



CASE STUDY

Integración MEET-AJAX

Descripción

Este documento resume los pasos a seguir para integrar un monitor MEET con el sistema de alarmas de Ajax Security

INDICE

INTRODUCCIÓN	2
MATERIAL NECESARIO.....	2
ESQUEMA BÁSICO	2
INSTALACIÓN.....	3
CONFIGURACIÓN.....	3
OPERACIÓN	8
OTRAS CONSIDERACIONES.....	8

INTRODUCCIÓN

Este documento tiene como objetivo exponer los pasos a seguir para poder gestionar una instalación de alarmas de AJAX desde monitores MEET. De esta manera, la misma pantalla que se utiliza para la recepción de la llamada del videoportero se emplea para la gestión de alarmas: armado, desarmado y visualización de eventos.

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.

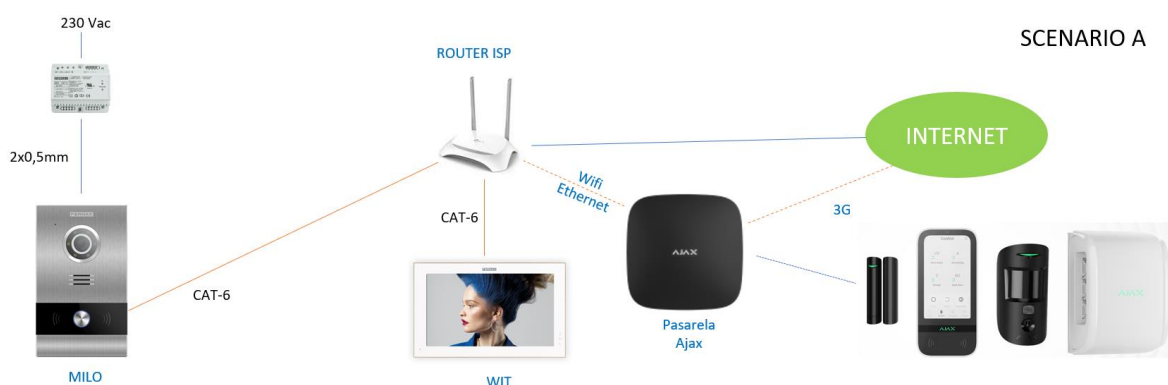
En el interior de cada vivienda:

- Ref. 14721 o 14831 / Monitor WIT 7 o 10" (Android 10)
- Ref. 9541 / Conector Monitor NEO/WIT
- Sistema de alarma Ajax con hub

ESQUEMA BÁSICO

A) Instalación unifamiliar.

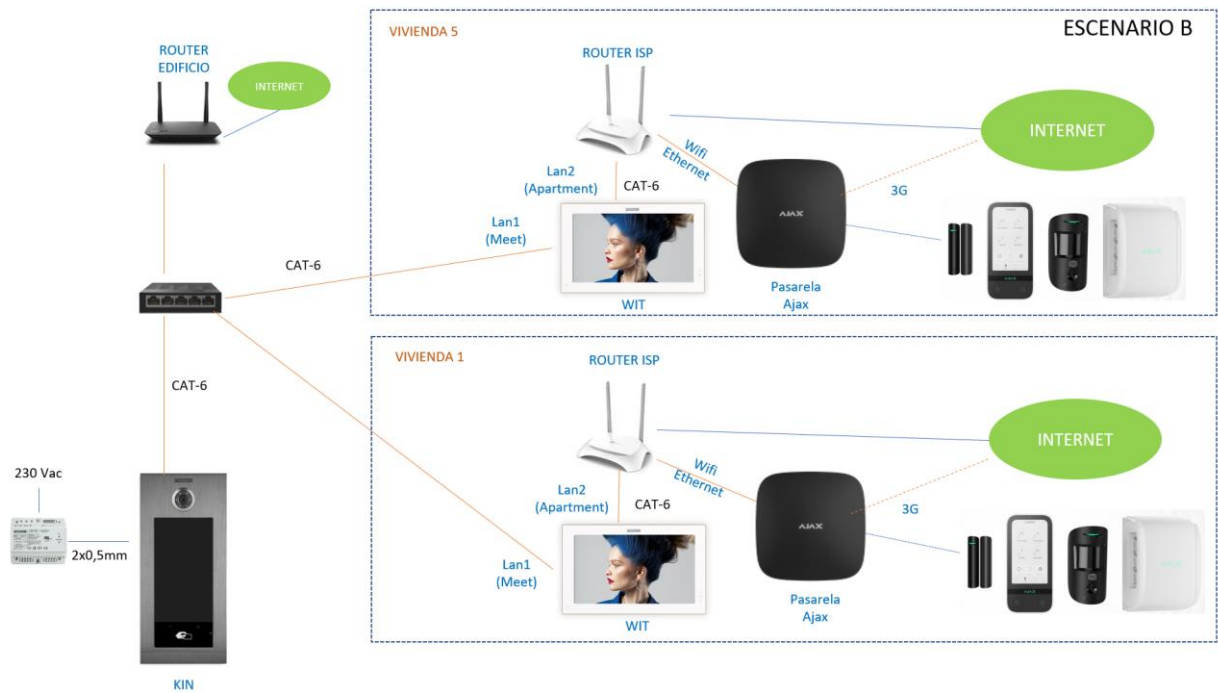
Se emplea el esquema de instalación habitual del sistema MEET, con el único requerimiento adicional de conectar la placa y el monitor MEET a la red local de la instalación de la vivienda, donde se instale opcionalmente el hub Ajax (se puede conectar mediante SIM también).



