



code KSI280000.300

## Introduction

Le module **intro** est un périphérique BUS conçu pour réaliser un processus d'intégration efficace entre les fonctions de Sécurité et de Contrôle d'Accès de la plateforme lares 4.0. Son objectif principal est de protéger l'accès aux structures résidentielles, aux bâtiments et/ou aux zones restreintes de ceux-ci, par des personnes non autorisées.

Le module **intro**, entièrement développé dans les laboratoires Ksenia, en Italie, est un périphérique BUS connecté à la centrale lares 4.0 via KS-BUS et représente le cœur du projet du système de contrôle d'accès conçu par Ksenia.

Chaque module **intro** vous permet de câbler et de gérer un portail structuré avec les éléments suivants :

- porte avec serrure électronique de tiers ;
- contact magnétique (externe ou interne s'il est prévu à l'intérieur de la serrure) pour contrôler l'ouverture/fermeture de la porte ;
- deux dispositifs(\*) avec lecteur RFID (lecteurs volo, volo-in ou clavier ergo-X) placés à proximité de la porte, nécessaires à l'authentification des utilisateurs autorisés ;
- un bouton RTE (Request To Exit) installé à l'intérieur de la zone réglementée pour la déverrouiller ;
- un dispositif de signalisation optique (lampe clignotante) ou acoustique (buzzer) pour les alarmes DOTL (Porte Ouverte Trop Longtemps) et FD (Porte Forcée).

Chaque module **intro** est équipé de:

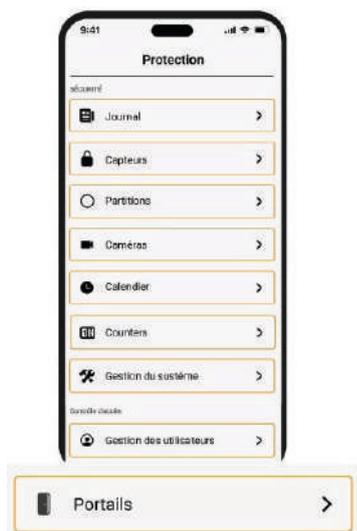
- deux BUS interfaces dont une interface doit être connectée au KS-BUS de la lares 4.0 et l'autre localement à 2 périphériques(\*) (volo, volo-in ou ergo-X) qui fournissent la fonction de contrôle d'accès ;
- une sortie pour contrôler la serrure avec relais 30Vdc - 8A;
- une sortie programmable avec relais 30Vdc - 8A;
- 4 sorties 30Vdc - 1A (dont deux programmables), sur 6 au total;
- une entrée dédiée à surveiller l'état physique du pêne dormant de la serrure ;
- une entrée dédiée à surveiller l'état du contact magnétique ;
- une entrée dédiée à connecter le bouton RTE (Request To Exit) ;
- deux entrées dédiées à surveiller la présence ou l'absence de l'alimentation électrique et la charge de la batterie(\*\*);
- 2 entrées programmables supplémentaires avec équilibrage programmable, sur 7 au total.

Le module **intro** peut être configuré à distance via le cloud Ksenia SecureWeb et utilise une nouvelle programmation logique pour faciliter le travail de configuration du personnel spécialisé de la manière la plus efficace.

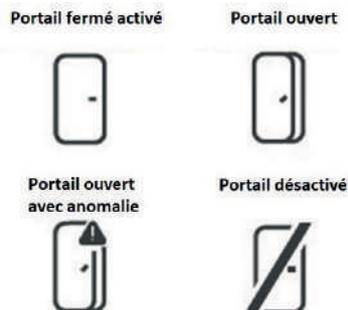
Aucun logiciel supplémentaire n'est requis !

(\*) La connexion d'autres périphériques, en plus de ceux indiqués, n'est pas recommandée.

(\*\*) Si l'alimentation est capable de fournir cette information.



