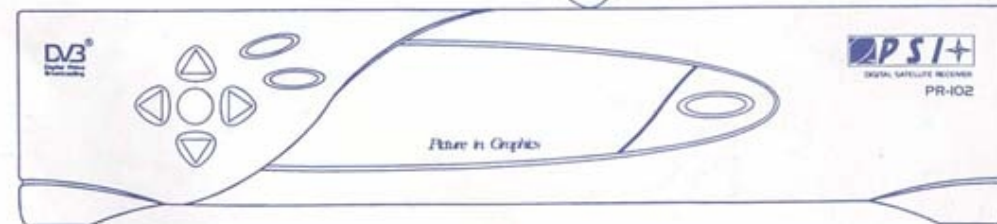


คู่มือการใช้งาน

Satellite Receiver รุ่น PR 102

- การค้นหาช่องรายการ
- การโปรแกรม PID
- การแก้ไขทรานสปอนเดอร์
- การรีเซตข้อมูล



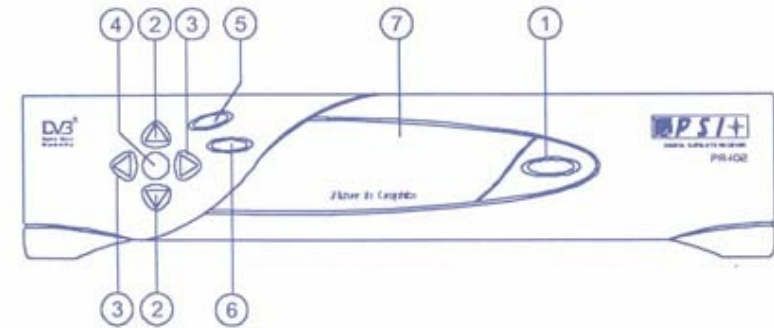
ข้อควรระวัง

- ห้ามเปิดฝาเครื่องรับสัญญาณดาวเทียม
- อย่าวางของหนัก ๆ บนเครื่อง
- อย่าติดตั้งเครื่องใกล้แหล่งความร้อน เช่น เครื่องทำความร้อน, แสงแดด
- ไม่ควรซ่อมแซม หรือเปลี่ยนอะไหล่ภายในเครื่องเอง โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่าย
- หากว่าไม่ต้องการใช้งานเครื่องฯ เป็นเวลานาน ควรถอดสายไฟออกจากปลั๊ก
- การถอดสายไฟ ให้ดึงที่หัวต่อปลั๊กไฟ อย่าดึงที่ตัวสายไฟ

คุณสมบัติของเครื่อง PR 102

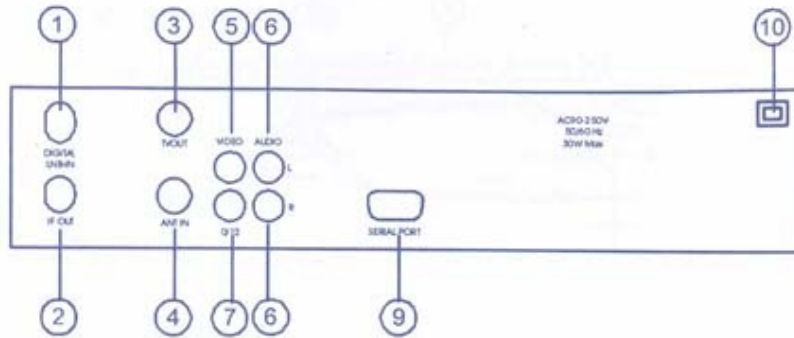
1. รับสัญญาณ C/KU BAND ในระบบ DIGITAL
2. RF-MOD ส่งความถี่ตั้งแต่ช่อง 21 - 69 ระบบ PLL
3. มาตรฐานช่องทีวี PAL G, PAL I, PAL K, PAL M, NTSC/M, AUTO
4. แสดงการทำงานบนจอโทรทัศน์ (OSD)
5. บันทึกช่องรายการที่ท่านชื่นชอบได้ ทั้งทีวีและวิทยุ
6. เล่นโปรแกรมและแก้ไขช่องรายการง่าย
7. โปรแกรม PID แบบอัตโนมัติ และ แมนวล
8. จูนเนอร์รับความถี่ได้ตลอดย่าน 950 - 2150 MHz
9. ตีมอดูเลเตอร์แบบ QPSK ในช่อง 2-42 Msps
10. ตัวถอดรหัสสัญญาณเสียงแบบ MPEG- LAYERS 1,2
11. ภาควจ่ายไฟแบบ SMPS AC90-250V,50/60 Hz

คำอธิบายแผงด้านหน้า



- | | |
|-----------------|----------------------------|
| 1. POWER | สวิตช์เปิด-ปิดเครื่อง |
| 2. CH UP / DOWN | ปุ่มกดเปลี่ยนช่อง |
| 3. VOL | ปุ่มเพิ่ม-ลดเสียง |
| 4. OK | ปุ่มบันทึก / เลือกทำรายการ |
| 5. CANCEL | ปุ่มยกเลิกการทำงาน |
| 6. MENU | ปุ่มเลือกเมนู |
| 7. LED DISPLAY | แผงตัวเลขแสดงช่อง |

