

Guía

Irisity IRIS Core AI Analytics - Intrusion Detection

© 2022 MOBOTIX AG



Beyond Human Vision



Índice

Índice	2
Antes de empezar	3
Soporte	4
Notas de seguridad	4
Notas legales	5
Acerca de Irisity IRIS Core Al Analytics - Intrusion Detection	6
Interfaz de Smart Data para MxManagementCenter	6
Especificaciones técnicas	8
Licencias de aplicaciones certificadas	10
Activación de licencia de las aplicaciones certificadas en MxManagementCenter	10
Gestión de licencias en MxManagementCenter	15
Requisitos de cámara, imagen y escena	17
Solución de problemas	18
Activación de la interfaz de la aplicación certificada	20
Configuración de la Irisity IRIS Core AI Analytics - Intrusion Detection	22
MxMessageSystem	26
Qué es MxMessageSystem	26
Hechos acerca de los mensajes MxMessage	26
MxMessageSystem: procesamiento de los eventos de aplicaciones generados automáticamente	27
Consulta de eventos de aplicaciones generados automáticamente	27
Gestión de acciones: configuración de un grupo de acciones	28
Ajustes de acciones: configuración de las grabaciones de la cámara	30
MxMessageSystem: procesamiento de los metadatos transmitidos por las aplicaciones	32
Metadatos transferidos dentro de MxMessageSystem	32
Creación de un evento de mensaje personalizado	34
Ejemplos de nombres de mensajes y valores de filtro de la Irisity IRIS Core AI Analytics - Intrusion Detection …	36

1

Antes de empezar

Soporte	4
Notas de seguridad	4
Notas legales	5

Soporte

Si necesita soporte técnico, póngase en contacto con su distribuidor MOBOTIX. Si su distribuidor no puede ayudarle, se pondrá en contacto con el canal de soporte para obtener una respuesta lo antes posible. Si dispone de acceso a Internet, puede abrir el servicio de soporte técnico de MOBOTIX para buscar información adicional y actualizaciones de software. Visite:

www.mobotix.com > Support > Help Desk (www.mobotix.es > Soporte > Servicio de asistencia)



Notas de seguridad

- Este producto no debe utilizarse en lugares expuestos a riesgos de explosión.
- No utilice el producto en un lugar donde haya mucho polvo.
- Proteja el producto contra la entrada de humedad o agua en la carcasa.
- Instale este producto tal como se describe en este documento. Una instalación defectuosa puede dañar el producto.
- Este equipo no es adecuado para su uso en lugares donde es probable que haya niños presentes.
- Si utiliza un adaptador de Clase I, el cable de alimentación debe conectarse a una toma de corriente con una conexión a tierra adecuada.
- Para cumplir los requisitos de EN 50130-4 relativos al funcionamiento ininterrumpido de las fuentes de alimentación de los sistemas de alarma, se recomienda utilizar un sistema de alimentación ininterrumpida (SAI) para apoyar el suministro de alimentación del producto.
- Este equipo solo se debe conectar a redes PoE que no direccionen a otras redes.

AVISO! Consulte el documento de Consejos de instalación de MOBOTIX MOVE para garantizar un funcionamiento óptimo de las funciones de la cámara.

Notas legales

Aspectos legales de la grabación de vídeo y sonido

Debe cumplir todas las normativas de protección de datos para el control de vídeo y sonido cuando utilice productos MOBOTIX AG. Según la legislación nacional y la ubicación de instalación de las cámaras, 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 estas leyes. MOBOTIX AG no se hace responsable del uso ilegal de sus productos.

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 para los productos de MOBOTIX AG en www.mobotix.com en **Support > Download Center > Marketing & Documentation > Certificates & Declarations of Conformity** (Soporte > Centro de descargas > Marketing y documentación > Certificados y declaraciones de conformidad).

Declaración de RoHS

Los productos de MOBOTIX AG cumplen plenamente con las restricciones de la Unión Europea sobre el uso de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos (Directiva 2011/65/UE) (RoHS) en cuanto a su sujeción a estas normativas (para obtener la declaración de RoHS de MOBOTIX, consulte www.-mobotix.com, **Support > Download Center > Marketing & Documentation > Brochures & Guides > Cer-tificates** [Soporte > Centro de descargas > Marketing y documentación > Folletos y guías > Certificados]).

Eliminación

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

Descargo de responsabilidad

MOBOTIX AG no asume ninguna responsabilidad por daños que sean a consecuencia de un uso inadecuado o de un 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** de nuestro sitio web en www.mobotix.com, haciendo clic en el enlace correspondiente en la parte inferior de cada página.

Acerca de Irisity IRIS Core Al Analytics -Intrusion Detection

Detectar actividad humana en zonas armadas

La detección de intrusiones IRIS[™] activa alarmas cuando se entra en áreas restringidas. El algoritmo ofrece detecciones precisas de actividad humana a largas distancias y en áreas extensas. La aplicación tiene una precisión de hasta el 99 %. La aplicación se puede probar de forma gratuita durante 30 días y se puede activar durante un periodo de tiempo ilimitado. Las detecciones de presencia humana también incluyen vehículos como bicicletas, coches y camiones, incluso en condiciones climáticas adversas y con mala iluminación.

- Detecta la intrusión de objetos de interés en zonas/áreas de detección definidas por el usuario
- Diseñado para la detección fiable de personas y vehículos que cubren solo pequeñas partes del campo de visión
- Reducción de falsas alarmas al mínimo mediante el filtrado de movimiento no crítico (por ejemplo, árboles, nubes, etc.)
- Detección simultánea en uno o más sensores de imagen
- Eventos de MOBOTIX a través de MxMessageSystem
- Búsqueda consolidada de eventos mediante la interfaz MxManagementCenter Smart Data y MOBOTIX HUB

ATENCIÓN! Esta aplicación no admite módulos de sensores térmicos ECO.

Interfaz de Smart Data para MxManagementCenter

Esta aplicación cuenta con una interfaz de Smart Data para MxManagementCenter.

Con el sistema MOBOTIX Smart Data, los datos de transacciones se pueden vincular a las grabaciones de vídeo realizadas en el momento de las transacciones. Las fuentes de Smart Data pueden ser, por ejemplo, las aplicaciones MOBOTIX certificadas (no se requiere licencia) o fuentes de Smart Data generales (se requiere licencia), como sistemas TPV o sistemas de reconocimiento de matrículas.

El sistema Smart Data de MxManagementCenter permite buscar y revisar rápidamente cualquier actividad sospechosa. La barra Smart Data y la vista Smart Data están disponibles para buscar y analizar transacciones. La barra Smart Data proporciona una visión general directa de las transacciones más recientes (de las últimas 24 horas) y, por este motivo, resulta conveniente utilizarla para revisiones y búsquedas. **AVISO!** Para obtener información sobre cómo usar el sistema Smart Data, consulte la ayuda online correspondiente del software de la cámara y MxManagementCenter.



