

AIPHONE

IXG SYSTEM

Sistema Residencial completamente IP



Sistema IXG

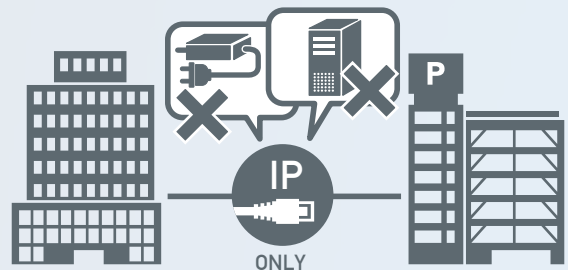
Sistema Residencial base-IP



IXG Sistema Residencial completamente IP ayuda a dar seguridad a su estilo de vida. Gracias a la App Smartphone, responde al visitante mientras esta afuera. La Integracion es la clave del sistema IXG. El sistema es ideal para complejo de edificios que mezclan sistemas residenciales y comerciales.

IP-based De igual a igual

Comunicacion entre la estacion de Video residente y la Estacion de Video Entrada sin limite de distancias. El sistema reduce costos, NO REQUIERE SERVIDORES.



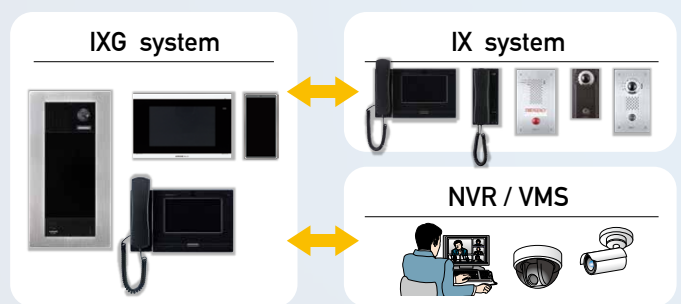
Smartphone App

Nunca pierda una llamada si esta fuera de casa. Responda las llamadas desde su smartphone.



Integracion

Integracion con sistema IX y red de sistema de camaras.



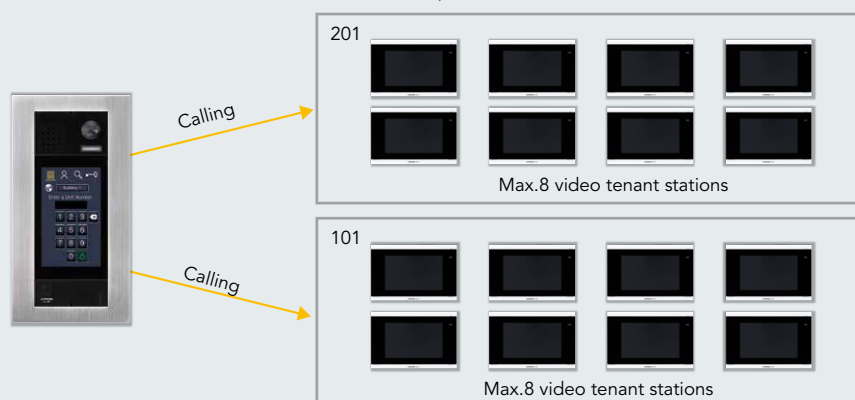
Estacion de Video Residencial IXG-2C7



- 7-inch pantalla tactil LCD • Reconocimiento visitantes con pantalla Alta-resolucion.
- Diseño delgado • Mezcla perfecta para cualquier decoracion.

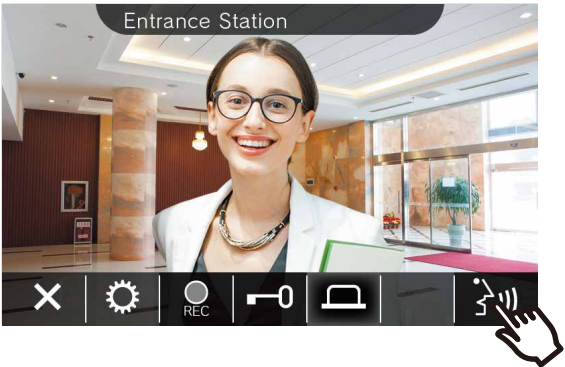
Flujo de Llamadas

Max Llamadas: 8 estaciones de video residenciales al mismo tiempo.



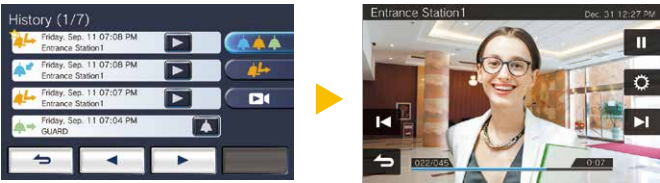
Recibiendo y grabando una llamada entrante

Contestando y comunicandose con los visitantes



Grabando

Grabaciones Video/audio pueden ser seleccionados del historial grabado.



- Especificacion: se recomienda microSD card para incremento de memoria
Recording function cannot be used without microSD card.

Standard	microSDHC memory card
Supported storage capacity	4 GB to 32 GB
Format	FAT32
Speed classes	SD speed class 10

Registro de dispositivos mobiles

Se puede registrar max.8 dispositivos mobiles por cada estacion de video residencial .



Max.8 Mobile devices

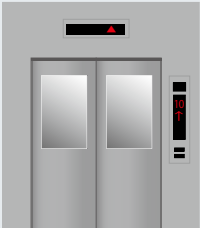


LLamando al ascensor

Llame al ascensor para su piso.
(El control para ascensor es necesario.)



control adaptor ascensor
(IXGW-LC)

