

## MESH

Verwalten Sie Ihren *Zugang im Web!*



*Dank MESH können unsere Terminals und Controller zusätzliche Lesegeräte und I/O-Karten verwalten, ohne diese zu verkabeln.*

**MESH** stützt sich auf eine 2,4 GHz Mesh-Technologie, die äußerst zuverlässige drahtlose Netzwerke erzeugt, weil jeder Knoten sowohl als Master von RS485-Modulen, als auch als Repeater von anderen MESH-Signalen fungiert und diese erneut verstärkt.

Diese Art von Architektur ermöglicht ein sehr flexibles und robustes Netz, in dem jeder Knoten mit vielen anderen verbunden ist.

Mit MESH kann beispielsweise das Terminal im Hauptgebäude auch die Lesegeräte und I/O-Karten am Zufahrtstor zum Parkplatz steuern, und zwar über Funk und nicht mittels einer Verkabelung.

### Ein Mesh-Netz besteht aus:

- **Mindestens einem Gateway-Gerät**, das mit dem Master des RS485-Netzes verbunden ist.
- **Einem oder mehreren Remote-Knoten**, mit denen die RS485 Slave-Module (Lesegeräte, Tastaturen, I/O-Module) verbunden sind, und die ohne komplizierte Verkabelung vom Master gesteuert werden können.

### Die Vorteile eines Mesh-Netzes:

- **Äußerst zuverlässig**
- **Anpassbar und widerstandsfähig**
- **Verhindert mühselige Verkabelungen**
- **Einfach zu installieren**

Mesh ermöglicht die drahtlose Verbindung von FD-Geräten (FD-NeoMAX, FD-RFID5, FD-RFID4, FD-RALL...) mit dem RS485 SPP Master (AXGATE, AXDOOR, XIO, X3, SuperTRAX Light, SuperGLASS, FM III...).

Mesh lässt sich als KNOTEN konfigurieren, der als Master SPP (mit dem sich die FDs verbinden) fungiert oder als GATEWAY Slave SPP (der mit dem Master SPP verbunden ist).

**Erweiterbar:** Ein Wireless Mesh-Netz kann beliebig vergrößert werden. Fügen Sie ihm einfach einen neuen Knoten hinzu!

**MESH macht die großartige Modularität unserer Geräte noch besser nutzbar:** Stellen Sie sich Ihre Hardware-Lösung zusammen, indem Sie sich aus dem großen Sortiment von Zucchetti Axess Terminals und Lesegeräte aussuchen, ohne sich um eine Verkabelung kümmern zu müssen.

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

<b>HARDWARE SPEZIFIKATIONEN</b>	Gehäuse: Plastik Maße: 8x2x4 cm Gewicht: 40 gr
<b>INPUT/OUTPUT</b>	Knopf zur Auswahl der Modi (master/gateway) - 8 Dip Schalter zur Konfiguration (SPP Adresse und MESH Netzwerkadresse) - Stromversorgung - RS485 - 4 Led's
<b>STROMVERSORGUNG</b>	Von 5 bis 14 Volt, 100mA max
<b>SONSTIGE SPEZIFIKATIONEN</b>	Radio Kommunikation auf 2,4 Ghz mit MESH Protokoll Proprietäres SPP Prtokoll im RS485 network



ZUCCHETTI GROUP

Axess TMC, Teil der Zucchetti Group, entwickelt und produziert Hardware und Software Systeme für Zutrittskontrolle, Zeiterfassung und Datensammlung.

infode@zucchetti.com | [www.zucchetti.com/de](http://www.zucchetti.com/de)