

iii·PRO

Manual de instrucciones

Software de extensión
(Para la cámara de red tipo 7)

Modelo Núm. **WV-SAE200W**



Antes de tratar de conectar u operar este software,
lea estas instrucciones atentamente y guarde este manual para utilizarlo en el futuro.

El número del modelo aparece abreviado en algunas de las descripciones de este manual.

Contenidos

Introducción.....	3
Prefacio.....	3
Características	3
Acerca de las Manual de instrucciones	4
Requisitos del sistema para PC.....	4
Marcas comerciales y marcas comerciales registradas	4
Derechos de autor	5
Renuncia de la garantía	5
Limitación de responsabilidades	5
Antes de utilizar este producto	6
Flujo de funcionamiento	7
Instale el Software.....	7
Cómo obtener y registrar la Clave de registro	8
Configuración necesaria.....	10
En el proceso de configuración	10
1. Abra el menú de configuración.....	11
2. Ajuste del área	12
3. Ajuste detallado (según corresponda)	15
4. Ajuste del programa.....	18
5. Ajuste de la alarma	19
Funcionamiento	20

Introducción

Prefacio

El software de extensión WV-SAE200W (en adelante denominado como este software) es un software diseñado para facilitar el uso de la de la cámara de red (en adelante, opción denominada como la cámara), Se puede usar la función i-VMD (función de alarma: INTRUSO/MERODEAR/DIRECCIÓN/DETEC. CRUCE); para esto, se debe instalar este producto en la cámara y registrar la clave de la versión.

Importante:

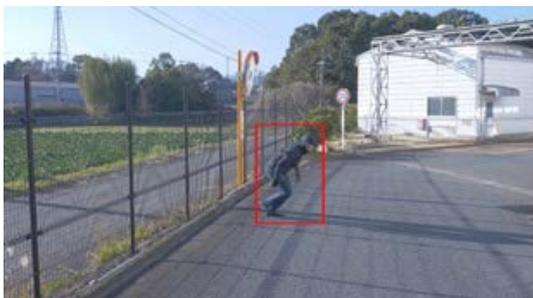
- Este producto es necesario para cada cámara.
- Visite la siguiente dirección URL para obtener más información como los modelos compatibles con este software, la versión del software, etc. <https://i-pro.com/global/en/surveillance/training-support/support/technical-information>

Características

- La i-VMD puede detectar los cuerpos en movimiento correspondientes con las cuatro modalidades siguientes y posteriormente se produce la alarma.
 - INTRUSO: Detecta si los cuerpos en movimiento entran en el área predefinida.
 - MERODEAR: Detecta si los cuerpos en movimiento están merodeando en el área predefinida más del tiempo establecido.
 - DIRECCIÓN: Detecta si los cuerpos en movimiento se dirigen en la dirección que especificó dentro del área predefinida.
 - DETEC. CRUCE: Detecta si los cuerpos en movimiento traspasan la línea predefinida en las instrucciones que usted indicó.

A continuación se encuentran ejemplos de cada modalidad de detección.

INTRUSO



Se acciona una alarma cuando se detectan cuerpos en movimiento merodeando en el área predefinida.

DIRECCIÓN



Se acciona una alarma cuando se detectan cuerpos en movimiento que se dirigen en la dirección que especificó dentro del área predefinida.

Introducción (continuación)

MERODEAR



Se acciona una alarma cuando se detectan cuerpos en movimiento merodeando en el área predefinida.

DETEC. CRUCE



Se acciona una alarma cuando se detectan cuerpos en movimiento que traspasan la línea predefinida en las instrucciones que usted indicó.

Acerca de las Manual de instrucciones

Este manual explica el método de instalación de este producto en una cámara (cámara de red tipo 7), los ajustes que deben configurarse antes de empezar a operar este software y el método de funcionamiento para la utilización de este producto. Ya que este producto se utiliza después de instalarlo en una cámara, asegúrese siempre de leer también las instrucciones de uso de la cámara con la que va a utilizar este producto antes de hacerlo.

En función del modelo específico de la cámara que se utilice, es posible que la pantalla sea distinta a la pantalla que se muestra en este manual.

En este manual se hace referencia al ordenador personal como PC.

Consulte la siguiente dirección URL para conocer los modelos compatibles de cámara de red (tipo 7).

- Serie DG/WV

https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_security_support_technical-information

Requisitos del sistema para PC

Para comprobar los requisitos del PC que utilizan los ajustes, remítase a las Manual de instrucciones de la cámara.

Marcas comerciales y marcas comerciales registradas

- Internet Explorer, y ActiveX son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/o en otros países.
- Las fotos de las pantallas de los productos de Microsoft se imprimen con permiso de Microsoft Corporation.

Introducción (continuación)

Derechos de autor

Se prohíben expresamente la distribución, la copia, el desmontaje, la compilación inversa y la ingeniería inversa del software proporcionado con este producto. Además, está prohibido exportar cualquier software proporcionado con este producto que viole las leyes de exportación.

Renuncia de la garantía

i-PRO Co., Ltd. NO ACEPTA NINGÚN TIPO DE RESPONSABILIDAD CON PERSONAS LEGALES O FÍSICAS, A EXCEPCIÓN DEL REEMPLAZO O MANTENIMIENTO RAZONABLE DEL PRODUCTO, PARA LOS CASOS INCLUIDOS A CONTINUACIÓN, PERO SIN LIMITARSE A ELLOS:

- (1) CUALQUIER PÉRDIDA O DAÑO, INCLUYENDO PERO SIN LIMITARSE POR ELLO, LOS DIRECTOS O INDIRECTOS, ESPECIALES, CONSECUENTES O PUNITIVOS, QUE PUEDAN SURGIR O ESTAR RELACIONADOS CON EL PRODUCTO;
- (2) INCONVENIENCIAS O CUALQUIER TIPO DE PÉRDIDA DEBIDO A QUE NO SE VISUALIZAN LAS IMÁGENES, POR CUALQUIER MOTIVO O CAUSA, INCLUYENDO CUALQUIER FALLA O PROBLEMA DEL PRODUCTO;
- (3) NINGÚN PROBLEMA, INCONVENIENCIA CONSECUENTE, PÉRDIDAS NI DAÑOS QUE PUEDAN SURGIR POR HABER COMBINADO EL SISTEMA CON DISPOSITIVOS DE OTRAS MARCAS;
- (4) CUALQUIER ACCIÓN O SOLICITUD DE COMPENSACIÓN POR DAÑOS, PRESENTADA POR CUALQUIER PERSONA U ORGANIZACIÓN QUE HAYA SIDO FOTOGRAFIADA, DEBIDO A LA VIOLACIÓN DE LA PRIVACIDAD PORQUE UNA IMAGEN DE LA CÁMARA DE VIGILANCIA O DATOS ALMACENADOS, INCLUYENDO LOS DATOS ALMACENADOS, SE HA HECHO PÚBLICA O SE EMPLEA PARA CUALQUIER PROPÓSITO (INCLUIDO EL USO CUANDO LA AUTENTICACIÓN DE USUARIO EN LA PANTALLA DE AUTENTICACIÓN ESTÉ DESACTIVADA);
- (5) PÉRDIDA DE DATOS REGISTRADOS CAUSADA POR UNA FALLA (INCLUIDA LA INICIALIZACIÓN DEL PRODUCTO DEBIDO A INFORMACIÓN DE PRODUCTO OLVIDADA COMO NOMBRE DE USUARIO Y CONTRASEÑA).

