



9Solutions

IPCS Rufanlage & Personenschutzsystem

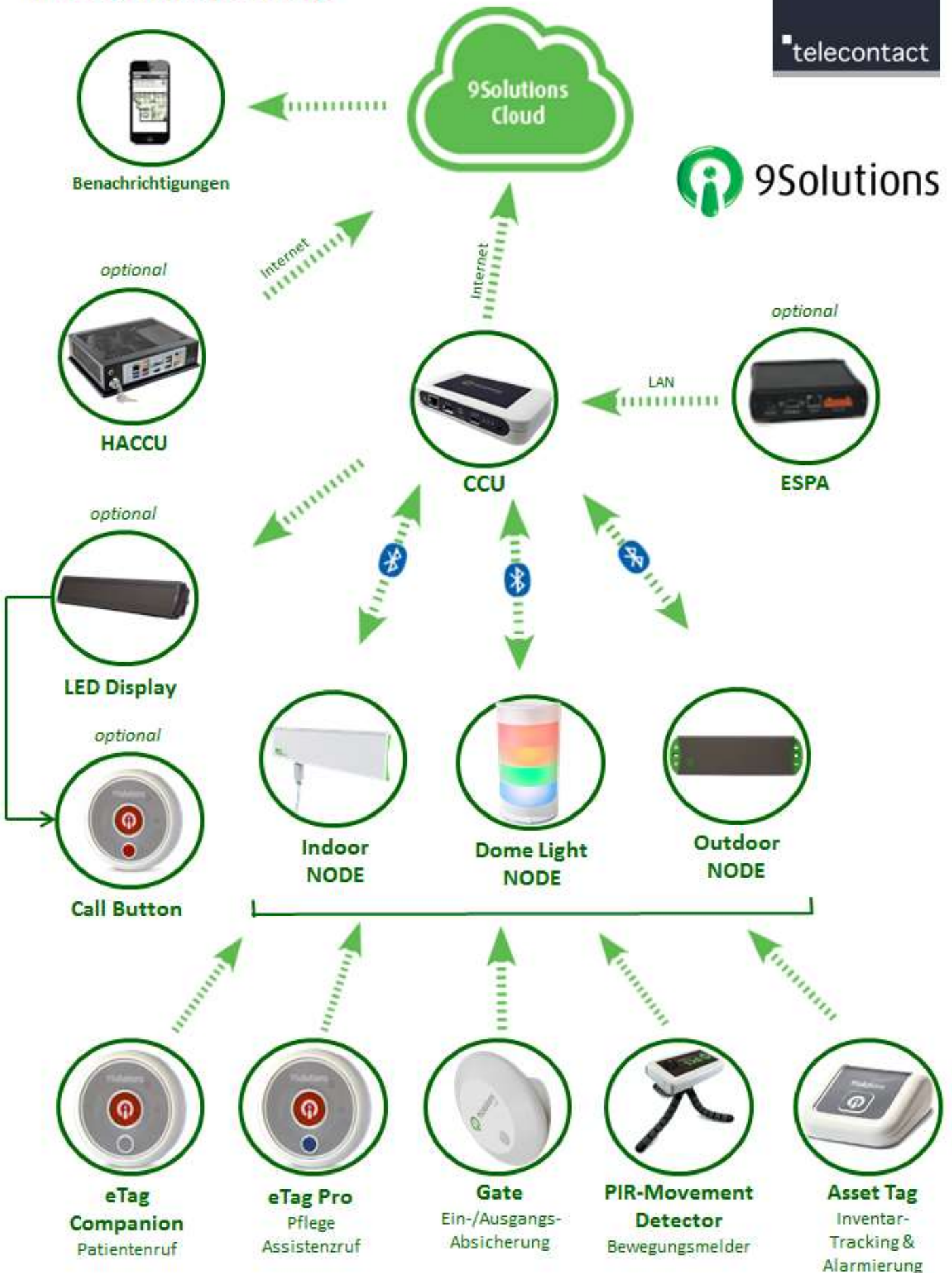
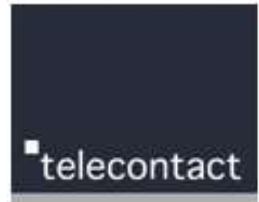
Produktkatalog

BESTÄNDIG . LÖSUNGSORIENTIERT . INNOVATIV

telecontact.

www.telecontact.at

IPCS Systemabbildung





9Solutions CCU 9S-CCU-01-01 – Zentraleinheit

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. Die automatische Installationsprozedur verbindet die CCU mit dem dazugehörigen 9Solutions Node-Netzwerk und/oder den Call Units, den 9Solutions Gates und dem 9Solutions Cloud Service.

