



GPS

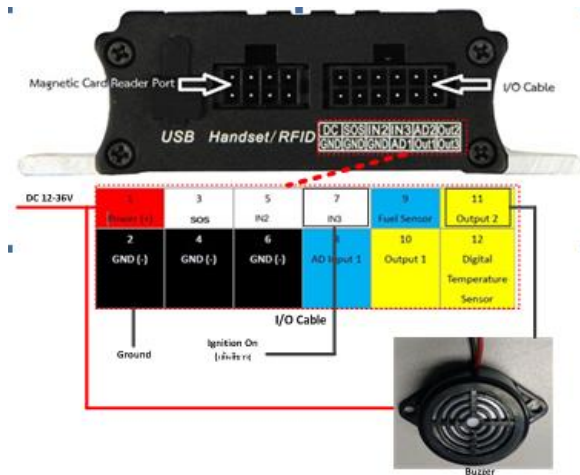
ระบบติดตามยานพาหนะ GPS
พร้อมเครื่องรูดบัตรแสดงตน

ได้รับการรับรองจากกรมการขนส่งทางบก

การใช้งานระบบ CSC :

คู่มือการติดตั้ง GPS Tracker และ Magnetic Card Reader

คู่มือการติดตั้ง GPS Tracker และ Magnetic Card Reader



I/O Cable

Port 1 DC = นำไปต่อกับไฟตรงของรถและนำสายไฟสีแดงของ Buzzer มาต่อด้วย

Port 2 GND = Ground

Port 7 IN3 = นำไปต่อกับกุญแจไฟตำแหน่ง On ตรงของรถ

Port 11 Output 2 = นำไปต่อกับสายไฟสายไฟสีดำของ Buzzer

ขั้นตอนการติดตั้ง (ยกตัวอย่าง Toyota รุ่น Comuter ปี 2005)



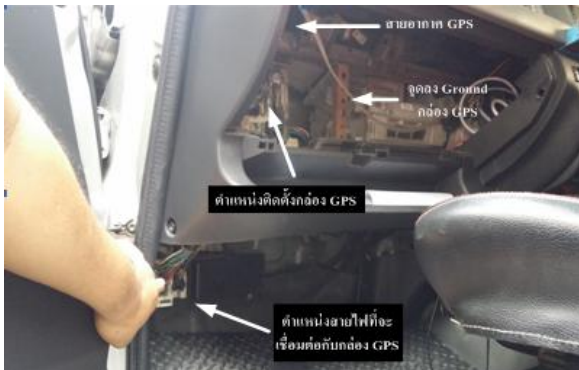
1. ดึงลินชักเก็บของออก



รูปที่ 2. ลินชักเก็บของ



รูปที่ 3. ภายในหลังลิ้นชักเก็บของ



รูปที่ 4. แสดงตำแหน่งต่างๆที่จะติดตั้งอุปกรณ์

2. นำสาย I/O Cable มาต่อเข้ากับระบบไฟฟ้าของรถ

- สายสีแดงของกล่อง GPS ต่อกับสีขา/แดงของรถ
- สายสีขาของกล่อง GPS ต่อกับสีดำ/แดงของรถ



รูปที่ 5. การต่อสาย I/O Cable เข้ากับระบบไฟรถ



รูปที่ 6. รูปขยายการต่อสาย I/O Cable เข้ากับระบบไฟรถ

Remark : สีของสายไฟ เป็นการยกตัวอย่างรถ Toyota Computer ปี 2005 ถ้าเป็นรุ่นอื่นสีอาจจะแตกต่างกันออกไป

- สายสีดำของกล่อง GPS ต่อกับ Ground ของรถ โดยใช้หนีตเบอร์ 10 ยึด



รูปที่ 7. การต่อสาย Ground

3. นำสายอากาศ GSM และ GPS มาต่อเข้ากับกล่อง GPS



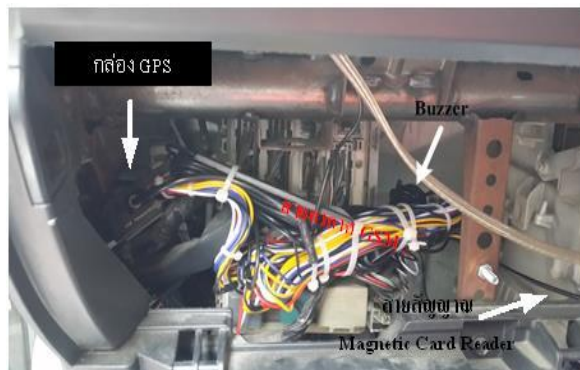
รูปที่ 8. การต่อสาย Antenna

4. ติดตั้งสายอากาศ GPS



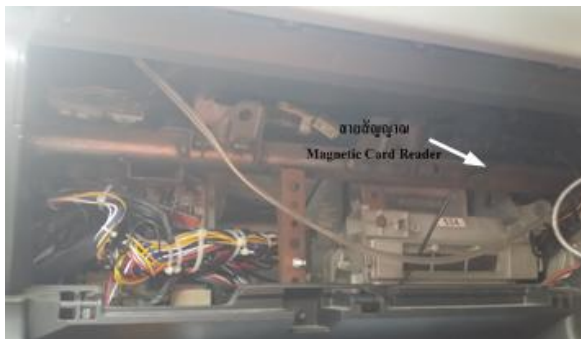
รูปที่ 9. การติดตั้งสายอากาศ GPS

5. ติดกล่อง GPS โดยใช้เคเบิลไทรริตตีให้แน่น ดังรูป



รูปที่ 10. การติดกล่อง GPS

6. การเดินสายสัญญาณของ Magnetic Card Reader ไปยังคอนโซลหน้ารถ



รูปที่ 11. การเดินสายสัญญาณของ Magnetic Card Reader

7. ติดตั้ง Magnetic Card Reader



รูปที่ 12. การติดตั้ง Magnetic Card Reader