



# Manöverpanel ergo S

Installation

**Ksenia**  
security innovation



**Extronic Elektronik**  
Vi har människodetektering som affärsidé

## Introduktion



**ergo S** är en tunn manöverpanel med LCD-display. Den är utrustad med både en inbyggd temperaturgivare och en inbyggd högtalare för röstmeddelanden. Den är även försedd med en inbyggd RFID-läsare som stödjer brickor, NFC och mifare.

**ergo S** finns i svart eller vitt.

### Egenskaper

- LCD Display.
- Touch-knappar (inga mekanisk tryckknappar).
- Cirkulär funktionsväljare, ger snabb åtkomst till menyer.
- Inbyggd RFID/NFC-läsare.
- Stödjer mifare ISO 14443 A och B.
- Inbyggd mikrofon för inspelning av talmeddelanden och högtalare.
- Inbyggd temperaturgivare.

### Funktioner

- Visar systemets status.
- Visar funktionsparametrar (datum/tid, aktivt GSM-nät, mottagning GSM etc).
- Systemkommandon (total eller hemmatillkoppling, återställning, aktivering av utgångar etc).
- Programmering av lokala parametrar (högtalarvolym, bakgrundsbelysning).
- Inspelning av ljudmeddelanden.
- Beröringsfri läsare för till- och frånkoppling av larmsystemet Ksenia

### Medföljande delar:

- LCD-manöverpanel **ergo S** (bakstycke, kretskort, frontstycke).
- Två skruvar.

## Installation

Manöverpanelen **ergo** kan monteras direkt på väggen eller infälld i en eldos (60 mm).

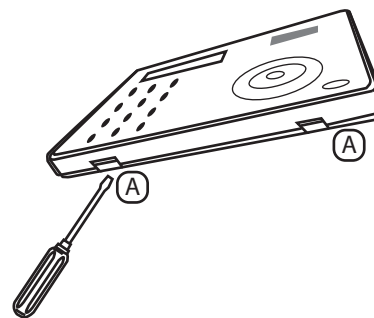
### VIKTIGT!

Använd inte manöverpanelen **ergo S** under minst 30 sekunder efter uppstart (anslutning av spänning eller återställning) så att "cap-sense"-teknologin hinner kalibreras.

Om "knapparna" eller funktionsväljaren används under kalibreringstiden kan det påverka kalibreringen och leda till att manöverpanelen inte fungerar korrekt.

## Öppning av kapslingen

För att öppna manöverpanelens kapsling, använd en skruvmejsel på snäppfästena (A). Se bilden nedan:



## Spänningsanslutning

När spänningen ansluts till **ergo** visar displayen information om den spänningssätts för första gången och inte är ansluten till en KS-BUS eller om den ansluts till en annan enhet än tidigare:

- Första raden: "KSENIA Security"
- Andra raden: Från första tecknet (från höger) visas FW-versionen som är laddad (x.xx.xxx) fr.o.m. det 10:e tecknet visas serienumret (sex siffror).

## Montering infälld eller på vägg

1. Dra kabeln genom lämplig kabelgenomföring (hål 7, fig 1).
2. Skruv fast manöverpanelens bakstycke i eldosan med de medföljande skruvarna. Använd hål 1 och 2 i figur 1. Vid montering direkt på väggen (utanpåliggande montage) används hålen 1, 3 och 4.

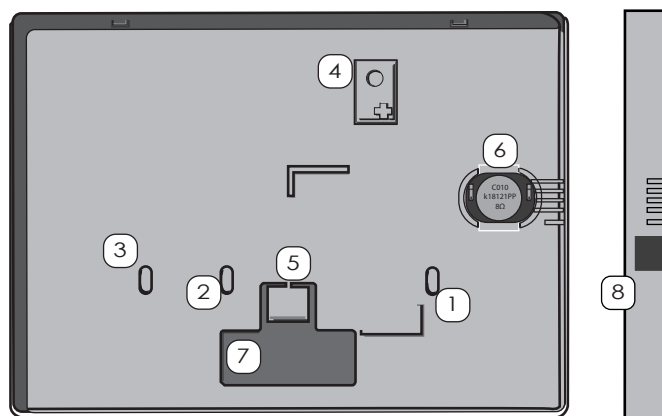


Fig 1. Bakstycke.

