



CASE STUDY

Integración MEET-GIRA X1

Descripción

Este documento resume los pasos a seguir para integrar un monitor MEET con la pasarela Gira X1

INDICE

INTRODUCCIÓN	2
MATERIAL NECESARIO.....	2
ESQUEMA BÁSICO	2
INSTALACIÓN.....	3
CONFIGURACIÓN.....	3
OPERACIÓN	7
OTRAS CONSIDERACIONES.....	7

INTRODUCCIÓN

Este documento tiene como objetivo exponer los pasos a seguir para poder gestionar una instalación domótica KNX desde monitores MEET, haciendo uso de la pasarela GIRA X1. De esta manera, la misma pantalla que se utiliza para la recepción de la llamada del videoportero se emplea para la gestión domótica.

MATERIAL NECESARIO

Se puede emplear cualquier placa de calle MEET de Fermax para realizar esta integración. En el caso de vivienda unifamiliar se empleará la placa MILO de una línea (un solo pulsador). En caso de un edificio o urbanización se puede emplear la placa MILO o, si se requiere un directorio electrónico, la placa KIN o MARINE.

La placa de calle puede requerir una fuente de alimentación o PoE splitter si no soporta PoE, además de requerirlo el abrepuertas eléctrico.

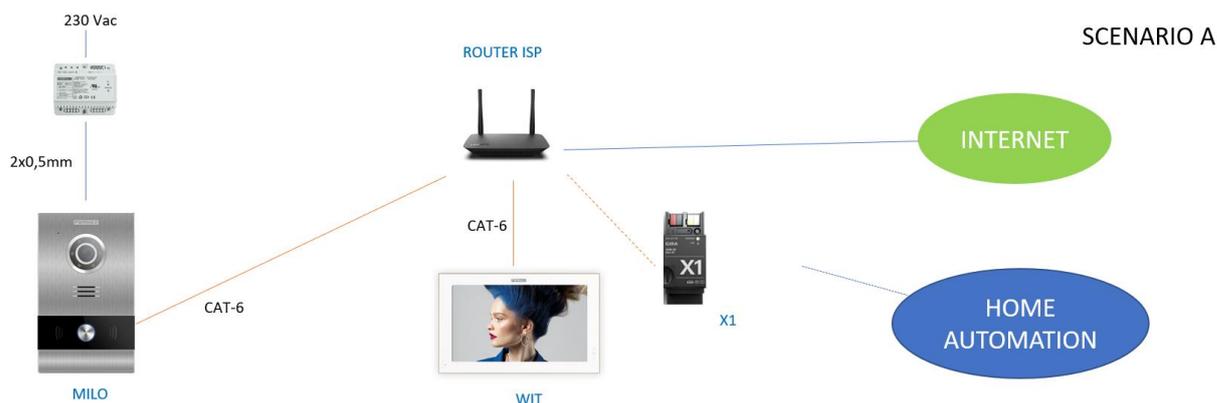
En el interior de cada vivienda:

- Ref. 14721 o 14831 / Monitor WIT 7 o 10" (Android 10)
- Ref. 9541 / Conector Monitor MIO/WIT
- Ref. 7668 / Router Integración MEET-Domótica (opcional)
- Pasarela GIRA X1

ESQUEMA BÁSICO

A) Instalación unifamiliar.