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 las alarmas en todos ellos. Se emplea en el monitor 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 obra nueva es posible que no se disponga del Router ISP, y así poder probar y dejar todo preparado para la conexión al hub Ajax, por lo que se deberá hacer el registro de usuario Ajax una vez se disponga de conexión a internet.

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 hub Ajax.

En Instalación unifamiliar, conectar placa de calle, monitor y hub Ajax 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 cada vivienda, junto al hub Ajax si se conecta por medio del router.

CONFIGURACIÓN

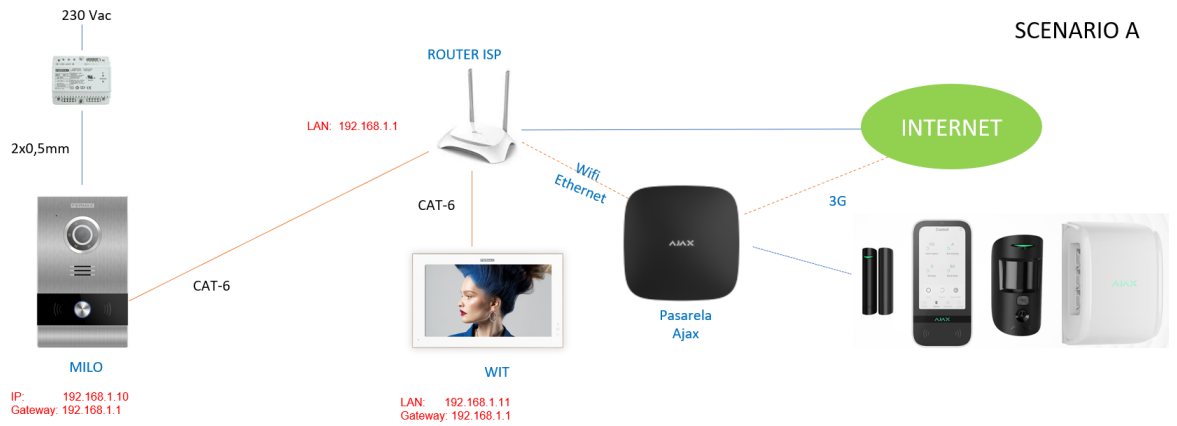
Nota: Las direcciones IPs que se muestran a continuación son a modo de ejemplo. Se deberán elegir de acuerdo al router de la vivienda o de acuerdo a la instalación del edificio si se comparte el sistema MEET con otros dispositivos.

PLACA DE CALLE Y MONITORES

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

A) Instalación unifamiliar:

