

IPNOVA INTORFONÍA IP

La Interfonía IP ha experimentado un espectacular crecimiento en los últimos años gracias al apoyo de las infraestructuras digitales.

1. La red IP

El poder disfrutar de un soporte físico en la instalación de seguridad, ha permitido considerar la interfonía IP como elemento de apoyo en alguna de las fases de un proyecto de seguridad (Diseño, instalación o explotación) gracias a la importante reducción de costes en su instalación.

Tradicionalmente la interfonía ha sido considerada siempre como un elemento de apoyo fundamentalmente, al control de accesos en una segunda fase del proyecto de seguridad, y debido al coste del cableado y mano de obra asociado en numerosas ocasiones no se incluía al estar la instalación cerrada.

Sin embargo los interfonos IP como el AP862 de la firma COMMEND distribuida por BFi OPTILAS, sólo tienen que ser conectados a una de las bocas del switch más próximas para inyectarlo en el sistema de seguridad existente.



- Interfono IP AP 862

Estamos, por tanto, hablando de dispositivos prácticamente PLUG and PLAY que pueden ser introducidos en la instalación de seguridad sin más coste que el del propio interfono.

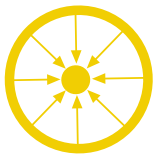
Además, los fabricantes de networking han ido dando cada vez más importancia a la transmisión del audio a través de la red IP para mejorar la calidad del mismo y reducir el riesgo de colisiones que penalicen el ancho de banda.

BFi OPTILAS recomienda la utilización de distintas redes virtuales (VLAN'S) para cada aplicación de seguridad (CCTV, Control de Accesos, Interfonía, etc.) pudiendo incluso en CISCO disfrutar de una específica para la transmisión del aviso = VVLAN (Voice over VLAN)

Su bajo ancho de banda en las comunicaciones (80 K) y su notable aportación de valor en la instalación, han convertido a la interfonía IP en una solución apreciada por los



INTERFONÍA
SOBRE IP



INTEGRACIÓN

Interfonía IP



responsables de IT de cada instalación.

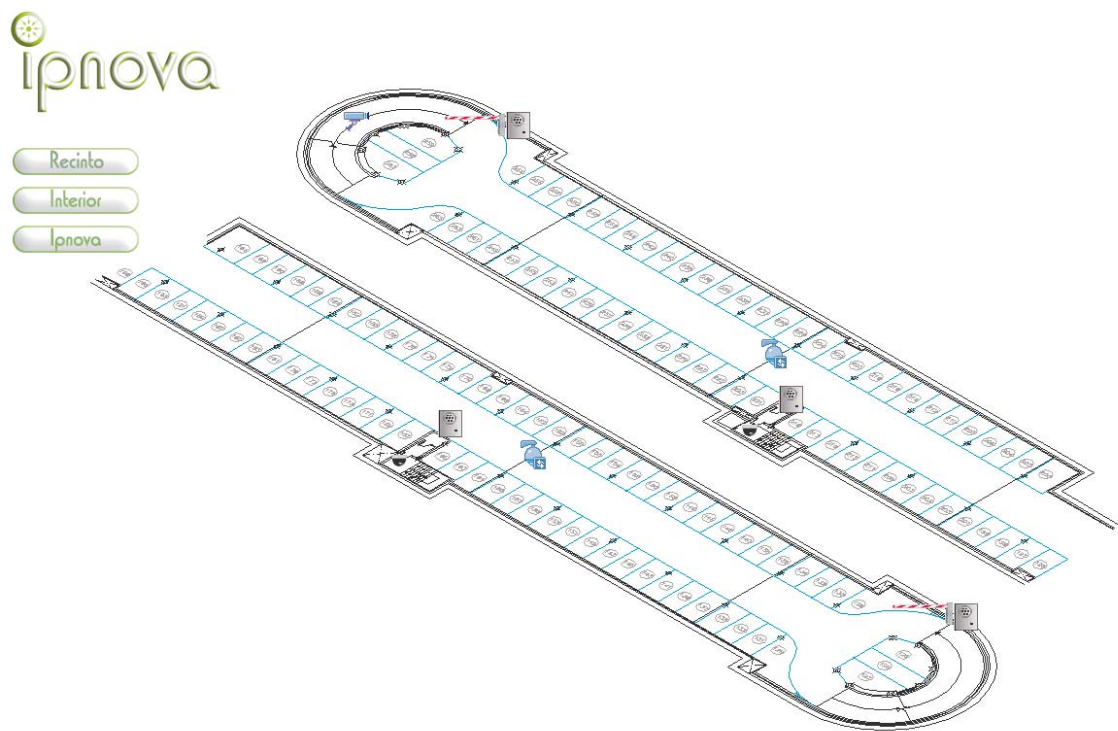
2. Ipnova Interfonía: La herramienta de gestión global

El incremento antes referido del número de interfonos IP existentes en una instalación de seguridad, ha provocado una demanda cada vez mayor de herramientas que permiten gestionar de forma sencilla y eficaz la solución de interfonía existente en las instalaciones de seguridad.

