



Ardys-NX

*Solución única integrada,
inalámbrica y personalizable.
Instalación rápida y sencilla*



ibernex[®]

health & building technology

Agenda

- *Introducción*
- *Modelos*
- *Componentes Integrados en el cabecero*
- *Ejemplo de aplicación*



ibernex[®]
health & building technology



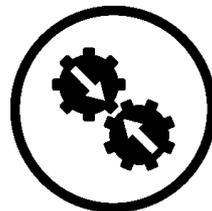
Introducción

*Cabeceros con sistema de llamada
paciente-enfermera integrado*

Necesidades del sector



Ahorro de costes de
instalación en la renovación
de centros



Integración de sistemas



Reducción del cableado en la
habitación



Instalaciones sencilla y
rápidas

Cabecero Ardys-NX



Ventajas integración Ibernex

- Cabecero hospitalario y sistema de llamada paciente-enfermera integrado en un único producto.
- Instalación sencilla y compacta.
- Ahorro de costes.
- Colocar y funcionar.
- Personalización: Posibilidad de modificación del modelo según necesidad de cliente (medidas, dispositivos...).

Dirigido para...



Hospitales



Clínicas



Residencias



Centros de Salud



Centros de Rehabilitación



Modelos

- .Cabecero sin toma de gases Ardys NX0602*
- .Cabecero con toma de gases Ardys NX0603*

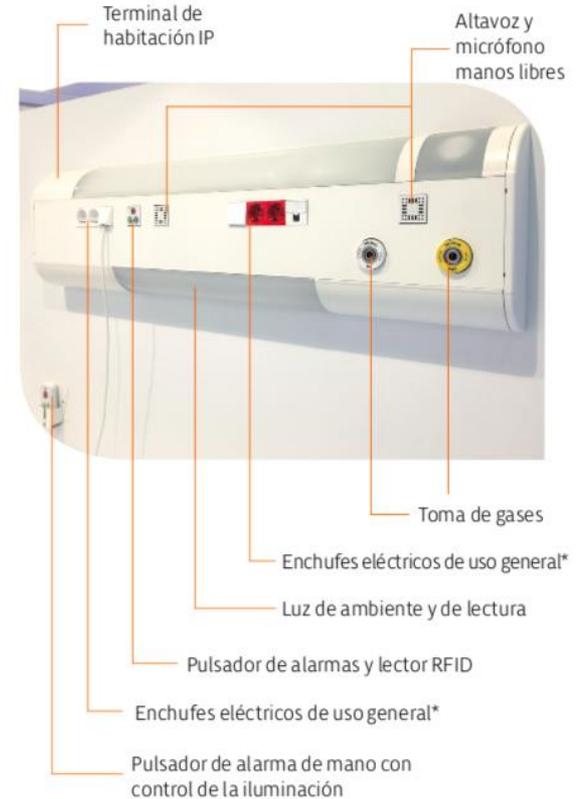
Ardys-NX0602

- Alimentación a través de 230VAC y PoE (sólo NX0015).
- Tecnología de iluminación LED.
- Cuatro tomas de red 230VAC tipo Schuko integradas.
- Incorpora ya preinstalados los siguientes elementos:
 - Cuatro tomas de red de 230VAC
 - Pulsador de control de la iluminación.
 - NX0015 (terminal de habitación IP).
 - NX0110 (micrófono).
 - NX0102 (altavoz).
 - NX0392 (módulo de botones de llamada con lector RFID integrado).
 - NX0883 (mando de llamada de paciente con control de la iluminación).
 - NX0021 (fuente de alimentación).
 - NX0033 (telerruptor para control de la iluminación).
 - Adaptador de red WiFi integrado (versión inalámbrica).



