
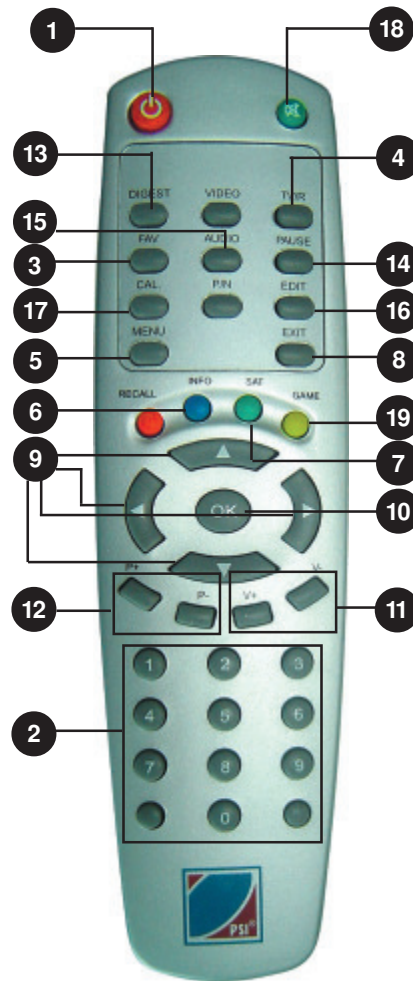


คู่มือการใช้งานรีซีฟเวอร์ รุ่น Dfix OTA

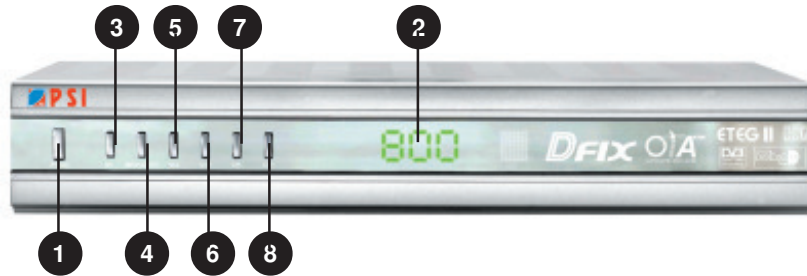


แสดงปุ่มใช้งานรีโมทคอนโทรล

1. Power ปุ่มปิด/เปิดเครื่อง
2. 0-9 ปุ่มตัวเลข
3. FAV ปุ่มแสดงรายการที่ชื่นชอบ
4. TV/R ปุ่มเลือกช่องรายการทีวีหรือรายการวิทยุ
5. MENU ปุ่มตั้งค่าปฏิบัติการของเครื่อง
6. INFO ปุ่มแสดงรายละเอียดของช่องรายการ
7. SAT ปุ่มสำหรับเลือกดาวเทียม
8. EXIT ปุ่มออกจากเมนู
9. ◀ ▶ ▼ ▲ ปุ่มลูกศรทิศทาง
10. OK ใช้สำหรับยืนยันคำสั่ง
11. V+ , V- ปุ่มเร่ง, ลดเสียง
12. P+ , P- ปุ่มเลื่อนช่องรายการ
13. DIGEST การแสดงภาพช่องรายการจำนวน 9 ภาพ
14. PAUSE ปุ่มหยุดภาพ
15. AUDIO ปุ่มเลือกโหมดเสียง
16. EDIT ปุ่มแก้ไขโปรแกรมรายการ
17. CAL ปุ่มเลือกปฏิทิน
18.  ปุ่มปิดเสียงชั่วคราว
19. GAME ปุ่มเข้าเมนูเกมส์

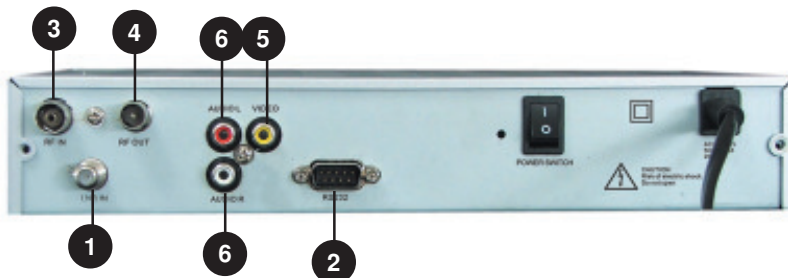


แผงควบคุมด้านหน้าเครื่อง



- | | |
|-------------------|--|
| 1. Power | ปุ่มสวิทช์ เปิด/ปิด เครื่อง |
| 2. Display window | แสดง LED Display ตัวเลขของรายการและ ระดับของสัญญาณเมื่อเข้าเมนู INFO |
| 3. OK | ปุ่มเลือกทำงานตามคำสั่งที่ปรากฏแถบสีหรือ ปุ่มยืนยันคำสั่ง |
| 4. Menu | ปุ่มตั้งค่าปฏิบัติการของเครื่อง |
| 5. VOL - | ปุ่มลดเสียง |
| 6. VOL+ | ปุ่มเพิ่มเสียง |
| 7. CH - | เลื่อนช่องหรือคำสั่งก่อนหน้านี้ |
| 8. CH + | เลื่อนช่องหรือคำสั่งถัดไป |