Bien en instalaciones centralizadas, pero sobre todo en arquitecturas distribuidas donde la solución de interfonía está absolutamente deslocalizada, es necesario poder gestionar bajo un entorno gráfico las comunicaciones.

El departamento de I+D de BFI OPTILAS ha diseñado IPNOVA INTERFONÍA para que un operario o conjunto remoto de operarios gestionen y exploten eficazmente su aplicación de interfonía, aunque no se encuentren familiarizados con la misma.

Basta un simple vistazo al entorno gráfico (constituido por el conjunto de planos que consideremos oportuno) que representa la instalación que nos ocupa para ubicar visualmente en su emplazamiento correspondiente (Planta de un edificio, acceso a un parking, etc) al icono del interfono en cuestión



- Representación del Plano con Interfonos

Simplemente haciendo doble clic con el botón izquierdo del ratón en el centro de control sobre el icono de un interfono en el plano ESTABLECEREMOS la comunicación con el mismo, sin necesidad, de identificar que numeración tiene el interfono o dominar la gestión del puerto de oficina de la central de interfonía.



INTERFONÍA
SOBRE IP



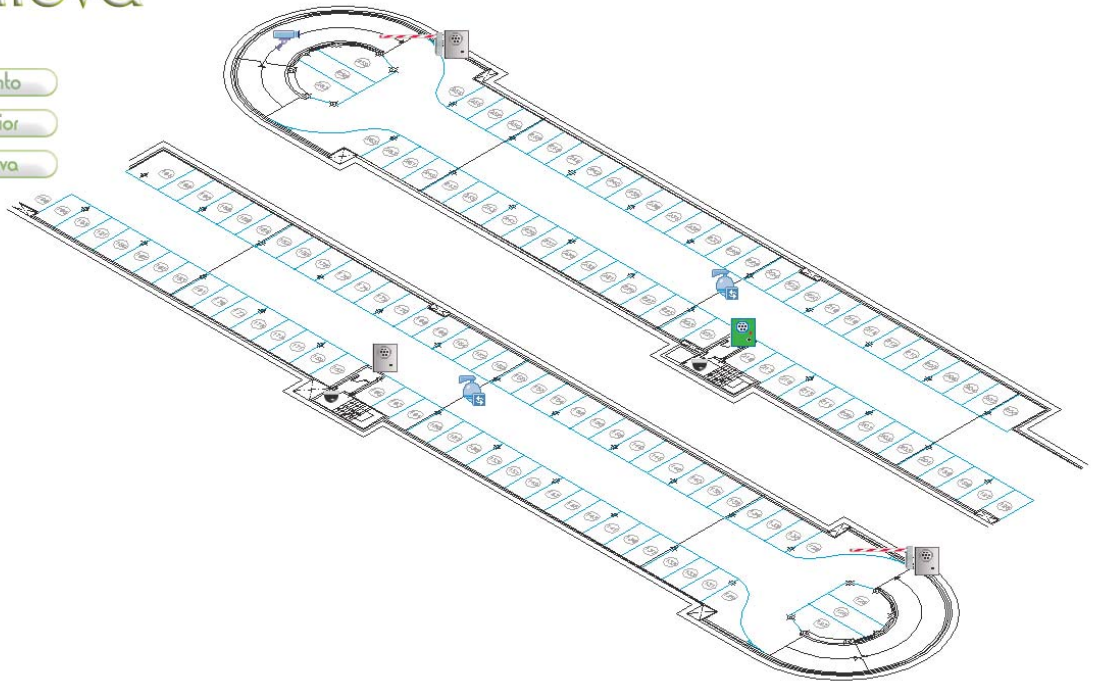
INTEGRACIÓN

Interfonía IP



ipnova

- Recinto
- Interior
- ipnova



- El icono del Interfono a cambiado de color (verde)

2.1 La gestión del Broadcastng

Los interfonos IP de la firma COMMEND distribuida por BFi OPTILAS, pueden encaminar su cadena de datos de audio simultáneamente a varios puestos de la oficina asociados a través de la red IP a la central de interfonía así garantizar que algún operario establecerá la comunicación bajo demanda.

