



AX-TV

Manual de usuario



DECODIFICADOR DE VÍDEO HDMI
Manual de usuario - versión 1.0.56

ESPAÑOL

Copyright

© 2019 AX Solutions, S.L. Todos los derechos reservados.

Los productos Visual Tools son propiedad de AX Solutions, S.L.

Los nombres de otros productos y empresas mencionados aquí pueden ser marcas registradas o marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

Restricciones

AX Solutions, S.L. se reserva el copyright de este documento. Bajo ninguna circunstancia, puede ser reproducido, distribuido o modificado, parcial o totalmente, sin autorización formal de AX Solutions, S.L.

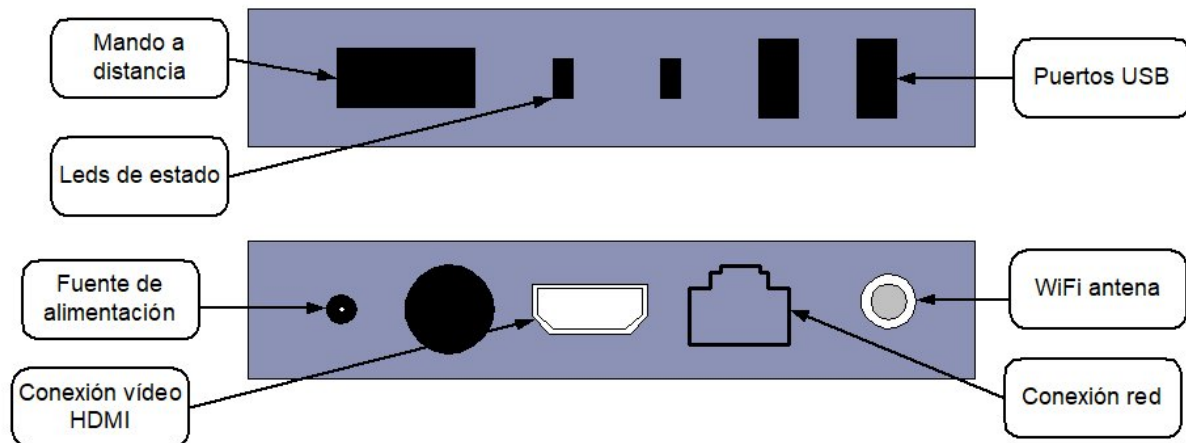
Renuncia

AX Solutions, S.L. se esfuerza por verificar la integridad y corrección de los contenidos de este documento, aunque no puede proporcionar garantía formal de ello. El diseño y especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

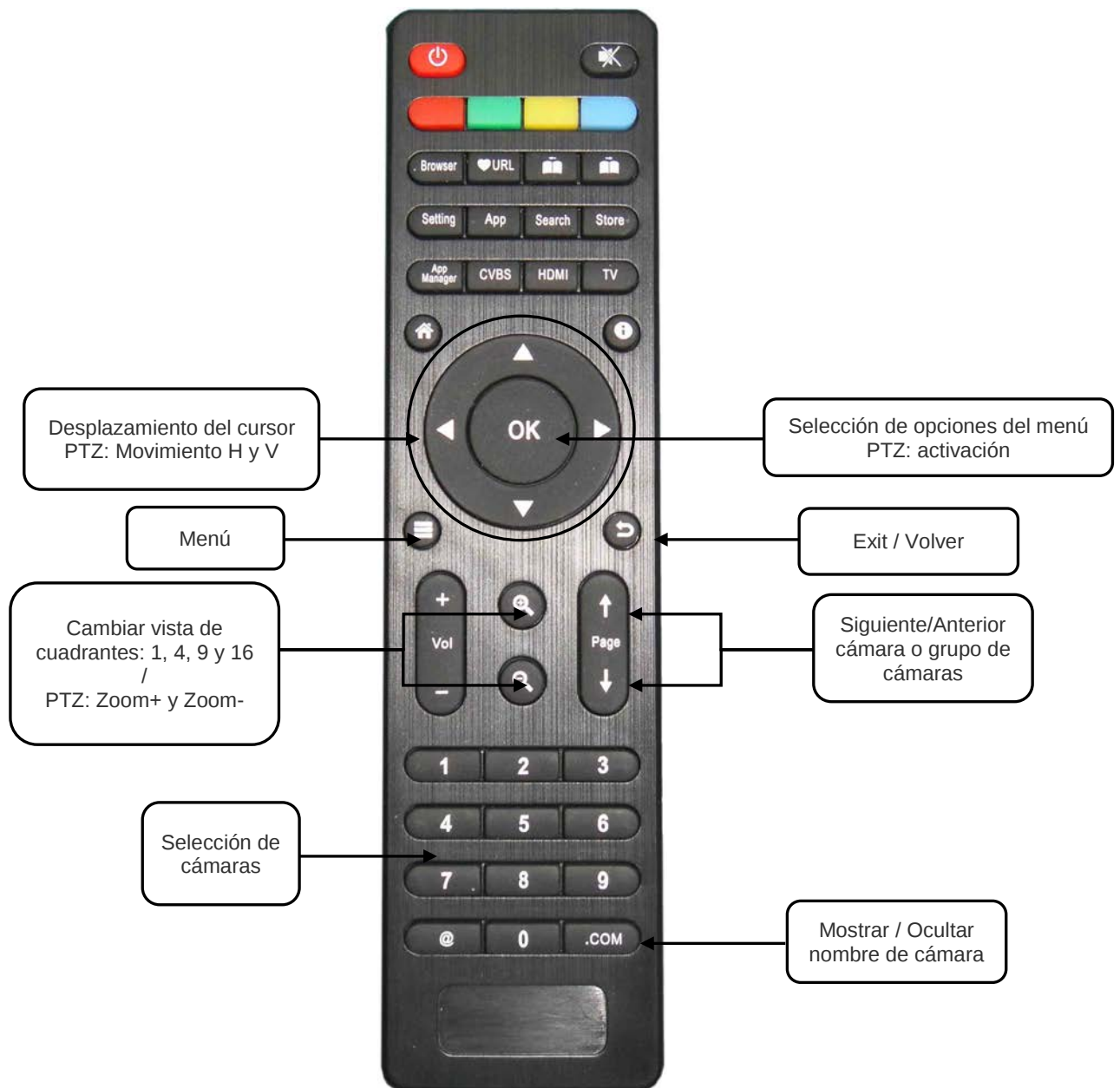
El uso de este documento, así como los resultados del mismo son responsabilidad del usuario.

