

**WE TAKE CARE OF**  
YOUR **PROTECTION** AND **COMFORT**,  
**DESIGNING** AND **MANUFACTURING**  
**PROFESSIONAL** PRODUCTS & SERVICES.

**intro - Door Controller**  
**Manuale di Installazione**  
**e Configurazione**



Ksenia Security SpA si riserva il diritto di apportare modifiche al contenuto del documento in qualsiasi momento e senza preavviso e non si ritiene responsabile di eventuali errori od omissioni.

Introduzione .....	5
Architettura della soluzione .....	6
Dati tecnici .....	6
Dati di Quantità .....	7
Descrizione del prodotto .....	7
Etichetta su contenitore e terminali PIN .....	7
Configurazione jamper .....	9
LED di stato .....	10
Alimentatore esterno .....	10
Installazione .....	10
Opzioni di montaggio .....	10
Cablaggio del sistema .....	11
Cablaggio SYSTEM BUS di intro con KS-BUS di lares 4.0 .....	11
Cablaggio PERIPHERALS BUS di intro con dispositivi ergo-X/volo/volo-in .....	11
Cablaggio uscita LOCK1 .....	12
Cablaggio ingressi .....	12
Cablaggio uscite .....	13
Cablaggio Alimentatore esterno fornito da Ksenia e Batteria .....	14
Configurazione del modulo intro nel sistema .....	15
Menu Periferiche BUS -> intro .....	15
Informazioni in tempo reale .....	15
Configurazione passo-passo della periferica BUS intro .....	17
Abilitare gli allarmi DOTL e FD .....	19
Abilitare la lettura dello stato della serratura ed il tempo di ON dell'uscita serratura .....	19
Configurare due periferiche per autenticare gli utenti autorizzati ad attraversare il varco .....	19
Autenticare ed autorizzare gli utenti ad attraversare il varco controllato .....	20
Configurare i Profili utente (solo installatore) .....	20
Configurare i Permessi di accesso e Associazione Varco .....	20
Configurare gli utenti ed autorizzarli ad attraversare il varco .....	21
Comandi - Apertura porta .....	22
Diagnostica .....	23



## Introduzione

---

Il modulo **intro** (cod. KSI2800000.300) è una periferica BUS che nasce dall'esigenza di potenziare la piattaforma lares 4.0 con una nuova integrazione tra le funzioni di sicurezza e quelle di controllo accessi. La funzione principale è quella di proteggere l'accesso ad edifici e/o ad aree riservate di essi, da parte di persone non autorizzate. Il modulo intro, completamente progettato e realizzato nei laboratori Ksenia in Italia, si collega alla centrale lares 4.0 via KS-BUS e rappresenta il core fisico del sistema di Controllo Accessi pensato da Ksenia.

Ogni singolo modulo **intro** consente di cablare e gestire un varco completo di:

- porta con serratura elettronica di terze parti;
- contatto magnetico (esterno o interno se fornito nella serratura) per il controllo dell'apertura/chiusura della porta;
- due dispositivi(\*) con lettore RFID (lettori volo, volo-in o tastiera ergo-X) posti in prossimità della porta, per l'autenticazione degli utenti autorizzati;
- un pulsante RTE (Request To Exit) per sbloccare la porta dall'interno dell'area protetta;
- un dispositivo di segnalazione ottica (lampeggiante) o acustica (buzzer) per gli allarmi DOTL (Door Open Too Long) e FD (Forced Door).

Il modulo **intro** dispone fisicamente di:

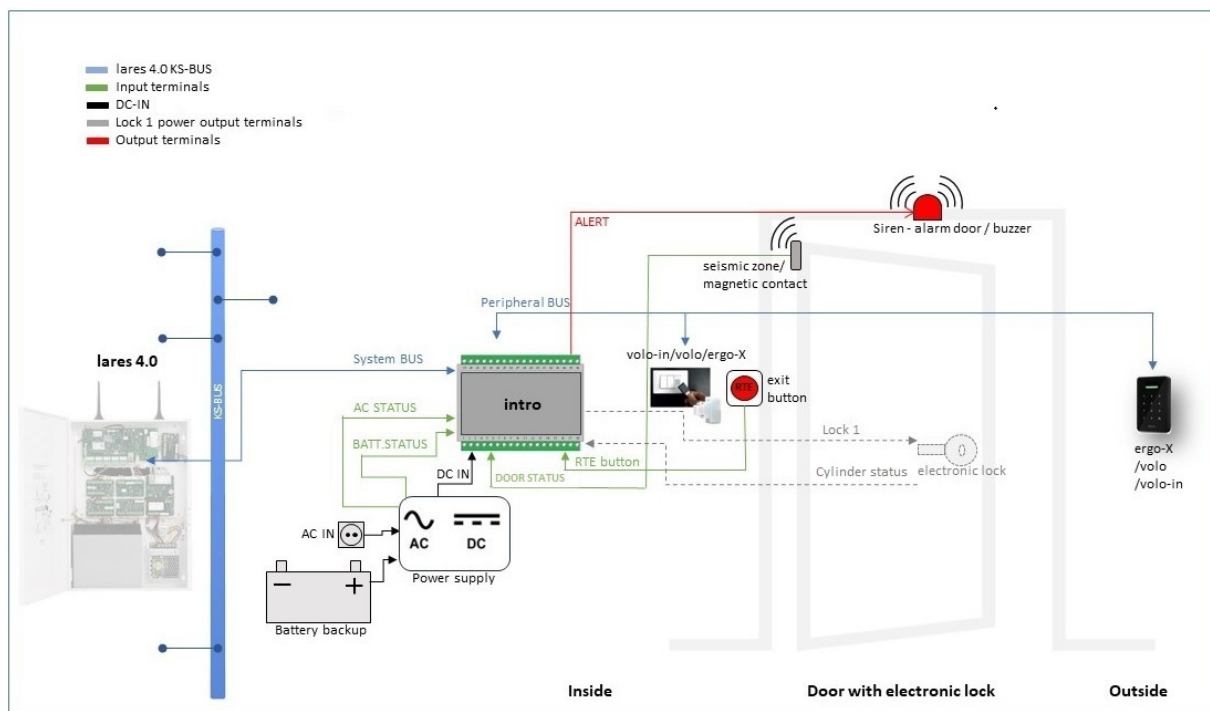
- due BUS, uno per il collegamento al KS-BUS della centrale lares 4.0 e uno per il collegamento diretto di due periferiche(\*) a scelta tra volo, volo-in o tastiera ergo-X;
- un'uscita per comando serratura con relé 30Vdc - 8A;
- un'uscita programmabile con relé 30Vdc - 8A;
- 4 ulteriori uscite a 30Vdc - 1A (di cui 2 programmabili), su 6 totali;
- un ingresso dedicato per monitorare lo stato fisico dello scocco della serratura;
- un ingresso dedicato per il collegamento del contatto magnetico della porta;
- un ingresso dedicato per il collegamento del pulsante RTE (Request To Exit);
- due ingressi dedicati per monitorare la presenza o meno dell'alimentazione di rete e la carica della batteria(\*\*);
- 2 ulteriori ingressi programmabili con bilanciamento programmabile, su 7 totali.

