



Medical® 800 Security

Sicherheit in der Kommunikation

Moderne Zellenrufsysteme in Justizvollzugsanstalten, Forensischen Kliniken und Polizeistationen übernehmen immer mehr Funktionen, die den Haftvollzug für die Beamten erleichtern, die Sicherheit erhöhen und die Kommunikation mit den Inhaftierten verbessern.

Zellenrufsysteme im Sicherheitsnetzwerk LON®

Die DIN/VDE 0834 (Stand 1. April 2000) fordert für Rufanlagen in Justizvollzugsanstalten einen sehr hohen Sicherheitsstandard (Verwendungsbereich B). Die wichtigsten geforderten Leistungsmerkmale sind:

Die Rufanlage muss

- Störungen erkennen und melden,
- sich selbstständig überwachen,
- alle Übertragungswege, Rufleitungen und für die Rufauslösung wichtigen Teile in die Überwachung einbeziehen,
- mit einer Notstromversorgung ausgestattet sein
- die Speicherung von Rufen bei Unterbrechungen gewährleisten.

Das Zellenrufsystem ZETTLER® Medical® 800 Security von Tyco erfüllt alle diese Anforderungen der DIN/VDE 0834 in vollem Umfang.

ZETTLER® Medical® 800 Security

Die vandalensicheren Zellenterminals, Bedien-, Anzeige- und Rufkombinationen werden über das bewährte ZETTLER® Medical® 800 LON®-Netzwerk angeschaltet. Die Vorteile dieses LON®-Netzwerkes sind die dezentrale Struktur, d.h. für die sicherheitsrelevanten Funktionen werden keinerlei Zentraleinheiten benötigt. Das Übertragungsprotokoll entspricht dem LON-Talk®-Protokoll von Echelon®. Schnittstellen zu Fremdsystemen, wie PSA/PNA/DECT-Systeme, TK- und Intercom-Anlagen, Brand- und Einbruchmeldeanlagen, Störmeldesysteme, ELA-Anlagen und Alarmmanagementsysteme, EDV-Systeme usw. können an jeder Stelle des Netzwerkes angeschlossen werden.

tyco

*Fire & Integrated
Solutions*

Einsatz in psychiatrischen Anstalten und Forensischen Kliniken

Durch die Kombination von Apparaturen und Funktionen mit dem Rufanlagensystem ZETTLER® Medical® 800 für Krankenhäuser können umfangreiche Organisationen auch in Forensischen Kliniken und psychiatrischen Anstalten gelöst werden.

Vandalensichere Apparaturen

Die vandalensicheren Zellenterminals besitzen Ein- und Ausgänge, denen durch Softwarekonfiguration verschiedene Funktionalitäten zugewiesen werden können, z.B. unterschiedliche Rufkategorien, zwei Anwesenheitskategorien, Rufnachsendung, Steuerung des Haftraumlichtes, Aktivierung von Lichtenzug, Steckdosenenzug, interne und externe Sabotagesicherung usw.

Die Zellen-Signalleuchten bieten mit einem Schutzgehäuse aus V2A-Stahl optimalen Schutz vor Vandalismus. Optional kann diese Leuchte mit LED-Anzeigeelementen ausgeführt werden.

Wachbereichs- und Zentralplätze

Je nach Organisation können unterschiedliche Wachbereichsplätze eingesetzt werden. Bei Anlagen ohne Sprachkommunikation reicht ein Wachbereichsdisplay aus. Wobei bei Anlagen mit Sprachkommunikation zwischen kompakten Abfragestellen und PC-gestützten Abfragestellen mit grafischer Oberfläche gewählt werden kann.

Die Bedienoberfläche „**mediGraph Security**“ organisiert alle Ruf- und Kommunikationsfunktionen in Tabellenform oder in grafischer Darstellung mit hinterlegten Gebäudegrundrissen.

Ergänzende Softwaretools wie „**mediPage**“ verwalten Empfänger von PSA/PNA/DECT-Anlagen, sowie TK-Systemen über TK-Server.

„**mediLog**“ protokolliert alle Ereignisse im Netzwerk und stellt sie für eine Auswertung in einer Datenbank zur Verfügung.

„**mediPers**“ verwaltet Gefangenenendaten, die mit einer externen zentralen EDV abgeglichen werden.

Die Wachbereichsplätze lassen sich für Gruppenbildungen zusammenschalten, wobei jeder Wachbereichsplatz alle Funktionen der in der Gruppe befindlichen Wachbereiche übernehmen kann. Zentralplätze übernehmen die Organisation, Kontrolle und Funktionen von zugeschalteten Wachbereichen oder der gesamten Liegenschaft.

Organisationsstruktur

Das Sicherheitsnetzwerk ZETTLER® Medical® 800 Security kann im gemischten Betrieb vier Bereiche mit je 15 Wachbereichen organisieren. Interne und externe Zentralbedienplätze können sowohl das gesamte System als auch nur einzeln aufgeschaltete Wachbereiche steuern. Die Wachbereichsplätze können innerhalb der vier Bereiche beliebige Stationen übernehmen. Bis zu 8 vorkonfigurierte Zusammenschaltungsvarianten können ausgewählt werden. Innerhalb der Wachbereiche sind vier vorkonfigurierte Gruppenzusammenschaltungen möglich, die jeweils bis zu 5 Gruppen (Zusammenfassung von Zellen für intensivere Betreuung) ermöglichen.



Für weitere Informationen über die Produkte und Leistungen von Tyco wenden Sie sich bitte an eine unserer Vertriebsniederlassungen oder besuchen Sie unsere Webseite unter www.tycofireandsecurity.com.

Tyco behält sich das Recht vor, angebotene Produkte oder Dienstleistungen ohne vorherige Ankündigung zu ändern oder zurückzuziehen.

Firmenstempel:

tyco

*Fire & Integrated
 Solutions*