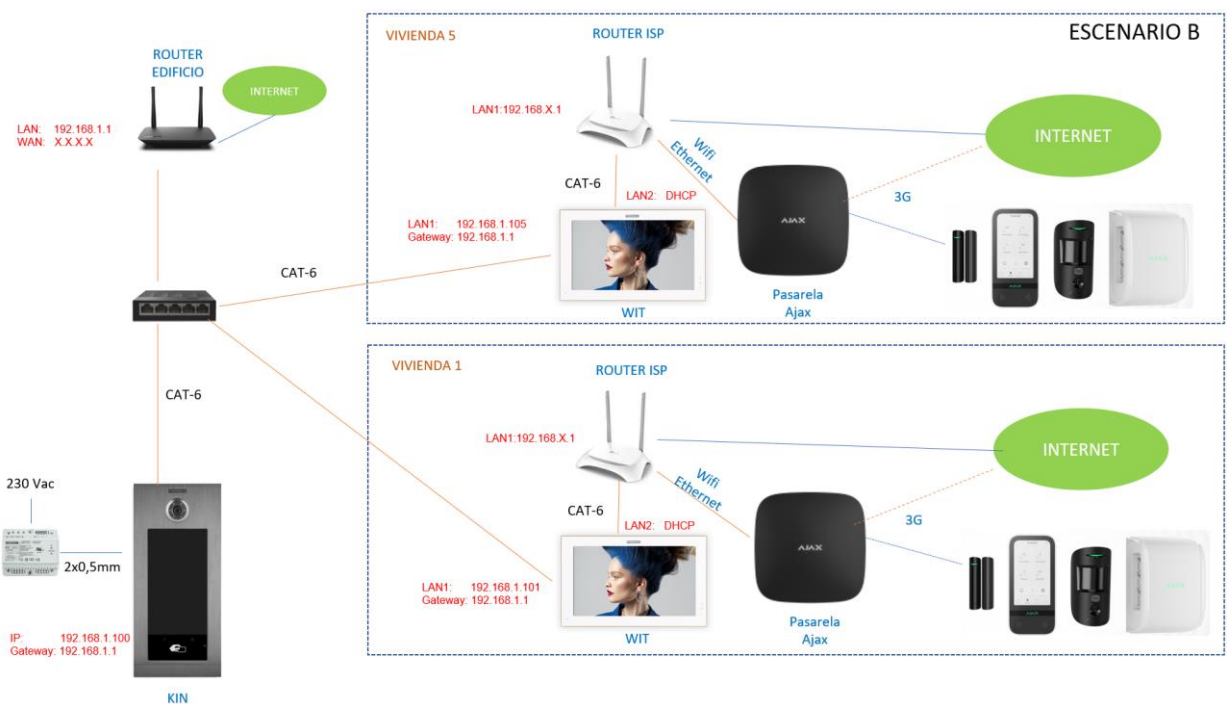
Asignar una dirección IP a la placa de calle y al monitor dentro de la red del router de la vivienda (p.e. 192.168.1.10 placa y 192.168.1.11 monitor) y como Gateway la IP del router (192.168.1.1).



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 si lo hay (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).

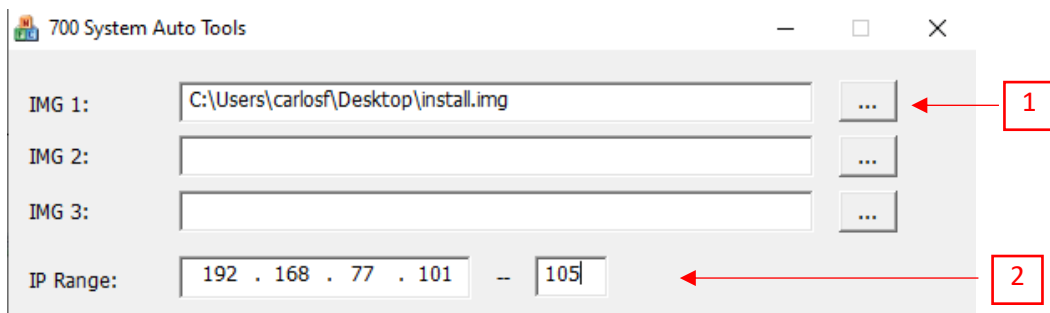


RED DE CADA VIVIENDA

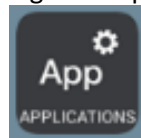
- Habilitar DHCP en el router de la vivienda y asignar direcciones a partir de la 192.168.X.100

INSTALACIÓN APLICACIÓN AJAX EN MONITOR MEET





- i. Descargar la imagen de la aplicación de este [enlace](#). El fichero contiene tres imágenes de instalación y desinstalación de la app de Ajax, la de Set Orientation y la de microG. Set Orientation se emplea para poder visualizar la aplicación Ajax apaisada ya que por defecto se presenta girada 90º en la pantalla. La de microG se emplea para incluir los servicios de Google en el monitor ya que lo requiere la aplicación Ajax.
- ii. Abrir el software MEET System Upgrade Tool incluido en el fichero descargado y seleccionar cada una de las imágenes **de instalación** (1) como IMG1, IMG2 e IMG3 (no importa el orden), 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). En caso de instalar la imagen en un solo monitor, el segundo valor coincide con el primero.




