



ALLinOne

El nuevo concepto de Zennio

CONCEPTO ALLinONE

La familia



ALLinBOX 1612 v2



ALLinBOX 88



ALLinBOX 46



KIPI-RC



Fuente de
alimentación



Interfaz IP



Salidas de
relé



Entradas
analógicas



Termostatos

CONCEPTO ALLinONE

KIPI-RC



20 Termostatos Hospitality – [MCC]



Hasta 5 conexiones en paralelo (Protocolo KNXnet/IP Tunneling) – [Interfaz IP]

CONCEPTO ALLinONE

ALLinBOX 1612 v2



Fuente de Alimentación Universal
640mA 230/110 VAC



16 Salidas de relé



4 Termostatos Hospitality
4 Termostatos convencionales



Hasta 5 conexiones en paralelo
(Protocolo KNXnet/IP Tunneling)
– [Interfaz IP]



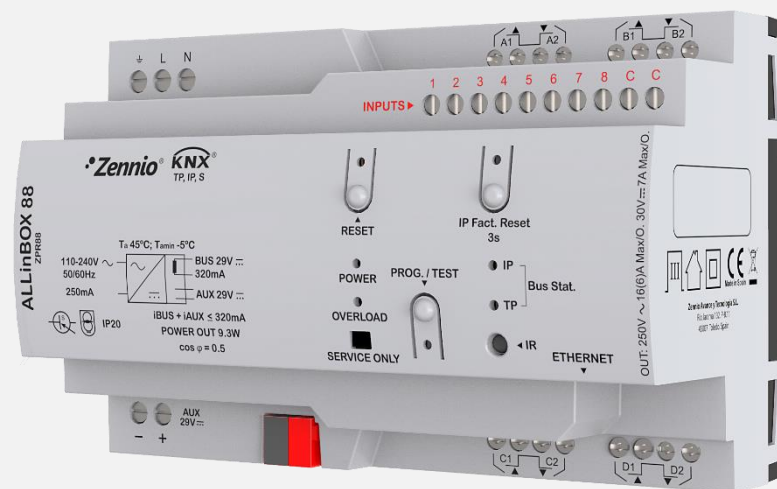
12 Entradas analógico
digitales



20 Funciones Lógicas
2 Módulos Master Light

CONCEPTO ALLinONE

ALLinBOX 88



Fuente de Alimentación Universal
320mA 230/110 VAC



8 Salidas de relé



4 Termostatos Hospitality
4 Termostatos convencionales



Hasta 5 conexiones en paralelo
(Protocolo KNXnet/IP Tunneling)
– [Interfaz IP]



8 Entradas analógico
digitales



20 Funciones Lógicas
2 Módulos Master Light

CONCEPTO ALLinONE

ALLinBOX 46



Fuente de Alimentación Universal
160mA 230/110 VAC



4 Salidas de relé



4 Termostatos Hospitality
4 Termostatos convencionales



Hasta 5 conexiones en paralelo
(Protocolo KNXnet/IP Tunneling)
– [Interfaz IP]



