



eldes

EKB2

SKLENĚNÁ DOTYKOVÁ LCD KLÁVESNICE

revize textu 01/2021

Uživatelský manuál v2.0

Kompatibilita:

- ESIM264 v7.09.02 a vyšší
- ESIM364 a ESIM384 všechny verze

Základní vlastnosti:

- Plné zapnutí (zastřežení) a vypnutí (odstřežení) Vašeho zabezpečovacího systému
- Zapnutí (zastřežení) a vypnutí (odstřežení) Vašeho zabezpečovacího systému v režimu STAY (na noc)
- Konfigurace systémových parametrů
- Ovládání programovatelných výstupů (PGM)
- Přehledné zobrazení systémových informací na LCD displeji
- Akustická informace o poplachu vestavěným piezoměničem

LCD klávesnice EKB2 je určena pro použití s elektronickými zabezpečovacími systémy ELDES. Ovládání systému se provádí vstupem do položkového menu klávesnice EKB2 a zadáním či vybráním požadovaných hodnot. Klávesnice je podsvícena a vyrábí se v bílém a černém barevném provedení.

K zabezpečovacím systémům ELDES je možno přihlásit maximálně 4 klávesnice EKB2.

Více podrobných informací o programování a ovládání systému pomocí klávesnice EKB2 se dozvíte v příslušném instalačním manuálu ústředny zabezpečovacího systému ELDES, popř. kontaktujte svého dodavatele.

1. OBSAH DODÁVKY




Položka	Počet
1. Klávesnice EKB2	1
2. Rezistor 5k6	1
3. Montážní sada	1

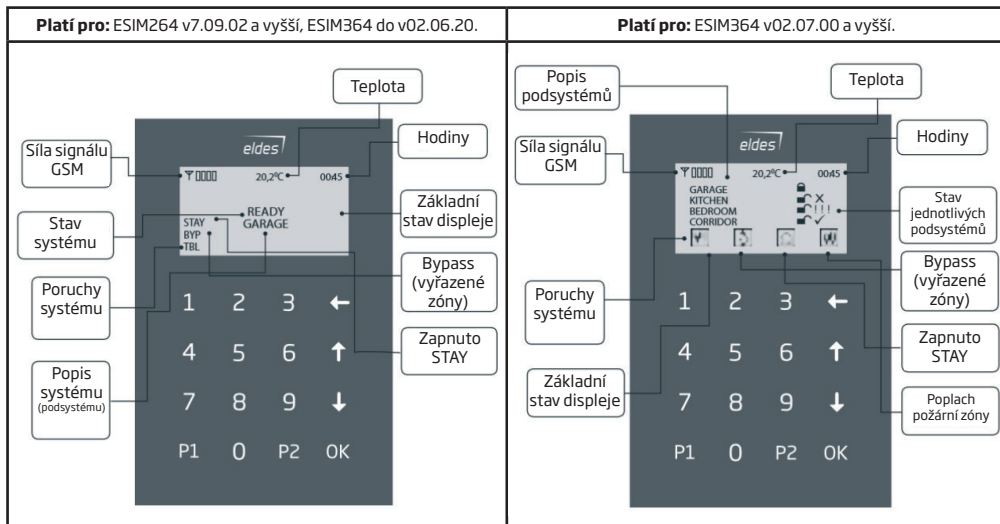
2. TECHNICKÉ SPECIFIKACE

2.1. Elektrické a mechanické specifikace

Napájecí napětí.....	12-14V \square 150mA max.
Maximální délka přípojovacího kabelu.....	100m
Rozměry.....	133 x 89 x 19 mm
Povolená okolní provozní teplota	0 ... +55°C
Počet zónových vstupů	4

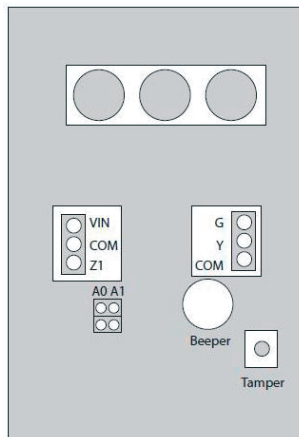
2.2. Popis klávesnice a význam ovládacích kláves

	Zpět, zrušit volbu	0...9	Číselné znaky
	V menu nahoru	P1	Změna podsystému klávesnice (ESIM264 v7.09.02 a vyšší; ESIM364 do v02.06.20) / znak minus pro zadání záporné hodnoty teploty.
	V menu dolů	P2	Doplňkové menu (např. STAY zapnutí) / znak minus pro zadání záporné hodnoty teploty.
OK	Potvrdit		



