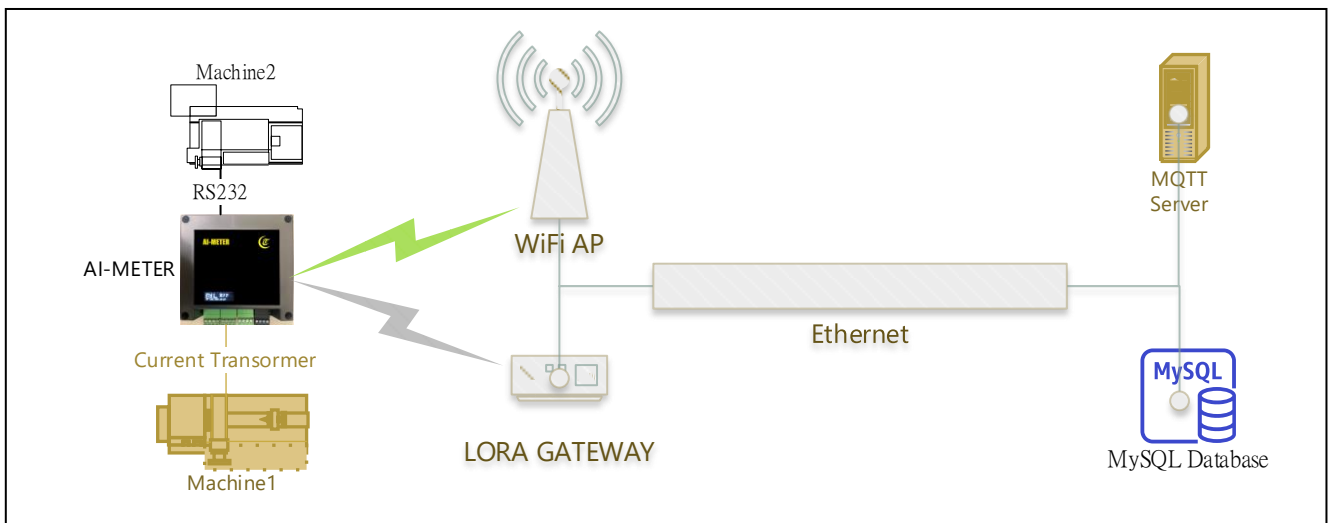


AI-METER



- 专为 ESG (环境保护 Environment、社会责任 Social、公司治理 Governance) 的环境保护 Environment 里的温室气体排放提供设备用电监控，以达成碳中和的目标。



支持 WiFi/LORA/ETHERNET 三种数据传输模式

- 开合式 CT (Current Transformer 电流互感器)
非接触式安装，只要把此开合式 CT (Current Transformer) 往设备三相电中的任一条电线上扣上，就可以监测该机台的实时用电量



- 规格

1. GPI*2, 支持 NPN 传感器, 电压从 5V ~ 36V
2. GPO*2, 固态式继电器, 支持一个常开, 一个常开/常闭开关
3. RS232*2 或 RS485*2 或 RS232+RS485 各一
4. 支持 WiFi/LORA/ETHERNET 三种传输模式
5. 输入电压 9~15V 或 18~36V
6. 支持 MySQL 及 Oracle 数据库

- Web 设定及监看

DEVICE_ID: 10000001

SSID: ESP32AP

PASSWORD: ESP@EMCTEK

ECS_IP: cnc.emctek.com.tw

ECS2_IP: ecs.emctek.com.tw

ECS_PORT: 6003

DTC_PORT: 6000

DEVEUI: 58BF2592B5900001

APPEUI: 2B08613375188139

APPKEY: 3234343839303634454D4354454B0D0A

MEDIA: LORA

COM1_BAUD: 9600 8N1

COM2_BAUD: 115200 8N1

TRANSFER_INTERVAL: 30 SECONDS

MODBUS_CMD			
485ID	FunCode	StartAddr	Quantity
0: 248	4	0	10
1:			
2:			

WEB SETUP 设定监控数值

電子看板系統 02/25 11:33:30

有功電能走勢 (總筆數: 3977)

儲存時間	位址	16進制值	10進制值	單位	資料名稱
2024/2/25 上午 09:53:34	30006 00001AC4	6852	WH	電能值	
2024/2/25 上午 09:51:21	30006 00001AC3	6851	WH	電能值	
2024/2/25 上午 09:48:34	30006 00001AC2	6850	WH	電能值	
2024/2/25 上午 09:46:21	30006 00001AC1	6849	WH	電能值	
2024/2/25 上午 09:44:09	30006 00001AC0	6848	WH	電能值	
2024/2/25 上午 09:41:56	30006 00001ABF	6847	WH	電能值	
2024/2/25 上午 09:39:09	30006 00001ABE	6846	WH	電能值	
2024/2/25 上午 09:35:50	30006 00001ABD	6845	WH	電能值	
2024/2/25 上午 09:33:04	30006 00001ABC	6844	WH	電能值	
2024/2/25 上午 09:30:18	30006 00001ABB	6843	WH	電能值	

不需要程序人员开发, 只需要设定的
智能监控网页

数据时时监控

- 功能

1. 量测设备耗电量并记录到数据库
2. 透过 RS232/RS485 连接支持 MODBUS 协议的 PLC, 将数据读出写到数据库
3. GPI 记数, 并把记数值写到数据库
4. GPO 远程控制, 如果接机台电源开关, 可以从远程进行开关控制
5. 可依据特定的条件控制 GPO 的开关, 例如当 GPI1 ON 且 GPI2 OFF 且 GPO1 ON 时把 GPO2 的状态设成 ON
6. 支持二次开发, 开发费另计