จุดต่อสายนำสัญญาณหลังเครื่อง






- | | |
|-----------|--|
| 1. LNB IN | จุดต่อสายนำสัญญาณ IF จาก LNB |
| 2. RS-232 | จุดต่อโซ่โอนถ่ายข้อมูลระหว่างเครื่องกับคอมพิวเตอร์ |
| 3. RF IN | จุดต่อสัญญาณที่มาจากเสาอากาศ |
| 4. RF OUT | จุดต่อสายภาพและเสียง ย่าน UHF ไปที่ TV |
| 5. VIDEO | ต่อสัญญาณภาพเข้าที่ด้วยแจ๊ค RCA |
| 6. AUDIO | ต่อสัญญาณเสียงเข้าที่ด้วยแจ๊ค RCA |

การใส่แบตเตอรี่



รีโมทคอนโทรลใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ชนิด AAA จำนวน 2 ก้อน โดยพลิกด้านหลังของรีโมท คอนโทรล แล้วเปิดช่องใส่แบตเตอรี่ออก ใส่แบตเตอรี่สองก้อนให้ตรงกับสัญลักษณ์ขั้วไฟที่กำหนดไว้ (+ และ -) ซึ่งได้ระบุไว้ในช่องใส่แบตเตอรี่แล้ว

การเปิดและปิดเครื่อง

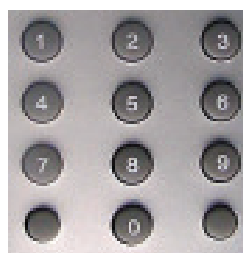
1. กดปุ่ม POWER ที่ด้านหน้าเครื่องรีซีฟเวอร์ หรือ รีโมทคอนโทรล เครื่องจะอยู่ในสถานะเปิดหรือปิดชั่วคราว 
2. ถ้าเครื่องอยู่ในสภาวะปิดชั่วคราว (Stand by) ให้กดปุ่ม  ที่รีโมทคอนโทรล หรือกดปุ่ม POWER ที่ด้านหน้าเครื่องรีซีฟเวอร์ เครื่องจะอยู่ในสภาวะเปิด
3. เมื่อต้องการปิดเครื่องให้กดปุ่ม  ที่รีโมทคอนโทรลหรือปุ่ม POWER ที่หน้าเครื่องอีกครั้ง

หมายเหตุ

ถ้าหากกดปุ่ม POWER ปิด/เปิดเครื่อง แล้วปรากฏว่าไม่ได้เสียบปลั๊กไฟและเมื่อเสียบปลั๊ก แล้วจะทำให้เครื่องอยู่ในสภาวะปิดชั่วคราวหรือสภาวะเปิดก็ได้

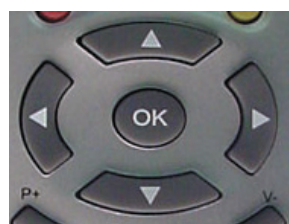
การเลือกหมายเลขโปรแกรมช่อง

สามารถเลือกหมายเลขโปรแกรมช่องโดยกดปุ่ม ▼ / ▲ หรือชุดปุ่มตัวเลข





การปรับความดังเสียง

ให้กดปุ่ม ◀ / ▶ เพื่อปรับความดังเสียง



การปิดเสียงชั่วคราว (Mute)

กดปุ่ม  ที่รีโมทคอนโทรล เสียงจะถูกปิดลง และจะปรากฏคำว่า "MUTE" บนจอภาพ และหากต้องการยกเลิกการ ปิดเสียงชั่วคราว ให้กดปุ่ม  ที่รีโมทคอนโทรลซ้ำอีกครั้ง

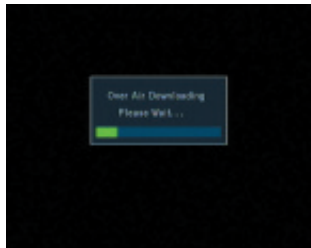
ขั้นตอนการทำ OTA

1. กดปุ่ม ▼ / ▲ เลือกช่องรายการ MVTV-2 (รอสักครู่ จะปรากฏหน้าต่าง Find New Software)

