

Art. 8901104-039 Grabador 4 cámaras  
 Art. 8901105-039 Grabador 8 cámaras  
 Art. 8901106-039 Grabador 16 cámaras

ES



**ADVERTENCIA DE SEGURIDAD:**

- Leer este manual antes de instalar el producto.
- En caso de fallo, retirar inmediatamente la alimentación.
- Con el fin de evitar riesgo eléctrico no desarmar el producto.
- Utilizar únicamente el alimentador incluido con este artículo.
- No conectar la alimentación hasta haber terminado todos los pasos de la instalación.
- Colocar el grabador en un sitio ventilado, lejos de fuentes de calor y de la luz directa del sol. Recomendamos los armarios RKA19XXA4F para equipos electrónicos de Simon.
- Evite cambios bruscos de temperatura y de entorno, así como humedad.
- No bloquear la salida de ventilación del grabador.

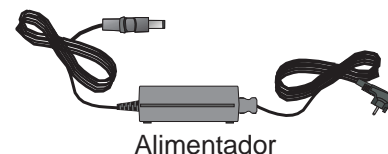
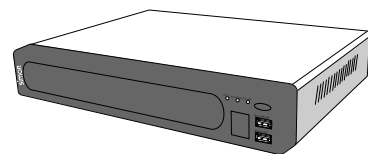


**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

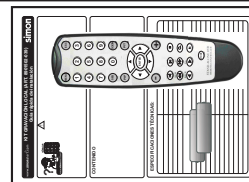
Artículo	8901104-039	8901105-039	8901106-039
Número de cámaras que soporta	4	8	16
Salida de vídeo para monitor	VGA y BNC 75 Ohm	VGA y BNC 75 Ohm	VGA y BNC 75 Ohm
Capacidad de grabación*	Estimado de 1 semana (1)		
Velocidad de grabación (PAL) Por cámara	25 IPS a Resol. Mín. 360x576 12 IPS a Resol. Normal 720x288 7 IPS a Resol. Alta 720x576	12 IPS a Resol. Mín. 360x576 6 IPS a Resol. Normal 720x288 3 IPS a Resol. Alta 720x576	7 IPS a Resol. Mín. 360x576 3 IPS a Resol. Normal 720x288 1 IPS a Resol. Alta 720x576
Velocidad de grabación total	Resol. Mínima 352x288: 100 IPS	Resol. Mínima 360x576: 107 IPS	Resol. Mínima 360x576: 115 IPS
Calidad de grabación	Súper, Alta, Normal, Baja		
Modos de grabación	Continuo, por evento (movimiento y/o alarma), continuo y por evento		
Dimensiones (en mm)	337 x 256 x 60		
Peso	1,8 kg		
Compresión de vídeo	H.264		
Copia de seguridad	Grabación local, Pendrive USB 2.0 y Ethernet		
Modo de búsqueda	Por calendario o evento		
Grabación de audio	4 entradas RCA / 1 salida RCA		
Interfaces de control (incluidos)	Mando a distancia	Ratón USB y mando a distancia por infrarrojos	
Control de cámaras	Control de cámaras motorizadas PTZ (movimiento y zoom) mediante protocolo RS485		
Entradas de alarma	1 entrada NC/NA		
Salidas de Alarma	1 salida a relé libre de potencial configurable		
Visualización remota (2)	Navegador Web en PC mediante Internet Explorer y en dispositivos móviles (2)		
Número de discos duros que soporta	1	2	
Tamaño del disco duro incluido	320 Gbytes	500 Gbytes	1.000 Gbytes
Alimentación	230VAC, 50Hz		
Temperatura	5°C ~ 40°C		
Humedad	Inferior a 80%		

(1) La capacidad de grabación depende de la configuración del grabador, resolución adoptada, el número de cámaras, la calidad de la imagen y la variación de imágenes que se capten, (2) (iPhone, Blackberry, Android, Windows Mobile y Symbian). La velocidad y capacidad de visionado remoto depende del acceso a internet que tenga el videograbador, y del operador móvil contratado. La compatibilidad de visionado remoto mediante terminales móviles depende de la versión de cada terminal; comprobar la compatibilidad de forma práctica con la demostración disponible en www.simonalert.com

