



GUIA DE INSTALACION Y PROGRAMACION DEL PANEL CYGNUS-C.NORD

C.Nord

Guía técnica para la instalación y configuración de los equipos y software de Cygnus - C.Nord

*Primero que nada nos gustaría agradecerles mucho por haber adquirido nuestro equipo de prueba.
Esperamos que nuestros productos les satisfagan.*

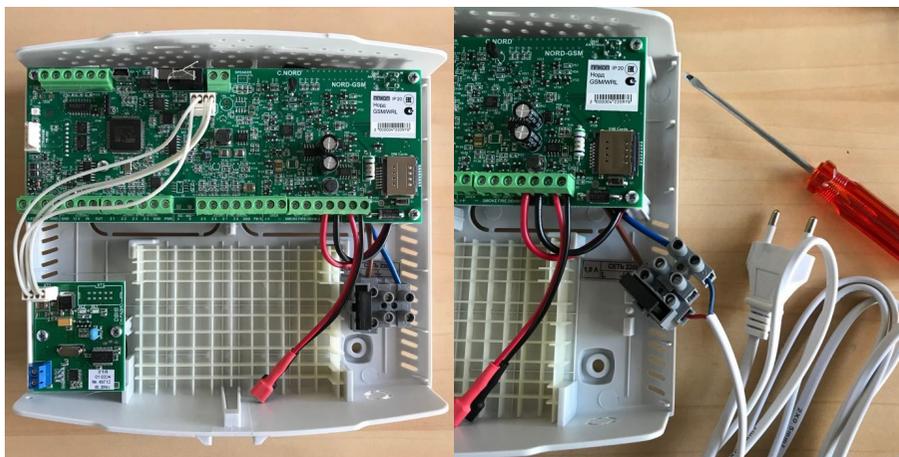
Contenido

1. Configuración de los paneles y sensores inalámbricos
 - 1.1 Configuración del panel híbrido **Nord GSM WRL** mediante el software **Hubble**
 - 1.1.1 Adición de los sensores inalámbricos al panel
 - 1.2 Configuración del panel inalámbrico **Nord GSM Air** mediante el software **Hubble**
 - 1.2.1 Adición de los sensores inalámbricos al panel
2. Instalación y configuración del software **Security Center**
 - 2.1 Instalación del **Microsoft SQL Server 2017 Express**
 - 2.2 Configuración del **Microsoft SQL Server 2017 Express**
 - 2.3 Configuración del **Firewall de Windows Defender**
 - 2.4 Instalación del **Security Center**
 - 2.5 Configuración y puesta en marcha del **Security Center**
 - 2.5.1 Configuración del **Administrador de eventos**
 - 2.5.2 Adición de nuevos objetos en **Administrador de objetos**
 - 2.5.3 Activación de **MyAlarm** para el nuevo objeto
 - 2.5.4 Software **Operador de guardia** y funciones básicas
 - 2.5.5 Acceso remoto al objeto mediante **Virtual Expert**
 - 2.5.5.1 Configuración remota del panel mediante la interfaz web del técnico
 - 2.5.5.2 Actualización masiva de los firmwares de los paneles

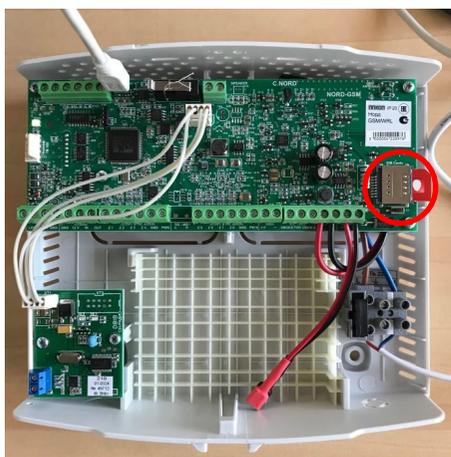
1. Configuración de los paneles y sensores inalámbricos

