

คู่มือการใช้งานรีซีฟเวอร์ BONUS



การประยุกต์ใช้เครื่อง BONUS กับ V-Box



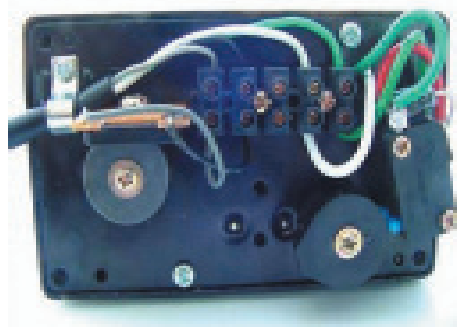
1. นำเครื่อง V-Box มาวางบนเครื่อง BONUS



4. การต่อสาย V-Box กับมอเตอร์ขับเคลื่อนจาน
สายสีเขียวต่อในช่อง Motor+
สายสีเขียวต่อในช่อง Motor-
สายสีดำต่อในช่อง Sensor-
สายสีเทาต่อในช่อง Sensor+



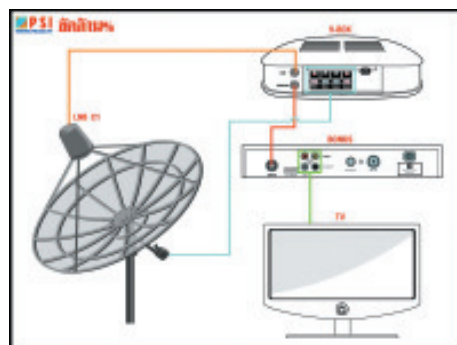
2. รูปด้านหลังเครื่อง V-Box และ BONUS



การต่อสายที่ตัวมอเตอร์

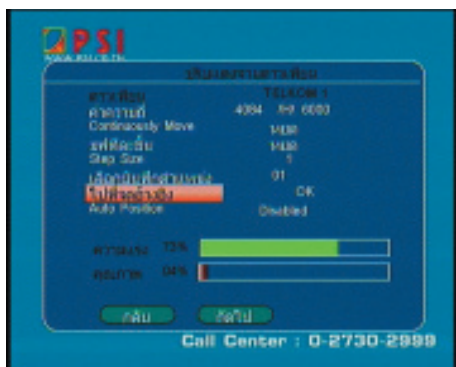


3. นำสายสัญญาณจาก LNB มาต่อเข้ากับจุดต่อ LNB ของ V-Box และต่อสายระหว่างจุดต่อ Receiver ของ V-Box กับ IF Input ของ BONUS

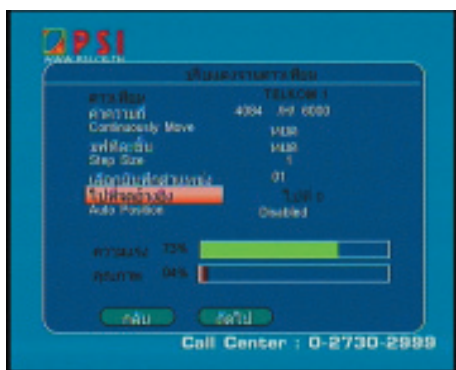


รูปการต่อสาย BONUS และ V-Box

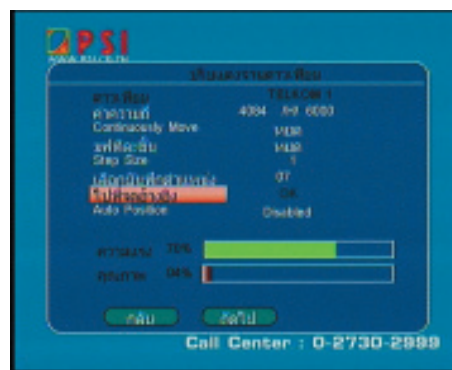
การบันทึกตำแหน่งดาวเทียมอัตโนมัติ



1. กดปุ่ม SAT ที่รีโมทจะปรากฏเมนูปรับแต่งงานดาวเทียม ซึ่งแถบสีจะอยู่ในบรรทัด ไปที่จุดอ้างอิง



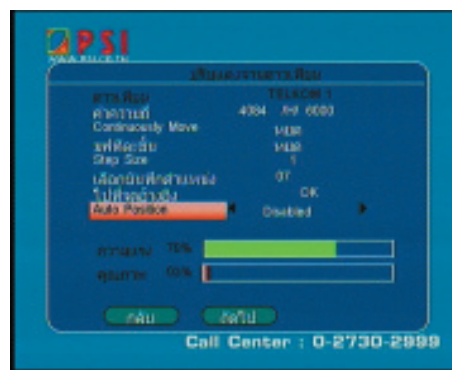
2. กดปุ่ม OK เพื่อให้หม้อเตอร์ขับเคลื่อนงานอยู่ในภาวะหยุด



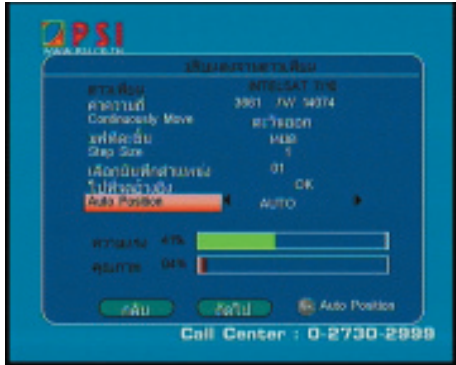
4. กดปุ่ม OK



3. สังเกต LED Display ของ V-Box ตัวเลขจะเปลี่ยนแปลงค่า ให้รอสักครู่จนตัวเลขหยุดเปลี่ยนแปลงค่า



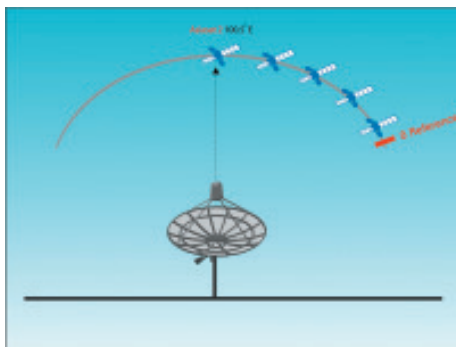
5. กดปุ่ม ▼ เลื่อนแถบสีมาที่บรรทัด Auto Position



6. กดปุ่ม ► เลือกค่า Auto



เริ่มค้นหาตำแหน่งดาวเทียมดวงแรก (Intelsat 7/10) และดาวเทียมดวงถัดไปจนครบ



7. กด OK เครื่องจะทำการบันทึกตำแหน่งดาวเทียมอัตโนมัติทุกดวง ซึ่งจะใช้เวลาสักครู่



รูปเครื่องรับเจอสัญญาณดาวเทียม THAICOM และบันทึกตำแหน่งอัตโนมัติ

หมายเหตุ

หลังจากบันทึกดาวเทียมครบทุกดวงแล้ว หน้าจอนจะมูฟไปช่องรายการสุดท้ายที่เคยรับชม

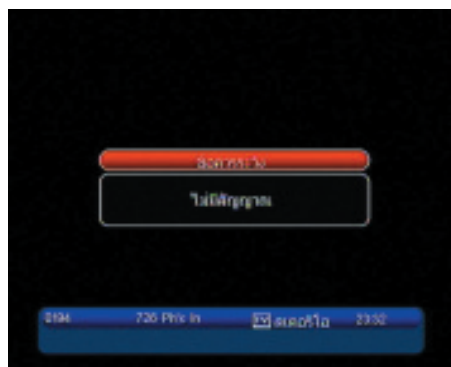


รูปตัวเลขที่มีการเปลี่ยนแปลงขณะมีการขับเคลื่อนจาน

การบันทึกตำแหน่งดาวเทียมเฉพาะดวง



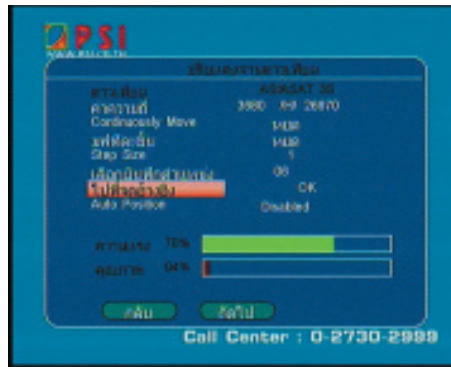
1. กดปุ่ม OK จะปรากฏรายชื่อช่องรายการ



4. กดปุ่ม OK จำนวน 2 ครั้ง



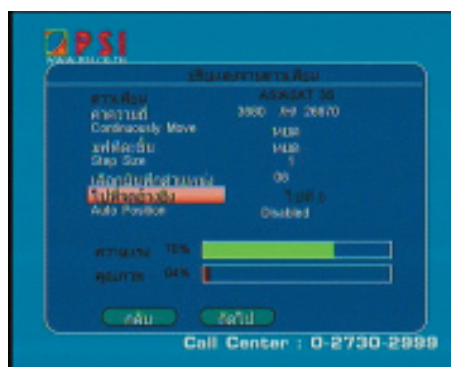
2. กดปุ่มสีแดง (Recall) สังเกตแถบสีจะอยู่ที่ชื่อดาวเทียม