Le module **intro** est entièrement supervisé par la centrale lares 4.0 et il fournit en temps réel l'état de chaque élément connecté, à l'installateur (sur l'interface web Installateur) et à l'utilisateur final, sur l'application lares 4.0, avec des icônes facile à interpréter, selon les icônes suivant :



CONFORMITÉ

Europe - CE





code KSI280000.300

## Fonctionnalités

### Identification

Les utilisateurs reçoivent des informations d'identification par clés de sécurité RFID, code PIN, etc. et leur identification est confiée aux lecteurs Ksenia **volo** ou **volo-in** et/ou au clavier **ergo-X** installés près de la porte et connectés physiquement au module **intro**.

Si un utilisateur non autorisé tente de se connecter avec ses informations d'identification, l'événement « Utilisateur non autorisé » sera généré.

Il est possible de configurer une authentification double ou simple, selon le niveau de sécurité requis pour la zone à protéger (avec clé de sécurité RFID et code PIN ou simplement clé RFID, par exemple).

Enfin, une identification peut être requise uniquement pour entrer dans une zone protégée mais pas pour sortir, dans ce cas un bouton RTE (Request To Exit), installé près de la porte et connecté physiquement au module **intro**, peut être utilisé pour déverrouiller la porte de l'intérieur.

### Autorisation

La centrale lares 4.0 vérifie les informations d'identification et les autorisations présentées par les utilisateurs aux lecteurs, pour autoriser ou non l'accès.

### Enregistrement

Tous les accès et tentatives d'entrée dans une zone protégée sont enregistrés dans le registre des événements de la centrale, ainsi que les événements relatifs au module **intro** avec les informations correspondantes.

Tous les événements associés peuvent être notifiés à l'utilisateur.

## Données de quantité

Modèles des lares 4.0	wls 96	16	40	40 wls	140 wls	644 wls
Numéro maximum de modules intro	4	4	8	8	12 (20*)	16 (30*)

\* L'extension est disponible sous licence, contactez notre Bureau des Ventes pour plus d'informations

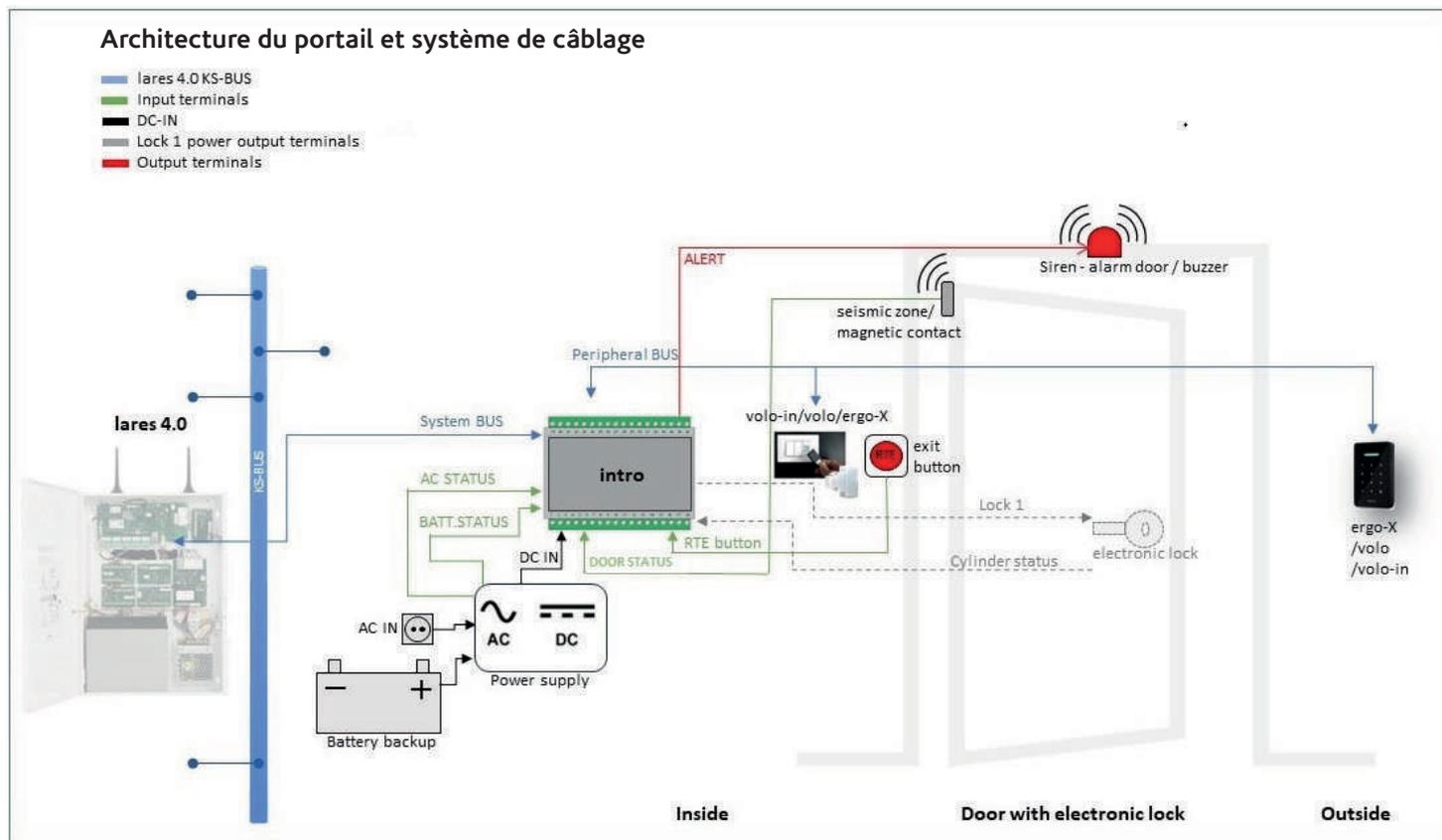
### Pourquoi intro ?

