



RISCO Cloud

Aplicación para gestión remota



Guía Rápida de Instalación

Para ver instrucciones detalladas, consulte el manual de la aplicación para instaladores de RISCO Cloud.

Contenido

1.	Introducción	4
1.1	A quién va destinada esta guía	4
1.2	Estructura de RISCO Cloud.....	4
1.3	Entidades de RISCO Cloud	5
2.	Introducción	5
2.1	Crear una cuenta	5
2.2	Acceder a RISCO Cloud.....	6
3.	Lista de sitios	7
3.1	Ordenar, filtrar, buscar y seleccionar	7
3.2	Búsqueda avanzada.....	8
3.3	Etiquetas.....	8
3.4	Acciones	9
3.5	Añadir nuevo sitio	12
4.	Sitio	14
4.1	Propietario del sitio	14
4.2	Información del sitio	15
Acerca de	15	
Ver Estadísticas	15	
Ver Smartphones	16	
Ver Licencias.....	16	
Usuarios web	17	
4.3	Añadir un nuevo panel de control	17
Configuración del panel.....	18	
4.4	Conectar el sitio a Centrales Receptoras de Alarmas	20
4.5	Definir la configuración de cámaras IP	21
Añadir una nueva cámara	21	
Definir triggers de la cámara	23	
Definir eventos de vídeo.....	25	
4.6	Definir la configuración de Automatización.....	25
Añadir un nuevo módulo	26	
Añadir un dispositivo inteligente	27	
Añadir un grupo de dispositivos	28	
5.	Empresa	30
5.1	Página de empleados	30

Nueva invitación de empleado.....	31
5.2 Página de productos	32
Añadir un producto	33
RISCO Group - Contacto.....	34

1. Introducción

1.1 A quién va destinada esta guía

Esta guía proporciona información e instrucciones esenciales sobre la aplicación para gestión remota de RISCO Cloud según lo requerido por el instalador-administrador y el instalador para configurar el sistema.

1.2 Estructura de RISCO Cloud

The screenshot shows the RISCO Cloud web application interface. At the top, there is a dark header bar with the RISCO GROUP logo, navigation links for 'SITIOS' and 'COMPAÑIA', and a user icon. Below the header, the main content area is divided into several sections:

- INFORMACIÓN DEL SITIO**: Includes fields for 'NOMBRE DEL SITIO' (Residencia Garcia), 'ASIGNADO A' (Ionut Bogdan), and 'SERVICIOS DE LA NUBE' (Habilitado).
- ACERCA DE**: A sidebar menu with options like 'ESTADÍSTICAS', 'DISPOSITIVOS INTELIGENTES', 'LICENCIAS', and 'USUARIOS APP/WEB'.
- VISTA PREVIA**: Shows a preview of the 'LightSYS (50)' panel.
- NOMBRE DEL SITIO**: Fields for 'Nombre' (Residencia Garcia) and 'ID interno' (81505507.EE9C...).
- LICENCIAS**: A section with a note: 'Para comprar licencias, póngase en contacto con su distribuidor o instalador'.
- DOCUMENTOS**: A section with a note: '+ Añadir un fichero'.
- LOCALIZACIÓN**: Fields for 'País' (Spain), 'Estado/Provincia' (Seleccionar...), 'Zona Horaria' ((GMT+01:00) B...), 'Ciudad' (San Agustín de Gu...), 'Dirección' (Calle Cuesta de la...), 'Código Postal' (28750), and 'Teléfono del Sitio' (333333333).
- NOTAS**: A large text input field.
- ETIQUETAS**: A section with a note: 'Añadir Etiqueta'.
- USUARIO MAESTRO**: A section with a checkbox: 'El mismo que el propietario'.
- PROPIETARIO**: Fields for 'Correo' (loghe23@gmail.com), 'Nombre' (Ionut), and 'Teléfono' (empty).
- Mostrar el Mapa**: A button at the bottom of the localization section.

RISCO Cloud proporciona una plataforma para empresas de instalación en la que administrar todos los aspectos de su negocio. Toda la aplicación web está dividida en tres secciones principales.

- Sitio
- Lista de sitios
- Empresa

1.3 Entidades de RISCO Cloud

RISCO Cloud está compuesto por las siguientes entidades:

- **Sitio:** un sitio representa una ubicación física en RISCO Cloud donde está instalado el equipo y desde donde el instalador/installador-administrador puede gestionar un panel de control, cámaras IP y un sistema de automatización.
- **Lista de sitios:** lista de sitios asignados al instalador. La lista de sitios muestra los detalles principales de los sitios y permite que el instalador seleccione uno o más sitios y realice acciones en ellos.
- **Empresa:** la sección Empresa se ocupa de todos los aspectos de gestión y administración de una sola empresa de instalación. Cada empresa tiene solo un instalador-administrador pero puede tener múltiples instaladores. El instalador-administrador tiene permisos de lectura/escritura en la sección Empresa, mientras que el instalador solo tiene permisos de lectura en ese sector.
- **Propietario del sitio:** el propietario del sitio (también denominado Gran maestro) es el dueño del sitio y el contacto del sitio para todos los problemas administrativos asociados. Un usuario final puede ser asignado como propietario del sitio en uno o varios sitios.
- **Instalador-administrador:** el instalador-administrador tiene acceso total a las funciones del sistema.
- **Instalador:** los instaladores son “subordinados” del instalador-administrador y tienen capacidades limitadas. Pueden ver y mantener solo los sitios que se les hayan asignado (el instalador-administrador).

2. Introducción

2.1 Crear una cuenta

1. Introduzca “<https://www.riscocloud.com/installer>” en el navegador.
2. Pulse “Registro”.
3. Introduzca los datos de su cuenta en los cuadros.

The image shows a dark-themed login interface for RISCO Cloud. At the top, it says "Bienvenido". Below that are two input fields: one for "Correo" (Email) and one for "Contraseña" (Password). Underneath the password field is a link "¿Contraseña olvidada?". At the bottom of the form are three buttons: a blue "Acceder" (Login) button, a white "Registrarse" (Register) button, and a small checkbox labeled "Recordarme" (Remember me).

NOTAS:

1. Todos los campos son obligatorios.
2. La contraseña debe: contener un mínimo de ocho caracteres; contener al menos una letra mayúscula y una letra minúscula; contener al menos un número; y contener al menos un símbolo especial.
3. Debe seleccionar la casilla Términos y condiciones para poder finalizar registro.

Crear Nueva Cuenta

Nombre	Correo
Apellido	Contraseña
País Seleccionar...	Reescribir la contraseña

Continuar **Cancelar**

Crear Nueva Cuenta

Mantenerse en Contacto

Nos encantaría estar en contacto y enviarle información, también con ofertas relacionadas con los productos de RISCO. Vea nuestra [Política de Privacidad](#) para más detalles.

