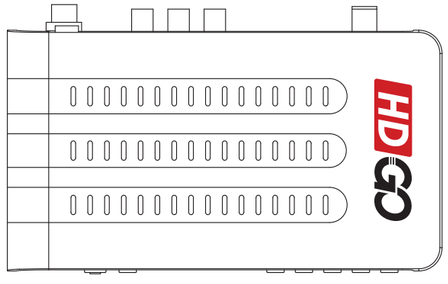
คู่มือการใช้งาน

01 รายการอุปกรณ์

กล่องรับสัญญาณ	: 1
แบตเตอรี่	: 2
รีโมท คอนโทรล	: 1
คู่มือการใช้งาน	: 1
สายเชื่อมต่อ HDMI	: 1

02 กล่องรับสัญญาณ

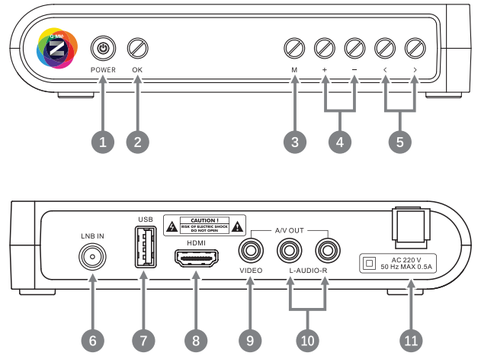
2.1. ลักษณะด้านบนของกล่องรับสัญญาณ



กรณีหน้าจอขึ้นข้อความไม่มีสัญญาณ กรุณากด 9988 ที่รีโมท เพื่อค้นหาสัญญาณใหม่
ถ้าหากยังไม่มีสัญญาณให้ตรวจสอบหัว LNB, หน้าจาน หรือ สายส่งสัญญาณ

02 กล่องรับสัญญาณ

2.2 ด้านหน้าและด้านหลังกล่องรับสัญญาณดาวเทียม



1. ปุ่มเปิด-ปิด
2. ปุ่ม “OK”
3. ปุ่ม “MENU”
4. ปุ่มเพิ่ม-ลดช่องรายการ
5. ปุ่มเพิ่ม-ลดเสียง
6. ช่องเชื่อมต่อสายสัญญาณจาก LNB มายังตัวเครื่อง
7. ช่องเชื่อมต่อ USB
8. ช่องเชื่อมต่อสัญญาณ HDMI
9. ช่องเชื่อมต่อสัญญาณภาพ
10. ช่องเชื่อมต่อสัญญาณเสียง
11. สาย Power

02 รีโมทคอนโทรล

2.3 รีโมทคอนโทรล

ปุ่ม	หน้าที่การใช้งาน
⏻	เปิด- ปิด กล่องรับสัญญาณ
🔇	เปิด- ปิด เสียงชั่วคราว
⏮ ⏭	เลื่อนไปยังรายการก่อนหน้าหรือย้อนหลัง
◀◀ ▶▶	เร่งความเร็วของรายการไปข้างหน้าหรือย้อนหลัง
●	บันทึกรายการต่างๆ
▶ ⏸ ■	เล่น - หยุดชั่วคราว - หยุดเล่นรายการ
Z TV	กดเพื่อเข้าไปยังช่องทีวีดาวเทียม
i TV	รับชมรายการจากช่องวิดีโอ ออนไลน์
HOME	กลับไปยังเมนูหลัก
AUDIO	เลือกเสียง
USB	กดเพื่อเข้าไปยังโหมดการเล่นมีเดีย
PVR	เข้าสู่วิดีโอที่บันทึกไว้แล้ว
KEY	แก้ไข Biss Key
SUBTITLE	กดเพื่อเลือกดูคำบรรยายใต้ภาพ
MENU	กดเพื่อเข้าสู่รายการหลัก
EXIT	กดเพื่อย้อนกลับไปยังเมนูรายการก่อนหน้า หรือกลับไปยังรายการเมนู
FAV	แสดงช่องรายการโปรด
RECALL	กดเพื่อย้อนกลับไปชมช่องรายการก่อนหน้า
▲▼◀▶	เลื่อนเมนูไปยังรายการต่างๆ
OK	ยืนยันการทำรายการ
+VOL-	ปรับเพิ่ม-ลดเสียง
+PAGE-	เปลี่ยนช่องรายการ
INFO	แสดงข้อมูลการใช้งานในช่องปัจจุบัน
EPG	แสดงการแนะนำผังรายการอิเล็กทรอนิกส์
0~9	เลือกช่องรายการ หรือใส่รหัสตัวเลข
TV/ RADIO	เปลี่ยนช่องรายการระหว่างทีวีและวิทยุ
SAT	แสดงดาวเทียมทั้งหมด

