

SCHRACK
SECONET

Produktkatalog

2026 | 2027

HOSPITAL



DE

HEALTH CARE

Inhaltsverzeichnis

1 Allgemein	4
1.2 Allgemeine Sicherheitshinweise	7
2 Visocall IP-Rufanlagen	10
2.1 Systemübersicht	10
2.2 Abfragen	16
2.3 Patientenbediengeräte	28
2.4 Steckvorrichtungen	40
2.5 Terminals	62
2.6 Sprechstellen	73
2.7 Taster	78
2.8 Rufanzeigen	109
2.9 Hardwareschnittstellen	118
2.10 Funkkomponenten	131
2.11 Rufgeräte für Sonderanwendungen	150
2.12 Zentrale Systemkomponenten	158
2.13 Installationszubehör	168
2.14 Softwarelizenzen	174
3 Pflegeassistenzsysteme	181
4 TV-Geräte	192
4.1 Philips TV-Geräte	193
5 Securwatch Echtzeitlokalisierung	206
5.1 Vernetzte Systeme Securwatch SmartLiberty	206
5.2 Vernetzte Systeme Securwatch Pro	223
5.3 Ein-Tür-System Securwatch Pro	239
5.4 Zubehör Securwatch Pro	248
6 Spannungsversorgung	249
6.1 Netzgeräte	249
6.2 Unterbrechungsfreie Stromversorgung	254
Produktindex Nach Artikelnummern	258
Produktindex Nach Typenbezeichnung	262

1 Allgemein



Sicherheitstechnische Anlagen von Schrack Seconet werden in Österreich entwickelt, in Deutschland produziert und entsprechen, unter Berücksichtigung der jeweils letztgültigen Normen (Europannormen, Anforderungen europäischer Prüf- und Zertifizierungsstellen etc.), dem aktuellen Stand der Technik und den letzten Erkenntnissen der Wissenschaft. Schrack Seconet kooperiert regelmäßig mit technischen Universitäten und internationalen Konzernen sowie mit Prüf- und Zertifizierungsstellen, Brandverhütungsstellen und Feuerwehrverbänden, damit die Produkte ständig an neue Anforderungen angepasst und optimiert werden können.



Die hohe Qualität der Schrack Seconet-Produkte wird durch ein Qualitätssicherungssystem nach ISO 9001 für alle Unternehmensbereiche (von Entwicklung über Produktion, Vertrieb und Montage bis hin zum Kundendienst) sichergestellt.

Im Hinblick auf eine möglichst umweltgerechte Verwertung wird schon bei der Entwicklung der Produkte wesentliches Augenmerk auf Materialtrennung, Wiederverwertbarkeit, Entsorgung und Recycling gelegt.

1.1 Zu diesem Dokument

Die vorliegenden Beschreibungen und technischen Daten entsprechen dem Stand zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Schrack Seconet behält sich Änderungen vor, insbesondere durch technischen Fortschritt. Abgebildete Produkte können aufgrund ständiger Weiterentwicklung optisch von ausgelieferten Waren abweichen. Informationen, die in diesem Dokument nicht enthalten sind, können jederzeit in einer unserer Niederlassungen angefordert werden.

Das Original dieses Dokuments wurde in deutscher Sprache verfasst. Fremdsprachige Dokumente werden mit der deutschen Fassung freigegeben und geändert. Im Falle von Abweichungen im fremdsprachigen Dokument ist der deutschsprachige Text des Dokumentes verbindlich.

Die Gestaltung dieses Dokuments unterliegt dem Urheberschutz. Abdrucke und die Übernahme von Inhalten (z. B. Texte, Abbildungen, Fotos) auch auszugsweise in jegliche Medien (z. B. Druck, CD-ROM, Internet) ist nur mit der ausdrücklichen schriftlichen Genehmigung von Schrack Seconet gestattet. Für Druckfehler und offensichtliche Irrtümer wird keine Haftung übernommen. Für Anfragen und Bestellungen wird um Angabe von Artikelnummern ersucht.

1.1.1 Symbolerklärung

Besonders wichtige Hinweise werden in diesem Dokument mit den folgenden Symbolen gekennzeichnet. Bei Nichtbeachtung dieser Hinweise kann es zu Funktionsstörungen der sicherheitstechnischen Anlage bzw. zu Sach- oder Personenschäden kommen.



HINWEIS

Enthält Hinweise, mit deren Hilfe Sie das Produkt oder die Anlage effektiver und einfacher verwenden können. Die Anwendung ist optional.



VORSICHT

Kennzeichnet eine Gefahr, deren Nichtbeachtung Vermögens- oder Sachschäden nach sich ziehen kann.



UMWELTHINWEIS

Elektro-/Elektronikgeräte und Batterien/Akkus

Elektro- und Elektronikgeräte sowie Batterien oder Akkus dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Als Endnutzer sind Sie gesetzlich zur Rückgabe verpflichtet. Elektro- und Elektronikgeräte sowie Batterien oder Akkus können nach Gebrauch an den Verkäufer oder in den dafür vorgesehenen Rücknahmestellen (z. B. in kommunalen Sammelstellen oder im Handel) unentgeltlich zurückgegeben werden. Mit korrekter Entsorgung wird die Umwelt entlastet. Für genauere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihre Abfallentsorgungsstelle.

1.1.2 Hinweise zum Katalogaufbau

Produktgruppen

Die Produktgruppen sind in Kapitel aufgeteilt. Jedes Kapitel beginnt mit einer Beschreibung der Produktgruppe sowie der möglichen Gliederung von Produkten. Die Anschlussmöglichkeiten für den Systemanschluss werden in einer Grafik dargestellt.

Produktübersicht

Die Produktübersicht ist eine Übersicht der verfügbaren Funktionen zu jedem Produkt. Zu jeder verfügbaren Funktion wird dargestellt, in welchem Produkt diese Funktion verfügbar ist.

Artikelbeschreibung

Die Artikel sind mit den dargestellten Informationen beschrieben:

Bezeichnung und Produkttype

Steckmodul SM2-B

Steckvorrichtung mit zwei roten Intellifix-Buchsen zum Einbau in eine Medienschiene oder zur Wandmontage.
Für eine Aufputzmontage wird das zugehörige Aufputzgehäuse APA-2; für eine Unterputzmontage eine in die Wand verbaute Doppelschalterdose benötigt. Die Montage erfolgt üblicherweise in Zimmern für Pflegebedürftige bettennah im Bereich des Kopfteils.

- Rote Intellifix-Buchsen zum Anstecken von zwei Birntastern BT-B
- Automatische Eingangsüberwachung der Intellifix-Buchse

Systemkompatibilität:	Visocall IP
Schnittstellen:	
Systemanschluss:	2 × RJ-12-Buchsen zum Anschluss an die Basic-Schnittstelle eines ZTD-B, ZTD-B-L, ZT-B, ZE-B oder SM-B (mit Spannungsversorgung)
Montage:	Aufputz, Unterputz oder in Medienschiene
Schutzart:	IP 32, VDE 0834 Umweltklasse II
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit:	bis 95 % ohne Kondensation
Gehäuse:	Kunststoff ABS, weiß RAL 9016
Abmessungen:	83 × 160 × 41 mm (H×B×T)
Gewicht:	97 g

Allgemeine Kurzbeschreibung und Montageinformationen



Nr.: 21 1031502-01

Abbildung mit Artikelnummer

Ausstattungsmerkmale

Technische Daten

Produktliste und Zubehör

Am Ende eines Kapitels sind alle Produkte und Varianten sowie das jeweilige Zubehör und Ersatzteile aufgelistet. Die Übersichtstabelle enthält Beschreibungen, die Produkttypen und die Artikelnummern für die Bestellung von Produkten.

1.2 Allgemeine Sicherheitshinweise

Die Projektierung von sicherheitstechnischen Anlagen sowie die Montage, Inbetriebnahme und Instandhaltung der Produkte und der damit errichteten Anlagen setzen spezielles Fachwissen voraus und dürfen daher nur durch geschultes Fachpersonal gemäß den Vorgaben des Herstellers vorgenommen werden. Die produktspezifische Schulung des Fachpersonals muss durch Schrack Seconet oder durch von Schrack Seconet dafür ausdrücklich autorisiertes Fachpersonal erfolgen.

Schrack Seconet weist ausdrücklich darauf hin, dass sicherheitstechnische Anlagen gemäß den dafür relevanten Normen (z. B. VDE 0834) periodisch durch hierfür nachweislich qualifiziertes und zertifiziertes Fachpersonal instandgehalten werden müssen, um den Funktions- und Schutzbereich längerfristig aufrecht zu erhalten. Für Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten an sicherheitstechnischen Anlagen gelten grundsätzlich die Bestimmungen des jeweiligen Landes, in dem die Anlage betrieben wird.

Darüber hinaus sind die jeweiligen landesspezifischen Vorschriften und Richtlinien zur Planung, Errichtung, Verwendung, Wartung und Instandhaltung unbedingt zu beachten und einzuhalten. Schäden und Folgeschäden, die durch Eingriffe oder Änderungen an Produkten sowie deren unsachgemäßer Behandlung verursacht werden, sind von der Haftung ausgeschlossen. Gleiches gilt für eine unsachgemäße Lagerung und sonstige Fremdeinwirkungen.

2 Visocall IP-Rufanlagen



Das Wichtigste: die Sicherheit der Patienten

Rufanlagen in Krankenhäusern sind primär dafür da, Menschen in Notsituationen zu unterstützen und rasch Hilfe herbeizuholen. Zuverlässigkeit und störungsfreie Funktion haben bei Visocall IP höchste Priorität.

2.1 Systemübersicht

Zukunftssicher durch IP-Technologie

Die steigenden Anforderungen eines modernen Krankenhauses verlangen intelligente Lösungen bei der Planung, Realisierung und zukünftigen Erweiterungen. Konventionelle Systeme werden diesen Ansprüchen in Hinblick auf Funktionalität und Life-Cycle Kosten nicht mehr gerecht. Die Systemintegration mit ausgereifter IP-Technologie schafft neue Möglichkeiten:

- Ein leistungsfähiges Netzwerk für unterschiedlichste Dienste und Funktionen erspart eine Vielzahl von individuellen Installationen, Verkabelungsaufwand und Investmentkosten.
- Systemintegration bietet höhere Verfügbarkeit und verringerte Wartungs- und Betriebskosten über die gesamte Systemlebensdauer.
- Einfacher Datenaustausch mithilfe des Internetprotokolls überwindet konventionelle Barrieren und ermöglicht eine reibungslose Zusammenschaltung verschiedenster Gewerke.

Funktionen



- Personalruf
- Telefonie
- Sprechverbindungen zwischen Patienten und Personal
- Durchsagen
- Bereitstellung von Medieninhalten (Rundfunk, TV, Videostreaming, Internet, Intranet)
- Steuerung von Licht, Jalousien, TV
- Pflegedatenerfassung
- Kostenabrechnung
- Anbindung von Fremdsystemen (Pflegeassistenzsysteme, Alarmserver, Echtzeitlokalisierungssystem (RTLS)-Server, Brandmeldeanlage, VoIP-Telefonanlage, externes Audiosystem)
- Information von externen Geräten (medizinische Geräte, Sensormatten etc.)

Kostengünstig bei Errichtung und Vertrieb



- Sichere, modulare und ausbaufähige Systemstruktur bietet Planungsfreiheit für alle Funktionen und Services im Pflegebereich
- Plug-and-play Module reduzieren Aufwände bei Inbetriebnahme und Instandhaltung
- Langlebige und wartungsarme Produkte

Für alle Organisationsformen im Gesundheitswesen



- Passend für zentrale, dezentrale und gemischte Organisationsformen
- Pflegeorganisation über Stationsgrenzen hinweg
- Rufpriorisierung für schnelle und gezielte Reaktion (Notrufe, Herzalarm etc.)
- Große Auswahl an Geräten zur exakten Anpassung an die Bedürfnisse der Pflege
- Intuitiv bedienbare Geräte für Personal und Patienten

Verlässlich, normenkonform und sicher

- Höchste Ausfallsicherheit durch dezentrale, intelligente Bauteile
- Redundante Strukturen für unterbrechungsfreie Systemverfügbarkeit
- Klare Priorisierung der Netzwerkdienste mit Quality-of-Service
- Permanente und automatische Funktionskontrolle
- Visocall IP ist nach VDE 0834 zertifiziert und erfüllt damit höchste Anforderungen in Bezug auf Sicherheit und Zuverlässigkeit

2.1.1 Komponentenübersicht

Zentrale Systemkomponenten

Hauptkomponenten

Management Center

»» L4-MC-IP

Logical Delivery Point

»» LDP

Backbone Switches

Core Switch

«» C-SWITCH

Stationsswitch

«» ST-SWITCH

Systemswitches



L4-SWI9-GBIT

Hardwareschnittstellen

IP-Schnittstellen

TV-Interface



L4-TVI-IP

Anschlussverteiler



L4-VTXT-IP

Anschlussverteiler



L4-VDVI-IP

IO-Bus-Schnittstellen

Ein-/Ausgangsmodule



IO-M

Ein-/Ausgangsmodule



IO-M-P

Stromstoßrelais



SSR-IO

Zimmerelektronik



ZE-B

C-Bus-Schnittstellen

Klemmenprint



KP-C

Zimmerelektronik



ZE-C

Spannungsversorgung

Netzgeräte

Netzgerät VDE0834
24V/10A CP10.241-M1Netzgerät VDE0834
24V/20A CP20.241-M1

Netzgerät 5 A

Netzgerät 10 A

Netzgerät 20 A

USV

USV Eaton 5PX 1500I RT2HE
5PX1500IRTUSV Eaton 5PX EBM 48V
RT2HE 5PXEBM48RTNotstromversorgung
SECOLOG IP EPS

Rufanzeigen

Signalleuchten

Leuchtmodul



LM-IO

Leuchtmodul



LM-B

Leuchtmodul



LM-C

Textterminals

TXT

TXT-2D

TXT-2W

TXT-D

TXT-W

Bildschirmanzeigen

Monitore oder TV-
Geräte werden via L4-
VDVI-IP zur Anzeige
von Rufen genutzt

Softwarelizenzen

System

Visocall IP-Software
Visocall Mobile
Management Center Redundanz
Stationsleitstand und Erweiterung
Zentralleitstand und Erweiterung
System Monitor
Patientenverwaltung
Ereignisdatenbank
Audio Manager
Telefonbuchfunktion
Secocare Data und Erweiterung
Lokales Einspielen
Internetradio

Schnittstellen

TK-Anlage
ESPA - Alarmserver
ESPA - Brandmeldeanlage
Mobile Endgeräte
ESPA - Echtzeitlokalisierung (RTLs)
Internetserver
KNX/EIB-Schnittstelle
HL7-Schnittstelle (KIS)

Steckvorrichtungen

Diagnosemodule



DM-IO



DMU-IO



DM-IP



SMF-B



DMU-C

Steckmodule

IP-Steckmodule



SM



SM-MMC



SM-S

IO-Bus-Steckmodule



SM-B



SMU-B

Basic-Steckmodule



SM1-B



SM2-B



SM1-B-S

C-Bus-Steckmodule



SM-C



SM1-C

Zubehör

Diagnoseadapter



AD-DIA

Diagnose-
anschlusskabelDSTK-W-
VCIP

Blaue Intellifix-Buchse für IP-Komponenten: Patiententerminals, L4-BT-IP, L4-ST-TOUCH
Rote Intellifix-Buchse für Basic-Komponenten: BT-B



Systemstruktur



Signalisierung



Verbindungsmodule

Abfragen**Zentraleitstand****Stationsleitstand****Staff Terminal**

L4-ST-TOUCH/L4-ST-TOUCH-H

Visocall Mobile**Terminals****Kommunikationsterminals**

L4-KMT



L4-KMT-L

Zimmerterminals

ZTD-B



ZTD-B-L



ZT-B



ZTD-C



ZT-C

Patientenbediengeräte**Patiententerminals**

L4-PAT



L4-PAT-E



L4-PAT-L

Birntaster

L4-BT-IP



BT-B

TV- und Multimediageräte**TV-Geräte**

Betten-TV



Zimmer-TV

**Multimediageräte**

Multimedia-Terminal

**Sprechstellen**ICT-IP
Intercom
TerminalStaff Terminal
mit zusätzlicher
Systemfunktion**Besuchersprechstelle****Pflegeassistenzsysteme**

MyFall Sensor 230 V VH1BBUS01
 MyFall Sensor 24 VDC VH3BBGL02
 MyTemp Sensor PS280
 MyVital Sensor VITALS SENSOR
 MyVital - PIR-Bewegungsmelder VITALS PIR
 MyRoom Sensor O3-HUB2
 MyInco Sens WISBI
 MyAir Sensor AIRGOCLEAN ONE

Taster**IO-Bus-Taster**

Ruftaster



RTB-IO

Ruf- und Servicertaster



SRT-IO

Arztruf-taster



ART-IO

Abstell-taster



AT-IO

Anwesenheitstaster



AWT-IO

Ruf-Abstell-taster Piezo



RAT-P-IO

Ruf-Abstell-taster



RATB-IO

Arztruf-Abstell-taster Piezo



ARAT-P-IO

Zug-taster



ZTB-IO

Zugruf-Abstell-taster



ZRAT-IO

Pneumatischer Ruftaster



PT-IO

Basic-Taster

Ruftaster



RTB-B

Arztruf-taster



ART-B

Abstell-taster



AT-B

Ruf-Abstell-taster



RATB-B

Zug-taster



ZRTB-B

Zugruf-Abstell-taster



ZRAT-B

Pneumatischer Ruftaster



PT-B

C-Bus-Taster

Ruftaster



RT-C

Abstell-taster



AT-C

Zugruf-Abstell-taster



ZRAT-C

Anwesenheitstaster



AWT-C

Arztruf-Abstell-taster Piezo



ARAT-C

Ruf-Abstell-taster



RAT-C

Pneumatischer Ruftaster



PT-C

Funkkomponenten**Funkempfänger**

VR7-5



VR7-5 DIN-NT

Funksender

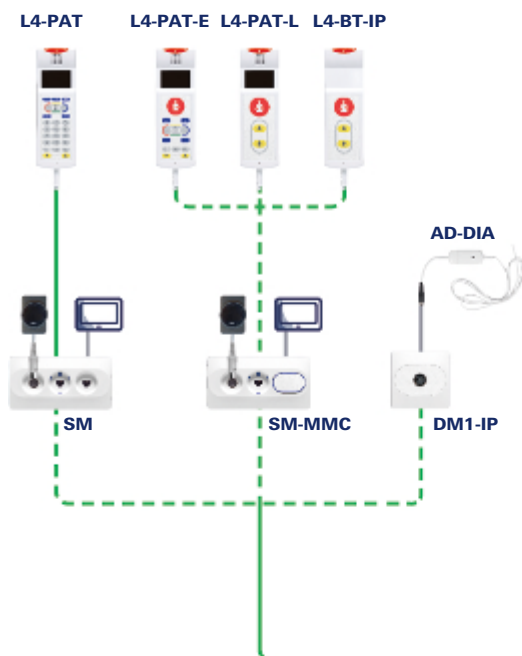
Funkkombisender F-VMPS-869
 Funkzugtaster UF-ZS-869
 Funkruftaster F-RTS-869
 Funkzugtaster F-ZS-869
 Funk-Pneumatik-Balltaster F-PS-869
 Funkbewegungssensor F-BS-869
 Funk-Großflächen-
 Balgtaster MEDITOUCH-869
 Funkkissensender F-MP-869
 Funksensormatte A01/B01/C01
 CareSens Bettaufstehüberwachung CS BEC
 Funkwegläuferschutz F-WLS-869
 Funkgeräuschmelder F-GSM-869

bedient vom Personal

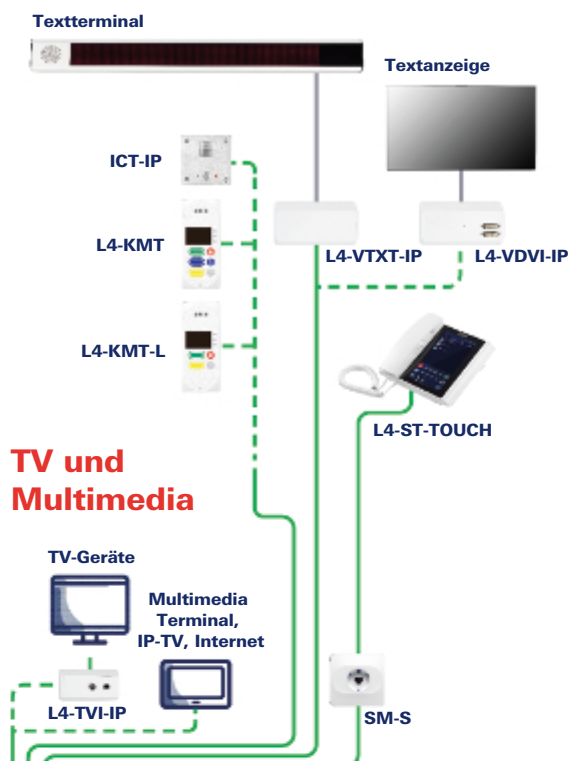
bedient vom Patienten

2.1.2 Systemaufbau

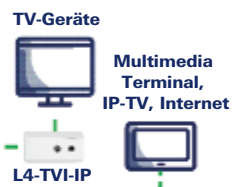
Patientenbediengeräte



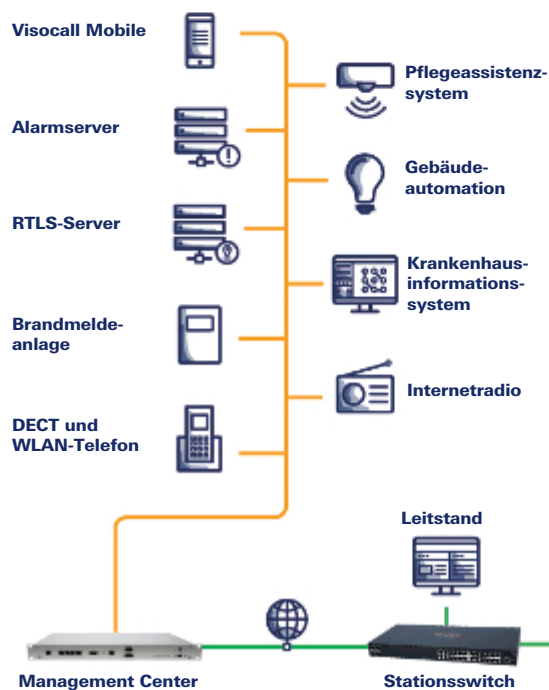
Bedien- und Anzeigegeräte



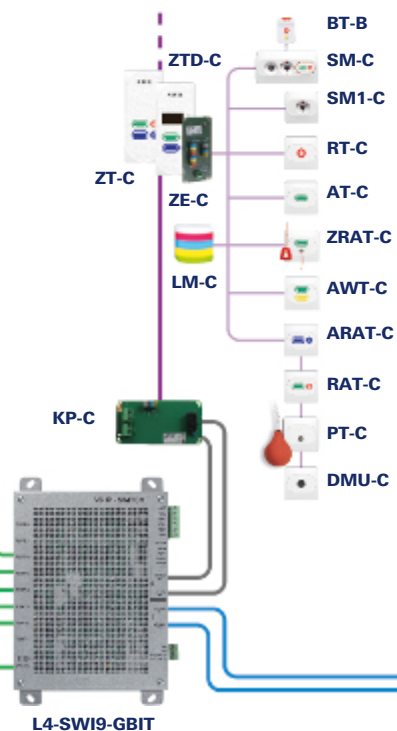
TV und Multimedia



Sub-Gewerke und Schnittstellen

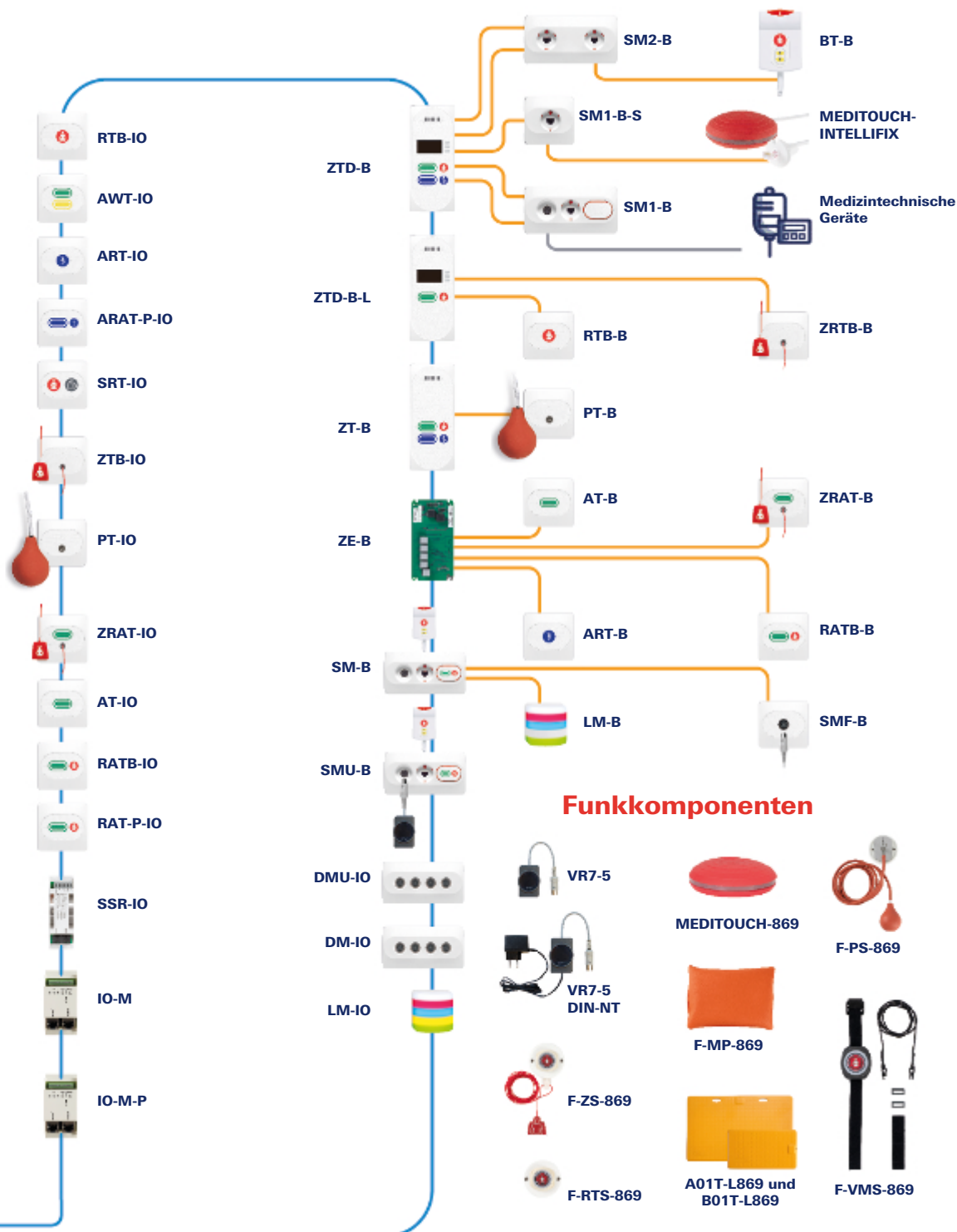


C-Bus-Komponenten



IO-Bus-Komponenten

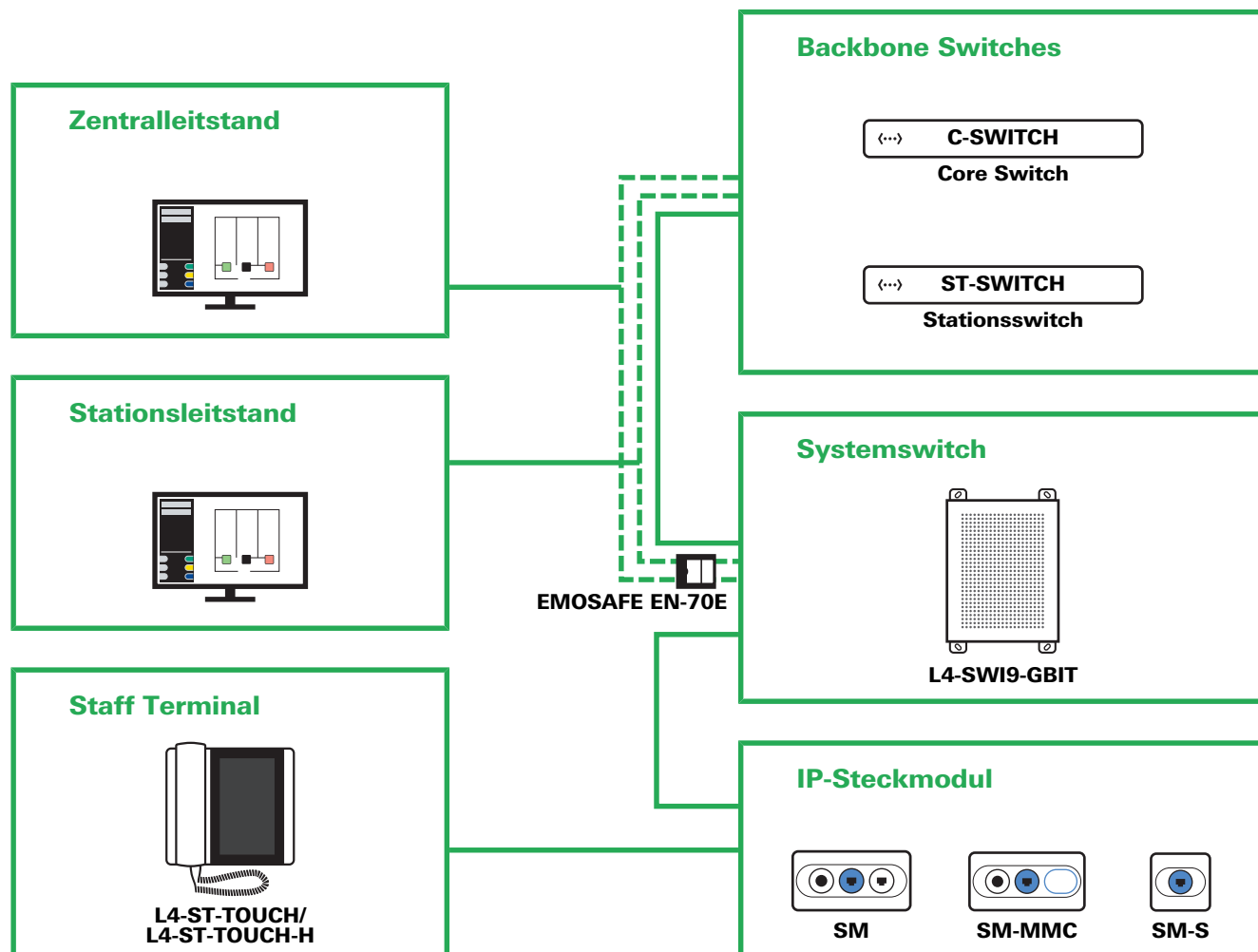
Basic-Komponenten



2.2 Abfragen

Nach VDE 0834-1:2016-06 ist eine Abfrage ein *Gerät zur Anzeige, Abfrage und Fernabstellung von Rufen sowie zur Anzeige von Anwesenheitsinformationen einer oder mehrerer Organisationsgruppen*. Für Visocall IP-Rufanlagen trifft diese Definition auf das Staff Terminal und den Leitstand zu.

Der Systemanschluss erfolgt wie skizziert für ein Staff Terminal an einem IP-Steckmodul beziehungsweise für einen Leitstand an einem Backbone Switch oder am Port 8 eines Systemswitches.



Anschlusschema Abfragen

2.2.1 Produktübersicht

Merkmale	L4-ST-TOUCH	L4-ST-TOUCH-H	Visocall Mobile	Zentral-leitstand	Stations-leitstand
Übersicht aller Ereignisse einer Station	•	•	•	•	•
Übersicht aller Ereignisse mehrerer Stationen	•	•	•	•	
Grafische Benutzeroberfläche mit Gebäudegrundriss				•	•
Layout der Benutzeroberfläche anpassbar				•	•
Durchsagen	•	•		•	•
Aufbau von Sprechverbindungen zu anderen Komponenten der Rufanlage	•	•	•	•	•
Integriertes IP-Telefon	•	•			
Radiofunktion	•	•			
Rufnachsendung, Rufabfrage, Setzen von Merkschaltungen	•	•	•	•	•
Setzen von Anwesenheiten, Auslösen von Rufen	•	•		•	•
Steuern von Zusammenschaltungen und Zentralisierung der Station	•	•		•	•
Verwalten von Pflegegruppen und Rufpriorisierung einzelner Betten	•	•		•	•



Nr.: 21-1010510-01

Staff Terminal L4-ST-TOUCH

Abfrage für Personal als zentrales Kommunikations- und Informationsterminal einer Station. Sprechverbindungen und Telefonate sind über die integrierte Freisprecheinrichtung oder den Hörer möglich.

Der Systemanschluss erfolgt an ein IP-Steckmodul mit blauer Intellifix-Buchse. Zur Wandmontage wird die zugehörige Wandhalterung ST-TOUCH-WH benötigt.

- Rufnachsendung mit gesetzter Anwesenheit
- Abfrage bei aktiver Rufnachsendung
- Durchsagen
- Internetradiofunktion
- Integrierter Lautsprecher und Mikrofon für Sprechverbindungen
- Zwei Gerätefußpositionen zum Anpassen des Neigungswinkels
- Telefonfunktion
- Übersicht aller Ereignisse der Station umfasst:
 - Rufe
 - Merkschaltungen
 - Anwesenheiten
 - Störungen
 - Zusammenschaltungen
- 7-Zoll-Touch-Display zum:
 - Anwesenheiten setzen (grün, gelb, blau)
 - Rufe auslösen (z. B. Notruf)
 - Zentralisierung und Zusammenschaltungen von Stationen steuern
 - Pflegegruppen verwalten
 - Rufe einzelner Betten priorisieren

Systemkompatibilität	Visocall IP, ab Software 8.0
Betriebsspannungsbereich	17,5 bis 30 V DC
Stromaufnahme	0,15 A mit 3,6 W typ.
Schnittstellen/Systemanschluss	1 × 100Base-TX-Schnittstelle mit PoE zur Anbindung an SWI9
Display	7-Zoll-TFT-Display (480 × 800 Pixel) mit Hintergrundbeleuchtung
Montage	Aufputz oder stehend
Schutzart	IP30, VDE 0834 Umweltklasse I
Umgebungstemperatur	+5 °C bis +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	bis 85 % ohne Kondensation
Gehäusematerial	Kunststoff/ABS
Gehäusefarbe	weiß, RAL 9016
Abmessungen ohne Kabel, Standfuß und Hörer	189 × 213 × 39 mm (H×B×T)
Gewicht	1,1 kg



Nr.: 21-1010511-01

Staff Terminal L4-ST-TOUCH-H

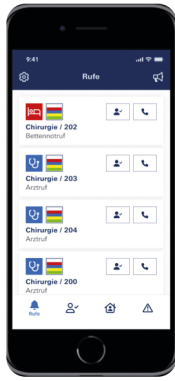
Abfrage für Personal als zentrales Kommunikations- und Informationsterminal einer Station. Sprechverbindungen und Telefonate sind über die integrierte Freisprecheinrichtung oder den Hörer möglich.

Der Systemanschluss erfolgt an ein IP-Steckmodul mit blauer Intellifix-Buchse und über eine 26 polige HD-D-Sub Buchse zur Anbindung an den Visocall Plus Stationsbus. Zur Wandmontage wird die zugehörige Wandhalterung ST-TOUCH-WH benötigt.

- Rufnachsendung mit gesetzter Anwesenheit
- Abfrage bei aktiver Rufnachsendung
- Durchsagen
- Internetradiofunktion
- Integrierter Lautsprecher und Mikrofon für Sprechverbindungen
- Zwei Gerätefußpositionen zum Anpassen des Neigungswinkels
- Telefonfunktion
- Anbindung an Visocall Plus-Stationsbus
- Übersicht aller Ereignisse der Station umfasst:
 - Rufe
 - Merkschaltungen
 - Anwesenheiten
 - Störungen
 - Zusammenschaltungen
- 7-Zoll-Touch-Display zum:
 - Anwesenheiten setzen (grün, gelb, blau)
 - Rufe auslösen (z. B. Notruf)
 - Zentralisierung und Zusammenschaltungen von Stationen steuern
 - Pflegegruppen verwalten
 - Rufe einzelner Betten priorisieren

Systemkompatibilität	Visocall IP, Visocall Plus
Betriebsspannungsbereich	17,5 bis 30 V DC
Stromaufnahme	0,15 A mit 3,6 W typ.
Schnittstellen	
Systemanschluss/TX-Schnittstelle	1 × 100Base-TX-Schnittstelle mit PoE (nur Visocall IP) zur Anbindung an SWI9
Systemanschluss	1 × 26-polige HD-D-Sub Buchse zur Anbindung am Visocall Plus Stationsbus mit Spannungsversorgung
Display	7-Zoll-TFT-Display (480 × 800 Pixel) mit Hintergrundbeleuchtung
Montage	Aufputz oder stehend
Schutzart	IP30, VDE 0834 Umweltklasse I
Umgebungstemperatur	+5 °C bis +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	bis 85 % ohne Kondensation
Gehäusematerial	Kunststoff/ABS
Gehäusefarbe	weiß, RAL 9016
Abmessungen ohne Kabel, Standfuß und Hörer	189 × 213 × 39 mm (H×B×T)
Gewicht	1,1 kg

Visocall Mobile Basispaket VC MOB BP



Nr.: 21-1009130-01

Die Anwendung Visocall Mobile, bestehend aus der Visocall Mobile App und der Webanwendung Visocall Mobile Admin, ist eine Softwarelösung mit der Pflegekräfte Informationen des Kommunikationssystems Visocall IP auf ihren mobilen Endgeräten anzeigen und verwalten können. Visocall Mobile erlaubt den Empfang, die Anzeige und die Bestätigung verschiedener Rufarten, Merkschaltungen, Personalanwesenheiten eines Visocall IP-Kommunikationssystems. Visocall Mobile App ist sowohl für iOS, als auch Android-Geräte verfügbar.

Mit Push-Benachrichtigungen ist eine benutzerfreundliche Benachrichtigung über das Internet sichergestellt. Die Einhaltung datenschutzrechtlicher Richtlinien ist berücksichtigt; eine Übertragung personenbezogener Daten über Push-Benachrichtigungen ist nicht möglich.

Der Einsatz der Visocall Mobile App erfolgt über Lizenzpakete und wird per mobilem Endgerät wie folgt vereinbart:

- Pro Lizenzpaket ist eine gleichzeitige Nutzung der Anwendung von bis zu fünf Benutzern möglich.
- Eine Pflegekraft mit mobilem Endgerät gilt als Benutzer, wenn die App installiert ist und die Pflegekraft sich in Visocall Mobile anmeldet.
- Ist die Anzahl der maximalen Benutzer erreicht, können sich weitere Benutzer nur anmelden, wenn sich ein anderer Benutzer abmeldet.
- Zusätzliche gleichzeitige Benutzer sind nur durch den Erwerb zusätzlicher Lizenzpakete einstellbar.
- Die Anzahl an Lizenzpaketen pro System ist unlimitiert.

Die Webanwendung Visocall Mobile Admin dient der einfachen Verwaltung von Benutzern durch den Hauptadministrator. Zu Dienstbeginn können Pflegekräfte ihre zugeordneten Stationen festlegen ohne zusätzlichen administrativen Aufwand für die Pflegeleitung.

- Ein Hauptadministratorzugang erlaubt die Einrichtung zusätzlicher Benutzer für die Anwendung Visocall Mobile.
- Beliebig viele Benutzer können auf Visocall Mobile Admin erstellt werden. Die Zugriffe werden über Lizenzpakete gesteuert, wie im Punkt Lizenzierung und Nutzung beschrieben. Die Nutzung der Webanwendung ist ohne Einschränkungen oder maximaler Benutzeranzahl möglich

- Es gibt zwei Berechtigungsstufen für Benutzer. Die Rolle App-Benutzer erlaubt Zugriff auf die Visocall Mobile App, die Rolle Administrator ermöglicht Zugriff auf die Webanwendung Visocall Mobile Admin.
- Flächendeckendes WLAN im Gebäude erreichbar für alle mobilen Endgeräte mit Visocall Mobile App
- Internetverbindung für folgende Funktionen:
 - Mobile Endgeräte/Visocall Mobile App für den Empfang von Push-Benachrichtigungen
 - Visocall Mobile Server für das Versenden von Push-Benachrichtigungen
 - Visocall Mobile Server für Lizenz-Updates
- Verbindung zwischen Visocall Mobile Server und Management Center (L4-MC-IP) muss möglich sein
- Visocall IP-Softwareversion 9.0 oder höher
- Visocall Mobile Server (und Visocall Mobile Admin) im selben Netzwerk wie das WLAN
- Mobile Endgeräte mit Android oder iOS und Visocall Mobile App aus Apple App Store oder Google Play Store

**Nr.: 21-1001010-01**

Visocall Mobile Server VC MOB SRV

Der Visocall Mobile-Server dient zur Kommunikation zwischen dem Management Center und den mobilen Endgeräten. Der Server wird in das Kundennetzwerk über LAN bzw. WLAN integriert. Auf dem Visocall Mobile-Server werden alle benötigten Dienste und Datenbanken (z. B. Benutzer) vor-konfiguriert. Mit einem SSL-Zertifikat, das vom Hersteller ausgestellt wird, können die mobilen Endgeräte eine verschlüsselte Verbindung (https) mit dem Visocall Mobile-Server aufbauen.

Betriebssystem	Windows 11 Pro
Prozessor/CPU	Intel Core i7
Arbeitsspeicher/RAM	128 GB
Festplattenspeicher	500 GB bis zu 2 TB
Grafikkarte	Intel UHD Graphics 770

Stations- und Zentralleitstand LS

**Nr.: 21-1001001-01**

Ein Leitstand dient der einfachen und übersichtlichen PC-gestützten Visualisierung und Bedienung einer gesamten Station (Stationsleitstand) bzw. mehrerer Stationen bis hin zur gesamten Rufanlage (Zentralleitstand), abhängig von der Lizenz und Konfigurierung. Die grafische Oberfläche bietet übersichtliche Stationsgrundrisse, interaktive Zimmerschaltflächen, Ereignislisten und kontextbezogene Kontrollschaltflächen. Dadurch ist jederzeit ein eindeutiger Überblick über die in der jeweiligen Station anstehenden Ereignisse gegeben.

Der Bildschirminhalt wird in Echtzeit dargestellt. Unabhängig von Rufort und Rufpriorität kann über den Leitstand auf einen Ruf reagiert, ein Gespräch aufgebaut und wenn nötig, die entsprechende Merkschaltung gesetzt werden. Zimmer- bzw. Bettanwahl ist genauso möglich, wie allgemeine oder Personalkategorie-bezogene Durchsagen.

Standardmäßig ist eine frei definierbare Gruppenpflege von bis zu 255 Pflegegruppen pro System integriert (max. 75 Stationen).

Der Computer kann auch zur Verwendung weiterer Softwareapplikationen der Rufanlage verwendet werden (z. B. zur Verwaltung von RFID-Chipkarten).

Die Software für den Leitstand wird auf einem Computer installiert, der mit dem Netzwerk der Rufanlage verbunden ist. Der Systemanschluss erfolgt an einem Backbone Switch oder am Port 8 eines Systemswitches.

- Rufnachsendung bei gesetzter Anwesenheit
- Abfrage bei aktiver Rufnachsendung
- Setzen von Merkschaltungen
- Durchsagen
- Sprechverbindungen bei vorhandenem Lautsprecher und Mikrofon
- Grafische Benutzeroberfläche bietet übersichtliche Stationsgrundrisse und optional deren Stationsbereichen
- Anpassen des Layouts der grafischen Benutzeroberfläche
- Übersicht aller Ereignisse der Station(en) umfasst:
 - Rufe
 - Merkschaltungen
 - Anwesenheiten
 - Störungen
 - Zusammenschaltungen
- Grafische Benutzeroberfläche zum:
 - Anwesenheiten setzen (grün, gelb, blau)
 - Rufe auslösen (z. B. Notruf)
 - Zentralisierung und Zusammenschaltungen von Stationen steuern
 - Pflegegruppen verwalten
 - Rufe einzelner Betten priorisieren

Betriebssystem	Windows 11 Pro 22H2
Prozessor/CPU	Intel i5-12500 3.00 GHz
Arbeitsspeicher/RAM	16 GB
Festplattenspeicher	512 GB
Grafikkarte	Intel UHD Graphics 770



Nr.: 21-1000500-01

Netzwerkisolator EMOSAFE EN-70E

Kupplung zur sicheren Trennung (2 × MOPP nach DIN EN 60601-1) eines Leitstandes oder eines externen Gerätes von der übrigen Rufanlage gemäß VDE 0834.

- Sichere Trennung 2 × MOPP gemäß DIN EN 60601-1
- Verwendung in PoE-Netzwerken (keine PoE-Spannungsversorgung hinter dem Netzwerkisolator)
- Geringe Baugröße und einfache Installation

Erforderlich zwischen:

- Systemswitch Port 8 und Leitstand
- Systemswitch Port 8 und externem Gerät
- Multimediabuchse eines Steckmodules (SM, SM-MMC) und externem Gerät

Systemkompatibilität	Visocall IP
Schnittstellen/Systemanschluss	2 × RJ-45-Buchsen zum Anschluss an einem Systemswitch (Port 8) oder einem Backbone Switch
Schutzart	IP40
Gehäusematerial	Kunststoff
Gehäusefarbe	weiß und grau
Gewicht	12 g

Abfragen und Zubehör

	Bezeichnung	Typ	Artikelnr.
	Staff Terminal L4-ST-TOUCH	L4-ST-TOUCH	21-1010510-01
	Staff Terminal L4-ST-TOUCH-H	L4-ST-TOUCH-H	21-1010511-01
	Wandhalterung für Staff Terminal	ST-TOUCH-WH	FC010003
	Hörer für Staff Terminal (Ersatz) inkl. Anschlusskabel	ST-TOUCH-HK	21-1002050-01
	Standfuß für Staff Terminal (Ersatz)	ST-TOUCH-STF	21-1002051-01
	Anschlusskabel für Staff Terminal Kabellänge 2,8 m	ST-TOUCH-AK	FC81818
	Visocall Mobile Server mit installierter Software	VC MOB SRV	21-1001010-01
	Visocall Mobile Basispaket Software und Dongle	VC MOB BP	21-1009130-01
	Leitstandrechner Hardware zum Betreiben eines Leitstandes, inkl. Betriebssystem (ohne Leitstand SW- Lizenz)	LS	21-1001001-01
	Nullmodemkabel 1,8 m mit zwei D-SUB DE9 Steckern zum Verbinden von zwei Leitständen via RS-232	DB9-2M	21-9031000-01
	Nullmodemkabel 3 m mit zwei D-SUB DE9 Steckern zum Verbinden von zwei Leitständen via RS-232	DB9-3M	21-9031001-01
	Netzwerkisolator EMOSAFE	EMOSAFE EN-70E	21-1000500-01
	VoIP-Hörer für Sprachfunktionen und Durchsagen	VOIP-H	FC010071
	Mifare Reader USB Zum Einlesen von Mifare-Karten	MFR-3700	FC017330
	Mifare-Karte	MFC4C-CD	21-1002500-01
	Softwarelizenz Visocall IP zu Visocall Mobile	SWP-IP/VC MOB	21-1009132-01

	Bezeichnung	Typ	Artikelnr.
	Visocall Mobile App-Lizenzen für fünf gleichzeitig angemeldete Benutzer	VC MOB LIC5	21-1009133-01
	Softwarelizenz Stationsleitstand Lizenz zum Betreiben eines Leitstandes	SWP-IP/SLS	21-1009100-01
	Softwarelizenz Stationsleitstand Erweiterung Lizenz zum Betreiben eines Leitstandes	SWP-IP/SLS-EXT	21-1009101-01
	Softwarelizenz Zentralleitstand Lizenz zum Betreiben eines Leitstandes	SWP-IP/ZLS	21-1009102-01
	Softwarelizenz Zentralleitstand Erweiterung Lizenz zum Betreiben eines Leitstandes	SWP-IP/ZLS-EXT	21-1009103-01
	Softwarelizenz Telefonbuchfunktion für Staff Terminal	SWP-IP/PBF	21-1009107-01

2.3 Patientenbediengeräte

Patientenbediengeräte dienen zum Auslösen von Rufen durch Patienten. Sie sind als praktische Handgeräte ausgeführt und für den Einsatz am Krankenbett konzipiert. Die Geräte können jederzeit durch einfaches Ab- und Anstecken gewechselt werden. Gemäß VDE 0834 wird dadurch ein Abzugsruf im System generiert. Alle Patientenbediengeräte sind mit Finde- bzw. Beruhigungslichtern ausgestattet, und so für die Verwendung in der Dunkelheit geeignet.



VORSICHT

Nicht an Aufrichthilfen fixieren

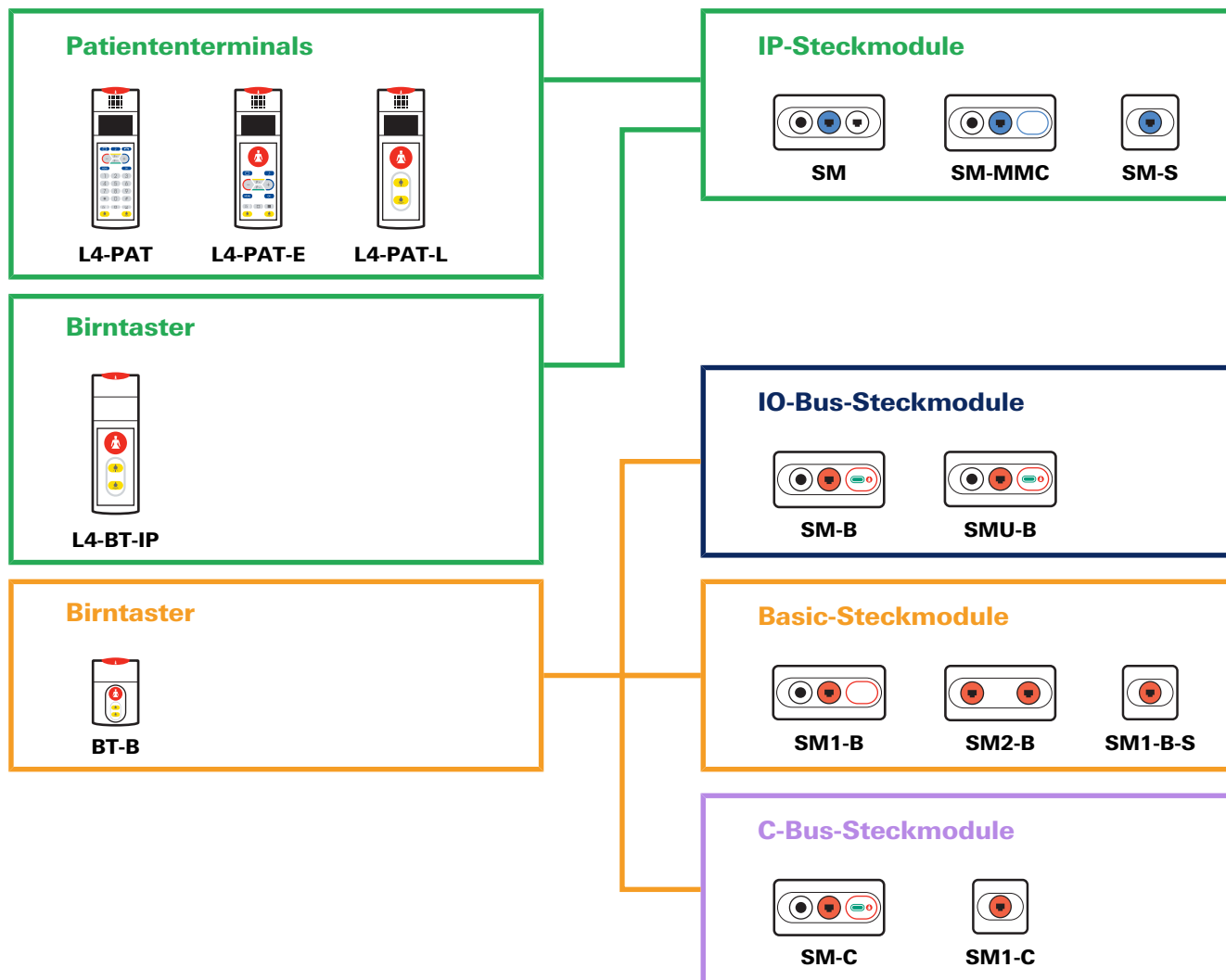
Geräte und deren Kabel dürfen nicht um Aufrichthilfen gewickelt oder fest daran fixiert werden, da es zu Beschädigungen am Gerät kommen kann, wenn sich der Patient daran hochzieht. Das Herunterfallen infolge unzureichender Befestigung kann ebenfalls zu Beschädigungen am Gerät führen.

Zur Befestigung von Patientenbediengeräten am Pflegebett ist entsprechendes Zubehör zu verwenden.

Patientenbediengeräte sind ihrem Funktionsumfang nach in zwei Gruppen unterteilt:

- **Birntaster** sind sehr einfach in ihrer Handhabung und bieten Patienten die Möglichkeit Pflegepersonal herbeizurufen und an das System angeschlossene Lichtquellen zu steuern.
- **Patiententerminals** haben ein Display und erweiterte Funktionen wie z. B. die Möglichkeit eine Sprechverbindung zwischen Personal und Patient herzustellen.

Der Systemanschluss erfolgt wie skizziert über die zugehörige Intellifix-Buchse eines Steckmoduls. Diese eigens entworfene Steckverbindung mit Abwurfmechanismus minimiert Beschädigungen an Kabel, Stecker und Buchse. Die IP-Geräte PAT, PAT-E, PAT-L und BT-IP sind an blaue Intellifix-Buchsen anzuschließen. Der Birntaster BT-B ist an rote Intellifix-Buchsen anzuschließen.



Anschlusschema Patientenbediengeräte

2.3.1 Produktübersicht

Merkmale	L4-PAT	L4-PAT-E	L4-PAT-L	L4-BT-IP	BT-B
Ruftaste (rot) mit Finde- und Beruhigungslicht	•	•	•	•	•
Raum- und Leselichtsteuerung (optional KNX)	•	•	•	•	•
Gehäuse und Tastatur keimhemmend ausgeführt	•	•	•	•	•
Intellifix-Abwurfstecker	•	•	•	•	•
Ruffunktion mit Kommunikationsmöglichkeit	•	•	•		
LC-Display mit Lageausrichtung und automatischer Helligkeitsregulierung	•	•	•		
Kopfhörerbuchse	•	•			
Serviceruf mit Sprechmöglichkeit	•	•			
Radiofunktion	•	•			
Senderwahl und Lautstärkenregelung für System-TV	•	•			
Integriertes IP-Telefon	•	1			
Automatisches setzen der Anwesenheit	•	•	•		
Secocare Data	•	•			
Jalousiensteuerung (optional KNX)	•	•			
IR-Empfang zur Integration von Umfeldsteuerungsgeräten	•	•			
Automatische Lautstärkeumschaltung	•	•			
Menügesteuerte Bedienerführung	•	•			
Numerische Tastatur	•				
Anschluss an IP-Steckmodule	•	•	•	•	
Anschluss an IO-Bus-Steckmodule oder Basic-Steckmodule					•
Anschluss an C-Bus-Steckmodule					•

¹ Beschränkt auf das Entgegennehmen eingehender Telefonanrufe

Patiententerminal L4-PAT



Nr.: 21-1011010-01



Nr.: FC010240

Patientenbediengerät für Rufauslösung, Licht-, TV- und Jalousiensteuerung, Wiedergabe von Radiosendern sowie für Sprechverbindung. Die Bedienung erfolgt über ein Tastenfeld und die Ruftaste ist mit Finde- und Beruhigungslicht ausgestattet.

Der Systemanschluss erfolgt an ein IP-Steckmodul mit blauer Intellifix-Buchse. Zur Befestigung des Gerätes am Pflegebett ist entsprechendes Zubehör zu verwenden.

- Ruftaste stirnseitig in redundanter Ausführung (Taster und Lichtschranke)
- Keimhemmende Folientastatur zur Steuerung von zwei unabhängigen Lichtquellen, elektrischen Jalousien und einem System-TV
- Automatische Anpassung der Displayhelligkeit an das Umgebungslicht
- Integrierter Lautsprecher und Mikrofon für Sprechverbindungen
- Integriertes LC-Display mit Lageausrichtung
- Serviceruftaste
- Haltevorrichtung und Antenne zum Lesen von RFID-Chipkarten
- Pflegedokumentation
- Automatische Lautstärkenumschaltung
- Telefonfunktion
- Internetradiofunktion
- Integrierte Kopfhörerbuchse
- Infrarotempfänger für Umfeldsteuerungsgeräte

Systemkompatibilität	Visocall IP, ab Software 7.2
Betriebsspannungsbereich	20 bis 30 V DC
Stromaufnahme	45 mA mit 1080 mW typ.
Schnittstellen	
Systemanschluss	1 x blauer Intellifix-Stecker zum Anstecken an ein IP-Steckmodul (LAN-Schnittstelle mit PoE)
RFID	RF-Kommunikation nach ISO/IEC 14443 Typ A zum Lesen von MIFARE Karten (Ultralight, Classic, Plus und DESFire EV1)
Kopfhörerbuchse	3,5 mm Klinkenbuchse
Infrarotempfänger	36 kHz Empfänger von RC5-Signalen
Display	Vollgrafisches LC-Display (128 x 64 Pixel) mit Hintergrundbeleuchtung
Schutzart	IP54, VDE 0834 Umweltklasse III
Umgebungstemperatur	+5 °C bis +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 bis 95 % ohne Kondensation
Kabellänge	2,8 m mit 200 N Zugentlastung (geräteseitig)
Gehäusematerial	Kunststoff/ASA
Gehäusefarbe	weiß, RAL 9016
Abmessungen	205 x 65 x 25 mm (HxBxT)
Gewicht	206 g

Patiententerminal Easy L4-PAT-E



Nr.: 21-1011012-01



Nr.: FC010240

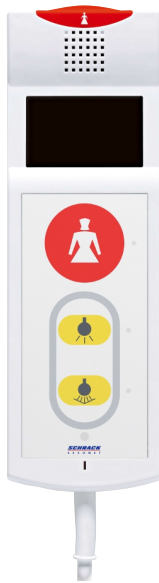
Patientenbediengerät für Rufauslösung, Licht-, TV- und Jalousiensteuerung, Wiedergabe von Radiosendern sowie für Sprechverbindung. Die Bedienung erfolgt über ein Tastenfeld und die Ruftaste ist mit Finde- und Beruhigungslicht ausgestattet.

Der Systemanschluss erfolgt an ein IP-Steckmodul mit blauer Intellifix-Buchse. Zur Befestigung des Gerätes am Pflegebett ist entsprechendes Zubehör zu verwenden.

- Ruftaste stirnseitig in redundanter Ausführung (Taster und Lichtschranke)
- Keimhemmende Folientastatur zur Steuerung von zwei unabhängigen Lichtquellen, elektrischen Jalousien und einem System-TV
- Automatische Anpassung der Displayhelligkeit an das Umgebungslicht
- Integrierter Lautsprecher und Mikrofon für Sprechverbindungen
- Integriertes LC-Display mit Lageausrichtung
- Serviceruftaste
- Haltevorrichtung und Antenne zum Lesen von RFID-Chipkarten
- Pflegedokumentation
- Automatische Lautstärkenumschaltung
- Telefonfunktion
- Internetradiofunktion
- Integrierte Kopfhörerbuchse
- Infrarotempfänger für Umfeldsteuerungsgeräte

Systemkompatibilität	Visocall IP, ab Software 7.2
Betriebsspannungsbereich	20 bis 30 V DC
Stromaufnahme	45 mA mit 1080 mW typ.
Schnittstellen	
Systemanschluss	1 x blauer Intellifix-Stecker zum Anstecken an ein IP-Steckmodul (LAN-Schnittstelle mit PoE)
RFID	RF-Kommunikation nach ISO/IEC 14443 Typ A zum Lesen von MIFARE Karten (Ultralight, Classic, Plus und DESFire EV1)
Kopfhörerbuchse	3,5 mm Klinkenbuchse
Infrarotempfänger	36 kHz Empfänger von RC5-Signalen
Display	Vollgrafisches LC-Display (128 x 64 Pixel) mit Hintergrundbeleuchtung
Schutzart	IP54, VDE 0834 Umweltklasse III
Umgebungstemperatur	+5 °C bis +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 bis 95 % ohne Kondensation
Kabellänge	2,8 m mit 200 N Zugentlastung (geräteseitig)
Gehäusematerial	Kunststoff/ASA
Gehäusefarbe	weiß, RAL 9016
Abmessungen	205 x 65 x 25 mm (HxBxT)
Gewicht	195 g

Patiententerminal Light L4-PAT-L



Nr.: 21-1011013-01



Nr.: FC010240

Patientenbediengerät für Rufauslösung, Lichtsteuerung, sowie für Sprechverbindung. Die Bedienung erfolgt über ein Tastenfeld und die Ruftasten sind mit Finde- und Beruhigungslicht ausgestattet.

