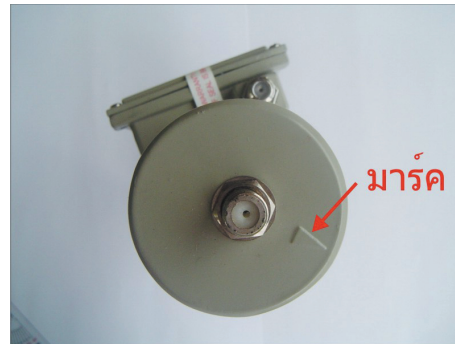
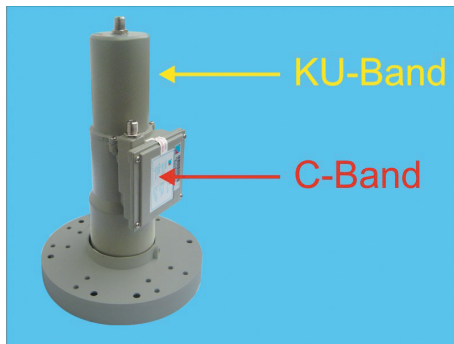


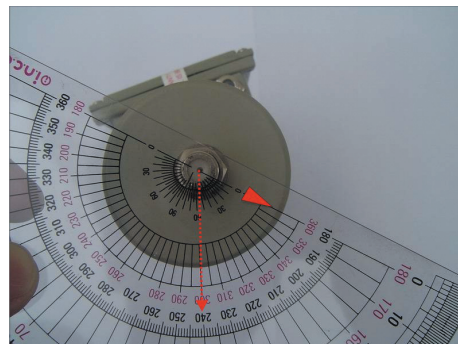
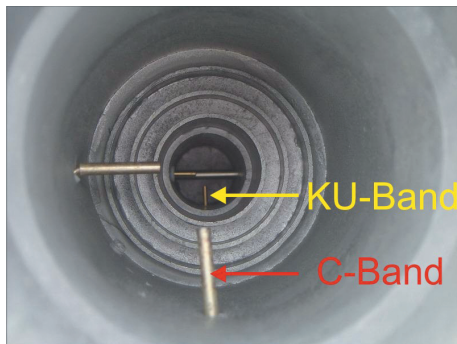
เทคนิคการติดตั้ง LNB C/KU

โดยปกติแล้วจานรับดาวเทียม C-Band แบบฟิกซ์ต้องการรับสัญญาณ KU-Band จากดาวดวงเดียวกันจะไม่สามารถทำได้ เพราะจุดโฟกัสของจานอยู่ในตำแหน่งเดียวกัน ซึ่งจะรับสัญญาณได้เพียงระบบใดระบบหนึ่งเท่านั้น หากต้องการรับก็ต้องตั้งจาน KU-Band ต่างหากอีกใบเพื่อไปรับโดยเฉพาะ แต่ในปัจจุบันได้มีการพัฒนาตัวรับ LNB รุ่นใหม่ให้รับได้ทั้งสองระบบที่อยู่ในตำแหน่งโฟกัสเดียวกันได้แล้ว



1. LNB รุ่น C/KU จะมีการรวมเอา LNB ทั้ง 2 ตัวไว้ด้วยกัน โดยด้านบนเป็น KU-Band ส่วนด้านล่าง เป็น C-Band

3. ตำแหน่งมาร์คที่ต้องชี้ทางทิศใต้



2. รูปภาพในกระบอก LNB ให้สังเกต เข็มยาว 2 อัน ที่อยู่ด้านนอกจะเป็น สายอากาศของระบบ C-Band ส่วนเข็มเล็กสั้นกว่าที่อยู่ด้านใน คือ สายอากาศของระบบ KU-Band

4. นำเครื่องมือช่วยปรับโพลาริไทท์มาวางให้ตำแหน่งมาร์คอยู่ที่ 180 และทำการขีดเส้นค่า 240 กับตัว LNB (ค่า 240 คือ ค่ามุมสายของจานดาวเทียมที่รับดาวเทียมไทยคม)