AX Solutions, S.L. se reserva el derecho de modificar los contenidos sin previo aviso.

VISTA FRONTAL Y TRASERA:



MANDO A DISTANCIA:



ÍNDICE

1.	Contenido	6
2.	Instalación y puesta en marcha	6
3.	Configuración	7
3.1.	Edición con el mando a distancia y el teclado virtual:.....	7
3.2.	Menú de Configuración.....	7
3.3.	Configuración de red	8
3.4.	Configuración de cámaras.....	9
3.5.	Configuración de película	12
3.6.	Configuración de secuencia	13
3.7.	Configuración avanzada	13
3.8.	Importar / Exportar configuración	14
3.9.	Configuración de sistema	15
3.10.	Ajustes de pantalla	15
4.	Uso del equipo	16
4.1.	Operación con el mando a distancia.....	16
4.2.	Operación desde un navegador web.....	17
5.	Anexo 1: Cambio de configuración de cámaras AXIS.....	19
6.	Anexo 2: Comandos de uso del joystick Videotec DCZ.....	20
7.	Anexo 3: Especificaciones técnicas.....	21

1. Contenido

AX-TV es un dispositivo de pequeño tamaño, diseñado especialmente para visualizar en un televisor o monitor con salida HDMI hasta 16 cámaras IP de AXIS, cámaras IP compatibles con ONVIF (incluidas las de encoders y vistas de cámaras 360°) y/o cámaras IP, analógicas o HDTV de dispositivos NVR o DVR compatibles con ONVIF, instaladas en la propia red local o a través de Internet.

Conecte el AX-TV a la televisión o monitor mediante su salida HDMI y podrá ver sus cámaras vía WIFI o a través de la conexión LAN.

Podrá comandar el AX-TV con su mando a distancia, desde un navegador web o desde cualquier otra aplicación que integre este dispositivo (API de integración disponible)

Contenido del embalaje

Abra el embalaje del equipo y verifique que contiene los siguientes elementos:

- Dispositivo AX-TV.
- Cable HDMI.
- Cable de red.
- Mando a distancia y pilas.
- Fuente de alimentación.

2. Instalación y puesta en marcha

Instalación

Para instalar el equipo conecte la fuente de alimentación, el cable de vídeo HDMI y el cable de red si la conexión con las cámaras es a través de una red LAN.

El equipo tiene que estar en un lugar visible para poder utilizar el mando a distancia. Si va a controlarlo por otros medios puede ponerlo en un lugar oculto una vez configurado.

No coloque el equipo en un sitio cerrado, es necesario dejar un espacio para la ventilación.

Puesta en marcha

Seleccione en su TV o monitor HDMI la entrada de HDMI correspondiente al AX-TV para ver los menús de configuración en pantalla.

La configuración inicial del equipo se realiza con el mando a distancia. Si lo desea puede conectar además un teclado USB para facilitar la introducción de textos.

Si dispone de una conexión de red por cable y su router tiene DHCP, el equipo se conectará a la red de forma automática, sin necesidad de cambiar la configuración de red.

Si la conexión va a ser por wifi lo primero que debe hacer es acceder al menú de configuración de red para seleccionar su red y configurar su clave

3. Configuración

La configuración inicial del equipo se realiza con el **mando a distancia** y opcionalmente con un **teclado USB** para facilitar la introducción de textos. Una vez puesto en marcha el AX-TV por primera vez es posible modificar o completar la configuración de cámaras desde un navegador web en remoto.

3.1. Edición con el mando a distancia y el teclado virtual:

Use los botones de flecha [**<** **^** **>**] para desplazarse entre opciones, el botón [**OK**] para seleccionar una opción y el botón [**Exit** 

Para mostrar el **teclado virtual** seleccione un cuadro de texto y pulse [**OK**]. Se mostrará el teclado virtual en pantalla. Seleccione con las flechas la **tecla de carácter** deseada y pulse [**OK**] para pulsar la tecla. Pulse **Next** en el teclado virtual para validar los caracteres introducidos y pasar al siguiente campo de texto. Pulse [**Exit** 

Para modificar un texto es conveniente posicionar primero el cursor en la posición en la que queremos insertar caracteres o al final de éste para borrarlo, y entonces pulsar OK para desplegar el teclado virtual.

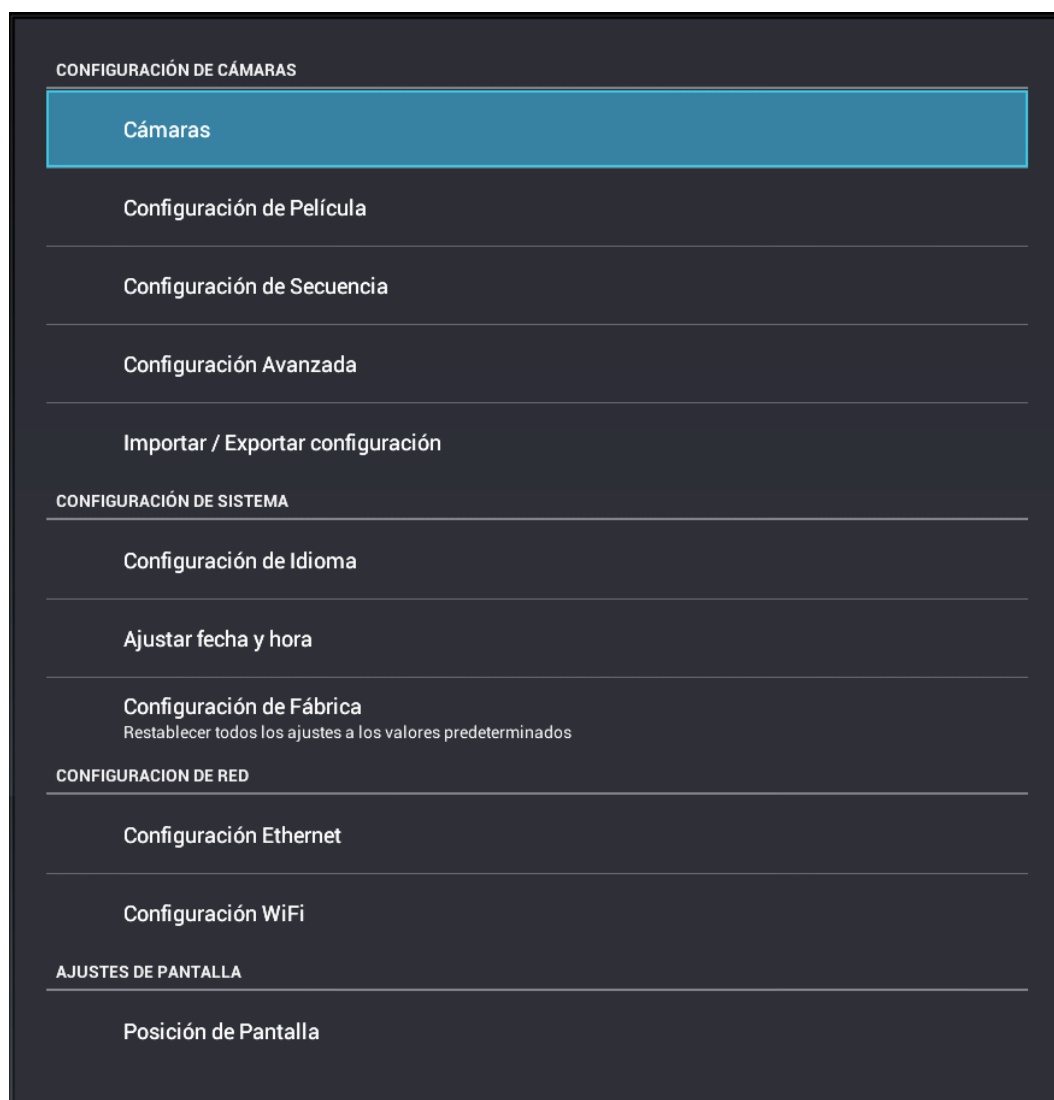
Puede introducir los datos de configuración de forma más rápida conectando al AX-TV **un ratón y un teclado USB**. Tenga en cuenta que solo se soportan teclados QWERTY.

