

# SONAR

พบกับเราได้ที่นี่

จุดขายสินค้า ณ ห้างสรรพสินค้า และตัวแทนจำหน่ายทั่วประเทศ

TESCO  
Lotus

Big  
C

Power Buy

makro

และพันธมิตรการค้าทั่วประเทศ

7-Catalog

7  
ELEVEN

M  
POWER

friday

OHF  
AMORN GROUP

LaLada

Rakuten  
TARAD.com

## HD-T2F11

กล่องรับสัญญาณโทรทัศน์ระบบดิจิทัลทีวี

DIGITAL TV SET TOP BOX



คู่มือการใช้งาน  
USER MANUAL

## สารบัญ

คุณสมบัติและข้อมูลจำเพาะ .....	1
คำแนะนำด้านความปลอดภัย .....	2
แผงด้านหน้าและแผงด้านหลัง .....	4
แผงด้านหน้า/แผงด้านหลัง .....	4
รีโมทคอนโทรล .....	5
การติดตั้งแบตเตอรี่ .....	6
การใช้งานรีโมทคอนโทรล .....	6
การเชื่อมต่อ .....	7
การเริ่มต้นใช้งาน .....	8
การใช้งานพื้นฐาน .....	8
ตั้งค่าโปรแกรมหลัก .....	8
แก้ไขโปรแกรม / การตั้งรายการที่ชื่นชอบ / วิธีปิดการใช้งานทีวีที่ชื่นชอบหรือโปรแกรมวิทยุ .....	9
การดูรายการที่ชื่นชอบ / ลบช่องรายการทีวีหรือวิทยุ / ข้ามช่องทีวีหรือรายการวิทยุ .....	9
การย้ายทีวีหรือรายการวิทยุ / การล๊อคทีวีหรือวิทยุ / ผังรายการ EPG / การจัดเรียง .....	10
ตั้งค่าภาพ .....	11
อัตราส่วนภาพ / ความละเอียด / รูปแบบทีวี .....	11
การค้นหาช่อง .....	12
ค้นหาอัตโนมัติ / ค้นหาเอง .....	12
ประเทศ / เสืออากาศ .....	13
การตั้งค่าเวลา .....	13
เวลาอัตโนมัติ / ภูมิภาคประเทศ / โซนเวลา / ตั้งเวลา / เปิดปิดเครื่อง .....	13
ตัวเลือก .....	14
ภาษาการแสดงผล / ภาษาคำบรรยาย .....	14
ภาษาเสียง / เสียงดิจิทัล / รายละเอียดเสียง .....	15
การตั้งค่าระบบ .....	16
ควบคุมโดยผู้ปกครอง / ตั้งคำรหัสผ่าน / ข้อมูล / การปรับปรุงซอฟต์แวร์ .....	16
USB .....	17
มัลติมีเดีย / กำหนดค่าภาพ .....	17
การกำหนดค่าการภาพยนตร์ / คำบรรยาย BG / ลิตัวอักษรคำบรรยาย / กำหนดค่า PVR .....	18
PVR .....	18
การบันทึก .....	18
ออกจากโหมดการบันทึก / ไฟล์ PVR / กำหนดเวลา PVR .....	19
Timeshift .....	20
การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น .....	20

## คุณสมบัติ

- ผ่านการรับรองมาตรฐาน กสทช. DVB-T2 และ MPEG-4/H.264
- รองรับเมนูภาษาไทย / อังกฤษ ใช้งานง่าย
- ดูผังรายการล่วงหน้าได้ ด้วยระบบ EPG (Electronic Program Guide)
- บันทึกรายการทีวีล่วงหน้า ด้วยระบบ PVR ผ่านช่อง USB ลง Flash Drive หรือ External Hard Disk (ฮาร์ดดิสก์ภายนอก)
- รองรับ USB 2.0 , HDMI , CVBS(RCA) , SPDIF
- ดูหนัง ฟังเพลง รูปภาพ ผ่านช่อง USB หรือ External Hard Disk
- รองรับไฟล์ (MPEG / MP3 / MP4 / AVI / MKV / FLV / MOV / JPG / PNG )
- รองรับการแสดงผลภาพแบบ 4:3 , 16:9
- รองรับความละเอียดภาพ 1080P (FULL HD)
- ถอดรหัสสัญญาณเสียงแบบ 2 CH. (Stereo) แบบ MPEG-4
- มีช่อง COAXIAL เชื่อมต่อแอมพลิฟายเออร์ในระบบเสียง 5.1 CH. ได้
- รองรับระบบ PAL / NTSC

## ข้อมูลจำเพาะ

รุ่น : HD-T2F11(F03)

ระบบไฟฟ้า : AC 220V~50Hz

กำลังไฟฟ้า (การใช้พลังงานสูงสุด) : 10W

ขนาดเครื่อง : 167x92x38 mm

น้ำหนัก : 0.8 กิโลกรัม

## คำแนะนำด้านความปลอดภัย

1. โปรดอ่านคู่มือการใช้งานฉบับนี้ให้เข้าใจก่อนเริ่มใช้งานเครื่อง
2. โปรดเก็บรักษาคู่มือการใช้งานฉบับนี้ไว้เพื่ออ้างอิงในอนาคต
3. ให้ความสนใจกับคำเตือนทั้งหมดในคู่มือฉบับนี้
4. ควรปฏิบัติตามคำแนะนำทั้งหมดในคู่มือฉบับนี้
5. ไม่ควรใช้อุปกรณ์ใกล้แหล่งน้ำ
6. ถอดปลั๊กไฟออกก่อนทำความสะอาดทุกครั้ง ใช้เฉพาะผ้าแห้งในการทำความสะอาด
7. ไม่วางสิ่งของใดๆ ปิดกั้นช่องระบายอากาศ เพื่อป้องกันไม่ให้อุปกรณ์มีความร้อนสูง
8. ไม่ควรติดตั้งเครื่องใกล้แหล่งกำเนิดความร้อน เช่น เตาความร้อน หรืออุปกรณ์อื่นๆ (รวมถึงแอมป์ไฟเออร์)
9. ไม่ควรละเลยเกี่ยวกับความปลอดภัยของปลั๊กไฟ หากปลั๊กไฟที่ใช้ไม่เหมาะสมกับเต้าเสียบไฟบนของนาน ควรปรึกษาล่างผู้ชำนาญงาน เพื่อเปลี่ยนใช้เต้าเสียบให้เหมาะสม
10. ป้องกันสายไฟเกิดความเสียหาย ไม่ควรวางสายไฟขวางทางเดิน, วางพาดขอบโต๊ะ หรือโดนประตูหิ้ง
11. ใช้เฉพาะอุปกรณ์เสริมที่กำหนดโดยผู้ผลิตเท่านั้น
12. ปิดเครื่องและถอดปลั๊กไฟออก ในระหว่างเกิดพายุ ฟ้าผ่า หรือเมื่อคาดว่าจะไม่ได้ใช้งานเป็นเวลานาน
13. ควรขอใบบริการจากผู้ชำนาญงาน เมื่ออุปกรณ์ได้รับความเสียหาย เช่น สายไฟหรือปลั๊กชำรุดเสียหาย หรือมีวัตถุหล่นลง ไปภายในอุปกรณ์, ถูกฝนสาดเปียก หรือความร้อนสูง, หรือเครื่องไม่สามารถทำงานได้ตามปกติตั้งที่อธิบายไว้ในคู่มือ
14. ควรตั้งวางเครื่องนี้ในพื้นที่ราบเรียบ และมีความมั่นคงแข็งแรง
15. ไม่วางสิ่งของใดๆ ปิดกั้นการระบายอากาศ เช่น หนังสือพิมพ์, ฝาคลุมโต๊ะ, ฝาม่าน ฯลฯ
16. ไม่ควรนำอุปกรณ์ที่จุดติดไฟ เช่น เทียนไข วางไว้บนเครื่องนี้
17. ไม่ควรทิ้งแบตเตอรี่รวมกับขยะบ้าน โปรดชวกับรักษาสิงแวดล้อม
18. ควรใช้งานเครื่องนี้ในสภาพภูมิอากาศในระดับปานกลาง

คำเตือน : เพื่อลดความเสี่ยงของการเกิดไฟไหม้หรือไฟฟ้าช็อต ไม่ควรใช้งานเครื่องนี้ในบริเวณที่โดนฝนสาดเปียก หรือในที่ที่มีความชื้นสูง

คำเตือน : ห้ามวางแบตเตอรี่ใกล้แหล่งกำเนิดความร้อนสูง เช่น แสงแดด, ไฟ



## คำเตือน

19. ไม่ควรวางสิ่งของต่างๆ วางไว้บนอุปกรณ์นี้ เช่น แจกัน, แก้วน้ำ เพื่อของเหลวที่หกรั่วไหลลงในเครื่อง อาจเกิดความเสียหายต่อเครื่อง หรืออันตรายต่อผู้ใช้งานได้
20. ตั้งวางเครื่องเพื่อใช้งานในบริเวณที่ถอดหรือเสียบปลั๊กไฟได้อย่างสะดวก
21. ไม่ควรให้แบตเตอรี่สัมผัสกับความร้อนสูง เช่น แสงแดด หรือโชนเข้าของไฟ



The symbol indicates that dangerous voltages constituting a risk of electric shock are present within this unit.



