

Digital Active Combiner : ID-18COM/A (ใช้ได้ตลอดย่านความถี่)

Digital Active Filter Combiner : ID-18COM/AF (ใช้ได้เฉพาะย่านความถี่ที่กำหนด)

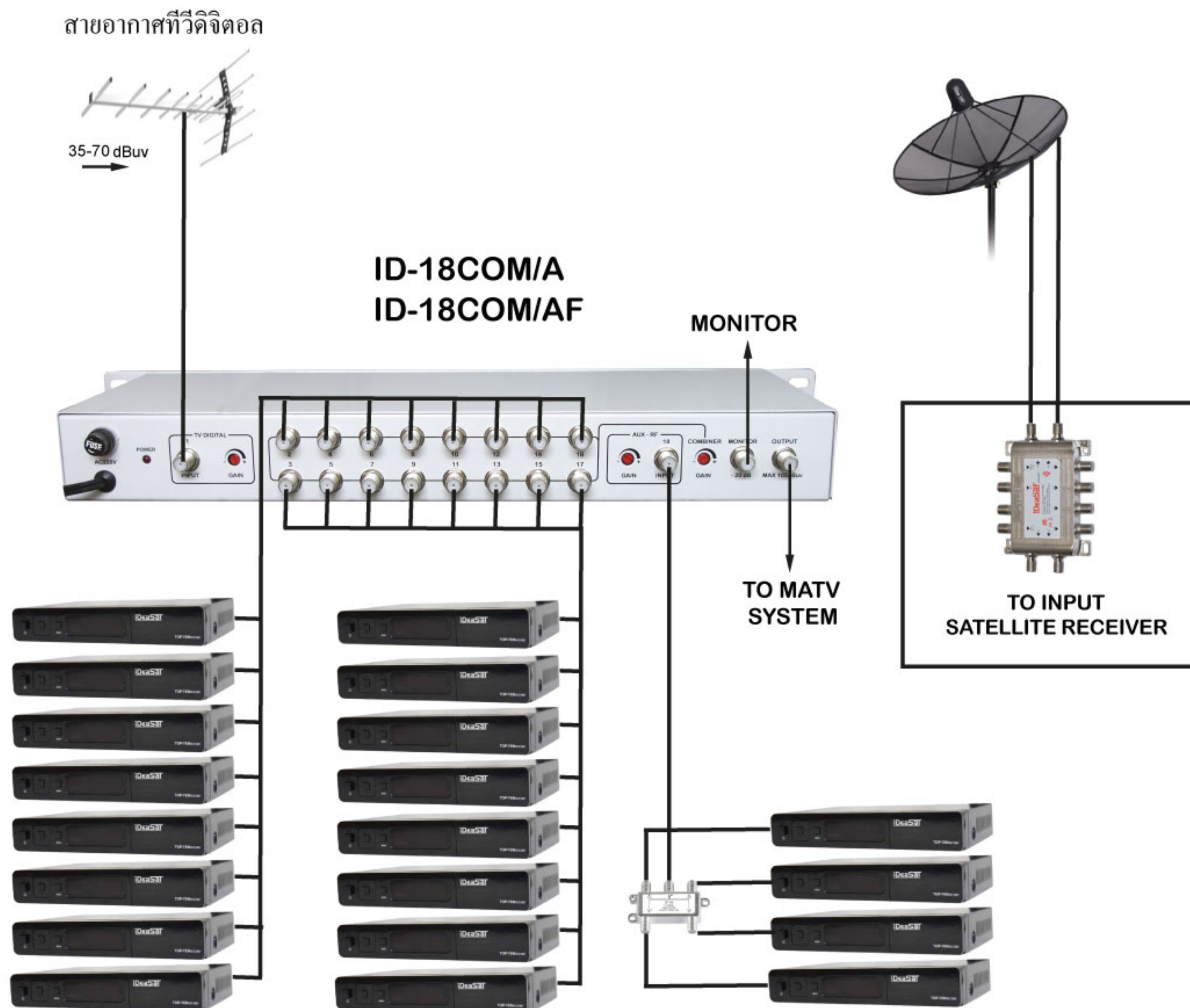
สำหรับรวมสัญญาณทีวีดิจิตอลและกล่องรับสัญญาณทีวีที่มี RF OUT

ความแตกต่างระหว่าง ID-18COM/A และ ID-18COM/AF อยู่ที่อินพุตพอร์ตที่ 2-17 และการเลือกใช้งานอย่างถูกต้อง

1. ID-18COM/A ในส่วนของอินพุตพอร์ต 2-17 จะไม่มีวงจรฟิลเตอร์เพื่อกรองสัญญาณก่อนที่จะรวมกันแล้วขยายสัญญาณก่อน (PREAMP) และขยายอีกรอบในภาคสุดท้าย (MAIN AMP) ก่อนออกเอาต์พุตจึงเหมาะสำหรับการรวมสัญญาณจากกล่องรับสัญญาณทีวีที่มี RF OUT (ใช้ได้ตลอดย่านความถี่)
2. ID-18COM/AF ในส่วนของอินพุตพอร์ต 2-17 จะมีวงจรฟิลเตอร์เพื่อกรองสัญญาณก่อนที่จะรวมกันแล้วขยายสัญญาณก่อน (PREAMP) และขยายอีกรอบในภาคสุดท้าย (MAIN AMP) ก่อนออกเอาต์พุตจึงเหมาะสำหรับการรวมสัญญาณจากกล่องรับสัญญาณทีวีที่มี RF OUT (ใช้ได้เฉพาะย่านความถี่ที่กำหนดในตารางข้างล่างนี้) จุดประสงค์เพื่อกรองเอาเฉพาะความถี่ที่ต้องการและตัดฮาร์โมนิกตลอดจนสัญญาณรบกวนต่างๆที่ไม่ต้องการออกไปเพื่อไม่ให้เกิดปัญหาไปรบกวนสัญญาณในระบบ MATV

Port 2 - 5	Port 6 - 9	Port 10 - 13	Port 14 - 17
160 - 300 MHz	300 - 365 MHz	365 - 430 MHz	430 - 860 MHz
S9 - S20	S21 - S28	S29 - S36	S37 - U69

ตารางกำหนดช่วงความถี่ของสัญญาณที่อินพุตพอร์ตของ ID-18COM/AF



ตัวอย่างงานรวมสัญญาณทีวีดิจิตอลและสัญญาณจากกล่องรับสัญญาณดาวเทียม