

# ตู้ควบคุมระบบรดน้ำอัจฉริยะ ควบคุมผ่านมือถือ ขนาด 1 ปี้ม ควบคุมวาล์วไฟฟ้าได้ 4 โซน



## คุณสมบัติ

- เป็นตู้ควบคุมระบบการให้น้ำอัจฉริยะควบคุมปี้มน้ำ 1 ปี้ม และโซลินอย์วาล์วจำนวน 4 โซน
- ควบคุมผ่านมือถือโดยตัวกล่องต้องเชื่อมต่อกับสัญญาณอินเทอร์เน็ต โดยดูข้อมูลผ่านหน้าเว็บได้
- มีระบบการแจ้งเตือนผ่าน LINE เพื่อติดตามสถานะการทำงานของระบบ
- รองรับเซนเซอร์วัดค่าต่าง ๆ ด้วยโปรโตคอล RS-485 สามารถเดินสายได้ไกลหลายร้อยเมตร
- มีรีเลย์สำหรับจ่ายไฟให้ปี้มน้ำขนาดไม่เกิน 1/2 แรงม้า 220 โวลต์โดยตรง
- **ฟรี**ค่าใช้บริการคลาวด์สำหรับควบคุมผ่านมือถือและดูข้อมูลผ่านทางหน้าเว็บปีแรก ปีถัดไปปีละ 3,500 บาท/ปี

## รายการที่ไม่รวมอยู่ในชุดนี้

- วาล์วไฟฟ้าระบบไฟ 24VAC ขนาดต่อตามระบบเดิมที่มีอยู่
- เร้าท์เตอร์สำหรับเชื่อมต่อออกอินเทอร์เน็ต และค่าใช้บริการอินเทอร์เน็ต
- สายสัญญาณสำหรับต่อจากเซนเซอร์มายังตู้ควบคุม รวมทั้งสายไฟฟ้าที่ต่อไปอุปกรณ์ควบคุม
- ค่าติดตั้งพร้อมเดินสายสัญญาณและสายความคุมทั้งหมด ราคาเริ่มต้นที่ 10,000 บาท

# ภาพตัวอย่างการต่อสายจากตู้ควบคุมไปยังอุปกรณ์ต่าง ๆ ในระบบควบคุมระบบรดน้ำ

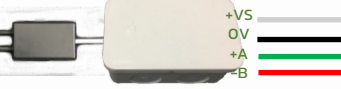
เมนไฟ  
220VAC

สาย RS-485

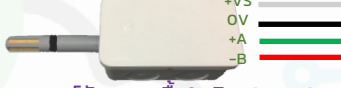
เซนเซอร์วัดอุณหภูมิตั้ง/ความชื้น (2 ชุด)  
โซน1 (ID#01/TH01, ID#02/TH02)



เซนเซอร์วัดความชื้นในดิน (2 ชุด)  
โซน1 (ID#05/SM01, ID#06/SM02)



เซนเซอร์วัดอุณหภูมิตั้ง/ความชื้น (2 ชุด)  
โซน2 (ID#03/TH03, ID#04/TH04)



เซนเซอร์วัดความชื้นในดิน (2 ชุด)  
โซน2 (ID#07/SM03, ID#08/SM04)



มอเตอร์ปั๊มน้ำ หากขนาด  
มากกว่า 0.5HP ควรต่อผ่าน  
Contactor



แหล่งจ่ายไฟ  
220VAC

สาย VCT  
2x1.5Sq.mm

วาล์ว 24VAC  
โซน#1



วาล์ว 24VAC  
โซน#2



วาล์ว 24VAC  
โซน#3



วาล์ว 24VAC  
โซน#4

