



cod. KSI280000.300

Descrizione

Il modulo **intro** 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.

Nessun software aggiuntivo è richiesto!

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

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



Il modulo **intro** è interamente supervisionato dalla centrale lares 4.0 e fornisce in tempo reale lo stato di ogni elemento collegato, sia all'installatore (su interfaccia web Installer) che all'utente finale su App lares 4.0 mediante icone di facile interpretazione:



CONFORMITÀ

Europa - CE





cod. KSI280000.300

Funzionalità

Identificazione

Gli utenti sono dotati di credenziali di accesso quali carte/chiavi di sicurezza, codici PIN, ecc. e la loro identificazione è affidata ai lettori Ksenia volo o volo-in e/o ad una tastiera ergo-X installati nei pressi della porta e collegati fisicamente al modulo intro.

Se un utente non autorizzato prova ad accedere con le proprie credenziali, viene generato l'evento "Utente non autorizzato". È possibile configurare l'autenticazione doppia o singola, a seconda del livello di sicurezza previsto per l'area da proteggere (con chiave RFID di sicurezza e codice PIN oppure solo chiave RFID, ad esempio).

Infine, l'identificazione potrebbe essere richiesta solo per entrare in un'area protetta ma non per uscire, in tal caso un pulsante RTE (Request To Exit), installato nei pressi della porta e collegato fisicamente al modulo intro, può essere utilizzato per sbloccare la porta dall'interno dell'area.

Autorizzazione

La centrale lares 4.0 verifica le credenziali e le autorizzazioni mostrate dagli utenti ai lettori, per consentire o meno l'accesso al varco.

Tracciamento

Tutti gli accessi e i tentativi di entrare all'interno di un'area protetta, vengono registrati nel registro Eventi in centrale così come gli eventi relativi al modulo intro con le informazioni rilevanti. Tutti gli eventi relativi possono essere notificati all'utente.

Dati di quantità

Modelli della 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*)
Numero totale di Permessi di accesso configurabili	8	8	8	8	12 (20)	16 (30)

**Espandibili su licenza, per le richieste contattare l'Ufficio Vendite. L'acquisto della licenza consente di aumentare il numero di permessi di accesso configurabili come indicato in tabella.*

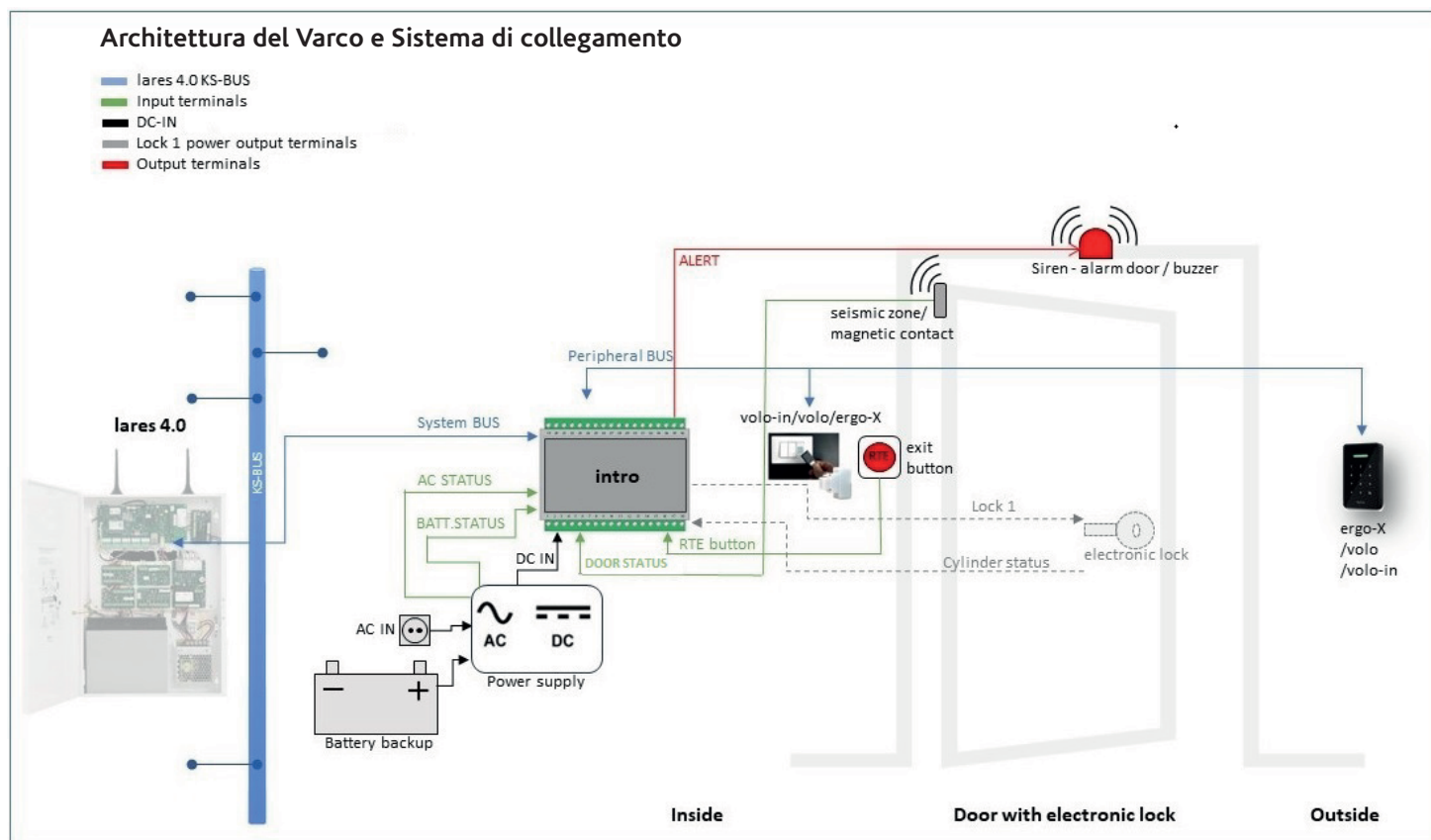
Perché intro ?

