MANUAL PARA EMPEZAR CON HIKVISION AX-HUB

Alarmas inalambricas Hikvision Configuraciones del panel de alarmas

Como dar de alta el panel en la aplicación Hik-connect Añadir contacto magnético al panel de alarma 3 Añadir sensor PIR al panel de alarma Añadir control remoto al panel de alarma Recibir notificaciones por medio de SMS 6 Vincular cámara al panel de alarma Recibir notificaciones por correo con el panel de alarma MC DI - Conexión Hikvision DS PWA 32 / Extrium DT 42 9 Activar e panel de alarma a través de una computadora 10 Configurar a red del panel de alarma Hikvision por medio de a computadora 11 Configuración de los sensores para el panel de alarma 12 Configurar Hik connect del panel de alarma desd una computadora 13 Restab e cer física mente os equipos del KIT de alarmas. 14 Hikvision Alarmas Establecer código para armado y desarmado por med 15 Hikvision Alarmas - Agregary configurar ext nsor DS-PM-WO 2/8 al panel de alarma Hikvision



Hikvision Alarmas - Como dar de alta el panel en la aplicación Hik-connect

Una vez que el equipo se se conecte a su alimentación y encienda, será necesario escanear el código QR, que viene en la etiqueta del panel, por medio de la aplicación Hik-connect.





Como el equipo no ha sido configurado este solicitará conectarse a una red.





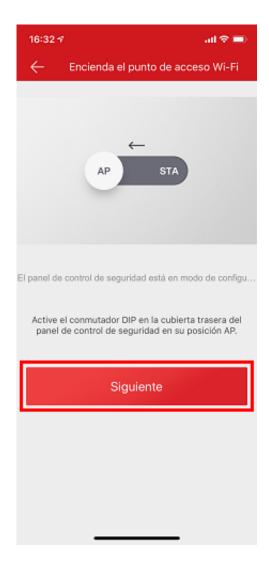
Para esto es necesario que el celular este conectado a una red Wi-Fi, así el dispositivo móvil podrá compartirle las credenciales.





Active el panel en modo AP. En la parte posterior al panel se encuentra el switch para poder realizar el cambio.





El equipo detectará la red a la que esta conectada el dispositivo móvil, verifique que los datos sean correctos y vaya al siguiente paso.





Siga los pasos como se indica en la imagen. Conectar el dispositivo móvil a la red Wi-Fi que genera el panel, la contraseña es "AP" seguido del código de verificación, por ejemplo "APABCDEF" (sustituya "ABCDEF" por el código de verificación).





Dentro de la configuración del dispositivo móvil ubique la red del panel e ingrese las credenciales.





Una vez conectado a la red del panel regrese a la aplicación de Hik-connect.





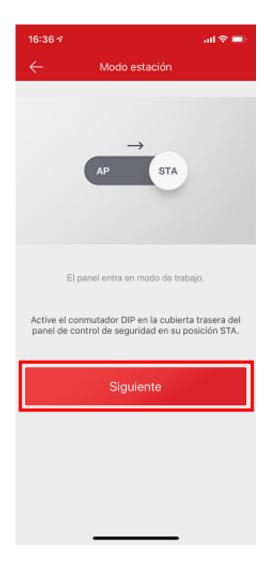
Debido que el dispositivo no ha sido configurado anteriormente es necesario activarlo colocando una contraseña de 8 a 16 caracteres alfanumérica, una vez que se coloqué una contraseña valida dar click en "Activar".





Una vez activo el equipo es necesario cambiar el panel al modo STA.





Espere a que el panel se conecte a la red Wi-Fi.









NOTA: En caso de que el equipo no se conecte a la red, es necesario conectar el cable de red LAN y configurar de manera manual siguiendo el siguiente procedimiento: <u>Configurar la red del panel de alarma Hikvision por medio de la computadora.</u>

Al terminar el proceso la aplicación permitirá cambiar el nombre al equipo, puede dejarlo por defecto, como el modelo seguido del número de serie.





Se podrá ver todos los dispositivos agregados a la cuenta de Hik-connect, tanto paneles de alarma como cámaras y grabadores.





Al ingresar el panel se mostrará la siguiente interfaz, que permitirá armar total, armar en casa y desarmar.









Hikvision Alarmas - Añadir contacto magnético al panel de alarma

Para añadir detectores como lo es un contacto magnético es necesario entrar al panel por medio de la aplicación Hik-connect. En la parte inferior vienen las opciones de zonas y dispositivos inalámbricos, hay que dar click en el icono de "más".





Con la cámara del dispositivo móvil escanear el código QR que viene en la etiqueta del contacto.





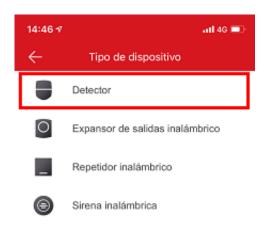


conectará.



Elegir la opción "Detector".





Añadir el equipo dando click en "Añadir".





Se podrá observar el detector añadido en el apartado de "Zona", aparecerán todas las zonas añadidas.





Al dar click en la zona añadida se puede confirmar el tipo de detector, en este caso "Contacto magnético".









3 Confidencial

Hikvision Alarmas - Añadir control remoto al panel de alarma

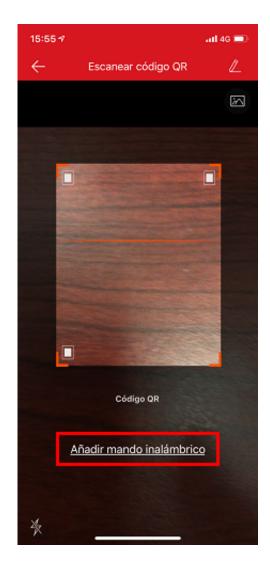
Para añadir los mandos inalámbricos (control remoto) es necesario entrar al panel por medio de la aplicación Hik-connect. En la parte inferior vienen las opciones de zonas y dispositivos inalámbricos, hay que dar click en el icono de "más".





Cuando se abra la cámara seleccionar la opción "Añadir mando inalámbrico".





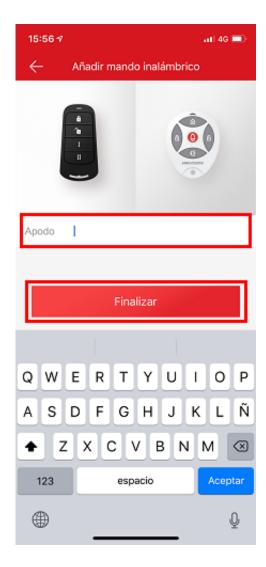
Aparecerá la siguiente pantalla indicando que es necesario presionar cualquier botón del control.





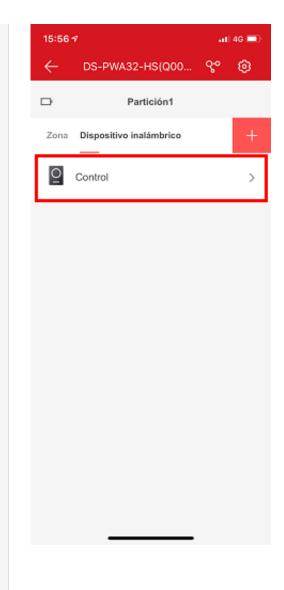
Una vez detectado el equipo la aplicación nos solicitará poner un apodo al control.





Se puede verificar el control añadido en el apartado de "Dispositivo inalámbrico".









Hikvision Alarmas - Añadir sensor PIR al panel de alarma

Para añadir detectores como lo es un sensor PIR es necesario entrar al panel por medio de la aplicación Hik-connect. En la parte inferior vienen las opciones de zonas y dispositivos inalámbricos, hay que dar click en el icono de "más".





Con la cámara del dispositivo móvil escanear el código QR que viene en la etiqueta del sensor.









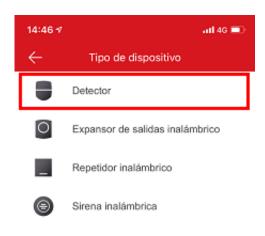
Hacer click en "Seleccionar tipo de conexión" para poder definir que equipo es el que se conectará.





Elegir la opción "Detector".





Añadir el equipo dando click en "Añadir".





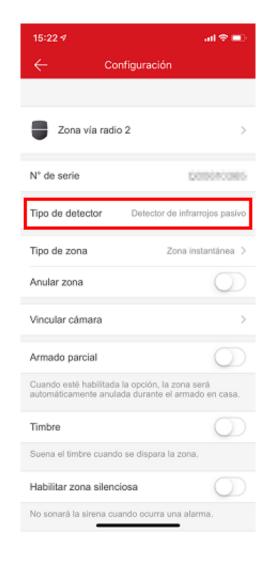
Se podrá observar el detector añadido en el apartado de "Zona", aparecerán todas las zonas añadidas.





