



HOME AND BUILDING AUTOMATION

PANEL TÁCTIL 7" HC2-KNX

Configuración de videoporteros

TABLA DE CONTENIDOS

1	INTRODUCCIÓN	3
2	INTERCONEXIÓN	3
3	CONFIGURACIÓN INICIAL	4
4	VIDEOPORTEROS 2N HELIOS IP	5
4.1	Modelos soportados	5
4.2	Configuración del videoportero	5
4.3	Configuración del panel táctil HC2-KNX	10
5	VIDEOPORTEROS MOBOTIX	11
5.1	Modelos soportados	11
5.2	Configuración del videoportero	11
5.3	Configuración del panel táctil HC2-KNX	17

© 2011 Todos los derechos reservados. Iddero es una marca registrada de INGELABS, S.L.
Cualquier otra marca registrada o nombre comercial utilizado en este documento es propiedad de sus respectivos dueños. Otros nombres de productos y/o compañías utilizados en el presente documento pueden estar protegidos por sus respectivas marcas registradas o patentes.

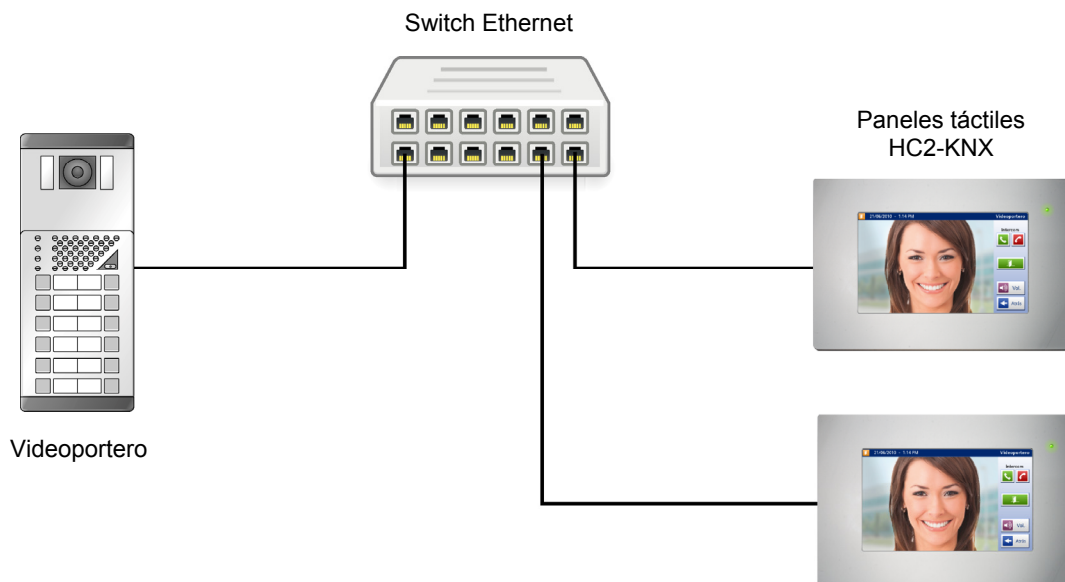
1 INTRODUCCIÓN

El panel táctil de 7" HC2-KNX de Iddero se puede configurar como terminal para un sistema de videoportero compatible. Este documento proporciona información necesaria para la configuración de esta función.

2 INTERCONEXIÓN

El panel táctil HC2-KNX soporta videoporteros basados en tecnología IP. Para la interconexión del sistema de videoportero con un panel táctil HC2-KNX sólo se necesita que ambos estén comunicados a través de una red TCP/IP.

En la siguiente figura se muestra una configuración típica, en la que tanto el videoportero como los distintos paneles táctiles HC2-KNX se conectan a las distintas bocas de un switch Ethernet, a través de cable UTP categoría CAT5, CAT5E o superior.



