

## El sistema de intercomunicación y señalización paciente - enfermera más flexible y versátil del mundo



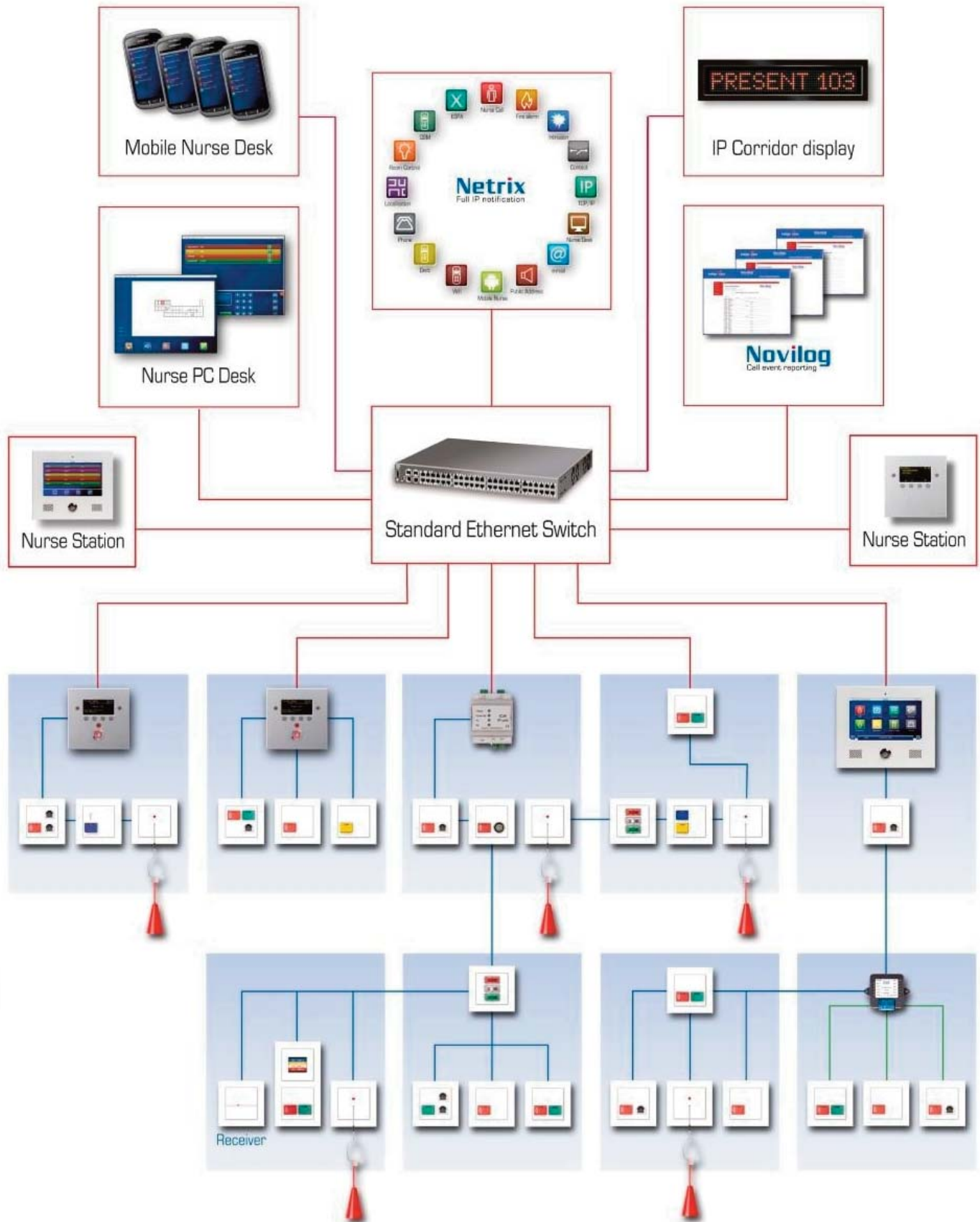
**iCall**  
Full IP nursecall



**iCall** es el primer sistema de llamada paciente-enfermera en el mundo basado en el estándar IP abierto. Su arquitectura distribuida garantiza la mayor flexibilidad sin imponer limitaciones. Todas las opciones de conexión válidas para una red de datos también se aplican al sistema **iCall**, y su inteligencia y control se distribuye en las unidades IP en las habitaciones si así se desea. Gracias a su topología flexible, el sistema **iCall** se puede integrar en obra nueva o en un proyecto de renovación utilizando el cableado existente al máximo; las unidades de llamada están disponibles para conectarse utilizando cables estándar de datos, de seguridad, de alimentación... **iCall** es fácilmente integrable con otros de sistemas de llamada existentes, así como con los sistemas de alarma, seguridad e incendios.



