



## Un guardián en su puerta para condiciones extremas

El intercomunicador IP 2N® Helios IP Force ofrece una solución ingeniosa y eficaz para garantizar el acceso seguro y el control de entrada a recintos, así como la vigilancia de la entrada de edificios. La transmisión de imagen y sonido se efectúa conforme a la norma de los protocolos SIP/RTP/RTSP, lo que garantiza la mayor compatibilidad e integración con los sistemas IP de terceros.

El 2N® Helios IP Force ha sido diseñado para operar en las condiciones más exigentes. La construcción mecánica robusta ofrece la más alta protección tanto en lo que se refiere a polvo, agua y en el blindaje contra daños mecánicos (resistencia al vandalismo). Numerosas características deluxe del 2N® Helios IP Force proporcionan al usuario un alto confort y garantizan un control de acceso seguro en cualquier situación ambiental extrema.



### Características:

- Máxima resistencia frente al polvo, agua y daños mecánicos
- Alta claridad y volumen en la recepción del sonido en ambientes ruidosos
- Cámara a color con gran angular y visión nocturna
- Botones iluminados y teclado backlit
- Lector de tarjetas RFID integrado

### Ventajas:

- Entrada al edificio de personal autorizado segura según intervalos temporales seleccionados
- Vigilancia de la entrada y seguimiento de los movimientos de las personas
- Interconexión con otros sistemas de seguridad del edificio
- Fácil instalación e integración en la red de área local existente

### Interesados:

- **Negocios:** oficinas, centros comerciales
- **Educación:** universidades, campus, escuelas, recintos deportivos
- **Sanidad:** hospitales, laboratorios
- **Logística y transporte:** aeropuertos, aparcamientos o garages
- **Sector público:** prisiones
- **Industria:** fabricación y manufacturas, energía, metalurgia y minería, química



## Features



### Corriente de datos de video en tiempo real

El 2N® Helios IP Force puede ofrecer una corriente de datos de video desde una cámara integrada en otro sistema, que pueda grabar o procesar la señal de video en cualquier otra forma. La transmisión principal se hace mediante el protocolo RTSP, que suele ser soportado por los sistemas de terceros.

#### Uso práctico:

El 2N® Helios IP Force puede emplearse como cámara IP normal, capaz de ser integrada en el sistema de seguridad del edificio.



### 2N® Helios IP Manager

Es una aplicación para PC que se emplea para gestionar la configuración y puesta a punto múltiple de todos los intercomunicadores 2N® Helios IP instalados en el edificio. Permite dividir el edificio en zonas, crear grupos de usuarios, establecer derechos de acceso y gestionar números de teléfono, listas, etc.

#### Uso práctico:

La aplicación le ayudará a no perder tiempo en la configuración, especialmente con instalaciones de múltiples aparatos. La configuración del sistema en su conjunto puede ser claramente gestionado desde un solo lugar y sincronizar todos los cambios efectuados mediante la presión de un solo botón.



### 2N® Helios IP Eye

Una aplicación que uno se puede bajar gratis y que permite visualizar videos tomados desde una cámara del 2N® Helios IP Force en su PC. Puede contemplar videos de intercomunicadores seleccionados o realizar una puesta a punto de tal modo que usted vea el video incluso antes de haber descolgado el teléfono.

#### Uso práctico:

Verá a la persona que está en la puerta principal incluso antes de recibir la llamada en su teléfono IP. Pulsando un solo botón en la aplicación, podrá abrir la puerta fácilmente.



### Perfiles temporales

La característica de establecer perfiles temporales permite limitar las llamadas a números determinados y definir la validez de códigos de acceso o tarjetas RFID, sirviéndose del calendario semanal.

#### Uso práctico:

Puede usted definir un perfil temporal específico para cada persona en particular. Por ejemplo, para denegar el acceso a cada empleado del servicio de limpieza o al cartero fuera del horario de trabajo.



### Control del switch de disparo remoto

Los relés del 2N® Helios IP Force pueden ser cerrados o abiertos de forma sencilla desde cualquier unidad mediante una orden HTTP.