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



9Solutions CCU verbindet das 9Solutions Node-Netzwerk mit dem Cloud Server über das Internet.

Technische Informationen

Technische Informationen	
Produktnummer	9S-CCU-01-01
Aktivierungsschlüssel	1
LEDs	3
Software	Embedded System, konfiguriert mit dem Aktivierungsschlüssel
Reichweite	Typische Kommunikationsentfernung von 7,5 m bis 15 m, abhängig von der Gebäudestruktur
Betriebssystem	Embedded Linux Betriebssystem
Prozessor	Arm9 CPU mit 200 MHz 1x10/100 BASE-T LA
Frequenz	Bluetooth , 2.4 GHz, ISM Band (2400-2483,5 MHz)
Output Power	14 dBm
Output Spannung	9-24 V DC
Betriebstemperatur	0°C bis 60°C
Lagertemperatur	-40°C bis 70°C
Feuchtigkeit	95% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Gewicht	74 g
Abmessungen	90 x 59 x 30 mm
Zubehör	
Backup Batterie UPS Gerät, 700 VA	9S-ACC-01-28



Picture 1:

- 1) Anschluss für Aktivierungsschlüssel
- 2) Stromanschluss
- 3) LAN-Anschluss
- 4) LED Signal (grün- Power)
- 5) LED Signal (blau - Ethernet)
- 6) LED Signal (blau - 9Solutions drahtloses selbstorganisiertes Netzwerk)



Picture 2: 9Solutions Aktivierungsschlüssel



9Solutions HACCU 9S-CCU-01-02 – Überwachungseinheit

9Solutions HACCU ist eine optionale Komponente des 9Solutions Real-Time Locating Systems, um die grundlegende Systemfunktionalität bei gelegentlichem Ausfall der Internetverbindung zu gewährleisten.

Die HACCU wird typischerweise an Orten eingesetzt, an denen die Qualität der Internetverbindung nicht gewährleistet werden kann oder in Umgebungen mit einem häufigen Stromausfallrisiko.

Die 9Solutions HACCU ermöglicht es dem 9Solutions-System, im "Safe Mode" -Betrieb zu arbeiten. In diesem Betriebsmodus werden alle Alarme entweder an ein spezielles LED-Panel oder an alle LED-Panels des Systems gesendet. Die Alarme werden mit dem speziellen Call Button gelöscht, der mit der HACCU mitgeliefert wird.

Produkteigenschaften

- HACCU überwacht die Verbindung zwischen der 9Solutions CCU und der 9Solutions Cloud.
- Der abgesicherte Modus ermöglicht eine eingeschränkte Weiternutzung des 9Solutions-Systems während der Ausfälle der Internetverbindung.
- HACCU verarbeitet Nachrichten, die von 9Solutions-Tags und Call Buttons während der Internet-Verbindungsfehler gesendet werden.
- Übermittelt Alarme entweder an alle oder an ein spezielles LED-Display
- HACCU ermöglicht das Löschen von Alarmen durch drücken eines speziellen Call Buttons
- Lieferung mit Stromversorgungsanschluss und Ethernet-Verbindung
- Fernprogrammierung über 9Solutions Smooth Benutzeroberfläche
- Montage horizontal oder vertikal, mit abschließbarer Wandhalterung



Technische Informationen	
Produktnummer	9S-CCU-01-02
Software	Konfiguration mit Aktivierungsschlüssel (USB)
Betriebssystem	Centos
Prozessor	Intel Core i3-3220T (Ivy Bridge), 2.8 GHz Prozessor
Memory	Transcend DIMM DDR3 1333 Memory 4 GB
Festplatte	Seagate Notebook 2.5" SATA, 250 GB, 5400 rpm
Betriebsspannung	12 V DC
Netzgerät	AC 100 ~ 240 V (12 V DC), wird mitgeliefert
Energieverbrauch	100 W
Betriebstemperatur	+0°C bis +60°C
Lagerungstemperatur	-40°C bis +70°C
Luftfeuchtigkeit	5-95% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Gewicht	2600 g
Abmessungen	251 x 66 x 200 mm
Druckknöpfe	1
Schlüssel	2
Optionales Zubehör	
Backup-Batterie, 700 VA	9S-ACC-01-28



9Solutions HACCU:

1. Netzkabel Anschluss
2. Ethernet Kabelanschluss



9Solutions Indoor Node

9Solutions Node 9S-NOD-06-0x-01 – Netzwerk-Knotenpunkt für innen

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 Automationsysteme, sodass praktisch jedes Gerät an das System angeschlossen werden kann.