Fig. 1: : Barra Smart Data en MxManagementCenter (ejemplo: sistema TPV)

Especificaciones técnicas

Información del producto

Nombre del producto	Irisity IRIS Core AI Analytics - Intrusion Detection	
Código de pedido	Mx-APP-IRIS-C-INT	
Compatibles Cámaras MOBOTIX	Mx-M73A, Mx-S74A	
Versión de firmware mínima de la cámara	V7.3.0.x	
MxManagementCenter Integración de	 mín. MxMC v2.5.3 Configuración: Se requiere una licencia de configuración avanzada Investigar: Licencia de interfaz de Smart Data incluida 	

Características del producto

Funciones de la aplicación	 Detecta la intrusión de objetos de interés en zonas/áreas de detección definidas por el usuario Diseñado para la detección fiable de personas y vehículos que cubren solo pequeñas partes del campo de visión Reducción de falsas alarmas al mínimo mediante el filtrado de movimiento no crítico (por ejemplo, árboles, nubes, etc.) Detección simultánea en uno o más sensores de imagen Eventos de MOBOTIX a través de MxMessageSystem Búsqueda consolidada de eventos mediante la interfaz MxManagementCenter Smart Data y MOBOTIX HUB
Número máximo de zonas de reco- nocimiento	20
Formatos de meta- datos/estadísticas	JSON
Licencia de prueba	Licencia de prueba de 30 días preinstalada
MxMessageSystem admitidos	Sí

Especificaciones técnicas Interfaz de Smart Data para MxManagementCenter

Eventos MOBOTIX	Sí
Eventos de ONVIF	Sí (evento de mensaje genérico)

Requisitos de escena

Altura mínima de los obje- tos	20 px/~6 % de la altura de la imagen (análisis bloqueado actualmente a una resolución de 640 x 360)
Altura de montaje de la cámara	mín. 2 m (teniendo en cuenta los requisitos de la escena, entre 5 y 20 m suele ser óptima)
Ángulo vertical máximo	180°
Ángulo horizontal máximo	180°
Ángulo de inclinación máximo	Solo inclinación hacia abajo: sin límite

Especificaciones técnicas de la aplicación

Aplicación sincrónica/asincrónica	Asincrónica
Precisión	> 99 % (en función de los requisitos de la escena)
Número de procesamiento de fotogramas por segundo	Típ. 10 fps
Tiempo de detección	~2 seg.

Licencias de aplicaciones certificadas

Las siguientes licencias están disponibles para la Irisity IRIS Core AI Analytics - Intrusion Detection:

- Licencia de prueba de 30 días preinstalada
- licencia comercial permanente

El periodo de uso comienza con la activación de la interfaz de la aplicación (consulte)

AVISO! Para comprar o renovar una licencia, póngase en contacto con su socio de MOBOTIX.

AVISO! Las aplicaciones generalmente vienen preinstaladas con el firmware. En ocasiones poco frecuentes, es necesario descargar las aplicaciones desde el sitio web e instalarlas. En ese caso, consulte www.mobotix.com/es > Support > Download Center > Marketing & Documentation (Soporte > Centro de descargas > Marketing y Documentación), descargue e instale la aplicación.

Activación de licencia de las aplicaciones certificadas en MxManagementCenter

Tras el periodo de prueba, se deben activar las licencias comerciales para su uso con una clave de licencia válida.

Activación online

Cuando reciba los ID de activación, actívelos en MxMC de la siguiente manera:

- 1. Seleccione en el menú Window > Camera App Licenses (Ventana > Licencias de aplicaciones de cámara).
- 2. Seleccione la cámara para la que desea utilizar la licencia y haga clic en Select (Seleccionar).

•••	Camera Licenses		
	MxManagementCenter		
Cameras			
Name	Url	Serial Number	
mx10-10-38-40	10.10.38.40	10.10.38.40	
mx10-22-10-30	10.22.10.30	10.22.10.30	
M73 10-32-0-62	10.32.0.62	10.32.0.62	
		Select	
Mobotix + Kalserstrasse D-67722 Langmell + Info@mobotix.com + www.mobotix.com			

Fig. 2: Vista general de las licencias de aplicaciones de cámara en MxManagementCenter

AVISO! Si es necesario, corrija el tiempo establecido en la cámara.

1. Es posible que se muestre una vista general de las licencias instaladas en la cámara. Haga clic en **Activate License** (Activar licencia).

	Camera Lic	enses	
	MxManagem	nentCenter	?
 Camera License Statu 	s: mx10-251-1-235		Serial Number: 10.23.9.171
	Expiration	Quantity	
MxWheelDetector	Permanent	Unlimited	
iot_plugin_a	Permanent	Unlimited	
iot_plugin_b	Permanent	Unlimited	
iot_plugin_c	Permanent	Unlimited	
iot_plugin_d	Permanent	Unlimited	
iot_plugin_e	Permanent	Unlimited	
iot_plugin_f	Permanent	Unlimited	
iot_plugin_g	Permanent	Unlimited	
iot_plugin_h	Permanent	Unlimited	
iot_plugin_i	Permanent	Unlimited	
Camera time is incorrect. Please reset your camera time before activating Licenses			
	Mobotik • Kalserstrasse D-67722 Langmell •	Info@mobotix.com + www.mobotix.com	

Fig. 3: Vista general de las licencias instaladas en la cámara

AVISO! Si es necesario, corrija el tiempo establecido en la cámara.

- 2. Introduzca un ID de activación válido y especifique el número de licencias que se instalarán en el equipo.
- 3. Si desea obtener una licencia para otro producto, haga clic en . En la nueva fila, int activación correspondiente y el número de licencias que desee.

. En la nueva fila, introduzca el ID de

Licencias de aplicaciones certificadas

Activación de licencia de las aplicaciones certificadas en MxManagementCenter

- 4. Para eliminar una línea, haga clic en
- 5. Una vez introducidos todos los ID de activación, haga clic en **Activate License Online** (Activar licencia online). Durante la activación, **MxMC** se conecta al servidor de licencias. Para ello, se requiere una conexión a Internet.

