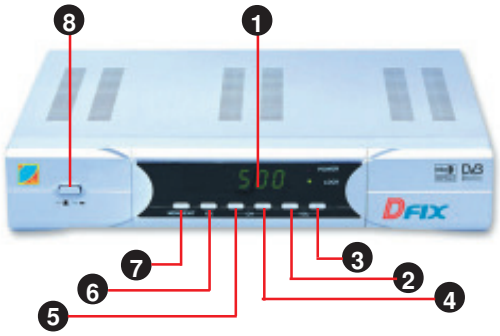
คู่มือการใช้งานรีซีฟเวอร์
รุ่น Dfix (PR105II)

แสดงปุ่มทำงานบนรีโมทคอนโทรล

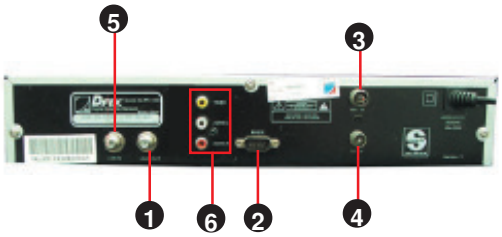
1. ปุ่ม POWER เปิด/ปิดเครื่อง
2. ปุ่ม MUTE ปิดเสียง
3. DIGEST ปุ่มแสดงโชว์ช่องรายการได้ 9 ภาพ
4. VIDEO ปุ่มเลือกโหมดภาพวิดีโอ
5. TV/R ปุ่มเลือก TV/Radio
6. FAV ปุ่มแสดงช่องรายการที่ชื่นชอบ
7. AUDIO ปุ่มเลือก โหมดเสียง
8. PAUSE ปุ่มหยุดภาพและเสียง
9. CAL. ปุ่ม Cal
10. P/N ปุ่มเลือก TV mode เปลี่ยนระบบภาพ NTSC/PAL
11. EDIT ปุ่มแก้ไขโปรแกรมรายการ
12. MENU ปุ่ม Menu
13. EXIT ปุ่ม Exit
14. RECALL ปุ่ม Recall
15. INFO ปุ่ม Info
16. SAT ปุ่ม SAT แสดงชื่อดาวเทียม
17. GAME ปุ่ม Game
18. OK ปุ่ม OK
19. ▼▲ ปุ่มเลือกคำสั่ง/เปลี่ยนช่อง
20. ◀ ▶ ปุ่มเลือกคำสั่ง/ปรับระดับเสียง
21. 0 - 9 ปุ่มตัวเลข

แผงควบคุมด้านหน้าเครื่อง



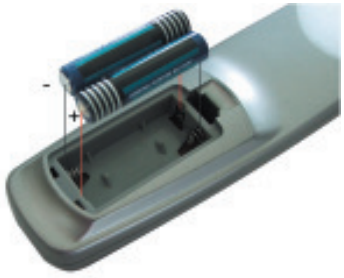
1. Display window แสดง LED Display ตัวเลข
2. VOL - ปุ่มลดเสียง
3. VOL + ปุ่มเพิ่มเสียง
4. CH + เลื่อนช่องหรือคำสั่งถัดไป
5. CH - เลื่อนช่องหรือคำสั่งก่อนหน้านี้
6. OK ปุ่มเลือกทำงานตามคำสั่ง
7. Menu/Exit ปุ่มตั้งค่าปฏิบัติการของเครื่อง
8. Power ปุ่มสวิทช์ เปิด/ปิด เครื่อง

จุดต่อสายนำสัญญาณหลังเครื่อง



1. LOOP OUT จุดต่อไปยังรีซีฟเวอร์ตัวถัดไป
2. RS-232 จุดต่อใช้โอนถ่ายข้อมูล
3. ANT IN จุดต่อสัญญาณที่มาจากเสาอากาศ
4. TO TV จุดต่อสัญญาณ RF ย่าน UHF ไปที่ TV
5. LNB IN จุดต่อสายนำสัญญาณ IF จาก LNB
6. VIDEO / AUDIO จุดต่อสัญญาณภาพและเสียงเข้าทีวีด้วยแจ็ค RCA