5. กดปุ่ม SAT เพื่อเข้าเมนูปรับแต่งจานดาวเทียม



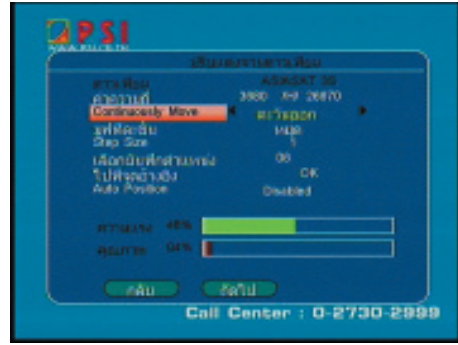
3. กดปุ่ม ◀ ▶ เพื่อเลือกดาวเทียมที่ต้องการ เช่น Asiasat3



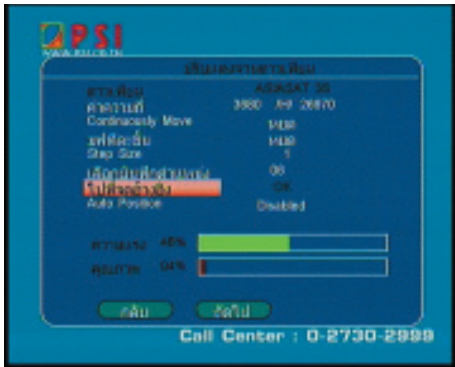
6. กดปุ่ม OK เพื่อไปจุดเริ่มต้นของมอเตอร์รับเคลื่อนจาน



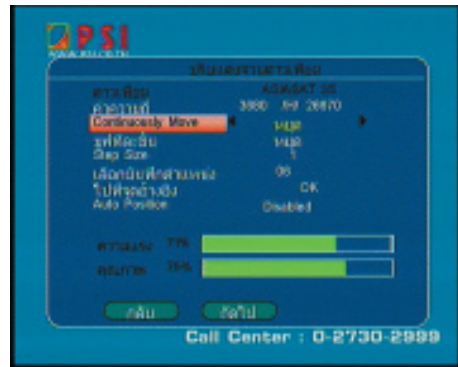
7. รจนกระทั่งตัวเลขของ V-Box หยุดเปลี่ยนแปลง



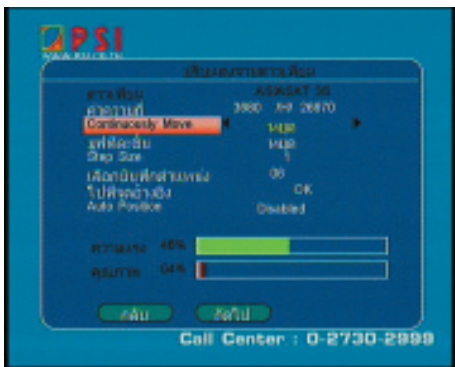
9. กดปุ่ม ◀ เพื่อค้นหาตำแหน่งดาวเทียม



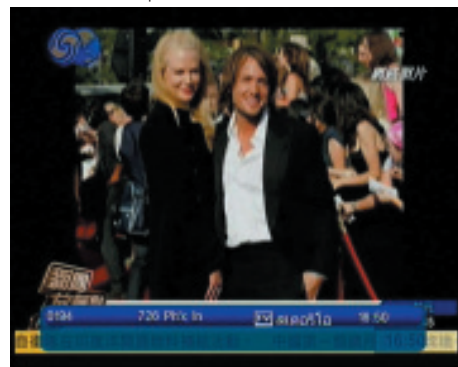
8. กดปุ่ม OK เพื่อกลับสู่เมนูปรับแต่งจานดาวเทียม



10. เมื่อเจอตำแหน่งดาวเทียม เครื่องจะทำการบันทึกตำแหน่งดาวเทียมโดยอัตโนมัติ (สังเกตที่ช่องคุณภาพจะมีค่าเปอร์เซ็นต์)



9. กดปุ่ม ▲ เลื่อนแถบสีฟ้าที่บรรทัด Continuously move



11. กดปุ่ม EXIT เพื่อรับชมรายการ

วิธีเลือกรับชมช่องรายการ



1. กดปุ่ม OK จะปรากฏรายชื่อช่องรายการ



5. กดปุ่ม ▲ ▼ เลือกรับชมช่องรายการที่ต้องการ



2. กดปุ่มสีแดง (Recall) สังเกตแถบสีจะอยู่ที่ชื่อดาวเทียม



6. กดปุ่ม OK เพื่อรับชมช่องรายการ

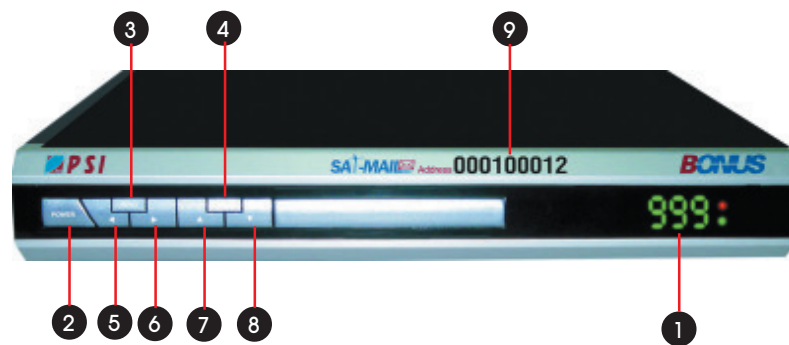


3. กดปุ่ม ◀ ▶ เพื่อเลือกดาวเทียมที่ต้องการ

4. กดปุ่ม OK รอสักครู่ จานกำลังขับเคลื่อนไปยังดาวเทียมที่ต้องการ

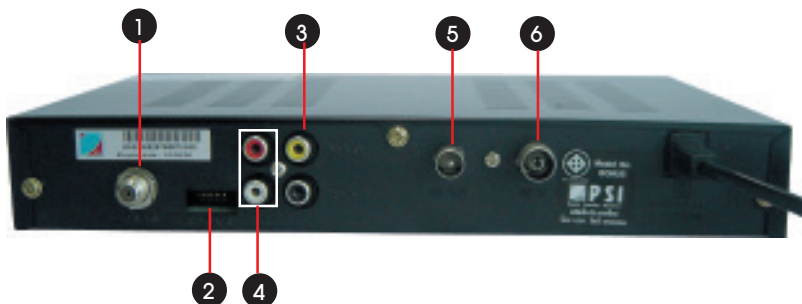
แสดงปุ่มการใช้งานของหน้าเครื่อง

1. LED แสดงตัวเลข ช่องรายการหรือค่าความแรงสัญญาณ
2. ปุ่มสวิตช์ เปิด/ปิด เครื่อง
3. ปุ่มเลือกเมนู
4. ปุ่มตกลง
5. ปุ่มลดเสียง
6. ปุ่มเพิ่มเสียง
7. ปุ่มเลื่อนช่องถัดไป
8. ปุ่มเลื่อนช่องก่อนหน้า
9. SAT-MAIL Address



