

FRPRO EVO HD

SKU : AD0722BDB2201



The Fracarro **FRPRO EVO HD** evolution profiler เป็นเฮดเอนด์แบบเลือกกำหนดได้ขนาดกะทัดรัดที่สามารถตั้งโปรแกรมได้พร้อมติดตั้งเทคโนโลยีนวัตกรรมใหม่ ซึ่งช่วยให้สามารถกรอง แปลง ขยาย และกระจายสัญญาณมัลติเพล็กซ์ภาคพื้นดินดิจิทัล DVB-T2/T จำนวนมากที่มีในย่าน VHF/UHF ได้ โดยสามารถผสมสัญญาณ FM บนการกระจายสัญญาณเอาต์พุตได้ด้วย

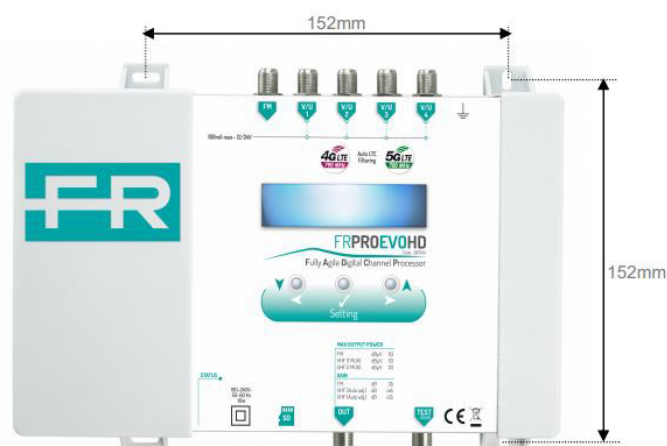
FRPRO EVO HD คือโปรเซสเซอร์ช่องสัญญาณภาคพื้นดินดิจิทัลแบบ "ยืดหยุ่น" ที่ใช้จัดการสัญญาณทีวีในการติดตั้งขนาดเล็ก ขนาดกลาง หรือขนาดใหญ่ เช่น สภาพแวดล้อมในธุรกิจโรงแรม ด้วยคุณสมบัติการปรับสมดุลสัญญาณเอาต์พุตอัตโนมัติ โปรไฟล์อร์ขนาดกะทัดรัดจึงสามารถใช้ในบริบทการรับสัญญาณทีวีทุกหรือหลายลำมากที่สุดได้เช่นกัน Channel Amplifier / Multi Channel Amplifier ทำหน้าที่รับสัญญาณดิจิทัล (DVB-T) จากปกรับสัญญาณ และคัดกรองความถี่ที่ต้องการ พร้อมทั้งขยายสัญญาณส่งไปยังส่วนกระจายสัญญาณ สามารถตั้งค่าต่างๆ ที่หน้าเครื่องได้

Main Specifications

- **การปรับสมดุลสัญญาณเอาต์พุตที่สมบูรณ์แบบ:** โปรไฟล์อร์ขั้นสูง FRPRO EVO HD จะปรับสมดุลสัญญาณเอาต์พุตทีวีเพื่อรับประกันสัญญาณที่เสถียรสมบูรณ์แบบในทุกสภาวะ ด้วยวิธีนี้สามารถกระจายรายการทีวีได้ทั้งหมด จึงพร้อมใช้งานได้อย่างถูกต้องในระบบโคแอกเซียล
- **โปรเซสเซอร์กรองความถี่แบบแยกจากกัน หรือช่องทีวี:** ผลิตภัณฑ์สามารถจัดการและประมวลผลช่อง RF อิสระมากกว่า 50 ช่องด้วย "วิธีมทริกซ์" โดยเฉพาะอย่างยิ่งเกี่ยวกับช่องที่อยู่ติดกัน • คุณสมบัติการควบคุมอัตราขยายอัตโนมัติ: โปรไฟล์อร์ขั้นสูงนำเสนอระบบควบคุมอัตราขยายอัตโนมัติ "แบบเรียลไทม์" สำหรับ มัลติเพล็กซ์ที่จัดการในแบนด์ VHF/UHF
- **อินพุตที่ตั้งโปรแกรมได้ VHF/UHF 4 ตัวและอินพุต FM พิเศษ 1 ตัว:** FRPRO EVO HD มีอินพุตอิสระ 5 ตัว: อินพุต FM และอินพุต VHF-UHF 4 ตัวพร้อมแหล่งจ่ายไฟแบบเลือกได้ 12-24V สำหรับอินพุต VHF-UHF ทั้งหมด
- **ตั้งค่าได้ง่าย รวดเร็ว และปลอดภัย:** ด้วยหน้าจอและปุ่มสามปุ่มที่มีให้บนแผงด้านหน้า การตั้งค่าของโปรไฟล์อร์ขั้นสูง FRPRO EVO HD จึงง่าย รวดเร็ว และใช้งานง่ายมาก นอกจากนี้ยังมีรหัส PIN เพื่อความปลอดภัยเพื่อป้องกันการตั้งค่าโดยไม่ได้ตั้งใจ • การกรอง LTE อัตโนมัติ: อินพุต VHF-UHF แต่ละอินพุตจะติดตั้งการกรอง LTE ประสิทธิภาพสูงที่ตั้งค่าอัตโนมัติเพื่อตัดความถี่ที่สูงกว่า 790MHz (4G) หรือสูงกว่า 700MHz (5G) ขึ้นอยู่กับมัลติเพล็กซ์เสาอากาศดิจิทัลภาคพื้นดินที่จัดการในอินพุต VHF-UHF
- **มีช่องเสียบการ์ด SD:** โปรเซสเซอร์ขนาดกะทัดรัดติดตั้งช่องเสียบการ์ด SD สำหรับบันทึกการกำหนดค่า หรือสำหรับส่งออกพารามิเตอร์ไปยังเฮดเอนด์ทีวีขนาดกะทัดรัด FRPRO EVO HD อื่น
- **บำรุงรักษาง่ายและรวดเร็ว:** สามารถถอดแหล่งจ่ายไฟออกจากพื้นที่ได้อย่างง่ายดายและเปลี่ยนด้วยแหล่งจ่ายไฟอื่นที่มีคุณสมบัติทางเทคนิคเท่ากันเพื่อลดการหยุดชะงักของบริการให้น้อยที่สุด

