

การเชื่อมต่อ ระบบ PLC เข้ากับ Mercury

และขอบเขตความรับผิดชอบ

เงื่อนไข

1. เครื่องจักรที่ลูกค้าสร้างขึ้นมาด้วยตัวเอง

ลูกค้าต้องมีบุคลากรที่สามารถแก้ไขโปรแกรมและ Config ระบบ PLC ที่ต้องการเชื่อมต่อได้ ในบางกรณีจำเป็นจะต้องติดตั้งอุปกรณ์ PLC เพิ่มเติมในส่วนของการเชื่อมต่อระบบ RS485 หรือ LAN จากระบบภายนอก ซึ่งต้องอาศัยบุคลากรที่มีความสามารถในการจัดหาและ setup อุปกรณ์ ดังกล่าว

**หากไม่มีบุคลากรที่สามารถแก้ไขโปรแกรมและ Config ระบบ PLC ได้จะต้องติดตั้งอุปกรณ์ PLC และ sensor เพิ่มเติม

2. หากเป็นเครื่องจักรที่ซื้อจาก Supplier

ต้องเป็น Supplier ที่ผลิตเครื่องจักรนี้ขึ้นมาเอง และมีบุคลากรที่สามารถแก้ไขโปรแกรมและ Config ระบบ PLC ที่ต้องการเชื่อมต่อได้

**หากไม่มีบุคลากรที่สามารถแก้ไขโปรแกรมและ Config ระบบ PLC ได้จะต้องติดตั้งอุปกรณ์ PLC และ sensor เพิ่มเติม

3. นำเข้าเครื่องจักรมาจาก ต่างประเทศ

หาก Supplier ไม่มีบุคลากรที่สามารถแก้ไขโปรแกรมและ Config ระบบ PLC ได้ จะต้องติดตั้ง อุปกรณ์ PLC และ sensor เพิ่มเติม





ข้อมูลการ Config Port การเชื่อมต่อของ PLC ที่ ลูกค้าต้องส่งให้บริษัท Dygitech

แบ่งออกเป็น 2 กรณี ตาม Port ที่ใช้ในการเชื่อมต่อ

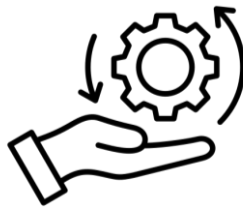
โดยทางเราต้องใช้ข้อมูลนี้เพื่อ Config Mercury ให้สามารถเชื่อมต่อกับ PLC ของลูกค้าได้

1. RS485

- Baudrate
- Data length
- Stop bit
- Parity
- Address
- Protocol ในการเชื่อมต่อ
(MODBUS RTU หรือ MC Protocol)
- Port RS485 ของ PLC ต้องเป็น Slave
ไม่เชื่อมต่อกับอุปกรณ์อื่นอยู่
- Register/Memory Address
พร้อมทั้งชนิดและความยาวของข้อมูลที่จะอ่านหรือเขียน

2. LAN

- IP Address
- Port Number
- Protocol ในการเชื่อมต่อ (MODBUS TCP หรือ MC Protocol)
- Port LAN ของ PLC ต้องเป็น Slave
ไม่เชื่อมต่อกับอุปกรณ์อื่นอยู่
- Register/Memory Address
พร้อมทั้งชนิดและความยาวของข้อมูลที่จะอ่านหรือเขียน



ขอบเขตการรับผิดชอบ

1. ระบบ PLC ของลูกค้า

1.1 Hardware

- หากเกิดปัญหา Network/Bus Conflict จนอุปกรณ์อื่นๆที่ต่อพ่วงกับ Network/Bus นั้นใช้งานไม่ได้ ทางเรา จะให้คำแนะนำ เพื่อให้ลูกค้าเข้าไปแก้ไขอุปกรณ์ดังกล่าวจนใช้งานได้เป็นปกติ
- หากการติดตั้งทำให้อุปกรณ์ เช่น Port LAN เสียหาย ทางเราจะรับผิดชอบด้วยการเปลี่ยนอุปกรณ์ที่เสียหายให้ใหม่

1.2 Software

- ส่วนของโปรแกรมและการ config PLC จะเป็นความรับผิดชอบของ บุคลากรของลูกค้าหรือ Supplier ที่ทำหน้าที่นั้น

2. ระบบไฟฟ้าของลูกค้า

- หากเป็นการติดตั้งตามขั้นตอนมาตรฐานจาก Dygistech และเกิดปัญหาถึงขั้น Short Circuit จนอุปกรณ์ ภายในตู้เสียหาย ทางเราจะรับผิดชอบด้วยการเปลี่ยนอุปกรณ์ที่เสียหายให้ใหม่