

## Descrizione

ergo-X è la tastiera BUS di Ksenia con tasti meccanici che può essere installata sia in ambienti interni che esterni.

Il grado di protezione IP65, infatti, ne garantisce la resistenza a qualsiasi condizione atmosferica e la robustezza dei materiali con cui è costruita le assicura una protezione antivandalo IK09 e un'elevata resistenza ai tentativi di manomissione.

ergo-X si contraddistingue per il suo design inconfondibile, con i suoi tasti meccanici a membrana che risultano nascosti quando la tastiera è a riposo e che, semplicemente avvicinando la mano, si rendono visibili grazie a un sensore di prossimità incorporato.

La tastiera possiede inoltre un lettore RFID per la lettura delle Mini Tag Ksenia che possono sostituire il codice PIN utente o grazie alle quali è possibile far eseguire specifiche azioni al sistema, semplicemente avvicinandole al lettore.



KS12100031.302 - ergo-X nero



KS12100031.303 - ergo-X grigio

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.

La tastiera ergo-X è dotata di un LED RGB multicolore che segnala visivamente lo stato del sistema, indicando con diversi colori le condizioni di inserimento (totale, parziale o disinserito) e, se configurato, eventuali allarmi in corso o in memoria.

## Caratteristiche tecniche

Alimentazione:	13,8 Vcc
Assorbimento:	200 mA max
Tecnologia:	tastiera meccanica a membrana
Lettore di prossimità:	in tecnologia RFID - 13.56 MHz
Retroilluminazione:	automatica
Segnalazione di stato:	mediante led multicolore RGB
Buzzer:	multi-tonale per riscontro su azioni
Tamper:	antistrappo
Morsetti I/O:	2 configurabili come 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 -25°C a +55°C
Montaggio:	Staffa per montaggio muro + 2 mt cavo non schermato (8x0,22)
Dimensioni:	72 x 113 x 20,5 mm (LxHxP)
Colore:	nero, grigio

### Perché ergo-X

- Unisce il design di una soft touch alle funzionalità di una tastiera meccanica;
- ha un'estetica ricercata, evidenziata dal dark front effect per il quale, quando è in standby, lo schermo sembra perfettamente spento, ma avvicinando la mano si accende e appaiono i tasti. È disponibile in due colori: nero e grigio;
- ha la funzione "tag & code" grazie alla quale, in caso di partizione inserita, è necessaria una doppia autenticazione con Mini Tag e PIN per poter eseguire degli scenari.

### Benefici per l'installatore

- Dispone di un LED RGB come visualizzatore di stato dell'impianto mostrando se è inserito (led verde), disinserito (rosso) o parzialmente inserito (blu). Possono essere personalizzati altri tre colori (ciano, magenta e bianco) per visualizzare le tipologie di inserimento presenti;
- mette a disposizione due morsetti I/O configurabili come ingresso/uscita;
- è possibile collegare la tastiera al modulo intro per avere funzioni più avanzate per il controllo accessi.

## Descrizione della tastiera



## Legenda

1. Led RGB multicolore per segnalare lo stato del sistema, indicando con diversi colori le condizioni di inserimento e, se configurato, eventuali allarmi in corso o memorizzati.
2. Tastierino numerico con tasti da 1 a 9 e tasto X per cancellare le cifre inserite per recuperare eventuali errori di digitazione.
3. Area di lettura RFID per l'autenticazione tramite chiave TAG.

## Configurazione massima supportata

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

## Come ordinare

KSI2100031.302 - ergo-X nero  
 KSI2100031.303 - ergo-X grigio  
 KSI2100031.312 - ergo-X nero con cavo 15 m

## Accessori



KSI2100032.302 - Kit per il montaggio su scatola rotonda 60 mm per ergo-X



KSI7600003.000 - Mini Tag-D con tecnologia DESFire®



KSI7600000.000 - Mini Tag-M con tecnologia MIFare®

## Certificazioni

Europa CE, RoHS  
 IMQ: EN 60529:1991 / A1:2000 / A2:2013 (IP65)  
 EN 62262:2002 (IK09)  
 EN 50131-3:2009 - Classe IV  
 EN 50131-1:2006 + A1:2009 + A2:2017 + A3:2020  
 INCERT: T031: 2017 + A1:2018 + A2:2022



D-Q2T-0021

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