

Flamenco

Datenblattkatalog

Krankenhaus-Rufanlagen von Tunstall





Produktübersicht

Tunstall

Bestell-Nr. 77 011x 02	36
Flurdisplay Alpha 16 Bestell-Nr. 77 01x0 00	37
Zimmerleuchte, 3-teilig Bestell-Nr. 77 0170 00	20
Zimmerleuchte Alarm, WC	38
Bestell-Nr. 77 0170 01	39
Zimmerleuchte, 4-teilig Bestell-Nr. 77 0170 10	40
Zimmerleuchte, 3-teilig, mit Türschild Bestell-Nr. 77 0171 00	41
Zimmerleuchte, 4-teilig, mit Türschild Bestell-Nr. 77 0171 10	42
Zimmerleuchte, 3-teilig Bestell-Nr. 77 0175 00	43
Zimmerleuchte Alarm, WC Bestell-Nr. 77 0175 01	44
Zimmerleuchte, 4-teilig Bestell-Nr. 77 0175 10	45
Ruftaster Bestell-Nr. 77 0211 00	46
Ruftaster/WC Bestell-Nr. 77 0211 01	47
Anwesenheitstaster Bestell-Nr. 77 0212 00	48
Abstelltaster/WC Bestell-Nr. 77 0213 00	49
Alarmtaster Bestell-Nr. 77 0214 00	50
Rufzugtaster Bestell-Nr. 77 0215 00	51
Rufzugtaster/WC Bestell-Nr. 77 0215 01	52
Pneumatischer Ruftaster Bestell-Nr. 77 0216 00	53
Pneumatischer Ruftaster/WC Bestell-Nr. 77 0216 01	54
Ruftaster/WC mit Abstelltaste Bestell-Nr. 77 0217 00	55
Ruftaster mit Privattaste Bestell-Nr. 77 0218 00	56
Anwesenheits-Kombination mit Rufton Bestell-Nr. 77 0219 00	57
Türsprechstelle Bestell-Nr. 77 0350 00 Auslaufmodell	58
IR TV-Steuermodul universal Bestell-Nr. 77 0360 11	59
TV-Tonverstärker Bestell-Nr. 77 0365 00	60
Bestell-Nr. 77 0452 30	61



Steckvorrichtung ComStation Bestell-Nr. 77 0452 60	62
ComTerminal Flamenco Bestell-Nr. 77 0510 00	63
ComTerminal Flamenco, Tischaufstellung Bestell-Nr. 77 0511 00	65
ZimmerTerminal Flamenco Bestell-Nr. 77 0520 00	67
ZimmerTerminal Flamenco, Tischaufstellung Bestell-Nr. 77 0521 00	69
ControlTerminal Flamenco Bestell-Nr. 77 0550 00	71
ControlTerminal Flamenco Bestell-Nr. 77 0555 00	73
ControlTerminal mit Türschild Flamenco Bestell-Nr. 77 0551 00	75
ComStation ^{PC} Bestell-Nr. 77 0602 00	77
ComStation ^{BUS-C} Bestell-Nr. 77 0605 50	79
ComStation ^{CT} Flamenco Bestell-Nr. 77 0606 00	80
ComStation ^T Flamenco Bestell-Nr. 77 0606 20	82
ManagementCenter ^{PC} Bestell-Nr. 77 0610 00	84
PrimusGlobal+ "ManagementCenter" Bestell-Nr. 77 0700 00	86
PrimusGlobal+ "ComStation ^{PC} " Bestell-Nr. 77 0701 00	88
PrimusGlobal+ "Rufprotokollierung" Bestell-Nr. 77 0710 00	90
PrimusGlobal+ Modul "Connect" Bestell-Nr. 77 0720 00	91
PrimusGlobal+ Systemtreiber HL7 Bestell-Nr. 77 0720 01	92
OSY-CC VoIP-SIP Interface Bestell-Nr. 77 0740 00	93
OSY-CC DIA Interface Bestell-Nr. 77 0741 00	94
OSY-CC BMA Interface Bestell-Nr. 77 0742 00	95
SystemOrganizer Bestell-Nr. 77 0750 00	96
CareOrganizer Server Bestell-Nr. 77 0755 00	98
CareOrganizer Client Bestell-Nr. 77 0756 00	99
OSYlink-Türsprechstelle Bestell-Nr. 77 0801 00	100



OSYlink-Gruppenleuchte Bestell-Nr. 77 0802 00	101
OSYlink-Universal Bestell-Nr. 77 0803 00	102
OSYlink-Durchsage L Bestell-Nr. 77 0804 00	103
R AN-Schnittstelle Bestell-Nr. 77 0840 00	104
OSYlink AS-CCS Bestell-Nr. 77 0870 00	105
OSYlink AS-L200 Bestell-Nr. 77 0872 00	106
RAN-Schnittstelle mit Sprechen Bestell-Nr. 77 0880 00	107
ControlTerminal ConfigSet Bestell-Nr. 77 0920 00	108
OSY-ControlCenter Bestell-Nr. 77 2x0x 20	109
OSYnet-SafetyController Bestell-Nr. 77 2100 00	111
Netzgerät USV Bestell-Nr. 77 3400 00	112
Netzgerät Bestell-Nr. 77 3401 00	114
Netzgerät USV 60 Bestell-Nr. 77 3400 10	115
Batteriesatz für USV 60 Bestell-Nr. 77 3450 00	117
OSYnet-Y-RepeaterOpto Bestell-Nr. 77 4000 00	118
OSYnet-Gateway Bestell-Nr. 77 4001 00	119
8-fach-Sternrepeater Bestell-Nr. 77 4002 10	120
i Vi ™ Bestell-Nr. P68005/47	121
MyAmie Bestell-Nr. P68007/02	122
Funk-Sensormatte 869 MHz Bestell-Nr. Z 00 8002 01	123
Sensormatte Bestell-Nr. Z 00 8002 02	124
Atemsensor-Set Bestell-Nr. Z 00 8201 40	125
Funkempfänger-T Bestell-Nr. Z 00 8202 33	126
Funkempfänger-T UP Bestell-Nr. Z 00 8202 35	128
	_



Anhang: Dienstleistungen	130
Anhang: Zubehör	134



Vorbemerkungen Flamenco

Allgemeines

Das System Flamenco ist eine universell einsetzbare Kommunikationsplattform und erfüllt alle Anforderungen an die moderne Pflegeorganisation in Krankenhaus, Pflegeheim und vergleichbaren Einrichtungen. Flamenco kombiniert in idealer Weise den Lichtruf mit den Möglichkeiten moderner Telekommunikation und einer intelligenten Datenvernetzung. Auf Grundlage autark arbeitender Technik mit intelligenter Vernetzung bietet die Lösung ein Höchstmaß an Funktionssicherheit. Die einzigartige Trennung von physikalischer Verdrahtung und organisatorischer Zusammenfassung von Zimmern erlaubt den größtmöglichen Spielraum bei der Systemauslegung und der späteren Nutzung. Eine exzellente Sprachqualität, alltagstaugliche Produkte und eine einfache Handhabung garantieren ein Höchstmaß an effizienter Unterstützung im täglichen Pflegealltag.

Normen

Die Rufanlage entspricht den Anforderungen gemäß DIN VDE 0834 Teil 1 und 2 einschließlich der in den Normen beschriebenen mitgeltenden Vorschriften.

Systemstruktur

Das System ist hierarchisch strukturiert und nach dem Prinzip einer Busleitung aufgebaut. Der intelligente Zimmerbus RAN verbindet alle zimmerinternen Geräte und bildet eine für sich voll funktionsfähige Einheit. Alle Einzelgeräte kommunizieren untereinander und bilden die Basis der Rufanlage. Bereits ein Ruftaster und eine Zimmerleuchte sind intelligent genug, um Meldungen zu verarbeiten und diese anzuzeigen. Hierzu bedarf es keiner übergeordneten Steuerung im Zimmer oder an anderer Stelle. Die Installation im Zimmer kann als Bus, Stern oder Masche erfolgen.

Aufbauend auf dem Zimmernetzwerk wird als nächste Hierarchiestufe ein Gruppenbus eingesetzt, das OSYnet. Er verbindet alle Teilnehmer einer physikalischen Gruppe. An der zentralen Steuerung, dem OSY-ControlCenter, laufen alle OSYnet-Verbindungen zusammen und werden von hier aus koordiniert. Zum Aufbau größerer Anlagen werden mehrere OSY-ControlCenter miteinander vernetzt. Eine zusätzliche Erhöhung der Funktionssicherheit ist durch die Integration von einem oder mehreren dezentral arbeitenden OSYnet-SafetyControllern in die Systemstruktur möglich.

Die strukturierte Systemtopologie, kombiniert mit einer automatischen Fehlererkennung, ergibt ein hohes Maß an Funktionssicherheit für das Gesamtsystem.

Organisationsformen

Die Zuordnung von Räumen zu Stationen oder anderen organisatorischen Einheiten ist unabhängig von der Auslegung der physikalischen Datenstruktur. Diese Unabhängigkeit erlaubt eine bedarfsgerechte Gestaltung der Pflegeabläufe. Nahezu jede Organisationsform – ob zentral, dezentral oder gemischt – kann im System eingerichtet werden. Eine Änderung und Anpassung an neue Gegebenheiten ist jederzeit möglich und dieses ohne Änderung der Systeminfrastruktur durch den Nutzer selbst.



Leitungsnetz

Die Installation erfolgt mit einem Datenkabel z.B. CAT-5 (AWG 23), CAT-7 (AWG 23 oder 22) oder mit handelsüblichen Fernmeldeleitungen IY(ST)Y... Die Stromversorgung aller Komponenten erfolgt mit einem separaten Netz, ebenso mit handelsüblichen Leitungen z.B. NYM 2x2,5 mm². Abhängig von Leitungslängen und resultierenden Spannungsabfällen können auch andere Querschnitte zum Einsatz kommen.

Installation / Montage

Die Montage der Geräte erfolgt in handelsübliche Einbaudosen. Hierbei ist gewährleistet, dass ein späterer Wechsel einzelner Produkte, speziell im Zimmer, möglich ist, ohne im Vorfeld Dosen mit bestimmten Abmessungen für bestimmte Geräte zu planen. Die Produkte sind Plug-und-Play fertig und ohne zusätzliche Montage oder Zusammenstellung direkt einsetzbar. Alle Geräte sind steckbar ausgeführt und leicht zu wechseln.

Peripheriegeräte

Die Geräte im Zimmer sind in Plug-und-Play Technik ausgeführt. Taster und Patientengeräte sind leicht zu reinigen, zu desinfizieren und eindeutig als Bestandteil der Rufanlage zu erkennen. Großflächige Tasten speziell für das Personal garantieren eine sichere Bedienung. Alle Anzeigen sind in stromsparender und langlebiger LED-Technik ausgeführt. Die Zimmerleuchte kann durch einen Dekorrahmen entsprechend den Wünschen des Hauses individualisiert werden. Der Aufbau und das Design sind einzigartig und rechtlich geschützt.

Patientengeräte

Die Bediengeräte sind auf die speziellen Bedürfnisse von Patienten und Personal abgestimmt. Sie zeichnen sich aus durch einfachste Bedienung, leichte Reinigung und Desinfektion und sind für den rauen Alltagsbetrieb ausgelegt. Für die verschiedenen Einsatzfälle stehen unterschiedliche Ausführungen zur Verfügung.

Neben Tunstall-eigenen Geräten können auch Fremdgeräte eingesetzt und in das Gesamtsystem integriert werden. Das offene Konzept erlaubt die Verwendung von Endgeräten verschiedener namhafter Hersteller, z.B. einfache Patiententelefone mit integriertem Lichtruf, LED-TV-Geräte oder Komfortgeräte mit Freisprechen und Sonderfunktionen. Die Funktion der Rufanlage ist hierbei unabhängig. Dieses garantiert auch bei Ausfall und Störungen, z.B. in der TK-Anlage, eine sehr hohe Funktionssicherheit des Gesamtsystems.

Stationsabfragen

Am Dienststützpunkt der Station können Stationsabfragen mit unterschiedlichen Leistungsmerkmalen eingesetzt werden.

ComStation^{CT}: Einfaches ComTerminal zur Tischaufstellung mit dem Funktionsumfang eines Zimmerterminals plus Bereichspflege, Stationszusammenschaltung und Störmeldeanzeige. Steckbarer Anschluss an den Gruppenbus OSYnet über Steckvorrichtung.

ComStation^{BUS-C}: Stationsabfrage, ausgestattet mit allen Funktionen zur Bearbeitung von Rufen, Auslösung von Durchsagen und zur Organisation der Station. Steckbarer Anschluss an den Gruppenbus OSYnet über Steckvorrichtung.



ComStation^{PC}: Abfragestelle als PC-Arbeitsplatz mit der Management-Software PrimusGlobal+. Getrennte Sprechstelle für höchsten Sprachkomfort. Eine Vernetzung mehrerer Arbeitsplätze über ein vorhandenes Netzwerk ist möglich.

Schnittstellen

Das System Flamenco ist mit umfangreichen Schnittstellen ausgestattet. Für jeden Anwendungsfall stehen speziell abgestimmte Schnittstellenmodule, OSYlink, zur Verfügung. Diese werden direkt am Gruppenbus OSYnet angeschlossen und können auch nachträglich jederzeit ergänzt werden. Die Integration von Durchsagen, die Anbindung von Fremdanlagen und die Ansteuerung von Gruppenoder Richtungsleuchten ist einfach möglich.

Für den Datenaustausch mit Fremdsystemen stehen zentrale serielle Schnittstellen zur Verfügung. Je nach Anwendung erfolgt die Kommunikation entweder direkt über das OSY-ControlCenter oder über einen separaten Server.

Sicherheit

Das Sicherheitskonzept von Flamenco basiert auf einer eigenständigen und unabhängigen Systemplattform. Bei Ausfall von über Schnittstellen angebundenen Systemen und Komponenten bleibt die Grundfunktion der Rufanlage immer erhalten. Die Funktionssicherheit gilt für das gesamte System und ist nicht begrenzt auf stationsbezogene Funktionen. Bei Ausfall einzelner Komponenten der Rufanlage wird immer eine Mindestfunktion sichergestellt. Im schlimmsten Fall wird bei der Rufauslösung nur noch die Zimmerleuchte eingeschaltet. Alle Systemdaten sind permanent gegen Netzausfall geschützt und Konfigurationsdaten sind redundant im System gespeichert.

Systempflege

Durch die verwendete Plug-and-Play Technik, besonders im Zimmerbereich, ist eine Systempflege denkbar einfach und kostensparend. Für den normalen Austausch von Komponenten ist kein spezielles Fachwissen oder Werkzeug notwendig. Das gesamte System kann zentral konfiguriert und gewartet werden. Dieses kann vor Ort oder auch per Fernwartung erfolgen. Zur Systemkonfiguration steht ein speziell entwickeltes Tool, der SystemOrganizer, zur Verfügung, welches bereits bei der Systemplanung eingesetzt werden kann. Der Nutzer ist in der Lage, jede Einstellung am System zu verändern und entsprechend seinen Bedürfnissen einzustellen. Der Zugang zum System erfolgt über abgestufte Berechtigungen mit Passwortschutz.

Kompatibilität

Das System Flamenco ist für die Erneuerung von Altanlagen mit speziellen Eigenschaften ausgestattet. Durch die leitungssparende Technik kann in vielen Fällen die im Gebäude vorhandene Infrastruktur weiter verwendet werden. Hierzu gehören sowohl die Installationsleitungen als auch die eingesetzten Einbaudosen. Eine Kopplung zu Fremdanlagen ist über einfache Kontaktmodule möglich. Für Tunstall-eigene Altsysteme stehen zusätzlich umfangreiche Montagehilfen und spezielle Schnittstellen zur Verfügung.

Zusammenfassung

Das System Flamenco stellt ein modernes, flexibles Kommunikationsinstrument dar, welches sich zukunftsorientiert an die Belange moderner Pflegeorganisation anpassen lässt. Auch bei komplexer In-



tegration mit anderen Systemen bleibt das System Rufanlage als eine eigenständige Einheit bestehen. Alle Teile einer solch komplexen Systemstruktur können separat und unabhängig voneinander gewartet, modernisiert oder durch andere Lösungen ersetzt werden. Dies garantiert eine hohe Funktionssicherheit und verhindert eine gegenseitige Beeinflussung der Teilsysteme. Bei Ausfall von TK-Anlagen, DV-Netzen, Fernsehsystemen oder anderen Schnittstellen bleibt die Funktion der Rufanlage autark erhalten. Flamenco bietet hierbei ein Höchstmaß an Planungsfreiheit, Investitionssicherheit und Zukunftsorientierung.



Lautsprecher mit Durchsage-Anschaltung

05 0024 01



Allgemeine Beschreibung

Großer Deckenlautsprecher mit hohem Wirkungsgrad. Vorgesehen zum Einbau in Fluren und großen Räumen.

Ausstattung und Funktionen

- 200 mm-Breitbandchassis
- Befestigung mit Federschnappverschlüssen
- Anschluss über 2-polige Keramikklemme
- Regelbarer Verstärker für Durchsagen
- Übertrager für ELA-Übertragung

Technische Daten (elektrisch)

Nennbelastbarkeit: 10/6/3/1,5 W Übertragungsbereich: 243 – 19700 Hz

Schalldruckpegel

- 1 W / 1 m, peak: 102,9 dB
 - 1 W / 4 m, peak: 90,9 dB
 - P_{max} / 4 m, peak: 100,9 dB
 Stromversorgung: 24 V DC
 Ruhestromaufnahme: 80 mA

Technische Daten (mechanisch)

Durchmesser: 268 mm
Höhe: 138 mm
Gewicht: ca. 2,4 kg
Deckenausschnitt: 243 mm
IP-Schutzklasse: IP21

Temperaturfestigkeit: -20 bis +80 °C

Material: Metall

Farbe: RAL 9010, reinweiß

Bestell-Nummer	Produktname	Hinweis	
05 0024 01	Lautsprecher mit Durchsage-Anschaltung		
Optionales Zubehör, bei Bedarf bestellen:			
00 0272 48	Stahl-Lautsprechertopf	siehe Anhang "Zubehör"	



Funk-Universalsensor

zur Verwendung mit Funkempfänger-T

41005/30



Allgemeine Beschreibung

Sensor zur Verwendung mit Funkempfängern-T und allen aktuellen Hausnotrufgeräten von Tunstall. In diesem Datenblatt wird nur die Anwendung mit den Funkempfängern-T beschrieben.

Sensor zur drahtlosen Übertragung von Meldungen drahtgebundener Telecare-Sensoren (auch Fremdgeräte) an den Funkempfänger-T.

Ausstattung und Funktionen

- In Verbindung mit allen aktuellen Hausnotrufgeräten und Funkempfängern-T von Tunstall. Hinweis: Das vorliegende Datenblatt beschreibt nur die Anwendung mit den Funkempfängern-T
- Öffner- oder Schließer-Kontakt (potentialfrei)
- Anschluss an freie Kabelenden der 190 cm langen Leitung
- Funkreichweite in Verbindung mit Funkempfänger-T abhängig von der Gebäudestruktur bis zu 30 m
- Batteriebetrieb
- Voraussichtliche Lebensdauer der Batterie ca.
 2 Jahre unter normalen Bedingungen. Batterie kann nur von Tunstall gewechselt werden.
- Bei Verwendung mit Funkempfänger-T: Wenn die Batterie schwach ist, blinkt die LED am Funkempfänger rot
- Magnet und Magnetschalter im Lieferumfang des Funk-Universalsensors ohne Funktion in Verbindung mit Funkempfänger-T

Technische Daten

Abmessungen (HxBxT): 85 x 51 x 25 mm

Gewicht: 70 g Anschlussleitung: 190 cm Gehäusefarbe: weiß

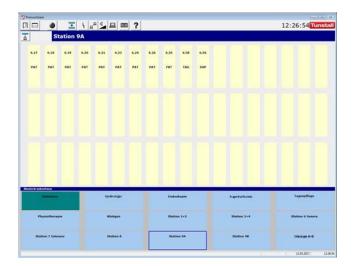
Funkfrequenz: 869,2125 MHz

Bestell-Nummer	Produktname	Hinweis
41005/30	Funk-Universalsensor	
Verwendung in Verbindung mit Funkempfänger-T:		
Z 00 8202 33	Funkempfänger-T	
Z 00 8202 35	Funkempfänger-T UP	



PrimusGlobal Funktionsbaustein Haustechnik

45 1400 00



Allgemeine Beschreibung

Die PrimusGlobal Softwarefamilie bildet eine effektive Ergänzung für Flamenco Rufanlagen. Der Funktionsbaustein Haustechnik ist eine Ergänzung des Basispakets.

Zur Unterstützung der Haustechnik steht ein Informationsdienst zur Anzeige aller Systemereignisse aus der Rufanlage zur Verfügung.

Grafische Oberfläche in Blockgrafik.

Ausstattung und Funktionen

- Übernahme und Anzeige von Daten aus der Rufanlage
- Visualisierung in Blockgrafik
- Parallele Anzeige von Meldungen, Systemzuständen und Störmeldungen

Systemvoraussetzung

Vorhandene Installation von PrimusGlobal+ "Rufprotokollierung", z.B. in Form des "Rufprotokollierung Flamenco, Komplettset"

Bestell-Nummer	Produktname	Hinweis	
45 1400 00	PrimusGlobal Funktionsbaustein Haustechnik		
Systemvoraussetzung, separat bestellen			
50 1027 00	Rufprotokollierung Flamenco, Komplettset	siehe eigenes Datenblatt	
Erforderliche Dienstleistung, separat bestellen:			
77 0790 00	PrimusGlobal+ Systemeinrichtung und Konfiguration	siehe Anhang "Dienstleistungen"	



Rufprotokollierung Flamenco, Komplettset

50 1027 00



Allgemeine Beschreibung

Das Komplettset Rufprotokollierung Flamenco dient zur Unterstützung der Pflegedokumentation. Alle Rufdaten, Personalanwesenheiten und Systemereignisse werden aufgezeichnet. Die Speicherung erfolgt mit Uhrzeit, Datum und entsprechenden Informationen über Datenherkunft wie Station und Raumbezeichnung.

Die Filterung und Sortierung der Daten ist nach umfangreichen auswählbaren Kriterien möglich. Zur nachfolgenden Weiterbearbeitung und Analyse besteht eine Exportfunktion zu handelsüblichen Office-Paketen.

Anschluss an den Netzwerk-Switch des OSY-Control-Centers.

Ausstattung

- Systemrechner (Best.-Nr. 80 6010 00D)
- LCD-Monitor 19" (Best.-Nr. 80 6049 00)

- USV 600 VA/360 W (Best.-Nr. 21 9000 00)
- PrimusGlobal+ "Rufprotokollierung" (Best.-Nr. 77 0710 00)

Funktionen

- Permanente Protokollierung aller Systemereignisse
- Auswahl der zu analysierenden Standorte (Stationen, Räume etc.)
- Filterung der Daten nach Zeitpunkt des Ereignisses
- Filterung der Daten nach Ereignisart (Rufe, Anwesenheiten, weitere Ereignisse)
- Filterung der Daten nach durchgeführten Aktionen
- Auswahl der anzuzeigenden Parameter
- Sortierung der anzuzeigenden Daten nach verschiedenen Kriterien
- Druckfunktion
- Exportfunktion zu handelsüblichen Office-Paketen im Format CSV.

Software-Pflegevertrag

Mit dem Erwerb der Systemsoftware PrimusGlobal+ ist der Abschluss eines kostenpflichtigen Software-Pflegevertrags verbunden. Der Pflegevertrag ist eine wichtige Voraussetzung für eine optimale und langfristige Nutzung der Anwendersoftware.

Er beinhaltet den folgenden Leistungsumfang:

- Regelmäßige Updates der PrimusGlobal+-Software
- Konfigurationsänderungen und Anpassungen an aktuelle Entwicklungen
- Fernwartung: Komfortable Fehleranalyse und Fehlerkorrektur online
- Telefonhotline innerhalb der Geschäftszeiten der Tunstall GmbH

Bestell-Nummer	Produktname	Hinweis
50 1027 00	Rufprotokollierung Flamenco, Komplettset	Sprache Deutsch



Funk-Rauchmelder

zur Verwendung mit Funkempfänger-T

68005/96



Allgemeine Beschreibung

Rauchmelder zur drahtlosen Auslösung von Rufen bei Rauchentwicklung. Die Raucherkennung erfolgt nach dem Streulichtprinzip (Tyndall-Effekt). Der Rauchmelder überträgt den Rauchalarm per Funk an den Funkempfänger-T.

Ausstattung und Funktionen

- In Verbindung mit allen aktuellen Hausnotrufgeräten und Funkempfängern-T von Tunstall. Hinweis: In diesem Datenblatt wird nur die Anwendung mit dem Funkempfängern-T beschrieben.
- Lautes akustisches Signal bei Rauchdetektion
- Ständig Selbsttests der Raucherkennung. Fehler werden per Alarmsignal am Rauchmelder angezeigt (LED oder Signalton)
- Funkreichweite in Verbindung mit Funkempfänger-T abhängig von der Gebäudestruktur bis zu 30 m
- Batteriebetrieb keine Verdrahtung

- Batterie für eine Langzeitversorgung von bis zu 10 Jahren
- Bei Verwendung mit Funkempfänger-T: Wenn die Batterie schwach ist, akustische Warnung am Rauchmelder und die LED am Funkempfänger blinkt rot
- Gemäß Anwendungsnorm DIN 14676
- Geprüft nach Produktnorm EN DIN 14604

Technische Daten

Abmessungen (HxØ): 51 x 100 mm Gewicht: ca. 160 g Gehäusematerial: **ABS**

Gehäusefarbe:

weiß (ähnlich RAL 9003) >85 dB (A) bei 3 Metern Signalton: Temperaturbereich: -10 °C bis +60 °C

Max. überwach. Bereich: 60 m² bis 6 m Höhe ISO 12239 Standard: IP 43

Batterie: 9 V Lithium-Blockbatterie

Lebensdauer Batterie: bis zu 10 Jahre

Lebensdauer

Schutzklasse:

max. 10 Jahre Rauchmelder: Funkfrequenz: 869,2125 MHz

Bestell-Nummer	Produktname	Hinweis
68005/96	Funk-Rauchmelder	
Verwendung in Verbindung mit Funkempfänger-T:		
Z 00 8202 33	Funkempfänger-T	
Z 00 8202 35	Funkempfänger-T UP	
Optionales Zubehör, bei Bedarf bestellen:		
75 0870 40	Befestigungsset	zur Montage ohne Schrauben und Dübel



Großflächen-Pneumatiktaster

zum Anschluss an Steckvorrichtung

70 0106 99



Allgemeine Beschreibung

Ruftaster zur Großflächen-Pneumatikauslösung. Es wird nur eine sehr geringe Betätigungskraft benötigt, um den Taster zu aktivieren. Deshalb eignet er sich gut bei krankheitsbedingten Aktivierungsbehinderungen.

Anschluss an eine Steckvorrichtung der Rufanlage Flamenco oder EccoLine mit Sprechen in die Buchse für Birntaster.

Ausstattung und Funktionen

- Rote Auslösetaste, rund
- LED-Auslöseanzeige leuchtet rot bei Betätigung der Auslösetaste
- Abzugsüberwacht
- Pultgehäuse, auch fest montierbar
- Geschützt gegen allseitiges Spritzwasser (IP54)
- Ca. 2 m flexible Anschlussleitung mit Stecker zum Anschluss an eine Steckvorrichtung der Rufanlage in die Buchse für Birntaster

Technische Daten

Abmessungen (HxØ): 45 x 110 mm Durchmesser der Taste: 90 mm Gewicht: ca.125 g

Bestell-Nummer	Produktname	Hinweis
70 0106 99	Großflächen-Pneumatiktaster	Öffner



Steckvorrichtung mit Ruftaste, Kanal

70 0171 50



Allgemeine Beschreibung

Steckvorrichtung mit 2 Steckbuchsen zum Anschluss von bis zu zwei Rufgeräten, z.B. Birntaster.

Vorgesehen zum Einbau in medizinische Versorgungseinheit, rückwärtige Montage.

1 Ruftaste mit integriertem Beruhigungslicht zum Auslösen von Rufen durch Patienten oder Personal. Das Beruhigungslicht leuchtet, sobald ein Ruf ausgelöst wird.

Das spezielle Design kennzeichnet die Steckvorrichtung auch optisch als Bestandteil der Rufanlage.

Ausstattung und Funktionen

- 1 rote Ruftaste mit Beruhigungslicht und integriertem Findelicht
- 2 gleichwertige Steckbuchsen zum Anschluss von Birntastern oder ähnlichen Einrichtungen
- 1 rückwärtiger Anschluss für eine weitere Ruftaste mit Finde- und Beruhigungslicht. Einstellmöglichkeit Öffner/Schließer per DIP-Schalter
- Integrierte Abzugsmeldung
- Bettenkennung
- Steckbarer Anschluss für einfache Montage
- Standardmäßig auf Kanal 0 programmiert
- 2 Schaltausgänge für Lichtschaltung: 24 V DC, max. 200 mA
- Integrierte Elektronik mit Steckanschluss für den Zimmerbus (RAN)

Technische Daten

Abmessungen (HxBxT): 70,5 x 70,5 x 41 mm

Farbe: Studioweiß,

ähnlich RAL 9016

Material: Polycarbonat

Bestell-Nummer	Produktname	Hinweis	
70 0171 50	Steckvorrichtung mit Ruftaste, Kanal	wie oben beschrieben	
Erforderliches Zubehör, separat bestellen:			
00 0211 37	Anschlussklemme, 5-polig	siehe Anhang "Zubehör"	
Optionales Zubehör, bei Bedarf bestellen:			
50 0308 02	Anschlussleitung	für Rufgerät an den zusätzlichen, externen Rufeingang	



Steckvorrichtung mit Ruftaste

70 0171 60...



70 0171 60 A

Allgemeine Beschreibung

Steckvorrichtung mit 2 Steckbuchsen zum Anschluss von bis zu zwei Rufgeräten, z.B. Birntaster.

Vorgesehen zur Wandmontage.

1 Ruftaste mit integriertem Beruhigungslicht zum Auslösen von Rufen durch Patienten oder Personal. Das Beruhigungslicht leuchtet, sobald ein Ruf ausgelöst wird.

Das spezielle Design kennzeichnet die Steckvorrichtung auch optisch als Bestandteil der Rufanlage.

Ausstattung und Funktionen

- 1 rote Ruftaste mit Beruhigungslicht und integriertem Findelicht
- 2 gleichwertige Steckbuchsen zum Anschluss von Birntastern oder ähnlichen Einrichtungen
- 1 rückwärtiger Anschluss für eine weitere Ruftaste mit Finde- und Beruhigungslicht. Einstellmöglichkeit Öffner/Schließer per DIP-Schalter
- Integrierte Abzugsmeldung
- Bettenkennung
- Steckbarer Anschluss für einfache Montage
- Standardmäßig auf Kanal 0 programmiert
- 2 Schaltausgänge für Lichtschaltung: 24 V DC, max. 200 mA
- Integrierte Elektronik mit Steckanschluss für den Zimmerbus (RAN)
- Attraktiver Designrahmen

Technische Daten

Farbe: Studioweiß,

ähnlich RAL 9016

Material: Polycarbonat

Bestell-Nummer	Produktname	Hinweis
70 0171 60 A	Steckvorrichtung mit Ruftaste	Abmessungen (HxBxT): 91 x 91 x 41 mm
70 0171 60 C	Steckvorrichtung mit Ruftaste	Designrahmen aus Weißglas Abmessungen (HxBxT): 107 x 107 x 41 mm
70 0171 60 F	Steckvorrichtung mit Ruftaste	Abmessungen (HxBxT): 80 x 80 x 41 mm
Erforderliches Zubehör, separat bestellen:		
17 0100 00	Einbaudose Mauerwerk, 1-teilig	siehe Anhang "Zubehör"
17 5100 00	Einbaudose Hohlwand, 1-teilig	siehe Anhang "Zubehör"
00 0211 37	Anschlussklemme, 5-polig	siehe Anhang "Zubehör"
Optionales Zubehör, bei Bedarf bestellen:		
50 0308 02	Anschlussleitung	für Rufgerät an den zusätzlichen, externen Rufeingang



Geräte- und Kabelhalter

70 0361 00



Allgemeine Beschreibung

Pragmatischer Schutz für alle Patientenbediengeräte. Exakte Führung sämtlicher Kabel und Gerätschaften entlang der Bettstange oder des "Bett-Galgens".

Keine Beschädigung mehr durch den Versuch des Patienten, sich an teurem technischen Gerät hochzuziehen: Der Geräte- und Kabelhalter löst sich selbständig bei Zugbelastung von der Stange.

Ausstattung und Funktionen

- Verschiedene Befestigungsmöglichkeiten für unterschiedliche Leitungsdurchmesser
- Zur Verwendung von Schläuchen oder Leitungen mit einem Durchmesser von 4, 5, 6 und 9 mm (z.B. Birntaster, PBK Hand, Hörschlauch)
- Durch den symmetrischen Aufbau können zur Verdoppelung der Haltekraft 2 Gerätehalter spiegelverkehrt zusammengesetzt werden
- Einsetzbar auch für andere Geräte im Krankenhaus

Technische Daten

Abmessungen: max. Höhe: 160 mm

max. Dicke: 18 mm

Breite: 70 mm

Gewicht: 23 g

Farbe: RAL 7035 lichtgrau

Bestell-Nummer	Produktname	Hinweis
70 0361 00	Geräte- und Kabelhalter	wie oben beschrieben



Steckvorrichtung Kombi

70 0424 00



Allgemeine Beschreibung

Kombinierte Steckvorrichtung mit zwei unterschiedlichen Steckbuchsen zum Anschluss von Bedien- und/ oder Rufgeräten.

Vorgesehen für folgende Funktionen: Übertragung von Rufen, Steuerung von 2 Lichtquellen, TV-Übertragung, ELA-Übertragung oder optional Steuerung von einem externen Aktor (z.B. Jalousiesteuerung).

Vorzugsweise hergestellt für den Wandeinbau.

Ausstattung und Funktionen

- 2 unterschiedliche Buchsen einzeln oder gemeinsam nutzbar
- 1 Buchse zum Anschluss einer PBK Hand, 13-polig
- 1 Buchse zum Anschluss eines Rufgerätes, 8-polig (Birntaster etc.)
- Integrierte Abzugsmeldung
- Die beiden Ausgänge für Lichtschaltung geben ein 24-V-Signal für die Dauer des Lichttastendrucks an

der PBK Hand oder am Birntaster mit Ruf- und Lichttaste aus. Die Ausgänge sind mit 60 mA belastbar.

