



CASE STUDY

Integración MEET-Domótica

Descripción

Este documento trata de resumir los pasos a seguir para integrar un monitor MEET con servidores web de diferentes fabricantes haciendo uso de la APP INTEGRA

INDICE

INTRODUCCIÓN	2
MATERIAL NECESARIO.....	2
ESQUEMA BÁSICO	2
INSTALACIÓN.....	2
CONFIGURACIÓN.....	3
FUNCIONAMIENTO.....	5
OTRAS CONSIDERACIONES.....	5

INTRODUCCIÓN

Este documento tiene como objetivo exponer los pasos a seguir para instalar y configurar la APP INTEGRA, solución genérica para la conexión a dispositivos que empleen una visualización basada en navegador web (HTML + CSS + Javascript...)

Visualizaciones compatibles:

1. Schneider Electric – Wiser for KNX (Touch 3 no compatible)
2. Embedded Systems – Logic Machine (Mosaic 3 no compatible)
3. ABB/Bab-tec – eibPort Control L
4. Divus – D+ Optima

Los pasos descritos aplican a proyectos de Edificio y tienen como objetivo principal asegurar el funcionamiento de los diferentes equipos y sistemas sin que se requiera de la existencia inicial de una conexión a internet en la vivienda, además de posibilitar que el usuario final realice la puesta en marcha, sin requerir un desplazamiento adicional a la vivienda.

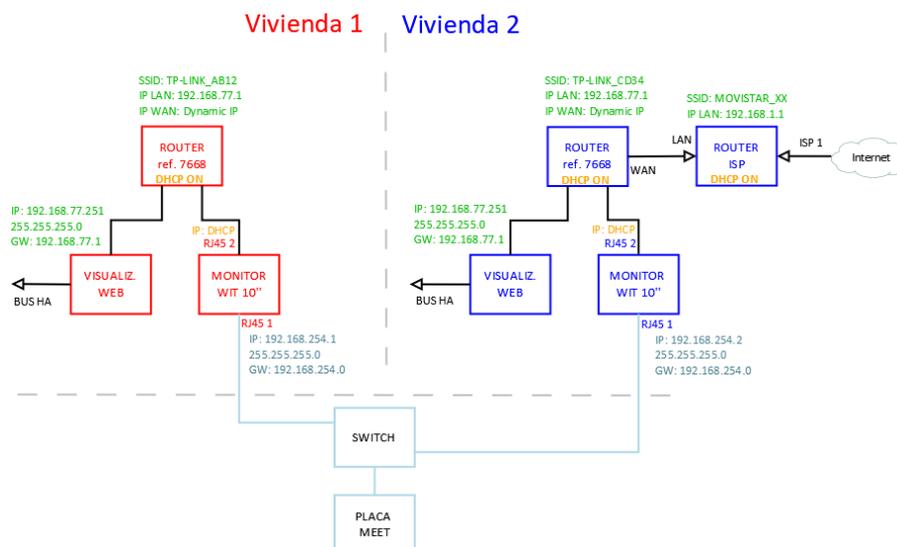
MATERIAL NECESARIO

Por vivienda:

- Ref. 14811 / Monitor WIT 10''
- Ref. 9541 / Conector Monitor MIO/WIT
- Ref. 7668 / Router Integración MEET-Domótica
- Pasarela fabricante terceros

ESQUEMA BÁSICO

Vivienda 1 sin conexión a internet. Vivienda 2 con conexión a internet.



INSTALACIÓN

APP INTEGRA para monitores MEET: [Enlace](#)

CONFIGURACIÓN

Resumen

1. Oficina	Configuración Servidor HA	1. Cambiar IP y puerta de enlace del servidor web de visualización a 192.168.77.251
	Configuración Router	2. Conectar PC y servidor web a Router Integración MEET-Domótica 3. Configurar Router Integración MEET-Domótica con IP 192.168.77.1
	Configuración WIT 10"	4. Conectar <u>los dos</u> RJ45 WIT 10" a Router Integración MEET-Domótica 5. Instalar APP INTEGRA en monitor WIT 10" 6. Abrir APP -> Configuración conexión local a IP 192.168.77.251 7. Control del sistema vía monitor WIT 10" posible
2. Obra	Verificaciones	8. Alimentar Router Integración MEET-Domótica y servidor web 9. Conectar: i. RJ45 1 (izquierda) WIT 10" a red MEET ii. RJ45 2 (derecha) WIT 10" a LAN Router Integración MEET-Domótica iii. Dispositivo Servidor web a LAN Router Integración MEET-Domótica 10. Verificar: iv. Visualización Servidor web vía monitor WIT 10" v. Control local vía smartphone conectado a red WiFi Router Integración MEET-Domótica
		11. Instalar router ISP 12. Conectar puerto WAN Router Integración MEET-Domótica a cualquier puerto LAN del router ISP
3. Vivienda	Control remoto (usuario final)	

A continuación, se detallan los trabajos a realizar en Oficina.

NOTA: los cambios de IP del servidor web y del Router de Integración MEET-Domótica (192.168.1.1) tienen como único objetivo crear una red (192.168.77.x) que no pueda coincidir con la IP por defecto del router instalado por el ISP (generalmente 192.168.0.x o 1.x), asegurando el correcto funcionamiento cuando el usuario conecte la boca WAN del router de integración a alguna de las bocas LAN del router del proveedor de internet.