การใส่แบตเตอรี่



รีโมทคอนโทรลใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ชนิด AAA จำนวน 2 ก้อน โดยพลิกด้านหลังของรีโมทคอนโทรล แล้วปิดช่องใส่แบตเตอรี่ออก ใส่แบตเตอรี่สองก้อนให้ตรงกับสัญลักษณ์ขั้วไฟที่กำหนดไว้ (+ และ -) ซึ่งได้ระบุไว้ในช่องใส่แบตเตอรี่แล้ว

การเปิดและปิดเครื่อง

1. กดปุ่ม POWER ที่ด้านหน้าเครื่องรีซีฟเวอร์
2. ถ้าเครื่องอยู่ในสภาวะปิดชั่วขณะ (Stand by) ให้กดปุ่ม ที่รีโมทคอนโทรล
3. กดปุ่ม บนรีโมทคอนโทรลอีกครั้ง เครื่องจะกลับสู่สภาวะปิดชั่วขณะ
4. กดปุ่ม POWER ที่ด้านหน้าเครื่องอีกครั้งเพื่อปิดเครื่อง

หมายเหตุ
ถ้าหากกดปุ่ม POWER ปิด/เปิดเครื่อง แล้วปรากฏว่าไม่ได้เสียบปลั๊กไฟ และเมื่อเสียบปลั๊กแล้วจะทำให้เครื่องอยู่ใน สภาวะปิดชั่วขณะหรือสภาวะเปิดก็ได้

การเลือกหมายเลขโปรแกรมช่องรายการ

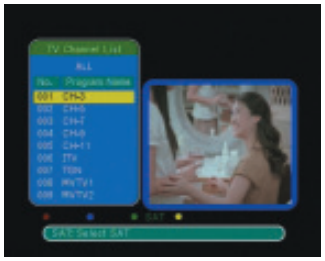
สามารถเลือกหมายเลขโปรแกรมช่องรายการโดยกดปุ่มตัวเลขและกดปุ่ม ▲ / ▼

แบบตัวเลข

แบบลูกศร

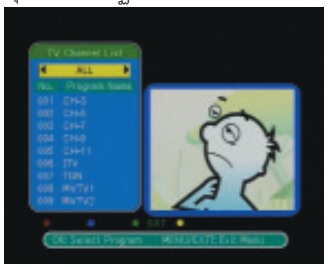
รับชมรายการทั้งหมด

1. กดปุ่ม OK ในขณะที่ดูทีวีหรือวิทยุ (TV / Radio) จะปรากฏหน้าต่างรายชื่อช่องทั้งหมด
2. กดปุ่ม ▲ / ▼ เพื่อเลื่อนแถบสีไปที่ช่องรายการ
3. กดปุ่ม OK เพื่อดูช่องรายการทีวีหรือฟังวิทยุ



เลือกช่องรายการเฉพาะดาวเทียม

1. กดปุ่ม OK ในขณะที่ดูทีวีหรือวิทยุ (TV /Radio) จะปรากฏหน้าต่างรายชื่อช่องทั้งหมด
2. กดปุ่ม Sat ปรากฏแถบสีที่คำว่า "ALL"



3. กดปุ่ม ◀ เพื่อเลือกชื่อดาวเทียมที่ต้องการ
4. กดปุ่ม OK ปรากฏแถบสีที่ชื่อช่องรายการด้านล่าง
5. กดปุ่ม ▲ / ▼ เพื่อเลื่อนแถบสี เลือกช่องรายการที่ต้องการรับชม
6. กดปุ่ม OK เพื่อรับชมและฟังช่องรายการทีวีหรือวิทยุ

การปรับความดังเสียง

โดยกดปุ่ม ◀ ▶ เพื่อปรับความดังเสียง

การปิดเสียงชั่วคราว (Mute)

กดปุ่ม เสียงจะถูกปิดลง และจะปรากฏคำว่า “MUTE” บนจอภาพและท่านสามารถยกเลิกการปิดเสียงชั่วขณะ โดยกดปุ่ม ซ้ำอีกครั้ง

