

## INTRODUCCIÓN

Esta nota de aplicación describe las cámaras IP soportadas en los paneles táctiles Iddero HC2-KNX y HC2L-KNX.

El soporte para cámaras IP requiere versión **1.5** o posterior del firmware de los paneles táctiles y del software de configuración. Este documento está basado en la versión de firmware **1.7**.

## CONFIGURACIÓN

Las cámaras IP a visualizar deben definirse a través del software de configuración Iddero. Para ello, en primer lugar, asegúrese de que ha seleccionado “HC2-KNX” ó “HC2L-KNX” en el campo “Sistema” de la sección “Proyecto”. A continuación podrá añadir cámaras IP en la sección “Cámaras IP”.

El tipo de cada cámara (fabricante y modelo) debe especificarse necesariamente en fase de configuración y no se puede modificar posteriormente desde el panel táctil. Los parámetros de comunicación (direcciones IP, puertos, nombres de usuario y contraseña) sí pueden ser modificados desde el panel táctil por el usuario final.

## MODELOS PRECONFIGURADOS

Fabricante	Modelo	Configuración de la cámara <sup>(1)</sup>
Axis	207	
	211	
	212 PTZ	
	213 PTZ	Configurar como PAL
	215 PTZ	Configurar como PAL
	221	
	P1311	
	P1343	
	P1346	
	P1347	
	P3301	
	M1011 / M1011-W	
	M1031-W	
	M1054	
	M1114	
	M3014	
	M3204	
	Q1755	Seleccionar una resolución con relación de aspecto 16:9
Q6034	Seleccionar una resolución con relación de aspecto 16:9	
Mobotix	D12 DualDome	Resolución recomendada: VGA
	D24 MonoDome	Resolución recomendada: VGA
	M12 DualNight	Resolución recomendada: VGA
	M24 Allround	Resolución recomendada: VGA
	Q24 Hemispheric	Resolución recomendada: VGA
Grandstream	GXV-3501 <sup>(2)</sup>	Resolución recomendada: CIF
	GXV-3504 <sup>(2)</sup>	Resolución recomendada: CIF
	GXV-3610	Resolución recomendada: EPTZ
	GXV-3611	Resolución recomendada: EPTZ
	GXV-3615	Resolución recomendada: CIF
Vivotek	Serie 7000, HTTP / MJPEG	Resoluciones recomendadas: CIF / 352x288 / 352x240 / VGA
	Serie 7000, RTSP / MPEG-4	Resoluciones recomendadas: CIF / 352x288 / 352x240 / VGA
	Serie 8000, RTSP / H.264	Resoluciones recomendadas: CIF / 352x288 / 352x240 / VGA

(1) Ajustes recomendados de configuración a realizar sobre la propia cámara

(2) Servidores de video IP para la conexión de cámaras analógicas

## CÁMARAS GENÉRICAS

A partir de la versión 1.7 del firmware de los paneles táctiles Iddero, es posible configurar cámaras genéricas con las siguientes características:

Fabricante	Modelo	Características de la cámara
Otros (genérico)	RTSP / H.264	Protocolo RTSP, codificación H.264
	RTSP / MPEG4	Protocolo RTSP, codificación MPEG4
	RTSP / MJPEG	Protocolo RTSP, codificación MJPEG
	HTTP / MJPEG	Protocolo HTTP, codificación MJPEG

Para configurar una cámara genérica, deberá especificar, además de los parámetros habituales (dirección IP, puertos, usuario y contraseña) un parámetro **path** que indica la ruta de acceso al stream de video.

Para configurar este parámetro, deberá consultar la documentación proporcionada por el fabricante de la cámara y determinar la URL que se utiliza para acceder al stream de video desde un reproductor multimedia (p.ej. VLC), o, en el caso de cámaras HTTP / MJPEG, desde un navegador web. El parámetro path representa la parte de la URL que aparece tras la dirección IP, y, en su caso, puerto HTTP o RTSP.

Por ejemplo, para una cámara Panasonic con acceso HTTP y codificación MJPEG, configurada en la dirección IP 192.168.0.220 y puerto HTTP 8080, la URL completa de acceso sería la siguiente:

`http://192.168.0.220:8080/SnapShotJPEG?Resolution=320x240&Quality=Motion`

└──┬──────────┬──┘  
Protocolo Dirección IP + puerto Path

En este caso, el valor a introducir en el campo path sería: `/SnapShotJPEG?Resolution=320x240&Quality=Motion`

En aquellos casos en los que sea posible, se recomienda configurar las cámaras con resoluciones bajas o medias, como por ejemplo QVGA (320x240), CIF, o VGA (640x480), ya que en general de esta forma se consigue una imagen más fluida.