

Control automático de cámaras sin PC de control DCN de Bosch DCN-SWSACC



BOSCH

Índice

1	Introducción	5
1.1	Clave de licencia del sistema	5
2	Instalación	6
2.1	Matriz de vídeo Allegiant	6
2.1.1	Configuración	6
2.1.2	Funcionamiento	7
2.2	AutoDome	7
2.2.1	Configuración	7
2.2.2	Funcionamiento	8
2.3	Cables	8
2.4	Instalación del software	9
3	Aplicación DCN-SWSACC	10
3.1	La pantalla principal de la aplicación	10
3.1.1	Menú (1)	11
3.1.2	Botones del proceso de configuración (2)	11
3.1.3	Lista de configuración (3)	11
3.1.4	Panel de contenido (4)	11
4	Sistema	12
4.1	Ajustes de comunicación de PC	12
4.2	URL de vídeo	12
5	Cámaras	13
5.1	Tipo de sistema de cámara	13
5.2	Ajustes del control de cámara	13
5.3	Añadir/eliminar cámara	14
5.4	Información de cámaras	14
6	Asignar y almacenar	15
6.1	PC temporal con 2 puertos serie	16
6.1.1	Iniciar configuración	16
6.1.2	Asignación de la vista general	16
6.1.3	Asignación de cámaras y preposiciones a una unidad	17
6.1.4	Quitar unidades desconectadas	17
6.1.5	Menú de cámara	17
6.2	PC temporal con 1 puerto de serie	18

7	Cargar	19
8	Diseño de impresión	20
9	Informes de error y advertencias	21
	Índice	26

1 Introducción

Versión 4.0, 24-10-2011.

El control automático de cámaras sin PC de control DCN-SWSACC de los sistemas de conferencias DCN se comunica con dispositivos Bosch Allegiant o AutoDome. Selecciona cámaras fijas o móviles para que se activen y muestren al orador que esté interviniendo en ese momento en la conferencia.

Control automático de cámaras en aplicaciones de conferencias

Cuando se activa un micrófono de presidente o delegado del sistema, se activa la cámara asignada a esa posición. Cuando no hay ningún micrófono activado, se selecciona automáticamente una cámara de "vista general". La imagen se puede mostrar en las pantallas de sala o en otros monitores, incluyendo información adicional del orador que esté interviniendo en ese momento, como por ejemplo, la identificación de delegado (texto del asiento). El operador del sistema cuenta con una pantalla, que además muestra información sobre la cámara que está activa. El control automático de cámaras añade una dimensión adicional al desarrollo de la conferencia.

Configuración

El software DCN-SWSACC se ejecuta en un PC que está conectado temporalmente a un sistema de debate DCN Next Generation o DCN inalámbrico y a los dispositivos Bosch Allegiant o AutoDome. Con este PC, se pueden definir las posiciones de la cámara con los controles en pantalla de giro, inclinación y zoom, y almacenarlas como preposiciones en la cámara AutoDome. Al mismo tiempo, se vincula un puesto de delegado a una preposición de la cámara. Cuando todas las posiciones de delegado quedan asociadas con preposiciones de cámara, es necesario cargar la configuración en el sistema de conferencias DCN, donde quedarán permanentemente almacenadas en la unidad de control central (CCU) o en el controlador de red (NCO). Es posible imprimir y guardar el archivo de configuración en el PC temporal para utilizarlo más adelante. Tras la configuración, se desconecta el PC y el dispositivo Bosch Allegiant o AutoDome se conecta directamente al sistema de conferencias DCN.

Copyright

Se prohíbe la reproducción o transmisión (de manera electrónica, mecánica, mediante fotocopia, grabación u otro tipo) de cualquier parte de estos documentos sin el previo consentimiento por escrito del editor. Para obtener información acerca de los permisos para copias y extractos, póngase en contacto con Bosch Security Systems B.V.

1.1 Clave de licencia del sistema

El uso del control automático de cámaras sin PC de control de DCN es posible sólo con la clave de licencia del sistema DCN. Según ésta, que se encuentra en la unidad de control central, las funciones estarán activadas o desactivadas.

La clave de licencia se puede cargar en el sistema con la herramienta de licencia y descarga.



¡NOTA!

Para las demostraciones, hay disponible una licencia de demostración. Si tiene una licencia de demostración, en el logotipo de Bosch en la parte superior izquierda de la aplicación aparecerá el mensaje "Demo version not for sale". La versión de demostración es totalmente funcional pero no es compatible. Póngase en contacto con su representante de Bosch local si su licencia es de demostración, a pesar de haber adquirido una licencia oficial.

2 Instalación

En este capítulo se describe cómo configurar el sistema DCN y el sistema de cámaras. Hay dos tipos diferentes de sistemas DCN: sistemas con una CCU y sistemas multi CCU. También hay dos versiones del sistema de cámaras: matriz de vídeo Allegiant con varias cámaras y AutoDome que es una única cámara.