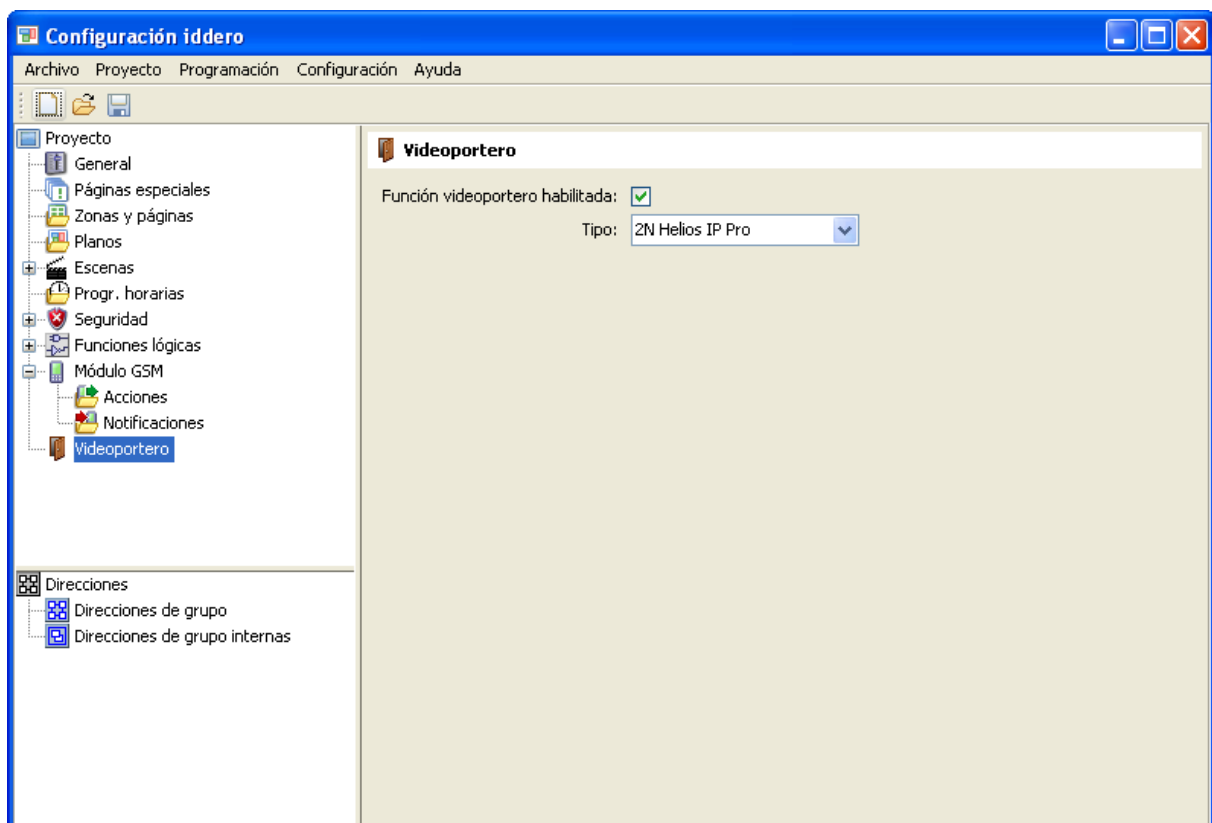
Para instalaciones en viviendas unifamiliares en las que exista un único panel táctil HC2-KNX y no se necesite una red interior de datos, es posible prescindir del switch e interconectar directamente el sistema de videoportero y el panel táctil HC2-KNX a través de un cable Ethernet cruzado.

3 CONFIGURACIÓN INICIAL

Para poder utilizar la función videoportero del panel táctil HC2-KNX, debe habilitar dicha función a través del software de configuración Iddero.

Para ello, en primer lugar, asegúrese de que ha seleccionado “HC2-KNX” en el campo “Sistema” de la sección “Proyecto”.

A continuación, en la sección “Videoportero”, marque la casilla “Función videoportero habilitada”, y en el campo “Tipo” seleccione el tipo de videoportero a utilizar.



Recuerde:

La función videoportero sólo está disponible para el panel táctil HC2-KNX. Si esta función aparece desactivada y no puede habilitarla, vaya a la sección “Proyecto” y compruebe que ha seleccionado “HC2-KNX” en el campo “Sistema”.

4 VIDEOPORTEROS 2N HELIOS IP

4.1 Modelos soportados

Se soportan todos los modelos de videoporteros 2N Helios IP en sus versiones “Pro” (referencias 91371x0) y “Basic” (referencias 91371x1). En la siguiente tabla se muestra un resumen de los modelos soportados.

La comunicación de audio bidireccional y la función abrepuertas están disponibles para todos los modelos soportados. La visualización de video en el panel táctil HC2-KNX sólo es posible con modelos de videoportero 2N Helios IP equipados con cámara. En el caso de versiones “Basic”, para la visualización de video se requiere adicionalmente que los videoporteros estén equipados con una clave de licencia válida de 2N (ref. 9137901).

Modelo 2N Helios IP	Versión “Basic”	Versión “Pro”
1 botón	9137111E	9137110E
3 botones	9137131E	9137130E
6 botones	9137161E	9137160E
1 botón + teclado	9137111KE	9137110KE
3 botones + teclado	9137131KE	9137130KE
6 botones + teclado	9137161KE	9137160KE
1 botón, con cámara	9137111CE	9137110CE
3 botones, con cámara	9137131CE	9137130CE
6 botones, con cámara	9137161CE	9137160CE
1 botón + teclado, con cámara	9137111CKE	9137110CKE
3 botones + teclado, con cámara	9137131CKE	9137130CKE
6 botones + teclado, con cámara	9137161CKE	9137160CKE
6 botones + teclado, con cámara y display	--	9137160CKDE

Para más información sobre los videoporteros 2N Helios IP, consulte la web del fabricante:

