



MOBOTIX Live App

Manual de usuario

Versión 1.03

MOBOTIX

Tabla de contenidos

1 Notas	4
1.1 Notas generales	4
1.2 Notas legales	4
1.2.1 Aspectos legales de la grabación de vídeo y sonido:	4
1.2.2 Declaración de conformidad	4
1.2.3 Renuncia	4
1.2.4 Disposición	4
2 Conceptos Básicos / Introducción	5
2.1 Descripción general de las funciones de la aplicación Mobotix Live	5
2.2 Vista inicial	6
3 Arreglo	7
3.1 Adición de cámaras	7
3.1.1 Adición de cámaras en la red local	7
3.1.2 Adición manual de cámaras	7
3.2 Eliminar cámaras	9
3.3 Creación de cuadrícula de cámara	11
4 Configuración	12
4.1 General	12
4.1.1 Página de inicio	12
4.1.2 Mostrar imagen de referencia de la cámara	12
4.1.3 Mostrar imagen completa	12
4.2 Audio	12
4.2.1 Tono	12
4.2.2 Tono de alarma	13
4.3 Temas	13
4.4 Información	13
4.5 Exportar	13
4.5.1 Exportar	13
4.5.2 Importación	14
5 Vistas de la aplicación Mobotix Live	15
5.1 Vista en vivo	15
5.1.1 Trabajar con Live View	15
5.2 Vista de reproducción	16
5.2.1 Trabajar con la vista de reproducción	16
5.3 Vista de cuadrícula	17
5.3.1 Trabajar con la vista de cuadrícula	17

5.3.2	Editar una vista de cuadrícula.....	18
5.3.3	Eliminar una cámara de una cuadrícula	19
5.3.4	Eliminar una cuadrícula	20
6	Eventos	21
6.1	Navegar por los eventos.....	21
6.2	Filtros de eventos	22
7	Ubicaciones	23
7.1	Creación y administración de ubicaciones	23
7.1.1	Creación de ubicación.	23
7.1.2	Gestión de ubicaciones	25
7.1.3	Eliminar una ubicación.....	26
8	Configuraciones de botones programables.....	27
8.1	Adición de un botón programable.....	27
8.2	Trabajar con el botón programable	29
8.3	Botón programable Editar	30
8.4	Botón programable Eliminar	31
9	Apoyo.....	32
9.1	Soporte de MOBOTIX.....	32
9.2	MOBOTIX eCampus	32
9.3	Comunidad MOBOTIX	32

1 Notas

1.1 Notas generales

- Este manual es solo para referencia.
- Todos los diseños / procedimientos mostrados están sujetos a cambios sin previo aviso por escrito.
- Todas las marcas comerciales y marcas comerciales registradas mencionadas son propiedad de sus respectivos dueños.
- Visite nuestro sitio web www.mobotix.com o póngase en contacto con su ingeniero de servicio local para obtener más información.

1.2 Notas legales

1.2.1 Aspectos legales de la grabación de vídeo y sonido:

Debe cumplir con todas las normas de protección de datos para la monitorización de vídeo y sonido cuando utilice los productos MOBOTIXAG. Dependiendo de la legislación nacional y del lugar de instalación de MOBOTIX Cloud, la grabación de datos de vídeo y sonido puede estar sujeta a documentación especial o puede estar prohibida. Por lo tanto, todos los usuarios de productos MOBOTIX deben familiarizarse con todas las normativas aplicables y cumplir con estas leyes. MOBOTIXAG no se hace responsable del uso ilegal de sus productos.

1.2.2 Declaración de conformidad

Los productos de MOBOTIX AG están certificados de acuerdo con las normativas aplicables de la CE y de otros países. Puede encontrar las declaraciones de conformidad de los productos de MOBOTIX en www.mobotix.com > **Centro de soporte** > **descargas** > **Marketing y documentación** > **Certificados y declaraciones de conformidad**

1.2.3 Renuncia

MOBOTIX AG no asume ninguna responsabilidad por daños y perjuicios que sean el resultado de un uso inadecuado o del incumplimiento de los manuales o de las normas y reglamentos aplicables. Se aplican nuestros Términos y Condiciones Generales. Puede descargar la versión actual de los Términos y Condiciones Generales desde nuestro sitio web www.mobotix.com haciendo clic en los **Términos y Condiciones Generales**.

1.2.4 Disposición

Los productos eléctricos y electrónicos contienen muchos materiales valiosos. Por este motivo, le recomendamos que deseche los productos MOBOTIX al final de su vida útil de acuerdo con todos los requisitos legales y reglamentarios (o que deposite estos productos en un centro de recogida municipal). Los productos MOBOTIX no deben desecharse con la basura doméstica. Si el producto contiene una batería, deséchela por separado (los manuales del producto correspondientes contienen instrucciones específicas si el producto contiene una batería).

2 Conceptos Básicos / Introducción

2.1 Descripción general de las funciones de la aplicación Mobotix Live

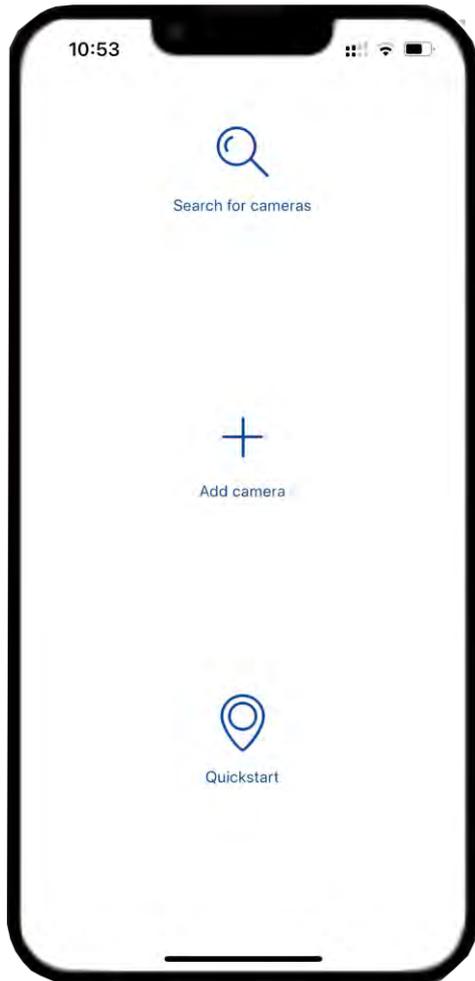
Mobotix Live App es una aplicación de gestión de vídeo para configurar y utilizar un sistema de videovigilancia completo que ofrece una variedad de funciones para diferentes tareas y grupos de usuarios:

Área	Característica
Gestión de cámaras	Número ilimitado de cámaras, definición de grupos de cámaras jerárquicas, diferentes entornos de sistema (por ejemplo, con diferentes direcciones de red)
Videovigilancia en vivo	Visualización de cámaras individuales y vistas de cuadrícula libremente definibles (con hasta 25 cámaras simultáneamente), gráficos definidos por el usuario e información vistas, cambio automático de cámara (secuenciador de cámara y secuenciador de grupo), compatibilidad con varios monitores (el número de dispositivos de visualización disponibles se puede ampliar aún más con dispositivos MxThinClient), grabación manual de imágenes en vivo (grabadora en vivo)
Procesamiento de alarmas	Alerta visual y sonora de nuevos eventos, filtrado de alarmas (alarmas específicas para tipos específicos de alarmas), monitoreo en segundo plano de cámaras
Análisis de investigación y reproducción de grabaciones	Búsqueda y reproducción de cámaras individuales en la vista de reproducción, búsqueda sincronizada en el tiempo para varias cámaras simultáneamente (reproducción de cuadrícula), vista de búsqueda especial con las últimas imágenes de alarma de las cámaras seleccionadas, búsqueda y reproducción de datos directamente con la cámara o mediante conexión directa con el servidor de archivos, visualización rápida de las últimas imágenes de alarma durante la visualización en vivo (reproducción instantánea), corrección de la distorsión posterior de las imágenes de la cámara hemisférica, funciones especiales de búsqueda (detección de movimiento de video posterior, histograma, sistema de datos inteligentes)
Exportación de datos	Exportación de uno o varios intervalos de tiempo en la grabación al mismo tiempo, exportación de los datos por la cámara o mediante conexión directa al servidor de archivos, exportación de áreas de imagen individuales (PTZ posterior), exportación a velocidades de fotogramas variables, resolución con y sin audio
Función de videoportero	Señalización de timbre y comunicación bidireccional en vivo, puertas abiertas e interruptores de luces, reproducción de mensajes de buzón
Función de seguridad	Definición de usuarios y derechos de usuario, función de supervisor (control dual), comprobación de seguridad del sistema, comprobación de estado

Área	Característica
Función de programa especial	Botones programables para ejecutar funciones especiales, registros de acciones, control remoto
Operación del programa	Cambio rápido entre diferentes vistas con funciones distintas, visualización rápida de cámaras a través de arrastrar y soltar, operación de pantalla táctil compatible, varias configuraciones de comportamiento del programa

2.2 Vista inicial

En esta sección se describe la vista inicial de la aplicación Mobotix Live.



3 Arreglo

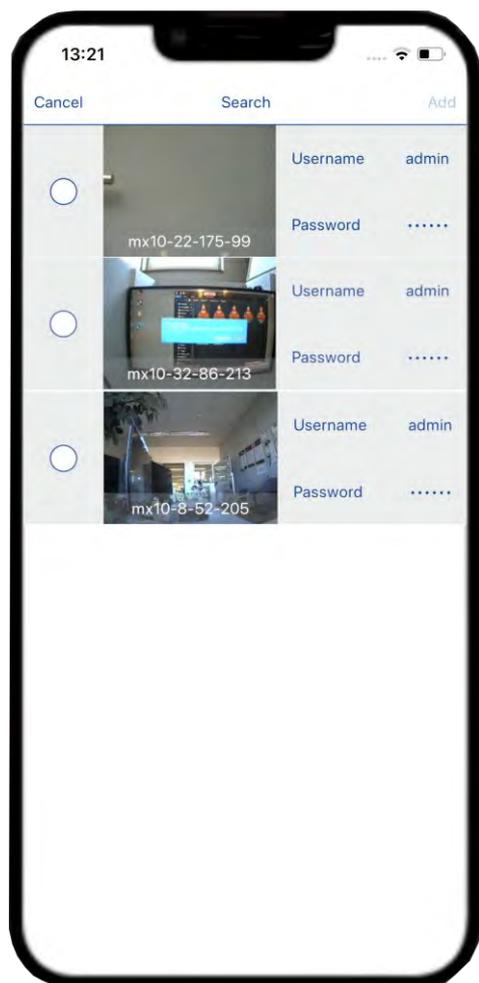
3.1 Adición de cámaras

En esta sección se describen los pasos necesarios para agregar y configurar cámaras, dispositivos y otras fuentes. Estas cámaras también incluyen cámaras MOBOTIX MOVE y cámaras de terceros que proporcionan una interfaz compatible con ONVIF-S/G.

3.1.1 Adición de cámaras en la red local

Para agregar las cámaras dentro de la red local:

1. Haga clic en **Buscar cámaras** en la vista inicial. Buscará todos los dispositivos y cámaras disponibles.
2. Seleccione la cámara y haga clic en **Agregar**.



3. Especifique un nombre de usuario y una contraseña para la cámara y haga clic en Finalizar.

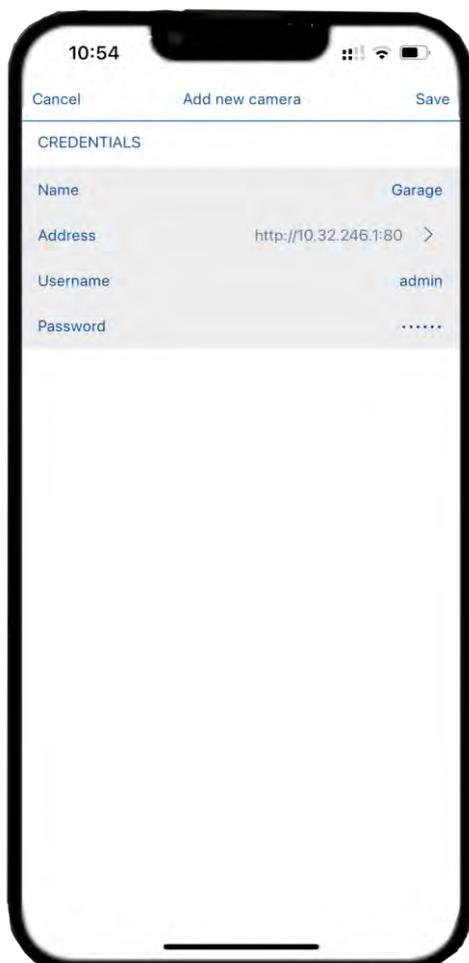
3.1.2 Adición manual de cámaras

Para agregar cámaras manualmente:

1. Haga clic en **Agregar cámara** cuando aparezca la pantalla inicial después de abrir la aplicación.
2. Introduzca el nombre de la cámara.
3. Haga clic en **Dirección**. Introduzca los detalles de la cámara en la red.

