



Ksenia
security innovation

ergo-T, ergo-T plus,
ergo S, ergo, ergo M,
volo, volo in

LE INTERFACCE UTENTE

Tastiera ergo-T

codice prodotto KSI2100040.302 - ergo-T



CARATTERISTICHE TECNICHE

Interfaccia IP: PoE - 13W max
Alimentazione: 10 -15Vcc, 700mA max
Display Touch Capacitivo: 7" TFT
Risoluzione: 1920x1200 (FHD)
Dimensioni: 187x110x 34 mm
CPU: Rockchip 3368 Octacore
GPU: Mali-400MP GPU
Sistema Operativo: Android 7.0
RAM: 2 GB
Nand Flash: 8 GB
SD Card Slot: max 32 GB

PARTI INCLUSE

1 tastiera ergo-T
1 staffa di fissaggio
2 viti per scatola DIN 503

COME ORDINARE

• KSI2100040.302 - ergo-T

CONFORMITÀ

Europa CE - RoHS

*ergo deriva dal latino e significa ebbene, allora, dunque.
ergo derives from Latin and means then, therefore, at last.*

ergo-T ed ergo-T plus sono le tastiere touchscreen di ultima generazione, l'interfaccia ideale di comando e controllo delle centrali lares 4.0.

A differenza di tutti i prodotti touchscreen tipici del mercato della Sicurezza, le tastiere ergo-T ed ergo-T plus si differenziano per un contrasto ed una risoluzione paragonabile a quella dei dispositivi consumer, quindi più vicine all'esperienza utente di tutti i giorni.

Esse, non comunicando con la centrale su BUS, utilizzano la porta di rete. In questo modo, non solo è possibile gestire tutte le numerose funzioni in ambito Sicurezza Antintrusione, ma anche le funzioni di Videosorveglianza e Controllo Accessi, fino a quella che oggi viene definita in senso lato Domotica o Smart Home/Smart Building (cioè gestioni delle varie Automazioni, Luci, Temperature, Avvolgibili motorizzati, Elettrodomestici, Irrigazione, ecc.).

Nonostante sfruttino la porta di rete, le ergo-T ed ergo-T plus sono acquisite dalla centrale con una veloce procedura di apprendimento, senza bisogno di alcuna configurazione sul router; esse, inoltre, possono essere supervisionate dalla centrale come una normale tastiera su BUS.

Le tastiere **ergo-T ed ergo-T plus** dispongono di una interfaccia grafica in linea con l'applicazione mobile lares 4.0: questo garantisce all'utente la stessa esperienza d'uso, sia che controlli la centrale localmente, sia che lo faccia da remoto.

Esse sono facilmente personalizzabili dall'utente nel tema (chiaro o scuro) e con l'utilizzo di 6 comandi preferiti, che possono essere inseriti direttamente nella Dashboard.

Inoltre, si adattano ad ogni esigenza di installazione: in ambito residenziale possono essere usate per accedere a tutte le funzioni di

Smart Home senza bisogno di inserire il PIN, che viene richiesto solo per le operazioni relative alla Sicurezza; in ambito commerciale si possono usare in modalità protetta, per cui si può navigare tra le varie funzioni disponibili solo inserendo un PIN utente valido.

Le tastiere **ergo-T ed ergo-T plus** hanno una loro collocazione ideale all'interno di qualsiasi scatola da parete DIN 503 o rotonda (con passo da 60 mm) e possono essere alimentate sia a 12V che in PoE (Power over Ethernet).

Le tastiere sono disponibili nel formato da 7" (ergo-T) e da 10" (ergo-T plus).