Limitación de responsabilidades

ESTA PUBLICACIÓN SE SUMINISTRA "TAL Y COMO ESTÁ", SIN NINGÚN TIPO DE GARANTÍA, YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO, PERO SIN LIMITARSE POR ELLO, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN, APTITUD PARA CUALQUIER APLICACIÓN EN PARTICULAR, Y SIN INFRINGIR LOS DERECHOS DE TERCERAS PERSONAS. ES POSIBLE QUE ESTA PUBLICACIÓN CONTenga IMPRECISIONES TÉCNICAS O ERRORES TIPOGRÁFICOS. ESTA INFORMACIÓN ESTÁ SUJETA A LA ADICIÓN DE CAMBIOS, EN CUALQUIER MOMENTO, POR MOTIVOS DE MEJORA DE ESTA PUBLICACIÓN Y/O DEL (DE LOS) PRODUCTO(S) CORRESPONDIENTE(S).

Antes de utilizar este producto

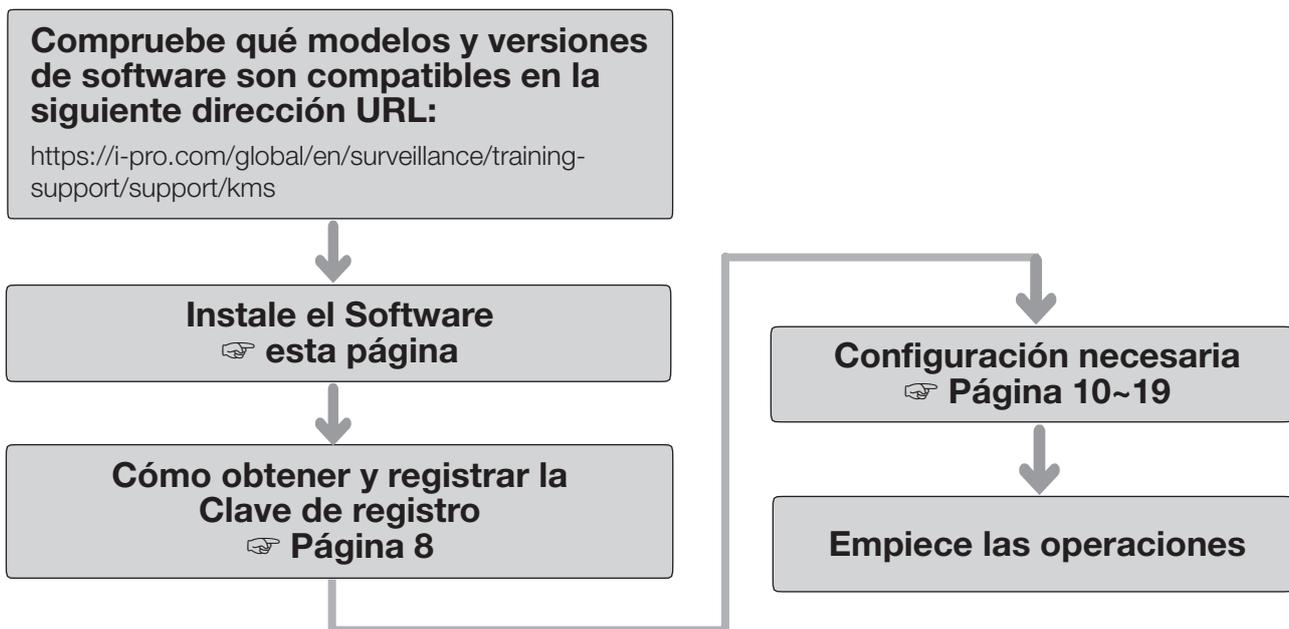
Es posible que las condiciones que se indican a continuación dificulten la detección del movimiento o impidan que se accione la alarma o provoquen falsas alarmas.

- El fondo y el sujeto fotográfico tienen el mismo brillo.
- El brillo del vídeo es bajo, lo cual puede ocurrir de noche.
- El sujeto fotográfico se mueve demasiado rápido o demasiado lento.
- El sujeto fotográfico es demasiado pequeño o demasiado lento.
- Las condiciones de iluminación son cambiantes, lo cual puede ocurrir en el exterior o cerca de las ventanas.
- Llega la luz solar, los faros de los coches y otros tipos de luces exteriores.
- Hay luces fluorescentes parpadeantes.
- Hay gotas de agua o manchas en la cúpula de la cámara.
- El sujeto fotográfico se mueve directamente hacia la cámara.
- Hay demasiados cuerpos en movimiento.
- La cámara está agitándose.
- Las condiciones climáticas son notablemente desfavorables.
- Aparece más de un humano.
- Existen sombras que interfieren en las áreas de detección.

A continuación se explican otras advertencias.

- Si existen factores que propicien la detección errónea en la pantalla como árboles agitándose, carreteras (con automóviles en movimiento), superficies de agua (en las que se refleja la luz), etc., puede ajustar áreas de máscara (☞ página 12) para reducir el número de dichas detecciones erróneas.
- Al ajustar la i-VMD, configure el parámetro del área de forma que encaje con las condiciones de instalación de la cámara y el movimiento previsto de los sujetos fotográficos (☞ página 12), y compruebe si la cámara funciona adecuadamente de día y de noche.
- La detección errónea podría producirse un minuto después de encender la cámara, de cambiar los ajustes de la cámara o de cambiar el ángulo de campo de la cámara.
- Siempre que haya objetos detectables en la pantalla, se acciona una alarma a intervalos determinados. Así, los correos electrónicos y la notificación de alarma de TCP se notificarán a intervalos determinados. (Vea [Tiempo de desactivación de alarma] en la ficha [Alarma] del menú de ajustes de la cámara).
- Si i-VMD está instalado en las siguientes cámaras, la frecuencia de fotogramas de transmisión estará limitada de 30 fps. máx. a 15 fps (de 25 fps máx. a 12,5 fps, en el modo de 25 fps).
Producto Núm.: WV-S1572L, WV-S2572L, WV-S2272L
- Si se instala i-VMD, Tamaño de captura de imagen de JPEG (1) se fija al mismo Tamaño de captura de imagen establecido para el Flujo continuo de vídeo (1).
- i-PRO Co., Ltd. no será responsable de ningún inconveniente, ninguna pérdida o ningún daño ocasionados por los distintos ajustes de la función de protección de la i-VMD o como resultado de la misma.
- i-VMD no está diseñada para evitar el robo, siniestro, etc. i-PRO Co., Ltd. no tendrá obligación ninguna en relación con cualquier accidente o daño que puedan tener lugar.

Flujo de funcionamiento



Instale el Software

Siga los pasos a continuación para descargar este producto e instalarlo en su cámara.

- (1) Acceda a la siguiente dirección URL para descargar el tipo 7 en «Software de extensión (WV-SAE200)» y guardarlo en el PC.

<https://i-pro.com/global/en/surveillance/training-support/support/kms>

Importante:

- No se puede utilizar espacio en nombre del directorio de guardado.

- (2) Seleccione la ficha [Config.] - [Software de extensión] - [Ges. software] de la cámara.



Importante:

- Compruebe "ROM remanente" y "RAM remanente" de la cámara. Si no hay suficiente espacio en el disco, desinstale cualquier otro software de extensión que ya esté instalado. Para la desinstalación, remítase a la sección "Ajustes de funcionamiento" en las Manual de instrucciones de la cámara.