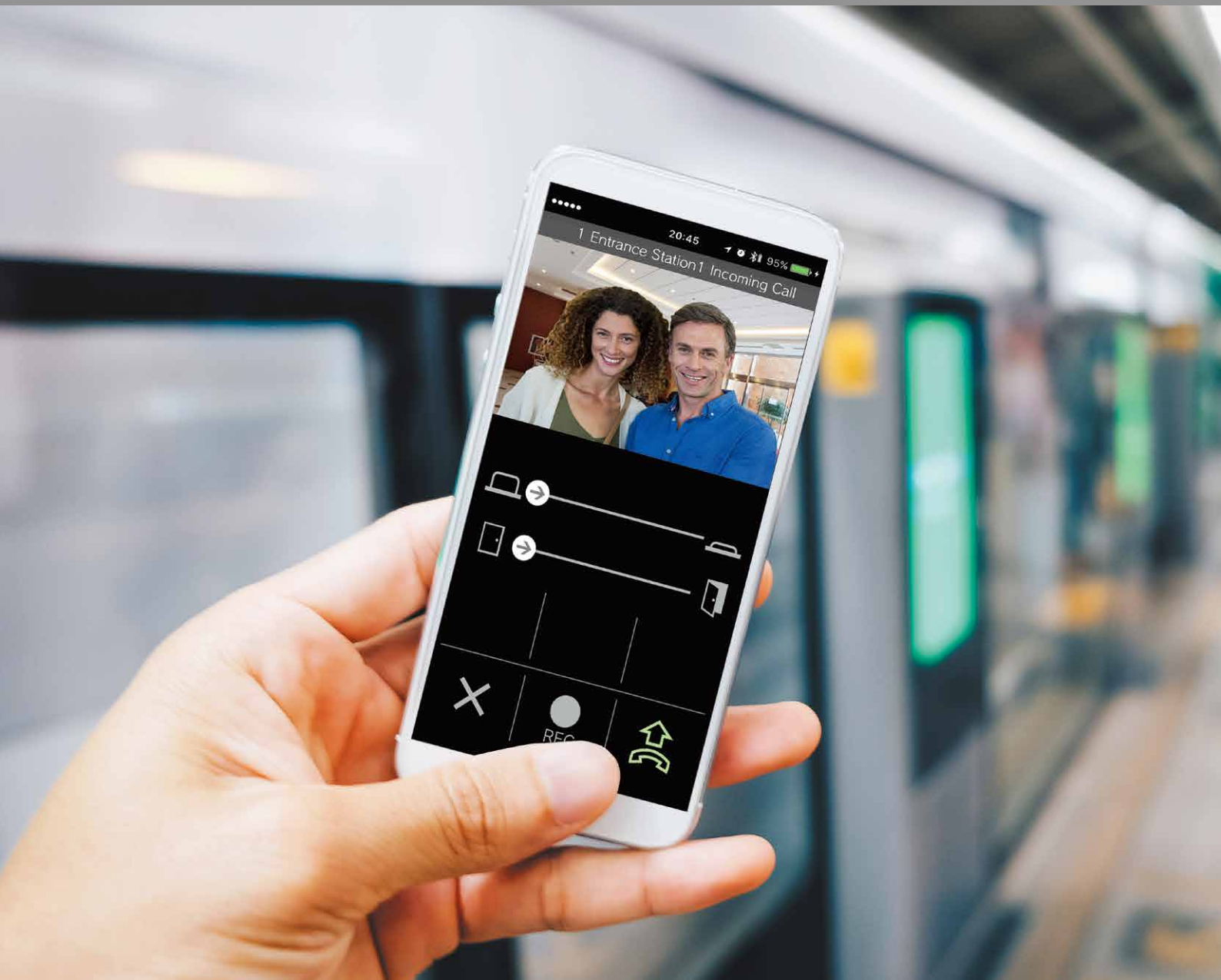


Lift

Monitoreo por seguridad



Intercom App



Responda a sus llamadas en cualquier lugar, dentro o fuera de su casa



Entrance

Calling

Talking



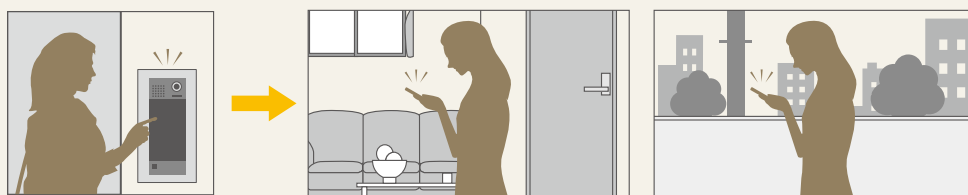
Mobile device

- Responda las llamadas de la entrada, de la estación de video residencial, de estación maestra, de la estación de puerta.
- Monitoree la entrada o la estación de puerta.
- Funcion de grabacion de Audio y video.
- Revision del historial de llamadas entrantes. (Up to each 20 incoming calls are stored.)
- Operate electric locks.
- Up to 8 devices per video tenant station.

Ejemplo de Uso

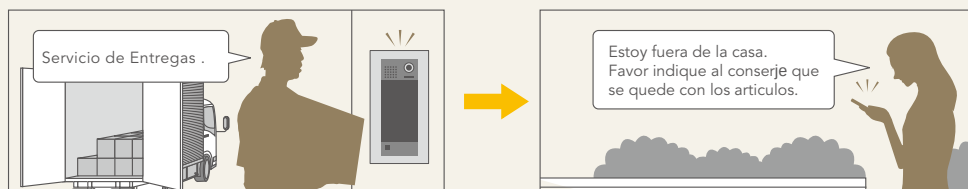
CASO 1

Responda desde donde sea dentro o fuera de su casa



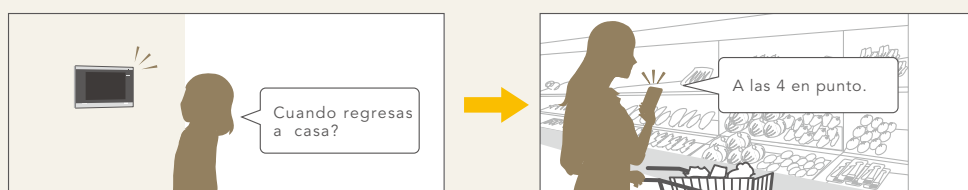
CASO 2

Maneje sus "entregas" sin estar en casa



CASO 3

Comunicandose con el niño que se quedo en casa



Como usar el smartphone Descarga & simple y facil para usuarios.

1 Instalar aplicacion

Free Download



Both iOS and Android are available

* Android is a trademark of Google LLC.
* IOS is a trademark or registered trademark of Cisco in the U.S. and other countries and is used under license.

2 Escanee el codigo QR



Escanee el codigo QR desde la estacion de guardia, o el codigo QR mostrado en la pantalla de la estacion residencial.

* QR code is a registered trademark of Denso Wave Incorporated.

3 Confirmar la operacion

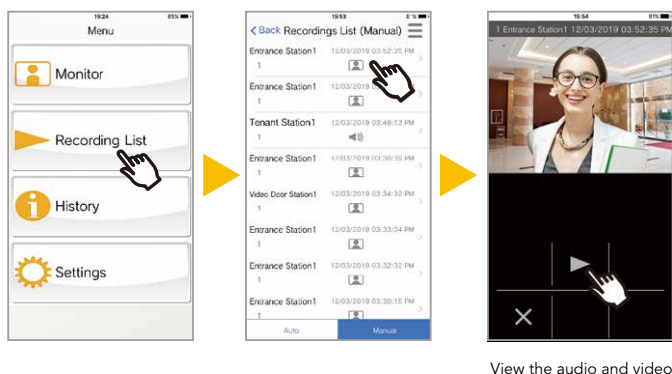


Configuracion se completa al comunicarse con los visitantes.

* No se muestra el video en las estaciones sin camaras.
* El tono de llamada y otras configuraciones pueden cambiarse en la Pantalla de configuracion.

Grabacion

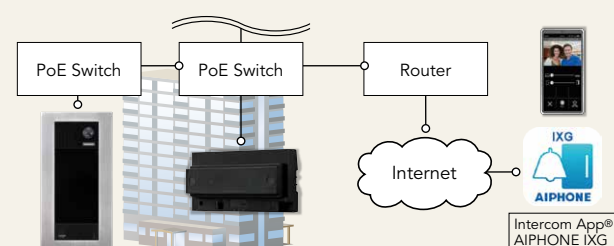
En el dispositivo mobil se visualiza el audio y el video.



View the audio and video

ATENCION

El adaptador gateway es necesario para hacer las llamadas a las aplicaciones mobiles conectandose al Internet.



* Dependiendo del entorno de red, otros factores, pueden producir perdidas de audio y video, demoras, velocidades de cuadro bajas, u otra perdida de funcionamiento correcto.

Estacion de Video de Entrada IXG-DM7



- 1 Approx. 170° camera gran angular
- 2 LED iluminacion para vision nocturna
- 3 7-inch Pantalla tactil LCD
- 4 Sensor : Al acercarse los visitantes a la placa, la pantalla se enciende.



Como llamar a la habitacion

Hay tres tipos de pantalla de operacion. Pueden ser seleccionadas tocando el icono en la parte superior de la pantalla. Seleccione cualquier opcion para llamar.



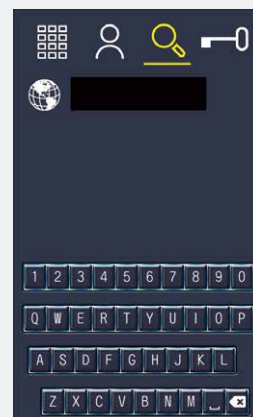
1 Llame por el Numero asignado.



2 Selecccion por Listado



3 Selecccion por Nombre



* Hasta 100 direcciones

Grabacion de Audio y video

Video y audio se puede grabar en un microSD card en la estacion de entrada .



