



## Rufkompaktset für Behinderten-WC

Um behinderten Menschen die Möglichkeit zu geben, in öffentlichen Gebäuden auf dem WC Hilfe herbeizurufen, muss in diesen Räumen eine Rufauslösemöglichkeit installiert sein. Ein ausgelöster Ruf wird zum Beispiel dem Pförtner oder Mitarbeitern der Zentrale in diesem Gebäude optisch und akustisch signalisiert. Somit ist eine Unterstützung hilfebedürftiger Menschen gewährleistet.

Das Rufkompaktset ist die ideale Lösung für diesen Anwendungsfall. Als Komplettsystem mit Zugtaster, Abstelleinheit und Steuerelektronik, sowie einem Netzteil für die Stromversorgung sind diese Komponenten genau aufeinander abgestimmt. Darüber hinaus bietet das System Erweiterungsmöglichkeiten, um einen Ruf auch an mehreren Orten zu signalisieren. Die Installation des Rufkompaktsets ist sehr einfach und kann schnell durchgeführt werden.

Ein vom Behinderten mittels Zugtaster ausgelöster Ruf wird durch Aufleuchten der integrierten Beruhigungslampe quittiert und an der außerhalb des WC's angeordneten Zimmer-Signalleuchte angezeigt. Die in der Zentrale oder in einem Aufenthaltsraum installierte Dienstzimmereinheit signalisiert dem zuständigen Personal den Ruf optisch durch Aufleuchten einer roten Kontrolllampe und akustisch durch einen Summton. Der ausgelöste Ruf kann an der Dienstzimmereinheit quittiert werden, d.h. die akustische Meldung wird für eine gewisse Zeit unterdrückt. Erst im WC wird durch Betätigen der Abstelltaste der Ruf aufgehoben. Sollte ein quittierter Ruf nicht im WC abgestellt werden, wird die akustische Signalisierung automatisch wieder eingeschaltet.



## Lichtrufsystem clino-opt 99

Das Patienten Rufsystem clino-opt 99 ist ein im Markt etabliertes Patienten Rufsystem mit mehreren Tausend Installationen im europäischen In- und Ausland. Dabei entspricht es zu 100 % der DIN VDE 0834 Teil 1 und Teil 2: 2000-04. Der Einsatzbereich von clino-opt 99 reicht von Alten- und Pflegeheimen über Rehabilitationszentren bis hin zu Krankenhäusern und Kliniken.

Das System clino-opt 99 ist ein optisches Patienten Rufsystem, das mit Hilfe von Anzeigen an Zimmersignal- sowie Gruppensignalleuchten aber auch Informationsdisplays, Displaymodulen und bei entsprechender Ausstattung per SMS auf PSA- und DECT-Systemen die Pflegekraft über Patientenrufe, Notrufe und Arztrufe informiert.

Das Systemkonzept von clino-opt 99 basiert auf einem strukturierten, hierarchischen 3 Ebenenmodell. Die Gruppenebene (Stationsebene) besteht aus dem sog. Gruppenbus, der die Kommunikationsplattform für die Gruppenzentralen bildet. Diese Ebene ermöglicht die Gruppen- bzw. stationsübergreifende Übertragung von Rufen im System. Die nächste Ebene ist der Zimmerbus. Diese Ebene dient der Kommunikation innerhalb der Stationen. Die Komponenten auf dem Zimmerbus bilden dann den Übergang zum Bettenbus, der die Rufelemente in den Zimmern versorgt.

In den Räumen können verschiedene Bedieneinheiten installiert sein, wie z. B. Rufmodule, Ruftaster, Birntaster, Zugtaster für die Rufauslösung sowie Abstelltaster für die Rufabstellung. Ebenso besteht die Möglichkeit, Patientenhandgeräte zu installieren, die neben der Ruffunktion das Hören von Rundfunkprogrammen erlauben. Ein selbstlösender Stecker an Birn- und Mehrfachtaster sowie am Patientenhandgerät verhindert das Abreißen von Gerätekabeln. Die im Patienten-Rufsystem enthaltenen Informationen können bei Systemen mit Bettenbus über Displaymodule angezeigt werden. Anstehende Rufe werden entsprechend ihrer Dringlichkeit im Klartext angezeigt. Stehen keine Rufe an so werden Anwesenheiten angezeigt.



