

SKX Linker & CVGSM-PRO

Zennio Avance y Tecnología SL

■ INTRODUCCIÓN

Zennio y JR Security han colaborado para conseguir una **Central de Seguridad** compatible con el sistema **KNX**.

A través del interfaz **SKX Linker**, es posible establecer una comunicación bidireccional entre el **BUS KNX** y la **Central**.

Este tipo de comunicación permite acceder de forma remota a la instalación con la intención de ejecutar órdenes en la misma a través de **SMS** vía **GSM**.

Del mismo modo permite también la comunicación desde el interior al exterior de la instalación para informar de Alarmas y eventualidades en la misma.

En este caso es necesario distinguir entre:

- **Sensores de la Central:** La comunicación con el exterior de la instalación se realiza a través del módulo GSM de la Central. Los **mensajes** emitidos debido a la activación de alguno de estos sensores **son configurables desde el propio programa de configuración de la Central (JR-eLight)**
- **Sensores KNX:** La comunicación con el exterior de la instalación se hace a través del módulo GSM de la Central. Los **mensajes** emitidos debido a la activación de alguno de estos sensores **no tienen nada que ver con la propia Central, sino que se configuran al parametrizar el interfaz SKX Linker en el ETS.**

A continuación mostramos algunas de las características de los dispositivos:

- **SKX Linker**
 - ✓ Alimentación a través de clema de BUS KNX.
 - ✓ Posibilidad de gestión de hasta 8 sensores KNX/EIB + 8 Sensores de la Central.
 - ✓ Posibilidad de enviar hasta 8 SMS en respuesta a eventos BUS.
 - ✓ Posibilidad de recepción de hasta 8 SMS de control de la instalación.
- **Central de Alarma Domovox**
 - ✓ 4 Zonas cableadas, ampliables a 8 mediante el doblado de Zonas.
 - ✓ Envío de reportajes a CRA.
 - ✓ Envío de SMS y mensajes de voz hasta a 5 teléfonos.
 - ✓ Funciones IP a través de GPRS.

Antes de integrar ambos dispositivos en una instalación es necesario configurar la Central de Seguridad a través del programa "**JR eLight**", y posteriormente parametrizar el **SKX Linker** a través del ETS.

■ Configurando JR eLight

El Programa de Configuración permite acceder a la configuración de toda la **funcionalidad de la Central de Seguridad**, incluidas características avanzadas.

Este documento muestra la configuración básica para una **CONEXIÓN RÁPIDA DEL SISTEMA**.

***Nota:** Para una configuración avanzada de la Central, remitimos al usuario al Manual de Instalación editado por JR-Security Systems.*

Una vez se ha accedido al entorno gráfico del programa de configuración, es necesario editar determinados campos para establecer una configuración básica

- **GSMPRO/Programación/Características Zonas:**

- Habilitación de Zonas y Asignación de las mismas a las salidas de la Central.

Características zonas								
	Zona 1	Zona 2	Zona 3	Zona 4	Zona 5	Zona 6	Zona 7	Zona 8
Zonas NA - [600]	X	X	X	X	-	-	-	-
Resistencia final línea - [601]	-	-	-	-	-	-	-	-
Sensibilidad Lenta - [602]	-	-	-	-	-	-	-	-
Zonas de Tamper 24h - [603]	-	-	-	-	-	-	-	-
Zonas omisión nocturna - [604]	-	-	-	-	-	-	-	-
Salida 1 - Asignación zonas 1.8 - [605]	X	-	-	-	-	-	-	-
Salida 2 - Asignación zonas 1.8 - [606]	-	X	-	-	-	-	-	-
Salida 3 - Asignación zonas 1.8 - [607]	-	-	X	-	-	-	-	-
Salida 4 - Asignación zonas 1.8 - [608]	-	-	-	X	-	-	-	-
Zonas Analógicas - [609]	-	-	-	-	-	-	-	-
ZonasEntrada/Salida - [610]	-	-	-	X	-	-	-	-

- **GSMPRO/Comunicador GSM/PIN**

- Código PIN de la tarjeta GSM, en caso de no tener código PIN, configurar con FFFF

PIN	
449 - Código PIN	FFFF

- **GSMPRO/Comunicador GSM/Teléfonos SMS**

- **408 – Teléfono SMS1:** Debe introducir el número de teléfono con el cual se comunicará con la Central y el BUS KNX.

