YENPROTEK
YOUR AIOT PARTNE

ระบบแจ้งเตือนน้ำท่วม

ตรวจวัดระดับน้ำด้วยอัลตราโซนิก พร้อมแจ้งเตือนทันที

ตั้งค่าจากโรงงาน | ติดตั้งพร้อมใช้ | เฝ้าระวัง 24 ชม.



เตือนก่อนน้ำท่วม ลดความเสียหายได้ทันเวลา

ฝนตกหนักอาจทำให้น้ำท่วมชั้นใต้ดิน ห้องเซิร์ฟเวอร์ หรือบ่อเพาะเลี้ยงภายในไม่กี่นาที โดยเฉพาะพื้นที่ที่ไม่มีผู้ดูแล ระบบ YenProtek ตรวจวัดระดับน้ำตลอด 24 ชั่วโมง และแจ้งเตือนทันทีเมื่อถึงระดับที่กำหนด ช่วยให้เจ้าหน้าที่สูบน้ำ อพยพ และปกป้องอุปกรณ์สำคัญได้ทันท่วงที

ตรวจวัดอัลตราโซนิก แบบไม่สัมผัสน้ำ

วัดระดับน้ำจากด้านบนโดยไม่สัมผัสน้ำ
ลดการเกาะของคราบและการกัดกร่อน ช่วงวัด 28–750 ซม.
ทั้งชุดควบคุมและเซนเซอร์มีมาตรฐาน IP67

แจ้งเตือนทันที หลายช่องทาง 24/7

เฝ้าระวังต่อเนื่องทั้งกลางคืนและวันหยุด เมื่อระดับน้ำถึงจุดเตือน ระบบส่งสัญญาณเสียงและไฟที่หน้างาน พร้อมแจ้งทาง LINE, SMS และอีเมล

สำรองไฟและข้อมูล เมื่อเครือข่ายขัดข้อง

มีแบตเตอรี่สำรองในตัว
ช่วยให้ระบบแจ้งเตือนทำงานต่อเมื่อไฟดับ
และเก็บข้อมูลชั่วคราวเพื่อส่งย้อนหลังเมื่อเครือข่ายกลับมา

การทำงานของระบบ



ชุดแจ้งเตือนน้ำท่วม
+ เซนเซอร์อัลตราโซนิก

4G LTE
NB-IoT
Wi-Fi

แพลตฟอร์มคลาวด์
หรือระบบภายในองค์กร · API / MCP

แจ้งเตือนบนมือถือ
LINE · SMS · อีเมล

ไซเรนและไฟเตือน
ป้ายเตือน LED (อุปกรณ์เสริม)

แดชบอร์ดระยะไกล
ดูหลายพื้นที่ · สั่งปั๊มน้ำอัตโนมัติ

ทำไมต้องใช้ระบบแจ้งเตือนน้ำท่วม

การตรวจเช็กด้วยคน

- มักพบเหตุน้ำท่วมเมื่อเกิดความเสียหายแล้ว
- อุปกรณ์จมน้ำ เสียค่าซ่อมและหยุดดำเนินงาน
- ต้องส่งพนักงานไปตรวจระดับน้ำแต่ละจุด
- อาจพลาดช่วงเวลาสำคัญในการสูบน้ำ

เมื่อใช้ระบบแจ้งเตือน

- เฝ้าระวังอัตโนมัติ 24/7 รวมคืนและวันหยุด
- แจ้งเตือนทันทีเมื่อระดับน้ำถึงจุดที่ตั้งไว้
- ตอบสนองเร็วขึ้น ลดความเสียหายของอุปกรณ์
- ดูแลทุกพื้นที่บนแพลตฟอร์มเดียว ลดรอบตรวจ

ข้อมูลจำเพาะ

รายการ	รายละเอียด
ประเภทเซนเซอร์	อัลตราโซนิกแบบไม่สัมผัส
ช่วงการวัด	28–750 ซม. (ระยะบอด 0–28 ซม.)
ความละเอียด	1 mm
ขนาด	277 (ย) × 187 (ก) × 130 (ส) มม.
วัสดุตัวเครื่อง	PC+ABS ทน UV เกรดอุตสาหกรรม
แหล่งจ่ายไฟ	AC 110/220V หรือโซลาร์เซลล์ พร้อมแบตเตอรี่สำรอง
การสื่อสาร	Wi-Fi / NB-IoT / LTE (4G)
ช่องทางแจ้งเตือน	ไซเรนและไฟ, LINE, SMS, อีเมล
การบันทึกข้อมูล	พักข้อมูลในเครื่อง ส่งย้อนหลังเมื่อเชื่อมต่อ
ความถี่การวัด	ตั้งค่าได้ (1 นาที–24 ชั่วโมง)
อุณหภูมิใช้งาน	-15°C ~ 60°C
แพลตฟอร์ม	คลาวด์ YenProtek หรือเซิร์ฟเวอร์ภายใน; API / MCP
อุปกรณ์เสริม	ป้าย LED, ควบคุมปั๊มผ่าน Smart Control Box, แดชบอร์ดศูนย์ควบคุม

การใช้งาน



ทางลอดและถนนพื้นที่ต่ำ



ห้องเซิร์ฟเวอร์และห้องไฟฟ้า



ลานจอดรถใต้ดินและบ่อพัก



สถานีสูบน้ำและพื้นที่ห่างไกล



บ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ



ชั้นใต้ดินและห้องเครื่อง

YENPROTEK
YOUR AIOT PARTNE
+886-2-7752-3952
sales@yenprotek.com
11F-1102, No. 43, Sec. 4, Keelung Rd., Taipei 106, Taiwan