**CONTENIDO**



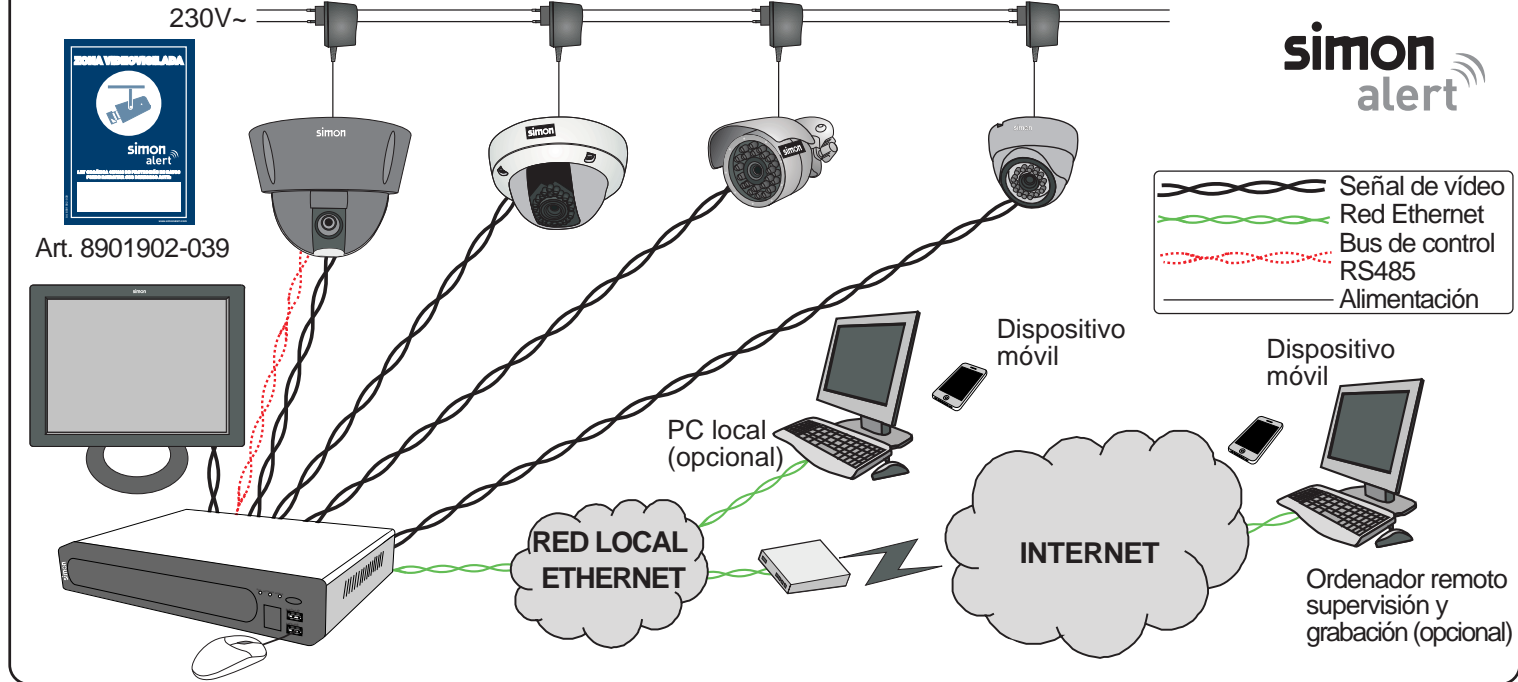
Alimentador



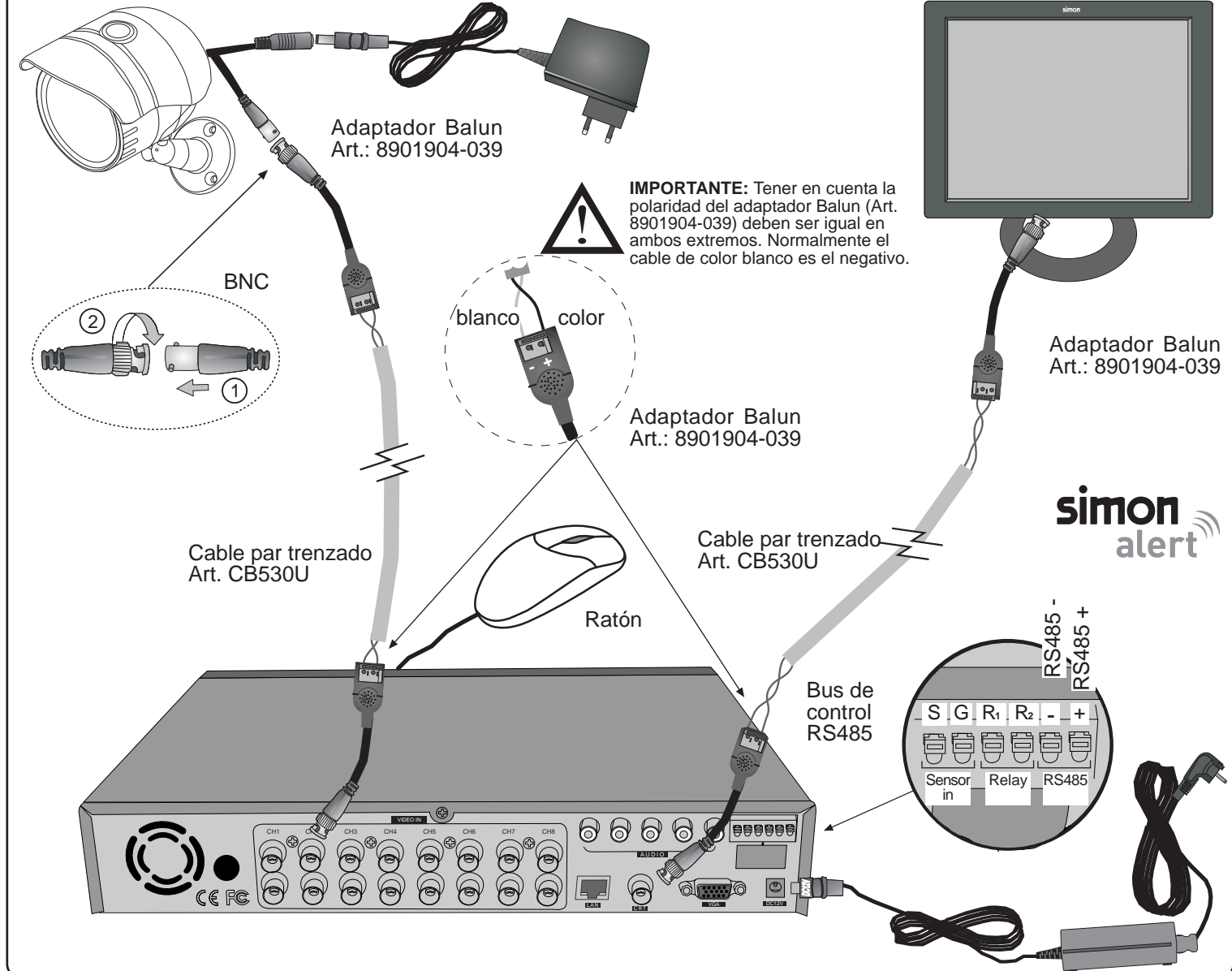
Mando, pilas, instrucciones

Art. 8901104-039 Grabador 4 cámaras  
 Art. 8901105-039 Grabador 8 cámaras  
 Art. 8901106-039 Grabador 16 cámaras

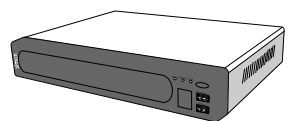
**DIAGRAMA DE CONEXIÓN**



**ESQUEMA DE CONEXIÓN**



990549 19 - 09 - 12



Art. 8901104-039 Gravador 4 câmaras  
 Art. 8901105-039 Gravador 8 câmaras  
 Art. 8901106-039 Gravador 16 câmaras

PT



**ADVERTÊNCIA DE SEGURANÇA:**

- Ler este manual antes de instalar o produto.
- Em caso de falha, desligar imediatamente a alimentação.
- Para evitar risco eléctrico, não desarmar o produto.
- Utilizar apenas com o alimentador incluído no fornecimento.
- Não ligar a alimentação antes de concluir todos os passos da instalação.
- Colocar o gravador em um local ventilado, afastado de fontes de calor e da luz directa do sol.
- Recomenda-se utilizar quadros eléctricos RKA19XXA4F para equipamentos electrónicos da Simon.
- Evitar alterações bruscas de temperatura, ambiente e humidade.
- Não obstruir a saída de ventilação do gravador.



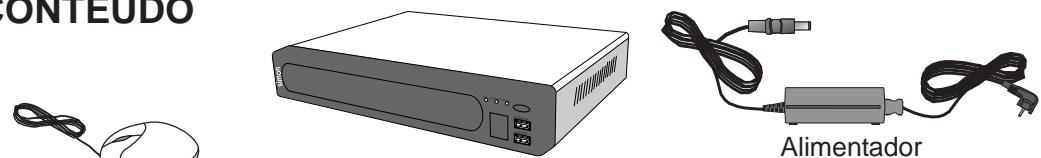
**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

Artigo	8901104-039	8901105-039	8901106-039
Número de câmaras suportadas	4	8	16
Saída de vídeo para monitor	VGA ou BNC 75 Ohm	VGA e BNC 75 Ohm	VGA e BNC 75 Ohm
Capacidade de gravação*	Estimada em 1 semana*		
