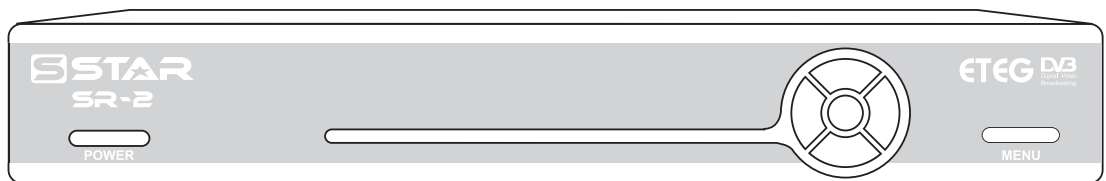


คู่มือการใช้งานเครื่องรีซีฟเวอร์

S-STAR รุ่น SR-II



สารบัญ

การติดตั้งเครื่องรับสัญญาณดาวเทียม	4
- การบำรุงรักษา และขอแนะนำเพื่อความปลอดภัย	
- ค่าเตือนและขอควรวระวัง	
- สถานที่ติดตั้ง	
ตำแหน่งและหน้าที่ของการควบคุม	5
- รายละเอียดของรีโมทคอนโทรล	
- รายละเอียดแผงควบคุมด้านหน้าของเครื่องรับสัญญาณ	
- รายละเอียดการต่อสายนำสัญญาณหลังเครื่อง	
การใช้งานเบื้องต้น	7
- การใส่แบตเตอรี่	
- การเปิดและปิดเครื่อง	
- การเลือกหมายเลขโปรแกรมของ	
- การปรับความดังเสียง	
- การปิดเสียงชั่วคราว (MUTE)	
- การใส่รหัสผ่านเพื่อเข้าเมนูหลัก (MAIN MENU)	
แผนผังเมนูของเครื่องรีซีฟเวอร์	8
การตั้งโปรแกรมช่องรายการ	9
- วิธีเพิ่มช่องรายการ (Add Transponder)	
- วิธีค้นหาของรายการอัตโนมัติ (Auto Search)	
- การแก้ไขค่าทรานสปอนเดอร์จากข้อมูลเดิม (Edit Transponder)	
- การลบทรานสปอนเดอร์ (Del Transponder)	
การเปลี่ยนแปลงโปรแกรมช่องรายการ (Modify Program)	14
- การกำหนดชื่อ (NAME) ช่องรายการ	
- การเปลี่ยนค่า PID	
- การลบ (Delete) ช่องรายการ	
- การย้าย (Move) ช่องรายการ	
- การตั้งช่องรายการโปรด (Favorite)	
- การปรับระบบเสียง Stereo/Mono Left/Right	
การคำนวณมุมก้มเงยของจานพิกัส (Set Antenna)	18
การตั้งค่าระบบของเครื่อง (System Setting)	19
- วิธี Set Factory Default (การกลับสู่สภาวะของโรงงาน)	
การเล่นเกมส์	20
GENERAL FEATURES	21
SPECIFICATION	22
การตรวจเช็คอาการเสียเบื้องต้น	

การติดตั้งเครื่องรับสัญญาณดาวเทียม

การบำรุงรักษา และขอแนะนำเพื่อความปลอดภัย

1. หลีกเลี่ยงการวางเครื่องรีซีฟเวอร์ ในที่อากาศร้อนหรือเย็นจัด
2. หลีกเลี่ยงการวางเครื่องรีซีฟเวอร์ ในที่มีแสงแดดส่องถึง
3. ห้ามวางของที่บรรจุน้ำบนเครื่องรีซีฟเวอร์
4. ถ้าเครื่องรีซีฟเวอร์เสียหาย ห้าม! ซ่อมเอง ให้ติดต่อช่างผู้ชำนาญ
5. ขณะที่ฝนฟ้าคะนองให้ถอดปลั๊กและสายนำสัญญาณดาวเทียมออกจากเครื่องรีซีฟเวอร์
6. เมื่อไม่ได้ใช้รีโมทเป็นเวลานาน ให้ถอดแบตเตอรี่ออก

คำเตือน และขอควรระวัง!

1. เพื่อป้องกันการเกิดไฟไหม้ หรือไฟฟ้าดูดควรระวังอย่าให้เครื่องรีซีฟเวอร์โดนละอองน้ำหรือความเปียกชื้น
2. ในกรณีที่เกิดพายุ ฝนฟ้าคะนองหรือไฟฟ้า กรุณาถอดปลั๊ก และสายอากาศออกจากตัวเครื่อง ด้านหน้าเครื่องรีซีฟเวอร์ และจุดต่อสายนำสัญญาณ

