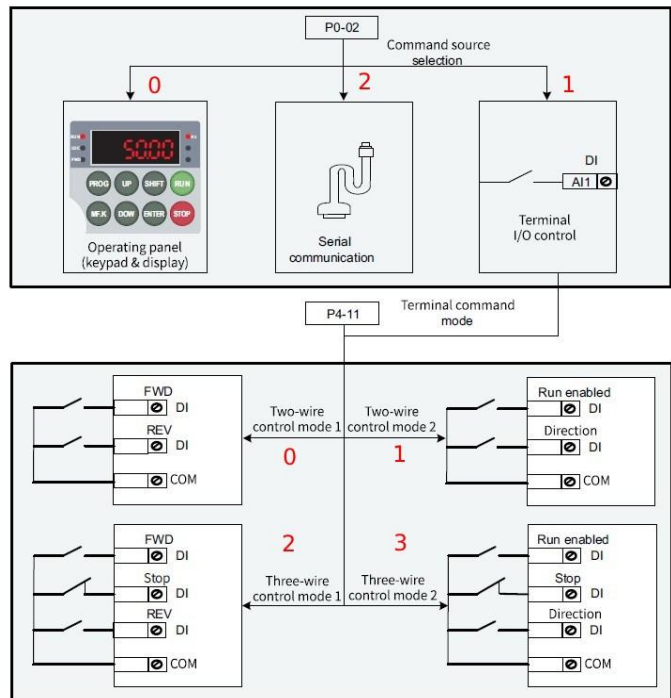
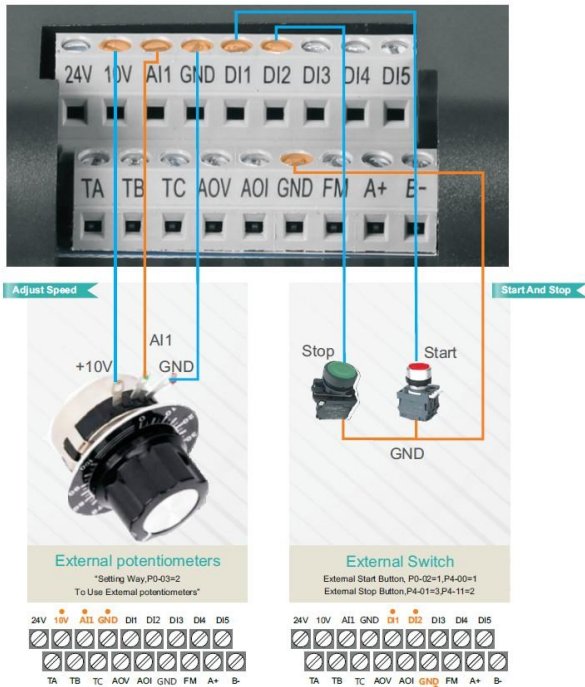


การต่อสวิตช์ภายนอกแบบ "โยกเปิด-ปิด" (Toggle Switch หรือ Selector Switch) เพียงตัวเดียว



สำหรับการต่อสวิตช์ภายนอกแบบ "โยกเปิด-ปิด" (Toggle Switch หรือ Selector Switch) เพียงตัวเดียวเพื่อสั่ง Start/Stop (ทำงานและหยุด) สามารถทำได้โดยการตั้งค่าโหมดการควบคุมแบบ 2-Wire Control (โหมด 2 สาย) ครับ

จากคู่มือ Inverter KD100 มีขั้นตอนการต่อสายและการตั้งค่าดังนี้ครับ:

1. การต่อสาย (Wiring)

ให้ต่อสวิตช์ของคุณระหว่างขั้ว **DI1** และ **COM** (หรือ GND ตามที่บอร์ดระบุ)

- ขาข้างหนึ่งของสวิตช์ ต่อเข้าที่ **DI1**
- ขาอีกข้างหนึ่งของสวิตช์ ต่อเข้าที่ **COM**

2. การตั้งค่าพารามิเตอร์ (Parameter Settings)

ต้องตั้งค่า 3 จุดเพื่อให้ Inverter รู้จักสวิตช์ตัวนี้ครับ:

ขั้นตอนที่ 1: เลือกแหล่งคำสั่งเป็น Terminal (เพื่อให้อ่านคำสั่งจากสวิตช์ภายนอก)

- ไปที่พารามิเตอร์ **P0-02** (Command source selection)
- ตั้งค่าเป็น **1** : Terminal command channel (ไฟ LED คำว่า "LOC" หรือ FWD/REV อาจติดค้างเพื่อแสดงสถานะรับคำสั่งจากภายนอก)

ขั้นตอนที่ 2: เลือกโหมดการทำงานของขา Terminal (สำคัญมาก)

- ไปที่พารามิเตอร์ **P4-11** (Terminal command mode)
- ตั้งค่าเป็น **0 : Two-wire control mode 1** (โหมด 2 สาย แบบที่ 1)
 - ในโหมดนี้:
 - เมื่อสวิตช์ที่ DI1 "ต่อวงจร (Close)" -> มอเตอร์จะ หมุน (Forward)
 - เมื่อสวิตช์ที่ DI1 "จากวงจร (Open)" -> มอเตอร์จะ หยุด (Stop)

ขั้นตอนที่ 3: ตรวจสอบหน้าที่ของขา DI1 (ปกติเป็นค่าโรงงานอยู่แล้ว)

- เช็คพารามิเตอร์ **P4-00** (DI1 function selection)
- ต้องเป็นค่า **1 : Forward RUN (FWD)**

สรุปการทำงาน: เมื่อคุณโยกสวิตช์ไปตำแหน่ง ON (วงจรต่อกัน) Inverter จะสั่ง Run มอเตอร์ทันที และเมื่อโยกสวิตช์กลับมาตำแหน่ง OFF (วงจรขาดจากกัน) Inverter จะสั่ง Stop มอเตอร์ครับ