- (3) Haga clic en el botón [Examinar...] y designe el «Software de extensión (WV-SAE200)» descargado.

- (4) Asegúrese de que selecciona "Instalar un software de extensión nuevo" y haga clic en el botón [Ejecutar].

A continuación comenzará la instalación del software de extensión.

Cuando haya finalizado la instalación, «i-VMD» se añadirá a la pantalla «Ges. software». (Los nombres podrían omitirse parcialmente).

Importante:

- No desconecte la alimentación de la cámara mientras se esté instalando el software.
- No lleve a cabo ninguna operación hasta que se haya completado la instalación.

Cómo obtener y registrar la Clave de registro

Este producto requiere que se active mediante una "Registration Key (Clave de registro)" generada por el sistema de gestión de claves antes de que comience a utilizarlo.

Siga los pasos a continuación para obtener la Clave de registro.

<Si no posee la identificación de usuario y contraseña para el sistema de gestión de claves>

- * Acceda al sitio web del sistema de gestión de claves y cree su identificación de usuario y contraseña. Después, comience a leer desde el PASO 1 a continuación.

<Si ya posee la identificación de usuario y contraseña para el sistema de gestión de claves>

- * Acceda al sitio web del sistema de gestión de claves y seleccione "Generar Clave de registro" con la identificación de usuario y contraseña que adquirió. Después, comience a leer desde el PASO 2 a continuación.

PASO 1 Darse de alta

Cree su identificación de usuario y contraseña, si esta es la primera vez que accede al sistema de gestión de claves.

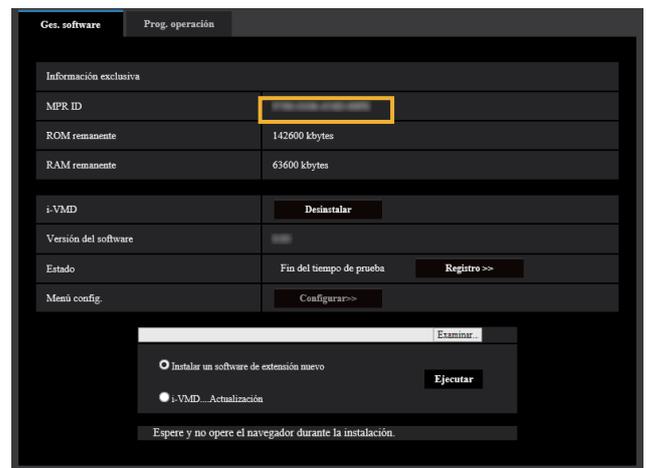
- (1) Acceda a la dirección URL para PC a continuación y dese de alta.
 - Para PC
<https://kms.business.panasonic.net/ipkms/pc/home.htm>
- (2) Puede iniciar sesión como usuario temporal si utiliza la identificación de usuario y la contraseña que aparecen en la página web.
- (3) Incluya la información requerida y cree su identificación de usuario y contraseña.

Importante:

- Guarde su identificación de usuario y contraseña en un lugar seguro. No será necesario que adquiera una nueva identificación de usuario y contraseña la próxima vez. Utilice la identificación de usuario ya generada.
- Se recomienda cambiar periódicamente la contraseña.

PASO 2 Obtener la Clave de registro

- (1) Compruebe el MPR ID, el número de la clave de activación y la identificación de registro.
 - Para el MPR ID, consulte [MPR ID] en la ficha [Config.] - [Software de extensión] - [Ges. software] de la cámara.



- El número de la clave de activación y la identificación de registro se muestran la tarjeta de la clave de activación.

Nota:

El MPR ID también se puede comprobar en el embalaje del producto.

Cómo obtener y registrar la Clave de registro (continuación)

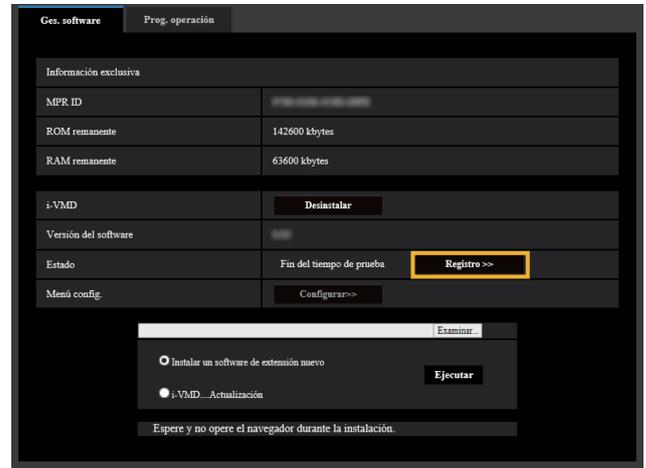
- (2) Acceda a la siguiente dirección URL del "Sistema de gestión de claves" desde su PC o smartphone.
 - Para PC:
<https://kms.business.panasonic.net/ipkms/pc/home.htm>
 - Para smartphone:
<https://kms.business.panasonic.net/ipkms/m-key/>
- (3) Inicie sesión con su identificación de usuario y contraseña.
- (4) Haga clic en el botón [Generar clave de registro].
- (5) Seleccione su producto del menú y haga clic en el botón [Siguiente paso].
- (6) Ingrese su "MPR ID", su "número de la clave de activación" y la "identificación de registro".
- (7) Haga clic en el botón [Generar].
- (8) A continuación se generará la "Registration Key (Clave de registro)" en la pantalla y se enviará a su dirección de correo electrónico. Recomendamos que guarde la "Registration Key (Clave de registro)" junto a la Tarjeta de la clave de activación para asistencias futuras.

Importante:

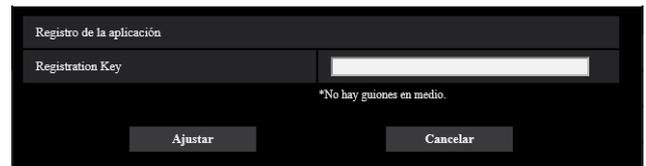
- Asegúrese de que la combinación entre el "MPR ID" y el "número de la clave de activación" es correcta al generarse la "Registration Key (Clave de registro)". Ya que una vez que haya generado una "Registration Key (Clave de registro)", no podrá generar otra a partir del mismo "número de la clave de activación".
- Para generar la Clave de registro para otra cámara, lleve a cabo los puntos (6) y (7) del PASO 2.
- Si registra varias claves de registro para una misma cámara, puede generarlas al mismo tiempo introduciendo múltiples identificadores de activación e identificadores de encriptación en el PASO 2 (6).

PASO 3 Registrar la Clave de registro

- (1) Seleccione la ficha [Config.] - [Software de extensión] - [Ges. software] de la cámara.



- (2) Haga clic en el botón [Registro >>] para que aparezca "Registro de la aplicación" en la pantalla.



