

# ระบบกระจายข่าวไร้สายสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

## ARC Wireless Broadcasting System

Model: Hi-Q TX A420

ก้าวล้ำหน้าด้วยเทคโนโลยีขั้นสูง ในการกระจายข่าวสารข้อมูล แจ็งเหตุ และเตือนภัยด้วยระบบคลื่นความถี่วิทยุ จากศูนย์ควบคุม (แม่ข่าย) สถานีรับ (ลูกข่าย)หรือหอเตือนภัยที่ติดตั้งกระจายอยู่ในชุมชน หมู่บ้าน พื้นที่ควบคุม พื้นที่เสี่ยงภัย เพื่อส่งข่าวสารประชาสัมพันธ์ แจ็งเหตุและเตือนภัยอย่างรวดเร็วทันทั่วทั้งที่ชนิดแบบเปิดทั้งหมด(All Zone) ด้วยการรวมภาคส่งสัญญาณ ภาคจ่ายไฟ และระบบการควบคุม การออกอากาศหลักไว้ในเครื่องเดียวกัน ช่วยให้การใช้งานเป็นไปได้อย่าง สะดวกรวดเร็ว ทั้งยังมีประสิทธิภาพสูง ครอบคลุมพื้นที่ใช้งานได้ ไม่น้อยกว่า 5 ตารางกิโลเมตร(1-5Watt)



### ระบบควบคุมการออกอากาศหลัก

#### Features

- ✓ ควบคุมการทำงานด้วย ไมโครคอนโทรลเลอร์
- ✓ ควบคุมสถานีเครื่องรับแบบเปิดทั้งหมด (All Zone)
- ✓ ความถี่ใช้งาน ( Operating Frequency) UHF.420.200 MHz. (ตามที่ กสทช.อนุมัติ)
- ✓ กำลังส่ง ( TX Power Output) 1-5 Watts (Max)
- ✓ การผสมสัญญาณ (Modulation Method ) CDCSS , FSK
- ✓ มีระบบการเข้ารหัสเฉพาะตัว /ไม่ทำการรบกวนกับสถานีหลักของ อบต.และเทศบาล

**NEW ALL ZONE**

#### UHF TRANSMITTER

- แรงดันไฟฟ้าใช้งาน AC Input 190-230 VAC
- LCD ชนิด Graphic แสดงค่า ความถี่และอุณหภูมิ
- RIPPLE น้อยกว่า 20 MV (Full Load)
- Dimension : W19" x L8.5"x H1.7"
- Weight : 6.5 Kg.
- Package : Rack size 1U
- ความถี่ใช้งาน ( Operating Frequency) UHF.420.200 MHz. (ตามที่ กสทช.อนุมัติ)
- ความต้านทานสายอากาศ (Antenna) ที่ 50 Ohm.
- Modulation limiting ผสมสัญญาณ 70-100% of Max. Deviation
- กำลังส่ง ( TX Power Output) 1-5 Watts (Max)ครอบคลุมพื้นที่ 5 ตร.กม.
- การผสมสัญญาณ (Modulation Method) CDCSS , FSK
- Max Frequency Deviation ค่าความถี่เบี่ยงเบนสูงสุด +/- 2.5 KHz.(Narrow)