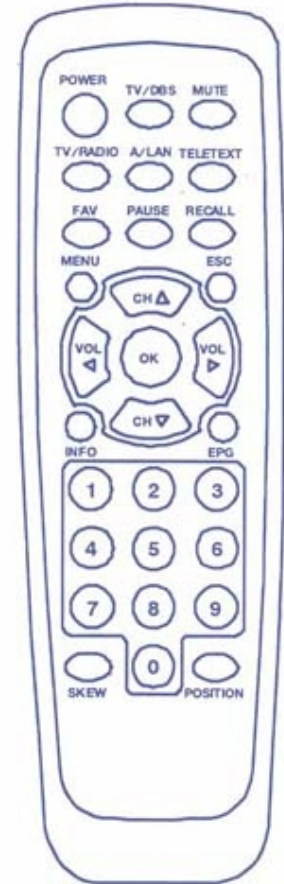
คำอธิบายด้านหลังเครื่อง



- | | |
|----------------|---|
| 1. LNB IN | ช่องรับสัญญาณเข้าจาก LNB |
| 2. IF OUT | ช่องต่อสัญญาณออกเข้ารีซีฟเวอร์ตัวอื่น |
| 3. TO TV | ช่องต่อสัญญาณออกเข้าทีวี |
| 4. ANT IN | ช่องต่อสัญญาณเข้าจากเสาทีวี |
| 5. VIDEO | แจ๊คสัญญาณภาพขาออกสู่ทีวี |
| 6. AUDIO | แจ๊คสัญญาณเสียงขาออกสู่ทีวี หรือ เครื่องเสียง |
| 7. 0/12V | ช่องต่อกับมัลติสวิตช์ 0/12 V |
| 8. SERIAL PORT | ช่องต่อสาย RS232 สำหรับ UPLOAD |
| 9. AC90-250V | เสียบปลั๊กเข้ากับไฟฟ้า 220V AC |

คำอธิบายรีโมทคอนโทรล

- | | |
|------------------|-----------------------------|
| 1. POWER | ปุ่มเปิด-ปิดเครื่อง |
| 2. MUTE | ปุ่มตัดเสียง |
| 3. MENU | ปุ่มเข้าสู่ฟังก์ชัน |
| 4. ESC | ปุ่มยกเลิกการทำงาน |
| 5. CH UP / DOWN | ปุ่มเปลี่ยนช่องรายการ |
| 6. VOL UP / DOWN | ปุ่มเปลี่ยนระดับเสียง |
| 7. OK | ปุ่มเลือก / บันทึก |
| 8. TV / RADIO | ปุ่มเลือก ทีวี / วิทยุ |
| 9. TELETEXT | ปุ่มเลือก TELETEXT |
| 10. RECALL | ปุ่มย้อนช่องกลับ |
| 11. FAV | ปุ่มเลือกรายการชื่นชอบ |
| 12. EPG | ปุ่มแสดงรายละเอียดของช่อง |
| 13. TV / DBS | ปุ่มเลือก TV / DBS |
| 14. A / LAN | ปุ่มเลือกสัญญาณเสียง |
| 15. INFO | ปุ่มแสดงข้อมูลต่างๆของช่อง |
| 16. PAUSE | ปุ่มหยุดภาพไมให้เคลื่อนไหว |
| 17. SKEW | ปุ่มปรับมุมโหลาไรท์ |
| 18. POSITION | ปุ่มขับเคลื่อนจานแบบ DISEqC |

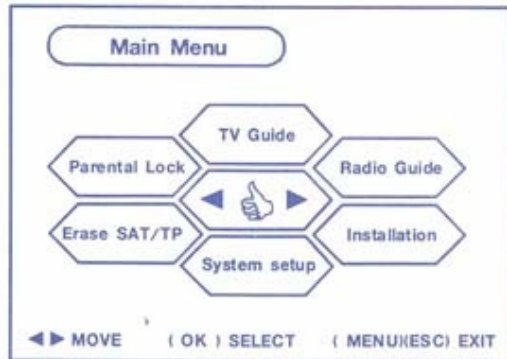


ขั้นตอนการใช้เครื่อง

เครื่องรับสัญญาณโทรทัศน์ ผ่านดาวเทียม PSI รุ่น PR 102 เป็นเครื่องรับสัญญาณในระบบดิจิตอลที่ออกแบบมาให้ใช้งานง่าย เมนูไม่ซับซ้อน ลูกเล่นต่าง ๆ ครบถ้วน ใช้แรงไฟฟ้าตั้งแต่ 90 ~ 250 V อยุ่การใช้งานทนทาน เหมาะกับการใช้งานดาวเทียมแบบ FIX หรือไปตัดแปลงเป็นแบบมูฟรับสัญญาณทั้งระบบ C- BAND, KU-BAND เหมาะสมกับทำงานระบบ SMATV พร้อมด้วยรีโมท คอนโทรล วัตถุประสงค์การรับสัญญาณ

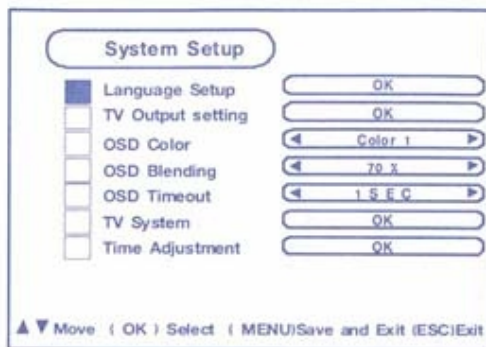
คำอธิบายความหมายการใช้งานแต่ละโปรแกรม

เมนูแรกเป็นเมนูหลักเพียงกดปุ่ม MENU ที่ตัวเครื่องหรือรีโมทคอนโทรล แล้วใช้เครื่องหมายบังคับแนะนำการเล่นเครื่องมีปุ่ม CH V, CH Δ, VOL V, VOL V, OK, ESC ก็จะมีเมนูที่สอยงามปรากฏบนจอ OSO ดังนี้