The symbol instructions indicate that there are important operating and maintenance the literature accompanying this unit.



This symbol indicates that this product incorporates double insulation between hazardous mains voltage and user accessible parts. When servicing use only identical replacement parts.

**CAUTION :**



When the apparatus was in electrostatic circumstance, it may be malfunction and need to reset by user.

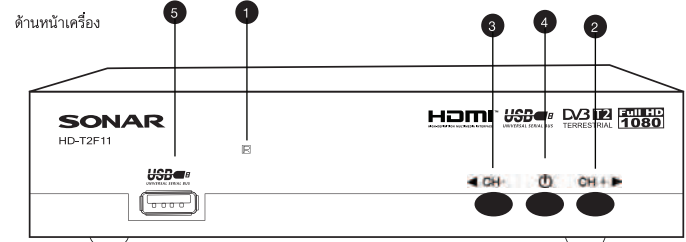
**Package Contents**

Before installation. Please check the contents of the package.

The package should contain the following items:

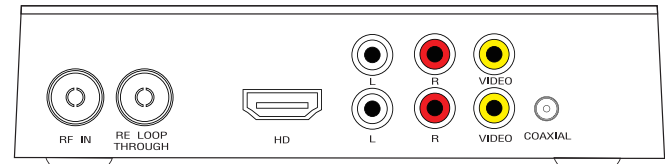
- DVB-T2 box ..... 1 pcs
- Remote Control ..... 1 pcs
- User Manual ..... 1 pcs

**แผงหน้าเครื่อง และด้านหลังเครื่อง**



- |                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| 1. LIGHT INDICATOR | หลอดไฟแสดงสถานะการทำงาน     |
| 2. CH+             | การเลื่อนช่องรายการถัดไป    |
| 3. CH-             | การเลื่อนช่องรายการย้อนกลับ |
| 4. POWER           | ปุ่มเปิด-ปิดเครื่อง         |
| 5. USB Input       | ช่องเสียบ USB               |

**ด้านหลังเครื่อง**

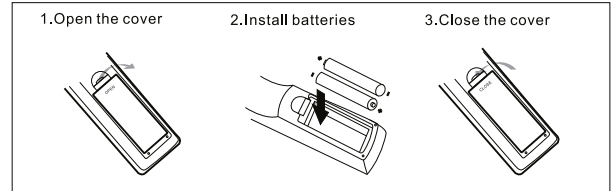


- |                   |  |
|-------------------|--|
| RF IN :           | ช่องสำหรับเชื่อมต่อกับเสาอากาศภายนอก             |
| RF Loop Through : | ช่องส่งสัญญาณ RF ไปยังโทรทัศน์ หรืออุปกรณ์อื่น ๆ |
| COAXIAL :         | ช่องส่งสัญญาณเสียงออกดิจิตอล Coaxial             |
| HDMI :            | วิดีโอและสัญญาณเสียงออก                          |
| L/R Audio :       | ช่องส่งสัญญาณเสียงออก ซว/ ซ้าย                   |
| CVBS :            | ช่องสัญญาณภาพออก CVBS                            |



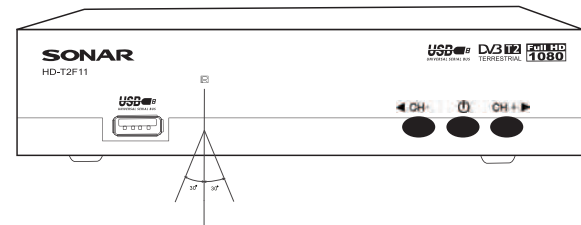
- < Standby > เปิด/ปิด จากโหมดแสดงต้นข้าย
- < Info > แสดงรายละเอียดเกี่ยวกับโปรแกรมในปัจจุบัน
- < L / R > เข้าสู่เมนูการตั้งค่าเสียง
- < TV / Radio > เพื่อสลับระหว่างช่องโปรแกรมโทรทัศน์ หรือวิทยุ
- < Mute > ปิดเสียงชั่วคราว กดซ้ำอีกครั้งเพื่อปิดเสียงตามปกติ หรือกดปุ่ม < Vol+ / - >
- < Play > เริ่มการเล่น
- < Pause > หยุดชั่วคราว
- < Rec > เริ่มการบันทึก
- < Stop > เพื่อหยุดเล่น หรือหยุดบันทึก
- < USB > เพื่อเล่น USB
- < Menu > เข้าเมนูหลัก
- < P + > เลือกข้อขึ้น
- < P - > เลือกข้อลง
- < Vol+ > เพิ่มเสียง
- < Vol- > ลดเสียง
- < 0~9 > ปุ่มหมายเลข 0 - 9
- < Fav > เพื่อแสดงช่องรายการโปรด
- < EPG > เรียกดูผังรายการ
- < Text > เพื่อเข้า หรือออกจากเมนูเทคโนโลยี
- < Subtitle > เพื่อเข้า หรือออกจากเมนูคำบรรยาย
- < << >> > ทรอกลับหลัง
- < >> >> > ทรอไปข้างหน้า
- < Prev > เลื่อนหน้าขึ้น ใช้งานเช่นเดียวกับปุ่ม < Page Up >
- < Next > เพื่อเลือกการขึ้นหรือลง ในโหมดเมนู
- < GOTO > เพื่อไปข้างหน้าหรือย้อนกลับ ในการเล่นไฟล์ที่บันทึกไว้
- < Direction key > ปุ่มทิศทาง ขึ้น/ ลง/ ซ้าย/ ขวา
- < AD > ปุ่ม OK : เพื่อยืนยันการเลือก ในการใช้งานเมนู
- ปุ่ม AD : เพื่อ เปิด/ปิด ฟังก์ชันการบรรยายด้วยเสียง

ถอดฝาครอบแบตเตอรี่ออก และใส่แบตเตอรี่ 2 ก้อน ขนาด AAA (1.5 V) ลงไปภายในช่องใส่แบตเตอรี่ ตามเครื่องหมาย + / - ที่ระบุไว้ในช่องใส่แบตเตอรี่



การใช้งานรีโมทคอนโทรล

ชี้เสิร์จโมคคอนโทรลไปที่ตำแหน่งให้ตรงกับช่องรับสัญญาณวีโมคคอนโทรลของเครื่อง ในระยะทางไม่เกิน 7 เมตร ทำมุมเฉียงซ้าย/ขวา ไมเกิน 30 องศา



การควบคุมโดยรีโมทคอนโทรลจะใช้งานไม่ได้ หากมีสิ่งกีดขวางระหว่างเครื่องรับและรีโมทคอนโทรล



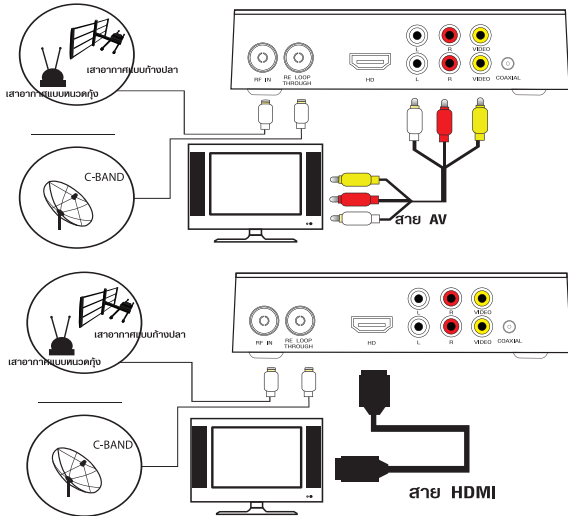
แสงแดดหรือแสงที่สว่างมาก จะลดประสิทธิภาพของการใช้งานรีโมทคอนโทรล

## การเชื่อมต่อ

### ข้อมูลพื้นฐาน

1. ปิดเครื่องและอุปกรณ์อื่นๆ ก่อนการเชื่อมต่อทุกครั้ง
2. อ่านคู่มือของโทรทัศน์ของท่าน เกี่ยวกับการเชื่อมต่อและแนะนำด้านความปลอดภัย
3. โปรดตรวจสอบการเชื่อมต่อให้ถูกต้อง
4. โปรดตรวจสอบการตั้งค่าการแสดงผลวีดีโอ หากโทรทัศน์ของท่านมีช่องต่อ SCART ให้เลือก CVBS / RGB ดังนี้ " Menu -> Picture -> Video Output "

