



cód. KSI2800000.300

Descripción

El módulo intro es un periférico BUS desarrollado totalmente por Ksenia para realizar un proceso de integración eficaz entre las funciones de Seguridad y Control de Acceso de la plataforma lares 4.0. Está diseñado para proteger el acceso de las estructuras residenciales, edificios y/ o áreas, donde sólo puede entrar el personal autorizado.

Cada módulo intro le permite conectar y gestionar una estructura completa con:

- cualquier puerta cerrada equipada con una cerradura electrónica;
- contacto magnético (externo o interno si está instalado dentro de la cerradura) para controlar la apertura/cierre de la puerta;
- dos dispositivos (*) con lector RFID (lectores volo, volo-in o teclado ergo-X) colocados cerca de la puerta, para la autenticación de los usuarios autorizados;
- un botón RTE (Request To Exit) para desbloquear la puerta desde el interior del área protegida;
- un dispositivo de señalización óptica (intermitente) o acústica (buzzer) para las alarmas DOTL (Door Open Too Long) y FD (forced door).

El módulo intro dispone físicamente de:

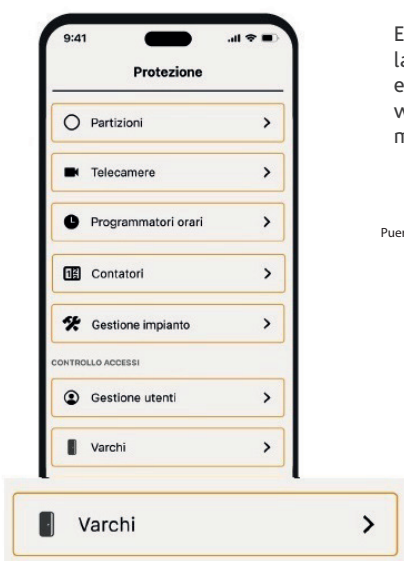
- dos BUS, uno para la conexión al KS-BUS de la central lares 4.0 y otro para la conexión directa de dos periféricos (*) a elegir entre volo, volo-in o teclado ergo-X;
- una salida para cerradura con relé 30Vdc -8A;
- una salida programable con relés 30Vdc -8A;
- 4 salidas adicionales a 30Vdc -1A (de las cuales 2 programables), sobre 6 totales;
- una entrada dedicada para controlar el estado físico de la cerradura;
- una entrada dedicada para la conexión del contacto magnético de la puerta;
- una entrada dedicada para la conexión del botón RTE (Request To Exit);
- dos entradas dedicadas para controlar la presencia o no de la alimentación de red y la carga de la batería (**);
- 2 entradas programables adicionales con balance programable, de un total de 7.

(*) No se recomienda conectar ningún otro dispositivo que no sea el indicado.

(**) Si la fuente de alimentación puede proporcionar esta información.

El módulo intro es completamente configurable de forma remota a través de Ksenia SecureWeb y utiliza una nueva lógica de programación para facilitar la configuración del personal especializado, de manera extremadamente eficaz. En caso de pérdida de conexión con la central, está previsto el modo autónomo, que permite garantizar el acceso hasta 12 horas después de la desconexión.

¡No se requiere ningún software adicional!



El módulo intro está totalmente supervisado por la central lares 4.0 y proporciona en tiempo real el estado de cada elemento conectado, tanto para el instalador (en la interfaz web del instalador) como para el usuario final en App lares 4.0 mediante iconos fáciles de interpretar:

Puerta cerrada habilitada Puerta abierta Puerta abierta con anomalías Acceso desactivado



CONFORMIDAD

Europa - CE





cód. KSI2800000.300

Funcionalidad

Identificación

Los usuarios se identifican mediante credenciales de acceso como tarjetas/ llaves de seguridad, códigos de seguridad, etc. y la identificación de los usuarios se efectúa mediante lectores Ksenia volo o volo-in y/o un teclado ergo-X instalado junto a la puerta y cableado a intro. Si un usuario no autorizado intenta mostrar sus credenciales, se genera el evento "Usuario no autorizado". Se puede configurar autenticación doble o simple, depende del nivel de seguridad que requiera el entorno a proteger (con llave de seguridad RFID y código PIN o sólo llave RFID, por ejemplo).