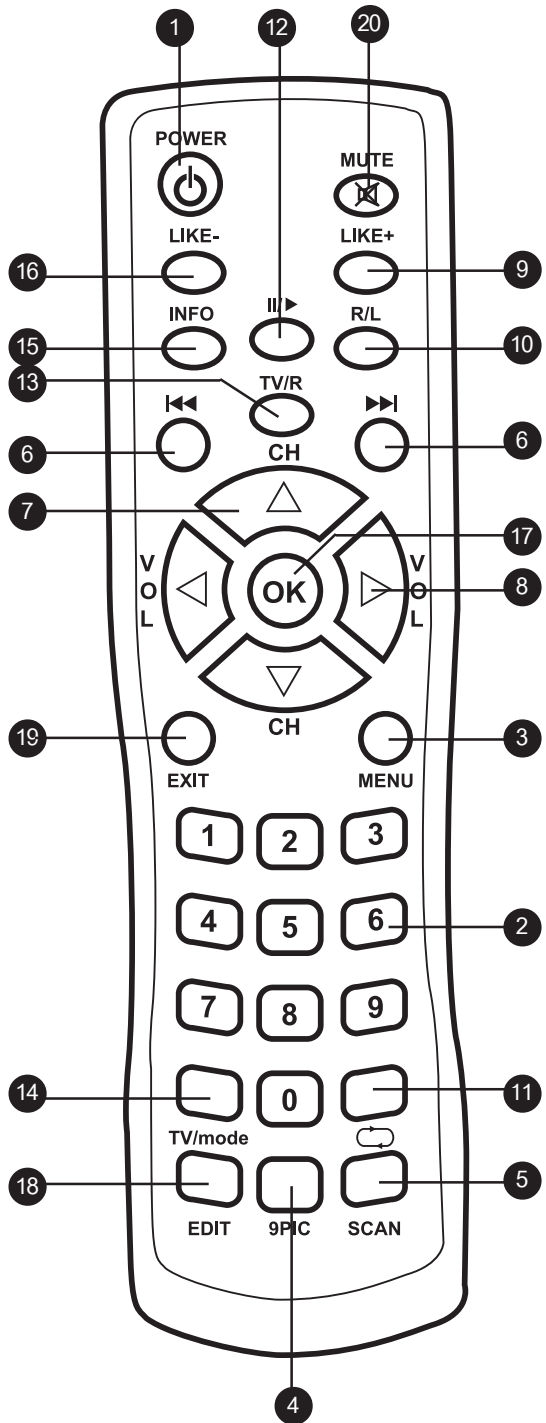
สถานที่ติดตั้ง

โปรดติดตั้งเครื่องรีซีฟเวอร์ของท่านไว้ในที่แสงแดดไม่ส่องกระทบตัวเครื่องโดยตรง ระวังระดับวางอย่าตั้งเครื่องในที่ที่มีความชื้น ฝุ่นละออง หรือความร้อน ควรตั้งในที่ที่มีอากาศถ่ายเทสะดวกและไม่ควรปิดช่องระบายอากาศบริเวณฝาหลังและฝาข้างของเครื่องรีซีฟเวอร์

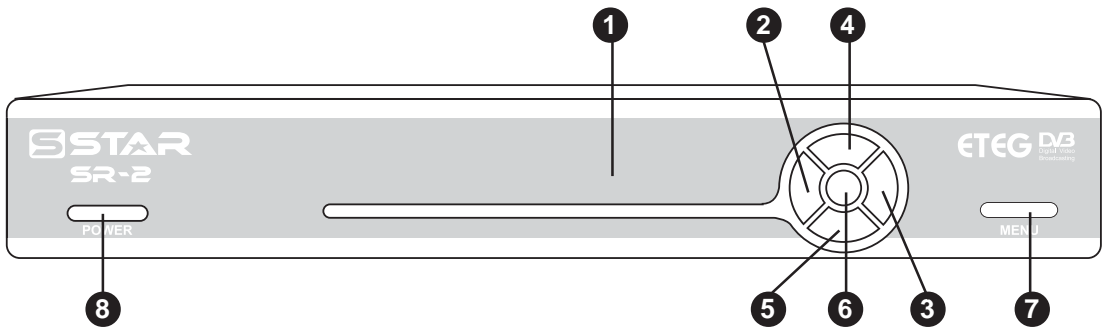
ตำแหน่งและหน้าที่ของการควบคุม

รายละเอียดของรีโมทคอนโทรล

1. Power ปุ่มสวิตช์ให้เครื่องทำงานและปิดชั่วคราว
2. 0-9 ปุ่มตัวเลข
3. MENU ปุ่มตั้งค่าปฏิบัติการของเครื่อง
4. 9-PIC การแสดงของรายการจำนวน 9 ภาพ
5. SCAN ปุ่มเมนูสแกนของรายการอัตโนมัติ
6. ◀▶ ปุ่มเลื่อนภาพของรายการทีละหลายช่อง
7. CH ▲ /CH ▼ เลื่อนช่องหรือเมนูถัดไปหรือเลื่อนไปก่อนหน้านี
8. VOL ▶ VOL ◀ ปุ่มเร่ง/ลดเสียง หรือเลื่อนแถบสี
9. LIKE+ ปุ่มลัดโปรแกรม Favorite
10. R/L ปุ่มสวิตซ์เลือกระบบเสียง Stereo Mono Left/Right
11. Recall ◀▶ ปุ่มกลับไปช่องรายการก่อนหน้านี้
12. II▶▶ ปุ่มหยุดภาพ
13. TV/R ปุ่มสวิตซ์เลือกของรายการทีวีและรายการวิทยุ
14. TV/mode ปุ่มสวิตซ์เลือกภาพชนิด PAL และ NTSC
15. Info ปุ่มแสดงค่าต่างๆของช่องรายการที่เลือกก่อนหน้านี้
16. LIKE- ปุ่มลัดโปรแกรม Favorite
17. OK ปุ่มเลือกทำงานตามคำสั่งที่ปรากฏ แถบสี หรือปุ่มยืนยันคำสั่ง
18. EDIT ปุ่มแก้ไขโปรแกรมช่องรายการ
19. EXIT ปุ่มออกจากเมนู
20. MUTE ✖ ปุ่มเมื่อต้องการปิดเสียง