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

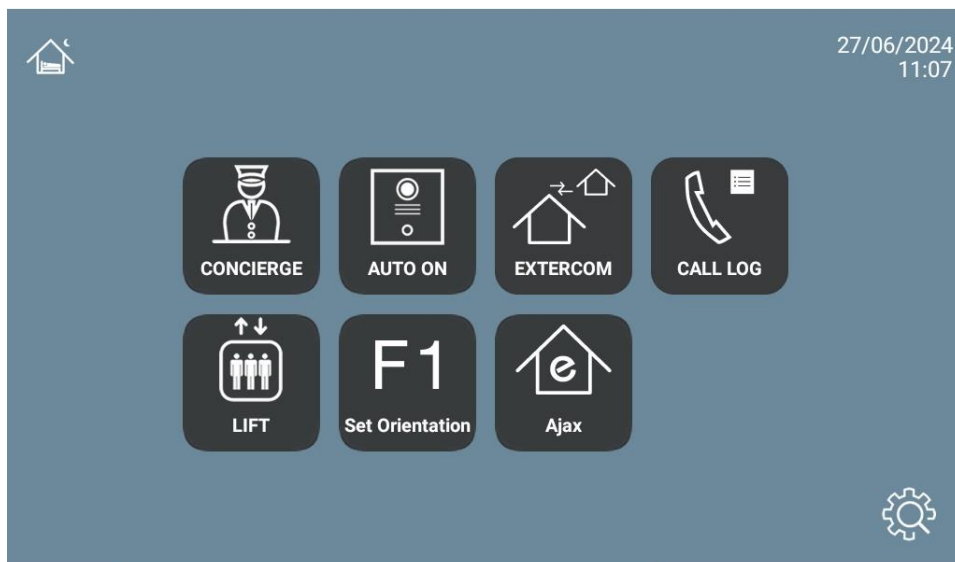


- v. Pulsar la flecha derecha para visualizar las apps instaladas y seleccionar la app "Set Orientation" y "Ajax" en la primera columna y asignarle un icono. Guardar los ajustes.

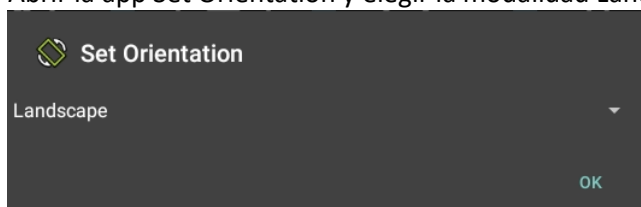
SELECT	APP	APP ICON
<input type="checkbox"/>	SCENES	 SCENES
<input type="checkbox"/>	ACTUATORS	 ACTUATORS
<input type="checkbox"/>	SOS	 SOS
<input type="checkbox"/>	Aurora Store	SELECT APP ICON
<input checked="" type="checkbox"/>	Set Orientation	F1 Set Orientation
<input checked="" type="checkbox"/>	Ajax	 Ajax
<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>	Set Orientation	F1 Set Orientation



- vi. La aplicación Set Orientation y AJAX se mostrarán en el menú principal del monitor.



- vii. Abrir la app Set Orientation y elegir la modalidad Landscape.



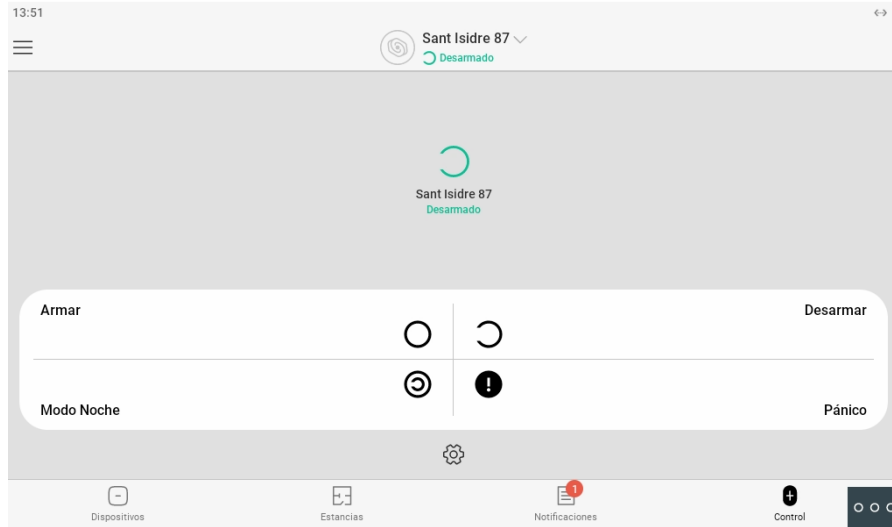
Pulsar OK.

