

# simon alert<sup>iii</sup>



Sistema de  
**Control de accesos**  
y **Videovigilancia**

# simon



Simon Alert ofrece una gama completa de soluciones de sistemas de seguridad: videovigilancia, supervisión y control de accesos para los proyectos más exigentes.

#### Soluciones:

- Para gestionar el acceso a zonas restringidas de forma fácil y eficiente.
- Control de presencia.



- Supervisión de personas y edificios.
- Con efecto disuasorio.
- Posibilidad de grabación y videoalerta.



- Alarma activada por detectores.
- Con aviso acústico y telefónico.



Para establecimientos comerciales, retail, restauración y hostelería, estaciones de servicio, centros educativos, sanitarios, residencias geriátricas, oficinas, comunidades de vecinos, residencias particulares...

Eficaz y flexible, permite desde el control de una única puerta o estancia hasta un número casi ilimitado de puertas y usuarios, con una estética que se integra a la perfección en cualquier proyecto.

## Control de accesos



Control de accesos por teclado



Control de accesos por RFID



Control de accesos por huella digital

## Videovigilancia



Kit de videoalerta GSM



Cámara Domo varifocal antivandálica



Cámara Bullet varifocal interior/exterior



Cámara Motorizada interior/exterior



Cámara Motorizada zoom largo alcance



Cámaras de óptica fija



Video-grabadores

## Antiintrusión



Kit de alarma antiintrusión

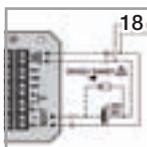
## Accesorios e Información técnica



Accesorios control de accesos



Accesorios videovigilancia



Información técnica

# Control de accesos por teclado

Autónomo 8902501-039  
En red 8902002-039



Acceso seguro a zonas restringidas o protegidas en negocios, comercios, oficinas, instalaciones sanitarias, investigación, entidades bancarias y control de accesos en general.

## 8902501-039

Kit control de accesos autónomo por teclado, incluye fuente de alimentación y material necesario para la instalación.

### Características técnicas

Alimentación ( $\pm 5\%$ ):	12/24 Vdc/Vac
Consumo ( $\pm 5\%$ ):	Reposo: 30 mA Máximo: 130 mA
Capacidad:	99 usuarios (de 1 a 8 dígitos)
Instalación:	Interior/Exterior (IP65)
Relé 1:	NC/NO 10A/24 Vdc, 120 Vac
Relé 2:	NC/NO 2A/24 Vdc
Modo conmutación relé:	De 1 a 99 seg.
Sección cable:	0,8 mm <sup>2</sup> (12/24 Vdc) 1,2 mm <sup>2</sup> (230 Vac)
Dimensiones:	90 x 120 x 40 mm

### Accesorios

Abrepuertas eléctrico 12 Vdc:  
ref. 8902981-039

## 8902002-039

Teclado para sistema de control de accesos en red.

### Características técnicas

Alimentación ( $\pm 5\%$ ):	12 Vdc
Consumo máx. ( $\pm 5\%$ ):	150 mA
Comunicación:	Wiegand 26 Bits
Distancia máx. cableado:	50 m
Instalación:	Interior/Exterior IP65
Dimensiones:	90 x 120 x 40 mm

### Accesorios

Central controladora de puerta 2 relés:  
ref. 8902101-039

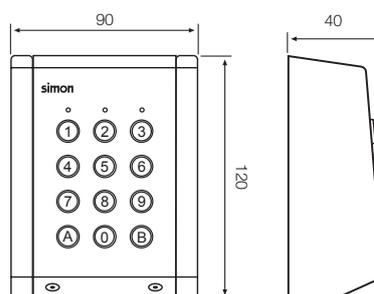
Esclavo controlador de puerta 4 relés:  
ref. 8902102-039

Abrepuertas eléctrico 12 Vdc:  
ref. 8902981-039

Fuente alimentación:  
ref. 8999901-039

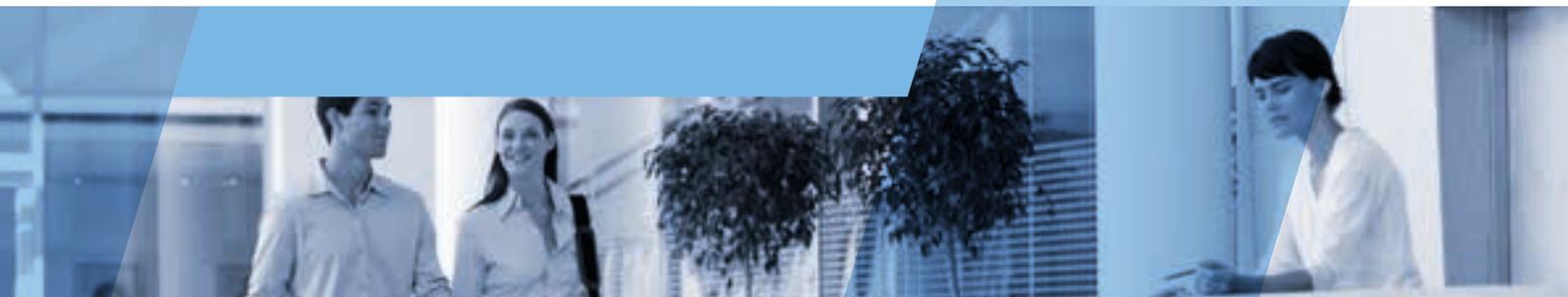
PROTECCIÓN  
IP 65

### Dimensiones



# Control de accesos RFID

**Autónomo 8902502-039**  
**En red 8902001-039**



Soluciones de control de accesos por tarjeta RFID autónomo o en red, configurables a medida para los proyectos más exigentes.

Gestión de altas y bajas de las tarjetas mediante tarjeta programadora, sin necesidad de PC. Admite hasta 100 tarjetas de usuarios distintos y permite su integración como complemento de abrepuertas y porteros ya existentes.

## 8902502-039

Kit control de accesos autónomo por tarjeta RFID (sin contacto). Incluye un pack de 10 tarjetas. No incluye tapa para poder personalizar el acabado.

### Características técnicas

Alimentación ( $\pm 5\%$ ):	230 Vac 50-60 Hz
Consumo máx. ( $\pm 5\%$ ):	300 mA
Capacidad:	100 usuarios
Instalación:	Interior
Relé:	230 Vac
Modo conmutación relé:	2 seg.
Sección cable:	1,2 mm <sup>2</sup>
Frecuencia de trabajo:	13,56 MHz
Dimensiones:	72 x 72 x 35 mm
Personalizable con estética:	

Simon 82, 82 Nature y 27 Scudo  
Disponibles cajetines de empotrar para tabiques huecos y/o pared de obra



### Accesorios

- Abrepuertas eléctrico 12 Vdc:  
ref. 8902981-039
- Fuente de alimentación 12 Vdc 2 A:  
ref. 8999901-039
- Pack 10 tarjetas RFID autónomo:  
ref. 8902903-039

## 8902001-039

Lector RFID para sistema de control de accesos en red.

