

Identificación de personas ZETTLER®

Medical® 800 para residencias de ancianos

Resumen de las características de ZETTLER® Medical® 800:

- Identificación de personas
- Reenvío de llamada vinculado a cada persona
- Activación inalámbrica de la llamada
- Reequipamiento de instalaciones antiguas con cableado en estrella o de bus

Aproveche nuestra experiencia

Desde hace muchos años, Tyco es líder en el mercado mundial con su sistema de llamada luminosa y comunicaciones ZETTLER® Medical® 800. Nuestra nueva generación de productos, diseñado especialmente para las necesidades de asilos y residencias de ancianos, y conforme al estándar de seguridad DIN VDE 0834, le ofrece las ventajas decisivas de una instalación moderna. Gracias a su concepción modular, ZETTLER® Medical® 800 se integra en infraestructuras técnicas existentes y permanece abierta para modificaciones futuras. Al mismo tiempo hemos dado mucha importancia a la seguridad, a la rentabilidad y a la integración con las estructuras existentes. Déjese convencer.



Identificación de personas ZETTLER®

Las personas se hacen cada vez más mayores. El número de personas que dependen de asistencia y cuidado va creciendo, e irá en aumento también en los próximos años. Con el aumento de la edad crece también el riesgo de la necesidad de asistencia. Expertos y departamentos de estadísticas ya cuentan hasta el año 2010 con un incremento del 20 % de personas que requerirán cuidados; y hasta el 2020 pronostican los expertos incluso un aumento de hasta 40 %. Esta evolución pondrá a prueba nuestro sistema sanitario y asistencial.

a vital part of your world

tyco

Fire & Integrated Solutions

El sistema

La señalización de presencia del personal sanitario en las habitaciones de los pacientes y los puntos de servicio es ya algo normal en la organización sanitaria desde hace años.

Nuestra solución es una ampliación de ZETTLER® Medical® 800 y ofrece, como novedad esencial, la identificación de personas, lo cual abre un número casi ilimitado de posibilidades de aplicación.



El reenvío de llamada vinculado a cada persona mediante perfiles de usuario predefinidos ofrece un grado de libertad totalmente nuevo en la organización sanitaria: el display fijo de la habitación se convierte en su buscapersonas personal. El acceso a la planificación personal así como la posterior recopilación de datos sanitarios tiene lugar en la habitación, es decir, in situ y en tiempo real. La asignación unívoca de pacientes al personal sanitario o a equipos establecidos de antemano es ahora posible gracias a la identificación de personas: es la atención personalizada del residente.



La integración del teléfono VL como punto de comunicación con una instalación de llamada luminosa ZETTLER® Medical® 800 y conforme a DIN VDE 0834 no sólo es elegante, sino especialmente atractiva dada la reducida inversión que se requiere a la hora de reequipar una instalación de llamada luminosa como instalación con comunicación. El teléfono VL se puede instalar en cualquier lugar donde haya línea telefónica.



Los componentes del sistema

El teléfono VL

La eficacia del teléfono VL como teléfono de teclas grandes ha quedado probada numerosas veces en asilos y residencias de ancianos, así como en las viviendas para la tercera edad. Destaca por su manejo fácil y



seguro incluso con las limitaciones motrices, visuales y acústicas propias de la edad.

El teléfono VL conjuga la funcionalidad de un punto de comunicación

con llamada luminosa

completamente integrado de una instalación de llamada luminosa ZETTLER® Medicall® 800 según

DIN VDE 0834 y la de un teléfono de emergencia. Las

llamadas activadas desde un teléfono VL o desde un avisador por radio VL son procesadas por la instalación de llamada luminosa ZETTLER® Medicall® 800. Cuando se atiende la llamada por parte del personal sanitario, el teléfono VL se conecta automáticamente en modo manos libres. Si es necesario, se pueden poner en espera las llamadas entrantes que se reciben durante una comunicación por voz. De este modo se ahorra tiempo y dinero evitando llamadas activadas por error.

El avisador por radio VL

El avisador por radio VL es parte del sistema de llamada de emergencia por radio del teléfono VL plus. Mediante el avisador por radio VL se envía una llamada por radiocomunicación al



teléfono VL plus o al radiorreceptor VL. Puede asignarse hasta un total de 8 avisadores por radio VL a un teléfono VL plus o hasta un total de 3 avisadores por radio VL a un radiorreceptor VL. Se puede asignar también todos los avisadores por radio VL a

un teléfono VL plus o/y a un radiorreceptor VL. El avisador por radio puede llevarse alrededor del cuello o como pulsera gracias a su cordón, y siempre está disponible cuando se necesita y en cualquier situación.