Der Systemanschluss erfolgt an ein IP-Steckmodul mit blauer Intellifix-Buchse. Zur Befestigung des Gerätes am Pflgebett ist entsprechendes Zubehör zu verwenden.

- Ruftaste stirnseitig in redundanter Ausführung (Taster und Lichtschranke)
- Keimhemmende Folientastatur mit einer zusätzlichen Ruftaste und Tasten zur Steuerung von zwei unabhängigen Lichtquellen
- Automatische Anpassung der Displayhelligkeit an das Umgebungslicht
- Integrierter Lautsprecher und Mikrofon für Sprechverbindungen
- Integriertes LC-Display mit Lageausrichtung

Systemkompatibilität	Visocall IP, ab Software 7.2
Betriebsspannungsbereich	20 bis 30 V DC
Stromaufnahme	45 mA mit 1080 mW typ.
Schnittstellen/Systemanschluss	1 x blauer Intellifix-Stecker zum Anstecken an ein IP-Steckmodul (LAN-Schnittstelle mit PoE)
Display	Vollgrafisches LC-Display (128 x 64 Pixel) mit Hintergrundbeleuchtung
Schutzart	IP54, VDE 0834 Umweltklasse III
Umgebungstemperatur	+5 °C bis +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 bis 95 % ohne Kondensation
Kabellänge	2,8 m mit 200 N Zugentlastung (geräteseitig)
Gehäusematerial	Kunststoff/ASA
Gehäusefarbe	weiß, RAL 9016
Abmessungen	205 x 65 x 25 mm (HxBxT)
Gewicht	196 g

Birntaster L4-BT-IP



Nr.: 21-1011014-01



Nr.: FC010240

Patientenbediengerät für Rufauslösung und Lichtsteuerung. Die Bedienung erfolgt über ein Tastenfeld und die Ruftasten sind mit Finde- und Beruhigungslicht ausgestattet.

Der Systemanschluss erfolgt an ein IO-Bus-, ein Basic- oder ein C-Bus-Steckmodul mit roter Intellifix-Buchse. Zur Befestigung des Gerätes am Pflegebett ist entsprechendes Zubehör zu verwenden.

- Ruftaste stirnseitig
- Keimhemmende Folientastatur mit einer zusätzlichen Ruftaste und Tasten zur Steuerung von zwei unabhängigen Lichtquellen

Systemkompatibilität	Visocall IP
Betriebsspannungsbereich	20 bis 30 V DC
Stromaufnahme	45 mA mit 1080 mW typ.
Schnittstellen/Systemanschluss	1 × blauer Intellifix-Stecker zum Anstecken an ein IP-Steckmodul (LAN-Schnittstelle mit PoE)
Schutzart	IP54, VDE 0834 Umweltklasse III
Umgebungstemperatur	+5 °C bis +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 bis 95 % ohne Kondensation
Kabellänge	2,8 m mit 200 N Zugentlastung (geräteseitig)
Gehäusematerial	Kunststoff/ASA
Gehäusefarbe	weiß, RAL 9016
Abmessungen	205 × 65 × 25 mm (H×B×T)
Gewicht	177 g

Birntaster BT-B



Nr.: 21-1031000-01



Nr.: 21-1002210-01

Patientenbediengerät für Rufauslösung und Lichtsteuerung. Die Bedienung erfolgt über ein Tastenfeld und die Ruftasten sind mit Finde- und Beruhigungslicht ausgestattet.

Der Systemanschluss erfolgt an ein IO-Bus-, ein Basic- oder ein C-Bus-Steckmodul mit roter Intellifix-Buchse. Zur Befestigung des Gerätes am Pflegebett ist entsprechendes Zubehör zu verwenden.

- Ruftaste stirnseitig
- Keimhemmende Folientastatur mit einer zusätzlichen Ruftaste und Tasten zur Steuerung von zwei unabhängigen Lichtquellen

Systemkompatibilität	Visocall IP
Betriebsspannungsbereich	15 bis 30 V DC
Stromaufnahme	0,2 mA typ. in Ruhe mit 4,8 mW 3,5 mA typ. Rufauslösung mit 84 mW
Schnittstellen/Systemanschluss	1 × roter Intellifix-Stecker zum Anstecken an ein IO-Bus-, Basic- oder C-Bus-Steckmodul
Schutzart	IP54, VDE 0834 Umweltklasse III
Umgebungstemperatur	+5 °C bis +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 bis 95 % ohne Kondensation
Kabellänge	2,8 m mit 200 N Zugentlastung (geräteseitig)
Gehäusematerial	Kunststoff/ASA
Gehäusefarbe	weiß, RAL 9016
Abmessungen	96 × 65 × 25 mm (H×B×T)
Gewicht	76 g

**Nr.: FC010240**

Köcher für Patientenbediengerät K-PAT

Köcher zur senkrechten Aufbewahrung eines Patiententerminals oder Birntasters. Durch den integrierten Magneten wird die Lautstärke des eingesteckten Patientenbediengerätes angehoben. Zur Anbringung werden zwei Schrauben (Ø 4 mm) mit Senkkopf benötigt. Zur Montage auf einer Normschiene kann der Alusockel für Köcher verwendet werden.

Systemkompatibilität	Visocall IP
Gehäusematerial	Kunststoff/ASA
Gehäusefarbe	weiß, RAL 9016
Abmessungen	67 x 70 x 32 mm (HxBxT)
Gewicht	22 g

**Nr.: 21-1002210-01**

Köcher für Birntaster BT-B ohne Magnet K-PAT-OM

Köcher zur senkrechten Aufbewahrung eines Birntasters. Zur Anbringung werden zwei Schrauben (Ø 4 mm) mit Senkkopf benötigt. Zur Montage auf einer Normschiene kann der Alusockel für Köcher verwendet werden.

Systemkompatibilität	Visocall IP
Gehäusematerial	Kunststoff/ASA
Gehäusefarbe	weiß, RAL 9016
Abmessungen	67 x 70 x 32 mm (HxBxT)
Gewicht	22 g



Nr.: 21-1002200-01

Alusockel für Köcher K-PAT-AS

Montagesockel zur Anbringung eines Köchers K-PAT auf einer Normschiene. Im Lieferumfang enthalten sind der Alusockel samt Feststellschraube und zwei Schrauben zur Befestigung des Köchers.

Systemkompatibilität	Visocall IP
Gehäusematerial	Aluminium
Abmessungen ohne Feststellschraube	59 × 35 × 26 mm (H×B×T)
Gewicht	122 g



Nr.: 21-1002005-01

Haltebügel HB-PAT

Haltebügel zur Anbringung eines Patiententerminals oder eines Birntasters BT-IP am Seitengitter eines Pflegebettes. Das flache Ende des Bügels wird in die rückseitige Aussparung des Patientenbediengerätes geschoben. Mit dem gebogenen Ende wird die Halterung am Bett eingehängt.



HINWEIS

Der Haltebügel HB-PAT wird in den rückseitigen Karteneinschub des Patientenbediengerätes eingeschoben, wodurch die RFID-Funktion nicht in Kombination mit diesem Zubehör genutzt werden kann.

Systemkompatibilität	Visocall IP
Gehäusematerial	Kunststoff/ASA
Gehäusefarbe	weiß, RAL 9016
Abmessungen	85 × 60 × 48 mm (H×B×T)
Gewicht	26 g

Patientenbediengeräte und Zubehör

	Bezeichnung	Typ	Artikelnr.
	Patiententerminal L4-PAT	L4-PAT	21-1011010-01
	Patiententerminal Easy L4-PAT-E	L4-PAT-E	21-1011012-01
	Patiententerminal Light L4-PAT-L	L4-PAT-L	21-1011013-01
	Birntaster L4-BT-IP	L4-BT-IP	21-1011014-01
	Birntaster BT-B	BT-B	21-1031000-01
	Köcher für Patientenbediengerät	K-PAT	FC010240
	Köcher ohne Magnet nur für BT-B	K-PAT-OM	21-1002210-01
	Alusockel für Köcher K-PAT	K-PAT-AS	21-1002200-01
	Haltebügel für Patientenbediengerät Zur Anbringung eines Patiententerminals oder eines Birntaster BT-IP am Seitengitter eines Pflegebettes	HB-PAT	21-1002005-01
	Halteclip für PAT Zur Befestigung eines Gerätekabels an einem Kabel	HC-PAT	21-1002006-01
	Halteclip Zur Befestigung eines Gerätekabels am Bettlaken	HC-VC	FC12804
	Haltelasche (Ø 27 mm) Zur Befestigung eines Gerätekabels an einer Aufrichtehilfe	HL27-VC	FC12803--A
	Haltelasche (Ø 38 mm) Zur Befestigung eines Gerätekabels an einer Aufrichtehilfe	HL38-VC	FC12803--B
	Haltebügel für Anschlusskabel Zur Befestigung mehrerer Gerätekabel am Bettrahmen	HB-VC	FC12805

	Bezeichnung	Typ	Artikelnr.
	PAT Spiral-Anschlusskabel (Ersatz) mit 33 cm Anschlusskabel und RJ-45-Stecker	AK-PAT-BL-SPIRALE	21-1011250-01
	Kopfhörer mit Bügel Kabellänge 2 m	KH	FC005205
	Anschlusskabel PAT blau (Ersatz) Kabellänge 35 cm	AK-PAT-BL-35	EI931506-C035
	Anschlusskabel PAT blau (Ersatz) Kabellänge 50 cm	AK-PAT-BL-50	EI931506-C050
	Anschlusskabel PAT blau (Ersatz) Kabellänge 2,8 m	AK-PAT-BL-280	EI931506-C
	Anschlusskabel BT-B rot (Ersatz) Kabellänge 35 cm	AK-BT-B	EI931573-A035
	Anschlusskabel BT-B rot (Ersatz) Kabellänge 50 cm	AK-BT-B	EI931573-A050
	Anschlusskabel BT-B rot (Ersatz) Kabellänge 2,8 m	AK-BT-B	EI931573-A
	Anschlusskabel BT-B rot (Ersatz) Kabellänge 3,5 m	AK5-BT-B	EI931573-A350
	Anschlusskabel BT-B rot (Ersatz) Kabellänge 5 m	AK5-BT-B	EI931573-A500
	Softwarelizenz Secocare Data	SWP-IP/CD	21-1009109-01
	Softwarelizenz Secocare Data Erweiterung	SWP-IP/CD-EXT	21-1009110-01
	Mifare-Karte	MFC4C-CD	21-1002500-01

2.4 Steckvorrichtungen

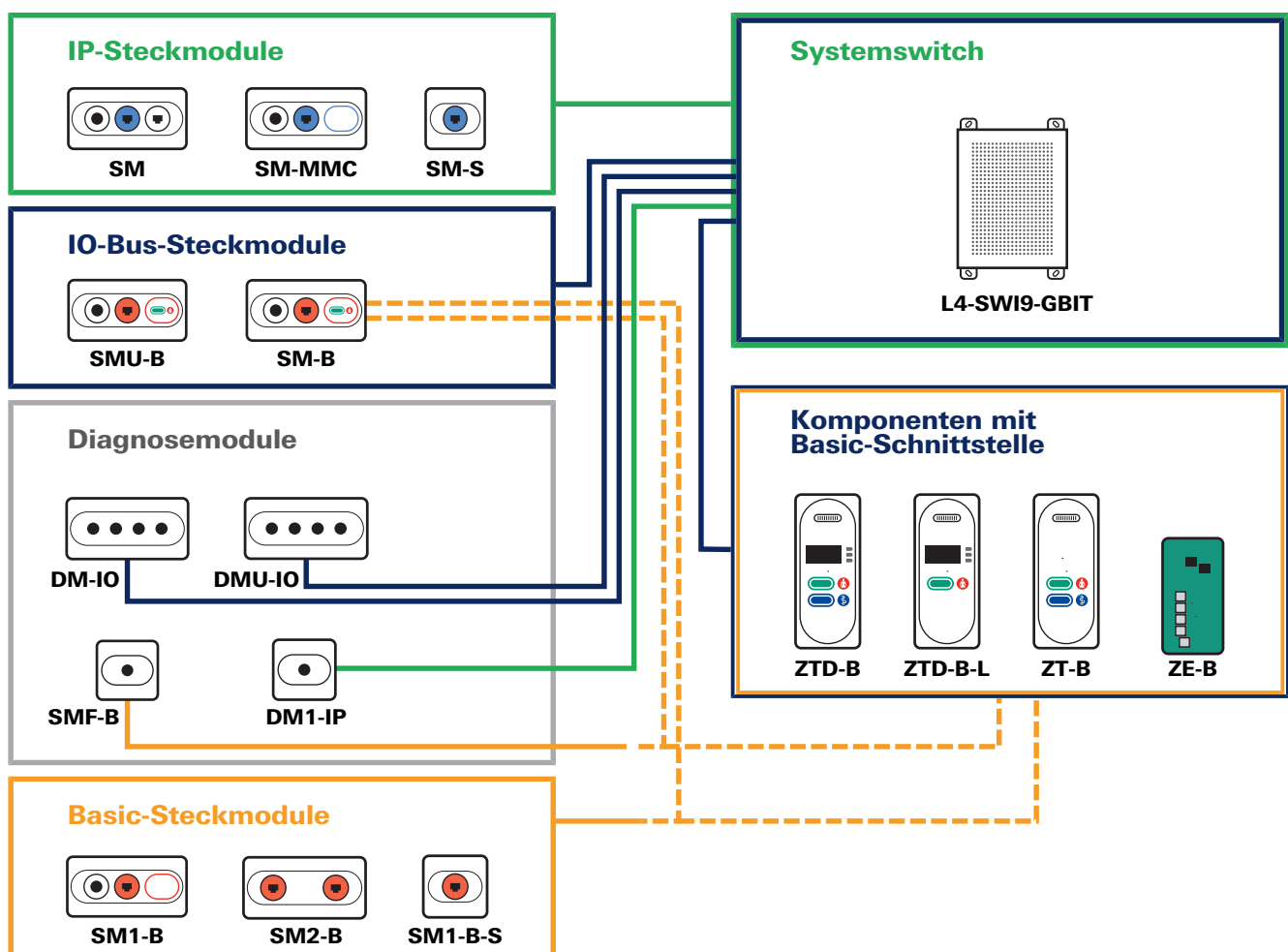
Steckvorrichtungen mit Buchsen sind das Zwischenstück zwischen fest verkabelten und selbst austauschbaren Systemkomponenten. So können z. B. Patientenbediengeräte, Stationsabfragen, Diagnosegeräte, Funkempfänger im laufenden Betrieb durch Personal selbst an- bzw. abgesteckt werden.

Einzelne Steckvorrichtungen bieten Ausstattungsmerkmale wie eine Multimediabuchse, eine Ruf- und Abstelltaste oder eine Basic- bzw. C-Bus-Schnittstelle zum Anstecken von Basic- bzw. C-Bus-Komponenten wie z. B. Steckvorrichtungen, Taster oder Leuchtmodul.

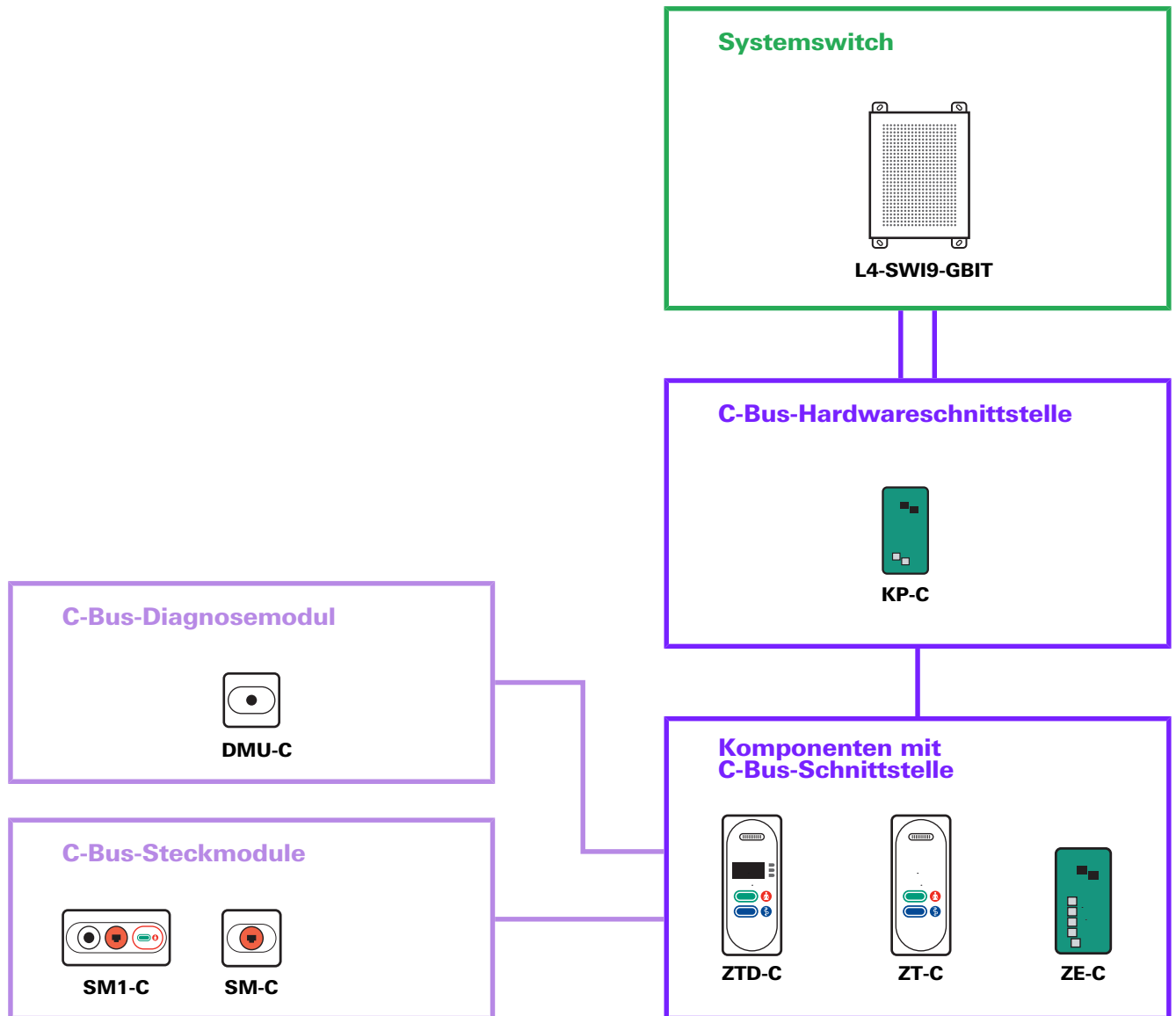
Steckvorrichtungen sind ihrer Verwendung nach in zwei Gruppen unterteilt:

- **Steckmodule** besitzen ein bis zwei Intellifix-Buchsen für den Anschluss von Patientenbediengeräten. Die eigens entworfene Steckverbindung mit Abwurfmechanismus minimiert Beschädigungen an der Buchse sowie am angeschlossenen Stecker und Kabel.
Einige Steckmodule besitzen eine Diagnosebuchse für den Anschluss von weiteren Apparaten wie z. B. Diagnosegeräten. Steckmodule sind ihrem Systemanschluss nach in IP-, IO-Bus-, C-Bus- und Basic-Steckmodule unterteilt.
- **Diagnosemodule** haben ein bis vier Diagnosebuchsen, um Apparate wie Diagnosegeräte, Kontaktmatten, Schallwächter entweder per Kabel oder über einen Funkempfänger an das System anzubinden.

Der Systemanschluss erfolgt wie skizziert abhängig von der Steckvorrichtung über einen IP-Port, einen IO-Bus, eine C-Bus- oder eine Basic-Schnittstelle.



Anschlusschema Steckvorrichtungen



Anschlusschema Steckvorrichtungen C-Bus

2.4.1 Produktübersicht

Merkmale	SM	SM-MMC	SM-S	SM-B	SM-C	SMU-B	SM1-B	SM1-C	SM2-B	SM1-B-S	DM-IO	DMU-IO	DM1-IP	DMU-C	SMF-B
Diagnosebuchse nicht spannungsversorgt				•							•				
Diagnosebuchse spannungsversorgt	•	•			•	•	•					•	•	•	
Buchse exklusiv für Funkempfänger															•
Kompatibel mit Funkempfänger VR7-5 DIN-NT	•	•		•	•	•	•				•	•	•	•	•
Kompatibel mit Funkempfänger VR7-5	•	•			•	•						•	•	•	•
Blaue Intellifix-Buchse für IP-Peripherie	•	•	•												
Rote Intellifix-Buchse für BT-B				•	•	•	•	•	•	•					
Multimediabuchse	•	•													
Ruf- und Abstelltaste				•	•	•									
Anschluss von Basic-Geräten				•											
Separate Spannungsversorgung						•						•			•
Anschluss an SWI9 über IP-Port	•	•	•										•		
Anschluss an SWI9 über IO-Bus				•		•					•	•			
Anschluss an Basic-Schnittstelle							•		•	•					•
Anschluss an C-Bus-Schnittstelle					•			•						•	



Nr.: 21-1011500-01

Steckmodul SM

Steckvorrichtung mit spannungsversorgter Diagnosebuchse, blauer Intellifix-Buchse und Multimediabuchse. Geeignet zum Einbau in eine Medienschiene oder zur Wandmontage.

Für eine Aufputzmontage wird das zugehörige Aufputzgehäuse APA-2; für eine Unterputzmontage eine in die Wand verbaute Doppelschalterdose benötigt. Die Montage erfolgt üblicherweise in Zimmern für Pflegebedürftige bettennah im Bereich des Kopfteils.

- Diagnosebuchse zum wahlweisen Anschluss:
 - Diagnosegerät mit sicherer Trennung nach DIN EN 60601-1 (2 × MOPP)
 - Diagnoseadapter für Kontaktmatten, Schallwächter etc.
 - Funkempfänger (mit oder ohne Netzteil)
- Blaue Intellifix-Buchse zum wahlweisen Anschluss:
 - Patiententerminals
 - Birntasters BT-IP
 - Staff Terminals
- Frontseitige Multimediabuchse für Netzwerkverbindungen zu einem Multimediaterminal. Dieses muss eine sichere Trennung gemäß DIN EN 60601-1 (2 × MOPP) gewährleisten.
- Automatische Eingangsüberwachung der Diagnosebuchse und der Intellifix-Buchse mit selbstständiger Rufauslösung bei Abzug (Abzugsruf)

Systemkompatibilität	Visocall IP
Schnittstellen	
Systemanschluss	1 × RJ-45-Buchse zum Anschluss an einen IP-Port eines SWI9 (LAN-Schnittstelle mit PoE)
Diagnosebuchse	1 × fünfpolige DIN-Buchse mit Spannungsversorgung
Blaue Intellifix-Buchse	1 × RJ-45-Buchse mit Abwurfmechanik (LAN-Schnittstelle mit PoE)
Multimediabuchse	1 × RJ-45-Buchse (nur aktiv bei angeschlossenem Patientenbediengerät)
Montage	Aufputz, Unterputz oder Medienschiene
Schutzart	IP32, VDE 0834 Umweltklasse II
Umgebungstemperatur	+5 °C bis +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	bis 95 % ohne Kondensation
Gehäusematerial	Kunststoff/ASA
Gehäusefarbe	weiß, RAL 9016
Abmessungen	83 × 160 × 43 mm (H×B×T)
Gewicht	105 g

**Nr.: 21-1011501-01**

Steckmodul SM-MMC

Steckvorrichtung mit spannungsversorgter Diagnosebuchse, blauer Intellifix-Buchse und Multimediabuchse. Geeignet zum Einbau in eine Medienschiene oder zur Wandmontage.

Für eine Aufputzmontage wird das zugehörige Aufputzgehäuse APA-2; für eine Unterputzmontage eine in die Wand verbaute Doppelschalterdose benötigt. Die Montage erfolgt üblicherweise in Zimmern für Pflegebedürftige bettennah im Bereich des Kopfteils.

- Diagnosebuchse zum wahlweisen Anschluss:
 - Diagnosegerät mit sicherer Trennung nach DIN EN 60601-1 (2 × MOPP)
 - Diagnoseadapter für Kontaktmatten, Schallwächter etc.
 - Funkempfänger (mit oder ohne Netzteil)
- Blaue Intellifix-Buchse zum wahlweisen Anschluss:
 - Patiententerminals
 - Birntasters BT-IP
 - Staff Terminals
- Rückseitige Multimediabuchse für Netzwerkverbindungen zu einem Multimediaterminal. Dieses muss eine sichere Trennung gemäß DIN EN 60601-1 (2 × MOPP) gewährleisten.
- Automatische Eingangsüberwachung der Diagnosebuchse und der Intellifix-Buchse mit selbstständiger Rufauslösung bei Abzug (Abzugsruf)

Systemkompatibilität	Visocall IP
Schnittstellen	
Systemanschluss	1 × RJ-45-Buchse zum Anschluss an einen IP-Port eines SWI9 (LAN-Schnittstelle mit PoE)
Diagnosebuchse	1 × fünfpolige DIN-Buchse mit Spannungsversorgung
Blaue Intellifix-Buchse	1 × RJ-45-Buchse mit Abwurfmechanik (LAN-Schnittstelle mit PoE)
Multimediabuchse	1 × RJ-45-Buchse (nur aktiv bei angeschlossenem Patientenbediengerät)
Montage	Aufputz, Unterputz oder Medienschiene
Schutzart	IP32, VDE 0834 Umweltklasse II
Umgebungstemperatur	+5 °C bis +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	bis 95 % ohne Kondensation
Gehäusematerial	Kunststoff/ASA
Gehäusefarbe	weiß, RAL 9016
Abmessungen	83 × 160 × 43 mm (H×B×T)
Gewicht	105 g

Steckmodul SM-S



Nr.: 21-1011502-01

Steckvorrichtung mit blauer Intellifix-Buchse zum Einbau in eine Medienschiene oder zur Wandmontage.

Für eine Aufputzmontage wird das zugehörige Aufputzgehäuse APA-1; für eine Unterputzmontage eine in die Wand verbaute Hohlwand-Schalterdose H1 benötigt. Die Montage erfolgt üblicherweise in Dienstzimmern als Steckvorrichtung für ein Staff Terminal.



HINWEIS

Das Steckmodul passt nicht in die Unterputz-Schalterdose U1.

- Blaue Intellifix-Buchse zum wahlweisen Anschluss:
 - Patiententerminals
 - Birtasters BT-IP
 - Staff Terminals
- Automatische Eingangsüberwachung der Intellifix-Buchse mit selbstständiger Rufauslösung bei Abzug (Abzugsruf)

Systemkompatibilität	Visocall IP
Schnittstellen	
Systemanschluss	Schneidklemme zum Anschluss an einem IP-Port eines SWI9 (LAN-Schnittstelle mit PoE)
Blaue Intellifix-Buchse	1 x RJ-45-Buchse mit Abwurfmechanik (LAN-Schnittstelle mit PoE)
Montage	Aufputz, Unterputz oder Medienschiene
Schutzart	IP32, VDE 0834 Umweltklasse II
Umgebungstemperatur	+5 °C bis +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	bis 95 % ohne Kondensation
Gehäusematerial	Kunststoff/ASA
Gehäusefarbe	weiß, RAL 9016
Abmessungen	80 x 83 x 38 mm (HxBxT)
Gewicht	57 g

Steckmodul SM-B



Nr.: 21-1021500-01

Steckvorrichtung mit Diagnosebuchse, roter Intellifix-Buchse, Ruf- und Abstelltaste sowie vier Anschlüssen für Basic-Komponenten. Geeignet zum Einbau in eine Medienschiene oder zur Wandmontage.

Für eine Aufputzmontage wird das zugehörige Aufputzgehäuse APA-2; für eine Unterputzmontage eine in die Wand verbaute Doppelschalterdose benötigt. Die Montage erfolgt üblicherweise in Zimmern für Pflegebedürftige bettennah im Bereich des Kopfteils.

- Diagnosebuchse zum wahlweisen Anschluss:
 - Diagnosegerät mit sicherer Trennung nach DIN EN 60601-1 (2 × MOPP)
 - Funkempfänger (mit Netzteil)
- Rote Intellifix-Buchse für Birntaster Basic
- Keimhemmende Folientastatur mit folgenden Tasten:
 - Abstelltaste (grün) mit Status-LED
 - Ruftaste (rot) mit Finde- und Beruhigungslicht
- Rückseitige Basic-Schnittstelle zum Anstecken von
 - Basic-Steckmodulen
 - Basic-Tastern
 - Leuchtmodulen LM-B
 - Steckmodulen Funk SMF-B
- Automatische Eingangsüberwachung der Diagnosebuchse und der Intellifix-Buchse mit selbstständiger Rufauslösung bei Abzug (Abzugsruf)

Systemkompatibilität	Visocall IP
Schnittstellen	
Systemanschluss	2 × RJ-45-Buchsen zum Anschluss an einem IO-Bus eines SWI9 (RS-485-Schnittstelle mit Spannungsversorgung)
Diagnosebuchse	1 × fünfpolige DIN-Buchse mit Spannungsversorgung
Rote Intellifix-Buchse	1 × RJ-45-Buchse mit Abwurfmechanik (Basic-Schnittstelle mit Spannungsversorgung)
Basic-Schnittstelle	4 × RJ-12-Buchsen mit Spannungsversorgung
Montage	Aufputz, Unterputz oder Medienschiene
Schutzart	IP32, VDE 0834 Umweltklasse II
Umgebungstemperatur	+5 °C bis +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	bis 95 % ohne Kondensation
Gehäusematerial	Kunststoff/ASA
Gehäusefarbe	weiß, RAL 9016
Abmessungen	83 × 160 × 43 mm (H×B×T)
Gewicht	124 g

Steckmodul SM-C



Nr.: 21-1041500-01

Steckvorrichtung mit Diagnosebuchse, roter Intellifix-Buchse sowie Ruf- und Abstelltaste. Geeignet zum Einbau in eine Medienschiene oder zur Wandmontage.

Für eine Aufputzmontage wird das zugehörige Aufputzgehäuse APA-2; für eine Unterputzmontage eine in die Wand verbaute Doppelschalterdose benötigt. Die Montage erfolgt üblicherweise in Zimmern für Pflegebedürftige bettennah im Bereich des Kopfteils.

Die Komponente ist eine C-Bus-Zimmerkomponente. Sie kann im Zuge der Aufrüstung eines Visocall Plus-Systems zu Visocall IP mit der bestehenden Verkabelung verwendet werden und wird an den C-Bus/R angeschlossen.

- Diagnosebuchse zum wahlweisen Anschluss:
 - Diagnosegerät, wenn galvanische Trennung nach VDE 0834 erforderlich ist, muss ein AD-DIA zwischengeschaltet werden.
 - Diagnoseadapter für Kontaktmatten, Schallwächter etc.
 - Funkempfänger (mit oder ohne Netzteil)
- Rote Intellifix-Buchse für Birntaster Basic
- Keimhemmende Folientastatur mit folgenden Tasten:
 - Anwesenheitstaste (grün) mit Status-LED
 - Ruftaste (rot) mit Finde- und Beruhigungslicht
- Automatische Eingangsüberwachung der Diagnosebuchse und der Intellifix-Buchse mit selbstständiger Rufauslösung bei Abzug (Abzugsruf)
- Bis zu vier Geräte des gleichen Typs im Zimmer möglich

Systemkompatibilität	Visocall IP, Visocall Plus
Schnittstellen	
Schnittstellen/Systemanschluss	4 x Vier-Leiter-Steckklemmen (mit Spannungsversorgung) zum Anschluss an die C-Bus/R-Schnittstelle eines ZTD-C, ZT-C oder ZE-C bzw. zum Verbinden weiterer Zimmer-C-Bus-Komponenten.
Diagnosebuchse	1 x fünfpolige DIN-Buchse mit Spannungsversorgung
Rote Intellifix-Buchse	1 x RJ-45-Buchse mit Abwurfmechanik (Basic-Schnittstelle mit Spannungsversorgung)
Lichtsteuerausgänge	2 x Vier-Leiter-Steckklemmen (Visocall Plus-kompatibel)
Montage	Aufputz, Unterputz oder Medienschiene
Schutzart	IP30 (für VDE 0834 Umweltklasse I, AD-DIA zwischenschalten)
Umgebungstemperatur	+5 °C bis +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 bis 85 % ohne Kondensation
Gehäusematerial	Kunststoff/ASA
Gehäusefarbe	weiß, RAL 9016
Abmessungen	83 x 160 x 41 mm (HxBxT)
Gewicht	124 g

Steckmodul SMU-B



Nr.: 21-1021501-01

Steckvorrichtung mit spannungsversorgter Diagnosebuchse, roter Intellifix-Buchse sowie Ruf- und Abstelltaste. Geeignet zum Einbau in eine Medienschiene oder zur Wandmontage.

Für eine Aufputzmontage wird das zugehörige Aufputzgehäuse APA-2; für eine Unterputzmontage eine in die Wand verbaute Doppelschalterdose benötigt. Die Montage erfolgt üblicherweise in Zimmern für Pflegebedürftige bettennah im Bereich des Kopfteils.

- Diagnosebuchse zum wahlweisen Anschluss:
 - Diagnosegerät mit sicherer Trennung nach DIN EN 60601-1 (2 × MOPP)
 - Diagnoseadapter für Kontaktmatten, Schallwächter etc.
 - Funkempfänger (mit oder ohne Netzteil)
- Rote Intellifix-Buchse für Birntaster Basic
- Keimhemmende Folientastatur mit folgenden Tasten:
 - Abstelltaste (grün) mit Status-LED
 - Ruftaste (rot) mit Finde- und Beruhigungslicht
- Automatische Eingangsüberwachung der Diagnosebuchse und der Intellifix-Buchse mit selbstständiger Rufauslösung bei Abzug (Abzugsruf)

Systemkompatibilität	Visocall IP
Schnittstellen	
Systemanschluss	2 × RJ-45-Buchsen zum Anschluss an einem IO-Bus eines SWI9 (RS-485-Schnittstelle mit Spannungsversorgung)
24 V DC-Eingang	1 × rückseitige Schraubklemme zur Spannungsversorgung der Diagnosebuchse
Diagnosebuchse	1 × fünfpolige DIN-Buchse mit Spannungsversorgung
Rote Intellifix-Buchse	1 × RJ-45-Buchse mit Abwurfmechanik (Basic-Schnittstelle mit Spannungsversorgung)
Montage	Aufputz, Unterputz oder Medienschiene
Schutzart	IP32, VDE 0834 Umweltklasse II
Umgebungstemperatur	+5 °C bis +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	bis 95 % ohne Kondensation
Gehäusematerial	Kunststoff/ASA
Gehäusefarbe	weiß, RAL 9016
Abmessungen	83 × 160 × 43 mm (H×B×T)
Gewicht	120 g



Nr.: 21-1031500-01

Steckmodul SM1-B

Steckvorrichtung mit Diagnosebuchse und roter Intellifix-Buchse. Geeignet zum Einbau in eine Medienschiene oder zur Wandmontage.

Für eine Aufputzmontage wird das zugehörige Aufputzgehäuse APA-2; für eine Unterputzmontage eine in die Wand verbaute Doppelschalterdose benötigt. Die Montage erfolgt üblicherweise in Zimmern für Pflegebedürftige bettennah im Bereich des Kopfteils.

- Diagnosebuchse zum wahlweisen Anschluss:
 - Diagnosegerät mit sicherer Trennung nach DIN EN 60601-1 (2 × MOPP)
 - Funkempfänger (mit Netzteil)
- Rote Intellifix-Buchse für Birntaster Basic
- Automatische Eingangsüberwachung der Diagnosebuchse und der Intellifix-Buchse mit selbstständiger Rufauslösung bei Abzug (Abzugsruf)

Systemkompatibilität	Visocall IP
Schnittstellen	
Systemanschluss	2 × RJ-12-Buchsen zum Anschluss an die Basic-Schnittstelle eines ZTD-B, ZTD-B-L, ZT-B, ZE-B oder SM-B
Diagnosebuchse	1 × fünfpolige DIN-Buchse
Rote Intellifix-Buchse	1 × RJ-45-Buchse mit Abwurfmechanik (Basic-Schnittstelle mit Spannungsversorgung)
Montage	Aufputz, Unterputz oder Medienschiene
Schutzart	IP32, VDE 0834 Umweltklasse II
Umgebungstemperatur	+5 °C bis +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	bis 95 % ohne Kondensation
Gehäusematerial	Kunststoff/ASA
Gehäusefarbe	weiß, RAL 9016
Abmessungen	83 × 160 × 43 mm (H×B×T)
Gewicht	100 g

Steckmodul SM2-B



Nr.: 21-1031502-01

Steckvorrichtung mit zwei roten Intellifix-Buchsen zum Einbau in eine Medienschiene oder zur Wandmontage.

Für eine Aufputzmontage wird das zugehörige Aufputzgehäuse APA-2; für eine Unterputzmontage eine in die Wand verbaute Doppelschalterdose benötigt. Die Montage erfolgt üblicherweise in Zimmern für Pflegebedürftige bettennah im Bereich des Kopfteils.

- Rote Intellifix-Buchsen zum Anstecken von zwei Birntastern BT-B
- Automatische Eingangsüberwachung der Intellifix-Buchse mit selbstständiger Rufauslösung bei Abzug (Abzugsruf)

Systemkompatibilität	Visocall IP
Schnittstellen	
Systemanschluss	2 x RJ-12-Buchsen zum Anschluss an die Basic-Schnittstelle eines ZTD-B, ZTD-B-L, ZT-B, ZE-B oder SM-B (mit Spannungsversorgung)
Rote Intellifix-Buchse	1 x RJ-45-Buchse mit Abwurfmechanik (Basic-Schnittstelle mit Spannungsversorgung)
Montage	Aufputz, Unterputz oder Medienschiene
Schutzart	IP32, VDE 0834 Umweltklasse II
Umgebungstemperatur	+5 °C bis +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	bis 95 % ohne Kondensation
Gehäusematerial	Kunststoff/ASA
Gehäusefarbe	weiß, RAL 9016
Abmessungen	83 x 160 x 43 mm (HxBxT)
Gewicht	97 g

Steckmodul SM1-B-S



Nr.: 21-1031501-01

Steckvorrichtung mit roter Intellifix-Buchse zum Einbau in eine Medienschiene oder zur Wandmontage.

Für eine Aufputzmontage wird das zugehörige Aufputzgehäuse APA-1; für eine Unterputzmontage eine in die Wand verbaute Hohlwand-Schalterdose H1 benötigt. Die Montage erfolgt üblicherweise in Zimmern für Pflegebedürftige bettennah im Bereich des Kopfteils.



HINWEIS

Das Steckmodul passt nicht in die Unterputz-Schalterdose U1.

- Rote Intellifix-Buchse für Birntaster Basic
- Automatische Eingangsüberwachung der Intellifix-Buchse mit selbstständiger Rufauslösung bei Abzug (Abzugsruf)

Systemkompatibilität	Visocall IP
Schnittstellen	
Systemanschluss	1 × RJ-12-Buchse zum Anschluss an die Basic-Schnittstelle eines ZTD-B, ZTD-B-L, ZT-B, ZE-B oder SM-B (mit Spannungsversorgung)
Rote Intellifix-Buchse	1 × RJ-45-Buchse mit Abwurfmechanik (Basic-Schnittstelle mit Spannungsversorgung)
Montage	Aufputz, Unterputz oder Medienschiene
Schutzart	IP32, VDE 0834 Umweltklasse II
Umgebungstemperatur	+5 °C bis +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	bis 95 % ohne Kondensation
Gehäusematerial	Kunststoff/ASA
Gehäusefarbe	weiß, RAL 9016
Abmessungen	80 × 83 × 42 mm (H×B×T)
Gewicht	52 g

**Nr.: 21-1041501-01**

Steckmodul SM1-C

Steckvorrichtung mit roter Intellifix-Buchse zum Einbau in eine Medienschiene oder zur Wandmontage.

Für eine Aufputzmontage wird das zugehörige Aufputzgehäuse APA-1; für eine Unterputzmontage eine in die Wand verbaute Hohlwand-Schalterdose H1 benötigt. Die Montage erfolgt üblicherweise in Zimmern für Pflegebedürftige bettennah im Bereich des Kopfteils.

Die Komponente ist eine C-Bus-Zimmerkomponente. Sie kann im Zuge der Aufrüstung eines Visocall Plus-Systems zu Visocall IP mit der bestehenden Verkabelung verwendet werden und wird an den C-Bus/R angeschlossen.

- Rote Intellifix-Buchse für Birntaster Basic
- Automatische Eingangsüberwachung der Intellifix-Buchse mit selbstständiger Rufauslösung bei Abzug (Abzugsruf)
- Bis zu vier Geräte des gleichen Typs im Zimmer möglich

Systemkompatibilität	Visocall IP, Visocall Plus
Schnittstellen	
Schnittstellen/Systemanschluss	4 x Vier-Leiter-Steckklemmen (mit Spannungsversorgung) zum Anschluss an die C-Bus/R-Schnittstelle eines ZTD-C, ZT-C oder ZE-C bzw. zum Verbinden weiterer Zimmer-C-Bus-Komponenten.
Rote Intellifix-Buchse	1 x RJ-45-Buchse mit Abwurfmechanik (Basic-Schnittstelle mit Spannungsversorgung)
Lichtsteuerausgänge	2 x Vier-Leiter-Steckklemmen (Visocall Plus-kompatibel)
Montage	Aufputz, Unterputz oder Medienschiene
Schutzart	IP30, VDE 0834 Umweltklasse I
Umgebungstemperatur	+5 °C bis +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 bis 85 % ohne Kondensation
Gehäusematerial	Kunststoff/ASA
Gehäusefarbe	weiß, RAL 9016
Abmessungen	80 x 83 x 38 mm (HxBxT)
Gewicht	52 g

**Nr.: 21-1021800-01**

Diagnosemodul DM-IO

Steckvorrichtung mit vier Diagnosebuchsen zum Einbau in eine Medienschiene oder zur Wandmontage.

Für eine Aufputzmontage wird das zugehörige Aufputzgehäuse APA-2; für eine Unterputzmontage eine in die Wand verbaute Doppelschalterdose benötigt. Die Montage erfolgt üblicherweise in Zimmern für Pflegebedürftige bettennah im Bereich des Kopfteils.

- Diagnosebuchse zum wahlweisen Anschluss:
 - Diagnosegerät mit sicherer Trennung nach DIN EN 60601-1 (2 × MOPP)
 - Funkempfänger (mit Netzteil)
- Automatische Eingangsüberwachung der Diagnosebuchse mit selbstständiger Rufauslösung bei Abzug (Abzugsruf)

Systemkompatibilität	Visocall IP
Schnittstellen	
Systemanschluss	2 × RJ-45-Buchsen zum Anschluss an einem IO-Bus eines SWI9 (RS-485-Schnittstelle mit Spannungsversorgung)
Diagnosebuchse	4 × fünfpolige DIN-Buchsen ohne Spannungsversorgung
Montage	Aufputz, Unterputz oder Medienschiene
Schutzart	IP32, VDE 0834 Umweltklasse II
Umgebungstemperatur	+5 °C bis +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	bis 95 % ohne Kondensation
Gehäusematerial	Kunststoff/ASA
Gehäusefarbe	weiß, RAL 9016
Abmessungen	83 × 160 × 38 mm (H×B×T)
Gewicht	157 g

**Nr.: 21-1021801-01**

Diagnosemodul DMU-IO

Steckvorrichtung mit vier spannungsversorgten Diagnosebuchsen zum Einbau in eine Medienschiene oder zur Wandmontage.

Für eine Aufputzmontage wird das zugehörige Aufputzgehäuse APA-2; für eine Unterputzmontage eine in die Wand verbaute Doppelschalterdose benötigt. Die Montage erfolgt üblicherweise in Zimmern für Pflegebedürftige bettennah im Bereich des Kopfteils.

- Diagnosebuchse zum wahlweisen Anschluss:
 - Diagnosegerät mit sicherer Trennung nach DIN EN 60601-1 (2 x MOPP)
 - Diagnoseadapter für Kontaktmatten, Schallwächter etc.
 - Funkempfänger (mit oder ohne Netzteil)
- Automatische Eingangsüberwachung der Diagnosebuchse mit selbstständiger Rufauslösung bei Abzug (Abzugsruf)

Systemkompatibilität	Visocall IP
Schnittstellen	
Systemanschluss	2 x RJ-45-Buchsen zum Anschluss an einem IO-Bus eines SWI9 (RS-485-Schnittstelle mit Spannungsversorgung)
24 V DC-Eingang	1 x rückseitige Schraubklemme zur Spannungsversorgung der Diagnosebuchse
Diagnosebuchse	4 x fünfpolige DIN-Buchsen mit Spannungsversorgung
Montage	Aufputz, Unterputz oder Medienschiene
Schutzart	IP32, VDE 0834 Umweltklasse II
Umgebungstemperatur	+5 °C bis +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	bis 95 % ohne Kondensation
Gehäusematerial	Kunststoff/ASA
Gehäusefarbe	weiß, RAL 9016
Abmessungen	83 x 160 x 38 mm (HxBxT)
Gewicht	165 g



Nr.: 21-1011800-01

Diagnosemodul DM1-IP

Steckvorrichtung mit spannungsversorgter Diagnosebuchse zum Einbau in eine Medienschiene oder zur Wandmontage.

Für eine Aufputzmontage wird das zugehörige Aufputzgehäuse APA-1; für eine Unterputzmontage eine in die Wand verbaute Schalterdose benötigt. Die Montage erfolgt üblicherweise in Zimmern für Pflegebedürftige bettennah im Bereich des Kopfteils.

- Diagnosebuchse zum wahlweisen Anschluss:
 - Diagnosegerät mit sicherer Trennung nach DIN EN 60601-1 (2 × MOPP)
 - Diagnoseadapter für Kontaktmatten, Schallwächter etc.
 - Funkempfänger (mit oder ohne Netzteil)
- Automatische Eingangsüberwachung der Diagnosebuchse mit selbstständiger Rufauslösung bei Abzug (Abzugsruf)

Systemkompatibilität	Visocall IP
Schnittstellen	
Systemanschluss	1 × RJ-45-Buchse zum Anschluss an einen IP-Port eines SWI9 (LAN-Schnittstelle mit PoE)
Diagnosebuchse	1 × fünfpolige DIN-Buchse mit Spannungsversorgung
Montage	Aufputz, Unterputz oder Medienschiene
Schutzart	IP32, VDE 0834 Umweltklasse II
Umgebungstemperatur	+5 °C bis +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	bis 95 % ohne Kondensation
Gehäusematerial	Kunststoff/ASA
Gehäusefarbe	weiß, RAL 9016
Abmessungen	80 × 83 × 36 mm (H×B×T)
Gewicht	69 g

**Nr.: 21-1041801-01**

Diagnosemodul DMU-C

Steckvorrichtung mit spannungsversorgter Diagnosebuchse zum Einbau in eine Medienschiene oder zur Wandmontage.

Für eine Aufputzmontage wird das zugehörige Aufputzgehäuse APA-1; für eine Unterputzmontage eine in die Wand verbaute Schalterdose benötigt. Die Montage erfolgt üblicherweise in Zimmern für Pflegebedürftige bettennah im Bereich des Kopfteils.

Die Komponente ist eine C-Bus-Zimmerkomponente. Sie kann im Zuge der Aufrüstung eines Visocall Plus-Systems zu Visocall IP mit der bestehenden Verkabelung verwendet werden und wird an den C-Bus/R angeschlossen.

- Diagnosebuchse zum wahlweisen Anschluss:
 - Diagnosegerät, wenn galvanische Trennung nach VDE 0834 erforderlich ist, muss ein AD-DIA zwischengeschaltet werden.
 - Diagnoseadapter für Kontaktmatten, Schallwächter etc.
 - Funkempfänger (mit oder ohne Netzteil)
- Automatische Eingangsüberwachung der Diagnosebuchse mit selbstständiger Rufauslösung bei Abzug (Abzugsruf)
- Bis zu vier Geräte des gleichen Typs im Zimmer möglich

Systemkompatibilität	Visocall IP, Visocall Plus
Schnittstellen	
Schnittstellen/Systemanschluss	4 x Vier-Leiter-Steckklemmen (mit Spannungsversorgung) zum Anschluss an die C-Bus/R-Schnittstelle eines ZTD-C, ZT-C oder ZE-C bzw. zum Verbinden weiterer Zimmer-C-Bus-Komponenten.
Diagnosebuchse	1 x fünfpolige DIN-Buchse mit Spannungsversorgung
Montage	Aufputz, Unterputz oder Medienschiene
Schutzart	IP30 (für VDE 0834 Umweltklasse I, AD-DIA zwischenschalten)
Umgebungstemperatur	+5 °C bis +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 bis 85 % ohne Kondensation
Gehäusematerial	Kunststoff/ASA
Gehäusefarbe	weiß, RAL 9016
Abmessungen	80 x 83 x 30 mm (HxBxT)
Gewicht	69 g



Nr.: 21-1031800-01

Steckmodul Funk SMF-B

Steckvorrichtung mit spannungsversorgter Buchse zum Anschluss eines Funkempfängers. Geeignet zum Einbau in eine Medienschiene oder zur Wandmontage.

Für eine Aufputzmontage wird das zugehörige Aufputzgehäuse APA-1; für eine Unterputzmontage eine in die Wand verbaute Schalterdose benötigt. Die Montage erfolgt üblicherweise in Zimmern für Pflegebedürftige bettennah im Bereich des Kopfteils.

- Diagnosebuchse zum Anschluss von einem Funkempfänger (mit oder ohne Netzteil)
- Automatische Eingangsüberwachung der Diagnosebuchse mit selbstständiger Rufauslösung bei Abzug (Abzugsruf)

Systemkompatibilität	Visocall IP
Schnittstellen	
Systemanschluss	1 × RJ-12-Buchse zum Anschluss an die Basic-Schnittstelle eines ZTD-B, ZTD-B-L, ZT-B, ZE-B oder SM-B
24 V DC-Eingang	1 × rückseitige Schraubklemme zur Spannungsversorgung der Diagnosebuchse
Diagnosebuchse	1 × fünfpolige DIN-Buchse mit Spannungsversorgung
Montage	Aufputz, Unterputz oder Medienschiene
Schutzart	IP32, VDE 0834 Umweltklasse II
Umgebungstemperatur	+5 °C bis +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	bis 95 % ohne Kondensation
Gehäusematerial	Kunststoff/ASA
Gehäusefarbe	weiß, RAL 9016
Abmessungen	80 × 83 × 29 mm (H×B×T)
Gewicht	73 g

**Nr.: 21-1002000-01**

Diagnoseadapter AD-DIA

Zubehör zum Anschluss eines systemfremden, rufauslösenden Gerätes an eine Diagnosebuchse. Der Diagnoseadapter trennt das angeschlossene Gerät galvanisch von der Rufanlage.

- Galvanische Trennung zwischen dem angeschlossenen Gerät (Kontaktmatte, Schallwächter, Atemsensor etc.) und der Rufanlage
- Innenliegender DIP-Schalter zur Konfiguration der Rufauslösung bei Arbeits- oder bei Ruhekontakt
- Interner Endwiderstand entfernbar zur Leitungsüberwachung mit externen 475 Ohm parallel zum Schaltkontakt
- Bettenruf beim Auslösen des externen Gerätes
- Automatische Eingangsüberwachung der Diagnosebuchse mit selbstständiger Rufauslösung bei Abzug (Abzugsruf)

Systemkompatibilität	Visocall IP
Betriebsspannungsbereich	20 bis 30 V DC
Stromaufnahme	4 mA mit 76 mW typ.
Schnittstellen	
Systemanschluss	1 x fünfpoliger DIN-Stecker zum Anschluss an eine spannungsversorgte Diagnosebuchse eines SM, SM-MMC, SMU-B, DMU-IO oder DM1-IP
Geräteanschluss	1 x zweiadriges Kabel mit offenen Enden zum Anschluss eines systemfremden Gerätes, wie einer Kontaktmatte, einem Schallwächter, einem Atemsensor etc.
Schutzart	IP32, VDE 0834 Umweltklasse II
Umgebungstemperatur	+5 °C bis +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	bis 95 % ohne Kondensation
Steckermantelmaterial	Kunststoff
Steckermantelfarbe	schwarz
Anschlusskabel	ca. 2,5 m mit offenen Kabelenden
Gehäusematerial	Kunststoff/ASA
Gehäusefarbe	weiß, RAL 9016
Abmessungen	41 x 99 x 25 mm (HxBxT)
Gewicht	114 g

**Nr.: FC010350**

Diagnoseanschlusskabel DSTK-W-VCIP

Zubehör zum Anschluss eines Diagnosegerätes an eine Diagnosebuchse. Das Diagnosegerät muss eine sichere Trennung gemäß DIN EN 60601-1 (2 × MOPP) gewährleisten.

- Diagnosebuchse zum wahlweisen Anschluss:
 - Diagnosegerät mit sicherer Trennung nach DIN EN 60601-1 (2 × MOPP)
- Mit Anschaltschema und Widerständen zur Leitungsüberwachung
- Diagnoseruf beim Auslösen des externen Gerätes
- Automatische Eingangsüberwachung der Diagnosebuchse mit selbstständiger Rufauslösung bei Abzug (Abzugsruf)

Systemkompatibilität	Visocall IP
Schnittstellen	
Systemanschluss	1 × fünfpoliger DIN-Stecker zum Anschluss an eine Diagnosebuchse eines SM, SM-MMC, SMU-B, SM1-B, DMU-IO oder DM1-IP
Geräteanschluss	1 × zweiadriges Kabel mit offenen Enden zum Anschluss eines Diagnosegerätes, das eine sichere Trennung gemäß DIN EN 60601-1 (2 × MOPP) gewährleistet
Umgebungstemperatur	bis +60 °C
Steckermantelmaterial	Metall
Kabelmantelmaterial	PVC
Kabelmantelfarbe	weiß
Leiter	2 × 0,75 mm ² , feindrahtig flexibel
Kabellänge	ca. 2,5 m
Gewicht	123 g

Steckvorrichtungen und Zubehör

	Bezeichnung	Typ	Artikelnr.
	Steckmodul SM	SM	21-1011500-01
	Steckmodul SM-MMC	SM-MMC	21-1011501-01
	Steckmodul SM-S	SM-S	21-1011502-01
	Steckmodul SM-B	SM-B	21-1021500-01
	Steckmodul SM-C	SM-C	21-1041500-01
	Steckmodul SMU-B	SMU-B	21-1021501-01
	Steckmodul SM1-B	SM1-B	21-1031500-01
	Steckmodul SM1-C	SM1-C	21-1041501-01
	Steckmodul SM2-B	SM2-B	21-1031502-01
	Steckmodul Single SM1-B-S	SM1-B-S	21-1031501-01
	Diagnosemodul DM-IO	DM-IO	21-1021800-01
	Diagnosemodul DMU-IO	DMU-IO	21-1021801-01
	Diagnosemodul DM1-IP	DM1-IP	21-1011800-01
	Diagnosemodul DMU-C	DMU-C	21-1041801-01
	Steckmodul Funk SMF-B	SMF-B	21-1031800-01
	Diagnoseadapter AD-DIA	AD-DIA	21-1002000-01
	Diagnoseanschlusskabel	DSTK-W-VCIP	FC010350
	Trägerplatte für Steckmodule rot Ersatzteil für SM-B, SM1-B, SMU-B	SM-B-CP	21-1021900-01

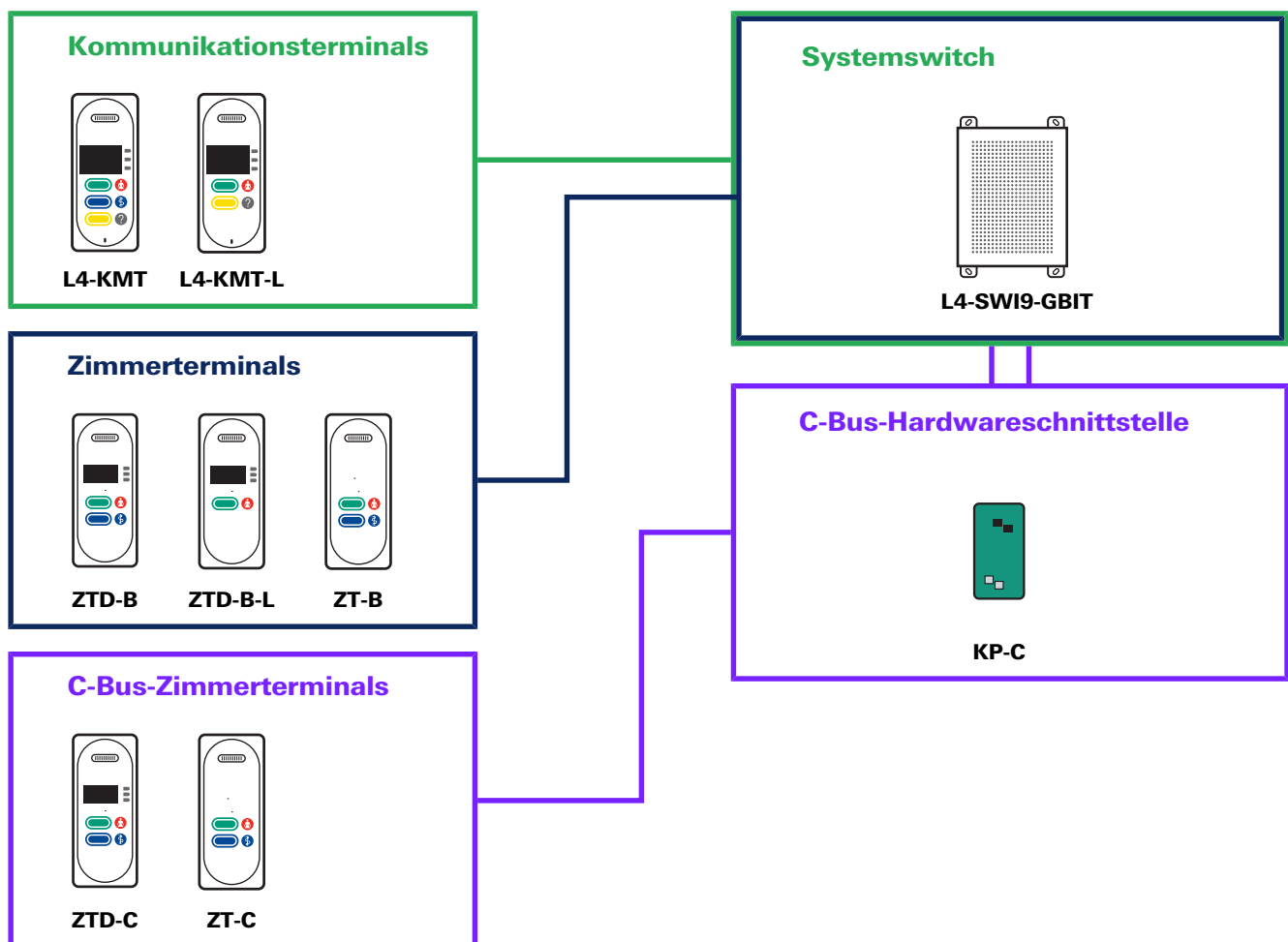
	Bezeichnung	Typ	Artikelnr.
	Trägerplatte für Steckmodul SM Ersatzteil	SM-CP	21-1011900-01
	Trägerplatte für Steckmodul SM-MMC Ersatzteil	SM-MMC-CP	21-1011901-01
	Abdeckung für SM Ersatzteil	SM-COV	21-1011920-01
	Abdeckung für SM-B Ersatzteil	SM-B-COV	21-1021920-01
	Blindabdeckung Steckmodul, 10 Stk. Für Multimedia- und Diagnosebuchsen, nicht für Intellifix-Buchsen geeignet!	BLA-SM	FC010295
	Aufputzgehäuse AP-1	APA-1	21-1002021-01
	Aufputzgehäuse AP-2	APA-2	21-1002022-01
	Unterputzschalterdose	U1	FC88010
	Unterputzschalterdose für Ziegelwände, 60x66 mm (DxH)	U1 66	21-2400003-01
	Hohlwandschalterdose, rund	H1	21-2400000-01
	Hohlwandschalterdose 68x62 mm (DxH)	H1 62	21-2400002-01
	Doppel-Unterputzschalterdose	U2	FC88012
	Doppel-Hohlwandschalterdose	H2	FC88013

2.5 Terminals

Terminals sind zur Verwendung durch das Personal konzipiert. Sie werden im Eingangsbereich von Zimmern angebracht, damit beim Betreten Anwesenheiten gesetzt und beim Verlassen wieder deaktiviert werden können. Sie dienen dem Auslösen und Abstellen von Rufen und bieten die Möglichkeit der akustischen Signalisierung von Rufnachsendungen.

