

# ETHERNET PLC

Control en cualquier momento y cualquier lugar



HTML  
Web Page



Subroutines -  
LID Blocks

## WEB SERVER

Los usuarios remotos pueden controlar y administrar la operación usando un navegador web a través de Internet. Este servidor web incorporado puede adaptarse a los estrictos requisitos de los sistemas de adquisición y control de datos, como la función, la fiabilidad, el coste, el tamaño, el consumo de energía y el acceso remoto. El nuevo PLC remoto se opera por un servidor web incorporado, para adquirir las señales y controlar los dispositivos de forma remota. El modo de servidor web incorporado se usa para compartir los datos con los clientes en línea.



## PAGINAS HTML EDITABLES

Las páginas web personalizadas del usuario ofrecen oportunidades ilimitadas para visualizar los datos de acuerdo con las necesidades del cliente, desde simples descripciones hasta pantalla HMI con todas las funciones basadas en web. Las páginas web del usuario se desarrollan en HTML utilizando CSS y JavaScript, mientras que los archivos de página deben cargarse en el PLC.



## VENTAJAS DEL MQTT

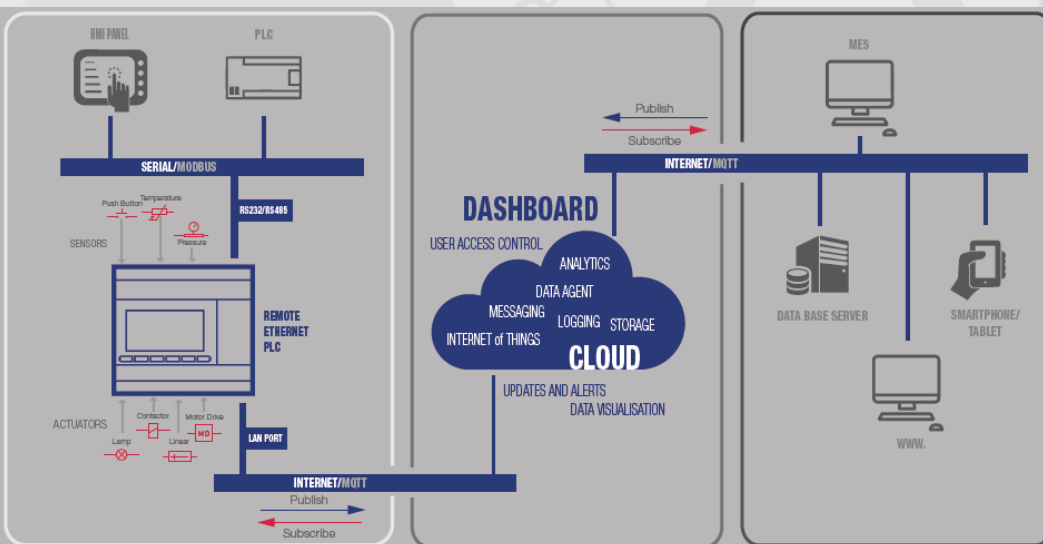
- Bajo consumo de tráfico.
- Conexión entre cliente y servidor siempre abierta.
- No sobrecarga el canal de Internet.
- Ausencia de retrasos en la transmisión de datos.
- Un sistema conveniente de suscripciones a los temas.

Los ingenieros de aplicaciones tienen mucha flexibilidad al utilizar los datos que produce un PLC como editor de MQTT, pueden asignar nombres de tema a las variables o etiquetas que desean publicar en el intermediario. Los temas son los títulos o direcciones que se utilizan para organizar los datos en el protocolo MQTT, y permite que los temas se dividan de maneras intuitivas.



## DISPOSITIVO TODO EN UNO

No es necesario utilizar módulos de comunicación y módems adicionales, que toman más espacio y esfuerzo para la configuración. Escribir un programa de control, configurar los canales de comunicación y la depuración se producen en el mismo entorno de software.



Los nuevos PLC remotos tienen la capacidad de agregar datos y enviarlos a cualquier servicio adecuado de la nube utilizando MQTT.

MQTT es un protocolo de mensajería Pub/Sub que se usa generalmente para conectar hardware a la nube.

No más dispositivos  
Gateway intermedios