Antes de utilizar el sistema, debe configurarlo. Para ello, seleccione el sistema de cámaras que desea usar:

- Sección 2.1 Matriz de vídeo Allegiant, o
- Sección 2.2 AutoDome.
- Sección 2.3 Cables
- Sección 2.4 Instalación del software

2.1 Matriz de vídeo Allegiant

2.1.1 Configuración

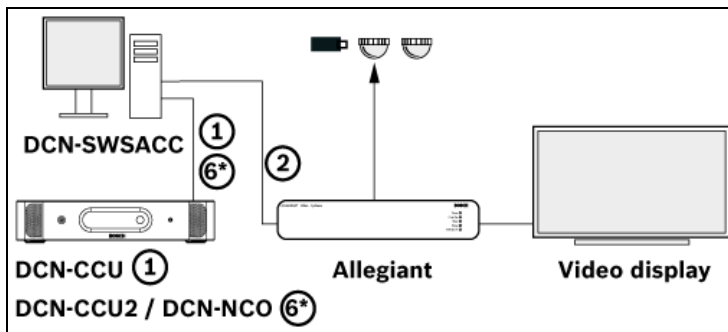
1. Ajuste **Ajustes de comunicación de PC:**

- **Allegiant:** defina la velocidad de comunicación de Allegiant en 19.200 baudios. Consulte el manual de usuario de Allegiant para obtener información sobre cómo configurar la velocidad de comunicación de Allegiant.
- **DCN-CCU2:** configure el protocolo para el puerto serie en el menú 8H como Allegiant.
- **DCN-CCU (S500):** configure el protocolo de control de cámaras para el puerto serie conectado al PC temporal y establezca la velocidad de comunicación en 19.200 baudios.



- **DCN-NCO:** configure la velocidad de comunicación del control de cámaras en 19.200 baudios en el menú 7I.

2. Realice las conexiones con el PC temporal conforme a la imagen siguiente:

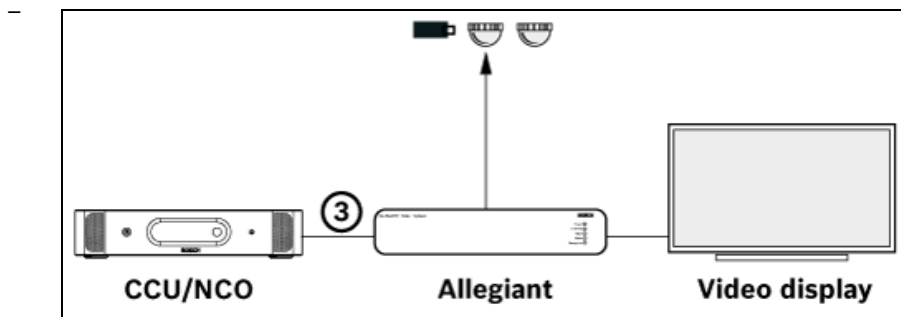


- Consulte los tipos de cable (1,6* y 2) en Sección 2.3 Cables.
3. Ejecute el software DCN-SWSACC.
 - Configure el control de cámaras como se indica en: Sección 3 Aplicación DCN-SWSACC, Sección 4 Sistema, Sección 5 Cámaras y Sección 6 Asignar y almacenar.
 4. Desconecte el PC temporal del **Sistema DCN:** y del **Allegiant.**

2.1.2

Funcionamiento

1. Realice las conexiones conforme a la imagen siguiente:



- Consulte el cable de tipo 3 en *Sección 2.3 Cables*.

2.2

AutoDome

2.2.1

Configuración

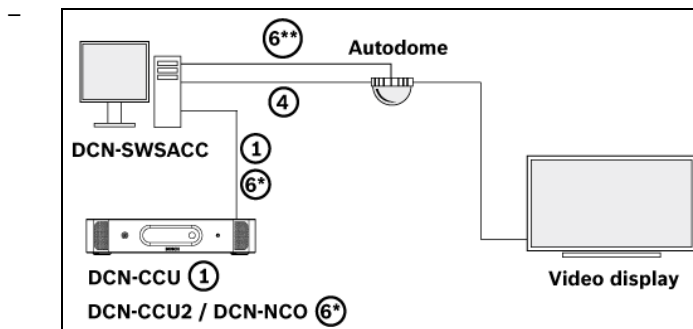
1. Defina los parámetros de comunicación:

- **AutoDome:** establezca la velocidad de comunicación en 9.600 baudios. Consulte el manual de usuario de AutoDome para obtener información sobre cómo definir la velocidad de comunicación.
- **DCN-CCU2:** configure el protocolo para el puerto serie en el menú 8H como AutoDome.
- **DCN-CCU (S500):** configure el protocolo de control de cámaras para el puerto serie conectado al PC temporal y establezca la velocidad de comunicación en 9.600 baudios.



- **DCN-NCU:** configure la velocidad de comunicación del control de cámaras en 9.600 baudios en el menú 7I.

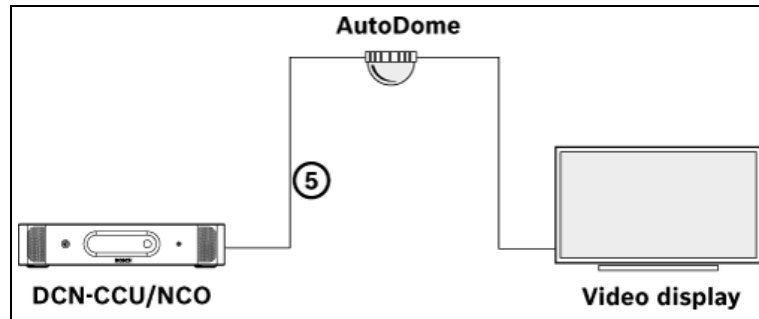
2. Realice las conexiones con el PC temporal conforme a la imagen siguiente:



- Consulte los tipos de cable 1, 6*, 4 y 6** en la *Sección 2.3 Cables* (**opcional: para ver una imagen de vídeo de una cámara AutoDome con un módulo IP en el explorador de Asignar y almacenar).
3. Ejecute el software DCN-SWSACC. Consulte *Sección 2.4 Instalación del software*.
 - Configure el control de cámaras como se indica en *Sección 3 Aplicación DCN-SWSACC*, *Sección 4 Sistema*, *Sección 5 Cámaras* y *Sección 6 Asignar y almacenar*.
 4. Desconecte el PC temporal del **Sistema DCN:** y del **AutoDome**.