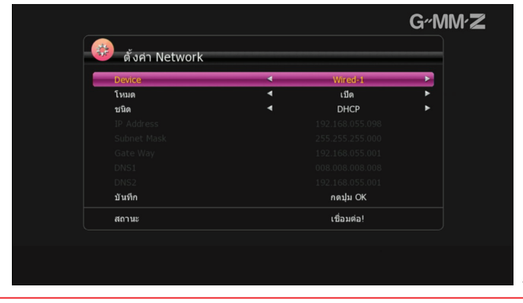
03 การเชื่อมต่อ Wi-Fi

3. การเชื่อมต่อ Wi-Fi (ต้องเสียบ USB Wi-Fi หรือ USB to LAN)

3.1 USB Wi-Fi

เลือก MENU/ ตั้งค่าระบบ/ ตั้งค่า Network/ ค้นหา/ เลือกชื่อ Wi-Fi ที่จะเชื่อมต่อ
อาจต้องใส่พาสเวิร์ด หลังจากใส่พาสเวิร์ดถูกต้อง สถานะจะเปลี่ยนเป็นเชื่อมต่อ

3.2 USB to LAN: (รองรับ Chip SR9900, 88772C, RTL8152B)
เลือก MENU/ ตั้งค่าระบบ/ ตั้งค่า Network/
สถานะจะเป็นเชื่อมต่อ

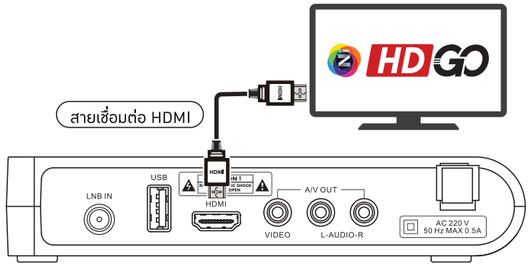


04 การเชื่อมต่อกับทีวี

4.1 การเชื่อมต่อกับทีวี

- ปิดกล่องรับสัญญาณก่อนที่จะทำการเชื่อมต่อไปยังอุปกรณ์อื่นๆ
- ปิดกล่องรับสัญญาณขณะเกิดฟ้าร้องหรือฟ้าผ่า
- ระวังไม่ให้ของเหลวหกใส่กล่องรับสัญญาณ
- ติดตั้งกล่องในบริเวณที่มีอากาศถ่ายเทอย่างเพียงพอ

DANGER



คำแนะนำในการเชื่อมต่อสายสัญญาณ HDMI หรือ สายสัญญาณ AV เพื่อการรับชม
- เชื่อมต่อสาย RF Coaxial เข้ากับช่องเชื่อมต่อสายสัญญาณ LNB IN ให้แน่น
- เชื่อมต่อสายสัญญาณ HDMI หรือ สายสัญญาณ AV จากกล่องรับสัญญาณ เข้ากับทีวี
- เปิดทีวี ในโหมด HDMI หรือ AV ขึ้นอยู่กับช่องรับสัญญาณที่ท่านเชื่อมต่อ

04 การเชื่อมต่อกล่องรับสัญญาณ

4.2 การติดตั้งครั้งแรก

- หลังจากการเปิดเครื่องเรียบร้อยแล้ว หน้าจอจะแสดงการค้นหาช่องอัตโนมัติ
- รอสักครู่จนกระทั่งการค้นหาเสร็จสมบูรณ์
- เลือกช่องรายการที่ต้องการรับชม

ตรวจดูให้แน่ใจว่าได้เชื่อมต่อสาย RF Coaxial เข้ากับช่องเชื่อมต่อสัญญาณ LBN IN แล้ว