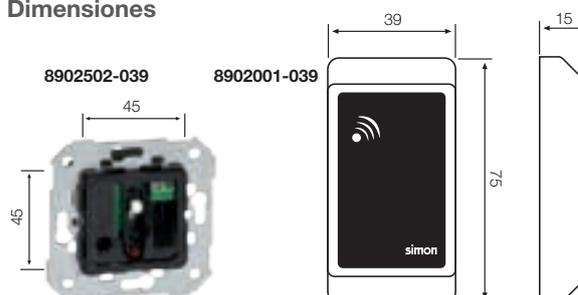
### Características técnicas

Alimentación ( $\pm 5\%$ ):	12 Vdc
Consumo máx. ( $\pm 5\%$ ):	150 mA
Comunicación:	Wiegand 26 Bits
Distancia máx. cableado:	50 m
Instalación:	Interior
Dimensiones:	39 x 75 x 15 mm

### Accesorios

- Central controladora de puerta 2 relés:  
ref. 8902101-039
- Esclavo controlador de puerta 4 relés:  
ref. 8902102-039
- Pack 10 tarjetas RFID:  
ref. 8902901-039
- Pack 10 llaveros RFID:  
ref. 8902902-039
- Abrepuertas eléctrico 12 Vdc:  
ref. 8902981-039
- Fuente de alimentación 12 Vdc 2 A:  
ref. 8999901-039
- Cable de red.

### Dimensiones



# Control de accesos por huella dactilar

Lector biométrico **8902004-039**  
**8902005-039**



Especialmente indicado para el control de accesos dónde los niveles de seguridad son más exigentes.

La huella dactilar es única en cada persona y no puede ser suplantada de ninguna forma. Para mayor seguridad permite grabar la huella de más de un dedo por persona.

Cómoda codificación de la huella dactilar desde el PC gracias al USB.

## 8902004-039

Lector huella dactilar y RFID autónomo y en red.

### Características técnicas

Alimentación:	110/220 Vac - 12 Vdc
Pantalla LCD:	2 líneas de caracteres, LCD blanca de 128 x 64
Capacidad de huellas:	4.000 huellas dactilares
Capacidad de tarjetas RFID:	60.000 tarjetas
Capacidad de códigos por teclado:	60.000 códigos
Capacidad de registros:	100.000 registros
Velocidad de verificación:	≤ 0.5 seg.
Velocidad de identificación:	≤ 1 seg.
Protocolos de comunicación:	TPC/IP, Wiegand entrada/salida 26 Bits
Tipo sensor:	Óptico
Resolución:	500 DPI
Frecuencia de trabajo RFID:	125 kHz
Temperatura de trabajo:	0° C a +45° C
Humedad de trabajo:	20 % - 80 %
Control de acceso:	Salida de relé, con 50 zonas horarias, 5 grupos y 10 combinaciones
Dimensiones:	205 x 95 x 45 mm

### Accesorios

- Abrepuertas eléctrico 12 Vdc:  
ref. 8902981-039
- Pack 10 tarjetas RFID:  
ref. 8902901-039
- Pack 10 llaveros RFID:  
ref. 8902902-039

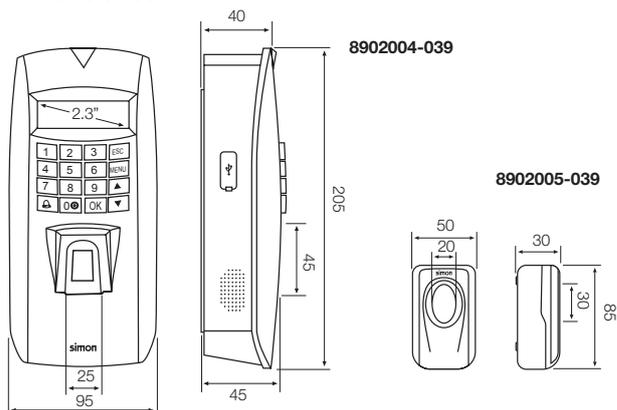
## 8902005-039

USB lector de huella dactilar, en red.

### Características técnicas

Alimentación:	5 Vdc (mediante interfaz USB)
Consumo de corriente:	25 mA
Tipo sensor:	Óptico
Resolución:	500 DPI
Área de detección:	15,4 x 18,0 mm
Longitud del cable:	150 cm
Temperatura de funcionamiento:	0° C a +40° C
Humedad de funcionamiento:	20 % - 80 %
Interfaz:	USB 1.1, compatible con USB 1.0, 1.1 y 2.0
Sistema operativo:	Windows 2000, XP, Vista (32 Bits) y Win7 (32 Bits)
Dimensiones:	85 x 50 x 30 mm

### Dimensiones



# Kit de videoalerta GSM

8901504-039



Seguridad y protección para la familia, la vivienda y el negocio, permite a través de la cámara GSM visualizar en el móvil qué ocurre en casa o el negocio:

- Cómo están los hijos
- Acceso del personal de mantenimiento
- Si se produce una intrusión

## 8901504-039

Kit videoalerta GSM formado por una cámara, 2 mandos a distancia y fuente de alimentación.

### Características técnicas

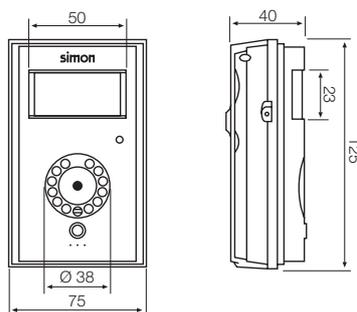
Cámara:	Lente a color con visión nocturna automática
Distancia de disparo de la cámara (noche):	≤ 8 m
Resolución de imagen:	160 x 128 320 x 240 (QVGA) 640 x 480 (VGA)
Resolución de cámara:	300 K píxeles
Formato de la imagen:	JPEG
Tensión de entrada:	100 - 240 V/50Hz
Batería de litio:	800 mAh
Duración de batería en reposo:	Hasta 12 horas de autonomía
Temperatura de trabajo:	-10° C a +45° C
Temperatura de almacenamiento:	-20° C a +60° C
Humedad relativa:	10 % - 90 %, sin condensación
Conexión:	GSM (requiere tarjeta SIM, no incluida)
Banda de trabajo:	EGSM900, DCS1800
Protocolo de comunicación:	GSM PHASE 2/2+ (incluyendo operación de datos)
Código de recepción de mandos:	ASK
Banda de recepción de mandos:	433 MHz
Alcance de recepción de mandos:	6 metros en campo abierto
Alcance del detector infrarrojo de presencia:	≤ 9 m
Alcance del micrófono:	≤ 6 m
Número máximo de mandos:	5
Ángulo de la cámara:	68°

### Accesorios

Detector de presencia  
Bajo demanda



### Dimensiones



# Cámara Domo Varifocal Antivandálica

8901005-039



Solución de videovigilancia y grabación de edificios y personas con efecto disuasorio, cámara antivandálica varifocal para interiores de comercios, centros educativos, residencias geriátricas, oficinas, hoteles, estaciones de servicios, comunidades de vecinos, residencias particulares.