Al dar click en la zona añadida se puede confirmar el tipo de detector, en este caso "Detector de infrarrojos pasivo" (Sensor PIR).





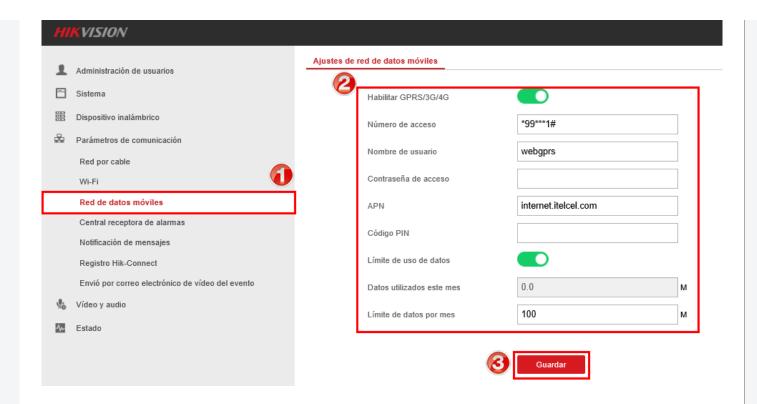




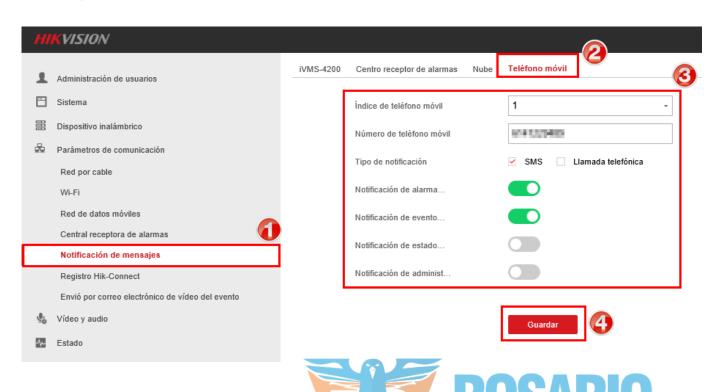
Hikvision Alarmas - Recibir notificaciones por medio de SMS

Algunos modelos de los paneles de alarma de Hikvision cuentan con la opción de poder insertar una tarjeta SIM para la comunicación por medio de una central o notificar a un teléfono directamente. Para esto es necesario configurar el APN acorde a la compañía contratada, (para el ejemplo se uso un chip de Telcel).





En el apartado de "Notificación de mensajes" es en donde se colocan los datos del dispositivo que se desea reciba las notificaciones. Se coloca el número de teléfono, seleccionar la opción de SMS y activar los tipos de notificaciones que se desean recibir.



Una vez que se active un evento o sensor se recibira por medio de un mensaje SMS al teléfono que se haya configurado.







Borrado de alarma: Sistema de seguridad vía radio Partición 1 Teclado:1 11/04/2019 10:25:47

Reinicio del panel de control: Sistema de seguridad vía radio Usuario de red:admin 11/04/2019 10:32:14

hoy 16:30

Alarma instantánea: Sistema de seguridad vía radio Partición 1:Zona vía radio 1 17/04/2019 22:29:05

Detector manipulado: Sistema de seguridad vía radio Partición 1:Zona vía radio 1 17/04/2019 22:29:05

Alamar instantánea restaurada: Sistema de seguridad vía radio Partición 1:Zona vía radio 1 17/04/2019 22:29:05





Mensaje de texto























Hikvision Alarmas - Vincular cámara al panel de alarma

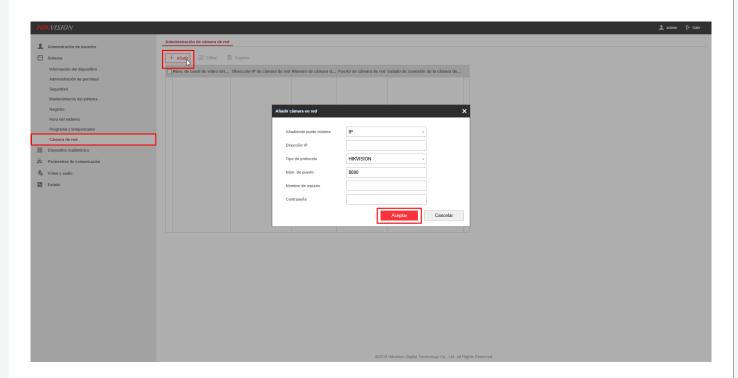
El panel de alarma permite vincular hasta dos cámaras para poder ver el video cuando se active un sensor. Para realizar esto se puede realizar entrando por medio de la IP del panel a través de un navegador.



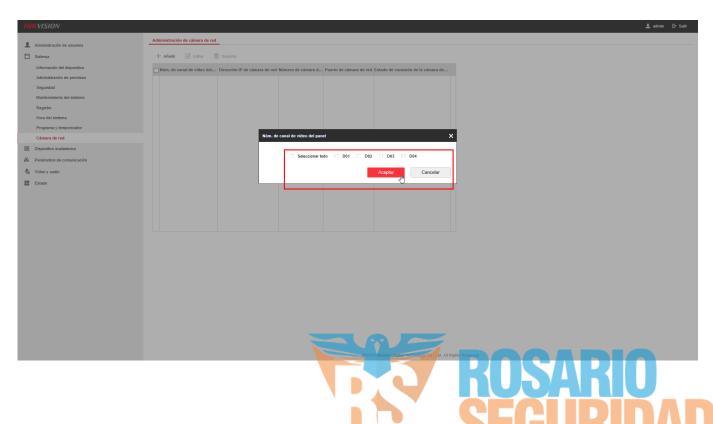
32018 Hikvision Digital Technology Co., Ltd. All Rights Reserved



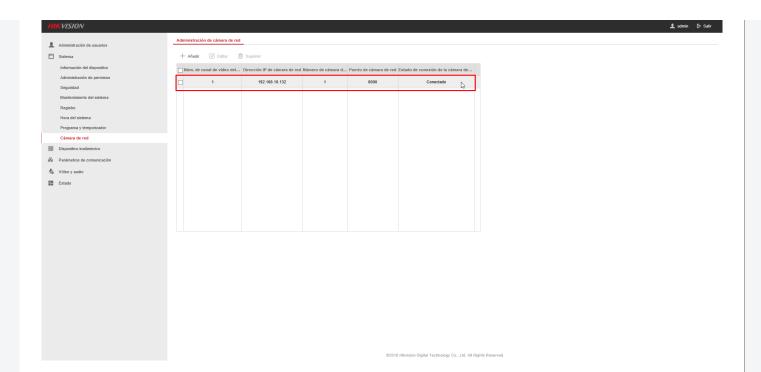
Dentro de la configuración hay que ingresar a la opción de "Cámara de red" y dar clic en el botón de "añadir". Solamente es necesario llenar los datos de red del equipo para poder agregarlo.



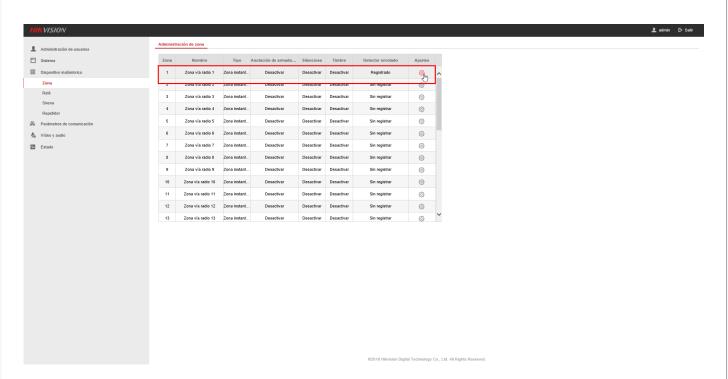
Incluso se puede agregar una cámara que este en un DVR agregando la IP del DVR, solo es necesario seleccionar el canal que se desea agregar, como se muestra en la siguiente pantalla.



