FLEXi LCD kezelő – telepítési és kezelési útmutató

A Trikdis FLEXi LCD érintőgombos kezelő útmutatója a FLEXi SP3 riasztóközponthoz: bekötés a kezelőbuszra, beállítás a TrikdisConfigban, élesítés és kikapcsolás, vészhívó gombok, felhasználói kódok, zónakiiktatás, magyar menü és firmware-frissítés.



Kiadás: 2026.11.17.
A mindig friss webes változat: https://trikdis.hu/flexi-lcd-utmutato

Tartalom

1. Áttekintés

- 1.1 Fő jellemzők
- 1.2 A kezelő részei
- 1.3 Műszaki adatok

2. Bekötés és beállítás

- 2.1 Bekötés a FLEXi SP3-hoz
- 2.2 Beállítás a TrikdisConfigban
- 2.3 Magyar menü és ékezetes karakterek

3. Kezelés

- 3.1 Teljes élesítés (ARM)
- 3.2 Kikapcsolás (OFF)
- 3.3 Éjszakai mód (SLEEP)
- 3.4 Helyben maradó mód (STAY)
- 3.5 Vészhívó gombok
- 3.6 Riasztás és hibajelzés a kijelzőn
- 3.7 Zónakiiktatás (BYPASS)
- 3.8 Tűz- és füstérzékelők visszaállítása
- 3.9 Felhasználói kódok
- 3.10 Fényerő és hang

4. Firmware-frissítés

- 4.1 Előkészületek
- 4.2 A frissítés menete

5. Gyakori kérdések

6. Biztonsági előírások

Lásd még

1. Áttekintés

A kék LCD képernyős, érintő felülettel irányítható Trikdis FLEXi LCD kezelő kompatibilis az összes FLEXi SP3 riasztóközponttal.

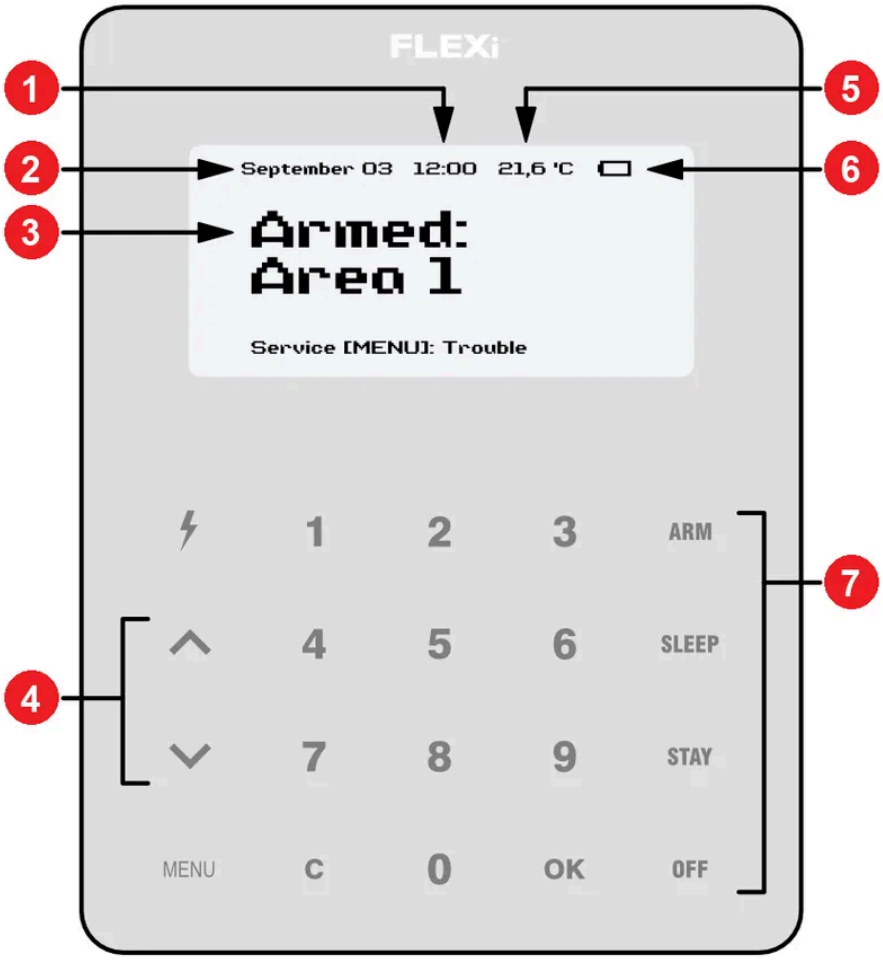
A kezelő 64 zóna és 8 partíció állapotát mutatja. Egy vagy több kiválasztott partícióhoz is hozzárendelhető (a kezelő 1.41-es, a központ SP3_xxx4_0119-es firmware-étől): ilyenkor csak a hozzárendelt partíció és zónái állapotát mutatja. A kezelő firmware-verzióját a **MENU**, **5**, **0** gombokkal nézheted meg (**Beállítások** → **Eszköz információ**).