El radiorreceptor VL

El radiorreceptor VL puede recibir la llamada de un avisador por radio VL o de un avisador de humos por radio VL y reenviarla a ZETTLER® Medicall® 800. Además, pueden asignarse al radiorreceptor opcionalmente determinados



avisadores por radio para identificar

unívocamente al avisador por radio concreto

que está enviando la llamada. De este modo, el

receptor sólo reacciona a las llamadas de estos

avisadores por radio registrados. O también puede reenviar las

llamadas de todos los avisadores por radio que se encuentren dentro de

su radio de alcance. Esta función resulta especialmente útil en

comedores o en salas de espera. En el teléfono VL plus ya va integrado

un radiorreceptor.

Pulsador de presencia con identificación RFID y transpondedor RFID

La parte central de la nueva identificación de personas ZETTLER® es el pulsador de presencia y llamada con reconocimiento integrado del RFID. Mediante el pulsador de presencia, el personal sanitario indica su presencia al entrar y salir de una habitación con ayuda de un identificador RFID. Para ello, el identificador RFID debe encontrarse dentro del radio de alcance del pulsador

de presencia (distancia máx. de 10 cm). La presencia se activa y el sistema lee a la vez el código personal del identificador RFID.

El reconocimiento del RFID está optimizado para que su manejo sea lo más sencillo posible, y todas las actividades se señalizan tanto óptica como acústicamente.

Además de la presencia estándar del personal sanitario, pueden registrarse en el sistema discrecionalmente otras personas, como médicos, técnicos de servicio, pacientes y visitantes. Desde el puesto central se puede determinar el lugar respectivo donde se encuentra cada persona. Naturalmente, también es posible establecer o borrar la presencia como hasta ahora, pulsando la tecla de presencia, en caso de que no se desee o no se necesite la transmisión del código personal.



Los componentes del sistema

El avisador de humos por radio VL

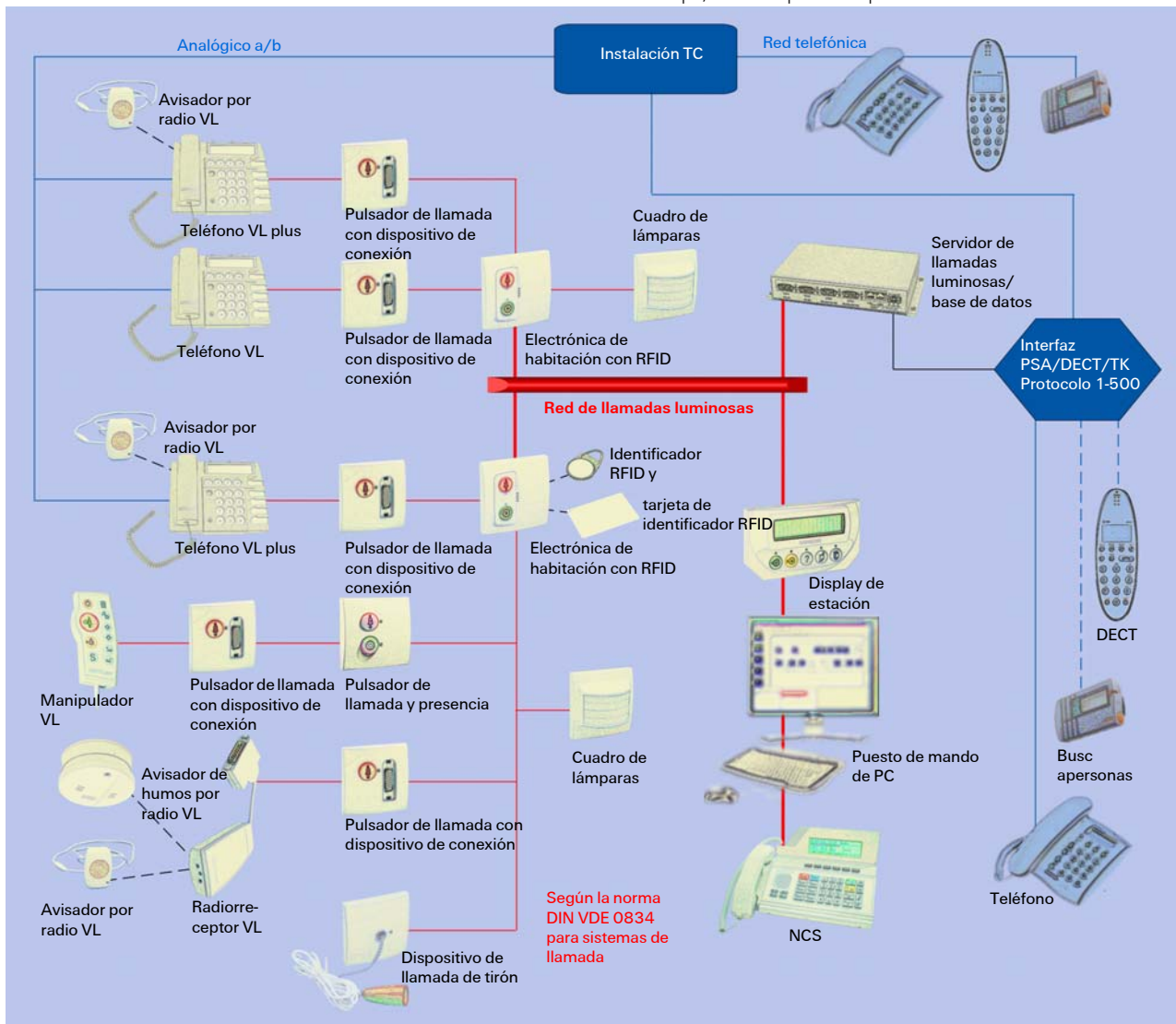
En caso de que se detecte humo, se señala una alarma del avisador de humos por radio VL local en forma de señal acústica. Además, la alarma se envía por radiocomunicación al radiorreceptor VL o al teléfono VL plus, los cuales activan a continuación una llamada en Medical 800. El avisador de humos por radio VL tiene una función integrada de supervisión de baterías que emite un sonido acústico de advertencia cada minuto cuando se cae por debajo de la capacidad mínima de la batería.



