



**Sistema de comunicación
asistencial y digitalización
de cuidados**



Índice

1. Introducción
2. Dispositivos de la solución
3. Software y Aplicaciones

INTRODUCCIÓN





Los principales **problemas** de los actuales sistemas de comunicación asistencial son:



No se integran
con otros
sistemas



**No gestionan la
información
disponible**



**Alto coste de
mantenimiento
y personal**



**Limitan la
productividad
del centro**

Con nuestra solución:



MEJORA LA COMUNICACIÓN

Facilitamos la atención y comunicación entre el personal y el paciente



AGILIZA PROCESOS

Agilizamos y hacemos más sencilla la labor de registro del personal



TRAZABILIDAD

Aseguramos el control preciso sobre cada actividad, proporcionando informes personalizables según el usuario.



INTEGRACIÓN DE SISTEMAS

Integrable con los respectivos sistemas de gestión


¿Cómo funciona?

El paciente lanza la alarma desde cualquiera de los dispositivos de ayuda de Ibernex




El personal registra la actividad realizada y deja constancia de su fin de atención





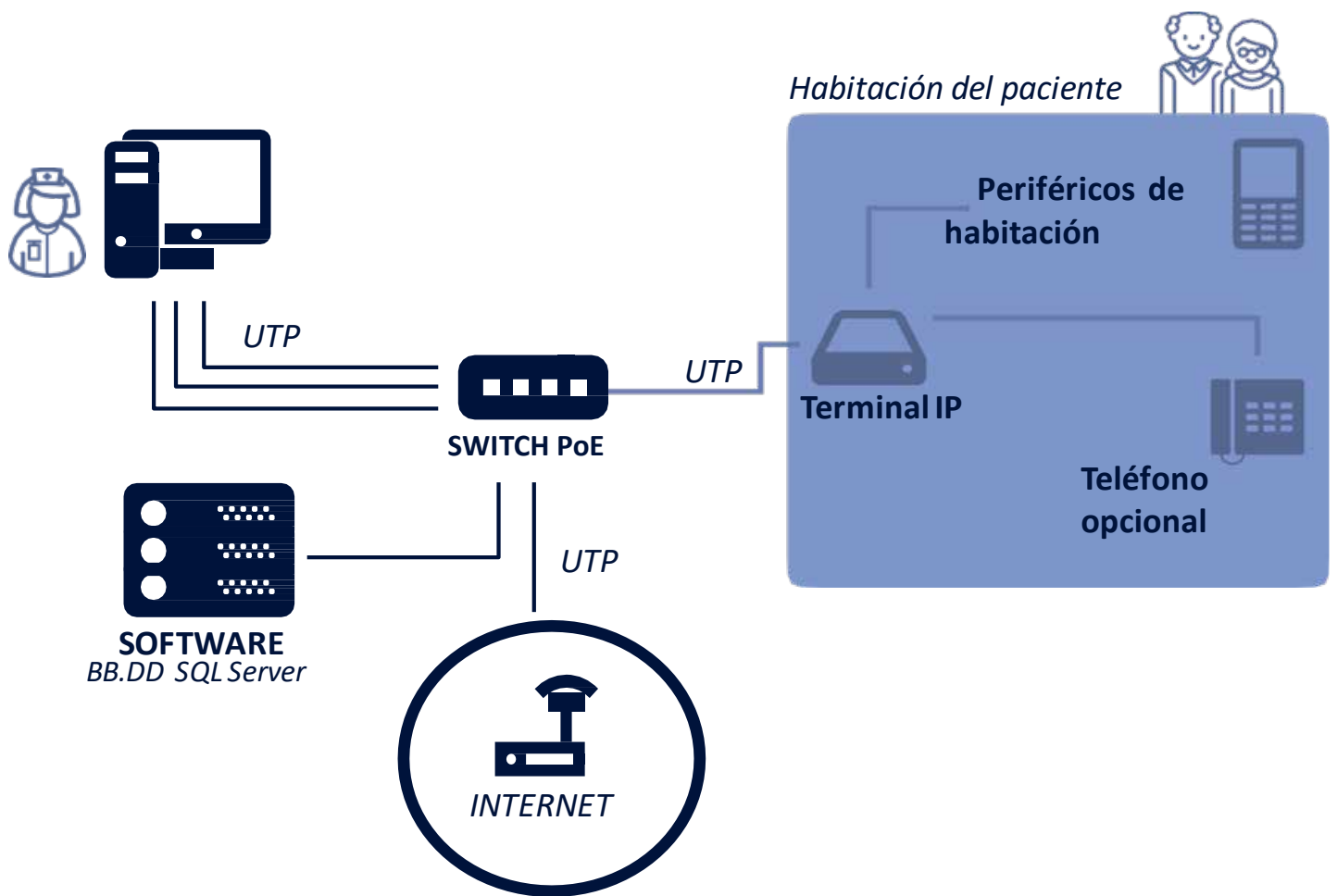
Recepción de llamada,
audio. Incluir
Teléfonos SIP, puesto
de control de
Helpnex en PC, entre
otros



El personal acude a
la habitación a
registrar la
atención.



