



Conrad Szaküzlet 1067 Budapest, Teréz krt. 23. Tel: (061) 302-3588
Conrad Vevőszolgálat 1124 Budapest, Jagelló út 30. Tel: (061) 319-0250

Vízszint kapcsoló
Rendelészám: 75 40 92

Műszaki jellemzők

- A kapcsolási pont tetszés szerinti vízállásokról szabadon választható
- Távmérés 20 m-ig kéteres vezetékkel lehetséges
- mindenfajta beton, műanyag vagy fém tárolóhoz
- az érzékelő nem áll veszélyes hálózati feszültség alatt
- Üzeme kezelést és felügyeletet nem igényel
- igen egyszerű gyors a szerelése, mivel dugaszolásra kész
- A hálózati feszültséget és a relé bekapcsolását LED jelzi. Be Figyelem!

Használatba vétel előtt a használati útmutatót feltétlenül el kell olvasni.

Figyelmeztetések és biztonsági tudnivalók

Kérjük olvassa át figyelmesen ezt a használati útmutatót, sok fontos, a kezelésre és üzemeltetésre vonatkozó információt tartalmaz. A törvény megköveteli, hogy mi, gyártók az Önök biztonsága érdekében fontos dolgokra utaljunk, mint pl. személyi károk, károsodás a készüléken és más berendezéseken.

A gyártó nem felel az útmutató utasításainak gondatlan vagy tudatos figyelmen kívül hagyásából eredő károkért! Ezen útmutató a készülékhez tartozik és ezért gondosan meg kell őrizni. Hibás működés, károk vagy az egészség veszélyeztetés elkerülésére tartsa be a következő biztonsági intézkedéseket:

- A készülék javítását csak szakember végezheti el!
- Selejtezze a fölösleges csomagolóanyagot, vagy tárolja azt olyan helyen, ahol gyerekek nem férhetnek hozzá. Fennáll a fulladás veszélye!
- Részegységek és alkatrészek nem valóik gyermek kezébe!
- Figyelem! A készüléket csak elektromos szakember nyithatja fel! A készülék felnyitásakor feszültség alatt álló részek válnak szabadon hozzáférhetővé. A felnyitás előtt a hálózati csatlakozó dugót feltétlenül ki kell húzni.

Általános biztonsági előírások

Az olyan termékek használatánál, amelyek elektromos feszültséggel vannak kapcsolatban, az érvényes VDE előírásokat be kell tartani, beleértve a következőket: VDE 0100, VDE 0550/0551, VDE 0700, VDE 0711 és VDE 0860.

- A készülék felnyitása előtt meg kell győződni a készülék feszültségmentességéről.

- A készülékkel ,részegységekkel vagy alkatrészekkel összefüggésben csak akkor szabad szerszámokat használni, ha megállapítást nyert, hogy a készülék le van választva az elektromos ellátásról és a készülékben lévő alkatrészekben tárolt elektromos töltéseket kisütötték.

A készülékhez, építőelemhez vagy szerelt egységhez csatlakoztatott kábeleket vagy vezetékeket mindig meg kell vizsgálni szigetelési hiba vagy törési helyek szempontjából.

A vezetéken lévő hiba észrevételekor a készüléket haladéktalanul üzemben kívül kell helyezni addig, amíg a hibás vezetéket kicserélik.

Ha egy meglévő leírásból egy szakképzetlen végfelhasználó nem igazodik ki, hogy mely elektromos adatok érvényesek az építőelemre vagy szerelt egységre, milyen külső kapcsolást kell kialakítani vagy melyik külső építőelemet vagy kiegészítő készüléket szabad csatlakoztatni, és milyen névleges értékekkel rendelkezhetnek ezek a külső elemek, akkor mindig szakembertől kell felvilágosítást kérni.



Egy készülék üzembe helyezése előtt alapvetően meg kell győződni arról, hogy a készülék vagy a részegység elvileg alkalmas-e a felhasználásra szánt területre.

Kétséges esetben feltétlenül kérje ki szakemberek, szakértők, vagy az alkalmazott építőelemek gyártóinak tanácsát! Kérjük vegye figyelembe, hogy a kezelési- és csatlakoztatási hibák hatókörünkön kívül esnek.

Az ebből következő károkért semmilyen felelősséget nem vállalunk.

Műszaki adatok

Üzemi feszültség: 230 V/50 Hz
Kimeneti feszültség: 230 V / 50 Hz
Teljesítményfelvétel: max. 1,5 W (Stand-by)
Kapcsolási teljesítmény: max. 1000 W
*kikapcsolás késleltetés: kb. 20 mp.
Érzékelő bemenet: 2,5 mm Jack hüvely
Kioldási érzékenység: < 50 kOhm
Védettség: IP 20

* Annak megakadályozására, hogy a hullámvíz a relét folyamatosan be és kikapcsolja.