Integracion con NVR/VMS

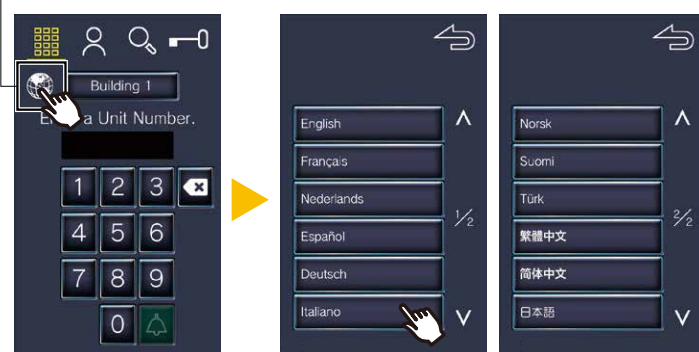
IXG-DM7 es compatible con los Perfiles ONVIF (cctv). Esto permite que la estacion de entrada pueda ser usada con NVR/VMS.



12 idiomas disponibles

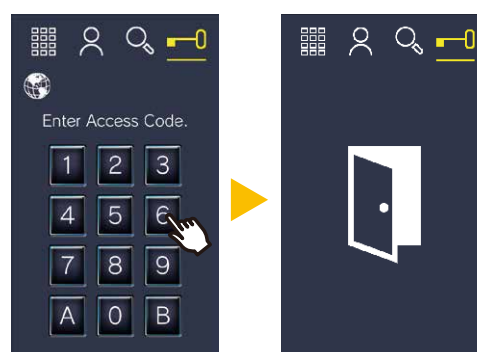
Visitantes pueden seleccionar el lenguaje de pantalla.

Boton cambio de lenguaje



Apertura de puerta por Codigo Acceso

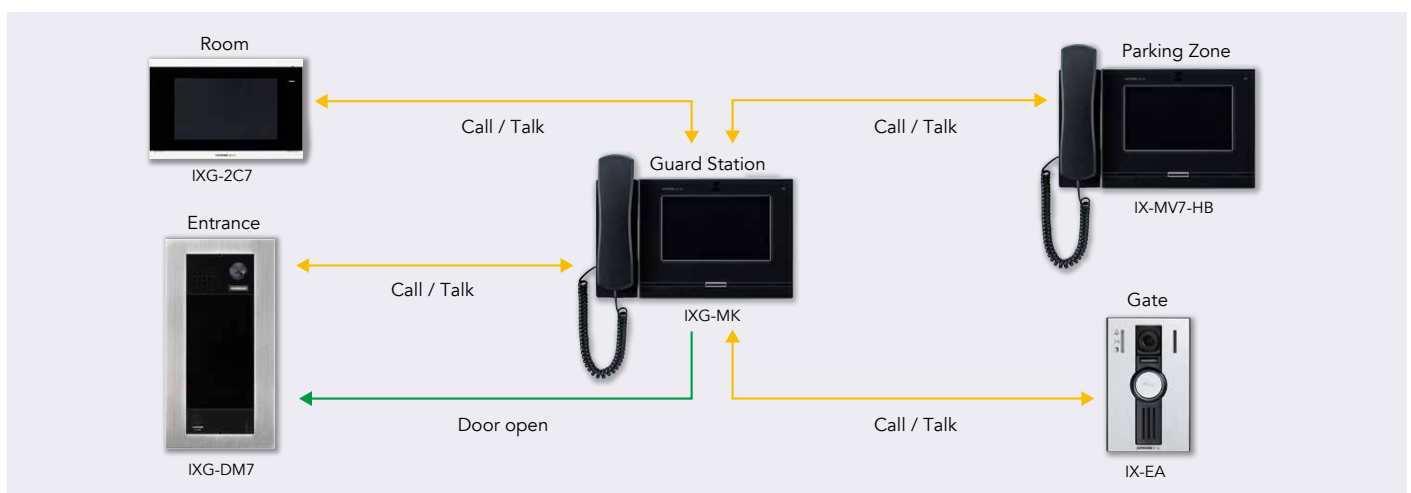
La cerradura eléctrica puede abrirse ingresando un Codigo de Acceso utilizando el teclado.





- 7 inch monitor color TFT LCD
 - Operacion sencill con monitor 7-inch .
 - Monitoreo de la estacion de entrada.
- Wide / Zoom & Pantilt
 - 170° de video gran angular desde estacion de entrada.
 - zoom y pantilt funciones para una vision detallada.

Calling flow



Grabacion de Audio y video

- Grabacion Automatica de audio y video:
Cuando se recibe una llamada entrante, se graba automaticamente: video y audio. Guarde el registro de grabacion en microSD.
- Grabacion Manual de audio y video:
Video y audio puede ser grabado manualmente. Guarde el registro de grabacion en microSD.
- Reproduccion de Audio y video:
Reproduzca el audio y video que se encuentra grabado en tarjeta microSD de la estacion de guardia, en la estacion o PC.



Transferencia

Transferencia Manual

Las llamadas se colocan en espera y se transfieren a otra estacion en forma manual, por el operador.

Transferencia retrasada

Si no hay respuesta en un tiempo establecido, las llamadas son transferidas automaticamente a otra estacion pre-programmed.

Ausencia de transferencia

Las llamadas son envidas a otra estacion automaticamente, cuando "ausencia de transferencia" esta habilitada.

Transferencias Programadas

Llamadas automaticamente transferidas a otra estacion durante un horario programado, como por ejemplo despues de las horas normales.

Voceo

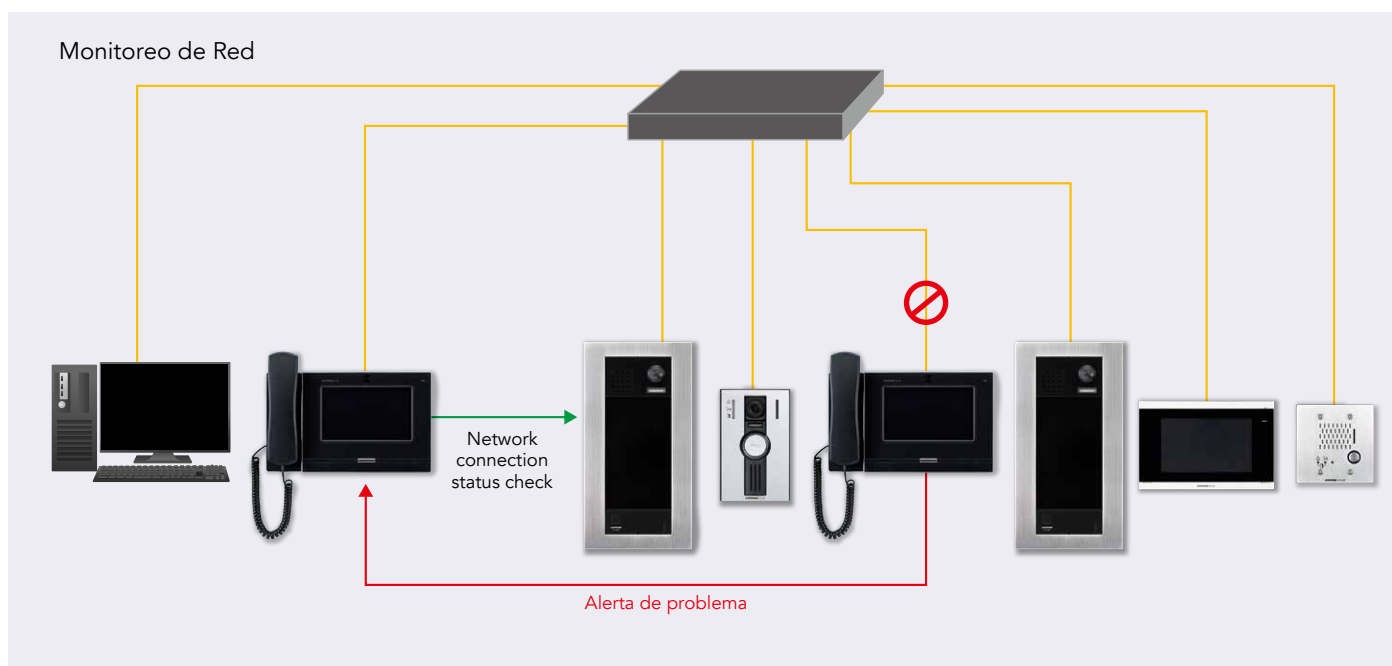
- Voceo: Voceo a todas las estaciones o a todo el edificio .
- Voceo de Mensajes : Voceo de mensajes pre-grabados a todas las estaciones o a edificios seleccionados.

