



EKSELANS BY ITS

SISTEMA DE ALARMA INTELIGENTE CON CCTV INTEGRADO SEKUR IP



ENTRA EN EL MUNDO EK

SEKUR IP

SISTEMA DE ALARMA

Ekselans by ITS presenta la nueva alarma **SEKUR IP** con conexión **WiFi/IP y back-up GSM**. Esta nueva familia aparece como una importante evolución del anterior sistema GSM-1, añadiendo nuevas y muy interesantes funcionalidades.

SEKUR IP está compuesto por un kit de alarma inalámbrico que incluye un panel con una moderna estética EK, un detector de movimiento con protección de mascotas, un detector puerta-ventana y dos mandos a distancia. El panel se puede conectar al router de casa a través de RJ45 o WiFi, y así poder acceder a la gestión del sistema a través de una aplicación móvil. Adicionalmente se puede añadir una SIM de telefonía móvil para que, en caso de un fallo puntual en la conexión de internet, la alarma pueda comunicarse mediante mensajes SMS.

A la central SEKUR IP puede conectarse un número ilimitado de accesorios (detectores de movimiento, detectores puerta-ventana, indicadores de agua, teclado inalámbrico, sirenas interiores y exteriores...) pertenecientes tanto a esta nueva gama como a la anterior. Además de los accesorios tradicionales, presentamos accesorios novedosos tales como un **enchufe inteligente** con gestión remota a través del móvil y **dos cámaras CCTV IP, tipo PTZ y bullet**, que conectadas a la alarma SEKUR IP permiten disponer de un sistema de seguridad completo con videovigilancia.

Los dos modelos de cámara IP son HD 1080P con 2MP a los cuales se puede acceder en remoto a través de la misma aplicación de la alarma. De forma adicional, las cámaras también se pueden instalar de forma autónoma y acceder a las mismas a través de una segunda aplicación que EK ha desarrollado para tal fin.

SEKUR
IP

IP
WiFi

BACK UP
GSM

Control
Android
iOS

Número
ilimitado
de sensores

Wireless
433 MHz

CCTV
IP

Referencia	SEKUR IP
Código	261021
CPU	ARM Cortex-A7
Tensión de alimentación	DC 5V
Tipo de batería	Polímero de Li 2200mAh
Duración batería en espera	< 8h
Volumen máximo	100dB / 30cm
LAN	RJ45 10/100Mb
WiFi	Compatible con 802.11b/g/n
GSM	850/950/1800/1900MHz
Distancia de transmisión	200m libre de obstáculos
Frecuencia de trabajo	433,92MHz
Material	ABS/PC
Total accesorios	Ilimitado
Dispositivos inteligentes	Cámaras IP e interruptor inteligente compatibles (no incluidos)
Teclado	Teclado inalámbrico compatible (no incluido)
Aviso batería baja	Sí
Notificaciones	Notificaciones automáticas App / mensajes SMS
Conexión rápida accesorios	Pre-conexión y conexión con código QR
Temperatura de trabajo	-20°C ~ 60°C
Humedad	< 90% sin condensación
Dimensiones	263,0x195,0x61,0mm
Peso	551,2 gr incluyendo baterías



KIT SEKUR IP



PANEL SEKUR IP



TECLADO INALÁMBRICO
Y TAG RFID
(no incluidos en el kit)



CÁMARA IP TIPO *BULLET*
(no incluida en el kit)

SENSOR MAGNÉTICO INALÁMBRICO

DP-2

- Detector magnético para puertas y ventanas
- Distancia de transmisión hasta 200 metros libre de obstáculos



SENSOR INALÁMBRICO INMUNE A MASCOTAS

PIR-2

- Doble sensor de movimiento
- Angulo de detección 100°
- Distancia de detección hasta 12 x 12 metros
- Inmunidad de mascotas hasta 20 Kg



Referencia	DP-2
Código	261023
Tensión de trabajo	DC 1,5V
Tipo de batería	1xAAA (1,5V)
Corriente de trabajo	< 65mA
Corriente reposo	< 11µA
Distancia de transmisión	200m libre de obstáculos
Frecuencia de trabajo	433,92MHz
Temperatura de trabajo	-10°C ~ 40°C
Humedad	< 90% sin condensación
Dimensiones	Transmisor: 80,0x38,2x13,3mm Imán: 80,0x14,8x12,9mm
Peso	35,5gr, baterías no incluidas