#### Uso práctico:

La integración en un sistema de automatización de hogares (domótica), por ejemplo. Los cuadros de mandos eléctricos pueden ser controlados desde un panel central, operado por llamadas independientes.



### Relé IP

El relé IP puede emplearse como una solución fiable para el control remoto de aparatos que no pueden estar, por razones de seguridad, conectados directamente al 2N® Helios IP Force. El relé IP se conecta a la red local y se le controla mediante órdenes de apertura y cierre.

#### Uso práctico:

El relé IP será conectado dentro de la red local en una localización protegida. Será conectado al controlador del cierre de puertas. Cuando se introduzca un código de apertura de puertas, una orden HTTP será remitida desde el 2N® Helios IP Force al relé IP para abrir y cerrar las puertas.



### Integración en otros sistemas de seguridad y de automatización

El 2N® Helios IP Force proporciona una interfaz de comunicación normalizada, a través de la que se puede interconectar con otros sistemas de seguridad o asistencia normalizados. Dispone de Ethernet, Wiegand, RS-485, o salida y entrada digital.

#### Uso práctico:

Un lector de tarjetas RFID integrado puede conectarse a su sistema de seguridad que soporte un interfaz Wiegand. Puede usted conectar un sistema ya existente al 2N® Helios IP Force.



### Imagen a correo electrónico

El 2N® Helios IP Force envía imágenes de visitantes captadas por una cámara integrada directamente a su buzón de correo electrónico cuando efectúan una llamada.

#### Uso práctico:

La información sobre visitantes que no haya captado usted se encontrará disponible en su buzón de entrada de correo electrónico, con la hora y minutos exactos de la llamada perdida y con varias fotografías tomadas por la cámara.

## Parámetros técnicos

### Protocolo de se alización

SIP 2.0 (RFC - 3261)

### Botones

Botón de sintonía rápida Botón transparente y botón backlit blanco con nombres prefijados rápidamente reemplazables

Número de botones 1, 2 o 4

Teclado numérico opcional

### Sonido

Micrófono 2 micrófonos integrados

Altavoz 1W (opcionalmente 10W)

### Corriente de sonido

Codecs G.711, G.729

### Cámara

Resolución 640 (Horizontal) x 480 (Vertical)

Ángulo de visión 135° (H), 109° (V)

Visión nocturna IR si

### Corriente de imagen

Codecs H.263+, H.263, H.264, MJPEG

### Interfaz

Potencia eléctrica 12V±15%/1A DC o PoE

PoE PoE 802.3af (Clase 0 - 12.95W)

LAN 10/100BASE-TX con Auto-MDIX

Salidas del relé contactos NC/NO contacts, máximo 30V/1A AC/DC

Salidas del relé activa 12V/700mA DC

### Lector de tarjetas RFID

Tarjetas soportadas EM-40XX (125Khz)

HID Proximity (125kHz, 26/37 bit)

### Características mecánicas

Intervalo de temperatura en operación -40°C - 55°C

Intervalo de temperatura en almacenamiento -40°C - 70°C

Humedad relativa 10% - 95% (sin condensación)

Dimensiones 217x109x83 mm

Nivel de protección IP 65, en modelos determinados IP69

## La familia 2N® Helios IP:



2N® Helios IP Force



2N® Helios IP Safety



2N® Helios IP Varío



2N® Helios IP Uni

La familia 2N® Helios IP presenta una amplia gama de intercomunicadores de puertas para cada situación, tanto en el campo de la seguridad, los negocios, emergencias u otros ámbitos especiales.

Desde el suministro de aplicaciones sencillas que sólo exijan una conexión clara y fácil a un solo teléfono IP, hasta instalaciones de comunicaciones de amplio alcance, integradas en sistemas de se alización y seguridad e IP PBX. Contando con la más alta calidad y con las más exigentes certificaciones, 2N garantiza la compatibilidad con la norma industrial basada en redes IP y soluciones de red como Avaya, Cisco y otros.



2N TELEKOMUNIKACE a.s.

Modřanská 621, 143 01 Praga 4, República Checa, Tel.: +420 261 301 500, E-mail: sales@2n.cz, [www.2n.cz](http://www.2n.cz).