1.1 Configuración del panel híbrido Nord GSM WRL

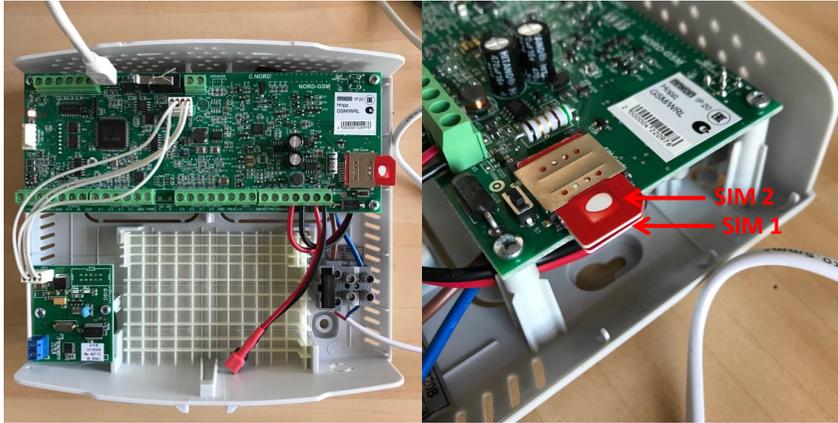
1. Abrir la carcasa del panel y conectar el cable de alimentación a las entradas L y N



2. Insertar el 1-er chip SIM con datos Internet activados en la entrada principal que se encuentra más cerca a la placa

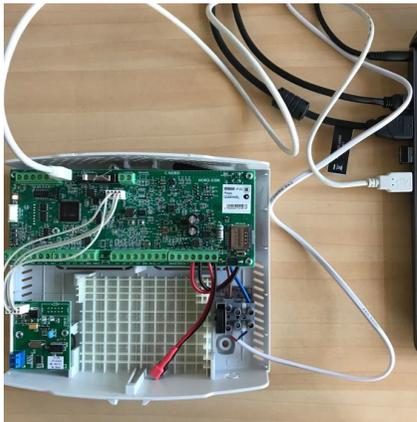


3. Insertar (opcionalmente) el segundo chip SIM con datos Internet activados en la entrada de respaldo que se encuentra por encima de la entrada principal