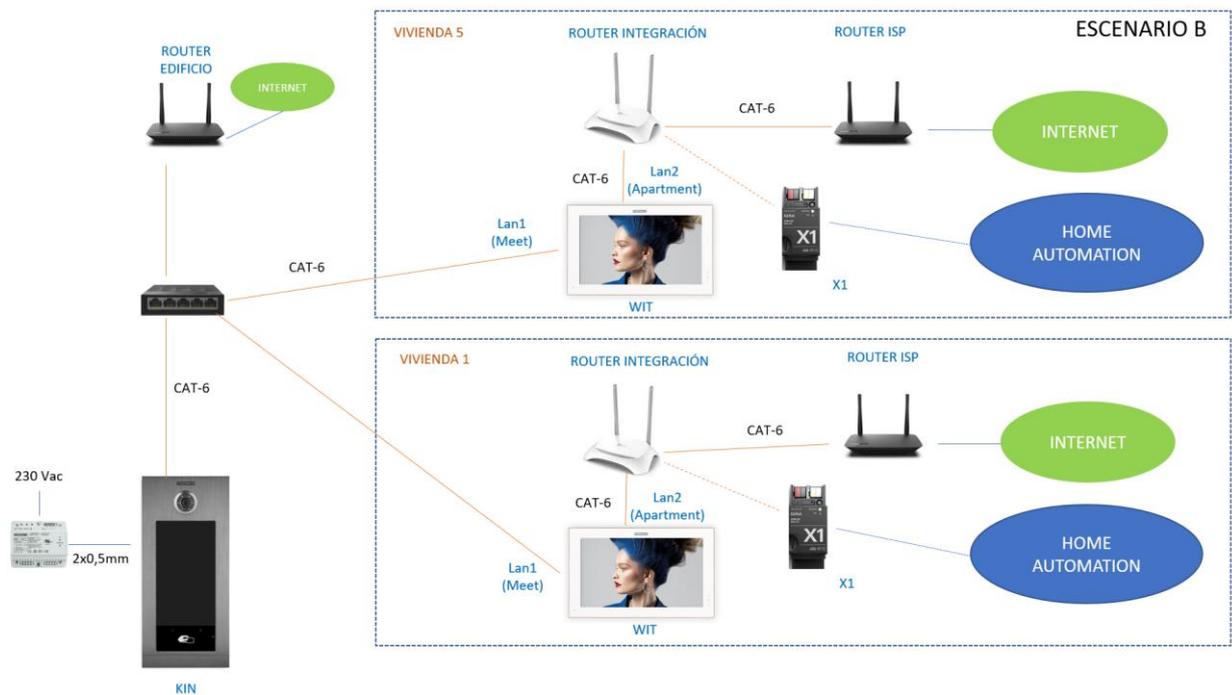
Se emplea el esquema de instalación habitual del sistema MEET, con el único requerimiento adicional de conectar la placa a la red local de la instalación de la vivienda, donde se instale la pasarela GIRA X1.



Se pueden instalar varios monitores Meet (ref. 14721 o ref.14831), uno en cada estancia, hasta un máximo de 8, con la posibilidad de recibir las llamadas de la placa de calle y también gestionar la domótica en todos ellos. Se emplea la conexión RJ-45 Meet con IP estática.

B) Instalación de edificio

La instalación es similar a la de unifamiliar, pero agregando tantos monitores como viviendas haya. En este caso el monitor debe ser la referencia 14831 para poder aislar la instalación lan del edificio de la de la vivienda, de manera que las redes de cada vivienda se mantienen seguras.



En este caso, se recomienda instalar un router de integración ref. 7668 en cada vivienda para poder asignar una IP dinámica que requiere la conexión de la vivienda del monitor WIT, ya que en obra nueva no se dispone del Router ISP, y así poder probar y dejar todo preparado para la conexión al Gateway Gira X1.

Es necesario disponer de una conexión a internet comunitaria si se desea poder realizar el desvío de llamada a la App MeetMe en paralelo a los monitores de las viviendas.

INSTALACIÓN

Sin requisitos especiales, siguiendo el protocolo de instalación de una placa de calle del sistema Meet y la parte correspondiente del Gateway Gira X1.

En Instalación unifamiliar, conectar placa de calle, monitor y Gateway Gira X1 al router ISP.

En instalación de edificio se creará una red para el edificio, con su router ISP independiente si se desea desvío de llamada a App MeetMe. La Lan1 de los monitores irá conectada a la red del edificio. La Lan2 irá conectada al router de integración individual de cada vivienda, junto al Gateway Gira X1. Cuando se instale el router ISP se conectará el router doméstico a este.

CONFIGURACIÓN

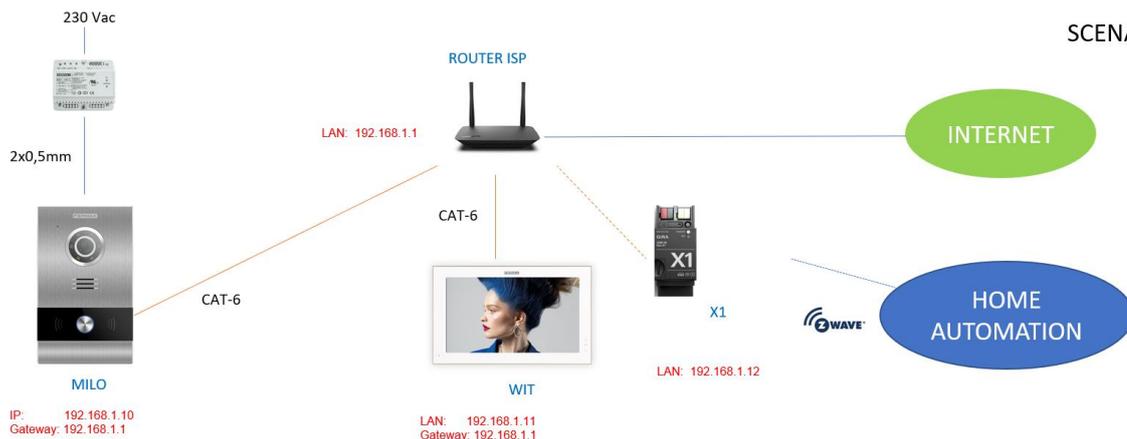
Nota: Las direcciones IPs que se muestran a continuación son a modo de ejemplo. Se deberán elegir de acuerdo al router de la vivienda o de acuerdo a la instalación del edificio si se comparte el sistema MEET con otros dispositivos.