6 Entradas analógico
digitales



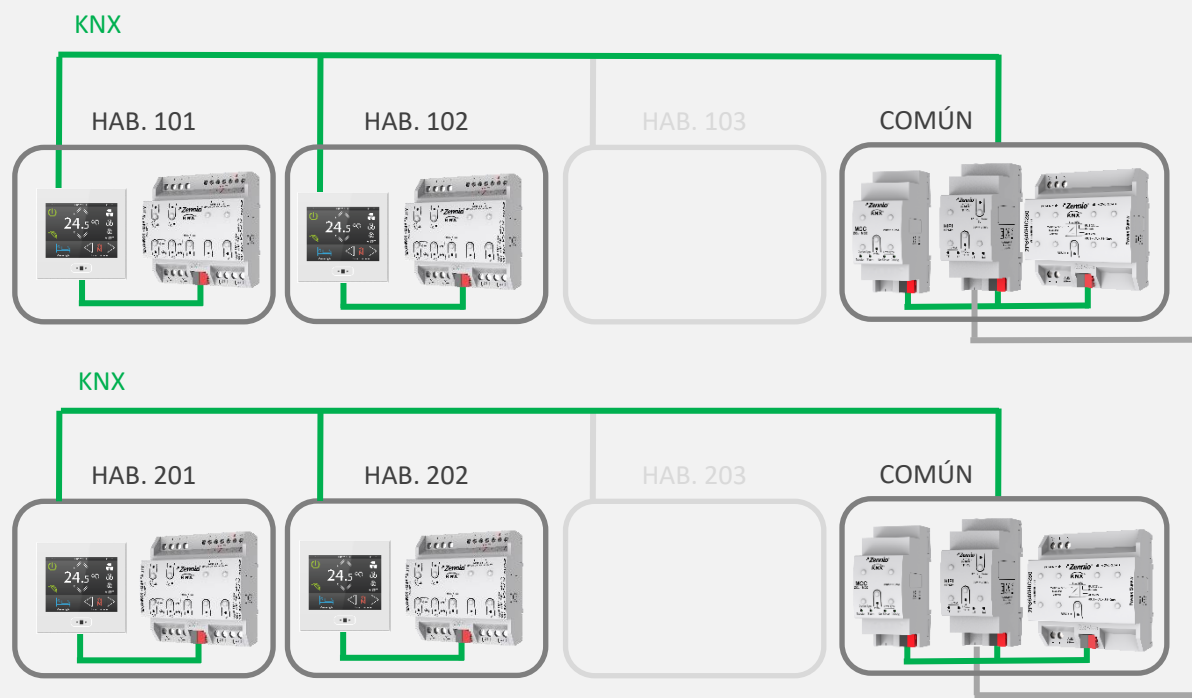
20 Funciones Lógicas
2 Módulos Master Light