การปรับระบบเสียง Stereo/ Mono Left/Right

ใช้เมนูนี้เมื่อเกิดอาการเสียงไม่ตรงกับภาพ มีวิธีดังนี้

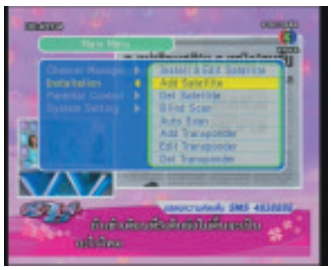
1. กดปุ่ม "Audio" ที่รีโมท ปรากฏหน้าต่าง Audio channel
2. กดปุ่ม ▼ / ▲ เลื่อนแถบสีลงมาที่ตำแหน่ง "Sonud Mode"
3. กดปุ่ม ◀ เพื่อเลือกค่า Stereo / LEFT / Right ให้ได้เสียงตรงกับภาพ

4. กดปุ่ม Exit รีซีฟเวอร์จะทำการบันทึกข้อมูลที่มีการแก้ไข

การเพิ่มชื่อดาวเทียม Dfix

1. กดปุ่ม MENU
2. ใส่รหัส โดยกดปุ่มเลข 0 0 0 0

3. กดปุ่ม OK จะปรากฏหน้าต่าง Main Menu
4. กดปุ่ม ▼ เลื่อนแถบสีมาที่คำสั่ง Installation
5. กดปุ่ม ▶ และ ▼ เลื่อนแถบสีมาที่คำสั่ง Add Satellite



6. กดปุ่ม OK ปรากฏหน้าต่าง Add Satellite และปรากฏแถบสีที่บรรทัดของคำว่า Satellite Name

7. ทำการตั้งชื่อดาวเทียม โดยกดปุ่ม ▶ เลื่อนแถบมาทางขวา จากนั้นกดปุ่ม ▲ / ▼ เพื่อทำการเปลี่ยนตัวอักษรตามต้องการ
8. ทำการเปลี่ยนตัวอักษรตัวถัดไป โดยกดปุ่ม ▶ เลื่อนแถบมาทางขวา จากนั้นกดปุ่ม ▼ / ▲ เพื่อทำการเปลี่ยนตัวอักษรตามต้องการ
9. เมื่อทำการตั้งชื่อเสร็จและถูกต้องแล้ว ให้กดปุ่ม OK เพื่อทำการบันทึกชื่อใหม่และจะปรากฏแถบสีเหลืองที่ตำแหน่ง Satellite Name

10. กดปุ่ม ▼ เลื่อนแถบสีมาที่ตำแหน่งของ Longtitude คือตำแหน่งของดาวเทียม เป็นค่าเส้นแวง ใส่ค่าโดยกดปุ่มตัวเลขที่รีโมทคอนโทรล

11. กดปุ่ม▼ เลื่อนแถบสีมาที่ตำแหน่งของ Local Frequency จากนั้นกดปุ่ม ◀ หรือ ▶ เพื่อเลือกค่าของ LNB ซึ่งนำค่า L.O. ที่ระบุไว้ที่สติ๊กเกอร์ของ LNB ยกตัวอย่าง LNB รุ่น C1 มีค่า L.O. = 5150 และถ้าเป็น LNB Ku-Band ก็ให้ดูค่า L.O. ของ LNB แต่ละตัวว่ามีค่าเท่าไหร่

12. กดปุ่ม▼ เลื่อนแถบสีมาที่ตำแหน่งของ 22 K Tone กดปุ่ม ◀ หรือ ▶ เลือกค่าเป็น OFF หรือ ON กรณีที่มีการต่อสัญญาณที่ 22 KHz (กิโล-เฮิร์ต) ให้เลือกค่าเป็น ON หรือกรณีที่มีการต่อสัญญาณที่ 0 Hz (เฮิร์ต) ให้เลือกค่าเป็น OFF

13. กดปุ่ม ▼ เลื่อนแถบสีมาที่ตำแหน่ง DiSEqC กดปุ่ม ◀ หรือ ▶ เลือกค่าเป็น OFF หรือ LNB1, 2,3,4 ต้องสัมพันธ์กับการต่อใช้งานกับ LNB เช่น มีการต่อสัญญาณเข้าที่ DiSEqC ที่จุด LNB3 ให้เลือกค่า LNB 3

14. กดปุ่ม ▼ เลื่อนแถบสีมาที่ตำแหน่ง OK

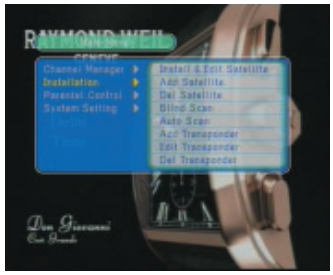
15. กดปุ่ม OK รีซีฟเวอร์จะทำการบันทึกข้อมูล

