

24"

LED TV

تريو
تجعل أحلامك حقيقة

LED 2455HBC

NEW MODEL



دليل المستخدم

يرجى قراءة دليل المستخدم بعناية قبل البدء باستخدام الجهاز

LED

HD
ready

HDMI®
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

AV
MODE

HD
1080p
VIDEOS



multi
media
USB

الفهرس

7	تعليمات التشغيل	1	الميزات
7	تشغيل الجهاز/اطفاء الجهاز	1	تعليمات الأمان
7	اختيار مدخل الإشارة	3	تدابير وقائية
7	قوائم الجهاز	4	قائمة المواد
8	توليف القنوات	4	تركيب الجهاز
9	قوائم الإعدادات	5	المدخل والمخرج
12	قائمة الوسائط (USB)	5	لوحة المفاتيح
14	كشف واصلاح الأعطال	6	جهاز التحكم عن بعد
15	المواصفات الفنية		

الميزات

1. يتميز الجهاز بشاشة LED ذات اضاءة خلفية من النوع DLED تتميز هذه الشاشة بانخفاض إشعاعها، الأمر الذي يساعد على حماية العين من الاجهاد والتعب.
2. يتميز الجهاز بشاشة LED ذات جودة عالية، وبنظام اضاءة خلفية من النوع DLED بحيث تم تصميمها لتحقيق مستويات اضاءة وتباين عالية، بالإضافة إلى زمن استجابة صغير نسبياً. يساعد زمن الاستجابة الصغير في منع ظهور تشوهات الحركة السريعة.
3. يمكن استخدام الجهاز كتلفزيون أو كشاشة حاسب، حيث يتم التبدل بين المداخل المتعددة بسهولة.
4. تم تطوير عملية فك المسح التشابكي بواسطة تقنيات حديثة، حيث تم التخلص من التشوهات الناتجة عن الحركة، مثل أسنان المنتشار والحواف الغير واضحة.
5. يتميز بأربعة أنماط مختلفة للصورة، وأربعة أنماط أخرى للصوت.
6. يتميز الجهاز بتقنية التباين الديناميكي التي تقوم بتعزيز الألوان وزيادة تباين الشاشة بشكل ملحوظ.
7. يدعم عمليتي التوليف الآلية واليدوية.
8. يتميز بإمكانية اطفاء الجهاز آلياً وذلك بواسطة مؤقت زمني قابل للضبط، أو تلقائياً في حالة عدم وجود اشارة دخل.
9. يتميز بإمكانية اجراء الضبط التلقائي لموضع صورة مدخل الحاسب، بحيث يتم الحصول على أفضل نتيجة اظهار دون الحاجة إلى تعقيدات الضبط اليدوي.
- 10 يمكن تشغيل الجهاز بواسطة مدخل تيار متناوب 100-240 فولت 50/60 هرتز، أو مدخل تيار مستمر 12 فولت 3.0 أمبير.
11. يدعم الدقة الفائقة (HD) على المدخل HDMI .
12. يسمح بالتحكم بجميع وظائف الجهاز بسهولة بواسطة جهاز التحكم عن بعد.
13. تم تصميم دارات تغذية الجهاز بطريقة تسمح بتخفيض استهلاك الطاقة الكهربائية في كلاً من وضعي العمل وتوفير الطاقة.
14. يحوي مجموعة من المداخل المختلفة، وهي: VGA , HDMI, AV, USB, and TV.
15. يحوي واجهة الوسائط المتعددة من خلال المنفذ USB، والتي تسمح بتشغيل ملفات الفيديو .
16. يتميز الجهاز بمظهر أنيق، ذو اطار رفيع، بالإضافة إلى سماكة منخفضة.

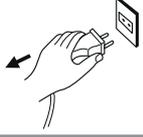
تعليمات الأمان

نشكر لك اختيارك هذا المنتج المصنَّع من قبل شركة تريفيو للصناعات الالكترونية. يتميز هذا المنتج بجودته العالية وميزاته ووظائفه المتعددة والتي تحقق للمستخدم متعة المشاهدة. تم تصميم الجهاز بطرق تضمن سلامة المستخدم، وقد تم فحصه بعناية قبل نقله خارج الشركة، إلا أن الاستخدام الغير صحيح قد يسبب حريق أو ماس كهربائي، كما قد يعرض المنتج للعطب. لضمان سلامتك وسلامة الجهاز، ولضمان استمرار عمله لمدة طويلة، يرجى قراءة وتطبيق تعليمات دليل المستخدم بعناية قبل البدء باستخدام الجهاز، يرجى اتباع تعليمات الأمان مع مراعاة اشارات التنبيه والتحذير التالية

تنبيه Attention 	قد يؤدي إلى إصابة الشخص أو إلى عطب أحد مكونات الجهاز.
تحذير Warning 	قد يؤدي إلى إصابة.
	تشير إلى منع القيام بهذه العملية.
	تشير إلى منع القيام بهذا التصرف.

تعليمات الأمان

في حال حدوث:



قم بإطفاء الجهاز مباشرة وازالة كبل التغذية من المقبس.
قم بالاتصال بوكالة الصيانة المعتمدة في منطقتك.

- انخفاض أو ارتفاع في الجهد الكهربائي، أو تذبذب في قيمة الجهد.
- صدور صوت أو رائحة من داخل الجهاز.
- عطب في كبل التغذية الكهربائية.
- عطب في الجهاز نتيجة سقوطه على الأرض أو اصطدامه بشيء ما.
- دخول سائل أو قطعة صلبة إلى داخل الجهاز.

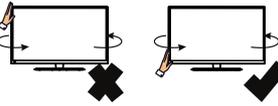
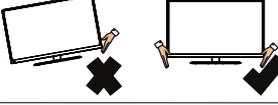
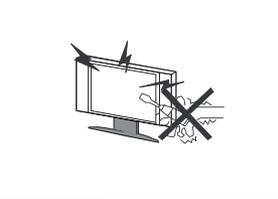
● في حال حدوث تسرب لغاز المطبخ أو إحدى الغازات قابلة للاشتعال، لاتقم بإطفاء أو فصل جهاز التلفزيون أو أية أجهزة أخرى عن الكهرباء. وإنما قم بإغلاق الصمام الذي يسبب انبعاث هذا الغاز، وقم بفتح الشبابيك والأبواب.



تحذير
Warning

- لا تقم بوصل الجهاز إلى جهد كهربائي خارج المجال المسموح (100-240 فولت متناوب - التردد 50/60 هرتز).
- لضمان سلامة الجهاز، قم بوصل الجهاز إلى مقبس ثلاثي التماسات (اثنتان لجهد التغذية الكهربائية وواحد للأرضي).
- يفضل اطفاء الجهاز عند فصل أو وصل كبلات الاشارة.
- لاتضع الجهاز في مكان غير ملائم من حيث:
 1. الرطوبة أو الحرارة المرتفعة جداً أو الحرارة المنخفضة جداً أو انتشار الغبار، أو تعرض الجهاز لأشعة الشمس بشكل مباشر.
 2. وجود مواد قابلة للاشتعال أو الانفجار.
 3. وجود غازات قابلة للاشتعال.
 4. وجوده في المطبخ، أو في الحمام، أو غيرها من الأماكن الغير ملائمة.
- لاتقم بوصل الجهاز إلى قابس كهربائي معطوب، أو غير ملائم، وتأكد من أن الكبل الكهربائي للجهاز موصول بالقابس جيداً.
- تأكد من خلو مأخذ الجهاز وقابس الحائط من الأوساخ أو من القطع المعدنية الصغيرة.
- حافظ على كبل التغذية الكهربائية وتجنب اعطابه أو قطعه:
 1. لا تضع أشياء ثقيلة فوق الكبل.
 2. تأكد من عدم مرور الكبل بجانب منابع حرارية.
 3. لاتقم بفصل الجهاز عن التغذية الكهربائية من خلال سحب الكبل.
- لاتقم بوصل العديد من التجهيزات الكهربائية إلى قابس كهربائي واحد وذلك تجنباً لحدوث حريق ناجم عن استرجار تيار كهربائي أكبر من الحد المسموح به لهذا المقبس.
- لاتضع مصدر للتيار (شمعة مثلاً) بالقرب من الجهاز وذلك تجنباً لحدوث ماس كهربائي أو حريق.
- لاتضع أي قطعة صلبة أو حادة أو معدنية، أو حتى أي نوع من أنواع السوائل داخل منافذ الاشارة أو داخل فتحات التهوية وذلك لتجنب حدوث قصر كهربائي وبالتالي احتمالية حدوث ماس كهربائي.
- تسبب الصور الثابتة تلفاً بالجهاز لذا تأكد من عدم عرض صورة لأكثر من ساعتين، لأنها سوف تترك آثار وهو ما يسمى "حروق الشاشة". لتفادي بقايا الصور يرجى تقليل التباين والسطوع عند عرض الصور الثابتة.
- عند مشاهدة التلفزيون باستخدام نسبة العرض 3:4 لفترة طويلة، سيترك ذلك آثار على حافة الشاشة اليسرى واليمنى وفي الأجزاء الوسطى لاختلاف ضوء الإرسال على الشاشة. وتحدث أيضاً مثل هذه الآثار عند تشغيل مشغل دي في دي DVD أو توصيل أجهزة عرض الألعاب. الأجهزة التي تتعرض للتلف من جراء هذه الأسباب لا يشمل التأمين تغطية صيانتها.
- عرض الألعاب الإلكترونية وصور أجهزة الكمبيوتر الثابتة لفترات طويلة قد يسبب بقايا صور على الشاشة. ولتفادي ذلك يرجى إنقاص قيمة التباين والسطوع عند عرض تلك الصور الثابتة.
- لا تلمس مأخذ الكهرباء ويداك مبتلة، وذلك تجنباً لتعرضك للصدمة الكهربائية.
- لا تقم بتشغيل الجهاز في حالة الاعصار أو البرق، وقم بفصل كبل التغذية الكهربائية عن القابس وفصل كبل الهوائي.
- لا تقم بفتح غطاء الجهاز، وذلك تجنباً لتعرضك لصدمة كهربائية، وبدلاً من ذلك، قم بالاتصال بوكالة الصيانة المعتمدة الأقرب إليك.

