

RADARES DE ATENCIÓN SANITARIA Y HIKCENTRAL

INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN

FERNANDO CARRILLO

HIKVISION
Professional Series

RADAR DE SIGNOS VITALES



Radar de signos vitales – Características

Referencia: DS-TDSB00-EKH/POE/2m(O-STD)

- Lectura de constantes vitales: frecuencia cardíaca y respiratoria; movimientos/abandono de la cama.
- Lectura desde 0.1m a 2.7m
- Interfaz web “Hikvision”
- Protocolo OTAP
- Alimentación por POE o 5VDC (USB-C)
- Comunicación Ethernet o Wi-Fi



Radar de signos vitales – Instalación y configuración

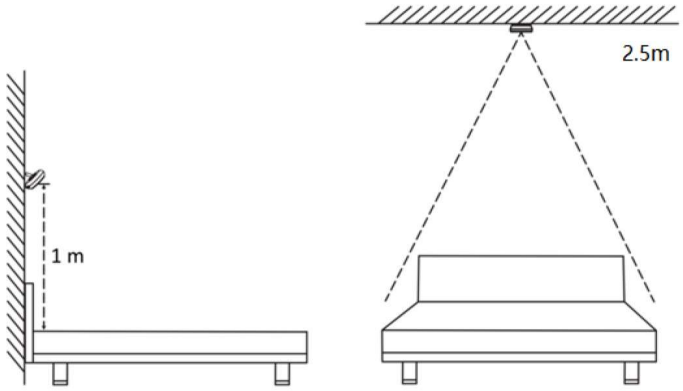
Elementos

- Radar
- Accesorio de montaje (2 piezas)
- Plantilla para montaje
- Tornillería

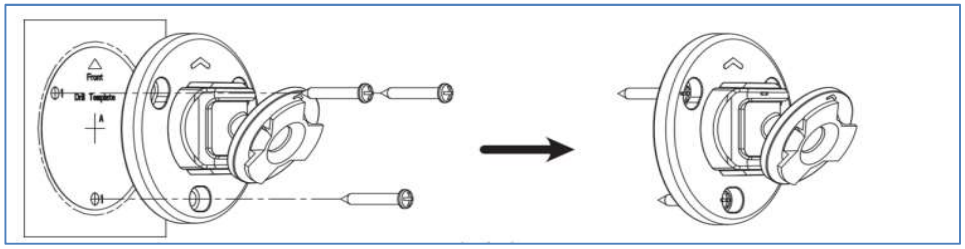


Recomendaciones de instalación

1. El equipo permite montarse en pared (cabecero de la cama) o en techo (sobre la cama)
2. Para instalación en pared, la distancia vertical entre equipo y cama recomendada es de 1m.
3. Para instalación en techo, la distancia vertical entre equipo y cama recomendada es de 2.5m
4. Importante: El equipo está diseñado para la detección de una persona. Varias personas pueden afectar a la detección correcta.

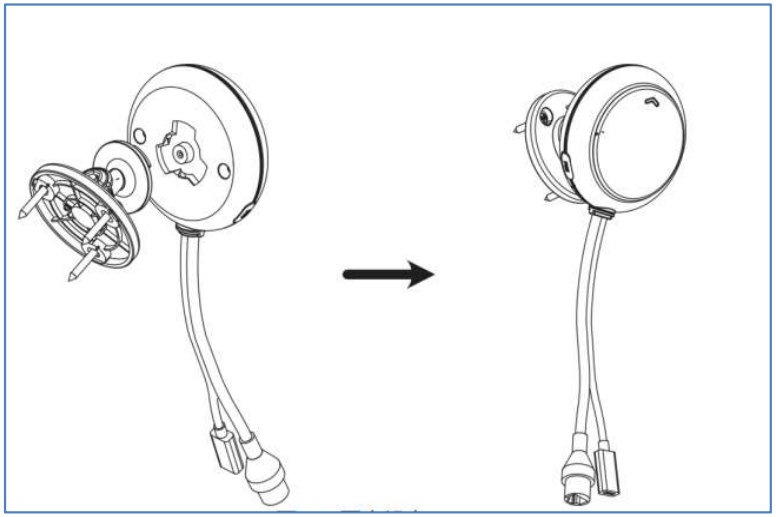


Instalación a pared

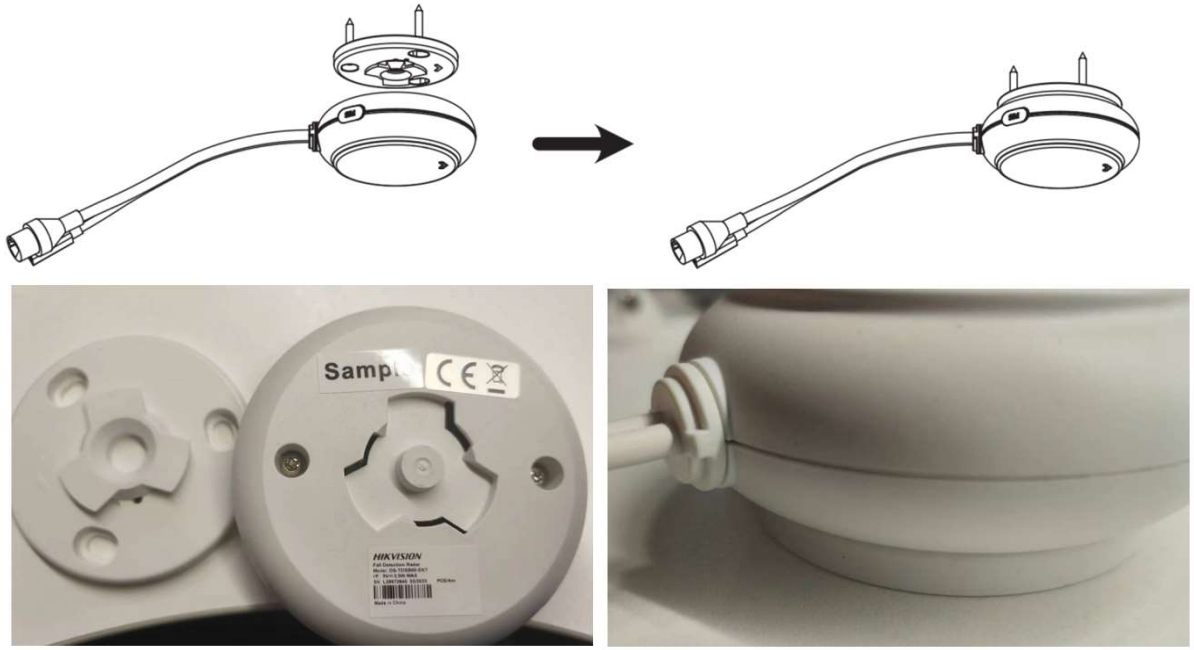








Instalación a techo

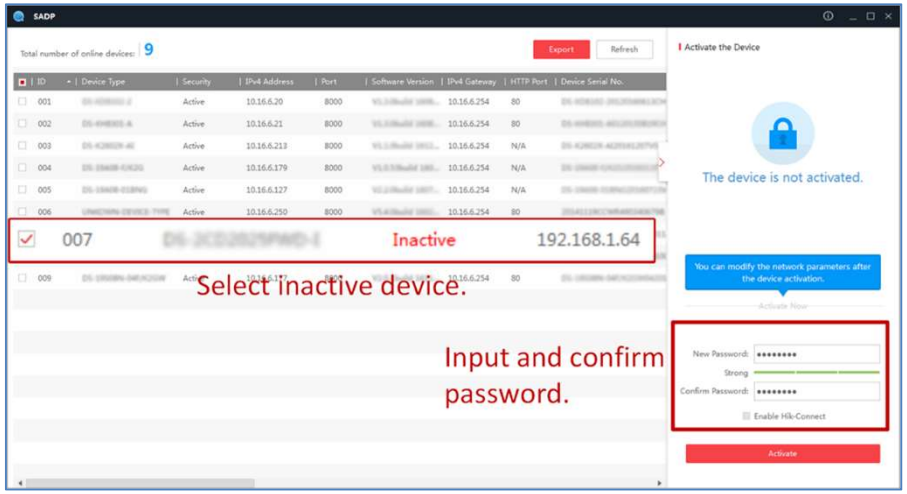


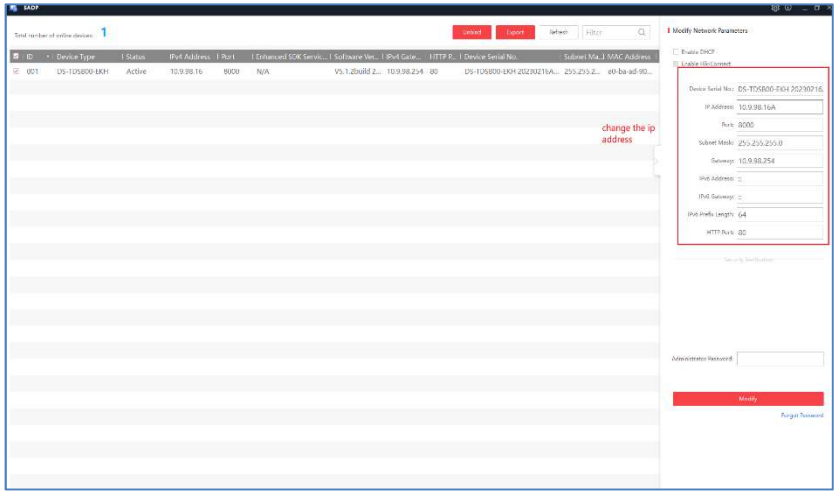
Radar de signos vitales – Instalación y configuración

Activación mediante la herramienta SADP

(https://www.hikvision.com/europe/support/tools/hitools/)

1. Abrir la herramienta y buscar equipos onñine
2. Seleccionamos el dispositivo y le asignamos contraseña para activarlo.
3. Modificamos los parámetros de red. Por defecto: 192.168.1.64



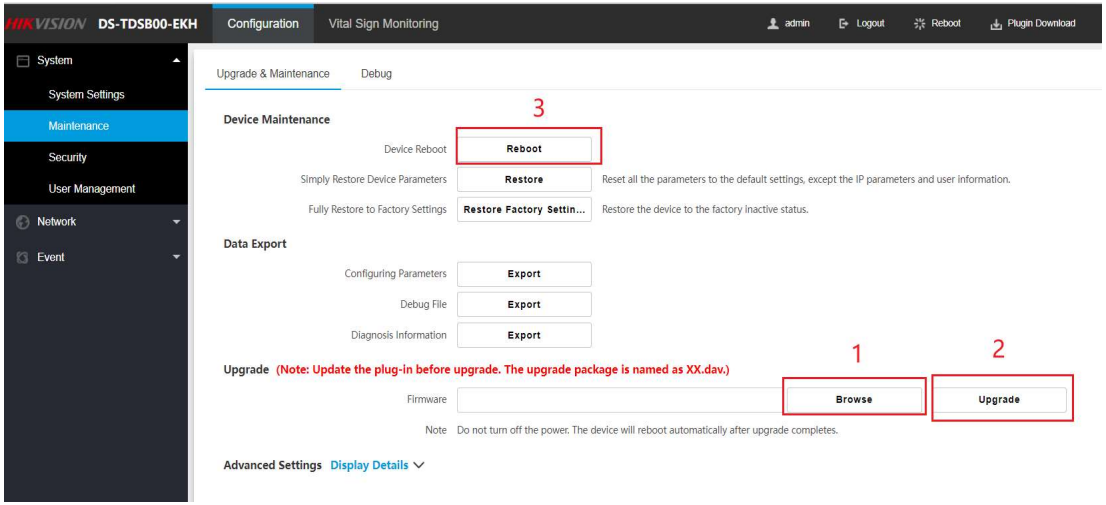


Radar de signos vitales – Instalación y configuración

Acceso a través de interfaz web

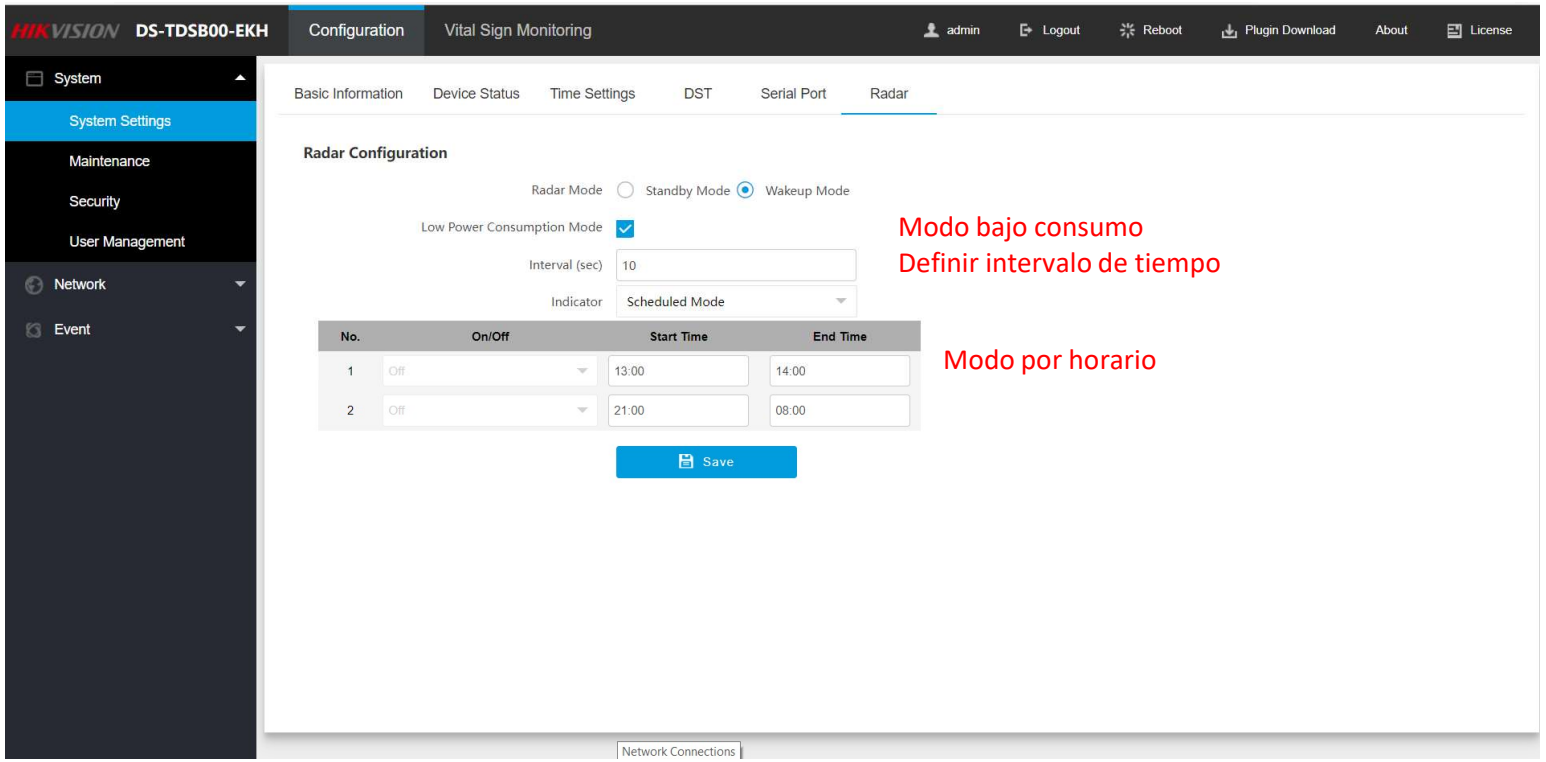
1. Acceso a la IP del equipo
2. Introducimos usuario: admin (por defecto); contraseña (la elegida en SADP).
3. Descargar el plugin pertinente (nuevo aviso)
4. Actualización del Firmware