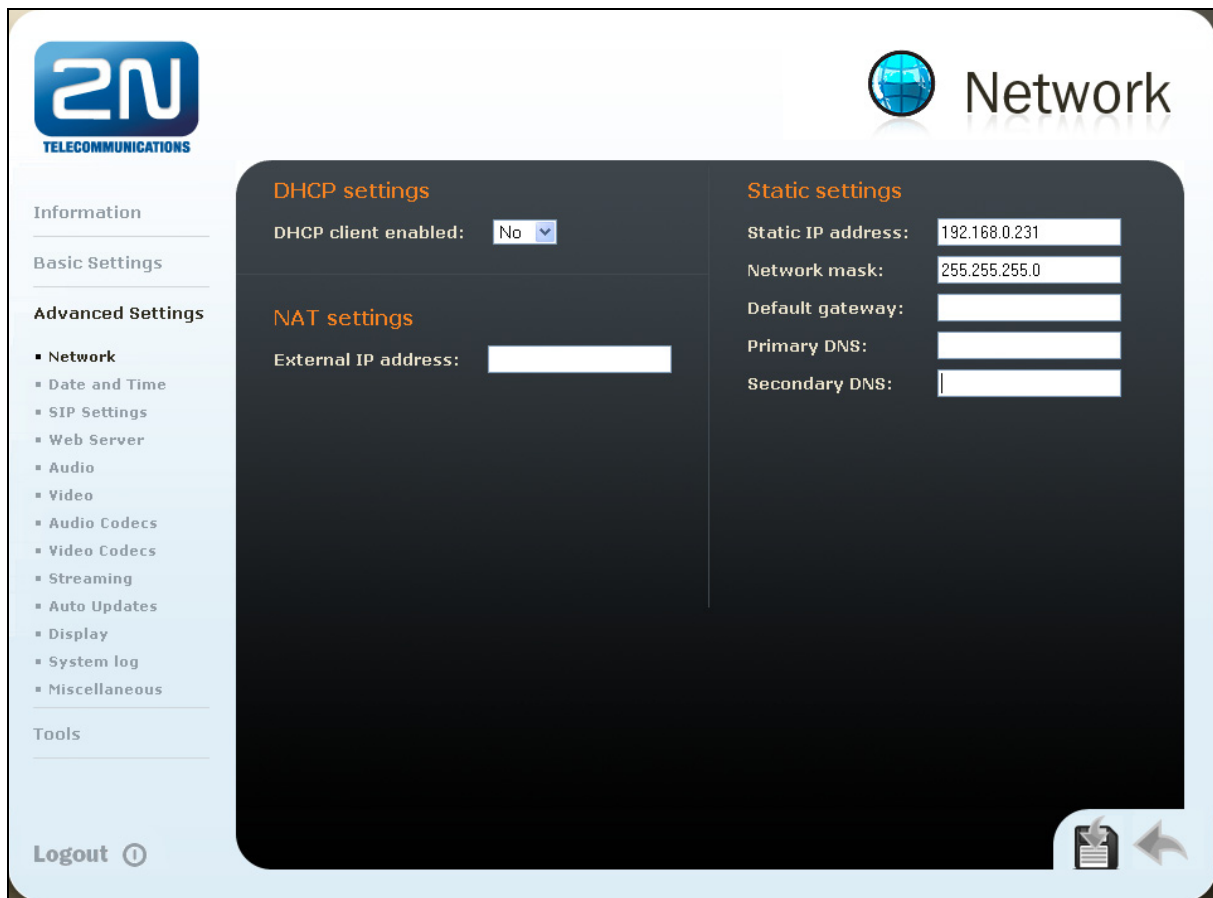
<http://www.2n.cz/es/>

4.2 Configuración del videoportero

A continuación se proporciona información suficiente para configurar el videoportero 2N Helios IP para su uso con el panel táctil HC2-KNX. Esta información es únicamente de carácter orientativo. Para más detalles, o para una configuración avanzada del videoportero, consulte la documentación proporcionada por el fabricante.

La configuración del videoportero requiere los siguientes pasos básicos:

1. Configuración de red
2. Configuración del video (opcional)
3. Configuración de pulsadores / llamadas
4. Configuración de la función abrepuertas



Conecte el videoportero 2N Helios IP a la red TCP/IP, y acceda al interfaz web de configuración a través de un navegador web estándar.

En primer lugar, asigne una dirección IP estática al videoportero. Para ello, haga lo siguiente:

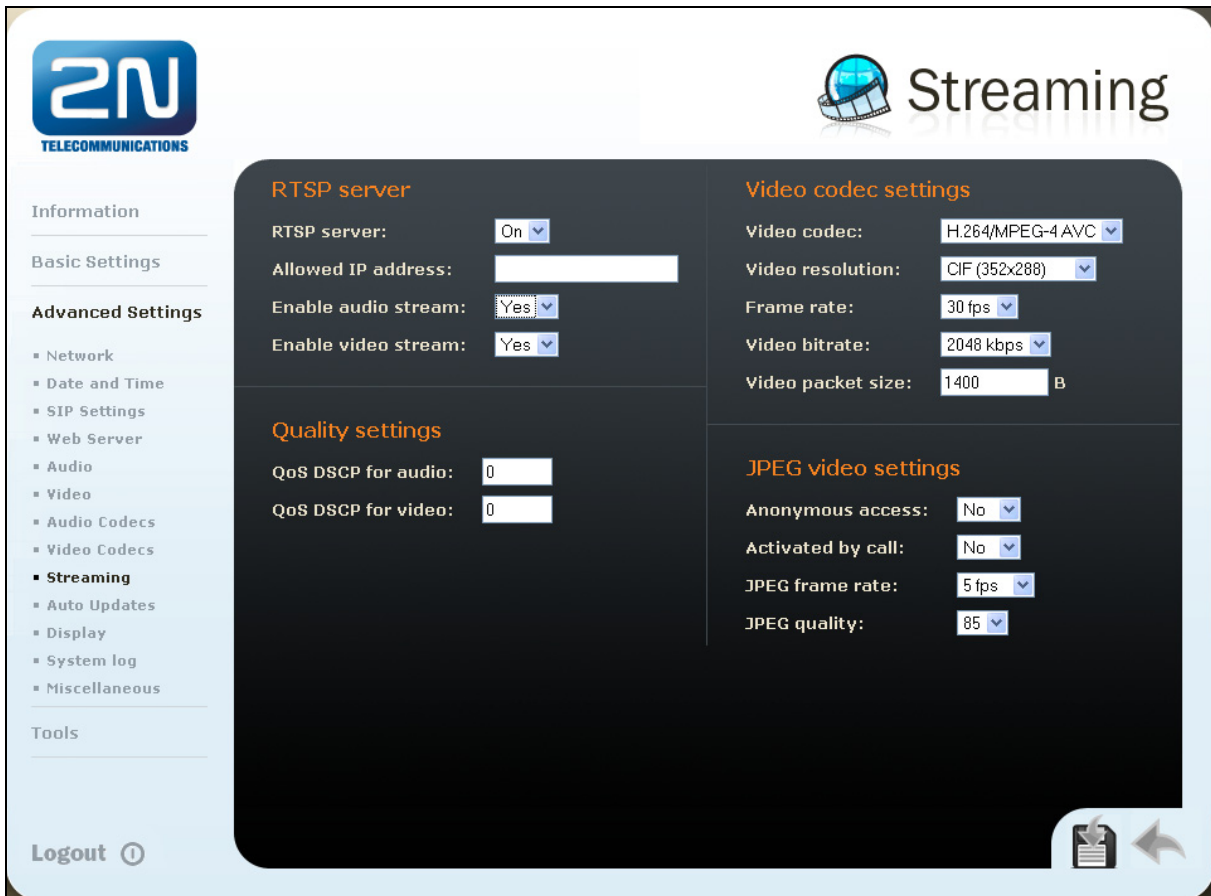
- Acceda al menú Advanced Settings → Network
- Deshabilite el modo DHCP (seleccione “DHCP client enabled: No”)
- Introduzca una dirección IP y una máscara de subred en los campos “Static IP address” y “Network mask”, en la sección “Static settings”.
- Haga click sobre el icono de guardar en la parte inferior derecha