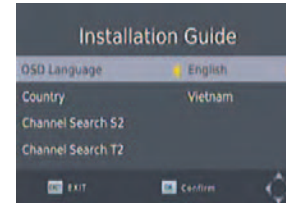
### ภาพแนบแสดงการเชื่อมต่อของเครื่องรับกับเสาอากาศโทรทัศน์



5. เชื่อมต่อสายเคเบิ้ล YUV (หรือ HDMI) ไปยังเครื่องรับ DVB-T2
6. เชื่อมต่อสายเคเบิ้ลอากาศเขาที่ช่องต่อ (RF IN) ของผู้รับ
7. เชื่อมต่อสายปลั๊กไฟ เข้ากับแหล่งจ่ายไฟบ้าน
8. เปิดเครื่องรับ DVB-T2 และโทรทัศน์ของท่าน
9. เลือกแหล่งสัญญาณ YUV (หรือ HDMI) ที่โทรทัศน์ของท่านให้ถูกต้อง

## การติดตั้งในครั้งแรก

หลังจากการเชื่อมต่อทั้งหมดได้รับการทำอย่างถูกต้องแล้ว เสียบปลั๊กแล้วกดปุ่ม Power เพื่อเปิดรับสัญญาณ ถ้าคุณกำลังใช้เครื่องรับเป็นครั้งแรกหรือการฟื้นฟูเพื่อเริ่มต้นโรงงาน เมนูหลักจะปรากฏขึ้นบนหน้าจอทีวีของคุณ

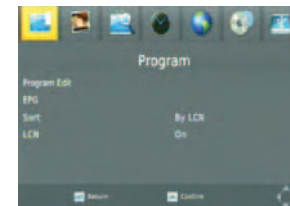


1. เลือก language กดปุ่มซ้าย/ขวาเพื่อเลือกภาษาที่คุณต้องการ
2. เลือก Country กดปุ่มซ้าย/ขวาเป็นปุ่มเพื่อเลือกประเทศที่คุณอยู่
3. เลือกค้นหาช่องปุ่ม OK เพื่อเข้าสู่การตั้งค่าตัวเลือก S2
4. เลือกค้นหาช่องปุ่ม OK เพื่อเข้าสู่การตั้งค่าตัวเลือก T2

## การใช้งานพื้นฐาน

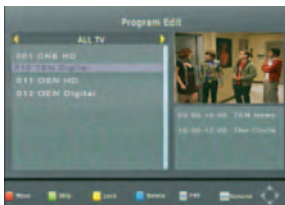
### การตั้งค่าโปรแกรม

กดปุ่มเมนูและเลือก Program เมนูมีตัวเลือกการจัดการตั้งค่า เลือกตัวเลือกและกด OK หรือปุ่มซ้าย/ขวา เพื่อเปลี่ยนการตั้งค่า กดปุ่ม EXIT เพื่อออกจากเมนู



แก้ไขโปรแกรม

หากต้องการแก้ไขการตั้งค่าโปรแกรมของคุณ (ล็อค, ซ้ำม, ซึ่นชอบ, ย้าย, เปลี่ยนชื่อ, ลบ) เมนูนี้ต้องใช้รหัสผ่านในการเข้าถึง ใส่ password 000000



การตั้งรายการที่ชื่นชอบ

คุณสามารถตั้งรายการที่ชื่นชอบ เพื่อให้ย้ายต่อการค้นหา โดยวิธีดังนี้

1. เลือกโปรแกรมที่ต้องการเสกคดปุ่ม FAV สัญลักษณ์จะปรากฏขึ้นและโปรแกรมที่มีการทำเครื่องหมายเป็นที่ชื่นชอบ
2. ทำซ้ำขั้นตอนก่อนหน้าเพื่อเลือกโปรแกรมที่ชื่นชอบมากขึ้น
3. กดปุ่ม EXIT เพื่อยืนยันและออกจากเมนู

วิธีปิดการใช้งานทีวีที่ชื่นชอบหรือโปรแกรมวิทยุ

กดปุ่ม FAV ย้าย cursor โปรแกรมจะมีสัญลักษณ์ที่เลือก 'ปิด' บนหน้าจอ

การดูรายการที่ชื่นชอบ

1. กดปุ่ม FAV และเมนูที่ชื่นชอบจะปรากฏ
2. กดปุ่มขึ้น/ลง เพื่อหาเครื่องหมายเป็นที่ชื่นชอบ
3. กดปุ่ม OK เพื่อเลือกชมโปรแกรมที่คุณชื่นชอบ

ลบข้อมูลรายการทีวีหรือวิทยุ

1. กดปุ่ม BLUE ชื่อความจะปรากฏ กดปุ่ม OK เพื่อลบโปรแกรม
2. ทำซ้ำขั้นตอนก่อนหน้าเพื่อลบโปรแกรมเพิ่มเติม

ย้ายช่องทีวีหรือรายการวิทยุ

1. เลือกโปรแกรมที่ต้องการที่จะย้ายไปและกดปุ่มสีเขียวเป็นสัญลักษณ์ข้ามจะปรากฏ โปรแกรมที่ถูกทำเครื่องหมายเป็นข้าม
2. ทำซ้ำขั้นตอนก่อนหน้าเพื่อเลือกโปรแกรมเพิ่มเติม
3. กดปุ่ม EXIT เพื่อยืนยันและออกจากเมนู

การปิดการใช้งานข้ามช่องทีวีหรือรายการวิทยุ

เลือกช่องที่ต้องการ กดปุ่มสีเขียวบนรีโมทคอนโทรล เพื่อยกเลิก

การย้ายทีวีหรือรายการวิทยุ

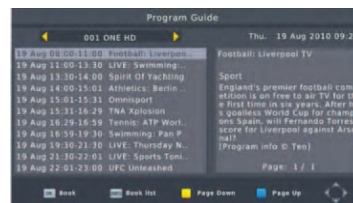
1. เลือกโปรแกรมที่ต้องการแล้วกดปุ่มสีแดงสัญลักษณ์ย้ายจะปรากฏ
2. กดปุ่มขึ้น/ลง ปุ่มเพื่อเลื่อนโปรแกรม
3. กดปุ่ม OK เพื่อยืนยัน
4. ทำซ้ำขั้นตอนข้างต้นที่จะย้ายโปรแกรมเพิ่มเติม

การลอคทีวีหรือวิทยุ

1. เลือกโปรแกรมที่ต้องการแล้วกดปุ่มสีเหลืองสัญลักษณ์ลอคจะปรากฏโปรแกรมมีการทำเครื่องหมายในขณะนี้เป็นที่ถูกล็อค
2. ทำซ้ำขั้นตอนก่อนหน้าเพื่อเลือกโปรแกรมเพิ่มเติม
3. กดปุ่ม EXIT เพื่อยืนยันและออกจากเมนู
4. กดปุ่มสีเหลืองที่จะปิดการใช้งานโปรแกรมที่ถูกลอค
5. การดูโปรแกรมลอคของคุณจะได้รับการร้องขอที่ป้อนรหัสผ่านเริ่มต้น '000000' หรือรหัสผ่านสูงสุดสุดท้ายของคุณ

ผังรายการ EPG

บนหน้าจอที่แสดงให้เห็นว่าโปรแกรมที่กำหนดไว้จัดวันล่วงหน้าสำหรับทุกช่องทางปรับ กดปุ่ม EPG เพื่อเข้ามาเมนู



คุณสามารถกดขึ้น/ลง เพื่อเลือกโปรแกรมที่ต้องการ หากมีมากกว่าหนึ่งหน้าต่างข้อมูลกดปุ่ม BLUE หน้าขึ้นและปุ่มสีเหลืองหน้าลง การจัดเรียง

จัดเรียงช่องของคุณจากตัวเลือกต่อไปนี้

[By LCN] - เรียงช่องตามในการเรียงลำดับตามจำนวนช่องที่ใช้บ่อย

[BY ONID] เรียงช่องตามข้อมูล ID

[BY Service Name] - เรียงช่องตามข้อมูลตัวอักษร

[By Service ID] เรียงช่องตามสถานี

## การตั้งค่าภาพ

กดปุ่มเมนูแล้วเลือก (ภาพ) เมนูมีตัวเลือกในการปรับตั้งค่าดีไอเอชดี/ลง เพื่อเลือกปุ่มตัวล็อกและกดซ้าย/ขวา เพื่อปรับการตั้งค่า กดปุ่ม EXIT เพื่อออกจากเมนู