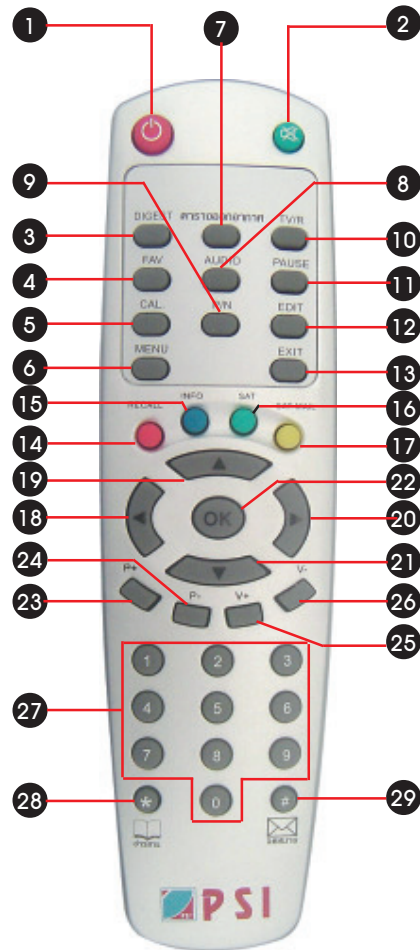
แสดงจุดต่อสายสัญญาณหลังเครื่อง

1. จุดต่อสายนำสัญญาณ IF จาก LNB
2. จุดต่อใช้โอนถ่ายข้อมูล
3. จุดต่อสัญญาณภาพไปที่ TV ด้วยแจ็ค RCA
4. จุดต่อสัญญาณเสียงไปที่ TV ด้วยแจ็ค RCA
5. จุดต่อเข้า TV เป็นคลื่นย่าน UHF CH 21 - 69 (เฉพาะรุ่น)
6. จุดต่อจากสัญญาณเสาอากาศ (เฉพาะรุ่น)

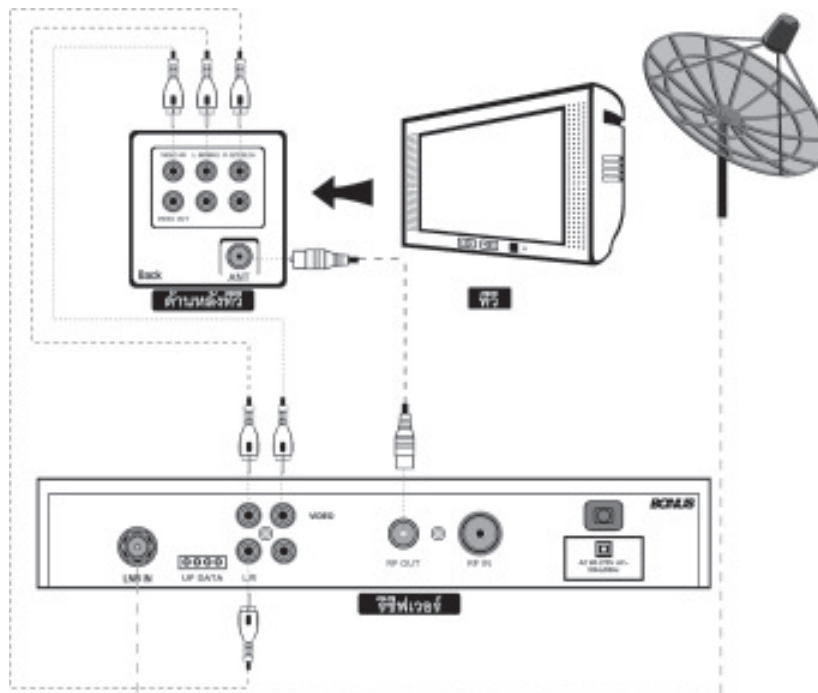


รายละเอียดของรีโมท

1. ปุ่มเปิด/ปิดเครื่อง
2. ปุ่มเลือกเปิด/ปิดเสียง
3. ปุ่มเลือกดูช่องรายการพร้อมกัน 9 ช่องรายการ (DIGEST)
4. ปุ่มเลือกรายการที่ชื่นชอบ (FAV.)
5. ปุ่มเลือกปฏิทิน (CAL)
6. ปุ่มเลือกเมนู (MENU)
7. ปุ่มดูตารางออกอากาศ
8. ปุ่มเลือกโหมดเสียง (AUDIO)
9. ปุ่มเลือกระบบภาพ PAL/NTSC (P/N)
10. ปุ่มเลือกดูรายการทีวีหรือฟังวิทยุ (TV/R)
11. ปุ่มเลือกหยุดภาพ (PAUSE)
12. ปุ่มเลือกแก้ไขโปรแกรมช่องรายการ (EDIT)
13. ปุ่มออกจากเมนู (EXIT)
14. ปุ่มเลือกช่องที่ดูล่าสุด (RECALL)
15. ปุ่มดูรายละเอียดข้อมูลของช่องรายการ (INFO)
16. ปุ่มดูรายชื่อดาวเทียม (SAT)
17. ปุ่มแสดงที่อยู่ SAT-MAIL
18. ปุ่มลดเสียง
19. ปุ่มเลือกช่องถัดไป
20. ปุ่มเพิ่มเสียง
21. ปุ่มเลือกช่องก่อนหน้า
22. ปุ่มตกลงหรือดูรายชื่อช่อง
23. ปุ่มเลือกหน้าถัดไป
24. ปุ่มเลือกหน้าก่อนนี้
25. ปุ่มเพิ่มเสียง
26. ปุ่มลดเสียง
27. ปุ่มหมายเลข 0-9
28. ปุ่มเปิดดูข่าวสาร
29. ปุ่มเปิดดูจุดหมาย



วิธีการต่อเครื่องรีซีฟเวอร์เข้ากับทีวี



วิธีการใส่แบตเตอรี่ในรีโมท

1. กดที่ด้านบนของฝาครอบรีโมทให้หลุดออกจากถาด และดันขึ้นตามลูกศร



2. ใส่แบตเตอรี่ขนาด AAA 2 ก้อน ให้ถูกขั้ว โดยขั้ว +/- ของแบตเตอรี่ให้ตรงกับขั้ว +/- ที่รีโมท





3. ปิดฝาครอบช่องใส่แบตเตอรี่

การเปิด/ปิดเครื่องรีซีฟเวอร์

1. เสียบปลั๊กไฟเข้าที่เต้าเสียบที่เหมาะสมกัน
2. กดปุ่ม Power ที่ด้านหน้าเครื่องของรีซีฟเวอร์
3. เวลาจะปิดเครื่องให้กดปุ่ม Power ที่ด้านหน้าเครื่องของรีซีฟเวอร์อีกครั้ง

การปิดเครื่องให้อยู่ในโหมด Stand by







1. กดปุ่ม  ที่รีโมท ขณะชมรายการรีซีฟเวอร์จะปิดและอยู่ในโหมด Stand by ซึ่ง LED Display จะโชว์ 24dL
2. เมื่อต้องการออกจากโหมด Stand by ให้กดปุ่ม  ที่รีโมทอีกครั้ง

หมายเหตุ

ท่านสามารถปิดเครื่องรีซีฟเวอร์ให้อยู่ในโหมด Stand by เพื่อช่วยลดค่ากระแสไฟฟ้าและช่วยในการอัพเกรดซอฟต์แวร์ รับข้อมูล ข่าวหรือจดหมาย

การเลือกช่องรายการ


การเปลี่ยนช่องรายการผ่านดาวเทียมทำได้ดังนี้

1. กดปุ่ม  หรือ  ที่รีโมท
2. กดปุ่ม  หรือ  ที่ด้านหน้าปุ่มของเครื่องรีซีฟเวอร์
3. กดปุ่มตัวเลขหมายเลขของทีวีโมท
4. เลือกรายการที่ต้องการรับชมจากรายชื่อช่อง โดยกดปุ่ม OK ที่รีโมท แล้วเลือกช่องรายการด้วยปุ่ม  หรือ  และกดปุ่ม OK ในตำแหน่งช่องที่ต้องการ

การปรับความดังเสียง

1. กดปุ่ม  หรือ  ที่รีโมท
2. กดปุ่ม  หรือ  ที่ด้านหน้ารีซีฟเวอร์

การปิดเสียงชั่วคราว

กดปุ่ม  เพื่อปิดเสียงและถ้ากดปุ่มนี้อีกครั้ง เสียงจะกลับมาเหมือนเดิม

การตรวจสอบ SAT-MAIL Address

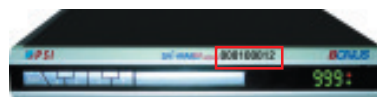
มีด้วยกัน 2 วิธี

1. กดปุ่ม SAT-MAIL จะปรากฏเมนูและระบุ SAT-MAIL Address ของท่าน



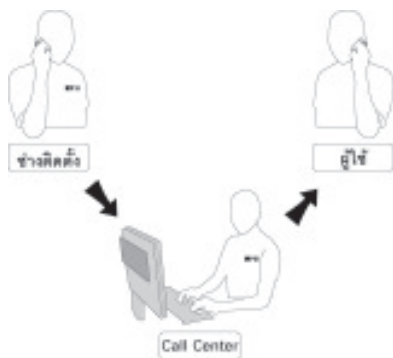
จากหน้าจอนี้ แสดงว่า SAT-MAIL Address คือ 000100012