Sistema → Mantenimiento → Actualización



Radar de signos vitales – Instalación y configuración

Configuración modo de trabajo



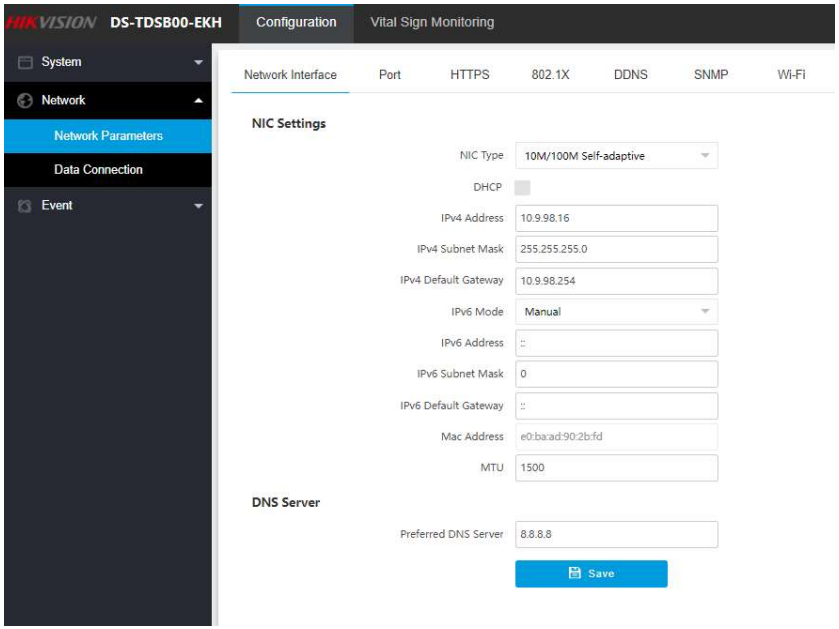
Modo bajo consumo
Definir intervalo de tiempo

Modo por horario

Configurar hora y fecha

Configurar parámetros de red (para comunicación cableada)

1. Dirigirse a: Configuration → Network → Network Parameters → Network Interface
2. Establecer IP
3. Guardar

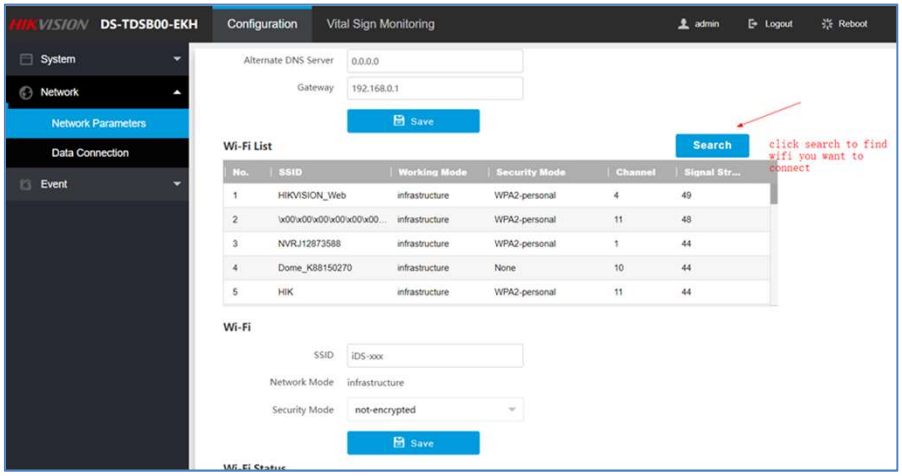


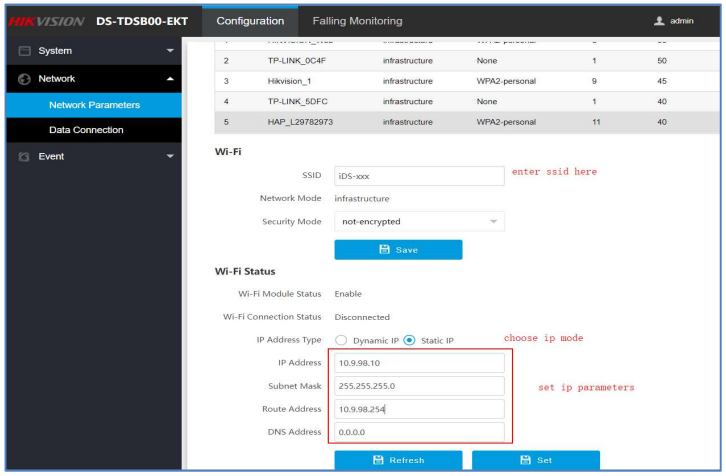
Radar de signos vitales – Instalación y configuración

Configuración de parámetros de WiFi

1. Ir a: Configuration → Network → Network Parameters → Wi-Fi.
2. Elegir modelo Wi-Fi.
3. Buscar red Wi-Fi
4. Seleccionar tipo de encriptación e indicar

También disponible para configurar como Hot-Spot



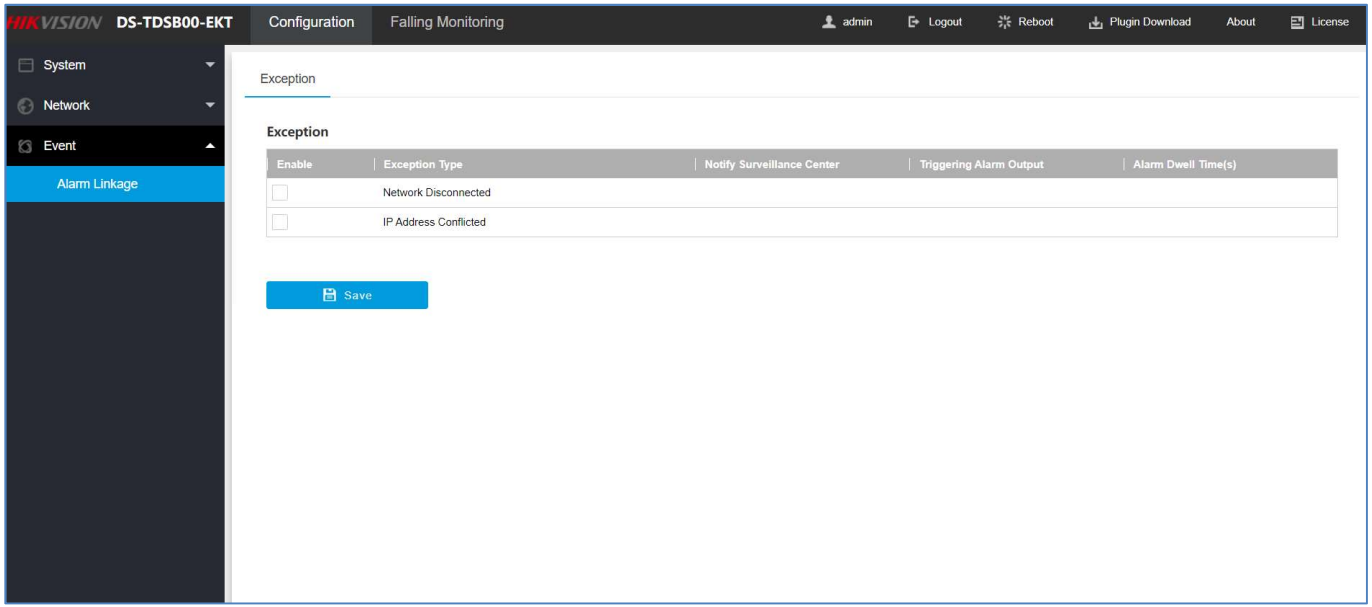


Radar de signos vitales – Instalación y configuración

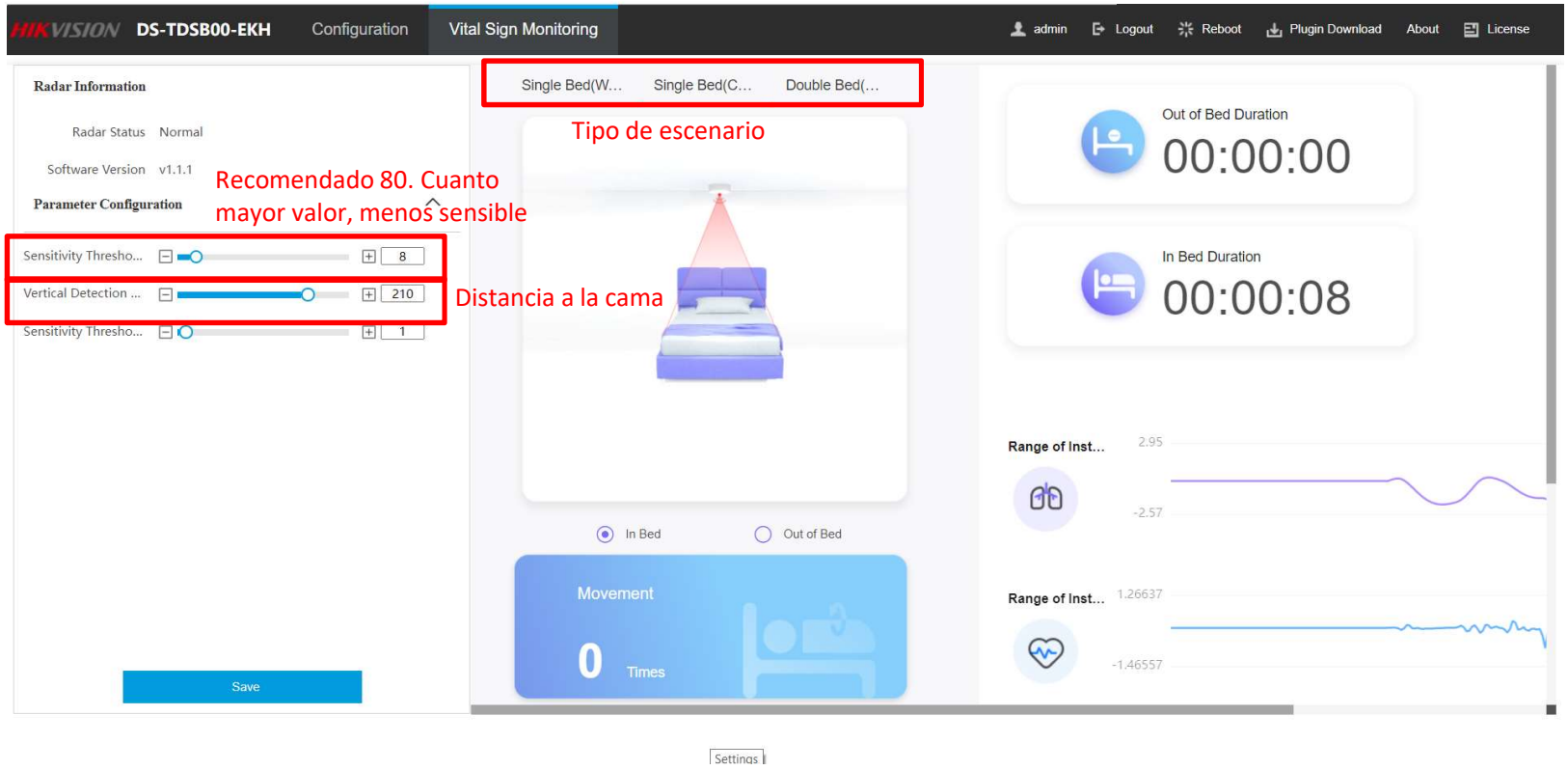
Configuración de eventos técnicos

1. Ir a: Configuration → Event → Alarm linkage.

2. Elegir evento: Pérdida de conexión – Conflicto de IP



Radar de signos vitales – Instalación y configuración



RADAR DE DETECCIÓN DE CAÍDAS



Radar de caídas – Características

Referencia: DS-TDSB00-EKT/POE/4m(O-STD)

- Cobertura de hasta 4 metros de largo y 2 metros de ancho
- Interfaz web “Hikvision”
- Protocolo OTAP
- Alimentación por POE o 5VDC (USB-C)
- Comunicación Ethernet o Wi-Fi



Radar de caídas – Instalación y configuración

Elementos

- Radar
- Accesorio de montaje a pared
- Plantilla para montaje
- Tornillería



Radar de caídas – Instalación y configuración

Recomendaciones de instalación

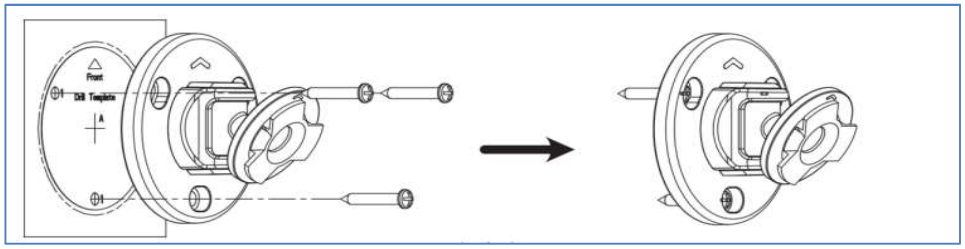
- Altura de instalación 2m.
- Evitar:
    - Instalar sobre puertas, marcos de puerta o elementos móviles
    - Frente a paredes cercanas, armarios, etc
    - Colocar objetos delante que impidan el correcto funcionamiento
- Importante: El equipo está diseñado para la detección de una persona. Varias personas pueden afectar a la detección correcta.