Asegúrese de que la dirección IP asignada al videoportero 2N Helios IP es accesible desde el panel táctil HC2-KNX. Para ello, ambos equipos deben estar en la misma **subred TCP/IP**. Por ejemplo, si la dirección IP del panel HC2-KNX es 192.168.0.200, con máscara de subred 255.255.255.0 (valores por defecto), asigne al videoportero una dirección IP en el rango 192.168.0.x (por ejemplo, 192.168.0.231) y configure la máscara de subred como 255.255.255.0.



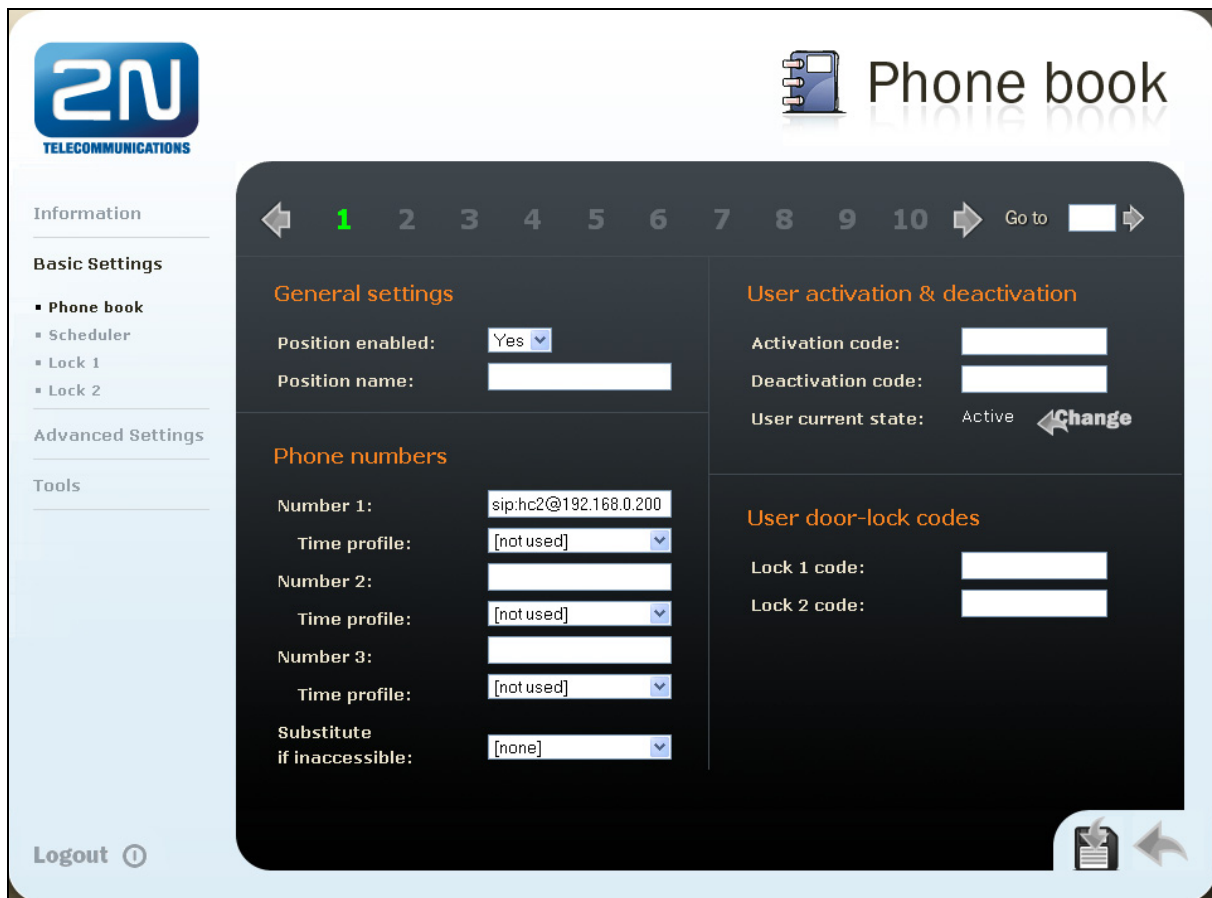
Recuerde:

Puede consultar la configuración TCP/IP actual del panel táctil HC2-KNX accediendo al menú Ajustes de Sistema, y seleccionando la opción “Configuración de red”. La configuración de red también se muestra si el sistema está en modo instalación.