1.1 Fő jellemzők

- Teljes magyar nyelvű menü.
- Képes 8 partíció megjelenítésére és irányítására.
- Kék háttérvilágítású LCD a legfontosabb információk megjelenítésére: rendszerállapot, idő, dátum, hőmérséklet, riasztáskor érintett zónák, hibák, kezelő-beállítások.
- Fehér fényes felület, kék gombvilágítással.
- Érintőgombok.
- Állítható fény és hangerő, automatikus elsötétülés.
- Vészjelzés-funkcióbillentyűk.
- Hőmérséklet-érzékelő, hőmérséklet-kijelzés.
- 1 zónabemenet.
- USB-bemenet a kezelő firmware-ének frissítéséhez.

1.2 A kezelő részei

A kijelző felső sorában a dátum, az idő, a hőmérséklet és az akkumulátor jele látszik, középen a partíció állapota, alul a hibajelzés. A gombok érintésre működnek, és kéken világítanak.



1. ábra. A FLEXi LCD kezelő. A kijelző alsó sora: **Service [MENU]: Trouble** – hiba van, a **MENU** gombbal megnézheted.

- 1 idő („Time”)
- 2 dátum („Date”)
- 3 a partíció állapota („Area status”) – a képen „Armed: Area 1”, azaz az 1. partíció élesítve
- 4 léptető gombok („Navigation buttons”)
- 5 hőmérséklet („Temperature”)
- 6 a központ akkumulátorának állapota („Battery status”)
- 7 a partíció-vezérlő gombok („Area control buttons”): **ARM**, **SLEEP**, **STAY**, **OFF**

Gomb	Mire való
ARM	teljes élesítés (3.1 pont)
SLEEP	éjszakai mód (3.3 pont); kódtörlésnél a törlés gombja (3.9 pont)
STAY	helyben maradó mód (3.4 pont)
OFF	kikapcsolás (3.2 pont)
MENU	a kezelő menüje: zónakiiktatás, fényerő, hang, nyelv, firmware
▲ ▼	léptetés, érték állítása
0–9	kód, partíció, zóna és felhasználó sorszámának bevitele; **1**, **4**, **7** nyomva tartva: vészhívás (3.5 pont)
ϟ (villám)	felhasználói kódok programozása (3.9 pont); 3 másodpercig nyomva: a tűzérzékelők visszaállítása (3.8 pont)
C	kilépés a módból, a beírt érték törlése
OK	a választás megerősítése

1.3 Műszaki adatok

Paraméter	Érték
Tápfeszültség	10–15 V DC (a központ AUX kimenetéről)
Áramfelvétel	25–60 mA
Kijelző	kék háttérvilágítású LCD
Kezelés	érintőgombok
Zónák és partíciók	64 zóna, 8 partíció
Zónabemenet	1 (ZONE)
Csatlakozás a központhoz	kezelőbusz, 4 vezeték (RED, BLK, GRN, YEL)
Firmware-frissítés	USB-mini csatlakozón
Méret	152 × 117 × 22 mm
Tömeg	0,31 kg