Megjegyzés

A termék az EGK (EK irányelv 89/336/EGK, Elektromágneses összeférhetőség) szerint van bevizsgálva és a megfelelő CE-vizsgálati jelölésekkel el van látva.

Az áramkör minden módosítása illetve a megadottól eltérő építőelemek alkalmazása az engedélyezést törlő!

Üzemzavar:

Ha feltételezhető, hogy a készülék további működése nem veszélytelen, akkor azt haladéktalanul üzemben kívül kell helyezni, és biztosítani kell véletlen bekapcsolás ellen.

Ez akkor áll fenn, ha:

- a készüléken látható sérülések vannak

ha a készülék már nem működésképes

- Ha a készüléknek részei leváltak vagy meglazultak

- Ha az összekötő vezetékeken látható sérülések vannak.

Amennyiben a készüléket javítani kell, csak eredeti alkatrészt szabad felhasználni!

Más, eltérő tartalék alkatrészek alkalmazása jelentős személyi és tárgyi károsodáshoz vezethet.

A készüléket csak szakképzett elektromos szakember javíthatja!

A működés ismertetése

A készülék vezeték nélküli folyadék szintjének automatikus felügyeletére szolgál. Különböző műszaki berendezéseknél (tartályok, kutak, pincehelyiségek, stb.) szükséges, a folyadékszint, vagy a vízbehatolás automatikus felügyelete. A víz bejutásakor, vagy a meghatározott szint elérésekor behúz egy relé és például egy szivattyút, mágnesszelepeket, vagy riasztó berendezéseket kapcsol be. Előnyei: nincs költséges szerelés, minden csatlakozás dugaszolható, azonnal üzemkész, zavarmentes, mivel nincs mozgó úszókapcsoló.

Rendeltetésszerű használat

A készülék rendeltetésszerű használata a vízszint változások felismerése a mellékelt vízérzékelővel. Amikor az érzékelő vizet érzékel, a beépített relé behúz és ezzel bekapcsolhat egy figyelmeztető jelzést, egy mágnesszelepet vagy egy szivattyút.

A megadottól eltérő alkalmazás nem engedélyezett!

Szerelés/csatlakoztatás

A készüléket csak száraz és védett környezetben szabad üzemeltetni. A készülék rögzített fali felszerelésre lett tervezve és így is kell elhelyezni, úgy hogy vízzel közvetlenül semmilyen körülmények között sem kerülhet érintkezésbe. A szintkapcsoló közelében egy szabályszerűen felszerelt 230 V-os dugaszoló aljzat kell rendelkezésre álljon. A készüléket csak szakképzett személy vagy elektromos szakember szerelheti fel és helyezheti üzembe!

- A készülék ne legyen kitéve nedvesség hatásának (fröccsenő víznek vagy esőnek), pornak, valamint közvetlen a készüléket érő napsugárzásnak.

Ipari létesítményekben be kell tartani az illetékes szakmai szervezetnek az elektromos készülékekre és szerelési anyagokra vonatkozó baleset-megelőzési rendszabályait.

Iskolákban és más oktató intézményekben, hobbi- és önszervező műhelyekben a szerelt egységet csak szakértő, felelős személyzet jelenlétében szabad használni.

Amennyiben egyszer a készüléket javítani kell, csak eredeti alkatrészt szabad felhasználni! Más, eltérő tartalék alkatrészek alkalmazása jelentős személyi és tárgyi károsodáshoz vezethet.

Az érzékelő szerelése

Szerelje fel a vízérzékelőt a felügyelendő helyre. Dugja be a vízérzékelő Jack dugóját a készülék homloklapján lévő hüvelybe. Amikor az érzékelő két fém érzékelője vízzel érintkezik - működésbe lép (Az érzékelő áramköre a vízen keresztül záródik). Az érzékelő szerelési magassága határozza meg, hogy mikor lépjen az érzékelő működésbe. Az érzékelő kábelét egy kéteres vezetékkel 20 m-re meg lehet hosszabbítani.

Az érzékelő bemenetre nagyszámú külső érzékelő csatlakoztatható, úszókapcsolók, szintkapcsolók, mágneses érintkezők, riasztó szőnyeg.

Fontos! A vízjelző, ill. érzékelő csatlakozó kábelét véglegesen kell szerelni, nehogy botlásveszélyt okozzon.