Il modulo **intro** è completamente configurabile da remoto attraverso il cloud Ksenia SecureWeb e si avvale di una nuova logica di programmazione per facilitare l'attività di configurazione del personale specializzato, in modo estremamente efficace.

*(\*) Il collegamento di altre periferiche, oltre a quelle indicate, è sconsigliato.*

*(\*\*) Se l'alimentatore è in grado di fornire tali informazioni.*

## Architettura della soluzione



## Dati tecnici

- 1 porta gestita
- 2 interfacce BUS:
  - SYSTEM BUS: 3 morsetti (A, B, -) di collegamento alla lares 4.0 (senza alimentazione dal KS-BUS)
  - PERIPHERALS BUS: 4 morsetti (+, A, B, -) per collegare in locale 2 periferiche (volo, volo-in or ergo-X) che supportano la funzione di controllo accessi
- Alimentazione: 11...28 Vdc (da alimentatore esterno)  
(alimentazione [+] verso il Peripherals BUS: +11...14Vdc max 0,5A)
- Consumo: < 300 mA
- Memoria/archiviazione dati: 4Mbyte
- 6 uscite (vedi nota\*) caratterizzate come segue:
  - 1 uscita per comando serratura 30Vdc - 8A
  - 1 uscita programmabile 30Vdc - 8A
  - 1 uscita pre-programmata per Gate status 30Vdc - 1A
  - 1 uscita pre-programmata per Alert 30Vdc - 1A
  - 2 uscite programmabili tensione massima contatto 30Vdc - 1A
- 7 ingressi: 5 pre-programmati + 2 ingressi programmabili (NC, NA o bilanciati) 5V - 20mA
- Tamper anti-apertura
- Indicatore di stato: LED RGB
- Temperatura di funzionamento: -10... +55 °C (Solo Per Uso Interno)
- Grado di protezione: IP30
- Dimensioni: 105x115x58mm (LxPxH) (6 Moduli DIN compresi i connettori)
- Peso: 170 g (PCB inclusi i connettori)
- Montaggio: guida DIN o all'interno di apposito armadio metallico o plastico (se si utilizza il modello consigliato da Ksenia cod. KSI2800001.300)



Nota(\*): Carico resistivo. In caso di carico induttivo, se non presente, aggiungere un diodo di ricircolo esterno per preservare i contatti.

## Dati di Quantità

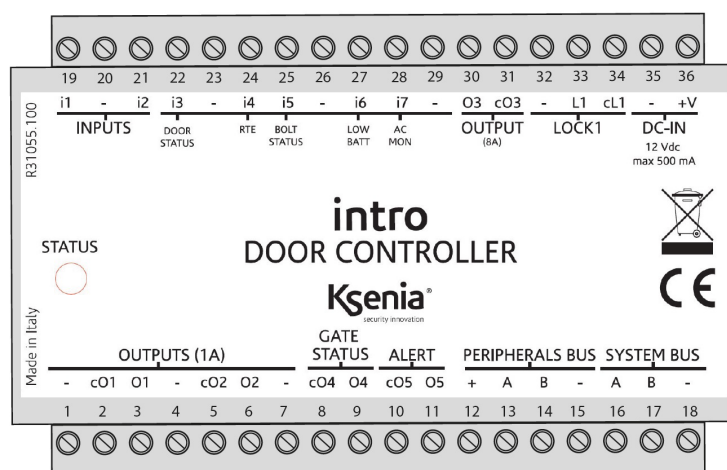
Modelli lares 4.0	wls 96	16	40	40 wls	140 wls	644 wls
Numero massimo di moduli intro	4	4	8	8	12 (20*)	16 (30*)

\*Espandibili su licenza, per le richieste contattare l'Ufficio Vendite.

Specifiche tecniche, aspetto, funzionalità ed altre caratteristiche del prodotto, possono cambiare senza preavviso.

## Descrizione del prodotto

### Etichetta su contenitore e terminali PIN



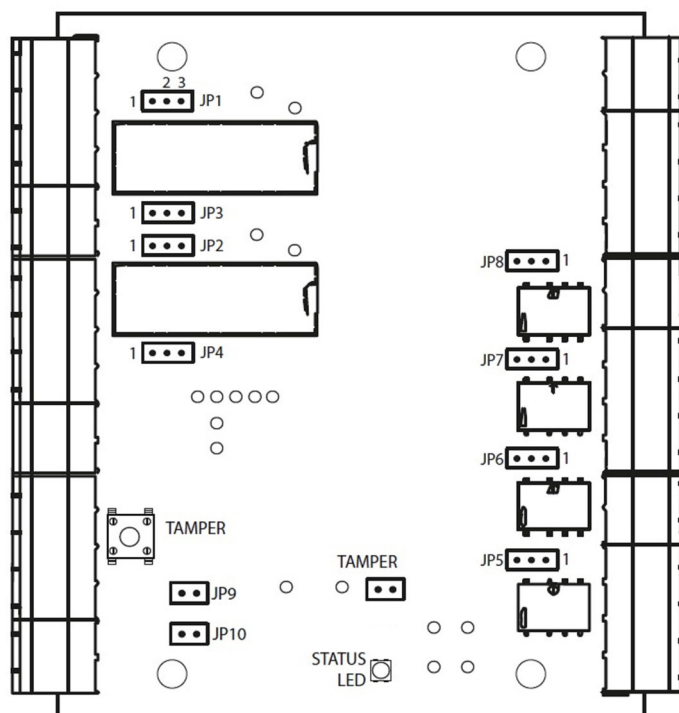
N.	Etichetta	Funzione	Descrizione
36	+V		DC-IN: polo positivo della fonte di alimentazione esterna
35	-		DC-IN: polo negativo della fonte di alimentazione esterna
34	cL1		LOCK#1: PIN comune del relé di potenza dove collegare l'alimentazione esterna (max 30Vdc) se il JP1 è in posizione 1-2 (impostazione di fabbrica)
33	L1		LOCK#1: Uscita di potenza verso il lock #1
32	-		Morsetto di massa
31	cO3		Uscita #3: contatto comune dell'uscita #3 (max 30Vdc - 8A)
30	O3		Uscita#3: contatto NC o NA (impostazione di fabbrica) dell'uscita #3 (dipende delle impostazioni del ponticello)
29	-		Morsetto di massa
28	i7	AC MONITOR	i7: ingresso #7(*) Chiuso su massa = OK, Aperto = KO