## อัตราส่วนภาพ

คุณต้องกำหนดรูปแบบการแสดงผลเป็น 4 : 3 เต็มรูปแบบ หรือ 16 : 9 จอกว้าง หรือ Auto ที่จะได้รับการแสดงผลสูงสุด เมื่อดูทีวี

## ความละเอียด

หากเปลี่ยนการตั้งค่าแล้ววิดีโอไม่ปรากฏอย่างถูกต้อง การตั้งค่านี้เพื่อให้ตรงกับค่าที่พบมากที่สุดสำหรับ HDMI

[576i] : สำหรับทีวีระบบ PAL

[576p] : สำหรับทีวีระบบ PAL

[720P] : สำหรับ NTSC หรือระบบ PAL ทีวี

[1080i] : สำหรับ NTSC หรือระบบ PAL ทีวี

[1080P (50HZ)] : สำหรับ NTSC หรือระบบ PAL ทีวี

## รูปแบบทีวี

หากเปลี่ยนการตั้งค่าแล้ววิดีโอไม่ปรากฏอย่างถูกต้อง ควรตรวจสอบทีวีของคุณตรงกับประเทศของคุณ

[NTSC] : สำหรับ NTSC ระบบโทรทัศน์

[PAL] : สำหรับทีวีระบบ PAL

## การค้นหาช่อง

กดปุ่มเมนูและเลือก [ค้นหาช่อง] มีตัวเลือกในการค้นหาช่องเมนูได้ง่าย เลือกตัวเลือกและกดปุ่มซ้าย/ขวา ปรับการตั้งค่า กดปุ่ม EXIT เพื่อออกจากเมนู



## ค้นหาอัตโนมัติ

ค้นหาและติดตั้งช่องทั้งหมดโดยอัตโนมัติ ตัวเลือกนี้จะครอบคลุมทุกความถี่ที่กำหนดไว้ล่วงหน้า

1. การเลือก ค้นหาอัตโนมัติ กดตกลง หรือซ้าย/ขวา เพื่อเริ่มการค้นหา
2. ตรวจสอบสัญญาณดาวเทียม, การตั้งค่าพารามิเตอร์
3. กดปุ่มออกเพื่อยกเลิกช่องค้นหา



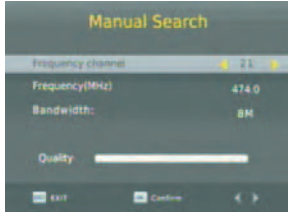
## ค้นหาเอง

ติดตั้งช่องใหม่ด้วยตนเอง ตัวเลือกนี้จะเพิ่มช่องทางใหม่โดยไม่ต้องเปลี่ยนช่องรายการปัจจุบัน

1. เลือก [ค้นหาเอง] จากนั้นกดปุ่ม OK หรือหน้าจอลงค้นหาจะปรากฏ
2. กดปุ่มซ้าย/ขวา เพื่อเลือกความถี่ช่อง
3. กดปุ่ม OK เพื่อเริ่มต้นการค้นหา channels

หากพบช่องทางก็จะถูกบันทึกไว้และเพิ่มลงในรายการช่องถ้าช่องไม่สามารถพบได้ ระบบจะออกจากเมนูโดยอัตโนมัติ





**ประเทศ**

เลือกประเทศที่คุณใช้งานอยู่

**เสาอากาศ**

เพื่อให้ได้รับการรับสัญญาณทีวีที่ดีที่สุดและมีเสถียรภาพโปรดตั้ง 'เสาอากาศ' ในที่โล่ง

**การตั้งค่าเวลา**

กดปุ่มเมนูแล้วเลือก [เวลา] ปรับการตั้งค่าเวลาเมนูได้โดยง่ายมีตัวเลือกกคซัน/ลง เพื่อเลือกตัวเลือก กดปุ่มซ้าย/ขวา เพื่อปรับการตั้งค่า กดปุ่ม EXIT เพื่อออกจากเมนู



**เวลาอัตโนมัติ**

เลือกอัตโนมัติ สำหรับการปรับเวลา GMT

**ภูมิภาคประเทศ**

เลือกภูมิภาคประเทศที่เหมาะสมเมื่อ [เวลาอัตโนมัติ] ถูกตั้งให้อัตโนมัติ

**โซนเวลา**

เลือกที่เหมาะสม [โซนเวลา] เมื่อ [เขตเวลา] ไว้ที่คู่มือการใช้งาน

**พัก**

เมื่อคุณไม่ได้ใช้งานระยะเวลาหนึ่งสามารถไปสแตนด์บายโดยอัตโนมัติ เวลาที่สามารถ 1 ชั่วโมง 2 ชั่วโมง 3 ชั่วโมง ถ้าคุณไม่ต้องการฟังก์ชันนี้โปรดเลือกออก

**ตั้งเวลา เปิด/ปิดเครื่อง**

เลือกเปิด/ปิด หน้าจอนี้จะปรากฏขึ้น กดปุ่มเมนูบนรีโมทคอนโทรลเพื่อใส่เวลา

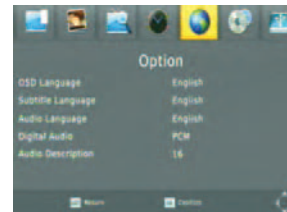


เมื่อตั้งค่า เปิด/ปิด แล้วให้เลื่อนเคอร์เซอร์ไปที่ Enable เพื่อการใช้งาน



**ตัวเลือก**

กดปุ่มเมนูและเลือก [ตัวเลือก] เมนูมีตัวเลือกในการปรับภาษา OSD, คำบรรยายภาษา, ภาษาเสียงและเสียงแบบดิจิทัลเลือกตัวเลือกและกดปุ่มซ้าย/ขวา เพื่อปรับการตั้งค่า กดปุ่ม EXIT เพื่อออกจากเมนู



**ภาษาการแสดงผล**

เลือกภาษา OSD

**ภาษาคำบรรยาย**

เลือกภาษาคำบรรยายที่ต้องการสำหรับหูฟังหรือทีวี ถ้าภาษาไม่สามารถใช้ได้ภาษาเริ่มต้นจะถูกเลือก

## ภาษาเสียง

เลือกภาษาของเสียงที่ต้องการสำหรับการดูช่องทีวี ถ้าภาษาไม่สามารถใช้ภาษาเริ่มต้นจะถูกเลือก

## เสียงดิจิทัล

PCM ตั้งค่าเป็นสัญญาณเสียง PCM ดิจิตอล

ชุดจอ RAW HDMI เป็น RAW (HDMI) เอาต์พุตเสียงดิจิทัล

RAW HDMI นอกตั้ง RAW (HDMI) สัญญาณเสียงดิจิทัล

ปิดการตั้งค่าสัญญาณเสียงดิจิทัล

## รายละเอียดเสียง

เลือกเสียงที่ต้องการดูรายละเอียด

## การตั้งค่าระบบ

กดปุ่มเมนูและเลือก [ระบบ] เปลี่ยนการตั้งค่าระบบเมนูได้โดยง่ายมีตัวเลือกที่จะกดขึ้น/ลง เพื่อเลือกตัวเลือก กดปุ่มซ้าย/ขวา เปลี่ยนการตั้งค่า กดปุ่ม EXIT เพื่อออกจากเมนู



## ควบคุมโดยผู้ปกครอง

ตั้งค่ากำหนดอายุ สำหรับควบคุมการรับชม

## ตั้งค่ารหัสผ่าน

การตั้งค่าหรือเปลี่ยนรหัสผ่านให้ใส่รหัสผ่านเก่าของคุณหรือรหัสผ่านเริ่มต้น '000000' คุณจะถูกขอให้ป้อนรหัสผ่านใหม่เพื่อยืนยันอีกครั้งใส่รหัสผ่านใหม่ของคุณ เมื่อมีการยืนยันกันกดปุ่ม EXIT เพื่อออกจากเมนู แล้วรหัสผ่านเก่าของคุณจะถูกแทนที่ด้วยรหัสผ่านใหม่

## ข้อมูล

ดูรุ่น, แบบฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ข้อมูล

## การปรับปรุงซอฟต์แวร์

เลือกวิธีในการปรับปรุง

## USB

กดปุ่มเมนูและเลือก [USB] การเล่นเพลงเมนูได้โดยง่ายมีตัวเลือกใน ภาพถ่ายและไฟล์วิดีโอ ระบบรองรับ MP3, WMA, JPEG, BMP, AVI ฯลฯ เมนูยังมีตัวเลือกในการปรับการตั้งค่ามัลติมีเดียหน่วยเดียวที่จะให้การสนับสนุนอุปกรณ์ USB กับ FAT, FAT32 และระบบแฟ้ม NTFS