Campo	Descripción
HTTPS	Mueva el botón si la dirección IP en función de la dirección IP es HTTP o HTTPS.
Dirección	Introduzca la dirección IP de la cámara en la red.
Puerto	Introduzca el número de puerto desde el que se puede acceder a la dirección de la cámara.

4. Introduzca el **nombre de usuario** y la **contraseña** y, a continuación, guarde las configuraciones.



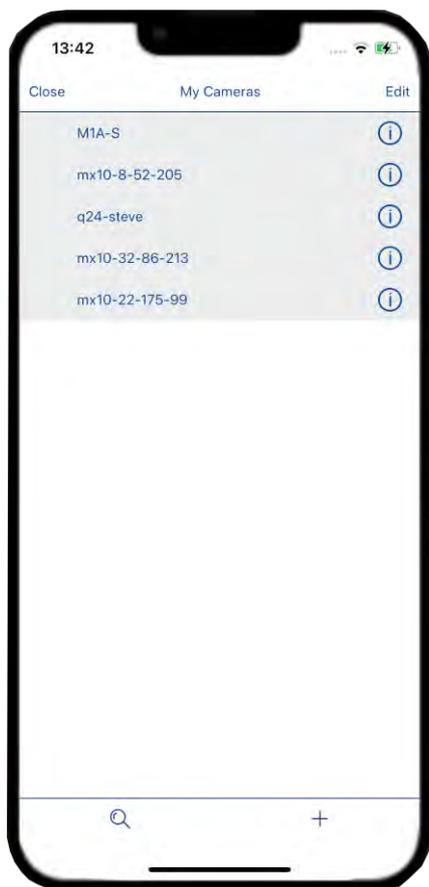
3.2 Eliminar cámaras

Puede eliminar las cámaras que ya no necesita usar. Para eliminar una cámara, debe seguir estos pasos:

1. En el menú principal , navegue hasta la lista de cámaras. Puede obtener la lista de cámaras haciendo clic en **En vivo/Reproducción**. Alternativamente, haga clic en el menú de la cámara  en la pantalla de **vista En vivo/Reproducción**.

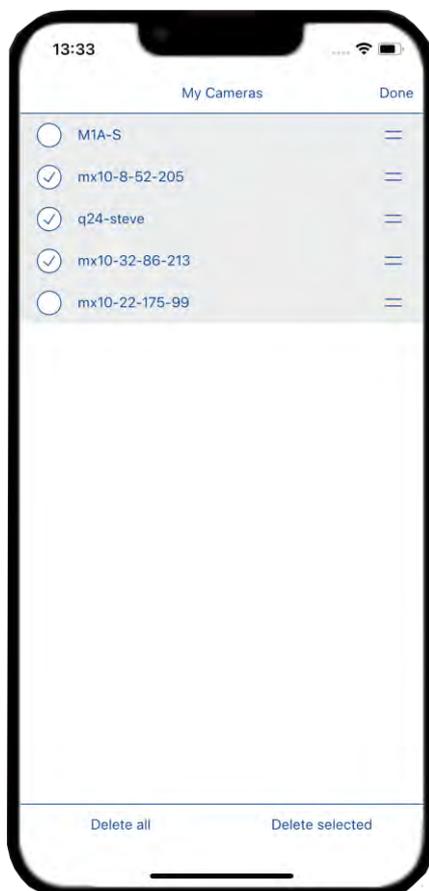


2. Haga clic en **Editar**.



3. Seleccione las cámaras que desea eliminar y, a continuación, haga clic en **Eliminar seleccionadas**.

4. También puede eliminar todas las cámaras haciendo clic en **Eliminar todo**.



3.3 Creación de cuadrícula de cámara

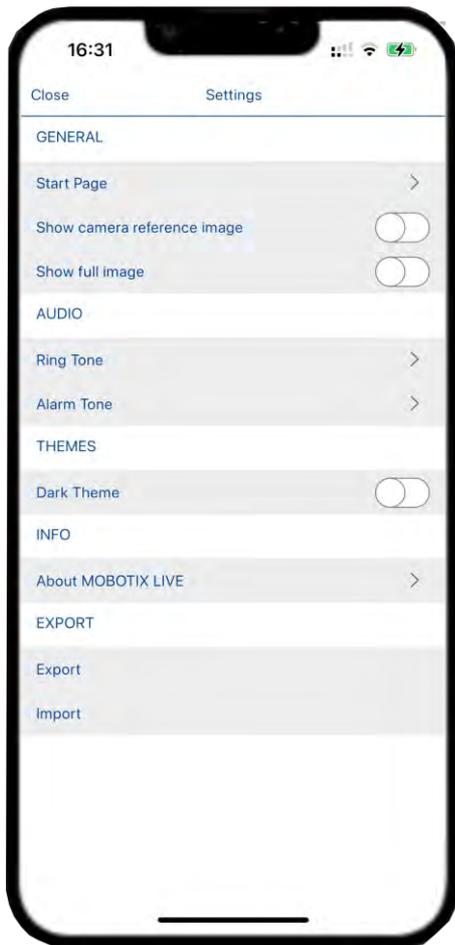
Puede combinar cámaras individuales en grupos de cámaras. Por ejemplo, puede combinar todas las cámaras situadas en el mismo piso en un grupo. Esto permite comprobar áreas de vigilancia completas de un vistazo y, en caso de alarma, puede acceder más rápidamente a las cámaras correspondientes.