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	Netzgerät mit 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

* inklusive Installationsplatte und Netzgerät

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



9Solutions Dome Light Node 9S-NOD-06-03 – Signalleuchte



9Solutions Dome Light Nodes sind drahtlose Signalleuchten, die außerhalb der Patientenzimmer Statusanzeigen ermöglichen. Es bieten sich vier Anzeigemöglichkeiten für Schwesternruf, Arztruf und Anwesenheitsstatus im Patientenzimmer.



- ✓ 9Solutions Dome Light Node ist ein fix installierter, drahtloser Schwesternruf-Punkt für Patientenzimmer in Krankenhäusern
- ✓ Vier programmierbare Anzeigemöglichkeiten (LEDs): rot, gelb, grün, weiß
- ✓ Überträgt Hilferufe und Statusinformationen an das IPCS-System
- ✓ Bildet mit den 9Solutions Nodes ein drahtloses, selbstorganisiertes Bluetooth-Netzwerk, das die Echtzeitortung von 9Solutions Tags oder anderen registrierten Bluetooth-Geräten ermöglicht; beeinflusst keine bestehenden IT-Systeme
- ✓ Einfach und rasch zu montieren
- ✓ Unterstützt 12-30 V Gleichspannung
- ✓ 9Solutions Dome Light Nodes dienen als Ergänzung einer 9Solutions IPCS Komplettlösung





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



9Solutions eTag Companion 9S-TAG-05-04 – Patienten-Notruftaster

9Solutions eTag Companion ist ein einfach zu bedienender Echtzeit Lokalisierungs-Notruftaster für Bewohner in Pflegeeinrichtungen und Patienten in Krankenhäusern.

- ✓ eTag Companion ist komfortabel zu tragen und wasserdicht gemäß IP67 (Dusche)
- ✓ eTag Companion wird zusammen mit Systemen von 9Solutions in Pflegeeinrichtungen, Krankenhäusern und in der Hauskrankenpflege eingesetzt
- ✓ eTag Companion verfügt über zwei farbige, programmierbare Tasten und ein Ruf-Bestätigungslicht
- ✓ Mit der Touch-To-Sign-Funktion erhält der Patient eine Rückbestätigung seines Rufes
- ✓ Standardmäßig wird der eTag Companion mit Armband ausgeliefert



Technische Informationen	
Produktnummer	9S-TAG-05-04
Tasten	2
LED-Anzeige	1
Schutzart	IP67 (Dusche)
Gewicht	15 g
Abmessungen	42 x 9,5 mm (ø x h)
Batterie-Lebensdauer	ca. 1-2 Jahre (betriebsabhängig)
Batterietyp	CR2450 Lithium Batterie
Frequenz	Bluetooth, 2.4 GHz, ISDM Band 2400-2483,5 MHz
Ausgangsleistung	4 dBm
Betriebstemperatur	-20°C bis +55°C
Lagertemperatur	-40°C bis +70°C
Zubehör	
Armband (permanent)	9S-ACC-01-14



9Solutions eTag Pro 9S-TAG-05-03 – Pflege-Tag mit Assistenzruf

9Solutions eTag Pro ist ein einfach zu bedienender Echtzeit Quittierungs- und Notruftaster für Pfleger in Pflegeeinrichtungen und Patienten in Krankenhäusern.

- ✓ eTag Pro ist Freisprecheinrichtungs-kompatibel
- ✓ eTag Pro wird zusammen mit Systemen von 9Solutions in Pflegeeinrichtungen, Krankenhäusern und in der Hauskrankenpflege eingesetzt
- ✓ eTag Companion verfügt über zwei farbige, programmierbare Tasten und ein Bestätigungslicht
- ✓ Der Tag dient zur Rufbestätigung des eTag Companion sowie für den Assistenzruf im Notfall
- ✓ Standardmäßig wird der eTag Pro mit Ansteckclip ausgeliefert, kann jedoch optional auch mit Armband oder Halsband getragen werden



Technische Informationen	
Produktnummer	9S-TAG-05-03
Tasten	2
LED-Anzeige	1
Schutzart	IP67 (Dusche)
Gewicht	15 g
Abmessungen	42 x 9,5 mm (ø x h)
Batterie-Lebensdauer	ca. 1-2 Jahre (betriebsabhängig)
Batterietyp	CR2450 Lithium Batterie
Frequenz	Bluetooth, 2.4 GHz, ISDM Band 2400-2483,5 MHz
Ausgangsleistung	4 dBm
Betriebstemperatur	-20°C bis +55°C
Lagertemperatur	-40°C bis +70°C
Zubehör	
Armband (permanent)	9S-ACC-01-14



Aktivierung und Deaktivierung der Zugangskontrolle der eTags zu einem Gate

Mit eTag Pro und eTag Companion wird eine Zugangskontrolle mit folgender Druckfolge **aktiviert: 4-3-2-2**.
Mit eTag Pro und eTag Companion wird eine Zugangskontrolle mit folgender Druckfolge **deaktiviert: 4-3-2-3**.