Velocidade de gravação (PAL) Por câmara	25 IPS a Resol. Míni. 360x576 12 IPS a Resol. Normal 720x288 7 IPS a Resol. Alta 720x576	12 IPS a Resol. Mín. 360x576 6 IPS a Resol. Normal 720x288 3 IPS a Resol. Alta 720x576	7 IPS a Resol. Mín. 360x576 3 IPS a Resol. Normal 720x288 1 IPS a Resol. Alta 720x576
Velocidade de gravação total	Resol. Mínima 360x576: 100 IPS	Resol. Mínima 360x576: 107 IPS	Resol. Mínima 360x576: 115 IPS
Qualidade de gravação	Super, Alta, Normal, Baixa		
Modos de gravação	Contínuo, por evento (movimento e/ou alarme), contínuo e por evento		
Dimensões (em mm)	337 x 256 x 60		
Peso	1,8 kg		
Compressão de vídeo	H.264		
Cópia de segurança	Gravação local, Memória Pendrive USB 2.0 e Ethernet		
Modo de procura	Por calendário ou evento		
Gravação de áudio	4 entradas RCA / 1 saída RCA		
Interfaces de controlo (incluídos)	Rato USB e/ou comando à distância por infravermelhos		
Controlo de câmaras	Controlo de câmaras motorizadas PTZ (movimento e zoom) mediante protocolo RS485		
Entradas de alarme	1 entrada NC/NA		
Saídas de Alarme	1 saída a relé livre de potencial configurável		
Visualização remota**	Navegador Web em PC mediante Internet Explorer e em dispositivos móveis (iPhone, Blackberry, Android, Windows Mobile e Symbian)**		
Número de discos rígidos suportados	1	2	
Tamanho do disco rígido incluído	320 Gbytes	500 Gbytes	1.000 Gbytes
Alimentação	230VAC, 50Hz		
Temperatura	5°C ~ 40°C		
Humidade	Inferior a 80%		

\* A capacidade de gravação depende da configuração do gravador, resolução adoptada, o número de câmaras, a qualidade da imagem e a variação de imagens que sejam captadas.