1. En el menú principal,  vaya a la sección **Cuadrículas**.
2. Haga clic en el **icono Más**  en la parte inferior. Introduzca el nombre de la cuadrícula y seleccione el formato.
3. Guarde la cuadrícula (arriba a la derecha).



4 Configuración

Esta sección le permite configurar los ajustes de la aplicación. En el menú principal,  vaya a **Configuración**.



4.1 General

4.1.1 Página de inicio

Puede seleccionar la página de inicio que desea mostrar cada vez que se inicie la aplicación. Aquí puedes seleccionar entre dos opciones:

- **Mostrar la primera cámara al iniciar la aplicación:** muestra la primera cámara cuando la aplicación se inicia inicialmente.
- **Mostrar la primera cuadrícula al iniciar la aplicación:** cuando se inicia la aplicación, la vista inicial es de una cuadrícula de cámaras.

4.1.2 Mostrar imagen de referencia de la cámara

Mueva el botón para activar la función. Esto le permite establecer una imagen de referencia para cada cámara. Muestra la imagen seleccionada en lugar del icono de la cámara. Puede ser útil para identificar la cámara en función de la imagen de referencia.

4.1.3 Mostrar imagen completa

Mueva el botón para usar esta función. Permite ver la imagen completa que captura la cámara.

4.2 Audio

4.2.1 Tono

Seleccione el tono de llamada de acuerdo con su elección para la notificación.

4.2.2 Tono de alarma

Seleccione el tono de alarma de acuerdo con su elección para la alarma.

4.3 Temas

Alternar para activar/desactivar el tema oscuro de la aplicación.

4.4 Información

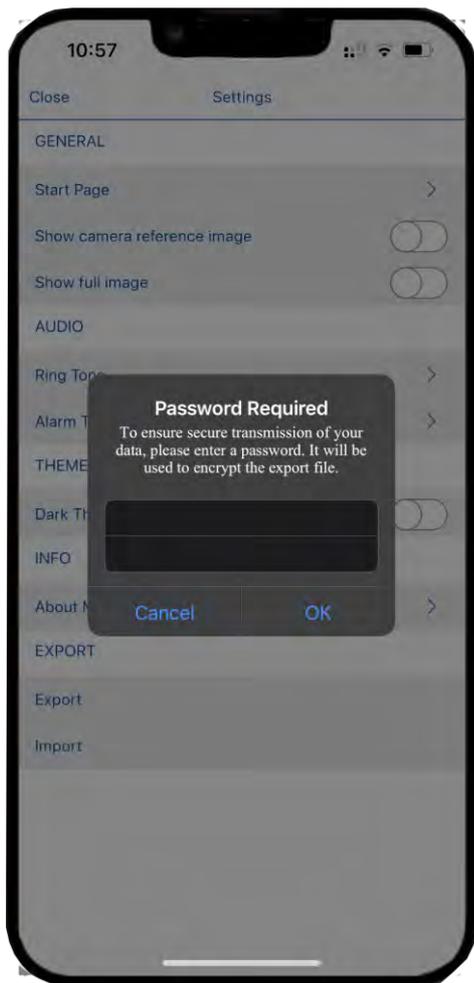
Esto proporciona información sobre la versión de la aplicación y también la versión mínima de las cámaras compatibles.

4.5 Exportar

4.5.1 Exportar

Puede exportar las configuraciones de la aplicación Mobotix Live a un archivo para una portabilidad fácil y rápida de la aplicación.

1. Haga clic en **Exportar**.
2. Aparecerá un cuadro que muestra todas las configuraciones que se incluirán en el archivo exportado, haga clic en **Aceptar** para confirmar
3. Introduzca la contraseña para proteger el archivo exportado. Haga clic en **Aceptar** para confirmar y comenzar el proceso de exportación.



4.5.2 Importación

Si ya ha utilizado la aplicación Moboix Live, puede importar un proyecto existente desde el **archivo .mobotixlive**. En este caso, las cámaras ya integradas previamente en el MxMC (Mobotix Management Center for video surveillance) o en la Mobotix Live App se transfieren automáticamente a la Mobotix Live App con sus datos de acceso.

Para importar un proyecto existente:

1. Haga clic en **Importar**.
2. Seleccione el archivo de proyecto que desea importar.



3. Ahora ingrese la contraseña y confirme. Esto comenzará a importar el archivo del proyecto y las configuraciones.
4. Cuando se complete, verá todas las cámaras, cuadrículas, botones programables y otras configuraciones tal como se configuraron anteriormente.

5 Vistas de la aplicación Mobotix Live

5.1 Vista en vivo

La visualización en directo te permite controlar las transmisiones en directo de las cámaras, como abrir puertas o encender luces.

5.1.1 Trabajar con Live View.

Siga estos pasos después de configurar la aplicación para abrir las cámaras en la vista en vivo:

1. Ve al menú principal  y selecciona **En vivo**.
2. Seleccione una cámara de la lista para ver su imagen en vivo.



3. Puede cambiar la cámara desde el menú de la cámara .
4. Si desea quitar una cámara, consulte. Eliminar cámaras.

5.2 Vista de reproducción

La vista de reproducción le permite encontrar y reproducir grabaciones fácilmente. Puede buscar eventos específicos o buscar eventos en determinados momentos.

5.2.1 Trabajar con la vista de reproducción

Siga estos pasos después de configurar la aplicación para abrir las cámaras en la vista de reproducción:

1. Ve al menú principal  y selecciona **Reproducción**.
2. Seleccione la cámara de la lista para mostrar la vista de reproducción.



3. Puede cambiar la cámara desde el menú de la cámara .
4. Si desea quitar una cámara, consulte. Eliminar cámaras.

Puede cambiar entre la vista de reproducción y la vista en vivo haciendo clic en  o  en la esquina superior derecha.

5.3 Vista de cuadrícula

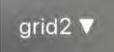
La vista de cuadrícula muestra un montón de imágenes en vivo de las cámaras, lo que le ayuda a ver rápidamente lo que está sucediendo con todas las cámaras de un grupo.