Am **eTag Pro** ist dafür die **blaue Taste** zu drücken, am **eTag Companion** ist die **graue Taste** zu drücken.

Aktivierung

1. Drücken Sie die kleine Taste viermal – die **grüne LED** leuchtet auf
2. Drücken Sie die kleine Taste dreimal – die **grüne LED** leuchtet auf
3. Drücken Sie die kleine Taste zweimal – die **grüne LED** leuchtet auf
4. Drücken Sie die kleine Taste zweimal – die **rote LED** leuchtet auf
5. Testen Sie mit dem eTag die Zugangskontroll-Funktion an einem Gate

Deaktivierung

1. Drücken Sie die kleine Taste viermal – die **grüne LED** leuchtet auf
2. Drücken Sie die kleine Taste dreimal – die **grüne LED** leuchtet auf
3. Drücken Sie die kleine Taste zweimal – die **grüne LED** leuchtet auf
4. Drücken Sie die kleine Taste dreimal – die **rote LED** leuchtet auf



Hinweis:

- Die Aktivierung der Tags ist Tag-spezifisch, d.h., jeder Tag muss einzeln aktiviert und deaktiviert werden.
- Eine Zugangskontrolle kann in 9Solutions Systemen mit jedem 9Solutions Gate aktiviert werden.
- Wird die Zugangskontrolle mit Gates nicht verwendet, wird empfohlen, diese Funktion zu deaktivieren, da dies die Batterie-Lebensdauer erhöht.



9Solutions Gate 9S-ACC-01-18 – Ausgangsüberwachung

9Solutions Gate ist eine Ausgangsüberwachungseinheit, die registrierte 9Solutions Tags oder andere registrierte Bluetooth-Geräte in kurzer Distanz erkennt.

Angeschlossene automatische, oder mit elektronischen Schlössern ausgestattete Türen öffnen oder verschließen sich automatisch. Es kann optional ein Alarmruf an eine bestehende Schwestern-Rufanlage erfolgen.



- ✓ 9Solutions Gate ist ein Weitbereichs-Lesegerät
- ✓ 9Solutions Gate lokalisiert registrierte Tags sobald diese im Erfassungsbereich von bis zu 4 m kommen.
- ✓ Das Gerät verfügt über zwei potentialfreie Relaisausgänge und zwei potentialfreie Eingänge (NO/NC) und eine Backup-Batterie.
- ✓ Die Spannungsversorgung von 12-30 V DC verfügt über eine automatisierte Spannungsmessung. Bei Abfall wird die integrierte Notfall-Batterie automatisch aktiviert.
- ✓ Im 9Solutions Gate ist ein Benachrichtigungs-Summer integriert.

Technische Informationen	
Produktnummer	9S-ACC-01-18
LED-Anzeige	1
PIR-Sensor	Winkel 101 Grad, Erfassung bis ca. 4 m Distanz
Summer	1
Betriebsspannung	12-30 V DC
Stromverbrauch	max. 2,5 W
Backup-Batterie	1050 mAh Lithium Polymer Akku, arbeitet bis zu 24 Std.
Potentialfreier Relais	5 V DC, max. 5 mA
Relais Ausgangsleistung	50 V DC, max 200 mA; je 1 NC + 1 NO Ausgang
Frequenzbereich	Bluetooth, 2.4 GHz, ISDM Band 2400-2483,5 MHz
Ausgangsleistung	20 dBm
Betriebstemperatur	+10°C bis +35°C



9Solutions Movement Detector 9S-ACC-01-17 – Bewegungsmelder

Der 9Solutions Bewegungsmelder wurde entwickelt, um Bewegungen von Patienten oder Bewohnern in ihrem Raum automatisch auf eine Entfernung von bis zu 4 Metern zu erkennen.

Der Bewegungsmelder ist einfach zu installieren und ins System einzubinden. Als mobiles Gerät ist er bequem da zu platzieren, wo er benötigt wird. Der verstellbare Ständer ermöglicht, ihn fast auf jede beliebige Fläche zu stellen, so kann er z.B. auch an Bettbeinen befestigt werden.



