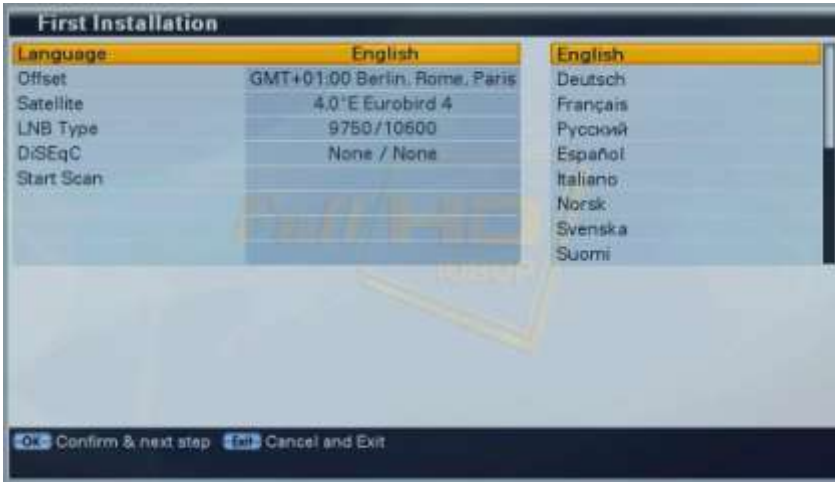


۵. تنظیمات رسیور

۵.۱ راه اندازی اولیه

شما میتوانید دستگاه خود را با استفاده از تنظیمات موجود در بخش اولین نصب راه اندازی نمایید. بخش 'First Installation' به شما اجازه میدهد با ساده ترین مراحل نصب دستگاه خود را انجام دهید.

مرحله ۱



با استفاده از دکمه های ▲/▼ زبان مورد نظر خود را انتخاب نمایید.

مرحله ۲



با استفاده از دکمه های ▲/▼ زمان دلخواه خود را تنظیم نمایید.

مرحله ۳



ماهواره دلخواه خود را با استفاده از دکمه های ▲/▼ انتخاب کنید.

برای رفتن به مرحله ی بعدی تنظیمات دکمه **OK** را فشار دهید.



مرحله ۴

با دکمه ▲/▼ نوع LNB را انتخاب نمایید.

برای رفتن به مرحله بعدی دکمه **OK** را فشار دهید.



مرحله ۵

اگر از سویچر DiSeq 1.0 و یا DiSeq 1.1 استفاده مینمایید، گزینه DiSeq را با استفاده از دکمه های ▲/▼ ◀/▶ انتخاب نمایید.

برای رفتن به مرحله بعدی دکمه **OK** را فشار دهید.



مرحله ۶

پس از اینکه همه تنظیمات مربوطه انجام شد، دکمه **Start Scan** را برای آغاز جستجوی کانالها انتخاب کنید. در صورتیکه مایلید جزئیات بیشتری را در مورد روند کاری جستجوی کانالها بدانید به بخش ۵.۲ مراجعه فرمایید. برای رفتن به مرحله بعدی دکمه **OK** را فشار دهید.

دکمه مرحله قبلی : برای بازگشت به مرحله قبلی میتوانید دکمه **قرمز** روی کنترل از راه دور دستگاه را فشار دهید. در این صورت میتوانید گزینه هایی که پیشتر تنظیم کرده اید را تغییر دهید. دکمه کنسل و خروج : در صورتیکه میخواهید از بخش نصب اولیه 'First installation' خارج شوید، دکمه **Exit** روی کنترل را فشار دهید.

۵.۲ نصب

۵.۲.۱ تنظیمات دیش (Dish)



برای مراجعه به منوی فرعی دکمه **Menu** را فشار داده و سپس با استفاده از دکمه های **◀ / ▶** وارد منوی فرعی شوید.

تنظیمات دیش (Dish Setup): انتخاب و تطبیق ماهواره، فرکانس و LNB برای جستجو کانال

قسمت کانال یابی (Scan Service): جستجوی اتوماتیک کانالها بدون امکان ورود

پارامترهای دلخواه. این نوع جستجو بیشتر پیشنهاد میشود.

جستجوی دستی کانالها با پارامترهایی که کاربر وارد میکند.

تنظیمات کارخانه (Factory Setting):

تنظیمات ریسیور را به حالت تنظیمات اولیه کارخانه باز می گرداند.

ویرایش فرکانس (Edit TP):

حذف، ویرایش و اضافه نمودن ماهواره و اطلاعات فرکانسها



برای ورود به منوی فرعی دکمه **OK** را فشار دهید.

در پنجره بعدی میبایست کلمه عبور را بدهید. کلمه عبور پیش فرض **“0000”** میباشد.

از دکمه **▲ / ▼** برای بالا و پایین رفتن در گزینه ها استفاده کنید.



از دکمه **↵ / ▸** برای نمایش و انتخاب ۳۲ ماهواره ای که در لیست موجود است استفاده فرمایید

ماهواره مورد نظر را انتخاب نموده و دکمه **OK** را فشار دهید. سپس ستون ماهواره با نام ماهواره مورد نظر شما نمایش داده خواهد شد.

اگر نمی توانید ماهواره دلخواه را پیدا کنید، هر ماهواره ای که علاقه دارید انتخاب نموده و **OK** نمایید.



دکمه **↵ / ▸** را برای دیدن ماهواره در لیست از پیش برنامه ریزی شده فشار دهید.

دکمه **OK** را برای جایگزینی ماهواره فعلی با ماهواره مورد نظر خود فشار دهید.



دکمه **↵ / ▸** را فشار دهید. پنجره سمت راست لیست فرکانسها را نشان میدهد. برای انتخاب فرکانس دکمه **OK** را فشار دهید.

در صورتیکه یک ماهواره را به جای یک ماهواره دیگر بناچار انتخاب کنید لیست فرکانسهای آن نیز با ماهواره دلخواه شما تفاوت خواهد داشت و بصورت اتوماتیک مطابق با نام ماهواره انتخابی تغییر خواهد کرد.



مقادیر مربوط به نوع LNB را انتخاب نمایید.

در صورتی که شما نوع تک کاربره و یا دو

کاربره را انتخاب کرده اید، مقدار فرکانس

LNB را مستقیماً وارد کنید و سپس دکمه

OK را فشار دهید. در صورتیکه مقادیر

مربوط به نوع LNB را بصورت

9750/10600 و یا 9750/10750 و یا دو

کاربره انتخاب کنید عدد لازم برای گزینه

22KHz بطور اتوماتیک تعیین خواهد شد.

در غیر اینصورت شما میتوانید میزان این

متغیر را با توجه به مصرف سوئیچر و طول

سیم تعیین نمایید.



میزان ولتاژ مصرفی LNB را با استفاده از

دکمه < / > تعیین نمایید.

شما میتوانید میزان ولتاژ را با توجه به میزان

معمول همان 13/18V تعیین نمایید. در

صورتیکه فاصله شما با دیش بیش از ۶۰ متر

میباشد میبایست گزینه 14/19V انتخاب

شود.

وقتی از سیستم کابلی UNICABLE

استفاده میکنید این ولتاژ باید خاموش باشد.



گزینه Switch Type را در صورت استفاده از

سوئیچر انتخاب کنید.

در صورتیکه از سوئیچر DiSEqC 1.0 و

DiSEqC 1.1 استفاده میکنید در قسمت

نوع سوئیچر گزینه DiSEqC را انتخاب

کنید.

ورودیهای سوئیچر در گزینه option قابل

تنظیم میباشد.



گزینه اسکن اتوماتیک (Auto Scan) یا اسکن دستی (Manual Scan) و یا PID Scan را انتخاب نموده و سپس دکمه **OK** را انتخاب کنید.