3.2. Menú de Configuración

Pulse el botón [Menu Configuración.



En el menú de configuración puede modificar los siguientes parámetros:



3.3. Configuración de red

Para conectar con las cámaras es necesario configurar los parámetros de la red. Elija el método de conexión que desee, LAN o wifi y asegúrese que la casilla de verificación esté marcada, sino la comunicación no estará activa.

Configuración Ethernet

Menu >> Configuración >> Configuración red >> Configuración Ethernet

Conecte el cable de red local. El protocolo DHCP configurará automáticamente los parámetros de red. Si desea editar los parámetros de red, seleccione la opción *Ethernet settings* y modifique los datos que necesite.

Nota: la dirección MAC que figura en la parte inferior del equipo corresponde a la conexión Ethernet.

Configuración WiFi

Menu >> Configuración >> Configuración red >> Configuración WiFi

Selecione la red wifi deseada e introduzca la clave de acceso correspondiente.

Si la conexión es correcta verá una etiqueta *Connected* bajo el nombre de la red elegida.

3.4. Configuración de cámaras

Menú >> Configuración >> Configuración de cámaras >> Cámaras

En esta pantalla se definen las cámaras que va a usar el equipo AX-TV y los ajustes de presentación del vídeo.

CONFIGURACIÓN DE CÁMARAS

AUTODETECTAR CÁMARAS
ONVIF

AUTODETECTAR CÁMARAS
AXIS

Credenciales Maestras

Mostrar nombre

☐

BORRAR TODO

Cámara	IP/URL	Puerto	Vista	Usar CM	Usuario	Clave	Aspecto	Nombre	Película	Codec	Onvif		
											Onvif	Modificar Perfil	Profile
1	axtvcam.vtdemo.net	60001	1	☐	root	*****	Auto	Camara mal IP	☐	JPEG	☐	☒	AUTO
2	axtvcam.vtdemo.net	60021	1	☒	admin	*****	Auto	DahuaExterna	☐	H264	☒	☒	AUTO
3	192.168.1.118	60021	1	☒	admin	*****	Auto	DahuaLocal	☐	H264	☒	☒	AUTO
4	axtvcam.vtdemo.net	1024	1	☒	admin	*****	Auto	Samsung PH	☐	H264	☒	☒	MJPEG
5	192.168.1.111	80	1	☒	admin	*****	Auto	Samsung	☐	H264	☒	☒	AUTO
6	192.168.1.114	80	1	☒	admin	*****	Auto	Hikvision	☐	H264	☒	☒	AUTO
7	192.168.1.112	80	1	☐	admin	*****	Auto	Presentco	☐	H264	☒	☒	AUTO
8	192.168.1.113	80	1	☒	admin	*****	Auto	Rister	☐	H264	☒	☒	AUTO
9	192.168.1.119	60023	1	☒	admin	*****	Auto	NVRSafire1-1	☐	H264	☒	☐	AUTO
10	192.168.1.119	60023	1	☒	admin	*****	Auto	NVRSafire1-2	☐	H264	☒	☒	AUTO
11	192.168.1.119	60023	2	☒	admin	*****	Auto	NVRSafire2-1	☐	H264	☒	☐	AUTO
12	192.168.1.119	60023	2	☒	admin	*****	Auto	NVRSafire2-2	☐	H264	☒	☒	AUTO
13	axtvcam.vtdemo.net	60013	1	☒	admin	*****	Auto	Camera13	☐	JPEG	☐	☒	AUTO
14	axtvcam.vtdemo.net	60014	1	☒	admin	*****	Auto	Camera14	☐	JPEG	☐	☒	AUTO
15	axtvcam.vtdemo.net	60015	1	☒	admin	*****	Auto	Camera15	☐	JPEG	☐	☒	AUTO
16	axtvcam.vtdemo.net	60016	1	☒	admin	*****	Auto	Camera16	☐	JPEG	☐	☒	AUTO

El equipo trae una configuración de ejemplo que usted puede modificar, para ello sitúese sobre el botón **Borrar Todo** y púlselo, esta opción borra las IP/URL de ejemplo para partir de una configuración vacía con todos los valores por defecto.

Para facilitar el alta de cámaras, introduzca primero el usuario y clave de las **Credenciales Maestras (CM)**. Las credenciales maestras son el usuario y clave genéricos que se usarán por defecto para conectar a las cámaras salvo que desmarque la opción “Usar CM” e introduzca los datos particulares para la cámara.