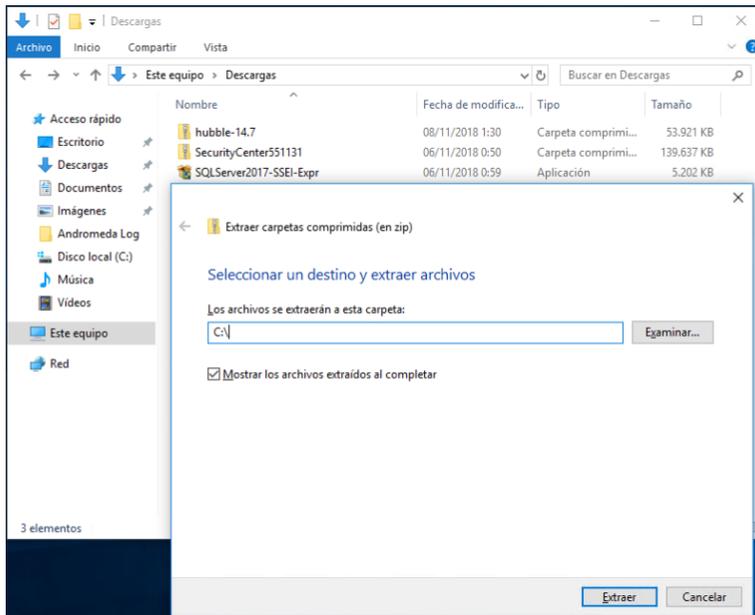
4. Encender el panel

5. Insertar el cable micro-USB en la entrada en la placa del panel y conectarlo al puerto USB de la PC

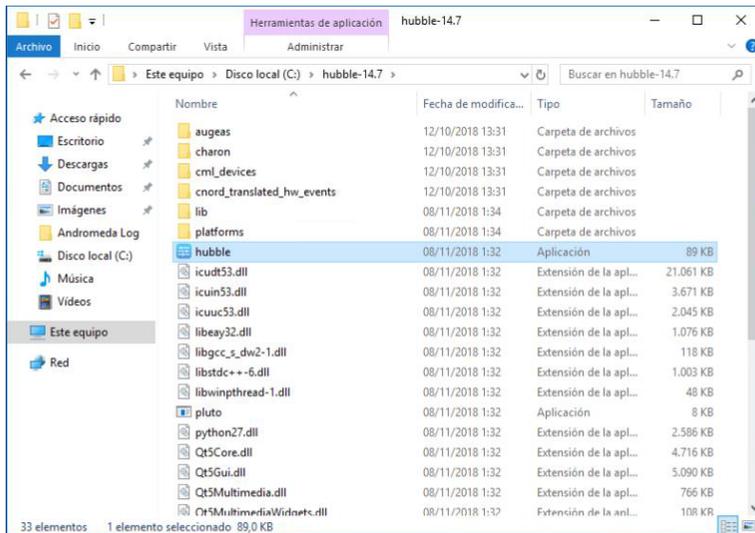


6. Descargar la versión actual del software **Hubble**: <http://files.cnord.ru/support/soft/hubble-14.7.zip>

7. Extraer el fichero "hubble-XX.X.zip" en el directorio raíz del disco C:\

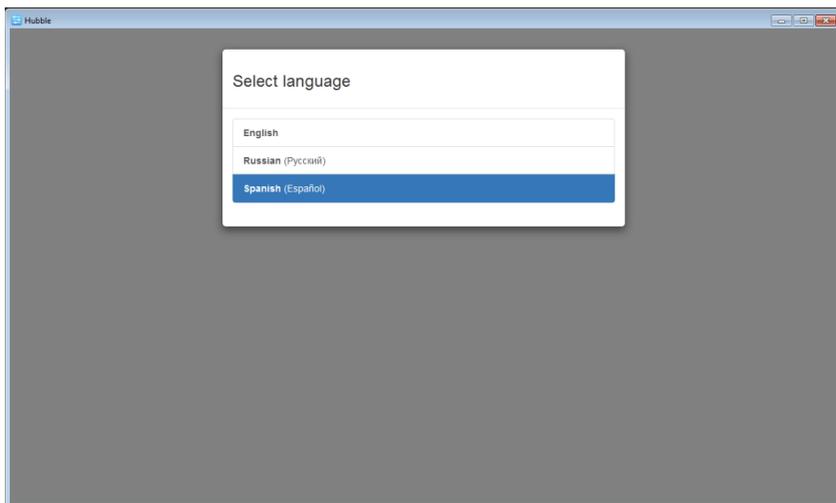


8. Ejecutar el archivo "hubble.exe" del directorio raíz C:\hubble-XX.X

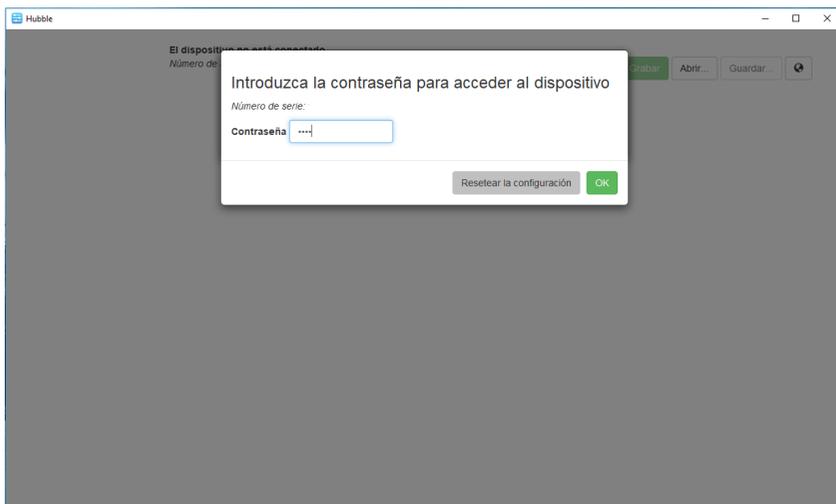


NB! El software Hubble no requiere instalación en la PC.

9. En la ventana emergente seleccionar el idioma



10. Introducir la contraseña para acceder al dispositivo. Por defecto es "0000". Presionar **OK**.



11. Se abrirá la ventana del **Hubble** con toda la información para configuración del panel. En la parte superior izquierda de la ventana se visualiza el modelo del panel, su versión del firmware y la versión del módulo CN-Radio. También aparece el número de serie del panel que es individual y se utiliza como número identificador.