PLACA DE CALLE Y MONITORES

No requiere ninguna configuración especial ya que el funcionamiento de la funcionalidad de llamada es independiente del sistema doméstico.

A) Instalación unifamiliar:

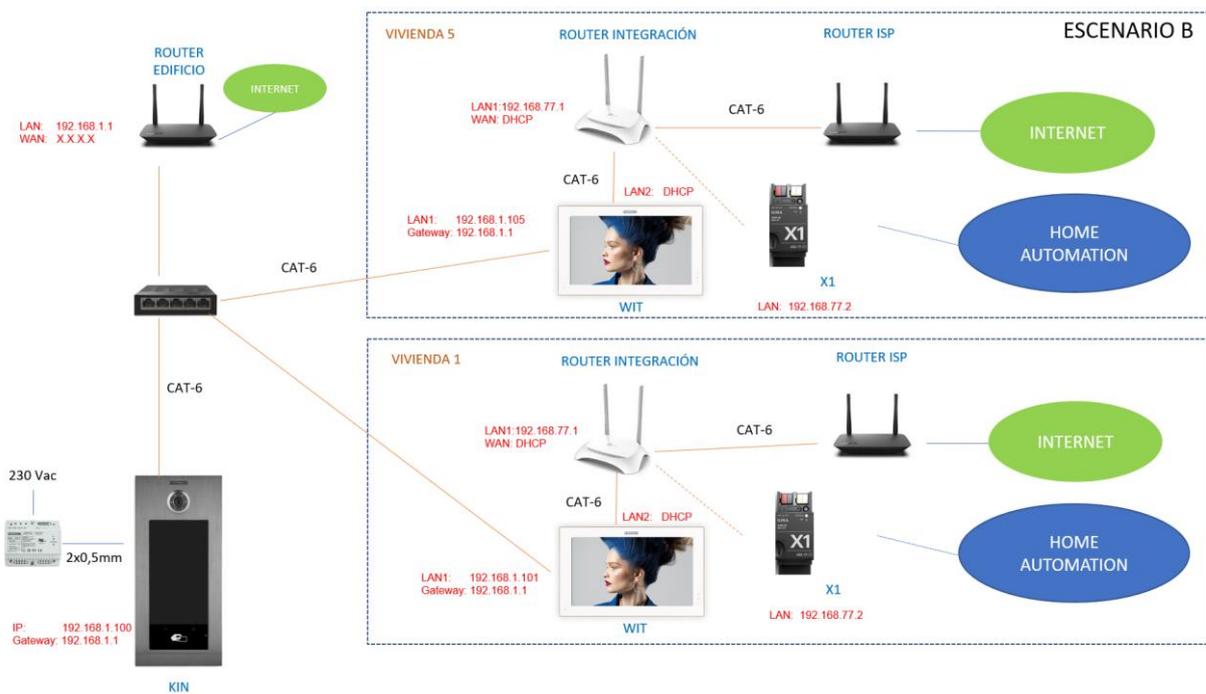
Asignar una dirección IP a la placa de calle y al monitor dentro de la red del router de la vivienda (p.e. 192.168.1.10 placa y 192.168.1.11 monitor) y como Gateway la IP del router (192.168.1.1).



B) Instalación de edificio

Asignar a la placa una dirección IP dentro de la red del edificio (p.e. 192.168.1.100) y como Gateway la IP del router del edificio (192.168.1.1).

Asignar a los monitores una dirección IP dentro de la red del edificio (p.e. 192.168.1.101 monitor vivienda 1, 192.168.1.102 monitor vivienda 2,...) y como Gateway la IP del router del edificio (192.168.1.1).

