



Cli-no Systemo

Systembeschreibung	10-13
Systemübersicht	14-17
Anschaltungsbeispiele	18-27
Zentrale Komponenten	28-47
Komponenten für Dienstzimmer	48-53
Komponenten für Zimmer	54-92
Komponenten im Flur	93-94
Komponenten für die Installation	95-97

IGS

Technology for life safety and security

**Ihr Partner in allen
Sicherheitsfragen**

**IGS -
Industrielle Gefahren-
meldesysteme GmbH**

Hördenstraße 2
58135 Hagen

Internet: www.igs-hagen.de
Email: info@igs-hagen.de

Tel.: +49 (0)2331 9787-0
Fax: +49 (0)2331 9787-87



Allgemeines

Clino Systevo ist als Informations- und Kommunikationsplattform für Pflegeeinrichtungen konzipiert. Die flexible Architektur unterstützt eine effiziente Pflegeorganisation – von der einfachen Lichtrufanlage bis hin zum voll integrierten Pflegemanagementsystem.

Die offene und skalierbare Kommunikationsplattform unterstützt sowohl die bewährte Feldbustechnik klassischer Rufanlagen als auch offene IP-basierte IT -Strukturen moderner Kommunikations- und Entertainment Lösungen sowie innovative Alarm- und Pflegemanagement Lösungen. Dabei erfüllt Clino Systevo selbstverständlich die Anforderungen der derzeit gültigen Normen und Bestimmungen z.B der DIN VDE 0834: 2000-04 für Rufanlagen

Systemkonzept

Aufbauend auf dem bewährten Konzept des Clino System 99 ist das System weitgehend abwärtskompatibel und ermöglicht eine langfristige Migration der Systeme Clino Opt 99 und Clino Phon 95. Zusätzlich zu den klassischen Funktionen einer Rufanlage bietet Clino Systevo weitere Funktionen zur Prozessunterstützung, wie berührungslose und personalisierte Anlagensteuerung (z. B. Anwesenheitstaster).

Die einfache Inbetriebnahme und die flexible Vernetzbarkeit der Stationen via IP-Netzwerke sowie die Anbindung über das Tk-Netz sind wesentliche Leistungsmerkmale von Clino Systevo. Dabei ist das System selbstverständlich auf größtmögliche Sicherheit und Fehlertoleranz ausgelegt und gliedert sich in drei physikalische Installationsebenen:

Zimmerebene:

Bedien-, Steuer- und Anzeigeelemente (Ruftaster, Abstelltaster, Bettenmodul, Zimmersignalleuchte usw.), die einzelnen Räumen zugeordnet sind, werden direkt oder über den Bettenbus an den jeweiligen Zimmerelektroniken wie z. B. Zimmerterminals oder Elektronikmodulen angeschlossen.

Der Bettenbus verbindet die aktiven Komponenten in den Zimmern, z. B. die Bettenelektronik, das RFID-Modul, die Rufmodule und Displaymodule mit den Zimmerelektroniken. Dies ermöglicht neben einer einfachen Installation die konfigurierbare Einzelidentifikation der Meldungen und Rufe. Passive Rufelemente wie ruhestromüberwachte Ruftaster sowie Abstelltaster werden direkt an die Zimmerelektroniken (Elektronikmodule und Zimmerterminals) angeschlossen

Etagenbereich:

Die Zimmerelektroniken und etagenzugehörige Komponenten wie Flurdisplays, Richtungsleuchten, Schnittstelleneinheiten u. Ä. werden über den Zimmerbus an der Feldbuskarte der jeweiligen Zentrale angeschlossen. Insgesamt können bis zu 127 Module wie Informationsdisplays, Elektronikmodule und Zimmerterminals angeschlossen werden. Die Gesamtzahl der adressierbaren Module je Zimmerbus ist inklusive aller Bettenbus-Module (Bettenelektroniken, Rufmodule, Displaymodule usw.) auf max. 255 begrenzt.

Für die Migration von Clino System 95 Installationen steht eine Feldbuskarte FBC 95 zur Anbindung von bis zu 50 Ringbus-Komponenten Clino System 95 an eine Systevo Control Zentrale zur Verfügung.

Gebäudeebene:

Die Systemzentralen sowie zentrale Einrichtungen wie Bedienrechner, Systemschnittstellen (z. B. zu Gefahrenmeldeanlagen, Alarmservern, Pagingssystemen sowie zu Tk-Anlagen) werden über Ethernet LAN miteinander verbunden. Zum Einsatz im Clino System 99 Umfeld können die Systemzentralen alternativ mit der Software V5.xx und FBC PoF-PoF auch per Stationsbus in HCS- oder PoF- Leitungen vernetzt werden. Insgesamt sind bis zu 64 Zentralen in einem System vernetzbar, so dass eine theoretische Systemgröße von über 8.000 Zimmern, aufgeteilt in 250 Gruppen, also je Zentrale maximal 6 logische Gruppen, realisierbar ist.

Dabei bietet Clino Systevo durch die konsequente Überwachung der genutzten Infrastruktur und der Systemkomponenten sowie durch verteilte Intelligenz auch in der Vernetzung ein hohen Sicherheitsstandard.

Funktionen

Das Clino Systevo ist als Informations- und Kommunikationsplattform für professionelle Pflege- und Betreuungseinrichtungen ausgelegt und stellt der Pflegeorganisation sichere, prozessunterstützende und komfortable Systemtechnik zur Verfügung.

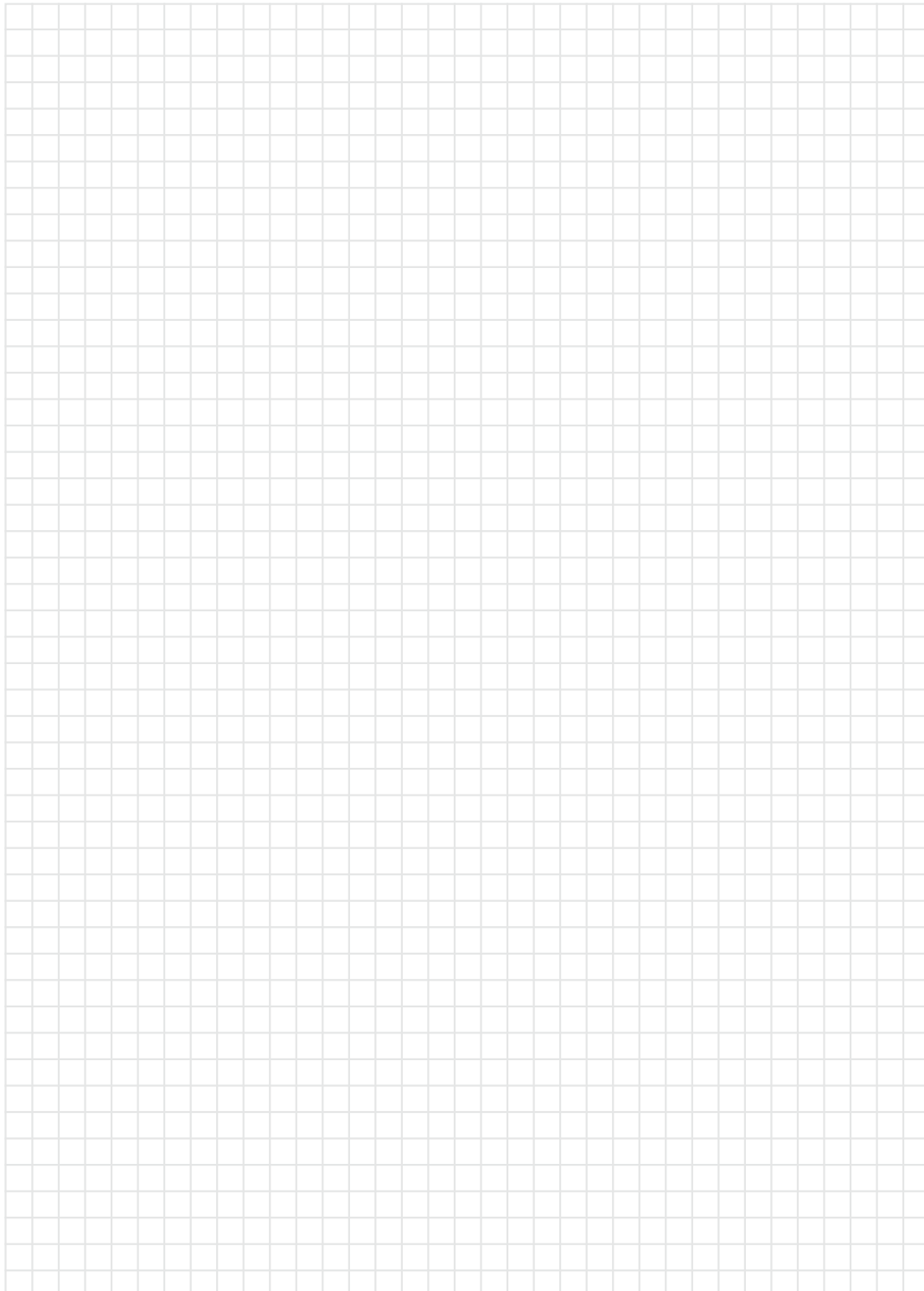
Es ist modular und skalierbar. Von der opto-akustischen Rufsignalisierung über konfigurierbare Klartextanzeigen bis hin zu einem System mit digitaler Sprachkommunikation und mobiler Rufbearbeitung sind alle Optionen vorhanden und können auch nachträglich ergänzt werden.

Neues Abdeckplattenprogramm in zeitlosem Design für mehr Hygiene

Durch den Einsatz antimikrobieller Werkstoffe, ebene, leicht zu reinigende Oberflächen und reduzierter Spaltmaße unterstützt das neue Abdeckplatten-Design von Clino Systevo die Anforderungen aus dem Pflegebereich.

Abdeckplatten im Clino System 99 Design sind weiterhin lieferbar. Die Artikelnummern entnehmen Sie bitte der Kompatibilitätsliste.

Notizen



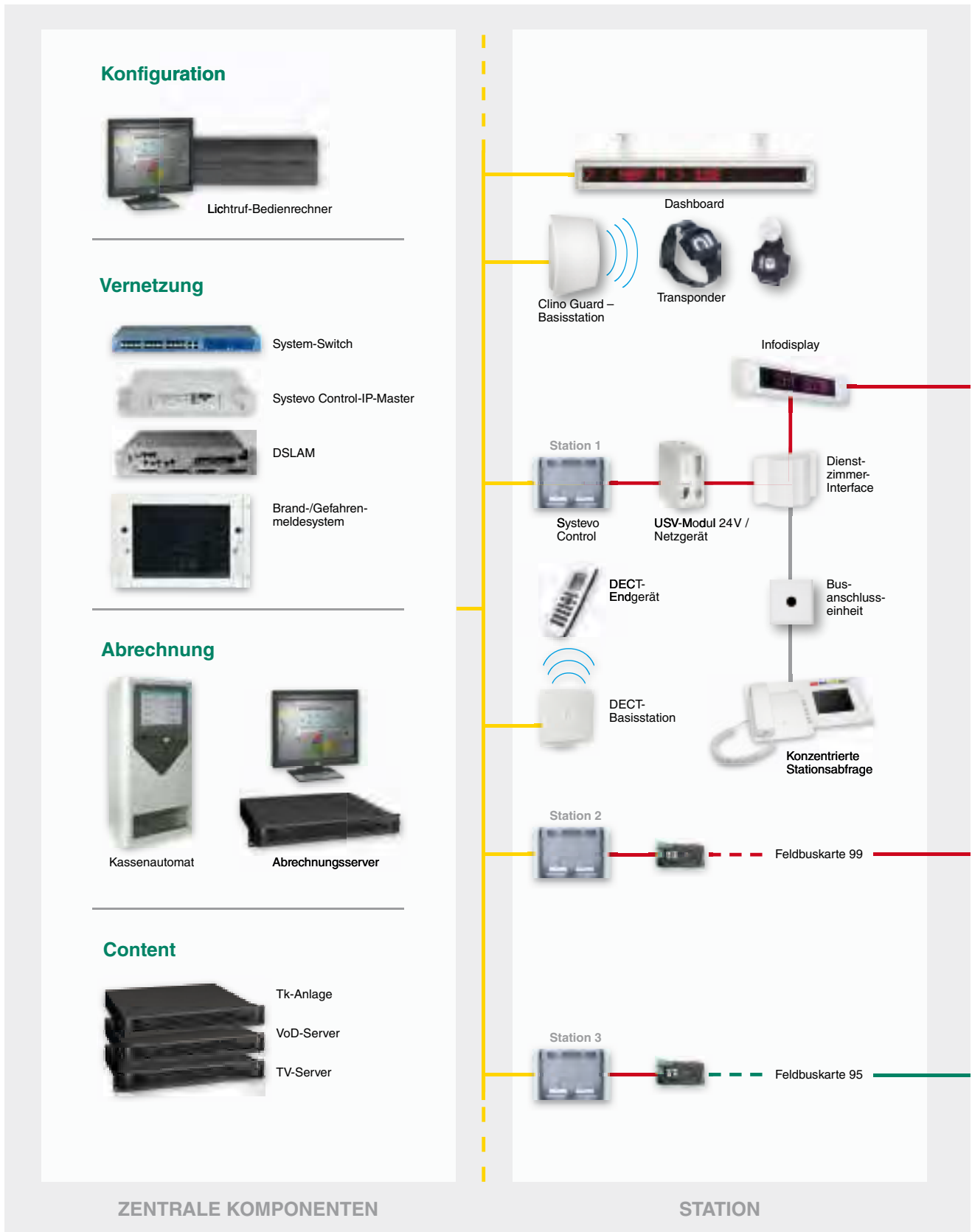
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8

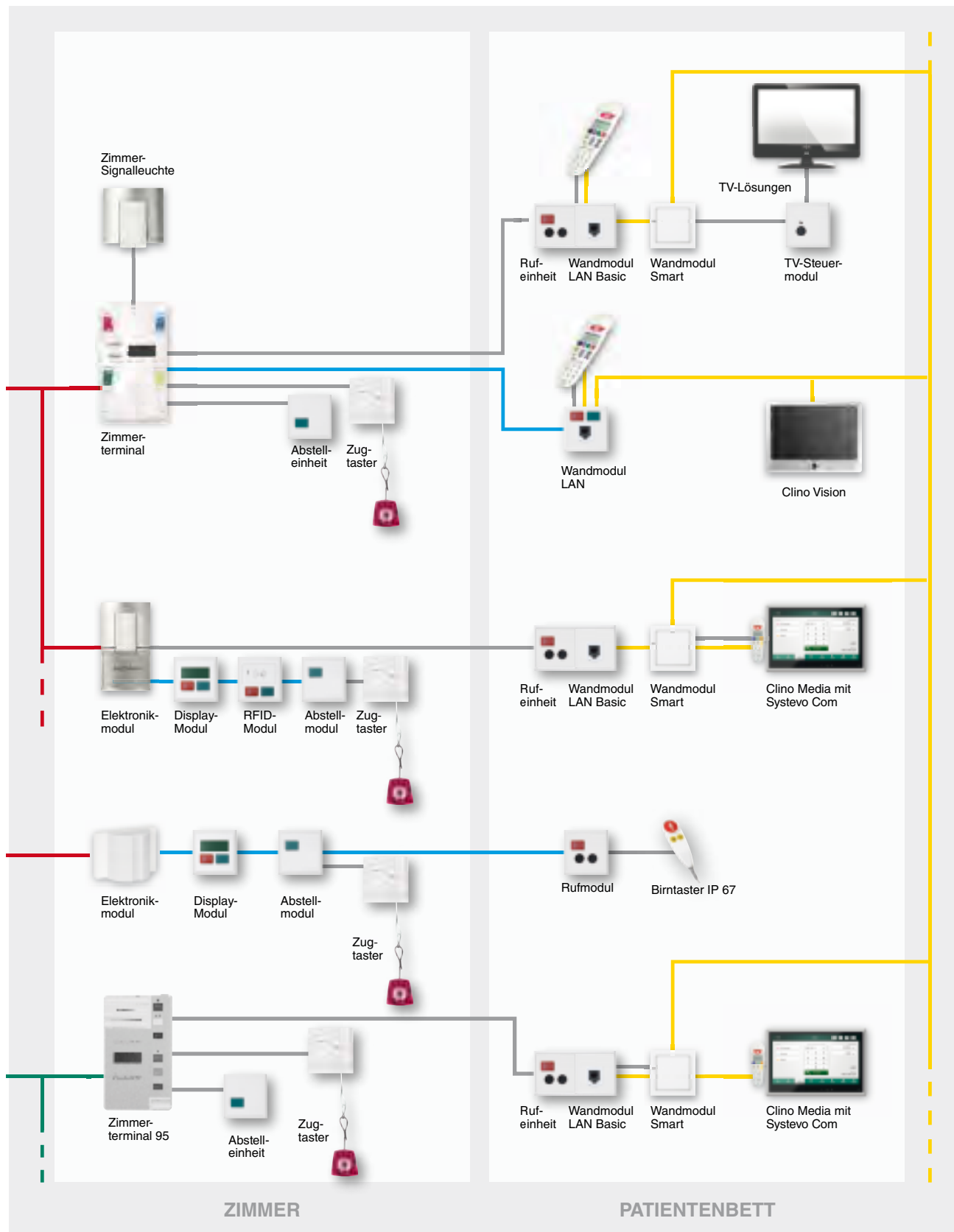
Kompatibilitätsliste

Wandeinheit		Abdeckplatte Clino Systeme		Abdeckplatte Clino System 99	
Artikel-Nr. Modul Bezeichnung Modul	Bild Modul	Art.-Nr.		Art.-Nr.	
7006D Pneumatischer Ruftaster R+A-Strom		88880C3N		88880C3	
70045A3 Ruftaster mit Zugschnur und Knauf				88880A3	
73022A3 Rufeinheit mit Rufaster		88881G3N 88881D3N		88881G3 88881D3	
88880C5 Adapter mit Zugschnur und Knauf		88880C4N		88880C4	
72639A Zimmerbus-Abschluss passiv		88910A3N		88910A3	
72642C Zimmerbus-Weiche, -Repeater, -Abschluss, aktiv		88910A3N		88910A3	
73070A Bus-Anschlusseinheit, für konzentrierte Stationsabfrage		88911J3N		88911J3	
73073D3 Rufmodul mit Rufaster, und 2 Steckkontakten		88881J3N		88881J3	
73073E3 Rufmodul mit Rufaster, und 1 Steckkontakt		88881L3N		88881L3	
73073F3 Rufmodul mit Rufaster		88881K3N		88881K3	
73073G3 Abstellmodul, mit externem Rufeingang, für Bettenbus		88881H4N		88881H4	
73075A Rufeinheit mit Rufaster, und 1 Steckkontakt		88881L3N		88881L3	
73075B Rufeinheit mit Rufaster, und 2 Steckkontakten		88881J3N		88881J3	
73075D Rufeinheit, mit 2 Diagnostik- Steckkontakten		88912D3N		88912D3	
73642B3 Ruf-/Abstellaster (Dienstzim- mereinheit)		88882A3N 88882P3N		88882A3 88882P3	
73642C Abstellaster -AW1-		88881H3N		88881H3	
73642D Abstellaster -AW2-		88881M3N		88881M3	

Kompatibilitätsliste

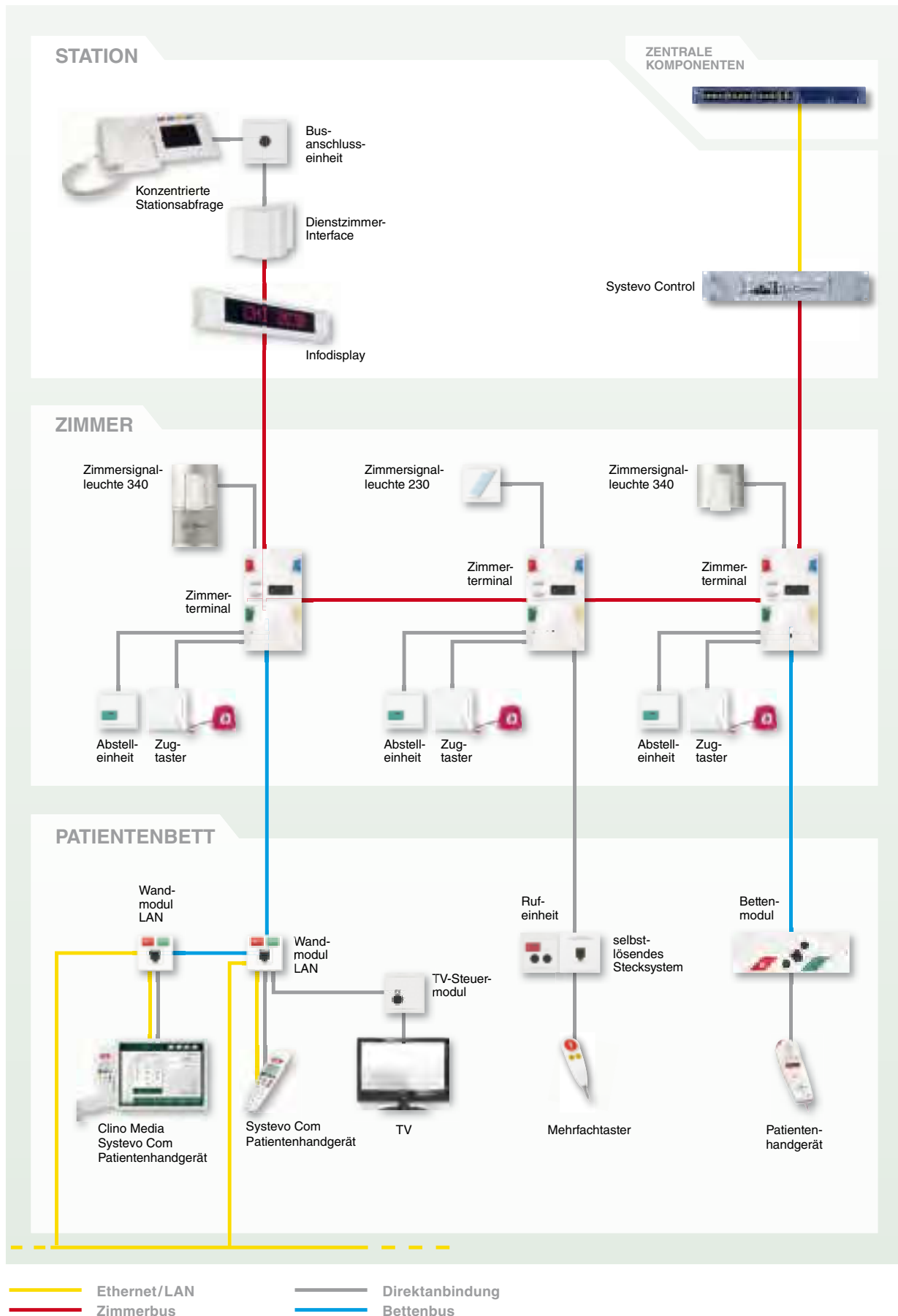
Wandinheit		Abdeckplatte Clino Systeme		Abdeckplatte Clino System 99	
Artikel-Nr. Modul Bezeichnung Modul	Bild Modul	Art.-Nr.		Art.-Nr.	
73642E Abstelltaster -AW2- und -AW1-		88882B3N		88882B3	
74189A Abwurfsteckvorrichtung - A-kodiert		88910N3N		88910N3	
		74913A1N RFID-Modul mit Ruf- und Abstelltaster		74913A1 RFID-Modul mit Ruf- und Abstelltaster	
		74190A1 Wandmodul WM LAN			
		74910C5N Displaymodul mit Ruf- und Anwesenheitstaste, System 99plus		74910C5 Displaymodul mit Ruf- und Anwesenheitstaste, System 99plus	
		74911B5N Universal-Displaymodul mit Funktionstasten, System 99plus		74911B5 Universal-Displaymodul mit Funktionstasten, System 99plus	
79813C1 TV-Steuermodul		88912B3N		88912B3	
				88910B3 Normplatte	
Rahmen für Abdeckplatte 1fach		88914A3N		88914A3	
Rahmen für Abdeckplatte 2fach Hochformat		88914B3NV		88914B3	
Rahmen für Abdeckplatte 2fach Querformat		88914B3NH		88914B3	
Rahmen für Abdeckplatte 3fach Hochformat		88914C3NV		88914C3	
Rahmen für Abdeckplatte 3fach Querformat		88914C3NH		88914C3	
72585C Elektronikmodul CL230		88882CAN Abdeckplatte mit Leuchtkammer 3tlg.		88882C Abdeckplatte mit Leuchtkammer 3tlg.	
		72555B1N Zimmersignalleuchte CL 220 (rot/grün)		72555B1 Zimmersignalleuchte CL 220 (rot/grün)	
		72555C1N Zimmersignalleuchte CL 230 (rot/weiß/grün)		72555C1 Zimmersignalleuchte CL 230 (rot/weiß/grün)	
		72555D1N Zimmersignalleuchte CL 231 (rot/gelb/grün)		72555D1 Zimmersignalleuchte CL 231 (rot/gelb/grün)	



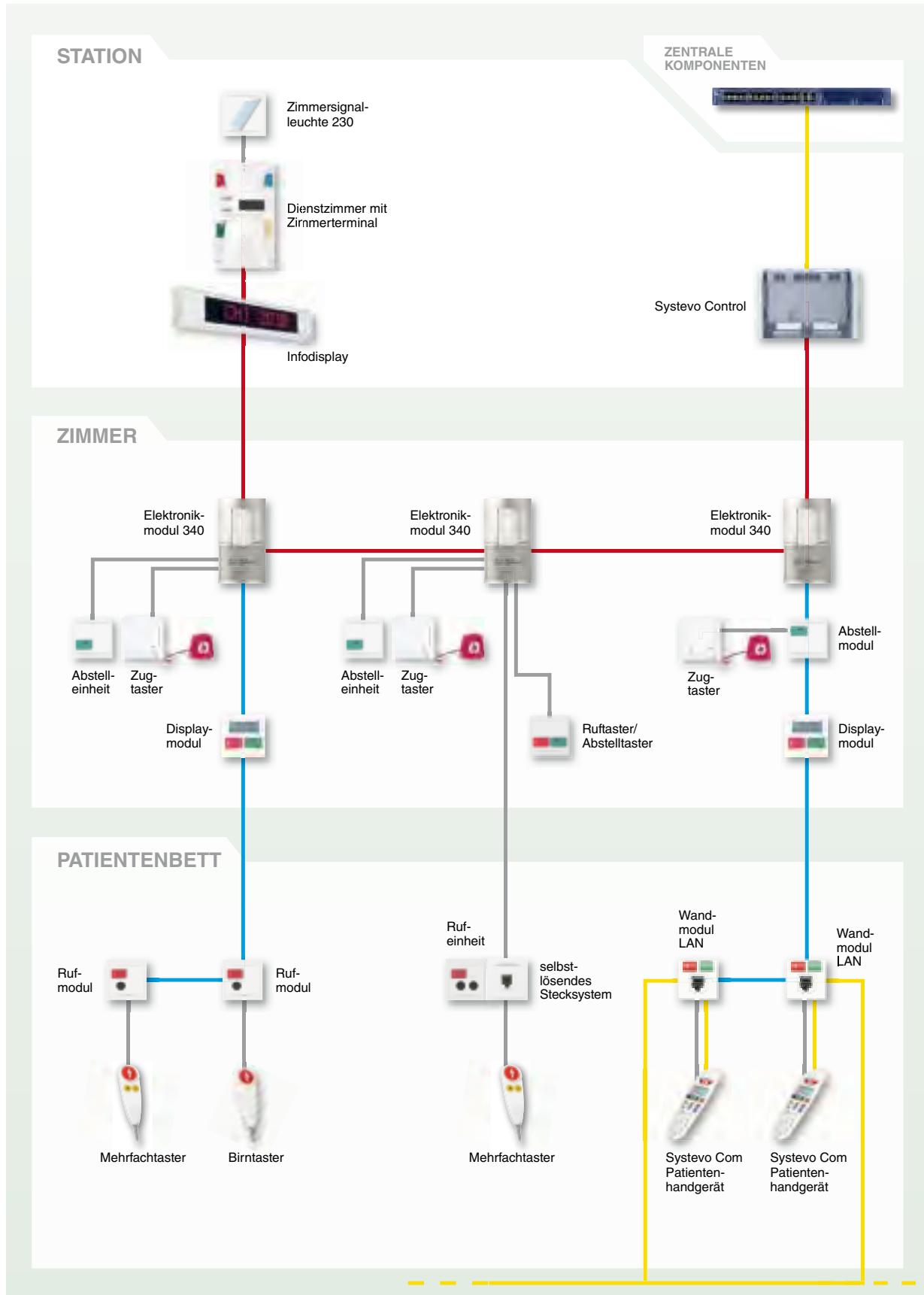


- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8

mit Sprache



ohne Sprache



Patientenaufnahme und Abrechnung



Komfortable Administrations- und Verwaltungssoftware zur Umsetzung individueller Service- und Abrechnungskonzepte



Kassenautomat für personalsparende Administration und Abrechnung von Mehrwertdiensten



RFID-Modul und Patienten-/Personalkarten dienen individuellen Steuerungsfunktionen



RFID-Patienten-/Personalkarten für die sichere Nutzung der Steuerungs- und Abrechnungsfunktionen

Flur Pflegestation



Infodisplay zur priorisierten und dienstabhängigen Klartext-Anzeige von Rufen und Alarmmeldungen angeschalteter Systeme. Ebenfalls verfügbar als Clino Dashboard Lösung zur Vitalwertanzeige in Verbindung mit medizinischen Monitoring Systemen.