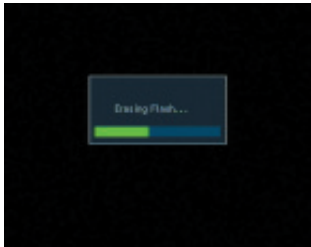


2. กดปุ่ม OK เพื่อเริ่มทำการ OTA ซึ่งการทำ OTA ทั้งหมดจะมีอยู่ 3 ขั้นตอน

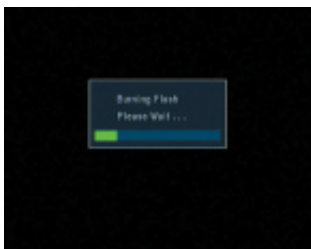
ขั้นตอนที่ 1 Over Air Downloading
(ดาวน์โหลดข้อมูลผ่านดาวเทียม)



ขั้นตอนที่ 2 Erasing Flash (ลบข้อมูลเก่า)



ขั้นตอนที่ 3 Burning Flash
(บันทึกข้อมูลใหม่)



การเลือกโหมดเสียง

1. กดปุ่ม ▼ / ▲ เลือกช่องรายการที่ต้องการปรับโหมดเสียงให้ตรงกับภาพ
2. กดปุ่ม "Audio" ที่รีโมท ปรากฏหน้าต่าง Audio Channel



3. กดปุ่ม ► เลือกเสียงให้ตรงกับภาพ



4. กดปุ่ม ▼ เลื่อนแถบสีมาที่บรรทัด Sound Mode
5. กดปุ่ม ► เลือกระบบเสียงที่ต้องการ (Stereo / Left / Right)



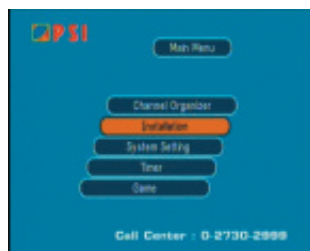
5. กดปุ่ม EXIT เพื่อบันทึกข้อมูล

การเพิ่มช่องรายการ

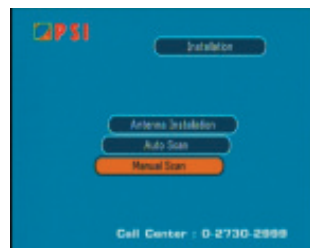
เลือกช่องรายการในดาวเทียมที่ต้องการเพิ่มช่องรายการ

1. กดปุ่ม Menu
2. กดปุ่ม 0, 0, 0, 0 จะปรากฏหน้าต่าง Main Menu
3. กดปุ่ม ▼ เลื่อนแถบสีลงมาที่ตำแหน่ง

Installation



4. กดปุ่ม OK จะปรากฏหน้าต่าง Installation
5. กดปุ่ม ▼ เลื่อนแถบสีไปที่คำสั่ง Manual Scan

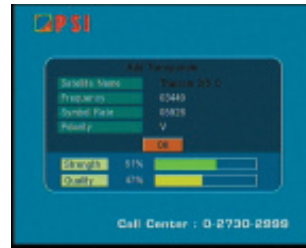


6. กดปุ่ม OK จะปรากฏเมนู Manual Scan

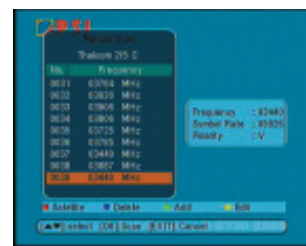


7. กดปุ่ม "สีเขียว" (SAT) จะปรากฏหน้าต่าง Add Transponder
8. กดปุ่ม ▼ เลื่อนแถบสีไปที่คำสั่ง Frequency
9. กดปุ่ม 0, 3, 4, 4, 0 (ค่าความถี่ = 3440)

10. กดปุ่ม ▼ เลื่อนแถบสีไปที่คำสั่ง Symbol Rate
11. กดปุ่ม 0, 5, 9, 2, 6 (ค่า Symbol Rate = 5926)
12. กดปุ่ม ▼ เลื่อนแถบสีไปที่คำสั่ง Polarity
13. กดปุ่ม ► เลือกค่า V
14. กดปุ่ม ▼ เลื่อนแถบสีมาที่คำว่า OK