27	i6	LOW BATTERY	i6: ingresso #6(*) Chiuso su massa = KO, Aperto = OK
26	-		Morsetto di massa
25	i5	BOLT STATUS	i5: ingresso #5
24	i4	RTE	i4: ingresso #4 Contatto Normalmente Aperto, attivo se chiuso su morsetto di massa
23	-		Morsetto di massa
22	i3	DOOR STATUS	i3: ingresso #3
21	i2		i2: ingresso #2
20	-		Morsetto di massa
19	i1		i1: ingresso #1
18	-	SYSTEM BUS	Segnale di riferimento di massa del KS-BUS da centrale lares 4.0
17	B	SYSTEM BUS	Morsetto B del KS-BUS da centrale lares 4.0
16	A	SYSTEM BUS	Morsetto A del KS-BUS da centrale lares 4.0
15	-	PERIPHERAL BUS	Segnale di riferimento di massa del "Peripheral BUS"
14	B	PERIPHERAL BUS	Morsetto B del Peripheral BUS per le periferiche collegate localmente
13	A	PERIPHERAL BUS	Morsetto A del Peripheral BUS per le periferiche locali
12	+	PERIPHERAL BUS	Positivo di alimentazione del Peripheral BUS
11	O5	ALERT	Uscita #5: contatto NC o NA (impostazione di fabbrica) dell'uscita #5 (dipende delle impostazioni del ponticello)
10	cO5		Uscita #5: contatto comune dell'uscita #5 (max 30Vdc - 1A)
9	O4	GATE STATUS	Uscita #4: contatto NC o NA (impostazione di fabbrica) dell'uscita #4 (dipende delle impostazioni del ponticello) L'uscita si attiva automaticamente quando il varco è disabilitato
8	cO4		Uscita #4: contatto comune dell'uscita #4 (max 30Vdc - 1A)
7	-		Morsetto di massa
6	O2		Uscita #2: contatto NC o NA (impostazione di fabbrica) dell'uscita #2 dipende delle impostazioni del ponticello)
5	cO2		Uscita #2: contatto comune dell'uscita #2 (max 30Vdc - 1A)
4	-		Morsetto di massa
3	O1		Uscita #1: contatto NC o NA (impostazione di fabbrica) dell'uscita #1 (dipende delle impostazioni del ponticello)
2	cO1		Uscita #1: contatto comune dell'uscita #1 (max 30Vdc - 1A)
1	-		Morsetto di massa

(\*) Gli ingressi LOW BATTERY e AC MONITOR funzionano correttamente con l'alimentatore fornito da Ksenia



## Configurazione jamper



Jamper	Settaggio	Descrizione	Settaggio	Descrizione
JP1	1-2*	LOCK#1 - Alimentazione al lock 1 da fonte esterna attraverso cL1	2-3	Alimentazione al lock 1 da alimentatore, ingresso +V
JP3	1-2*	LOCK#1 - Contatto NA	2-3	LOCK#1 - Contatto NC
JP2	1-2*	Uscita #3 - Alimentazione all'uscita #3 da una fonte esterna tramite cO3	2-3	Uscita #3 - Alimentazione all'uscita #3 da alimentatore, ingresso +V
JP4	1-2*	Uscita #3 - Contatto NA	2-3	Uscita #3 - Contatto NC
JP5	1-2*	Uscita #1 - Contatto NA	2-3	Uscita #1 - Contatto NC
JP6	1-2*	Uscita #2 - Contatto NA	2-3	Uscita #2 - Contatto NC
JP7	1-2*	Uscita #4 -GATE STATUS-Contatto NA	2-3	Uscita #4 -GATE STATUS- Contatto NC
JP8	1-2*	Uscita #5 - ALERT - Contatto NA	2-3	Uscita #5 - ALERT - Contatto NC
JP9	Open*	input#2 - Std input	Closed	Riservato ad uso futuro
JP10	Open*	input#1 - Std input	Closed	Riservato ad uso futuro
TAMPER	Open*	Tamper attivo	Closed	Tamper inattivo

Nota: (\*) Impostazione di fabbrica.

## LED di stato



LED RGB - Colore	Descrizione segnalazione
Rosso fisso	Allarme DOTL (Door open too long) oppure FD (Forced Door)
Rosso lampeggiante	Varco Non Attivo (disabilitato)
Verde fisso	Apertura porta in corso
Verde lampeggiante	Varco Attivo (abilitato)

## Alimentatore esterno

- KIT Ksenia: UPS 13.8V/60W, cod KSI7101260.000, pre-cablato su morsettiere e completo di portafusibile;
- KIT Ksenia: UPS 27.6V/60W, cod. KSI7102460.000, pre-cablato su morsettiere e completo di portafusibile.

