

MESH

puedes crear *redes RS485 inalámbricas*



*Gracias a MESH,
nuestros terminales
y controladores
pueden gestionar
lectores y tarjetas de
E/S adicionales sin
tirar cables*

MESH se basa en la tecnología Mesh de 2,4 GHz que crea redes sin hilos sumamente fiables, gracias a que cada nodo funciona al mismo tiempo como master de módulos RS485 y como repetidor de señales de otros MESH, relanzando la señal.

Con MESH, por ejemplo, el terminal del edificio central también puede controlar los lectores y las E/S del portón para vehículos del aparcamiento, sin conexiones físicas sino todo de forma inalámbrica.

Este tipo de arquitectura permite obtener una red muy flexible y sólida, ya que cada nodo está conectado a muchos otros nodos.

Una red Mesh está formada por:

- Al menos un **dispositivo de puerta de enlace conectado** al maestro de la red RS485.
- **Uno o más nodos remotos** a los que están conectados los módulos esclavos RS485 (lectores, teclados, módulos de E/S) que se pueden controlar a través del maestro, evitando la conexión física con cables.

Las ventajas de una red mesh:

- Sumamente fiable
- Adaptable y resistente
- Evitas cableados a veces muy costosos
- Fácil de instalar

Mesh permite la **conexión sin hilos** de dispositivos FD (FD-NeoMAX, FD-RFID5, FD-RFID4, FD-RALL...) al dispositivo maestro RS485 SPP (AXGATE, AXDOOR, XIO, X3, SuperTRAX Light, SuperGLASS, FM III...).

Mesh se puede configurar como NODO con la función de Master SPP (aquel al que se conectan los FD) o como GATEWAY Slave SPP (aquel conectado al master SPP).

Expandible: Wireless Mesh se puede expandir según tus necesidades. ¡Es suficiente añadir un nodo para expandirla!

MESH permite aprovechar mucho mejor la gran capacidad modular de nuestros dispositivos: crea tu solución hardware escogiendo entre la amplia gama de terminales y lectores Zucchetti Axess sin preocuparte por los cables.

ESPECIFICACIONES **TÉCNICAS**

CARACTERÍSTICAS FÍSICA	Caja: en plástico Medidas: 8x2x4 cm Peso: 40 gramos
INTERFAZ USUARIO	Botón para seleccionar el modo de funcionamiento (master / gateway) - 8 conmutadores (para la configuración de las direcciones SPP y MESH) - Fuente de alimentación - RS485 - 4 LED de señalización
ALIMENTACIÓN	De 5 a 14 Volt, máximo 100mA
CARACTERÍSTICAS HARDWARE	Comunicación radio con tecnología Mesh de 2,4 GHz Protocolo RS485-SPP propietario