- Zur Verwendung der Dimmfunktion sind entsprechende dimmbare Vorschaltgeräte erforderlich, z.B. mit DALI-Schnittstelle. [Die Dimmfunktion ist nur verfügbar bei einer Steckvorrichtung ab 11/2015 mit einer PBK Hand ab 11/2015]
- Anschlussmöglichkeit für 5 ELA-Programme oder Steuerung eines externen Aktors.
- Bei Steuerung eines externen Aktors (z.B. Jalousiesteuerung) Weiterleitung der Steuersignale an den Aktor über eine RAN-Schnittstelle Universal, Best.-Nr. 70 0848 00. [Die Steuerung eines externen Aktors ist nur verfügbar bei einer Steckvorrichtung ab 11/2015 mit einer PBK Hand ab 11/2015]
- Anschluss für TV-Ton
- TV-Steuerung in Verbindung mit RAN-Schnittstelle, Best.-Nr. 77 0840 00.
- TV-Ton-/ELA-Eingang: 25 V_{eff}
- Standardmäßig auf Kanal 3 (Bett 3) programmiert
- Steckklemmen 0,55 1 mm Ø
- Codierschalter zur Einstellung der Bettennummer
- Codierschalter zur Auswahl ELA-Übertragung oder Steuerung eines externen Aktors

Technische Daten

Abmessungen (HxBxT): 90 x 181 x 10 mm Farbe: RAL 9018 papyrusweiß

Bestell-Nummer	Produktname	Hinweis
70 0424 00	Steckvorrichtung Kombi	wie oben beschrieben
Erforderliches Zubehör, separat bestellen:		
17 0410 00	Einbaudose Mauerwerk, 2-teilig	siehe Anhang "Zubehör"
17 5400 00	Einbaudose Hohlwand, 2-teilig	siehe Anhang "Zubehör"



Steckvorrichtung Kombi, TVL

70 0424 50



Allgemeine Beschreibung

Kombinierte Steckvorrichtung mit zwei unterschiedlichen Steckbuchsen zum Anschluss von Bedien- und/ oder Rufgeräten.

Vorgesehen für folgende Funktionen: Übertragung von Rufen, Steuerung von 2 Lichtquellen, TV-Übertragung, ELA-Übertragung oder optional Steuerung von einem externen Aktor (z.B. Jalousiesteuerung). Vorzugsweise hergestellt für den Wandeinbau.

Nur bei Verwendung der TV-Anbindung über IR TV-Steuermodul universal Audio (70 0360 11).

Ausstattung und Funktionen

- 2 unterschiedliche Buchsen einzeln oder gemeinsam nutzbar
- 1 Buchse zum Anschluss einer PBK Hand, 13-polig
- 1 Buchse zum Anschluss eines Rufgerätes, 8-polig (Birntaster etc.)
- Integrierte Abzugsmeldung
- Die beiden Ausgänge für Lichtschaltung geben ein 24-V-Signal für die Dauer des Lichttastendrucks an der PBK Hand oder am Birntaster mit Ruf- und Lichttaste aus. Die Ausgänge sind mit 60 mA belastbar.

- Zur Verwendung der Dimmfunktion sind entsprechende dimmbare Vorschaltgeräte erforderlich, z.B. mit DALI-Schnittstelle. [Die Dimmfunktion ist nur verfügbar bei einer Steckvorrichtung ab 11/2015 mit einer PBK Hand ab 11/2015]
- Anschlussmöglichkeit für 5 ELA-Programme oder Steuerung eines externen Aktors.
- Bei Steuerung eines externen Aktors (z.B. Jalousiesteuerung) Weiterleitung der Steuersignale an den Aktor über eine RAN-Schnittstelle Universal, Best.-Nr. 70 0848 00. [Die Steuerung eines externen Aktors ist nur verfügbar bei einer Steckvorrichtung ab 11/2015 mit einer PBK Hand ab 11/2015]
- Anschluss für TV-Ton
- TV-Steuerung in Verbindung mit RAN-Schnittstelle, Best.-Nr. 77 0840 00.
- ELA-Eingang: 25 V_{eff}
- TV-Ton-Eingang: 5 V_{eff}
- Standardmäßig auf Kanal 3 (Bett 3) programmiert
- Steckklemmen 0,55 1 mm Ø
- Codierschalter zur Einstellung der Bettennummer
- Codierschalter zur Auswahl ELA-Übertragung oder Steuerung eines externen Aktors

Technische Daten

Abmessungen (HxBxT): 90 x 181 x 10 mm Farbe: RAL 9018 papyrusweiß

Bestell-Nummer	Produktname	Hinweis
70 0424 50	Steckvorrichtung Kombi, TVL	wie oben beschrieben
Erforderliches Zubehör, separat bestellen:		
17 0410 00	Einbaudose Mauerwerk, 2-teilig	siehe Anhang "Zubehör"
17 5400 00	Einbaudose Hohlwand, 2-teilig	siehe Anhang "Zubehör"



Steckvorrichtung Kombi

Studioweiß

70 0425 00



Allgemeine Beschreibung

Kombinierte Steckvorrichtung mit zwei unterschiedlichen Steckbuchsen zum Anschluss von Bedien- und/ oder Rufgeräten.

Vorgesehen für folgende Funktionen: Übertragung von Rufen, Steuerung von 2 Lichtquellen, TV-Übertragung, ELA-Übertragung oder optional Steuerung von einem externen Aktor (z.B. Jalousiesteuerung).

Vorzugsweise hergestellt für den Wandeinbau.

Ausstattung und Funktionen

- 2 unterschiedliche Buchsen einzeln oder gemeinsam nutzbar
- 1 Buchse zum Anschluss einer PBK Hand, 13-polig
- 1 Buchse zum Anschluss eines Rufgerätes, 8-polig (Birntaster etc.)
- Integrierte Abzugsmeldung
- Die beiden Ausgänge für Lichtschaltung geben ein 24 V-Signal für die Dauer des Lichttastendrucks an

der PBK Hand oder am Birntaster mit Ruf- und Lichttaste aus. Die Ausgänge sind mit 60 mA belastbar.

- Zur Verwendung der Dimmfunktion sind entsprechende dimmbare Vorschaltgeräte erforderlich, z.B. mit DALI-Schnittstelle. [Die Dimmfunktion ist nur verfügbar mit einer PBK Hand ab 11/2015]
- Anschlussmöglichkeit für 5 ELA-Programme oder Steuerung eines externen Aktors.
- Bei Steuerung eines externen Aktors (z.B. Jalousiesteuerung) Weiterleitung der Steuersignale an den Aktor über eine RAN-Schnittstelle Universal, Best.-Nr. 70 0848 00. [Die Steuerung eines externen Aktors ist nur verfügbar mit einer PBK Hand ab 11/ 2015]
- Anschluss für TV-Ton
- TV-Steuerung in Verbindung mit RAN-Schnittstelle, Best.-Nr. 77 0840 00.
- TV-Ton-/ELA-Eingang: 25 V_{eff}
- Standardmäßig auf Kanal 3 (Bett 3) programmiert
- Steckklemmen 0,55 1 mm Ø
- Codierschalter zur Einstellung der Bettennummer
- Codierschalter zur Auswahl ELA-Übertragung oder Steuerung eines externen Aktors

Technische Daten

Abmessungen (HxBxT): 90 x 181 x 10 mm Farbe: Studioweiß, ähnlich

RAL 9016

Material: Polycarbonat

Bestell-Nummer	Produktname	Hinweis
70 0425 00	Steckvorrichtung Kombi, Studioweiß	wie oben beschrieben
Erforderliches Zul	oehör, separat bestellen:	
17 0410 00	Einbaudose Mauerwerk, 2-teilig	siehe Anhang "Zubehör"
17 5400 00	Einbaudose Hohlwand, 2-teilig	siehe Anhang "Zubehör"



Steckvorrichtung Kombi, TVL

Studioweiß

70 0425 50



Allgemeine Beschreibung

Kombinierte Steckvorrichtung mit zwei unterschiedlichen Steckbuchsen zum Anschluss von Bedien- und/ oder Rufgeräten.

Vorgesehen für folgende Funktionen: Übertragung von Rufen, Steuerung von 2 Lichtquellen, TV-Übertragung, ELA-Übertragung oder optional Steuerung von einem externen Aktor (z.B. Jalousiesteuerung). Vorzugsweise hergestellt für den Wandeinbau.

Nur bei Verwendung der TV-Anbindung über IR TV-Steuermodul universal Audio (70 0360 11).

Ausstattung und Funktionen

- 2 unterschiedliche Buchsen einzeln oder gemeinsam nutzbar
- 1 Buchse zum Anschluss einer PBK Hand, 13-polig
- 1 Buchse zum Anschluss eines Rufgerätes, 8-polig (Birntaster etc.)
- Integrierte Abzugsmeldung
- Die beiden Ausgänge für Lichtschaltung geben ein 24-V-Signal für die Dauer des Lichttastendrucks an der PBK Hand oder am Birntaster mit Ruf- und Lichttaste aus. Die Ausgänge sind mit 60 mA belastbar.

- Zur Verwendung der Dimmfunktion sind entsprechende dimmbare Vorschaltgeräte erforderlich, z.B. mit DALI-Schnittstelle. [Die Dimmfunktion ist nur verfügbar mit einer PBK Hand ab 11/2015]
- Anschlussmöglichkeit für 5 ELA-Programme oder Steuerung eines externen Aktors.
- Bei Steuerung eines externen Aktors (z.B. Jalousiesteuerung) Weiterleitung der Steuersignale an den Aktor über eine RAN-Schnittstelle Universal, Best.-Nr. 70 0848 00. [Die Steuerung eines externen Aktors ist nur verfügbar mit einer PBK Hand ab 11/ 2015]
- Anschluss für TV-Ton
- TV-Steuerung in Verbindung mit RAN-Schnittstelle, Best.-Nr. 77 0840 00.
- ELA-Eingang: 25 V_{eff}
- TV-Ton-Eingang: 5 V_{eff}
- Standardmäßig auf Kanal 3 (Bett 3) programmiert
- Steckklemmen 0,55 1 mm Ø
- Codierschalter zur Einstellung der Bettennummer
- Codierschalter zur Auswahl ELA-Übertragung oder Steuerung eines externen Aktors

Technische Daten

Abmessungen (HxBxT): 90 x 181 x 10 mm

Farbe: Studioweiß,

ähnlich RAL 9016

Material: Polycarbonat

Bestell-Nummer	Produktname	Hinweis
70 0425 50	Steckvorrichtung Kombi, TVL, Studioweiß	wie oben beschrieben
Erforderliches Zu	oehör, separat bestellen:	
17 0410 00	Einbaudose Mauerwerk, 2-teilig	siehe Anhang "Zubehör"
17 5400 00	Einbaudose Hohlwand, 2-teilig	siehe Anhang "Zubehör"



Steckvorrichtung Kombi Kanal

70 0434 00



Allgemeine Beschreibung

Kombinierte Steckvorrichtung mit zwei unterschiedlichen Steckbuchsen zum Anschluss von Bedien- und/ oder Rufgeräten.

Vorgesehen für folgende Funktionen: Übertragung von Rufen, Steuerung von 2 Lichtquellen, TV-Übertragung, ELA-Übertragung oder optional Steuerung von einem externen Aktor (z.B. Jalousiesteuerung).

Vorzugsweise hergestellt für den Einbau in medizinische Versorgungseinheiten.

Ausstattung und Funktionen

- 2 unterschiedliche Buchsen einzeln oder gemeinsam nutzbar
- 1 Buchse zum Anschluss einer PBK Hand, 13-polig
- 1 Buchse zum Anschluss eines Rufgerätes, 8-polig (Birntaster etc.)
- Integrierte Abzugsmeldung
- Die beiden Ausgänge für Lichtschaltung geben ein 24-V-Signal für die Dauer des Lichttastendrucks an der PBK Hand oder am Birntaster mit Ruf- und

Lichttaste aus. Die Ausgänge sind mit 60 mA belastbar.

- Zur Verwendung der Dimmfunktion sind entsprechende dimmbare Vorschaltgeräte erforderlich, z.B. mit DALI-Schnittstelle. [Die Dimmfunktion ist nur verfügbar bei einer Steckvorrichtung ab 11/2015 mit einer PBK Hand ab 11/2015]
- Anschlussmöglichkeit für 5 ELA-Programme oder Steuerung eines externen Aktors.
- Bei Steuerung eines externen Aktors (z.B. Jalousiesteuerung) Weiterleitung der Steuersignale an den Aktor über eine RAN-Schnittstelle Universal, Best.-Nr. 70 0848 00. [Die Steuerung eines externen Aktors ist nur verfügbar bei einer Steckvorrichtung ab 11/2015 mit einer PBK Hand ab 11/2015]
- Anschluss für TV-Ton
- TV-Steuerung in Verbindung mit RAN-Schnittstelle, Best.-Nr. 77 0840 00.
- TV-Ton-/ELA-Eingang: 25 V_{eff}
- Standardmäßig auf Kanal 3 (Bett 3) programmiert
- 40-polige Steckerleiste zum Anschluss der internen Verdrahtung innerhalb der medizinischen Versorgungseinheit
- Anschluss über 40-poliges Flachkabel
- 4-pol. Steckanschluss für die Leselichtsteuerung
- Jumper zur Einstellung der Bettennummer

Jumper zur Auswahl ELA-Übertragung oder Steuerung eines externen Aktors

Technische Daten

Abmessungen (HxBxT): 81 x 131 x 37 mm Farbe: RAL 9018 papyrusweiß

Bestell-Nummer	Produktname	Hinweis
70 0434 00	Steckvorrichtung Kombi Kanal	wie oben beschrieben



Steckvorrichtung Kombi Kanal, TVL

70 0434 50



Allgemeine Beschreibung

Kombinierte Steckvorrichtung mit zwei unterschiedlichen Steckbuchsen zum Anschluss von Bedien- und/ oder Rufgeräten.

Vorgesehen für folgende Funktionen: Übertragung von Rufen, Steuerung von 2 Lichtquellen, TV-Übertragung, ELA-Übertragung oder optional Steuerung von einem externen Aktor (z.B. Jalousiesteuerung).

Vorzugsweise hergestellt für den Einbau in medizinische Versorgungseinheiten.

Nur bei Verwendung der TV-Anbindung über IR TV-Steuermodul universal Audio (70 0360 11).

Ausstattung und Funktionen

- 2 unterschiedliche Buchsen einzeln oder gemeinsam nutzbar
- 1 Buchse zum Anschluss einer PBK Hand, 13-polig
- 1 Buchse zum Anschluss eines Rufgerätes, 8-polig (Birntaster etc.)
- Integrierte Abzugsmeldung
- Die beiden Ausgänge für Lichtschaltung geben ein 24-V-Signal für die Dauer des Lichttastendrucks an der PBK Hand oder am Birntaster mit Ruf- und

Lichttaste aus. Die Ausgänge sind mit 60 mA belastbar.

- Zur Verwendung der Dimmfunktion sind entsprechende dimmbare Vorschaltgeräte erforderlich, z.B. mit DALI-Schnittstelle. [Die Dimmfunktion ist nur verfügbar bei einer Steckvorrichtung ab 11/2015 mit einer PBK Hand ab 11/2015]
- Anschlussmöglichkeit für 5 ELA-Programme oder Steuerung eines externen Aktors.
- Bei Steuerung eines externen Aktors (z.B. Jalousiesteuerung) Weiterleitung der Steuersignale an den Aktor über eine RAN-Schnittstelle Universal, Best.-Nr. 70 0848 00. [Die Steuerung eines externen Aktors ist nur verfügbar bei einer Steckvorrichtung ab 11/2015 mit einer PBK Hand ab 11/2015]
- Anschluss für TV-Ton
- TV-Steuerung in Verbindung mit RAN-Schnittstelle, Best.-Nr. 77 0840 00.
- ELA-Eingang: 25 V_{eff}
- TV-Ton-Eingang: 5 V_{eff}
- Standardmäßig auf Kanal 3 (Bett 3) programmiert
- 40-polige Steckerleiste zum Anschluss der internen Verdrahtung innerhalb der medizinischen Versorgungseinheit
- Anschluss über 40-poliges Flachkabel
- 4-pol. Steckanschluss für die Leselichtsteuerung
- Jumper zur Einstellung der Bettennummer
- Jumper zur Auswahl ELA-Übertragung oder Steuerung eines externen Aktors

Technische Daten

Abmessungen (HxBxT): 81 x 131 x 37 mm Farbe: RAL 9018 papyrusweiß

Bestell-Nummer	Produktname	Hinweis
70 0434 50	Steckvorrichtung Kombi Kanal, TVL	wie oben beschrieben



Steckvorrichtung Kombi Kanal

Studioweiß

70 0435 00



Allgemeine Beschreibung

Kombinierte Steckvorrichtung mit zwei unterschiedlichen Steckbuchsen zum Anschluss von Bedien- und/ oder Rufgeräten.

Vorgesehen für folgende Funktionen: Übertragung von Rufen, Steuerung von 2 Lichtquellen, TV-Übertragung, ELA-Übertragung oder optional Steuerung von einem externen Aktor (z.B. Jalousiesteuerung).

Vorzugsweise hergestellt für den Einbau in medizinische Versorgungseinheiten.

Ausstattung und Funktionen

- 2 unterschiedliche Buchsen einzeln oder gemeinsam nutzbar
- 1 Buchse zum Anschluss einer PBK Hand, 13-polig
- 1 Buchse zum Anschluss eines Rufgerätes, 8-polig (Birntaster etc.)
- Integrierte Abzugsmeldung
- Die beiden Ausgänge für Lichtschaltung geben ein 24-V-Signal für die Dauer des Lichttastendrucks an der PBK Hand oder am Birntaster mit Ruf- und

Lichttaste aus. Die Ausgänge sind mit 60 mA belastbar.

- Zur Verwendung der Dimmfunktion sind entsprechende dimmbare Vorschaltgeräte erforderlich, z.B. mit DALI-Schnittstelle. [Die Dimmfunktion ist nur verfügbar mit einer PBK Hand ab 11/2015]
- Anschlussmöglichkeit für 5 ELA-Programme oder Steuerung eines externen Aktors.
- Bei Steuerung eines externen Aktors (z.B. Jalousiesteuerung) Weiterleitung der Steuersignale an den Aktor über eine RAN-Schnittstelle Universal, Best.-Nr. 70 0848 00. [Die Steuerung eines externen Aktors ist nur verfügbar mit einer PBK Hand ab 11/ 2015]
- Anschluss für TV-Ton
- TV-Steuerung in Verbindung mit RAN-Schnittstelle, Best.-Nr. 77 0840 00.
- TV-Ton-/ELA-Eingang: 25 V_{eff}
- Standardmäßig auf Kanal 3 (Bett 3) programmiert
- 40-polige Steckerleiste zum Anschluss der internen Verdrahtung innerhalb der medizinischen Versorgungseinheit
- Anschluss über 40-poliges Flachkabel
- 4-pol. Steckanschluss für die Leselichtsteuerung
- Jumper zur Einstellung der Bettennummer
- Jumper zur Auswahl ELA-Übertragung oder Steuerung eines externen Aktors

Technische Daten

Abmessungen (HxBxT): 81 x 131 x 37 mm

Farbe: Studioweiß,

ähnlich RAL 9016

Material: Polycarbonat

Bestell-Nummer	Produktname	Hinweis
70 0435 00	Steckvorrichtung Kombi Kanal, Studioweiß	wie oben beschrieben



Steckvorrichtung Kombi Kanal, TVL

Studioweiß

70 0435 50



Allgemeine Beschreibung

Kombinierte Steckvorrichtung mit zwei unterschiedlichen Steckbuchsen zum Anschluss von Bedien- und/ oder Rufgeräten.

Vorgesehen für folgende Funktionen: Übertragung von Rufen, Steuerung von 2 Lichtquellen, TV-Übertragung, ELA-Übertragung oder optional Steuerung von einem externen Aktor (z.B. Jalousiesteuerung).

Vorzugsweise hergestellt für den Einbau in medizinische Versorgungseinheiten.

Nur bei Verwendung der TV-Anbindung über IR TV-Steuermodul universal Audio (70 0360 11).

Ausstattung und Funktionen

- 2 unterschiedliche Buchsen einzeln oder gemeinsam nutzbar
- 1 Buchse zum Anschluss einer PBK Hand, 13-polig
- 1 Buchse zum Anschluss eines Rufgerätes, 8-polig (Birntaster etc.)
- Integrierte Abzugsmeldung
- Die beiden Ausgänge für Lichtschaltung geben ein 24-V-Signal für die Dauer des Lichttastendrucks an der PBK Hand oder am Birntaster mit Ruf- und Lichttaste aus. Die Ausgänge sind mit 60 mA belastbar.

- Zur Verwendung der Dimmfunktion sind entsprechende dimmbare Vorschaltgeräte erforderlich, z.B. mit DALI-Schnittstelle. [Die Dimmfunktion ist nur verfügbar mit einer PBK Hand ab 11/2015]
- Anschlussmöglichkeit für 5 ELA-Programme oder Steuerung eines externen Aktors.
- Bei Steuerung eines externen Aktors (z.B. Jalousiesteuerung) Weiterleitung der Steuersignale an den Aktor über eine RAN-Schnittstelle Universal, Best.-Nr. 70 0848 00. [Die Steuerung eines externen Aktors ist nur verfügbar mit einer PBK Hand ab 11/ 2015]
- Anschluss für TV-Ton
- TV-Steuerung in Verbindung mit RAN-Schnittstelle, Best.-Nr. 77 0840 00.
- ELA-Eingang: 25 V_{eff}
- TV-Ton-Eingang: 5 V_{eff}
- Standardmäßig auf Kanal 3 (Bett 3) programmiert
- 40-polige Steckerleiste zum Anschluss der internen Verdrahtung innerhalb der medizinischen Versorgungseinheit
- Anschluss über 40-poliges Flachkabel
- 4-pol. Steckanschluss für die Leselichtsteuerung
- Jumper zur Einstellung der Bettennummer
- Jumper zur Auswahl ELA-Übertragung oder Steuerung eines externen Aktors

Technische Daten

Abmessungen (HxBxT): 81 x 131 x 37 mm

Farbe: Studioweiß,

ähnlich RAL 9016

Material: Polycarbonat

Bestell-Nummer	Produktname	Hinweis
70 0435 50	Steckvorrichtung Kombi Kanal, TVL, Studioweiß	wie oben beschrieben



Birntaster

70 071x 0x



Birntaster mit Ruf- und Lichttaste



Birntaster mit 2 Ruftasten

Allgemeine Beschreibung

Birntaster mit Ruf- und Lichttaste: Feuchtigkeitsgeschützter Ruf- und Lichttaster zur einfachen Rufauslösung und zum Schalten des Leselichts.

Birntaster mit 2 Ruftasten: Feuchtigkeitsgeschützter Ruftaster zur einfachen Rufauslösung.

Integriertes Beruhigungslicht zur Anzeige eines ausgelösten Rufes.

Verwendbar in Verbindung mit Steckvorrichtungen für Rufgeräte.

Ausstattung und Funktionen

- Ergonomisch angeordnete Tasten zur einfachen Bedienung und Verhinderung von Fehlauslösungen
- Leichte Reinigung und Desinfektion durch feuchtigkeitsgeschütztes, rundherum geschlossenes Gehäuse.
- Birntaster mit Ruf- und Lichttaste:
 - Rote Ruftaste mit Beruhigungslicht und integriertem Findelicht, rote LED;
 - Taste zum Einschalten der Lesebeleuchtung
- Birntaster mit 2 Ruftasten:
 - 2 rote Ruftasten mit Beruhigungslicht und integriertem Findelicht, rote LED
- Anschlussleitung mit robustem Stecker nach DIN 41524.

Technische Daten

Abmessungen (HxB): 60 x 20 mm

Farbe: RAL 9018 papyrusweiß

Gehäusematerial: ABS

Bestell-Nummer	Produktname	Hinweis
70 0710 00	Birntaster mit Ruf- und Lichttaste	2 m Anschlussleitung
70 0710 01	Birntaster mit Ruf- und Lichttaste	4 m Anschlussleitung
70 0711 00	Birntaster mit 2 Ruftasten	2 m Anschlussleitung
70 0711 01	Birntaster mit 2 Ruftasten	4 m Anschlussleitung



Schallwächter

zum Anschluss an Steckvorrichtung

70 0790 01



Allgemeine Beschreibung

Der Schallwächter nimmt über ein Mikrofon vom Patienten als Ruf getätigte Geräusche auf und löst damit einen Ruf aus. Zusätzlich ist eine Rufauslösung auch über die frontseitige Ruftaste möglich.

Es sind mehrere Betriebsanzeigen und Einstellmöglichkeiten vorhanden.

Anschluss an eine Steckvorrichtung der Rufanlage Flamenco oder EccoLine mit Sprechen in die Buchse für Birntaster.

Ausstattung und Funktionen

- Regler für Mikrofon-Empfindlichkeit
- Einstellregler für Geräuschfilter
- LED-Rufanzeige (orange)
- LED Mikrofon Status (grün)
- Ruftaste (rot) für manuelle Rufauslösung
- Abzugsüberwacht
- Mikrofon EIN/AUS-Taste (grau)
- Mikrofon
- Ca. 2 m flexible Anschlussleitung mit Stecker zum Anschluss an Steckvorrichtung der Rufanlage in die Buchse für Birntaster

Technische Daten

Mikrofon-Empfindlichkeit: -38 +/- 3dB Schutzart: IP 30

Abmessungen (DxHxH): 110 x 20 x 50 mm



PBK Hand

74 0747 00



Allgemeine Beschreibung

Universelles Patienten-Bediengerät in Gegensprechtechnik. Vorgesehen zum Einsatz am Patientenbett.

Handgerät mit integriertem Schlag- und Feuchtigkeitsschutz (IP54) zur einfachen Reinigung und Desinfektion.

Standardmäßig ausgestattet mit allen Bedienelementen zur Kommunikation des Patienten mit dem Personal. Als Zusatzfunktionen sind die Steuerung von zwei Lichtquellen, TV-Übertragung, ELA-Übertragung oder optional Steuerung von einem externen Aktor (z.B. Jalousiesteuerung) integriert.

Durch die klare Gliederung der einzelnen Funktionen ist eine sichere Bedienung, besonders in Notsituationen, gewährleistet.

Ausstattung und Funktionen

- Ergonomisches Gehäuse mit umlaufender Schutzkante
- Feuchtigkeitsschutz (IP54)
- Automatische Umschaltung der Lautstärke in Abhängigkeit von der Nutzungsart
- Ton-Übertragung (TV/ELA) wahlweise diskret oder offen über Lautsprecher
- Anschluss an Steckvorrichtung Kombi, Best.-Nr. 70 0424 00 oder 70 0424 50, oder Steckvorrichtung Kombi Kanal, Best.-Nr. 70 0434 00 oder 70 0434 50.
- TV-Steuerung in Verbindung mit RAN-Schnittstelle
- Klare Beschriftung durch einfache Symbole
- Exzellente Sprachqualität, hochwertiges Electret-Mikrofon und hochwertiger Lautsprecher
- Rote Ruftaste mit Beruhigungslicht und integriertem Findelicht
- Gelbe Lichttaste für Leselicht mit Findelicht
- Gelbe Lichttaste für Raumlicht
- 2 Tasten zur Steuerung der ELA-Programme oder eines externen Aktors (z.B. Jalousiesteuerung) abhängig von der Installation der Steckvorrichtung. [Die Steuerung eines externen Aktors ist nur verfügbar bei einer Steckvorrichtung ab 11/2015 mit einer PBK Hand ab 11/2015.]
- 2 Tasten zur Lautstärkeregelung von ELA/TV
- 2 Tasten zur Schaltung von TV-Steuersystemen, Statusanzeige
- 1 Kopfhörerbuchse (3,5 mm Klinke) zum Anschluss von handelsüblichen Kopfhörern (32 Ohm)
- Anschlussleitung mit robustem Stecker, Leitungslänge 2,5 m



PBK Hand

74 0747 00

- Seite 2 -



Technische Daten

Abmessungen (HxBxT): 195,5 x 52 x 25 mm Gewicht inkl. Leitung: 297 g

Farbe: Pantone 427 hellgrau Gehäusematerial: ABS

Bestell-Nummer	Produktname	Hinweis
74 0747 00	PBK Hand	wie oben beschrieben
Erforderliches Zu	behör, separat bestellen:	
70 0800 00	PBK-Wandhalterung	siehe Anhang "Zubehör"
Optionales Zubehör, bei Bedarf bestellen:		
70 0801 00	PBK-Kopfhörer	siehe Anhang "Zubehör"



Selbstlösender Adapter

74 0812 5x



Allgemeine Beschreibung

Selbstlösender Adapter PBK: Geräteschutz zum Anschluss von Patientenbediengeräten PBK. Bestehend aus Stecker und Buchse zum Anschluss an Steckvorrichtungen der Bestell-Nummern 70 04x4 00. Selbstlösender Adapter Birntaster: Geräteschutz zum Anschluss von Birntastern. Bestehend aus Stecker und Buchse zum Anschluss an Steckvorrichtungen

der Bestell-Nummern 70 xxxx xx und 73 xxxx xx.

Der selbstlösende Adapter trennt bei Beanspruchung durch Zug die Leitungsverbindung automatisch und schützt so die Steckvorrichtung, die Leitung und das angeschlossene Gerät vor Beschädigung.

Ausstattung und Funktionen

- Ergonomisch geformter Adapter zum Anschluss an Steckvorrichtungen
- Flexible Ausführung, automatische Ausrichtung bei Zugbeanspruchung
- Lösende Verbindung bei Zugbeanspruchung aus jeglichen Richtungen, bis 90 Grad
- Variante PBK: 13-poliger Stecker
- Variante Birntaster: 8-poliger Stecker

Technische Daten

Selbstlösender Adapter PBK

Abmessungen (HxBxT): 17 x 17 x 120 mm

Gewicht: 52 g Selbstlösender Adapter Birntaster

Abmessungen (HxBxT): 14 x 14 x 120 mm

Gewicht: 26 g

Farbe: RAL 9002 grauweiß

Bestell-Nummer	Produktname	Hinweis
74 0812 50	Selbstlösender Adapter PBK	wie oben beschrieben
74 0812 51A	Selbstlösender Adapter Birntaster	wie oben beschrieben



LED-TV Set Professional

74 7005 xx/15

Allgemeine Beschreibung

Energieeffizienter LED-Fernseher für den professionellen Einsatz mit vielen Komfortfunktionen - kompakt, schmal und elegant. Ideal geeignet für Patientenzimmer. Vorbereitet für die Verwendung in Verbindung mit Flamenco-Rufanlage.

Bild

- Bildschirmtyp: LED Full HD oder HD (abhängig vom Modell)
- Auflösung des Displays: 1920 x 1080p oder 1366 x 768p (abhängig vom Modell)
- Bildformat: 16:9

Tuner/Empfang/Übertragung

- Antenneneingang: IEC75
- Digitales Fernsehen: DVB-T/T2/C

Anschlüsse

- HDMI 1.4
- USB 2.0
- **■** SCART
- Digitaler Audio-Ausgang: Optisch
- Netzanschluss 220 240 V, 50/60 Hz

Philips Medical Card Extern (PMC-E)

Zur Vorbereitung des TV-Geräts für die Bedienung mit den Patientengeräten der Rufanlage.

- Set-Back-Lösung inkl. externer Box für Montage an TV-Rückwand zur Verbindung des TV-Geräts mit der Flamenco-Rufanlage.
- Spezifischer Übertrager ST5499

PMC-E Kabelsatz Philips Premium Suite

Kabelsatz zur Verbindung der PMC-E mit dem TV-Gerät:

- Audiokabel, 0,5 m
- Datenkabel, 0,5 m
- 12 V-Netzteil inkl. 0,5 m Kabel
- Befestigungsmaterial

Steuerkabel PMC-(E) Tunstall

Steuerkabel (1,5 m) zum Anschluss des TV-Geräts an die Flamenco-Rufanlage.

■ SCART-Stecker > RJ45-Stecker

Installationsdienstleistung

Vorkonfiguration des Gesamtsystems aus TV-Gerät und PMC-E zur Verwendung mit Flamenco-Rufanlage.

Da die TV-Geräte fortlaufend weiterentwickelt werden, fragen Sie die aktuelle Spezifikation bitte direkt bei uns an.

Bestell-Nummer	Produktname	Hinweis
74 7005 32/15	LED-TV Set Professional 32"	Bildschirmdiagonale: 80 cm, 32 Zoll
74 7005 40/15	LED-TV Set Professional 40"	Bildschirmdiagonale: 100 cm, 40 Zoll
74 7005 48/15	LED-TV Set Professional 48"	Bildschirmdiagonale: 121 cm, 48 Zoll
Erforderliches Zubehör, separat bestellen:		
77 0840 00	RAN-Schnittstelle	siehe eigenes Datenblatt
74700256/15	TV-Installationskit	nur 1 Stück je Projekt erforderlich
Dienstleistung, bei Bedarf bestellen:		
74 7009 00/15	Pauschale Inbetriebnahme TV-Gerät	siehe Anhang "Dienstleistungen"



Großflächen-Funk-Pneumatiktaster

zur Verwendung mit Funkempfänger-T

75 0711 00



Allgemeine Beschreibung

Drahtloser Ruftaster zur Großflächen-Pneumatikauslösung. Es wird nur eine sehr geringe Betätigungskraft benötigt, um den Taster zu aktivieren. Deshalb eignet er sich gut bei krankheitsbedingten Aktivierungsbehinderungen.

Ausstattung und Funktionen

- In Verbindung mit allen aktuellen Hausnotrufgeräten und Funkempfängern-T von Tunstall. Hinweis: Das vorliegende Datenblatt beschreibt nur die Anwendung mit den Funkempfängern-T
- Rote Ruftaste, rund
- LED-Auslöseanzeige leuchtet rot bei Betätigung der Ruftaste
- Funkreichweite in Verbindung mit Funkempfänger-T abhängig von der Gebäudestruktur bis zu 30 m
- Staubgeschützt und geschützt gegen Spritzwasser (IP 54)
- Lithium-Batterie
- Lebensdauer der Batterie ca. 3 Jahre, bis zu 20000 Auslösungen unter normalen Bedingungen. Batterie kann nur von Tunstall gewechselt werden.
- Bei Verwendung mit Funkempfänger-T: Wenn die Batterie schwach ist, blinkt die LED am Funkempfänger rot

Technische Daten

Farbe: hellgrau
Abmessungen (HxB): 30 x 110 mm
Gewicht: 185 g
Durchmesser Ruftaste: 96 mm
Funkfrequenz: 869,2125 MHz
Umgebungstemperatur: -10 °C bis +55 °C

Bestell-Nummer	Produktname	Hinweis
75 0711 00	Großflächen-Funk-Pneumatiktaster	
Verwendung in Verbindung mit Funkempfänger-T:		
Z 00 8202 33	Funkempfänger-T	
Z 00 8202 35	Funkempfänger-T UP	



Richtungsleuchte

77 0111 02



Allgemeine Beschreibung

Signalleuchte mit zwei Leuchtfeldern, mit Richtungspfeilen beschriftet, zur richtungsbezogenen Anzeige von Rufen und Rufstatus, inkl. zwei LED-Module (rot, grün).

Die Pfeilbeschriftung wird kundenspezifisch aufgebracht.