- parce que le deuxième BUS permet d'éviter l'installation d'un dispositif isolateur, il garantit la protection du KS-BUS de la centrale en cas de sabotage des périphériques externes ;
- parce qu'aucune configuration des alarmes DOTL (Porte Ouverte Trop Longtemps) et FD (Alarme Forcée) n'est nécessaire, sauf pour les activer ou les désactiver ;
- parce qu'aucune configuration d'événements ou d'actions pour la gestion du bouton RTE et de la sortie ALERTE n'est nécessaire ;
- parce qu'une nouvelle logique de programmation facilite le travail des installateurs ;
- parce qu'une nouvelle logique de programmation simplifie l'expérience de l'utilisateur final pour la gestion du système intégré de sécurité/contrôle d'accès ;
- parce que le portail peut être géré par l'utilisateur de niveau Administrateur, aussi bien depuis l'application lares 4.0 que depuis un PC, via l'interface web de la centrale ;
- parce que l'utilisateur du niveau Administrateur peut décider qui peut ou ne peut pas accéder à chaque portail et quand, selon les règles d'accès temporisé qu'il a programmé ;
- parce que le module intro, comme toutes les autres périphériques BUS de Ksenia, peut être mis à jour à distance ;
- parce que la mémoire supplémentaire à bord du module intro, garantit les futures mises à jour du firmware et les nouvelles fonctionnalités à venir.

## CONFORMITÉ

Europe - CE





Boîtier en plastique blanc avec ouverture frontale et fermeture à vis code KSI2800001.300



Fourni avec un dispositif d'autoprotection. En fonction du type de serrure, sélectionnez le kit UPS 13,8 V (KSI7101260.000) ou le kit UPS 27,6 V (KSI7102460.000). Il peut contenir 2 modules d'extension et jusqu'à deux batteries au plomb de 12V-2Ah. Dimensions : 215x288x82.5 mm