Trikdis FLEXi LCD kezelő

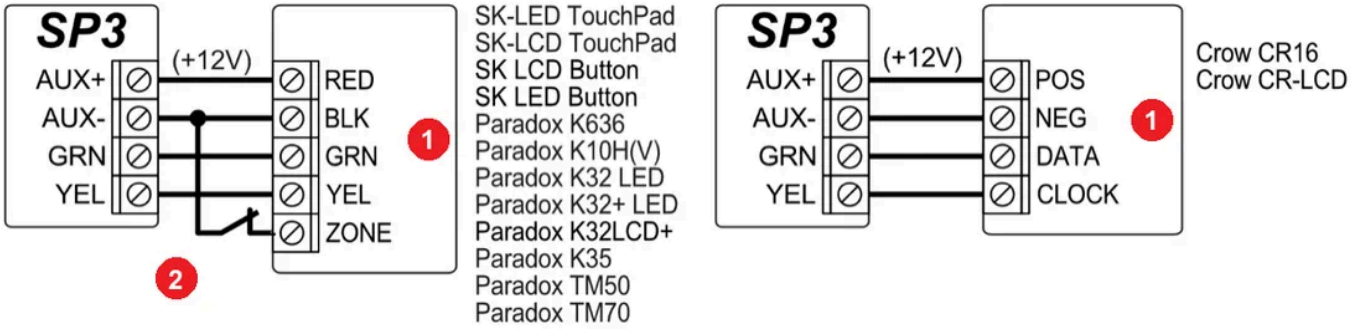
2. Bekötés és beállítás

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 Bekötés a FLEXi SP3-hoz

- A kezelő a központ **kezelőbuszára** (**GRN**, **YEL**) csatlakozik, és a központ **AUX** kimenetéről kapja a tápot – külön tápegység nem kell.
- A kezelőbuszra legfeljebb **8 azonos típusú** kezelő köthető.
- A kezelő áramfelvétele 25–60 mA; ezzel számolj, amikor a központ AUX kimenetének terhelését méretezed.
- Bekötés: a központ **AUX+** (+12 V) kapcsa a kezelő **RED**, az **AUX–** a **BLK**, a **GRN** a **GRN**, a **YEL** a **YEL** kapcsára kerül.
- A kezelőnek saját zónabemenete van (**ZONE**): az ide kötött érzékelő érintkezőjének másik vége az **AUX–** kapocsra megy.
- Bekapcsolás után a központ a helyesen bekötött kezelőt automatikusan felismeri, és felveszi a kezelők listájára (2.2 pont).



2. ábra. A FLEXi LCD bekötése a bal oldali rajz szerint (a listában **SK-LCD TouchPad**): **AUX+** (+12 V) → **RED**, **AUX−** → **BLK**, **GRN** → **GRN**, **YEL** → **YEL**; a kezelő **ZONE** kapcsa a zóna érzékelőjének érintkezőjén át az **AUX−** kapocsra. A jobb oldali rajz a Crow CR16 és CR-LCD kezelőé (**POS**, **NEG**, **DATA**, **CLOCK**), a FLEXi LCD-hez nem kell.

- 1 kezelő („Keypad")
- 2 a kezelő zónája („Keypad zone")

2.2 Beállítás a TrikdisConfigban

A kezelőt a FLEXi SP3 központ TrikdisConfig-ablakában, a **Modules** oldal **Keypads** lapján látod és állítod.