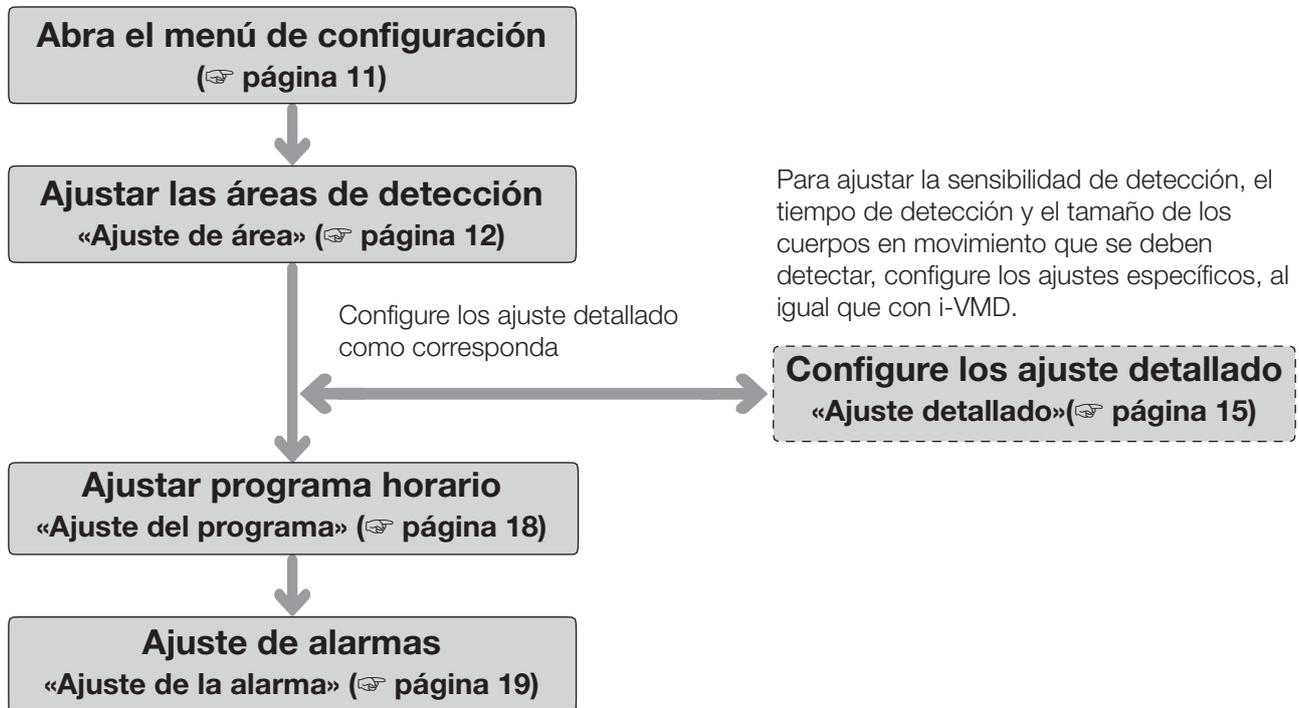
- (3) Introduzca la Clave de registro que adquirió en el PASO 2 en el campo "Registration Key (Clave de registro)" sin los guiones (-) en medio, y haga clic en el botón [Ajustar]. Una vez que registre la Clave de registro, se activará la función «Software de extensión».

Nota:

- El registro de la Clave de registro solo podrá ser operado por usuarios cuyo nivel de acceso sea "1. Administrador". Remítase a las Manual de instrucciones de la cámara para configurar el nivel de acceso.
- Es posible que la pantalla de configuración no se actualice por un tiempo máximo de 10 segundos antes de que este producto empiece a funcionar después de haber registrado la Clave de registro. Asimismo, después de ingresar la Clave de registro, no use el navegador hasta que la pantalla de configuración se haya actualizado.

Configuración necesaria

En el proceso de configuración



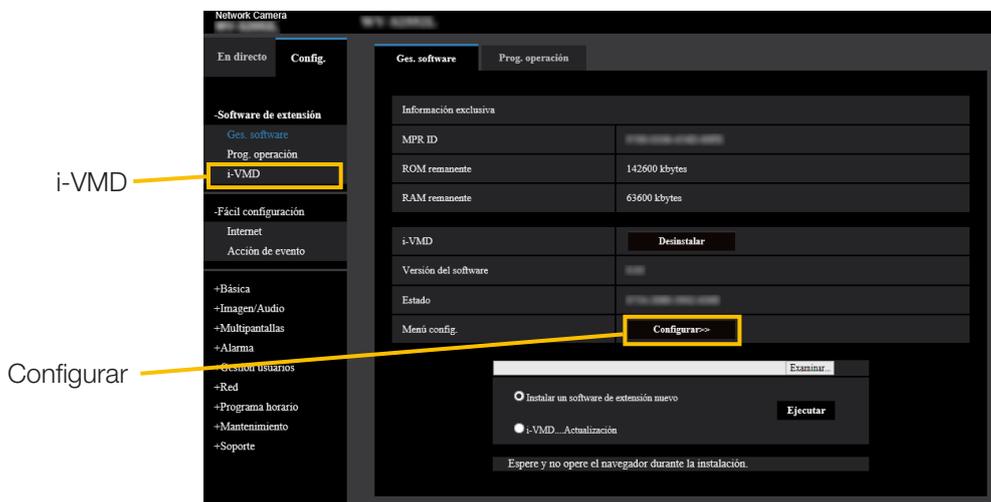
Importante

- Utilice Internet Explorer 11 (32 bits) para la configuración. Además, necesita instalar el software del complemento para visualizar la «Red de la vista de la cámara 4S (ActiveX)» en el PC de antemano. Para más información, consulte las Instrucciones de funcionamiento de la cámara.

Configuración necesaria (continuación)

1. Abra el menú de configuración

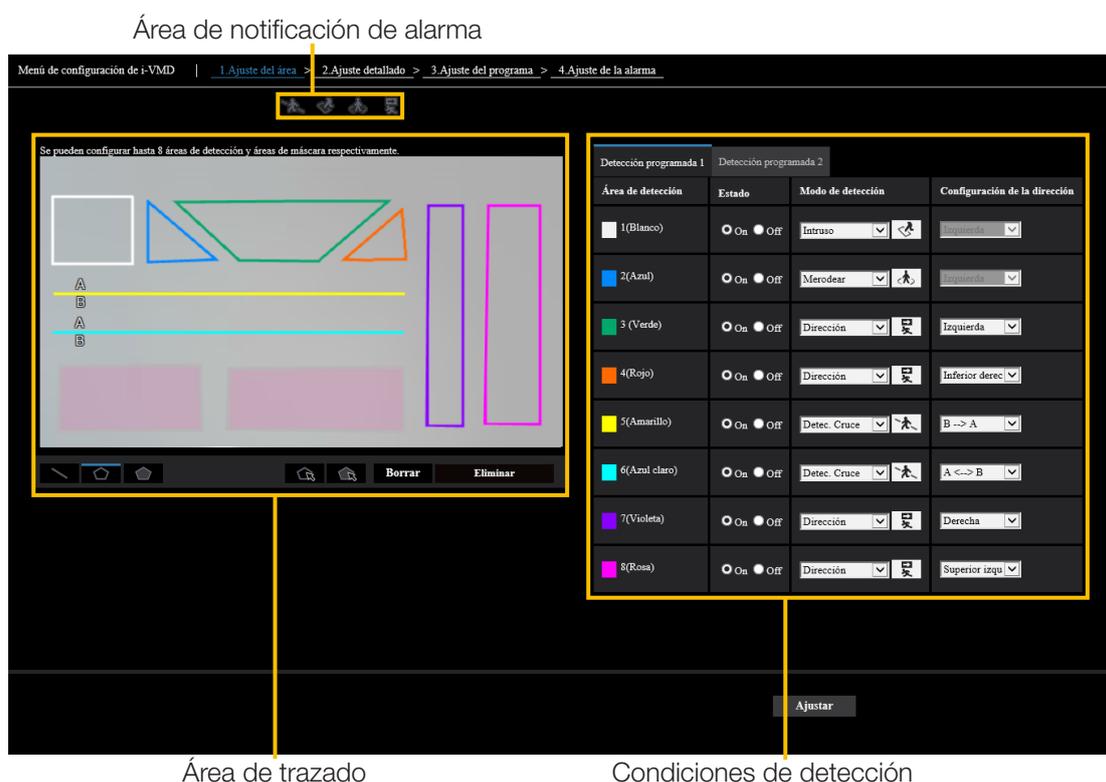
Después de instalar este producto o de registrar la Clave de registro, se añade el menú «i-VMD» al menú «Config.» de la cámara - página «Software de extensión» - ficha «Ges. software».