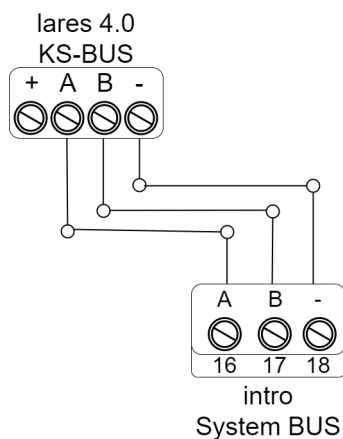
## Installazione

### Opzioni di montaggio

1. su Barra DIN con apposito contenitore;
2. KIT Ksenia cod. KSI2800001.300: contenitore plastico bianco con apertura frontale e chiusura a vite e Kit di alimentazione (UPS 13.8V/60W, cod KSI7101260.000 oppure UPS 27.6V/60W, cod. KSI7102460.000) in funzione della tensione dell'alimentazione dell'elettroserratura (12V oppure 24V).

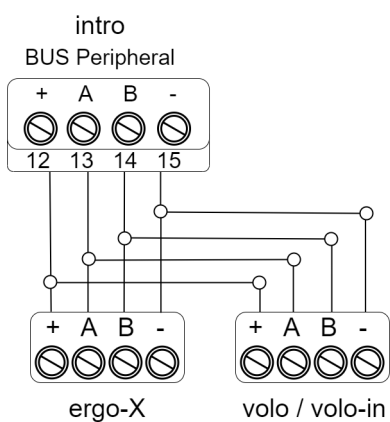
## Cablaggio del sistema

### Cablaggio SYSTEM BUS di intro con KS-BUS di lares 4.0



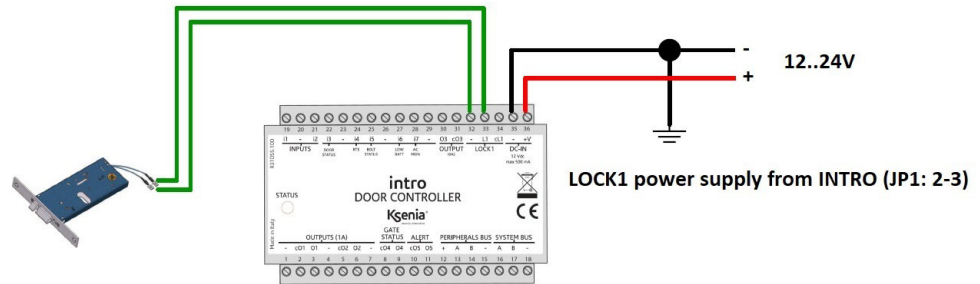
**Nota: NON collegare il terminale [+] del KS-BUS della lares 4.0**

### Cablaggio PERIPHERALS BUS di intro con dispositivi ergo-X/volo/volo-in

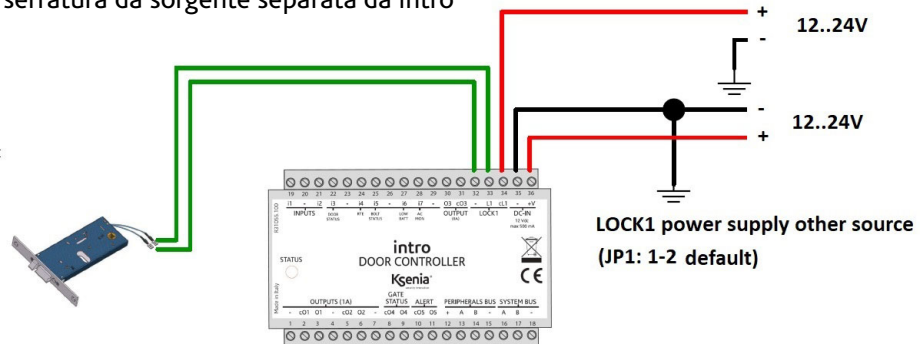


## Cablaggio uscita LOCK1

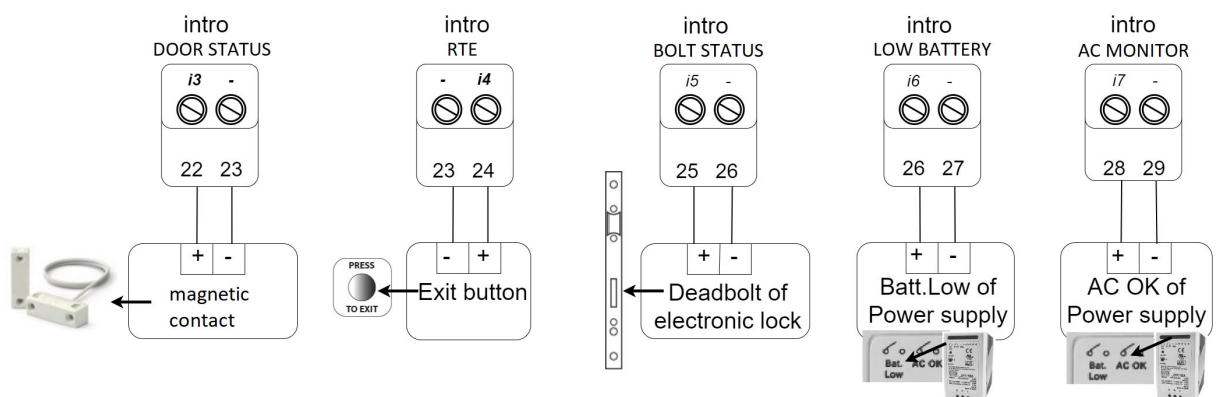
**OPZIONE 1:**  
Alimentazione serratura direttamente da intro



**OPZIONE 2:**  
Alimentazione della serratura da sorgente separata da intro



## Cablaggio ingressi



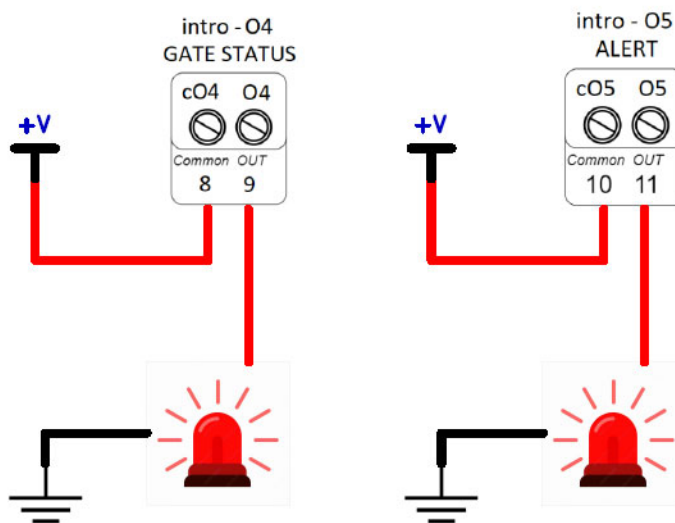
Il modulo intro fornisce 7 ingressi: 5 di questi sono programmati con funzioni già definite come riassunto nella seguente tabella:

Etichetta Ingresso	Funzione	Descrizione
i3	DOOR STATUS	Collegato ad un contatto magnetico esterno (o, se presente, interno alla serratura elettronica) serve a rilevare lo stato della porta (Aperto/Chiuso).
i4	RTE	Collegato ad un pulsante di emergenza RTE, all'interno dell'area protetta, serve a comandare l'apertura della porta (Premuto / Non Premuto)
i5	BOLT STATUS	Se fornito dalla serratura elettronica, viene collegato al catenaccio della serratura per rilevare: - Aperto = Serratura NON chiusa a mandate - Chiuso = Serratura chiusa a più mandate
i6	LOW BATTERY	Collegato all'uscita "Batt. Low" dell'alimentatore esterno: - Normale = tensione di batteria normale - Bassa = tensione batteria inferiore a 11V (se alimentatore a 12V) oppure inferiore a 21V (se alimentatore a 24V). Dato valido solo quando manca l'alimentazione principale.  NOTA: Se la batteria non è collegata, riporta l'indicazione "Normale".
i7	AC MONITOR	Collegato all'uscita "AC OK" dell'alimentatore esterno: - Presente = alimentazione rete elettrica presente - Assente = alimentazione rete elettrica assente



NOTA: Gli ingressi i1 ed i2 sono ingressi NA/NC o bilanciati, programmabili liberamente.

### Cablaggio uscite



Il modulo intro fornisce 6 uscite, di cui 2 sono programmate con funzione già definita come da seguente tabella:

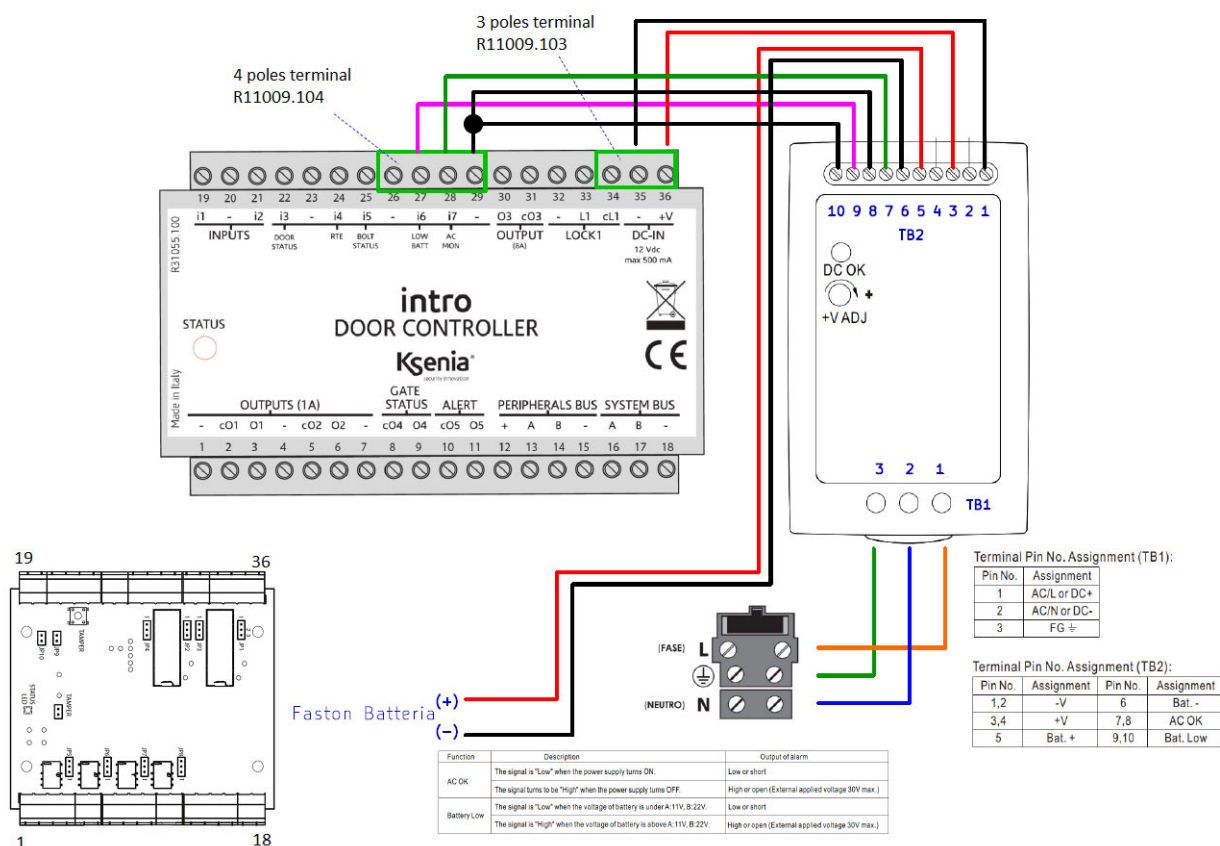
Etichetta Uscita	Funzione	Descrizione
O4	GATE STATUS	Collegata ad una lampada (ad esempio) si attiva automaticamente quando il varco è disabilitato; jumper 7 - default NA.
O5	ALERT	Collegata ad un lampeggiante (ad esempio) si attiva in caso di rilevamento degli allarmi DOTL oppure FD; jumper 8 - default NA.



NOTA: Le uscite O1-O2 e O3 sono uscite contatto NA/NC (default NA, dipende dalla posizione dei jumper), programmabili liberamente.