Produkteigenschaften

- ✓ Voll einstellbarer und flexibler Bewegungsmelder
- ✓ Erkennt Bewegung und überträgt Nachrichten an das 9Solutions System
- ✓ horizontal und vertikal justierbar, mit verstellbaren Standbeinen; Erfassungsbereich bis zu 4 Meter
- ✓ eingebauter Ein-/Ausschalter; basierend auf energiesparender Bluetooth-Technologie
- ✓ Ferndiagnose ermöglicht die automatische Benachrichtigung bei Störung
- ✓ Verbindet sich beim Einschalten automatisch mit dem 9Solutions Echtzeit-Lokalisierungs-System

Technische Informationen	
Produktnummer	9S-ACC-01-17
Schalter	1
Infrarot-Sensor	Abdeckungswinkel 101 Grad, Erfassungsbereich bis zu 4 Meter
Reichweite	bis zu 50 m, abhängig von der Gebäudekonstruktion
Frequenzbereich Bluetooth	2,4 GHz, ISM Band (2400-2483,5 MHz)
Ausgangsleistung	4 dBm
Stromversorgung	Batterie Type 1.5 V, AA-LR6, hält ca. 2 Jahre*
Wasserschutz	gemäß IP5X
Betriebstemperatur	+15°C bis +55°C
Lagertemperatur	-40°C bis +70°C
Gewicht	117 g
Abmessungen	127 x 70 x 30 mm
Relative Luftfeuchtigkeit	5-95%, nicht kondensierend
Geräte-Pflege	
Die Reinigung kann mit einem in warmem Seifenwasser oder in verdünntem Chlor (1000 ppm) befeuchteten Schwamm erfolgen.	



*) Berechnung auf durchschnittlicher Tagesbewegung 16/24 und Ruhezeit 8/24



9Solutions Asset Tag 9S-TAG-02-08 – Objektverwaltungs-Tag

Asset Tag dient der Objektverwaltung, Kontrolle und Bereitstellung wichtiger Geräte samt Diebstahlschutz

Mit einem Asset Tag ausgerüstete Geräte können jederzeit genau verfolgt und eine unberechtigte Entfernung des Objektes erkannt werden. Informationen zu Wartung und Service des mit einem Asset Tag ausgestatteten Gerätes können im System hinterlegt und genutzt werden.

Die Befestigung erfolgt mit Kabelbinder oder an Geräten mit glatter Oberfläche mittels Haftmagnet (eine entsprechende Vorrichtung ist vorhanden).

Das Gerät ist wassergeschützt gemäß IP67.
Zur Reinigung können Reinigungsmittel auf Alkoholbasis verwendet werden.
9Solutions Asset Tag dienen als Ergänzung einer 9Solutions IPCS Komplettlösung.



Produkteigenschaften

- ✓ Optimal zur Verwendung an mobilen Objekten und Geräten
- ✓ Asset Tag dient der Verfolgung, Überwachung und Reservierung und damit der optimalen Nutzung von Inventar
- ✓ Bei Entfernung des Asset Tag vom Objekt erfolgt eine automatische Alarmierung
- ✓ Der eingebaute Bewegungsmelder ermöglicht bei Bewegung ein automatisches Einschalten und damit eine Lebensdauer der CR123A Batterie von bis zu 8 Jahren
- ✓ Eingebaute, mehrfarbige Zustands-LED Anzeige
- ✓ Standard-Abfrageintervall alle 60 Sekunden

Technische Informationen	
Produktnummer	9S-TAG-02-08
Frequenzbereich	Bluetooth , 2.4 GHz, ISM Band (2400-2483,5 MHz)
Ausgangsleistung	4 dB m
Reichweite	bis 50 m, je nach Gebäudestruktur
Stromversorgung	Batterie CR 123A
Betriebstemperatur	-20°C bis +55°C
Lagertemperatur	-40°C bis +70°C
Feuchtigkeit	95% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Schutzart	IP67
Gewicht	42 g
Abmessungen	50 x 52 x 22 mm



9Solutions Exit Sensor 9S-ACC-01-55 – die intelligente Ausgangsüberwachung

**Keine Fehlalarme mehr, wenn sich Türen öffnen!
Der 9Solutions Exit Sensor ist eine intelligente
Ausgangs-Überwachungseinheit, die für den
Einsatz in Pflegeeinrichtungen und in der
Hauskrankenpflege entwickelt wurde.**



Der Ausgangssensor wird aktiviert, wenn sich die Tür öffnet und erkennt automatisch, ob eine Person den Raum verlässt oder betritt.