Mostrar nombre sirve para superponer o no el nombre de las cámaras sobre el vídeo. También puede cambiar su estado con la tecla **[.com]** del mando a distancia.

Puede dar de alta las cámaras **manualmente** rellenando los datos de esta tabla, o bien mediante **autodetección** de cámaras. Puede combinar los dos métodos, así como modificar manualmente los datos de una cámara dada de alta por autodetección.

3.4.1. Cámaras: Edición manual de cámaras

Para dar de alta una cámara manualmente deberá configurar los siguientes parámetros:

Dirección IP/URL de las cámaras y grabadores ONVIF que desee ver.

Puerto: es el puerto HTTP de la cámara o NVR. Por defecto es el 80. Cámbielo sólo si es necesario.

Vista: las cámaras y los grabadores pueden tener varias vistas extra. Para especificar la vista extra que desea ver, especifique su número en el campo Vista. La vista por defecto es la 1.

Credenciales: marque **Usar CM** para usar las credenciales definidas para todas las cámaras o desmarque esta casilla para poder definir un usuario y clave particulares para esta cámara.

Aspecto: se recomienda poner en auto, de este modo, el AX-TV elige la resolución más adecuada en cada caso. Si se desea puede forzar una resolución de 4:3 o 16:9.

Nombre: aquí puede dar un nombre a las cámaras. Para mostrar el nombre de las cámaras en el vídeo marque la casilla **Mostrar Nombre** o pulse el botón **[.com]** del mando a distancia cuando el AX-TV se encuentre en operación.

Movie: puede seleccionar uno de los canales del AX-TV para que en lugar de una cámara muestre un vídeo comercial. Puede encontrar más información en un capítulo posterior.

Codec: elija con que códec se visualiza la cámara JPEG o H264.

ONVIF: marque esta casilla para indicar que la cámara debe utilizarse como ONVIF. En caso contrario se utilizarán los protocolos de Axis.

Modificar Perfil ONVIF: Seleccione esta opción para permitir al AX-TV configurar el perfil ONVIF en la cámara para optimizarlo a las necesidades de visualización. De esta forma el AX-TV pedirá distintas resoluciones en función del tipo de cuadrantes en los que se estén presentando las cámaras (1x1, 2x2, 3x3 o 4x4). Si no selecciona esta opción se utilizará el flujo de vídeo tal y como se lo proporciona la configuración de la cámara o grabador. Esta opción está muy relacionada con la siguiente opción, "Profile".

Perfil (Profile): las cámaras ONVIF proporcionan varios perfiles de vídeo (Profiles) que pueden usarse y configurarse independientemente para distintas funciones. Normalmente son 2 o 3. Si selecciona la opción AUTO será el AX-TV el que seleccione el perfil que mejor se adapte a sus necesidades de resolución. Puede elegir un perfil en concreto y obligar a que sea éste el que use el AX-TV.

Supongamos una cámara que proporciona dos perfiles: MainStream y SubStream. Puede querer reservar el MainStream para grabar en un NVR y no le gustaría que el AX-TV modificara la resolución a la que se está grabando. Para esto seleccione aquí el otro perfil, SubStream, y de esta forma no perjudicará a la grabación. Lo normal en este escenario es que habilite la opción "Modificar Perfil ONVIF" para ajustar la resolución que mejor cuadra con los cuadrantes presentados.

Cuando haya terminado pulse el botón **[Exit ↵]** y espere mientras se comprueba la conexión a las cámaras hasta que el vídeo se muestre en pantalla. Si se produce algún error compruebe la configuración de las cámaras.

3.4.2. Cámaras: Alta de cámaras por autodetección

También puede dar de alta las cámaras mediante la autodetección, pulse el botón **Autodetectar Cámaras Axis** o **Autodetectar cámaras ONVIF** y se abrirá una nueva ventana donde se muestran todas las cámaras detectadas en la red local.

Nota: Si una cámara no está en el mismo segmento de red local o no se detecta por cualquier otro motivo siempre puede darla de alta manualmente como se explica en el título anterior.

Una vez se han detectado las cámaras se muestran los resultados de la siguiente manera.

Haga clic en una cámara para ver sus detalles, y después decidir si la añade o no			
IP	Puerto	Modelo	N/S
192.168.1.34	80	AXIS M3203	00408CF4FE80
192.168.1.64	80	AXIS M3006	00408CF17AB1
192.168.3.44	80	AXIS M3203	00408CE2D0C8
192.168.3.45	80	AXIS M3006	00408CF4CA87
192.168.3.46	80	AXIS M3004	00408CF4F6E2
192.168.3.64	80	AXIS M1014	00408CF4C914
192.168.3.88	80	AXIS M1103	00408CB493F0
192.168.3.200	80	AXIS M3204	00408CD5BFB7
192.168.3.201	80	AXIS M1004-W	00408CE28B61

Si considera que no se han detectado todas sus cámaras puede pulsar **Refrescar** para lanzar una nueva autodetección.

Seleccione una cámara para ver sus detalles:

Añadiendo una cámara

192.168.1.32



Verificar Cámara

Autenticación
☒ Usar Credenciales Maestras (C.M.)

Usuario

Clave

Vista

Aspecto

Cámara nº

Nombre

Codec

root

.....

2

AUTO

2

Aisle

H264

Añadir Cámara

Cancelar

Esta pantalla le permite definir la configuración de la cámara, excepto su IP y puerto, que son los auto detectados. El campo **Cámara nº** es la posición en la lista de cámaras. El resto de los parámetros están explicados en el capítulo anterior de alta manual.

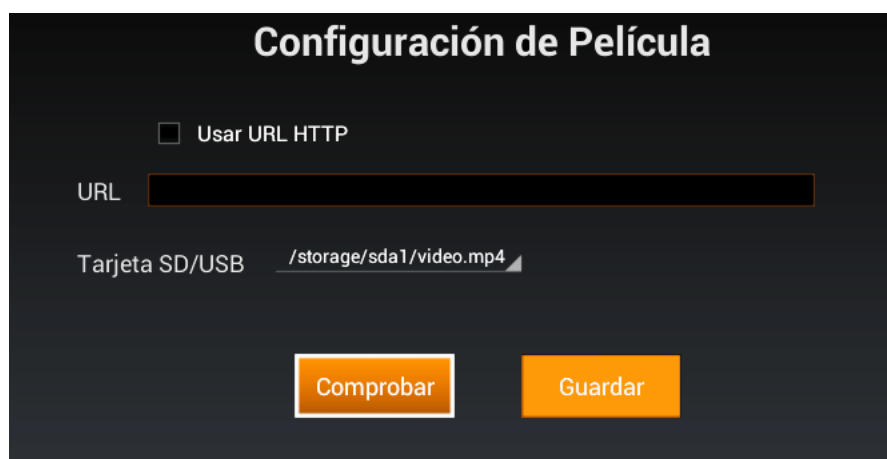
Seleccione **Verificar Cámara** para comprobar la conexión y ver una imagen de la cámara.

