

TR-206

คู่มือการใช้งาน V1.1



สารบัญ

1. ความปลอดภัย	3
2. แนะนำ TR-206.....	4
3. รายละเอียดผลิตภัณฑ์.....	4
4. การเริ่มต้น.....	5
อุปกรณ์ที่มีมาในกล่อง	5
เตรียมซิมการ์ดของคุณเพื่อเปิดใช้ GPRS.....	5
ขั้นตอนการติดตั้งซิม.....	6
การประจุไฟแบตเตอรี่.....	6
การเปิด / ปิด TR-206	6
5. การใช้งานTR-206	7
โหมดสแตนด์บาย	9
การล็อคปุ่ม	10
6. ฟังก์ชันการโทร.....	11
การโทร.....	11
รับสายหรือปฏิเสธการรับสาย	11
ปรับระดับเสียงหูฟังในระหว่างการโทรศัพท์	11
7. สมุดโทรศัพท์	12
8. รายการโทร.....	13
9. การตั้งค่าของ Tracker.....	14
โหมดสั่นและเสียง.....	14
ความดังเสียงเรียก.....	14
นาฬิกาปลุก.....	15
การบันทึกข้อมูลการเดินทาง.....	15
Auto Key Lock.....	15
วันที่และเวลา.....	16
10. การใช้งานประจำ	16
การรับ / วางสายโทรศัพท์	16
ปรับระดับเสียง	17
การโทรจากปุ่มโทรด่วน การโทรปกติ และสมุดโทรศัพท์.....	17
11. การติดตั้ง USB Driver และ Device Utility.....	18
ติดตั้ง USB Driver	18
ติดตั้ง Utility	21
12. การใช้งาน Device Utility.....	22
เข้าสู่ Device Utility.....	22
ข้อมูล TR-206.....	23
เพิ่มหมายเลขโทรศัพท์ในสมุดโทรศัพท์และกำหนดหมายเลขโทรด่วน	25
การตั้งค่าหมายเลขโทรศัพท์ เพื่อรับข้อความฉุกเฉิน	25
การตั้งค่า GPRS	26
การตั้งค่าเสียงเรียกและนาฬิกาปลุก	26
การตั้งค่า TR-206 Logger.....	27
การตั้งค่าภาษาของ Device Utility	28
13. คำสั่งง่าย.....	29
14. การแก้ไขปัญหาและความปลอดภัย.....	29
ข้อกำหนด FCC.....	30

1. ความปลอดภัย

- เพื่อลดความเสี่ยงจากคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าโปรดปฏิบัติตามรายละเอียดดังต่อไปนี้
- การใช้แบตเตอรี่:
 - 1 แบตเตอรี่อาจจะเปิดได้หากใช้งานไม่ถูกต้องหรืออยู่ในสภาพแวดล้อมที่อุณหภูมิสูงมาก
 - 2 ประจุไฟแบตเตอรี่ในที่แห้งและเย็น
 - 3 แบตเตอรี่ที่ให้มาในชุดได้รับการอนุมัติจากผู้ผลิตให้ใช้กับ TR-206 แล้ว หากใช้แบตเตอรี่อื่นที่ไม่ได้รับการอนุมัติจากผู้ผลิตอาจเกิดความเสียหายกับอุปกรณ์ tracker หากคุณต้องการเปลี่ยนแบตเตอรี่ กรุณาติดต่อผู้ขาย GlobalSat ในท้องถิ่น
 - 4 กรุณาทิ้งแบตเตอรี่ที่ไม่ได้ใช้งาน ตามระเบียบท้องถิ่นของคุณ
- คนที่ใช้เครื่องกระตุ้นหัวใจ (pacemakers) ควรเก็บ TR-206 ให้ห่างจากเครื่องกระตุ้นหัวใจ มากกว่า 20 ซม. (6 นิ้ว) ไม่ควรเก็บ TR-206 ในกระเป๋าหน้าอก การทำเช่นนี้สามารถสร้างสัญญาณรบกวนกับเครื่องกระตุ้นหัวใจของคุณ
- ปิด TR-206 เมื่ออยู่ใกล้อุปกรณ์ทางการแพทย์
- ปิด TR-206 เมื่ออยู่ในเครื่องบิน ไม่ทำเช่นนั้นสามารถทำให้เกิดการรบกวนกับเครื่องบินได้
- อย่าใช้ TR-206 ที่สถานีบริการน้ำมันหรือในพื้นที่ไวไฟสูง
- การใช้ TR-206 จะต้องไม่รบกวนหรือถูกรบกวนโดยสถานีกระจายเสียงตามกฎหมาย

2. แนะนำ TR-206

TR-206 เหมาะสำหรับเด็กและผู้สูงอายุ พนักงานส่งเอกสาร พนักงานขับรถ หรือนำไปประยุกต์ใช้ในแบบต่างๆ TR-206 เป็นทั้งเครื่องติดตามด้วยดาวเทียม GPS และ เป็นโทรศัพท์มือถือ ใช้สื่อสารด้วยเสียงสองทางเพื่อติดต่อกับผู้ที่มีความสำคัญต่อคุณ สามารถโปรแกรมหมายเลขโทรศัพท์ 20 เลขหมาย หรือโทรออกโดยกดปุ่มโทรด่วนที่มีมาให้ 4 ปุ่ม นอกจากนี้ยังมีแบตเตอรี่ประจุสูงทำให้ใช้งานได้ยาวนาน ใช้งานง่าย TR-206 ยังมาพร้อมกับปุ่ม SOS แจ้งเหตุฉุกเฉินเพื่อส่งข้อความไปยังหมายเลขโทรศัพท์ที่กำหนด อุปกรณ์ยังสามารถบันทึกข้อมูลการเดินทางและตำแหน่งภูมิศาสตร์ (geo-tag) ส่งคำสั่งผ่านคลื่น "Over Air (OTA)" ไปยังเครื่องติดตาม ท่านยังสามารถตั้งค่าฟังก์ชัน "รั้วภูมิศาสตร์ (Geo - fence)" เพื่อกำหนดพื้นที่ เมื่ออุปกรณ์ออกจากพื้นที่จะแจ้งเหตุไปยังหมายเลขโทรศัพท์ที่กำหนด

คุณสมบัติ


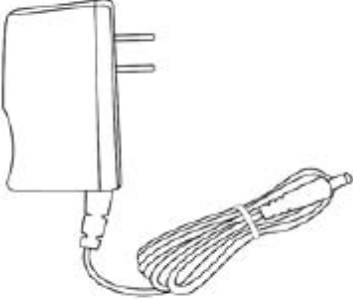
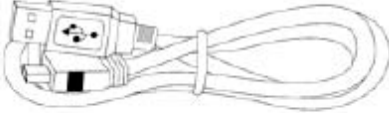

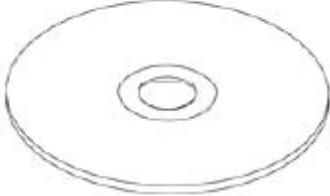
- รองรับระบบ GSM 850/900/1800/1900MHz
- การสื่อสารแบบ Voice / SMS / GPRS
- GPS Omni - directional พร้อมเสาอากาศ GSM แบบภายในตัว
- ชิพเซ็ต GPS ความไวสูง
- การสื่อสารสองทาง ด้วยเสียง
- ติดตามได้ทันทีผ่านทางอินเทอร์เน็ต / ติดตามสถานที่ให้บริการอินเทอร์เน็ต
- บันทึกรายชื่อในสมุดโทรศัพท์ได้ 20 หมายเลข
- มีปุ่มฉุกเฉิน
- ตั้งค่าระยะไกลโดย SMS หรือ GPRS หรือตั้งโดยตรงผ่านการเชื่อมต่อ USB
- กำหนดรั้วภูมิศาสตร์ได้
- ส่ง SMS ข้อมูลการติดตามให้หมายเลขโทรศัพท์ที่กำหนดหรือแจ้งเตือนเมื่อพลังงานแบตเตอรี่ต่ำ
- มีการตรวจจับการสั้นสะเทือน
- ใช้แบตเตอรี่ประจุไฟ Li - ion 1100 mAh แบบเปลี่ยนได้
- มีฟังก์ชันนาฬิกาปลุก