Ausstattung und Funktionen

- Kontrastreiche Anzeige durch transparente Abdeckung
- Servicefreundlich durch abnehmbare Abdeckung und leicht wechselbare LED-Module
- 2 Einzelleuchtfelder
- 2 LED-Module 24 V, rot, grün

Technische Daten

Abmessungen (HxBxT): 80 x 86 x 70 mm
Material: Polycarbonat
Stromversorgung 24 V DC
Betriebsstrom je Leuchtfeld: 75 mA

Bestell-Nummer	Produktname	Hinweis
77 0111 02	Richtungsleuchte	wie oben beschrieben
Erforderliches Zubehör, separat bestellen:		
17 0100 00	Einbaudose Mauerwerk, 1-teilig	siehe Anhang "Zubehör"
17 5100 00	Einbaudose Hohlwand, 1-teilig	siehe Anhang "Zubehör"



Gruppenleuchte

77 011x 02



Gruppenleuchte, 3-teilig

Allgemeine Beschreibung

Signalleuchte für mehrere Gruppen zur gruppenbezogenen Signalisierung von Rufen. (2-teilig: 2 Gruppen, 3-teilig: 3 Gruppen, 4-teilig: 4 Gruppen).

Je Gruppe stehen zwei Einzelleuchtfelder (rot und grün) mit Anschlussmöglichkeiten zur Signalisierung von Rufen und Rufstatus zur Verfügung.

Ausstattung und Funktionen

- Kontrastreiche Anzeige durch transparente Abdeckung
- Servicefreundlich durch abnehmbare Abdeckung und leicht wechselbare LED-Module
- 2 Einzelleuchtfelder mit Beschriftung je Gruppe
- 1 LED-Modul 24 V, grün, je Gruppe
- 1 LED-Modul 24 V, rot, je Gruppe
- 1 Montagerahmen aus Stahlblech

Technische Daten

Abmessungen (HxBxT) ohne Montagerahmen:
2-teilig: 160 x 86 x 70 mm
3-teilig: 240 x 86 x 70 mm
4-teilig: 320 x 86 x 70 mm
Material: Polycarbonat
Stromversorgung 24 V DC
Betriebsstrom je Leuchtfeld: 75 mA

Bestell-Nummer	Produktname	Hinweis
77 0112 02	Gruppenleuchte, 2-teilig	2 Gruppen
77 0113 02	Gruppenleuchte, 3-teilig	3 Gruppen
77 0114 02	Gruppenleuchte, 4-teilig	4 Gruppen
Erforderliches Zubehör, separat bestellen:		
17 0100 00	Einbaudose Mauerwerk, 1-teilig	siehe Anhang "Zubehör"
17 5100 00	Einbaudose Hohlwand, 1-teilig	siehe Anhang "Zubehör"



Flurdisplay Alpha 16

77 01x0 00



Einseitige Ausführung



Doppelseitige Ausführung

Allgemeine Beschreibung

Display zur alphanumerischen Anzeige von Rufen und allgemeinen Systeminformationen. Tongeber für akustische Signale. Lautsprecher für Durchsagen.

Vorgesehen zur Montage in Fluren oder Diensträumen. Direkter Anschluss an den Gruppenbus (OSYnet).

77 0150 00: Einseitige Ausführung77 0160 00: Doppelseitige Ausführung

Ausstattung und Funktionen

- 16 Zeichen alphanumerisch
- LED-Anzeige, rot, selbstleuchtend
- Automatische Anzeige als Laufschrift bei längeren Texten
- Tongeber zur Anzeige nachgesendeter Rufe
- Lautsprecher integriert, z.B. für Durchsagen und Signaltöne
- Deckenhalterung im Lieferumfang
- Schnittstelle OSYlink-Flurdisplay integriert
- Direkter Anschluss an den Gruppenbus (OSYnet).
- Anschlussleitung mit freien Drahtenden zum bauseitigen Anschluss, Länge: 1,8 m

Technische Daten

Abmessungen (ohne Halterung)

- 77 0150 00 (HxBxT): 120 x 765 x 35 mm - 77 0160 00 (HxBxT): 120 x 765 x 125 mm Farbe: RAL 9016 verkehrsweiß

Gehäusematerial: Aluminium

Frontscheibe: Gegossenes Acrylglas

Zeichenhöhe: 50 mm
Ableseentfernung nach DIN: 25 m
Stromversorgung: 24 V DC

Stromaufnahme

- 77 0150 00: 300 mA (Durchschnitt) - 77 0160 00: 600 mA (Durchschnitt)

Bestell-Nummer	Produktname	Hinweis
77 0150 00	Flurdisplay Alpha 16	einseitige Ausführung
77 0160 00	Flurdisplay Alpha 16, doppelseitig	doppelseitige Ausführung



Zimmerleuchte, 3-teilig

77 0170 00



Allgemeine Beschreibung

Signalleuchte mit 3 Leuchtfeldern zur optischen Signalisierung von allen Rufarten und Anwesenheiten (2 Personalgruppen).

Geeignet zur Installation an Wänden in Fluren oder Räumen. Modularer Aufbau mit auswechselbarem Dekorrahmen.

Weitere Designausführungen auf Anfrage.

Kompatibel zum System Flamenco und EccoLine mit

Sprechen.

Ausstattung und Funktionen

- 3 Leuchtfelder
- Energiesparende, langlebige LED-Leuchtmittel
- Steckbare LED-Module zum einfachen Austausch und zur freien Auswahl der Anzeigefarben
- Gebrauchsmuster geschützt
- Geschmacksmuster geschützt
- Einfache Plug-und-Play-Montage
- Integrierte Elektronik mit 3-pol. Steckanschluss für den Zimmerbus (RAN)
- Standardmäßig auf Kanal 0 programmiert

Anzeigen

■ LED rot: Rufe

LED grün: Personalgruppe 1LED gelb: Personalgruppe 2

Technische Daten

Abmessungen (HxBxT): 110 x 150 x 40 mm

Farbe: Silber Gehäusematerial: ABS

Material Kuppel: Styrol-Acrylnitril Stromversorgung 24 V DC

Bestell-Nummer	Produktname	Hinweis
77 0170 00	Zimmerleuchte, 3-teilig	wie oben beschrieben
Erforderliches Zubehör, separat bestellen:		
17 0100 00	Einbaudose Mauerwerk, 1-teilig	siehe Anhang "Zubehör"
17 5100 00	Einbaudose Hohlwand, 1-teilig	siehe Anhang "Zubehör"
70 0807 00	Anschlussklemme, 3-polig	siehe Anhang "Zubehör"



Zimmerleuchte Alarm, WC

77 0170 01



Allgemeine Beschreibung

Signalleuchte mit 3 Leuchtfeldern als Ergänzung zu Zimmerleuchte 77 0170 00 zur optischen Signalisierung von Alarm- und/oder WC-Rufen.

Geeignet zur Installation an Wänden in Fluren oder Räumen. Modularer Aufbau mit auswechselbarem Dekorrahmen.

Weitere Designausführungen auf Anfrage.

Montage der Signalleuchte wahlweise vor der Zimmertür neben Zimmerleuchte (z.B. 77 0170 00) zur eindeutigen Anzeige von WC- und/oder Alarmruf, oder Montage im Zimmer am WC-Eingang, um die Richtung zum WC-Ruf anzuzeigen.

Kompatibel zum System Flamenco und EccoLine mit Sprechen.

Ausstattung und Funktionen

- 3 Leuchtfelder
- Energiesparende, langlebige LED-Leuchtmittel
- Steckbare LED-Module zum einfachen Austausch und zur freien Auswahl der Anzeigefarben
- Gebrauchsmuster geschützt
- Geschmacksmuster geschützt
- Einfache Plug-und-Play-Montage
- Integrierte Elektronik mit 3-pol. Steckanschluss für den Zimmerbus (RAN)
- Standardmäßig auf Kanal 0 programmiert

Anzeigen

LED blau: AlarmrufLED blau: AlarmrufLED weiß: WC-Ruf

Technische Daten

Abmessungen (HxBxT): 110 x 150 x 40 mm

Farbe: Silber Gehäusematerial: ABS

Material Kuppel: Styrol-Acrylnitril

Stromversorgung 24 V DC

Bestell-Nummer	Produktname	Hinweis
77 0170 01	Zimmerleuchte Alarm, WC	wie oben beschrieben
Erforderliches Zubehör, separat bestellen:		
17 0100 00	Einbaudose Mauerwerk, 1-teilig	siehe Anhang "Zubehör"
17 5100 00	Einbaudose Hohlwand, 1-teilig	siehe Anhang "Zubehör"
70 0807 00	Anschlussklemme, 3-polig	siehe Anhang "Zubehör"



Zimmerleuchte, 4-teilig

77 0170 10



Allgemeine Beschreibung

Signalleuchte mit 4 Leuchtfeldern zur optischen Signalisierung von allen Rufarten und Anwesenheiten (2 Personalgruppen) sowie WC-Ruf als Einzelanzeige.

Geeignet zur Installation an Wänden in Fluren oder Räumen. Modularer Aufbau mit auswechselbarem Dekorrahmen.

Weitere Designausführungen auf Anfrage.

Kompatibel zum System Flamenco und EccoLine mit

Sprechen.

Ausstattung und Funktionen

- 4 Leuchtfelder
- Energiesparende, langlebige LED-Leuchtmittel
- Steckbare LED-Module zum einfachen Austausch und zur freien Auswahl der Anzeigefarben
- Gebrauchsmuster geschützt
- Geschmacksmuster geschützt
- Einfache Plug-und-Play-Montage
- Integrierte Elektronik mit 3-pol. Steckanschluss für den Zimmerbus (RAN)
- Standardmäßig auf Kanal 0 programmiert

Anzeigen

■ LED rot: Rufe

LED grün: Personalgruppe 1LED gelb: Personalgruppe 2

■ LED weiß: WC-Ruf

Technische Daten

Abmessungen (HxBxT): 110 x 150 x 40 mm

Farbe: Silber Gehäusematerial: ABS

Material Kuppel: Styrol-Acrylnitril

Stromversorgung 24 V DC

Bestell-Nummer	Produktname	Hinweis
77 0170 10	Zimmerleuchte, 4-teilig	wie oben beschrieben
Erforderliches Zubehör, separat bestellen:		
17 0100 00	Einbaudose Mauerwerk, 1-teilig	siehe Anhang "Zubehör"
17 5100 00	Einbaudose Hohlwand, 1-teilig	siehe Anhang "Zubehör"
70 0807 00	Anschlussklemme, 3-polig	siehe Anhang "Zubehör"



Zimmerleuchte, 3-teilig, mit Türschild

77 0171 00



Allgemeine Beschreibung

Signalleuchte mit 3 Leuchtfeldern zur optischen Signalisierung von allen Rufarten und Anwesenheiten (2 Personalgruppen). Türschild als Beschriftungsfeld für die Raumbezeichnung.

Geeignet zur Installation an Wänden in Fluren oder Räumen. Modularer Aufbau.

Kompatibel zum System Flamenco und EccoLine mit Sprechen.

Ausstattung und Funktionen

- 3 Leuchtfelder
- Energiesparende, langlebige LED-Leuchtmittel
- Steckbare LED-Module zum einfachen Austausch und zur freien Auswahl der Anzeigefarben
- Gebrauchsmuster geschützt
- Geschmacksmuster geschützt
- Einfache Plug-und-Play-Montage
- Integrierte Elektronik mit 3-pol. Steckanschluss für den Zimmerbus (RAN)
- Standardmäßig auf Kanal 0 programmiert

Anzeigen

■ LED rot: Rufe

LED grün: Personalgruppe 1LED gelb: Personalgruppe 2

Technische Daten

Abmessungen (HxBxT): 190 x 150 x 40 mm Beschriftungsfeld (HxB): ca. 70 x 92 mm

Farbe: Silber Gehäusematerial: ABS

Material Kuppel: Styrol-Acrylnitril Stromversorgung 24 V DC

Bestell-Nummer	Produktname	Hinweis
77 0171 00	Zimmerleuchte, 3-teilig, mit Türschild	wie oben beschrieben
Erforderliches Zubehör, separat bestellen:		
17 0100 00	Einbaudose Mauerwerk, 1-teilig	siehe Anhang "Zubehör"
17 5100 00	Einbaudose Hohlwand, 1-teilig	siehe Anhang "Zubehör"
70 0807 00	Anschlussklemme, 3-polig	siehe Anhang "Zubehör"



Zimmerleuchte, 4-teilig, mit Türschild

77 0171 10



Allgemeine Beschreibung

Signalleuchte mit 4 Leuchtfeldern zur optischen Signalisierung von allen Rufarten und Anwesenheiten (2 Personalgruppen) sowie WC-Ruf als Einzelanzeige. Türschild als Beschriftungsfeld für die Raumbezeichnung.

Geeignet zur Installation an Wänden in Fluren oder Räumen. Modularer Aufbau mit auswechselbarem Dekorrahmen.

Weitere Designausführungen auf Anfrage.

Kompatibel zum System Flamenco und EccoLine mit Sprechen.

Ausstattung und Funktionen

- 4 Leuchtfelder
- Energiesparende, langlebige LED-Leuchtmittel
- Steckbare LED-Module zum einfachen Austausch und zur freien Auswahl der Anzeigefarben
- Gebrauchsmuster geschützt
- Geschmacksmuster geschützt
- Einfache Plug-und-Play-Montage
- Integrierte Elektronik mit 3-pol. Steckanschluss für den Zimmerbus (RAN)
- Standardmäßig auf Kanal 0 programmiert

Anzeigen

■ LED rot: Rufe

LED grün: Personalgruppe 1LED gelb: Personalgruppe 2

■ LED weiß: WC-Ruf

Technische Daten

Abmessungen (HxBxT): 190 x 150 x 40 mm Beschriftungsfeld (HxB): ca. 70 x 92 mm

Farbe: Silber Gehäusematerial: ABS

Material Kuppel: Styrol-Acrylnitril

Stromversorgung 24 V DC

Bestell-Nummer	Produktname	Hinweis
77 0171 10	Zimmerleuchte, 4-teilig, mit Türschild	wie oben beschrieben
Erforderliches Zubehör, separat bestellen:		
17 0100 00	Einbaudose Mauerwerk, 1-teilig	siehe Anhang "Zubehör"
17 5100 00	Einbaudose Hohlwand, 1-teilig	siehe Anhang "Zubehör"
70 0807 00	Anschlussklemme, 3-polig	siehe Anhang "Zubehör"



Zimmerleuchte, 3-teilig

Glasdekor

77 0175 00



Allgemeine Beschreibung

Signalleuchte mit 3 Leuchtfeldern zur optischen Signalisierung von allen Rufarten und Anwesenheiten (2 Personalgruppen).

Geeignet zur Installation an Wänden in Fluren oder Räumen. Modularer Aufbau mit auswechselbarem Glas-Dekorrahmen.

Kompatibel zum System Flamenco und EccoLine mit Sprechen.

Ausstattung und Funktionen

- 3 Leuchtfelder
- Energiesparende, langlebige LED-Leuchtmittel
- Steckbare LED-Module zum einfachen Austausch und zur freien Auswahl der Anzeigefarben
- Gebrauchsmuster geschützt
- Geschmacksmuster geschützt
- Einfache Plug-und-Play-Montage
- Integrierte Elektronik mit 3-pol. Steckanschluss für den Zimmerbus (RAN)
- Standardmäßig auf Kanal 0 programmiert

Anzeigen

■ LED rot: Rufe

LED grün: Personalgruppe 1LED gelb: Personalgruppe 2

Technische Daten

Abmessungen (HxBxT): 110 x 150 x 40 mm

Material Designrahmen: Glas Gehäusematerial: ABS

Material Kuppel: Styrol-Acrylnitril

Stromversorgung 24 V DC

Bestell-Nummer	Produktname	Hinweis
77 0175 00	Zimmerleuchte, 3-teilig	wie oben beschrieben
Erforderliches Zubehör, separat bestellen:		
17 0100 00	Einbaudose Mauerwerk, 1-teilig	siehe Anhang "Zubehör"
17 5100 00	Einbaudose Hohlwand, 1-teilig	siehe Anhang "Zubehör"
70 0807 00	Anschlussklemme, 3-polig	siehe Anhang "Zubehör"



Zimmerleuchte Alarm, WC

Glasdekor

77 0175 01



Allgemeine Beschreibung

Signalleuchte mit 3 Leuchtfeldern als Ergänzung zu Zimmerleuchte 77 0175 00 zur optischen Signalisierung von Alarm- und/oder WC-Rufen.

Geeignet zur Installation an Wänden in Fluren oder Räumen. Modularer Aufbau mit auswechselbarem Glas-Dekorrahmen.

Montage der Signalleuchte wahlweise vor der Zimmertür neben Zimmerleuchte (z.B. 77 0175 00) zur eindeutigen Anzeige von WC- und/oder Alarmruf, oder Montage im Zimmer am WC-Eingang, um die Richtung zum WC-Ruf anzuzeigen.

Kompatibel zum System Flamenco und EccoLine mit Sprechen.

Ausstattung und Funktionen

- 3 Leuchtfelder
- Energiesparende, langlebige LED-Leuchtmittel
- Steckbare LED-Module zum einfachen Austausch und zur freien Auswahl der Anzeigefarben
- Gebrauchsmuster geschützt
- Geschmacksmuster geschützt
- Einfache Plug-und-Play-Montage
- Integrierte Elektronik mit 3-pol. Steckanschluss für den Zimmerbus (RAN)
- Standardmäßig auf Kanal 0 programmiert

Anzeigen

LED blau: AlarmrufLED blau: AlarmrufLED weiß: WC-Ruf

Technische Daten

Abmessungen (HxBxT): 110 x 150 x 40 mm

Material Designrahmen: Glas Gehäusematerial: ABS

Material Kuppel: Styrol-Acrylnitril

Stromversorgung 24 V DC

Bestell-Nummer	Produktname	Hinweis
77 0175 01	Zimmerleuchte Alarm, WC	wie oben beschrieben
Erforderliches Zubehör, separat bestellen:		
17 0100 00	Einbaudose Mauerwerk, 1-teilig	siehe Anhang "Zubehör"
17 5100 00	Einbaudose Hohlwand, 1-teilig	siehe Anhang "Zubehör"
70 0807 00	Anschlussklemme, 3-polig	siehe Anhang "Zubehör"



Zimmerleuchte, 4-teilig

Glasdekor

77 0175 10



Allgemeine Beschreibung

Signalleuchte mit 4 Leuchtfeldern zur optischen Signalisierung von allen Rufarten und Anwesenheiten (2 Personalgruppen) sowie WC-Ruf als Einzelanzeige.

Geeignet zur Installation an Wänden in Fluren oder Räumen. Modularer Aufbau mit auswechselbarem Glas-Dekorrahmen.

Kompatibel zum System Flamenco und EccoLine mit Sprechen.

Ausstattung und Funktionen

- 4 Leuchtfelder
- Energiesparende, langlebige LED-Leuchtmittel
- Steckbare LED-Module zum einfachen Austausch und zur freien Auswahl der Anzeigefarben
- Gebrauchsmuster geschützt
- Geschmacksmuster geschützt
- Einfache Plug-und-Play-Montage
- Integrierte Elektronik mit 3-pol. Steckanschluss für den Zimmerbus (RAN)
- Standardmäßig auf Kanal 0 programmiert

Anzeigen

■ LED rot: Rufe

LED grün: Personalgruppe 1LED gelb: Personalgruppe 2

■ LED weiß: WC-Ruf

Technische Daten

Abmessungen (HxBxT): 110 x 150 x 40 mm

Material Designrahmen: Glas Gehäusematerial: ABS

Material Kuppel: Styrol-Acrylnitril

Stromversorgung 24 V DC

Bestell-Nummer	Produktname	Hinweis
77 0175 10	Zimmerleuchte, 4-teilig	wie oben beschrieben
Erforderliches Zubehör, separat bestellen:		
17 0100 00	Einbaudose Mauerwerk, 1-teilig	siehe Anhang "Zubehör"
17 5100 00	Einbaudose Hohlwand, 1-teilig	siehe Anhang "Zubehör"
70 0807 00	Anschlussklemme, 3-polig	siehe Anhang "Zubehör"



Ruftaster

77 0211 00...



77 0211 00 A





77 0211 00 C

77 0211 00 F

Allgemeine Beschreibung

Wassergeschützter Taster mit zwei Ruftasten mit Beruhigungslicht zum Auslösen von Rufen. Die Beruhigungslichter leuchten hell, sobald ein Ruf ausgelöst wird. Wenn die Personalanwesenheit im Raum eingeschaltet ist, wird ein Notruf ausgelöst.

Das spezielle Design kennzeichnet den Taster auch

optisch als Bestandteil der Rufanlage.

Vorzugsweise hergestellt für den Wandeinbau.

Ausstattung und Funktionen

- 2 rote Ruftasten mit Beruhigungslicht und integriertem Findelicht, rote LED
- Einfache Plug-und-Play-Montage
- Eindeutige Kennzeichnung durch Symbol
- Große Betätigungsflächen zur leichteren Bedienung
- Standardmäßig auf Kanal 0 programmiert
- Integrierte Elektronik mit 3-poligem Steckanschluss für den Zimmerbus (RAN)
- Tastermodul mit Rasthaken zur Steckbefestigung auf dem Tragring
- Tragring zur Schraubbefestigung auf 1-teiliger Einbaudose
- Attraktiver Designrahmen

Technische Daten

Farbe: Studioweiß,

ähnlich RAL 9016

Gehäusematerial: Polycarbonat

Bestell-Nummer	Produktname	Hinweis
77 0211 00 A	Ruftaster	Abmessungen (HxBxT): 91 x 91 x 36 mm
77 0211 00 C	Ruftaster	Designrahmen aus Weißglas Abmessungen (HxBxT): 107 x 107 x 36 mm
77 0211 00 F	Ruftaster	Abmessungen (HxBxT): 80 x 80 x 36 mm
Erforderliches Zubehör, separat bestellen:		
17 0100 00	Einbaudose Mauerwerk, 1-teilig	siehe Anhang "Zubehör"
17 5100 00	Einbaudose Hohlwand, 1-teilig	siehe Anhang "Zubehör"
70 0807 00	Anschlussklemme, 3-polig	siehe Anhang "Zubehör"



Ruftaster/WC

77 0211 01...



77 0211 01 A





77 0211 01 C

Allgemeine Beschreibung

Wassergeschützter Taster mit zwei Ruftasten mit Beruhigungslicht zum Auslösen von WC-Rufen. Die Beruhigungslichter leuchten hell, sobald ein Ruf ausgelöst wird. Wenn die Personalanwesenheit im Raum eingeschaltet ist, wird ein WC-Notruf ausgelöst.

Das spezielle Design kennzeichnet den Taster auch

optisch als Bestandteil der Rufanlage.

Vorzugsweise hergestellt für den Wandeinbau.

Ausstattung und Funktionen

- 2 rote Ruftasten mit Beruhigungslicht und integriertem Findelicht, rote LED
- Einfache Plug-und-Play-Montage
- Eindeutige Kennzeichnung durch Symbol
- Große Betätigungsflächen zur leichteren Bedienung
- Standardmäßig auf Kanal 0 programmiert
- Integrierte Elektronik mit 3-poligem Steckanschluss für den Zimmerbus (RAN)
- Tastermodul mit Rasthaken zur Steckbefestigung auf dem Tragring
- Tragring zur Schraubbefestigung auf 1-teiliger Einbaudose
- Attraktiver Designrahmen

Technische Daten

Farbe: Studioweiß,

ähnlich RAL 9016

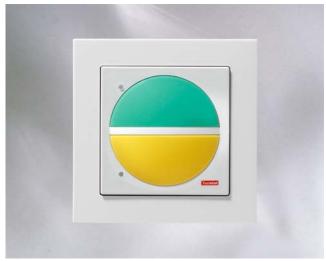
Gehäusematerial: Polycarbonat

Bestell-Nummer	Produktname	Hinweis
77 0211 01 A	Ruftaster/WC	Abmessungen (HxBxT): 91 x 91 x 36 mm
77 0211 01 C	Ruftaster/WC	Designrahmen aus Weißglas Abmessungen (HxBxT): 107 x 107 x 36 mm
77 0211 01 F	Ruftaster/WC	Abmessungen (HxBxT): 80 x 80 x 36 mm
Erforderliches Zubehör, separat bestellen:		
17 0100 00	Einbaudose Mauerwerk, 1-teilig	siehe Anhang "Zubehör"
17 5100 00	Einbaudose Hohlwand, 1-teilig	siehe Anhang "Zubehör"
70 0807 00	Anschlussklemme, 3-polig	siehe Anhang "Zubehör"



Anwesenheitstaster

77 0212 00...



77 0212 00 A





77 0212 00 C

77 0212 00 F

Allgemeine Beschreibung

Wassergeschützter Taster mit zwei Anwesenheitstasten mit Erinnerungslicht zum Ein- und Ausschalten der Personalanwesenheit für zwei unterschiedliche Personalgruppen.

Das spezielle Design kennzeichnet den Taster auch optisch als Bestandteil der Rufanlage.

Vorzugsweise hergestellt für den Wandeinbau.

Ausstattung und Funktionen

- Grüne Anwesenheitstaste für Personal 1 mit Erinnerungslicht, grüne LED
- Gelbe Anwesenheitstaste für Personal 2 mit Erinnerungslicht, gelbe LED
- Bei eingeschalteter Anwesenheit: Akustische Signalisierung nachgesendeter Rufe und akustische Signalisierung vor Durchsagen (Funktion in der Werkseinstellung inaktiv)
- Einfache Plug-und-Play-Montage
- Große Betätigungsflächen zur leichteren Bedienung
- Standardmäßig auf Kanal 0 programmiert
- Integrierte Elektronik mit 3-poligem Steckanschluss für den Zimmerbus (RAN)
- Tastermodul mit Rasthaken zur Steckbefestigung auf dem Tragring
- Tragring zur Schraubbefestigung auf 1-teiliger Einbaudose
- Attraktiver Designrahmen

Technische Daten

Farbe: Studioweiß,

ähnlich RAL 9016

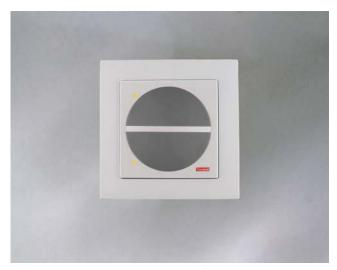
Gehäusematerial: Polycarbonat

Bestell-Nummer	Produktname	Hinweis
77 0212 00 A	Anwesenheitstaster	Abmessungen (HxBxT): 91 x 91 x 36 mm
77 0212 00 C	Anwesenheitstaster	Designrahmen aus Weißglas Abmessungen (HxBxT): 107 x 107 x 36 mm
77 0212 00 F	Anwesenheitstaster	Abmessungen (HxBxT): 80 x 80 x 36 mm
Erforderliches Zubehör, separat bestellen:		
17 0100 00	Einbaudose Mauerwerk, 1-teilig	siehe Anhang "Zubehör"
17 5100 00	Einbaudose Hohlwand, 1-teilig	siehe Anhang "Zubehör"
70 0807 00	Anschlussklemme, 3-polig	siehe Anhang "Zubehör"



Abstelltaster/WC

77 0213 00...



77 0213 00 A





77 0213 00 C

77 0213 00 F

Allgemeine Beschreibung

Wassergeschützter Taster mit zwei Abstelltasten mit Erinnerungslicht zur Abstellung von WC-Rufen und WC-Notrufen. Ein integrierter Tongeber signalisiert nachgesendete Rufe, wenn die Personalanwesenheit im Raum eingeschaltet ist.

Das spezielle Design kennzeichnet den Taster auch

optisch als Bestandteil der Rufanlage.

Vorzugsweise hergestellt für den Wandeinbau.

Ausstattung und Funktionen

- 2 graue Abstelltasten mit Erinnerungslicht, gelbe LED
- Einfache Plug-und-Play-Montage
- Große Betätigungsflächen zur leichteren Bedienung
- Bei eingeschalteter Anwesenheit: Akustische Signalisierung nachgesendeter Rufe und akustische Signalisierung vor Durchsagen (Funktion in der Werkseinstellung inaktiv)
- Standardmäßig auf Kanal 0 programmiert
- Integrierte Elektronik mit 3-poligem Steckanschluss für den Zimmerbus (RAN)
- Tastermodul mit Rasthaken zur Steckbefestigung auf dem Tragring
- Tragring zur Schraubbefestigung auf 1-teiliger Einbaudose
- Attraktiver Designrahmen

Technische Daten

Farbe: Studioweiß,

ähnlich RAL 9016

Gehäusematerial: Polycarbonat

Bestell-Nummer	Produktname	Hinweis
77 0213 00 A	Abstelltaster/WC	Abmessungen (HxBxT): 91 x 91 x 36 mm
77 0213 00 C	Abstelltaster/WC	Designrahmen aus Weißglas Abmessungen (HxBxT): 107 x 107 x 36 mm
77 0213 00 F	Abstelltaster/WC	Abmessungen (HxBxT): 80 x 80 x 36 mm
Erforderliches Zubehör, separat bestellen:		
17 0100 00	Einbaudose Mauerwerk, 1-teilig	siehe Anhang "Zubehör"
17 5100 00	Einbaudose Hohlwand, 1-teilig	siehe Anhang "Zubehör"
70 0807 00	Anschlussklemme, 3-polig	siehe Anhang "Zubehör"



Alarmtaster

77 0214 00...



77 02 14 00 A





77 0214 00 C

77 0214 00 F

Allgemeine Beschreibung

Wassergeschützter Taster mit zwei Alarmtasten mit Beruhigungslicht zur Auslösung von Alarmrufen, wenn die Personalanwesenheit im Raum eingeschaltet ist. Die Beruhigungslichter leuchten hell, sobald ein Alarm ausgelöst wird.

Das spezielle Design kennzeichnet den Taster auch

optisch als Bestandteil der Rufanlage.

Vorzugsweise hergestellt für den Wandeinbau.

Ausstattung und Funktionen

- 2 blaue Alarmtasten mit Beruhigungslicht und integriertem Findelicht, rote LED
- Die Findelichter leuchten, während die Anwesenheit im Raum eingeschaltet ist.
- Einfache Plug-und-Play-Montage
- Eindeutige Kennzeichnung durch Symbol
- Große Betätigungsflächen zur leichteren Bedienung
- Standardmäßig auf Kanal 0 programmiert
- Integrierte Elektronik mit 3-poligem Steckanschluss für den Zimmerbus (RAN)
- Tastermodul mit Rasthaken zur Steckbefestigung auf dem Tragring
- Tragring zur Schraubbefestigung auf 1-teiliger Einbaudose
- Attraktiver Designrahmen

Technische Daten

Farbe: Studioweiß,

ähnlich RAL 9016

Gehäusematerial: Polycarbonat

Bestell-Nummer	Produktname	Hinweis
77 0214 00 A	Alarmtaster	Abmessungen (HxBxT): 91 x 91 x 36 mm
77 0214 00 C	Alarmtaster	Designrahmen aus Weißglas Abmessungen (HxBxT): 107 x 107 x 36 mm
77 0214 00 F	Alarmtaster	Abmessungen (HxBxT): 80 x 80 x 36 mm
Erforderliches Zu	behör, separat bestellen:	
17 0100 00	Einbaudose Mauerwerk, 1-teilig	siehe Anhang "Zubehör"
17 5100 00	Einbaudose Hohlwand, 1-teilig	siehe Anhang "Zubehör"
70 0807 00	Anschlussklemme, 3-polig	siehe Anhang "Zubehör"



Rufzugtaster

77 0215 00...



77 0215 00 A







77 0215 00 F

Allgemeine Beschreibung

Wassergeschützter Taster mit zwei Beruhigungslichtern zur Auslösung von Rufen durch Zugbetätigung. Die Beruhigungslichter leuchten hell, sobald ein Ruf ausgelöst wird. Zur weiteren Beruhigung gibt ein integrierter Tongeber ein akustisches Signal bei der Rufauslösung aus. Wenn die Personalanwesenheit im Raum eingeschaltet ist, wird ein Notruf ausgelöst. Das spezielle Design kennzeichnet den Taster auch optisch als Bestandteil der Rufanlage. Geeignet zur Wandmontage.

Ausstattung und Funktionen

- 2,50 m lange Rufschnur inkl. Rufgriff mit Symbol
- 2 LEDs, rot, mit Anzeigefunktion als Beruhigungslicht und Findelicht
- Tongeber gibt ein akustisches Signal bei Rufauslösung aus
- Einfache Plug-und-Play-Montage
- Standardmäßig auf Kanal 0 programmiert
- Integrierte Elektronik mit 3-poligem Steckanschluss für den Zimmerbus (RAN)
- Tastermodul mit Rasthaken zur Steckbefestigung auf dem Tragring
- Tragring zur Schraubbefestigung auf 1-teiliger Einbaudose
- Attraktiver Designrahmen

Technische Daten

Farbe: Studioweiß,

ähnlich RAL 9016

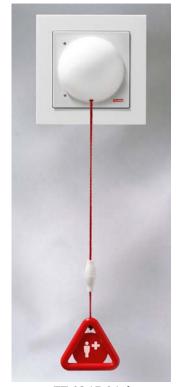
Gehäusematerial: Polycarbonat

Bestell-Nummer	Produktname		Hinweis
77 0215 00 A	Rufzugtaster		Abmessungen (HxBxT): 91 x 91 x 56 mm
77 0215 00 C	Rufzugtaster	Designrahmen aus Weißglas	Abmessungen (HxBxT): 107 x 107 x 56 mm
77 0215 00 F	Rufzugtaster		Abmessungen (HxBxT): 80 x 80 x 56 mm
Erforderliches Zubehör, separat bestellen:			
17 0100 00	Einbaudose Mauerwerk, 1-teilig		siehe Anhang "Zubehör"
17 5100 00	Einbaudose Hohlwand, 1-teilig		siehe Anhang "Zubehör"
70 0807 00	Anschlussklemme, 3-polig		siehe Anhang "Zubehör"



Rufzugtaster/WC

77 0215 01...



77 0215 01 A





77 0215 01 F

Allgemeine Beschreibung

Wassergeschützter Taster mit zwei Beruhigungslichtern zur Auslösung von WC-Rufen durch Zugbetätigung. Die Beruhigungslichter leuchten hell, sobald ein Ruf ausgelöst wird. Zur weiteren Beruhigung gibt ein integrierter Tongeber ein akustisches Signal bei der Rufauslösung aus. Wenn die Personalanwesenheit im Raum eingeschaltet ist, wird ein WC-Notruf ausgelöst. Das spezielle Design kennzeichnet den Taster auch optisch als Bestandteil der Rufanlage.

Geeignet zur Wandmontage.