NBI No comparta el Número de serie con terceros.

Nord GSM/WRL 5.5, versión 18.10 / Versión de CN-Radio 3.32
Número de serie:

Leer Grabar Abrir... Guardar...

Expandir EW-8 conectado

Número	Tipo	Norma	Resistencia	Retardo de entrada	Retardo de salida
1	Activar	De seguridad	Cerrado	dos	no
2	Activar	De seguridad	Cerrado	dos	no
3	Activar	De seguridad	Cerrado	dos	no
4	Activar	De seguridad	Cerrado	dos	no
5	Activar	De seguridad	Cerrado	dos	no
6	Activar	De seguridad	Cerrado	dos	no
7	Activar	De seguridad	Cerrado	dos	no
8	Activar	De seguridad	Cerrado	dos	no

12. Acceder a la sección **Security center** y en la subsección **Identificación** ingresar el **Número del objeto** que es el número que se asigna al objeto en el módulo Administrador de objetos (Site manager) del software de monitoreo Security Center (véase subsección 2.5.2). Marcar la casilla frente a **Transmitir el número de serie al software de monitoreo**.

Nord GSM/WRL 5.5, versión 18.10 / Versión de CN-Radio 3.32
Número de serie: 29566736

Leer Grabar Abrir... Guardar...

Zonas

Dispositivos inalámbricos

Usuarios

Particiones

Varios

Security center

Radio

Nube

Ethernet

Operadores GSM

Sistemas automáticos

Historial de eventos

Panel de estado

Alarma de incendio

Identificación

Número del objeto: 1

Número de serie

Transmitir el número de serie al software de monitoreo
En calidad de software de monitoreo debe usarse solo «Security center» de la versión 5.x

Transmisión por TCP/IP (GPRS)

Dirección 1: Puerto 1:

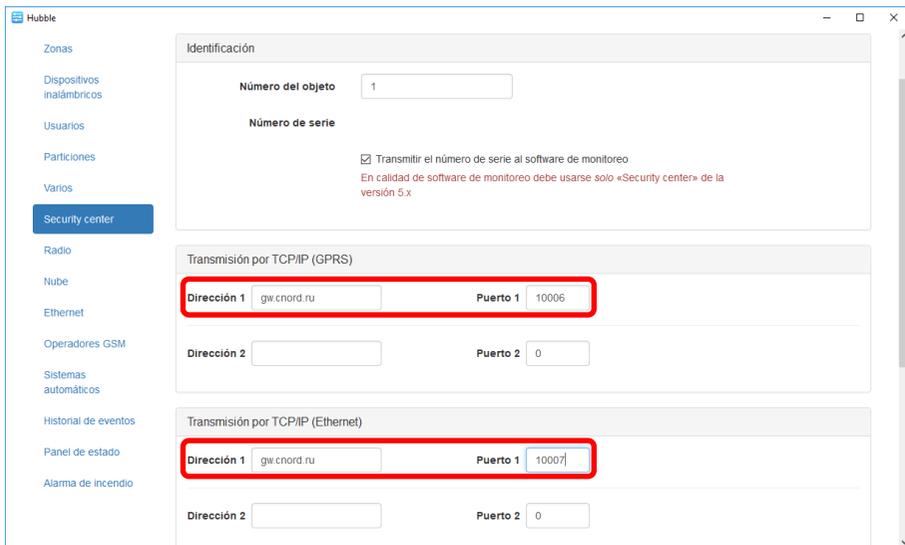
Dirección 2: Puerto 2: 0

Transmisión por TCP/IP (Ethernet)

