Klávesnica FLEXi LCD – návod na inštaláciu a obsluhu

Návod k dotykovej klávesnici Trikdis FLEXi LCD pre zabezpečovaciu ústredňu FLEXi SP3: pripojenie na zbernicu klávesníc, nastavenie v TrikdisConfig, zastráženie a odstráženie, tiesňové tlačidlá, používateľské kódy, premostenie zón, jazyk menu a aktualizácia firmvéru.



Vydanie: 2026-11-17
Vždy aktuálna webová verzia: https://trikdis.sk/flexi-lcd-navod

Obsah

1. Prehľad

- 1.1 Hlavné vlastnosti
- 1.2 Časti klávesnice
- 1.3 Technické údaje

2. Zapojenie a nastavenie

- 2.1 Zapojenie k FLEXi SP3
- 2.2 Nastavenie v TrikdisConfig
- 2.3 Jazyk menu a znaky s diakritikou

3. Obsluha

- 3.1 Úplné zastráženie (ARM)
- 3.2 Odstráženie (OFF)
- 3.3 Nočný režim (SLEEP)
- 3.4 Režim doma (STAY)
- 3.5 Tiesňové tlačidlá
- 3.6 Poplach a hlásenie poruchy na displeji
- 3.7 Premostenie zóny (BYPASS)
- 3.8 Reset požiarnych a dymových detektorov
- 3.9 Používateľské kódy
- 3.10 Jas a zvuk

4. Aktualizácia firmvéru

- 4.1 Príprava
- 4.2 Postup aktualizácie

5. Časté otázky

6. Bezpečnostné pokyny

Pozri aj

1. Prehľad

Dotyková klávesnica Trikdis FLEXi LCD s modrým LCD displejom je kompatibilná so všetkými zabezpečovacími ústredňami FLEXi SP3.

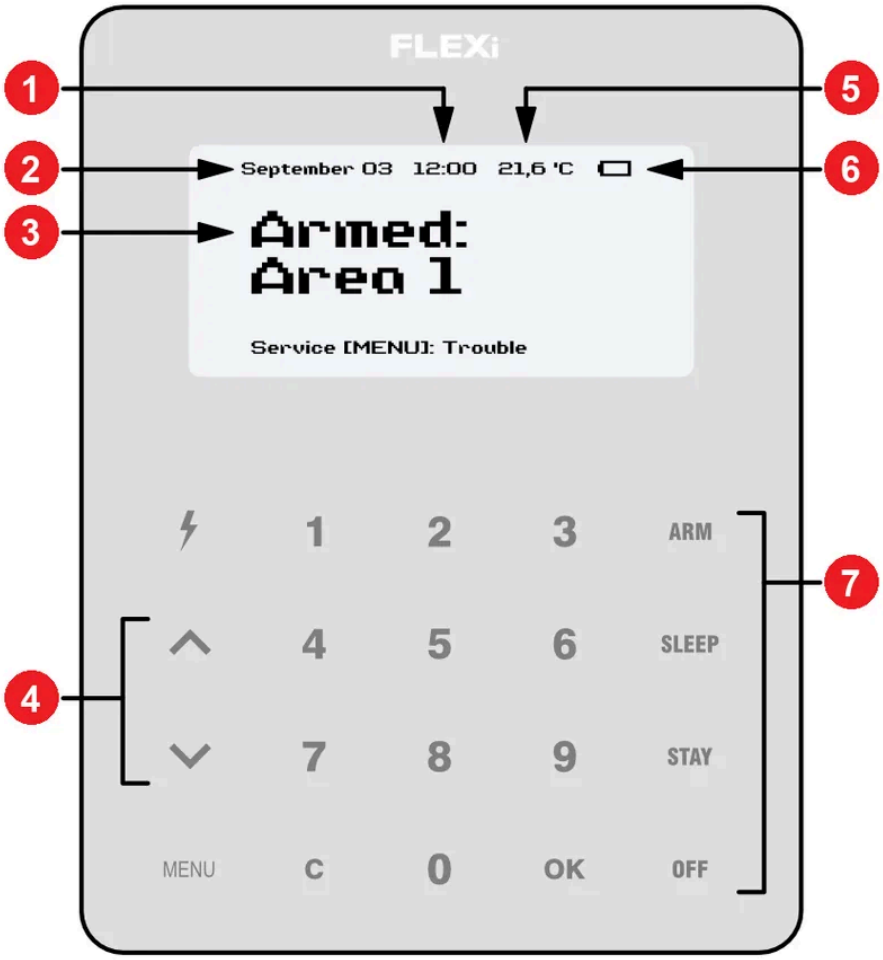
Klávesnica ukazuje stav 64 zón a 8 partícií. Dá sa priradiť aj k jednej alebo viacerým vybraným partíciám (od firmvéru klávesnice 1.41 a firmvéru ústredne SP3_xxx4_0119): vtedy ukazuje iba stav priradenej partície a jej zón. Verziu firmvéru klávesnice zistíš tlačidlami **MENU**, **5**, **0** (menu nastavení → informácie o zariadení).