- Kommunikationsterminals besitzen Anwesenheitstasten, eine Ruftaste bzw. optional eine Arzttruftaste, einen integrierten Lautsprecher und ein Mikrofon zur Kommunikation sowie ein Display.
- Zimmerterminals besitzen Anwesenheitstasten, eine Ruftaste bzw. optional eine Arzttruftaste sowie einen Tongeber zur Signalisierung von Rufnachsendungen. Modellabhängig ist ein Display vorhanden. Im Gegensatz zu Kommunikationsterminals gibt es hier die Möglichkeit zum Anschluss von Basic- oder C-Bus-Komponenten.

Der Systemanschluss erfolgt wie skizziert abhängig vom Terminal über einen IP-Port, einen IO-Bus oder über eine C-Bus-Hardwareschnittstelle.



Anschlusschema Terminals

2.5.1 Produktübersicht

Merkmale	L4-KMT	L4-KMT-L	ZTD-B	ZTD-B-L	ZT-B	ZTD-C	ZT-C
Grüne Anwesenheitstaste	•	•	•	•	•	•	•
Blaue Anwesenheitstaste	•		•		•	•	•
Gelbe Anwesenheitstaste	•	•					
Anwesenheiten via RFID-Karte							
Ruftaste	•	•	•	•	•	•	•
Arztruftaste	•		•		•	•	•
Konfigurierbarer Sonderruf							
Rufnachsending	•	•	•	•	•	•	•
Rufabfrage	•	•					
Setzen von Merkschaltungen	•	•					
Durchsagen	•	•					
Display	•	•	•	•		•	
Timerfunktion	•	•					
Radiofunktion	•	•					
Anschluss von Basic-Geräten			•	•	•		
Anschluss von C-Bus-Geräten						•	•
Anschluss an SWI9 über IP-Port	•	•					
Anschluss an SWI9 über IO-Bus			•	•	•		
Anschluss an SWI9 über C-Bus-Hardwareschnittstelle KP-C						•	•

Kommunikationsterminal L4-KMT



Nr.: 21-1010010-01

IP-Terminal mit akustischer und optischer Rufnachsendung, Display, zwei Ruf- und drei Anwesenheitstasten sowie für Sprechverbindung, geeignet zur Wandmontage.



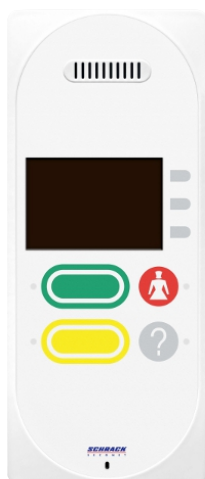
HINWEIS

Wird unterstützt ab Visocall IP-Softwareversion 7.1

Die Wandmontage erfolgt üblicherweise in Zimmern für Pflegebedürftige und in Aufenthaltsräumen. Für eine Aufputzmontage wird der zugehörige Aufputzrahmen AP-KMT, für eine Unterputzmontage der Dosenrahmen DR-KMT und eine in die Wand verbaute Doppelschalterdose benötigt.

Systemkompatibilität	Visocall IP, ab Software 7.1
Betriebsspannungsbereich	20 bis 30 V DC
Stromaufnahme	50 mA mit 1200 mW typ.
Schnittstellen	
Systemanschluss	1 x RJ-45-Buchse zum Anschluss an einen IP-Port eines SWI9 (LAN-Schnittstelle mit PoE)
Multimediabuchse	1 x RJ-45-Buchse
Ausgangsleistung Schraubklemme Lautsprecher	ca. 125 mW mit 8 Ω
Display	Vollgrafisches LC-Display (128 x 64 Pixel) mit Hintergrundbeleuchtung
Montage	Aufputz oder Unterputz
Schutzart	IP32, VDE 0834 Umweltklasse II
Umgebungstemperatur	+5 °C bis +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	bis 95 % ohne Kondensation
Gehäusematerial	Kunststoff/ASA
Gehäusefarbe	weiß, RAL 9016
Abmessungen	205 x 87 x 24 mm (HxBxT)
Gewicht	210 g

Kommunikationsterminal Light L4-KMT-L



Nr.: 21-1010011-01

IP-Terminal mit akustischer und optischer Rufnachsendung, Display, Ruf- und Anwesenheitstasten und Taste für Sprechverbindung.



HINWEIS

Wird unterstützt ab Visocall IP-Softwareversion 7.1

Die Wandmontage erfolgt üblicherweise in Zimmern für Pflegebedürftige und in Aufenthaltsräumen. Für eine Aufputzmontage wird der zugehörige Aufputzrahmen AP-KMT, für eine Unterputzmontage der Dosenrahmen DR-KMT und eine in die Wand verbaute Doppelschalterdose benötigt.

Systemkompatibilität	Visocall IP, ab Software 7.1
Betriebsspannungsbereich	20 bis 30 V DC
Stromaufnahme	50 mA mit 1200 mW typ.
Schnittstellen	
Systemanschluss	1 × RJ-45-Buchse zum Anschluss an einen IP-Port eines SWI9 (LAN-Schnittstelle mit PoE)
Multimediabuchse	1 × RJ-45-Buchse
Ausgangsleistung Schraubklemme Lautsprecher	ca. 125 mW mit 8 Ω
Display	Vollgrafisches LC-Display (128 × 64 Pixel) mit Hintergrundbeleuchtung
Montage	Aufputz oder Unterputz
Schutzart	IP32, VDE 0834 Umweltklasse II
Umgebungstemperatur	+5 °C bis +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	bis 95 % ohne Kondensation
Gehäusematerial	Kunststoff/ASA
Gehäusefarbe	weiß, RAL 9016
Abmessungen	205 × 87 × 24 mm (H×B×T)
Gewicht	210 g

Zimmerterminal mit Display ZTD-B



Nr.: 21-1020000-01

Terminal mit akustischer und optischer Rufnachsendung, Display, zwei Ruf- und zwei Anwesenheitstasten sowie fünf RJ-12-Stecker zum Anschluss von Basic-Komponenten.

Die Wandmontage erfolgt üblicherweise in Zimmern für Pflegebedürftige und in Aufenthaltsräumen. Für eine Aufputzmontage wird der zugehörige Aufputzrahmen AP-KMT, für eine Unterputzmontage der Dosenrahmen DR-KMT und eine in die Wand verbaute Doppelschalterdose benötigt.

- Rufnachsendung mit gesetzter Anwesenheit
- Integrierter Tongeber zur Signalisierung im Fall von Rufnachsendung
- Integriertes LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Keimhemmende Folientastatur mit folgenden Tasten:
 - Anwesenheitstaste (grün) mit Status-LED
 - Anwesenheitstaste (blau) mit Status-LED
 - Ruftaste (rot) mit Finde- und Beruhigungslicht
 - Arzttruftaste optional als Herzalarm konfigurierbar (blau) mit Beruhigungslicht
 - Drei interaktive Funktionstasten

Systemkompatibilität	Visocall IP
Betriebsspannungsbereich	15 bis 30 V DC
Stromaufnahme	11,3 mA mit 215 mW typ.
Schnittstellen	
Systemanschluss	2 × RJ-45-Buchsen zum Anschluss an einem IO-Bus eines SWI9 (RS-485-Schnittstelle mit Spannungsversorgung)
Basic-Schnittstelle	5 × RJ-12-Buchsen über die Basic-Komponenten an das System angeschlossen werden können
Display	Vollgrafisches LC-Display (128 × 64 Pixel) mit Hintergrundbeleuchtung
Montage	Aufputz oder Unterputz
Schutzart	IP32, VDE 0834 Umweltklasse II
Umgebungstemperatur	+5 °C bis +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	bis 95 % ohne Kondensation
Gehäusematerial	Kunststoff/ASA
Gehäusefarbe	weiß, RAL 9016
Abmessungen	205 × 87 × 25 mm (H×B×T)
Gewicht	171 g

Zimmerterminal Light mit Display ZTD-B-L



Nr.: 21-1020001-01

Terminal mit akustischer und optischer Rufnachsendung, Display, Ruf- und Anwesenheitstaste sowie fünf RJ-12-Stecker zum Anschluss von Basic-Komponenten.

Die Wandmontage erfolgt üblicherweise in Zimmern für Pflegebedürftige und in Aufenthaltsräumen. Für eine Aufputzmontage wird der zugehörige Aufputzrahmen AP-KMT, für eine Unterputzmontage der Dosenrahmen DR-KMT und eine in die Wand verbaute Doppelschalterdose benötigt.

- Rufnachsendung mit gesetzter Anwesenheit
- Integrierter Tongeber zur Signalisierung im Fall von Rufnachsendung
- Integriertes LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Keimhemmende Folientastatur mit folgenden Tasten:
 - Anwesenheitstaste (grün) mit Status-LED
 - Ruftaste (rot) mit Finde- und Beruhigungslicht
 - Drei interaktive Funktionstasten

Systemkompatibilität	Visocall IP
Betriebsspannungsbereich	15 bis 30 V DC
Stromaufnahme	11,3 mA mit 215 mW typ.
Schnittstellen	
Systemanschluss	2 × RJ-45-Buchsen zum Anschluss an einem IO-Bus eines SWI9 (RS-485-Schnittstelle mit Spannungsversorgung)
Basic-Schnittstelle	5 × RJ-12-Buchsen über die Basic-Komponenten an das System angeschlossen werden können
Display	Vollgrafisches LC-Display (128 × 64 Pixel) mit Hintergrundbeleuchtung
Montage	Aufputz oder Unterputz
Schutzart	IP32, VDE 0834 Umweltklasse II
Umgebungstemperatur	+5 °C bis +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	bis 95 % ohne Kondensation
Gehäusematerial	Kunststoff/ASA
Gehäusefarbe	weiß, RAL 9016
Abmessungen	205 × 87 × 25 mm (H×B×T)
Gewicht	171 g

Zimmerterminal ohne Display ZT-B



Nr.: 21-1020002-01

Terminal mit akustischer Rufnachsendung, zwei Ruf- und zwei Anwesenheitstasten sowie fünf RJ-12-Stecker zum Anschluss von Basic-Komponenten.

Die Wandmontage erfolgt üblicherweise in Zimmern für Pflegebedürftige und in Aufenthaltsräumen. Für eine Aufputzmontage wird der zugehörige Aufputzrahmen AP-KMT, für eine Unterputzmontage der Dosenrahmen DR-KMT und eine in die Wand verbaute Doppelschalterdose benötigt.

- Rufnachsendung mit gesetzter Anwesenheit
- Integrierter Tongeber zur Signalisierung im Fall von Rufnachsendung
- Keimhemmende Folientastatur mit folgenden Tasten:
 - Anwesenheitstaste (grün) mit Status-LED
 - Anwesenheitstaste (blau) mit Status-LED
 - Ruftaste (rot) mit Finde- und Beruhigungslicht
 - Arztruftaste optional als Herzalarm konfigurierbar (blau) mit Beruhigungslicht

Systemkompatibilität	Visocall IP
Betriebsspannungsbereich	15 bis 30 V DC
Stromaufnahme	11,3 mA mit 215 mW typ.
Schnittstellen	
Systemanschluss	2 x RJ-45-Buchsen zum Anschluss an einem IO-Bus eines SWI9 (RS-485-Schnittstelle mit Spannungsversorgung)
Basic-Schnittstelle	5 x RJ-12-Buchsen über die Basic-Komponenten an das System angeschlossen werden können
Montage	Aufputz oder Unterputz
Schutzart	IP32, VDE 0834 Umweltklasse II
Umgebungstemperatur	+5 °C bis +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	bis 95 % ohne Kondensation
Gehäusematerial	Kunststoff/ASA
Gehäusefarbe	weiß, RAL 9016
Abmessungen	205 x 87 x 25 mm (HxBxT)
Gewicht	155 g

Zimmerterminal mit Display ZTD-C



Nr.: 21-1040000-01

Terminal mit akustischer und optischer Rufnachsendung, Display, Ruf- und Anwesenheitstasten, C-Bus/W-Anschluss sowie C-Bus/R-Anschlüssen für bis zu acht C-Bus-Zimmergeräte.

C-Bus-Komponenten lassen sich über eine bestehende Visocall Plus-Verkabelung (oder ähnliche Topologien) an ein ZTD-C, ZT-C oder ZE-C bzw. von dort über ein KP-C an den SWI9 einer Visocall IP-Anlage anschließen. Bestehende Visocall Plus-Anlagen können auf diese Weise zu Visocall IP aufgerüstet werden.

Für die Signalleitungen werden die für Visocall Plus üblichen Steckklemmen verwendet.

- Rufnachsendung mit gesetzter Anwesenheit
- Integrierter Tongeber zur Signalisierung im Fall von Rufnachsendung
- Integriertes LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Keimhemmende Folientastatur mit folgenden Tasten:
 - Anwesenheitstaste (grün) mit Status-LED
 - Anwesenheitstaste (blau) mit Status-LED
 - Ruftaste (rot) mit Finde- und Beruhigungslicht
 - Arzttrufaste optional als Herzalarm konfigurierbar (blau) mit Beruhigungslicht
 - Drei interaktive Funktionstasten

Systemkompatibilität	Visocall IP, Visocall Plus
Betriebsspannungsbereich	17 bis 27,5 V DC
24 V DC-Eingang	1 x zweipolige Phoenix SMSTBA-2,5/2-G-5,08-Leiste
Stromaufnahme	max. 21 mA mit 500 mW typ.
Schnittstellen	
Systemanschluss (C-Bus/W)	5 x Vier-Leiter-Steckklemmen zum Anschluss an ein KP-C oder ein weiteres ZTD-C/ZT-C/ZE-C
C-Bus/R-Schnittstelle	2 x 4 x Vier-Leiter-Steckklemmen
Display	Vollgrafisches LC-Display (128 x 64 Pixel) mit Hintergrundbeleuchtung
Montage	Aufputz oder Unterputz
Schutzart	IP30, VDE 0834 Umweltklasse I
Umgebungstemperatur	+5 °C bis +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 bis 85 % ohne Kondensation
Gehäusematerial	Kunststoff/ASA
Gehäusefarbe	weiß, RAL 9016
Abmessungen	206 x 88 x 18 mm (HxBxT)
Gewicht	171 g

Zimmerterminal ohne Display ZT-C



Nr.: 21-1040002-01

Terminal mit akustischer Rufnachsendung, Ruf- und Anwesenheitstasten, C-Bus/W-Anschluss sowie C-Bus/R-Anschlüssen für bis zu acht C-Bus-Zimmergeräte.

C-Bus-Komponenten lassen sich über eine bestehende Visocall Plus-Verkabelung (oder ähnliche Topologien) an ein ZTD-C, ZT-C oder ZE-C bzw. von dort über ein KP-C an den SWI9 einer Visocall IP-Anlage anschließen. Bestehende Visocall Plus-Anlagen können auf diese Weise zu Visocall IP aufgerüstet werden.

Für die Signalleitungen werden die für Visocall Plus üblichen Steckklemmen verwendet.

- Rufnachsendung mit gesetzter Anwesenheit
- Integrierter Tongeber zur Signalisierung im Fall von Rufnachsendung
- Keimhemmende Folientastatur mit folgenden Tasten:
 - Anwesenheitstaste (grün) mit Status-LED
 - Anwesenheitstaste (blau) mit Status-LED
 - Ruftaste (rot) mit Finde- und Beruhigungslicht
 - Arztruftaste optional als Herzalarm konfigurierbar (blau) mit Beruhigungslicht

Systemkompatibilität	Visocall IP, Visocall Plus
Betriebsspannungsbereich	17 bis 27,5 V DC
24 V DC-Eingang	1 x zweipolige Phoenix SMSTBA-2,5/2-G-5,08-Leiste
Stromaufnahme	max. 21 mA mit 500 mW typ.
Schnittstellen	
Systemanschluss (C-Bus/W)	5 x Vier-Leiter-Steckklemmen zum Anschluss an ein KP-C oder ein weiteres ZTD-C/ZT-C/ZE-C
C-Bus/R-Schnittstelle	2 x 4 x Vier-Leiter-Steckklemmen
Montage	Aufputz oder Unterputz
Schutzart	IP30, VDE 0834 Umweltklasse I
Umgebungstemperatur	+5 °C bis +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 bis 85 % ohne Kondensation
Gehäusematerial	Kunststoff/ASA
Gehäusefarbe	weiß, RAL 9016
Abmessungen	206 x 88 x 18 mm (HxBxT)
Gewicht	154 g

Terminals und Zubehör

	Bezeichnung	Typ	Artikelnr.
	Kommunikationsterminal L4-KMT	L4-KMT	21-1010010-01
	Kommunikationsterminal Light L4-KMT-L	L4-KMT-L	21-1010011-01
	Zimmerterminal mit Display ZTD-B	ZTD-B	21-1020000-01
	Zimmerterminal Light mit Display ZTD-B-L	ZTD-B-L	21-1020001-01
	Zimmerterminal ohne Display ZT-B	ZT-B	21-1020002-01
	Zimmerterminal mit Display	ZTD-C	21-1040000-01
	Zimmerterminal ohne Display	ZT-C	21-1040002-01
	Aufputzrahmen für Kommunikations- und Zimmerterminals	AP-KMT	FC010190
	Aufputzrahmen Zimmerterminal für KMT, KMT-L, ZTD-B, ZTD-B-L, ZT-B, ZTD-C	AP-ZTD	21-1002020-01
	Dosenrahmen für Kommunikations- und Zimmerterminals	DR-KMT	FC010191
	Unterputzschalterdose	U1	FC88010
	Unterputzschalterdose für Ziegelwände, 60x66 mm (DxH)	U1 66	21-2400003-01
	Hohlwandschalterdose, rund	H1	21-2400000-01
	Hohlwandschalterdose 68x62 mm (DxH)	H1 62	21-2400002-01

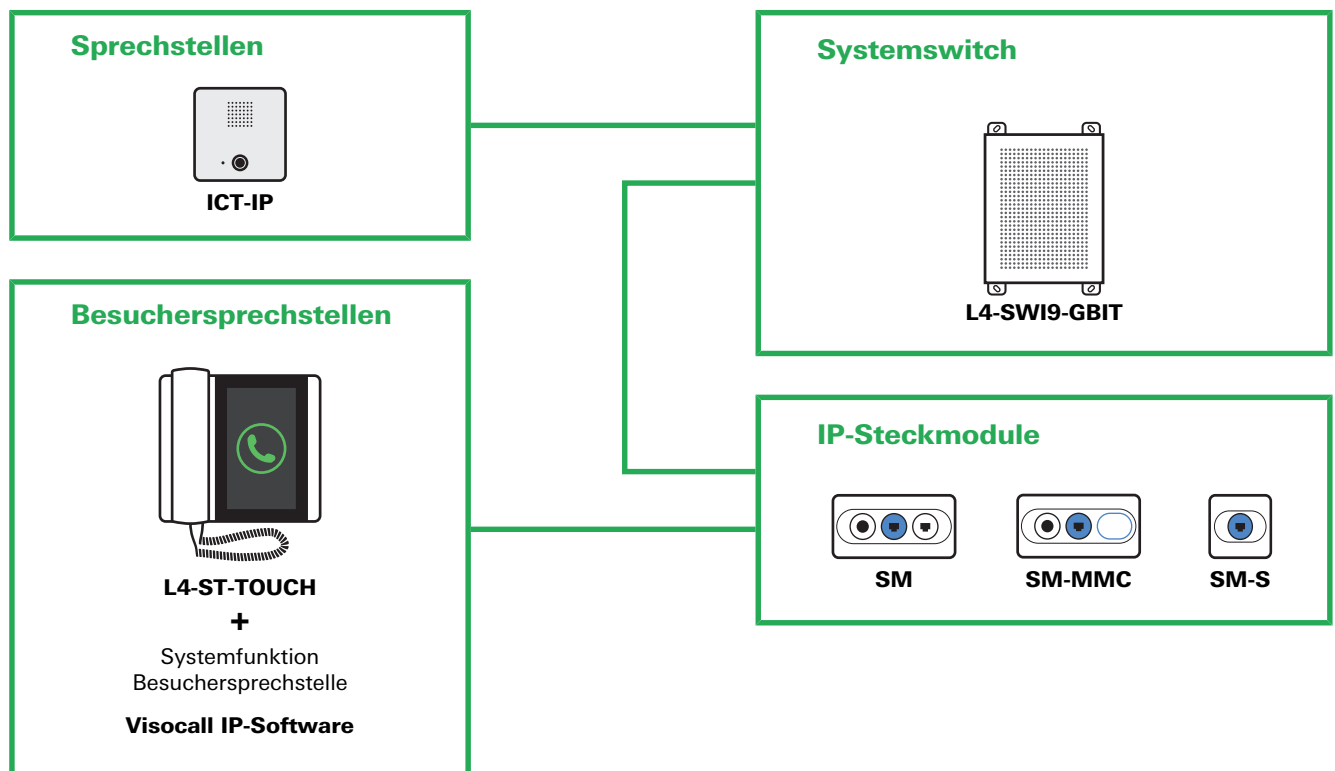
	Bezeichnung	Typ	Artikelnr.
	Doppel-Unterputzschalterdose	U2	FC88012
	Doppel-Hohlwandschalterdose	H2	FC88013

2.6 Sprechstellen

Sprechstellen sind Geräte, die mit einfachem Knopfdruck eine Sprechverbindung aufbauen können. Das Intercom Terminal ICT-IP ist besonders robust und wird dauerhaft in einer Wand montiert. Durch Drücken der integrierten Taste wird im Visocall IP-System ein Ruf ausgelöst. Per Rufabfrage kann eine Sprechverbindung zu dem Terminal aufgebaut werden. Es eignet sich als Torsprechstelle im witterungsgeschützten Außenbereich.

Durch die Systemfunktion: Besuchersprechstelle kann ein Staff Terminal in ähnlicher Art und Weise als Sprechstelle genutzt werden. Diese Konfiguration erfordert nicht den Einbau spezieller Hardware, sondern kann für beliebige IP-Steckmodule vorgenommen werden. Angeschlossene Staff Terminals haben eine spezielle Bedienoberfläche, über die eine direkte Sprechverbindung zu einem vordefinierten Patiententerminal aufgebaut werden kann. Zum Schutz des Patienten kann eine Abhörsperre eingerichtet werden. Die Besuchersprechstelle eignet sich besonders für Besucher von Quarantänapatienten.

Der Systemanschluss erfolgt wie skizziert geräteabhängig entweder direkt an einem Systemswitch oder über ein IP-Steckmodul.



Anschlusschema Sprechstellen

2.6.1 Produktübersicht

Merkmale	ICT-IP	Besuchersprechstelle
Einsatz in feuchter Umgebung	•	
Robustes Edelstahlgehäuse	•	
Frei-konfigurierbare Ruftaste	•	
Touch-Display zur Anzeige und Bedienung		•
Freisprechfunktion	•	•
Hörer für Einzelgespräche		•
Lautstärkenregelung am Gerät		•

Intercom Terminal ICT-IP



Nr.: 21-1010400-01

Besonders robustes IP-Terminal in Edelstahlausführung für Unterputzmontage zum Einsatz als Torsprechstelle. Durch Drücken der integrierten Taste wird ein vordefinierter Ruf ausgelöst, per Rufabfrage kann eine Sprechverbindung aufgebaut werden.

Durch Drücken der integrierten Taste wird ein vordefinierter Ruf ausgelöst. Per Rufabfrage kann eine Sprechverbindung zu dem Terminal aufgebaut werden. Bei Torsprechstellen kann ein Ein-/Ausgangsmodul zum Öffnen von Türen verwendet werden.

Für eine Unterputzmontage wird eine in die Wand verbaute Schalterdose U-ICT-IP oder H-ICT-IP benötigt. Aufgrund seiner feuchtigkeitsgeschützten Leiterplatte und der robusten Bauweise kommt es typischerweise als Torsprechstelle im witterungsgeschützten Außenbereich zum Einsatz.

- Zur Verwendung in feuchter Umgebung
- Robustes Gehäuse aus Edelstahl
- Integrierter Lautsprecher und Mikrofon
- Edelstahlplatte mit frei konfigurierbarer Ruftaste aus Edelstahl mit Finde- und Beruhigungslicht

Systemkompatibilität	Visocall IP
Betriebsspannungsbereich	20 bis 30 V DC
Stromaufnahme	82,6 mA mit 1900 mW typ.
Schnittstellen	
Systemanschluss	1 × RJ-45-Buchse zum Anschluss an einen IP-Port eines SWI9 (LAN-Schnittstelle mit PoE)
Montage	Unterputz
Schutzart	IP42, VDE 0834 Umweltklasse II
Umgebungstemperatur	–25 °C bis +55 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	bis 95 %
Gehäusematerial	Edelstahl
Abmessungen	120 × 120 × 32 mm (H×B×T)
Gewicht	446 g



Nr.: 21-1010510-01

Besuchersprechstelle

Mit der Funktion Besuchersprechstelle kann ein Staff Terminal zur direkten Kommunikation mit einem vordefinierten Gerät (z. B. Patiententerminal) genutzt werden. Eine Besuchersprechstelle eignet sich besonders für Quarantänesituationen. Über die intuitive Bedienoberfläche können Besucher ohne Hilfe des Personals eine Sprechverbindung zu einem vordefinierten Patienten aufbauen. Zum Schutz des Patienten kann eine Abhörsperre eingerichtet werden.



HINWEIS

Wird unterstützt ab Visocall IP-Softwareversion 6.0

Sprechstellen und Zubehör

	Bezeichnung	Typ	Artikelnr.
	Intercom Terminal	ICT-IP	21-1010400-01
	Staff Terminal	L4-ST-TOUCH	21-1010510-01
	Visocall IP-Software	SWP-IP/AK-10.0	21-1009004-01
	Ein/Ausgangsmodul IO-M	IO-M	21-1023000-01
	Ein/Ausgangsmodul IO-M-P	IO-M-P	21-1023001-01
	Unterputzschalterdose	U-ICT-IP	FC88019
	Hohlwandschalterdose	H-ICT-IP	FC88018

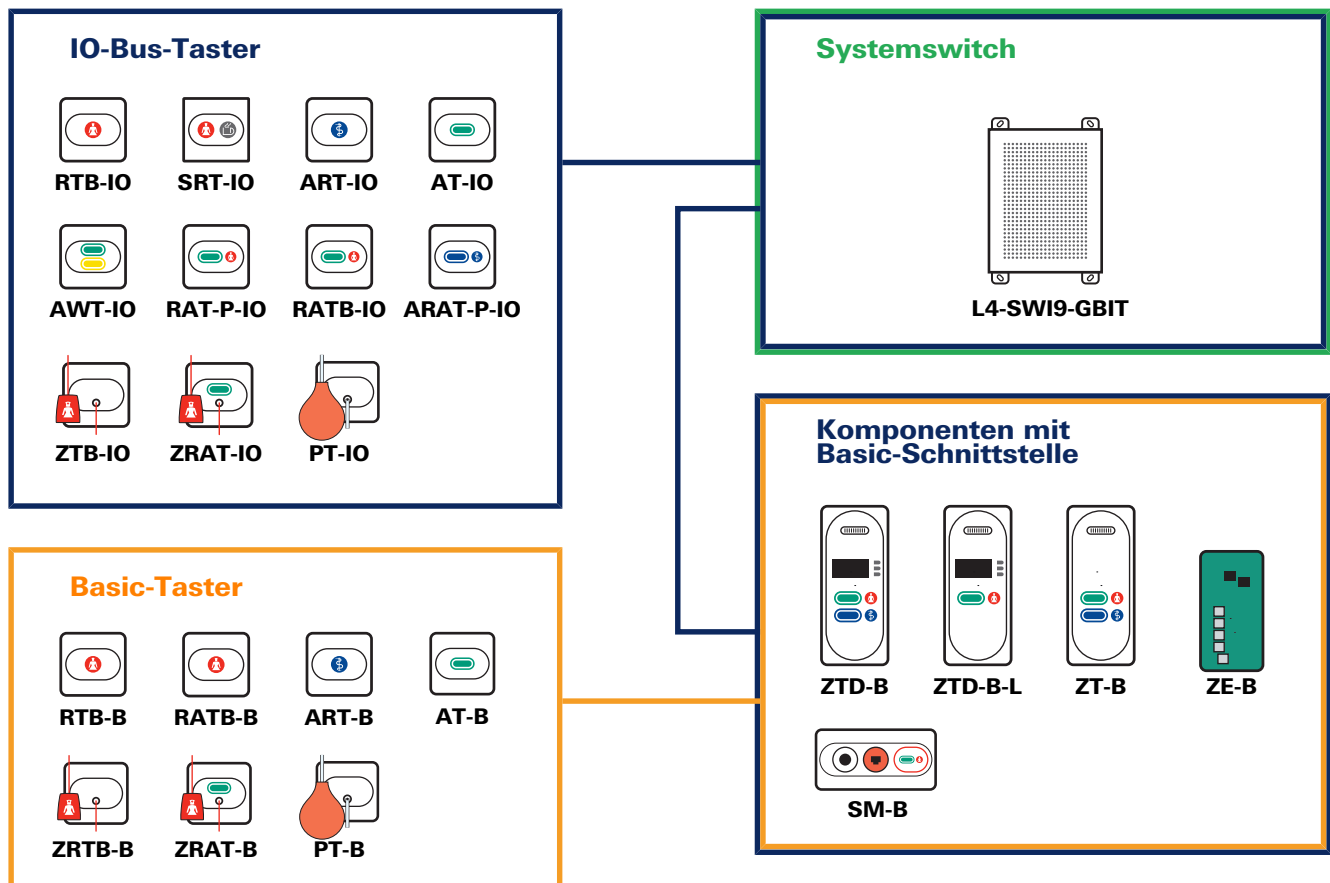
2.7 Taster

Taster sind Geräte, die je nach Ausführung dem Setzen und Deaktivieren von Anwesenheiten, dem Auslösen von Rufen oder dem Abstellen von Rufen dienen. Modelle mit integriertem Tongeber eignen sich auch zur akustischen Signalisierung von Rufnachsendungen. Durch die einheitliche Gestaltung der Gehäuse unterscheiden sich die Tastermodelle optisch in der frontseitigen Folientastatur bzw. durch eine Zugschnur oder ein pneumatisches Element. Die leicht zu reinigende keimhemmende Folientastatur und das Design ohne Einkerbungen optimieren die Taster für den Einsatz unter besonderen Hygieneanforderungen. Taster mit Ruftaste, Arztruftaste oder Servicertaste sind mit einem Finde- und Beruhigungslicht ausgestattet, und so für die Verwendung bei Dunkelheit geeignet.

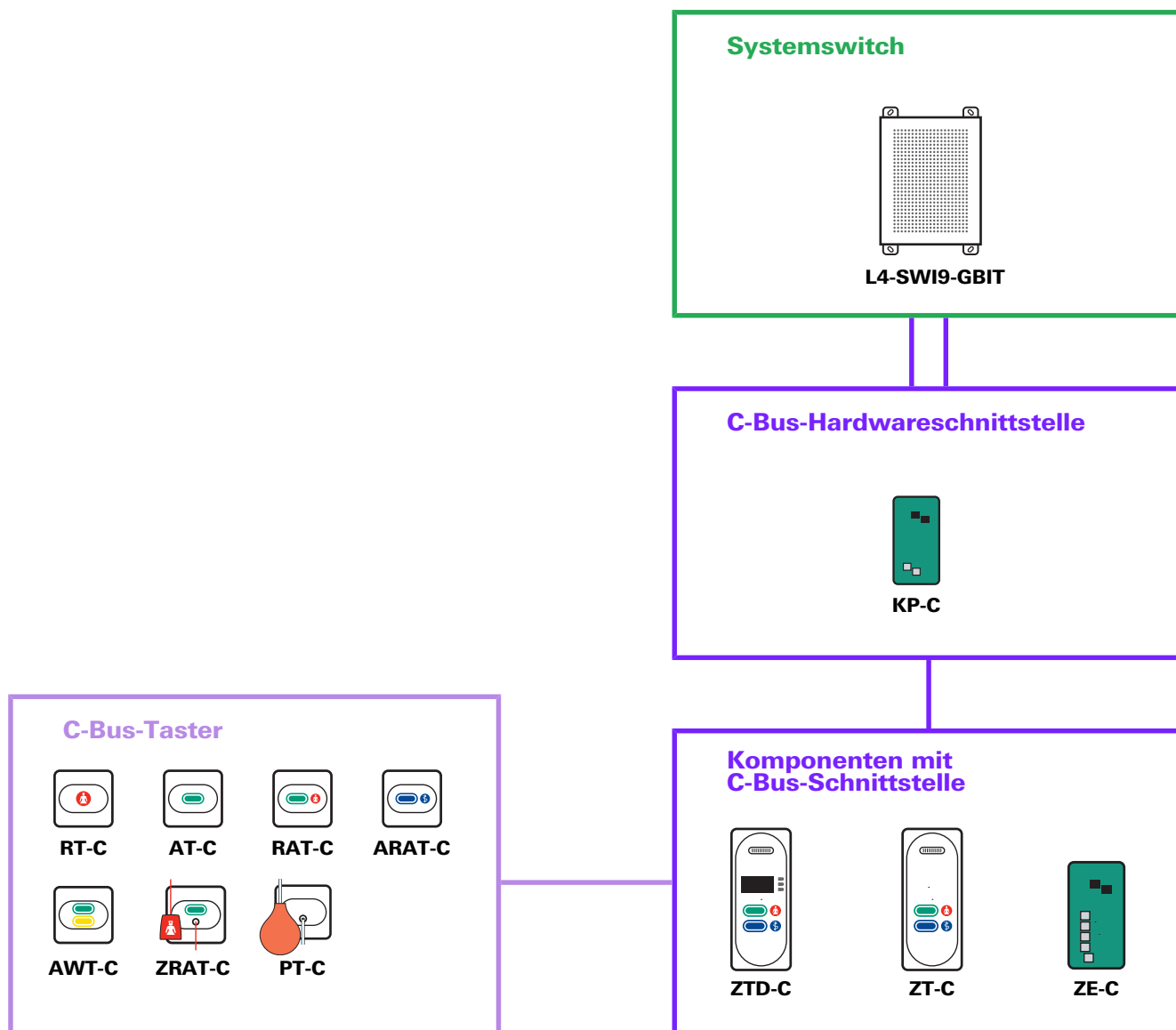
Tastermodelle sind je nach Anschlussmöglichkeit in zwei Gruppen unterteilt:

- IO-Bus-Taster werden an einen IO-Bus eines Systemswitches angeschlossen. Einige dieser Taster sind auch als Basic- oder C-Bus-Variante verfügbar.
- Basic-Taster werden an eine Basic-Schnittstelle angeschlossen und sind äußerlich ident zum entsprechenden IO-Bus-Taster.
- C-Bus-Taster werden an eine C-Bus-Schnittstelle angeschlossen und sind äußerlich ident zum entsprechenden IO-Bus-Taster.

Der Systemanschluss erfolgt wie skizziert abhängig vom Taster über einen IO-Bus, eine C-Bus- oder eine Basic-Schnittstelle.



Anschlusschema Taster



Anschlusschema Taster C-Bus

2.7.1 Produktübersicht

Merkmale	RTB-IO	RTB-B	RT-C	SRT-IO	ART-IO	ART-B	AT-IO	AT-B	AT-C	AWT-IO	AWT-C	RAT-P-IO	RATB-IO	RATB-B	RAT-C	ARAT-P-IO	ARAT-C	ZTB-IO	ZRTB-B	ZRAT-IO	ZRAT-B	ZRAT-C	PT-IO	PT-B	PT-C
Grüne Abstell- bzw. Anwesenheitstaste							•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•	•			
Blaue Anwesenheitstaste																•	•								
Gelbe Anwesenheitstaste										•	•														
Ruftaste	•	•	•	•								•	•	•	•										
Serviceruftaste				•																					
Arztruftaste					•	•										•	•								
Rufnachsendung												•				•	•								
Zugschnur (Funktion Ruftaste)																		•	•	•	•	•			
Pneumatischer Blasebalg (Funktion Ruftaste)																							•	•	•
Einsatz in Feuchträumen	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Anschluss an SWI9 über IO-Bus	•			•	•		•			•		•	•			•		•		•			•		
Anschluss an Basic-Schnittstelle	•				•		•						•						•		•			•	
Anschluss an C-Bus-Schnittstelle		•							•	•					•	•						•			•

**Nr.: 21-1022001-01**

Ruftaster RTB-IO

Taster zum Auslösen von Rufen, ausgestattet mit feuchtigkeitsgeschützter Leiterplatte sowie mit Finde- und Beruhigungslicht. Zum Abstellen eines Rufes ist eine grüne Anwesenheits- oder Abstelltaste erforderlich.

Geeignet zum Einbau in eine Medienschiene oder zur Wandmontage. Für eine Aufputzmontage wird das zugehörige Aufputzgehäuse APA-1; für eine Unterputzmontage eine in die Wand verbaute Schalterdose benötigt. Die Montage erfolgt üblicherweise in Zimmern für Pflegebedürftige, Aufenthaltsräumen und Räumen mit Sanitäreinrichtungen.

- Zur Verwendung in Feuchträumen vorgesehen
- Keimhemmende Folientastatur mit folgenden Tasten:
 - Ruftaste (rot) mit Finde- und Beruhigungslicht

Systemkompatibilität	Visocall IP
Betriebsspannungsbereich	15 bis 30 V DC
Stromaufnahme	2,7 mA mit 51,3 mW typ.
Schnittstellen/Systemanschluss	2 x RJ-45-Buchsen zum Anschluss an einen IO-Bus eines SWI9 (RS-485-Schnittstelle mit Spannungsversorgung)
Montage	Aufputz, Unterputz oder Medienschiene
Schutzart	IP44, VDE 0834 Umweltklasse II
Umgebungstemperatur	0 °C bis +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	bis 95 % ohne Kondensation
Gehäusematerial	Kunststoff/ASA
Gehäusefarbe	weiß, RAL 9016
Abmessungen	80 x 83 x 32 mm (HxBxT)
Gewicht	58 g



Nr.: 21-1032000-01

Ruftaster RTB-B

Taster zum Auslösen von Rufen, ausgestattet mit feuchtigkeitsgeschützter Leiterplatte, sowie mit Finde- und Beruhigungslicht.

Geeignet zum Einbau in eine Medienschiene oder zur Wandmontage. Für eine Aufputzmontage wird das zugehörige Aufputzgehäuse APA-1; für eine Unterputzmontage eine in die Wand verbaute Schalterdose benötigt. Die Montage erfolgt üblicherweise in Zimmern für Pflegebedürftige, Aufenthaltsräumen und Räumen mit Sanitäranlagen.

- Zur Verwendung in Feuchträumen vorgesehen
- Keimhemmende Folientastatur mit folgenden Tasten:
 - Ruftaste (rot) mit Finde- und Beruhigungslicht

Systemkompatibilität	Visocall IP
Betriebsspannungsbereich	15 bis 30 V DC
Stromaufnahme	2,9 mA typ.
Schnittstellen/Systemanschluss	1 × RJ-12-Buchse zum Anschluss an die Basic-Schnittstelle eines ZTD-B, ZTD-B-L, ZT-B, ZE-B oder SM-B (Basic-Schnittstelle mit Spannungsversorgung)
Montage	Aufputz, Unterputz oder Medienschiene
Schutzart	IP44, VDE 0834 Umweltklasse II
Umgebungstemperatur	0 °C bis +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 bis 100 %
Gehäusematerial	Kunststoff/ASA
Gehäusefarbe	weiß, RAL 9016
Abmessungen	80 × 83 × 28 mm (H×B×T)
Gewicht	51 g



Nr.: 21-1042000-01

Ruftaster RT-C

Taster zum Auslösen von Rufen ausgestattet mit Finde- und Beruhigungslicht.

Die Komponente ist eine C-Bus-Zimmerkomponente. Sie kann im Zuge der Aufrüstung eines Visocall Plus-Systems zu Visocall IP mit der bestehenden Verkabelung verwendet werden und wird an den C-Bus/R angeschlossen.

- Anschluss an C-Bus/R
- Zur Verwendung in Feuchträumen vorgesehen
- Keimhemmende Folientastatur mit folgenden Tasten:
 - Ruftaste (rot) mit Finde- und Beruhigungslicht

Systemkompatibilität	Visocall IP, Visocall Plus
Betriebsspannungsbereich	15 bis 27,5 V DC
Stromaufnahme	max. 2,75 mA mit 66 mW typ. 1,88 mA mit 45 mW
Schnittstellen/Systemanschluss	4 x Vier-Leiter-Steckklemmen (mit Spannungsversorgung) zum Anschluss an die C-Bus/R-Schnittstelle eines ZTD-C, ZT-C oder ZE-C bzw. zum Verbinden weiterer Zimmer-C-Bus-Komponenten.
Montage	Aufputz, Unterputz oder Medienschiene
Schutzart	IP32, VDE 0834 Umweltklasse II
Umgebungstemperatur	+5 °C bis +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 bis 95 % ohne Kondensation
Gehäusematerial	Kunststoff/ASA
Gehäusefarbe	weiß, RAL 9016
Abmessungen	80 x 83 x 29 mm (HxBxT)
Gewicht	51 g

**Nr.: 21-1022018-01**

Ruf-/Serviceruftaster SRT-IO

Taster zum Auslösen von Rufen und Servicerufen, ausgestattet mit zwei Finde- und Beruhigungslichtern. Zum Abstellen eines Rufes ist eine grüne Anwesenheits- oder Abstelltaste erforderlich. Zum Abstellen eines Service-rufes ist eine gelbe Anwesenheitstaste bzw. falls konfiguriert eine grüne Anwesenheits- oder Abstelltaste.

Geeignet zum Einbau in eine Medienschiene oder zur Wandmontage. Für eine Aufputzmontage wird das zugehörige Aufputzgehäuse APA-1; für eine Unterputzmontage eine in die Wand verbaute Schalterdose benötigt. Die Montage erfolgt üblicherweise in Zimmern für Pflegebedürftige und Aufenthaltsräumen.

- Keimhemmende Folientastatur mit folgenden Tasten:
 - Ruftaste (rot) mit Finde- und Beruhigungslicht
 - Serviceruftaste (grau) mit Finde- und Beruhigungslicht

Systemkompatibilität	Visocall IP
Betriebsspannungsbereich	15 bis 30 V DC
Stromaufnahme	2,7 mA mit 51,3 mW typ.
Schnittstellen/Systemanschluss	2 × RJ-45-Buchsen zum Anschluss an einen IO-Bus eines SWI9 (RS-485-Schnittstelle mit Spannungsversorgung)
Montage	Aufputz, Unterputz oder Medienschiene
Schutzart	IP44, VDE 0834 Umweltklasse II
Umgebungstemperatur	0 °C bis +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	bis 95 % ohne Kondensation
Gehäusematerial	Kunststoff/ASA
Gehäusefarbe	weiß, RAL 9016
Abmessungen	80 × 83 × 32 mm (H×B×T)
Gewicht	58 g



Nr.: 21-1022016-01

Arztruftaster ART-IO

Taster zum Auslösen von Arztrufen, ausgestattet mit Finde- und Beruhigungslicht. Zum Abstellen eines Arztrufes ist eine blaue Anwesenheits- oder Abstelltaste erforderlich. Die Montage erfolgt üblicherweise in Zimmern für Pflegebedürftige, die intensive Pflege benötigen (Intensivstation).

Geeignet zum Einbau in eine Medienschiene oder zur Wandmontage. Für eine Aufputzmontage wird das zugehörige Aufputzgehäuse APA-1; für eine Unterputzmontage eine in die Wand verbaute Schalterdose benötigt. Die Montage erfolgt üblicherweise in Zimmern für Pflegebedürftige, die intensive Pflege benötigen (Intensivstation).

- Keimhemmende Folientastatur mit folgenden Tasten:
 - Arztruftaste optional als Herzalarm konfigurierbar (blau) mit Finde- und Beruhigungslicht

Systemkompatibilität	Visocall IP
Betriebsspannungsbereich	15 bis 30 V DC
Stromaufnahme	2,1 mA mit 39,9 mW typ.
Schnittstellen/Systemanschluss	2 × RJ-45-Buchsen zum Anschluss an einen IO-Bus eines SWI9 (RS-485-Schnittstelle mit Spannungsversorgung)
Montage	Aufputz, Unterputz oder Medienschiene
Schutzart	IP44, VDE 0834 Umweltklasse II
Umgebungstemperatur	0 °C bis +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	bis 95 % ohne Kondensation
Gehäusematerial	Kunststoff/ASA
Gehäusefarbe	weiß, RAL 9016
Abmessungen	80 × 83 × 32 mm (H×B×T)
Gewicht	58 g



Nr.: 21-1032016-01

Arztruftaster ART-B

Taster zum Auslösen von Arztrufen, ausgestattet mit integriertem Finde- und Beruhigungslicht. Zum Abstellen eines Arztrufes ist eine blaue Anwesenheits- oder Abstelltaste erforderlich. Die Montage erfolgt üblicherweise in Zimmern für Pflegebedürftige, die intensive Pflege benötigen (Intensivstation).

Geeignet zum Einbau in eine Medienschiene oder zur Wandmontage. Für eine Aufputzmontage wird das zugehörige Aufputzgehäuse APA-1; für eine Unterputzmontage eine in die Wand verbaute Schalterdose benötigt. Die Montage erfolgt üblicherweise in Zimmern für Pflegebedürftige, die intensive Pflege benötigen (Intensivstation).

- Keimhemmende Folientastatur mit folgenden Tasten:
 - Arztruftaste optional als Herzalarm konfigurierbar (blau) mit Finde- und Beruhigungslicht

Systemkompatibilität	Visocall IP
Betriebsspannungsbereich	15 bis 30 V DC
Stromaufnahme	2,9 mA typ.
Schnittstellen/Systemanschluss	1 × RJ-12-Buchse zum Anschluss an die Basic-Schnittstelle eines ZTD-B, ZTD-B-L, ZT-B, ZE-B oder SM-B (Basic-Schnittstelle mit Spannungsversorgung)
Montage	Aufputz, Unterputz oder Medienschiene
Schutzart	IP44, VDE 0834 Umweltklasse II
Umgebungstemperatur	0 °C bis +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	bis 95 % ohne Kondensation
Gehäusematerial	Kunststoff/ASA
Gehäusefarbe	weiß, RAL 9016
Abmessungen	80 × 83 × 28 mm (H×B×T)
Gewicht	51 g

**Nr.: 21-1022008-01**

Abstelltaster AT-IO

Taster zum Abstellen von Rufen, ausgestattet mit einer Status-LED. Die Abstelltaste kann optional als grüne Anwesenheitstaste konfiguriert werden. Die Montage erfolgt üblicherweise in Räumen mit Sanitäranlagen (WC oder Nassgruppen).

Geeignet zum Einbau in eine Medienschiene oder zur Wandmontage. Für eine Aufputzmontage wird das zugehörige Aufputzgehäuse APA-1; für eine Unterputzmontage eine in die Wand verbaute Schalterdose benötigt. Die Montage erfolgt üblicherweise in feuchten Räumen (WC oder Nassgruppen).

- Keimhemmende Folientastatur mit folgenden Tasten:
 - Abstelltaste (grün) mit Status-LED

Systemkompatibilität	Visocall IP
Betriebsspannungsbereich	15 bis 30 V DC
Stromaufnahme	2,7 mA mit 51,3 mW typ.
Schnittstellen/Systemanschluss	2 × RJ-45-Buchsen zum Anschluss an einen IO-Bus eines SWI9 (RS-485-Schnittstelle mit Spannungsversorgung)
Montage	Aufputz, Unterputz oder Medienschiene
Schutzart	IP44, VDE 0834 Umweltklasse II
Umgebungstemperatur	0 °C bis +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	bis 95 % ohne Kondensation
Gehäusematerial	Kunststoff/ASA
Gehäusefarbe	weiß, RAL 9016
Abmessungen	80 × 83 × 32 mm (H×B×T)
Gewicht	58 g



Nr.: 21-1032008-01

Abstelltaster AT-B

Taster zum Abstellen von Rufen ausgestattet mit Status-LED. Abstelltaste kann optional als grüne Anwesenheitstaste konfiguriert werden.

Geeignet zum Einbau in eine Medienschiene oder zur Wandmontage. Für eine Aufputzmontage wird das zugehörige Aufputzgehäuse APA-1; für eine Unterputzmontage eine in die Wand verbaute Schalterdose benötigt. Die Montage erfolgt üblicherweise in feuchten Räumen (WC oder Nassgruppen).

- Keimhemmende Folientastatur mit folgenden Tasten:
 - Abstelltaste (grün) mit Status-LED

Systemkompatibilität	Visocall IP
Betriebsspannungsbereich	15 bis 30 V DC
Stromaufnahme	0 mA typ.
Schnittstellen/Systemanschluss	1 × RJ-12-Buchse zum Anschluss an die Basic-Schnittstelle eines ZTD-B, ZTD-B-L, ZT-B, ZE-B oder SM-B (Basic-Schnittstelle mit Spannungsversorgung)
Montage	Aufputz, Unterputz oder Medienschiene
Schutzart	IP44, VDE 0834 Umweltklasse II
Umgebungstemperatur	0 °C bis +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	bis 95 % ohne Kondensation
Gehäusematerial	Kunststoff/ASA
Gehäusefarbe	weiß, RAL 9016
Abmessungen	80 × 83 × 28 mm (H×B×T)
Gewicht	51 g

**Nr.: 21-1042008-01**

Abstelltaster AT-C

Taster zum Abstellen von Rufen, ausgestattet mit einer Status-LED. Die Abstelltaste kann optional als grüne Anwesenheitstaste konfiguriert werden. Die Montage erfolgt üblicherweise in feuchten Räumen (WC oder Nassgruppen).

Die Komponente ist eine C-Bus-Zimmerkomponente. Sie kann im Zuge der Aufrüstung eines Visocall Plus-Systems zu Visocall IP mit der bestehenden Verkabelung verwendet werden und wird an den C-Bus/R angeschlossen.

- Keimhemmende Folientastatur mit folgenden Tasten:
 - Abstelltaste (grün) mit Status-LED

Systemkompatibilität	Visocall IP, Visocall Plus
Betriebsspannungsbereich	15 bis 27,5 V DC
Stromaufnahme	max. 2,75 mA mit 66 mW typ. 1,88 mA mit 45 mW
Schnittstellen/Systemanschluss	4 x Vier-Leiter-Steckklemmen (mit Spannungsversorgung) zum Anschluss an die C-Bus/R-Schnittstelle eines ZTD-C, ZT-C oder ZE-C bzw. zum Verbinden weiterer Zimmer-C-Bus-Komponenten.
Montage	Aufputz, Unterputz oder Medienschiene
Schutzart	IP32, VDE 0834 Umweltklasse II
Umgebungstemperatur	+5 °C bis +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 bis 95 %
Gehäusematerial	Kunststoff/ASA
Gehäusefarbe	weiß, RAL 9016
Abmessungen	80 x 83 x 28 mm (HxBxT)
Gewicht	56 g



Nr.: 21-1022014-01

Anwesenheitstaster AWT-IO

Taster zum Setzen und Deaktivieren von grünen und gelben Anwesenheiten ausgestattet mit zwei Status-LED.

Geeignet zum Einbau in eine Medienschiene oder zur Wandmontage. Für eine Aufputzmontage wird das zugehörige Aufputzgehäuse APA-1; für eine Unterputzmontage eine in die Wand verbaute Schalterdose benötigt. Die Montage erfolgt üblicherweise in Zimmern mit zwei Eingängen, wenn ein Terminal vorhanden ist.

- Keimhemmende Folientastatur mit folgenden Tasten:
 - Anwesenheitstaste (grün) mit Status-LED
 - Anwesenheitstaste (gelb) mit Status-LED

Systemkompatibilität	Visocall IP
Betriebsspannungsbereich	15 bis 30 V DC
Stromaufnahme	2,7 mA mit 51,3 mW typ.
Schnittstellen/Systemanschluss	2 × RJ-45-Buchsen zum Anschluss an einen IO-Bus eines SWI9 (RS-485-Schnittstelle mit Spannungsversorgung)
Montage	Aufputz, Unterputz oder Medienschiene
Schutzart	IP44, VDE 0834 Umweltklasse II
Umgebungstemperatur	0 °C bis +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	bis 95 % ohne Kondensation
Gehäusematerial	Kunststoff/ASA
Gehäusefarbe	weiß, RAL 9016
Abmessungen	80 × 83 × 32 mm (H×B×T)
Gewicht	58 g



Nr.: 21-1042014-01

Anwesenheitstaster AWT-C

Taster zum Setzen und Deaktivieren von grünen und gelben Anwesenheiten, ausgestattet mit zwei Status-LEDs. Die Montage erfolgt üblicherweise in Zimmern mit zwei Eingängen, wenn ein Terminal vorhanden ist.

Die Komponente ist eine C-Bus-Zimmerkomponente. Sie kann im Zuge der Aufrüstung eines Visocall Plus-Systems zu Visocall IP mit der bestehenden Verkabelung verwendet werden und wird an den C-Bus/R angeschlossen.

- Anschluss an C-Bus/R
- Keimhemmende Folientastatur mit folgenden Tasten:
 - Anwesenheitstaste (grün) mit Status-LED
 - Anwesenheitstaste (gelb) mit Status-LED

Systemkompatibilität	Visocall IP, Visocall Plus
Betriebsspannungsbereich	15 bis 27,5 V DC
Stromaufnahme	max. 2,75 mA mit 66 mW typ. 1,88 mA mit 45 mW
Schnittstellen/Systemanschluss	4 x Vier-Leiter-Steckklemmen (mit Spannungsversorgung) zum Anschluss an die C-Bus/R-Schnittstelle eines ZTD-C, ZT-C oder ZE-C bzw. zum Verbinden weiterer Zimmer-C-Bus-Komponenten.
Montage	Aufputz, Unterputz oder Medienschiene
Schutzart	IP32, VDE 0834 Umweltklasse II
Umgebungstemperatur	+5 °C bis +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 bis 95 %
Gehäusematerial	Kunststoff/ASA
Gehäusefarbe	weiß, RAL 9016
Abmessungen	80 x 83 x 28 mm (HxBxT)
Gewicht	56 g



Nr.: 21-1022012-01

Ruf-/Abstelltaster RAT-P-IO

Taster mit akustischer Rufnachsendung zum Auslösen von Rufen sowie zum Setzen und Deaktivieren von grünen Anwesenheiten. Ausgestattet mit Finde- und Beruhigungslicht und Status-LED.

Geeignet zum Einbau in eine Medienschiene oder zur Wandmontage. Für eine Aufputzmontage wird das zugehörige Aufputzgehäuse APA-1; für eine Unterputzmontage eine in die Wand verbaute Schalterdose benötigt. Die Montage erfolgt üblicherweise in Zimmern für Pflegebedürftige.

- Rufnachsendung mit gesetzter Anwesenheit
- Integrierter Tongeber zur Signalisierung im Fall von Rufnachsendung
- Keimhemmende Folientastatur mit folgenden Tasten:
 - Anwesenheitstaste (grün) mit Status-LED
 - Ruftaste (rot) mit Finde- und Beruhigungslicht

Systemkompatibilität	Visocall IP
Betriebsspannungsbereich	15 bis 30 V DC
Stromaufnahme	2,7 mA mit 51,3 mW typ.
Schnittstellen/Systemanschluss	2 × RJ-45-Buchsen zum Anschluss an einen IO-Bus eines SWI9 (RS-485-Schnittstelle mit Spannungsversorgung)
Montage	Aufputz, Unterputz oder Medienschiene
Schutzart	IP44, VDE 0834 Umweltklasse II
Umgebungstemperatur	0 °C bis +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	bis 95 % ohne Kondensation
Gehäusematerial	Kunststoff/ASA
Gehäusefarbe	weiß, RAL 9016
Abmessungen	80 × 83 × 32 mm (H×B×T)
Gewicht	58 g

**Nr.: 21-1022011-01**

Ruf-/Abstelltaster RATB-IO

Taster zum Auslösen und Abstellen von Rufen ausgestattet mit Finde- und Beruhigungslicht und Status-LED. Abstelltaste kann optional als grüne Anwesenheitstaste konfiguriert werden.

Geeignet zum Einbau in eine Medienschiene oder zur Wandmontage. Für eine Aufputzmontage wird das zugehörige Aufputzgehäuse APA-1; für eine Unterputzmontage eine in die Wand verbaute Schalterdose benötigt. Die Montage erfolgt üblicherweise in Zimmern für Pflegebedürftige, Aufenthaltsräumen und feuchten Räumen (WC und Nassgruppen).

- Zur Verwendung in Feuchträumen vorgesehen
- Keimhemmende Folientastatur mit folgenden Tasten:
- Anwesenheitstaste (grün) mit Status-LED
 - Ruftaste (rot) mit Finde- und Beruhigungslicht

Systemkompatibilität	Visocall IP
Betriebsspannungsbereich	15 bis 30 V DC
Stromaufnahme	2,7 mA mit 51,3 mW typ.
Schnittstellen/Systemanschluss	2 × RJ-45-Buchsen zum Anschluss an einen IO-Bus eines SWI9 (RS-485-Schnittstelle mit Spannungsversorgung)
Montage	Aufputz, Unterputz oder Medienschiene
Schutzart	IP44, VDE 0834 Umweltklasse II
Umgebungstemperatur	0 °C bis +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 bis 100 %
Gehäusematerial	Kunststoff/ASA
Gehäusefarbe	weiß, RAL 9016
Abmessungen	80 × 83 × 32 mm (H×B×T)
Gewicht	58 g

**Nr.: 21-1032011-01**

Ruf-/Abstelltaster RATB-B

Taster zum Auslösen und Abstellen von Rufen, ausgestattet mit Finde- und Beruhigungslicht und Status-LED. Abstelltaste kann optional als grüne Anwesenheitstaste konfiguriert werden.

Geeignet zum Einbau in eine Medienschiene oder zur Wandmontage. Für eine Aufputzmontage wird das zugehörige Aufputzgehäuse APA-1; für eine Unterputzmontage eine in die Wand verbaute Schalterdose benötigt. Die Montage erfolgt üblicherweise in Zimmern für Pflegebedürftige, Aufenthaltsräumen und feuchten Räumen (WC und Nassgruppen).

- Zur Verwendung in Feuchträumen vorgesehen
- Keimhemmende Folientastatur mit folgenden Tasten:
 - Anwesenheitstaste (grün) mit Status-LED
 - Ruftaste (rot) mit Finde- und Beruhigungslicht

Systemkompatibilität	Visocall IP
Betriebsspannungsbereich	15 bis 30 V DC
Stromaufnahme	2,9 mA typ.
Schnittstellen/Systemanschluss	1 × RJ-12-Buchse zum Anschluss an die Basic-Schnittstelle eines ZTD-B, ZTD-B-L, ZT-B, ZE-B oder SM-B (Basic-Schnittstelle mit Spannungsversorgung)
Montage	Aufputz, Unterputz oder Medienschiene
Schutzart	IP44, VDE 0834 Umweltklasse II
Umgebungstemperatur	0 °C bis +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 bis 100 %
Gehäusematerial	Kunststoff/ASA
Gehäusefarbe	weiß, RAL 9016
Abmessungen	80 × 83 × 28 mm (H×B×T)
Gewicht	51 g



Nr.: 21-1042010-01

Ruf-/Abstelltaster RAT-C

Taster zum Auslösen und Abstellen von Rufen ausgestattet mit Finde- und Beruhigungslicht sowie Status-LED. Die Abstelltaste kann optional als grüne Anwesenheitstaste konfiguriert werden.

Die Komponente ist eine C-Bus-Zimmerkomponente. Sie kann im Zuge der Aufrüstung eines Visocall Plus-Systems zu Visocall IP mit der bestehenden Verkabelung verwendet werden und wird an den C-Bus/R angeschlossen.

- Zur Verwendung in Feuchträumen vorgesehen
- Keimhemmende Folientastatur mit folgenden Tasten:
 - Anwesenheitstaste (grün) mit Status-LED
 - Ruftaste (rot) mit Finde- und Beruhigungslicht
- Anschluss an C-Bus/R
- Feuchtraumgeschützt
- Ruftaste
- Abstelltaste
- Keimhemmende Folientastatur

Systemkompatibilität	Visocall IP, Visocall Plus
Betriebsspannungsbereich	15 bis 27,5 V DC
Stromaufnahme	max. 2,75 mA mit 66 mW typ. 1,88 mA mit 45 mW
Schnittstellen/Systemanschluss	4 x Vier-Leiter-Steckklemmen (mit Spannungsversorgung) zum Anschluss an die C-Bus/R-Schnittstelle eines ZTD-C, ZT-C oder ZE-C bzw. zum Verbinden weiterer Zimmer-C-Bus-Komponenten.
Montage	Aufputz, Unterputz oder Medienschiene
Schutzart	IP32, VDE 0834 Umweltklasse II
Umgebungstemperatur	+5 °C bis +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 bis 95 %
Gehäusematerial	Kunststoff/ASA
Gehäusefarbe	weiß, RAL 9016
Abmessungen	80 x 83 x 28 mm (HxBxT)
Gewicht	56 g



Nr.: 21-1022020-01

Arztruf-/Abstelltaster ARAT-P-IO

Taster mit akustischer Rufnachsendung zum Auslösen von Arztrufen sowie zum Setzen und Deaktivieren von blauen Anwesenheiten. Ausgestattet mit Finde- und Beruhigungslicht sowie Status-LED. Die Montage erfolgt üblicherweise in Zimmern für Pflegebedürftige als Zusatz für ein Terminal ohne Arztruftaste, sowie in Räumen für ärztliches Personal (Arztzimmer).