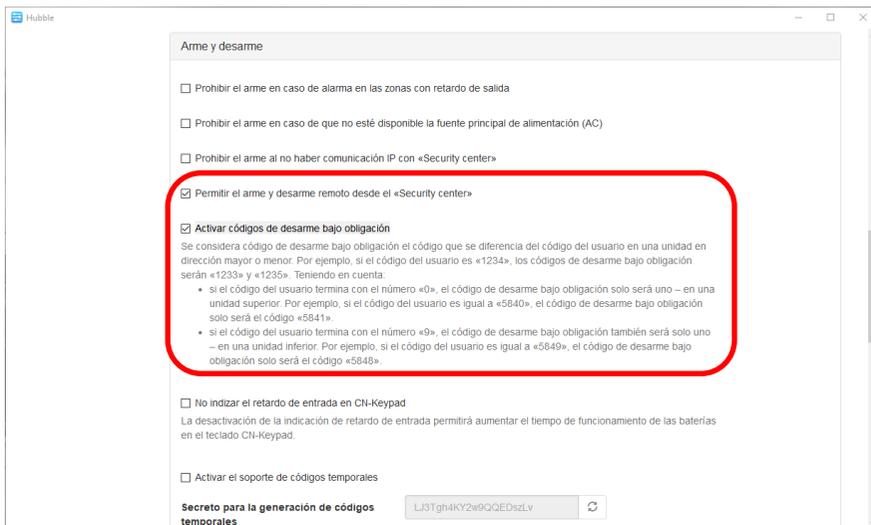
Dirección 1: Puerto 1:

13. En la subsección **Transmisión por TCP/IP (GPRS)** ingresar la **Dirección 1** y el **Puerto 1** que son la dirección IP o nombre DNS y puerto externo del servidor dónde se instaló el SC (véase puntos 7-14 de la subsección 2.5.1). Si para la conexión al servidor está utilizado el comunicador de red (*Ethernet Adapter*,

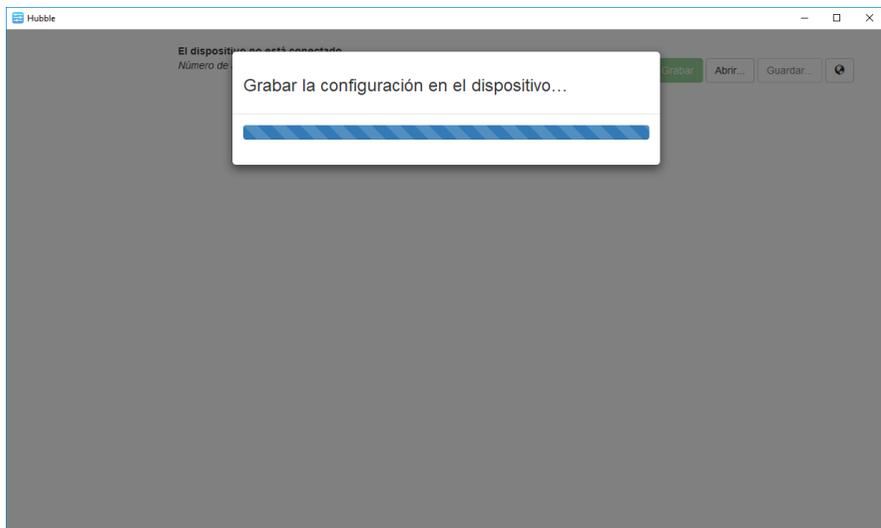
que es opcional) ingresar también la **Dirección 1** y el **Puerto 1** en la subsección **Transmisión por TCP/IP (Ethernet)**



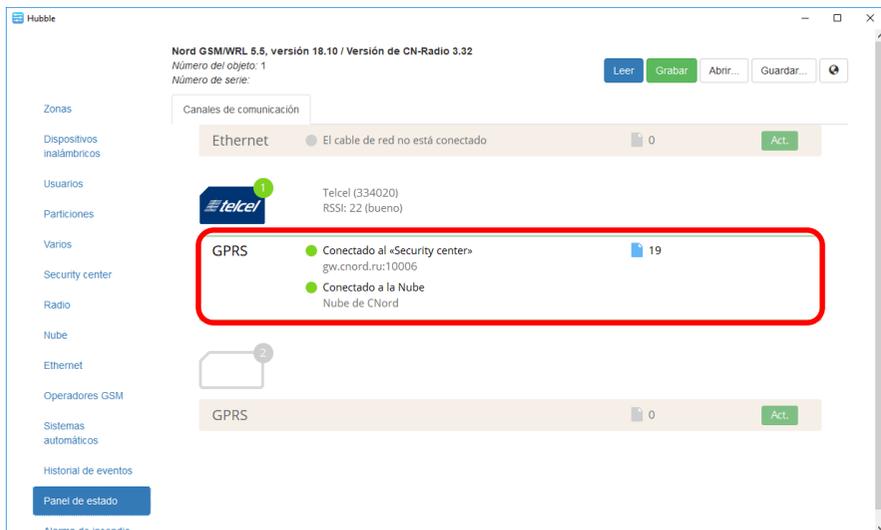
14. En la sección **Varios** marcar las casillas frente a las opciones **Permitir el arme y desarme remoto desde el «Security center»** y **Activar códigos de desarme bajo obligación**.