1.1 Hlavné vlastnosti

- Úplné menu vo viacerých jazykoch, medzi nimi aj v maďarčine (bod 2.3).
- Zobrazí a ovláda 8 partícií.
- Modro podsvietený LCD displej na zobrazenie najdôležitejších informácií: stav systému, čas, dátum, teplota, zóny, ktoré spustili poplach, poruchy, nastavenia klávesnice.
- Biely lesklý povrch, modré podsvietenie tlačidiel.
- Dotykové tlačidlá.
- Nastaviteľný jas a hlasitosť, automatické stmavenie.
- Funkčné tlačidlá tiesňového poplachu.
- Snímač teploty, zobrazenie teploty.
- 1 zónový vstup.
- Vstup USB na aktualizáciu firmvéru klávesnice.

1.2 Časti klávesnice

V hornom riadku displeja vidíš dátum, čas, teplotu a symbol akumulátora, v strede stav partície, dole hlásenie poruchy. Tlačidlá fungujú na dotyk a svietia namodro.



Obrázok 1. Klávesnica FLEXi LCD. Spodný riadok displeja: **Service [MENU]: Trouble** – v systéme je porucha, pozrieť si ju môžeš tlačidlom **MENU**.

- 1 čas („Time")
- 2 dátum („Date")
- 3 stav partície („Area status") – na obrázku „Armed: Area 1", teda 1. partícia je zastrážená
- 4 navigačné tlačidlá („Navigation buttons")
- 5 teplota („Temperature")
- 6 stav akumulátora ústredne („Battery status")
- 7 tlačidlá ovládania partícií („Area control buttons"): **ARM**, **SLEEP**, **STAY**, **OFF**

Tlačidlo	Na čo slúži
ARM	úplné zastráženie (bod 3.1)
SLEEP	nočný režim (bod 3.3); pri mazaní kódu tlačidlo vymazania (bod 3.9)
STAY	režim doma (bod 3.4)
OFF	odstráženie (bod 3.2)
MENU	menu klávesnice: premostenie zón, jas, zvuk, jazyk, firmvér
▲ ▼	posúvanie, nastavenie hodnoty
0–9	zadávanie kódu a čísla partície, zóny a používateľa; podržanie **1**, **4**, **7**: tiesňové volanie (bod 3.5)
(blesk)	programovanie používateľských kódov (bod 3.9); podržanie na 3 sekundy: reset požiarnych detektorov (bod 3.8)
C	výstup z režimu, vymazanie zadanej hodnoty
OK	potvrdenie voľby

1.3 Technické údaje

Parameter	Hodnota
Napájacie napätie	10–15 V DC (z výstupu AUX ústredne)
Odber prúdu	25–60 mA
Displej	modro podsvietený LCD
Ovládanie	dotykové tlačidlá
Zóny a partície	64 zón, 8 partícií
Zónový vstup	1 (ZONE)
Pripojenie k ústredni	zbernica klávesníc, 4 vodiče (RED, BLK, GRN, YEL)
Aktualizácia firmvéru	cez konektor mini-USB
Rozmery	152 × 117 × 22 mm
Hmotnosť	0,31 kg

