

voló voló-in

Lectores de proximidad

Manual de instalación



INTRODUCCIÓN

voló y **voló-in** son lectores de proximidad que permiten al usuario gestionar el armado/desarmado del sistema Ksenia Security y, más en general, la activación/desactivación de diferentes escenarios programados en términos de domótica, mediante MiniTags (KSI7600000.000). Están conectados al KS-BUS de 4 hilos y programados directamente desde la central.

voló puede instalarse tanto en el exterior como en el interior, directamente en la pared (en vertical) o atornillada en la caja DIN 503 (con un marco opcional - KSI220001.3X0). Su cubierta de plástico y el tratamiento de protección de la PCB de inmersión total en resina epoxi permiten la instalación en el exterior sin protección adicional. Desde el punto de vista de los componentes, **voló** incluye una innovadora medida de protección contra la manipulación (contra la retirada de la pared y la apertura): un acelerómetro.

voló-in es un lector de proximidad para interiores que puede instalarse en cualquier tipo de placa conmutadora normalmente diseñada para interruptores de luz. Utiliza la ranura del adaptador estándar normalmente destinada para el enchufe RJ45.

Ambos dispositivos incluyen luces led de 5 colores, y pueden asociarse a un escenario personalizable cada uno. Además de la señal luminosa, **voló-in** también emite señales acústicas (un tono diferente para cada color) por las operaciones realizadas, para así compensar unas condiciones de iluminación determinadas (por ejemplo, la sobreexposición), así como para satisfacer las necesidades de los usuarios con problemas de visión.

DATOS TÉCNICOS

- Tensión de alimentación eléctrica: 13.8Vcc
- Consumo de voló: 40mA
- Consumo de voló-in: 10mA
- Tecnología de lector de proximidad RFID13.56 MHz
- Dimensiones de voló: 127 x 43 x 17 mm
- Dimensiones de voló-in: 46 x 19 x 44 mm

DATOS DE CANTIDAD

Modelos lares 4.0	wls 96	16	40	40 wls	140 wls	644 wls
Mayor número de interfaces de usuario (voló, voló-in, ergo, ergo S y ergo M)	3	6	24	24	40	64

IDENTIFICACIÓN DE LAS PIEZAS

voló	1. Área RFID 2. Cubierta frontal que deberá ser colocada tras el montaje para cerrar el dispositivo 3. Orificios para atornillar (montaje en pared o para instalación en caja DIN 503) 4. Antena incorporada 5. Etiqueta(*) 6. Cableado: [+] = rojo [A] = amarillo [B] = verde [-] = blanco 7. Conexión del cable KS-BUS (2 m de longitud)
voló-in	1. Área RFID 2. Terminales de conexión 3. Etiqueta(*) (*)La PCB incluye una etiqueta con el número de serie de 6 dígitos programado y legible desde la cubierta interna transparente, lo que permite identificar al voló en el BUS sin necesidad de programar ninguna dirección.

Notas: - rodee el cable eléctrico con un anillo de ferrita durante el cableado.
- para proteger al voló-in frente a la manipulación, añada un tamper al interior de la placa de cubierta.

PRECAUCIONES EN LA INSTALACIÓN (solo para voló)

Teniendo en cuenta el tipo de dispositivo, si se instala en superficies o soportes metálicos, es aconsejable usar el marco (KSI220001.3X0) y añadir un tornillo de teflón (u otro material aislante) en la parte superior (cerca de la antena). También se debe tener en cuenta la rigidez y la capacidad de amortiguación del soporte para así evitar informes falsos de eventos de manipulación.

MODO DE FUNCIONAMIENTO

Los dispositivos **volo** y **volo-in** están equipados con un led multicolor: Rojo, Verde, Azul, Amarillo y Blanco. Cada color puede asociarse a un escenario preprogramado.

Al acercar una etiqueta válida al lector de proxy, el led se encenderá con el color asociado al posible escenario, proponiendo automáticamente la elección más probable. Para activar el escenario deseado, retire la etiqueta cuando el led muestre el color relacionado con ese escenario: como modo de reconocimiento, el led mostrará el mismo color durante otros 3 segundos. Durante el estado de reposo, el led se mostrará de color rojo si todas las particiones están habilitadas; verde (o APAGADO si la opción para daltónicos está habilitada) si todas las particiones están apagadas; o azul en otros casos. Tras completar el ciclo de colores programados (escenarios), el led se apaga durante 3 segundos. Si se retira la etiqueta en este momento, no se activará ningún escenario. Si hay condiciones de alarma o manipulación activas, el led parpadea en amarillo cada 3 segundos.

SEÑALIZACIÓN ACÚSTICA (solo para volo)

bip: Tono agudo

bop: Tono grave

ACTUACIÓN	ZUMBADOR
Escenario VERDE	1 bip
Escenario ROSSO	1 bop
Escenario BIANCO	1 bip + 1bip
Escenario BLU	1 bop + 1 bop
Escenario GIALLO	1 bip + 1 bop
Confirmación	3 bip
Fuera de servicio	1 bop largo

Los datos técnicos, la apariencia, la funcionalidad y otras características del producto pueden ser modificadas sin previo aviso.

CERTIFICACIONES

voló	voló-in	
Europa - CE, RoHS EN 50131 Grado 3 - Clase II T031: 2017 + A1:2018+ A2:2022   D-Q2T-0028	Europa - CE, RoHS EN 50131 Grado 3 - Clase II T031: 2017 + A1:2018+ A2:2022   D-Q2T-0028	  