Geeignet zum Einbau in eine Medienschiene oder zur Wandmontage. Für eine Aufputzmontage wird das zugehörige Aufputzgehäuse APA-1; für eine Unterputzmontage eine in die Wand verbaute Schalterdose benötigt. Die Montage erfolgt üblicherweise in Zimmern für Pflegebedürftige als Zusatz für ein Terminal ohne Arztruftaste, sowie in Räumen für ärztliches Personal (Arztzimmer).

- Rufnachsendung mit gesetzter Anwesenheit
- Integrierter Tongeber zur Signalisierung im Fall von Rufnachsendung
- Keimhemmende Folientastatur mit folgenden Tasten:
 - Anwesenheitstaste (blau) mit Status-LED
 - Arztruftaste optional als Herzalarm konfigurierbar (blau) mit Finde- und Beruhigungslicht

Systemkompatibilität	Visocall IP
Betriebsspannungsbereich	15 bis 30 V DC
Stromaufnahme	2,5 mA typ.
Schnittstellen/Systemanschluss	2 × RJ-45-Buchsen zum Anschluss an einen IO-Bus eines SWI9 (RS-485-Schnittstelle mit Spannungsversorgung)
Montage	Aufputz, Unterputz oder Medienschiene
Schutzart	IP44, VDE 0834 Umweltklasse II
Umgebungstemperatur	0 °C bis +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 bis 100 %
Gehäusematerial	Kunststoff/ASA
Gehäusefarbe	weiß, RAL 9016
Abmessungen	80 × 83 × 32 mm (H×B×T)
Gewicht	58 g

**Nr.: 21-1042020-01**

Arztruf-/Abstelltaster ARAT-C

Taster mit akustischer Rufnachsendung zum Auslösen von Arztrufen optional als Herzalarm konfigurierbar sowie zum Setzen und Deaktivieren von blauen Anwesenheiten. Ausgestattet mit Finde- und Beruhigungslicht sowie Status-LED. Die Montage erfolgt üblicherweise in Zimmern für Pflegebedürftige als Zusatz für ein Terminal ohne Arztruftaste, sowie in Räumen für ärztliches Personal (Arztzimmer).

Die Komponente ist eine C-Bus-Zimmerkomponente. Sie kann im Zuge der Aufrüstung eines Visocall Plus-Systems zu Visocall IP mit der bestehenden Verkabelung verwendet werden und wird an den C-Bus/R angeschlossen.

- Rufnachsendung mit gesetzter Anwesenheit
- Integrierter Tongeber zur Signalisierung im Fall von Rufnachsendung
- Keimhemmende Folientastatur mit folgenden Tasten:
 - Anwesenheitstaste (blau) mit Status-LED
 - Arztruftaste optional als Herzalarm konfigurierbar (blau) mit Finde- und Beruhigungslicht
- Anschluss an C-Bus/R
- Arztruftaste optional als Herzalarm konfigurierbar
- Abstelltaste
- Montagerahmen
- Tragrahmen mit Platine
- Folientastatur

Systemkompatibilität	Visocall IP, Visocall Plus
Betriebsspannungsbereich	15 bis 27,5 V DC
Stromaufnahme	
LEDs aktiv	max. 2,75 mA mit 24 V DC
in Ruhe	typ. 1,88 mA mit 24 V DC
Schnittstellen/Systemanschluss	4 x Vier-Leiter-Steckklemmen (mit Spannungsversorgung) zum Anschluss an die C-Bus/R-Schnittstelle eines ZTD-C, ZT-C oder ZE-C bzw. zum Verbinden weiterer Zimmer-C-Bus-Komponenten.
Montage	Aufputz, Unterputz oder Medienschiene
Schutzart	IP32, VDE 0834 Umweltklasse II
Umgebungstemperatur	+5 °C bis +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 bis 95 %
Gehäusematerial	Kunststoff/ASA
Gehäusefarbe	weiß, RAL 9016
Abmessungen	80 x 83 x 28 mm (HxBxT)
Gewicht	56 g

Zugtaster ZTB-IO



Nr.: 21-1022003-01

Zugtaster zum Auslösen von Rufen mit Zugschnur für hilfsbedürftige Personen in Situationen mit eingeschränkter Bewegungsmöglichkeit. Ausgestattet mit feuchtigkeitsgeschützter Leiterplatte sowie mit Finde- und Beruhigungslicht. Zum Abstellen eines Rufes ist eine grüne Anwesenheits- oder Abstelltaste erforderlich.

Geeignet zum Einbau in eine Medienschiene oder zur Wandmontage. Für eine Aufputzmontage wird das zugehörige Aufputzgehäuse APA-1; für eine Unterputzmontage eine in die Wand verbaute Schalterdose benötigt. Die Montage erfolgt üblicherweise in feuchten Räumen (WC oder Nassgruppen).

Gemäß VDE 0834 sind Zugtaster in Duschzellen mindestens 20 Zentimeter über der höchsten möglichen Position des Brausekopfes anzubringen. Die Zugschnur muss 10 – 20 Zentimeter über dem Fußboden enden.

- Zur Verwendung in Feuchträumen vorgesehen
- Integriertes Finde- und Beruhigungslicht
- Betätigen der Zugschnur gleicht der Funktion einer Ruftaste (rot)
- Schnell wechselbare Zugschnur (zirka zwei Meter) mit Karabiner
- Rotes Griffstück mit Schwesternsymbol

Systemkompatibilität	Visocall IP
Betriebsspannungsbereich	15 bis 30 V DC
Stromaufnahme	2,7 mA mit 51,3 mW typ.
Schnittstellen/Systemanschluss	2 x RJ-45-Buchsen zum Anschluss an einen IO-Bus eines SWI9 (RS-485-Schnittstelle mit Spannungsversorgung)
Montage	Aufputz, Unterputz oder Medienschiene
Schutzart	IP44, VDE 0834 Umweltklasse II
Umgebungstemperatur	–25 °C bis +55 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	bis 95 %
Gehäusematerial	Kunststoff/ASA
Gehäusefarbe	weiß, RAL 9016
Zugschnur	ca. 2 m, max. Zugkraft 120 N
Griffstück	30 x 35 x 13 mm (HxBxT)
Gewicht	59 g
mit Zugschnur und Griffstück	74 g

Zugtaster ZRTB-B



Nr.: 21-1032003-01

Zugtaster zum Auslösen von Rufen mit zwei Meter langer Zugschnur, für hilfsbedürftige Personen in Situationen mit eingeschränkter Bewegungsmöglichkeit. Ausgestattet mit Finde- und Beruhigungslicht. Zum Abstellen eines Rufes ist eine grüne Anwesenheits- oder Abstelltaste erforderlich. Die Montage erfolgt üblicherweise in feuchten Räumen (WC oder Nassgruppen).

Geeignet zum Einbau in eine Medienschiene oder zur Wandmontage. Für eine Aufputzmontage wird das zugehörige Aufputzgehäuse APA-1; für eine Unterputzmontage eine in die Wand verbaute Schalterdose benötigt. Die Montage erfolgt üblicherweise in feuchten Räumen (WC oder Nassgruppen).

Gemäß VDE 0834 sind Zugtaster in Duschzellen mindestens 20 Zentimeter über der höchsten möglichen Position des Brausekopfes anzubringen. Die Zugschnur muss 10 – 20 Zentimeter über dem Fußboden enden.

- Zur Verwendung in Feuchträumen vorgesehen
- Integriertes Finde- und Beruhigungslicht
- Betätigen der Zugschnur gleicht der Funktion einer Ruftaste (rot)
- Schnell wechselbare Zugschnur (zirka zwei Meter) mit Karabiner
- Rotes Griffstück mit Schwesternsymbol

Systemkompatibilität	Visocall IP
Betriebsspannungsbereich	15 bis 30 V DC
Stromaufnahme	0,2 mA typ.
Schnittstellen/Systemanschluss	1 × RJ-12-Buchse zum Anschluss an die Basic-Schnittstelle eines ZTD-B, ZTD-B-L, ZT-B, ZE-B oder SM-B (Basic-Schnittstelle mit Spannungsversorgung)
Montage	Aufputz, Unterputz oder Medienschiene
Schutzart	IP44, VDE 0834 Umweltklasse II
Umgebungstemperatur	–25 °C bis +55 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	bis 95 %
Gehäusematerial	Kunststoff/ASA
Gehäusefarbe	weiß, RAL 9016
Griffstück	30 × 35 × 13 mm (H×B×T)
Abmessungen	80 × 83 × 47 mm (H×B×T)
Gewicht	73 g

**Nr.: 21-1022004-01**

Zugruf-/Abstelltaster ZRAT-IO

Zugruf-/Abstelltaster zum Auslösen von Rufen mit zwei Meter langer Zugschnur, für hilfsbedürftige Personen in Situationen mit eingeschränkter Bewegungsmöglichkeit. Ausgestattet mit Abstelltaste, Finde- und Beruhigungslicht sowie Status-LED. Die Abstelltaste kann optional als grüne Anwesenheitstaste konfiguriert werden. Die Montage erfolgt üblicherweise in WCs oder Feuchträumen.

Geeignet zum Einbau in eine Medienschiene oder zur Wandmontage. Für eine Aufputzmontage wird das zugehörige Aufputzgehäuse APA-1; für eine Unterputzmontage eine in die Wand verbaute Schalterdose benötigt. Die Montage erfolgt üblicherweise in feuchten Räumen (WC oder Nassgruppen).

Gemäß VDE 0834 sind Zugtaster in Duschzellen mindestens 20 Zentimeter über der höchsten möglichen Position des Brausekopfes anzubringen. Die Zugschnur muss 10 – 20 Zentimeter über dem Fußboden enden.

- Zur Verwendung in Feuchträumen vorgesehen
- Integriertes Finde- und Beruhigungslicht
- Betätigen der Zugschnur gleicht der Funktion einer Ruftaste (rot)
- Schnell wechselbare Zugschnur (zirka zwei Meter) mit Karabiner
- Rotes Griffstück mit Schwesternsymbol
- Keimhemmende Folientastatur mit folgenden Tasten:
 - Anwesenheitstaste (grün) mit Status-LED

Systemkompatibilität	Visocall IP
Betriebsspannungsbereich	15 bis 30 V DC
Stromaufnahme	2,5 mA typ.
Schnittstellen/Systemanschluss	2 x RJ-45-Buchsen zum Anschluss an einen IO-Bus eines SWI9 (RS-485-Schnittstelle mit Spannungsversorgung)
Montage	Aufputz, Unterputz oder Medienschiene
Schutzart	IP44, VDE 0834 Umweltklasse II
Umgebungstemperatur	0 °C bis +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	bis 95 %
Gehäusematerial	Kunststoff/ASA
Gehäusefarbe	weiß, RAL 9016
Abmessungen	80 x 83 x 53 mm (HxBxT)
Griffstück	30 x 35 x 13 mm (HxBxT)
Gewicht	74 g

Zugruf-/Abstelltaster ZRAT-B



Nr.: 21-1032004-01

Zugruf-/Abstelltaster zum Auslösen von Rufen mit zwei Meter langer Zugschnur, für hilfsbedürftige Personen in Situationen mit eingeschränkter Bewegungsmöglichkeit. Ausgestattet mit Abstelltaste, Finde- und Beruhigungslicht sowie Status-LED. Die Abstelltaste kann optional als grüne Anwesenheitstaste konfiguriert werden. Die Montage erfolgt üblicherweise in WCs oder Nassgruppen.

Geeignet zum Einbau in eine Medienschiene oder zur Wandmontage. Für eine Aufputzmontage wird das zugehörige Aufputzgehäuse APA-1; für eine Unterputzmontage eine in die Wand verbaute Schalterdose benötigt. Die Montage erfolgt üblicherweise in feuchten Räumen (WC oder Nassgruppen).

Gemäß VDE 0834 sind Zugtaster in Duschzellen mindestens 20 Zentimeter über der höchsten möglichen Position des Brausekopfes anzubringen. Die Zugschnur muss 10 – 20 Zentimeter über dem Fußboden enden.

- Zur Verwendung in Feuchträumen vorgesehen
- Integriertes Finde- und Beruhigungslicht
- Betätigen der Zugschnur gleicht der Funktion einer Ruftaste (rot)
- Schnell wechselbare Zugschnur (zirka zwei Meter) mit Karabiner
- Rotes Griffstück mit Schwesternsymbol
- Keimhemmende Folientastatur mit folgenden Tasten:
 - Anwesenheitstaste (grün) mit Status-LED

Systemkompatibilität	Visocall IP
Betriebsspannungsbereich	15 bis 30 V DC
Stromaufnahme	0,2 mA typ.
Schnittstellen/Systemanschluss	1 × RJ-12-Buchse zum Anschluss an die Basic-Schnittstelle eines ZTD-B, ZTD-B-L, ZT-B, ZE-B oder SM-B (Basic-Schnittstelle mit Spannungsversorgung)
Montage	Aufputz, Unterputz oder Medienschiene
Schutzart	IP44, VDE 0834 Umweltklasse II
Umgebungstemperatur	–25 °C bis +55 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	bis 95 %
Gehäusematerial	Kunststoff/ASA
Gehäusefarbe	weiß, RAL 9016
Abmessungen	80 × 83 × 45 mm (H×B×T)
Griffstück	30 × 35 × 13 mm (H×B×T)
Gewicht	70 g

**Nr.: 21-1042004-01**

Zugruf-/Abstelltaster ZRAT-C

Zugruf-/Abstelltaster zum Auslösen von Rufen mit Zugschnur, für hilfsbedürftige Personen in Situationen mit eingeschränkter Bewegungsmöglichkeit. Ausgestattet mit Abstelltaste sowie mit Finde- und Beruhigungslicht und Status-LED. Abstelltaste kann optional als grüne Anwesenheitstaste konfiguriert werden. Die Montage erfolgt üblicherweise in feuchten Räumen (WC oder Nassgruppen).

Die Komponente ist eine C-Bus-Zimmerkomponente. Sie kann im Zuge der Aufrüstung eines Visocall Plus-Systems zu Visocall IP mit der bestehenden Verkabelung verwendet werden und wird an den C-Bus/R angeschlossen.

Geeignet zum Einbau in eine Medienschiene oder zur Wandmontage. Für eine Aufputzmontage wird das zugehörige Aufputzgehäuse APA-1; für eine Unterputzmontage eine in die Wand verbaute Schalterdose benötigt. Die Montage erfolgt üblicherweise in feuchten Räumen (WC oder Nassgruppen).

Gemäß VDE 0834 sind Zugtaster in Duschzellen mindestens 20 Zentimeter über der höchsten möglichen Position des Brausekopfes anzubringen. Die Zugschnur muss 10 – 20 Zentimeter über dem Fußboden enden.

- Betätigen der Zugschnur gleicht der Funktion einer Ruftaste (rot)
- Schnell wechselbare Zugschnur (zirka zwei Meter) mit Karabiner
- Rotes Griffstück mit Schwesternsymbol
- Keimhemmende Folientastatur mit folgenden Tasten:
 - Anwesenheitstaste (grün) mit Status-LED
- Bis zu vier Geräte des gleichen Typs im Zimmer möglich
- Anschluss an C-Bus/R
- Feuchtraumgeschützt
- Zugschnur
- Abstelltaste
- Keimhemmende Folientastatur

Systemkompatibilität	Visocall IP, Visocall Plus
Betriebsspannungsbereich	15 bis 27,5 V DC
Stromaufnahme	
Tasten und LEDs aktiv	max. 3,2 mA mit 24 V DC
in Ruhe	typ. 1,7 mA mit 24 V DC
Schnittstellen/Systemanschluss	4 x Vier-Leiter-Steckklemmen (mit Spannungsversorgung) zum Anschluss an die C-Bus/R-Schnittstelle eines ZTD-C, ZT-C oder ZE-C bzw. zum Verbinden weiterer Zimmer-C-Bus-Komponenten.
Montage	Aufputz, Unterputz oder Medienschiene
Schutzart	IP32, VDE 0834 Umweltklasse II
Umgebungstemperatur	+5 °C bis +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 bis 95 % ohne Kondensation
Gehäusematerial	Kunststoff/ASA
Gehäusefarbe	weiß, RAL 9016
Abmessungen	80 x 83 x 45 mm (HxBxT)
Griffstück	30 x 35 x 13 mm (HxBxT)
Gewicht	62 g

**Nr.: 21-1022006-01**

Pneumatischer Ruftaster PT-IO

Pneumatischer Ruftaster zum Auslösen von Rufen mit Blasebalg, für hilfsbedürftige Personen in Situationen mit eingeschränkter Bewegungsmöglichkeit. Ausgestattet mit zwei Meter langem Pneumatikschlauch sowie Finde- und Beruhigungslicht. Zum Abstellen eines Rufes ist eine grüne Anwesenheits- oder Abstelltaste erforderlich. Die Montage erfolgt üblicherweise in Zimmern für Pflegebedürftige, gewöhnlichen Bädern und bei Einrichtungen für Schlamm- und Moorbäder.

Geeignet zum Einbau in eine Medienschiene oder zur Wandmontage. Für eine Aufputzmontage wird das zugehörige Aufputzgehäuse APA-1; für eine Unterputzmontage eine in die Wand verbaute Schalterdose benötigt. Die Montage erfolgt üblicherweise in Zimmern für Pflegebedürftige bettennah im Bereich des Kopfteils und bei Einrichtungen für Schlamm- und Moorbäder.

- Integriertes Finde- und Beruhigungslicht
- Betätigen des Blasebalgs gleicht der Funktion einer Ruftaste (rot)
- Schnell wechselbarer Kunststoffschlauch

Systemkompatibilität	Visocall IP
Betriebsspannungsbereich	15 bis 27 V DC
Stromaufnahme	2,7 mA mit 51,3 mW typ.
Schnittstellen/Systemanschluss	2 × RJ-45-Buchsen zum Anschluss an einen IO-Bus eines SWI9 (RS-485-Schnittstelle mit Spannungsversorgung)
Montage	Aufputz, Unterputz oder Medienschiene
Schutzart	IP44, VDE 0834 Umweltklasse II
Umgebungstemperatur	0 °C bis +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	bis 95 % ohne Kondensation
Gehäusematerial	Kunststoff/ASA
Gehäusefarbe	weiß, RAL 9016
Blasebalg	61 × 79 mm (Ø×H)
Griffstück	30 × 35 × 13 mm (H×B×T)
Abmessungen	80 × 83 × 52 mm (H×B×T)
Gewicht	164 g

**Nr.: 21-1032006-01**

Pneumatischer Ruftaster PT-B

Pneumatischer Ruftaster zum Auslösen von Rufen mit Blasebalg, für hilfsbedürftige Personen in Situationen mit eingeschränkter Bewegungsmöglichkeit. Ausgestattet mit zwei Meter langem Pneumatikschlauch sowie Finde- und Beruhigungslicht. Zum Abstellen eines Rufes ist eine grüne Anwesenheits- oder Abstelltaste erforderlich. Die Montage erfolgt üblicherweise in Zimmern für Pflegebedürftige bettennah im Bereich des Kopfteils und bei Einrichtungen für Schlamm- und Moorbäder.

Geeignet zum Einbau in eine Medienschiene oder zur Wandmontage. Für eine Aufputzmontage wird das zugehörige Aufputzgehäuse APA-1; für eine Unterputzmontage eine in die Wand verbaute Schalterdose benötigt. Die Montage erfolgt üblicherweise in Zimmern für Pflegebedürftige bettennah im Bereich des Kopfteils und bei Einrichtungen für Schlamm- und Moorbäder.

- Integriertes Finde- und Beruhigungslicht
- Betätigen des Blasebalgs gleicht der Funktion einer Ruftaste (rot)
- Schnell wechselbarer Kunststoffschlauch

Systemkompatibilität	Visocall IP
Betriebsspannungsbereich	15 bis 30 V DC
Stromaufnahme	2,9 mA mit 55,1 mW typ.
Schnittstellen/Systemanschluss	1 x RJ-12-Buchse zum Anschluss an die Basic-Schnittstelle eines ZTD-B, ZTD-B-L, ZT-B, ZE-B oder SM-B (Basic-Schnittstelle mit Spannungsversorgung)
Montage	Aufputz, Unterputz oder Medienschiene
Schutzart	IP44, VDE 0834 Umweltklasse II
Umgebungstemperatur	0 °C bis +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	bis 95 % ohne Kondensation
Gehäusematerial	Kunststoff/ASA
Gehäusefarbe	weiß, RAL 9016
Blasebalg	61 x 79 mm (ØxH)
Griffstück	30 x 35 x 13 mm (HxBxT)
Abmessungen	80 x 83 x 44 mm (HxBxT)
Gewicht	155 g

**Nr.: 21-1042006-01**

Pneumatischer Ruftaster PT-C

Pneumatischer Ruftaster zum Auslösen von Rufen mit Blasebalg für hilfsbedürftige Personen in Situationen mit eingeschränkter Bewegungsmöglichkeit. Ausgestattet mit Finde- und Beruhigungslicht. Zum Abstellen eines Rufes ist eine grüne Anwesenheits- oder Abstelltaste erforderlich. Die Montage erfolgt üblicherweise in Zimmern für Pflegebedürftige bettennah im Bereich des Kopfteils und bei Einrichtungen für Schlamm- und Moorbäder.

Die Komponente ist eine C-Bus-Zimmerkomponente. Sie kann im Zuge der Aufrüstung eines Visocall Plus-Systems zu Visocall IP mit der bestehenden Verkabelung verwendet werden und wird an den C-Bus/R angeschlossen.

Geeignet zum Einbau in eine Medienschiene oder zur Wandmontage. Für eine Aufputzmontage wird das zugehörige Aufputzgehäuse APA-1; für eine Unterputzmontage eine in die Wand verbaute Schalterdose benötigt. Die Montage erfolgt üblicherweise in Zimmern für Pflegebedürftige bettennah im Bereich des Kopfteils und bei Einrichtungen für Schlamm- und Moorbäder.

- Integriertes Finde- und Beruhigungslicht
- Betätigen des Blasebalgs gleicht der Funktion einer Ruftaste (rot)
- Schnell wechselbarer Kunststoffschlauch
- Bis zu vier Geräte des gleichen Typs im Zimmer möglich
- Anschluss an C-Bus/R
- 2-Meter-Pneumatikschlauch und Druckball
- Montagerahmen
- Tragrahmen mit Platine
- Funktions- und Überwachungselektronik
- Feuchtraumgeschützt
- Keimhemmende Folientastatur

Systemkompatibilität	Visocall IP, Visocall Plus
Betriebsspannungsbereich	15 bis 27,5 V DC
Stromaufnahme	
Tasten und LEDs aktiv	max. 3,2 mA mit 24 V DC
in Ruhe	typ. 1,7 mA mit 24 V DC
Schnittstellen/Systemanschluss	4 x Vier-Leiter-Steckklemmen (mit Spannungsversorgung) zum Anschluss an die C-Bus/R-Schnittstelle eines ZTD-C, ZT-C oder ZE-C bzw. zum Verbinden weiterer Zimmer-C-Bus-Komponenten.
Montage	Aufputz, Unterputz oder Medienschiene
Schutzart	IP32, VDE 0834 Umweltklasse II
Umgebungstemperatur	+5 °C bis +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 bis 95 % ohne Kondensation
Gehäusematerial	Kunststoff/ASA
Gehäusefarbe	weiß, RAL 9016
Blasebalg	61 x 79 mm (ØxH)
Griffstück	30 x 35 x 13 mm (HxBxT)
Abmessungen	80 x 83 x 40 mm (HxBxT)
Gewicht	156 g

Taster und Zubehör

	Bezeichnung	Typ	Artikelnr.
	Ruftaster RTB-IO	RTB-IO	21-1022001-01
	Ruftaster RTB-B	RTB-B	21-1032000-01
	Ruftaster RT-C	RT-C	21-1042000-01
	Ruf-/Serviceruftaster SRT-IO	SRT-IO	21-1022018-01
	Arztruftaster ART-IO	ART-IO	21-1022016-01
	Arztruftaster ART-B	ART-B	21-1032016-01
	Abstelltaster AT-IO	AT-IO	21-1022008-01
	Abstelltaster AT-B	AT-B	21-1032008-01
	Abstelltaster AT-C	AT-C	21-1042008-01
	Anwesenheitstaster AWT-IO	AWT-IO	21-1022014-01
	Anwesenheitstaster AWT-C	AWT-C	21-1042014-01
	Ruf-/Abstelltaster RAT-P-IO	RAT-P-IO	21-1022012-01
	Ruf-/Abstelltaster RATB-IO	RATB-IO	21-1022011-01
	Ruf-/Abstelltaster RATB-B	RATB-B	21-1032011-01

	Bezeichnung	Typ	Artikelnr.
	Ruf-/Abstelltaster RAT-C	RAT-C	21-1042010-01
	Arztruf-/Abstelltaster ARAT-P-IO	ARAT-P-IO	21-1022020-01
	Arztruf-/Abstelltaster ARAT-C	ARAT-C	21-1042020-01
	Zugtaster ZTB-IO	ZTB-IO	21-1022003-01
	Zugtaster ZRTB-B	ZRTB-B	21-1032003-01
	Zugruf-/Abstelltaster ZRAT-IO	ZRAT-IO	21-1022004-01
	Zugruf-/Abstelltaster ZRAT-B	ZRAT-B	21-1032004-01
	Zugruf-/Abstelltaster ZRAT-C	ZRAT-C	21-1042004-01
	Pneumatischer Ruftaster PT-IO	PT-IO	21-1022006-01
	Pneumatischer Ruftaster PT-B	PT-B	21-1032006-01
	Pneumatischer Ruftaster PT-C	PT-C	21-1042006-01
	Zugtasterschnur rot inkl. Karabiner und Griffstück, 10 Stk. (Ersatz) Zugschnurlänge 2,3 m	ZT-S2-E	21-1002300-01
	Zugtasterschnur rot inkl. Karabiner und Griffstück, 10 Stk. (Ersatz) Zugschnurlänge 4 m	ZT-S4-E	21-1002300-02
	Zugtasterschnur rot inkl. Karabiner, 10 Stk. (Ersatz) Zugschnurlänge 2,3 m	ZT-S2	21-1002301-01
	Zugtasterschnur rot 16 cm, 10 Stk. (Ersatz) Anschlussstück für Zugtasterplatine	ZT-S016-E	21-1002302-01

	Bezeichnung	Typ	Artikelnr.
	Zugtaster IP66 mit Beruhigungs- und Findelicht (Umschaltkontakt)	ZT-IP66	FC007972
	Zugtaster IP68 mit Beruhigungslicht, ohne Findelicht (Umschaltkontakt)	ZT-IP68	FC007974
	Ruftaster IP66 mit Beruhigungslicht, ohne Findelicht (Umschaltkontakt)	RT-IP66	FC007975
	Abstelltaster IP66 mit Beruhigungs- und Findelicht (Umschaltkontakt)	AT-IP66	FC007973
	Aufputzgehäuse AP-1	APA-1	21-1002021-01
	Unterputzschalterdose	U1	FC88010
	Unterputzschalterdose für Ziegelwände, 60x66 mm (DxH)	U1 66	21-2400003-01
	Hohlwandschalterdose, rund	H1	21-2400000-01
	Hohlwandschalterdose 68x62 mm (DxH)	H1 62	21-2400002-01

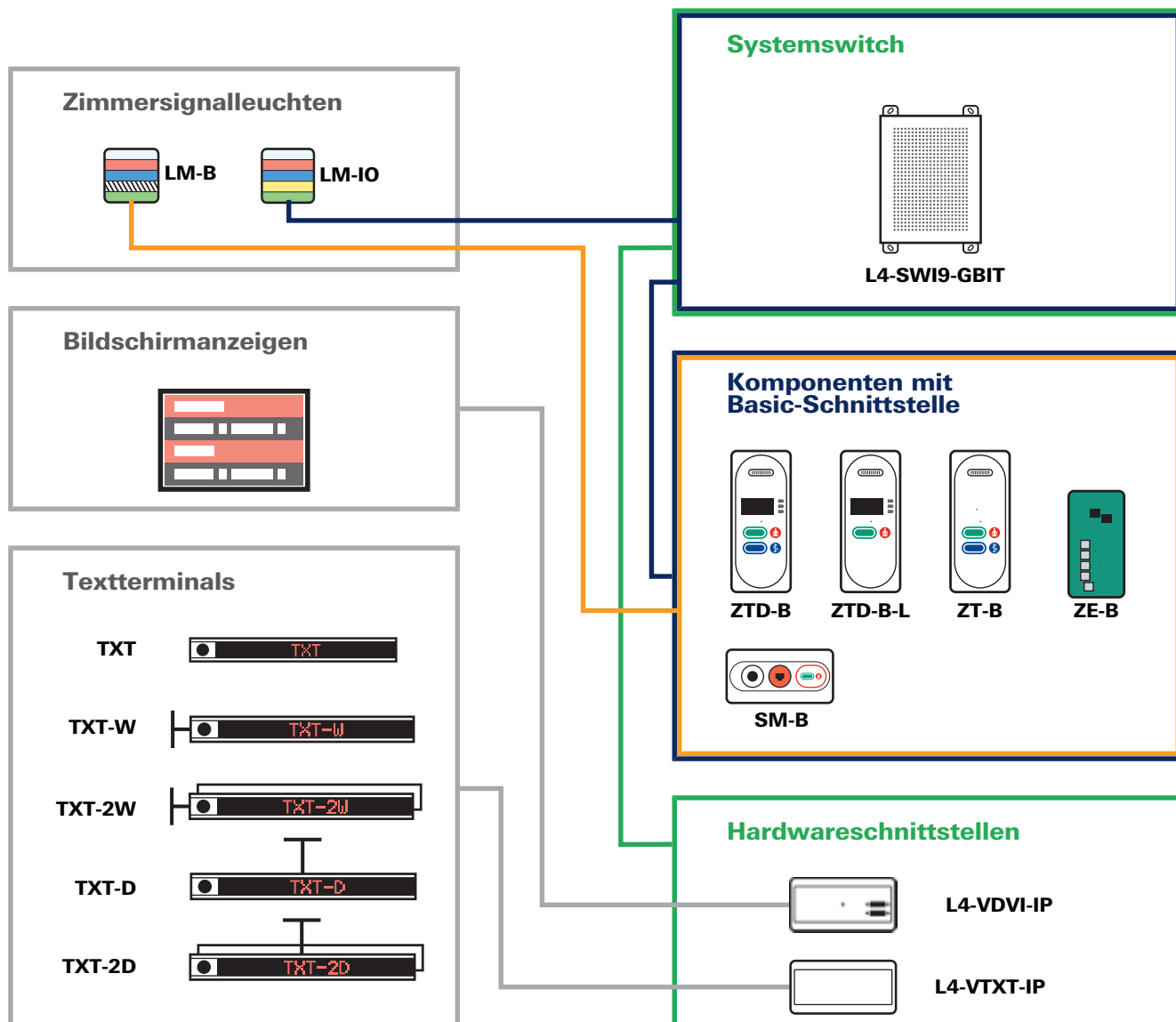
2.8 Rufanzeigen

Rufanzeigen sind Geräte, die der optischen Signalisierung von Rufen und Merkschaltungen aller Art dienen. Die Anzeige erfolgt gemäß VDE 0834. Für VDE 0834-konforme Rufanlagen müssen zusätzlich Vorgaben hinsichtlich der Montageposition erfüllt werden.

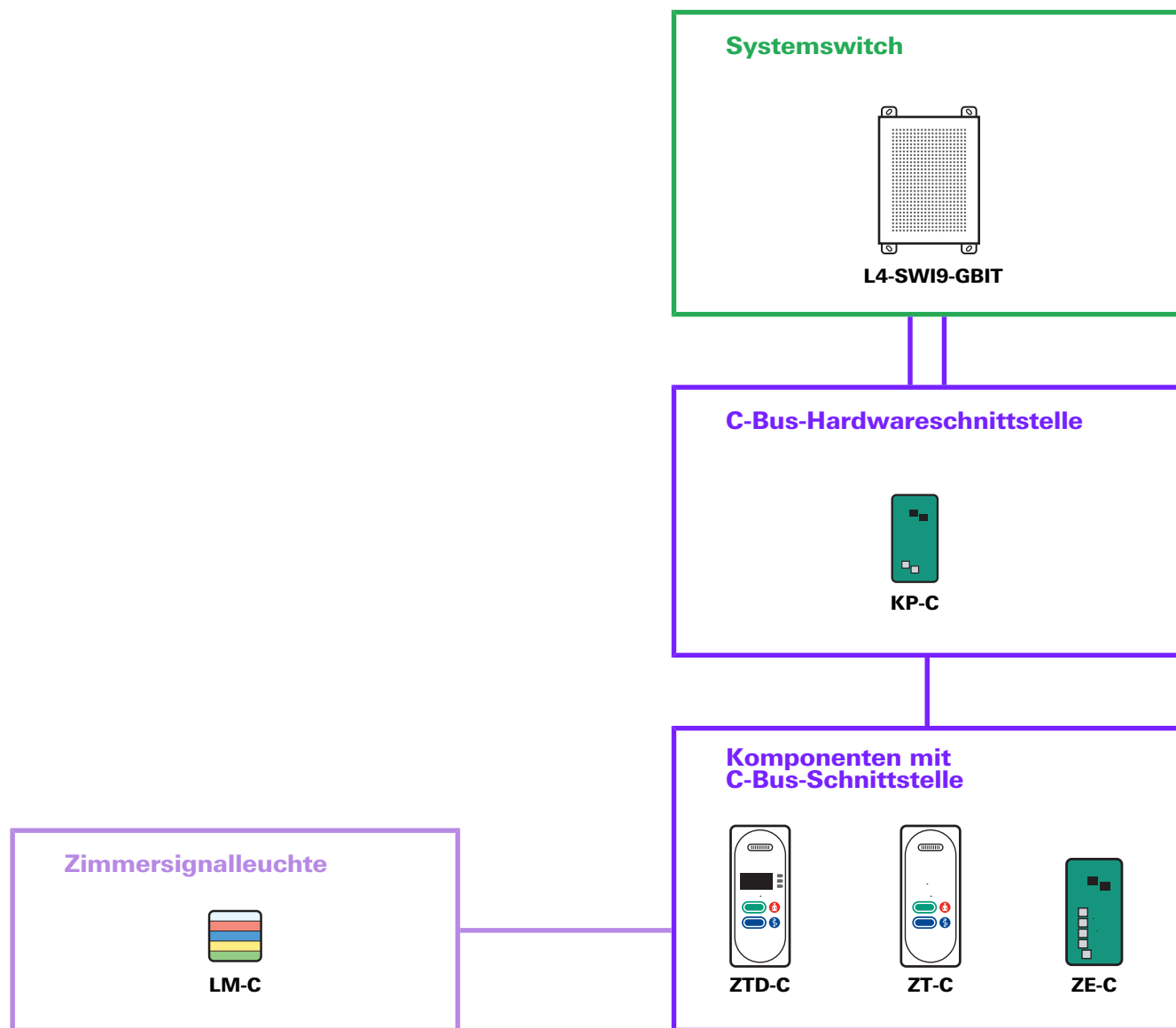
Rufanzeigen sind in zwei Gruppen unterteilt:

- Signalleuchten besitzen mehrere Leuchtfelder in unterschiedlichen Farben zur Anzeige von Rufen, Anwesenheiten und Merkschaltungen. Die farbcodierte Anzeige erfolgt gemäß VDE 0834. Üblicherweise werden sie als Zimmersignalleuchte vor sämtlichen Räumen mit Anwesenheits- oder Rufmöglichkeit eingesetzt.
- Großtextanzeigen zeigen Rufe und Merkschaltungen alphanummerisch an, um Personal auf kürzestem Weg zum Rufort zu leiten. Üblicherweise werden sie am Flur zur gruppierten Anzeige für mehrere Zimmer verwendet (analog zu Gruppenleuchten).

Der Systemanschluss erfolgt wie skizziert modellabhängig über einen IO-Bus, eine Hardwareschnittstelle, eine C-Bus- oder Basic-Schnittstelle.



Anschlusschema Rufanzeigen



Anschlusschema Rufanzeigen C-Bus

2.8.1 Produktübersicht

Merkmale	LM-IO	LM-B	LM-C	Bildschirm- anzeigen	TXT	TXT-W	TXT-D	TXT-2W	TXT-2D
Verwendung als Zimmersignal- leuchte	•	•	•	•					
Verwendung als Richtungs- leuchte	•		•						
Verwendung als Gruppenleuchte	•								
Farben zur farbcodierten Anzeige	•	•	•	•					
Alphanummerische Anzeige (Station und Raum als Kürzel)					•	•	•	•	•
Alphanummerische Anzeige (Station und Raum in voller Länge)				•					
Lautsprecher für Durchsagen					•	•	•	•	•
Separate Spannungsversorgung		•		•					
Anschluss an SWI9 über IP-Port				L4-VDVI- IP	L4-TVI- IP	L4-TVI- IP	L4-TVI- IP	L4-TVI- IP	L4-TVI- IP
Anschluss an SWI9 über IO-Bus	•								
Anschluss an Basic-Schnittstelle		•							
Anschluss an C-Bus-Schnittstelle			•						



Nr.: 21-1022500-01

Leuchtmodul LM-IO

Rufanzeige einsetzbar als Zimmersignalleuchte, zur optischen Signalisierung von Rufen, Anwesenheiten und Merkschaltungen. Fünf Leuchtfelder zur farbkodierten Anzeige gemäß VDE 0834. Das Leuchtmodul kann als Gruppen- oder Richtungsleuchte konfiguriert werden.

Geeignet zur Wandmontage. Für eine Aufputzmontage wird das zugehörige Aufputzgehäuse APA-1; für eine Unterputzmontage eine in die Wand verbaute Schalterdose benötigt. Die Montage erfolgt üblicherweise als Zimmersignalleuchte vor sämtlichen Räumen mit Anwesenheits- oder Rufmöglichkeit.

- Im Ruhezustand dezent weiß
- Leuchtstarke auffällige Farben bei Aktivität
- Diffuse, lichtstreuende Abdeckung für gleichmäßige Leuchtzeichen
- Fünf Leuchtfelder in den Farben Weiß, Rot, Blau, Gelb, Grün mit je drei Farb-LED

Systemkompatibilität	Visocall IP
Betriebsspannungsbereich	15 bis 27 V DC
Schnittstellen/Systemanschluss	2 x RJ-45-Buchsen zum Anschluss an einen IO-Bus eines SWI9 (RS-485-Schnittstelle mit Spannungsversorgung)
Schnittstellen/Systemanschluss	2 x RJ-45-Buchsen zum Anschluss an einen IO-Bus eines SWI9 (RS-485-Schnittstelle mit Spannungsversorgung)
Montage	Aufputz oder Unterputz
Schutzart	IP32, VDE 0834 Umweltklasse II
Umgebungstemperatur	+5 °C bis +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	bis 95 % ohne Kondensation
Leuchtmittel	
Beleuchtungsstärke	max. 2500 Lux
Helligkeit	250 bis 750 cd/m ² (abhängig vom Betrachtungswinkel)
Helligkeit	250 bis 750 cd/m ² (abhängig vom Betrachtungswinkel)
Gehäusematerial	Kunststoff/ASA
Gehäusefarbe	weiß, RAL 9016
Lichtstreuende Abdeckung	PMMA transluzent
Abmessungen	80 x 83 x 42 mm (HxBxT)
Gewicht	100 g

Leuchtmodul LM-B



Nr.: 21-1032500-01

Rufanzeige einsetzbar als Zimmersignalleuchte, zur optischen Signalisierung von Rufen, Anwesenheiten und Merkschaltungen. Vier Leuchtfelder zur farbkodierten Anzeige gemäß VDE 0834. Das Leuchtmodul kann nicht als Gruppen- oder Richtungsleuchte konfiguriert werden. Es benötigt eine zusätzliche Spannungsversorgung vom Systemswitch bzw. vom Systemnetzgerät.

Geeignet zur Wandmontage. Für eine Aufputzmontage wird das zugehörige Aufputzgehäuse APA-1; für eine Unterputzmontage eine in die Wand verbaute Schalterdose benötigt. Die Montage erfolgt üblicherweise als Zimmersignalleuchte vor sämtlichen Räumen mit Anwesenheits- oder Rufmöglichkeit.

- Im Ruhezustand dezent weiß
- Leuchtstarke auffällige Farben bei Aktivität
- Diffuse, lichtstreuende Abdeckung für gleichmäßige Leuchtzeichen
- Vier Leuchtfelder in den Farben Weiß, Rot, Blau, Grün mit je drei Farb-LED

Systemkompatibilität	Visocall IP
Betriebsspannungsbereich	15 bis 30 V DC
Stromaufnahme	60 mA mit 1140 mW typ.
Schnittstellen	
Systemanschluss	1 × RJ-12-Buchse zum Anschluss an die Basic-Schnittstelle eines ZTD-B, ZTD-B-L, ZT-B, ZE-B oder SM-B
24 V DC-Eingang	1 × rückseitige Schraubklemme zur Spannungsversorgung
Montage	Aufputz oder Unterputz
Schutzart	IP32, VDE 0834 Umweltklasse II
Umgebungstemperatur	+5 °C bis +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	bis 95 % ohne Kondensation
Leuchtmittel	
Beleuchtungsstärke	max. 2500 Lux
Helligkeit	250 bis 750 cd/m ² (abhängig vom Betrachtungswinkel)
Gehäusematerial	Kunststoff/ASA
Gehäusefarbe	weiß, RAL 9016
Lichtstreuende Abdeckung	PMMA transluzent
Abmessungen	80 × 83 × 54 mm (H×B×T)
Gewicht	100 g



Nr.: 21-1042500-01

Leuchtmodul LM-C

Rufanzeige einsetzbar als Zimmersignalleuchte, zur optischen Signalisierung von Rufen, Anwesenheiten und Merkschaltungen. Fünf Leuchtfelder zur farbkodierten Anzeige gemäß VDE 0834. Das Leuchtmodul kann als Richtungsleuchte konfiguriert werden.

Die Komponente ist eine C-Bus-Zimmerkomponente. Sie kann im Zuge der Aufrüstung eines Visocall Plus-Systems zu Visocall IP mit der bestehenden Verkabelung verwendet werden und wird an den C-Bus/R angeschlossen.

Geeignet zur Wandmontage. Für eine Aufputzmontage wird das zugehörige Aufputzgehäuse APA-1; für eine Unterputzmontage eine in die Wand verbaute Schalterdose benötigt. Die Montage erfolgt üblicherweise als Zimmersignalleuchte vor sämtlichen Räumen mit Anwesenheits- oder Rufmöglichkeit.

- Im Ruhezustand dezent weiß
- Leuchtstarke auffällige Farben bei Aktivität
- Diffuse, lichtstreuende Abdeckung für gleichmäßige Leuchtzeichen
- Fünf Leuchtfelder in den Farben Weiß, Rot, Blau, Gelb, Grün mit je drei Farb-LED
- Bis zu vier Geräte des gleichen Typs im Zimmer möglich

Systemkompatibilität	Visocall IP, Visocall Plus
Betriebsspannungsbereich	15 bis 27,5 V DC
Stromaufnahme	max. 4 mA mit 100 mW 1,6 mA typ. mit 40 mW
Schnittstellen/Systemanschluss	4 x Vier-Leiter-Steckklemmen (mit Spannungsversorgung) zum Anschluss an die C-Bus/R-Schnittstelle eines ZTD-C, ZT-C oder ZE-C bzw. zum Verbinden weiterer Zimmer-C-Bus-Komponenten.
Montage	Aufputz oder Unterputz
Schutzart	IP30, VDE 0834 Umweltklasse I
Umgebungstemperatur	+5 °C bis +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	bis 95 % ohne Kondensation
Leuchtmittel	
Beleuchtungsstärke	max. 2500 Lux
Helligkeit	250 bis 750 cd/m ² (abhängig vom Betrachtungswinkel)
Gehäusematerial	Kunststoff/ASA
Gehäusefarbe	weiß, RAL 9016
Lichtstreuende Abdeckung	PMMA transluzent
Abmessungen	80 x 83 x 55 mm (HxBxT)
Gewicht	98 g

Textterminal TXT



Nr.: FC008810



Nr.: FC008811



Nr.: FC008812



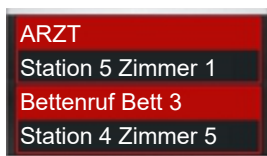
Nr.: FC008814

Großtextanzeigen zur gruppenweisen Signalisierung von Rufen und Merkschaltungen mehrerer Räume unter Berücksichtigung der Rufprioritäten. Die alphanumerische Anzeige des Rufortes leitet Personal auf kürzestem Weg zum Rufort. Ausgestattet mit einem Lautsprecher zur akustischen Signalisierung von Rufen und Durchsagen. In unterschiedlichen Ausführungen zur Decken- oder Wandmontage verfügbar.

Zur flachen Wandmontage werden das Textterminal TXT und zwei Stück der Wandhalterung TXT-WH benötigt. Zur Deckenmontage können die Textterminals TXT-D und TXT-2D ohne Zubehör verwendet werden. Die Montage erfolgt üblicherweise in Gängen, Aufenthaltsbereichen und vor Dienstzimmern des Personals.

- Anzeige von Rufen und Merkschaltungen mehrerer Räume unter Berücksichtigung der Rufprioritäten
 - Alphanumerische Anzeige von Gruppe/Station, Raum und Bett
 - Anzeige von Gruppe/Station und Raum als Kürzel (drei Zeichen)
- Abwechselnde Anzeige von Uhrzeit und Datum im Ruhezustand
- Zeichenhöhe acht Zentimeter
- Bis zu zwölf Zeichen gleichzeitig darstellbar
- 80 selbstleuchtende LED pro Zeichen
- Lautsprecher zur akustischen Signalisierung von Rufen und für Durchsagen
- Modelle mit einem Display und einem Lautsprecher:
 - Textterminal TXT (flache Wandmontage)
 - Textterminal TXT-W (Wandmontage im rechten Winkel)
 - Textterminal TXT-D (Deckenmontage)
- Modelle mit zwei gegenüberliegenden Displays und zwei Lautsprechern:
 - Textterminal TXT-2D (Deckenmontage)
- Textterminals TXT-D und TXT-2D können zwischen 82 cm und 100 cm von der Decke abgesetzt montiert werden

Systemkompatibilität	Visocall IP, Visocall Plus
Betriebsspannung	24 V DC
Schnittstellen/Systemanschluss	Blockklemme zum Anschluss an ein VTX-IP oder V-TXT (RS-485- und RS-232-Schnittstelle mit Spannungsversorgung und Kontakten für ein analoges Audiosignal)
Montage	Aufputz
Umweltklasse	I (nach VDE 0834)
Gehäusematerial	Aluminium
Gehäusefarbe	weiß, RAL 9016
Abmessungen je Display	978 × 110 × 40 mm (H×B×T)
Gewicht	
TXT, TXT-D	ca. 4 kg
TXT-2D	ca. 7,5 kg



Nr.: Auf Anfrage

Bildschirmanzeigen

Mit der Hardwareschnittstelle L4-VDVI-IP können Monitore und TV-Geräte via DVI-Anschluss zur Anzeige von Rufen und Merkschaltungen genutzt werden. Üblicherweise werden sie am Flur zur gruppierten Anzeige für mehrere Zimmer verwendet. Die alphanumerische Anzeige kann zwei Rufe (bzw. Merkschaltungen) unter Berücksichtigung der Rufprioritäten gleichzeitig anzeigen. Bei mehr als zwei Rufen, werden alle Rufe abwechselnd dargestellt. Rufe und Merkschaltungen sind farblich hinterlegt und codiert. Texte von Gruppen/Stationen, Räumen und Betten werden in voller Länge angezeigt.

Rufanzeigen und Zubehör

	Bezeichnung	Typ	Artikelnr.
	Leuchtmodul LM-IO	LM-IO	21-1022500-01
	Leuchtmodul LM-B	LM-B	21-1032500-01
	Leuchtmodul LM-C	LM-C	21-1042500-01
	Textterminal TXT	TXT	FC008810
	Textterminal TXT-W	TXT-W	FC008811
	Textterminal TXT-D	TXT-D	FC008812
	Textterminal TXT-2D	TXT-2D	FC008814
	Aufputzgehäuse AP-1	APA-1	21-1002021-01
	Aufputzgehäuse AP-2	APA-2	21-1002022-01
	Unterputzschalterdose	U1	FC88010
	Unterputzschalterdose für Ziegelwände, 60x66 mm (DxH)	U1 66	21-2400003-01
	Hohlwandschalterdose, rund	H1	21-2400000-01
	Hohlwandschalterdose 68x62 mm (DxH)	H1 62	21-2400002-01
	Doppel-Unterputzschalterdose	U2	FC88012
	Doppel-Hohlwandschalterdose	H2	FC88013

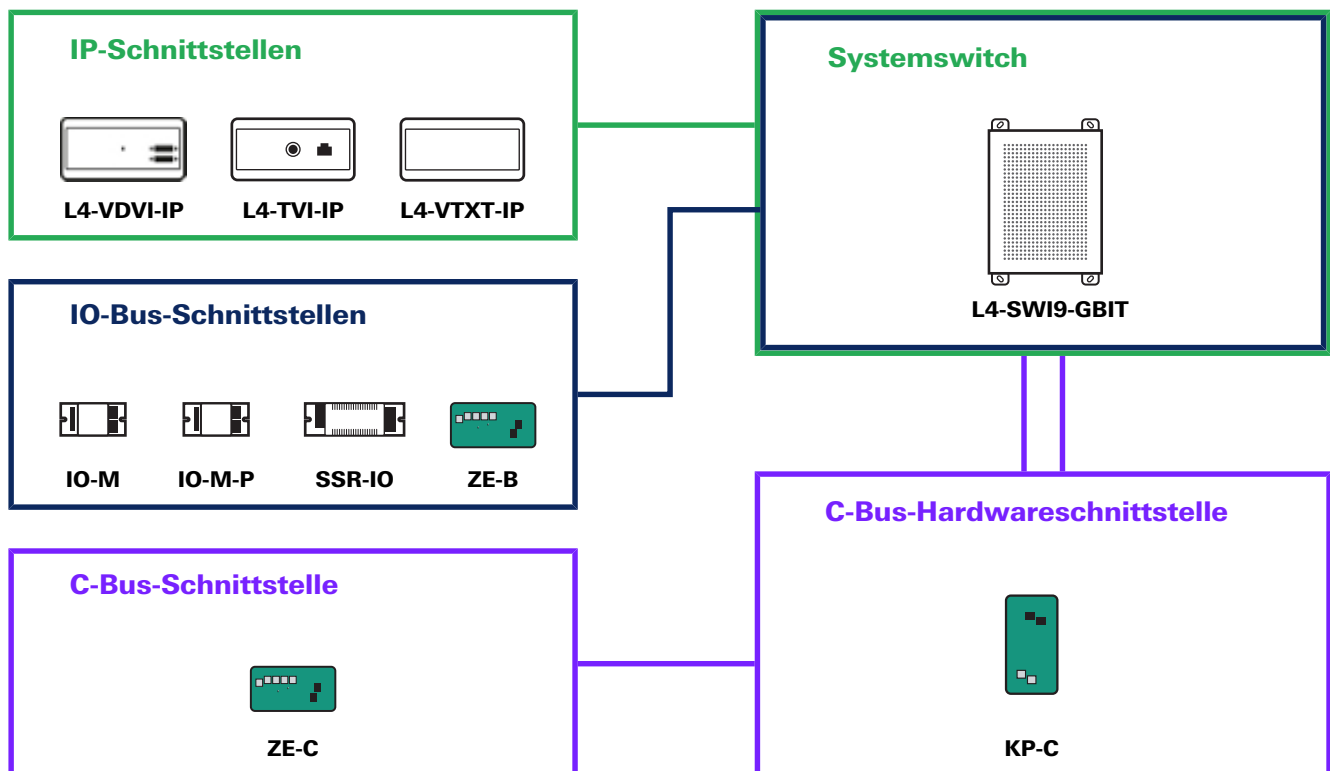
2.9 Hardwareschnittstellen

Hardwareschnittstellen sind Bestandteile der Rufanlage, die als physische Anschlusskomponenten für andere Systeme dienen. Durch sie können Audioanlagen, Anzeigegeräte, Fernsehgeräte, Licht- und Jalousiensteuerung etc. in die Rufanlage eingebunden werden. Einzige Ausnahme bildet die Zimmerelektronik, die dem Anschluss von Basic-Geräten dient.

Hardwareschnittstellen sind ihrer Anschlussmöglichkeit nach in zwei Gruppen unterteilt:

- IP-Schnittstellen werden an einem IP-Port eines Systemswitches angeschlossen.
- IO-Bus-Schnittstellen werden an einem IO-Bus eines Systemswitches angeschlossen.
- C-Bus-Schnittstelle wird über eine C-Bus-Hardwareschnittstelle an den Systemswitch angeschlossen.

Der Systemanschluss erfolgt wie skizziert abhängig von der Komponente über einen IP-Port, einen IO-Bus oder eine C-Bus-Hardwareschnittstelle.



Anschlusschema Hardwareschnittstellen

2.9.1 Produktübersicht

Merkmale	L4-VDVI-IP	L4-VTXT-IP	L4-TVI-IP	IO-M-P	IO-M	SSR-IO	KP-C	ZE-B	ZE-C
Buchsen für Bildschirmanzeigen	•								
Buchsen für Textterminals		•							
Buchsen für System-TV			•						
Von Rufanlage steuerbare Relaisausgänge				•	•				
Potenzialfreie Eingänge zur Rufanlage					•				
Potenzialbehaftete Eingänge zur Rufanlage				•					
Schaltbare Stromkreise über Rufanlage (Lichtsteuerung)						•			
Anschluss von Basic-Geräten								•	
Anschluss von C-Bus-Geräten									•
Separate Spannungsversorgung		•							
Anschluss an SWI9 über IP-Port	•	•	•						
Anschluss an SWI9 über IO-Bus				•	•	•	•	•	
Anschluss an SWI9							•		
Anschluss von C-Bus-Hardwareschnittstellen							•		
Anschluss an SWI9 über C-Bus-Hardwareschnittstelle KP-C									•

**Nr.: 21-1013013-01**

Anschlussverteiler DVI-Monitor L4-VDVI-IP

Hardwareschnittstelle zum Anschließen von bis zu zwei Monitoren um sie als Bildschirmanzeigen zu nutzen (gruppenweise Anzeige von Rufen und Merkschaltungen). Die alphanumerische Anzeige des Rufortes leitet Personal eindeutig und auf kürzestem Weg zum Rufort.

Geeignet zur Wandmontage. Für eine Aufputzmontage wird das zugehörige Aufputzgehäuse APA-2, für eine Unterputzmontage eine in die Wand verbaute Doppelschalterdose benötigt. Die Montage erfolgt üblicherweise in Gängen, Aufenthaltsbereichen und vor Dienstzimmern des Personals.

- Zwei DVI-D-Buchsen zum Anschluss von je einem Monitor oder TV
- Bildausgabe in 1280 × 720 Pixel und 60 Hz (720p60)
- Anzeige von Rufen und Merkschaltungen mehrerer Räume unter Berücksichtigung der Rufprioritäten
- Farblich hinterlegte Anzeigetexte
- Gleichzeitige Anzeige von zwei Rufen bzw. Merkschaltungen; mit mehr als zwei Rufen, werden alle Rufe abwechselnd dargestellt
- Anzeige von Uhrzeit und Datum im Ruhezustand (optional auch dauerhaft, dadurch kann immer nur ein Ruf angezeigt werden)
- Integrierter Tongeber für Rufsignalisierung

Systemkompatibilität	Visocall IP
Betriebsspannungsbereich	18,5 bis 30 V DC
Leistungsverbrauch	1,5 W typ. mit 2 angeschlossenen Monitoren 2,5 W max. (= 125 mA/20 V)
Schnittstellen	
Systemanschluss	1 × 100Base-TX mit PoE zum Anschluss an einen SWI9
Monitor/TV-Anschluss	2 × DVI-D-Buchsen zum Anschluss von je einem Monitor oder TV (Bildausgabe in 720p60)
Montage	Aufputz oder Unterputz
Schutzart	IP30, VDE 0834 Umweltklasse I
Umgebungstemperatur	+5 °C bis +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	bis 95 % ohne Kondensation
Gehäusematerial	Kunststoff/ABS
Gehäusefarbe	weiß, RAL 9016
Abmessungen	83 × 160 × 34 mm (H×B×T)
Gewicht	158 g



Nr.: 21-1013012-01

Anschlussverteiler L4-VTXT-IP

Hardwareschnittstelle zum Anschließen von bis zu zwei Textterminals. Steuert Text- und Tonausgabe von angeschlossenen Textterminals.

Eine LAN-Schnittstelle dient zur Einbindung in das Visocall IP-System. Wenn das L4-VTXT-IP nicht in ein Visocall IP-System eingebunden ist, können die Anzeigedaten über eine RS-232 oder eine RS-485 Schnittstelle an die Textterminals übertragen werden.

An einem der beiden Audioausgängen kann ein passiver Lautsprecher betrieben werden. Aktive Verstärker sind nicht erlaubt.

Geeignet zur Wandmontage. Für eine Aufputzmontage wird das zugehörige Aufputzgehäuse APA-2, für eine Unterputzmontage eine in die Wand verbaute Doppelschalterdose benötigt. Die Montage erfolgt üblicherweise in Gängen, Aufenthaltsbereichen und vor Dienstzimmern des Personals.

- Folgende Artikel belegen einen Anschluss des L4-VTXT-IP:
 - Textterminal TXT
 - Textterminal TXT-W
 - Textterminal TXT-D
- Folgende Artikel belegen beide Anschlüsse des L4-VTXT-IP:
 - Textterminal TXT-2D

Systemkompatibilität	Visocall IP
Betriebsspannungsbereich	20 bis 30 V DC
Stromaufnahme	
ohne Textterminals	ca. 36 mA (ca. 0,9 W) bei 24,0 V typ.
ohne Textterminals, mit zusätzlichem externen 8 Ohm Lautsprecher	ca. 52 mA (ca. 1,3 W) bei max. 24 V
Schnittstellen	
Systemanschluss	1 × RJ-45-Buchse zum Anschluss an einen SWI9
24 V DC-Eingang	1 × Schraubklemme zur Spannungsversorgung
Textterminalanschlüsse	2 × Anschlüsse für 2 Textterminals (RS-485 mit Spannungsversorgung und Audioausgang)
Externe Steuerung	Anschluss für RS-232 oder RS-485 Signale und Audioeingang
Montage	Aufputz oder Unterputz
Schutzart	IP30, VDE 0834 Umweltklasse I
Umgebungstemperatur	+5 °C bis +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 bis 85 % ohne Kondensation
Gehäusematerial	Kunststoff/ABS
Gehäusefarbe	weiß, RAL 9016
Abmessungen	83 × 160 × 36 mm (H×B×T)
Gewicht	155 g

TV-Interface L4-TVI-IP



Nr.: 21-1013011-01

Hardwareschnittstelle zur Steuerung eines angeschlossenen System-TVs und zum Abgreifen des Tones bzw. dessen Einspeisung in das Visocall IP-System. Eine 100Base-TX-Schnittstelle dient zum Anschluss von externen TV-Geräten an das Netzwerk.

Geeignet zur Wandmontage. Für Aufputzmontage wird das zugehörige Aufputzgehäuse APA-2, für Unterputzmontage eine in die Wand verbaute Doppelschalterdose benötigt. Die Montage erfolgt üblicherweise in Zimmern für Pflegebedürftige und in Aufenthaltsbereichen.

- Unterstützt TV-Geräte unterschiedlicher Hersteller
- TV-Gerät kann als Zimmer-TV oder als Betten-TV konfiguriert werden
- Steuerung des TV-Gerätes über ein oder mehrere Patiententerminals
- Tonausgabe am TV-Gerät oder den zugewiesenen Patiententerminals

Systemkompatibilität	Visocall IP
Betriebsspannungsbereich	20 bis 30 V DC
Stromaufnahme	ca. 36 mA mit 24 V
Schnittstellen	
Systemanschluss	1 × 100Base-TX mit PoE zum Anschluss an einen SWI9
TV-Gerät-Anschluss	1 × achtpolige DIN-Buchse 45326, galvanisch getrennt RS-232: RXD, TXD CMOS: RXD, TXD, Pegel: 3,3 V CMOS Audioeingang: angelehnt an IEC 61938
Netzwerkanschluss für TV-Gerät	100Base-TX, galvanisch getrennt
Montage	Aufputz oder Unterputz
Schutzart	IP30, VDE 0834 Umweltklasse I
Umgebungstemperatur	+5 °C bis +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	bis 95 % ohne Kondensation
Gehäusematerial	Kunststoff/ABS
Gehäusefarbe	weiß, RAL 9016
Abmessungen	83 × 160 × 32 mm (H×B×T)
Gewicht	120 g

Ein/Ausgangsmodul IO-M



Nr.: 21-1023000-01

Bidirektionale Hardwareschnittstelle als bidirektionale und potenzialfreie Schnittstelle zur Anbindung systemfremder Komponenten mit drei Eingängen und drei Ausgängen zur Steuerung von elektrischen Jalousien und anderen unabhängigen Verbrauchern von Patiententerminals aus.

