

ET-GSM REMOTE I/O (P-ET-A-00484)

*** 4,250.-**

ชุดควบคุมสั่งงานผ่านระบบโทรศัพท์มือถือ และโทรศัพท์บ้าน



**รองรับบริการในประเทศไทยได้ทุกค่าย ในระบบ GSM
850MHz / 900MHz / 1800MHz และ 1900MHz**

ชุด ET-GSM REMOTE I/O นี้จะเป็นชุดรับคำสั่งงาน INPUT, OUTPUT ผ่านระบบสื่อสารโทรศัพท์ ได้ทั้งโทรศัพท์มือถือ และระบบโทรศัพท์ตามบ้าน โดยตัว ET-GSM REMOTE I/O นี้จะใช้ MODULE ของระบบโทรศัพท์มือถือในการทำงาน ทำให้สะดวกในการติดตั้ง และพกพาไปใช้งานในสถานที่ต่างๆ สามารถใช้ได้กับบริการในประเทศไทยได้ทุกค่าย ในระบบ GSM ทั้ง 850MHz/900MHz/1800MHz และ 1900MHz

- มี INPUT ใช้งาน 4 ช่อง ในแบบ DC 12 VDC INPUT, และ 1 INPUT ในรูปแบบของ INPUT AC220V
 - มี OUTPUT ใช้งาน 4 ช่อง ในแบบหน้าสัมผัส RELAY NO, NC, COM
- พร้อมระบบเสียงพูดตอบรับกลับไปยังผู้ใช้งานเป็นภาษาไทยอีกด้วย เหมาะสำหรับการติดต่อสื่อสาร สั่งงาน ON/OFF อุปกรณ์ต่างๆ ในบ้าน หรือในโรงงานต่างๆ, ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ ตรวจสอบไฟฟ้าดับ ที่จะทำให้เครื่องจักร หรือสิ่งของเสียหาย สามารถโทรกลับ หรือส่ง SMS กลับไปยังเบอร์ที่ต้องการได้

สั่งงานผ่านทางโปรแกรมของ
OS ANDROID จากโทรศัพท์
มือถือของคุณ



ตรวจสอบสถานะการทำงาน
ของของเครื่องจักรจากที่บ้าน

ไฟโรงงานห้องเย็นดับ
SMS บอกเจ้าของ

ส่ง SMS บอกเจ้าของมีการ
เปิดเครื่องใช้ไฟฟ้าในบ้าน



สั่งทำการ **RESET** ระบบ
จากระยะไกล

สั่งปิดเปิดอุปกรณ์เครื่อง
ใช้ไฟฟ้าต่างๆ ทางโทรศัพท์

คุณสมบัติของ ET-GSM REMOTE I/O ในส่วนวงจร

- ใช้ MODULE โทรศัพท์มือถือ ของ บริษัท SIMCOM ในการทำงานรองรับระบบโทรศัพท์ GSM ในประเทศไทยทุกค่าย 850MHz/900MHz/1800MHz และ1900MHz
- ใช้ระบบไมโครคอนโทรลเลอร์ ARM Cortex-M3 ขนาด 32 BIT ในการสั่งควบคุมการทำงานของระบบ
- มีระบบเสียงพูดภาษาไทยในการโต้ตอบ รับคำสั่งการทำงาน เพื่อยืนยันความถูกต้องในการสั่งงานได้ รับรู้ตลอดเวลา
- 4 ช่องสัญญาณ OUTPUT เป็นหน้าสัมผัส RELAY ขนาด 5 AMP โดยมีขั้ว NO, NC, COM ออกมาให้ใช้งาน พร้อมขั้วต่อแบบ 3 PIN PLUG-IN TERMINAL BLOCK สะดวกในการใช้งาน, พร้อม LED แสดงสถานะการทำงาน (ในกรณีที่ต้องการใช้กับ LOAD ที่เกินกว่า 5 AMP แนะนำ ให้ต่อตัว Magnetic contactor และ Breaker เพิ่มเติมเข้าไป)
- 4 ช่องสัญญาณ INPUT เป็นแบบ OPTO ISOLATION รับสัญญาณ DC INPUT 12VDC โดยมีขั้ว +12V, +IN, COM รองรับสัญญาณในแบบ INPUT CONTACT (RELAY หรือ SW), DC INPUT SOURCE, PNP SENSOR, CONTACT INPUT พร้อมขั้วต่อแบบ 3 PIN PLUG-IN TERMINAL BLOCK สะดวกในการใช้งาน, พร้อม LED แสดงสถานะการทำงาน
- 1 ช่อง สัญญาณ INPUT เป็นแบบ OPTO ISOLATION รับสัญญาณ AC 220V ใช้ในการตรวจสอบสัญญาณไฟ 220VAC ว่ามี หรือไม่มีได้ พร้อมขั้วต่อแบบ 2 PIN PLUG-IN TERMINAL BLOCK พร้อม LED แสดงสถานะการทำงาน