3. รายละเอียดผลิตภัณฑ์

GSM Module:	GSM 850/900/1800/1900 MHz, GPRS Class 10
GPS Chipset:	chipset GPS ความไวสูง
Frequency:	L1, 1575.42 MHz
C/A code:	1.023 MHz chip rate
ช่องสัญญาณ:	66 ช่อง
Antenna Type:	Omni - directional GPS
ข้อมูลหลัก:	WGS - 84
อุณหภูมิการใช้งาน:	-20 ° ถึง 60 ° C
อุณหภูมิประจุไฟ:	0 ° ถึง 45 ° C
อุณหภูมิการเก็บรักษา:	-20 ° ถึง 75 ° C
ความชื้น:	5% to 95% Non - condensing
ขนาด:	84.5 มม. (ยาว) x 42.2 มม. (กว้าง) x 17.2 มม. (หนา)
น้ำหนัก:	70g
แบตเตอรี่:	Li - ion 1100 mAh
แรงดันการประจุไฟ:	DC 5V
เวลารอรับสาย (Standby) (GPS ปิด GSM เปิด):	ประมาณ 1 อาทิตย์
เวลารายงานการติดตาม (รายงานทุก 60 วินาที):	10 ~ 13 ชั่วโมง (ขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม)
เวลาสนทนา:	2 ~ 3 ชั่วโมง
USB Port:	Mini USB, ใช้เชื่อมต่อกับ PC และประจุไฟ
Sensor:	Motion sensor
Certification:	CE, FCC, NCC, RoHS

4. การเริ่มต้น

อุปกรณ์ที่มีมาในกล่อง

 <p>TR-206</p>	 <p>AC Charger</p>
 <p>Mini USB Cable</p>	 <p>1100 mAh Li-ion Battery</p>
 <p>CD-ROM</p>	

เตรียมซิมการ์ดของคุณเพื่อเปิดใช้ GPRS

ติดต่อผู้ให้บริการ GSM เพื่อใช้งานฟังก์ชัน GPRS และขอข้อมูล APN, ชื่อผู้ใช้รหัสผู้ใช้และติดตั้งซิมการ์ด

ขั้นตอนการติดตั้งซิม มีดังนี้

1. ปลดล็อกฝา
2. เปิดฝาคกรอบแบตเตอรี่ตามทิศทางลูกศร
3. เปิดฝาคกรอบแบตเตอรี่
4. เอาแบตเตอรี่ออก
5. ใส่ซิมการ์ดเข้าไปในช่องซิมที่แสดงบนอุปกรณ์
6. ใส่แบตเตอรี่กลับสู่แบตเตอรี่และวางฝาคกรอบแบตเตอรี่กลับ

**การประจุไฟแบตเตอรี่**

ควรประจุไฟไม่น้อยกว่า 5 ชั่วโมงในการใช้งานครั้งแรก

ใช้แบตเตอรี่ที่ผู้ผลิตกำหนดสำหรับ TR-206 tracker เท่านั้นการใช้แบตเตอรี่อื่นอาจทำให้ อุปกรณ์เสียหายได้ หากต้องการการเปลี่ยนแบตเตอรี่กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

การเปิด / ปิด TR-206

เปิด: กดปุ่ม Power 3 วินาที LCD และ backlighting จะเปิด หากคุณเปิดเครื่องเป็นครั้งแรก TR-206 จะปรับเวลาหลังจากรับสัญญาณ GPS ได้แล้ว

ปิด: กดปุ่ม Power 3 วินาที จะมีคำว่า "Shutting down" จะปรากฏบนหน้าจอก่อนปิดเครื่อง

5. การใช้งานTR-206

ด้านหน้าและด้านข้าง



ด้านหลังและด้านล่าง



(1) ลำโพง ที่ใช้ในการฟังเสียงสนทนา

(2) จอในโหมดสแตนด์บายจะแสดงเวลาและสถานะการติดตาม

- ระหว่างโทรศัพท์จะแสดงเวลาพูด
- เมื่อมีสายเรียกเข้าจะแสดงหมายเลขโทรศัพท์ของสายเรียกเข้า

(3) ปุ่มโทรศัพท์สีเขียว











รับสาย: เมื่อมีสายเรียกเข้ากดเพื่อรับสายโทรศัพท์

แสดงรายการโทร: ในโหมดสแตนด์บายใช้แสดงรายการโทร

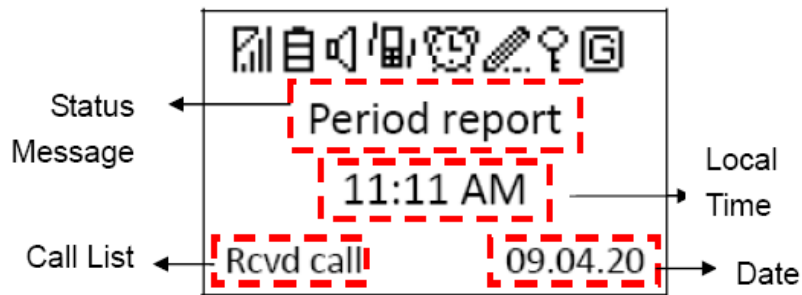
- เลือกรายการ: ใน"การตั้งค่าเมนู"เพื่อยืนยันการตั้งค่า
 ปลดล็อคปุ่มกด: เมื่อปุ่มกดถูกล็อค กดปุ่มโทรด่วนที่ 3 จากนั้นกดปุ่มนี้เพื่อปลดล็อค
- (4) ปุ่มโทรด่วน 1
 กดค้าง: โทรหาหมายเลขที่กำหนดไว้ล่วงหน้ารายการที่ 1
 เพิ่มปริมาณ: ระหว่างโทรศัพท์กดเพื่อเพิ่มระดับเสียง
 เลื่อนขึ้น: ในการตั้งค่าเมนูกดปุ่มนี้จะเลื่อนขึ้น
 เข้าถึงเมนูตั้งค่า: ในโหมดสแตนด์บายกดเพื่อเข้าถึงการตั้งค่า Menu.
- (5) ปุ่ม Power
 กดค้าง: ปิดเครื่อง
 ปฏิเสธ: เมื่อมีสายเรียกเข้าหรือระหว่างโทรศัพท์กดเพื่อปฏิเสธหรือวางสาย
 ออก: ใน"การตั้งค่าเมนู"กดเพื่อยกเลิกการตั้งค่าและกลับไปยังหน้าล่าสุด
- (6) ปุ่ม SOS
 กดค้าง: เพื่อส่งข้อความฉุกเฉินไปยังหมายเลขโทรศัพท์ที่กำหนด
 การเชื่อมต่อ GPRS: กดเพื่อเชื่อมต่อกับบริการเซิร์ฟเวอร์ของคุณทาง GPRS
- (7) ปุ่มโทรด่วน 2
 กดค้าง: โทรหาหมายเลขที่กำหนดไว้ล่วงหน้ารายการที่ 2
 ในโหมดสแตนด์บาย: กดเพื่อเข้าสู่โหมดโทรศัพท์
- (8) ปุ่มโทรด่วน 3
 กดค้าง: โทรหาหมายเลขที่กำหนดไว้ล่วงหน้ารายการที่ 3
 ลดเสียง: ในระหว่างการโทรกดเพื่อลดระดับเสียง
 ปลดล็อคปุ่มกด: ในโหมดสแตนด์บายกดปุ่มนี้แล้วกด"โทรออก"เพื่อปลดล็อคปุ่ม
- (9) ปุ่มโทรด่วน 4
 กดค้าง: โทรหาหมายเลขที่กำหนดไว้ล่วงหน้ารายการที่ 4
- (10) ไมโครโฟนสำหรับการใช้โทรศัพท์
- (11) รูใช้สำหรับแขวนเชือกคล้อง
- (12) ฝาครอบแบตเตอรี่ การเปิดฝาครอบแบตเตอรี่ให้เลื่อนล็อคไปทางซ้าย หากเลื่อนไปล็อคไปทางขวาจะล็อคฝาครอบแบตเตอรี่
- (13) ลำโพงใช้ในการแปลงเสียงเรียกและเสียงนาฬิกาปลุก
- (14) Mini USB Port ใช้สำหรับประจุไฟ TR-206, หรือตั้งค่าโดยการเชื่อมต่อไปยังเครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณ

โหมดสแตนด์บาย
ไอคอนแสดงสถานะ



 GSM signal strength	ยังมีแถบมากยิ่งมีความแรงของสัญญาณมาก
 Power status	สถานะพลังงานแบตเตอรี่
 Ringing setting	จะแสดงเมื่อมีการตั้งค่าให้เสียงเรียกทำงาน
 Vibration setting	จะแสดงเมื่อมีการตั้งค่าให้ระบบสั่นทำงาน
 Alarm clock	จะแสดงเมื่อมีการตั้งค่าให้นาฬิกาปลุกทำงาน
 logger	จะแสดงเมื่อฟังก์ชันบันทึกข้อมูลภูมิศาสตร์ทำงาน
 Keypad Lock	จะแสดงเมื่อมีการล็อคปุ่ม
 GPS status	 จะแสดงเมื่อมีการตรึงสัญญาณ GPS ได้  เมื่อยังไม่สามารถตรึงสัญญาณได้

ข้อความแสดงผล



ข้อความสถานะ(Status Message): แสดงสถานะติดตามปัจจุบัน ตัวอย่างเช่นรายงานตามระยะเวลา, Missed Call, Low Battery, นาฬิกาปลุกและอื่นๆ

เวลาท้องถิ่น (Local Time): แสดงเวลาท้องถิ่นหลังจากตั้งค่าโซนเวลาของคุณแล้ว โซนเวลาเริ่มต้นเป็น GMT +00:00 ถ้าไม่ตั้งค่าโซนเวลาจะทำให้การแสดงผล วันที่และเวลาไม่ถูกต้อง

รายการโทร (Call List): แสดงรายการโทรล่าสุดที่โทรออก, รับสายและสายที่ไม่ได้รับ

วันที่ (Date): แสดงวันที่ปัจจุบัน การใช้ครั้งแรกวันที่กำหนดเป็นค่าโรงงาน และจะถูกปรับให้เป็นวันที่ปัจจุบันหลังจากได้รับสัญญาณ GPS แล้ว

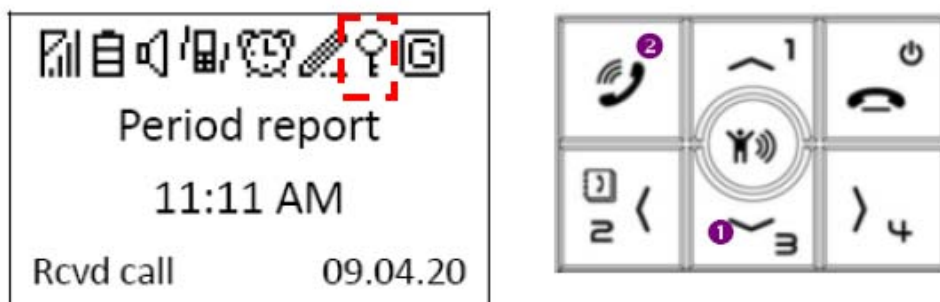
หมายเหตุ:

1 : เพื่อประหยัดพลังงานแบตเตอรี่และยืดเวลาปฏิบัติการ ไฟ backlight จะถูกปิดหลังจากไม่ใช้งาน 10 วินาที LCD จะถูกปิดหลังจากไม่ใช้งาน 30 วินาที

2 : หลังจากได้รับสัญญาณ GPS, TR-206 จะแสดงเวลาและวันที่ ท้องถิ่นที่ถูกต้อง

การล็อคปุ่ม

เพื่อป้องกันกดปุ่มโดยไม่ตั้งใจ เครื่องจะล็อคปุ่มกดโดยอัตโนมัติหลังจากไม่ได้ใช้งาน 10 วินาที เมื่อปุ่มกดถูกล็อคไอคอนจะแสดงในตัวอย่างด้านล่าง

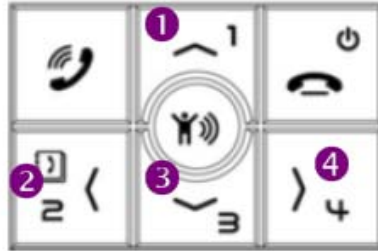


คุณสามารถปลดล็อคปุ่มกดโดยการกดปุ่ม"ลง" แล้วตามด้วย"โทรออก"

6. ฟังก์ชันการโทร

การโทร

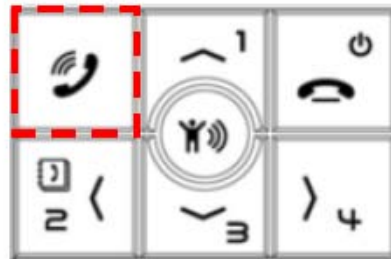
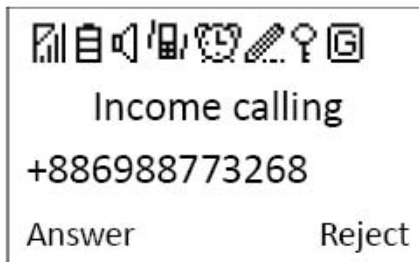
- คุณสามารถกำหนดรายชื่อในสมุดโทรศัพท์ของคุณ ได้ถึง 20 เลขหมาย (โปรดดูข้อที่ 11 การเพิ่มรายชื่อในสมุดโทรศัพท์ของคุณ)
- มีปุ่มกดโทรด่วน 4 ปุ่ม หมายเลขที่โทรจะเป็นสี่หมายเลขแรกของรายชื่อในสมุดโทรศัพท์ คุณสามารถโทรไปยังหมายเลขนั้นๆ โดยการกดค้าง



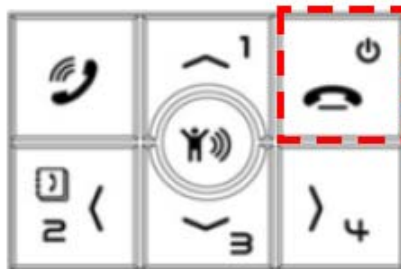
- การโทรศัพท์ไปยังรายชื่อจากสมุดโทรศัพท์ของคุณ: กดปุ่ม "ซ้าย" เพื่อเข้าสู่สมุดโทรศัพท์ของคุณ และใช้ปุ่ม "ขึ้น" และปุ่ม "ลง" เพื่อไปยังรายชื่อที่ต้องการแล้วกดปุ่ม "โทรออก/รับสาย" หากต้องการยกเลิกการโทรกดปุ่ม "วางสาย"

รับสายหรือปฏิเสธการรับสาย

- เมื่อมีสายเรียกเข้ากดปุ่ม "โทรออก/รับสาย" เพื่อรับสาย ดังแสดงในภาพด้านล่าง

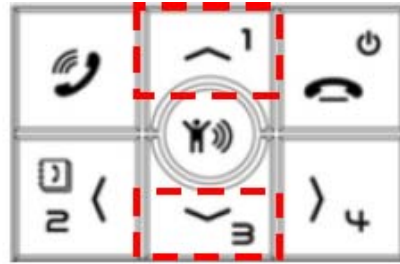
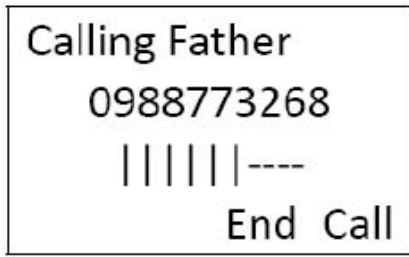


- ในการปฏิเสธสายหรือวางสายกดโทรศัพท์ปุ่ม "ปฏิเสธ" ดังแสดงในภาพด้านล่าง



ปรับระดับเสียงหูฟังในระหว่างการโทรศัพท์

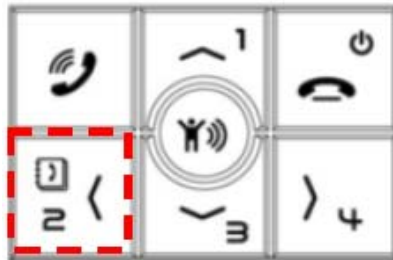
- การปรับระดับเสียงหูฟังในระหว่างการโทรศัพท์ กดปุ่ม "ขึ้น" เพื่อเพิ่มระดับเสียงหรือ "ลง" เพื่อลดระดับเสียง



7. สมุดโทรศัพท์

คุณสามารถค้นหารายชื่อที่ต้องการในสมุดโทรศัพท์ดังนี้

กดปุ่ม # 2 เพื่อเข้าสู่สมุดโทรศัพท์ของคุณ และคุณสามารถตั้งค่า ชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ ในสมุดโทรศัพท์ได้ถึง 20 รายชื่อ