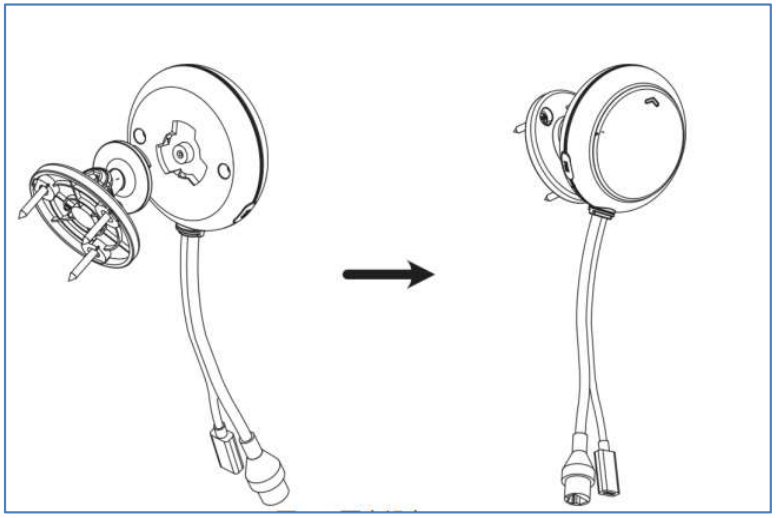


Radar de caídas – Instalación y configuración







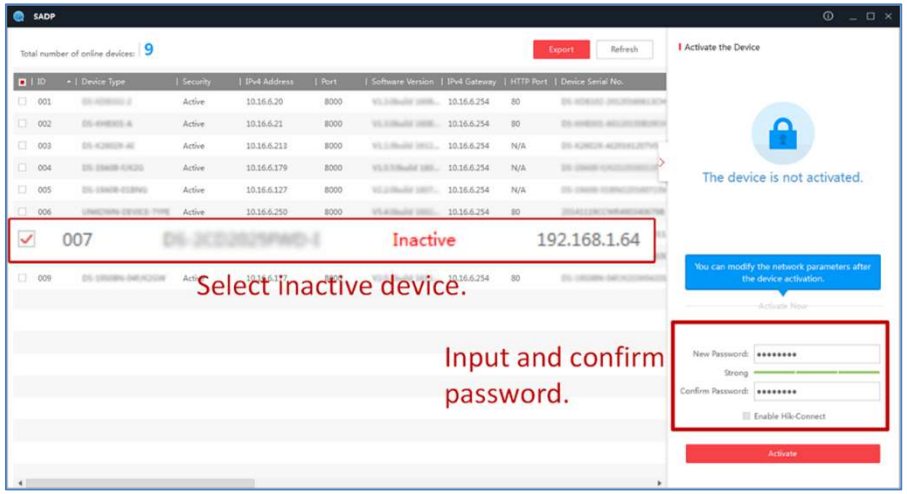


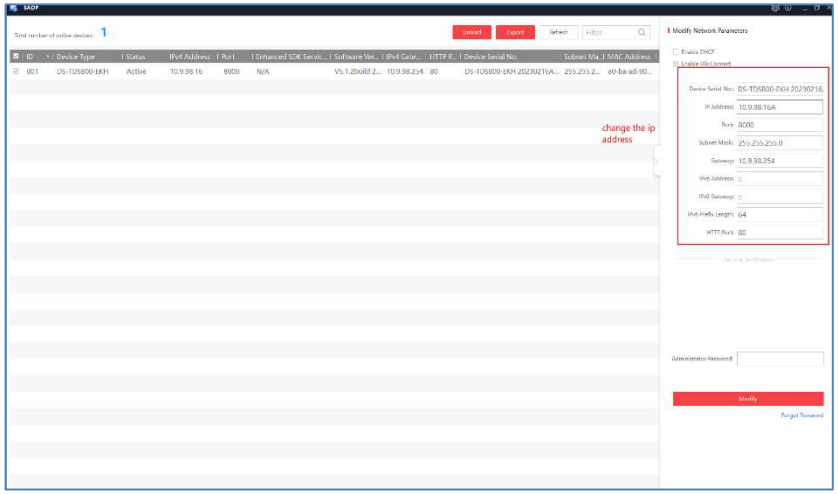
Radar de caídas – Instalación y configuración

Activación mediante la herramienta SADP

(https://www.hikvision.com/europe/support/tools/hitools/)

1. Abrir la herramienta y buscar equipos onñine
2. Seleccionamos el dispositivo y le asignamos contraseña para activarlo.
3. Modificamos los parámetros de red. Por defecto: 192.168.1.64



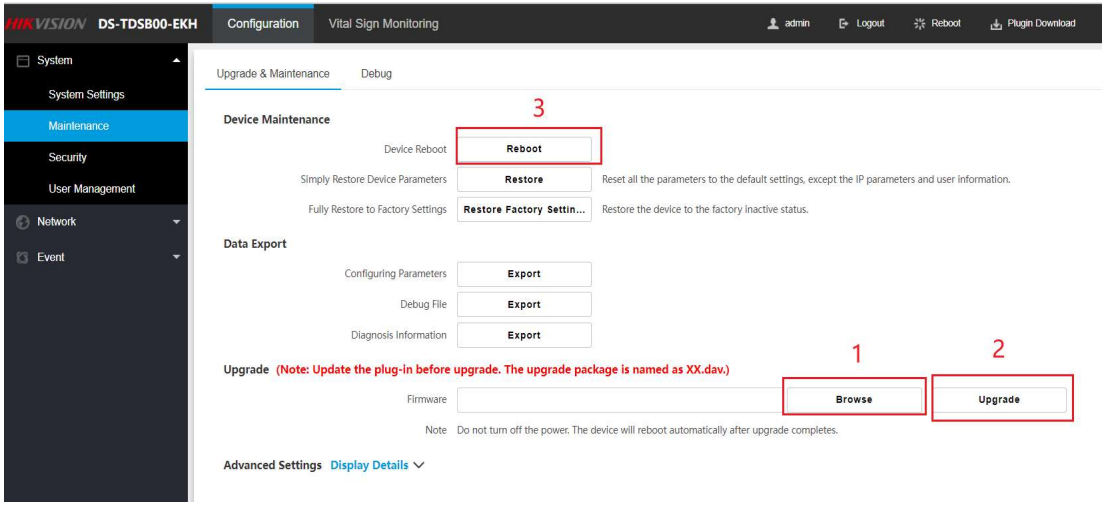


Radar de caídas – Instalación y configuración

Acceso a través de interfaz web

1. Acceso a la IP del equipo
2. Introducimos usuario: admin (por defecto); contraseña (la elegida en SADP).
3. Descargar el plugin pertinente (nuevo aviso)
4. Actualización del Firmware

Sistema → Mantenimiento → Actualización

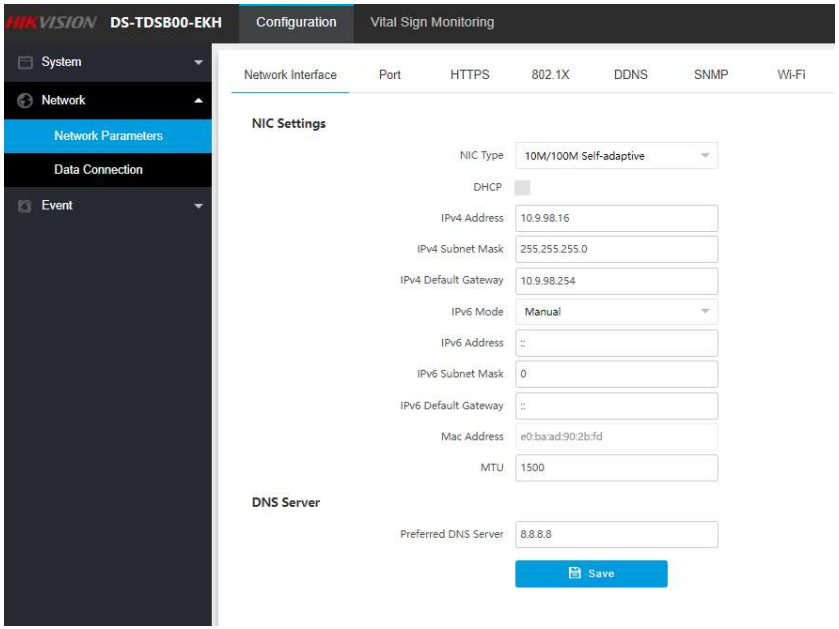


Radar de caídas – Instalación y configuración

Configurar hora y fecha

Configurar parámetros de red (para comunicación cableada)

1. Dirigirse a: Configuration → Network → Network Parameters → Network Interface
2. Establecer IP
3. Guardar

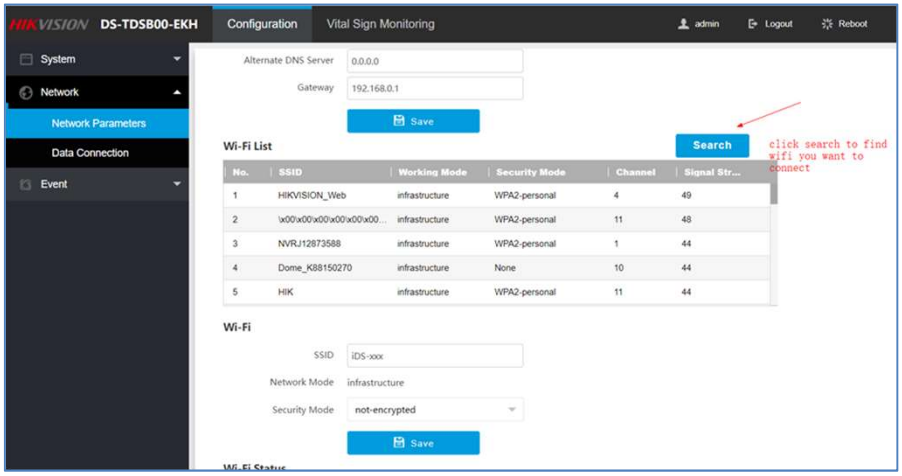


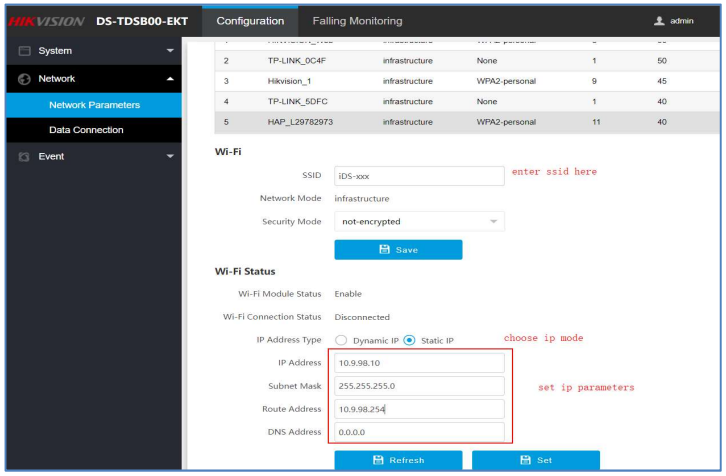
Radar de caídas – Instalación y configuración

Configuración de parámetros de WiFi

1. Ir a: Configuration → Network → Network Parameters → Wi-Fi.
2. Elegir modelo Wi-Fi.
3. Buscar red Wi-Fi
4. Seleccionar tipo de encriptación e indicar