2. ดูที่หน้าปุ่มเครื่อง



ขั้นตอนการเปิดสัญญาณช่อง รายการพิเศษ พร้อมรับ Username & Password

1. หลังจากติดตั้งเครื่องรับสัญญาณฯ ผู้ใช้หรือช่างติดตั้งโทรเข้ามาที่ Call Center 02-730-2999 เพื่อแจ้งความประสงค์ หลังจากนั้น Call Center จะทำการโทรกลับหาท่านตามเบอร์โทรที่แจ้งไว้



2. ผู้ใช้ลงทะเบียนผ่าน Call Center ได้ทันที โดยไม่ต้องกรอกข้อมูลใดๆ

3. Call Center จะทำการเปิดสัญญาณและส่งจดหมายดาวเทียมให้ภายใน 10 นาที หลังจากวางสาย พร้อมกับแจ้งสิทธิพิเศษ, การรับประกันสินค้า, การรับ SAT-MAIL Address & Password ซึ่งใช้ใน การส่งข้อความผ่านทางเว็บไซต์ **ฟรี**

การต่ออายุเพื่อรับชมช่อง รายการพิเศษ

ขั้นตอนการต่ออายุ มีด้วยกัน 2 วิธี ดังนี้

1. ผู้ใช้แจ้งจำนงต่ออายุเพื่อรับชมช่องรายการพิเศษ ผ่านช่างติดตั้ง

2. ผู้ใช้ต่ออายุเพื่อรับชมช่องรายการ โดยใช้บัตรเดบิตเงิน

2.1. ชูบัตร

2.2. พิมพ์ * ตามด้วย SAT-MAIL Address * ตามด้วยรหัสบัตรเดบิตเงิน 14 หลัก * ตามด้วย 01#

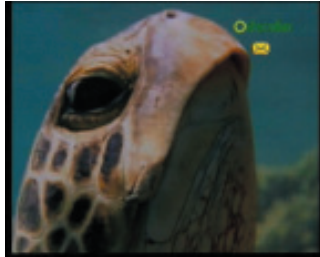


2.3. ส่งไปที่ 08-1122-0078 หรือ 08-1122-0079

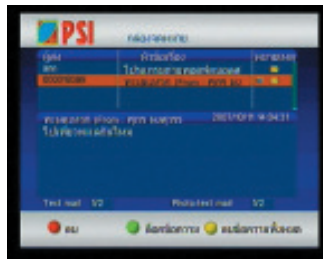


การอ่านจดหมายผ่านดาวเทียม (Mail Box)

1. ขณะที่เปิดช่องรายการ "สำรวจโลก" เครื่องจะทำการตรวจสอบ E-mail ที่เข้ามาใหม่ตลอดเวลา เมื่อมีจดหมายใหม่เข้ามาจะปรากฏ ✉️ อยู่ด้านมุมบนขวาของจอทีวี
2. ขณะเครื่องอยู่ในสถานะ Stand By เครื่องจะทำการตรวจสอบ E-Mail ใหม่ตลอด 24 ชั่วโมง เมื่อทำการเปิดเครื่องโดยกดปุ่ม ⏻ ที่รีโมท จะปรากฏ ✉️ อยู่ด้านมุมบนขวาของจอทีวี



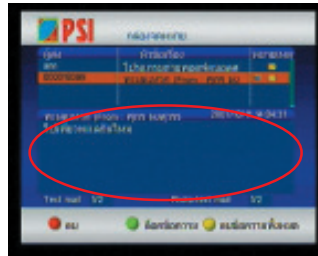
3. กดปุ่ม "จดหมาย" ที่รีโมท หน้าจอทีวีจะแสดงเมนู "กล่องจดหมาย"



กรณีที่ไม่ได้เปิดช่องรายการ "สำรวจโลก" แล้วกดปุ่ม "จดหมาย" ที่รีโมท หน้าจอจะแสดงคำว่า "กำลังค้นหา" (รอประมาณ 30 วินาที) แล้วจึงจะเข้าไปในเมนู "กล่องจดหมาย"



4. การเลือกอ่านจดหมายให้กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือกจดหมายที่ต้องการอ่าน



ข้อความของจดหมายจะอยู่ด้านล่าง (ในวงกลมสีแดง)

5. ในกรณีที่ข้อความที่ส่งมามีรูปแบบมาด้วย ตรงหัวข้อหมายเหตุจะมีรูป "กล่องถ่ายรูป" ขึ้นมา หากต้องการเปิดดูรูปภาพ ให้ทำการกดปุ่ม OK

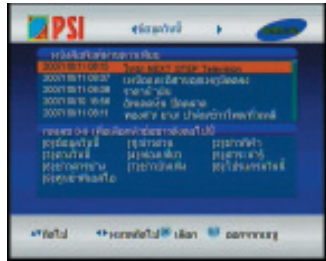


6. หากต้องการกลับไปหน้าเมนูกล่องจดหมาย ให้ทำการกดปุ่ม Exit

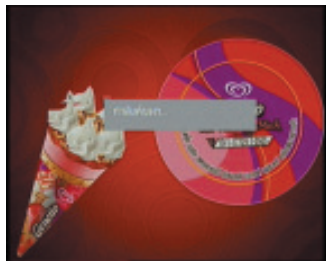
หมายเหตุ
หากข้อความที่ส่งมาได้มีการเปิดอ่านแล้ว รูปของจดหมายในหัวข้อ "หมายเหตุ" จะหายไป

การอ่านข่าวสารผ่านดาวเทียม (NEWS)

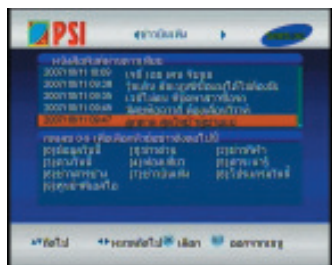
1. ขณะที่เปิดช่องรายการ "สำรวจโลก" เครื่องจะทำการตรวจสอบข่าวสารที่เข้ามาใหม่ตลอดเวลา
2. ขณะที่เครื่องอยู่ในสถานะ Stand by เครื่องจะทำการตรวจสอบข่าวสารใหม่ตลอด 24 ชั่วโมง
3. กดปุ่ม "ข่าวสาร" ที่รีโมท หน้าจอทีวีจะแสดงเมนู "ข่าวสาร"



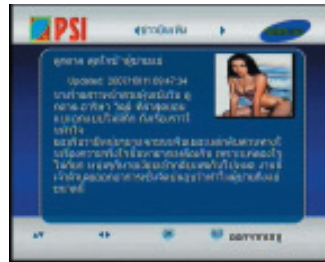
กรณีที่ไม่ได้เปิดช่องรายการ "สำรวจโลก" แล้วกดปุ่ม "ข่าวสาร" ที่รีโมท หน้าจอจะแสดงคำว่า "กำลังค้นหา" แล้วจึงจะเข้าไปในเมนู "ข่าวสาร"



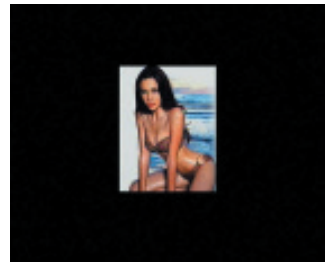
4. การเลือกอ่านประเภทข่าว ให้กดปุ่มหมายเลข 0-9 เพื่อเลือกประเภทข่าวที่ต้องการอ่าน



5. การเลือกอ่านข่าว ให้กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือกข่าวที่ต้องการอ่าน
6. กดปุ่ม OK เพื่ออ่านรายละเอียดของข่าว



7. หากต้องการขยายรูป ให้กดปุ่ม OK



8. หากต้องการกลับไปหน้าจอเมนูข่าว ให้ทำการกดปุ่ม Exit

หมายเหตุ

ประเภทข่าวมีทั้งหมด 10 ประเภท

1. ข้อมูลวันนี้ / 2. ข่าวด่วน / 3. ข่าวกีฬา / 4. ดวงวันนี้ / 5. ท่องเที่ยว / 6. สารน่ารู้ / 7. ข่าวสารข้าง / 8. ข่าวบันเทิง / 9. โปรแกรมวันนี้ / 10. ศูนย์บริการ PSI

ขั้นตอนการส่งข้อความ ไปยังเครื่องรีซีฟเวอร์

มีอยู่ 2 วิธีดังนี้

1. ส่งข้อความผ่านทางมือถือ
 - 1.1. พิมพ์ SAT-MAIL Address ของผู้ที่ท่านต้องการจะส่ง * ตามด้วยข้อความที่ต้องการจะส่ง