گزینه های مربوط به تنظیم موتور (DiSeqC 1.2)

- حرکت شرق-غرب (Move West-East): انتخاب نموده و با فشردن دکمه های **↵** / **↶** موتور حرکت خواهد نمود.
- ذخیره نمودن موقعیت دیش (Store Position): انتخاب نموده و با فشردن دکمه **OK** موقعیت واقعی دستگاه ذخیره میشود.
- حرکت به موقعیت (Go to Position): انتخاب نموده و برای حرکت به موقعیت ذخیره شده دکمه **OK** را فشار دهید.
- بازگشت به مرجع (Go to Reference): انتخاب نموده و برای حرکت به موقعیت مرجع 0° دکمه **OK** را فشار دهید.
- تنظیم محدوده غرب (Set West-Limit): انتخاب نموده و برای مشخص نمودن محدوده غرب دکمه **OK** را فشار دهید. موتور باید بتواند از این قابلیت پشتیبانی کند.
- تنظیم محدوده شرق (Set East-Limit): انتخاب نموده و برای مشخص نمودن محدوده غرب دکمه **OK** را فشار دهید. موتور باید بتواند از این قابلیت پشتیبانی کند.
- فعال نمودن محدودسازی حرکت دیش (Enable Limit): انتخاب نموده و دکمه **OK** را برای فعالسازی عملکرد محدودیت حرکت دیش فشار دهید.
- تنظیم محدودیت حرکت غرب و شرق دیش تنها در صورتی امکان دارد که وضعیت محدود سازی غیر فعال باشد.

۵.۲.۲ قسمت کانال یابی (Scan Service)

۵.۲.۲.۱ جستجوی اتوماتیک (Auto Scan)

شما برای جهت هایی که دیش خود را در آن جهت ها تنظیم نموده اید میتوانید کانال یابی نمایید.



- دکمه های **↵** / **↶** را فشار دهید. در پنجره سمت راست لیستی شامل ۳۲ ماهواره از پیش انتخاب شده وجود دارد.
- ماهواره دلخواه را انتخاب نموده و دکمه **OK** را فشار دهید.
- سپس ستون ماهواره با نام دلخواه شما تغییر یافته و به تنظیمات ماهواره دلخواه دسترسی خواهید داشت.
- زمانیکه تمامی تنظیمات تمام شد، با دکمه **Start Scan** (شروع) شروع
- جستجو) رفته و دکمه **OK** را فشار دهید.



پنجره سمت چپ کانالهای تلویزیونی و پنجره سمت راست کانالهای رادیویی را در حسن انجام جستجو نشان میدهد.

کانالهایی که با نام سیاه نشان داده میشوند جدید بوده و کانالهایی که با نام خاکستری روشن نمایش داده میشوند پیشتر در دستگاه شما وجود داشته اند.



در خلال جستجوی کانالها، اگر دکمه **OK** را بفشارید، پنجره ای مانند آنچه در شکل ملاحظه میکنید ظاهر میشود.

همچنین زمانیکه جستجوی کانالها به پایان میرسد نیز همین پیغام دیده میشود.

در صورتیکه میخواهید کانالهای جدید اضافه شوند گزینه '**Yes**' را انتخاب کنید.

۵.۲.۲.۲ جستجوی دستی (Manual Scan)

شما میتوانید مقادیر دلخواه خود را در زمان جستجو وارد نموده و سپس جستجو را آغاز نمایید.



- دیش:** ماهواره هدف برای جستجوی دستی
- فرکانس:** فرکانس ماهواره ای که شما میخواهید بر روی آن فرکانس جستجو نمایید.
- پلاریته (قطبیت):** قطبیت فرکانس ماهواره مورد جستجو.
- سیمبل ریت:** سیمبل ریت فرکانسی که میخواهید بر روی آن جستجو نمایید.
- Code-Rate:** نرخ تصحیح کیفیت فرکانس مورد نظر. اگر این عدد را نمیدانید آنرا روی **AUTO** قرار دهید تا رسیور بطور اتوماتیک آنرا پیدا کند.
- حالت جستجو:** این گزینه تعیین میکند که رسیور به دنبال چه نوع کانالهایی جستجو کند. **Free+CAS** به معنای همه کانالهاست. **Free** به معنای کانالهای غیر کارتی میباشد.
- نوع کانال:** انتخابهای موجود **TV, Radio** و **TV&Radio** میباشد.
- جستجوی شبکه:** در صورتیکه این گزینه فعال باشد رسیور با استفاده از جدول فرکانسهای شبکه به دنبال فرکانسهای بیشتر خواهد گشت.

۵.۲.۲.۳ جستجوی کانال بر اساس PID (PID Scan)

در صورتیکه اطلاعات PID یک کانال را در این قسمت وارد کنید تنها یک کانال پیدا خواهد شد.



مقادیر Video-PID و Audio-PID و PCR PID را بصورت عدد وارد نمایید.

۵.۲.۲.۳ بازگشت به تنظیمات کارخانه (Factory Setting)



در صورتیکه میخواهید تمام مقادیر و تنظیمات انجام شده در رسیور به حالت پیش فرض بازگردد دکمه **OK** رافشار دهید.

پیغام تاییدی ظاهر خواهد شد و در صورت تایید تمام تنظیمات رسیور به حالت یک رسیور نو در خواهد آمد.



در صورتیکه میخواهید مقادیر را به حالت پیش فرض دستگاه بازگردانید دکمه **OK** را بزنید.

پنجره تاییدیه روبرو نشان داده میشود.

در صورت تایید تمام تنظیمات رسیور به حالت یک رسیور نو در خواهد آمد.

۵.۲.۴ ویرایش فرکانس (Edit TP)

شما میتوانید لیست فرکانسهای خود را ویرایش نمایید.



دکمه های قرمز / سبز / زرد را برای انتخاب ماهواره در سمت چپ و یا فرکانس در سمت راست فشار دهید.

دکمه های قرمز / سبز / زرد به ترتیب برای اضافه ، حذف و ویرایش نمودن به کار میروند.



(در صورتیکه کانالی و یا ماهواره ای فعال باشد امکان حذف آن فرکانس و یا ماهواره وجود ندارد)

با فشردن دکمه **OK** تغییرات انجام شده ذخیره شده و از این صفحه خارج میشوید.

۵.۳ برنامه (Program)

علاقه مندی (Favorite): گروه بندی کانالهای مطلوب
ویرایش کانالها (Edit Channels): امکان حذف، انتقال، قفل گذاری و تغییر نام کانالهای عادی را میسر میسازد
چیدمان کانالها (Sorting): انتخاب نوع مرتب سازی بر اساس فرکانس، شبکه و یا کارت
حذف (Delete): حذف کانالهای یک ماهواره و مانند آن



۵.۳.۱ علاقه مندی (Favorite)

شما میتوانید ۸ گروه کانال مطلوب داشته باشید و در هر کدام ۱۰۰ کانال را قرار دهید.
دکمه **OK** را فشار دهید تا چک مارک را ببینید.



تغییر نام (rename): دکمه **زرد** را فشار دهید، یک پنجره کوچک برای تغییر نام باز میشود.
شما میتوانید هر اسمی که میخواهید را با استفاده از دکمه های **▲/▼/◀/▶** انتخاب نموده و سپس دکمه **OK** را فشار دهید.
پس از اینکه تغییر نام انجام شد دکمه **Enter** را انتخاب نموده و سپس دکمه **OK** را فشار دهید.
برای اینکه از پنجره مذکور بدون ذخیره نمودن تغییرات خارج شوید دکمه **Exit** را فشار دهید.
همچنین میتوانید برای راحتی خود از دکمه های رنگی نیز استفاده کنید.