Por último, es posible que la identificación sólo sea necesaria para entrar en una zona protegida pero no para salir, en tal caso se puede utilizar un botón RTE (Request To Exit), instalado cerca de la puerta y conectado físicamente al módulo intro, para desbloquear la puerta desde el interior de la zona.

Autorización

El panel de control lares 4.0 verifica las credenciales y autorizaciones mostradas a los lectores y permite o no el acceso; Para proporcionar una notificación inmediata, intro puede gestionar un zumbador externo o una luz; por ejemplo, la apertura de la puerta puede señalizarse con una luz intermitente, siempre conectada físicamente al módulo intro.

Tracking

Todos los accesos se registran en el registro de eventos del panel de control, tanto los permitidos como los denegados, así como todas las informaciones relevantes relacionadas con el módulo intro. Todos los eventos relacionados pueden ser notificados a los usuarios.

Datos de cantidad

Modelos de lares 4.0	wls 96	16	40	40 wls	140 wls	644 wls
Número máximo de módulos intro	4	4	8	8	12 (20*)	16 (30*)
Número total de Permisos de acceso configurables	8	8	8	8	12 (20)	16 (30)

**Ampliables bajo licencia, para consultas póngase en contacto con el departamento de ventas. La compra de la licencia permite aumentar el número de permisos de acceso configurables como se muestra en la tabla.*

Por qué elegir intro

- intro cuenta con lógicas de programación que simplifican considerablemente la experiencia del usuario en la gestión del sistema integrado de seguridad/control de accesos.
- El acceso puede ser gestionado cómodamente por el usuario con nivel de administrador, tanto a través de la app lares 4.0 como desde un PC mediante la interfaz web de la central.
- El usuario administrador puede gestionar todas las autorizaciones de forma completa y programada, definiendo cuántos usuarios y cuáles pueden acceder, así como a cuántas áreas y a cuáles.