تدابير وقائية

<p>ضع التلفزيون في مكان ثابت ومسطح تأكد من وضع الجهاز بالقرب من الحائط لتفادي سقوطه. لا تستخدم مع الجهاز مثبتات أو ملحقات غير تلك المزودة أو المقترحة من قبل المصنع</p>	
<p>عند تدوير الجهاز يجب عدم مسك الجزء الأعلى والمسك فقط من الجزء الأسفل</p>	
<p>عند رفع الجهاز لا تستخدم يدا واحدة بل استخدم يديك كليهما</p>	
<p>لا تقف على الجهاز أو تتكئ عليه ، يجب الانتباه للأطفال بشكل خاص. لا تضع أنية مملوءة بالسوائل بالقرب من الجهاز وذلك تجنباً لحدوث ماس كهربائي أو حريق ناتج عن تسرب الماء إلى داخل الجهاز.</p>	
<p>يجب تشغيل الجهاز باستخدام مصدر الطاقة المتناوب 100-240 فولت ~ 50/60 هرتز ، أو مصدر الطاقة المستمر 12 فولت ، 3.0 أمبير. يفقد الجهاز الضمان في حالة توصيل الجهاز إلى بطارية بشكل خاطئ أو استخدام بطاريات غير مناسبة للجهد الكهربائي الذي يعمل عليه الجهاز 12 فولت مستمر 3 أمبير</p>	
<p>لاتغطي تقوب وشقوق التهوية الموجودة في الكбин الخلفي للجهاز، تم تصميم هذه الفتحات لتصريف الحرارة الداخلية للجهاز ومنع وصول العناصر الالكترونية إلى درجات حرارة مرتفعة.</p>	
<p>أسلاك التوصيل يجب توجيه وحماية أسلاك الطاقة لتجنب السير فوقها والتسبب بوقوع الجهاز</p>	
<p>مصادر الحرارة والرطوبة ضعوا الجهاز جافاً وبعيداً عن مصادر الرطوبة</p>	
<p>ضعوا الجهاز بعيداً عن مصادر الحرارة</p>	
<p>التنظيف والصيانة افصل الجهاز عن الكهرباء قبل تنظيفه، لا تستخدم محاليل أو سوائل لتنظيف الجهاز، نظف الجهاز فقط بواسطة قطعة قماش ناعمة وناشفة. في حال حدوث عطل لا تستخدم قطع غيار غير تلك التي يقترحها المصنع، إن استخدام قطع غيار غير مناسبة قد يؤدي إلى حدوث صدمة كهربائية وحرق بالدارات القصيرة أو حوادث أخرى.</p>	
<p>ينصح بفصل الجهاز عن التيار الكهربائي خلال العواصف الرعدية وعند عدم استخدامه لفترة طويلة</p>	

التركيب والتوصيل

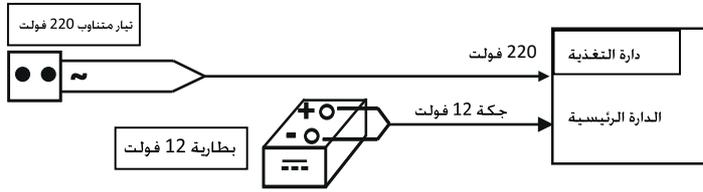
قائمة المواد

1. جهاز التلفزيون
2. دليل المستخدم
3. جهاز التحكم عن بعد
4. كبل التغذية (قد يكون موصول مع الجهاز)

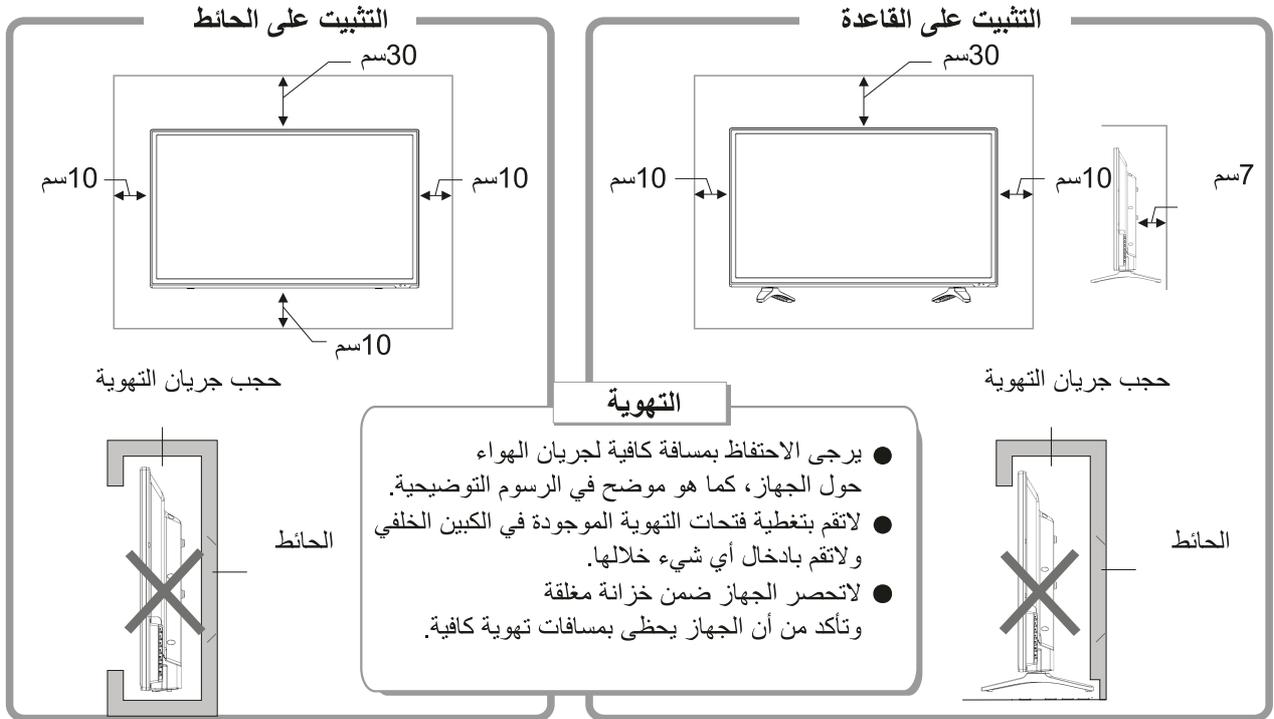
تركيب الجهاز

- ضع التلفزيون واللوحة الأمامية نحو الأسفل على قطعة قماش ناعمة أو وسادة ناعمة على طاولة قم بإدخال قاعدة الشاشة في المكان المخصص لها ثم قم بمحاذاة الثقب المخصص للبرغي في مكانه ثم قم بتثبيت وشد البرغي بشكل جيد.
- يفضل وضع الجهاز بالقرب من القابس الكهربائي، وذلك لتسهيل عملية فصل ووصل التغذية الكهربائية.
 - لضمان سلامة الجهاز، يرجى اختيار قاعدة تثبيت حائطي ملائمة لقياس الشاشة.
 - لضمان سلامة الجهاز، يرجى تثبيته على أرضية مستقرة أو جدار ثابت.
 - الأفضل أن تتم عملية تثبيت الجهاز على الحائط بواسطة شخص مختص وذلك لضمان جودة التثبيت.

توصيل التغذية المتناوبة أو المستمرة



- (1) يحوي الجهاز على دائرة حماية من التيارات العالية، فعندما يتم وصل الجهاز إلى مصدر تيار مستمر عالي (بين 15 فولت و 25 فولت)، كوصل الجهاز إلى بطارية 24 فولت فإن الجهاز سيحامي نفسه ولن يعمل.
- (2) يحوي الجهاز على دائرة حماية من التيارات المنخفضة، فعندما يتم وصل الجهاز إلى بطارية 12 فولت، فإنه بعد فترة من الزمن سينخفض جهد البطارية، عندما ينخفض جهد البطارية إلى 10,8 فولت فإن الجهاز سيحامي نفسه ولن يعمل.
- (3) يحوي الجهاز على دائرة حماية من التوصيل الخاطئ لأقطاب البطارية.
- (4) عند وصل الجهاز إلى مصدر تيار متناوب ومصدر تيار مستمر (بطارية 12V) في نفس الوقت، فإن أولوية العمل ستكون للتيار المتناوب.



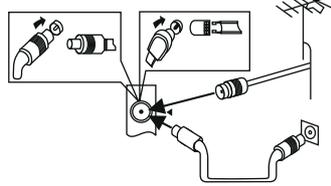
المدخل والمخارج

بعد التوصيل، اضغط على زر (SOURCE) لظهور قائمة "مدخل الإشارة" على شاشة الجهاز. قم بالتبديل بين مدخل الإشارة المختلفة بالضغط على الزر "▲/▼"، ثم اضغط على الزر (OK) لاختيار المدخل المطلوب.

تحذير Warning

قبل توصيل كبل الهوائي إلى المدخل TV، يرجى قطع التغذية الكهربائية عن الجهاز. لا تضع الهوائي بالقرب من كبلات أو منابع توتر عالي وذلك لحماية الجهاز من الصدمات الكهربائية. من الأفضل عزل الهوائي والكبلات الخاصة به عن التآريض العام وذلك تجنباً لحدوث الصدمات الكهربائية.

