

# MŰSZAKI LEÍRÁS

Infravezérlésű WC öblítők tartályos öblítéshez

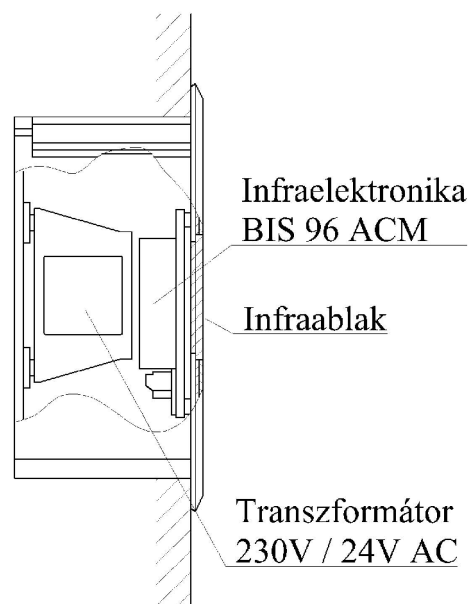


<b>Típus:</b>	<b>BK01701</b>	<b>BK01704</b>	<b>BK01708</b>
<b>Tápfeszültség:</b>	24 V AC	230 V AC / 50 Hz	
<b>Elektronika típusa:</b>	BIS 96 ACM		
<b>Elektronika terhelhetősége:</b>	24 V AC / 0.8 A		
<b>Transzformátor típusa:</b>	-----	ME.TRE-6.42224/BBK (IP67)	
<b>Teljesítménye:</b>	-----	6 VA	
<b>Védettségi fokozat:</b>	IP44		
<b>Érintésvédelmi osztály:</b>	II.		
<b>Dobozméret:</b>	150x150x80 mm		
<b>Előlap típusa:</b>	Frontcsavarozású	Rejtett csavarozású	
<b>A.) Működtetés kézzel:</b>			
- Észlelési idő:	0.1 mp		
- Érzékenység:	10 cm		
<b>B.) Működtetés automatikusan:</b>			
- Észlelési idő:	0.1 mp		
- Érzékenység:	80 cm		

**MŰKÖDÉS:** A berendezés a látóterébe került tárgyról visszaverődő infrafényt érzékeli. A WC öblítőt a beépítés függvényében (lásd ÜZEMBE HELYEZÉS pont) kétféle módon működtethetjük. **A.) Kézzel:** Az infraablak előtt elhúzott kéz hatására az elektronika nyitja a hidropneumatikus tartály szelepét egy rövid időre. Amikor az öblítés elkezdődik, már nem szükséges a szelepet nyitva tartani, a tartály leürüléséig automatikusan úgy marad. A kéznek az érzékelőhöz 10 cm-nél közelebb kell lennie. **B.) Automatikusan:** Az infraszenzor érzékeli a látóterébe került személyt, majd a *távozása után* indítja az elektronika az öblítést. A személynek az érzékelőhöz 80 cm-nél közelebb kell lennie.

A kétféle működtetési mód között az érzékelő érzékenységének megfelelő beállításával az üzemeltető tud választani. A gyári alapbeállítás minden új terméknel a **kézzel** üzemeltetés. Hátfalba épített érzékelőnél az automatikus üzemeltetés a javasolt. Ekkor a **KÉSZÜLÉK ÉRZÉKENYSÉGÉNEK ÁLLÍTÁSA** c. pontban leírtak szerint meg kell növelni az érzékenységet, kb. 80 cm-re. Ez a beállítás az üzemeltető feladata, nem képezi garanciális javítás tárgyát.

A BK01701 berendezés nem tartalmaz transzformátort, ezért a 24 V AC tápfeszültségét a BK00903, több egység tápellátása esetén (max. 5) a BK00901 transzformátorról célszerű biztosítani. A készülékekről üzemeltethetők a BK01801, BK01802, BK01803 hidropneumatikus WC tartályok.