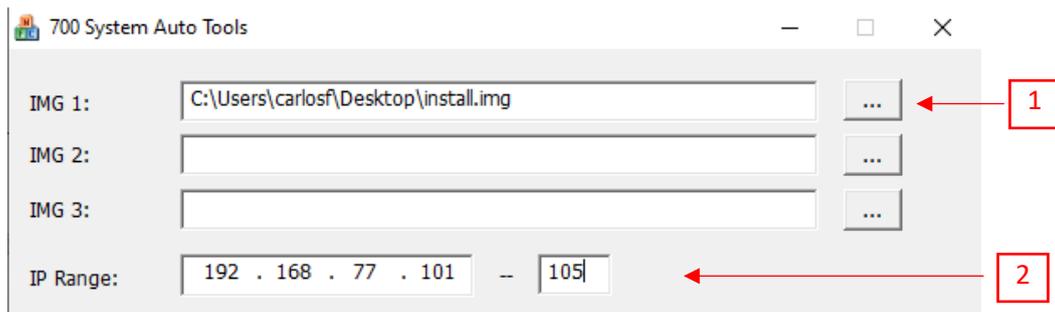


RED DE CADA VIVIENDA

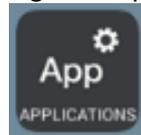
- Asignar una IP para la LAN del router de integración. En nuestro ejemplo la 192.168.77.1
- Acceder mediante un navegador al Gateway Gira X1 y asignarle una IP estática (en el ejemplo 192.168.77.2), un usuario y una contraseña.
- Habilitar DHCP en el router de integración y asignar direcciones a partir de la 192.168.77.100
- Asignar a la WAN una dirección dinámica (DHCP) para que la obtenga del router ISP cuando esté disponible.

INSTALACIÓN APLICACIÓN GIRA SMART HOME EN MONITOR MEET

- i. Descargar la Imagen de este [enlace](#)
- ii. Hay una imagen para instalarla y otra para desinstalarla. Incluye también la herramienta de instalación Upgrade_Tool.
- iii. Abrir el software MEET System Upgrade Tool, seleccionar la imagen **de instalación** (1) y ajustar IP Range para que se ejecute una búsqueda del monitor MEET en el rango indicado de direcciones IP: 192.168.77.101-105 (2).

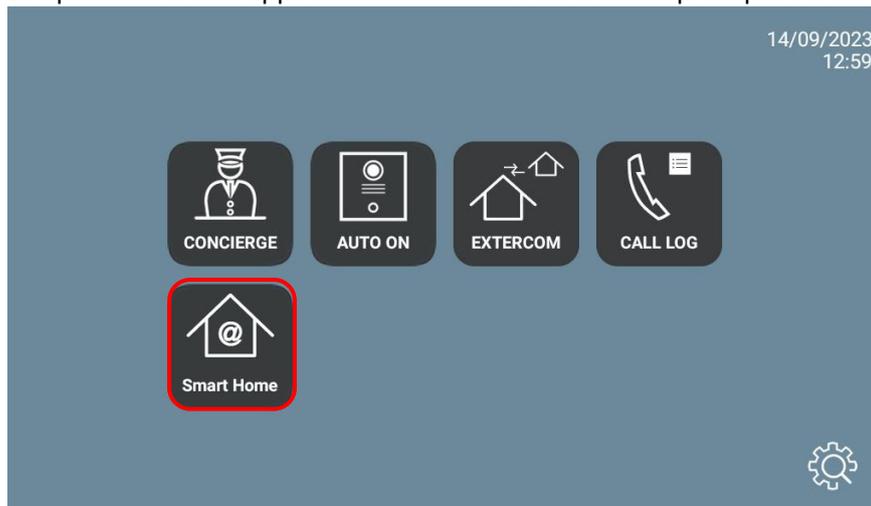


- iv. Pulsar "Start" para que comience la búsqueda de monitores MEET en el rango seleccionado. Una vez detectado, la APP se instalará y el monitor se reiniciará una vez finalizado el proceso.
- v. En el Monitor ir al menú de instalador (código 6666 por defecto) y abrir el menú de aplicaciones.