También disponible para configurar como Hot-Spot



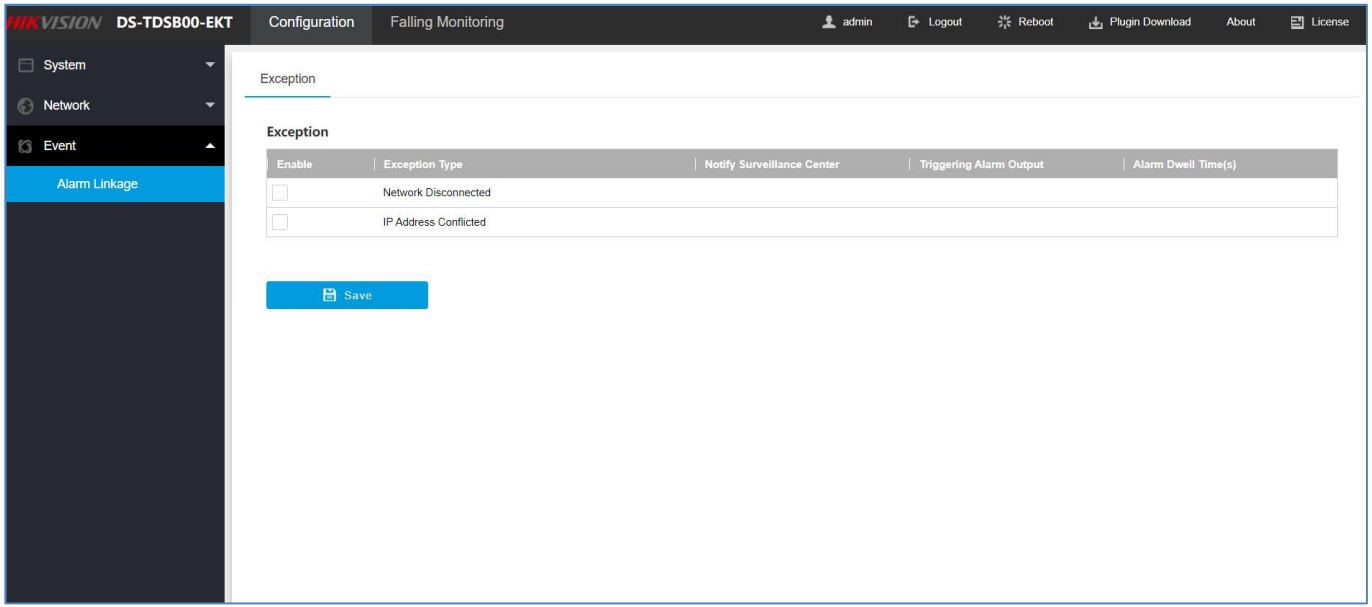


Radar de caídas – Instalación y configuración

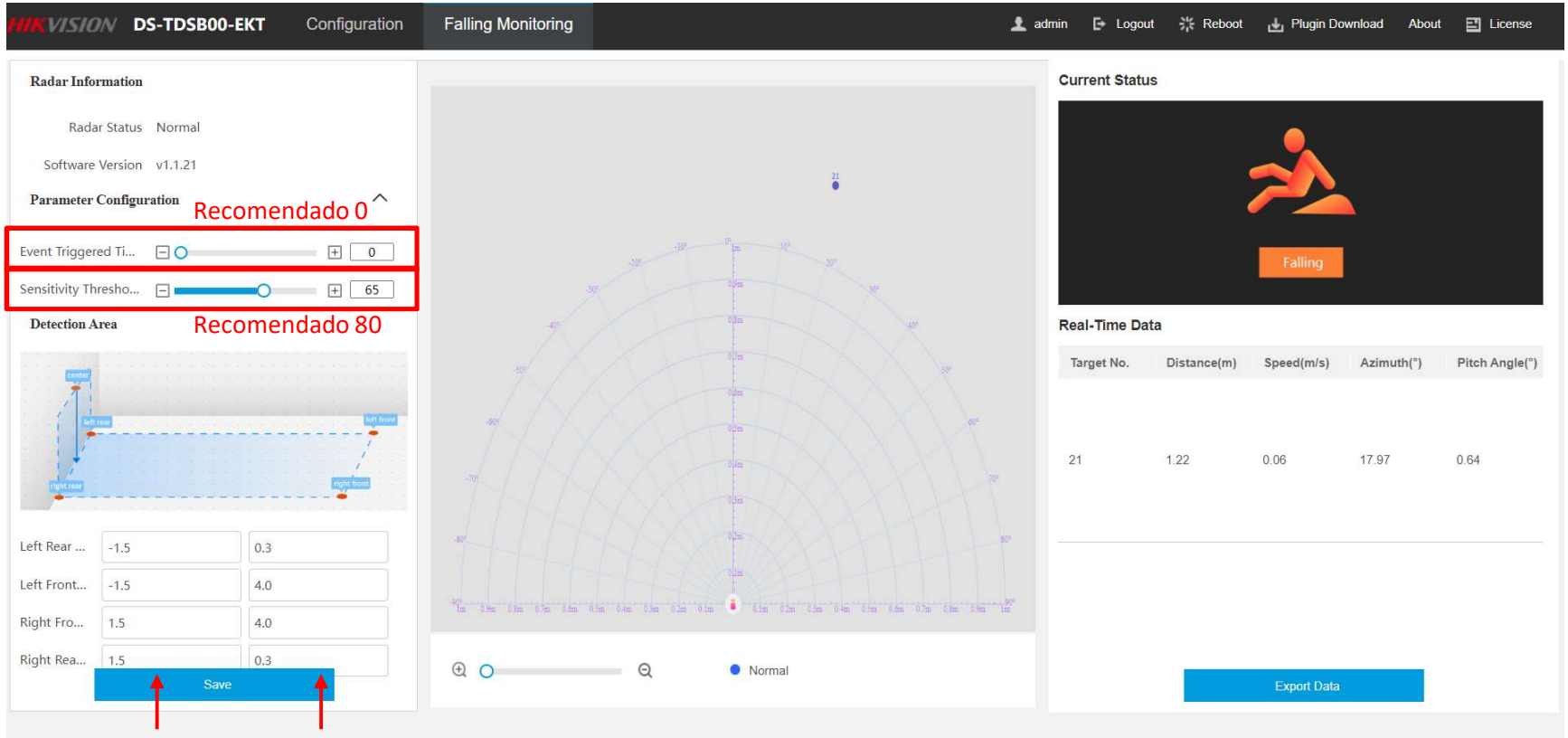
Configuración de eventos técnicos

1. Ir a: Configuration → Event → Alarm linkage.

2. Elegir evento: Pérdida de conexión – Conflicto de IP



Radar de caídas – Instalación y configuración

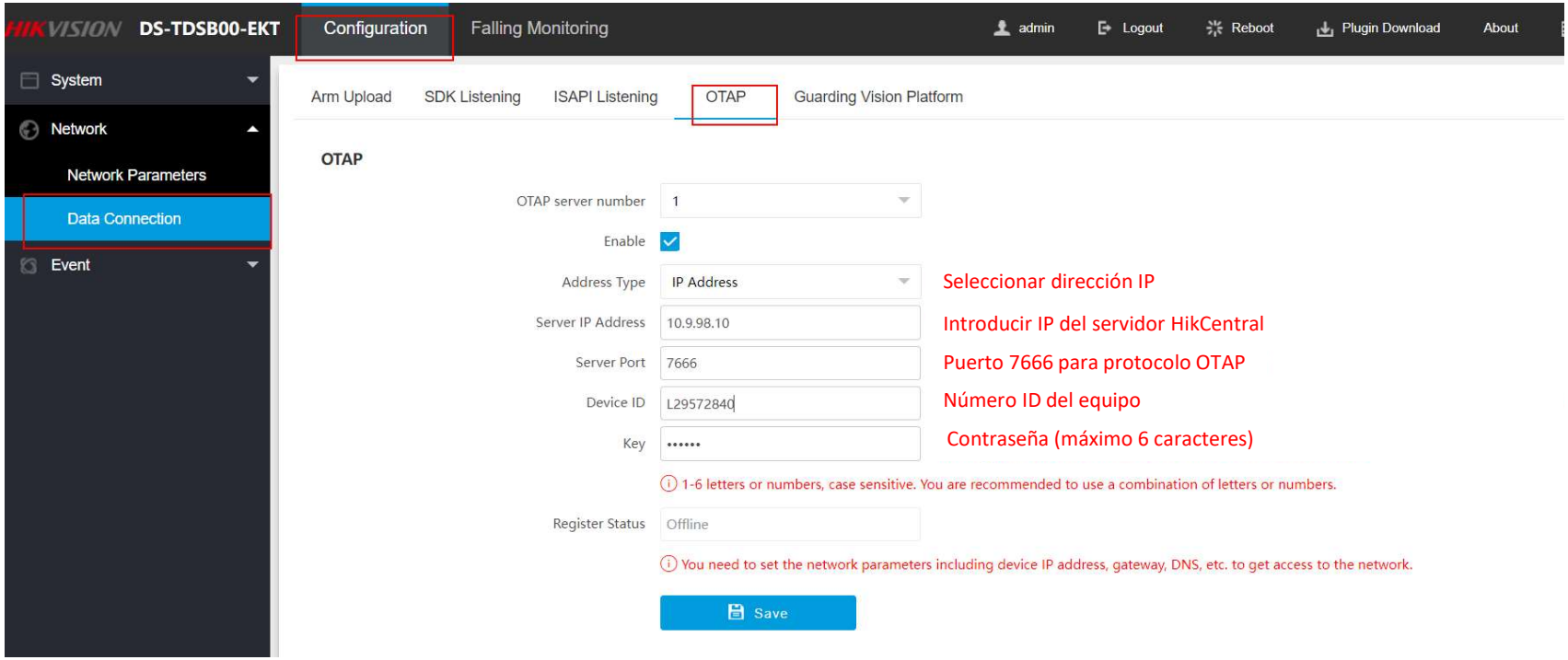


CONFIGURACIÓN RADAR PARA CONECTAR A HIKCENTRAL



Seleccionar protocolo OTAP

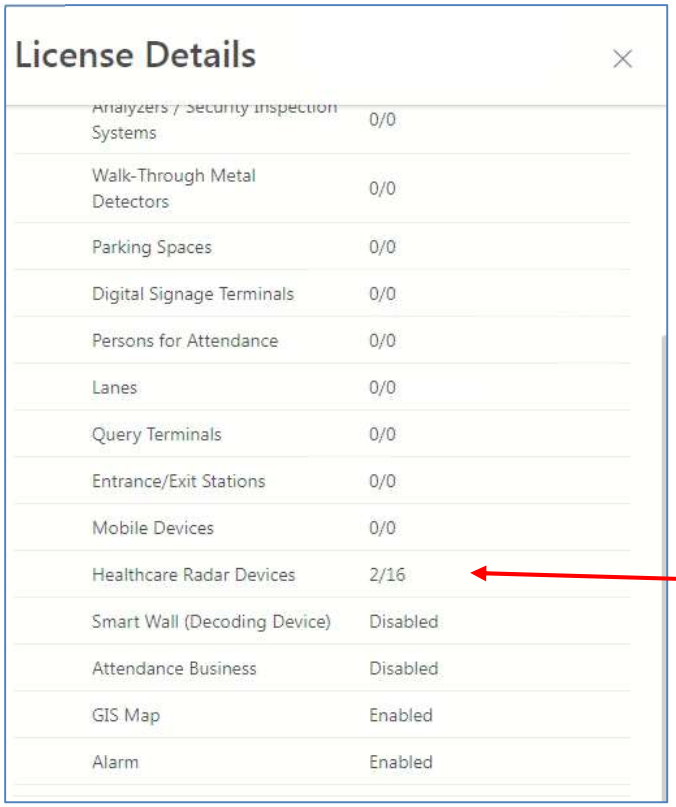
Configuration → Network → Data Connection → OTAP



HIKCENTRAL SALUD - CONFIGURACIÓN



Introducción



HikCentral Salud

- Versión específica sobre HCP baseline (solicitar)
- A nivel de licencias, necesario:
  - VSS Base
  - Licencia específica de radar. Una por cada radar.

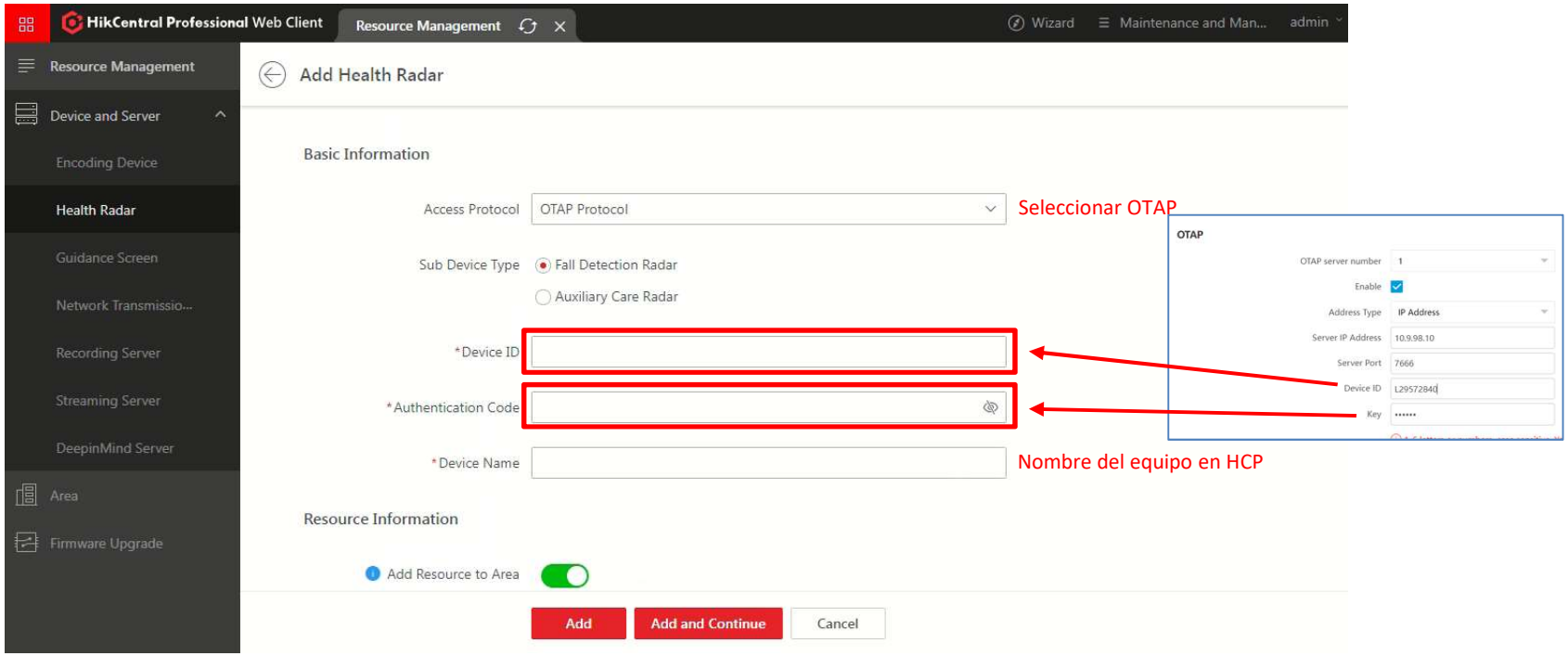
    (no se necesita modulo)

