

# คู่มือการใช้งาน

การเปิด-ปิดระบบรีเลย์ไฟฟ้าทาง SMS

**RUAFIFA WITH  
MICRA ALARM**

## คำแนะนำ

### อุปกรณ์ MICRA สามารถแจ้งเหตุได้ 4 เลขหมาย

การตั้งชื่อสายเรียกเข้า (SIM) ของเครื่องจ่ายพลังงาน ควรเป็นชื่อ “ **รั้วไฟฟ้าที่บ้าน** ”

## ความหมาย

ARM	หมายถึง รั้วไฟฟ้าเปิด
DISARM	หมายถึง รั้วไฟฟ้าปิด
BEAMON	หมายถึง เปิดการตรวจจับ Photo beam (ถ้ามี)
BEAMOFF	หมายถึง ปิดการตรวจจับ Photo beam (ถ้ามี)
AC LOSS OVER 1 Hr.	หมายถึง ไฟดับนานเกินเวลา 1 ชั่วโมง (อาจมีการชั๊กปลั๊กไฟของตู้ควบคุมออก หรือมีผู้ประสงค์ร้ายตัดไฟหน้าบ้าน)
AC POWER OK	หมายถึง กระแสไฟกลับสู่ภาวะปกติ
BATTERY TROUBLE	หมายถึง แบตเตอรี่เสื่อม
BATTERY HEALTH OK	หมายถึง แบตเตอรี่สภาพปกติ
BATTERY VOLTAGE TOO LOW	หมายถึง แรงดันแบตเตอรี่ต่ำมาก
BATTERY VOLTAGE GOOD	หมายถึง แรงดันแบตเตอรี่ปกติ
POWER 12 VDC HIGH OVER	หมายถึง แรงดันไฟเลี้ยงสูงเกินไป
POWER 12 VDC NORMAL	หมายถึง แรงดันไฟเลี้ยงกลับเข้าสู่ภาวะปกติ

## วิธีดูไฟแสดงสถานะการทำงานของ Photo Beam (กรณีที่ลูกค้าติดตั้งเพิ่มเติม)



### ไฟแสดงสถานะ Photo Beam

- ไฟสีแดง คือ Photo Beam เปิดการตรวจจับ
- ไฟสีเขียว คือ Photo Beam ปิดการตรวจจับ



Tag สำหรับเปิด-ปิด Photo Beam และ เปิด-ปิด เครื่องจ่ายพลังงาน

## 1. การเปิดระบบรั้วไฟฟ้าด้วย SMS

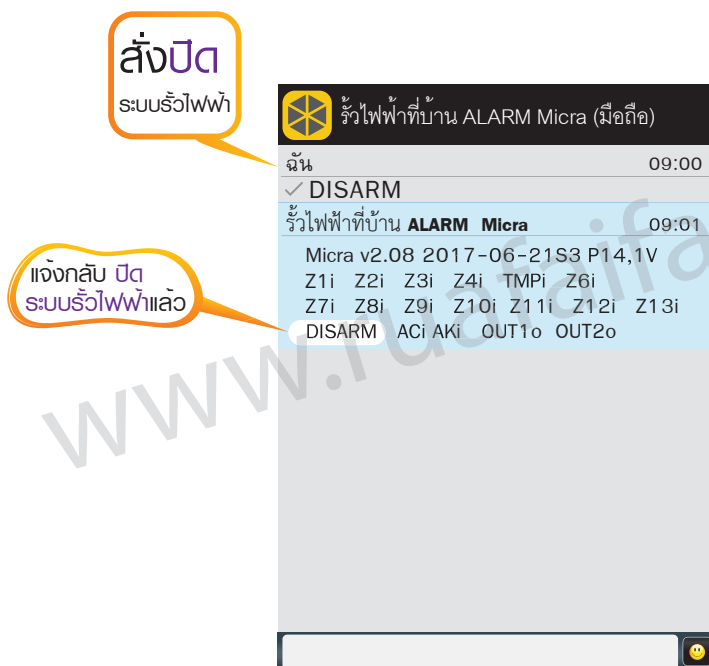
- พิมพ์ข้อความ(SMS) ARM (ตัวพิมพ์ใหญ่ทั้งหมด) กดส่ง รอ SMS ยืนยันกลับ
- โทรไปยังเบอร์ SIM ของเครื่องจ่ายพลังงานถ้าได้ยินเสียงการเรียกสามครั้งแล้ววางสาย รอการยืนยันกลับทาง SMS ถ้ามีการระบุ ARM ดังรูปที่ 1 แสดงว่ารั้วไฟฟ้ามีการเปิดใช้งาน