Trikdis flexi LCD klávesnica

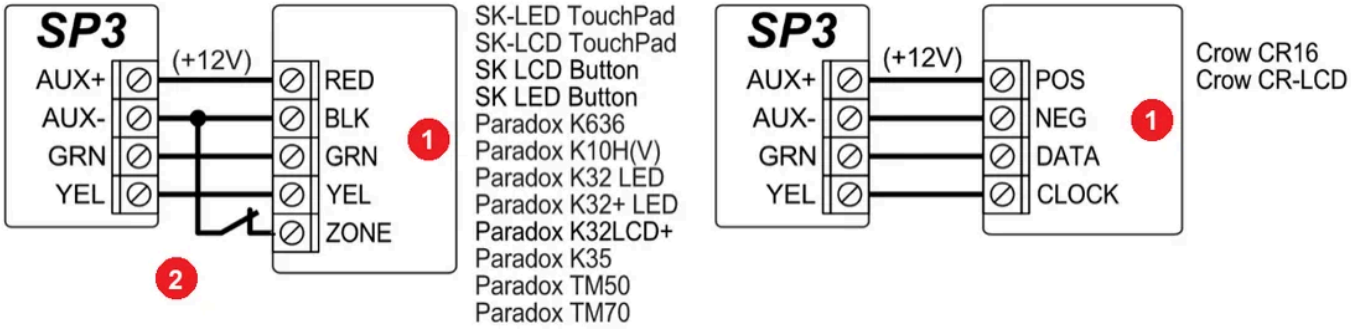
2. Zapojenie a nastavenie

Figyelem!

Tilos a vezetékezést feszültség alatt álló eszközön elvégezni. A munka előtt a megfelelő áramtalanításról és érintésvédelemről (beleértve a szünetmentes működést biztosító akkumulátorokat) gondoskodni kell.

2.1 Zapojenie k FLEXi SP3

- Klávesnica sa pripája na **zbernicu klávesníc** ústredne (**GRN**, **YEL**) a napájanie dostáva z výstupu **AUX** ústredne – samostatný zdroj netreba.
- Na zbernicu klávesníc sa dá pripojiť najviac **8 klávesníc rovnakého typu**.
- Odber prúdu klávesnice je 25–60 mA; počítaj s ním, keď dimenzuješ zaťaženie výstupu AUX ústredne.
- Zapojenie: svorka **AUX+** (+12 V) ústredne ide na svorku **RED** klávesnice, **AUX–** na **BLK**, **GRN** na **GRN**, **YEL** na **YEL**.
- Klávesnica má vlastný zónový vstup (**ZONE**): druhý koniec kontaktu detektora, ktorý naň pripojíš, ide na svorku **AUX–**.
- Po zapnutí ústredňa správne zapojenú klávesnicu automaticky rozpozná a pridá ju do zoznamu klávesníc (bod 2.2).



Obrázok 2. Zapojenie FLEXi LCD podľa ľavého nákresu (v zozname **SK-LCD TouchPad**): **AUX+** (+12 V) → **RED**, **AUX−** → **BLK**, **GRN** → **GRN**, **YEL** → **YEL**; svorka **ZONE** klávesnice cez kontakt detektora zóny na svorku **AUX−**. Pravý nákres patrí klávesniciam Crow CR16 a CR-LCD (**POS**, **NEG**, **DATA**, **CLOCK**), pre FLEXi LCD ho nepotrebuješ.

- 1 klávesnica („Keypad")
- 2 zóna klávesnice („Keypad zone")

2.2 Nastavenie v TrikdisConfig

Klávesnicu vidíš a nastavuješ v okne TrikdisConfig ústredne FLEXi SP3, na stránke **Modules**, na karte **Keypads**.