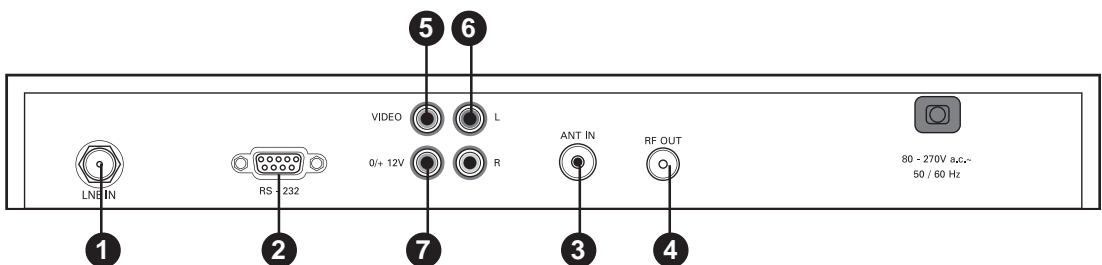
ตำแหน่งและหน้าที่ของการควบคุม



แผงควบคุมด้านหน้าเครื่อง

1. Display window : แสดง LED Display ตัวเลขช่องรายการและ ระดับของสัญญาณเมื่อเข้าเมนู INFO
2. Volume down : ปุ่มลดเสียง
3. Volume up : ปุ่มเพิ่มเสียง
4. CH up : เลื่อนช่องขึ้นหรือเลื่อนแถบสีขึ้น
5. CH down : เลื่อนช่องลงหรือเลื่อนแถบสีลง
6. OK : ปุ่มเลือกทำงานตามคำสั่งที่ปรากฏแถบสีหรือ ปุ่มยืนยันคำสั่ง
7. Menu : ปุ่มตั้งค่าปฏิบัติการของเครื่อง
8. Power : ปุ่มสวิตช์ เปิด/ปิด เครื่อง

จุดต่อสายนำสัญญาณ



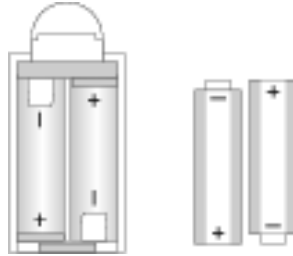
จุดต่อสายนำสัญญาณหลังเครื่อง

1. LNB IN : จุดต่อสายนำสัญญาณ IF จาก LNB
2. RS-232 : จุดต่อใช้โอนถ่ายข้อมูลระหว่างเครื่องกับคอมพิวเตอร์
3. ANT IN : Signal input from local CATV network or outdoor TV antenna
4. RF OUT : UHF RF output to TV
5. VIDEO : จุดต่อสัญญาณภาพไปที่ TV ด้วยแจ๊ค RCA
6. AUDIO : จุดต่อสัญญาณเสียงไปที่ TV ด้วยแจ๊ค RCA
7. 0/12 : แรงไฟ 12 VDC


การใช้งานเบื้องต้น


การใส่แบตเตอรี่

รีโมทคอนโทรลใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ชนิด AAA จำนวน 2 ก้อน โดยพลิกด้านหลังของรีโมทคอนโทรล แล้วเปิดช่องใส่แบตเตอรี่ออก ใส่แบตเตอรี่สองก้อนให้ตรงกับสัญลักษณ์ขั้วไฟที่กำหนดไว้ (⊕ และ ⊖) ซึ่งได้ระบุไว้ในช่องใส่แบตเตอรี่แล้ว



การเปิดและปิดเครื่อง

2. ถ้าเครื่องอยู่ในสภาวะปิดชั่วคราว (Stand by) ให้กดปุ่ม POWER  ที่รีโมทคอนโทรล หรือกดปุ่ม Power ที่ด้านหลังเครื่องรีซีฟเวอร์

3. เมื่อกดปุ่ม POWER  บนรีโมทคอนโทรลอีกครั้ง เครื่องจะกลับสู่สภาวะปิดชั่วคราว
หมายเหตุ: ถ้าหากกดปุ่ม POWER ปิด/เปิดเครื่อง แล้วปรากฏว่าไม่ได้เสียบปลั๊กไฟ และเมื่อเสียบปลั๊กแล้ว จะทำให้เครื่องอยู่ในสภาวะปิดชั่วคราวหรือสภาวะเปิดก็ได้


การเลือกหมายเลขโปรแกรมช่อง

สามารถเลือกหมายเลขโปรแกรมช่องโดยกดปุ่ม ▲ ▼ หรือชุดปุ่ม ตัวเลข 0-9

การปรับความดังเสียง

โดยกดปุ่ม ◀ ▶ เพื่อปรับความดังเสียง

การปิดเสียงชั่วคราว (Mute)

