



CLASSIKA SERIES

BKP- LCD
BKP- LED



CE MADE
IN
ITALY

A Classika családba tartozó **BKP-LCD/LED** billentyűzet a legtöbb, Bentel gyártmányú riasztóközponthoz illeszthető: Kyo Unit termékcsalád központjai, Kyo 100, Kyo 300 és Kyo 320 (2.06 firmware verzió vagy újabb).

Ezen használati útmutató a billentyűzet alapvető beállításait, paramétereit és a bekötéseket írja le. További részleteket a fentebb említett riasztóközpontok felhasználói kézikönyvében olvashat.

A billentyűzet kétféle változatban kapható:

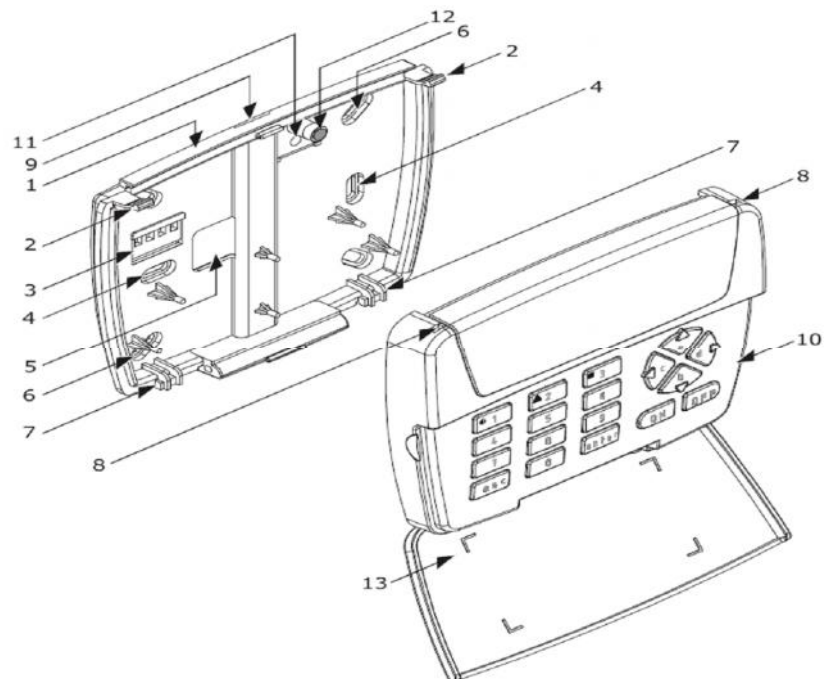
- **BKP-LCD** – Kétsoros 16 karakteres LCD kijelzővel.
- **BKP-LED** – 16 db LED-es.

RENDSZARBILLENTYŰZET JELLEMZŐI

- A zónabemenetek működhetnek normál üzemmódban (mozgásérzékeléssel) vagy mint interfész (red nyélérzékelő kontaktussal).
- A kimeneteket működhetnek nyitott vagy zárt kollektorú kimenetként.
- BPI-2 protokoll.
- Szabotázs védelem.
- Süllyesztett illetve falra szerelhető kivitelezés.
- 503 típusú dobozba szerelés, amelyhez kérhető a BKP-BOX szerelési készlet.

Műszaki			
Elnevezés	Min.	Típus	Max.
Tápfeszültség	10 Vcc	12Vcc	13,8 Vcc
Áramfelvétel (*)	20mA	40mA	60mA
Működési hőmérséklet tartomány	+5°C -		
Külső méretek	144,5x 115x 27,5 mm		

(*) Az áramfelvétel változik a működési üzemmódnak megfelelően. A minimum érték a készenléti állapotbeli érték, világítás és a proxiolvasó működése nélkül. A maximum érték az aktív üzemmódbeli érték, világítással és aktív proxiolvasóval.



1. ábra - Részegységek

RÉSZEGYSÉGEK	
1	Tartó falra szereléshez
2	El laprögzít nyelv
3	Sorkapcsok
4	Rögzít csavar furatok 503 típusú szerel doboz használatakor
5	Kábelbevezet nyílás
6	Rögzít csavar furatok falra szereléshez
7	El laptartó fülek
8	Nyílás az el lap lepatintásához
9	Kábelcsatorna
10	El lap (LCD-s változat)
11	Hátlapkapcsoló kitörhet fül
12	Hátlapkapcsoló
13	Lehajtható fedél

FELSZERELÉS

A billentyűzet felszerelésekor kövesse az alábbi lépéseket:

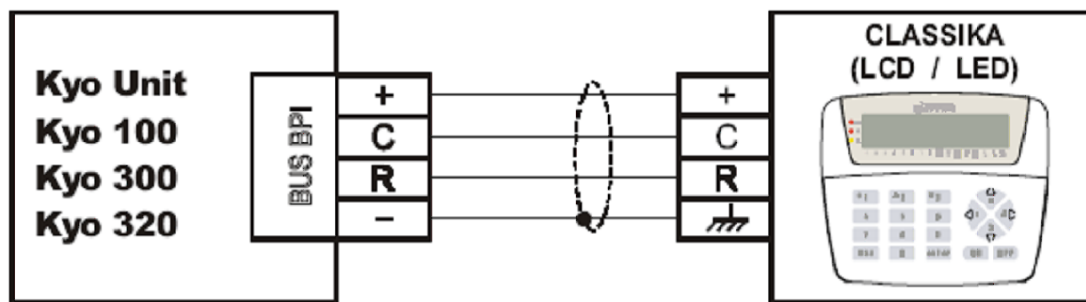
FALRA SZERELÉS

1. Helyezze a csavarhúzó a nyílásokba [8], szabadítsa ki a nyelveket [2], majd távolítsa el az el lapot [10] és óvatosan vegye ki a NYÁK lapot.
2. Bújtsa át a kábeleket az átvezető nyíláson [5].
- 3a) Süllyesztett szerelés esetén használja a [6]-al jelölt rögzítő furatokat a tartó [1] falra rögzítéséhez.
- 3b) 503-as típusú vagy hasonló szerelődoboz használatkor a [4]-el jelölt furatokon keresztül rögzítse a tartót [1] a falra.
4. Rögzítse a hátlapkapcsoló kitörhető fülét [11] a falra.
5. Végezze el a vezeték bekötéseit a sorkapcsokra [3].
6. Helyezze vissza az el lapot.