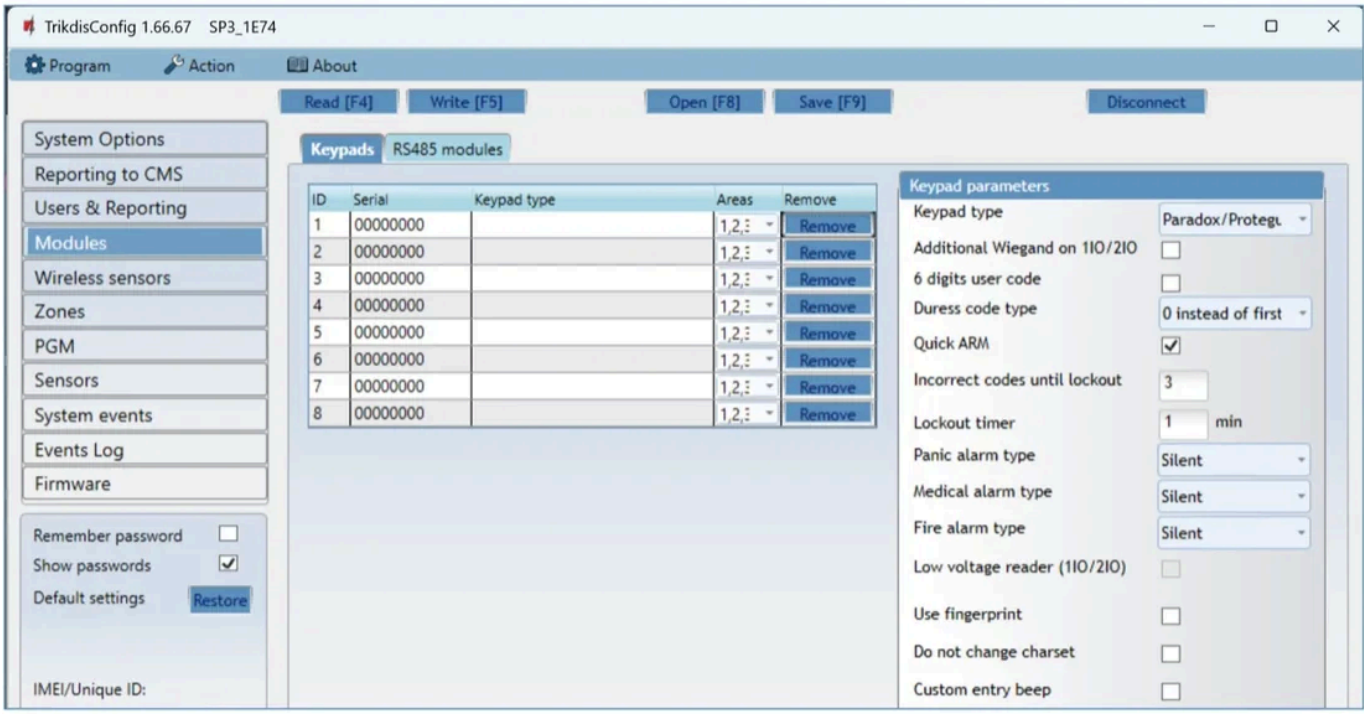
Az összes Trikdis eszköz egy közös szoftverrel programozható. A program neve TrikdisConfig és a gyártó honlapjáról letölthető.

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. Kösd a központot USB-kábellel a számítógéphez, indítsd el a TrikdisConfigot, és olvasd ki a beállításokat a **Read [F4]** gombbal.
2. Nyisd meg a **Modules** oldal **Keypads** lapját: a felismert kezelő sorozatszáma a **Serial**, a típusa a **Keypad type** oszlopban látszik – mindkettőt a központ tölti ki.
3. Az **Areas** oszlopban add meg, mely partíciókat kezelheti a kezelő. Ehhez a kezelő 1.41-es és a központ SP3_xxx4_0119-es firmware-e kell; ilyenkor a kezelő csak a hozzárendelt partíciók és zónáik állapotát mutatja.
4. Állítsd be a **Keypad parameters** csoportot (lent).
5. Írd be a beállításokat a **Write [F5]** gombbal.

Egy kezelőt a **Remove** gombbal veszel le a listáról, vagy úgy, hogy a **Serial** mezőbe nullákat írsz.



3. ábra. TrikdisConfig – **Modules** → **Keypads**: balra a kezelők listája (**Serial**, **Keypad type**, **Areas**, **Remove**), jobbra a **Keypad parameters** csoport.

A **Keypad parameters** csoport FLEXi LCD-re vonatkozó beállításai:

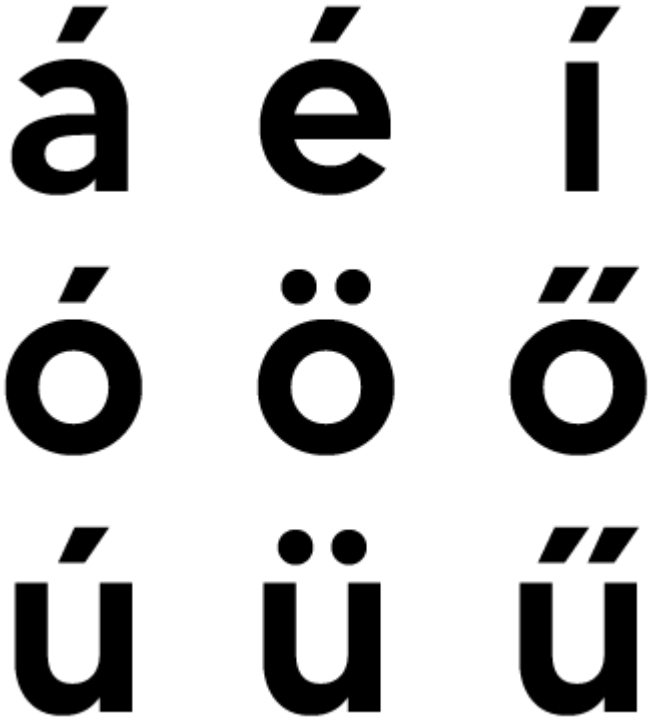
- **6 digits user code** – hatjegyű felhasználói kód a kezelőn. A meglévő négyjegyű kódok így alakulnak át: a kód első két jegye a végére kerül (1234-ből 123412 lesz).
- **Duress code type** – a kényszerkód típusa. Kényszer alatt ezzel élesítesz vagy kapcsolsz ki: a rendszer végrehajtja, és csendben riaszt a távfelügyeletre.
- **Quick ARM** – a kezelő **ARM**, **STAY** és **SLEEP** gombja kód nélkül élesít.
- **Incorrect codes until lockout** – ennyi hibás kód után zárol a kezelő.
- **Lockout timer** – a zárolás ideje percben.
- **Panic alarm type**, **Medical alarm type**, **Fire alarm type** – a pánik-, az orvosi és a tűz-vészhívó gomb (3.5 pont) hatása: **Audible** – szól a sziréna, a kezelő hangos riasztást ad, és megy a jelentés a Protegus 2-be és a távfelügyeletre; **Silent** – csak a jelentés megy a Protegus 2-be és a távfelügyeletre, hangos riasztás nincs; **Disabled** – nem megy jelentés sem a Protegus 2-be, sem a távfelügyeletre.
- **Do not change charset** – pipálva a zóna- és partíciónevek karakterkódolása a FLEXi LCD-n nem változik.
- **Custom entry beep** – a belépési késleltetés hangja a kezelőn szaggatott.

2.3 Magyar menü és ékezetes karakterek

A kezelő egyszerre 4 nyelvet tárol. A boltban letölthető firmware nyelvei: angol, görög, spanyol és magyar (4. fejezet).

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.



Az összes ékezetes karakter helyes megjelenítéséhez, a FLEXi SP3 programozásakor a Rendszerbeállítások fül, Általános beállítások lapon a Karakterkészletet **Közép-Európára** kell állítani.

3. Kezelés

Ha a rendszernek csak egy partíciója van, a partíció kiválasztása és az **OK** gomb elmarad – a lépéseknél ezt jelöljük. Ha elrontottál valamit, a **C** gomb törli a beírt jeleket vagy a megkezdett parancsot.

Élesítés előtt

Nézd meg, hogy egyik zóna sincs-e nyitva (megsértve): csukd be az ajtókat és az ablakokat. Nyitott zónával a rendszer nem élesíthető – zárd be, vagy iktasd ki a zónát (3.7 pont). A telepítő egyes zónákat „kényszerített" (FORCE) tulajdonságúra állíthat, ezek nyitva is engedik az élesítést.

3.1 Teljes élesítés (ARM)

1. Nyomd meg az **ARM** gombot.
2. Írd be a felhasználói kódodat.
3. Nyomd meg azoknak a partícióknak a számát, amelyeket élesítesz (egy partíciónál ez és a következő lépés elmarad).
4. Nyomd meg az **OK** gombot.
5. Hagyd el az épületet a kilépési késleltetés alatt.

A kilépési késleltetés alatt a kijelző a hátralévő időt mutatja. Élesítés után az **Élesítve** felirat jelenik meg, a partíció számával (angol menüben például **Armed: Area 1** – az 1. partíció élesítve).

3.2 Kikapcsolás (OFF)

1. Nyomd meg az **OFF** gombot.
2. Írd be a felhasználói kódodat.
3. Nyomd meg azoknak a partícióknak a számát, amelyeket kikapcsolsz (egy partíciónál ez és a következő lépés elmarad).
4. Nyomd meg az **OK** gombot.

Kikapcsolás után a **Kikapcsolva** felirat jelenik meg (angol menüben **Disarmed: Area**). Belépéskor a belépési késleltetés alatt kapcsold ki a rendszert.

Gyors váltás

A partíció állapotát az ellenkezőjére váltod, ha csak a kódodat írod be, és kiválasztod a partíciót: az élesített partíció kikapcsol, a kikapcsolt élesedik. A részleteket a FLEXi SP3 felhasználói útmutató 4.3 pontja írja le.