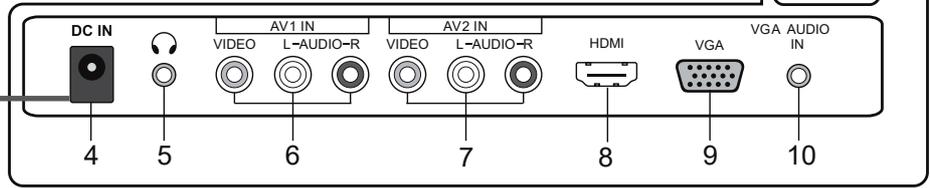
توصيل الهوائي



توصيل المدخل AV

Ⓡ أحمر (كبل الصوت اليميني (AUDIO-R)
Ⓜ أبيض (كبل الصوت اليساري (AUDIO-L)
Ⓨ أصفر (كبل الصورة (VIDEO)

عندما يكون جهد الدخل على مدخل التيار 10,8 فولت،



1. مدخل هوائي

2. مدخل USB

3. مخرج تغذية 12 فولت للريسيفر

4. مدخل تغذية مستمرة 12 فولت

5. مدخل السماعة EARPHONE

6. مدخل (الفيديو والصوت) AV1 in

7. مدخل (الفيديو والصوت) AV2 in

8. مدخل HDMI

9. مدخل PC(VGA)

10. مدخل صوت PC Audio in

لوحة المفاتيح

: POWER (1)

ل مفتاح التشغيل/حفظ الطاقة.

: SOURCE (2)

يستخدم لفتح قائمة "مدخل الإشارة" لاختيار المدخل المطلوب

: MENU (3)

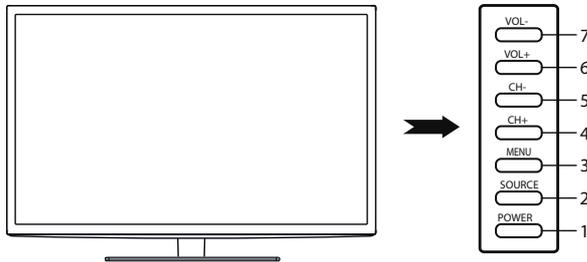
يستخدم لفتح القائمة الرئيسية.

:CH+ / CH- (5-4)

يستخدمان للتبديل بين قنوات التلفزيون.

:VOL+ / VOL- (7-6)

يستخدمان لزيادة أو انقاص مستوى الصوت



جهاز التحكم عن بعد



1. INFO: معلومات المدخل
2. وضع الاستعداد Standby: قفل وفتح وضع الاستعداد
3. قفل الصوت Mute: قفل الصوت
4. P.Mode: اختيار نمط الصورة
5. S.Mode: اختيار نمط الصوت
6. P.Size: اختيار حجم الصورة
7. CH List: قائمة القنوات
8. Fav List: فتح قائمة القنوات المفضلة
9. Fav +: إضافة قناة إلى قائمة القنوات المفضلة
10. الأرقام 0-9: استمر في ضغط المفاتيح لاختيار القناة
11. الرجوع Recall: الرجوع إلى القناة السابقة
12. EPG: دليل البرامج
13. القائمة MENU: الدخول والخروج من القائمة
14. الخروج EXIT: اضغط للخروج من القائمة
15. DVB-T: فتح مدخل DVB-T
16. DVB-S: فتح مدخل DVB-S
17. أسهم الانتقال
18. زر الإدخال OK: للتأكيد أو الدخول
19. VOL+: زيادة الصوت
20. VOL-: إنقاص الصوت
21. CH+: اختيار قناة إلى الأمام
22. CH-: اختيار قناة إلى الخلف
23. المصدر SOURCE: اختيار مصدر الإشارة
24. FB: الرجوع إلى الخلف
25. PLAY/PAUSE: تشغيل وإيقاف مؤقت للفيديو
26. FF: الذهاب إلى الأمام
27. REC: بدأ التسجيل
28. STOP: إيقاف التشغيل
29. Freeze: تثبيت الصورة
30. أحمر Red: الدخول على العنصر الأحمر أو الصفحة
31. أخضر Green: الدخول على العنصر الأخضر أو الصفحة
32. أصفر Yellow: الدخول على العنصر الأصفر أو الصفحة
33. أزرق Blue: الدخول على العنصر الأزرق أو الصفحة

جهاز التحكم عن بعد

طريقة اضافة البطاريات إلى جهاز التحكم

قم بنزع غطاء البطاريات من جهاز التحكم، قم بوضع بطاريتين من النوع AAA ذات الجهد 1.5 فولط، انتبه إلى اتجاه قطبية البطاريات من خلال موافقة اشارات (+/-) بين جهاز التحكم والبطاريات.

طريقة استخدام جهاز التحكم

- قم بتوجيه جهاز التحكم باتجاه حساس استقبال الأشعة تحت الحمراء الموجود في الواجهة الأمامية للتلفاز. إن وجود حواجز بين جهاز التحكم وحساس الاستقبال قد يمنع وصول الاشارات من جهاز التحكم إلى التلفاز.
- لا تقم بتعريض جهاز التحكم إلى اهتزاز عنيف، كذلك لا تقم بترك الجهاز عرضة لأشعة الشمس المباشرة التي قد تؤدي إلى تلفه.
- إذا تم تعريض حساس الاستقبال الموجود على الواجهة الأمامية للتلفاز إلى أشعة الشمس أو إلى اضاءة قوية بشكل مباشر، فإن ذلك قد يسبب خللاً في عمل جهاز التحكم، في هذه الحالة، قم بتدوير الجهاز بعيداً عن منبع الاضاءة، أو قم بحجب أو حرف الاضاءة عن الجهاز، كذلك يمكن تقريب جهاز التحكم من حساس الاستقبال لتحسين الاستجابة.
- قد تنخفض استجابة جهاز التحكم في حال كان جهد البطاريات منخفض، يمكن تقريب جهاز التحكم من حساس الاستقبال لتحسين الاستجابة أو استبدال البطاريات بأخرى جديدة. في حال عدم استخدام جهاز التحكم لفترة طويلة أو في حال استهلاك البطاريات بشكل كامل، يرجى ازالة البطاريات من الجهاز لتجنب تسرب سائل البطاريات إلى داخل الجهاز وبالتالي تلفه.
- لا تقم بتركيب بطاريتين من نوعين مختلفين، وتجنب تركيب بطارية جديدة مع أخرى مستعملة.
- لا تقم بالقاء البطاريات المستهلكة في النار، لاتحاول فتح البطاريات أو قصرها أو شحنها أو حرقها أو حتى تعريضها إلى أي منبع حراري، واتبع تعليمات حماية البيئة الموصى بها في بلدك للتخلص من البطاريات.
- في حال عدم تشغيل التلفزيون لفترة طويلة يجب نزع البطاريات من جهاز التحكم

تعليمات التشغيل

تشغيل الجهاز/اطفاء الجهاز

قم بوصل كبل التغذية الكهربائية إلى قابس الكهرباء، قم بالضغط على زر "ل" من جهاز التحكم عن بعد، أو من لوحة التحكم، يمكن اعادة ضغط الزر "ل" لنقل الجهاز من حالة العمل إلى حالة توفير الطاقة، وبالعكس.

اختيار مدخل الاشارة

لاظهار قائمة "مداخل الاشارة" على شاشة الجهاز، اضغط على الزر (SOURCE) من جهاز التحكم أو من لوحة المفاتيح. قم بالتبديل بين مداخل الاشارة المختلفة بواسطة الزر "▲/▼" من جهاز التحكم، أو الزر "CH+/CH-" من لوحة المفاتيح، ثم اضغط على الزر (OK) من جهاز التحكم أو الزر (MENU) من لوحة المفاتيح لاختيار المدخل المطلوب.

قوائم الجهاز

لاظهار القائمة الرئيسية على شاشة الجهاز، اضغط على الزر (MENU) من جهاز التحكم أو من لوحة المفاتيح.

1. قم بالتبديل بين القوائم الفرعية (القنوات - الصورة - الصوت - الوقت - الخيارات) بواسطة الزر "◀/▶" من جهاز التحكم، أو الزر "VOL+/VOL-" من لوحة المفاتيح.
2. قم بالدخول إلى إحدى القوائم الفرعية بواسطة الزر "▼" من جهاز التحكم، أو الزر "CH-" من لوحة المفاتيح.
3. قم بالتنقل بين خيارات القائمة الفرعية بواسطة الزر "▲/▼" من جهاز التحكم، أو الزر "CH+/CH-" من لوحة المفاتيح.
4. قم بضبط قيمة الخيار المطلوب بواسطة الزر "◀/▶" من جهاز التحكم، أو الزر "VOL+/VOL-" من لوحة المفاتيح.

5. إذا لم تقم بالاختيار خلال 15 ثانية ، سوف تختفي القائمة تلقائياً

6. في حالة وجود القائمة الرئيسية على الشاشة، يمكن الضغط على الزر (MENU) للخروج منها، أما في حالة العمل ضمن القائمة الفرعية فيمكن الضغط على الزر (MENU) للعودة إلى القائمة السابقة (خطوة إلى الخلف).



تعليمات التشغيل

وظائف القائمة

1 قائمة القنوات



ملاحظة: تتوفر قائمة القنوات فقط في نمط جهاز التلفزيون ويكون هذا البند هو الوضع القياسي عند الضغط على القائمة

التوليف الآلي

يقوم التوليف التلقائي بالبحث عن القنوات والبرامج القابلة للاستقبال.

اضغط ▲/▼ لاختيار التوليف التلقائي ثم اضغط زر الموافقة لبدء البحث التلقائي.

إذا أردت إيقاف البحث، اضغط زر القائمة، ثم اضغط زر ◀ ثم التأكيد أو زر ▶ للإلغاء



التوليف اليدوي ATV

القناة الحالية: اضبط رقم القناة

نظام اللون: اختيار نظام اللون PAL/SECAM

نظام الصوت: اختيار نظام الصوت من DK/BG/MN/I

الضبط الدقيق والتحويل: ضبط تردد القناة بصورة دقيقة

AFC التوليف الدقيق الآلي: التوليف الدقيق آلياً

البحث: اضغط زر ◀ للبحث إلى أسفل من

التردد الحالي ثم اضغط زر ▶ للبحث إلى أعلى.



تحرير البرنامج

المفاتيح الملونة الأربعة هي المفاتيح المختصرة لبرمجة القنوات.

أولاً اضغط ▲/▼ لإظهار القناة التي تود مسحها أو إعادة تسميتها

أو نقلها أو تخطيها. اضغط الزر الأحمر RED لمسح القناة

اضغط الزر الأخضر GREEN لإدخال الاسم الجديد، ثم اضغط ◀/▶

لاختيار الكلمة التي تود تغييرها ثم اضغط ▲/▼ لاختيار الكلمة.