Por favor, seleccione una de las siguientes opciones:

Me gustaría recibir información sobre los productos de RISCO y ofertas especiales por correo electrónico / SMS

No deseo recibir información sobre los productos de RISCO y ofertas especiales por correo electrónico / SMS

En todo momento podrá darse de baja de nuestro servicio de correo electrónico / SMS siguiendo el enlace de cancelación de suscripción enviado a su bandeja de entrada o enviándonos un correo electrónico a riscogroup.com

Cómo usamos sus datos

He leído, estoy de acuerdo y acepto [Términos y Condiciones](#) y el [Política de Privacidad](#) incluida la recopilación y el uso de información personal para los fines establecidos en la Política de Privacidad. Doy mi consentimiento por mi propia voluntad, por la presente, a continuación "registro" clicando en el botón.

Registrarse **Volver**

2.2 Acceder a RISCO Cloud

Introduzca

"<https://www.riscocloud.com/installer>" en el navegador e inicie sesión en RISCO Cloud introduciendo su nombre de usuario y su contraseña.

Bienvenido

Correo
Contraseña

[¿Contraseña olvidada?](#)

Acceder **Registrarse**

Recordarme

3. Lista de sitios

La lista de sitios es la primera pantalla que aparece tras acceder a RISCO Cloud. En la lista de sitios, cada instalador puede ver solo los sitios que se le han asignado (mientras que el instalador-administrador puede ver todos los sitios de la empresa).

The screenshot shows the RISCO Cloud interface for managing sites. At the top, there's a navigation bar with the RISCO Group logo, a location pin icon, 'SITIOS' (Sites), 'COMPÀNIA' (Company), and a user profile icon. Below the navigation is a search bar with '+ Añadir Sitio' (Add Site), 'Buscar' (Search), and a dropdown for 'Filtros (9)'. It also displays '18 Sitios encontrados' (18 sites found). To the right are buttons for 'Detalles' (Details), 'Más' (More), and 'Mostrar el Mapa' (Show Map). The main area is a table listing 18 sites, each with a checkbox, a green dot icon, the site name, address, master user, assigned devices, assigned to, tags, and last updated date.

	NOMBRE DEL SITIO	DIRECCIÓN	USUARIO MAESTRO	DISPOSITIVOS	ASIGNADO A	ETIQUETAS	ACTUALIZADO
<input type="checkbox"/>	Tienda ACL 766738	Calle Complutense Madrid, Spain	ionut	● Agility (36)	Ionut Bogdan 555555555		Hoy
<input type="checkbox"/>	Residencia Fernández 768411	Calle Mayor Madrid, Spain	risko	● LightSYS (50)	Ionut Bogdan 555555555		Hoy
<input type="checkbox"/>	Taller Mecánico 705314	Avenida de España Coslada, Spain		● Agility (36)	Ionut Bogdan 555555555		Hoy
<input type="checkbox"/>	Residencia Garcia 780339	Travesía Cuesta de la I... San Agustín de Guad...	ionut	● LightSYS (50)	Ionut Bogdan 555555555		Hoy
<input type="checkbox"/>	Ferreteria ATR 781846	Calle Arenal Madrid, Spain		● Agility	Ionut Bogdan 555555555		Hoy
<input type="checkbox"/>	Mansión Rodriguez 781845	Calle Doctor Fleming La Moraleja, Spain			Ionut Bogdan 555555555		Hoy
<input type="checkbox"/>	Farmacia Libreros 781844	Calle Libreros Alcalá de Henares, Sp...			Ionut Bogdan 555555555		Hoy
<input type="checkbox"/>	Residencia Martin 781843	Paseo de la Castellana Madrid, Spain	ionut		Ionut Bogdan 555555555		Hoy
<input type="checkbox"/>	Casa ionut 726172	Calle San Rafael, 1 Alcobendas, Spain	ionut	● LightSYS (50)	Ionut Bogdan 555555555		Hoy

Elementos por página: 20

3.1 Ordenar, filtrar, buscar y seleccionar

La lista de sitios, como cualquier otra lista de la aplicación RISCO Cloud, se puede filtrar con sencillas herramientas de gestión de datos como ORDENAR, FILTRAR y Búsqueda inteligente. Una vez filtrada y ordenada la lista, puede usar ACCIONES para seleccionar y trabajar con los elementos deseados.

NOTA: la lista desplegable ACCIONES se muestra solo cuando hay seleccionados uno o más elementos en la lista.

3.2 Búsqueda avanzada

En la lista de sitios, las búsquedas regulares se realizan con parámetros predeterminados. La Búsqueda avanzada permite filtrar aún más la búsqueda con parámetros adicionales. Esto se hace introduciendo texto en el cuadro de búsqueda y luego pulsando la flecha al lado del cuadro Filtros, y seleccionando cualquier número de parámetros mostrados.

Por ejemplo, si introduce “residencia” y selecciona el parámetro Nombre del sitio, solo se mostrarán nombres de sitios que contengan “residencia”.

The screenshot shows the RISCO Group Site Management interface. At the top, there are three tabs: 'SITIOS' (selected), 'COMPAÑIA', and a logo for 'RISCO GROUP'. Below the tabs, there is a search bar with the text 'Residencia' and a 'Filtros (9)' button. A modal window titled 'Filtros (9)' is open, listing various search parameters with checkboxes. Several checkboxes are checked, including 'Por defecto', 'ID del Sitio', 'Nombre del Sitio', 'País', 'Ciudad', 'Nombre del Maestro ...', 'Teléfono del Propietario ...', 'Correo electrónico del ...', 'Asignado a nombre', 'Asignado al teléfono', and 'Dirección'. The main table below shows three site entries: 'Residencia Fernández', 'Residencia Garcia', and 'Residencia Martin', all of which contain the search term 'residencia' in their names. The table has columns for 'NOMBRE DEL SITIO' and 'DIRECCIÓN'.

3.3 Etiquetas

Las etiquetas se crean en el nivel de la empresa y se utilizan para facilitar el filtrado de la lista de sitios (pulsando la columna Etiquetas en la página Sitios) y para administrar empresas de forma más efectiva. Por ejemplo, puede querer crear etiquetas para un sitio según “Casa”, “Apartamento” y “Básico”, y luego filtrar la lista de sitios para mostrar cualquier combinación de estas etiquetas.

Puede asignar etiquetas a uno o más sitios desde la lista de etiquetas de la empresa.

3.4 Acciones

The screenshot shows a software interface for managing sites. At the top, there's a navigation bar with the RISCO GROUP logo, a 'SITIOS' button, and a 'COMPÀNIA' button. Below this is a search bar with 'Buscar' and a magnifying glass icon, followed by a 'Filtros (9)' dropdown and a '18 Sítios encontrados' message. A '2 Seleccionar' button is also present. A dropdown menu titled 'Acciones' is open on the right, containing the following items:

- Asignar Empleado
- Enviar Mensaje
- Añadir etiquetas
- Habilitar/Deshabilitar Servicios
- Fijar el propietario
- Exportación Seleccionada
- Desasignar
- Borrar
- Agility

The 'Acciones' button is circled in red.