Für eine Aufputzmontage werden zwei Schrauben benötigt, die Montage erfolgt üblicherweise in Zwischendecken.

- Übernahme von Zustandsmeldungen von Fremdgeräten (Eingänge)
- Weitergabe von Zustandsmeldungen an Fremdgeräte (Ausgänge)
- Drei Relaisausgänge, konfigurierbar als Arbeits- oder Ruhekontakt

Drei potenzialbehaftete Eingänge zum Anschluss von potenzialfreien Kontakten. Galvanische Trennung durch Optokoppler

Systemkompatibilität	Visocall IP
Betriebsspannungsbereich	15 bis 27 V DC
Stromaufnahme	2 mA mit 38 mW typ.
Schnittstellen	
Systemanschluss	2 × RJ-45-Buchsen zum IO-Bus
Klemmleiste	1 × Schraubklemmleiste (Drahtstärke bis 1,5 mm ²)
Relaisausgänge	
Schaltspannung	0,01 bis 60 V DC
Schaltstrom	0,01 bis 2000 mA
Schaltleistung	60 W (60 V/1 A)
Schaltfrequenz	max. 100 Hz (alle 10 ms kann ein Relais seinen Zustand wechseln)
Impulsausgabe	0,001 bis 2,56 s (10 ms Schritte)
Leitungslänge	max. 200 m
Eingänge	
Spannungsbereich	15 bis 30 V DC
Eingangswiderstand	4990 Ω
Eingangsstrom	max. 6 mA
Leitungslänge	max. 200 m
Montage	Aufputz
Schutzart	IP32, VDE 0834 Umweltklasse II
Umgebungstemperatur	+5 °C bis +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	bis 95 % ohne Kondensation
Gehäusematerial	Kunststoff
Gehäusefarbe	weiß
Abmessungen	42 × 85 × 26 mm (H×B×T)
Gewicht	41 g



Nr.: 21-1023001-01

Ein/Ausgangsmodul IO-M-P

Bidirektionale Hardware-Schnittstelle als bidirektionale und potenzialfreie Schnittstelle zur Anbindung systemfremder Komponenten mit drei Eingängen und drei Ausgängen zur Steuerung von elektrischen Jalousien und anderen unabhängigen Verbrauchern von Patiententerminals aus.

Für eine Aufputzmontage werden zwei Schrauben benötigt, die Montage erfolgt üblicherweise in Zwischendecken.

- Übernahme von Zustandsmeldungen von Fremdgeräten (Eingänge)
- Weitergabe von Zustandsmeldungen an Fremdgeräten (Ausgänge)
- Drei Relaisausgänge, konfigurierbar als Arbeits- oder Ruhekontakt

Drei potenzialbehaftete Eingänge zum Anschluss von potenzialfreien Kontakten. Galvanische Trennung durch Optokoppler

Systemkompatibilität	Visocall IP
Betriebsspannungsbereich	15 bis 27 V DC
Stromaufnahme	2 mA mit 38 mW typ.
Schnittstellen	
Systemanschluss	2 x RJ-45-Buchsen zum IO-Bus
Klemmleiste	1 x Schraubklemmleiste (Drahtstärke bis 1,5 mm ²)
Relaisausgänge	
Schaltspannung	0,01 bis 60 V DC
Schaltstrom	0,01 bis 2000 mA
Schaltleistung	60 W (60 V/1 A)
Schaltfrequenz	max. 100 Hz (Zustandswechsel alle 10 ms)
Impulsausgabe	0,001 bis 2,56 s (10 ms Schritte)
Leitungslänge	max. 200 m
Eingänge	
Abfragestrom	9 mA
Abfragespannung	3 bis 6 V DC
Abschlusswiderstand	180 Ω (überwachte Eingänge)
Alarmwiderstand	180 Ω (überwachte Eingänge)
Leitungswiderstand	max. 30 Ω
Abfrageimpuls/-zyklus	100 µs/100 ms
Leitungslänge:	max. 50 m
Periodendauer	>1 s (erfasst werden Schaltzustände, die länger als 300 ms dauern und deren Wiederholzeit größer als 1 s ist)
Montage	Aufputz
Schutzart	IP32, VDE 0834 Umweltklasse II
Umgebungstemperatur	+5 °C bis +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	bis 95 % ohne Kondensation
Gehäusematerial	Kunststoff
Gehäusefarbe	weiß
Abmessungen	42 x 85 x 26 mm (HxBxT)
Gewicht	41 g

**Nr.: 21-1023004-01**

Stromstoßrelais SSR-IO

Hardwareschnittstelle zum Schalten von bis zu zwei getrennten Stromkreisen. Ein Stromkreis kann zusätzlich über einen Lichtschalter geschaltet werden. Verwendet wird es üblicherweise zur Steuerung von Raum- und Leselicht von Patientenbediengeräten aus. Um die Lüftungsschlitze ist ein Freiraum von mindestens zwei Zentimetern zu gewährleisten.

Der Ausgang 1 kann zusätzlich über einen handelsüblichen Lichtschalter geschaltet werden (Funktion auch ohne Rufanlage). Die Spannungsversorgung erfolgt über den 230-VAC-Eingang (L). Das Anschaltschema ist auf das Gehäuse gedruckt.

Für eine Aufputzmontage werden zwei Schrauben benötigt, die Montage erfolgt üblicherweise in Zwischendecken.

Systemkompatibilität	Visocall IP
Betriebsspannung	
Primär über den Eingang (L)	230 V AC +10 %/–15 %
Alternativ über IO-Bus	10 bis 30 V DC
Stromaufnahme	0,9 mA mit 17,1 mW typ.
Schnittstellen	
Systemanschluss	2 × RJ-45-Buchsen zum Anschluss an einem IO-Bus eines SWI9 (RS-485-Schnittstelle mit Spannungsversorgung)
Klemmleiste	1 × Steckklemmleiste für Relaisausgang und -eingang (Drahtstärke bis 1,5 mm ²)
Relaisausgänge	
Schaltspannung	max. 260 V AC
Dauerstrombelastung	max. 8 A
Einschaltstromstoß des Verbrauchers	max. 165 A/20 ms bzw. 800 A/200 µs
Schaltleistung beim Öffnen	max. 4000 VA
Tastereingang (SW)	
Eingangsspannung	230 V AC +10 %/–15 %
Eingangsstrom	6 mA typ.
Montage	Aufputz
Schutzart	IP32, VDE 0834 Umweltklasse II
Umgebungstemperatur	+5 °C bis +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	bis 95 % ohne Kondensation
Gehäusematerial	Kunststoff
Gehäusefarbe	weiß
Gewicht	156 g

Klemmenprint KP-C



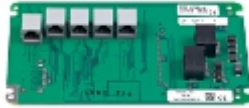
Nr.: 21-1043006-01

Klemmenprint KP-C zur Modernisierung von Visocall Plus-Anlagen mit C-Bus-Komponenten. Der Klemmenprint dient als Schnittstelle zwischen dem Systemswitch SWI9 des neuen Visocall IP-Systems und der bestehenden Stationsverkabelung der Visocall Plus-Anlage.

Zwei RJ-45-Buchsen sind für den Anschluss mit Cat 5-Kabel an den Systemswitch SWI9 (Anschlüsse A2 und B2) vorgesehen. Vier Vier-Leiter-Steckklemmen stellen die C-Bus/W-Schnittstelle dar und dienen zum Anschluss des Stationsbuskabels VCK-2, welches am anderen Ende an ein ZTD-C, ZT-C oder ZE-C angeschlossen wird. Der Klemmenprint leitet die vom Systemswitch ankommenden Signale passiv weiter.

Der Klemmenprint benötigt keine externe Spannungsversorgung, hat aber zwei vierpolige Schraubklemmen, die bei Bedarf zur Spannungsverteilung (24 V-Versorgungsspannung vom Netzteil zum C-Bus/W bzw. Systemswitch) genutzt werden können.

Systemkompatibilität	Visocall IP, Visocall Plus
Betriebsspannungsbereich	17 bis 27,5 V DC
Stromaufnahme	5 mA mit 95 mW typ.
Schnittstellen	
Systemanschluss	2 × RJ-45-Buchsen zum Anschluss an die Anschlüsse A2 und B2 eines SWI9 (RS-485-Schnittstelle mit Spannungsversorgung)
Systemanschluss (C-Bus/W)	4 × Vier-Leiter-Steckklemmen zum Anschluss an ein ZTD-C, ZT-C oder ZE-C
Montage	Aufputz oder Unterputz
Schutzart	IP30, VDE 0834 Umweltklasse I
Umgebungstemperatur	+5 °C bis +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 bis 95 % ohne Kondensation
Abmessungen	151 × 82 × 23 mm (H×B×T)
Gewicht	70 g

**Nr.: 21-1023005-01**

Zimmerelektronik ZE-B

Zimmerelektronik mit integrierter Controllerplatine für die Funktionserweiterung von einzelnen Räumen, geeignet zur Montage in Elektroverteilern, Zwischendecken etc. und zum Anschluss von bis zu fünf Basic-Komponenten.

Für eine Aufputzmontage wird das zugehörige Gehäuse GH-ZE-B und das Distanzstück ZUB-ZE-B benötigt. Die Installation erfolgt üblicherweise in Zwischendecken.

- Fünf Anschlüsse für Basic-Komponenten
- Anschluss an IO-Bus eines Systemswitches

Systemkompatibilität	Visocall IP
Betriebsspannungsbereich	15 bis 30 V DC
Stromaufnahme	5 mA mit 95 mW typ.
Schnittstellen	
Systemanschluss	2 × RJ-45-Buchsen zum Anschluss an einem IO-Bus eines SWI9 (RS-485-Schnittstelle mit Spannungsversorgung)
Basic-Schnittstelle	5 × RJ-12-Buchsen über die Basic-Komponenten an das System angeschlossen werden können
Montage	Aufputz
Schutzart	IP32, VDE 0834 Umweltklasse II
Umgebungstemperatur	+5 °C bis +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	bis 95 % ohne Kondensation
Abmessungen	80 × 151 × 19 mm (H×B×T)
Gewicht	69 g

**Nr.: 21-1043005-01**

Zimmerelektronik ZE-C

Zimmerelektronik mit integrierter Controllerplatine zum Anschluss von C-Bus/W- sowie C-Bus/R-Komponenten für bis zu acht C-Bus-Zimmergeräte.

Das ZE-C dient zur Erweiterung eines ZTD-C oder ZT-C, wenn mehr als 15 Geräte in einem Zimmer benötigt werden oder wenn keine Kommunikationsstelle im Zimmer gewünscht ist.

C-Bus-Komponenten lassen sich über eine bestehende Visocall Plus-Verkabelung (oder ähnliche Topologien) an ein ZTD-C, ZT-C oder ZE-C bzw. von dort über ein KP-C an den SWI9 einer Visocall IP-Anlage anschließen. Bestehende Visocall Plus-Anlagen können auf diese Weise zu Visocall IP aufgerüstet werden.

Für die Signalleitungen werden die für Visocall Plus üblichen Steckklemmen verwendet.

Für eine Aufputzmontage wird das zugehörige Gehäuse GH-ZE-B und das Distanzstück ZUB-ZE-B benötigt. Die Installation erfolgt üblicherweise in Zwischendecken.

- Anschluss an C-Bus/W
- C-Bus/R-Anschlüsse für bis zu 8 C-Bus-Zimmergeräte
- Schnittstelle zwischen Visocall IP- und Visocall Plus-Anlagentechnologie
- Steuerelektronik mit integrierter Controllerplatine
- Interner Lautsprecheranschluss

Systemkompatibilität	Visocall IP, Visocall Plus
Betriebsspannungsbereich	17 bis 27,5 V DC
Stromaufnahme	max. 21 mA mit 500 mW typ.
24 V DC-Eingang	1 x zweipolige Phoenix SMSTBA-2,5/2-G-5,08-Leiste
Stromaufnahme	5 mA mit 95 mW typ.
Schnittstellen	
Systemanschluss (C-Bus/W)	5 x Vier-Leiter-Steckklemmen zum Anschluss an ein KP-C oder ein weiteres ZTD-C/ZT-C/ZE-C
C-Bus/R-Schnittstelle	2 x 4 x Vier-Leiter-Steckklemmen
Montage	Aufputz
Schutzart	IP30, VDE 0834 Umweltklasse I
Umgebungstemperatur	+5 °C bis +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 bis 85 % ohne Kondensation
Abmessungen	80 x 151 x 19 mm (HxBxT)
Gewicht	69 g

Kabel für TV Interface

Kabel mit achtpoligem DIN-Stecker zum Anschluss eines System-TVs an ein TV-Interface L4-TVI-IP. Für den Anschluss an verschiedene Fernsehgeräte ist das Kabel in folgenden Ausführungen erhältlich.



Nr.: 21-1002031-01



Nr.: 21-1002031-02



Nr.: 21-1002031-03



Nr.: 21-1002031-04



Nr.: 21-1002031-05

- Anschlusskabel für Philips TV-Geräte:
 - **21-1002031-01:** Y-Kabel ausgehend von SCART-Stecker (abgewinkelt) zu DIN-Stecker (gerade, 1,5 m Kabel) und zu dreipoliger Buchsenleiste (0,2 m Kabel)
 - **21-1002031-02:** Y-Kabel ausgehend von DIN-Stecker (gerade) zu RJ-45-Stecker (gerade, 1,5 m Kabel) und zu 3,5-mm-Klinkenstecker (gerade, 1,5 m Kabel)
 - **21-1002031-03:** Y-Kabel ausgehend von DIN-Stecker (gerade) zu RJ-45-Stecker (gerade, 3 m Kabel) und zu 3,5-mm-Klinkenstecker (gerade, 3 m Kabel)
 - **21-1002031-04:** Y-Kabel ausgehend von DIN-Stecker (gerade) zu RJ-45-Stecker (gerade, 4 m Kabel) und zu 3,5-mm-Klinkenstecker (gerade, 4 m Kabel)
 - **21-1002031-05:** Y-Kabel ausgehend von DIN-Stecker (gerade) zu RJ-45-Stecker (gerade, 1,5 m Kabel) und zu 3,5-mm-Klinkenstecker (abgewinkelt, 1,5 m Kabel)

Hardwareschnittstellen und Zubehör

	Bezeichnung	Typ	Artikelnr.
	Anschlussverteiler DVI-Monitor	L4-VDVI-IP	21-1013013-01
	Anschlussverteiler L4-VTXT-IP	L4-VTXT-IP	21-1013012-01
	TV-Interface L4-TVI-IP	L4-TVI-IP	21-1013011-01
	Ein/Ausgangsmodul IO-M	IO-M	21-1023000-01
	Ein/Ausgangsmodul IO-M-P	IO-M-P	21-1023001-01
	Stromstoßrelais SSR-IO	SSR-IO	21-1023004-01
	Klemmenprint KP-C	KP-C	21-1043006-01
	Zimmerelektronik ZE-B	ZE-B	21-1023005-01
	Distanzstück für ZE-B zum Einbau einer Zimmerelektronik ZE-B in eine Gehäuse GH-ZE-B	ZUB-ZE-B	FC88116
	Gehäuse für Zimmerelektronik ZE-B zum Einbau einer Zimmerelektronik ZE-B	GH-ZE-B	FC88115
	Zimmerelektronik ZE-C	ZE-C	21-1043005-01
	Kabel für TVI-IP PHILIPS Länge 1,5 m, Scart-Stecker, Buchsenleiste	K-TVI-PHILIPS	21-1002031-01
	Kabel für TVI-IP PHILIPS RJ-45, DIN, Klinke gerade, 1,5 m	K-TVI-PHILIPS-2	21-1002031-02
	Kabel für TVI-IP PHILIPS RJ-45, DIN, Klinke gerade, 3 m	K-TVI-PHILIPS-3	21-1002031-03
	Kabel für TVI-IP PHILIPS RJ-45, DIN, Klinke gerade, 4 m	K-TVI-PHILIPS-4	21-1002031-04
	Kabel für TVI-IP PHILIPS RJ-45, DIN, Klinke gewinkelt, 1,5 m	K-TVI-PHILIPS-5	21-1002031-05
	Aufputzgehäuse AP-2	APA-2	21-1002022-01
	Doppel-Unterputzschalterdose	U2	FC88012
	Doppel-Hohlwandschalterdose	H2	FC88013

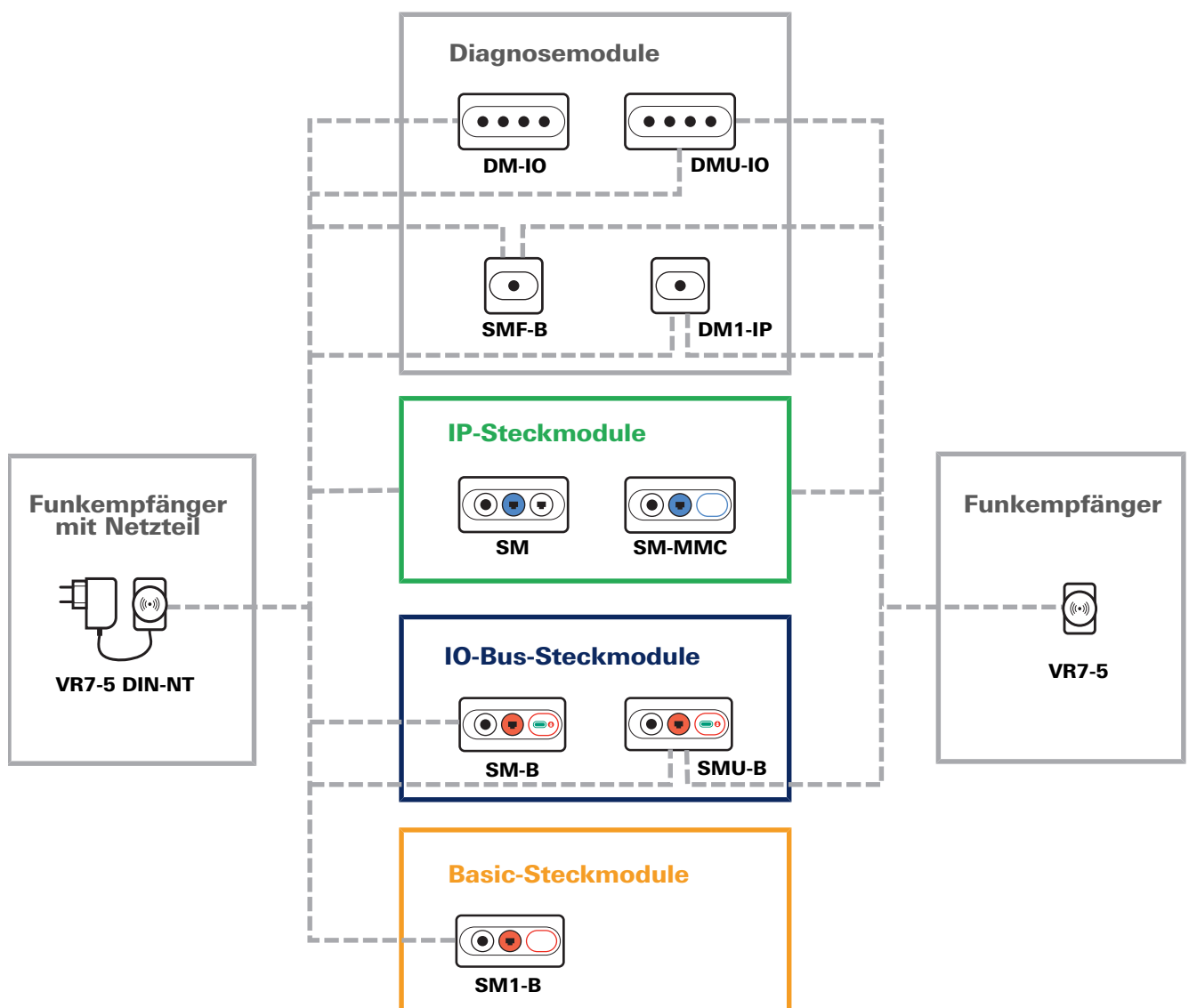
2.10 Funkkomponenten

Funkkomponenten zur Auslösung von Rufen können über Funkempfangseinheiten, die an eine Diagnosebuchse angeschlossen sind, in eine Rufanlage eingebunden werden. Rufauslösende Komponenten gibt es in unterschiedlichsten Ausführungen beispielsweise als Funkkombisender, Funkzugtaster, Funkgeräuschmelder etc.

Funkkomponenten sind ihrer Verwendung nach in zwei Gruppen unterteilt:

- Funksender besitzen ein Element zum Auslösen eines Rufes (Druckknopf, Zugschnur, Audiosensoren etc.) und ein Sendeelement das den Ruf per Funk weitermeldet.
- Funkempfänger empfangen Signale der Funksender und leiten eine entsprechende Meldung in die Rufanlage.

Der Systemanschluss erfolgt wie skizziert abhängig vom Modell des Funkempfängers über eine spannungsversorgte Diagnosebuchse oder auch über eine Diagnosebuchse ohne Spannungsversorgung.



Anschlussschema Funkkomponenten

2.10.1 Produktübersicht

Merkmale													
	VR7-5 DIN-NT	VR7-5	F-VMPS-869	UF-ZS-869	F-RTS-869	F-ZS-869	F-PS-869	F-BS-869	MEDITOUCH-869	F-MP-869	CS BEC	F-WLS-869	F-GSM-869
Funkfrequenz 869 MHz	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Integrierte Funkempfangseinheit	•	•											
Integrierte Funksendeeinheit			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Batteriebetrieben			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Spannungsversorgung via Netzgerät	•												•
Spannungsversorgung via Rufanlage		•											



Nr.: 21-2200003-01

Funkempfänger VR7-5 DIN-NT

Funkempfänger zur Anbindung von rufauslösenden Funkkomponenten an eine Rufanlage. Kopplung von bis zu 63 kompatiblen Geräten mit Sendeeinheiten im 869,2125-MHz-Frequenzfeld. Zur Anschaltung an alle Steck- und Diagnosemodule mit sicherer Trennung nach DIN 60601-1/zweimal MOPP). Ausgestattet mit Display zur besseren Menüführung und Alarmdarstellung. Die Spannungsversorgung erfolgt durch ein mitgeliefertes Netzteil.

Systemkompatibilität	Visocall IP
Betriebsspannung	24 V DC
Stromaufnahme	ca. 20 mA
Schnittstellen	
Systemanschluss	1 × fünfpoliger DIN-Stecker zum Anschluss an eine Diagnosebuchse eines SM, SM-MMC, SM-B, SMU-B, SM1-B, DM-IO, DMU-IO, DM1-IP oder SMF-B
Funkempfangseinheit	869,2125 MHz Empfangseinheit zur Kopplung von bis zu 64 Funksendeeinheiten
Funkreichweite	bis zu 30 m in Gebäuden, abhängig von den räumlichen Gegebenheiten
Schutzart	IP50
Umgebungstemperatur	–5 °C bis +55 °C
Abmessungen	66 × 46 × 18 mm (H×B×T)
Gewicht	50 g



Nr.: 21-2200004-01

Funkempfänger VR7-5

Funkempfänger zur Anbindung von rufauslösenden Funkkomponenten an eine Rufanlage. Kopplung von bis zu 63 kompatiblen Geräten mit Sendeeinheiten im 869,2125-MHz-Frequenzfeld. Ausgestattet mit Display zur besseren Menüführung und Alarmdarstellung. Die Spannungsversorgung erfolgt durch die Rufanlage.

Systemkompatibilität	Visocall IP
Betriebsspannung	24 V DC
Stromaufnahme	ca. 20 mA
Schnittstellen	
Systemanschluss	1 × fünfpoliger DIN-Stecker zum Anschluss an eine Diagnosebuchse eines SM, SM-MMC, SM-B, SMU-B, SM1-B, DM-IO, DMU-IO, DM1-IP oder SMF-B
Funkempfangseinheit	869,2125 MHz Empfangseinheit zur Kopplung von bis zu 64 Funksendeeinheiten
Funkreichweite	bis zu 30 m in Gebäuden, abhängig von den räumlichen Gegebenheiten
Schutzart	IP50
Umgebungstemperatur	–5 °C bis +55 °C
Abmessungen	66 × 46 × 18 mm (H×B×T)
Gewicht	50 g

Funkkombisender F-VMPS-869



Nr.: 21-2200500-01

Mobiler Handsender mit Druckknopf zum manuellen Auslösen eines Rufes. Im Lieferumfang enthalten ist Zubehör, um den Sender am Handgelenk (24-cm-Stretch-Armband) oder am Körper zu tragen (Umhängekordel, Stretch-Schleufe). Für den Empfang des Funksignals wird ein kompatibler Funkempfänger benötigt (VR7-5 oder VR7-5 DIN-NT). Für das Abstellen eines Rufes ist im zugehörigen Zimmer eine grüne Anwesenheits- oder Abstelltafel erforderlich.

- Leichtgängige Taste löst beim Drücken einen Ruf in der Rufanlage aus (Pflegepersonalruf)
- Status-LED bestätigt die Funkübertragung nach dem Betätigen der Taste
- Rufe werden über die Rufanlage für das zugehörige Zimmer angezeigt
- Batterieüberwachung verbundener Sendegeräte mit automatischer Warnmeldung (am Funkempfänger und in der Rufanlage)

Systemkompatibilität	Visocall IP
Batterietyp	CR2032
Funkfrequenz	869,2125 MHz (Sozialalarmfrequenz)
Schutzart	IP68
Druckknopf	Ø 34 mm
Abmessungen	46 × 43 × 10 mm (H×B×T)
Gewicht	25 g

**Nr.: FC017987**

Funkzugtaster UF-ZS-869

Der Funkzugtaster mit Lanyard ist überall einsetzbar, wo Kabelverbindungen zur Anschlussdose stören würden oder nicht vorhanden sind. Durch die zusätzliche Zugtasterfunktion (Ziehen am Gerät oder an einer daran unten befestigten zusätzlichen Zugschnur) bietet er sich zudem für Personen mit Bewegungseinschränkungen an und lässt sich sowohl hängend (z. B. am Bettgalgen) als auch in üblichen Ruftasterlagen verwenden. Durch die Schutzart IP 68 kann er auch temporär mit unter die Dusche genommen bzw. dort seitlich aufgehängt werden.

Systemkompatibilität	Visocall IP
Funkfrequenz	869,2125 MHz (Sozialalarmfrequenz)
Sendeleistung	max. 10 mW
Rufauslösung	Zugschalter
Anzeigen	LED-Rufanzeige für Ruf und Batteriemeldung
Batterietyp	1 × CR2450, 3V-Lithium-Knopfzelle
Funkreichweite	bis zu 30 m in Gebäuden, abhängig von den räumlichen Gegebenheiten
Zugbelastung	max. 10 kg
Schutzart	IP68
Umgebungstemperatur	0 °C bis +55 °C
Abmessungen	130 × 52 × 19 mm (H×B×T)
Gewicht mit Batterie und Lanyard	110 g

**Nr.: FC017986**

Funkruftaster F-RTS-869

Universeller, wasserdichter und desinfizierbarer Funktaster für Wandmontage mit LED für Ruf- und Batterieanzeige und großer, leichtgängiger Tastfläche mit Druckpunkt.

Systemkompatibilität	Visocall IP
Funkfrequenz	869,2125 MHz (Sozialalarmfrequenz)
Rufauslösung	große Tastereinlage mit 35 mm Durchmesser
Anzeigen	LED-Rufanzeige für Ruf und Batteriemeldung
Batterietyp	1 x CR2450, 3V-Lithium-Knopfzelle
Funkreichweite	bis zu 30 m in Gebäuden, abhängig von den räumlichen Gegebenheiten
Schutzart	IP68
Umgebungstemperatur	0 °C bis +55 °C
Gewicht	ca. 35 g

**Nr.: FC017984**

Funkzugtaster F-ZS-869

Funkzugtaster für Wandmontage mit LED für Ruf- und Batterieanzeige und großer, leichtgängiger Tastfläche mit Druckpunkt. Der Zugtaster ist wasserdicht und desinfizierbar, die Zugschnur ist über eine Wippe und mit Solltrennung zum Funkmodul gekoppelt.

Systemkompatibilität	Visocall IP
Funkfrequenz	869,2125 MHz (Sozialalarmfrequenz)
Rufauslösung	Zugschnur und Drucktaste
Anzeigen	LED-Rufanzeige für Ruf und Batteriemeldung
Batterietyp	1 x CR2450, 3V-Lithium-Knopfzelle
Funkreichweite	bis zu 30 m in Gebäuden, abhängig von den räumlichen Gegebenheiten
Schutzart	IP68
Umgebungstemperatur	0 °C bis +55 °C
Zugschnur	ca. 2 m
Abmessungen	74 x 14 mm (ØxH)
Gewicht	ca. 80 g

**Nr.: FC017988**

Funk-Pneumatik-Balltaster F-PS-869

Der Funk-Pneumatik-Balltaster dient als Rufmelder für Personen mit starken, motorischen Einschränkungen. Aufgrund seiner Größe und Funktion ist es möglich, Rufe durch sehr leichten Druck mit der Hand oder anderen Körperteilen auszulösen.

Der Taster ist wasserdicht und desinfizierbar und besteht aus einem großen Gummiball, der über einen Schlauch mit dem Wandsensor verbunden ist. Die Wandhalterung enthält die Elektronik und eine rote LED (Rufanzeige und Batteriestatus).

Systemkompatibilität	Visocall IP
Funkfrequenz	869,2125 MHz (Sozialalarmfrequenz)
Rufauslösung	Drücken des Gummiballs
Anzeigen	LED-Rufanzeige für Ruf und Batteriemeldung
Batterietyp	1 × CR2450, 3V-Lithium-Knopfzelle
Funkreichweite	bis zu 30 m in Gebäuden, abhängig von den räumlichen Gegebenheiten
Schutzart	IP66
Umgebungstemperatur	0 °C bis +55 °C
Abmessungen ohne Steckteil für Pneumatikschlauch	15 × 80 mm (H×B)
Gewicht	210 g



Nr.: 21-2200007-01

Funkbewegungssensor F-BS-869

Kabelloses Bewegungssensorsystem mit zahlreichen optionalen Bedien- und Einstellungsmöglichkeiten zur Erkennung und Alarmierung von Personenbewegungen.

- Funk Ansteuerung von Rufanlagen oder Zubehör wie z. B. Funksteckdosen
- 10-minütige Pflegezeit (während dieser Zeit wird kein Ruf ausgelöst)
- Richtungserkennung
- Magnetischer Standfuß, selbsttrennend
- Wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku

Systemkompatibilität	Visocall IP
Funkfrequenz	869,2125 MHz (Sozialalarmfrequenz)
Anzeigen	LED-Funktionsanzeigen
Stromaufnahme	Akku 3.200 mAh
Abmessungen	135 × 74 × 32 mm (H×B×T)
Gewicht	238 g
Schutzart	IP42
Konformität	CE (RED RL, RoHS RL)



Nr.: 21-2200103-01

Funk-Großflächen-Balgtaster MEDITOUCH-869

Großflächen-Balgtaster mit großer, sensibler Auslösefläche für Personen, die einen Standardruftaster geriatrisch bedingt nicht oder nicht mehr richtig bedienen können. Durch integrierte hochempfindliche Pneumatiksensoren genügt auch schon der leichteste Druck auf die sehr große und leicht gewölbte Auslösefläche. Eine rote umlaufende Beruhigungsanzeige signalisiert optisch einen ausgelösten Ruf. Der rutschfeste Unterboden verhindert ein versehentliches Verschieben.

Systemkompatibilität	Visocall IP
Funkfrequenz	869,2125 MHz (Sozialalarmfrequenz)
Rufauslösung	Großflächen-Sensorauslösung
Anzeigen	LED-Rufanzeige für Ruf und Batteriemeldung
Batterietyp	1 × CR2450, 3V-Lithium-Knopfzelle
Funkreichweite	bis zu 30 m in Gebäuden, abhängig von den räumlichen Gegebenheiten
Schutzart	IP44
Umgebungstemperatur	0 °C bis +55 °C
Abmessungen	35 × 110 mm (H×B)
Gewicht	ca. 195 g

**Nr.: FC017983**

Funkkissensender F-MP-869

Pneumatik-Funkkissensender zur Rufauslösung für Personen, die normale Ruftaster nicht mehr bedienen können. Durch die allseitige Druckempfindlichkeit kann jede Person, die noch mit einem Körperteil Druck oder eine Lageänderung durchführen kann, einen Ruf auslösen.

Systemkompatibilität	Visocall IP
Funkfrequenz	869,2125 MHz (Sozialalarmfrequenz)
Rufauslösung	Pneumatikmodul, Druckfläche ca. 180 × 100 mm, beide Kissen Seiten sensitiv
Anzeigen	LED-Rufanzeige für Ruf und Batteriemeldung
Batterietyp	1 × CR2450, 3V-Lithium-Knopfzelle
Funkreichweite	bis zu 30 m in Gebäuden, abhängig von den räumlichen Gegebenheiten
Schutzart	IP30 (Umhüllung reinigungsfähig und waschbar)
Umgebungstemperatur	0 °C bis +55 °C
Abmessungen	150 × 225 × 45 mm (H×B×T)
Gewicht	170 g

Funksensormatte A01



Nr.: 21-2210010-xx

Druckempfindliche Funksensormatte mit eingebautem Funkmodul zur drahtlosen Übermittlung eines Signals an die Rufanlage. Sobald eine pflegebedürftige Person das Bett verlässt und auf die Funksensormatte tritt, wird Alarm ausgelöst und somit das Personal informiert.

Systemkompatibilität	Visocall IP
Funksender	Lehmann electronic VarioRec®, 1 Kanal, unidirektional
Funkfrequenz	433,92 MHz oder 869.2125 MHz (Sozialalarmfrequenz)
Funkreichweite	bis zu 30 m in Gebäuden, abhängig von den räumlichen Gegebenheiten
Batterietyp	1 × CR2450, 3V-Lithium-Knopfzelle
Schutzart	IP54
Chemische Beständigkeit	Wasser, Körperflüssigkeiten, handelsübliche Desinfektionsmittel, max. 70 Volumenprozent Alkohol
Umgebungstemperatur	0 °C bis +55 °C
Gehäusematerial	Polyurethan
Oberflächematerial	Noppenstruktur mit abgeschrägten Kanten
Gewichtsbelastung für Rufauslösung	min. 10 kg
Abmessungen	700 × 1100 × 9 mm (H×B×T)
Gewicht	8,2 kg

Funksensormatte B01



Nr.: 21-2210011-xx

Druckempfindliche Funksensormatte mit eingebautem Funkmodul zur drahtlosen Übermittlung eines Signals an die Rufanlage. Sobald eine pflegebedürftige Person das Bett verlässt und auf die Funksensormatte tritt, wird Alarm ausgelöst und somit das Personal informiert.

Systemkompatibilität	Visocall IP
Funksender	Lehmann electronic VarioRec®, 1 Kanal, unidirektional
Funkfrequenz	433,92 MHz oder 869.2125 MHz (Sozialalarmfrequenz)
Funkreichweite	bis zu 30 m in Gebäuden, abhängig von den räumlichen Gegebenheiten
Batterietyp	1 × CR2450, 3V-Lithium-Knopfzelle
Schutzart	IP54
Chemische Beständigkeit	Wasser, Körperflüssigkeiten, handelsübliche Desinfektionsmittel, max. 70 Volumenprozent Alkohol
Umgebungstemperatur	0 °C bis +55 °C
Gehäusematerial	Polyurethan
Oberflächematerial	Noppenstruktur mit abgeschrägten Kanten
Gewichtsbelastung für Rufauslösung	min. 10 kg
Abmessungen	700 × 400 × 9 mm (H×B×T)
Gewicht	3,2 kg

**Nr.: 21-2210012-xx**

Funksensormatte C01

Druckempfindliche Funksensormatte mit eingebautem Funkmodul zur drahtlosen Übermittlung eines Signals an die Rufanlage. Sobald eine pflegebedürftige Person das Bett verlässt und auf die Funksensormatte tritt, wird Alarm ausgelöst und somit das Personal informiert.

Systemkompatibilität	Visocall IP
Funksender	Lehmann electronic VarioRec®, 1 Kanal, unidirektional
Funkfrequenz	433,92 MHz oder 869.2125 MHz (Sozialalarmfrequenz)
Funkreichweite	bis zu 30 m in Gebäuden, abhängig von den räumlichen Gegebenheiten
Batterietyp	1 × CR2032, 3V-Lithium-Knopfzelle
Schutzart	IP54
Chemische Beständigkeit	Wasser, Körperflüssigkeiten, handelsübliche Desinfektionsmittel, max. 70 Volumenprozent Alkohol
Umgebungstemperatur	0 °C bis +55 °C
Gehäusematerial	Polyurethan
Oberflächematerial	Noppenstruktur mit abgeschrägten Kanten
Gewichtsbelastung für Rufauslösung	min. 10 kg
Abmessungen	700 × 1100 × 9 mm (H×B×T)
Gewicht	6,5 kg



Nr.: 21-2201001-01

CareSens Bettaufstehüberwachung CS BEC

Kontaktmatte und Bewegungssensors in einem Produkt. Der Sensor wird seitlich am Bettende platziert. Das Pflegepersonal kann ihn mit dem Fuß, ohne einen Ruf auszulösen, aktiv oder inaktiv setzen.

Der rutschfesten Boden und die besonders flache Bauform schützt vor unbeabsichtigtem Verrutschen oder Umfallen und somit vor Funktionsausfall.

Systemkompatibilität	Visocall IP
Funkfrequenz	869,2125 MHz (Sozialalarmfrequenz)
Funkreichweite	bis zu 30 m in Gebäuden, abhängig von den räumlichen Gegebenheiten
Funktionsanzeige	rote LED
Sensorreichweite	bis 5 m
Batterietyp	1 × CR2430, 3V-Lithium-Knopfzelle
Schutzart	IP53
Abmessungen	180 × 120 × 12 mm (H×B×T)
Gewicht	ca. 310 g

**Nr.: 21-2200101-01**

Funkwegläuferschutz F-WLS-869

Der Funkwegläuferschutz (Türsendemodul) wird außen an der Türklinke montiert. Das Personal aktiviert das System mit Magnetschlüssel direkt am Gerät oder extern über einen drahtlosen Sender. Der Status wird optisch angezeigt. Wird die Klinke im aktiven Zustand betätigt, erfolgt die Rufauslösung über Funk mit Meldung an die Rufanlage.

Systemkompatibilität	Visocall IP
Funkfrequenz	869,2125 MHz (Sozialalarmfrequenz)
Rufauslösung	durch Herunterdrücken der Türklinke
Klinkenanpassung	universell einsetzbar
Batterieüberwachung	Signal, wenn Batteriespannung unter 20 %, bei jeder Rufauslösung und automatisch einmal pro Tag
Batterietyp	1 x CR2450, 3V-Lithium-Knopfzelle
Funkreichweite	bis zu 30 m in Gebäuden, abhängig von den räumlichen Gegebenheiten
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur	0 °C bis +55 °C
Abmessungen	95 x 53 x 21 mm (HxBxT)
Gewicht	ca. 115 g

**Nr.: 21-2200102-01**

Funkgeräuschmelder F-GSM-869

Hochempfindlicher Geräuschmelder im Tischgehäuse mit intelligenter Sprachpegelanalyse. Empfindlichkeit und Ansprechzeitverhalten sind über Drehknopf einstellbar.

Systemkompatibilität	Visocall IP
Betriebsspannung	24 V DC/30 mA
Rufauslösung	Schallerkennung (Empfindlichkeit und Ansprechverhalten einstellbar), zusätzliche Ruftaste mit Schwertensymbol
Anzeigen	LEDs für Betriebs-, Schalt- und Beruhigungsanzeige
Anzeigen	LEDs für Betriebs-, Schalt- und Beruhigungsanzeige
Schutzart	IP44
Umgebungstemperatur	0 °C bis +55 °C
Abmessungen	110 x 30 x 50 mm (HxBxT)
Gewicht	ca. 125 g

Funkkomponenten und Zubehör

	Bezeichnung	Typ	Artikelnr.
	Funkempfänger VR7-5 DIN-NT zum Anschluss an Visocall IP, 869 MHz, Spannungsversorgung über Netzteil	VR7-5 DIN-NT	21-2200003-01
	Funkempfänger VR7-5 zum Anschluss an Visocall IP, 869 MHz, Spannungsversorgung über Rufanlage	VR7-5	21-2200004-01
	Funkkombisender F-VMPS-869 869 MHz, IP68, inkl. Batterie (CR2032), 24 cm Stretcharmband, Umhängekordel, 2 x Ersatz- Clip D, Stretch-Schleufe	F-VMPS-869	21-2200500-01
	Ersatz-Inlay für Funk-Kombisender, 1 Stk.	F-VMS-INLAY	ZZH0799507
	Ersatz-Dichtung für Funk-Kombisender, 1 Stk.	F-VMS-ED	ZZH0799508
	Ersatz-Kordel für Funk-Kombisender, ca. 96 cm, selbst- öffnender Schutz bei Belastung	F-VMS-KOR	FC007996
	Stretcharmband (Ersatz) für Funk-Kombisender, 1 Stk., Länge 24 cm, mit Clip-Verschluss	F-VMS-BAND-24	FC007957-B
	Stretcharmband (Ersatz) für Funk-Kombisender, 1 Stk., Länge 27 cm, mit Clip-Verschluss	F-VMS-BAND-27	FC007957-B_27
	Ersatz-Clip D (Ersatz) für Funk-Kombisender, 50 Stk.	F-VMS-BOLT	ZZH0799504
	Reparatur Set (Ersatz) für Funk-Kombisender, 10-teilig, à 10 Sets	F-VMS-ERS	ZZH0799505
	Reparatur Komplett-Set (Ersatz) für Funk-Kombisender, 13-teilig, à 5 Sets	F-VMS-RKS	ZZH0799506
	Funkzugtaster mit Lanyard, 869 MHz, IP68, inkl. Batterie (CR2032)	UF-ZS-869	FC017987
	Funkruftaster zur Wandmontage, 869 MHz, IP68, inkl. Batterie (CR2032)	F-RTS-869	FC017986
	Funkzugtaster zur Wandmontage, 869 MHz, IP68, inkl. Batterie (CR2032)	F-ZS-869	FC017984
	Halterung (Ersatz) für Funk-Zugtaster, 5 Stk.	F-ZS-ERS	FC017985

	Bezeichnung	Typ	Artikelnr.
	Funk-Pneumatik-Balltaster zur Wandmontage, 869 MHz, IP68, inkl. Batterie (CR2032)	F-PS-869	FC017988
	Funkbewegungssensor 869,2125 MHz (Sozialalarm-Frequenz) Standardausstattung	F-BS-869	21-2200007-01
	Ersatzball und -schlauch (Ersatz) für Funk-Pneumatik-Balltaster F-PS-869	F-PS-EK	FC017989
	Funk-Großflächen-Balgtaster 869 MHz, IP44, inkl. Batterie (CR2450)	MEDITOUCH-869	21-2200103-01
	Wandhalter für Funk-Großflächen-Balgtaster zur magnetischen Befestigung	MEDITOUCH-WH	21-2200110-01
	Funkkissensender inkl. akustischer Beruhigung, 869 MHz, IP30, inkl. Batterie (CR2450)	F-MP-869	FC017983
	Ersatzteile für Funk-Kissensender bestehend aus 1 x Kissenhülle, 2 x Klettbandern, 4 x Klebepunkten	F-MP-ES	ZZL10740
	Funksensormatte, 1100 x 700 x 9 mm mit Funkmodul 433 MHz	A01T-L433	21-2210010-02
	Funksensormatte, 1100 x 700 x 9 mm mit Funkmodul 869 MHz	A01T-L869	21-2210010-03
	Funksensormatte, 1100 x 700 x 9 mm mit Leergehäuse für Funkmodul	A01D	21-2210010-04
	Funksensormatte 700 x 400 x 9 mm mit Funkmodul 433 MHz	B01T-L433	21-2210011-02
	Funksensormatte 700 x 400 x 9 mm mit Funkmodul 869 MHz	B01T-L869	21-2210011-03
	Funksensormatte 700 x 400 x 9 mm mit Leergehäuse für Funkmodul	B01E	21-2210011-04
	Funksensormatte 1100 x 700 x 9 mm halbrund, mit Funkmodul 433 MHz	C01T-L433	21-2210012-02
	Funksensormatte 1100 x 700 x 9 mm halbrund, mit Funkmodul 869 MHz	C01T-L869	21-2210012-03
	Funksensormatte 1100 x 700 x 9 mm halbrund, mit Leergehäuse für Funkmodul	C01E	21-2210012-04
	Funksendereinsetz (Ersatz) zum Einbau in Funk-Sensormatte, 869 MHz, inkl. Batterie (CR2032)	RTM-L869	21-2200550-01
	CareSens Bettaufstehüberwachung	CS BEC	21-2201001-01

	Bezeichnung	Typ	Artikelnr.
	Funkwegläuferschutz zur Montage an einem Türgriff, 869 MHz, IP40, inkl. Batterie (CR2032)	F-WLS-869	21-2200101-01
	Funkgeräuschmelder zum Aufstellen auf einer ebenen Fläche, 869 MHz, inkl. Netzteil	F-GSM-869	21-2200102-01

2.11 Rufgeräte für Sonderanwendungen

Nach VDE 0834-1:2016-06 sind Rufgeräte für Sonderanwendungen *rufauslösende Geräte mit speziellen Einrichtungen und/oder Sensoren zur Rufauslösung, z. B. Bewegung, Luftdruck, Feuchtigkeit, besonders zur Nutzung von Personen mit Bewegungseinschränkung*. Diese Geräte sind im folgenden Kapitel angeführt. Alle Artikel, die per Funk in Visocall IP-Rufanlagen eingebunden werden, sind in einem gesonderten Kapitel zusammengefasst.

Der Systemanschluss erfolgt kabelgebunden via Diagnoseadapter AD-DIA an einer Diagnosebuchse.

2.11.1 Produktübersicht

Merkmale	A01C	B01C	C01C	MEDI- TOUCH- Intellifix	DADO
Rufauslösung durch Ausüben von Druck	•	•	•	•	•
Systemanschluss via AD-DIA	•	•	•		
Systemanschluss via roter Intellifix-Buchse eines Steckmoduls				•	
Spannungsversorgung via Netzgerät					

Sensormatte A01C



Nr.: 21-2210010-01

Druckempfindliche Sensormatte zur Übermittlung eines Signals an die Rufanlage. Sobald eine pflegebedürftige Person das Bett verlässt und auf die Sensormatte tritt, wird Alarm ausgelöst und das Personal informiert. Zum Anschluss an eine Rufanlage wird ein Diagnoseadapter benötigt.

- Flache Bauform mit abgeschrägten Kanten zur Stolper-Prävention
- Auslösung via Schließerkontakt (NO)
- Drei-Meter-Kabel mit offenen Enden
- Rutschfeste und einfach zu reinigende Oberfläche
- Geeignet zur feuchten Reinigung und Desinfektion

Systemkompatibilität	Visocall IP, Visocall Plus
Elektrische Belastbarkeit	max. 50 mA mit 48 V AC/DC
Schnittstellen/Systemanschluss	offene Kabelenden 4 x 0,34 mm ² zum Anschluss an spannungsversorgte Diagnosebuchse via Diagnoseadapter AD-DIA
Schutzart	IP54
Chemische Beständigkeit	Wasser, Körperflüssigkeiten, handelsübliche Desinfektionsmittel, max. 70 Volumenprozent Alkohol
Umgebungstemperatur	0 °C bis +55 °C
Kabellänge	3 m, Ø 5,2 mm, weiß
Material	Polyurethan
Oberflächematerial	Noppenstruktur mit abgeschrägten Kanten
Gewichtsbelastung für Rufauslösung	min. 10 kg
Abmessungen	700 x 1100 x 9,5 mm (HxBxT)
Kabeleinführung	14,5 mm tief
Gewicht	8,2 kg

Sensormatte B01C



Nr.: 21-2210011-01

Druckempfindliche Sensormatte zur Übermittlung eines Signals an die Rufanlage. Sobald eine pflegebedürftige Person das Bett verlässt und auf die Sensormatte tritt, wird Alarm ausgelöst und das Personal informiert. Zum Anschluss an eine Rufanlage wird ein Diagnoseadapter benötigt.

- Flache Bauform mit abgeschrägten Kanten zur Stolper-Prävention
- Auslösung via Schließerkontakt (NO)
- Drei-Meter-Kabel mit offenen Enden
- Rutschfeste und einfach zu reinigende Oberfläche
- Geeignet zur feuchten Reinigung und Desinfektion

Systemkompatibilität	Visocall IP, Visocall Plus
Elektrische Belastbarkeit	max. 50 mA mit 48 V AC/DC
Schnittstellen/Systemanschluss	offene Kabelenden 4 × 0,34 mm ² zum Anschluss an spannungsversorgte Diagnosebuchse via Diagnoseadapter AD-DIA
Schutzart	IP54
Chemische Beständigkeit	Wasser, Körperflüssigkeiten, handelsübliche Desinfektionsmittel, max. 70 Volumenprozent Alkohol
Umgebungstemperatur	0 °C bis +55 °C
Kabellänge	3 m, Ø 5,2 mm, weiß
Material	Polyurethan
Oberflächematerial	Noppenstruktur mit abgeschrägten Kanten
Gewichtsbelastung für Rufauslösung	min. 10 kg
Abmessungen	400 × 700 × 9,5 mm (H×B×T)
Kabeleinführung	14,5 mm tief
Gewicht	3,2 kg



Nr.: 21-2210012-01

Sensormatte C01C

Druckempfindliche Sensormatte zur Übermittlung eines Signals an die Rufanlage. Sobald eine pflegebedürftige Person das Bett verlässt und auf die Sensormatte tritt, wird Alarm ausgelöst und das Personal informiert. Zum Anschluss an eine Rufanlage wird ein Diagnoseadapter benötigt.

- Flache Bauform mit abgeschrägten Kanten zur Stolper-Prävention
- Auslösung via Schließerkontakt (NO)
- Drei-Meter-Kabel mit offenen Enden
- Rutschfeste und einfach zu reinigende Oberfläche
- Geeignet zur feuchten Reinigung und Desinfektion

Systemkompatibilität	Visocall IP, Visocall Plus
Elektrische Belastbarkeit	max. 50 mA mit 48 V AC/DC
Schnittstellen/Systemanschluss	offene Kabelenden 4 x 0,34 mm ² zum Anschluss an spannungsversorgte Diagnosebuchse via Diagnoseadapter AD-DIA
Schutzart	IP54
Chemische Beständigkeit	Wasser, Körperflüssigkeiten, handelsübliche Desinfektionsmittel, max. 70 Volumenprozent Alkohol
Umgebungstemperatur	0 °C bis +55 °C
Kabellänge	3 m, Ø 5,2 mm, weiß
Material	Polyurethan
Oberflächematerial	Noppenstruktur mit abgeschrägten Kanten
Gewichtsbelastung für Rufauslösung	min. 10 kg
Abmessungen	1100 x 700 x 9,5 mm (HxBxT)
Kabeleinführung	14,5 mm tief
Gewicht	6,5 kg



Nr.: 21-2200106-01

Großflächen-Balgtaster MEDITOUCH-INTELLIFIX

Großflächen-Balgtaster mit großer, sensibler Auslösefläche für Personen, die einen Standardruftaster geriatrisch bedingt nicht oder nicht mehr richtig bedienen können. Durch integrierte hochempfindliche Pneumatiksensoren genügt auch schon der leichteste Druck auf die sehr große und leicht gewölbte Auslösefläche. Eine rote umlaufende Beruhigungsanzeige signalisiert optisch einen ausgelösten Ruf. Der rutschfeste Unterboden verhindert ein versehentliches Verschieben.

Systemkompatibilität	Visocall IP
Betriebsspannung	24 V DC
Rufauslösung	Großflächen-Sensorauslösung
Schutzart	IP44
Umgebungstemperatur	0 °C bis +55 °C
Abmessungen	35 × 110 mm (H×B)
Gewicht	ca. 290 g

Panikstreifen DADO 1050 mm

Nr.: 21-2210001-01

Der Alarmschalter/Signalgeber reagiert auf der gesamten Länge und ist so ideal für Situationen geeignet, in denen ein langer, durchgehender Alarmschalter benötigt wird. Längen bis mehrere Kilometer sind möglich. Das System ist simpel, robust und zuverlässig. Der Alarmschalter besteht aus drei Teilen: dem Basisteil aus Aluminium, einem wasserdichten Bandschalter und der Abdeckung aus TPE.

Länge	1050 mm
Bandschalter	141BPH rot
Anschluss	Schließkontakt max. 30 V bei 1 A belastbar
Kabeltyp	LIYY 2 × 0,25 mm ²
Kabellänge	2 × 2000 mm
Schutzart	IP65



Nr.: 21-2210110-01

Kompakt-Lichtschranke W24-2

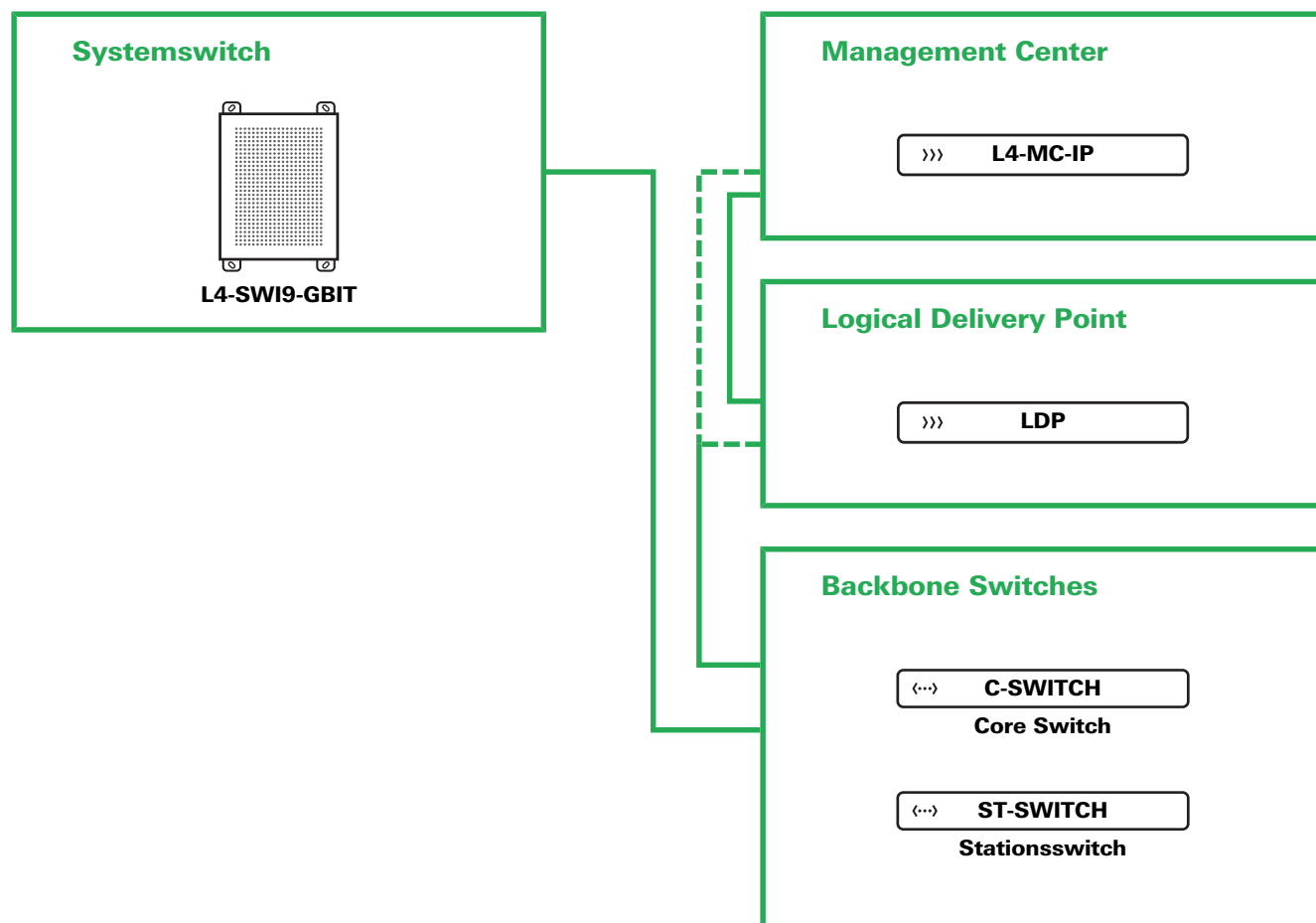
Wetterfeste Reflexionslichtschranke mit Doppellinse und Potentiometer.

Betriebsspannungsbereich	20 bis 250 V AC/V DC
Leistungsaufnahme	max. 3 VA
Sensor-/Detektionsprinzip	Reflexions-Lichtschranke, Doppellinse
Schaltausgang	Relais, galvanisch getrennt
Schaltfunktion	Wechsler
Schaltart	Hell-/dunkelschaltend, wählbar per Hell-/ Dunkelumschalter
Schaltfrequenz	10 Hz bei Hell-Dunkel-Verhältnis 1:1
Ansprechzeit	max. 10 ms
Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur	–40 °C bis +55 °C
Abmessungen	87,5 × 27 × 65 mm (H×B×T)
Gewicht	330 g

Rufgeräte für Sonderanwendungen und Zubehör

	Bezeichnung	Typ	Artikelnr.
	Sensormatte 1100 x 700 x 9 mm mit 3 m Anschlusskabel und offenen Kabelenden	A01C	21-2210010-01
	Sensormatte 700 x 400 x 9 mm mit 3 m Anschlusskabel und offenen Kabelenden	B01C	21-2210011-01
	Sensormatte halbrund 700 x 400 x 9 mm mit offenen Kabelenden	C01C	21-2210012-01
	Externer Sendeadapter um eine kabelgebundene Sensormatte mit Funk auszustatten, 869 MHz, Batterie: CR2032	F-SAD-869	FC017998
	Diagnoseadapter AD-DIA zum Anschluss externer Rufgeber, mit 2,5 m Anschlusskabel und offenen Kabelenden	AD-DIA	21-1002000-01
	Großflächen-Balgtaster für Visocall IP	MEDITOUCH-INTELLI-FIX	21-2200106-01
	Wandhalter für Funk-Großflächen-Balgtaster zur magnetischen Befestigung	MEDITOUCH-WH	21-2200110-01
	Panikstreifen DADO 1050 mm Aluminium Profilschiene, Kabellänge 2 x 2000 mm	DADO 1050	21-2210001-01
	Panikstreifen DADO 2100 mm Profilschiene: Aluminium, Kabellänge 2 x 2000 mm	DADO 2100	21-2210000-01
	Kompakt-Lichtschanke W24-2	WL24-2R240	21-2210110-01
	Reflektor für Lichtschanke	PL80A	21-2210111-01
	Montagewinkel Lichtschanke für Kompakt-Reflexionslichtschanke W24-2	BEF-WG-W24	21-2210112-01

2.12 Zentrale Systemkomponenten



Anschlussschema Zentrale Systemkomponenten



Nr.: 21-1000402-01

Systemswitch L4-SWI9-GBIT

Dezentraler Kommunikationsknoten einer Visocall IP-Rufanlage für Datenaustausch und Spannungsversorgung der angeschlossenen Geräte. Schnittstelle zum Management Center sowie zu weiteren Systemswitches und deren angeschlossener Peripherie.

Für Aufputzmontage werden vier Schrauben benötigt. Die Montage erfolgt üblicherweise in Zwischendecken oder Räumen, in denen ausschließlich Personal Zutritt hat.

Ab Application Kit 6.1 können Systemswitch-Kaskaden ringförmig ausgeführt werden, wodurch eine hardwareseitige Redundanz der Verbindung erreicht wird.