- perché la presenza del secondo BUS consente di risparmiare l'installazione di un isolatore, garantendo la protezione del BUS di centrale in caso di manomissione delle periferiche poste all'esterno;
- perché non è richiesta nessuna configurazione per gli allarmi DOTL e FD tranne l'abilitazione o la disabilitazione;
- perché non è necessario configurare eventi o azioni per la gestione del pulsante RTE e uscita ALERT;
- perché ha una nuova logica di programmazione per facilitare il lavoro degli installatori;
- perché ha nuove logiche di programmazione per semplificare l'esperienza dell'utente finale per la gestione del sistema integrato di sicurezza/controllo accessi;
- perché il varco può essere gestito dall'utente finale di livello Amministratore, sia da App lares 4.0 sia da PC mediante l'interfaccia web della centrale;
- perché l'utente di livello Amministratore può definire quali utenti possono o meno accedere attraverso ogni singolo varco e quando, secondo i permessi di accessi definiti per ciascun utente;
- perché il dispositivo, come tutte le periferiche Ksenia su BUS, è aggiornabile da remoto;
- perché la presenza di una memoria aggiuntiva a bordo garantisce la possibilità di futuri aggiornamenti FW che permetteranno di aggiungere nuove funzionalità.

CONFORMITÀ

Europa - CE





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). Dimensioni: 215x288x84,5 mm.

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 preprogrammata per Gate status 30Vdc - 1A;
 - 1 uscita preprogrammata per Alert 30Vdc - 1A;
 - 2 uscite programmabili 30Vdc - 1A;
- 7 ingressi: 5 preprogrammati + 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 (LxWxH) (6 Moduli DIN compresi i connettori)
- Peso: 170 g (PCB inclusi i connettori)
- Montaggio: Montaggio su guida DIN o all'interno di apposito armadio metallico o plastico (se si utilizza il modello consigliato da Ksenia cod. KSI2800001.300)

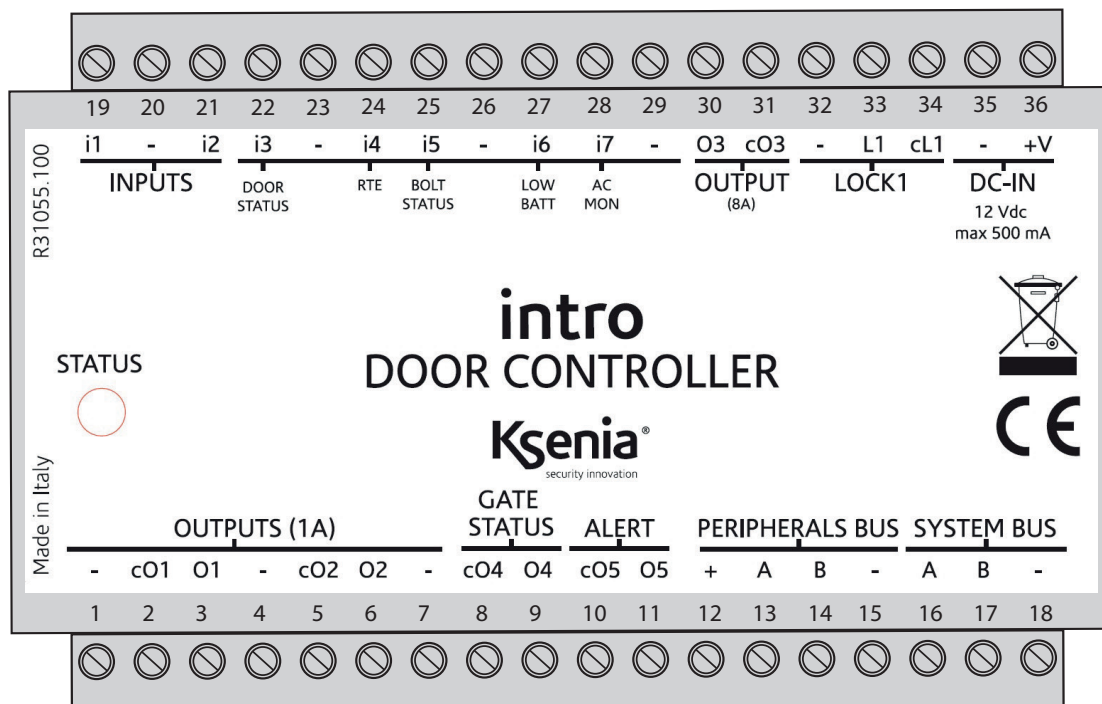
(*) Carico resistivo. In caso di carico induttivo, se non presente, aggiungere un diodo di ricircolo esterno per preservare i contatti.

