

Sistemas de chamada para estabelecimentos prisionais

O número de sistemas celulares de chamada nas prisões, hospitais forenses e esquadras de polícia está a aumentar desempenhando funções destinadas a facilitar o trabalho dos empregados, aumentar a segurança e melhorar a comunicação com os reclusos.

A directiva DIN/VDE 0834 (em vigor desde 1 de Abril 2000) exige níveis elevados de segurança (área de aplicação B) relativamente aos sistemas de chamada nas prisões. As funcionalidades de desempenho mais importantes exigidas são as seguintes:

- O sistema de chamada tem que
- identificar e relatar avarias,
 - ter monitorização automática,
 - ser capaz de monitorizar

todas as formas de transmissão, linhas de chamada e as peças necessárias para efectuar as chamadas,

- estar equipado com alimentação de emergência,
- garantir que as chamadas são memorizadas em caso de interrupções.

O sistema celular de chamada ZETTLER® Medical® 800 da Tyco satisfaz na totalidade os requisitos da DIN/VDE 0834.

Segurança ZETTLER® Medical® 800

Os terminais celulares, o funcionamento, o visor e as combinações de chamada à prova de vandalismo são activados através da comprovada rede ZETTLER® Medical® 800 LON®. A vantagem desta rede LON® é a sua estrutura descentralizada, ou seja, não são necessárias quaisquer unidades centrais para as peças relacionadas com a segurança. O protocolo de transferência corresponde ao protocolo LONTalk® da Echelon®. As interfaces com sistemas externos tais como sistemas de pager/PNA/DECT, sistemas de telecomunicações e intercomunicações, sistemas de incêndio e de roubo, sistemas de indicação de avarias, sistemas de som ambiente e sistemas de gestão de alarmes, equipamento de TI, etc. podem ser ligadas em qualquer ponto na rede.

Utilização em instituições psiquiátricas e hospitais forenses

Podem ser configuradas diversas soluções para hospitais forenses e instituições psiquiátricas através da combinação de dispositivos e funções com o sistema de chamada ZETTLER® Medical® 800 para hospitais.





Dispositivos à prova de vandalismo

Os terminais celulares à prova de vandalismo dispõem de entradas e saídas às quais podem ser atribuídas diversas funcionalidades através da configuração do software, por exemplo, diferentes categorias de chamadas, duas categorias de presença, encaminhamento de chamadas, controlo de luz celular, activação por inibição da luz, remoção da tomada, protecção contra sabotagem interna e externa, etc.

A caixa de protecção em aço V2A oferece às luzes de sinalização uma protecção óptima contra actos de vandalismo. Opcionalmente, esta luz pode ser configurada com elementos de visualização LED.

Terminais de ala e centrais

Dependendo da configuração do sistema, podem ser instalados diversos terminais de ala. A visualização de uma ala é suficiente para sistemas sem comunicação de voz. No caso dos sistemas com comunicação de voz, pode optar-se por estações compactas de resposta ou por estações de resposta assistidas por PC com uma interface gráfica de utilizador.

O **"mediGraph Security"** organiza todas as funções de chamada e de comunicação de uma forma tabular ou como uma visualização gráfica com plantas do edifício em segundo plano.

As ferramentas de software suplementares, como a **"mediPage"**, gerem os pagers dos sistemas de pager/PNA/DECT e os sistemas de telecomunicações através de servidores. **"mediLog"** regista todos os eventos na rede e armazena este registo numa base de dados para análise.

"mediPers" gere os pormenores sobre os reclusos que são posteriormente comparados utilizando um sistema de TI.

Os terminais de ala podem ser combinados em grupos, sendo que cada um dos terminais de ala pode executar todas as funções das alas existentes no grupo. Os terminais centrais são responsáveis pela organização, monitorização e funções das alas ligadas ou da totalidade do edifício.

Estrutura organizacional

No modo misto, a rede de segurança ZETTLER® MedicalI® 800 pode organizar um máximo de quatro áreas, cada com 15 alas. Os terminais centrais internos e externos podem controlar a totalidade do sistema ou apenas as alas individuais activadas. Os terminais das alas podem ocupar-se da totalidade de enfermarias/celas existentes nas quatro áreas. Podem ser seleccionadas 8 variantes de interligação previamente configuradas. Nas alas são possíveis quatro interligações previamente configuradas, cada uma permitindo até 5 grupos (combinação de células para uma supervisão mais intensiva).

Carimbo da empresa:

Tyco Integrated Systems (unipessoal) Lda
Parque Empresarial Primóvel Edifício F2
Estradas Terras da Lagoa - Albarraque
2635-595 Rio de Mouro

Tel. +351 219 251 780
Fax +351 219 251 462
E-mail) tycoprodutos@tycoisportugal.com
Website www.tycoisportugal.com
Website www.tycoint.com

tyco

Fire &
Security

**Tyco Integrated
Systems**