Historial de Llamadas

- Cada 100 registros de llamadas entrantes / salientes son almacenados.

Supervision Automatica del estado del sistema

Utilice estacion/guardia o PC para identificar problemas rapidamente y proporcionar la maxima comunicacion confiable.



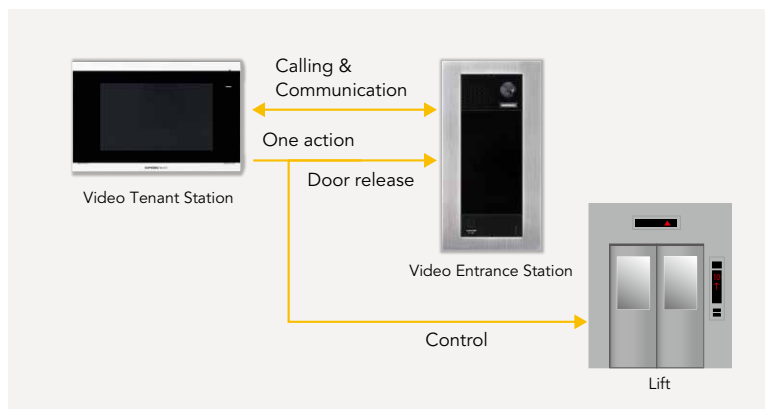
Otras Caracteristicas

Adaptador para el control de ascensor

Al instalar el adaptador de control se tiene la opcion de controlar el ascensor desde la estacion residencial.

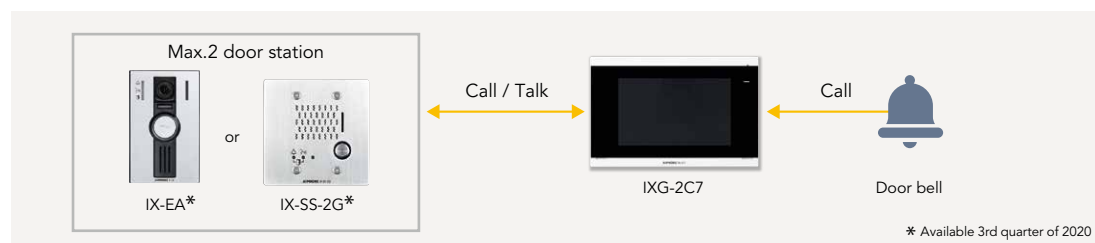


Lift control adaptor (IXGW-LC)



Estacion Video/Audio para residentes (inquilino)

Se puede conectar una estacion de audio o un simple timbre para cada estacion residencial de video.

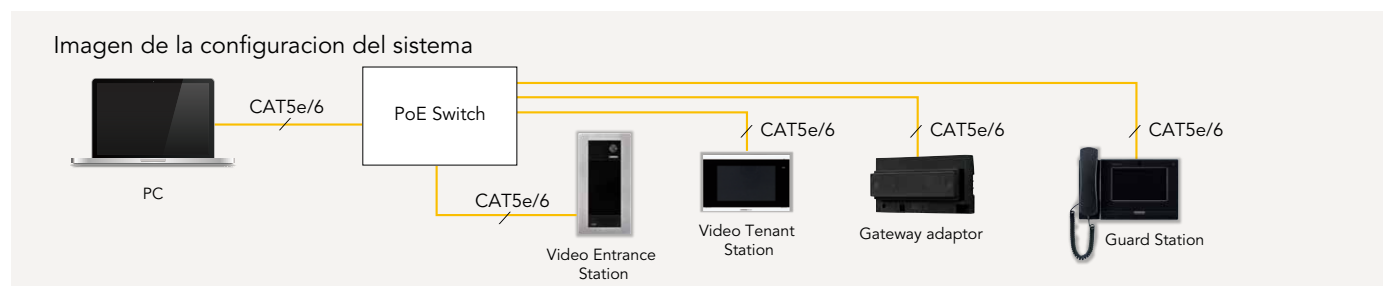


* Available 3rd quarter of 2020

Programacion del Sistema

Programacion se puede realizar usando un PC, y ejecutando la herramienta soporte IXG. Se puede descargar IXG Support Tool del AIPHONE web. Asegurese de que el entorno operativo y de red, cumplan con las siguientes condiciones.

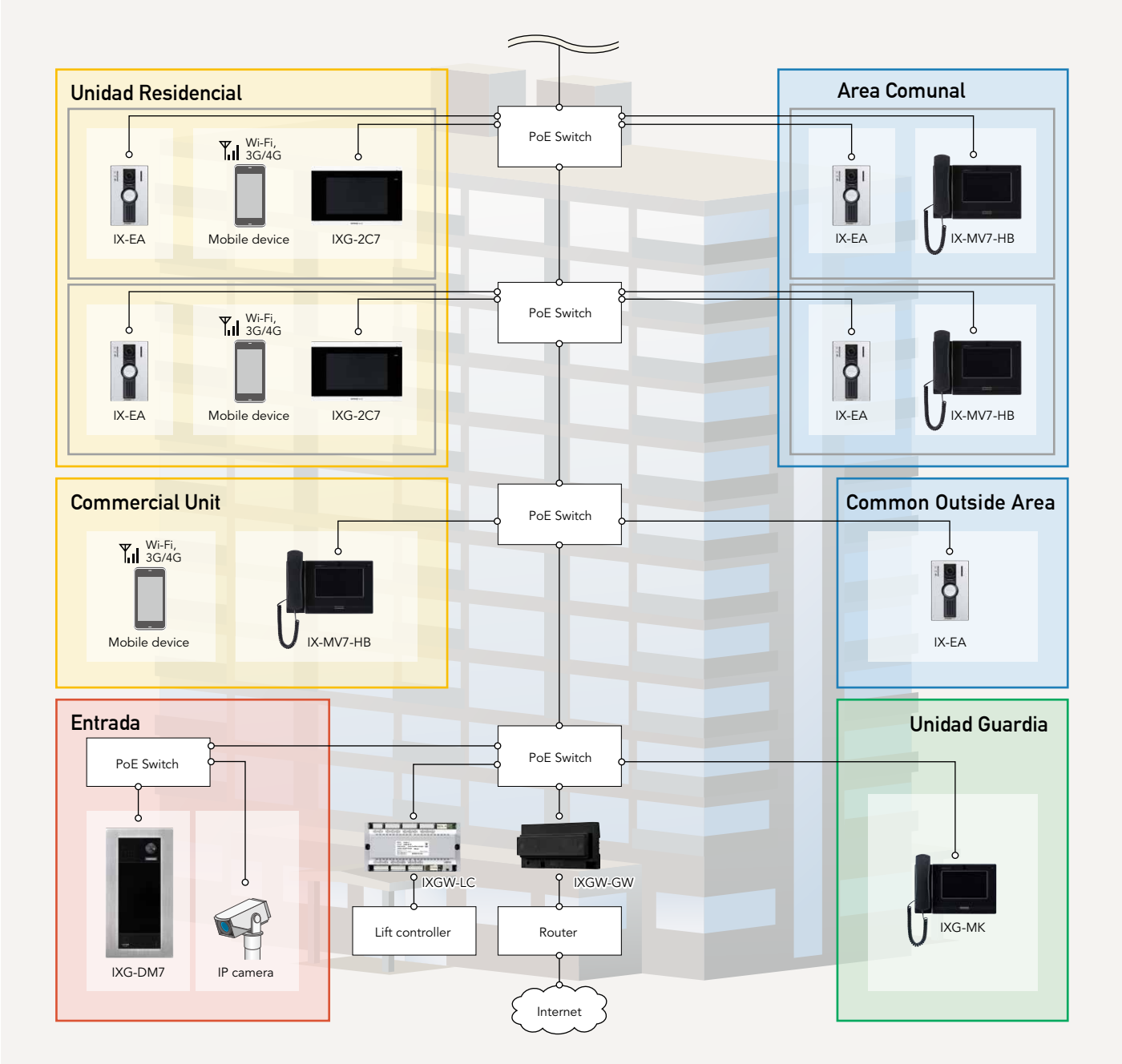
OS	Microsoft Windows 7 Professional(SP1) / Microsoft Windows 7 Enterprise(SP1) / Microsoft Windows 7 Ultimate(SP1) / Microsoft Windows 8 Microsoft Windows 8 Pro / Microsoft Windows 8 Enterprise / Microsoft Windows 8.1 / Microsoft Windows 8.1 Pro / Microsoft Windows 8.1 Enterprise Microsoft Windows 10 Home / Microsoft Windows 10 Pro / Microsoft Windows 10 Enterprise
CPU	32 bit (x86) processor or 64 bit (x64) processor of 1GHz or higher
Memory	4GB RAM or higher
Screen resolution	1280x768 or greater