در صورتیکه میخواهید گروه کانالهای مطلوب و یا ماهواره را تغییر دهید دکمه **Fav** را فشار دهید. وقتی که کارتان تمام شد دکمه **Exit** را فشار دهید.

در صورتیکه اطلاعاتی تغییر یافته باشد، پنجره تایید برای ذخیره سازی اطلاعات نمایان میشود.

دکمه **OK** را برای تایید ذخیره سازی فشار دهید. با این کار پنجره فعلی بسته میشود.





شما میتوانید کانالها را قفل، حذف، تغییر نام داده و یا منتقل کنید.

حالت انتقال و حرکت (Move): با استفاده از دکمه های ◀ / ▶ در ستون حرکت move قرار بگیرید.

کانالی را که میخواهید منتقل کنید را با دکمه های ▲ / ▼ انتخاب کرده و OK کنید. سپس به محلی که میخواهید کانال به آن موقعیت منتقل شود رفته و دکمه **زرد** را فشار دهید.

حالت قفل (Lock): با استفاده از دکمه های ◀ / ▶ در ستون قفل Lock قرار بگیرید.

کانال مورد نظر را انتخاب نموده و دکمه **OK** را فشار دهید.

حالت حذف (Delete): با استفاده از دکمه های ◀ / ▶ در ستون حذف Delete قرار بگیرید.

کانال مورد نظر را با استفاده از دکمه های ▲ / ▼ برای حذف انتخاب نموده و دکمه **OK** را فشار دهید.



تغییر نام (Rename): با استفاده از دکمه های ◀ / ▶ در ستون تغییر نام (Rename) قرار بگیرید.

- کانال مورد نظر برای تغییر نام را انتخاب نموده و دکمه **OK** را فشار دهید. پنجره کوچکی برای تغییر نام کانال نمایان خواهد شد.

- شما میتوانید با استفاده از دکمه های ◀ / ▶ / ▲ / ▼ هر اسمی را انتخاب نموده و سپس دکمه **OK** را فشار دهید.

- پس از تغییر نام کانال، دکمه **Enter** را انتخاب نموده و دکمه **OK** را فشار دهید.

- در صورتیکه میخواهید گروه دیگر یا ماهواره دیگری را انتخاب کنید دکمه **Fav** را فشار دهید.

- برای ذخیره سازی و خروج دکمه **Exit** را فشار دهید.

۵.۳.۳ چیدمان کانالها (Sorting)



با استفاده از دکمه های ◀/▶ نوع مرتب سازی و چیدمان را انتخاب نمایید.

در صورتیکه دکمه **OK** را فشار دهید، تغییر کنونی اعمال شده و از منو خارج میشود.

توجه : این نوع مرتب سازی مثل مرتب سازی واقعی لیست کانالها ، قابل بازگشت نیست. در صورتیکه میخواهید به لیست کانالهای پیش فرض کارخانه بازگردید لازم است تنظیمات دستگاه را به حالت کارخانه برگردانید.

ترانسپوندر (Transponder)

تمامی کانالها بر اساس شماره فرکانس خود مرتب میشوند.

شبکه (Network)

تمامی کانالها بر اساس تامین کننده شبکه ماهواره ای خود مرتب سازی میشوند.

کارت (CAS)

تمام کانالها بر اساس کارتی و غیر کارتی بودن مرتب سازی میشوند.

۵.۳.۴ حذف (Delete)

شما میتوانید کانالها را حذف کنید. شما هم میتوانید کانالها و همچنین گروه های مطلوب و هم تلویزیون و رادیو و... را هم حذف کنید.



گزینه (Mode) را انتخاب نموده و در قسمت انتخاب (Option) کانالهایی که میخواهید حذف کنید را با استفاده از دکمه های ◀/▶/▶/▶ انتخاب نموده و حذف کنید.

برای حذف و خروج دکمه **OK** را فشار دهید.

۵.۴ ضبط و پخش دستگاه (PVR)



رزرو کانال (Reservation): میتونید کانالهای را برای ضبط خودکار برنامه دلخواه تنظیم کنید.

تنظیمات ضبط (PVR Setting): تنظیمات کلی ضبط و هارد دیسک در این بخش میباشد.

اطلاعات هارد: اطلاعات هارد دیسک را نشان میدهد.

فرمت هارد (Format HDD): اطلاعات هارد دیسک را بطور کامل حذف میکند.

۵.۴.۱ رزرو کانال برای ضبط (Reservation)

شما میتونید کانالی را برای ضبط برنامه خود در زمان دلخواه رزرو کنید. در این حالت شما میتونید تا ۵۰ کانال را رزرو کنید.



حالا پنجره رزرو باز شده و میتونید اطلاعات چگونگی ضبط برنامه را وارد کنید.

برای اضافه کانال جدید به لیست رزرو، دکمه قرمز را فشار دهید. دکمه زرد میتواند رزرو انجام شده را پاک کند.

پس از اینکه تمام تنظیمات انجام شد دکمه **exit** را فشار دهید تا اطلاعات ذخیره شده و از منو خارج شوید.

Once (یک بار) یک بار ضبط برنامه (پس از یکبار ضبط این رزرو از لیست ضبط کانالها بطور خودکار حذف میشود).
Daily (روزانه) ضبط هر روز انجام خواهد شد.
Weekly (هفتگی) ضبط در تمام روزهای کاری انجام میشود (از دوشنبه تا چهارشنبه).
Weekend (تعطیلات) ضبط در روزهای تعطیل انجام میشود. (روزهای شنبه و یکشنبه).
Weekday (روز هفته) ضبط هر هفته تکرار میشود.

۵.۴.۲ تنظیمات ضبط (PVR Setting)



شما میتوانید گزینه ماشین زمان را به حالت دستی و یا اتوماتیک تغییر دهید. همچنین میتوانید زمان پیش فرض ضبط را هم تنظیم کنید.

دستگاه فعال شده (Active Device) :

زمانیکه دو وسیله ذخیره سازی همزمان به دستگاه وصل باشد، ریسور تنها یکی از آنها را که زودتر به دستگاه وصل شده باشد، خواهد شناخت. همچنین اتصال دستگاه به درگاه e-SATA بر دستگاه های USB تقدم خواهد داشت و دستگاه همزمان یک دستگاه USB و یک دستگاه e-SATA را با هم کنترل خواهد نمود.

ماشین زمان (Time shift)

اگر ماشین زمان در حالت اتوماتیک باشد هر زمان که کاربر کانال را تغییر میدهد ماشین زمان نیز بطور اتوماتیک فعال میشود. در صورتیکه این گزینه بر روی حالت دستی باشد ماشین زمان کار نخواهد کرد.

زمان پیش فرض مدت ضبط (Default record time)

زمان پیش فرض مدت ضبط را از ۵ دقیقه تا ۱۰ ساعت میتوانید تنظیم نمایید.

نمایش اسلایدی عکس (JPEG slide show)

میتوانید فاصله زمانی مابین نمایش متوالی عکسها را از ۵ ثانیه تا ۱۲۰ ثانیه تنظیم نمایید.

۵.۴.۳ اطلاعات هارد (HDD Information)

اطلاعات هارد		
حجم کل	4.041 GB	
حجم آزاد	2.652 GB	
حجم مورد استفاده	1.389 GB	
Partition Type	FAT32	

خروج Def OK

۵.۵ تنظیمات (Configuration)



نمایش OSD

تنظیمات نمایش صفحه مانند شفافیت، اسکرین سیور و زمان نمایش

منو در این قسمت انجام میشود.

خروجی تلویزیون

انتخاب خروجی تصویر و تنظیمات AC3

تنظیم زمان

تنظیم ساعت و تاریخ

کنترل کودک

تغییر نرخ سنی و همچنین تنظیم کلمه عبور.