Zimmersignalleuchte in LED-Technik zur energiesparenden und wartungsbeilen Ruf- und Anwesenheitsanzeige.



Elektronikmodul mit integrierter Zimmersignalleuchte als frei konfigurierbare Steuereinheit für Räume ohne Sprachfunktion.



Universaldisplay als programmierbare und dienstabhängige parallele Anzeigeeinheit für Rufe und Alarime.

Bewohnerzimmer



Displaymodul zur programmierbaren und dienste abhängigen Ruf- und Anwesenheitsanzeige mit integrierten Tasten für Rufauflösung und Anwesenheitsmarkierung.



Rufeinheit mit Nebensteckkontakten für sowohl für den Anschluss von mobilen Rufeinheiten, Birtastern u ä sowie Buchse zum Anschluss und deduzierter Rufauflösung von medizinischen Geräten (Perfusor, Monitor u.a.)



Zugtaster zur Spritzwasser geschützten Rufauflösung und Abstelltaete zur Quittierung von Rufen aus der Nasszelle.



RFID Modul ermöglicht die Personalisierung von Prozessen und einfache, revisionssichere Dokumentationen. Sowohl einzeln als auch in Kombination mit Displaymodul, Zimmerterminal als auch Konzentrierte Stationsabfrage einsetzbar.

Pflegezimmer mit diskretem Sprechen



Zimmerterminal als Kommunikations-, Anzeige- und Bedieneinheit für den Pflegedienst ermöglicht zusätzlich zu den standard Lichtrufaktionen, mehrere programmierbare Ruf- und Anwesenheitskreise und digitale Sprachfunktionen wie Nebenabfrage und Personalsprechen.



Battemodul als multifunktionale Schnittstelle zu einfachen und integrierten Patienten- Bediengeräten ermöglichen die einfache Steuerung von ELA, Patienten-TV, und Raumsteuerung (Licht, Jalousie ...) sowie der diskreten Pflegekommunikation.



Zugtaster zur spritzwassergeschützten Rufauslösung und Abstellaste zur Quittierung von Rufen aus der Nasszelle.



Professionelle Patienten TV- und Multimedialgeräte als Wand- wie auch als Bedsidelösung. Das TV-Steuermodul ermöglicht hierbei die einfache Steuerung sowie die Audioübertragung durch die Patientenhandgeräte der Rufanlage.

Pflegezimmer mit TV-/Telefonausstattung



RFID-Modul mit integrierter Ruf- / Abstelleneinheit zur Personalisierung von Pflegeprozessen sowie zur Zugangssteuerung in Verbindung mit Zimmer-Elektronik-Modulen EM34x.



Wandmodul LAN und integriertes Patientenhandgerät mit Steuerungs-, Telefon- und Abrechnungsfunktionen sowie optionaler Rufbearbeitung über mobile DECT-Endgeräte.



Zugaster zur spritzwassergeschützten Rufauslösung und Abstelleneinheit zur Outlierung von Rufen aus der Nasszelle.



Professionelle Patienten-TV- und Multimediageräte sind als Wand- sowie als Bedside-Lösung verfügbar. Das TV-Steuermodul ermöglicht hierbei die einfache Steuerung und die Audio-Übertragung zu den Patientengeräten der Rufanlage.

Pflegezimmer mit Multimediaausstattung



Das integrierte Patientenhandgerät Systevo Com bietet durch die Kombination von Rufanlage und IP-Datennetzwerk eine komfortable Bedienlösung am Patientenbett. Möglich sind Funktionen wie TV- und Raumsteuerung, Patiententelefonie mit Abrechnung sowie die mobile und stationäre Rufabfrage. Durch das innovative Geräte-Design ist das Handgerät intuitiv bedienbar und kann dank der Schutzklasse IP 54 einfach gereinigt werden. Das selbstlösende Stecksystem schützt dabei die Installation vor Beschädigung und austauschbare Anschlusskabel sowie Gehäuseteile garantieren einen hohen Investitionsschutz.



Das Wandmodul (WM) Smart dient in Kombination mit dem WM LAN Basic als Basis für individuelle Lösungen am Patientenbett. Durch die Anschlussoptionen für einfache Bimaster, Diagnostikgeräte, integrierte Patientenhandgeräte Systevo Com sowie Clino Media Bedside Terminals ermöglicht es Sicherheits-, Steuerungs- und Komfortfunktionen wie Domotik, Telefonie, IP-TV, Video on Demand und Internetzugang durch die Nutzung von Tlx-Strukturen und IP-Datennetzen sowie sicheren und normgerechten Lichtlauf.

Dienstzimmer



Konzentrierte Stationsabfrage als komfortable und vielseitige Anzeige, Kommunikations- und Bedieneinheit für das Stations-/ Dienstzimmer mit Touchdisplay für Dienstzimmerfunktionen wie Patientennruf-Priorisierung, Dienstelektron, diskrete Sprache in digitaler Qualität (Personalsprechen, Rufabfrage, Durchfragen) uvm.



Dienstzimmerinterface (Art.-Nr. T2583A1) mit integrierter Signalleuchte oder als Blindmodul in Verbindung mit einer anderen Zimmersignalleuchte einsetzbar.

Stationsbad



Zimmerterminal als Kommunikations-, Anzeige- und Bedieneinheit ermöglicht zusätzlich zu den standard Lichtfunktionen mehrere programmierbare Ruf- und Anwesenheitskreise, digitale und an die jeweilige Raumakustik adaptierbare Sprachfunktionen uvm.



Pneumatische Rufeinheit zur sicheren Rufauslösung im Wannbereich durch spritzwassergeschützte Einbaueinheit und potenzialfreien und leicht zu reinigenden Kunststoffball.



Zugkaster als Rufeinheit zur sicheren Auslösung im Bereich von Nasszellen. Die spritzwassergeschützte Einbaueinheit wird oberhalb des Wassereintritts / Brausekopfes montiert und kann durch optionalen Dichtsatz zusätzlich Spritzwasser (IP67) geschützt montiert werden. Die rote 2 m lange PVC-Zugschur mit Knäuf und Rufsymbol ermöglicht eine sichere Rufauslösung, auch von am Boden liegenden Personen.

Migration Clino System 95 und Systemerweiterung ITK Mehrwertdienste



Die Systemerweiterung mit ITK-Mehrwertdiensten im 19" Verteilerschrank besteht aus Servern, System-Switch, USV und optionaler, aktiver Komponente (DSLAM) zur Nutzung vorhandener 2-Draht-Installationen

Hierdurch können z. B. analoge Telefonanlagen als Transportmedium für Standard-IP-Protokolle, VoIP-Telefonie, IP-TV und Internetzugang für Verbindung mit Wandmodul Smart genutzt werden.



Die zentrale Rufanlagen-Installation im 19"-Verteilerschrank besteht aus Bedienrechner, System-Switch, USV und Stations-Management-Controller

Im Rack können bis zu 7 Systemevo Control eingebaut werden um eine Patenrufzentrale zu ersetzen. Dabei können auch im Mischbetrieb sowohl alte Clino Phon 95 Ringleitungen angebunden werden als auch aktuelle Clino Systeme angebunden werden. Dadurch wird die schrittweise Modernisierung vorhandener System erleichtert.

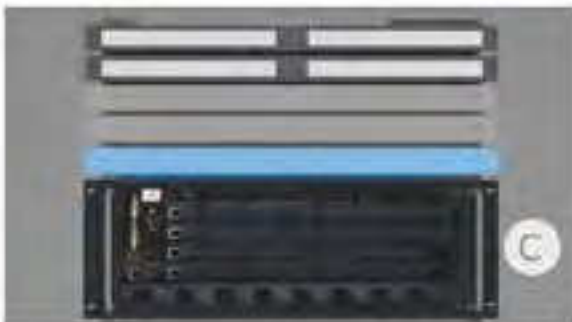
Systemerweiterung Gefahrenmanagement



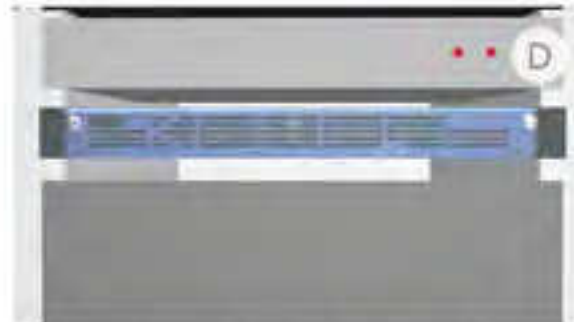
Eventabhängige Durchsagen sowie Alarmierungs- und Evakuierungssteuerung z. B. mit Esser Variodyn D1.



Sichere und gezielte Informationen für das Pflegepersonal bei Brandereignissen z. B. mit FlexEs Brandmelde-Systemen von Esser.



Clino Call DECTplus System zur sicheren Übertragung und Eskalation von Rufen und Alarmmeldungen via SMS-Technologie auf speziell für den Einsatz in Pflegeeinrichtungen optimierte mobile Endgeräte.



Lichttrufserver für komfortable Systemkonfiguration sowie als Schnittstelle zur Protokollierung und zur Einbindung externer Systeme, wie z. B. Clino Guard Desorientierten- und Babyschutz.

72700A1



Systeme Control



Systeme Control Zentraleinheit in aP-Ausführung als Steuereinheit für eine Organisationseinheit wie z. B. Station oder Wohnbereich. Modular aufgebaute Zentrale mit 2 Steckplätzen für die optionalen Feldbus-Karten (FBC). Möglichkeit zur redundanten Energieversorgung über ein dezentrales, in der Station oder im Wohnbereich installiertes Netzgerät.

>> Weitere Informationen



Systeme Control, Zubehörset (Klemmen, Kabelbefestigung)

Leistungsmerkmale

- Betrieb als Master/Slave-Zentrale abhängig von der Adressierung/Konfiguration
- Kommunikation (Daten/Audio) mit weiteren Zentralen über ETH-LAN oder den Stationsbus POF in Verbindung mit Firmware 5.xx
- Aufputz-Ausführung

Zubehör

- 72700C1 Feldbus-Karte (FBC) System 99
- 72700D1 Feldbus-Karte (FBC) System 95
- 72700E1 Feldbus-Karte (FBC) POF-POF
- 72700Z1 Netzgerät 24 V DC

72700B1



Systeme Control für Systemrack



Systeme Control Zentraleinheit, vorbereitet für die Montage in einem Systemrack bzw. in Verbindung mit der 19"-Frontblende zum Einbau in System. Ausgeführt als Steuereinheit für eine Organisationseinheit wie z. B. Station oder Wohnbereich. Modular aufgebaute Zentrale mit 2 Steckplätzen für die optionalen Feldbus-Karten (FBC). Möglichkeit zur redundanten Energieversorgung über ein dezentrales, in der Station oder im Wohnbereich installiertes Netzgerät.

>> Weitere Informationen



Systeme Control, Zubehörset (Klemmen, Kabelbefestigung, Muttern)

Leistungsmerkmale

- Betrieb als Master/Slave-Zentrale abhängig von der Adressierung/Konfiguration
- Kommunikation (Daten/Audio) mit weiteren Zentralen über ETH-LAN oder den Stationsbus POF in Verbindung mit Firmware 5.xx
- Aufputz-Ausführung

Zubehör

- 72700C1 Feldbus-Karte (FBC) System 99
- 72700D1 Feldbus-Karte (FBC) System 95
- 72700E1 Feldbus-Karte (FBC) POF-POF
- 72700Z1 Netzgerät 24 V DC
- 72700Z2 19" 7HE Systemrack (SR) für max. Systeme Control
- 72700Z3 19" 2HE Frontblende für 1 Systeme Control, Rack Version

72700C1



Feldbus-Karte (FBC) System 99



Leistungsmerkmale

- Einschubkarte für Systeme Control
- Anschlussklemmen für Zimmerbus (Daten/Audio)
- Anschlussklemmen zur Energieversorgung
- Servicebuchse für Konfigurationsmodul (KFM)
- Kommunikationsschnittstelle zu den aktiven System-Komponenten am Zimmerbus (Daten/Audio)
- Länge Zimmerbus: 500 m (Daten/Audio), max. 2500 m (mit Repeatern)
- Repeater: max. 4 Stck. (je für Daten/Audio)
- Anzahl Zimmerbusteilnehmer: 127 (nach 64 ist ein Repeater notwendig)
- Anzahl Zimmerbus- plus Bettenbusteilnehmer: 255

Einschubkarte für den übergeordneten Systeme Control zur Verwaltung von max. 127 aktiven Systemkomponenten am Zimmerbus wie z. B. Zimmerterminals, Zimmer-Elektronikmodulen, Informationsdisplays sowie weiteren Einheiten. Die Segmentierung des Zimmerbusses einer Feldbus-Karte kann in bis zu sechs Untergruppen erfolgen. Möglichkeit zur Einspeisung der redundanten Energieversorgung der Zentraleinheit über ein dezentrales, in der Station oder im Wohnbereich installiertes Netzgerät. Option des Busabschlusses zur Zimmerbus-Terminierung (Daten/Audio). Zusätzliche Repeater (Daten/Audio) nach 64 aktiven Systemkomponenten notwendig. Möglichkeit der Firmware-Aktualisierung von aktiven Systemkomponenten (sofern dieses von den Einheiten unterstützt wird). Vorbereitet für zukünftige, lizenzpflichtige Gerätefunktionen, um weitere Dienstmerkmale nutzen zu können.

>> Weitere Informationen



Feldbus-Karte (FBC) System 99, Zubehörset (Klemmen)

72700D1



Feldbus-Karte (FBC) System 95



Leistungsmerkmale

- Einschubkarte für Systemvo Control
- Anschlussklemmen für Datenbus (Daten/Audio)
- Anschlussklemmen zur Energieversorgung
- Kommunikationsschnittstelle zu den aktiven System-Komponenten am Datenbus (Daten/Audio)
- Länge Datenbus: 400 m (Daten/Audio), als Ring oder Stich(e) ausgeführt
- Datenverstärker: max. 2 Stk. (je für Daten/Audio)

Anzahl Ringbusteilnehmer:

- 40 Systemkomponenten am Datenbus (Betriebsmodus VDE 0834:2000-04)
- 50 Systemkomponenten am Datenbus (Betriebsmodus VDE 0834:1993)

Einschubkarte für Systemvo Control zur Verwaltung von max. 40 (50) aktiven Systemkomponenten am Ringbus wie z. B. Zimmerterminals, Zimmer-Elektronikmodulen, Schnittstelleneinheiten sowie weiteren Einheiten. Die Segmentierung des Datenbusses einer Feldbus-Karte kann in bis zu sechs Untergruppen erfolgen. Möglichkeit zur Einspeisung der redundanten Energieversorgung des Stations-Management-Controllers über ein dezentrales, in der Station oder im Wohnbereich installiertes Netzgerät. Zusätzlicher Datenverstärker (Daten/Audio) nach 400 m notwendig. Vorbereitet für zukünftige, lizenzpflichtige Gerätefunktionen, um weitere Dienstmerkmale nutzen zu können. Kompatibilitätsprüfung bei bestehenden Systeminstallationen notwendig.

>> Weitere Informationen



Feldbus-Karte (FBC) System 95, Zubehörset (Klemmen)

72700E1



Feldbus-Karte (FBC) POF-POF



Leistungsmerkmale

- Einschubkarte für Systemvo Control
- Anschlussbuchsen für Stationsbus SL, SR (Daten/Audio)
- Anschlussklemmen zur Energieversorgung
- Kommunikationsschnittstelle zu den aktiven System-Komponenten am Stationsbus (Daten/Audio)
- Länge Stationsbus: 50 m (POF-Faser), 150 m (HCS-Faser), 1 km (FO-Faser 50/125 μ)
- Anzahl Teilnehmer Stationsbus: 75

Einschubkarte für den übergeordneten Systemvo Control als Kommunikationsschnittstelle zu weiteren aktiven Systemkomponenten am Stationsbus wie z.B. Gruppenzentralen, weiteren Systemvo Control sowie zusätzlichen Einheiten. Der Stationsbus einer Feldbus-Karte ist aus Redundanzgründen als Doppelring mit zu- und abgehender Ringleitung (SL/SR) ausgelegt. Abhängig von dem verwendeten Kabeltyp können unterschiedliche Längen überbrückt werden. Mit automatischer Überwachung der Leitungsstrecken gemäß DIN VDE 0834. Möglichkeit zur Einspeisung der redundanten Energieversorgung des Systemvo Control über ein dezentrales, in der Station oder im Wohnbereich installiertes Netzgerät. Kompatibilitätsprüfung bei Erweiterung bestehender Systeminstallationen notwendig.

>> Weitere Informationen



Nur in Verbindung mit Systemvo Control Firmware 5.xx



Feldbus-Karte (FBC) POF-POF, Anschluss-Set POF-POF und 3 m POF Patchkabel

72700Z1



Netzgerät 24 V DC, gemäß EN 60601-1-1



Einphasen-Netzgerät (2 A) für die konstante Gleichstromversorgung Systemvo Control, ausgestattet mit einem P1J-Stecker. Geschützt gegen Kurzschluss, Überlast und Überspannung, mit Zulassung gemäß EN60601-1 für den Versorgungsbereich B (z.B. Intensivstation).

>> Weitere Informationen

72700Z2



19“ Systemrack für 7 Systemvo Control in Ausführung 72700B1



Systemrack für die Montage von max. 7 Systemvo Control in einem Verteilerschrank in 19“ Ausführung. Lieferung als Bausatz.

>> Weitere Informationen

72700Z3

**19" Frontblende für Systemo Control in Ausführung 72700B1**

Frontblende mit Haltegriffen für die Montage des Systemo Control in einem Verteilerschrank in 19" Ausführung (2HE).

**>> Weitere Informationen**

Frontblende-, Zubehörset (4 Schrauben M6x16, 4 Käfigmuttern M6)

72661D

**Konverter POF-FO**

Dual-Konverter POF-FO zur aktiven Umsetzung von 2 POF-Anschluss-Strecken (z. B. Gruppenzentrale, Systemo Control) auf eine jeweils 2-adrige LWL FO-Verbindung. Abhängig von dem verwendeten Kabeltyp können unterschiedliche Längen überbrückt werden. Mit automatischer Überwachung der Leitungsstrecken gemäß DIN VDE 0834.

>> Weitere Informationen

Nur in Verbindung mit Software V5.xx

Schnittstelleneinheit

72641A2



Kontakt-Interface



Schnittstelleneinheit zur Anbindung der Anlage an eine bestehende Lichttrufanlage sowie von externen Systemen über potenzialfreie Kontakte. Abhängig von der Konfiguration können bis zu 4 Eingänge und 4 Ausgänge genutzt werden. In Clino Systemen dienen diese Einheiten zudem zur Steuerung von Gruppen-Signalleuchten.

>> Weitere Informationen

Zubehör

72641Z1 Anschlusssträger Kontakt-Interface

72641Z1



Anschlusssträger Kontakt-Interface



Anschlusssträger für Kontaktinterface einschließlich Anschlussklemmen.

>> Weitere Informationen

Zubehör

88899A Zusatzbefestigung für Hutschiene montage

Netzteile und USVs

89954M1

**Einphasen-Netzgerät 24 V DC (5 A)**

Einphasen-Netzgerät (5 A) für die konstante Gleichstromversorgung der Rufanlage. Kompakte Bauweise durch moderne primärgetaktete Schaltungstechnik, geeignet zur Hutschieneinstallation in der Unterverteilung. Mit Hilfe des Montagekits (Sicherheitsabdeckung) 89954MA ist auch die Wandmontage außerhalb der Unterverteilung möglich. Der Ausgang des Netzgerätes ist leerlauf-, überlast- und kurzschlussfest.

>> Weitere Informationen

Zubehör

89954MA Sicherheitsabdeckung und Montageset für Netzgerät 5 A

89954C6 USV-Modul 24 V DC (5 A) für Netzgerät 5 A

89954R2

**Einphasen-Netzgerät 24 V DC (10 A)**

Einphasen-Netzgerät (10 A) für die konstante Gleichstromversorgung der Rufanlage. Kompakte Bauweise durch moderne primärgetaktete Schaltungstechnik (gem. EN 6100-3-2), geeignet zur Hutschieneinstallation in der Unterverteilung. Mit Hilfe des Montagekits (Sicherheitsabdeckung) 89954MB ist auch die Wandmontage außerhalb der Unterverteilung möglich. Der Ausgang des Netzgerätes ist leerlauf-, überlast- und kurzschlussfest.

>> Weitere Informationen

Zubehör

89954MB Sicherheitsabdeckung und Montageset für Netzgerät 10 A

89954C7 USV-Modul 24 V DC (10 A) für Netzgerät 10 A

89954R3

**Einphasen-Netzgerät 24 V DC (20 A)**

Einphasen-Netzgerät (20 A) für die konstante Gleichstromversorgung der Rufanlage. Kompakte Bauweise durch moderne primärgetaktete Schaltungstechnik (gem. EN6100-3-2), geeignet zur Hutschieneinstallation in der Unterverteilung. Mit Hilfe des Montagekits (Sicherheitsabdeckung) 89954MC ist auch die Wandmontage außerhalb der Unterverteilung möglich. Der Ausgang des Netzgerätes ist leerlauf-, überlast- und kurzschlussfest.

>> Weitere Informationen

Zubehör

89954MC Sicherheitsabdeckung und Montageset für Netzgerät 20 A

89954C8 USV-Modul 24 V DC (20 A) für Netzgerät 20 A

89954MA

**Sicherheitsabdeckung und Montageset für Netzgerät 5 A**

Montagekit (Sicherheitsabdeckung) für Netzgerät 5 A zur Befestigung der Netzgeräte außerhalb einer Unterverteilung als Wandmontage.

>> Weitere Informationen



Inklusive Hutschiene

89954MB

**Sicherheitsabdeckung und Montageset für Netzgerät 10 A**

Montagekit (Sicherheitsabdeckung) für Netzgerät 10 A zur Befestigung der Netzgeräte außerhalb einer Unterverteilung als Wandmontage.

**>> Weitere Informationen**

Inklusive Hutschiene

89954MC

**Sicherheitsabdeckung und Montageset für Netzgerät 20 A**

Montagekit (Sicherheitsabdeckung) für Netzgerät 20 A zur Befestigung der Netzgeräte außerhalb einer Unterverteilung als Wandmontage.

**>> Weitere Informationen**

Inklusive Hutschiene

89954C9

**Netzgerät/USV 230 V AC-24 V DC 0.8 A**

Gerätekombination aus Einphasen-Netzgerät (0,8 A) für die konstante Gleichstromversorgung sowie unterbrechungsfreier Stromversorgung (Online DC-USV) von selektiven Einheiten des Patienten-Rufsystems. Kompakte Bauweise durch moderne primärgetaktete Schaltungstechnik mit integriertem Batteriemodul, vorbereitet auf eine Hutschienenmontage in der Unterverteilung. Der Ausgang des Netzgerätes ist leerlauf-, überlast- und kurzschlussfest.

>> Weitere Informationen**Zubehör**

89954C6E Ersatz-Akku für DC-USV 5A/7Ah

89954C6

**USV-Modul 24 V DC (5 A) für Netzgerät 5 A**

Unterbrechungsfreie Stromversorgung 24 V DC / 5 A (Online DC-USV) als Zusatz zum 24 V DC-Netzgerät. Das USV-Gerät ist konzipiert für den Aufbau einer sicheren, absolut unterbrechungsfreien 24-V-Gleichspannungs-Stromversorgung und übernimmt im Systemverbund mit dem 24 V DC-Netzgerät bei Netzausfall durch Zuschalten eines Batteriemoduls die unterbrechungsfreie Stromversorgung der angeschlossenen Rufanlage (RA). Netzausfälle sowie Störungen werden nach DIN VDE 0834 Teil 1 + 2: 2000-4 gemeldet. Bei vorhandener Netzspannung werden die Verbraucher vom Netzgerät versorgt und gleichzeitig die Batterien des USV-Gerätes geladen.

>> Weitere Informationen

Wandmontage der Batterie innerhalb der Unterverteilung.
Zur Erreichung der maximalen Überbrückungszeit muss ein Austausch des Akkus alle 4 Jahre erfolgen.

Zubehör

89954CA Gehäuse aP für Netzgerät / USV 5A


89954C6E Ersatz-Akku für DC-USV 5A/7Ah

89954C7

**USV-Modul 24 V DC (10 A) für Netzgerät 10 A**

Wie 89954C6, jedoch 10 A.

>> Weitere Informationen

 Wandmontage der Batterie innerhalb der Unterverteilung.
Zur Erreichung der maximalen Überbrückungszeit muss ein Austausch des Akkus alle 4 Jahre erfolgen.

Zubehör

89954CA Gehäuse aP für Netzgerät / USV 5A


89954C7E Ersatz-Akku für DC-USV 10A/15Ah

89954C8

**USV-Modul 24 V DC (20 A) für Netzgerät 20 A**

Wie 89954C6, jedoch 20 A.