# iCall full IP nursecall



**iCall se adapta a cualquier entorno**

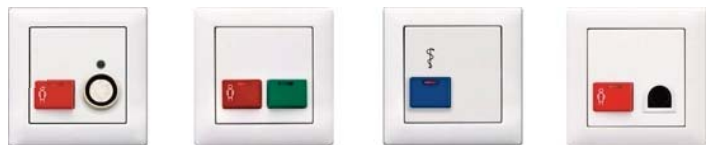


## Estándares abiertos



**iCall** garantiza la interactividad en las habitaciones. El terminal de habitación con pantalla táctil IP-Touch se utiliza fácilmente tanto por la enfermera como por el paciente. Una vez conectado, el cuidador puede seleccionar una de las tareas planificadas que indica el terminal y posteriormente introducir los resultados; peso, temperatura, presión arterial... El terminal muestra además las llamadas realizadas desde otras habitaciones y proporciona diferentes funcionalidades como el acceso a información e imágenes, o la posibilidad de efectuar llamadas. La intercomunicación se realiza mediante el protocolo **SIP** estándar, que permite registrar cada unidad de llamada como línea interna en el servidor **SIP**. Por tanto, médicos y enfermeras pueden ponerse en contacto con los pacientes mediante cualquier teléfono **SIP** de la instalación y atender rápidamente las llamadas.

## Interacción



## con sólo 4 cables



Las unidades IP de las habitaciones están conectadas al conmutador de datos más cercano, lo que reduce considerablemente el cableado. Además, es posible utilizar cualquier topología de cableado para las unidades de llamada "**LocalBus**": 4 hilos de cualquier tipo son suficientes. En un nuevo edificio, **iCall** puede seguir el mismo trazado de cable de otros sistemas, y en caso de renovación, el cableado existente puede ser reutilizado en más del 97 % de los casos. Todas las unidades de llamada inteligentes son supervisadas, programadas por separado y cumplen con los estándares y VDE.834-1 834-2. Para integrar estéticamente **iCall** en el entorno, existen marcos decorativos y lámparas de pasillo con espacio para paneles informativos.



## Infraestructura flexible

## Llamadas no importa de dónde



Por definición, la movilidad de las enfermeras es muy elevada dado que cumplen una amplia variedad de tareas. Un sistema de mensajería completo permite el envío de todas las llamadas con detalles de habitaciones y alarmas a teléfonos **DECT**, **Wifi** o **móviles**, a grupos de usuarios predefinidos y por franja horaria. La visualización simultánea facilita que la enfermera seleccione al paciente que necesita mayor atención en cada momento. La comunicación con el paciente se realiza desde cualquier teléfono o desde el equipo de la sala de control, ya sea con el teléfono de la habitación o con el terminal IP con audio. La naturaleza distribuida de **iCall** facilita la conexión de puestos de control de enfermería y de **paneles informativos**.

## eficacia del personal

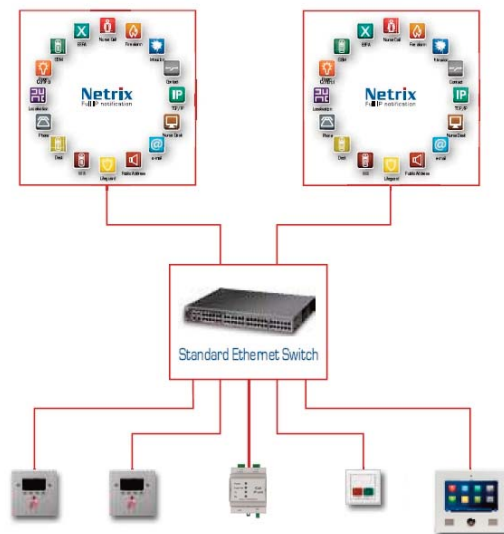


# iCall full IP nursecall

## Todo bajo control



Desde un navegador de Internet se puede acceder a todos los módulos de la habitación con dirección propia. Por tanto, un sólo centro de control permite la gestión centralizada de toda la instalación. El software de gestión de **iMaster** es la herramienta para hospitales y residencias con un gran número de habitaciones. Para garantizar la seguridad de las llamadas se utiliza **Netrix full-IP Notification Gateway**, que recoge las alarmas de **iCall** y de cualquier sistema de incendios, alarma u otros paciente-enfermera mediante TCP/IP, RS232, Espá 4.4.4, Espá-X o contactos, en redundancia. **Novilog** registra todas las acciones en el sistema y proporciona una visión detallada de fechas, horarios y tipos de llamadas por enfermera, siendo los informes consultables desde cualquier lugar a través del navegador.



## Registro & gestión



## iCall Full IP nursecall

El sistema de paciente - enfermera más flexible y versátil del mundo