¿Cómo funciona?



DISPOSITIVOS DE LA SOLUCIÓN

Terminales de habitación



Terminal de empotrar

Permiten un diseño totalmente configurable de la habitación



Terminal de superficie

instalación sencilla gracias a la integración de funcionalidades en un mismo dispositivo.



Terminal con pantalla

sistema de comunicaciones integrado + digitalización del cuidado asistencial



NX0015

El terminal de empotrar NX0015 puede ocultarse en un falso techo, empotrado en la pared o en un cabecero permitiendo ganar en flexibilidad a la hora de diseñar la colocación de los periféricos en la habitación (micrófono, altavoz, pulsadores, ...)

Características



PUERTOS

2 puertos RJ-45, bornas enchufables para 12 entradas, alimentación, bus RS485 para controlar hasta 31 periféricos, altavoz, micrófono y puerto FXS.



INSTALACIÓN

Instalación oculta con periféricos empotrados y disponible en caja estanca IP67



CONFIGURACIÓN

Actualización y configuración en remoto.

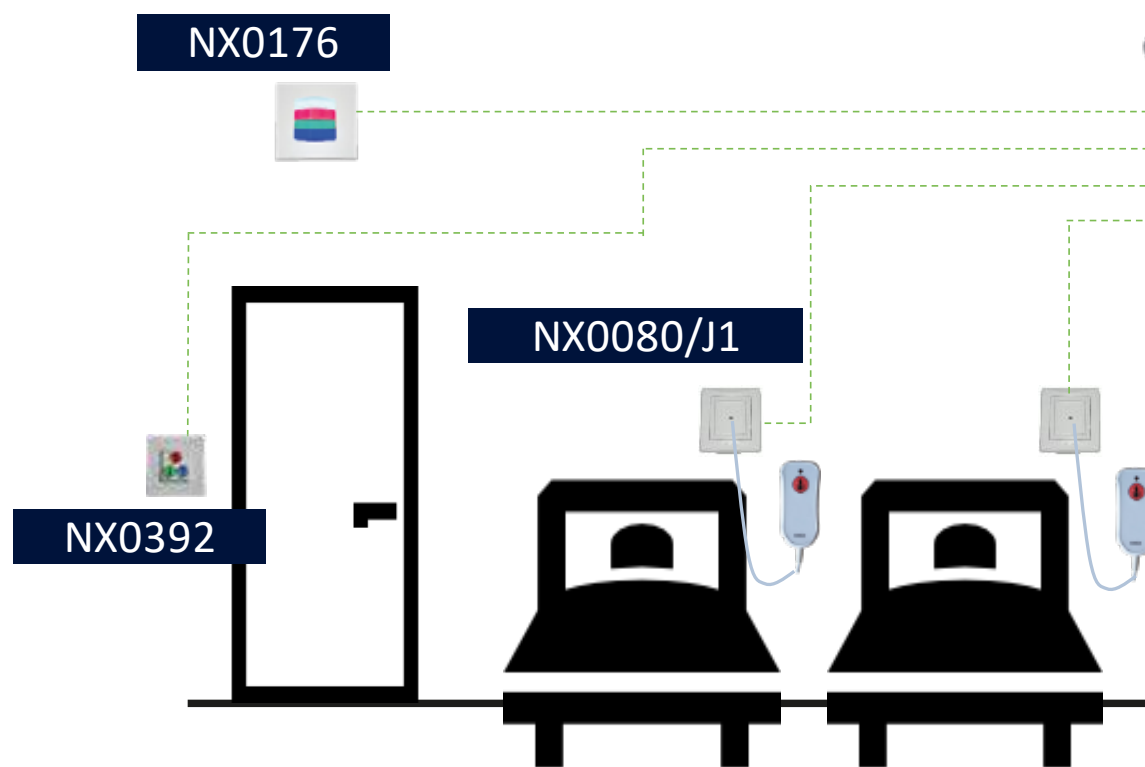


ALIMENTACIÓN

Alimentación 12Vdc o PoE IEEE 802.3af.