## Lichtrufsystem clino-phon 99

clino-phon 99 ist das neue Patientenrufsystem der Ackermann clino-Systeme mit Sprachunterstützung. Dabei entspricht es wie sein kleiner Bruder clino-opt 99 zu 100% der DIN VDE 0834 Teil 1 und Teil 2: 2000-04. Der Einsatzbereich von clino-phon 99 reicht von Alten- und Pflegeheimen über Rehabilitationszentren bis hin zu Krankenhäusern und Kliniken, die durch die Möglichkeit der Sprachkommunikation ihre Pflegeorganisation effizienter gestalten möchten.

Das System clino-phon 99 ist ein opto-akustisches Patienten Rufsystem, das mit Hilfe der Sprachkommunikation die direkte Rückfrage beim rufenden Patienten bzw. der rufenden Pflegekraft erlaubt. Somit können Wegezeiten minimiert und im Notfall zusätzliche Hilfe gezielt herbeigerufen werden. Zusätzlich helfen Anzeigen an Zimmersignalleuchten und Zimmerterminals aber auch Informationsdisplays, Displaymodulen und bei entsprechender Ausstattung per SMS auf DECT-Systeme die Pflegekraft über Patientenrufe, Notrufe und Arztrufe zu informieren und auch mobil abzufragen. Das System erlaubt neben raumweisem Sprechen auch bettenweises freies und diskretes Sprechen. Dazu befinden sich Mikrofone und Lautsprecher an den Zimmerterminals, den Bettenelektroniken und den Patientenhandgeräten.

In den Räumen können verschiedene Bedieneinheiten installiert sein, wie z. B. Rufmodule, Ruftaster, Birntaster, Zugtaster für die Rufauslösung sowie Abstelltaster für die Rufabstellung. Für Zimmer mit diskreter Sprache ist je Bett eine Bettenelektronik mit Patientenhandgerät erforderlich. Das Patientenhandgerät ermöglicht zudem die Steuerung von Licht sowie das Ein-, Aus- und Umschalten von Radio- und TV-Kanälen. Ein selbstlösender Stecker an Birn- und Mehrfachtaster sowie am Patientenhandgerät verhindert das Abreißen von Gerätekabeln. Die im Patienten-Rufsystem enthaltenen Informationen können über Zimmerterminals und Displaymodule angezeigt werden.



## Lichtrufsystem clino-phon/com 21

Das Patienten Rufsystem clino-phon bzw. clino-com 21 ist ein multifunktionales Kommunikationssystem der neuesten Generation. Während das System clino-phon 21 neben der „reinen“ Lichtruffunktion zusätzlich die Funktionen diskrete Sprache, Licht, Radio- und TV-Steuerung bietet, ermöglicht clino-com 21 darüber hinaus die Funktionen Patiententelephonie und Abrechnung über die einheitliche glas- bzw. kunststofffaserbasierende Infrastruktur. Dabei entspricht das System 21 zu 100 % der DIN VDE 0834 Teil 1 und Teil 2: 2000- 04. Der Einsatzbereich des Systems 21 reicht von Alten- und Pflegeheimen über Rehabilitationszentren bis hin zu Krankenhäusern und Kliniken, die durch die Multifunktionalität des Systems ein kosteneffizientes Kommunikationssystem erhalten.

Das System 21 ist ein opto-akustisches Patienten Rufsystem, das mit Hilfe der Sprachkommunikation die direkte Rückfrage beim rufenden Patienten bzw. der rufenden Pflegekraft erlaubt. Somit können Wegezeiten minimiert und im Notfall zusätzliche Hilfe gezielt herbeigerufen werden. Zusätzlich helfen Anzeigen an Zimmersignalleuchten und Zimmerterminals aber auch Informationsdisplays, Displaymodulen und bei entsprechender Ausstattung per SMS auf DECT-Systeme die Pflegekraft über Patientenrufe, Notrufe und Arztrufe zu informieren und auch mobil abzufragen. Das System erlaubt neben raumweisem Sprechen auch bettenweises freies und diskretes Sprechen. Dazu befinden sich Mikrofone und Lautsprecher an den Zimmerterminals, den Bettenelektroniken und den Patientenhandgeräten.

Das System clino-com 21 bietet darüber hinaus die Möglichkeit der Patiententelephonie über ein multifunktionales Patiententerminal, das zusätzlich die Abrechnung über eine aufladbare Patientenkarte erlaubt. Die Patientenkarte kann darüber hinaus auch für weitere Systeme wie TV-, Internet- und Kassenabrechnung genutzt werden.

Stand dieser Informationsschrift: 12.2006. Technische Änderungen vorbehalten, alle Angaben ohne Gewähr.