15. Guardar la configuración presionando el botón verde **Grabar** en la parte superior derecha de la ventana.



16. Después del reinicio automático del panel acceder a la sección **Panel de estado** y verificar la conexión del panel al **Security Center** y a la **Nube**.

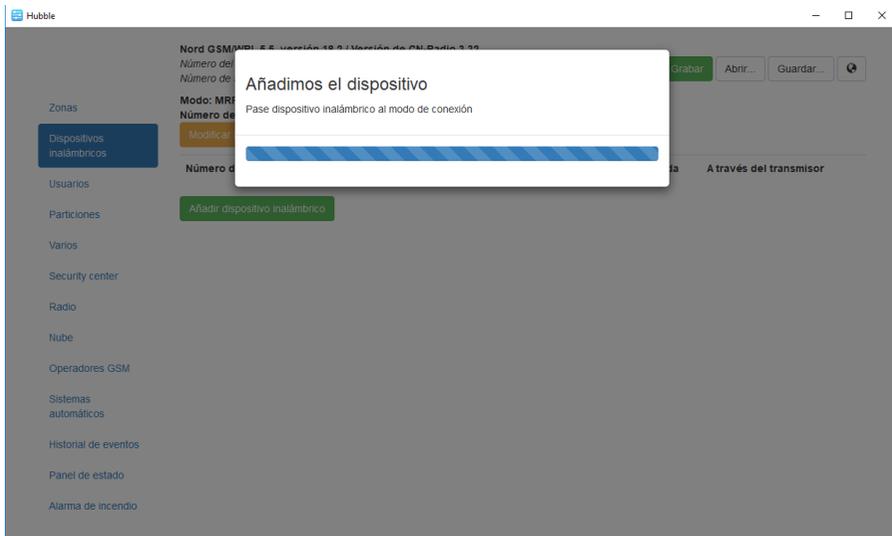


1.1.1.1 Adición de los sensores inalámbricos al panel

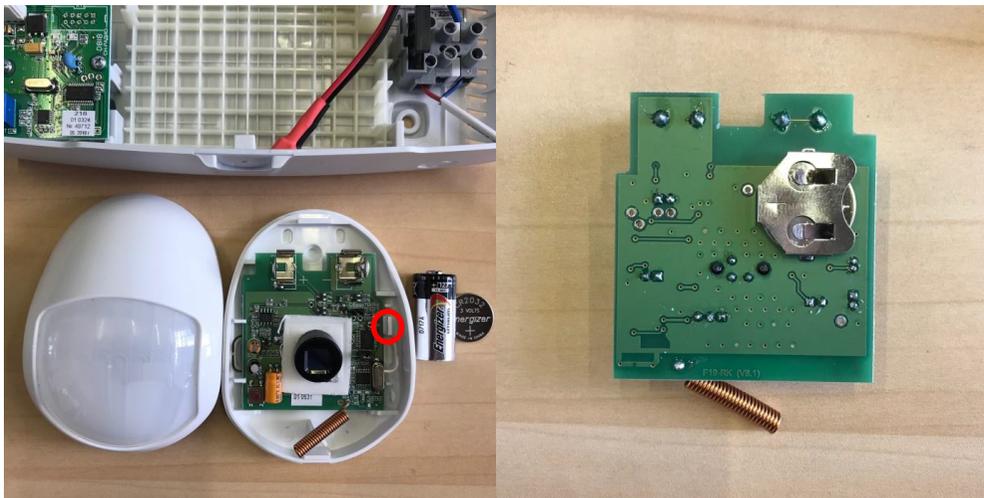
1. Iniciar el **Hubble** y acceder a la sección **Dispositivos inalámbricos**



2. Presionar el botón verde Añadir dispositivo inalámbrico



3. Recoger el sensor inalámbrico (en nuestro caso es un sensor infrarrojo de movimiento **CN-PIR) y abrir la carcasa. Desmontar la placa presionando el sujetador marcado en la foto abajo con un círculo rojo. Insertar la batería de respaldo (CR2032) que se encuentra en la parte lateral de la placa.**



4. Volver a montar la placa en la carcasa e insertar la batería principal (CR123A). El parpadeo del indicador verde indica que el dispositivo automáticamente pasó en el modo de conexión con el panel en el cual permanecerá durante 70 seg. Cerrar la carcasa del sensor.