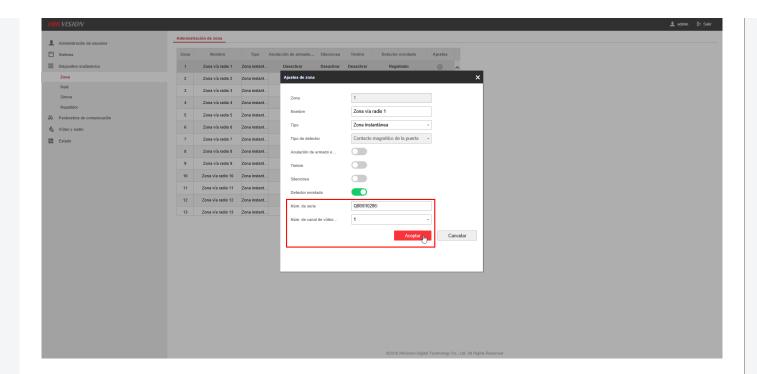
Una vez añadido el equipo aparecerá el estado de la conexión como conectado.



Para vincularlo a uno de los detectores hay que ingresar a la opción de "Dispositivo inalámbrico" en el sub-menu de Zona, aquí en la zona (dispositivo) qu ese desee añadir la cámara hay que dar clic en el icono del engrane.



En la opción de "Núm. de canal de vídeo..." seleccionar el canal de la cámara agregada.



Con esto una vez que se reciba la notificación en el dispositivo móvil se puede abrir la aplicación.



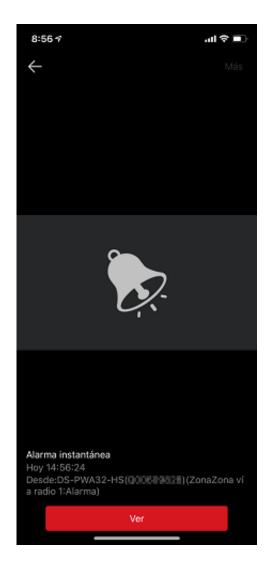






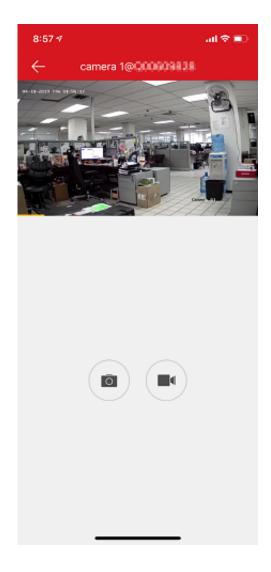
Aparecerá la alerta correspondiente al tipo de sensor, y se podrá dar clic en el botón de "Ver".





Y con esto se mostrará la imagen de la cámara.





vdsf







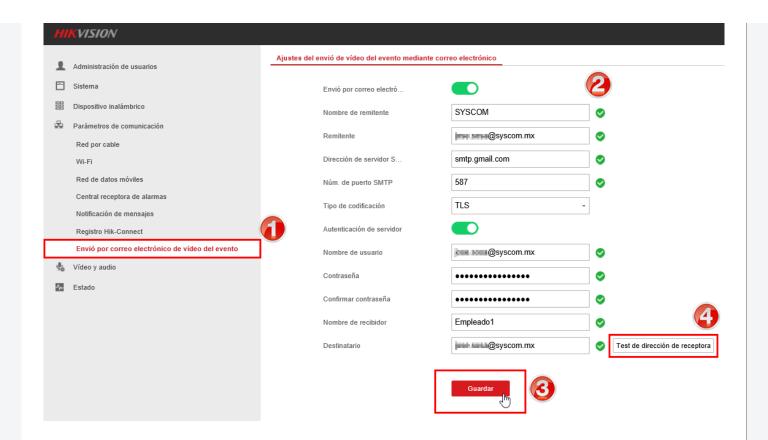
Hikvision Alarmas - Recibir notificaciones por correo con el panel de alarma

Es posible recibir las notificaciones de los detectores de la alarma por medio del correo electrónico, para esto es necesario ingresar por medio un navegador a la IP del panel de alarma. Dentro de la configuración entrar a la opción de "Parámetros de comunicación" en el sub-menu de "Envió por correo electrónico de video del evento", y llenas los datos.

Esto puede variar dependiendo del proveedor de servicio de correos, en caso de utilizar Gmail se necesita crear una contraseña de aplicación como se muestra en el articulo "<u>Hikvision - Envío de correos por medio de Gmail</u>"

Después de llenar los datos hay que guardar los cambios y hacer la prueba de comunicación.



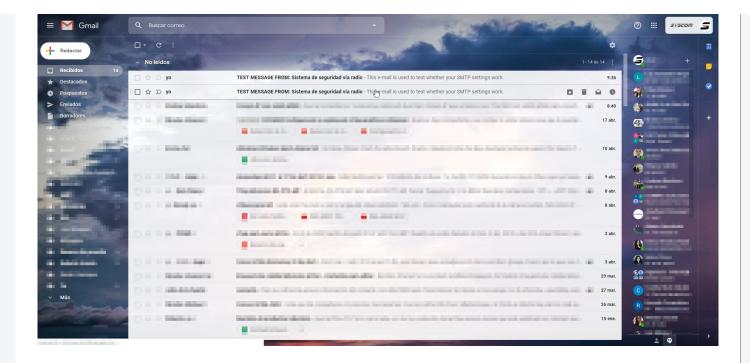


Si la comunicación existe aparecerá el siguiente mensaje:

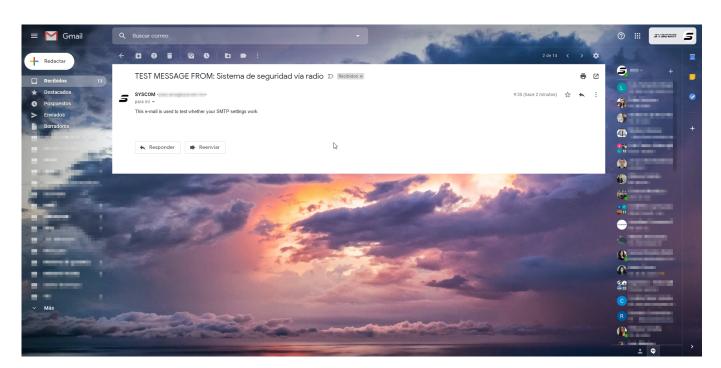


Y llegará un correo a la bandeja de entrada



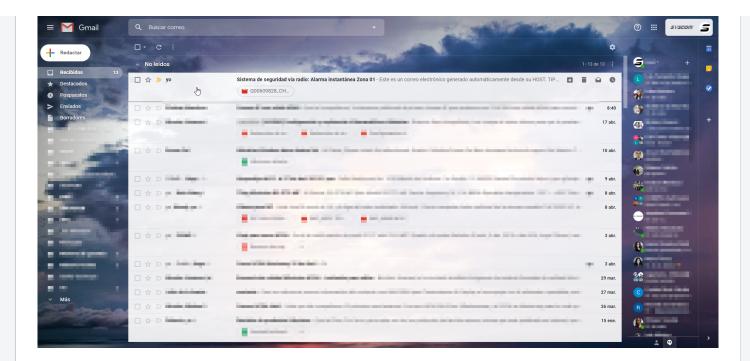


Con el siguiente mensaje:

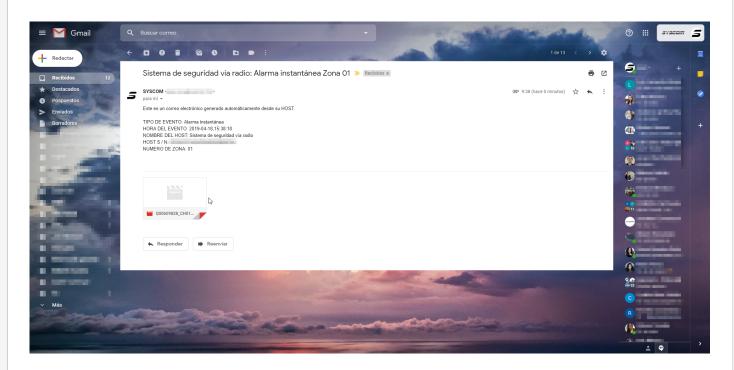


Con esto una vez que se active alguno de los detectores se enviará la notificación por correo.





