

MŰSZAKI LEÍRÁS

Infravezérlésű keverőkaros mosdócsaptelep
hideg-meleg vízre (230 V)



Típus:	BK03006	BK03008
Tápfeszültség:	230 V AC / 50 Hz	
Elektronika típusa:	BIS 96 ACK	
Elektronika terhelhetősége:	24 V AC / 0.8 A	
Transzformátor típusa:	HTR-840	METRE-14.54124
Teljesítménye:	14 VA	
Védettségi fokozat:	IP44	
Érintésvédelmi osztály:	II.	
Vízátfolyás:	6 liter/perc	
Doboz méret:	170x125x77 mm	
Működtetés:	A kéz csap alá helyezésével	
Érzékenység:	20 cm (állítható)	
Észlelési idő:	0,1 mp	
Utánfolyási idő:	3 mp	
Mágnesszelep típusa:	4105NC24AC (műanyag)	
Névleges keresztmetszete:	3/8"	
Kv áramlási együttható ($\Delta p=1$ bar):	25 liter/perc	
Nyomástartománya:	0,5-10 bar	
Maximális vízhőmérséklet:	75 °C	
Tömítés anyaga:	NBR	
Csapkifolyó típusa:	FC.G061CR/COMP	ID.FPL-MLKR

MŰKÖDÉS: A csaptelep a keverőkarjával beállított hőmérsékletű kevert vizet szolgáltat addig, amíg a beépített infraérzékelő "látómezejében" fényvisszaverő felület (pl. emberi kéz) van. A tartozékként szállított, és a vízkiállásokra szerelt szűrős sarokszelepek állítógombjával a kellő vízmennyiség beállítható.

FELÉPÍTÉS: A hengeres csaptest foglalja magában az infraérzékelőt, amelyet egy, az infrafényt áteresztő műanyag ablak véd a külső behatások ellen. A csaptestre van rácsavarva a lengő csapkifolyó, ami 360 fokban körbeforgatható. A csaptest oldalán található keverőkarral lehet beállítani a kívánt hőmérsékletű vizet. A csaptest alján lévő horonyba illeszkedő gumigyűrű a kedvező felfekvést, a szorítóelemek a megfelelő felfogatást biztosítják a mosdón (a mosdó lehetséges falvastagsága 1,5-30 mm). A falra szerelhető vezérlődoboz tartalmazza a 230 V AC / 24 V AC transzformátort és a BIS 96 ACK vezérlőelektronikát. A C1/2"-os hideg és melegvíz kiállásra szerelt sarokszelepek kimenetén található egy-egy mágnesszelep (lehet bronz, vagy műanyag), amelyek M10x1-C3/8"BB-s rozsdamentes flexibilis csövekkel csatlakoznak a csapkifolyóhoz.

ÜZEMBEHELYEZÉS: Az üzembehelyezés előtt a rendszert vízzel át kell mosatni, a szennyeződésektől meg kell tisztítani. **A vízvezetékbe 70µ-os szűrő beépítése szükséges!** A kiépített vízkiállásokra (C1/2" belső) rászzereljük a sarokszelepet, a mágnesszelepet és a közcsavart. A flexibilis csöveket és az infrakábelt óvatosan bújtaszuk át a mosdó szerelőfuratán, majd alulról helyezzük fel a szorítótarcsát úgy, hogy azt az M8-as menetes szárra felfűzzük, majd rögzítsük az egész csapot a rögzítőanyával. A flexibilis cső szabad végét kössük rá a mágnesszelepből kiálló közcsavarra. A vezérlődobozt fúrjuk fel a falra, figyeljünk oda, hogy a csapból kijövő infrakábel elérjen a dobozig. Csatlakoztassuk a fenti rajz szerint az infrakábelt, majd a mágnesszelepek vezérlőkábeleit. **FONTOS!** Beépítéskor ügyeljünk arra, hogy két vagy több, infrafénnyel működő berendezést ne építsünk be közvetlenül egymással szemben, mert azok egymás működését zavarni fogják! Végül kössük rá a vezérlődoboz 230 V AC kábelét a villamos hálózatra.