3.3 Éjszakai mód (SLEEP)

Az épület külső határa (ajtók, ablakok) védett, bent szabadon mozoghatsz. Ha kinyitod a bejárati ajtót, a rendszer azonnal riaszt.

1. Nyomd meg a **SLEEP** gombot.
2. Írd be a felhasználói kódodat.
3. Nyomd meg az élesítendő partíció számát (egy partíciónál ez és a következő lépés elmarad).
4. Nyomd meg az **OK** gombot.

A mód azonnal, kilépési késleltetés nélkül bekapcsol, és a kijelzőn az **Éjszakai élesítés** felirat jelenik meg (angol menüben **Sleep: Area**).

3.4 Helyben maradó mód (STAY)

Az épület külső határa védett, bent szabadon mozoghatsz. A bejárati ajtó nyitásakor elindul a belépési késleltetés: ennek letelte előtt ki kell kapcsolnod a rendszert.

1. Nyomd meg a **STAY** gombot.
2. Írd be a felhasználói kódodat.
3. Nyomd meg az élesítendő partíció számát (egy partíciónál ez és a következő lépés elmarad).
4. Nyomd meg az **OK** gombot.

A mód azonnal, kilépési késleltetés nélkül bekapcsol, és a kijelzőn a **Helyben maradó élesítés** felirat jelenik meg (angol menüben **Stay: Area**).

3.5 Vészhívó gombok

A kezelőről közvetlenül kérhetsz segítséget a távfelügyelettől.

Segítség	Teendő
Pánik (rendőrség, azonnali veszély)	tartsd nyomva az **1**-es gombot 3 másodpercig
Orvosi segítség	tartsd nyomva a **4**-es gombot 3 másodpercig
Tűzoltóság	tartsd nyomva a **7**-es gombot 3 másodpercig

A vészjelzés csak akkor ér célba, ha a rendszer távfelügyeletre van kötve, és a szolgáltatásban megállapodtatok. Hogy a gomb hangos vagy csendes riasztást ad, vagy ki van kapcsolva, azt a telepítő állítja be (2.2 pont).

3.6 Riasztás és hibajelzés a kijelzőn

- **Riasztáskor** a kijelző kiírja a riasztást és az érintett zónákat. A Protegus 2 eseménylistájában a riasztást zónanévvel is megtalálod.
- **Hiba esetén** a kijelző alsó sorában a **Szervíz [MENÜ]: Hiba** felirat áll (angol menüben **Service [MENU]: Trouble**): a **MENU** gombbal nyitod meg a hibalistát. A hibák jelentését és a teendőket a FLEXi SP3 felhasználói útmutató 7. fejezete írja le.

3.7 Zónakiiktatás (BYPASS)

Egy nyitva maradt vagy hibás zónát ideiglenesen kihagyhatsz a figyelésből.

1. Nyomd meg a **MENU** gombot.
2. Nyomd meg a **3**-as gombot.
3. Írd be a felhasználói kódodat.
4. Írd be a zóna kétjegyű számát (például `02`). Több zónánál egymás után írd be a zónák kétjegyű számát.
5. Nyomd meg az **OK** gombot: a kezelő kilép a kiiktatás módból.

A kiiktatás megszüntetéséhez ismételd meg ugyanezeket a lépéseket. A kiiktatás csak egy élesítésre szól: kikapcsolás után a zóna újra figyel – a hibát javíttatni kell.

3.8 Tűz- és füstérzékelők visszaállítása

A kétvezetékes tűz- és füstérzékelők riasztás után nem állnak vissza maguktól, csak kézzel. Visszaállításukhoz tartsd nyomva a ⚡ (villám) gombot 3 másodpercig: a központ rövid időre leveszi az érzékelők tápját, és azok alaphelyzetbe állnak. Ugyanezt teszi a Protegus 2 megfelelő kimenete és az `FRS` SMS-parancs is.

A telepítőnek

A visszaállítás azon a PGM-kimeneten át működik, amelyre a tűzérzékelők kötve vannak, és amelyet a TrikdisConfigban tűzérzékelő-visszaállító (**Fire Sensor Reset**) működésre állítottál (FLEXi SP3 útmutató 6.8 pont).