	NOMBRE DEL SITIO	DIRECCIÓN	USUARIO MAESTRO
<input type="checkbox"/>	Tienda ACL 766738	Calle Complutense Madrid, Spain	Ionut
<input checked="" type="checkbox"/>	Residencia Fernández 768411	Calle Mayor Madrid, Spain	risko
<input checked="" type="checkbox"/>	Taller Mecánico 705314	Avenida de España Coslada, Spain	Ionut
<input type="checkbox"/>	Residencia Garcia 780339	Travesía Cuesta de la I... San Agustín de Guad...	Ionut
<input type="checkbox"/>	Ferreteria ATR 781846	Calle Arenal Madrid, Spain	

El botón “Acciones” se muestra solo si hay seleccionado uno o más sitios.

Puede realizar varias acciones en sitios específicos seleccionando una o más de las casillas de verificación a la izquierda de la pantalla Lista de sitios, y luego pulsar la lista desplegable **Acciones** y seleccionar una acción de la lista.

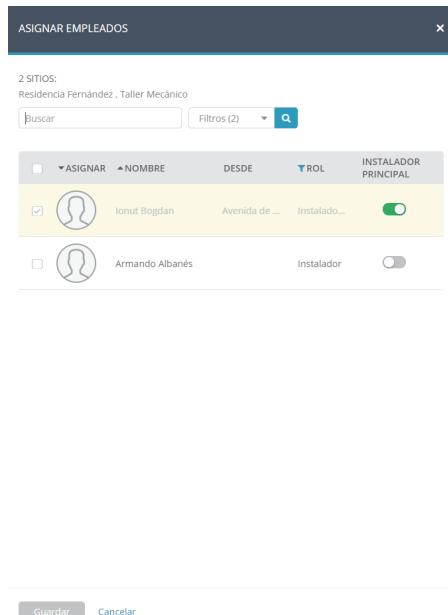
A continuación se describen las acciones más comunes.

ACCIÓN: Asignar empleado

Se utiliza para facilitar la gestión de la lista de empleados asignados a sitios. Cuando el instalador-administrador selecciona la ACCIÓN Asignar empleado, se abre un panel lateral con los nombres, las ubicaciones y las funciones de los empleados asignados a los sitios seleccionados.

Seleccione la casilla de uno o varios empleados para cambiar el estado de asignado a sin asignar, o viceversa.

El instalador principal del sitio (aparece en la columna situada más a la derecha) es el instalador cuyo nombre aparecerá en el sitio de la lista de sitios, y en la parte superior de la pantalla Información del sitio (que se muestra al acceder a un sitio). Puede seleccionar uno de los instaladores de la lista como instalador principal simplemente moviendo el indicador  a la posición de la derecha.



ASIGNAR EMPLEADOS

2 SITIOS:
Residencia Fernández , Taller Mecánico

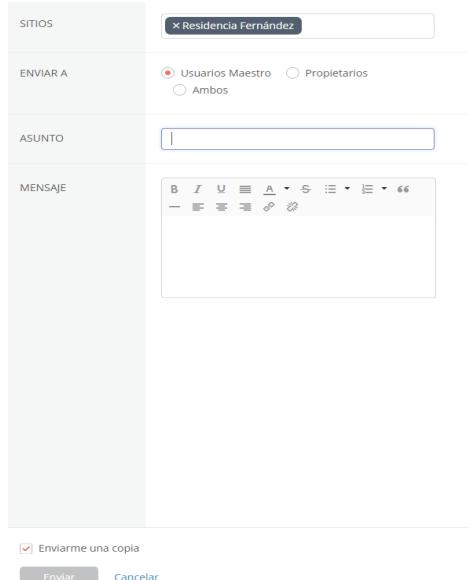
Buscar Filtros (2)

ASIGNAR	NOMBRE	DESDE	ROL	INSTALADOR PRINCIPAL
<input checked="" type="checkbox"/>	 Ionut Bogdan	Avenida de ...	Instalador...	
<input type="checkbox"/>	 Armando Albanés		Instalador	

Guardar Cancelar

ACCIÓN: Enviar mensaje

Puede enviar un mensaje de correo electrónico al gran maestro o al usuario final propietario de uno o más sitios (actualmente, el Gran maestro y el propietario de un sitio tienen funciones idénticas).



SITIOS

ENVIAR A Usuarios Maestro Propietarios Ambos

ASUNTO

MENSAJE

Enviarme una copia

Enviar Cancelar

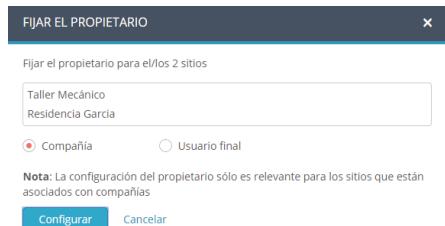
ACCIÓN: Definir etiquetas

Seleccione las etiquetas que desee asignar a los sitios seleccionados para facilitar el filtrado. Las etiquetas se seleccionan en una lista de etiquetas creada en el nivel de la empresa (véase el ejemplo de la derecha).



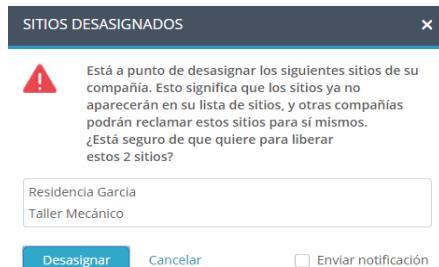
ACCIÓN: Definir propietario

Seleccione “Definir propietario” para transferir la titularidad del sitio al usuario final.



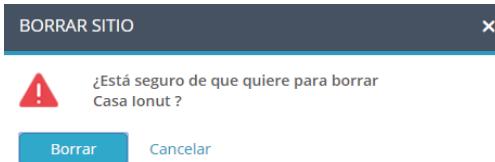
ACCIÓN: Liberar

Si selecciona “Desasignar”, el sitio seleccionado quedará liberado de la empresa y se convertirá en un sitio “flotante” que cualquier otra empresa con ID del producto podrá reclamar.



ACCIÓN: Eliminar

Seleccione “Borrar” para eliminar un sitio específico. El sitio se eliminará y el equipo del sitio (panel, módulo de automatización y cámaras) se conservará en la lista de productos de la empresa.



3.5 Añadir nuevo sitio

1. Pulse el botón **+ Añadir Sitio** y elija entre añadir un “Nuevo sitio” o un “Sitio existente” que no esté asignado a ninguna empresa o que haya estado asignado a una empresa anteriormente pero se haya liberado más tarde y ahora esté “flotando” (sin asociar a ninguna empresa).

NOTA: cuando se añade un nuevo sitio, no es necesario tener productos. Una vez creado el sitio, podrá añadir un panel de seguridad, un módulo de automatización o cámaras.

2. Introduzca del modo siguiente los detalles en el panel lateral que aparece: Nombre del sitio; Ubicación; Detalles del propietario (correo electrónico válido del usuario final propietario); y Servicios en la nube.