Haga clic en el menú de «i-VMD» o en [Configurar] para abrir el «Menú de configuración de i-VMD».

En el «Menú de configuración de i-VMD» existen cuatro menús de ajuste: «1. Ajuste del área», «2. Ajuste detallado», «3. Ajuste del programa», y «4. Ajuste de la alarma». Al abrir el «Menú de configuración de i-VMD», se selecciona «1. Ajuste del área».

Menú de configuración (con «1. Ajuste del área», seleccionado)



Configuración necesaria (continuación)

2. Ajuste del área

En este ajuste puede configurar el área y las condiciones en las que la i-VMD detecta los cuerpos en movimiento. Seleccione la modalidad de detección entre INTRUSO, MERODEAR, DIRECCIÓN y DETEC. CRUCE. Se pueden configurar hasta 8 áreas de detección y áreas de máscara respectivamente. Se pueden configurar hasta dos combinaciones de áreas y condiciones de detección, que pueden guardarse como «Detección programada 1» y «Detección programada 2».

■ Área de notificación de alarma



Cuando la i-VMD detecta un cuerpo en movimiento, se encienden el icono de alarma y los iconos de las cuatro modalidades de detección.

Haga clic en el icono de alarma para borrar el estado de alarma y apagar todos los iconos.

ICONO DE ALARMA

DETEC. CRUCE

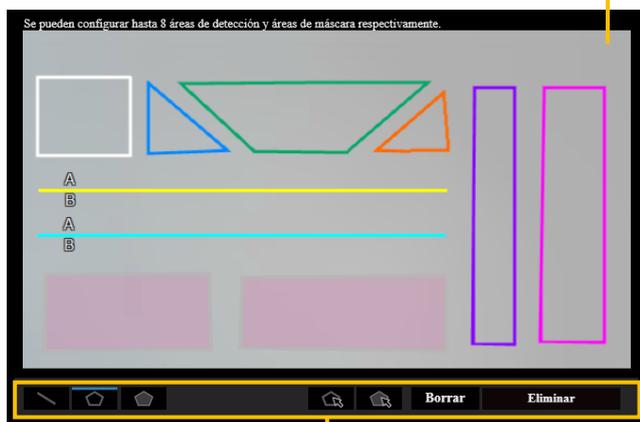
INTRUSO

MERODEAR

DIRECCIÓN

■ Área de trazado (para ajustar las áreas de detección)

Pantalla de la cámara de vídeo



Tipo de pintura

Pantalla de la cámara de vídeo

Puede trazar las áreas de detección o las líneas de detección en esta pantalla.

Para comenzar el trazado, seleccione el icono «Área de detección (polígono)» o el icono «DETEC. CRUCE» en «Tipo de pintura» en función del tipo de trazado que desee y arrástrelo a la «Pantalla de la cámara de vídeo».

Se activa una alarma si se detectan cuerpos en movimiento en las áreas de detección configuradas con el trazado. También se activa una alarma cuando los cuerpos en movimiento traspasan las líneas de detección predefinidas.

Tipo de pintura

Haga clic en el icono para seleccionar la silueta del trazado.



DETEC. CRUCE: Trace una línea de detección como DETEC. CRUCE.



Área de detección (polígono): Trace un polígono como área de detección (de hasta 16 lados).



Área de máscara (polígono): Trace un polígono como área de máscara (de hasta 16 lados).



Área de detección (seleccionar): Seleccione un área de detección (línea de detección) que haya trazado.



Área de máscara (seleccionar): Seleccione un área de máscara que haya trazado.

Borrar

Borrar: Borre el área de detección (línea de detección) o el área de máscara seleccionada.

Eliminar

Eliminar: Borre todas las áreas de detección (líneas de detección) y las áreas de máscara que ha trazado.

Nota:

- Cuando trace un área de detección (polígono) o un área de máscara (polígono), puede finalizar el ajuste del área al seleccionar el punto de inicio al final.
- Puede cambiar el tamaño, la longitud y la forma de las áreas de detección, las líneas de detección o las áreas de máscara que seleccione en «Área de detección (seleccionar)» o «Área de máscara (seleccionar)» al arrastrar las esquinas de los marcos o los puntos de finalización de las líneas. Asimismo, puede desplazarlas al arrastrar el interior de los marcos o de las líneas.
- Cuando borre las áreas de detección o las líneas de detección, si se solapan más de una de dichas áreas o líneas, al hacer clic en el botón izquierdo del ratón en las áreas solapadas, a su vez se cambian los marcos seleccionados.
- En el marco de detección (página 20) el centro del borde inferior se considera la posición del marco de detección. Ajuste el área de detección de modo que la posición de este marco de detección se encuentre en el área de detección.
- No puede seleccionar más de un área de detección, una línea de detección o un área de máscara al mismo tiempo.

Configuración necesaria (continuación)

■ Ajuste de las condiciones de detección

Detección programada 1		Detección programada 2	
Área de detección	Estado	Modo de detección	Configuración de la dirección
1 (Blanco)	<input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off	Intruso	Izquierda
2 (Azul)	<input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off	--No está ajustado--	Izquierda
3 (Verde)	<input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off	--No está ajustado--	Izquierda
4 (Rojo)	<input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off	--No está ajustado--	Izquierda
5 (Amarillo)	<input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off	--No está ajustado--	Izquierda
6 (Azul claro)	<input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off	--No está ajustado--	Izquierda
7 (Violeta)	<input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off	--No está ajustado--	Izquierda
8 (Rosa)	<input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off	--No está ajustado--	Izquierda

Detección programada 1 y Detección programada 2

Seleccione la ficha «Detección programada 1» y/o «Detección programada 2» para configurar una de las condiciones de detección o ambas.

Se pueden ejecutar ambas condiciones a la vez o por separado en función del ajuste del programa horario (☞ página 18).

Nota:

- En la configuración inicial del programa horario, la Detección programada 1 y la Detección programada 2 son válidas siempre.

Área de detección

Se diferencian hasta ocho ajustes de las áreas de detección y las líneas de detección por el color de las líneas de trazado.

El color de las líneas de trazado muestra el orden del ajuste, en el que «1 (Blanco)» se encuentra en primer lugar.

Estado

Ajuste el estado de las áreas de detección.

On: Establezca el estado de las áreas de detección en On (Activado).

Off: Establezca el estado de las áreas de detección en Off (Desactivado).

Configuración inicial: Off

Configuración de la dirección

Ajuste la dirección de detección cuando la modalidad de detección es «DIRECCIÓN» O «DETEC. CRUCE».