- 1 och 3 Hål för montering infälld i DIN 530-dosa.
- 1 och 2 Hål för montering infälld i standarddosan.
- 4 Hål för skruv för sabotageskydd mot bortbrytning.
- 5 Plastskydd för montering på sidohålet (8).
- 6 Högtalare / summer.
- 7 Kabelgenomföring.
- 8 Sidohål

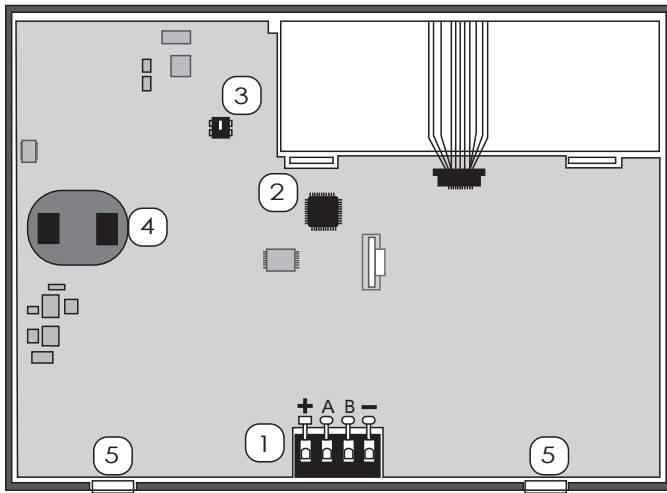


Fig 2. Kretskort med plintar (baksidan).

- 1 Anslutningsplintar: +,A,B,- Anslutning för KS-BUS, alla enheter ska anslutas parallellt.
- 2 Mikroprocessor.
- 3 Sabotagekontakt.
- 4 Högtalarkontakt
- 5 Snäppfäste.

**Notera:** Ta inte bort kretskortet och display från framstycket.

## Funktionsbeskrivning

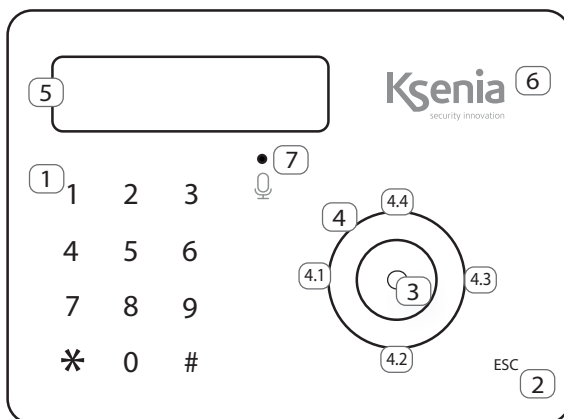


Fig 3. Funktionsbeskrivning.

1. Alfnumerisk knappsats med 1-9, \* och #
2. ESC-knapp (avsluta).
3. Enter-knapp (bekräfta).
4. Scroll, även funktion för:
  - 4.1 Pil vänster
  - 4.2 Pil ner
  - 4.3 Pil höger
  - 4.4 Pil upp
5. Display
6. Beröringsfri läsare för RFID/NFC.
7. Mikrofon

## Avsluta - ESC

Med "ESC"-knappen lämnar man den meny man är inne i och återgår till föregående nivå. Detta innebär att man kan behöva trycka "ESC" flera gånger för att komma tillbaka till huvudmenyn.

## Städfunktion

Genom att hålla "ESC" intryckt under två sekunder när manöverpanelen inte används, så aktiveras "städfunktionen". Det innebär att manöverpanelens knappsats blockeras och fronten kan rengöras. Följande information kommer att visas på manöverpanelens display under tiden denna funktion är aktiv:

Första raden: "Manöverpanel låst"

Andra raden: Citattecken, " " som fyller på den nedre raden under tiden som manöverpanelen är låst, när "." når slutet på raden upphör "städfunktionen" och manöverpanelen återgår till sitt ursprungsläge.