หมายเหตุ

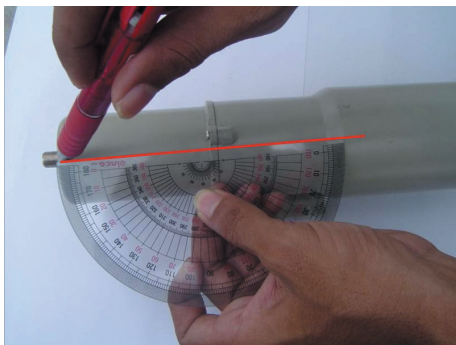
วิธีการประกอบหน้าจาน คอจาน การปรับมุมก้มเงย และมุมสายให้ศึกษาเพิ่มเติมได้ที่หัวข้อการติดตั้งจานฟิกซ์



5. ขีดเส้นให้ชัดเจนที่ตัว LNB (ค่าตัวเลข 240 ที่ได้จากเครื่องมือช่วยปรับโพลาไรท์)



8. นำ LNB C/KU มาใส่กับสกลาลำรั้ง



6. ขีดเส้นด้านข้างกระบอก LNB โดยต่อมาจากเส้นด้านบนของ 240



9. ให้ปรับ LNB โดยให้เส้นที่ขีดด้านข้างของกระบอกตรงกับตำแหน่งด้านล่างของสกลาลำรั้ง



7. ตำแหน่งด้านล่างของสกลาลำรั้ง เมื่อเรายืนอยู่หน้าจาน และทำการขีดเส้นเพื่อใช้ในการปรับ LNB



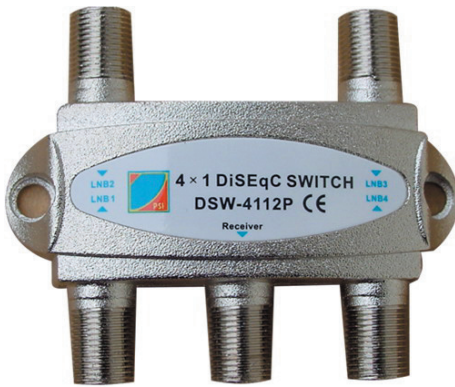
10. ความลึกของ LNB ลงมา 2 เซนติเมตร



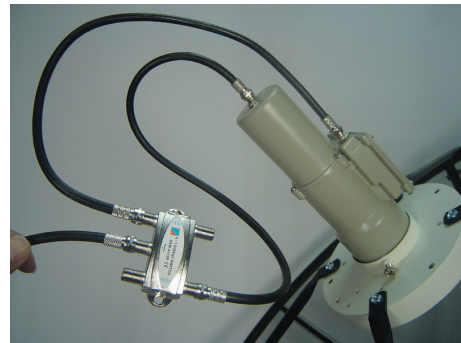
11. ทำการขันสกรูยึด LNB ให้แน่น



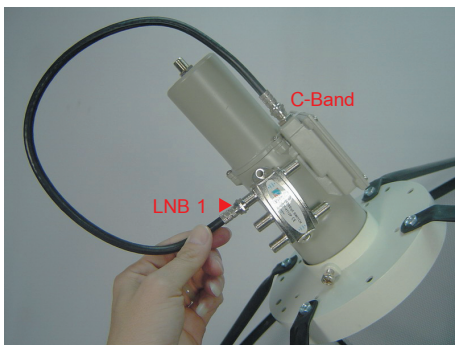
14. ต่อสายนำสัญญาณระหว่าง LNB KU-Band ต่อเข้ากับสวิตช์ DiSEqC 4x1 ในช่อง LNB 3