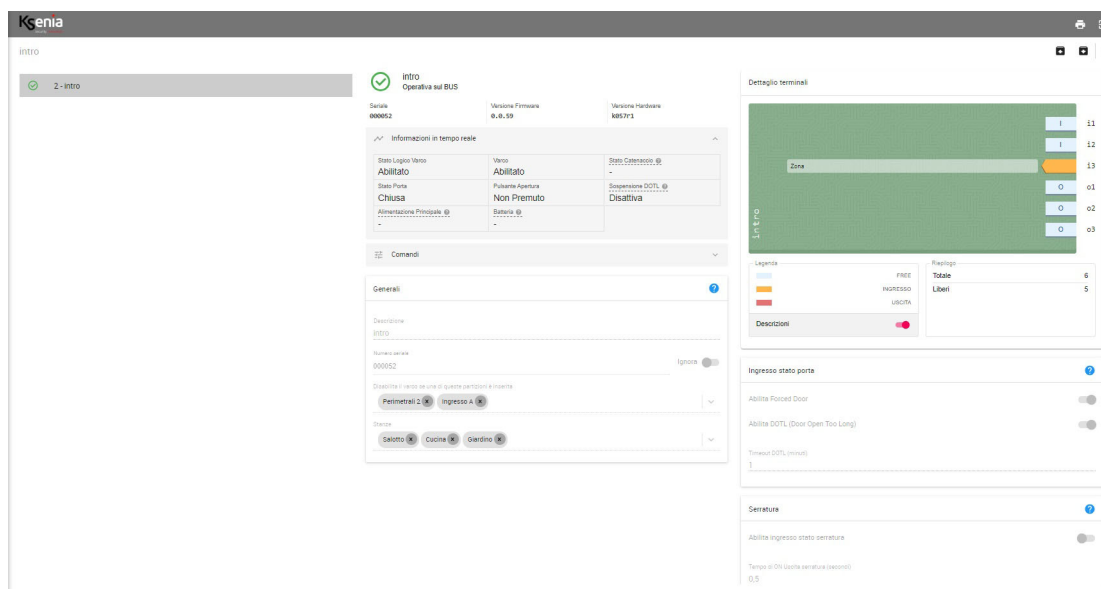
### Cablaggio Alimentatore esterno fornito da Ksenia e Batteria

L'immagine illustra il collegamento con l'alimentatore esterno fornito da Ksenia (Kit UPS 13.8V/60W cod. KSI7101260.000 oppure Kit UPS 27.6V/60W, cod. KSI7102460.000).



## Configurazione del modulo intro nel sistema

### Menu Periferiche BUS -> intro



### Informazioni in tempo reale



Etichetta	Valori possibili
Varco (modulo intro)	Abilitato = Permette l'accesso ai soli utenti autorizzati. Disabilitato = Non permette l'accesso agli utenti, neanche se autorizzati. Indica lo stato del modulo intro (abilitato/disabilitato); il varco si disabilita automaticamente quando, almeno una delle partizioni presenti nella configurazione di intro, è inserita.
Stato Porta (ingresso i3 - DOOR STATUS)	Aperto = il contatto magnetico sulla porta è aperto Chiuso = il contatto magnetico sulla porta è chiuso

Stato Catenaccio (ingresso i5 – BOLT STATUS)	Aperto = la serratura non è chiusa con le mandate Chiuso = la serratura è chiusa con le mandate
Stato logico Varco	Aperto/ Aperto forzato/ Aperto troppo a lungo/ Anomalia/ Abilitato/ Disabilitato Stato logico risultante dal confronto tra Varco, Stato porta (i3 DOOR STATUS) e Stato catenaccio (i5 – BOLT STATUS), vedi le diverse combinazioni nella tabella nel seguito.
Pulsante Apertura (ingresso i4 - RTE)	Premuto = il pulsante di uscita RTE è premuto Non Premuto = il pulsante di uscita RTE non è premuto
Batteria (ingresso i6 - LOW BATTERY)	Normale = tensione di batteria normale Bassa = tensione batteria inferiore a 11V (se alimentatore a 12V) oppure inferiore a 21V (se alimentatore a 24V). Dato valido solo quando manca l'alimentazione  NOTA: Se la batteria non è collegata riporta l'indicazione "Normale" perché l'alimentatore fornisce solo informazioni sulla carica quando va a batteria.
Alimentazione Principale (ingresso i7 - AC MONITOR)	Presente = Alimentazione rete elettrica presente Assente = Alimentazione rete elettrica non presente

Logica applicata al tempo reale dello "Stato logico Varco":

Varco	Stato porta	Stato catenaccio	Stato logico Varco
Abilitato	Aperto	Aperto	Aperto
			Aperto forzato
			Aperto troppo a lungo
Abilitato	Aperto	Chiuso	Anomalia
Abilitato	Chiuso	Aperto	Aperto
			Aperto forzato
			Aperto troppo a lungo
Abilitato	Chiuso	Chiuso	Abilitato
Disabilitato	Aperto	Aperto	Aperto forzato
			Aperto troppo a lungo
Disabilitato	Aperto	Chiuso	Anomalia
Disabilitato	Chiuso	Aperto	Aperto forzato
			Aperto troppo a lungo
Disabilitato	Chiuso	Chiuso	Disabilitato



## Configurazione passo-passo della periferica BUS intro

Nei paragrafi seguenti viene descritto passo-passo un esempio di configurazione di un sistema di controllo accessi nella centrale lares 4.0, con installati i seguenti dispositivi:

- un modulo intro (quindi 1 varco);
- due periferiche (volo e ergo-X nell'esempio, ma anche due volo o due volo-in) per l'autenticazione degli utenti;
- un contatto magnetico;
- un pulsante RTE;
- un lampeggiante per la segnalazione degli allarmi FD (Forced Door) e/o DOTL (Door Open Too Long).