2.2.2 Funcionamiento

1. Realice las conexiones conforme a la imagen siguiente:



- Consulte el cable de tipo 5 en *Sección 2.3 Cables*.

2.3 Cables

<p>PC (Left) DCN-CCU (Right)</p>	<p>PC (Left) Allegiant (Right)</p>
<p>Cable 1. Del PC a DCN-CCU</p>	<p>Cable 2. Del PC a Allegiant</p>
<p>CCU/NCO (Left) Allegiant (Right)</p>	<p>PC (Left) AutoDome (Right)</p>
<p>Cable 3. De CCU/NCO a Allegiant</p>	<p>Cable 4. Del PC a AutoDome</p>
<p>CCU/NCO (Left) AutoDome (Right)</p>	<p>PC (Left) DCN-CCU2 / DCN-NCO* AutoDome** (Right)</p>
<p>Cable 5. De CCU/NCO a AutoDome</p>	<p>Cable 6. Cable Ethernet estándar</p>

2.4 Instalación del software

Requisitos del PC

DCN-SWSACC es compatible con Windows Vista y Windows 7 en las versiones de 32 y 64 bits. Las ediciones Starter no son compatibles.

Los requisitos del PC son similares a los que exige Microsoft para Windows Vista y Windows 7. La versión del sistema DCN debe ser 2.60 o posterior.

Instalación de DCN-SWSACC

Se debe instalar el software DCN-SWSACC desde el DVD suministrado con el sistema DCN (consulte la Extranet de Bosch Security Systems para obtener la última versión del software):

1. Introduzca el DVD (el software se inicia automáticamente).
 - Si el software no se inicia automáticamente:
 - Seleccione 'Ejecutar...' en el menú 'Inicio' de la barra de tareas de Windows.
 - Escriba d:\setup.exe (d es la unidad de DVD).
2. Busque 'software' y seleccione DCN-SWSACC.
3. Siga las instrucciones de pantalla.

3 Aplicación DCN-SWSACC

En este capítulo se describe la parte principal de la aplicación.

3.1 La pantalla principal de la aplicación

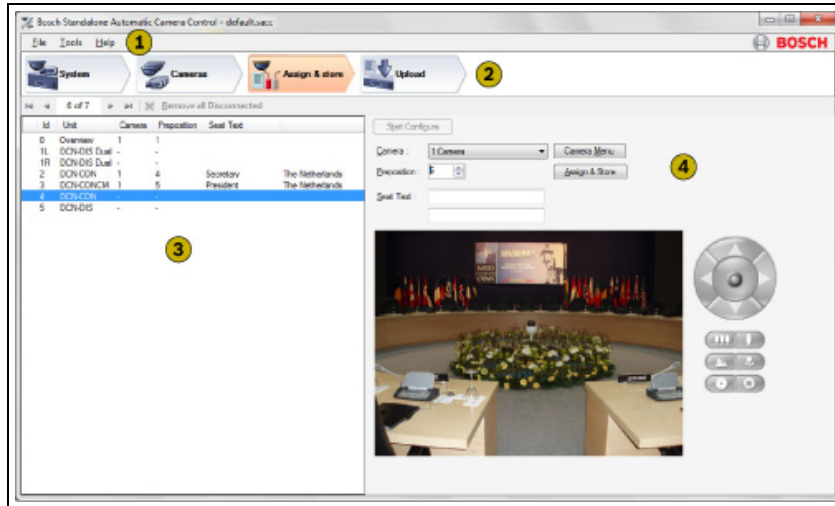


Figura 3.1 Pantalla principal de la aplicación

1	Menú
2	Botones del proceso de configuración
3	Lista de configuración
4	Panel de contenido

3.1.1

Menú (1)

El menú proporciona acceso a todas las funciones de la aplicación.

Archivo	
- Nuevo (Ctrl+N)	Crea una nueva configuración.
- Abrir...(Ctrl+O)	Abre una configuración.
- Guardar(Ctrl+S)	La configuración se guarda con el nombre de archivo actual.
- Guardar como...	La configuración se guarda con un nombre de archivo nuevo.
- Imprimir (Ctrl+P)	Imprime el archivo de configuración.
- Salir (Alt+F4)	Cierra DCN-SWSACC.
Herramientas	
- Ajustes de idioma	Se abre un cuadro de diálogo con los idiomas disponibles para la interfaz de usuario (se muestran en su versión nativa).
Ayuda	
- Contenido	Abre la sección "Contenido" de la ayuda en pantalla.
- Índice	Abre la sección "Índice" de la ayuda en pantalla.
- Buscar	Abre la sección "Buscar" de la ayuda en pantalla.
- Acerca de	Abre el cuadro de diálogo "Acerca de".

3.1.2

Botones del proceso de configuración (2)

Los botones del proceso de configuración se usan para acceder y navegar en las funciones de DCN-SWSACC.

Sistema	Parámetros de comunicación del PC y URL del vídeo. Consulte <i>Sección 4 Sistema</i> .
Cámaras	Define el sistema de cámara y las cámaras. Consulte <i>Sección 5 Cámaras</i> .
Asignar y almacenar	Asigna preposiciones a las unidades del sistema DCN y las almacena en el sistema de cámara. Consulte <i>Sección 6 Asignar y almacenar</i> .
Cargar	Carga la configuración en el sistema DCN. Consulte <i>Sección 7 Cargar</i> .

3.1.3

Lista de configuración (3)

La lista de configuración se usa en: *Sección 4 Sistema*, *Sección 5 Cámaras* y *Sección 6 Asignar y almacenar*.

3.1.4

Panel de contenido (4)

El panel de contenido proporciona acceso a: *Sección 4 Sistema*, *Sección 5 Cámaras*, *Sección 6 Asignar y almacenar* y *Sección 7 Cargar*.