*perché ergo T & T plus
why ergo T & T plus*

- **perché** hanno una risoluzione di 1920x1200 pixel sia nel formato 7" che 10"
- **perché** consentono di gestire la centrale in tutta sicurezza con una esperienza utente del tutto simile a quella delle app mobile
- **perché** hanno una interfaccia grafica personalizzabile nel tema e nei 6 pulsanti preferiti
- **perché** ci consentono di vedere le telecamere connesse all'impianto senza bisogno di dispositivi aggiuntivi
- **perché** ci fanno gestire comodamente tutte le funzioni della SmartHome
- **perché** possono essere alimentate sia a 12V sia tramite porta PoE

Tastiera **ergo-T plus**

codice prodotto **KSI2100041.302** - ergo-T plus



CARATTERISTICHE TECNICHE

Interfaccia IP: PoE - 13W max
Alimentazione: 10 - 15Vcc, 700mA max
Display Touch Capacitivo: 10" TFT
Risoluzione: 1920x1200 (FHD)
Dimensioni: 243 x 172 x 34 mm
CPU: Rockchip 3368 Octa core
GPU: Mali-400MP GPU
Sistema Operativo: Android 7.0
RAM: 2 GB
Nand Flash: 8 GB
SD Card Slot: max 32 GB

PARTI INCLUSE

1 tastiera ergo-T plus
1 staffa di fissaggio
2 viti per scatola DIN 503

COME ORDINARE

• **KSI2100041.302** - ergo-T plus

CONFORMITÀ

Europa CE - RoHS



- ① alimentazione 13,8 Vcc
- ② 10/100 T + PoE connessione ethernet
- ③ asola di fissaggio
- ④ staffa di fissaggio per scatola DIN 503 e rotonda passo 60 mm
- ⑤ viti di fissaggio



Tastiera ergo S

codice prodotto KSI2100020.301 - ergo S bianca
KSI2100020.302 - ergo S nera



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Display LCD a matrice di punti (area visibile 79x19 mm)
- Tecnologia CapSense (nessun tasto meccanico)
- Scroll circolare: veloce accesso al menù
- Disponibile al cliente finale nei colori Ksenia bianco e nero.
- Lettore di prossimità RFID/NFC
- Microfono ed altoparlante integrato
- Funzione ascolto ambientale
- Sensore di temperatura di precisione
- Regolazione retroilluminazione e contrasto
- Fast Addressing System: nessuna necessità di pre-impostazione dell'indirizzo del dispositivo (rilevamento automatico da parte della centrale/comunicatore)
- Master di programmazione per gemino e duo universale

NOTE: l'hardware prevede un microcontrollore NFC Ready: può essere necessario l'utilizzo di un'applicazione dedicata. (NON INCLUSA)

COME ORDINARE

- KSI2100020.301 - ergo S bianca
- KSI2100020.302 - ergo S nera

CERTIFICAZIONI

Europa - CE, RoHS
EN50131 grado 3 - classe II
T031:2014
SSF 1014 Larmklass 3



Non è la tastiera che tutti aspettavamo? Finalmente una tastiera di stile minimalista, con un display grafico ben visibile (30% maggiore della tastiera ergo), molto sottile e adattabile a qualsiasi scatola a parete; chiara, semplice e bella, innovativa e utile per programmare anche il comunicatore GSM, senza parti in movimento, versatile che si adatta ad ogni tipo di architettura d'interni.

Una tastiera estremamente versatile, adatta ad ogni tipo di architettura, con uno stile pulito, semplice e minimalista. La tastiera, caratterizzata da un display grafico più grande e di facile leggibilità, vanta una tipologia di utilizzo all'avanguardia, grazie alla Tecnologia CapSense che non contempla alcun tasto meccanico, prediligendo una delicata sensibilità tattile.

La ergo S è sinonimo di innovazione, bellezza e cura per i dettagli, senza trascurare la forte componente funzionale: permette di visualizzare lo stato dell'impianto, i parametri di funzionamento, comandare l'intero sistema, e tanto altro ancora.

Inoltre, consente di programmare anche il comunicatore GSM con estrema rapidità e semplicità.

La tastiera è disponibile in due colorazioni, bianco o nero, con un finish lucido e moderno.