Cuando manualmente un operario establece la comunicación, desaparece el tono de llamada en los otros puestos de oficina asociados a la petición.

Sin embargo, desde el punto de vista de gestor global y especialmente en instalaciones remotas donde los operarios no tienen por qué estar físicamente en el mismo emplazamiento, es muy importante quién ha establecido la comunicación con el demandante.

IPNOCA INTERFONÍA nos permite identificar fácilmente QUIÉN está manteniendo la conversación con el interfono pulsado pues éste y el puerto de oficina que han entrado en comunicación aparecerán de idéntico color durante la misma.

Además, en el log de eventos de IPNOVA INTERFONÍA aparecerán registrados la fecha, hora, el interfono u el puesto de oficina asociados.

De esta forma, podemos verificar posteriormente en el centro de control la conversación mantenida por el operario remoto y solicitar más información al respecto.



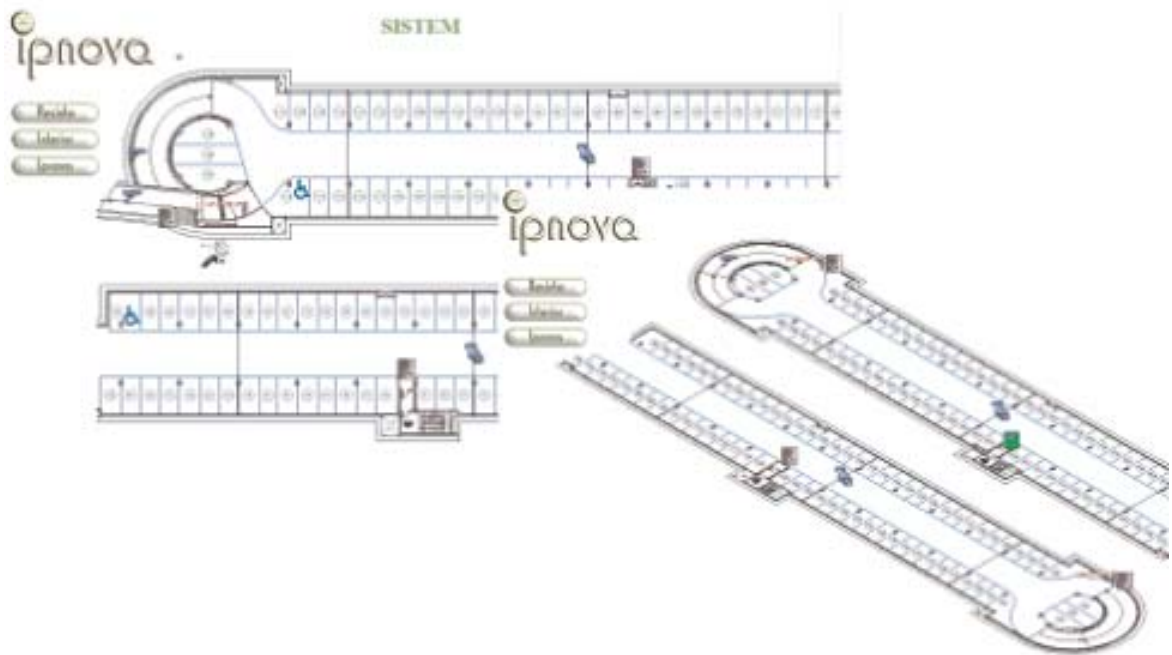
INTERFONÍA
SOBRE IP



INTEGRACIÓN

Interfonía IP

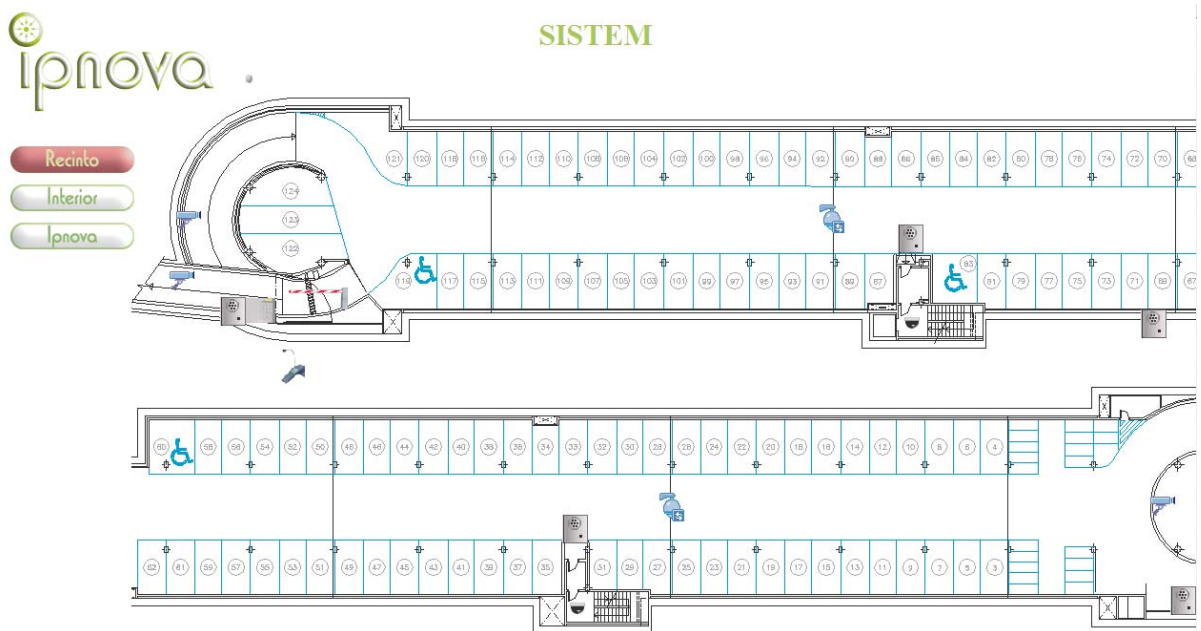




- Comunicación entre el icono del puesto de oficina y el Interfono

2.2 Monitorización y Comunicación a través de un interfono IP en IPNOVA INTERFONÍA

Cuando un interfono Ip de la instalación es pulsado para entrar en comunicación con el centro de control, el botón del plano en el que se encuentra ubicado cambia de color



- Botón Recinto Alarmado

Cuando el operario hace doble clic sobre el botón del plano en cuestión, accede automáticamente a la parte del plano (representativa de por ejemplo la planta de un parking) en la que se encuentran el interfono que ha sido pulsado.

Éste ha cambiado de color.