\*\* A velocidade e a capacidade de visualização remota dependem do acesso à Internet disponibilizado para o gravador de vídeo e do operador móvel contratado. A compatibilidade de visualização remota mediante terminais móveis depende da versão de cada terminal; verificar a compatibilidade de forma prática com a demonstração disponível em www.simonalert.com

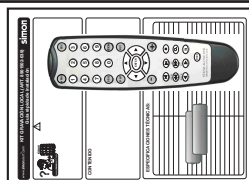
**CONTEÚDO**



Rato

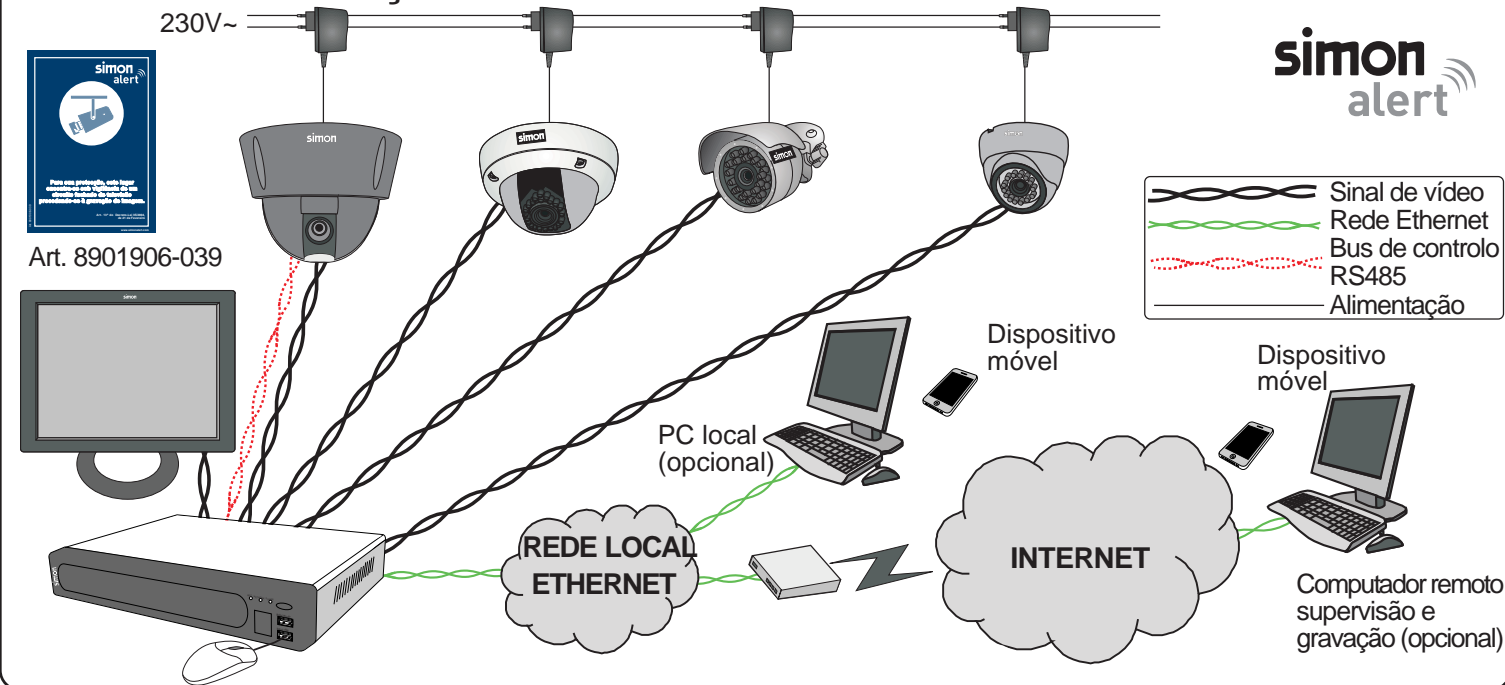
Art. 8901104-039 Gravador 4 câmaras  
 Art. 8901105-039 Gravador 8 câmaras  
 Art. 8901106-039 Gravador 16 câmaras