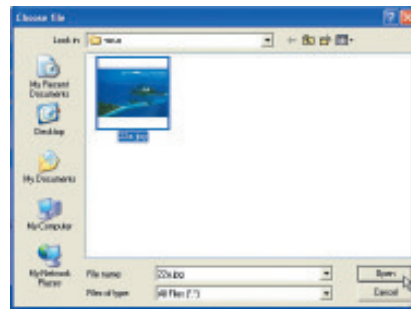
- 1.2. ส่งไปที่ 08-1122-0078 หรือ 08-1122-0079



2. ส่งข้อความผ่านทางเว็บไซต์ www.satmail.tv
 - 2.1. ล็อกอินโดยใช้ SAT-MAIL และกรอก Password ตามที่ได้รับ จากนั้นให้ไปคลิกที่ปุ่ม "เข้าสู่ระบบ"




- 2.2. ใส่รหัส SAT-MAIL 9 หลักของคนที่จะส่งไปหาในช่อง SAT-MAIL Address
- 2.3. ใส่ชื่อหัวเรื่องที่ต้องการส่งในช่องหัวข้อเรื่อง
- 2.4. พิมพ์ข้อความที่ต้องการส่งในช่องข้อความ
- 2.5. กรณีที่ต้องการแนบรูป ให้คลิกปุ่ม Browse แล้วเลือกรูปภาพที่ต้องการส่ง



- 2.6. คลิกปุ่ม Send



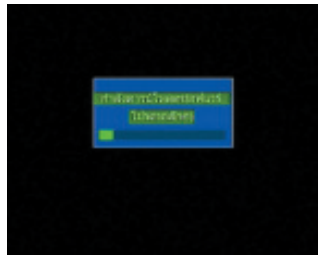
ขั้นตอนการทำ AUTO OTA

1. กดปุ่ม  ที่รีโมท สังกัด LED หน้าเครื่องจะแสดง 24 dL



2. รอสัก 30 วินาที สังกัดที่จอทีวีจะมีข้อความปรากฏดังต่อไปนี้

- 2.1. กำลังดาวน์โหลดซอฟต์แวร์



- 2.2. กำลังลบข้อมูลเก่า



- 2.3. กำลังบันทึกข้อมูลใหม่



3. หลังจากดาวน์โหลดเสร็จเรียบร้อยแล้ว สังกัด LED หน้าเครื่องจะแสดง 0000 (รอสักครู)



4. เมื่อมีการทำ AUTO OTA เสร็จเรียบร้อยแล้ว สังกัด LED หน้าเครื่องจะแสดง 24dL

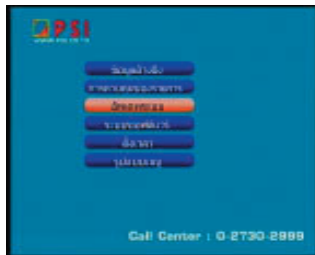


การทำ Manual OTA

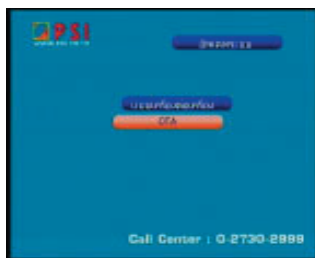
1. กดปุ่ม MENU ที่รีโมท
2. กดปุ่มเลข 0000 ที่รีโมท จะปรากฏหน้าจอเมนูหลัก
3. กดปุ่ม ▼ เลือกมาที่คำสั่ง "การติดตั้งระบบ"



4. กดปุ่ม OK
5. กดปุ่ม ▼ เลือกมาที่คำสั่ง "อัปเดตระบบ"

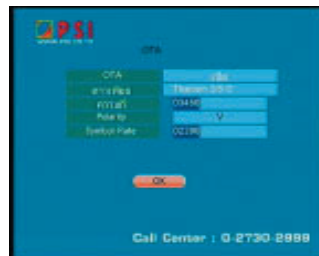


6. กดปุ่ม OK
7. กดปุ่ม ▼ เลือกมาที่คำสั่ง "OTA"



8. กดปุ่ม OK
9. กดปุ่ม ▼ เลื่อนแถบสีมาที่คำว่า "OTA"
10. กดปุ่ม ► เลือกคำว่า "เปิด" (หากเลือกคำว่า "ปิด" ระบบ OTA จะไม่ทำงาน)
11. กดปุ่ม ▼ เลื่อนแถบสีมาที่คำว่า "ดาวเทียม"
12. กดปุ่ม ► เลือกคำว่า "Thaicom 2/5 C"
13. กดปุ่ม ▼ เลื่อนแถบสีมาที่คำว่า "ความถี่"

14. กดปุ่ม 0, 3, 4, 5, 0
15. กดปุ่ม ▼ เลื่อนแถบสีมาที่คำว่า "Polarity"
16. กดปุ่ม ► เลือกคำว่า "V"
17. กดปุ่ม ▼ เลื่อนแถบสีมาที่คำว่า "Symbol Rate"
18. กดปุ่ม 0, 2, 2, 9, 0
19. กดปุ่ม ▼ เลื่อนแถบสีมาที่คำว่า "OK"



20. กดปุ่ม OK จะปรากฏหน้าต่าง "ดาวโหลดซอฟต์แวร์" (ให้รอจนกว่าเสร็จกระบวนการ)



การเพิ่มช่องรายการ

ตัวอย่าง ต้องการเพิ่มช่องรายการ โดยมีข้อมูลดังนี้

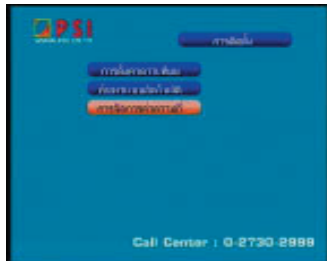
- Frequency = 3440 MHz
- Symbol Rate = 05926
- Polarity = Ver

1. กดปุ่ม Menu
2. กดปุ่ม 0000
3. กดปุ่ม ▼ เลือกมาที่คำสั่ง "การติดตั้ง"



4. กดปุ่ม OK

5. กดปุ่ม ▼ เลือกมาที่คำสั่ง “การจัดการค่าความถี่”



6. กดปุ่ม OK



7. กดปุ่ม “สี่เหลี่ยม” (SAT) เพื่อทำการเพิ่มความถี่

8. กดปุ่ม ▼ เลื่อนแถบสีมาที่คำว่า “ความถี่”

9. กดปุ่ม 0, 3, 4, 4, 0

10. กดปุ่ม ▼ เลื่อนแถบสีมาที่คำว่า “Symbol Rate”

11. กดปุ่ม 0, 5, 9, 2, 6

12. กดปุ่ม ▼ เลื่อนแถบสีมาที่คำว่า “Polarity”

13. กดปุ่ม ► เลือกค่า “V”

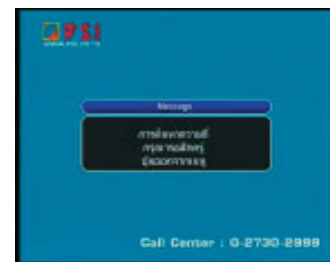
14. กดปุ่ม ▼ เลื่อนแถบสีมาที่คำว่า “OK”



15. กดปุ่ม OK



16. กดปุ่ม OK เพื่อทำการค้นหา



17. หลังจากที่ทำกรค้นหาช่องรายการเสร็จแล้ว ให้กดปุ่ม EXIT เพื่อรับชมช่องรายการตามปกติ

การย้ายช่องรายการ

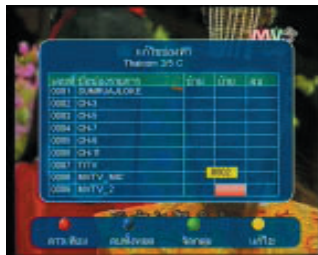
1. เลือกช่องรายการที่ต้องการจะย้าย โดยกดปุ่มตัวเลข หรือกดปุ่ม ▼ / ▲ เช่นช่อง MVTV-2
2. กดปุ่ม "EDIT"
3. กดปุ่ม 0000



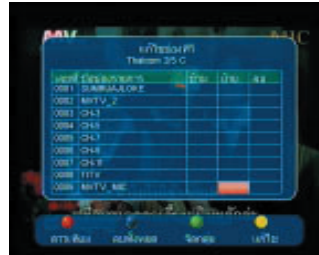
4. กดปุ่ม ► เลื่อนแถบสีมาที่ช่องตารางหัวข้อ "ย้าย"



5. กดปุ่มตัวเลขตามลำดับที่ต้องการย้าย เช่น ต้องการย้ายช่อง MVTV-2 ไปลำดับที่ 2 ให้ทำการกดปุ่มตัวเลข 2