หลังจากเข้าที่สมุดโทรศัพท์โปรดดูภาพด้านล่างเช่นการดำเนินการ

Contacts
1.Father
0988773268
Call Exit

โทรออกไปยังหมายเลขที่แสดง

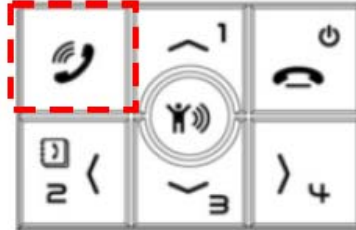
เลื่อนไปที่รายล่าสุด

กดเพื่อกลับไปเมนูหลัก

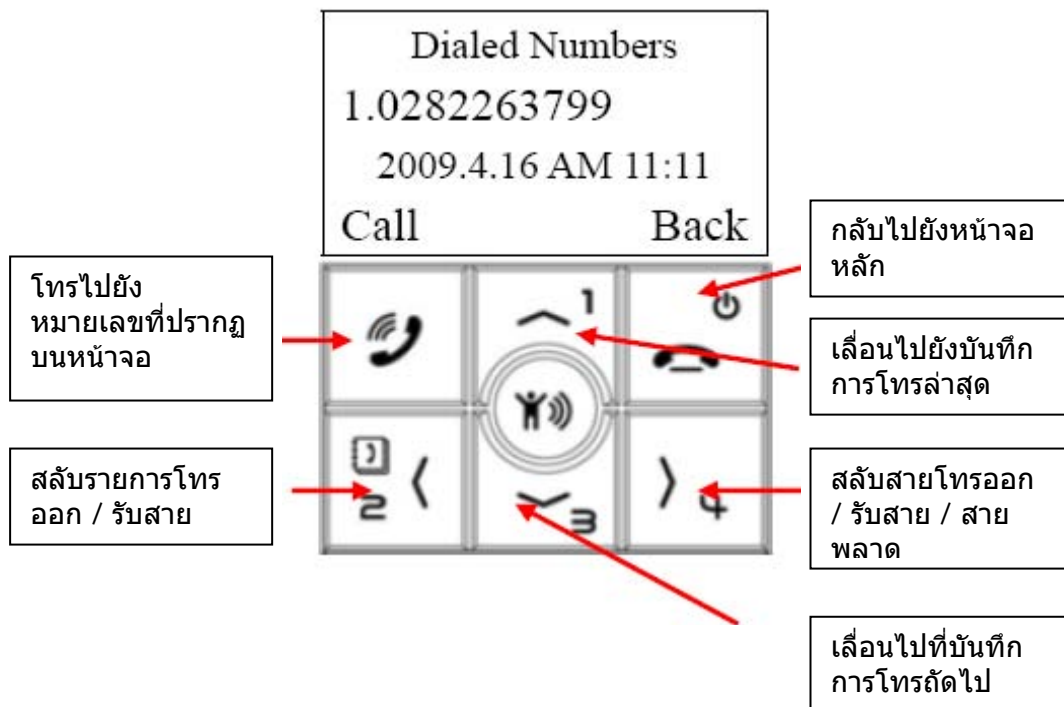
เลื่อนไปที่รายชื่อถัดไป

8. รายการโทร

คุณสามารถกดที่"โทรออก/รับสาย" เพื่อแสดงรายการโทร โดยเครื่องจะบันทึก สายโทรออก, รับสาย และสายที่ไม่ได้รับ อย่างละ 10 รายการ หากมีมากกว่า 10 รายการ รายการล่าสุดจะแทนที่รายการที่เก่าที่สุด

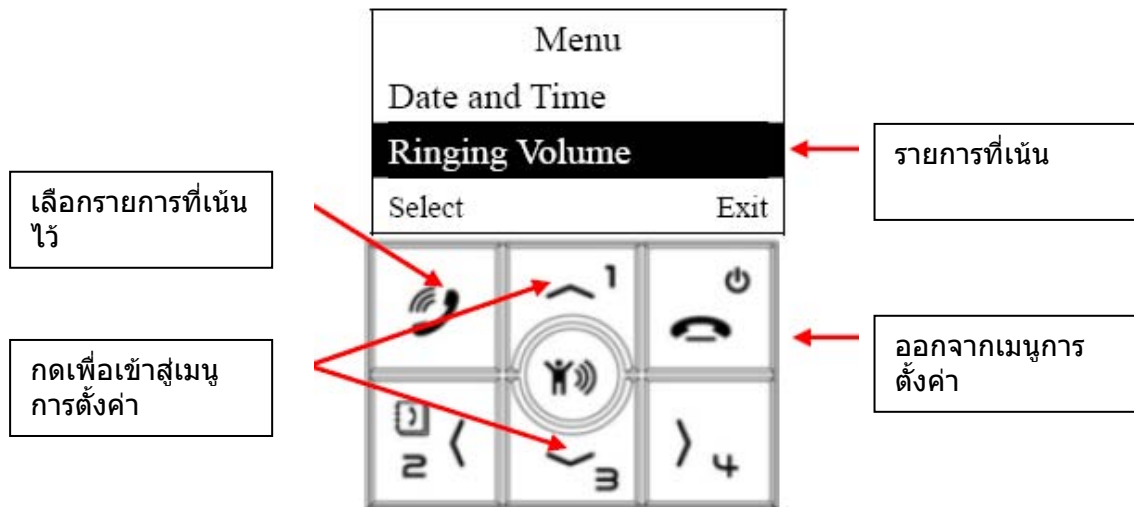


หลังจากเข้าที่รายการโทรโปรดดูแผนภาพด้านล่างเพื่อดำเนินการ



9. การตั้งค่าของ Tracker

คุณสามารถเข้าสู่เมนูการตั้งค่า โดยกดปุ่ม"ขึ้น"หรือ"ลง"

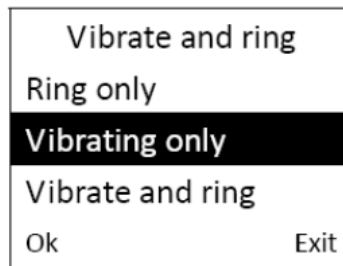


มีการตั้งค่าในเมนูการตั้งค่าตามที่แสดงด้านล่างนี้

- 1) สั่นและเสียง
- 2) ความดัง
- 3) นาฬิกาปลุก
- 4) บันทึกข้อมูลภูมิศาสตร์ (Logger)
- 5) ล็อคปุ่ม
- 6) วันที่และเวลา

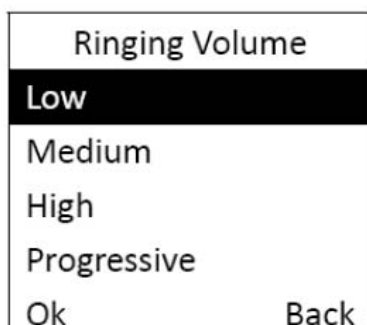
โหมดสั่นและเสียง

มีให้เลือกได้ 3 แบบคือ "เสียง"เท่านั้น หรือ"สั่น"เท่านั้น และ"สั่นและเสียง"



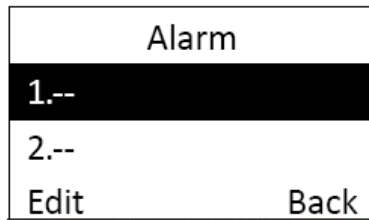
ความดังเสียงเรียก

มีให้เลือกได้ 4 ระดับ ค่อย, กลาง, ดัง และแบบจากค่อยไปดัง

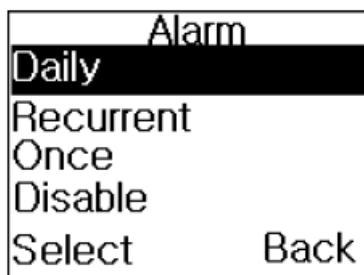


นาฬิกาปลุก

หลังจากเข้าเมนูนาฬิกาปลุกกดปุ่ม"ขึ้น"หรือ"ลง"เลือกนาฬิกาปลุกแล้วกด"โทรออก/รับสาย" เพื่อเลือก

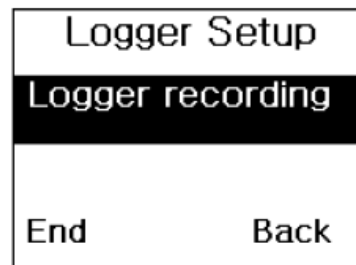
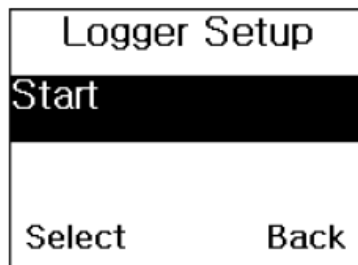