Nota: Puede escoger hasta 5 teléfonos distintos con los que comunicarse.

- **413 – Centro Servidor de Mensajes:** Introducir el N° de teléfono de la compañía que le sirve los mensajes

Teléfonos SMS	
408 - Teléfono SMS 1	94611223344556677889900
409 - Teléfono SMS 2	0000000000000000000000
410 - Teléfono SMS 3	0000000000000000000000
411 - Teléfono SMS 4	0000000000000000000000
412 - Teléfono SMS 5 / Captura CID siempre	0000000000000000000000
413 - Centro servidor de mensajes	9460700311000000000000

- **GSMPRO/Comunicador GSM/Opciones de Envío SMS**

- Permite definir el tipo de información que se quiere recibir a través de SMS

Opciones de envío SMS					
	T.SMS 1 - [456]	T.SMS 2 - [458]	T.SMS 3 - [460]	T.SMS 4 - [462]	T.SMS 5 - [464]
Envía alarmas y sus Restauraciones	X	-	-	-	-
Envía eventos de conexión/ desconexión	-	-	-	-	-
Envía Omisiones y sus Restauraciones	-	-	-	-	-
Envía averías de zona y sus restauraciones	-	-	-	-	-
Envía averías de sirena,sistema,fallos red, Batt y rest.	-	-	-	-	-
Envía el test	-	-	-	-	-
Inserta el alias de la instalación en los SMS de tipo texto	-	-	-	-	-
Envía eventos en formato codificado para receptora SMS	-	-	-	-	-

- **GSMPRO/Programación/Áreas que envían SMS**

- Permite definir las áreas que envían SMS así como a los teléfonos a los que debe enviar.

Áreas que envían SMS					
	T.SMS 1 - [457]	T.SMS 2 - [459]	T.SMS 3 - [461]	T.SMS 4 - [463]	T.SMS 5 - [465]
Area 1	X	X	X	X	X
Area 2	-	-	-	-	-
Area 3	-	-	-	-	-
Area 4	-	-	-	-	-
Reservado	-	-	-	-	-
Reservado	-	-	-	-	-
Envía SMS además de enviar a CRA	X	-	-	-	-
Envía test si recibe llamada perdida	-	-	-	-	-

- **GSMPRO/Alias SMS/Zonas**

- Permite asociar un nombre a cada zona, este nombre se incluye en el mensaje enviado ante una alarma o evento en la propia Central.

Zonas	
800 - Zona 1	terras
801 - Zona 2	jacoco
802 - Zona 3	jacoma
803 - Zona 4	jaño
804 - Zona 5	zona 5
805 - Zona 6	zona 6
806 - Zona 7	zona 7
807 - Zona 8	zona 8
808 - Zona 9	zona 9
809 - Zona 10	zona 10
810 - Zona 11	zona 11
811 - Zona 12	zona 12
812 - Zona 13	zona 13
813 - Zona 14	zona 14
814 - Zona 15	zona 15
815 - Zona 16	zona 16

Una vez configuradas todas las opciones, es necesario enviar la información a la Central de Seguridad.

Para ello y desde el propio programa de configuración, será necesario conectar con la Central y grabar los cambios realizados en el programa.

■ Parametrizar SKX Linker

Una vez configurada la Central de Alarma, llega el momento de parametrizar el interfaz **SKX Linker** con el ETS.

