

MESH

vous pouvez réaliser
des réseaux RS485 sans fil



*Grâce à MESH
nos terminaux et
contrôleurs peuvent
gérer les lecteurs
et les cartes E/S
supplémentaires
sans avoir besoin
d'effectuer le câblage*

MESH se base sur la technologie Mesh à 2,4 GHz qui crée des réseaux sans fil extrêmement fiables grâce au fait que chaque nœud fonctionne simultanément tant comme maître de modules RS485 que comme répéteur de signaux d'autres MESH en relançant le signal.

Ce type d'architecture permet d'obtenir un réseau très flexible et robuste, car chaque nœud est connecté à de nombreux autres nœuds.

Avec MESH, par exemple, le terminal du bâtiment central peut également contrôler les lecteurs et les E/S du portail pour véhicules dans le parking sans branchements physiques mais entièrement sans fil.

Un réseau Mesh est formé des éléments suivants:

- au moins un **dispositif passerelle connecté** au maître du réseau RS485 .
- un ou **plusieurs nœuds à distance** auxquels sont connectés les modules esclaves RS485 (lecteurs, claviers, modules E/S) qui peuvent être contrôlés par le maître en évitant le branchement physique par câble.

Les avantages d'un réseau Mesh:

- Extrêmement fiable;
- Adaptable et résistant;
- Vous évitez les câblages parfois très coûteux;
- Facile à installer.

Mesh permet le **branchement sans fil** de dispositifs FD (FD-NeoMAX, FD-RFID5, FD-RFID4, FD-RALL...) au dispositif maître RS485 SPP (AXGATE, AXDOOR, XIO, X3, SuperTRAX Light, SuperGLASS, FM III...).

Mesh peut être configuré comme noeud qui joue le rôle de Maître SPP (auquel se connectent les FD) ou PASSERELLE Esclave SPP (celle qui est connectée au maître SPP).

Évolutif: Wireless Mesh peut s'agrandir en fonction de vos besoins. Il suffit d'ajouter un nœud supplémentaire pour l'agrandir!

MESH permet de bénéficier encore plus de la grande modularité de nos dispositifs: créez votre solution matérielle en choisissant au sein de la vaste gamme de terminaux et de lecteurs Zucchetti Axess sans vous inquiéter des câblages.

SPECIFICATIONS **TECHNIQUE**

CARACTÉRISTIQUES	Matériel du boîtier: Plastique Dimensions: 8x2x4 cm Poids: 40 gr
DISPOSITIFS INPUT/OUTPUT	Sélection du fonctionnement par une seule touche (Master/ Gateway) 8 DIP-Switch permettent la configuration (adresse SPP et adresse réseau MESH) et l'alimentation Port RS485 Doté de 4 LEDS lumineuses de signalisation
ALIMENTATION	De 5 à 14 Volt, 100mA Max
CARACTÉRISTIQUES OPÉRATIONNELLES	Communications radio 2,4 Ghz avec protocole MESH Réseau RS485 avec protocole propriétaire SPP