HINWEIS

Wird unterstützt ab Visocall IP-Softwareversion 7.0

- Anschluss von bis zu acht IP-Peripherie-Komponenten (sieben bei Systemswitch-Kaskaden)
- Zwei IO-Datenbus-Ringe für den Anschluss von je max. 126 Komponenten. Verbrauch angeschlossener IO-Bus- und Basic-Komponenten auf 500 mA pro IO-Bus begrenzt
- Steuerungsaufgaben in Zimmern ohne Kommunikationsterminal (max. 20 virtuelle Zimmer pro Systemswitch)
- Anschluss an Backbone Switches in Stern-, Linien- oder Ringtopologie (max. sechs Systemswitches pro Linien- oder Ringkaskade)
- Mit angeschlossener Peripherie die kleinste autarke Einheit einer Visocall IP-Rufanlage
 - Innerhalb einer Einheit bleibt bei Netzwerkausfall die Funktion der Rufanlage erhalten
 - Bei Netzwerkausfall stellen Systemswitch-Kaskaden Gruppen dar, in denen die Systemswitches untereinander kommunizieren
- Optimierte für Rufanlagen mit TV-Streaming durch Gigabit-Uplink und IGMP-Snooping

Systemkompatibilität	Visocall IP
Betriebsspannungsbereich	21 bis 30 V DC
Wärmeabgabe	max. 20 W bzw. 64,8 kJ/h
Schnittstellen	
Downlink Port 8	1 × RJ-45-Buchse für KMTs, ICT, SM-S, LS oder zur Kaskadierung von SWI9
Downlink Port 1 bis 7	7 × RJ-45-Buchsen für KMTs, ICT, IP-Schnittstellen, DM1-IP oder zur Kaskadierung von SWI9
Uplink	1 × RJ-45-Buchse für nächsthöheren SWI9
24 V DC-Eingang	1 × sechspoliger Phoenix-Stecker mit 2,5 mm ² Schraubklemmen
IO-Bus	4 × RJ-45 Buchsen für 2 IO-Bus-Ringe
24 V DC-Ausgang	1 × vierpoliger Phoenix-Stecker mit 0,75 mm ² Schraubklemmen für LM-B, SMU-B, DMU-IO, SMF-B und L4-VTXT-IP
Montage	Aufputz
Umgebungstemperatur	0 °C bis +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	bis 95 % ohne Kondensation
Gehäusematerial	Zink-Magnesium
Abmessungen	227 × 160 × 35 mm (H×B×T)
Gewicht	759 g

Gehäuse G-SWI9



Nr.: 21-1000407-01

Verzinktes Stahlblechgehäuse für die Montage des Systemswitches. Der Deckel wird mit Schnellverschluss am Gehäuse befestigt und enthält Lüftungsschlitze. Die Montage des Systemswitches im Gehäuse erfolgt mit vier Stück M4 × 10-Schrauben aus Kunststoff sowie Sicherungs- und Beilagscheiben auf hierfür vorgesehene M4-Einpressmuttern. Zwei Kabelabfangschienen dienen zur Zugentlastung der eingeführten Kabel.

Gehäusematerial	Stahlblech, verzinkt
Schutzart	IP20
Abmessungen	294 × 294 × 68,5 mm (H×B×T)
Gewicht	2,33 kg

Core Switch C-SWITCH



Nr.: 21-1000202-01

Switch zum Aufbau eines L3-Netzwerkes von Rufanlagen. Das Netzwerk der Switches dient der Verbindung des Management Centers mit den einzelnen Systemswitches.

Der Core Switch wird als Top Level Switch und teilweise bis auf Stations-ebene eingesetzt. Für die Montage in einem Netzwerkschrank (eine Höheneinheit) wird ein passender Einbausatz benötigt.

- 24 1-Gigabit-Ports mit PoE Plus (370 W)
- Vier SFP-Ports
- Inklusive Basiskonfiguration für Visocall IP-Rufanlagen
- Layer-3-Switch

Systemkompatibilität	Visocall IP
Betriebsspannungsbereich	100 bis 127 V AC bzw. 200 bis 240 V AC
Leistung	33 W
PoE-Leistung	370 W
Schnittstellen/Ports	24 x RJ-45-Buchsen 10/100/1000Base-T 4 x SFP
Montage	19"-Netzwerkschrank (1 Höheneinheit)
Abmessungen	44 x 442 x 201 mm (HxBxT)
Gewicht	2,6 kg

Stationsswitch ST-SWITCH



Nr.: 21-1000201-01

Switch zum Aufbau eines L2-Netzwerkes von Rufanlagen. Das Netzwerk der Switches dient der Verbindung des Management Centers mit den einzelnen Systemswitches.

Der Stationsswitch wird als kostengünstige Alternative für kleinere Rufanlagen eingesetzt, die sich auf den Basisumfang beschränken. Für die Montage in einem Netzwerkschrank (eine Höheneinheit) wird ein passender Einbausatz benötigt.

- 24 1-Gigabit-Ports mit PoE Plus (370 W)
- Vier SFP-Ports
- Inklusive Basiskonfiguration für Visocall IP-Rufanlagen
- Layer-2-Switch

Systemkompatibilität	Visocall IP
Betriebsspannungsbereich	100 bis 127 V AC bzw. 200 bis 240 V AC
Leistung	33 W
PoE-Leistung	370 W
Schnittstellen/Ports	24 x RJ-45-Buchsen 10/100/1000Base-T 4 x SFP
Montage	19"-Netzwerkschrank (1 Höheneinheit)
Abmessungen	44 x 442 x 201 mm (HxBxT)
Gewicht	2,6 kg



Nr.: 21-1000100-01

Logical Delivery Point LDP

Für den Rack-Einbau optimierte Komponente zur Gliederung einer Rufanlage in kleinere Teilsegmente. Angeschlossen zwischen einem Management Center und der übrigen Netzwerkstruktur, erhöht ein Logical Delivery Point die Ausfallsicherheit der Rufanlage und vereinfacht ihre Wartung. Wird für eine Rufanlage nicht der Funktionsumfang eines Management Centers benötigt, kann stattdessen ein Logical Delivery Point eingesetzt werden.

Die Montage in einem Netzwerkschrank (eine Höheneinheit) ist ohne Zubehör möglich.

Die Montage in einem Netzwerkschrank (eine Höheneinheit) ist ohne Zubehör möglich.

Ab Visocall IP-Softwareversion 6.0 kann ein Logical Delivery Point hardwareseitig redundant ausgeführt werden. Dafür wird die Systemerweiterung Softwarelizenz MMC Redundanz und ein zweiter Logical Delivery Point benötigt.



HINWEIS

Die mitgelieferte Visocall IP-Software entspricht jeweils der letzten freigegebenen Version zum Zeitpunkt der Auslieferung. Lizenzen für Leitstände und andere Systemerweiterungen sowie Updates der Visocall IP-Software sind separat zu bestellen.

- In Rufanlagen mit mehr als 2000 IP-Komponenten ist neben einem Management Center der Einsatz von Logical Delivery Points zwingend erforderlich
- Hinter jedem Logical Delivery Point können bis zu 1000 IP-Komponenten angeschlossen werden
- Der Einsatz von Logical Delivery Points erhöht die Ausfallsicherheit der Rufanlage und vereinfacht ihre Wartung
- Ein Logical Delivery Point kann anstelle eines Management Centers verwendet werden, wenn ausschließlich folgende Management Center-Funktionen benötigt werden:
 - Zentrales Einspielen von Updates
 - Automatische Konfiguration von Komponenten beim Einstecken (z. B. Austausch eines beschädigten Patiententerminals durch Personal)

Systemkompatibilität	Visocall IP
Betriebsspannungsbereich:	207 bis 264 V AC
Leistungsaufnahme	max. 50 W
Stromaufnahme	max. 0,22 A (75 A Einschaltstrom)
Schnittstellen	
Systemanschluss	1 × RJ-45-Buchse zum Anschluss an die nächsthöhere logische Einheit, wie einem Management Center (1000Base-TX Schnittstelle)
IP-Backbone	4 × RJ-45-Buchsen zum Anschluss von logisch nachgeordneten Switches, wie den Backbone Switches (100Base-TX Schnittstelle)
Serviceschnittstelle	1 × RJ-45-Buchse zur Konfiguration
Montage	19"-Netzwerkschrank (1 Höheneinheit)
Umgebungstemperatur	+5 °C bis +40 °C
Abmessungen	
Gehäuse	43,7 × 448,6 × 224 mm (H×B×T)
Blende	44 × 483 mm (H×B)
Gewicht	3,1 kg



Nr.: 21-1000002-01

Management Center L4-MC-IP

Für den Rack-Einbau optimierter Systemcontroller inklusive Betriebssystem und der für den Betrieb in einer Visocall IP-Rufanlage erforderlichen Software. Das Management Center stellt den zentralen Knoten zu allen Fremdsystemen dar und übernimmt wesentliche Aufgaben für die gesamte Rufanlage. Es ist über das Netzwerk der Backbone Switches mit den Systemswitches verbunden.

Für folgende Anwendungsfälle ist ein Management Center erforderlich:

- Anbindung von Fremdsystemen (z. B. Alarmserver, Brandmeldeanlage, Echtzeitlokalisierungssystem (RTLS), VDECT, Telefonserver)
- Betreiben von Multimediadiensten über die Serverstruktur der Rufanlage
- Nutzung von Dongle gebundenen Softwarelizenzen
- Zentrales Einspielen von Updates
- Automatische Konfiguration von Komponenten beim Einstecken (z. B. Austausch eines beschädigten Patiententerminals durch Personal)
- Protokollierung von Ereignissen (Ereignisdatenbank)
- Betreiben eines Stations- oder Zentraleitstandes
- Nutzung folgender Systemerweiterungen
 - Audio Manager
 - MMC-Redundanz
 - Patientenverwaltung
 - System Monitor
 - Telefonbuchfunktion

Systemkompatibilität	Visocall IP
Betriebsspannungsbereich	207 bis 253 V AC
Leistungsaufnahme	max. 50 W
Stromaufnahme	max. 0,22 A (75 A Einschaltstrom)
Schnittstellen	
Systemanschluss	4 x RJ-45-Buchse zum Anschluss an das Krankenhaus-LAN bzw. die nächsthöhere logische Einheit (1000Base-TX Schnittstelle)
IP-Backbone	4 x RJ-45-Buchsen zum Anschluss von logisch nachgeordneten Switches oder LDPs (100Base-TX Schnittstelle)
Serviceschnittstelle	1 x RJ-45-Buchse zur Konfiguration
Montage	19"-Netzwerkschrank (1 Höheneinheit)
Schutzart	IP20, VDE 0834 Umweltklasse I
Umgebungstemperatur	+5 °C bis +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 bis 85 % ohne Kondensation
Abmessungen	
Gehäuse	43,7 x 448,6 x 224 mm (HxBxT)
Blende	44 x 483 mm (HxB)
Gewicht	3,1 kg

Zentrale Systemkomponenten und Zubehör

	Bezeichnung	Typ	Artikelnr.
	Systemswitch SWI9-GBIT	L4-SWI9-GBIT	21-1000402-01
	Gehäuse für SWI9 Verzinktes Stahlblechgehäuse für die Montage	G-SWI9	21-1000407-01
	19"-Montage-Rack für SWI9 inkl. 16 Stk. Führungshaltern. Zur Montage in einem 19"-Netzwerkschrank (6 HE). Fasst bis zu 8 Systemswitches	SWI9-RACK	FC010009
	Core Switch VCIP HPE Aruba Switch 6000 24G 4SFP inkl. Basiskonfig.	C-SWITCH	21-1000202-01
	Stationsswitch VCIP HPE Aruba Switch 6000 24G 4SFP inkl. Basiskonfig.	ST-SWITCH	21-1000201-01
	HPE Aruba Transceiver X121 1000Base-LX-Modul Singlemode	1G SFP LC LX	21-1000350-01
	HPE Aruba Transceiver X121 1G 100Base-LX-Modul Multimode	1G SFP LC SX	DF010091-ALWL
	Logical Delivery Point	LDP	21-1000100-01
	Management Center	L4-MC-IP	21-1000002-01
	Führungshalter Montage Rack, 1 Stk. (Ersatz)	FH-MR	DF010009

2.13 Installationszubehör

Systemkabel und Stecker

	Bezeichnung	Typ	Artikelnr.
	Datenkabel Visocall IP zur Verkabelung von IP-Komponenten, F/UTP mit Beidraht, Cat5e, 4 × 2 × 0,5, eindrätiger Leiteraufbau, halogenfrei, Meterware	CAT5	MM001124
	Datenkabel Visocall IP-IO zur Verkabelung von IO-Bus-Komponenten, U/UTP mit Beigarn, Cat5e, 4 × 2 × 0,5, eindrätiger Leiteraufbau, Packung zu 304,8 m	CAT5-IO	21-2401011-01
	Datenkabel Visocall IP-IO HF zur Verkabelung von IO-Bus-Komponenten, U/UTP, Cat5, 4 × 2 × 0,5, eindrätiger Leiteraufbau, halogenfrei, Meterware	CAT5-IO-HF	MM001135
	RJ-45-Stecker Cat5e für die Datenkabel CAT5, CAT5-IO und CAT5-IO-HF	RJ45-IP	MM010008
	Ratschen-Crimpzange für RJ-45	CRIMP-IP	MM010001
	Visocall IP-Basic-Flachleitung zur Verkabelung von Basic-Komponenten, Flachleitung, 6 × AWG28/7, Litzenleiter, Meterware	AWG28/7	MM001126
	Visocall IP-Basic-Flachleitung HF zur Verkabelung von Basic-Komponenten, Flachleitung, 6 × AWG28/7, Litzenleiter, halogenfrei, Meterware	AWG28/7-H	MM001128
	RJ-12-Stecker für die Flachleitungen AWG28/7 und AWG28/7-H	RJ12-IP-B	MM011008
	Ratschen-Crimpzange für RJ-12	CRIMP-IP-B	MM011001

Montagematerial

	Bezeichnung	Typ	Artikelnr.
	Aufkleber „Rufanlage“ Folienaufkleber 100 × 23 mm, ws/bl, für ZWD/ ZWB	S RA	21-2400100-01
	Aufputzrahmen für Kommunikations- und Zimmerterminals	AP-KMT	FC010190
	Dosenrahmen für Kommunikations- und Zimmerterminals	DR-KMT	FC010191
	Aufputzgehäuse AP-1	APA-1	21-1002021-01
	Aufputzgehäuse AP-2	APA-2	21-1002022-01
	Unterputzschalterdose	U1	FC88010
	Unterputzschalterdose für Ziegelwände, 60x66 mm (DxH)	U1 66	21-2400003-01
	Hohlwandschalterdose, rund	H1	21-2400000-01
	Hohlwandschalterdose 68x62 mm (DxH)	H1 62	21-2400002-01
	Doppel-Unterputzschalterdose	U2	FC88012
	Doppel-Hohlwandschalterdose	H2	FC88013
	Unterputzschalterdose	U-ICT-IP	FC88019
	Hohlwandschalterdose	H-ICT-IP	FC88018

Ersatzteile

	Bezeichnung	Typ	Artikelnr.
	Hörer für Staff Terminal (Ersatz) inkl. Anschlusskabel	ST-TOUCH-HK	21-1002050-01
	Standfuß für Staff Terminal (Ersatz)	ST-TOUCH-STF	21-1002051-01
	Anschlusskabel für Staff Terminal Kabellänge 2,8 m	ST-TOUCH-AK	FC81818
	PAT Spiral-Anschlusskabel (Ersatz) mit 33 cm Anschlusskabel und RJ-45-Stecker	AK-PAT-BL-SPIRALE	21-1011250-01
	Anschlusskabel PAT blau (Ersatz) Kabellänge 35 cm	AK-PAT-BL-35	EI931506-C035
	Anschlusskabel PAT blau (Ersatz) Kabellänge 50 cm	AK-PAT-BL-50	EI931506-C050
	Anschlusskabel PAT blau (Ersatz) Kabellänge 500 cm	AK-PAT-BL-500	EI931506-C500
	Anschlusskabel PAT blau (Ersatz) Kabellänge 2,8 m	AK-PAT-BL-280	EI931506-C
	Anschlusskabel BT-B rot (Ersatz) Kabellänge 35 cm	AK-BT-B	EI931573-A035
	Anschlusskabel BT-B rot (Ersatz) Kabellänge 50 cm	AK-BT-B	EI931573-A050
	Anschlusskabel BT-B rot (Ersatz) Kabellänge 2,8 m	AK-BT-B	EI931573-A
	Anschlusskabel BT-B rot (Ersatz) Kabellänge 3,5 m	AK5-BT-B	EI931573-A350
	Anschlusskabel BT-B rot (Ersatz) Kabellänge 5 m	AK5-BT-B	EI931573-A500
	Zugtasterschnur rot inkl. Karabiner und Griffstück, 10 Stk. (Ersatz) Zugschnurlänge 2,3 m	ZT-S2-E	21-1002300-01
	Zugtasterschnur rot inkl. Karabiner und Griffstück, 10 Stk. (Ersatz) Zugschnurlänge 4 m	ZT-S4-E	21-1002300-02
	Zugtasterschnur rot inkl. Karabiner, 10 Stk. (Ersatz) Zugschnurlänge 2,3 m	ZT-S2	21-1002301-01
	Ersatz-Inlay für Funk-Kombisender, 1 Stk.	F-VMS-INLAY	ZZH0799507
	Ersatz-Dichtung für Funk-Kombisender, 1 Stk.	F-VMS-ED	ZZH0799508

	Bezeichnung	Typ	Artikelnr.
	Ersatz-Kordel für Funk-Kombisender, ca. 96 cm, selbst- öffnender Schutz bei Belastung	F-VMS-KOR	FC007996
	Stretcharmband (Ersatz) für Funk-Kombisender, 1 Stk., Länge 24 cm, mit Clip-Verschluss	F-VMS-BAND-24	FC007957-B
	Stretcharmband (Ersatz) für Funk-Kombisender, 1 Stk., Länge 27 cm, mit Clip-Verschluss	F-VMS-BAND-27	FC007957-B_27
	Ersatz-Clip D (Ersatz) für Funk-Kombisender, 50 Stk.	F-VMS-BOLT	ZZH0799504
	Reparatur Set (Ersatz) für Funk-Kombisender, 10-teilig, à 10 Sets	F-VMS-ERS	ZZH0799505
	Reparatur Komplett-Set (Ersatz) für Funk-Kombisender, 13-teilig, à 5 Sets	F-VMS-RKS	ZZH0799506
	Halterung (Ersatz) für Funk-Zugtaster, 5 Stk.	F-ZS-ERS	FC017985
	Ersatzball und -schlauch (Ersatz) für Funk-Pneumatik-Balltaster F-PS-869	F-PS-EK	FC017989
	Ersatzteile für Funk-Kissensender bestehend aus 1 × Kissenhülle, 2 × Klettbindern, 4 × Klebepunkten	F-MP-ES	ZZL10740
	Funksendereinsatz (Ersatz) zum Einbau in Funk-Sensormatte, 869 MHz, inkl. Batterie (CR2032)	RTM-L869	21-2200550-01
	Führungshalter Montage Rack, 1 Stk. (Ersatz)	FH-MR	DF010009

Zubehör

	Bezeichnung	Typ	Artikelnr.
	Köcher für Patientenbediengerät	K-PAT	FC010240
	Köcher ohne Magnet nur für BT-B	K-PAT-OM	21-1002210-01
	Alusockel für Köcher K-PAT	K-PAT-AS	21-1002200-01
	Haltebügel für Patientenbediengerät Zur Anbringung eines Patiententerminals oder eines Birntaster BT-IP am Seitengitter eines Pflegebettes	HB-PAT	21-1002005-01
	HPE Aruba Transceiver X121 1000Base-LX-Modul Singlemode	1G SFP LC LX	21-1000350-01
	HPE Aruba Transceiver X121 1G 100Base-LX-Modul Multimode	1G SFP LC SX	DF010091-ALWL
	Externer Sendeadapter um eine kabelgebundene Sensormatte mit Funk auszustatten, 869 MHz, Batterie: CR2032	F-SAD-869	FC017998
	Nullmodemkabel 1,8 m mit zwei D-SUB DE9 Steckern zum Verbinden von zwei Leitständen via RS-232	DB9-2M	21-9031000-01
	Nullmodemkabel 3 m mit zwei D-SUB DE9 Steckern zum Verbinden von zwei Leitständen via RS-232	DB9-3M	21-9031001-01
	Halteclip für PAT Zur Befestigung eines Gerätekabels an einem Kabel	HC-PAT	21-1002006-01
	Halteclip Zur Befestigung eines Gerätekabels am Bettlaken	HC-VC	FC12804
	Haltelasche (Ø 27 mm) Zur Befestigung eines Gerätekabels an einer Aufrichtehilfe	HL27-VC	FC12803--A
	Haltelasche (Ø 38 mm) Zur Befestigung eines Gerätekabels an einer Aufrichtehilfe	HL38-VC	FC12803--B
	Haltebügel für Anschlusskabel Zur Befestigung mehrerer Gerätekabel am Bettrahmen	HB-VC	FC12805

	Bezeichnung	Typ	Artikelnr.
	Diagnoseanschlusskabel	DSTK-W-VCIP	FC010350
	Mifare Reader USB Zum Einlesen von Mifare-Karten	MFR-3700	FC017330
	Kopfhörer mit Bügel Kabellänge 2 m	KH	FC005205
	Blindabdeckung Steckmodul, 10 Stk. Für Multimedia- und Diagnosebuchsen, nicht für Intellifix-Buchsen geeignet!	BLA-SM	FC010295
	Mifare-Karte	MFC4C-CD	21-1002500-01
	Netzwerkisolator EMOSAFE	EMOSAFE EN-70E	21-1000500-01
	Kabel für TVI-IP PHILIPS Länge 1,5 m, Scart-Stecker, Buchsenleiste	K-TVI-PHILIPS	21-1002031-01
	Kabel für TVI-IP PHILIPS RJ-45, DIN, Klinke gerade, 1,5 m	K-TVI-PHILIPS-2	21-1002031-02
	Kabel für TVI-IP PHILIPS RJ-45, DIN, Klinke gerade, 3 m	K-TVI-PHILIPS-3	21-1002031-03
	Kabel für TVI-IP PHILIPS RJ-45, DIN, Klinke gerade, 4 m	K-TVI-PHILIPS-4	21-1002031-04
	Kabel für TVI-IP PHILIPS RJ-45, DIN, Klinke gewinkelt, 1,5 m	K-TVI-PHILIPS-5	21-1002031-05
	Wandhalter V2 für VR6 und VR7 zur Befestigung eines Funkempfängers	VR6-WALL	FC017978

2.14 Softwarelizenzen

Die Softwarelizenzen werden für die Freischaltung von Programmen bzw. Funktionen für Betrieb, Inbetriebnahme, Konfiguration, Service und Instandhaltung der Rufanlage benötigt. Diese Funktionen werden über diverse Lizenzen via Dongle freigeschaltet.

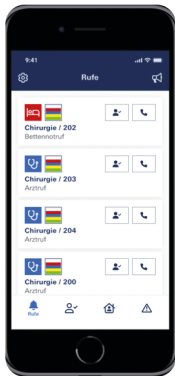
Visocall IP-Software



Nr.: 21-1009004-01

Softwarepaket mit sämtlichen benötigten Programmen für die Inbetriebnahme, Programmierung, Service und Instandhaltung der Rufanlage.

Visocall Mobile Basispaket VC MOB BP



Nr.: 21-1009130-01

Die Anwendung Visocall Mobile, bestehend aus der Visocall Mobile App und der Webanwendung Visocall Mobile Admin, ist eine Softwarelösung mit der Pflegekräfte Informationen des Kommunikationssystems Visocall IP auf ihren mobilen Endgeräten anzeigen und verwalten können. Visocall Mobile erlaubt den Empfang, die Anzeige und die Bestätigung verschiedener Rufarten, Merkschaltungen, Personalanwesenheiten eines Visocall IP-Kommunikationssystems. Visocall Mobile App ist sowohl für iOS, als auch Android-Geräte verfügbar.

Mit Push-Benachrichtigungen ist eine benutzerfreundliche Benachrichtigung über das Internet sichergestellt. Die Einhaltung datenschutzrechtlicher Richtlinien ist berücksichtigt; eine Übertragung personenbezogener Daten über Push-Benachrichtigungen ist nicht möglich.

Softwarelizenz MMC-Redundanz



Nr.: 21-1009111-01

Vollständige Hardwareredundanz des Management Centers und des Logical Delivery Points mit Hot Standby. Durch die redundante Ausführung der beiden Systemkomponenten wird die Ausfallsicherheit der zentralen Dienste und Anbindungen eines Visocall IP-Systems erhöht und damit ein Single-Point-of-Failure ausgeschlossen.

Somit ist es nahezu unmöglich, dass Dienste wie Leitstand, Ereignisdatenbank, personalisierte Anwesenheit via RFID, die Anbindung zu einem Alarmserver oder die Rufweiterleitung via DECT-Telefonie unterbrochen werden.



Nr.: 21-1009100-01

Softwarelizenz Stationsleitstand

Der Stationsleitstand dient zur einfachen und übersichtlichen Visualisierung und Bedienung der Rufanlage. Die grafische Oberfläche bietet übersichtliche Stationsgrundrisse, interaktive Zimmerschaltflächen, Ereignislisten und kontextbezogene Kontrollschaltflächen. Dadurch ist jederzeit ein eindeutiger Überblick über die in der jeweiligen Station anstehenden Ereignisse gegeben. Unabhängig von Rufort und Rufpriorität kann von hier aus auf alle anstehenden Rufe reagiert, ein Gespräch aufgebaut oder eine Merkschaltung gesetzt werden. Ein Gesprächsaufbau zu einzelnen Betten oder Zimmern ist genauso möglich wie allgemeine oder personenbezogene Durchsagen.



Nr.: 21-1009101-01

Softwarelizenz Stationsleitstand Erweiterung

Softwarelizenz für die Erweiterung einer vorhandenen Rufanlage um einen zusätzlichen Stationsleitstand.



Nr.: 21-1009102-01

Softwarelizenz Zentralleitstand

Der Zentralleitstand dient zur einfachen Visualisierung und Bedienung der eigenen bzw. aller zusammengeschalteten Stationen. Unabhängig von Rufort und Rufpriorität kann von hier aus auf alle anstehenden Rufe reagiert, ein Gespräch aufgebaut oder eine Merkschaltung gesetzt werden. Ein Gesprächsaufbau zu einzelnen Betten oder Zimmern ist genauso möglich wie allgemeine oder personenbezogene Durchsagen. In der Standardsoftware ist auch die frei definierbare Gruppenpflege von bis zu 255 Pflegegruppen pro System integriert. Der Leitstand zeigt Störungen und Ausfälle für den Pflegebetrieb an und es können entsprechende Maßnahmen gesetzt werden (max. 75 Stationen möglich).



Nr.: 21-1009103-01

Softwarelizenz Zentralleitstand Erweiterung

Softwarelizenz für die Erweiterung einer vorhandenen Rufanlage um einen zusätzlichen Zentralleitstand.



Nr.: 21-1009106-01

Softwarelizenz System Monitor

Der System Monitor dient der Haustechnik, um Systemänderungen und Fehlerspeicher auszuwerten oder Systemstörungen anzuzeigen. Er verfügt über einen passwortgeschützten Zugang und kann mehrere Rufanlagen verwalten.



Nr.: 21-1009104-01

Softwarelizenz Patientenverwaltung

Die Patientenverwaltung dient zur Erfassung, Anzeige und zum Ausdruck von wichtigen Patientendaten, die bei der Abfrage von Rufen sofort am Bildschirm angezeigt werden sollen. Die Patientendaten werden für die Einträge in die Ereignisdatenbank benötigt, können aber optional z. B. auch zur Erfassung und Abrechnung von Gebühren oder zur detaillierten Anzeige von Alarmen aus dem Echtzeitlokalisierungssystem (RTLS) herangezogen werden.



Nr.: 21-1009105-01

Softwarelizenz Ereignisdatenbank

Die Ereignisdatenbank dient zur Unterstützung der Pflegedokumentation. Alle Rufe, Personalanwesenheiten und Systemereignisse werden mit Uhrzeit, Datum und entsprechenden Informationen über Station und Raumbezeichnung aufgezeichnet. Die Datenbank kann nach Ereignissen in Abhängigkeit eines Zeitraumes und/oder eines Ortes durchsucht werden.

Die Anzeige und Auswertung der serverseitig abgelegten Daten erfolgt über einen Webbrowser, der auf die XML-Daten des Servers passwortgeschützt zugreift. Diverse Filter erleichtern das Auffinden und die Darstellung der gesuchten Information.



Nr.: 21-1009108-01

Softwarelizenz Audio Manager

Der Audio Manager ermöglicht gezielte Durchsagen, Sprachansagen oder Aufrufe an Patienten und Personal. Durch die Zuordnung von Eingängen können Audioinhalte an vordefinierte Stationen gesendet, und so Generaldurchsagen durch systemfremde Systeme angesteuert werden.



Nr.: 21-1009107-01

Softwarelizenz Telefonbuchfunktion

Zum Anlegen und Verwalten von Telefonbüchern in der Rufanlage, die den jeweiligen Pflegestationen zugewiesen werden können.



Nr.: 21-1009109-01

Softwarelizenz Secocare Data

Die Softwarelizenz dient zur Dokumentation von Personalanwesenheiten sowie zur Dokumentation von Pflegemaßnahmen am Patientenbett. Eine Mifare-Chipkarte, auf der alle nötigen Informationen gespeichert werden und die direkt in das Patientenbediengerät gesteckt wird, ermöglicht die Pflegedatendokumentation.



Nr.: 21-1009110-01

Softwarelizenz Secocare Data Erweiterung

Softwarelizenz für die Erweiterung der Pflegedokumentation in einer bereits vorhandenen Rufanlage mit vollem Funktionsumfang für die eigene Station, oder auch stationsübergreifend.



Nr.: 21-1009118-01

Softwarelizenz Schnittstelle TK-Anlage

Schnittstelle in Voice Over IP-Technologie nach dem Standard H.323 oder SIP (G.711 a-law, G.711 μ -law, G.729 A/B) zur Telefonkommunikation zwischen den Patiententerminals und dem öffentlichen Telefonnetz sowie zu weiteren hausinternen Nebenstellen.



Nr.: 21-1009115-01

Softwarelizenz ESPA – Alarmserver

Schnittstelle zur Übertragung aller Ereignisse der Rufanlage an einen externen Alarmserver.



Nr.: 21-1009117-01

Softwarelizenz ESPA – Brandmeldeanlage

Zur rückwirkungsfreien Weiterleitung von Brandalarmen an die Rufanlage. Die Meldungen der Brandmelderzentrale werden dem Personal auf allen konfigurierten Systemdisplays angezeigt inkl. des exakten Ortes des Brandherdes. Optional erfolgt auch eine eindeutige akustische Anzeige in den entsprechenden Terminals. Über die Systemkonfiguration erfolgt die Zuordnung welcher Alarm in welche Station weitergeleitet werden soll und welche Personalkategorie von dem Ereignis in Kenntnis gesetzt werden muss.



Nr.: 21-1009113-01

Softwarelizenz Mobile Endgeräte

SIP-Querverbindung (Trunk) als bidirektionale IP-Sprach- und Datenschnittstelle zur VoIP-TK-Anlage mit folgenden Funktionen:

- Detaillierten Übermittlung von Systemereignissen an vordefinierte mobile Telefonendgeräte mit Angabe der Rufart und Rufort
- Sofortiger Gesprächsaufbau zur rufenden Stelle durch einfaches Abheben am mobilen Endgerät bei abfragbaren Rufen
- Setzen von Merkschaltungen für unterschiedliche Personalkategorien durch Nachwählen einer Kennziffer während eines Gesprächs
- Absetzen von externen Sammel- und Personaldurchsagen vom mobilen Telefonendgerät zu vorkonfigurierten Stationen
- Direkte Anwahl von Kommunikationsterminals, ohne dass vorher ein Ruf von dieser Stelle ausgelöst wurde

Pro Station müssen unter Berücksichtigung der Netzwerkauslastung gleichzeitig eine unbegrenzte Anzahl von mobilen Telefonendgeräten angesprochen werden können.



Nr.: 21-1009116-01

Softwarelizenz ESPA – Echtzeitlokalisierungssystem (RTLS)

Diese unidirektionale Schnittstelle übergibt alle Deso-Alarme des externen Echtzeitlokalisierungssystem in Form eines ESPA 4.4.4 oder ESPA-X-Datenprotokolls an die Rufanlage. Hier werden diese Daten aufgrund der Konfiguration gezielt an die konfigurierten Stellen im Haus weitergeleitet, die im Vorfeld mit dem Nutzer festgelegt wurden. Diese Alarme müssen über die Schnittstellen zu mobilen Endgeräten und zum Alarmserver weitergeleitet werden.



Nr.: 21-1009121-01

Softwarelizenz Internetserver

Schnittstelle für den Datentransfer zwischen den Multimediaterninals oder Patienten-Notebooks, dem systemeigenen Applikationsserver und dem bauseits beigestellten Internet-Proxy-Server oder Internet-Gateway zum Internet Service Provider. Aus Sicherheitsgründen ist eine Begrenzung der Bandbreite für diesen Dienst mit QoS-Konfiguration aller Switches vorgesehen.



Nr.: 21-1009123-01

Softwarelizenz Schnittstelle KNX/EIB

KNX/EIB-Integration zur Steuerung von Beleuchtung und Jalousien beziehungsweise Beschattungseinrichtungen der Gebäudeautomation für höheren Komfort und größere Flexibilität.



Nr.: 21-1009112-01

Softwarelizenz Schnittstelle HL7 (KIS)

Die Health Layer 7-Schnittstelle (HL7) ist eine Datenschnittstelle zwischen der Rufanlage und dem Krankenhausinformationssystem (KIS). Über diese Schnittstelle kann die Rufanlage eine Zuordnung von Betten zu Patienten und deren Namen im KIS durchführen.



Nr.: 21-1009140-01

Softwarelizenz lokales Einspielen

Softwarelizenz zum Einspielen einer Konfiguration mit virtueller Maschine. Das Management Center ist dafür nicht nötig.



Nr.: 21-1009126-01

Softwarelizenz Internetradio

Softwarelizenz zum Betreiben des Internetradios. Einzelne Radiokanäle können aus dem Internet per URL im Visocall IP-System zur Verfügung gestellt werden. Dabei können am Visocall IP-Dongle maximal 32 Radiokanäle freigeschaltet werden. Diese Lizenz ermöglicht bis zu 5 Web-Radiosender. Es besteht auch die Möglichkeit Web-Radiosender einzeln einzuspielen.

Softwarelizenzen

	Bezeichnung	Typ	Artikelnr.
	Visocall IP-Software	SWP-IP/AK-10.0	21-1009004-01
	Softwarelizenz Management Center Redundanz	SWP-IP/MMC-R	21-1009111-01
	Softwarelizenz Stationsleitstand Lizenz zum Betreiben eines Leitstandes	SWP-IP/SLS	21-1009100-01
	Softwarelizenz Stationsleitstand Erweiterung für jeden weiteren Stationsleitstand	SWP-IP/SLS-EXT	21-1009101-01
	Softwarelizenz Zentralleitstand	SWP-IP/ZLS	21-1009102-01
	Softwarelizenz Zentralleitstand Erweiterung für jeden weiteren Zentralleitstand	SWP-IP/ZLS-EXT	21-1009103-01
	Softwarelizenz System Monitor	SWP-IP/MON	21-1009106-01
	Softwarelizenz Patientenverwaltung	SWP-IP/PV	21-1009104-01
	Softwarelizenz Ereignisdatenbank	SWP-IP/EDB	21-1009105-01
	Softwarelizenz Audio Manager	SWP-IP/AM	21-1009108-01
	Softwarelizenz Telefonbuchfunktion für Staff Terminal	SWP-IP/PBF	21-1009107-01
	Softwarelizenz Secocare Data	SWP-IP/CD	21-1009109-01
	Softwarelizenz Secocare Data Erweiterung	SWP-IP/CD-EXT	21-1009110-01
	Softwarelizenz TK-Anlage Schnittstelle	SWP-IP/TK-INT	21-1009118-01
	Softwarelizenz ESPA – Alarmserver ESPA 4.4.4 oder ESPA-X	SWP-IP/AS	21-1009115-01
	Softwarelizenz ESPA – Brandmeldeanlage ISP/ESPA 4.4.4/ESPA-X	SWP-IP/BMZ	21-1009117-01
	Softwarelizenz Mobile Endgeräte	SWP-IP/MP	21-1009113-01

	Bezeichnung	Typ	Artikelnr.
	Softwarelizenz ESPA – Echtzeitlokalisierungssystem (RTLS) ESPA 4.4.4/ESPA-X	SWP-IP/DESO	21-1009116-01
	Softwarelizenz Internetserver	SWP-IP/WEB	21-1009121-01
	Softwarelizenz KNX/EIB-Schnittstelle	SWP-IP/KNX-INT	21-1009123-01
	Softwarelizenz HL7-Schnittstelle (KIS)	SWP-IP/HL7	21-1009112-01
	Softwarelizenz lokales Einspielen	SWP-IP/LI	21-1009140-01
	Softwarelizenz Internetradio mit bis zu 5 Web-Radiosendern	SWP-IP/WR	21-1009126-01
	Softwarelizenz Internetradio 1S für 1 Web-Radiosender	SWP-IP/WR1S	21-1009127-01

3 Pflegeassistenzsysteme

Mit den Sensoren von Carechamp ermöglicht das System eine individuelle und automatische Datenerfassung. Die Sensoren messen, kontaktlos und ohne Kamera, Stürze und diverse Vitalzeichen. Sie senden die Daten an ein zentrales System, wo diese ausgewertet und Abweichungen erkannt werden.

Carechamp integriert sich nahtlos in bestehende Kommunikationssysteme von Pflegeeinrichtungen und bietet die Möglichkeit, die gemessenen Werte in die Pflegedokumentation zu übertragen. In Notsituationen werden Benachrichtigungen in Echtzeit an Pflegekräfte gesendet, womit Arbeitsroutinen effizienter strukturiert werden können.

- Offenes Ökosystem mit diversen Funktionen (keine Insellösung)
- Individuell anpassbar an die eigenen Bedürfnisse
- Datenschutz gesichert: Sensoren nutzen keine Kameras
- Maximaler Komfort: Sensoren funktionieren kontaktlos
- Einfache Integration in Pflegedokumentationssysteme, Lichtrufsysteme, DECT-Systeme und Alarmserver



Nr.: 21-2210201-01

MyFall Sensor 230 V VH1BBUS01

MyFall ist ein Sensorsystem zur Erkennung von möglichen Stürzen und Präsenz in Echtzeit. Da das System weder Kamera noch Mikrophon beinhaltet, werden die Privatsphäre und der Datenschutz gewahrt. Stattdessen nutzt MyFall hochfrequente Wellen mithilfe des Dopplereffekts. Bei den entsprechenden Frequenzbändern handelt es sich um spezielle Bänder für IoT-Anwendungen in Industrie und Medizin. Pro Sensor kann ein Raum mit einer Fläche von bis zu 20 m² abgedeckt werden. Es werden weder Gesten noch Extremitäten erkannt.

- Sturzerkennung: Erkennung und Meldung von Stürzen
- Sturzanalyse: einfache Analyse von Stürzen im Nachhinein
- Zonen Ein-/Austritt: Konfiguration unterschiedlicher Raumzonen innerhalb eines Pflegezimmers

Systemkompatibilität	Visocall IP
Spannungsversorgung	USB-A-Netzteil, 5 V
Stromaufnahme	3 A
Leistungsaufnahme	3 W
Montage	Wand, Klebepad
Schnittstelle	WLAN (RSSI größer als -70 dB), 2.4 GHz, 802.11 b/g/n
Sensortechnologie	mmWave MIMO RF Sensor, 60 GHz
Raumabdeckung	max. 20 m ² pro Sensor
Abmessungen	90 x 19 mm (ØxH)
Gewicht	113 g

MyFall Sensor 24 V DC VH3BBGL02



Nr.: 21-2210210-01

MyFall ist ein Sensorsystem zur Erkennung von möglichen Stürzen und Präsenz in Echtzeit. Da das System weder Kamera noch Mikrofon beinhaltet, werden die Privatsphäre und der Datenschutz gewahrt. Stattdessen nutzt MyFall hochfrequente Wellen mithilfe des Dopplereffekts. Bei den entsprechenden Frequenzbändern handelt es sich um spezielle Bänder für IoT-Anwendungen in Industrie und Medizin. Pro Sensor kann ein Raum mit einer Fläche von bis zu 20 m² abgedeckt werden. Es werden weder Gesten noch Extremitäten erkannt.

- Sturzerkennung: Erkennung und Meldung von Stürzen
- Sturzanalyse: einfache Analyse von Stürzen im Nachhinein
- Zonen Ein-/Austritt: Konfiguration unterschiedlicher Raumzonen innerhalb eines Pflegezimmers

Systemkompatibilität	Visocall IP
Spannungsversorgung	2-adriges Gerätekabel, 24 V DC
Stromaufnahme	1 A
Leistungsaufnahme	3 W
Montage	Wand oder Decke, Montageplatte
Schnittstelle	WLAN (RSSI größer als -70 dB), 2.4 GHz, 802.11 b/g/n
Sensortechnologie	mmWave MIMO RF Sensor, 60 GHz
Raumabdeckung	max. 20 m ² pro Sensor
Abmessungen mit Montageplatte	144 x 19 mm (ØxH)
Gewicht mit Montageplatte	150 g



Nr.: 21-2210202-01

MyTemp Sensor PS280

Vielseitiges Multitherm-Sensorsystem für die kontaktlose und automatische Messung der Körpertemperatur, Luftfeuchtigkeit und Raumtemperatur. Über eine Bereichserkennung stellt der Sensor fest, ob sich eine Person in seinem Erfassungsbereich befindet. Die automatisierte Messung wird mit einem einstellbaren Intervall durchgeführt. Durch die Spannungsversorgung mit Batterien ist keine externe Spannungsversorgung notwendig. Die Übertragung der Messdaten erfolgt drahtlos über WLAN. Die Messdaten können außerdem automatisiert in Pflegedokumentationssysteme übertragen werden.

- Indikative Beobachtung der Körpertemperatur: Kontaktlose Erfassung der Temperatur
- Erfassung von Raumklimadaten: Analyse von Raumtemperatur und Luftfeuchtigkeit

Systemkompatibilität	Visocall IP
Spannungsversorgung	4 × AA 3,6V (Li), max. 1 A Impulsstrom
Montage	Decke, verschraubt oder Klebepad Deckenhöhe: max. 3 Meter
Schnittstelle	WLAN (RSSI größer als -70 dB), 2.4 GHz, 802.11 b/g/n
Sensortechnologie	FIR-Thermopile
Körpertemperatursensor	±0,3 °C absolute Genauigkeit
Luftfeuchtigkeitssensor	±0,2 % absolute Genauigkeit
Schutzart	IP20
Gehäusematerial	ABS
Gehäusefarbe	weiß, RAL 9016
Abmessungen	140 × 75 × 30 mm (H×B×T)
Gewicht	126 g

MyVital Sensor VITALS SENSOR



Nr.: 21-2210203-01

Der MyVital Beschleunigungssensor, entwickelt für die Anwendung in der stationären Altenpflege und im betreuten Wohnen, lässt sich durch eine Magnethalteplatte einfach am Bettgestell befestigen. Dieses fortschrittliche System führt eine berührungslose und genaue Bewegungsanalyse der im Bett liegenden Personen durch und bietet dabei Indikatoren für die Unterstützung bei der Dekubitusprävention und Sturzprophylaxe. Hierzu wird bei einer langen Liegezeit ohne entsprechende Bewegung eine Pflegekraft informiert, damit der Bewohner umgelagert werden kann. Außerdem wird das Aufstehen von Bewohnern erkannt und bei sturzgefährdeten Personen unmittelbar eine Pflegekraft informiert. Zudem liefert der Sensor Hinweise auf Vitalparameter.

- Hinweise zu Aufstehversuchen: Erkennung von Bettausstiegstendenzen zur Unterstützung bei der Sturzprävention
- Unterstützung zur Dekubitusprophylaxe: Erfassung und Analyse von Bewegungen des Pflegebedürftigen im Bett
- Vitalwerteindikator: Erfassung von Herz- und Atemfrequenz

Systemkompatibilität	Visocall IP
Spannungsversorgung	USB-C-Netzteil, 5 V DC
Stromaufnahme	900 mA
Leistungsaufnahme	1 W
Montage	Bettgestell, magnetisch
Schnittstelle	WLAN (RSSI größer als -70 dB), 2.4 GHz, 802.11 b/g/n
Sensortechnologie	Beschleunigungssensor
Abmessungen	28 x 84 x 41 mm (HxBxT)
Gewicht	104 g



Nr.: 21-2210211-01

MyRoom Sensor O3-HUB2

MyRoom ist ein kompaktes Sensormodul, das zentrale Raumklimafaktoren wie Luftqualität, Feuchtigkeit, Lichtverhältnisse und Lärmpegel misst. Die einfache Installation ermöglicht eine schnelle Inbetriebnahme. Das System trägt zur Erhaltung der Gesundheit der Bewohnerinnen und Bewohner bei, indem es die Luftqualität kontinuierlich kontrolliert und analysiert. Es ermöglicht die nahtlose Integration in das bestehende Gebäudeautomations-system zur Optimierung von Heizungs-, Lüftungs- und Beleuchtungssystemen.

- Luftqualität: Erfassung von Verunreinigungen und den CO² Gehalt in der Luft
- Luftfeuchtigkeit: Messung der Luftfeuchtigkeit für ein optimales Raumklima
- Lichtsensorik: Erfassung der Lichtverhältnisse, um den Komfort und die Energieeffizienz zu verbessern
- Lärmpegelanalyse: Messung des Geräuschpegels für eine angenehme Raumumgebung

Systemkompatibilität	Visocall IP
Spannungsversorgung	24 V DC
Montage	Decke, verschraubt
Schnittstelle	Ethernet
Bewegungssensor	PIR, bis zu 9 Meter Reichweite
Lichtsensor	±0,3 % Genauigkeit
Temperatursensor	±0,5 °C Genauigkeit
Feuchtigkeitssensor	±0,3 % Genauigkeit
Abmessungen	180 × 41,2 mm (Ø×H)
Gewicht	350 g



Nr.: 21-2210212-01

MyInco Sensor WISBI

MyInco ist eine intelligente Betteinlage, die zuverlässig Feuchtigkeit erkennt und das Pflegepersonal bei der Inkontinenzversorgung unterstützt. Sie erkennt, wenn eine Person das Bett verlassen hat und meldet den Bettausstieg zur Unterstützung der Sturzprävention. Die Meldungen werden nahtlos an die Rufanlage übermittelt.

- Unterstützung bei der Sturzprävention: Erkennung und Meldung, wenn Person das Bett verlassen hat
- Unterstützung zur Dekubitusprophylaxe: Erfassung von Feuchtigkeit und Nässe im Bett

Systemkompatibilität	Visocall IP
Spannungsversorgung	2 x AA-Batterien
Anbringungsort	
Betteinlage	oberste Schicht auf Bettlaken, wie konventionelle Betteinlage
Sensormodul	seitlich zwischen Bettrahmen und Matratze
Schnittstelle	WLAN (RSSI größer als -70 dB), 2.4 GHz, 802.11 b/g/n
Sensortechnologie	Textilsensor in Betteinlage integriert
Betteinlage	100 % Baumwolle, bei 95° waschbar
Abmessungen	
Sensormodul	30 x 63 x 190 mm (HxBxT)
Betteinlage	1000 x 650 mm (HxB)

MyAir Sensor AIRGOCLEAN ONE



Nr.: 21-2210226-01

Der MyAir Sensor, maßgeschneidert für den Bedarf der stationären Altenpflege, nutzt fortschrittliche Luftreinigungstechnologie für die effektive Beseitigung von Bakterien, Viren und spezifischen Gerüchen, die etwa durch Harninkontinenz verursacht werden. Dieses Gerät verbessert nachhaltig die Umgebungsqualität, fördert das Wohlergehen der Bewohner, Bewohnerinnen und des Pflegepersonals und schafft eine sichere, saubere Atmosphäre.

Die Bedienung des MyAir Sensor erfolgt einfach über das Touch-Display direkt am Gerät oder per Fernzugriff über eine Fernbedienung.

- Statusanzeige am Gerät: Echtzeit-Anzeige des PM2,5-Index, Echtzeit-Anzeige der Raumtemperatur, Echtzeit-Anzeige der Luftfeuchtigkeit
- Touch-Bedienung: Timer, Schlafmodus, Gebläsestufen, Kindersicherung, Automatikmodus

Systemkompatibilität	Visocall IP
Spannungsversorgung	IEC-Netzteil, 230 V
Leistungsaufnahme	65 W
Filtrationstechnologie	HEPA-H14 mit Gasadsorptionsschicht
Lüfter	
Luftdurchsatz	500 qm/h
Lautstärke	32 dB(A), Entfernung 3 m
Empfohlene Raumgröße	ca. 40 qm
Montage	freistehend, Abstand zur Wand min. 20 cm
Einsatzbereiche	Bewohnerzimmer, Aufenthaltsbereiche, Lagerräume von Inkontinenzmaterialien, Stationszimmer
Gehäusematerial	ABS-Kunststoff
Abmessungen	65 × 28 × 44 mm (H×B×T)
Gewicht	11,3 kg



Nr.: 21-2210224-01

MyCall Medium – Visocall IP RED5-EDGE-ROOM

Das MyCall-Steuermodul ermöglicht eine effiziente Einbindung des Pflegeassistenzsystems in vorhandene Rufanlagen und Alarmserver bzw. DECT-Systeme gemäß ESPA-Protokollen. Es ist für jede Pflegeeinrichtung nur ein im Schaltschrank montierbares MyCall-Steuermodul erforderlich, was den Installationsaufwand minimiert und aufwendige Verkabelungen einzelner Zimmer überflüssig macht. Die bidirektionale Kommunikation ermöglicht das Abstellen von Meldungen direkt im Pflegezimmer über die gewohnten Taster, als auch über die Software.

Mit dem MyCall-Steuermodul Medium können bis zu 50 Zimmer in die Visocall IP-Rufanlage integriert werden.

Systemkompatibilität	Visocall IP
Spannungsversorgung	24 V DC
Leistungsaufnahme	2 W, max. 7 W
Netzwerkschnittstelle	Ethernet
Systemanschluss	über Ethernet (ESPA-X) an Visocall IP
Montage	Hutschiene
Schutzart	IP20
Abmessungen	60 × 127 × 106 mm (H×B×T)
Gewicht	193 g



Nr.: 21-2210225-01

MyCall Large – Visocall IP RED5-EDGE-ROOM

Das MyCall-Steuermodul ermöglicht eine effiziente Einbindung des Pflegeassistenzsystems in vorhandene Rufanlagen und Alarmserver bzw. DECT-Systeme gemäß ESPA-Protokollen. Es ist für jede Pflegeeinrichtung nur ein im Schaltschrank montierbares MyCall-Steuermodul erforderlich, was den Installationsaufwand minimiert und aufwendige Verkabelungen einzelner Zimmer überflüssig macht. Die bidirektionale Kommunikation ermöglicht das Abstellen von Meldungen direkt im Pflegezimmer über die gewohnten Taster, als auch über die Software.

Mit dem MyCall-Steuermodul Large können über 50 Zimmer in die Visocall IP-Rufanlage integriert werden.

Systemkompatibilität	Visocall IP
Spannungsversorgung	24 V DC
Leistungsaufnahme	2 W, max. 7 W
Netzwerkschnittstelle	Ethernet
Systemanschluss	über Ethernet (ESPA-X) an Visocall IP
Montage	Hutschiene
Schutzart	IP20
Abmessungen	60 × 127 × 106 mm (H×B×T)
Gewicht	193 g

3.1 Pflegeassistenzsysteme und Zubehör

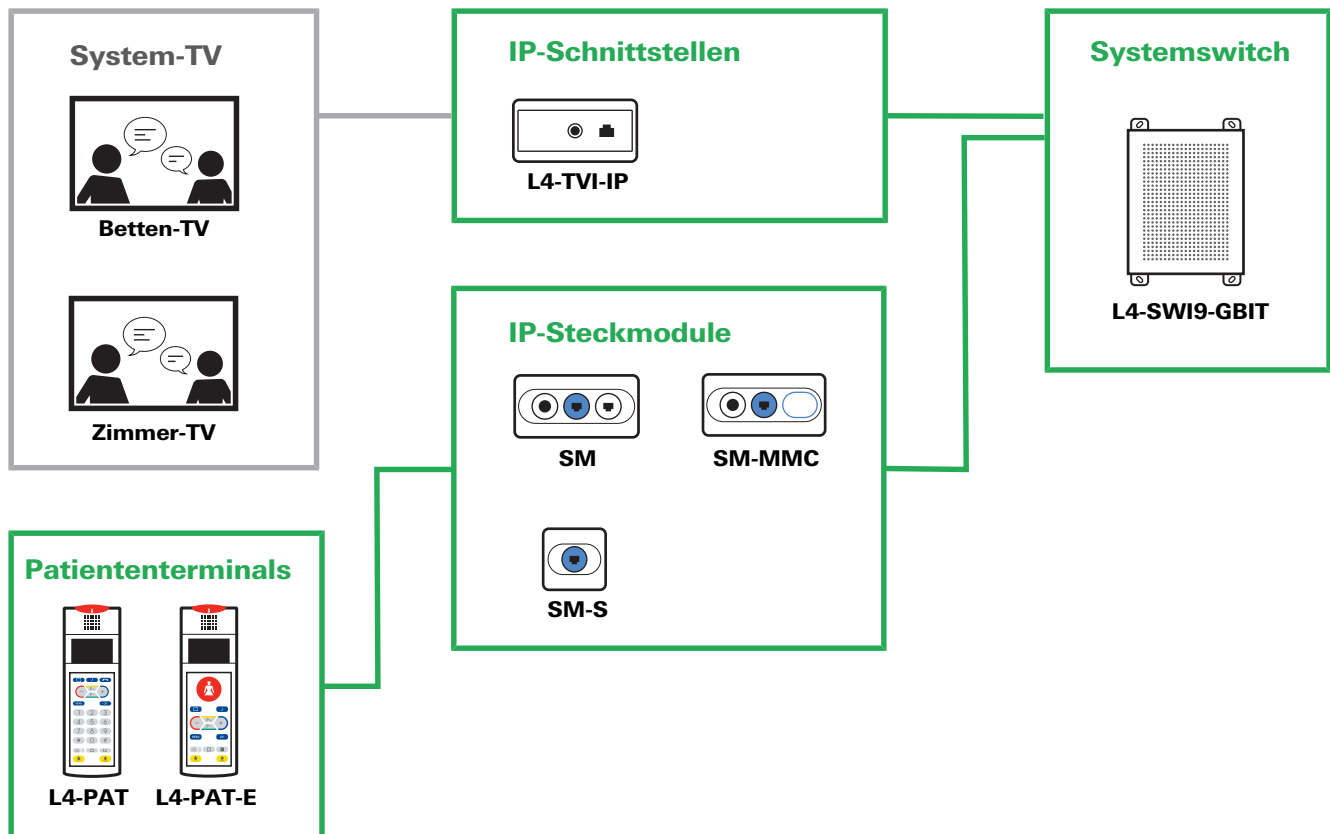
	Bezeichnung	Typ	Artikelnr.
	MyFall Sensor 230V Sturzerkennung	VH1BBUS01	21-2210201-01
	MyFall Sensor 24 V DC Sturzerkennung	VH3BBGL02	21-2210210-01
	MyFall Netzteil USB-A 230 V Stecker mit USB-A Eingang, 5 V/3 A	1801	21-2210214-01
	MyFall Wandhalterung alternative Montageoption an der Wand	1808	21-2210222-01
	MyTemp Sensor Körpertemperaturmessung	PS280	21-2210202-01
	MyTemp Lithiumbatterie 3,6V AA	1802	21-2210215-01
	MyVital Sensor Atemfrequenzmessung, Herzfrequenzmessung	VITALS SENSOR	21-2210203-01
	MyVital - PIR-Bewegungsmelder Bewegungsmelder für Funktion Sturzprävention	VITALS PIR	21-2210219-01
	MyVital Netzteil USB-C 230 V Stecker mit USB-C Ausgang, 5 V/1 A	1803	21-2210216-01
	MyRoom Sensor Raumklimamonitoring, Stromversorgung 24 V DC	O3-HUB2	21-2210211-01
	MyInco Sensor Betteinlage mit WLAN-Sender	WISBI	21-2210212-01
	MyInco - Einlagen 3 STK 3 Einlagen passend für MyMat, waschbar bei 95 °C	WISBI EINLAGE 3	21-2210218-01
	MyInco - Einlagen 6 STK 6 Einlagen passend für MyMat, waschbar bei 95 °C	WISBI EINLAGE 6	21-2210223-01
	MyAir Sensor Luftfilter gegen Gerüche und Bakterien	AIRGOCLEAN ONE	21-2210226-01
	MyAir Ersatzfilter Ersatzfilter für MyAir	AIRGOCLEAN ERSATZ	21-2210227-01
	MyCall Medium – Visocall IP Gateway Integration mit Visocall IP bis 50 Zimmer	RED5-EDGE-ROOM	21-2210224-01

	Bezeichnung	Typ	Artikelnr.
	MyCall Large – Visocall IP Gateway Integration mit Visocall IP ab 51 Zimmer	RED5-EDGE-ROOM	21-2210225-01
	Softwarelizenz MyFall by Vayyar inkl. Basissoftware und Dashboard	MYFALL SW	21-2210204-01
	Softwarelizenz MyVital by Vitalerter inkl. Basissoftware und Dashboard	MYVITAL SW	21-2210205-01
	Softwarelizenz MyTemp inkl. Basissoftware und Dashboard	MYTEMP SW	21-2210206-01
	Softwarelizenz MyInco inkl. Basissoftware und Dashboard	MYINCO SW	21-2210207-01
	Softwarelizenz MyConnect Integration Dashboard/ Pflegedokumentationssysteme	MYCONNECT SW	21-2210208-01

4 TV-Geräte

Unterstützte TV-Geräte der Marke Philips können als System-TV an Visocall IP-Rufanlagen angebunden werden. Konfiguriert als Betten-TV ist ein TV-Gerät von einem Patiententerminal (PAT oder PAT E) aus steuerbar. Als Zimmer-TV konfiguriert kann es über mehrere Patiententerminals (PAT oder PAT E) gesteuert werden. Die Tonausgabe erfolgt an den zugeordneten Patiententerminals. Die Spannungsversorgung und der Senderempfang erfolgen wie bei handelsüblichen TV-Geräten.

Der Systemanschluss erfolgt wie skizziert über ein TV-Interface L4-TVI-IP.



Anschlusschema TV-Geräte

4.1 Philips TV-Geräte

Folgende TV-Geräte der Marke Philips können in Visocall IP-Rufanlagen eingebunden werden. Das 19“-Gerät ist als Betten-TV, alle anderen Modelle sind als Zimmer-TV konfigurierbar.

Zur Steuerung von Patiententerminals aus, wird jedes TV-Gerät über ein TV-Interface L4-TVI-IP an die Rufanlage angebunden. Die Spannungsversorgung und der Senderempfang erfolgen wie bei handelsüblichen TV-Geräten.

Das 19“-Gerät ist geeignet für Wand- und Deckenarmmontage, die Zimmer-TV sind geeignet zur Wandmontage mit kompatibler VESA-Halterung.

4.1.1 Produktübersicht

Merkmale	19HFL5214W/ 12	32HFL5114/12	43HFL5214U/ 12	50HFL5214U/ 12	55HFL5214U/ 12
TV Typ	Betten-TV	Zimmer-TV	Zimmer-TV	Zimmer-TV	Zimmer-TV
Bildschirmdiagonale	19"	32"	43"	50"	55"
Bildschirmauflösung in Pixel	1366 × 768	1920 × 1080	3840 × 2160	3840 × 2160	3840 × 2160
Digitales Fernsehen	DVB-T/T2/C HEVC FHD (bis zu 1080p60)	DVB-T/T2/C HEVC FHD (bis zu 1080p60)	DVB-T/T2/C HEVC UHD (bis zu 2160p60)	DVB-T/T2/C HEVC UHD (bis zu 2160p60)	DVB-T/T2/C HEVC UHD (bis zu 2160p60)
Analoges Fernsehen	PAL	PAL	PAL	PAL	PAL
Betriebsspannung	100 bis 240 V AC	220 bis 240 V AC	220 bis 240 V AC	220 bis 240 V AC	220 bis 240 V AC
Stromverbrauch mit EU-Energie-Label	14 W	29 W	51 W	65 W	75 W
VESA Wandmontage in mm	75 × 75	100 × 100	100 × 200	100 × 200	100 × 200
VESA Schraubengröße	M4	M6	M6	M6	M6
Gewicht in kg	3,45	4,6	7,6	11,3	13,1



Nr.: 21-2010006-01

Philips Media Suite TV 32" 32HFL5114/12

32-Zoll-System-TV für zimmerweises Fernsehen mit Bedienung über die Patientenbediengeräte. Der Systemanschluss erfolgt über das dafür vorgesehene Verbindungskabel zum TV-Interface, die Montage mit TV-Wandhalterung.

Betriebsspannungsbereich	220 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz
Stromaufnahme	
mit EU-Energie-Label	29 W
im Standby	max. 0,35 W
Energieeffizienzklasse	F
Systemanschluss	über TV-Interface L4-TVI-IP an Visocall IP
Anzeige	Full HD, LED
Bildschirmgröße diagonal	32"/80 cm
Displayauflösung	1920 × 1080p
Helligkeit	250 cd/m ²
Audio	
Lautsprecher	2
Soundausgabeleistung	16 W (2 × 8)
Audiofunktionen	DTS-HD, Dolby Atmos kompatibel, Dolby MS12D, AC-4, DTS Studio Sound
VESA-kompatible Wandhalterung	100 × 100 mm
VESA-Schraubengröße	M6
Umgebungstemperatur	0 °C bis +40 °C
Abmessungen	432 × 732 × 77 mm (H×B×T)
Gewicht ohne Wandhalterung	4,6 kg



Nr.: 21-2010013-01

Philips Media Suite TV 43" 43HFL5214U/12

43-Zoll-System-TV für zimmerweises Fernsehen mit Bedienung über die Patientenbediengeräte. Der Systemanschluss erfolgt über das dafür vorgesehene Verbindungskabel zum TV-Interface, die Montage mit TV-Wandhalterung.

