

Sistema de comunicación Paciente-Enfermera

clino phon 99

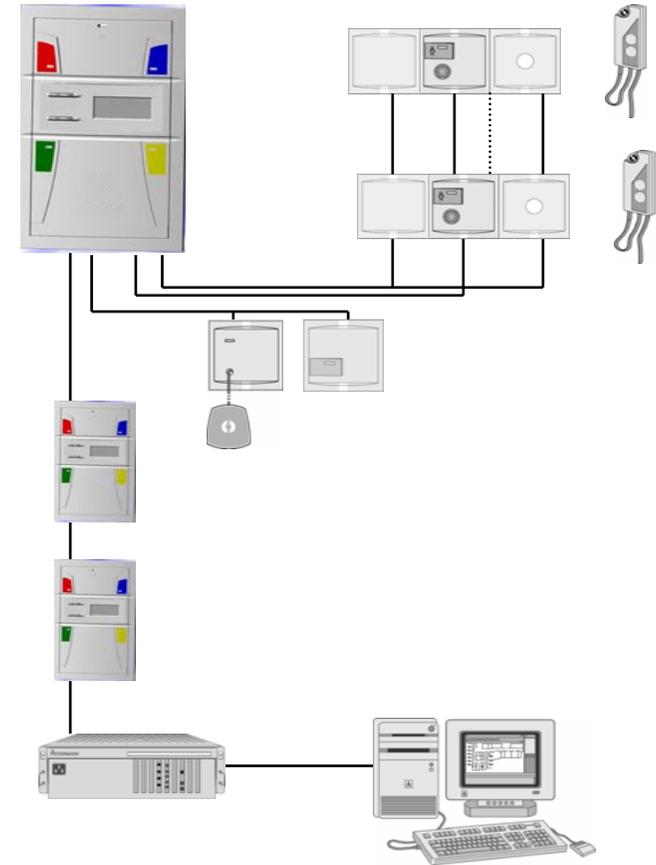
Generalidades del sistema

- Basado en en sistema clino opt 99
- Sustituye al sistema clino phon 95
- Sistema de llamadas con comunicación **duplex digital**
 - Comunicación manos libres por habitación
 - Comunicación individual y manos libres por cama
- Diseño novedoso y moderno
- Terminal de habitación ZT99: unidad de control central de la habitación
- Nueva central procesadora con mayores prestaciones
- Configuración centralizada
- Mantenimiento remoto
- Descargas de actualizaciones del software



Características adicionales

- Transmisión **digital** de voz en los buses de grupo y pasillo
- Posibilidad de combinar Módulos Electrónicos y Terminales de Habitación en el mismo bus de pasillo
- Control de TV mediante Unidad Electrónica de pared y Mando de Paciente
- Distribución y control de canales de radio mediante configuración Master-Slave del Terminal de Habitación ZT y el Módulo Electrónico, en combinación con la Unidad Electrónica de pared y el Mando de Paciente



Elementos del Sistema (1/6)



Terminal de Habitación ZT99

- Electrónica de control de la habitación
- Display informativo y módulo de comunicación
- Ergonomía: pulsadores grandes e intuitivos
- Display LCD con 2 x 8 caracteres
- Comunicación **duplex** manos libres
- Conexiones para los módulos de cama