Como aparece en la siguiente imagen:









MCDI - Conexión Hikvision DSPWA32 / ExtriumDT42

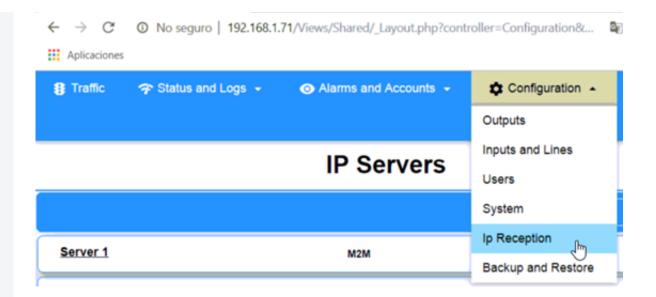
Guía para conectar el panel de alarma Hikvision DSPWA32 con la receptora DT42 para el envío de eventos.

EXTRIUMDT42

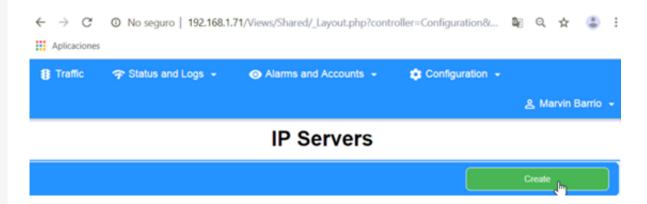
Para dar de alta un panel de alarma Hikvision DSKWA32 en la receptora DT42 se deben de realizar los siguientes pasos:

1. Entrar a la receptora DT42 y dirigirnos a la parte de "Configuration – IP Reception."





2. En esta pantalla damos clic en el boton de "Create" para poder añadir un nuevo servidor.



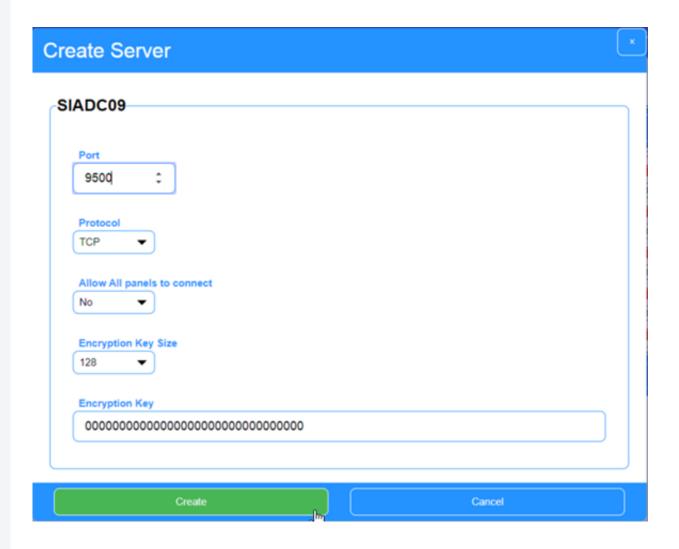
3. Ahora seleccionamos el tipo de servidor "SIADC9" y proseguimos dando clic en "OK."



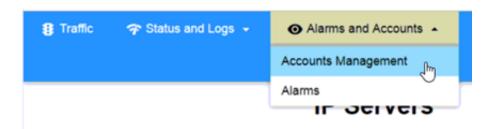
4. Por ultimo vamos a crear el servidor anotando los valores necesarios según la siguiente pantalla:

Port: Puede ser definido por el usuario y al igual debe abrirse en el modem o router, Protocolo: TCP. Encryption Key: puede ser cualquier número definido por el usuario como el ejemplo aquí mostrado.

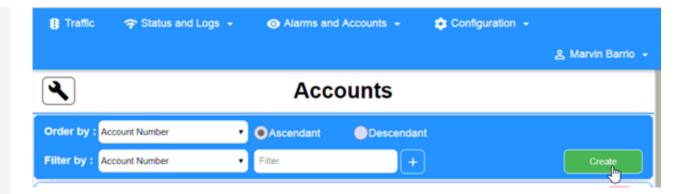
Finalizamos dando clic en "Create".



5. Ahora nos dirigimos a la parte de "Alarms and Accounts – Accounts Managment."



6. En esta parte vamos a dar de alta la cuenta a la que se va a reportar el panel de alarma. Para esto damos clic en el botón de "Create".

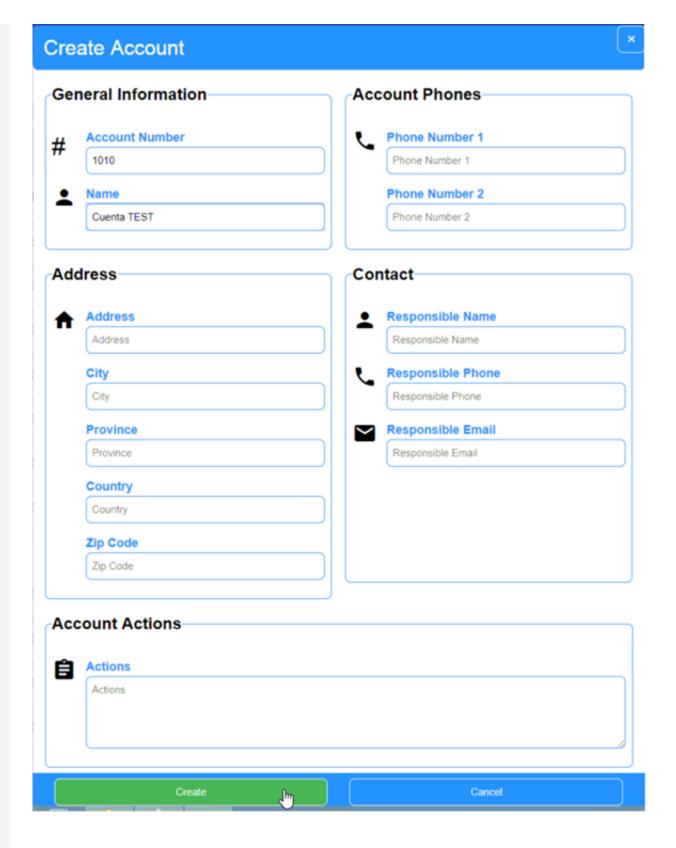


7. Nos aparece una pantalla en la cual tenemos que llenar con los datos correspondientes, los más importantes son "**Account Number**" y "**Name.**"

Se recomienda que el número de cuenta sea de 4 dígitos y en el nombre tener bien identificado nuestro panel. Los números de cuenta deben de ser uno por panel.

Finalizamos dando clic en "Create."

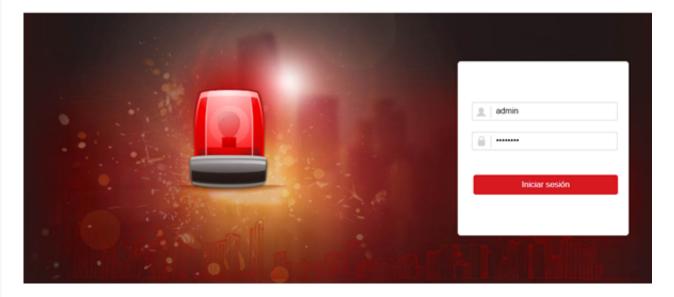




Panel Hikvision DSPWA32

1. Nos dirigimos a la dirección web de nuestro panel de alarma Hikvision e ingresamos el usuario y contraseña que le hayamos asignado para poder iniciar sesión.

HIKVISION



2. Una vez dentro de la configuración del panel de alarma nos posicionamos en la parte de "Parámetros de comunicación – Central receptora de alarmas." Y lo configuramos de acuerdo a los siguientes parámetros:

Tipo de Protocolo: AMD-CID

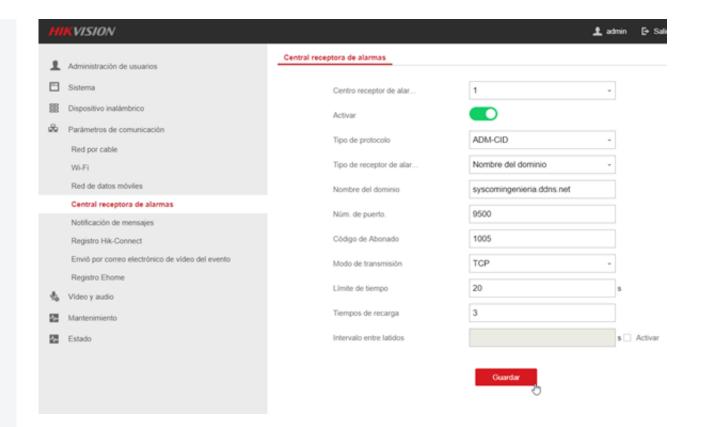
Nombre del Dominio: IP Publica o Nombre de dominio de donde está su central