A continuación configure la transmisión de video (disponible para videoporteros 2N Helios IP “Pro” equipados con cámara, o videoporteros 2N Helios IP “Basic” equipados con cámara y clave de licencia válida). Para ello, haga lo siguiente:

- Acceda al menú Advanced Settings → Streaming
- Asegúrese de que el servidor RTSP está habilitado (seleccione “RTSP Server: On”)
- En la sección “Video codec settings”, seleccione “Video codec: H.264/MPEG-4 AVC”
- Para una visualización óptima, se recomienda configurar los siguientes parámetros:
 - Video resolution: CIF (352x288)
 - Frame rate: 30 fps
 - Video bitrate: 2048 kbps
- Haga click sobre el icono de guardar en la parte inferior derecha



Configure a continuación la función de llamada para cada pulsador.

Por ejemplo, para configurar la función de llamada correspondiente al pulsador 1 de marcación directa del videoportero, proceda como se indica a continuación:

- Acceda al menú Basic Settings → Phone book
- Seleccione la posición “1” en la parte superior de la pantalla. Esta posición corresponde al pulsador 1 de marcación directa del videoportero.
- Asegúrese de que la posición está habilitada (“Position enabled: Yes”)
- Asegúrese de que el usuario está activado (“User current state: Active”)
- En la sección “Phone numbers”, en el campo “Number 1”, introduzca la dirección SIP del panel táctil HC2-KNX. La dirección SIP tiene el formato siguiente (reemplace <direccion_ip> por la dirección IP del panel HC2-KNX)

sip:hc2@<direccion_ip>

- Haga click sobre el icono de guardar en la parte inferior derecha

Repita este proceso si desea configurar pulsadores adicionales.

2N TELECOMMUNICATIONS

Audio Codecs

Information

Basic Settings

Advanced Settings

- Network
- Date and Time
- SIP Settings
- Web Server
- Audio
- Video
- Audio Codecs**
- Video Codecs

Preferred audio codecs

Choice 1: PCMU

Choice 2: PCMA

Choice 3: None

Choice 4: None

Receiving of DTMF

Receive in audio: No

Receive via RTP: Yes

Receive via SIP: Yes

Quality settings

Jitter compensation: Medium

QoS DSCP for audio: 0

Sending of DTMF

Send during a call: Never

Send in audio: No

Send via RTP: No

Send via SIP: No

2N TELECOMMUNICATIONS

Lock 1

Information

Basic Settings

- Phone book
- Scheduler
- Lock 1**
- Lock 2

Advanced Settings

Tools

Lock settings

Lock enabled: Yes

Switch-on duration: 5 s

Lock codes

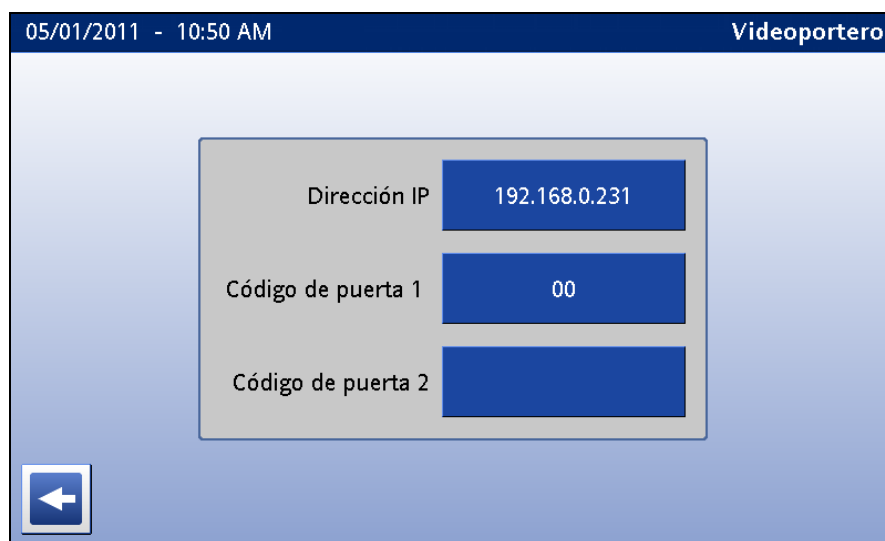
	Code	Access	Time profile
1:	00	Full	[not used]
2:		Full	[not used]
3:		Full	[not used]
4:		Full	[not used]
5:		Full	[not used]
6:		Full	[not used]
7:		Full	[not used]
8:		Full	[not used]

Finalmente, configure la función abrepuertas. Para ello:

- Verifique en primer lugar que la recepción de códigos DTMF está habilitada:
 - Acceda al menú Advanced Settings → Audio Codecs
 - Compruebe que los parámetros “Receive via RTP” y “Receive via SIP” están habilitados (“Yes”). En caso contrario, habilítelos y haga click sobre el icono de guardar, en la parte inferior derecha.
- Configure el código de apertura para la puerta principal:
 - Acceda al menú Basic Settings → Lock 1
 - Compruebe que la función esta habilitada: “Lock enabled: Yes”
 - Introduzca un código de apertura. Se recomienda utilizar códigos cortos, de uno o dos dígitos; por ejemplo, “00”. Anote el valor que haya introducido.
 - Haga click sobre el icono de guardar en la parte inferior derecha
- Si existe una segunda puerta en la instalación, puede configurar también un código de apertura para la misma en el menú Basic Settings → Lock 2

4.3 Configuración del panel táctil HC2-KNX

En el menú de Ajustes de Sistema, pulse el botón “Videoportero”.



Configure los siguientes campos:

- *Dirección IP:* Introduzca la dirección IP asignada al videoportero.
- *Código de puerta 1:* Introduzca el código de apertura de puerta que haya configurado en el videoportero, por ejemplo “00”.
- *Código de puerta 2:* Si existe una segunda puerta en la instalación y ha configurado en el videoportero un código de apertura para la misma, introduzca aquí dicho código. De lo contrario, deje este campo en blanco.

5 VIDEOPORTEROS MOBOTIX

5.1 Modelos soportados

Se soporta el sistema de videoportero IP T24 de Mobotix (todas las configuraciones).

Para más información sobre los videoporteros IP de Mobotix, consulte la web del fabricante:

<http://www.mobotix.es/>

5.2 Configuración del videoportero

A continuación se proporciona información suficiente para configurar el videoportero Mobotix T24 para su uso con el panel táctil HC2-KNX. Esta información es únicamente de carácter orientativo. Para más detalles, o para una configuración avanzada del videoportero, consulte la documentación proporcionada por el fabricante.

La configuración del videoportero requiere los siguientes pasos básicos:

1. Configuración básica a través del software MxEasy
2. Habilitación de las comunicaciones VoIP

En primer lugar, descargue el software de configuración MxEasy de Mobotix. Este software está disponible de forma gratuita en la página web de Mobotix, sección Soporte → Descargas de software.

Por defecto, la primera vez que inicie el software MxEasy, éste buscará automáticamente cámaras Mobotix instaladas en su red TCP/IP (también puede iniciar este procedimiento manualmente, seleccionando Cameras → Add Cameras... en la barra de menú).

Seleccione la cámara correspondiente al videoportero, haga click con el botón derecho sobre la misma y pulse “Change network setup...” en el menú contextual.

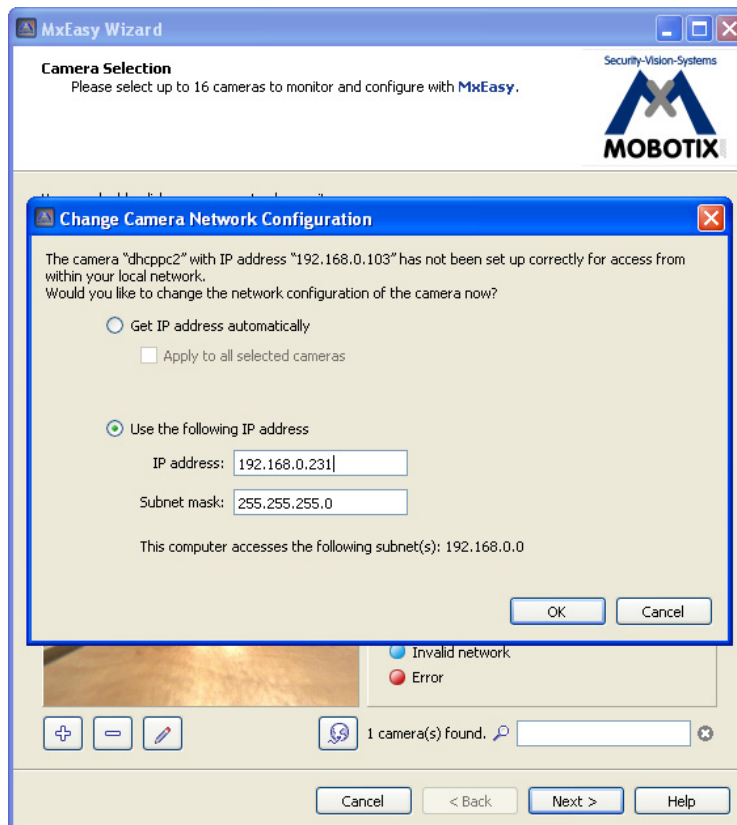
En el diálogo de configuración de red, seleccione la opción “Use the following IP address” e introduzca una dirección IP y una máscara de subred en los campos “IP address” y “Subnet mask”. A continuación pulse “Ok”. El software le pedirá que confirme si desea gestionar la cámara seleccionada con MxEasy. Pulse “Ok” para confirmar.

Asegúrese de que la dirección IP asignada al videoportero Mobotix es accesible desde el panel táctil HC2-KNX. Para ello, ambos equipos deben estar en la misma **subred TCP/IP**. Por ejemplo, si la dirección IP del panel HC2-KNX es 192.168.0.200, con máscara de subred 255.255.255.0 (valores por defecto), asigne al videoportero una dirección IP en el rango 192.168.0.x (por ejemplo, 192.168.0.231) y configure la máscara de subred como 255.255.255.0.