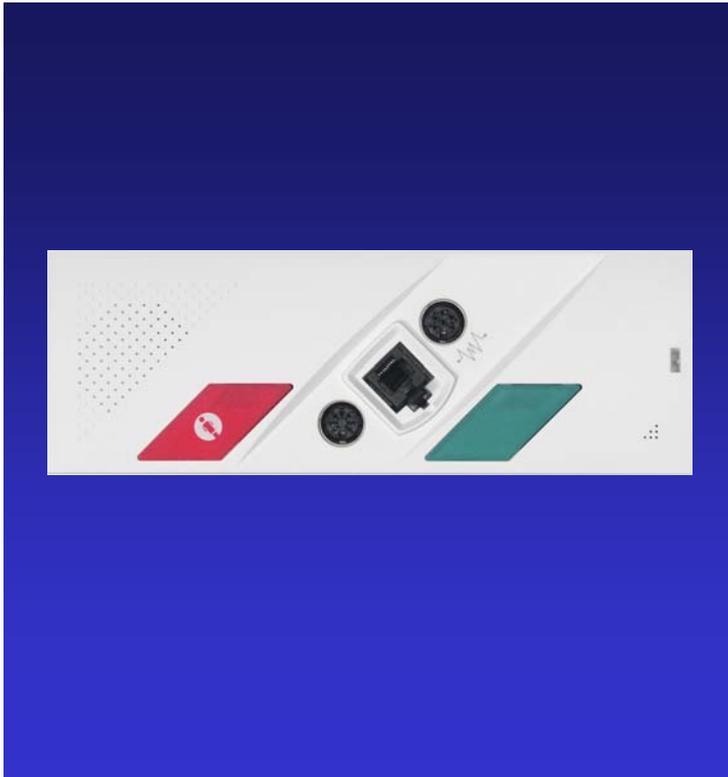
Elementos del Sistema (2/6)



Módulo Combinado de Cama

- Conjunto para altavoz, micrófono y llamada
- Fácil montaje
- Comunicación **individual** manos libres por cama
- Conexión para pera y mando de mano
- Toma de diagnóstico opcional

Elementos del Sistema (3/6)



Módulo de Cama BM99

- Fácil montaje
- Comunicación **individual** manos libres y discreta por cama
- Conexión para pera, mando de mano y terminal de paciente PT99
- Base para clavija de desconexión automática compacta
- Conectores adicionales para:
 - Llamada de diagnóstico
 - Pulsadores de pera
- Altavoz y micrófono integrados para comunicación manos libres
- Tecla de llamada de gran tamaño

Elementos del Sistema (4/6)



Terminal de Paciente PT99

- Comunicación discreta o manos libres
- Apagado/Encendido de Radio/TV
- Selección y visualización de canales de radio y TV
- Facilidad de control mediante el botón de menú central
- Indicación de la hora en modo standby
- Control de luces
- Tecla de llamada ergonómica de gran tamaño con lámpara tranquilizante
- IP54
- Clavija de desconexión automática
- Conexión para auriculares

Elementos del Sistema (5/6)



Estación de Planta KSA99

- Idéntico aspecto a la KSA de clino com 21
- Pantalla *touch screen* color
- Microteléfono para comunicación discreta