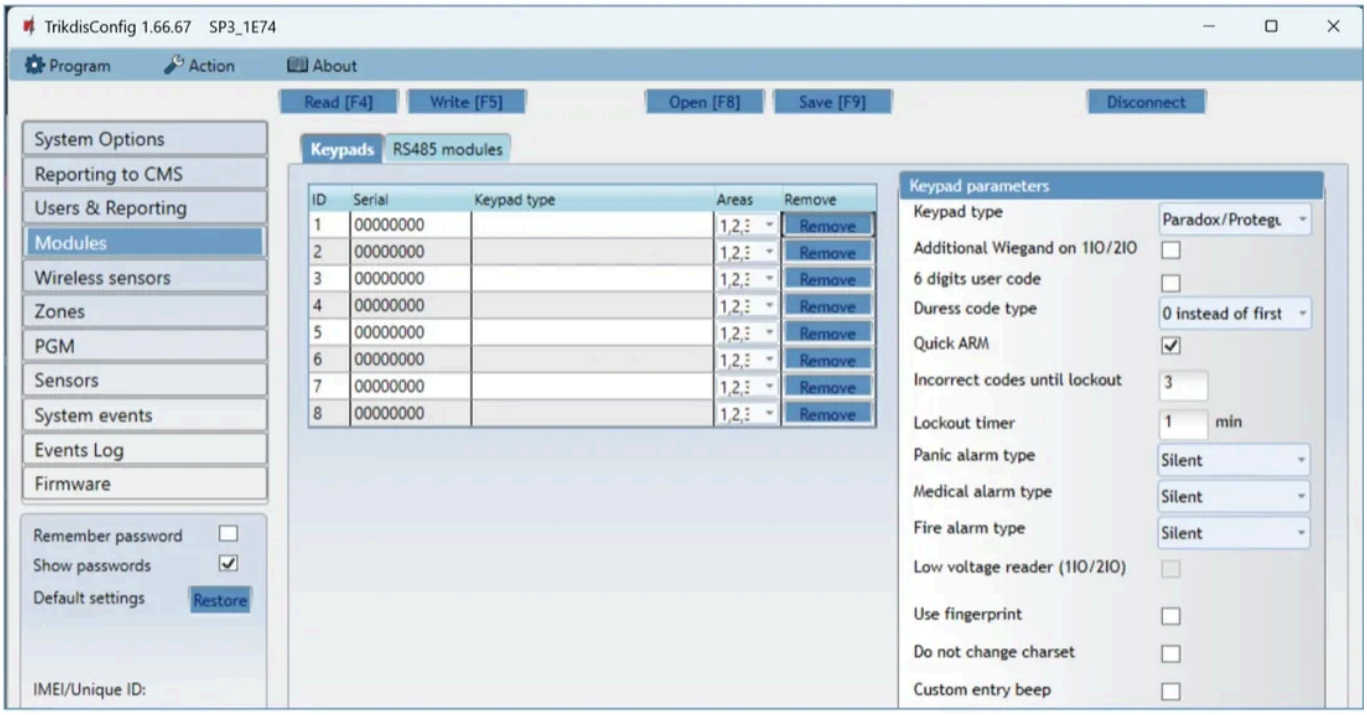
Az összes Trikdis eszköz egy közös szoftverrel programozható. A program neve TrikdisConfig és a gyártó honlapjáról letölthető.

TrikdisConfig Letöltés a trikdis.com oldalról.

Letöltést követően telepítsd a programot. Ha bármikor a TrikdisConfig indításakor a program azt jelzi, hogy új verzió jelent meg, töltsd le az ajánlott frissítést és telepítsd!

1. Pripoj ústredňu káblom USB k počítaču, spusti TrikdisConfig a načítaj nastavenia tlačidlom **Read [F4]**.
2. Otvor kartu **Keypads** na stránke **Modules**: sériové číslo rozpoznanej klávesnice je v stĺpci **Serial**, jej typ v stĺpci **Keypad type** – oboje vyplní ústredňa.
3. V stĺpci **Areas** zadaj, ktoré partície môže klávesnica ovládať. Na to treba firmvér klávesnice 1.41 a firmvér ústredne SP3_xxx4_0119; klávesnica potom ukazuje iba stav priradených partícií a ich zón.
4. Nastav skupinu **Keypad parameters** (nižšie).
5. Zapíš nastavenia tlačidlom **Write [F5]**.

Klávesnicu zo zoznamu odstrániš tlačidlom **Remove** alebo tak, že do poľa **Serial** napíšeš nuly.



Obrázok 3. TrikdisConfig – **Modules** → **Keypads**: vľavo zoznam klávesníc (**Serial**, **Keypad type**, **Areas**, **Remove**), vpravo skupina **Keypad parameters**.

Nastavenia skupiny **Keypad parameters**, ktoré sa týkajú FLEXi LCD:

- **6 digits user code** – šesťmiestny používateľský kód na klávesnici. Existujúce štvormiestne kódy sa zmenia takto: prvé dve číslice kódu sa pripoja na koniec (z 1234 bude 123412).
- **Duress code type** – typ kódu pod nátlakom. Pod nátlakom ním zastrážiš alebo odstrážiš: systém príkaz vykoná a ticho vyhlási poplach na PCO.
- **Quick ARM** – tlačidlá **ARM**, **STAY** a **SLEEP** klávesnice zastrážia bez kódu.
- **Incorrect codes until lockout** – po toľkých nesprávnych kódoch sa klávesnica zablokuje.
- **Lockout timer** – doba zablokovania v minútach.
- **Panic alarm type**, **Medical alarm type**, **Fire alarm type** – účinok panikového, zdravotného a požiarneho tiesňového tlačidla (bod 3.5): **Audible** – húka siréna, klávesnica dá hlasný poplach a ide hlásenie do Protegus 2 a na PCO; **Silent** – ide iba hlásenie do Protegus 2 a na PCO, hlasný poplach nie je; **Disabled** – nejde hlásenie ani do Protegus 2, ani na PCO.
- **Do not change charset** – ak je zaškrtnuté, kódovanie znakov názvov zón a partícií sa na FLEXi LCD nemení.
- **Custom entry beep** – zvuk oneskorenia pri vstupe je na klávesnici prerušovaný.