ความถี่สำหรับนาฬิกาปลุกมี 4 แบบคือ: ทุกวัน, ซ้ำประจำ, เมื่อเวลาหนึ่งๆ, และปิดการใช้งาน หลังจากเลือกความถี่ให้คลิกที่"โทรออก/รับสาย" เพื่อบันทึกการตั้งเวลาปลุก



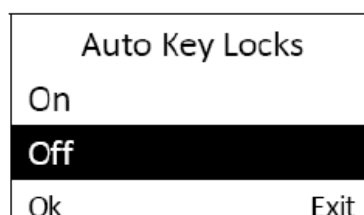
การบันทึกข้อมูลการเดินทาง

หลังจากเข้าถึง"ตั้งค่า Data Logger"คลิกที่"โทรออก/รับสาย" เพื่อเลือก เครื่องติดตามจะเริ่มบันทึกตำแหน่ง GPS และบันทึกข้อมูลในหน่วยความจำ กด"โทรออก/รับสาย"อีกครั้งเพื่อหยุดการบันทึก (ถ้ามีหน่วยความจำไม่เพียงพอข้อมูลล่าสุดจะแทนที่ข้อมูลเก่าที่สุดก่อน



Auto Key Lock

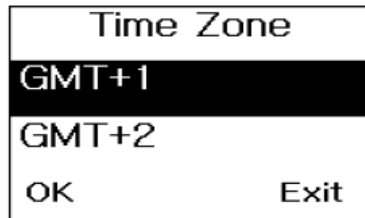
หลังจากเข้าถึงเมนู "Auto Key Lock" การตั้งค่าทำโดยการกด "โทรออก/รับสาย" หลังจากเปิดฟังก์ชันปุ่มกดจะล็อคโดยอัตโนมัติหลังจากที่ไม่ใช้งาน 10 วินาที



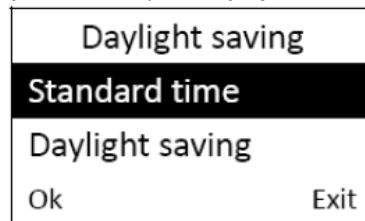
วันที่และเวลา

เพื่อตั้งที่เหมาะสมของ "Time Zone", "Daylight Saving" และ "Time Format" ในเมนูวันที่และเวลา การตั้งค่าตามด้านล่างขั้นตอน

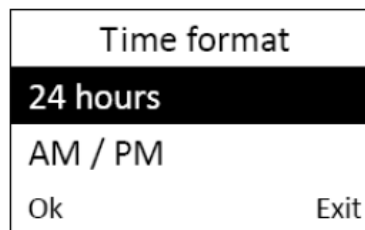
Time Zone: ใช้ปุ่ม"ขึ้น"และปุ่ม"ลง" ถึงเขตเวลาของคุณ(ประเทศไทย = +7) และกด"โทรออก/รับสาย"เพื่อเลือก



Daylight Saving: ใช้ปุ่ม"ขึ้น"และปุ่ม"ลง"เลือกเวลามาตรฐานหรือปรับเวลาตามฤดูกาล(ไม่ใช่สำหรับประเทศไทย) แล้วกด "โทรออก/รับสาย"เพื่อบันทึกการตั้งค่า



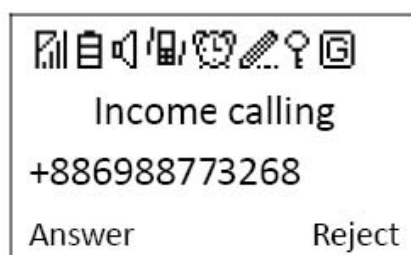
เวลารูปแบบ : ใช้ปุ่ม"ขึ้น"หรือปุ่ม"ลง" เพื่อเลือก"24 ชั่วโมง"การตั้งค่าหรือ"AM / PM" การตั้งค่าตามรูปแบบเวลาแล้วกด"โทรออก/รับสาย"เพื่อบันทึกการตั้งค่า



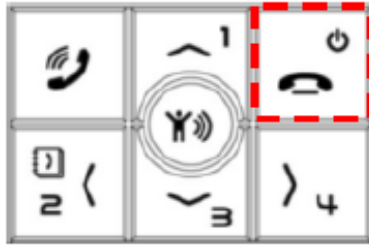
10. การใช้งานประจำ

การรับ / วางสายโทรศัพท์

- เมื่อมีสายเรียกเข้า; คุณสามารถกด"โทรออก/รับสาย"เพื่อรับสายโทรศัพท์

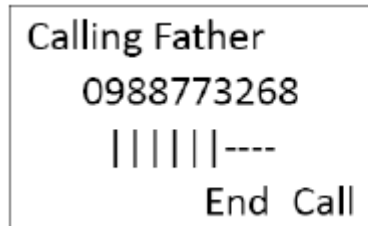


- ในการปฏิเสธสายหรือวางสายโทรศัพท์กดปุ่ม"ปฏิเสธ"



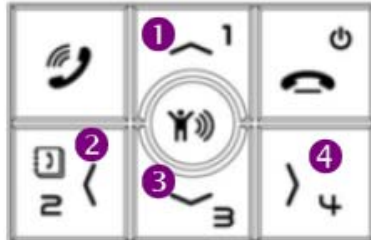
ปรับระดับเสียง

- ในระหว่างการโทรคุณสามารถใช้ปุ่มปุ่ม"ขึ้น"เพื่อเพิ่มระดับเสียงหรือปุ่ม"ลง"เพื่อลดระดับเสียง



การโทรจากปุ่มโทรด่วน การโทรปกติ และสมุดโทรศัพท์

- การเพิ่มรายชื่อในในสมุดโทรศัพท์ของคุณต้องใช้ TR-206 Device Utility ซึ่งมีความจุเก็บได้ถึง 20 หมายเลข
- สี่ลำดับแรกในสมุดโทรศัพท์ของคุณใช้เป็นตัวกำหนดสำหรับปุ่มโทรด่วน โดยกดปุ่มค้างไว้สำหรับโทรติดต่อ โปรดดูแผนผังด้านล่างของตำแหน่งของปุ่มโทรด่วน



- การเข้าถึงสมุดโทรศัพท์ให้กด ปุ่ม2 (หรือไอคอนสมุดโทรศัพท์) และใช้ ปุ่ม# 1 หรือ ปุ่ม# 3 ปุ่มเพื่อค้นหารายการโทรศัพท์เมื่อคุณพบรายการที่ต้องการให้กดปุ่ม"โทรออก/รับสาย"เพื่อโทรออก หากต้องการยกเลิกการโทรกดปุ่ม"ปฏิเสธ"

การส่งข้อความฉุกเฉินไปยังหมายเลขโทรศัพท์ที่กำหนด และ/หรือ เซิร์ฟเวอร์บริการ GPRS

- การตั้งหมายเลขโทรศัพท์ที่รับบริการส่งข้อความฉุกเฉิน คุณต้องใช้ TR-206 Device Utility ในการตั้งค่า โดยสามารถกำหนดได้ถึง 6 หมายเลข หลังจากการกดปุ่มฉุกเฉิน TR-206 จะส่งข้อความฉุกเฉินไปยังหมายเลขโทรศัพท์ที่กำหนด และ/หรือ ส่งไปยังเซิร์ฟเวอร์ GPRS การกดปุ่มฉุกเฉินจะต้องกดค้าง 3 วินาทีจนเครื่องสั่นหลังจากนั้นข้อความจะถูกส่งออก เพื่อป้องกันการกดโดยบังเอิญ



สำคัญ : TR-206 จะส่งข้อความฉุกเฉินไม่ว่าอุปกรณ์จะรับสัญญาณ GPS ได้หรือไม่ หมายความว่าข้อความฉุกเฉินที่ได้รับอาจมีพิกัด GPS ที่คลาดเคลื่อนหรือไม่มีเลย