Camera Licenses	
MxManagementCenter	?
< Activate Camera Licenses: M73 10-32-0-62	Serial Number: 10.32.0.62
via Activation ID Please enter your Activation IDs and for each Activation ID the corresponding quantity of licenses that you want to u	se
we23-4c5f-as23-4bf2-b872-9c84-e935-78de 1 +	
ec90-4c5f-cfd0-4bf2-b872-9c84-e935-6f20 1	
Download Capability Request File Activate License Online	
Via Capability Response File If you have already created or received a capability response file (<deviceid>.bin), you can load it here.</deviceid>	
Mobotix • Kaiserstrasse D-67722 Langmell • Info@mobotix.com • www.mobotix.com	

Fig. 4: Cómo añadir licencias

Activación correcta

Tras la activación, es necesario volver a iniciar sesión para que se apliquen los cambios. También puede volver al área de gestión de licencias.

Error de activación (sin conexión a Internet)

Si no se puede acceder al servidor de licencias, por ejemplo, porque no hay conexión a Internet, también es posible activar las aplicaciones sin conexión (consulte Activación sin conexión, p. 12).

Activación sin conexión

Para la activación sin conexión, el socio o instalador del que adquirió las licencias puede generar un archivo de respuesta de capacidad (.bin) en el servidor de licencias para activarlas.

- 1. Seleccione en el menú Window > Camera App Licenses (Ventana > Licencias de aplicaciones de cámara).
- 2. Seleccione la cámara para la que desea utilizar la licencia y haga clic en Select (Seleccionar).

	Camera Licenses	
	MxManagementCenter	?
Cameras		
୍ ପ୍ 10.3		×
Name	Url	Serial Number
mx10-10-38-40	10.10.38.40	10.10.38.40
mx10-22-10-30	10.22.10.30	10.22.10.30
M73 10-32-0-62	10.32.0.62	10.32.0.62
		Select
Mobotix • Kalserstrasse D-67722 Langmell • Info@mobotix.com • www.mobotix.com		

Fig. 5: Vista general de las licencias de aplicaciones de cámara en MxManagementCenter

AVISO! Si es necesario, corrija el tiempo establecido en la cámara.

3. Es posible que se muestre una vista general de las licencias instaladas en la cámara. Haga clic en **Activate License** (Activar licencia).

			2
	MxManageme	ntCenter	?
< Camera License Stat	us: mx10-251-1-235		Serial Number: 10.23.9.171
	Expiration	Quantity	
MxWheelDetector	Permanent	Unlimited	
iot_plugin_a	Permanent	Unlimited	
iot_plugin_b	Permanent	Unlimited	
iot_plugin_c	Permanent	Unlimited	
iot_plugin_d	Permanent	Unlimited	
iot_plugin_e	Permanent	Unlimited	
iot_plugin_f	Permanent	Unlimited	
iot_plugin_g	Permanent	Unlimited	
iot_plugin_h	Permanent	Unlimited	
iot_plugin_i	Permanent	Unlimited	
Camera time is incorrect. Please reset your camera time before activating Licenses			
			Activate License
Mobotx + Kaleerstrasse D=67722 Langmell + Info@mobotix.com + www.mobotix.com			

Fig. 6: Vista general de las licencias instaladas en la cámara

AVISO! Si es necesario, corrija el tiempo establecido en la cámara.

Activación de licencia de las aplicaciones certificadas en MxManagementCenter

- 4. Introduzca un ID de activación válido y especifique el número de licencias que se instalarán en el equipo.
- Si desea obtener una licencia para otro producto, haga clic en . En la nueva fila, introduzca el ID de activación correspondiente y el número de licencias que desee.
- 6. Si es necesario, haga clic en para eliminar una línea.
- Una vez introducidos todos los ID de activación, haga clic en **Download Capability Request File (.lic)** (Descargar archivo de solicitud de capacidad [.lic]) y envíeselo a su socio o instalador.

AVISO! Este archivo permite al socio o instalador del que adquirió las licencias generar un archivo de respuesta de capacidad (.bin) en el servidor de licencias.

Camera Licenses	
MxManagementCenter	?
< Activate Camera Licenses: M7310-32-0-62	
	Serial Number: 10.32.0.62
via Activation ID	
Please enter your Activation IDs and for each Activation ID the corresponding quantity of licenses that you want to use	
we23-4c5f-as23-4bf2-b872-9c84-e935-78de 1 +	
ec90-4c5f-cfd0-4bf2-b872-9c84-e935-6f20	
Download Capability Request File Activate License Online	
Via Canability Despanse File	
If you have already created or received a capability response file (<deviceid> bin), you can load it here.</deviceid>	
Load Capability Response File	
Mobotix • Kaiserstrasse D-67722 Langmell • Info@mobotix.com • www.mobotix.com	

Fig. 7: Cómo añadir licencias

8. Haga clic en Load Capability Response File (Cargar archivo de respuesta de capacidad) y siga las instrucciones.

Activación correcta

Tras la activación, es necesario volver a iniciar sesión para que se apliquen los cambios. También puede volver al área de gestión de licencias.

Gestión de licencias en MxManagementCenter

En MxManagementCenter puede administrar cómodamente todas las licencias que se han activado para una cámara.

- 1. Seleccione en el menú Window > Camera App Licenses (Ventana > Licencias de aplicaciones de cámara).
- 2. Seleccione la cámara para la que desea utilizar la licencia y haga clic en Select (Seleccionar).

	Camera Licenses	
	MxManagementCenter	r ?
Cameras		
Q 10.3		×
Name	Url	Serial Number
mx10-10-38-40	10.10.38.40	10.10.38.40
mx10-22-10-30	10.22.10.30	10.22.10.30
M73 10-32-0-62	10.32.0.62	10.32.0.62
		Select
Mobotix •	Kaiserstrasse D-67722 Langmeil • info@mobotix.com • www	v.mobotix.com

Fig. 8: Vista general de las licencias de aplicaciones de cámara en MxManagementCenter

Es posible que se muestre una vista general de las licencias instaladas en la cámara.

	Califera Licenses		
	MxManagementCo	enter	?
< Camera License Status: mx1	0-251-1-235	Quantity	Serial Number: 10.23.9.171
MxWheelDetector	Permanent	Unlimited	
iot_plugin_a	Permanent	Unlimited	
iot_plugin_b	Permanent	Unlimited	
iot_plugin_c	Permanent	Unlimited	
iot_plugin_d	Permanent	Unlimited	
iot_plugin_e	Permanent	Unlimited	
iot_plugin_f	Permanent	Unlimited	
iot_plugin_g	Permanent	Unlimited	
iot_plugin_h	Permanent	Unlimited	
iot_plugin_i	Permanent	Unlimited	
Camera time is incorrect. Please re	eset your camera time before activating Lice	enses	Activate License
	Mobotix • Kaiserstrasse D-67722 Langmeil • Info@mobotix	.com • www.mobotix.com	

Fig. 9: Vista general de las licencias instaladas en la cámara

AVISO! Si es necesario, corrija el tiempo establecido en la cámara.