Betriebsspannungsbereich	220 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz
Stromaufnahme mit EU-Energie-Label im Standby	51 W max. 0,3 W
Energieeffizienzklasse	F
Systemanschluss	über TV-Interface L4-TVI-IP an Visocall IP
Anzeige	4K Ultra HD LED
Bildschirmgröße diagonal	43"/108 cm
Displayauflösung	3840 × 2160p
Helligkeit	350 cd/m ²
Audio	
Lautsprecher	2
Soundausgabeleistung	20 W (2 × 10)
Audiofunktionen	DTS-HD, Dolby Atmos kompatibel, Dolby MS12D, AC-4, DTS Studio Sound
VESA-kompatible Wandhalterung	100 × 200 mm
VESA-Schraubengröße	M6
Umgebungstemperatur	0 °C bis +40 °C
Abmessungen	560 × 958 × 77/80 mm (H×B×T)
Gewicht ohne Wandhalterung	7,6 kg

Philips Media Suite TV 50" 50HFL5214U/12



Nr.: 21-2010014-01

50-Zoll-System-TV für zimmerweises Fernsehen mit Bedienung über die Patientenbediengeräte. Der Systemanschluss erfolgt über das dafür vorgesehene Verbindungskabel zum TV-Interface, die Montage mit TV-Wandhalterung.

Betriebsspannungsbereich	220 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz
Stromaufnahme mit EU-Energie-Label im Standby	65 W max. 0,3 W
Energieeffizienzklasse	F
Systemanschluss	über TV-Interface L4-TVI-IP an Visocall IP
Anzeige	4K Ultra HD LED
Bildschirmgröße diagonal	50"/126 cm
Displayauflösung	3840 × 2160p
Helligkeit	350 cd/m ²
Audio	
Lautsprecher	2
Soundausgabeleistung	20 W (2 × 10)
Audiofunktionen	DTS-HD, Dolby Atmos kompatibel, Dolby MS12D, AC-4, DTS Studio Sound
VESA-kompatible Wandhalterung	100 × 200 mm
VESA-Schraubengröße	M6
Umgebungstemperatur	0 °C bis +40 °C
Abmessungen	647 × 1112 × 78/85 mm (H×B×T)
Gewicht ohne Wandhalterung	11,3 kg

Philips Media Suite TV 55" 55HFL5214U/12



Nr.: 21-2010015-01

55-Zoll-System-TV für zimmerweises Fernsehen mit Bedienung über die Patientenbediengeräte. Der Systemanschluss erfolgt über das dafür vorgesehene Verbindungskabel zum TV-Interface, die Montage mit TV-Wandhalterung.

Betriebsspannungsbereich	220 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz
Stromaufnahme mit EU-Energie-Label im Standby	75 W max. 0,3 W
Energieeffizienzklasse	F
Systemanschluss	über TV-Interface L4-TVI-IP an Visocall IP
Anzeige	4K Ultra HD LED
Bildschirmgröße diagonal	55"/139 cm
Displayauflösung	3840 × 2160p
Helligkeit	350 cd/m ²
Audio	
Lautsprecher	2
Soundausgabeleistung	20 W (2 × 10)
Audiofunktionen	DTS-HD, Dolby Atmos kompatibel, Dolby MS12D, AC-4, DTS Studio Sound
VESA-kompatible Wandhalterung	100 × 200 mm
VESA-Schraubengröße	M6
Umgebungstemperatur	0 °C bis +40 °C
Abmessungen	712 × 1228 × 78/85 mm (H×B×T)
Gewicht ohne Wandhalterung	13,1 kg

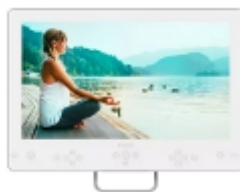


Nr.: 21-2010016-01

Philips Command Server 19" PHILIPS CMND

Mit dem Philips Command Server System können Philips Fernseher der HFL-Serie von einer zentralen Stelle aus gesteuert, konfiguriert und upgedatet werden, um das Handling im Betrieb für die Haustechniker zu erleichtern.

- 19" Rack montierbarer CMND-Server inkl. Dektec-Karte
- Intel Core i3-10105 3.7G 4C
- 8 GB DDR4 Speicher
- 500 GB M.2 SSD
- Windows 10 Pro 64 bit UK
- Video-Ausgang: VGA, DVI-D
- CMND-Bild
- Teamviewer-Software



Nr.: 21-2010012-01

Philips Betten TV 19" 19HFL5214W/12

LED-HD-Fernseher für individuelles und diskretes Fernsehen direkt am Patientenbett. Die komfortable Steuerung und Tonausgabe erfolgt über das Patientenbediengerät. Das TV-Gerät wird mit einem Wandarm montiert und ermöglicht so den passenden Abstand für den Patienten.

- Bildschirmdiagonale 19"
- Digitales Fernsehen DVB-T/T2/C, HEVC FHD (bis zu 1080p60)
- Analoges Fernsehen PAL
- Einfache Bedienung und Reinigung
- Robuste Glasfront

Betriebsspannungsbereich	100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz
Stromaufnahme mit EU-Energie-Label im Standby	14 W max. 0,5 W
Energieeffizienzklasse	E
Systemanschluss	über TV-Interface L4-TVI-IP an Visocall IP
Anzeige	LED HD TV
Bildschirmgröße diagonal	19"/47 cm
Displayauflösung	1366 × 768p
Helligkeit	200 cd/m ²
Audio	
Lautsprecher	2
Soundausgabeleistung	5 W (2 × 2,5)
Audiofunktionen	DTS-HD, Dolby Atmos kompatibel, Dolby MS12D, AC-4, DTS Studio Sound
VESA-kompatible Wandhalterung	75 × 75 mm
VESA-Schraubengröße	M4
Umgebungstemperatur	0 °C bis +40 °C
Abmessungen	326 × 469 × 39/49 mm (H×B×T)
Gewicht mit Griff	3450 g

TV-Interface L4-TVI-IP



Nr.: 21-1013011-01

Hardwareschnittstelle zur Steuerung eines angeschlossenen System-TVs und zum Abgreifen des Tones bzw. dessen Einspeisung in das Visocall IP-System. Eine 100Base-TX-Schnittstelle dient zum Anschluss von externen TV-Geräten an das Netzwerk.

Geeignet zur Wandmontage. Für Aufputzmontage wird das zugehörige Aufputzgehäuse APA-2, für Unterputzmontage eine in die Wand verbaute Doppelschalterdose benötigt. Die Montage erfolgt üblicherweise in Zimmern für Pflegebedürftige und in Aufenthaltsbereichen.

- Unterstützt TV-Geräte unterschiedlicher Hersteller
- TV-Gerät kann als Zimmer-TV oder als Betten-TV konfiguriert werden
- Steuerung des TV-Gerätes über ein oder mehrere Patiententerminals
- Tonausgabe am TV-Gerät oder den zugewiesenen Patiententerminals

Systemkompatibilität	Visocall IP
Betriebsspannungsbereich	20 bis 30 V DC
Stromaufnahme	ca. 36 mA mit 24 V
Schnittstellen	
Systemanschluss	1 x 100Base-TX mit PoE zum Anschluss an einen SWI9
TV-Gerät-Anschluss	1 x achtpolige DIN-Buchse 45326, galvanisch getrennt RS-232: RXD, TXD CMOS: RXD, TXD, Pegel: 3,3 V CMOS Audioeingang: angelehnt an IEC 61938
Netzwerkanschluss für TV-Gerät	100Base-TX, galvanisch getrennt
Montage	Aufputz oder Unterputz
Schutzart	IP30, VDE 0834 Umweltklasse I
Umgebungstemperatur	+5 °C bis +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	bis 95 % ohne Kondensation
Gehäusematerial	Kunststoff/ABS
Gehäusefarbe	weiß, RAL 9016
Abmessungen	83 x 160 x 32 mm (HxBxT)
Gewicht	120 g

**Nr.: FC007113**

TV-Halterung WALL 1120

VESA-Halterung zur Montage von TV-Geräten bis max. 15 kg an der Wand. Das Fernsehgerät kann um jeweils 30 Grad nach links und rechts, sowie um 10 Grad nach oben und unten gedreht werden.

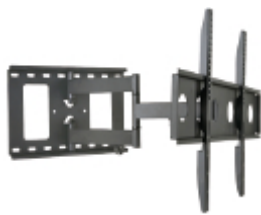
VESA-kompatible Wandhalterung	bis 200 × 200 mm
Passend für Bildschirmgrößen	48,3 cm (19") bis 94,0 cm (32")
Neigebereich	10° nach oben und nach unten
Schwenkbereich	60°, 30° nach links und rechts
Wandabstand	46 mm
Material	Aluminium
Farbe	schwarz
Tragkraft	max. 15 kg
Gewicht	1,3 kg

**Nr.: 21-2015020-01**

TV-Halterung TVM 3425

VESA-Halterung zur Montage von TV-Geräten bis max. 20 kg an der Wand. Das Fernsehgerät kann um jeweils 60 Grad nach links und rechts, sowie um 20 Grad nach unten gedreht werden.

VESA-kompatible Wandhalterung	400 × 400 mm
Passend für Bildschirmgrößen	81,3 cm (32") bis 165,1 cm (65")
Neigebereich	20° nach oben und nach unten
Schwenkbereich	60° nach links und rechts
Wandabstand	53 bis 343 mm
Material	Stahl/Kunststoff
Farbe	schwarz
Tragkraft	max. 25 kg

**Nr.: 21-2015014-01**

TV-Halterung ICA-PLB-148L

VESA-Halterung zur Montage von TV-Geräten bis max. 50 kg an der Wand. Das Fernsehgerät kann um jeweils 90 Grad nach links und rechts, sowie um 12 Grad nach unten gedreht werden.

VESA-kompatible Wandhalterung	100 × 100 mm bis 600 × 400 mm
-------------------------------	-------------------------------

Passend für Bildschirmgrößen	81,3 cm (32") bis 165,1 cm (65")
------------------------------	----------------------------------

Ergonomie	schwenkbar, neigbar
-----------	---------------------

Material	Stahl/Kunststoff
----------	------------------

Farbe	schwarz
-------	---------

Tragkraft	max. 50 kg
-----------	------------

**Nr.: 21-2015018-01**

Vogels TV-Halterung TVM3245

Vogels-Halterung zur Montage von TV-Geräten bis max. 15 kg an der Wand. Die Halterung lässt sich bis zu 180 Grad drehen, sowie um 20 Grad neigen (10 Grad nach vorne und hinten).

Passend für Bildschirmgrößen	48,3 cm (19") bis 108 cm (43")
------------------------------	--------------------------------

Neigebereich	10° nach oben und nach unten
--------------	------------------------------

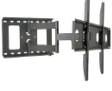
Schwenkbereich	180°
----------------	------

Wandabstand	493 mm
-------------	--------

Farbe	schwarz
-------	---------

Tragkraft	max. 15 kg
-----------	------------

Philips TV-Geräte und Zubehör

	Bezeichnung	Typ	Artikelnr.
	Philips Media Suite TV 32"	32HFL5114/12	21-2010006-01
	Philips Media Suite TV 43"	43HFL5214U/12	21-2010013-01
	Philips Media Suite TV 50"	50HFL5214U/12	21-2010014-01
	Philips Media Suite TV 55"	55HFL5214U/12	21-2010015-01
	Philips Command Server CMND	19" PHILIPS CMND	21-2010016-01
	Philips Betten-TV 19" LED-HD-Fernseher mit 47 cm Bildschirmdiagonale	19HFL5214W/12	21-2010012-01
	Fernbedienung Philips TV mit hygienischer, leicht zu reinigender Oberfläche	FB 22AV1604B	21-2012000-01
	TV-Interface L4-TVI-IP	L4-TVI-IP	21-1013011-01
	TV-Halterung WALL 1120 für Bildschirmgrößen 19 bis 32"	WALL-1120	FC007113
	TV-Halterung TVM 3425 für Bildschirmgrößen 32 bis 65"	TVM 3425	21-2015020-01
	TV-Halterung ICA-PLB-148L für Bildschirmgrößen 32 bis 65"	ICA-PLB-148L	21-2015014-01
	Vogels TV-Halterung TVM3245 Small	TVM3245	21-2015018-01
	Vogels TV-Wandhalterung Neigung stufenlos verstellbar +/-10°, bis zu 180° schwenkbar, inkl. Vorhängeschloss, Bildschirmgröße: 10 bis 28 Zoll, VESA: 100 x 100 mm, Farbe: schwarz, Belastung: max. 16 kg	PFW1040	21-2015002-01
	Vogels TV-Wandhalterung Neigung stufenlos verstellbar +/-10°, bis zu 120° schwenkbar, inkl. Vorhängeschloss, Bildschirmgröße: 10 bis 28 Zoll, VESA: 100 x 100 mm, Farbe: schwarz, Belastung: max. 16 kg	PFW1030	21-2015003-01
	Vogels VESA-Adapter 50x50, 75x75, 100x100, neigbar, bis 30kg	PFI3015	21-2015006-01

	Bezeichnung	Typ	Artikelnr.
	Vogels Deckenadapter für Deckenabhängungsprofil PUC2430, für schräge/flache Decken, max. 40 kg, 90° neigbar	PUC1045	21-2015004-01
	Vogels Deckenabhängungsprofil 300 cm, max. 40 kg, Connect-it, Ø 70 mm, silber	PUC2430	21-2015005-01
	Vogels Deckenadapter für Deckenabhängungsprofile PUC2530/2515/2508	PUC1065	21-2015007-01
	Vogels Deckenabhängungsprofil 300 cm, max. 160 kg, Connect-it, Ø 93 x 52 mm	PUC2530	21-2015009-01
	Vogels Deckenabhängungsprofil 150 cm, max. 80 kg, Connect-it, Ø 93 x 52 mm	PUC2515	21-2015011-01
	Vogels Deckenabhängungsprofil 80 cm, max. 80 kg, Connect-it, Ø 93 x 52 mm	PUC2508	21-2015012-01
	Vogels Deckenbefestigung Set	CT241522	21-2015021-01
	Vogels Adapterbar silber max. Befestigungsbereich 450 mm	PFB3405	21-2015008-01
	Vogels Adapterbar schwarz max. Befestigungsbereich 450 mm	PFB3405	21-2015008-02
	Vogels Display-Adapterstrips neigbar bis 20°, max. VESA 420 mm, max. 80 kg	PFS3304	21-2015010-01
	Vogels Adapterbar 290 mm für Bildschirme bis zu 80 kg	PFB3402	21-2015016-01
	Vogels Display-Adapterstrips Neigbar bis zu 20°.	PFS3302	21-2015017-01
	Abdeckung für Betten-TV 19" Geräterückseite für Wandarm O2000	CIB 52274 21	21-2010105-01
	Abdeckung für Betten-TV 19" Geräterückseite für Wandarm FX500	CIB 52260 20	21-2010104-01
	Abdeckung Scharnier für Wandarm FX500 (Ersatz)	FX500 CV	21-2010103-01
	Kabel für TVI-IP PHILIPS RJ-45, DIN, Klinke gerade, 1,5 m	K-TVI-PHILIPS-2	21-1002031-02
	Kabel für TVI-IP PHILIPS RJ-45, DIN, Klinke gerade, 3 m	K-TVI-PHILIPS-3	21-1002031-03

	Bezeichnung	Typ	Artikelnr.
	Kabel für TVI-IP PHILIPS RJ-45, DIN, Klinke gerade, 4 m	K-TVI-PHILIPS-4	21-1002031-04
	Kabel für TVI-IP PHILIPS RJ-45, DIN, Klinke gewinkelt, 1,5 m	K-TVI-PHILIPS-5	21-1002031-05
	Anschlusskabel Betten-TV 19" für Wandarm/3,5 m/weiß/streaming	A-KABEL 3,5M	21-2010204-01
	Installationsfernbedienung mit zusätzlicher Funktionstaste für Android TV	22AV9574A/12	21-2012002-01
	Aufputzgehäuse AP-2	APA-2	21-1002022-01
	Doppel-Unterputzschalterdose	U2	FC88012
	Doppel-Hohlwandschalterdose	H2	FC88013

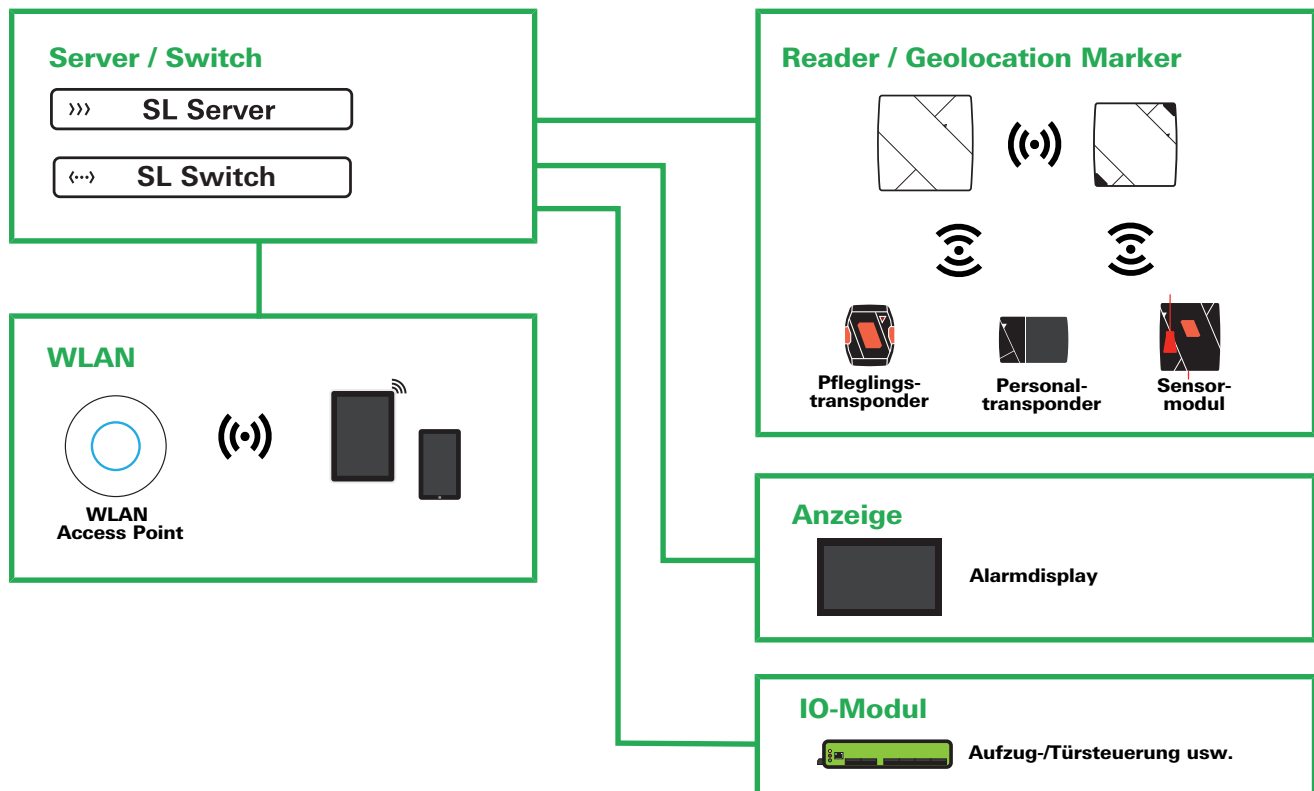
5 Securwatch Echtzeitlokalisierung

5.1 Vernetzte Systeme Securwatch SmartLiberty

Das Echtzeitlokalisierungssystem (RTLS) Securwatch SmartLiberty schützt fast unsichtbar Personen und stellt den neuen Sicherheitsstandard in der Langzeitpflege dar. Sobald ein Ereignis, wie z. B. eine Bedrohung des Personals, ein Hilferuf eines Patienten oder das Verlassen eines Patienten einer sicheren Zone detektiert wird, löst das System einen Alarm inklusive Positionsdaten aus. Selbst bei stark variierenden Umgebungsbedingungen erlaubt die große Flexibilität und Täuschungsalarmsicherheit von Securwatch einen optimalen Schutz von Patienten und Pflegekräften im Innen- und Außenbereich. Durch die individuelle Konfigurierbarkeit bietet die Lösung mehr Bewegungsfreiheit für Patienten bei gleichzeitiger Entlastung und Unterstützung des Pflegepersonals - in allen möglichen Anwendungsfällen. Das mit Hilfe des Pflegepersonals entwickelte System ist benutzerfreundlich, sicher, von hoher Qualität und stellt den Menschen in den Mittelpunkt.

Folgende Funktionen werden durch das SmartLiberty-System abgedeckt:

- Patientenruf (Hilfe- oder Serviceruf)
- Assistenzruf
- Personalnotruf
- Wegläuferschutz
- Lokalisierung
- Spezielle Anwendungen



Anschlussschema SmartLiberty

5.1.1 Reader



Nr.: 21-9200000-01

Long-Range RF Reader SLR_RFREADER_V1

Der Long-Range RF Reader empfängt mit seiner bidirektionalen Radiofrequenzantenne Informationen von Sensormodulen, Pfleglings- und Personaltranspondern und überträgt diese via TCP/IP-Schnittstelle an einen Server.

Geeignet zur Wand- und Deckenmontage. Die Montage erfolgt üblicherweise so, dass eine flächendeckende Funkausleuchtung des beaufsichtigten Areals gewährleistet ist. Überschneidungen von Funkfeldern einzelner Reader sind zulässig.

Zur Aufputzmontage wird der Montagesatz SLK_MOUNTKIT_V1 und zusätzlich Flachkopfschrauben mit einem Durchmesser von max. 4 mm (Kopfdurchmesser max. 7 mm) benötigt.

- Maximaler Radius der Funkausleuchtung
 - Innen bis zu 40 Meter (gebäudeabhängig)
 - Außen bis zu 500 Meter (Sichtbereich)
- Spannungsversorgung via PoE-Plus oder externem Netzgerät
- Vandalismussensor meldet das Öffnen des Gehäuses
- Mehrfarbige LED zur Statusanzeige
- Einfaches Anlernen und Verwalten im System durch RFID
- Geräte-Monitoring im 30-Sekunden-Takt

Systemkompatibilität	Securwatch SmartLiberty
Betriebsspannung	24 V DC
Leistung	3 W
Schnittstellen	
Systemanschluss	1 × RJ-45-Buchse zum Anschluss ans Netzwerk (Ethernet 10/100 mit gleichzeitiger Spannungsversorgung PoE Plus nach IEEE 802.3at)
Long-Range-Technologie	HF 868,3 MHz, bidirektional
RFID-Antenne	13,56 MHz, passive RFID (ISO 15693ICODE SLI R/W)
Montage	Aufputz
Schutzart	IP40 (mit Umbaukit erweiterbar auf IP65)
Umgebungstemperatur	–20 °C bis +60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 bis 95 % ohne Kondensation
Gehäusematerial	Polycarbonat, halogenfrei
Gehäusefarbe	weiß
Abmessungen	195 × 195 × 37 mm (H×B×T)
Gewicht	390 g



Nr.: 21-9200004-01

Geolocation Marker PIR, LF, IR SLM_MARKER_V1

Der Geolocation Marker ermöglicht die Ortung von Pflegings- und Personaltranspondern und arbeitet mit einer Kombination aus Infrarot- und Niederfrequenzsignalen.

Geeignet zur Wandmontage. Die Montage erfolgt punktuell, üblicherweise im Türbereich. Überschneidungen von LF-Funkfeldern einzelner Marker sind zu vermeiden.

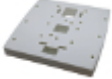
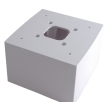
Zur Aufputzmontage wird der Montagesatz SLK_MOUNTKIT_V1 und zusätzlich Flachkopfschrauben mit einem Durchmesser von max. 4 mm (Kopfdurchmesser max. 7 mm) benötigt.

Bei Spannungsversorgung über das 230-V AC-Netz ist der Montagesatz SLK_MOUNTKIT230V_V2 zu verwenden, bei Batteriebetrieb oder Spannungsversorgung über ein 24-V DC-Netz der Montagesatz SLK_MOUNTKIT_V1.

- Dank des integrierten Bewegungssensors ist das LF-Funkfeld inaktiv, wenn es nicht benötigt wird
- Maximale Reichweite der Ortung beträgt:
 - Mit eingebauter Antenne bis zu 5 Meter (justierbar)
 - Mit angeschlossener Erdschleife bis zu 100 Meter
- Spannungsversorgung flexibel wählbar
 - 230 V AC mit Montagesatz SLK_MOUNTKIT230V_V1
 - 24 V DC mit externem Netzgerät und Stecker SLM_PLUG24V_V1
 - Batterie SLM_BATLITHIUM_V1
- Vandalismussensor meldet das Öffnen des Gehäuses
- Mehrfarbige LED zur Statusanzeige
- Einfaches Anlernen und Verwalten im System durch RFID
- Geräte-Monitoring im 30-Sekunden-Takt

Systemkompatibilität	Securwatch SmartLiberty
Schnittstellen	
Long-Range-Technologie	HF 868,3 MHz, bidirektional
Ortungstechnologie	LF 125 kHz und Infrarot (940 nm, 36 kHz)
RFID-Antenne	13,56 MHz, passive RFID (ISO 15693 ICODE SLI R/W)
Montage	Aufputz
Schutzart	IP40 (mit Umbaukit erweiterbar auf IP65)
Umgebungstemperatur	–20 °C bis +60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 bis 95 % ohne Kondensation
Gehäusematerial	Polycarbonat, halogenfrei
Gehäusefarbe	weiß
Abmessungen	158 x 158 x 40 mm (HxBxT)
Gewicht	320 g

Reader und Zubehör

	Bezeichnung	Typ	Artikelnr.
	Long-Range RF Reader	SLR_RFREADER_V1	21-9200000-01
	Distanzhalter für Long-Range RF Reader	SLK_SPACERREADER_V1	21-9200014-01
	Gehäuse für RF Reader (Ersatz) Abdeckung inkl. Unterseite	SLR_COVER_V1	21-9200002-01
	868 MHz Stabantenne für RF Reader (Ersatz)	SLR_RFANTENNA_V1	21-9200003-01
	Geolocation Marker PIR, LF, IR	SLM_MARKER_V1	21-9200004-01
	Distanzierung für Marker für die Montage von Markern auf Metalldecken	DIS_MON_ADAPTER	21-9200016-01
	Lithium-Batterie für Marker	SLM_BATLITHIUM_V1	21-9200006-01
	LF-Marker Cutoff Modul für Geolocation Marker SLM_MARKER_V1	SLM_LFCUTOFF_V1	21-9200012-01
	Montagesatz RF/Marker	SLK_MOUNTKIT_V1	21-9200001-01
	Montagesatz RF/Marker 230 V AC	SLK_MOUNT-KIT230V_V2	21-9200005-01
	Stecker 24 V DC für RF/Marker	SLM_PLUG24V_V1	21-9200010-01
	Abdeckung für Marker (Ersatz)	SLM_COVER_V1	21-9200007-01
	IR-Corner für Marker (Ersatz)	SLM_IRCORNER_V1	21-9200008-01
	PIR-Corner für Marker (Ersatz)	SLM_PIRCORNER_V1	21-9200009-01
	Wasserdichte Box IP65, für Marker oder RF Reader	SLK_WATERPROOF-KIT_V1	21-9200011-01

5.1.2 Transponder



Nr.: 21-9210000-01

Pfleglingstransponder ROT SLB_RES_BADGE_V1

Der Pfleglingstransponder ermöglicht mobilen Hilfsbedürftigen, einen Hilferuf oder einen Serviceruf abzusetzen. Über den Badge können Desorientierungsalarne bei Personen mit Weglauftendenzen ausgelöst werden. Mit dem mitgelieferten Armband kann der Transponder am Handgelenk getragen werden.

Zubehör wie Sicherheitsanhänger, Gürtelclip und Einweg-Armband bieten weitere Tragemöglichkeiten. Der Transponder ist für den Gebrauch durch Pflegebedürftige konzipiert und ausschließlich für diese Verwendung vorgesehen.

- Frontseitiger Knopf für mobilen Hilferuf
- Zwei seitliche Knöpfe für mobilen Serviceruf
- Mehrfarbige LED zur Statusanzeige
- Kombinierte Ortungstechnologie mit Funk und Infrarot
- Einfaches Anlernen und Verwalten im System durch RFID
- Geräte-Monitoring im 30-Sekunden-Takt

Systemkompatibilität	Securwatch SmartLiberty
Batterietyp	1 × CR2450, 3V-Lithium-Knopfzelle
Schnittstellen	
Long-Range-Technologie	HF 868 MHz, bidirektional
Ortungstechnologie	LF 125 kHz und Infrarot (940 nm, 36 kHz)
RFID-Antenne	13,56 MHz, passive RFID (ISO 15693 ICODE SLI R/W)
Schutzart	IP67W (wasserdicht in Dusche und Bad)
Umgebungstemperatur	–20 °C bis +60 °C
Gehäusematerial	Kunststoff, latexfrei
Gehäusefarbe	schwarz
Abmessungen ohne Armband	50 × 40 × 16 mm (H×B×T)
Gewicht	44 g

**Nr.: 21-9210018-01**

Personaltransponder mit Clip SLB_STA_BADGE_V1

Der Personaltransponder mit Clip ist wie ein persönliches Namensschild gestaltet. Mit ihm kann ein Hilfe- oder Aggressionsruf ausgelöst werden, Alarme quittiert und Bewohner mit Orientierungsschwierigkeiten begleitet werden. Mit dem mitgelieferten Clip kann der Transponder an der Oberbekleidung getragen werden.

Der Transponder ist für den Gebrauch durch Personal konzipiert und ausschließlich für diese Verwendung vorgesehen.

Mit der ISO Kartenhalter SLB_STACARDHOLDER_V1 kann der Personaltransponder so umgebaut werden, dass ein Personalausweis integriert werden kann.

- Rückseitiger Knopf für mobilen Hilfe- bzw. Aggressionsruf
- Rückseitiger Knopf zum Abstellen von Rufen
- Mehrfarbige LED zur Statusanzeige
- Kombinierte Ortungstechnologie mit Funk und Infrarot
- Einfaches Anlernen und Verwalten im System durch RFID
- Geräte-Monitoring im 30-Sekunden-Takt

Systemkompatibilität	Securwatch SmartLiberty
Batterietyp	1 × CR2450, 3V-Lithium-Knopfzelle
Schnittstellen	
Long-Range-Technologie	HF 868 MHz, bidirektional
Ortungstechnologie	LF 125 kHz und Infrarot (940 nm, 36 kHz)
RFID-Antenne	13,56 MHz, passive RFID (ISO 15693 ICODE SLI R/W)
Alarmquittierung	125-kHz-Sendeeinheit mit 1 m Reichweite (aktiv wenn der Quittierknopf gedrückt wird)
Schutzart	IP67W (wasserdicht in Dusche und Bad)
Umgebungstemperatur	–20 °C bis +60 °C
Gehäusematerial	Kunststoff, latexfrei
Gehäusefarbe	schwarz
Abmessungen ohne Clip	59 × 88 × 13 mm (H×B×T)
Gewicht	56 g

Transponder und Zubehör

	Bezeichnung	Typ	Artikelnr.
	Pfleglingstransponder ROT mit Armband	SLB_RES_BADGE_V1	21-9210000-01
	Ersatzteil Pfleglingstransponder mit rotem Knopf	SLB_RES_CASE-RED_V4	21-9210001-01
	Ersatzteil Pfleglingstransponder mit blauem Knopf	SLB_RES_CASE-BLUE_V4	21-9210002-01
	Ersatzteil Pfleglingstransponder mit pinkem Knopf	SLB_RES_CASE-PINK_V4	21-9210003-01
	Ersatzteil Pfleglingstransponder mit gelben Knopf	SLB_RES_CA-SEYEL_V2	21-9210004-01
	Blindabdeckung zweiteilig, für Pfleglingstransponder	SLB_RES_BLINDCOVER_1	21-9210028-01
	Armband mit Schnalle für Pfleglingstransponder	SLB_RES_WRISTBAGBU_V7	21-9210005-01
	Armband mit Löchern für Pfleglingstransponder	SLB_RES_WRISTBAGHO_V6	21-9210006-01
	Langes Armband mit Löchern für Pfleglingstransponder	SLB_RES_WRISTBAGL_V6	21-9210006-02
	Einwegarmband, schwarz für Pfleglingstransponder	SLB_RES_DISPOBAND_V1	21-9210010-01
	Gummischlaufe (Ersatz) für Pfleglingstransponder Armband	SLB_RES_RUBBERLOOP	21-9210013-01
	RFID-Gummischleife MIFARE für Pfleglingstransponder	SLB_RES_MIFARELOOPV2	21-9210024-01
	RFID-Gummischleife LEGIC für Pfleglingstransponder	SLB_RES_LEGICLOOP_V1	21-9210027-01
	Montagewerkzeug für RFID-Gummischleife MIFARE/LEGIC	SLB_RES_BUCKLETOOLV1	21-9210029-01
	Gürtelclip für Pfleglingstransponder	SLB_RES_BELTCLIP_V1	21-9210011-01
	Hängeclips für Pfleglingstransponder (2 Teile)	SLB_RESPENDANTCLIPV2	21-9210012-01
	Sicherheitsanhänger für Pfleglingstransponder, benötigt Hängeclips	SLB_RES PENDANT_V1	21-9210014-01
	Sicherheitsverschluss, robust für Pfleglingstransponder (wiederverwendbar)	SLB_RES_LOCK_V2	21-9210030-01

	Bezeichnung	Typ	Artikelnr.
	Sicherheitsschrauben für Sicherheitsverschluss SLB_RES_LOCK_V2	SLB_RES_LOCKS-CREW_V1	21-9210033-01
	Schlüssel für Sicherheitsverschluss für Pfleglingstransponder	SLB_RES_LOCK-KEY_V2	21-9210031-01
	Öffnungsset für Pfleglingstransponder zweiteilig, zum leichteren Öffnen des Pfleglingstransponders	SLB_RES_OPE-NING_KIT	21-9210032-01
	Unterteil (Ersatz) für Pfleglingstransponder	SLB_RES_BOTTOM_V2	21-9210007-01
	Personaltransponder mit Clip	SLB_STA_BADGE_V1	21-9210018-01
	Personaltransponder Dummy mit Clip, ohne Elektronik	SLB_STA_BADGENO-ELEC	21-9210019-01
	Abdeckung (Ersatz) für Personaltransponder	SLB_STA_COVER_V3	21-9210022-01
	Boden (Ersatz) für Personaltransponder	SLB_STA_BOTTOM_V3	21-9210021-01
	Personaltransponder Gehäuse Ober und Unterseite Set	SLB_STA_KIT_CA-SE_V2	21-9210034-01
	Sichtfenster (Ersatz) für Personaltransponder	SLB_STA_WIN-DOW_V3	21-9210023-01
	Clip (Ersatz) für Personaltransponder	SLB_STA_CLIP_V1	21-9210020-01
	ISO Kartenhalter Umbauset für den Personaltransponder	SLB_STACARDHOL-DER_V1	21-9210035-01
	RFID Inlay MIFARE für Personaltransponder	SLB_STAINLAYMIFA-REV1	21-9210025-01
	RFID Inlay LEGIC für Personaltransponder	SLB_STA_INLAYLE-GICV1	21-9210026-01
	Batterie CR2450 für Pfleglings- und Personaltransponder	CSM_BATCR2450_V1	21-9210015-01
	Schraubendreher Torx T6	SLB_RES_SCREWDRI-VER	21-9210016-01
	Schraubensatz (Ersatz) für Pfleglings und Personaltransponder	SLB_SCREWS_V4	21-9210017-01

	Bezeichnung	Typ	Artikelnr.
	MetaFix Sicherheitsarmband 14 mm breit 37 cm lang	METAFIX WRIST	21-2210013-01

5.1.3 Systemkomponenten

Core Switch Securwatch C-SWITCH SECURWATCH



Nr.: 21-9220202-01

Switch zum Aufbau eines L3-Netzwerkes für Echtzeitlokalisierungsanlagen. Das Netzwerk der Switches dient der Verbindung des Servers mit netzwerkfähigen Systemkomponenten.

Für die Montage in einem Netzwerkschrank (1 Höheneinheit) wird ein passender Einbausatz benötigt.

- 24 1-Gigabit-Ports mit PoE Plus (370 W)
- Vier SFP-Ports
- Layer-3-Switch

Systemkompatibilität	Securwatch SmartLiberty
Betriebsspannungsbereich	100 bis 127 V AC bzw. 200 bis 240 V AC
Leistung	33 W
PoE-Leistung	370 W
Schnittstellen/Ports	24 x RJ-45-Buchsen 10/100/1000Base-T 4 x SFP
Montage	19"-Netzwerkschrank (1 Höheneinheit)
Abmessungen	44 x 442 x 201 mm (HxBxT)
Gewicht	2,6 kg

Stationsswitch Securwatch ST-SWITCH SECURWATCH



Nr.: 21-9220203-01

Switch zum Aufbau eines L2-Netzwerkes für Echtzeitlokalisierungsanlagen. Das Netzwerk der Switches dient der Verbindung des Servers mit netzwerkfähigen Systemkomponenten.

Für die Montage in einem Netzwerkschrank (1 Höheneinheit) wird ein passender Einbausatz benötigt.

- 24 1-Gigabit-Ports mit PoE Plus (370 W)
- Vier SFP-Ports
- Layer-2-Switch

Systemkompatibilität	Securwatch SmartLiberty
Betriebsspannungsbereich	100 bis 127 V AC bzw. 200 bis 240 V AC
Leistung	33 W
PoE-Leistung	370 W
Schnittstellen/Ports	24 x RJ-45-Buchsen 10/100/1000Base-T 4 x SFP
Montage	19"-Netzwerkschrank (1 Höheneinheit)
Abmessungen	44 x 442 x 201 mm (HxBxT)
Gewicht	2,6 kg



Nr.: 21-9240001-01

Securwatch Smart Liberty Userlizenz Visocall IP

Jährliches Prepaid-Modell basierend auf einer maximalen Anzahl von Benutzern für Projekte mit Schnittstelle zum Rufsystem. Funktioniert für mobile Rufe, Lokalisierungsmanagement, Assistenzruf und technische Alarme. Beinhaltet sind ebenfalls die Nutzung der ESPA 4.4.4 oder ESPA-X Schnittstellen, die Online-Lizenzprüfung sowie alle jährlichen Upgrades, Bugfixes und Hotfixes. Mit Beauftragung dieser Position wird ein Nutzungsvertrag samt beiliegender Zusatzbedingungen sowie der FEEI-Softwarebedingungen verbindlich abgeschlossen.



Nr.: 21-9240002-01

Securwatch Smart Liberty Benutzerlizenz Standalone

Jährliches Prepaid-Modell für eine maximale Anzahl an Benutzern zur Verwendung von Securwatch Smartliberty (stand-alone). Die Lizenz funktioniert für mobilen Schwesternruf, Lokalisierungsmanagement, Assistenzruf und technische Alarme. ESPA 4.4.4, ESPA-X Schnittstellen, Online-Lizenzprüfung, sowie alle jährlichen Upgrades, Bugfixes und Hotfixes sind enthalten.



Nr.: 21-9240003-01

motica care App

Jährliches Prepaid-Modell basierend auf einer maximalen Anzahl von Benutzern für Projekte mit Schnittstelle zum Rufsystem. Funktioniert für mobile Rufe, Lokalisierungsmanagement, Assistenzruf und technische Alarme. Beinhaltet sind ebenfalls die Nutzung der ESPA 4.4.4 oder ESPA-X Schnittstellen, die Online-Lizenzprüfung sowie alle jährlichen Upgrades, Bugfixes und Hotfixes. Mit Beauftragung dieser Position wird ein Nutzungsvertrag samt beiliegender Zusatzbedingungen sowie der FEEI-Softwarebedingungen verbindlich abgeschlossen.



Nr.: 21-9220004-01

Sensormodul SLS_MODULE_V1

Das Sensormodul ist aufgrund seiner Sensoren und Anschlüsse vielseitig einsetzbar. Über die Zugschnur und den Druckknopf können Hilferufe ausgelöst werden. Durch die inkludierten Magnetsensoren kann es als Türöffnungssensor verwendet werden. An dem 3,5-mm-Monoklinkenstecker können externe Geräte angeschlossen werden. Geeignet zur Wandmontage.

Zur Aufputzmontage werden zusätzliche Flachkopfschrauben mit einem Durchmesser von max. 3 mm und einer Kopfhöhe max. 2,2 mm (Kopfdurchmesser max. 10 mm) benötigt. Die zugehörige Halterung SLS_HOLDER_V1 ist im Lieferumfang enthalten.

- Frontseitiger Knopf zum Auslösen eines Hilferufes
- Zugschnur zum Auslösen eines Hilferufes
- Magnetsensor im Gerät verbaut
- Eingang digital oder analog
- Ausgang digital
- Mehrfarbige LED zur Statusanzeige
- Kombinierte Ortungstechnologie mit Funk und Infrarot
- Einfaches Anlernen und Verwalten im System durch RFID
- Geräte-Monitoring im 30-Sekunden-Takt

Systemkompatibilität	Securwatch SmartLiberty
Batterietyp	1 x CR2450, 3V-Lithium-Knopfzelle
Schnittstellen	
Long-Range-Technologie	HF 868 MHz, bidirektional
Ortungstechnologie	LF 125 kHz und Infrarot (940 nm, 36 kHz)
RFID-Antenne	13,56 MHz, passive RFID (ISO 15693 ICODE SLI R/W)
Schutzart	IP65 (wasserdicht mit Strahlwasser)
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Zugschnur	ca. 1,2 m
Griffstück	20 x 30 mm (ØxH)
Gehäusematerial	Kunststoff, latexfrei
Gehäusefarbe	schwarz
Abmessungen	100 x 90 x 22 mm (HxBxT)
Gewicht	200 g

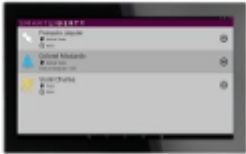
Konfigurationstablet SM-X356BZGAEEE



Nr.: 21-9220050-01

Für die Konfiguration des Systems, für die Verwaltung von Transpondern, Markern und Readern im laufenden Betrieb und für die Anzeige von Alarm- und Störungsmeldungen. Weiters besteht über das Android-System die Möglichkeit einer Protokollierung. Für sämtliche Funktionen der App auf dem Tablet wird flächendeckendes WLAN benötigt.

Alarmdisplay 15,6" PoE



Nr.: 21-9220000-01

15,6"-Alarmdisplay mit Touchscreen, LAN-Anschluss und PoE zur Anzeige und Bearbeitung von Alarmmeldungen. Der Bildschirm kann in Pflegestationen, Personalräumen oder Empfangsbereichen aufgestellt werden.

Ersatzteile Starter Kit SLK_STARTERKIT_V1



Nr.: 21-9220018-01

Koffer mit den wichtigsten Ersatzteilen für Securwatch. Enthalten sind unterschiedliche Klein- und Verschleißteile sowie Gehäuseteile für die Vor-Ort-Reparatur beschädigter Komponenten.

- 1 x Schraubendreher T6 [SLB_RES_SCREWDRIVER]
- 1 x SLB Öffnungs-Kit
- 1 x SLB Öffnungs-Base
- 1 x SLB Öffnungs-Tool
- 5 x Schraubensatz [SLB_SCREWS_V2]
- 10 x Batterie [CR2450 CSM_BATCR2450_V1]
- 5 x Clip [SLB_STA_CLIP_V1]
- 5 x Sichtfenster [SLB_STA_WINDOW_V1]
- 2 x Abdeckung [SLB_STA_COVER_V1]
- 2 x Boden [SLB_STA_BOTTOM_V1]
- 2 x Armband [SLB_RES_WRISTBANDBUC]
- 2 x Armband [SLB_RES_WRISTBANDHOL]
- 2 x Sicherheitsverschluss [SLB_RES_LOCK_V1]
- 2 x Schlüssel [SLB_RES_LOCKKEY_V1]
- 2 x Hängeclips [SLB_RES_PENDANTCLIP]
- 5 x Einweg-Armband [SLB_RES_DISPOBAND_V1]
- 2 x Gürtelclip [SLB_RES_BELTCLIP_V1]
- 2 x Sicherheitsanhänger [SLB_RES_PENDANT_V1]
- 2 x Unterseite [SLB_RES_BOTTOM_V1]
- 2 x Abdeckung [SLB_RES COVERRED_V1]
- 2 x Abdeckung [SLB_RES COVERBLUE_V1]
- 2 x Abdeckung [SLB_RES COVERPINK_V1]
- 2 x Abdeckung [SLB_RES COVERYELLOW]

Systemkomponenten und Zubehör

	Bezeichnung	Typ	Artikelnr.
	Core Switch Securwatch HPE Aruba Switch 6000 24G CL4 4SFP inkl. Config	C-SWITCH SECUR-WATCH	21-9220202-01
	Stationsswitch Securwatch HPE Aruba Switch 6000 24G CL4 4SFP inkl. Config	ST-SWITCH SECUR-WATCH	21-9220203-01
	SmartLiberty Server Desktop inkl. OS Windows 2022 Server	SW SL SERVER DT	21-9220110-01
	SmartLiberty Server 19" inkl. OS Windows 2022 Server	SW SL SERVER 19	21-9220111-01
	SL Benutzerlizenz VISOMAX	SLL_VISO-MAX_USER_V1	21-9240001-01
	SL Benutzerlizenz MAX	SLL_MAX_EU_V1	21-9240002-01
	motica care App	SLL_VISO-MAX_APP_V1	21-9240003-01
	Sensormodul	SLS_MODULE_V1	21-9220004-01
	Halter für Sensormodul (Ersatz)	SLS HOLDER_V1	21-9220005-01
	Gehäuse für Sensormodul (Ersatz) Abdeckung inkl. Unterseite	SLS_COVER_V1	21-9220006-01
	Unterseite für Sensormodul (Ersatz)	SLS_BOTTOM_V1	21-9220007-01
	Kordel für Sensormodul (Ersatz) Länge 1,5 m	SLS_PULLCORD_V1	21-9220008-01
	Klebemagnet für Sensormodul für Sensormodul	SLS_MAGNET_V2	21-9220009-01
	Kabelschelle für Sensormodul	SLS_CABLE_HOLDER_V1	21-9220010-01
	Konfigurationstablet SL Samsung Galaxy Tab Active 5 Pro	SM-X356BZGAEEE	21-9220050-01
	Alarmdisplay 15,6" PoE ohne Montageequipment und Tischständer	SLD_ALARMDISPLAY_V2	21-9220000-01

	Bezeichnung	Typ	Artikelnr.
	NFC-Readermodul für Alarmdisplay 15,6" PoE	SLD_NFCMODULE_V1	21-9220003-01
	VESA-Wandmontageset für Alarmdisplay 15,6", PoE, 100 x 100 mm	SLD_MOUNTPLA- TE_V1	21-9220001-01
	Monitortischständer (VESA) für Alarmdisplay 15,6" PoE	SLD_BASE_V1	21-9220002-01
	IO-Modul (8-in/8-out) zusätzlich wird 24 V DC-Versorgung benötigt	SLI_IOMODULE_V1	21-9220014-01
	PoE-Splitter liefert 24 V DC für IO-Modul	PWE_24V60WDIN_V1	21-9220017-01
	IO-Modul-Montagehalterung	SLI_IOHOLDERUNI_V1	21-9220015-01
	IO-Modulhalter DIN	SLI_IOHOLDERDIN_V1	21-9220016-01
	Ersatzteile Starter Kit	SLK_STARTERKIT_V1	21-9220018-01
	Kontaktmatte 1100 x 700 mm benötigt Kabellose Sensorplatine	SEN_CARPET_10V1	21-9220012-01
	Wireless Bewegungssensor benötigt Kabellose Sensorplatine	SEN_MOTION_V1	21-9220013-01
	Kabellose Sensorplatine für Kontaktmatte oder Wireless Bewegungssensor	SLS_SENSOR- BOARD_V1	21-9220011-01
	WLAN-Access Point SmartLiberty	UAP-AC-PRO	21-9220021-01

5.2 Vernetzte Systeme Securwatch Pro

5.2.1 Reader



Nr.: 21-9100030-01

LF Outdoor SCC 4.0/5.0/SA V120-213

Diese Leseinheit im Outdoorgehäuse ist speziell für den Einsatz im Außenbereich vorgesehen. Die Leseinheit (LF) arbeitet in einem Zusammenspiel mit einer extern installierten Empfangseinheit (HF) und Transpondern.

- Aktives Transpondersystem
- Sichere dreidimensionale Erfassung
- Gleichzeitige Erfassung von mehreren Transpondern
- Automatische Regulierung des Erfassungsfeldes

Systemkompatibilität	Securwatch Pro
Betriebsspannungsbereich	12 bis 26 V DC
Funkfrequenz	125 kHz Erfassungsfeld, 868 MHz Kommunikationsfrequenz
Reichweite	bis 6 m
Ein-/Ausgänge	2 × Optokopplereingänge
Montage	Aufputz
Schutzart	IP65
Gehäusematerial	ASA+PC-FR
Gehäusefarbe	hellgrau, RAL 7035
Abmessungen	220 × 220 × 50,5 mm (H×B×T)
Gewicht	ca. 700 g



Nr.: 21-9100031-01

HF Outdoor C2G-Ready V121-208-008

Die Empfangseinheit (HF) arbeitet in einem Zusammenspiel mit einer extern installierten Leseinheit (LF) und Transpondern und ist eingebaut in einem Outdoor-Gehäuse; d.h. sie ist speziell für den Außenbereich vorgesehen. Dieses Gerät kann für SCC 5.0 sowie auch C2G verwendet werden.

Systemkompatibilität	Securwatch Pro
Betriebsspannungsbereich	12 bis 26 V DC
Funkfrequenz	868 MHz Kommunikationsfrequenz
Montage	Aufputz
Schutzart	IP65
Gehäusematerial	ASA+PC-FR
Gehäusefarbe	hellgrau, RAL 7035
Abmessungen	220 × 220 × 50,5 mm (H×B×T)
Gewicht	ca. 700 g

**Nr.: 21-9100033-01**

LF/HF Outdoor C2G-ready V121-209-008

Die Lese-/Empfangseinheit Outdoor mit TCP/IP Aufsteckplatine hat die Aufgabe, den im Feld erfassten Transponder mit einer Alarmierung an die Fremdanlage zu senden. Die Lese-/Empfangseinheit besteht aus zwei Komponenten vereint in einem Outdoorgehäuse, d.h. es ist speziell für den Außenbereich vorgesehen. Dieses Gerät kann für SCC 5.0 sowie auch C2G verwendet werden.

Systemkompatibilität	Securwatch Pro
Betriebsspannungsbereich	12 bis 26 V DC
Funkfrequenz	125 kHz Erfassungsfeld, 868 MHz Kommunikationsfrequenz
Montage	Aufputz
Schutzart	IP65
Gehäusematerial	ASA+PC-FR
Gehäusefarbe	hellgrau, RAL 7035
Abmessungen	220 x 220 x 50,5 mm (HxBxT)
Gewicht	ca. 700 g

**Nr.: 21-9100057-01**

HF Empfangseinheit C2G-Ready V100-412-008

Die Empfangseinheit empfängt die Funksignale der Transponder und gibt diese über Netzwerkanbindung an das Serversystem weiter. Die Alarmierung kann dann zusätzlich über nachgeschaltete Systeme (Telefonanlagen, Schwesternrufanlagen, Pager) angezeigt werden. Die Empfangseinheit schaltet Relais, um z. B. eine Tür verschlossen zu halten. Durch das Verwenden einer abgesetzten Empfangseinheit können wesentliche Installationsarbeiten eingespart werden.

Dieses Gerät kann für SCC 5.0 sowie auch C2G verwendet werden.

Systemkompatibilität	Securwatch Pro
Betriebsspannungsbereich	12 bis 26 V DC
Funkfrequenz	125 kHz Erfassungsfeld, 868 MHz Kommunikationsfrequenz
Montage	Aufputz
Schutzart	IP42
Gehäusematerial	ABS, PA-765
Gehäusefarbe	weiß
Abmessungen	143 x 230 x 34,5 mm (HxBxT)
Gewicht	ca. 500 g



Nr.: 21-9100059-01

HF Repeater V100-400-008

Der HF-Repeater dient dem Aufnehmen und Weiterleiten des HF-Signals einer Empfangseinheit. Es dürfen nicht mehrere HF-Repeater im gegenseitigen Empfangsbereich sein.

Systemkompatibilität	Securwatch Pro
Betriebsspannungsbereich	12 bis 26 V DC
Funkfrequenz	125 kHz Erfassungsfeld, 868 MHz Kommunikationsfrequenz
Montage	Aufputz
Schutzart	IP42
Gehäusematerial	ABS, PA-765
Gehäusefarbe	weiß
Abmessungen	143 × 230 × 34,5 mm (H×B×T)
Gewicht	ca. 500 g



Nr.: 21-9100066-01

LF/HF Aufzug C2G-Ready V121-211-008

Die Lese-/Empfangseinheit besteht aus 2 Komponenten in einem Gehäuse. Diese Variante wird ausschließlich in Aufzügen montiert.

Dieses Gerät kann für SCC 5.0 sowie auch C2G verwendet werden.

Systemkompatibilität	Securwatch Pro
Betriebsspannungsbereich	12 bis 26 V DC
Funkfrequenz	125 kHz Erfassungsfeld, 868 MHz Kommunikationsfrequenz
Montage	Aufputz



Nr.: 21-9100055-01

LF Leseinheit locate Wickeltisch V900-022-008

Diese Leseinheit (LF) erzeugt ein kugelförmiges Erfassungsfeld an einem Wickeltisch. Dieses Erfassungsfeld „weckt“ Transponder aus ihrem Stand-by-Modus, sobald sie in das Feld eingebracht werden. Sofort senden die Transponder nun ihre eigene ID sowie die ID der Leseinheit an die Empfangseinheit (HF). Die empfangenen Daten werden nun an die Software SCC 5.0 gesendet und verarbeitet.

Systemkompatibilität	Securwatch Pro
Betriebsspannungsbereich	12 bis 26 V DC
Funkfrequenz	125 kHz Erfassungsfeld, 868 MHz Kommunikationsfrequenz
Montage	Aufputz
Schutzart	IP42
Gehäusematerial	ABS, PA-765
Gehäusefarbe	weiß
Abmessungen	143 × 230 × 34,5 mm (H×B×T)
Gewicht	ca. 500 g

LF Leseinheit Locate V900-021-008



Nr.: 21-9100056-01

Die Leseinheit locate erzeugt Ortungsfelder, um die Positionen der Transponder auf dem Lageplan der Software SCC 5.0 anzuzeigen. Je mehr locate-Geräte platziert werden, desto genauer ist die Ortung im Gebäude nach einer Notrufauslösung.

- Erfassungsbereich bis 6 Meter im Radius einstellbar
- Sichere dreidimensionale Erfassung

Systemkompatibilität	Securwatch Pro
Betriebsspannungsbereich	12 bis 26 V DC
Funkfrequenz	125 kHz Erfassungsfeld, 868 MHz Kommunikationsfrequenz
Montage	Aufputz
Schutzart	IP42
Gehäusematerial	ABS, PA-765
Gehäusefarbe	weiß
Abmessungen	143 × 230 × 34,5 mm (H×B×T)
Gewicht	ca. 500 g

Reader und Zubehör

	Bezeichnung	Typ	Artikelnr.
	LF Outdoor SCC 4.0/5.0/SA Leseinheit Outdoor für SC C4.0/5.0/SA	V120-213	21-9100030-01
	HF Outdoor C2G-Ready TCP/IP, WLAN, POE - SCC 5.0/C2G	V121-208-008	21-9100031-01
	LF/HF Outdoor C2G-ready TCP/IP, WLAN, POE - SCC 5.0/C2G	V121-209-008	21-9100033-01
	HF Empfangseinheit C2G-Ready TCP/IP, WLAN POE - SCC 5.0/C2G mit Zusatzplatine	V100-412-008	21-9100057-01
	HF Repeater inkl. Steckernetzteil	V100-400-008	21-9100059-01
	LF/HF Aufzug C2G-Ready Securwatch Pro SCC 5.0/C2G	V121-211-008	21-9100066-01
	LF Leseinheit locate Wickeltisch inkl. Steckernetzteil Reedkontakt	V900-022-008	21-9100055-01
	LF Leseinheit Locate inkl. Stecker- und Doseneinbaunetzteil	V900-021-008	21-9100056-01
	Türschild/Frontplatte für Lese-/Empfangseinheit	V100-080	21-9100063-01

5.2.2 Transponder



Nr.: 21-9110151-01

Pflege-Transponder Clip SCC 5.0 V410-103-008

Transponder mit Klippverschluss für das Pflegepersonal zur Alarmunterdrückung bei Begleitung einer dementen Person durch den Erfassungsbe-
reich. Die Quittierung erfolgt aus Sicherheitsgründen nur innerhalb des Er-
fassungsbereichs durch gleichzeitigen Tastendruck.

- Klippverschluss zum Anbringen an die Kleidung
- Quittierungstaste und Alarmunterdrückung
- LED zur Zustandsanzeige
- Batterieüberwachung und Batterie
- Batterie selbst auswechselbar
- Dreidimensionale Antenne zur sicheren und von der Lage unabhängigen Erfassung

Systemkompatibilität	Securwatch Pro
Batterietyp	1 × CR2032, 3V-Lithium-Knopfzelle
Frequenzband	868,0 bis 868,6 MHz
Aktivierungsfrequenz	125 kHz
Sendeleistung	+5 dB mit 868 MHz
Schutzart	IP67
Betriebstemperatur	–20 °C bis +45 °C
Anbringung	Klippverschluss
Bandstückmaterial	Leder
Abmessungen	66 × 103 × 11 mm (H×B×T)
Gewicht	26 g

Personaltransponder 2.16 V410-201-008



Nr.: 21-9110153-01

Der überaus vielseitige Transponder dient dem Personal in unterschiedlichsten Bereichen und ist zugleich ein schutzbringendes Mittel der Arbeitssicherheit. Er besitzt nicht nur eine Namensschildhalterung in Visitenkartengröße, sondern er ist zugleich ein Schlüssel. Somit können gesicherte Türen und Bereiche mit einem Demententransponder durchschritten werden, ohne dass eine Weglaufalarm generiert wird. Zusätzlich kann das Personal per Knopfdruck einen Notruf samt Ortungsfunktion auslösen sowie Patientenrufe quittieren. Ein Sturzsensor sowie eine Totmannalarmierung runden die Funktionen des Transponders ab und machen ihn so zu einem der vielseitigsten Arbeitsmittel für das Personal.

Der Transponder funktioniert in einem Zusammenspiel von Lese-/Empfangseinheit (LF+HF) sowie der Software SCC 5.0.

Systemkompatibilität	Securwatch Pro
Frequenzband	868,0 bis 868,6 MHz
Aktivierungsfrequenz	125 kHz
Sendeleistung	+5 dB mit 868 MHz
Schutzart	IP44
Betriebstemperatur	–20 °C bis +45 °C
Anbringung	Klippverschluss
Bandstückmaterial	Silikon
Gewicht	56 g

Patiententransponder Colortag SCC 5.0 V420-121-008



Nr.: 21-9111005-02

Transponder mit Colortagverschluss zur Lokalisierung von dementen Personen.

- LED zur Zustandsanzeige
- Batterieüberwachung und Batterie
- Batterie selbst auswechselbar
- Dreidimensionale Antenne zur sicheren und von der Lage unabhängigen Erfassung
- Verschluss beliebig oft öffnen- und schließbar
- Öffnen nur mit Magnetschlüssel möglich

Systemkompatibilität	Securwatch Pro
Batterietyp	1 × CR2032, 3V-Lithium-Knopfzelle
Frequenzband	868,0 bis 868,6 MHz
Aktivierungsfrequenz	125 kHz
Sendeleistung	+5 dB mit 868 MHz
Schutzart	IP67
Betriebstemperatur	–20 °C bis +45 °C
Anbringung	Colortagverschluss
Bandstückmaterial	Leder
Abmessungen	50 × 47 × 10 mm (H×B×T)
Gewicht	26 g

Muttertransponder SCC 5.0 V450-005-008



Nr.: 21-9111010-01

Der Muttertransponder wird vor dem Einsatz mit einem oder mehreren Babytranspondern gekoppelt. Somit können Babys nicht ohne Alarmierung aus definierten Bereichen getragen werden, wenn kein zugehöriger Mutter- oder Pflegetransponder dabei ist. Der Muttertransponder bietet zudem die Möglichkeit, per Knopfdruck einen Notruf auszulösen.