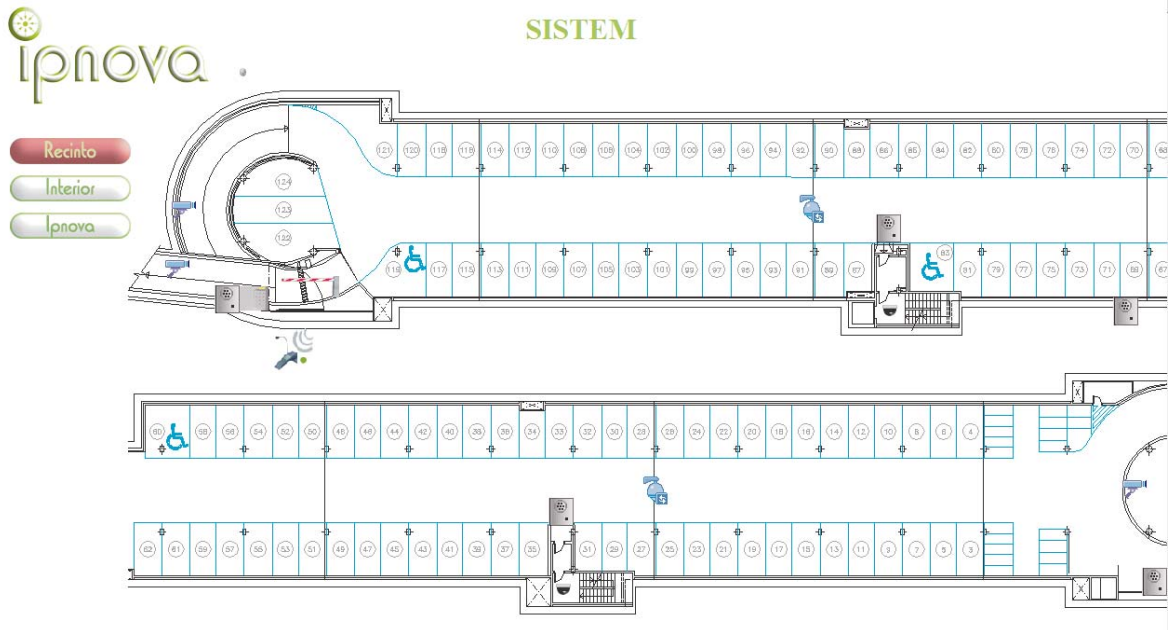
INTERFONÍA
SOBRE IP



INTEGRACIÓN

Interfonía IP





- Plano botón recinto alarmado e interfono comunicando

Haciendo doble clic sobre su icono ESTABLECEMOS COMUNICACIÓN con el mismo a través de nuestro puerto de oficina (P. Ej modelo EE872 de COMMEND)

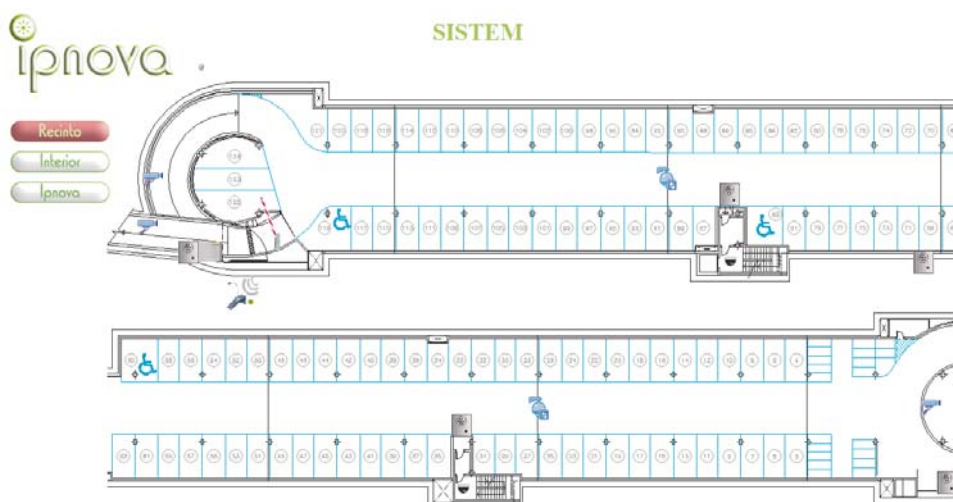


Una vez finalizada la comunicación, el icono recupera su color inicial y volvemos a la página principal del entorno gráfico de la instalación.

En el log de eventos queda registrada la comunicación

Fecha / Hora Intercom/ Puesto Oficina

Podemos, además, desde Ipnova interfonía abrir y cerrar barreras para por ejemplo vehículos después de validar su autorización a través del interfono.



INTERFONÍA
SOBRE IP



INTEGRACIÓN

Interfonía IP



La Relación con IPNOCA ACCESOS

Es de sobra conocida la fuerte relación existente entre la interfonía IP y el control de Accesos en una instalación de seguridad.

No sólo para aquellas aplicaciones en las que a un usuario, por ejemplo, se le ha olvidado su tarjeta y validamos su acceso a través de una comunicación con el interfono y el centro de control, sino para una doble verificación en aquellos accesos de más alta seguridad como puede ser un CPD o un centro logístico. No es suficiente tener acceso, precisamos conocer cuál es el propósito del usuario al entrar a esta zona de recinto.

Dentro de la estructura modular de IPNOVA, como plataforma global de seguridad electrónica, podemos combinar IPNOVA Interfonía e IPNOVA Accesos para no sólo establecer una comunicación rápida y gráfica con el interfono en cuestión sobre su icono, sino que además podemos abrir la puerta con un simple doble clic sobre el icono de la puerta en cuestión.

Oficinas Centrales

C/ Anabel Segura, 7 Planta de Acceso
28108 Alcobendas (Madrid)

Telf: 91 453 11 60

Fax: 91 662 68 37

Delegación Barcelona

Centre d'empreses de Noves Tecnologies
Parc Tecnològic del Vallés
08290 Cerdanyola (Barcelona)

Telf: 93 586 31 51

Fax: 93 586 31 52

Delegación de Portugal

Rua José Augusto Vieira, 11 Sala 1
Edifício Jardins do Lago
4760-023 V.N. Famalicao

Telf: +351 252 37 13 60

Fax: +351 252 37 13 61



INTERFONÍA
SOBRE IP



INTEGRACIÓN

info.es@bfioptilas.com

Interfonía IP