Columna	Explicación
Nombre	Nombre de la aplicación con licencia.
Caducidad	Periodo de validez de la licencia.
Cantidad	Número de licencias adquiridas para un producto.
Número de serie	Identificador único asignado por MxMC al dispositivo utilizado. Es importante tener a mano el ID del dispositivo por si surge algún problema durante el periodo de licencia.

Sincronización de licencias con el servidor

Cuando se inicia el programa, no se produce una sincronización automática de las licencias entre el equipo y el servidor de licencias. Por lo tanto, debe hacer clic en **Update** (Actualizar) para volver a cargar las licencias desde el servidor.

Actualización de licencias

Para actualizar licencias temporales, haga clic en **Activate Licenses** (Activar licencias). Se abre el cuadro de diálogo para actualizar o activar licencias.

AVISO! Se necesitan derechos de administrador para sincronizar y actualizar las licencias.

Requisitos de cámara, imagen y escena

La cámara debe configurarse de modo que la combinación de la distancia, la distancia focal del objetivo y la resolución de la cámara proporcionen una imagen que pueda ser analizada con precisión. Por lo tanto, se deben cumplir los siguientes requisitos previos para la escena:

Las posiciones de montaje más altas posibles para obtener los mejores resultados

Cuando planifique su sistema de videovigilancia, opte por las posiciones de cámara más altas posibles para cubrir la mayor área posible con cada cámara. Considere una altura de instalación de al menos 5 metros. Una altura de instalación de 10-25 metros suele ofrecer resultados significativamente mejores.



Fig. 10: Al usar posiciones de montaje altas se puede reducir el número de cámaras en una instalación CCTV clásica.

Iluminación de la escena

Con fuentes de luz óptimas (recomendamos al menos dos fuentes de luz) puede mejorar significativamente la calidad del análisis de vídeo y, por tanto, la seguridad de su sitio.

- Ilumine suficientemente el área supervisada.
- Asegure un buen contraste en el área de vigilancia.
- No sobreilumine objetos cerca de las cámaras para evitar el mezclado y el ruido.



Fig. 11: La iluminación fuera del eje mejora significativamente la visibilidad, el contraste y la detección de objetos. Permite realizar detecciones precisas incluso en las condiciones meteorológicas más difíciles.

Solución de problemas

Problemas de diseño de luces

Al colocar la fuente de luz cerca de la cámara y demasiado lejos del objeto protegido, la luz emitida puede comprometer la vigilancia al crear problemas de vídeo. Los posibles problemas son:

- El contraste de la imagen de vídeo puede ser demasiado bajo (sin sombras)
- La fuente de luz puede crear ruido en la imagen acentuando las gotas de lluvia y copos de nieve
- Es posible que la intensidad de la luz no sea suficiente para iluminar el objeto protegido

Aunque la iluminación incorporada de la cámara u otra iluminación sobre eje suele resultar práctica, a menudo reduce la eficacia del sistema de vigilancia. En condiciones meteorológicas adversas, los intrusos pueden volverse casi invisibles, al quedar ocultos tras la lluvia, la nieve o la niebla



Fig. 12: En condiciones meteorológicas adversas, los intrusos pueden volverse casi invisibles, al quedar ocultos tras la lluvia, la nieve o la niebla

Activación de la interfaz de la aplicación certificada

ATENCIÓN! La Irisity IRIS Core AI Analytics - Intrusion Detection no tiene en cuenta las áreas oscuras definidas para la imagen en directo. Por lo tanto, no hay pixelado en áreas oscuras mientras se configura la aplicación y durante el análisis de la imagen por parte de la aplicación.

AVISO! El usuario debe tener acceso al menú de configuración (http(s)://<Dirección IP de la cámara>/control). Verifique los derechos de usuario de la cámara.

Activación de aplicaciones certificadas y eventos

En la interfaz web de la cámara, abra: Setup Menu > Certified App Settings (Menú de configuración > Ajustes de la aplicación certificada) (http(s)://<Dirección IP de la cámara>/control/app_config).

MOBOTIX					E		×
\odot	M73 mx10-32-0	6-96 Ce	rtified App Se	ttings		() (i) (+	Ξ
General Settings							
Arming	1 Active		Activate app servic	ce.			
Note: It is not rec	commended to ac	tivate more	than 2 apps.				
Resource monitor	Active		Display camera act	tual load in	ive image.		
Note: High perfo	rmance impact. U	se for testin	ng purposes only.				
Custom font	Active		Use custom font fo To select or upload <u>File.</u>	or the text di d a custom f	splays in live ont please go	e image. o to <u>Manage Font</u>	
App Settings							
Арр	Activation	License	Explanation	Version	Delete	Delete application	
FFLPR MMCR	Trial	Trial available.	Please update the license.	1.4.0	Data	Delete application	
<u>Irisity IRIS AI Analy</u> <u>Settings</u>	2	2021-11-23 (30 day <i>tria</i> l).	Irisity IRIS AI Analytics	1.0	Data (4.0K)	Delete application	
FFLPR MMCR	Trial	Trial available.	Please update the license.	1.4.0	Data	Delete application	
Irisity IRIS AI Analy	tics Trial	Trial available.	Please update the license.	1.0	Data	Delete application	
Set 3 actory	Restore	se					

Fig. 13: Aplicación certificada: Configuración de

- 2. En **Ajustes generales**, active la opción **Armado** del servicio de la aplicación MOBOTIX ① .
- 3. Haga clic en Establecer ③ . Aparece una lista de aplicaciones instaladas.
- 4. En **App Settings** (Configuración de la aplicación), marque la opción **Active** (Activa) de la aplicación correspondiente.
- 5. Haga clic en el nombre de la aplicación ② que desee configurar para abrir su interfaz de usuario.
- 6. Para obtener información sobre la configuración de la aplicación, consulte Configuración de la Irisity IRIS Core Al Analytics - Intrusion Detection, p. 22

Configuración de la Irisity IRIS Core Al Analytics - Intrusion Detection

ATENCIÓN! El usuario debe tener acceso al menú de configuración (http(s)://<Dirección IP de la cámara>/control). Verifique los derechos de usuario de la cámara.

- En la interfaz web de la cámara, abra: Setup Menu > Certified App Settings (Menú de configuración > Ajustes de la aplicación certificada) (http(s)://<Dirección IP de la cámara>/control/app_config).
- 2. Haga clic en el nombre de la Irisity IRIS Core Al Analytics Intrusion Detection.