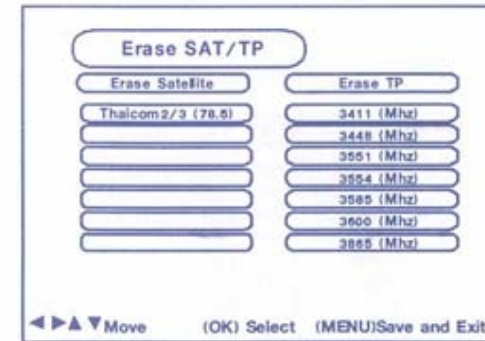
A. ในหมวด SYSTEM SETUP ในโปรแกรมนี้จะมีการปรับแต่งโทนสีต่าง ๆ การปรับ

อัตราส่วนของ OSD เลือกภาษา ถ้าคุณต้องการเข้าไปให้กดปุ่ม VOL V จนกระทั่งตัวหนังสือ system setup เป็นสีขาว และกดปุ่ม OK จะมีเมนูย่อยปรากฏ



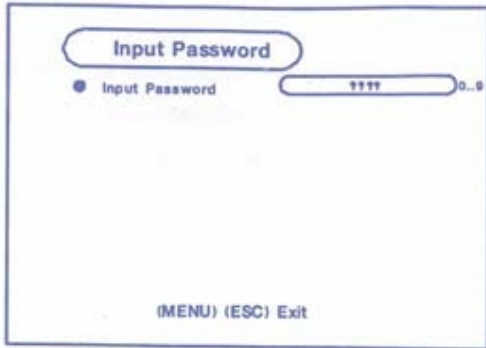
| | |
|-----------------|---|
| Language setup | เพื่อเลือกภาษาต่าง ๆ ให้ใช้ที่จอ OSD |
| Tv out setting | เพื่อเลือกการขยายอัตราส่วนของเมนู |
| OSD color | เพื่อเลือก BACKGND ของโทนสีของเมนู |
| OSD Blending | เพื่อเลือกความเข้มข้นของเมนูต้องการให้แสงมากหรือแสงน้อย |
| OSD Time out | เพื่อกำหนดให้เมนูหายภายในเวลาที่วินาที |
| Tv system | เพื่อเลือกการส่งระบบ RF MOD สามารถส่งได้ตั้งแต่ช่อง 21 ถึง 69 ระบบ PALG, PALI, PALK, NTSC/M, AUTO |
| Time Adjustment | เพื่อเป็นการตั้งเวลานาฬิกา |

B. ในหมวด Erase SAT/TP ในโปรแกรมนี้ ถ้าคุณต้องการเข้าไปลบชื่อดาวเทียมหรือความถี่รายการต่าง ๆ ที่ไม่ต้องการให้มี เพียงแต่กดปุ่ม VOL V จนกระทั่งตัวหนังสือ Erase SAT / TP เป็นสีขาว และกดปุ่ม OK จะมีเมนูย่อยปรากฏ



ERASE SATELLITE เพื่อลบชื่อดาวเทียมดวงต่าง ๆ ออกทิ้งไป
ERASE TP เพื่อลบความถี่ของรายการช่องต่าง ๆ ออกทิ้งไป

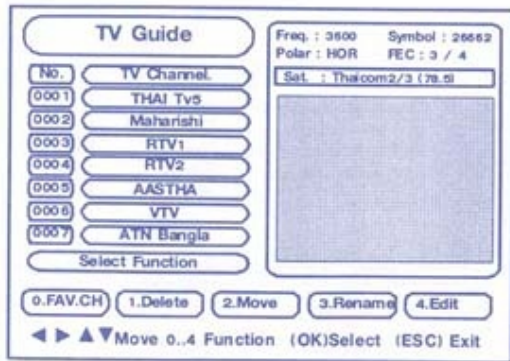
C. ในหมวด Parental Lock ในโปรแกรมนี้เป็นการทำงานไม่ให้ผู้อื่นมาใช้เครื่องรับสัญญาณดาวเทียม เพียงแต่กดปุ่ม VOL V จนกระทั่งตัวหนังสือ Parental Lock เป็นสีขาว และกดปุ่ม OK จะมีเมนูย่อยปรากฏ



INPUT PASSWORD

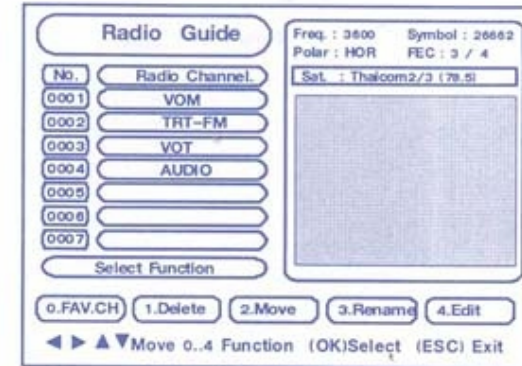
เพื่อใช้ รหัส PASSWORD ไปทำการ LOCK MENU และ LOCH CHANNEL พร้อมสามารถตั้งรหัส PASS WORD ใหม่ได้