2.3. Popis svorkovnice a funkčních prvků

Popis	Význam
Vin	Svorka pro kladný pól napájení (12-14V DC)
COM	Svorka pro záporný pól napájení (12-14V DC)
G	Svorka pro komunikační sběrnici RS485 (zelený vodič)
Y	Svorka pro komunikační sběrnici RS485 (žlutý vodič)
COM	Svorka pro klávesovou zónu
Z1	Svorka pro klávesovou zónu
A0	Pin pro nastavení adresy klávesnice
A1	Pin pro nastavení adresy klávesnice
Buzzer	Piezoměnič pro akustickou signalizaci
Tamper	Ochranný kontakt detekující otevření krytu klávesnice



2.4. Nastavení adresy klávesnice

Jumpery (zkratovací propojky) A0 a A1 umístěné v zadní části klávesnice slouží pro nastavení adresy klávesnice. Do systému ESIM364/384 je možno připojit maximálně 4 tyto klávesnice, každá klávesnice však musí mít odlišnou adresu (dvě klávesnice v systému nesmí mít shodné nastavení těchto jumperů). Možné kombinace jumperů (adres) jsou uvedeny v následující tabulce:

Pozice jumperu	A0 A1	A0 A1	A0 A1	A0 A1
Adresa	Klávesnice 1	Klávesnice 2	Klávesnice 3	Klávesnice 4

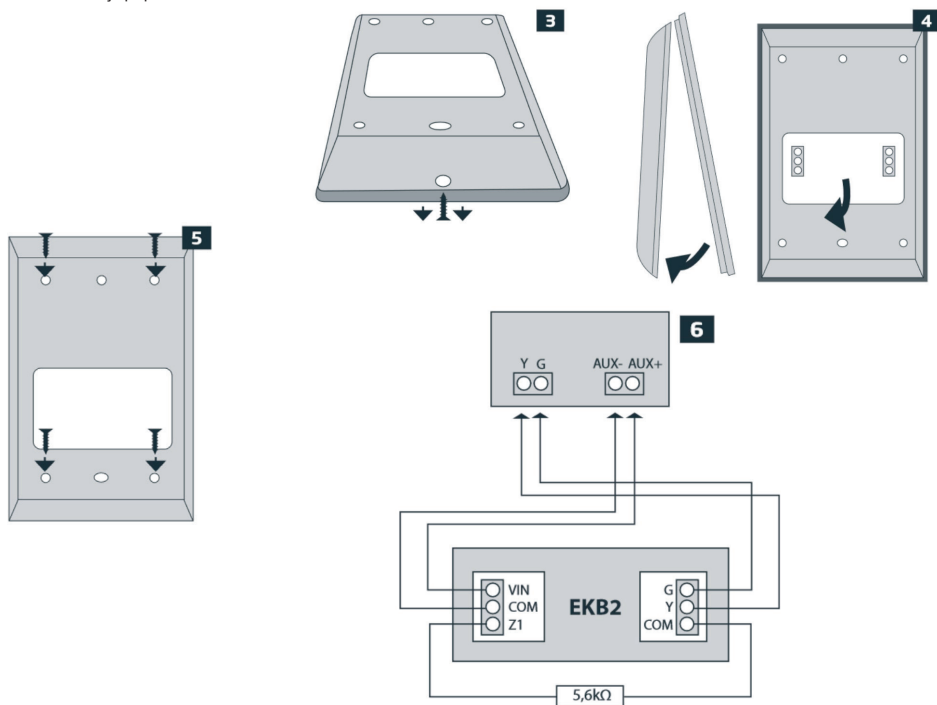
3. INSTALACE

- 1) Vyšroubujte šroubek na spodní straně krytu přístroje (obr. 3). **Zařízení se smí instalovat pouze ve vnitřním prostředí**, není určeno k instalaci do venkovního prostředí.
- 2) Sejměte držák klávesnice jemným tahem za spodní stranu snímaného krytu (obr. 4).
- 3) Připevňte držák klávesnice na zeď pomocí šroubů (obr. 5).
- 4) Odpojte napájení a záložní zdroj zabezpečovací ústředny ELDES.
- 5) Propojte svorkovnice obou zařízení. Svorky V_{in} na AUX +, COM na AUX -, Y na Y, G na G. (obr. 6).
- 6) **Klávesová zóna Z1 je v továrním nastavení zakázána.** Lze ji povolit v konfiguraci ústředny (konfiguračním programem, SMS zprávou nebo z klávesnic EKB2, EKB3 nebo EWKB4). Pokud chcete klávesovou zónu využít, je třeba ji zapojit jako Typ1 (pro NO kontakt detektoru - rezistor paralelně přes kontakt) nebo Typ2 (pro NC kontakt detektoru - rezistor v sérii s kontaktem, více viz manuál k zabezpečovací ústředně). **Není-li povolena klávesová zóna, není funkční ani ochranný kontakt (tamper) klávesnice!** Aby byl ochranný kontakt (tamper) klávesnice funkční, je třeba příslušnou klávesovou zónu povolit v programu klávesnice a svorky COM a Z1 propojit přes rezistor 5k6 (viz obr. 6).
- 7) Nastavte adresu klávesnice (viz kap. 2.4).
- 8) Připevňte klávesnici k zadnímu krytu.