زبان

تنظیم زبان برای زیرنویس، منو و صدای کانال

۵.۵.۱ نمایش OSD (OSD Display)



با استفاده از دکمه های ▲/▼/◀/▶ وارد گزینه های موجود شوید.

اگر دکمه OK را فشار دهید وضعیت فعلی گزینه ها ذخیره شده و از منو خارج خواهید شد.

مدت زمان نمایش منو (Banner display time)

زمان نمایش اطلاعات در صفحه اصلی میتواند Hide یا همیشگی و یا بین ۱ ثانیه تا ۳۰ ثانیه باشد.

اسکرین سیور (Screen saver)

محافظ صفحه نمایش میتواند از آسیب دیدن تلویزیون شما در مقابل نمایش یک تصویر ثابت برای مدت طولانی مخصوصا در حالت رادیو که تصویر ثابتی نمایش داده میشود جلوگیری کند. گزینه های موجود: غیر فعال، ۶۰، ۳۰، ۲۰، ۱۰، ۵ و ۱۲۰ دقیقه میباشد.

شفافیت منو OSD Transparency

میتواند شفافیت منو را تغییر دهد.

شفافیت پیام نما (Teletext Transparency)

میزان شفافیت تله تکست نسبت به صفحه تلویزیون را تغییر میدهد.

۵.۵.۲ خروجی تلویزیون (TV Output)



با استفاده از دکمه های ▲/▼/◀/▶ گزینه های خروجی تلویزیون را انتخاب کنید.

در صورتیکه دکمه **OK** را فشار دهید تغییرات انجام شده ذخیره شده و از منو خارج میشوید

صفحه TV

فرمتی که میخواهید تصویر به نمایش در بیاید را انتخاب کنید. (4:3, 4:3 Letter Box, 16:9)

صدای دیجیتال Dolby Digital

زمانیکه این گزینه فعال شود خروجی رسیور در صورتیکه صدای کانال مربوطه صدای فراگیر باشد، خروجی دالبی و فراگیر خواهد بود.

Digital Audio

انتخاب فرمت و نوع خروجی دیجیتالی صدا

۵.۵.۳ تنظیم زمان (Time Setting)



با دکمه های ▲/▼/◀/▶ می‌توانید زمان جاری را تنظیم نمایید.

اگر دکمه **OK** را فشار دهید تغییرات کنونی ذخیره شده و از منو خارج می‌شوید

تنظیم زمان (Time mode):

حالت **TDT** (توصیه شده) و یا حالت تنظیم توسط کاربری (**User**)

- افست :** تنظیم زمان محلی و تفاوت آن با زمان گرینویچ
- ساعت تابستانی:** در صورتیکه این گزینه را فعال نمایید، تغییر ساعت تابستانی انجام خواهد شد.
- روز شروع:** روز آغاز تنظیمات مربوط به ساعت تابستانی
- روز پایان:** روز پایان تنظیمات مربوط به ساعت تابستانی.

گزینه های سال (**Year**) و دقیقه (**Minute**) برای تنظیم دستی تاریخ و زمان بکار می‌روند.

۵.۵.۴ کنترل کودک



در صورتیکه نیاز به تغییر کلمه عبور وجود دارد با استفاده از دکمه های ◀ / ▶ این کار را انجام دهید. پیغام رو به رو به نمایش در می آید.

کلمه عبور را به دکمه های عددی تغییر دهید.

برای اطمینان از تغییر کلمه عبور، لازم است یک بار دیگر کلمه عبور را وارد کنید.



نرخ سنی دلخواه را میتوانید با استفاده از دکمه های ◀ / ▶ انتخاب کنید.

برای ذخیره سازی و خروج دکمه OK را فشار دهید. این گزینه به شما اجازه میدهد کانالهایی را متناسب با طیف سنی مورد نظر خود انتخاب نموده و بقیه کانالها را بلوکه کنید

دسته بندی سنی به شما اجازه میدهد کانالهای مرتبط با کودکان را دسته بندی کنید. این گزینه تنها زمانی کار میکند که کانال مورد نظر شما از این قابلیت برخوردار باشد.

View all: همه کانالها دیده میشوند.

- 7: کانال برای اشخاص زیر ۷ سال بسته میشود.
- 12: کانال برای اشخاص زیر ۱۲ سال بسته میشود.
- 15: کانال برای اشخاص زیر ۱۵ سال بسته میشود.
- 18: کانال برای اشخاص زیر ۱۸ سال بسته میشود.

زمانیکه وارد یک کانال می شوید که در دسته بندی سنی نیست باید کلمه عبور را برای مشاهده آن کانال وارد نمایید.

۵.۵.۵ بخش انتخاب زبان



گزینه های مربوط به زبان را از طریق دکمه های ▲/▼/◀/▶ انتخاب کنید.

برای انتخاب زبان دلخواه دکمه **OK** را فشار دهید.

صفحه نمایش (Display):

زبان مورد استفاده در صفحه نمایش را انتخاب میکند

صدا ۱-۲ (Audio 1-2):

در صورت برخورداری کانال از زبان اول و دوم صدا ، آن را انتخاب نمایید.

زیرنویس ۱-۲ (Subtitle 1-2):

در صورت برخورداری کانال از زیرنویس اول و دوم زبان آنرا انتخاب نمایید.

۵.۶ دیگر تنظیمات (Other)



انتقال توسط USB: میتوانید نرم افزار و لیست کانالها را از طریق USB انتقال دهید.

بارگزاری لیست کانالها: انتقال لیست کانال به رایانه یا ریسور دیگر

بارگزاری نرم افزار: انتقال نرم افزار به رایانه یا ریسور دیگر

تنظیمات شبکه: تنظیم پروتکل اینترنت (TCP/IP) و یا تنظیم سرور کارخانه برای دریافت نرم

افزار دستگاه از کارخانه از طریق اینترنت

۵.۶.۱ انتقال توسط USB (USB Transfer)



در صورتی میخواهید نرم افزار را از USB به ریسور و برعکس انتقال دهید گزینه Main S/W را انتخاب کنید.

در صورتیکه میخواهید لیست کانالها را از USB به ریسور و یا برعکس انتقال دهید از گزینه لیست برنامه ها Program List استفاده کنید. گزینه مورد نظر را با استفاده از دکمه های ▲/▼/◀/▶ انتخاب نموده و سپس دکمه OK را برای شروع عملیات فشار دهید..

در زیر آیتم STB اطلاعات اصلی مربوط به ریسور خود را میبینید.

شناسه مدل (Model ID):

شماره هویت و شناسه ریسور را نشان میدهد.

نسخه سخت افزاری (H/W-Version):

سخت افزار و قطعات نصب شده

نسخه نرم افزاری (S/W Version):

نسخه نرم افزار نصب شده بر روی دستگاه را نشان میدهد.

در زیر آیتم USB تعداد نرم افزارهای

اصلی و فایل لیست کانالهایی که در

داخل حافظه USB خود دارید را

میبینید.

نرم افزار اصلی (Main S/W):

تعداد کل نرم افزارهای موجود را نشان میدهد

(sgn,bin)

کانالها (Channel):

لیست تمامی فایلهای کانال موجود را

نشان میدهد (.bin)

۵.۶.۲ بارگزاری لیست کانال (Channel Upload)



ارتباط ریسور با ریسور دیگر یا رایانه از طریق کابل Rs-232 برقرار کنید.

برای ریسور دریافت کننده نرم افزار، برق ریسور را خاموش و دوباره روشن کنید.

میزان پیشرفت انتقال نرم افزار را در این قسمت میتوانید مشاهده کنید.