Caso de uso 1

Sala de observación con 6 camas:

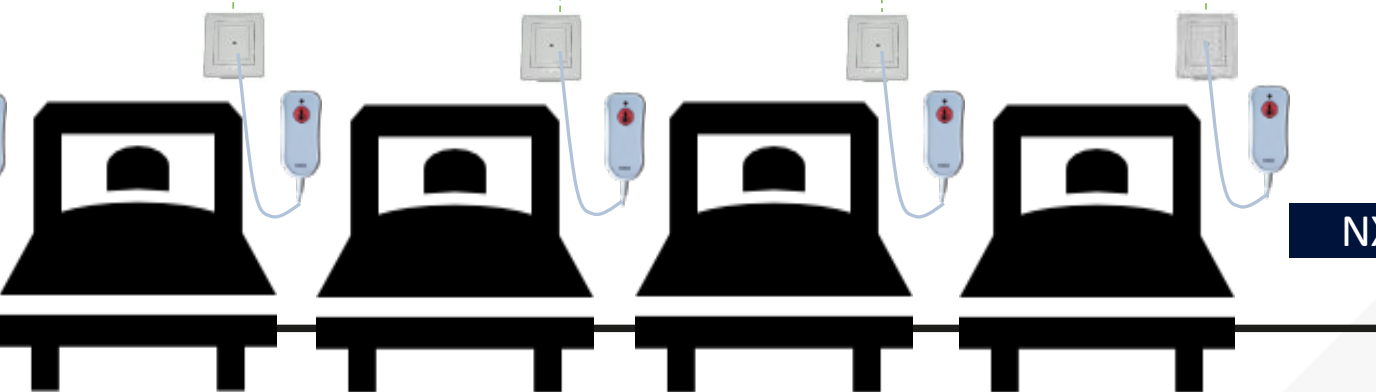


Ejemplo de habitación con 6 zonas (camas tipo U

NX0015



16

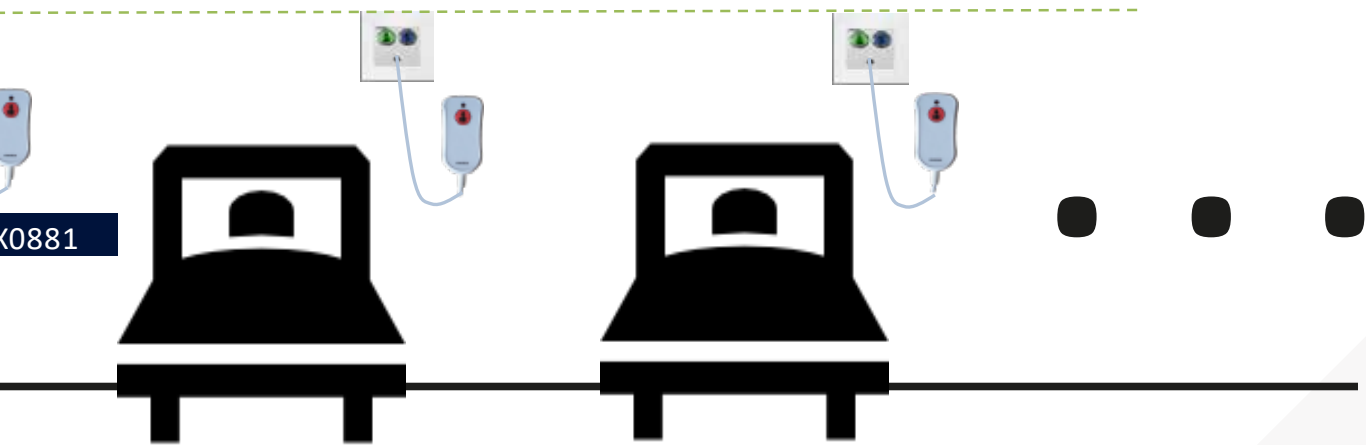
ZONAS
MÁXIMO

NX0881

CI) controlada por un sólo terminal IP de empotrar.

/GB

K0881



I) controlada por un sólo terminal IP de empotrar.