- ✓ 9Solutions Exit Sensor alarmiert, wenn eine Person nicht zur vereinbarten Zeit zurückgekommen ist oder nachts den Raum verlässt.
- ✓ Stellt den Türstatus fest (offen oder geschlossen) und sendet einen Alarm, wenn die Türe offen ist.
- ✓ Der Alarm kann während frequentierter Zeiten (Pflege oder Besuch) abgeschaltet und bei Bedarf reaktiviert werden. Eine Abschaltung kann im Event-Log des IPCS-Systems gespeichert werden.
- ✓ Benachrichtigungen und Alarme können mittels 9Solutions Smooth-Schnittstelle so eingestellt werden, dass sie wahlweise an Smartphones der Pflege oder Angehöriger erfolgen, sowie an Notfallzentren.
- ✓ Fernüberwachung und Diagnose: Das System informiert den Service automatisch, wenn eine Batterie ausläuft oder das Gerät defekt ist.
- ✓ Einfachste Montage an allen Türen mittels doppelseitigen Klebeband sowie rasche Installation mittels Smartphone App.
- ✓ Das Ändern der bedarfsbezogenen Einstellungen erfolgt über das 9Solutions Smooth Interface.

Technische Informationen	
Produktnummer	9S-ACC-01-55
Reichweite	bis zu 50 m, abhängig von der Gebäudekonstruktion
Frequenzbereich	Bluetooth, 2.4 GHz, ISDM Band 2400-2483,5 MHz
Ausgangsleistung	4 dBm
Batterieleistung	mehr als 500.000 Türöffnungen oder ca. 3 Jahre
Batterietype	2 Stk. CR-2450 Knopfzellen
Schutzklasse	wasserfest für Indoor-Gebrauch
Gewicht	50 g
Abmessungen	59 x 91 x 10 mm
Betriebstemperatur	+10°C bis +55°C
Lagerungstemperatur	-40°C bis +70°C





9Solutions Wall Display 9S-ACC-01-01 – 3farbiges LED Display

Das 3-farbige LED-Display dient dazu, in Fluren die Benachrichtigungen und Alarmrufe darzustellen, die vom 9Solutions System gesendet werden.



Als Teil des 9Solutions-Systems ist das LED- Display hervorragend zur Anzeige kurzer Not- und Hilferufe einschließlich Standortinformationen geeignet. Der Meldungsstatus kann in drei verschiedenen Farben angezeigt werden.

Mit den 3 möglichen Farben können Rufe priorisiert werden, sodass z.B. akute Hilferufe rot angezeigt werden, reservierte Aufgaben gelb und Benachrichtigungen in grün.

Das Display verfügt über 13 Zeichen und die Textgröße beträgt 50 mm und kann entweder statisch angezeigt oder gescrollt werden. Die Textgröße ist aus einer Entfernung von bis zu 25 Metern gut lesbar und wird mit eingebautem Summer auch akustisch signalisiert.

Produkteigenschaften

- ✓ Der Ton kann zwischen 1 und 9 Sekunden dauern
- ✓ Der Benachrichtigungston kann auch stummgeschaltet werden (z.B. nachts)
- ✓ 9Solutions LED-Display zeigt bis zu 8 gleichzeitige Benachrichtigungen an
- ✓ Eine 9Solutions CCU kann bis zu 10 LED-Displays mit Nachrichten versorgen
- ✓ Zusätzlich wird die Uhrzeit angezeigt



Technische Informationen	
Produktnummer	9S-ACC-01-01
LED Farben	rot, gelb und grün
LED Größe	610 x 53 mm
Display-Auflösung	7 x 80 pixels, aus 25 m Entfernung lesbar
Gewicht	1750 g
Abmessungen	660 x 102 x 50 mm
Anschlüsse	RJ-45, Ethernet
Arbeitsstrom	230 V AC, Netzgerät
Energieverbrauch	25 W
Arbeitstemperatur	+10°C bis -25°C
Lagertemperatur	-10°C bis -47°C
Relative Luftfeuchtigkeit	5-95%, nicht kondensierend
Lieferumfang	LED-Display, Netzgerät, Montagewinkel
Montagearten	Wandmontage mit Montagewinkel, Deckenmontage mit Ketten
Schnittstelle zum 9Solutions System	LAN (Ethernet) Anschluss zur 9Solutions CCU



9Solutions Nurse Call Point 9S-BUT-05-02 – Schwesternruf Panel



9Solutions Nurse Call Point dient als rascher Schwesternruf, Assistenzruf sowie zur Verwaltung der Personalpräsenz. Eine zusätzliche frei programmierbare Taste dient zur kundenspezifischen Nutzung.



