



## 9S-CCU-02-01 – Zentral- & Kontrolleinheit

Die 9Solutions CCU (Cell Control Unit) bildet die Pforte zwischen dem 9Solutions Node-Netzwerk und dem 9Solutions Server. Sie verbindet das 9Solutions IPCS-Netzwerk über das Internet mit dem 9Solutions Server oder über das Local Area Netzwerk mit dem 9Solutions ICU.

Die 9Solutions CCU besteht aus einem Bluetooth-Sender/Empfänger, einem Internetanschluss und einem Netzteil.

Die Inbetriebnahme der 9Solutions CCU erfolgt einfach und mühelos. Der mitgelieferte Aktivierungsschlüssel wird in die CCU eingesteckt, dann das Gerät mit dem Internet verbunden und eingeschaltet. Der automatische Installationsprozess verbindet die CCU mit dem dazugehörigen 9Solutions Node-Netzwerk und den Call Units, den Gates und dem 9Solutions Cloud Service.



Aktivierungsschlüssel

### Produkteigenschaften

- CCU verarbeitet Diagnosemeldungen des 9Solutions Node-Netzwerks
- CCU verarbeitet Meldungen von 9Solutions Tags und anderen 9Solutions System-Elementen
- CCU verarbeitet die Datenkommunikation zwischen dem 9Solutions Cloud Service, dem 9Solutions Gate und der 9Solutions Call Unit Basic
- CCU verfügt über eine UDP-Schnittstelle für LED Display oder DECT Telefonsystem (leitet DECT-Telefondaten an den Compass Cloud Service weiter)
- HTTP(S)-Verbindung mit Mirasys Videoüberwachung und UD-Display
- Die durchschnittliche Datenübertragungsrate von der CCU beträgt 15 kB (Datenempfang 5 kB) pro Sekunde

### Technische Informationen

Aktivierungsschlüssel	Zur Konfiguration des Geräts
LEDs	3 – 2x grün + 1x zweifarbig
Software	Embedded System
Reichweite	Typische Kommunikationsentfernung von 7,5 m bis 15 m, abhängig von der Gebäudestruktur
Betriebssystem	Embedded Linux® Betriebssystem
Prozessor	Arm® Cortex® A8 32-bit RISC Prozessor
Frequenz	Bluetooth®, 2.4 GHz, ISM Band (2400-2483,5 MHz)
Ausgangsleistung	8 dBm
Stromversorgung	12-30 V DC oder 5 V DC, 1 A, 3 W
Backup-Batterie	Optional – 1000 mAh Lithium Ion Polymer Akku
Betriebstemperatur	0°C bis 60°C Grad
Lagertemperatur	-40°C bis 70°C Grad
Feuchtigkeit	95% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Gewicht	220 g
Abmessungen	150 x 92 x 28 mm
<b>Optional</b>	
Gerät inklusive Backup Batterie	<b>9S-ACC-01-28</b>



1. LAN-Verbindung RJ45
2. Anschluss Aktivierungsschlüssel
3. Anschluss uUSB 5 V DC
4. Anschluss Netzgerät 12-30 V DC
5. LED grün: Stromversorgung
6. LED grün: Ethernet
7. LED grün/rot: Netzwerk Selbstkontrolle