Para «DIRECCIÓN», puede seleccionar entre las ocho opciones de dirección a continuación.

- Arriba : Detecta el movimiento en la parte superior.
- Parte superior derecha : Detecta el movimiento en la parte superior derecha.
- Derecha : Detecta el movimiento hacia la derecha.
- Parte inferior derecha : Detecta el movimiento en la parte inferior derecha.
- Abajo : Detecta el movimiento en la parte inferior.
- Parte inferior izquierda : Detecta el movimiento en la parte inferior izquierda.
- Izquierda : Detecta el movimiento hacia la izquierda.
- Parte superior izquierda : Detecta el movimiento en la parte superior izquierda.

Configuración inicial : Izquierda

Para «DETEC. CRUCE», puede seleccionar entre las tres opciones de dirección a continuación.

- A → B: Detecta movimientos de A a B.
- B → A: Detecta movimientos de B a A.
- A ↔ B: Detecta movimientos de A a B o de B a A.

Configuración inicial: A → B

Botón [Ajustar]

Haga clic para guardar los contenidos visualizados actualmente en la ficha de Ajuste del área.

Proceso de ajuste del área

- Asegúrese que se ha seleccionado la ficha «1. Ajuste del área».
- Asegúrese que se ha seleccionado la ficha «Detección programada 1».
- Trace el área para la detección (de aquí en adelante, llamada área de detección) en el área de trazado. Trace el área que no desee incluir en la detección (de aquí en adelante, llamada área de máscara) dentro del área de detección. Puede ajustar ocho áreas de detección y ocho áreas de máscara respectivamente.

Configuración necesaria (continuación)

- (4) Para cada área de detección, seleccione la modalidad de detección entre INTRUSO, MERODEAR, DIRECCIÓN y DETEC. CRUCE.
- (5) Ajuste la «Configuración de la dirección» cuando la modalidad de detección es «DIRECCIÓN» O «DETEC. CRUCE».
- (6) Haga clic en [Ajustar] para guardar las condiciones de detección en la «Detección programada 1».
- (7) Seleccione la ficha «Detección programada 2» y guarde las condiciones de detección en «Detección programada 2» de acuerdo con los pasos (3) a (6).

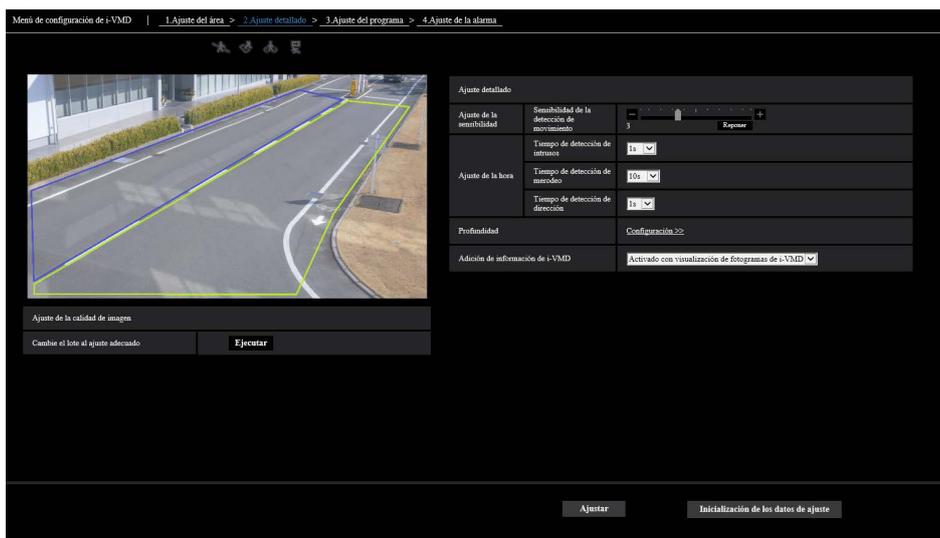
Configuración necesaria (continuación)

3. Ajuste detallado (según corresponda)

Para ajustar la sensibilidad de detección, el tiempo de detección y el tamaño de los cuerpos en movimiento que se deben detectar con i-VMD.

[2. Ajuste detallado] en la parte superior de la pantalla para abrir el menú de «Ajuste detallado».

■ Ajuste detallado



Cambie en lote al ajuste adecuado

Haga clic en [Ejecutar] para ajustar automáticamente la calidad de imagen adecuada en lote para la i-VMD.

Los artículos cambiados en el ajuste del lote son los siguientes.

- Súper dinámico : Off
- Velocidad de control de la luz : 8
- Velocidad de ajuste de equilibrio del blanco : 8
- Reducción del sonido digital : 128
- Modo automático inteligente : Off
- Ajuste automático del contraste : Off

Importante

- Si selecciona valores superiores a «Max. 1/30» en [Ajustar imagen] - [Modo de control de la iluminación] - [Tiempo máximo de exposición], es posible que se produzca una pérdida de perceptibilidad.

Ajuste de la sensibilidad

Ajuste la sensibilidad de la i-VMD. Este ajuste se aplica a todas las condiciones de detección.

[Sensibilidad de la detección de movimiento]

Ajuste la sensibilidad de detección de los cuerpos en movimiento.

Los valores más altos ofrecen mayor probabilidad de detección, pero dan lugar a más detecciones erróneas.

1 (baja) - 7 (alta)

Ajuste de la hora

Ajuste el periodo de tiempo hasta que se accione una alarma tras la detección.

[Tiempo de detección de intrusos]

Ajuste el periodo de tiempo hasta que se accione una alarma tras la detección de un intruso.

0.2 s, 0.4 s, 1 s, 2 s, 3 s, 4 s, 5 s, 10 s

Configuración inicial: 1 s

[Tiempo de detección de merodeo]

Ajuste el periodo de tiempo hasta que se accione una alarma tras la detección de merodeo.

10 s, 20 s, 30 s, 1 min, 2 min

Configuración inicial: 10 s

Configuración necesaria (continuación)

[Tiempo de detección de dirección]

Ajuste el tiempo que un cuerpo en movimiento debe seguir moviéndose para que se active una alarma.

1 s, 2 s, 3 s, 4 s, 5 s, 10 s

Configuración inicial: 1 s

Nota:

- En función del movimiento de los cuerpos en movimiento y de otros factores, el tiempo que tarda en accionarse una alarma puede ser mayor que el que indica el ajuste.

Profundidad

Establezca la profundidad que sea necesaria. Puede suprimir una alarma falsa.

El ajuste de la profundidad se aplica tanto a la Detección programada 1 como a la Detección programada 2.

Haga clic en [Configuración >>] para visualizar el menú «Método de ajuste de la profundidad».

■ Ajuste de la profundidad

Método de ajuste de la profundidad

Seleccione el método de ajuste de la profundidad.

On: Ajuste la profundidad de forma manual en la cámara.

Off: No se ha ajustado la profundidad.

Configuración inicial: Off

Ejemplo con «Método de ajuste de la profundidad» en «On».