Üzembe helyezés

A szintkapcsoló csatlakozó dugóját egy védőfódeléssel ellátott 230 V-os csatlakozó aljzathoz kell csatlakoztatni, a hálózati LED zölden világít, és a készülék üzemkésztségét jelzi. Egyidejűleg a relé 20 másodpercre behúz. Ezután ellenőrizni kell az érzékelő/kapcsolás működését (csatlakoztatott szivattyú nélkül), annak ellenőrzésére, hogy a relé működik. Ehhez hidalja át a vízérzékelő két fém érzékelőjét vízzel vagy valamilyen vezetőképes tárggyal, ezzel egyidejűleg hallható kell legyen a relé kapcsolása, ill. a vezérlő készüléken a "Rel. Ein" LED fel kell gyulladjon, ill. egy csatlakoztatott fogyasztó, pl. egy lámpa) be kell kapcsolódnia.

A relé az utolsó vízzel való érintkezés után kb. 20 mp-el lekapcsol.

A próba során, a szivattyú szárazon futásának elkerülésére, csak a teszt után szabad szivattyút csatlakoztatni.

Ápolás/Karbantartási utasítás

A vízszint kapcsoló mondhatni karbantartás mentes. Folyamatos bekapcsolásnál, még ha az érintkezők nem is érintkeznek vízzel, erős szennyezettséget kell feltételezni. Az érzékelőket alkalmanként ellenőrizni és esetleg tisztogatni kell. Mint minden biztonsági berendezésnél, a tartósan kifogástalan működéshez a működőképességet előírt időközönként ellenőrizni kell. Ehhez a készüléket legalább havonta egyszer működésbe kell hozni. Hidalja át a két vízérzékelő érintkezőt egy vezetőképes tárggyal pl. csavarhúzóval, vagy merítse ehhez ez érzékelőt vízbe. A relé kapcsolását határozottan hallani kell, ill. a „Rel.- Ein“ LED-nek világítania kell.

Tisztítás

A készüléket csak száraz ruhával tisztítsa, amit erős szennyeződés esetén enyhén be lehet nedvesíteni. A tisztításhoz nem használjon oldószertartalmú tisztítószereket. Kapcsolja feszültségmentesre a készüléket.

Garancia:

Erre a készülékre 2 évi garanciát adunk. A garancia a bizonyíthatóan nem kifogástalan anyagokra vagy gyártási hibákra visszavezethető meghibásodások ingyenes javítására terjed ki. Az útmutató utasításainak figyelmen kívül hagyásából eredő károk esetében érvényét veszíti a garancia. Az ebből származó következményes károkért nem vállalunk felelősséget. Biztonsági és engedélyezési okokból (CE) nem szabad önkényesen átépíteni és/vagy módosítani a terméket. Minden további követelés ki van zárva.

Nem vállalunk sem szavatosságot, sem semmiféle felelősséget a termékkel kapcsolatban keletkező károkért vagy következményi károkért. Fenntartjuk magunknak a javítás-, hibaelhárítás-, pótalkatrész-szállítás- vagy a vételár-visszatérítés jogát. A következő esetekben megszűnik a garancia:

- Ha megváltoztatták, vagy megpróbálták javítani a készüléket

- Ha önkényesen megváltoztatták a kapcsolást

- más, nem eredeti alkatrészek használata esetén

- A használati útmutató és a csatlakoztatási rajz figyelmen kívül hagyásából keletkező károk esetén

- a készülék túlterhelése esetén

- Idegen személyek beavatkozása által okozott károk esetén

- Helytelen feszültség vagy áram csatlakoztatása esetén

- Hibás kezeléssel, vagy hanyag bánásmódból, illetve helytelen használatból eredő károk esetén

- Megpatkolt biztosítékok, illetve helytelen értékű biztosítékok használata következtében

fellépő hibák esetén.

Az összes ilyen esetben az Ön költségére visszaküldjük a készüléket.

7. Csomagolás/környezetvédelem

Kérjük, hogy a csomagolóanyag selejtezésekor vegye figyelembe a hatályos környezetvédelmi és hulladékkezelési törvényeket. A csomagolóanyag eltávolítható a normál háztartási hulladékkal együtt. Amennyiben a rendszer alkotóelemeit Ön kívánja ártalmatlanítani, kérjük, vegye figyelembe az elektronikai hulladékok kezelésére vonatkozó hatályos jogszabályokat.

Környezetvédelmi információ

Élettartama végén a terméket nem szabad a normál háztartási hulladékgyűjtőbe dobni, hanem azt egy az elektromos és elektronikai hulladékok újrahasznosítása céljából felállított gyűjtőhelyen kell leadni. A terméken, a használati útmutatón vagy a csomagoláson elhelyezett jelkép erre utal. Az anyagok jelölésüknek megfelelően újra hasznosíthatók. Kérjük tájékozódjon a helyi elektromos vagy elektronikus hulladékgyűjtő rendszerekről.

A használt készülékek újbóli felhasználásával, alapanyagaik értékesítésével, vagy a hasznosítás más formáival Ön is nagymértékben hozzájárul környezetünk védelméhez.



Szerelési példa (Vízérezkelő)