6. กดปุ่ม OK (ตามรูป จะเห็นว่าช่อง MVTV-2 ได้ย้ายไปอยู่ลำดับที่ 2)

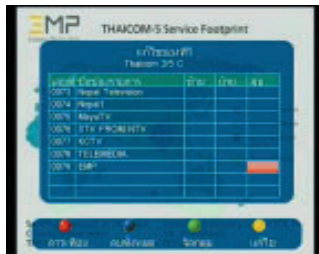


7. หากต้องการทำการย้ายช่องอื่นๆอีก ให้ทำการกดปุ่ม ▼ / ▲ เลือกช่องรายการที่ต้องการย้ายแล้วทำตามขั้นตอนที่ 5

8. กดปุ่ม EXIT หลังจากทำการย้ายช่องตามที่ต้องการแล้ว เครื่องจะทำการบันทึกข้อมูล

การลบช่องรายการ

1. เลือกช่องรายการที่ต้องการจะย้าย โดยกดปุ่มตัวเลข หรือกดปุ่ม ▼ / ▲ เช่นช่อง EMP
2. กดปุ่ม "EDIT"
3. กดปุ่ม 0, 0, 0, 0
4. กดปุ่ม ► เลื่อนแถบสีมาที่ช่องตารางหัวข้อ "ลบ"



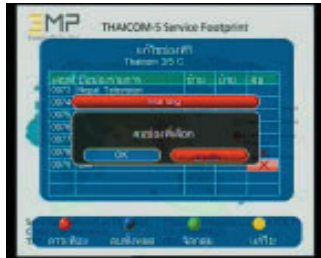
5. กดปุ่ม OK จะมีเครื่องหมาย X ในช่อง "ลบ"



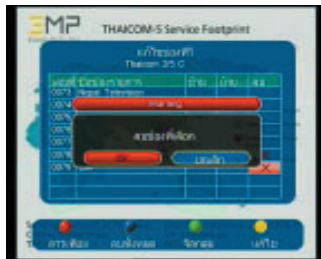
หมายเหตุ
หากต้องการยกเลิกเครื่องหมายกากบาทให้กดปุ่ม OK อีกครั้งหนึ่ง

7. หากต้องการทำการลบช่องอื่น ๆ อีกรูป ให้ทำการกดปุ่ม ▼ / ▲ เลือกช่องรายการที่ต้องการย้ายแล้วทำตามขั้นตอนที่ 5

8. กดปุ่ม EXIT



9. กดปุ่ม ◀ เลื่อนแถบสีฟ้าที่คำว่า "OK"



10. กดปุ่ม OK เครื่องจะทำการบันทึกข้อมูล

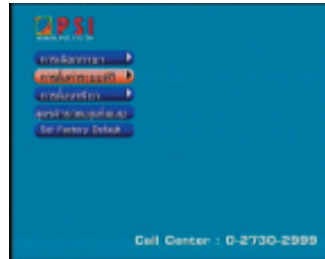


การเลือกโหมดหน้าจอ

การเลือกโหมดหน้าจอ เป็นการตั้งค่าให้เหมาะกับหน้าจอทีวีที่คุณ

1. กดปุ่ม MENU ที่รีโมท
2. กดปุ่มเลข 0000 ที่รีโมท จะปรากฏหน้าเมนูหลัก
3. กดปุ่ม ▼ เลือกมาที่คำสั่ง "การติดตั้งระบบ"
4. กดปุ่ม OK
5. กดปุ่ม ▼ เลือกมาที่คำสั่ง "ข้อมูลอ้างอิง"
6. กดปุ่ม OK

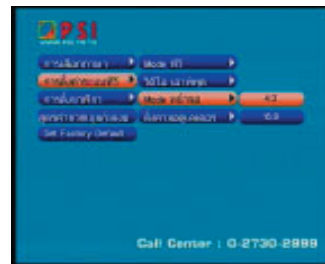
7. กดปุ่ม ▼ เลือกมาที่คำสั่ง "การตั้งค่าระบบทีวี"



8. กดปุ่ม ▶

9. กดปุ่ม ▼ เลือกมาที่คำสั่ง "Mode หน้าจอ"

10. กดปุ่ม ▶



11. กดปุ่ม ▼ เพื่อเลือกค่า 4:3 หรือ 16:9 (สำหรับทีวีทั่วไปใช้ 4:3 และทีวีจอกว้างใช้ 16:9)

12. กดปุ่ม OK เพื่อบันทึกค่า

13. กดปุ่ม EXIT เพื่อออกจากโปรแกรม

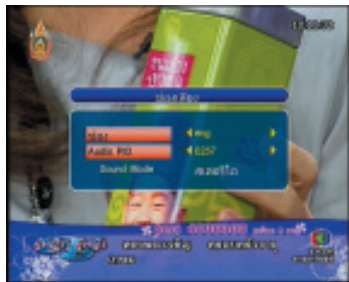
หมายเหตุ

การเลือกปรับโหมดหน้าจอ ควรจะเลือกให้เหมาะกับทีวีที่ใช้ ถ้าปรับไม่ถูกต้องจะมีผลต่อภาพที่ไม่คมชัดและสัดส่วนของภาพผิดเพี้ยน



การเลือกโหมดเสียง (Stereo/Mono Left-Right)

1. เปิดช่องรายการที่ต้องการปรับโหมดเสียง จาก
นั้นกดปุ่ม AUDIO หน้าจอทีวีจะปรากฏเมนู



2. กดปุ่ม ► เลือกเสียงให้ตรงกับภาพ



3. กดปุ่ม ▼ เลือกมาที่คำสั่ง Sound Mode



4. กดปุ่ม ◀ หรือ ▶ เพื่อเลือกโหมดเสียงที่ต้องการ

5. กดปุ่ม EXIT รีซีฟเวอร์จะทำการบันทึกข้อมูลให้อัตโนมัติ

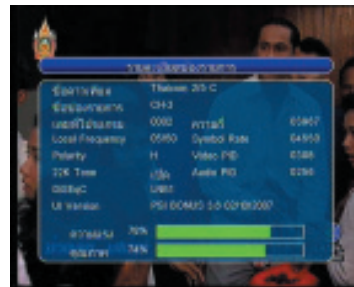


หมายเหตุ

การเลือกโหมดเสียงจากช่องรายการ ขึ้นอยู่กับผู้ให้บริการของช่องรายการนั้นๆ เช่น ช่อง 3 ในช่วงที่มีการออกอากาศหนังจีน เสียงด้านซ้ายจะเป็นภาษาไทย ส่วนเสียงด้านขวาจะเป็นภาษาจีน

การตรวจสอบคุณภาพ ของสัญญาณดาวเทียม

เปิดช่องรายการที่ต้องการตรวจสอบคุณภาพสัญญาณ จากนั้นกดปุ่ม INFO จะปรากฏเมนู



คุณภาพของสัญญาณดูได้จากตำแหน่งที่เขียนว่า "คุณภาพ" ระบุเป็นค่าเปอร์เซ็นต์

หมายเหตุ

ค่าคุณภาพของแต่ละช่องรายการจะไม่เท่ากัน ขึ้นอยู่กับสถานีส่งสัญญาณ

การเปลี่ยนรหัสควบคุม

1. กดปุ่ม MENU ที่รีโมท



2. กดปุ่มเลข 0000 ที่รีโมท จะปรากฏหน้าจอเมนูหลัก

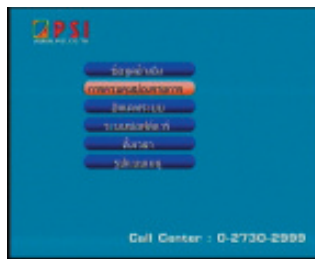


3. กดปุ่ม ▼ เลือกมาที่คำสั่ง "การติดตั้งระบบ"

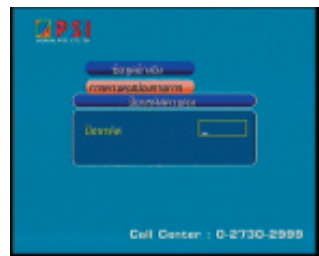


4. กดปุ่ม OK

5. กดปุ่ม ▼ เลือกมาที่คำสั่ง "การควบคุมของรายการ"

