



## ergo M ergo S

### TASTIERE MULTIFUNZIONE

KSI2100020.301

KSI2100021.301

**Ksenia**  
security innovation

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

**ergo S e ergo M costituiscono un innovativa serie di tastiere con LCD grafico dal design sobrio e pulito, dal profilo estremamente sottile.**

Grazie all'impiego della tecnologia "Soft touch" nella tastiera **ergo S** sono stati eliminati i tasti meccanici, mentre nella **ergo M** sono stati utilizzati pulsanti meccanici ad alta affidabilità. In queste tastiere è stato utilizzato 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 dei dispositivi è di soli 14,5 mm, grazie ad una tecnologia di montaggio studiata ad hoc.

**ergo S e ergo M sono entrambe disponibili nei colori bianco e nero.**

Le tastiere **ergo S** e **ergo M** hanno una pre-foratura che rende estremamente veloce e semplice il montaggio, sia a parete, che su scatole standard DIN 503, che su scatole europee con interasse 60 mm.

## FUNZIONI

1. Visualizzazione dello stato dell'impianto
2. Visualizzazione dei parametri di funzionamento (data/ora, rete GSM attiva, livello GSM, ecc.)
3. Comando del sistema (inserimenti totali o parziali, reset, attivazione di terminali di uscita, chiamate telefoniche, ecc.)
4. Programmazione dei parametri del sistema/centrale
5. Programmazione dei parametri locali (volume dell'audio, livello della luminosità e del contrasto)
6. Esclusione funzionalità tastiera per pulizia frontale (solo per **ergo S**)
7. Ascolto ambientale (solo per **ergo S**)
8. Registrazione di messaggi vocali
9. Lettura di Tag **RFID/NFC** per l'inserimento e disinserimento dei sistemi antintrusione realizzati con i dispositivi della serie lares (solo per **ergo S**)

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

# DATASHEET

## DATI TECNICI

	ergo M	ergo S
Display LCD a matrice di punti (area visibile 79 x 19 mm)	•	•
Tasti in tecnologia Capsense	○	•
Tasti meccanici	•	○
Lettore 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	13,8 Vcc
Assorbimento	15 mA standby 100 mA max	15 mA standby 100 mA max
Temperatura di funzionamento	+5°C / +40° C	+5°C / +40° C
Dimensioni ingombro massimo (h x l x p)	163 x 119 x 14,5 mm	163 x 119 x 14,5 mm
Peso	240 g	240 g
Grado di protezione	IP 34	IP 34
Certificazioni	EN50131 Grado 3-classe II T031:2014	EN50131 Grado 3-classe II T031:2014

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

## PROGRAMMAZIONE

Le tastiere **ergo S 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 S ergo M**.

## COME ORDINARE

**KSI2100020.301** - ergo S bianca

**KSI2100020.302** - ergo S nera

**KSI2100021.301** - ergo M bianca

**KSI2100021.302** - ergo M nera

## PARTI INCLUSE

1 tastiera ergo S o ergo M

1 Manuale di Installazione IT/EN/FR

2 Viti per montaggio ad incasso nella scatola DIN 503

## CERTIFICAZIONI

EN50131 Grado 3 - Classe II  
T031:2014



**Ksenia**  
security innovation

## PROTEZIONE DELL'AMBIENTE

**ergo M & ergo S** sono state progettate e realizzate con le seguenti caratteristiche per ridurre l'impatto ambientale:

- Assenza di PVC
- Laminati senza alogeno e circuiti stampati senza piombo
- Basso assorbimento
- Display LCD senza mercurio
- Vetro dello schermo senza arsenico
- Imballo realizzato per la maggior parte con fibre riciclate e materiali provenienti da fonti rinnovabili



**Ksenia**  
security innovation