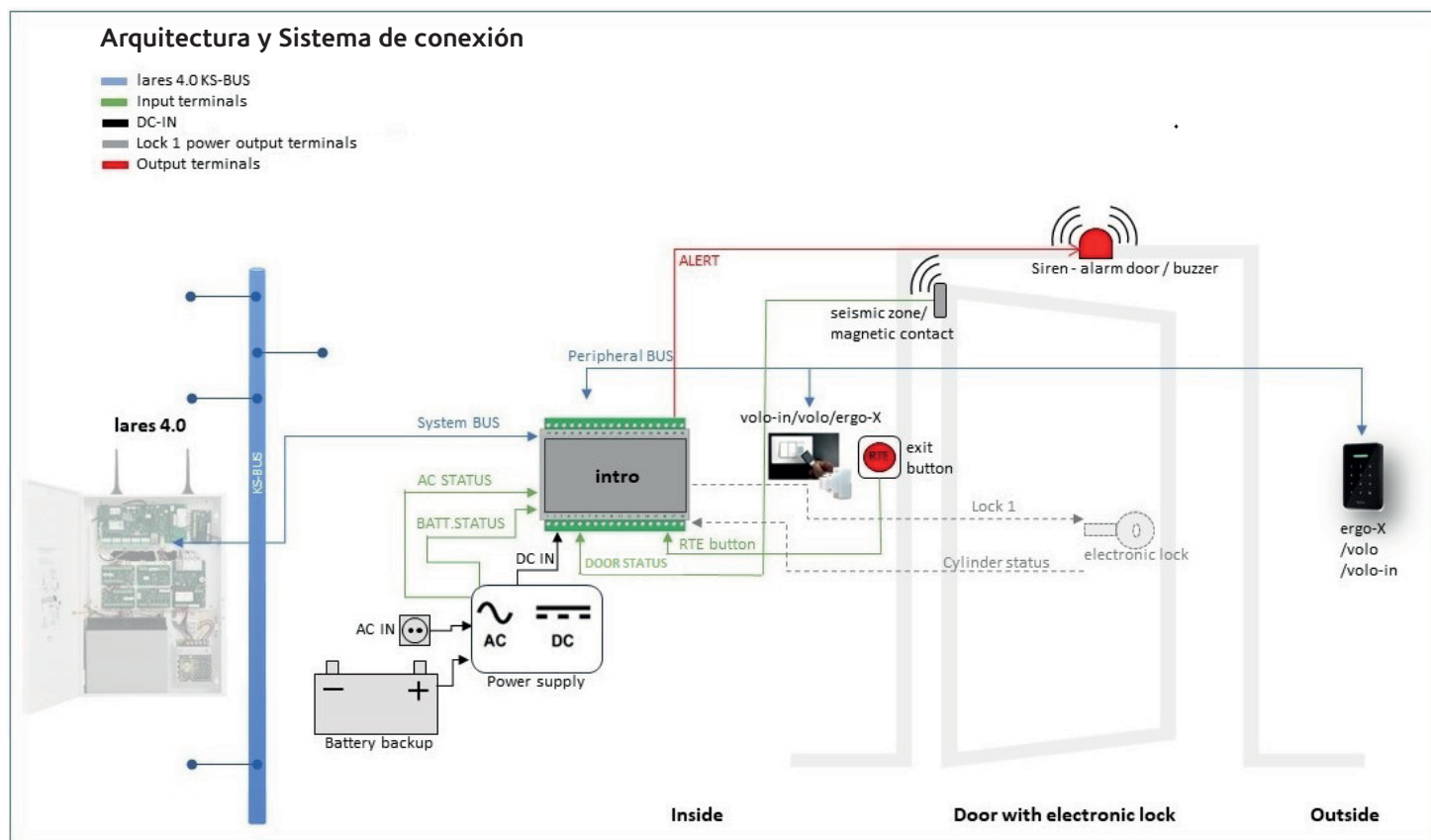
Ventajas para el instalador

- En el módulo intro hay 2 ramas de BUS optoaisladas que garantizan la protección del BUS de la central en caso de manipulación de los periféricos externos.
- Las alarmas DOTL (Door Open Too Long) y FD (Forced Door) no necesitan configurarse, sino únicamente habilitarse o deshabilitarse. No es necesario configurar eventos ni acciones para gestionar el pulsador RTE (Request To Exit) ni la salida ALERT.
- Mediante un LED conectado físicamente al módulo intro, el instalador dispone siempre de una notificación inmediata del estado del acceso.
- La presencia de una memoria adicional integrada garantiza la posibilidad de realizar futuras actualizaciones y añadir nuevas funcionalidades.

CONFORMIDAD

Europa - CE





KIT Ksenia cód. KSI2800001.300



Caja de plástico blanca con apertura frontal y cierre por tornillo y kit de alimentación (UPS 13.8V/60W, cód. KSI7101260.000 o UPS 27.6V/60W, cód. KSI7102460.000) en función del voltaje de la alimentación de la cerradura eléctrica (12V o 24V).
Dimensiones: 215x288x84,5 mm.