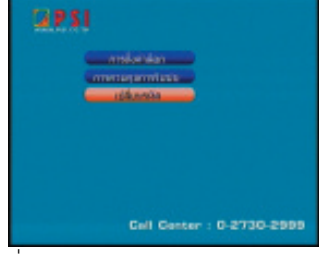


6. กดปุ่ม OK



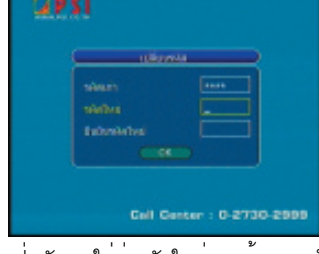
7. กดปุ่มเลข 0000

8. กดปุ่ม ▼ เลือกมาที่คำสั่ง "เปลี่ยนรหัส"

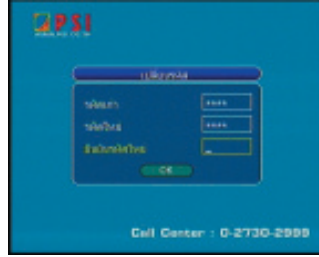


9. กดปุ่ม OK

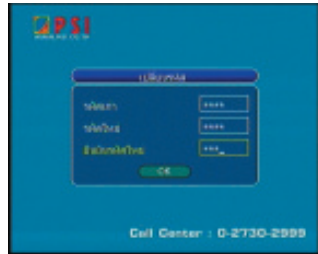
10. กดปุ่มตัวเลข 0000



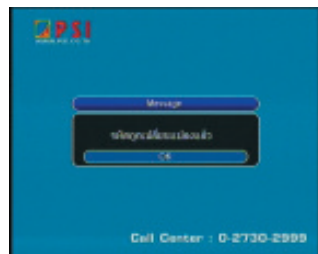
11. กดปุ่มตัวเลขได้คำรหัสใหม่ตามต้องการจำนวน 4 หลัก เช่น กดปุ่มตัวเลข 1 2 3 4



12. ยืนยันโดยกดปุ่มตัวเลขตามข้อ 11 อีกครั้ง

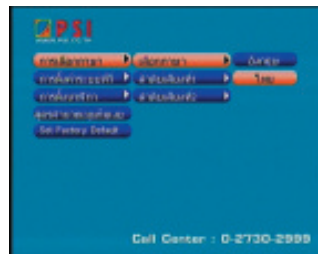


13. กดปุ่ม OK ที่รีโมท เครื่องจะบันทึกรหัสใหม่อัตโนมัติ

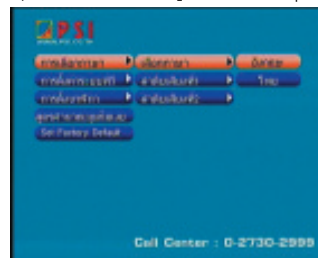


14. กดปุ่ม OK แล้วกดปุ่ม EXIT ออกจากเมนู

8. กดปุ่ม ► 2 ครั้ง



9. กดปุ่ม ▼ เพื่อเลือกเมนูไทยหรืออังกฤษ



9. กดปุ่ม OK

10. กดปุ่ม EXIT เพื่อออกจากเมนู

การเลือกเมนูไทยหรืออังกฤษ

1. กดปุ่ม MENU ที่รีโมท
2. กดปุ่มเลข 0000 ที่รีโมท จะปรากฏหน้าเมนูหลัก
3. กดปุ่ม ▼ เลือกมาที่คำสั่ง "การติดตั้งระบบ"
4. กดปุ่ม OK
5. กดปุ่ม ▼ เลือกมาที่คำสั่ง "ข้อมูลอ้างอิง"
6. กดปุ่ม OK
7. กดปุ่ม ▼ เลือกมาที่คำสั่ง "การเลือกภาษา"

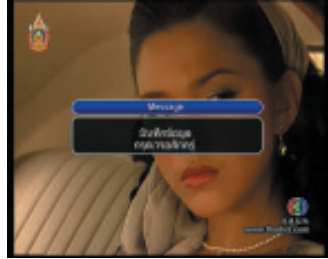


การ Factory Default (ทำให้การตั้งค่ากลับสู่ค่าเดิมจากโรงงาน)

1. กดปุ่ม ที่รีโมท ค้างไว้ 10 วินาที จนกระทั่งปรากฏเมนูขึ้นที่หน้าจอ
2. กดปุ่ม ◀ เลือกมาที่คำสั่ง "OK"

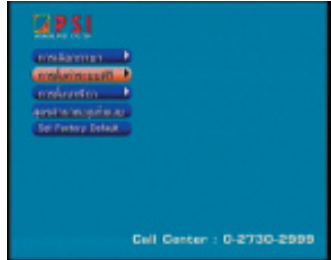


3. กดปุ่ม OK

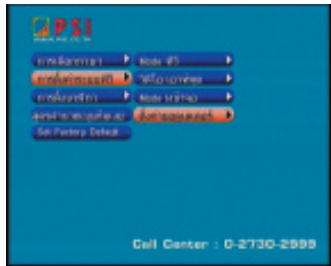


การตั้งชื่อของ RF-MOD (เฉพาะรุ่น)

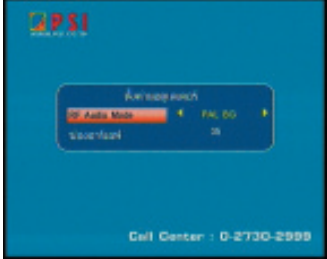
1. กดปุ่ม MENU ที่รีโมท
2. กดปุ่มเลข 0000 ที่รีโมท จะปรากฏหน้าจอเมนูหลัก
3. กดปุ่ม ▼ เลือกมาที่คำสั่ง "การติดตั้งระบบ"
4. กดปุ่ม OK
5. กดปุ่ม ▼ เลือกมาที่คำสั่ง "ข้อมูลอ้างอิง"
6. กดปุ่ม OK
7. กดปุ่ม ▼ เลือกมาที่คำสั่ง "การตั้งค่าระบบทีวี"



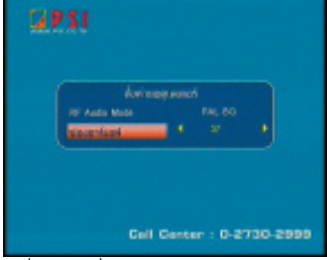
8. กดปุ่ม ►
9. กดปุ่ม ▼ เลือกมาที่คำสั่ง "ตั้งค่ามอดูเลเตอร์"



9. กดปุ่ม ► จะปรากฏเมนู "ตั้งค่ามอดูเลเตอร์"
10. กดปุ่ม ▼ เลือกมาที่คำสั่ง "RF Audio Mode"
11. กดปุ่ม ◀ หรือ ► เลือกให้เป็น PAL BG



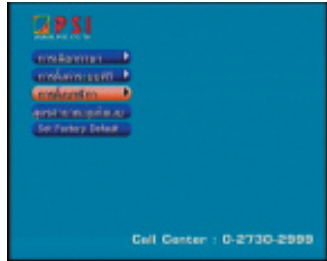
12. กดปุ่ม ▼ เลือกมาที่คำสั่ง "ช่องอาร์เอฟ"
13. กดปุ่ม ◀ หรือ ► เลือกช่องที่ต้องการ ตั้งแต่ 21 - 69



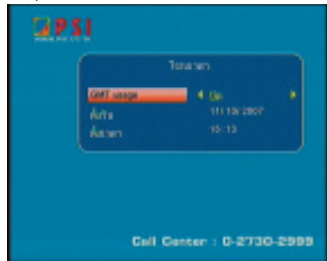
14. กดปุ่ม OK เพื่อบันทึก
15. กดปุ่ม EXIT เพื่อออกจากเมนู

การตั้งนาฬิกา

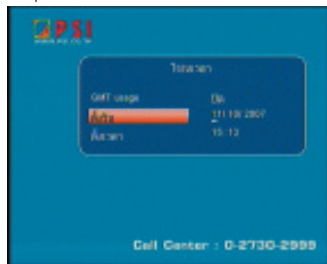
1. กดปุ่ม MENU ที่รีโมท
2. กดปุ่มเลข 0000 ที่รีโมท จะปรากฏหน้าจอเมนูหลัก
3. กดปุ่ม ▼ เลือกมาที่คำสั่ง "การติดตั้งระบบ"
4. กดปุ่ม OK
5. กดปุ่ม ▼ เลือกมาที่คำสั่ง "ข้อมูลอ้างอิง"
6. กดปุ่ม OK
7. กดปุ่ม ▼ เลือกมาที่คำสั่ง "การตั้งนาฬิกา"



8. กดปุ่ม ► ปราบกฎเมนู "โซนเวลา"
9. กดปุ่ม ▼ เลือกมาที่คำสั่ง "GMT usage"
10. กดปุ่ม ◀ หรือ ▶ ให้เลือกคำว่า "ปิด"



