

Steuerung

72660A



Gruppenzentrale clino phon 99 (Master)



Leistungsmerkmale

Leistungsmerkmale:

- Überwachung und Steuerung des gesamten Datenverkehrs sowie der Sprachkommunikation innerhalb der Gruppe
- Datenaustausch mit anderen Gruppenzentralen
- integrierte Ethernet-Schnittstelle für die Anbindung des Lichttruf-Servers (nur Master GZ)
- digitaler Audio-Bus für die Sprache, innerhalb der Station gruppenübergreifend
- Service-Funktionen: Software Download, Fernwartung (in Verbindung mit angeschlossenem Lichttruf-Server)
- bis zu 64 Gruppenzentralen im Gruppenbus
- Vernetzung über POF bzw. (HCS - Kabel)
- bis zu 6 Untergruppen je Gruppenzentrale
- zentrale und dezentrale Installation

Sicherheitsmerkmale:

- Datenerhalt bei Netzausfall gem. DIN VDE 0834
- 1 x Relais-Kontakt zur Meldung von Störungen innerhalb der Gruppe als Sammelmeldung
- galvanische Trennung zu anderen Gruppenzentralen durch LWL-Verbindung
- Buchse für die optionale Konfiguration über Konfigurationsmodul
- Statusanzeige über LEDs sowie ein LC-Display mit 2 x 8 Zeichen

Gruppenzentrale - Master - als zentrale Steuereinheit für eine Organisationseinheit wie z.B. Station oder Wohnbereich zum Betrieb von max. 127 Zimmern in bis zu sechs Untergruppen. Die Gruppenzentrale (Master) überwacht und synchronisiert den gesamten Datenverkehr innerhalb der Gruppen und sorgt für den Datenaustausch zwischen den Gruppenzentralen Master und Slave und stellt die Verbindung zum Server her.

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)	340 x 300 x 50 mm
Befestigung	AP-Montage oder Montage im 19" Verteilerschrank
Farbe	grau RAL 7035
Schutzklasse	IP 20



Statusanzeige über LEDs sowie ein LC-Display mit 2x8 Zeichen Einbau in separaten Anschlussträger wahlweise AP-Montage oder Montage in 19" Schrank



Anschlusskabel Gruppenzentrale

Zubehör

72660Z1

Anschlussträger AP Gruppenzentrale clino phon 99

72660Z2

Anschlussträger 19" Gruppenzentrale clino phon 99

72660B



Gruppenzentrale clino phon 99 (Slave)



Gruppenzentrale - Slave - als zentrale Steuereinheit für eine Organisationseinheit wie z.B. Station oder Wohnbereich zum Betrieb von max. 127 Zimmern in bis zu sechs Untergruppen.

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)	340 x 300 x 50 mm
Befestigung	AP-Montage oder Montage im 19" Verteilerschrank
Farbe	grau RAL 7035
Schutzklasse	IP 20

Leistungsmerkmale

Leistungsmerkmale:

- Überwachung und Steuerung des gesamten Datenverkehrs sowie der Sprachkommunikation innerhalb der Gruppe
- Datenaustausch mit anderen Gruppenzentralen
- digitaler Audio-Bus für die Sprache, innerhalb der Station gruppenübergreifend
- bis zu 64 Gruppenzentralen im Gruppenbus
- Vernetzung über POF bzw. (HCS - Kabel)
- bis zu 6 Untergruppen je Gruppenzentrale
- zentrale und dezentrale Installation



Statusanzeige über LEDs sowie ein LC-Display mit 2 x 8 Zeichen Einbau in separaten Anschlussträger wahlweise AP-Montage oder Montage in 19" Schrank



Anschlußkabel Gruppenzentrale

Zubehör

72660Z1	Anschlussträger AP Gruppenzentrale clino phon 99
72660Z2	Anschlussträger 19" Gruppenzentrale clino phon 99

Sicherheitsmerkmale:

- Datenerhalt bei Netzausfall gem. DIN VDE 0834
- 1 x Relais-Kontakt zur Meldung von Störungen innerhalb der Gruppe als Sammelmeldung
- galvanische Trennung zu anderen Gruppenzentralen durch LWL-Verbindung
- Buchse für die optionale Konfiguration über Konfigurationsmodul
- Statusanzeige über LEDs sowie ein LC-Display mit 2 x 8 Zeichen

72660Z1



Anschlussträger AP Gruppenzentrale clino phon 99



Anschlussträger AP Gruppenzentrale clino phon 99 für die benutzerfreundliche Montage und Installation der Gruppenzentrale sowie der anzuschließenden Leitungen. Der Anschlussträger ist als Aufputzgehäuse zu montieren. Für eine strukturierte Leitungsführung sind Kabelschienen eingearbeitet.

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)	340 x 300 x 50 mm
Befestigung	AP-Montage
Farbe	grau - RAL 7035
Schutzklasse	IP 20

72660Z2



Anschlussträger 19" GZ clino phon 99

Anschlussträger 19" Verteilerschrank GZ clino phon 99 für die benutzerfreundliche Montage und Installation der Gruppenzentrale sowie der anzuschließenden Leitungen. Der Anschlussträger ist für den Einbau in einen 19"-Verteilerschrank ausgelegt. Für eine strukturierte Leitungsführung sind Kabelschienen eingearbeitet.

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)	340 x 300 x 50 mm
Befestigung	Montage im 19"-Verteilerschrank
Farbe	grau - RAL 7035
Schutzklasse	IP 20

72640A2

**Gruppenzentrale clino opt 99 (ohne Audio)**

Gruppenzentrale zum Betrieb von max. 127 Zimmern in bis zu drei Untergruppen. Die Gruppenzentrale überwacht und synchronisiert den gesamten Datenverkehr innerhalb der Gruppe und sorgt für den Datenaustausch zwischen den Gruppenzentralen. Bei Spannungsausfall bleiben alle relevanten Daten für 24 Stunden erhalten.

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)	110 x 182 x 34 mm
Befestigung	AP-Montage oder Hutschienenmontage
Farbe	weiß - RAL 9016
Schutzklasse	IP 40
Ausführung	Standard (ohne Audio)

Leistungsmerkmale

- Überwachung und Synchronisation des gesamten Datenverkehrs innerhalb der Gruppe
- Datenaustausch mit anderen Gruppenzentralen
- Ansteuerung von bis zu 3 Gruppenlampen, Telefonlampen
- je Untergruppe ein Eingang für Telefonrufanbindung, Essenruf- und Personalarufaufschaltung
- max. 3 Untergruppen je Gruppenzentrale

Sicherheitsmerkmale:

- Datenerhalt bei Netzausfall für 24 Stunden
- Relais-Kontakt zur Meldung von Störungen innerhalb der Gruppe als Sammelmeldung

Zubehör

72640Z1 Anschlussträger AP Gruppenzentrale clino opt 99

72640Z1

**Anschlussträger AP Gruppenzentrale clino opt 99****Zubehör**

88899A Zusatzbefestigung für Hutschienenmontage

72642C

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

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

Technische Daten

Abmessungen (B x H)	71 x 71 mm
Befestigung	in UP-Dose, DIN 49073
Schutzklasse	IP 40, im eingebautem Zustand mit zugehöriger Abdeckplatte



Bei dem System clino phon 99 werden je 2 Einheiten für den Zimmerbus benötigt, eine für die Datenleitung und eine für die Audioleitung.

Zubehör

88910A3 Abdeckplatte weiß RAL 9016
 88914A3 Rahmen für Abdeckplatte 1-fach
 88914B3 Rahmen für Abdeckplatte 2-fach
 88914C3 Rahmen für Abdeckplatte 3-fach

72639A



Zimmerbus-Abschluss passiv



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

Technische Daten

Abmessungen (B x H)	71 x 71 mm
Befestigung	in UP-Dose, DIN 49073
Schutzklasse	IP 40, im eingebautem Zustand mit zugehöriger Abdeckplatte

Zubehör

88910A3	Abdeckplatte weiß RAL 9016
88914A3	Rahmen für Abdeckplatte 1-fach
88914B3	Rahmen für Abdeckplatte 2-fach
88914C3	Rahmen für Abdeckplatte 3-fach

Systemkabel

89734P1



HCS - Glasfaserkabel, 150 m

HCS - Galsfaserkabel für die Verbindung zweier Gruppenzentralen, die räumlich getrennt installiert sind. Die HCS - Faser überträgt alle Sprach- und Datensignale auf den Gruppenbus.

Technische Daten

Datenkommunikation	10 Mbit/s
Biegeradius	Kabel/Faser: mind. 100 mm/35 mm
Kabelquerschnitt	4 mm x 7 mm

89734AH



Halogenfreies Systemkabel, Trommel á 500m

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

Technische Daten

Kabel	LIY 2 x 1,5 + I2YV 2 x (2 x 0,6 ST) Y
Brandlast	1200 kJ/m
Farbe	Kabelmantel -grün-

 Ringbund zu 500 m

89734AJ



Halogenfreies Systemkabel, Rolle á 100m

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

Technische Daten

Kabel	LIY 2 x 1,5 + I2YV 2 x (2 x 0,6 ST) Y
Brandlast	1200 kJ/m
Farbe	Kabelmantel -grün-

 Ringbund zu 100 m.

Schnittstelleneinheiten

72641A2

**Kontakt-Interface**

Schnittstelleneinheit System 99 zur Anbindung der Anlage an eine bestehende Lichtrufanlage sowie von externen Systemen über potentialfreie Kontakte. In Abhängigkeit der Konfiguration können bis zu 4 Eingänge und 4 Ausgänge genutzt werden. Im System clino phon 99 dient diese Einheit zudem zur Steuerung von Gruppen-Signalleuchten.

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)	182 x 110 x 34 mm
Befestigung	AP-Montage oder Hutschienenmontage
Farbe	weiß - RAL 9016
Schutzklasse	IP 40
Material	PC+ABS - FR

Zubehör

72641Z1 Anschlussträger Kontakt-Interface

72641Z1

**Anschlussträger Kontakt-Interface****Zubehör**

88899A Zusatzbefestigung für Hutschienenmontage

Seriell Interface / max. 1 Stück je System

72643H1

**Seriell Interface - Protokollierung**

PC-Schnittstelle zur Anbindung eines PCs für die Protokollierung der Rufe und Anwesenheiten aus dem Rufsystem. Die Datenübertragung erfolgt wahlweise über eine serielle Schnittstelle RS422 oder RS232C.

