

สายสัญญาณ Input/Output และระบบสายไฟของเครื่อง MVT-380



PIN	Color	Description
Power	Red	DC In (power source). Input voltage: 9V~36V. 12V suggested.
GND	Black	Ground
In	White	Digital Inputs. Input1, Input2 and Input3 are negative triggering; Input4 and Input5 are positive triggering.
Out	Yellow	Outputs. Low voltage (0V) when effective and open drain when ineffective. Output open drain sink voltage (ineffective): 45V max. Output low voltage sink current (effective): 500mA max.
AD	Blue	10 Bits Resolution Analog Inputs. 0~6V DC Detection

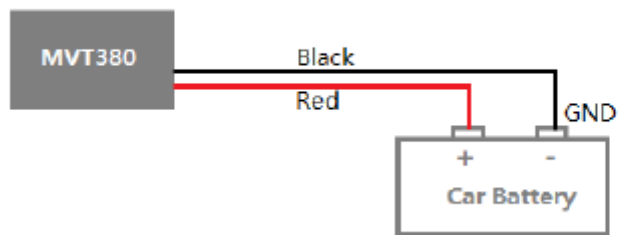
ประยุกต์ใช้ Input/Output กับระบบไฟในรถยนต์

Input1	= สำหรับปุ่ม SOS (ติดตั้งมาแล้ว)
Input2	= การปลดล็อกประตู (Central Lock)
Input3	= การเปิดประตูรถยนต์
Input4	= การเปิดแอร์รถยนต์
Input5	= การสตาร์ทเครื่องยนต์
AD1	= วัดระดับน้ำมัน (0-6V.)
AD2	= วัดระดับอุณหภูมิ หรือแก๊ส (0-6V.)
Output1	= สั่งดับเครื่องยนต์
Output2	= สั่งเปิดไฟฉุกเฉิน
Output3	= สั่งเปิดแตร
Output4	= สั่ง Lock ประตู
Output5	= สำรอง

ตัวอย่างการติดตั้ง

1) ติดตั้งแหล่งจ่ายไฟ เพื่อเลี้ยงอุปกรณ์

Connect GND (-Black) and Power (+Red) wires to the battery of vehicle.



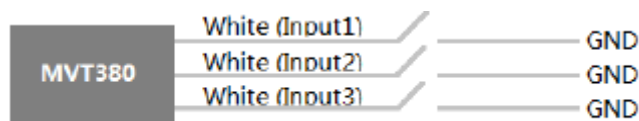
หมายเหตุเพื่อความปลอดภัย ให้ต่อฟิวส์สำหรับรถยนต์ ขนาด 3A. ก่อนต่อสาย Battery

และหากสภาพรถเก่า หรือต้องการความเสถียรของแหล่งจ่ายไฟ ให้ทำการต่อ C ขนาด 22,000 – 47,000 uF./36V.-50V.

พร้อมแหล่งจ่ายไฟ ขั้ว +/- จะลดการรบกวนของสัญญาณจากเครื่องยนต์ทำงานได้

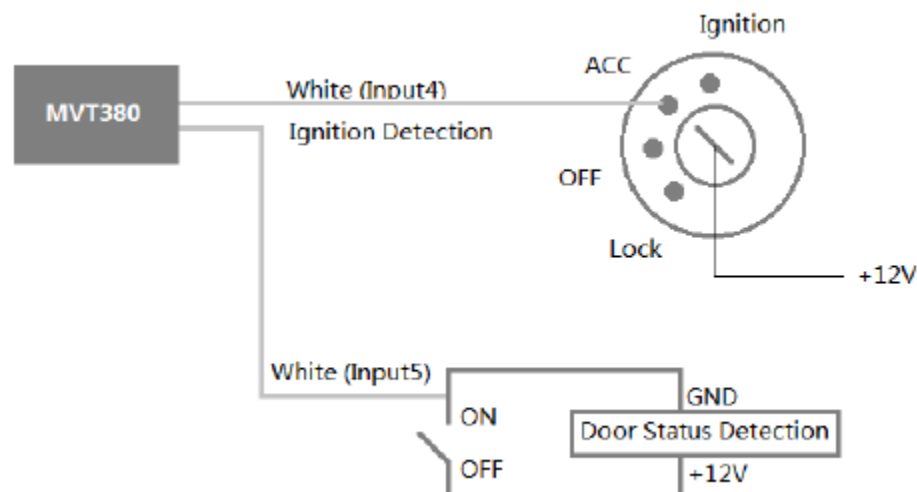
2) ติดตั้ง Input แบบดิจิตอล ด้วยไฟลบ

เป็นติดตั้งเพื่อตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ เช่น การเปิดประตู การปลดล็อกประตู เป็นต้น การทำงานเป็นแบบ Negative Triggering



