



ergo M ergo S

MULTIFUNCTION KEYPADS

KSI2100020.301

KSI2100021.301

Ksenia
security innovation

INTRODUCTION

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.

FUNCTIONS

1. Display of System status
2. Display of operating parameters (date / time, GSM network active level GSM, etc.).
3. System Commands (complete or partial arming, reset, activation of output terminals, telephone calls, etc.).
4. Full Programming of System Parameters / Central
5. Programming local parameters (audio volume, backlight level and LCD contrast)
6. keyboard functionality Exclusion for front cleaning purposes (only **ergo S**)
7. Remote Listening (only for **ergo S**)
8. Voice messages recording
9. **RFID/NFC** Tag reading to arm, and disarm and manage **lares** devices (only **ergo S**)

NOTE: the Hardware includes a NFC Ready transceiver: You may need to use a dedicated application. (**NOT INCLUDED**)

DATASHEET

	ergo M	ergo S
Wide Dot matrix LCD display (viewing area 79 x 19 mm)	●	●
Keys in Capsense Technology	○	●
Mechanical Keys	●	○
RFID/NFC proximity Reader (20 mm max TAGs capture area)	○	●
Integrated Microphone and Speaker	○	●
Remote Listening function	○	●
“Fast Addressing System” *	●	●
Accurate Temperature sensor (future use)	○	●
Adjusting backlight and contrast	●	●
Master programming for gemino and duo UNIVERSAL	●	●
Power supply	13,8 Vcc	13,8 Vcc
Consumption	15 mA standby 100 mA max	15 mA standby 100 mA max
Operating temperature range	+5°C / +40° C	+5°C / +40° C
Overall dimension	163 x 119 x 14,5 mm	163 x 119 x 14,5 mm
Weight	240 g	240 g
Protection degree	IP 34	IP 34
Certifications	EN50131 Grado 3-classe II T031:2014	EN50131 Grado 3-classe II T031:2014

* “Fast Addressing System”: no need to pre-set the device address



DATASHEET

PROGRAMMING

ergo S – **ergo M** keypads can be connected not only to a control panel Ksenia, but also to the Universal Communicator GSM/GPRS **gemino**, since they can also function as “**programming unit**,” eliminating the need for the installer to have a computer for programming the communicator. **gemino**, in fact, can be fully programmed and managed by a **ergo M** or **ergo S**

HOW TO ORDER

KSI2100020.301 - ergo S white

KSI2100020.302 - ergo S black

KSI2100021.301- ergo M white

KSI2100021.302 - ergo M black

INCLUDED PARTS

- 1 ergo S or ergo M keypad
- 1 Installation Guide IT/EN/FR
- 2 Screws for Installation in the box DIN 503

CERTIFICATIONS

EN50131 Grade 3 - Class II
T031:2014



Ksenia
security innovation

DATASHEET

ENVIRONMENTAL CARE

ergo M & ergo S has been specifically designed and manufactured for the environment as follows:

- No PVC
- Halogen free laminates and lead-free PCBA
- Low consumption
- LCD Display without mercury
- Arsenic-free glass
- Packaging realized mainly with recycled fibers and materials