Seleccione **Añadir Cámara** para incluirla en la lista de cámaras del AX-TV o **Cancelar** para volver a los resultados de la autodetección sin hacer cambios.

3.5. Configuración de película

En este apartado se define la película que debe mostrarse en lugar de una cámara. De este modo se puede mostrar en pantalla un vídeo promocional en cuadrantes junto con otras vistas de cámaras o a pantalla completa.

En la pantalla de configuración de cámaras debe definir cuál es el canal que muestra este vídeo (opción Movie).



La película es un vídeo grabado en formato .mp4, .mkv, .mpg o .avi. Es recomendable que su resolución sea 1280x720 o inferior.

Ponga la película en una tarjeta **microSD** o en una **memoria USB** y conéctela al AX-TV. El AX-TV reconoce los formatos de vídeo y muestra los archivos compatibles en la lista desplegable. En caso de haber varios vídeos, elija el que desee.

También se puede reproducir el vídeo de un servidor web. En este caso marque la casilla de **Usar URL HTTP** e introduzca la URL del vídeo. El formato de la URL será similar a éste:
http://www.miweb.net/mivideo.mp4

Una vez seleccionado el vídeo deseado, SD, USB o HTTP, pulse **Comprobar** y espere a que el vídeo se termine de reproducir completamente. Pulse **Guardar** para almacenar la nueva configuración de película.

Atención: si pulsa Guardar antes de terminar de reproducir la película no se guardará la configuración.

3.6. Configuración de secuencia

Las cámaras pueden visualizarse **en una ronda**: seleccione las cámaras que desea incorporar a la ronda y el tiempo de visualización de cada una (5, 8, 12 o 20 segundos).

Configuración de Secuencia

Tiempo de visualización
8 segundos

Cámara	Nombre	Ronda
1	Street	☒
2	Aisle	☒
3	Office	☒
4	Demo	☒
5	Onvif1	☒
6	Onvif2	☒
7	WIndow	☒
3	Camera08	☐
9	Camera09	☐
10	Camera10	☐
11	Camera11	☐
12	Camera12	☐
13	Camera13	☐
14	Camera14	☐
15	Camera15	☐
16	Camera16	☐

3.7. Configuración avanzada

CONFIGURACIÓN ONVIF

Configuración de Domos ONVIF

Configuración de Joystick para Domos ONVIF

CONFIGURACIÓN DE LA API

Contraseña de la API

Puerto de la API

Información API

CONFIGURACIÓN DEL JOYSTICK

Configuración del joystick

3.7.1. Configuración ONVIF

Los domos (cámaras PTZ) con protocolo ONVIF pueden tener una respuesta diferente según el fabricante, lo que pueden requerir un cambio de configuración. En esta **sección** se puede modificar la velocidad horizontal, la velocidad vertical y la velocidad de zoom.

Igualmente se puede ajustar el comportamiento del joystick cuando comanda cámaras PTZ Onvif.

3.7.2. Configuración de la API

Una API es una interfaz de programación para comunicar diferentes aplicaciones de software, como el AX-TV con el Supervisor X o el uso de la interfaz web. Para que esta comunicación sea efectiva hay que establecer una contraseña y un puerto de comunicación.

El usuario de la API es **api** y la contraseña por defecto es **vtapi**. El puerto por defecto es el **8080**. Tanto la contraseña como el puerto pueden modificarse dentro del menú Configuración de la API.

En la opción de “**Información API**” se muestra la **dirección IP** que el equipo AX-TV tiene en ese momento. Esta dirección IP y el puerto son necesarios para que Supervisor X, un navegador web u otra aplicación que comande el AX-TV puedan conectarse a él.

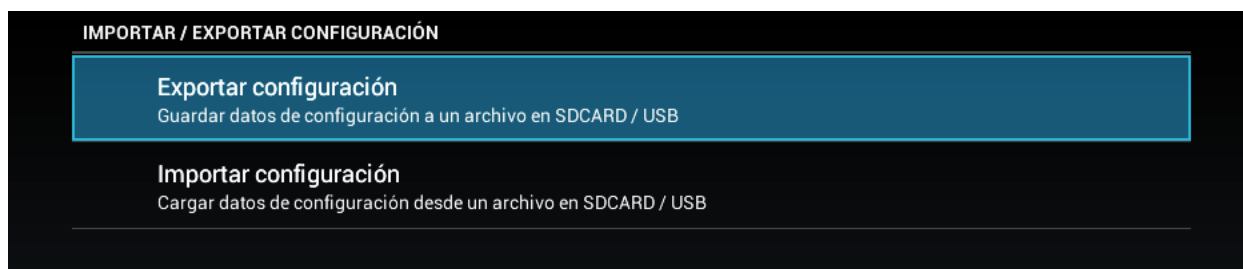
3.7.3. Configuración del joystick

Existe la opción de comandar el equipo AX-TV mediante un **joystick USB modelo Videotec DCZ**. En esta pantalla se muestra el estado del joystick (conectado o no).

Para más información sobre su uso consulte el Anexo 2 de este manual.

3.8. Importar / Exportar configuración

Con esta opción se facilita la exportación e importación de la configuración de cámaras entre distintos AX-TV. También puede ser útil después de cargar una configuración de fábrica.



La configuración se puede exportar a una tarjeta microSD o una memoria USB. El USB tiene prioridad de uso en caso de tener conectados dispositivos de los dos tipos.

Seleccione **Exportar configuración** para iniciar el proceso. Se exporta un fichero de nombre **ax-tv.xml** en la raíz del dispositivo de memoria externo. Si existe otro fichero con el mismo nombre lo sustituye.

Para importar la configuración seleccione **Importar configuración**. El AX-TV busca un fichero con el mismo nombre en la raíz de dispositivo conectado.

3.9. Configuración de sistema

Dentro de esta sección hay tres opciones:

3.9.1. Configuración de idioma

Puede elegir uno de los siguientes idiomas: español, francés, inglés, italiano o portugués.