RESTRICCION DE REDES

- No recomendamos el uso de comunicacion inalambrica, como una LAN inalambrica ya que puede no funcionar correctamente, por seguridad o retrasos en la velocidad de comunicacion.
- Para Direccion IPv4 con DHCP, debido a la arquitectura del sistema IXG; la configuracion DHCP se recomienda unicamente para entornos de red con direcciones IP (estatica) administradas.
- Para Direcciones "stateless IPv6" no cambie el prefijo del dispositivo, asi no podra transmitir al Ruteador (Router Advertisement) (RA).
- Para Direccion IPv6 con DHCP, debido a la arquitectura del sistema IXG; la configuracion DHCP se recomienda unicamente para entornos de red con direcciones IP (estatica) administradas. El DUID del dispositivo: 00030001 + MAC address
- Dependiendo del entorno de red y computador, pueden ser necesarios arreglos previos y operaciones de configuracion que involucren al administrador de la red.
- Dependiendo del entorno de red, podrian ocurrir demoras en la operacion.
- Dependiendo del entorno de red u otros factores, podria ocurrir: perdidas de audio o video, demoras, velocidades bajas de data, u otra perdida de una operacion correcta.
- Los protocolos utilizados por este sistema deben ser compatibles.
- El ancho de banda de red requerido por cada dispositivo al comunicarse es el siguiente: G.711 : 64kbps x 2 (en comunicacion) H.264 : 32kbps-up to 2048kbps
- IPv4 o IPv6 no pueden ser mezcladas en el mismo sistema.
- Si la velocidad de conexi3n de subida (upl) es lenta, el video no podra mostrarse correctamente. (Una velocidad (uplink) de subida de 16 Mbps o mas es recomendada.)
- La aplicacion(app) puede estar no disponible por un periodo de tiempo, por mantenimiento en el servidor de la nube.
- Si el servidor en la nube terminara el servicio, no podria utilizarse la aplicacion app intercom.
- La app podria estar deshabilitada durante la actualizaci3n del software del Adaptador Gateway.
- Debido a las caracteristicas y servicios que provee el Adaptador Gateway y la App AIPHONE IXG, si se requieren cambios futuros en la operaci3n, red, comunicaciones, seguridad, etc. ser3 mediante la actualizaci3n del firmware que no esta disponible para el Gateway Adaptor.
- En esta situaci3n, ser3 necesario reemplazar Gateway Adaptor a costo especial

Ejemplo del Sistema estandar



Capacidad Maxima

Un maximo de **9,999** de las siguientes estaciones y adaptadores pueden ser conectadas:
El sistema basico consiste en dispositivos IXG, sin embargo se puede conectar tambien dispositivos del sistema IX, como sigue.

- **IXG SYSTEM** : IXG-2C7, IXG-DM7, IXG-MK, IXGW-LC, IXGW-GW
- **IX SYSTEM** : IX-MV7-*, IX-RS-*¹, door stations (IX-EA¹, IX-DA², IX-BA², IX-DV, IX-DVF(-*)¹, IX-SS-2G¹, IX-SSA(-*)¹)

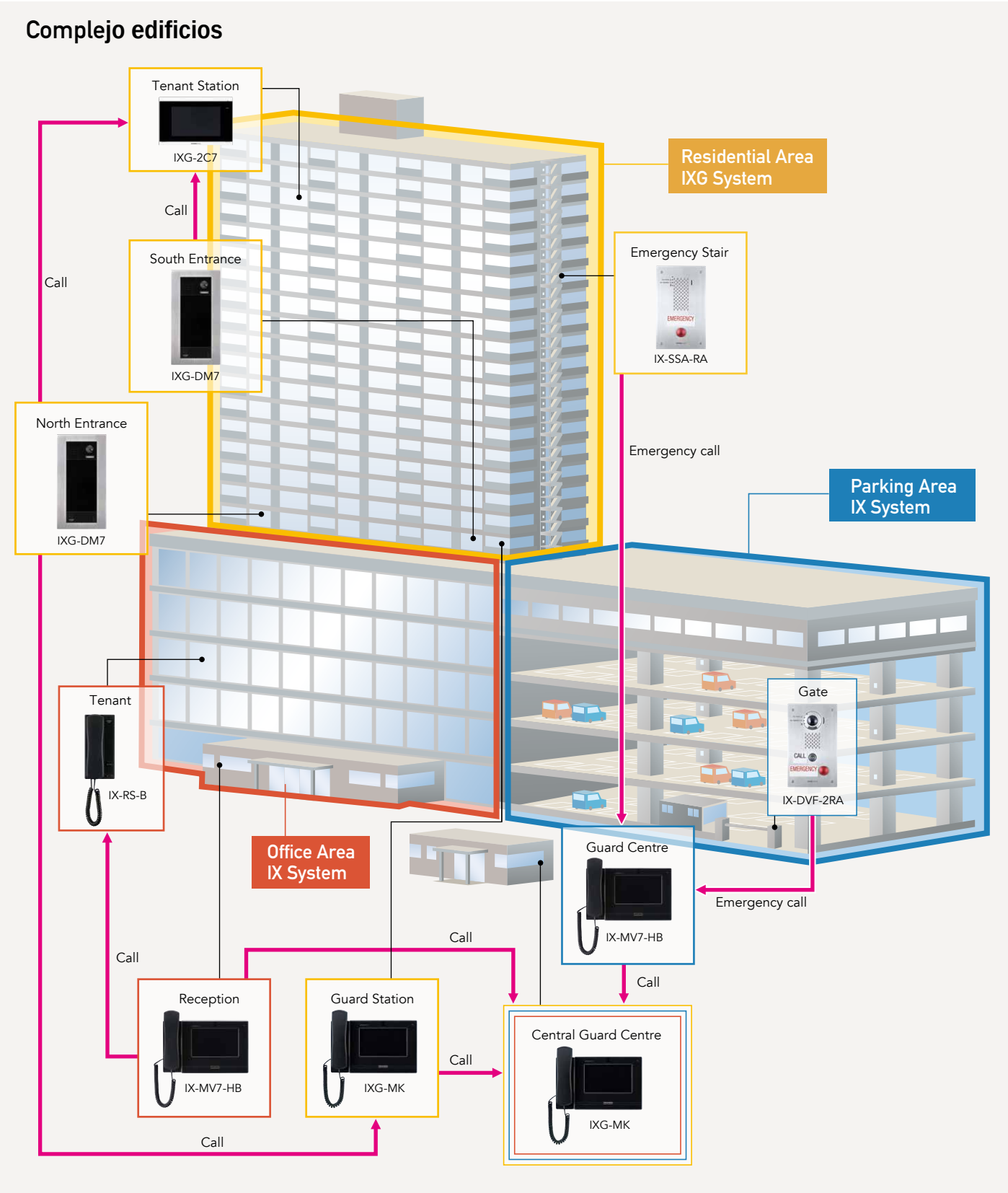
¹ Disponibilidad para el 3er trimestre del 2020 ² Puede utilizarse con el sistema standard. Pero no podra ser utilizado para el sistema de edificios