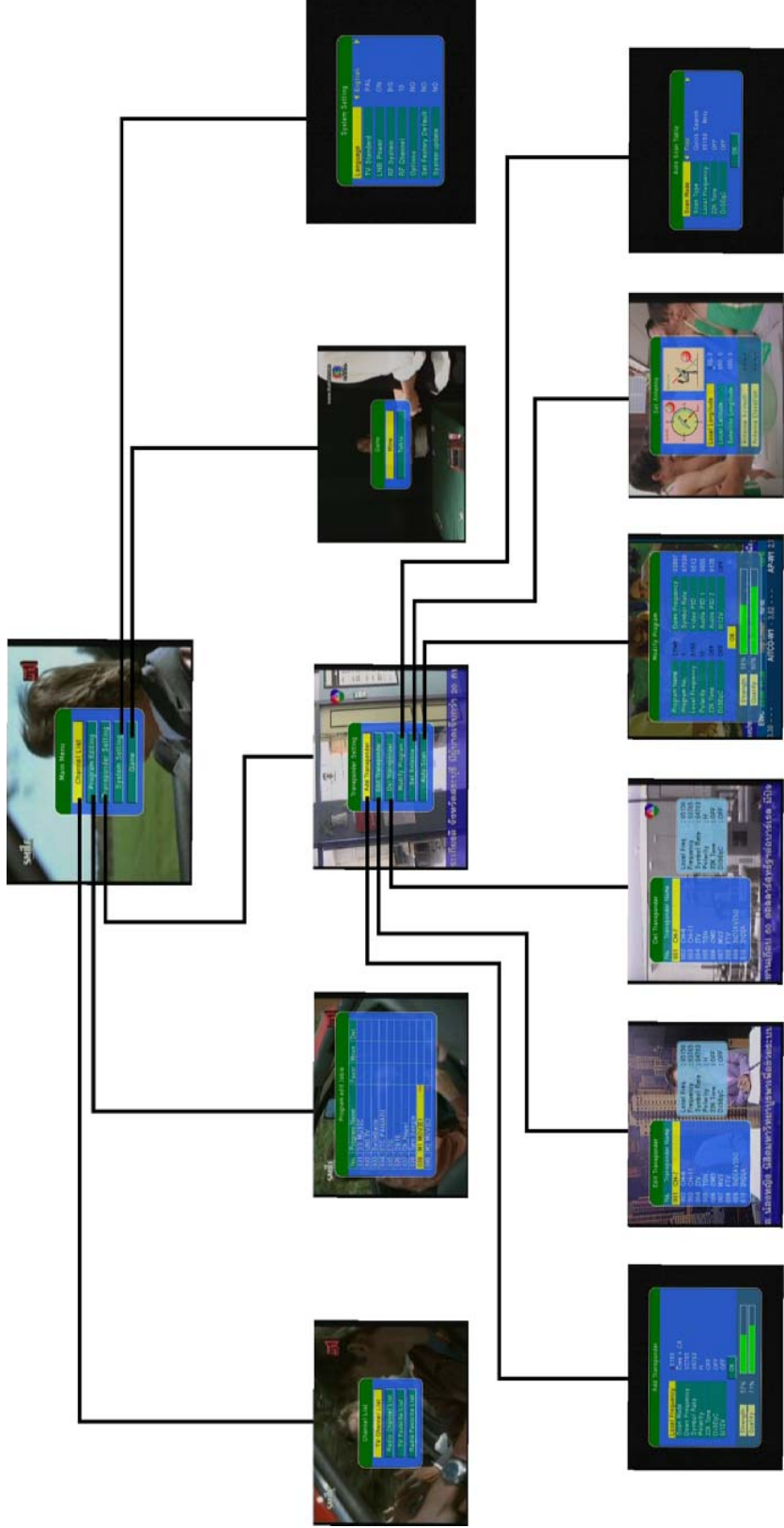
กดปุ่ม  เสียงจะถูกปิดลง และจะปรากฏ MUTE บนจอภาพและท่านสามารถยกเลิกการปิดเสียงชั่วคราว โดยกดปุ่ม MUTE ซ้ำอีกครั้ง

การใส่รหัสผ่านเพื่อเข้าเมนูหลัก (Main Menu)

1. กดปุ่ม Menu ปรากฏเมนู Enter PIN
2. กดปุ่มตัวเลข ที่รีโมท
3. ปรากฏหน้าต่าง Main Menu



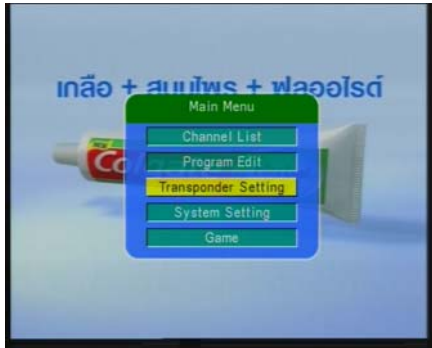
แผนผังเมนูของเครื่องรีซีฟเวอร์



การตั้งโปรแกรมช่องรายการ

วิธีเพิ่มช่องรายการ (Add Transponder)

1. กดปุ่ม MENU ที่รีโมท
2. ใส่ Enter PIN 1 2 3 4 โดยกดปุ่มตัวเลขที่รีโมท จากนั้นจะปรากฏหน้าต่าง Main Menu
3. กดปุ่ม ▼ เลื่อนแถบสีไปที่คำสั่ง Transponder Setting
3. กดปุ่ม OK ปรากฏเมนู Transponder Setting



4. กดปุ่ม ▼ เลื่อนแถบสีไปที่คำสั่ง Add Transponder



5. กดปุ่ม OK ปรากฏเมนู Add Transponder แต่ละคำสั่งมีการตั้งค่า ดังนี้

- Local Frequency = 05150 (สำหรับย่านความถี่ C-Band)
- Scan Mode = Free (หมายถึง เลือกลงแกนช่องรายการแบบฟรีทีวี หรือกดปุ่มเลือก Free+CA หมายถึง สแกนช่องรายการที่เป็นช่องฟรีทีวีและช่องรายการที่ลิขสิทธิ์สัญญาณภาพด้วย แต่เมื่อสแกนจะไม่ปรากฏภาพ)
- Down Frequency = _____ (กดปุ่มตัวเลขใส่ความถี่ที่ต้องการ)
- Symbol Rate = _____ (กดปุ่มตัวเลขใส่ค่าซิมโบลเรทที่ต้องการ)
- Polarity = H (หรือ V) เลือกค่าให้ถูกต้องโดยกดปุ่ม ◀ ▶)
- 22K Tone = OFF (หรือเลือก ON แล้วแต่การใช้งาน)
- DiSEqC = OFF (หรือเลือก ON แล้วแต่การใช้งาน)
- 0/12V = OFF (หรือเลือก ON แล้วแต่การใช้งาน)