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)	110 x 182 x 34 mm
Befestigung	AP-Montage oder Hutschienenmontage
Farbe	weiß - RAL 9016
Schutzklasse	IP 40
Material	PC+ABS - FR



Nur in Verbindung mit der Gruppenzentrale clino opt 99 (72640A2) und dem Bedienrechner Protokollierung clino opt 99 (Artikel: 7600126) oder Softwarepaket Protokollierung clino opt 99 (Artikel: 8379915).

Zubehör

72643Z1 Anschlussträger seriell Interface

72647A

**Seriell Interface - Kommunikation plus**

PC-Schnittstelle zur Anbindung eines PCs für die Protokollierung der Rufe und Anwesenheiten aus dem Rufsystem. Zusätzlich können Meldungen in das System eingekoppelt werden - z.B. von einem Gefahrenmeldesystem.



Nur in Verbindung mit der Gruppenzentrale clino opt 99 (72640A2) und dem Bedienrechner PW-System clino opt 99 (Artikel: 76W2130) oder Software PW-System clino opt 99 (Artikel: 83W2130).

Zubehör

72643Z1 Anschlussträger seriell Interface

726431



Seriell Interface - Drucker



Druckerschnittstelle zur Anbindung der Rufanlage an einen Protokolldrucker. Die Datenübertragung erfolgt wahlweise über eine serielle Schnittstelle RS422 oder RS232C.

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)	110 x 182 x 34 mm
Befestigung	AP-Montage oder Hutschienenmontage
Farbe	weiß - RAL 9016
Schutzklasse	IP 40
Material	PC+ABS - FR

Nur in Verbindung mit Gruppenzentrale clino opt 99 (72640A2)

Zubehör

72643Z1 Anschlussträger seriell Interface

72644A1



Seriell Interface - Uhrenmodul DCF77



Uhrenmodul zur Übermittlung des DCF77-Signals in das Rufsystem. Einschließlich Software zur Auswertung des DCF-Signals und DCF-Empfänger mit 2 m Anschlusskabel und 9poligem D-Sub-Stecker und zugehörigem Anschlussträger.

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)	110 x 182 x 34 mm DCF-Empfänger: 36 x 78 x 22 mm
Befestigung	AP-Montage oder Hutschienenmontage
Farbe	weiß - RAL 9016 DCF-Empfänger: schwarz
Schutzklasse	IP 40
Material	PC+ABS - FR

Nur in Verbindung mit Gruppenzentrale clino opt 99 (72640A2)

DCF-Empfänger, Uhrenmodul, Anschlussträger

Zubehör

88899A Zusatzbefestigung für Hutschienenmontage

Seriell Interface zur Anbindung eines Nachrichtübermittlungssystems



Seriell Interface zur Anbindung eines drahtlosen Nachrichtenübermittlungssystems, wie einer Personensuchanlage oder eines DECT-Systems. Die Datenübertragung von Rufmeldungen aus dem Rufsystem erfolgt wahlweise über eine serielle Schnittstelle.

Alternativ von 72643xx max. 1 Stück je System.

72643S1



Seriell Interface - clino call HL

Nur in Verbindung mit Gruppenzentrale clino opt 99 (72640A2)

Zubehör

72643Z1 Anschlussträger seriell Interface

72643R1



Seriell Interface - clino call DECT

Nur in Verbindung mit Gruppenzentrale clino opt 99 (72640A2)

Zubehör

72643Z1 Anschlussträger seriell Interface

72643B1

**Seriell Interface - Fabrikat Multitone**

Nur in Verbindung mit Gruppenzentrale dino opt 99 (72640xx)

Zubehör

72643Z1 Anschlussträger serielles Interface

72643D1

**Seriell Interface - Fabrikat Bosch D6801**

Nur in Verbindung mit Gruppenzentrale dino opt 99 (72640xx)

Zubehör

72643Z1 Anschlussträger serielles Interface

72643E1

**Seriell Interface - Fabrikat Bosch ANT6100**

Nur in Verbindung mit Gruppenzentrale dino opt 99 (72640xx)

Zubehör

72643Z1 Anschlussträger serielles Interface

72643K1

**Seriell Interface - Fabrikat Tetronik DP6000**

Nur in Verbindung mit Gruppenzentrale dino opt 99 (72640xx)

Zubehör

72643Z1 Anschlussträger serielles Interface

72643C1

**Seriell Interface - Mit ESPA 4.4.4.**

Nur in Verbindung mit Gruppenzentrale dino opt 99 (72640xx)

Zubehör

72643Z1 Anschlussträger serielles Interface

72643Z1

**Anschlussträger serielles Interface****Technische Daten**

Material

PC+ABS - FR



Nur in Verbindung mit Gruppenzentrale dino opt 99 (72640xx)



Anschlussgehäuse, Anschlussklemme

Zubehör

88899A Zusatzbefestigung für Hutschienenmontage

Konfiguration / Bedienrechner / Software

72649B1

**Konfigurationsmodul**

Konfigurationsmodul zur einfachen und schnellen Eingabe alphanumerischer Zimmerkennungen und Systemparameter. Die Eingabe erfolgt mit einem Barcodestift entsprechend der Menüführung des Displays.

Bestückung:

- 1 Barcodestift zum Einlesen der Zeichen
- 1 mehrfarbige Codiertafel mit vorgegebener Barcodetabelle
- 1 LC-Display, 2 x 8-stellig zur Menüführung

Technische Daten

Abmessungen (Br x L x T)

235 x 345 x 55 mm

765M300



Bedienrechner System clino phon 99



Leistungsmerkmale

mindest Ausstattung:

- Midi-Towergehäuse mit Zusatzlüftern und Filtern
- Mainboard mit Pentium PIV Celeron 2GHz
- 512MB Arbeitsspeicher
- Diskettenlaufwerk (FDD)
- 1* Festplatte (HDD) min. 20GB
- Laufwerk DVD-CDRW (incl. Software)
- VGA-Grafikkarte (min. 32MB)
- Schnittstellen 2* RS232, 1* parallel, USB
- 2* LAN Ethernet (10/100 MBit)
- Maus und Tastatur
- Funkuhr DCF-77
- Monitor (CRT) 17"
- Betriebssystem Windows 2k professionell
- Software für System-Backup
- Software für System Ackermann clino phon 99

Bedienrechner der Rufanlage für die Konfiguration, Anzeige, Bedienung und Protokollierung im System clino phon 99. Zudem als Schnittstelle zu Fremdsystemen wie PSA, EDV, ZLT etc. Bestehend aus Rechner mit Tastatur, Maus, HDD, FDD, DVD-CDRW, Schnittstellen (seriell, LAN, USB), Monitor.

Ausstattung mit Anwendersoftware für folgende Funktionen:

- Konfigurationstool clino phon 99
- Zuweisung der Zimmerkonfiguration
- Definition von Funktionen und Parametern der Rufanlage
- Einrichtung der Rufarten, Rufartgruppen, Rufart-Aufwertungen
- Konfiguration von Aktoren zur Steuerung von externen Systemen (z.B. Licht, Jalousien)
- Einstellung von von Radio- und TV-Programmen
- Service-Funktionen
- Datenbank-Management-System zur Datenspeicherung
- System-Management-Tools zur Systemanalyse
- Netzwerk-Funktionen für Systemzugriffe
- Frei konfigurierbare Dienste (Gruppenzusammenschaltungen)
- Zuordnung von zeitlich definierten Diensten
- Auswahl von Rufartgruppen bei Diensten
- Definition zielorientierter Weiterleitung von Meldungen zwischen Gruppen der Rufanlage
- Frei konfigurierbare Durchsagefunktionen (Sammeldurchsagen)
- Auswahl von Zielen bei Sammeldurchsagen
- Störungsüberwachung und Meldung (gemäß DIN VDE 0834)
- Grafische und tabellarische Anzeige von Meldungen nach Priorität, Rufart und zeitlichem Eingang geordnet
- Anwesenheitsmeldung AW1 und AW2
- Rufmeldungen (Normal-, WC-, Arzt-, Prioritätsruf etc.)
- Störungsmeldungen (gemäß DIN DVE 0834 Verwendungsbereich II)
- Rufabfrage (nur in Verbindung mit einer KSA)
- Rufabstellung (nur in Verbindung mit einer KSA)
- Anwählen von Zimmern (nur in Verbindung mit einer KSA)
- Sammeldurchsage in Zimmer oder ausgewählte Ziele (nur in Verbindung mit einer KSA)
- Eingabe und Verwaltung von Patientendaten incl. Verwaltung der Bettenbelegung (manuell)
- Zugriffskontrolle über Benutzererkennung (wenn erforderlich)
- Ausgabe der Daten auf einem angeschlossenen Drucker

Optional:

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



Windows-PC
VGA-Bildschirm 17"
Tastatur MFII
Maus
DCF-Funkuhr
2 Ethernet Netzwerkadapter

Zubehör

- | | |
|---------|-------------------|
| 7608900 | LED-Seitendrucker |
| 7608903 | USV-Modul 230 V |

76W2130



Bedienrechner PW-System clino opt 99



Bedienrechner clino opt 99 (PW) zur Rufanzeige der Meldungen aus dem Patienten-Rufsystem clino opt 99 in einer grafischen Oberfläche, Rufprotokollierung und -auswertung, PSA- bzw. DECT-Modul (optional - bei Fremdsystem gegen Aufpreis), Konfigurationsmodul (Grundrisserstellung), Systemsteuerung. Zum Anschluss an das Patienten-Rufsystem über eine PC-Schnittstelle (separat). Die Datenspeicherung innerhalb des Systems erfolgt über eine 1-User-Datenbank (im Rechner enthalten).

Zubehör

7608900	LED-Seitendrucker
7608903	USV-Modul 230 V

Leistungsmerkmale

Ausstattung (mind.):

- Pentium IV 1,7 GHz
- 20-GB-Festplatte
- CD-ROM-Brenner
- 3,5"-Floppy
- 128 MB DDR-RAM
- 2 serielle und 1 parallele Schnittstellen
- Ethernet-Anschluss
- 32-MB-Graphikkarte
- Tastatur Cherry G83 MFII
- MS PS/2-Mouse mit Pad
- DCF77 Funkuhr mit Treiber
- Nullmodem-Kabel
- 17"-Monitor
- Betriebssystem MS Windows 2K Pro
- Anwendersoftware für oben genannte Lichttruffunktionen

7600126



Bedienrechner Protokollierung clino opt 99



Bedienrechner clino opt 99 zur Rufprotokollierung von Meldungen aus dem Patienten-Rufsystem clino opt 99. Gespeicherte Meldungen können komfortabel über ein Programm ausgewertet, analysiert und ausgedruckt werden. Zum Anschluss an das Patienten-Rufsystem über PC-Schnittstelle (separat).