- ✓ Der 9Solutions Nurse Call Point ist ein fix installierter, drahtloser Rufpanel für Patientenzimmer in Krankenhäusern und Pflegeeinrichtungen
- ✓ Er verfügt über 3 Tasten als Anwesenheitsbestätigung, Assistenzruf (z.B. bei Übergriffen usw.) und einer frei programmierbaren Taste z.B. für Wartungs- und Reinigungsanforderungen
- ✓ Jeder Tastendruck wird mit einem Signalton bestätigt
- ✓ 9Solutions Nurse Call Point überträgt Hilferufe und Statusinformationen in das IPCS-System sowie optional an das dem Raum zugeordnete Dome Light Node Ganglicht
- ✓ Einfach und rasch zu montieren
- ✓ Die Batterie hält bis zu fünf Jahre, abhängig von der tatsächlichen Nutzung
- ✓ 9Solutions Nurse Call Points dienen als Ergänzung einer 9Solutions IPCS Komplettlösung





9Solutions Call Unit 9S-NOD-03-01 – Pflege-Kommunikationsgerät

Die 9Solutions Call Unit Basic ist das erste Pflegetelefon mit Echtzeit-Lokalisierung.

Es kombiniert die Möglichkeit, Notfall-Anrufe mit Zwei-Wege-Kommunikation zu tätigen, während die Echtzeit-Lokalisierung des Anrufenden mit 9Solutions-Tag durchgeführt wird.

Die 9Solutions Call Unit Basic verfügt über zwei fernprogrammierbare Tasten zum Erstellen und Verwalten von Pflegeanrufen. Durch Drücken der Taste auf der 9Solutions Call Unit kann der Benutzer ganz einfach Hilfe anfordern. Das Personal im Gesundheitswesen kann über die Call Unit ein Telefongespräch mit dem Kunden starten, um den Status des Notfalls zu klären.

Die 9Solutions Call Unit Basic verbindet sich mit dem drahtlosen 9Solutions Bluetooth Netzwerk, das die Echtzeit-Lokalisierung von 9Solutions Komponenten und anderen registrierten Bluetooth Geräten ermöglicht. Es ist einfach einzurichten und in Betrieb zu nehmen, die Programmierung von Tasten und Telefonnummern dauert nur ein paar Minuten. Alle Einstellungen können unabhängig von Zeit und Ort ferngesteuert werden.



Produkteigenschaften

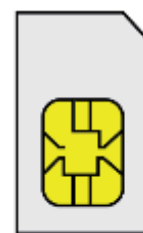
- ✓ Einfach zu installierendes und zu bedienendes Echtzeit-Ortungs-Pflegetelefon mit 2-Wege-Sprach-Kommunikation, auf Bluetooth® Niedrigenergie-Basis, mit eingebautem GSM-Modem (Standard-SIM, Mini).
- ✓ Not- und Assistenzrufe können auf Tastendruck am Gerät oder am 9Solutions-Tag ausgelöst werden. Call Unit kann beides: sowohl eingehende Anrufe annehmen (mit Anrufilterung) als auch ausgehende Anrufe tätigen
- ✓ Call Unit ist Teil des 9Solutions Echtzeit-Lokalisierungssystems, einfach zu installieren und bedienerfreundlich
- ✓ Option zum Steuern und Anschließen externer Geräte mit eingebauten potentialfreien Aus- und Eingängen, z.B. drahtgebundene Tastengeräte oder drahtlose Sensoren

Technische Informationen	
Produktnummer	9S-NOD-03-01
LED Farben	je 1 rote, grüne und weiße LED
SIM Kartensteckplatz	GSM Standard SIM Mini, nicht im Lieferumfang enthalten
Eingang	1 x eingebauter potentialfreier 3,5 mm Stecker
Ausgang	1 x eingebauter potentialfreier 24-20 AWG Federlast
Reichweite	bis zu 50 m, je nach Baukonstruktion
Kommunikationsbereich	7,5 m bis 15 m, je nach Baukonstruktion
Frequenzbereich Bluetooth	2,4 GHz, ISM Band (2400-2483,5 MHz)
Frequenzbereich GSM	850, 900, 1800 und 1900 MHz
Ausgangsleistung	Bluetooth: 4 dBm, GSM: 33 dBm
Betriebsspannung	12-30 V DC
Max. Dauerstromverbrauch	2 W
Netzteil	100-240 V AC (Ausgang 5 V DC, max. 1 A)
Batterie	950 mAh Lithium-Ionen-Polymer-Akku
Gewicht	117 g
Abmessungen	60 x 40 x 118 mm
Betriebstemperatur	-20°C bis +55°C
Abmessungen	60 x 40 x 118 mm



9S-ACC-01-16 Call Unit Wandmontage-Halterung

Nicht im Lieferumfang!