>> Weitere Informationen

 Wandmontage der Batterie innerhalb der Unterverteilung.
Zur Erreichung der maximalen Überbrückungszeit muss ein Austausch des Akkus alle 4 Jahre erfolgen.

Zubehör

89954C8E Ersatz-Akku für DC-USV 20A/24Ah


89954CA

**Gehäuse aP für Netzgerät / USV 5 A-10 A**

Schaltschrank für Gerätekombination aus Einphasen-Netzgerät 5 A bzw. 10 A und zugehörigem DC-USV System für die konstante Gleichstromversorgung einer Rufanlage (RA). Das vorverdrahtete Gehäuse ist für die Hutschienenmontage eines Netzgeräts sowie einer USV ausgestattet und beinhaltet ein Steuermodul für Systemmeldungen der USV. Der Deckelkontakt (Wechsler) kann durch das Steuermodul ausgewertet werden. Der Gehäusedeckel ist mit einem Schloss gesichert. Das Batteriefach nimmt einen Akku mit einer Kapazität von max. 15 Ah auf.

Ein Netzausfall sowie Störungen werden nach DIN VDE 0834 Teil 1 + 2: 2000-4 gemeldet. Die Zustandsanzeige des Geräts erfolgt mit Hilfe einer LED-Anzeige: Netzbetrieb, Spannungsausfall (USV-Betrieb).

>> Weitere Informationen

 Zur Erreichung der maximalen Überbrückungszeit muss ein Austausch des Akkus alle 4 Jahre erfolgen.

76089AC

**USV-Modul 230 V AC (19"-Einbau)**

Moderner mikroprozessorgesteuerter Online USV-Dauerwandler 230 V mit elektronischem Bypass inkl. Überspannungsschutz für hochempfindliche und kritische Anwendungen wie Bedienrechner, Steuerrechner und Server. Stabiles und kompaktes 19" Gehäuse mit 2 Schukosteckdosen für den Anschluss externer Geräte. Integrierter Temperatursensor zur Überwachung der Elektronik und der Batterien sowie mit intelligentem Batteriemanagement inkl. LED-Statusanzeigen für Batterie-Ladestatus und Lastanzeige. Ausgestattet mit serieller Schnittstelle zum Anschluss an einen PC sowie mit Managementsoftware für die aktuellen Windows Betriebssysteme im Lieferumfang enthalten.

>> Weitere Informationen

7608903

**USV-Modul 230 V AC (Standgerät)**

Wie Artikel 76089AC, jedoch im Standgehäuse.

[>> Weitere Informationen](#)

89954C6E

**Ersatz-Akku für DC-USV 5 A/7 Ah**

Ersatz-Batteriemodul für unterbrechungsfreie Stromversorgung 24 V DC / 5 A (Online DC-USV), Akku-Kapazität 7 Ah.

[>> Weitere Informationen](#)

89954C7E

**Ersatz-Akku für DC-USV 10 A/15 Ah**

Ersatz-Batteriemodul für unterbrechungsfreie Stromversorgung 24 V DC / 10 A (Online DC-USV), Akku-Kapazität 15 Ah.

[>> Weitere Informationen](#)

89954C8E

**Ersatz-Akku für DC-USV 20A/24Ah**

Ersatz-Batteriemodul für unterbrechungsfreie Stromversorgung 24 V DC / 20 A (Online DC-USV), Akku-Kapazität 24 Ah.

[>> Weitere Informationen](#)

Konfiguration / Bedienrechner / Software

765M305

**Bedienrechner**

Bedienrechner der Rufanlage für die Konfiguration, Anzeige, Bedienung und Protokollierung. Zudem als Schnittstelle zu Fremdsystemen wie DECT-Anlage, BMA-System und EDV. Bestehend aus einem hochwertigen Systemrechner mit Tastatur, Maus, HDD, DVD-CDR/RW, Schnittstellen (seriell, LAN, USB).

Leistungsmerkmale

Mindestausstattung:

- Midi-Towergehäuse
- Mainboard mit Athlon64 X2 2,9 GHz oder gleichwertig
- RAM-Speicher min. 1 GB
- Festplatte (HDD) min. 160 GB
- Laufwerk DVD Super Multi (inkl. Software)
- Softwarepaket für Datensicherung
- VGA-Grafikkarte
- 3 x RS232, USB
- 2 x LAN Ethernet (10/100/1000 MBit)
- LAN-Crossover-Kabel
- Maus und Tastatur
- Funkuhr DCF-77
- Windows XP Professionell
- Datenbank-Management-System
- Anwendersoftware

Ausstattung mit Anwendersoftware für folgende Funktionen:

- Konfigurationstool
- Zuweisung der Zimmerkonfiguration
- Definition von Funktionen und Parametern der Rufanlage
- Einrichtung der Rufarten, Rufartgruppen, Rufart-Aufwertungen
- Konfiguration von Aktoren zur Steuerung von externen Systemen (z. B. Licht, Jalousien)
- Einstellung von Radio- und TV-Programmen
- Service-Funktionen
- Datenbank-Management-System zur Datenspeicherung
- System-Management-Tools zur Systemanalyse
- Netzwerk-Funktionen für Systemzugriffe
- Frei konfigurierbare Dienste (Gruppenzusammenschaltungen)
- Zuordnung von zeitlich definierten Diensten
- Auswahl von Rufartgruppen bei Diensten
- Definition zielorientierter Weiterleitung von Meldungen zwischen Gruppen der Rufanlage
- Frei konfigurierbare Durchsagefunktionen (Sammeldurchsagen)
- Auswahl von Zielen bei Sammeldurchsagen
- Störungsüberwachung und Meldung (gemäß DIN VDE 0834)
- Grafische und tabellarische Anzeige von Meldungen nach Priorität, Rufart und zeitlichem Eingang geordnet
- Anwesenheitsmeldung AW1 und AW2
- Rufmeldungen (Normal-, WC-, Arzt-, Prioritätsruf etc.)
- Störungsmeldungen (gemäß DIN VDE 0834 Verwendungsbereich II)
- Rufabfrage (z. B. in Verbindung mit einer KSA)
- Rufabstellung (z. B. in Verbindung mit einer KSA)
- Anwählen von Zimmern (z. B. in Verbindung mit einer KSA)
- Sammeldurchsage in Zimmern oder an ausgewählten Zielen (z. B. in Verbindung mit einer KSA)
- Eingabe und Verwaltung von Patientendaten inkl. Verwaltung der Bettenbelegung (manuell)
- Zugriffskontrolle über Benutzererkennung (wenn erforderlich)
- Ausgabe der Daten auf einem angeschlossenen Drucker

Optional:

- Nachrichtenübertragung an ein drahtloses Meldungssystem (z. B. Personensuchanlage - PSA- oder Tk-Anlage -DECT-)
- Frei konfigurierbare Empfängeradressen für Meldungen aus Gruppen der Rufanlage
- Definition des Anzeigeformats der zu übertragenden Nachrichten
- Einrichtung von unterschiedlichen Diensten (z. B. Tag-, Nachtdienst)
- Zuordnung von Wiederholzeiten, akustischen Ruftönen etc.

>> Weitere Informationen



Der PC entspricht den Richtlinien für die Gestaltung von Bildschirm- und Büroarbeitsplätzen (BGI 650) der Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin.



Ackermann System-PC, Ackermann-System-Software „Clino Systeme“ auf USB-Stick, DCF77 Funkuhr, Verpackung

Zubehör

- 7608903 USV-Modul 230 V
- 74956x Monitore

72662A

**Steuerzentrale CL**

Steuerzentrale der Rufanlage u.a. für die Konfigurationsübertragung, Protokollierung sowie als Schnittstelle zu Fremdsystemen wie Personensuchanlage oder DECT-System. Die Konfiguration erfolgt über einen externen PC.

Leistungsmerkmale**Mindestausstattung:**

- Mini ITX Gehäuse incl. 250 W Netzteil
- Lüftungsöffnungen zusätzlich mit Vlies geschützt
- Arbeitsspeicher 4 GB RAM
- 40 GB Solid-State-Drive
- 3 x RS 232 Schnittstelle
- 2 x LAN Schnittstelle
- 4 x USB rückseitig
- Betriebssystem Microsoft XPe
- Installation eines kundenspezifischen Image

USB-Stick mit Anwendersoftware für folgende Funktionen:

- Konfigurationstool
- Zuweisung der Zimmerkonfiguration
- Definition von Funktionen und Parametern der Rufanlage
- Einrichtung der Rufarten, Rufartgruppen, Rufart-Aufwertungen
- Konfiguration von Aktoren zur Steuerung von externen Systemen (z. B. Licht, Jalousien)
- Einstellung von Radio- und TV-Programmen
- Service-Funktionen
- Datenbank-Management-System zur Datenspeicherung
- System-Management-Tools zur Systemanalyse
- Netzwerk-Funktionen für Systemzugriffe
- Frei konfigurierbare Dienste (Gruppenzusammenschaltungen)
- Zuordnung von zeitlich definierten Diensten
- Auswahl von Rufartgruppen bei Diensten
- Definition zielorientierter Weiterleitung von Meldungen zwischen Gruppen der Rufanlage
- Frei konfigurierbare Durchsagefunktionen (Sammeldurchsagen)
- Auswahl von Zielen bei Sammeldurchsagen
- Störungsüberwachung und Meldung (gemäß DIN VDE 0834)

Optional:

- Nachrichtenübertragung an ein drahtloses Meldungssystem (z. B. Personensuchanlage -PSA- oder Tk-Anlage -DECT-)
- Frei konfigurierbare Empfängeradressen für Meldungen aus Gruppen der Rufanlage
- Definition des Anzeigeformats der zu übertragenden Nachrichten
- Einrichtung von unterschiedlichen Diensten (z. B. Tag-, Nachtdienst)
- Zuordnung von Wiederholzeiten, akustischen Ruftönen etc.

>> Weitere Informationen

Steuerzentrale mit Zubehör
Softwarepaket
Funkuhr DCF 77
LAN-Crossover-Kabel

74956L

**19" TFT Datenmonitor**

Datenmonitor 19" (TFT-Gerät) zum Anschluss an einen Bedienrechner oder Server.

>> Weitere Informationen**Leistungsmerkmale**

- 46 cm sichtbare Diagonale
- Power Management nach EPA
- Vesa 100 x 100
- Schwenk-Neigefuß

Software-Lizenz

83WE120



Konfigurationstool



Softwaremodul als Basissoftware zur Konfiguration des Clino Systevo über einen standortseitigen PC/Laptop mit Windows XP Pro und LAN-Crossover-Kabel. Möglichkeit zum Auslesen der Konfigurationsdaten der Rufanlage, Modifikation der Einstellungen sowie Rücktransfer der durchgeführten Änderungen. Speicherung der Konfiguration in einer Systemdatenbank zur Datensicherung und zur Weiterverwendung, z. B. auf dem Bedienrechner.

Administrator-Zugriffsrechte sind erforderlich, um die ETH-LAN-Netzwerkkarte (10/100) an Systemumgebung der Rufanlage anpassen zu können. Volle TCP/IP Unterstützung der Netzwerkkarte für den ETH-LAN Zugriff notwendig.

CD mit Anwendersoftware für folgende Funktionen:

- Konfigurationstool
- Zuweisung der Zimmerkonfiguration
- Definition von Funktionen und Parametern der Rufanlage
- Einrichtung der Rufarten, Rufartgruppen, Rufart-Aufwertungen
- Konfiguration von Aktoren zur Steuerung von externen Systemen (z. B. Licht, Jalousien)
- Einstellung von Radio- und TV-Programmen
- Service-Funktionen
- Datenbank-Management-System zur Datenspeicherung der Konfiguration
- Einfache System-Management-Tools zur Systemanalyse (FTP-Client erforderlich)
- Netzwerk-Funktionen für Systemzugriffe
- Frei konfigurierbare Dienste (Gruppenzusammenschaltungen)
- Zuordnung von zeitlich definierten Diensten
- Auswahl von Rufartgruppen bei Diensten
- Definition zielorientierter Weiterleitung von Meldungen zwischen Gruppen der Rufanlage
- Frei konfigurierbare Durchsagefunktionen (Sammeldurchsagen)
- Auswahl von Zielen bei Sammeldurchsagen
- Einrichtung der Störungsüberwachung und Meldung (gemäß DIN VDE 0834)

>> Weitere Informationen



Prüfung der Hardware-Softwarekompatibilität (PC/Laptop und Rufanlage) empfohlen!

83WE130



Kopplung Clino Call DECTplus



Softwaremodul als Basissoftware zur Anbindung des Systems Clino Call DECTplus an den Bedienrechner. Möglichkeit zur Anpassung der Einstellungen an die projektspezifischen Anforderungen der Pflegeeinrichtung. Rufmeldungen aus der Rufanlage werden gemäß der Konfiguration an das angeschlossene System Clino Call DECTplus übertragen und durch die konfigurierten DECT-Telefone angezeigt.

Administrator-Zugriffsrechte erforderlich, um z. B. die serielle Schnittstelle an die Systemumgebung der Rufanlage anpassen zu können.


CD mit Anwendersoftware für folgende Funktionen:

- Konfigurationstool mit Datenbank-Management-System zur Datenspeicherung
- Einstellung der seriellen Schnittstelle (RS232/RS422)
- Interface zur übergreifenden Systemsoftware der Rufanlage (IPC)
- Frei konfigurierbare Empfängeradressen pro Lichtrufgruppe und Rufartgruppen
- Zuweisung von Rufarten zu übergeordneten Rufartgruppen
- Einrichtung von unterschiedlichen Diensten (z. B. Tag-, Nachtdienst)
- Zuordnung von Wiederholzeiten
- Anpassung der akustischen Ruftöne
- Filtermöglichkeiten für Empfängeradressen
- Konfiguration von unterschiedlichen Eskalationen pro Rufartgruppe
- Definition des Anzeigeformates der zu übertragenden Nachrichten
- Textuelle Nachrichtenübertragung von Systemmeldungen an Clino Call DECTplus
- Service-Funktionen
- Einfache System-Management-Tools zur Systemanalyse (Sys-Log etc.)
- Erstellung einer Empfängerliste (Datei)
- Passwortgeschützter Zugriff

Voraussetzung:

- Bedienrechner mit freier serieller Schnittstelle RS232
- Serielles Anschlusskabel

>> Weitere Informationen

 Prüfung der Hardware-Softwarekompatibilität notwendig!

83WE140




Softwaremodul für Kopplung DECT/PSA-System via ESPA 4.4.4.



Softwaremodul als Basissoftware zur Anbindung eines externen Kommunikationssystems (z.B. DECT) an den Bedienrechner via ESPA 4.4.4. oder eines alternativen Protokolls. Möglichkeit zur Anpassung der Einstellungen an die projektspezifischen Anforderungen der Pflegeeinrichtung. Rufmeldungen aus der Rufanlage werden gemäß der Konfiguration an das angeschlossene System übertragen und durch die konfigurierten Endgeräte (z.B. DECT-Telefone) angezeigt.

Administrator-Zugriffsrechte erforderlich, um z. B. die serielle Schnittstelle an die Systemumgebung der Rufanlage anpassen zu können.

>> Weitere Informationen

 Prüfung der Hardware-Softwarekompatibilität notwendig!

83WE150



Softwaremodul für Kopplung einer BMA Fabrikat ESSER



Softwaremodul als Basissoftware zur unidirektionalen Datenkopplung einer Brandmeldeanlage (BMA) Fabrikat ESSER an eine Ackermann Rufanlage via FAT 3000 (ESPA 4.4.4.). Das Softwaremodul setzt als Mediengateway eingehende Dateninformationen der BMA in Rufinformationen zur weiteren Verarbeitung (z. B. Anzeige) in der Rufanlage um.


Konfiguration der notwendigen Anzeigetexte im FAT, welche in Klartext übertragen werden (kommende und gehende Meldung), sowie Möglichkeit der Zuweisung eindeutiger ID-Kennungen in der Rufanlage.

Empfangene Meldungen der BMA werden zur sekundären Alarmierung an die Rufanlage sowie an weitere Systemsoftware wie z.B. eine grafische Bedienoberfläche durchgereicht.

Voraussetzung:

- Bedienrechner mit freier seriellen Schnittstelle RS232
- FAT3000 oder FAT mit kompatibelem Übertragungsprotokoll ESPA 4.4.4.
- BMA-System ESSER, welches das FAT3000 unterstützt
- Serielles Anschlusskabel

>> Weitere Informationen

 Prüfung der Hardware-Softwarekompatibilität und der jeweiligen Systemlimits notwendig!

Zubehör

7608944 Serielles Verbindungskabel RS232

83WE160



Softwaremodul für Kopplung einer BMA Fabrikat NOTIFIER




Softwaremodul als Basissoftware zur unidirektionalen Datenkopplung einer Brandmeldeanlage (BMA) Fabrikat Notifier an eine Ackermann Rufanlage via FAT 3000 (ESPA 4.4.4.). Das Softwaremodul setzt als Mediengateway eingehende Dateninformationen der BMA in Rufinformationen zur weiteren Verarbeitung (z. B. Anzeige) in der Rufanlage um.

Konfiguration der notwendigen Anzeigetexte im FAT, welche in Klartext übertragen werden (kommende und gehende Meldung), sowie Möglichkeit der Zuweisung eindeutiger ID-Kennungen in der Rufanlage.

Empfangene Meldungen der BMA werden zur sekundären Alarmierung an die Rufanlage sowie an weitere Systemsoftware wie z.B. eine grafische Bedienoberfläche durchgereicht.

>> Weitere Informationen

 Prüfung der Hardware-Softwarekompatibilität und der jeweiligen Systemlimits notwendig!

Zubehör

7608944 Serielles Verbindungskabel RS232

83WE170



Softwaremodul für Kopplung einer BMA sonstiger Fabrikate




Softwaremodul als Basissoftware zur unidirektionalen Datenkopplung einer Brandmeldeanlage (BMA) an eine Ackermann Rufanlage via FAT 3000 (ESPA 4.4.4.). Das Softwaremodul setzt als Mediengateway eingehende Dateninformationen der BMA in Rufinformationen zur weiteren Verarbeitung (z. B. Anzeige) in der Rufanlage um.

Konfiguration der notwendigen Anzeigetexte im FAT, welche in Klartext übertragen werden (kommende und gehende Meldung), sowie Möglichkeit der Zuweisung eindeutiger ID-Kennungen in der Rufanlage.

Empfangene Meldungen der BMA werden zur sekundären Alarmierung an die Rufanlage sowie an weitere Systemsoftware wie z.B. eine grafische Bedienoberfläche durchgereicht.

>> Weitere Informationen

 Prüfung der Hardware-Softwarekompatibilität und der jeweiligen Systemlimits notwendig!

Zubehör

7608944 Serielles Verbindungskabel RS232

83WE180

**RFID Card Manager Basic inkl. PC-Reader**

Softwaremodul Clino Card Manager (CCM) BASIC zur Verwaltung der im System verwendeten RFID-Transponder, die für das personalisierte Anwesenheitsmanagement durch den Pflegedienst sowie andere Personen- bzw. Gerätegruppen genutzt werden. Möglichkeit zur Zuweisung unterschiedlicher Dienste und Funktionen an die entsprechenden Benutzergruppen (z. B. Anwesenheit, Protokollierung etc.). Nutzung in Verbindung mit dem RFID-PC-Reader zur Übertragung der Konfigurationsdaten an die RFID-Transponder. Sicherer Datentransfer durch Einsatz der Desfire-Technologie. Erstellung sog. Service-RFID-Transponder

(begrenzte Anzahl) mit eindeutigen/nicht reproduzierbaren System-Zugangsschlüsseln bei der Software-Inbetriebnahme. Service-RFID-Transponder dienen zur manipulationssicheren Einrichtung und Initialisierung der in der Rufanlage installierten RFID-Module. Der CCM beinhaltet die Option zur Freischaltung der Funktion "personalisiertes Anwesenheitsmanagement" bei der Speicherung von Systemmeldungen sowie auf der grafischen Bedienoberfläche. Installation des CCM auf dem Bedienrechner Clino Systemo.

Anwendersoftware für folgende Funktionen:

- Konfigurationstool für RFID-Transponder
- Definition von Funktionen und Dienstparametern des Pflegedienstes
- Konfiguration der Bereichszuordnung und Benutzerklassen
- Service-Funktionen

>> Weitere Informationen

Nur in Verbindung mit Systemo Control Firmware V5.xx

83WE200

**Softwaremodul für VITAL-Funktionsüberwachung**

Softwaremodul als Basissoftware für die Nutzung der Rufanlage zur Überwachung der Vitalität von Bewohnern in Betreuungseinrichtungen.

Möglichkeit zur Definition eines Überwachungszeitraums, in dem die Interaktion eines Bewohners erforderlich ist, z. B. eine dedizierte Tastenbetätigung.

Alternative Auswertung von Kontaktbetätigungen durch das Öffnen oder Schließen von Türen als Vitalitätsmeldung möglich. Automatisches Auslösen eines Alarmrufes in den überwachten Räumen, wenn im Anschluss an den Überwachungszeitraum keine Vitalität festgestellt wurde. Signalisierung des Alarmrufes über den Bedienrechner, die Rufanlage (falls unterstützt) sowie optional auf mobilen DECT-Geräten einer Tk-Anlage (separate Software notwendig).

CD mit Anwendersoftware für folgende Funktionen:

- Konfigurationstool mit Datenbank-Management-System zur Datenspeicherung
- Interface zur übergreifenden Systemsoftware der Rufanlage (IPC)
- Frei konfigurierbarer Überwachungszeitraum
- Auswertung pro Lichtrufgruppe oder Prioritätskonfiguration
- Einrichtung der unterschiedlichen Rufarten
- Service-Funktionen

Voraussetzung:

- Bedienrechner

>> Weitere Informationen

Prüfung der Hardware-Softwarekompatibilität und der jeweiligen Systemlimits notwendig!

765M1K1



Server-Abrechnungssystem- 19“-Technik



Leistungsmerkmale

Mindestausstattung bei dem Rack-PC (19“ Technik):

- Rackgehäuse für Verteilerschrank (19“)
- Barebone Superserver mit CPU INTEL Core I3 (min. 3GHz)
- Min. 16GB 1066MHZ DDR3
- Gigabit Ethernet Controller
- Hot-swap SATA 150GB
- 1 Windows 7 Ultimate 64Bit
- Basis-Konfiguration „Ackermann“
- Datenbank-Management System
- Anwendersoftware für Abrechnungssystem

Server-Abrechnungssystem- für die Dienste Telefon und TV sowie Internet-Nutzung. Im System verwendete Patientenkarten (ISO-Format) werden über den Abrechnungsserver verwaltet. Steuerung des Kontozugriffs auf das jeweilige Benutzerkonto im Abrechnungssystem, Berechtigungen werden im Abrechnungsserver gespeichert. Ausgabe der ISO-Karten mit kontaktloser RFID-Technologie (125 kHz) an die Patienten über den Kassensautomaten sowie Registrierung im Abrechnungssystem. Der Abrechnungsserver steuert die Freigabe zur Nutzung der verfügbaren Dienste durch den Patienten. Integration der Kassensautomaten und Barkassenterminals über diese Einheit in das System, die Vernetzung erfolgt über die ETH-LAN IP-Schnittstelle. Einlesen der ISO-Kartendaten am Systevo Com Patientenhandgerät.

Ausstattung mit Anwendersoftware für folgende Funktionen:

- Konfigurationstool Abrechnung
- Definition von Funktionen und Parametern der Funktionen Telefonie und TV
- Einrichtung der Kassensautomaten, Barkassenterminals
- Konfiguration der verwendeten Rufnummern
- Datenbank-Management-System zur Datenspeicherung
- System-Management-Tools zur Systemanalyse
- Zuordnung von Gebührenstrukturen für Telefonie, Internet, TV

>> Weitere Informationen

79822A



Kartenleser für PC-Arbeitsplatz



Kartenleser in RFID-Technologie (125 kHz) für einen PC-Arbeitsplatz, ausgestattet mit einer USB-Schnittstelle. Nutzung zur Zuordnung des jeweiligen Patientenkontos zu der Patientenkarte mit seinen individuellen Parametern im Abrechnungssystem.

>> Weitere Informationen

79810E



Kassensautomat für Abrechnungssystem



Leistungsmerkmale

- Sicheres Edelstahlgehäuse
- Ein- und Ausgabe in ergonomischer Höhe
- behindertengerecht nach DIN 24972
- Hoher Bedienkomfort
- Touchscreen-Benutzeroberfläche
- 3 Münzhopper
- Dispenser für Patientenkarten
- Motorischer Chipkartenleser
- Schneller Quittungsdrucker
- Unterbrechungsfreie Stromversorgung
- Integrierte LAN-Schnittstelle
- 3-Punkt-Verriegelung über Riegelantrieb
- Aufbohrsicherer Steckzylinder

Kassensautomat mit der Möglichkeit zur Kartenausgabe, Aufladung des Patientenkontos und der Kartenrücknahme. Steuerung über den integrierten Industrie-PC, zudem Nutzung zur Konfiguration sowie für Protokollierungszwecke. Möglichkeit zur Einstellung des maximalen Einzahlungsbetrags, der zulässigen Münzsorten sowie weiterer projektspezifischer Parameter. Zuordnung des jeweiligen Patientenkontos über die Patientenkarte mit seinen individuellen Parametern im Abrechnungssystem. Betrieb des Kassensautomaten im Online-Modus, d.h. es besteht eine ständige Kommunikation mit dem Abrechnungsserver. Die mehrsprachige Bedienung und übersichtliche Darstellungen werden über eine einfach gestaltete Touchscreen-Benutzeroberfläche bereitgestellt. Die Ausgabeschale für Münzen und Quittungen ist griffgünstig platziert und voll einsehbar und hierdurch auch problemlos durch Rollstuhlfahrer zu bedienen.

Ausführung des Kassensautomaten in einem pulverlackiertem Edelstahlgehäuse, ausgestattet mit einer Sicherheitsverriegelung, Montage des Kassensautomaten mit Hilfe des Wandhalters. Die Münzannahme ist mit einem Schließel, einer elektronischen Münzprüfung und einer Münzweiche zur Sortierung der eingeworfenen Münzen versehen. Ausgestattet mit 3 Münzhoppern zur Ausgabe von Münzen (unterschiedliche Sorten), hiervon sind 2 Münzhopper in den Münzkreislauf eingebunden. Zusätzlich ist zur Annahme von Euro-Scheinen (max. 50 €) ein hochwertiger Sicherheitsbanknotenprüfer integriert. Der motorische Chipkartenleser dient der Ausgabe und Rücknahme von Patientenkarten, wobei zurückgenommene Chipkarten aus hygienischen Gründen nicht sofort wieder in Umlauf gebracht werden. Erstellung von Quittungen für den Patienten über den schnellen Drucker für Thermopapier (80 mm Papierbreite) mit einer Druckgeschwindigkeit von bis 150 mm/s.

>> Weitere Informationen



Kassensautomat, Wandhalter

Zubehör

79809A1 Thermo-Papierrolle für Kassensautomat

79809A1



Thermo-Papierrolle für Kassenautomat



Ersatz Papierrolle in hochwertigem Thermopapier für den Thermodrucker des Kassenautomaten.