Residential Unit	IXG-2C7 or IX-RS-* (max.8 per unit), mobile device (max.8 per unit), door station (max.2 per unit)
Commercial Unit	IX-MV7-* or IX-RS-* (max.8 per unit), mobile device (max.8 per unit), door station (max.2 per unit)
Common Inside Area	IXG-MK, IX-MV7-*, or IX-RS-* (max.8 per unit), door station (max.2 per unit)
Common Outside Area	Door station (max.10 per unit)
Guard Unit	IXG-MK or IX-RS-* (max.8 per unit), mobile device (max.8 per unit), door station (max.2 per unit)
Entrance	IXG-DM7(max.10 per unit)
Other	IXGW-LC (max.16 per building), IXGW-GW (max.1 per system)

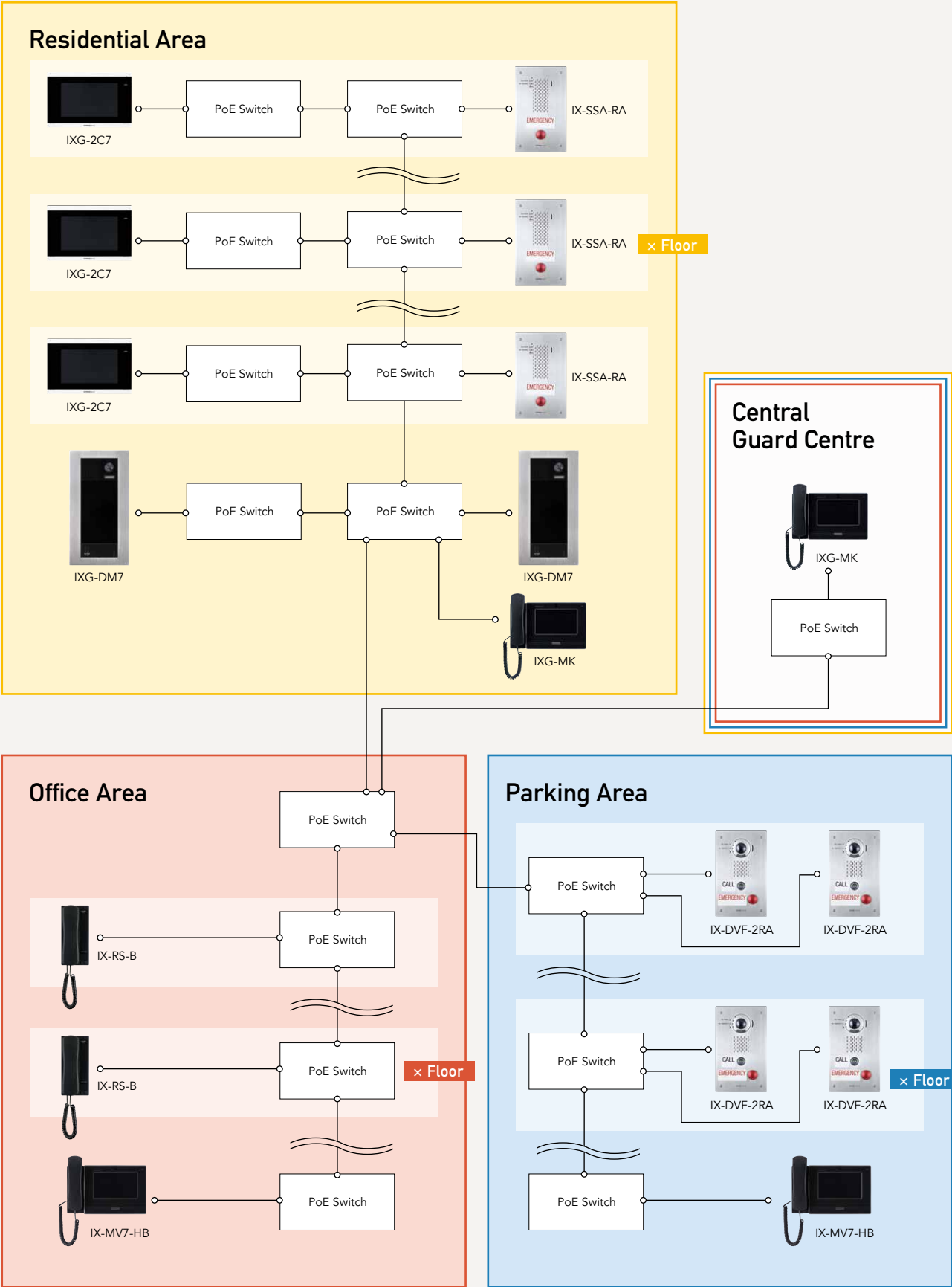
Ejemplo para Complejo comercial y habitacional

Instalacion

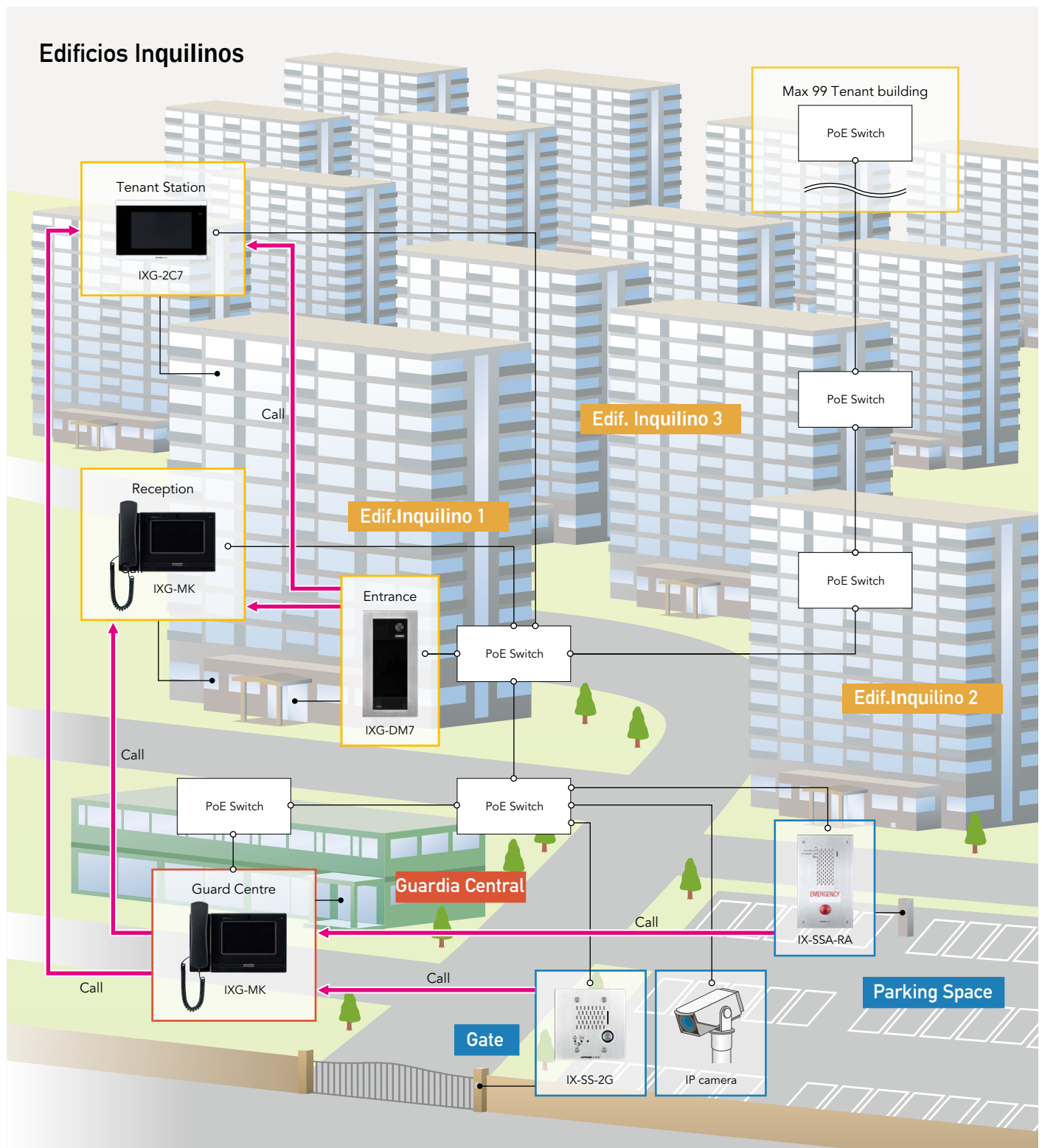
Area Residencial IXG-DM7×2 (Entrance) IXG-MK×1 (Guard Station) IXG-2C7×100 (Tenant Station)	Area de parqueo IX-DVF-2RA×8 (Parking lot) IX-MV7-HB×1 (Guard Center)	Area Oficina IX-MV7-HB×1 (Reception) IX RS-B×10 (Tenant)	Central de Guardia IXG-MK×1
---	--	---	---------------------------------------



