



BOSCH

Portable camera installation tool

NPD-3001-WAP

User Guide

es

español

Contenido

1	Seguridad	4
1.1	Precauciones de seguridad	4
1.2	Instrucciones de seguridad importantes	4
1.3	Seguridad de datos	5
1.4	Avisos importantes	6
1.5	Avisos de Bosch	6
2	Introducción	8
3	Descripción del sistema	9
3.1	Indicadores y conectores	9
3.2	Componentes	9
4	Funcionamiento	10
4.1	Configuración	10
4.2	Aplicación Project Assistant	11
4.3	Introducción	11
4.4	Cuidado de la batería	12
5	Desmantelamiento	13
6	Datos técnicos	14

1 Seguridad

Lea y siga las instrucciones de seguridad que se detallan a continuación, y guárdelas para poder consultarlas en el futuro. Preste atención a todas las advertencias antes de utilizar el dispositivo.

1.1 Precauciones de seguridad

En este manual se utilizan los siguientes símbolos y notaciones para llamar la atención sobre situaciones especiales:

**Peligro!**

Indica una situación peligrosa que, si no se evita, dará como resultado lesiones graves o incluso la muerte.

**Advertencia!**

Indica una situación peligrosa que, si no se evita, podría resultar en lesiones graves o incluso la muerte.

**Precaución!**

Indica una situación peligrosa que, si no se evita, podría resultar en lesiones leves o moderadas.

**Aviso!**

Indica una situación que, si no se evita, podría resultar en daños al equipo o al medio ambiente, o en la pérdida de datos.

1.2 Instrucciones de seguridad importantes

**Advertencia!**

Riesgo de explosión o quemaduras

Este dispositivo incluye un pack de baterías de ion-litio. Para reducir el riesgo de incendio o quemaduras, no intente abrir, desmontar ni reparar el pack de baterías. No lo aplaste, perfore, provoque cortocircuitos en los contactos externos ni lo deseche en fuego ni en agua. Utilice el dispositivo solo a temperaturas entre 0 °C y 40 °C. Recíclelo o deséchelo de forma adecuada.

**Advertencia!**

Advertencia de transporte aéreo

Siga la regulación vigente sobre transporte aéreo de equipajes en lo que respecta al dispositivo del pack de baterías de ion-litio.

Limpieza: desconecte la alimentación del dispositivo antes de limpiarlo. Por lo general, un paño seco es suficiente para la limpieza, pero también se puede utilizar un paño húmedo que no suelte pelusa. No utilice limpiadores líquidos ni aerosoles.

Agua: no utilice esta unidad cerca de agua; por ejemplo, una bañera, un barreño, un fregadero, una cesta de la colada, un sótano húmedo, cerca de una piscina, un lugar exterior o cualquier zona clasificada como húmeda. Para reducir el riesgo de incendio o de descarga eléctrica, evite que la unidad quede expuesta a la lluvia o la humedad.

Entrada de objetos y líquidos: no introduzca objetos de ningún tipo en el dispositivo a través de los orificios, ya que estos objetos pueden entrar en contacto con puntos de tensión peligrosos o desencadenar cortocircuitos en las piezas y provocar incendios o descargas eléctricas. No derrame ni vierta líquido de ningún tipo sobre el dispositivo o dentro de él. No coloque sobre el dispositivo objetos llenos de líquido, como jarrones o tazas.

Protección del cable de alimentación y del enchufe: Proteja el cable de alimentación para que no se pise ni quede atrapado por otros objetos, sobre todo en los enchufes y en el punto de salida del dispositivo.

Fuente de alimentación: este dispositivo recibe alimentación de un pack de baterías de ion-litio. Para cargar la batería, utilice únicamente la fuente de alimentación incluida con el cable de alimentación apropiado.

Reparaciones: no intente reparar este dispositivo por su cuenta. Todas las reparaciones deben realizarse por personal de servicio cualificado.