## 8901005-039

Cámara Domo Varifocal Antivandálica.

### Características generales

Alcance infrarrojo:	30 m
Instalación:	Interior (IP65)
Sensor CCD:	1/3" SHARP Had Ultra High Sensitivity
Resolución horizontal:	600 líneas
Óptica:	2,8 - 12 mm varifocal
Control de ganancia:	Automático
Balance de blancos:	Automático (2400 K - 10000 K)
Material de la carcasa:	Fundición de aluminio
Dimensiones:	Ø 120 x 95 mm
Peso (neto):	600 g

### Accesorios

Alimentador de cámara:  
ref. 8901905-039



Adaptador Balun:  
ref. 8901904-039



Conectores DC alimentación:  
ref. 8901907-039



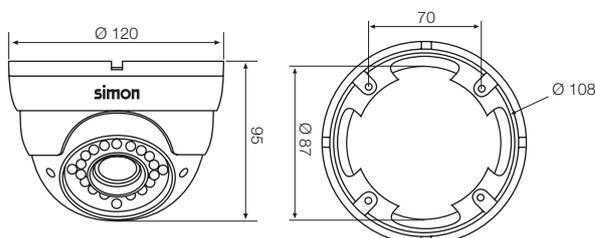
### Características técnicas

Alimentación (± 5 %):	12 Vdc, jack 2,1 mm
Consumo (± 5 %):	IR Off: 70 mA IR On: 240 mA
Píxeles efectivos (H x V):	752 x 582
Foco infrarrojo:	36 leds
Sistema de TV:	PAL
Vídeo output:	1 Vpp 75 Ω
Conmutación visión nocturna:	Automática
Relación señal ruido:	> 52 dB
Corrección Gamma:	> 0,45
Sensibilidad:	0,3 Lux 0 Lux con visión nocturna
Temperatura almacenamiento:	-20° C a +70° C
Temperatura de trabajo:	-10° C a +50° C
Fijación:	Techo o pared
Orientación total:	360° horizontal y 90° vertical

PROTECCIÓN  
IP 65



### Dimensiones



# Cámara Bullet Varifocal Interior/Exterior

8901006-039



Para videovigilancia y grabación de edificios y personas con efecto disuasorio, cámara varifocal para exteriores/interiores de establecimientos comerciales, centros educativos, estaciones de servicio, instalaciones deportivas, residencias geriátricas, oficinas, hoteles, comunidades de vecinos.

## 8901006-039

Cámara Bullet Varifocal Interior/Exterior.

### Características generales

Alcance infrarrojo:	40 m
Instalación:	Interior / Exterior (IP66)
Sensor CCD:	1/3" SHARP Had Ultra High Sensitivity
Resolución horizontal:	600 líneas
Óptica:	2,8 - 12 mm
Control de ganancia:	Automático
Balance de blancos:	Automático (2400 K - 10000 K)
Material de la carcasa:	Fundición de aluminio
Dimensiones:	Ø 100 x 160 mm
Peso (neto):	1050 g

### Accesorios

Alimentador de cámara:  
ref. 8901905-039



Adaptador Balun:  
ref. 8901904-039



Conectores DC alimentación:  
ref. 8901907-039

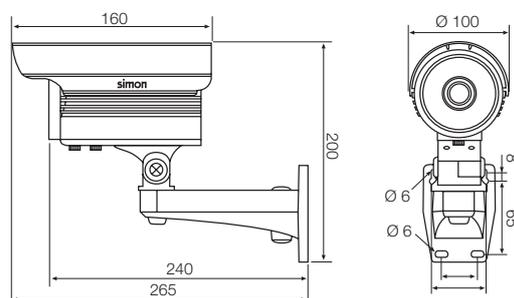


### Características técnicas

Alimentación (± 5 %):	12 Vdc, jack 2,1 mm
Consumo (± 5 %):	IR Off: 70 mA IR On: 240 mA
Píxeles efectivos (H x V):	752 x 582
Foco infrarrojo:	36 leds
Sistema de TV:	PAL
Vídeo output:	1 Vpp 75 Ω
Conmutación visión nocturna:	Automática
Relación señal ruido:	> 52 dB
Corrección Gamma:	> 0,45
Sensibilidad:	0,3 Lux 0 Lux con visión nocturna
Temperatura almacenamiento:	-20° C a +70° C
Temperatura de trabajo:	-10° C a +50° C
Fijación:	Pared
Orientación total:	360° horizontal y 60° vertical

PROTECCIÓN  
IP 66

### Dimensiones



# Cámara Motorizada Interior/Exterior

8901007-039



Solución de videovigilancia y videograbación de edificios y personas con efecto disuasorio, cámara motorizada para exteriores/interiores de centros comerciales, centros educativos, estaciones de servicio, instalaciones deportivas, residencias geriátricas, oficinas, hoteles, comunidades de vecinos.

## 8901007-039

Cámara Motorizada Interior/Exterior.