## Handhavande

### Välj - ENTER

Enterknappen används för att välja önskad meny och för att bekräfta inmatning av data enligt följande:

- Välj en funktion i huvudmenyn och tryck på enterknappen för att öppna undermenyn.
- Vid granskning av inställda data, ger ett tryck på enterknappen möjlighet att redigera inställningarna:
  - Det konfigurerade objektet blinkar om det är valbart med en fördefinierad uppsättning genom att bläddra.
- - Den första tecknet i en sträng blinkar i fall strängen redigeras.
- - Den första siffran blinkar när numerisk data eller ett telefonnummer redigeras.
- Ett tryck på enterknappen vid redigering innebär att inmatningen bekräftas (skickas till **gemino** eller **lares** och sparas) och **ergo** visar nästa data, nästa meny eller inmatad data.

När enterknappen trycks in när **ergo** är i viloläge, visar displayen installatörens kontaktinformation (namn, telefonnummer eller emailadress) om det är inmatat vid konfigurationen av manöverpanelen. Om informationen inte matats in visar displayen följande:

<Installatör>

<Information>

### Scrollhjul - Bläddra

Scrollhjulet "bläddra" är en nedsänkt cirkel på **ergos** högra sida. Rör fingret medurs i cirkeln för att gå framåt eller moturs för att gå bakåt.

Scrollhjuler använd för att:

- Bläddra fram och tillbaka i menyerna;
- Välja den konfigureringsdata man vill mata in (vilket endast är valbara värden) så som; tecken, siffror, fördefinierade värden, etc.

Vid inmatning av data kan funktionsväljaren användas för att välja den information vi ska matas in. Vid redigering eller val av en rad, kan funktionsväljaren användas för att bläddra igenom hela teckentabellen med ASCII-standard (från bokstav A) genom att föra scrollhjulet, med- eller moturs. Alternativt kan "Pil upp" / "Pil ner" användas för att stega framåt eller bakåt.

### Teckentabell

De ASCII- standardtecken som kan väljas är:

| Knapp | Tecken:                     |
|-------|-----------------------------|
| 0     | 0 ( ) / % □ _ # *           |
| 1     | 1 " 'space' ? ! , . \ ' &   |
| 2     | A B C a b c 2 \$ @          |
| 3     | D E F d e f 3 ; <           |
| 4     | G H I g h i 4 = >           |
| 5     | J K L j k l 5 [ ]           |
| 6     | M N O m n o 6 { :           |
| 7     | P Q R S p q r s 7           |
| 8     | T U V t u v 8 + }           |
| 9     | W X Y Z w x y z 9 å Ä ä Ö ö |

Ovanstående beskrivning förklarar scrollfunktionen och hur den kan underlätta vid programmering och vid bläddring mellan menyer.

### Display

Displayen visar all information och data som **ergo** kan hantera. Den har två rader med 16 tecken vardera (den är inte grafisk), men den kan visa längre information (upp till 32 tecken) tack vare de manuella och automatiska växlingsfunktionerna. Om det är nödvändigt att visa en sträng med 32 tecken på första raden kommer den automatiskt att växla mellan tecken 1-16 och 17-32 var 3:e sekund. För att visa 32 tecken på rad två måste man växla mellan 1-16 och 17-32 manuellt med "Pil höger" och "Pil vänster".

### Beröringsfri läsare RFID

Manöverpanelen har en inbyggd antenn avsedd för detektering av beröringsfria brickor eller andra enheter som fungerar med RFID 13,56MHz.

## Tekniskt specifikation

|                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| Strömförsörjning    | 13,8 VDC.               |
| Strömförbrukning    | 15 mA vila, 400 mA max. |
| Arbetstemperatur    | +5 - +40° C.            |
| Mått (H x B x D)    | 163 x 119 x 14,5 mm.    |
| Ingångar / Utgångar | Nej.                    |
| Vikt                | 240 g.                  |
| IP klass            | IP34.                   |
| Mifare              | ISO 14443 A och B.      |

### Beställning

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Manöverpanel ergo S, vit   | 12092 |
| Manöverpanel ergo S, svart | 12093 |