Zubehör

7608900	LED-Seitendrucker
7608903	USV-Modul 230 V

Leistungsmerkmale

Ausstattung (mind.):

Rechner mit Midi Tower

- Pentium IV ATX Board, Intel PIV 1,7 GHz CPU
- 20-GB-Festplatte
- CD-ROM-Laufwerk
- 3,5"-Floppy
- 128 MB DDR-RAM
- 2 serielle und 1 parallele Schnittstellen
- 32-MB-Graphikkarte
- Tastatur Cherry G83 MFII
- MS-PS/2-Mouse mit Pad
- DCF-Funkuhr
- Kabel, 5 m
- 17"-Monitor
- Betriebssystem MS Windows 98SE
- Anwender-Software zur Rufprotokollierung, sowie Ausgabe der Rufdaten auf Diskette oder Drucker

7608900

**LED-Seitendrucker**

LED-Seitendrucker Anschluss über parallele Schnittstelle an den Bedienrechner.



Drucker, Anschlusskabel, Handbuch in deutscher Sprache

83W2130

**Softwarepaket PW-System clino opt 99**

Softwarepaket clino opt 99 PW für bauseitig bereitgestellten PC zur Rufanzeige der Rufe aus dem Patienten-Rufsystem clino opt 99 in einer Blockgraphik, Rufprotokollierung und -auswertung, PSA-Modul, Konfigurationsmodul (Grundrisserstellung), Systemsteuerung. Für den Anschluss an das Patienten-Rufsystem wird eine PC-Schnittstelle (separat) und 1 Nullmodem-Kabel (separat) benötigt. Die Datenspeicherung innerhalb des Systems erfolgt über eine 1-User-Datenbank (separat).

Zubehör

74981C7 SQL-Datenbanksystem (Lizenz für Einzelplatz)

7608944 Serielles Verbindungskabel RS232

74981C7

**Datenbanksystem-SQL (Lizenz für Einzelplatz)**

Datenbanksystem (Einzelplatz) zur Datenspeicherung der Konfigurationsdaten (Grundriss, PSA-Modul). In Verbindung mit Software PW-Systeme.

7608944

**Seriellles Verbindungskabel RS232**

Nullmodem-Kabel zum Anschluss eines bauseitig bereitgestellten PCs zur Ruf- und Anwesenheitsprotokollierung an das Patienten-Rufsystem clino opt 99.

**Technische Daten**

Kabel

5 m (mit Sub-D-Buchse 9polig)

7608819

**Paket (HW/SW) Protokollierung clino opt 99****Leistungsmerkmale**

- PC-Schnittstelle clino opt 99 mit Anschlussträger
- Software für Ruf- und Anwesenheits-Protokoll clino opt 99 unter Windows 9X, 2K, XP
- Nullmodem-Kabel zum Anschluss des PCs an das Ackermann Patienten-Rufsystem clino opt 99

Schnittstelle für Ruf- und Anwesenheits-Protokollspeicherung clino opt 99 auf bauseitig bereitgestelltem PC, incl. 72643H1, 72643Z1, 7608944 und 8379915.

DRUCKFEHLER im gedruckten Katalog

Artikel 72643Z1 und 8379915 sind auch enthalten

8379915

**Softwarepaket Protokollierung clino opt 99**

Software Ruf- und Anwesenheits-Protokollierung zum Anschluss eines bauseitig bereitgestellten PCs an das Patienten-Rufsystem clino opt 99 zur Speicherung eingehender Ruf- und Anwesenheitsmeldungen. Die Auswahl der zu bearbeitenden Daten erfolgt bequem über Menüführung.

Zubehör

74981C7 SQL-Datenbanksystem (Lizenz für Einzelplatz)

7608944 Serielles Verbindungskabel RS232

Zimmersteuerung

72583A1



Dienstzimmer-Interface 4-teilig weiß clino phon 99



Über das Dienstzimmer-Interface wird die Konzentrierte Stationsabfrage (KSA) in den Zimmerbus eingebunden. Und dient gleichzeitig als Zimmersignalleuchte.

Busschnittstellen:

- Zimmerbus für digitale Daten und Audioübertragung
- Schnittstelle für Anschluss an KSA oder Sprechstelle
- Konfigurationsbuchse für die wahlweise dezentrale Konfiguration in Verbindung mit dem Konfigurationsmodul
- Servicebuchse zum Anschluss von Analysetools

Befestigung:

Das Elektronikmodul wird auf den zugehörigen Anschlussträger aufgesteckt und mit einem Schnellverschluss befestigt. Die Montage erfolgt Aufputz in Verbindung mit einer Schalterdose.

Leistungsmerkmale

Eingänge:

- Anwesenheit I
- optimal Anwesenheit II
- Ruf
- Arzttruf

Kurzschlussfeste Ausgänge mit Fadenbruch- und Kurzschlusserkennung (zur Anschaltung einer parallelen Zimmersignalleuchte):

- Anwesenheitslampe I
- optimal Anwesenheitslampe II
- Ruflampe
- Arzttruf Lampe
- Singnalleitung für die akustische Rufnachsendung

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)	158 x 110 x 90,5 mm
Farbe	weiß RAL 9016 weiße Leuchtschale
Schutzklasse	IP 40
Material	Gehäuse: PB+ABS-FR
Material 2	Leuchtschale: PC

Zubehör

- 72583Z1 Anschlussträger DZ-Interface weiß clino phon 99
- 72583Z2 Anschlussträger DZ-Interface grau clino phon 99

72583A2



Dienstzimmer-Interface 4-teilig grau clino phon 99

wie 72583A1, jedoch

Technische Daten

Farbe	grau RAL 7040
-------	---------------

Zubehör

- 72583Z1 Anschlussträger DZ-Interface weiß clino phon 99
- 72583Z2 Anschlussträger DZ-Interface grau clino phon 99

72583B1



Dienstzimmer-Interface blind clino phon 99



wie 72583A1, jedoch als Blindinterface.

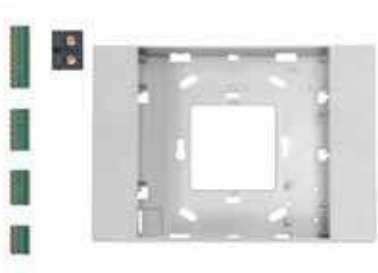
Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)	158 x 110 x 44,5 mm
Farbe	weiß RAL 9016

Zubehör

- 72583Z1 Anschlussträger DZ-Interface weiß clino phon 99

72583Z1

**Anschlussträger DZ-Interface weiß clino phon 99****Technische Daten**

Abmessungen (B x H x T)	158 x 110 x 35 mm
Farbe	weiß RAL 9016
Material	PC+ABS - FR

72583Z2

**Anschlussträger DZ-Interface grau clino phon 99**

wie 7283Z1, jedoch grau

Technische Daten

Farbe	grau RAL 7040
-------	---------------

72573C2

**Dienstzimmer-Elektronikmodul 3-teilig clino opt 99**

Elektronikmodul für Dienstzimmer mit Bettenbus mit integrierter halbrunder Zimmersignalleuchte (drei Lampenkammern inkl. Kolbenlampen) und Servicebuchse.

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)	158 x 87 x 110 mm
Befestigung	AP-Montage
Farbe	rot, grün, weiss Leuchtschale, weiß, transluzent
Schutzklasse	IP 20
Material	PC+ABS - FR

Leistungsmerkmale

- Bettenbus zur zusätzlichen Anschaltung von Selektivrufeinheiten am Bett und Displaymodule im Zimmer sowie konzentrierte Stationsabfrage (74420B2)
- Zimmerrufe: Normalruf, Notruf, Diagnostikruf, Arzt Ruf
- WC-Rufe: Normalruf, aufgewerteter Ruf, WC-Notruf
- Abstellen und Anwesenheit: kombinierte Abstellung/Anwesenheit, AW1 (grün), separate Bad/WC-Abstellung
- Akustische Signale: Rufnachsendung Normalruf und Notruf, Arzt Ruf, Personalruf, Essenruf
- Optische Signale: WC-Ruf - weiß, Zimmer-Ruf - rot, AW-Anzeige - grün
- Sicherheitsfunktion: Alle Ausgänge kurzschlussfest, Rufkreisüberwachung, Erhalt aller Daten bei Netzausfall bis ca. 10 Min., Datenverlustüberwachung mit automatischen Kaltstart
- Anbindung des Dienstselektionsmoduls zur Auswahl der Gruppenzusammenschaltung und Lautstärkeeinstellung der Summer bei Rufnachsendung
- Anbindung der Dienstzimmereinheit zur Quittierung anstehender Rufe

Zubehör

72571Z2	Anschlussträger EM mit Bettenbus weiß
72571Z1	Anschlussträger EM mit Bettenbus grau
89870E1	Schutzhaube
88886A	Türschildhalter

72573D2

**Dienstzimmer-Elektronikmodul 4-teilig clino opt 99**

wie 72573C2, jedoch mit 2. Anwesenheit und 4 Lampenkammern.

Technische Daten

Farbe	rot, grün, gelb, weiss
-------	------------------------

72573A2



Dienstzimmer-Elektronikmodul blind clino opt 99



Elektronikmodul für Dienstzimmer mit Bettenbus als Blindmodul, mit integrierter Servicebuchse, für den Einsatz in Rufanlagen.

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)	158 x 87 x 110 mm
Befestigung	AP-Montage
Farbe	Abdeckplatte weiß RAL 9016
Schutzklasse	IP 20
Material	PC + ABS - FR

Leistungsmerkmale

- Bettenbus zur zusätzlichen Anschaltung von Selektivrufeinheiten am Bett und Displaymodule im Zimmer sowie konzentrierte Stationsabfrage (74420B2)
- Zimmerrufe: Normalruf, Notruf, Diagnostikruf, Arzt-ruf
- WC-Rufe: Normalruf, aufgewerteter Ruf, WC-Notruf
- Abstellen und Anwesenheit: kombinierte Abstellung/Anwesenheit, AW1 (grün), AW2 (gelb), separate Bad/WC-Abstellung
- Akustische Signale: Rufnachsendung Normalruf und Notruf, Arzt-ruf, Personalruf, Essenruf
- Optische Signale: WC-Ruf weiß, Zimmer-Ruf rot, AW-Anzeige grün und gelb
- Sicherheitsfunktion: Alle Ausgänge kurzschlussfest, Erhalt aller Daten bei Netzausfall bis ca. 10 Min., Datenverlustüberwachung mit automatischem Kaltstart
- Anbindung des Dienstselektionsmoduls zur Auswahl der Gruppenzusammenschaltung und Lautstärkeeinstellung der Summer bei Rufnachsendung
- Anbindung der Dienstzimmereinheit zur Quittierung anstehender Rufe

Zubehör

72571Z2 Anschlussträger EM mit Bettenbus weiß

72571Z2



Anschlussträger EM mit Bettenbus weiß

Anschlussträger für Zimmer-Elektronikmodul mit Bettenbus incl. Speichermodul.