Si abre o retira las cubiertas, podría quedar expuesto a una tensión peligrosa o a otros riesgos.

Daños que requieren reparación: desconecte el dispositivo de la fuente de alimentación principal de CA y solicite la operación de servicio que corresponda al personal técnico cualificado, siempre que se produzcan daños en el dispositivo, tales como:

- el cable de alimentación o el enchufe están dañados;
- se ha derramado líquido en el dispositivo;
- ha caído un objeto en el dispositivo;
- el dispositivo se ha caído, o se han producido daños en su carcasa o en la carcasa del equipo en el que se encuentra;
- el dispositivo presenta cambios notables en el rendimiento;
- el dispositivo no funciona con normalidad, aun cuando el usuario sigue las instrucciones de funcionamiento correctamente.

Piezas de repuesto: este dispositivo no tiene piezas internas que requieran mantenimiento por parte del usuario. La sustitución de piezas no autorizada puede provocar un incendio, una descarga eléctrica u otros peligros.

Accesorios : utilice únicamente accesorios recomendados por el fabricante o que acompañen al dispositivo. Cualquier cambio o modificación del equipo que no haya sido aprobado expresamente por Bosch podrá anular la garantía del usuario o el contrato de autorización.

1.3

Seguridad de datos

Este dispositivo se ha probado con cámaras IP de Bosch y la aplicación Project Assistant de Bosch. No se puede garantizar el rendimiento y la funcionalidad en otros tipos de configuraciones.



Aviso!

Este dispositivo contiene un punto de acceso inalámbrico. Cambie la contraseña por defecto durante la configuración inicial para maximizar la seguridad de datos.

1.4 Avisos importantes

Declaración de la FCC (EE. UU.)

1. Este dispositivo cumple con el apartado 15 de las normas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:
 - Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales.
 - Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las que puedan provocar un funcionamiento no deseado.
2. Los cambios o las modificaciones que no hayan sido expresamente aprobados por la parte responsable de conformidad podrían anular la autoridad del usuario para utilizar el equipo.

Nota: Este equipo se ha probado y cumple los límites establecidos para dispositivos digitales de Clase B, de conformidad con lo dispuesto en la sección 15 de las normas de la FCC. Estos límites se han establecido para proporcionar un nivel razonable de protección frente a las interferencias perjudiciales que pueden producirse en instalaciones residenciales. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de conformidad con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales para las comunicaciones por radio. Sin embargo, no se garantiza la ausencia de interferencias en una instalación determinada. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, que detectará encendiendo y apagando el equipo, se recomienda al usuario que corrija la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reoriente o vuelva a colocar la antena de recepción.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo en una toma de corriente o un circuito diferente al que conectó el receptor.
- Consulte a su distribuidor o a un técnico de radio o televisión cualificado para obtener ayuda.

Declaración de conformidad de la CE simplificada (Unión Europea)

Por la presente, Bosch declara el equipo radio tipo NPD-3001-WAP cumple con la directiva de 2014/53/UE. El texto completo de la declaración de conformidad para la UE está disponible en la siguiente dirección de internet: **www.boschsecurity.com / (catálogo de productos) / (Región) / (País) / (Buscar el número de producto).**

Declaración sobre el medio ambiente: Bosch está firmemente comprometida con la protección del medio ambiente. Este dispositivo se ha diseñado para ser lo más respetuoso posible con el medio ambiente.

1.5 Avisos de Bosch

Este manual se ha elaborado con gran cuidado y se ha verificado a fondo la información que contiene. El texto era completo y correcto en el momento de la impresión. Debido al continuo desarrollo de productos, el contenido del manual puede cambiar sin previo aviso. Bosch Security Systems no acepta ninguna responsabilidad por daños derivados directa o indirectamente de fallos, elementos incompletos o discrepancias entre la guía del usuario y el producto descrito.

Copyright

Este manual es propiedad intelectual de Bosch Security Systems y está protegido con copyright.