2.3 Jazyk menu a znaky s diakritikou

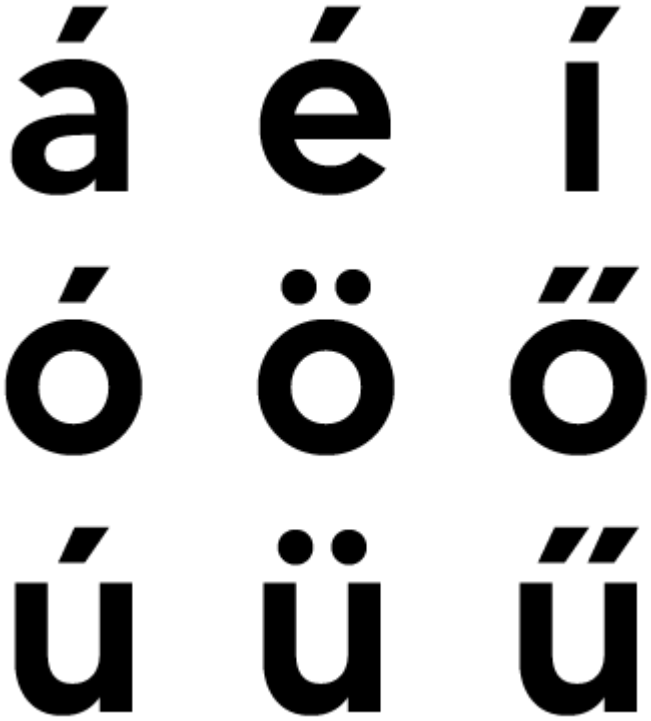
Klávesnica uchováva naraz 4 jazyky. Jazyky firmvéru, ktorý si môžeš stiahnuť z obchodu: angličtina, gréčtina, španielčina a maďarčina (kapitola 4).





A FLEXi LCD kezelő esetében a magyar nyelv beállításához lépj be a Menübe a MENU gombbal, válaszd a Eszközök (service) menüpontot az 5-ös gomb megnyomásával, majd nyomd meg az 1-es (language) gombot.

Miután kiválasztottad a magyar nyelvet a 4-es gomb megnyomásával, ne felejtsd el az OK gombbal elmenteni a beállítást.



Na správne zobrazenie všetkých znakov s diakritikou stredoeurópskych jazykov (napríklad slovenčiny, maďarčiny, poľštiny, češtiny) treba pri programovaní FLEXi SP3 na karte **System settings**, na stránke **General settings** nastaviť **Character set** na **Central Europe**.

3. Obsluha

Ak má systém iba jednu partíciu, výber partície a tlačidlo **OK** odpadajú – pri krokoch to uvádzame. Ak si niečo pokazil, tlačidlo **C** vymaže zadané znaky alebo začatý príkaz.

Pred zastrážením

Skontroluj, či nie je otvorená (narušená) žiadna zóna: zatvor dvere a okná. S otvorenou zónou sa systém nedá zastrážiť – zatvor ju alebo zónu premosti (bod 3.7). Inštalatér môže niektorým zónam nastaviť vlastnosť „vynútené" (FORCE); tie dovolia zastráženie, aj keď sú otvorené.

3.1 Úplné zastráženie (ARM)

1. Stlač tlačidlo **ARM**.
2. Zadaj svoj používateľský kód.
3. Stlač čísla partícií, ktoré zastrážiš (pri jednej partícii tento a nasledujúci krok odpadajú).
4. Stlač tlačidlo **OK**.
5. Opusti budovu počas odchodového oneskorenia.

Počas odchodového oneskorenia displej ukazuje zostávajúci čas. Po zastrážení sa zobrazí stav zastrážené s číslom partície (v anglickom menu napríklad **Armed: Area 1** – 1. partícia je zastrážená).

3.2 Odstráženie (OFF)

1. Stlač tlačidlo **OFF**.
2. Zadaj svoj používateľský kód.
3. Stlač čísla partícií, ktoré odstrážiš (pri jednej partícii tento a nasledujúci krok odpadajú).
4. Stlač tlačidlo **OK**.

Po odstrážení sa zobrazí stav odstrážené (v anglickom menu **Disarmed: Area**). Pri príchode odstráž systém počas príchodového oneskorenia.