Technische Daten

Farbe	weiß - RAL 9016
-------	-----------------

72571Z1



Anschlussträger EM mit Bettenbus grau

wie 72571Z1, jedoch grau

Technische Daten

Farbe	grau - RAL 7040
-------	-----------------

Dienstzimmereinheiten

74422A1



Konzentrierte Stationsabfrage clino phon 99



Leistungsmerkmale

Funktionsumfang:

- Funktionsaktivierung (wie z. B. Gesprächsaufbau/-abbau, zimmer- und bettenweises Ansprechen etc.) über Touch-Screen
- Ruf- und Statusidentifizierung mit 16-stelliger, alphanumerischer Anzeige je Meldung
- gleichzeitige Anzeige von mehreren Rufen und Anwesenheiten
- Steuerung der Rufbearbeitung durch Priorisierung
- Rufquittierung bei abgefragten Rufen wahlweise als Warteruf oder abgestellter Ruf
- Zimmer- und bettenweise Rufabfrage/Ansprechen
- Personalsprechen
- Diskret- oder Freisprechen mit Pflegepersonal/Patient
- Sprachdurchsage in definierbare Bereiche
- Konfigurierbare und frei wählbare Gruppenzusammenschaltung
- Rufauslösung und Anwesenheitsmarkierung

Bestückung:

- 1 Handapparat mit Lautsprecher und Mikrofon
- 1 Lautsprecher
- 1 Mikrofon
- 1 Ruftaste - rot - mit LED-Findelicht / Beruhigungslampe
- 1 Arztruftaste mit LED-Beruhigungslampe
- 2 Anwesenheitstasten - grün/gelb - mit LED-Erinnerungslampen
- 1 Schallgeber für Rufnachsendung
- 4 Funktionstasten für: Lautstärkeregelung, Mikrofonstummschalt- und Lautsprechertaste
- 2 Funktionstasten für benutzerspezifische Funktionen
- 1 beleuchtetes Monochrom-STN-Display (5,7") mit Touch-Screen
- Steckbuchse für Headset

Konzentrierte Stationsabfrage als Anzeige- und Abfrageeinheit im Stations- oder Dienstzimmer zum Zusammenschalten von Bereichen oder Stationen sowie als Bediengerät für Durchsagen. Das Grafikdisplay mit berührungsempfindlicher Oberfläche (Touch-Screen) bietet eine übersichtliche Anzeige aller Ereignisse sowie durch seine klar gegliederte Menüstruktur eine einfache Bedienung. Die konzentrierte Stationsabfrage wird über die zugehörige Bus-Anschlusseinheit sowie das Dienstzimmerinterface in das System eingebunden.

Technische Daten

Abmessungen (L x B x H)	360 x 215 x 80 mm
Farbe	Oberteil weiß - RAL 9016 Unterteil grau - RAL 7035
Material	PC + ABS - FR
Schutzklasse	IP 20

Zubehör

89760D	Einohr-Headset mit Kupplung und Clip
73070A	Bus-Anschlusseinheit für Konzentrierte Stationsabfrage

89760D



Einohr-Headset mit Kupplung und Clip

74420B2



Konzentrierte Stationsabfrage clino opt 99



Leistungsmerkmale

Funktionsumfang:

- Ruf- und Statusidentifizierung mit Anzeige von: Gruppe, Zimmer, Bett, Normalruf, Bad/WC-Ruf, Notruf, Bad/WC-Notruf, Stecker-Abwurf-Ruf, Diagnostikruf, Arztruf, Warteruf, Anwesenheit I und II, Störung, weitere Rufe
- Rufauslösung
- Arzt-Rufauslösung
- Rufmerkschaltung
- Frei wählbare Gruppenzusammenschaltung
- Rufabfrage
- Gleichzeitige Anzeige mehrerer Rufe und Anwesenheiten
- Funktionsaktivierung durch Bildschirmberührung (Touch-Screen)
- Menüführung und freie Funktionstastenbelegung (alphanumerische Einblendungen)

Bestückung:

- 1 Ruf Taste - rot - mit LED-Findlicht/Beruhigungslampe
- 1 Arztruf Taste - blau - mit LED-Beruhigungslampe
- 2 AW-Tasten - grün und gelb - mit LED-Erinnerungslampe
- 1 Schallgeber für Rufnachsendung
- 1 beleuchtetes Grafik-LC-Display mit berührungsempfindlicher Oberfläche (Touch Screen)

Konzentrierte Stationsabfrage als Anzeige- und Bedieneinheit im Dienstzimmer. Das Grafikdisplay mit berührungsempfindlicher Oberfläche bietet eine übersichtliche Anzeige aller Ereignisse sowie durch seine klar gegliederte Menüstruktur eine einfache Bedienung, wie z.B. Zusammenschaltung von Bereichen oder Stationen sowie die Auswahl definierter Einstellungen für verschiedene Dienste (z.B. Tag-/Nachtdienst). inkl. aller Bauteile zum Anschluss an das Elektronikmodul für das Dienstzimmer, ohne Sprachübertragung und mit Arztruf.

Technische Daten

Farbe	weiß - RAL 9016
Abmessungen (L x B x H)	200 x 228 x 65 mm
Material	Oberteil ABS, Unterteile aus Aluminium eloxiert.
Schutzklasse	IP 40
Aufbau	Tischpultgehäuse mit 2-m-Anschlussleitung und mit 8-poligem Stecker

Zubehör

73070A Bus-Anschlusseinheit für Konzentrierte Stationsabfrage



Nur in Verbindung mit der Gruppenzentrale clino opt 99 (72640A2).

73070A



Bus-Anschlusseinheit für Konzentrierte Stationsabfrage



Bus-Anschlusseinheit mit einem 8-poligen Steckkontakt zum Anschluß der KSA System 99 und System 21.

Technische Daten

Abmessungen (B x H)	71 x 71 mm
Befestigung	in UP-Dose, DIN 49073
Farbe	weiß - RAL 9016
Schutzklasse	IP 40 im eingebautem Zustand mit zugehörigen Abdeckplatte

Zubehör

88911J3 Abdeckplatte für Bus-Anschlusseinheit

88911J3



Abdeckplatte für Bus-Anschlusseinheit



Technische Daten

Farbe	weiß - RAL 9016
Material	PC+ABS-FR

Zubehör

88914A3 Rahmen für Abdeckplatte 1-fach
88914B3 Rahmen für Abdeckplatte 2-fach
88914C3 Rahmen für Abdeckplatte 3-fach

74910C2

**Displaymodul für Bettenbus**

Für Elektronikmodule mit Bettenbus kann das Displaymodul mit integrierter Ruf- und Abstelltaste eingesetzt werden. Anstehende Rufe werden bei gesetzter Anwesenheit akustisch gemeldet und über das Display angezeigt. Das Display kann auch als Parallelanzeige an das Zimmerterminal angeschlossen werden.

Technische Daten

Befestigung	in UP-Dose , DIN 49073
Farbe	weiß - RAL 9016
Schutzklasse	IP 40
Abmessungen (B x H x T)	71 x 71 x 40 mm

Leistungsmerkmale

- 2 x 8-stelligen beleuchteten alphanumerischen LCD
- Taster für Abstell- und Anwesenheitsfunktion
- LED-Erinnerungslampe - grün -
- Schallgeber für Rufnachsendung
- LED-Findelicht und Beruhigungslampe - rot -
- Anschlussklemme



Displaymodul, UP-Befestigung, Anschlussklemmen

Zubehör

88914A3	Abdeckplattenrahmen 1-fach
88914B3	Abdeckplattenrahmen 2-fach
88914C3	Abdeckplattenrahmen 3-fach

74911B3

**Dienst-Selektionsmodul clino opt 99**

Dienst-Selektionsmodul zum Anschluss an das Elektronikmodul für Dienstzimmer clino opt 99. Über die integrierten Funktionstasten erfolgt die Auswahl und Aktivierung der Gruppenzusammenschaltungen.

Technische Daten

Befestigung	in UP-Dose, DIN 49073
Farbe	weiß - RAL 9016
Schutzklasse	IP 40
Material	PC+ABS - FR

Leistungsmerkmale

- 2 x 8-stelliges beleuchtetes alphanumerisches LC-Display
- 2 weiße Funktionstasten
- Anschlussklemmen



Dienstselektionsmodul, UP-Befestigung, Anschlussklemmen

Zubehör

88914A3	Abdeckplattenrahmen 1-fach
88914B3	Abdeckplattenrahmen 2-fach
88914C3	Abdeckplattenrahmen 3-fach

73642B2

**Ruf-/Abstelltaster (Dienstzimmereinheit)**

Ruf-/Abstelltaster (Dienstzimmereinheit) mit UP-Tragering und Spreizkrallenbefestigung für UP-Schaltdosen.

Technische Daten

Abmessungen (B x H)	71 x 71 mm
Befestigung	in UP-Dose, DIN 49073
Schutzklasse	IP 40 im eingebautem Zustand mit zugehöriger Abdeckplatte

Leistungsmerkmale

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

Zubehör

88882P3	Abdeckplatte mit Tasten -grün- und -weiß-
---------	---

88882P3



Abdeckplatte für Dienstzeimereinheit clino opt 99



Technische Daten

Farbe	weiß - RAL 9016
Material	PC+ABS - FR

Zubehör

88914A3	Rahmen für Abdeckplatte 1-fach
88914B3	Rahmen für Abdeckplatte 2-fach
88914C3	Rahmen für Abdeckplatte 3-fach

Leistungsmerkmale

- 1 Anwesenheitstaste - grün -
- 1 Quittierungstaste - weiß -

Zimmersteuerung

76921B1



Zimmerterminal mit Display, Arztruf clino phon 99



Zimmerterminal als Schnittstelle zwischen dem übergeordneten Zimmerbus und dem zugehörigen Bettenbus. Das Zimmerterminal ist die zentrale Steuereinheit für die Funktionen im Zimmer. Die Bedienelemente sind farblich und mit Symbolen gekennzeichnet. In einem beleuchteten Segment-Grafik-Display mit 2 Zeilen à 8 Zeichen werden Systemmeldungen im Klartext angezeigt. Über eingebauten Lautsprecher und Mikrofon können Gespräche geführt oder auch Durchsagen empfangen werden. Das Zimmerterminal besteht aus einem Terminalgehäuse mit integrierter Elektronik. Dieses wird auf den zugehörigen Anschlussträgern aufgerastet. Die Konfigurationsdaten eines Zimmers werden zur Sicherheit parallel sowohl in der Zentrale als auch im nichtflüchtigen Speicher des Terminals abgelegt.