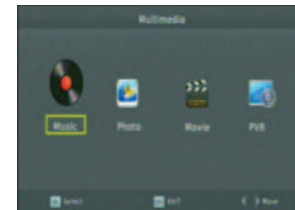


## มีติบีเดีย

ถ้าไม่มีอุปกรณ์ USB เสียบข้อความเตือน "ไม่มีอุปกรณ์ USB" จะแสดง หลังจากที่คุณอุปกรณ์ USB ได้รับการยอมรับคุณต้องการที่จะเล่นไฟล์เพลงได้ "เพลงและเลือกไฟล์เพลงใน USB ของคุณแล้วกดปุ่ม OK ขึ้นตอนเดียวกันในการเล่นภาพวิดีโอหรือไฟล์ PVR

## กำหนดค่าภาพ

- เวลา Slide กดปุ่มซ้าย/ขวา ที่จะเปลี่ยนการแสดงผลหนึ่งช่วง 1-8 วินาที
- โหมด Slide ปรับสไลด์โชว์ผลในโหมดของ 0-59 วินาทีหรือสุ่ม
- อัตราส่วน
- แสดงภาพที่นุ่มนวลเดิม
- แสดงภาพแบบเต็มหน้าจอ



### การกำหนดค่าการภาพยนตร์

- บรรยายพิเศษ

เล็ก : แสดงคำบรรยายในโหมดขนาดเล็ก

ปกติ : แสดงคำบรรยายในโหมดปกติ

ใหญ่ : แสดงคำบรรยายในโหมดใหญ่

### คำบรรยาย BG

- คำบรรยาย BG

ขาว : แสดงคำบรรยายในพื้นที่สีขาว

ใส : แสดงคำบรรยายในพื้นที่โปร่งใส

สีเทา : แสดงคำบรรยายในพื้นที่สีเทา

เหลืองสีเขียว : แสดงคำบรรยายในพื้นที่หลังสีเขียวสีเหลือง

### สีตัวอักษรคำบรรยาย

แดง : แสดงคำบรรยายในตัวอักษรสีแดง

สีน้ำเงิน : แสดงคำบรรยายในตัวอักษรสีฟ้า

สีเขียว : แสดงคำบรรยายในตัวอักษรสีเขียว

ขาว : แสดงคำบรรยายในตัวอักษรสีขาว

สีดำ : แสดงคำบรรยายในตัวอักษรสี

### กำหนดค่า PVR

ในการกำหนดค่า PVR คุณสามารถตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอุปกรณ์ USB และยังมีตัวเลือกการจัดรูปแบบอุปกรณ์ USB

### หมายเหตุ

- เราไม่สามารถรับประกันความเข้ากันได้กับทุกอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบ USB และเราจะไม่รับผิดชอบต่อการสูญหายของข้อมูลที่อาจเกิดขึ้นเมื่อเชื่อมต่อกับหน่วยนี้ใด ๆ
- การอ่านเนื้อหาของอุปกรณ์ USB ที่มีข้อมูลจำนวนมากอาจใช้เวลาในการอ่าน
- อุปกรณ์ USB บางอย่างอาจจะไม่ได้รับการยอมรับในสถานที่ให้บริการ
- แม้ในขณะที่พวกเขาอยู่ในรูปแบบที่สนับสนุนไฟล์บางอย่างอาจไม่สามารถเล่นหรือแสดงขึ้นอยู่กับเนื้อหา

## PVR

### การบันทึก

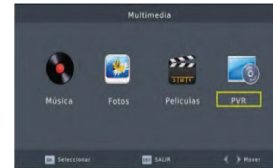
เชื่อมต่ออุปกรณ์ USB ที่มีตัวรับสัญญาณและรายการโทรทัศน์ 'อุปกรณ์ USB ถูกแทรก' แล้วกดปุ่มบันทึกภาพในการรีโมทคอนโทรลและโทรทัศน์จะแสดง 'Enter บันทึกการ ..... ' ต่อมาอยู่ในโหมดบันทึกในขณะที่ไอคอนการบันทึกเวลาในการบันทึกและมีการแสดงให้เห็นด้านบนซ้ายของหน้าจอ

### ออกจากโหมดการบันทึก

กดปุ่ม STOP ในรีโมทคอนโทรลระบบจะเตือนผู้ใช้ "คุณต้องการที่จะหยุดหรือไม่" ตกลง "รับจะออกจากโหมดการบันทึก ไอคอนการบันทึกและเวลา recoding จะหายไปบนหน้าจอ การบันทึกและยังคงอยู่กลับไปยังโหมด บันทึกผู้ใช้กด EXIT

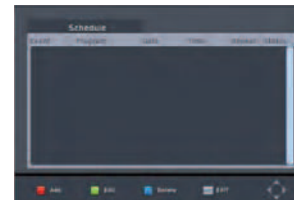
### ไฟล์ PVR

เมื่อคุณใช้ฟังก์ชัน PVR ระบบจะสร้างไฟล์เดอเลอร์ PVR ในอุปกรณ์ USB โดยอัตโนมัติบันทึก PVR ทั้งหมดจะถูกบันทึกไว้ในไฟล์เดอเลอร์และจะมีการระบุไว้ในลำดับของเวลาในการบันทึกของพวกเขาผู้ใช้สามารถเล่น / เปลี่ยนชื่อ / ลบ ได้

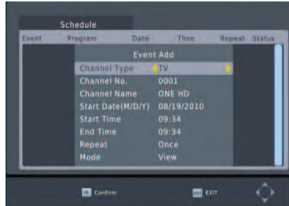


### กำหนดเวลา PVR

เมื่อคุณตั้งรีโมทปุ่มสีฟ้าบนรีโมทคอนโทรล หน้าจอจะปรากฏขึ้น



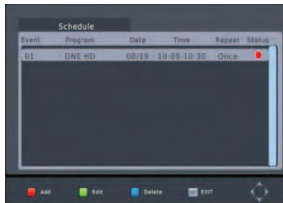
กดปุ่มสีแดงบนรีโมทคอนโทรล หน้าจอนี้จะปรากฏขึ้น



กดปุ่ม/ลง เพื่อเลือกวันที่เริ่มต้นเริ่มต้นและสิ้นสุดเวลาและตั้งเวลาที่เหมาะสมโดยใช้รีโมทคอนโทรล จากนั้นตั้งค่าโหมดการบันทึก



กดปุ่ม OK เพื่อยืนยันหน้าจอนี้จะปรากฏขึ้น



## Timeshift

เชื่อมต่ออุปกรณ์ USB กับเครื่องรับ จากนั้นกดปุ่มบันทึกภาพบนรีโมทคอนโทรลหลังจากที่รับเข้าสู่การบันทึกให้กดปุ่ม PLAY บนรีโมทคอนโทรลจะปรากฏขึ้นที่ด้านล่างของหน้าจอเปลี่ยนเวลาอยู่ในขณะนี้ คุณสามารถหยุดหรือส่งไปโปรแกรมเช่นเดียวกับการเล่นวิดีโอ

นอกจากนี้คุณยังสามารถถอน timeshift โดยกดปุ่มหยุดชั่วคราวเมื่อดูโปรแกรมในสถานการณ์เช่นนี้จะเข้ารับ timeshift และหยุดการทำงานชั่วคราว

ถ้าคุณต้องการที่จะลบบาร์และเวลาในการบันทึกจากหน้าจอ แต่ยังคงฟังก์ชัน timeshift กดปุ่ม EXIT ในบนรีโมทคอนโทรลระบบจะปรากฏตัวอีกครั้งเมื่อคุณกดปุ่มข้อมูลในบนรีโมทคอนโทรล ถ้าคุณต้องการที่จะออกจาก timeshift กดปุ่ม STOP บนรีโมทคอนโทรล

## การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

ปัญหา	สาเหตุที่เป็นไปได้	วิธีการแก้ไข
ไม่มีภาพ	ยังไม่ได้เสียบปลั๊กไฟ	เสียบคอร์ดปลั๊กไฟถูกต้อง
	ยังไม่ได้เปิดสวิตซ์ไฟ	เปิดสวิตซ์ไฟไปที่ตำแหน่ง ON (เปิด)
หน้าจอแสดง "No Signal"	ยังไม่ได้เสียบคอร์ดสายสัญญาณ DVB-T	เสียบคอร์ดสายสัญญาณ DVB-T
	คอร์ดสายสัญญาณ DVB-T ผิด	ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายสัญญาณ DVB-T อีกครั้ง
ไม่มีเสียงดังจากลำโพง	ยังไม่ได้เสียบคอร์ดสายสัญญาณเสียง	เสียบคอร์ดสายสัญญาณเสียงให้ถูกต้อง
	เปิดฟังก์ชันปิดเสียงชั่วคราวเอาไว้	ปิดฟังก์ชันปิดเสียงชั่วคราว
มีเสียง แต่ไม่มีภาพ	ยังไม่ได้เสียบคอร์ดสายสัญญาณ AV	เสียบคอร์ดสายสัญญาณ AV ให้ถูกต้อง
	ใช้งานโปรแกรมฟังก์ชัน	กดปุ่ม TV/RADIO เพื่อเปลี่ยนไปยังโหมด TV
รีโมทคอนโทรล ใช้งานไม่ได้	แบตเตอรี่หมดพลังงาน	เปลี่ยนแบตเตอรี่
	รีโมทคอนโทรลไม่ตรงกับเครื่องรับสัญญาณที่ตัวเครื่อง STB	ชี้แสงรีโมทคอนโทรลตรงกับเครื่องรับสัญญาณที่ตัวเครื่อง STB
ภาพมีสัญญาณรบกวน	สัญญาณอ่อนเกินไป	ตรวจสอบสายสัญญาณและการเชื่อมต่ออีกครั้ง