اضغط الزر الأصفر YELLOW ثم اضبط القناة على وضع النقل.

ثم اضغط زر ▲/▼ لتحريك القناة إلى الوضع الجديد المطلوب.

اضغط الزر الأزرق BLUE لتخطي القناة المختارة. سوف يتخطى الجهاز القناة آلياً عند استخدام زر CH+/- لمشاهدة القنوات

Ok: اضغط زر الموافقة OK للتأكيد. FAV: الإضافة أو الإلغاء من قائمة المفضليات

MENU: اضغط زر القائمة للرجوع إلى القائمة السابقة.

2- قائمة الصورة

مستخدم	نمط الصورة
50	تباين
50	سطوع
50	اللون
50	انحياز اللون
50	حدة
متوسط	الحرارة اللونية
متوسط	تخفيف الضوضاء

الصورة

خروج إدخال القائمة خربك

اضغط القائمة لعرض القائمة الرئيسية، ثم اضغط زر ◀▶ لاختيار قائمة الصورة



قائمة الصورة

قم بإظهار الصنف ثم اضغط إدخال أو زر ◀▶ لدخول القائمة الفرعية، وهذا سوف يظهر نمط الصورة ويمكن الاختيار من: معتدل / ديناميكي / قياسي / مستخدم السطوع / التباين / انحياز اللون / الحدة. قم بتعليم الصنف ثم اضغط زر ▶، وسوف يظهر شريط تشغيل، ثم اضغط زر ◀▶ لضبط القيمة. اضغط زر القائمة أو زر الخروج لإخفاء قائمة العرض على الشاشة.

ملاحظة: يمكن ضبط هذه الإعدادات فقط عند ضبط نمط الصورة في وضع المستخدم.

حرارة اللون: اختر حرارة اللون التي تشعر بأنها مناسبة.

متوسط: تعطي اللون الأبيض تدرج طبيعي

بارد: تعطي اللون الأبيض تدرج أزرق

دافئ: يعطي اللون الأبيض تدرج أحمر

تقليل الضوضاء : مقفل / Off / منخفض / Low / متوسط / Middle / عالي / High

تعليمات التشغيل

3- قائمة الصوت



اضغط القائمة Menu لعرض القائمة الرئيسية،
ثم اضغط ◀▶ لاختيار قائمة الصوت
نمط الصوت:

قياسي / موسيقى / فيلم / الرياضة / المستخدم
باص: ضبط أصوات الترددات العالية
تربل: ضبط أصوات الترددات المنخفضة
التوازن: ضبط مستوى الأصوات
الآتية من مكبرات الصوت اليسار واليمين.

ضبط باص / تربل / التوازن

1. اختيار نمط الصوت في وضع المستخدم
2. إظهار العنصر ثم اضغط زر ▲/▼ لعرض القائمة الفرعية ثم اضغط زر ▶/◀ للضبط.



4 - قائمة الوقت

اضغط القائمة لعرض القائمة الرئيسية،
ثم اضغط زر ▶/◀ لاختيار قائمة الوقت.

الساعة:

اضغط على زر السهم لأعلى أو لأسفل لتحديد البند على مدار الساعة، ثم اضغط على زر OK لدخول مدار الساعة
اضغط على زر السهم لأعلى أو لأسفل لتحديد العناصر،
اضغط على زر السهم اليمين أو اليسار لضبط. اضغط على القائمة للعودة إلى القائمة السابقة.

مؤقت النوم:

اختر الوقت بالدقائق (قفل Off، 10 ق، 20 ق، 30 ق
60 ق، 90 ق، 120 ق، 180 ق، 240 ق) الذي سوف
يتم فيه قفل الجهاز آلياً بعد ضبط الوقت.

للإلغاء اضبط على "قفل Off"



زمن عرض القوائم : اختر هذا العنصر بالثواني (5 ث، 10 ث، 15 ث، 20 ث، 25 ث، 30 ث) لتحديد الوقت الذي تود أن يستمر فيه العرض على الشاشة بعد التشغيل الأخير.

قائمة الخيارات



اضغط القائمة لعرض القائمة الرئيسية،
ثم اضغط زر ◀/▶ لاختيار قائمة الخيارات.
لغة العرض على الشاشة:
 لضبط لغة العرض على الشاشة
نسبة الطول للعرض:
اضبط نسبة الطول للعرض المناسبة
(2 / 1 / 16:9 / 4:3)
الشاشة الزرقاء:

ضبط لون الخلفية إلى اللون الأزرق أو الأسود
عند عدم وجود إشارة مدخلة.

قفل مفاتيح التحكم (مانع الطفل): للضبط لعدم التشغيل من قبل الأطفال
أو الاستخدام غير المتوقع.

إعادة الضبط : استرجاع الضبط القياسي

تحديث البرامج : تحديث ضبط جهاز التلفزيون.

اختيار البرنامج من ذاكرة USB ثم الضغط على موافق
ثم الضغط على زر ◀ للتحديث وزر ▶ للإلغاء.



قائمة تشغيل نظام VGA

ملاحظة: تتوفر قائمة الشاشة في نمط الكمبيوتر PC mode. تضبط هذه العناصر لضبط شاشة جهاز الكمبيوتر.
اضغط ▲/▼ لإظهار أحد الخيارات التالية ثم اضغط زر موافق أو زر ▶ لاختياره.



الضبط التلقائي: يقوم ألياً بضبط إعدادات الساعة،

الطور ، الوضع الأفقي ، الوضع الرأسي

الوضع الأفقي: تحريك الشاشة فوق وتحت

الوضع الرأسي: تحريك الشاشة يسار ويمين

الساعة: ضبط سرعة الساعة الداخلية

طور : ضبط مرحلة الإشارة الداخلية

الوسائط (المتيميديا)

الوسائط (المتيميديا)

1 - وظيفة الوسائط

أ. ملف دعم الوسائط :

النمط	بيانات الوسائط
JPEG; BMP	الصورة
MP3	الموسيقى
MPEG-1 / MPEG-2 (.DAT/ .MPG/ .VOB/ .AVI)	الفيديو
.txt	النص

ب. لا يتم اتصال من الناقل التسلسلي العام USB مع جهاز الكمبيوتر

ج. الناقلات التسلسلية العامة المتوافقة: من نمط FAT أو FAT32

د. لا تضمن توافق (التشغيل و/أو طاقة الناقل) مع كافة أجهزة الحفظ من نوع الناقلات التسلسلية العامة USB ولا تتحمل أية مسؤولية عن أي فقدان للبيانات يمكن أن يحدث عند التوصيل مع هذه الوحدة.

ضبط الناقل التسلسلي العام USB

1. اضغط زر المصدر Source ثم اضغط زر ▲ أو زر ▼ لإظهار عنصر الوسائط MEDIA، ثم اضغط زر موافق
2. اضغط زر ► أو زر ◀ لإظهار عناصر "الصور الفوتوغرافية PHOTO"، "الموسيقى MUSIC"، الأفلام "MOVIE"، و"النص TEXT" ثم اضغط زر موافق
3. اضغط زر المصدر SOURCE للعودة أو الخروج.

الصور الفوتوغرافية



- أ. اضغط زر ► أو زر ◀ لاختيار مجلد أو ملف، ثم اضغط زر الإدخال لإظهار العناصر "الصور" لدخول المجلد التالي، اضغط عودة Return للعودة للمجلد السابق.
- ب. اضغط زر ► أو زر ◀ لاختيار الصور الفوتوغرافية PHOTO التي تريدها، اضغط زر موافق لاختيار قائمة التشغيل ثم اضغط زر ▶ للتشغيل.
- ج. اضغط زر "العرض DISPLAY" لعنصر الوسائط.
- د. اضغط زر ► أو زر ◀ لإظهار الوسائط ثم اضغط زر الإدخال

الوسائط (المتيميديا)

الموسيقى

- أ. اضغط زر ► أو زر ◀ لاختيار مجلد أو ملف، ثم اضغط زر موافق لدخول المجلد التالي، اضغط استرجاع Return للعودة إلى المجلد السابق.
- ب. اضغط زر ► أو زر ◀ لاختيار الموسيقى MUSIC التي تريدها ثم اضغط زر الإدخال لاختيار قائمة التشغيل ثم اضغط زر ► للتشغيل.
- ج. اضغط زر "العرض" DISPALY لعنصر الوسائط.
- د. اضغط زر ► أو زر ◀ لإظهار الوسائط ثم اضغط زر موافق.



الأفلام

- أ. اضغط زر ► أو زر ◀ لاختيار مجلد أو ملف، ثم اضغط زر موافق لدخول المجلد التالي، اضغط استرجاع Return لاستعادة المجلد السابق.
- ب. اضغط زر ► أو زر ◀ لاختيار الأفلام MOVIE التي تريدها ثم اضغط زر الإدخال لاختيار قائمة التشغيل ثم اضغط زر ► للتشغيل.
- ج. اضغط زر "العرض" DISPALY لعنصر الوسائط.
- د. اضغط زر ► أو زر ◀ لإظهار الوسائط ثم اضغط زر موافق.



النص

1. Read these instructions.
2. Keep these instructions.
3. Heed all warnings.
4. Follow all instructions.
5. Do not use this apparatus near water.
6. Clean only with dry cloth.



- أ. اضغط زر ► أو زر ◀ لاختيار مجلد أو ملف، ثم اضغط زر موافق لدخول المجلد التالي، اضغط استرجاع Return لاستعادة المجلد السابق.
- ب. اضغط زر ► أو زر ◀ لاختيار النص TEXT التي تريده ثم اضغط زر موافق لاختيار قائمة التشغيل ثم اضغط زر ► للتشغيل.

- ج. اضغط زر "العرض" DISPALY لعنصر الوسائط.
- د. اضغط زر ► أو زر ◀ لإظهار الوسائط ثم اضغط زر موافق.