Leistungsmerkmale

Kurzschlussfeste Ein- und Ausgänge:

- 3 Rufkreise für Arztruf, Bad/WC-Ruf, Ruf
- 1 Rufkreis Diagnostikruf, konfigurierbar auch als weiterer Ausgang
- 2 Anwesenheitskreise
- 1 Abstelltaste WC
- 1 Signalleitung für die akustische Rufnachsendung (Summer)
- Lampenausgänge mit Fadenbruch- und Kurzschlusskennug: Ruflampe, Ruflampe WC, Anwesenheit 1 und Anwesenheit 2

Busschnittstellen:

- Zimmerbus für digitale Daten und Audioübertragung
- Bettenbus zur Ansteuerung von bis zu 8 Bettenkombinationen oder Rufmodulen
- analoge Audioleitungen für bettenweises Sprechen
- Konfigurationsbuchse für die wahlweise dezentrale Konfiguration in Verbindung mit dem Konfigurationsmodul
- Servicebuchse zum Anschluss von Analysetools

Technische Daten

Abmessungen (L x B x H)	AP: 250 x 145 x 37,5 mm UP/HW: 280 x 175 x 15 mm
Einbautiefe	UP: 30 mm, HW: 50 mm
Montage	AP, UP und Hohlwandmontage
Material	PC + ABS-FR
Farbe	weiß - RAL 9016

Zubehör

88860FV	Tastensatz blind als Ersatz für Arztruftaste
76919A1	AP-Anschlussträger für Zimmerterminal clino phon 99
76919B1	UP-Anschlussträger für Zimmerterminal clino phon 99
76919C1	HWD-Anschlussträger für Zimmerterminal clino phon 99

88860FV



Tastensatz blind als Ersatz für Arztruftaste

Blindtaste zum Austausch der vorhandenen Arztruftaste eines Zimmerterminals clino phon 99.

Technische Daten

Farbe	weiß - RAL 9016
-------	-----------------



10 Stück

76919A1



AP-Anschlussträger für Zimmerterminal clino phon 99



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

Technische Daten

Abmessungen (L x B x H)	250 x 145 x 37,5 mm
Farbe	weiß - RAL 9016
Material	PC + ABS - FR



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

76919B1



UP-Anschlussträger für Zimmerterminal clino phon 99



wie 76919A1, jedoch als UP-Anschlussträger für Zimmerterminal.

Technische Daten

Abmessungen (L x B x H)	280 x 175 x 15 mm
Einbau	Tiefe 30 mm

76919C1



HWD-Anschlussträger für Zimmerterminal clino phon 99



wie 76919A1, jedoch als Hohlwand-Anschlussträger.

Technische Daten

Abmessungen (L x B x H)	280 x 175 x 15 mm
Einbau	Tiefe 50 mm

72570C2



Zimmer-Elektronikmodul 3-teilig ohne Bettenbus



Das Elektronikmodul ist die zentrale Steuereinheit für das Zimmer und als Ausführung mit und ohne Bettenbus erhältlich. Für Elektronikmodule ohne Bettenbus werden passive Ruftaster verwendet. Gleichzeitig dient das Elektronikmodul als Zimmersignalleuchte. Alle Elektronikmodule sind mit Ruf- und Abstellkreisen für passive Einheiten incl. Rufkreisüberwachung ausgestattet.

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)	158 x 87 x 110 mm
Befestigung	AP-Montage
Farbe	siehe Anschlussträger halbrunde Leuchtschale, weiß, transluzent
Schutzklasse	IP 20
Material	PC+ABS - FR

Leistungsmerkmale

- Zimmerrufe: Normalruf, Notruf, Diagnostikruf, Arzt-ruf
- WC-Rufe: Normalruf, aufgewerteter Ruf, WC-Notruf
- Abstellen und Anwesenheit: kombinierte Abstel-lung/Anwesenheit, AW1 (grün) separate Bad/WC-Abstellung
- Akustische Signale: Rufnachsendung Normalruf und Notruf, Arzt-ruf, Personalruf, Essenruf
- Optische Signale: WC-Ruflampe - weiß, Zimmerruf-lampe - rot, AW-Lampe - grün
- Sicherheitsfunktion: Alle Ausgänge kurzschlussfest, Rufkreisüberwachung, Erhalt aller Daten bei Netz-ausfall bis ca. 10 Minuten, Datenverlustüberwa-chung mit automatischem Kaltstart

Zubehör

72570Z2	Anschlussträger EM ohne Bettenbus weiß
72570Z1	Anschlussträger EM ohne Bettenbus grau
89870E1	Schutzhaube Elektronikmodul
88886A	Türschildhalter Altenheim

72570D2



Zimmer-Elektronikmodul 4-teilig ohne Bettenbus

wie 72570C2, jedoch mit vier Lampenkammern

72570A2

**Zimmer-Elektronikmodul blind ohne Bettenbus**

wie 72570C2, jedoch ohne Zimmer-Signalleuchte.

Zubehör

72570Z2 Anlussträger EM ohne Bettenbus weiß

72570Z2

**Anlussträger EM ohne Bettenbus weiß**

Anlussträger für Zimmer-Elektronikmodul ohne Bettenbus.

Technische Daten

Farbe	weiß - RAL 9016
Material	PC + ABS - FR
Abmessungen (B x H x T)	158 x 110 x 35 mm



Anlussträger, Anschlussklemmen

72570Z1

**Anlussträger EM ohne Bettenbus grau**

wie 72570Z2, jedoch grau.

Technische Daten

Farbe	grau - RAL 7040
-------	-----------------

72571C2



Zimmer-Elektronikmodul 3-teilig mit Bettenbus



Das Elektronikmodul ist die zentrale Steuereinheit für das Zimmer und als Ausführung mit und ohne Bettenbus erhältlich. Elektronikmodule mit einem untergeordneten Bettenbus ermöglichen die zusätzliche Anschaltung von aktiven Einheiten. Gleichzeitig dient das Elektronikmodul als Zimmersignalleuchte. Als aktive Einheit sind über den Bettenbus ein Displaymodul und bis zu acht Rufmodule einsetzbar. Die aktiven Einheiten können mit einem 8stelligen alphanumerischen Text als Bettenerkennung benannt werden. Zimmerkennung und Bettenkennung werden bei der Inbetriebnahme über das Konfigurationsmodul festgelegt. Alle Elektronikmodule sind mit Ruf- und Abstellkreisen für passive Einheiten inklusive Rufkreisüberwachung ausgestattet.

Leistungsmerkmale

- Bettenbus zur zusätzlichen Anschaltung von Selektivrufeinheiten am Bett und Displaymodule im Zimmer
- Möglichkeit zur Anschaltung eines Sprechmoduls
- Zimmerrufe: Normalruf, Notruf, Diagnostikruf, Arzt-ruf
- WC-Rufe: Normalruf, aufgewerteter Ruf, WC-Notruf
- Abstellen und Anwesenheit: kombinierte Abstellung/Anwesenheit, AW1 (grün), separate Bad/WC-Abstellung
- Akustische Signale: Rufnachsendung Normalruf und Notruf, Arzt-ruf, Personalruf, Essenruf
- Optische Signale: WC-Ruf - weiß, Zimmer-Ruf - rot, AW-Anzeige - grün
- Sicherheitsfunktion: Alle Ausgänge kurzschlussfest, Rufkreisüberwachung, Erhalt aller Daten bei Netzausfall bis ca. 10 Minuten, Datenverlustüberwachung mit automatischem Kaltstart

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)	158 x 110 x 87 mm
Befestigung	AP-Montage
Farbe	siehe Anschlussträger
Schutzklasse	halbrunde Leuchtschale, weiß, transluzent
Material	IP 20
	PC+ABS - FR

Zubehör

72571Z2	Anschlussträger EM mit Bettenbus weiß
72571Z1	Anschlussträger EM mit Bettenbus grau
89870E1	Schutzhaube für 72570-3x und 72583x
88886A	Türschildhalter für 72570-3x

72571D2



Zimmer-Elektronikmodul 4-teilig mit Bettenbus

wie 72571C2, jedoch mit vier Lampenkammern

72571A2



Zimmer-Elektronikmodul blind mit Bettenbus

wie 72571C2, jedoch ohne Zimmer-Signalleuchte.



Zubehör

72571Z2	Anschlussträger EM mit Bettenbus weiß
---------	---------------------------------------

72571Z2



Anschlussträger EM mit Bettenbus weiß

Anschlussträger für Zimmer-Elektronikmodul mit Bettenbus incl. Speichermodul.

Technische Daten

Farbe	weiß - RAL 9016
-------	-----------------

72571Z1



Anschlussträger EM mit Bettenbus grau

wie 72571Z2, jedoch grau

Technische Daten

Farbe	grau - RAL 7040
-------	-----------------

72572D2


Zimmer-Elektronikmodul 4-teilig mit Bettenbus, ELA clino opt 99


Das Elektronikmodul ist die zentrale Steuereinheit für das Zimmer und als Ausführung mit und ohne Bettenbus erhältlich. Elektronikmodule mit einem untergeordneten Bettenbus ermöglichen die zusätzliche Anschaltung von aktiven Einheiten. Gleichzeitig dient das Elektronikmodul als Zimmersignalleuchte. Als aktive Einheit sind über den Bettenbus ein Displaymodul und bis zu acht Rufmodule einsetzbar. Die aktiven Einheiten können mit einem 8stelligen alphanumerischen Text als Bettenkennung benannt werden. Zimmerkennung und Bettenkennung werden bei der Inbetriebnahme über das Konfigurationsmodul festgelegt. Alle Elektronikmodule sind mit Ruf- und Abstellkreisen für passive Einheiten incl. Rufkreisüberwachung ausgestattet.

Leistungsmerkmale

- Bettenbus zur zusätzlichen Anschaltung von Selektivrufeinheiten am Bett und Displaymodule im Zimmer
- Möglichkeit zur Weiterschaltung von Rundfunkprogrammen zur Wandlelektronik
- Zimmerrufe: Normalruf, Notruf, Diagnostikruf, Arzt-ruf
- WC-Rufe: Normalruf, aufgewerteter Ruf, WC-Notruf
- Abstellen und Anwesenheit: kombinierte Abstellung/Anwesenheit, AW1 (grün), separate Bad/WC-Abstellung
- Akustische Signale: Rufnachsendung Normalruf und Notruf, Arzt-ruf, Personalruf, Essenruf
- Optische Signale: WC-Ruf - weiß, Zimmer-Ruf - rot, AW-Anzeige - grün
- Sicherheitsfunktion: Alle Ausgänge kurzschlussfest, Rufkreisüberwachung, Erhalt aller Daten bei Netzausfall bis ca. 10 Min., Datenverlustüberwachung mit automatischem Kaltstart

Zubehör

72572Z2	Anschlussträger EM mit Bettenbus, ELA weiß
72572Z1	Anschlussträger EM mit Bettenbus, ELA grau
89870E1	Schutzhaube für 72570-3x und 72583x
88886A	Türschildhalter für 72570-3x

72572A2


Zimmer-Elektronikmodul blind mit Bettenbus, ELA clino opt 99


wie 72572D2, jedoch ohne Zimmer-Signalleuchte.