Num. De Puerto: Puerto definido en tu central de monitoreo Código de abonado: Número de cuenta dado de alta en DT42

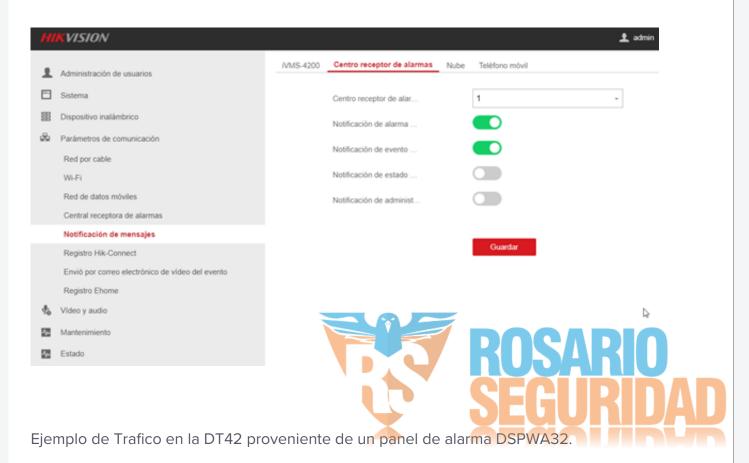
Modo Transmisión: TCP

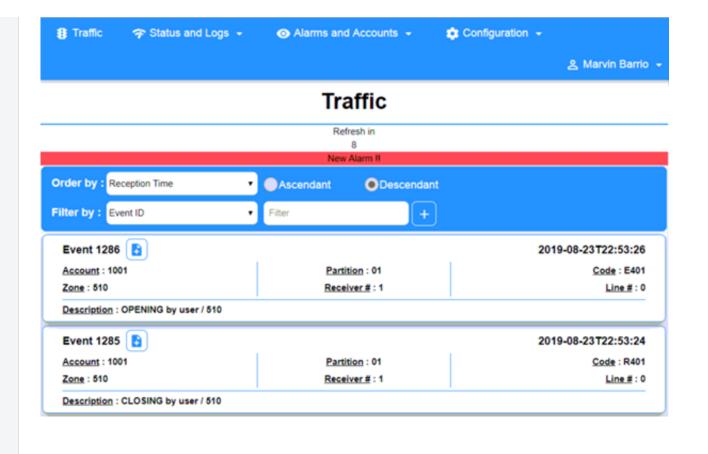
Finalizamos dando clic en el botón de guardar.





3. Para activar las notificaciones que queremos recibir en nuestra central nos dirigimos al apartado de "Parámetros de comunicación - Notificaciones de mensajes" en la pestaña de "Centro receptor de alarmas" y habilitamos cada una de las notificaciones deseadas, Finalizamos dando clic en "Guardar."







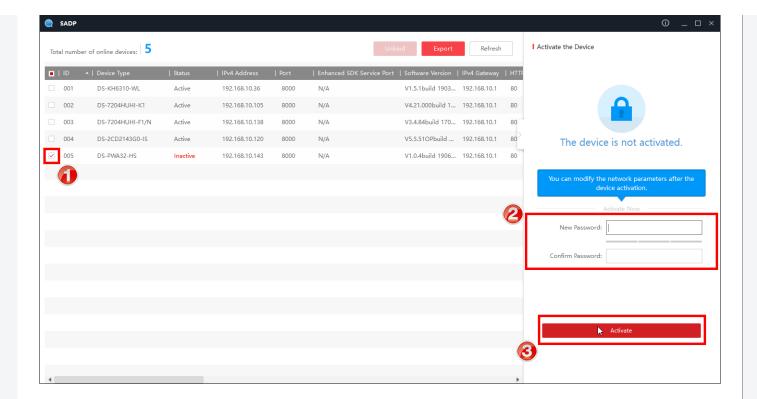


Hikvision Alarmas - Activar el panel de alarma a través de una computadora

Abrir el software SADP, si no lo tiene instalado puede descargarlo <u>aquí.</u>
El software le detecta los equipos que se encuentren en la red, por lo cual su computadora debe de estar conectada a la misma red.

- 1. Seleccionar el dispositivo a activar, en este caso el panel.
- 2. Colocar y confirmar la nueva contraseña, esta debe ser alfanumérica y de mínimo 8 caracteres.
- 3. Dar clic en el botón de activar.



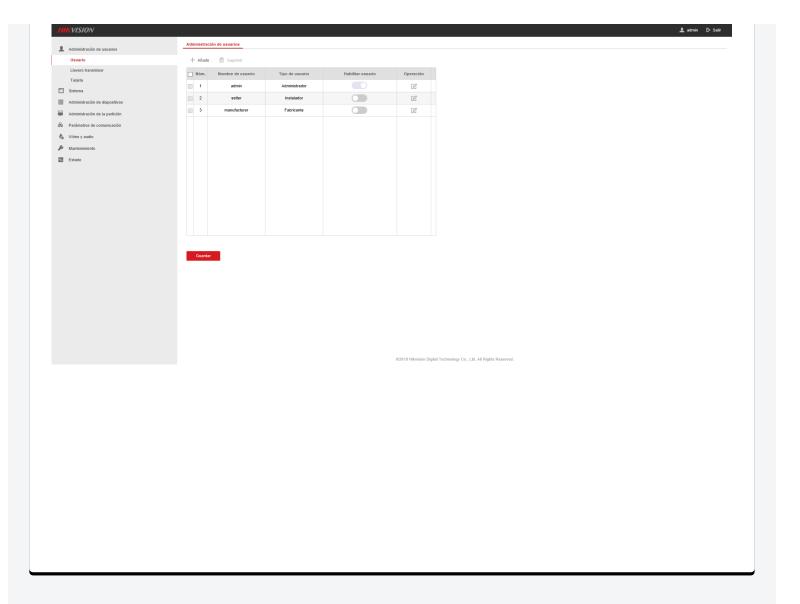


El software le indicará la IP del equipo, ingresar a esta IP por medio de un navegador web. El usuario por defecto es **admin** y la contraseña es la que se coloco en el software SADP.



@2019 Hikvision Digital Technology Co., Ltd. All Rights Reserved

Al ingresar se puede confirmar que el equipo quedo activado correctamente.







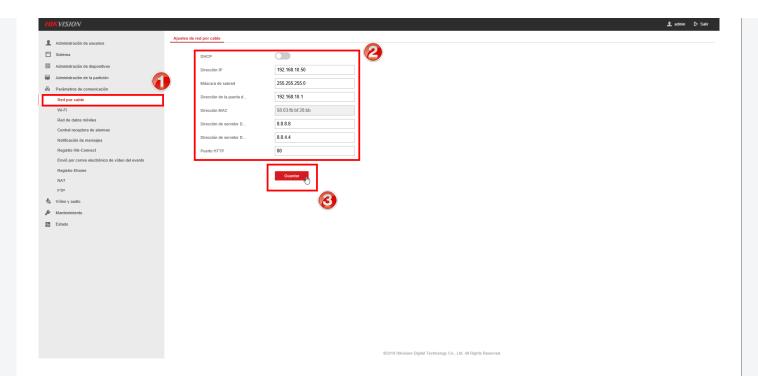
Hikvision Alarmas - Configurar la red del panel de alarma Hikvision por medio de la computadora

Para cambiar la configuración de red del panel es necesario ingresar el panel por medio de la IP desde un navegador. Desde este medio se puede configurar tanto la red cableada como la red Wi-Fi.

Red por cable

- 1. Entrar a la opción de "Red por cable".
- 2. Colocar los datos con los cuales se quiere trabajar en la red cableada.
- 3. Dar clic en "Guardar".



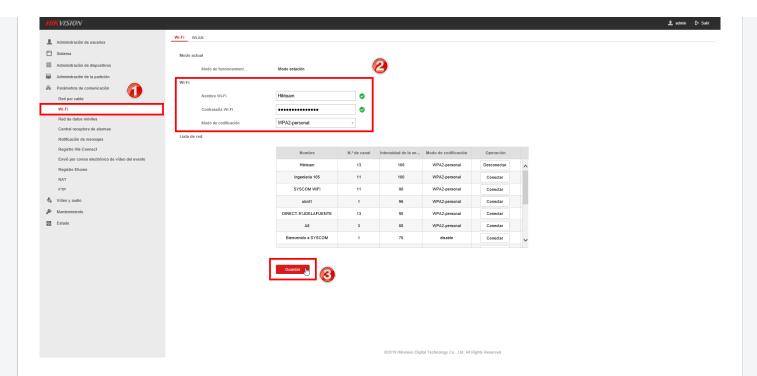


Red por Wi-Fi

- 1. Entrar a la opción de "Wi-Fi".
- 2. Escribir el SSID del módem al que se conectará el panel y la contraseña del módem (Se recomienda hacerlo manualmente para evitar conflictos de comunicación).
- 3. Dar clic en "Guardar".