FUNZIONI PRINCIPALI

- Visualizzazione dello stato dell'impianto
- Visualizzazione dei parametri di funzionamento: data/ora, rete GSM attiva, livello GSM, ecc.
- Comando del sistema: inserimenti totali o parziali, reset, attivazione di terminali di uscita, chiamate telefoniche, ecc.
- Programmazione dei parametri del sistema/centrale
- Programmazione dei parametri locali: volume dell'audio, livello della luminosità e del contrasto
- Esclusione funzionalità tastiera per pulizia frontale
- Ascolto ambientale su BUS
- Registrazione di messaggi vocali
- Lettura di Tag RFID/NFC per l'inserimento e disinserimento dei sistemi antintrusione realizzati con i dispositivi della serie lares
- Sensore di temperatura di precisione.

Tastiera ergo

Codice prodotto KSI2100000.300 - ergo

105x145x25 mm (hxlxp)



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Display LCD 16x2 (area visibile 61x16 mm)
- Tecnologia **CapSense** (nessun tasto meccanico)
- **Scroll circolare**: veloce accesso al menù
- **Disponibile al cliente finale in 4 colori**
- **Letto di prossimità RFID/NFC**
- **Microfono ed altoparlante integrato** per ascolto ambientale
- **Fast Addressing System**: nessuna necessità di pre-impostazione dell'indirizzo del dispositivo (rilevamento automatico da parte della centrale/comunicatore)
- **Due terminali di ingresso/uscita programmabili**

FUNZIONI PRINCIPALI

- **Visualizzazione dello stato dell'impianto**
- **Visualizzazione dei parametri di funzionamento**: data/ora, rete GSM attiva, livello GSM, ecc
- **Comando del sistema**: inserimenti totali o parziali, reset, attivazione di terminali di uscita, chiamate telefoniche, ecc
- **Programmazione dei parametri del sistema/centrale**
- **Programmazione dei parametri locali**: volume dell'audio, livello della luminosità
- **Esclusione funzionalità tastiera per pulizia frontale**

CERTIFICAZIONI

Europa - CE, RoHS,
EN50131 Grado 3 - Classe II
T031:2014
SSF 1014 Larmklass 3



ergo è una tastiera touch-sense personalizzabile dal cliente finale in 4 colori e utile per programmare gemino GSM + GPRS.

Tastiera CAPSENSE

ergo è un'innovativa tastiera con display a cristalli liquidi dal design sobrio e pulito e dal profilo estremamente sottile (incassata a parete sporge meno di 13 mm) che collocata in un qualsiasi ambiente ne esalta prestigio e modernità.

Grazie all'impiego della tecnologia CapSense sono state eliminate completamente le antiestetische parti meccaniche (tasti e pulsanti vari), oggetto spesso di falsi contatti e fonte di accumulo di polvere al punto che la maggior parte delle soluzioni attualmente presenti sul mercato necessitano, nella migliore delle ipotesi, di uno sportellino per nascondere. Il frontale della nuova tastiera ergo è invece completamente liscio e tutte le funzioni desiderate si attivano semplicemente sfiorandone la superficie in corrispondenza delle aree indicate dalla grafica (tutta protetta all'interno: numeri, simboli, area del mouse a scorrimento circolare), in maniera semplice e razionale. Le funzioni possibili, come dettagliatamente descritto nel seguito, sono davvero molte e innovative.

Può essere personalizzata nei 4 colori Ksenia (bianco, nero, grigio e rosso) semplicemente sostituendo la mascherina interna – incluse nella confezione per utente finale – operazione effettuabile con estrema facilità anche da parte di quest'ultimo semplicemente rimuovendo il coperchio a pressione. È stata pensata anche per essere montata ad incasso (senza aggiunta di altre parti plastiche) nella scatola DIN 503 standard oppure a parete, o se si desidera, si può optare per la soluzione da tavolo con l'ausilio del supporto incluso.