Zubehör

72572Z2	Anschlussträger EM mit Bettenbus, ELA weiß
---------	--

72572Z2


Anschlussträger EM mit Bettenbus, ELA weiß


Anschlussträger für Elektronikmodul mit Bettenbus, ELA und Audio incl. Speichermodul.

Technische Daten

Farbe	weiß - RAL 9016
Material	PC + ABS - FR

 Anschlussträger, Anschlussklemme, Speichermodul

72572Z1


Anschlussträger EM mit Bettenbus, ELA grau

wie 72572Z2, jedoch grau

Technische Daten

Farbe	grau - RAL 7040
-------	-----------------

88886A



Türschildhalter für 7257xx



Türschildhalter für Zimmer-Elektronikmodule zur Aufnahme eines Namensschildes.

Technische Daten

Farbe	grau - RAL 7040
Material	PC + ABS - FR

Zimmereinheiten

74910C2



Displaymodul für Bettenbus



Für Elektronikmodule mit Bettenbus kann das Displaymodul mit integrierter Ruf- und Abstelltaste eingesetzt werden. Anstehende Rufe werden bei gesetzter Anwesenheit akustisch gemeldet und über das Display angezeigt. Das Display kann auch als Parallelanzeige an das Zimmerterminal angeschlossen werden.

Technische Daten

Befestigung	in UP-Dose , DIN 49073
Farbe	weiß - RAL 9016
Schutzklasse	IP 40
Abmessungen (B x H x T)	71 x 71 x 40 mm

Leistungsmerkmale

- 2 x 8-stelligen beleuchteten alphanumerischen LCD
- Taster für Abstell- und Anwesenheitsfunktion
- LED-Erinnerungslampe - grün -
- Schallgeber für Rufnachsendung
- LED-Findelicht und Beruhigungslampe - rot -
- Anschlussklemme

Displaymodul, UP-Befestigung, Anschlussklemmen

Zubehör

88914A3	Abdeckplattenrahmen 1-fach
88914B3	Abdeckplattenrahmen 2-fach
88914C3	Abdeckplattenrahmen 3-fach

74188A1

**Bettenmodul clino phon 99****Leistungsmerkmale****Bestückung:**

- 1 Ruf Taste - rot - mit LED-Beruhigungslampe und Findelicht
- 1 Abwurfsteckvorrichtung für den selbstlösenden Stecker zum Anschluss des Patiententerminals oder eines Birn- oder Mehrfachtasters
- 1 Nebensteckkontakt für den Anschluss eines Birn- oder Mehrfachtasters - 7-polig -
- 1 Nebensteckkontakt 6pol. / nur für den Anschluss von Geräten mit eigener galvanischer Trennung nach DIN 60601.1.1
- Lautsprecher und Mikrofon für freies Gegensprechen
- Abstelltaste - grün -

Ein-/Ausgänge:

- TV-Steuerung
- TV-Ton
- Aktor

Funktionen:

- Rufauslösung Lichtruf
- Übertragung von Lichtrufgesprächen, Daten, Rundfunkprogrammen, TV-Ton,
- Steuerfunktion für z. B. Licht über einen separaten Steuer-Ausgang in Verbindung mit einer Aktoreinheit
- Steuerfunktion TV-Gerät

DRUCKFEHLER im gedruckten Katalog
kein galvanisch getrennter Nebensteckkontakt, sondern
1 Nebensteckkontakt 6pol./ nur für den Anschluss

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

Technische Daten

Abmessungen (L x B x H)	228 x 80 x 9,5 mm
Ausführung	für AP-, UP-, Hohlwandmontage oder Medienschiennenmontage
Farbe	weiß - RAL 9016
Material	PC + ABS - FR
Schutzklasse	IP 40



Voraussichtlich verfügbar ab Q1 / 2006

Zubehör

74174A1	Anschlußträger AP
74174B1	Anschlußträger UP
74174C1	Anschlußträger HW
74174D1	Anschlußträger MVE

74174A1

**Anschlußträger AP für BM clino phon 99**

Aufputz Anschlussträger Bettenmodul zum Anschluss des Betten- bzw. Rufmoduls mit Steckklemmen für passive Zimmerkomponenten, die 24V-DC-Spannungsversorgung, sowie Kabelführung für LWL-Restlängen.

Technische Daten

Farbe	weiß RAL 9016
Material	PC + ABS -FR



Anschlussträger, Anschlussklemmen

74174B1

**Anschlußträger UP für BM clino phon 99**

wie 74174A1, jedoch als unter Putz (UP) Anschlussträger.

Technische Daten

Farbe	weiß RAL 9016
Material	PC + ABS -FR

74174C1



Anschlußträger HW für BM clino phon 99



wie 74174A1, jedoch Anschlussträger für Hohlwand (HW).

Technische Daten

Farbe	weiß RAL 9016
Material	PC + ABS -FR

74174D1



Anschlußträger MVE für BM clino phon 99



wie 74174A1, jedoch Anschlussträger für medizinische Versorgungseinheit (MVE).

Technische Daten

Farbe	weiß RAL 9016
Material	PC + ABS -FR

74133A1



Patientenhandgerät clino phon 99



Leistungsmerkmale

Bestückung:

- Ruftaste - rot - mit LED- Beruhigungslampe und Findelicht
- 2 Lichttasten - gelb -
- Bedientasten für die Steuerung der Funktionen
- Mikrofon für diskretes oder freies Sprechen
- Hörkapsel
- Klinkebuchse 3,5 mm für den Anschluss eines Kopfhörers
- Systemstecker selbstabwerfend für den Anschluss an eine Bettenelektronik

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

Über eine 2*2stellige 7-Segmentanzeige werden die ausgewählten Rundfunkkanäle, die Funktion TV sowie die Uhrzeit (soweit verfügbar) angezeigt. Zur Wiedergabe von Rundfunk und TV-Ton ist das Patientenhandgerät mit einem Lautsprecher sowie einem Kopfhöreranschluss - 3,5 mm Klinkebuchse - ausgestattet. Das Patientenhandgerät verfügt über eine leicht zu reinigende Oberflächen und ist zu dem Spritzwasser geschützt (IP54).

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

Technische Daten

Abmessungen (L x B x H)	206 x 71 x 27 mm (37)
Befestigung	Halterung (Köcher) am Nachttisch oder an der Wand
Farbe	Gehäuse: weiß - RAL 9016
Material	PC + ABS - GF20
Schutzklasse	IP 54



Voraussichtlich verfügbar ab Q1 / 2006

Zubehör

74131B1	Aufhängung für Patientenhandgerät, -terminal
89760C	Kopfhörer mit Klinkestecker

89760C

**Kopfhörer mit Winkelstecker****Leistungsmerkmale**

- 1 verstellbarem Bügel,
- 2 schaumstoffgepolsterten Ohrmuscheln,
- 3 m Anschlusskabel,
- 1 Stereo Winkelstecker (3,5 mm).

Kopfhörer mit Winkelstecker zur Einsatz an dem Patientenhandgerät clino phon 99 sowie dem Patientenhandgerät und Patiententerminal clino com 21.

Technische Daten

Impedanz	32 Ohm.
Belastbarkeit	max. 0,1 W
Übertragung	40 Hz-15 kHz
Gewicht	41 g

Zubehör

89760BZ Ersatzschaumstoff-Ohrmuscheln

74131B1

**Aufhängung für Patientenhandgerät, -terminal**

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

Technische Daten

Farbe	weiß - RAL 9016
-------	-----------------

73074A

**Bettenkombination mit einem Steckkontakt clino phon 99****Leistungsmerkmale****Bestückung:**

- 1 Ruf Taste mit LED-Beruhigungslampe/Findelicht - rot -
- 1 Nebensteckkontakt für den Anschluss eines Birn- oder Mehrfachtasters - 7-polig -
- 1 Lautsprechereinheit
- 1 Mikrofoneinheit

Ein-/Ausgänge über Steckklemmen für:

- 1 externer Ruf mit Beruhigungslampe/Findelicht
- 2 externe Lichttasten

Die Bettenkombination beinhaltet die Elemente für die Funktionen freies Gegensprechen am Bett, Rufauslösung und ist darüber hinaus die Schnittstelle für bewegliche Rufeinheiten wie Birntaster oder Mehrfachtaster. Sie wird in adernsparender Technik über den Bettenbus an das Zimmerterminal angebunden.

Es können bis zu 8 Bettenkombinationen an ein Zimmerterminal angeschlossen werden. Eine frei konfigurierbare 8-stellige alphanumerische Kennung wird bei Rufen auf den Displays im Rahmen der Rufnachsendung angezeigt. Die Steckkontakte sind so ausgelegt, dass die angeschlossenen mobilen Rufeinheiten bis zum Schaltkontakt auf Funktion überwacht werden (Rufkreisüberwachung).

Technische Daten

Abmessungen (L x B x H)	UP/HW: 223 x 81 x 14 mm
Montage	UP- oder Hohlwand-Montage in Verbindung mit 3-fach UP-Dose, DIN 49073
Farbe	weiß - RAL 9016
Material	PC + ABS - FR
Schutzklasse	IP 20

73074B



Bettenkombination mit 2 Steckkontakten clino phon 99



Die Bettenkombination beinhaltet die Elemente für die Funktionen freies Gegensprechen am Bett, Rufauslösung und ist darüber hinaus die Schnittstelle für bewegliche Rufeinheiten wie Birntaster oder Mehrfachtaster. Sie wird in adernsparender Technik über den Bettenbus an das Zimmerterminal angebunden.

Es können bis zu 8 Bettenkombinationen an ein Zimmerterminal angeschlossen werden. Eine frei konfigurierbare 8-stellige alphanumerische Kennung wird bei Rufen auf den Displays im Rahmen der Rufnachsendung angezeigt. Die Steckkontakte sind so ausgelegt, dass die angeschlossenen mobilen Rufeinheiten bis zum Schaltkontakt auf Funktion überwacht werden (Rufkreisüberwachung).