- SIM SOCKET ในแบบ FULL SIZE SIM CARD (ไม่สามารถใช้กับ MINI หรือ MICRO SIM CARD ได้)
- 4 LED แสดงสถานะการทำงาน, 4 DIP SW ตั้งระบบการทำงาน
- 1 CONNECTOR AUDIO JACK 2.5 mm. สำหรับต่อเสียงออกไปภายนอก
- POWER SUPPLY แบบ DC JACK 2.5 mm. 12VDC(ในชุดจะมี POWER SUPPLY ADAPTERให้)
- ขนาดตัวกล่อง 17.3 x 11.6 x 5.4 cm. (L x W x D) น้ำหนัก 0.45 kg.

คุณสมบัติของ ET-GSM REMOTE I/O ในส่วนการทำงาน

- สามารถรับคำสั่งการทำงานได้ทั้งระบบสั่งงานจากการส่ง SMS หรือจากการกดโทรศัพท์ ในแบบสัญญาณคีย์ DTMF หรือสั่งงานผ่านทางโทรศัพท์มือถือ บนระบบ ANDROID
- สามารถกำหนดหมายเลขเพื่อให้ตัว ET-GSM REMOTE I/O รับสาย และรับข้อความสั่งงานได้สูงสุดจำนวน 8 หมายเลข ทั้งระบบโทรศัพท์บ้าน และระบบโทรศัพท์มือถือ โดยหมายเลขที่ไม่ได้กำหนดไว้จะไม่รับสาย
- สามารถกำหนดหมายเลขโทรศัพท์มือถือ เพื่อส่งข้อความแจ้งเตือน เมื่อตรวจพบเงื่อนไขการแจ้งเตือนได้สูงสุด 8 หมายเลข เช่น ส่ง SMS ในกรณีไฟดับ เป็นต้น
- สามารถกำหนดเงื่อนไขการแจ้งเตือนได้สูงสุด 8 เงื่อนไข จาก INPUT 5 สัญญาณ และยังสามารถกำหนดเงื่อนไขให้ OUTPUT ทำงานโดยอัตโนมัติ เมื่อตรวจพบเงื่อนไขการแจ้งเตือนได้อีกด้วย
- สามารถสั่งงาน OUTPUT ทั้ง 4 ช่อง RELAY ให้ทำงานต่างๆ และตรวจสอบการทำงานของ INPUT ต่างๆ ได้ด้วยการส่งข้อความ SMS หรือ การกดคีย์ DTMF
- มีโหมดการตั้งค่าต่างๆ เบอร์ต่างๆ เงื่อนไขต่างๆ ได้ด้วยตัวผู้ใช้งานโดยง่าย
- ชุด ET-GSM REMOTE I/O มีจำหน่ายใน 2 รูปแบบ คือ แบบเสาอากาศแบบ L-TYPE คือ รุ่น ET-GSM REMOTE I/O (P-ET-A-00484) และเสาอากาศแบบติดตั้งภายนอก เป็นสายอากาศยาว 3 เมตร คือ รุ่น ET-GSM REMOTE I/O-A (P-ET-A-00485)

รุ่น ET-GSM REMOTE I/O ใช้เสารุ่นนี้ แบบ L-TYPE



รุ่น ET-GSM REMOTE I/O-A ใช้เสารุ่นนี้ แบบติดตั้งภายนอก



- ชุด ET-GSM REMOTE I/O ... ประกอบด้วย

1. บอร์ดพร้อมกล่อง ET-GSM REMOTE I/O
2. CD-ROM คู่มือการใช้งาน และโปรแกรม
3. DC ADAPTER POWER SUPPLY 12V 1.3A
5. เสาอากาศตามรุ่นที่กำหนด



- 4 ช่องสัญญาณ OUTPUT เป็นหน้าสัมผัส RELAY ขนาด 5 AMP โดยมีขั้ว NO, NC, COM ออกมาให้ใช้งาน พร้อมขั้วต่อ



- 4 ช่องสัญญาณ INPUT เป็นแบบ OPTO ISOLATION รับสัญญาณ DC INPUT 12VDC โดยมีขั้ว +12V, +IN, COM พร้อมขั้วต่อ



- 1 ช่อง สัญญาณ INPUT เป็นแบบ OPTO ISOLATION รับสัญญาณ AC 220V ใช้ในการ ตรวจสอบสัญญาณไฟ 220VAC ว่ามี หรือไม่มีได้ พร้อมขั้วต่อ