Licencias para radar

Añadir un radar en HCP

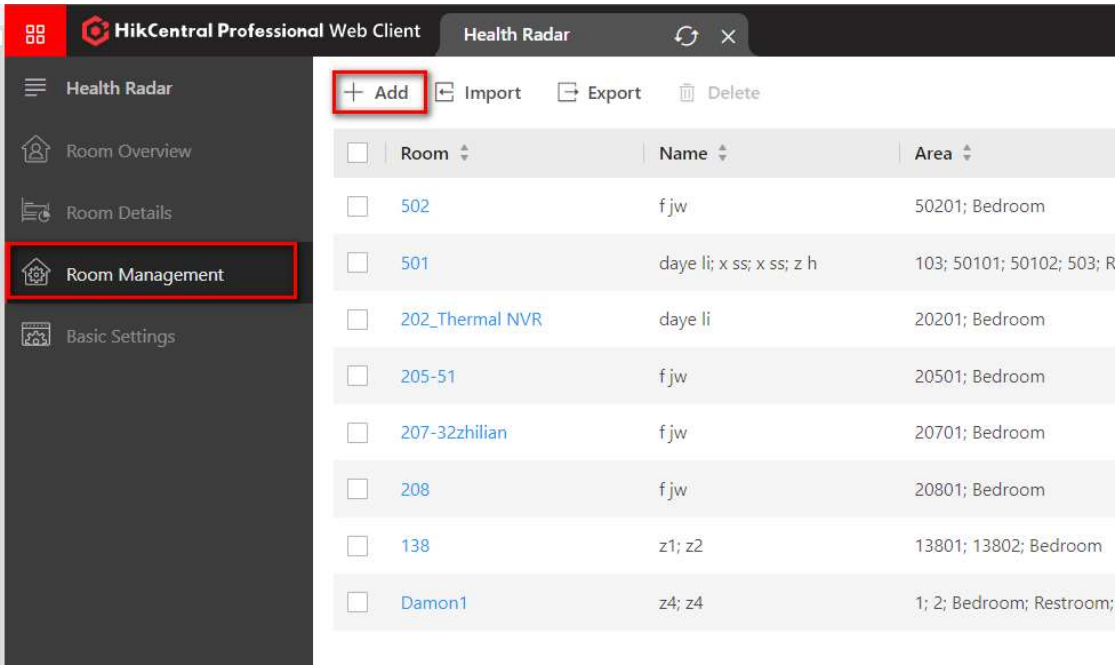
Ir a General → Resource Management → Device and Server → Health Radar y pulsar añadir.

Note: you can get the Device ID from the RadarPC tool



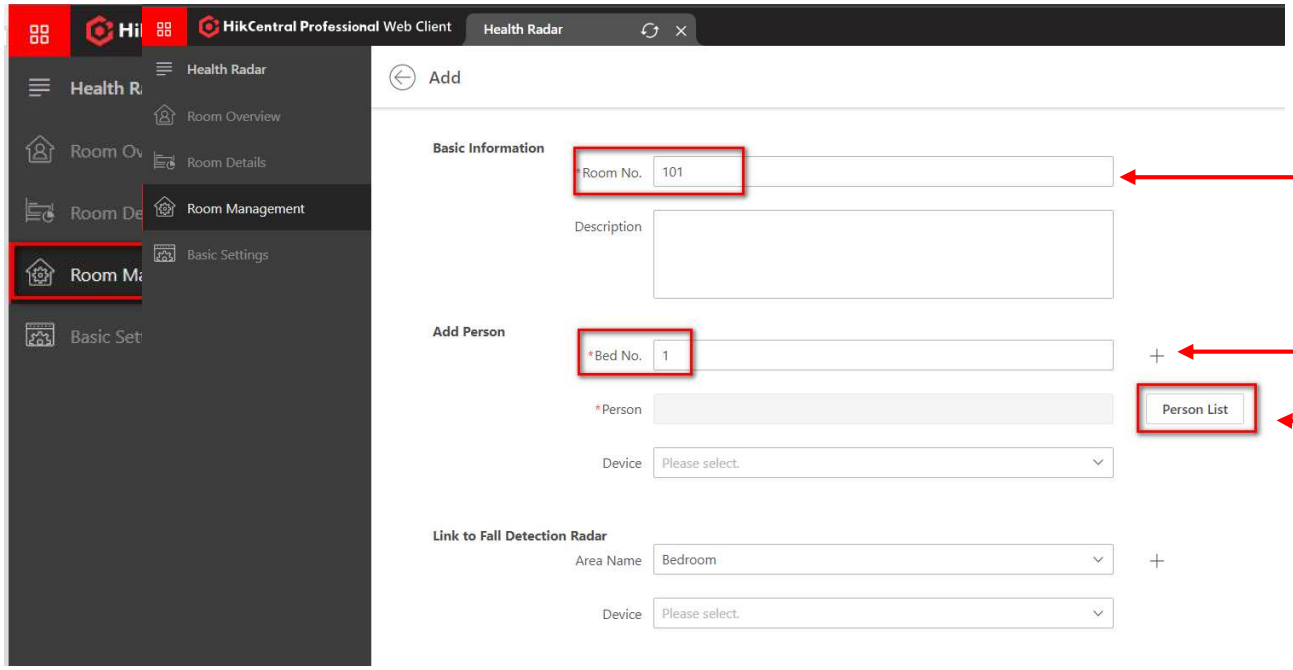
Configuración de habitaciones

Ir a Health Radar → Room Management añadir habitación.



Configuración de habitaciones

Ir a Health Radar → Room Management añadir habitación.



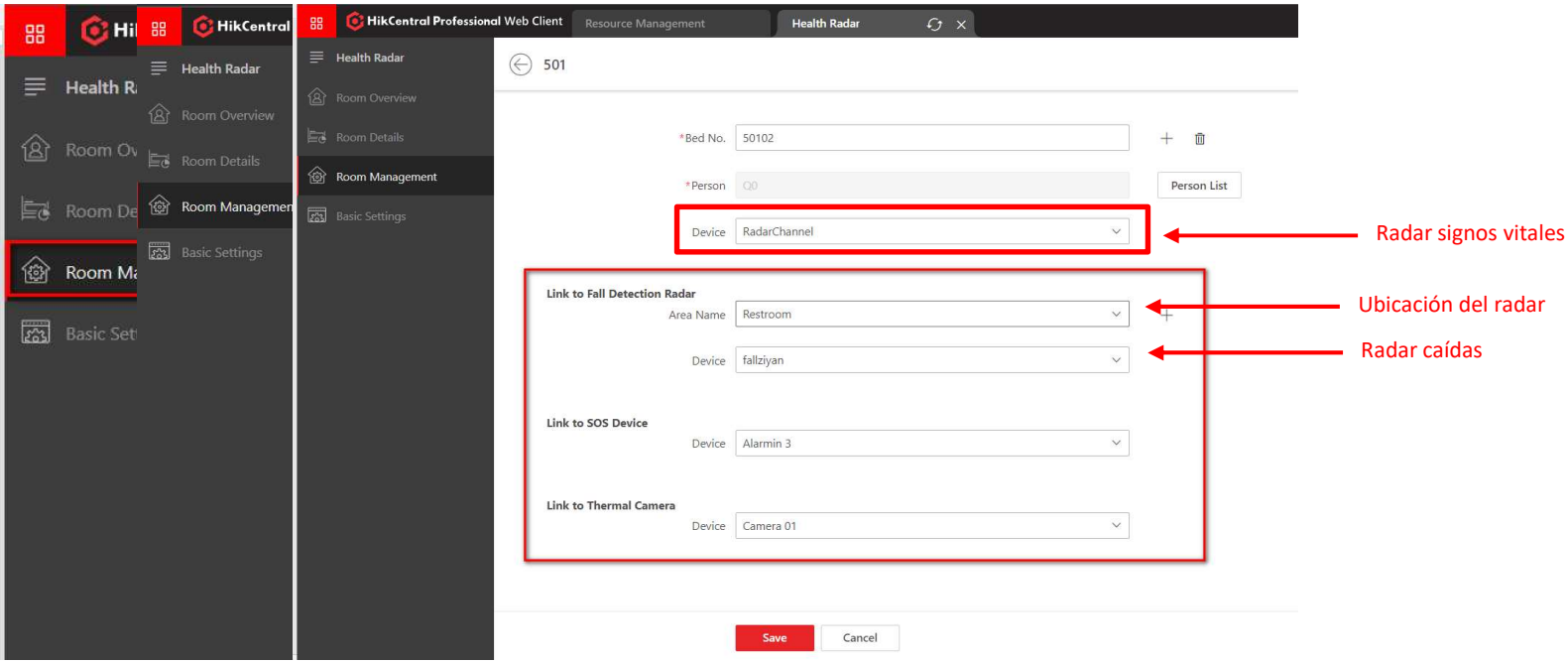
Radar signos vitales

Número de camas en la habitación

Persona asignada. Debe de estar registrada en HCP

Configuración de habitaciones

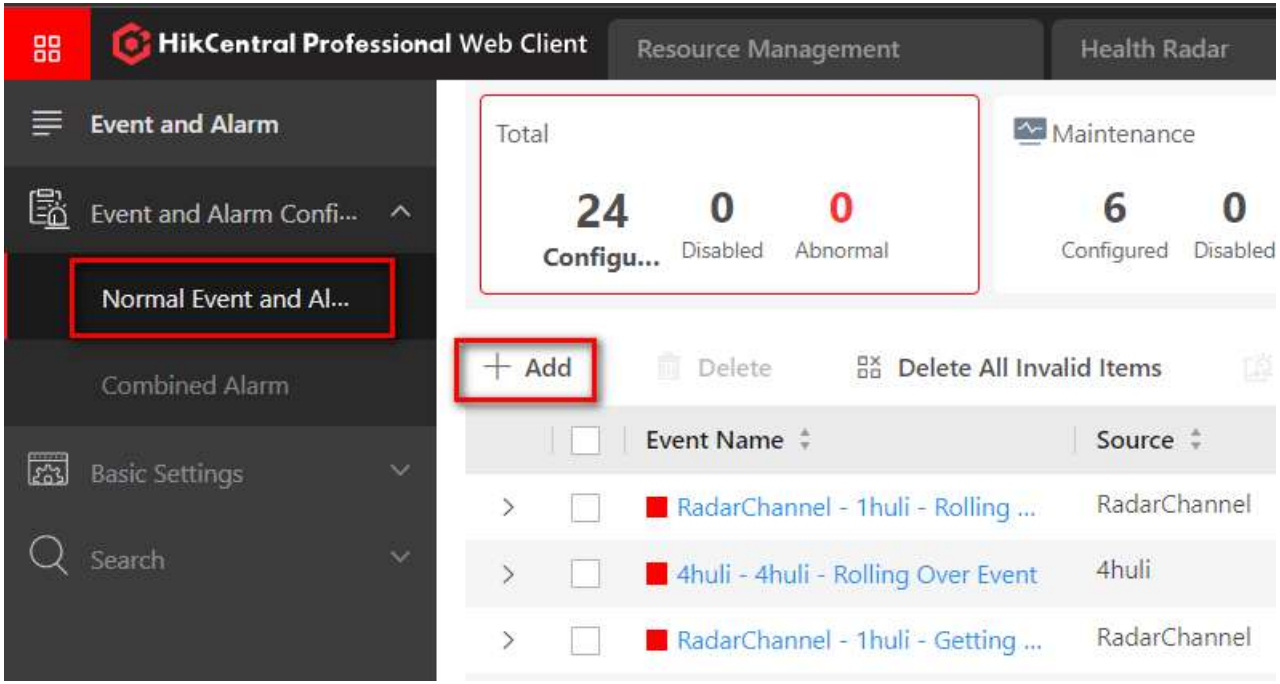
Ir a Health Radar → Room Management añadir habitación.