### Características generales

Instalación:	Interior/Exterior (IP66) En techo o pared (soporte incluido)
Sensor CCD:	1/4" Sony
Resolución horizontal:	480 líneas
Óptica:	3,8 - 38 mm
Zoom:	x10 óptico
Control de ganancia:	Automático
Balance de blancos:	Automático (2400 K - 10000 K)
Material de la carcasa:	Fundición de aluminio
Dimensiones:	Ø 128 x 155 mm
Peso (neto):	1000 g

### Accesorios

Adaptador Balun  
ref. 8901904-039



Conectores DC  
alimentación  
ref. 8901907-039



Joystick para control de  
cámaras robotizadas.  
ref. 8901909-039

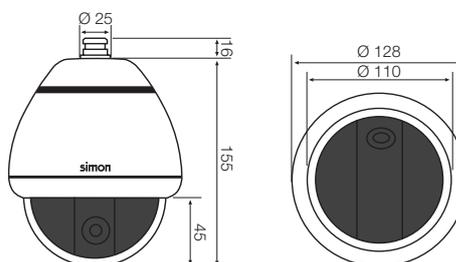


### Características técnicas

Alimentación ( $\pm 5\%$ ):	12 Vdc, jack 2,1 mm (alimentador incluido)
Consumo ( $\pm 5\%$ ):	2 A
Píxeles efectivos (H x V):	752 x 582
Sistema de TV:	PAL
Vídeo output:	1 Vpp 75 $\Omega$
Conmutación visión nocturna:	Automática
Relación señal ruido:	> 60 dB
Corrección Gamma:	> 0,45
Sensibilidad:	0,1 Lux
Temperatura almacenamiento:	-20° C a +60° C
Temperatura de trabajo:	-10° C a +50° C
Fijación:	Pared/Techo (soporte incluido)
Orientación total:	360° horizontal y 180° vertical
Interface de control:	Bus RS485 (a través de grabador y/o joystick)

PROTECCIÓN  
**IP 66**

### Dimensiones



# Cámara Motorizada Zoom Largo Alcance

8901004-039



Cámara domo motorizada con la posibilidad de programar posiciones determinadas y rondas de visualización.

Un solución ideal para zonas de paso o espacios que requieran de una videovigilancia y supervisión especial como centros asistenciales, geriátricos, laboratorios de ensayos, centros de investigación, ...

## 8901004-039

Cámara Motorizada zoom largo alcance con control de movimiento y zoom remoto.

### Características generales

Instalación:	Interior / Exterior (IP66)
Sensor CCD:	1/4" Sony
Resolución horizontal:	520 líneas
Óptica:	3,6 - 82,8 mm
Zoom:	x23 óptico x10 digital
Control de ganancia:	Automático (0 - 36 dB)
Balance de blancos:	Automático (2500 - 9500 K)
Material de la carcasa:	Fundición de aluminio y cubierta de fibra de vidrio resistente al choque. Tornillos de fijación antivandálicos.
Dimensiones:	Ø 185 x 140 mm
Peso:	2,3 kg

### Accesorios

Adaptador Balun  
ref. 8901904-039



Conectores DC  
alimentación  
ref. 8901907-039



Detectores de presencia:  
ref. 81215-39



Joystick para control de  
cámaras robotizadas.  
ref. 8901909-039

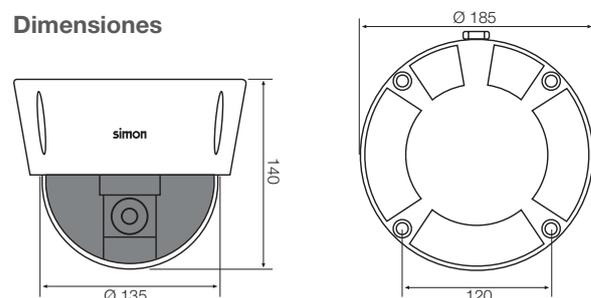


### Características técnicas

Alimentación ( $\pm 10\%$ ):	230 Vac
Consumo ( $\pm 10\%$ ):	150 mA
Sistema de TV:	PAL
Conmutación visión nocturna:	Automática (requiere foco IR externo)
Interfaces de control:	Mando a distancia por infrarrojos Bus RS485 (a través de grabador y/o joystick)
Conexiones máximas en paralelo (RS485):	256
Vídeo output:	1 Vpp 75 $\Omega$
Relación señal ruido:	> 50 dB
Sensibilidad:	0,3 Lux 0 Lux con visión nocturna
Posiciones preestablecidas programables:	128 posiciones
Orientación total:	360° horizontal y 90° vertical
Alarmas:	4 entradas, 1 salida
Alcance del mando a distancia:	< 7 m
Temperatura de trabajo:	0° C a +50° C
Humedad:	30 % - 90 %
Fijación:	Techo o pared mediante accesorio (no incluido)

PROTECCIÓN  
IP 66

### Dimensiones



# Cámaras de Óptica Fija

Domo 3 ejes interior **8901001-039**  
 Bullet interior/exterior **8901002-039**  
 Domo antivandálica **8901003-039**



Cámara domo 3 ejes para interior (ref. 8901001-039)  
 Cámara bullet interior/exterior (ref. 8901002-039)  
 Cámara domo antivandálica (ref. 8901003-039)

Soluciones de videovigilancia y grabación de edificios y personas con efecto disuasorio en residencias particulares, oficinas, centros educativos y comerciales, gasolineras, restauración y en todo tipo de comercios.

## Cámaras de óptica fija

### Características técnicas generales

Alimentación ( $\pm 5\%$ ):	12 Vdc, jack 2,1 mm
Sensor CCD:	1/3"
Resolución horizontal:	420 líneas
Píxeles efectivos (H x V):	512 x 582
Sistema de TV:	PAL
Vídeo output:	1 Vpp 75 $\Omega$
Conmutación visión nocturna:	Automática
Control de ganancia:	Automático
Balance de blancos:	Automático (2500 K - 9500 K)
Sensibilidad:	0,3 Lux, 0 Lux con visión nocturna
Temperatura almacenamiento:	-30° C a +80° C
Temperatura trabajo:	-22° C a +55° C
Fijación:	Techo o pared
Orientación total:	360° horizontal y 90° vertical

### Características técnicas propias de cada cámara

	8901001-039	8901002-039	8901103-039
Consumo ( $\pm 5\%$ ):	IR Off: 100 mA IR On: 350 mA	IR Off: 100 mA IR On: 350 mA	IR Off: 70 mA IR On: 250 mA
Óptica:	3,6 mm	4,3 mm	6 mm
Alcance foco infrarrojo:	20 m	20 m	15 m
Instalación:	Interior	Interior / Exterior	Interior / Exterior
Material de la carcasa:	Plástico	Fundición aluminio	Fundición de aluminio y cubierta resistente al choque. Tornillos de fijación antivandálicos.
Dimensiones:	$\varnothing 94 \times 80$ mm	$\varnothing 65 \times 70$ mm	$\varnothing 140 \times 80$ mm
Peso (neto):	150 g	265 g	560 g
		PROTECCIÓN IP 66	PROTECCIÓN IP 66 TOP IMPACT