CONCEPTO ALLinONE

Topologías de hotel

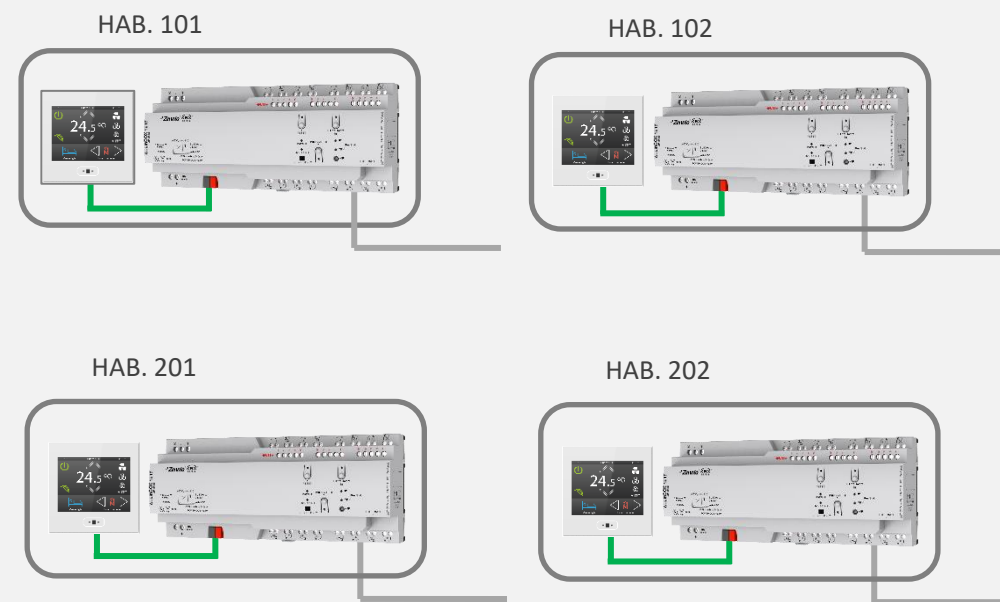
LÍNEA DE BUS KNX TRADICIONAL

Varias habitaciones por línea



NUEVA TOPOLOGÍA DE LÍNEA

Una habitación por línea

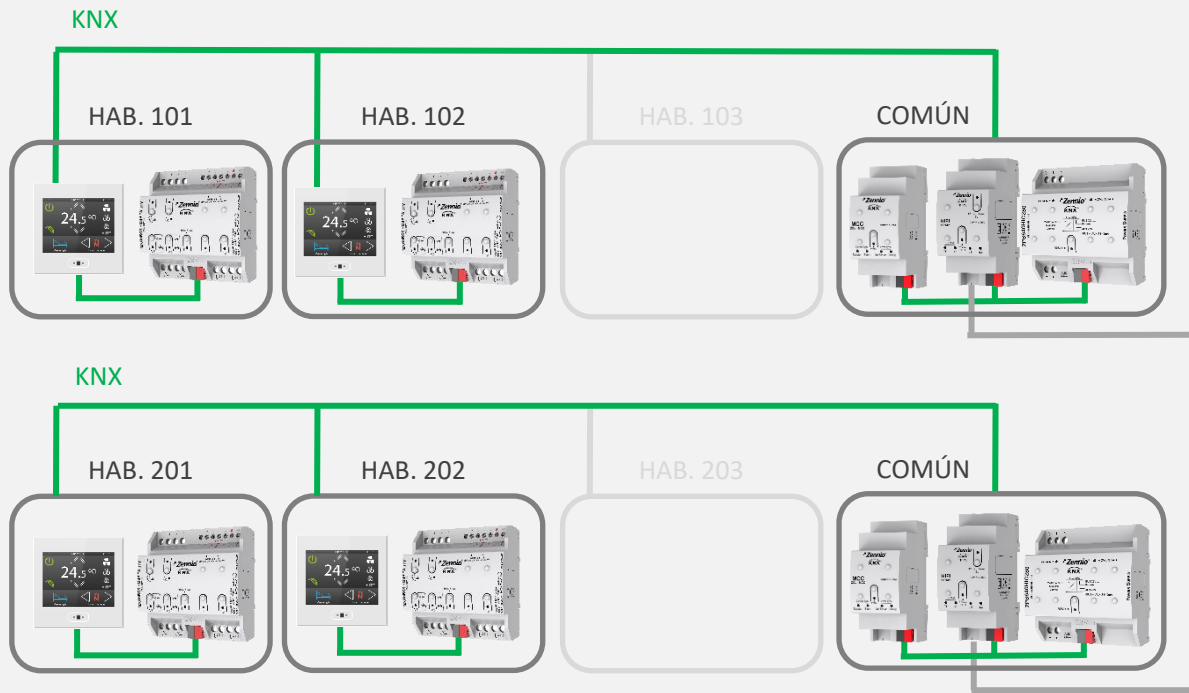


CONCEPTO ALLinONE

Topologías de hotel

LÍNEA DE BUS KNX TRADICIONAL

Varias habitaciones por línea



Ventajas:

- ☺ Elementos compartidos
- ☺ Permiten bajar el coste de material

Desventajas:

- ☹ Bus largo que complica la instalación y necesita ser revisado
- ☹ Problemas de comunicación en líneas cargadas
- ☹ Necesidad de filtros de bus por línea
- ☹ Topología no escalable
 - ☹ Es necesario recalcular las líneas cuando se incluyen nuevos elementos