Referencia	PIR-2
Código	261024
Tensión de trabajo	DC 9V
Tipo de batería	2xAA (1,5V)
Corriente de trabajo	< 15mA
Corriente reposo	< 25µA
Rango de detección	100°
Distancia detección	12mx12m
Inmunidad mascotas	< 20Kgr
Distancia de transmisión	200m libre de obstáculos
Frecuencia de trabajo	433,92MHz
Temperatura de trabajo	-10°C ~ 50°C
Humedad	< 90% sin condensación
Dimensiones	99,6x54,9x40,2mm
Peso	66,0gr, baterías no incluidas

ACCESORIOS



KIT TECLADO RFID INALÁMBRICO

KB TG-2

- Comunicación inalámbrica con SEKUR IP
- Alimentación mediante pilas y alimentador externo
- Permite activar/desactivar
- El TG-2 (incluido en este KIT) permite activar/desactivar la alarma aplicándolo sobre el KB TG-2



RFID TAG

TG-2

- Permite activar/desactivar la alarma aplicándolo sobre el teclado inalámbrico



Referencia	KB TG-2
Código	261025
Tensión de alimentación	DC 5V
Tipo de batería	Li-ion 890mAh
Tiempo de reserva	6 meses con un uso diario (8 veces al día, 30 segundos cada vez)
Distancia de transmisión	200m libre de obstáculos
Frecuencia de trabajo	433,92MHz
Llaves RFID soportados	99pcs
Temperatura de trabajo	0°C ~ 60°C
Humedad	< 96% sin condensación
Dimensiones	145,0x92,1mm
Peso	162,3gr, batería incluida

Referencia	TG-2
Código	261026
Tecnología	125KHz
Dimensiones	28,0x28,0mm

Referencia	RC-2
Código	261022
Tensión de trabajo	DC 6V
Tipo de batería	2xCR2016 (3V)
Corriente de trabajo	< 7.4mA
Corriente reposo	0mA
Duración batería en stand-by	< 24 meses
Distancia de transmisión	200m libre de obstáculos
Frecuencia de trabajo	433,92MHz
Temperatura de trabajo	-20°C ~ 50°C
Humedad	< 90% sin condensación
Dimensiones	58,0x33,1x11,0mm
Peso	16gr, incluidas baterías

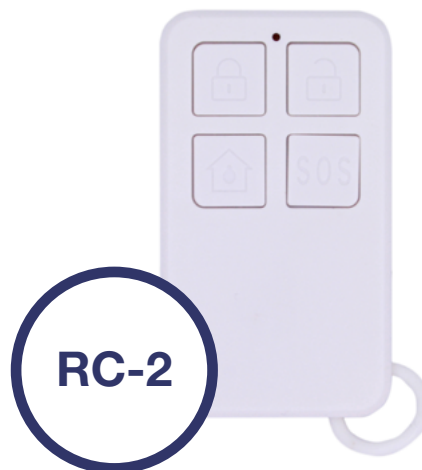
Referencia	SSW-2
Código	261027
Tensión de alimentación	DC 220V-250V / 50-60 MHz / MAX 10A
Potencia máxima	2.500W
Distancia de transmisión	200m libre de obstáculos
Frecuencia de trabajo	433,92MHz
Temperatura de trabajo	-20°C ~ 50°C
Humedad	< 90% sin condensación
Dimensiones	102,0x62,5x29,7mm
Peso	88,7 gr

ACCESORIOS

CONTROL REMOTO MULTIFUNCIÓN

RC-2

- Activar / desactivar alarma
- Botón SOS



ENCHUFE INTELIGENTE INALÁMBRICO

SSW-2

- Interruptor inteligente gestionable desde APP SEKUR IP
- Encendido/apagado remoto
- Eventos programables



ACCESORIOS



SIRENA INTERIOR INALÁMBRICA

SI-2

- Volumen máximo 85 dB
- Distancia de transmisión hasta 200 metros libres de obstáculos



Referencia	SI-2
Código	261028
Tensión de alimentación	DC 12V
Corriente de trabajo	< 270mA
Corriente reposo	< 29mA
Volumen máximo	85dB / 3m
Distancia de transmisión	200m libre de obstáculos
Frecuencia de trabajo	433,92MHz
Temperatura de trabajo	-10°C ~ 40°C
Humedad	< 90% sin condensación
Dimensiones	121,0x72,0x42,0mm
Peso	103,5 gr

SENSOR PUERTA DE GARAJE INALÁMBRICO

SP-2

- Detector magnético para puertas de garaje
- Distancia de transmisión hasta 200 metros libres de obstáculos



Referencia	SP-2
Código	261029
Tensión de alimentación	DC 3V
Tipo de batería	1xCR2032 (3V)
Corriente de trabajo	< 20mA
Corriente reposo	< 2µA
Distancia de transmisión	200m libre de obstáculos
Frecuencia de trabajo	433,92MHz
Temperatura de trabajo	-10°C ~ 40°C
Humedad	< 90% sin condensación
Dimensiones	102,0x62,5x29,7mm
Peso	159,5 gr batería incluida