NOTA: cuando se añade un sitio existente, es preciso introducir el ID de producto de un producto existente de RISCO que ya esté conectado a RISCO Cloud, por ejemplo, un panel de seguridad, una cámara o un módulo de automatización.

AÑADIR SITIO

Nuevo Sitio Sitio existente

NOMBRE DEL SITIO	Oficina
LOCALIZACIÓN	País: Spain Estado/Provincia: Seleccionar... Zona Horaria: (GMT+01:00) Brussels, Copenha... Ciudad: Dirección: Código Postal: Teléfono del Sitio:
DETALLES DEL PROPIETARIO i	Correo: Nombre: Teléfono:
SERVICIOS DE LA NUBE	<input checked="" type="checkbox"/> Habilitar servicios de la nube

AÑADIR SITIO

Nuevo Sitio Sitio existente

TIPO DE PRODUCTO	Seleccionar...
ID DEL PRODUCTO	
Siguinte	

Añadir**Cancelar****Añadir****Cancelar**

4. Sitio

The screenshot shows the RISCO Cloud interface for managing sites. At the top, there's a header with the RISCO GROUP logo, a 'SITIOS' button, a 'COMPANIA' button, and a user profile icon. Below the header, the main content area has several sections:

- NOMBRE DEL SITIO:** Casa Ionut 726172
- ASIGNADO A:** Ionut Bogdan (with a 'Cambiar' link)
- SERVICIOS DE LA NUBE:** Habilitado (with a 'Deshabilitar' link)
- INFORMACIÓN DEL SITIO:** Includes links for LIGHTSYS (50), CRA (2), CÁMARAS IP (0), AUTOMATIZACIÓN (0), and '+ Añadir una pestaña nueva'.
- ACERCA DE:** Includes links for ESTADÍSTICAS, DISPOSITIVOS INTELIGENTES, LICENCIAS, and USUARIOS APP/WEB.
- VISTA PREVIA:** Shows 'Panel' set to 'LightSYS (50)'.
- NOMBRE DEL SITIO:** Shows 'Nombre' as 'Casa Ionut' and 'ID interno' as 'CR845536-8DA2...'. There's also a blue 'LICENCIAS' button with a question mark icon.
- LICENCIAS:** Text: 'Para comprar licencias, póngase en contacto con su distribuidor o instalador'.
- DOCUMENTOS:** Text: '+ Añadir un fichero'.
- LOCALIZACIÓN:** Fields for País (Spain), Estado/Provincia (Selecciónar...), Zona Horaria (GMT+01:00 B...), Ciudad (Alcobendas), Dirección (Calle San Rafael, 1), Código Postal (28108), and Teléfono del Sitio (44444444). A 'Mostrar el Mapa' button is also present.
- NOTAS:** An empty text area.
- ETIQUETAS:** Text: 'Añadir Etiqueta'.

At the bottom left, there's a 'Guardar cambios' button.

La sección Sitio de RISCO Cloud incluye todos los detalles de un solo sitio. Esta sección está dividida en las siguientes pestañas secundarias: INFORMACIÓN DEL SITIO, CENTRALES RECEPTORAS DE ALARMAS, CÁMARAS IP y AUTOMATIZACIÓN.

NOTA: mientras recorre los menús, puede pulsar el botón situado a la izquierda del todo para volver a la pantalla anterior.

4.1 Propietario del sitio

El propietario del sitio (en la versión actual de RISCO Cloud, el propietario del sitio y el Gran maestro tienen funciones idénticas) es el contacto del sitio para todos los problemas administrativos asociados. Un usuario final puede ser asignado como propietario del sitio en uno o varios sitios con la misma cuenta de usuario final.

El usuario recibe una invitación para convertirse en propietario del sitio a través de la página Sitios (véase la sección 3.5 *Añadir nuevo sitio*).

4.2 Información del sitio

La pestaña secundaria INFORMACIÓN DEL SITIO contiene los detalles principales del sitio. Al pulsar cualquiera de los vínculos azules en la página INFORMACIÓN DEL SITIO, se le vincula directamente a la pestaña secundaria relevante donde se muestra la información pertinente y que le permite añadir, ver o hacer cambios en la información presentada. INFORMACIÓN DEL SITIO también contiene las siguientes pestañas laterales: ACERCA DE, ESTADÍSTICAS, SMARTPHONES, LICENCIAS y USUARIOS WEB.

Acercade

The screenshot shows the 'ACERCA DE' (About Site) page. On the left sidebar, there are links for 'ACERCA DE', 'ESTADÍSTICAS', 'DISPOSITIVOS INTELIGENTES', 'LICENCIAS', and 'USUARIOS APP/WEB'. The main content area is divided into several sections:

- VISTA PREVIA:** Shows 'Panel' (LightSYS (50)), 'CRA' (CRA (1)), 'Cámaras IP' (Sin Cámaras), and 'Automatización' (Sin Dispositivos).
- NOMBRE DEL SITIO:** Shows 'Nombre' (Casa Ionut) and 'ID interno' (CFB45536-8DA2...).
- LICENCIAS:** A link to buy licenses, with a note: 'Para comprar licencias, póngase en contacto con su distribuidor o instalador'.
- DOCUMENTOS:** A link to add a file.
- LOCALIZACIÓN:** Shows 'País' (Spain), 'Estado/Provincia' (Seleccionar...), 'Zona Horaria' (GMT+01:00 B...), 'Ciudad' (Alcobendas), 'Dirección' (Calle San Rafael, 1), 'Código Postal' (28108), and 'Teléfono del Sitio' (444444444). There is also a link to 'Mostrar el Mapa'.
- NOTAS:** An empty text area.
- ETIQUETAS:** A link to add a tag.

At the bottom, there is a 'Guardar cambios' (Save changes) button.

La página ACERCA DE proporciona detalles generales sobre el sitio seleccionado, como la cantidad de paneles de control registrados en el sitio, los detalles del propietario del sitio, el nombre del sitio y la ubicación del sitio. Al pulsar cualquiera de los vínculos azules, se abre una pantalla donde se muestra la información pertinente y le permite añadir, ver o hacer cambios en la información presentada.

Ver Estadísticas

The screenshot shows the 'ESTADÍSTICAS' (Statistics) page. On the left sidebar, there are links for 'ACERCA DE', 'ESTADÍSTICAS', 'DISPOSITIVOS INTELIGENTES', 'LICENCIAS', and 'USUARIOS APP/WEB'. The main content area is divided into three sections:

- GENERAL:** Shows 'Cuenta Creada' (03/22/18 3:42 PM), 'Propietario Registrado' (02/12/18 3:58 PM), 'Primer Acceso' (09/27/18 9:29 AM), 'Última Conexión' (09/14/18 12:45 PM), and 'Última Actualización' (09/12/18 1:48 PM).
- GENERAL - WEB/MÓVIL:** Shows 'Dispositivo Registrado' (1), 'Último Acceso' (09/27/18 9:29 AM), 'Último Armado' (09/13/18 3:36 PM), and 'Último Fotograma' (N/A).
- COMANDOS GENERADOS POR WEB/MÓVIL:** Shows a table with the following data:

Comando	Cantidad
Comandos de Desarmado	77
Comandos de Armado Total	107
Comandos de Armado Parcial	N/A
Comandos de Armado Perimetral	N/A
Petición de Fotograma	N/A

La opción Estadísticas permite ver información estadística general sobre el sitio seleccionado y el usuario web y móvil asociado.