۵.۶.۳ بارگزاری نرم افزار (S/W) Upload



ارتباط ریسور با ریسور دیگر یا رایانه از طریق کابل Rs-232 برقرار کنید.

برای ریسور دریافت کننده نرم افزار، برق ریسور را خاموش و دوباره روشن کنید.

میزان پیشرفت انتقال نرم افزار را در این قسمت میتوانید مشاهده کنید.

۵.۶.۴ تنظیمات شبکه (Network Setup)

۵.۶.۴.۱ می‌توانید پروتکل اینترنت (TCP/IP) را در این قسمت تنظیم کنید.

The screenshot shows a window titled "تنظیمات شبکه" (Network Settings). It contains a table with two columns: "تنظیم دستی" (Manual Setup) and "تنظیمات شبکه" (Network Settings). The table lists the following configuration details:

تنظیمات شبکه	تنظیم دستی
شناسه کاربر شبکه	adsl userid
کلمه عبور کاربر شبکه	adsl passwd
IP Address	192.168.50.2
Subnet Mask	255.255.255.0
Gate way	192.168.50.254
DNS	192.168.50.1

At the bottom of the window, there are buttons for "Exit", "OK", and "Cancel", along with a "حرکت" (Move) button and a "تغییر تنظیمات" (Change Settings) button.

می‌توانید گزینه‌های ارتباط اینترنتی را انتخاب کنید.

لطفاً با شرکت تامین کننده اینترنت خود تماس گرفته و تنظیمات دقیق اینترنت خود را از آنها بخواهید.

۵.۶.۴.۲ دانلود نرم افزار اصلی (Main S/W Download)

شما می‌توانید نرم افزار اصلی ریسور را از طریق سرور شرکت دریافت نمایید.

The screenshot shows a window titled "دانلود نرم افزار اصلی" (Main S/W Download). It contains a table with two columns: "تنظیم آدرس دهی سرور" (Server Address Configuration) and "Host IP". The table lists the following configuration details:

تنظیم آدرس دهی سرور	Host IP
URL	255.255.255.255

At the bottom of the window, there are buttons for "Exit", "OK", and "Cancel", along with a "شروع دانلود" (Start Download) button and a "تایید به مرحله بعد" (Confirm to Next Step) button.

آدرس سرور را برای ارتباط با ریسور وارد نمایید.

می‌توانید IP و یا آدرس اصلی سایت را وارد نمایید.

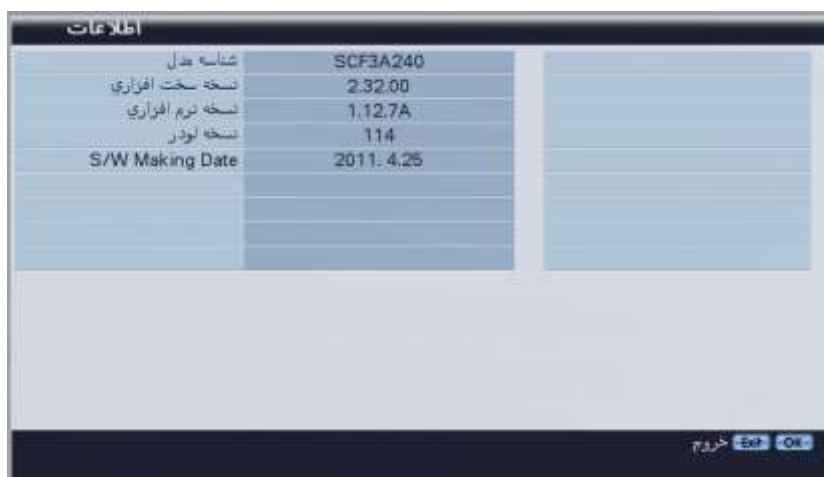
لطفاً با نمایندگی که ریسور را از آنجا خریداری نموده اید تماس بگیرید تا آدرس سرور را از آن دریافت نمایید.

۵.۷ وضعیت (Status)



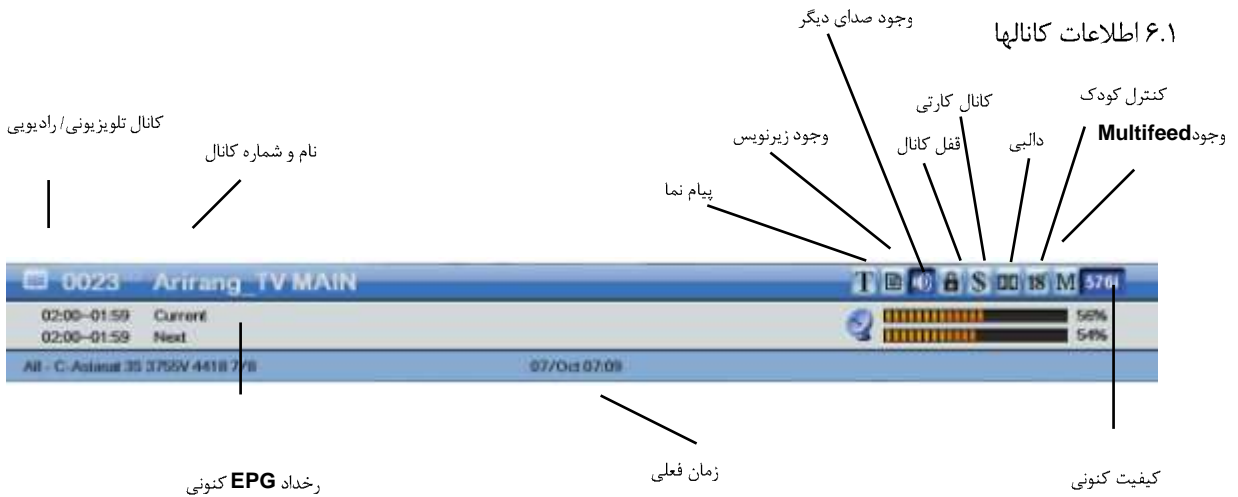
اطلاعات (Information): اطلاعات رسیور را نمایش میدهد.
کارت: اطلاعات کارتها را نشان میدهد.

5.7.1 اطلاعات (Information)



میتوانید اطلاعات سیستم مانند شناسه مدل، نسخه سخت افزاری و نرم افزاری و نسخه لودر دستگاه و همچنین تاریخ ارائه نرم افزار نصب شده روی دستگاه را در این قسمت مشاهده فرمایید.

۶. مشاهده اطلاعات کلی

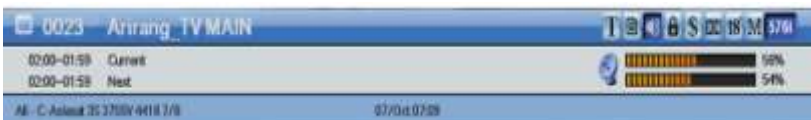


وقتی دکمه **INFO** را فشار می‌دهید اطلاعات کانال در حال پخش برای لحظاتی به نمایش در می‌آید. اگر مجدداً دکمه **INFO** را فشار دهید صفحه جزئیات پخش برنامه های کانال EPG نمایان خواهد شد

در صورتیکه دکمه **OK** را فشار دهید، اطلاعات کانال و EPG ناپدید میشوند. برای تعویض کانال از **CH+**, **CH-** استفاده کنید.



شما می‌توانید با استفاده از دکمه های **◀▶** اطلاعات EPG بعدی را بخوانید.



۶.۲ تغییر تلویزیون و رادیو

زمانیکه در حال مشاهده تلویزیون و یا گوش دادن به رادیو هستید میتوانید با استفاده از دکمه TV/Rad تلویزیون و یا رادیو را انتخاب کنید.