5. Al aparecer el sensor en el listado de los dispositivos inalámbricos con el número de zona asignado presionar el boton **Activar** frente a él.

Hubble

Nord GSM/WRL 5.5, versión 18.2 / Versión de CN-Radio 3.32
 Número del objeto: 24
 Número de serie:

Leer Grabar Abrir... Guardar...

Modo: MRF
 Número de gamas de frecuencia: 1, número de la red: 111
 Para cambiar la configuración de la red, hay que eliminar todos los dispositivos inalámbricos.

Número de la zona	Sensor	Tipo / Modo	Retardo de entrada	Retardo de salida	A través del transmisor
17	Activar	PIR	De seguridad	no	no

Añadir dispositivo inalámbrico

Zonas

Dispositivos inalámbricos

Usuarios

Particiones

Varios

Security center

Radio

Nube

Operadores GSM

Sistemas automáticos

Historial de eventos

Panel de estado

Alarma de incendio

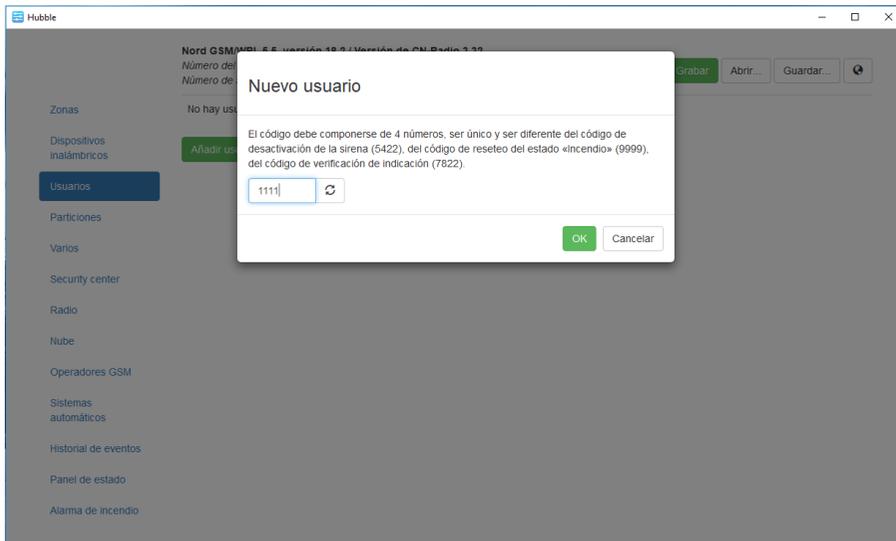
NB! La activación de otros tipos de sensores inalámbricos se realiza de la misma manera

6. Después de que el sensor se activó con éxito se puede asignar **Retardo de entrada** y **Retardo de salida** para esa zona si hay necesidad.