### Accesorios

Alimentador de cámara:  
ref. 8901905-039



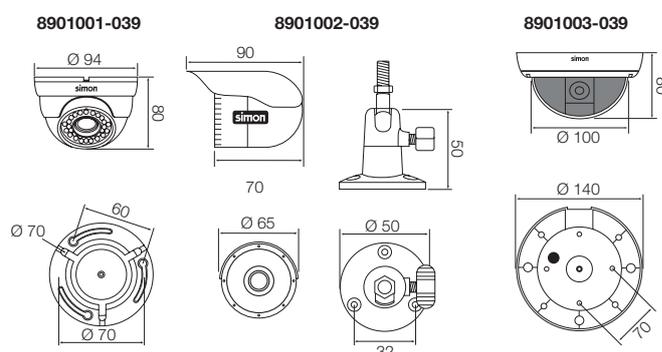
Adaptador Balun:  
ref. 8901904-039



Conectores DC alimentación:  
ref. 8901907-039



### Dimensiones



# Videograbadores

4 cámaras **8901104-039**  
 8 cámaras **8901105-039**  
 16 cámaras **8901106-039**



Grabadores de video para 4, 8 y 16 cámaras.  
 Controlan cámaras motorizadas (movimiento y zoom)  
 de forma remota.

Ofrecen la posibilidad de visionado o grabado y  
 visionado posterior; y de conexión remota vía Internet,  
 de fácil control mediante mando a distancia y ratón.

## Videograbadores

### Características técnicas generales

Alimentación:	230 Vac, 50 Hz
Salida de vídeo para monitor:	VGA y BNC 75 Ohm
Capacidad de grabación <sup>(1)</sup> :	1 semana
Calidad de grabación:	Súper, alta, normal, baja
Modos de grabación:	Continuo, por evento (movimiento y/o alarma), continuo y por evento
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):	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 <sup>(2)</sup> :	Navegador Web en PC y/o aplicación en dispositivos móviles
Temperatura:	+5° C a +40° C
Humedad:	0 % - 80 %
Dimensiones:	335 x 55 x 255 mm
Peso:	1,8 kg

### Características técnicas propias de cada videograbador

	8901104-039	8901105-039	8901106-039
Número de cámaras que soporta:	4	8	16
Velocidad de grabación:	25 IPS a 360 x 576 12 IPS a 720 x 288 7 IPS a 720 x 576	12 IPS a 360 x 576 6 IPS a 720 x 288 3 IPS a 720 x 576	7 IPS a 360 x 576 3 IPS a 720 x 288 1 IPS a 720 x 576
Velocidad de grabación total (resol. mínima 360x576):	100 IPS	107 IPS	115 IPS
Número de discos duros que soporta:	1	2	2
Tamaño del disco duro incluido:	320 Gbytes	500 Gbytes	1000 Gbytes

### Accesorios

Monitor de videovigilancia profesional:

ref. 8901201-039

Monitor de campo:

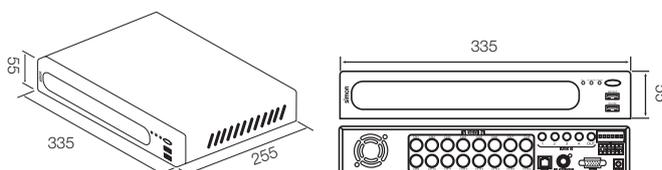
ref. 8901901-039



<sup>(1)</sup> 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 captan.

<sup>(2)</sup> 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 la aplicación para terminales móviles Android/iPhone depende de la versión de cada terminal.

### Dimensiones



# Kit alarma antiintrusión

8100900-038



Kit alarma antiintrusión, en caso de intrusión el sistema avisa de forma acústica, visual y envía un SMS o mensaje de voz al móvil.

Permite programar hasta 4 teléfonos distintos móvil o fijo. Instalación en superficie y utiliza RF por lo que las obras son mínimas.

## 8100900-038

Kit alarma antiintrusión basado en Simon VOX.Basic

- Central Simon VOX.Basic
- Módulo enlace GSM
- 2 detectores de intrusión por radiofrecuencia
- Receptor de radiofrecuencia
- Manual de instrucciones e instalación
- 2 baterías (9 Vdc)

### Módulo GSM

Número de artículo:	8100205-039
Margen de temperatura de funcionamiento:	0° C a +55° C
Margen de temperatura de almacenamiento:	-20° C a +75° C
Margen de humedad de funcionamiento:	10 % - 90 %
Conexiones:	Conector tarjeta SIM: Zócalo SIM Conexión antena GSM externa: SMA hembra Alimentación/datos: Conector JST PH
Indicador:	1 LED bicolor (verde/rojo)
Certificación/marcado:	CE
Normativa radiofrecuencia:	EN 301 489-7 V 1.3.1 UNE EN 55022 UNE EN 61000-4-2 UNE EN 61000-4-3
Dimensiones:	122,8 x 89,5 x 25 mm

### Módulo receptor

Alimentación:	100 Vac - 240 Vac
Tipo de salida:	A relé
Carga máxima:	1000 W resistivos (220 Vac)
Frecuencia de trabajo:	433,92 MHz
Alcance:	Hasta 100 m en campo abierto
Temperatura de trabajo:	-10° C a +50° C
Número máximo de detectores asociables:	15

### Detectores

Alimentación:	Pila alcalina de 9 Vdc
Frecuencia de trabajo:	433,92 MHz
Alcance:	Hasta 100 m en campo abierto
Vida de las baterías:	10-12 meses (depende del número de activaciones)
Rango de detección:	10 m en un ángulo de 110 grados
Temperatura de trabajo:	-10° C a +50° C
Sensibilidad de detección:	Alta/baja

### Accesorios

Detectores de presencia:  
Bajo demanda



Instalaciones de antiintrusión y alarmas técnicas más completas ver catálogo **Simon VOX.2**



