



KS12100031.302 - ergo-X nero  
KS12100031.303 - ergo-X grigio

## Descrizione e funzionalità

La tastiera **ergo-X** è un'interfaccia utente per controllo accessi, collegata ed alimentata direttamente dal KS-BUS della centrale lares 4.0.

La tastiera **ergo-X** consente all'utente di eseguire qualunque scenario nelle seguenti modalità: avvicinando la propria mini-Tag all'area RFID seguita dalla pressione del tasto che attiva lo scenario desiderato, premendo un tasto programmato dopo aver inserito il PIN oppure premendo a lungo il tasto programmato (senza PIN). In seguito a tre errori consecutivi di inserimento codice PIN la tastiera si blocca e l'utente ne riceve la notifica. Possibilità di cancellare, con il tasto X, il PIN inserito parzialmente per recuperare eventuali errori.

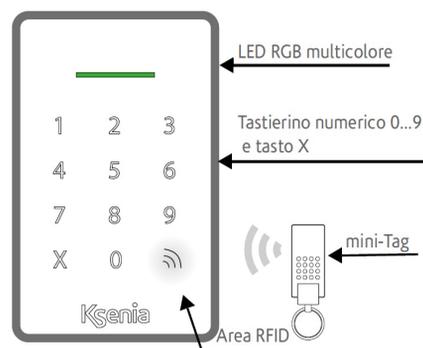
Gli scenari e l'eventuale colore del led RGB associato a ciascuno di essi, sono completamente personalizzabili anche da remoto da App installatore.

## Perché ergo-X

- perché è la prima tastiera da esterno ideata, progettata e realizzata completamente da Ksenia, design sobrio e minimalista, unito ad una tecnologia innovativa;
- perché permette l'attivazione di qualunque scenario dell'impianto antintrusione Ksenia Security, sia dai tasti numerici (funzione tastiera) sia dalla lettura delle mini-tag (funzione di lettore di prossimità);
- perché è protetta dai tentativi di manomissione;
- perché si blocca all'inserimento di 3 PIN errati consecutivi;
- perché grazie al led multicolore è immediatamente riconoscibile lo stato dell'impianto;
- perché il buzzer multi-tonale fornisce un riscontro sonoro a tutte le operazioni;
- perché mette a disposizione due morsetti I/O configurabili come ingresso/uscita;
- perché l'installazione a muro è facile e veloce grazie alla dima di montaggio adesiva e alla staffa metallica di supporto fornite;
- perché il grado di protezione IP65 del contenitore ne consente l'installazione all'esterno.



APP Ksenia Pro  
Installatore



La tastiera **ergo-X** è inoltre in grado di riprodurre un suono durante i tempi di ingresso e di uscita.

La centrale rileva i tentativi di sabotaggio grazie al tamper presente sul retro della tastiera, è in grado di gestire l'evento sabotaggio associando scenari e notifiche di scomparsa, sabotaggio e ripristino, da inviare sia all'utente sia all'installatore.

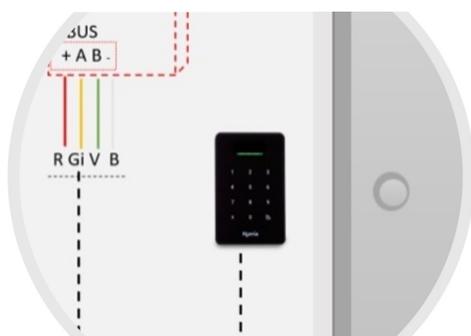
La tastiera dispone inoltre di 2 terminali che possono essere configurati come ingressi con resistenze di fine linea oppure come uscite Open Collector fino a 500 mA ciascuna. Infine, il grado di protezione IP65 del contenitore, ne consente l'installazione all'esterno, ne garantisce il funzionamento anche in presenza di pioggia battente, non necessita di protezioni aggiuntive.

## Caratteristiche tecniche

- Alimentazione 13,8 Vcc
- Assorbimento max 200mA
- Tastiera meccanica a membrana
- Lettore di prossimità in tecnologia RFID
- Retroilluminazione automatica
- Segnalazione di stato mediante led multicolore RGB
- Buzzer multi-tonale per riscontro su azioni
- Tamper antistrappo
- 2 morsetti I/O di Ingresso/Uscita (OC 500 mA max)
- Grado di protezione IP65 (secondo la norma EN 60529:1991 /A1:2000 /A2:2013)
- Grado di protezione antivandalo IK09 (secondo la norma EN 62262:2002)
- Temperatura operativa da -20°C a +55°C
- Staffa per montaggio muro + 2mt cavo non schermato (8x0,22)
- Dimensioni 72 x 113 x 20,5 mm (LxHxP)
- Colore: nero, grigio chiaro

## Dati di quantità

Modelli della lares 4.0	wls 96	16	40	40 wls	140 wls	644 wls
Numero massimo di interfacce utente su BUS	3	6	24	24	40	64



## CONFORMITÀ

- Europa - CE, RoHS
- EN 60529:1991 /A1:2000 /A2:2013 (IP65)
- EN 62262:2002 (IK09)