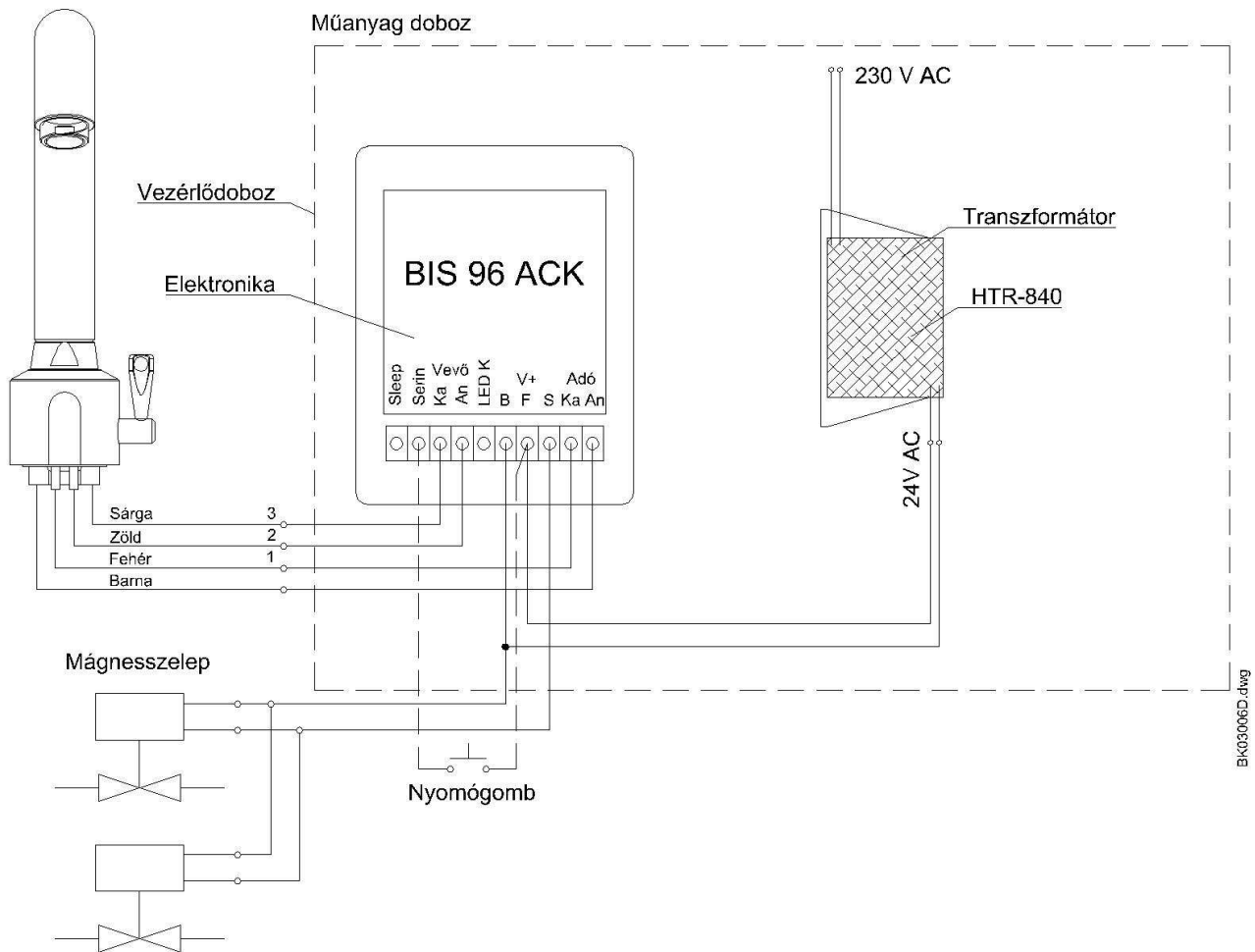
BIZTONSÁGTECHNIKAI ELŐÍRÁSOK:

A villamos bekötéseket feszültségmentes állapotban kell végezni. A szereléshez min. 0,75 mm² keresztmetszetű villamos tömlőkábelt kell alkalmazni. **Merev villamos vezeték használata TILOS!**

AZ ELEKTRONIKA BEKÖTÉSE:

A csapkifolyóba épített érzékelőfejet és mágnesszelepeket a mellékelt kapcsolási rajz szerint kell az elektronikára, illetve a beépített transzformátor 24 V AC feszültségére kötni. A "SERIN", "LED K" és a "Sleep" sorkapocs-pontok működéskor nem használatosak, csak az érzékenység állításakor van szerepük.

A KÉSZÜLÉK ÉRZÉKENYSÉGÉNEK ÁLLÍTÁSA:



Csavarozza le a vezérlődoboz fedelét. A beállítás közben az elektronikának feszültség alatt kell lennie. A “V+” és a “SERIN” pontok közé egy nyomógombot, vagy két vezetékdarabot kell bekötni. Az alábbi táblázatban a kábelvég összeérintés = gombnyomás.