Recuerde:

Puede consultar la configuración TCP/IP actual del panel táctil HC2-KNX accediendo al menú Ajustes de Sistema, y seleccionando la opción “Configuración de red”. La configuración de red también se muestra si el sistema está en modo instalación.



A continuación, MxEasy le preguntará si desea restablecer la configuración de la cámara a los valores por defecto. Seleccione la opción “Reset all selected cameras to MxEasy defaults” y pulse “Next”.

En el siguiente paso puede introducir opcionalmente un nuevo nombre de usuario y contraseña para el usuario administrador, o dejar los campos en blanco para conservar los valores por defecto (usuario “admin”, contraseña “meinsm”). Tome nota de estos valores y pulse “Next”.

MxEasy Wizard

Camera Access

Cameras with factory defaults can be accessed using the default user 'admin' and the default password. This page of the wizard allows changing both the user and the password for the new cameras: If you do not wish to set a user and password now, simply leave the fields below empty. If you would like to replace the existing default user 'admin', enter a user name and password below. MxEasy will then set the new user name and password for accessing the cameras.

MOBOTIX Security-Vision-Systems

User Name:

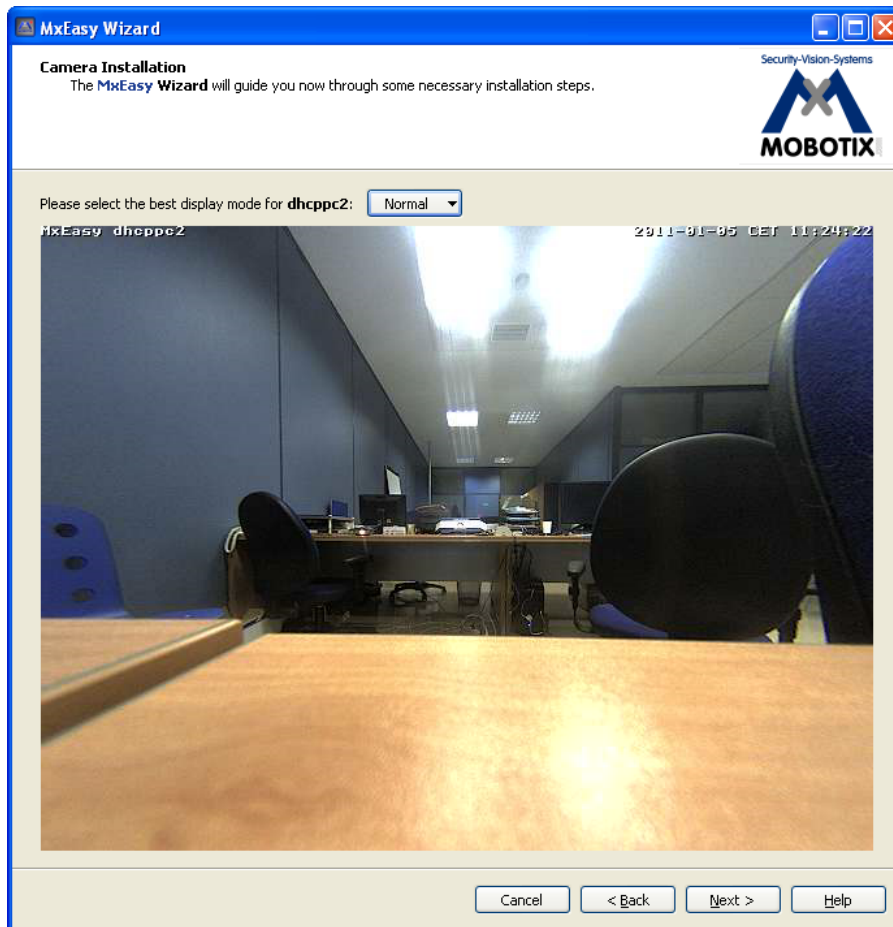
Password:

Retype Password:

Cancel < Back Next > Help

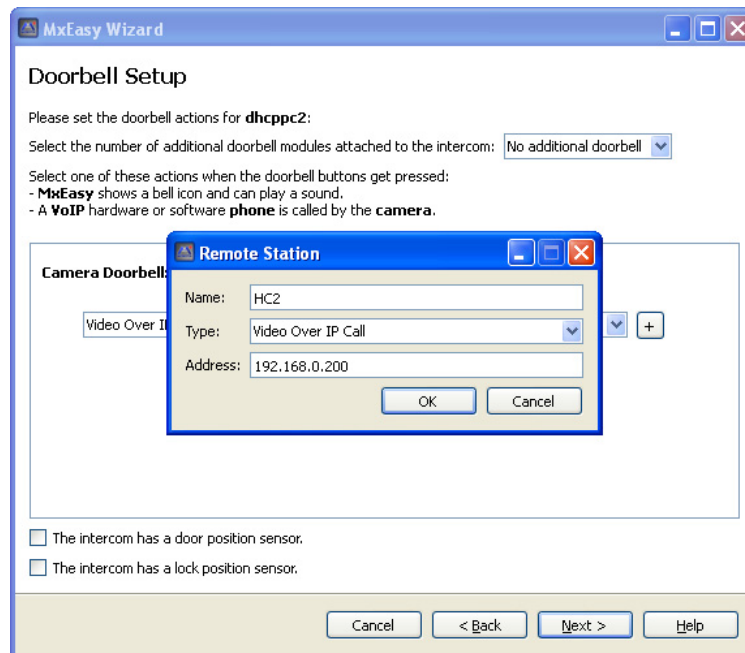
El software aplicará la nueva configuración al videoportero. Cuando el proceso haya terminado, pulse “Next” de nuevo para continuar.