NX0019/B

El Terminal de superficie NX0019/B es uno de los más adecuados a la hora de renovar instalaciones por su sencilla colocación y porque posee integrados:

- 2 conectores para pulsadores de cama
- Botón de alarma, presencia y médico
- Lector de tarjetas RFID
- Micrófono y Altavoz

Características



PUERTOS

2 puertos RJ-45, 8 entradas digitales, bus RS485 para controlar hasta 31 periféricos, altavoz, micrófono, 2 conectores mini-jack para pulsador de cama y puerto FXS.



INSTALACIÓN

Instalación sencilla, montaje en superficie.



CONFIGURACIÓN

Actualización y configuración en remoto.

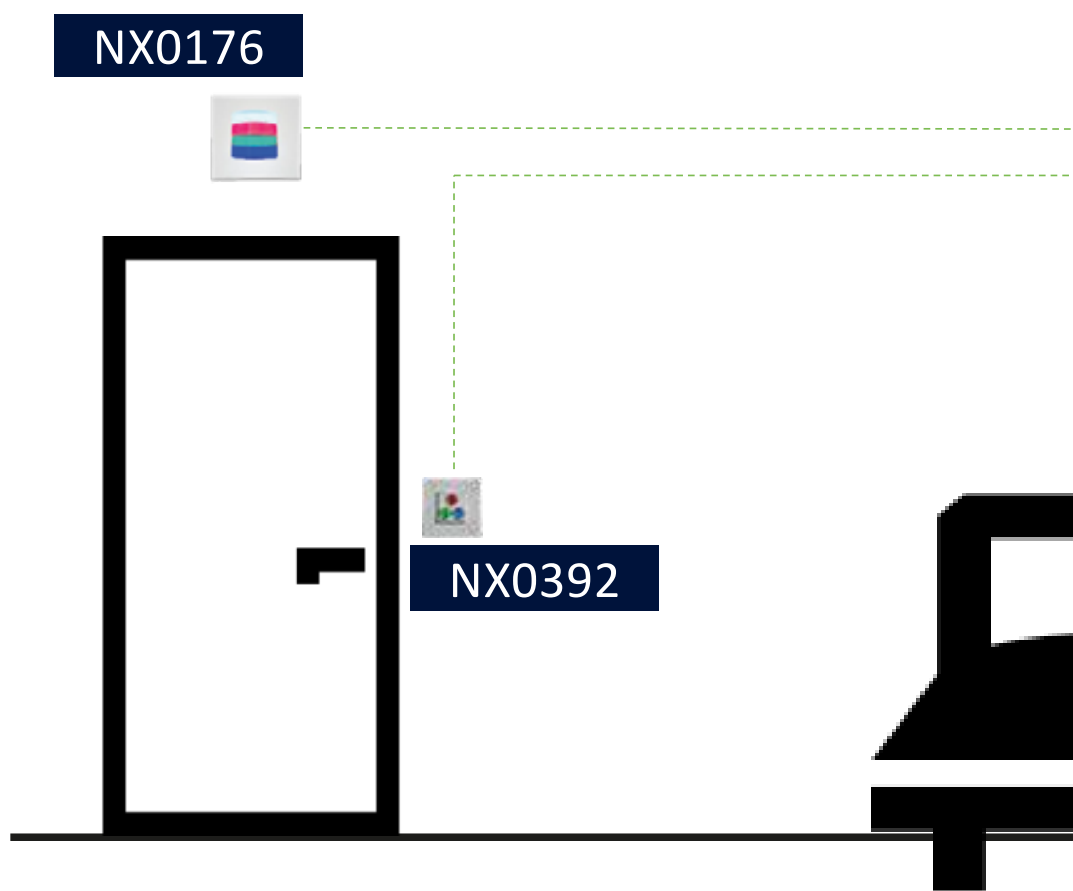


ALIMENTACIÓN

Alimentación 12Vdc o PoE IEEE 802.3af.