- viii. Deseleccionar la app Set Orientation en la lista de aplicaciones del menú de instalador para que no aparezca en el menú principal.
- ix. Para instalar los servicios Google para que la app Ajax funcione correctamente en el monitor descargar las instrucciones de este enlace: [MicroG.rar](https://microg.rar) y seguir el proceso de instalación descrito en el documento.
- x. Abrir la app Ajax de nuevo:

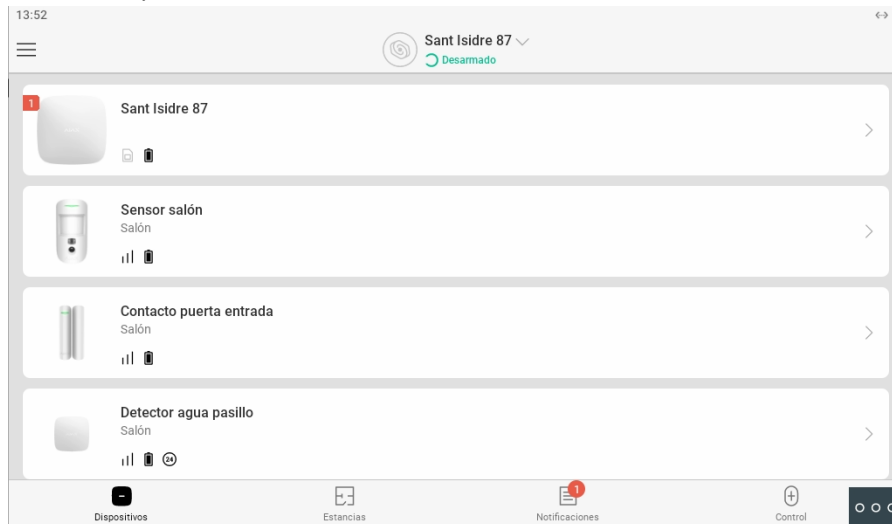


- xi. Introducir el usuario y contraseña que se haya generado desde la app Ajax Pro de instalador. Se mostrará el menú con las viviendas gestionables y las opciones disponibles.

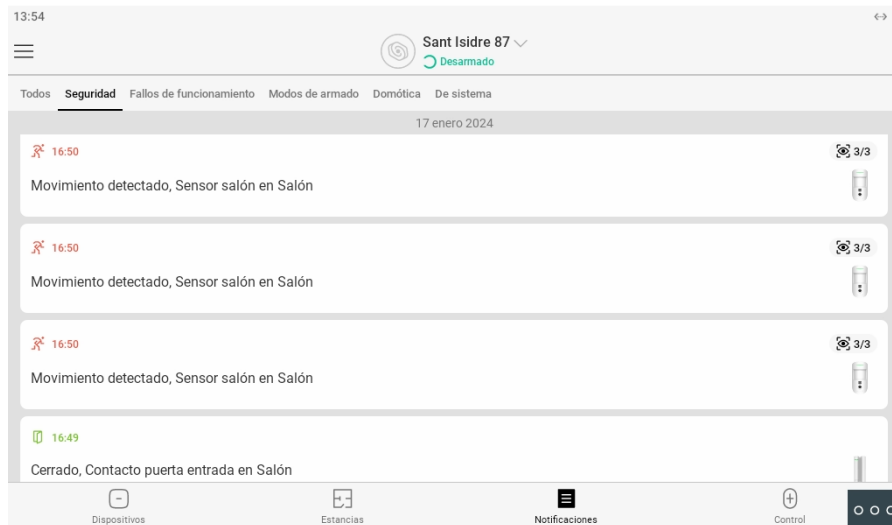
Control de alarma:



Lista de dispositivos:



Eventos: (la hora que muestra en los eventos no refleja el ajuste de horario de verano)



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 Ajax, el monitor conectará con el cloud de Ajax y se mostrará la pantalla anterior. Se puede cambiar el estado de la alarma desde la pantalla del monitor como si se hiciera desde el smartphone. Igualmente, cualquier cambio que se realice en el smartphone u otro monitor con la app Ajax, se refrescará automáticamente en la pantalla del monitor.

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 a la app Ajax. El display se apagará después de 60 segundos sin actividad. Para activarlo de nuevo hay que tocar la pantalla y se sincronizará de nuevo con el cloud Ajax.

OTRAS CONSIDERACIONES

- El HUB Ajax solo funciona con la ref. de monitor WIT 14721 (7") o ref.14831 (10").
- **La integración a la que se hace referencia en este manual toma como base la versión 3.5 de la APP Ajax Security System. Por tanto, FERMAX no garantiza la integración exitosa del monitor MEET con versiones posteriores de la APP que puedan ser desarrolladas en el futuro.**