**Accesorios  
e Información técnica**

# Accesorios Control de accesos



Central controladora de puerta  
2 relés:  
ref. 8902101-039



Esclavo controlador de puerta  
4 relés:  
ref. 8902102-039



Abrepuertas eléctrico 12 Vdc:  
ref. 8902981-039



Tapa Simon 82 para  
RFID autónomo blanco:  
ref. 8200070-030



Fuente de alimentación 12 Vdc 2A:  
ref. 8999901-039



Tapa Simon 82 Nature  
para RFID autónomo grafito:  
ref. 8200070-038



Pack 10 tarjetas RFID en red:  
ref. 8902901-039



Tapa Simon 82 Nature  
para RFID autónomo aluminio:  
ref. 8200070-033



Pack 10 llaveros RFID en red:  
ref. 8902902-039



Tapa Simon 27 Scudo  
para RFID autónomo gris:  
ref. 2705070-102



Pack 10 tarjetas RFID para control de accesos autónomos:  
ref. 8902903-039



Cable de red:  
ref. CB530U / CB531U



Monitor de videovigilancia profesional 17":  
ref. 8901201-039



Juego de 2 adaptadores Balun de coaxial a trenzado para UTP:  
ref. 8901904-039



Monitor de campo:  
ref. 8901901-039



Adaptador Balun activo (dist. 300-1500 m):  
Bajo demanda



Joystick para control de cámaras robotizadas:  
ref. 8901909-039



Alimentador de cámara 12 VDC, 1 A:  
ref. 8901905-039



Detector de presencia (para art. 8901004-039 y grabadores):  
ref. 81215-39



Conectores DC alimentación:  
ref. 8901907-039



Cartel cumplimiento LOPD autoadhesivo (15x21 cm):  
ref.: 8901902-039



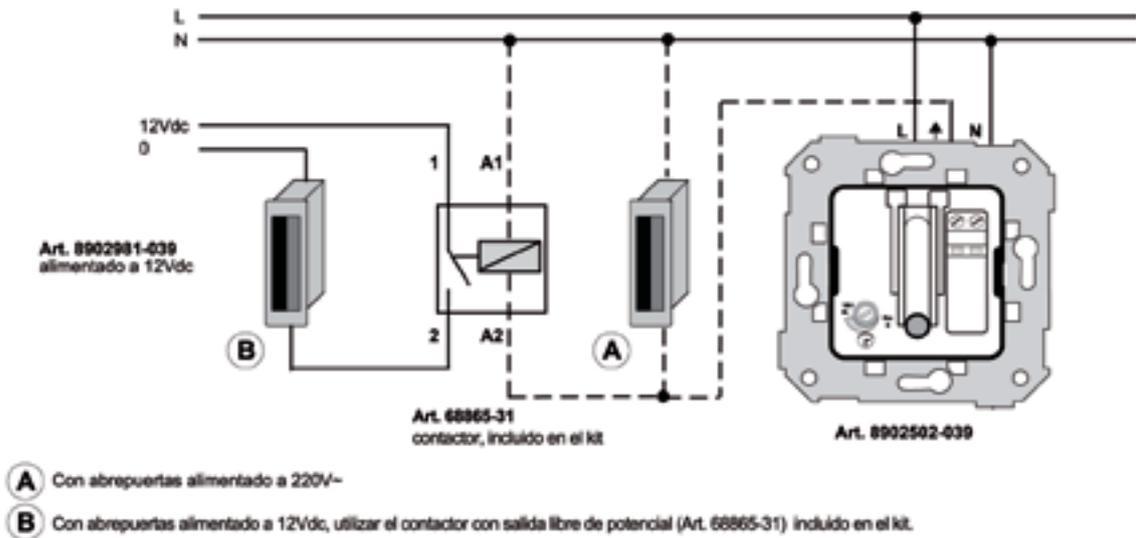
Cable de red:  
ref. CB530U / CB531U



Detector de presencia (para art. 8901504-039):  
Bajo demanda

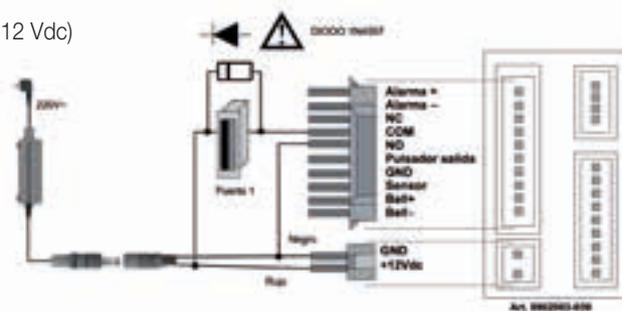
# Esquemas

Kit control acceso autónomo con tarjeta RFID  
ref. 8902502-039

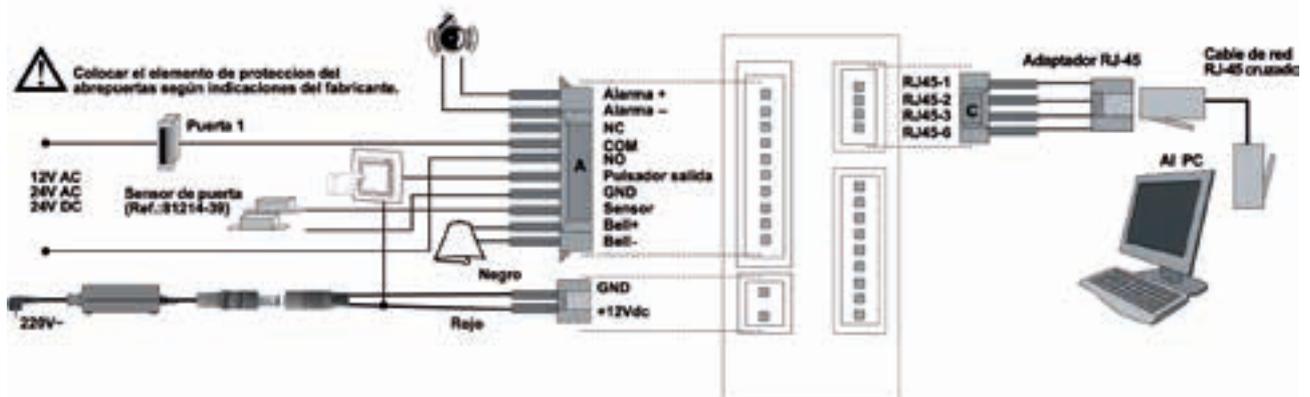


Kit control acceso autónomo por huella dactilar  
ref. 8902004-039

Conexión básico (con abrepuertas eléctrico 12 Vdc)

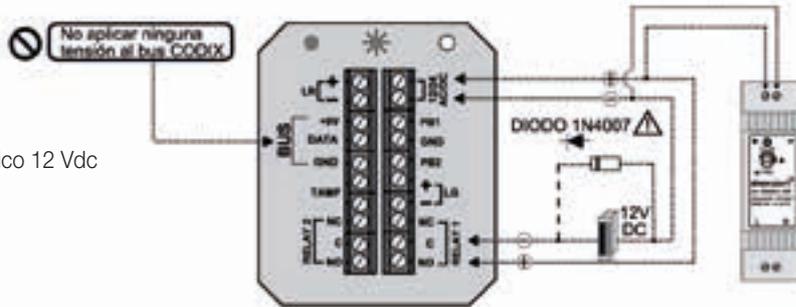


Conexión avanzado (con pulsador de salida, timbre, alarma, sensor de puerta, conexión de abrepuertas a diferentes tensiones y conexión a PC)