5.3.1 Trabajar con la vista de cuadrícula

Siga estos pasos después de configurar la aplicación para abrir las cámaras en la vista de cuadrícula:

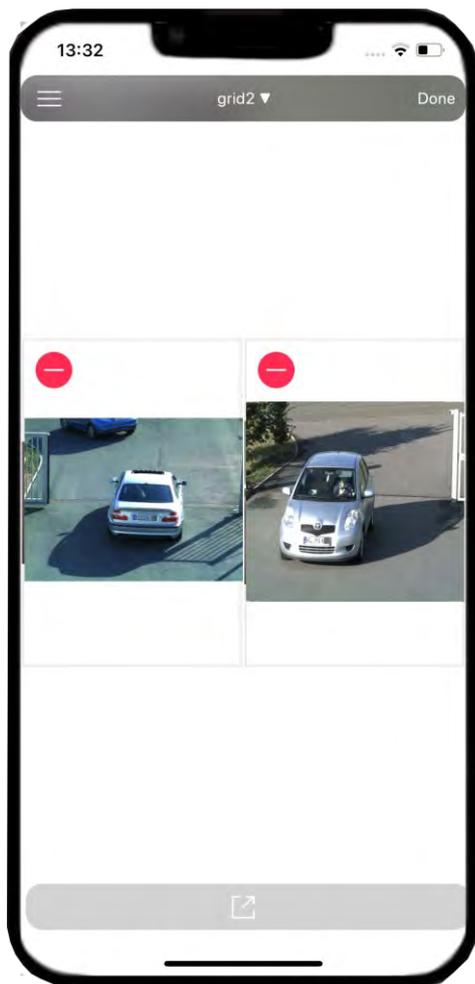
1. En el menú principal , seleccione las **cuadrículas**.
2. Seleccione la cuadrícula de la lista para mostrar la vista de cuadrícula.



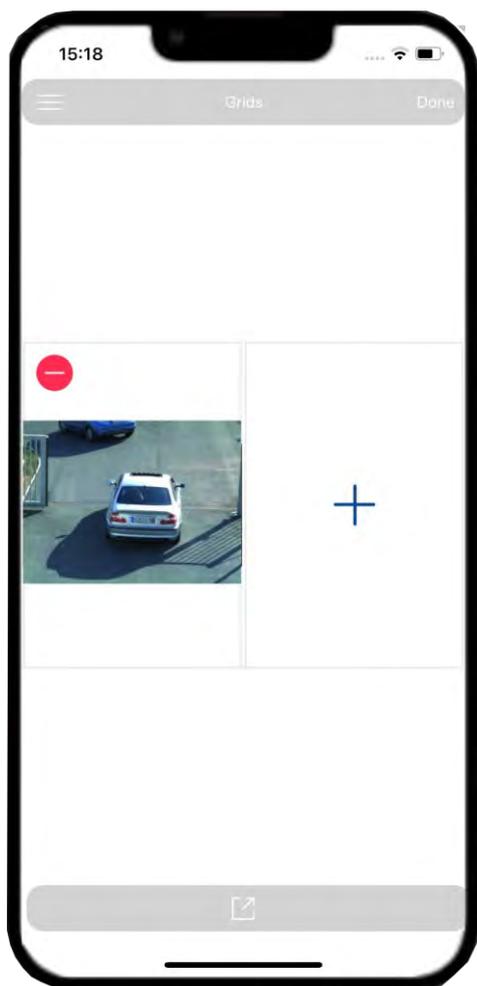
3. Puede cambiar la cuadrícula desde el menú de cuadrícula .

5.3.2 Editar una vista de cuadrícula

1. Para editar la cuadrícula de la cámara, vaya a **Cuadrículas** y haga clic en **Editar**.



- Para agregar cámaras a la cuadrícula, haga clic en Más . Seleccione la cámara que desea agregar y haga clic en **Listo**.

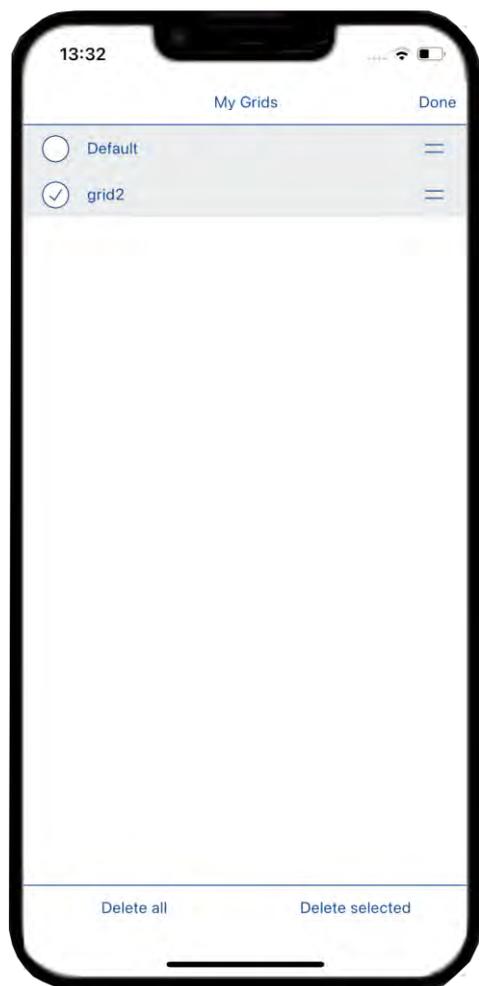


5.3.3 Eliminar una cámara de una cuadrícula

Elimine una cámara en la cuadrícula haciendo clic en el  icono.

5.3.4 Eliminar una cuadrícula

1. Para eliminar una cuadrícula de la cámara, vaya a **Cuadrículas** y haga clic en **Editar**.
2. Seleccione la cuadrícula que desea eliminar y haga clic en **Eliminar seleccionado**.