Todos los derechos reservados.

Marcas comerciales

Todos los nombres de productos de software y hardware utilizados en este documento pueden ser marcas comerciales registradas y deben tratarse en consecuencia.

Más información

Para obtener más información, descargas de software y documentación, visite www.boschsecurity.com y vaya a la página de producto correspondiente.

2 **Introducción**

La herramienta de instalación portátil para cámaras permite al usuario instalar, configurar, enfocar y alinear el campo de visión de las cámaras IP con un enlace inalámbrico a su dispositivo móvil.

En combinación con la aplicación Project Assistant de Bosch, es el compañero ideal para cualquier instalador de cámaras IP y garantiza la entrega de proyectos de manera sencilla y rápida.

3 Descripción del sistema

Este dispositivo se compone de dos partes principales, el router inalámbrico y el dispositivo PoE. Ambos están ya conectados en el interior de la bolsa a través del cable de alimentación y el cable LAN.

No saque el dispositivo de la bolsa.

Este dispositivo no tiene piezas reparables por el usuario.

Funciona como un inyector PoE+ mediante alimentación por batería con un enlace de red inalámbrica, diseñado para permitir la puesta en marcha de cámaras IP sencilla y eficaz en combinación con un smartphone o tablet.

Este dispositivo se ha probado con cámaras IP de Bosch y la aplicación Project Assistant de Bosch. No se puede garantizar el rendimiento y la funcionalidad en otros tipos de configuraciones.

3.1 Indicadores y conectores

Este dispositivo está equipado con los siguientes indicadores y conectores:

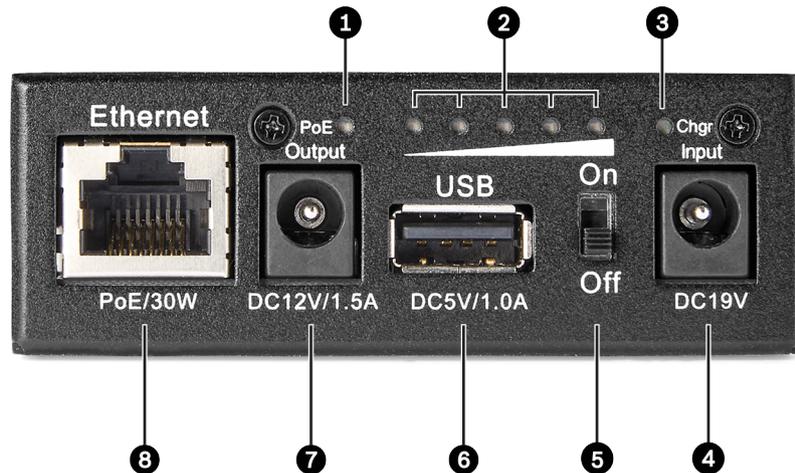


Figura 3.1: Indicadores y conectores

1	Indicador LED de alimentación PoE	2	Indicadores LED de nivel de batería
3	Indicador de carga de batería	4	Conector para fuente de alimentación
5	Interruptor de encendido/apagado	6	Conector de alimentación USB
7	Conector de salida de CC	8	Conector RJ45 con PoE+

3.2 Componentes

Piezas incluidas

- 1 herramienta de instalación de cámaras portátiles de 30 W.
- 1 fuente de alimentación.
- 1 cable de alimentación de 120 V.
- 1 cable de alimentación de 230 V.
- 1 cable de alimentación de 12 VCC
- 1 guía de instalación rápida.
- 1 folleto de mensajes de seguridad.
- 1 accesorio portátil: correa para la bolsa.

4 Funcionamiento



Advertencia!

Riesgo de explosión o quemaduras

Este dispositivo incluye un pack de baterías de ion-litio. Para reducir el riesgo de incendio o quemaduras, no intente abrir, desmontar ni reparar el pack de baterías. No lo aplaste, perfore, provoque cortocircuitos en los contactos externos ni lo deseche en fuego ni en agua. Utilice el dispositivo solo a temperaturas entre 0 °C y 40 °C. Recíclelo o deséchelo de forma adecuada.

