



BOLESZA
Szivattyúk

B B C – B E L A R D I – U M B R A – F A E S – Z D S
K É P V I S E L E T
S Z I V A T T Y Ú K
K A P U M O Z G A T Ó K



BSZ 18 vészvízszint jelző berendezés Műszaki leírása

A berendezés fő célja, hogy a különféle aknák, tartályok, ciszternák túltöltése esetén figyelmeztető jelzést adjon, ezzel kizárja az esetleges elöntéssel járó károkozásokat. A vészvízszint jelzőbe a szokásos villanófényes jelzés mellett egy 100 dB hanghatású sziréna került beépítésre, ami a zárt dobozon át is már messziről is jól hallható.

A BSZ 18 kialakításánál kizártuk annak a lehetőségét, hogy figyelmetlenségből, vagy szándékosan kikapcsolható legyen a riasztó egység.

A BSZ 18 az egyéb rendszerektől független, önálló úszókapcsolóval szerelt egység, aminél nagyon fontos, az úszókapcsoló kapcsolási szintjének a pontos beállítása.

A berendezés telepítése:



A berendezést csak szakirányú végzettséggel rendelkező szakember telepítheti!

A vészvízszint jelző kapcsolódobozát biztonságosan kell rögzíteni.

A rögzítési pontok furattávolságát a doboz hátulján találják meg. A megadott méretek mm-ben értendők.

Cégünk a nem szakszerű telepítésből adódó meghibásodásokért, balesetekért nem vállalja a felelősséget!

A telepítés, karbantartást, javítást csak feszültségmentesítés után kezdhető meg!

Figyelem!

A BSZ 18 előlapján található kapcsoló nem feszültség mentesíti a berendezést. Ez a kapcsoló csak a szivattyú áramellátását / túláram védelmét látja el.

Teljes feszültségmentesítés csak a hálózati kábel az elektromos hálózathoz történő kihúzásával érhető el!

A berendezést úgy kell elhelyezni, hogy a beépített úszókapcsoló kábele megfelelő mélységben beérjen az aknába, és védve legyen az időjárás viszontagságaitól, esőtől, vagy a nagymértékű párától. A mennyiben az – elhelyezés miatt – az úszókapcsoló kábele rövidnek bizonyul, úgy vegye fel a kapcsolatot szervizünkkel!

1192. Budapest, XIX. ker., Határ út 38. bolesza1@t-online.hu

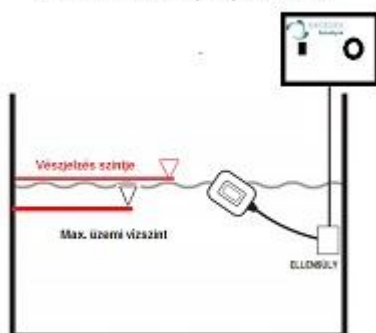
T. / fax: 282–83–50, Mobil: 06-30 / 2577-290

1161. Budapest, Pálya u. 131. bolesza3@freemail.hu

T / fax: 40–10–800, Mobil: 06-30 / 617-8620

www.szivattyu.eu;

Példa az Vészvízszint úszókapcsolójának beállítására



Az úszókapcsoló elektromos kábelén található ellensúllyal tudja az optimális riasztási szintet beállítani. Úgy állítsa be a vészjelző úszókapcsolóját, hogy amennyiben a normál üzemi maximális vízszint fölött van 10 – 20 centiméterrel, akkor jelezzen a készülék. Ügyeljen arra, hogy az úszókapcsoló mozgását semmi ne akadályozza, ne akadjon bele a szivattyú szerelvényeibe, alkatrészeibe, illetve ne érjen a tartály oldalfalához sem.

Így még marad idő a hiba feltárására, elhárítására, amennyiben a tartály méretezése megfelelő.

Mi a teendő vészjelzés esetén?

Vészjelzés biztonsági okokból a riasztási jelzést nem lehet kikapcsolni. Azonban két módon mégis el lehet „némítani „ a berendezést.

1./ A BSZ 18 hálózati kábelét leválasszuk a hálózatról. Ez azonban csak átmeneti megoldás lehet, mert ebben az esetben – ha meg is találtuk a hiba okát – nem tudjuk a vizet kiszivattyúzni a beépített szivattyúval, hiszen a szivattyút is áramtalanítottuk a vészjelzővel együtt. Ebben az esetben- visszakapcsolás esetén - a riasztás mindaddig fennáll, ameddig a vízszint nem csökken a riasztási szint alá.

2./ A másik megoldás az, ha a vészjelző úszókapcsolóját olyan szintre emeljük fel, hogy az már ne kapcsolja a szirénát és a villogó lámpát. Ebben az esetben is meg kell kezdeni a hibaelhárítást, mert így csak riasztást szüntettük meg, és nem a hibát.

Beépített berendezések:

Érintésvédelmi relé.

FI relé, ÉV-relé és Életvédelmi relé, olyan elektromos kapcsolókészülék, amely lekapcsolja a mögötte lévő hálózatot, amennyiben (relatíve kicsi) szivárgó áramot észlel. Ilyen eset például akkor fordulhat elő, ha véletlenül megérinti valaki a világítási hálózat alatt álló részeit. A készülék a tényleges áramütés kialakulása előtt lekapcsol.

FIGYELEM!

A FI relére csak a szivattyú van kötve, így a riasztó rendszer az érintésvédelmi relé leoldása után is üzemkés.

Tápegység:

A sziréna működtetéséhez szükséges 12 V egyenfeszültséget állítja elő a hálózati 230 V váltó feszültségből.

Villogó lámpa:

Nappali fényben is látható villanásokkal jelez. 230 V üzemi feszültség.

Sziréna:

12 V egyenfeszültségű berendezés, ami 100 dB hangerővel jelez, így zárt dobozból is jól hallható.

Karbantartás:

A vészjelző nem igényel különösebb karbantartást, de arra nagy gondot kell fordítani, hogy a kötődoboz fedele minden esetben tökéletesen a helyére kerüljön. Amennyiben a vészvízszint jelzőt szennyvíz szintfigyelésére használják, akkor gondoskodni kell az úszókapcsoló rendszeres tisztításáról.



Javasoljuk a vegyszereket nem tartalmazó [SEPTIFORTE](#) rendszeres használatát, ami megakadályozza a zsírok, olajok jelentős részének lerakódását, elősegítik a szennyvizek biológiai lebontását.

Amennyiben észlelik a fény és hangjelzést, ellenőrizték a kötődobozban a FI relét, hogy bekapcsolt állapotban van-e. A TEST gomb megnyomásával győződhetünk meg a kifogástalan működésről.

Lekapcsolt állapot a szivattyú hibájára utal. Ellenőriztesse szakemberrel!

Meghibásodás esetén kérje Kollégáink segítségét!

1192. Budapest, XIX. ker., Határ út 38. bolesza1@t-online.hu

T. / fax: 282–83–50, Mobil: 06-30 / 2577-290

1161. Budapest, Pálya u. 131. bolesza3@freemail.hu

T / fax: 40–10–800, Mobil: 06-30 / 617-8620

www.szivattyu.eu;