3.9 Felhasználói kódok

A felhasználói kódokat az adminisztrátor kóddal programozod. A felhasználó kétjegyű sorszámát (01–40) te választod: új kódnál egy még szabad sorszámot, módosításnál annak a felhasználónak a sorszámát, akinek a kódját cseréled.

Új kód felvétele, meglévő módosítása:

1. Nyomd meg a ⚡ gombot.
2. Írd be az adminisztrátor kódot (gyárilag 123456).
3. Írd be a felhasználó kétjegyű sorszámát (például `02`).
4. Írd be a négyjegyű felhasználói kódot.
5. Írd be újra a kódot.
6. Nyomd meg azoknak a partícióknak a számát, amelyeket a felhasználó kezelhet.
7. Nyomd meg az **OK** gombot.

8. A **C** gombbal lépj ki.

Kód törlése:

1. Nyomd meg a ⚡ gombot.
2. Írd be az adminisztrátor kódot (gyárilag 123456).
3. Írd be a törlendő felhasználó kétjegyű sorszámát (például `02`).
4. Nyomd meg a **SLEEP** gombot.
5. A **C** gombbal lépj ki.

Az adminisztrátor kód és a hatjegyű kód

Az adminisztrátor kódot csak a TrikdisConfig programban lehet megváltoztatni – kérd a telepítőtől. Ha a telepítő bekapcsolta a hatjegyű felhasználói kódot (2.2 pont), a kódok hatjegyűek.

3.10 Fényerő és hang

Nyomd meg a **MENU**, majd az **5**-ös gombot (**Beállítások**), és válaszd ki, mit állítasz:

Gomb	Menüpont
2	**Hangerő**
4	**LCD fényerő** – a kijelző fényereje
3	**Billentyűzet fényerő** – a gombok fényereje

Az értéket a ▲ ▼ gombokkal állítod, és az **OK** gombbal mented. A menü nyelvét a 2.3 pont szerint állítod.

4. Firmware-frissítés

Néha előfordulhat, hogy a kezelőn firmware-frissítésre van szükség. Például a kezelő egyszerre csak 4 nyelvet tud tárolni, és a kívánt nyelv nincs ezek között, vagy egyszerűen csak néhány hibajavítás miatt. A kezelő jelenlegi firmware-verzióját a **MENU**, **5**, **0** gombokkal nézheted meg.

4.1 Előkészületek

- A kezelő legyen csatlakoztatva a riasztóközponthoz, és a rendszer legyen bekapcsolva. A frissítés a kezelőnél történik, tehát felszerelés után is elvégezhető.
- A legfrissebb firmware-fájl legyen letöltve a számítógépre, és a művelet megkezdése előtt nevezd át a következőre: `sk_lcd.fw`. A fájlt a termékoldalról töltheted le („FLEXi LCD legfrissebb firmware, EN, GR, ES, HU” – angol, görög, spanyol és magyar nyelvvel).
- A frissítéshez ugyanolyan USB-mini kábel szükséges, mint a programozáshoz.

4.2 A frissítés menete

1. Csatlakoztasd a számítógépet a FLEXi LCD kezelőhöz az USB-kábellel.
2. Lépj be a menübe a **MENU** gombbal.
3. Nyomd meg az **5**-ös gombot (**Beállítások** menüpont).
4. Nyomd meg a **9**-es gombot a frissítéshez (**Frissítés**, angol menüben **Update**).
5. A számítógépen egy új meghajtó (**SK_LCD**) alatt megjelenik a FLEXi LCD kezelő firmware-mappája; a kijelzőn a **Firmware fájl csere az SK_LCD lemezen** felirat áll.

6. Másold a mappába az előre letöltött firmware-t (felülírva a régi fájlt), majd várd meg, amíg a kezelő újraindul.

A frissítés után állítsd be a menü nyelvét (2.3 pont), és nézd meg az új firmware-verziót (**MENU**, **5**, **0** – **Eszköz információ**).

5. Gyakori kérdések

Hány kezelő köthető a FLEXi SP3-hoz?

A kezelőbuszra legfeljebb 8 azonos típusú kezelő köthető (2.1 pont). Mindegyik a központ AUX kimenetéről kap tápot: a kezelők áramfelvételével (FLEXi LCD: 25–60 mA) számolj.

Hogyan lesz magyar a kezelő menüje?

MENU → **5** (Beállítások) → **1** (Language) → **4** (magyar) → **OK** (2.3 pont). A kezelő egyszerre 4 nyelvet tárol; a boltban letölthető firmware-ben benne van a magyar (4. fejezet).