NOTA: El panel solamente soporta comunicación Wi-Fi por 2.4GHz no soporta la comunicación por 5GHz.





Si el equipo se conecto de manera correcta, en la lista de redes disponibles cambiara de "Conectar" a "Desconectar" (para ver el cambio reflejado en ocasiones es necesario cambiar de pestaña y volver a ingresar).

| Nombre | N.º de canal | Intensidad de la se | Modo de codificación | Operación | |
|----------------------|--------------|---------------------|----------------------|-------------|---|
| Hikteam | 13 | 100 | WPA2-personal | Desconectar | ^ |
| Ingenieria 105 | 11 | 100 | WPA2-personal | Conectar | |
| SYSCOM WiFi | 11 | 98 | WPA2-personal | Conectar | |
| ubnt1 | 1 | 96 | WPA2-personal | Conectar | |
| DIRECT-91JDELAFUENTE | 13 | 90 | WPA2-personal | Conectar | |
| A8 | 3 | 88 | WPA2-personal | Conectar | |
| Bienvenido a SYSCOM | 1 | 76 | disable | Conectar | ~ |
| | | | | | |



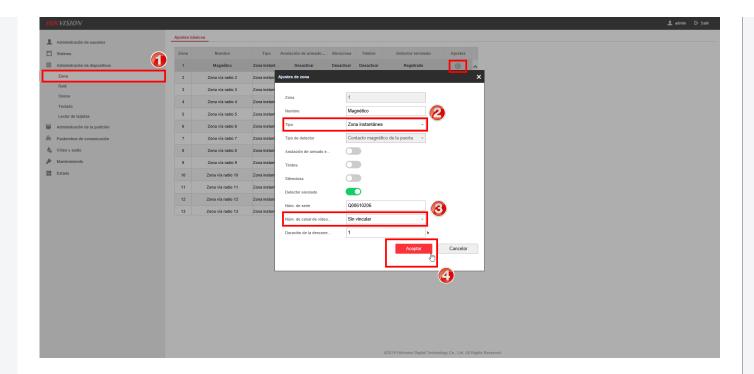


Hikvision Alarmas - Configuración de los sensores para el panel de alarma

Para modificar el tipo de zona, la zona a la que corresponde un sensor o vincular una cámara IP es necesario ingresar al panel por medio de su IP a través de un navegador.

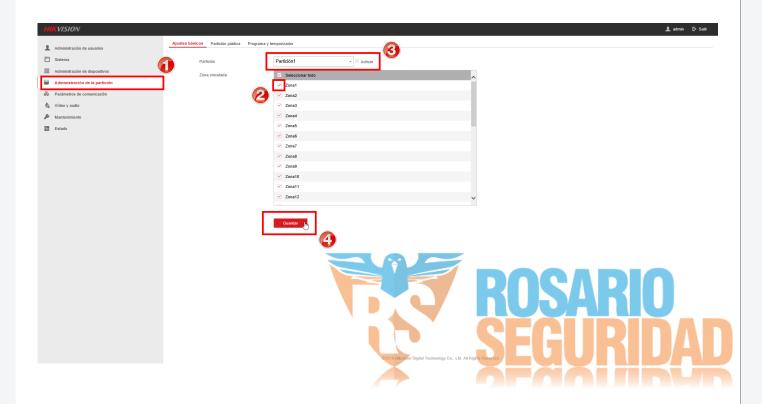
- 1. Entrar a la opción de "Administración de dispositivos" en el sub-menu de "Zona"
- 2. Seleccionar el tipo de zona dependiendo como se requiere que trabaje el sensor.
- 3. En caso de tener una cámara agregada al panel seleccionar cual es la que se quiere vincular. (Vincular cámara al panel de alarma).
- 4. Dar clic en "Guardar".

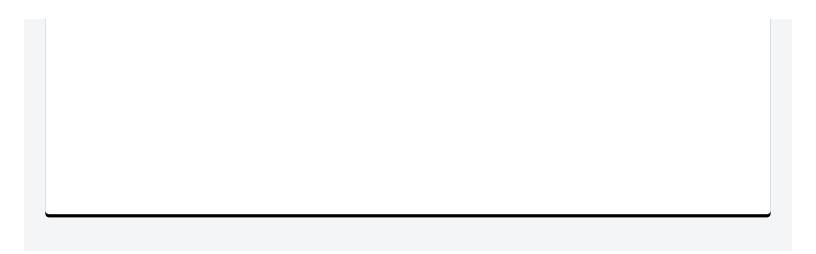




Para cambiar un sensor de zona y que forme parte de otra partición primero es necesario configurarse desde la interfaz web.

- 1. Entrar a la opción de "Administración de la partición".
- 2. Desmarcar las casillas de las zonas que se quieren asignar a otra partición.
- 3. Seleccionar la partición a la cual se quieren añadir zonas y marcar las zonas correspondientes (tienen que des-habilitarse primero de la partición 1).
- 4. Dar clic en "Guardar".





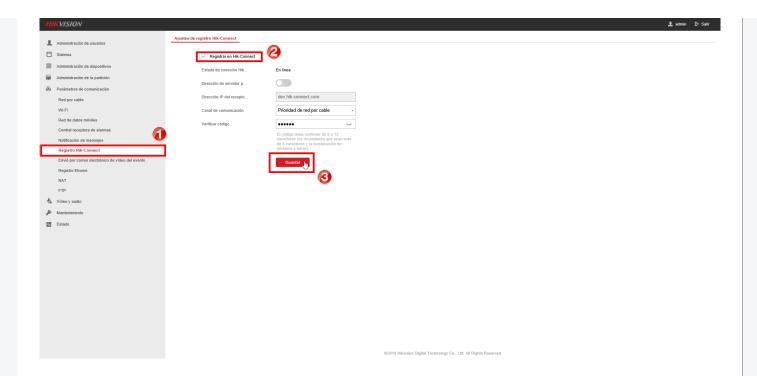


Hikvision Alarmas - configurar Hik-connect del panel de alarma desde una computadora

Para verificar por que el panel de alarma se encuentra conectado al servidor de Hik-Connect (P2P), es necesario ingresar por medio de su IP a través de un navegador.

- 1. Entrar a la opción de "Parámetros de comunicación" y después en el sub-menu de "Registro Hik-Connect".
- 2. Verificar que este marcada la casilla de "Registrar en Hik-Connect", si no lo está, marcarla.
- 3. Dar clic en "Guardar".





Con esto el estado de registro debe de aparecer "En linea", de no ser así es necesario validar la configuración de red del equipo.

Una vez en linea hay que entrar a la aplicación de Hok-Connect desde un dispositivo móvil e ingresar con una cuenta.

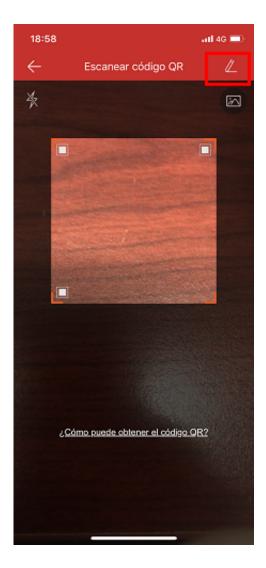
Al abrir la aplicación seleccionar el icono de "Agregar dispositivo" o en caso de ya tener equipos agregados seleccionar el icono de "+" en la parte superior derecha y en este caso elegir la opción de "Añadir manualmente".





Al abrir la cámara para escanear el código QR seleccionar el icono del lápiz que esta en la esquina superior derecha.

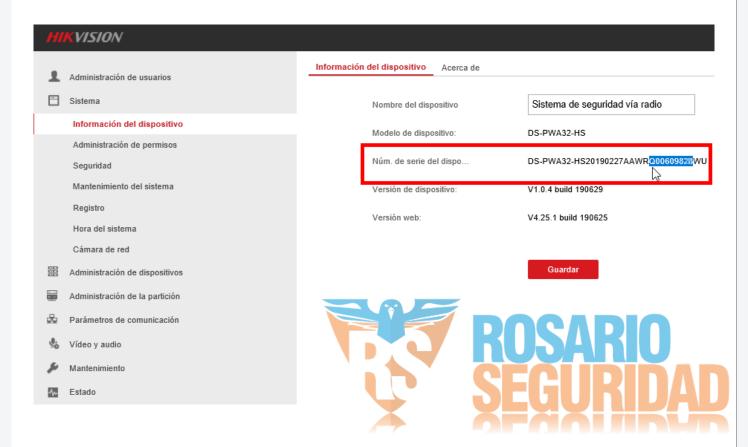




Ingresar el número de serie que viene en la etiqueta del equipo o bien sacarlo por medio del navegador web y dar clic en el icono del disquete que se encuentra en la esquina superior derecha.