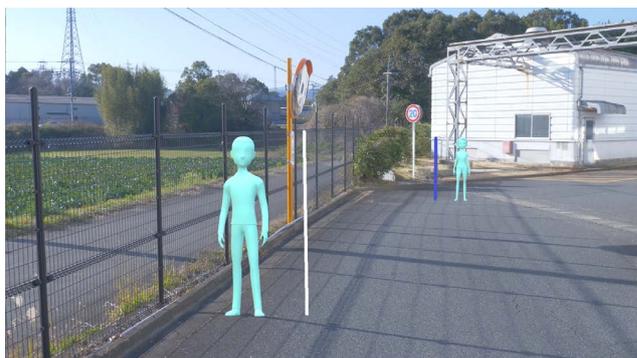
Método de ajuste de la profundidad i On ▼	
Marcador 1 ■	Tamaño del sujeto fotográfico <input type="text" value="160"/> cm(100-200cm) *160cm = 63inch Borrar
Marcador 2 ■	Tamaño del sujeto fotográfico <input type="text" value="160"/> cm(100-200cm) *160cm = 63inch Borrar
Ajuste del tamaño	
Máx. i	<input type="text" value="300"/> %
Mín.	<input type="text" value="50"/> %

■ Proceso de configuración

Trace el marcador 1 y el marcador 2 en dos lugares en el área de trazado.

A continuación, introduzca cada «Tamaño del sujeto fotográfico» para el marcador 1 y el marcador 2.

Haga clic en [Borrar] para eliminar los marcadores trazados.



Ejemplo de ajuste de profundidad.

Nota:

- Introduzca el «Tamaño del sujeto fotográfico» (altura) entre 100 cm y 200 cm. También, trace marcadores en línea recta en los que se encuentre la altura real.
- Trace los marcadores en dos lugares distantes en el área de trazado, uno delante y otro detrás. Si los dos marcadores se encuentran cerca el uno del otro, es posible que la profundidad no se ajuste correctamente.

Cuando el «Método de ajuste de la profundidad» está en «Off»

Método de ajuste de la profundidad i Off ▼	
Ajuste del tamaño	
Máx. i	<input type="text" value="300"/> %
Mín.	<input type="text" value="50"/> %

No hay ajuste de profundidad.

Nota:

- Si a menudo no es posible identificar cuerpos en movimiento con el ajuste en «On», puede que mejore cuando selecciona «Off».

Ajuste del tamaño

Solo los cuerpos en movimiento identificados con dimensiones entre el tamaño máximo y el mínimo desencadenan alarmas.

Configuración necesaria (continuación)

Máx.

Ajuste el tamaño máximo de los cuerpos en movimiento que se deben detectar. Ajuste el tamaño de los humanos en comparación con el ajuste del sujeto fotográfico en «Método de ajuste de la profundidad».

100%, 150%, 200%, 250%, 300%, Ilimitado

Configuración inicial: 300%

Mín.

Ajuste el tamaño mínimo de los cuerpos en movimiento que se deben detectar. Ajuste el tamaño de los humanos en comparación con el ajuste del sujeto fotográfico en «Método de ajuste de la profundidad».

10%, 20%, 30%, 40%, 50%, 60%, 70%, 80%, 90%

Configuración inicial: 50%

Adición de información de i-VMD

Ajuste si añadir información de i-VMD (marcos de detección) a los datos de vídeo y si visualizar los marcos de detección o puntos en el vídeo en directo en el navegador web.

Si lo ajusta en «Activado con visualización de fotogramas de i-VMD», se visualizará un marco azul para resaltar el cuerpo en movimiento detectado en la pantalla. El marco cambia a color rojo si el cuerpo en movimiento detectado entra en el área de detección y se desencadena una alarma. Además, el lugar del cuerpo en movimiento detectado se muestra en color verde. Se visualiza el lugar durante los últimos tres segundos aproximadamente.

La configuración de Adición de información de i-VMD no afecta al funcionamiento de las alarmas.

Off: No se ha añadido información de i-VMD. No se visualizan ni los marcos de detección ni los lugares.

On: Se ha añadido información de i-VMD, pero no se visualizan los marcos de detección ni los lugares.

On (Activado con visualización de fotogramas de i-VMD):

Se ha añadido información de i-VMD, y se visualizan los marcos de detección y los lugares.

Configuración inicial: Activado con visualización de fotogramas de i-VMD

[Ajustar]

Haga clic para guardar los contenidos visualizados actualmente en la ficha de Ajuste detallado.

[Inicialización de los datos de ajuste]

Haga clic para reponer todos los ajustes de i-VMD.

Configuración necesaria (continuación)

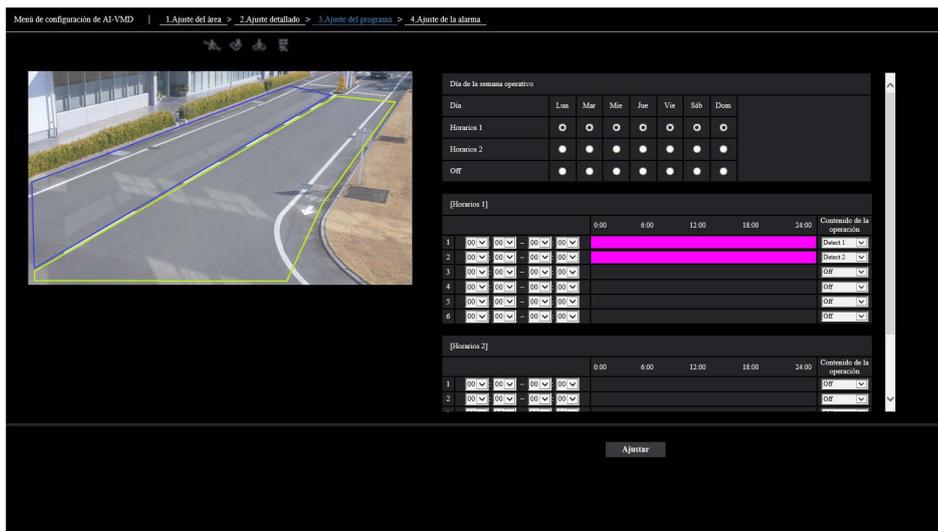
4. Ajuste del programa

Ajuste el programa horario de funcionamiento de la i-VMD.

Los programas horarios de «Detección programada 1» y «Detección programada 2» pueden solaparse.

[3. Ajuste del programa] en la parte superior de la pantalla para abrir el menú de «Ajuste del programa».

■ Ajuste del programa



Día de la semana operativo

Ajuste los días de la semana en los que esté operativa la i-VMD.

Para cada uno de los «Horarios 1» y «Horarios 2», seleccione los días de la semana que estará operativa. Si ajusta un día de la semana en «Off», el día seleccionado no estará operativa.

Horarios 1 : Lun, Mar, Mie, Jue, Vie, Sáb, Dom

Horarios 2 : Lun, Mar, Mie, Jue, Vie, Sáb, Dom

Off : Lun, Mar, Mie, Jue, Vie, Sáb, Dom

Configuración inicial: Horarios 1 está seleccionado de Lun a Dom.

[Horarios 1], [Horarios 2]

Ajuste el horario y el contenido de operación de la i-VMD.

Puede ajustar hasta seis horarios de operación para cada uno de los [Horarios 1] y [Horarios 2].

Puede ajustar el horario de operación en los días seleccionados

«Día de la semana operativo».

[Hora]

Hora configurable: 00:00-23:59 (formato de 24 horas)

Configuración inicial: 00:00-00:00

Nota:

- Su ajusta 00:00 en la columna de la derecha del margen de tiempo, significa 24:00.

[Contenido de la operación]

Seleccione el ajuste de detección de la operación de la i-VMD.