D. ในหมวด TV GUIDE ในโปรแกรมนี้เป็นการแก้ไขตั้งชื่อช่องรายการทีวี ที่มีอยู่แล้วโดยเปลี่ยนชื่อหรือค่านำหน้าใหม่ ตั้งช่องรายการทีวีที่ชื่นชอบ ลบช่องรายการทีวีดูไม่ได้ทิ้งไป เพียงกดปุ่ม VOLV จนกระทั่งตัวหนังสือ TV Guide เป็นสีขาว และกดปุ่ม OK จะมีเมนูย่อยปรากฏ



- 0. FAV.CH เพื่อเลือกรายการทีวีที่ชื่นชอบว่าจะเอาได้ที่ช่องที่ 1 หรือ 2
- 1. DELETE เพื่อลบช่องรายการทีวีที่ไม่ต้องการทิ้งไป
- 2. MOVE เพื่อย้ายช่องรายการ
- 3. RENAME เพื่อตั้งชื่อรายการทีวีใหม่
- 4. EDIT เพื่อแก้ไขข้อมูล

E. ในหมวด RADIO GUIDE ในโปรแกรมนี้เป็นการแก้ไขตั้งชื่อช่องรายการวิทยุดาวเทียมที่มีอยู่แล้ว โดยการเปลี่ยนชื่อหรือค่านำหน้า ตั้งช่องรายการวิทยุดาวเทียมที่ชื่นชอบ ลบช่องรายการวิทยุดาวเทียมที่ไม่ต้องการจะรับฟังทิ้งไป เพียงกดปุ่ม VOLV จนกระทั่งตัวหนังสือ Radio Guide เป็นสีขาว และกดปุ่ม OK จะมีเมนูย่อยปรากฏ



- 0. FAV.CH เพื่อเลือกรายการวิทยุดาวเทียมที่ชื่นชอบ
- 1. DELETE เพื่อลบรายการวิทยุดาวเทียมที่ไม่ต้องการ
- 2. MOVE เพื่อย้ายช่องรายการวิทยุ
- 3. RENAME เพื่อตั้งชื่อรายการวิทยุใหม่
- 4. EDIT เพื่อแก้ไขข้อมูล

F. ในหมวด INSTALLATION ในโปรแกรมนี้ สามารถเลือกชื่อดาวเทียมที่มีอยู่แล้วพร้อมค่าความถี่ของช่องรายการ ที่มี ณ.ปัจจุบัน การเลือก LOCAL OSC ของ LNB การเลือกระบบ ตัดต่อแรงไฟ ตั้งช่องรายการที่เพิ่มขึ้นมาใหม่ คือ จูนช่องรายการทีวีผ่านดาวเทียมโดยอัตโนมัติ ใช้ค่า PID ทำการ RESET เครื่องใหม่ ตรวจเช็ค SOFTWARE HARDWARE ถ้าต้องการเข้าไปดูให้กดปุ่ม VOLV จนกระทั่งตัวหนังสือ Parental Lock เป็นสีขาว และกดปุ่ม OK จะมีเมนูย่อยปรากฏ



SATELLITE SETUP

เพื่อเลือกชื่อดาวเทียม ตำแหน่งดาวเทียมแต่ละดาว การตั้งค่า LOCAL ใน LNB เลือกสวิตช์ตัดต่อ 0/22 KHz เลือกแรงไฟเลี้ยง LNB

CHANNEL SEARCH

เพื่อค้นหารายการช่องทีวีผ่านดาวเทียมช่องต่าง ๆ ให้มีภาพ และ เช็คชื่อดาวเทียมเช็คช่องสัญญาณแต่ละ ทรานสปอนเดอร์ (TP NUMBER) เช็คค่า Symbol Rate เช็คค่า POLARITY เช็คค่า FEC

AUTO SEARCH CHANNEL

เพื่อค้นหารายการช่องทีวี ผ่านดาวเทียม จะต้องค้นหาละเอียดมาก ทุกค่าความถี่ อาจต้องใช้ระยะเวลาพอสมควร โดยอัตโนมัติ

SAT /TP ADD AND EDIT

เพื่อเพิ่มดาวเทียมและช่องรายการที่เกิดขึ้นใหม่ ๆ โดยการใส่ค่าความถี่ , SYMBOL RATE ,POLARITY (แรงไฟตัดต่อ) , FEC

MANUAL SEARCH

เพื่อใส่ค่า VIDEO PID, AUDIO PID, PCR PID เพื่อจะล้างข้อมูลต่าง ๆ ให้กับคืนสู่สภาวะเดิม (จากโรงงานตั้งค่ามาให้)

RESET FACTORY

INFORMATION

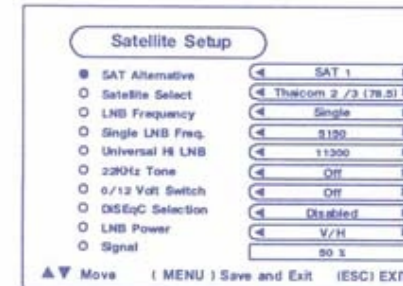
เพื่อเช็ค VERSION ของเครื่อง PR 102 ทั้ง HARDWARE และ SOFTWARE

