

# Bettenmodul clino phon 99

- Freisprechfunktion
- Diskretes Sprechen über Patientenhandgerät
- Steuerung von Licht, Jalousien etc.
- Selbstlösendes Stecksystem
- 7- polige DIN-Buchse für Rufeinheiten
- 6- polige DIN-Buchse für medizinisch- elektrische Geräte
- Integrierter Ruf- und Abstelltaster
- Anschlüsse für 4 Audiokanäle sowie TV-Ton



## Kommunikation und Komfort am Patientenbett - das Bettenmodul

Mit dem Bettenmodul bietet Ackermann clino eine multifunktionale Kommunikationseinheit an, die typischerweise in der direkten Umgebung des Patienten-/Bewohnerbetts installiert wird: z.B. integriert in eine Medienversorgungseinheit (MVE). Das Pflegepersonal kann über das Bettenmodul mit dem Patienten / Bewohner Kontakt aufzunehmen, ohne vor Ort zu sein. Persönlicher Sprachkontakt ist so jederzeit schnell herzustellen und der Patient muss auf die gewünschte Hilfe nicht erst lange warten. Das Pflegepersonal kann ganz einfach die Wünsche der hilfsbedürftigen Person aufnehmen und - ohne erst vor Ort nachzufragen - schnellstmöglich umsetzen.

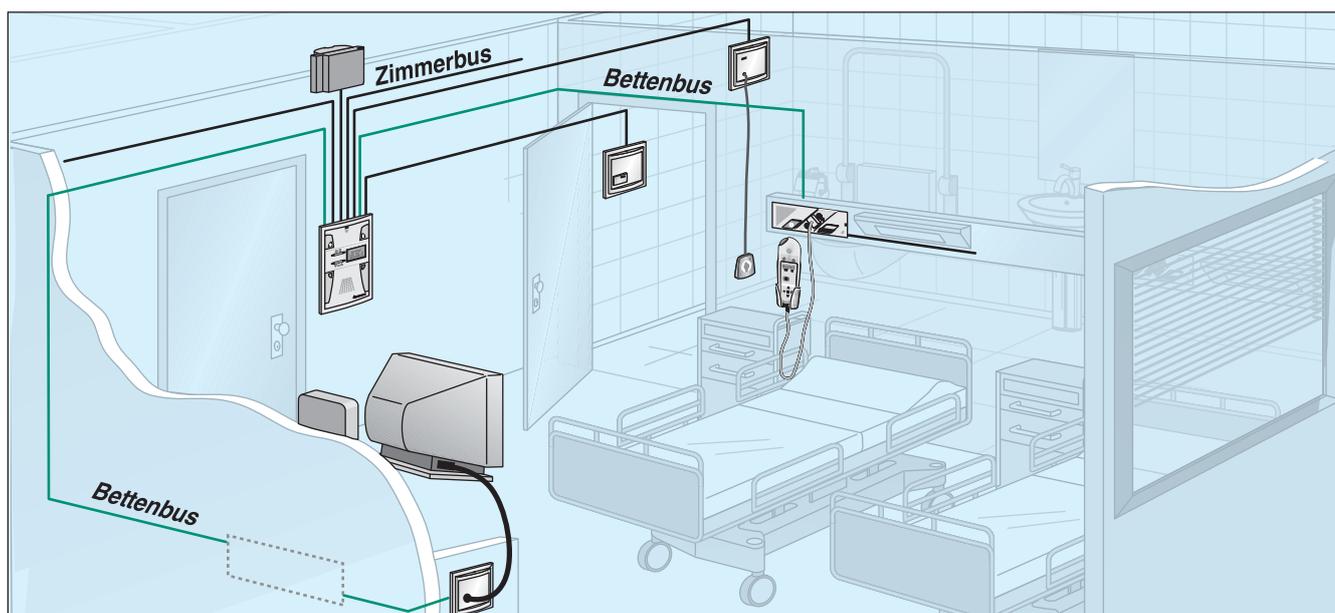
Im Bettenmodul sind zusätzlich zur Steuerelektronik, welche die Datenkommunikation mit der Rufanlage clino phon 99 sicherstellt, sowohl Mikrofon und Lautsprecher, Ruf- und Abstelltaster als auch alle notwendigen Anschlussmöglichkeiten für mobilen Bedienelemente integriert. An das selbstlösende Stecksystem wird das Patientenhandgerät angeschlossen, über welches dem Patienten verschiedene Komfortmerkmale wie z.B. diskrete Sprechfunktion oder TV-Steuerung zur Verfügung stehen. Hierfür ist das Bettenmodul mit verschiedenen Ausgängen wie potentialfreien Kontakten aber auch mit

einem speziellen Anschluss für einen Aktor ausgestattet. Spielend leicht können Lichtquellen, Jalousien und auch andere Einheiten gesteuert werden. Das Bettenmodul bietet zudem noch Eingänge für den Anschluss von externen Rufeinheiten (z.B. ein Arztruftaster) sowie Lichtsteuertasten. Zusätzlich steht noch ein Steuerausgang für ein TV-Gerät (in Verbindung mit dem TV-Steuermodul) zur Verfügung: hierüber wählen die Benutzer - auch von anderen Betten aus - das gewünschte TV-Programm. Damit es dem Anwender so schnell nicht langweilig wird, werden bis zu 4 Radio-Audiosignale aufgeschaltet, sowie der TV-Ton, damit man in Ruhe die TV-Serien oder auch Spielfilme verfolgen kann. Kommt ein Anwender mit dem Patientenhandgerät nicht zurecht, kann über die 7-polige Buchse des Bettenmoduls ein einfacher Birn- oder Mehrfachtaster eingesetzt werden - zusätzlich kann über die 6-polige Buchse ein medizinisches Gerät, wie z.B. ein Infusomat oder ein Monitoring-Gerät angeschlossen werden. Sicherheit steht eben im Vordergrund.