11. การติดตั้ง USB Driver และ Device Utility

ติดตั้ง USB Driver

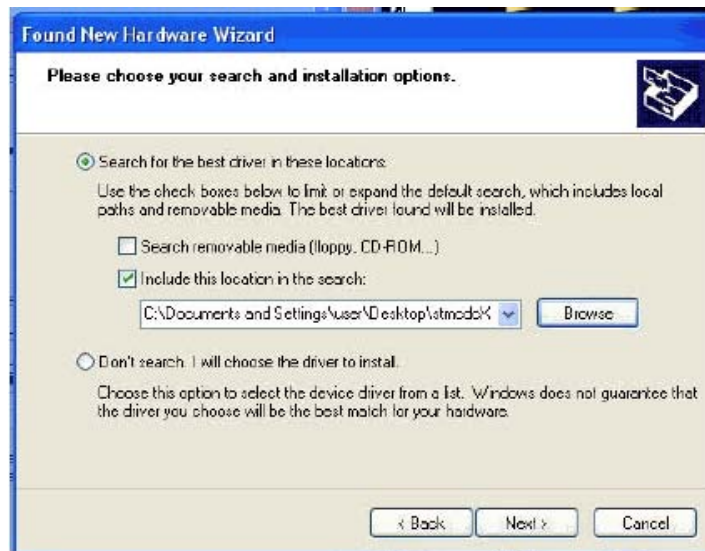
ให้ใส่ CD ที่ PC ของคุณ PC จะเปิดโปรแกรมสำหรับการติดตั้งและแจ้งให้คุณเลือกการติดตั้ง



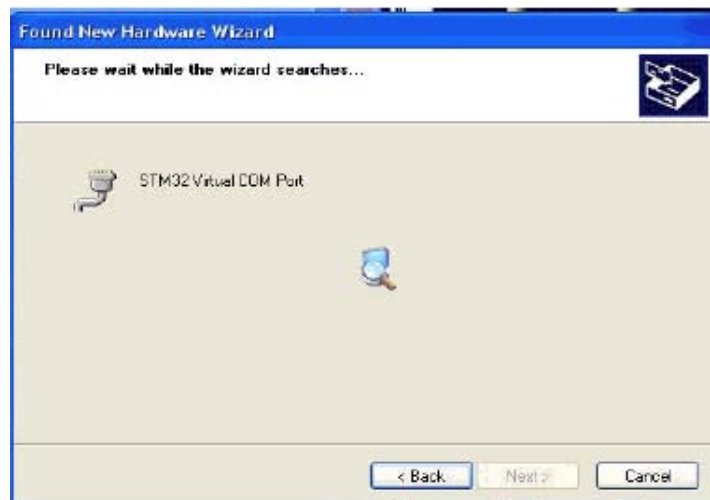
- คลิกที่ "ติดตั้ง USB driver" โฟลเดอร์ชื่อ "stmcdcXP_VISTA - x86 - x64" จะเปิด
- คลิกขวาที่โฟลเดอร์นี้และคลิกคัดลอกไปยังเดสก์ท็อปของคุณ
- เชื่อมต่อ TR-206 กับคอมพิวเตอร์ของคุณโดยใช้สาย USB
- เปิด TR-206
- กดปุ่ม Power จะมีหน้าต่างด้านล่างแสดงขึ้นมา คลิกที่ "Install USB Driver"



- เลือก "ติดตั้งจากรายการหรือสถานที่ [Advanced]" และคลิกที่ ถัดไป



- คลิกเรียกดูและค้นหาตำแหน่งของไฟล์ไดรเวอร์ที่คุณคัดลอก (stmcdcXP_VISTA คลินิก x86 - x64) ที่เดสก์ทอปของคุณก่อนหน้านี้แล้วคลิกปุ่มถัดไป



- Windows จะค้นหาไฟล์ไดรเวอร์สำหรับโปรแกรมควบคุมที่จำเป็น เมื่อเสร็จแล้วให้คลิกปุ่มถัดไป



- เลือก"STM Virtual COM Port" แล้วคลิกปุ่มถัดไป
- หน้าต่างแสดงด้านล่างจะปรากฏขึ้น



- คลิก "Continue Anyway"
- หลังจากที่คุณคลิกปุ่ม "Finish" (แสดงในหน้าต่างด้านล่าง) ไดรเวอร์ USB ได้รับการติดตั้งเสร็จสมบูรณ์



หมายเหตุ :

USB ไดรเวอร์ ติดตั้งอยู่ใน COM พอร์ต ที่เชื่อมต่อกับ TR-206 เท่านั้น หากคุณเชื่อมต่อ TR-206 เข้ากับ COM พอร์ต อื่นในครั้งต่อไปคุณจะต้องติดตั้ง USB ไดรเวอร์ สำหรับ COM พอร์ต นั้นๆ

ติดตั้ง Utility

- 1 ใส่แผ่นซีดี PC ของคุณจะเปิดโปรแกรมสำหรับการติดตั้งและแจ้งให้คุณเลือกตัวเลือกการติดตั้ง
- 2 คลิกที่ "Install Device Utility" ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอ



12. การใช้งาน Device Utility

เชื่อมต่อ TR-206 กับเครื่องพีซีของคุณผ่านทางสายเคเบิล แล้วเปิดโปรแกรม Device Utility กดที่ปุ่ม "ขึ้น / Power" เพื่อเข้าสู่โหมดการตั้งค่า Device Utility หาก TR-206 เชื่อมต่อกับเครื่องพีซีของคุณ ภาพด้านล่างจะปรากฏขึ้น









ชื่อเริ่มต้นของ TR-206 ของคุณจะปรากฏเป็นอุปกรณ์หมายเลข IMEI หากต้องการเปลี่ยนให้คลิกที่ "Device Information"

เข้าสู่ Device Utility

คลิกปุ่ม "Login" ที่มุมขวาของหน้าจอ PC เมื่อคุณคลิกจะเข้าสู่หน้าจอเข้าระบบ (ดูภาพด้านล่าง)

ใส่รหัสผ่านแล้วคลิก Login (รหัสผ่านเริ่มต้นคือ "0000") เพื่อป้องกันความเป็นส่วนตัวของคุณโปรดเปลี่ยนรหัสผ่านที่ "Device Information"



ไอคอน	ฟังก์ชัน
 ข้อมูล Device	ตั้งชื่ออุปกรณ์ หมายเลขโทรศัพท์ เขตเวลา เปลี่ยนรหัสผ่านเข้าสู่ระบบ
 รายชื่อและข้อความ	เพิ่มหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อในสมุดโทรศัพท์ กำหนดหมายเลขโทรศัพท์สำหรับปุ่มโทรด่วน และได้รับข้อความฉุกเฉิน
 GPRS พารามิเตอร์	ตั้งค่าพารามิเตอร์ GPRS และอ่าน GPRS server address
 เสียงเรียกและเสียงปลุก	ตั้งเสียงเรียกความถี่นาฬิกาปลุกและอื่นๆ
 Logger	เปิด / ปิด GPS logger ส่งออกข้อมูล/ ลบ ไฟล์ logger
 การตั้งค่า	ตั้งค่าภาษาของ Device Utility

ข้อมูลเครื่อง TR-206


คลิกที่ไอคอน  เพื่อเข้าถึงการตั้งค่าข้อมูล ที่คุณสามารถเปลี่ยนชื่ออุปกรณ์ หมายเลขโทรศัพท์ อุปกรณ์ เขตเวลาและรหัสผ่านเข้าสู่ระบบ

The screenshot shows the 'Device Information' settings for a TR206 device. The interface includes the following elements:

- Header:** 'Device Information' with a sub-header 'about us "Device" information' and a status bar showing 'TR206' and 'IMEI: 357936020310017'.
- Fields:**
 - Device Name: TR206
 - Device Phone Number: (empty)
 - Time Zone: GMT +8
 - Time Format: 24 Hours
 - Daylight Savings: OFF
 - Date Format: dd/mm/yy
 - Language: (dropdown menu)
 - Autolock: OFF
 - Command and Software Password: Change Password (7/Max: 15byte)
 - SIM Card PIN code: (empty)
- Navigation:** A 'Menu' button with a back arrow and an 'Apply' button with a checkmark.