3) ติดตั้ง Input แบบดิจิตอล ด้วยไฟบวก

เป็นติดตั้งเพื่อตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ เช่น การสตาร์ทรถ การเปิดแอร์ เป็นต้น

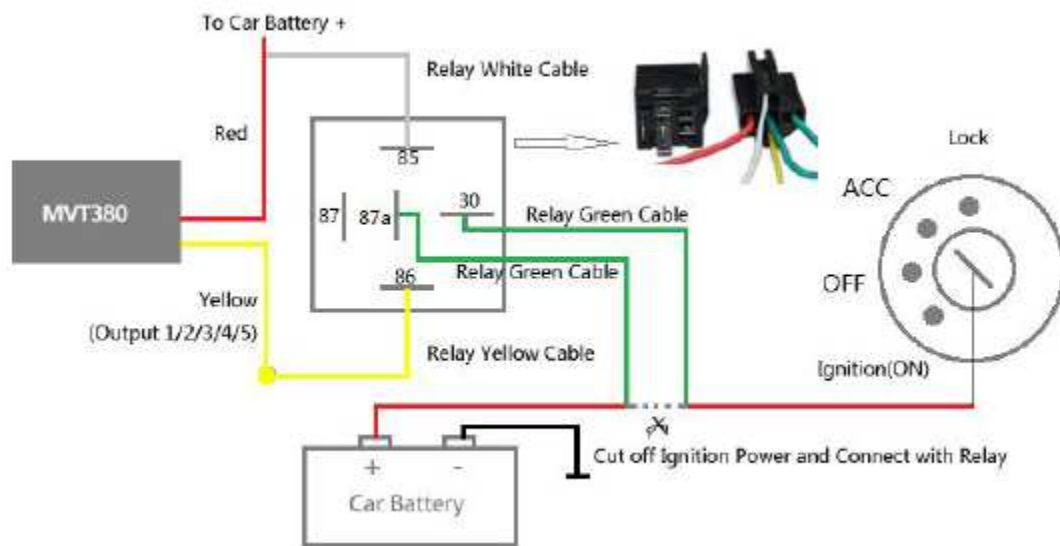


การทำงานเป็นแบบ Positive Triggering

4) ติดตั้ง Output

เช่นการติดตั้งเพื่อ สั่งดับเครื่องยนต์

การติดตั้งใช้งาน Output ต้องใช้ Relay ชนิด 2 หน้า ร่วมกับ ดังรูปภาพ

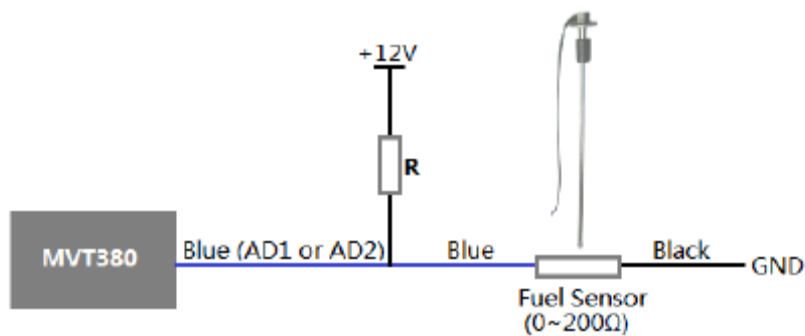


5) ติดตั้ง Input แบบอนาล็อก

เช่นการติดตั้งเพื่อ วัดระดับน้ำมันเชื้อเพลิง วัดระดับอุณหภูมิห้องเย็น วัดระดับแก๊สในรถยนต์ เป็นต้น

การติดตั้ง ต้องติดตั้งกับอุปกรณ์ที่ให้ค่าแรงดันอยู่ระหว่าง 0-6 โวลต์ หากค่าแรงดันเกินกว่าที่กำหนด ต้องทำวงจรแบ่งแรงดัน (Voltage Divider) ต่อร่วม

ลักษณะการติดตั้งเป็นดังรูป



หากพบปัญหาในการติดตั้ง โปรดติดต่อบริษัทฯ ที่ โทร. 081-483-3843