



9Solutions Outdoor Node

9Solutions Node 9S-NOD-06-2x – Netzwerk-Knotenpunkt für draußen

Das 9Solutions Netzwerk benötigt zu seiner Funktion Nodes als Netzwerk-Knotenpunkte, die ein eigenes System bilden, das selbsttätig für die Aufrechterhaltung der Funktionalität sorgt.



9Solutions Outdoor Nodes bilden im Freien ein drahtloses selbstorganisierendes Bluetooth-Netzwerk, das die Echtzeit-Lokalisierung von 9Solutions-Tags oder anderen registrierten Bluetooth-Geräten im 9Solutions-Echtzeit-Lokalisierungs-System ermöglicht.

9Solutions Outdoor Nodes sind witterungsbeständig und erfüllen IP67 Anforderungen. Die Nodes sind einfach und rasch ohne aufwendige Verkabelung zu installieren - lediglich eine Stromversorgung ist erforderlich.

9Solutions Outdoor Nodes sind optional mit Backup-Akku für 24-Stunden-Betrieb bei Stromausfällen verfügbar.

Produkteigenschaften

- ✓ IPCS Nodes sind drahtlose Geräte, die ein selbst organisiertes Netzwerk bilden und damit einen einfachen und raschen Aufbau des IPCS-Systems ermöglichen, ohne dass dazu Kabel oder eine aufwendige Montage erforderlich sind.
- ✓ Das Node Netzwerk ermöglicht eine genaue Lokalisierung, Skalierung und System-Selbstdiagnose für einen problemlosen Betrieb.
- ✓ Eine Notfallbatterie* sorgt bei Stromausfall für die Aufrechterhaltung des Betriebs bis zu 24 Stunden.
- ✓ Die Sicherheit und Leistung der bestehenden IT Infrastruktur sind gewährleistet, da die IPCS-Geräte nicht darauf zugreifen. Das Kundennetzwerk wird nicht durch die Übertragung von Standortdaten belastet.

Technische Informationen	
Produktnummer	9S-NOD-06-20 – Outdoor Node 9S-NOD-06-21 – Outdoor Node mit Backup-Batterie*
Frequenzbereich	Bluetooth, 2.4 GHz, ISM Band (2400-2483,5 MHz)
Ausgangsleistung	8 dBm
Kommunikationsabstand	7.5 bis 15 m, je nach Gebäudestruktur
Energieverbrauch	0,5 W bzw. 2,5 W mit Backup-Batterie
Stromversorgung	Netzgerät mit 12-30 V DC
Notstromversorgung*	Lithium-Ionen-Polymer-Akkumulator, 1050 mAh
Betriebstemperatur	-20°C bis +55°C
Lagertemperatur	-40°C bis +70°C
Feuchtigkeit	95% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Schutzart	IP67
Gewicht	180 g bzw. 200 g mit Backup-Batterie
Abmessungen	224 x 66 x 15 mm
Montagehinweis	Montage mit Schrauben oder Kabelbinder; 2 m Kabel
Benötigtes Zubehör	
Stecker-Netzgerät, 20 V DC	9S-ACC-01-44 – nicht im Lieferumfang

* nur bei Produktnummer 9S-NOD-06-21