NOTE

# SONAR

## HD-T2F11

กล่องรับสัญญาณโทรทัศน์ระบบดิจิทัลทีวี

DIGITAL TV SET TOP BOX



คู่มือการใช้งาน  
USER MANUAL

# CONTENT

- Features and Specifications ..... 1
- IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS ..... 2
- Front And Rear Panel ..... 4
  - Front Panel / Rear Panel ..... 4
- Remote Control ..... 5
- Installing the Batteries ..... 6
- Using the Remote Control ..... 6
- Connections ..... 7
- First time installatio ..... 8
- Basic Operation ..... 8
- Program manage Settings ..... 8
  - Program Edit / Set Favorite Program/ Disable favorite TV or Radio Program ..... 9
  - View Favorite Program / Delete a TV or Radio Program / Skip TV or Radio Program ..... 9
  - Move a TV or Radio Program / Lock Program / EPG / Sort ..... 10
- Video Setting ..... 11
  - Aspect Ratio / Resolution / TV format ..... 11
- Channel Search ..... 12
  - Auto Search / Manual Search ..... 12
  - Country / Antenna power ..... 13
- Time Setting ..... 13
  - Time offset / Country Region / Time Zone / Sleep / Power On/Off ..... 13
- Option ..... 14
  - OSD Language / Audio Language ..... 14
  - Subtitle Language / Digital Audio / Audio Description ..... 15
- System Setting ..... 16
  - Parental Guidance / Set Password / Information / Software update ..... 16
- USB ..... 17
  - Multimedia / Photos configure ..... 17
  - Movie Configure / Subtitle BG / Subtitle Font Color / PVR Configure ..... 18
- PVR ..... 18
  - Start recording ..... 18
  - Exit from recording mode / PVR file / Scheduled PVR ..... 19
- Timeshift ..... 20
- Troubleshooting ..... 20

## IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

### Features

- Certified by NBTC DVB-T2 and MPEG-4 / H.264
- Support Thai / English menu, easy to use
- View program charts in advance with EPG (Electronic Program Guide) system
- Pre-record TV with PVR system via USB  
Into Flash Drive or External Hard Disk (external hard disk)
- Support USB 2.0, HDMI, CVBS (RCA), SPDIF
- Watching movies, listening to images, capturing images via USB or External Hard Disk  
Support les (MPEG / MP3 / MP4 / AVI / MKV / FLV / MOV / JPG / PNG)
- Support 4: 3, 16: 9 picture display.
- Supports picture resolution 1080P (FULL HD)
- Decode audio signal 2 CH. (Stereo) MPEG-4
- There is a COAXIAL channel to connect the amplifier in 5.1 CH sound system
- Support PAL / NTSC

### Specifications

Model : HD-T2F11 (F03)

Power : AC 220V~50Hz

Max power consumption : 10W

Product size : 167x92x38 mm

Weight : 0.8 kg

1. Read these instructions. Keep 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.
7. Do not block any ventilation openings, install in accordance with the instructions.
8. Do not install near any heat sources stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
9. Do not defeat the safety purpose of the polarized plug. If the Provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
10. Protected the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs. Convenience receptacles and the point where they exit from the apparatus.
11. Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
12. Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
13. Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in anyway. Such as power- supply cord or plug is damaged I liquid have been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.
14. Mains plug is used as the disconnect device, the disconnect device shall remain readily operable.
15. The ventilation should not be impeded by cover ring the ventilation openings with items: such as newspapers, table-cloth, curtains, etc
16. No naked flame sources, such as lighted candles, should be placed on the apparatus.
17. Attention should be drawn to the environmental aspects of battery disposal.
18. The use of apparatus in moderate climate.

**WARNING :** To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture.

**WARNING :** The batteries shall not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.



Warning :

19. The apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and that no objects filled with liquids. Such as vases. Shall be placed on the apparatus.
20. The MAINS plug or an appliance coupler is used as the disconnect device, the disconnect device shall remain readily operable.
21. The batteries shall not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.



The symbol indicates that dangerous voltages constituting a risk of electric shock are present within this unit.



The symbol instructions indicate that there are important operating and maintenance the literature accompanying this unit.



This symbol indicates that this product incorporates double insulation between hazardous mains voltage and user accessible parts. When servicing use only identical replacement parts.

**CAUTION :**



When the apparatus was in electrostatic circumstance, it may be malfunction and need to reset by user.

**Package Contents**

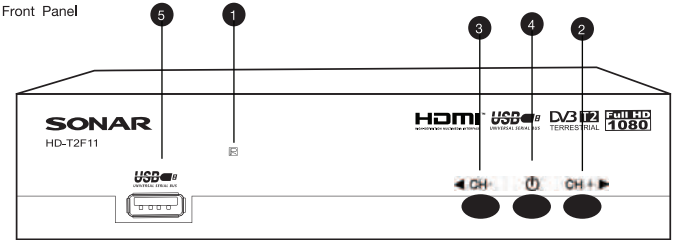
Before installation. Please check the contents of the package.

The package should contain the following items:

- DVB-T2 box ..... 1 pcs
- Remote Control ..... 1 pcs
- User Manual ..... 1 pcs

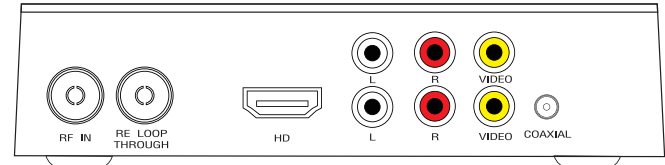
**FRONT AND REAR PANEL**

Front Panel



- |                    |  |
|--------------------|--|
| 1. LIGHT INDICATOR | Lamp Display Employment Status             |
| 2. CH+             | To move the next channels                  |
| 3. CH-             | To move the back channels                  |
| 4. POWER           | Switch between operation and standby modes |
| 5. USB Input       | The USB connector                          |

Rear Panel



- |           |  |
|-----------|--|
| ANT IN    | Connect to terrestrial antenna                                       |
| ANT OUT   | Loop Output RF signal to another receiver                            |
| LNB-IN    | Satellite channels Connectivity                                      |
| HDMI      | Output video and audio signal to TV (support high definition output) |
| VIDEO     | Output CVBS video signal to TV                                       |
| L/R AUDIO | out left/right audio signal to TV set                                |



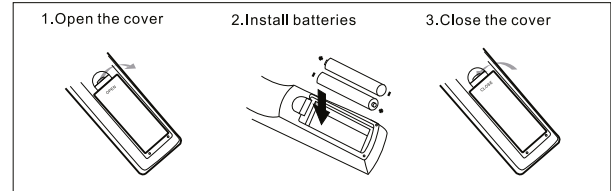
## REMOTW CONTROL



STANDBY:	Switch the product to on or standby Mode
SUB-T:	Select Subtitles Language
AD	Switch to AD function Submenu
MUTE:	Mute or Restore Audio Output
EPG:	(Electronic Program Guide) Call up the EPG
GOTO:	Set the play time of media When watching TV Channel in the state to USB
AUDIO:	Select an Audio Language or Audio Mode
REPEAT:	Turn on/off repeat mode
PAGE +/- PAGE -	Page up or down
MENU:	To navigate inside the menus
MENU:	Press this button to run menu on screen and call command box
EXIT:	Exit the current Menu or returns to the previous menu
UP/DOWN:	Navigate through the Menus.
CH-/CH+ :	Select the next or previous Channel
OK :	Select the highlighted item
RIGHT/LEFT :	Navigate through the Menus
VOL-/VOL+ :	Increase or decrease sound volume
FAV :	Display or edit the favourite program list
TV/RADIO :	Switch between TV and Radio mode
0-9 (Numeric Buttons) :	Select a channel or setting
RECALL :	Return to the last selected channel
INFO :	Show information of the current program
REC :	Record TV program (Personal video record)
REV :	Search backward during media play
FWD :	Search forward during media play.
PREV :	Skip to previous stage when play media file
NEXT :	Skip to next stage when play media file
PLAY/PAUSE :	Starts or resume media play
STOP :	Stop media play
Color buttons :	Operate different functions in screen TEXT

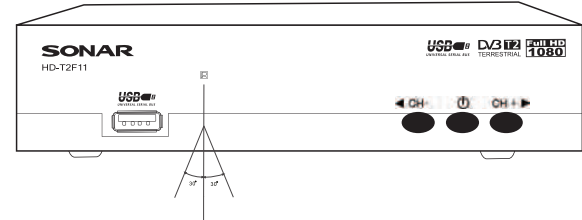
## Installing the Batteries

Remove the battery cover from the Remote Control and put 2pcs size batteries 1.5 V AAA inside the compartment.  
The diagram inside the Battery Compartment shows the correct way to install the batteries.