كشف واصلاح الأعطال

أعراض العطل	الأسباب المحتملة	الحلول المقترحة
وجود ضبابية في الصورة مع وجود ضجيج	1. وجود رخاوة في وصلة جكة اللاقط الهوائي أو وجود أضرار في الكبل. 2. إعدادات القناة غير ملائمة. 3. نوع اللاقط الهوائي غير ملائم. 4. توجيه الهوائي غير مناسب. 5. الإشارة ضعيفة.	1. تفقد حالة الوصلة وتأكد أنها مضبوطة بشكل جيد. وتأكد من حالة الكبل وجودته. 2. راجع إعدادات القناة. 3. راجع نوع الهوائي. (UHF/VHF) 4. تأكد من موضع و توجيه الهوائي بشكل جيد. 5. استخدم مقوي للإشارة.
الصورة جيدة لكن يوجد ضجيج.	إعدادات الصوت غير مناسبة.	الدخول إلى قائمة التلفزيون، وإعادة ضبط نظام الصوت.
لا توجد صورة، لا يوجد صوت، المؤشر مطفأ.	وجود رخاوة في الوصلة الكهربائية. أو زر التشغيل الخلفي مطفأ.	تأكد من أن كبل التغذية موصل بشكل جيد إلى القابس الكهربائي وأن زر التشغيل الخلفي على وضع التشغيل.
الصورة تحوي على نقاط عشوائية أو خطوط متداخلة.	إشارة الصورة تتأثر ببعض أضواء النيون أو مجفف الشعر.	لا تستخدم مجفف الشعر بمكان قريب من الجهاز وقم بإعادة توجيه الهوائي للتقليل من التداخل .
يوجد خيالات في الصورة.	1. الإشارة التلفزيونية تنعكس بواسطة الجبال أو الأبنية العالية. 2. توجيه اللاقط الهوائي غير ملائم.	1. استخدم هوائي ذو موقع مرتفع أكثر وقدرة أعلى على التوليف. 2. قم بإعادة توجيه اللاقط الهوائي بشكل مناسب.
لا يوجد ألوان في الصورة.	1. الإشباع اللوني منخفض جدا. 2. إعدادات الألوان غير ملائمة.	1. ادخل إلى قائمة إعدادات الصورة لزيادة قيمة الإشباع اللوني. 2. ادخل إلى قائمة التوليف لتغيير نظام الألوان.
الجهاز لا يصدر أي صوت.	1. مستوى الصوت منخفض جدا. 2. الصوت ملغي. 3. نظام الصوت الفعال غير ملائم.	1. اضبط مستوى الصوت الملائم. 2. اضغط على زر (كتم الصوت) الموجود على جهاز التحكم لتفعيل الصوت من جديد. 3. الدخول إلى قائمة التوليف واختيار نظام الصوت الملائم.
في حالة الدخول (PC)، لا يوجد إظهار على الشاشة، لا توجد إشارة دخل، المؤشر الأحمر يومض.	كبل إشارة الدخل فيه رخاوة. أو فيه تلف.	تحقق من أن كبل الإشارة موصل بشكل جيد من الطرفين أو قم بتبديله إذا كان فيه مشكلة داخلية.
مسافة الاستجابة لجهاز التحكم عن بعد أصبحت قريبة. وعند تجاوزها لا يستجيب الجهاز لأوامر جهاز التحكم.	1. نافذة المستقبل لجهاز التحكم محجوبة. 2. جهد بطاريات جهاز التحكم منخفض.	1. قم بإزالة جميع العوائق من أمام مستقبل إشارة جهاز التحكم. 2. استبدل البطاريات بأخرى جديدة.
الصورة ضبابية في حالة الدخول (PC)	1. ضبط الصورة غير ملائم. 2. نمط الإظهار غير ملائم.	1. استخدم الضبط التلقائي للصورة. 2. استخدم نمط الإظهار المفضل.
صورة الدخول (PC) أكبر أو أصغر من حدود الشاشة.	1. ضبط إعدادات الصورة غير ملائم. 2. نمط الإظهار غير ملائم.	1. استخدم الضبط التلقائي للصورة. 2. الدخول إلى القائمة والانتقال إلى إعدادات تحديد القياسات وضبط المستويات الأفقية والعمودية للصورة. 3. استخدام نمط الإعدادات المفضل.
إشارة ضجيج عند الإطفاء.	ومضة كهربائية عند إطفاء الشاشة.	حالة طبيعية تحدث عند إطفاء الشاشة.
عدم إمكانية تشغيل الجهاز.	عوامل خارجية. كالبرق، أو تفريغ الكهرباء الساكنة، وغيرها من العوامل التي قد تتعارض مع عمل الجهاز.	إطفاء زر التغذية الكهربائية الخلفي. والانتظار لفترة دقيقة أو دقيقتان قبل التشغيل مجددا.

المواصفات الفنية

2455HBC	موديل الجهاز
23.6inch	قياس الشاشة
16/9	نسبة الطول للعرض
220V + DC12V === 3.0A	وحدة التغذية الكهربائية
5 واط + 5 واط	استطاعة سماعات الصوت
أبعاد الجهاز: 79 × 335 × 557 (مم)	الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق) والوزن
أبعاد الجهاز: 145 × 367 × 557 (مم) الوزن الصافي: 2.3 كغ	
بدون قاعدة	
مع قاعدة	

درجة حرارة بيئة العمل: 0 ~ 40 درجة، الرطوبة: 20%-80% بغير تكثيف

المواصفات الفنية للجهاز:

1. الأنظمة المدعومة: PAL B/G D/K I, SECAM B/G D/K
2. مدخل الهوائي: مدخل كبل محوري ذو مقاومة 75 أوم 1 DIN
3. مدخل صورة المنفذ: 2 AV × ، شكل المنفذ: RCA
4. مدخل صوت المنفذ: 2 RCA × ستريو (توصيلة 1 x VGA)
5. مدخل صورة المنفذ: 1 HDMI ×
6. مدخل صورة المنفذ: 1 VGA ×
7. مدخل صورة المنفذ: 1 USB ×

أنماط العرض على المدخل VGA:

ملاحظة	التردد الرأسي HZ	التردد الأفقي KHZ	الدقة
	60.00	31.50	480 × 640
	56.25	35.16	600 × 800
	60.00	37.90	600 × 800
	60.00	48.40	768 × 1024
	60.00	47.85	768 × 1366

ملاحظة: يوصى باستعمال كبل توصيل VGA بطول لا يزيد عن 5 متر لضمان جودة الصورة

أنماط العرض على المدخل HDMI:

التردد الرأسي HZ	التردد الأفقي KHZ	الدقة
59.94	31.468	480 p
50.00	31.25	576 p
60.00	45.00	720 p
60.00	33.75	1080i

عندما تزيد الإشارة المستلمة بالشاشة عن المدى المسموح به سوف تظهر رسالة إنذار على الشاشة
يمكن تأكيد نمط إشارة المدخل على الشاشة

ملاحظة: يجوز تغيير المواصفات المذكورة أعلاه دون إشعار لتحسين الجودة النوعية

TriView

Makes Your Dreames Come True

24"
LED TV

LED 2455HBC

NEW MODEL



USER MANUAL

Please Read Carefully before start using the TV



Contents

Features.....	1	Basic Operations.....	7
Safety warning and notice.....	1	Turning on/Standby.....	7
Safety Precautions	3	Signal source selection.....	7
Packing list	4	Menu operation description.....	7
Mounting the TV set	4	Program scanning.....	8
Inputs and Outputs	5	Menu setting list.....	9
Panel Control Keys.....	5	USB multimedia function.....	12
Remote Control.....	6	Troubleshooting.....	14
		Technical Specifications.....	15

Features

1. LED panel with no glint and low radiation can ease eyes' fatigue and protect eyes.
2. High-quality LED with DLED backlight panel is adopted with high brightness, high contrast, wide viewing angle, and super fast response time. Super fast response time can greatly eliminate the shadow of moving images.
3. TV/Monitor with two in one and multiple input ports can easily switch among the modes.
4. De-interlacing image disposal is adopted. Today's most advanced technique for movement compensation, can completely improve the saw tooth and vague edges of the athletic picture.
5. There are four smart sound modes and four smart image modes.
6. Dynamic contrast technology can obviously improve the definition and contrast of the picture
7. Tuner for frequency synthesis can support full auto search and manual search.
8. With perfect timing function, you can set time to turn off. It will be turned off in state of no signals, too.
9. Auto Adjustment can help you to setup the image into the best performance in a few seconds instead of complicated adjustment in PC mode.
10. The TV set can be played with AC power supply 100-240V ~ 50/60 Hz, or with DC power supply 12VDC, 3.0 A.
11. Support hi-definition HDMI.
12. All functions can be realized with remote control, which is really a convenient operation.
13. Power is designed to save energy.
14. Input ports include VGA, HDMI, AV, USB and TV.
15. Supports USB interface. USB Support Full HD Streaming media.
16. Ultra-thin and super narrow design.

Safety warning and notice

Thank you to choose the LED TV with LED backlight made by our company, a valuable product with excellent quality and multiple functions. This machine will bring you more audiovisual enjoyment. Its design can insure user's safety. All machine are strictly tested before leaving factory. But incorrect use can lead to electric shock or fire. In order to ensure safety and extend its life, please read the manual and marking label carefully before using it and comply with the following safety instructions. Please keep the user manual for later use.

	Warning	May result in casualties
---	----------------	--------------------------

	Attention	May result in personal injury or property losses
---	------------------	--

	Indicate the behaviors that must be prohibited	
---	--	--

	Indicate the operations that must be performed	
---	--	--

Safety Warning and Notice

Under Following Conditions

- Power failure or unstable voltage.
- Abnormal sound or smell from the device.
- AC power cord is damaged.
- TV set is damaged due to falling off, knock or impact.
- Any liquid or foreign matters enter into the TV set.

Turn off the TV set immediately, unplug the power cord from the power outlet, and contact authorized maintenance personnel.



- If coal gas or other flammable gases leak, do not unplug the power cord of the TV set or other electric appliances; instead, close the valve of the gas immediately and open the doors and windows.