Configuracion para Complejo comercial y habitacional



Ejemplo del sistema para Multi-edificios



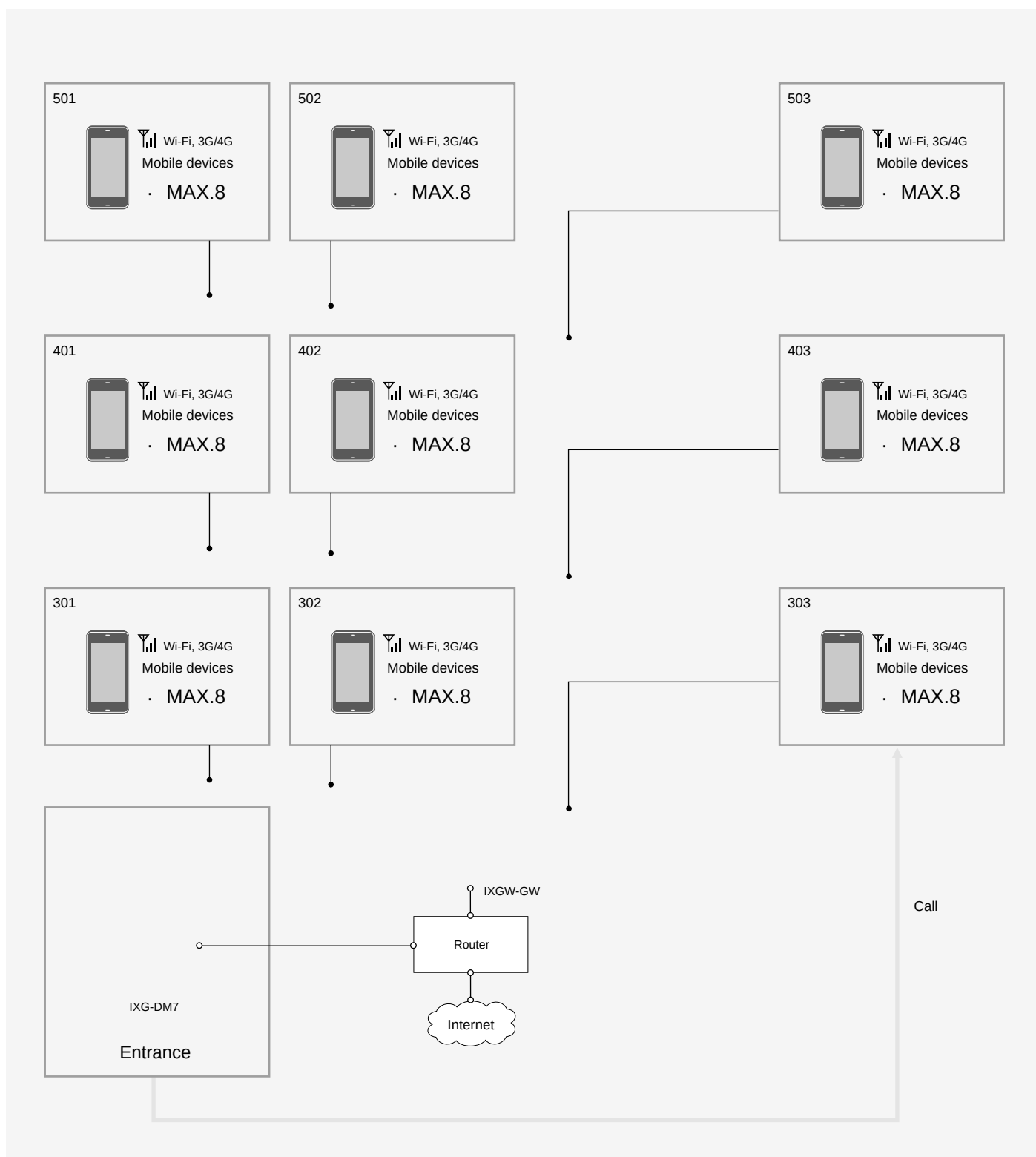
Numero Maximo de edificios: **99** edificios

Un maximo de **9,999** de las siguientes estaciones y adaptadores pueden conectarse en complejo multi-edificios:
 IXG-2C7, IXG-DM7, IXG-MK, IX-MV7-*, IXGW-LC, IXGW-GW, IX-RS-*¹, door stations (IX-DV, IX-DVF(-*)),
 IX-SS-2G¹, IX-SSA(-*), IX-EA¹)

Un maximo de **9,999** dispositivos mobiles pueden conectarse en todo el complejo de multi-edificios.

1 Scheduled to be connectable during the 3rd quarter of 2020

Ejemplo para sistema solo con dispositivos mobiles



No se necesita instalar estaciones de video residenciales.

Ud, puede hablar con los visitantes atraves de su dispositivo mobile aun si se encuentra fuera de casa.

Por favor referase a la pag.6 para la aplicacion de la respectiva APP

System Components & Unit Dimensions

VIDEO TENANT STATION



SPECIFICATIONS

Power source	Power-over-Ethernet (IEEE 802.3af Class 0)
Type of communication	Full-duplex audio (depending on the destination station)
Monitor	7 inch TFT LCD display
Number of units in address book	Max.9999 units (IX/IXG stations: Max.500 stations + mobile applications: Max.9999)
Number of buildings	Max.99 buildings
Number of stations per room	8 stations and 8 mobile applications
Mounting	Wall-mount
Material	Self-extinguishing ABS resin

FUNCTIONS

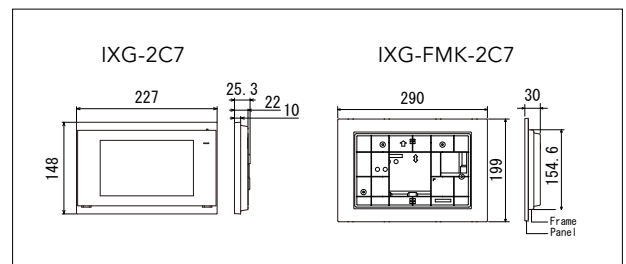
- Calling another station in the Residential Unit.
- Monitoring
- Audio or video recording function
- Others
 - Unlock an electric lock while receiving an incoming call,during communication,or while monitoring.
 - Up to each 20 incoming /outgoing call records are stored.
 - Control a lift by pressing the lift control button.