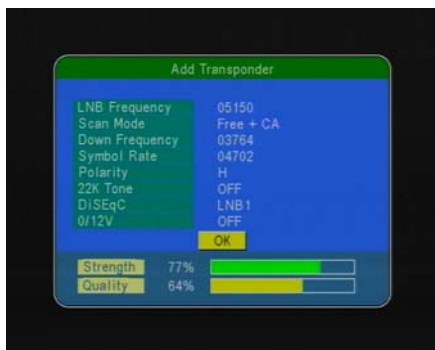


หมายเหตุ : สำหรับผู้ใช้ เมื่อต้องการโปรแกรมค่าของ 22K tone, DiSEqC, 0/12 V ต้องติดต่อสอบถามจากช่างติดตั้ง

6. กดปุ่ม ▲ ▼ เลื่อนแถบสีลงมาที่ตำแหน่ง OK (ให้สังเกตที่กรอบสีเขียวด้านล่าง คำว่า Quality ต้องปรากฏแถบสีหรือระดับเปอร์เซ็นต์ขึ้น)

หมายเหตุ: กรณีที่ไม่ปรากฏแถบสี หรือมีค่าเป็น 00% หมายถึง ทรานสปอนเดอร์ที่ป้อนใหม่นี้ไม่ส่งสัญญาณ ทำให้สแกนช่องรายการไม่ได้ (อาจจะป้อนค่า Transponder ไม่ถูกต้อง หรือทรานสปอนเดอร์ที่ป้อนไปนั้นเลิกส่งสัญญาณแล้ว) และไม่จำเป็นต้องทำขั้นตอนในข้อที่ 7.

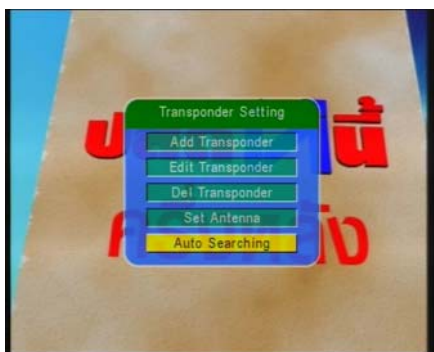
7. เมื่อปรากฏแถบสีที่ Quality และมีค่าเปอร์เซ็นต์สูงสุดแล้ว ให้กดปุ่ม OK เพื่อทำการสแกนช่องรายการ เมื่อสแกนเสร็จจะปรากฏภาพช่องรายการเต็มหน้าจอทีวี



วิธีค้นหาช่องรายการอัตโนมัติ (Auto Search)

วิธีนี้สามารถค้นหาช่องรายการใหม่ๆ ได้เองโดยไม่ต้องทำขั้นตอน "การเพิ่มช่องรายการ"

1. กดปุ่ม MENU ที่รีโมท
2. ใส่ Enter PIN [1] [2] [3] [4] โดยกดปุ่มตัวเลขที่รีโมท จากนั้นจะปรากฏหน้าต่างต่าง Main Menu
3. กดปุ่ม ▲ ▼ เลื่อนแถบสีไปที่คำสั่ง Transponder Setting
4. กดปุ่ม OK ปรากฏเมนู Transponder Setting
5. กดปุ่ม ▲ ▼ เลือกคำสั่ง Auto Searching



6. กดปุ่ม OK ปรากฏเมนู Auto Scan Table

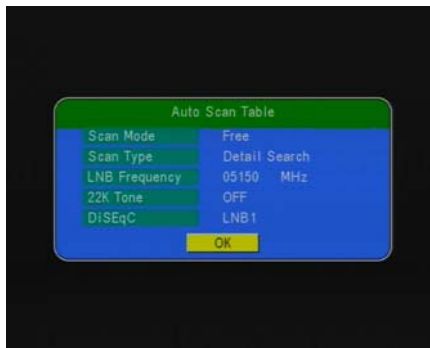
7. ให้ตั้งค่าต่างๆ ดังนี้

- Scan Mode = Free (หมายถึง เลือกสแกนช่องรายการแบบฟรีทีวี หรือกดปุ่มเลือก Free+CA หมายถึง สแกนช่องรายการที่เป็นช่องฟรีทีวีและช่องรายการที่ล็อคสัญญาณภาพด้วย แต่เมื่อสแกนจะไม่ปรากฏภาพ)
- Scan Type = Quick Search (หมายถึง สแกนช่องรายการแบบอัตโนมัติ และใช้เวลาอย่างรวดเร็ว จึงได้ช่องรายการเฉพาะที่สัญญาณแรง หรือกดปุ่ม ▲ ▼ เลือก Detail Search หมายถึง สแกนช่องรายการแบบอัตโนมัติ โดยละเอียดใช้เวลานาน)
- Local Frequency = 05150 MHz (สำหรับย่านความถี่ C-Band)
- 22K Tone = OFF (หรือเลือก ON แล้วแต่การใช้งาน)
- DiSEqC = OFF (หรือเลือก ON แล้วแต่การใช้งาน)

หมายเหตุ : สำหรับผู้ใช้ เมื่อต้องการโปรแกรมค่าของ 22K tone, DiSEqC, 0/12 V ต้องติดต่อสอบถามจากช่างติดตั้ง

8. กดปุ่ม ▲ ▼ เลื่อนแถบสีมาที่คำว่า OK

9. กดปุ่ม OK เพื่อทำการสแกนช่องรายการและรอให้เครื่องทำคำสั่งจนเสร็จ และปรากฏช่องรายการเต็มหน้าจอทีวี



วิธีแก้ไขค่าทรานสปอนเดอร์จากข้อมูลเดิม (Edit Transponder)