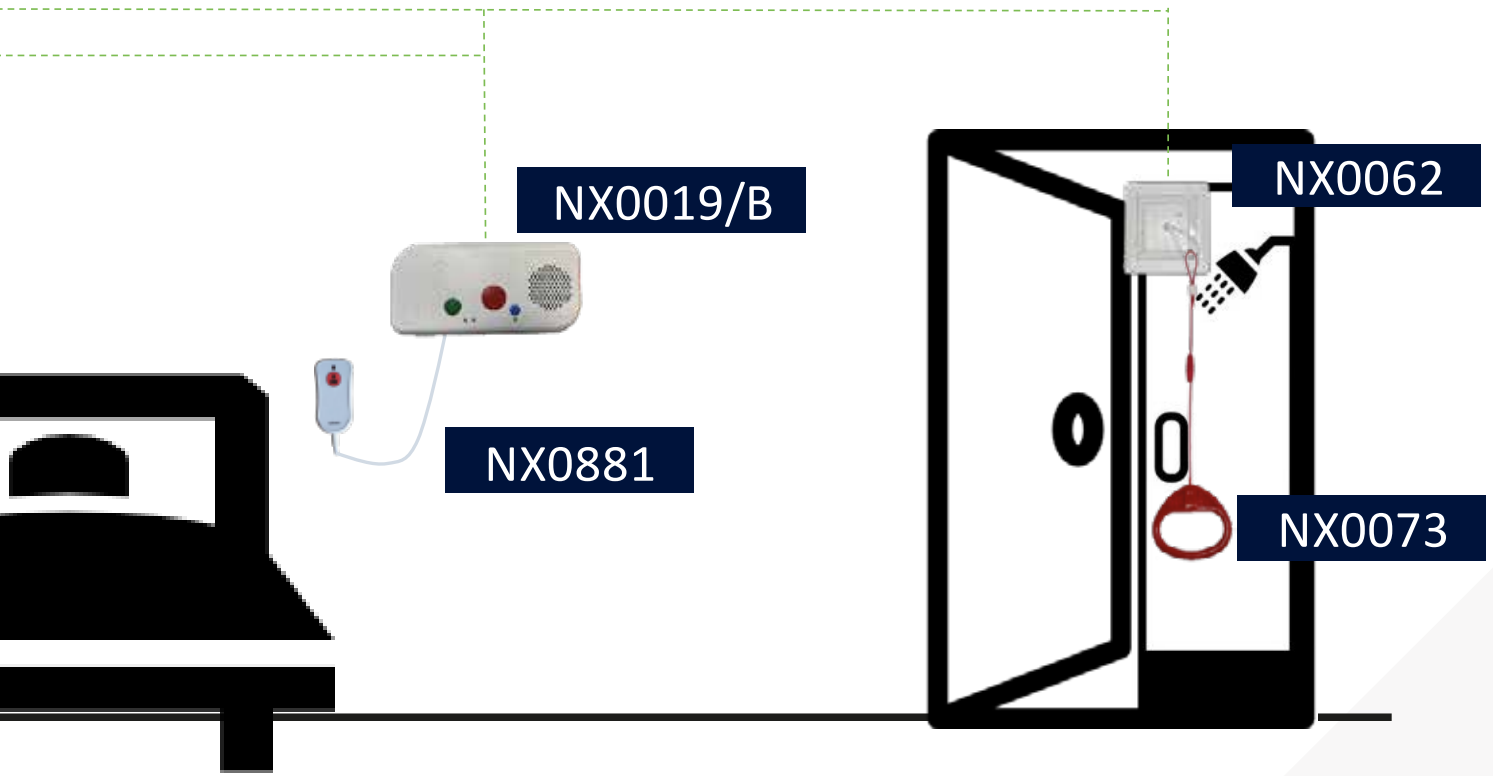
Caso de uso 3

Habitación simple



Ejemplo de habitación simple con audio controlado

e IP



a por un terminal IP de superficie.



NX1021

El Terminal de habitación con pantalla de 7" está diseñado para un montaje superficial y una instalación sencilla.

1. Conectores para pulsador
2. Micrófono
3. Altavoz
4. Boton de alarma
5. Pantalla táctil de 7"
6. Lector de tarjetas RFID integrado

Características



PUERTOS

2 puertos RJ-45, 10 entradas digitales, bus RS485 para controlar hasta 31 periféricos, altavoz, micrófono, 2 conectores mini-jack para pulsador de cama y puerto FXS.



INSTALACIÓN

Instalación sencilla, montaje en superficie.



CONFIGURACIÓN

Actualización y configuración en remoto.