Se le pedirá que seleccione el modo de visualización preferido para la cámara. El modo por defecto es "Panorama". Seleccione el modo "Normal" en el menú desplegable, y pulse "Next".



En la siguiente pantalla, “Doorbell Setup”, se deben especificar las acciones a ejecutar cuando se pulse el botón de llamada en el videoportero. La acción por defecto es “Notify MxEasy”. Modifique esta acción seleccionando “Video Over IP Call” en el primer menú desplegable, y “New Remote Station...” en el segundo.

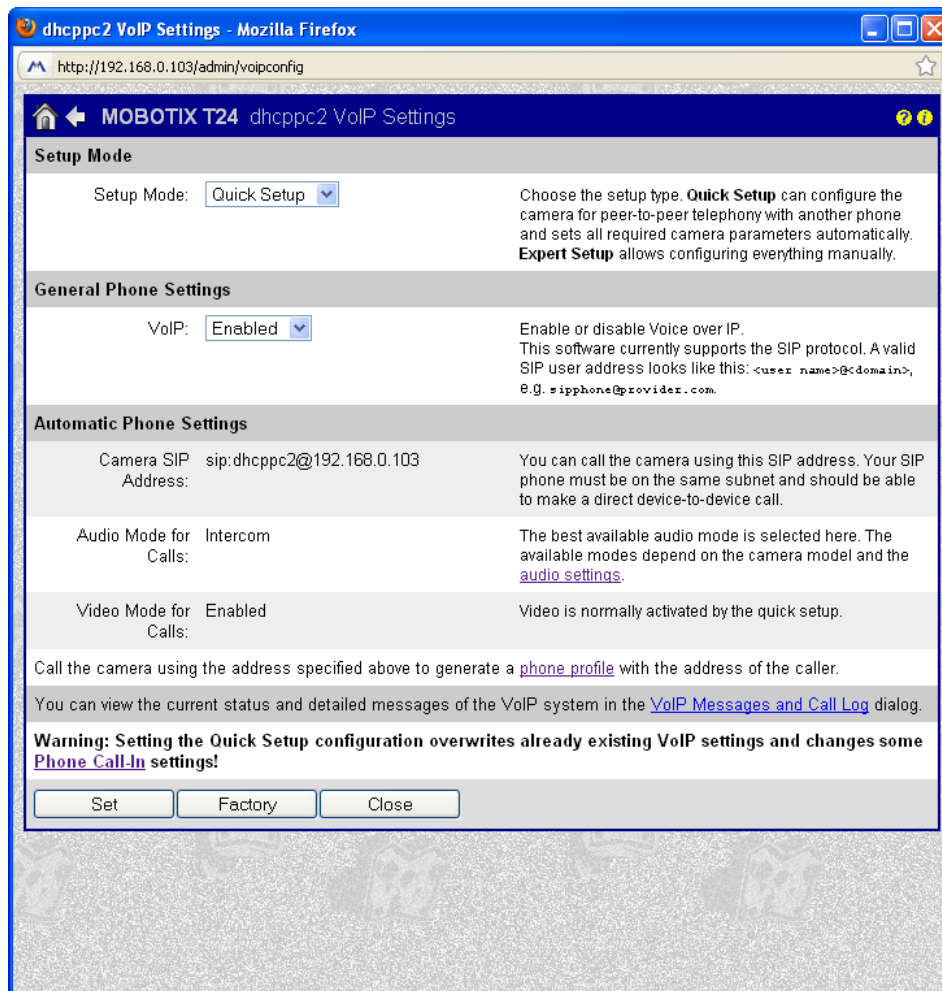
Se mostrará un cuadro de diálogo para introducir la configuración de la estación remota. Introduzca un nombre identificativo en el campo “Name” (por ejemplo, “HC2”), seleccione “Video Over IP Call” en el campo “Type”, e introduzca la dirección IP del panel táctil en el campo “Address”. Pulse “OK” para cerrar el cuadro de diálogo, y “Next” para continuar.



El software aplicará la nueva configuración. Cuando el proceso haya concluido, pulse “Finish”.

Finalmente, debe habilitar las comunicaciones por VoIP.

Para ello, acceda al interfaz web del videoportero a través de un navegador web estándar, y pulse el botón “Admin menu” para entrar en el menú de administración. Desde el menú de administración, acceda a la sección Audio and Phone → VoIP settings.



Una vez dentro de la sección VoIP settings:

- Seleccione “VoIP: Enabled”
- Pulse el botón “Set” para aplicar los cambios
- Pulse el botón “Close” para guardar la configuración de forma persistente

5.3 Configuración del panel táctil HC2-KNX

En el menú de Ajustes de Sistema, pulse el botón “Videoportero”.



Configure los siguientes campos:

- *Dirección IP:* Introduzca la dirección IP asignada al videoportero.
- *Usuario:* Nombre de usuario para el acceso al videoportero (el que haya configurado en el videoportero, por defecto “admin”).
- *Contraseña:* Contraseña para el acceso al videoportero (la que haya configurado en el videoportero, por defecto “meinsm”).