Datos técnicos

- 1 puerta gestionada
- 2 interfaces BUS:
 - BUS de Sistema: 3 cables (A, B, -) conexión a lares 4.0 (NO alimentación del KS-BUS)
 - BUS Periférico: 4 cables (+, A, B, -) conectan como máximo dos periféricos locales (volvo-in o ergo-X) que soportan la función de control de accesos
- Alimentación: 11-28 Vdc (desde fuente de alimentación externa)
- Consumo: < 300 mA
- Memoria/archivo de datos: 4Mbyte
- 6 salidas (ver nota *) caracterizadas de la siguiente manera:
 - 1 salida para controlar la cerradura de la puerta 30Vcc - 8A;
 - 1 salida programable 30Vcc - 8A;
 - 1 salida preconfigurada para estado de puerta (Gate status) 30Vcc - 1A;
 - 1 salida preconfigurada para alerta (Alert) 30Vcc - 1A;
 - 2 salidas programables 30Vcc - 1A;
- 7 entradas: 5 preprogramadas + 2 programables (NC, NA o Balanceadas) 5V - 20mA
- Protección anti-manipulación contra apertura
- Indicador de estado: LED RGB
- Temperatura de funcionamiento: -10... +55 °C (solo para uso interno)
- Grado de protección: IP30
- Dimensiones: 105x115x58 mm (A x A x P) (6 módulos DIN incluidos los conectores)
- Peso: 170 g (PCB incluidos los conectores)
- Montaje: Montaje sobre guía DIN o dentro de un armario metálico o plástico (si se utiliza el modelo recomendado por Ksenia, cód. KSI2800001.300)

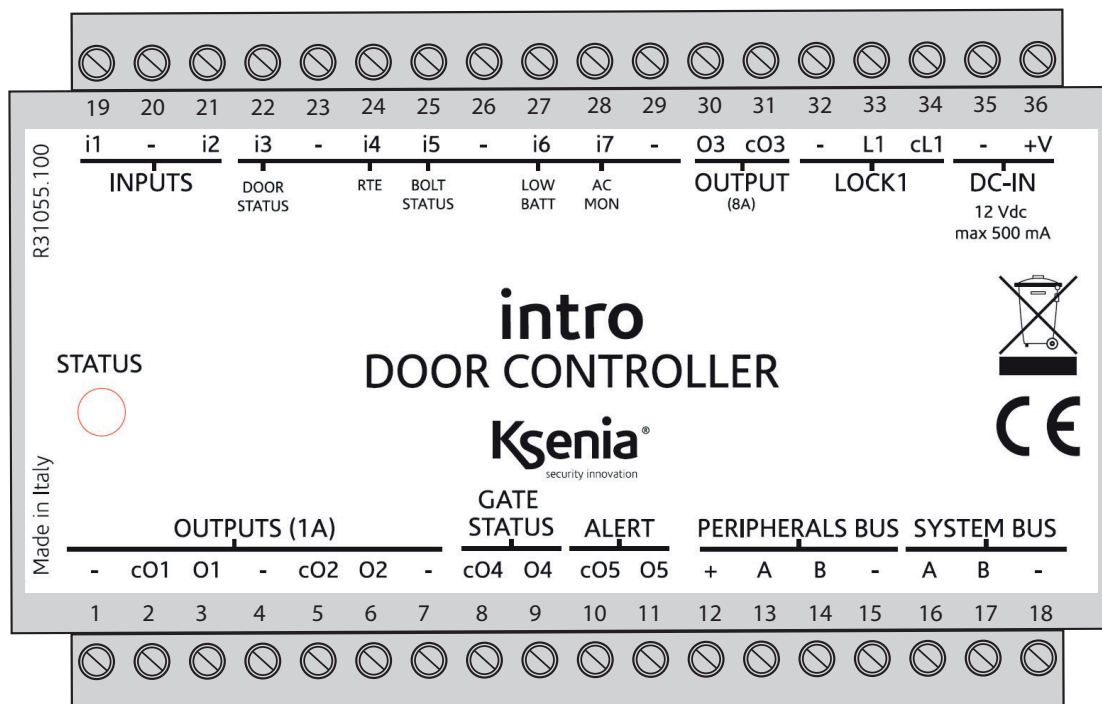
(*) Carga resistiva. En caso de carga inductiva, si no está presente, añadir un diodo de recirculación externo para proteger los contactos.