La tastiera ergo può essere collegata non soltanto ad una centrale antintrusione Ksenia, ma anche al Comunicatore Universale GSM/GPRS gemino, in quanto, a differenza di qualsiasi altro dispositivo analogo, funziona anche come unità di programmazione, semplificando la vita dell'Installatore che non ha necessità di portare con sé il computer per la programmazione del Comunicatore.

COME ORDINARE

- KSI2100000.300 - ergo



Tastiera ergo M

Codice prodotto KSI2100021.301 - ergo M bianca
KSI2100021.302 - ergo M nera

66

LE INTERFACCE UTENTE / serie ergo M



Pur mantenendo la stessa "form-factor" della ergo S, a differenza di quest'ultima, essa risponde alle esigenze di una tastiera meccanica (scontornata laser) semplicemente essendo depauperata delle funzioni di ascolto ambientale, RFID e sensore di temperatura.

TASTIERA MECCANICA

Nella **ergo M** sono stati utilizzati pulsanti meccanici ad alta affidabilità. In questa tastiera è stato inserito un display disegnato appositamente con grande superficie visibile, contrasto e retroilluminazione regolabili. Questo display è in grado di visualizzare tutti i set di carattere, compreso il greco e il cirillico, in quanto a matrice di punti. Lo spessore totale del dispositivo è di soli 14,5 mm, grazie ad una tecnologia di montaggio studiata ad hoc. ergo M è disponibile nei colori bianco e nero.

Le tastiere ergo M possono essere collegate non soltanto ad una centrale lares Ksenia, ma anche al Comunicatore Universale GSM/GPRS, in quanto, possono funzionare anche come "unità di programmazione", eliminando all'Installatore la necessità di portare con sé un computer per la programmazione del Comunicatore. La **programmazione e la gestione, infatti, possono essere effettuate integralmente dalle tastiere ergo M.**

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Display LCD a matrice di punti (area visibile 79x19 mm)
- Tasti meccanici
- Disponibile al cliente finale nei colori Ksenia bianco e nero
- Microfono ed altoparlante integrato
- Regolazione retroilluminazione e contrasto
- **Fast Addressing System**: nessuna necessità di pre-impostazione dell'indirizzo del dispositivo (rilevamento automatico da parte della centrale/comunicatore)
- Master di programmazione per gemino e duo universale

FUNZIONI PRINCIPALI

- Visualizzazione dello stato dell'impianto
- Visualizzazione dei parametri di funzionamento: data/ora, rete GSM attiva, livello GSM, ecc.
- Comando del sistema inserimenti totali o parziali, reset, attivazione di terminali di uscita, chiamate telefoniche, ecc.
- Programmazione dei parametri del sistema/centrale
- Programmazione dei parametri locali: volume dell'audio, livello della luminosità e del contrasto
- Registrazione di messaggi vocali

CERTIFICAZIONI

Europa - CE, RoHS,
EN50131 Grado 3 - Classe II
T031:2014



*perché ergo S ergo M
why ergo S ergo M*

- **perché** sono un'innovativa serie di tastiere con display a cristalli liquidi dal design sobrio e pulito e dal profilo estremamente sottile (incassata a parete sporge meno di 13 mm), esaltando prestigio e modernità degli ambienti in cui viene collocata
- **perché** può essere montata (senza aggiunta di altre parti) ad incasso nella scatola DIN 503 standard, oppure fissata a parete
- **perché** serve anche a programmare il comunicatore GSM/GPRS serie gemino e a registrare, personalizzandoli, i messaggi vocali associabili ad ogni evento di allarme
- **perché** sfrutta componenti di ultima generazione come, ad esempio, un microfono digitale con tecnologia mems (accelerometro)