Para ver las estadísticas, pulse un sitio de la página Sitios y después la pestaña lateral ESTADÍSTICAS.

Ver Smartphones



La opción Smartphones permite ver la lista de smartphones asociados al panel de control seleccionado.

ACTUALIZADO	TOKEN DEL DISPOSITIVO	ID APN APP	TIPO		
9/13/18 3:33 PM	38848e3cb9d06bb90a264e28fcf7eca48		com.riscogroup.irisko	APN	<button>Borrar</button>
11/6/2017 13:33	APA91bHCKWQLn0bEEGpvUn-dk4vjaCu		0B078-6E8B7	GCM	<button>Borrar</button>
8/1/2017 12:05	41a2772959f706fae0dd6eebf527b187e		com.riscogroup.irisko	APN	<button>Borrar</button>
6/27/2017 17:47	9d61d2cad5487864e0aaadf66d57f4795		com.riscogroup.irisko	APN	<button>Borrar</button>

Cada vez que el usuario final utiliza un nuevo smartphone (aún no registrado en la lista) para iniciar sesión en RISCO Cloud, el smartphone se registrará automáticamente en la lista.

Para ver los smartphones, pulse un sitio en la página Sitios y después la pestaña lateral SMARTPHONES.

Ver Licencias



EMS ID	TYPE	CREATED (UTC)	LAST UPDATED (UTC)	ADDITIONAL INFORMATION	STATE
123	ProSYS Plus (RP512LZ0000A)	5/9/2017 07:09	5/9/2017 07:10	Key unlocks: 30 zones Totally purchased: 180 zones	Purchased
123	IP Camaras (RVLC1000000A)	5/9/2017 07:04	5/9/2017 07:05	Totally purchased: 2 cameras	Active

La opción Licencias permite ver información relacionada con las licencias de software actuales activadas, así como añadir licencias adicionales si fuera necesario.

Para ver las licencias, pulse un sitio de la página Sitios y después la pestaña lateral LICENCIAS.

Usuarios web

La página Usuarios web permite al instalador ver una lista de usuarios finales registrados en el sitio. Aunque la página Usuarios web es principalmente de solo lectura, tras la migración a la nueva aplicación RISCO Cloud, todos los usuarios finales deben verificar su cuenta (proceso que requiere cambiar su nombre de usuario por una dirección de correo electrónico válida). Por lo tanto, en la primera versión publicada de la nueva aplicación RISCO Cloud, el campo de nombre de usuario de la página Usuarios web se podrá editar para permitir que el instalador-administrador cambie el nombre de usuario del usuario.

VERIFICADO	NOMBRE DE USUARIO	NOMBRE	TELÉFONO	TIPO	ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN
Sí	ionut.gheorghe@riscogroup.com	Ionut	-	Propietario/...	-

4.3 Añadir un nuevo panel de control

1. Una vez en el sitio, pulse la pestaña secundaria Panel y después [+ Añadir Panel](#).

INFORMACIÓN DEL SITIO | [PANEL \(0\)](#) | CRA (0) | CÁMARAS IP (0) | AUTOMATIZACIÓN (0) | [+ Añadir una pestaña nueva](#)

INFORMACIÓN | [+ Añadir Panel](#)

CONFIGURACIÓN

No se añadió ningún panel
Para añadir su panel
haga clic en el botón
[Añadir Botón](#)

2. Se abrirá el panel lateral AÑADIR PANEL para que introduzca la siguiente información en los cuadros:

- ID de producto del panel de control (CPID).
- Contraseña del panel utilizada por el panel de control para la autenticación durante la conexión con RISCO Cloud.

NOTA: la contraseña del panel debe ser idéntica a la introducida en el panel, de lo contrario, RISCO Cloud no podrá comunicarse con el panel. La contraseña predeterminada del panel es “AAAAAAA”.

- Introduzca la contraseña del panel una segunda vez para confirmar.
- Número de tarjeta SIM exclusivo del panel, si procede.

AÑADIR PANEL

ID DEL PANEL	30000168017
CONTRASEÑA DEL PANEL <small>i</small>	<input type="password"/>
CONFIRMAR CONTRASEÑA	<input type="password"/>
Número de tarjeta SIM	Opcional <input type="text"/>

Guardar Cancelar

3. Pulse **Guardar**.

Configuración del panel

1. Tras añadir el panel, pulse la pestaña lateral CONFIGURACIÓN.

INFORMACIÓN

CONFIGURACIÓN

PERFILES DE FUNCIONALIDAD DE USUARIOS i

Perfil	<input type="button" value="All Enabled"/>
Duración	<input type="button" value="Siempre"/>

Omitir la primera imagen i

Utilizar la configuración global (actualmente fijada en): "Mostrar la primera imagen"

Si, descartar la primera imagen

No, mostrar la primera imagen

NOTIFICACIONES DE EVENTOS i

	Correo	SMS	Últimos cambios
Estado del Sistema	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Mar 22, 2018, 3:42:56 PM por Administrator
Protección	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Mar 22, 2018, 3:42:56 PM por Administrator
Alarmas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Jul 5, 2018, 2:27:50 PM por Ionut Bogdan
SOS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Mar 22, 2018, 3:42:56 PM por Administrator
Problemas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Mar 22, 2018, 3:42:56 PM por Administrator
Mantenimiento	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Mar 22, 2018, 3:42:56 PM por Administrator
De la nube	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Mar 22, 2018, 3:42:56 PM por Administrator

2. En **PERFIL DE FUNCIONALIDAD DE USUARIO**, defina los perfiles de funcionalidad que estarán disponibles para el usuario final en su aplicación, y defina la duración del perfil seleccionado.
3. En **Omitir primera imagen PIRCAM**, defina si quiere omitir la primera imagen PIRCAM para garantizar una calidad de imagen optimizada (la opción predeterminada es "Mostrar primera imagen").
4. En **Notificaciones de eventos**, defina las notificaciones que se enviarán por correo electrónico o por SMS.

4.4 Conectar el sitio a Centrales Receptoras de Alarmas

1. Una vez en el sitio, pulse la pestaña secundaria CENTRALES RECEPTORAS DE ALARMAS.

INFORMACIÓN DEL SITIO | LIGHTSYS (50) | **CRA (0)** | CÁMARAS IP (0) | AUTOMATIZACIÓN (0) | + Añadir una pestaña nueva

+ Añadir nueva cuenta de la CRA

No se han añadido cuentas de CRA
Para agregar su primera cuenta de CRA
haga clic en el botón Añadir nueva cuenta
de CRA

2. Pulse **+ Añadir nueva cuenta de la CRA**.

3. Se abrirá el panel lateral AÑADIR NUEVA CUENTA CRA para que introduzca la siguiente información en los cuadros:

- Seleccione una Central Receptora de Alarmas disponible.
- Para cada Central Receptora de Alarmas, introduzca el número de cuenta proporcionado por la Central Receptora de Alarmas.
- CRA BAJO DEMANDA: Seleccione CRA BAJO DEMANDA para activar la opción para los paneles de control del proveedor de servicios. Esto permite al proveedor de servicios activar o desactivar la opción de la central para el usuario final.
- Seleccione si quiere ACTIVAR o DESACTIVAR el servicio de Central Receptora de Alarmas.