ใช้เมื่อมีการเปลี่ยนค่าทรานสปอนเดอร์จากค่าเดิมของเครื่อง มีวิธีดังนี้

1. เลือกช่องรายการที่ต้องการแก้ไข
2. กดปุ่ม MENU ที่รีโมท
3. ใต้ Enter PIN [1] [2] [3] [4] โดยกดปุ่มตัวเลขที่รีโมท จากนั้นจะปรากฏหน้าต่าง Main Menu
4. กดปุ่ม ▲ ▼ เลื่อนแถบสีไปที่คำสั่ง Transponder Setting
5. กดปุ่ม OK ปรากฏเมนู Transponder Setting
6. กดปุ่ม ▲ ▼ เลือกคำสั่ง Edit Transponder



7. กดปุ่ม OK ปรากฏเมนู Edit Transponder พร้อมกับรายชื่อช่องรายการ และปรากฏแถบสีเหลือง ที่บรรทัดของชื่อช่องรายการ ที่ทำการเลือกไว้ และปรากฏตารางค่าพารามิเตอร์ต่างๆ ของช่องรายการทางด้านขวามือ



8. กดปุ่ม OK ปรากฏค่าพารามิเตอร์ของช่องรายการที่เลือกได้ พร้อมกับทำการแก้ไขค่าที่มีการเปลี่ยนแปลง (ให้สังเกตที่ข้อความว่า Quality ต้องปรากฏแถบขึ้น ถ้าไม่ปรากฏ หมายถึง ทรานสปอนเดอร์ที่ป้อนใหม่นี้ไม่ส่งสัญญาณ ทำให้สแกนช่องรายการไม่ได้ และ**ไม่จำเป็นต้องทำตามขั้นตอนข้อที่ 9.)**
9. เมื่อแก้ไขค่าต่างๆเรียบร้อยแล้ว ให้กดปุ่ม ▲ ▼ มาที่คำว่า OK
10. กดปุ่ม OK เครื่องจะทำการสแกนช่องรายการ จากนั้นจะปรากฏภาพเต็มหน้าจอทีวี



การลบทรานสปอนเดอร์ (Edit Transponder)

1. เลือกช่องรายการที่ต้องการแก้ไข
2. กดปุ่ม MENU ที่รีโมท
3. ใต้ Enter PIN [1] [2] [3] [4] โดยกดปุ่มตัวเลขที่รีโมท จากนั้นจะปรากฏหน้าต่าง Main Menu
4. กดปุ่ม ▲ ▼ เลื่อนแถบสีไปที่คำสั่ง Transponder Setting
5. กดปุ่ม OK ปรากฏเมนู Transponder Setting
6. กดปุ่ม ▲ ▼ เลือกคำสั่ง Del Transponder



7. กดปุ่ม OK ปรากฏเมนู Del Transponder พร้อมกับแถบสีเหลือง ที่รายชื่อช่องรายการและค่าพารามิเตอร์ต่างๆ ของช่องรายการนั้น (เช่น ความถี่, ซิมโบลเรท, ขั้วคลื่น, option ต่างๆ)



- 8. กดปุ่ม OK ยืนยันคำสั่ง (กรณีถ้าต้องการลบช่องอื่น ๆ ด้วย ให้กดปุ่ม ▲ ▼ เลือกช่องรายการ)
- 9. กดปุ่ม ◀ เลือกคำสั่ง OK



- 11. กดปุ่ม OK เพื่อทำการยืนยันการลบทรานสปอนเดอร์อีกครั้ง

การเปลี่ยนแปลงโปรแกรมช่องรายการ (Modify Program)

การกำหนดชื่อช่องรายการ

- 1. เลือกภาพช่องรายการที่ต้องการตั้งชื่อ
- 2. กดปุ่ม EDIT ที่รีโมท ปรากฏหน้าต่าง Program edit table และปรากฏแถบสีเหลืองที่ช่องรายการที่ได้ทำการเลือกไว้



- 3. กดปุ่ม OK ปรากฏหน้าต่าง Modify Program พร้อมกับเมนูสำหรับให้ตั้งชื่อใหม่
- 4. ทำการเลือกตัวอักษร โดยกดปุ่มบังคับทิศทาง (◀ ▶ ▲ ▼) เมื่อต้องการเลือกอักษรตัวใด ให้กดปุ่ม OK ตัวอักษรจะไปปรากฏที่ Channel Name และทำการเลือกอักษรตัวถัดไป
- 9. เมื่อต้องการบันทึก ให้กดปุ่ม Menu



เปลี่ยนแปลงค่า PID

ใช้เมื่อค่า PID ของภาพหรือเสียงเปลี่ยนไป

1. เลือกภาพของรายการที่ต้องการเปลี่ยนแปลงค่า PID
2. กดปุ่ม EDIT ที่รีโมท ปรากฏหน้าต่าง Program edit table และปรากฏแถบสีเหลืองที่ช่องรายการที่ได้ทำการเลือกไว้
3. กดปุ่ม OK ปรากฏหน้าต่าง Modify Program พร้อมกับเมนูสำหรับให้ตั้งชื่อใหม่
4. ให้กดปุ่ม Exit หนึ่งครั้ง
5. กดปุ่ม ▲ ▼ ให้แถบสีปรากฏที่คำว่า
Video PID = ____ ใส่ค่าที่ต้องการ
Audio PID 1 = ____ ใส่ค่าที่ต้องการ
Audio PID 2 = ____ ใส่ค่าที่ต้องการ
6. เมื่อป้อนค่าเรียบร้อยแล้ว ให้กดปุ่ม ▲ ▼ มาที่คำว่า OK
7. กดปุ่ม OK บันทึกค่าจากนั้นจะปรากฏภาพเต็มหน้าจอทีวี