#### CONFORMITÉ

Europe - CE

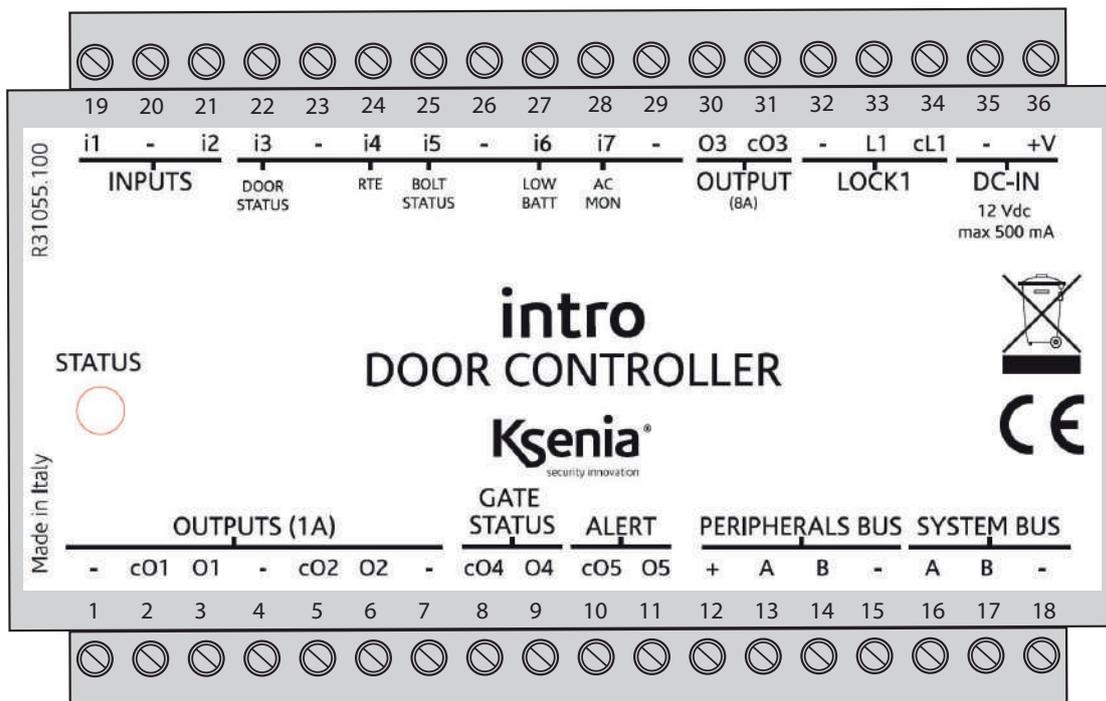


#### Caractéristiques techniques

- 1 port gerée
- **2 interfaces BUS :**
  - SYSTEM BUS: 3 terminals (A, B, -) pour connexion à lares 4.0 (sans alimentation du KS-BUS)
  - PERIPHERALS BUS : 4 terminals (+, A, B, -) pour connecter localement 2 périphériques (volo, volo-in ou ergo-X) qui fournissent la fonction de contrôle d'accès
- Alimentation : 11...28 Vdc (par source d'énergie extérieure) (alimentation [+] vers le Peripheral BUS : +11...14Vdc max 0,5A)
- Consommation : < 300 mA
- Mémoire / stockage de données : 4 Mbyte
- 6 sorties (voir la note\*) caractérisées comme suit :
  - 1 relais de puissance préconfiguré, 30 Vdc 8 A, pour contrôler la serrure
  - 1 relais de puissance, 30 Vdc 8 A, pour fonction programmable
  - 1 relais préconfiguré pour l'état du portail, 30 Vdc - 1 A
  - 1 relais préconfiguré pour Alerte, 30Vdc - 1A
  - 2 relais 30 Vdc - 1 A, pour fonction programmable
- 7 entrées : 5 entrées préconfigurées et 2 entrées (NF/NO ou Balanced) pour programmation les fonctions; 5 V - 20 mA
- Protection anti-ouverture
- Indicateur d'état : LED RGB
- Température de fonctionnement : -10... +55 °C (usage intérieur uniquement)
- Dimensions : 105x115x58mm (LxPxH) (6 Modules DIN y compris les connecteurs)
- Poids : 170 g (PCB y compris les connecteurs)
- Montage : Montage sur un rail DIN ou à l'intérieur d'une armoire spéciale en métal ou en plastique (si vous utilisez le modèle recommandé par Ksenia code KSI2800001.300)

(\*):note : Charge résistive. Dans le cas d'une charge inductive, si elle n'est pas présente, ajouter une diode de roue libre externe pour préserver les contacts.