4 Sistema

Este paso del proceso de configuración describe los ajustes del sistema:

4.1 Ajustes de comunicación de PC

Sistema DCN:

La opción **Sistema DCN:** define el puerto **Comunicación serie:** del PC al que se conecta la DCN-CCU. Si selecciona **--Ninguno--** se desactiva la conexión con el **Sistema DCN:**.

Para DCN-CCU2 o DCN-NCO debe introducir un nombre de **Nombre de servidor o dirección IP:**. La dirección IP de la unidad se puede encontrar en el menú frontal de DCN-CCU2 o DCN-NCO.



¡NOTA!

La dirección IP no debe contener ceros al principio.

Sistema de cámara:

La opción **Sistema de cámara:** define el puerto **Comunicación serie:** del PC al que se conecta la **Sistema de cámara:**. Si selecciona **--Ninguno--** se desactiva la conexión con el **Sistema de cámara:**.

4.2 URL de vídeo

Para ver una imagen de vídeo de una cámara AutoDome con un módulo IP en el explorador de **Asignar y almacenar**, se puede usar la siguiente **URL:** "http://192.168.0.1/MPEG4.html". 192.168.0.1 es la dirección IP predeterminada de AutoDome.



¡NOTA!

Es necesario instalar Sun Java y MPEG4-ActiveX. Si desea obtener más información, consulte el manual de usuario de AutoDome.

Si la **URL:** no es correcta o no se puede abrir, el explorador emite el mensaje correspondiente o se queda vacío. Tenga en cuenta que la **URL:** debe comenzar siempre por http://, MPEG debe estar en mayúsculas.

El explorador del proceso de configuración **Asignar y almacenar** está oculto mientras la **URL:** esté vacía o sólo contenga espacios en blanco.

5 Cámaras

Este paso del proceso de configuración define el sistema de cámara y las cámaras.

5.1 Tipo de sistema de cámara

El sistema DCN admite dos tipos de sistemas de cámara:

1. **Allegiant:** las cámaras están conectadas a la matriz de vídeo y es posible controlar varias salidas de pantalla.
2. **AutoDome:** una única cámara PTZ con salida de vídeo única.



¡NOTA!

Cuando se selecciona **AutoDome**, aparece un mensaje de advertencia si estaba configurada más de una cámara para **Allegiant**.

La selección de *Sección 5.1 Tipo de sistema de cámara* está desactivada si *Sección 6 Asignar y almacenar* está activa.

5.2 Ajustes del control de cámara



¡NOTA!

Excepto la función **Relevo de cámara:**, todas las opciones siguientes están desactivadas cuando **Tipo de sistema de cámara** se define como **AutoDome**.

Utilizar texto de DCN-SW:

Esta casilla de control le permite mostrar una línea de texto en la pantalla sala como se define en DCN-SW (también es necesario DCN-SWDB).

La aplicación de configuración del DCN-SW permite configurar la línea de texto mediante: "Herramientas > Identificación de personas".

Doble texto de asiento:

Esta casilla de control le permite especificar que sea posible introducir una línea de texto adicional para cada número de unidad. El texto aparece en la pantalla del operador y en las pantallas de sala. Por defecto, esta opción no está activada (se muestra sólo una línea de texto de asiento).

Relevo de cámara:

Esta casilla de control le permite especificar si la cámara se activa automáticamente cuando se enciende un nuevo micrófono para cubrir su posición (casilla seleccionada), o si por el contrario la cámara sólo se activa al apagar los micrófonos que estaban anteriormente encendidos (casilla sin seleccionar).

Tiempo de movimiento de cámara:

Para ocultar el movimiento de la cámara (mientras se mueve desde una posición hasta la siguiente), se puede activar y mostrar la cámara de vista general durante el movimiento. El tiempo de movimiento se puede definir entre 0 y 60 **segundos** en intervalos de 0,5 **segundos**.

Número de pantallas de sala:

Puede seleccionar el **Número de pantallas de sala:**. El **Número de pantallas de sala:** (sin incluir la pantalla del operador) se puede definir entre 1 y 4. Todas las pantallas de sala muestran la misma imagen.

**¡NOTA!**

Se recomienda que el número seleccionado coincida con el número de pantallas de sala que haya instaladas. Si el número seleccionado es mayor, el rendimiento del sistema puede disminuir.

5.3**Añadir/eliminar cámara****¡NOTA!**

La opción para añadir o eliminar una cámara está desactivada cuando el valor de **Tipo de sistema de cámara** se define como **AutoDome**

Añadir una cámara nueva

Se añade una nueva cámara a *Sección 3.1.3 Lista de configuración (3)*. Seleccione la nueva cámara que le permita introducir *Sección 5.4 Información de cámaras*. La opción para añadir una cámara está desactivada cuando no hay ningún número de cámaras libre.

Eliminar cámara seleccionada

Esta opción está siempre desactivada cuando *Sección 5.2 Ajustes del control de cámara* es visible, ya que no hay ninguna cámara seleccionada.

5.4**Información de cámaras**

Al seleccionar el **Tipo de sistema de cámara** en *Sección 3.1.3 Lista de configuración (3)*, aparece la opción **Información de cámaras** y le permite ver, seleccionar y cambiar la configuración de las cámaras asignadas.

Nombre de cámara:

Este cuadro de texto le permite introducir 16 caracteres para definir el **Nombre de cámara:**.

Número de cámara:

Éste es el número de la cámara.

**¡NOTA!**

El número de cámara se debe corresponder con la dirección interna de la cámara. Consulte el manual de usuario de la cámara para saber cómo cambiar la dirección interna.