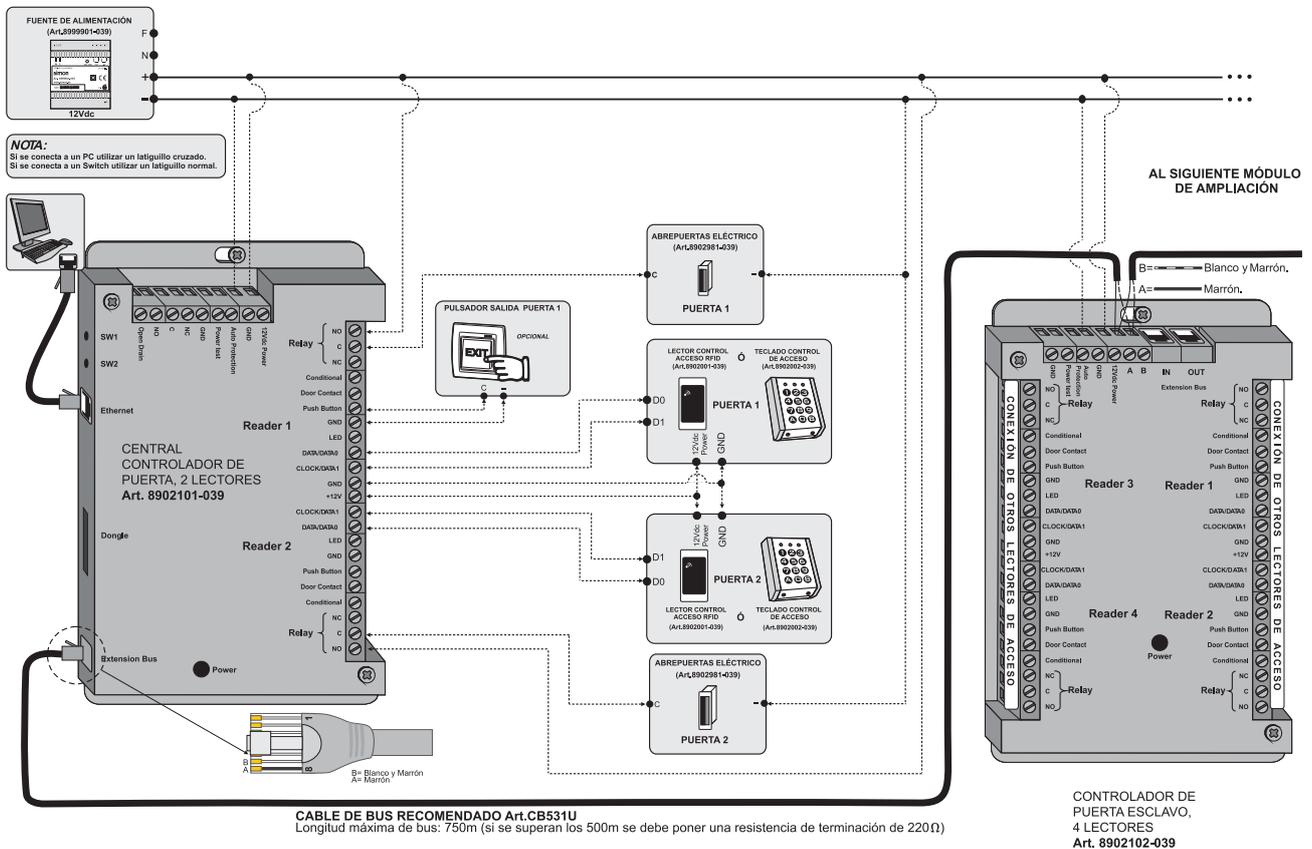


Kit control acceso autónomo por teclado  
ref. 8902501-039

Conexión abrepuertas eléctrico 12 Vdc



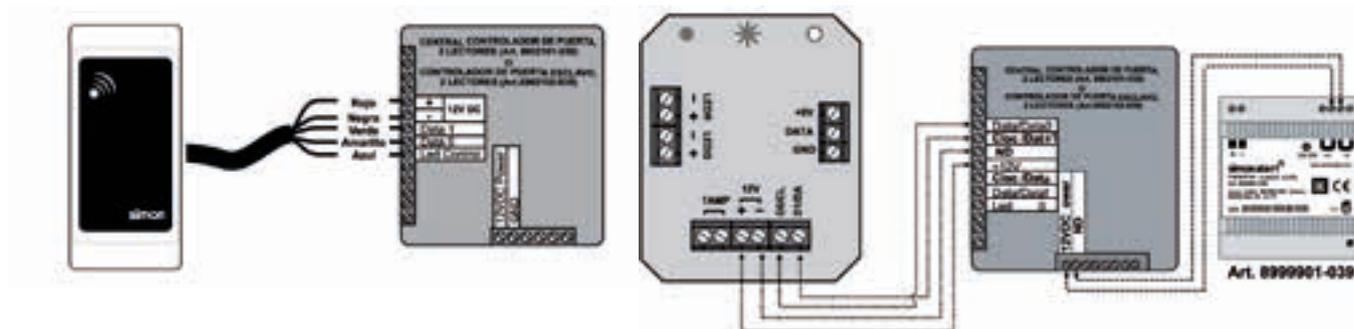
Control de accesos en red



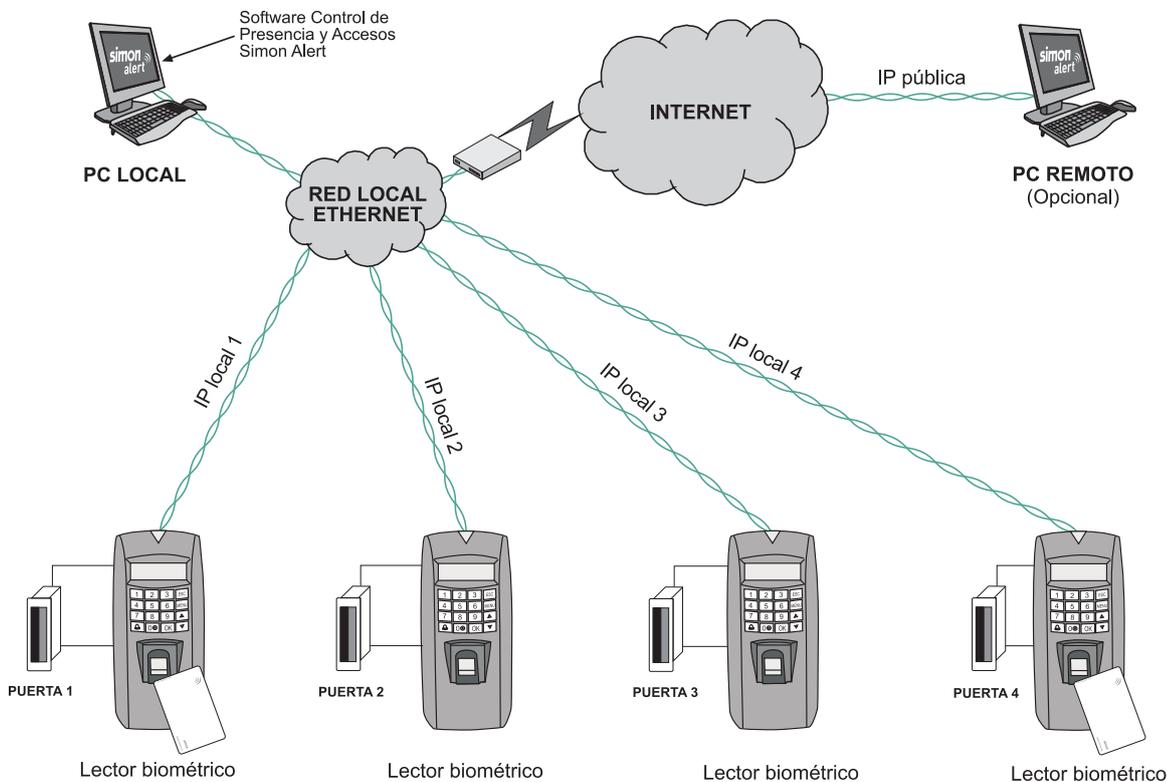
# Esquemas

Control de acceso con tarjeta RFID en red  
ref. 8902001-039

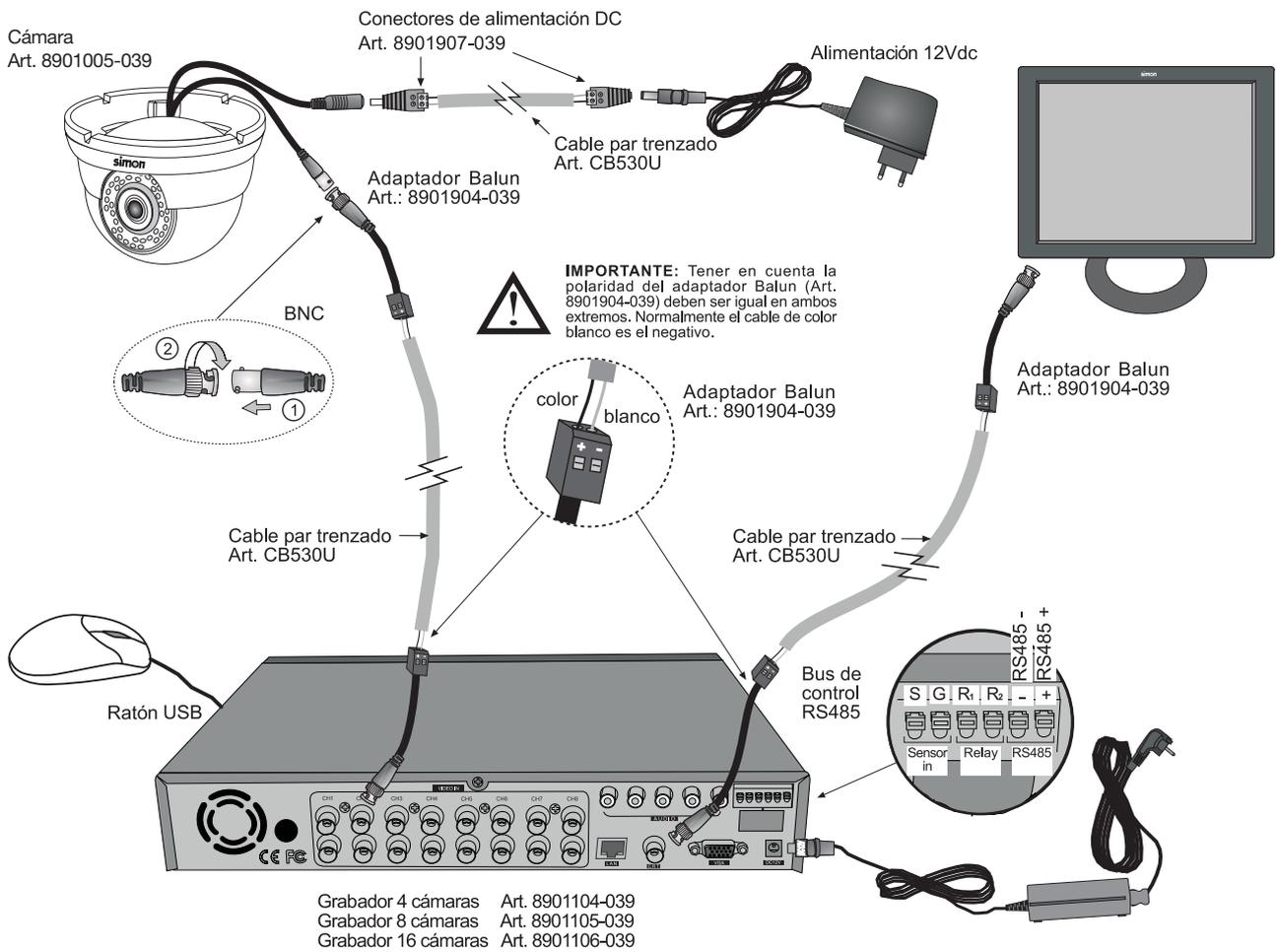
Control de acceso por teclado en red  
ref. 8902002-039



Control de acceso por huella dactilar en red



Grabadores 4, 8 y 16 cámaras





**[www.simonalert.es](http://www.simonalert.es)**

# simon

Diputación, 390-392  
08013 **Barcelona**

**Tel. 902 109 100**  
**Fax 933 440 803**

#### **Servicio de Atención al Cliente**

Tel. 902 109 700  
Fax 933 440 807  
sat@simon.es  
www.simon.es

#### Gestión de **Ventas**

Tel. 902 444 469  
Fax 902 627 899

#### **Showroom abierto al público**

Tel. 933 440 853

#### **Servicio de Proyectos**

proyectos@simon.es



[SIMONBLUEPLANET.COM](http://SIMONBLUEPLANET.COM)