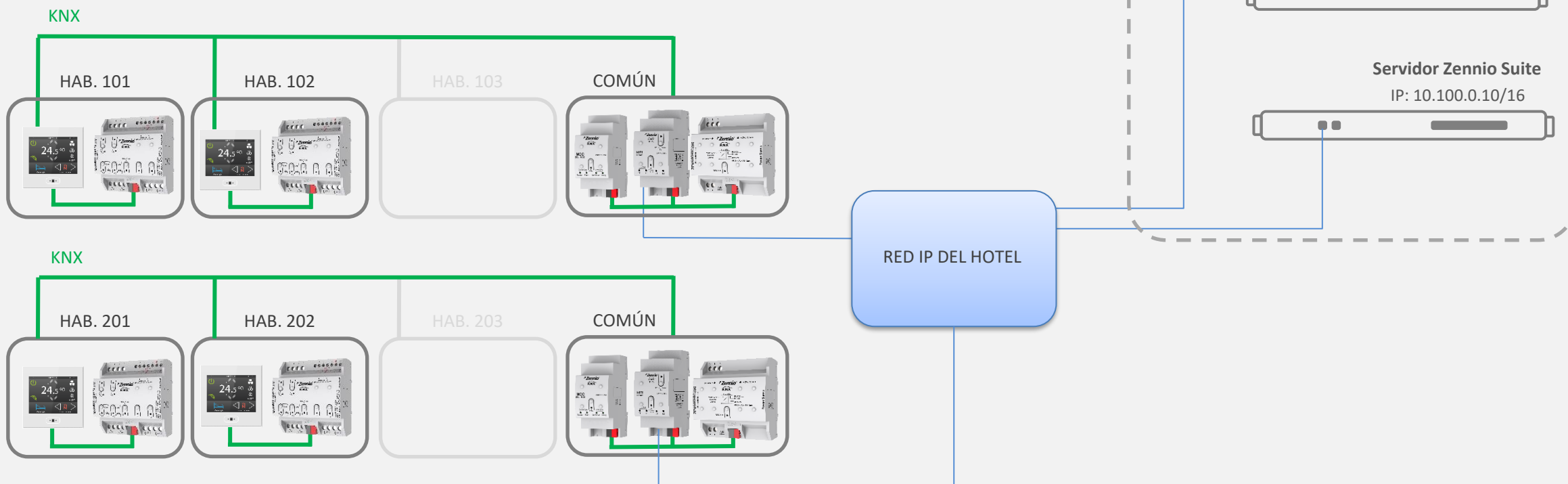
CONCEPTO ALLinONE

Topologías de hotel

LÍNEA DE BUS KNX TRADICIONAL

Varias habitaciones por línea

ZENNIO VLAN

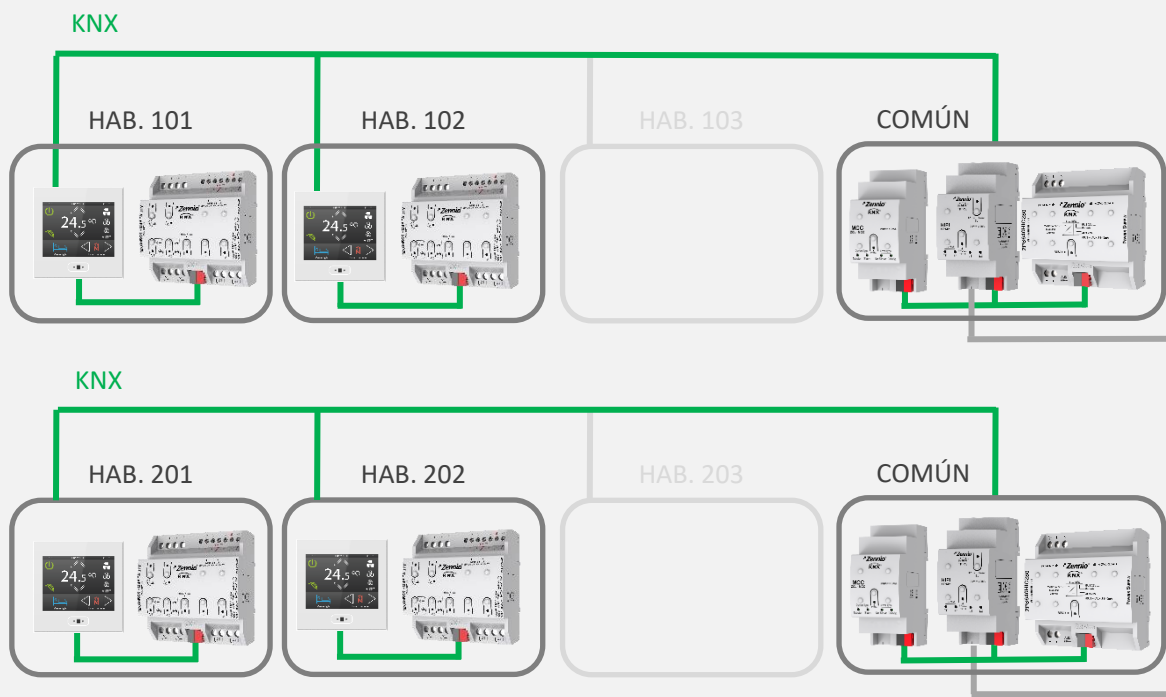


CONCEPTO ALLinONE

Topologías de hotel

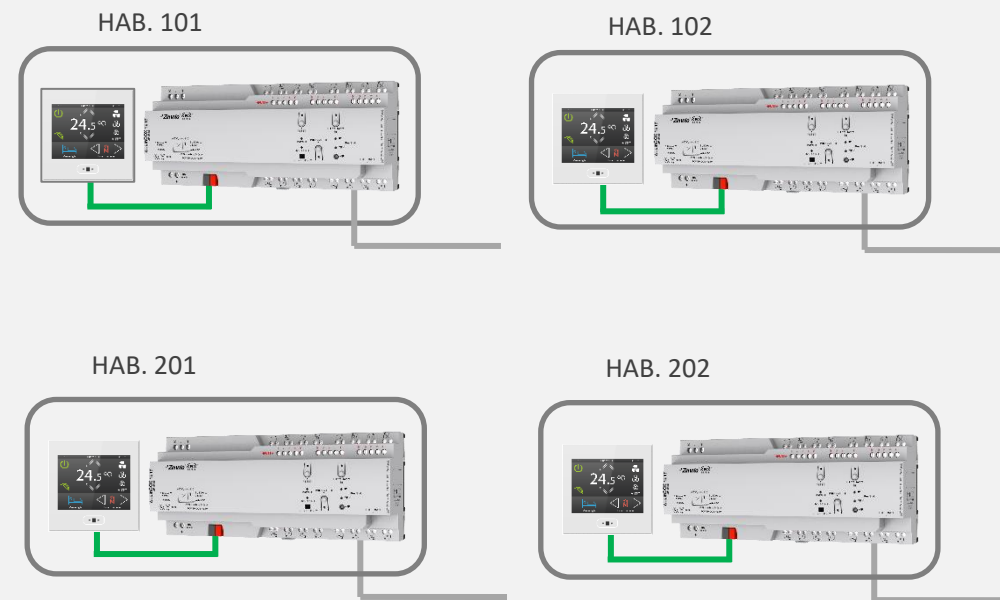
LÍNEA DE BUS KNX TRADICIONAL

Varias habitaciones por línea



NUEVA TOPOLOGÍA DE LÍNEA

Una habitación por línea



CONCEPTO ALLinONE

Topologías de hotel