Agua: no utilice esta unidad cerca de agua; por ejemplo, una bañera, un barreño, un fregadero, una cesta de la colada, un sótano húmedo, cerca de una piscina, un lugar exterior o cualquier zona clasificada como húmeda. Para reducir el riesgo de incendio o de descarga eléctrica, evite que la unidad quede expuesta a la lluvia o la humedad.

4.1 Configuración

Cambiar la contraseña por defecto

Este dispositivo contiene un punto de acceso inalámbrico. Cambie la contraseña por defecto durante la configuración inicial para maximizar la seguridad de datos.

1. Conecte un ordenador portátil o dispositivo móvil al router inalámbrico SSID: Bosch_Installation_Tool seguido por el número de serie correspondiente.
2. Introduzca la contraseña por defecto: 00000000.
3. Abra un navegador de Internet e introduzca la dirección IP 192.168.1.1 para conectar.
4. Inicie sesión en la página web del router con las credenciales predeterminadas: admin/admin.

Para cambiar la contraseña por defecto del router inalámbrico:

1. Haga clic en Home.
 2. Haga clic en Advanced set up.
 3. Haga clic en Wireless.
 4. Haga clic en Security.
 5. Introduzca la contraseña nueva en el campo Pre-shared Key .
 6. Haga clic en Apply.
- ✓ Se reiniciará el router. Vuelva a conectar el router usando la nueva contraseña.

Para cambiar la clave de WPA2 predeterminada de la red inalámbrica:

1. Haga clic en Home.
 2. Haga clic en Advanced set up.
 3. Haga clic en System Management.
 4. Haga clic en Change Password.
 5. Introduzca la contraseña nueva en el campo New Password .
 6. Introduzca la misma contraseña en el campo Confirmed Password para confirmar.
 7. Haga clic en Apply.
- ✓ Se reiniciará el router. Vuelva a conectar el router usando la nueva contraseña.

Cambiar el rango de IP

Antes de utilizar el dispositivo, asegúrese de que se encuentra en el mismo rango de IP que las cámaras para acceder a ellas. Esto permite la configuración de las cámaras incluso después de que se les asigne una dirección IP.

El rango de direcciones IP predeterminado del router WLAN es 192.168.1.1.

Para modificar el rango de IP:

1. Inicie sesión en la página web del router.
2. Haga clic en Home.
3. Haga clic en Advanced set up.
4. Haga clic en IP Config.
5. Haga clic en LAN.
6. Inserte el nuevo rango de IP en el campo DHCP Client Range .
7. Haga clic en Apply.



Aviso!

La función DHCP está activada por defecto para este dispositivo.

No conecte el dispositivo a la red mientras se esté utilizando la función DHCP para evitar conflictos o problemas de red.

4.2

Aplicación Project Assistant

Para poder utilizar este dispositivo con la aplicación Project Assistant de Bosch, debe descargar la aplicación de la tienda de descargas de Bosch, de Google Play o de Apple Store. Puede acceder a la aplicación de varias formas:

- Escanee el código QR de la Guía de instalación rápida.
- Desde www.boschsecurity.com, seleccione Soporte > Aplicaciones y herramientas > Aplicaciones en línea - Vídeo > Aplicación Bosch Project Assistant. Seleccione el sistema operativo apropiado y, a continuación, haga clic en el botón correspondiente para descargar e instalar la aplicación.
- Desde la tienda de descargas de Bosch (play.google.com), busque Bosch Project Assistant. Seleccione la aplicación en la lista. Haga clic en el botón Instalar.
- Desde Apple Store (itunes.apple.com), busque Bosch Project Assistant. Seleccione la aplicación en la lista. Haga clic en el botón correspondiente para descargar e instalar la aplicación.