La ventana de configuración de la aplicación aparece con las siguientes opciones:

Detección de intrusiones IRIS

Se deben tener en cuenta las siguientes configuraciones:

Θ	M73 mx10-32-6-96	Irisity AI Analytics Settings	⑦ ① ☷ 日
risity AI Analytics			
IRIS Intrusion detection			
Enable intrusion detection		IRIS [™] Intru trespassing accurate dd distances a machine le generates I to an absol well during lighting, ti with therm scale, old a human pre cars, and tr	sion detection triggers alarms on g in restricted areas. The algorithm offers tections of human activity at long nd across vast areas. Due to advanced arning trained for 15+ years the algorithm highly accurate events keeping false alarms ute minimum. IRIS TM Intrusion works just as bad weather conditions and under bad is camera agnostic and works equally well al and optical cameras, color and gray- nalog and modern ones. Detections of sence also includes vehicles such as bikes, ucks.
Choose sensor to enable analysis on	Right sensor		n run on left or right sensor. Make sure you he viewing mode to match this setting. mmends running on the most light- ypically black/white, sensor available. frared sensors are also supported.
Human size selector	Position 0 × 0 Size	Draw two r standing or rectangle o bottom) an top). This o do an accu approxima	ectangles the size of an adult human n the ground (~180 cm height). One larger lose to the camera (closer to the image d one farther away (closer to the image onfiguration is essential for the analysis to rate 3D projection of the camera view and te pixels per meter accurately in various

Fig. 14: Modo de funcionamiento predeterminado: Detección de intrusiones IRIS

Enable intrusion detection (Habilitar detección de intrusos): Marque esta opción para activar la detección de intrusiones IRIS.

Choose sensor to enable analysis on (Elegir el sensor en el que desea habilitar el análisis): Seleccione el sensor que se va a utilizar para el análisis de imagen.

Selector de talla humana

Para la corrección de la perspectiva se necesitan dos rectángulos que representan el tamaño de una persona adulta de pie en el suelo (~180 cm de altura). Por lo tanto, trace un rectángulo más grande cerca de la cámara (más cerca de la parte inferior de la imagen) y otro más lejos (más cerca de la parte superior de la imagen).



Fig. 15: Selector de talla humana

Posición: Las coordenadas del punto de la esquina superior derecha del área de reconocimiento rectangular. **Size (Tamaño):** El tamaño en píxeles del área de reconocimiento rectangular.

Edit Rectangle (Editar rectángulo): Haga clic para cambiar a la vista en tiempo real, donde puede dibujar un selector de talla humana.

Dibujo de un selector de talla humana

- 1. En la vista en directo, simplemente haga clic y arrastre un área de reconocimiento rectangular.
- 2. Arrastre los puntos de las esquinas para ajustar el área de reconocimiento.
- 3. En la esquina superior derecha de la vista activa, haga clic en **Enviar** para adoptar las coordenadas del rectángulo.

Zonas de alarma

Opcionalmente, puede establecer una o más áreas de detección. Si se deja en blanco, se utilizará toda la imagen para las detecciones.

MOBOTIX							
\odot	M73 mx10-	32-6-96	Irisity	Al Ana	alytic	s Settings	0 i ± =
Alarm zones	Area name	Intrusion	zone			You can optionally set on detection areas. If left bla used for detections.	e or more specific, named, ink the entire image will be
	Area		293	x 61	4		
			293	X 61	.4		
			499	× 76	1		
			709	x 49	9	1	
			526	× 26	1	1	
			Edit Poly	/gon			
	Area name	Intrusion	zone				
	Area		282	x 42	3		
			439	x 40	9		
			474	X 64	4		
		1	Edit Poly	/gon			
	1 (1) (1)						

Fig. 16: Zonas de alarma

Area Name (Nombre de área) Introduzca un nombre único para identificar la zona de alarma

Editar área: Haga clic en el icono **más** ① para definir una nueva área de reconocimiento. Están disponibles las siguientes opciones:

Posición: Las coordenadas de los puntos de las esquinas de la zona de alarma. Para eliminar un punto

de esquina, haga clic en el icono de **papelera** ③

Editar polígono: Haga clic para cambiar a la vista en tiempo real, donde puede dibujar un área de reconocimiento.

Eliminar un área: Haga clic en el icono de **papelera** ② para eliminar el área de reconocimiento.

Superposiciones visuales

Aquí puede seleccionar objetos y datos de la detección de intrusiones IRIS para que se muestren en la imagen en tiempo real.

Visual overlays	
Alarming object	Show a bounding box around the object triggering an alarm for 5 seconds after the alarm.
Alarm zones	Show the active analytics areas.
Running analytics	Overlay text of the analytics configured and running, similar to 'Irisity - IRIS Intrusion detection'.
Detection text when alarm is triggered	Overlay a box showing text like 'Intrusion detected' when alarms are triggered. Typically only used during demos or testing.
Diagnostics	Overlay various diagnostics and tracking overlays. Not recommended for production use.

Fig. 17: Superposiciones visuales

Alarming object (Objeto de alarma): Active esta casilla para mostrar un cuadro delimitador alrededor del objeto que activa una alarma durante 5 segundos después de la alarma.

Alarm zones (Zonas de alarma): Active esta casilla para mostrar las áreas de análisis activas.

Running analytics (Análisis en ejecución): Marque para superponer texto de los análisis configurados y en ejecución, p. ej. "Irisity - Detección de intrusiones IRIS".

Detection text when alarm is triggered (Texto de detección cuando se activa la alarma): Superponer un cuadro que muestre texto como "Intrusión detectada" cuando se activen las alarmas.

Diagnostics (Diagnóstico): Marque para superponer varias superposiciones de diagnóstico y seguimiento, p. ej., para la depuración.

Almacenamiento de la configuración

Para almacenar la configuración, tiene las siguientes opciones:



Fig. 18: Almacenamiento de la configuración

- Haga clic en el botón Set (Establecer) para activar sus ajustes y guardarlos hasta el próximo reinicio de la cámara.
- Haga clic en el botón Factory (Fábrica) para cargar los valores predeterminados de fábrica para este cuadro de diálogo (es posible que este botón no esté presente en todos los cuadros de diálogo).
- Haga clic en el botón **Restore** (Restaurar) para deshacer los cambios más recientes que no se han almacenado permanentemente en la cámara.
- Haga clic en el botón Close (Cerrar) para cerrar el cuadro de diálogo. Durante el cierre del cuadro de diálogo, el sistema verifica toda la configuración para ver si hay cambios. Si se detectan cambios, se le preguntará si desea almacenar la configuración completa de manera permanente.

Después de guardar correctamente la configuración, el evento y los metadatos se envían automáticamente a la cámara en caso de un evento.

MxMessageSystem

Qué es MxMessageSystem

MxMessageSystem es un sistema de comunicación basado en mensajes orientados al nombre. Esto significa que un mensaje debe tener un nombre único con una longitud máxima de 32 bytes.