### Using the Remote Control

To use the Remote Control, point it towards the front of the Digital Set Top Box  
The Remote Control has a range of up to 7 meters from the Set Top Box at an angle of up to 60 degrees.



The Remote Control will not operate if its path is blocked.



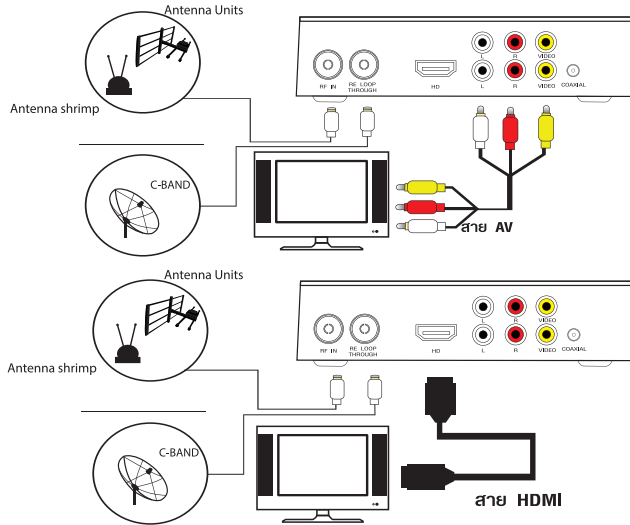
Sunlight or very bright light will decrease the sensitivity of the Remote Control

## Connections

### General information

1. Assure that the device is switched off and unplugged.
2. Read the manual of your TV and attend to the safety instructions.
3. Please establish an accurate connection.
4. Please check the video output settings. If your TV has a SCART input, choose CVBS/RGB in "Menu -> Picture -> Video Output."

The schematic picture shows the connection of the receiver to the antenna and the TV.



5. Connect a YUV (or HDMI) cable to the DVB-T2 receiver.
6. Connect the aerial cable to the aerial input (RF IN) of the receiver.
7. Connect the power cable and the plug to the wall outlet.
8. Switch on your DVB-T2 receiver and the TV
9. Choose the correct input YUV (or HDMI) at your TV

### Note :

By using the RF OUT through connector you can connect for example a second DVB-T Receiver.

## First time installation

After all connections have been made properly, switch on TV and make sure the receiver is connected to the Main Power. Press Power button to switch on receiver. If you are using the receiver for the first time or restoring to Factory Default, the Main Menu will appear on your TV screen.

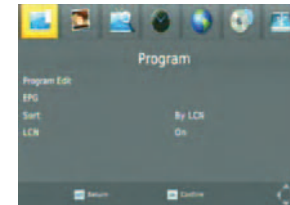


1. select [language], press the left / right button to select the language and language
2. select [state], press the left / right is a button to select your country of residence
3. select the channel search, OK button to enter S2 setup options
4. select the channel search, OK button to enter T2 setup options

## Basic Operation

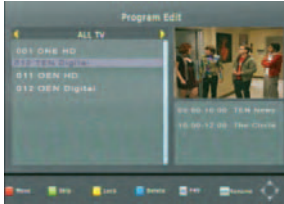
### Program Manage Settings

Press the MENU button and select [Program]. The Menu provides options to adjust the Program Manage Settings. Select an option and press OK or LEFT/RIGHT button to change setting. Press the EXIT button to exit the Menu.



## Program Edit

To edit your program preferences (lock, skip, favorite, move, rename or delete), you will need to enter the [Program Edit] Menu. This Menu requires a password to access. Enter the default password '000000'



## Set Favorite Program

You can create a shortlist of favoriteSet Favorite TV or Radio program

1. Select the preferred program then press the FAV button. A symbol will appear and the program is marked as favorite.
2. Repeat the previous steps to select more Favorite programs.
3. To confirm and exit the Menu. Press the EXIT button.

## Disable favorite TV or Radio Program

Press the FAV button, move the cursor highlight the program with a symbol, select 'disable' on screen.

## View Favorite Program

1. Press the FAV button and the Favorite Menu will appear.
2. Press the UP/DOWN button to highlight the program that you have marked as favorite.
3. Press the OK button to select your favorite program.

## Delete a TV or Radio Program

1. Select the Program then press the BLUE button, a message will appear. Press OK button to delete the program.

2. Repeat the previous steps to select more programs to delete.

## Skip TV or Radio Program

1. Select the program you would like to skip and press the GREEN button, a skip symbol will appear.

The program is marked as skipped.

2. Repeat the previous steps to select more programs.
3. To confirm and exit the menu, press EXIT button.

Disable a skipped TV or Radio program

Press the GREEN button on the skipped program.

## Move a TV or Radio Program

1. Select the preferred program then press the RED button. A move symbol will appear.
2. Press the UP/DOWN button to move the program.
3. Press the OK button to confirm.
4. Repeat the above steps to move more programs.

## Lock Program

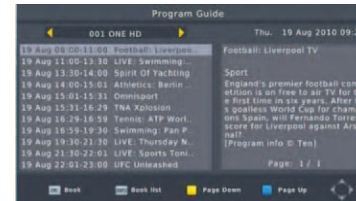
1. Select the preferred program then press the YELLOW button. A lock-shaped symbol will appear.

The program is now marked as locked.

2. Repeat the previous steps to select more programs.
3. To confirm and exit the menu, press the EXIT button.
4. Press the YELLOW button to disable the locked program.
5. To view the locked program you will be requested to enter either the default password '000000' or your last set password.

## EPG (Electronic program guide)

The EPG is an on-screen TV guide that shows scheduled programs seven days in advance for every tuned channel. Press the EPG button on the Remote Control to access to the guide.



You can use the UP/DOWN button to select the preferred program. If there is more than one page of information, use the BLUE button for page up and the YELLOW button for page down

Sort your channels from the following options:

[By LCN] - Sort the channels in ascending order according to their logical channel number.

[By ONID] - Sort the channels according to the ID information.

[By Service Name] - Sort the channels according to service name.

[By Service ID] - Sort the channels according to the stations.

## Video Setting

Press the MENU button then select (Picture).The Menu provides options to adjust the video settings. Press UP/DOWN button to select an option and press LEFT/RIGHT button to adjust that setting. Press the EXIT button to exit the menu.



### Aspect Ratio

You must set the display format to 4:3 full, 4:3 pan & scan, 4:3 letter box, 16:9 wide screen, 16:9 Pillar Box, 16:9 pan & scan or Auto to get the maximum display when watching TV.

### Resolution

If the video does not appear correctly, change the setting. This setting is to match the most common setting for HDMI.

[576i] : for PAL system TV.

[576P] : for PAL system TV.

[720P] : for NTSC or PAL system TV.

[1080i] : for NTSC or PAL system TV.

[1080P (50HZ)] : for NTSC or PAL system TV.

### TV format

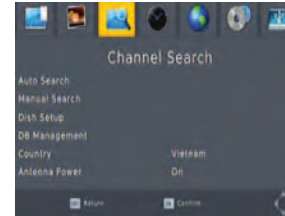
If the video does not appear correctly, you need to change the settings. This should match the most common setting for TVs in your country.

[NTSC] : for NTSC system TV.

[PAL] : for PAL system TV.

## Channel Search

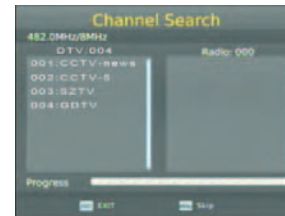
Press the MENU button and select [Search Channel].The Menu provides options to search channel. Select an option and press the LEFT/RIGHT button to adjust the settings. Press the EXIT button to exit the Menu.



### Auto Search

Search for and install all channels automatically. This option will cover all the preset frequency.

1. selection of automatic search, search channel by OK or have left / right start button.
2. check the satellite, parameter setting
3. cancel the search channel, press the exit button.