Rýchle prepnutie

Stav partície prepneš na opačný, ak iba zadáš svoj kód a vyberieš partíciu: zastrážená partícia sa odstráži, odstrážená sa zastráži. Podrobnosti opisuje bod 4.3 používateľského návodu FLEXi SP3.

3.3 Nočný režim (SLEEP)

Vonkajší obvod budovy (dvere, okná) je strážený, vnútri sa môžeš voľne pohybovať. Ak otvoríš vstupné dvere, systém okamžite vyhlási poplach.

1. Stlač tlačidlo **SLEEP**.
2. Zadaj svoj používateľský kód.
3. Stlač číslo partície, ktorú zastrážiš (pri jednej partícii tento a nasledujúci krok odpadajú).
4. Stlač tlačidlo **OK**.

Režim sa zapne okamžite, bez odchodového oneskorenia, a na displeji sa zobrazí stav nočného režimu (v anglickom menu **Sleep: Area**).

3.4 Režim doma (STAY)

Vonkajší obvod budovy je strážený, vnútri sa môžeš voľne pohybovať. Pri otvorení vstupných dverí sa spustí príchodové oneskorenie: skôr, ako uplynie, musíš systém odstrážiť.

1. Stlač tlačidlo **STAY**.
2. Zadaj svoj používateľský kód.
3. Stlač číslo partície, ktorú zastrážiš (pri jednej partícii tento a nasledujúci krok odpadajú).
4. Stlač tlačidlo **OK**.

Režim sa zapne okamžite, bez odchodového oneskorenia, a na displeji sa zobrazí stav režimu doma (v anglickom menu **Stay: Area**).

3.5 Tiesňové tlačidlá

Z klávesnice si môžeš priamo privolať pomoc z PCO.

Pomoc	Čo urobiť
Panika (polícia, bezprostredné nebezpečenstvo)	podrž tlačidlo **1** 3 sekundy
Lekárska pomoc	podrž tlačidlo **4** 3 sekundy
Hasiči	podrž tlačidlo **7** 3 sekundy

Tiesňový signál dorazí na miesto určenia iba vtedy, ak je systém pripojený na PCO a v službe ste sa na tom dohodli. Či tlačidlo dá hlasný alebo tichý poplach, alebo je vypnuté, nastavuje inštalatér (bod 2.2).

3.6 Poplach a hlásenie poruchy na displeji

- **Pri poplachu** displej vypíše poplach a zóny, ktoré ho spustili. V zozname udalostí Protegus 2 nájdeš poplach aj s názvom zóny.
- **Pri poruche** je v spodnom riadku displeja hlásenie poruchy (v anglickom menu **Service [MENU]: Trouble**): zoznam porúch otvoríš tlačidlom **MENU**. Význam porúch a čo robiť opisuje kapitola 7 používateľského návodu FLEXi SP3.

3.7 Premostenie zóny (BYPASS)

Zónu, ktorá zostala otvorená alebo je chybná, môžeš dočasne vynechať zo stráženia.

1. Stlač tlačidlo **MENU**.
2. Stlač tlačidlo **3**.
3. Zadaj svoj používateľský kód.
4. Zadaj dvojmiestne číslo zóny (napríklad `02`). Pri viacerých zónach zadávaj dvojmiestne čísla zón za sebou.
5. Stlač tlačidlo **OK**: klávesnica vystúpi z režimu premostenia.

Na zrušenie premostenia zopakuj tie isté kroky. Premostenie platí iba na jedno zastráženie: po odstrážení zóna znova stráži – poruchu treba dať opraviť.

3.8 Reset požiarnych a dymových detektorov

Dvojvodičové požiarne a dymové detektory sa po poplachu nevrátia do pokoja samy, iba ručne. Na ich reset podrž tlačidlo ϟ (blesk) 3 sekundy: ústredňa na krátky čas odpojí detektorom napájanie a tie sa vrátia do východiskového stavu. To isté urobí aj príslušný výstup v Protegus 2 a príkaz SMS `FRS`.

Pre inštalatéra

Reset funguje cez ten výstup PGM, na ktorý sú pripojené požiarne detektory a ktorý si v TrikdisConfig nastavil na funkciu resetu požiarnych detektorov (**Fire Sensor Reset**) (návod FLEXi SP3, bod 6.8).

3.9 Používateľské kódy

Používateľské kódy programuješ administrátorským kódom. Dvojmiestne poradové číslo používateľa (01–40) si vyberáš ty: pri novom kóde ešte voľné číslo, pri zmene číslo toho používateľa, ktorého kód meníš.

