

Title: los protocolos de comunicación Industrial

Keyword

Topic: Protocolo serial RS485

multidrop

Notes:

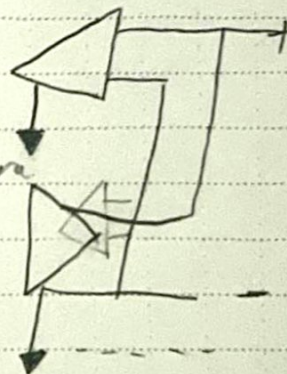
RS485 es un protocolo físico de comunicación serial que permite la transmisión de datos a largas distancias, hasta 1200m y con múltiples dispositivos en mismo bus hasta 32 nodos por líneas de cable que utilizan cable (A+B) para transmitir los datos.

Questions

Que es una

A que distancia como TIA 485 (A) llega el RS485

es tambien conocido como TIA 485 (A) es un estandar internacional



Summary:

en Resumen el serial RS485 es un tipo de transmisión Diferencial balanceada y tiene una topología Bus (multi drop) con una velocidad hasta 10 Mbps a corta distancia

Title:

Protocolo Software MODBUS

Keyword

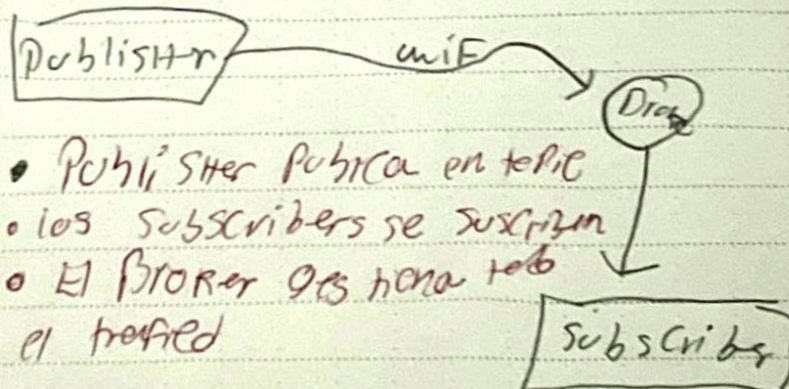
Topic: MODBUS

Notes:

el Protocolo de comunicaciones Serial de Capas de aplicación, ampliamente utilizado para conectar dispositivos electrónicos Industriales. MODBUS se utiliza principalmente en dos de transmisión Serial que son

Questions

MODBUS RTU (Remote Terminal) que se utiliza una representación Binaria compacta de los datos, lo que lo hace eficiente.



Summary:

MODBUS es Protocolo de comunicación de nivel de aplicación que funciona bajo una estructura Maestro-esclavo, utilizando sobre todo en la red.

Title:

Protocolo wireles mqtt

Keyword

Topic: mqtt

Notes:

es un protocolo de comunicacion
 basado en el modelo Cliente
 donde los dispositivos actuan como
 publicador. tambien mqtt se
 define con tres niveles de calidad
 de servidores para garantizar la
 entrega de los mensajes en ciertas
 condiciones de red. en la
 una implementacion wireles, se
 utiliza para conectarse con wifi.

Questions

Summary:

el mqtt es un protocolo de
 mensajeria robusto y eficiente, especialmente
 adecuado para entornos industriales de baja
 potencia en el iot debido a su