การลบช่องรายการ

1. เลือกภาพของรายการที่ต้องการลบ
2. กดปุ่ม EDIT ที่รีโมท ปรากฏหน้าต่าง Program edit table และปรากฏแถบสีเหลืองที่ช่องรายการที่ได้ทำการเลือกไว้
3. กดปุ่ม ► เลื่อนแถบสีไปที่คำสั่ง Del



4. กดปุ่ม OK ปรากฏเครื่องหมายกากบาทที่ช่องของ Del กรณีต้องการลบช่องรายการอื่นๆ ให้กดปุ่ม ▲ ▼ ไปที่ช่องรายการนั้น แล้วกดปุ่ม OK ทำตามวิธีนี้จนครบทุกช่อง

หมายเหตุ : ถ้าต้องการยกเลิกการลบ (ยังไม่ได้บันทึก) ให้กดปุ่ม OK ซ้ำอีกครั้ง

5. กดปุ่ม Exit เพื่อบันทึกค่า

การเคลื่อนย้าย (Move) ช่องรายการ

1. เลือกภาพช่องรายการที่ต้องการเคลื่อนย้าย (Move)
2. กดปุ่ม EDIT ที่รีโมท ปรากฏหน้าต่าง Program edit table และปรากฏแถบสีเหลืองที่ช่องรายการที่ได้ทำการเลือกไว้
3. กดปุ่ม ► เลื่อนแถบสีไปที่คำสั่ง Move
4. กดปุ่ม OK ปรากฏเครื่องหมาย ↑ ↓ ที่ช่องของ Move
5. กดปุ่ม ▲ ▼ เพื่อเลื่อนช่องไปยังลำดับที่ต้องการ
6. กดปุ่ม OK อีกครั้ง เครื่องหมาย ↑ ↓ จะหายไป
7. กดปุ่ม Exit เพื่อบันทึกค่า

หมายเหตุ : ถ้าต้องการยกเลิกการเลือกให้กดปุ่ม OK ซ้ำอีกครั้ง



การตั้งช่องรายการโปรด (Favorite)

1. เลือกภาพช่องรายการที่ต้องการตั้งช่องรายการโปรด (Favorite)
 2. กดปุ่ม EDIT ที่รีโมท ปรากฏหน้าต่าง Program edit table และปรากฏแถบสีเหลืองที่ช่องรายการที่ได้ทำการเลือกไว้
 3. กดปุ่ม ◀ ► เลื่อนแถบสีไปที่คำสั่ง Favor
กรณีต้องการช่องรายการอื่นให้กดปุ่ม ▲ ▼ เลือกช่องรายการ
 4. กดปุ่ม OK ปรากฏเครื่องหมาย ♥ ที่ช่องของ Favor
- หมายเหตุ :** ถ้าต้องการยกเลิกการเลือกให้กดปุ่ม OK ซ้ำอีกครั้ง
5. กดปุ่ม Exit เพื่อบันทึกค่า



การปรับระบบเสียง Stereo/Mono Left/Right

ใช้เมนูนี้เมื่อเกิดอาการเสียงไม่ตรงกับภาพ มีวิธีดังนี้

1. กดปุ่ม R/L ที่รีโมท ปรากฏหน้าต่าง Audio channel
2. กดปุ่ม ▲ ▼ เลื่อนแถบสีลงมาที่ตำแหน่ง Sound Mode
3. กดปุ่ม ◀ ▶ เพื่อเลือกค่า ดังนี้

LL = ระบบเสียง Mono Left

RR = ระบบเสียง Mono Right

LR = ระบบเสียง Stereo

ให้ทำการเลือกระบบเสียงให้ตรงกับภาพ จากนั้นจึงกดปุ่ม Exit เพื่อปรากฏภาพเต็มหน้าจอทีวี



Set Antenna

โปรแกรมคำนวณมุมกัมเมกซ์ของจานพิกัส

1. กดปุ่ม MENU ที่รีโมท
2. ใส่ Enter PIN โดยกดปุ่มตัวเลขที่รีโมท จากนั้นจะปรากฏหน้าต่าง Main Menu
3. กดปุ่ม ▲ ▼ เลือกคำสั่ง Transponder Setting
4. กดปุ่ม OK ปรากฏเมนู Transponder Setting
5. กดปุ่ม ▲ ▼ เลือกคำสั่ง Set Antenna



6. กดปุ่ม OK รอสักครู่จะปรากฏเมนู Set Antenna ใส่ค่าดังนี้

Local Longitude = ____ . ____ (ค่าเส้นแวงของพื้นที่ติดตั้ง)

Local Latitude = ____ . ____ (ค่าเส้นรุ้งของพื้นที่ติดตั้ง)

Satellite Longitude = ____ . ____ (ค่าเส้นแวงตำแหน่งดาวเทียมที่ติดตั้ง)

เมื่อใส่ค่าถูกต้องแล้วจะปรากฏผลลัพธ์ของการคำนวณที่ตำแหน่ง ดังนี้

Antenna Azimuth = ____ . ____ (ค่าคำนวณมุมสาย)

Antenna Elevation = ____ . ____ (ค่าคำนวณมุมกัมเมกซ์)