Alimentador

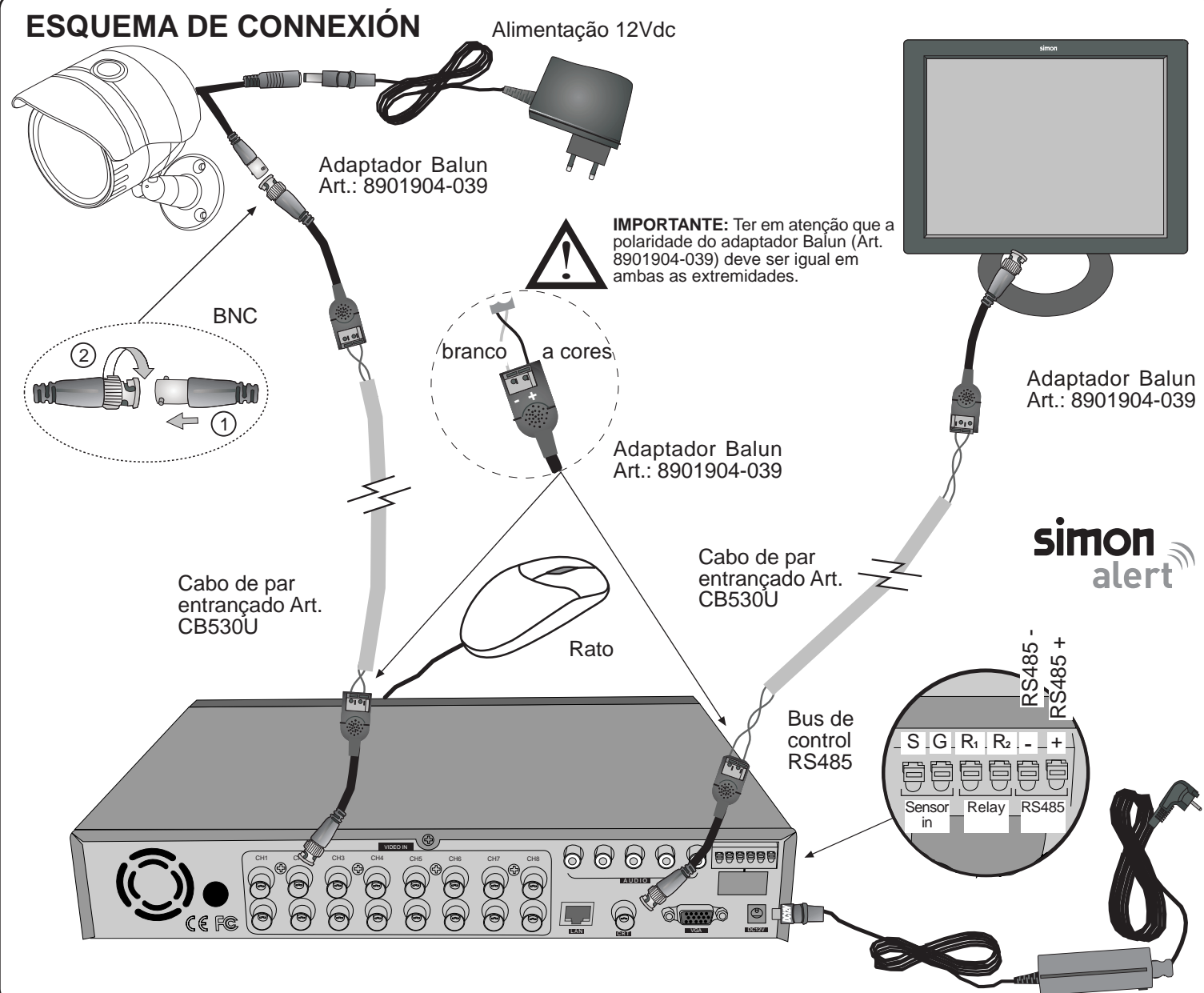


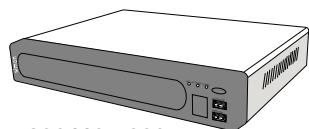
Comando à distância, pilhas, manual de instruções

**DIAGRAMA DE LIGAÇÃO**

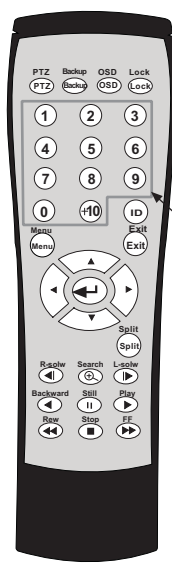


**ESQUEMA DE CONEXIÓN**



Art. 8901105-039  
8901106-039

ES



Control recomendado mediante el mando a distancia

- Entrar al menú
  - Ejecutar o entrar
  - Teclas de dirección
  - Salir del menú
  - Selección de cámara a visualizar
  - Seleccionar modo de visualización en pantalla
  - Configuración de las visualizaciones de menús y etiquetas de cámara en pantalla
  - Bloqueo del acceso a la configuración (pedirá clave de acceso de administrador)
  - Acceder al menú de copia de seguridad a través del USB
  - Entrar en al modo de control de cámaras motorizadas
  - Seleccionar el identificador de la cámara motorizada que se quiere controlar
- [Search], [Play], [Stop], [Backward], [Still], [Rew], [FF], [R-Slow], [F-Slow]
- Accede al menú de reproducción con el comando correspondiente

## CONFIGURACIONES BÁSICAS PARA LA PUESTA EN MARCHA

Conectar las conexiones según se indica en el manual de instalación y encender el grabador

### Desbloquear acceso

→ **Iniciar Sesión** → Entrar usuario y contraseña (por defecto **admin**, el campo de contraseña aparece vacío) →

### Asignar fecha y hora

→ **Configuración** → **Sistema** → Si está bloqueado, entrar usuario y contraseña (por defecto **admin**, el campo de contraseña aparece vacío) → **Fecha/Hora** Ajustar con y .

Zona Horaria: GMT + 1:00 Brussels, Copenhague. Fecha: Ajustar fecha. Hora: Ajustar hora

Aplicar y para salir.

### Establecer calidad de grabación (recomendada)

→ **Configuración** → **Grabación** → Si está bloqueado, entrar usuario y contraseña (por defecto **admin**, el campo de contraseña aparece vacío) → → **Grabación**.

simon alert **1**

SIMON, S.A. Diputación, 390-392 / 08013 Barcelona - Servicio de asesoramiento Técnico - Tel.902109700

### Configuración de alarmas

→ **Configuración** → **Dispositivo** → Si está bloqueado, entrar Usuario y contraseña (por defecto **admin**, el campo de contraseña vacío) → → **Alarma Externa**.