>> Weitere Informationen

79821A



Patientenkarte für Abrechnungssystem



ISO-Karte für den Patienten in kontaktloser RFID-Technologie (125 kHz). Nutzung für den Kontozugriff auf das jeweilige Benutzerkonto im Abrechnungssystem, Berechtigungen werden im Abrechnungsserver gespeichert. Kartenausgabe über den Kassenautomaten bzw. am PC-Arbeitsplatz. Einlesen der ISO-Kartendaten am integrierten Patientenhandgerät.

>> Weitere Informationen

79823A1



DSLAM 48 Port annex A, Typ Master



48 Port DSLAM zur Nutzung bestehender Tk-Infrastruktur (a/b oder ISDN) für die DSL-Technologie. Bereitstellung von bis zu 48 ADSL-Interfaces in Verbindung mit dem Wandmodul DSL am Patientenbett für ein hohes Maß an Datendurchsatz und Flexibilität im Stationsbereich. Mit integriertem Splitter, der notwendigen DSL-Steuerlektronik und den drahtgebundenen Netzwerk-Schnittstellen. Automatische Erkennung der 100/1000 Mbps Interfaces für die Netzwerkanbindungen, hierbei Unterstützung der QoS-Steuerung. Ausgestattet mit 2 steckbaren GBIC-Steckplätzen im Formfaktor "Small" (SFP) für die optionale Glasfaseranbindung für Gigabit Ethernet. Integrierte Sicherheitsmerkmale wie IEEE 802.1x Port-basierte Authentifikations- und Zugangskontrolllisten zur Sicherstellung, dass nur autorisierte Geräte / Anwendungen Zugriff auf das LAN haben. Überwachung von Temperatur und Überhitzung zur optimalen Funktionalität des Geräts.

Leistungsmerkmale

- Unterstützt ADSL, ADSL2, ADSL2+ via POTS/ISDN
- bis zu 48 ADSL2/2+ Schnittstellen
- 2 x 100/1000 BASED TX
- 2 x GBE Schnittstellen
- Integrierter Splitter
- Grafische WEB-Oberfläche zur Konfiguration
- Überwachung von Temperatur und Überhitzung
- RS-232 Konsole

>> Weitere Informationen

DSLAM 48 Port annex A, Zubehörset

Zubehör

- 79823B1 GBIC Modul, Typ Multimode
- 79823F1 Multimode Faser SC-LC Sx
- 79823Z1 Verbinder RJ21 - RJ21 inkl. Patchboard (24 RJ11 Ports)
- 79823Z2 Telefonverbinder RJ21 zu Open end

79823Z1



Verbinder RJ21 - RJ21 inkl. Patchboard (24 RJ11 Ports)



RJ21-Kabel mit Patchboard zur Verkabelung des IP-DSLAMs. Verbindung der einzelnen Leitungen der vorhandenen Tk-Anlage mit dem Patchboard des IP-DSLAMs über RJ11-Buchsen.

>> Weitere Informationen

79823Z2

**Telefonverbinder RJ21 zu Open end**

RJ21-Kabel zur Verkabelung des IP-DSLAMs mit dem Patchboard, in welchem bereits die einzelnen Adernpaare (typischerweise in RJ11-Buchsen) aufgeschaltet sind. Verbindung der einzelnen Leitungen der vorhandenen Tk-Anlage mit dem IP-DSLAM.

>> [Weitere Informationen](#)

79823B1

**GBIC Modul, Typ Multimode**

GBIC Modul AGM731F als Einschubkarte für einen Standard SFP-GBIG-Slot. Es wird ein 1000Base-SX Anschluss für Multimode Fiber-Optic (FO) mit Gigabit-Speed Smart-Switches und Managed-Switches bereitgestellt.

>> [Weitere Informationen](#)

Leistungsmerkmale

- Einschubkarte für Systemswitch
- SFP GBIC Fiber Modul
- 1000BASE-SX Standard
- LC Verbinder
- Unterstützt 50 µm (Länge: 550 m) und 62,5 µm (Länge: 260 m)
- Multimode Fiber (MMF) Kabel

79823F1

**Multimode Faser SC-LC Sx**

Hochwertiges Fiber Optic Patchkabel Multimode 50/125 µm, Duplex, LC auf SC, Länge 2 m. Zur Verbindung des GBIC Moduls (SC) mit einem Patch-Panel (LC).

>> [Weitere Informationen](#)

Leistungsmerkmale

- 1000BASE Standard
- SC/LC Verbinder
- 50µm Multimode Fiber (MMF) Kabel
- Fasertyp: Multimode 50 µm
- Geschwindigkeit: 1000 Base SX
- Länge: 2 m
- Stecker 1: LC
- Stecker 2: SC

79823C1



System-Switch GSM7328S Layer3, 24-Port



Leistungsmerkmale

- Verwaltbarer Core-Switch
- Stack-Konfiguration möglich (max. 8 Switches)
- Forwarding Modus: Store-and-forward
- Hohe Performance: 144 Gbps; 107,1 Mpps
- IEEE 802.3i/u/ab/z/x/ae
- 10BASE-T
- 100BASE-TX/FX
- 1000BASE-T/X
- IEEE 802.3x Flow Control
- IEEE 802.3ae 1000BASE-X
- 24 RJ-45 10/100/1000 Ports mit Auto-Uplink
- 4 Shared SFP Ports für Glasfaser Gigabit Schnittstellen
- 2 eingebaute 10 Gigabit SFP+ Ports
- 2 optionale 10 Gigabit Modul-Anschlüsse
- RS-232 Konsole

Gigabit Ethernet Switch. Vollständig verwaltbarer „Core“-Switch mit 24 Ports und automatischer Erkennung der 10/100/1000 Mbps Netzwerk-Schnittstellen für die kabelgeführten Anbindungen, QoS-Steuerung für alle Anschlüsse. Ausgestattet mit vier steckbaren GBIC-Steckplätzen im Formfaktor "Small" (SFP) für die optionale Glasfaseranbindung für Gigabit Ethernet. Zudem mit vier High-Speed Steckplätzen ausgestattet, zur modularen Erweiterung für eine 10-Gigabit Ethernet- oder eine 24-Gigabit Stacking-Anbindung. Zuverlässiges Routing zwischen VLAN und Netzwerksegmentierung durch die Layer 3 Switch Funktionalität, Konfiguration zu einem Stack von bis zu 8 Einheiten in einem bidirektionalem Ring mit 48 Gbps möglich (1 IP-Adresse). Integrierte Sicherheitsmerkmale wie IEEE 802.1x Port-basierte Authentifikations- und Zugangskontrolllisten zur Sicherstellung, dass nur autorisierte Geräte / Anwendungen Zugriff auf das LAN haben. Sicherheitsmanagement über Secure Sockets Layer (SSLv3) für die Web-Benutzeroberfläche und Secure Shell (SSH) für die Befehlszeileingabe verfügbar. Steuerung mehrerer Switches durch SNMPv3 der ProSafe Network Management Software NMS100 (Option).

>> Weitere Informationen



Gigabit L3 Managed Switch, Nullmodemkabel, Zubehörset (Gummifüße, Stromkabel, Rack-Einbausatz, Einbauanleitung CD-ROM mit 30-Tage-Testversion von NMS100)

Zubehör

79823B1 GBIC Modul, Typ Multimode

79823F1 Multimode Faser SC_{LC}Sx

79823C2



System-Switch GS724TS Layer2, 24-Port



Leistungsmerkmale

- Stack-Konfiguration möglich (max. 6 Switches)
- Forwarding Modus: Store-and-forward
- Hohe Performance: 48 Gbps
- IEEE 802.3u/ab/z/x
- 10BASE-T
- 100BASE-TX
- 1000BASE-T/X
- IEEE 802.3x Flow Control
- 24 RJ-45 10/100/1000 Ports mit Auto-Uplink
- 4 Shared SFP Ports für Glasfaser Gigabit Schnittstellen
- Web-basierte Konfiguration
- Backup/ Wiederherstellung (Konfig.)
- Passwort-Zugangskontrolle
- Firmware upgrade-fähig

Gigabit Ethernet Switch für ein hohes Maß an Datendurchsatz und Flexibilität im Stationsbereich. Verwaltbarer Switch mit 24 Ports und automatischer Erkennung der 10/100/1000 Mbps Netzwerk-Schnittstellen für die kabelgeführten Anbindungen, QoS-Steuerung für alle Anschlüsse. Ausgestattet mit vier steckbaren GBIC-Steckplätzen im Formfaktor "Small" (SFP) für die optionale Glasfaseranbindung für Gigabit Ethernet. Konfiguration zu einem Stack von bis zu 6 Einheiten möglich (1 IP-Adresse). Integrierte Sicherheitsmerkmale wie IEEE 802.1x Port-basierte Authentifikations- und Zugangskontrolllisten zur Sicherstellung, dass nur autorisierte Geräte / Anwendungen Zugriff auf das LAN haben.

>> Weitere Informationen



Gigabit L2 Switch, Stacking-Kabel, Zubehörset (Gummifüße, Stromkabel, Rack-Einbausatz, Einbauanleitung)

Zubehör

79823B1 GBIC Modul, Typ Multimode

79823F1 Multimode Faser SC-LC Sx

74188T1

**Türsprechmodul BM99-TS**

Türsprechmodul für die Integration eines Türkommunikationsmoduls in die Rufanlage. Das Türsprechmodul dient als Gateway zwischen einer kombinierten Lautsprecher-/Mikrofon-/Ruftasteneinheit und dem übergeordneten Zimmerterminal. Der Anschluss von max. 8 aktiven Modulen (inkl. Türsprechmodul) über den Bettenbus an ein Zimmerterminal ist möglich. Über einen separaten Steuerausgang lässt sich in Verbindung mit der Aktoreinheit z. B. ein Türöffner steuern. Mögliche Längenbeschränkungen der Zuleitungen sind zu beachten.

Leistungsmerkmale**Bestückung:**

- 1 Ruftaste – rot – mit LED-Beruhigungslampe und Findelicht
- 1 Abstelltaste – grün – mit LED-Bestätigungslampe
- Tasten ggf. deaktivierbar durch Programmierung

Ein-/Ausgänge:

- Türrufeingang
- Aktorausgang

Funktionen:

- Auslösung Türruf (z. B. in Verbindung mit einer kombinierten Lautsprecher-/Mikrofon-/Ruftasteneinheit)
- Übertragung von Gesprächen und Daten zum übergeordneten Zimmerterminal
- Steuerfunktion beispielsweise für Türöffner über einen separaten Steuerausgang in Verbindung mit einer Aktoreinheit (nach Gesprächsende)

>> Weitere Informationen**Zubehör**

74174A1	Anschlussträger aP
74174B1	Anschlussträger uP
74174C1	Anschlussträger HW
74174D1	Anschlussträger MVE
89734PA	Systemkabel -Aktorbus- POF
7693105	Türkommunikationsmodul
72631D1	Aktoreinheit AE230-2 free (2 potenzialfreie Kontakte)

72631D1

**Aktoreinheit AE230-2 free (2 potenzialfreie Kontakte)**

Aktoreinheit mit 2 potenzialfreien Kontakten zur Steuerung von Vorgängen bis zu 30 V AC/DC. Die erforderliche Steuerspannung der Geräte muss extern zugeführt werden. Die Kontakte können über verschiedene Endgeräte (z. B. Patiententerminal, Patientenhandgerät, Mehrfachtaster) gesteuert werden. Zusätzlich stehen zwei separate Eingänge für autarke Taster (z. B. Steuertaster) zur Verfügung. Die Aktoreinheit wird über den Aktorbus (Kunststofffaser POF) z. B. mit dem Bettenmodul oder auch Zimmerterminal verbunden und von dieser übergeordneten Einheit gesteuert. Es können mehrere Aktoreinheiten kaskadiert werden, sodass max. 7 Schaltkontakte genutzt werden können.

>> Weitere Informationen**Zubehör**

89734PA Systemkabel -Aktorbus- 10 m

89734PA

**Systemkabel -Aktorbus- POF**

Systemkabel für den Aktorbus. Konfektionierte Anschlussleitung für die Aktoreinheiten zur Übertragung der Steuersignale (1 x LWL-POF mit POF-Stecker).

>> Weitere Informationen

inkl. Simplexstecker

72642C

**Zimmerbus-Weiche, -Repeater, -Abschluss aktiv**

Bus-Weiche/-Repeater ermöglichen die Verzweigung am Zimmerbus und können als Verstärker für diesen eingesetzt werden.

>> Weitere Informationen

Bei den Clino Systemen werden je 2 Einheiten für den Zimmerbus benötigt, eine für die Datenleitung und eine für die Audioleitung.

Zubehör

88910A3N Abdeckplatte blind

Leistungsmerkmale

- max. 64 Teilnehmer pro Segment, dann Repeater notwendig
- Länge „Zimmerbus“ max. 500 m, dann Repeater notwendig

72639A

**Zimmerbus-Abschluss passiv**

Der passiv Bus-Abschluss schließt den Zimmerbus mit der zugehörigen Impedanz ab.

>> Weitere Informationen**Zubehör**

88910A3N Abdeckplatte blind

88910A3N

**Abdeckplatte blind**

Abdeckplatte mit selbsteinrastender Schnappbefestigung, passend für Abdeckplattenrahmen.

>> Weitere Informationen**Zubehör**

- 88914A3N Rahmen für Abdeckplatten 1-fach
 88914B3NH Rahmen für Abdeckplatte 2-fach horizontal
 88914B3NV Rahmen für Abdeckplatte 2-fach vertikal
 88914C3NH Rahmen für Abdeckplatte 3-fach horizontal
 88914C3NV Rahmen für Abdeckplatte 3-fach vertikal

72583A1



Dienstzimmer-Interface 4-teilig weiß



Leistungsmerkmale

- Zimmerrufe: Normalruf, Notruf, Diagnostikruf, Arztruf
- Abstellen und Anwesenheit: kombinierte Abstellung/Anwesenheit, AW1 (grün)
- Akustische Signale: Rufnachsendung Normalruf und Notruf, Arztruf, Personalruf, Essenruf
- Steuerung optischer Signale: WC-Ruflampe – weiß, Zimmerruflampe – rot, AW-Lampen – grün und gelb
- Sicherheitsfunktion: alle Ausgänge kurzschlussfest, Rufkreisüberwachung

Dienstzimmer-Interface mit integrierter Signalleuchte, ausgeführt mit drei Lampenkammern in stromsparender LED-Technologie. Dient als Controller für Dienstzimmer mit Sprechfunktion, um die Konzentrierte Stationsabfrage (KSA) in den Zimmerbus einzu-binden.

Mit integrierter Schaltungstechnik für passive Ruf- und Abstelleinheiten inkl. Rufkreisüberwachung, die Ein- und Ausgangsparameter sind an die lokalen Anforderungen adaptierbar.

Lokale Speicherung der Konfigurationsdaten inkl. des 8-stelligen alphanumerischen Texts für das Dienstzimmer, Anzeige- und Audio-Parametern, Sonderfunktionen und zusätzlichen Anzeigetexten (Rufarten etc). Ausgestattet mit Servicebuchse für das Konfigurationsmodul und Wahlschalter für Ruhe-/Arbeitsstrom.

Unterstützung der Inbetriebnahme dank Fernzugriffsfunktionen. Einfache Montage durch montagefreundliche Anschlusstechnik in Verbindung mit zugehörigem Anschlussträger. Einbindung des Dienstzimmer-Interface in den Zimmerbus. Aufrüstbar auf zukünftige System-Firmware dank zukunftsweisender Flash-Technologie.

- Zimmerbus für digitale Daten- und Audioübertragung
- Schnittstelle für den Anschluss einer Konzentrierten Stationsabfrage
- Konfigurationsbuchse für die wahlweise dezentrale Konfiguration in Verbindung mit dem Konfigurationsmodul
- Servicebuchse zum Anschluss von Analysetools
- Option Ruhe-/Arbeitsstrom
- Kompatibilitätsmodus für alte/neue DIN VDE 0834
- Service- und Fernzugriffsfunktionen
- Abschaltbare Signalleuchte (in Verbindung mit Blindplatte)

>> Weitere Informationen



inkl. Blind-Abdeckplatte

Zubehör

72583Z1 Anschlussträger DZ-Interface weiß

73070A Bus-Anschlusseinheit für konzentrierte Stationsabfrage

72583Z1



Anschlussträger DZ-Interface weiß



Anschlussträger für Dienstzimmer-Interface.

>> Weitere Informationen

74422A1N

**Konzentrierte Stationsabfrage****Leistungsmerkmale**

- Datenbus für digitale Daten und Audioübertragung zum DZI
- Servicebuchse zum Anschluss von Analysetools
- Service- und Fernzugriffsfunktionen

Funktionsumfang:

- Bedienung über Touchscreen-Display
- Tabellarische Anzeige von Systemmeldungen, geordnet nach Priorität
- Rufquittierung bei abgefragten Rufen
- Ansprechen/Rufabfrage zimmer- und bettenweise
- Personalsprechen
- Diskret- oder Freisprechen
- Sprachdurchsage in definierbare Bereiche
- Auswahl von Diensten (Zusammenschaltungen)
- Rufauslösung und Anwesenheitsmarkierung

Bestückung:

- Tischpultgehäuse
- Handapparat mit Lautsprecher und Mikrofon
- Ruftaste und Arztrufaste
- 2 Anwesenheitstasten – grün/gelb
- Funktionstasten für: Lautstärkeregelung, Mikrofonstummschalt- und Lautsprecheraste
- 1 TFT-Farbdisplay (5,7") mit Touchscreen

Konzentrierte Stationsabfrage als Tischeinheit mit integrierten Bedienelementen wie Anwesenheitstasten sowie Ruf- und Arztrufaste und hochwertigem TFT-Display sowie Touchscreen-Oberfläche. Dient als komfortable Kommunikationseinheit inkl. Sprechfunktion und bietet verschiedene Funktionsmerkmale für den Einsatz im Dienstzimmer oder an zentralen Arbeitsplätzen. Klar gegliederte Menüstruktur mit Piktogrammen für intuitive Bedienung.

Ausgestattet mit 5,7" TFT-Farbdisplay mit Hintergrundbeleuchtung: bei gesetzter Anwesenheit erfolgt eine optische und akustische Anzeige von Systemmeldungen, geordnet nach der im System vergebenen Prioritäten (z. B. Rufe, Störungen oder Anwesenheiten). Zu weiteren Nachrichten kann per Funktionstasten über das Touchscreen-Display gewechselt werden. Gesprächsführung (ein- und abgehend) im Freisprechmodus über integrierten Lautsprecher und Mikrofon oder über den Handapparat, in hoher Audioqualität dank digitaler Übertragungstechnik. Die Audio-Parameter sind optimal an den jeweiligen Umgebungsort anpassbar, auch im Gespräch kann die Lautstärke verändert werden. Einfacher Gesprächsaufbau über das Touchscreen-Display: Das Ansprechen von Rufen, Anwesenheiten und Teilnehmern im Adressbuch der KSA ist möglich. Eine Abhörsperre verhindert das Abhören von Teilnehmern, solange kein Ruf ausgelöst wurde. Über die KSA kann das Personal Gesprächsdurchsagen zu vordefinierten Zielen einleiten.

Möglichkeit zur Anzeige sowie Auswählen/Abwählen von Diensten (Zusammenschaltungen) über die jeweiligen Funktionstasten, z. B. zur Weiterleitung von Systemmeldungen an benachbarte Stationen oder Funktionsbereiche. Unterstützung der Funktion Rufaufwertung von Zimmern (Betten) über das Telefonbuch der KSA, um in selektiven Bereichen der Station oder in einer Intensivstation einen Patientenruf mit höherer Priorität auslösen zu können.

Speicherung der gesamten Konfigurationsdaten im übergeordneten Dienstzimmer-Interface. Die Inbetriebnahme wird durch ein lokales Servicemenü und erweiterte Fernzugriffsfunktionen unterstützt. Datenverbindung zum Dienstzimmer-Interface über die Bus-Anschlusseinheit. Aufrüstbar auf zukünftige System-Firmware dank zukunftsweisender Flash-Technologie.

>> Weitere Informationen**Zubehör**

73070A Bus-Anschlusseinheit für Konzentrierte Stationsabfrage

73070A

**Bus-Anschlusseinheit für Konzentrierte Stationsabfrage**

Bus-Anschlusseinheit mit einer 8-poligen Steckbuchse zum Anschluss einer Konzentrierten Stationsabfrage.

>> Weitere Informationen**Zubehör**

88911J3N Abdeckplatte für Bus-Anschlusseinheit

88911J3N

**Abdeckplatte für Bus-Anschlusseinheit****>> Weitere Informationen****Zubehör**

88914A3N Rahmen für Abdeckplatten 1-fach
 88914B3NH Rahmen für Abdeckplatte 2-fach horizontal
 88914B3NV Rahmen für Abdeckplatte 2-fach vertikal
 88914C3NH Rahmen für Abdeckplatte 3-fach horizontal
 88914C3NV Rahmen für Abdeckplatte 3-fach vertikal

76921B1

**Zimmerterminal mit Display, Arztruf****Leistungsmerkmale****Bedienelemente:**

- Anwesenheitstaste AW1
- Anwesenheitstaste AW2
- Ruftaste
- Arztruftaste
- Multifunktionstasten für: Rufabfrage, Rufbearbeitung, Display-Scrolltaste, Servicetaste
- Zimmerrufe: Normalruf, Notruf, Diagnostikruf, Arztruf
- WC-Rufe: Normalruf, aufgewerteter Ruf, WC-Notruf
- Abstellen und Anwesenheit: kombinierte Abstellung/Anwesenheit, AW1 (grün) separate Bad-WC-Abstellung
- Akustische Signale: Rufnachsendung Normalruf und Notruf, Arztruf, Personalaruf, Essenruf
- Steuerung optischer Signale: WC-Ruflampe - weiß, Zimmerruflampe – rot, AW-Lampen – grün und gelb
- Sicherheitsfunktion: alle Ausgänge kurzschlussfest, Rufkreisüberwachung

Zimmerterminal mit integrierten Bedienelementen wie Anwesenheitstasten sowie Ruf- und Arztruftaste und hochwertigem LC-Display mit zusätzlichen Multifunktionstasten. Dient als Controller für Patienten- und Funktionszimmer mit Sprechfunktion und bietet Anschlussmöglichkeiten für aktive Buskomponenten wie Bettenmodule und Rufmodule. Ausgestattet mit zweizeiligem, jeweils 8-stelligen alphanumerischen LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung, ablesbar auch aus größerem Abstand. Bei gesetzter Anwesenheit erfolgt eine optische und akustische Anzeige der Systemmeldung mit der höchsten Priorität (z. B. Ruf, Störung oder Anwesenheit) – zu weiteren Nachrichten kann per Scrolltasten gewechselt werden. Gesprächsführung (ein- und abgehend) im Freisprechmodus über integrierten Lautsprecher und Mikrofon in hoher Audioqualität dank digitaler Übertragungstechnik, Audio-Parameter optimal an den jeweiligen Umgebungsort anpassbar. Einfacher Gesprächsaufbau über Multifunktionstasten auch an selektiv angezeigte Ziele (Rufe, Anwesenheiten).

>> Weitere Informationen**Zubehör**

- 88860FV Tastensatz blind als Ersatz für Arztruftaste
- 76919A1 aP-Anschlussträger für Zimmerterminal
- 76919B1 uP-Anschlussträger für Zimmerterminal
- 76919C1 HWD-Anschlussträger für Zimmerterminal
- 76919T1 Tischpultauflage für Zimmerterminal

76919T1

**Tischpultauflage für Zimmerterminal**

Wie 76919A1, jedoch ausgeführt als Tischpultauflage für Zimmerterminal mit 2 m Anschlusskabel.

>> Weitere Informationen

Lieferung ohne Zimmerterminal

Zubehör

- 72642C Zimmerbus-Weiche, -Repeater, Abschluss aktiv (2-mal notwendig)
- 88910A3N Abdeckplatte blind (2-mal notwendig)
- 74199A Abwurfsteckvorrichtung
- 88880D3N Abdeckplatte für Abwurfsteckvorrichtung
- 88914C3N Rahmen für Abdeckplatten 3-fach

74910C5N



Displaymodul für Betten-/Zimmerbus



Displaymodul mit hochwertigem LC-Display und integrierter Ruf- und Abstelltaste zur Anwesenheitsmarkierung durch den Pflegedienst. Ausgestattet mit zweizeiligem, jeweils 8-stelligen alphanumerischem LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung, ablesbar auch aus größerem Abstand (Ablesewinkel 110 Grad). Bei gesetzter Anwesenheit erfolgt die Anzeige von Systemmeldungen wie Rufen, Störungen und Anwesenheiten mit der höchsten Priorität, ggf. rollierend bei mehreren Nachrichten identischer Priorität. Akustische Rufnachsendung bei gesetzter Anwesenheit sowie Möglichkeit zur Auslösung weiterer Rufe.

Einbindung des Displaymoduls erfolgt entweder in den Zimmerbus oder den Bettenbus. Aufrüstbar auf zukünftige System-Firmware dank zukunftsweisender Flash-Technologie.

Leistungsmerkmale

- Integriertes LC-Display (2*8 Stellen)
- Anzeige von Systemmeldungen
- Schallgeber für Rufnachsendung
- Taster für Anwesenheitsfunktion
- LED-Erinnerungslampe, grün
- Taster für Ruffunktion
- LED-Findelicht und Beruhigungslampe, rot
- Anschluss über Bettenbus bzw. Zimmerbus

>> Weitere Informationen



Ersatzartikel für 74910C2/C3/C4



Displaymodul, uP-Befestigung, Anschlussklemmen

Zubehör

- 88914A3N Rahmen für Abdeckplatten 1-fach
- 88914B3NH Rahmen für Abdeckplatte 2-fach horizontal
- 88914B3NV Rahmen für Abdeckplatte 2-fach vertikal
- 88914C3NH Rahmen für Abdeckplatte 3-fach horizontal
- 88914C3NV Rahmen für Abdeckplatte 3-fach vertikal

74911B5N



Universal-Displaymodul für Betten-/Zimmerbus



Universal-Displaymodul mit hochwertigem LC-Display und integrierten Funktionstasten zur Bedienung durch den Pflegedienst. Ausgestattet mit zweizeiligem, jeweils 8-stelligen, alpha-numerischen LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung, ablesbar auch aus größerem Abstand (Ablesewinkel 110 Grad). Bei gesetzter Anwesenheit im zugeordneten Zimmer erfolgt die Anzeige von Systemmeldungen wie Rufen, Störungen und Anwesenheiten mit der höchsten Priorität, ggf. rollierend bei mehreren Nachrichten identischer Priorität. „Info-Modus“ für den manipulationssicheren Betrieb konfigurierbar, beispielsweise für den Einsatz in Einrichtungsfluren.

Anzeige sowie Auswählen/Abwählen von Diensten (Zusammenschaltungen) über die Funktionstasten. Anzeige der Uhrzeit, falls Systemzeit vorhanden. Einbindung des Universal-Displaymoduls erfolgt entweder in den Zimmerbus oder den Bettenbus. Aufrüstbar auf zukünftige System-Firmware dank zukunftsweisender Flash-Technologie.

