

FD-MESH

Per realizzare **reti RS485 wireless**



FD-MESH è il dispositivo che consente ai terminali e controller Zucchetti di gestire lettori e schede I/O aggiuntivi senza dover cablare.

FD-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 FD-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 FD-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.

FUNZIONALITA'

FD- Mesh permette il collegamento senza fili di dispositivi FD (FD-NeoMAX, FD-RFID5, FD-RFID4, FD-RALL...) al dispositivo master RS485 SPP (ZEntry, ZDoor, X-IO, terminali ZT con versione firmware light, FM III...).

FD- 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. FD-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 senza preoccuparti dei cablaggi.

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

CARATTERISTICHE TECNICHE

Caratteristiche fisiche

Involucro: plastica
Dimensioni: 8x2x4 cm
Peso: 40 grammi

Dispositivi Input/Output

Bottone per selezione modalità operativa (master/gateway)
8 dip switch per configurazione (indirizzo SPP e indirizzo rete MESH)
Alimentazione RS485
4 led di segnalazione

Alimentazione

Da 5 a 14 Volt, max 100mA

Caratteristiche hardware

Comunicazioni radio a 2,4 Ghz con protocollo MESH
Protocollo proprietario SPP sulla rete RS485

HARDWARE ZUCCHETTI

una linea di prodotti completa per il **controllo accessi** e la **gestione del personale**