การเพิ่มช่อง

ยกตัวอย่างการเพิ่มช่องรายการ MV MIC ของดาวเทียม THAICOM 2/5 ย่าน C-Band

1. กดปุ่ม MENU
2. กดปุ่มตัวเลขที่รีโมทคอนโทรล 0 0 0 0

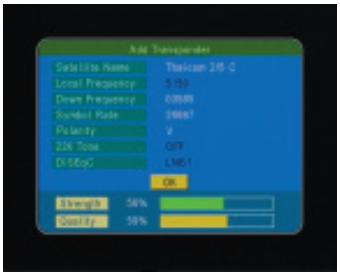
3. กดปุ่ม OK จะปรากฏหน้าต่าง Main Menu
4. กดปุ่ม ▼ เลื่อนแถบสีลงมาที่บรรทัดของ Installation



5. กดปุ่ม ▶ และ ▼ เลื่อนแถบสีมาที่บรรทัดของ Add Transponder

6. กดปุ่ม OK จะปรากฏหน้าต่างเมนู Add Transponder

7. กดปุ่ม ▼ มาที่บรรทัดของ Down Frequency จากนั้นกดปุ่มตัวเลข 0 3 5 8 5
8. กดปุ่ม ▼ มาที่บรรทัดของ Symbol Rate จากนั้นกดปุ่มตัวเลข 2 6 6 6 7
9. กดปุ่ม ▼ มาที่บรรทัดของ Polarity กดปุ่ม ◀ ให้ปรากฏ V
10. กดปุ่ม ▼ มาที่บรรทัดของคำว่า OK



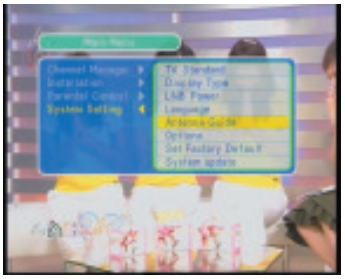
11. กดปุ่ม OK อีกครั้ง เครื่องจะทำการสแกนช่องรายการให้รอสักครู่

12. หลังจากนั้นกดปุ่ม EXIT เพื่อออกจากเมนู

วิธีคำนวนมุมก้มเงย และมุมส่าย

ประโยชน์เพื่อคำนวณสูตรมุมก้มมุมเงยของแต่ละจังหวัด สำหรับจานฟิกซ์

1. กดปุ่ม MENU
2. ใส่รหัสโดยกดปุ่มเลข 0 0 0 0
3. กดปุ่ม OK จะปรากฏหน้า Main Menu
4. กดปุ่ม▲ /▼ เพื่อเลือกคำสั่ง System Setting
5. กดปุ่ม ▶ และ ▼ เพื่อเลือกคำสั่ง Antenna Guide

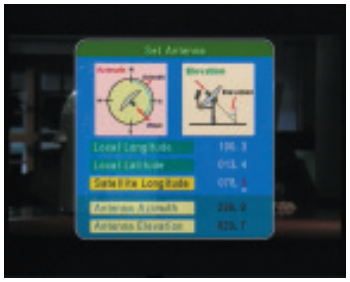


6. กดปุ่ม OK เพื่อให้แสดงเมนู Set Antenna ใส่ค่าดังนี้

Local Longitude = _ _ _ . _ (ค่าเส้นแวงของพื้นที่ติดตั้ง) *เช่น ติดตั้งที่ จ.กรุงเทพฯ เขตสวนหลวง มีค่าเส้นแวงเท่ากับ 100.3 องศา*

Local Latitude = _ _ _ . _ (ค่าเส้นรุ้งของพื้นที่ติดตั้ง) *เช่น ติดตั้งที่ จ.กรุงเทพฯ เขตสวนหลวง มีค่าเส้นรุ้งที่ เท่ากับ 13.4 องศา*

Satellite Longitude = _ _ _ . _ (ค่าเส้นแวงตำแหน่งดาวเทียมที่ติดตั้ง) *เช่น ดาวเทียม THAICOM 2/5 อยู่ตำแหน่งเส้นแวง เท่ากับ 78.5 องศา*