AÑADIR NUEVA CUENTA DE LA CRA

CRA	Seleccionar...
INFORMACIÓN DE CONTACTO	
CUENTA DE ABONADO <small>i</small>	
CRA BAJO DEMANDA	Seleccionar...
HABILITAR SERVICIO	<input checked="" type="checkbox"/>

Guardar Cancelar

4. Pulse **Guardar**.

NOTA: la lista de centrales receptoras de alarmas está definida por la empresa a cargo del administrador de RISCO.

4.5 Definir la configuración de cámaras IP

Añadir una nueva cámara

- Una vez en el sitio, pulse la pestaña secundaria CÁMARAS IP.



- Pulse la pestaña lateral CÁMARAS y después **+ Añadir una Nueva Cámara**.
- Introduzca la información necesaria en los siguientes cuadros. Cuando haya terminado, pulse **Siguiente**.

NOTAS

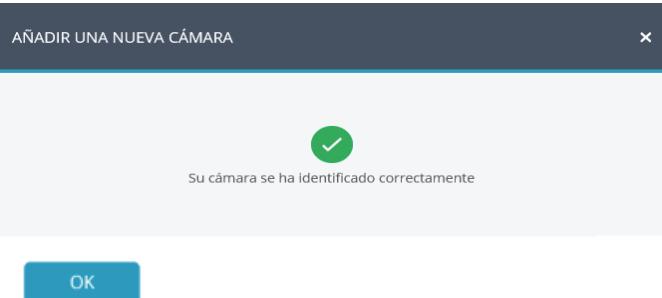
- El ID DE CÁMARA debe contener 12 dígitos hexadecimales (0-9, A-F).
- Si quiere definir una cámara que no es de RISCO (ONVIF), deberá comprar licencias a través del software HandyApp. Para ver instrucciones sobre cómo definir una cámara ONVIF, consulte el manual de la aplicación para instaladores de RISCO Cloud.

AÑADIR UNA NUEVA CÁMARA ×

NOMBRE DE LA CÁMARA	Cámara 1			
TIPO DE CÁMARA	<input checked="" type="radio"/> RISCO <input type="radio"/> No-RISCO (0/0) i			
ID DE LA CÁMARA i	<table border="1"><tr><td>RISCO P2P</td></tr><tr><td>RISCO P2P</td></tr><tr><td>RISCO IP</td></tr></table>	RISCO P2P	RISCO P2P	RISCO IP
RISCO P2P				
RISCO P2P				
RISCO IP				

Siguiente Cancelar

4. Cuando aparezca la ventana de confirmación de identificación de la cámara, pulse OK.



NOTA: si la cámara IP admite conexión Wi-Fi, aparecerá el siguiente mensaje.



5. Si seleccionó la opción “Conectar a Wi-Fi”, elija una red inalámbrica en la lista de redes disponibles y pulse **Conectar**.
6. Cuando haya terminado, pulse **OK**.

Definir triggers de la cámara

1. Pulse la pestaña lateral TRIGGERS y después .

NOMBRE DEL TRIGGER	Trigger1
TIPO DE EVENTO	<input checked="" type="radio"/> Partición <input type="radio"/> Detector
PARTICIONES	<input checked="" type="checkbox"/> [Todas las Particiones] <input checked="" type="checkbox"/> Partition 1
EVENTOS	<input type="checkbox"/> Alarma Ambiental <input type="checkbox"/> Alarma de Salida <input type="checkbox"/> Alarma de Fuego <input type="checkbox"/> Armado Total <input type="checkbox"/> Alarma de Gas
CÁMARAS	<input checked="" type="checkbox"/> [Todas las Cámaras] <input checked="" type="checkbox"/> Cámara 1

2. Defina los siguientes campos en el cuadro de diálogo Añadir nuevo trigger.

Campo	Descripción
Nombre del trigger	Especifique el nombre del trigger de la cámara
Tipo de evento	Seleccione entre Partición y Detector

Eventos	Elija un evento de la lista.
Cámaras	Elija una cámara de la lista

Defina los siguientes campos del cuadro de diálogo **Añadir Trigger** en función del tipo de evento seleccionado.

Campo	Descripción	Tipo de evento
Particiones	Seleccione las particiones de la lista. NOTA: solo se muestran las particiones asociadas a la cámara.	Solo eventos de partición
Detectores	Seleccione el detector de la lista.	Solo eventos de detector

Se muestran campos adicionales en el cuadro de diálogo Añadir Trigger.

The screenshot shows the 'Añadir Trigger' dialog box with the following configuration:

- OPERACIÓN DE LAS CÁMARAS** section:
 - Imágenes
 - Tiempo de comienzo de pre-evento (seg): 2
 - Número de imágenes: 5
 - Intervalo entre imágenes (seg): 1
 - La secuencia de imágenes finaliza 2 segundos después el evento
 - Clip de Video
 - Tiempo de comienzo del pre-evento (seg): 5
 - Duración (seg): 30
 - El clip finaliza 0 segundos después el evento
- Buttons at the bottom: Guardar (Save) and Cancelar (Cancel).

Defina las siguientes definiciones de imagen (estática) y clip (vídeo):

Campo	Descripción
Imágenes (estáticas)	Hora de inicio anterior al evento (s): hora (anterior al evento real ocurrido) a la que se comienzan a mostrar imágenes estáticas. Número de imágenes: número de imágenes estáticas para mostrar. Intervalo entre imágenes (s): tiempo requerido entre cada imagen estática.
Clip de vídeo	Hora de inicio anterior al evento (s): hora (anterior al evento real ocurrido) a la que se comienza a mostrar vídeo. Duración (s): duración total del clip de vídeo NOTA: estos campos están bloqueados actualmente y no es posible cambiar sus parámetros predeterminados.

3. Cuando haya terminado, pulse **Guardar**. El trigger de la cámara definido se visualizará en la lista de triggers de la cámara.

CÁMARAS	+ Añadir un Nuevo Trigger				
TRIGGERS	NOMBRE DEL TRIGGER	TIPO DE EVENTO	EVENTOS	CÁMARAS	OPERACIÓN DE LAS CÁMARAS
	Trigger1	Partición	Particion 1 Alarma	Cámara 1	5 Imágenes , 30 Segundos del Clip
	Trigger2	Partición	Particion 1 Desarmado	Cámara 1	5 Imágenes , 30 Segundos del Clip

IMPORTANTE: no se pueden definir dos triggers de cámara idénticos. Si se duplica un trigger de cámara, el evento, la cámara o ambas definiciones deben modificarse.