05 ข้อควรระวัง

ข้อควรระวัง

- ห้ามวางกล่องรับสัญญาณกลางแดดโดยตรงและเก็บให้ห่างจากแหล่งกำเนิดความร้อน
-ปิดเครื่องและถอดปลั๊กกล่องรับสัญญาณทุกครั้งเมื่อไม่ได้ใช้งานเพื่อยืดอายุการใช้งาน
-เพื่อป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าช็อตห้ามเปิด งัดแงะกล่องรับสัญญาณด้วยตนเองให้อยู่ในความดูแลของผู้เชี่ยวชาญเท่านั้น
-ห้ามจับกล่องรับสัญญาณขณะเกิดฟ้าร้อง ฟ้าผ่าเพราะอาจเกิดอันตรายจากไฟฟ้าช็อตได้
-วางกล่องรับสัญญาณให้ห่างจากความชื้น เพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับกล่องรับสัญญาณ

05 การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

5. การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น (Troubleshooting)

ปัญหา	วิธีแก้ปัญหา
หน้าจอแสดงผลบนหน้าปัดด้านหน้า ไม่มีการแสดงผล	ตรวจสอบการต่อสายไฟเข้าว่าถูกต้องเหมาะสมหรือไม่
ไม่มีการแสดงภาพและเสียง	1. ตรวจสอบสาย LNB และตัวรับสัญญาณเชื่อมต่อกันอย่างถูกต้องหรือไม่ 2. ปัญหาอาจเกิดจากตัวรับสัญญาณ เมนูการค้นหาช่องสัญญาณ, ตรวจสอบเสาอากาศรับสัญญาณ ปรับมุมให้รับสัญญาณได้ดีขึ้น 3. ตรวจสอบหัว LNB
ภาพที่แสดงมีคุณภาพต่ำ	1. ตรวจสอบตำแหน่งเสาสัญญาณ 2. หากสัญญาณจาก LNB ต่ำ ให้เชื่อมต่อตัวขยายสัญญาณ 3. หากจานรับสัญญาณดาวเทียมมีขนาดเล็กให้เปลี่ยนไปใช้จานขนาดใหญ่ขึ้น หรือเปลี่ยนเป็นหัว LNB ที่มีสัญญาณรบกวนน้อยลง
รีโมทคอนโทรลใช้งานไม่ได้	1. ตรวจสอบแบตเตอรี่ 2. ชี้ตำแหน่งรีโมทคอนโทรลให้ตรงกับกล่อง

06 คุณสมบัติทั่วไป

รูปแบบการถอดรหัสภาพและเสียง	MPEG-4&H.264, H.263, MPEG-2, JPEG/ MJPEG Video Decoding, AAC, MP3, MPEG1/ II Audio Decoding
รองรับจานดาวเทียม	ระบบ C band และ Ku band
การค้นหาช่องรายการ	ค้นหาอัตโนมัติ
การอัปเกรด	ผ่านช่อง USB, ผ่านจานดาวเทียม (OTA)
รองรับไฟล์มัลติมีเดีย	Support MP4, AVI, MKV, FLV, MPG, VOB, DAT, TS etc.
การบันทึก	สามารถตั้งบันทึกช่องรายการล่วงหน้าและการหยุดเวลาขณะรับชม
Biss Key	Biss - 1
ถอดรหัสวิดีโอ	MPEG2 ISO/ IEC 13818-2 MP@ML, H.264 (MPEG4 part 10) main and high-profile level 4.1/ MPEG-2 MP@HL
อัตราส่วนภาพ	4:3, 16:9
ความละเอียดวิดีโอ	1920x1080,1280x720, 720x480
ถอดรหัสเสียง	MPEG-1 layer I/ II, MP3, MPEG4, AAC
โหมดเสียง	LEFT/ RIGHT/ STEREO/ MONO
รูปแบบการสุ่มความถี่	32KHz, 44.1KHz, 48KHz
แรงดันไฟ	220 V AC
การใช้พลังงานสูงสุด	18W
อุณหภูมิในการทำงาน	-5~45℃
อุณหภูมิการเก็บรักษา	-40~60℃
ความชื้น	<95%

07 ติดต่อ

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม 02 853 8999