Cada participante puede enviar y recibir mensajes. Las cámaras MOBOTIX también pueden reenviar mensajes dentro de la red local. De esta manera, los mensajes MxMessages se pueden distribuir a través de toda la red local (consulte Message Area: Global [Área de mensaje: global]).

Por ejemplo, una cámara MOBOTIX de la serie 7 puede intercambiar un mensaje MxMessage generado por una aplicación de cámara con una cámara MX6 no compatible con aplicaciones de MOBOTIX certificadas.

Hechos acerca de los mensajes MxMessage

- El cifrado de 128 bits garantiza la privacidad y la seguridad del contenido del mensaje.
- Los mensajes MxMessage se pueden distribuir desde cualquier cámara de las series MX6 y 7.
- El rango del mensaje se puede definir individualmente para cada MxMessage.
 - Local: la cámara espera un MxMessage dentro de su propio sistema (por ejemplo, a través de una aplicación certificada).
 - Global: la cámara espera un MxMessage que otro dispositivo MxMessage distribuye en la red local (por ejemplo, otra cámara de la serie 7 equipada con una aplicación MOBOTIX certificada).
- Las acciones que los destinatarios deben realizar se configuran individualmente para cada participante de MxMessageSystem.

MxMessageSystem: procesamiento de los eventos de aplicaciones generados automáticamente

Consulta de eventos de aplicaciones generados automáticamente

AVISO! Después de activar correctamente la aplicación (consulte Activación de la interfaz de la aplicación certificada, p. 20), se generará automáticamente un evento de mensaje genérico para esa aplicación específica en la cámara.

 Vaya a Setup Menu > Event Control > Event Overview (Menú de configuración > Control de eventos > Descripción general del evento). En la sección Message Events (Eventos de mensaje), al evento de mensaje generado automáticamente se le asigna un nombre en función de la aplicación (por ejemplo, IRIS).

ΜΟΒΟΤΙΧ					▽ 🛛
\odot	M73 mx10-32-6-96	Event Overvie	W	0 () [+ -
Environment Events					\checkmark
Image Analysis Events					\checkmark
Internal Events					
Message Events					
DermalogFaceAttendance	MxMessageSystem	Inactive	Delete	Edit 1	
IRIS	MxMessageSystem	Inactive	Delete		
MxAnalytics	MxMessageSystem	Inactive	Delete		
ObjRec	MxMessageSystem	Inactive	Delete		
VaxOCRAircraft	MxMessageSystem	Inactive	Delete		
VaxOCRUIC	MxMessageSystem	Inactive	Delete		
Meta Events					
Signal Events					
Time Events					
Set Restore Close					

Fig. 19: Ejemplo: evento de mensaje genérico de la Irisity IRIS Core Al Analytics - Intrusion Detection

MxMessageSystem: procesamiento de los eventos de aplicaciones generados automáticamente Gestión de acciones: configuración de un grupo de acciones

2. Haga clic en **Edit** (Editar) para visualizar una selección de todos los eventos de mensajes configurados.

MOBOTIX			
\ominus	M73 mx10-32-6-96 Messa	ge Ev	vents 🛛 🕅 🗄 🖃
Attribute	Value		Explanation
IP Receive	8000	$\hat{\mathbf{v}}$	Port: TCP port to listen on.
Events	Value		Explanation
DermalogFaceAttend	ance Inactive Delete		
IRIS	Inactive Delete		B
	5	$\hat{}$	Event Dead Time : Time to wait [03600 s] before the event can trigger anew.
Event Sensor Type	IP ReceiveMxMessageSystem		Event Sensor Type: Choose the message sensor.
Event on receiving a	message from the MxMessageSystem.		
	IRIS		Message Name: Defines an MxMessageSystem name to wait for.
	Local	\$	Message Range: There are two different ranges of message distribution: <i>Global</i> : across all cameras within the current LAN. Local: camera internal.
	No Filter	÷	Filter Message Content: Optionally choose how to ignore messages containing <i>Filter</i> Value. Select No Filter to trigger on any message with defined Message Name.
MxAnalytics	Inactive Delete		
Set Factory R	estore Close		

Fig. 20: Ejemplo: Detalles de evento de mensaje genérico: sin filtro

Gestión de acciones: configuración de un grupo de acciones

ATENCIÓN! Para utilizar eventos, activar grupos de acciones o grabar imágenes, es necesario activar la opción de armado de los ajustes generales de la cámara (http(s)/<Dirección IP de la cáma-ra>/control/settings)

Un grupo de acciones define las acciones que activa el evento de la Irisity IRIS Core Al Analytics - Intrusion Detection.

 En la interfaz web de la cámara, abra: Setup Menu > Action Group Overview (Menú de configuración > Vista general de grupo de acciones) (http(s)://<Dirección IP de la cámara>/control/actions).

ΜΟΒΟΤΙΧ				▽ 🗵
Θ	M73 mx10-32-6-96	Action Group Overview	0 0 5	9 🗆
VisualAlarm	Delete		le de la companya de	
Arming	Eve	ents & Actions	Edit	
Off	\$ (se	elect all)	Edit	
(No time table)	\$ VA			
RIS Int	Delete			
Arming	Eve	ents & Actions	Edit	
Enabled	♦ MS	G	Edit 2	
(No time table)	¢ ⁻			
Add new group 1				
Set Restore Close				

Fig. 21: Definición de grupos de acciones

- 2. Haga clic en **Add new group** (Agregar nuevo grupo) y asigne un nombre significativo.
- 3. Haga clic en **Edit** (Editar) para configurar el grupo.

MOBOTIX			
Θ	M73 mx10-32-6-96	Action Group	Details ⑦
General Settings	Value		Explanation
Action Group	IRIS Int		Name: The name is purely informational.
	Enabled (3)	¢	Arming: Controls this action group: Enabled: activate the group. Off: deactivate the group. Sz group armed by signal input. CS: group armed by custom signal as defined in <u>General Event Settings</u> .
	(No time table)	\$	Time Table: Time table for this action profile (<u>Time Tables</u>).
Event Selection	Message: DermalogFaceAttendance Message: IRIS Message: MxAnalytics Message: ObjRec Message: VaxOCRAircraft		Event Selection: Select the events which will trigger the actions below. Use [Ctrl]-Click to select more than one event. Events in parentheses need to be <u>activated</u> first.
Action Details	5	\Diamond	Action Deadtime: Time to wait [03600 s] before a new action can take place.
	Simultaneously	¢	Action Chaining: Choose how the status of each subaction influences the execution of all others Simultaneously. All actions are executed simultaneously. Simultaneously until first success: Simultaneous execution, but as soon as one action succeeds (i.e. has been completed or the phone is picked up), all others are terminated. Consecutively. All actions are executed in the specified order. Consecutively until first success: Consecutive execution, but as soon as one action succeeds, the following actions are not executed. Consecutively until first failure: Consecutive execution, but as soon as one actif fails, the following actions are not executed.
Actions	Value		Explanation
Set Factory Restore	Close		