Las posibles opciones de parametrización son las siguientes

- **MENSAJES RECIBIDOS (palabras clave)**

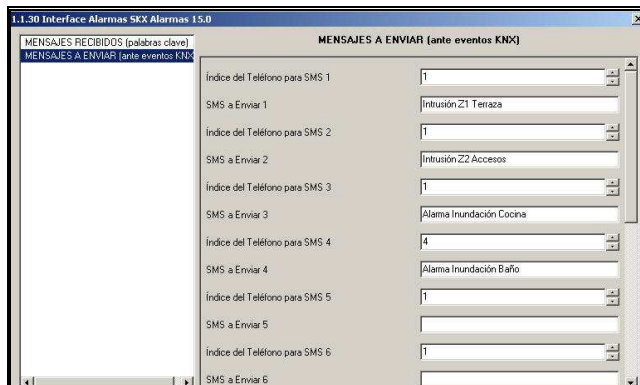
Permite definir hasta 8 SMS (de 32 caracteres cada uno) para comunicarse desde el exterior con la Central de Alarma y el BUS KNX.



Nota: Se aconseja utilizar siempre caracteres en minúscula

- **MENSAJES A ENVIAR (ante eventos KNX)**

Permite definir hasta 8 SMS (de 32 caracteres cada uno). Estos SMS son enviados ante eventos KNX a los teléfonos indicados en el **Índice del Teléfono** seleccionado.



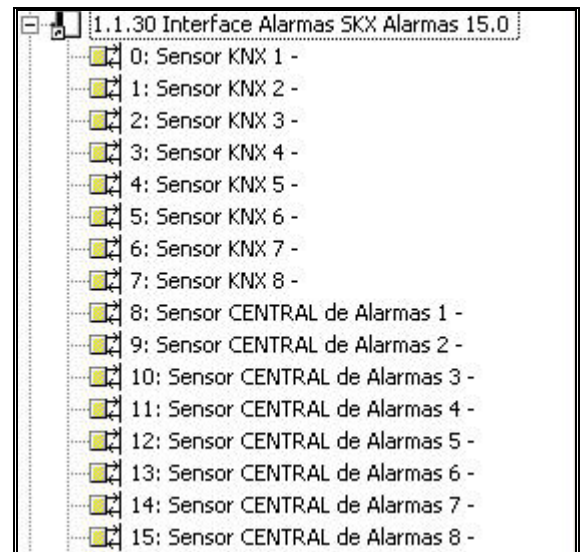
Nota: El envío de estos mensajes se hace a través del módulo GSM de la Central de Alarma, pero los mensajes emitidos no tienen nada que ver con la misma, sino que se configuran al parametrizar el ETS.

- **OBJETOS DE COMUNICACIÓN**

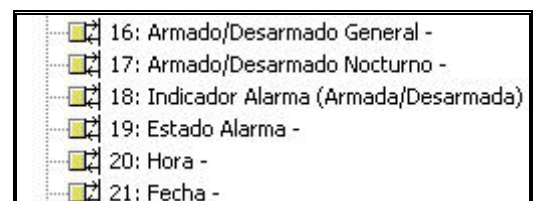
El SKX Linker tiene 37 Objetos de comunicación divididos en 5 Grupos principales:

- **Sensores KNX**: Permiten una comunicación directa con los sensores instalados en el BUS KNX, detectores de gas, humo, movimiento,.....

- **Sensores CENTRAL de Alarma**: Permiten una comunicación directa con los sensores de presencia, movimiento,.... de la Central de Seguridad







- **Generales**: Se trata de parámetros relativos al Armado/Desarmado de la Alarma, y la Hora y Fecha.



- **SMS Recibido**: Se refieren a los SMS enviados desde el exterior para controlar la instalación.

- **SMS a Enviar**: Se refieren a los SMS enviados desde el BUS hacia el exterior ante eventos KNX en la instalación.

	22: SMS Recibido 1 -
	23: SMS Recibido 2 -
	24: SMS Recibido 3 -
	25: SMS Recibido 4 -
	26: SMS Recibido 5 -
	27: SMS Recibido 6 -
	28: SMS Recibido 7 -
	29: SMS Recibido 8 -
	30: SMS a Enviar 1 -
	31: SMS a Enviar 2 -
	32: SMS a Enviar 3 -
	33: SMS a Enviar 4 -
	34: SMS a Enviar 5 -
	35: SMS a Enviar 6 -
	36: SMS a Enviar 7 -
	37: SMS a Enviar 8 -