Leistungsmerkmale

- Integriertes LC-Display (2*8 Stellen)
- Anzeige von Systemmeldungen
- Anzeige System-Uhrzeit
- Statusänderung von Diensten
- Schallgeber für Rufnachsendung
- Weiße Funktionstasten
- Integrierte LEDs für Statusanzeige
- Anschluss über Bettenbus bzw. Zimmerbus

>> Weitere Informationen



Dienstselektionsmodul, uP-Befestigung, Anschlussklemmen

Zubehör

- 88914B3NH Rahmen für Abdeckplatte 2-fach horizontal
- 88914B3NV Rahmen für Abdeckplatte 2-fach vertikal
- 88914C3NH Rahmen für Abdeckplatte 3-fach horizontal
- 88914C3NV Rahmen für Abdeckplatte 3-fach vertikal

74913A1N

**RFID-Modul mit Ruf- und Abstelltaster**

RFID-Modul mit integrierter Ruf- und Abstelltaste für personalisiertes Anwesenheitsmanagement durch den Pflegedienst sowie andere Personen- bzw. Gerätegruppen.

Drahtlose Übertragung der Kenndaten des im RF-Feld befindlichen RFID-Transponders (z. B. persönliche Benutzerkennung der Pflegekraft) an das RFID-Modul (Lesereichweite bis zu maximal 4 cm) zur Weiterleitung an die Systemzentrale und den Clino Card Manager. Sicherer Datentransfer durch Nutzung der Desfire-Technologie.

Einfache Bedienung dank optischer bzw. akustischer Bestätigung der erfolgreichen Identifikation eines RFID-Transponders bzw. RFID-Chips.

Leistungsmerkmale

- Integrierter RFID-Reader
- Lesereichweite max. 4 cm
- Manipulationssichere Desfire-RFID-Technologie
- LED-Erinnerungslampe, grün
- Schallgeber für Rufnachsendung
- Taster für Anwesenheitsfunktion
- Taster für Ruffunktion
- LED-Findelicht und Beruhigungslampe, rot
- Anschluss über Bettenbus bzw. Zimmerbus
- Desfire-Technologie

Akustische Rufanzeige bei gesetzter Anwesenheit sowie Möglichkeit zur Auslösung weiterer Rufe. Möglichkeit zur anonymen Anwesenheitsmarkierung über die Anwesenheitstaste. Einbindung des RFID-Moduls entweder in den Zimmerbus oder den Bettenbus. Aufrüstbar auf zukünftige System-Firmware dank zukunftsweisender Flash-Technologie.

>> Weitere Informationen

Nur in Verbindung mit Systevo Control Firmware 5.xx

Zubehör

74913AA	RFID-Transponderkarte
74913AB	RFID-Transponderchip
88914A3N	Rahmen für Abdeckplatten 1-fach
88914B3NH	Rahmen für Abdeckplatte 2-fach horizontal
88914B3NV	Rahmen für Abdeckplatte 2-fach vertikal
88914C3NH	Rahmen für Abdeckplatte 3-fach horizontal
88914C3NV	Rahmen für Abdeckplatte 3-fach vertikal

74913AA

**RFID-Transponderkarte**

RFID-Transponderkarte für die personalisierte Anwesenheit. Speicherung der Anwenderdaten bzw. von Benutzerprofilen in zugriffsgeschützten Datenstrukturen. Zuweisung der Konfigurationsdaten über den Clino Card Manager in Verbindung mit einem PC-RFID-Modul.

>> Weitere Informationen

Lieferung mit Kartenhalter

74913AB

**RFID-Transponderchip**

RFID-Transponderchip für die personalisierte Anwesenheit. Speicherung der Anwenderdaten bzw. von Benutzerprofilen in zugriffsgeschützten Datenstrukturen.

Zuweisung der Konfigurationsdaten über den Clino Card Manager in Verbindung mit einem PC-RFID-Modul.

>> Weitere Informationen

73642B3

**Ruf-/Abstelltaster**

Ruf-/Abstelltaster mit uP-Tragering und Spreizkrallenbefestigung für uP-Schalterdosen.

>> Weitere Informationen

Zubehör

88882A3N Abdeckplatte mit Tasten rot und grün
88882P3N Abdeckplatte für Dienstzimmereinheit

Leistungsmerkmale

- 1 Taster für Abstell- und Anwesenheitsfunktion
- 1 LED-Erinnerungslampe – grün
- 1 Schallgeber für Rufnachsendung
- 1 Taster für Ruffunktion
- 1 LED-Findelicht und Beruhigungslampe – rot

88882A3N

**Abdeckplatte mit Tasten -rot und grün-**

für Ruf-/Abstelltaster Art.-Nr. 73642B2 und 73642B3

>> Weitere Informationen

Zubehör

88160A Dichtsatz für Standard-Installationseinheiten
88914A3N Rahmen für Abdeckplatten 1-fach
88914B3NH Rahmen für Abdeckplatte 2-fach horizontal
88914B3NV Rahmen für Abdeckplatte 2-fach vertikal
88914C3NH Rahmen für Abdeckplatte 3-fach horizontal
88914C3NV Rahmen für Abdeckplatte 3-fach vertikal

88882P3N

**Abdeckplatte für Dienstzimmereinheit**

Abdeckplatte mit Tasten für Anwesenheit und Rufquittierung in Verbindung mit Ruf-/Abstelltastereinheit Art.-Nr. 73642B3.

>> Weitere Informationen

Zubehör

88914A3N Rahmen für Abdeckplatten 1-fach
88914B3NH Rahmen für Abdeckplatte 2-fach horizontal
88914B3NV Rahmen für Abdeckplatte 2-fach vertikal
88914C3NH Rahmen für Abdeckplatte 3-fach horizontal
88914C3NV Rahmen für Abdeckplatte 3-fach vertikal

Leistungsmerkmale

- 1 Anwesenheitstaste – grün
- 1 Quittierungstaste – weiß

Zimmerterminal

76921B1



Zimmerterminal mit Display, Arztruf



Leistungsmerkmale

Bedienelemente:

- Anwesenheitstaste AW1
- Anwesenheitstaste AW2
- Ruftaste
- Arztruftaste
- Multifunktionstasten für: Rufabfrage, Rufbearbeitung, Display-Scrolltaste, Servicetaste
- Zimmerrufe: Normalruf, Notruf, Diagnostikruf, Arztruf
- WC-Rufe: Normalruf, aufgewerteter Ruf, WC-Notruf
- Abstellen und Anwesenheit: kombinierte Abstellung/Anwesenheit, AW1 (grün) separate Bad-WC-Abstellung
- Akustische Signale: Rufnachsendung Normalruf und Notruf, Arztruf, Personalruf, Essenruf
- Steuerung optischer Signale: WC-Ruflampe - weiß, Zimmerruflampe – rot, AW-Lampen – grün und gelb
- Sicherheitsfunktion: alle Ausgänge kurzschlussfest, Rufkreisüberwachung

Zimmerterminal mit integrierten Bedienelementen wie Anwesenheitstasten sowie Ruf- und Arztruftaste und hochwertigem LC-Display mit zusätzlichen Multifunktionstasten. Dient als Controller für Patienten- und Funktionszimmer mit Sprechfunktion und bietet Anschlussmöglichkeiten für aktive Buskomponenten wie Bettenmodule und Rufmodule. Ausgestattet mit zweizeiligem, jeweils 8-stelligen alphanumerischen LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung, ablesbar auch aus größerem Abstand. Bei gesetzter Anwesenheit erfolgt eine optische und akustische Anzeige der Systemmeldung mit der höchsten Priorität (z. B. Ruf, Störung oder Anwesenheit) – zu weiteren Nachrichten kann per Scrolltasten gewechselt werden. Gesprächsführung (ein- und abgehend) im Freisprechmodus über integrierten Lautsprecher und Mikrofon in hoher Audioqualität dank digitaler Übertragungstechnik, Audio-Parameter optimal an den jeweiligen Umgebungsort anpassbar. Einfacher Gesprächsaufbau über Multifunktionstasten auch an selektiv angezeigte Ziele (Rufe, Anwesenheiten).

>> Weitere Informationen

Zubehör

- 88860FV Tastensatz blind als Ersatz für Arztruftaste
- 76919A1 aP-Anschlusssträger für Zimmerterminal
- 76919B1 uP-Anschlusssträger für Zimmerterminal
- 76919C1 HWD-Anschlusssträger für Zimmerterminal
- 76919T1 Tischpultauflage für Zimmerterminal

76920B1



Zimmerterminal ohne Display, mit Arztruf



Zimmerterminal mit integrierten Bedienelementen ohne Display und ohne Multifunktionstaste. Dient als Controller für Patienten- und Funktionszimmer mit Sprechfunktion und bietet Anschlussmöglichkeiten für aktive Buskomponenten wie Bettenmodule und Rufmodule. Ausgestattet mit zweizeiligem, jeweils 8-stelligen alphanumerischen LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung, ablesbar auch aus größerem Abstand. Bei gesetzter Anwesenheit erfolgt eine optische und akustische Anzeige der Systemmeldung mit der höchsten Priorität (z. B. Ruf, Störung oder Anwesenheit) – zu weiteren Nachrichten kann per Scrolltasten gewechselt werden. Gesprächsführung (ein- und abgehend) im Freisprechmodus über integrierten Lautsprecher und Mikrofon in hoher Audioqualität dank digitaler Übertragungstechnik, Audio-Parameter optimal an den jeweiligen Umgebungsort anpassbar. Einfacher Gesprächsaufbau über Multifunktionstasten auch an selektiv angezeigte Ziele (Rufe, Anwesenheiten).

>> Weitere Informationen

88860FV




Tastensatz blind als Ersatz für Arztruftaste



Blindtaste zum Austausch der vorhandenen Arztruftaste eines Zimmerterminals.

>> Weitere Informationen

-  10 Stück

76919A1

**aP-Anschlussträger für Zimmerterminal**

aP-Anschlussträger für Zimmerterminal als Zimmerverteiler mit Steckklemmen für den Anschluss der Spannungsversorgung, der Busleitungen sowie der passiven Ruf-Abstelleinheiten und der Zimmersignalleuchte. Der Anschlussträger beinhaltet die Überstromschutzelemente für die abgehende Zimmerverkabelung. Die Versorgungsklemmen sind steckbare Schraubklemmen, alle übrigen Anschlüsse sind als Steckklemmen ausgeführt.

>> Weitere Informationen

Steckbare Schraubklemmen für max. 2 x 2,5 mm² Cu-Litze mit Adernendhülse, separat abgesicherte Versorgung der Komponenten im Zimmer wie z. B. Bettenkombination, Rufmodul etc. über steckbare Miniaturklemmen, max. Leitungsquerschnitt 0,6 mm².

76919B1

**uP-Anschlussträger für Zimmerterminal**

Wie 76919A1, jedoch als uP-Anschlussträger für Zimmerterminal.

>> Weitere Informationen

76919C1

**HWD-Anschlussträger für Zimmerterminal**

Wie 76919A1, jedoch als Hohlwand-Anschlussträger für Zimmerterminal.

>> Weitere Informationen

76920CJ



Zimmerterminal ZT2



Vandalengeschütztes Zimmerterminal in IP54-Ausführung mit zusätzlicher Sabotageüberwachung und integrierter Sensor-Ruftaste zur sicheren Rufauslösung. Das V2A-Terminalgehäuse dient als Controller für Räume mit Sprechfunktion und bietet Anschlussmöglichkeiten für passive Einheiten und aktive Buskomponenten. Bei gesetzter Anwesenheit erfolgt eine akustische Anzeige der Rufmeldung mit der höchsten Priorität. Gesprächsführung (nur eingehend) im Freisprechmodus über integrierten Lautsprecher und Mikrofon in hoher Audioqualität dank digitaler Übertragungstechnik, Audio-Parameter optimal an den jeweiligen Umgebungsort anpassbar. Der Empfang von Gesprächsdurchsagen ist möglich.

Leistungsmerkmale

- Rufe: Normalruf, Beamten-Notruf
- Weitere Rufe: Sabotagealarm, Handyalarm
- WC-Rufe: Normalruf, aufgewerteter Ruf, WC-Notruf
- Abstellen und Anwesenheit: kombinierte Abstellung/Anwesenheit, AW1 (grün) separate Bad-/WC-Abstellung
- Akustische Rufnachsendung
- Steuerung optischer Signale: WC-Rufflampe - weiß, Zimmerrufflampe - rot, AW-Lampen – grün und gelb
- Sicherheitsfunktion: alle Ausgänge kurzschlussfest, Rufkreisüberwachung


Mit integrierter Schaltungstechnik für passive Ruf- und Abstelleinheiten (z. B. Sensortaster) inkl. Rufkreisüberwachung; die Ein- und Ausgangsparameter sind an die lokalen Anforderungen adaptierbar. Die Grundkonfiguration sowie spezielle Konfigurationseinstellungen (Sabotagealarm, Beamtennotruf nach Ablaufzeit etc.) können gemäß den Kundenanforderungen erfolgen.

Lokale Speicherung der Konfigurationsdaten inkl. des 8-stelligen alphanumerischen Texts für das Zimmer, Audio-Parametern und Sonderfunktionen. Ausgestattet mit Servicebuchse für das Konfigurationsmodul und Wahlschaltern für Ruhe-/Arbeitsstrom. Unterstützung der Inbetriebnahme dank erweiterten Fernzugriffsfunktionen. Montage in Verbindung mit zugehörigem uP-Einbaukasten.

Einbindung des Zimmerterminals in den Zimmerbus. Aufrüstbar auf zukünftige System-Firmware dank zukunftsweisender Flash-Technologie.

- Zimmerbus für digitale Daten und Audioübertragung
- Bettenbus
- analoge Audioleitungen für bettenweises Sprechen
- Konfigurationsbuchse für die wahlweise dezentrale Konfiguration in Verbindung mit dem Konfigurationsmodul
- Servicebuchse zum Anschluss von Analysetools
- Identifikation von bis zu 3 Ruforten mit passiven Rufeinheiten
- Option Ruhe-/Arbeitsstrom
- Kompatibilitätsmodus für alte/neue DIN VDE 0834
- Fernzugriffsfunktionen

>> Weitere Informationen

 Einbaukasten nicht im Lieferumfang enthalten.

Zubehör

- 79619J2 uP-Einbaukasten für Zellenterminal ZT2
- 76919JP Putzdeckel Blindplatte für Zellenterminal uP-Gehäuse

76919J2



uP-Einbaukasten für Zimmerterminal ZT2



Vandalengeschützter Einbaukasten für das Zellenterminal ZT99 protect. Ausführung inklusive Dichtgummi, um die Schutzart IP 54 zu gewährleisten. Putzbündiger Einbau mit Spezialschrauben zur Sicherung gegen Sabotage. Ausgestattet mit Kabeleinführungen für die Zuleitung der notwendigen Verkabelung.

Ausführung mit abziehbaren Anschlussklemmen max. 2 x 2,5 mm² (Cu-Litze mit Aderendhülsen). Separat abgesicherte Spannungsversorgung der Komponenten (z. B. Sensortaster) in der Zelle.

>> Weitere Informationen


76919JP



Putzdeckel für uP-Einbaukasten

Putzdeckel für den uP-Einbaukasten des Zellenterminals ZT2.

>> Weitere Informationen

 5 Stück

Zimmer-Elektronikmodule

72575N1



Zimmer-Elektronikmodul EM 340 ohne Bettenbus, silber



Zimmer-Elektronikmodul EM 340 mit integrierter Design-Signalleuchte, ausgeführt mit vier Lampenkammern in stromsparender LED-Technologie. Dient als Controller für Patienten- und Funktionszimmer ohne Sprechfunktion mit Anschlussmöglichkeiten für Ruf- und Abstelleinheiten inkl. Rufkreisüberwachung. Ausgestattet mit Servicebuchse für das Konfigurationsmodul, Wahlschalter für Ruhe-/Arbeitsstrom, VDE-Kompatibilitätsmodus sowie Abschaltmöglichkeit der Signalleuchte. Zuweisung eines 8-stelligen alphanumerischen Texts für das Zimmer sowie die Betteneinheiten. Verbesserte Inbetriebnahme dank lokaler Konfigurationsmöglichkeiten (z. B. Adressierung Bettenbus) über Servicetaste und erweiterte Fernzugriffsfunktionen. Einfache Montage dank servicefreundlicher Aufstecktechnik in Verbindung mit zugehörigem Anschlussträger. Aufrüstbar auf zukünftige System-Firmware dank zukunftsweisender Flash-Technologie.

Leistungsmerkmale

- Zimmerrufe: Normalruf, Notruf, Diagnostikruf, Arztruf
- 2 Bettenrufe individuell
- WC-Rufe: Normalruf, aufgewerteter Ruf, WC-Notruf
- Abstellen und Anwesenheit: kombinierte Abstellung/Anwesenheit, AW1 (grün) separate Bad-WC-Abstellung
- Akustische Signale: Rufnachsendung Normalruf und Notruf, Arztruf, Personalruf, Essenruf
- Steuerung optischer Signale: WC-Rufflampe – weiß, Zimmerrufflampe – rot, AW-Lampen – grün und gelb
- Sicherheitsfunktion: alle Ausgänge kurzschlussfest, Rufkreisüberwachung
- BAD/WC in 4-Draht Verkabelung möglich

- Ausführung ohne Bettenbus
- Signalleuchte in stromsparender LED-Technik mit hoher Lebensdauer
- Bettenidentifikation für zwei Betten mit Rufkreisüberwachung
- Abschaltbare Signalleuchte
- Option Ruhe-/Arbeitsstrom
- Kompatibilitätsmodus für alte/neue DIN VDE 0834
- Service- und Fernzugriffsfunktionen
- Einsetzbar in allen Systemen 99
- Optional einsetzbar: Relais- und Summereinheit

>> Weitere Informationen

Zubehör

- 72575Z1 Anschlussträger für EM 340 mit/ohne Bettenbus, silber
- 72556T1 Adapter für Namensschild 72566S1, RAL 9006
- 72556S1 Namensschild RAL 9006 für LED-Leuchte
- 72556L1 Beleuchtung für Namensschild

72575N2



Zimmer-Elektronikmodul EM 341 ohne Bettenbus, weiß



Wie 72575N1, jedoch in der Farbe weiß.

>> Weitere Informationen

Zubehör

- 72575Z2 Anschlussträger für EM 341 mit/ohne Bettenbus, weiß
- 72556T2 Adapter für Namensschild 72566S2, RAL 9016
- 72556S2 Namensschild RAL 9016 für LED-Leuchte
- 72556L1 Beleuchtung für Namensschild

Leistungsmerkmale

- Zimmerrufe: Normalruf, Notruf, Diagnostikruf, Arztruf
- 2 Bettenrufe individuell
- WC-Rufe: Normalruf, aufgewerteter Ruf, WC-Notruf
- Abstellen und Anwesenheit: kombinierte Abstellung/Anwesenheit, AW1 (grün) separate Bad-WC-Abstellung
- Akustische Signale: Rufnachsendung Normalruf und Notruf, Arztruf, Personalruf, Essenruf
- Steuerung optischer Signale: WC-Rufflampe – weiß, Zimmerrufflampe – rot, AW-Lampen – grün und gelb
- Sicherheitsfunktion: alle Ausgänge kurzschlussfest, Rufkreisüberwachung

72575P1



Zimmer-Elektronikmodul EM 340 mit Bettenbus, silber



Wie 72575N1, jedoch mit folgenden zusätzlichen Eigenschaften:

- Ausführung mit Bettenbus für den Anschluss von aktiven Bettenbus-Komponenten

>> Weitere Informationen



Nur in Verbindung mit 72556S1 und 72556S2.

Zubehör

- 72575Z1 Anschlussträger für EM 340 mit/ohne Bettenbus, silber
- 72556T1 Adapter für Namensschild 72566S1, RAL 9006
- 72556S1 Namensschild RAL 9006 für LED-Leuchte
- 72556L1 Beleuchtung für Namensschild

Leistungsmerkmale

- Zimmerrufe: Normalruf, Notruf, Diagnostikruf, Arztruf
- 2 Bettenrufe individuell
- WC-Rufe: Normalruf, aufgewerteter Ruf, WC-Notruf
- Abstellen und Anwesenheit: kombinierte Abstellung/Anwesenheit, AW1 (grün) separate Bad-WC-Abstellung
- Akustische Signale: Rufnachsendung Normalruf und Notruf, Arztruf, Personalruf, Essenruf
- Steuerung optischer Signale: WC-Ruflampe – weiß, Zimmerruflampe – rot, AW-Lampen – grün und gelb
- Sicherheitsfunktion: alle Ausgänge kurzschlussfest, Rufkreisüberwachung

72575P2



Zimmer-Elektronikmodul EM 341 mit Bettenbus, weiß



Wie 72575N1, jedoch mit folgenden zusätzlichen Eigenschaften:

- Ausführung mit Bettenbus für den Anschluss von aktiven Bettenbus-Komponenten
- Farbe weiß

>> Weitere Informationen

Zubehör

- 72575Z2 Anschlussträger für EM 341 mit/ohne Bettenbus, weiß
- 72556T2 Adapter für Namensschild 72566S2, RAL 9016
- 72556S2 Namensschild RAL 9016 für LED-Leuchte
- 72556L1 Beleuchtung für Namensschild

Leistungsmerkmale

- Zimmerrufe: Normalruf, Notruf, Diagnostikruf, Arztruf
- 2 Bettenrufe individuell
- WC-Rufe: Normalruf, aufgewerteter Ruf, WC-Notruf
- Abstellen und Anwesenheit: kombinierte Abstellung/Anwesenheit, AW1 (grün) separate Bad-WC-Abstellung
- Akustische Signale: Rufnachsendung Normalruf und Notruf, Arztruf, Personalruf, Essenruf
- Steuerung optischer Signale: WC-Ruflampe – weiß, Zimmerruflampe – rot, AW-Lampen – grün und gelb
- Sicherheitsfunktion: alle Ausgänge kurzschlussfest, Rufkreisüberwachung

72575Z2



Anschlussträger für EM 341 mit/ohne Bettenbus, weiß



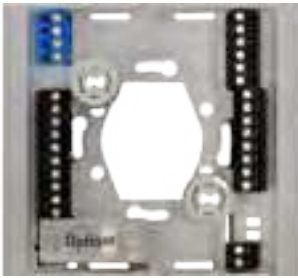
Anschlussträger für Zimmer-Elektronikmodul EM 341. Optimierte Installation und Verkabelung durch fixierte Schraubklemmen. Vorbereitet für die Aufnahme des Relaismoduls mit Summereinheit.

>> Weitere Informationen

72575Z1



Anschlussträger für EM 340 mit/ohne Bettenbus, silber



Wie 72575Z2, jedoch in der Farbe silber.

>> Weitere Informationen

72575Z3



Relaismodul mit Summer für EM 340/341



Relais- und Summer beispielsweise für die Ansteuerung an externe Managementsysteme sowie für die lokale akustische Meldung von Alarmen.

>> Weitere Informationen



Abbildung ähnlich!

72570P1



Zimmer-Elektronikmodul EM 140 4-teilig ohne Bettenbus



Zimmer-Elektronikmodul mit integrierter Zimmer-Signalleuchte, ausgeführt mit 4 Lampenkammern in stromsparender LED-Technologie. Dient als Controller für Patienten- und Funktionszimmer ohne Sprechfunktion mit Anschlussmöglichkeiten für Ruf- und Abstell-einheiten inkl. Rufkreisüberwachung. Ausgestattet mit Servicebuchse für das Konfigurationsmodul, Wahlschalter für Ruhe-/Arbeitsstrom, VDE-Kompatibilitätsmodus sowie Abschaltmöglichkeit der Signalleuchte. Zuweisung eines 8-stelligen alphanumerischen Texts für das Zimmer sowie die Betteneinheiten.

- Ausführung ohne Bettenbus
- Signalleuchte in stromsparender LED-Technik mit hoher Lebensdauer
- Bettenidentifikation für zwei Betten mit Rufkreisüberwachung
- Abschaltbare Signalleuchte
- Option Ruhe-/Arbeitsstrom
- Kompatibilitätsmodus für alte/neue DIN VDE 0834
- Einsetzbar in allen Systemen 99

>> Weitere Informationen



Nachfolgeartikel für 72570D, 72570D2, 72570A, 72570A2

Zubehör

- 72570Z2 Anschlussträger EM 140 ohne Bettenbus, weiß
- 72570Z1 Anschlussträger EM 140 ohne Bettenbus, grau
- 88893AV Abdeckplatte „blind“ für Zimmer-Elektronikmodul

Leistungsmerkmale

- Bettenbus zur zusätzlichen Ansteuerung von Selektivrufeinheiten am Bett und Displaymodulen im Zimmer
- Zimmerrufe: Normalruf, Notruf, Diagnostikruf, Arzt Ruf
- WC-Rufe: Normalruf, aufgewerteter Ruf, WC-Notruf
- Abstellen und Anwesenheit: kombinierte Abstellung/Anwesenheit, AW1 (grün) separate Bad-/WC-Abstellung
- Akustische Signale: Rufnachsendung Normalruf und Notruf, Arzt Ruf, Personalruf, Essenruf
- Steuerung optischer Signale: WC-Ruflampe – weiß, Zimmerruflampe – rot, AW-Lampen – grün und gelb
- Sicherheitsfunktion: Alle Ausgänge kurzschlussfest, Rufkreisüberwachung Abschaltbare Signalleuchte (Blindabdeckung für Blindmodul erforderlich)

72570Z2



Anschlussträger EM 140 ohne Bettenbus weiß



Anschlussträger für Zimmer-Elektronikmodul 72570xx in der Farbe weiß.

>> Weitere Informationen



Anschlussträger, Anschlussklemmen

72570Z1

**Anschlussträger EM 140 ohne Bettenbus grau**

Wie 72570Z2, jedoch in der Farbe grau.

>> **Weitere Informationen**

72571P1

**Zimmer-Elektronikmodul EM 140 4-teilig mit Bettenbus**

Wie 72570P1, jedoch mit folgenden zusätzlichen Eigenschaften:

- Ausführung mit Bettenbus für den Anschluss von aktiven Bettenbus-Komponenten

>> **Weitere Informationen**

Zubehör

72571Z2 Anschlussträger EM 140 mit Bettenbus weiß

72571Z1 Anschlussträger EM 140 mit Bettenbus grau

88893AV Abdeckplatte „blind“ für Zimmer-Elektronikmodul

**Leistungsmerkmale**

- Bettenbus zur zusätzlichen Anschaltung von Selektivrufeinheiten am Bett und Displaymodulen im Zimmer
- Zimmerrufe: Normalruf, Notruf, Diagnostikruf, Arztruf
- WC-Rufe: Normalruf, aufgewerteter Ruf, WC-Notruf
- Abstellen und Anwesenheit: kombinierte Abstellung/Anwesenheit, AW1 (grün) separate Bad/WC-Abstellung
- Akustische Signale: Rufnachsendung Normalruf und Notruf, Arztruf, Personalruf, Essenruf
- Steuerung optischer Signale: WC-Ruf Lampe - weiß, Zimmerruf Lampe - rot, AW-Lampen – grün und gelb
- Sicherheitsfunktion: alle Ausgänge kurzschlussfest, Rufkreisüberwachung
- Abschaltbare Signalleuchte (Blindabdeckung für Blindmodul erforderlich)

72571Z2

**Anschlussträger EM 140 mit Bettenbus weiß**

Anschlussträger für Zimmer-Elektronikmodul 72571xx und 72573xx in der Farbe weiß.