รายการ	ลักษณะ
Device IMEI	IMEI ของคุณสามารถพบได้บนบรรจุภัณฑ์ของเครื่องหรือในช่องใส่แบตเตอรี่
ชื่ออุปกรณ์	ใส่ชื่อประจำตัว TR-206 ของคุณ
หมายเลขโทรศัพท์ Device	เบอร์โทรศัพท์ของซิมใน TR-206 ของคุณ
เขตเวลา	เลือกโซนเวลาท้องถิ่น (ประเทศไทย +7)
รูปแบบเวลา	เลือกรูปแบบเวลาที่ต้องการ
Daylight Saving	เปิด / ปิด Daylight Saving (ประเทศไทยไม่มี)
รูปแบบวันที่	เลือกรูปแบบวันที่
การล็อคปุ่มกดอัตโนมัติ	เปิด / ปิด ฟังก์ชันล็อคปุ่มกดอัตโนมัติ หมายเหตุ : หลังจากเปิดฟังก์ชันนี้ปุ่มกดจะถูกล็อคหลังจากไม่มีการใช้งาน 10 วินาที
คำสั่งและรหัสผ่าน Software	เปลี่ยนรหัสผ่านเข้าสู่ระบบของ Device Utility รหัสผ่านเริ่มต้นคือ 0000
ซิม PIN code	ใส่ SIM PIN ให้ถูกต้อง SIM PIN ที่ผิดจะทำให้ไม่สามารถเปิดเครื่องได้ และหากยังคงพยายามทำมากกว่า 3 ครั้ง ซิมจะถูกล็อค

เพิ่มหมายเลขโทรศัพท์ในสมุดโทรศัพท์และกำหนดหมายเลขโทรด่วน


คลิก  เพื่อเข้าสู่สมุดโทรศัพท์และหมายเลขโทรด่วน



TR-206 สามารถบันทึกหมายเลขโทรศัพท์ทั้งหมดถึง 20 หมายเลข สีหมายเลขแรกจะเป็นหมายเลขโทรด่วน

คุณสามารถใช้ปุ่ม   ปรับลำดับของหมายเลขโทรศัพท์ คลิกปุ่ม Apply เพื่อยืนยันการเปลี่ยนแปลง

การตั้งค่าหมายเลขโทรศัพท์ เพื่อรับข้อความฉุกเฉิน

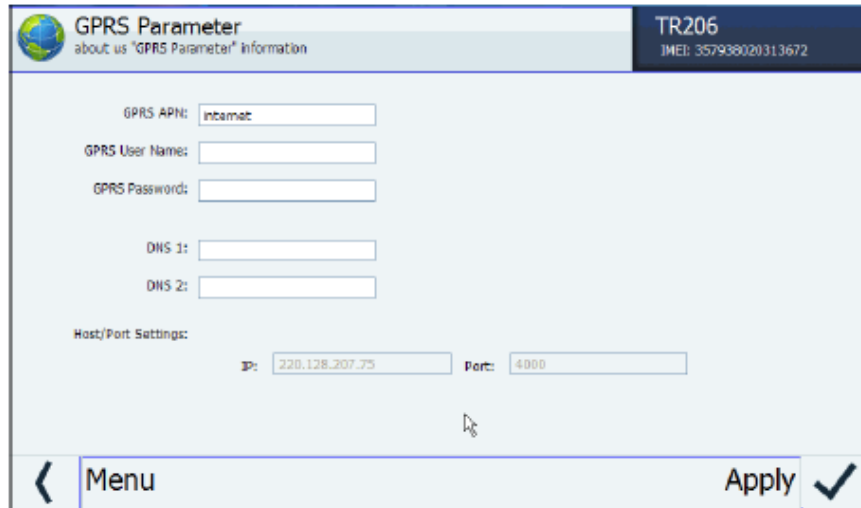
คลิกที่ไอคอน  แล้วคลิก "SMS message" เพื่อเข้าสู่ตัวเลือกข้อความฉุกเฉิน SOS

รายการ	ลักษณะ
ข้อความฉุกเฉิน	ป้อนหมายเลขโทรศัพท์สำหรับการรับข้อความฉุกเฉิน คุณสามารถตั้งได้ถึง 6 หมายเลข (กรุณาตั้งหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถรับ SMS)
หมายเลขโทรศัพท์ที่รับรายงาน SMS	ป้อนหมายเลขโทรศัพท์ที่รับรายงาน
ความถี่ของรายงาน	ความถี่ของรายงานGPRS
รูปแบบ SMS	เลือกรูปแบบ SMS เป็นรูปแบบวิศวกรหรือรูปแบบข้อความ

หลังจากเสร็จแล้วให้คลิกปุ่ม Apply เพื่อยืนยันการเปลี่ยนแปลง

การตั้งค่า GPRS

คลิก  เพื่อเข้าถึงการตั้งค่าพารามิเตอร์ GPRS



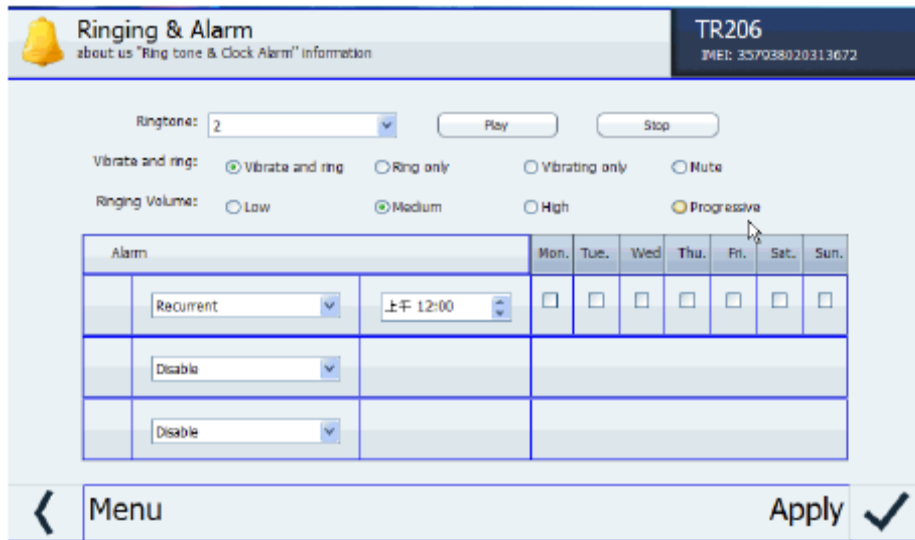
The screenshot shows the 'GPRS Parameter' configuration screen. The title bar includes a globe icon, the text 'GPRS Parameter about us "GPRS Parameter" information', and the device ID 'TR206' with IMEI: 357938020313672. The main area contains several input fields: 'GPRS APN' with the value 'inetmat', 'GPRS User Name', 'GPRS Password', 'DNS 1', and 'DNS 2'. Below these is the 'Host/Port Settings' section with 'IP' set to '220.128.207.75' and 'Port' set to '4000'. At the bottom, there is a 'Menu' button on the left and an 'Apply' button with a checkmark on the right.

รายการ	ลักษณะ
GPRS APN	กรุณาติดต่อผู้ให้บริการโทรคมนาคมสำหรับพารามิเตอร์แล้วป้อนค่า
ชื่อผู้ใช้ GPRS	
รหัสผ่าน GPRS	
DNS 1	
DNS 2	
Host / Port Settings	สำหรับแสดงที่อยู่ของเซิร์ฟเวอร์ในการให้บริการ GPRS

หลังจากเสร็จแล้วให้คลิกปุ่ม Apply เพื่อยืนยันการเปลี่ยนแปลง

การตั้งค่าเสียงเรียกและนาฬิกาปลุก

คลิกที่ไอคอน  เพื่อตั้งค่าเสียงเรียกและนาฬิกาปลุก

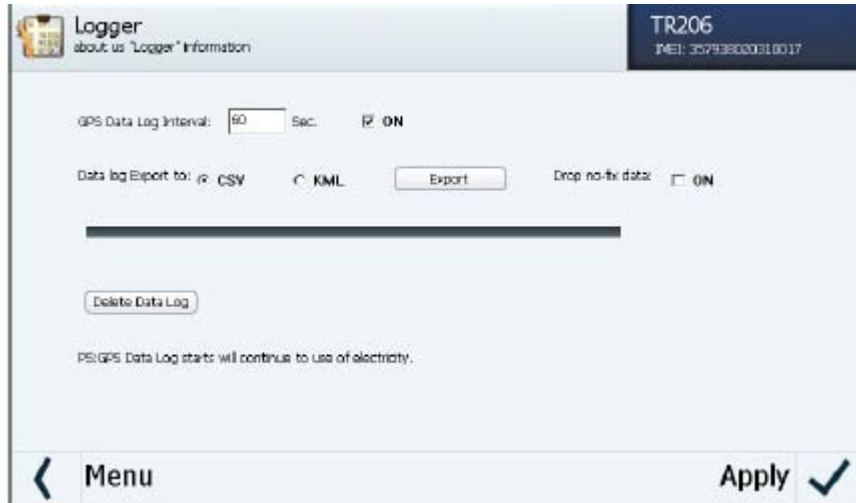


รายการ	ลักษณะ
เสียงเรียกเข้า	เลือกเสียงเรียกเข้า คุณสามารถคลิกปุ่ม Play เพื่อเล่นเสียงและปุ่มหยุดเพื่อหยุด
สั่นสะเทือนและเสียงเรียกเข้า	เลือกวิธีการเตือน : สั่นและเสียงเรียก หรือเสียงเรียกเท่านั้น หรือสั่นเท่านั้น
ความดังเสียงเรียกเข้า	เลือกเสียงเรียกเข้าของโทรศัพท์ : Low, Medium, High, Progressive
ปลุก	คุณสามารถตั้งนาฬิกาปลุกได้ 3 ชุด และ ความถี่ได้ 4 แบบ: ทุกวัน, เกิดซ้ำ, เป็นครั้งๆ, และปิดการใช้งานหลังจากเลือกความถี่โปรดตั้งเวลาปลุก หากคุณเลือก"Recurrent"เป็นความถี่กรุณาเลือกวันที่เปิดใช้นาฬิกาปลุก