CONFORMIDAD

Europa - CE



Etiqueta en el envase y terminales PIN



N.	Etiqueta	Función	Descripción
36	+V		DC-IN: polo positivo de la fuente de alimentación externa
35	-		DC-IN: polo negativo de la fuente de alimentación externa
34	cL1		LOCK#1: PIN común del relé de potencia donde conectar la alimentación externa (máximo 30Vdc) si el JP1 está en posición 1-2 (configuración de fábrica)
33	L1		LOCK#1: Salida de potencia hacia el LOCK #1
32	-		abrazadera de masa
31	cO3		Salida #3: contacto común de la salida #3 (máximo 30Vdc - 8A)
30	O3		Salida #3: contacto NC o NA (configuración de fábrica) de la salida #3 (depende de los ajustes del puente)
29	-		masa
28	i7	AC MONITOR	entrada #7 (*) Cerrado en masa = OK, Abierto = KO
27	i6	LOW BATTERY	entrada #6 (*) Cerrado en masa = KO, Abierto = OK
26	-		masa
25	i5	BOLT STATUS	entrada #5
24	i4	RTE	entrada #4 Contacto Normalmente Abierto, activo si cerrado en tierra
23	-		masa
22	i3	DOOR STATUS	entrada #3
21	i2		entrada #2
20	-		masa
19	i1		entrada #1

(*) Las entradas LOW BATTERY y AC MONITOR funcionan correctamente con la fuente de alimentación suministrada por Ksenia.

CONFORMIDAD

Europa - CE



N.	Etiqueta	Función	Descripción
18	–	SYSTEM BUS	Señal de referencia de masa del KS-BUS de la central lares 4.0
17	B	SYSTEM BUS	Terminal B del KS-BUS de la central lares 4.0
16	A	SYSTEM BUS	Terminal A del KS-BUS de la central lares 4.0
15	–	PERIPHERALS BUS	Señal de referencia de masa del BUS PERIFÉRICOS
14	B	PERIPHERALS BUS	Terminal B del PERIPHERALS BUS para los periféricos controlados localmente
13	A	PERIPHERALS BUS	Terminal A del PERIPHERALS BUS para los periféricos controlados localmente
12	+	PERIPHERALS BUS	Positivo de la alimentación del PERIPHERALS BUS
11	O5	ALERT	Salida #5: contacto NC o NA (configuración de fábrica) de la salida #5 (depende de los ajustes del puente)
10	cO5		Salida #5: contacto común de la salida #5 (máximo 30Vdc - 1A)
9	O4	GATE STATUS	Salida #4: contacto NC o NA (configuración de fábrica) de la salida #4 (depende de los ajustes del puente). La salida se activa automáticamente cuando la entrada está desactivada
8	cO4		Salida #4: contacto común de la salida #4 (máximo 30Vdc - 1A)
7	–		masa
6	O2		Salida #2: contacto NC o NA (configuración de fábrica) de la salida #2 (depende de los ajustes del puente)
5	cO2		Salida #2: contacto común de la salida #1 (máximo 30Vdc - 1A)
4	–		masa
3	O1		Salida #1: contacto NC o NA (configuración de fábrica) de la salida #1 (depende de los ajustes del puente)
2	cO1		Salida #1: contacto común de la salida #1 (max 30Vdc - 1A)
1	–		masa