## Étiquette sur le boîtier et terminaux PIN



N.	Étiquette	Fonctionnalité	Description
36	+V		DC-IN : pôle positif de la source d'alimentation externe
35	-		DC-IN : pôle négatif de la source d'alimentation externe
34	cL1		LOCK#1 : PIN commun du relais de puissance où connecter l'alimentation externe (max 30Vdc) si JP1 est en position 1-2 (paramètres d'usine)
33	L1		LOCK#1 : Puissance de sortie vers lock #1
32	-		Bornier de masse
31	cO3		Sortie #3 : contact commun de la sortie #3 (max 30Vdc - 8A)
30	O3		Sortie #3 : contact NC ou NO (paramètres d'usine) de la sortie #3 (cela dépend des paramètres du cavalier)
29	-		Bornier de masse
28	i7	AC MONITOR	entrée #7 (*) Fermé en bornier de masse = OK, Ouvert = KO
27	i6	LOW BATTERY	entrée #6 (*) Fermé en bornier de masse = Ko, Ouvert = KO
26	-		Bornier de masse
25	i5	BOLT STATUS	entrée #5
24	i4	RTE	entrée #4 Contact normalement ouvert, actif lorsqu'il est fermé à la masse (-)
23	-		Bornier de masse
22	i3	DOOR STATUS	entrée #3
21	i2		entrée #2
20	-		Bornier de masse
19	i1		entrée #1

(\*) Les entrées LOW BATTERY et AC MONITOR fonctionnent correctement avec l'alimentation fournie par Ksenia.

### CONFORMITÉ

Europe - CE



N.	Étiquette	Fonctionnalité	Description
18	-	SYSTEM BUS	Signal de référence à la masse du KS-BUS de la centrale lares 4.0
17	B	SYSTEM BUS	Terminal B du KS-BUS de la centrale lares 4.0
16	A	SYSTEM BUS	Terminal A du KS-BUS de la centrale lares 4.0
15	-	PERIPHERALS BUS	Signal de référence de masse du Peripheral BUS
14	B	PERIPHERALS BUS	Terminal B du Peripheral BUS pour les dispositifs contrôlés localement
13	A	PERIPHERALS BUS	Terminal A du Peripheral BUS pour les dispositifs contrôlés localement
12	+	PERIPHERALS BUS	Positif d'alimentation du Peripheral BUS
11	O5	<b>ALERT</b>	Sortie #5 : contact NF ou NO (paramètres d'usine) de la sortie #5 (cela dépend des paramètres du cavalier)
10	cO5		Sortie #5 : contact commun de la sortie #5 (max 30Vdc - 1A)
9	O3	<b>GATE STATUS</b>	Sortie #3 : contact NF ou NO (paramètres d'usine) de la sortie #3 (cela dépend des paramètres du cavalier) Il s'active automatiquement lorsque le portail est désactivé
8	cO3		Sortie #3 : contact commun de la sortie #3 (max 30Vdc - 1A)
7	-		Bornier de masse
6	O2		Sortie #2 : contact NF ou NO (paramètres d'usine) de la sortie #2 (cela dépend des paramètres du cavalier)
5	cO2		Sortie #2 : contact commun de la sortie #2 (max 30Vdc - 1A)
4	-		Bornier de masse
3	O1		Sortie #1 : contact NF ou NO (paramètres d'usine) de la sortie #1 (cela dépend des paramètres du cavalier)
2	cO1		Sortie #1 : contact commun de la sortie #1 (max 30Vdc - 1A)
1	-		Bornier de masse