Off : No opera la i-VMD.

Detección programada 1: Opera con las condiciones de la Detección programada 1.

Detección programada 2: Opera con las condiciones de la Detección programada 2.

Configuración inicial: •Hora 1 : Detección programada 1

•Hora 2 : Detección programada 2

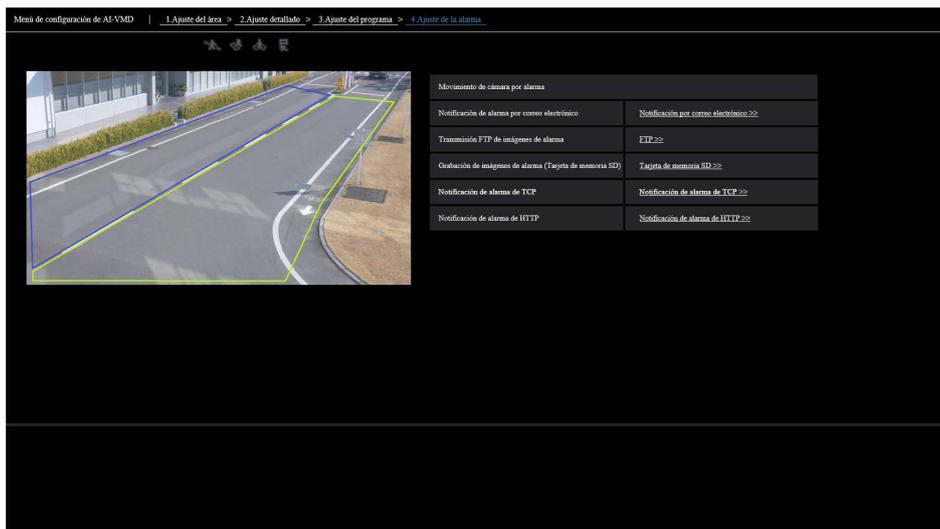
•Hora 3 - Hora 6: Off

5. Ajuste de la alarma

Para el proceso de configuración básica de la notificación de alarma de TCP y otros procesos de configuración de alarma, consulte las Instrucciones de funcionamiento de la cámara.

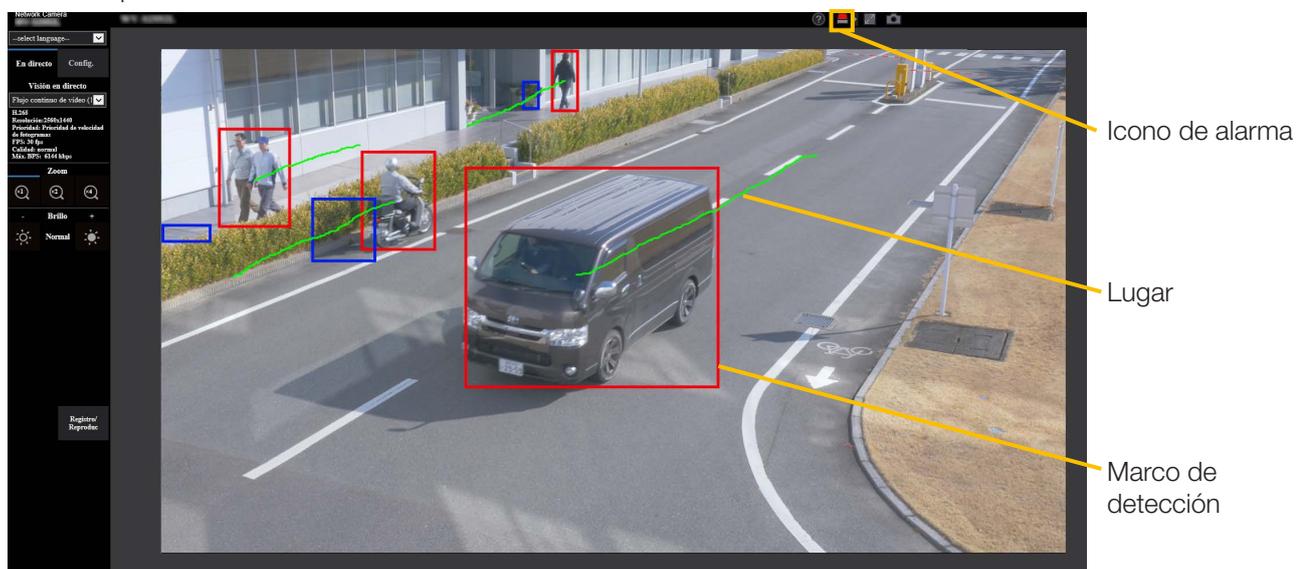
[4. Ajuste de la alarma] en la parte superior de la pantalla para abrir el menú de «Ajuste de la alarma».

■ Ajuste de la alarma



Funcionamiento

Una vez que ha terminado con la configuración necesaria, abra el navegador web de la cámara para visualizar el vídeo e iniciar la operación.



Icono de alarma

El icono de alarma se enciende cuando la i-VMD detecta un cuerpo en movimiento.

Haga clic en [>] a la derecha del icono para visualizar el estado de la alarma para cada modalidad de detección.



-  ICONO DE ALARMA
-  DETEC. CRUCE
-  INTRUSO
-  MERODEAR
-  DIRECCIÓN

Se añade un marco rojo al icono de la modalidad de detección correspondiente cuando se acciona una alarma. Además, se describen los datos de la alarma a la derecha del icono.

Haga clic en [<] para ocultar el icono para cada modalidad de detección.

Hacer clic en el icono de la alarma durante una alarma repone todas las alarmas.

Nota:

- El icono de alarma también se enciende cuando se recibe una entrada de alarma o una alarma de comando en una alarma de terminal.

Marco de detección (marco rojo, marco azul)

Cuando se detecta un cuerpo en movimiento, aparece un marco azul alrededor del mismo. Cuando el cuerpo en movimiento detectado traspasa el área de detección desencadena una alarma y aparece un marco rojo

alrededor del mismo.

La visualización del marco puede ponerse en On/Off desde la configuración de la «Adición de información de i-VMD».

Lugar

El lugar del fotograma de alarma (marco rojo) se muestra en verde.

Se visualiza el lugar durante los últimos tres segundos aproximadamente.

Se muestra cuando el fotograma de alarma (marco rojo) se ajusta para que se visualice en la configuración de la «Adición de información de i-VMD».

Importante

- Incluso cuando el menú de configuración de la cámara [Básica] - [Modo de actualización del estado de alarma] está ajustado en «Tiempo real», la notificación de la alarma podría retrasarse a causa del entorno de red.
- Si cambia [Imagen/Audio] - [Modo de captura de imagen] o [Básica] - [Rotación de la imagen] en el menú de configuración de la cámara después de configurar las áreas de detección de la i-VMD, es posible que cambien o se inicialicen las áreas de detección, las áreas de máscara y la profundidad. Después de cambiar el [Modo de captura de imagen] o la [Rotación de la imagen], compruebe la configuración de las áreas de detección, las áreas de máscara y la profundidad de nuevo.
- Si cambia la configuración del zoom después de configurar las áreas de detección de la i-VMD, es posible que cambien las áreas de detección y las áreas de máscara. Después de cambiar la configuración del zoom, compruebe la configuración de las áreas de detección, las áreas de máscara y la profundidad de nuevo.

i-PRO Co., Ltd.

<https://www.i-pro.com/>