COME ORDINARE

- KSI2100021.301 - ergo M bianca
- KSI2100021.302 - ergo M nera



CARATTERISTICHE PRINCIPALI	ergo M	ergo	ergo S
Display LCD a matrice di punti (area visibile 79 x 19 mm)	●	○	●
Tasti in tecnologia Capsense	○	●	●
Tasti meccanici	●	○	○
Letto di prossimità RFID/NFC (distanza massima 2 cm)	○	●	●
Microfono ed altoparlante integrato	○	●	●
Funzione di ascolto ambientale	○	●	●
"Fast Addressing System" *	●	●	●
Sensore di temperatura di precisione	○	●	●
Regolazione retroilluminazione e contrasto	●	○	●
Master di programmazione per gemino e duo UNIVERSALE	●	●	●
Alimentazione	13,8 Vcc		
Assorbimento	15 mA standby 100 mA max		
Temperatura di funzionamento	+5°C / +40° C		
Dimensioni ingombro massimo (h x l x p)	163 x 119 x 14,5 mm	105 x 145 x 25 mm	163 x 119 x 14,5 mm
Peso	240 g	180 g	240 g
Grado di protezione	IP 34		
Versione bianca	KSI2100021.301	KSI2100000.300	KSI2100020.301
Versione nera	KSI2100021.302	**	KSI2100020.302
Certificazioni	EN50131 Grado 3-classe II T031:2014 SSF1014 Larmklass 3***		

* "Fast Addressing System": nessuna necessità di pre-impostazione dell'indirizzo del dispositivo (rilevamento automatico da parte della centrale/comunicatore).

** Personalizzabile nei 4 colori Ksenia: bianco, nero, grigio e rosso. La mascherina interna, nelle sue varianti cromatiche, è inclusa nella confezione. Codice prodotto KSI2100000.300.

*** Certificazione valida solo per le tastiere ergo ed ergo S.



Lettore di prossimità da esterno **volo**

codice prodotto **KS12200000.300** - volo Nero
KS12200000.310 - volo Bianco

68

LE INTERFACCIE UTENTE / serie volo



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: 13,8 Vcc
- Assorbimento: 40 mA
- Lettore di prossimità in tecnologia RFID/NFC: 3.56 MHz
- Dimensioni: 127×43×17 mm (hxlxp)

PROGRAMMAZIONE

volo si collega a lares attraverso il BUS seriale a 4 fili KS-BUS e si programma direttamente dalla centrale.

CERTIFICAZIONI

Europa - CE, RoHS,
EN50131 Grado 3 - Classe II
T031:2014
SSF 1014 Larmklass 3



volo deriva dal latino e significa **volare, muoversi rapidamente.**
volo derives from Latin and means fly, move quickly.

volo è un dispositivo che consente, essendo collegato direttamente al BUS Ksenia, la gestione dell'inserimento/disinserimento del sistema antintrusione Ksenia Security o più in generale l'attivazione/disattivazione di scenari programmati in ottica domotica, mediante l'avvicinamento delle mini-tags e/o smart-phones in tecnologia NFC (Near Field Communication) abilitati.

Può essere installato sia direttamente a parete (in verticale) sia avvitato su scatole DIN 503.

Sul dispositivo è montato un LED che dispone dei seguenti colori: rosso, verde, blu, giallo, bianco, ognuno di questi colori può essere associato ad uno scenario programmabile a scelta.

È semplicissimo attivare uno scenario: basta avvicinare una chiave valida al lettore, attendere che il led si accenda dello stesso colore associato allo scenario, ed allontanare la chiave. Supponiamo ad esempio di voler attivare lo scenario associato al colore giallo: avvicinando la chiave al lettore si accende il LED di colore rosso, dopo due secondi il LED diventa blu, dopo altri due secondi diventa giallo, a questo punto basta allontanare la chiave per attivare lo scenario. Il suo design sobrio permette l'installazione in qualunque ambiente. volo dispone di una protezione contro il sabotaggio (anti strappo ed anti apertura) realizzata con un accelerometro interno a sensibilità regolabile; questo gli permette di svolgere anche la funzione di sensore sismico, oltre a garantire l'assenza di elementi meccanici soggetti a possibile usura e rischio di infiltrazioni dall'esterno.