Estado LED RGB

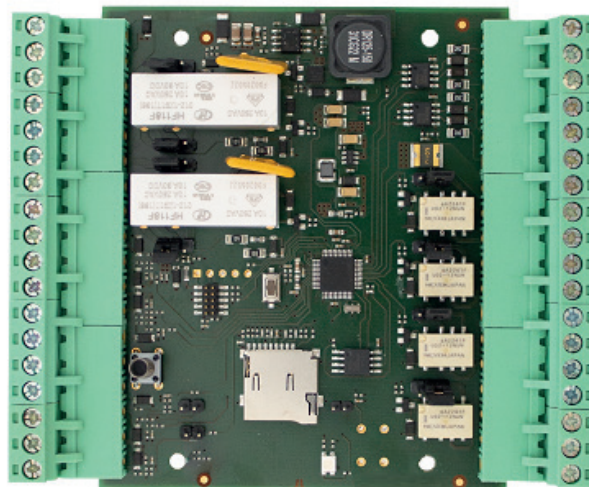
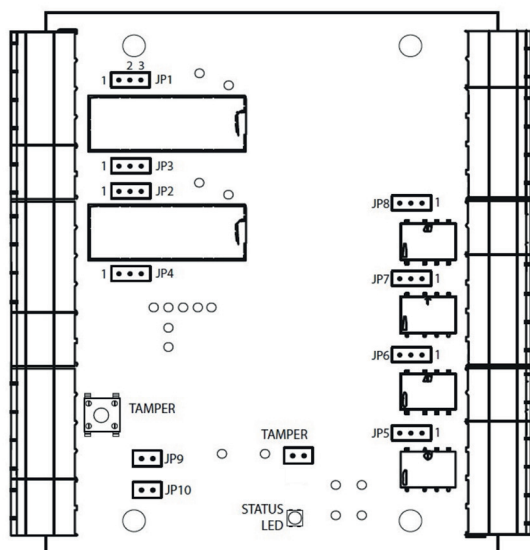
VERDE	parpadeante	Acceso activo (habilitado)
VERDE	fijo	Apertura porta in corso
ROJO	parpadeante	Acceso inactivo (deshabilitado)
ROJO	fijo	Alarma DOTL (Door open too long) o FD (Forced Door)

CONFORMIDAD

Europa - CE



Configuración jamper



Jamper	Configuración	Descripción	Configuración	Descripción
JP1	1-2*	LOCK#1 - Fuente de alimentación al bloqueo 1 desde una fuente externa a través de cL1	2-3	LOCK#1 - Alimentación al bloqueo 1 desde la fuente de alimentación, entrada +V
JP3	1-2*	LOCK#1 - Contacto NA	2-3	LOCK#1 - Contacto NC
JP2	1-2*	Salida #3 - Alimentación a la salida #3 desde una fuente externa vía cO3	2-3	Salida #3 - Alimentación a la salida #3 desde una fuente de alimentación, entrada +V
JP4	1-2*	Salida #3 - Contacto NA	2-3	Salida #3 - Contacto NC
JP5	1-2*	Salida #1 - Contacto NA	2-3	Salida #1 - Contacto NC
JP6	1-2*	Salida #2 - Contacto NA	2-3	Salida #2 - Contacto NC
JP7	1-2*	Salida #4 - GATE STATUS - Contacto NA	2-3	Salida #4 - GATE STATUS - Contacto NC
JP8	1-2*	Salida #5 - ALERT - Contacto NA	2-3	Salida #5 - ALERT - Contacto NC
JP9	Open*	IN #2 - Entrada	Closed	Reservado para uso futuro
JP10	Open*	IN #1 - Entrada	Closed	Reservado para uso futuro
TAMPER	Open*	Tamper activo	Closed	Tamper inactivo

NOTA:

(*) Ajuste de fábrica



Ksenia
SecureWeb



App lares 4.0
User



5 Years
Warranty

CONFORMIDAD

Europa - CE



Ksenia Security SpA
Strada Provinciale Valsesino, 49
63065 Ripatransone, AP, Italy
tel. +39 0735 751646 / fax +39 0735 652281

Información general / info@kseniasecurity.com
Ventas / sales@kseniasecurity.com
Soporte técnico / helpdesk@kseniasecurity.com
www.kseniasecurity.com

Rev. 21 - 07/2026