

X-10: Protocolo de domótica que utiliza señales eléctricas para controlar dispositivos en el hogar.

- X2D: Similar a X-10, es un protocolo de comunicación para sistemas domóticos y de automatización.
- LonTalk: Utilizado en sistemas de control y automatización, es un protocolo de red diseñado para dispositivos de diferentes fabricantes.
- KNX TP (Twisted Pair):* Utiliza cableado trenzado para conectar dispositivos en sistemas de control de edificios.
- KNX IP: Extensión de KNX que permite la comunicación a través de redes IP, facilitando la integración con sistemas informáticos.
- KNX RF (Radio Frequency):* Utiliza tecnología inalámbrica para la comunicación en sistemas KNX, ideal para instalaciones donde el cableado es difícil.
- KNX PL (Powerline):* Emplea la red eléctrica para la transmisión de datos en sistemas KNX.
- KNX IoT: Integración de KNX con el Internet de las cosas, permitiendo la conexión de dispositivos KNX a la red global.
- KNXnet/ip: Facilita la conexión de sistemas KNX a redes IP, extendiendo las posibilidades de control y monitorización.

Segunda columna

- KNX Secure: Es una extensión del estándar KNX para sistemas de control de edificios que agrega medidas de seguridad para proteger la comunicación entre dispositivos KNX.
- KNX Data Secure: Similar a KNX Secure, se centra en la seguridad de datos en sistemas KNX, garantizando la integridad y autenticidad de la información transmitida.
- Modbus: Un protocolo de comunicación utilizado en sistemas de automatización industrial para la transmisión de datos entre dispositivos electrónicos.
- BACnet: Utilizado en sistemas de automatización de edificios, BACnet facilita la comunicación entre dispositivos de diferentes fabricantes para el control de sistemas como HVAC, iluminación y seguridad.
- EtherCAT: Un protocolo de comunicación en tiempo real para la automatización industrial que permite una transmisión de datos rápida y eficiente a través de Ethernet.
- Zigbee: Un protocolo de comunicación inalámbrica diseñado para dispositivos de bajo consumo energético en redes de área personal, comúnmente utilizado en aplicaciones domóticas.
- Z-wave: Otra tecnología inalámbrica para automatización del hogar, centrada en dispositivos de bajo consumo y control remoto de electrodomésticos.
- LonWorks: Un estándar de redes de control que permite la comunicación entre dispositivos electrónicos en sistemas de automatización.

Tercera columna

- WiFi: Protocolo de red inalámbrica que permite la conexión a internet y la comunicación entre dispositivos mediante ondas de radio.
- Bluetooth: Protocolo inalámbrico para la transmisión de datos a corta distancia entre dispositivos, comúnmente utilizado para auriculares, altavoces y transferencia de archivos.
- Thread: Protocolo de red inalámbrica diseñado para la comunicación entre dispositivos en el hogar inteligente, enfocado en la eficiencia energética y la conectividad robusta.
- Insteon: Tecnología de red para el hogar inteligente que combina señales eléctricas y de radiofrecuencia para el control de dispositivos, como luces y termostatos.
- LoRa: Protocolo de comunicación de largo alcance (Low Range) que utiliza radiofrecuencia para la transmisión de datos a distancias más extensas, siendo adecuado para aplicaciones de Internet de las cosas (IoT).