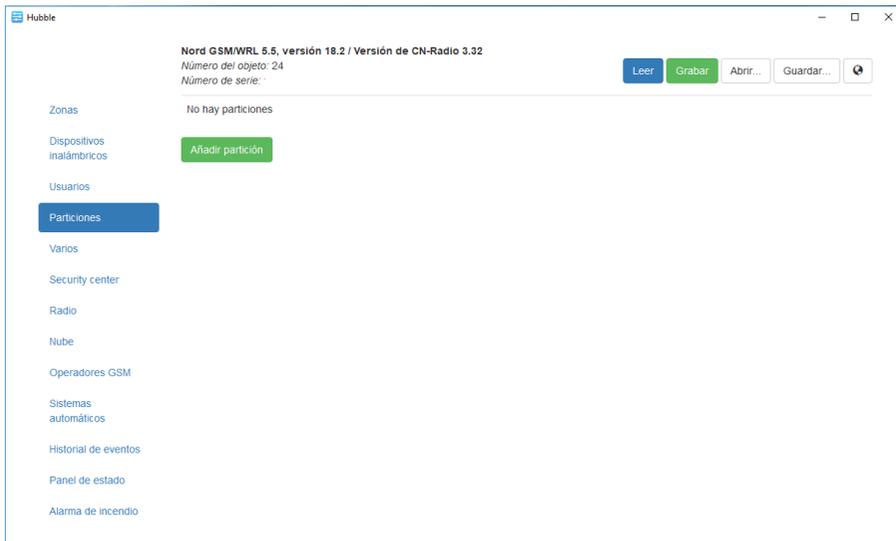
Número de la zona	Sensor	Tipo / Modo	Retardo de entrada	Retardo de salida	A través del transmisor
17	Desactivar	PIR	30 segundos	no	no

Añadir dispositivo inalámbrico

7. Seguir a la sección **Usuarios** y presionar **Añadir usuario**. Ingresar el código de seguridad para el nuevo usuario. Presionar **OK**.



8. Seguir a la sección **Particiones** y presionar **Añadir partición**.



9. En la tabla aparecerá la nueva línea con el número de la partición en el orden ascendente. Para la partición recién creada seleccionar del menú deslizable **Añadir zona** en la columna **Zonas** la zona de seguridad existente.

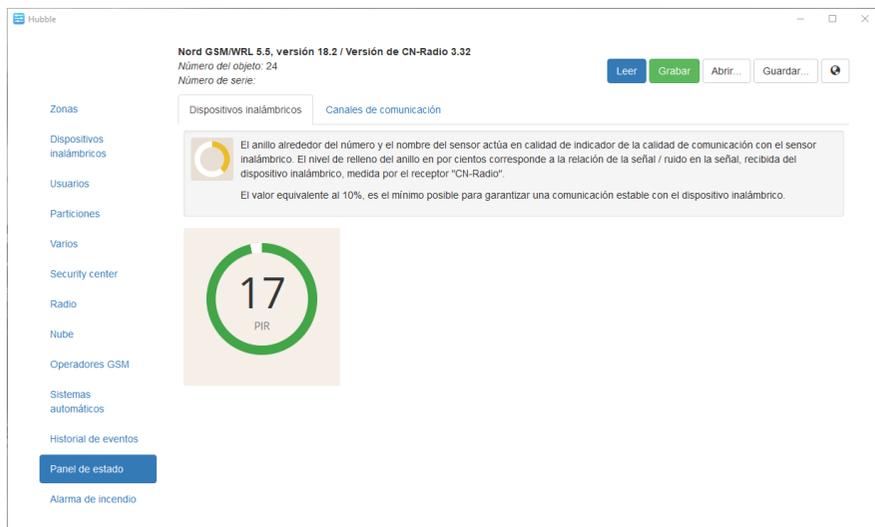


10. Del menú deslizable **Añadr código** en la columna **Arme y desarme** seleccionar el usuario al que se le asignará derechos de armar y desarmar esa partición.



11. Guardar la configuración presionando el botón verde **Grabar** en la parte superior derecha de la ventana.

12. Después del reinicio automático del panel acceder a la sección **Panel de estado** y en la pestaña **Dispositivos inalámbricos** verificar el estado actual del sensor PIR. El número que aparece en el círculo es el número de la zona inalámbrica que se le asignó al sensor automáticamente después de su adición al panel. El anillo de color verde (rojo, amarillo) demuestra el nivel de la señal entre el panel y el sensor.



13. Haciendo click con el mouse izquierdo sobre el icono del sensor se puede acceder a la información más detallada.

Hubble

Nord GSM/WRL 5.5, versión 18.2 / Versión de CN-Radio 3.32
 Número del objeto: 24
 Número de serie: ...

Leer Grabar Abrir... Guardar...

Dispositivos inalámbricos Canales de comunicación

17, PIR
 Calidad de comunicación: 92%
 Carcasa cerrada
 Batería principal conectada
 Batería de reserva conectada

Panel de estado

Alarma de incendio

CYGNUS 
electronics

C.Nord