- LED zur Zustandsanzeige
- Batterieüberwachung und Batterie
- Batterie selbst auswechselbar
- Dreidimensionale Antenne zur sicheren und von der Lage unabhängigen Erfassung
- Verschluss beliebig oft öffnen- und schließbar
- Im geöffneten Zustand längenverstellbar

Systemkompatibilität	Securwatch Pro
Batterietyp	1 × CR2032, 3V-Lithium-Knopfzelle
Frequenzband	868,0 bis 868,6 MHz
Aktivierungsfrequenz	125 kHz
Sendeleistung	+5 dB mit 868 MHz
Schutzart	IP67
Betriebstemperatur	–20 °C bis +45 °C
Anbringung	Armband mit Dornverschluss
Bandstückmaterial	Thermoplastic Elastomer TPE 2055
Abmessungen	
Gehäuse	50 × 47 × 10 mm (H×B×T)
Armband	255 × 41 × 8,5 mm (H×B×T)
Gewicht	26 g

Babytransponder SCC 5.0 V450-007-008



Nr.: 21-9111011-01

Der Babytransponder wird mit einem Einwegsilikonband am Bein des Neugeborenen angebracht und löst Alarm aus, wenn das Baby allein gelassen wird (z. B. am Wickeltisch), wenn es von nicht berechtigten Personen aus dem Erfassungsbereich gebracht wird, wenn der Babytransponder unberechtigt vom Neugeborenen entfernt wird, oder wenn die Akkuladung des Transponders unter 15 % liegt.

- Dreidimensionale Antenne zur sicheren und von der Lage unabhängigen Erfassung
- Gehäuse- und Befestigungsmaterial biokompatibel
- Band bei Bedarf kürzbar

Systemkompatibilität	Securwatch Pro
Spannungsversorgung	LiPo-Akku 3,7 V, 135 mAh
Übertragungsfrequenz	868 MHz
Aktivierungsfrequenz	125 kHz
Schutzart	IP64
Betriebstemperatur	–10 °C bis +40 °C
Abmessungen	
Gehäuse	30,2 × 35,8 × 13,6 mm (H×B×T)
Gehäuse und Band	32,0 × 155 × 12,3 mm (H×B×T)
Gewicht	15 g

Notruftransponder SCC 5.0 V430-206-008



Nr.: 21-9111012-01

Personaltransponder mit Armband zum Auslösen eines Notrufes per Knopfdruck von jedem Standort innerhalb einer Einrichtung. Der nach Alarmauslösung der letzte bekannte Ort des Hilferufenden wird auf einem Gebäude- oder Standortplan am PC angezeigt.

- LED zur Zustandsanzeige
- Batterieüberwachung und Batterie
- Batterie selbst auswechselbar
- Dreidimensionale Antenne zur sicheren und von der Lage unabhängigen Erfassung
- Verschluss beliebig oft öffnen- und schließbar
- Im geöffneten Zustand längenverstellbar

Systemkompatibilität	Securwatch Pro
Batterietyp	1 × CR2032, 3V-Lithium-Knopfzelle
Frequenzband	868,0 bis 868,6 MHz
Aktivierungsfrequenz	125 kHz
Sendeleistung	+5 dB mit 868 MHz
Schutzart	IP67
Betriebstemperatur	–20 °C bis +45 °C
Anbringung	Armband mit Dornverschluss
Bandstückmaterial	Thermoplastic Elastomer TPE 2055
Abmessungen	
Gehäuse	50 × 47 × 10 mm (H×B×T)
Armband	255 × 41 × 8,5 mm (H×B×T)
Gewicht	26 g

Demententransponder 2.18 V420-117-008



Nr.: 21-9111013-02

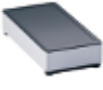
Dieser Transponder ist speziell für Menschen mit Demenz oder Menschen mit demenzähnlichen Krankheitsmerkmalen entwickelt. Durch den patentierten Sicherheitsverschluss, kann der Transponder nur mithilfe eines Magnetschlüssels geöffnet werden.

Der Transponder funktioniert in einem Zusammenspiel von Lese-/Empfangseinheit (LF+HF) sowie der Software SCC 5.0.

- LED zur Zustandsanzeige
- Batterieüberwachung und Batterie
- Batterie selbst auswechselbar
- Dreidimensionale Antenne zur sicheren und von der Lage unabhängigen Erfassung
- Verschluss beliebig oft öffnen- und schließbar
- Im geöffneten Zustand längenverstellbar

Systemkompatibilität	Securwatch Pro
Batterietyp	1 × CR2032, 3V-Lithium-Knopfzelle
Frequenzband	868,0 bis 868,6 MHz
Aktivierungsfrequenz	125 kHz
Sendeleistung	+11 dBm
Schutzart	IP67
Betriebstemperatur	–20 °C bis +45 °C
Anbringung	Armband mit Sicherheitsverschluss
Bandstückmaterial	PP-Gewebeband in Lederoptik
Farbe	schwarz
Gehäusematerial	ABS, PA-757
Gehäusefarbe	grau, RAL 7016
Abmessungen	
Gehäuse	50 × 47,5 × 18 mm (H×B×T)
Band mit Verschluss	26 × 280 × 8 mm (H×B×T)
Gewicht	30 g

Transponder und Zubehör

	Bezeichnung	Typ	Artikelnr.
	Pflege-Transponder Clip SCC 5.0 Transponder mit Lederclip	V410-103-008	21-9110151-01
	Personaltransponder 2.16 mit Sturzerkennung	V410-201-008	21-9110153-01
	Patiententransponder Colortag SCC 5.0 Colortag-Verschluss	V420-121-008	21-9111005-02
	Muttertransponder SCC 5.0 Kunststoffband	V450-005-008	21-9111010-01
	Babytransponder SCC 5.0 Silikon-Beinband	V450-007-008	21-9111011-01
	Notruftransponder SCC 5.0	V430-206-008	21-9111012-01
	Demententransponder 2.18 Gewebeband, Sicherheitsverschluss	V420-117-008	21-9111013-02
	Gewebeband 19 mm mit Sicherheitsverschluss	W211-100	21-9111055-01
	Kopplungsgerät Babytransponder für Kopplung Mutter-/Babytransponder	V100-026	21-9131011-01
	Ladestation Babytransponder mit 10 Ladeplätzen	V100-070	21-9131012-01
	Batteriemesegerät Transponder zum Auslesen von Ladezustand und SW Version	S800-002	21-9131013-01
	Magnetverschlusschlüssel	W211-200	21-9131014-01
	Silikonband Babytransponder 250 Stk. mit Klemmschließe für V450-007-008	S710-077	21-9131206-01
	Colortag-Verschluss 5 Stk. Set 5 Sets, jeweils Nadel und Gegenstück	S740-002	21-9131210-01
	Reperaturset Muttertransponder ohne Band	RS2018-009	21-9131300-01
	Reperaturset Transponder 2.18 ohne Band	RS2018-001	21-9131301-01

	Bezeichnung	Typ	Artikelnr.
	Reperaturset Transponder 2.18 ohne Band, mit Ziffernblatt	RS2018-005	21-9131303-01
	Umbauset 2.15 auf 2.18 Sicherheitsverschluss	S710-217	21-9131304-01
	Reparatur Transponder 2.18 Repertaturpauschale für Personal-/ Bewohnertransponder	RS2018-100	21-9131350-01

5.2.3 Lizenzen

	Bezeichnung	Typ	Artikelnr.
	ESPA-X/4.4.4 Erweiterung SCC 5.0 für Klartextübertragung	V660-066	21-9141004-01
	SCC5.0 Lizenz Starter Kauf 0-8 LFs	V606-011	21-9141207-01
	SCC5.0 Lizenz Base Kauf 0-20 LFs	V606-022	21-9141208-01
	SCC5.0 Lizenz Standard Kauf 0-60 LFs	V606-033	21-9141209-01
	SCC5.0 Lizenz Premium Kauf 0-250 LFs	V606-044	21-9141210-01
	SCC5.0 Lizenz Infant mini Kauf 0-20 LFs	V606-066	21-9141211-01
	SCC5.0 Lizenz Infant Kauf 0-250 LFs	V606-055	21-9141212-01

5.2.4 Systemkomponenten

Bezeichnung	Typ	Artikelnr.
Server S Betriebssystem, Server Konfiguration	V610-002-008	21-9120003-01
Server M Betriebssystem, Server Konfiguration	V610-003-008	21-9120003-02
Server L Betriebssystem, Server Konfiguration	V610-004-008	21-9120003-03

5.3 Ein-Tür-System Securwatch Pro

5.3.1 Reader



Nr.: 21-9100053-01

LF/HF Lese-/Empfangseinheit V100-410

Die Lese-/Empfangseinheit sendet die LF-ID aus, empfängt die Signale der Transponder, die sich in räumlicher Nähe befinden, und gibt die Information entsprechend weiter. Eine gleichzeitige Erfassung von mehreren Transpondern und eine automatische Feldregulierung ist möglich. Das Netzteil ist im Lieferumfang enthalten.

- Erfassungsreichweite bis 6 Meter im Radius einstellbar
- Aktives Transpondersystem
- Sichere dreidimensionale Erfassung
- Gleichzeitige Erfassung von mehreren Transpondern
- Automatische Regulierung des Erfassungsfeldes
- Batterieüberwachung im Erfassungsfeld: Transponder meldet bei Unterschreitung der Batteriekapazität von 10 Prozent

Systemkompatibilität	Securwatch Pro
Betriebsspannungsbereich	12 bis 26 V DC
Funkfrequenz	125 kHz Erfassungsfeld, 868 MHz Kommunikationsfrequenz
Reichweite	bis 6 m
Ein-/Ausgänge	3 × Relais 2 × Optokopplereingänge
Montage	Aufputz
Schutzart	IP42
Gehäusematerial	ABS, PA-765
Gehäusefarbe	weiß
Abmessungen	143 × 230 × 34,5 mm (H×B×T)
Gewicht	ca. 500 g

LF Leseinheit V100-413



Nr.: 21-9100054-01

Leseinheit inkl. Netzteil/Dosennetzteil.

- Erfassungsreichweite bis 6 Meter im Radius einstellbar
- Aktives Transpondersystem
- Sichere dreidimensionale Erfassung
- Gleichzeitige Erfassung von mehreren Transpondern
- Automatische Regulierung des Erfassungsfeldes
- Batterieüberwachung im Erfassungsfeld: Transponder meldet bei Unterschreitung der Batteriekapazität von 10 Prozent

Systemkompatibilität	Securwatch Pro
Betriebsspannungsbereich	12 bis 26 V DC
Funkfrequenz	125 kHz Erfassungsfeld, 868 MHz Kommunikationsfrequenz
Reichweite	bis 6 m
Ein-/Ausgänge	2 x Optokopplereingänge
Montage	Aufputz
Schutzart	IP42
Gehäusematerial	ABS, PA-765
Gehäusefarbe	weiß
Abmessungen	143 x 230 x 34,5 mm (HxBxT)
Gewicht	ca. 500 g



Nr.: 21-9100062-01

HF Empfangseinheit V100-411

Die Empfangseinheit arbeitet gemeinsam mit einer Leseinheit und Transpondern. Die Leseinheit (LF) erzeugt ein kugelförmiges elektromagnetische Erfassungsfeld. Dieses "weckt" schlafende Transponder, sobald sie in das Feld eingebracht werden aus ihrem Stand-by-Modus. Gleichzeitig übermittelt die Leseinheit ihre Identifikationsnummer (LF-ID) an den Transponder. Der im Feld befindliche Transponder sendet seine eigene Identifikationsnummer (Tag-ID) sowie die empfangene LF-ID an die Empfangseinheit (HF). Die empfangenen Daten werden verarbeitet und von der Empfangseinheit über potentialfreie Kontakte an die hausinterne Rufanlage oder mobile PSA/DECT-Systeme gesendet. HF-Abhängigkeiten können durch externe Geräte (Reedkontakte realisiert werden.

Systemkompatibilität	Securwatch Pro
Betriebsspannungsbereich	10 bis 36 V DC
Funkfrequenz	868 MHz Kommunikationsfrequenz
Ein-/Ausgänge	3 × Relais 2 × Optokopplereingänge
Montage	Aufputz
Schutzart	IP42
Gehäusematerial	ABS, PA-765
Gehäusefarbe	weiß
Abmessungen	143 × 230 × 34,5 mm (H×B×T)
Gewicht	ca. 500 g



Nr.: 21-9100034-01

LF/HF Lese-/Empfangseinheit Outdoor V120-212

Die Lese-/Empfangseinheit sendet die LF-ID aus, empfängt die Signale der Transponder, die sich in räumlicher Nähe befinden, und gibt die Information entsprechend weiter. Eine gleichzeitige Erfassung von mehreren Transpondern und eine automatische Feldregulierung ist möglich. Das UV-beständige Gehäuse mit Schutzart IP 65 ermöglicht den Einsatz im Freien.

- Erfassungsreichweite bis 6 Meter im Radius einstellbar
- Aktives Transpondersystem
- Sichere dreidimensionale Erfassung
- Gleichzeitige Erfassung von mehreren Transpondern
- Automatische Regulierung des Erfassungsfeldes

Systemkompatibilität	Securwatch Pro
Betriebsspannungsbereich	12 bis 26 V DC
Funkfrequenz	125 kHz Erfassungsfeld, 868 MHz Kommunikationsfrequenz
Reichweite	bis 6 m
Ein-/Ausgänge	3 x Relais 2 x Optokopplereingänge
Montage	Aufputz
Schutzart	IP65
Gehäusematerial	ASA+PC-FR
Gehäusefarbe	hellgrau, RAL 7035
Abmessungen	220 x 220 x 50,5 mm (HxBxT)
Gewicht	ca. 700 g



Nr.: 21-9023201-01

Magnetkontaktset S530-002

Bestehend aus zwei Gehäusen: Das eine Gehäuse ist verkabelt, enthält den Reedkontakt und wird auf den Türrahmen montiert. Das zweite Gehäuse enthält einen Magneten und wird direkt auf das Türblatt montiert.

Anschlusskabel	6 m
Durchmesser	3 mm

Reader und Zubehör

	Bezeichnung	Typ	Artikelnr.
	LF/HF Lese-/Empfangseinheit	V100-410	21-9100053-01
	LF Leseeinheit inkl. Stecker- und Dosennetzteil	V100-413	21-9100054-01
	HF Empfangseinheit inkl. Steckernetzteil	V100-411	21-9100062-01
	LF/HF Lese-/Empfangseinheit Outdoor	V120-212	21-9100034-01
	Magnetkontaktset	S530-002	21-9023201-01
	Masthalterung Set Outdoorgehäuse Plus	V120-222	21-9100045-01

5.3.2 Transponder



Nr.: 21-9110152-01

Pflegeclip SA V410-103 SA

Transponder mit Klippverschluss für das Pflegepersonal zur Alarmunterdrückung bei Begleitung einer dementen Person durch den Erfassungsbe-
reich. Die Quittierung erfolgt aus Sicherheitsgründen nur innerhalb des Er-
fassungsbereichs durch gleichzeitigen Tastendruck.

- Klippverschluss zum Anbringen an die Kleidung
- Quittierungstaste und Alarmunterdrückung
- LED zur Zustandsanzeige
- Batterieüberwachung und Batterie
- Batterie selbst auswechselbar
- Dreidimensionale Antenne zur sicheren und von der Lage unabhängigen Erfassung

Systemkompatibilität	Securwatch Pro
Batterietyp	1 × CR2032, 3V-Lithium-Knopfzelle
Frequenzband	868,0 bis 868,6 MHz
Aktivierungsfrequenz	125 kHz
Sendeleistung	+5 dB mit 868 MHz
Schutzart	IP67
Betriebstemperatur	–20 °C bis +45 °C
Anbringung	Klippverschluss
Bandstückmaterial	Leder
Abmessungen	66 × 103 × 11 mm (H×B×T)
Gewicht	26 g

Demententransponder SA V420-117



Nr.: 21-9111004-03

Transponder im Armbandgehäuse mit Gewebearmband und Patentverschluss zur Lokalisierung von dementen Personen.

- LED zur Zustandsanzeige
- Batterieüberwachung und Batterie
- Batterie selbst auswechselbar
- Dreidimensionale Antenne zur sicheren und von der Lage unabhängigen Erfassung
- Verschluss beliebig oft öffnen- und schließbar
- Im geöffneten Zustand längenverstellbar
- Öffnen nur mit Magnetschlüssel möglich

Systemkompatibilität	Securwatch Pro
Batterietyp	1 x CR2032, 3V-Lithium-Knopfzelle
Frequenzband	868,0 bis 868,6 MHz
Aktivierungsfrequenz	125 kHz
Sendeleistung	+11 dBm
Schutzart	IP67
Betriebstemperatur	–20 °C bis +45 °C
Anbringung	Armband mit Sicherheitsverschluss
Bandstückmaterial	PP-Gewebeband in Lederoptik
Farbe	schwarz
Gehäusematerial	ABS, PA-757
Gehäusefarbe	grau, RAL 7016
Abmessungen	
Gehäuse	50 × 47,5 × 18 mm (H×B×T)
Band mit Verschluss	26 × 280 × 8 mm (H×B×T)
Gewicht	30 g

Patiententransponder Colortag SA V420-121 SA



Nr.: 21-9111005-03

Transponder mit Colortagverschluss zur Lokalisierung von dementen Personen.

- LED zur Zustandsanzeige
- Batterieüberwachung und Batterie
- Batterie selbst auswechselbar
- Dreidimensionale Antenne zur sicheren und von der Lage unabhängigen Erfassung
- Verschluss beliebig oft öffnen- und schließbar
- Öffnen nur mit Magnetschlüssel möglich

Systemkompatibilität	Securwatch Pro
Batterietyp	1 × CR2032, 3V-Lithium-Knopfzelle
Frequenzband	868,0 bis 868,6 MHz
Aktivierungsfrequenz	125 kHz
Sendeleistung	+5 dB mit 868 MHz
Schutzart	IP67
Betriebstemperatur	−20 °C bis +45 °C
Anbringung	Colortagverschluss
Bandstückmaterial	Leder
Abmessungen	50 × 47 × 10 mm (H×B×T)
Gewicht	26 g

Magnetverschlusschlüssel W211-200



Nr.: 21-9131014-01

Magnetverschlusschlüssel universal für Colortag-Verschluss und Arm- oder Fußbandverschluss. Mit diesem speziellen Magnetverschlusschlüssel können die Patentverschlüsse der Armbänder und der Colortag-Verschlüsse geöffnet werden.

Transponder und Zubehör

	Bezeichnung	Typ	Artikelnr.
	Pflegeclip Transponder Clip SA Transponder mit Lederclip	V410-103 SA	21-9110152-01
	Demententransponder SA Gewebeband, Sicherheitsverschluss	V420-117	21-9111004-03
	Patiententransponder Colortag SA Colortag-Verschluss	V420-121 SA	21-9111005-03
	Magnetverschlussschlüssel	W211-200	21-9131014-01
	Reperaturset Muttertransponder ohne Band	RS2018-009	21-9131300-01
	Reperaturset Transponder 2.18 ohne Band	RS2018-001	21-9131301-01
	Reperaturset Transponder 2.18 ohne Band, mit Ziffernblatt	RS2018-005	21-9131303-01
	Umbauset 2.15 auf 2.18 Sicherheitsverschluss	S710-217	21-9131304-01
	Reparatur Transponder 2.18 Reparaturpauschale für Personal-/ Bewohnertransponder	RS2018-100	21-9131350-01

5.4 Zubehör Securwatch Pro

	Bezeichnung	Typ	Artikelnr.
	Steckernetzteil LF/HF 230 V bis 12 V DC	V100-050	21-9100050-01
	Doseneinbaunetzteil LF/HF 230 V bis 12 V DC, 500 mA	V100-055	21-9100051-01
	PoE Splitter Stromversorgung von HF/LF ohne Steckdose	S520-028	21-9100052-01
	Schleifenantenne Ring 0,3 m Schleifenantenne als Ring mit 0,3 m Durchmesser	S310-200	21-9131100-01
	Schleifenantenne Ring 1,5 m Schleifenantenne als Ring mit 1,5 m Durchmesser	S310-400	21-9131101-01
	Schleifenantenne 10 m bis 50 m als Längsschleife 10 m bis 50 m Schleifenlänge	S310-500	21-9131102-01
	Schleifenantenne 51 m bis 75 m als Längsschleife 51 m bis 75 m Schleifenlänge	S310-600	21-9131103-01
	Zusatzantenne LF Unterputz Basic für Unterputzmontage	V311-202	21-9131111-01
	Zusatzantenne HF inkl. 2 m Zuleitungskabel für Erweiterung Funkreichweite	S320-001	21-9131113-01
	Zusatzantenne HF-Zuleitungskabel Zuleitungskabel bis 8 m - Meterware	S320-003	21-9131114-01

6 Spannungsversorgung

6.1 Netzgeräte



Nr.: 21-2300000-01

Netzgerät VDE 0834 24 V/10 A CP10.241-M1

Netzgerät zur 24-V-Spannungsversorgung von Stationen und anderen Bereichen, die Kleinspannung benötigen. Das Netzgerät ist für den Gebrauch in medizinischen Einrichtungen geeignet und erfüllt besondere Schutzmaßnahmen durch die galvanisch getrennte Ausgangsspannung PELV/SELV mit $2 \times \text{MOPP}$. Geeignet zur Hutschienen- und Wandmontage.

Bei Aufputzmontage wird die zugehörige Wandhalterung ZM4.WALL oder der Montagewinkel ZM12.SIDE, bei Hutschienenmontage eine 35 mm DIN-Hutschiene benötigt. Der Montagewinkel ZM12.SIDE ist zur Hutschienen- und Wandmontage geeignet.



HINWEIS

Das Netzgerät CP10.241-M1 entspricht der Norm IEC 60601-1, 3rd Edition hinsichtlich der elektrischen Sicherheit von Rufanlagen und erfüllt somit auch die von der VDE 0834:2016-06 geforderte sichere Trennung $2 \times \text{MOPP}$.

- Sichere Trennung $2 \times \text{MOPP}$ nach IEC 60601-1, 3rd Edition
- Temperatursicherung, Überlast-, Überspannungs- und Kurzschlussschutz
- Relaiskontakt und LED zur Überwachung der Ausgangsspannung
- Montageklemmen für 35-Millimeter-DIN-Schienen zur einfachen und raschen Montage inkludiert

Systemkompatibilität	Visocall IP, Visocall Plus, Visoopt, Secur-watch
Eingangsnennspannung	100 bis 240 V AC (50 bis 60 Hz)
Ausgangsnennspannung	24 bis 28 V DC, einstellbar über Potenziometer
Eingangsnennstrom	2,15 A (100 V AC), 1,13 A (230 V AC)
Ausgangsnennstrom	12 bis 10,3 A typ.
Schnittstellen	
Eingänge	3 × Federklemmen (N, L, PE) für Drahtstärken bis 6 mm ² (eindrätig) bzw. 4 mm ² (Litze)
Ausgänge	5 × Federklemmen (2 × positiv und 3 × negativ) für Drahtstärken bis 6 mm ² (eindrätig) bzw. 4 mm ² (Litze)
Relaiskontakt	2 × Steckklemmen für Drahtstärken bis 1,5 mm ² (eindrätig oder Litze)
Montage	Aufputz oder Hutschiene
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur	–25 °C bis +70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 bis 95 % ohne Kondensation
Gehäusematerial	Aluminiumlegierung mit verzinktem Stahl
Abmessungen	124 × 39 × 117 mm (H×B×T)
Gewicht	620 g

Netzgerät VDE 0834 24 V/20 A CP20.241-M1



Nr.: 21-2300010-01

Netzgerät zur 24-V-Spannungsversorgung von Stationen und anderen Bereichen, die Kleinspannung benötigen. Das Netzgerät ist für den Gebrauch in medizinischen Einrichtungen geeignet und erfüllt besondere Schutzmaßnahmen durch die galvanisch getrennte Ausgangsspannung PELV/SELV mit 2 × MOPP. Geeignet zur Hutschienen- und Wandmontage.

Bei Aufputzmontage wird die zugehörige Wandhalterung ZM4.WALL oder der Montagewinkel ZM12.SIDE, bei Hutschienenmontage eine 35 mm DIN-Hutschiene benötigt. Der Montagewinkel ZM12.SIDE ist zur Hutschienen- und Wandmontage geeignet.



HINWEIS

Das Netzgerät CP20.241-M1 entspricht der Norm IEC 60601-1, 3rd Edition hinsichtlich der elektrischen Sicherheit von Rufanlagen und erfüllt somit auch die von der VDE 0834:2016-06 geforderte sichere Trennung 2 × MOPP.

- Sichere Trennung 2 × MOPP nach IEC 60601-1, 3rd Edition
- Temperatursicherung, Überlast-, Überspannungs- und Kurzschlussschutz
- Relaiskontakt und LED zur Überwachung der Ausgangsspannung
- Montageklemmen für 35-Millimeter-DIN-Schienen zur einfachen und raschen Montage inkludiert

Systemkompatibilität	Visocall IP, Visocall Plus, Visoopt, Secur-watch
Eingangsnennspannung	100 bis 240 V AC (50 bis 60 Hz)
Ausgangsnennspannung	24 bis 28 V DC, einstellbar über Potenziometer
Eingangsnennstrom	4,26 A (120 V AC), 2,23 A (230 V AC)
Ausgangsnennstrom	20 bis 17,1 A typ.
Schnittstellen	
Eingänge	3 × Federklemmen (N, L, PE) für Drahtstärken bis 6 mm ² (eindrätig) bzw. 4 mm ² (Litze)
Ausgänge	5 × Federklemmen (2 × positiv und 3 × negativ) für Drahtstärken bis 6 mm ² (eindrätig) bzw. 4 mm ² (Litze)
Relaiskontakt	2 × Steckklemmen für Drahtstärken bis 1,5 mm ² (eindrätig oder Litze)
Montage	Aufputz oder Hutschiene
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur	–25 °C bis +70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 bis 95 % ohne Kondensation
Gehäusematerial	Aluminiumlegierung mit verzinktem Stahl
Abmessungen	124 × 48 × 127 mm (H×B×T)
Gewicht	830 g

**Nr.: 21-2301003-01**

Netzgerät 5 A

Netzgerät zur Stromversorgung von Visocall-Systemen in Alten- und Seniorenheimen, in denen die einschlägigen Normen (VDE 0834) nicht angewendet werden.

Betriebsspannung	230 V AC
Netzfrequenz	50 bis 60 Hz
Ausgangsnennspannung	24 bis 28 V DC
Ausgangsnennstrom	5 A (mit 24 V)
Eingangsnennstrom	0,6 A (230 V AC)
Netzausfallüberbrückung	35 ms
Abmessungen	32 × 124 × 102 mm (H×B×T)
Gewicht	440 g

**Nr.: 21-2301004-01**

Netzgerät 10 A

Netzgerät zur Stromversorgung von Visocall-Systemen in Alten- und Seniorenheimen, in denen die einschlägigen Normen (VDE 0834) nicht angewendet werden.

Betriebsspannung	230 V AC
Netzfrequenz	50 bis 60 Hz
Ausgangsnennspannung	24 bis 28 V DC
Ausgangsnennstrom	10 A (mit 24 V)
Eingangsnennstrom	1,13 A (230 V AC)
Netzausfallüberbrückung	37 ms
Abmessungen	39 × 124 × 117 mm (H×B×T)
Gewicht	600 g

**Nr.: 21-2301005-01**

Netzgerät 20 A

Netzgerät zur Stromversorgung von Visocall-Systemen in Alten- und Seniorenheimen, in denen die einschlägigen Normen (VDE 0834) nicht angewendet werden.

Betriebsspannung	230 V AC
Netzfrequenz	50 bis 60 Hz
Ausgangsnennspannung	24 bis 28 V DC
Ausgangsnennstrom	20 A (mit 24 V)
Eingangsnennstrom	2,23 A (230 V AC)
Netzausfallüberbrückung	32 ms
Abmessungen:	48 × 124 × 127 mm (H×B×T)
Gewicht	830 g

Netzgeräte und Zubehör

	Bezeichnung	Typ	Artikelnr.
	Netzgerät VDE 0834 24 V/10 A DIMENSION C-Serie 240 W, 2 × MOPP/IEC 60601-1, 3rd Edition	CP10.241-M1	21-2300000-01
	Netzgerät VDE 0834 24 V/20 A DIMENSION C-Serie 480 W, 2 × MOPP/IEC 60601-1, 3rd Edition	CP20.241-M1	21-2300010-01
	DIMENSION 90° Halterung für seitliche Montage des Netzgeräts VDE0834 24V/10A	ZM12.SIDE	21-2300001-01
	Netzgerät 5 A 24 V/120 W/5 A	DIMENSIONC-SE- RIE120W	21-2301003-01
	Netzgerät 10 A 24 V/240 W/10 A	DIMENSIONC-SE- RIE240W	21-2301004-01
	Netzgerät 20 A 24 V/480 W/20 A	DIMENSIONC-SE- RIE480W	21-2301005-01
	Puls Netzgerät Kit mit 2 × CP10.241-M1, 16A Sicherungsautomat, CP10.241-M1 20A KIT 10 Reihenklemmen, Verkabelung		21-2300009-01
	Redundanzmodul, 24 V DC, 2 × 10 A zur redundanten Ausführung der 24-V-DC- Spannungsversorgung mit automatischer Lastaufteilung	YR20.246	21-2300006-01
	Redundanzmodul, 24 V DC, 2 × 20 A zur redundanten Ausführung der 24-V-DC- Spannungsversorgung	RM-2X20	FC008715
	Ein/Ausgangsmodul IO-M-P	IO-M-P	21-1023001-01
	DC-Leitungsschutzschalter C16 A für 2,5 mm ² Leitungsquerschnitt	BMS0-DC C 16/1	21-2300005-01
	DC-Sicherungsautomat 3 A Kennlinie C, 3 A, einpolig, 10 kA	BM015103	21-2300007-01
	DC-Sicherungsautomat 10 A Kennlinie C, 10 A, einpolig, 10 kA	BM015110	21-2300008-01

6.2 Unterbrechungsfreie Stromversorgung



Nr.: 21-2300011-01

EATON USV 5PX 1500i RT2U G2

Spannungsversorgung zur unterbrechungsfreien Überbrückung im Falle von Stromausfällen. Zur Verwendung als primärseitige USV für Komponenten einer Rufanlage.

Systemkompatibilität	Visocall IP, Visocall Plus, Securwatch
Nennleistung	1500 VA/1500 W
Eingangsnennspannung	160 bis 294 V AC (47 bis 70 Hz)
Ausgangsnennspannung	einstellbar auf: 200, 208, 220, 230, 240 V AC (50/60 Hz)
Ein-/Ausgänge	1 × IEC C14-Eingang (10 A) 8 × IEC-Ausgänge (10 A)
Montage	19"-Netzwerkschrank (2 Höheneinheiten)
Umgebungstemperatur	0 °C bis +40 °C
Abmessungen	85,5 × 438 × 448 mm (H×B×T)
Gewicht	22,4 kg



Nr.: 23-1020001-01

Secolog IP Notstromversorgung EATON Ellipse ECO 1600 USB DIN

Spannungsversorgung zur unterbrechungsfreien Überbrückung von kurzen Stromausfällen. Zur Verwendung für Rechner wie Secolog IP-PCs oder Leitständen. Akkus sind in Lieferumfang enthalten.

Systemkompatibilität	Secolog IP, Visocall IP, Visocall Plus, Securwatch
Nennleistung:	1600 VA/1000 W
Eingangsnennspannung	184 bis 264 V (einstellbar auf 161 bis 284 V) 230 V (46 bis 70 Hz)
Ausgangsnennspannung	184 bis 264 V (einstellbar auf 161 bis 284 V) 230 V (50/60 Hz)
Ein-/Ausgänge	1 × IEC C14-Eingang 8 × Ausgänge
Umgebungstemperatur	0 °C bis +35 °C
Abmessungen	305 × 81 × 312 mm (H×B×T)
Gewicht	7,8 kg

DC-USV-Kontrolleinheit UB20.241



Nr.: 21-2300003-01

Das unterbrechungsfreie Spannungsversorgungssteuergerät wird zusammen mit einer 24-V-Stromversorgung und Batterien verwendet, um Netzausfälle oder Spannungsschwankungen zu überbrücken.

Eingangsnennspannung	18 bis 30 V DC
Ausgangsnennspannung	im Netzbetrieb wie Eingangsspannung im Batteriebetrieb einstellbar auf: 22,5, 24, 25, 26 V
Ausgangsnennstrom	
Netzbetrieb	25 A dauerhaft, 30 A für 4 s
Batteriebetrieb	20 A dauerhaft, 30 A für 4 s mit 22,5 V
Umgebungstemperatur	–40 °C bis +70 °C
Abmessungen	124 × 46 × 127 mm (H×B×T)
Gewicht	700 g

Batteriemodul 24 V/12 AH passiv UZK24.121



Nr.: 21-2300004-01

Das Batteriemodul besteht aus zwei in Serie geschalteten, verschlossenen und wartungsfreien Bleibatterien, die in einen Metallrahmen mit allen erforderlichen Anschlusskabeln und Schutzmaßnahmen eingebaut sind.

Batterietype	VRLA-Bleibatterie
Batteriespannung	24 V DC
Batteriestrom	max. 35 A zur Entladung max. 3,5 A zum Laden
Batteriesicherung	35 A (ATO-Sicherung)
Ladespannung	27,8 V mit 10 °C 27,5 V mit 20 °C 27,15 V mit 30 °C 26,8 V mit 40 °C
Montage	DIN-Schiene
Umgebungstemperatur	–10 °C bis +40 °C
Abmessungen	186 × 203 × 143 mm (H×B×T)
Gewicht	9 kg

USV-Geräte und Zubehör

	Bezeichnung	Typ	Artikelnr.
	EATON USV 5PX 1500i RT2U G2 1500 Watt 9/24 min	5PX1500IRT2UG2	21-2300011-01
	Secolog IP Notstromversorgung EATON Ellipse ECO 1600 USB DIN	SECOLOG IP EPS	23-1020001-01
	EATON USV 5PX EBM 48V RT2U EATON Batterieerweiterung für 1000/1500VA	5PXEBM48RT2UG2	21-2300012-01
	Ersatzbatterie für USV Elektronik 5PX1500IRT (USV Elektronik fasst 4 Batterien)	SV22-2829009-01-01	22-2829009-01
	Ersatzbatterie für USV Batteriemodul 5PXEBM48RT (Batteriemodul fasst 8 Batterien)	SV22-2829010-01-01	22-2829010-01
	USV Eaton Kabel IEC320/C14-C13 zum Anschluss eines Verbrauchers an USV-Elektronik 5PX1500IRT, Kabellänge 1,8 m, C13-Anschluss gewinkelt	K-USV-C14	FC010724
	USV Eaton-Relaismodul USV-Relaismodul zur Störungsauswertung (z. B. Anschluss an IO-M-P)	RELAY-MS	FC010723
	USV-Kabel Schuko IE320/C13 zum Anschluss einer USV-Elektronik 5PX1500IRT an eine Steckdose, Kabellänge 2 m, C13-Anschluss verriegelbar	K-SCHUKO-C13	FC010725
	USV-Kabel Störungsauswertung Kabel zum Anschluss des USV-Relaismoduls RELAY-MS an Eingang (z. B. IO-M-P)	K-SUBD-STÖR	FC010726
	USV-Wandhalterung für USV Eaton 5PX 1500I RT2HE und USV Eaton 5PX EBM 48V RT2HE, Abmessungen: 63 x 20 x 66 cm (HxBxT), Fassungsverm.: 44 x 17,5 x 51 cm (HxBxT)	WH-USV	FC010727
	USV-Störungsauswertungsrelais Relais für 24-V-Störungsauswertung zur Zentralleittechnik	USV-REL	FC010728
	Akku 12 V/7 Ah (Ersatz) Ersatzakku für SecoLOG IP Notstromversorgung (USV fasst 2 Akkus)	AKKU 7	HG691021
	Ein/Ausgangsmodul IO-M-P	IO-M-P	21-1023001-01
	DC-USV-Kontrolleinheit für Netzgerät VDE 0834 24 V/10 A	UB20.241	21-2300003-01

	Bezeichnung	Typ	Artikelnr.
	Batteriemodul 24 V/12 AH passiv für Netzgerät VDE 0834 24 V/10 A	UZX24.121	21-2300004-01

Produktindex

Nach Artikelnummern

21-1000002-01	166	21-1009132-01	26
21-1000100-01	164	21-1009133-01	26
21-1000201-01	163	21-1009140-01	178
21-1000202-01	162	21-1010010-01	64
21-1000350-01	167, 172	21-1010011-01	65
21-1000402-01	159	21-1010400-01	75
21-1000407-01	161	21-1010510-01	18, 76
21-1000500-01	25, 172	21-1010511-01	19
21-1001001-01	23	21-1011010-01	31
21-1001010-01	23	21-1011012-01	32
21-1002000-01	58, 157	21-1011013-01	33
21-1002005-01	37, 172	21-1011014-01	34
21-1002006-01	38, 172	21-1011250-01	38, 170
21-1002020-01	71	21-1011500-01	43
21-1002021-01	60, 106, 117, 169	21-1011501-01	44
21-1002022-01	60, 117, 130, 169, 203	21-1011502-01	45
21-1002031-01	130, 172	21-1011800-01	55
21-1002031-02	130, 172, 203	21-1011900-01	60
21-1002031-03	130, 172, 203	21-1011901-01	60
21-1002031-04	130, 172, 203	21-1011920-01	60
21-1002031-05	130, 172, 203	21-1013011-01	122, 200
21-1002050-01	26, 170	21-1013012-01	121
21-1002051-01	26, 170	21-1013013-01	120
21-1002200-01	37, 172	21-1020000-01	66
21-1002210-01	36, 172	21-1020001-01	67
21-1002300-01	106, 170	21-1020002-01	68
21-1002300-02	106, 170	21-1021500-01	46
21-1002301-01	106, 170	21-1021501-01	48
21-1002302-01	106	21-1021800-01	53
21-1002500-01	26, 38, 172	21-1021801-01	54
21-1009004-01	77, 174	21-1021900-01	60
21-1009100-01	26, 175	21-1021920-01	60
21-1009101-01	26, 175	21-1022001-01	81
21-1009102-01	26, 175	21-1022003-01	98
21-1009103-01	26, 175	21-1022004-01	100
21-1009104-01	176	21-1022006-01	103
21-1009105-01	176	21-1022008-01	87
21-1009106-01	175	21-1022011-01	93
21-1009107-01	26, 176	21-1022012-01	92
21-1009108-01	176	21-1022014-01	90
21-1009109-01	38, 176	21-1022016-01	85
21-1009110-01	38, 176	21-1022018-01	84
21-1009111-01	174	21-1022020-01	96
21-1009112-01	178	21-1022500-01	112
21-1009113-01	177	21-1023000-01	77, 123
21-1009115-01	177	21-1023001-01	77, 124, 253, 256
21-1009116-01	178	21-1023004-01	125
21-1009117-01	177	21-1023005-01	127
21-1009118-01	177	21-1031000-01	35
21-1009121-01	178	21-1031500-01	49
21-1009123-01	178	21-1031501-01	51
21-1009126-01	178	21-1031502-01	50
21-1009127-01	179	21-1031800-01	57
21-1009130-01	21, 26, 174	21-1032000-01	82

21-1032003-01	99	21-2210010-01	151
21-1032004-01	101	21-2210010-02	147
21-1032006-01	104	21-2210010-03	147
21-1032008-01	88	21-2210010-04	147
21-1032011-01	94	21-2210010-xx	142
21-1032016-01	86	21-2210011-01	152
21-1032500-01	113	21-2210011-02	147
21-1040000-01	69	21-2210011-03	147
21-1040002-01	70	21-2210011-04	147
21-1041500-01	47	21-2210011-xx	143
21-1041501-01	52	21-2210012-01	153
21-1041801-01	56	21-2210012-02	147
21-1042000-01	83	21-2210012-03	147
21-1042004-01	102	21-2210012-04	147
21-1042006-01	105	21-2210012-xx	144
21-1042008-01	89	21-2210013-01	212
21-1042010-01	95	21-2210110-01	156
21-1042014-01	91	21-2210111-01	157
21-1042020-01	97	21-2210112-01	157
21-1042500-01	114	21-2210201-01	181
21-1043005-01	128	21-2210202-01	183
21-1043006-01	126	21-2210203-01	184
21-2010006-01	194	21-2210204-01	190
21-2010012-01	199	21-2210205-01	190
21-2010013-01	195	21-2210206-01	190
21-2010014-01	196	21-2210207-01	190
21-2010015-01	197	21-2210208-01	190
21-2010016-01	198	21-2210210-01	182
21-2010103-01	203	21-2210211-01	185
21-2010104-01	203	21-2210212-01	186
21-2010105-01	203	21-2210214-01	190
21-2010204-01	203	21-2210215-01	190
21-2012000-01	203	21-2210216-01	190
21-2012002-01	203	21-2210218-01	190
21-2015002-01	203	21-2210219-01	190
21-2015003-01	203	21-2210222-01	190
21-2015004-01	203	21-2210223-01	190
21-2015005-01	203	21-2210224-01	188
21-2015006-01	203	21-2210225-01	189
21-2015007-01	203	21-2210226-01	187
21-2015008-01	203	21-2210227-01	190
21-2015008-02	203	21-2300000-01	249
21-2015009-01	203	21-2300001-01	253
21-2015010-01	203	21-2300003-01	255
21-2015011-01	203	21-2300004-01	255
21-2015012-01	203	21-2300005-01	253
21-2015014-01	202	21-2300006-01	253
21-2015016-01	203	21-2300007-01	253
21-2015017-01	203	21-2300008-01	253
21-2015018-01	202	21-2300009-01	253
21-2015020-01	201	21-2300010-01	251
21-2015021-01	203	21-2300011-01	254
21-2200003-01	133	21-2300012-01	256
21-2200004-01	134	21-2301003-01	252
21-2200007-01	139	21-2301004-01	252
21-2200101-01	146	21-2301005-01	252
21-2200102-01	146	21-2400000-01	60, 71, 106, 117, 169
21-2200103-01	140	21-2400002-01	60, 71, 106, 117, 169
21-2200106-01	154	21-2400003-01	60, 71, 106, 117, 169
21-2200110-01	147, 157	21-2400100-01	169
21-2200500-01	135	21-2401011-01	168
21-2200550-01	147, 170	21-9023201-01	242
21-2201001-01	145	21-9031000-01	26, 172
21-2210000-01	157	21-9031001-01	26, 172
21-2210001-01	155	21-9100030-01	223

21-9100031-01	223
21-9100033-01	224
21-9100034-01	242
21-9100045-01	243
21-9100050-01	248
21-9100051-01	248
21-9100052-01	248
21-9100053-01	239
21-9100054-01	240
21-9100055-01	225
21-9100056-01	226
21-9100057-01	224
21-9100059-01	225
21-9100062-01	241
21-9100063-01	227
21-9100066-01	225
21-9110151-01	228
21-9110152-01	244
21-9110153-01	229
21-9111004-03	245
21-9111005-02	230
21-9111005-03	246
21-9111010-01	231
21-9111011-01	232
21-9111012-01	233
21-9111013-02	234
21-9111055-01	235
21-9120003-01	238
21-9120003-02	238
21-9120003-03	238
21-9131011-01	235
21-9131012-01	235
21-9131013-01	235
21-9131014-01	235, 246
21-9131100-01	248
21-9131101-01	248
21-9131102-01	248
21-9131103-01	248
21-9131111-01	248
21-9131113-01	248
21-9131114-01	248
21-9131206-01	235
21-9131210-01	235
21-9131300-01	235, 247
21-9131301-01	235, 247
21-9131303-01	235, 247
21-9131304-01	235, 247
21-9131350-01	235, 247
21-9141004-01	237
21-9141207-01	237
21-9141208-01	237
21-9141209-01	237
21-9141210-01	237
21-9141211-01	237
21-9141212-01	237
21-9200000-01	207
21-9200001-01	209
21-9200002-01	209
21-9200003-01	209
21-9200004-01	208
21-9200005-01	209
21-9200006-01	209
21-9200007-01	209
21-9200008-01	209
21-9200009-01	209

21-9200010-01	209
21-9200011-01	209
21-9200012-01	209
21-9200014-01	209
21-9200016-01	209
21-9210000-01	210
21-9210001-01	212
21-9210002-01	212
21-9210003-01	212
21-9210004-01	212
21-9210005-01	212
21-9210006-01	212
21-9210006-02	212
21-9210007-01	212
21-9210010-01	212
21-9210011-01	212
21-9210012-01	212
21-9210013-01	212
21-9210014-01	212
21-9210015-01	212
21-9210016-01	212
21-9210017-01	212
21-9210018-01	211
21-9210019-01	212
21-9210020-01	212
21-9210021-01	212
21-9210022-01	212
21-9210023-01	212
21-9210024-01	212
21-9210025-01	212
21-9210026-01	212
21-9210027-01	212
21-9210028-01	212
21-9210029-01	212
21-9210030-01	212
21-9210031-01	212
21-9210032-01	212
21-9210033-01	212
21-9210034-01	212
21-9210035-01	212
21-9220000-01	219
21-9220001-01	221
21-9220002-01	221
21-9220003-01	221
21-9220004-01	218
21-9220005-01	221
21-9220006-01	221
21-9220007-01	221
21-9220008-01	221
21-9220009-01	221
21-9220010-01	221
21-9220011-01	221
21-9220012-01	221
21-9220013-01	221
21-9220014-01	221
21-9220015-01	221
21-9220016-01	221
21-9220017-01	221
21-9220018-01	220
21-9220021-01	221
21-9220050-01	219
21-9220110-01	221
21-9220111-01	221
21-9220202-01	215
21-9220203-01	216

21-9240001-01	217
21-9240002-01	217
21-9240003-01	217
22-2829009-01	256
22-2829010-01	256
23-1020001-01	254
DF010009	167, 170
DF010091-ALWL	167, 172
EI931506-C	38, 170
EI931506-C035	38, 170
EI931506-C050	38, 170
EI931506-C500	170
EI931573-A	38, 170
EI931573-A035	38, 170
EI931573-A050	38, 170
EI931573-A350	38, 170
EI931573-A500	38, 170
FC005205	38, 172
FC007113	201
FC007957-B	147, 170
FC007957-B_27	147, 170
FC007972	106
FC007973	106
FC007974	106
FC007975	106
FC007996	147, 170
FC008715	253
FC008810	115
FC008811	117
FC008812	117
FC008814	117
FC010003	26
FC010009	167
FC010071	26
FC010190	71, 169
FC010191	71, 169
FC010240	36, 172
FC010295	60, 172
FC010350	59, 172
FC010723	256
FC010724	256
FC010725	256
FC010726	256
FC010727	256
FC010728	256
FC017330	26, 172
FC017978	172
FC017983	141
FC017984	137
FC017985	147, 170
FC017986	137
FC017987	136
FC017988	138
FC017989	147, 170
FC017998	157, 172
FC12803--A	38, 172
FC12803--B	38, 172
FC12804	38, 172
FC12805	38, 172
FC81818	26, 170
FC88010	60, 71, 106, 117, 169
FC88012	60, 71, 117, 130, 169, 203
FC88013	60, 71, 117, 130, 169, 203
FC88018	77, 169
FC88019	77, 169

FC88115	130
FC88116	130
HG691021	256
MM001124	168
MM001126	168
MM001128	168
MM001135	168
MM010001	168
MM010008	168
MM011001	168
MM011008	168
ZZH0799504	147, 170
ZZH0799505	147, 170
ZZH0799506	147, 170
ZZH0799507	147, 170
ZZH0799508	147, 170
ZZL10740	147, 170

Produktindex

Nach Typenbezeichnung

Numerisch

1801	190
1802	190
1803	190
1808	190
19" PHILIPS CMND	198
19HFL5214W/12	199
1G SFP LC LX	167, 172
1G SFP LC SX	167, 172
22AV9574A/12	203
32HFL5114/12	194
43HFL5214U/12	195
50HFL5214U/12	196
55HFL5214U/12	197
5PX1500IRT2UG2	254
5PXEBM48RT2UG2	256

A

A01	142
A01C	151
A01D	147
A01T-L433	147
A01T-L869	147
AD-DIA.	58, 157
AIRGOCLEAN ERSATZ	190
AIRGOCLEAN ONE	187
AK5-BT-B.	38, 170
A-KABEL 3,5M	203
AK-BT-B	38, 170
AKKU 7	256
AK-PAT-BL-280	38, 170
AK-PAT-BL-35.	38, 170
AK-PAT-BL-50.	38, 170
AK-PAT-BL-500	170
AK-PAT-BL-SPIRALE	38, 170
APA-1	60, 106, 117, 169
APA-2	60, 117, 130, 169, 203
AP-KMT	71, 169
AP-ZTD.	71
ARAT-C	97
ARAT-P-IO	96
ART-B	86
ART-IO	85
AT-B.	88
AT-C.	89
AT-IO	87

AT-IP66	106
AWG28/7.	168
AWG28/7-H.	168
AWT-C.	91
AWT-IO	90

B

B01	143
B01C.	152
B01E.	147
B01T-L433	147
B01T-L869	147
BEF-WG-W24	157
BLA-SM	60, 172
BM015103	253
BM015110	253
BMS0-DC C 16/1	253
BT-B.	35

C

C01	144
C01C	153
C01E.	147
C01T-L433	147
C01T-L869	147
CAT5	168
CAT5-IO	168
CAT5-IO-HF.	168
CIB 52260 20	203
CIB 52274 21	203
CP10.241-M1	249
CP10.241-M1 20A KIT	253
CP20.241-M1	251
CRIMP-IP.	168
CRIMP-IP-B.	168
CS BEC.	145
CSM_BATCR2450_V1	212
C-SWITCH	162
C-SWITCH SECURWATCH	215
CT241522	203

D

DADO 1050	155
DADO 2100	157
DB9-2M	26, 172
DB9-3M	26, 172
DIMENSIONC-SERIE120W	252
DIMENSIONC-SERIE240W	252
DIMENSIONC-SERIE480W	252
DIS_MON_ADAPTER	209
DM1-IP	55
DM-IO	53
DMU-C	56
DMU-IO	54
DR-KMT	71, 169
DSTK-W-VCIP	59, 172

E

EMOSAFE EN-70E	25, 172
--------------------------	---------

F

FB 22AV1604B	203
F-BS-869	139
F-GSM-869	146
FH-MR	167, 170
F-MP-869	141
F-MP-ES	147, 170
F-PS-869	138
F-PS-EK	147, 170
F-RTS-869	137
F-SAD-869	157, 172
F-VMPS-869	135
F-VMS-BAND-24	147, 170
F-VMS-BAND-27	147, 170
F-VMS-BOLT	147, 170
F-VMS-ED	147, 170
F-VMS-ERS	147, 170
F-VMS-INLAY	147, 170
F-VMS-KOR	147, 170
F-VMS-RKS	147, 170
F-WLS-869	146
FX500 CV	203
F-ZS-869	137
F-ZS-ERS	147, 170

G

GH-ZE-B	130
G-SWI9	161

H

H1	60, 71, 106, 117, 169
H1 62	60, 71, 106, 117, 169
H2	60, 71, 117, 130, 169, 203
HB-PAT	37, 172
HB-VC	38, 172
HC-PAT	38, 172
HC-VC	38, 172
H-ICT-IP	77, 169
HL27-VC	38, 172
HL38-VC	38, 172

I

ICA-PLB-148L	202
ICT-IP	75
IO-M	77, 123
IO-M-P	77, 124, 253, 256

K

KH	38, 172
K-PAT	36, 172
K-PAT-AS	37, 172
K-PAT-OM	36, 172
KP-C	126
K-SCHUKO-C13	256
K-SUBD-STÖR	256
K-TVI-PHILIPS	130, 172
K-TVI-PHILIPS-2	130, 172, 203
K-TVI-PHILIPS-3	130, 172, 203
K-TVI-PHILIPS-4	130, 172, 203
K-TVI-PHILIPS-5	130, 172, 203
K-USV-C14	256

L

L4-BT-IP	34
L4-KMT	64
L4-KMT-L	65
L4-MC-IP	166
L4-PAT	31
L4-PAT-E	32
L4-PAT-L	33
L4-ST-TOUCH	18, 76
L4-ST-TOUCH-H	19
L4-SWI9-GBIT	159
L4-TVI-IP	122, 200
L4-VDVI-IP	120
L4-VTXT-IP	121
LDP	164
LM-B	113
LM-C	114
LM-IO	112

LS	23
--------------	----

M

MEDITOUCH-869	140
MEDITOUCH-INTELLIFIX	154
MEDITOUCH-WH	147, 157
METAFIX WRIST	212
MFC4C-CD	26, 38, 172
MFR-3700	26, 172
MYCONNECT SW	190
MYFALL SW	190
MYINCO SW	190
MYTEMP SW	190
MYVITAL SW	190

O

O3-HUB2	185
-------------------	-----

P

PFB3402	203
PFB3405	203
PFI3015	203
PFS3302	203
PFS3304	203
PFW1030	203
PFW1040	203
PL80A	157
PS280	183
PT-B	104
PT-C	105
PT-IO	103
PUC1045	203
PUC1065	203
PUC2430	203
PUC2508	203
PUC2515	203
PUC2530	203
PWE_24V60WDIN_V1	221

R

RATB-B	94
RATB-IO	93
RAT-C	95
RAT-P-IO	92
RED5-EDGE-ROOM	188, 189
RELAY-MS	256
RJ12-IP-B	168
RJ45-IP	168
RM-2X20	253
RS2018-001	235, 247

RS2018-005	235, 247
RS2018-009	235, 247
RS2018-100	235, 247
RTB-B	82
RTB-IO	81
RT-C	83
RT-IP66	106
RTM-L869	147, 170

S

S RA	169
S310-200	248
S310-400	248
S310-500	248
S310-600	248
S320-001	248
S320-003	248
S520-028	248
S530-002	242
S710-077	235
S710-217	235, 247
S740-002	235
S800-002	235
SECOLOG IP EPS	254
SEN_CARPET_10V1	221
SEN_MOTION_V1	221
SLB_RES_BADGE_V1	210
SLB_RES_BELTCLIP_V1	212
SLB_RES_BLINDCOVER_1	212
SLB_RES_BOTTOM_V2	212
SLB_RES_BUCKLETOOLV1	212
SLB_RES_CASEBLUE_V4	212
SLB_RES_CASEPINK_V4	212
SLB_RES_CASERED_V4	212
SLB_RES_CASEYEL_V2	212
SLB_RES_DISPOBAND_V1	212
SLB_RES_LEGICLOOP_V1	212
SLB_RES_LOCK_V2	212
SLB_RES_LOCKKEY_V2	212
SLB_RES_LOCKSCREW_V1	212
SLB_RES_MIFARELOOPV2	212
SLB_RES_OPENING_KIT	212
SLB_RES PENDANT_V1	212
SLB_RES_RUBBERLOOP	212
SLB_RES_SCREWDRIVER	212
SLB_RES_WRISTBA_L_V6	212
SLB_RES_WRISTBABU_V7	212
SLB_RES_WRISTBAHO_V6	212
SLB_RESPENDANTCLIPV2	212
SLB_SCREWS_V4	212
SLB_STA_BADGE_V1	211
SLB_STA_BADGENOELEC	212
SLB_STA_BOTTOM_V3	212
SLB_STA_CLIP_V1	212
SLB_STA_COVER_V3	212
SLB_STA_INLAYLEGICV1	212
SLB_STA_KIT_CASE_V2	212
SLB_STA_WINDOW_V3	212
SLB_STACARDHOLDER_V1	212
SLB_STAINLAYMIFAREV1	212
SLD_ALARMDISPLAY_V2	219

SLD_BASE_V1	221
SLD_MOUNTPLATE_V1	221
SLD_NFCMODULE_V1	221
SLI_IOHOLDERDIN_V1	221
SLI_IOHOLDERUNI_V1	221
SLI_IOMODULE_V1	221
SLK_MOUNTKIT_V1	209
SLK_MOUNTKIT230V_V2	209
SLK_SPACERREADER_V1	209
SLK_STARTERKIT_V1	220
SLK_WATERPROOFKIT_V1	209
SLL_MAX_EU_V1	217
SLL_VISOMAX_APP_V1	217
SLL_VISOMAX_USER_V1	217
SLM_BATLITHIUM_V1	209
SLM_COVER_V1	209
SLM_IRCORNER_V1	209
SLM_LFCUTOFF_V1	209
SLM_MARKER_V1	208
SLM_PIRCORNER_V1	209
SLM_PLUG24V_V1	209
SLR_COVER_V1	209
SLR_RFANTENNA_V1	209
SLR_RFREADER_V1	207
SLS_BOTTOM_V1	221
SLS_CABLE HOLDER_V1	221
SLS_COVER_V1	221
SLS HOLDER_V1	221
SLS_MAGNET_V2	221
SLS_MODULE_V1	218
SLS_PULLCORD_V1	221
SLS_SENSORBOARD_V1	221
SM	43
SM1-B	49
SM1-B-S	51
SM1-C	52
SM2-B	50
SM-B	46
SM-B-COV	60
SM-B-CP	60
SM-C	47
SM-COV	60
SM-CP	60
SMF-B	57
SM-MMC	44
SM-MMC-CP	60
SM-S	45
SMU-B	48
SM-X356BZGAEEE	219
SRT-IO	84
SSR-IO	125
ST-SWITCH	163
ST-SWITCH SECURWATCH	216
ST-TOUCH-AK	26, 170
ST-TOUCH-HK	26, 170
ST-TOUCH-STF	26, 170
ST-TOUCH-WH	26
SV22-2829009-01-01	256
SV22-2829010-01-01	256
SW SL SERVER 19	221
SW SL SERVER DT	221
SWI9-RACK	167
SWP-IP/AK-10.0	77, 174
SWP-IP/AM	176
SWP-IP/AS	177

SWP-IP/BMZ	177
SWP-IP/CD	38, 176
SWP-IP/CD-EXT	38, 176
SWP-IP/DESO	178
SWP-IP/EDB	176
SWP-IP/HL7	178
SWP-IP/KNX-INT	178
SWP-IP/LI	178
SWP-IP/MMC-R	174
SWP-IP/MON	175
SWP-IP/MP	177
SWP-IP/PBF	26, 176
SWP-IP/PV	176
SWP-IP/SLS	26, 175
SWP-IP/SLS-EXT	26, 175
SWP-IP/TK-INT	177
SWP-IP/VC MOB	26
SWP-IP/WEB	178
SWP-IP/WR	178
SWP-IP/WR1S	179
SWP-IP/ZLS	26, 175
SWP-IP/ZLS-EXT	26, 175

T

TVM 3425	201
TVM3245	202
TXT	115
TXT-2D	117
TXT-D	117
TXT-W	117

U

U1	60, 71, 106, 117, 169
U1 66	60, 71, 106, 117, 169
U2	60, 71, 117, 130, 169, 203
UAP-AC-PRO	221
UB20.241	255
UF-ZS-869	136
U-ICT-IP	77, 169
USV-REL	256
UZK24.121	255

V

V100-026	235
V100-050	248
V100-055	248
V100-070	235
V100-080	227
V100-400-008	225
V100-410	239
V100-411	241
V100-412-008	224
V100-413	240
V120-212	242

V120-213	223
V120-222	243
V121-208-008	223
V121-209-008	224
V121-211-008	225
V311-202	248
V410-103 SA	244
V410-103-008	228
V410-201-008	229
V420-117	245
V420-117-008	234
V420-121 SA	246
V420-121-008	230
V430-206-008	233
V450-005-008	231
V450-007-008	232
V606-011	237
V606-022	237
V606-033	237
V606-044	237
V606-055	237
V606-066	237
V610-002-008	238
V610-003-008	238
V610-004-008	238
V660-066	237
V900-021-008	226
V900-022-008	225
VC MOB BP	21, 26, 174
VC MOB LIC5	26
VC MOB SRV	23
VH1BBUS01	181
VH3BBGL02	182
VITALS PIR	190
VITALS SENSOR	184
VOIP-H	26
VR6-WALL	172
VR7-5	134
VR7-5 DIN-NT	133

W

W211-100	235
W211-200	235, 246
WALL-1120	201
WH-USV	256
WISBI	186
WISBI EINLAGE 3	190
WISBI EINLAGE 6	190
WL24-2R240	156

Y

YR20.246	253
--------------------	-----

Z

ZE-B	127
ZE-C	128
ZM12.SIDE	253
ZRAT-B	101
ZRAT-C	102
ZRAT-IO	100
ZRTB-B	99
ZT-B	68
ZTB-IO	98
ZT-C	70
ZTD-B	66
ZTD-B-L	67
ZTD-C	69
ZT-IP66	106
ZT-IP68	106
ZT-S016-E	106
ZT-S2	106, 170
ZT-S2-E	106, 170
ZT-S4-E	106, 170
ZUB-ZE-B	130

Schrack Seconet AG

Eibesbrunnnergasse 18

A-1120 Wien | +43 50 857

office@schrack-seconet.com

schrack-seconet.com

Technische Änderungen vorbehalten

© Schrack Seconet AG | K-HB-0110DE | V 1.0 | 11.2025

A-1120 Wien, Eibesbrunnnergasse 18 | +43 50 857-2000

A-4060 Leonding, Dr.-Herbert-Sperl-Ring 3 | +43 50 857-2100

A-5020 Salzburg, Vogelweiderstraße 44a | +43 50 857-2400

A-6020 Innsbruck, Dr.-Franz-Werner-Straße 36 | +43 50 857-2300

A-6850 Dornbirn, Sebastianstraße 13a | +43 50 857-2500

A-8055 Graz, Neuseiersberger Straße 157 | +43 50 857-2200

A-9020 Klagenfurt, Eiskellerstraße 3 | +43 50 857-2600