Configuración de eventos - caída

Ir a Event and Alarm → Event and Alarm Configuration → Normal Event and Alarm añadir alarma

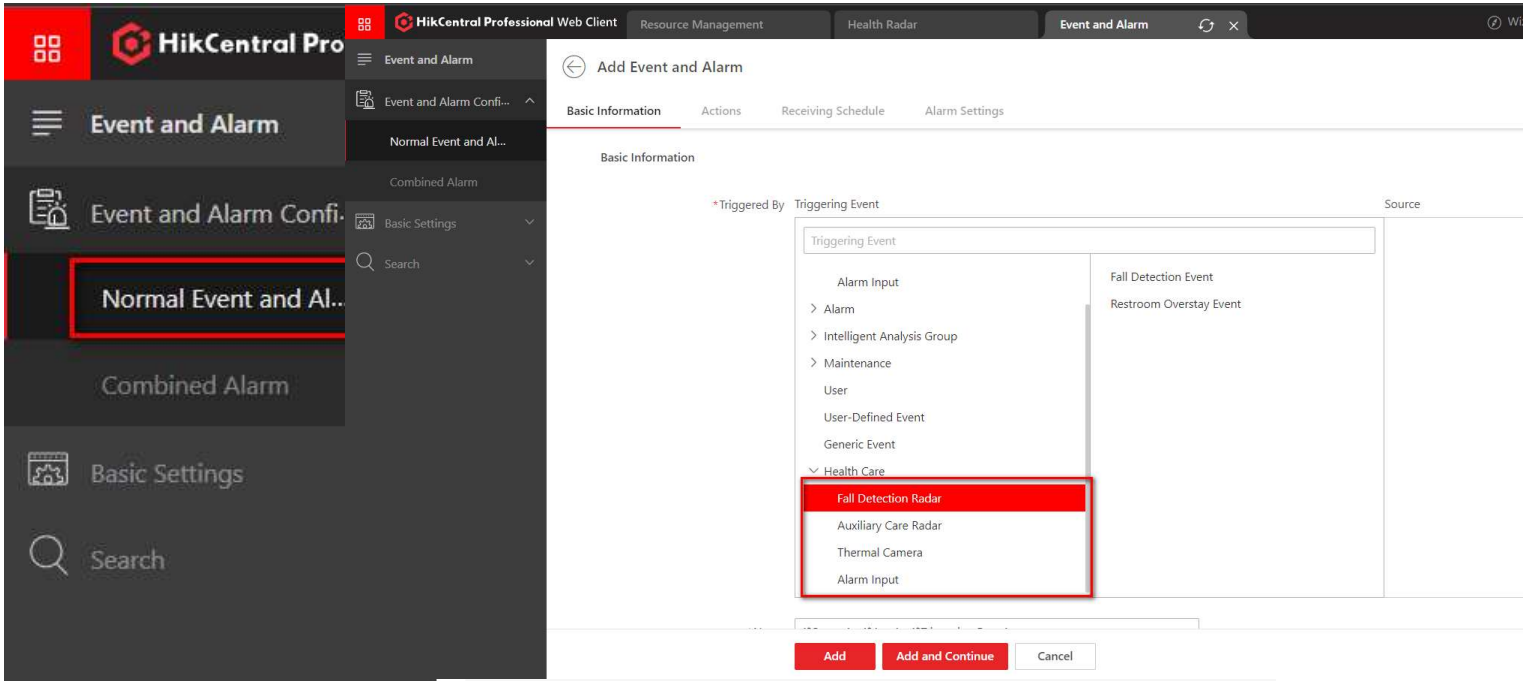
Evento de caída



Configuración de eventos - caída

Ir a Event and Alarm → Event and Alarm Configuration → Normal Event and Alarm añadir alarma

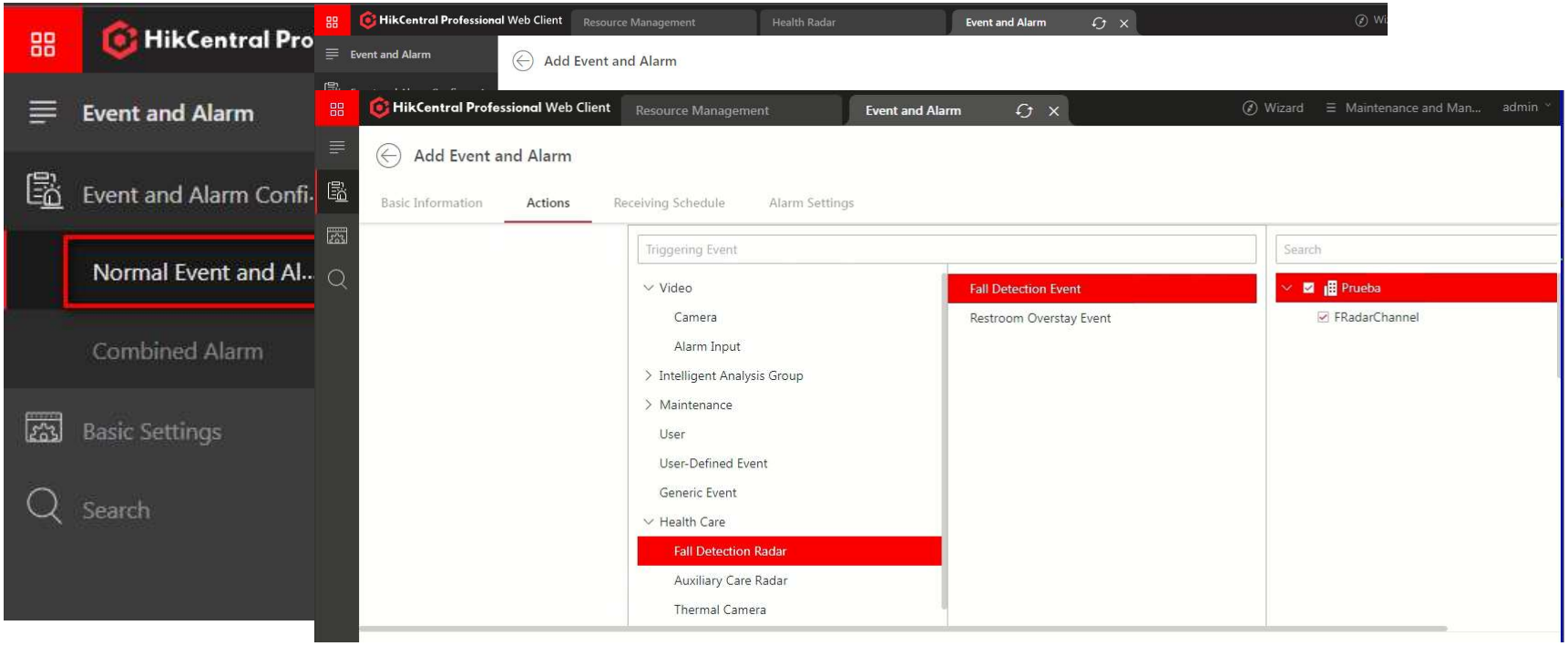
Evento de caída



Configuración de eventos - caída

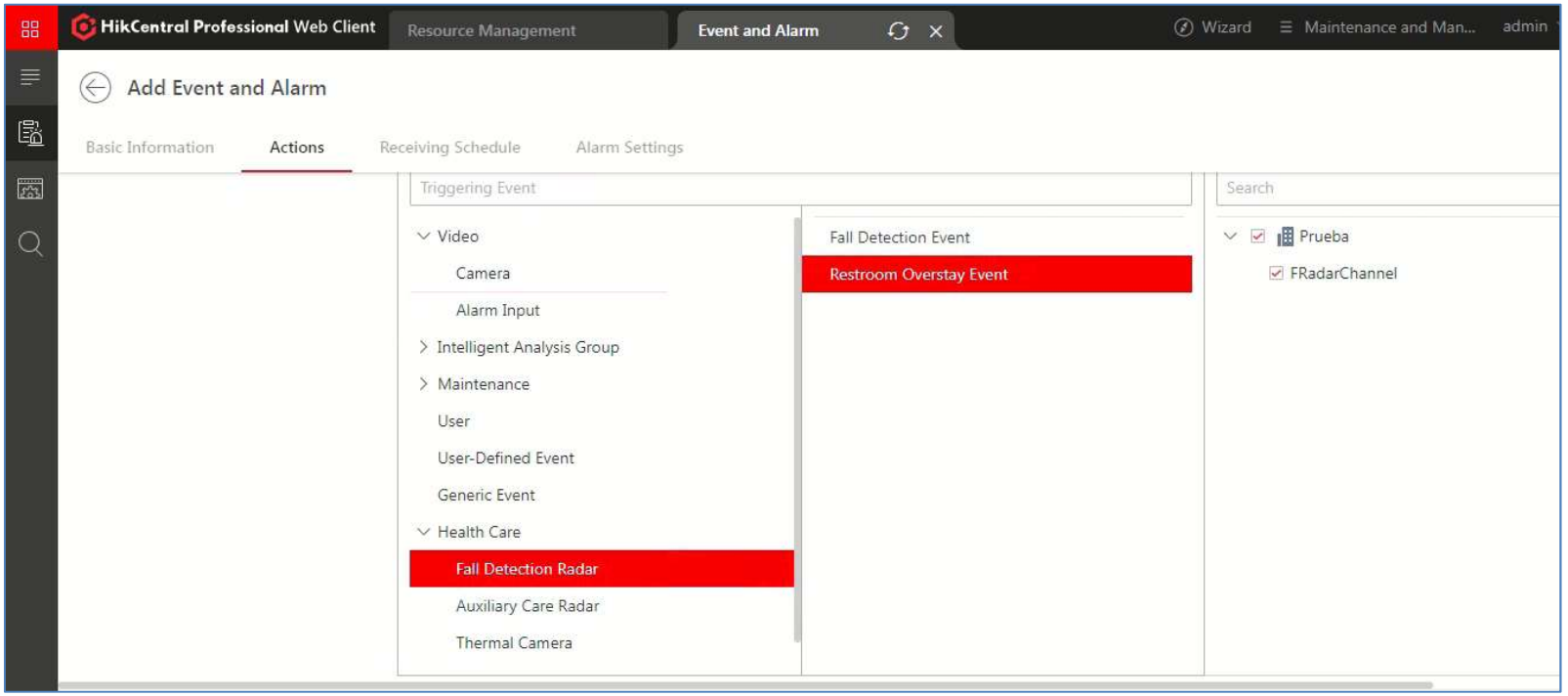
Ir a Event and Alarm → Event and Alarm Configuration → Normal Event and Alarm añadir alarma

Evento de caída



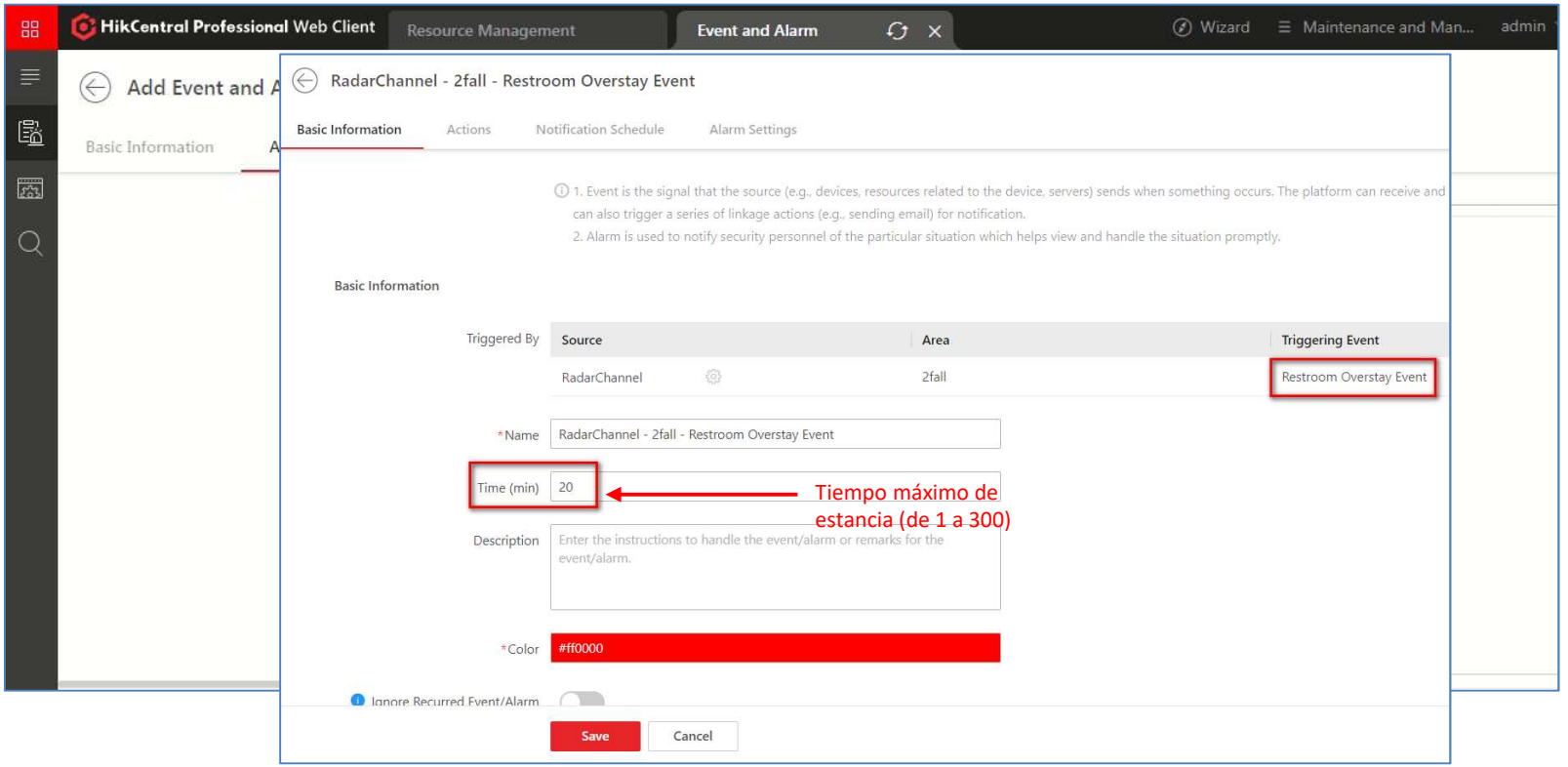
Configuración de eventos – Límite tiempo estancia