Cámara móvil

Las cámaras utilizadas en los sistemas de control de cámaras pueden ser fijas o móviles. Esta casilla de control le permite determinar si se conecta una cámara móvil (casilla seleccionada) o una cámara fija (casilla sin seleccionar).

Número de preposiciones:Número de preposiciones:

Las cámaras fijas no pueden ajustar sus posiciones automáticamente. Las cámaras móviles, como las cámaras AutoDome, pueden ajustar sus posiciones automáticamente (se denomina **Preposición:**). Este cuadro de texto le permite introducir o cambiar el número de preposiciones de cámara para cada cámara asignada como se define en *Sección 6.1.3 Asignación de cámaras y preposiciones a una unidad*. Se permite un máximo de 99 preposiciones de cámara.

6 Asignar y almacenar

Este paso del proceso de configuración se usa para asignar preposiciones a las unidades del sistema DCN y almacenarlas en el sistema de cámara.

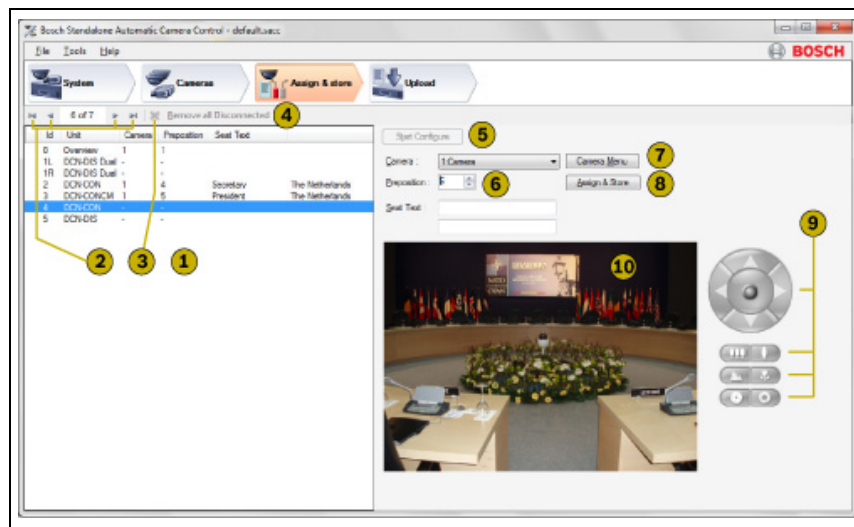


Figura 6.1 Ventana principal de asignar y almacenar

La ventana principal de **Asignar y almacenar** contiene los siguientes elementos:

1. Lista de asignaciones que muestra las unidades y las cámaras que tienen asignadas.
2. Botones de navegación para desplazarse por todas las unidades.
3. Botón para eliminar los asientos seleccionados (desconectados) Para eliminar una única unidad de la lista que no esté conectada al sistema DCN.
4. Botón **Quitar desconectadas**. Para eliminar todas las unidades de la lista que no estén conectadas al sistema DCN.
5. Botón **Iniciar configuración**. Para iniciar el modo de configuración del sistema DCN.
6. Cuadro de texto **Preposición** para seleccionar o definir una preposición.
7. Botón **Menú de cámara** para activar el **Menú de cámara** en la pantalla y cambiar los ajustes de AutoDome integrados en el AutoDome (consulte el manual de usuario de AutoDome para obtener más información).
8. Botón **Asignar y almacenar**. Para asignar preposiciones a la unidad y almacenarlas en el sistema de cámara.
9. Controles de panorámica/inclinación/zoom/enfoque/iris. Para controlar la cámara AutoDome.
10. Explorador. Para ver una imagen de vídeo de una cámara AutoDome con un módulo IP.

El sistema se puede configurar de dos formas:

1. Mediante un *Sección 6.1 PC temporal con 2 puertos serie o*;
2. un *Sección 6.2 PC temporal con 1 puerto de serie*.

6.1 PC temporal con 2 puertos serie

Se han de cumplir los siguientes requisitos de **Asignar y almacenar**:

1. Tanto el sistema DCN como el sistema de cámara deben estar conectados y configurados correctamente. Consulte *Sección 2 Instalación* para obtener más información.
2. Los **Ajustes de comunicación de PC** en el proceso de configuración *Sección 4 Sistema* deben corresponderse con la instalación de hardware.
3. *Sección 4.2 URL de vídeo* debe estar definido para ver el vídeo de AutoDome en la ventana del explorador.
4. Continúe con *Sección 6.1.1 Iniciar configuración*.

6.1.1 Iniciar configuración

1. Haga clic en el botón **Iniciar configuración**.
 - El botón **Iniciar configuración** cambia a **Detener configuración**.



¡PRECAUCIÓN!

Cuando falla la conexión con el sistema DCN o con el sistema de cámaras, pueden aparecer los siguientes mensajes de error:

- Fallo de conexión. Consulte la *Sección 4.1 Ajustes de comunicación de PC*
- Versión incompatible del sistema DCN.
- Faltan las autorizaciones necesarias.

2. Se recuperan todas las unidades conectadas del sistema DCN. Durante el proceso de recuperación, aparece una ventana de progreso. Si se recuperan todas las unidades, aparecen en la lista de asignaciones. Por defecto, el primer elemento de la lista aparece seleccionado, éste es la **Vista general**. La **Vista general** aparece durante la conferencia si ninguno de los micrófonos está activo o cuando no ha transcurrido el **Tiempo de movimiento de cámara**. La **Vista general** (cámara 1) aparece seleccionada en la lista de asignaciones.

6.1.2 Asignación de la vista general

La cámara de **Vista general** proporciona una vista general de la sala de conferencias cuando todos los micrófonos están desactivados. En el sistema Allegiant, también se puede usar la opción **Vista general** cuando una cámara AutoDome se está moviendo de una preposición a otra.