۶.۳ لیست کانالهای رادیو یا تلویزیون



۶.۳.۱ مشاهده لیست کانالها

زمانیکه در حال مشاهده تلویزیون و یا گوش دادن به رادیو هستید شما میتوانید با فشردن دکمه **OK** لیست کانالها را مشاهده نمایید.



دکمه **OK** و یا **AtoZ** را فشار دهید. در صورتیکه میخواهید لیست کانالها را که بر اساس حروف الفبا مرتب شده مشاهده کنید دکمه **AtoZ** را فشار دهید
از دکمه های **▲/▼** **◀/▶** برای تکان دادن مکان نما استفاده نمایید.
دکمه **OK** را برای مشاهده کانال دلخواه فشار دهید.
اگر میخواهید لیست کانال را مخفی نمایید کافیه دکمه **Exit** را زده و سپس دوباره **OK** کنید.

نکته>

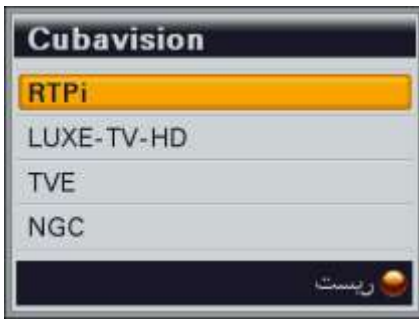
زمانیکه با ریسور در حال ضبط هستید، کاربران نمیتوانند کانالهایی که در فرکانس دیگر باشند را مشاهده کنند از این جهت کانالهایی که نمیتوانید مشاهده کنید به رنگ روشن هستند.



در صورتیکه دکمه **A-Z** را بزنید کانالها بصورت الفبایی مرتب خواهند شد.
دکمه های عددی و یا دکمه **قرمز** را فشار دهید تا صفحه جستجوی سریع کانالها نمایان شود.
حال با دکمه های **▲/▼** **◀/▶** یک حرف را انتخاب کنید. فوراً به کانالهایی که با آن حرف آغاز میشوند پرش خواهد نمود.

- اگر میخواهید کانالها بر اساس حروف الفبا مرتب سازی شوند از دکمه **AtoZ** استفاده کنید.
- زمانیکه میخواهید بین حالت تلویزیون و رادیو تغییر حالت بدهید از دکمه **TV/Rad** استفاده کنید.
- در صورتیکه میخواهید کانال قبلی / بعدی را مشاهده نمایید از دکمه های **CH+** و **CH-** و یا **◀/▶** استفاده کنید.

۶.۳.۲ لیست کانالهای دیده شده (Recall List)



اگر دکمه **Recall** را روی کنترل از راه دور دستگاه دوبار فشار دهید
میتوانید لیست ده کانال آخری را که قبلاً مشاهده کرده اید را ببینید.

۶.۳.۳ جستجوی سریع



شما میتوانید جستجوی نام کانالها را به سادگی انجام دهید. در صورتیکه شما
کلید آبی کنترل را بزنید پنجره صفحه کلید باز میشود.

پس از اینکه کلمه مورد نظر را وارد کردید دکمه Enter را فشار دهید.
عملکرد جستجوی سریع تنها در بخشهای گروه کانالهای مطلوب (Favorite)،
بخش ویرایش کانالها و منوی لیست کانالها و EPG فعال میباشد.

۶.۴ دکمه گزینه ها (Option)

در صورتی که در حال تماشای تلویزیون و یا گوش دادن به رادیو دکمه **Option** را فشار دهید یک پنجره کوچک نمایان خواهد شد. شما در داخل این پنجره با گزینه هایی مانند (زبان صدا، پیام نما، زیرنویس و مولتی فید) روبرو خواهید شد. برای عوض کردن این گزینه ها از دکمه های $\blacktriangle/\blacktriangledown$ استفاده کنید.

۶.۴.۱ زبان صدا



با استفاده از دکمه های $\blacktriangle/\blacktriangledown$ گزینه وضعیت صدا را انتخاب کنید.
با استفاده از دکمه های $\blacktriangle/\blacktriangledown$ زبان مورد علاقه خود را انتخاب کنید.
برای تغییر زبان صدا دکمه **OK** را فشار دهید.

۶.۴.۲ پیام نما



با استفاده از دکمه $\blacktriangle/\blacktriangledown$ پیام نما (Teletext) را انتخاب کنید.
با استفاده از دکمه های $\blacktriangle/\blacktriangledown$ زبان مورد علاقه خود را انتخاب نمایید.
دکمه **OK** را فشار دهید.

شما صفحه پیام را در صورتی با زبان دلخواه خود خواهید دید که این صفحه با زبان مورد نظر وجود داشته باشد.



۶.۴.۳ زیرنویس

زیرنویس به زبان دلخواه را میتوانید انتخاب و پخش نمایید. زیرنویس دلخواه میبایست از کانال مربوطه ارائه شود تا قابل انتخاب و پخش توسط کاربر باشد.



۶.۴.۴ مولتی فید (Multifeed)

برای استفاده از مولتی فید (**Multifeed**) از دکمه های ◀ / ▶ استفاده کنید. میتوانید با استفاده از دکمه های ▲ / ▼ و فشردن **OK** یک کانال مستقیم را فعال نمایید.



۶.۵ دکمه A / V +

در زمان مشاهده تلویزیون و یا رادیو با زدن دکمه **AV+** یک صفحه کوچک نمایان خواهد شد که دارای دو گزینه (Audio mode, Video mode) میباشد. شما میتوانید با استفاده از دکمه های **◀ / ▶** گزینه ها را عوض کنید.

۶.۵.۱ حالت صدا

با استفاده از دکمه های **◀ / ▶** گزینه Audio Mode را انتخاب کنید.



با استفاده از دکمه های **▲ / ▼** میتوانید حالت تولید صدایی خروجی دستگاه را عوض کنید (چپ،

راست، هر دو با هم، استریو)

برای ذخیره کردن تنظیمات و خروج دکمه OK را بزنید.

۶.۵.۲ حالت تصویر



با استفاده از دکمه های ◀ / ▶ گزینه **Video Mode** را انتخاب کنید.

برای تغییر قالب شکلی تصویر تلویزیون از دکمه های ▲ / ▼ استفاده کنید.

برای ذخیره کردن تنظیمات و خروج دکمه **OK** را بزنید.

۶.۵.۳ فرمت تصویر



با استفاده از دکمه ◀ / ▶ گزینه کیفیت تصویر (**Video Format**) را انتخاب کنید.

برای تنظیم کیفیت خروجی تلویزیون از دکمه های ▲ / ▼ استفاده کنید.

برای ذخیره کردن تنظیمات و خروج دکمه **OK** را بزنید.

۶.۶ ماهواره / علاقه مندی

زمانیکه در حال مشاهده تلویزیون و یا گوش دادن به رادیو هستید، دکمه **Sat/Fav** را فشار دهید. یک پنجره کوچک بر روی صفحه تلویزیون نمایان خواهد شد.

توسط این پنجره میتوانید یک گروه مطلوب (**Favorite**) و یا یک ماهواره (**Satellite**) را انتخاب نمایید.



با استفاده از دکمه های ◀ / ▶ گزینه ماهواره را انتخاب کنید.

با استفاده از دکمه های ▲ / ▼ ماهواره مورد نظر را انتخاب کنید.

حال دکمه **OK** را فشار دهید، میتوانید لیست کانالهای ماهواره مورد نظر را انتخاب کنید.

۶.۶.۲ علاقه مندی



با استفاده از دکمه های ◀ / ▶ گزینه گروه مطلوب (Favorite) را انتخاب کنید

با دکمه های ▲ / ▼ گروه مورد نظر خود را انتخاب کنید

حال دکمه **OK** را بزنید. در این حالت لیست کانالهای گروه مطلوب مورد نظر را مشاهده خواهید کرد.