- Seleccionar **Entrada del sensor** y marcar, si se desea activar el relé de salida (**Relevo**), el **Zumbador** y/o una ventana secundaria (**Aparecer**) al detectarse la alarma. Escoger el tipo de contacto del sensor instalado: **N.O.** (Normalmente Abierto) o **N.C.** (Normalmente Cerrado).
- Seleccionar **Detección de movimiento** y marcar, si se desea activar el relé de salida (**Relevo**), el **Zumbador** y/o una ventana secundaria (**Aparecer**) al detectarse el movimiento, en cada uno de los canales de vídeo.
- Seleccionar **Pérdida de vídeo** y marcar, si se desea activar el relé de salida (**Relevo**), el **Zumbador** y/o una ventana secundaria (**Aparecer**) al detectarse la pérdida de la imagen, en cada uno de los canales de vídeo.
- Seleccionar **Evento dur** y marcar el tiempo de activación del relé de salida (**Relevo**), del **Zumbador** y/o de la ventana secundaria (**Aparecer**) al detectarse el evento, en cada uno de los canales de vídeo. El tiempo de actuación se ejecutará únicamente en aquellos canales previamente configurados.
- Configuración de la detección de movimiento (configuración recomendada para una óptima detección).

→ **Configuración** → **Dispositivo** → Si está bloqueado, entrar Usuario y contraseña (por defecto **admin**, el campo de contraseña vacío) → → **Detección de movimiento**.

Sensibilidad: Media.

Si se desea aplicar una máscara de movimiento, desplazarse a la pantalla y seleccionar las celdas en gris dónde no se deba activar la detección de movimiento, por ejemplo, una ventana). Escoger **Aplicar todos** y después **Aplicar**. para salir.

### Configuración de clave de administrador (opcional)

→ **Configuración** → **Sistema** → Si está bloqueado, entrar Usuario y contraseña (por defecto **admin**, el campo de contraseña vacío) → → **Autoridad del usuario** → **admin** → **Contraseña** → **Configuración** → .

Introducir primero la clave antigua y por dos veces la nueva clave, mediante el teclado en pantalla.

Pulsar para guardar y salir.



Apuntar y guardar los nuevos datos de usuario y clave en lugar seguro. En caso de pérdida u olvido de estos no hay forma de recuperarlos.



Una vez asignada una clave de acceso, el grabador pedirá siempre dicha clave para acceder a los menús de configuración, por lo que se recomienda asignar una clave al finalizar la instalación y configuración.

simon alert Más información y otros productos relacionados en: www.simonalert.com

**3**

Configurar según se muestra en función del artículo adquirido:

	Art. 8901105-039	Art. 8901106-039
Tipo de Grabación	Conti (continuo)	Conti (continuo)
Resolución	720x288	720x288
FPS	6	3
Calidad	Súper	Súper

Nota: Modo de grabación continuo → El videograbador graba siempre.

Seleccionar **Aplicar todos** → Seleccionar **Aplicar** → para salir.

simon alert

## USO DEL GRABADOR Y REPRODUCCIÓN DE LAS GRABACIONES

### Modos de visualización

Visualizar todas las cámaras en una pantalla: Seleccionar:

Visualización individual de una cámara: Seleccionar en el mando el número de cámara con el botón correspondiente (p. ex.: botones numéricos 1 ~ 8 para Art. 8901105-039).

### Búsqueda en el tiempo

→ Si está bloqueado, entrar Usuario y contraseña (por defecto **admin**, el campo de contraseña vacío) → → Seleccionar fecha de la videograbación en el **calendario del lado izquierdo** de la pantalla. → Escoger la **hora** aproximada de la videograbación mediante la **barra deslizante inferior** (es posible ajustar una hora más detallada mediante los iconos +/- y las fechas / de la pantalla. → **Pregrabado** para iniciar reproducción.

Usar botones para controlar a reproducción. para salir.

### Búsqueda por evento (Alarma o movimiento)

→ Si está bloqueado, entrar Usuario y contraseña (por defecto **admin**, el campo de contraseña vacío) → → Seleccionar la pestaña superior **Evento** → Seleccionar la **fecha** de la videograbación en el **calendario del lado izquierdo** de la pantalla. → Seleccionar el evento deseado de la lista inferior de la pantalla. → **Pregrabado** para ver la reproducción.

Usar botones para controlar la reproducción. para salir.

## CONFIGURACIONES AVANZADAS (OPCIONALES)

Establecer grabación por evento (Detección de movimiento o entrada de alarma)

→ **Configuración** → **Grabación** → Si está bloqueado, entrar Usuario y contraseña (por defecto **admin**, el campo de contraseña vacío) → → **Grabación**.

Configuración recomendada en función del artículo adquirido:

	Art. 8901105-039	Art. 8901106-039
Tipo de Grabación	Evento (movimiento o alarma)	Evento (movimiento o alarma)
Resolución	720x288	720x288
FPS	6	3
Calidad	Súper	Súper
Evento Dur (tiempo de grabación)	10 seg.	10 seg.

para salir.