Para realizar la asignación:

1. Seleccione una **Cámara**:
2. Seleccione una **Preposición** si ha seleccionado una cámara móvil.
3. Mueva la cámara a la posición deseada.
4. Haga clic en el botón **Asignar y almacenar**. La **Cámara** y la **Preposición** se asignan a **Vista general** y se almacenan en el sistema de cámaras.

Tras la asignación de **Vista general**, se selecciona la primera unidad para asignar una **Cámara** y una **Preposición**. La cámara de **Vista general** puede ser fija o móvil (AutoDome). Sin embargo, cuando se selecciona AutoDome como sistema de cámaras, la **Vista general** es siempre una preposición del AutoDome.

6.1.3 Asignación de cámaras y preposiciones a una unidad

Para asignar una cámara y preposiciones a una unidad, primero debe seleccionar la unidad. Al seleccionar un número de unidad, todos los LED de la misma comienzan a parpadear.

Hay dos maneras de seleccionar la unidad:

1. El software DCN-SWSACC propone automáticamente una cámara y una **Preposición**. A continuación puede:
 - Aceptar esta propuesta o cambiar la selección de cámara y editar los campos **Preposición** y **Texto del asiento**.
2. O bien, puede pulsar el botón del micrófono o una de las teclas de votación de la unidad.
 - De esta manera, se selecciona la **Unidad** en la lista de asignaciones.
3. Haga clic en el botón **Asignar y almacenar**.
 - El software asigna la cámara, la **Preposición** y el **Texto del asiento** a la unidad y almacena las preposiciones en el sistema de cámara. Automáticamente se selecciona la siguiente unidad y la siguiente **Preposición** de la cámara seleccionada.



¡NOTA!

Allegiant no puede mostrar algunos caracteres gráficos de algunos idiomas no occidentales, como el chino. Póngase en contacto con su representante de Bosch para obtener información sobre cómo usar otros caracteres.

4. Una vez que se haya asignado una cámara a todas las unidades, se debe cargar la configuración en el sistema DCN.
 - Consulte la sección *Sección 7 Cargar*.



¡NOTA!

Durante la configuración, la pantalla de sala sigue mostrando imágenes de la cámara de **Vista general**, excepto cuando se selecciona AutoDome como sistema de cámara. En ese caso, mostrará la misma imagen que la pantalla del operador. En la pantalla del operador se muestra el vídeo de la cámara seleccionada.

6.1.4 Quitar unidades desconectadas

Cuando se desconecta una unidad del sistema DCN, aparece la imagen de desconexión en la parte frontal de la unidad. Esta unidad puede reemplazarse porque estaba defectuosa. Si no se va a usar más esta unidad, puede eliminarse haciendo clic en el botón Eliminar asiento seleccionado. Haga clic en el botón **Quitar desconectadas** para eliminar todas las unidades desconectadas de la lista de asignaciones.

6.1.5 Menú de cámara

El botón **Menú de cámara** activa el menú interno del AutoDome. Este menú permite controlar los ajustes especiales de AutoDome como, por ejemplo, la inversión de la imagen si el AutoDome se coloca sobre una mesa. Consulte el manual de usuario de AutoDome para obtener información sobre el menú interno.

6.2 PC temporal con 1 puerto de serie

1. Conecte el sistema DCN al PC temporal.
2. En el proceso de configuración *Sección 4 Sistema*, defina *Sección 4.1 Ajustes de comunicación de PC* para el sistema DCN el puerto correcto.
3. Para iniciar el modo de configuración del sistema DCN, haga clic en **Iniciar configuración**.
 - Se recuperan todas las unidades conectadas del sistema DCN. Durante el proceso de recuperación, puede aparecer una ventana de progreso. Si se recuperan todas las unidades, aparecen en la lista de asignaciones.
4. Haga clic en el botón **Detener configuración** para detener el modo de configuración del sistema DCN.
5. Desconecte el sistema DCN del PC temporal.
6. Conecte el sistema de cámara al PC temporal.
7. En el proceso de configuración *Sección 4 Sistema* defina *Sección 4.1 Ajustes de comunicación de PC* para el sistema DCN como **--Ninguno--** y para el sistema de cámara el puerto correcto.
8. Continúe asignando preposiciones a las unidades tal y como se describe en *Sección 5 Cámaras*. Como el sistema DCN no está conectado, los LED de la unidad seleccionada no parpadean.
9. Cuando haya asignado todas las cámaras y preposiciones, desconecte el sistema de cámara y vuelva a conectar el sistema DCN.
10. Cambie *Sección 4.1 Ajustes de comunicación de PC*.
11. Inicie *Sección 7 Cargar*.

7

Cargar

Este paso del proceso de configuración describe la **Cargando la configuración en el sistema DCN**.

Para ello:

1. Haga clic en el botón **Iniciar carga**.
 - El texto de la ventana cambia a **Cargando la configuración en el sistema DCN**.
 - El botón **Iniciar carga**, los menús **Archivo** (excepto **Salir**), **Herramientas** y los botones del proceso de configuración están desactivados.
 - La barra de progreso es visible y muestra de forma visual el progreso de la carga.
2. Cuando el proceso de **Cargar** finaliza correctamente:
 - El texto de la ventana cambia a **Carga finalizada correctamente.**, la barra de progreso llega a 100% y se activa el botón **Iniciar carga**, los elementos de menú y los botones del proceso de configuración.

¡NOTA!

El botón **Iniciar carga** se desactiva si *Sección 4.1 Ajustes de comunicación de PC* para el sistema DCN se define como **--Ninguno--**.

Si no se puede iniciar el proceso de **Cargar**, el texto de la ventana cambia a: **Error de carga.** y la barra de progreso desaparece.