Pridanie nového kódu, zmena existujúceho:

1. Stlač tlačidlo ϟ .
2. Zadaj administrátorský kód (z výroby 123456).
3. Zadaj dvojmiestne číslo používateľa (napríklad `02`).
4. Zadaj štvormiestny používateľský kód.
5. Zadaj kód ešte raz.
6. Stlač čísla partícií, ktoré môže používateľ ovládať.
7. Stlač tlačidlo **OK**.
8. Tlačidlom **C** vystúp.

Vymazanie kódu:

1. Stlač tlačidlo ⚡.
2. Zadaj administrátorský kód (z výroby 123456).
3. Zadaj dvojmiestne číslo používateľa, ktorého kód mažeš (napríklad `02`).
4. Stlač tlačidlo **SLEEP**.
5. Tlačidlom **C** vystúp.

Administrátorský kód a šesťmiestny kód

Administrátorský kód sa dá zmeniť iba v programe TrikdisConfig – požiadaj o to inštalatéra. Ak inštalatér zapol šesťmiestny používateľský kód (bod 2.2), kódy sú šesťmiestne.

3.10 Jas a zvuk

Stlač tlačidlo **MENU**, potom tlačidlo **5** (menu nastavení) a vyber, čo nastavuješ:

Tlačidlo	Položka menu
2	hlasitosť
4	jas LCD – jas displeja
3	jas klávesnice – jas tlačidiel

Hodnotu nastavíš tlačidlami ▲ ▼ a uložíš tlačidlom **OK**. Jazyk menu nastavíš podľa bodu 2.3.

4. Aktualizácia firmvéru

Niekedy môže klávesnica potrebovať aktualizáciu firmvéru. Napríklad klávesnica dokáže uchovávať naraz iba 4 jazyky a želaný jazyk medzi nimi nie je, alebo jednoducho kvôli niekoľkým opravám chýb. Aktuálnu verziu firmvéru klávesnice zistíš tlačidlami **MENU**, **5**, **0**.

4.1 Príprava

- Klávesnica musí byť pripojená k zabezpečovacej ústredni a systém musí byť zapnutý. Aktualizácia sa robí pri klávesnici, takže sa dá urobiť aj po montáži.
- Najnovší súbor firmvéru si stiahni do počítača a pred začatím ho premenuj na `sk_lcd.fw`. Súbor si môžeš stiahnuť zo stránky produktu (najnovší firmvér FLEXi LCD s angličtinou, gréčtinou, španielčinou a maďarčinou – EN, GR, ES, HU).
- Na aktualizáciu treba rovnaký kábel mini-USB ako na programovanie.

4.2 Postup aktualizácie

1. Pripoj počítač ku klávesnici FLEXi LCD káblom USB.
2. Vstúp do menu tlačidlom **MENU**.
3. Stlač tlačidlo **5** (menu nastavení).
4. Stlač tlačidlo **9** na aktualizáciu (v anglickom menu **Update**).
5. V počítači sa ako nová jednotka (**SK_LCD**) zobrazí priečinok firmvéru klávesnice FLEXi LCD; na displeji je výzva na výmenu súboru firmvéru na disku SK_LCD.
6. Skopíruj do priečinka vopred stiahnutý firmvér (prepíš starý súbor) a počkaj, kým sa klávesnica reštartuje.

Po aktualizácii nastav jazyk menu (bod 2.3) a skontroluj novú verziu firmvéru (**MENU**, **5**, **0** – informácie o zariadení).

5. Časté otázky

Koľko klávesníc sa dá pripojiť k FLEXi SP3?

Na zbernicu klávesníc sa dá pripojiť najviac 8 klávesníc rovnakého typu (bod 2.1). Každá dostáva napájanie z výstupu AUX ústredne: počítaj s odberom prúdu klávesníc (FLEXi LCD: 25–60 mA).

Ako zmením jazyk menu klávesnice?

MENU → **5** (nastavenia) → **1** (Language) → číslo jazyka (maďarčina: **4**) → **OK** (bod 2.3). Klávesnica uchováva naraz 4 jazyky; firmvér, ktorý si môžeš stiahnuť z obchodu, obsahuje angličtinu, gréčtinu, španielčinu a maďarčinu (kapitola 4).

V názvoch zón a partícií sa namiesto písmen s diakritikou zobrazujú zvláštne znaky. Čo mám robiť?

Na správne zobrazenie znakov s diakritikou treba pri programovaní FLEXi SP3 nastaviť znakovú sadu na strednú Európu (Central Europe) – kde sa to nastavuje, opisuje bod 2.3.