รูปที่ 1

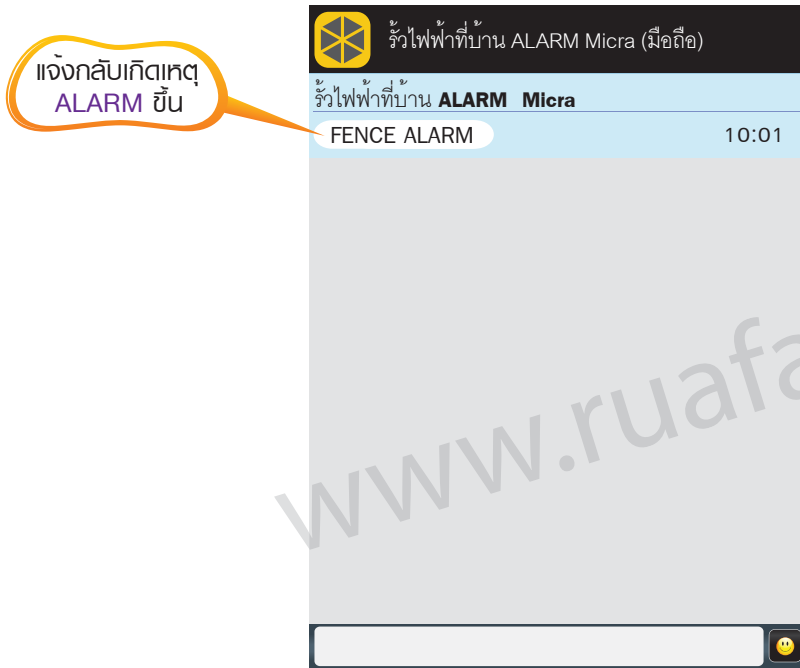
## 2. การปิดระบบรั้วไฟฟ้าด้วย SMS

- พิมพ์ข้อความ(SMS) DISARM (ตัวพิมพ์ใหญ่ทั้งหมด) กดส่ง รอ SMS ยืนยันกลับ
- โทรไปยังเบอร์ SIM ของเครื่องจ่ายพลังงานถ้าได้ยินเสียงการเรียกสามครั้งแล้ววางสาย รอการยืนยันกลับทาง SMS ถ้ามีการระบุ DISARM ดังรูปที่ 2 แสดงว่ารั้วไฟฟ้ามีการปิดใช้งาน



รูปที่ 2

3. ถ้ามีข้อความ FENCE ALARM เกิดเหตุ ALARM ขึ้นแสดงว่า อาจถูกจู่โจม, ถูกตัดลวด หรือ เกิดการลัดวงจรของลวดไฟฟ้าจะมี SMS เตือนส่งผ่านมายังโทรศัพท์มือถือ ดังรูปที่ 3  
 ทุกครั้งที่มีการ ALARM นอกจากจะส่งเป็น SMS แจ้งเตือนแล้ว ยังมีการโทรแจ้งเหตุ (แบบ CLIP) ไปยัง 4 เลขหมาย ที่บันทึกเอาไว้ใน SIM ของเครื่องจ่ายพลังงานด้วย ดังรูปที่ 4

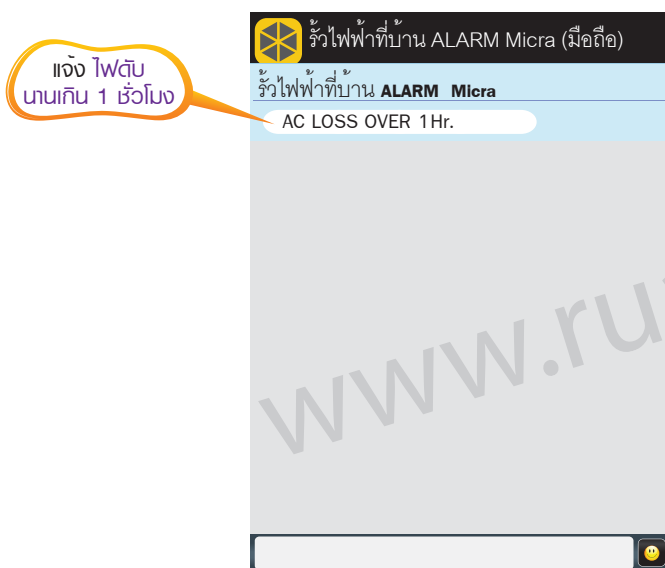


รูปที่ 3



รูปที่ 4

4. ถ้าเกิดเหตุการณ์กรณีไฟดับนานเกิน 1 ชั่วโมง จะมี SMS เตือนส่งผ่านมายังโทรศัพท์มือถือ ดังรูปที่ 5  
 ถ้าเกิดไฟฟ้าใช้งานได้ปกติจะมี SMS เตือนส่งผ่านมายังโทรศัพท์มือถือ ดังรูปที่ 6