Ventajas:

- ☺ Sistema robusto
- ☺ Habitaciones independientes
- ☺ Bus KNX corto sin problemas de comunicación
- ☺ Instalación sencilla
- ☺ Mantenimientos: reemplazos programados
- ☺ Proyecto escalable. No hay que recalcular las líneas al incluir dispositivos
- ☺ Proyecto ETS: proyecto pequeño que podría no necesitar licencia.

Requisitos:

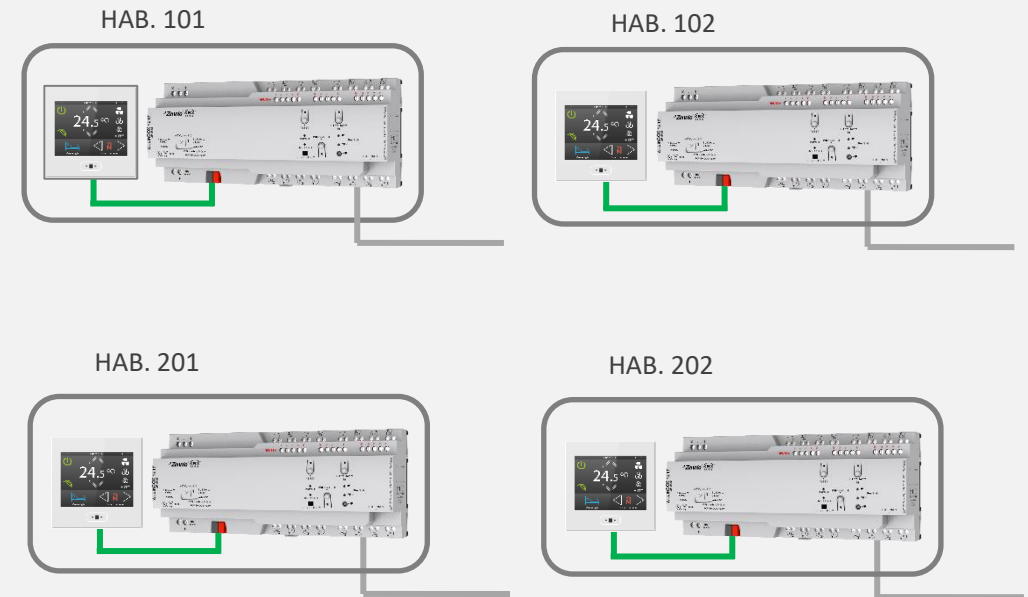
- ✓ Se necesita un punto de conexión ethernet por habitación