Transmisión de datos a KIS o documentación sanitaria

Todos los datos recopilados son accesibles mediante mediLog y, por supuesto, están protegidos por contraseña para evitar un uso indebido. Además, se ha implementado una

interfaz SQL, CareDataInterface, que permite a otros programas de software acceder a estos datos para, por ejemplo, registrar datos sanitarios. Naturalmente, todos los datos están a disposición de mediGraph, donde se pueden representar si así se desea.



Integración

Las múltiples utilidades derivadas de la integración de infraestructuras técnicas existentes permiten justificar la inversión realizada, facilitan los procesos de trabajo mediante el manejo de sistemas y dispositivos conocidos, y aumentan, finalmente, la aceptación del personal y de los residentes.

Lector de RFID

El nuevo lector de RFID del pulsador de presencia permite aplicaciones y combinaciones con sistemas de control de acceso. Las tarjetas de control de acceso y los identificadores, siempre que se correspondan con el estándar ISO vigente, también pueden utilizarse en el sistema de comunicaciones como identificadores RFID para marcar la presencia. Un elemento menos que tiene que llevar encima el personal.

Identificación de personas

Las tareas de control de acceso también pueden ser realizadas directamente por el sistema de comunicaciones cuando es necesario asegurar las zonas con autorización de acceso, como la cocina o el cuarto de los medicamentos. Si desea saber qué visitantes, parientes o incluso médicos se encuentran ahora en su centro, puede hacerlo de forma elegante y eficaz: con la posibilidad de la identificación de personas siempre mantendrá una visión global.



Aviso de incendios

La indicación de información de detección de incendios con ayuda de la instalación de comunicaciones ZETTLER® Medical® 800 ya hace años que es una característica de la cual no se puede prescindir. En caso de incendio, el personal del centro puede tomar medidas inmediatas antes de que lleguen los bomberos. Hemos ampliado aún más la integración y ahora es posible indicar el lugar del incendio mediante las señales luminosas correspondientes de los cuadros de lámparas LED. Otra posibilidad de ahorrar costes gracias al aprovechamiento inteligente de la infraestructura existente.



Rentabilidad

Concepción modular

Gracias a la concepción modular, todos los componentes del sistema pueden emplearse tanto en paquete para una solución global como de forma individual de acuerdo con las necesidades de la organización sanitaria y de los medios financieros disponibles. Todos los componentes son compatibles con Medical® 800 y pueden combinarse a voluntad.



Concepto de cableado

El concepto de cableado de la nueva generación ZETTLER® Medical® 800 permite una instalación más sencilla y rápida de los componentes. Los puntos de medición permiten comprobar el cableado, la electrónica sensible sólo se monta inmediatamente antes de la puesta en marcha, de modo que quedan prácticamente excluidos los daños durante la fase de montaje.

Cableado de bus y en estrella

El concepto es compatible tanto con el cableado de bus como en estrella, y permite el uso de los cables disponibles para la modernización de instalaciones antiguas. Basta con cambiar la electrónica antigua de la habitación por una nueva.



Reequipamiento

El reequipamiento de una instalación de llamada luminosa (sin comunicación) para que se convierta en un sistema de comunicaciones (con comunicación) es posible en cualquier momento mediante la conexión del teléfono VL, también con posterioridad. De este modo puede lograrse de forma sencilla un sistema de comunicaciones de mayor calidad y conforme a DIN VDE 0834.



Somos socios de la sociedad Fraunhofer Gesellschaft en el proyecto de investigación "Pflege 2020"



Para información adicional sobre los productos y servicios de Tyco, diríjase a una de nuestras delegaciones o visite nuestra página Web bajo la dirección: www.tycofireandsecurity.com.

Tyco se reserva el derecho de modificar o retirar los productos o los servicios ofrecidos sin previo aviso.

Sello de la empresa:



tyco
Fire & Integrated
Solutions