Step	Menu e Campi da configurare	
1	Periferiche BUS -> intro	<p><b>Descrizione</b></p> <p><b>Numero seriale</b></p> <p><b>Disabilita varco se una di queste partizioni è inserita</b></p> <p>Il varco si disabilita automaticamente quando almeno una delle partizioni impostate viene inserita. Un varco disabilitato non permette l'accesso agli utenti, neanche se autorizzati.</p> <p><b>Stanze</b></p> <p>È possibile associare una o più stanze per la visualizzazione su mappa grafica e su App utente lares 4.0 mediante l'icona che rappresenta il Varco (il simbolo è l'icona usata per la categoria porta).</p>
2		<p><b>i1= (morsetto di ingresso 1 - configurabile liberamente)</b></p> <p>Cliccare sul rettangolo azzurro di i1, si apre la schermata di configurazione delle Zone, senza cambiare pagina (*), dove completare la configurazione e dove l'Associazione Periferica viene compilata automaticamente.</p> <p>La zona può essere modificata direttamente dalla pagina Periferiche BUS -&gt; intro oppure dalla pagina Impianto -&gt; Zone da dove è possibile tornare alla pagina di configurazione di intro cliccando sul tasto "Vai alla periferica".</p> <p>Nota: questa zona è vista dalla centrale come tutte le altre, se si desidera che, se violata, si attivi e vada in allarme quando il varco è disabilitato, la partizione configurata deve essere uguale ad almeno una di quelle configurate nella periferica intro, che disabilita il varco se inserita.</p> <p>(* ) La modalità di configurazione delle Zone direttamente dalla pagina delle periferiche BUS, senza cambiare pagina, è stata estesa a tutte le periferiche dove è già presente la visualizzazione a morsetti.</p>
		<p><b>i2= (morsetto di ingresso 2 - configurabile liberamente)</b></p> <p>Descrizione come i1</p>

		<p><b>i3=</b> (morsetto di ingresso 3 - preconfigurato come DOOR STATUS)</p> <p>Pur essendo configurato, è necessario associare una zona al morsetto i3 per la lettura dello stato porta (aperta o chiusa) e perché vengano generati gli eventi DOTL (Door Open Too Long) e FD (Forced Door).</p> <p>Cliccare sul rettangolo i3 per configurare la Zona: si apre la schermata di configurazione delle Zone, senza cambiare pagina, dove l'Associazione Periferica sarà compilata automaticamente e dove è possibile completare la configurazione, in particolare il bilanciamento e le partizioni.</p> <p>Nota: questa zona è vista dalla centrale come tutte le altre, se si desidera che, se violata, si attivi e vada in allarme quando il varco è disabilitato, la partizione configurata deve essere uguale ad almeno una di quelle configurate nella periferica intro, che disabilita il varco se inserita.</p>
		<p><b>i4 =</b> (morsetto di ingresso 4 - preconfigurato come RTE (Request To Exit))</p> <p>Non richiede alcuna configurazione, default NA, è sufficiente il collegamento fisico ad un pulsante di uscita RTE.</p>
		<p><b>i5=</b> (morsetto di ingresso 5 - preconfigurato come BOLT STATUS)</p> <p>Non richiede configurazione, va collegato solo se l'elettroserratura fornisce tale informazione.</p>
		<p><b>i6</b> (morsetto di ingresso 6 - preconfigurato come LOW BATTERY)</p> <p>Non richiede configurazione, è sufficiente il collegamento con l'uscita "Batt. Low" dell'alimentatore esterno fornito da Ksenia.</p>
		<p><b>i7</b> (morsetto di ingresso 7 - preconfigurato come AC MONITOR)</p> <p>Non richiede configurazione, è sufficiente il collegamento all'uscita "AC OK" dell'alimentatore esterno fornito da Ksenia.</p>
		<p><b>O1 =</b> morsetto di uscita 1 (1A) - jumper 5 - default NA, configurabile liberamente dalla pagina Uscite oppure localmente cliccando sul rettangolo O1, senza cambiare pagina.</p>
		<p><b>O2 =</b> morsetto di uscita 2 (1A) - jumper 6 - default NA, configurabile liberamente dalla pagina Uscite oppure localmente cliccando sul rettangolo O2, senza cambiare pagina.</p>
		<p><b>O3 =</b> morsetto di uscita 3 (8A) - jumper 4 default NA, configurabile liberamente dalla pagina Uscite oppure localmente cliccando sul rettangolo O3, senza cambiare pagina.</p>
		<p><b>O4 =</b> morsetto di uscita 4 – preconfigurato come GATE STATUS. Non richiede configurazione, jumper 7 - default NA, si attiva automaticamente quando il varco è disabilitato.</p>
		<p><b>O5 =</b> morsetto di uscita 5 – preconfigurato come ALERT Non richiede configurazione, jumper 8 - default NA, si attiva automaticamente in presenza di allarme DOTL o FD.</p>
		<p>Al termine Salvare e Applicare la sessione come di consueto</p>

## Abilitare gli allarmi DOTL e FD

**ATTENZIONE!** Per la configurazione di seguenti campi è necessario aver associato una zona (contatto magnetico) al morsetto i3 per la lettura dello stato porta e affinché vengano generati gli eventi DOTL (Door Open Too Long) e FD (Forced Door).

3	Abilita Forced Door	Abilitare/disabilitare la funzione FD (Forced Door) per rilevare l'apertura del sensore associato alla zona su morsetto i3, senza che sia stata attivata l'apertura della porta e generare l'allarme FD.
	Abilita DOTL (Door Open Too Long)	Abilitare/disabilitare la funzione DOTL per rilevare la porta aperta per un tempo superiore a quello personalizzato nel campo seguente, oltre il quale si attiva l'allarme DOTL.
	Timeout DOTL (minuti)	Impostare il timeout DOTL entro il quale la porta deve richiudersi, altrimenti viene attivato l'allarme DOTL. Valori possibili: 1...30 minuti, default 1 min.

## Abilitare la lettura dello stato della serratura ed il tempo di ON dell'uscita serratura

4	Abilita stato ingresso serratura	Abilita la lettura dell'ingresso stato serratura, ingresso i5 - BOLT STATUS, se la serratura è dotata di tale uscita ed è cablata.
	Tempo di ON Uscita serratura (secondi)	Tempo espresso in secondi, con risoluzione in decimi di secondo, durante il quale l'uscita serratura (LOCK1) programmata come monostabile, rimane attiva.

## Configurare due periferiche per autenticare gli utenti autorizzati ad attraversare il varco

**NOTA:** nel seguito è descritta la configurazione dei dispositivi volo ed ergo-X, perché nell'esempio (come segnalato precedentemente) abbiamo ipotizzato la presenza di due periferiche (volo e ergo-X) per l'autenticazione degli utenti. In caso di presenza di volo-in aprire il menu <Periferiche BUS -> Interfacce utente -> volo-in> e configurare nella modalità consueta.