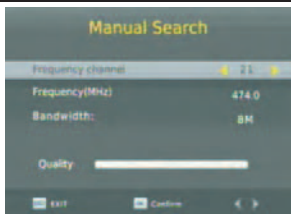


### Manual Search

Install new channels manually. This option adds new channels without changing the current channels list.

1. Select [Manual Search] then press the OK or RIGHT button. The channel search screen will appear.
2. Press the LEFT/RIGHT button to select the channel frequency.
3. Press the OK button to start searching channels.

If a channel is found, it will be saved and added to the channels list if channels cannot be found. It exits the menu automatically.



## Country

Select your country of residence.

## Antenna power

Enable Antenna Power if an external passive antenna is connected. In order to get a nice and stable TV signal reception, please set the 'Antenna Power' on if you use a passive antenna, otherwise, please set the 'Antenna Power' off when you use an active antenna.

## Time Setting

Press the MENU button then select [Time]. The Menu provides options to adjust the time settings. Press the UP/DOWN button to select an option and press the LEFT/RIGHT button to adjust the settings. Press the EXIT button to exit the menu.



## Time offset

Select auto or manual for GMT adjustments.

## Country Region

Select the right Country Region when [Time Offset] is set to auto.

## Time Zone

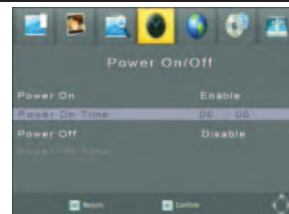
Select the right [Time Zone] when [Time Offset] is set to Manual.

## Sleep

The receiver can go to standby automatically when you do not operate it for a period of time. The time can be 1 hour, 2 hours, 3 hours ...It you do not want this function, please select off.

## Power On/Off

Press the MENU button on the remote control, enter time, and then select Power On/Off, this screen will appear.

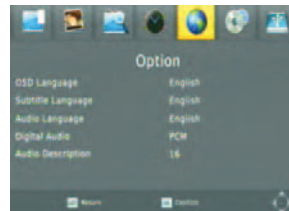


Please set Power On and Power Off as Enable, then select Power on Time and Power Off Time and set the right time using remote control. After all the settings are made, this screen will appear. Press the OK button to exist.



## Option

Press the MENU button and select [Option]. The menu provides options to adjust the OSD Language, Subtitle Language, Audio Language and Digital Audio. Select an option and press the LEFT/RIGHT button to adjust the setting. Press the EXIT button to exit the Menu.



## OSD Language

Select an OSD language

## Audio Language

Select the preferred audio language for watching TV channels. If the language is not available, the default language will be selected

## Subtitle Language

Select the preferred subtitle language.

## Digital Audio

PCM - Set as PCM digital audio output.

RAW HDMI on - set as RAW (HDMI) digital audio output.

RAW HDMI off - set RAW (HDMI) digital audio output as off.

Off - set digital audio output as off.

## Audio Description

Select the audio

## System Setting

Press the MENU button and select [System].The menu provides options to change the system settings.

Press the UP/DOWN button to select an option end press the LEFT/RIGHT button to change the setting.

Press the EXIT button to exit the Menu.



## Parental Guidance

You can restrict the channel access of the channels which are unsuitable for children. To restrict/lock the channel, you will need to enter either the default password '000000' or your own password.

## Set Password

To set or change the password, enter your old password or the default password '000000'. Then you will be asked to enter your new password. To confirm, re-enter your new password. Once it is confirmed, press the EXIT button to exit the menu. Then your old password will be replaced with your new password.

## Information

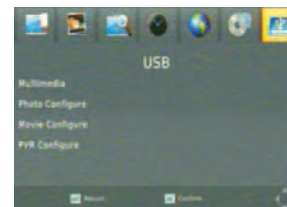
View model, hardware and software information

## Software update

Select the ways to update

## USB

Press the MENU button and select [USB].The menu provides options to playback Music, Photo and Video files; it supports MP3, WMA, JPEG, BMP, AVI, MKV files etc. The menu also offers options to adjust the multimedia configuration. The unit will only support USB device with FAT, FAT32 and NTFS file system.



## Multimedia

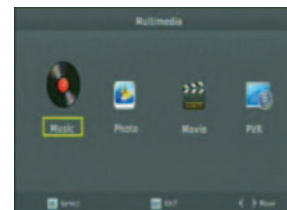
If no USB device plugged in, a warning message "No USB Device Is Found" will display. After the USB device is recognized, If you want to playback a music file, enter "Music and select a music file in your USB then press OK button .Take the same steps to playback photo, video or PVR files.

## Photos configure

- Slide Time : Press the LEFT/RIGHT button to change slide show Interval from 1-8 seconds.
- Slide Mode : Adjust slide show effect in mode of 0-59 seconds or random.
- Aspect Ratio :

[Keep] : Display the picture at its original aspect.

[Discard] : Display the picture in full screen.



## Movie Configure

- Subtitle Specific

[SMALL] : Display the subtitle in small mode.

[NORMAL] : Display the subtitle in normal mode.

[BIG] : Display the subtitle in big mode.

## - Subtitle BG

[White] : Display the subtitle in white background.

[Transparent] : Display the subtitle in transparent background.

[Grey] : Display the subtitle in grey background.

[Yellow green] : Display the subtitle in yellow green background.

## - Subtitle Font Color

[Red] : Display Subtitle in red font.

[Blue] : Display Subtitle in blue font.

[Green] : Display Subtitle in green font.

[White] : Display Subtitle in white font.

[Black] : Display Subtitle in black font.

## PVR Configure

In PVR configure, you can check the Information about the USB device, and it also provides options to format the USB device.

### Note

-We can not guarantee compatibility with all USB mass storage devices and we are no responsible for any loss of data that may occur when connected to this unit.

- With large amounts of data, It may take longer for the system to read the contents of a USB device.

- Some USB devices may not be properly recognized.

- Even when they are in a supported format, some files may not be played or displayed depending on the content

## PVR

### Start recording

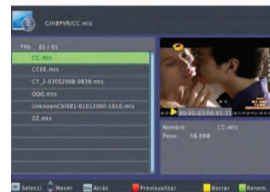
Connect USB device with receiver and television shows 'USB device is inserted', then Press REC button in remote control and television will display 'Enter Record waiting.....' Later, receiver is in recording mode, while recording icon and recording time are shown on the left top of the screen.

## Exit from recording mode

Press STOP button in remote control, system will remind user "Do you want to stop this? Select "OK", receiver will exit from recording mode. The recoding icon and recoding time will disappear on screen; Receiver will return to recording mode and remains recording it user presses "EXIT".

## PVR file

When you use the PVR function, the receiver will establish a PVR folder In the USB device automatically, all PVR records are saved in the folder and will be listed in sequence of their recording time, user can play/rename/delete the records in the folder.



## Scheduled PVR

When watching a TV channel, press the BLUE button on the remote control, this screen will appear



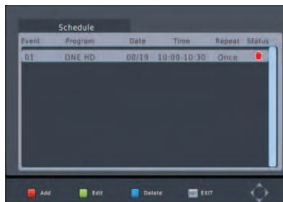
Press the RED button on the remote control, this screen will appear.



Press the UP/DOWN button to select Start Date, Start Time and End Time, and set the right time using the remote control. Then set the Mode to Record.



Press the OK button to confirm, this screen will appear.



## Timeshift

Connect a USB device with the receiver, then press the REC button on the remote control, after the receiver enter recording, press the PLAY button on the remote control, a bar will appear at the bottom of the screen, time shift is on now. You can pause, review or forward the program just like playing a video.

You can also enter timeshift by press the pause button when watching a program, in this situation, the receiver will enter timeshift and pause.

If you want to remove the bar and the recording time from the screen but remain the timeshift function, press EXIT button on remote control. They will appear again when you press the Information button on the remote control. If you want to exit timeshift, press STOP button on the remote control.

## Troubleshooting

PROBLEM	POTENTIAL REASONS	WHAT TO DO
No picture	Power isn't connected	Connect the power
	The power switch is not on	Switch on the power
Screen shows "No Signal"	Not connect DVB-T cable	Plug in the DVB-T cable
	Incorrect setting	Set up correct parameter
No sound from speaker	No or incorrect connection with audio cable	Connect the audio cable correctly
	Mute the sound	Switch on the correct Volume control
	Incorrect sound track	Try another sound track
Only sound, no image on the screen	No or incorrect connection with AV cable.	Connect the video cable correctly
	The program is a radio program	Press<TV/RADIO> key to Shift into TV mode.
Remote control is not workable	The battery is exhausted	Change new battery
	Remote control unit is not in the right opposite of the front panel or too far from it	Adjust the way of holding remote control unit and get near to the panel.
The image stop suddenly or mosaic	The signal is too weak	Strengthen the signal