Leistungsmerkmale

Bestückung:

- 1 Ruf Taste mit LED-Beruhigungslampe/Findelicht - rot -
- 1 Nebensteckkontakt für den Anschluss eines Birn- oder Mehrfachtasters - 7-polig -
- 1 Nebensteckkontakt für den Anschluss eines Diagnostikgerätes - 6-polig -
- 1 Lautsprechereinheit
- 1 Mikrofoneinheit

Ein-/Ausgänge über Steckklemmen für:

- 1 externer Ruf mit Beruhigungslampe/Findelicht
- 2 externe Lichttasten

Technische Daten

Abmessungen (L x B x H)	UP/HW: 223 x 81 x 14 mm
Montage	UP- oder Hohlwand-Montage in Verbindung mit 3-fach UP-Dose, DIN 49073
Farbe	weiß - RAL 9016
Material	PC + ABS -FR
Schutzklasse	IP 20

71008C3



Lautsprecher



Lautsprecher mit Zentraleinsatz, UP-Trageplatte und Spreizkrallen für UP-Schalterdosen.

Technische Daten

Abmessungen (B x H)	71 x 71 mm
Impedanz	50 Ohm
Leistung	0,15 W
Befestigung	in UP-Dose DIN 49073
Schutzklasse	IP 20
Farbe	weiß RAL 9016

Zubehör

88910B3 Normplatte

88910B3



Normplatte



Normplatte mit Einsatzlochung nach DIN 49075.

Technische Daten

Farbe	weiß - RAL 9016
Material	PC+ABS - FR

Zubehör

88914A3 Rahmen für Abdeckplatte 1-fach
88914B3 Rahmen für Abdeckplatte 2-fach
88914C3 Rahmen für Abdeckplatte 3-fach

71048A

**Anschalteinheit Mikrofon**

Anschalteinheit Mikrofon für das bettenweise Freisprechen. Die Anschalteinheit Mikrofon wird an den Audio-Zimmerbus angeschlossen. Über ein Steuerkontakt in Verbindung mit dem Rufmodul erfolgt die bettenweise Freischaltung des Mikrofon der zugehörigen Abdeckplatte.

Technische Daten

Abmessungen (B x H)	71 x 71 mm
Befestigung	in UP-Schaltdose, DIN 49073
Schutzklasse	IP 40, im eingebauten Zustand mit zugehöriger Abdeckplatte

Zubehör

71052D3 Abdeckplatte für Anschalteinheit Mikrofon

71052D3

**Abdeckplatte mit Mikrofon**

Abdeckplatte mit Mikrofon als Ergänzung für die Anschalteinheit Mikrofon. Die Abdeckplatte enthält das Mikrofon für bettenweises Freisprechen.

Technische Daten

Farbe	weiß - RAL 9016
Material	PC+ABS - FR

Zubehör

88914A3 Rahmen für Abdeckplatte 1-fach
 88914B3 Rahmen für Abdeckplatte 2-fach
 88914C3 Rahmen für Abdeckplatte 3-fach

73072A2

**Wandelektronik clino opt 99**

Wandelektronik für AP-Montage als Schnittstelle zwischen Elektronikmodul und Patientenhandgerät. Sie ermöglicht die Auswahl von ELA- und TV-Programmen sowie die Übertragung von Daten und ELA-Programmen zum Patientenhandgerät, mit Sicherheitsfunktion Rufkreisüberwachung.

Technische Daten

Farbe	weiß - RAL 9016
Abmessungen (L x B x H)	AP-Gehäuse 182 x 110 x 33 mm
Material	PC + ABS-FR

Leistungsmerkmale

- 1 überwachte Steckvorrichtung für den selbstlösenden Stecker
- 1 Ruftaste mit LED-Findlicht und Beruhigungslampe - rot -
- 1 überwachter Nebensteckkontakt für den Anschluss eines Birn- oder Mehrfachtasters 7-polig
- 1 überwachter Nebensteckkontakt für den Anschluss eines Diagnostikgerätes 6-polig

Zubehör


88950A UP-Gehäuseunterteil für Wandelektronik (Zubehör)
 88950B HWD-Gehäuseunterteil für Wandelektronik (Zubehör)
 88956B Rahmen für Unterputz- und Hohlwandmontage

 Nur in Verbindung mit der Gruppenzentrale clino opt 99 (72640A2) .

88950A

**UP-Gehäuseunterteil für Wandelektronik (Zubehör)****Technische Daten**

Farbe	weiß - RAL 9016
-------	-----------------

 Einbaudose, Putzabdeckung

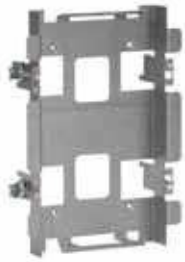
Zubehör

88956B Rahmen für Unterputz- und Hohlwandmontage

88950B



HWD-Gehäuseunterteil für Wandelektronik (Zubehör)



Technische Daten

Farbe weiß - RAL 9016

Zubehör

88956B Rahmen für Unterputz- und Hohlwandmontage

88956B



Rahmen für Unterputz- und Hohlwandmontage



Technische Daten

Farbe weiß - RAL 9016

73072B2



Wandelektronik MVE clino opt 99



Wandelektronik als Medienschienversorgungseinheit als Schnittstelle zwischen Elektronikmodul und Patientenhandgerät. Sie ermöglicht die Auswahl von ELA- und TV-Programmen sowie die Übertragung von Daten und ELA-Programmen zum Patientenhandgerät, mit Sicherheitsfunktion Rufkreisüberwachung.

Technische Daten

Farbe weiß - RAL 9016
Material PC + ABS-FR

Leistungsmerkmale

- 1 Steckvorrichtung für den selbstlösenden Stecker
- 1 Ruftaste mit LED-Beruhigungslampe - rot -
- 1 Nebensteckkontakt für den Anschluss eines Birn- oder Mehrfachtasters 7-polig
- 1 Nebensteckkontakt für den Anschluss eines Diagnostikgerätes 6-polig

74130A1


Patientenhandgerät (Rundfunk , TV) clino opt 99


Patientenhandgerät mit Funktionswahlta-
ste Rundfunk/TV als multifunktionales
Bediengerät für den Anschluss an die Wandelektronik.

Bestückung:

- 1 Hörkapsel
- 1 Ruftaste mit Findelicht
- 1 LED-Beruhigungslampe -rot-
- 2 Lichttasten
- 1 Funktionswahlta-
ste (siehe Ausführung)
- 2 Programmwahlta-
sten
- 2 Lautstärketasten
- 1 Klinkenbuchse für den Anschluss eines Kopfhörers
- 2 m Anschlussleitung mit selbstlösendem Stecker

Leistungsmerkmale

Lichtruf

- Rufauslösung

Rundfunk und TV

- Ein- und Weiterschalten von 8 Rundfunkprogrammen
- Ein- und Weiterschalten von TV-Programmen
- Anzeige der Programmwahl über LED-Display
- Tasten zur Lautstärkeregelung

Sonstiges

- Digitale bidirektionale Datenübertragung über hochflexible 6polige Anschlussleitungen zur Wandelektronik 99
- Stecksysteme, selbstlösend in Abhängigkeit von der mechanischen Zuglast
- Anschaltung Lesebeleuchtung
- Anschaltung Raumbelichtung

Zubehör

74131A1

Aufhängung für Patientenhandgerät clino opt 99

89760B

Kopfhörer mit Klinkenstecker

74130B1


Patientenhandgerät (Rundfunk, ext. Fkt.) clino opt 99


Patientenhandgerät mit Funktionswahlta-
ste Rundfunkta-
ste/ext. Anschluss mit integrierter
Aufhängeöse zum Anschluss an die Wandelektronik.

Bestückung:

- 1 Hörkapsel
- 1 Ruftaste mit Findelicht
- 1 LED-Beruhigungslampe -rot-
- 2 Lichttasten
- 1 Funktionswahlta-
ste (siehe Ausführung)
- 2 Programmwahlta-
sten
- 2 Lautstärketasten
- 1 Klinkenbuchse für den Anschluss eines Kopfhörers
- 2 m Anschlussleitung mit selbstlösendem Stecker

Leistungsmerkmale

Lichtruf

- Rufauslösung

Rundfunk und TV

- Ein- und Weiterschalten von 8 Rundfunkprogrammen
- Ein- und Weiterschalten von TV-Programmen
- Anzeige der Programmwahl über LED-Display
- Tasten zur Lautstärkeregelung

Sonstiges

- Digitale bidirektionale Datenübertragung über hochflexible 6polige Anschlussleitungen zur Wandelektronik 99
- Stecksysteme, selbstlösend in Abhängigkeit von der mechanischen Zuglast
- Anschaltung Lesebeleuchtung
- Anschaltung Raumbelichtung

Zubehör

74131A1

Aufhängung für Patientenhandgerät clino opt 99

89760B

Kopfhörer mit Klinkenstecker

74131A1



Aufhängung für Patientenhandgerät clino opt 99



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

Technische Daten

Farbe	weiß - RAL 9016
Material	PC + ABS - FR

89760B



Kopfhörer mit Klinenstecker



Kopfhörer für Patienten-Handgerät , clino opt 99 und Rundfunkeinheit mit Lautstärkereglern.

Technische Daten

Impedanz	32 Ohm.
Belastbarkeit	max. 0,1 W
Leistungsaufnahme	0,05 W
Übertragung	40 Hz - 15 kHz
Gewicht	61 g

Leistungsmerkmale

- 1 verstellbarem Bügel
- 2 schaumstoffgepolsterten Ohrmuscheln
- 3 m Anschlusskabel
- 1 Klinenstecker (3,5 mm)

Zubehör

89760BZ Ersatzschaumstoff-Ohrmuscheln

73073D



Rufmodul mit Ruftaster und 2 Steckkontakten



Rufmodul mit Ruftaster und überwachten Steckkontakten zum Anschluss an das Elektronikmodul oder Zimmerterminal mit Bettenbus. Als aktive Einheit kann das Rufmodul mit einem 8-stelligen alphanumerischen Text als Bettenkennung benannt werden. Ausgelöste Rufe werden dann mit dieser Bettenkennung am Display angezeigt.

Technische Daten

Abmessungen (B x H)	71 x 71 mm
Befestigung	in UP-Dose, DIN 49073
Schutzklasse	IP 40, im eingebautem Zustand mit zugehöriger Abdeckplatte

Leistungsmerkmale

Bestückung:

- 1 Taster für Ruffunktion
- 1 LED-Findlicht/Beruhigungslampe - rot -
- 1 Nebensteckkontakt, 7-polig
- 1 Steckkontakt für Diagnostikgeräte, 6-polig



Rufmodul, Anschlussklemme

Zubehör

88881J3 Abdeckplatte mit Taste -rot- für 2 Steckkontakte

88881J3



Abdeckplatte mit Taste -rot- für 2 Steckkontakte



Abdeckplatte für Rufmodul mit Ruftaster und 2 Steckkontakten für Nebensteckkontakt und Diagnostiksteckkontakt.