۶.۷ EPG (راهنمای الکترونیکی جدول پخش برنامه های کانالها)

دکمه **EPG** را فشار دهید. در صورتیکه جدول راهنمای پخش برنامه ها در آن کانال وجود داشته باشد این جدول را خواهید دید. فاصله های زمانی در یک ردیف تنظیم شده اند و لیست کانالها بصورت ستونی دیده میشوند.



برای تغییر بازه های زمانی از دکمه های

◀ / ▶ استفاده کنید.

با استفاده از دکمه های ▲ / ▼ می توانید

راهنمای کانال را ببینید و سپس پنجره ای حاوی جزئیات کامل EPG را مشاهده خواهید کرد.

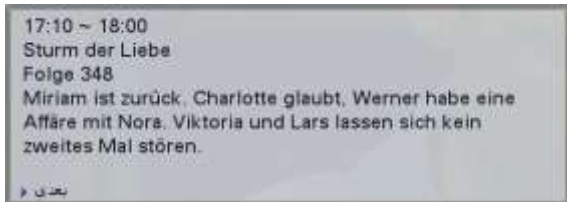
دکمه **سبز / قرمز** را برای حرکت در طول روز (۲۴ ساعته) فشار دهید.

از دکمه های **REW/FF** برای حرکت ۴

ساعته استفاده کنید

رخدادهایی که به رنگ قرمز هستند به این معناست که این برنامه رزرو شده و باید ضبط شود.

در این منو اگر دکمه **REC** (قرمز) را فشار دهید میتوانید کانال رزرو شده را حذف / اضافه نمایید.



دکمه قرمز را برای رزرو کانالها با توجه به جدول پخش آنها فشار دهید. با این کار می‌توانید اطلاعات بیشتری در مورد برنامه مورد نظر را هم پیدا کنید.

برای اینکه موارد تکمیلی بیشتری در مورد چگونگی رزرو کردن کانال بیابید کافیست به بخش ۵.۳.۱ قسمت رزرو کانال (**Reservation**) مراجعه نمایید.

۶.۸ بخش ضبط و پخش PVR

Pause ||

استفاده از دکمه **Pause ||** عملکرد توقف پخش تصویر را در زمان مشاهده یک کانال و یا پخش فیلم ضبط شده فعال می‌سازد. برای اینکه تصویر در حال پخش زنده از یک کانال متوقف شود لازم است که پیشتر ماشین زمان فعال باشد. در صورتیکه دکمه **pause** برای حداکثر ۲ ساعت فعال باشد می‌توانید به ابتدای فیلم برگشته و با فشردن دکمه **REC** کل برنامه را ضبط نمایید. به این منظور با زدن دکمه **REW** به عقب بازگردید. حال اگر مجدداً دکمه **Pause** را فشار دهید می‌توانید فیلم را مشاهده نمایید.

Play ►

با استفاده از این دکمه می‌توانید فایلهای ضبط شده در دستگاه را از لیست فایلها انتخاب نموده و پخش نمایید. در صورتیکه دکمه حرکت سریع به جلو یا عقب را زده باشید با استفاده از دکمه **PLAY** به حالت پخش معمولی باز خواهید گشت.

دکمه حرکت سریع به عقب ◀◀ **REW**

با استفاده از این دکمه **REW** می‌توانید در حالت تایم شیفต์ یا بر روی فیلم ضبط شده توسط دستگاه به عقب برگردید.

اگر مجدداً این دکمه را فشار دهید سرعت حرکت به عقب تغییر خواهد کرد.

در صورتیکه می‌خواهید به حالت پخش معمولی بازگردید کافیست دکمه **PLAY** را بزنید.

دکمه توقف ■ STOP

دکمه ■ Stop نمایش یک فیلم ضبط شده را متوقف می‌کند. زمانی که از ماشین زمان استفاده می‌کنید و تاخیری بین موقعیت حقیقی و موقعیتی که شما در حال مشاهده فیلم هستید وجود دارد می‌توانید با استفاده از دکمه STOP به موقعیت حقیقی حرکت کنید.



دکمه حرکت سریع به جلو FF►►

با استفاده از دکمه FF می‌توانید روی یک فیلم ضبط شده با سرعت جلو بروید. اگر مجدداً این دکمه را فشار دهید سرعت حرکت به جلو تغییر خواهد کرد.

با استفاده از این ابزار در حالت ماشین زمان و یا در حالت ضبط می‌توانید از قسمت‌هایی که پیام‌های بازرگانی دارد عبور کنید.



دکمه ضبط REC

با فشردن دکمه REC● عملیات ضبط فوراً آغاز می‌شود. حداکثر مدت ضبط یک فایل در قسمت PVR در زیر منوی فرعی تنظیمات ضبط (Record setting) قبلاً تعیین و تنظیم شده است. در خلال انجام عملیات ضبط می‌توانید با فشردن دکمه REC● و سپس استفاده از دکمه‌های ◀ یا ▶ بر روی فیلم در حال ضبط به عقب و جلو بروید.



دکمه نمایش آهسته SLOW ID

با استفاده از این دکمه می‌تواند سرعت پخش یک فایل را کم کنید. در صورتیکه مجدداً این دکمه را بفشارید می‌توانید سرعت دستگاه را تغییر دهید. برای بازگشت به سرعت عادی فیلم می‌بایست دکمه PLAY را فشار دهید.

دکمه PVR List پنجره لیست فایلها را باز میکند.

با استفاده از این گزینه میتوانید تنها فایلهایی را که با خود رسیور ضبط شده اند مشاهده نمایید. اما تماشای فایلهایی که متعلق به خود رسیور نیستند از طریق فلش مموری و حافظه های مشابه در این حالت ممکن نیست.

دکمه JPEG

با زدن این دکمه میتوانید عکسهایی که با قالب JPEG باشند را بصورت آلبوم نمایش دهید.

این تصاویر میتوانند از یک هارد دیسک و یا یک فلش مموری و یا هر نوع حافظه دیگر که به دستگاه متصل است پخش شود.

۷. نمایش فیلم و تصویر

۷.۱ لیست فایلها / نحوه پخش فایلها

لیست فایلهایی ضبط شده با فشردن دکمه **PVR List** نمایان میشود.



پخش یک فایل ضبط شده

برای پخش یک فایل ضبط شده ، تنها کافیست با دکمه های ◀ / ▶ / ▲ / ▼ آنرا انتخاب نموده و بر روی آن **OK** نمایید.

تولید یک عکس کوچک (thumbnail)

این ریسور بطور اتوماتیک در خلال اولین باری که یک فایل تصویری را پخش میکند یک تصویر کوچک از آن تولید میکند.

در صورتیکه میخواهید این تصویر تغییر کند، کافیست دکمه **PLAY** را فشار دهید.

حالا پنجره ایی را مشاهده خواهید کرد که از شما برای تغییر این تصویر تایید میخواهد. **Yes** را انتخاب کرده و **OK** را فشار دهید. زمانیکه شما دکمه

OK را برای تایید فشار می دهید، تولید میشود.

حذف یک فایل

فایل مورد نظر را با استفاده از دکمه های ◀/▶/▲/▼ انتخاب

نموده و سپس دکمه **قرمز** را فشار دهید.

با پاسخ دادن به سوال امنیتی پرسیده شده، حذف فایل را تایید نمایید.

در صورتی که میخواهید بیش از یک فایل را حذف نمایید میتوانید با

استفاده از دکمه **زرد** فایلهای مورد نظر را انتخاب نموده و سپس با

دکمه **قرمز** آنها را حذف نمایید.



تغییر نام یک فایل

با استفاده از دکمه های ◀/▶/▲/▼ فایل را انتخاب کنید و سپس

دکمه **سبز** را فشار دهید.