CONFORMITÀ

Europa - CE



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 dalle impostazioni del ponticello)
29	-		morsetto di massa
28	i7	AC MONITOR	ingresso #7 (*) Chiuso su massa = OK, Aperto = KO
27	i6	LOW BATTERY	ingresso #6 (*) Chiuso su massa = KO, Aperto = OK
26	-		morsetto di massa
25	i5	BOLT STATUS	ingresso #5
24	i4	RTE	ingresso #4 Contatto Normalmente Aperto, attivo se chiuso su massa
23	-		morsetto di massa
22	i3	DOOR STATUS	ingresso #3
21	i2		ingresso #2
20	-		morsetto di massa
19	i1		ingresso #1

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

CONFORMITÀ
Europa - CE



N.	Etichetta	Funzione	Descrizione
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	-	PERIPHERALS BUS	Segnale di riferimento di massa del PERIPHERALS BUS
14	B	PERIPHERALS BUS	Morsetto B del PERIPHERALS BUS per le periferiche controllate localmente
13	A	PERIPHERALS BUS	Morsetto A del PERIPHERALS BUS per le periferiche controllate localmente
12	+	PERIPHERALS BUS	Positivo di alimentazione del PERIPHERALS 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

Stato LED RGB

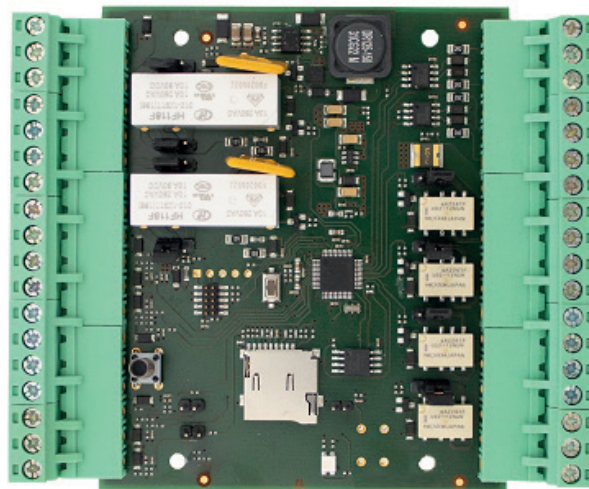
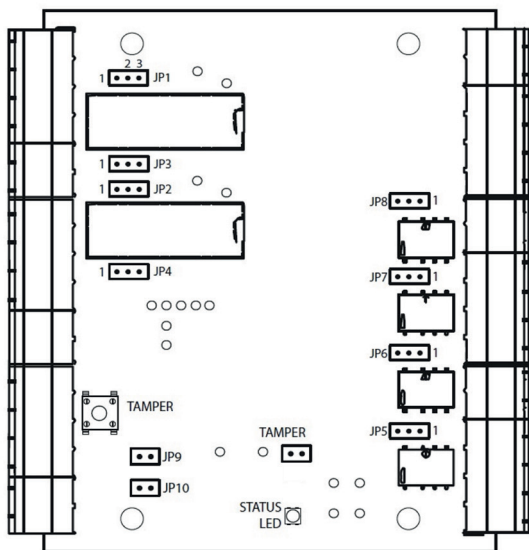
VERDE	lampeggiante	Varco attivo (abilitato)
VERDE	fisso	Apertura porta in corso
ROSSO	lampeggiante	Varco Non Attivo (disabilitato)
ROSSO	fisso	Allarme DOTL (Door open too long) oppure FD (Forced Door)

CONFORMITÀ

Europa - CE



Configurazione jamper



Jamper	Settaggio	Descrizione	Settaggio	Descrizione
JP1	1-2*	LOCK#1 - Alimentazione al lock 1 da fonte esterna attraverso cL1	2-3	LOCK#1 - 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*	IN #2 - Ingresso	Closed	Riservato ad uso futuro
JP10	Open*	IN #1 - Ingresso	Closed	Riservato ad uso futuro
TAMPER	Open*	Tamper attivo	Closed	Tamper inattivo

NOTA:
(*) Impostazione di fabbrica



Ksenia
SecureWeb



App lares 4.0
User



5 Years
Warranty

CONFORMITÀ

Europa - CE