Referencia	DA-2
Código	261031
Tensión de trabajo	DC 3 V
Tipo de batería	1 pila de botón CR2032 (3V)
Corriente de trabajo	< 20mA
Corriente reposo	< 2µA
Distancia de transmisión	200m libre de obstáculos
Frecuencia de trabajo	433,92MHz
Temperatura de trabajo	-10°C ~ 40°C
Humedad	< 90% rh sin condensación
Dimensiones	Transmisor: 80,0 mm long x 38,2 mm anch x 13,3 mm alt Línea de conexión: 21 cm
Peso	25,8 g (sin la pila) 37 g (con la pila)

Referencia	SE-2
Código	261034
Tensión de alimentación	DC 12V
Tipo de batería	Ni-MH de 7,2V 600mAh
Corriente de trabajo	< 300mA
Corriente reposo	< 20 ~ 50mA
Duración batería en espera	< 20h
Volumen máximo	120dB / 3m
Distancia de transmisión	200m libre de obstáculos
Frecuencia de trabajo	433,92MHz
Temperatura de trabajo	-10°C ~ 40°C
Humedad	< 90% sin condensación
Dimensiones	263,0x195,0x61,0mm
Peso	551,2 gr incluyendo baterías

ACCESORIOS

SENSOR DE AGUA INALÁMBRICO

DA-2

- Conexión inalámbrica con la alarma SEKUR IP
- Alimentación por pilas
- Distancia de transmisión hasta 200 metros libres de obstáculos



SIRENA EXTERIOR INALÁMBRICA

SE-2

- Comunicación inalámbrica
- 120 dB de potencia máxima de sonido



ACCESORIOS



CÁMARA IP WIFI PTZ 2MPX INTERIOR

CAM Z2

- Cámara IP WiFi 2Mpx H265
- PTZ P 350°, T 120°, Z digital x4
- Resolución HD 1920x1080
- WDR / 3D DNR
- Grabación por detección de movimiento
- Soporte de memoria SD hasta 128GB
- Instalación integrada con la alarma SEKUR IP o instalación independiente



APLICACIÓN PARA INSTALACIÓN
INDEPENDIENTE DE LA CÁMARA



Referencia		CAM Z2
Código		263032
Cámara	Sensor	1/2.7" 2Mpx CMOS
	Pixels efectivos	1920x1080
	WDR	Digital
	Reducción de ruido	3D DNR
	Control día/noche	Automático
	PTZ	P 350°, T 120°, Z digital x4
	Ranura de memoria	Soportada
	Detector de movimiento	Soportado
	Máscara de privacidad	Soportado, 4 áreas
	Tarjeta micro SD	Soportada hasta 128GB
Lente	Alcance IR	9m
	Distancia focal	4mm
	Apertura	F 2.1
	Control de foco	Fijo
Video	Angulo visión	90°
	Codificación	H265
	Resolución	1080p (1920x1080)
		720p (1280x720)
		LVGA (640x352)
		LQVGA (320x176)
Audio	Video bitrates	32Kbps ~ 8Mbps
	Numero de frames	15fps@1080p
	Captura de imágenes	Soportado
	Duplex	Soportado
Red	Interfaz	Micro incorporado
	Ethernet	RJ-45 10/100Base-T
	Protocolos de red	HTTP, FTP, TCP/IP, SMTP, DHCP, NTP, UPNP, RTSP, Onvif, DDNS
	App teléfono	iOS & Android
	WiFi	WiFi (802.11b/g/n), 2.4G, WEP/ WPA-PSK/WPA2-PSK
	P2P	Soportado
General	Fuente de alimentación	DC 5V/2A
	Reset	Soportado
	Consumo	< 5W
	Temperatura de trabajo	-10°C ~ 60°C sin condensación
	Humedad de trabajo	10% ~ 90%
	Dimensiones	177x141x117mm
	Peso	1Kg

CÁMARA IP WIFI 2MPX DE EXTERIOR

CAM B2

- Cámara IP WiFi 2Mpx H265
- Grado de protección IP65
- Resolución HD 1920x1080
- Alcance IR 30m
- Grabación por detección de movimiento
- Soporte de memoria SD hasta 128GB
- Instalación integrada con la alarma SEKUR IP o instalación independiente