4.3

Introducción

Introducción

1. Conecte la cámara IP a la salida PoE del dispositivo.
2. Encienda el interruptor de encendido/apagado. El dispositivo asignará automáticamente una dirección IP a la cámara IP.

Si la cámara IP recibe alimentación de CC:

1. Conecte el cable de alimentación a la salida de CC del dispositivo.
2. Active la función inalámbrica de su dispositivo móvil.
3. Conéctese a la red de la herramienta de instalación de la cámara portátil. SSID: Bosch_Installation_Tool.
4. Introduzca la contraseña de la red.
5. Inicie la aplicación Bosch Project Assistant en su dispositivo móvil.
6. Seleccione Project Assistant.

Dispositivos iOS

Para dispositivos iOS, desactive **Registro automático** si la conexión es defectuosa.

4.4 Cuidado de la batería

**Aviso!**

Cargue el dispositivo antes de la primera utilización

1. Mantenga la capacidad de la batería a un nivel entre 1 y 4 LED mientras se utilice.
2. Si no se utiliza el dispositivo, la batería perderá capacidad.
Para minimizar los daños, guarde el dispositivo cuando la carga de la batería esté entre el 40 % y el 50 % (entre 2 y 3 LED) y no cuando esté vacía o llena.
3. Guarde el dispositivo a una temperatura entre 0 °C y 25 °C
Si el dispositivo se guarda a temperaturas mayores o menores que el intervalo recomendado, la batería perderá capacidad.

5

Desmantelamiento



Desecho

Este producto Bosch se ha desarrollado y fabricado con componentes y material de alta calidad que se pueden reutilizar.

Este símbolo indica que los dispositivos electrónicos y eléctricos que hayan terminado su vida útil se deben recoger y no desecharse junto a los residuos domésticos.

En la Unión Europea existen sistemas de recogida independientes para los productos eléctricos y electrónicos usados. Deposite estos dispositivos en un punto municipal de recogida de residuos o en un centro de reciclaje.

6 Datos técnicos

Conexiones de usuario	
Conectores	RJ-45 blindado
	Cable de alimentación de CC
Especificaciones eléctricas	
Entrada	CC 19 V/3,16 A
Salida	PoE+ máxima 25,5 W 12 V CC 1,5 A USB 5 V/1 A
Especificaciones ambientales	
Temperatura de funcionamiento	De 0 °C a +40 °C (de +32 °F a +104 °F)
Temperatura de almacenamiento	De 0 °C a +25 °C
Temperatura de carga	De +10 °C a +40 °C
Humedad en funcionamiento	85%
Humedad en almacenamiento	Inferior al 70% de humedad relativa
Estructura	
Dimensiones (An. x Al. x Long.)	76,2 x 25,4 x 156 mm (3 x 1 x 6,1 pulg.)
Peso	550 g
Red	
Puerto PoE+	IEE802.3AT, 1 conexión
WLAN	IEEE802.11
Rango de frecuencia	IEEE 802.11b Modo: 17,97 dBm IEEE 802.11g Modo: 20,67 dBm IEEE 802.11g HT20MHz: 20,68 dBm IEEE 802.11n HT20MHz: 20,95 dBm
Varios	
Indicadores	Indicador de carga: Cargando: rojo Completo: verde
	Indicador de alimentación: Azul (100%, 80%, 60%, 40%, 20%)
	Indicador de alimentación PoE: Activado: verde
Tipo de batería	18650 (2950 mA), 4 unidades

Certificaciones y aprobaciones	
EMC	Conforme con la normativa FCC, apartado 15 y las directivas de la CE, incluidas las normas EN 55032, clase B (emisión), EN 55024 (inmunidad)
Cumplimiento de normativas	Conforme con RoHS, conforme a RAEE, CE



Bosch Security Systems B.V.

Torenallee 49

5617 BA Eindhoven

Netherlands

www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems B.V., 2018