CSATLAKOZÓK RÉSZLETEZÉSE

Elnevezés	Leírás	v (V)	I(A)
+	Pozitív tápellátás	13,8V	(*)
C	Adatvezeték	-	-
R	Adatvezeték	-	-
-	Negatív tápellátás	0	-

(*) – További részleteket a technikai leírásban talál.



2. ábra- Bekötések

A billentyűzet programozása

A kezelő az első bekapcsolást követően automatikusan a programozási fázisba lép és addig marad, úgy amíg a címzés véget ér.

Címek

ENTER- gomb megnyomásával tudja menteni a bevitt címet, és tovább lép.

ESC- gomb megnyomásával mentés nélkül visszalép az előző pontra.

A kezelő kilép a programozásból, ha egy percen belül nem történik újabb mentés.

Az elérhető címek között a **C** vagy a **D** gombbal tud lépkedni. A 9-nél nagyobb szám beviteléhez, az első számjegy bevitele után 1 másodpercen belül írja be a második számjegyet. Ha rossz címet ütött be, várjon legalább 2 másodpercet majd próbálkozzon újra a cím bevitelével.

Az LCD kijelző felső sorának utolsó két karaktere mutatja a bevitt értéket. Ha LED-es kezelője van, akkor a bevitt címet a LED-ek (**1-16**) jelzik. Például ha 1 darab LED világít, azt jelenti az a cím lett beütve, ha villog, akkor a LED száma + 16, cím lett beütve. Például:

9-es számú LED világít – a 9-es cím lett beírva.

9-es számú LED villog – $9 + 16 = 25$ -ös cím lett beírva

Az LCD kijelző alsó sorában, folyamatosan követhetők a használható címek.

LCD kijelzős billentyűzet programozása

1. Belépés programozásba.

Tartsa lenyomva az **1-es** és **OFF** gombot legalább **3mp**-ig, ezt követően megkezdődik a programozási folyamat és az LCD kijelző felső sorában megjelenik a billentyűzet neve CLASSIKA és az aktuális cím, pl. 1-es.

2. Billentyűzet címbeállítás


Cím beállításához adjon meg egy számot (**1-32**) majd a mentéshez és továbblépéshez nyomja meg az **ENTER** gombot. A mentés nélküli visszalépéshez nyomja meg az **ESC** gombot.

LED-es billentyűzet programozása

1. Belépés programozása

Tartsa lenyomva az **1-es** és **OFF** gombot legalább **3mp**-ig, ezt követően megkezdődik a programozási folyamat.

2. Billentyűzet címbeállítás (1-8)

Tartsa lenyomva az **1-es** és **OFF** gombot legalább **3mp**-ig, ezt követően megkezdődik a programozási folyamat. Adja meg a billentyűzet címét (1-8). A  LED ikon, ha világít, jelzi a billentyűzet címbeállításának folyamatát. A mentéshez és továbblépéshez nyomja meg az **ENTER** gombot. A mentés nélküli visszalépéshez nyomja meg az **ESC** gombot.

Egyéb m. ködési beállítások

Fényer

A gombok és az LCD kijelző háttérvilágításának fényereje állítható aktív és készenléti üzemmódban. Ha **10 mp** hosszabb ideig nem történik semmilyen művelet a billentyűzetten automatikusan készenléti üzemmódba lép.

1a) A fényerő aktív üzemmódban növeléséhez tartsa lenyomva az **A** gombot, amíg a kívánt fényerősséget eléri.

1b) A fényerő aktív üzemmódban csökkentéséhez tartsa lenyomva a **B** gombot, amíg a kívánt fényerősséget eléri.

2) A fényerő készenléti üzemmódban beállításához nyomja meg az **OFF** gombot majd az **A** gombbal növelje, a **B** gombbal csökkentse a fényerőt, amíg a kívánt fényerősséget eléri.

Ha az 1a) pontba akar visszalépni, nyomja meg **ON** gombot. A mentéshez nyomjon **ENTER**-t vagy várjon néhány másodpercet és a billentyűzet automatikusan visszatér nyugalmi állapotba.

Kontraszt

Kontraszt növeléséhez tartsa lenyomva az **D**, csökkentéséhez a **C** gombot.

A mentéshez nyomjon **ENTER**-t vagy várjon néhány másodpercet és a billentyűzet automatikusan visszatér nyugalmi állapotba.

Hangerő

A belső hangerő zümmer beállításához először nyomja meg az **ESC** gombot, a zümmer hangot ad ki. Ha ezt a hangerőt növelni akarja, tartsa lenyomva az **A** gombot, ha csökkenteni tartsa lenyomva a **B** gombot.

A mentéshez nyomjon **ENTER**-t vagy várjon néhány másodpercet és a billentyűzet automatikusan visszatér nyugalmi állapotba.

Megjegyzés.

Ha a hangerőt nullára állítja, a zümmer nagyon halkán, de továbbra is hallható lesz.

BPI szint beállítás

A billentyűzetnél BPI feszültség csak a 12V lehet.