Step	Menu	Descrizione
1	Periferiche BUS ->Interfacce utente -> volo	Aggiungere in configurazione la periferica volo nella modalità consueta.
2	Periferiche BUS ->Interfacce utente -> ergo-X	Aggiungere in configurazione la periferica ergo-X nella modalità consueta.

## Autenticare ed autorizzare gli utenti ad attraversare il varco controllato

### Configurare i Profili utente (solo installatore)

Step	Menu	Descrizione
1	Gestione utenti -> Profili	Da Installer – Installatore: Aggiungi il profilo Impiegato (livello di accesso = Standard) ed il profilo Amministratore (livello di accesso = Amministratore).

### Configurare i Permessi di accesso e Associazione Varco

Permessi di accesso (solo Utente amministratore) - Associazione Varco (utente Amministratore e Master)















**Nota:** Dovendo configurare il CHI autorizzare e il DOVE passare, con questa associazione l'utente amministratore è in grado di decidere il DOVE; per il CHI, l'amministratore deve eseguire lo step successivo "Configurare gli utenti ed autorizzarli ad attraversare il varco".

Step	Menu	Descrizione
1	Gestione utenti -> Permessi di accesso	Da Installer - Utente con livello Amministratore oppure Da App lares 4.0 con livello Amministratore  Aggiungi due Permessi di accesso: Permesso-impiegato: può accedere dal lunedì al venerdì, due fasce orarie: 09.00-13.00 e 14.00-18.00, esclusi i festivi.  Permesso-amministratore: può accedere dal lunedì alla domenica, Tutto il giorno, inclusi i festivi.  Associa Varco La lista contiene i nomi dei varchi configurati dall'installatore (nel nostro esempio la lista ne contiene uno solo). L'utente Amministratore ha la possibilità di associare i varchi ad ogni permesso di accesso programmato. Di default ciascun permesso di accesso è associato a tutti i varchi, ma è anche possibile scegliere singolarmente quale varco associare, cancellando prima l'impostazione default.

## Configurare gli utenti ed autorizzarli ad attraversare il varco

Step	Menu	Descrizione
1	Gestione utenti -> Utenti	<p>Da Installer – Installatore oppure Da Installer - Utente con livello Amministratore oppure Da App lares 4.0 con livello Amministratore</p> <p>Aggiungi due utenti: Nome-utente-impiegato ed assegna il profilo Impiegato. Nome-utente-amministratore ed assegna il profilo Amministratore.</p> <p>Abilitarli all'uso di chiave e codice PIN per l'autenticazione e configurare i restanti campi nella modalità consueta.</p> <p>Associare il Permesso di accesso Permesso-impiegato al Nome-utente-impiegato</p> <p>Associare il Permesso di accesso Permesso-amministratore al Nome-utente-amministratore.</p> <p><b>IMPORTANTE! Gli utenti in questione devono avere in configurazione almeno una partizione uguale a quelle configurate nelle periferiche (volo, ergo-X nel nostro esempio) attraverso le quali devono autenticarsi per attraversare il varco.</b></p>

## Comandi - Apertura porta

<p>Apertura porta con PIN, con chiave RFID, da APP lares 4.0, da interfaccia Web</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Da Installer - installatore:</b> Periferica BUS -&gt;intro -&gt; Sezione Comandi -&gt; Apertura porta cliccare su Apri; inserire PIN se richiesto;</li> <li>• <b>Da Installer - utente:</b> dalla pagina Mappe grafiche l'utente può aprire la porta cliccando sull'icona Varco abilitato ed inserire il proprio PIN se richiesto;</li> <li>• <b>da ergo-x:</b>  <b>con PIN:</b> digitare il proprio codice PIN e attendere pochi secondi (sono necessari se si deve premere un tasto per attivare uno scenario) oppure premere subito il tasto X per apertura porta immediata;  <b>con chiave:</b> avvicinare chiave, il led lampeggia blu veloce, attendere pochi secondi (sono necessari se si deve premere un tasto per attivare uno scenario) oppure premere subito il tasto X per apertura porta immediata;</li> <li>• <b>da volo/volo-in:</b> avvicinare la chiave, il led lampeggia blu veloce, se la chiave viene allontanata subito la porta si apre immediatamente; se la chiave permane più a lungo, inizia il lampeggio dei led colorati per l'inserimento degli scenari;</li> <li>• <b>da App lares 4.0:</b> da pagina Protezione-&gt; Controllo accessi -&gt; Varchi, l'utente autorizzato può aprire la porta toccando l'icona del varco (se l'icona mostra una porta chiusa/abilitata), inserire PIN se richiesto.</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>Icone stato Varco</b></p> <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 25%;">Varco chiuso abilitato</td> <td style="width: 25%;">Varco aperto</td> <td style="width: 25%;">Varco aperto con anomalia</td> <td style="width: 25%;">Varco disabilitato</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Varco chiuso abilitato	Varco aperto	Varco aperto con anomalia	Varco disabilitato				
Varco chiuso abilitato	Varco aperto	Varco aperto con anomalia	Varco disabilitato						
									

## Diagnostica

Il modulo **intro** è visibile nella pagina Diagnostica dell'impianto, come tutti gli altri dispositivi; il Peripherals BUS di **intro** è gestito come i rami di opis e divide.

Il consumo di corrente di **intro** è pari a 0 (zero) perché è alimentato da alimentazione esterna; le periferiche sul Peripherals BUS di **intro**, sono alimentate da **intro** stesso, quindi l'assorbimento da centrale non è riportato.

### Diagnostica

The screenshot displays two side-by-side diagnostic panels. The left panel, titled 'Periferiche connesse', lists devices for 'divide 1' (ID 002577) and bus 'B1' (max current 0.29 A). The right panel, also titled 'Periferiche connesse', lists devices for 'opis' (ID 005809), bus 'B1' (max current 0.22 A), and bus 'B2' (max current 0.25 A). A red box highlights the 'intro' module (ID 000052) and its 'B1' bus (max current 0.14 A) in the right panel. The 'intro' module is shown with a green checkmark, indicating it is online.







[www.kseniasecurity.com](http://www.kseniasecurity.com)