>> **Weitere Informationen**



Anschlussträger, Anschlussklemmen



72571Z1

**Anschlussträger EM 140 mit Bettenbus grau**

Wie 72570Z2, jedoch in der Farbe grau.

>> **Weitere Informationen**

88893AV

**Abdeckplatte "blind" für Zimmer-Elektronikmodul**

Abdeckplatte „blind“ zum Aufstecken auf das Zimmer-Elektronikmodul EM 140 – das Abschalten der internen Zimmer-Signalleuchte ist erforderlich. Der Betrieb einer externen Zimmer-Signalleuchte ist möglich.

>> **Weitere Informationen**



Diese Abdeckplatte ist im Artikel 72583A1 bereits 1x enthalten!



5 Stück



72585C

**Zimmer-Elektronikmodul EM 230**

Zimmer-Elektronikmodul mit integrierter Zimmer-Signalleuchte, ausgeführt mit drei Lampenkammern in stromsparender LED-Technologie. Dient als Controller für Patienten- und Funktionszimmer ohne Sprechfunktion mit Anschlussmöglichkeiten für Ruf- und Abstellseinheiten inkl. Rufkreisüberwachung. Ausgestattet mit Wahlschalter für Ruhe-/Arbeitsstrom, VDE-Kompatibilitätsmodus, Abschaltmöglichkeit der Signalleuchte (ggf. in Verbindung mit Abdeckplatte blind) sowie Anschlussstecker für Zimmer-Signalleuchte CL 340.


Zuweisung eines 8-stelligen alphanumerischen Texts für das Zimmer sowie Betteneinheiten. Aufrüstbar auf zukünftige System-Firmware dank zukunftsweisender Flash-Technologie.

Leistungsmerkmale

- Zimmerrufe: Normalruf, Notruf, Diagnostikruf, Arzturf
- WC-Rufe: Normalruf, aufgewerteter Ruf, WC-Notruf
- Abstellen und Anwesenheit: kombinierte Abstellung/Anwesenheit, AW1 (grün) separate Bad-/WC-Abstellung
- Akustische Signale: Rufnachsendung Normalruf und Notruf, Arzturf, Personalruf, Essenruf
- Steuerung optischer Signale: WC-Ruflampe – weiß, Zimmerruflampe – rot, AW-Lampen – grün und gelb
- Sicherheitsfunktion: alle Ausgänge kurzschlussfest, Rufkreisüberwachung

- Ausführung ohne Bettenbus
- Signalleuchte in stromsparender LED-Technik mit hoher Lebensdauer
- Bettenidentifikation für zwei Betten mit Rufkreisüberwachung
- Abschaltbare Signalleuchte
- Option Ruhe-/Arbeitsstrom
- Kompatibilitätsmodus für alte/neue DIN VDE 0834
- Nur einsetzbar in Verbindung mit 72660x

>> Weitere Informationen

 Bei Einbautiefe: 35 mm, nur in Verbindung mit tiefer UP-Schalterdose!

Zubehör


- 88910A3N Abdeckplatte – blind
- 88883CAN Abdeckplatte mit Leuchtkammer für EM 230
- 89733F1 Adapterkabel

88883CAN

**Abdeckplatte mit Leuchtkammer für EM 230**

Abdeckplatte 3-teilig für 72585C.

>> Weitere Informationen

 Signalleuchte, Abdeckplatte, Rahmen

Zubehör

- 88914A3N Rahmen für Abdeckplatten 1-fach

89733F1

**Adapterkabel für EM 230**

Adapterkabel für das Zimmer-Elektronikmodul (Artikel 72585C) zum direkten Anschluss der Signalleuchte CL 340.

>> Weitere Informationen

Zimmersignalleuchten

72556D1


Zimmersignalleuchte CL 340, silber


Formschöne LED-Leuchte (optional mit Türschild) als Zimmersignalleuchte in LED-Technik für höchste architektonische Ansprüche. Montage der LED-Leuchte auch um 180 Grad gedreht möglich. Die Farbfolge bleibt durch den ebenfalls drehbaren Leuchteinsatz erhalten.

Der Einsatz eines optionalen Namensschildes ist möglich. Wahlweise mit oder ohne Beleuchtungselement (optional) zur Beleuchtung des Türschildes.

>> Weitere Informationen


Inkl. Anschlussträger

Zubehör

72556S1 Namensschild RAL 9006 für LED-Leuchte

72556L1 Beleuchtung für Namensschild

72556T1


Adapter für Namensschild in Verbindung mit EM340


Montageadapter für den Höhenausgleich zwischen Namensschild und Zimmer-Elektronikmodul EM 340. Der Montageadapter wird eingesetzt, wenn die Installation des Namensschildes in Verbindung mit dem Zimmer-Elektronikmodul EM 340 zu erfolgen hat.

>> Weitere Informationen


Adapter für Namensschild.

72556D2


Zimmersignalleuchte CL 341, weiß


Wie 72556D1, jedoch in der Farbe weiß.

>> Weitere Informationen


Inkl. Anschlussträger

Zubehör

72556S2 Namensschild RAL 9016 für LED-Leuchte

72556L1 Beleuchtung für Namensschild

72556T2


Adapter für Namensschild in Verbindung mit EM341


Wie 72556T1, jedoch in der Farbe weiß.

>> Weitere Informationen


Adapter für Namensschild.

72556S1

**Namensschild für Zimmersignalleuchte CL 340**

Kann sowohl einzeln als auch in Verbindung mit der LED-Leuchte eingesetzt werden. Die Beschriftung ist einfach zu erstellen und austauschbar. Die Herausnahme der Beschriftung erfolgt durch Abnehmen der transparenten Abdeckung.

>> [Weitere Informationen](#)

Zubehör

72556T1 Adapter für Namensschild in Verbindung mit EM340

72556S2

**Namensschild für Zimmersignalleuchte CL 341**

Wie 72556S1, jedoch in der Farbe weiß.

>> [Weitere Informationen](#)

Zubehör

72556T2 Adapter für Namensschild in Verbindung mit EM341

72556L1

**Beleuchtung für Namensschild**

Als optionales Beleuchtungselement für das Namensschild 72556S1/S2.

>> [Weitere Informationen](#)

72569DL

**Zimmersignalleuchte CL 141 4-teilig**

Wie 72569CL, jedoch 4-teilig.

>> [Weitere Informationen](#)

Zubehör

72569Z4 Anschlussträger Zimmersignalleuchte CL13x/14x weiß

72569Z4

**Anschlussträger Zimmersignalleuchte CL 13x/14x weiß**

Anschlussträger für Zimmersignalleuchte CL 13x/14x.

>> [Weitere Informationen](#)

72569Z2

**Anschlussträger Zimmersignalleuchte CL 13x/14x grau**

Wie 72569Z4, jedoch in der Farbe grau.

>> [Weitere Informationen](#)

72555B1N

**Zimmersignalleuchte CL 220 (rot/grün)**

Zimmersignalleuchte für wohlliches Ambiente in LED-Technik mit 2 Lampenkammern zum Einbau in eine runde uP-Schalterdose.

>> Weitere Informationen

Signalleuchte, Abdeckplatte, Rahmen

72555C1N

**Zimmersignalleuchte CL 230 (rot/weiß/grün)**

Zimmersignalleuchte für wohlliches Ambiente in LED-Technik mit 3 Lampenkammern zum Einbau in eine runde uP-Schalterdose.

>> Weitere Informationen

Signalleuchte, Abdeckplatte, Rahmen

72555D1N

**Zimmersignalleuchte CL 231 (rot/gelb/grün)**

Wie 72555C1, jedoch mit Leuchtfeldern rot, gelb und grün.

>> Weitere Informationen

Signalleuchte, Abdeckplatte, Rahmen

72557B3

**Namensschild mit Signalleuchte CL 420A (rot, grün)**

Beschilderungselement mit integrierter Zimmersignalleuchte in LED-Technik für architektonische Ansprüche auf hohem Niveau. Mit beschriftbarer Einlage.

Artikel bestehend aus:

- Alu-Strangprofil
- Lackiert in silber, ähnlich RAL 9006
- Vorgebogene Deckplatte aus Plexiglas antireflex
- LED-Signalfelder rot, grün

>> Weitere Informationen**Zubehör**

72557Z3 Beschriftungs-CD für Namensschilder und Zimmersignalleuchten

72557ZJ Saugheber für Auswechslung der Folieneinlagen

72557Z1 Papier für Namensschilder CL 400

72557B1

**Namensschild mit Signalleuchte CL 420 (rot, grün)**

Wie 72557B3, jedoch 160 mm hoch.

>> Weitere Informationen**Zubehör**

72557Z1 Papier für Namensschilder CL 400

72557C3

**Namensschild mit Signalleuchte CL 430A (rot, grün, weiss)**

Wie 72557B3, jedoch mit roter, grüner und weißer LED.

>> [Weitere Informationen](#)

Zubehör

72557Z1 Papier für Namensschilder CL 400

72557C1

**Namensschild mit Signalleuchte CL 430 (rot, grün, weiss)**

Wie 72557B1, jedoch mit roter, grüner und weißer LED.

>> [Weitere Informationen](#)

Zubehör

72557Z1 Papier für Namensschilder CL 400

72557S1


**Namensschild CL 400**

Beschilderungselement für architektonische Ansprüche auf hohem Niveau. Mit beschriftbarer Einlage.

Artikel bestehend aus:

- Alu-Strangprofil
- Lackiert in silber, ähnlich RAL 9006
- Vorgebogene Deckplatte aus Plexiglas antireflex
- Transluzente Einlage zur Selbstbeschriftung

>> [Weitere Informationen](#)

 5 Stück

72557BJ

**Zimmersignalleuchte CL 420J - LEDs rot und grün**

Beschilderungselement mit integrierter Zimmersignalleuchte in LED-Technik und Begrenz-elementen oben/unten, um das Entfernen der Plexiglas-Deckplatte zu verhindern. Daher für den Einsatz in forensischen Einrichtungen vorbereitet.

Artikel bestehend aus:

- Alu-Strangprofil
- Vorgebogener Deckplatte aus nicht reflektierendem Plexiglas
- Begrenzungselemente oben/unten
- LED-Signalfeldern rot, grün

>> [Weitere Informationen](#)

Zubehör

72557ZJ Saugheber zur Auswechslung der Folieneinlagen

72557Z1 Papier für Namensschilder CL 4 xx

72557ZJ

**Saugheber zur Auswechslung der Folieneinlagen**

Saugheber zum Abheben der vorgebogenen Deckplatte aus nicht reflektierendem Plexiglas. Erforderlich zur Auswechslung der Folieneinlagen.

>> [Weitere Informationen](#)

72557Z1



Papier für Namensschilder CL 4xx

Beschriftbare Einlage für Beschilderungselemente CL4xx

>> Weitere Informationen



20 Stück transluzente Einlagen zur Selbstbeschriftung

Zimmereinheiten

74910C5N



Displaymodul für Betten-/Zimmerbus



Displaymodul mit hochwertigem LC-Display und integrierter Ruf- und Abstelltaste zur Anwesenheitsmarkierung durch den Pflegedienst. Ausgestattet mit zweizeiligem, jeweils 8-stelligen alphanumerischem LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung, ablesbar auch aus größerem Abstand (Ablesewinkel 110 Grad). Bei gesetzter Anwesenheit erfolgt die Anzeige von Systemmeldungen wie Rufen, Störungen und Anwesenheiten mit der höchsten Priorität, ggf. rollierend bei mehreren Nachrichten identischer Priorität. Akustische Rufnachsendung bei gesetzter Anwesenheit sowie Möglichkeit zur Auslösung weiterer Rufe.

Einbindung des Displaymoduls erfolgt entweder in den Zimmerbus oder den Bettenbus. Aufrüstbar auf zukünftige System-Firmware dank zukunftsweisender Flash-Technologie.

Leistungsmerkmale

- Integriertes LC-Display (2*8 Stellen)
- Anzeige von Systemmeldungen
- Schallgeber für Rufnachsendung
- Taster für Anwesenheitsfunktion
- LED-Erinnerungslampe, grün
- Taster für Ruffunktion
- LED-Findelicht und Beruhigungslampe, rot
- Anschluss über Bettenbus bzw. Zimmerbus

>> Weitere Informationen



Ersatzartikel für 74910C2/C3/C4



Displaymodul, uP-Befestigung, Anschlussklemmen

Zubehör

- 88914A3N Rahmen für Abdeckplatten 1-fach
- 88914B3NH Rahmen für Abdeckplatte 2-fach horizontal
- 88914B3NV Rahmen für Abdeckplatte 2-fach vertikal
- 88914C3NH Rahmen für Abdeckplatte 3-fach horizontal
- 88914C3NV Rahmen für Abdeckplatte 3-fach vertikal

74913A1N



RFID-Modul mit Ruf- und Abstelltaster



RFID-Modul mit integrierter Ruf- und Abstelltaste für personalisiertes Anwesenheitsmanagement durch den Pflegedienst sowie andere Personen- bzw. Gerätegruppen.

Drahtlose Übertragung der Kenndaten des im RF-Feld befindlichen RFID-Transponders (z. B. persönliche Benutzererkennung der Pflegekraft) an das RFID-Modul (Lesereichweite bis zu maximal 4 cm) zur Weiterleitung an die Systemzentrale und den Clino Card Manager. Sicherer Datentransfer durch Nutzung der Desfire-Technologie.

Einfache Bedienung dank optischer bzw. akustischer Bestätigung der erfolgreichen Identifikation eines RFID-Transponders bzw. RFID-Chips.

Leistungsmerkmale

- Integrierter RFID-Reader
- Lesereichweite max. 4 cm
- Manipulationssichere Desfire-RFID-Technologie
- LED-Erinnerungslampe, grün
- Schallgeber für Rufnachsendung
- Taster für Anwesenheitsfunktion
- Taster für Ruffunktion
- LED-Findelicht und Beruhigungslampe, rot
- Anschluss über Bettenbus bzw. Zimmerbus
- Desfire-Technologie

Akustische Rufanzeige bei gesetzter Anwesenheit sowie Möglichkeit zur Auslösung weiterer Rufe. Möglichkeit zur anonymen Anwesenheitsmarkierung über die Anwesenheitstaste. Einbindung des RFID-Moduls entweder in den Zimmerbus oder den Bettenbus. Aufrüstbar auf zukünftige System-Firmware dank zukunftsweisender Flash-Technologie.

>> Weitere Informationen



Nur in Verbindung mit Systemevo Control Firmware 5.xx

Zubehör

- 74913AA RFID-Transponderkarte
- 74913AB RFID-Transponderchip
- 88914A3N Rahmen für Abdeckplatten 1-fach
- 88914B3NH Rahmen für Abdeckplatte 2-fach horizontal
- 88914B3NV Rahmen für Abdeckplatte 2-fach vertikal
- 88914C3NH Rahmen für Abdeckplatte 3-fach horizontal
- 88914C3NV Rahmen für Abdeckplatte 3-fach vertikal

74913AA




RFID-Transponderkarte



RFID-Transponderkarte für die personalisierte Anwesenheit. Speicherung der Anwenderdaten bzw. von Benutzerprofilen in zugriffsgeschützten Datenstrukturen. Zuweisung der Konfigurationsdaten über den Clino Card Manager in Verbindung mit einem PC-RFID-Modul.

>> **Weitere Informationen**

 Lieferung mit Kartenhalter

74913AB



RFID-Transponderchip



RFID-Transponderchip für die personalisierte Anwesenheit. Speicherung der Anwenderdaten bzw. von Benutzerprofilen in zugriffsgeschützten Datenstrukturen.

Zuweisung der Konfigurationsdaten über den Clino Card Manager in Verbindung mit einem PC-RFID-Modul.

>> **Weitere Informationen**

74133A1



Patientenhandgerät mit Sprache



Patientenhandgerät als benutzerfreundliches Bediengerät für den Patienten, mit dem er Rufe auslöst, sein Radio- und Fernsehprogramm auswählt, das Licht schaltet und über diskretes Sprechen mit dem Pflegedienst kommuniziert. Die Bedienung erfolgt über ein gegliedertes Tastenfeld, wobei die Ruftaste mit Findelicht und Beruhigungslampe ausgestattet ist.


Über eine 4-stellige 7-Segmentanzeige werden die ausgewählten Rundfunkkanäle, die TV-Funktion sowie die Uhrzeit (soweit verfügbar) angezeigt. Zur Wiedergabe von Rundfunk und TV-Ton ist das Patientenhandgerät mit einem Lautsprecher sowie einem Kopfhöreranschluss (3,5 mm Klinkenbuchse) ausgestattet. Das Patientenhandgerät verfügt über eine leicht zu reinigende Oberfläche und ist zudem spritzwassergeschützt IP54.


Leistungsmerkmale

- Bestückung:
- Ruftaste – rot – mit LED- Beruhigungslampe und Findelicht
- 2 Lichttasten, gelb
- Bedientasten für die Steuerung der Funktionen
- Mikrofon für diskretes Sprechen
- Hörkapsel
- Klinkenbuchse 3,5 mm für den Anschluss eines Kopfhörers
- Systemstecker selbstlösend für den Anschluss an ein Bettenmodul

Am Patientenbett wird das Bediengerät in einer Halterung abgelegt, die sich an der Wand oder am Nachttisch befindet. Der Anschluss an das Bettenmodul erfolgt über einen selbst-abwerfenden Stecker.

>> **Weitere Informationen**

 Nutzbar in Verbindung mit dem Bettenmodul Art.-Nr. 74188A1.

 2 x Schnurbefestigungsclip für mobile Rufeinheiten am Bettengalgen

Zubehör

74131B1 Aufhängung für Patientenhandgerät, -terminal

74096D Schnurbefestigungsclip

89760C Kopfhörer mit Winkelstecker

74188A1



Bettenmodul



Leistungsmerkmale

Bestückung:

- 1 Ruf Taste – rot – mit LED-Beruhigungslampe und Findelicht
- 1 Abwurfsteckvorrichtung -L- für den selbstlösenden Stecker zum Anschluss des Patiententerminals oder eines Birn- oder Mehrfachtasters
- 1 Nebensteckkontakt für den Anschluss eines Birn- oder Mehrfachtasters – 7-polig –
- 1 Nebensteckkontakt, 6-polig, für den Anschluss eines Diagnostikgerätes mit eigener galvanischer Trennung nach DIN 60601.1.1
- Lautsprecher und Mikrofon für Freisprechfunktion
- Abstelltaste, grün

Ein-/Ausgänge:

- TV-Steuerung
- TV-Ton
- 2 Relaisausgänge
- Aktor
- ELA

Funktionen:

- Rufauslösung Lichtruf
- Übertragung von Lichtrufgesprächen, Daten, Rundfunkprogrammen, TV-Ton
- Steuerungsfunktion, beispielsweise für Licht über separate Steuerausgänge
- Steuerungsfunktion TV-Gerät

Über das Bettenmodul werden die am Patientenbett benötigten Ruf- und Steuerungsfunktionen bereitgestellt. Es können sowohl Patientenhandgerät als auch Birn- oder Mehrfachtaster über einen selbstabwerfenden Stecker angeschlossen werden. Bettenweises Sprechen (diskret/frei) ist in Verbindung mit dem Patientenhandgerät für die Kommunikation mit dem Pflegepersonal möglich. Anschluss von max. 8 Bettenmodulen über den Bettenbus an ein Zimmerterminal. Über einen separaten Steuerausgang lässt sich in Verbindung mit der Aktoreinheit z. B. Licht steuern.

>> Weitere Informationen



Bettenmodul, Tastensatz aP/uP/HW (rot/grün) und MVE (grau mit Piktogramm rot/grün)

Zubehör

- 74174A1 Anschlusssträger aP
- 74174B1 Anschlusssträger uP
- 74174C1 Anschlusssträger HW
- 74174D1 Anschlusssträger MVE
- 89734PA Systemkabel -Aktorbus- POF

74174A1



Anschlusssträger aP für Bettenmodul



aP-Anschlusssträger für Bettenmodul, mit Steckklammern für passive Einheiten, 24 V DC Spannungsversorgung sowie weitere Funktionen des Bettenmoduls.

>> Weitere Informationen



Anschlusssträger, Anschlussklammern

74174B1



Anschlusssträger uP für Bettenmodul



Wie 74174A1, jedoch als Unterputz-Anschlusssträger (uP).

>> Weitere Informationen



Anschlusssträger, Anschlussklammern

74174C1



Anschlusssträger HW für BM



Wie 74174A1, jedoch Anschlusssträger für Hohlwand (HW).

>> Weitere Informationen



Anschlusssträger, Anschlussklammern

74174D1



Anschlusssträger MVE für BM



Wie 74174A1, jedoch Anschlusssträger für medizinische Versorgungseinheit (MVE).

>> **Weitere Informationen**



Anschlusssträger, Anschlussklemmen

74096D



Schnurbefestigungsclip



Schnurbefestigungsclip für Patientenhandgerät und Patiententerminal am Bettengalgen.

>> **Weitere Informationen**



10 Stück

74131B1



Aufhängung für Patientenhandgerät, -terminal



Halterung für Patientenhandgerät und Patiententerminal zur Ablage des Gerätes an der Wand oder am Nachttisch.

>> **Weitere Informationen**

74137A1



Systemo Com Patientenhandgerät mit Telefonfunktion



Leistungsmerkmale

- Grafik LC-Display zur Anzeige von patientenrelevanten Daten
- Unterschiedlichen Landessprachen (D/GB/F/I/ESP/NL/Benutzerspezifisch)
- Kurzwahltasten für die Funktionen TV, Radio, Telefon, Service
- Ruftaste - rot - mit LED-Beruhigungsleuchte und Findelicht gemäß VDE 0834
- Steuerung von Lichtquellen
- Programmwahltasten für TV/Radio
- Steuerung, zum Ein-/Aus- und Umschalten
- Funktionstasten für die Anpassung der lokalen Audio-Lautstärke
- Telefontastatur 0-9, #, * sowie farblich abgestimmte Tasten für Gesprächsbeginn und -abbruch
- Steuerelektronik für HMI (Bedienung), integrierte Gerätefunktionen und sicherheitsrelevante Dienste
- Telefon (VoIP) für den Betrieb an einer Nebenstellenanlage, SIP-kompatibel
- Kontaktloser RFID-Kartenleser zum Lesen von Chipkarten für die Funktionen Abrechnung und Authentifizierung (Anwender, Personal) sowie zur Nutzung von Diensten mit benutzerabhängigen Berechtigungen
- Integriertes Mikrofon für Sprachfunktion (Rufanlage / Telefonie) im diskreten oder freien Modus
- Klinkebuchse 3,5 mm für den Anschluss eines Kopfhörers
- Anschlusskabel 3 m, mit selbstlösendem Stecker, k- kodiert

Mechanischer Aufbau:

- Kunststoffgehäuse in antimikrobieller Ausführung, Farbe RAL 9016
- Frontseitige Ruftaste mit Piktogramm
- Farblich an Bedienfunktionen abgestimmte Folientastatur mit Druckpunkt und Hintergrundbeleuchtung
- Ausführung in IP54
- Umlaufende Gummierung zur Stoßsicherung und sicheren Handhabung für den Anwender
- Auswechselbares Anschlusskabel
- Auswechselbares Gehäuse

74137Z3



Aufhängung für Patientenhandgerät



Halterung für Patientenhandgerät zur Ablage des Gerätes an der Wand oder am Nachttisch. Ausgeführt mit antimikrobiellem Werkstoff zur Abtötung vorhandener Bakterien bzw. zur Verhinderung deren Fortpflanzung.

>> Weitere Informationen

- Aufhängung, Zubehörset (Schrauben, Dübel).

Systemo Com Patientenhandgerät mit ergonomischer Formgebung, zur einfachen Bedienung. Mit unterschiedlichen Steuerfunktionen für die Gewerke Telefonie, TV/Radio, etc. sowie zur Abrechnung von Dienstleistung. Ausgeführt mit hintergrundbeleuchtetem, mehrzeiligem LC-Display und integriertem RFID-Kartenleser, dient das Endgerät dem Patienten unter anderem der Rufauflösung, zur Steuerung von Gerätefunktionen in direkter Umgebung (Licht, Jalousien) aber auch der einfachen Sprachkommunikation mit dem Pflegepersonal. Das Endgerät ist als vollwertiges Telefon nutzbar.

Das Patiententerminal verfügt über eine leicht zu reinigende Oberfläche und liegt durch die umlaufende Gummierung leicht in der Hand, das Gehäuse ist mit antimikrobiellem Werkstoff zur Reduktion vorhandener Bakterien bzw. zur Verhinderung deren Fortpflanzung ausgeführt. Die Tastatur ist ausgestattet mit farblich gestalteten Funktionstasten (TV, Radio, Telefon, Service), zusätzlichen Steuertasten (Programmwahl, Lautstärke, Lichttasten) sowie der übersichtlichen Telefontastatur.

Der integrierte Lautsprecher dient zusätzlich zum Empfang des TV-Tons, alternative Übertragung der Tonquelle über den Kopfhöreranschluss (3,5 mm Klinkebuchse). Über den RFID-Kartenleser werden die Daten der Patientenkarte eingelesen und benutzerspezifische Gerätefunktionen freigeschaltet (Patient, alternativ Personal). Dieses ermöglicht eine eindeutige Zuordnung der verfügbaren Dienste und erlaubt eine Gebührenabrechnung für die Funktionen Telefonie, TV und zusätzliche Servicedienstleistungen. Vorbereitet für zukünftige, lizenzpflichtige Firmware-Aktualisierungen, um zusätzliche Dienstmerkmale nutzen zu können.

Ablage des Bediengeräts in einer zugehörigen Halterung an der Wand oder am Nachttisch.

>> Weitere Informationen

- Kompatibilität zu Tk-Anlagen auf Anfrage.

- Anschlusskabel Art.-Nr. 74137Z2

Zubehör

74137Z2 Ersatzanschlusskabel für Patientenhandgerät

74137Z3 Aufhängung für Patientenhandgerät

74137Z2

**Ersatz Anschlusskabel für Patientenhandgerät**

Anschlusskabel, 3 m mit selbstlösendem Stecker, k-kodiert, für Patientenhandgerät Systevo Com mit Telefonfunktion. Ausgeführt mit Systemstecker für entsprechend kodierte Abwurfsteckvorrichtung.

>> Weitere Informationen

Anschlusskabel, Schraubenset, Bedienungsanleitung.

74137Z6

**Ersatzgehäuse für Patientenhandgerät**

Ersatzgehäuse für Systevo Com Patientenhandgerät mit Telefonfunktion. Ausgeführt mit antimikrobiellem Werkstoff zur Reduktion vorhandener Bakterien bzw. zur Verhinderung deren Fortpflanzung.

>> Weitere Informationen

Ersatzgehäuse, Schraubenset, Bedienungsanleitung.

74190A1

**Wandmodul WM LAN**

Über das Wandmodul LAN stehen am Bett die benötigten Rufanlagen- und Steuerfunktionen zur Verfügung. Anschluss über das selbstlösende Stecksystem eines System Com Patientenhandgeräts oder alternativ eines multifunktionalen Endgeräts. Wird die vordefinierte Zugkraft am Anschlusskabel des Handgerätes überschritten, löst sich der Systemstecker des Patientengeräts automatisch von dem Wandmodul ab, um einer mechanischen Zerstörung vorzubeugen.