12. สวิตช์ DiSEqC 4x1 มีหน้าที่ตัดต่อเลือกสัญญาณระหว่าง LNB C-Band กับ LNB KU



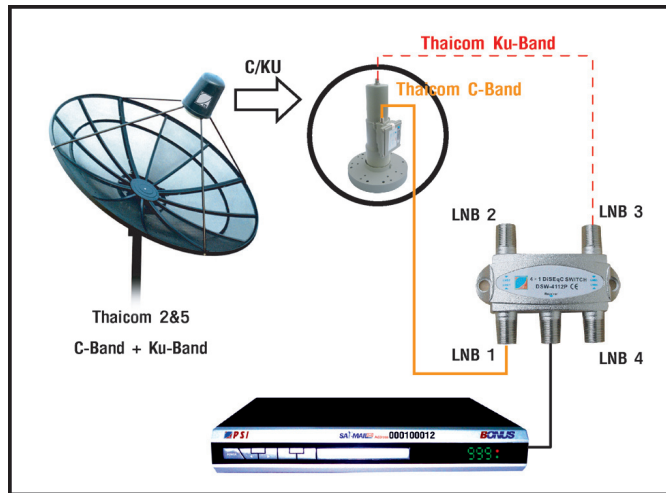
15. ต่อสายนำสัญญาณระหว่างสวิตช์ DiSEqC 4x1 ในช่อง Receiver ต่อเข้ากับเครื่อง BONUS



13. ต่อสายนำสัญญาณระหว่าง LNB C-Band ต่อเข้ากับสวิตช์ DiSEqC 4x1 ในช่อง LNB1



16. ใช้เทปพันละลายที่จุดต่อสายของ LNB เพื่อป้องกันน้ำเข้า

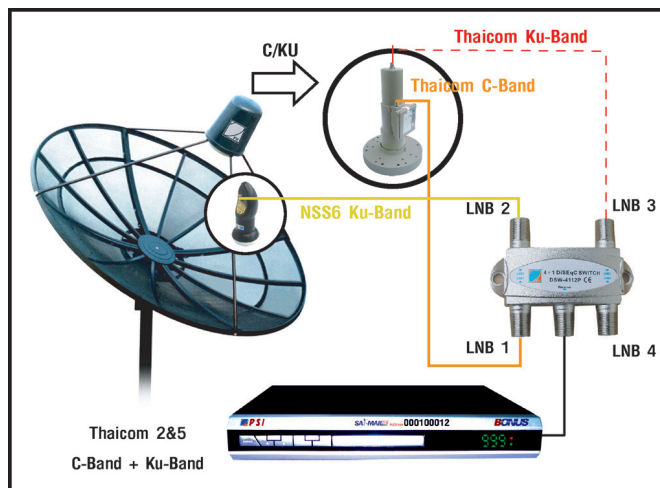


ภาพแสดงการต่อสายทั้งระบบ

จากรูปจะเห็นว่าที่สวิตช์ ยังมีจุดต่อสายเหลืออยู่อีกสองจุดซึ่งสามารถต่อ LNB ได้อีกสองตัว หากในอนาคตลูกค้าเกิดการรับดาวเทียมเพิ่มก็ต่อเข้าจุดนี้ แล้วทำการโปรแกรมก็ใช้ได้เลย ท่านคงสงสัยว่าแล้วทำไมไม่ใช้สวิตช์แบบสองทาง

ในทางการขายแล้วสวิตช์ DiSEqC 2x1 กับสวิตช์ DiSEqC 4x1 ราคาไม่ต่างกัน สาเหตุเพราะว่าสวิตช์ DiSEqC 4x1 ขายได้มากกว่า ทำให้ราคาถูกลง แล้วช่วงส่วนใหญ่ก็จะสั่งเป็นรุ่นสวิตช์ DiSEqC 4x1 ไปใช้ เพราะใช้ประโยชน์มากกว่า เช่น หากเราต้องการเพิ่มดาว NSS6 ก็ไม่ต้องเปลี่ยนสวิตช์ ใช้ตัวนี้ได้เลย

ดังนั้นจึงถือโอกาสนี้แนะนำการเพิ่มดาวเทียม NSS6 ให้ โดยมีวิธีการติดตั้งและต่อสายดังนี้



บล็อกลโคอะแกรมการเพิ่มดาวเทียม NSS6 วิธีการติดตั้งหน้างานให้ไปศึกษาในบท การติดตั้ง Dfux NSS6

หมายเหตุ
โดยปกติเครื่องรับรุ่น BONUS ได้มีการโปรแกรมช่องรายการของดาวเทียม THAICOM KU และ NSS6