Warning



- Only use 100-240VAC, 60/50Hz power supply.
- This TV must be connected to a three pin socket outlet for safety.
- All cables can be connected or pull out only after power supply is turned off.
- Do not fix the TV set on instable position, or else it may cause falling off, damage, or even fire.
- Do not put the TV set in the environment:
 1. With direct sunshine, moisture, overheating, undercooling or heavy dust;
 2. With flammable or explosive substance;
 3. With flammable or corrosive gas;
 4. In bathroom, kitchen, etc.
- Do not use damaged or improper power socket, and ensure that the plug and socket are connected properly.
- Keep the power plug and socket free of dust and metal pieces.
- Do not damage the power cord:
 1. It is prohibited to refit the power cord;
 2. Do not put heavy object on the power cord;
 3. Keep the power cord away from heat source;
 4. Do not drag the power cord when unplugging.
- Do not connect too many appliances to one power strip, or else it may cause fire due to high power consumption.
- Do not let open flame approach the TV set, or else it may cause electric shock or fire.
- Do not penetrate any sharp object, metal or liquid into the signal connector or air vents, to avoid short circuit and product damage as well as electric shock.
- Motionless picture might cause permanent destruction to the display. Be sure not to display motionless picture on the LED TV for more than 2 hours, because it would cause picture remnants to appear, which is called "screen burns". To avoid such picture remnants, please decrease the "contrast" and "brightness" of the display when displaying motionless picture.
- While watching TV program in 4:3 size mode for a long time, there would be traces on the edge of the screen's left, right and center parts because of different transmission of the light on the screen. Similar impact on the screen will occur when playing DVD or connecting games control. Products destroyed by these reasons can't be guaranteed for maintenance.



Do not touch the plug with wet hands, or else it may cause electric shock.

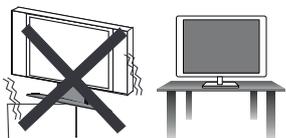


Do not turn on the TV set in thunderstorm weather; instead, unplug the power plug and antenna connector to avoid lightning strike.



Do not disassemble the TV set by yourself, or else it may cause electric shock or fire. Contact qualified personnel for maintenance.

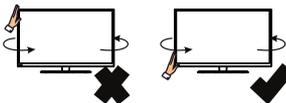
Safety warning and notice



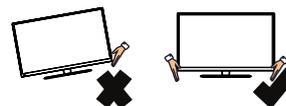
Place the TV on a firm and flat surface

Ensure the TV is positioned close to the wall to avoid it falling when pushed.

Do not use the TV set with others fixations than those provided or suggested by the manufacturer.



When you turning the TV set, do not hold the top side of the TV set, you should hold the bottom side.



When you lifting the TV set, do not use one hand to handle it, you should lift the TV set by two hands.



Never stand on or lean on the TV set, You should pay special attention to children.

Do not put the container filled with water on the TV set, to avoid electric shock or fire caused by water drop of splashing.

The TV set must be run using AC power supply 100-240 V ~ 50/60 Hz, or the DC power supply 12 VDC, 3.0 A.

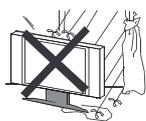
The TV set loses Guaranty in the case of connecting the TV set to the battery incorrectly,

Or the use of batteries not suitable voltage TV set that runs it, 12VDC, 3.0A.



Do not block or cover the ventilation openings on the monitor

The slots on the case is designed to release heat so as to assure that all inside components will not reach an extra high temperature and can work normally for a long time. Please do not cover the holes while place it.



Power cord and cables must be properly routed and protected to prevent people from stepping on them and causing the TV set to fall.

Keep the TV set dry and away from humidity.



Keep the TV set away from heat sources.



Unplug the TV set before cleaning it. Do not use solvents or liquids to clean the TV set
Only clean the TV set with a soft and dry cloth.

In case of troubleshooting, does not use spare parts other than those suggested by the manufacturer. Using inadequate spare parts can lead to electric shocks short-circuits fire or other incidents.



Unplug the TV during lighting storms or when unused for long periods of time.

Mounting and Connecting

Packing list

1. The TV set;
2. User Manual;
3. Remote control;
4. Power Cord (or ttached to TV set)

Mounting the TV set

Insert the base into the support hole in the rear enclosure in the arrow direction shown in the picture, aligning the screw hole in the rear enclosure and the screw hole in the base, and then tighten the screw.

- The TV set should be mounted near the AC power socket for easy plugging and unplugging.
- For your safety, please select appropriate wall mount bracket or base.
- To avoid hurt, it is required to place the TV set on stable plane, or fix on firm wall.
- Ask qualified personnel to mount the TV set on the wall. Improper mounting may result in instable TV set.

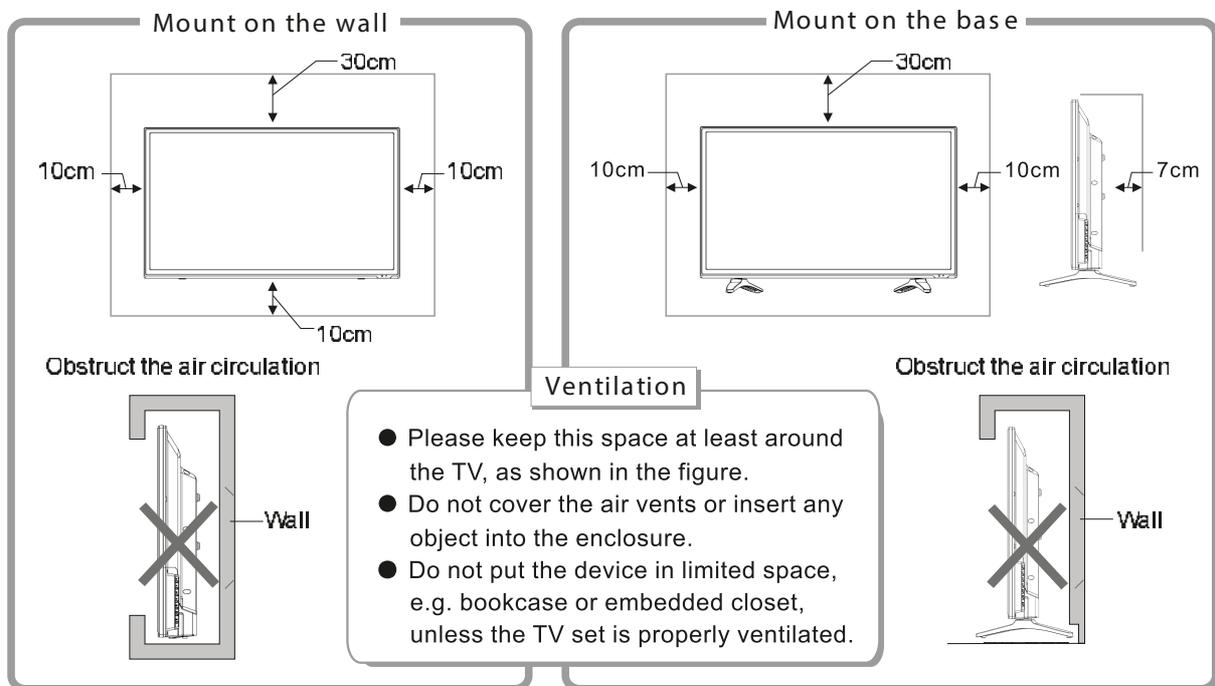
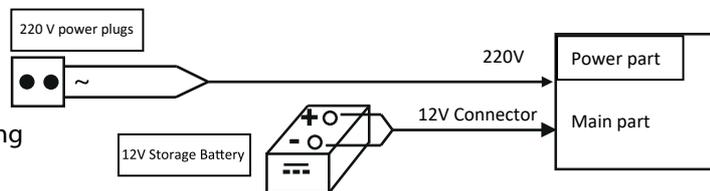
AC / DC Power Connectivity

1. With "over voltage" protection, means when user use high voltage (15v<voltage<25v), such as 24V storage battery, TV will protect himself by not working automatically.

2. With "less voltage" protection, means, the 12v DC supply use after some time, the battery will decrease voltage, when the voltagess decrease to 10.8v, TV will protect himself by not working automatically.

3. Add the protection circuit of wrong polarity.

4. When the AC and DC supply power at the same time, the AC will be prior use.



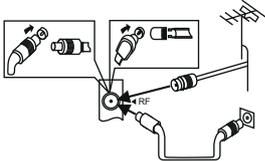
Inputs and Outputs

After connected, press "SOURCE" key, then menu of signal source will be displayed on the screen. Press the "▲/▼" key to select the input signal, and press "OK" key to confirm. The connecting mode is shown in the figure.

Warning

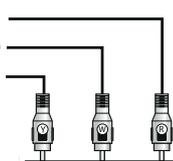
When connecting outdoor antenna to signal port of the TV set, please turn off the main power switch of the TV set first. Do not approach the outdoor antenna to high voltage mains power line to avoid electric shock. The wired network antenna connected to this TV set must be isolated from the protective grounding, or else it will cause fire or other hazards.

