

# MESH

realizza reti RS485 wireless



*Grazie a MESH i nostri terminali e controller possono gestire lettori e schede I/O addizionali senza dover cablare*

**MESH** si basa sulla tecnologia Mesh a 2,4 GHz che crea reti senza fili estremamente affidabili grazie al fatto che ogni nodo funziona contemporaneamente sia da master di moduli RS485 che da repeater di segnali di altri MESH rilanciandone il segnale.

Questo tipo di architettura consente di ottenere una rete molto flessibile e robusta, in quanto ogni nodo è connesso a molti altri nodi.

Con MESH, il terminale nell'edificio centrale può controllare anche i lettori e gli I/O del cancello carraio nel parcheggio senza collegamenti fisici ma tutto tramite wireless.

#### Una rete Mesh è costituita da:

- Almeno un **dispositivo gateway collegato** al master della rete RS485.
- **Uno o più nodi remoti** a cui sono collegati i moduli slave RS485 (lettori, tastiere, moduli I/O) che possono essere controllati dal master evitando il collegamento fisico con il cavo.

#### I vantaggi di una rete mesh:

- **Estremamente affidabile**
- **Adattabile e resistente**
- **Non richiede cablaggi**
- **Facile da installare**

Mesh permette il **collegamento senza fili** di dispositivi FD (FD-NeoMAX, FD-RFID5, FD-RFID4, FD-RALL...) al dispositivo master RS485 SPP (AXGATE, AXDOOR, XIO, X3, SuperTRAX Light, SuperGLASS, FM III...).

Mesh è configurabile come nodo che fa da Master SPP (quello a cui si collegano gli FD) o GATEWAY Slave SPP (quello collegato al master SPP).

**Espandibile:** Wireless Mesh può espandersi tanto quanto ne hai bisogno. Ti basta aggiungere un nodo in più.

**MESH rende ancora più fruibile la grande modularità dei nostri dispositivi:** crea la tua soluzione hardware scegliendo tra la vasta gamma di terminali e lettori Zucchetti Axess senza preoccuparti dei cablaggi.

## SPECIFICHE TECNICHE

<b>CARATTERISTICHE FISICHE</b>	Involucro: plastica Dimensioni: 8x2x4 cm Peso: 40 grammi
<b>DISPOSITIVI INPUT/OUTPUT</b>	Bottone per selezione modalità operativa (master/gateway) – 8 dip switch per configurazione (indirizzo SPP e indirizzo rete MESH) – Alimentazione – RS485 – 4 led di segnalazione
<b>ALIMENTAZIONE</b>	Da 5 a 14 Volt, max 100mA
<b>CARATTERISTICHE HARDWARE</b>	Comunicazioni radio a 2,4 Ghz con protocollo MESH Protocollo proprietario SPP sulla rete RS485