Ausstattung und Funktionen

- 2,50 m lange Rufschnur inkl. Rufgriff mit Symbol
- 2 LEDs, rot, mit Anzeigefunktion als Beruhigungslicht und Findelicht
- Tongeber gibt ein akustisches Signal bei Rufauslösung aus
- Einfache Plug-und-Play-Montage
- Standardmäßig auf Kanal 0 programmiert
- Integrierte Elektronik mit 3-poligem Steckanschluss für den Zimmerbus (RAN)
- Tastermodul mit Rasthaken zur Steckbefestigung auf dem Tragring
- Tragring zur Schraubbefestigung auf 1-teiliger Einbaudose

Technische Daten

Farbe: Studioweiß, ähnlich RAL 9016

Gehäusematerial: Polycarbonat

Bestell-Nummer	Produktname		Hinweis
77 0215 01 A	Rufzugtaster/WC		Abmessungen (HxBxT): 91 x 91 x 56 mm
77 0215 01 C	Rufzugtaster/WC	Designrahmen aus Weißglas	Abmessungen (HxBxT): 107 x 107 x 56 mm
77 0215 01 F	Rufzugtaster/WC		Abmessungen (HxBxT): 80 x 80 x 56 mm
Erforderliches Zubehör, separat bestellen:			
17 0100 00	Einbaudose Mauerwerk, 1-teilig		siehe Anhang "Zubehör"
17 5100 00	Einbaudose Hohlwand, 1-teilig		siehe Anhang "Zubehör"
70 0807 00	Anschlussklemme, 3-polig		siehe Anhang "Zubehör"



Pneumatischer Ruftaster

77 0216 00...



77 0216 00 A







77 0216 00 F

Allgemeine Beschreibung

Wassergeschützter Taster mit zwei Beruhigungslichtern zur Auslösung von Rufen durch pneumatische Betätigung. Die Beruhigungslichter leuchten hell, sobald ein Ruf ausgelöst wird. Zur weiteren Beruhigung gibt ein integrierter Tongeber ein akustisches Signal bei der Rufauslösung aus. Wenn die Personalanwesenheit im Raum eingeschaltet ist, wird ein Notruf ausgelöst.

Das spezielle Design kennzeichnet den Taster auch optisch als Bestandteil der Rufanlage.

Geeignet zur Wandmontage.

Ausstattung und Funktionen

- 2 m langer Luftschlauch mit rotem Gummiball
- 2 LEDs, rot, mit Anzeigefunktion als Beruhigungslicht und Findelicht
- Tongeber gibt ein akustisches Signal bei Rufauslösung aus
- Einfache Plug-und-Play-Montage
- Standardmäßig auf Kanal 0 programmiert
- Integrierte Elektronik mit 3-poligem Steckanschluss für den Zimmerbus (RAN)
- Tastermodul mit Rasthaken zur Steckbefestigung auf dem Tragring
- Tragring zur Schraubbefestigung auf 1-teiliger Einbaudose

Technische Daten

Farbe: Studioweiß,

ähnlich RAL 9016

Gehäusematerial: Polycarbonat

Bestell-Nummer	Produktname		Hinweis
77 0216 00 A	Pneumatischer Ruftaster		Abmessungen (HxBxT): 91 x 91 x 56 mm
77 0216 00 C	Pneumatischer Ruftaster	Designrahmen aus Weißglas	Abmessungen (HxBxT): 107 x 107 x 56 mm
77 0216 00 F	Pneumatischer Ruftaster		Abmessungen (HxBxT): 80 x 80 x 56 mm
Erforderliches Zubehör, separat bestellen:			
17 0100 00	Einbaudose Mauerwerk, 1-teilig		siehe Anhang "Zubehör"
17 5100 00	Einbaudose Hohlwand, 1-teilig		siehe Anhang "Zubehör"
70 0807 00	Anschlussklemme, 3-polig		siehe Anhang "Zubehör"



Pneumatischer Ruftaster/WC

77 0216 01...



77 0216 00 A







77 0216 00 F

Allgemeine Beschreibung

Wassergeschützter Taster mit zwei Beruhigungslichtern zur Auslösung von WC-Rufen durch pneumatische Betätigung. Die Beruhigungslichter leuchten hell, sobald ein Ruf ausgelöst wird. Zur weiteren Beruhigung gibt ein integrierter Tongeber ein akustisches Signal bei der Rufauslösung aus. Wenn die Personalanwesenheit im Raum eingeschaltet ist, wird ein WC-Notruf ausgelöst.

Das spezielle Design kennzeichnet den Taster auch optisch als Bestandteil der Rufanlage.

Geeignet zur Wandmontage.

Ausstattung und Funktionen

- 2 m langer Luftschlauch mit rotem Gummiball
- 2 LEDs, rot, mit Anzeigefunktion als Beruhigungslicht und Findelicht
- Tongeber gibt ein akustisches Signal bei Rufauslösung aus
- Einfache Plug-und-Play-Montage
- Standardmäßig auf Kanal 0 programmiert
- Integrierte Elektronik mit 3-poligem Steckanschluss für den Zimmerbus (RAN)
- Tastermodul mit Rasthaken zur Steckbefestigung auf dem Tragring
- Tragring zur Schraubbefestigung auf 1-teiliger Einbaudose

Technische Daten

Farbe: Studioweiß,

ähnlich RAL 9016

Gehäusematerial: Polycarbonat

Bestell-Nummer	Produktname		Hinweis
77 0216 01 A	Pneumatischer Ruftaster/WC		Abmessungen (HxBxT): 91 x 91 x 56 mm
77 0216 01 C	Pneumatischer Ruftaster/WC	Designrahmen aus Weißglas	Abmessungen (HxBxT): 107 x 107 x 56 mm
77 0216 01 F	Pneumatischer Ruftaster/WC		Abmessungen (HxBxT): 80 x 80 x 56 mm
Erforderliches Zubehör, separat bestellen:			
17 0100 00	Einbaudose Mauerwerk, 1-teilig		siehe Anhang "Zubehör"
17 5100 00	Einbaudose Hohlwand, 1-teilig		siehe Anhang "Zubehör"
70 0807 00	Anschlussklemme, 3-polig		siehe Anhang "Zubehör"



Ruftaster/WC mit Abstelltaste

77 0217 00...



77 02 17 00 A





77 0217 00 C

77 0217 00 F

Allgemeine Beschreibung

Wassergeschützter Taster mit Ruftaste mit Beruhigungslicht zum Auslösen von WC-Rufen. Das Beruhigungslicht leuchtet hell, sobald ein Ruf ausgelöst wird. Wenn die Personalanwesenheit im Raum eingeschaltet ist, wird ein WC-Notruf ausgelöst.

Weiterhin verfügt der Taster über eine Abstelltaste

zum Abstellen von WC-Rufen und WC-Notrufen.

Das spezielle Design kennzeichnet den Taster auch optisch als Bestandteil der Rufanlage.

Vorzugsweise hergestellt für den Wandeinbau.

Ausstattung und Funktionen

- Rote Ruftaste mit Symbol mit Beruhigungslicht und integriertem Findelicht, rote LED
- Graue Abstelltaste mit Erinnerungslicht, gelbe LED
- Bei eingeschalteter Anwesenheit: Akustische Signalisierung nachgesendeter Rufe und akustische Signalisierung vor Durchsagen (Funktion in der Werkseinstellung inaktiv)
- Einfache Plug-und-Play-Montage
- Große Betätigungsflächen zur leichteren Bedienung
- Standardmäßig auf Kanal 0 programmiert
- Integrierte Elektronik mit 3-poligem Steckanschluss für den Zimmerbus (RAN)
- Tastermodul mit Rasthaken zur Steckbefestigung auf dem Tragring
- Tragring zur Schraubbefestigung auf 1-teiliger Einbaudose
- Attraktiver Designrahmen

Technische Daten

Farbe: Studioweiß, ähnlich RAL 9016

Gehäusematerial: Polycarbonat

Bestell-Nummer	Produktname	Hinweis	
77 0217 00 A	Ruftaster/WC mit Abstelltaste	Abmessungen (HxBxT): 91 x 91 x 36 mm	
77 0217 00 C	Ruftaster/WC mit Abstelltaste	Designrahmen aus Weißglas Abmessungen (HxBxT): 107 x 107 x 36 mm	
77 0217 00 F	Ruftaster/WC mit Abstelltaste	Abmessungen (HxBxT): 80 x 80 x 36 mm	
Erforderliches Zu	Erforderliches Zubehör, separat bestellen:		
17 0100 00	Einbaudose Mauerwerk, 1-teilig	siehe Anhang "Zubehör"	
17 5100 00	Einbaudose Hohlwand, 1-teilig	siehe Anhang "Zubehör"	
70 0807 00	Anschlussklemme, 3-polig	siehe Anhang "Zubehör"	



Ruftaster mit Privattaste

77 0218 00...



77 02 18 00 A





77 0218 00 C

77 02 18 00 F

Allgemeine Beschreibung

Wassergeschützter Taster mit Ruftaste mit Beruhigungslicht zum Auslösen von Rufen. Das Beruhigungslicht leuchtet hell, sobald ein Ruf ausgelöst wird. Wenn die Personalanwesenheit im Raum eingeschaltet ist, wird ein Notruf ausgelöst.

Weiterhin verfügt der Taster über eine Privattaste zur

lokalen Schaltung der Mithörsperre.

Das spezielle Design kennzeichnet den Taster auch optisch als Bestandteil der Rufanlage.

Vorzugsweise hergestellt für den Wandeinbau.

Ausstattung und Funktionen

- Rote Ruftaste mit Symbol mit Beruhigungslicht und integriertem Findelicht, rote LED
- Graue Privattaste zur lokalen Schaltung der Mithörsperre, weiße LED. Die LED leuchtet, wenn "Privat" eingeschaltet ist.
- Einfache Plug-und-Play-Montage
- Große Betätigungsflächen zur leichteren Bedienung
- Standardmäßig auf Kanal 0 programmiert
- Integrierte Elektronik mit 3-poligem Steckanschluss für den Zimmerbus (RAN)
- Tastermodul mit Rasthaken zur Steckbefestigung auf dem Tragring
- Tragring zur Schraubbefestigung auf 1-teiliger Einbaudose
- Attraktiver Designrahmen

Technische Daten

Farbe: Studioweiß,

ähnlich RAL 9016

Gehäusematerial: Polycarbonat

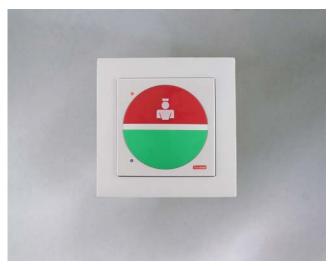
Ruhestromaufnahme: 6,5 mA

Bestell-Nummer	Produktname	Hinweis
77 0218 00 A	Ruftaster mit Privattaste	Abmessungen (HxBxT): 91 x 91 x 36 mm
77 0218 00 C	Ruftaster mit Privattaste	Designrahmen aus Weißglas Abmessungen (HxBxT): 107 x 107 x 36 mm
77 0218 00 F	Ruftaster mit Privattaste	Abmessungen (HxBxT): 80 x 80 x 36 mm
Erforderliches Zubehör, separat bestellen:		
17 0100 00	Einbaudose Mauerwerk, 1-teilig	siehe Anhang "Zubehör"
17 5100 00	Einbaudose Hohlwand, 1-teilig	siehe Anhang "Zubehör"
70 0807 00	Anschlussklemme, 3-polig	siehe Anhang "Zubehör"



Anwesenheits-Kombination mit Rufton

77 0219 00...



77 02 19 00 A





77 0219 00 C

77 02 19 00 F

Allgemeine Beschreibung

Wassergeschützter Taster mit einer Anwesenheitstaste mit Erinnerungslicht zum Ein- und Ausschalten der Personalanwesenheit. Weiterhin verfügt der Taster über eine Ruftaste mit Beruhigungslicht zum Auslösen von Rufen. Das Beruhigungslicht leuchtet hell, sobald ein Ruf ausgelöst wird. Wenn die Personalanwesenheit im Raum eingeschaltet ist, wird ein Notruf ausgelöst.

Das spezielle Design kennzeichnet den Taster auch optisch als Bestandteil der Rufanlage.

Vorzugsweise hergestellt für den Wandeinbau.

Ausstattung und Funktionen

- Grüne Anwesenheitstaste für Personal 1 mit Erinnerungslicht, grüne LED
- Rote Ruftaste mit Symbol mit Beruhigungslicht und integriertem Findelicht, rote LED
- Bei eingeschalteter Anwesenheit: Akustische Signalisierung nachgesendeter Rufe und akustische Signalisierung vor Durchsagen (Funktion in der Werkseinstellung inaktiv)
- Einfache Plug-und-Play-Montage
- Große Betätigungsflächen zur leichteren Bedienung
- Standardmäßig auf Kanal 0 programmiert
- Integrierte Elektronik mit 3-poligem Steckanschluss für den Zimmerbus (RAN)
- Tastermodul mit Rasthaken zur Steckbefestigung auf dem Tragring; Tragring zur Schraubbefestigung auf 1-teiliger Einbaudose

Technische Daten

Farbe: Studioweiß,

ähnlich RAL 9016

Gehäusematerial: Polycarbonat Ruhestromaufnahme: 6,5 mA

Bestell-Nummer	Produktname	Hinweis
77 0219 00 A	Anwesenheits-Kombination mit Rufton	Abmessungen (HxBxT): 91 x 91 x 36 mm
77 0219 00 C	Anwesenheits-Kombination mit Rufton / Rahmen aus Weißglas	Abmessungen (HxBxT): 107 x 107 x 36 mm
77 0219 00 F	Anwesenheits-Kombination mit Rufton	Abmessungen (HxBxT): 80 x 80 x 36 mm
Erforderliches Zu	behör, separat bestellen:	
17 0100 00	Einbaudose Mauerwerk, 1-teilig	siehe Anhang "Zubehör"
17 5100 00	Einbaudose Hohlwand, 1-teilig	siehe Anhang "Zubehör"
70 0807 00	Anschlussklemme, 3-polig	siehe Anhang "Zubehör"



Türsprechstelle

77 0350 00 Auslaufmodell



Allgemeine Beschreibung

Türsprechstelle zur bequemen Sprechverbindung zwischen Haustür und Rufanlage. Geeignet zum Einsatz an Türen im Innen- und Außenbereich.

Ausstattung und Funktionen

- 2 integrierte Tasten: Ruf und Löschen
- 3 Rückmeldeleuchten
- Empfindliches Mikrofon und Lautsprecher zur Sprechkommunikation
- Modularer Aufbau, auf-Putz-Montage, Möbeleinbau möglich
- Direkter Anschluss an OSYlink-Türsprechstelle über 2-Draht-Anschluss
- Steuerung Türöffner
- Lautstärke konfigurierbar

Technische Daten

Abmessungen (HxBxT): 215 x 100 x 36 mm

Farbe: Silbermatt
Gehäusematerial: ABS
Schutzart: IP 53

Umgebungstemperatur

- Betrieb: $-25 \,^{\circ}\text{C} - +55 \,^{\circ}\text{C}$ - Lagerung: $-25 \,^{\circ}\text{C} - +70 \,^{\circ}\text{C}$ - Transport: $-25 \,^{\circ}\text{C} - +55 \,^{\circ}\text{C}$

Gewicht: 360 g

Stromversorgung: System über 2-Draht

Bestell-Nummer	Produktname	Hinweis
77 0350 00	Türsprechstelle	wie oben beschrieben
Erforderliches Zubehör, separat bestellen:		
77 0801 00	OSYlink-Türsprechstelle	siehe eigenes Datenblatt



IR TV-Steuermodul universal

inkl. Kabelsatz

77 0360 11



Allgemeine Beschreibung

Schnittstelle zur Steuerung eines handelsüblichen TV-Geräts mit Infrarot-Signalen. Unterstützt wird eine große Anzahl an TV-Herstellern und Modellen, z.B. LG, Philips, Samsung.

Integrierter Audioverstärker zur Ansteuerung eines Bediengeräts. Die Ausgangslautstärke kann per Konfiguration in definierten Grenzen geregelt werden.

Beim Einsatz ist die Abstimmung der Audiopegel mit den eingesetzten Endgeräten zu beachten.

Bestehend aus einem Steuermodul und einer IR-Sendeeinheit zur Montage direkt am IR-Eingang des TV-Geräts.

Zur Konfiguration der Steuersignale muss der Gerätetyp des TV-Geräts bekannt sein.

Ausstattung und Funktionen

- Folgende IR-Signalmodi werden unterstützt: RC5/ RC5X (z.B. Philips), RC6, SAMSUNG, LG/NEC
- Schnittstelle zum Zimmerbus (RAN) integriert
- 2 LEDs zur Anzeige des Betriebszustands
- Inkl. Kabelsatz
- Potentialtrennung gemäß DIN VDE 0834 und DIN EN 60601-1

Technische Daten

Abmessungen (HxBxT): 35 x 135 x 90 mm

Gewicht

(ohne Leitungen): ca. 200 g

Stromversorgung: aus Rufanlage (24 VDC)

Bestell-Nummer	Produktname	Hinweis
77 0360 11	IR TV-Steuermodul universal	wie oben beschrieben
Erforderliches Zubehör, separat bestellen:		
77 0360 40	IR TV-Steuermodul Installationskit	nur 1 Stück je Projekt erforderlich



TV-Tonverstärker

77 0365 00



Allgemeine Beschreibung

Tonverstärker zur Tonverteilung von Audiosignalen auf bis zu 4 Hörstellen/Betten.

Einsetzbar in Verbindung mit TV-Geräten mit Kopfhörer-Buchse.

Alle zum Betrieb notwendigen Verbindungsleitungen und notwendiges Befestigungsmaterial sind im Lieferumfang enthalten.

Ausstattung und Funktionen

- Bis zu 4 Hörstellen/Betten
- Potentialtrennung gemäß DIN VDE 0834 und DIN EN 60601-1
- Potentiometer mit extern ausgeführtem Stift zur Lautstärkeregelung
- Externes 12 V-Netzteil. Hinweis für die Installation: Zweite Steckdose pro TV-Gerät erforderlich.
- Betriebs-LED

Technische Daten

Abmessungen (HxBxT): 27 x 86 x 70 mm

Gewicht

(ohne Leitungen): ca. 90 g

Stromversorgung: über externes 12 V-Netzteil

Bestell-Nummer	Produktname	Hinweis
77 0365 00	TV-Tonverstärker	wie oben beschrieben



Steckvorrichtung ComStation

77 0452 30...



77 0452 30 A

Allgemeine Beschreibung

Datensteckdose zum Anschluss eines der folgenden Geräte: ComStation^{BUS-C}, ComStation^{BUS-SE}, ComStation^{CT} Flamenco, ComStation^T Flamenco, ComTerminal Flamenco in Tischaufstellung, ZimmerTerminal Flamenco in Tischaufstellung.

Passend für zweiteilige Einbaudosen.

Vorzugsweise hergestellt für den Wandeinbau.

Ausstattung und Funktionen

- 15-polige Buchse als Datensteckdose
- Vorbereitet für 15-poligen Stecker mit mechanischer Verriegelung
- Steckvorrichtungseinsatz, 15-polig mit Leiterplatte und Steckklemmen
- 4 Steckklemmen zum Anschluss der 24-V-Stromversorgung bis 2,5 mm²
- 1 Zentralplatte mit Ausschnitt
- 1 Zentralplatte blind
- 1 Abdeckplatte 2-fach
- Ausgestattet mit Anschlüssen als Steckklemmen für Massivdraht, Ø 0,55 – 1 mm
- Attraktiver Designrahmen

Technische Daten

Einbautiefe: 30 mm
Farbe: Studioweiß,
ähnlich RAL 9016

Material: Polycarbonat
Stromversorgung 24 V DC
Kontaktbelastung: max. 3 A

Bestell-Nummer	Produktname	Hinweis
77 0452 30 A	Steckvorrichtung ComStation	Abmessungen (HxBxT): 91 x 162 x 79 mm
77 0452 30 F	Steckvorrichtung ComStation	Abmessungen (HxBxT): 80 x 151 x 79 mm
Erforderliches Zubehör, separat bestellen:		
17 0410 00	Einbaudose Mauerwerk, 2-teilig	siehe Anhang "Zubehör"
17 5400 00	Einbaudose Hohlwand, 2-teilig	siehe Anhang "Zubehör"
Optionales Zubehör, bei Bedarf bestellen:		
77 0210 61	Aufputz-Gehäuse 2-fach für Dekorrahmen A, F	



Steckvorrichtung ComStation^{PC}

77 0452 60...



77 0452 60 A

Allgemeine Beschreibung

Datensteckdose zum Anschluss einer ComStation^{PC}.
Passend für zweiteilige Einbaudosen.

Vorgesehen zur Übertragung von Daten und Sprache.

Vorzugsweise hergestellt für den Wandeinbau.

Ausstattung und Funktionen

- 15-polige Buchse als Datensteckdose
- Vorbereitet für 15-poligen Stecker mit mechanischer Verriegelung
- 25-polige Sub-D-Buchse, V.24
- Steckvorrichtungseinsatz, 15-polig mit Leiterplatte und Steckklemmen
- 4 Steckklemmen zum Anschluss der 24-V-Stromversorgung bis 2,5 mm²
- 1 Zentralplatte mit Ausschnitt
- 1 Zentralplatte mit Sub-D-Buchse
- 1 Abdeckplatte 2-fach
- Ausgestattet mit Anschlüssen als Steckklemmen für Massivdraht, Ø 0,55 1 mm

Technische Daten

Einbautiefe: 30 mm
Farbe: Studioweiß,
ähnlich RAL 9016

Material: Polycarbonat Stromversorgung 24 V DC Kontaktbelastung: max. 3 A

Bestell-Nummer	Produktname	Hinweis
77 0452 60 A	Steckvorrichtung ComStation ^{PC}	Abmessungen (HxBxT): 91 x 162 x 55 mm
77 0452 60 F	Steckvorrichtung ComStation ^{PC}	Abmessungen (HxBxT): 80 x 151 x 55 mm
Erforderliches Zubehör, separat bestellen:		
17 0410 00	Einbaudose Mauerwerk, 2-teilig	siehe Anhang "Zubehör"
17 5400 00	Einbaudose Hohlwand, 2-teilig	siehe Anhang "Zubehör"
Optionales Zubehör, bei Bedarf bestellen:		
77 0210 61	Aufputz-Gehäuse 2-fach für Dekorrahmen A, F	



ComTerminal Flamenco

77 0510 00



Allgemeine Beschreibung

Universelles Kommunikationsterminal in Gegensprechtechnik. Vorgesehen für den Einsatz in Patientenzimmern, Dienstzimmern und Funktionsräumen.

Standardmäßig ausgestattet mit allen Bedienelementen, die zur Kommunikation zwischen Patienten und Personal erforderlich sind.

Die innovative Bedienfront aus Echtglas genügt höchsten Ansprüchen in Bezug auf Reinigung, Bedienung und Design.

Das ComTerminal steuert und überwacht alle Zimmerfunktionen gemäß DIN VDE 0834. Die integrierten Schnittstellen erlauben den direkten Anschluss an den Gruppenbus (OSYnet) und den Zimmerbus (RAN). Alle Anschlüsse erfolgen über eine integrierte Steckvorrichtung im ComTerminal.

Die Lichtruf-Grundfunktionen stehen auch im Falle von Systemstörungen weiterhin zimmerautark zur Verfügung. Hiermit ist ein höchstes Maß an Betriebssicherheit gegeben.

Die integrierte Benutzerführung stellt eine einfach zu bedienende und flexible Benutzeroberfläche zur Verfügung. Ergänzt um eine intuitive Menüführung und beleuchtetes Display, bietet das ComTerminal höchsten Bedienkomfort.

Systemmerkmale

- Gemischter Betrieb in Flamenco-Systemen ohne Sprechen möglich
- Zimmerbus (RAN) zum Anschluss von weiteren Bedienelementen und Anzeigen
- Plug-and-Play-Technik für einfache Handhabung und geringe Ausfallzeiten im Falle von Störungen
- Bettenkennung für bis zu 6 Betten
- Einheitliche Peripherie für die Systeme mit und ohne Sprechen

Ausstattung und Funktionen

- Innovative Bedienfront aus Echtglas mit integrierten Sensoren und Anzeigen zur einfachen und intuitiven Bedienung
- Auf-Putz-Montage, steckbare Elektronik
- Integriertes Anschlussfeld
- Vollausstattung für alle Anwendungen
- Einfachste Bedienung durch logisch und ergonomisch angeordnete Bedienelemente, internationale Symbolbeschriftung
- Rote Ruftaste mit Symbol, Finde- und Beruhigungslicht
- Blaue Alarmtaste mit Symbol, Finde- und Beruhigungslicht, konfigurierbar
- Grüne, großflächige Anwesenheitstaste AW 1, mit Erinnerungslicht



ComTerminal Flamenco

77 0510 00

- Seite 2 -



Ausstattung und Funktionen (Fortsetzung)

- Gelbe, großflächige Anwesenheitstaste AW 2, mit Erinnerungslicht
- 4 Funktionstasten mit kontextsensitiver Funktionszuordnung
- Hochwertiges Grafikdisplay, beleuchtet,
 128x64 Dot-Matrix, zur Anzeige von Rufen und Informationsmeldungen
- Exzellente Sprachqualität durch digitale Sprachverarbeitung in DSP-Technik
- Hochwertige Lautsprecher und empfindliches Elektret-Mikrofon
- Integriertes Konfigurationsmenü zur Auswahl der Zimmerfunktionen und zur Einstellung der Systemparameter
- Integrierte Funktionsüberwachung mit Anzeige des Betriebszustands
- Internationale Ausführung, Landessprache durch Konfiguration wählbar
- Geschlossene, glatte Oberfläche, leicht zu reinigen und desinfizieren
- Permanenter Netzausfallschutz für alle Daten
- Feuchtigkeitsgeschützter Gesamtaufbau

Technische Daten

Abmessungen (HxBxT): 205 x 110 x 34 mm

Farbe: Weiß

Gehäusematerial: hochwertiges ABS,

Front: Echtglas

Stromversorgung: 24 V DC

Kommunikationsnetz: Zimmerbus (RAN)

Gruppenbus (OSYnet)

Bestell-Nummer	Produktname	Hinweis
77 0510 00	ComTerminal Flamenco	
Erforderliches Zubehör, separat bestellen:		
17 0410 00	Einbaudose Mauerwerk, 2-teilig	siehe Anhang "Zubehör"
17 5400 00	Einbaudose Hohlwand, 2-teilig	siehe Anhang "Zubehör"



ComTerminal Flamenco, Tischaufstellung

77 0511 00



Allgemeine Beschreibung

Kommunikationsterminal in Gegensprechtechnik zur Tischaufstellung. Vorgesehen für den Einsatz in Arztzimmern.

Standardmäßig ausgestattet mit allen Bedienelementen, die zur Kommunikation zwischen Patienten und Personal erforderlich sind.

Die innovative Bedienfront aus Echtglas genügt höchsten Ansprüchen in Bezug auf Reinigung, Bedienung und Design.

Das ComTerminal steuert und überwacht alle Zimmerfunktionen gemäß DIN VDE 0834.

Die Lichtruf-Grundfunktionen stehen auch im Falle von Systemstörungen weiterhin zimmerautark zur Verfügung. Hiermit ist ein höchstes Maß an Betriebssicherheit gegeben.

Die integrierte Benutzerführung stellt eine einfach zu bedienende und flexible Benutzeroberfläche zur Verfügung. Ergänzt um eine intuitive Menüführung und beleuchtetes Display, bietet das ComTerminal höchsten Bedienkomfort.

Systemmerkmale

- Gemischter Betrieb in Flamenco-Systemen ohne Sprechen möglich
- Plug-and-Play-Technik für einfache Handhabung und geringe Ausfallzeiten im Falle von Störungen
- Bettenkennung für bis zu 6 Betten
- Einheitliche Peripherie für die Systeme mit und ohne Sprechen

Ausstattung und Funktionen

- Innovative Bedienfront aus Echtglas mit integrierten Sensoren und Anzeigen zur einfachen und intuitiven Bedienung
- Tischaufstellung in Pultform
- 2,5 m Anschlussleitung mit Zugentlastung
- Über Steckvorrichtung ComStation Anschluss an den Gruppenbus (OSYnet)
- Integrierte Schnittstelle für Zimmerbus (RAN)
- Vollausstattung für alle Anwendungen
- Einfachste Bedienung durch logisch und ergonomisch angeordnete Bedienelemente, internationale Symbolbeschriftung
- Rote Ruftaste mit Symbol, Finde- und Beruhigungslicht
- Blaue Alarmtaste mit Symbol, Finde- und Beruhigungslicht, konfigurierbar
- Grüne, großflächige Anwesenheitstaste AW 1, mit Erinnerungslicht
- Gelbe, großflächige Anwesenheitstaste AW 2, mit Erinnerungslicht
- 4 Funktionstasten mit kontextsensitiver Funktionszuordnung
- Hochwertiges Grafikdisplay, beleuchtet, 128x64 Dot-Matrix, zur Anzeige von Rufen und Informationsmeldungen
- Exzellente Sprachqualität durch digitale Sprachverarbeitung in DSP-Technik



ComTerminal Flamenco, Tischaufstellung

77 0511 00

- Seite 2 -



Ausstattung und Funktionen (Fortsetzung)

- Hochwertige Lautsprecher und empfindliches Elektret-Mikrofon
- Integriertes Konfigurationsmenü zur Auswahl der Zimmerfunktionen und zur Einstellung der Systemparameter
- Integrierte Funktionsüberwachung mit Anzeige des Betriebszustands
- Internationale Ausführung, Landessprache durch Konfiguration wählbar
- Geschlossene, glatte Oberfläche, leicht zu reinigen und desinfizieren
- Permanenter Netzausfallschutz für alle Daten

Technische Daten

Abmessungen (HxBxT): 30 – 120 x 110 x 240 mm

Farbe:

Weiß

Material

- Gehäuse: hochwertiges ABS

- Frontplatte **Echtglas** - Tischfuß: Plexiglas

Kommunikationsnetz: Zimmerbus (RAN)

Gruppenbus (OSYnet)

Stromversorgung 24 V DC

Bestell-Nummer	Produktname	Hinweis
77 0511 00	ComTerminal Flamenco, Tischaufstellung	
Erforderliches Zubehör, separat bestellen:		
77 0452 30	Steckvorrichtung ComStation	siehe eigenes Datenblatt



ZimmerTerminal Flamenco

77 0520 00



Allgemeine Beschreibung

Zimmerterminal zum universellen Einsatz in Patientenzimmern, Dienstzimmern und allgemeinen Funktionsräumen, ohne Sprechkommunikation.

Standardmäßig ausgestattet mit allen Bedienelementen, die zur Bedienung der Rufanlage erforderlich sind.

Das Terminal steuert und überwacht alle Zimmerfunktionen gemäß DIN VDE 0834. Die integrierten Schnittstellen erlauben den direkten Anschluss an den Gruppenbus (OSYnet) und den Zimmerbus (RAN).

Die Lichtruf-Grundfunktionen stehen auch im Falle von Systemstörungen weiterhin zimmerautark zur Verfügung.

tetem Display bietet das Flamenco ZimmerTerminal höchsten Bedienkomfort.

Die geschlossene Bedienoberfläche ist einfach zu reinigen und leicht zu desinfizieren. Der robuste Aufbau und der rundum Feuchtigkeitsschutz IP 54 sorgt für eine lange Lebensdauer und geringe Folgekosten.

Systemmerkmale

- Gemischter Betrieb in Flamenco-Systemen mit Sprechen möglich
- Zimmerbus (RAN) zum Anschluss von weiteren Bedienelementen und Anzeigen
- Plug-and-Play-Technik für einfache Handhabung und geringe Ausfallzeiten im Falle von Störungen
- Bettenkennung für bis zu 6 Betten
- Aufmerksamkeitston bei Durchsagen
- Upgrade-Möglichkeit auf ein System mit Sprechen durch Tausch des ZimmerTerminals bei entsprechender Installationsvorbereitung
- Einheitliche Peripherie für die Systeme mit und ohne Sprechen

Ausstattung und Funktionen

- Ergonomisches, ansprechendes Design
- Auf-Putz-Montage, steckbare Elektronik
- Integriertes Anschlussfeld
- Vollausstattung für alle Anwendungen
- Einfachste Bedienung durch logisch und ergonomisch angeordnete Bedienelemente, internationale Symbolbeschriftung
- Rote Ruftaste mit Symbol, Finde- und Beruhigungslicht
- Blaue Alarmtaste mit Symbol, Finde- und Beruhigungslicht
- Grüne Anwesenheitstaste AW 1, mit Erinnerungslicht

Ergänzt um eine intuitive Menüführung und beleuch-



ZimmerTerminal Flamenco

77 0520 00

- Seite 2 -



Ausstattung und Funktionen (Fortsetzung)

- Gelbe Anwesenheitstaste AW 2, mit Erinnerungslicht
- 4 Funktionstasten mit kontextsensitiver Funktionszuordnung
- Hochwertiges Grafikdisplay, beleuchtet,
 128x64 Dot-Matrix, zur Anzeige von Rufen und Informationsmeldungen
- Integriertes Konfigurationsmenü zur Auswahl der Zimmerfunktionen und zur Einstellung der Systemparameter
- Integrierte Funktionsüberwachung mit Anzeige des Betriebszustands
- Internationale Ausführung, Landessprache durch Konfiguration wählbar
- Geschlossene, glatte Oberfläche, leicht zu reinigen und desinfizieren
- Permanenter Netzausfallschutz für alle Daten und Betriebsfunktionen
- Feuchtigkeitsgeschützter Gesamtaufbau

Technische Daten

Abmessungen (HxBxT): 205 x 110 x 34 mm

Farbe: Weiß

Gehäusematerial: hochwertiges ABS,

Stromversorgung: 24 V DC

Kommunikationsnetz: Zimmerbus (RAN)

Gruppenbus (OSYnet)

Bestell-Nummer	Produktname	Hinweis
77 0520 00	ZimmerTerminal Flamenco	
Erforderliches Zubehör, separat bestellen:		
17 0410 00	Einbaudose Mauerwerk, 2-teilig	siehe Anhang "Zubehör"
17 5400 00	Einbaudose Hohlwand, 2-teilig	siehe Anhang "Zubehör"



ZimmerTerminal Flamenco, Tischaufstellung

77 0521 00



Allgemeine Beschreibung

Zimmerterminal in Tischaufstellung zum Einsatz in Arztzimmern, ohne Sprechkommunikation.

Standardmäßig ausgestattet mit allen Bedienelementen, die zur Bedienung der Rufanlage erforderlich sind.

Das Terminal steuert und überwacht alle Zimmerfunktionen gemäß DIN VDE 0834.

Die Lichtruf-Grundfunktionen stehen auch im Falle von Systemstörungen weiterhin zimmerautark zur Verfügung.

Ergänzt um eine intuitive Menüführung und beleuchtetem Display bietet das Flamenco ZimmerTerminal höchsten Bedienkomfort.

Die geschlossene Bedienoberfläche ist einfach zu reinigen und leicht zu desinfizieren. Der robuste Aufbau und der rundum Feuchtigkeitsschutz IP 54 sorgt für eine lange Lebensdauer und geringe Folgekosten.