Antenna connection

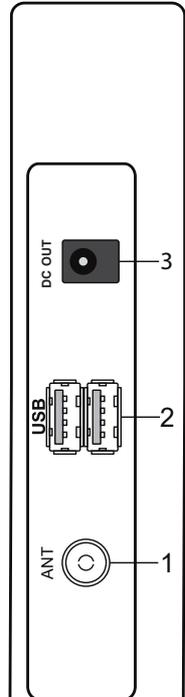


AV input connection

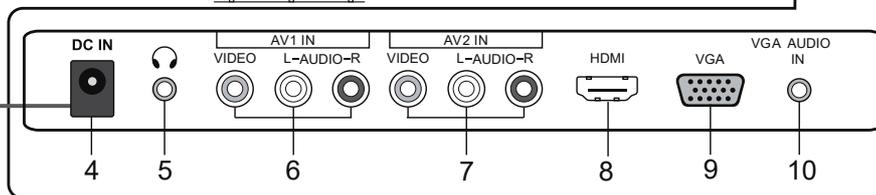
Red (AUDIO-R signal cable)
White (AUDIO-L signal cable)
Yellow (VIDEO signal cable)



- 1.RF in (750Ohm)
- 2.USB in (USB input port)
- 3.12V DC output
- 4.12V DC input
- 5.Audio out (Headphone)
- 6.AV1 input
- 7.AV2 input
- 8.HDMI input
- 9.VGA (PC Video in)
- 10.PC Audio in

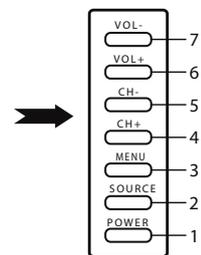
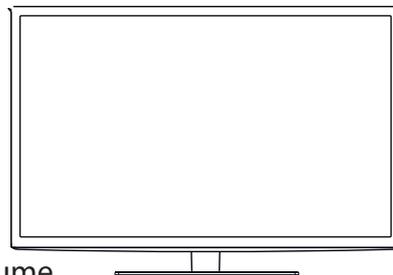


When the power supply of DC IN is lower than 10.8V, it is normal if shutdown protection occurs



Panel Control Keys

1. POWER BUTTON: Switch on/off the TV.
2. SOURCE BUTTON: To switch source mode by pressing the source button on the remote control, and press the up or down arrow button to select items, then press
3. MENU BUTTON: To select menu.
4. CH+ BUTTON: To select the channel forward.
5. CH- BUTTON: To select the channel backward.
6. VOL+ BUTTON: To increase the sound volume level.
7. VOL- BUTTON: To decrease the sound volume level.



Remote Control



1. INFO : Source information.
2. Standby : Standby turn on and off.
3. Mute : Mute sound.
4. P.Mode : Select the picture mode.
5. S.Mode : Select the sound mode.
6. P.Size : Select the picture size .
7. CH List: Channel list.
8. Fav. List : Favourite channel list.
9. FAV+: add channel to favourite list.
10. 0-9 : Continue to press the keys to select a channel.
11. RECALL : Return to previous channel.
12. EPG : Programs guide.
13. MENU : Enter or exit menu.
14. EXIT : Exit menu or operation.
15. DVB-T: Open DVB-T source.
16. DVB-S: Open DVB-S source.
17. NAVIGATION BUTTONS:The menu item selection.
18. OK : Confirm or enter.
19. VOL+: Increase the volume.
20. VOL- :Decrease the volume.
21. CH+: Select the channel forward.
22. CH- : Select the channel backward.
23. SOURCE : Select the signal source.
24. FB : Fast backward.
25. PLAY/PAUSE:Press one time to pause,press again to playback.
26. FF : Fast forward.
27. REC : Start record.
28. STOP :Stop the playback and return to file list.
29. FREEZE :Freeze the picutre.
30. RED : Access the red item or page.
31. GREEN : Access the green item or page.
32. YELIOW : Access the yellow item or page.
33. BLUE : Access the blue item or page.

Remote Control

Installing battery

Remove the battery cover, and insert two AAA (1.5V) batteries; make sure that the polarity of the battery is consistent with the marks "+/-" in the battery slot.

Precautions of remote control usage

- Point the remote control to the receiver window. The objects between remote control and the receiver window may disturb the normal operation.
- Keep the remote control away from strong vibration. In addition, do not set or put the remote control in direct sunshine, which may result in deformation of the remote control.
- The remote control may be invalid if the receiver window is in direct sunshine or strong light; in this case, please adjust the angle of the light or the device, or approach the remote control to the receiver window.
- The effective range of the remote control may be affected if the battery voltage is low; in this case, please replace with a new battery; if the remote control won't be used or battery voltage is too low, please take out the battery to avoid corrosion due to battery liquid leakage.
- Do not mix different types of batteries, or used and new batteries.
- Do not throw the batteries into fire, charge or break up, or charge, short circuit, disassemble, heat or burn the used batteries. Please follow the environmental protection regulations to disposal of the batteries.
- Remove batteries when the remote is not used for a long time.

Basic Operations

Turning on/Standby

Insert the power plug into the outlet. Press "⏻" button on the TV set, and press "⏻" key on the remote control or on the control panel to turn on the TV set. Press "⏻" key again to switch the TV set to standby state.

Signal source selection

Press "SOURCE" key either on the remote control or on the control panel. The menu of "Input Source" will be displayed on the screen. Then press "▲/▼" key on remote control or "CH+/CH-" key on the control panel to choose the signal source. Press "OK" key on the remote control or "MENU" key on the control panel and TV will switch the current signal source to the signal source you choose.

Menu operation description

Press "MENU" key on the remote control or on the control panel, then the TV will display the main menu.

- ① Press "◀/▶" key on the remote control or "VOL+/VOL-" key on the control panel to select the adjustment sort menu, which includes 4 sorts: PICTURE, SOUND, OSD, TV.
- ② Press "▼" key on the remote control or "CH-" key on the control panel to enter the adjustment sort menu.
- ③ Press "▲/▼" key on the remote control or "CH+/CH-" key on the control panel to select what is needed to adjust in sort menu.
- ④ Press "◀/▶" key on the remote control or "VOL+/VOL-" key on the control panel to adjust the value or setting.

- ⑤ If you do not make a selection within 15 seconds, the menu will close Automatically.
- ⑥ Press the Menu button to return or exit OSD menu.



Basic Operations

2.4 Menu Functions

(All the initial setting of menu, please consult the actual object. User manual only detailedly describe how to operate the device)

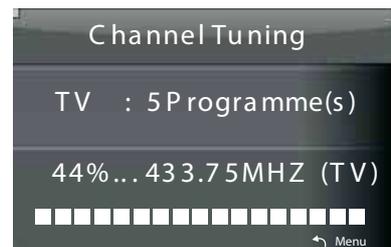
2.4.1 CHANNEL Function

※ Adjustment of the CHANNEL

- ① Press the Menu button, and then press ◀ or ▶ button to the "CHANNEL" item.
- ② Press ▲ or ▼ button to highlight the "Auto Tuning", "ATV Manual Tuning", "Programme Edit", then press OK button to change the setting.
- ③ Press the Menu button to return or exit.

- ※ In the "CHANNEL" menu, select "Auto Tuning" and then press OK button to auto search and store the channels.
- ※ In the "CHANNEL" menu, select "ATV Manual Tuning" and then press OK Button to change the setting.

- Current CH Set the channel number
- Color system Select the color system PAL/SECAM
- Sound System Select the sound system (DK/BG/M/N/I)
- Fine-Tune Adjust the frequency of the channel finely .
- AFC Automatic Fine tuning.
- Search Press ◀ to search down from the current frequency, and press ▶ to search up.
- ※ In the "CHANNEL" menu, select "Program edit" and then press OK button to change the setting.
- The four colored key is the shortcut key for programming the channel.
- First press ▲/▼ to highlight the channel you want to delete or rename or move or skip, then:
 - Press the Red button to delete the channel.
 - Press the Green button to enter the rename state, then press ◀/▶ to select the word you want to change, and ▲/▼ to select word.
 - Press the Yellow button to set the channel to moving state. Then press ▲/▼ to move it to the position you want to put.
 - Press the Blue button to skip the select channel. (Your TV set will skip the channel automatically when using CH+/- to view the channels.)
- Fav Add or Delete the channel to your favorite list.



Basic Operations

2.4.2 PICTURE Function

※ Adjustment of the PICTURE.

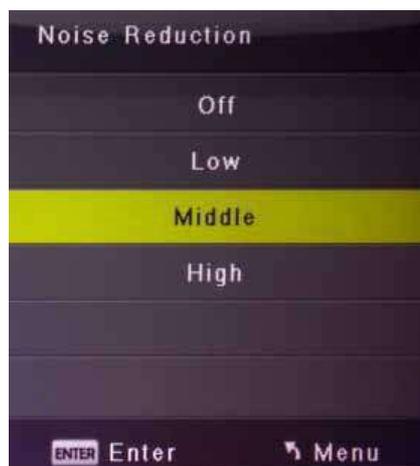
- 1 Press the Menu button, and then press ◀ or ▶ button to the "PICTURE" item.
 - 2 Press ▲ or ▼ button to highlight the "Picture Mode", "Color Temperature", "Noise Reduction" item and then press OK button to enter Sub-menu.
 - 3 In Sub-menu Press ◀ or ▶ button to adjust different setting.
 - 4 Press the Menu button to return or exit.
- ※ In the "PICTURE" menu, select "Picture Mode" and then press OK Button to change the setting.

※ Color Temperature

In the "PICTURE" menu, select "Color Temperature" and then press OK button to change the setting:
"Cool", "Medium", "Warm".

※ Noise Reduction

In the "PICTURE" menu, select "Noise Reduction" and then press OK button to change the setting:
"Off", "Low", "Middle", "High".

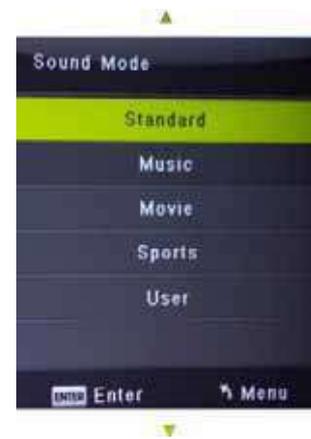


Basic Operations

2.4.3 SOUND Function

※ Adjustment of the SOUND

- 1 Press the Menu button, and then press ◀ or ▶ button to the "SOUND " item.
- 2 Press ▲ or ▼ button to highlight the "Sound Mode" "B alance" , "Auto Volume " , "Surround Sound" then press OK button to enter Sub-menu.
- 3 In Sub-menu Press ◀ or ▶ button to adjust different setting.
- 4 Press the Menu button to return or exit.