## État LED RVB

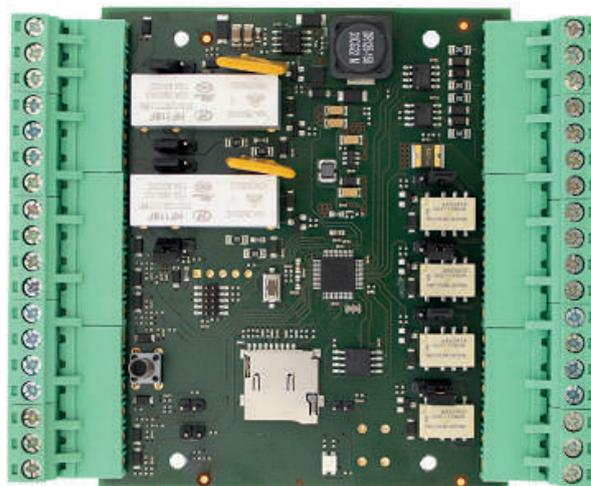
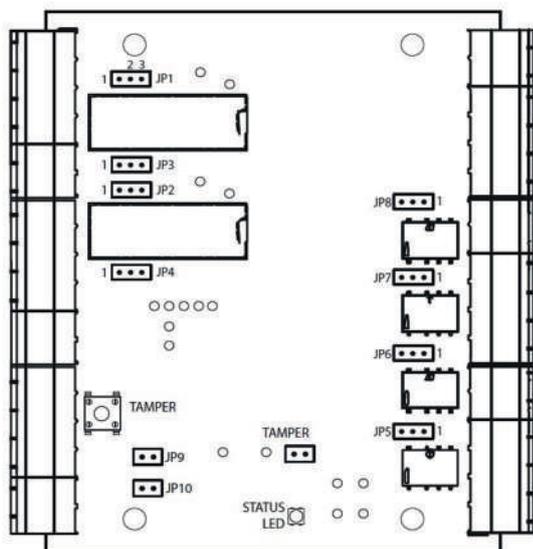
VERT	clignotante	Portail activé
VERT	fixe	Ouverture de porte en cours
ROUGE	clignotante	Portail désactivé
ROUGE	fixe	DOTL (Door open too long) ou FD (Forced Door) alarme

## CONFORMITÉ

Europe - CE



## Configuration des cavaliers



Cavalier	Paramètre	Description	Paramètre	Description
JP1	1-2*	LOCK#1 - Alimentation au lock 1 à partir d'une source externe par cL1	2-3	LOCK#1 - Alimentation au lock 1 à partir du alimentateur, entrée +V
JP3	1-2*	LOCK#1 - Contact NO	2-3	LOCK#1 - Contact NF
JP2	1-2*	Sortie #3 - Alimentation à la sortie #3 à partir d'une source externe par cO3	2-3	Sortie #3 - Alimentation à la sortie #3 par alimentateur, entrée +V
JP4	1-2*	Sortie #3 - Contact NO	2-3	Sortie #3 - Contact NF
JP5	1-2*	Sortie #1 - Contact NO	2-3	Sortie #1 - Contact NF
JP6	1-2*	Sortie #2 - Contact NO	2-3	Sortie #2 - Contact NF
JP7	1-2*	Sortie #4 - Contact NO	2-3	Sortie #4 - Contact NF
JP8	1-2*	Sortie #5 - ALERT - Contact NO	2-3	Sortie #5 - ALERT - Contact NF
JP9	Ouvert*	IN #2 - Entrée	Fermé	Réservé pour utilisation future
JP10	Ouvert*	IN #1 - Entrée	Fermé	Réservé pour utilisation future
TAMPER	Ouvert*	Tamper actif	Fermé	Tamper inactif

Remarque:

(\*) Paramètres d'usine



Ksenia  
SecureWeb



App lares 4.0  
User



5 Years  
Warranty

CONFORMITÉ

Europe - CE