Mini-SIM



9Solutions Wireless Pull Cord 9S-ACC-01-30 – drahtlose Zugschnur

9Solutions Wireless Pull Cord ist ein einfach zu installierende Zugschnur für Patientenzimmer, auf Basis der Bluetooth® Low Energy Technologie.

Die 9Solutions Wireless Pull Cord kann mit vielen Optionen konfiguriert werden. Sie ist robust, klein und staubdicht, was sie zu einem zuverlässigen und energieeffizienten Gerät macht.

Produkteigenschaften

- ✓ Die 9Solutions Wireless Pull Cord verfügt über eine 1 m lange Zugschnur
- ✓ Die Batterie-Lebensdauer von bis zu 10 Jahren wird fernüberwacht
- ✓ Die integrierte Ferndiagnose ermöglicht auch eine automatische Benachrichtigung bei Störung
- ✓ 9Solutions Wireless Pull Cord ist Bestandteil des 9Solutions Schwesternruf - und Echtzeit-Lokalisierungs-System
- ✓ Für die Montage erforderliche Schrauben sind im Lieferumfang enthalten.



Technische Informationen	
Produktnummer	9S-ACC-01-30
Frequenzbereich	Bluetooth , 2.4 GHz, ISM Band (2400-2483,5 MHz)
Ausgangsleistung	4 dB m
Reichweite	bis 50 m, je nach Gebäudestruktur
Stromversorgung	Lithium Batterie CR 123A
Batterie Lebensdauer	bis zu 10 Jahren, abhängig vom Gebrauch
Lagertemperatur	-40°C bis +70°C
Feuchtigkeit	95% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Schutzart	IP5X
Betriebstemperatur	+10°C bis +55°C
Lagertemperatur	-40°C bis +70°C
Gewicht	110 g
Abmessungen	88 x 88 x 38 mm



9Solutions I/O Module 9S-BUT-01-0x – drahtloser Fremdgeräte-Anschluss

Das 9Solutions Wireless I/O-Modul wurde für das Hinzufügen von externen potentialfreien Geräten zum 9Solutions System entwickelt. Das 9Solutions Wireless I/O-Modul überträgt Eingangssignale von Türkontakten, Drucktasten und Zugschnüre an das 9Solutions System.

9Solutions Wireless I/O-Modul ermöglicht dadurch z.B. die Ausstattung einer Tür mit Magnetschaltern an Orten, wo keine Verkabelung möglich ist.

Produkteigenschaften

- ✓ Überträgt Eingangssignale von Drittanbieter-Geräten an das 9Solutions System
- ✓ Potentialfreier Schalter ermöglicht den Anschluss an Fremdgeräte wie z.B. Türkontakte, Taster und Zugschnüre
- ✓ Potentialfreier Schalter zur Fixinstallation
- ✓ Batterielebensdauer ca. 5 Jahre, je nach aktuellem Anwendungsintensität
- ✓ Ferndiagnose ermöglicht die automatische Benachrichtigung bei Störung
- ✓ Befestigung mit Montagekleber, Kabelbinder oder Montagebügel (nicht im Lieferumfang enthalten)



mit 1 m Anschlusskabel

Technische Informationen	
Produktnummer	9S-BUT-01-02 9S-BUT-01-03 - mit Magnetschalter NO
LED	1
Reichweite	bis zu 50 m, abhängig von der Baukonstruktion
Anschluss	1 m Kabel, AWM 2468 22AWG
Frequenzbereich Bluetooth	2,4 GHz, ISM Band (2400-2483,5 MHz)
Ausgangsleistung	4 dBm
Stromversorgung	Batterie Type CR-123A
Batterie Lebensdauer	zwischen 6 Monaten (NC) und 5 Jahren (NO)*
Betriebstemperatur	+10°C bis +55°C
Lagertemperatur	-40°C bis +70°C
Gewicht	42 g
Abmessungen	50 x 52 x 22 mm
Relative Luftfeuchtigkeit	5-95%, nicht kondensierend
Optionales Zubehör	
Montagebügel	9S-ACC-01-50
Montagekleber	9S-ACC-01-05 - 10 Stück Packung



I/O module installation bracket

*) abhängig von der Einsatzintensität