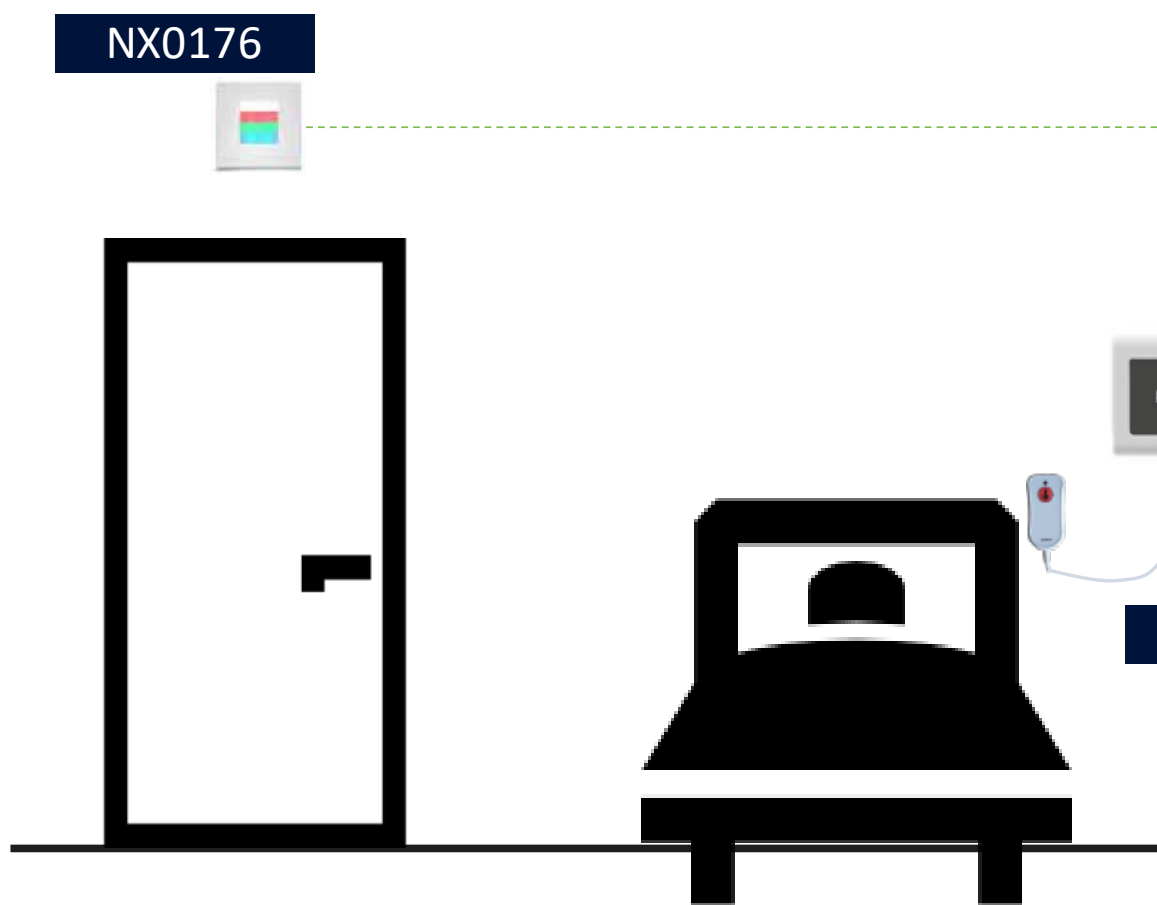


ALIMENTACIÓN

Alimentación 12Vdc o PoE IEEE 802.3af.