Bettenweises Sprechen (diskret/frei) ist in Verbindung mit dem System Com Patientenhandgerät für die Kommunikation mit dem Pflegepersonal möglich. Anbindung des Wandmoduls WM LAN über den Bettenbus an einen übergeordneten Zimmerkontroller wie ein Zimmerterminal oder ein Zimmer-Elektronikmodul. Über den ETH/LAN-Anschluss werden Dienste wie Sprache (VoETH), Telefoniefunktionen (VoIP/SIP) sowie zukünftige Mehrwertdienste an das Patientenbett herangeführt. Über separate Steuerausgänge lassen sich bis zu 2 Lichtquellen sowie ein TV-Gerät steuern (TV-Steuermodul erforderlich).

>> Weitere Informationen**Zubehör**

88914A3N	Rahmen für Abdeckplatten 1-fach
88914B3NH	Rahmen für Abdeckplatte 2-fach horizontal
88914B3NV	Rahmen für Abdeckplatte 2-fach vertikal
88914C3NH	Rahmen für Abdeckplatte 3-fach horizontal
88914C3NV	Rahmen für Abdeckplatte 3-fach vertikal

Leistungsmerkmale**Bestückung:**

- 1 selbstlösende-Steckvorrichtung –K-kodiert- zum Anschluss des Patientenhandgerätes Systevo Com oder anderer multifunktionaler Endgeräte
- 1 Ruftaste, 1 Abstelltaste (konfigurierbar)
- Galvanische Trennung der Steuerfunktionen nach DIN 60950, eine Trennung gemäß EN 60601.1.1 hat durch geeignete Schutzmaßnahmen zu erfolgen

Ein-/Ausgänge:

- TV-Steuerung
- TV-Ton
- 2 Relaisausgänge

Funktionen:

- Rufauslösung, Rufabstellung Lichtruf
- Übertragung von Lichtrufgesprächen, Daten, TV-Ton (Bettenbus / ETH-LAN)
- Steuerfunktion für Licht
- Steuerfunktion TV-Gerät
- Weitere konfigurierbare Systemfunktionen

74187A1



Wandmodul WM Smart für Patientenhandgerät



Leistungsmerkmale

Bestückung:

- 1 ETH-LAN Buchse zum Anschluss eines zusätzlichen Netzwerkgerätes
- 1 ETH-LAN Schnittstelle zum Anschluss des WM LAN basic
- Galvanische Trennung nach DIN 60950, eine Trennung gemäß EN 60601.1.1 hat durch geeignete Schutzmaßnahmen zu erfolgen

Ein-/Ausgänge:

- TV-Steuerung
- TV-Ton
- 2 Relaisausgänge

Funktionen:

- Rufauslösung, Rufabstellung Lichtruf
- Übertragung von Lichtrufgesprächen, Daten, TV-Ton (Bettenbus / ETH-LAN)
- Steuerfunktion für Licht
- Steuerfunktion TV-Gerät
- Weitere konfigurierbare Systemfunktionen

Über das Wandmodul WM Smart werden die benötigten Ruf-, Steuer- und Netzwerkfunktionen bereitgestellt. In Verbindung mit dem WM LAN basic wird das Systemevo Com Patientenhandgerät betrieben: bettenweises Sprechen (diskret/frei) wird mit dem Handgerät für die Kommunikation mit dem Pflegepersonal ermöglicht (in Abhängigkeit der System-Infrastruktur). Über die DSL-Infrastruktur oder einen ETH/LAN Anschluss werden Dienste wie Sprache (VoETH), Telefoniefunktionen (VoIP/SIP) sowie zukünftige Mehrwertdienste an das Patientenbett herangeführt. Für die DSL-Infrastruktur sind zusätzlich Zentraleinheiten notwendig.

Zur Bettenidentifikation erfolgt der Anschluss des Wandmoduls WM Smart über einen individuellen Rufeingang an einen Zimmercontroller. Über separate Steuerausgänge lassen sich bis zu 2 Lichtquellen sowie ein TV-Gerät steuern.

Wird die vordefinierte Zugkraft am Anschlusskabel des Handgerätes überschritten, löst sich der Systemstecker des Handgeräts automatisch von dem WM LAN basic, um einer mechanischen Zerstörung vorzubeugen.

>> Weitere Informationen



Kompatibilität zu Tk-Anlagen auf Anfrage.

Zubehör

74190A2 Wandmodul LAN Basic

74190A2



Wandmodul LAN Basic



Das Wandmodul LAN Basic als hybride Anschlussdose mit LAN-Datennetzwerk der Kategorie 5e für Fast Ethernet in Verbindung mit spezifischen Anschlüssen für eine Rufanlage. Zusätzlich ausgestattet mit einer Abwurfsteckvorrichtung (K-kodiert) zum Anschluss für das Systemevo Com Patientenhandgerät sowie alternativer mobiler Rufeinheiten mit selbstabwerfendem Stecksystem. Anschluss des Wandmoduls WM LAN Basic an einen Rufeingang einer Rufeinheit / Rufmodul.

Wird die vordefinierte Zugkraft am Anschlusskabel des Handgerätes überschritten, löst sich der Systemstecker des Patientenhandgeräts automatisch von dem Wandmodul ab, um einer mechanischen Zerstörung vorzubeugen.

>> Weitere Informationen

Zubehör

88910N3N Abdeckplatte für Abwurfsteckvorrichtung

Leistungsmerkmale

Bestückung:

- 1 System-Steckvorrichtung für den Systemstecker zum Anschluss des Patientenhandgeräts oder anderer multifunktionaler Endgeräte

Ein-/Ausgänge:

- LSA-Klemmen für CAT 5e
- Rufauslösung, Spannungsversorgung

88910N3N



Abdeckplatte für Abwurfsteckvorrichtung



Abdeckplatte für Abwurfsteckvorrichtung A-kodiert / L-kodiert / K-kodiert (Art. Nr. 74189A/74189L).

>> Weitere Informationen

Zubehör

- 88914A3N Rahmen für Abdeckplatten 1-fach
- 88914B3NH Rahmen für Abdeckplatte 2-fach horizontal
- 88914B3NV Rahmen für Abdeckplatte 2-fach vertikal
- 88914C3NH Rahmen für Abdeckplatte 3-fach horizontal
- 88914C3NV Rahmen für Abdeckplatte 3-fach vertikal

88914A3N

Rahmen für Abdeckplatten 1-fach

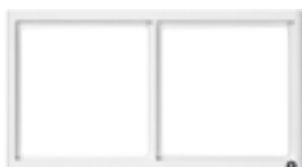


>> Weitere Informationen

88914B3NH



Rahmen für Abdeckplatten 2-fach Querformat



>> Weitere Informationen

88914B3NV



Rahmen für Abdeckplatten 2-fach Hochformat



>> Weitere Informationen

88914C3NH



Rahmen für Abdeckplatten 3-fach Querformat



>> Weitere Informationen

88914C3NV



Rahmen für Abdeckplatten 3-fach Hochformat



>> Weitere Informationen

89760C

**Kopfhörer mit Winkelstecker**

Kopfhörer mit Winkelstecker zum Einsatz am Patientenhandgerät sowie am Patiententerminal.

>> **Weitere Informationen**

Zubehör

89760BZ Ersatzschaumstoff-Ohrmuscheln

Leistungsmerkmale

- 1 verstellbarer Bügel
- 2 schaumstoffgepolsterte Ohrmuscheln
- 1,8 m Anschlusskabel
- 1 Stereo Winkelstecker (3,5 mm)

89760B

**Kopfhörer mit Klinkenstecker**

Kopfhörer für Patientenhandgerät und Rundfunkeinheit mit Lautstärkereger.

>> **Weitere Informationen**

Zubehör

89760BZ Ersatzschaumstoff-Ohrmuscheln

Leistungsmerkmale

- 1 verstellbarer Bügel
- 2 schaumstoffgepolsterte Ohrmuscheln
- 1,8 m Anschlusskabel

89760BZ

**Ersatzschaumstoff-Ohrmuscheln (für 89760B/C - paarig)**

Schaumstoff-Ohrmuscheln (je 2 Stück verpackt) als Ersatz für die Original-Ohrmuscheln der Kopfhörer 89760B und 89760C, in der Farbe schwarz.

>> **Weitere Informationen**

73073D3

**Rufmodul mit Rufaster und 2 Steckkontakten**

Rufmodul zur Rufauslösung mit individueller Bettenkennung zum Anschluss an ein Elektronikmodul oder Zimmerterminal mit Bettenbus. Bewegliche Rufeinheiten wie Birn- und Mehrfachaster werden an den Steckkontakten (7-polig) angeschlossen. Zusätzlicher Steckkontakt (6-polig) zum Anschluss einer medizinischen Einheit (z. B. Infusiomat) mit Alarmkontakt. Anschluss von bis zu 8 Rufmodulen in adernsparender Technik an den Bettenbus möglich. Anzeige der Kennung (bis zu 8-stellig, frei konfigurierbar) bei Rufauslösung. Überwachung angeschlossener Rufeinheiten (Rufkreisüberwachung).

>> **Weitere Informationen**



Ersatzartikel für 73071D, 73073D



Rufmodul, Anschlussklemme

Zubehör

88881J3N Abdeckplatte mit Taste -rot- für 2 Steckkontakte

Leistungsmerkmale

- 1 Taster für Ruffunktion
- 1 LED-Findelicht/Beruhigungslampe, rot
- 1 Nebensteckkontakt, 7-polig
- 1 Steckkontakt für Diagnostikgeräte, 6-polig
- Steuerkontakt für Anschalteinheit Mikrofon

88881J3N



Abdeckplatte mit Taste -rot- für 2 Steckkontakte



Abdeckplatte für Rufmodul sowie Rufeinheit mit Ruftaster und 2 Steckkontakten.

>> Weitere Informationen

Zubehör

- 88914A3N Rahmen für Abdeckplatten 1-fach
- 88914B3NH Rahmen für Abdeckplatte 2-fach horizontal
- 88914B3NV Rahmen für Abdeckplatte 2-fach vertikal
- 88914C3NH Rahmen für Abdeckplatte 3-fach horizontal
- 88914C3NV Rahmen für Abdeckplatte 3-fach vertikal

73073E3





Rufmodul mit Ruftaster und 1 Steckkontakt



Wie 73073D3, jedoch ohne Steckkontakt (6-polig).

>> Weitere Informationen

 Ersatzartikel für 73071E, 73073E

 Rufmodul, Anschlussklemme

Zubehör

- 88881L3N Abdeckplatte mit Taste – rot – für 1 Steckkontakt

Leistungsmerkmale

- 1 Tastelement für Ruffunktion
- 1 LED-Findelicht / Beruhigungslampe – rot
- 1 Nebensteckkontakt, 7-polig
- Steckkontakt für Anschalteinheit Mikrofon

88881L3N



Abdeckplatte mit Taste –rot– für 1 Steckkontakt



Abdeckplatte für Rufmodul sowie Rufeinheit mit Ruftaster und Steckkontakt.

>> Weitere Informationen

Zubehör

- 88914A3N Rahmen für Abdeckplatten 1-fach
- 88914B3NH Rahmen für Abdeckplatte 2-fach horizontal
- 88914B3NV Rahmen für Abdeckplatte 2-fach vertikal
- 88914C3NH Rahmen für Abdeckplatte 3-fach horizontal
- 88914C3NV Rahmen für Abdeckplatte 3-fach vertikal

73073F3





Rufmodul mit Ruftaster



Wie 73073D3, jedoch ohne Steckkontakt (7-polig) und Steckkontakt (6-polig). Möglichkeit zum Anschluss einer externen Rufeinrichtung (z. B. Abwurfsteckvorrichtung).

>> Weitere Informationen

 Ersatzartikel für 73071F, 73073F

 Rufmodul, Anschlussklemme

Zubehör

- 88881K3N Abdeckplatte mit Taste – rot – für Rufmodul
- 88880C4N Abdeckplatte für Adapter mit Zugschnur
- 88880C5 Adapter mit Zugschnur und Knauf

Leistungsmerkmale

- 1 Tastelement für Ruffunktion
- 1 LED-Findelicht / Beruhigungslampe – rot
- Steuerkontakt für Anschalteinheit Mikrofon
- 1 Anschluss für externe Rufeinrichtung (z. B. Abwurfsteckvorrichtung)

88881K3N

**Abdeckplatte mit Taste –rot– für Rufmodul**

Abdeckplatte für Rufmodul mit Ruftaster – rot.

>> Weitere Informationen

Zubehör

- 88914A3N Rahmen für Abdeckplatten 1-fach
- 88914B3NH Rahmen für Abdeckplatte 2-fach horizontal
- 88914B3NV Rahmen für Abdeckplatte 2-fach vertikal
- 88914C3NH Rahmen für Abdeckplatte 3-fach horizontal
- 88914C3NV Rahmen für Abdeckplatte 3-fach vertikal

88880C5

**Adapter mit Zugschnur und Knauf**

Adapter mit Zugschnur und Knauf zum Aufstecken auf Rufeinheit 73022A3 oder Rufmodul 73073F3.

>> Weitere Informationen

Zubehör

- 88880C4N Abdeckplatte für Rufeinheit als Zugtaster
- 88880C4 Abdeckplatte für Rufeinheit als Zugtaster Design Clino System 99

Leistungsmerkmale

- Mechanik zum Aufstecken auf Standard-Rufeinheiten und -Module
- Verwendbar in Verbindung mit Dichtsatz 88160A für erhöhten Feuchtigkeitsschutz nach IP54
- Geeignet für Deckenmontage
- 2 m PVC-Schnur mit rotem ABS-Knauf

88880C4N

**Abdeckplatte für Adapter mit Zugschnur**

>> Weitere Informationen

Zubehör

- 88160A Dichtsatz für Standard-Installationseinheiten
- 88914A3N Rahmen für Abdeckplatten 1-fach
- 88914B3NH Rahmen für Abdeckplatte 2-fach horizontal
- 88914B3NV Rahmen für Abdeckplatte 2-fach vertikal
- 88914C3NH Rahmen für Abdeckplatte 3-fach horizontal
- 88914C3NV Rahmen für Abdeckplatte 3-fach vertikal

73073G3

**Abstellmodul mit ext. Rufeingang**

Abstellmodul mit individueller Ortskennung zum Anschluss an ein Elektronikmodul oder Zimmerterminal mit Bettenbus. Über die externe Rufeinheit wie den „Ruftaster mit Zugschnur und Knauf“ oder auch die „Rufeinheit mit Ruftaster mit 1 Steckkontakt“ ausgelöste Rufe werden lokal über die Abstelltaste quittiert. Anschluss von bis zu 8 aktiven Modulen in adernsparender Technik an den Bettenbus möglich. Anzeige der Kennung (bis zu 8-stellig, frei konfigurierbar) bei Rufauslösung. Anschlussklemmen für passive Einheiten wie Ruftaster mit Zugschnur und Knauf.

>> Weitere Informationen

Zubehör

- 88881H4N Abdeckplatte mit Taste –grün– für Abstellmodul

88881H4N



Abdeckplatte mit Taste –grün– für Abstellmodul



Abdeckplatte für Abstellmodul mit Abstelltaster – grün.

>> Weitere Informationen

Zubehör

- 88160A Dichtsatz für Standard-Installationseinheiten
- 88914A3N Rahmen für Abdeckplatten 1-fach
- 88914B3NH Rahmen für Abdeckplatte 2-fach horizontal
- 88914B3NV Rahmen für Abdeckplatte 2-fach vertikal
- 88914C3NH Rahmen für Abdeckplatte 3-fach horizontal
- 88914C3NV Rahmen für Abdeckplatte 3-fach vertikal

73075B



Rufeinheit mit Ruftaster und 2 Steckkontakten



Rufeinheit zur Rufauslösung zum Anschluss an ein Elektronikmodul oder Zimmerterminal über einen passiven Eingang. Bewegliche Rufeinheiten wie Birn- und Mehrfachtaster werden an den Steckkontakten (7-polig) angeschlossen. Zusätzlicher Steckkontakt (6-polig) zum Anschluss einer medizinischen Einheit (z. B. Infusiomat) mit Alarmkontakt.

Anzeige der übergeordneten Zimmerkennung bei Rufauslösung. Überwachung der angeschlossenen Rufeinheiten (Rufkreisüberwachung).

>> Weitere Informationen



Ruftaster, schraublose Anschlussklemmen

Zubehör

- 88881J3N Abdeckplatte mit Taste -rot- für 2 Steckkontakte

Leistungsmerkmale

- 1 Taster für Ruffunktion
- 1 LED-Findelicht und -Beruhigungslampe – rot
- 1 überwachter Steckkontakt, 7-polig
- 1 überwachter Steckkontakt, 6-polig

73075A



Rufeinheit mit Ruftaster und 1 Steckkontakt



Wie 73075B, jedoch ohne Steckkontakt 6-polig.

>> Weitere Informationen



Ruftaster, schraublose Anschlussklemmen

Zubehör

- 88881L3N Abdeckplatte mit Taste – rot – für 1 Steckkontakt

Leistungsmerkmale

- 1 Taster für Ruffunktion
- 1 LED-Findelicht und -Beruhigungslampe – rot
- 1 überwachter Steckkontakt, 7-polig

73075D



Rufeinheit mit 2 Diagnostik-Steckkontakten



Wie 73075B, jedoch mit 2 Steckkontakten (6-polig) sowie ohne Ruftaster. Anschluss von 2 medizinischen Einheiten (z. B. Infusiomat) mit Alarmkontakt möglich.

>> Weitere Informationen

Zubehör

- 88912D3N Abdeckplatte für 2 Diagnostik-Steckkontakte

Leistungsmerkmale

- 2 überwachte Diagnostik-Steckkontakte

88912D3N

**Abdeckplatte für 2 Diagnostik-Steckkontakte**

Abdeckplatte für Rufeinheit mit 2 Diagnostik-Steckkontakten.

>> Weitere Informationen**Zubehör**

- 88914A3N Rahmen für Abdeckplatten 1-fach
- 88914B3NH Rahmen für Abdeckplatte 2-fach horizontal
- 88914B3NV Rahmen für Abdeckplatte 2-fach vertikal
- 88914C3NH Rahmen für Abdeckplatte 3-fach horizontal
- 88914C3NV Rahmen für Abdeckplatte 3-fach vertikal

73022A3

**Rufeinheit mit Ruftaster**

Ruftaster zur Rufauslösung zum Anschluss an das Elektronikmodul oder Zimmerterminal über einen passiven Eingang.

Anzeige der übergeordneten Zimmerkennung bei Rufauslösung. Funktionsüberwachung erfolgt durch das Elektronikmodul oder Zimmerterminal (Rufkreisüberwachung).

>> Weitere Informationen**Zubehör**

- 88881G3N Abdeckplatte mit Taste – rot
- 88881D3N Abdeckplatte für Ruftaster (Arztruf) – Ruftaste – blau
- 88880C5 Adapter für Zugschnur mit Knauf
- 88880c4N Abdeckplatte für Zugtaster

Leistungsmerkmale

- 1 Taster für Ruffunktion
- 1 LED-Findelicht und Beruhigungslampe – rot

88881G3N

**Abdeckplatte mit Taste -rot-**

Abdeckplatte für Rufeinheit mit Ruftaster – rot.

>> Weitere Informationen**Zubehör**

- 88160A Dichtsatz für Standard-Installationseinheiten
- 88914A3N Rahmen für Abdeckplatten 1-fach
- 88914B3NH Rahmen für Abdeckplatte 2-fach horizontal
- 88914B3NV Rahmen für Abdeckplatte 2-fach vertikal
- 88914C3NH Rahmen für Abdeckplatte 3-fach horizontal
- 88914C3NV Rahmen für Abdeckplatte 3-fach vertikal

88881D3N

**Abdeckplatte für Ruftaster (Arztruf) Ruftaster (blau)**

Abdeckplatte für Rufeinheit mit Ruftaster -blau-.

>> Weitere Informationen**Zubehör**

- 88160A Dichtsatz für Standard-Installationseinheiten
- 88914A3N Rahmen für Abdeckplatten 1-fach
- 88914B3NH Rahmen für Abdeckplatte 2-fach horizontal
- 88914B3NV Rahmen für Abdeckplatte 2-fach vertikal
- 88914C3NH Rahmen für Abdeckplatte 3-fach horizontal
- 88914C3NV Rahmen für Abdeckplatte 3-fach vertikal

70006D

**Ruftaster für pneumatische Betätigung**

Ruftaster für pneumatische Betätigung zum Anschluss an das Elektronikmodul oder Zimmerterminal über einen passiven Eingang.
Anzeige der übergeordneten Zimmerkennung bei Rufauslösung. Funktionsüberwachung erfolgt durch das Elektronikmodul oder Zimmerterminal (Rufkreisüberwachung).

>> Weitere Informationen

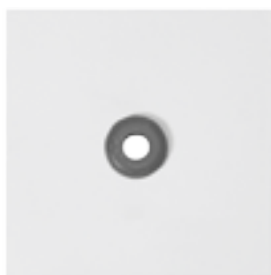
Zubehör

88880C3N Abdeckplatte für pneumatische Ruftaster

Leistungsmerkmale

- 4 m Isolierstoffschlauch mit Gummiball
- 1 Beruhigungslampe – rot

88880C3N

**Abdeckplatte für pneumatischen Ruftaster**

>> Weitere Informationen

Zubehör

88160A Dichtsatz für Standard-Installationseinheiten
88914A3N Rahmen für Abdeckplatten 1-fach
88914B3NH Rahmen für Abdeckplatte 2-fach horizontal
88914B3NV Rahmen für Abdeckplatte 2-fach vertikal
88914C3NH Rahmen für Abdeckplatte 3-fach horizontal
88914C3NV Rahmen für Abdeckplatte 3-fach vertikal

73642B3

**Ruf-/Abstelltaster**

Ruf-/Abstelltaster mit uP-Tragering und Spreizkrallenbefestigung für uP-Schalterdosen.

>> Weitere Informationen

Zubehör

88882A3N Abdeckplatte mit Tasten rot und grün
88882P3N Abdeckplatte für Dienstzimmereinheit

Leistungsmerkmale

- 1 Taster für Abstell- und Anwesenheitsfunktion
- 1 LED-Erinnerungslampe – grün
- 1 Schallgeber für Rufnachsendung
- 1 Taster für Ruffunktion
- 1 LED-Findelicht und Beruhigungslampe – rot

88882A3N

**Abdeckplatte mit Tasten -rot und grün-**

für Ruf-/Abstelltaster Art.-Nr. 73642B2 und 73642B3

>> Weitere Informationen

Zubehör

88160A Dichtsatz für Standard-Installationseinheiten
88914A3N Rahmen für Abdeckplatten 1-fach
88914B3NH Rahmen für Abdeckplatte 2-fach horizontal
88914B3NV Rahmen für Abdeckplatte 2-fach vertikal
88914C3NH Rahmen für Abdeckplatte 3-fach horizontal
88914C3NV Rahmen für Abdeckplatte 3-fach vertikal

73642C

**Abstelltaster -AW1-**

Abstelltaster mit uP-Tragering und Spreizkrallenbefestigung für uP-Schalterdosen.

>> Weitere Informationen

Zubehör

88881H3N Abdeckplatte mit Taste – grün

Leistungsmerkmale

- 1 Taster für Abstell- und Anwesenheitsfunktion
- 1 LED-Erinnerungslampe – grün
- 1 Schallgeber für Rufnachsendung

88881H3N

**Abdeckplatte mit Taste -grün-**

>> Weitere Informationen

Zubehör

88160A Dichtsatz für Standard-Installationseinheiten
 88914A3N Rahmen für Abdeckplatten 1-fach
 88914B3NH Rahmen für Abdeckplatte 2-fach horizontal
 88914B3NV Rahmen für Abdeckplatte 2-fach vertikal
 88914C3NH Rahmen für Abdeckplatte 3-fach horizontal
 88914C3NV Rahmen für Abdeckplatte 3-fach vertikal

73642D

**Abstelltaster -AW2-**

Abstelltaster mit uP-Tragering und Spreizkrallenbefestigung für uP-Schalterdosen.

>> Weitere Informationen

Zubehör

88881M3N Abdeckplatte mit Taste – gelb

Leistungsmerkmale

- 1 Taster für Abstell- und Anwesenheitsfunktion
- 1 LED-Erinnerungslampe – gelb
- 1 Schallgeber für Rufnachsendung

88881M3N

**Abdeckplatte mit Taste –gelb–**

>> Weitere Informationen

Zubehör

88160A Dichtsatz für Standard-Installationseinheiten
 88914A3N Rahmen für Abdeckplatten 1-fach
 88914B3NH Rahmen für Abdeckplatte 2-fach horizontal
 88914B3NV Rahmen für Abdeckplatte 2-fach vertikal
 88914C3NH Rahmen für Abdeckplatte 3-fach horizontal
 88914C3NV Rahmen für Abdeckplatte 3-fach vertikal

73642E

**Abstelltaster -AW2- und -AW1-**

Abstelltaster mit uP-Tragering und Spreizkrallenbefestigung für uP-Schalterdosen.

>> Weitere Informationen

Zubehör

88882B3N Abdeckplatte für Abstelltaster (2 Abstelltasten gelb und grün)

Leistungsmerkmale

- 2 Taster für Abstell- und Anwesenheitsfunktion
- 2 LED-Erinnerungslampen - grün und gelb -
- 1 Schallgeber für Rufnachsendung

88882B3N

**Abdeckplatte für Abstelltaster (2 Abstelltasten gelb und grün)**

>> Weitere Informationen

Zubehör

88160A Dichtsatz für Standard-Installationseinheiten

88914A3N Rahmen für Abdeckplatten 1-fach

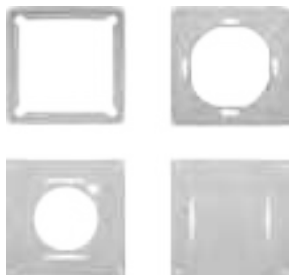
88914B3NH Rahmen für Abdeckplatte 2-fach horizontal

88914B3NV Rahmen für Abdeckplatte 2-fach vertikal

88914C3NH Rahmen für Abdeckplatte 3-fach horizontal

88914C3NV Rahmen für Abdeckplatte 3-fach vertikal

88160A

**Dichtsatz für Standard-Installationseinheiten**

Durch den Einsatz der Dichtsätze wird für die Ruf- und Abstelltaster sowie Zugtaster ein Feuchtigkeitsschutz von IP54 erreicht. Der Dichtsatz kann auch in Bereichen mit gefordertem Spritzwasserschutz eingesetzt werden. Auch vorhandene Installationseinheiten können nachgerüstet werden.

>> Weitere Informationen



Abbildung entspricht einem Dichtsatz.



5 Dichtsätze für max. 5 Ruf- und Abstelltaster oder 5 Zugtaster.

74189A

**Abwurfsteckvorrichtung A-kodiert**

Abwurfsteckvorrichtung A-kodiert für den Anschluss von Birn- und Mehrfachstern mit selbstlösendem Stecker, passend zu uP-Kombidosen und uP-Schalterdosen mit Schraubbefestigungsspur 60 mm.

