



Klávesnica EKB2

Manuál

1. Popis

Klávesnica EKB2 je určená na použitie s ELDES zabezpečovacím GSM systémom a riadiacim systémom

Hlavné funkcie klávesnice EKB2 sú :

- Aktivácia deaktivácia systému do/zo stavu stráženia
- Aktivácia deaktivácia systému do režimu STAY
- Konfigurácia parametrov systému
- Zobrazenie informácií o stave na LCD displeji
- Informovanie o stave systému prostredníctvom zvukových signálov

Klávesnica používa dve úrovne hesiel – užívateľské a administrátorské. Systém je možné konfigurovať prístupom do EKB2 menu a zadaním požadovaných hodnôt. K zabezpečovaciemu systému ELDES je možné pripojiť až 4 klávesnice EKB2.

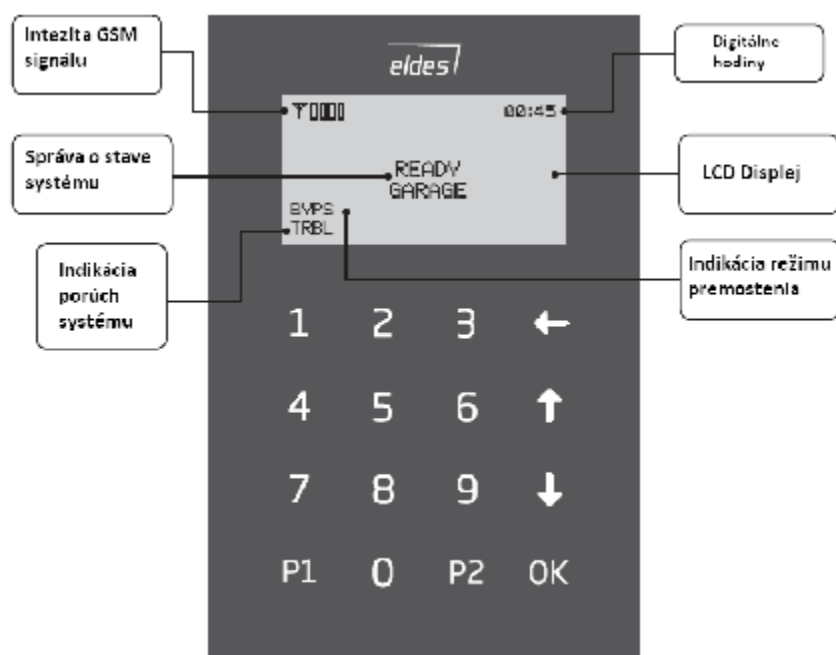
2. Technická špecifikácia

2.1 Elektrické a mechanické charakteristiky

Napájanie	12-14 V DC 150 mA max
Maximálna dĺžka kábla klávesnice	100 m
Rozmery	140x100x18 mm
Pracovná teplota	0....55 °C

2.2 Funkcie tlačidiel

←	Posun o úroveň späť / zrušenie
↑	Pohyb v menu - hore
↓	Pohyb v menu - dole
OK	Potvrdenie hodnoty (Enter)
0 ... 9	Číselné klavesy
P1	Voľne programovateľné
P2	Voľne programovateľné



2.3 Funkčnosť konektorov

VIN	Kladná svorka napájania 12-14V = pripája sa na svorku AUX+ ústredne
COM	Záporná svorka napájania 12-14V = pripája sa na svorku AUX- ústredne
G	Svorka G, pripája sa na svorku G ústredne
Y	Svorka Y, pripája sa na svorku Y ústredne
COM	Spoločná svorka pre Z1
Z1	Svorka bezpečnostnej zóny
A0	Adresný pin klávesnice
A1	Adresný pin klávesnice
Bzučiak	Zvuková signalizácia
Tamper	Sabotážny kontakt klávesnice

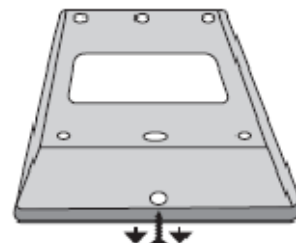
2.4 Adresa klávesnice

Kontakty (piny) A0 a A1 na zadnej strane klávesnice slúžia na nastavenie adresy klávesnice. Adresy klávesnice sa nastavujú skratovaním kontaktov (pinov) prepojkou (jumperom). Zabezpečovací systém ELDES umožňuje pripojiť až 4 klávesnice EKB2, pričom každá má nastavenú inú adresu. Kombinácie nastavení adries klávesníc sú v nasledujúcej tabuľke.

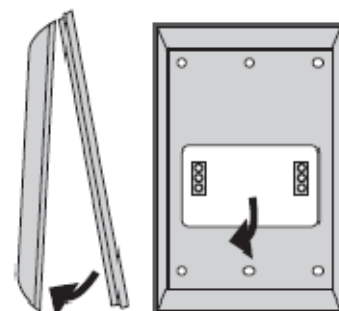
Pozícia Jumpera	Adresa
	Klávesnica 1
	Klávesnica 2
	Klávesnica 3
	Klávesnica 4

3. Inštalácia

1. Odskrutkujte skrutku umiestnenú na spodnej strane krytu. (obr.1)
2. Odoberte opatrne držiak z klávesnice. (obr.2)
3. Pripevnite držiak klávesnice pomocou skrutiek na stenu. (obr.3)
4. Odpojte zabezpečovací systém od napájania a záložného akumulátoru.
5. Pripojte klávesnicu EKB2 k ústredni ELDES nasledovne svorku VIN na AUX+ COM na AUX-, Y na Y, G na G. Sorku zóny klávesnice Z1 pripojte cez rezistor 5k6 na svorku klávesnice COM. (obr. 4)
6. Nastavte adresu pomocou nastavenia jumpera A0 a A1
7. Umiestnite klávesnicu do držiaka.
Upozornenie ! Pred umiestnením klávesnice do držiaka sa uistite, že Sabotážny kontakt (tamper) je stlačený.
8. Zaskrutkujte skrutku na spodnej strane krytu (držiaka).
9. Zapnite napájanie ústredne.
10. Klávesnica EKB2 je pripravená na používanie.

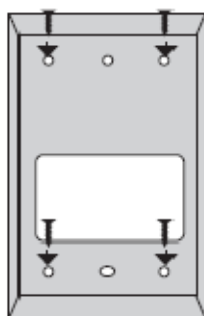


obr. 1

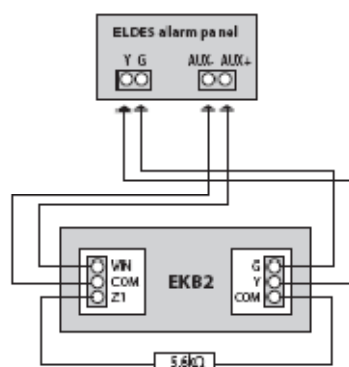


obr. 2

Poznámka : Klávesnica EKB2 môže byť pripojená len s kompatibilným systémom ELDES.



obr. 3



obr. 4