การโปรแกรมช่องเพื่อค้นหาภาพ

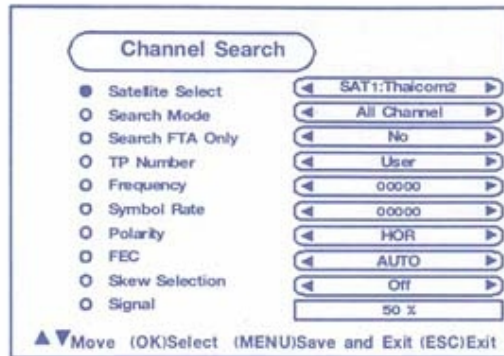
1. กดปุ่ม MENU หน้าจอโทรทัศน์จะแสดง MAIN MENU
2. กดปุ่ม ◀ / ▶ ของ VOL เพื่อเลื่อนแถบสีไปที่ INSTALLATION
3. กดปุ่ม OK เพื่อให้แสดงเมนู INSTALLATION



4. กดปุ่ม Δ/∇ ของ CH เพื่อเลื่อนแถบสี ไปที่ SATELLITE SETUP
5. กดปุ่ม OK เพื่อให้แสดงเมนู SATELLITE SETUP

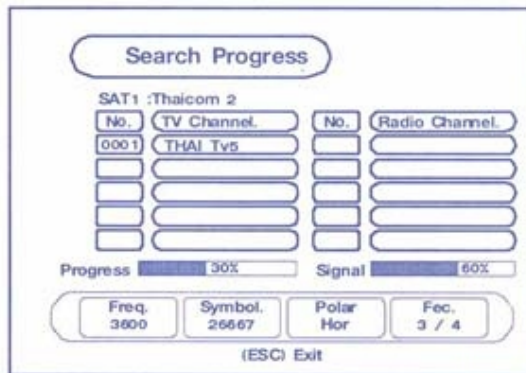


7. กดปุ่ม Δ/∇ ของ CH เพื่อเลื่อนแถบสีไปที่ SAT Alternative
8. กดปุ่ม ◀ / ▶ ของ VOL เพื่อเลือกนับเบอร์ดาวเทียมที่ต้องการ เช่น SAT 1
9. กดปุ่ม Δ/∇ ของ CH เพื่อเลื่อนแถบสีไปที่ SATELLITE SELECT
10. กดปุ่ม ◀ / ▶ ของ VOL เพื่อเลือกชื่อดาวเทียมที่ต้องการ เช่น THAICOM 2/3, ASSISAT2
11. กดปุ่ม Δ/∇ ของ CH เพื่อเลื่อนแถบสีไปที่ LNB FREQUENCY
12. กดปุ่ม ◀ / ▶ ของ VOL เพื่อเรียก SINGLE (ค่า Local osc ของ LNB C-BAND ใช้ 5150)
13. กดปุ่ม MENU เพื่อบันทึกข้อมูล หลังจากนั้น เมนูจะกลับมาอยู่ที่โปรแกรม Installation
14. กดปุ่ม Δ/∇ ของ CH เพื่อเลื่อนแถบสีไปที่ Channel Search
15. กดปุ่ม OK เพื่อให้แสดงเมนู Channel Search



16. กดปุ่ม OK

เพื่อให้เครื่องค้นหาช่องรายการทีวี ผ่านดาวเทียมช่องต่าง ๆ โดยอัตโนมัติ มิติจะมีเมนูปรากฏ



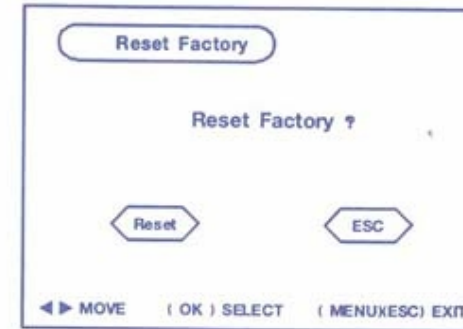
โปรดรอสักครู่ จนเครื่องส่ง SEARCH PROGRESS จนครบทุกความถี่ หน้าจอโทรทัศน์จะแสดงดังรูปข้างล่างนี้



- 17. กดปุ่ม ◀ / ▶ ของ VOL เพื่อเลื่อนแถบสีไปที่ STORE
- 18. กดปุ่ม OK เพื่อบันทึกรายการทีวีช่องต่าง ๆ โปรดรอสักครู่ จะมีภาพ

FACTORY RESET เป็นการล้างข้อมูลต่าง ๆ เพื่อให้กลับมามีภาพเดิมของโรงงาน

- 1. กดปุ่ม MENU หน้าจอโทรทัศน์จะแสดง MAIN MENU
- 2. กดปุ่ม ◀ / ▶ ของ VOL เพื่อเลื่อนแถบสีไปที่ INSTALLATION
- 3. กดปุ่ม OK เพื่อให้แสดงเมนู INSTALLATION
- 4. กดปุ่ม Δ / ▽ ของ CH เพื่อเลื่อนแถบสีไปที่ RESET FACTORY
- 5. กดปุ่ม OK เพื่อให้โชว์เมนู RESET FACTORY