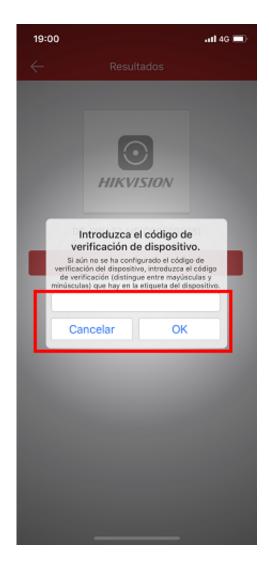


La aplicación reconocerá el equipo mostrando el modelo y el número de serie, dar clic en "Añadir".



Colocar el código de verificación, este viene en la etiqueta del equipo o se puede obtener ingresando por el navegador web (en la primer imagen de este articulo se muestra el menu donde se encuentra).





Se registrará de manera correcta el equipo, solamente dar clic en "Finalizar" para completar el proceso.



19:00 ...1 4G 🖃

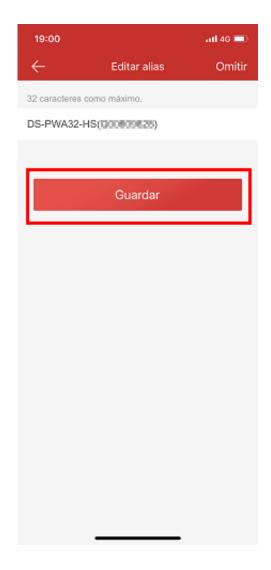


El proceso para agregar ha finaliz...

Finalizar

Antes de finalizar la aplicación permitirá personalizar el nombre del panel, dar clic en "Guardar".





Con esto el panel quedará registrado en la aplicación para su manipulación.









Hikvision Alarmas - Restaute físicamente los equipos del KIT de alarmas.

AX Hub (Panel)

Encender el panel

Esperar alrededor de 50 segundos

Al escuchar el primer mensaje de audio presionar el botón de reset





Seguir presionando por 10 segundos más aproximadamente, hasta que el sistema de voz desaparezca

El panel se reiniciará y con esto quedará restablecido.

Sensor PIR

sin soltar el botón.





Esperar de 10 a 15 segundos y soltar.

Contacto magnético

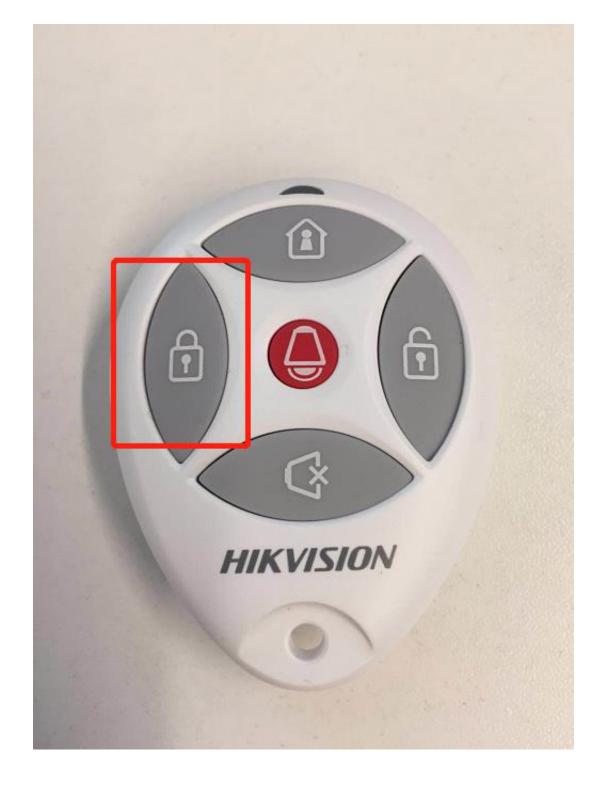
Abrir el equipo y quitar la batería. Presionar el botón de tamper y colocar nuevamente la batería sin soltar el botón.





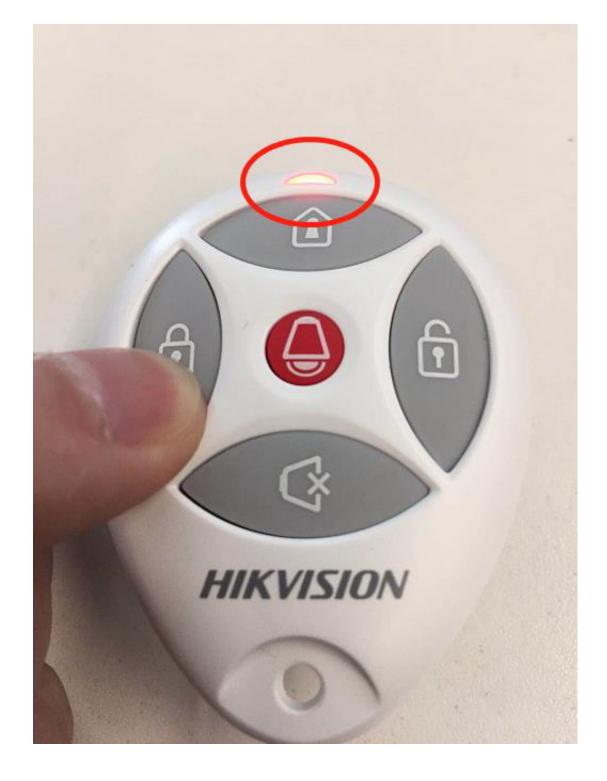
Control remoto

Abrir el equipo y quitar la batería. Presionar el botón de de armado total y colocar nuevamente la batería sin soltar el botón.



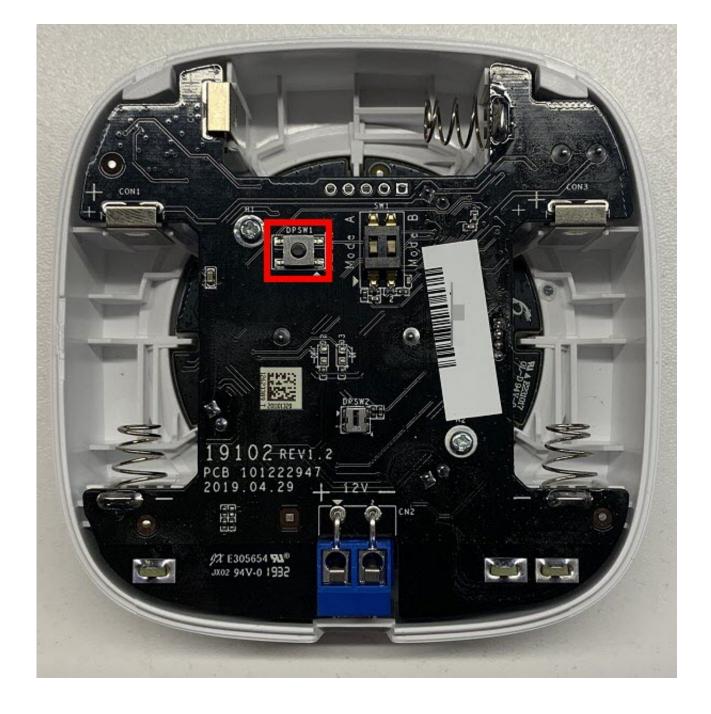
El control parpadeará 3 veces con una luz roja indicando que se restableció de manera correcta.





Sirena interior

Abrir la sirena y retirar las pilas del equipo, presionar el botón "learn" (indicado en la imagen), sin dejar de presionar colocar nuevamente las baterías.



Esperar a que la luz parpadee tres veces indicando que se restableció de manera correcta.