หลังจากเสร็จแล้วให้คลิกปุ่ม Apply เพื่อยืนยันการเปลี่ยนแปลง

การตั้งค่า TR-206 Logger

คลิก  ตั้งค่า Logger

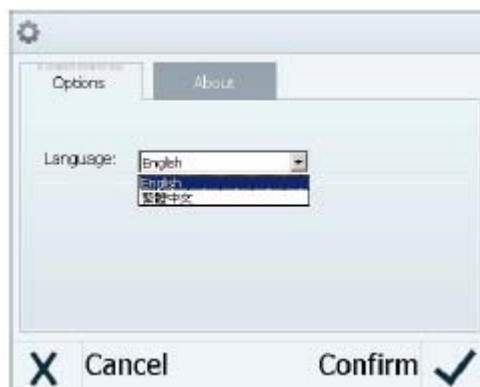


Item	ลักษณะ
ความถี่การบันทึกข้อมูล GPS	กำหนดช่วงเวลาการบันทึกข้อมูล GPS เลือก "ON" เพื่อเริ่มการบันทึกข้อมูล GPS
ส่งออกข้อมูล	เลือกข้อมูลที่จะส่งออกเป็นรูปแบบ CSV หรือ KML คุณสามารถเลือก "Drop no – fix data" เพื่อลบข้อมูลที่ไม่สามารถตรึงสัญญาณ GPS ได้
ลบข้อมูลLog	หลังจากส่งออกข้อมูลแล้ว คุณสามารถคลิก "Delete Data Log" เพื่อลบข้อมูลใน TR-206

หลังจากเสร็จแล้วให้คลิกปุ่ม Apply เพื่อยืนยันการเปลี่ยนแปลง

การตั้งค่าภาษาของ Device Utility

คลิกที่ไอคอน  เพื่อดังค่าภาษา



เลือกตัวเลือกภาษาที่ต้องการจากเมนู หลังจากเลือกภาษาที่คุณต้องการให้คลิกเพื่อยืนยันการเปลี่ยนภาษา

13. คำสั่งง่าย

คุณสามารถส่งคำสั่งง่ายไปยัง TR-206 โดย SMS จากโทรศัพท์มือถือ คำสั่งง่ายจะต้องใส่ตามหลังรหัสผ่านของ Device Utility เพื่อปกป้องความเป็นส่วนตัว (โปรดดูหน้า 48 และหน้า 52 .)
คำสั่งง่ายต้องเป็นอักษรภาษาอังกฤษแบบตัวใหญ่ (capital case)
คำสั่งง่ายสามารถเพิ่มคำสั่งงานด้วยเครื่องหมายเท่ากับและพารามิเตอร์ที่เกี่ยวข้องกัน ส่วนคำสั่งงานอื่นๆจะยังคงใช้การตั้งค่าเดิม คุณสามารถส่งคำสั่งง่ายหลายรายการใน SMS เดียวกันโดยใส่จุลภาครูปแบบคำสั่งง่ายคือ

คำสั่ง	รหัส	เกี่ยวกับพารามิเตอร์
ping	PI	=การคอย GPS fix (วินาที)
การรายงานเป็นระยะ	PR	=ช่วงรายงาน (วินาที)
รายงานการเคลื่อนที่ (motion moving)	MM	=ช่วงรายงานการย้ายตำแหน่ง (วินาที)
รายงานการเคลื่อนไหว (motion static)	MS	=ช่วงรายงานการเคลื่อนไหว (วินาที)
การเชื่อมต่อกับ server	LI	

รูปแบบคำสั่ง :
"รหัสผ่าน,คำสั่งง่าย,คำสั่งง่าย,คำสั่งง่าย"

หมายเหตุ :
ต้องไม่ให้มีช่องว่างใด ๆ ระหว่างจุลภาค มิฉะนั้น TR-206 ไม่สามารถแยกแยะสิ่งที่เป็นคำสั่ง

ตัวอย่าง 1 ping TR-206 และตั้งเวลาคอย fix GPS เป็น 3 นาที และรหัสผ่านคือ 520JX
คำสั่งคือ "520JX,PI=180"

ตัวอย่าง 2 ตรวจสอบการเคลื่อนที่และกำหนดช่วงรายงานย้ายตำแหน่งเป็น 30 วินาทีและช่วงเวลา
รายงานการเคลื่อนไหวเป็นทุก 30 นาที รหัสผ่านคือ 7777
คำสั่งคือ "7777,MM=30,MS=1800"

ตัวอย่าง 3 ให้ TR-206 รายงานเป็นระยะตามการตั้งค่าจากโรงงาน รหัสผ่านคือGLOBAL
คำสั่งคือ "GLOBAL,PR"

14. การแก้ไขปัญหาและความปลอดภัย

ใช้เวลาประมาณ 3 ~ 4 ชั่วโมงในการประจุไฟจนเต็มเมื่อปิด TR-206 หากคุณประจุไฟแบตเตอรี่ในขณะที่การใช้งานจะใช้เวลามากขึ้น

โปรดหลีกเลี่ยงการเก็บ TR-206 ของคุณในอุณหภูมิสูงหรือต่ำเกินไป (ความร้อน / เย็น) หรือพื้นที่ชื้นสูง ไม่ควรเก็บอุปกรณ์ในรถของคุณภายใต้แสงแดดจัดที่มีหน้าต่างปิด สภาพแวดล้อมที่อุณหภูมิสูงอาจทำลายอุปกรณ์หรือทำให้แบตเตอรี่ระเบิดได้

ข้อกำหนด FCC:

• โทรศัพท์มือถือนี้เป็นไปตามกฎของ FCC ส่วนที่ 15 อยู่ภายใต้เงื่อนไขสองประการต่อไปนี้ (1) อุปกรณ์นี้ไม่ก่อให้เกิดคลื่นรบกวนและ (2) อุปกรณ์นี้ต้องทนต่อการรบกวนใด ๆ ที่รวมถึงสัญญาณรบกวนที่ไม่พึงประสงค์

• โทรศัพท์มือถือนี้ได้รับการทดสอบและพบว่าเป็นไปตามข้อกำหนดสำหรับอุปกรณ์ดิจิทัล Class B ตาม ข้อ 15 ของ FCC อุปกรณ์นี้ได้รับการออกแบบมาเพื่อป้องกันคลื่นรบกวนในที่อยู่อาศัย อุปกรณ์นี้ใช้ และสามารถแพร่คลื่นวิทยุ และหากไม่ได้ติดตั้งและใช้ตามคำแนะนำอาจก่อให้เกิดคลื่นรบกวนการสื่อสารทางวิทยุ แต่ไม่มีการรับประกันว่าการรบกวนจะไม่เกิดขึ้นกับวิทยุหรือโทรศัพท์ในขณะเปิดปิด อุปกรณ์ ผู้ใช้ควรพยายามแก้ไขการรบกวน โดยหนึ่งหรือหลายมาตรการดังต่อไปนี้

- ปรับหรือย้ายเสาอากาศรับ
- เพิ่มระยะระหว่างอุปกรณ์รับสัญญาณ
- เชื่อมต่ออุปกรณ์เข้ากับเต้ารับวงจรแตกต่างจากที่เครื่องรับอื่นเชื่อมต่ออยู่
- ปรึกษาตัวแทนจำหน่ายหรือขอความช่วยเหลือจากช่าง TV /วิทยุ ที่มีประสบการณ์

การเปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขอุปกรณ์โดยไม่ได้รับการอนุมัติอย่างเป็นทางการจากบุคคลที่ได้รับผิดชอบ จะทำให้สิทธิของผู้ใช้งานเป็นโมฆะ