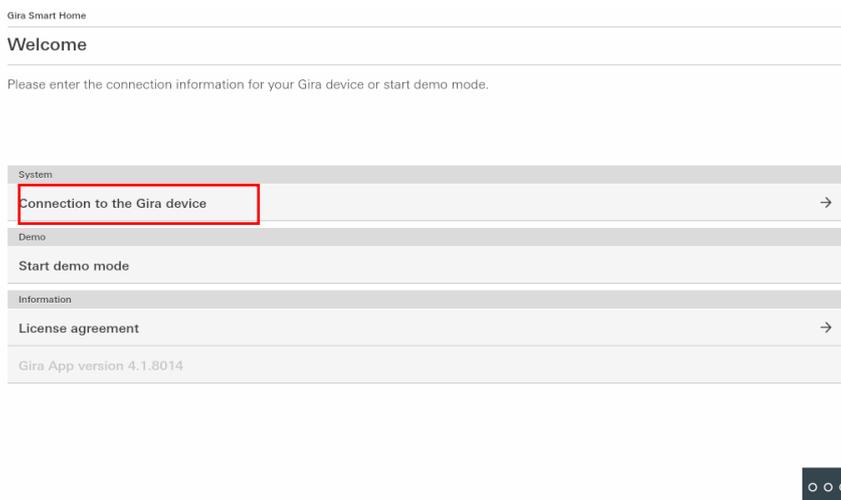


- vi. Seleccionar la app "Smart Home" y asignarle un icono. Guardar los ajustes.

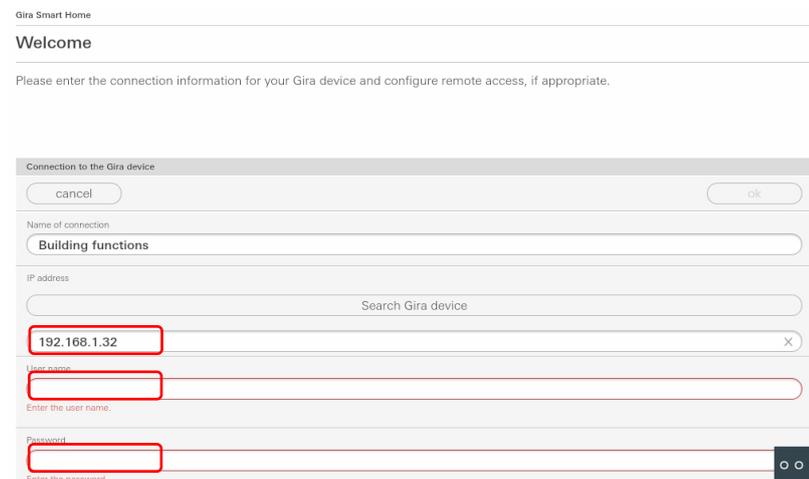
La aplicación Home application se mostrará en el menú principal del monitor.



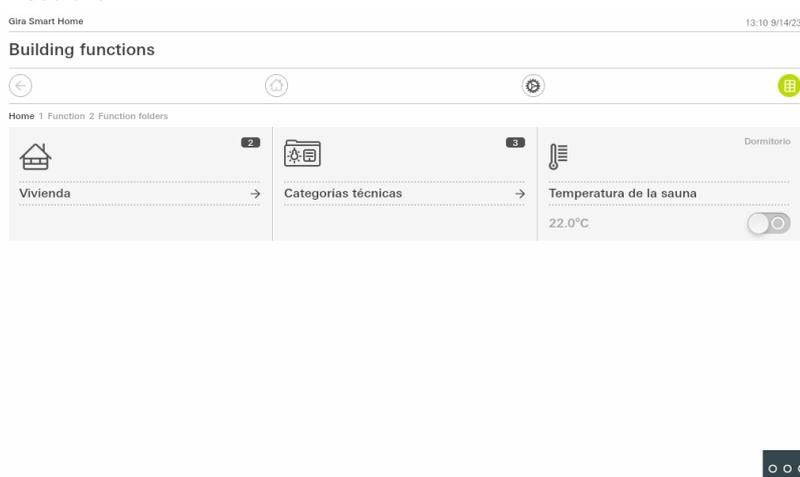
- vii. Abrir la APP:
 - Seleccionar conexión a dispositivo GIRA.



- Introducir como datos de conexión la IP asignada al gateway, el usuario y contraseña. La IP la debe detectar automáticamente.



- Después de la conexión, la ventana inicial de operación del sistema de automatización se mostrará.



Para salir de la aplicación pulsar en el icono de abajo a la derecha (3 puntos) y seleccionar el icono del centro (círculo). Las siguientes veces que se abra la aplicación irá directamente a ésta última pantalla.

OPERACIÓN

Cada vez que se pulse sobre el icono de Smart Home App, el monitor conectará con el gateway en modo local y se abrirá la última pantalla mostrada.

Si se recibe una llamada desde la placa de calle, la pantalla mostrará el interfaz de comunicación con la placa de calle. Una vez terminada la conversación, la pantalla volverá automáticamente la app Smart Home. El display se apagará después de 60 segundos sin actividad. Para activarlo de nuevo hay que tocar la pantalla y se mostrará el punto donde se quedó la aplicación.

OTRAS CONSIDERACIONES

Esta pasarela solo funciona con la ref. de monitor WIT 14721 (7") o ref.14831 (10").