ผลิตภัณฑ์		FRPRO EVO HD
Fracarro รหัส		287434
Input		
จำนวนอินพุต	N°	4x VHF/UHF + 1x FM
ความถี่ขาเข้า	MHz	FM: 88 – 108 VHF: 174 – 240 UHF: 470 – 862
ระดับสัญญาณอินพุต กรองสัญญาณ LTE 4G 5G	dBµV	FM: 37 – 77 VHF: 40 – 109 UHF: 40 – 109
LTE protection	MHz	เลือกอัตโนมัติ 694, 790 หรือปิดไว้
RF Output		
สัญญาณ เอาท์พุต สูงสุด	dBµV	FM: 113 (60dB/IM3) VHF/UHF: 120 (60dB/IM3) VHF/UHF: 113 (for 1 MUX) VHF/UHF 110 (for 6 MUX)
อัตราขยาย (การปรับ)	dB	FM: 35 (20) VHF: >45 (auto AGC) UHF: >55 (auto AGC)
การปรับเอาท์พุตทั้งหมด	dB	20
การปรับเอาท์พุต ลาดเอียง	dB	9
การเลือก	dB	<u>35@1MHz</u>
Typical output MER	dB	VHF: 35 UHF: 35
คุณสมบัติทั่วไป		
แหล่งจ่ายพลัง	Vac, Hz	100 – 240, 50/60
การใช้พลังงานทั้งหมด	W	16
การจ่ายพลังงาน	Vdc, mA	12 o 24, 100 ทั้งหมด (สำหรับ 4 อินพุต)
ขนาด ยาว × สูง × กว้าง	mm	217x165x59
อุณหภูมิขณะทำงาน	°C	xxxxx
น้ำหนัก	Kg	0.8

Drilling template



Example of installation

FRPRO EVO HD เป็น Solution ทางออกที่ดีที่สุด สำหรับการกระจายสัญญาณที่เท่าเทียมกันและเสถียร ไปยังทีวีทั้งหมด

สามารถเปิดใช้งานไฟเลี้ยง 12V หรือ 24V แผลงจ่ายไฟ (สามารถเลือกได้ระหว่างการตั้งค่าการกำหนดค่าส่วนหัว) บน อินพุต VHF/UHF เพื่อจ่ายไฟให้ บูสเตอร์ ขยายหัวเสาอากาศภายนอก

โปรเซสเซอร์ดิจิทัลขนาดกะทัดรัด **FRPRO EVO HD** ปรับการกรองLTE (4G หรือ 5G) โดยอัตโนมัติตามช่อง RF ที่ประมวลผลโดยอินพุต UHF

การตั้งค่าได้รับการปกป้องด้วยรหัส PIN ที่ปลอดภัย และสามารถดำเนินการได้อย่างรวดเร็ว โดยใช้เป็นพิมพ์สามปุ่มและจอแสดงผลด้านหน้า การกำหนดค่าขั้นสุดท้ายสามารถบันทึกลงในหน่วยความจำการ์ด SD ภายนอกได้ (การ์ด SD ไม่รวมอยู่ในแพ็คเกจ)