Display informativo

- Idéntico aspecto al display de clino com 21

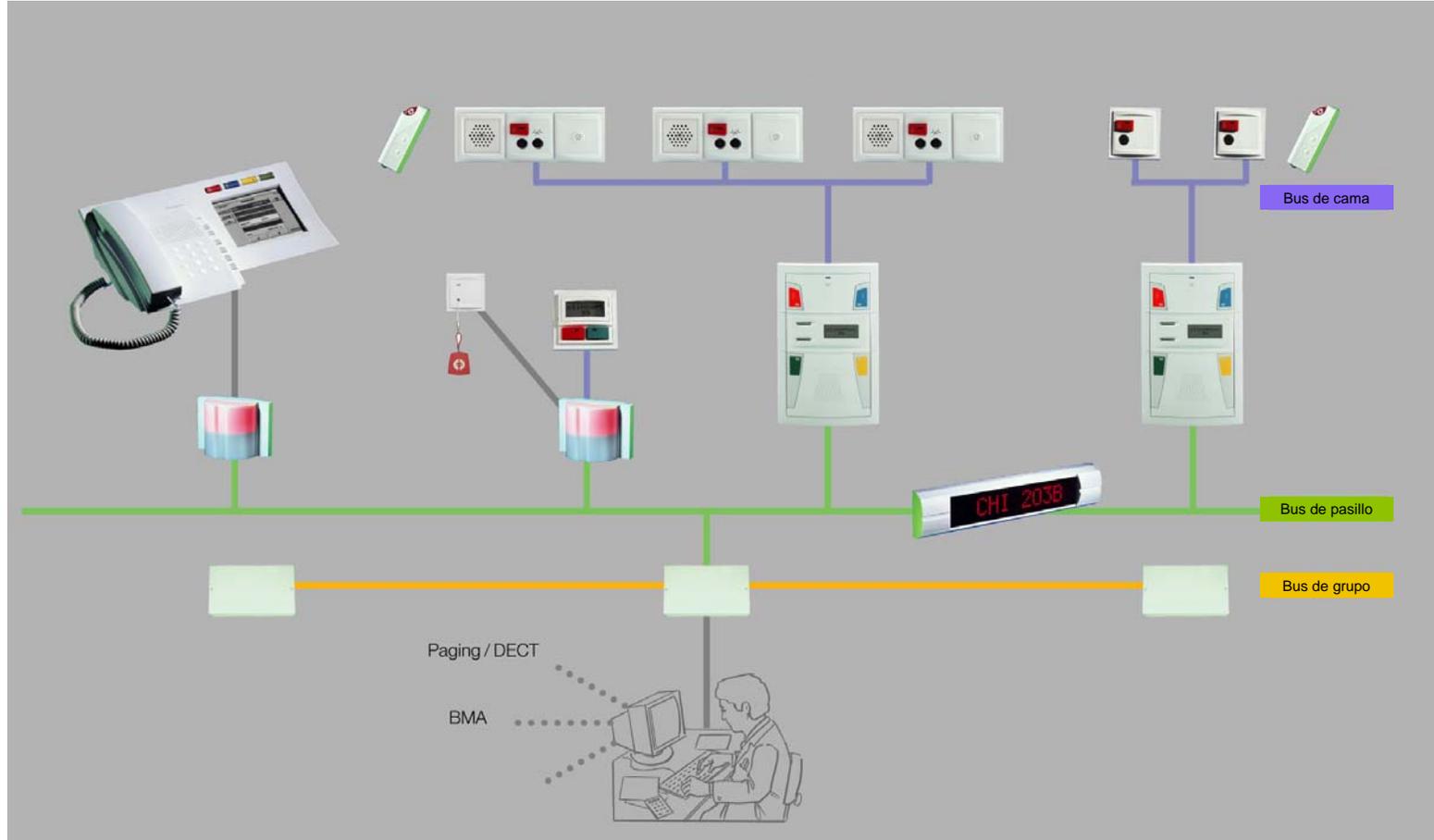
Elementos del Sistema (6/6)



Nueva Central Procesadora

- Central de grupo con interface integrada para la conexión del servidor de llamadas
- Unión de centrales mediante Fibra Óptica
 - Fibra plástica: hasta 50 m
 - Fibra HCS: hasta 150 m
 - Fibra de vidrio: hasta 1000 m
- Configuración centralizada (para sistemas pequeños, también es posible mediante Módulo de Configuración)
- Descargas de actualizaciones de software y posibilidad de mantenimiento remoto
- Interconexión con clino phon 95 mediante interfaces de audio en ambos sistemas

Estructura del sistema (1/2)



Estructura del sistema (2/2)

- Estructura jerárquica de bus
 - Bus de grupo con latiguillo de fibra óptica
 - Bus de pasillo con cable IY(St)Y 2*2*0,6 + 24V, GND (puede utilizarse el cable de clino phon 95 o UTP + alimentación)
 - Bus de cama con cable IY(St)Y 4*2*0,6 (UTP 4 pares)
- máx. 64 centrales de grupo
- máx. 127 / 254 nodos de bus por grupo
- máx. 8 camas con comunicación individual por cama
- máx. 8 camas con comunicación por habitación