Los fallos pueden ser:

- No se puede configurar la conexión.
- Versión incompatible del sistema DCN.
- Falta autorización de control de cámara.

Si el proceso de **Cargar** falla, el texto de la ventana cambia a: **Error de carga.** y la barra de progreso mantiene el último valor.

Los fallos pueden ser:

- Pérdida de conexión con el sistema DCN.



8 Diseño de impresión

La función de impresión (*Sección 3.1.1 Menú (1)*) le permite imprimir los ajustes de configuración de la cámara como se muestra en la siguiente tabla:

Control automático de cámaras sin PC de control de DCN



Configuración

Nombre	configuration1.sacc
Sistema de cámara	ALLEGIANT
Usar texto de DCN-SW	No
Doble texto de asiento	Sí
Relevo de cámara	Sí
Tiempo de movimiento	0 segundos
Número de pantallas de sala	1

Cámaras definidas


Nombre de cámara	Número	Tipo	Número de preposiciones
Cámara	1	Fija	1
Cámara	2	Móvil	99


Asignaciones de cámara


ID	Tipo de asiento	Cámara	Preposición	Texto 1 de asiento	Texto 2 de asiento
0	Vista general	2	1		



9 Informes de error y advertencias


En esta sección se resumen las advertencias y errores y se proporciona el texto exacto que aparece.

Advertencia	Advertencia que aparece cuando la aplicación se cierra mientras el proceso de configuración está activo.
Icono	
Instrucción principal	¿Desea guardar la configuración antes de cerrar la aplicación?
Contenido	El proceso de configuración sigue activo.
Enlaces de comandos	Guardar y salir
	Salir sin guardar
Botón	Cancelar


Advertencia	Advertencia que aparece cuando la aplicación se cierra y se ha cambiado la configuración pero no se ha guardado.
Icono	
Instrucción principal	¿Desea guardar la configuración antes de cerrar la aplicación?
Enlaces de comandos	Guardar y salir
	Salir sin guardar
Botón	Cancelar


Advertencia	Advertencia que aparece cuando no se puede leer el archivo abierto (está dañado, vacío o hay un fallo de lectura).
Icono	
Instrucción principal	No se puede abrir el archivo {0} o está dañado.
Contenido	No se puede abrir el archivo. ¿Desea abrir un archivo nuevo?
Botones	Abrir un archivo nuevo
	No abrir un archivo nuevo


Error	Error que aparece cuando no se puede conectar con el sistema DCN.
Icono	
Instrucción principal	Compruebe la conexión con el sistema DCN.
Contenido	No se puede conectar al sistema DCN. Compruebe los ajustes de protocolo y velocidad de comunicación del sistema DCN. Puede que el servidor de DCN-SW o la herramienta de descarga y licencia estén ocupando la conexión al sistema DCN.
Botón	Aceptar
Icono de pie de página	 Información
Pie de página	Más información sobre la conexión con sistema DCN.

Error	Error que aparece cuando el sistema DCN tiene instalada una versión de software incompatible.
Icono	
Instrucción principal	Compruebe la versión del sistema DCN.

Error	Error que aparece cuando el sistema DCN tiene instalada una versión de software incompatible.
Contenido	La versión {0} del sistema DCN no coincide con la versión de la aplicación DCN-SWSACC. Actualice el sistema DCN a la versión 2.60.xxxx, como mínimo, mediante la herramienta de descarga y licencia.
Botón	Aceptar

Error	Error que aparece al iniciar la carga cuando la aplicación DCN-SWSACC ha cargado una configuración de una CCU, mientras que la conexión actual es a un sistema DCN Multi CCU.
Icono	
Instrucción principal	No se puede cargar la configuración. ¿Qué desea hacer?
Contenido	Esta configuración no está pensada para usarse con el sistema DCN conectado. La configuración está diseñada para un sistema DCN de una CCU, y la conexión actual es con un sistema DCN Multi CCU.
Enlaces de comandos	Abrir otro archivo de configuración
	Continuar con la configuración activa
Botón	No cargar

Error	Error que aparece al iniciar la carga cuando la aplicación DCN-SWSACC ha cargado una configuración de Multi CCU, mientras que la conexión actual es a un sistema DCN de una CCU.
Icono	
Instrucción principal	No se puede cargar la configuración. ¿Qué desea hacer?
Contenido	Esta configuración no está pensada para usarse con el sistema DCN conectado. La configuración está diseñada para un sistema DCN Multi CCU, y la conexión actual es con un sistema DCN de una CCU.
Botón	No cargar


Error	Error que aparece al iniciar la configuración cuando la aplicación DCN-SWSACC ha cargado una configuración una CCU, mientras que la conexión actual es a un sistema DCN Multi CCU.
Icono	
Instrucción principal	No se puede iniciar la configuración. ¿Qué desea hacer?
Contenido	Esta configuración no está pensada para usarse con el sistema DCN conectado. La configuración está diseñada para un sistema DCN de una CCU, y la conexión actual es con un sistema DCN Multi CCU.
Enlaces de comandos	Abrir otro archivo de configuración
	Continuar con la configuración activa
Botón	No iniciar la configuración


Error	Error que aparece al iniciar la configuración cuando la aplicación DCN-SWSACC ha cargado una configuración de Multi CCU, mientras que la conexión actual es a un sistema DCN de una CCU.
Icono	
Instrucción principal	No se puede iniciar la configuración. ¿Qué desea hacer?
Contenido	Esta configuración no está pensada para usarse con el sistema DCN conectado. La configuración está diseñada para un sistema DCN Multi CCU, y la conexión actual es con un sistema DCN de una CCU.
Enlaces de comandos	Abrir otro archivo de configuración
	Continuar con la configuración activa
Botón	No iniciar la configuración


Error	Error que aparece cuando faltan las autorizaciones necesarias en el sistema DCN.
Icono	
Instrucción principal	Compruebe la clave de licencia del sistema DCN.
Contenido	La clave de licencia del sistema DCN no contiene la autorización de DCN-SWSACC. Actualice online la clave de licencia. Use la herramienta de licencia y descarga para cargar la nueva clave de licencia.
Botón	Aceptar
Icono de pie de página	Información
Pie de página	Más información sobre la clave de licencia del sistema.