System Setting

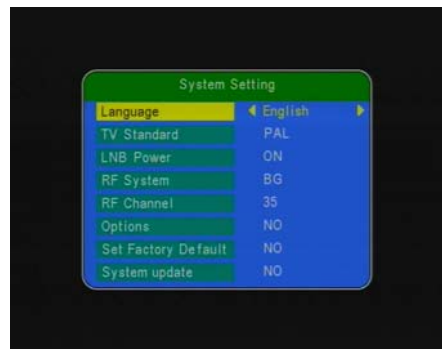
การตั้งค่าระบบของเครื่อง

1. กดปุ่ม MENU ที่รีโมท
2. ใต้ Enter PIN โดยกดปุ่มตัวเลขที่รีโมท จากนั้นจะปรากฏหน้าต่าง Main Menu
3. กดปุ่ม ▲ ▼ เลือกคำสั่ง System Setting



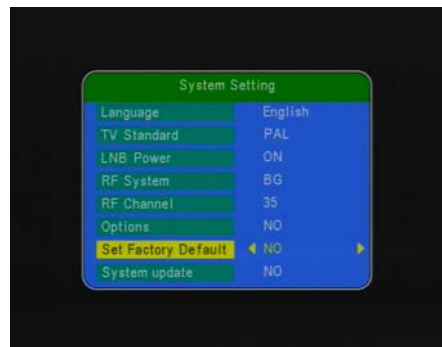
4. กดปุ่ม OK ปรากฏเมนู System Setting คำสั่งต่างๆ มีดังนี้

Language	= English
TV Standard	= PAL
LNB Power	= ON
RF System	= BG
RF Channel	= 14
Options	= NO
Set Factory Default	= NO
System update	= NO



วิธี Set Factory Default (การกลับสู่สภาวะของโรงงาน)

1. ทำตามข้อ 1-4 ด้านบน
2. ให้กดปุ่ม ▲ ▼ เลือกรบรทัด Set Factory Default
3. กดปุ่ม ◀ ▶ ให้ปรากฏคำว่า YES
4. กดปุ่ม OK ปรากฏเมนูคำถามให้ยืนยัน โดยกดปุ่ม ▶ ที่คำว่า OK
5. กดปุ่ม OK เพื่อยืนยันคำสั่ง และรอดักครู่เมื่อเครื่องทำงานเสร็จจะกลับสู่หน้าเมนูเดิม
6. กดปุ่ม Exit เรื่อยๆ จนปรากฏภาพช่องรายการเต็มจอทีวี



Game

การเล่นเกมส์

1. กดปุ่ม MENU ที่รีโมท
2. ใส่ Enter PIN โดยกดปุ่มตัวเลขที่รีโมท จากนั้นจะปรากฏหน้าต่าง Main Menu
3. กดปุ่ม ▲ ▼ เลือกคำสั่ง Game



4. กดปุ่ม OK ปรากฏชื่อเกมส์ จำนวน 2 เกมส์
 1. Mine
 2. Tetris



5. เมื่อต้องการออกเมนูให้กดปุ่ม Exit เรื่อยๆ จนปรากฏภาพของรายการ

GENERAL FEATURES

1. SMPS Power Supply (90-270VAC ,50/60Hz, 10W Max
2. System Upgrading and Data Transfer Via RS-232
3. International advanced CHEERTEK-CT212S solution
4. Multi-switch control: 22KHz, 0/12V, DiSEqC1.0,DiSEqC 1.2
5. Manual PID Insertion and scan Function
6. Auto Channel Search&Save Function
7. MCPC/SCPC all Support (2-45 Mb/s)
8. Low Threshold Digital Tuner
9. PAL/HTSC/AUTO Selection
10. Channel List Edit-Function
11. SCPC/MCPC Compatible
12. Favorite channel setting
13. C/KU band compliant
14. Stereo/Mono 5.1 Channel output
15. RF/PLL 21~69
16. Supporting the inside places Nine appearances
17. Friendly OSD
18. High performance
19. Heavy Duty
20. Reliable services support

SPECIFICATION

Input		Audio	
Frequency range:	950~2150 MHz	Audio output:	L/R
Input level:	-79~11dBm	Output type:	RCA
Input impedance:	75Ω		
If band width:	27-36MHz		
Input connector:	F-type		
Video		Channel Decode	
Decode format:	MPEG-II	Demodulation:	QPSK
Bit rate:	< 15Mbps	Symbol rate:	2-45Mbps
Output format:	NTSC/PAL	LNB power:	13/18V
Video output:	1V (20mV)p-p	Working voltage:	90-270VAC
Differential gain:	< 5%	Power:	10W(max)
Differential phase:	< 5°	Volume:	340 x 250 x 60mm
Differential phase:	< 5°	Weight:	2kg

วิธีตรวจเช็คอาการเสียเบื้องต้น

อาการ	การตรวจเช็ค	วิธีแก้ไข
อาการทีวีไม่ปรากฏภาพช่องรายการ	- ตรวจเช็ค LED Display ไม่ปรากฏตัวเลข 3 หลัก - ตรวจเช็ค สายที่เสียบกับทีวี ว่าหลุดหรือไม่	ให้กดปุ่ม POWER ที่รีโมทคอนโทรลต่อสายสัญญาณหลังเครื่องให้เรียบร้อย
ที่หน้าจอทีวีปรากฏ No Satellite signal	- ตรวจเช็คสายนำสัญญาณที่จุดต่อสายด้านหลังเครื่องว่าหลุดหรือไม่ - ที่ผ่านมากเคยรับชมได้ แต่ขณะนี้รับชมภาพไม่ได้	ทำการต่อสายนำสัญญาณทำตามขั้นตอนหน้า 10 วิธีค้นหาช่องรายการอัตโนมัติ
เสียงไม่ตรงกับภาพ	เกิดอาการนี้เป็นบางช่อง ที่ทำการสแกนใหม่	ทำตามขั้นตอนหน้า 17 การปรับระบบเสียง