**2**

### Control de cámaras motorizadas (movimiento y zoom remoto) PTZ (únicamente si la cámara instalada es motorizada)

#### 1) Parametrización del grabador

→ **Configuración** → **Dispositivo** → Si está bloqueado, entrar Usuario y contraseña (por defecto **admin**, el campo de contraseña vacío) → → **PTZ**. Una vez dentro del submenú, seguir los pasos siguientes:

- A) Seleccionar la cámara mediante el menú izquierdo en pantalla.
- B) Seleccionar el protocolo mediante la opción **Driver** y la opción **Baudios**. Éste debe ser el mismo que el de la cámara a controlar.
- C) Asignar ID de la cámara mediante la opción **Dirección** (debe ser el mismo que el de la cámara a controlar).
- D) para salir.
- E) Probar el funcionamiento mediante el controlador de la parte inferior derecha de la pantalla.

#### 2) Control remoto de la cámara (por el usuario)

Pulsar sobre el botón del mando. Seleccionar la cámara que se desee controlar mediante a opción **Cámara**. Dirigir a cámara en la dirección deseada mediante pulsando . Salir con .

### Borrar disco grabador

→ **Configuración** → **Sistema** → Si está bloqueado, entrar Usuario y contraseña (por defecto **admin**, el campo de contraseña vacío) → → **Almacenamiento** → Seleccionar **Almacenamiento1** → Seleccionar **Formatear** y pulsar dos veces.

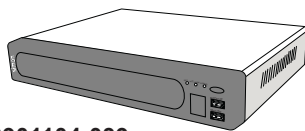


Si se borra el disco duro se perderán todas las grabaciones realizadas.

Puede obtener más información y descargar el manual ampliado en:  
www.simonalert.com

simon alert

**4**



Art. 8901104-039,  
8901105-039 e  
8901106-039

Art. 8901503-039

Controlo recomendado através de comando à distância



- Menu: Aceder ao menu
- Executar ou entrar
- Teclas de direcção
- Sair do menu
- Selecção da câmara a visualizar
- Seleccionar o modo de visualização no ecrã
- Configuração das visualizações de menus e etiquetas da câmara no ecrã
- Bloquear o acesso à configuração (solicitará a password de administrador)
- Aceder ao menu de cópia de segurança através de um dispositivo USB
- Aceder ao modo de controlo das câmaras motorizadas
- Seleccionar o identificador da câmara motorizada que se pretende controlar
- [Search], [Play], [Stop], [Backward], [Still], [Rew], [FF], [R-Slow], [F-Slow]
- Aceder ao menu de reprodução com o comando correspondente

## CONFIGURAÇÕES BÁSICAS DE COLOCAÇÃO EM FUNCIONAMENTO

Fazer as ligações conforme se indica no manual de instalação e ligar o gravador.

### Desbloquear acesso

→ Login → Entrar o Nome de utilizador e a password (por defeito **admin**, sendo que o campo de password aparece vazio) →

### Ajustar data e hora

→ Configurar → Sistema → Se está bloqueado, entrar o Nome de utilizador e a password (por defeito **admin**, sendo que o campo de password está vazio) →

Data/Hora Ajustar com e .

Zona Horária: GMT Dublin, Edimburgo ou GMT -1:00 Açores. Data: Ajustar data. Hora: Ajustar hora

Aplicar e para sair.

### Estabelecer a qualidade de gravação (recomendada)

→ Configurar → Gravação → Se está bloqueado, entrar o Nome de utilizador e a password (por defeito **admin**, sendo que o campo de password está vazio) → → Gravação.

simonalert **1**

SIMON, S.A. Diputación, 390-392 / 08013 Barcelona - Servicio de asesoramiento Técnico - http://www.simonalert.com

## Configuração de alarmes

→ Configurar → Dispositivo → Se está bloqueado, entrar o Nome de utilizador e a password (por defeito **admin**, sendo que o campo de password está vazio) → → Saída de Alarme.

- Seleccionar **Entrada de sensor** e marcar, se se pretende activar o relé de saída (**Relé**), o **Buzzer** e/ou uma janela secundária (**Popup**) quando for detectado o alarme. Escolher o tipo de contacto do sensor instalado: **N.O.** (Normalmente Aberto) ou **N.C.** (Normalmente Fechado).

- Seleccionar **Deteção de movimento** e marcar, se se pretende activar o relé de saída (**Relé**), o **Buzzer** e/ou uma janela secundária (**Popup**) quando for detectado o movimento, em cada um dos canais de vídeo.

- Seleccionar **Perda de Sinal** e marcar, se se pretende activar o relé de saída (**Relé**), o **Buzzer** e/ou uma janela secundária (**Popup**) quando for detectada a perda da imagem, em cada um dos canais de vídeo.

- Seleccionar **Duração** e marcar o tempo de activação do relé de saída (**Relé**), do **Buzzer** e/ou da janela secundária (**Popup**) quando for detectado o evento, em cada um dos canais de vídeo. O tempo de actuação será executado apenas nos canais previamente configurados.

- Configuração da deteção de movimento (configuração recomendada para uma óptima deteção).

→ Configurar → Dispositivo → Se está bloqueado, entrar o Nome de utilizador e a password (por defeito **admin**, sendo que o campo de password está vazio) → → Deteção de movimento.

Sensibilidade: Média.

Para aplicar uma máscara de movimento, deve-se ir até ao ecrã e seleccionar as celas em cinzento onde não se deve activar a deteção de movimento, por exemplo, uma janela). Escolher **Aplicar tudo** e depois **Aplicar**.

para sair.