Advertencia	Advertencia que aparece después de hacer clic en ‘Asignar y almacenar’ si se ha asignado la preposición a más de un asiento.
Icono	
Instrucción principal	¿Quiere volver a utilizar esta preposición?
Contenido	La preposición ya está usada por otro asiento. La preposición se actualizará con los nuevos ajustes de panorámica/inclinación/zoom y puede afectar al otro asiento.
Botones	Reutilizar
	No reutilizar


Error	Error que aparece cuando la comunicación con Allegiant detecta un error. Se produce tras una sesión de comunicación con Allegiant.
Icono	
Instrucción principal	Compruebe la conexión con la Allegiant.
Contenido	Se ha perdido la conexión con la Allegiant. Compruebe las instrucciones de instalación de Allegiant de la ayuda en programa.
Botón	Aceptar


Error	Error que aparece cuando falla la comunicación con el sistema DCN. Se produce durante una conexión activa con el sistema DCN entre los pasos de iniciar y detener la configuración.
Icono	
Instrucción principal	Compruebe la conexión con el sistema DCN.
Contenido	Se ha perdido la conexión con el sistema DCN. Se detendrá el proceso de configuración. Compruebe las instrucciones de instalación en la ayuda en programa.
Botón	Aceptar


Error	Error que aparece cuando falla la comunicación con el sistema DCN. Se produce durante una conexión activa con el sistema DCN en el proceso de carga.
Icono	
Instrucción principal	Compruebe la conexión con el sistema DCN.
Contenido	Se ha perdido la conexión con el sistema DCN. La carga se detendrá. Compruebe las instrucciones de instalación de la ayuda en programa.
Botón	Aceptar



Advertencia	Advertencia que aparece cuando se selecciona la opción 'AutoDome' y se han definido varias cámaras para el sistema Allegiant.
Icono	
Instrucción principal	¿Desea cambiar a AutoDome?
Contenido	Si cambia a AutoDome, sólo se mantendrá la primera cámara AutoDome y se eliminarán el resto de cámaras y sus asignaciones.
Botones	Cambiar a AutoDome
	No cambiar



Advertencia	Advertencia que aparece cuando se elimina una definición de cámara y dicha cámara tiene asignaciones.
Icono	
Instrucción principal	¿Desea eliminar la cámara?
Contenido	Si elimina la cámara también se eliminará la asignación. Las preposiciones almacenadas de la cámara no se eliminarán.
Botón	Eliminar cámara


Error	Error que aparece cuando no se imprime la aplicación.
Icono	
Instrucción principal	No se puede imprimir la configuración.
Contenido	¿Hay impresoras definidas en el sistema? ¿Está la impresora conectada correctamente al sistema?
Botón	Aceptar

Advertencia	Advertencia que aparece cuando no se guarda la configuración antes de abrir otro archivo de configuración.
Icono	
Instrucción principal	¿Desea guardar el archivo de configuración actual antes de abrir uno nuevo?
Botones	Guardar y abrir
	Abrir sin guardar

Error	Error que aparece cuando no se inicia la aplicación.
Icono	
Instrucción principal	Fallo al iniciar la aplicación. Para reparar la instalación, inicie la instalación de DCN-SWSACC y seleccione Reparar.
Botón	Aceptar

Error	Error que aparece cuando no se puede establecer la conexión con el sistema DCN debido al nombre del servidor o la dirección IP.
Icono	
Instrucción principal	Compruebe la conexión con el sistema DCN.
Contenido	No se puede conectar con el sistema DCN. Compruebe el nombre del servidor o la dirección IP. Puede que el servidor de DCN-SW o la herramienta de descarga y licencia estén ocupando la conexión con sistema DCN.
Botón	Aceptar
Icono de pie de página	 Información
Pie de página	Más información sobre la conexión con sistema DCN.

Error	Error que aparece cuando no se puede conectar con Allegiant.
Icono	
Instrucción principal	Compruebe la conexión con el sistema de cámara.
Contenido	No se puede conectar con el Allegiant. Compruebe los ajustes de velocidad de comunicación en el Allegiant.
Botón	Aceptar
Icono de pie de página	 Información
Pie de página	Más información sobre la conexión con sistema de cámara.

Error	Error que aparece cuando no se puede guardar el archivo.
Icono	
Instrucción principal	No se puede guardar la configuración en el archivo seleccionado.
Contenido	Puede que el archivo sea sólo de lectura o que esté bloqueado por otra aplicación.
Botón	Aceptar

Índice

A

- Ajustes del control de cámara 13
- Añadir/eliminar cámara 14
- Asignación de la vista general 16
- Asignar y almacenar 15

C

- Cables 8
- Carga 19
- Clave de licencia del sistema 5

D

- Diseño de impresión 20

I

- Información de cámaras 14

M

- Menú 11

P

- Parámetros de comunicación del PC 12
- PC con 1 puerto de serie 18
- Proceso de configuración 11

Q

- Quitar unidades desconectadas 17

T

- Tipo de sistema de cámara 13

U

- URL del vídeo 12

V

- Versión de demostración 5

Bosch Security Systems B.V.

Kapittelweg 10
4800 RA, Breda
The Netherlands

www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems B.V., 2011