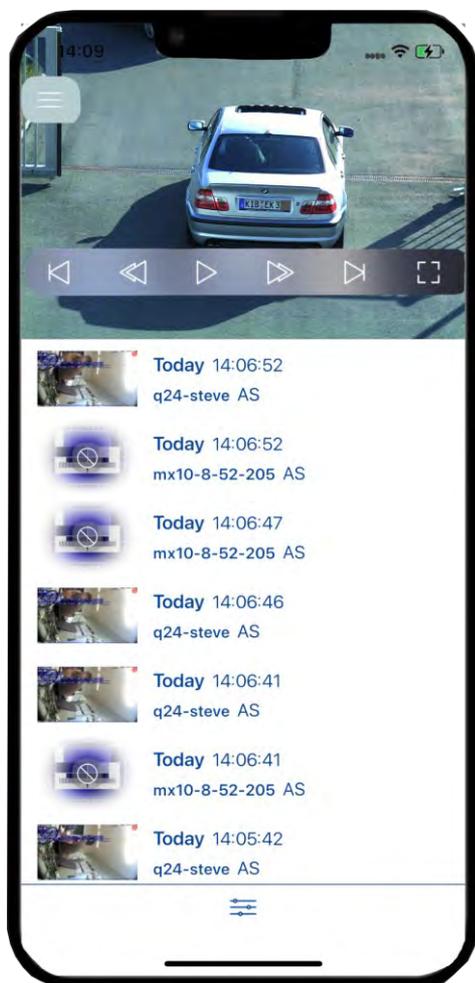
3. También puede eliminar todas las cuadrículas haciendo clic en **Eliminar todo**.

6 Eventos

Events es un componente de la aplicación Mobotix Live. Registra y almacena cualquier actividad que haya ocurrido.

6.1 Navegar por los eventos

1. En el menú principal , seleccione **Eventos**.
2. Aquí puede encontrar todos los eventos enumerados y un panel de navegación para navegar entre eventos.



3. En la lista, seleccione el evento que desea ver. Puede navegar por el evento grabado con los siguientes botones:
 -  Reproducir o pausar la grabación del evento.
 -  Salta al final/inicio de la secuencia grabada.
 -  Se reproduce hasta que se alcanza el inicio/final de la secuencia grabada.
 -  Vista de pantalla completa de la cámara.

6.2 Filtros de eventos

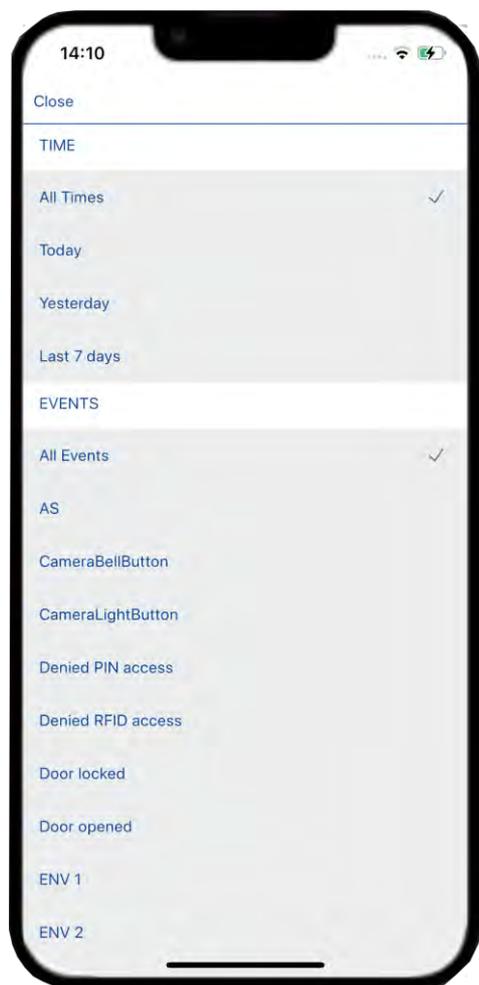
Los filtros de eventos se utilizan para buscar rápidamente un evento específico.

Haga clic en el  icono para crear un filtro para los eventos. Puede filtrar cualquier evento específico en función de los siguientes filtros:

- **Tiempo:** En la lista, seleccione el período de tiempo apropiado para el que desea filtrar los eventos. Puede seleccionar entre **Todas las horas, Hoy, Ayer, Últimos 7 días**, según sus requisitos.
- **Eventos:** También puede filtrar las grabaciones en función de un evento específico. Seleccione los eventos de la lista en función de sus necesidades.
- **Cámara:** Filtra los eventos de una determinada cámara.

Puede usar diferentes filtros juntos para encontrar un evento específico de una cámara determinada en un momento determinado.

Una vez que haya terminado de seleccionar los filtros, haga clic en **Cerrar**. Esto le mostrará una lista de todos los eventos y filtrará los eventos según sus necesidades.



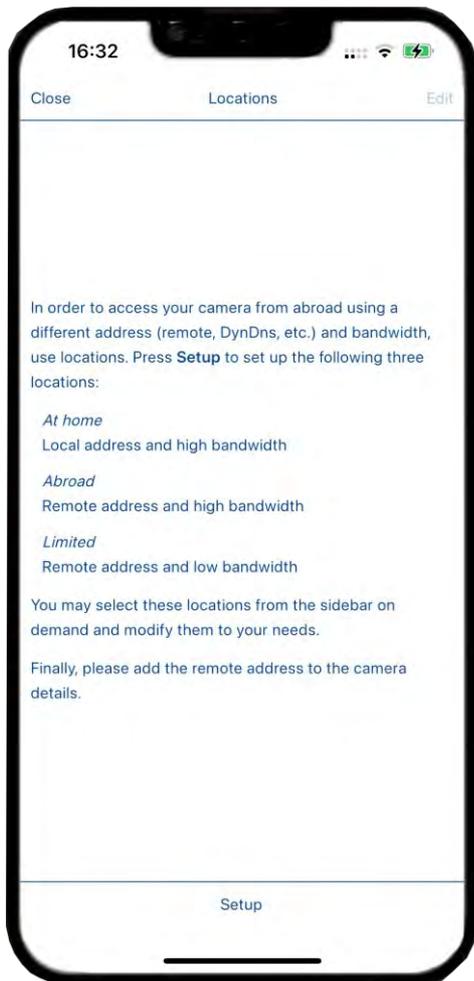
7 Ubicaciones

Con MxManagementCenter, puede acceder a las cámaras desde diferentes ubicaciones. Por ejemplo, puede monitorear las cámaras en casa a través de la red de área local (LAN) o mientras está en movimiento a través de un acceso DynDNS preconfigurado a través de Internet.