Definir eventos de vídeo

- Pulse la pestaña lateral EVENTOS DE VÍDEO.

CÁMARAS	PARÁMETROS DE EVENTOS DE VIDEO DEL USUARIO			
TRIGGERS	Días que se mantiene el log de eventos en el Sitio	30	+ / -	El periodo máximo de almacenamiento antes del borrado automático es de 90 días.
EVENTOS DE VÍDEO	Período de almacenamiento de las imágenes y vídeos (días)	31	+ / -	El periodo máximo de almacenamiento antes del borrado automático es de 90 días.
Guardar cambios				

- Seleccione el número de días (de 1 a 30) que quiera conservar el evento de vídeo en la lista de registros de eventos del sitio, y para guardar las imágenes y los vídeos.

- Pulse **Guardar cambios**

NOTA: transcurridos 90 días, los eventos se eliminan automáticamente de la lista de registros de eventos.

4.6 Definir la configuración de Automatización

Conecte y prepare el sistema de Control Domótico para su configuración y funcionamiento (véase la Guía Rápida de Instalación del Módulo de automatización).

Añadir un nuevo módulo

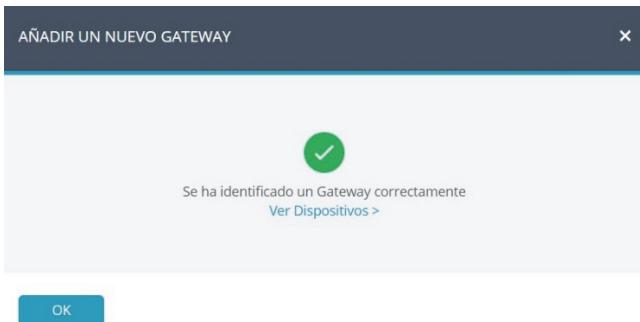
1. En la página Sitios, pulse la pestaña secundaria Automatización, a continuación la pestaña lateral MÓDULO y después **+ Añadir Gateway**.



2. Introduzca la dirección MAC de la unidad de Control Domótico y después pulse **Guardar**.

The screenshot shows a modal dialog box titled 'AÑADIR UN NUEVO GATEWAY'. Inside the dialog, there is a single input field labeled 'ID DEL GATEWAY' containing the value 'D063B400E344'. At the bottom of the dialog are two buttons: 'Guardar' (in blue) and 'Cancelar' (in grey).

3. Pulse **OK**; el módulo ahora se ha añadido a RISCO Cloud.



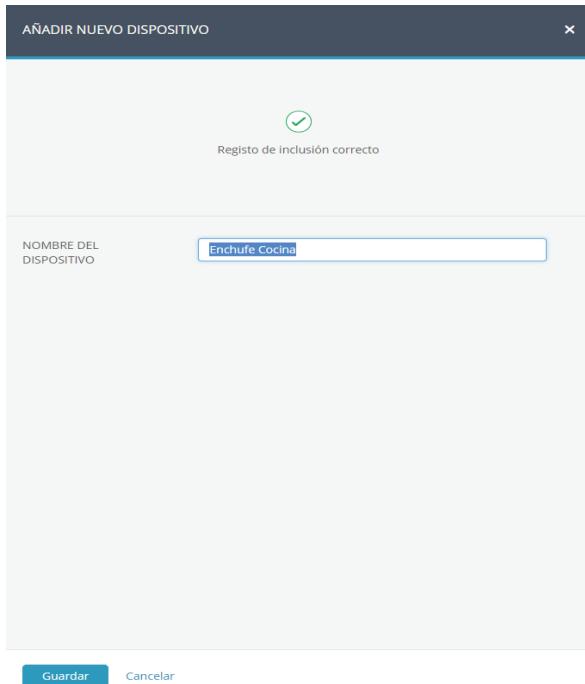
Añadir un dispositivo inteligente

1. En la página Sitios, pulse la pestaña secundaria Automatización, a continuación la pestaña lateral Dispositivos inteligentes y después + Añadir Dispositivo
2. Cuando aparezca la siguiente pantalla, ponga el dispositivo en modo “Inclusión” según las instrucciones de instalación del dispositivo.



NOTA: el módulo de automatización esperará 45 segundos para recibir una señal de “Registro” del dispositivo inteligente.

3. En el campo **Nombre del dispositivo**, introduzca un nombre para el dispositivo que describa mejor su función y/o su ubicación, y después pulse Guardar



Añadir un grupo de dispositivos

1. En la página Sitios, pulse la pestaña secundaria Automatización, a continuación la pestaña lateral Grupos y después **+ Añadir Grupo**.
2. En el campo **Nombre del grupo**, introduzca el nombre del grupo de dispositivos.

AÑADIR NUEVO GRUPO

NOMBRE DE GRUPO

Cocina

DISPOSITIVOS

Enchufe Cocina

Guardar Cancelar

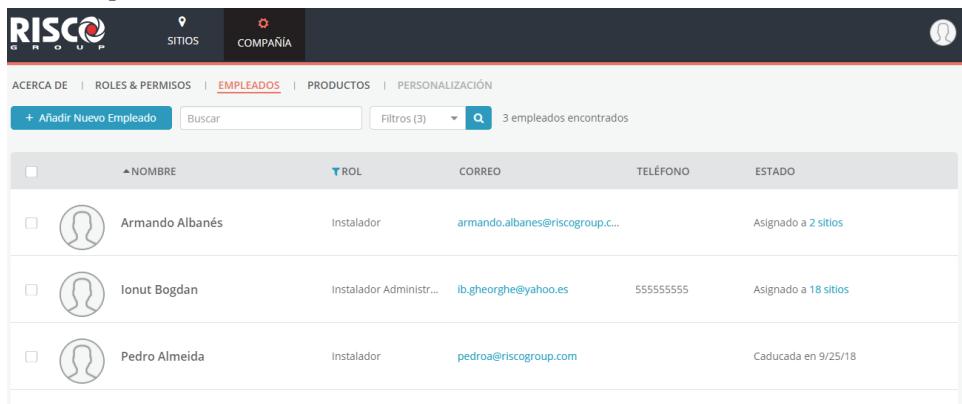
AÑADIR NUEVO GRUPO	
NOMBRE DE GRUPO	Cocina
DISPOSITIVOS	<input checked="" type="checkbox"/> Enchufe Cocina
Guardar Cancelar	

3. En **Dispositivos**, seleccione los dispositivos que se quieran incluir en el grupo y después pulse [Guardar](#).

5. Empresa

La pestaña principal EMPRESA permite al instalador-administrador gestionar información, configuraciones e instalaciones de la empresa, por ejemplo, el nombre de la empresa; la información de contacto de servicio y las asignaciones de centrales receptoras de alarmas. La empresa se crea de forma predeterminada cuando se crea la cuenta del instalador-administrador.