Systemmerkmale

- Gemischter Betrieb in Flamenco-Systemen mit Sprechen möglich
- Plug-and-Play-Technik für einfache Handhabung und geringe Ausfallzeiten im Falle von Störungen

- Bettenkennung für bis zu 6 Betten
- Aufmerksamkeitston bei Durchsagen
- Upgrade-Möglichkeit auf ein System mit Sprechen durch Tausch des ZimmerTerminals bei entsprechender Installationsvorbereitung
- Einheitliche Peripherie für die Systeme mit und ohne Sprechen

Ausstattung und Funktionen

- Ergonomisches, ansprechendes Design
- Tischaufstellung in Pultform
- Über Steckvorrichtung ComStation Anschluss an den Gruppenbus (OSYnet)
- Integrierte Schnittstelle für Zimmerbus (RAN)
- Vollausstattung für alle Anwendungen
- Einfachste Bedienung durch logisch und ergonomisch angeordnete Bedienelemente, internationale Symbolbeschriftung
- Rote Ruftaste mit Symbol, Finde- und Beruhigungslicht
- Blaue Alarmtaste mit Symbol, Finde- und Beruhigungslicht
- Grüne Anwesenheitstaste AW 1, mit Erinnerungslicht
- Gelbe Anwesenheitstaste AW 2, mit Erinnerungslicht
- 4 Funktionstasten mit kontextsensitiver Funktionszuordnung
- Hochwertiges Grafikdisplay, beleuchtet,
 128x64 Dot-Matrix, zur Anzeige von Rufen und Informationsmeldungen
- Integriertes Konfigurationsmenü zur Auswahl der Zimmerfunktionen und zur Einstellung der Systemparameter
- Integrierte Funktionsüberwachung mit Anzeige des Betriebszustands



ZimmerTerminal Flamenco, Tischaufstellung

77 0521 00

- Seite 2 -



Ausstattung und Funktionen (Fortsetzung)

- Internationale Ausführung, Landessprache durch Konfiguration wählbar
- Geschlossene Bedienoberfläche, leicht zu reinigen und desinfizieren
- Permanenter Netzausfallschutz für alle Daten und Betriebsfunktionen

Technische Daten

Abmessungen (HxBxT): 30 – 120 x 110 x 240 mm

Farbe: Weiß

Material

- Gehäuse: hochwertiges ABS

- Frontplatte Folientasten

- Tischfuß: Plexiglas transparent Kommunikationsnetz: Zimmerbus (RAN)

Gruppenbus (OSYnet)

Stromversorgung 24 V DC

Bestell-Nummer	Produktname	Hinweis
77 0521 00	ZimmerTerminal Flamenco, Tischaufstellung	
Erforderliches Zubehör, separat bestellen:		
77 0452 30	Steckvorrichtung ComStation	siehe eigenes Datenblatt



ControlTerminal Flamenco

77 0550 00



Allgemeine Beschreibung

ControlTerminal zum universellen Einsatz für Patientenzimmer, Dienstzimmer und allgemeine Funktionsräume, ohne Sprechkommunikation. Das ControlTerminal beinhaltet eine Zimmerleuchte und wird entsprechend im Flur anstelle einer zusätzlichen Zimmerleuchte installiert.

Standardmäßig vorgesehen zur Montage in handelsübliche Einbaudosen, als Doppeldose.

Zur Befestigung wird ein zusätzliches Installationskit, Bestell-Nr. 77 0960 00, benötigt (nicht Bestandteil). Die Einstellung der notwendigen Parameter erfolgt mit Hilfe eines Softwaretools, dem ConfigSet, Bestell-Nr. 77 0920 00.

Ausgestattet mit allen Funktionen zur lokalen Steuerung der Rufanlage. Das ControlTerminal steuert und überwacht alle Zimmerfunktionen gemäß DIN VDE 0834. Die integrierten Schnittstellen erlauben den direkten Anschluss an den Gruppenbus (OSYnet) und den Zimmerbus (RAN).

Die Lichtruf-Grundfunktionen stehen auch im Falle von Systemstörungen weiterhin zimmerautark zur Verfügung.

Systemmerkmale

- Gemischter Betrieb in Flamenco-Systemen mit Sprechen möglich
- Zimmerbus (RAN) zum Anschluss von weiteren Bedienelementen und Anzeigen
- Plug-and-Play-Technik für einfache Handhabung und geringe Ausfallzeiten im Falle von Störungen
- Bettenkennung für bis zu 6 Betten
- Einheitliche Peripherie für die Systeme mit und ohne Sprechen
- Integrierte Zimmerleuchte mit 4 Leuchtfeldern zur optischen Signalisierung von allen Rufarten und Anwesenheiten (2 Personalgruppen) sowie WC-Ruf als Einzelanzeige

Ausstattung und Funktionen

- Auf-Putz-Montage, steckbare Elektronik
- Integriertes Anschlussfeld
- Integrierte Funktionsüberwachung mit Anzeige des Betriebszustandes
- Permanenter Netzausfallschutz f
 ür alle Daten und Betriebsfunktionen
- 4 Leuchtfelder
- Energiesparende, langlebige LED-Leuchtmittel
- Steckbare LED-Module zum einfachen Austausch und zur freien Auswahl der Anzeigefarben
- Gebrauchsmuster geschützt
- Geschmacksmuster geschützt

Anzeigen

■ LED rot: Rufe

LED grün: Personalgruppe 1LED gelb: Personalgruppe 2

■ LED weiß: WC-Ruf



ControlTerminal Flamenco

77 0550 00

- Seite 2 -



Technische Daten

Abmessungen (HxBxT): 110 x 150 x 40 mm

Farbe: silber Gehäusematerial: ABS

Material Kuppel: Styrol-Acrylnitril

Stromversorgung 24 V DC

Kommunikationsnetz: Zimmerbus (RAN)
Gruppenbus (OSYnet)

Bestell-Nummer	Produktname	Hinweis
77 0550 00	ControlTerminal Flamenco	
Erforderliches Zubehör, separat bestellen:		
77 0960 00	ControlTerminal Installationskit	siehe Anhang "Zubehör"
77 0920 00	ControlTerminal ConfigSet	siehe eigenes Datenblatt
17 0410 00	Einbaudose Mauerwerk, 2-teilig	siehe Anhang "Zubehör"
17 5400 00	Einbaudose Hohlwand, 2-teilig	siehe Anhang "Zubehör"



ControlTerminal Flamenco

Glasdekor

77 0555 00



Allgemeine Beschreibung

ControlTerminal zum universellen Einsatz für Patientenzimmer, Dienstzimmer und allgemeine Funktionsräume, ohne Sprechkommunikation. Das ControlTerminal beinhaltet eine Zimmerleuchte mit Glas-Dekorrahmen und wird entsprechend im Flur anstelle einer zusätzlichen Zimmerleuchte installiert.

Standardmäßig vorgesehen zur Montage in handelsübliche Einbaudosen, als Doppeldose.

Zur Befestigung wird ein zusätzliches Installationskit, Bestell-Nr. 77 0960 00, benötigt (nicht Bestandteil). Die Einstellung der notwendigen Parameter erfolgt mit Hilfe eines Softwaretools, dem ConfigSet, Bestell-Nr. 77 0920 00.

Ausgestattet mit allen Funktionen zur lokalen Steuerung der Rufanlage. Das ControlTerminal steuert und überwacht alle Zimmerfunktionen gemäß DIN VDE 0834. Die integrierten Schnittstellen erlauben den direkten Anschluss an den Gruppenbus (OSYnet) und den Zimmerbus (RAN).

Die Lichtruf-Grundfunktionen stehen auch im Falle von Systemstörungen weiterhin zimmerautark zur Verfügung.

Systemmerkmale

- Gemischter Betrieb in Flamenco-Systemen mit Sprechen möglich
- Zimmerbus (RAN) zum Anschluss von weiteren Bedienelementen und Anzeigen
- Plug-and-Play-Technik für einfache Handhabung und geringe Ausfallzeiten im Falle von Störungen
- Bettenkennung für bis zu 6 Betten
- Einheitliche Peripherie für die Systeme mit und ohne Sprechen
- Integrierte Zimmerleuchte mit 4 Leuchtfeldern zur optischen Signalisierung von allen Rufarten und Anwesenheiten (2 Personalgruppen) sowie WC-Ruf als Einzelanzeige. Glas-Dekorrahmen.

Ausstattung und Funktionen

- Auf-Putz-Montage, steckbare Elektronik
- Integriertes Anschlussfeld
- Integrierte Funktionsüberwachung mit Anzeige des Betriebszustandes
- Permanenter Netzausfallschutz f
 ür alle Daten und Betriebsfunktionen
- 4 Leuchtfelder
- Energiesparende, langlebige LED-Leuchtmittel
- Steckbare LED-Module zum einfachen Austausch und zur freien Auswahl der Anzeigefarben
- Gebrauchsmuster geschützt
- Geschmacksmuster geschützt

Anzeigen

■ LED rot: Rufe

LED grün: Personalgruppe 1LED gelb: Personalgruppe 2

■ LED weiß: WC-Ruf



ControlTerminal Flamenco

Glasdekor

77 0555 00

- Seite 2 -



Technische Daten

Abmessungen (HxBxT): 110 x 150 x 40 mm

Material Designrahmen: Glas Gehäusematerial: ABS

Material Kuppel: Styrol-Acrylnitril

Stromversorgung 24 V DC

Kommunikationsnetz: Zimmerbus (RAN)
Gruppenbus (OSYnet)

Bestell-Nummer	Produktname	Hinweis
77 0555 00	ControlTerminal Flamenco	
Erforderliches Zu	behör, separat bestellen:	
77 0960 00	ControlTerminal Installationskit	siehe Anhang "Zubehör"
77 0920 00	ControlTerminal ConfigSet	siehe eigenes Datenblatt
17 0410 00	Einbaudose Mauerwerk, 2-teilig	siehe Anhang "Zubehör"
17 5400 00	Einbaudose Hohlwand, 2-teilig	siehe Anhang "Zubehör"



ControlTerminal mit Türschild Flamenco

77 0551 00



Allgemeine Beschreibung

ControlTerminal zum universellen Einsatz für Patientenzimmer, Dienstzimmer und allgemeine Funktionsräume, ohne Sprechkommunikation. Das ControlTerminal beinhaltet eine Zimmerleuchte und wird entsprechend im Flur anstelle einer zusätzlichen Zimmerleuchte installiert. Türschild als Beschriftungsfeld für die Raumbezeichnung.

Standardmäßig vorgesehen zur Montage in handelsübliche Einbaudosen, als Doppeldose.

Zur Befestigung wird ein zusätzliches Installationskit, Bestell-Nr. 77 0960 00, benötigt (nicht Bestandteil). Die Einstellung der notwendigen Parameter erfolgt mit Hilfe eines Softwaretools, dem ConfigSet, Bestell-Nr. 77 0920 00.

Ausgestattet mit allen Funktionen zur lokalen Steuerung der Rufanlage. Das ControlTerminal steuert und überwacht alle Zimmerfunktionen gemäß DIN VDE 0834. Die integrierten Schnittstellen erlauben den direkten Anschluss an den Gruppenbus (OSYnet) und den Zimmerbus (RAN).

Die Lichtruf-Grundfunktionen stehen auch im Falle von Systemstörungen weiterhin zimmerautark zur Verfügung.

Systemmerkmale

- Gemischter Betrieb in Flamenco-Systemen mit Sprechen möglich
- Zimmerbus (RAN) zum Anschluss von weiteren Bedienelementen und Anzeigen
- Plug-and-Play-Technik für einfache Handhabung und geringe Ausfallzeiten im Falle von Störungen
- Bettenkennung für bis zu 6 Betten
- Einheitliche Peripherie für die Systeme mit und ohne Sprechen
- Integrierte Zimmerleuchte mit 4 Leuchtfeldern zur optischen Signalisierung von allen Rufarten und Anwesenheiten (2 Personalgruppen) sowie WC-Ruf als Einzelanzeige

Ausstattung und Funktionen

- Auf-Putz-Montage, steckbare Elektronik
- Integriertes Anschlussfeld
- Integrierte Funktionsüberwachung mit Anzeige des Betriebszustandes
- Permanenter Netzausfallschutz für alle Daten und Betriebsfunktionen
- 4 Leuchtfelder
- Energiesparende, langlebige LED-Leuchtmittel
- Steckbare LED-Module zum einfachen Austausch und zur freien Auswahl der Anzeigefarben
- Gebrauchsmuster geschützt
- Geschmacksmuster geschützt
- Integriertes Türschild zur Beschriftung

Anzeigen

■ LED rot: Rufe

LED grün: Personalgruppe 1LED gelb: Personalgruppe 2

■ LED weiß: WC-Ruf



ControlTerminal mit Türschild Flamenco

77 0551 00

- Seite 2 -



Technische Daten

Abmessungen (HxBxT): 190 x 150 x 40 mm Beschriftungsfeld (HxB): ca. 70 x 92 mm

Farbe: silber Gehäusematerial: ABS

Material Kuppel: Styrol-Acrylnitril

Stromversorgung 24 V DC

Kommunikationsnetz: Zimmerbus (RAN)
Gruppenbus (OSYnet)

Bestell-Nummer	Produktname	Hinweis
77 0551 00	ControlTerminal mit Türschild Flamenco	
Erforderliches Zu	behör, separat bestellen:	
77 0960 00	ControlTerminal Installationskit	siehe Anhang "Zubehör"
77 0920 00	ControlTerminal ConfigSet	siehe eigenes Datenblatt
17 0410 00	Einbaudose Mauerwerk, 2-teilig	siehe Anhang "Zubehör"
17 5400 00	Einbaudose Hohlwand, 2-teilig	siehe Anhang "Zubehör"



ComStation PC

77 0602 00



Allgemeine Beschreibung

Stationsabfrage als Bildschirmabfrage zur dezentralen Bearbeitung aller Funktionen innerhalb einer Station.

Getrennter Aufbau der Steuertechnik und der Bedieneinheit. Aufgebaut als PC-Arbeitsplatz, nach ergonomischen Gesichtspunkten gestaltet und ausgestattet mit allen zum Betrieb erforderlichen Komponenten. Bedieneinheit vorgesehen zur Tischaufstellung.

Ausgebaut zum Betrieb für das System Flamenco und vorgerüstet zum Anschluss an den Gruppenbus (OSYnet).

Ausstattung

- Sprechkommunikation über Tischsprechstelle mit integriertem Handhörer
- Schnittstelle zum Systemrechner
- Systemrechner (Best.-Nr. 80 6010 00D)
- LCD-Monitor 19" (Best.-Nr. 80 6049 00)
- USV 600 VA/360 W (Best.-Nr. 21 9000 00)
- PrimusGlobal+ "ComStation^{PC}" (Best.-Nr. 77 0701 00)

Funktionen

Anzeige und Bearbeitung der eingerichteten Funktionen der Station:

- Rufe, Notrufe, Alarmrufe
- Rufortanzeige
- Personalanwesenheit
- Bettenkennung
- Rufstatus (frisch/abgefragt)

Zusatzinformationen

- Datum/Uhrzeit
- Sprachsteuerung und Sprechstatus
- Technische Systemmeldungen

Durchsagen

■ Flexible Einrichtung verschiedener Durchsagekreise, geordnet nach Räumen, Stationen, Bereichen, in Form von Einzel- oder Sammeldurchsagen, an alle Räume oder nur an Räume mit eingeschalteter Personalanwesenheit

Betriebsartensteuerung

- Dezentralbetrieb
- Stationszusammenschaltung
- Frei definierbare Betriebsformen



ComStation PC

77 0602 00



Software-Pflegevertrag

Mit dem Erwerb der Systemsoftware PrimusGlobal+ ist der Abschluss eines kostenpflichtigen Software-Pflegevertrags verbunden.

Der Pflegevertrag ist eine wichtige Voraussetzung für eine optimale und langfristige Nutzung der Anwendersoftware.

Er beinhaltet den folgenden Leistungsumfang:

- Regelmäßige Updates der PrimusGlobal+-Software
- Konfigurationsänderungen und Anpassungen an aktuelle Entwicklungen
- Fernwartung: Komfortable Fehleranalyse und Fehlerkorrektur online
- Telefonhotline innerhalb der Geschäftszeiten der Tunstall GmbH

Bestell-Nummer	Produktname	Hinweis
77 0602 00	ComStation ^{PC}	
Erforderliches Zubehör, separat bestellen:		
77 0452 60	Steckvorrichtung ComStation ^{PC}	siehe Anhang "Zubehör"



ComStation^{BUS-C}

77 0605 50



Allgemeine Beschreibung

Die ComStation^{BUS-C} ist eine Stationsabfrage für den Dienststützpunkt, geeignet zur Abfrage und Bearbeitung von Rufen und zur Unterstützung der Pflegeorganisation.

Die ComStation^{BUS-C} ist ausgestattet mit Mikrofon, Lautsprecher und Handhörer zur Sprechkommunikation. Die Bedienung erfolgt über Ziel- und Navigationstasten, unterstützt durch ein Farbgrafik-Multifunktionsdisplay. Die Anzeige von Systemmeldungen und Zusatzinformationen ist möglich.

Umfangreiche Konfigurationsmöglichkeiten in der Steuerung der Rufanlage erlauben eine flexible Anpassung an die Anforderungen unterschiedlicher Pflegeaufgaben. Ein integrierter Sprachprozessor sorgt für eine exzellente Sprachqualität und Verständlichkeit in allen Betriebsarten.

Ausstattung und Funktionen

- Stationsabfrage konfiguriert f
 ür den standardm
 äßigen Stationsbetrieb
- Rufabfrage und Rufbearbeitung
- Automatikabfrage nach Priorität
- Durchsagen
- Ein- und Ausschalten von Stationszusammenschaltungen
- Ein- und Ausschalten von Schichten
- Anzeige von Systemmeldungen
- Wahlweise freies oder diskretes Sprechen
- Farbiges Multifunktionsdisplay, 5,7", Auflösung 640 x 480, LED beleuchtet
- Bedienung über Zieltasten als Softkeys
- Oberfläche als Folientastatur
- Tischaufstellung oder Wandmontage
- Über Steckvorrichtung ComStation Anschluss an Gruppenbus (OSYnet)
- Handhörer steckbar
- Ausgang für Personalanwesenheit
- Ausgang für externen Rufton
- Vorbereitet für zukünftige Erweiterungen

Technische Daten

Abmessungen (HxBxT): 55 x 273 x 185 mm Farbe: lichtgrau RAL 7035

Gehäusematerial: ABS

Bestell-Nummer	Produktname	Hinweis
77 0605 50	ComStation ^{BUS-C}	
Erforderliches Zul	behör, separat bestellen:	
77 0452 30	Steckvorrichtung ComStation	siehe eigenes Datenblatt



ComStation^{CT} Flamenco

77 0606 00



Allgemeine Beschreibung

Tischterminal in Gegensprechtechnik, vorgesehen zur Aufstellung am Dienststützpunkt. Vorzugsweise zur Bearbeitung von Rufen. Auslösung von Rufen oder Alarmen zur Anforderung von weiterem Personal möglich. Ein- und Ausschalten von Stationszusammenschaltungen oder Bereichspflege.

Die innovative Bedienfront aus Echtglas genügt höchsten Ansprüchen in Bezug auf Reinigung, Bedienung und Design.

Die ComStation^{CT} steuert und überwacht alle Zimmerfunktionen gemäß DIN VDE 0834.

Die Lichtruf-Grundfunktionen stehen auch im Falle von Systemstörungen weiterhin zimmerautark zur Verfügung. Hiermit ist ein höchstes Maß an Betriebssicherheit gegeben.

Die integrierte Benutzerführung stellt eine einfach zu bedienende und flexible Benutzeroberfläche zur Verfügung. Ergänzt um eine intuitive Menüführung und beleuchtetes Display, bietet die ComStation^{CT} höchsten Bedienkomfort.

Systemmerkmale

- Gemischter Betrieb in Flamenco-Systemen ohne Sprechen möglich
- Plug-and-Play-Technik für einfache Handhabung und geringe Ausfallzeiten im Falle von Störungen

Ausstattung und Funktionen

- Innovative Bedienfront aus Echtglas mit integrierten Sensoren und Anzeigen zur einfachen und intuitiven Bedienung
- Tischaufstellung in Pultform
- 2,5 m Anschlussleitung mit Zugentlastung
- Über Steckvorrichtung ComStation Anschluss an Gruppenbus (OSYnet)
- Integrierte Schnittstelle für Zimmerbus (RAN)
- Vollausstattung für alle Anwendungen
- Einfachste Bedienung durch logisch und ergonomisch angeordnete Bedienelemente, internationale Symbolbeschriftung
- Rote Ruftaste mit Symbol, Finde- und Beruhigungslicht
- Blaue Alarmtaste mit Symbol, Finde- und Beruhigungslicht, konfigurierbar
- Grüne, großflächige Anwesenheitstaste AW 1, mit Erinnerungslicht
- Gelbe, großflächige Anwesenheitstaste AW 2, mit Erinnerungslicht
- 4 Funktionstasten mit kontextsensitiver Funktionszuordnung
- Ein- und Ausschalten von Stationszusammenschaltungen
- Ein- und Ausschalten von Schichten
- Anzeige für Störungen der Rufanlage mit Störungsortanzeige
- Hochwertiges Grafikdisplay, beleuchtet, 128x64 Dot-Matrix, zur Anzeige von Rufen und Informationsmeldungen



ComStation^{CT} Flamenco

77 0606 00

- Seite 2 -



Ausstattung und Funktionen (Fortsetzung)

- Exzellente Sprachqualität durch digitale Sprachverarbeitung in DSP-Technik
- Hochwertige Lautsprecher und empfindliches Elektret-Mikrofon
- Integriertes Konfigurationsmenü zur Einstellung der Systemparameter
- Integrierte Funktionsüberwachung mit Anzeige des Betriebszustands
- Internationale Ausführung, Landessprache durch Konfiguration wählbar
- Geschlossene, glatte Oberfläche, leicht zu reinigen und desinfizieren
- Permanenter Netzausfallschutz für alle Daten

Technische Daten

Abmessungen (HxBxT): 30 – 120 x 110 x 240 mm

Farbe: Weiß

Material

- Gehäuse: hochwertiges ABS

- Frontplatte- Tischfuß:EchtglasPlexiglas

Kommunikationsnetz: Zimmerbus (RAN)

Gruppenbus (OSYnet)

Stromversorgung 24 V DC

Bestell-Nummer	Produktname	Hinweis
77 0606 00	ComStation ^{CT} Flamenco	
Erforderliches Zul	behör, separat bestellen:	
77 0452 30	Steckvorrichtung ComStation	siehe eigenes Datenblatt



ComStation^T Flamenco

77 0606 20



Allgemeine Beschreibung

Tischterminal, vorgesehen zur Aufstellung am Dienststützpunkt, ohne Sprechkommunikation. Vorzugsweise zur Bearbeitung von Rufen. Auslösung von Rufen oder Alarmen zur Anforderung von weiterem Personal möglich. Ein- und Ausschalten von Stationszusammenschaltungen oder Bereichspflege.

Die ComStation^T steuert und überwacht alle Zimmerfunktionen gemäß DIN VDE 0834.

Die Lichtruf-Grundfunktionen stehen auch im Falle von Systemstörungen weiterhin zimmerautark zur Verfügung. Hiermit ist ein höchstes Maß an Betriebssicherheit gegeben.

Die integrierte Benutzerführung stellt eine einfach zu bedienende und flexible Benutzeroberfläche zur Verfügung. Ergänzt um eine intuitive Menüführung und beleuchtetes Display, bietet die ComStation^T höchsten Bedienkomfort.

Die geschlossene Bedienoberfläche ist einfach zu reinigen und leicht zu desinfizieren.

Systemmerkmale

Gemischter Betrieb in Flamenco-Systemen mit Sprechen möglich ■ Plug-and-Play-Technik für einfache Handhabung und geringe Ausfallzeiten im Falle von Störungen

Ausstattung und Funktionen

- Geschlossene Bedienfront als Folientastatur mit integrierten Anzeigen zur einfachen und intuitiven Bedienung
- Tischaufstellung in Pultform
- 2,5 m Anschlussleitung mit Zugentlastung
- Über Steckvorrichtung ComStation Anschluss an Gruppenbus (OSYnet)
- Integrierte Schnittstelle für Zimmerbus (RAN)
- Vollausstattung für alle Anwendungen
- Einfachste Bedienung durch logisch und ergonomisch angeordnete Bedienelemente, internationale Symbolbeschriftung
- Rote Ruftaste mit Symbol, Finde- und Beruhigungslicht
- Blaue Alarmtaste mit Symbol, Finde- und Beruhigungslicht
- Grüne Anwesenheitstaste AW 1, mit Erinnerungslicht
- Gelbe Anwesenheitstaste AW 2, mit Erinnerungslicht
- 4 Funktionstasten mit kontextsensitiver Funktionszuordnung
- Ein- und Ausschalten von Stationszusammenschaltungen
- Ein- und Ausschalten von Schichten
- Anzeige für Störungen der Rufanlage mit Störungsortanzeige
- Hochwertiges Grafikdisplay, beleuchtet,
 128x64 Dot-Matrix, zur Anzeige von Rufen und Informationsmeldungen
- Integriertes Konfigurationsmenü zur Einstellung der Systemparameter
- Integrierte Funktionsüberwachung mit Anzeige des Betriebszustands



ComStation^T Flamenco

77 0606 20

- Seite 2 -



Ausstattung und Funktionen (Fortsetzung)

- Internationale Ausführung, Landessprache durch Konfiguration wählbar
- Geschlossene Bedienoberfläche, leicht zu reinigen und desinfizieren
- Permanenter Netzausfallschutz für alle Daten

Technische Daten

Abmessungen (HxBxT): 30 – 120 x 110 x 240 mm

Farbe: Weiß

Material

- Gehäuse: hochwertiges ABS

- Frontplatte Folientasten

- Tischfuß: Plexiglas transparent Kommunikationsnetz: Zimmerbus (RAN)

Gruppenbus (OSYnet)

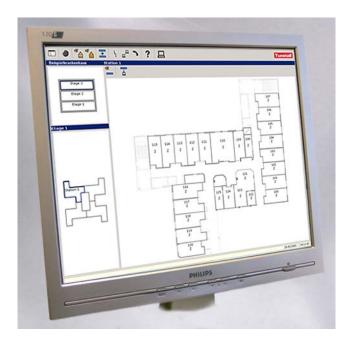
Stromversorgung 24 V DC

Bestell-Nummer	Produktname	Hinweis
77 0606 20	ComStation ^T Flamenco	
Erforderliches Zubehör, separat bestellen:		
74 0452 30	Steckvorrichtung ComStation	siehe eigenes Datenblatt



ManagementCenter PC

77 0610 00



Allgemeine Beschreibung

Zentralabfrage als Bildschirmabfrage zur zentralen Bearbeitung aller Funktionen der Rufanlage.

Getrennter Aufbau der Steuertechnik und der Bedieneinheit. Aufgebaut als PC-Arbeitsplatz, nach ergonomischen Gesichtspunkten gestaltet und ausgestattet mit allen zum Betrieb erforderlichen Komponenten. Bedieneinheit vorgesehen zur Tischaufstellung.

Ausgebaut zum Betrieb für das System Flamenco. Im System mit OSY-ControlCenter wird das ManagementCenter^{PC} vorgerüstet zum Anschluss an das OSY-ControlCenter.

Ausstattung

- Sprechkommunikation über Tischsprechstelle mit integriertem Handhörer
- Schnittstelle zum Systemrechner
- Systemrechner (Best.-Nr. 80 6010 00D)
- LCD-Monitor 19" (Best.-Nr. 80 6049 00)
- USV 600 VA/360 W (Best.-Nr. 21 9000 00)
- PrimusGlobal+ "ManagementCenter^{PC}" (Best.-Nr. 77 0700 00)
- Zusätzliche Softwaremodule erhältlich

Funktionen (Auswahl)

Anzeige und Bearbeitung der eingerichteten Funktionen der Rufanlage:

- Rufe, Notrufe, Alarmrufe
- Rufortanzeige
- Personalanwesenheit
- Bettenkennung
- Rufstatus (frisch/abgefragt)

Zusatzinformationen

- Datum/Uhrzeit
- Sprachsteuerung und Sprechstatus
- Technische Systemmeldungen
- Systemfremde Meldungen über Schnittstellen

Durchsagen

■ Flexible Einrichtung verschiedener Durchsagekreise, geordnet nach Räumen, Stationen, Bereichen, in Form von Einzel- oder Sammeldurchsagen, an alle Räume oder nur an Räume mit eingeschalteter Personalanwesenheit

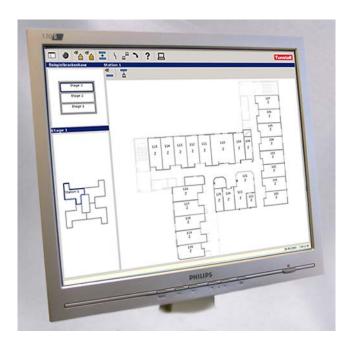
Betriebsartensteuerung

- Zentralbetrieb/Stationsbetrieb
- Stationszusammenschaltung
- Gemischte Betriebsformen, frei definierbar



ManagementCenter PC

77 0610 00



Software-Pflegevertrag

Mit dem Erwerb der Systemsoftware PrimusGlobal+ ist der Abschluss eines kostenpflichtigen Software-Pflegevertrags verbunden.

Der Pflegevertrag ist eine wichtige Voraussetzung für eine optimale und langfristige Nutzung der Anwendersoftware.

Er beinhaltet den folgenden Leistungsumfang:

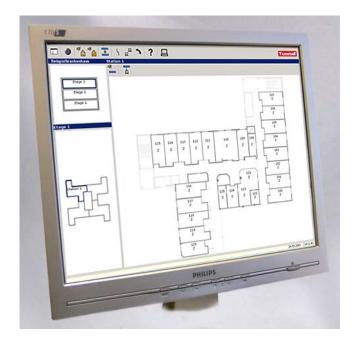
- Regelmäßige Updates der PrimusGlobal+-Software
- Konfigurationsänderungen und Anpassungen an aktuelle Entwicklungen
- Fernwartung: Komfortable Fehleranalyse und Fehlerkorrektur online
- Telefonhotline innerhalb der Geschäftszeiten der Tunstall GmbH

Bestell-Nummer	Produktname	Hinweis
77 0610 00	ManagementCenter ^{PC}	
Erforderliche Dier	nstleistungen, separat bestellen:	
77 0790 00	PrimusGlobal+ Systemeinrichtung und Konfiguration	siehe Anhang "Dienstleistungen"
77 0790 01	PrimusGlobal+ Projektdaten, Blockgrafik	siehe Anhang "Dienstleistungen"
77 0790 02	PrimusGlobal+ Projektdaten, Grundrissgrafik	siehe Anhang "Dienstleistungen"



PrimusGlobal+ "ManagementCenter"

77 0700 00



Allgemeine Beschreibung

PrimusGlobal+ "ManagementCenter" ist eine Software speziell für Zentralabfragen in Flamenco-Rufanlagen. Sämtliche Funktionen für eine Bearbeitung der Funktionen der Rufanlage stehen zur Verfügung und sind komfortabel zu bedienen.

Die Darstellung der Stationen und Zimmer kann in vereinfachter Grafik oder auf Basis von Grundrissen erfolgen und ist frei konfigurierbar.

Mehrere Abfrageplätze können in einem Netzwerkverbund betrieben werden. Zur Unterstützung der Rufbearbeitung können personenbezogene Daten, z.B. Pflegedaten, Namen, Rufnummer usw., aufgerufen werden.

Alle Systemereignisse können protokolliert und gespeichert werden, gefiltert und in andere Anwendungen exportiert werden.

Als Ergänzung stehen weitere PrimusGlobal+-Softwaremodule zur Verfügung.

Die Anschaltung an das OSY-ControlCenter ist funktionsüberwacht gemäß DIN VDE 0834.

Basis

- Microsoft Windows-Betriebssystem
- Datentechnische Schnittstelle zum OSY-Control-Center
- Datenbank zur Aufnahme aller System- und kundenspezifischen Daten
- Software-Schnittstelle zur Fernadministration des Systems
- Benutzerschnittstelle für die Rufanlage
- Grafische Darstellung der Stationen, Bereiche und Zimmer, hierarchisch strukturiert.
- Texte und Grafik skalierbar

Funktionen (Auswahl)

Anzeige und Bearbeitung der eingerichteten Funktionen der Rufanlage:

- Normalrufe, Notrufe, Alarme
- Rufortanzeige
- Personalanwesenheit
- Bettenkennung
- Rufstatus (frisch/abgefragt)

Zusatzinformationen

- Datum/Uhrzeit
- Sprachsteuerung und Sprechstatus
- Technische Systemmeldungen
- Systemfremde Meldungen über Schnittstellen

Durchsagen

■ Flexible Einrichtung verschiedener Durchsagekreise, geordnet nach Räumen, Stationen, Bereichen, in Form von Einzel- oder Sammeldurchsagen, an alle Räume oder nur an Räume mit eingeschalteter Personalanwesenheit

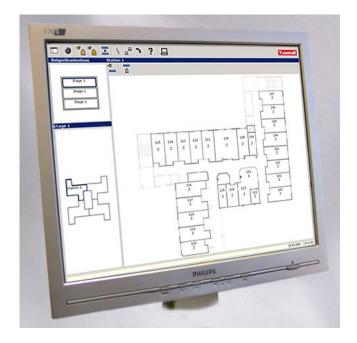
Betriebsartensteuerung

- Zentralbetrieb/Stationsbetrieb
- Stationszusammenschaltung
- Frei definierbare Betriebsformen



PrimusGlobal+ "ManagementCenter"

77 0700 00



Mehrplatzbetrieb

Die angeschlossenen Stationen der Rufanlage können flexibel mehreren Abfrageplätzen zugeordnet werden. Es kann sowohl eine Verteilung auf mehrere Plätze als auch eine Übergabe (Entlastung im Nachtbetrieb) von mehreren auf einen Abfrageplatz erfolgen.

Pflegedaten

Zur Unterstützung der Rufbearbeitung steht eine Datenbank zur Verfügung, in der personenbezogene Pflegedaten erfasst, gepflegt und verwaltet werden können. Dieses können z.B. Namen, Pflegedaten oder andere pflegerische Hinweise sein. Die Datenpflege erfolgt direkt an dem Abfrageplatz.

Rufprotokollierung

Zur Unterstützung der Pflegedokumentation können alle Rufdaten, Personalanwesenheiten und Systemereignisse aufgezeichnet werden. Die Speicherung erfolgt mit Uhrzeit, Datum und entsprechenden Informationen über die Datenherkunft wie Stations- und Raumbezeichnungen. Die Filterung und Sortierung der Daten ist nach umfangreichen auswählbaren Kriterien möglich.

Software-Pflegevertrag

Mit dem Erwerb der Systemsoftware PrimusGlobal+ ist der Abschluss eines kostenpflichtigen Software-Pflegevertrags verbunden.

Der Pflegevertrag ist eine wichtige Voraussetzung für eine optimale und langfristige Nutzung der Anwendersoftware.