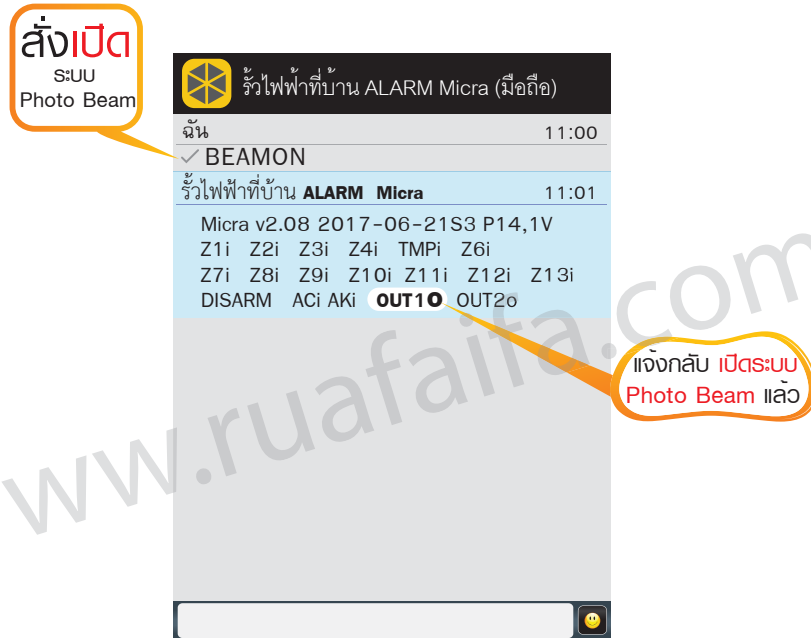
รูปที่ 5



รูปที่ 6

## 5. การเปิดการทำงานของ Photo Beam ด้วย SMS (ถ้ามี)

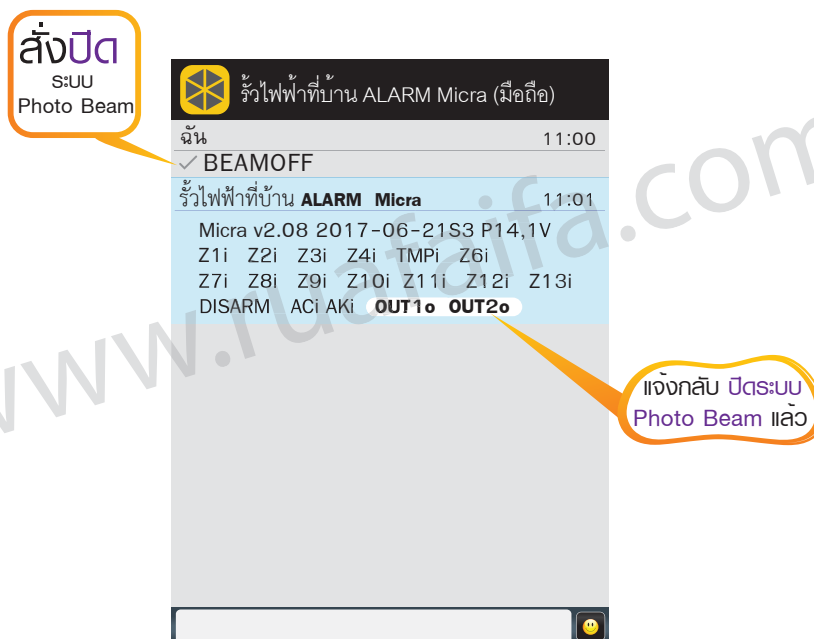
- พิมพ์ข้อความ(SMS) BEAMON (ตัวพิมพ์ใหญ่ทั้งหมด) กดส่ง รอ SMS ยืนยันกลับ
- โทรไปยังเบอร์ SIM ของเครื่องจ่ายพลังงานถ้าได้ยินเสียงการเรียกสามครั้งแล้ววางสาย รอการยืนยันกลับทาง SMS ถ้ามีการระบุ **OUT1o** ดังรูปที่ 7 แสดงว่า Photo Beam มีการเปิดใช้งาน



รูปที่ 7

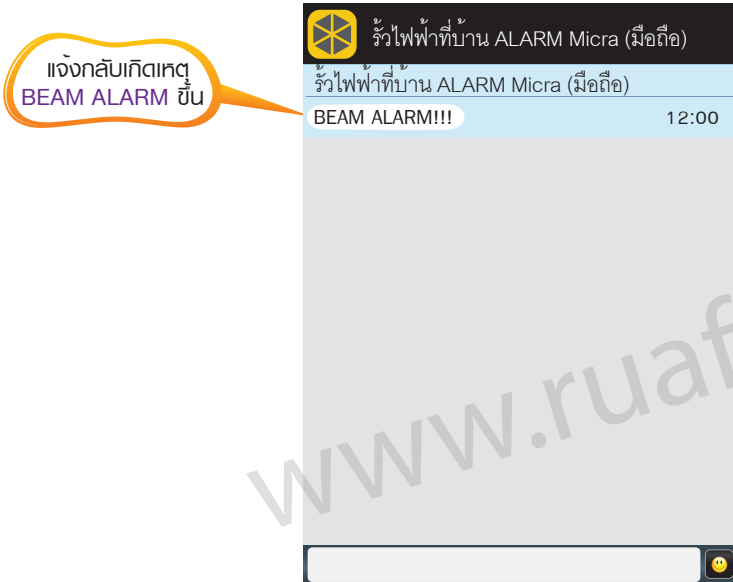
## 6. การปิดการทำงานของ Photo Beam ด้วย SMS (ถ้ามี)