15. กดปุ่ม OK จะปรากฏหน้าต่าง Manual Scan



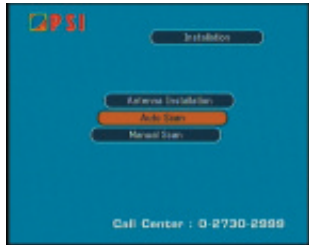
16. กดปุ่ม OK เพื่อค้นหาช่องรายการ



การค้นหาช่องรายการแบบอัตโนมัติ

1. กดปุ่ม Menu
2. กดปุ่ม 0, 0, 0, 0 จะปรากฏหน้าต่าง Main Menu
3. กดปุ่ม ▼ เลื่อนแถบสีลงมาที่ตำแหน่ง Installation
4. กดปุ่ม OK จะปรากฏหน้าต่าง Installation

5. กดปุ่ม ▼ เลื่อนแถบสีไปที่คำสั่ง AutoScan



6. กดปุ่ม OK จะปรากฏหน้าต่าง Satellite Scan

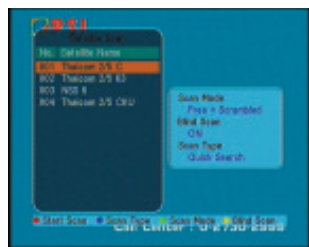


7. กดปุ่ม ▼/▲ เลือกดาวเทียมที่ต้องการค้นหาของรายการแบบอัตโนมัติ

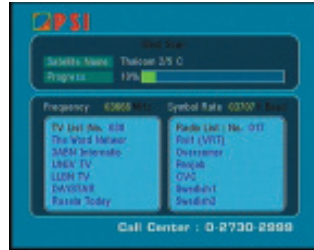
8. กดปุ่ม "สีเหลือง" (Game) เพื่อเลือกค่า Blind Scan ให้เป็น ON

9. กดปุ่ม "สีเขียว" (SAT) เพื่อเลือก Scan Mode ให้เป็น Free + Scramble

10. กดปุ่ม "สีน้ำเงิน" (Info) เพื่อเลือก Scan Type เป็น Quick Search

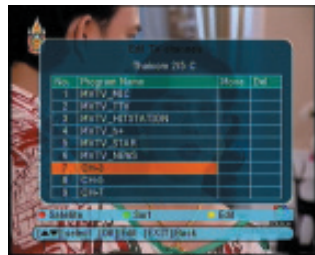


11. กดปุ่ม "สีแดง" (Recall) เพื่อเริ่มค้นหาของรายการแบบอัตโนมัติ (ค่าเปอร์เซ็นต์ในช่อง Progress คือเปอร์เซ็นต์สำหรับการค้นหา ซึ่งจะทำการค้นหาหมดต้องได้ 100 เปอร์เซ็นต์)



การย้ายช่องรายการ

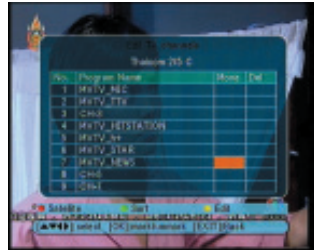
1. เลือกรายการที่ต้องการย้าย โดยกดปุ่มตัวเลข หรือ ▲ / ▼ เช่น ช่อง 3
2. กดปุ่ม EDIT
3. กดปุ่ม 0, 0, 0, 0 จะปรากฏหน้าต่าง Edit TV Channel



4. กดปุ่ม ► เลื่อนแถบสีมาที่ช่อง Move
5. กดปุ่มตัวเลขลำดับที่จะย้าย เช่น ต้องการย้ายไปลำดับที่ 3 ให้กดปุ่มเลข 3



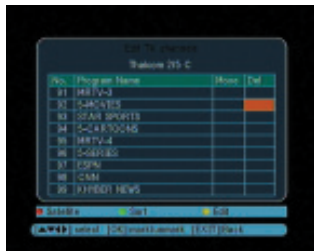
6. กดปุ่ม OK (สังเกต CH 3 ย้ายไปอยู่ลำดับที่ 3)



7. กดปุ่ม Exit เครื่องจะบันทึกข้อมูล

การลบช่องรายการ

1. เลือกรายการที่ต้องการทำการจะลบ โดยกดปุ่มตัวเลข หรือ ▲ / ▼ เช่น ช่อง 5-Movie
2. กดปุ่ม EDIT
3. กดปุ่ม 0, 0, 0, 0 จะปรากฏหน้าต่าง Edit TV Channel
4. กดปุ่ม ► เลื่อนแถบสีมาที่ช่อง Del

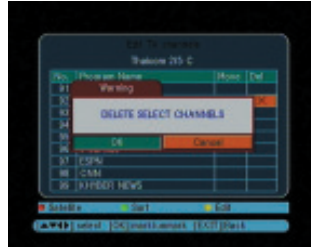


5. กดปุ่ม OK จะมีเครื่องหมายกากบาท (หากต้องการลบช่องอื่นอีก ให้กดปุ่ม ▲/▼ แล้วกดปุ่ม OK ช่องที่จะลบ