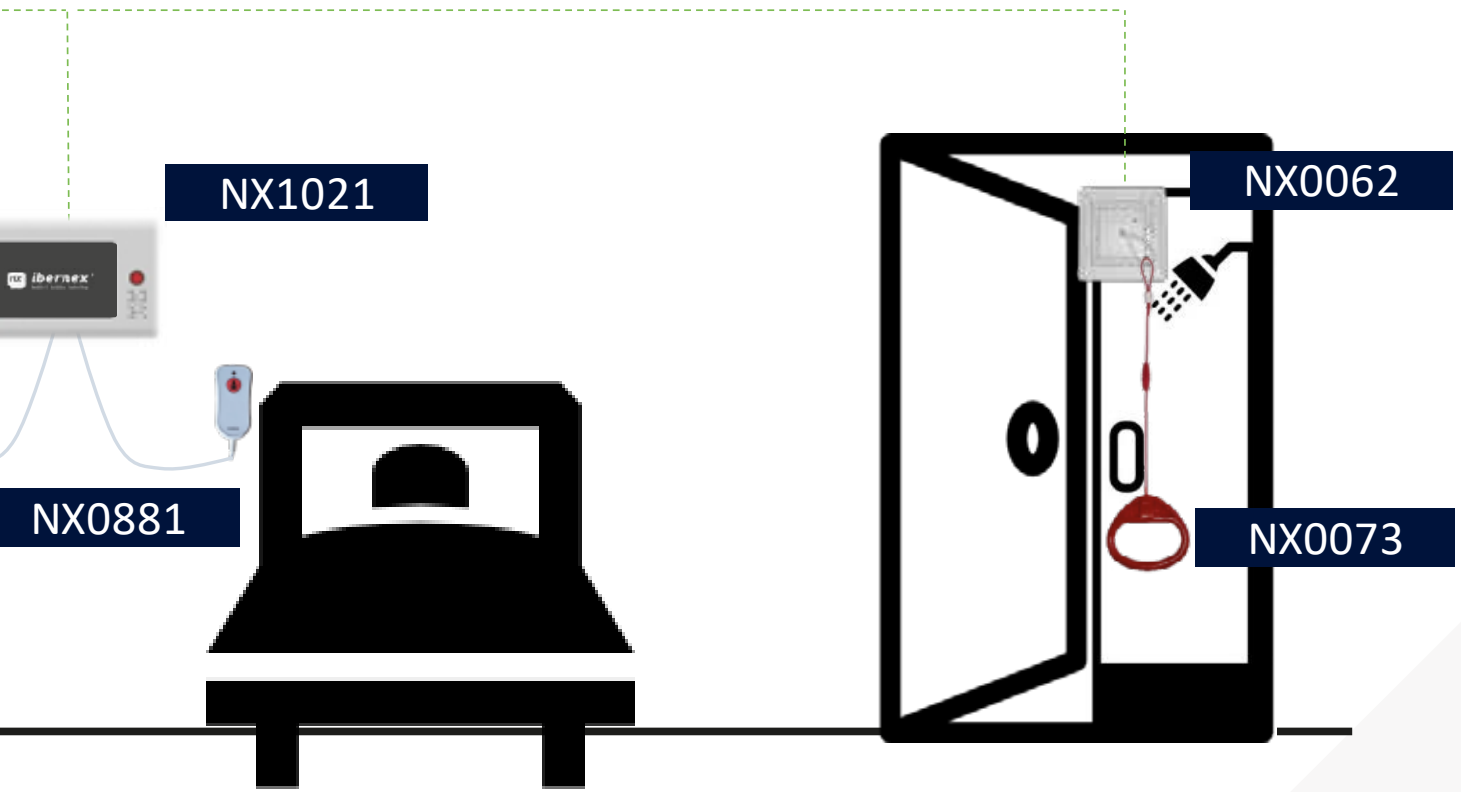
Caso de uso 4

Habitación doble



Ejemplo de habitación doble con audio controlada p

IP



por un terminal IP con pantalla de 7".



Pulsadores de Alarma

Permiten generar una alarma por parte del usuario y dependiendo del modelo, pueden llegar a controlar las luces del cabecero



NX0080/J1



NX0086



NX0089

Módulos de conexión para pulsadores



IP67

NX0881

Pulsador de cama con indicador LED



IP67

NX0883

Pulsador con indicador LED y control de
luces



IP67

NX0884

Pulsador con indicador LED, control de
luces y botón auxiliar



IP57

NX0885

Pulsador con indicador LED, control de
luces y micrófono y altavoz integrados

Botones de Alarma y Presencia

Indican presencia del personal en la habitación, generan y atienden alarmas y pueden llevar un lector RFID integrado

Características

- Reúnen los indicadores habituales para aplicaciones socio-sanitarias.
- El sistema notifica los distintos estados mediante la iluminación de cada botón.
- El nivel de iluminación del botón rojo es regulable, permitiendo una iluminación tenue en estado de reposo para facilitar la localización del botón en la oscuridad.
- Algunos modelos incluyen lector RFID que permite la identificación automática del personal mediante el paso de una tarjeta



NX0392

Botonera de 3 botones con RFID

NX0394

Botonera de 3 botones sin RFID



NX0393

Botonera de 2 botones con RFID

NX0395

Botonera de 2 botones sin RFID



NX0397

Botonera de 1 botones con RFID

NX0195

Botonera de 1 botones sin RFID



NX0591

Botonera de 2 botones con salida minijack y RFID

NX0590

Botonera de 1 botones con salida minijack y sin RFID

Tirador de alarma para el baño

NX0062



NX0073



NX0117/C



Con cancelación
incorporada e
IP65

NX0073



Luces de pasillo



NX0176

Luz Cuatricolor



NX0172

Luz RGB

Audio



NX0102

Altavoz de
pared



NX0110

Micrófono

Consola de enfermera

NX1071

Consola de llamada a enfermera IP con PoE



- Gestión de alarmas y tareas del personal asistencial a través de la pantalla (Lector RFID integrado para identificación).
- Sistema back-up autónomo (mayor seguridad ante posibles caídas de la central).
- Comunicación directa con las habitaciones (P2P).
- Visualización de presencias en habitaciones.
- Comprobación del correcto funcionamiento de los terminales.
- Posibilidad de interconexión entre varias consolas o terminales.
- El modelo NX1071 permite:
 - La transcripción por voz y guardado de audio agilizando el proceso de registro y gestión.
 - Funcionamiento on-line (con software) y off-line (autónomo)