Er beinhaltet den folgenden Leistungsumfang:

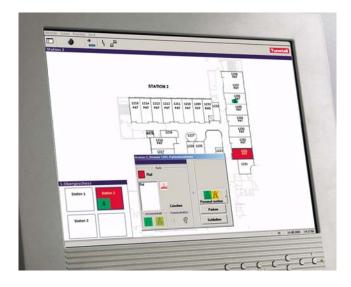
- Regelmäßige Updates der PrimusGlobal+-Software
- Konfigurationsänderungen und Anpassungen an aktuelle Entwicklungen
- Fernwartung: Komfortable Fehleranalyse und Fehlerkorrektur online
- Telefonhotline innerhalb der Geschäftszeiten der Tunstall GmbH

Bestell-Nummer	Produktname	Hinweis
77 0700 00	PrimusGlobal+ "ManagementCenter"	
Erforderliche Dier	nstleistungen, separat bestellen:	
77 0790 00	PrimusGlobal+ Systemeinrichtung und Konfiguration	siehe Anhang "Dienstleistungen"
77 0790 01	PrimusGlobal+ Projektdaten, Blockgrafik	siehe Anhang "Dienstleistungen"
77 0790 02	PrimusGlobal+ Projektdaten, Grundrissgrafik	siehe Anhang "Dienstleistungen"



PrimusGlobal+ "ComStation^{PC}"

77 0701 00



Allgemeine Beschreibung

PrimusGlobal+ "ComStation^{PC}" ist eine Software speziell für Stationsabfragen in Flamenco-Rufanlagen. Sämtliche Funktionen für eine Bearbeitung der Funktionen der Station stehen zur Verfügung und sind komfortabel zu bedienen.

Die Darstellung der Zimmer und evtl. weiterer Stationen kann in vereinfachter Grafik oder auf Basis von Grundrissen erfolgen und ist frei konfigurierbar.

Zur Unterstützung der Rufbearbeitung können personenbezogene Daten, z.B. Pflegedaten, Namen, Rufnummer usw., aufgerufen werden.

Die Anschaltung an die Rufanlage ist funktionsüberwacht gemäß DIN VDE 0834.

Basis

- Microsoft Windows-Betriebssystem
- Datentechnische Schnittstelle zur Flamenco-Rufanlage
- Datenbank zur Aufnahme aller System- und kundenspezifischen Daten
- Software-Schnittstelle zur Fernadministration des Systems
- Benutzerschnittstelle für die Rufanlage

- Grafische Darstellung der Stationen, Bereiche und Zimmer, hierarchisch strukturiert.
- Texte und Grafik skalierbar

Funktionen (Auswahl)

Anzeige und Bearbeitung der eingerichteten Funktionen der Station:

- Normalrufe, Notrufe, Alarme
- Rufortanzeige
- Personalanwesenheit
- Bettenkennung
- Rufstatus (frisch/abgefragt)

Zusatzinformationen

- Datum/Uhrzeit
- Sprachsteuerung und Sprechstatus
- Technische Systemmeldungen
- Systemfremde Meldungen über Schnittstellen

Durchsagen

Flexible Einrichtung verschiedener Durchsagekreise, geordnet nach Räumen, Stationen, Bereichen, in Form von Einzel- oder Sammeldurchsagen, an alle Räume oder nur an Räume mit eingeschalteter Personalanwesenheit

Betriebsartensteuerung

- Zentralbetrieb/Stationsbetrieb
- Stationszusammenschaltung
- Frei definierbare Betriebsformen

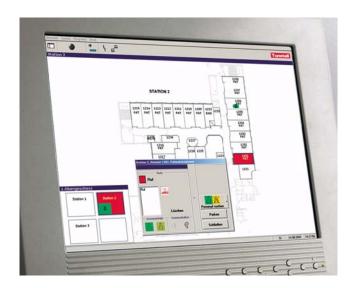
Pflegedaten

Zur Unterstützung der Rufbearbeitung steht eine Datenbank zur Verfügung, in der personenbezogene Pflegedaten erfasst, gepflegt und verwaltet werden können. Dieses können z.B. Namen, Pflegedaten oder andere pflegerische Hinweise sein. Die Datenpflege erfolgt direkt an dem Abfrageplatz.



PrimusGlobal+ "ComStation^{PC}"

77 0701 00



Software-Pflegevertrag

Mit dem Erwerb der Systemsoftware PrimusGlobal+ ist der Abschluss eines kostenpflichtigen Software-Pflegevertrags verbunden.

Der Pflegevertrag ist eine wichtige Voraussetzung für eine optimale und langfristige Nutzung der Anwendersoftware.

Er beinhaltet den folgenden Leistungsumfang:

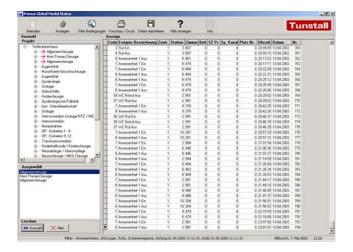
- Regelmäßige Updates der PrimusGlobal+-Software
- Konfigurationsänderungen und Anpassungen an aktuelle Entwicklungen
- Fernwartung: Komfortable Fehleranalyse und Fehlerkorrektur online
- Telefonhotline innerhalb der Geschäftszeiten der Tunstall GmbH

Bestell-Nummer	Produktname	Hinweis
77 0701 00	PrimusGlobal+ "ComStationPC"	
Erforderliche Dier	nstleistungen, separat bestellen:	
77 0790 00	PrimusGlobal+ Systemeinrichtung und Konfiguration	siehe Anhang "Dienstleistungen"
77 0790 01	PrimusGlobal+ Projektdaten, Blockgrafik	siehe Anhang "Dienstleistungen"
77 0790 02	PrimusGlobal+ Projektdaten, Grundrissgrafik	siehe Anhang "Dienstleistungen"



PrimusGlobal+ "Rufprotokollierung"

77 0710 00



Allgemeine Beschreibung

PrimusGlobal+ "Rufprotokollierung" ist eine Software für Flamenco-Rufanlagen zur Unterstützung der Pflegedokumentation.

Alle Rufdaten, Personalanwesenheiten und Systemereignisse werden aufgezeichnet. Die Speicherung erfolgt mit Uhrzeit, Datum und entsprechenden Informationen über Datenherkunft wie Station und Raumbezeichnung.

Die Filterung und Sortierung der Daten ist nach umfangreichen auswählbaren Kriterien möglich.

Zur nachfolgenden Weiterbearbeitung und Analyse besteht eine Exportfunktion zu handelsüblichen Office-Paketen.

Basis

- Microsoft Windows-Betriebssystem
- Datentechnische Schnittstelle zum Anschluss an die Flamenco-Rufanlage
- Datenbank zur Aufnahme aller System- und kundenspezifischen Daten
- Software-Schnittstelle zur Fernadministration des Systems

■ Benutzerschnittstelle für die Rufanlage

Funktionen

- Permanente Protokollierung aller Systemereignisse
- Auswahl der zu analysierenden Standorte (Stationen, Räume etc.)
- Filterung der Daten nach Zeitpunkt des Ereignisses
- Filterung der Daten nach Ereignisart (Rufe, Anwesenheiten, weitere Ereignisse)
- Filterung der Daten nach durchgeführten Aktionen
- Auswahl der anzuzeigenden Parameter
- Sortierung der anzuzeigenden Daten nach verschiedenen Kriterien
- Druckfunktion
- Exportfunktion zu handelsüblichen Office-Paketen im Format CSV.

Software-Pflegevertrag

Mit dem Erwerb der Systemsoftware PrimusGlobal+ ist der Abschluss eines kostenpflichtigen Software-Pflegevertrags verbunden.

Der Pflegevertrag ist eine wichtige Voraussetzung für eine optimale und langfristige Nutzung der Anwendersoftware.

Er beinhaltet den folgenden Leistungsumfang:

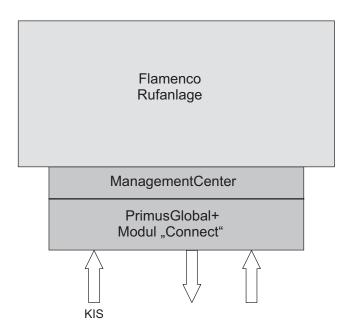
- Regelmäßige Updates der PrimusGlobal+-Software
- Konfigurationsänderungen und Anpassungen an aktuelle Entwicklungen
- Fernwartung: Komfortable Fehleranalyse und Fehlerkorrektur online
- Telefonhotline innerhalb der Geschäftszeiten der Tunstall GmbH

Bestell-Nummer	Produktname	Hinweis
77 0710 00	PrimusGlobal+ "Rufprotokollierung"	
Erforderliche Dienstleistungen, separat bestellen:		
77 0790 00	PrimusGlobal+ "Systemeinrichtung und Konfiguration"	siehe Anhang "Dienstleistungen"



PrimusGlobal+ Modul "Connect"

77 0720 00



Allgemeine Beschreibung

Die PrimusGlobal+-Softwarefamilie bildet eine effektive Ergänzung für Flamenco-Rufanlagen. Das PrimusGlobal+ Modul "Connect" ist eine Ergänzung zu PrimusGlobal+ "ManagementCenter". Das Modul "Connect" liefert Schnittstellen zu anderen Systemen, wie z.B. Krankenhausinformationssystem.

Anwendungen/Treiber

Abhängig von der jeweiligen Anwendung werden entsprechende Systemtreiber eingesetzt.

HL7

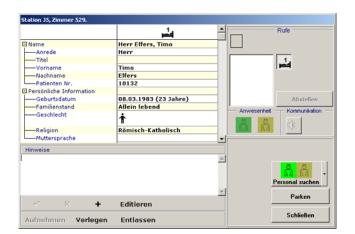
Pflege- und/oder Personendaten, die an Abfragestellen der Flamenco-Rufanlage verwendet werden, können aus dem Krankenhausinformationssystem (KIS) übernommen werden.

Bestell-Nummer	Produktname	Hinweis
77 0720 00	PrimusGlobal+ Modul "Connect"	wie oben beschrieben
Systemtreiber, separat bestellen:		
77 0720 01	PrimusGlobal+ Systemtreiber HL7	siehe eigenes Datenblatt



PrimusGlobal+ Systemtreiber HL7

77 0720 01



Allgemeine Beschreibung

Die PrimusGlobal+-Softwarefamilie bildet eine effektive Ergänzung zu Flamenco-Rufanlagen. Spezielle Systemtreiber ergänzen das Modul "Connect" um zusätzliche Schnittstellen und Leistungsmerkmale.

Der Systemtreiber HL7 stellt die Verbindung zwischen dem Krankenhausinformationssystem (KIS) und der Softwarefamilie PrimusGlobal+ her.

Festgelegte Datenfelder aus dem HL7-Datensatz werden übernommen und stehen zur weiteren Anzeige am ManagementCenter zur Verfügung.

Die Auswahl der gewünschten Informationen erfolgt in enger Abstimmung mit dem Kunden.

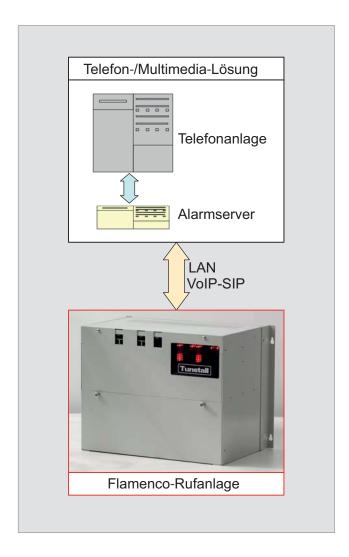
Die Unterstützung verschiedener Transferprotokolle und Übertragungsmethoden ist möglich. Je nach Aufwand können zusätzliche Kosten für Anpassungsentwicklungen erforderlich werden. Die Kalkulation erfolgt nach Fertigstellung des Lastenheftes.

Bestell-Nummer	Produktname	Hinweis
77 0720 01	PrimusGlobal+ Systemtreiber HL7	



OSY-CC VoIP-SIP Interface

77 0740 00



Allgemeine Beschreibung

Das System Flamenco kann mit vielfältigen Schnittstellen zur Kommunikation mit externen Systemen ergänzt werden.

Zur aktiven Unterstützung der Pflege ermöglicht diese Schnittstelle eine Kopplung der Rufanlage mit modernen Telefonanlagen zum Zweck einer mobilen Sprechkommunikation. Die Anbindung erfolgt zentral und direkt am OSY-ControlCenter.

Der Datenaustausch zu einer TK-Anlage oder einem Alarmserver erfolgt über SIP und die Sprechverbindung über VoIP.

Als Gateway können der DAKS (OScAR) ab R7.51 oder ein Ascom UCM genutzt werden.

Die physikalische Anbindung zur TK-Anlage erfolgt über LAN.

Leistungsmerkmale

- Weiterleitung von Rufmeldungen auf ein Schnurlos-Telefon
- Automatische Wahlwiederholung bei Besetzt-Situationen
- Anzeige von Rufort und Rufart im Display des Mobilgeräts
- Gesprächsaufbau zum Rufenden
- Gespräch ablehnen möglich
- Ruf löschen in Abhängigkeit des Rufstatus der Rufanlage
- Gespräch beenden

Die zur Verfügung gestellten Leistungsmerkmale sind abhängig von der jeweils eingesetzten TK-Anlage. Die eventuell zusätzlich erforderlichen Schnittstellen und Zusatzeinrichtungen auf Seiten der TK-Anlage sind gesondert zu berücksichtigen.

Aufgrund der sehr unterschiedlichen technischen Gegebenheiten ist im Vorfeld eine enge Abstimmung mit dem Nutzer und dem Lieferanten der TK-Anlage notwendig.

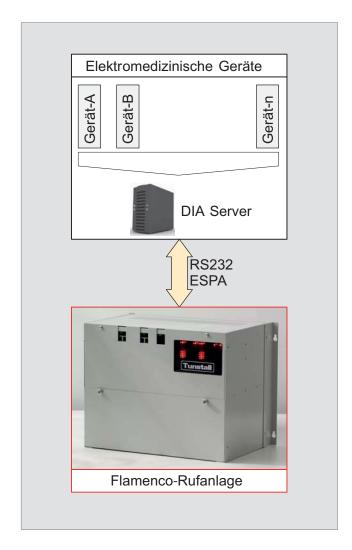
Eventuell erforderliche Anpassungen sind nach vorheriger gemeinsamer Spezifikation möglich und werden nach Aufwand berechnet.

Bestell-Nummer	Produktname	Hinweis
77 0740 00	OSY-CC VoIP-SIP Interface	



OSY-CC DIA Interface

77 0741 00



Allgemeine Beschreibung

Die Systemschnittstelle-DIA bildet eine effektive Ergänzung zu Flamenco-Rufanlagen.

Die Schnittstelle ist vorgesehen zur Kopplung von intensivmedizinischen Geräten mit der Rufanlage Flamenco.

Vorgefilterte Meldungen werden von der Rufanlage übernommen und zur Anzeige gebracht. Hierbei können die Prioritäten, die Anzeigenreihenfolge und der Anzeigeort konfiguriert werden.

Die zur Anzeige kommenden Daten können aus der Schnittstelle übernommen oder in einer getrennten Tabelle zugeordnet und neu definiert werden.

Die Kommunikation erfolgt mittels ESPA 4.4.4 Protokoll über eine serielle Schnittstelle RS232 oder eine LAN-Verbindung.

Eine Auswahl der übertragenen Daten und die Konfiguration erfolgt in enger Abstimmung mit dem Kunden.

Der Standard-Funktionsumfang entspricht der zugehörigen Spezifikation für dieses Produkt.

Wichtiger Hinweis

Bei der Kopplung von Elektromedizinischen Systemen mit der Rufanlage ist die Zweckbestimmung zu berücksichtigen.

Kundenspezifische Anpassungen

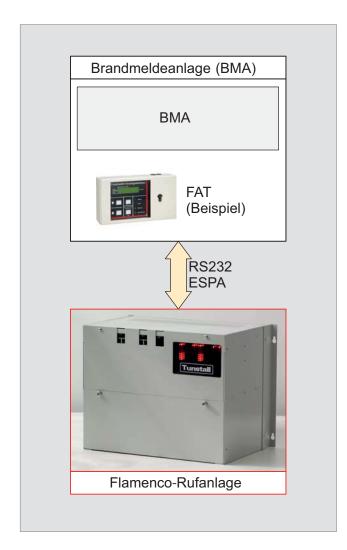
Die Unterstützung verschiedener Transferprotokolle und Übertragungsmethoden ist möglich. Je nach Aufwand können zusätzliche Kosten für Anpassungsentwicklungen erforderlich werden. Die Kalkulation erfolgt nach Fertigstellung eines Lastenheftes.

Bestell-Nummer	Produktname	Hinweis
77 0741 00	OSY-CC DIA Interface	



OSY-CC BMA Interface

77 0742 00



Allgemeine Beschreibung

Die Systemschnittstelle-BMA bildet eine effektive Ergänzung zu Flamenco-Rufanlagen.

Die Schnittstelle ist vorgesehen zur Kopplung von Brandmeldeanlagen (BMA) mit der Rufanlage Flamenco.

Vorgefilterte Meldungen werden von der Rufanlage übernommen und zur Anzeige gebracht. Hierbei können die Prioritäten, die Anzeigenreihenfolge und der Anzeigeort konfiguriert werden.

Die zur Anzeige kommenden Daten können aus der Schnittstelle übernommen oder in einer getrennten Tabelle zugeordnet und neu definiert werden.

Die Kommunikation erfolgt mittels ESPA 4.4.4-Protokoll über eine serielle Schnittstelle RS232.

Eine Auswahl der übertragenen Daten und die Konfiguration erfolgt in enger Abstimmung mit dem Kunden.

Der Standard-Funktionsumfang entspricht der zugehörigen Spezifikation für dieses Produkt.

Kundenspezifische Anpassungen

Die Unterstützung verschiedener Transferprotokolle und Übertragungsmethoden ist möglich. Je nach Aufwand können zusätzliche Kosten für Anpassungsentwicklungen erforderlich werden. Die Kalkulation erfolgt nach Fertigstellung eines Lastenheftes.

Bestell-Nummer	Produktname	Hinweis
77 0742 00	OSY-CC BMA Interface	



SystemOrganizer

77 0750 00



Allgemeine Beschreibung

Die Software SystemOrganizer ist ein Planungs- und Konfigurationswerkzeug für das System Flamenco. Sie stellt die Benutzerschnittstelle zu der Steuerung der Rufanlage zur Verfügung und ermöglicht die gesamte Parametrierung der Rufanlage.

Die Bedienung und Aufteilung der Systemeinstellungen folgt dem Grundprinzip von Flamenco. Die physikalischen Parameter sind strikt getrennt von den organisatorischen Zuordnungen.

Der Zugriff erfolgt passwortgeschützt über 5 unterschiedliche Benutzerebenen. Hierdurch ist sichergestellt, dass vom Planungsbüro bis zum Pflegemanagement jeder Anwenderkreis nur die für ihn wichtigen Einstellungen vornehmen kann.

Bereits bei der Planung dient der SystemOrganizer zum Erfassen der Projektstrukturen von Gebäuden, Stationen und Zimmern. Alle Parameter sind jederzeit zu verändern und den jeweiligen Notwendigkeiten anzupassen.

Durch die Verwendung der Daten vom Beginn der Planung bis über den gesamten Lebenszyklus des Systems ist zu keiner Zeit eine doppelte Datenpflege erforderlich. Alle Daten können kopiert, gesichert und aus der Rufanlage ausgelesen werden. Dadurch ist sichergestellt, dass jederzeit auf die jeweils aktuell gültigen Daten zurückgegriffen werden kann.

Systemplanung

- Aufbau der Grundstruktur von Gebäuden, Stationen, Zimmern
- Grundrissgerechte Darstellung
- Screenshot direkt vom Bildschirm
- Import von vorhandenen Grafiken
- Auswahl von vorgegebenen Zimmertypen
- Freie Beschriftung der Raumnummern und Bezeichnungen
- Einfachste Bedienung durch Drag-and-Drop
- Geführter Planungsablauf
- Druckfähige Übersichten der erstellten Gebäude, Stationen, Zimmer

Bedienung

- Interaktive und benutzergeführte Bedienung
- 5 Benutzerebenen, Passwortschutz
- 2 Anzeigeebenen (elektrisch, Organisationsstruktur)
- Zugriff auf alle System- und Projektdaten über Baumstruktur
- Organisation mehrerer Projekte und Archivierung der Daten
- Auslesen der Projektkonfiguration im laufenden Projekt, Darstellung der vorliegenden Konfiguration
- Plausibilitätsprüfung bei der Eingabe von Daten

Konfiguration

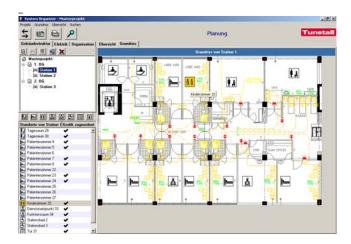
- Länderspezifische Einstellungen
- Einstellung von Datum und Uhrzeit
- Hierarchische Strukturierung von Gebäuden, Stationen und Zimmern
- Zuordnung von physikalischen Adressen der Zimmer und Peripheriegeräte
- Bezeichnungen und Raumnummern für Zimmer, Stationen, Gebäude usw.
- Einstellung der Rufarten und Systemmeldungen



SystemOrganizer

77 0750 00

- Seite 2 -



Konfiguration (Fortsetzung)

- Signalisierungsoptionen z. B. Ton- und Blinkfolgen
- Parameter zur Rufbearbeitung z. B. Rufarten, Rufklassen, Abstellen, Mithörsperre
- Zusammenstellung von Durchsagen für Zimmer, Stationen und Bereiche
- Organisatorische Zuordnung von Zimmern (Standorten) zu Stationen, Schichten usw.
- Festlegung von Stationszusammenschaltungen
- Parametrisierung von Eskalationsprozeduren für die Rufbearbeitung
- Verwaltung von Schnittstellen zu externen Anlagen
- Verwaltung von mobilen Geräten der Telefonie (DECT/PSA/WLAN)
- Einstellung aller Systemparameter einschließlich der Verwaltung der integrierten Netzwerke und IP-Adressen

Voraussetzungen

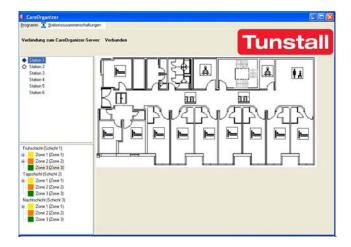
- Betriebssystem: Microsoft Windows 10 (32 Bit, 64 Bit), Windows 7 (32 Bit, 64 Bit)
- 10/100 MBit LAN-Zugang
- Systemschulung "SystemOrganizer"

Bestell-Nummer	Produktname	Hinweis
77 0750 00	SystemOrganizer	
Erforderliche Sch	ulung, separat bestellen:	
	Softwareschulung "SystemOrganizer"	Die erfolgreiche Absolvierung der Schulung ist obligatorische Voraussetzung für die Bedienung des System- Organizers



CareOrganizer Server

77 0755 00



Allgemeine Beschreibung

Der CareOrganizer ist eine Organisationssoftware für das System Flamenco. Durch seine hohe Flexibilität unterstützt er auf einfache Weise moderne Pflegekonzepte in Krankenhäusern oder vergleichbaren Einrichtungen.

Der CareOrganizer besteht aus einer Server- und einer oder mehreren Client-Anwendungen. Die Anwendung kann auf einem oder mehreren handels- üblichen Rechnern installiert werden, z.B. am Pflegestützpunkt.

Die erweiterte Organisation basiert auf dem Prinzip

der Flexi-Rooms. Hierbei werden einzelne oder mehrere Räume einer oder mehrerer Stationen dynamisch anderen Stationen zugeordnet.

Diese Verwaltung erfolgt über eine einfach bedienbare grafische Benutzeroberfläche und kann ohne technische Vorkenntnisse von den Pflegekräften selbst durchgeführt werden.

Die Organisationsdaten wie definierte Schichten, Zonen und Räume werden aus der Systemdatenbank gelesen und nach Veränderung auch dort wieder zentral abgelegt.

Voraussetzungen

- Flamenco-Systemplattform
- Einrichtung der Systemdatenbank
- Installation und Einrichtung der Module Server und Clients auf handelsüblichen PCs oder Windows-Terminal-Servern
- Vorhandene Netzwerkverbindung zwischen den Modulen Server, Clients und der Datenbank der Rufanlage
- Einweisung und Schulung

Server Funktionsumfang

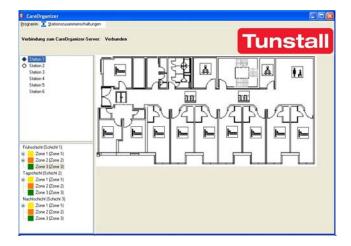
■ Verwaltung der installierten Clients

Bestell-Nummer	Produktname	Hinweis
77 0755 00	CareOrganizer Server	



CareOrganizer Client

77 0756 00



Allgemeine Beschreibung

Der CareOrganizer ist eine Organisationssoftware für das System Flamenco. Durch seine hohe Flexibilität unterstützt er auf einfache Weise moderne Pflegekonzepte in Krankenhäusern oder vergleichbaren Einrichtungen.

Der CareOrganizer besteht aus einer Server- und einer oder mehreren Client-Anwendungen. Die Anwendung kann auf einem oder mehreren handels- üblichen Rechnern installiert werden, z.B. am Pflegestützpunkt.

Die erweiterte Organisation basiert auf dem Prinzip der Flexi-Rooms. Hierbei werden einzelne oder mehrere Räume einer oder mehrerer Stationen dynamisch anderen Stationen zugeordnet.

Diese Verwaltung erfolgt über eine einfach bedienbare grafische Benutzeroberfläche und kann ohne technische Vorkenntnisse von den Pflegekräften selbst durchgeführt werden.

Die Organisationsdaten wie definierte Schichten, Zonen und Räume werden aus der Systemdatenbank gelesen und nach Veränderung auch dort wieder zentral abgelegt.

Voraussetzungen

- Flamenco-Systemplattform
- Einrichtung der Systemdatenbank
- Installation und Einrichtung der Module Server und Clients auf handelsüblichen PCs oder Windows-Terminal-Servern
- Vorhandene Netzwerkverbindung zwischen den Modulen Server, Clients und der Datenbank der Rufanlage
- Einweisung und Schulung

Client Funktionsumfang

- Aktivierung der Stationszusammenschaltung
- Aktivierung der Bereichspflege
- Zuordnung der Flexi-Rooms
- Aktivieren von Schichten und Zonen
- Anlegen von Zonen
- Zuordnung von Räumen
- Intuitive grafische Benutzeroberfläche
- Kontrollierter Zugriff auf die Systemdatenbank von Flamenco

Bestell-Nummer	Produktname	Hinweis
77 0756 00	CareOrganizer Client	



OSYlink-Türsprechstelle

77 0801 00



Allgemeine Beschreibung

Schnittstelle zum Anschluss einer Türsprechstelle, Bestell-Nr. 77 0350 00 an den Gruppenbus (OSYnet).

Ausstattung und Funktionen

- 2-Draht-Anschluss zur Türsprechstelle (Daten und Sprache)
- Anschluss für Türöffner-Transformator 12 V AC
- Montage auf Wand oder Hutschiene (35 mm), anreihbar
- Ausgänge kurzschluss- und überlastfest
- Eingang zur lokalen Ruflöschung in Verbindung mit einem separaten Taster

Technische Daten

Abmessungen (HxBxT): 90 x 106 x 58 mm
Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
Gehäusematerial: Polycarbonat UL94 V-0

Schutzart: IP 20 Stromversorgung: 24 V DC Max. Stromaufnahme: 380 mA

Bestell-Nummer	Produktname	Hinweis
77 0801 00	OSYlink-Türsprechstelle	



OSYlink-Gruppenleuchte

77 0802 00



Allgemeine Beschreibung

Schnittstelle zum Anschluss von Gruppenleuchten an den Gruppenbus (OSYnet). Einsetzbar als Sammeloder Richtungsanzeige. Raumzuordnung und Bildung von Gruppen möglich.

Ausstattung und Funktionen

- 4 x 2 potentialfreie Ausgänge zur Anschaltung von 4 Gruppenleuchten mit je 2 Leuchtfeldern
- Stromversorgung wählbar (Jumper) intern aus der Rufanlage oder extern
- Anzeige nach DIN VDE 0834, zentral konfigurierbar
- Zentrale, flexible Konfiguration der Blinkfolgen und Zuordnung der Teilnehmeradressen
- Montage auf Wand oder Hutschiene (35 mm), anreihbar
- Ausgänge kurzschluss- und überlastfest

Technische Daten

Abmessungen (HxBxT): 90 x 106 x 58 mm
Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
Gehäusematerial: Polycarbonat UL94 V-0

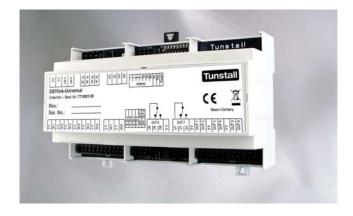
Schutzart: IP 20 Stromversorgung: 24 V DC Max. Stromaufnahme: 230 mA

Bestell-Nummer	Produktname	Hinweis
77 0802 00	OSYlink-Gruppenleuchte	



OSYlink-Universal

77 0803 00



Allgemeine Beschreibung

Schnittstelle zur Anschaltung von Fremdanlagen und/ oder technischen Einrichtungen an den Gruppenbus (OSYnet).

Ausstattung und Funktionen

- 4 überwachte Schalteingänge:
 - 2 x Ruf
 - 1 x Notruf
 - 1 x Alarmruf
- 1 Schalteingang: Sammeldurchsage (alle Stationen)
- 1 Schalteingang: Sammeldurchsage (alle Anwesenheiten)
- 1 Schalteingang "Ruf auslösen" und 1 dazugehöriger Schalteingang "Ruf abstellen"
- 4 elektronische Schaltausgänge, konfigurierbar:
 - Sammelausgang Rufe
 - Sammelausgang Notrufe
 - Sammelausgang Alarmrufe
- 2 elektronische Schaltausgänge, konfigurierbar
- 1 elektronischer Schaltausgang, konfigurierbar mit Findelicht-Funktion (Funktional einem Schalteingang zugeordnet)
- 2 potentialfreie Schaltausgänge, konfigurierbar (Wechselkontakt, Spannungsquelle wählbar per Jumper)
- Zentrale, flexible Konfiguration der Ausgänge
- Montage auf Wand oder Hutschiene (35 mm), anreihbar
- Ausgänge kurzschluss- und überlastfest

Technische Daten

Abmessungen (HxBxT): 90 x 160 x 58 mm

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau

Gehäusematerial: Polycarbonat UL94 V-0

Schutzart: IP 20 Stromversorgung: 24 V DC

Ruhestromaufnahme

(alle Ausgänge OFF): 40 mA

Max. Stromaufnahme

(alle Ausgänge ON): 100 mA

Bestell-Nummer	Produktname	Hinweis
77 0803 00	OSYlink-Universal	



OSYlink-Durchsage L

77 0804 00



Allgemeine Beschreibung

Schnittstelle zum Anschluss von Durchsagelautsprechern, Bestell-Nr. 05 0024 01, an den Gruppenbus (OSYnet). Anschaltung als Einzelgerät oder in Gruppen.

Ausstattung und Funktionen

- 1 Audio-Ausgang zur Ansteuerung von aktiven Lautsprechern (max. 5 Lautsprecher)
- 1 potentialfreier Schaltausgang zur Steuerung der Zuschaltkennung
- Montage auf Wand oder Hutschiene (35 mm), anreihbar
- Schaltausgang kurzschluss- und überlastfest

Technische Daten

Abmessungen (HxBxT): 90 x 106 x 58 mm
Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
Gehäusematerial: Polycarbonat UL94 V-0

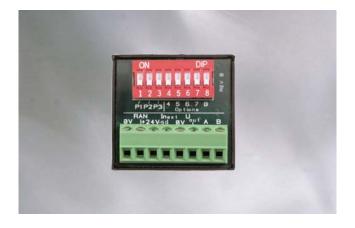
Schutzart: IP 20 Stromversorgung: 24 V DC Max. Stromaufnahme: 60 mA

Bestell-Nummer	Produktname	Hinweis
77 0804 00	OSYlink-Durchsage L	



RAN-Schnittstelle

77 0840 00



Allgemeine Beschreibung

Schnittstelle zum Anschluss von externen Geräten an den Zimmerbus (RAN).

Ein Hutschienenclip zur Hutschienenmontage ist im Lieferumfang der RAN-Schnittstelle enthalten.

Mögliche Anwendungen:

Externes Rufgerät löst die Rufart "Ruf" aus

- Ruftaste als Öffner oder Schließer
- Min. Schaltstrom der Taste: 0.1 mA. 5 V DC
- Bett-Nummer einstellbar
- Art der Rufabstellung konfigurierbar: Rufabstellung in der Rufanlage oder automatisch, wenn Rufgerät zurückgesetzt wird.
- Findelicht anschließbar (I_{max} = 0,5 mA). Wenn ein Ruf ausgelöst wird, leuchtet es hell als Beruhigungslicht.

Externes Rufgerät löst die Rufart "Alarm" aus

- Alarmtaste als Öffner oder Schließer
- Min. Schaltstrom der Taste: 0,1 mA, 5 V DC
- Bett-Nummer einstellbar

- Art der Alarmabstellung konfigurierbar: Alarmabstellung in der Rufanlage oder automatisch, wenn Rufgerät zurückgesetzt wird.
- Findelicht anschließbar (I_{max} = 0,5 mA). Wenn ein Alarm ausgelöst wird, leuchtet es hell als Beruhigungslicht.

Externes Rufgerät löst die Rufart "WC-Ruf" aus

- Ruftaste als Öffner oder Schließer
- Min. Schaltstrom der Taste: 0,1 mA, 5 V DC
- Kanal-Nummer zur Bildung von Funktionseinheiten einstellbar
- Findelicht anschließbar (I_{max} = 0,5 mA). Wenn ein WC-Ruf ausgelöst wird, leuchtet es hell als Beruhigungslicht.

Externer Anwesenheitsmelder schaltet Personalanwesenheit 1

- Anwesenheitstaste als Öffner oder Schließer
- Min. Schaltstrom der Taste: 0,1 mA, 5 V DC
- Kanal-Nummer zur Bildung von Funktionseinheiten einstellbar

Telefonanruf löst die Rufart "Telefonruf" aus

■ In Verbindung mit Telefonanschaltrelais (Best.-Nr. 11 5350 00)

TV-Gerät wird über PBK Hand gesteuert.

In Verbindung mit PBK Hand und Steckvorrichtung Kombi (Best.-Nr. 70 0424 00) / Steckvorrichtung Kombi Kanal (Best.-Nr. 70 0434 00) kann das Patientenfernsehen gesteuert werden.

Technische Daten

Abmessungen (HxBxT): 32 x 34 x 16 mm (ohne Hut-

schienenclip)

Gewicht: 13 g (ohne Hutschienenclip)

Stromversorgung: 24 V DC

Bestell-Nummer	Produktname	Hinweis
77 0840 00	RAN-Schnittstelle	



OSYlink AS-CCS

77 0870 00



Allgemeine Beschreibung

Universelle Schnittstelle zur kompatiblen Anschaltung von CCS-Systemen an die Systemfamilie Flamenco.