หมายเหตุ
หากต้องการยกเลิกเครื่องหมายกากบาท ให้กดปุ่ม OK อีกครั้งหนึ่ง

6. กดปุ่ม Exit




7. กดปุ่ม ◀ เพื่อเลื่อนแถบสีมาที่คำว่า OK



8. กดปุ่ม OK เพื่อลบช่องรายการที่เลือกไว้

การ Factory Default

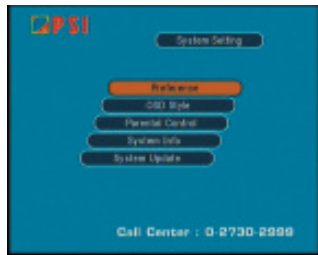
1. กดปุ่ม  ค้างไว้ 10 วินาที จะปรากฏเมนู Factory Default
2. กดปุ่ม ◀ เลื่อนแถบสีไปที่คำสั่ง OK



3. กดปุ่ม OK เครื่องจะทำการเคลียร์ข้อมูลให้เป็นตามค่าที่โรงงานตั้งไว้

การตั้งช่อง RF-MOD

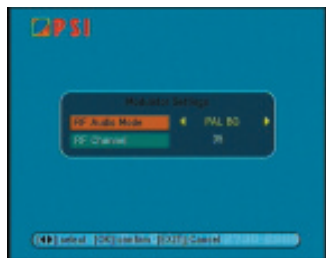
1. กดปุ่ม MENU
2. กดปุ่ม 0, 0, 0, 0
3. กดปุ่ม ▼ เลื่อนแถบสีมาที่คำสั่ง System Setting
4. กดปุ่ม OK
5. กดปุ่ม ▼ เลื่อนแถบสีมาที่คำสั่ง Preference



6. กดปุ่ม OK จะปรากฏหน้าต่าง Preference
7. กดปุ่ม ▼ เลื่อนแถบสีมาที่คำสั่ง TV Setting
8. กดปุ่ม ►
9. กดปุ่ม ▼ เลื่อนแถบสีมาที่คำสั่ง Modulator Setting



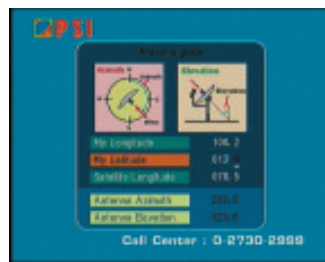
10. กดปุ่ม ► จะปรากฏหน้าต่าง Modulator Setting
11. กดปุ่ม ► เลือกค่าเป็น PAL BG



12. กดปุ่ม ▼ เลื่อนแถบสีมาที่คำสั่ง RF Channel
13. กดปุ่ม ◀▶ เลือกช่อง RF ที่ต้องการ ตั้งแต่ 21 - 69
14. กดปุ่ม OK เพื่อบันทึกข้อมูล
15. กดปุ่ม Exit เพื่อออกจากเมนู

โปรแกรมคำนวณมุมก้มเงย

1. กดปุ่ม MENU
2. กดปุ่ม 0 0 0 0
3. กดปุ่ม ▼ เลื่อนแถบสีมาที่คำสั่ง System Setting
4. กดปุ่ม OK
5. กดปุ่ม ▼ เลื่อนแถบสีมาที่คำสั่ง Preference
6. กดปุ่ม OK
7. กดปุ่ม ▼ เลื่อนแถบสีมาที่คำสั่ง Antenna Guide
8. กดปุ่ม OK
9. กดปุ่ม ▼ เลื่อนแถบสีมาที่คำสั่ง My Longitude
10. กดปุ่มตัวเลขเพื่อใส่ค่าเส้นแวงของพื้นที่ติดตั้ง เช่น ค่าเส้นแวง = 100.2
11. กดปุ่ม ▼ เลื่อนแถบสีมาที่คำสั่ง My Latitude
12. กดปุ่มตัวเลขเพื่อใส่ค่าเส้นรุ้งของพื้นที่ติดตั้ง เช่น ค่าเส้นรุ้ง = 13.4
13. กดปุ่ม ▼ เลื่อนแถบสีมาที่คำสั่ง Satellite Longitude
14. กดปุ่มตัวเลขเพื่อใส่ค่าตำแหน่งของดาวเทียม เช่น ค่าตำแหน่งดาวเทียม = 78.5



(Antenna Azimuth = คามุมมสาย
Antenna Elevation = คามุมก้มเงย)