7.1 Creación y administración de ubicaciones

7.1.1 Creación de ubicación.

1. En el menú principal , seleccione **Ubicaciones**.
2. Ahora haga clic en **Configuración**.

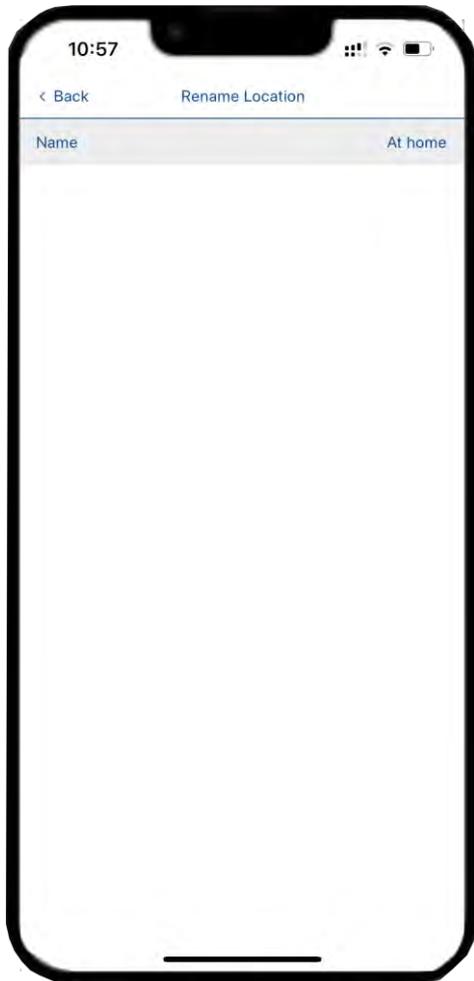


3. Haga clic en **Agregar** para agregar una nueva ubicación según los requisitos.



7.1.2 Gestión de ubicaciones

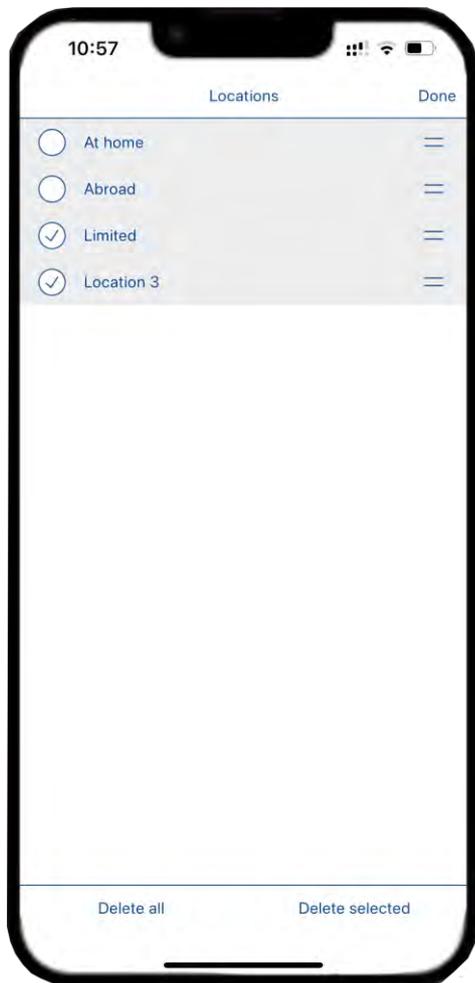
1. En el menú principal , seleccione **Ubicaciones**.
2. Haga clic en **Editar**.
3. Haga clic en la ubicación para editar el nombre de la ubicación. Una vez hecho esto, haga clic en **Atrás**.



4. Una vez que haya terminado de configurar las ubicaciones, haga clic en **Listo**.

7.1.3 Eliminar una ubicación

1. Para eliminar la ubicación de una cámara, vaya a Ubicaciones y haga clic en **Editar**.
2. Seleccione la ubicación que desea eliminar y haga clic en **Eliminar seleccionada**.
3. También puede eliminar todas las ubicaciones haciendo clic en **Eliminar todo**. Cuando haya terminado, haga clic en **Listo**.

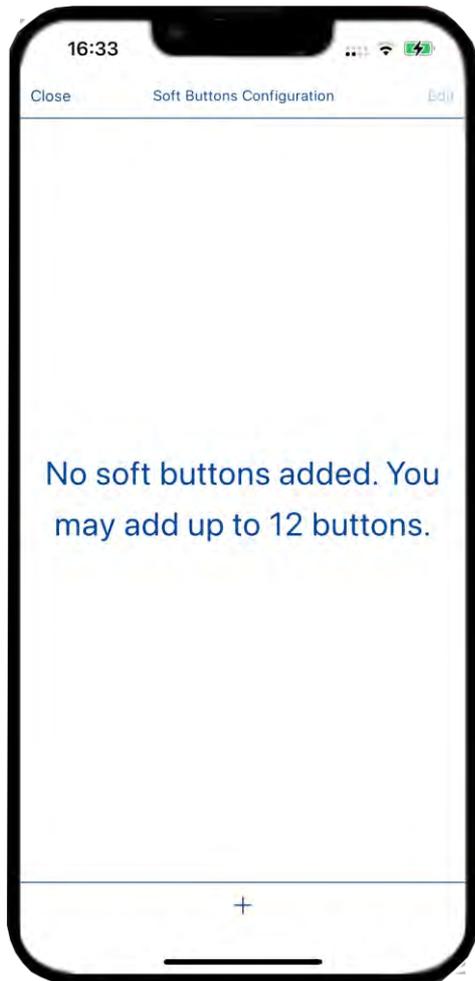


8 Configuraciones de botones programables

Los botones programables se pueden utilizar para enviar solicitudes HTTP a la cámara u otros dispositivos externos. Al editar botones programables, puede seleccionar un icono de botón individual para el hipervínculo o establecer un botón desde el que ejecutar todos los hipervínculos