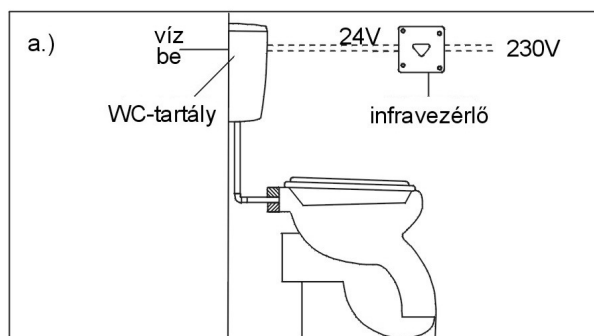
BK01703.dwg

**FELÉPÍTÉS:** A rozsdamentes előlappal ellátott műanyag dobozban egy vezérlő elektronika, valamint a BK01704, BK01708 típusoknál egy biztonsági kivitelű (IP67) 230 V AC / 24 V AC transzformátor található. Az elektronika egy teljesen zárt műanyag doboz, ezzel biztosítva a kompakt cserélhetőséget, és a védelmet az alkalmazásból adódó hatásokkal szemben. Az érzékelést egy adó-, és egy vevődióda biztosítja, ezen kívül szerviz célokra egy külön LED lett beépítve, amely érzékeléskor felvilágít, a szelep vezérlésének ideje alatt, pedig gyorsan villog. A reflexiómentes működést hivatott biztosítani a diódák elé beépített speciális, csak az infrafényt átengedő, műanyag védőablak.

### BIZTONSÁGTECHNIKAI ELŐÍRÁSOK:

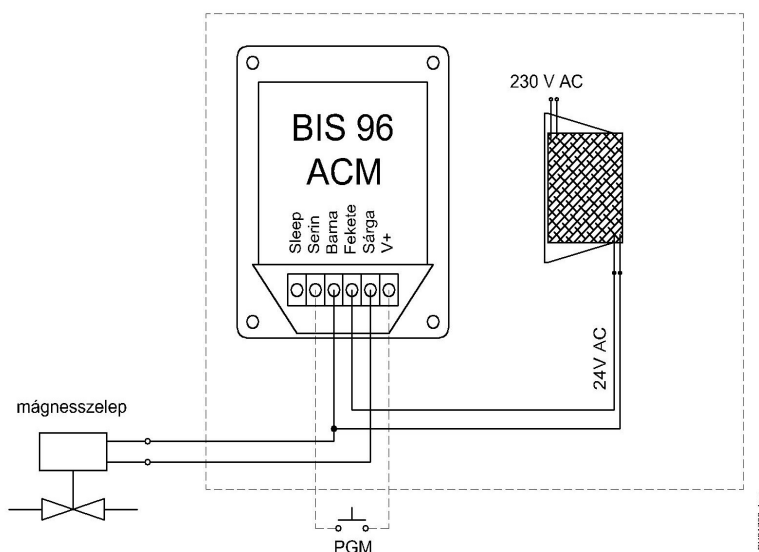
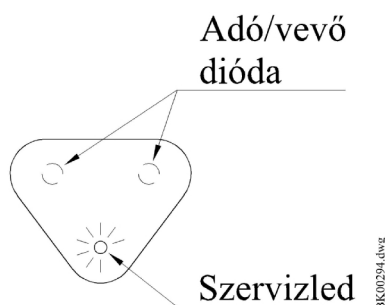
A villamos bekötéseket feszültségmentes állapotban kell végezni. A szereléshez min. 0.75 mm<sup>2</sup> keresztmetszetű villamos tömlőkábelt kell alkalmazni. **Merev villamos vezeték használata TILOS!**