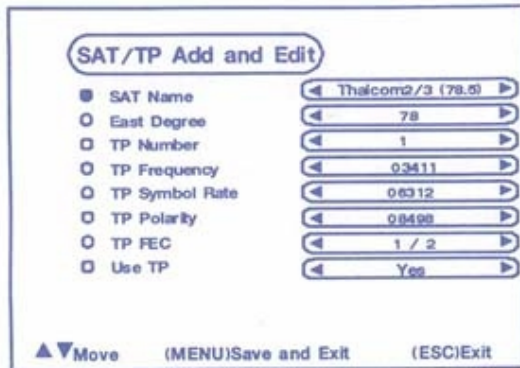


- 6. กดปุ่ม ◀ / ▶ ของ VOL เพื่อเลื่อนแถบสีไปที่ RESET
- 7. กดปุ่ม OK เพื่อยืนยันการ RESET FACTORY
- 8. กดปุ่ม ◀ / ▶ ของ VOL เพื่อเลื่อนแถบสีไปที่ RESET อีกครั้ง
- 9. กดปุ่ม OK เพื่อยืนยันการ RESET เครื่องจะขึ้นคำว่า
- 10. กดปุ่ม (MENU) หรือ (ESC) เพื่อ ออกจากโปรแกรม

SAVING

การเพิ่มช่องรายการ SAT/TP ADD AND EDIT

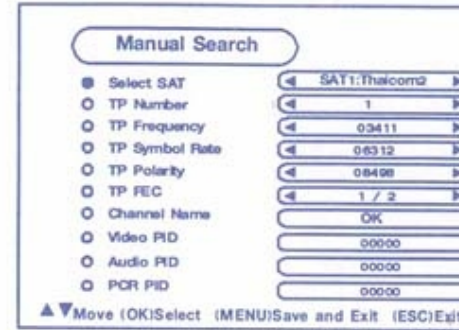
- 1. กดปุ่ม MENU หน้าจอโทรทัศน์จะแสดง MAIN MENU
- 2. กดปุ่ม ◀ / ▶ ของ VOL เพื่อเลื่อนแถบสีไปที่ INSTALLATION
- 3. กดปุ่ม OK เพื่อให้แสดงเมนู INSTALLATION
- 4. กดปุ่ม Δ / ▽ ของ CH เพื่อเลื่อนแถบสี มาที่ SAT/TP ADD AND EDIT
- 5. กดปุ่ม OK เพื่อให้โชว์เมนู SAT/TP ADD AND EDIT



6. กดปุ่ม Δ/∇ ของ CH เพื่อเลื่อนแถบสีไปที่ SAT NAME
7. กดปุ่ม \leftarrow/\rightarrow ของ VOL เพื่อเลื่อนชื่อดาวเทียมแต่ละดวงที่ต้องการ
8. กดปุ่ม Δ/∇ ของ CH เพื่อเลื่อนแถบสีไปที่ EAST DEGREE
9. กดปุ่ม \leftarrow/\rightarrow ของ VOL เพื่อตั้งตัวเลขตำแหน่งดาวเทียม
10. กดปุ่ม Δ/∇ ของ CH เพื่อเลื่อนแถบสีไปที่ TP NUMBER
11. กดปุ่ม \leftarrow/\rightarrow ของ VOL เพื่อเลือกทรานสปอนเดอร์ที่ต้องการเพิ่ม / แก้ไข
12. กดปุ่ม Δ/∇ ของ CH เพื่อเลื่อนแถบสีไปที่ TP FREQUENCY
13. กดปุ่ม ของ 0-9 เพื่อใส่ค่าความถี่
14. กดปุ่ม Δ/∇ ของ CH เพื่อเลื่อนแถบสีไปที่ TP SYMBOL RATE
15. กดปุ่ม ของ 0-9 เพื่อใส่ค่า SYMBOL RATE
16. กดปุ่ม Δ/∇ ของ CH เพื่อเลื่อนแถบสีไปที่ TP POLARITY
17. กดปุ่ม \leftarrow/\rightarrow ของ VOL เพื่อเรียกแนว VER หรือ แนว HOR
18. กดปุ่ม Δ/∇ ของ CH เพื่อเลื่อนแถบสีไปที่ TP FEC
19. กดปุ่ม \leftarrow/\rightarrow ของ VOL เพื่อเรียก FEC ดังนี้ AUTO ,1/2,3/4,5/6,7/8
20. กดปุ่ม Δ/∇ ของ CH เพื่อเลื่อนแถบสีไปที่ USE TP
21. กดปุ่ม \leftarrow/\rightarrow ของ VOL เพื่อเลือก YES (การใช้ทรานสปอนเดอร์)
22. กดปุ่ม MENU เพื่อบันทึกข้อมูล

วิธีใส่ค่า PID (MANUAL SEARCH)

1. กดปุ่ม MENU หน้าจอโทรทัศน์จะแสดง MAIN MENU
2. กดปุ่ม \leftarrow/\rightarrow ของ VOL เพื่อเลื่อนแถบสีไปที่ INSTALLATION
3. กดปุ่ม OK เพื่อให้โชว์เมนู INSTALATION
4. กดปุ่ม \leftarrow/\rightarrow ของ VOL เพื่อเลื่อนแถบสีไปที่ MANUAL SEARCH
5. กดปุ่ม OK เพื่อให้โชว์เมนู MANUAL SEARCH