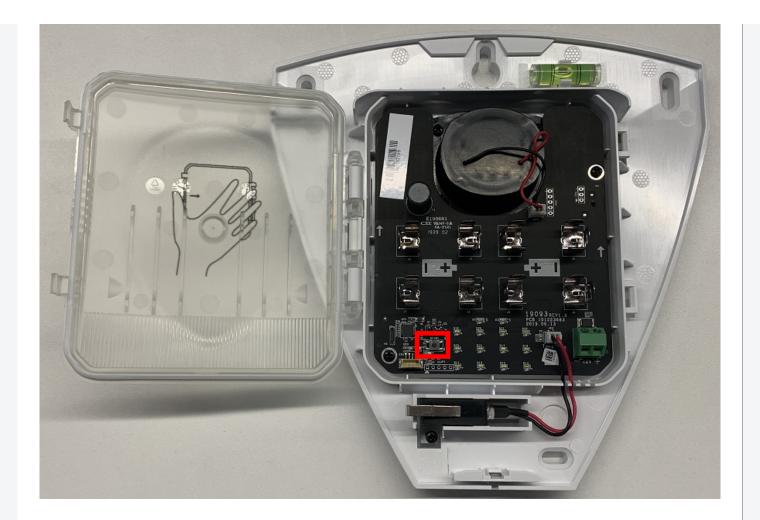




Sirena exterior

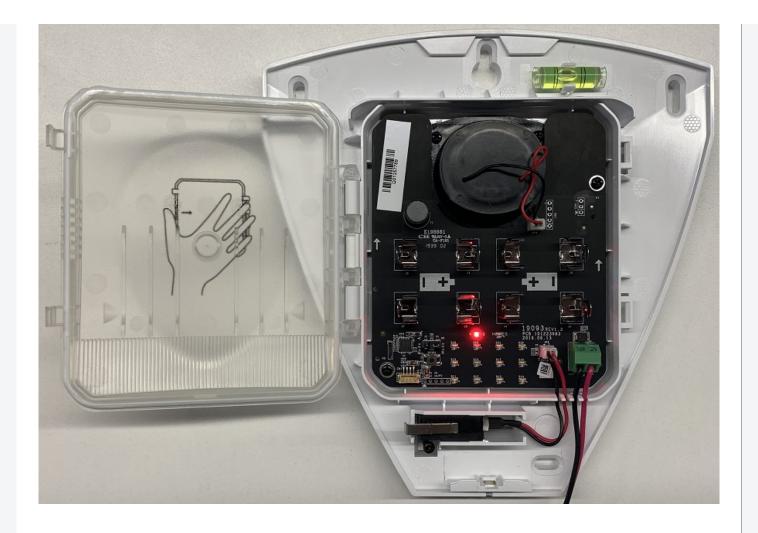
Abrir la sirena y retirar las pilas del equipo, presionar el botón "learn" (indicado en la imagen), sin dejar de presionar colocar nuevamente las baterías.





Esperar a que la luz parpadee tres veces indicando que se restableció de manera correcta.





Detector de agua y detector de temperatura

Abrir el detector y retirar la pila del equipo, presionar el botón "learn" (indicado en la imagen), sin dejar de presionar colocar nuevamente las baterías.





Esperar a que la luz parpadee tres veces indicando que se restableció de manera correcta.



Detector de humo

Abrir el detector y retirar la pila del equipo, presionar el botón "test" (indicado en la imagen), sin

dejar de presionar colocar nuevamente las baterías.



Esperar a que la luz parpadee tres veces indicando que se restableció de manera correcta.









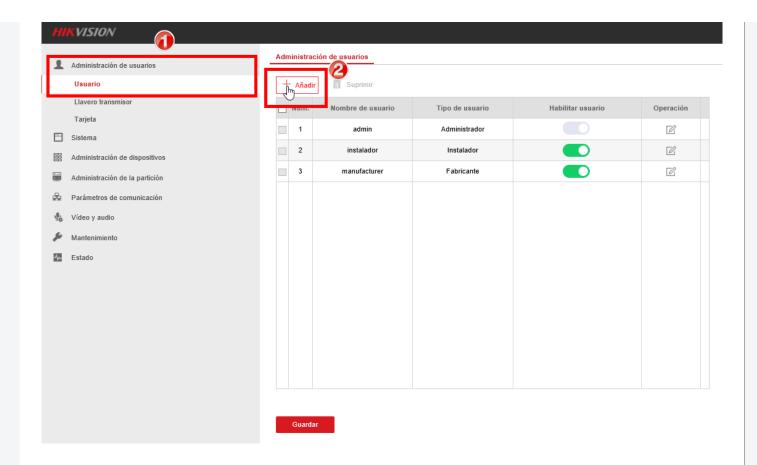
14



Hikvision Alarmas - Establecer código para armado y desarmado por medio del teclado

Para poder utilizar el armado y desarmado por código es necesario tener un teclado (DS-PKA-WLM). Dentro de la configuración del panel se asignará la contraseña al usuario. Ingresas a: *Administración de usuarios - Usuario - Añadir*

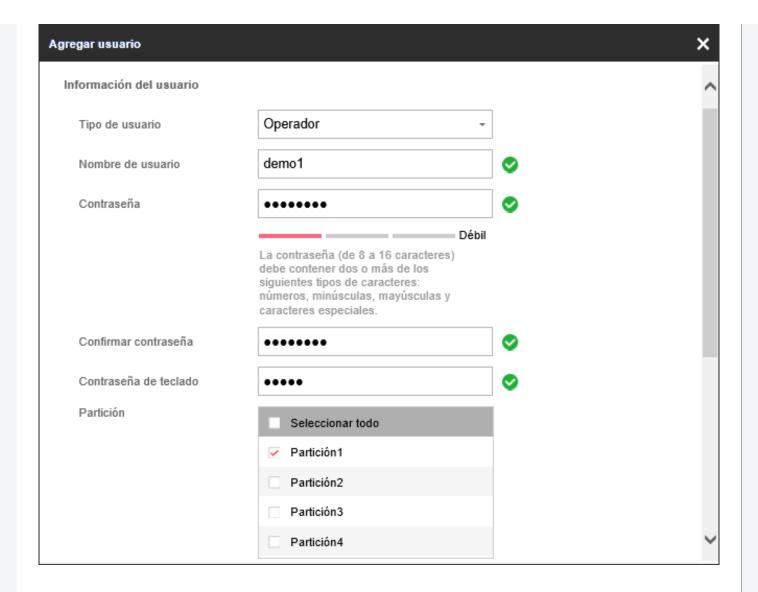




Para crear el usuario es necesario colocar los datos que se solicitan.

La contraseña para el acceso al panel y la contraseña del teclado tienen que ser distintas ya que la contraseña para el teclado solo puede ser numérica.





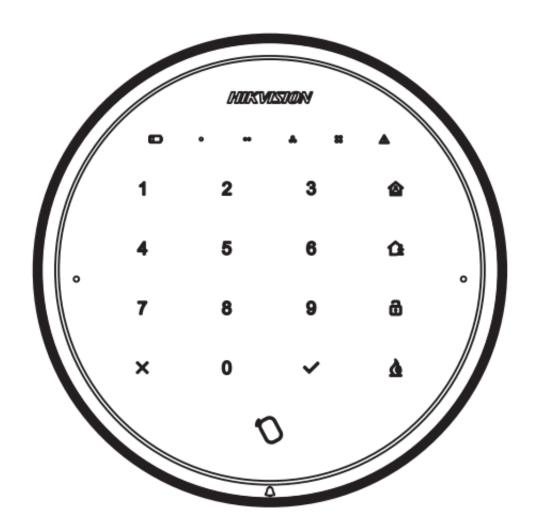
También es necesario asignar la partición a la cual corresponderá o tendrá acceso este usuario con estas credenciales, así como los permisos del usuario.



| Agregar usuario | | × |
|----------------------|---------------------------------------|-------------------|
| Partición | Seleccionar todo | ^ |
| | ✓ Partición1 | |
| | Partición2 | |
| | Partición3 | |
| | Partición4 | |
| Permisos del usuario | | |
| | Seleccionar todo | |
| | Permiso para consultar estado y regis | tro |
| | Notificación de mensajes | |
| | Anulacion de zona | |
| | Permiso de armado | |
| | Permiso de desarmado | |
| | | |
| | Ace | eptar Im Cancelar |

El panel soporta código de dureza o código de amago, este se genera por defecto al crear una clave para teclado a un usuario. Este código de amago será + 1 o - 1 de la clave original, ejemplo: si la contraseña es 123456 el código de amago será valido como 123455 o 123457. Esto permitirá la apertura del sistema y al mismo tiempo enviará una notificación a la aplicación para poder tomar acciones correspondientes.









15 Confidencial

Hikvision Alarmas - Agregar y configurar extensor DS-PM-WO 2/8 al panel de alarma Hikvision