3.9.2. Ajustar Fecha y hora

Aquí podrá ajustar la fecha y la hora del AX-TV.

3.9.3. Configuración de fábrica

Esta opción devuelve el equipo AX-TV a los valores de fábrica, exceptuando la configuración de red, fecha y hora y los ajustes de pantalla.

Si lo que desea es cargar la imagen completa del software de fábrica, consulte el capítulo correspondiente

3.10. Ajustes de pantalla

Dentro de posición de pantalla podrá ajustar mediante los cursores del mando [**< ^ >**] el tamaño y el centrado de la imagen en la pantalla de su televisor. Use esta opción sólo si es necesario.

4. Uso del equipo

Cada vez que el equipo arranca, si tiene red y cámaras configuradas, mostrará automáticamente la última vista de cámaras utilizada.

4.1. Operación con el mando a distancia

Use los botones numéricos [1 al 16] para seleccionar una cámara en pantalla completa.

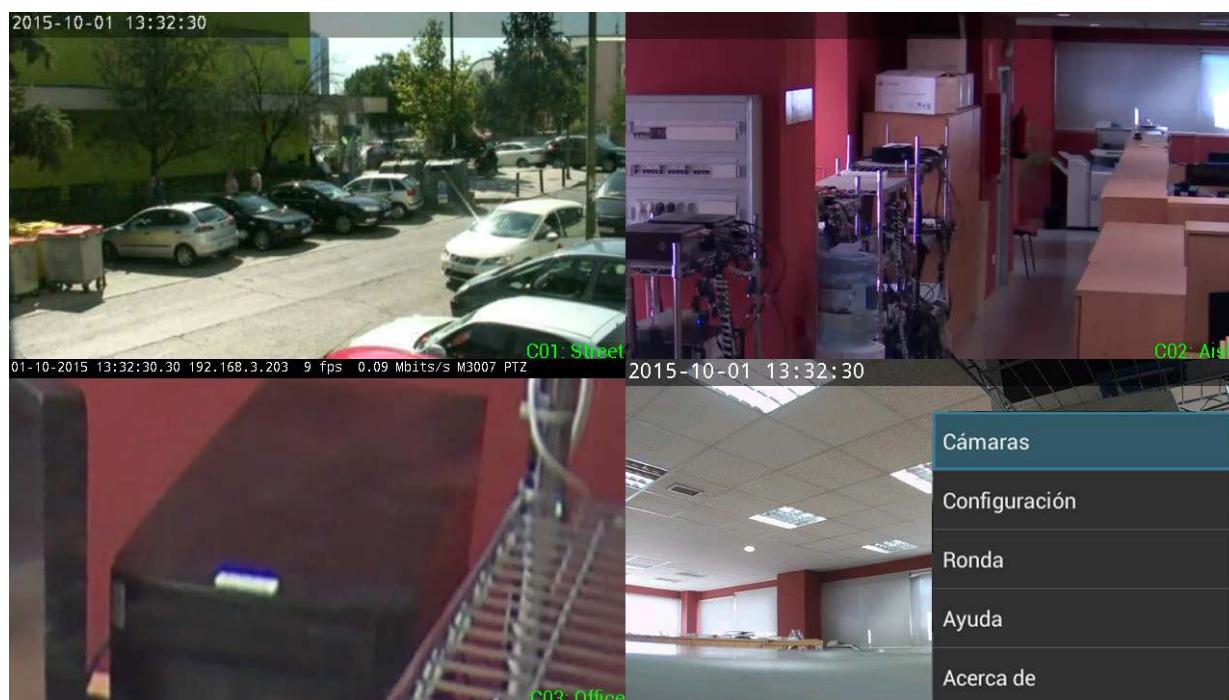
Use [Zoom-in ] y [Zoom-out ] para cambiar a vista de cuadrantes: 1, 4, 9 o 16 cámaras en pantalla.

Pulse [Page ] o [Page ] para cambiar a la siguiente o anterior cámara o grupo de cámaras si está en una vista de cuadrantes.

Pulse el botón [.COM] para mostrar u ocultar los nombres de la cámara en la imagen.

4.1.1. Menú principal

Pulse el botón [Menu ] para mostrar en pantalla las opciones del menú. Las opciones son las siguientes:



Cámaras: Lista el nombre de las cámaras y permite seleccionar una.

Configuración: Muestra la configuración y permite su edición.

Rondas: Muestra la vista de ronda. Las cámaras se muestran una a una en secuencia, tal como se haya definido ésta en la configuración de secuencia. Puede salir de la ronda pulsando cualquier botón.

Ayuda: Muestra una guía de ayuda.

Acerca de: Muestra la versión e información de contacto.

Para salir del menú pulse el botón [Exit ]

4.1.2. Manejo de Domos (PTZ)



Cuando una cámara es un domo, el AX-TV la identifica mostrando el icono del domo en pantalla completa.

Active el control del domo pulsando [OK]. El icono cambiará de aspecto. Usando las teclas de zoom [Zoom-in] y [Zoom-out] podrá alejar o acercar la imagen y con las flechas [< ^ >] podrá desplazar la cámara en cualquier dirección. Para desactivar el control de domo pulse de nuevo [OK].



control

Los domos pueden moverse también desde el joystick Videotec DCZ y desde la interfaz web/móvil.