Infine, il contenitore chiuso ed il trattamento della scheda con resina epossidica consentono l'installazione di volo direttamente all'esterno senza bisogno di protezioni aggiuntive.

PARTI COMPRESSE

- 1 Lettore di prossimità volo
- 1 Guida Rapida di installazione in ITA/EN
- 2 Tasselli Fisher diametro 5mm completi di vite

COME ORDINARE

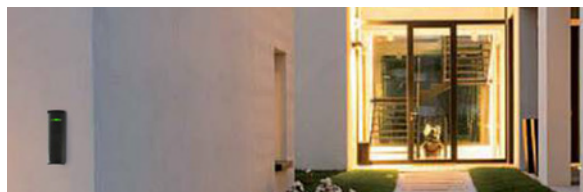
- **KS12200000.300** - Nero
- **KS12200000.310** - Bianco



Mini-Tag di prossimità

ACCESSORI

- KS12200001.300** - Mostrina per montaggio su scatola DIN 503 completa di viti di fissaggio. Colore nero.
- KS12200001.310** - Mostrina per montaggio su scatola DIN 503 completa di viti di fissaggio. Colore bianco.
- KS17600000.000** - Mini-Tag di prossimità tascabile di colore nero con anello portachiavi.



Lettores di prossimità da incasso **volo-in**

codice prodotto **KSI2200002.300** - volo-in



LED multicolore per attivare fino a 5 scenari: ○ ● ● ● ●

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: 13,8 Vcc
- Assorbimento: 10 mA
- Lettore di prossimità in tecnologia RFID/NFC: 13.56 MHz
- Dimensioni: 45x43x17 mm (hxlxp)

PROGRAMMAZIONE

volo-in si collega a lares attraverso il BUS seriale a 4 fili KS-BUS e si programma direttamente dalla centrale.

CERTIFICAZIONI

Europa - CE
EN50131 Grado 3 - Classe II
T031:2017



DESCRIZIONE FUNZIONI

volo-in è un lettore di prossimità in tecnologia NFC. 

volo-in è un lettore di prossimità da interno con segnalazione acustico/luminosa che consente, essendo collegato direttamente al BUS Ksenia, la gestione dell'inserimento/disinserimento del sistema antintrusione Ksenia Security o più in generale l'attivazione/disattivazione di nr. 5 scenari programmati in ottica domotica, mediante l'avvicinamento delle mini-tags abilitate.

Il dispositivo sfrutta lo slot standard della presa RJ45 per poter essere inserito in qualsiasi predisposizione di qualsiasi fornitore di dispositivi alloggiati in box standard 503.

Sul dispositivo è montato un LED multicolore che può mutare nei colori: rosso, verde, blu, giallo, bianco. Ad ognuno di questi colori può essere associato uno scenario programmabile a scelta.

È semplicissimo attivare uno scenario: basta avvicinare una chiave valida al lettore, attendere che il LED si accenda dello stesso colore associato allo scenario, ed allontanare la chiave.

Per supplire a condizioni di luce particolare (sovraesposizione), come pure per venire in contro alle esigenze degli utenti "ipovedenti" è possibile inoltre associare una diversa segnalazione acustica a tutte le operazioni effettuate.

volo-in è dotato di un buzzer multitonale (per conferma azione eseguita). Per facilitare l'integrazione su qualsiasi tipo di placca (di qualsiasi produttore) per interruttori, **volo-in** si presenta con una soluzione UNIVERSALE che sfrutta la presa RJ45 Keystone standard.

PARTI COMPRESSE

- 1 Lettore di prossimità volo
- 2 Tasselli Fisher diametro 5mm completi di vite
- 2 Mini-Tag Ksenia
- 1 Guida Rapida di installazione in ITA/EN

COME ORDINARE

KSI2200002.300 - volo-in

ACCESSORI

KSI7600000.000 - Mini-Tag di prossimità tascabile di colore nero con anello portachiavi.



Mini-Tag di prossimità

