

## 9S-NOD-06-0x-01 – Netzwerk-Knotenpunkt für drinnen

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

Bei Ausfall eines Node unternimmt das System eine **Selbstdiagnose** und stellt Informationen für weitere Maßnahmen bereit.

Nodes unterstützen zahlreiche E/A-Optionen: analog, digital oder Wiegand-Schnittstelle, zur Einbindung unterschiedlichster Geräte in das IPCS-System wie z.B. Temperatur-, Druck-, PIR-Sensoren, Taster oder Automationssysteme, sodass praktisch jedes Gerät an das System angeschlossen werden kann.



Montageplatte

### 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. Es kommt zu keinen Einschränkungen der Netzwerksicherheit durch Öffnen für eine RTLS-Systemnutzung.

Technische Informationen	
Produktnummer	9S-NOD-06-01-01 – Indoor Node* 9S-NOD-06-02-01 – Indoor Node* mit Backup-Batterie
Frequenzbereich	Bluetooth, 2.4 GHz, ISM Band (2400-2483,5 MHz)
Ausgangsleistung	4 dB m
Reichweite	bis 50 m, je nach Gebäudestruktur
Kommunikationsabstand	7,5 bis 15 m, je nach Gebäudestruktur
Stromversorgung	12-30 V DC Niederspannungseingang
Notstromversorgung**	Lithium-Ionen-Polymer-Batterie, 950 mAh
Betriebstemperatur	-20°C bis +55°C
Lagertemperatur	-40°C bis +70°C
Feuchtigkeit	95% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Schutzart	IP54
Gewicht	65 g
Abmessungen	170 x 42 x 13 mm

\* Lieferung inklusive Montageplatte

\*\* nur bei Produktnummer 9S-NOD-06-02-01