6. กดปุ่ม Δ/∇ ของ CH เพื่อเลือกแถบสี มาที่ SELECT SAT
7. กดปุ่ม \leftarrow/\rightarrow ของ VOL เพื่อเรียกชื่อดาวเทียมแต่ละดวงที่ต้องการ
8. กดปุ่ม Δ/∇ ของ CH เพื่อเลื่อนแถบสี มาที่ TP NUMBER
9. กดปุ่ม \leftarrow/\rightarrow ของ VOL เพื่อเรียกนับเบอร์ความถี่ที่ต้องการใส่ PID
- *** จุดสังเกต : ตัวเลข TP NUMBER เปลี่ยน จะทำให้ ค่าของ TP Freq. และค่าอื่นๆ เปลี่ยนไปด้วย ***
10. กดปุ่ม Δ/∇ ของ CH เพื่อเลื่อนแถบสีไปที่ CHANNEL NAME
11. กดปุ่ม OK เพื่อเลือกตัวอักษร
12. กดปุ่ม \leftarrow/\rightarrow ของ VOL เพื่อหาตัวอักษร และกดปุ่ม OK
13. กดปุ่ม \leftarrow/\rightarrow ของ VOL เพื่อเลื่อนแถบสีไปที่ Enter
14. กดปุ่ม OK เพื่อบันทึกตัวอักษร
15. กดปุ่ม Δ/∇ ของ CH เพื่อเลื่อนแถบสีไปที่ VIDEO PID
16. กดปุ่ม เลข 0-9 เพื่อใส่ค่า VIDEO PID
17. กดปุ่ม Δ/∇ ของ CH เพื่อเลื่อนแถบสีไปที่ AUDIO PID
18. กดปุ่ม เลข 0-9 เพื่อใส่ค่า AUDIO PID
19. กดปุ่ม Δ/∇ ของ CH เพื่อเลื่อนแถบสีไปที่ PCR PID
20. กดปุ่ม เลข 0-9 เพื่อใส่ค่า PCR PID

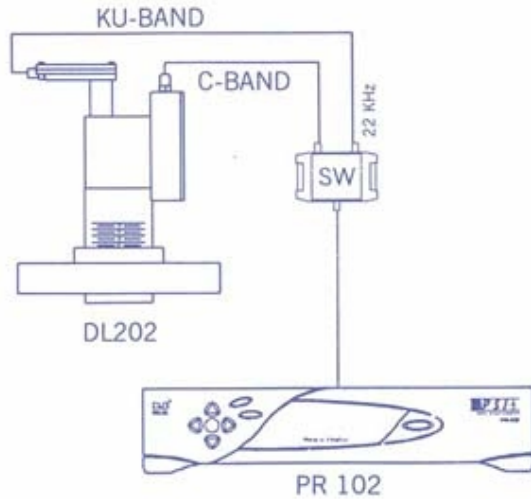
21..กดปุ่ม MENU

เพื่อบันทึกข้อมูล โดยหน้าจอโทรทัศน์จะแสดงตามรูปข้างล่างนี้



- 22. กดปุ่ม ◀ / ▶ ของ VOL เพื่อเลื่อนแถบสีไปที่ YES
- 23. กดปุ่ม OK เพื่อบันทึกข้อมูล

วิธีต่อใช้งานและโปรแกรมรับสัญญาณ C/KU – BAND THAICOM 2/3 (78.5)



ขั้นตอน การโปรแกรมจะให้ได้ภาพ C/KU – BAND จากดาวเทียม THAICOM 2/3 (78.5) นั้น

ต้องทำการเล่นเมนูต่าง ๆ ดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 ค้นหาสัญญาณ C-BAND DIGITAL

- 1.1 กดปุ่ม MENU เพื่อแสดง MAIN MENU
- 1.2 กดปุ่ม ◀ / ▶ ของ VOL เพื่อเลื่อนแถบสีไปที่ INSTALLATION
- 1.3 กดปุ่ม OK เพื่อให้โชว์เมนู INSTALLATION
- 1.4 กดปุ่ม Δ / ▽ ของ CH เพื่อเลื่อนแถบสีไปที่ SATELLITE SETUP
- 1.5 กดปุ่ม OK เพื่อให้โชว์เมนู SATELLITE SETUP

- 1.6 กดปุ่ม Δ / ▽ ของ CH เพื่อเลื่อนแถบสีไปที่ SAT Alternative
- 1.7 กดปุ่ม ◀ / ▶ ของ VOL เพื่อเลื่อนหาตำแหน่งดาวเทียม THAICOM 2/3 ว่าอยู่ลำดับที่เท่าไร
- 1.8 กดปุ่ม Δ / ▽ ของ CH เพื่อเลื่อนแถบสีไปที่ SATELLITE SELECT
- 1.9 กดปุ่ม ◀ / ▶ ของ VOL เพื่อเลือกดาวเทียม THAICOM 2/3
- 1.10 กดปุ่ม Δ / ▽ ของ CH เพื่อเลื่อนแถบสีไปที่ LNB FREQUENCY
- 1.11 กดปุ่ม ◀ / ▶ ของ VOL เพื่อเลือกให้เป็น SINGLE
- 1.12 กดปุ่ม Δ / ▽ ของ CH เพื่อเลื่อนแถบสีไปที่ SINGLE LNB FREQ
- 1.13 กดปุ่ม ◀ / ▶ ของ VOL เช็คความถี่ต้องเป็น 5150
- 1.14 กดปุ่ม MENU เพื่อบันทึกข้อมูลหลังจากนั้นจะกลับไปที่เมนู INSTALLATION
- 1.15 กดปุ่ม Δ / ▽ ของ CH เพื่อเลื่อนแถบสีไปที่ CHANNEL SEARCH
- 1.16 กดปุ่ม OK เพื่อให้โชว์เมนู CHANNEL SEARCH
- 1.17 กดปุ่ม OK เพื่อสั่งค้นหาสัญญาณภาพโดยอัตโนมัติ ในระบบ C – BAND
- 1.18 กดปุ่ม ◀ / ▶ ของ VOL เพื่อเลื่อนแถบสีไปที่ STORE
- 1.19 กดปุ่ม OK เพื่อบันทึก