پنجره ای باز خواهد شد و شما میتوانید حروف را با استفاده از دکمه

های ◀/▶/▲/▼ انتخاب کنید. و دکمه **OK** را فشار دهید.

زمانیکه کار تغییر نام به پایان رسید دکمه **Enter** و سپس **OK** را

فشار دهید.

با زدن دکمه **EXIT** می توانید از این قسمت بیرون بروید.

برای راحتی خود، میتوانید از دکمه های رنگی نیز استفاده نمایید.



آلبوم عکس / XVID با فشردن دکمه **Media Play** قابل رویت و پخش میباشد.



کنترل کننده های آلبوم تصویر و **XVID** مانند کنترل کننده های بخش لیست فایلها میباشد. عملکرد نمایش (**Show**) و حذف (**Delete**) و غیره میتواند توسط دکمه **قرمز** انتخاب شود.

نمایش تصویر و پخش XVID

با استفاده از دکمه های ◀ / ▶ / ▲ / ▼ یک رسانه را انتخاب نموده و بر روی آن دکمه **OK** را فشار دهید.

حالا میتوانید انتخاب کنید که میخواهید این عکس را صرفا تماشا کنید و یا اینکه میخواهید نمایش اسلایدی داشته باشید. لطفا دقت نمایید که تنها عکسهایی که دارای قالب **JPEG** باشند قابل نمایش میباشد.

به جهت اینکه زمان بارگزاری و نمایش عکسها به طول نیانجامد لطفا از تصاویری با حجم حدود 2 MB استفاده نمایید که کیفیت فول اچ دی را در تلویزیون شما به نمایش خواهد گذاشت.

اطلاعات بیشتر

۱. مشخصات فنی

الف. سیگنال ورودی

طیف فرکانس قابل قبول	950 MHz - 2150 MHz
ولتاژ ورودی	44dBμV - 84dBμV
امپدانس	75 اهم
دمدولاسیون	DVB-S QPSK, DVB-S2 QPSK, DVB-S 8PSK

ب. تصویر

رمزگشایی تصویری	MPEG-4, H.264/AVC
نرخ انتقال	1,5 – 15 Mbit/s

ج. صدا

رمزگشایی صوتی	MPEG-1/2, MPEG-4, Layer 1/2
نرخ نمونه گیری	32 / 44,1 / 48 kHz
حالت های صدا	Stereo, Dual channel, Joint Stereo, Mono

د. منبع تغذیه

ولتاژ اصلی	90 VAC – 240 VAC 50-60Hz
مصرف برق	24 W
ولتاژ LNB	13 / 18 V ; 14 / 19 V
جریان برق LNB	0,5 A max.
سیگنال های کنترلی	22 kHz, 0.6 Vss, Tone Burst DiSEqC 1.0, 1.2, 1.3 USALS

هـ. اتصالات

HDMI	1
کابل کوآکسیال	1 ("Dolby Digital (AC3)" – Data stream)
تصویر	1 (RCA)
صدا	L + R (RCA)
RS-232	1 (D-Sub)
USB 2.0	دو عدد - ۵ ولت ، نیم آمپر

و. وزن / ابعاد

وزن	۳.۴ کیلوگرم (خالص)
ابعاد (BxHxD)	۲۸۰ در ۲۳۰ در ۵۵ میلی متر

CAS

سیستم کارتی برای بازنمودن کانال های کارتی

CI

کارخوانی برای خواندن کارتهای استاندارد

DiSEqC

سیستم دایساک ، سیستمی است که از طریق آن سیگنالی از طرف ریسور برای کنترل **LNB** ها فرستاده میشود و میتواند موتور گردان و سویچر ها را کنترل نماید.

EPG (راهنمای هوشمند جدول پخش برنامه های کانالها)

اطلاعاتی که از طرف تهیه کننده و گرداننده کانال برای پخش برنامه ها و فیلمها پخش میشود.

FEC

تکنیکی برای خنثی کردن خطاهای ارسال سیگنالهای ماهواره ای و بسته های داده

FTA

کانالهای غیر کارتی. کانالهایی که برای مشاهده نیاز به کارت و پرداخت هزینه ندارند.

LNB

دستگاهی است که میتواند فرکانس دریافت شده از ماهواره را به فرکانس قابل استفاده برای ریسور تبدیل کند. هر **LNB** دارای یک تقویت کننده با میزان تولید نویز بسیار پایین است.

MPEG

استانداردی برای فشرده سازی اطلاعات دیجیتال در داده های صوتی تصویری میباشد.

PID

پاکت هویت (Packet Identification) عدد و شناسه ای است که هویت داده صوتی و تصویری دیجیتال را در جریان داده ای (data stream) خاص مشخص مینماید.

پین کد (PIN-Code)

کدی چهار رقمی و شخصی برای قفل کردن مناطق مهم ریسور و غیر فعال کردن قسمت کنترل کودک

RS 232

استانداردی برای انتقال اطلاعات از طریق پورت سریال از یک ریسور به ریسور دیگر و یا رایانه

SCART

کانکتوری با ۲۱ پین که برای انتقال سیگنال صدا و تصویر آنالوگ استفاده میشود. مهمولا از این کانکتور برای ارتباط دستگاه های خارجی مثل ویدیو به تلویزیون استفاده میشود.

۳. عیب یابی

دلیل اختلال در عملکرد دستگاه ریسور میتواند دلایل مختلفی داشته باشد.

با توجه به لیست و جدول زیر دستگاه ریسور خود را بررسی نمایید.

در صورتیکه مشکل با کمک این لیست حل نشد با مرکز تعمیرات شرکت هایپوون تماس حاصل فرمایید.

مشکل	دلیل احتمالی	چگونگی برطرف نمودن مشکل
پانل جلوی دستگاه خاموش بوده و چیزی نشان نمیدهد	ریسور به برق وصل نیست یا منبع ولتاژ مناسبی به ریسور نمیرسد	کابل برق دستگاه را بررسی نمایید. مطمئن شوید که کلید پشت دستگاه روشن است
هیچ صدا و تصویری وجود ندارد	اتصالات کابلها به تلویزیون بدرستی انجام نشده است	بررسی کنید که کابلها مطابق آنچه در این دستورالعمل آمده به درستی به تلویزیون متصل شده باشند.
	ریسور کار میکند اما کانالی را نشان نمی دهد	دیش را دوباره تنظیم کنید و میزان سیگنال دریافتی را در قسمت جستجوی اتوماتیک بررسی نمایید.
کیفیت تصویر خوب نیست و گاهی تصویر شطرنجی میشود.	دیش به درستی تنظیم نشده است	دیش را دوباره تنظیم کنید و میزان سیگنال دریافتی را در قسمت جستجوی اتوماتیک بررسی نمایید.
صدا دریافت نمیشود تصویر سالم است	سیستم قطع صدا (Mute) در ریسور و یا تلویزیون فعال است	سیستم قطع صدا (Mute) را فعال کنید
کنترل از راه دور دستگاه کار نمیکند	باتریها قدیمی هستند و یا اینکه باتری اشتباه داخل کنترل قرار داده اید	باتریهای دستگاه را بررسی کنید و سپس با دستگاه چک کنید
کیفیت دریافت تصویر در بعضی کانالها خوب نیست	احتمال کم بودن ولتاژ LNB و یا اتلاف زیاد سیگنال در کابل وجود دارد.	نوع LNB را در منو به 14/19 V تغییر دهید. سیم را هم عوض کنید.
کنترل کودک غیر فعال نمیشود.	رمز وارد شده اشتباه است	با توجه به مفاد بند ۵.۳.۳ رمز دستگاه را ریست کنید.