Technische Daten

Farbe	weiß - RAL 9016
Material	PC + ABS - FR

Zubehör

88914A3 Rahmen für Abdeckplatte 1-fach
88914B3 Rahmen für Abdeckplatte 2-fach
88914C3 Rahmen für Abdeckplatte 3-fach

73073E

**Rufmodul mit Ruftaster und 1 Steckkontakt**

Rufmodul mit Ruftaster und überwachten Steckkontakten zum Anschluss an das Elektronikmodul oder Zimmerterminal mit Bettenbus. Als aktive Einheit kann das Rufmodul mit einem 8-stelligen alphanumerischen Text als Bettenkennung benannt werden. Ausgelöste Rufe werden dann mit dieser Bettenkennung am Display angezeigt.

Technische Daten

Abmessungen (B x H)	71 x 71 mm
Befestigung	in UP-Dose, DIN 49073
Schutzklasse	IP 40, im eingebautem Zustand mit zugehöriger Abdeckplatte

Leistungsmerkmale

- 1 Tastelement für Ruffunktion
- 1 LED-Findelicht / Beruhigungslampe - rot -
- 1 Nebensteckkontakt, 7-polig



Rufmodul, Anschlussklemme

Zubehör

88881L3 Abdeckplatte mit Taste -rot- für 1 Steckkontakt

88881L3

**Abdeckplatte mit Taste -rot- für 1 Steckkontakt**

Abdeckplatte für Rufmodul mit Ruftaster und Steckkontakt.

Technische Daten

Farbe	weiß - RAL 9016
Material	PC + ABS - FR

Zubehör

88914A3 Rahmen für Abdeckplatte 1-fach
 88914B3 Rahmen für Abdeckplatte 2-fach
 88914C3 Rahmen für Abdeckplatte 3-fach

73073F

**Rufmodul mit Ruftaster**

Rufmodul mit Ruftaster zum Anschluss an das Elektronikmodul oder Zimmerterminal mit Bettenbus. Als aktive Einheit kann das Rufmodul mit einem 8-stelligen alphanumerischen Text als Bettenkennung benannt werden. Ausgelöste Rufe werden dann mit dieser Bettenkennung am Display angezeigt.

Technische Daten

Abmessungen (B x H)	71 x 71 mm
Befestigung	in UP-Dose, DIN 49073
Schutzklasse	IP 40, im eingebautem Zustand mit zugehöriger Abdeckplatte

Leistungsmerkmale

- 1 Tastelement für Ruffunktion
- 1 LED-Findelicht / Beruhigungslampe - rot -
- Steuerkontakt für Lautsprecher und Mikrofon



Rufmodul, Anschlussklemme

Zubehör

88881K3 Abdeckplatte mit Taste -rot- für Rufmodul

88881K3

**Abdeckplatte mit Taste -rot- für Rufmodul**

Abdeckplatte für Rufmodul mit Ruftaster - rot -

Technische Daten

Farbe	weiß - RAL 9016
Material	PC + ABS - FR

Zubehör

88914A3 Rahmen für Abdeckplatte 1-fach
 88914B3 Rahmen für Abdeckplatte 2-fach
 88914C3 Rahmen für Abdeckplatte 3-fach

Anzeigeeinheiten für den Flur System 99

74656A1



Informationsdisplay einseitig für Wandmontage



Informationsdisplay einseitig für Wandmontage mit roter LED-Punktmatrix für die selbstleuchtende, alphanumerische Klartext-Anzeige (8-stellig für Ruf sowie Symbol für Rufart). Lautsprecher für Durchsagen sowie ein Tongenerator für die akustische Rufnachsendung sind integriert.

Leistungsmerkmale

Funktionsumfang:

- Rufanzeige mit alphanumerischer Zimmer- und Bettenbezeichnungen
- Anzeige der Rufart
- Anzeige der Uhrzeit (konfigurierbar, z.B. wenn keine Rufe anstehen)
- Akustische Rufnachsendung
- Durchsagen über Lautsprecher konfigurierbar (nur bei System clino phon 99)

Reihenfolge der Anzeigen:

- Es werden die Rufe der höchsten Rufklasse (in der Reihenfolge Alarmruf - Notruf - Ruf) angezeigt
- Stehen mehrere Rufe einer Klasse an, werden diese rollierend signalisiert

Technische Daten

Anzeige	LED-Punktmatrix (8-stellig + Symbol für die Rufart)
Ausführung	für Wandmontage
Material	PC + ABS-FR
Abmessungen (L x B x H)	751 x 55 x 135 mm
Farbe	weiß - RAL 9010
Schutzklasse	IP 40

74656B1



Informationsdisplay einseitig für Deckenmontage



Informationsdisplay einseitig für Deckenmontage mit roter LED-Punktmatrix für die selbstleuchtende, alphanumerische Klartext-Anzeige (8-stellig für Ruf sowie Symbol für Rufart). Lautsprecher für Durchsagen sowie ein Tongenerator für die akustische Rufnachsendung sind integriert.

Leistungsmerkmale

Funktionsumfang:

- Rufanzeige mit alphanumerischer Zimmer- und Bettenbezeichnungen
- Anzeige der Rufart
- Anzeige der Uhrzeit (konfigurierbar, z.B. wenn keine Rufe anstehen)
- Akustische Rufnachsendung
- Durchsagen über Lautsprecher konfigurierbar (nur bei System clino phon 99)

Reihenfolge der Anzeigen:

- Es werden die Rufe der höchsten Rufklasse (in der Reihenfolge Alarmruf - Notruf - Ruf) angezeigt
- Stehen mehrere Rufe einer Klasse an, werden diese rollierend signalisiert

Technische Daten

Anzeige	LED-Punktmatrix (8-stellig + Symbol für die Rufart)
Ausführung	einseitig für Deckenmontage
Material	PC + ABS-FR
Abmessungen (L x B x H)	751 x 55 x 135 mm
Farbe	weiß - RAL 9010
Schutzklasse	IP 40

Zubehör

89603C1 Pendelrohraufhängung

74657A1



Informationsdisplay doppelseitig für Deckenmontage



Informationsdisplay doppelseitig für Deckenmontage mit roter LED-Punktmatrix für die selbstleuchtende, alphanumerische Klartext-Anzeige (8-stellig für Ruf sowie Symbol für Rufart). Lautsprecher für Durchsagen sowie ein Tongenerator für die akustische Rufnachsendung sind integriert.

Technische Daten

Anzeige	LED-Punktmatrix (8-stellig + Symbol für die Rufart)
Ausführung	doppelseitig für Deckenmontage
Material	PC + ABS-FR
Abmessungen (L x B x H)	751 x 86 x 135 mm
Farbe	weiß - RAL 9010
Schutzklasse	IP 40

Leistungsmerkmale

Funktionsumfang:

- Rufanzeige mit alphanumerischer Zimmer- und Bettenbezeichnungen
- Anzeige der Rufart
- Anzeige der Uhrzeit (konfigurierbar, z.B. wenn keine Rufe anstehen)
- Akustische Rufnachsendung
- Durchsagen über Lautsprecher konfigurierbar (nur bei System clino phon 99)

Reihenfolge der Anzeigen:

- Es werden die Rufe der höchsten Rufklasse (in der Reihenfolge Alarmruf - Notruf - Ruf) angezeigt
- Stehen mehrere Rufe einer Klasse an, werden diese rollierend signalisiert

Zubehör

89603C1 Pendelrohraufhängung

89603C1



Pendelrohraufhängung



Pendelrohraufhängung für die deckenmontagefähigen Ausführung des Informationsdisplays.

Technische Daten

Material	Thermoplast
Farbe	weiß - RAL 9016
Abmessung	Länge variabel bis max. 600 mm



2x Pendelrohr, Baldachin, Aufhängedose

72574A2



Richtungsleuchte mit 1 Lampenkammer (links)



Richtungsleuchte mit 1 Lampenkammer (links) als Elektronikmodul, meldet optisch die prioritätshöchsten Rufe aus dem gewünschten Bereich einer Gruppe. Die Rufe an der Richtungsleuchte werden mit unterschiedlichen Ruftakten angezeigt: der Normalruf mit stehendem Licht und der Notruf mit blinkendem Licht. Mit Richtungspfeil links, inkl. Kolbenlampe.

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)	158 x 110 x 87 mm
Befestigung	für AP-Montage
Farbe	halbrunde Leuchtschale, weiß, transluzent je nach Anschlussträger
Schutzklasse	IP 20
Material	PC

Zubehör

72574Z2 Anschlussträger Richtungsleuchte weiß
72574Z1 Anschlussträger Richtungsleuchte grau

72574B2



Richtungsleuchte mit 1 Lampenkammer (rechts)



wie 72574A2, jedoch mit 1 Lampenkammer (rechts) als Elektronikmodul, mit Richtungspfeil - rechts -.

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)	158 x 110 x 87 mm
Befestigung	AP-Montage
Farbe	je nach Anschlussträger halbrunde Leuchtschale, weiß, transluzent
Schutzklasse	IP 20
Material	PC

Zubehör

72574Z2	Anschlussträger Richtungsleuchte weiß
72574Z1	Anschlussträger Richtungsleuchte grau

72574C2



Richtungsleuchte mit 2 Lampenkammern (gegenläufig)



wie 72574A2, jedoch mit 2 Lampenkammern als Elektronikmodul, mit gegenläufigen Richtungspfeilen.

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)	158 x 110 x 87 mm
Befestigung	AP-Montage
Farbe	je nach Anschlussträger halbrunde Leuchtschale, weiß, transluzent
Schutzklasse	IP 20
Material	PC

Zubehör

72574Z2	Anschlussträger Richtungsleuchte weiß
72574Z1	Anschlussträger Richtungsleuchte grau

72574Z2



Anschlussträger EM für Richtungsleuchte weiß

Anschlussträger für Elektronikmodul für Richtungsleuchte incl. Steuermodul.

Technische Daten

Farbe	weiß - RAL 9016
Material	PC + ABS - FR
Abmessungen (B x H x T)	158 x 110 x 35



Anschlussträger, Anschlussklemme, Speichermodul

72574Z1



Anschlussträger EM für Richtungsleuchte grau

wie 72574Z1, jedoch grau.



Technische Daten

Farbe	grau - RAL 7040
-------	-----------------