salto
INSPIRED ACCESS

ZUKOTEC
WWW.ZUKOTEC.DE

DATENBLATT

Salto Node 3
BLUEnet Wireless-Node
Modell RFNODE3

Node für die Verbindung zwischen dem Gateway und den Wireless-Türkomponenten im Salto BLUEnet.

CE

SALTO WECOSYSTEM

Datenblatt Stand 08.2024

Salto Node 3
BLUEnet Wireless-Node
Modell RFNODE3

www.saltosystems.de
www.saltosystems.ch

SYSTEMPLATTFORMEN

Salto Space	•
Salto KS Keys as a Service	–
Salto Homelok	–

KERNTECHNOLOGIEN

SVN Salto Virtual Network (R/W)	–
Wireless BLUEnet / Wireless RFnet	• / –
SVN-Flex	–
JustIN Mobile BLE / JustIN Mobile NFC/HCE	– / –

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen (H x B x T)	83,0 x 83,0 x 20,0 mm
Gewicht	118 g
Gehäusematerial	ABS V0 Kunststoff
Gehäusefarbe	Crémeweiß
Optische Signalisierung	Blaue LED
Temperaturbereich	-20 bis +70 °C
Luftfeuchtigkeit	Bis max. 85%, nicht kondensierend
IP-Klasse	Keine, nur für Innenanwendung
Zertifizierungen [1]	CE
Stromversorgung	7 bis 28 VDC, 45 mA (über Salto Gateway)
Anschluss Gateway	RS485, Twisted Pair, max. Kabellänge 300 m ab Gateway bis zum letzten Node, 20 m für lückenlose Abdeckung [2]

Sonstiges
Kompatibel mit Gatewayx2C und Gatewayx3C. An 1 RFNode3 können bis zu 16 Salto BLUEnet kompatible Systemkomponenten angeschlossen werden. Sämtliche Kommunikation mit dem RFNode3 erfolgt AES 128-Bit-verschlüsselt. Firmware-Update via Software über Gateway.

EIGENSCHAFTEN BLUENET

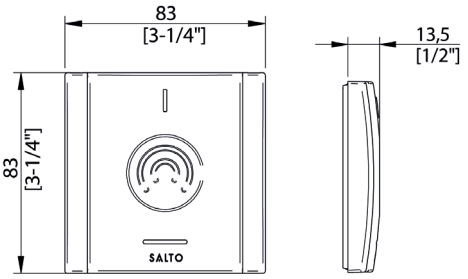
Funkfrequenzen	2.400 bis 2.483 MHz
Funkstandard	Bluetooth Low Energy
Reichweite Innenbereich	10 bis 15 m [3]
Max. Ausgangslast	8 dBm

SYSTEMSPEZIFIKATIONEN FÜR SALTO SPACE

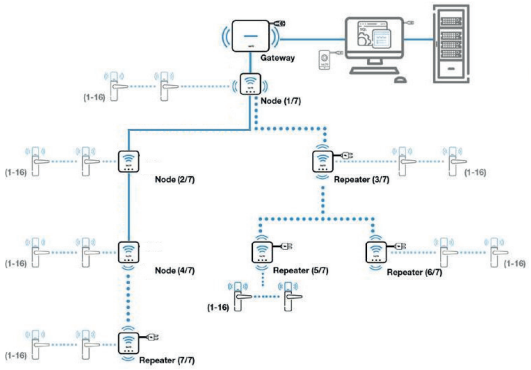
- 1 Gateway kann bis zu 7 Nodes (inkl. dem internen Node) oder bis zu 6 Repeater verwalten (Mischbetrieb von Nodes und Repeatern möglich).
- Erstes Node muss am Gateway angeschlossen werden. An jedem Node kann ein weiteres Node angeschlossen werden (max. 6 Einheiten).
- Nodes können nicht nach einem Repeater platziert werden.
- Der Repeater ist via Bluetooth mit einem Node oder einem Repeater verbunden. Unter einem Gateway/Node sind max. 6 Repeater in max. 2 Strängen möglich (Verschachtelungstiefe max. 3 Repeater je Strang).
- Max. 16 BLUEnet Zutrittskomponenten je Repeater/Node, davon max. 2 SVN-Flex Update-Punkte.
- Max. 112 BLUEnet Zutrittskomponenten je Gateway, davon max. 10 SVN-Flex Update-Punkte.

Bitte beachten: Gleichzeitiges Anbinden von Türkomponenten und Repeatern an Nodes ist nicht möglich.

Abmessungen



BLUEnet Systemarchitektur Salto Space



1) Vorbehaltlich der zulassungskonformen Verwendung.
2) Abh. vom verwendeten Kabel.
3) Abh. von den Umgebungsbedingungen.