Ardys-NX0603

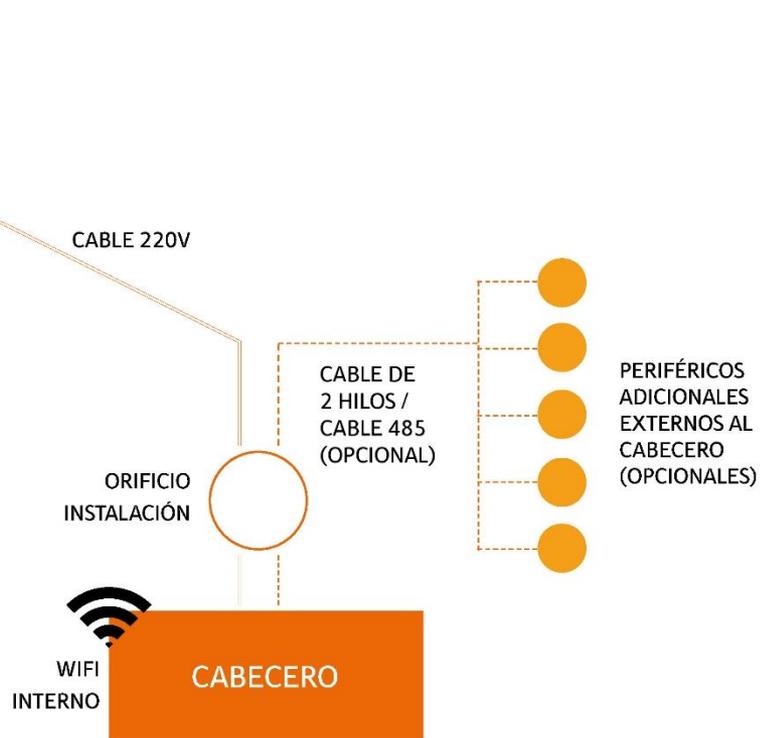
- Alimentación a través de 230VAC y PoE (sólo NX0015).
- Tecnología de iluminación LED.
- Cuatro tomas de red 230VAC tipo Schuko integradas.
- Tomas de gases para vacío y oxígeno incorporadas.
- Incorpora ya preinstalados los siguientes elementos:
 - Cuatro tomas de red de 230VAC
 - Pulsador de control de la iluminación.
 - NX0015 (terminal de habitación IP).
 - NX0110 (micrófono).
 - NX0102 (altavoz).
 - NX0392 (módulo de botones de llamada con lector RFID integrado).
 - NX0883 (mando de llamada de paciente con control de la iluminación).
 - NX0021 (fuente de alimentación).
 - NX0033 (telerruptor para control de la iluminación).
 - Adaptador de red WiFi integrado (versión inalámbrica).



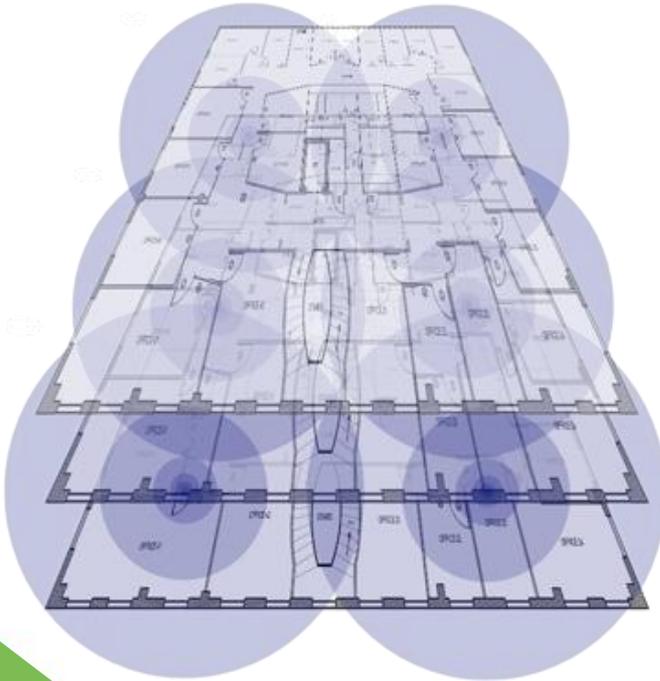
The image features a solid green background. On the left side, there is a semi-transparent, curved graphic element containing a network diagram. This diagram consists of numerous black dots (nodes) connected by thin black lines, forming a complex web-like structure. The overall aesthetic is clean and modern, typical of a technical presentation slide.