Beállítási műveletek:

	Művelet	Eredmény
A.	Gombnyomás 7-10 másodpercig	Az érzékelési távolság a minimumra állítódik
B.	Gombnyomás 1-3 másodpercig	Az érzékelési távolság 1 fokozattal nő

Az utolsó gombnyomás után 10 másodperccel aktualizálódik az új beállítás, és lefut egy nyitási ciklus. Az észlelési távolságot csak ezután tudjuk ellenőrizni. 80 cm-ről közelítsünk az érzékelő felé a kezünkkel. A vízfolyás elindulása jelzi az érzékelés határát.

Az érzékenységet 19 fokozatban tudjuk állítani. A maximális fokozat elérésekor az elektronika úgy viselkedik, mintha állandóan érzékelne. Ekkor az A. pont szerint kell eljárunk, és egy alacsonyabb érzékenységet kell beállítanunk a B. pont ismételtetésével.

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 oldószerral - illetve olyan tisztítószerrel, ami karcol, mert ez az érzékenység csökkenését okozhatja. A sarokszelepben lévő szűrőt negyedévente a szennyeződésektől meg kell tisztítani. Amennyiben a mágnesszelep nem zár el és a víz csepeg a csapkifolyóból, akkor a sarokszelep elzárását követően a mágnesszelep fedelének leszerelésével a membrán tisztítható vagy cserélhető.

FIGYELEM! A berendezés kizárólag tiszta hálózati vízzel működtethető! Bármilyen maró hatású gyegyszer (lúgok, savak) átáramoltatása, a berendezést tönkretelheti!

FONTOS SZERELÉSI JAVASLATOK FLEXIBILIS BEKÖTŐCSÖVEK SZERELÉSÉHEZ: A flexibilis cső beszerelése nagyon egyszerű, de néhány alapvető dolgot a szerelés során be kell tartani! Ne hajlítsuk meg a csövet annyira, hogy a GÖRBÜLETI SUGÁR kisebb legyen, mint az átmérő hatszorosa. A legkisebb hajlítási sugár 70 mm. Könnyű cső alkalmazása lehetővé teszi, hogy szűk helyekre is be tudjuk szerelni a flexibilis csövet, ahová egyébként a nagy görbületi sugár miatt a normál csövet nem tudnánk alkalmazni. Ügyeljünk arra, hogy **ne nyújtsuk vagy csavarjuk** a csövet sem a beszerelés során, sem utána. Bizonyos esetekben előnyös lehet a csatlakozás meghúzását két villáskulccsal végezni. KB-s cső esetén a szerelést a külső menetes végnél kezdjük, majd a hollandis végnél fejezzük be. A hollandi szerelésénél ellen kell tartani, hogy a cső ne csavarodjon meg. Ha a menetes csonk, melyre a hollandis csatlakozót szereljük rá, tökéletesen lett előkészítve (tengelyre merőleges a levágás), a szerelést célszerű úgy elvégezni, hogy kézzel ütközésig ráhúzzuk a hollandit, majd villáskulccsal enyhén utána húzunk. A vízzáró tömítés érdekében nem szükséges túlzott erő kifejtene a csatlakozóra. **Vigyázat! Túlhúzás esetén a csatlakozó elem roncsolódhat!** Ellenőrzés céljából tegyük lehetővé a flexibilis csövekhez való könnyű hozzáférést. A csatlakozók könnyű szerelhetőségét nem szabad semmiféleképpen akadályozni. Elkerülhetjük a csatlakozókat érhető károsodás veszélyét, ha más anyagú (pl. rozsdamentes acél és sárgaréz) szerelvényeket nem használunk együtt. Biztonságos a sárgaréznek a sárgarézhez, sárgaréznek vörösrézhez, acélnak acélhoz történő csatlakoztatása. A galvanizált acélfonatú flexibilis csövet nem szabad nedves atmoszférájú helyen alkalmazni, mert ezzel azt kondenzációnak tesszük ki, és a következőképp fellépő oxidáció korróziót okozva tönkre teheti a csövet. A földemkekbe és földémáttörésekbe csak csőhüvely közbeiktatásával szerelhető. **Falhoronyba elvakolva szerelni TILOS!**

Hálózati nyomás: max 20 bar. Hőmérséklet: max 110 °C (ivóvízre 80 °C).

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