- พิมพ์ข้อความ(SMS) BEAMOFF (ตัวพิมพ์ใหญ่ทั้งหมด) กดส่ง รอ SMS ยืนยันกลับ
- โทรไปยังเบอร์ SIM ของเครื่องจ่ายพลังงานถ้าได้ยินเสียงการเรียกสามครั้งแล้ววางสาย รอการยืนยันกลับทาง SMS ถ้ามีการระบุ **OUT1o** **OUT2o** ดังรูปที่ 8 แสดงว่า Photo Beam มีการปิดใช้งาน



รูปที่ 8

7. ถ้ามีข้อความ BEAM ALARM!!! เกิดเหตุ ALARM ขึ้นแสดงว่า อาจถูกจู่โจม จากผู้ไม่ประสงค์ดี จะมี SMS เตือนส่งผ่านมายังโทรศัพท์มือถือ ดังรูปที่ 9  
 ทุกครั้งที่มีการ ALARM นอกจากจะส่งเป็น SMS แจ้งเตือนแล้ว ยังมีการโทรแจ้งเหตุ (แบบ CLIP) ไปยัง 4 เลขหมาย ที่บันทึกเอาไว้ใน SIM ของเครื่องจ่ายพลังงานด้วย ดังรูปที่ 10



รูปที่ 9



รูปที่ 10

### 8. ป้อนเบอร์แจ้งเหตุทาง SMS

- พิมพ์ SET1=+668XXXXXXXX= แล้วส่ง (ป้อนเบอร์ที่ 1)
- พิมพ์ SET2=+668XXXXXXXX= แล้วส่ง (ป้อนเบอร์ที่ 2)
- พิมพ์ SET3=+668XXXXXXXX= แล้วส่ง (ป้อนเบอร์ที่ 3)
- พิมพ์ SET4=+668XXXXXXXX= แล้วส่ง (ป้อนเบอร์ที่ 4)

\*ต้องทำการ Restart โดยการปลดไฟ ปลดแบตเตอรี่ เครื่องก่อน แล้วจ่ายไฟเข้าไปใหม่ รอ 2 นาที จึงทำการส่ง SMS ไปเปลี่ยนเบอร์ มีเวลา 15 นาที ในการเพิ่มหรือเปลี่ยนเบอร์โทรศัพท์ ถ้าเลยเวลาที่กำหนด จะต้องทำการ Restart เครื่องใหม่

### 9. ลบเบอร์แจ้งเหตุทาง SMS

- พิมพ์ DEL1 แล้วส่ง (ลบเบอร์ที่ 1)
- พิมพ์ DEL2 แล้วส่ง (ลบเบอร์ที่ 2)
- พิมพ์ DEL3 แล้วส่ง (ลบเบอร์ที่ 3)
- พิมพ์ DEL4 แล้วส่ง (ลบเบอร์ที่ 4)

**SMS CENTER NUMBER**  
 AIS รายเดือน +66818110888  
 AIS แบบเติมเงิน +66818310808  
 DTAC รายเดือนและเติมเงิน  
 +6616110400  
 TruemoveH รายเดือนและเติมเงิน  
 +66830032000

### 10. เช็คยอดเงินคงเหลือ (กรณีเป็นซิมเติมเงิน)

- พิมพ์ CK=#123#= แล้วส่ง (TruemoveH)
- พิมพ์ CK=\*121#= แล้วส่ง (1 2 CALL)
- พิมพ์ CK=\*101#= แล้วส่ง (DTAC)

บริษัท สมาร์ท อินเตอร์เทรด กรุ๊ป จำกัด  
**SMART INTERTRADE GROUP COMPANY LIMITED**

171/98-99 ซอยลาดพร้าว80 (จันทิมา) ถนนลาดพร้าว แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310 โทรศัพท์. 0-29355761-2 แฟกซ์. 0-29355760  
 171/98-99 LADPRAOW80 LADPRAOW RD. WANGTHONGLANG BANGKOK , THAILAND 10310 TEL.(66) 0-29355761-2 FAX.(66) 0-29355760