Evento de límite de tiempo en estancia



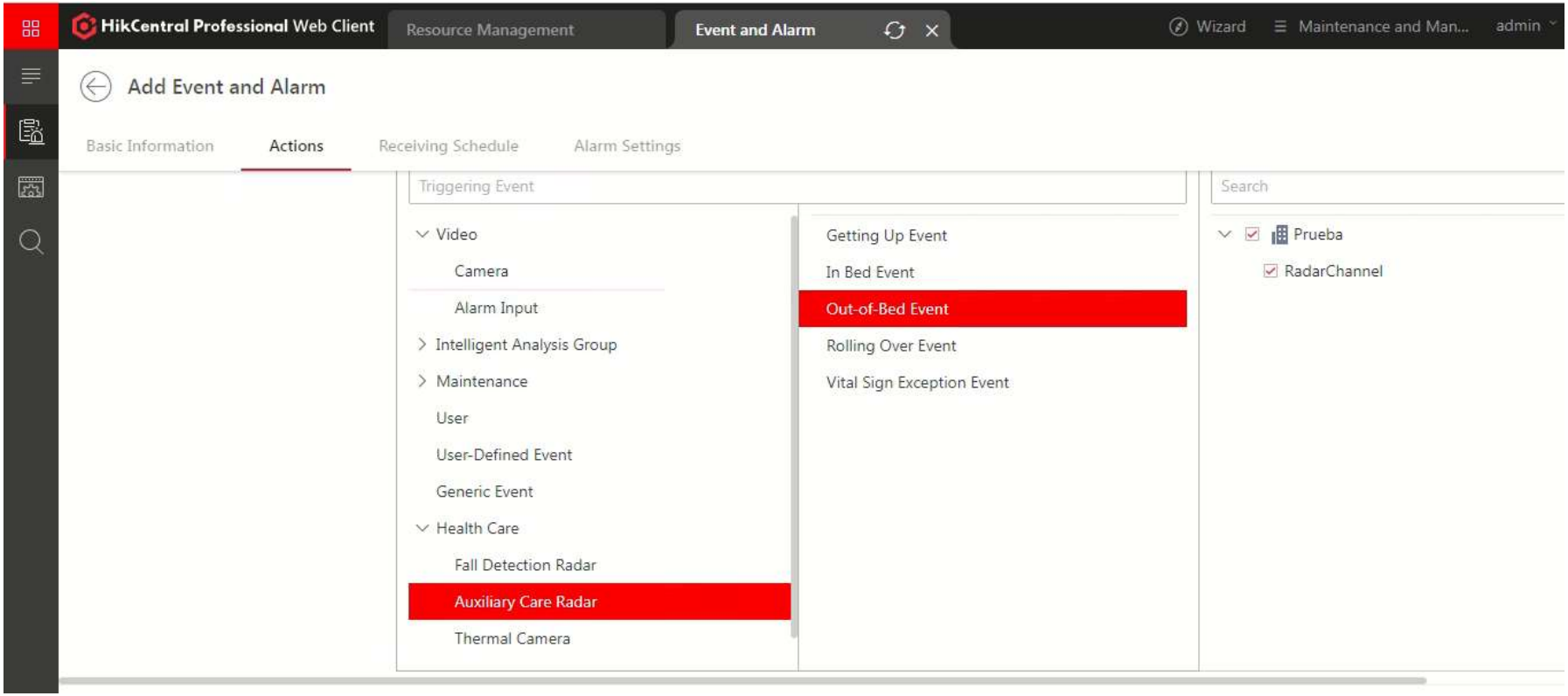
Configuración de eventos – Límite tiempo estancia

Evento de límite de tiempo en estancia



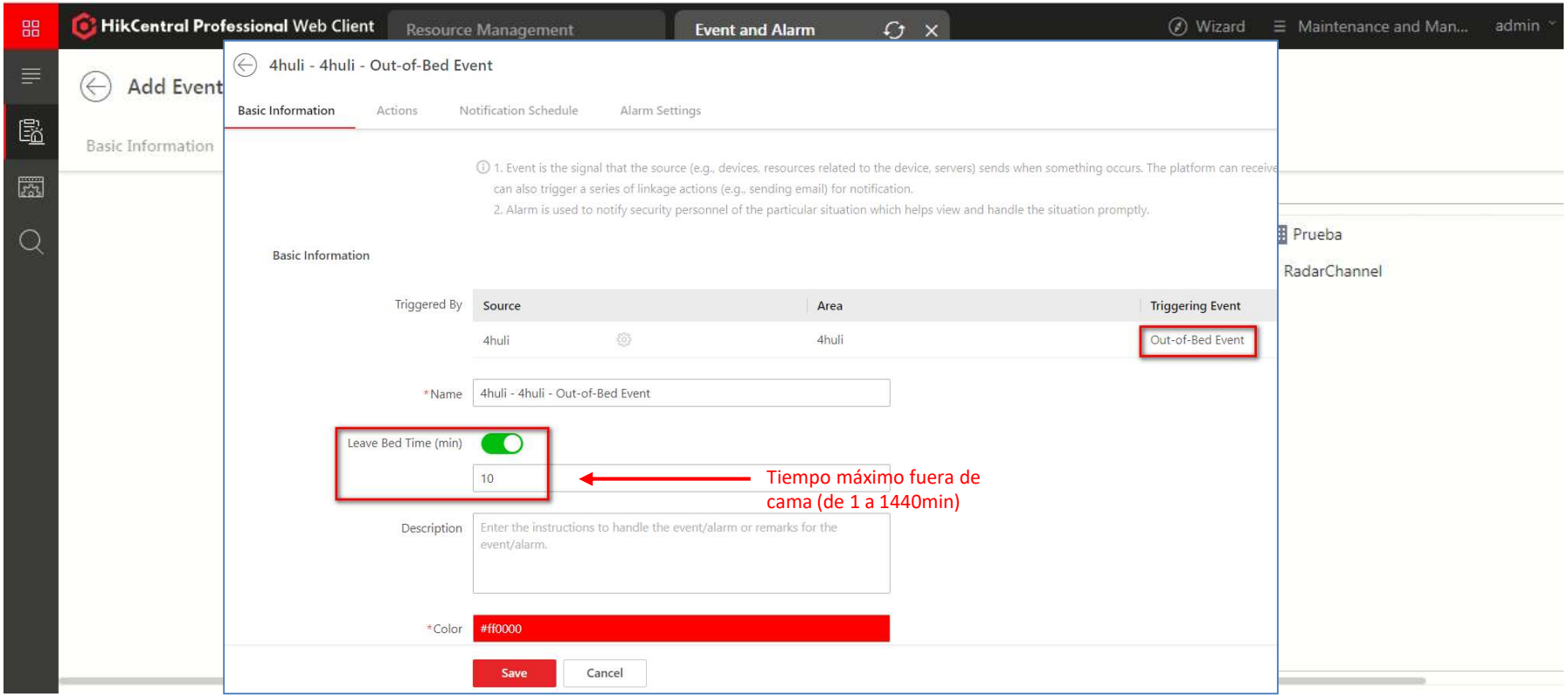
Configuración de eventos – Fuera de cama

Si la persona abandona la cama durante el tiempo definido se genera un evento



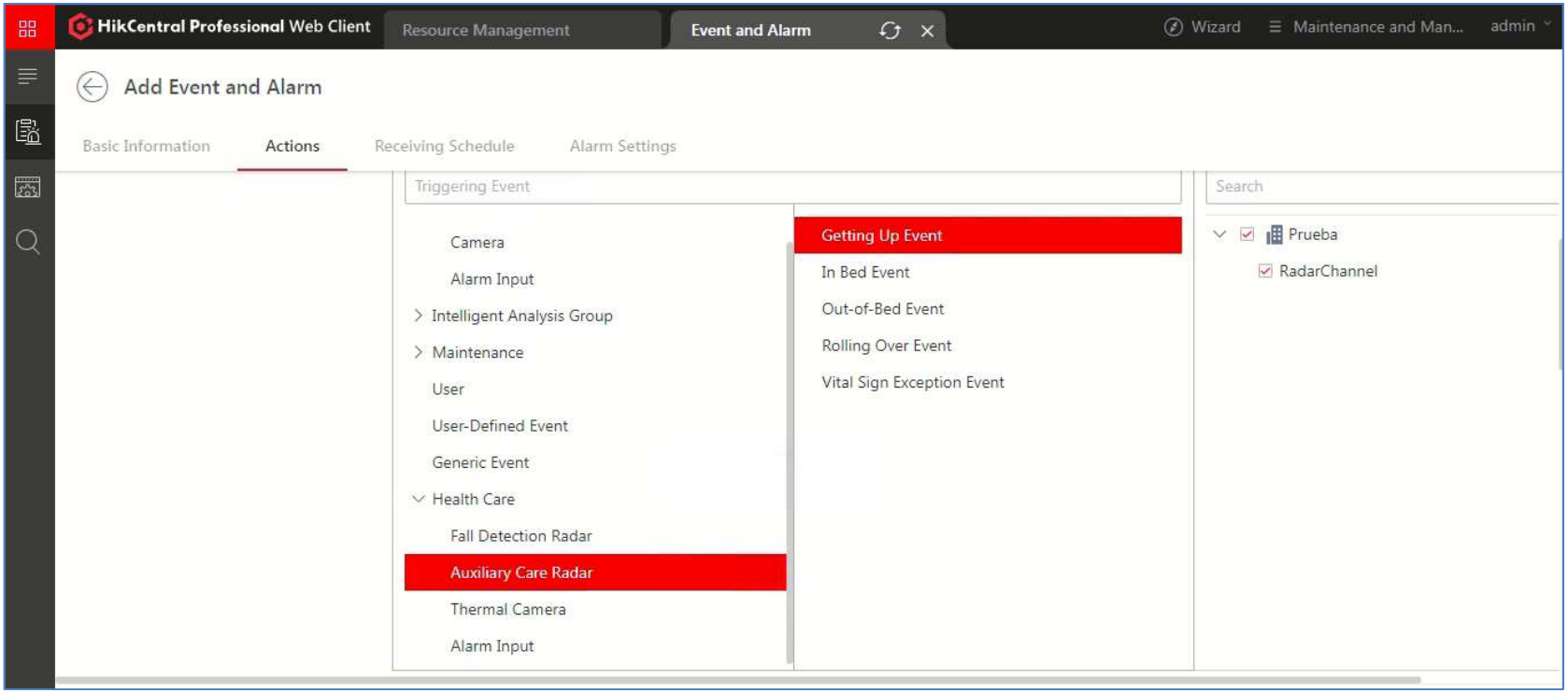
Configuración de eventos – Fuera de cama

Si la persona abandona la cama durante el tiempo definido se genera un evento



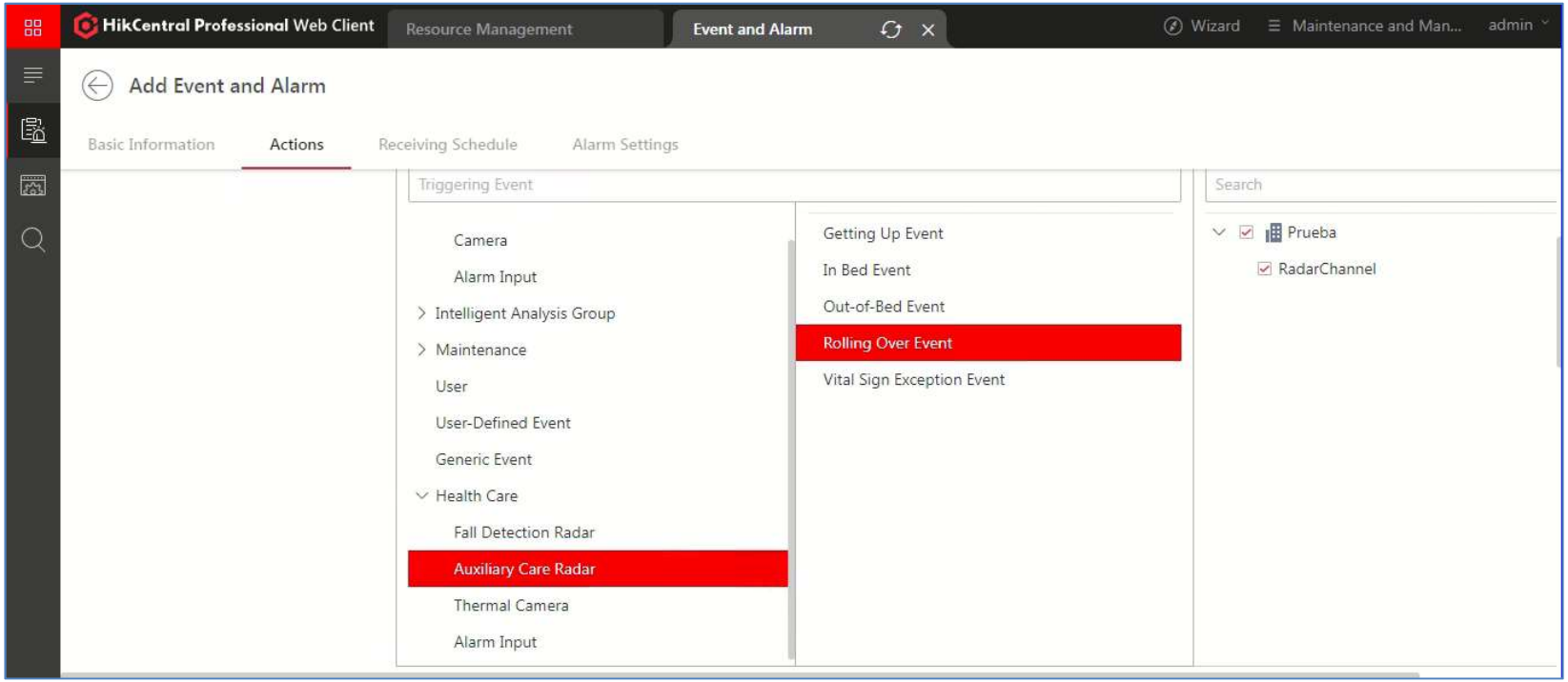
Configuración de eventos – Levantarse de cama