>> Weitere Informationen

Zubehör

88910N3N Abdeckplatte für Abwurfsteckvorrichtung

74189L

**Abwurfsteckvorrichtung L-kodiert**

Wie 74189A, jedoch L-kodiert.
Diese Ausführung muss in Systemen zum Einsatz kommen, wenn in anderen Zimmern Bettenmodule BM99 installiert werden.

>> Weitere Informationen

Zubehör

88910N3N Abdeckplatte für Abwurfsteckvorrichtung

73073Z1

**Spreizkrallenset für 10 Rufeinheiten**

Nachrüstset mit 20 Spreizkrallen für 10 Rufeinheiten.
(z. B. 73073xx, 73075x, 70045xx, 70046xx)

>> [Weitere Informationen](#)

71185D2

**Sensortaster als Abstelltaster**

Sensortaster als Abstelltaster mit LED-Findellicht und Beruhigungslampe grün und 4-mm-Messingfrontplatte, glanzverchromt, ø 70 mm und 3 Innensechskantschrauben als Frontplattenbefestigung.

>> [Weitere Informationen](#)

Zubehör

89450B Sensortaster-Einbaugehäuse

71185E2

**Sensortaster als Ruftaster**

Sensortaster als Ruftaster mit LED-Findellicht und Beruhigungslampe - rot - und 4-mm-Messingfrontplatte, glanzverchromt, ø 70 mm und 3 Innensechskantschrauben als Frontplattenbefestigung.

>> [Weitere Informationen](#)

Zubehör

89450B Sensortaster-Einbaugehäuse

89450B

**Sensortaster-Einbaugehäuse**

Sensortaster-Einbaugehäuse für putzbündigen Einbau des Sensortasters, mit Rück- und Seiteneinführung.

>> [Weitere Informationen](#)

Leistungsmerkmale

- 1 Sensortaster-Einbauring
- 1 Putzdeckel
- 1 Dichtungsring
- 1 Ankerplatte

74913BJ

**Vandalensicheres RFID-Modul****Leistungsmerkmale**

- Integrierter RFID-Leser
- Lesereichweite nur wenige Zentimeter
- LED-Bestätigungslampen

Vandalengeschütztes RFID-Modul für personengesicherte Anwesenheitsmarkierung durch entsprechendes Bedienpersonal. Drahtlose Übertragung der Kennung des im RF-Feld befindlichen RFID-Transponders an das RFID-Modul (Lesereichweite aus Sicherheitsgründen nur wenige Millimeter) zur lokalen Auswertung.

Auslösung von zwei Schließstellungen mit optischer Bestätigung der Identifikation des RFID-Transponders durch LED-Anzeige der jeweils aktiven Stellung. Unterstützung der Funktionen Rufabstellung, Vorbereitung des Beamtenalarms (Stellung 1), Vorbereitung des Personalalarms bei Zeitüberschreitung (Stellung 2) bei entsprechender Konfiguration der Systemzentralen sowie Zimmer-Steuereinheiten.

Anschluss des vandalensicheren RFID-Moduls an ein Zimmerterminal oder Zimmer-Elektronikmodul.

>> Weitere Informationen

Zubehör

74913BA RFID-Transponderchip Standard

74913BB RFID-Transponderchip "Reset"

74913BA

**RFID-Transponderchip Standard**

RFID-Transponderchip für die personengesicherte Anwesenheitsmarkierung. Speicherung des Benutzerprofils in zugriffsgeschützter Speicherstruktur.

>> Weitere Informationen








74913BB

**RFID-Transponderchip "Reset"**

RFID-Transponderchip für die dedizierte Löschung der Anwesenheit am vandalengeschützten RFID-Modul. Speicherung des Benutzerprofils in zugriffsgeschützter Speicherstruktur.

>> Weitere Informationen

Mobile Rufeinheiten IP67

Birn- und Mehrfachster		Art.-Nr.	Stecker	Lichttasten
		74154B4 74154C8	Selbstlösend -A- Selbstlösend -K-	-
		74154A1	DIN	-
		74154C1	DIN	2 Lichttasten
		74154C4/ 74154D4	Selbstlösend -A-	2 Lichttasten
		74154C7	Selbstlösend -L-	2 Lichttasten
		74155C3	Selbstlösend	2 Lichttasten 2 Funktionstasten 1 AN / AUS Taste

Übersicht mobile Bediengeräte

74154B4




Birntaster (Ruhestrom), Stecker selbstlösend -A-, 2,5 m



Birntaster in ergonomischer Gehäuseausführung (IP 67) mit antimikrobieller Oberfläche, Anschlussstecker selbstlösend A-kodiert mit einer Anschlussleitung von 2,5 m. Leicht bedienbare Ruffaste mit integriertem Findelicht. Ruffaste Ausführung in Ruhestrom.

>> Weitere Informationen

 Einsatz in Verbindung mit Artikel-Nr. 74189A.

Zubehör

74154Z1 Aufhängung für MFT IP67

Leistungsmerkmale

- 1 Ruffaste – rot – mit Pflegedienstsymbol
- 1 LED-Findelicht/Beruhigungslampe – rot

74154C8




Birntaster (Ruhestrom), Stecker selbstlösend -K-, 2,5 m



Birntaster in ergonomischer Gehäuseausführung (IP 67) mit antimikrobieller Oberfläche, Anschlussstecker selbstlösend K-kodiert mit einer Anschlussleitung von 2,5 m. Leicht bedienbare Ruffaste mit integriertem Findelicht. Ruffaste Ausführung in Ruhestrom.

>> Weitere Informationen

 Einsatz in Verbindung mit WM LAN (74190A1) und WM LAN Basic (74190A2)

Zubehör

74154Z1 Aufhängung für MFT IP67

Leistungsmerkmale

- 1 Ruffaste – rot – mit Pflegedienstsymbol
- 1 LED-Findelicht/Beruhigungslampe – rot

74154A1

**Birtaster (Ruhestrom), DIN-Stecker, 2,5 m**

Wie 74154B4, jedoch mit Anschlussstecker 7-polig (DIN).

>> Weitere Informationen

Zubehör

74154Z1 Aufhängung für MFT IP67

Leistungsmerkmale

- 1 Ruftaste – rot – mit Pflegedienstsymbol
- 1 LED-Findelicht/Beruhigungslampe – rot

74154C1

**Mehrfachtaster (Ruhestrom), DIN-Stecker, 2,5 m**

Mehrfachtaster in ergonomischer Gehäuseausführung (IP 67) mit antimikrobieller Oberfläche, Anschlussstecker 7-polig mit einer Anschlussleitung von 2,5 m. Leicht bedienbare Ruftaste mit integriertem Findelicht sowie 2 Lichttasten. Ruftaste Ausführung in Ruhestrom.

>> Weitere Informationen

Zubehör

74154Z1 Aufhängung für MFT IP67

Leistungsmerkmale

- 1 Ruftaste – rot – mit Pflegedienstsymbol
- 1 LED-Findelicht/Beruhigungslampe – rot
- 2 Lichttasten – gelb – getrennter Stromkreis

74154C4

**Mehrfachtaster (Ruhestrom), Stecker selbstlösend -A-, 2,5 m**

Wie 74154C1, jedoch mit Anschlussstecker A-kodiert.

>> Weitere Informationen



Einsatz in Verbindung mit Artikel-Nr. 74189A.

Zubehör

74154Z1 Aufhängung für MFT IP67

Leistungsmerkmale

- 1 Ruftaste – rot – mit Pflegedienstsymbol
- 1 LED-Findelicht/Beruhigungslampe – rot
- 2 Lichttasten – gelb – getrennter Stromkreis

74154D4

**Mehrfachtaster (Ruhestrom), Stecker selbstlösend -A-, 5 m**

Wie 74154C1, jedoch mit Anschlussstecker A-kodiert.

>> Weitere Informationen

Zubehör

74154Z1 Aufhängung für MFT IP67

74154C7

**Mehrfachtaster (Ruhestrom), Stecker selbstlösend -L-, 2,5 m**

Wie 7454C1, jedoch mit Anschlussstecker L-kodiert. Kompatibel mit dem Bettenmodul BM99 sowie der Abwurfsteckvorrichtung L-kodiert.

>> Weitere Informationen

Einsatz in Verbindung mit Artikel-Nr. 74189L/74188A1

Zubehör

74154Z1 Aufhängung für MFT IP67

74155C3

**Multifunktions-Mehrfachtaster (Ruhestrom), Stecker selbstlösend, 2,5 m**

Mehrfachtaster in ergonomischer Gehäuseausführung (IP 67) mit antimikrobieller Oberfläche, Anschlussstecker selbstlösend mit einer Anschlussleitung von 2,5 m. Leicht bedienbare Ruftaste mit integriertem Findelicht, 2 Lichttasten, sowie 3 weiteren Funktionstasten. Ruftaste Ausführung in Ruhestrom.

>> Weitere Informationen

Einsatz in Verbindung mit Artikel-Nr. 74199A.

Zubehör

74154Z1 Aufhängung für MFT IP67

Leistungsmerkmale

- 1 Ruftaste – rot – mit Pflegedienstsymbol
- 1 LED-Findelicht/Beruhigungslampe – rot
- 2 Lichttasten – gelb – getrennter Stromkreis












74154Z1

**Aufhängung für Birn- und Mehrfachtaster IP67**

Halterung für Mehrfachtaster IP67 zur Ablage des Gerätes an der Wand oder am Nachttisch. Ausgeführt mit antimikrobiellem Werkstoff zur Reduktion vorhandener Bakterien bzw. Zur Verhinderung deren Fortpflanzung.

>> Weitere Informationen

Mobile Zimmereinheiten

		3 m	5 m	Stecker	Lichttasten
Birntaster 		74141B1	74141C1	DIN	-
		74141B3	74141C3	selbstlösend	-
		74141B4	74141C4	selbstlösend A-kodiert	-
		74141B7	-	selbstlösend L-kodiert	-
Mehrfachtaster 		74151B1	-	DIN	1
		74153B1	74153C1	DIN	2
		74153B3	74153C3	selbstlösend	2
		74153B4	74153C4	selbstlösend A-kodiert	2
		74153B7	74153C7	selbstlösend L-kodiert	2

Übersicht mobile Bediengeräte

74141B1



Birntaster (Ruhestrom) DIN-Stecker, 3 m



Birntaster mit Anschlussstecker 7-polig, Anschlussleitung und Leitungs-Einlegenut für variable Schlaufenbildung und Zugentlastung.

>> Weitere Informationen

Leistungsmerkmale

- 1 Ruffaste – rot – mit Pflegedienstsymbol
- 1 LED-Findlicht/Beruhigungslampe – rot

74141C1



Birntaster (Ruhestrom) DIN-Stecker, 5 m

Wie 74141B1, jedoch mit 5 m Anschlussleitung.

>> Weitere Informationen


74141C3



Birntaster (Ruhestrom) Stecker selbstlösend, 5 m

Wie 74141B3, jedoch mit 5 m Anschlussleitung.

>> Weitere Informationen

 Einsatz in Verbindung mit Artikel-Nr. 74199A.

74141B4

**Birtaster (Ruhestrom) Stecker selbstlösend -A-, 3 m**

Birtaster mit Stecker A-kodiert, Anschlussleitung und Leitungs-Einlegenut für variable Schlaufenbildung und Zugentlastung.

>> Weitere Informationen



Einsatz in Verbindung mit Artikel-Nr. 74189A.

Leistungsmerkmale

- 1 Ruftaste – rot – mit Pflegedienstsymbol ausgelegt für Rufkreisüberwachung
- 1 LED-Findelicht/Beruhigungslampe – rot

74141C4

**Birtaster (Ruhestrom) Stecker selbstlösend -A-, 5 m**

Wie 74141B4, jedoch mit 5-m-Anschlussleitung.

>> Weitere Informationen

74141B7

**Birtaster (Ruhestrom) Stecker selbstlösend -L-, 3 m****Leistungsmerkmale**

- 1 Ruftaste – rot – mit Pflegedienstsymbol mit LED-Beruhigungslampe und Findelicht

Birtaster mit selbstlösendem Stecker zum Anschluss an ein Bettenmodul oder Rufmodul. Es folgt eine Kontaktüberwachung der Ruftaste. Anschlussleitung und Leitungs-Einlegenut für variable Schlaufenbildung und Zugentlastung.

>> Weitere Informationen

74151B1

**Mehrfachtaster (Ruhestrom) DIN-Stecker, 1 LT, 3 m****Leistungsmerkmale**

- 1 Ruftaste – rot – mit Pflegedienstsymbol
- 1 LED-Findelicht/Beruhigungslampe – rot
- 1 Lichttaste – gelb

Mehrfachtaster mit Anschlussstecker 7-polig, Anschlussleitung und Leitungs-Einlegenut für variable Schlaufenbildung und Zugentlastung.

>> Weitere Informationen

74153B1

**Mehrfachtaster (Ruhestrom) DIN-Stecker, 2 LT, 3 m**

Mehrfachtaster mit Anschlussstecker 7-polig, Anschlussleitung und Leitungs-Einlegenut für variable Schlaufenbildung und Zugentlastung.

>> Weitere Informationen

Leistungsmerkmale

- 1 Ruftaste – rot – mit Pflegedienstsymbol
- 1 LED-Findelicht/Beruhigungslampe – rot
- 2 Lichttasten – gelb – getrennter Stromkreis

74153C1

**Mehrfachtaster (Ruhestrom) DIN-Stecker, 2 LT, 5 m**

Wie 74153B1, jedoch mit 5 m Anschlussleitung.

>> Weitere Informationen

74153C3

**Mehrfachtaster (Ruhestrom) Stecker selbstlösend, 2 LT, 5 m**

Wie 74153B3, jedoch mit 5 m Anschlussleitung.

>> [Weitere Informationen](#)

74153B4

**Mehrfachtaster (Ruhestrom) Stecker selbstlösend -A-, 2 LT, 3 m**

Mehrfachtaster mit selbstlösendem Stecker A-kodiert, Anschlussleitung und Leitungsinlegenut für variable Schlaufenbildung und Zugentlastung.

>> [Weitere Informationen](#)



Einsatz in Verbindung mit Artikel-Nr. 74189A.

**Leistungsmerkmale**

- 1 Ruffaste – rot – mit Pflegedienstsymbol
- 1 LED-Findelicht/Beruhigungslampe – rot
- 2 Lichttasten – gelb – getrennter Stromkreis

74153C4

**Mehrfachtaster (Ruhestrom) Stecker selbstlösend -A-, 2 LT, 5 m**

Wie 74153B4, jedoch mit 5 m Anschlussleitung.

>> [Weitere Informationen](#)



Einsatz in Verbindung mit Artikel-Nr. 74189A.

74153B7

**Mehrfachtaster (Ruhestrom) Stecker selbstlösend -L-, 2 LT, 3 m****Leistungsmerkmale**

- 1 Ruffaste – rot – mit Pflegedienstsymbol mit LED-Beruhigungslampe und Findellicht
- 2 Lichttaste – gelb – (getrennter Stromkreis)

Mehrfachtaster mit selbstlösendem Stecker zum Anschluss an ein Bettenmodul oder Rufmodul. Es erfolgt eine Kontaktüberwachung der Ruffaste. Anschlussleitung und Leitungsinlegenut für variable Schlaufenbildung und Zugentlastung.

>> [Weitere Informationen](#)



Einsatz in Verbindung mit Artikel-Nr. 74189L / 74188A1.

74153C7

**Mehrfachtaster (Ruhestrom) Stecker selbstlösend -L-, 2 LT, 5 m**

Wie 74153B7, jedoch mit 5 m Anschlussleitung.

>> [Weitere Informationen](#)



Sonderrufeinheiten

73312C2

**Kontakt Tretmatte**

Druckempfindliche Sensormatte in schwerer, selbst liegender Ausführung. Besonders geeignet für den Einsatz vor dem Pflegebett oder im Türbereich. Stopperschutz durch kabellosen Funkanschluss (868 MHz) und abgeschrägten Kanten. Die Versorgung des Funkempfängers erfolgt über den 7-poligen Nebensteckkontakt der Rufanlage. Die Spannungsversorgung der Tretmatte erfolgt über eine 3-V-Batterie.

>> Weitere Informationen



73310J2 Funkempfänger
3-V-Batterie

73310F2

**Funkempfänger-Set 868 MHz**

Hochwertiges Funkempfänger-Set 868 MHz mit Funk-Handsender mit roter Ruftaste in IP65-Gehäuse. Ausführung des wasserdichten Handsenders in Uhrenform mit Stretcharmband und Klettverschluss, einsetzbar als Umhängesender mit alternativem Umhängeband. Die stromsparende Elektronik gewährleistet eine langlebige Funktionssicherheit, unterstützt durch eine intelligente Batterieüberwachung, welche die Übertragung der Statusinformation an den zugewiesenen Funk-Empfänger beinhaltet. Bei Rufauslösung erfolgt eine zeitlich begrenzte optische Bestätigungsanzeige für die hilfeschuchende Person.

Der Funkempfänger mit integrierter Ruftaste ist ausgeführt mit einem potenzialfreien Schaltkontaktausgang, adaptierbar für Rufanlagen mit Rufkreisüberwachung oder Arbeitstromtechnik. Ausgestattet mit übersichtlichen LED-Statusanzeigen für Betriebsanzeige sowie für Quittierungsmeldung einer eingegangenen Rufmeldung. Versorgung des Funkempfängers über den 7-poligen Nebensteckkontakt der Rufanlage. Einfache Zuweisung von bis zu 8 Einheiten an den Funkempfänger, alternativer Master-Modus für kompatible Funkeinheiten einstellbar.

>> Weitere Informationen



Das Set besitzt eine EU-Zulassung.



Funkempfänger, Funkhandsender, Stretchband und Umhängeband

73310G2

**Funk-Handsender IP 65, 868 MHz**

Funk-Handsender in IP 65, identische Ausführung wie im Funkempfänger-Set 73310F2.

>> Weitere Informationen

73310G3

**Funk Hand-/Armbandsender mit Sturzdetektor, 868 MHz**

Funk Hand-/Armbandsender mit Sturzdetektor passend zu Funkempfänger-Set 73310F2

>> Weitere Informationen

73310J2

**Funkempfänger einzeln, 868MHz**

Der Funkempfänger mit integrierter Ruftaste ist ausgeführt mit einem potenzialfreien Schaltkontaktausgang, adaptierbar für Rufanlagen mit Rufkreisüberwachung oder Arbeitstromtechnik. Ausgestattet mit übersichtlichen LED-Statusanzeigen für Betriebsanzeige sowie für Quittierungsmeldung einer eingegangenen Rufmeldung. Versorgung des Funkempfängers über den 7-poligen Nebensteckkontakt der Rufanlage. Einfache Zuweisung von bis zu 8 Einheiten an den Funkempfänger, alternativer Master-Modus für kompatible Funkeinheiten einstellbar.

>> Weitere Informationen

70007A



Pneumatischer Birntaster (RS) DIN-Stecker, 1,9 m



Pneumatischer Birntaster mit Anschlussstecker 7-polig, Isolierstoffschlauch 1,9 m, mit Gummiball und Halteclip.

>> [Weitere Informationen](#)

Leistungsmerkmale

- Isolierstoffschlauch 1,9 m mit Gummiball und Halteclip

70007B



Pneumatische Atem-Rufeinheit (RS) DIN-Stecker



Pneumatische Atem-Rufeinheit mit 7-poligem Stecker zum Einsatz für bewegungsunfähige Patienten. Die Einheit wird über einen 7-poligen Nebensteckkontakt mit dem Patienten-Rufsystem verbunden. Die Rufauslösung erfolgt pneumatisch durch kräftiges Hineinatmen.

>> [Weitere Informationen](#)



Atem-Rufeinheit, Ersatzröhrchen

Zubehör

70005BZ Ersatzröhrchen für pneumatische Atem-Rufeinheit 70007B

70005BZ



Ersatzröhrchen für pneumatische Atem-Rufeinheit 70007B



Zubehör für Atem-Rufeinheit 70005B / 70007B

>> [Weitere Informationen](#)



12 Ersatzröhrchen mit Filter

74656A1



Informationsdisplay einseitig für Wandmontage



Informationsdisplay für Wandmontage mit roter LED-Punktmatrix für die selbstleuchtende, alphanumerische Klartext-Anzeige. Lautsprecher für Durchsagen sowie ein Tongenerator für die akustische Rufnachsendung sind integriert.

Leistungsmerkmale

Funktionsumfang:

- Anzeige mit alphanumerischer Zimmer- und Bettenkennung
- Anzeige der Rufart
- Anzeige der Uhrzeit (konfigurierbar, z. B. wenn keine Meldungen anstehen)
- Akustische Rufnachsendung (konfigurierbar)
- Durchsagen über Lautsprecher konfigurierbar

Reihenfolge der Anzeigen:

- Es werden die Meldungen der höchsten Priorität (in der Reihenfolge Alarmruf – Notruf – Ruf) angezeigt
- Stehen mehrere Meldungen einer Priorität an, werden diese roulierend signalisiert

- Anzeige von Systemmeldungen mit Zimmer- und Bettenkennung (bis zu 8-stellig, alphanumerisch) sowie Piktogramm für Rufart (z. B. WC, Arzt, Störung).
- Prioritätsgesteuerte Anzeige, mit automatischer Rollierfunktion (inkl. Anzeige eines Pfeils) bei mehreren Meldungen einer Priorität. Optimale Anzeige der Uhrzeit im digitalen Format (z. B. 13:40).
- Funktionsüberwachung durch übergeordnete Steuereinheit (z. B. Systevo Control).

>> Weitere Informationen

74656B1



Informationsdisplay einseitig für Deckenmontage



Wie 74656A1, jedoch vorbereitet für Deckenmontage.

>> Weitere Informationen

Zubehör

89603C1 Pendelrohraufhängung

74657A1



Informationsdisplay doppelseitig für Deckenmontage



Wie 74656A1, jedoch doppelseitig und vorbereitet für Deckenmontage.

>> Weitere Informationen

Zubehör

89603C1 Pendelrohraufhängung

89603C1



Pendelrohraufhängung

Pendelrohraufhängung für die deckenmontagefähige Ausführung des Informationsdisplays.

>> Weitere Informationen



2 x Pendelrohr, Befestigungsmaterial



72574M1



Richtungsleuchte mit 2 Lampenkammern



Richtungsleuchte mit 2 Lampenkammern (neutrale Ausführung, Beschriftungssatz beiliegend) zur Richtungsanzeige von Systemmeldungen aus unterschiedlichen Funktionsbereichen der übergeordneten Steuereinheit (hier: Gruppenzentrale). Prioritätsgesteuerte Anzeige mit unterschiedlichen Blinktakten für die Prioritäten Alarmruf – Notruf – Ruf.

Funktionsüberwachung durch übergeordnete Steuereinheit.

- 1) Ruf: Stehendes Signal
- 2) Notruf: 1 Sekunde an, 1 Sekunde aus
- 3) Alarmruf: 1/2 Sekunde an, 1/2 Sekunde aus

Leistungsmerkmale

- Signalleuchte in stromsparender LED-Technik mit hoher Lebensdauer

>> Weitere Informationen

Nachfolgeartikel für 72574C, 72574C2

Der Beschriftungssatz 35 mm (72515Z1) ist im Lieferumfang enthalten!

Zubehör

72574Z2 Anschlussträger für Richtungsleuchte weiß

72574Z2



Anschlussträger für Richtungsleuchte weiß



Anschlussträger für Elektronikmodul für Richtungsleuchte inkl. Steuermodul.

>> Weitere Informationen

Anschlussträger, Anschlussklemme, Speichermodul

72515Z1



Beschriftungssatz 35 mm Gruppen-Signalleuchte (Zubehör)

Beschriftungssatz als Aufkleber mit Ziffern und Buchstaben in einer Höhe von 35 mm. Beinhaltet die Ziffern 0-9 sowie die Buchstaben „EG“, „OG“, „DG“. Richtungspfeile und Symbole Telefon, Feuer.

>> Weitere Informationen

Beinhaltet je 2 Sätze



72515Z2



Beschriftungssatz 50 mm Gruppen-Signalleuchte (Zubehör)

Wie 72515Z1, jedoch in einer Höhe von 50 mm.

>> Weitere Informationen

89734AH




Halogenfreies Systemkabel, Trommel à 500 m



Systemkabel, halogenfrei (Trommel 500 m) für Stromversorgung, Zeitmultiplex- und Sprachübertragung, 6-adrig.

>> Weitere Informationen

 Ringbund zu 500 m

89734AJ




Halogenfreies Systemkabel, Rolle à 100 m



Systemkabel, halogenfrei (Rolle 100 m) für Stromversorgung, Zeitmultiplex- und Sprachübertragung, 6-adrig.

>> Weitere Informationen

 Ringbund zu 100 m

89734P1




HCS-Glasfaserkabel, 150 m



HCS-Glasfaserkabel für die Verbindung zweier Stationsbusteilnehmer oder Gruppenzentralen bzw. Systemo Control, die räumlich getrennt installiert sind. Die HCS-Faser überträgt alle Sprach- und Datensignale auf dem Stationsbus.

>> Weitere Informationen

 Das Kabel kann nicht gekürzt werden. Die Anschlüsse sind aufgeschumpft. Bei der Verwendung darauf achten, dass die Verbindungsvorrichtungen nicht beschädigt werden. Nur in Verbindung mit Systemo Control Firmware 5.xx und Feldbuskarte FBC PoF-PoF

7608944



Seriellles Verbindungskabel RS232

Nullmodem-Kabel zum Anschluss eines standortseitig bereitgestellten PCs zur Ruf- und Anwesenheitsprotokollierung an das Clino System.

>> Weitere Informationen




88894AL



LED-Lampe - klar

Ersatz LED-Lampe für Zimmer-Elektronikmodule (Art.-Nr. 72572D2) und Zimmer-Signalleuchten (Art.-Nr. 72569C/D).

>> Weitere Informationen

 5 Stück




88894BL



LED-Lampe – rot

Wie 88894AL, jedoch rot.

>> Weitere Informationen

 5 Stück



88894CL



LED-Lampe –grün

Wie 88894AL, jedoch grün.

>> Weitere Informationen

 5 Stück




88894DL



LED-Lampe –gelb

Wie 88894AL, jedoch gelb.

>> Weitere Informationen

 5 Stück



71186GV



Telefonanschalterelais für Hutschiene

Telefonanschalterelais für Hutschiennenmontage mit potentialfreiem Wechselkontakt sowie separater Einstellmöglichkeit für Rufpausenüberbrückung und Einschaltdauer.

>> Weitere Informationen

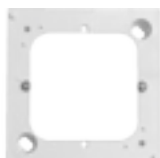


88915A3



Sockel-AP 1-fach

>> Weitere Informationen



88915C3



Sockel-AP 2-fach

>> Weitere Informationen



88915D3



Socket-AP 3-fach

[>> Weitere Informationen](#)



18971A



Schalterdose uP

Schalterdose nach DIN 49073, für alle Einbaueinheiten mit Spreizkrallen.

[>> Weitere Informationen](#)



18971B



Schalterdose HWD

HWD-Schalterdose für Holz-, Rigips- und andere Hohlwände.

[>> Weitere Informationen](#)