11. กดปุ่ม ▼ เลือกมาที่คำสั่ง "ตั้งวัน"
12. กดปุ่มตัวเลข เพื่อตั้ง วัน / เดือน / ปี



13. กดปุ่ม ▼ เลือกมาที่คำสั่ง "ตั้งเวลา"
14. กดปุ่มตัวเลข เพื่อตั้งเวลา



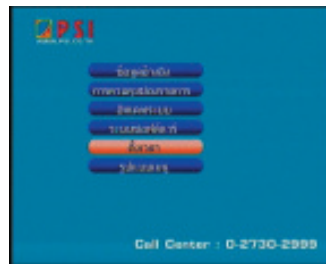
15. กดปุ่ม EXIT เพื่อออกจากเมนู

หมายเหตุ

ในการตั้งเวลา เมื่อทำการตั้งเวลาเรียบร้อยแล้ว ต้องเสียบปลั๊กทิ้งไว้ตลอด หรือเครื่องอยู่ในสภาวะ Stand By ถ้าไม่เสียบปลั๊กทิ้งไว้ นาฬิกาจะหยุดทำงาน

การตั้งเวลาปิด/เปิด รีซีฟเวอร์

1. กดปุ่ม MENU ที่รีโมท
2. กดปุ่มเลข 0000 ที่รีโมท จะปรากฏหน้าจอเมนูหลัก
3. กดปุ่ม ▼ เลือกมาที่คำสั่ง "การติดตั้งระบบ"
4. กดปุ่ม OK
5. กดปุ่ม ▼ เลือกมาที่คำสั่ง "ตั้งเวลา"

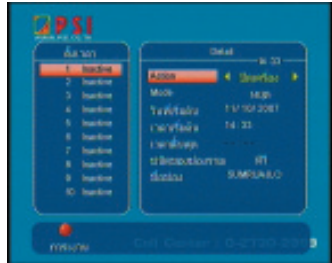


6. กดปุ่ม OK จะปรากฏเมนูบนจอทีวี



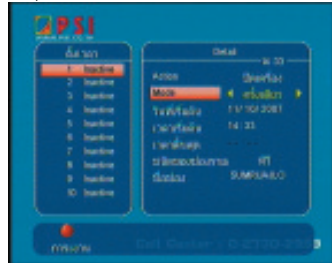
7. กดปุ่ม OK

8. กดปุ่ม ◀ หรือ ▶ เลือกสถานะการทำงาน



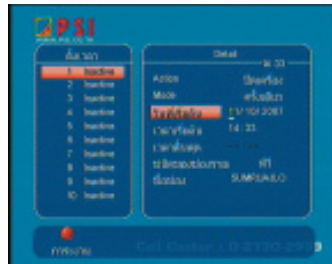
9. กดปุ่ม ▼ เลือกมาที่คำสั่ง "Mode"

10. กดปุ่ม ◀ หรือ ▶ เพื่อเลือกการตั้งค่าสถานะ



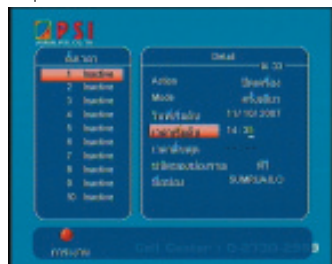
11. กดปุ่ม ▼ เลือกมาที่คำสั่ง "วันที่เริ่มต้น"

12. กดตัวเลขตั้งค่า "วัน/เดือน/ปี"



13. กดปุ่ม ▼ เลือกมาที่คำสั่ง "เวลาเริ่มต้น"

14. กดปุ่มตัวเลขตั้งค่า "ชั่วโมง : นาที"



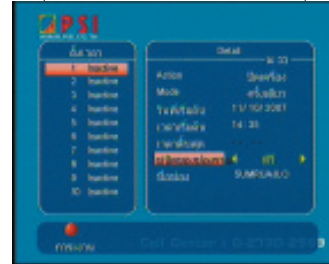
15. กดปุ่ม ▼ เลือกมาที่คำสั่ง "เวลาสิ้นสุด"

16. กดปุ่มตัวเลขตั้งค่า "ชั่วโมง : นาที" (ให้ตั้งค่าเฉพาะที่เราตั้งค่าของ Action = Time Interval)

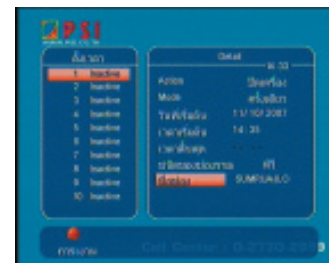


17. กดปุ่ม ▼ เลือกมาที่คำสั่ง "ชนิดของช่องรายการ"

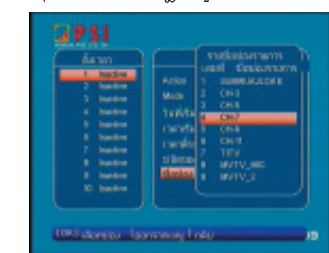
18. กดปุ่ม ◀ หรือ ▶ เลือกทีวีหรือวิทยุ



19. กดปุ่ม ▼ เลือกมาที่คำสั่ง "ชื่อช่อง"



20. กดปุ่ม ▶ จะปรากฏเมนูชื่อของรายการ



21. กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือกช่องที่ต้องการ

22. กดปุ่ม OK

23. กดปุ่ม Recall (ปุ่มสีแดง) เพื่อเลือกค่า Active



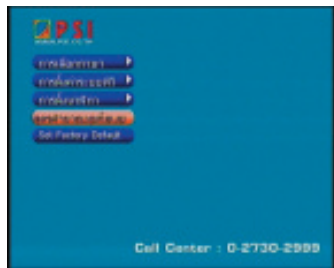
24. กดปุ่ม EXIT

หมายเหตุ

1. ในการตั้งเวลาเปิด/ปิดเครื่อง มิให้เลือกการทำงานอยู่ 10 รายการด้วยกัน
2. จำเป็นต้องเสียบปลั๊กตลอด มิฉะนั้นนาฬิกาจะไม่ทำงาน

โปรแกรมคำนวณมุมก้มเงย

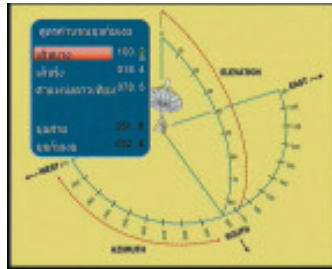
1. กดปุ่ม MENU ที่รีโมท
2. กดปุ่มเลข 0000 ที่รีโมท จะปรากฏหน้าจอเมนูหลัก
3. กดปุ่ม ▼ เลือกมาที่คำสั่ง "การติดตั้งระบบ"
4. กดปุ่ม OK
5. กดปุ่ม ▼ เลือกมาที่คำสั่ง "ข้อมูลอ้างอิง"
6. กดปุ่ม OK
7. กดปุ่ม ▼ เลือกมาที่คำสั่ง "สูตรคำนวณมุมเงย"



8. กดปุ่ม OK

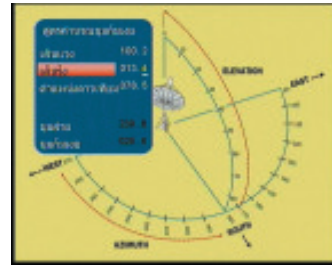
9. กดปุ่ม ▼ เลือกมาที่คำสั่ง "เส้นแนว"

10. กดปุ่มตัวเลขของเส้นแนวพื้นที่ติดตั้งงาน (ดูแผนที่ประกอบ)



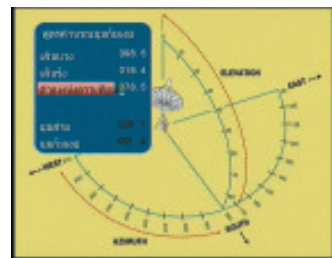
11. กดปุ่ม ▼ เลือกมาที่คำสั่ง "เส้นสูง"

12. กดปุ่มตัวเลข ของเส้นสูงพื้นที่ติดตั้งงาน (ดูแผนที่ประกอบ)



12. กดปุ่ม ▼ เลือกมาที่คำสั่ง "ตำแหน่งดาวเทียม"

13. กดปุ่มตัวเลข ตำแหน่งดาวเทียมที่ต้องการรับ



หมายเหตุ

เมื่อใส่ค่าทั้งหมดแล้วจะได้ค่ามุมสายและมุมก้มเงย ในการปรับจานเพื่อรับสัญญาณดาวเทียม