เมื่อใส่ค่าถูกต้องแล้วจะปรากฏผลลัพธ์ของการคำนวณที่ตำแหน่ง ดังนี้

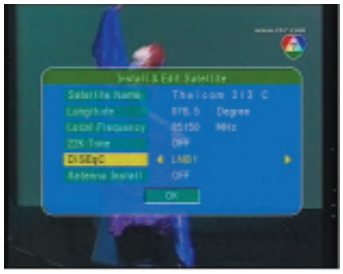
Antenna Azimuth = _ _ _ . _ (ค่าคำนวณมุมส่าย)

Antenna Elevation = _ _ _ . _ (ค่าคำนวณมุมก้มเงย)

โครงสร้างการต่อใช้งาน ของชุด Dfix Plus NSS6+THAICOM C-Band

: รูปการต่อ LNB รุ่น C1 และ K3 (Universal) กับสวิทช์ DiSEqC 4X1

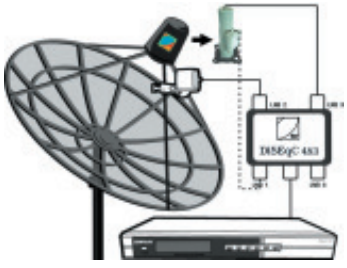
: รูปการตั้งค่า LNB และค่า DiSEqC ของดาวเทียม THAICOM



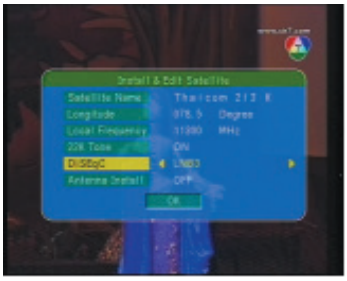
: รูปการตั้งค่า LNB และค่า DiSEqC ของดาวเทียม NSS6

โครงสร้างการต่อใช้งาน ของชุด Dfix Plus NSS6+THAICOM 2/5 C & THAICOM 2/5 KU

: รูปการต่อ LNB รุ่น C/KU และ SATEL (Universal) กับสวิทช์ DiSEqC 4X1



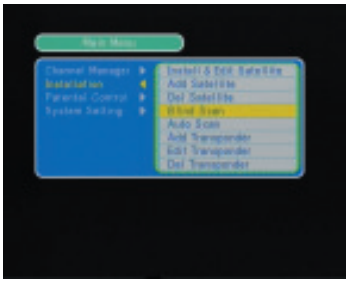
: **รูปการตั้งค่า LNB และค่า DiSEqC ของดาวเทียม** THAICOM 2/5 KU



หมายเหตุ
รูปการตั้งค่า LNB รับสัญญาณ THAICOM 2/5 C และ NSS6 ใช้ค่าเดียวกันกับรูปด้านบน

วิธี Blind Scan (ค้นหาช่องรายการต่าง ๆ โดยอัตโนมัติ)

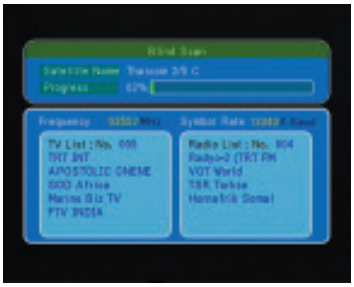
1. กดปุ่ม MENU และใส่รหัสผ่าน 0 0 0 0
2. กดปุ่ม OK จะปรากฏ Main Menu
3. กดปุ่ม ▲ / ▼ เพื่อเลือกคำสั่ง Installation
4. กดปุ่ม ▶ / ▼ เพื่อเลือกคำสั่ง Blind Scan



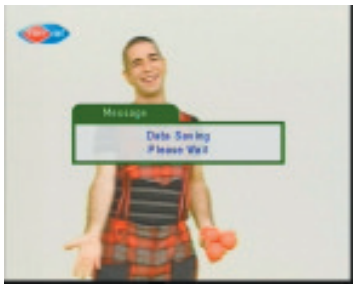
5. กดปุ่ม OK เพื่อให้แสดงเมนู Blind และปรากฏแถบสีที่ตำแหน่ง Satellite Name