Además, el instalador-administrador puede crear etiquetas para facilitar el filtrado de la lista de sitios y gestionar así las empresas de forma más eficaz. Por ejemplo, el instalador-administrador puede querer crear etiquetas para un sitio según “Casa”, “Apartamento”, “Trabajo” (y también “Premium”, “Estándar” y “Básico”), y luego filtrar la lista de sitios para mostrar cualquier combinación de estas etiquetas.



The screenshot shows the RISCO Group software interface. At the top, there is a navigation bar with the RISCO Group logo, a location icon labeled 'SITIOS', a gear icon labeled 'COMPANY', and a user icon. Below the navigation bar, there is a secondary navigation bar with links: 'ACERCA DE', 'ROLES & PERMISOS', 'EMPLEADOS' (which is highlighted in red), 'PRODUCTOS', and 'PERSONALIZACIÓN'. A blue button labeled '+ Añadir Nuevo Empleado' is visible. To the right of the secondary navigation bar, there is a search bar with the placeholder 'Buscar', a dropdown menu labeled 'Filtros (3)', and a search icon. The main content area displays a table of employees with the following columns: 'NOMBRE', 'ROL', 'CORREO', 'TELÉFONO', and 'ESTADO'. There are three entries in the table:

	NOMBRE	ROL	CORREO	TELÉFONO	ESTADO
<input type="checkbox"/>	Armando Albanés	Instalador	armando.albanes@riscogroup.c...		Asignado a 2 sitios
<input type="checkbox"/>	Ionut Bogdan	Instalador Administr...	ib.gheorghe@yahoo.es	555555555	Asignado a 18 sitios
<input type="checkbox"/>	Pedro Almeida	Instalador	pedroa@riscogroup.com		Caducada en 9/25/18

5.1 Página de empleados

El instalador-administrador puede gestionar todos los empleados desde la página de empleados que muestra todos los empleados de la empresa, sus funciones asignadas, su información de contacto y el número de sitios que cada uno tiene asignados. Además, el instalador-administrador puede añadir/eliminar empleados de la lista o enviar mensajes a uno o varios empleados.

Para gestionar empleados, pulse la pestaña principal EMPRESA y después pulse la pestaña secundaria EMPLEADOS.

	NAME	ROLE	EMAIL	PHONE	STATUS
<input type="checkbox"/>	ivan.todorov2	Installer Admin	yarone16@riscogroup.com	3213213213	Assigned to 24 sites
<input type="checkbox"/>	moty.stoler@riscogr...	Installer	moty.stoler@riscogroup.com		Assigned to 5 sites
<input type="checkbox"/>	pninas.riscogroup.com	Installer	pninas@riscogroup.com	ey	Assigned to 3 sites
<input type="checkbox"/>	QA.AAAAAAAAAAAAAA...	Installer	QA.AAAAAAAAAAAAAAAA@gmail...		Expired at 07/09/2017
<input type="checkbox"/>	sfg@sfg.dfg	Installer	sfg@sfg.dfg		Expired at 26/09/2017

Nueva invitación de empleado

- Pulse **+ Añadir Nuevo Empleado** y, en el cuadro Correo electrónico, introduzca la dirección de correo electrónico del empleado invitado y pulse el botón **Comprobar**.

NOTA: el botón **Comprobar** verifica que el correo electrónico tiene el formato adecuado y que no se utiliza como correo de otro empleado en RISCO Cloud.

- En el cuadro Función, seleccione la función que se asignará al empleado y pulse **Invitar**.

NOTA: actualmente, solo está disponible para los empleados la función "Instalador".

AÑADIR NUEVO EMPLEADO

Correo	ionut.gheorghe@riscogroup.com	Comprobar
Este correo electrónico se identificó correctamente. Haga clic en Invitar a continuación para enviar una invitación		
ROL	Instalador	-

Invitar Cancelar

Se enviará un correo electrónico al empleado invitado, que tendrá hasta siete días para aceptar la invitación. Cuando el empleado pulse el vínculo de confirmación del correo electrónico recibido, se abrirá la página Crear nueva cuenta para que el nuevo empleado lleve a cabo el registro.

5.2 Página de productos

La página de productos presenta una lista con todos los productos asociados a la empresa. Esta página permite al instalador asociar dispositivos a la empresa introduciendo el ID de producto o importándolo desde un archivo .xls. Marcando las distintas casillas, el instalador puede liberar productos para que queden “flotando” y no estén asociados a la empresa.

[+ Añadir Productos](#)

Buscar

Filtros (2)

15 producto(s) encontrado(s)

<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	PRODUCTO	ID DEL PRODUCTO	NOMBRE DEL SITIO	VERSIÓN	TAÑADIDO	ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>		30000000000	Ferretería ATR	N/A	Ayer	Ayer
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>		30000208657	Casa Ionut	05.76.01	22 de mar. de 2018	12 de sep. de 2018
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>		30000167803	Residencia Garcia	05.61.01	11 de sep. de 2018	11 de sep. de 2018
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>		30000251609	Residencia Fernández	05.72.01	31 de Jul. de 2018	10 de sep. de 2018
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>		22408399323	Taller Mecánico	03.95.01	16 de ene. de 2018	22 de ago. de 2018
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>		22400303790	Tienda ACL	04.76.01	26 de jul. de 2018	26 de jul. de 2018
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>		22400300851	22400300851	05.14.01	14 de feb. de 2018	26 de jul. de 2018
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>		30000252146	30000252146	05.72.01	15 de Jul. de 2018	15 de jul. de 2018
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>		ISABICOION	ISABICOION	05.02.15	23 de abr. de 2018	23 de abr. de 2018

Añadir un producto

1. Pulse el botón [+ Añadir Productos](#).

AÑADIR PRODUCTO
×

Tipo de Producto

Panel de Seguridad

ID del producto

Añadir
Cancelar

2. En Tipo de producto, elija entre Panel de seguridad, Módulo de automatización y Cámaras.
3. Introduzca el ID de producto asociado y pulse el botón [Añadir](#).

RISCO Group - Contacto

Para RISCO Group es importante ofrecer un buen servicio de atención al cliente y soporte para sus productos. Puede ponerse en contacto con nosotros a través de nuestro sitio web www.riscogroup.com o con los siguientes datos de contacto de RISCO:

Bélgica (Benelux)

Tel.: +32-2522-7622

support-be@riscogroup.com

China (Shanghai)

Tel.: +86-21-52-39-0066

support-cn@riscogroup.com

Francia

Tel.: +33-164-73-28-50

support-fr@riscogroup.com

Israel

Tel.: +972-3-963-7777

support@riscogroup.com

Italia

Tel.: +39-02-66590054

support-it@riscogroup.com

España

Tel.: +34-91-490-2133

support-es@riscogroup.com

Reino Unido

Tel.: +44-(0)-161-655-5500

support-uk@riscogroup.com

EE.UU.

Tel.: +1-631-719-4400

support-usa@riscogroup.com



Todos los derechos reservados.

Ninguna parte de este documento puede ser reproducida de ninguna forma sin permiso previo por escrito del editor.

© RISCO Group 10/2018

5IN2824