Instalación y conexión del cabezera

Conexionado



Versión inalámbrica



- Los cabeceros Ardys-NX se pueden proporcionar en versión inalámbrica.
- Este modelo lleva un punto de acceso integrado que lo convierte automáticamente en inalámbrico.
- El punto de acceso está totalmente integrado en el interior del dispositivo.
- El dispositivo se conecta al resto del sistema Helpnex a través de la red WiFi del hospital.
- El dispositivo **no** genera una red wifi a la que conectarse, sólo se conecta a la red del centro.
- Es preciso disponer de una red WiFi de altas prestaciones y alta disponibilidad para hacer uso de esta opción.



*Componentes integrados en
el cabecero*

Terminal de habitación IP

Proporciona comunicación de voz y datos a través de la conexión Ethernet PoE y actúa como controlador de los periféricos del sistema de llamadas paciente-enfermera.

NX0015



El Terminal de empotrar NX0015 viene ya instalado dentro del cabecero y precableado con el resto de dispositivos de la solución paciente enfermera. Se puede integrar con cualquiera de los elementos adicionales del sistema de llamada paciente-enfermera que no vienen integrados en el cabecero (pulsadores adicionales, lectores de tarjetas, luces de pasillo, etc.)

- Bornas enchufables para 12 entradas, alimentación, bus RS485, altavoz, micrófono y puerto FXS.
- Instalación oculta con periféricos empotrados.

- Bus RS485 para controlar hasta 31 periféricos.
- Actualización y configuración en remoto.
- Alimentación 12Vdc o PoE IEEE 802.3af.

Micrófono y altavoz

Sistema de audio para comunicación de voz manos libres y para emisión de megafonía.



NX010

Altavoz de empotrar



NX0110

Micrófono de empotrar

- Micrófono y altavoz de empotrar que se integran en el cabecero.
- Proporcionan comunicación manos libres con el personal del centro en caso de alarma.
- El altavoz permite establecer un sistema de megafonía para avisos generales, particulares o retransmisión de audio general.
- Sistema de cancelación de ecos digital incorporado.

Pulsador de alarmas y presencia

Notifica la presencia del personal en la habitación, genera y atiende alarmas e incluye un lector RFID integrado para identificación.

NX0392



- Reúne los elementos de atención y notificación más habituales en aplicaciones sociosanitarias.
- El sistema notifica de distintas situaciones mediante el nivel de iluminación de cada botón.
- El nivel de iluminación del botón rojo es regulable, permitiendo una iluminación tenue en estado de reposo que facilite la localización del botón en la oscuridad.
- Incluye un lector RFID que permite la identificación automática del personal mediante el paso de una tarjeta compatible.

Pulsador de alarma

Permite generar una alarma por parte del usuario y controlar las luces del cabecero.

IP67

NX0883



Pulsador de cama con
indicador LED y
control de luces

- Luz de aviso de alarma en progreso.
- Pulsador de alarma con marcado en Braille.
- Pulsador para control de luz ambiente.
- Pulsador para control de luz de lectura.
- Diseño ergonómico.
- Protección nivel IP 67.
- Aviso de desconexión accidental.

Sistema de iluminación y eléctrico

Sistema de iluminación general y de lectura integrada en el cabecero, controlada desde el pulsador de alarma de mano.

Sistema de enchufes integrado.

- El cabecero dispone de una luz de lectura en la parte inferior y de una luz de iluminación ambiente en la parte superior.
- La iluminación se puede controlar desde dos pulsadores en el cabecero o desde los botones del pulsador de alarma.
 - El sistema está controlado por un telerruptor NX0033.
 - Adicionalmente, el cabecero dispone de cuatro tomas de red eléctrica de 230VAC tipo Schuko.

Sistema de tomas de gases

Sistema de tomas de gases hospitalarias integrado en el propio cabecero.
Sólo disponible en el modelo NX0603.



- Toma de gases para suministro de oxígeno integrada en el cabecero.
- Toma de aspiración (vacío) integrada en el cabecero.
- Fácil instalación, con tan sólo llevar los tubos de gases hasta la parte trasera del cabecero.



*Ejemplo de
aplicación*

Ejemplo de aplicación: Habitación simple

Ejemplo de instalación de habitación simple, con periféricos adicionales (luz de pasillo, tirador de baño).