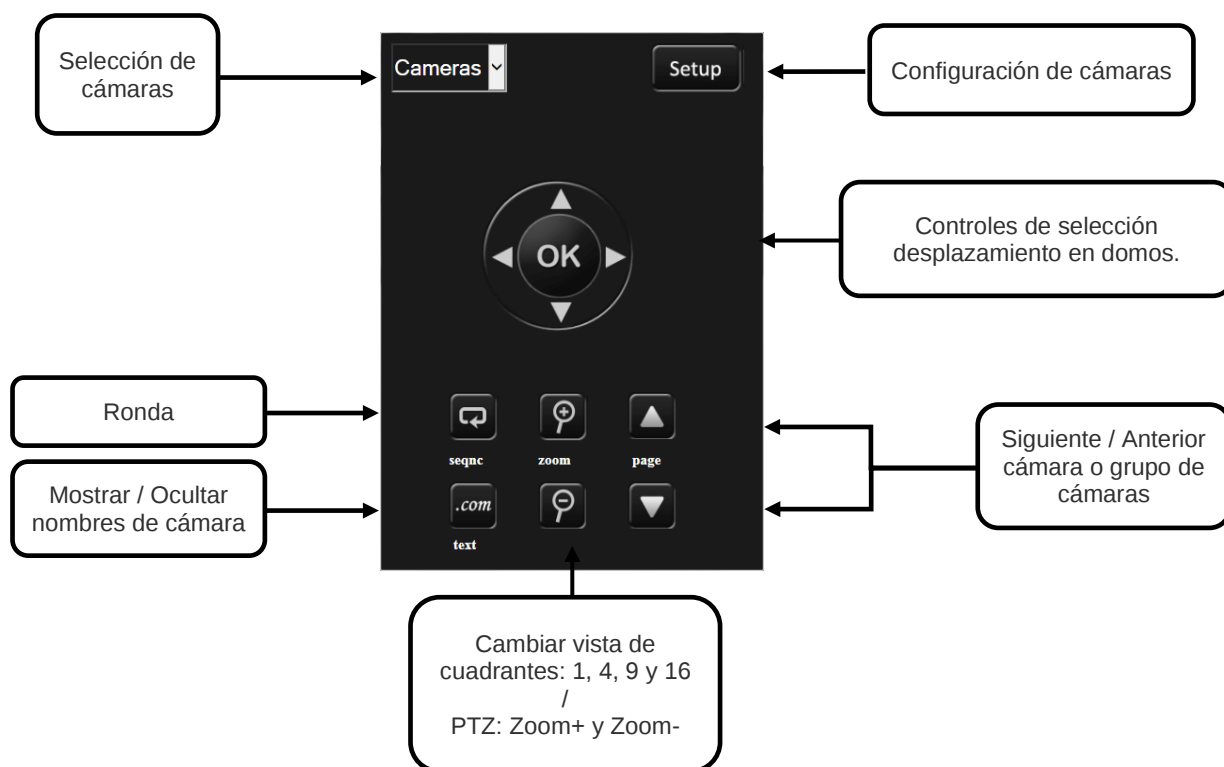
4.2. Operación desde un navegador web

El AX-TV permite ser comandado y configurado desde un navegador web. La conexión puede establecerse desde un PC, una tableta, o un teléfono móvil, mientras que el vídeo siempre se mostrará en el monitor HDMI del AX-TV.

Para conectarse necesita los siguientes datos que están disponibles en **Configuración Avanzada / Configuración de la API**:

- La dirección IP del AX-TV en *Información API*. También puede conocerla pulsando el botón de información del mando a distancia
- El Puerto http en *Puerto de la API*. Por defecto es el 8080
- El Usuario y Clave de la API en *Contraseña de la API*. Por defecto es api y vtapi respectivamente.

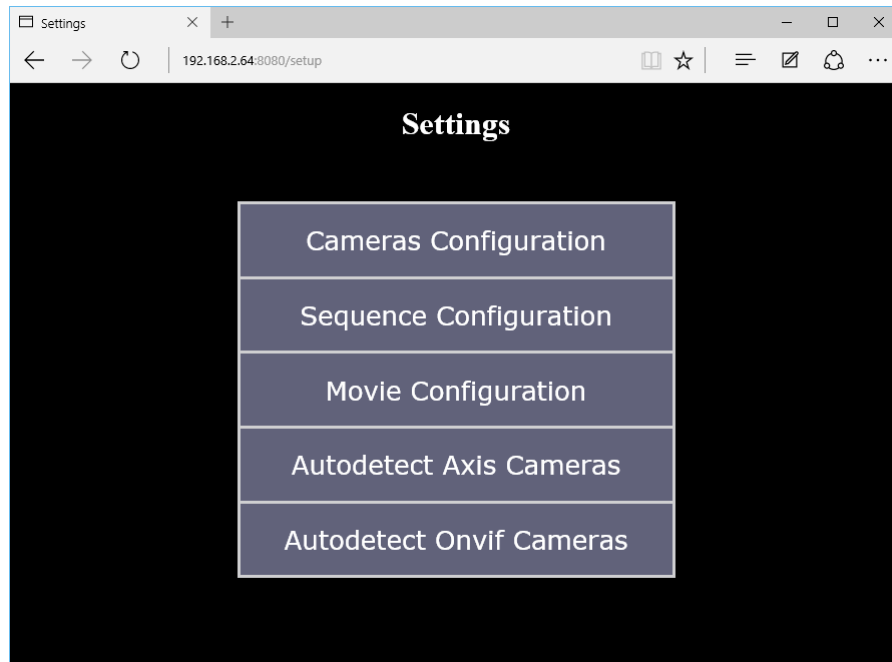
Introduzca en su navegador web la dirección IP seguida del puerto. Por ejemplo <http://192.168.1.10:8080>. Le pedirá el usuario y la clave de conexión, y se mostrará a continuación una pantalla con los controles para comandar el AX-TV.



Esta pantalla funciona como el mando a distancia del equipo con la ventaja de poder usarlo desde cualquier dispositivo móvil con conexión de datos.

4.2.1. Configuración desde un navegador web

Haciendo clic en el botón **Setup** se accede a las pantallas de configuración de cámaras del AX-TV:



Puede editar o completar cualquier configuración relacionada con las cámaras, pero no puede modificar otras configuraciones relacionadas con el sistema, como la red, idioma, o configuración avanzada.

Consulte los detalles en el capítulo de Configuración.

5. Anexo 1: Cambio de configuración de cámaras AXIS

El equipo AX-TV pide vídeo a las cámaras tal y como considera necesario en cada caso (resolución, compresión, etc.) para un funcionamiento óptimo.

En el caso de que considere necesario modificar el funcionamiento de las cámaras AXIS, tiene la opción de crear perfiles para ajustar el aspecto de la cámara, la resolución, la compresión y el tamaño de la imagen, solo para cámaras AXIS en modo nativo (sin el protocolo ONVIF activado)

Puede crear hasta cuatro perfiles que se corresponden con los cuatro tipos de vistas que proporciona el AX-TV. El nombre de los perfiles que se pueden crear es AX-TVx, donde x se corresponde con el tipo de vista que proporciona el AX-TV (1, 4, 9 o 16 cámaras).

Para crear estos perfiles debe acceder al menú **Setup** de la cámara IP, en la lista que aparece en la izquierda seleccione **Vídeo & Audio** y dentro de esta sección, seleccione **Stream Profiles**.