SPECIFICATIONS

Mounting	Flush wall-mounted
Material	Panel: Self-extinguishing ABS resin Frame & Back Box: Self-extinguishing ABS plastic
Remarks	Used for : IXG-2C7

UNIT DIMENSIONS



VIDEO ENTRANCE STATION



SPECIFICATIONS

Power source	Power-over-Ethernet (IEEE 802.3af Class 0)
Type of communication	Full-duplex audio (depending on the destination station)
Monitor	7 inch TFT LCD display
Camera	1/3-inch color CMOS
Minimum illumination	5 Lux
Number of units in address book	Max.9998 units (IX / IXG stations: Max.9998 stations + mobile applications: Max.9999)
Number of buildings	Max.99 buildings
Mounting	Flush wall-mount
Material	Front panel : Stainless steel, vertical alignment finished Mainunit-Case : Self-extinguishing ABS resin LCD display : Glass Chassis : Die-cast aluminum
IP rating	IP65
IK rating	IK08

FUNCTIONS

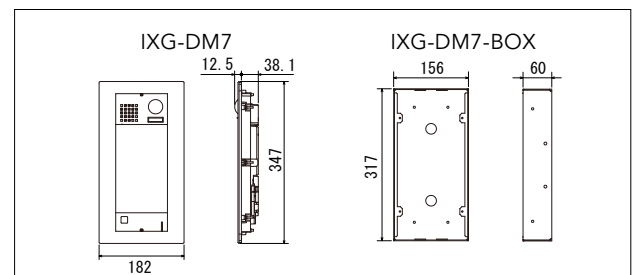
- Calling
- Call Tenant stations and mobile applications in a Residential Unit.
- Call stations and mobile applications in a Commercial Unit.
- Call Guard stations and mobile applications in a Guard Unit.
- Call stations in a Common Inside Area.
- Answer and communication
- Auto answer: Answer a call from another station automatically.
- Audio or video recording function
- Others
 - White LED light comes on automatically while calling, communicating,or being monitored in low light situation.
 - Change the display language temporarily. Audio message during a call and at the start of tenant unlocking an electric lock also change temporary.
 - Emails can be sent to pre-registered email addresses when triggering events occur. (SD card error or recording memory full)



SPECIFICATIONS

Mounting	Flush wall-mount
Material	SPCC t1.6
Remarks	Used for : IXG-DM7

UNIT DIMENSIONS



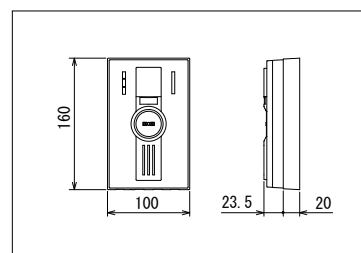
DOOR STATION



SPECIFICATIONS

Power source	Power-over-Ethernet (IEEE 802.3af Class 0)
Type of communication	Hands-free ,automatic voice switching
Camera	1/3-inch color CMOS
Minimum illumination	5 Lux
Mounting	Wall-mount
Material	Self-extinguishing ABS resin

UNIT DIMENSIONS



*The design and specifications are subject to change without notice.

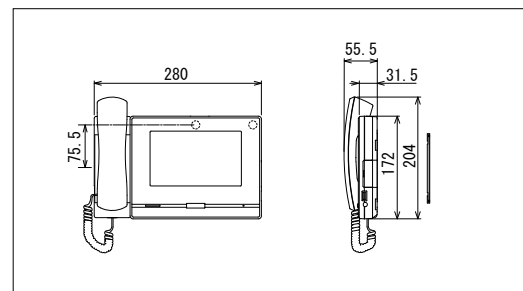
GUARD STATION



SPECIFICATIONS

Power source	Power-over-Ethernet (IEEE 802.3af Class 0)
Type of communication	Hands-free automatic voice actuation Push-to-talk Handset: Full-duplex
Monitor	7 inch TFT color LCD
Number of stations in address book	Max.9999 stations (IX/IXG stations: Max.9998 stations + mobile applications: Max.9999)
Mounting	Desktop use (with desktop stand) or wall-mount
Material	Self-extinguishing ABS resin

UNIT DIMENSIONS



*The design and specifications are subject to change without notice.

FUNCTIONS

- Calling
 - Call a single Entrance station.
 - Call guard stations and mobile applications. Individual station or groups can be called.
 - Call all the tenant stations and mobile applications in an apartment.
 - Call a station in a common area.
- Monitoring
 - Monitoring video and audio from an Entrance station / station in a common area / Door station / network camera in a common area.
 - Automatically monitor the video and audio of preselected stations and network cameras at fixed time intervals.
- Audio and video recording function
 - When receiving an incoming call, video and audio can be recorded automatically. Save this record on a microSD card.
 - Video and audio can be recorded manually. Save this record on a microSD card.
 - Play audio and video recordings that are saved on a microSD card of a guard station with the station or a PC.
- Transfer
 - Transfer calls during communication: Transfer an answered call to another station.
 - Absent transfer: When absent transfer is enabled, the incoming calls are sent to another station or mobile application automatically.
 - Delay transfer: Incoming calls can be transferred to another station or mobile application automatically when call is not answered within a set period of time.
 - Schedule transfer: Calls can be transferred automatically according to a preset schedule.
- Paging
 - Voice paging: Page with voice to all stations or a building.
 - Message paging: Page pre-recorded message to all stations or selected buildings.
- Quick dial buttons
 - The following functions can be assigned to each of eight quick dial buttons.
 - Calling: Activate a call.
 - Paging: Activate voice paging or message paging.
 - Monitoring: Monitor video and audio from an Entrance station / station in a common area / Door station / network camera in a common area.
 - Remote relay control: Control relay outputs of other stations.
- Others
 - Call history
 - Picture-in-picture function
 - Language support

ADAPTOR



SPECIFICATIONS

Power source	Power-over-Ethernet (IEEE 802.3af Class 0)
Mounting	Wall-mounted (DIN rail)
Material	Self-extinguishing ABS resin

SMARTPHONE APPLICATION FUNCTION

- Answer and communication
 - Answer a call from a station and communicate with it.
- Monitoring
 - Monitor video and audio from a Door station.
 - Monitor video and audio from the Entrance station.
- Audio and video recording function
 - Automatic recording of audio and video
 - Manual recording of audio and video
- Others
 - Unlock a door: Unlock an electric lock while receiving an incoming call, during communication, or while monitoring.
 - Incoming call history: Up to each 20 incoming calls are stored.

FUNCTIONS

The Gateway adaptor is a device that can make calls to mobile applications by connecting to the Internet.

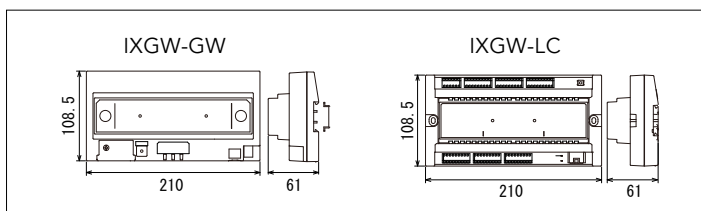
- Cooperation with mobile application (Android/iOS)
- Others
 - Up to 8 mobile devices can be registered with each unit (Residential Unit / Commercial Unit / Guard Unit)



SPECIFICATIONS

Power source	Power-over-Ethernet (IEEE 802.3af Class 0)
Mounting	Wall-mounted / Wall-mounted (DIN rail) (sold separately)
Material	Self-extinguishing ABS resin

UNIT DIMENSIONS



Distributed by :



AIPHONE®

<https://www.aiphone.ec/>

IXG(E)2003A

All rights reserved. All statements valid at time of printing. The design and specifications are subject to change without notice for improvement.

Printed in Japan (E)
QA62073AHZ