ขั้นตอนที่ 2 ค้นหาสัญญาณ KU-BAND DIGITAL

- 2.1 กดปุ่ม MENU เพื่อแสดง MAIN MENU
- 2.2 กดปุ่ม ◀ / ▶ ของ VOL เพื่อเลื่อนแถบสีไปที่ INSTALLATION
- 2.3 กดปุ่ม OK เพื่อให้โชว์เมนู INSTALLATION
- 2.4 กดปุ่ม Δ / ▽ ของ CH เพื่อเลื่อนแถบสีไปที่ SATELLITE SETUP
- 2.5 กดปุ่ม OK เพื่อให้โชว์เมนู SATELLITE SETUP
- 2.6 กดปุ่ม Δ / ▽ ของ CH เพื่อเลื่อนแถบสีไปที่ SAT Alternative
- 2.7 กดปุ่ม ◀ / ▶ ของ VOL เพื่อเลื่อนหาตำแหน่งดาวเทียม THAICOM 2/3 ว่าอยู่ลำดับที่เท่าไร
- 2.8 กดปุ่ม Δ / ▽ ของ CH เพื่อเลื่อนแถบสีไปที่ SATELLITE SELECT
- 2.9 กดปุ่ม ◀ / ▶ ของ VOL เพื่อเลือกดาวเทียม THAICOM 2/3
- 2.10 กดปุ่ม Δ / ▽ ของ CH เพื่อเลื่อนแถบสีไปที่ LNB FREQUENCY
- 2.11 กดปุ่ม ◀ / ▶ ของ VOL เพื่อเลือกให้เป็น Universal
- 2.12 กดปุ่ม Δ / ▽ ของ CH เพื่อเลื่อนแถบสีไปที่ Universal LOW LNB
- 2.13 กดปุ่ม ◀ / ▶ ของ VOL เช็คความถี่ต้องเป็น 5150

- 2.14 กดปุ่ม Δ/∇ ของ CH เพื่อเลื่อนแถบสีมาที่ Universal HI LNB
- 2.15 กดปุ่ม ตัวเลข 0-9 เพื่อให้ได้ค่า 11300
- 2.16 กดปุ่ม Δ/∇ ของ CH เพื่อเลื่อนแถบสีมาที่ 22KHz Tone
- 2.17 กดปุ่ม $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ ของ VOL เพื่อเลือกให้เป็น AUTO
- 2.18 กดปุ่ม Δ/∇ ของ CH เพื่อเลื่อนแถบสีมาที่ LNB POWER
- 2.19 กดปุ่ม $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ ของ VOL เพื่อเลือกให้เป็น V/H
- 2.20 กดปุ่ม MENU เพื่อบันทึกข้อมูลหลักจากนั้นจะกลับไปที่เมนู INSTALLATION
- 2.21 กดปุ่ม Δ/∇ ของ CH เพื่อเลื่อนแถบมาที่ CHANNEL SEARCH
- 2.22 กดปุ่ม OK เพื่อให้โชว์เมนู CHANNEL SEARCH
- 2.23 กดปุ่ม OK เพื่อสั่งให้ค้นหาสัญญาณภาพโดยอัตโนมัติ ในระบบ KU-BAND
- 2.24 กดปุ่ม $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ ของ VOL เพื่อเลื่อนแถบสีมาที่ STORE
- 2.25 กดปุ่ม OK เพื่อบันทึก

แนวทางการแก้ไขเบื้องต้นกรณีสั่ง SEARCH แล้วไม่มีสัญญาณภาพ

- (1.) ตรวจสอบทิศทางกับเครื่องรับสัญญาณดาวเทียมว่าต่อสาย RF MOD, AV ถูกต้องหรือไม่ ถ้าไม่ถูกทำการแก้ไข
- (2.) ตรวจสอบสายนำสัญญาณจาก LNBF มาที่ขั้วต่อ LNB IN ของเครื่องรับดาวเทียม
- (3.) ตรวจสอบการติดตั้ง LNB ว่าตั้งขั้วโพลาร์ ถูกต้องหรือไม่
- (4.) เช็คโปรแกรม INSTALLATION ในเมนู SATELLITE SETUP ว่าชื่อดาวเทียมที่ต้องการ ให้เครื่องค้นหาของรายการถูกต้องหรือไม่
- (5.) เช็ค LNB FREQUENCY ปกติให้เลือกเป็น SINGLE (C-BAND ใช้ความถี่ OSC 5150)
- (6.) ถ้าเลือกข้อที่ 4 กับข้อที่ 5 ผิด จะค้นหาสัญญาณภาพไม่พบ
- (7.) ถ้าเล่นแล้วเกิดสับสนให้ทำการ RESET FACTORY ใหม่ให้ข้อมูลกับคืนสภาพปกติ
- (8.) ถ้าเครื่อง HANG หรือสั่งงานไม่ได้ ให้ถอดปลั๊กหรือเปิด ปิด ไฟเข้าเครื่องใหม่

PASSWORD : 0000