En esta ventana esta la lista de los perfiles que tiene la cámara pulse sobre el botón **Add** para crear un nuevo perfil.

1. Dentro de la pestaña **Image** introduzca el nombre del perfil, AX-TVx y seleccione en **Video Encoding** (codificación de vídeo) la opción **MPEG**.
2. En la sección de **Image Appearance** seleccione la resolución (Resolution), siendo estos los valores máximos que puede seleccionar para cada perfil:

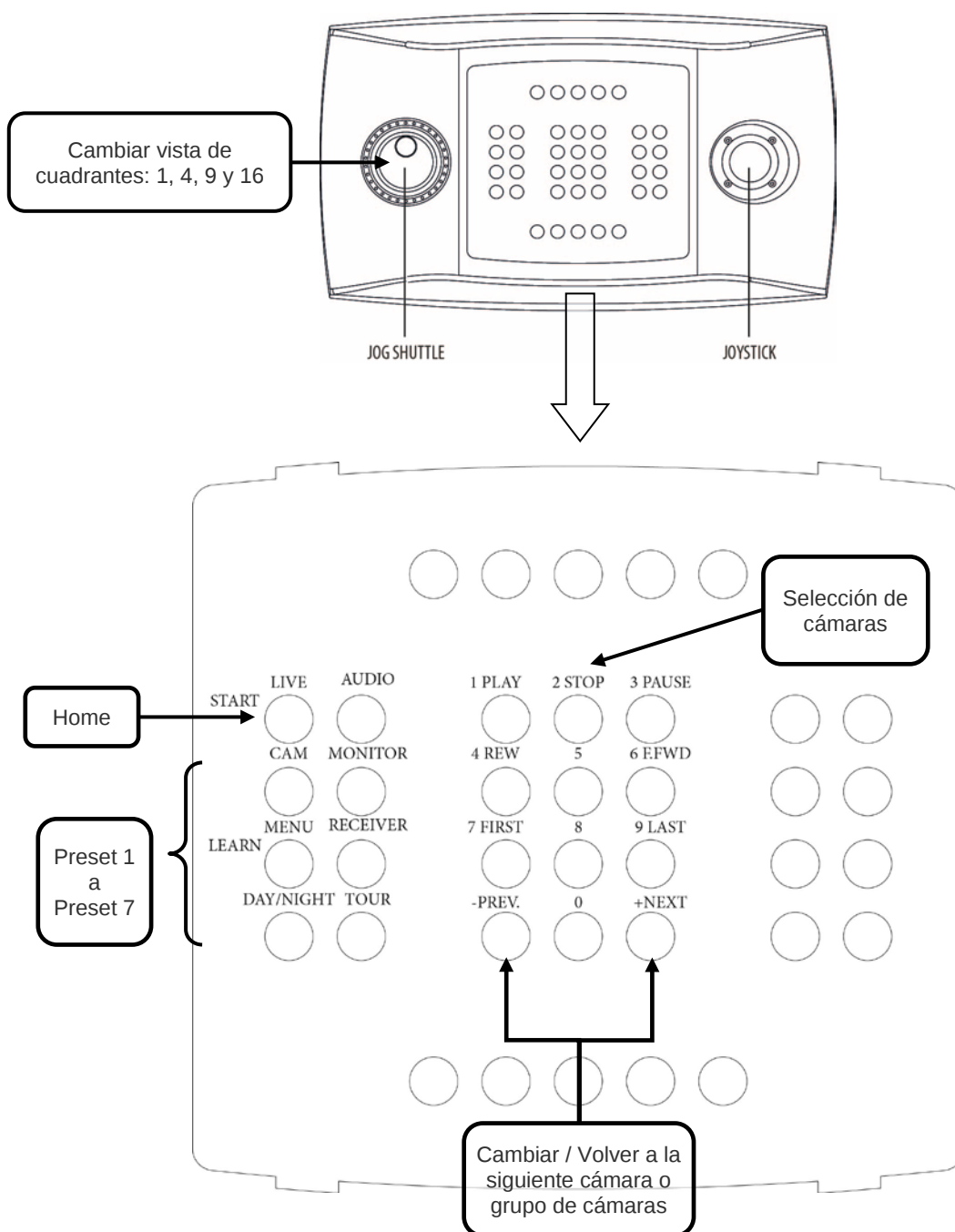
	16:9	4:3
AX-TV1	1280 x 720	800 x 600
AX-TV4	640 x 360	480 x 360
AX-TV9	480 x 270	320 x 240
AX-TV16	320 x 180	240 x 180

Dentro de esta sección puede aumentar la compresión (Compression) si lo cree necesario.

1. En la sección Video Stream, se configura la velocidad máxima de transmisión de las imágenes mediante dos opciones: no limitar la velocidad o establecer un límite de un máximo de 30 imágenes por segundo.
2. En la pestaña MJPEG, puede especificar el tamaño máximo de imagen o seleccionar el tamaño por defecto.

6. Anexo 2: Comandos de uso del joystick Videotec DCZ

Comandos de uso para el joystick Videotec DCZ con un AX-TV.



Para utilizar el joystick solo tiene que conectarlo al AX-TV por un puerto USB y reiniciar el AX-TV.

7. Anexo 3: Especificaciones técnicas

MODELO:	Decodificador de vídeo HDMI
RESOLUCIÓN:	1280 x 720
COMUNICACIÓN:	Adaptador Ethernet RJ45 10/100M. Built in 802.11 b/g/n wifi inside.
SALIDA DE VÍDEO:	1 salida HDMI 2.0
CÁMARAS	Cámaras AXIS, cámaras ONVIF H264 y JPEG y cámaras IP, analógicas o HDTV de dispositivos NVR o DVR compatibles con ONVIF
MANDO A DISTANCIA	Control remoto infrarrojo
VISUALIZACIÓN:	Cámaras una a una o en cuadrantes 2x2, 3x3 y 4x4. Hasta 16 cámaras en H264.
RENDIMIENTO	Velocidad de refresco por defecto: 16 ips (Q1x1) y 15 ips (Q4x4)
ALIMENTACIÓN:	Fuente de alimentación externa 110-240, consumo DC 5V 2A
DATOS FÍSICOS:	Ancho: 100 mm x Alto: 26mm x Profundidad: 105 mm

DECODIFICADOR AX-TV

Manual de usuario versión 1.0.56

ESPAÑOL