Vorgesehen zum Einbau in Stationsverteilern oder Installationsräumen.

Die Schnittstelle setzt die Daten- und Sprachsignale der früheren CCS-Systeme in kompatible Signale für das System Flamenco um. Hierdurch wird es möglich, einzelne Stationen in CCS-Technik gemeinsam in einer Flamenco-Systemumgebung kompatibel zu betreiben.

Die Betriebsart ist über Programmierschalter einstellbar.

Wichtiger Hinweis

Bestandsprojekte sind häufig sehr komplex aufgebaut (Projekthistorie, Sonderlösungen, Bestandsverkabelung etc.). Deshalb ist bei der Anwendung des OSYlink AS-CCS die Funktionalität im einzelnen Projekt zu prüfen.

Wichtiger Hinweis

Bei Anschaltung von Wechselsprechsystemen ist ein zusätzlicher Sprechverstärker mit zugehörigem Netzteil erforderlich. Die Steuerung erfolgt durch das OSYlink AS-CCS über definierte Schaltkontakte.

Ausstattung und Funktionen

- Daten- und Sprachanbindung zum OSYnet
- Daten- und Sprachanbindung zum CCS-Bus
- Schaltein- und Ausgänge zur Steuerung eines externen Wechselsprechverstärkers.
- Konvertierung aller notwendigen Systemfunktionen
- Systemkonfiguration über das OSYnet
- Betriebs- und Funktionsanzeigen
- Steckbare Anschlüsse
- 24V Stromversorgung über Stationsnetzgerät
- Montage auf 35-mm-Tragschiene

Technische Daten

Abmessungen (HxBxT): 90 x 160 x 58 mm
Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
Gehäusematerial: Polycarbonat UL94 V-0

Schutzart: IP 20 Stromversorgung: 24 V DC Max. Stromaufnahme: 90 mA

Bestell-Nummer	Produktname	Hinweis
77 0870 00	OSYlink AS-CCS	



OSYlink AS-L200

77 0872 00



Allgemeine Beschreibung

Universelle Schnittstelle zur kompatiblen Anschaltung von L200-Systemen an die Systemfamilie Flamenco.

Vorgesehen zum Einbau in Stationsverteilern oder Installationsräumen.

Die Schnittstelle setzt die Datensignale der früheren L200-Systeme in kompatible Signale für das System Flamenco um. Hierdurch wird es möglich, einzelne Stationen in L200-Technik gemeinsam in einer Flamenco-Systemumgebung kompatibel zu betreiben.

Die Betriebsart ist über Programmierschalter einstellbar.

Wichtiger Hinweis

Bestandsprojekte sind häufig sehr komplex aufgebaut (Projekthistorie, Sonderlösungen, Bestandsverkabelung etc.). Deshalb ist bei der Anwendung des OSYlink AS-L200 die Funktionalität im einzelnen Projekt zu prüfen.

Ausstattung und Funktionen

- Datenanbindung zum OSYnet
- Datenanbindung zum L200-Bus
- Konvertierung aller notwendigen Systemfunktionen
- Systemkonfiguration über das OSYnet
- Betriebs- und Funktionsanzeigen
- Steckbare Anschlüsse
- 24V-Stromversorgung über Stationsnetzgerät
- Montage auf 35-mm-Tragschiene

Technische Daten

Abmessungen (HxBxT): 90 x 160 x 58 mm
Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
Gehäusematerial: Polycarbonat UL94 V-0

Schutzart: IP 20 Stromversorgung: 24 V DC Max. Stromaufnahme: 90 mA

Bestell-Nummer	Produktname	Hinweis
77 0872 00	OSYlink AS-L200	



RAN-Schnittstelle mit Sprechen

77 0880 00



Allgemeine Beschreibung

Schnittstelle zur bettenweisen Anschaltung von analogen Sprechsystemen an den Zimmerbus (RAN). Als Bediengeräte können sowohl Telefone als auch andere Endgeräte mit Sprechen eingesetzt werden, sofern die Spezifikationen zur Anschaltung eingehalten werden. Hierbei ist eine Freigabe des Geräts durch Tunstall GmbH erforderlich.

Das Prinzip der Anschaltung basiert auf einer Integration von Mikrofon, Lautsprecher und Ruftaste in das Bediengerät und einer entsprechenden Schnittstelle.

Zusätzlich zur Standardanwendung kann die Schnittstelle auch parallel zu einer vorhandenen PBK Hand eingesetzt werden. Hierbei sind unterschiedliche Betriebsarten möglich.

Ausstattung und Funktionen

- Schnittstelle zum Zimmerbus (RAN)
- Möglichkeit der Zuordnung zum Bett inkl. Bettenkennung 1–6, DIP-Schalter
- Eingang zur überwachten Anschaltung einer Ruftaste
- Erkennungslogik bei Abzug des Bediengeräts, automatische Rufauslösung
- Ausgang zur Anschaltung des Beruhigungslichts mit Findelichtfunktion
- Ein-/Ausgang für die Sprechkommunikation, getrennt nach Mikrofon und Lautsprecher
- Schaltausgang zur Anforderung einer Sprechverbindung durch die Rufanlage (dient zur Umschaltung zwischen verschiedenen Signalquellen wie Telefon, TV-Ton, Rufanlage)
- Hutschienenmontage z.B. in der medizinischen Versorgungseinheit

Technische Daten

Abmessungen (HxBxT): 13 x 51 x 95 mm

(ohne Befestigungsclips)

Gewicht: 28 d

(ohne Befestigungsclips)

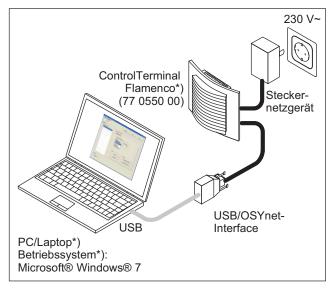
Stromversorgung: 24 V DC

Bestell-Nummer	Produktname	Hinweis
77 0880 00	RAN-Schnittstelle mit Sprechen	



ControlTerminal ConfigSet

77 0920 00



*) Nicht im Lieferumfang des ControlTerminal ConfigSet

Allgemeine Beschreibung

Konfigurationstool zur Einstellung und Konfiguration des ControlTerminal.

Dieses Set wird benötigt, um das ControlTerminal bestimmungsgemäß zu konfigurieren.

- Physikalische Adresse
- Anzahl der überwachten Zimmerkomponenten
- Raumtyp

Ausstattung und Funktionen

- USB/OSYnet-Interface
- Alle benötigten Verbindungsleitungen und Stecker
- Steckernetzgerät zur Versorgung des zu konfigurierenden ControlTerminals
- Konfigurationssoftware
- Online-Hilfe

Bestell-Nummer	Produktname	Hinweis
77 0920 00	ControlTerminal ConfigSet	



OSY-ControlCenter

77 2x0x 20



Allgemeine Beschreibung

Das OSY-ControlCenter ist die zentrale Schaltstelle der Rufanlage Flamenco. Es steuert und koordiniert die gesamte Kommunikation zwischen den einzelnen Systemkomponenten. Das OSY-ControlCenter ist zusätzlich die zentrale Systemschnittstelle zur Einund Ausgabe von Daten, Sprechverbindungen und Systemmeldungen. Es ermöglicht den zentralen Systemzugang für die Systemwartung und zukünftigen Erweiterungen per Fernzugang. Der modulare Aufbau ermöglicht die Anpassung an unterschiedlichste Systemgrößen. Die Koppelung mehrerer OSY-Control-Center ist möglich. Durch die strikte Trennung der physikalischen Systemstruktur und der späteren Organisation der Rufanlage, ist die Zuordnung von Systemteilnehmern an kein festes Raster gebunden. Hierdurch ergibt sich ein Höchstmaß an Flexibilität bei der Systemauslegung.

Das OSY-ControlCenter ist eine autarke Systemeinheit und unabhängig von externen Zusatzeinrichtungen wie Netzwerken und LAN-Komponenten. Auch bei Ausfall der über Schnittstellen und/oder Netzwerke angeschlossenen Systeme und Komponenten bleibt die Grundfunktion der Rufanlage immer erhalten. Diese Funktionssicherheit gilt für das gesamte System und ist nicht begrenzt auf stationsbezogene Funktionen. Zur weiteren Erhöhung der Funktionssi-

cherheit können zusätzlich dezentral angeordnete OSYnet-SafetyController in die Systemstruktur integriert werden.

Grundaufbau

Das OSY-ControlCenter ist modular aufgebaut und wird entsprechend dem benötigten Leistungsumfang zusammengestellt. Die Anzahl der jeweils erforderlichen Baugruppen ergibt sich aus der Gesamtanzahl der anzuschließenden Teilnehmer und der Anzahl der internen und externen Kommunikationsverbindungen. Zusätzliche Schnittstellen zum Datenaustausch, z. B. KIS, und Anbindungen an Telefonanlagen können jederzeit ergänzt werden.

Aufbau und Ausstattung

- Aufbau als 19" Wandgehäuse, auch zum Einbau in handelsübliche Montageschränke (8HE) geeignet
- Extern angeordneter Netzwerk-Switch Bauhöhe
 1HE (andere Abmessungen je nach Ausstattung)
- Großzügiger Anschlussbereich für die Installation, mit separater Schutzabdeckung und Befestigungsmöglichkeit für ankommende Leitungen
- Alle Anschlüsse steckbar ausgeführt zur leichteren Montage und einfachen Fehlersuche
- Integrierte Systemüberwachung mit Anzeige der Systemzustände über zugeordnete LEDs, von außen sichtbar

Ausbaustufen und Schnittstellen

- 3 Steckplätze: Systemsteuerung + Bussteuerung oder 2 x Bussteuerung
- 6 Steckplätze: VoiceSwitch
- 2 Steckplätze: a/b Interface
- 4 Einbauplätze: VoIP-Gateway
- 1 Erweiterungsport für weitere Module
- Vorbereitet für bis zu 880 Teilnehmer, weitere Ausbaustufen sind möglich
- 10/100 Mbit LAN-Anschluss
- 2 x V.24 Schnittstelle, optional erweiterbar



OSY-ControlCenter

77 2x0x 20

- Seite 2 -



Technische Daten OSY-ControlCenter

Abmessungen ohne

Rack-Winkel (HxBxT): 355 x 444 x 267 mm Farbe: RAL 7035 Lichtgrau

Gehäusematerial: Metall, lackiert

Schutzart: IP 20 Versorgungsspannung: 24 V DC Max. Stromaufnahme: 2,3 A

Technische Daten Netzwerk-Switch

Höhe: 50 mm, 1 HE*)

Versorgungsspannung: 24 V DC

*) Abmessungen und Ausführung des Netzwerk-

Switch je nach Systemausbaustufe.

■ Datenausgabe aus der V.24 Schnittstelle: ESPA 4.4.4

Produktname	Bestell-Nr.	Ausstattung	Anschluss, max.
OSY-ControlCenter Master-2	77 2002 20	SystemsteuerungGruppensteuerung für 2 Gruppen1 x VoiceSwitch	- 2 Gruppen - 220 Teilnehmer
OSY-ControlCenter Master-4	77 2004 20	SystemsteuerungGruppensteuerung für 4 Gruppen2 x VoiceSwitch	- 4 Gruppen - 440 Teilnehmer
OSY-ControlCenter Master-6	77 2006 20	SystemsteuerungGruppensteuerung für 6 Gruppen3 x VoiceSwitch	- 6 Gruppen - 660 Teilnehmer
OSY-ControlCenter Master-8	77 2008 20	SystemsteuerungGruppensteuerung für 8 Gruppen4 x VoiceSwitch	- 8 Gruppen - 880 Teilnehmer
OSY-ControlCenter Slave-2 nur in Verbindung mit Master	77 2202 20	 Gruppensteuerung für 2 Gruppen 1 x VoiceSwitch	- 2 Gruppen - 220 Teilnehmer
OSY-ControlCenter Slave-4 nur in Verbindung mit Master	77 2204 20	 Gruppensteuerung für 4 Gruppen 2 x VoiceSwitch	- 4 Gruppen - 440 Teilnehmer
OSY-ControlCenter Slave-6 nur in Verbindung mit Master	77 2206 20	 Gruppensteuerung für 6 Gruppen 3 x VoiceSwitch	- 6 Gruppen - 660 Teilnehmer
OSY-ControlCenter Slave-8 nur in Verbindung mit Master	77 2208 20	- Gruppensteuerung für 8 Gruppen- 4 x VoiceSwitch	- 8 Gruppen - 880 Teilnehmer

Bestell-Nr.	Produktname	Hinweis
77 2x 0x 20	OSY-ControlCenter	
Erforderliches Zubehör, separat bestellen:		
77 3400 00	Netzgerät USV	siehe eigenes Datenblatt



OSYnet-SafetyController

77 2100 00



Allgemeine Beschreibung

Sicherheitsmodul zum parallelen Einsatz in Verbindung mit dem OSY-ControlCenter, System Flamenco. Als redundante Einheit wird das Modul direkt an den physikalischen Gruppenbus (OSYnet) angeschlossen.

Bei Unterbrechung der Kommunikation zwischen dem OSYnet und dem OSY-ControlCenter übernimmt der OSYnet-SafetyController automatisch die Funktion der Stationssteuerung. Im Sicherheitsbetrieb werden somit die Grundfunktionen der Rufanlage sichergestellt, einschließlich der internen Sprechkommunikation.

Ausstattung und Funktionen

- Steuerung der Lichtruf-Grundfunktionen für eine physikalische Gruppe, gemäß DIN VDE 0834
- Automatischer Wechsel zur Betriebsart Dezentral mit Nebenabfrage
- Koordination von Anzeigen an Zimmerleuchten und Displays
- Selbständige und automatische Umschaltung zwischen Normal- und Sicherheitsbetrieb
- Automatische Rückkehr zum Normalbetrieb nach Beseitigung der Störung
- Direkter, paralleler Anschluss an den Gruppenbus (OSYnet)
- 1 potentialfreier Schaltausgang (Wechselkontakt) zur Anzeige der Betriebsart.
- 1 potentialfreier Schaltausgang (Wechselkontakt) zur Anzeige von Störungen
- Kontrollanzeige zur Darstellung des aktuellen Betriebszustandes
- Ausgang kurzschluss- und überlastfest
- Montage auf Wand oder Hutschiene (35 mm), anreihbar

Technische Daten

Abmessungen (HxBxT): 90 x 106 x 58 mm
Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
Gehäusematerial: Polycarbonat UL 94-V0

Schutzart: IP 20 Stromversorgung: 24 V DC

Schaltausgang: intern 24 V DC / 60 mA

extern 24 V AC / 1 A

Max. Stromaufnahme: 230 mA

Bestell-Nummer	Produktname	Hinweis
77 2100 00	OSYnet-SafetyController	

Tunstall

Netzgerät USV

77 3400 00



Allgemeine Beschreibung

Netzgerät zur Stromversorgung der Rufanlage mit Sicherheitskleinspannung SELV, gemäß EN 62368-1. Anzahl der anschließbaren Zimmer ist projektspezifisch. Unterbrechungsfreier Betrieb mit ca. 17 Minuten Ersatzversorgung durch integrierte Akkus.

Mehrbereichseingang, für internationalen Einsatz geeignet. Kurzschluss- und überlastfest.

Kontrollanzeigen und Kontaktausgänge zur Weiterleitung von Zustandsinformationen: Betrieb, Akkubetrieb, Akku schwach, Störmeldung.

Geschlossene Ausführung in Schutzklasse I.

Vorgesehen zur Wandmontage in Räumen.



Technische Daten

Eingang

Nennspannung: 115 – 230 V AC Nennspannungsbereich: 90 – 264 V AC Eingangsfreguenz: 47 – 63 Hz

Ausgang

Nennstrom: 12,5 A DC

Ausgangsspannung im

Netzbetrieb: 24 V DC +/- 3%

Ausgangsspannung im

Akkubetrieb: typ. 27 – 20 V DC

Bemessungsausgangs-

leistung: 300 W Akkukapazität: 7 Ah

Ladestrom: typ. 600 mA,

temperaturgeführt

Überbrückungszeit

bei Nennstrom: ca. 17 Minuten

Zulassungen

Sicherheit: EN 62368-1, SELV

EMV, CE-zertifiziert: EN 55022; EN 61000-3-2,

-3; EN 61000-4-2, -3, -4, -5,

-6, -11

Prüfspannung

PRI – SEC: 4 kV Schutzklasse: Klasse I Schutzart: IP 20

Anschlüsse

Netzeingang: direkter Netzanschluss über

interne Schraubklemme

Ausgänge: steckbare Schraubklemmen

Allgemeines

Zulässige Umgebungstemperatur:
- im Betrieb: 0 ... +40 °C

- Lagerung/Transport: -25 ... +40 °C

MTBF: 200.000 Stunden bei 25°C

(ohne Akkus)

Gewicht: 8,1 kg

Abmessungen (HxBxT): 244 x 325 x 178 mm Farbe: RAL 7035 Lichtgrau



Netzgerät USV

77 3400 00

- Seite 2 -



Bestell-Nummer	Produktname	Hinweis
77 3400 00	Netzgerät USV	
Ersatzteile, bei Be	edarf nachbestellen:	
00 0648 85	Akkusatz	
00 0211 40	Steckbare Schraubklemme, 3-polig	für Netzanschluss
00 0211 41	Steckbare Schraubklemme, 4-polig	für 24-V-Anschluss
00 0211 39	Steckbare Schraubklemme, 7-polig	für Meldeausgänge
00 0130 41	Sicherung (20 x 5) T 5A	Netzsicherung F1
00 0132 02	Sicherung FKS 15A	Ausgangssicherung F2
00 0132 03	Sicherung FKS 20A	Akkusicherung intern
00 0223 56	Einlegebrücke	für die Steuerklemmen

Tunstall

Netzgerät

77 3401 00



Allgemeine Beschreibung

Netzgerät zur Stromversorgung der Rufanlage mit Sicherheitskleinspannung SELV, gemäß EN 62368-1. Anzahl der anschließbaren Zimmer ist projektspezifisch.

Mehrbereichseingang, für internationalen Einsatz geeignet. Kurzschluss- und überlastfest.

Kontrollanzeigen und Kontaktausgänge zur Weiterleitung des aktuellen Betriebszustandes.

Geschlossene Ausführung in Schutzklasse I.

Vorgesehen zur Wandmontage in Räumen.



Technische Daten

Eingang

Nennspannung: 115 - 230 V ACNennspannungsbereich: 90 - 264 V ACEingangsfrequenz: 47 - 63 Hz

Ausgang

Nennstrom: 12,5 A DC Ausgangsspannung: 24 V DC +/- 3%

Bemessungsausgangs-

leistung: 300 W

Zulassungen

Sicherheit: EN 62368-1, SELV EMV, CE-zertifiziert: EN 55022; EN 61000-3-2,

-3; EN 61000-4-2, -3, -4, -5,

-6, -11

Prüfspannung

PRI – SEC: 4 kV Schutzklasse: Klasse I Schutzart: IP 20

Anschlüsse

Netzeingang: direkter Netzanschluss über

interne Schraubklemme

Ausgänge: steckbare Schraubklemmen

Allgemeines

Zulässige Umgebungstemperatur:
- im Betrieb:
0 ... +40 °C
- Lagerung/Transport:
-25 ... +40 °C

MTBF: 200.000 Stunden bei 25°C

Gewicht: 2,9 kg

Abmessungen (HxBxT): 244 x 325 x 178 mm Farbe: RAL 7035 Lichtgrau

Bestell-Nummer	Produktname	Hinweis
77 3401 00	Netzgerät	
Ersatzteile, bei Be	edarf nachbestellen:	
00 0211 40	Steckbare Schraubklemme, 3-polig	für Netzanschluss
00 0211 41	Steckbare Schraubklemme, 4-polig	für 24-V-Anschluss
00 0211 39	Steckbare Schraubklemme, 7-polig	für Meldeausgänge
00 0130 41	Sicherung (20 x 5) T 5A	Netzsicherung F1
00 0132 02	Sicherung FKS 15A	Ausgangssicherung F2



Netzgerät USV 60

77 3400 10



Allgemeine Beschreibung

Netzgerät zur Stromversorgung der Rufanlage mit Sicherheitskleinspannung SELV, gemäß EN 62368-1. Anzahl der anschließbaren Zimmer ist projektspezifisch.

Unterbrechungsfreier Betrieb in Verbindung mit dem Batteriesatz für USV Bestell-Nr. 77 3450 00, mit mind. 1 Stunde Ersatzversorgung.

Mehrbereichseingang, für internationalen Einsatz geeignet. Kurzschluss- und überlastfest.

Kontrollanzeigen und Kontaktausgänge zur Weiterleitung von Zustandsinformationen: Betrieb, Akkubetrieb, Akku schwach, Störmeldung.

Geschlossene Ausführung in Schutzklasse I.

Vorgesehen zur Wandmontage in Räumen vorzugsweise oberhalb des Batteriesatz für USV 60.



Technische Daten

Eingang

Nennspannung: 115 – 230 V AC Nennspannungsbereich: 90 – 264 Hz Eingangsfrequenz: 47 – 63 Hz

Ausgang

Nennstrom: 12,5 A DC

Ausgangsspannung im

Netzbetrieb: 24 V DC +/- 3%

Ausgangsspannung im

Akkubetrieb: typ. 27 – 20 V DC

Bemessungsausgangs-

leistung: 300 W

Anzuschließende

Akkukapazität: 24 Ah Ladestrom: typ. 1,6 A

Überbrückungszeit

bei Nennstrom: mind. 1 Stunde

Zulassungen

Sicherheit: EN 62368-1, SELV

EMV, CE-zertifiziert: EN 55022; EN 61000-3-2,

-3; EN 61000-4-2, -3, -4, -5,

-6, -11

Prüfspannung

PRI – SEC: 4 kV Schutzklasse: Klasse I Schutzart: IP 20

Anschlüsse

Netzeingang: direkter Netzanschluss über

interne Schraubklemme

Ausgänge: steckbare Schraubklemmen

Allgemein

Zulässige Umgebungstemperatur:
- im Betrieb:
0 ... +40 °C
- Lagerung / Transport: -25 ... +40 °C

200.000 Stunden bei 25°C

MTBF: (ohne Akkus)

Gewicht: 3,1 kg

Abmessungen (HxBxT): 244 x 325 x 178 mm Farbe: RAL 7035 Lichtgrau



Netzgerät USV 60

77 3400 10



Bestell-Nummer	Produktname	Hinweis
77 3400 10	Netzgerät USV 60	
Erforderliches Zul	behör, extra bestellen:	
77 3450 00	Batteriesatz für USV 60	siehe eigenes Datenblatt
Ersatzteile, bei Be	darf nachbestellen:	
00 0211 40	Steckbare Schraubklemme, 3-polig	für Netzanschluss
00 0211 41	Steckbare Schraubklemme, 4-polig	für 24-V-Anschluss
00 0211 39	Steckbare Schraubklemme, 7-polig	für Meldeausgänge
00 0211 20	Steckklemme, 2-polig	für Akkuanschluss
00 0130 41	Sicherung (20 x 5) T 5A	Netzsicherung F1
00 0132 02	Sicherung FKS 15A	Ausgangssicherung F2
00 0223 56	Einlegebrücke	für die Steuerklemmen



Batteriesatz für USV 60

77 3450 00



Allgemeine Beschreibung

Akkus, die zusammen mit dem Netzgerät USV 60, Bestell-Nr. 77 3400 10, eine unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) mit mind. 1 Stunde Ersatzversorgung bilden.

Geschlossene Ausführung in Schutzklasse III.

Vorgesehen zur Wandmontage in Räumen vorzugsweise unterhalb des Netzgeräts USV 60.

Technische Daten

Eingang

Nennspannung: 24 V DC

Ausgang

Nennstrom: 12,5 A

Ausgangsspannung: typ. 27 – 20 V DC

Akkukapazität: 24 Ah

Zulassungen

Sicherheit: EN 62368-1, SELV

Schutzklasse: Klasse III Schutzart: IP 20

Anschlüsse

an Netzgerät: Cage Clamp-Anschluss

Allgemein

Zulässige Umgebungstemperatur:
- im Betrieb:
- Lagerung / Transport:
-25 ... +40 °C
Gewicht:
25,2 kg

Abmessungen (HxBxT): 244 x 450 x 178 mm Farbe: RAL 7035 Lichtgrau

Bestell-Nummer	Produktname	Hinweis
77 3450 00	Batteriesatz für USV 60	
Erforderliches Zu	pehör, extra bestellen:	
77 3400 10	Netzgerät USV 60	siehe eigenes Datenblatt
Ersatzteile, bei Be	darf nachbestellen:	
00 0648 87	Akku, Typ BAT 12-24	2 Stück erforderlich
00 0132 03	Sicherung FKS 20A	Akkusicherung intern



OSYnet-Y-RepeaterOpto

77 4000 00



Allgemeine Beschreibung

Datenrepeater zur galvanischen Trennung des Gruppenbus (OSYnet).

Vorgesehen zur Aufteilung und/oder Trennung des Gruppenbus OSYnet in 2 unabhängige Teilstrecken, Y-Verteilung.

Einsetzbar einmal pro physikalischer Gruppe.

Ausstattung und Funktionen

- Direkter Anschluss an den Gruppenbus (OSYnet) und dessen Teilstrecken (Sub-D, 9-pol.)
- Galvanische Trennung der Teilstrecken
- Hutschienenmontage 35 mm, anreihbar

Technische Daten

Abmessungen (HxBxT): 85 x 25 x 83 mm

Gehäusematerial: Polyamid Schutzart: IP 20 Stromversorgung: 24 V DC

Bestell-Nummer	Produktname	Hinweis
77 4000 00	OSYnet-Y-RepeaterOpto	
Erforderliches Zubehör, extra bestellen:		
77 0950 00	OSYnet-Anschlussstecker	siehe Anhang "Zubehör"



OSYnet-Gateway

77 4001 00



Allgemeine Beschreibung

Aktives Gateway zur galvanischen Trennung des Gruppenbus OSYnet.

Vorgesehen zur Verlängerung der max. Leitungslänge des Gruppenbus OSYnet um 700 m.

Einsetzbar einmal pro physikalischer Gruppe.

Ausstattung und Funktionen

- Direkter Anschluss an den Gruppenbus (OSYnet) und dessen Teilstrecken, Schraubklemmen
- Schnittstelle zur Konfiguration
- Galvanische Trennung der Teilstrecken
- Hutschienenmontage 35 mm, anreihbar

Technische Daten

Abmessungen (HxBxT): 105 x 37 x 35 mm

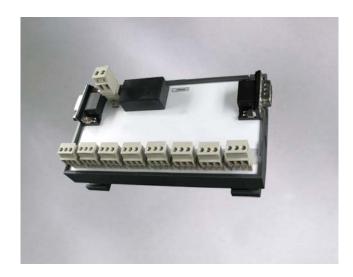
Gehäusematerial: Polyamid Schutzart: IP 20 Stromversorgung: 24 V DC

Bestell-Nummer	Produktname	Hinweis
77 4001 00	OSYnet-Gateway	



8-fach-Sternrepeater

77 4002 10



Allgemeine Beschreibung

Vorgesehen zur sternförmigen Verteilung von OSYnet-Datennetzen, speziell für Bestandsprojekte mit bestehender Installation.

Der Anschluss erfolgt zwischen einem OSY-Control-Center oder einem IP-SystemManager und den jeweiligen Gruppenleitungen oder einzelnen Teilnehmern.

Ausstattung und Funktionen

- Sternförmige Anschaltung von bis zu 7 OSYnet an einen 8-fach-Sternrepeater
- Max. 10 Teilnehmer pro OSYnet
- Max. 100 m Leitungslänge pro Abgang
- Abgänge nicht galvanisch getrennt
- Kaskadierbar (max. 3-fach)
- Hutschienenmontage 35 mm, anreihbar
- Automatische Verbindung der einzelnen 8-fach-Sternrepeater bei Reihenmontage (max. 3-fach)

Hinweis

Die Unterstützung weiterer Konstellationen und Kabelstrukturen ist möglich, muss jedoch im Einzelfall durch Tunstall geprüft werden.

Technische Daten

Abmessungen (HxBxT): 76 x 144 x 57 mm

Ruhestromaufnahme: 70 mA

Umgebungstemperatur:

- Betrieb: -20 - +60 °C
- Lagerung: -40 - +80 °C
Stromversorgung: 24 V DC

Bestell-Nummer	Produktname	Hinweis
77 4002 10	8-fach-Sternrepeater	



iViTM

zur Verwendung mit Funkempfänger-T

P68005/47





Allgemeine Beschreibung

iVi™ ist ein intelligenter persönlicher Funksender. Eine Ruftaste dient zum manuellen Auslösen von Notrufen. Eine integrierte, intelligente Sturzerkennungstechnologie dient zur automatischen Auslösung von Rufen bei Stürzen.

Bevor der iVi einen Ruf bei Sturz auslöst, gibt er für 10 Sekunden eine Tonfolge aus und die Kontrollleuchte leuchtet grün (Voralarm). Das gibt dem Benutzer die Möglichkeit, einen Sturzruf zu verhindern, indem er die Abstelltaste drückt.

Ausstattung und Funktionen

- In Verbindung mit allen aktuellen Hausnotrufgeräten und Funkempfängern-T von Tunstall. Hinweis: Das vorliegende Datenblatt beschreibt nur die Anwendung mit den Funkempfängern-T.
- Integrierte Ruftaste zur manuellen Auslösung eines Notrufes
- Automatische Notrufauslösung bei Sturz
- Staubdicht und geschützt gegen die Wirkungen beim zeitweiligen Untertauchen in Wasser (IP 67)
- Transportmodus für Lagerung und Transport einstellbar, um Batteriekapazität zu sparen
- Messempfindlichkeit für Stürze einstellbar
- Lithium-Batterie (CR2450, 3 V) wechselbar, Lebensdauer ca. 9 bis 12 Monate. Bei Auslieferung des iVi bereits eingebaut, jedoch deaktiviert
- Kontrollanzeige und automatische Überwachung der Batterie
- Bei Verwendung mit Funkempfänger-T: Wenn die Batterie schwach ist, blinkt die LED am Funkempfänger rot
- Funkreichweite in Verbindung mit Funkempfänger-T abhängig von der Gebäudestruktur bis zu 30 m
- Zubehör: Broschenclip, Halskordel, Gürtelclip

Technische Daten

Abmessungen (HxBxT): 58 x 38 x 14 mm

Gewicht iVi: 25 g

Funkfrequenz: 869,2125 MHz

Umgebungstemperatur

Betrieb: 0 °C bis 45 °C
Lagerung: -10 °C bis 50 °C

Bestell-Nummer	Produktname	Hinweis
P68005/47	iVi TM	
Verwendung in Verbindung mit Funkempfänger-T:		
Z 00 8202 33	Funkempfänger-T	
Z 00 8202 35	Funkempfänger-T UP	



MyAmie

zur Verwendung mit Funkempfänger-T

P68007/02



Allgemeine Beschreibung

Ein kleiner, wasserdichter Funksender mit Funkstreckenüberwachung, der zur drahtlosen Auslösung von Rufen dient. Er ist leicht und kann auf unterschiedliche Arten getragen werden. Ausgeliefert wird der MyAmie mit einem Stretcharmband und einer Halskordel.

Ausstattung und Funktionen

- In Verbindung mit allen aktuellen Hausnotrufgeräten und Funkempfängern-T von Tunstall. Hinweis: Das vorliegende Datenblatt beschreibt nur die Anwendung mit den Funkempfängern-T.
- Ruftaste
- LED-Auslöseanzeige leuchtet rot bei Betätigung der Ruftaste
- Halskordel
- Stretcharmband, 20 mm breit
- Funkreichweite in Verbindung mit Funkempfänger-T abhängig von der Gebäudestruktur bis zu 30 m
- Staubdicht und geschützt gegen die Wirkungen beim zeitweiligen Untertauchen in Wasser (IP 67)
- Lithium-Batterie
- Prognostizierte Batterie-Lebensdauer: 7 Jahre
- Kontrollanzeige und automatische Überwachung der Batterie
- Bei Verwendung mit Funkempfänger-T: Wenn die Batterie schwach ist, blinkt die LED am Funkempfänger rot
- Langlebige Materialbeständigkeit durch den Einsatz von dem Hochleistungskunststoff Hytrel®. Die Herstellung ist zudem schadstoffgeprüft.

Technische Daten

Abmessungen (HxBxT): 14 x 27 x 36 mm

Gewicht: 7 g Gehäusematerial: ABS Material der Ruftaste: Hytrel[®]

Funkfrequenz: 869,2125 MHz

Umgebungstemperatur:

Betrieb: 0 °C bis 45 °C
Lagerung: -10 °C bis 50 °C

Bestell-Nummer	Produktname	Hinweis
P68007/02	MyAmie	Gehäuse: cremeweiß, Ruftaste: rot
P68007/04	MyAmie	Gehäuse: grau, Ruftaste: schwarz
Verwendung in Verbindung mit Funkempfänger-T:		
Z 00 8202 33	Funkempfänger-T	
Z 00 8202 35	Funkempfänger-T UP	



Funk-Sensormatte 869 MHz

zur Verwendung mit Funkempfänger-T

Z 00 8002 01



Allgemeine Beschreibung

Großflächige Matte zur Rufauslösung durch Betreten oder Drücken der Matte.

Geeignet zum Einsatz in Krankenhäusern, Pflegeheimen, Seniorenheimen, Betreutem Wohnen oder ähnlichen Einrichtungen sowie im privaten Umfeld.

Die Matte wird z.B. vor dem Bett platziert. Wenn der Patient das Bett verlässt oder aus dem Bett auf die Matte fällt, wird ein Ruf ausgelöst. Der Ruf wird an die angeschlossene Rufanlage bzw. das angeschlossene Rufgerät weitergeleitet.

Ausstattung und Funktionen

- In Verbindung mit allen aktuellen Hausnotrufgeräten und Funkempfängern-T von Tunstall. Hinweis: Das vorliegende Datenblatt beschreibt nur die Anwendung mit den Funkempfängern-T.
- Funkreichweite in Verbindung mit Funkempfänger-T abhängig von der Gebäudestruktur bis zu 30 m
- Große Sensorfläche
- Spritzwassergeschützt
- PVC, leicht zu reinigen
- Batteriebetrieb keine Verdrahtung
- Bei Verwendung mit Funkempfänger-T: Wenn die Batterie schwach ist, blinkt die LED am Funkempfänger rot

Technische Daten

Farbe: Elfenbeinfarben

Material: PVC

Abmessungen (B x T): 1200 x 500 mm

Dicke der Trittfläche: 4 mm

Funkfrequenz: 869,2125 MHz

Bestell-Nummer	Produktname	Hinweis
Z 00 8002 01	Funk-Sensormatte 869 MHz	
Verwendung in Ve	erbindung mit Funkempfänger-T:	
Z 00 8202 33	Funkempfänger-T	
Z 00 8202 35	Funkempfänger-T UP	



Sensormatte

zum Anschluss an Steckvorrichtung

Z 00 8002 02



Allgemeine Beschreibung

Großflächige Matte zur Rufauslösung durch Betreten oder Drücken der Matte.