### Configuração de password de administrador (opcional)

→ Configurar → Sistema → Se está bloqueado, entrar o Nome de utilizador e a password (por defeito **admin**, sendo que o campo de password está vazio) → → Nivel de usuario → admin → Senha → Configurar → .

Introduzir primeiramente a password antiga e, em seguida, duas vezes a nova password, utilizando o teclado no ecrã. Carregar em para guardar e sair.



Anotar e guardar os novos nome de utilizador e password num lugar seguro. Em caso de perda ou esquecimento desses dados, não há forma de os recuperar.



Uma vez atribuída a password, o gravador solicitá-la-á sempre para aceder aos menus de configuração. Portanto, recomenda-se atribuir uma password após concluir a instalação e configuração.

simonalert Para obter mais informação e transferir o manual ampliado, aceda a: [www.simonalert.com](http://www.simonalert.com)

**3**

Configurar conforme se indica em função do artigo adquirido:

	Art. 8901503-039 Art. 8901104-039	Art. 8901105-039	Art. 8901106-039
Tipo de Gravação	Conti (contínuo)	Conti (contínuo)	Conti (contínuo)
Resolução	720x288	720x288	720x288
FPS	12	6	3
Qualidade	Súper	Súper	Súper

Nota: Modo de gravação contínua O videogravador grava sempre.

Seleccionar **Aplicar todos** → Seleccionar **Aplicar** → para sair.

simonalert

## UTILIZAÇÃO DO GRAVADOR E REPRODUÇÃO DAS GRAVAÇÕES

### Modos de visualização

Visualizar todas as câmaras num ecrã: Seleccionar:

Visualização individual de uma câmara: seleccionar no comando à distância o número da câmara com o botão correspondente (p. ex.: botões numéricos 1, 2, 3 ou 4 para o Art. 8901503-039 e o Art. 8901104-039).

### Pesquisa no tempo

→ Se está bloqueado, entrar o Nome de utilizador e a password (por defeito **admin**, sendo que o campo de password está vazio) → → Seleccionar a *data* da videogravação no *calendário do lado esquerdo* do ecrã. → Escolher a *hora* aproximada da videogravação mediante a *barra deslizante inferior* (é possível ajustar uma *hora mais ajustada* mediante os ícones **+** e **-** e as setas / do ecrã. → Reproduzir para iniciar reprodução.

Utilizar os botões para controlar a reprodução. para sair.

### Pesquisa por evento (Alarme ou movimento)

→ Se está bloqueado, entrar o Nome de utilizador e a password (por defeito **admin**, sendo que o campo de password está vazio) → → Seleccionar a aba superior **Evento** → Seleccionar a *data* da videogravação no *calendário do lado esquerdo* do ecrã. → Seleccionar o evento pretendido na lista inferior do ecrã. →

Reproduzir para ver a reprodução.

Utilizar os botões para controlar a reprodução. para sair.

## CONFIGURAÇÕES AVANÇADAS (OPCIONAIS)

Estabelecer gravação por evento (Deteção de movimento ou entrada de alarme)

→ Configuração → Gravação → Se está bloqueado, entrar o Nome de utilizador e a password (por defeito **admin**, sendo que o campo de password está vazio) → → Gravação.

Configuração recomendada em função do artigo adquirido:

	Art. 8901503-039 Art. 8901104-039	Art. 8901105-039	Art. 8901106-039
Tipo de Gravação	Evento (movimento ou alarme)	Evento (movimento ou alarme)	Evento (movimento ou alarme)
Resolução	720x288	720x288	720x288
FPS	12	6	3
Qualidade	Súper	Súper	Súper
Evento Dur (tempo de gravação)	10 seg.	10 seg.	10 seg.

para sair.

**2**

## Controlo das câmaras motorizadas (movimento e zoom remoto) PTZ (apenas se a câmara instalada for motorizada)

### 1) Parametrização do gravador

→ Configurar → Dispositivo → Se está bloqueado, entrar o Nome de utilizador e a password (por defeito **admin**, sendo que o campo de password está vazio) → → PTZ. Uma vez dentro do submenu, seguir os passos seguintes:

- A) Seleccionar a câmara mediante ao menu esquerdo no ecrã.
- B) Seleccionar o protocolo mediante a opção **Driver** e a opção **Baudrate**. Este deve ser o mesmo que o da câmara a controlar.
- C) Atribuir o ID da câmara mediante a opção **Endereço** (deve ser o mesmo que o da câmara a controlar).
- D) para sair.
- E) Verificar o funcionamento mediante o controlador da parte inferior direita do ecrã.

### 2) Controlo remoto da câmara (por parte do utilizador)

Pressionar o botão **PTZ** do comando à distância. Seleccionar a câmara que se pretende controlar mediante a opção **Câmara**. Dirigir a câmara para a direcção pretendida mediante



e carregando em . Sair com **PTZ**

### Apagar disco gravador

→ Configuração → Sistema → Se está bloqueado, entrar o Nome de utilizador e a password (por defeito **admin**, sendo que o campo de password está vazio) → → Armazenamento → Seleccionar **Armazenamento1** → Seleccionar **Formatar** e carregar em duas vezes.



Caso o disco rígido seja apagado, perder-se-ão todas as gravações realizadas.

Para obter mais informação e transferir o manual ampliado, aceda a: [www.simonalert.com](http://www.simonalert.com)

simonalert

**4**