Si la persona se levanta de la cama se genera un evento



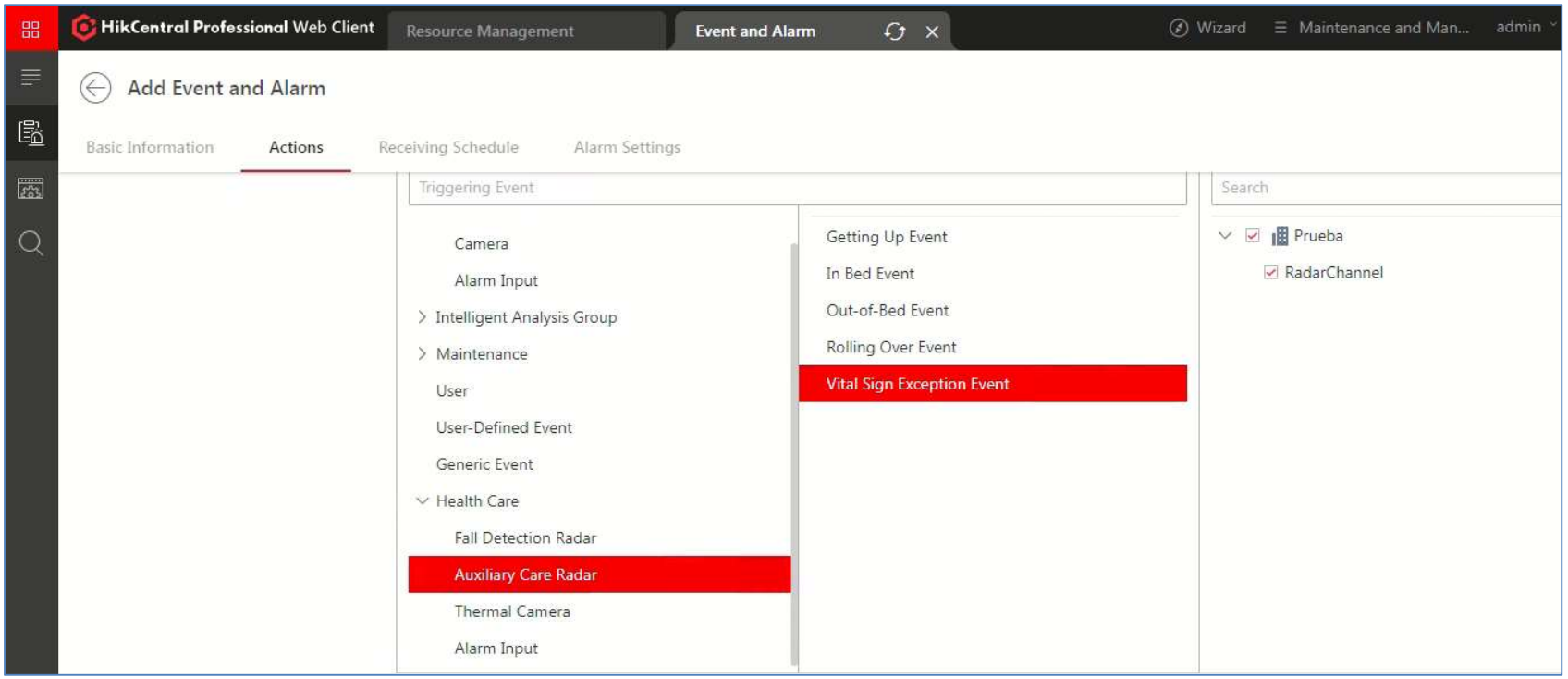
Configuración de eventos – Movimiento brusco

Si la persona se mueve agitadamente en la cama se genera un evento



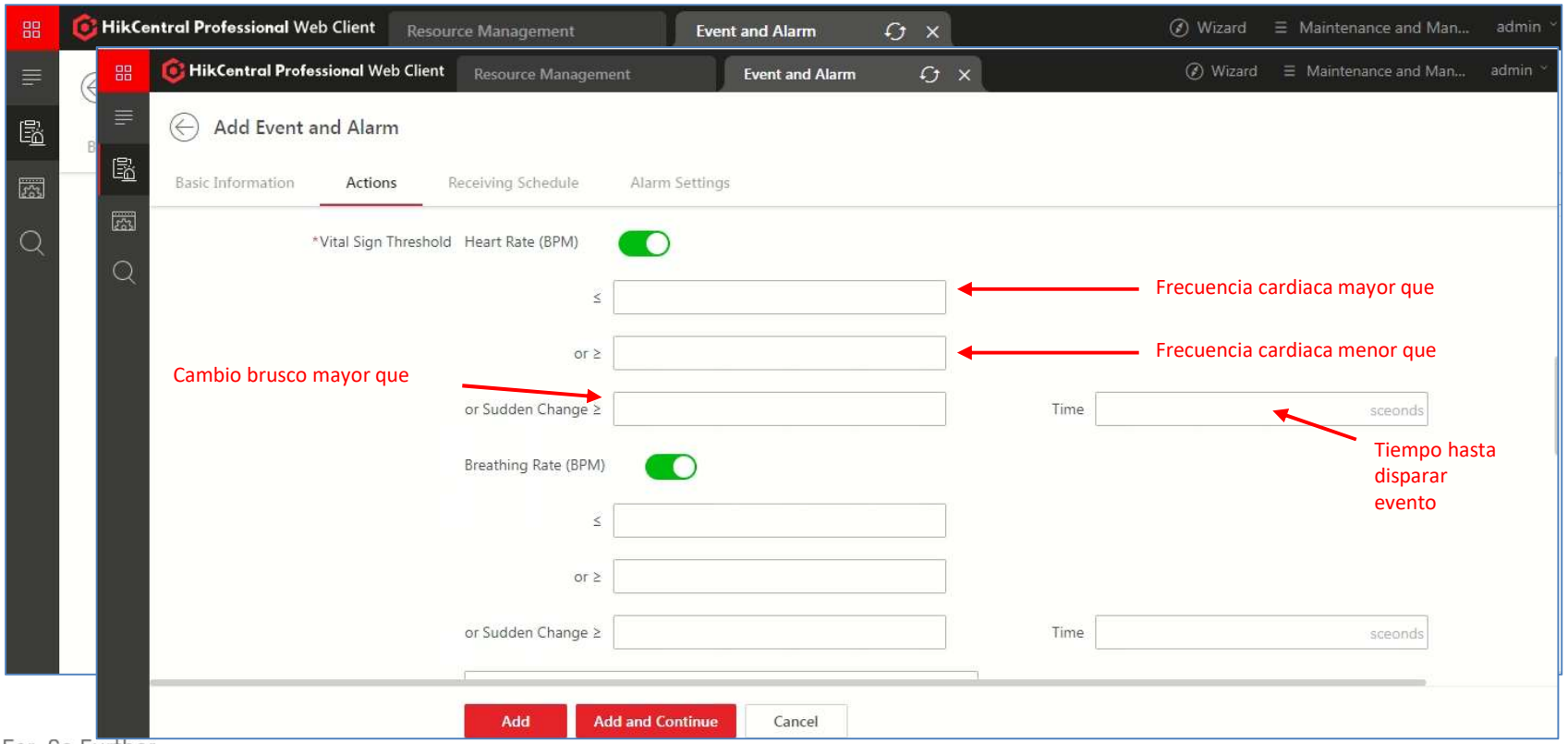
Configuración de eventos – Movimiento brusco

Si la persona se mueve agitadamente en la cama se genera un evento



Configuración de eventos – Movimiento brusco

Si la persona se mueve agitadamente en la cama se genera un evento



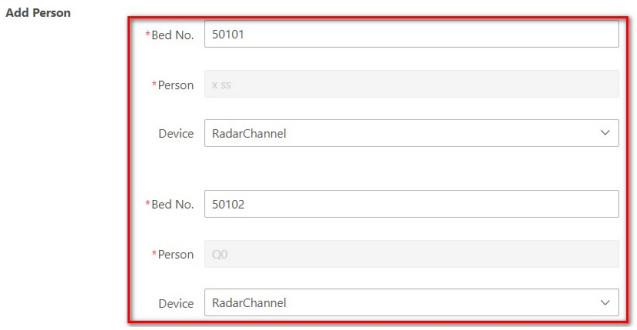
HCP Salud – Panel de control de habitación

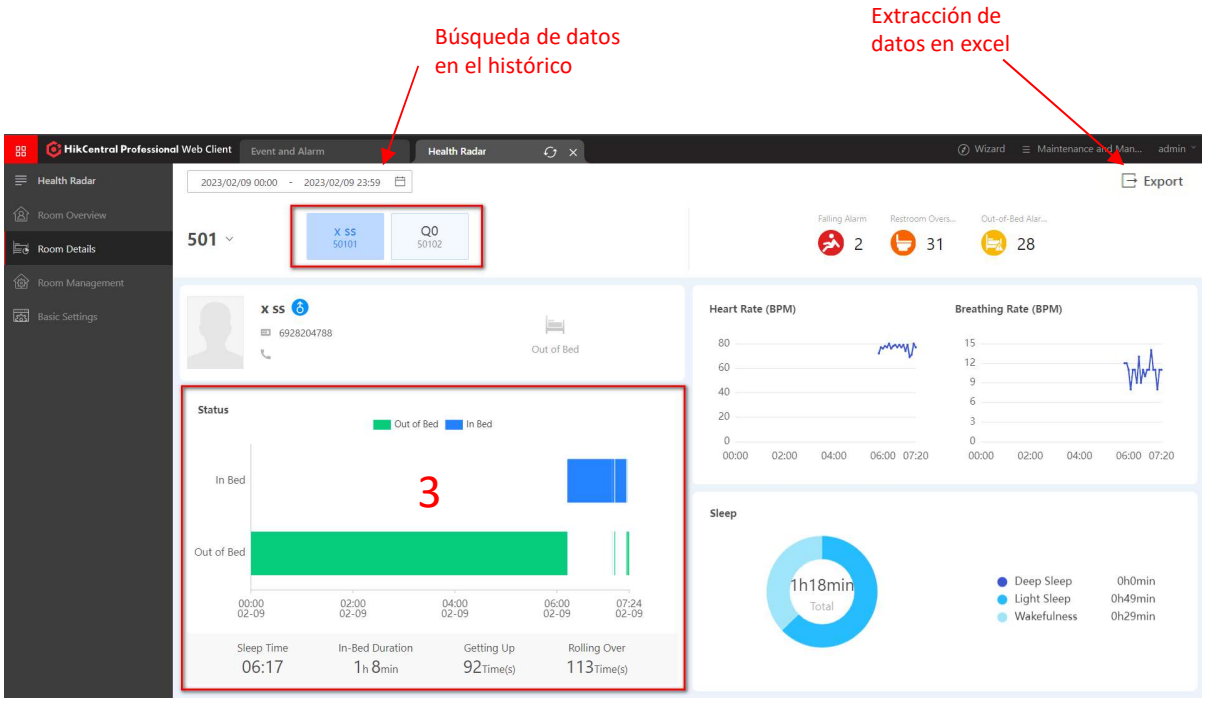
Área 1 : Nombre de la habitación
Área 2 : Nombre de la persona
Área 3 : Las líneas de tiempo muestran la duración en cada una de las estancias (hab.individuales)
Área 4 : Eventos registrados y no gestionados
Área 5 : Datos de signos vitales recibidos del radar
Área 6 : Datos de sueño recibidos del radar de signos vitales



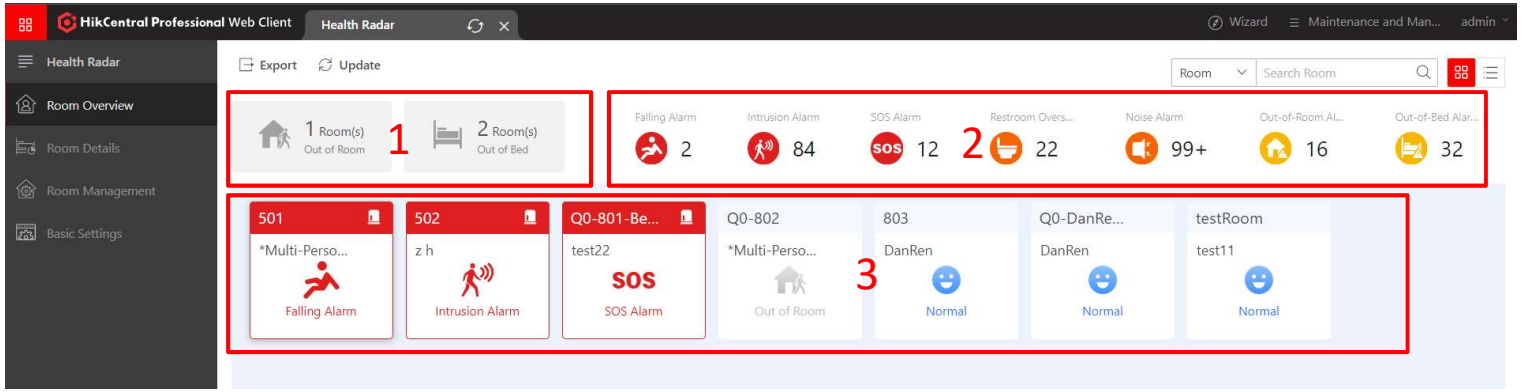
HCP Salud – Panel de control de habitación

Para habitaciones con más de una persona, únicamente se presenta la presencia en la cama.





HCP Salud – Panel de control de habitaciones



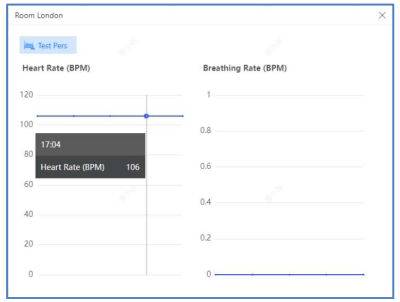
Área 1 : Permite filtrar las habitaciones del Área 2, “fuera de la habitación” o “fuera de la cama”.
Área 2 Resumen de alarmas y eventos

Área 3 : habitaciones



Click para ver detalles de la hab.

Click sobre el área para ver los signos vitales en tiempo real



Nota: los eventos aparecen según prioridad establecida. Cada habitación muestra solo la alarma con mayor prioridad

HIKVISION

THANKS