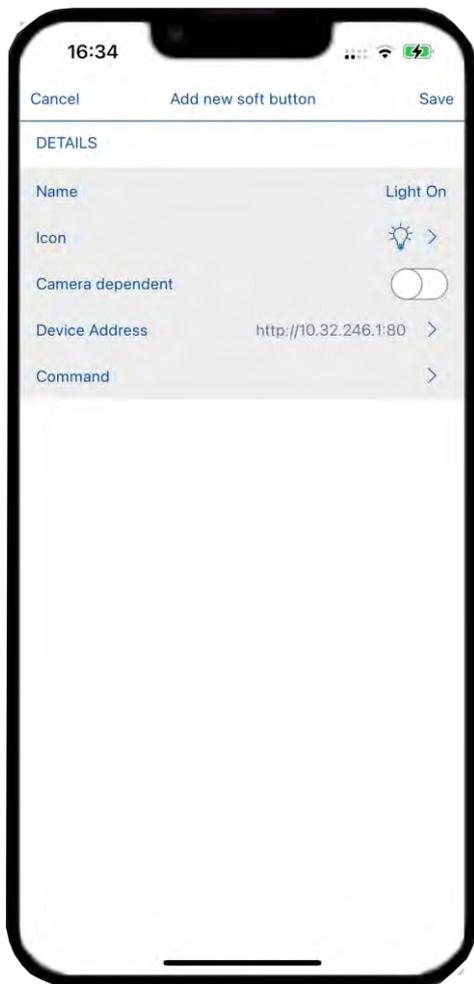
8.1 Adición de un botón programable

1. En el menú principal , seleccione **Configuraciones de botones programables**.
2. Ahora haga clic en **Más** .



3. **Nombre:** Introduzca el nombre del botón programable.
4. **Icono:** Haga clic en la sección Icono y seleccione el icono apropiado de la lista.
5. Mueva el botón dependiente de la cámara para seleccionar si el botón depende de la cámara o no. Puede seleccionar la configuración dependiente de la cámara.
6. **Comando:** En la sección de comandos, seleccione el comando que desea asignar al botón programable.

7. Guarde las configuraciones.



8.2 Trabajar con el botón programable

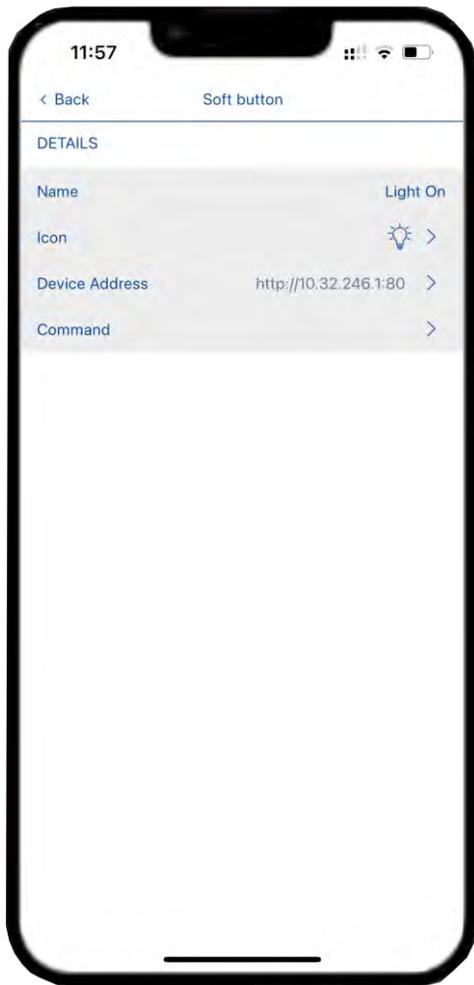
Puede acceder al botón programable desde cualquier vista

1. Haga clic en el  icono para que los botones programables sean visibles.
2. Haga clic en el botón programable, envíe el comando y realice la acción especificada



8.3 Botón programable Editar

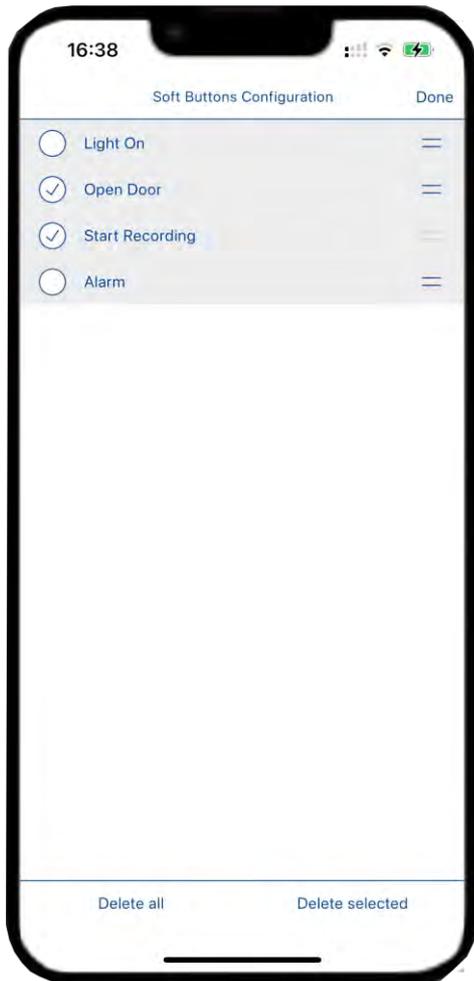
Para editar un botón programable, haga clic en el  icono junto al botón y edite las configuraciones de acuerdo con sus requisitos. Una vez hecho esto, haga clic en **Atrás**.



8.4 Botón programable Eliminar

Para eliminar el botón programable, haga clic en **Editar** y seleccione los botones que desea eliminar y haga clic en **Eliminar seleccionados**.

También puede eliminar todos los botones programables haciendo clic en **Eliminar todo**.



9 Apoyo

9.1 Soporte de MOBOTIX

Si necesita asistencia técnica, póngase en contacto con su distribuidor MOBOTIX. Si su concesionario no puede ayudarle, se pondrá en contacto con el canal de soporte para obtener una respuesta lo antes posible.

Si tiene acceso a Internet, puede abrir el servicio de asistencia de MOBOTIX para encontrar información adicional y actualizaciones de software.

Por favor, visite: www.mobotix.com > Soporte > Helpdesk



9.2 MOBOTIX eCampus

El eCampus de MOBOTIX es una plataforma completa de e-learning. Le permite decidir cuándo y dónde desea ver y procesar el contenido de su seminario de formación. Simplemente abra el sitio en su navegador y seleccione el seminario de capacitación deseado.

Por favor, visite www.mobotix.com/ecampus-mobotix.



9.3 Comunidad MOBOTIX

La comunidad de MOBOTIX es otra valiosa fuente de información. El personal de MOBOTIX y otros usuarios comparten su información, y usted también puede hacerlo.

Por favor, visite community.mobotix.com.



MOBOTIX

BeyondHumanVision