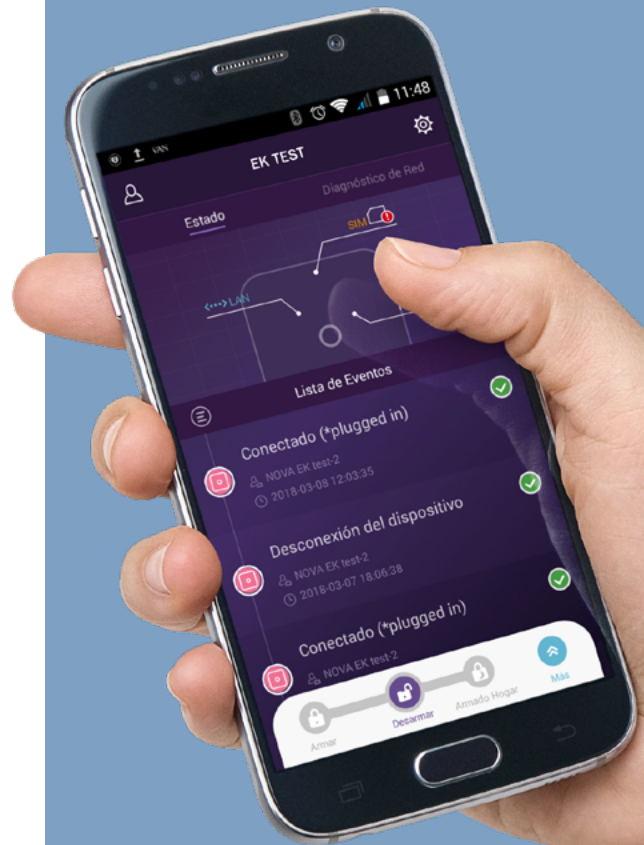
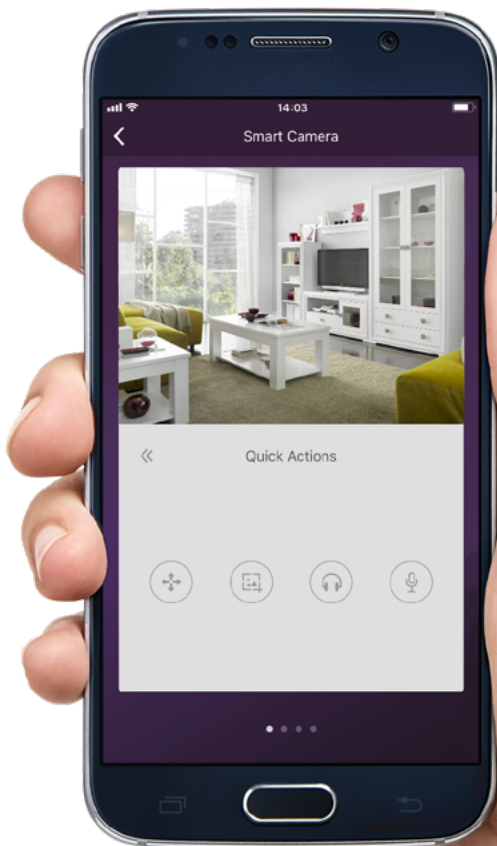


APLICACIÓN PARA INSTALACIÓN INDEPENDIENTE DE LA CÁMARA



Referencia		CAM B2
Código		263033
Cámara	Sensor	1/2.7" 2Mpx CMOS
	Pixels efectivos	1920x1080
	Control día/noche	Automático
	Detector de movimiento	Soportado
	Tarjeta micro SD	Soportada hasta 128GB
	Alcance IR	30m
Lente	Distancia focal	4mm
	Apertura	F 2.1
	Angulo visión	90°
Video	Codificación	H265
	Resolución	1080p (1920x1080) 720p (1280x720) LVGA (640x352) LQVGA (320x176)
	Video bitrates	32Kbps ~ 8Mbps
	Numero de frames	15fps@1080p
	Captura de imágenes	Soportado
Red	Ethernet	RJ-45 10/100Base-T
	Protocolos de red	HTTP, FTP, TCP/IP, SMTP, DHCP, NTP, UPNP, RTSP, Onvif, DDNS
	App teléfono	iOS & Android
	WiFi	WiFi (802.11b/g/n), 2.4G, WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK
	P2P	Soportado
General	Fuente de alimentación	DC 12V/1A
	Reset	Soportado
	Consumo	< 6W
	Temperatura de trabajo	-10°C ~ 55°C
	Humedad de trabajo	10% ~ 90% sin condensación
	Grado de protección	IP65
	Dimensiones	Diámetro 60mm
	Peso	1Kg

APLICACIÓN





EKSELANS BY ITS

ITS Partner O.B.S. S.L
Av. Corts Catalanes 9-11
08173 Sant Cugat del Vallès
Barcelona (Spain)
Tel: +34 935839543
info@ekselansbyits.com
www.ekselansbyits.com