In Mehrbettzimmern können bis zu 8 Bettenmodule an dem Bettenbus eines Zimmerterminals betrieben werden. Jedes Modul überwacht alle eigenen Gerätefunktionen, sowie die angeschlossenen Geräte und meldet eine Störung - z.B. ein herausgezogenes Patientenhandgerät - auf geeignetem Weg an das Personal. Hierbei geht natürlich keine Meldung verloren, da die Meldung direkt am Patientenbett zurück gesetzt werden muß. Löst der Patient einen Ruf aus, wird identisch verfahren, wenn die Anwesenheit der Pflegekraft vor Ort gefragt ist.

## Allgemeine Beschreibung und Funktionsweise des Systems clino phon 99

Ackermann clino bietet mit clino phon 99 eine Rufanlage mit Sprachunterstützung an. Der Einsatzbereich von clino phon 99 reicht von Alten- und Pflegeheimen über Rehabilitationszentren bis hin zu Krankenhäusern und Kliniken. Durch die Möglichkeit der Sprachkommunikation wird deren Pflegeorganisation wesentlich effizienter gestaltet. Die Konfiguration des Systems erfolgt bequem von einem zentralen PC. Das System unterstützt die Möglichkeit, eine Vielzahl an benutzerspezifischen Einstellungen zu tätigen - wie z.B. die Anpassung von Anzeigetexten, aber auch vieles mehr. clino phon 99 verfügt zudem über eine Vielzahl von Systemschnittstellen. Die Weiterleitung von Systemmeldungen an ein angeschlossenes DECT-System ist optional möglich. Je nach Ausbau des Systems kann dann über die schnurlosen Telefone das Zimmer oder sogar der Patient angesprochen werden.



Anwendungsbeispiel in einem Patientenzimmer

### Technische Daten

|  |  |
|--|--|
| Betriebsspannung                         | 21 V DC bis 26 V DC  |
| Stromaufnahme bei gesetztem Ruf          | 45 mA  |
| Stromaufnahme bei Lichtrufgespräch       | 150 mA   |
| Steuereingänge für externe Lichttasten   | 2  |
| Steuereingänge für externe Rufeinheiten  | 2  |
| Steuerausgänge für externe Rufeinheiten  | 2  |
| Relaisausgänge (für z.B. Lichtsteuerung) | 2  |
| Aktorausgang                             | 1  |
| Übertragungsbandbreite                   | 300 bis 3400 Hz  |
| Eingangsspegel Radio                     | 7,5 Vss  |
| Eingangsspegel TV                        | 1 Vss  |
| Betriebstemperatur                       | 5 °C bis 55 °C   |
| Abmessungen (L x B x H)                  | 228 x 80 x 45 mm (AP-Montage)<br>250 x 102 x 12,5 mm (UP-/HW-Montage)<br>228 x 80 x 9,5 mm (MVE) |
| Länge Flachbandkabel f. MVE              | 100 mm   |
| Einbautiefe Unterputz                    | 40 mm  |
| Einbautiefe Hohlwand                     | 40 mm  |
| Farbe Gehäuse                            | weiß, ähnlich RAL 9016   |
| Material                                 | PC + ABS - FR  |
| Gewicht                                  | ca. 203 g  |
| Brandschutzklasse Gehäuse                | UL94 - V0  |
| Schutzart                                | IP 40  |

### Bestelldaten

### Artikel-Nr.

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Bettenmodul                        | 74188A1 |
| Anschlusssträger für aP-Montage    | 74174A1 |
| Anschlusssträger für uP-Montage    | 74174B1 |
| Anschlusssträger für HW-Montage    | 74174C1 |
| Anschlusssträger zum Einbau in MVE | 74174D1 |

Weitere Bestelldaten entnehmen Sie bitte dem Produktgruppenkatalog Ackermann clino.

**Novar GmbH a Honeywell Company**

Dieselstraße 2,  
D-41469 Neuss

Telefon +49 2137 17-0  
+49 2137 17-600  
Telefax: +49 2137 17-286

Verwaltung  
Kundenbetreuungszentrum

Internet:  
www.ackermann-clino.de

E-mail:  
info@ackermann-clino.de

**Honeywell Life Safety Austria GmbH**

Fernkorngasse 10,  
A-1100 Wien

Telefon: +43 1 600 6030  
Telefax: +43 1 600 6030-900

Internet:  
www.hls-austria.com

E-mail:  
hls-austria@honeywell.com