**ÜZEMBEHELYEZÉS:** A készüléket célszerű a WC-csésze közelébe, az oldalfalba 140-150 cm magasan (a, ábra), vagy a hátfalba 90-100 cm magasan (b, ábra) beépíteni. Az érzékenységet ajánlott kb. 10 cm-re (a, ábra) állítani, hogy a készülék kézintésre működjön, illetve automatikus öblítésnél körülbelül 80 cm-re (b, ábra). Hátfalba történő telepítésnél figyelembe kell venni, hogy a felnyitott WC tető és az öblítőcső ne akadályozza az infraérzékelő szabad kilátását! **FONTOS!** Beépítéskor ügyeljünk arra, hogy két vagy több, infrafénnyel működő berendezést ne építsünk be közvetlenül egymással szemben, mert azok egymás működését zavarni fogják! **A doboz beépítését lásd a mellékelt beépítési segédleten!**



### AZ ELEKTRONIKA BEKÖTÉSE:

A "V+", a "SERIN" és a "Sleep" sorkapocs pontok működéskor nem használatosak. A "V+" sorkapocspontnak csak az érzékenység állításakor van szerepe. A sárga, fekete és barna vezetékeket a bekötési vázlat szerint kell a mágnesszelepre ill. a 24 V AC feszültségre kapcsolni.



**A KÉSZÜLÉK ÉRZÉKENYSÉGÉNEK ÁLLÍTÁSA:** Az érzékenységet 16 fokozatban tudjuk állítani. Az elektronika bekapcsolásakor a szervizleden ellenőrizni tudjuk az aktuálisan beállított érzékenységet. A tápfeszültség felkapcsolásakor a szervizled annyiszor villan fel, ahányadik fokozatba van az érzékenység beállítva. Az érzékelés határán a szervizled egyszer felvillan, a vezérelt mágnesszelep működtetése közben, pedig gyorsan villog.

Az érzékelési távolság megváltoztatásához a “V+” és a “SERIN” sorkapocs pontok közé kell egy nyomógombot, vagy két vezetékdarabot bekötni. Az érzékelő útjában ne legyen semmi a művelet közben. Az érzékenységet vagy teljesen a minimumra, vagy az aktuális beállítást lépésenként növelve tudjuk csak állítani. Lépésenként csökkenteni nem lehet. Az érzékelési távolságot a két sorkapocs pont legalább 7-10 másodpercig tartó összezárásával tudjuk a minimumra állítani. Ezután egyesével, lépésenként növeljük az érzékenységet a megfelelő szintig. Ezt a két sorkapocs pont rövidebb, 1-2 másodperces összezárásával érjük el. Minden egyes összezárás után a szervizled annyiszor villan fel, ahányadik fokozatban van az érzékelés. Miután a szervizled elaludt, le tudjuk tesztelni az aktuális beállítást. Távolról közelítsünk az érzékelő felé a kezünkkel. A szervizled felvillanása jelzi az érzékelés határát. Ha ez még mindig túl alacsony, növeljük meg egy fokozattal a fentiek szerint, majd újra ellenőrizzük le. Amennyiben nagyobb az érzékenység, mint amit szeretnénk, akkor először a minimumra kell visszaállítanunk azt, majd fokozatosan növelni a kívánt szintig.

**BEÁLLÍTÁS:** A helyszíni körülményeknek megfelelő (a gyárilag beállított értéktől eltérő) érzékenység beállítása a kivitelező feladata, amely nem képezi garanciális javítás tárgyát. Amennyiben a helyi érzékenység beállítását a gyártóval kívánja elvégeztetni, úgy annak költségei a megrendelőt terhelik.

**KARBANTARTÁS:** Óvni kell az érzékelőt a külső fények zavaró hatásától. Az érzékelő ablakát hetente a szennyeződésektől tisztítani kell, hogy működésük zavartalan legyen. A tisztítást soha ne végezzük lakkbenzinnel - vagy hasonló oldószerrel - illetve olyan tisztítószerrel, ami karcol, mert azok az érzékenység csökkenését okozhatják.

**Forgalmazó és szerviz:**

**B&K Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.**  
**Tel: 06-29/413-553**  
**E-mail: bandk@bandk.hu**

**2200 Monor, Mátyás király u. 11.**  
**Fax: 06-29/413-535**  
**Internet: www.BandK.hu**