# **CASE STUDY**

Integración MEET-SMART\_VISU\_SERVER

Descripción

Este documento trata de resumir los pasos a seguir para integrar un monitor MEET con el servidor SMART\_VISU de JUNG

# INDICE

INTRODUCCIÓN	2
MATERIAL NECESARIO	2
ESQUEMA BÁSICO	2
INSTALACIÓN	2
CONFIGURACIÓN	2
FUNCIONAMIENTO	3

# **INTRODUCCIÓN**

Este documento tiene como objetivo exponer los pasos a seguir para lograr el control de una instalación domótica KNX desde monitores MEET, haciendo uso del servidor SMART\_VISU de JUNG. El servidor SMART\_VISU se integra con distintas pasarelas para tener un control total de la vivienda: dispositivos KNX a través de su pasarela KNX IP, iluminación de Philips HUE, sonido ambiente de SONOS, etc. El monitor WIT se conecta en modo local al servidor, accediendo al control total de la instalación.

Los pasos descritos aplican a proyectos de unifamiliar y de Edificio y no es requisito imprescindible disponer de conexión a internet en cada vivienda.

#### MATERIAL NECESARIO

Por vivienda:

- Ref. 14831/ Monitor WIT 10"
- Ref. 9541 / Conector Monitor MIO/WIT
- SMART\_VISU\_SERVER con las respectivas pasarelas y dispositivos.

## **ESQUEMA BÁSICO**

Se emplea el esquema usual de una instalación MEET, ya sea unifamiliar o de edificio.

#### INSTALACIÓN

Realizar las conexiones según el diagrama básico MEET. El monitor MEET se conecta a la instalación IP de videoportero mediante el RJ-45 etiquetado como MEET (PoE), de la cual se alimenta, y al router de la vivienda mediante el RJ45 etiquetado como APARTMENT, manteniendo aislada la red local de la vivienda del resto de viviendas y de la instalación de videoportero. En el caso de vivienda unifamiliar se puede conectar solo el conector MEET a la red local y, en este caso, es posible emplear el monitor WIT de 7" ref 14721, que incluye solo un RJ-45.

## CONFIGURACIÓN

A continuación, se detallan los pasos a seguir para instalar la aplicación en el monitor WIT.

#### Configuración del monitor WIT 10"

- i. Descargar la Imagen de la APP SMART\_VISU (Enlace) para monitores MEET.
- ii. Abrir el software MEET System Upgrade Tool, seleccionar la imagen de instalación (1) y ajustar el rango de direcciones IP para que se ejecute una búsqueda del (los) monitor(es) MEET en el rango inicial de direcciones IP (2).

船 700 System A	uto Tools			-	×		
IMG 1:	ONICA S.A.U\Escritorio\Sn	nart_Visu_Server_1	7.8.0_install_A10	.img		◀	-1
IMG 2:							
IMG 3:			_				
IP Range:	192 . 168 . 1 . 1	29 129					_ 2
Real Status:			1				
ID IP		Result	Date		_		

- iii. 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 al finalizar el proceso.
- iv. En el monitor, ir al menú de instalador (contraseña 6666) y abrir el menú de APPS



v. Seleccionar la app "SV-Server" y asignarle un icono. Guardar los ajustes.

La aplicación SV-Server se mostrará en el menú inicial del monitor.

	04/07/2023 09:39
CONCIERGE AUTO ON EXTERCOM CALL LOG	
ALARM LIFT INTEGRA SV-Server	
	ţÇ

#### **FUNCIONAMIENTO**

Abrir la App SV-Server pulsando sobre el icono. Leer y aceptar los términos de privacidad. La primera vez solicitará el modo de conexión: local o remoto. Elegir Local Only y a continuación pulsar en el botón DISCOVER SV SERVER.

		↔
Smart Visu Server The optimal visualization solution for your smart home.		
Connection Mode		
Discover demo project		
Local only		
Remote only		
Server address		
IP address of your SV Server		
	DISCOVER SV-SERVER	000

Aparecerá la IP del servidor Smart Visu detectado en la misma lan:

07:46				$\leftrightarrow$
		Choose your SV-Server		
Smart Visu Server The optimal visualization solution for				
Connection Mode	0 192 168 1 21			
Discover demo project	0 192.100.1121			
Local only				
Remote only				
Server address				
IP address of your SV Server				
				000

Pulsar en la opción CONNECT y a continuación el botón OK de abajo a la derecha que queda debajo del icono o o o. Después de un tiempo mostrará la pantalla principal con todas las estancias configuradas y los dispositivos disponibles en cada una:

_		_										_	_								
»																					07:47
5										ne	SV-Ho										_
	ⓓ	$\widehat{\mathbb{O}}$	$\widehat{\mathbb{Q}}$		$\widehat{\mathbb{Q}}$	$\widehat{\mathbb{D}}$	$\widehat{\mathbb{D}}$	$\bigcirc$	$\bigcirc$	$\widehat{\Box}$	$\bigcirc$	$\bigcirc$	$\bigcirc$	$\widehat{\mathbb{O}}$	$\bigcirc$	$\bigcirc$	$\widehat{\mathbb{O}}$	$\widehat{\mathbb{Q}}$	$\widehat{\mathbb{Q}}$	$\bigcirc$	
										'n	Salo										
	6	0.0 *(							n 2	Acció	-									ión 7	Acci
											б <b>у</b>	و ۱	• •	J 14	:		ÞI	I			L
									n 5	Acció	Ð	м								ión 3	Acci
	×								n 6	Acció	٦									ión 1	Acci
	*	D (	L) i	1							~										L
		0							n 1	Acció										ión 4	Acci
0	00						tettings				? Hel			n verview							

Ejemplos de visualizaciones de pantalla:



08:10 =		SV-Home	5	↔ SUNG
☆ 🖣 🛏 🗗 🕯	📑 📕 🖓 🗒			
TV	O Dining table	±	Ambiente	<b>?</b>
Shutter - front garden	Shutter - garden		Temperature 21.8 °C	́с С
Window front garden	Open Window garden	Open	Chart - Temperature 'C 22.0 21.0 21.0 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20	::
	ft SV-Overview	🕐 📫	ngs	000

Por defecto la APP solo permite el acceso a la opción SV-Home, para el residente. Si se quiere permitir el acceso a la opción SV-Control, se debe desmarcar esa opción en la zona de ajustes:

08:22				$\leftrightarrow$
No credentials provided				
Remote - MyJUNG No credentials provided				
APPLICATION				
Connection Mode				
Orientation Automatic				
Direct SV-Home				
Clear cache				
Imprint				~
	CONNEC	T TO DEMO PROJECT		
	SV-Overview	(?) Help	<b>S</b> ettings	000

Para salir de la aplicación se debe pulsar el botón  $\circ \circ \circ$  y seguidamente  $\circ$ .

Si se recibe una llamada con la aplicación abierta se podrá atender y al terminar, se volverá a la misma, en el punto donde se había quedado.

#### **OTRAS CONSIDERACIONES**

Versión APP Smart\_Visu: 1.7.8.0

FW monitor WIT: V03.10 o posterior.