Fig. 22: Configuración de un grupo de acciones

MxMessageSystem: procesamiento de los eventos de aplicaciones generados automáticamente Ajustes de acciones: configuración de las grabaciones de la cámara

- 4. Active **Arming** (Armado) (3) en el grupo de acciones.
- 5. Seleccione su evento de mensaje en la lista **Event selection** (Selección de eventos) ④ . Para seleccionar varios eventos, mantenga pulsada la tecla Mayús.
- 6. Haga clic en Add new Action (Agregar nueva acción) ⑤ .
- 7. Seleccione una acción apropiada en la lista Action Type and Profile (Tipo de acción y perfil) 6.

Θ	M73 mx10-32-6-96 Actio	on Group Details	0 (
	Simultaneously	Action Chaining: Choose how the status of each subaction influer Simultaneously: All actions are executed simult Simultaneously until first success. Simultaneous	ces the execution of all others. neously. • execution, but as soon as one
	FTP: FTP-Webcam FTP: FTP-AlarmClip FTP: FTP-Achving FTP: FTP-Day-Period E-Mail: NotifyMail E-Mail: NotifyMail E-Mail: MailWithMAPEGClip	action succeeds (i.e. has been completed or the are terminated. Consecutively. All actions are executed in the sp Consecutively until first success: Consecutive exe action succeeds, the following actions are not e Consecutively until first failure. Consecutive exe fails, the following actions are not executed.	phone is picked up), all others ecified order. ecution, but as soon as one ecuted. cution, but as soon as one action
Actions	E-Mail: MailWithStoryImages E-Mail: MailSystemStatus24	Explanation	
Action 1	✓ IP Notify: MxMC-Alarm IP Notify: MxMC-Liveview IP Notify: MxMC-Gridview IP Notify: TCPMessage IP Notify: HttpRequest IP Notify: HttpRequest IP Notify: ObscureAreaOn IP Notify: ObscureAreaOf	Action Type and Profile: Select the Action Profile to be executed. Action Timeout or Duration: If this action runs longer than the time specified returns an error; of to deactivate. For Image Profile action, this is the duration and	[03600 s], it is aborted and no error returns.
Add new action Note: You may need administra MxMessageSystem, FTP, E-Mail,	Prooffy: ObscureAreaOff Play Sound: StandardSounds Device Out: -IrLightOff Device Out: -IrLightOn Device Out: -IrLightOn	ual Alarm, Phone Call, IP Notify, Image Pr	ofile,

Fig. 23: Selección de tipo de acción y perfil

AVISO! Si el perfil de acción necesario aún no está disponible, puede crear un nuevo perfil en las secciones del menú de administración "MxMessageSystem", "Transfer Profiles" (Perfiles de transferencia) y "Audio and VoIP Telephony" (Audio y telefonía VoIP).

Si es necesario, puede agregar más acciones haciendo clic en el botón de nuevo. En ese caso, asegúrese de que la "cadena de acciones" esté configurada correctamente (es decir, al mismo tiempo).

8. Haga clic en el botón Set (Establecer) al final del cuadro de diálogo para confirmar la configuración.

Ajustes de acciones: configuración de las grabaciones de la cámara

 En la interfaz web de la cámara, abra: Setup Menu > Event Control > Recording (Menú de configuración > Control de eventos > Grabación) (http(s)/<Dirección IP de la cámara>/control/recording).

MOBOTIX				
Θ		M73 mx10-32-6-96	Recording	0 1 + =
General Settings				
	Value			Explanation
Arming	Enabled (1)		¢	Arm Recording: Controls camera recording. Enabled: activate recording. Off: deactivate recording. Off: deactivate recording. St: recording armed by signal input. C2: recording armed by custom signal as defined in <u>General Event Settings</u> . From Master. copies recording arming state from master camera.
	(No time table)		¢	Time Table Profile: Time table profile for time-controlled recording (<u>Time Tables</u>).
Storage Settings	Value			Explanation
Recording (REC)	Event Recording		¢	Recording Mode: Type of event and story recording. Snap Shot Recording: stores single JPEG pictures. Event Recording: stores stream files for every event using MxPEG codec. Event Recording: continuously streams video data to stream files using MxPEG codec. Events can be recorded with a higher frame rate using Start Recording, Retrigger Recording and Stop Recording.
	Include audio		¢	Record Audio Data: Store audio data in stream file if available. Enable and configure <u>microphone</u> .
Start Recording	Message: DermalogFa Message: IRIS Message: IRIS Message: MxAnalytics Message: ObjRec Message: VaxOCRAirc	raft		Start Recording: Select the events which will start recording. Use [Ctrl]-Click to select more than one event. Events in parentheses need to be <u>activated</u> first.
	Max fps		¢	Event Frame Rate: Recording speed if an event is detected, in frames per second.
Set a Factory Restore	Close 5			More

Fig. 24: Configuración de los ajustes de grabación de la cámara

- 2. Active **Arm Recording** (Armar grabación) 1 .
- En Storage Settings/Recording (REC) (Ajustes de almacenamiento/Grabación [REC]), seleccione un Recording mode (Modo de grabación)⁽²⁾. Están disponibles los siguientes modos:
 - Grabación de instantánea
 - Grabación de eventos
 - Grabación continua
- 4. En la lista **Start recording** (Iniciar grabación) ③, seleccione el evento de mensaje que acaba de crear.
- 5. Haga clic en el botón **Set** (Establecer) ④ al final del cuadro de diálogo para confirmar los ajustes.
- 6. Haga clic en **Close** (Cerrar) ⑤ para guardar los ajustes de manera permanente.

AVISO! Como alternativa, puede guardar la configuración en el menú Admin en Configuración / Guardar configuración actual en la memoria permanente.

MxMessageSystem: procesamiento de los metadatos transmitidos por las aplicaciones

Metadatos transferidos dentro de MxMessageSystem

Para cada evento, la aplicación también transfiere metadatos a la cámara. Estos datos se envían en forma de un esquema JSON en un MxMessage.