Geeignet zum Einsatz in Krankenhäusern, Pflegeheimen und ähnlichen Einrichtungen.

Die Matte wird z.B. vor dem Bett platziert. Wenn der Patient das Bett verlässt oder aus dem Bett auf die Matte fällt, wird ein Ruf in der Rufanlage ausgelöst.

Anschluss an eine Steckvorrichtung der Rufanlage Flamenco oder EccoLine mit Sprechen in die Buchse für Birntaster.

Ausstattung und Funktionen

- Störungsüberwachung
- Große Sensorfläche
- Abzugsüberwacht
- Wasserdicht
- PVC, leicht zu reinigen
- Ca. 3 m flexible Anschlussleitung mit Stecker zum Anschluss an Steckvorrichtung der Rufanlage in die Buchse für Birntaster

Technische Daten

Farbe: Elfenbeinfarben

Material: PVC Stromversorgung: 24 V DC

Abmessungen (B x T): 1200 x 500 mm

Dicke der Trittfläche: 4 mm

Bestell-Nummer	Produktname	Hinweis
Z 00 8002 02	Sensormatte zum Anschluss an Steckvorrichtung	



Atemsensor-Set

zum Anschluss an Steckvorrichtung

Z 00 8201 40



Allgemeine Beschreibung

Berührungsloser Rufsensor zur Rufauslösung per Atem. Der Atemsensor ermöglicht es Personen mit sehr starken motorischen Einschränkungen, Rufe mittels Atem- / Blasgeräuschen auszulösen. Bereits geringstes Anhauchen löst einen Ruf aus. Fehlauslösungen z.B. durch Umgebungsgeräusche werden durch eine intelligente Schallauswertung weitgehend unterdrückt.

Integrierte Betriebsanzeigen zeigen den aktuellen Gerätestatus an.

Anschluss an eine Steckvorrichtung der Rufanlage Flamenco oder EccoLine mit Sprechen in die Buchse für Birntaster.

Ausstattung und Funktionen

- Sensoreinheit zur Rufauslösung per Atem- oder Blasgeräusche inkl. ca. 2 m flexible Anschlussleitung und Stecker zum Anschluss an Steckvorrichtung der Rufanlage in die Buchse für Birntaster
- Universelle Klemmhalterung mit 60 cm biegbarem Schwanenhals
- Integrierte Zustandsanzeige am Sensorkopf
- Steuermodul mit Statusanzeigen und weiteren Einstellmöglichkeiten
- Abzugsüberwacht

Technische Daten

Abmessungen der

Sensoreinheit (HxBxT): Einstellungen:

Umgebungsschall, Helligkeit, Findelicht

80 x 130 x 30 mm

Statusanzeigen: Betrieb, Ruf, Sper-

rung

Montage: Klemmhalterung
Betriebsspannung: 24 V DC, 200 mA

Schutzart: IP30 Gewicht: ca. 950 g

Bestell-Nummer	Produktname	Hinweis
Z 00 8201 40	Atemsensor-Set	



Funkempfänger-T

zum Anschluss an Steckvorrichtung

Z 00 8202 33



Allgemeine Beschreibung

Funkempfänger mit der Betriebsfrequenz 869,2125 MHz (Sozial-Alarmfrequenz) zum Empfang der Signale von zugehörigen Funksendern. Steckbarer Anschluss an eine Steckvorrichtung der Rufanlage Flamenco oder EccoLine mit Sprechen in die Buchse für Birntaster. Das Auslösen der Funksender löst einen Ruf aus, den ein Birntaster an derselben Steckvorrichtung auslösen würde.

Hinweis: Die Funkübertragung ist nicht überwacht. Die Funksender dürfen deshalb nur als zusätzliche Rufgeräte in Verbindung mit einer Rufanlage eingesetzt werden.

Ausstattung und Funktionen

- Antenne integriert
- 64 Funksender programmierbar
- Mastermodus aktivierbar zum Empfang von beliebig vielen Funksendern

- Wenn die Batterie eines zugeordneten Funksenders schwach ist, blinkt die LED am Funkempfänger rot
- Bei Empfangsblockade Störungsanzeige am Funkempfänger und Rufauslösung
- Pflegemodus verfügbar, deaktiviert ausgewählte Sender für eine eingestellte Zeit per Tastendruck
- Tagesmeldungs-Überwachung verfügbar mit MyAmie und iVi, entspricht der Funkstreckenüberwachung bei Telecare-Geräten
- Vitalüberwachung verfügbar z.B. mit Funk-Sensormatte, entspricht der Aktivitätskontrolle bei Telecare-Geräten
- Abzugsüberwacht
- Schutzklasse IP20
- Reichweite abhängig von den räumlichen Gegebenheiten, bis 30 m
- Kurze Anschlussleitung (ca. 16 cm) mit Stecker

Verwendbare Funksender

- MyAmie (P68007/02, P68007/04)
- iVi (P68005/47)
- Funk-Universalsensor (41005/30)
- Funkmodul ROM (67005/35)
- Großflächen-Funk-Pneumatiktaster (75 0711 00)
- Funk-Sensormatte (Z 00 8002 01)
- Funk-Rauchmelder (68005/96)
- Weitere Funksender auf Anfrage

Technische Daten

Abmessungen (HxBxT): 66 x 46 x 18 mm

Gewicht: ca. 50 g
Betriebsspannung: 24 V DC
Stromaufnahme: 12 mA



Funkempfänger-T zum Anschluss an Steckvorrichtung

Z 00 8202 33

- Seite 2 -



Bestell-Nummer	Produktname	Hinweis
Z 00 8202 33	Funkempfänger-T	
Optionales Zubeh	ör, bei Bedarf bestellen	
Z 00 8202 21	Magnet-Wandhalter	



Funkempfänger-T UP

mit freien Drahtenden

Z 00 8202 35



Allgemeine Beschreibung

Funkempfänger mit der Betriebsfrequenz 869,2125 MHz (Sozial-Alarmfrequenz) zum Empfang der Signale von zugehörigen Funksendern.

Der Funkempfänger-T UP ist vorgesehen zum Anschluss an ein Raumterminal im System Flamenco^{IP}. Flamenco oder CONCENTO^{PLUS}.

Das Auslösen der Funksender löst einen Ruf oder Funkruf aus, je nach Rufanlage und ihrer Konfiguration

Hinweis: Die Funkübertragung ist nicht überwacht. Die Funksender dürfen deshalb nur als zusätzliche Rufgeräte in Verbindung mit einer Rufanlage eingesetzt werden.

Ausstattung und Funktionen

- Potentialfreier Anschluss als Öffner oder Schließer
- Unterputzmontage auf 1-teilige Einbaudose
- Antenne integriert
- 64 Funksender programmierbar
- Mastermodus aktivierbar zum Empfang von beliebig vielen Funksendern

- Wenn die Batterie eines zugeordneten Funksenders schwach ist, blinkt die LED am Funkempfänger rot
- Bei Empfangsblockade Störungsanzeige am Funkempfänger und Rufauslösung
- Pflegemodus verfügbar, deaktiviert ausgewählte Sender für eine eingestellte Zeit per Tastendruck
- ?Tagesmeldungs-Überwachung verfügbar mit MyAmie und iVi, entspricht der Funkstreckenüberwachung bei Telecare-Geräten
- Vitalüberwachung verfügbar z.B. mit Funk-Sensormatte, entspricht der Aktivitätskontrolle bei Telecare-Geräten
- Schutzklasse IP20
- Reichweite abhängig von den räumlichen Gegebenheiten, bis 30 m
- Tragring im Lieferumfang
- Rahmen mit 55 mm Innenmaß erforderlich, nicht im Lieferumfang enthalten.

Verwendbare Funksender

- MyAmie (P68007/02, P68007/04)
- iVi (P68005/47)
- Funk-Universalsensor (41005/30)
- Funkmodul ROM (67005/35)
- Großflächen-Funk-Pneumatiktaster (75 0711 00)
- Funk-Sensormatte (Z 00 8002 01)
- Funk-Rauchmelder (68005/96)
- Weitere Funksender auf Anfrage

Technische Daten

Abmessungen (HxBxT): 55 x 55 x 10 mm

Gewicht: ca. 50 g
Betriebsspannung: 24 V DC
Ruhestromaufnahme: 12 mA



Funkempfänger-T UP mit freien Drahtenden

Z 00 8202 35

- Seite 2 -



Bestell-Nummer	Produktname	Hinweis
Z 00 8202 35	Funkempfänger-T UP	
Rahmen, separat bes	tellen:	
77 0210 53 + 77 0210 56	Rahmen + Zwischenrahmen Busch-Jaeger future linear	
Erforderliches Zubeh	ör, separat bestellen:	
17 0100 00	Einbaudose Mauerwerk, 1-teilig	siehe Anhang "Zubehör"
17 5100 00	Einbaudose Hohlwand, 1-teilig	siehe Anhang "Zubehör"
77 0840 00	RAN-Schnittstelle	siehe eigenes Datenblatt



Anhang: Dienstleistungen



Dienstleistungen	Bestell-Nr.
Pauschale Inbetriebnahme TV-Gerät je Gerät, zzgl. Fahrtkosten und ggf. Übernachtung.	74 7009 00/15
PrimusGlobal+ Systemeinrichtung und Konfiguration	77 0790 00
Die PrimusGlobal+-Softwarefamilie bildet eine effektive Ergänzung für Flamenco-Rufanlagen.	
Zum Betrieb des Systems wird die notwendige Grundinstallation durchgeführt und das System mit den jeweiligen Funktionsbausteinen, Modulen und Systemtreibern eingerichtet.	
Die Hardware wird entsprechend den Anforderungen vorbereitet und getestet.	
Die hierarchische Struktur der Bedienoberfläche wird gemäß Vorgaben zusammengestellt.	
Leistungsumfang:	
 Installation Betriebssystem Einrichtung der Funktionsbausteine, Module und Treiber Vorbereitung der Hardware und Funktionsprüfung Einrichtung der Bedienungsstruktur und Benutzeroberfläche Umfangreiche Funktionsprüfung und Dokumentation der Konfiguration 	
PrimusGlobal+ Projektdaten, Blockgrafik	77 0790 01
max. 36 Räume	
Zusätzlich zu der Systemeinrichtung und Konfiguration von PrimusGlobal+ müssen die einzelnen Räume entsprechend den projektspezifischen Vorgaben konfiguriert werden. Die projektspezifischen Daten und Bezeichnungen für Häuser, Stationen und Zimmer werden eingerichtet. Die einzelnen Anzeigeelemente wie Zimmer und Stationen werden als Blockgrafik platziert und aktiviert.	
■ Eingabe der projektspezifischen Daten	
 Verwendung von Standardgrafiken zur Verwendung als Anzeigeebene 	
PrimusGlobal+ Projektdaten, Grundrissgrafik max. 36 Räume	77 0790 02
Zusätzlich zu der Systemeinrichtung und Konfiguration von PrimusGlobal+ müssen die einzelnen Räume entsprechend den projektspezifischen Vorgaben konfiguriert werden. Die projektspezifischen Daten und Bezeichnungen für Häuser, Stationen und Zimmer werden eingerichtet. Die einzelnen Anzeigeelemente wie Zimmer und Stationen werden als Grundrissgrafik platziert und aktiviert.	
■ Eingabe der projektspezifischen Daten	
■ Übernahme von grafischen CAD-Daten zur Verwendung als Grundriss	
 Anpassung der gelieferten Grundrisse zur Verwendung als Anzeigeebene 	
Die Grundrisse müssen bauseits als CAD-Datei geliefert werden.	
Normalstunde Servicetechniker für Tunstall-Rufanlage	98 0000 01
Normalarbeitsstunde eines Servicetechnikers vor Ort zuzüglich Rüstzeit, Reisekosten, Unterbringung und Sonderzuschläge wie z.B. Überstundenzuschläge und Feiertagszuschläge.	



Dienstleistungen	Bestell-Nr.
Fernkonfiguration, pro 15 Minuten Dienstleistung zur Konfiguration der Rufanlage und/oder der Software PrimusGlobal+.	98 0005 00
Die Konfiguration erfolgt per Remote-Zugriff direkt im System des Kunden. Die geänderten und/oder ergänzten Daten werden bei einem bestehenden Softwarevertrag gesichert.	
Leistungsumfang:	
 Konfigurationsvorbereitung Änderung der Datenbanken Fernkonfiguration der Rufanlage Datensicherung optional Je angefangene 15 Minuten 	
Systemeinweisung in Tunstall-Rufanlage	98 0006 03
Systemeinweisung durch den Hersteller, pauschal innerhalb Deutschlands, inkl. Fahrtkosten- pauschale, zuzüglich Unterbringung und Sonderzuschläge wie Überstunden und Feiertags- zuschläge, vor Ort für 1 Tag (8 Stunden).	
Zielgruppe: Schwestern, Pfleger, Bedienpersonal, Haustechnik	
Nach erfolgreicher Inbetriebnahme und Übergabe der Rufanlage ist der Betreiber für die Einweisung und einen ausreichenden Kenntnisstand seiner Mitarbeiter über Betrieb und Nutzung der Rufanlage verantwortlich.	
Die DIN VDE 0834 gibt dazu ausführliche Hinweise. Die Einweisung hat durch geschulte Fachkräfte zu erfolgen!	
Unsere Projektingenieure weisen das Bedienpersonal vor Ort auf den Stationen in die Bedienung der Rufanlage ein. Die Systemfunktionen werden ausführlich unter Bezugnahme auf die Gebrauchsanweisung erläutert und demonstriert, z.B. Anwesenheitsmeldung, Rufbearbeitung, Rufnachsendung usw.	
Die Teilnehmer werden umfassend mit dem System vertraut gemacht. Eine Teilnehmerliste bestätigt die Einweisungsmaßnahme.	
Einschalthilfe / Inbetriebnahmeunterstützung für Tunstall-Rufanlage	98 0006 05
Einschalthilfe/Inbetriebnahmeunterstützung durch den Hersteller, pauschal innerhalb Deutschlands, inkl. Fahrtkostenpauschale, zuzüglich Unterbringung und Sonderzuschläge wie Überstunden und Feiertagszuschläge vor Ort für 1 Tag (8 Stunden).	
Zielgruppe: Elektroinstallationsunternehmen	
Nach erfolgter Installation der Rufanlage unterstützt Sie unser Servicetechniker in der strukturierten Vorgehensweise bei der Inbetriebnahme der Rufanlage.	



Dienstleistungen	Bestell-Nr.
Servicepauschale für Tunstall-Rufanlage	98 0070 04
Servicetag innerhalb Deutschlands, inkl. Rüstzeit, Fahrtkostenpauschale, zuzüglich Unterbringung und Sonderzuschläge wie Überstunden und Feiertagszuschläge vor Ort für 1 Tag (8 Stunden) durch den Hersteller.	
Zielgruppe: Elektroinstallationsunternehmen und Anlagenbetreiber.	
Benötigen Sie Verstärkung oder Unterstützung bei komplexeren Tätigkeiten an der Rufanlage? Die Spezialisten unseres Serviceteams stehen Ihnen vor Ort zur Verfügung, bis alle Aufgaben ausgeführt sind.	
Profitieren Sie von der Erfahrung des Herstellers.	



Anhang: Zubehör



Funktionen	Bestell-Nr.	
Verbindungsdosenklemme, 5-polig z.B. für Steckvorrichtung ComStation. Leitungsquerschnitt: 0,5 - 2,5 mm²	00 0210 21	
Verbindungsdosenklemme, 4-polig z.B. für ControlTerminal Flamenco, ControlTerminal mit Türschild Flamenco, zum Durchverbinden nicht benutzter NF-Adern Leitungsdurchmesser: 0,6 - 0,8 mm	00 0222 88	TOTAL STATE OF THE PARTY OF THE
Anschlussklemme, 5-polig z.B. für Steckvorrichtung mit Ruftaste Steckbare Schraubklemme z.B für den Anschluss der Steckvorrichtung mit Ruftaste (70 0171 60) oder der Steckvorrichtung mit Ruftaste, Kanal (70 0171 50). ■ Schraubsteckanschluss bis 1,5 mm² ■ Verpolungsschutz Abmessungen (HxBxT): 10 x 20 x 19 mm	00 0211 37	
Stahl-Lautsprechertopf für Lautsprecher mit Durchsage-Anschaltung, Bestell-Nr. 05 0024 01. ■ Gewicht: ca. 600 g ■ Brandschutzklasse B2 gemäß DIN 4102 Durchmesser Einbauausschnitt: 243 mm Einbautiefe: ca. 150 mm (Hinweis zu Abb.: Lautsprecher nicht im Lieferumfang.)	00 0272 48	THE SECOND SECON
Aufputzrahmen für Zimmerleuchten ■ Material: ABS Abmessungen (HxBxT): 80 x 86 x 21 mm	00 0281 26	
Abschlusswiderstand 120 Ohm als Bus-Abschluss im letzten Bus-Teilnehmer.	00 0040 76	



Funktionen	Bestell-Nr.	
Telefonanschaltrelais Zur Anschaltung von analogen Telefonen an eine Rufanlage, zur Weiterleitung von Anrufen als Telefonruf. Rufspannung: 32 – 80 V AC Stromversorgung: 5 – 40 V Ein-/Aus-Schalter	11 5350 00	SAR 5 BTR
 Ein-/Aus-Schalter Schaltausgang: Wechselkontakt Rufpausenüberbrückung einstellbar Schaltdauer des Ausgangskontakts einstellbar Abmessungen (HxBxT): 70 x 35 x 70 mm Montage auf 35 mm-Hutschiene 		Derickung and a series and a se
ELA-Übertrager, 3 Kanal (100/25 V, 1 VA pro Kanal)	14 1030 00	
zur Umsetzung der ELA-Spannungen von 100 $V_{\rm eff}$ auf 25 $V_{\rm eff}$.		
Pro ELA-Kanal steht ein Übertrager zur Verfügung.		in a little and
Vorgesehen zur Montage auf 35 mm-Hutschiene. Geeignet zum Einbau in Verteilerschränke.		EAA (200) EAA(200) EA
 Potentialtrennung Eingangsspannung: 100 V_{eff} Ausgangsspannung: 25 V_{eff} max. Ausgangsleistung: 1 VA, pro Kanal Frequenzgang: 50 Hz - 10 kHz Abmessungen (HxBxT): 90 x 106 x 58 mm 		Sea 1, 1900 to 14 1900 to 1 1900 to
Einbaudose Mauerwerk, 1-teilig Einbauöffnung: Ø 60 mm Tiefe: 46 mm	17 0100 00	
Einbaudose Mauerwerk, 2-teilig Einbauöffnung: 140 x 60 x 42 mm, oval Ohne Trennsteg	17 0410 00	



Funktionen	Bestell-Nr.
Einbaudose Hohlwand, 1-teilig Fräsloch: Ø 68 mm Tiefe: 47 mm	17 5100 00
Einbaudose Hohlwand, 2-teilig Fräsloch: Ø 2 x 68 mm, oval Tiefe: 47 mm, Mittenabstand: 71 mm, ohne Trennsteg	17 5400 00
Anschlussleitung z.B. für Steckvorrichtung mit Ruftaste oder Steckvorrichtung mit Ruftaste Kanal zum Anschluss eines Rufgeräts an den zusätzlichen, externen Rufeingang. Länge: 50 cm	50 0308 02
PBK-Wandhalterung zur Aufnahme der PBK Hand. Verschleißfreie Aufnahmevorrichtung aus Kunststoff mit integrierter Einrichtung zur Umschaltung der Lautstärke bei eingelegtem Handgerät. Waagerecht oder senkrecht montierbar. Gewicht: 120 g Farbe: RAL 9018 papyrusweiß Material: ABS Abmessungen (HxBxT): 198 x 57 x 18 mm	70 0800 00
 PBK-Betthalterung Völker zur Aufnahme der PBK Hand. Vorgesehen zum Einsatz in Verbindung mit einem Bett der Firma Völker. Verschleißfreie Aufnahmevorrichtung aus Kunststoff mit integrierter Einrichtung zur Umschaltung der Lautstärke bei eingelegtem Handgerät. Direkt an ein Bett der Firma Völker aufzurasten Gewicht: 150 g Farbe: lichtgrau Material: ABS / PC Abmessungen (HxBxT): 198 x 100 x 60 mm 	70 0800 10



Funktionen	Bestell-Nr.
PBK-Kopfhörer Dynamischer Kopfhörer zum diskreten Hören von ELA/TV- Programmen in Verbindung mit Patienten-Bedienkombinatio- nen (PBK). Klinkenstecker 3,5 mm 2 Hörkapseln mit Bügel Gesamtimpedanz: 16 Ohm 1,8 m Anschlussleitung	70 0801 00
Anschlussklemme, 3-polig Steckbare Klemme zum Anschluss der Taster und der Zimmerleuchten mit RAN-Anschluss an den Zimmerbus (RAN). Anschlüsse beschriftet Schraubanschluss bis 1,5 mm² Verdrehschutz Abmessungen (HxBxT): 10 x 11 x 15 mm	70 0807 00
Anschlussklemme, 7-polig z.B. für Zimmerleuchten Universal Steckbare Schraubklemme z.B für den Anschluss der Zimmerleuchten Universal. Schraubsteckanschluss bis 1,5 mm² Verpolungsschutz Abmessungen (HxBxT): 10 x 28 x 15 mm	70 0807 07
 Verbindungsleitung für Rufgeräte zum Anschluss an Steckvorrichtung ■ Freie Drahtenden zum Anschluss an ein externes Rufgerät ■ Stecker zum Anschluss an eine Steckvorrichtung in die Buchse für Birntaster ■ Leitungslänge: 2 m ■ VE = 5 Stück 	70 0812 00



Funktionen	Bestell-Nr.	
RAN-Schnittstelle Universal Schnittstelle zum Anschluss von externen Aktoren, die von einer PBK Hand (ab 11/2015) angesteuert werden, z.B. Jalousie aufwärts/abwärts. Weiterleitung der Signale in Verbindung mit Steckvorrichtung Kombi, BestNr. 70 0424 00, oder einer Steckvorrichtung Kombi Kanal, BestNr. 70 0434 00 (jeweils ab 11/2015). 2 potentialfreie Schließerkontakte Maximale Kontaktbelastung: 60 mA / 24 V. Ansteuerung durch eine oder alle PBK Hand im Zimmer. Anschluss an den Zimmerbus (RAN). Vorgesehen zur Montage auf 35 mm-Tragschiene.	70 0848 00	RAN-Schnit to to lie Universal
Abmessungen (HxBxT): 76 x 72 x 41 mm		
TV-Installationskit	74 7002 56/ 15	
TV-Wandhalterung "Basis" ■ Ein Drehpunkt ■ Neig-, drehbar ■ Vesa MIS-D, 100, MIS-D, 75 ■ Zusätzliche Adapter für VESA MIS-E 200x200mm	74 7002 80	-107-10
TV-Wandhalterung "Advance" ■ Drei Drehpunkte ■ Neig-, dreh- und ausziehbar ■ Vesa MIS-D, 100, MIS-D, 75 ■ Zusätzliche Leisten für VESA MIS-E 200x200mm	74 7002 81	APP-NP
TV-Wandhalterung "Komfort" Drei Drehpunkte Neig-, dreh- und ausziehbar Vesa MIS-D, 100, MIS-D, 75 Zusätzliche Leisten für VESA MIS-E 200x200mm	74 7002 82	
Lederarmband MyAmie, weiß für Funksender, Bestell-Nr. P6800x/0x. ■ Verpackungseinheit: 1 Abmessungen (LxB): ca. 255 x 20 mm	75 0870 62	



Funktionen	Bestell-Nr.	
Lederarmband MyAmie, schwarz für Funksender, Bestell-Nr. P6800x/0x. ■ Verpackungseinheit: 1 Abmessungen (LxB): ca. 255 x 20 mm	75 0870 63	The state of the s
Zimmerleuchte Universal, 2-teilig Signalleuchte ohne RAN-Anschluss mit 2 Leuchtfeldern zur optischen Signalisierung von Personalanwesenheit 1 und Telefonruf als Einzelanzeige. Verwendung z.B. in Verbindung mit ComStation ^{BUS-C} oder ComStation ^{PC} . ■ LED grün: Personalgruppe 1 ■ LED weiß: Telefonruf Abmessungen (HxBxT): 110 x 150 x 40 mm	77 0182 10	
Zimmerleuchte Universal, 2-teilig, Glasdekor Signalleuchte ohne RAN-Anschluss mit 2 Leuchtfeldern zur optischen Signalisierung von Personalanwesenheit 1 und Telefonruf als Einzelanzeige. Glas-Dekorrahmen. Verwendung z.B. in Verbindung mit ComStation ^{BUS-C} oder ComStation ^{PC} . ■ LED grün: Personalgruppe 1 ■ LED weiß: Telefonruf Abmessungen (HxBxT): 110 x 150 x 40 mm	77 0185 20	
Türschild Universal Türschild ohne Leuchtfelder, universell einsetzbar. Designausführung abgestimmt auf die Produktfamilie Flamenco. Geeignet zur Installation an Wänden in Fluren oder Räumen. Modularer Aufbau. Universelles, modulares Türschild Beschriftung einfach wechselbar Gebrauchsmuster geschützt Geschmacksmuster geschützt Einfache Montage Abmessungen (HxBxT): 190 x 150 x 40 mm Beschriftungsfeld (HxB): ca. 70 x 92 mm	77 0189 00	100 Dienstrimmer



Funktionen	Bestell-Nr.	
LED-Modul, rot Vorgesehen zum Einsatz in Zimmerleuchten, Bestell-Nr. 77 017x xx und 77 018x xx.	77 0190 00	
 Anwendbar für alle Rufarten Steckbare Ausführung, verpolungssicher Stromversorgung: 24 V / 60 mA Abmessungen (HxBxT): 8 x 72 x 11 mm 		
LED-Modul, gelb Vorgesehen zum Einsatz in Zimmerleuchten, Bestell-Nr. 77 017x xx und 77 018x xx.	77 0190 01	
 Anwendbar für Personalanwesenheit 2 Steckbare Ausführung, verpolungssicher Stromversorgung: 24 V / 60 mA Abmessungen (HxBxT): 8 x 72 x 11 mm 		
LED-Modul, grün Vorgesehen zum Einsatz in Zimmerleuchten, Bestell-Nr. 77 017x xx und 77 018x xx.	77 0190 02	
 Anwendbar für Personalanwesenheit 1 Steckbare Ausführung, verpolungssicher Stromversorgung: 24 V / 60 mA Abmessungen (HxBxT): 8 x 72 x 11 mm 		Andrew
LED-Modul, weiß Vorgesehen zum Einsatz in Zimmerleuchten, Bestell-Nr. 77 017x xx und 77 018x xx.	77 0190 03	
 Anwendbar für WC-Rufe Steckbare Ausführung, verpolungssicher Stromversorgung: 24 V / 60 mA Abmessungen (HxBxT): 8 x 72 x 11 mm 		
LED-Modul, blau Vorgesehen zum Einsatz in Zimmerleuchten, Bestell-Nr. 77 017x xx und 77 018x xx.	77 0190 04	
 Anwendbar für Alarmruf Steckbare Ausführung, verpolungssicher Stromversorgung: 24 V / 60 mA Abmessungen (HxBxT): 8 x 72 x 11 mm 		



Funktionen	Bestell-Nr.
Aufputz-Gehäuse Aufputzgehäuse zur Wandmontage von Tastern aus der Produktreihe 77 021x xx A und 77 021x xx F.	77 0210 55
 Aufputzgehäuse inkl. erforderlichem Zubehör Farblich abgestimmt auf das Design der Tasterserie Farbe: studioweiß Gehäusematerial: Polycarbonat Abmessungen (HxBxT): 80 x 80 x 42 mm 	000
Aufputz-Gehäuse 2-fach für Dekorrahmen A, F z.B. zur Aufputzmontage von Steckvorrichtung ComStation (77 0452 30 A oder 77 0452 30 F) oder von Steckvorrichtung ComStation ^{PC} (77 0452 60 A oder 77 0452 60 F). Aufputzgehäuse, 2-fach, inkl. erforderlichem Zubehör Farbe: Studioweiß Gehäusematerial: Polycarbonat Abmessungen (HxBxT): 80 x 151 x 42 mm	77 0210 61
 IR TV-Steuermodul Installationskit für IR TV-Steuermodul Universal Loader zur bequemen und schnellen Übertragung der Konfiguration auf weitere IR TV-Steuermodule Terminalprogramm auf USB-Stick USB-to-TTL-Adapter-Kabel 	77 0360 40



77 0902 00

Funktionen Bestell-Nr.

Rauchmelder mit Schaltausgang

Rauchmelder zur Auslösung von Rufen bei Rauchentwicklung. Die Raucherkennung erfolgt nach dem Streulichtprinzip (Tyndall-Effekt).

Der Rauchmelder überträgt den Rauchalarm an das zugeordnete Rufsystem.

- In Verbindung mit allen aktuellen Rufanlagen von Tunstall
- Lautes akustisches Signal bei Rauchdetektion
- Ständig Selbsttests der Raucherkennung. Fehler werden per Alarmsignal am Rauchmelder angezeigt (LED oder Signalton)
- Batteriebetrieb
- Batterie im Lieferumfang für eine prognostizierte Langzeitversorgung von 10 Jahren
- Potentialfreier Schaltkontakt zur Aufschaltung auf eine Rufanlage



Abmessungen (HxDurchmesser): 55 x 100 mm

Gehäusematerial: ABS

Gehäusefarbe: weiß, ähnlich RAL 9003 Signalton: >85 dB(A) bei 3 Metern Umgebungstemperatur: -10 °C – +60 °C Luftfeuchtigkeit: max. 93% RH +/- 2% RH Max. überwachter Bereich: 60 m² bis 6 m Höhe

Schutzart: IP 40

Batterie: 9 V Li-Blockbatterie

Lebensdauer Batterie: ca. 10 Jahre (unter normalen Temperaturbedingungen (15°C – 25°C) und Test nach DIN 14676)

Schaltkontakt: potentialfrei NO/NC





Funktionen	Bestell-Nr.	
NTP TimeServer/DCF Der TimeServer dient zum Empfang von Uhrzeit-Signalen mittels DCF77-Signalen.	77 0910 10	
Er ist als Standalone-Version aufgebaut und ermöglicht die Übertragung der Zeitsignale mittels SNTP-Protokoll über das Ethernet.		
In Verbindung mit dem System Flamenco ^{IP} oder Flamenco und dem Anschluss an das IP-Netzwerk der Rufanlage aktua- lisiert sich die Systemzeit automatisch.		
Aluminium-Profil-Gehäuse für Hutschienenmontage		
■ Stromversorgung: 19 – 72 VDC		
■ Leistungsaufnahme: 20 W		ii o namana
Empfangsantenne für den Außenbereich im wasserdichtem Gehäuse		
 Webbasiertes Status- und Konfigurationsprogramm und grafisches Konfigurationstool für den Konsolenzugang 		
Hinweis: Wenn das Gerät an die 24-V-Spannungsversorgung der Rufanlage angeschlossen wird, muss der LAN-Port mit einer Trennvorrichtung nach DIN VDE 0834 versehen werden, z.B. Netzwerk-Isolator LAN, 76 5000 00.		
Abmessungen (HxBxT): 105 x 125,5 x 189 mm		
OSYnet-Anschlussstecker für OSYnet-Y-RepeaterOpto.	77 0950 00	
ControlTerminal Installationskit Vorgesehen zur Montage eines ControlTerminal auf handels- übliche Doppeldosen.	77 0960 00	
 Montageplatte, lichtgrau 4-polige Anschlussklemme, bis 2,5 mm² 2 Einlegebrücken 8-polige Anschlussklemme Montageschrauben Komplett montiert. 		and the second s



Funktionen	Bestell-Nr.	
Systemrechner Systemrechner zur Steuerung eines ManagementCenter ^{PC} , einer ComStation ^{PC} oder zum Betrieb autark arbeitender Softwareanwendungen.	80 6010 00D	
Mindestausstattung kompatibel zum Industriestandard:		
■ Festplatte		
Arbeitsspeicher: 2 GB DDR3		
■ Grafikkarte		
Optisches Laufwerk: DVD-Brenner		
2 Netzwerkkarten		
■ Integrierter Lautsprecher		
■ USB-Tastatur und USB-Maus		
■ Betriebssystem Microsoft Windows 7 Professional 32-bit		
■ Anschlussspannung: 230 V/50 Hz		
Die Ausführung entspricht der jeweils zur Lieferung vorliegenden Standard Ausstattung. Weitere Details auf Anfrage.		
LCD-Monitor 19"	80 6049 00	
Vorgesehen zur Tischaufstellung.		
■ TFT-LCD mit White-LED-System		
Signaleingang: D-Sub (analog), DVI (digital)		
■ Bildschirmauflösung: 1280 x 1024 Pixel		
■ Kontrast: 5M:1		
■ Helligkeit: 250 cd/m²		
■ Prüfzeichen: TCO 5.0		
Lautsprecher		
Anschlussspannung: 230 V/50 Hz		
Die Ausführung entspricht der jeweils zur Lieferung vorliegen-		
den Standard Ausstattung. Weitere Details auf Anfrage.		
EasyPress-Adapter MyAmie für Funksender, Bestell-Nr. P6800x/0x, zum vereinfachten Betätigen der Ruftaste.	D6702112	
■ Verpackungseinheit: 1		
		MyAmie nicht im Lieferumfang



Funktionen	Bestell-Nr.	
Stretcharmband (10 mm) MyAmie für Funksender, Bestell-Nr. P6800x/0x. ■ Verpackungseinheit: 10 Abmessungen (LxB): ca. 180 x 10 mm	D6702135	The state of the s
Gürtelklipp MyAmie für Funksender, Bestell-Nr. P6800x/0x. Wahlweise auch zur Montage des Funksenders an der Wand verwendbar, so dass ein fest installierter Ruftaster entsteht. Empfohlener Installati- onsort z.B. am Bett, im Bad oder an der Wohnungstür. Verpackungseinheit: 10	D6702136	
		MyAmie nicht im Lieferumfang
Halskordel MyAmie, weiß für Funksender, Bestell-Nr. P6800x/0x. Verpackungseinheit: 10	D6702137	
Stretcharmband (20 mm) MyAmie für Funksender, Bestell-Nr. P6800x/0x. ■ Verpackungseinheit: 10 Abmessungen (LxB): ca. 210 x 10 mm	D6702145	
Halskordel MyAmie, schwarz für Funksender, Bestell-Nr. P6800x/0x. ■ Verpackungseinheit: 10	D6702155A	
Magnet-Wandhalter für Funkempfänger Halterung zur magnetischen Befestigung eines Funkempfängers-T, Bestell-Nr. Z 00 8202 3x an der Wand neben der Steckvorrichtung. Abmessungen (HxBxT): 64 x 40 x 12 mm	Z 00 8202 21	EN CALL STATE OF THE PARTY OF T