Při instalaci klávesnice do držáku se ujistěte, zda kabely přivedené ke klávesnici nemohou být perforovány tlakem ostrých pinů LCD displeje. Mohlo by dojít k poškození klávesnice nebo zkratování vodičů těchto kabelů.

Zajistěte, aby v klávesnici nebylo příliš mnoho kabelů, které by bránily uzavření krytu klávesnice popř. bránily tomu, aby byl ochranný kontakt klávesnice (tamper) spolehlivě stlačen.

- 9) Zašroubujte šroubek na spodní straně krytu přístroje (Obr. 3).
- 10) Připojte napájení a záložní zdroj zabezpečovací ústředny ELDES.
- 11) Klávesnice EKB2 je připravena.



4. DALŠÍ INFORMACE

Omezení odpovědnosti

Kupující souhlasí s tím, že systém (zařízení) pomůže omezit riziko požáru, krádeže, vloupání a jiných nebezpečí, nemůže však obsáhnout všechna možná rizika ve všech podobách. ELDES UAB ani distributor nepřebírá žádnou odpovědnost za případné škody vůči osobám, majetku nebo finančním ztrátám případně plynoucím z užívání tohoto systému.

Záruka

Výrobce ELDES UAB na zařízení prostřednictvím dodavatelů poskytuje záruku 24 měsíců. Záruční doba začíná běžet od data, kdy byl systém dodán koncovému uživateli. Záruka je platná pouze pokud je systém užíván výhradně k určenému účelu, v souladu s tímto návodem k obsluze a instalačním manuálem a jeho pokyny a instrukcemi. Účtenka potvrzující koupi zařízení musí být opatřena datem prodeje. Záruka se nevztahuje na mechanické poškození, působení chemikálií, vysoké vlhkosti, kapalin, korozivního či agresivního a nebezpečného prostředí nebo na poškození, způsobeném zásahem vyšší moci.

BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE

Dodržujte prosím následující bezpečnostní instrukce pro zajištění maximální bezpečnosti obsluhy a případných osob v okolí zařízení:

- NEPOUŽÍVEJTE zařízení tam, kde může kolidovat s jinými přístroji nebo způsobit jiné potenciální nebezpečí.
- NEPOUŽÍVEJTE zařízení v blízkosti lékařských zařízení.
- NEPOUŽÍVEJTE zařízení v nebezpečném prostředí.
- NEVYSTAVUJTE zařízení vysoké vlhkosti, chemikáliím nebo mechanickým nárazům.
- NEPOKOUŠEJTE se zařízení sami opravit.



Klávesnice EKB2 je zařízení určené pro montáž do prostor s omezeným přístupem osob. Jakékoli opravy smí provádět pouze kvalifikovaný a proškolený servis.



Napájení zařízení musí být v rozsahu 12 - 14 V DC, 150 mA. Napájecí zdroj musí odpovídat bezpečnostním normám a standardům (EN 60950-1) a musí být jednoduše přístupný.



Napájecí zdroj musí být odpojen před započítím jakýchkoli prací na zařízení nebo jeho částech. Instalace zařízení ani jeho údržba nesmí být prováděna za bouřky.



Tento symbol WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment), kterým je produkt nebo jeho části včetně dokumentace označen, znamená, že nesmí být po ukončení své životnosti likvidován spolu s běžným komunálním odpadem, ale musí být odevzdán v souladu s ochranou životního prostředí v určených recyklačních střediscích. Více informací o tom, jak nakládat s takto označeným odpadem, získáte u svého prodejce nebo místně příslušném úřadě, spravujícím odbor životního prostředí.

Copyright © "ELDES UAB" & ALARM PRODEJ.CZ, 2021. All rights reserved

Příklad tohoto manuálu je dílem ALARM PRODEJ.CZ se svolením ELDES UAB a je jeho duševním vlastnictvím. Všechna práva vyhrazena. Je zakázáno rozšiřovat a kopírovat informace z této české mutace dokumentu nebo je předávat třetí straně bez písemného svolení ALARM PRODEJ.CZ. Změny v textu nebo vyobrazení vyhrazeny.
Tato LCD klávesnice EKB2 vyhovuje základním požadavkům a dalším příslušným ustanovením směrnice 1999/5 / EC.



Vyrobena v Evropské Unii
www.eldesalarms.com
www.alarmprodej.cz