6. กดปุ่ม ◀ / ▶ เพื่อเลือกชื่อดาวเทียมที่ต้องการหาช่องรายการ
7. กดปุ่ม ▼ เลื่อนแถบสีลงมาที่ตำแหน่ง Scan Mode
8. กดปุ่ม ◀ / ▶ เพื่อเลือกสแกนแบบ Free (ช่องรายการที่เครื่องสามารถรับภาพได้ทั้งหมด) หรือ Free+CA (ช่องรายการที่เครื่องสามารถรับภาพได้และช่องที่ล็อคภาพและเสียงทั้งหมด) ปกติให้เลือก Free
9. กดปุ่ม ▼ เลื่อนแถบสีลงมาที่ตำแหน่ง Scan Type
10. กดปุ่ม ◀ / ▶ เพื่อเลือกสแกนแบบใช้เวลารวดเร็ว (Detail Search) หรือใช้เวลานาน แต่สามารถสแกนช่องรายการที่มีสัญญาณอ่อนได้แบบละเอียด
11. กดปุ่ม ▼ เลื่อนแถบสีลงมาที่ตำแหน่ง OK

12. กดปุ่ม OK เพื่อยืนยันคำสั่งสแกนอีกครั้ง



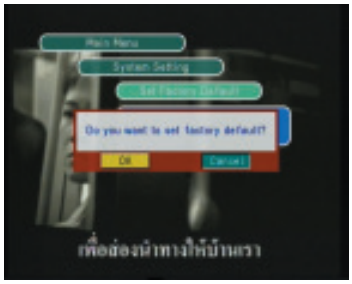
13. เมื่อค้นหาช่องรายการเสร็จแล้ว เครื่องจะทำการบันทึกข้อมูลอัตโนมัติ และจะปรากฏช่องรายการ



วิธี Factory Default

1. กดปุ่ม MENU
2. ใส่รหัสโดยกดปุ่มเลข 0 0 0 0
3. กดปุ่ม OK จะปรากฏหน้า Main Menu
4. กดปุ่ม▲ / ▼เพื่อเลือกคำสั่ง System Setting
5. กดปุ่ม ▶ และ ▼เพื่อเลือกคำสั่ง Set Factory Default
6. กดปุ่ม OK เพื่อให้แสดงเมนูรีเซ็ท (Reset)
7. กดปุ่ม ▲ / ▼ ตอบ YES

8. กดปุ่ม OK เพื่อเลือกทำคำสั่ง
9. กดปุ่ม ◀ เลื่อนแถบสีมาที่คำว่า OK



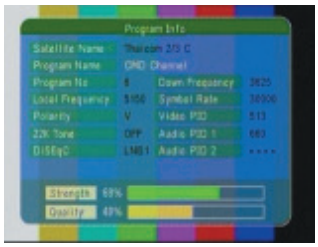
10. กดปุ่ม OK อีกครั้งเพื่อยืนยันคำสั่ง หน้าจอทีวีจะปรากฏคำว่า Data Saving Please Wait หมายถึงเครื่องกำลังบันทึกค่าโปรดรอสักครู่

วิธีปรับ RF-CHANNEL

1. กดปุ่ม MENU และใส่รหัสผ่าน 0 0 0 0
2. กดปุ่ม OK
3. กดปุ่ม ▲ /▼เพื่อเลือกคำสั่ง System Setting
4. กดปุ่ม ▶ และ ▼ เพื่อเลือกคำสั่ง Options
4. กดปุ่ม OK เพื่อให้แสดงเมนู Options
5. กดปุ่ม ▲ / ▼ เพื่อเลือกคำสั่ง RF Channel
6.กดปุ่ม ◀/ ▶ เพื่อกำหนดช่องส่ง RF Modulator

วิธีตรวจสอบค่า Parameter

1. กดปุ่ม INFO ที่รีโมทคอนโทรล



การตรวจสอบอาการเสีย เบื้องต้น

1. อาการสั่งงานไม่ได้ , เครื่องทำงานผิดพลาด
วิธีแก้ไข : ปิด/เปิด สวิทช์ Main Power ใหม่อีกครั้ง

2.อาการเฟรมภาพกระตุกดูไม่ต่อเนื่อง
วิธีแก้ไข : กดปุ่มที่รีโมทคอนโทรลปุ่ม P/N