1. Configuración del servidor web

Requerido	Dirección IP: 192.168.77.251 Puerta de enlace: 192.168.77.1
------------------	--

Ejemplo Schneider Electric - WISER FOR KNX, página 19 manual: [Enlace](#)



Guardar cambios. El equipo se reiniciará con la nueva dirección IP ajustada.

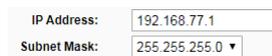
Conectar el servidor web al Router de Integración MEET-Domótica usando un cable de red.

2. Configuración del Router Integración MEET-Domótica

- i. Conectar el portátil al router
- ii. Abrir el navegador web y acceder al menú de configuración del router <http://192.168.1.1>
Usuario: admin; Contraseña: admin
- iii. Network > WAN > Confirmar que el tipo de conexión WAN está configurado a “Dynamic IP”



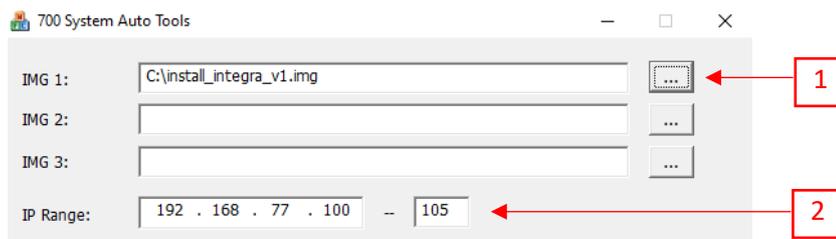
- iv. Network > LAN > Cambiar la dirección IP del router a 192.168.77.1 y guardar los cambios



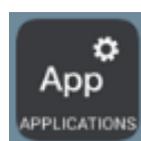
El Router de Integración se reiniciará.

3. Configuración del monitor WIT 10”

- i. Conectar el segundo RJ45 (derecha) al Router de Integración MEET-Domótica. No emplear nunca el primer RJ45 (izquierda) ya que la dirección IP de este interfaz de red no funciona por DHCP sino según la configuración realizada en los ajustes del propio monitor.
- ii. Descargar MEET System Upgrade Tool: [Enlace](#)
- iii. Abrir el software MEET System Upgrade Tool, seleccionar la APP INTEGRA (1) y ajustar IP Range para que se ejecute una búsqueda del monitor MEET en el rango inicial de direcciones IP asignadas por DHCP por el router: 192.168.77.100-105 (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. Monitor > Ir al menú de instalador y abrir el menú de APPS



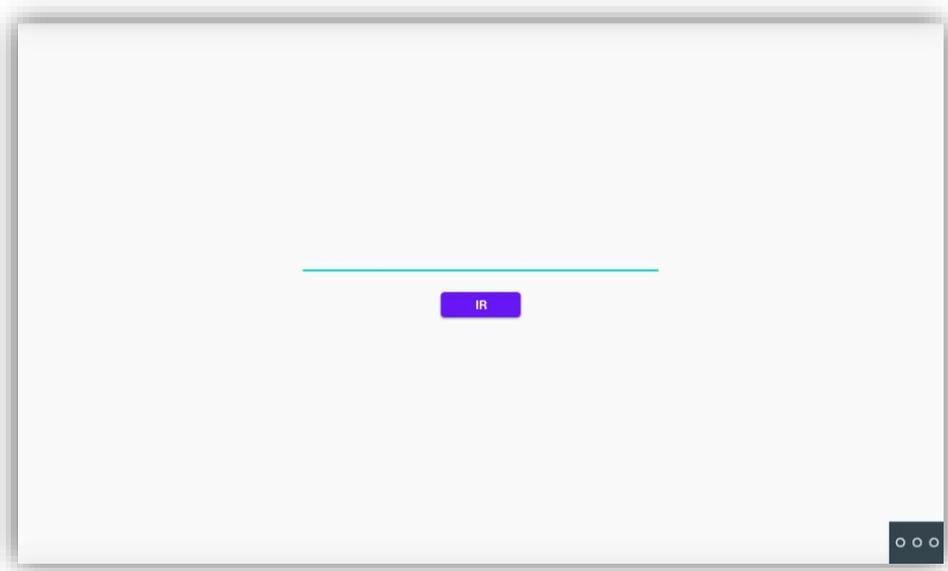
vi. Seleccionar la app “INTEGRA” y asignarle un icono. Guardar los ajustes.

La aplicación se mostrará en el menú inicial del monitor.



FUNCIONAMIENTO

Abrir la APP y ajustar la dirección IP del dispositivo al que desee conectarse



URL tipo según fabricante:

Dispositivo	URL
Wiser for KNX	http://usuario:contraseña@192.168.77.251/scada-vis
Logic Machine	http://usuario:contraseña@192.168.77.251/scada-vis/touch
eibPort	http://192.168.77.251
D+ Optima	

Pulsar “IR”. Desde ese momento, la visualización se mostrará cada vez que accedamos a la APP.

En caso de querer modificar la URL, puede hacerlo pulsando el botón  y seguidamente .

OTRAS CONSIDERACIONES

FW monitor WIT: V03.00T

Versión APP Integra v1.0