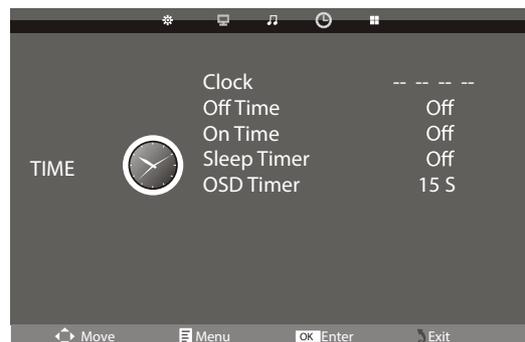
Sound Mode

In the " SOUND " menu, select " Sound Mode " and then press ▲ or ▼ button to change the setting:
"Standard", "Music", "Movie", "Sports", "User"

2.4.4 TIME Function

※ Adjustment of the TIME

- 1 Press the Menu button, and then press ◀ or ▶ button to the "TIME "item.
- 2 Press ▲ or ▼ button to highlight the "Clock" , "Off Time" , " On Time" , "Sleep Timer " or "OSD Timer" item and then press OK button to enter sub-menu.
- 3 In Sub-menu Press ▲ or ▼ button to adjust different setting.
- 4 Press the Menu button to return or exit.



Basic Operations

2.4.5 OPTION Function

※ Adjustment of the OPTION

- ① Press the Menu button, and then press ◀ or ▶ button to the "OPTION" item.
- ② Press ▲ or ▼ button to highlight the "OSD Language", "TTX Language", "Scale", "Blue Screen", "Key Lock", "Reset" or "Software Update(USB)," item and then press Ok button to enter Sub-menu.
- ③ In Sub-menu Press ◀ or ▶ button to Adjust different setting.
- ④ Press the Menu button to return or exit.



OSD Language

In "OPTION" menu, select "OSD Language" and then press Ok button to change the setting

Aspect Ratio

In the "OPTION" menu, select "Aspect Ratio" and then press Ok button to change the setting.



2.5 SCREEN MENU

Note :the Screen Menu is available in PC mode. Those items are set to adjust the pc Screen .

Press ▲/▼ to highlight one of the following options, then press Ok or ▶ to select it

Auto Adjust : Automatically adjust Clock, Phase, H-Position, and V-Position settings.

Horizontal Pos : Shift the screen up or down.

Vertical Pos : Shift the screen left or right.

Clock : Adjust the internal sampling clock rate.

Phase : Adjust the internal signal phase.



Multimedia

2.6.1 MEDIA Function

A .Support multi media file:

Multi media data	Format
Photo	JPEG ; BMP
Music	MP3
Video	MPEG-1 /MPEG-2 .(DAT. /MPG. /VOB. /AVI)
TXT.	txt

B .USB don't connect PC.

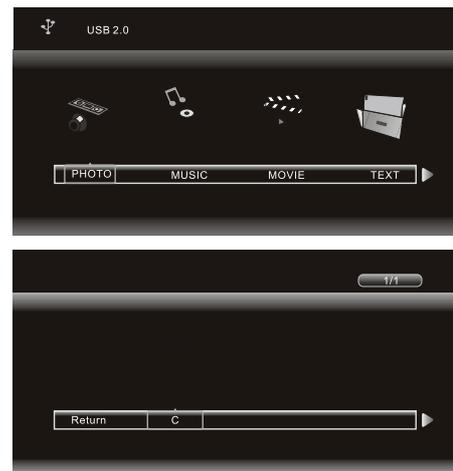
C .Compatible USB devices :Theformat is FAT or FAT32.

D .We cannot guarantee compatibility (operation and/or bus power) with all USB mass storage devices and assumes no responsibility for any loss of data that may occur when connected to this unit.

2.6.3 USB Function

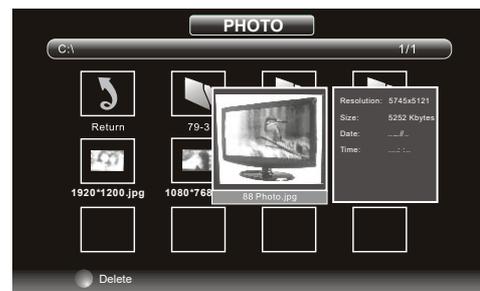
※ Adjustment of the USB

- ① Press the SOURCE button ,and then press ▲ or ▼ button to highlight the “MEDIA ” itema ndt hen p res ok button.
- ② Press◀ or▶ button to highlight the “PHOTO ”, “MUSIC ”,“MOVIE ”,“TEXT ” item and then press Ok button.
- ③ Press the SOURCE button to return or exit.



2.6.4 PHOTO

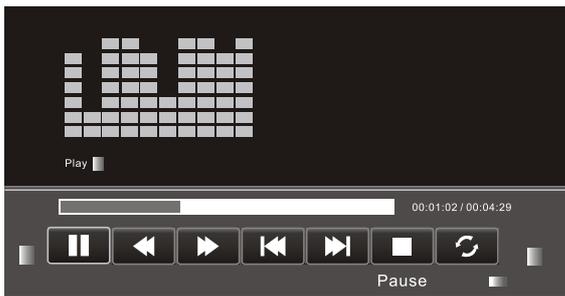
- A.Press ◀ or ▶ to select f older or file ,press Ok button to enter next folder ,press RECALLto return previous folder.
- B.Press ◀or▶ to select the PHOTO that you want,press Okbutton to select playlist then press▶ button to play.
- C.Pres Display button to the media item.
- D .Press◀ or ▶ button to highlight the media and than press Ok button .



Multimedia

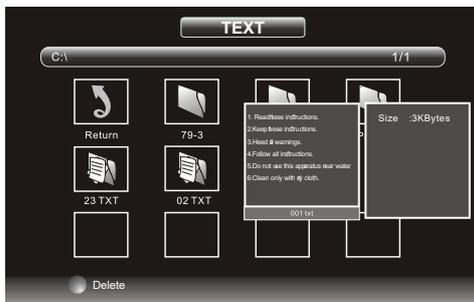
2.6.5 MUSIC

- Press ◀ or ▶ to select folder or file, press OK button to enter next folder, press RECALL to return previous folder.
- Press ◀ or ▶ to select the MUSIC that you want, press OK button to select playlist then press ▶ button to play.
- Press Display button to the media item.
- Press ◀ or ▶ button to highlight the media and then press OK button



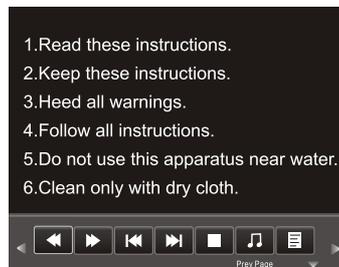
2.6.6 MOVIE

- Press ◀ or ▶ to select folder or file, press OK button to enter next folder, press RECALL to return previous folder.
- Press ◀ or ▶ to select the MOVIE that you want, press OK button to select playlist then press ▶ button to play.
- Press Display button to the media item.
- Press ◀ or ▶ button to highlight the media and then press OK button



2.6.7 TEXT

- Press ◀ or ▶ to select folder or file, press OK button to enter next folder, press RECALL to return previous folder.
- Press ◀ or ▶ to select the TEXT that you want, press OK button to select playlist then press ▶ button to play.
- Press Display button to the media item.
- Press ◀ or ▶ button to highlight the media and then press OK button



Simple Troubleshooting

If the display fails or the performance changes dramatically, check the display in accordance with the following instructions. Remember to check the peripherals to pinpoint the source of the failure.

Symptom	Solution
Power cannot be turned on.(Power indicator does not light.)	-Check that both ends of the power cable are plugged into the socket appropriately and the wall socket is operational
No Input Signal message appears.	-Check that the signal line is connected properly . -Check that the power of the relevant peripherals is turned on. -Check that the input option that has been selected matches with the input signal.
The remote control does not function properly.	-Check the batteries are not drained.(Use new batteries.) -Check that the remote control is within the operating range. -Check that the remote control is pointed to the remote control window on the display . -Check that there are no obstacles between the remote control and the remote control window.
Flashing spots or stripes appear on the screen.	-Check that there are no emission (Car, HV cable or Neon lamp) or other possible interference sources.
Image colour or quality deteriorates.	-Check that all the video settings are adjusted appropriately, such as brightness, contrast, colour etc. -For more information about video settings, refer to OSD Functions in Chapter 2.
Screen position and size are incorrect.	-Check that the screen position and size is adjusted appropriately.
Image or colour is incorrect.	-Check that the signal line is connected properly . -When connecting to a PC, you can change the resolution of the PC to acquire the correct image. The discrepancy of the PC output signal may affect the display of the image.
Display warning message.	-Check that the input signal line is properly fixed. -Select the correct input signal. -For more information, refer to Supported Signal Modes in Chapter 4.

Technical Specifications

Master unit

LED Model	2455HBC	
Aspect Ratio	16/9	
Panel Size	23.6inch	
Power Supply	DC 12V --- 3.0A + 220V	
Power Consumption of Speaker	5W + 5W	
Dimension(L × H×W)and Weight	Excludingbase	Unpacking: 79 × 335×557(mm)
	Includingbase	Unpacking: 145 × 367×557 (mm) NetWeight:2.3kg

Operating environment temperature: 0°C~40°C ;RH: 20%~80%;Non-condensing

Technical specifications forTV

- 1.Compatible system: PAL B/G D/K I,SECAM B/G D/K
- 2.Antenna input:coaxial 75 Ω unbalanced DIN 1.
- 3.AVvideo input: RCA terminal RCA ×2
- 4.AVaudio input: Stereo Audio x 2 RCA,x1(Phone Jack for VGA)
- 5.HDMI Connector x 1
- 6.VGA(D-Sub 15 Pin Type) x 1
- 7.USB x 1

VGA Mode

Memo	Vertical Frequency (Hz)	Horizontal Frequency (Khz)	Resolution
	60.00	31.50	480 × 640
	56.25	35.16	600 × 800
	60.00	37.90	600 × 800
	60.00	48.40	768 × 1024
	60.00	47.85	768 × 1366

Note: You're suggested to use the VGA connecting cord of not more than 5 meters to ensure the appropriate picture quality

HDMI Mode

Vertical Frequency (Hz)	Horizontal Frequency (Khz)	Resolution
59.94	31.468	480 p
50.00	31.25	576 p
60.00	45.00	720 p
60.00	33.75	1080 i

-When the signal received by the Display exceeds the allowed range, a warning message will appear on the screen.

-You can confirm the input signal format onscreen.

Note:the specification shown above may change without notice for quality improvement.