

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

\* 4,250.-



ชุดควบคุมสั่งงานผ่านระบบโทรศัพท์มือถือ และโทรศัพท์บ้าน

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



ET-GSM REMOTE I/O จะเป็นชุดรับคำสั่งงาน 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 เหมาะสำหรับการใช้ในการติดต่อสื่อสาร สั่งงาน ON/OFF อุปกรณ์ต่างๆ ในบ้าน หรือในโรงงานต่างๆ, ตรวจจับการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ ตรวจสอบไฟฟ้าดับ ที่จะทำให้เครื่องจักร หรือสิ่งของเสียหาย สามารถโทรกลับ หรือส่ง SMS กลับไปยังเบอร์ที่ต้องการได้ ...

สั่งงานผ่านทางโปรแกรมของ OS ANDROID จากโทรศัพท์มือถือของคุณ

สั่งทำการ RESET ระบบจากระยะไกล

สั่งเปิดปิดอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าต่างๆ ทางโทรศัพท์

ตรวจสอบสถานะการทำงานของของของเครื่องจักรจากที่บ้าน

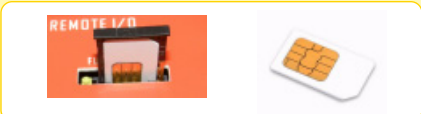
ไฟโรงงานห้องเย็นดับ SMS บอกเจ้าของ

ส่ง SMS บอกเจ้าของมีการเปิดเครื่องใช้ไฟฟ้าในบ้าน



คุณสมบัติของ ET-GSM REMOTE I/O ในส่วนวงจร

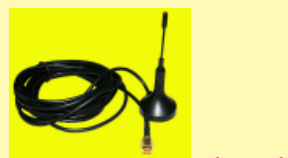
- ใช้ MODULE โทรศัพท์มือถือ ของบริษัท SIMCOM ในการทำงานรองรับระบบโทรศัพท์ GSM ในประเทศไทยทุกค่าย 850MHz/900MHz/1800MHz และ 1900MHz
- ใช้ระบบไมโครคอนโทรลเลอร์ ARM Cortex-M3 ขนาด 32 BIT ในการสั่งควบคุมการทำงานของระบบ
- มีระบบเสียงพูดภาษาไทยในการโต้ตอบ รับคำสั่งการทำงาน เพื่อยืนยันความถูกต้องในการสั่งงานได้รับรู้ตลอดเวลา
- 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 ในแบบสัญญาณคือ DTMF หรือสั่งงานผ่านทางโทรศัพท์มือถือ บนระบบ ANDROID
- สามารถกำหนดหมายเลขเพื่อให้ตัว ET-GSM REMOTE I/O รับสาย และรับข้อความสั่งงานได้สูงสุด จำนวน 8 หมายเลข ทั้งระบบโทรศัพท์บ้าน และระบบโทรศัพท์มือถือ โดยหมายเลขที่ไม่ได้กำหนดไว้จะไม่รับสาย
- สามารถกำหนดหมายเลขโทรศัพท์มือถือ เพื่อส่งข้อความแจ้งเตือน เมื่อตรวจพบเงื่อนไขการแจ้งเตือน ได้สูงสุด 8 หมายเลข เช่น ส่ง SMS ในกรณีไฟดับ เป็นต้น
- สามารถกำหนดเงื่อนไขการแจ้งเตือนได้สูงสุด 8 เงื่อนไข จาก INPUT 5 สัญญาณและยังสามารถกำหนดเงื่อนไขให้ 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) และเสาอากาศแบบติดตั้งภายนอกเป็นสายอากาศยาว 3 เมตร คือ รุ่น ET-GSM REMOTE I/O-A (P-ET-A-00485)



- 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
- 4. เสาอากาศตามรุ่นที่กำหนด