Consola de enfermeras

Consola IP de sobremesa con pantalla táctil de 7", audio y lector RFID 125KHz integrado



Consola de enfermera con app

Consola de enfermera con app Helpnex Android y Pantalla táctil de 7"

Enfermería



Teléfono IP

Incluye pantalla LCD integrada en Helpnex y llamadas P2P al servidor



Puesto de control táctil

PC all-in-one con pantalla de 23.8" y aplicación Helpnex preinstalada

SOFTWARE Y APLICACIONES

Licencia NX0431



**Gestión de
trabajadores**



**Módulo de
informes**



**Gestión de
pacientes**



**Gestión de
trabajadores**



**Módulo de
informes**



**Gestión de
pacientes**



**Gestión de
pacientes**

- Herramientas de importación y exportación de datos
- Se puede instalar en todas las computadoras que

MÓDULOS



Gestión de visitas



Gestión de recursos



Herramientas del sistema

SERVICIOS

Servicios generales

Servicio de Watchdog

Servicio de Alarmas

Configuración de Terminales

Integración HIS Hospitalario

atos, y notificación vía email o sms.

e se necesiten en la red



Aplicación móvil Helpnex

- Interfaz diferente para tablet y smartphone.
- Identificación mediante código PIN.
- Gestión de alarmas y tareas de una forma ágil e intuitiva.
- Consulta de Históricos sobre las alarmas y el trabajo asistencial realizado.
- Posibilidad de gestionar la información de una habitación en concreto o de toda la instalación.
- En el caso de gestionar la información de una habitación, permite ver información destacada sobre los usuarios a su cuidado.
- Posibilidad de Integración con dispositivos médicos para digitalización del cuidado asistencial.



X

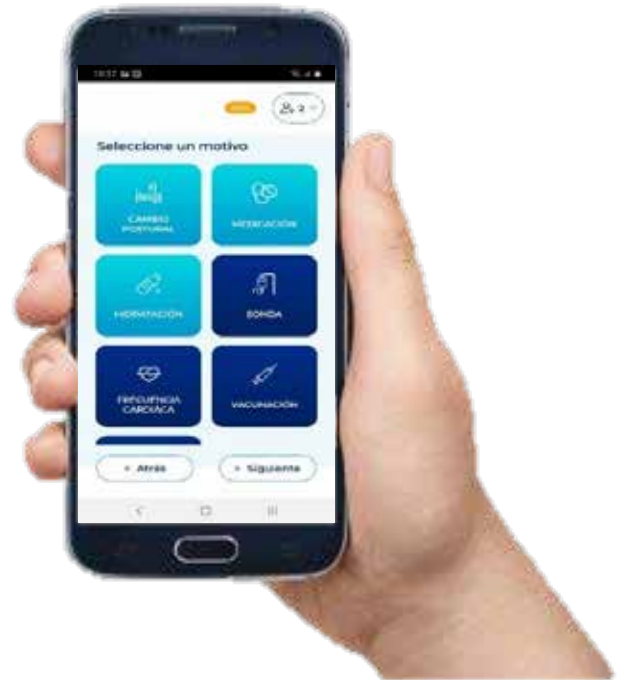
NX0470

Uso de dispositivos móviles para gestión y registro del cuidado asistencial

X

NX0470

Uso en dispositivos Android.
Licenciamiento por cada dispositivo.



Integraciones

Además de SIP trunks y web API, Helpnex permite integrarse con otros sistemas de gestión hospitalaria o HIS vía HL7 o ModbusIP.



Se comparten los datos de gestión del centro (trabajadores, grupo de trabajadores, residentes, habitaciones...) evitando duplicidades y ahorrando tiempo.



Integración con el módulo de planificación de cuidados y seguimientos de manera transparente y automática para el usuario.



Equivalencia del árbol de zonas

TECNOIMAGEN

www.tecnoimagen.com.ar | 11-4582-2222