Az ékezetes betűk helyett furcsa jelek látszanak a zóna- és partíciónevekben. Mit tegyek?

Az ékezetes karakterek helyes megjelenítéséhez a FLEXi SP3 programozásakor a karakterkészletet Közép-Európára kell állítani – a beállítás helyét a 2.3 pont írja le.

Megoldható, hogy a kezelő csak egy partíciót lásson és kezeljen?

Igen: a TrikdisConfig **Modules** → **Keypads** lapján, az **Areas** oszlopban adod meg, mely partíciókat kezelheti (2.2 pont). Ehhez a kezelő 1.41-es és a központ SP3_xxx4_0119-es firmware-e kell. Ilyenkor a kezelő csak a hozzárendelt partíciók és zónáik állapotát mutatja.

Mi a gyári adminisztrátor kód, és hogyan változtatom meg?

A gyári adminisztrátor kód 123456. Megváltoztatni csak a TrikdisConfig programban lehet – kérd a telepítőtől (3.9 pont).

Élesíthető a rendszer kód nélkül?

Igen, ha a telepítő bekapcsolta a **Quick ARM** beállítást (2.2 pont): ilyenkor az **ARM**, a **STAY** és a **SLEEP** gomb kód nélkül élesít.

Többször rossz kódot írtam be, és a kezelő nem reagál. Miért?

A kezelő a beállított számú hibás kód után zárol, és a zárolási idő leteltéig nem fogad kódot. A hibás kódok számát és a zárolás idejét a telepítő állítja be (**Incorrect codes until lockout**, **Lockout timer** – 2.2 pont).

Mire jó a kezelő zónabemenete?

A kezelőnek egy saját zónabemenete van (**ZONE**): ide a kezelő közelében lévő érzékelő köthető, az érintkezője másik végével az **AUX–** kapocsra (2.1 pont).

Mér hőmérsékletet a kezelő?

Igen: a kezelőben hőmérséklet-érzékelő van, a mért értéket a kijelző felső sorában látod (1.2 pont).

A kijelzőn a „Szervíz [MENÜ]: Hiba” (angolul „Service [MENU]: Trouble”) felirat áll. Mit jelent?

Hiba van a rendszerben (például nincs hálózati feszültség, vagy gond van az akkumulátorral vagy a kommunikációval). A **MENU** gombbal nyitod meg a hibalistát (3.6 pont).

6. Biztonsági előírások

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.

- A kezelőt csak szakképzett személy telepítheti és tarthatja karban.
- A bekötés előtt olvasd el ezt az útmutatót és a FLEXi SP3 útmutatóját.
- **Minden csatlakoztatás előtt válaszd le a tápfeszültséget** – a központét és az akkumulátort is.
- A gyártó által nem engedélyezett változtatás, módosítás vagy javítás a garancia elvesztésével jár.
- Tartsd be a helyi hulladékkezelési szabályokat: a készüléket ne dobd a háztartási hulladékba – a leselejtezett eszközt elektronikai hulladékként add le.

Lásd még

- FLEXi SP3 riasztóközpont útmutató – a kezelők bekötése (3.5 pont), a **Modules** oldal (6.5 pont) és a PGM-kimenetek (6.8 pont).
- FLEXi SP3 felhasználói útmutató – a rendszer kezelése (4. fejezet) és a hibajelzések (7. fejezet).
- A FLEXi LCD kezelő firmware frissítési folyamata – tudásbázis-cikk.
- Trikdis FLEXi LCD kezelő – a termékoldal, a firmware letöltése.

Kapcsolódó termékek

Trikdis FLEXi LCD kezelő

Szerzői jog

Ezt az útmutatót a trikdis.hu és a mobilamb.eu készítette. A szövege, a szerkezete, a saját ábrái és a kiegészítései a mi szellemi termékünk, szerzői jogi védelem alatt állnak. Engedélyünk nélkül sem egészben, sem részleteiben nem másolható, nem terjeszthető és más weboldalon nem tehető közzé. A termék telepítéséhez és használatához szabadon letölthető és kinyomtatható.

A Trikdis és a Protegus név és logó a UAB Trikdis védjegye.

Az útmutató mindig friss változata: https://trikdis.hu/flexi-lcd-utmutato