MxMessageSystem: procesamiento de los metadatos transmitidos por las aplicaciones Metadatos transferidos dentro de MxMessageSystem

-							
•••	🙂 mx10-32-6-	-96 Live	× +				
$\leftarrow \rightarrow$ C	Christian Chris	ttps://10.32	6.96/api/JSON	/messages		Q Suchen	\gg =
🌣 Meistbesucht 🤞	🏷 😰 🍫 m	obiles Login	Intranet News	С мовотіх	🗋 MadCap	>> 🗋 Wei	tere Lesezeichen
JSON Rohdaten	Kopfzeilen	ı					
Speichern Kopieren	Alle einklapp	en Alle ausk	lappen 🛛 🗑 JSON	durchsuchen			
▼ local:							
▼ IRIS:							
▼ event:							
alarmZo	ne:	"Outside"					
▼ details	:						
▼ bound	dingBox:						
he	ight:	0.025					
wi	dth:	0.004688					
x:		0.3125					
y:		0.402778					
▼ trigg	geringZone:						
na	ame:	"Outside"					
▼ po	lygon:						
· · · · ·	0:						
	x:	0.30625					
	у:	0.517708					
· · · · · ·	1:						
	x:	0.655469					
	у:	0.558333					
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	2:						
	x:	0.6625					
	y:	0.376042					
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	3:						
	x:	0.298438					
time	y:	0.353125 Pagas 40	07715-00-00-000	o"			
tune:		2021-10-	07115:02:25+020 n"	0			
cype:		Incrusio					

Fig. 25: Ejemplo: Metadatos transmitidos dentro de un MxMessage de Irisity IRIS Core AI Analytics - Intrusion Detection

AVISO! Para ver la estructura de metadatos del último evento de la aplicación, introduzca la siguiente URL en la barra de direcciones del navegador: http(s)/direcciónIPdelacámara/api/json/messages

Creación de un evento de mensaje personalizado

 Vaya a Setup Menu > Event Control > Event Overview (Menú de configuración > Control de eventos > Descripción general del evento). En la sección Message Events (Eventos de mensaje), al evento de mensaje generado automáticamente se le asigna un nombre en función de la aplicación (por ejemplo, IRIS).

Θ	M73 mx10-32-6-96	Event Overview	W	0 ()	÷ =
Environment Events					
Image Analysis Events					\checkmark
Internal Events					\bigtriangledown
Message Events					
DermalogFaceAttendance	MxMessageSystem	Inactive	Delete	Edit 1	
IRIS	MxMessageSystem	Inactive	Delete		
MxAnalytics	MxMessageSystem	Inactive	Delete		
ObjRec	MxMessageSystem	Inactive	Delete		
VaxOCRAircraft	MxMessageSystem	Inactive	Delete		
VaxOCRUIC	MxMessageSystem	Inactive	Delete		
Meta Events					\checkmark
Signal Events					\bigtriangledown
Time Events					\bigtriangledown

Fig. 26: Ejemplo: Evento de mensaje genérico de la Irisity IRIS Core AI Analytics - Intrusion Detection

2. Haga clic en **Edit** (Editar) para visualizar una selección de todos los eventos de mensajes configurados.

ΙΟΒΟΤΙΧ			
)	M73 mx10-32-6-96	Message Events	? () ↔
IRIS (1)	Inactive Delete		
	5	Event Dead Time: Time to wait [03600 s] before the event can trigg	er anew.
vent Sensor Type	IP ReceiveMxMessageSystem	Event Sensor Type: Choose the message sensor.	
Event on receiving a me	ssage from the MxMessageSystem.		
	IRIS.event.type (2)	Message Name: Defines an MxMessageSystem name to wait for.	
	Local	Message Range: There are two different ranges of message distrib <i>Global</i> : across all cameras within the current LAN. <i>Local</i> : camera internal.	ution:
	JSON Comparison	Filter Message Content: Optionally choose how to ignore messages contai Filter to trigger on any message with defined Mes	ining Filter Value. Select No sage Name.
	"intrusion"	Filter Value: Define either a valid reference value as a string (in breaks, or an extended regular expression. Open I This parameter allows using <u>variables</u> .	a JSON format) without line help for examples.
MxAnalytics	Inactive Delete		
ObjRec	Inactive Delete		
VaxOCRAircraft	Inactive Delete		
VaxOCRUIC	Inactive Delete		

Fig. 27: Ejemplo: Evento de mensaje de intrusión

- 3. Haga clic en el evento (por ejemplo, IRIS) ① para abrir la configuración del evento.
- 4. Configure los parámetros del perfil del evento de la siguiente manera:
 - Message Name (Nombre del mensaje): Introduzca el nombre del mensaje ② de acuerdo con la documentación del evento de la aplicación correspondiente (consulte Ejemplos de nombres de mensajes y valores de filtro de la Irisity IRIS Core Al Analytics - Intrusion Detection, p. 36)
 - Message Range (Rango del mensaje):
 - Local: ajustes predeterminados para la Irisity IRIS Core Al Analytics Intrusion Detection
 - **Global:** MxMessage se reenvía desde otra cámara MOBOTIX en la red local.
 - Filter Message Content (Filtrar contenido del mensaje):
 - **Evento genérico:** "No Filter" (Sin filtro)
 - Evento filtrado: "Comparación JSON"
 - Filter Value (Valor de filtro): ③ consulte Ejemplos de nombres de mensajes y valores de filtro de la Irisity IRIS Core Al Analytics - Intrusion Detection, p. 36.

ATENCIÓN! La opción de valor de filtro se utiliza para diferenciar los mensajes MxMessages de una aplicación o paquete. Utilice esta entrada para aprovechar los tipos de eventos individuales de las aplicaciones (si están disponibles).

Seleccione la opción "No Filter" (Sin filtro) si desea utilizar todos los MxMessages entrantes como evento genérico de la aplicación relacionada.

2. Haga clic en el botón **Set** (Establecer) ④ al final del cuadro de diálogo para confirmar los ajustes.

Ejemplos de nombres de mensajes y valores de filtro de la Irisity IRIS Core AI Analytics - Intrusion Detection

Detección de intrusiones IRIS	Nombre del MxMessage	Valor de filtro
Evento genérico	IRIS	
Evento de zona de alarma	IRIS.event.alarmZone	Nombre de la zona de alarma, p. ej.: "Zona de intrusión 2"
Tipo de evento	IRIS.event.type	"intrusión"



ES_11/22 MOBOTIX AG • Kaiserstrasse • D-67722 Langmeil • Tel.: +49 6302 9816-103 • sales@mobotix.com • www.mobotix.com MOBOTIX es una marca comercial de MOBOTIX AG registrada en la Unión Europea, Estados Unidos y otros países. Sujeto a cambios sin pre-vio aviso. MOBOTIX no asume ninguna responsabilidad por errores técnicos o editoriales ni por omisiones contenidas en el presente documento. Todos los derechos reservados. ©MOBOTIX AG 2021