Dá sa zariadiť, aby klávesnica videla a ovládala iba jednu partíciu?

Áno: v TrikdisConfig na karte **Modules** → **Keypads**, v stĺpci **Areas** zadáš, ktoré partície môže ovládať (bod 2.2). Na to treba firmvér klávesnice 1.41 a firmvér ústredne SP3_xxx4_0119. Klávesnica potom ukazuje iba stav priradených partícií a ich zón.

Aký je administrátorský kód z výroby a ako ho zmením?

Administrátorský kód z výroby je 123456. Zmeniť sa dá iba v programe TrikdisConfig – požiadaj o to inštalatéra (bod 3.9).

Dá sa systém zastrážiť bez kódu?

Áno, ak inštalatér zapol nastavenie **Quick ARM** (bod 2.2): vtedy tlačidlá **ARM**, **STAY** a **SLEEP** zastrážia bez kódu.

Viackrát som zadal nesprávny kód a klávesnica nereaguje. Prečo?

Klávesnica sa po nastavenom počte nesprávnych kódov zablokuje a kým neuplynie doba zablokovania, kód neprijme. Počet nesprávnych kódov a dobu zablokovania nastavuje inštalatér (**Incorrect codes until lockout**, **Lockout timer** – bod 2.2).

Na čo slúži zónový vstup klávesnice?

Klávesnica má jeden vlastný zónový vstup (**ZONE**): dá sa naň pripojiť detektor v blízkosti klávesnice, druhým koncom kontaktu na svorku **AUX–** (bod 2.1).

Meria klávesnica teplotu?

Áno: v klávesnici je snímač teploty, nameranú hodnotu vidíš v hornom riadku displeja (bod 1.2).

Na displeji je hlásenie poruchy (v anglickom menu „Service [MENU]: Trouble”). Čo znamená?

V systéme je porucha (napríklad chýba sieťové napätie alebo je problém s akumulátorom alebo s komunikáciou). Zoznam porúch otvoríš tlačidlom **MENU** (bod 3.6).

6. Bezpečnostné pokyny

Figyelem!

Az elektromosság veszélyes! Személyi sérülést vagy HALÁLT, valamint anyagi kárt okozhat!

A telepítés során elektromos berendezéssel történik munkavégzés, amit az érvényes erős- és gyengeáramú rendelkezések betartásával kell kivitelezni!

A garancia (jótállás) érvényesítésének is feltétele, hogy az eszközt szakképzett személy telepítse az elektromos berendezések telepítésére vonatkozó előírások betartásával és az elektromos berendezések biztonságos üzemeltetésére vonatkozó hatályos előírásokat követve.

- Klávesnicu smie inštalovať a udržiavať iba kvalifikovaná osoba.
- Pred zapojením si prečítaj tento návod a návod k FLEXi SP3.
- **Pred každým pripájaním odpoj napájacie napätie** – ústredne aj akumulátora.
- Zmena, úprava alebo oprava, ktorú výrobca neschválil, má za následok stratu záruky.
- Dodržiavaj miestne predpisy o nakladaní s odpadom: zariadenie nevyhadzuj do komunálneho odpadu – vyradené zariadenie odovzdaj ako elektronický odpad.

Pozri aj

- Návod k zabezpečovacej ústredni FLEXi SP3 – zapojenie klávesníc (bod 3.5), stránka **Modules** (bod 6.5) a výstupy PGM (bod 6.8).
- Používateľský návod FLEXi SP3 – obsluha systému (kapitola 4) a hlásenia porúch (kapitola 7).
- Postup aktualizácie firmvéru klávesnice FLEXi LCD – článok databázy znalostí.
- Klávesnica Trikdis FLEXi LCD – stránka produktu, stiahnutie firmvéru.

Súvisiace produkty

Trikdis flexi LCD klávesnica

Autorské práva

Tento návod pripravili trikdis.hu a mobilamb.eu. Jeho text, štruktúra, vlastné obrázky a doplnenia sú naším duševným vlastníctvom a sú chránené autorským právom. Bez nášho súhlasu ho nemožno kopírovať, šíriť ani zverejniť na inej webovej stránke, a to ani celý, ani jeho časti. Na inštaláciu a používanie produktu si ho môžeš voľne stiahnuť a vytlačiť.

Názvy a logá Trikdis a Protegus sú ochranné známky spoločnosti UAB Trikdis.

Vždy aktuálna verzia návodu: https://trikdis.sk/flexi-lcd-navod