



Medical® 800 Security

Seguridad en la comunicación

Los modernos sistemas de llamada para centros penitenciarios, psiquiátricos incorporan cada vez más funciones que facilitan al personal el manejo, aumentan la seguridad y mejoran la comunicación con los pacientes.

Sistemas de llamada de celda en la red de seguridad LON®

La norma DIN/VDE 0834 (del 1 de abril de 2000) exige para los sistemas de llamada en centros penitenciarios un estándar de seguridad muy elevado (campo de aplicación B). Las características exigidas más importantes son las siguientes:

El sistema de llamada debe

- detectar fallos y notificarlos,
- supervisarse automáticamente,
- incluir en la supervisión todas las vías de transmisión, las líneas de llamada y los componentes importantes para la activación de la llamada,
- estar equipados con una alimentación desde una fuente de suministro segura,
- que garantice el almacenamiento de las llamadas en caso de interrupciones del suministro eléctrico.

El sistema de llamada ZETTLER® Medical® 800 Security de Tyco cumple ampliamente todos estos requisitos de la norma DIN/VDE 0834.

ZETTLER® Medical® 800 Security

Los terminales de habitación antivandálicos y las combinaciones de mando, indicación y llamada se conectan mediante la acreditada red ZETTLER® Medical® 800 LON®. La ventaja de esta red LON® es la estructura descentralizada, es decir, no se necesita ningún tipo de unidad central para el funcionamiento del mismo. El protocolo de comunicación se corresponde con el protocolo LON-Talk® de Echelon®. Las interfaces con sistemas externos, como los sistemas PSA/PNA/DECT, las instalaciones de telecomunicaciones e Intercom, los sistemas de detección de incendios y antirrobo, las instalaciones de sonorización (ELA) y los sistemas de gestión de alarma, los sistemas de procesamiento electrónico de datos, etc. se pueden conectar en cualquier punto de la red.

tyco

*Fire & Integrated
Solutions*

Empleo en centros psiquiátricos

Mediante la combinación de equipos técnicos y funciones con el sistema de llamada ZETTLER® Medical® 800 para hospitales se puede configurar también un gran número de servicios en los centros psiquiátricos.

Equipos técnicos antivandálicos

Los terminales de habitación antivandálicos integran entradas y salidas a las que se pueden asignar distintas funciones mediante configuraciones de software, p. ej., distintas categorías de llamada, reenvío de llamadas, control de la iluminación de las celdas, activación del corte de iluminación, desconexión de las líneas de fuerza de la habitación, seguridad antisabotaje interna y externa, etc.

Las luces de señalización de las celdas ofrecen una protección óptima antivandalismo gracias a la carcasa protectora de acero V2A. Estas luces también están disponibles opcionalmente con elementos de señalización de LED.

Puestos centrales y puestos de zona de vigilancia

En función de la organización se pueden emplear distintos puestos de zona de vigilancia. En sistemas sin comunicación es suficiente un display de estación. En sistemas con comunicación se puede elegir entre puestos de control tipo NCS y puestos de control tipo PC con interfaz gráfica.

La interfaz de usuario "**mediGraph Security**" organiza todas las funciones de llamada y comunicación en forma de tabla o como representación gráfica con los planos del edificio de fondo.

Las herramientas de software complementarias, como "**mediPage**", gestionan los receptores de los sistemas PSA/PNA/DECT, así como los sistemas de telecomunicaciones mediante el servidor de telecomunicaciones.

"**mediLog**" protocoliza todos los eventos en la red y los pone a disposición en una base de datos para su evaluación.

"**mediPers**" gestiona los datos de los pacientes, que se comparan con un procesamiento electrónico de datos externo central.

Los puestos de control se pueden interconectar para formaciones de grupos, para lo cual cada puesto de control puede hacerse cargo de todas las funciones de las estaciones que se encuentran interconectadas en cada momento. Los puestos centrales se encargan de la organización, el control y las funciones de las diferentes estaciones que componen el sistema.

Estructura de organización

La red de seguridad ZETTLER® Medical® 800 Security se puede organizar cuatro áreas con 15 estaciones cada una en el funcionamiento interconectado. Los puestos de control centrales internos y externos pueden controlar tanto el sistema completo como solamente estaciones independientes. Las estaciones se pueden hacer cargo de cualquier estación dentro de las cuatro zonas. Se pueden seleccionar hasta 8 variantes de interconexión preconfiguradas. Dentro del listado de estaciones son posibles cuatro interconexiones de grupos preconfiguradas.



Para obtener más información sobre el modo en que Tyco le puede ayudar, póngase en contacto con su representante local de ventas o visítenos en la dirección: www.tycofis.com y www.tycofireandsecurity.com.

Tyco se reserva el derecho a modificar o retirar cualquier producto o servicio sin previo aviso.

Sello de la empresa:

tyco

*Fire & Integrated
 Solutions*