Desventajas:

- ☹ Mayor inversión

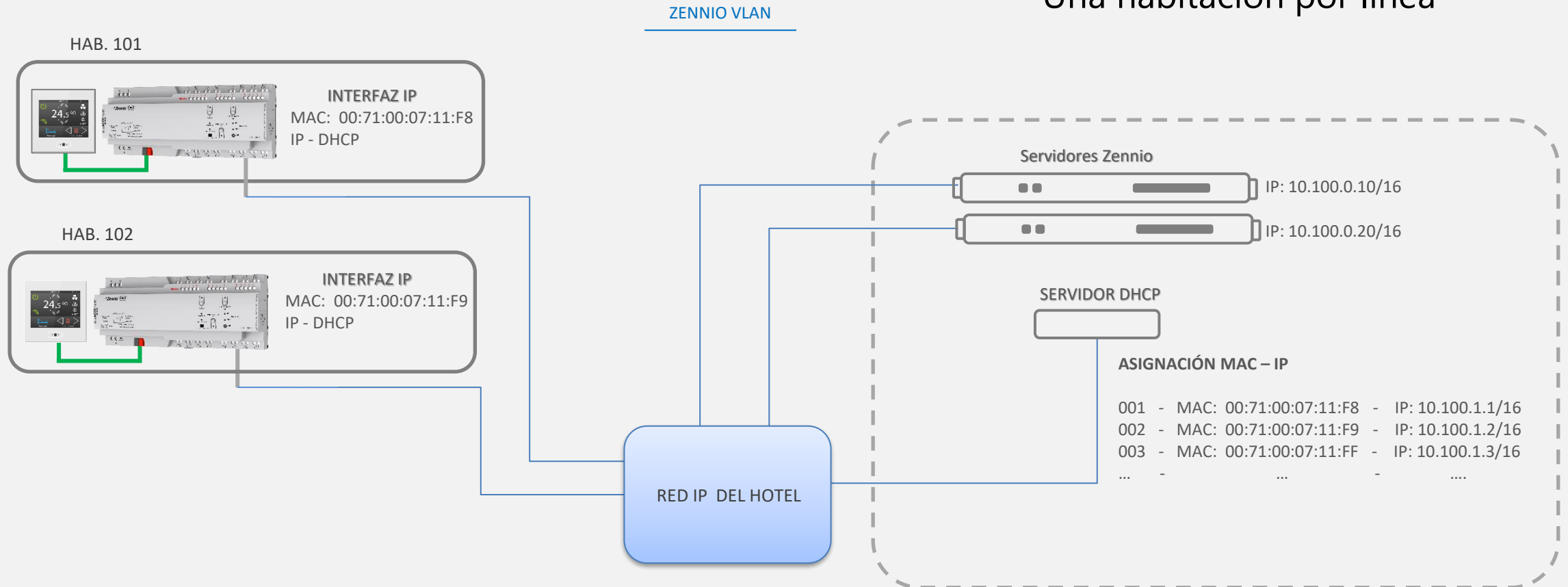
NUEVA TOPOLOGÍA DE LÍNEA

Una habitación por línea



CONCEPTO ALLinONE

Topologías de hotel



CONCEPTO ALLinONE

Topologías de hotel – Servidor DHCP

¿Qué es el servidor DHCP y para qué sirve?

El servidor DHCP es el encargado de asignar la dirección IP al interfaz IP que se encuentra en la habitación configurado como DHCP.

Nos permite tener un único proyecto compartido para muchas habitaciones.

¿Hay que incluirlo siempre en este tipo de topología?

NO. Si tenemos pocas habitaciones o la programación no es igual en todas ellas, es posible prescindir de este elemento, creando un proyecto para cada habitación, asignando la IP de forma estática vía ETS

