

SIGNALLER R03

Bezdrátový snímač hladiny jímky

NÁVOD K OBSLUZE

Děkujeme, že jste si vybrali tento výrobek. Pro správnou funkci zařízení si prosím tento návod pečlivě přečtěte a uschovejte jej. Při prvním použití doporučujeme systém pečlivě sledovat, aby bylo možné vyloučit jeho nesprávnou funkci, například příliš velkou vzdálenost mezi vysílačem a přijímačem. Pokud se zařízení nachází mimo dosah, systém nebude fungovat.

Technické údaje

Dosah	až 150 m (50 m v zastavěné oblasti)
Napájení vysílače	baterie A23 12 V
Napájení centrální jednotky (přijímače)	3× alkalická baterie LR6 1,5 V (AA) nebo určený napájecí adaptér
Délka kabelu zakončeného snímačem	3 m
Provozní teplota	-10 °C až +50 °C
Parametry napájení / příkonu	50–60 Hz, 2 W

Obsah balení

- Vysílač s kabelem zakončeným magnetickým snímačem hladiny kapaliny.
- Centrální jednotka (přijímač) včetně háčku a šroubů pro montáž.
- Napájecí baterie vysílače A23 12 V.
- 3× alkalická baterie LR6 1,5 V (AA) pro napájení centrální jednotky.
- Balení a návod k obsluze.
- Napájecí adaptér 5 V pro centrální jednotku (volitelně), napájecí napětí ~230 V / 50 Hz.

Montáž a obsluha zařízení

1. Umístění vysílače

Vysílač umístěte v blízkosti poklopu jímky. Zařízení je odolné vůči povětrnostním podmínkám (IP65). Zařízení je však nutné chránit před zaplavením vodou. Nesmí být například ponecháno na místě, kde se po dešti může hromadit voda.

Pro zvýšení dosahu se doporučuje umístit vysílač přibližně 40 cm nad úroveň terénu.

2. Umístění snímače

Magnetický snímač hladiny kapaliny, který se nachází na konci kabelu vysílače, umístěte do jímky do takové výšky, ve které chcete, aby se spustil alarm. Dbejte na to, aby snímač nebyl umístěn přímo u přítokového potrubí a aby vytékající odpadní voda nesměřovala přímo na snímač.

Kabel lze do nádrže zavést několika způsoby, například:

- otvorem v poklopu jímky,
- mezerou mezi poklopem a obrubou otvoru nádrže,
- případně vyvrtaným otvorem v boční stěně šachty.

V některých případech může být nutné nádrž pro instalaci zařízení upravit. Pokud je nutné kabel protáhnout úzkou mezerou, lze jej od vysílače odpojit vyšroubováním z elektrické svorkovnice uvnitř vysílače a po instalaci jej znovu připojit.

Na polaritě vodičů nezáleží.

3. Přebytečný kabel

Přebytečný kabel smotejte a zajistěte například stahovací páskou.

4. Zapnutí vysílače

Přepínač na boku vysílače nastavte do polohy „I“ – zapnuto.

5. Umístění přijímače

Centrální jednotku umístěte do místnosti na dobře viditelné místo, pokud možno co nejbližší k vysílači. Centrální jednotku lze připevnit na stěnu pomocí přiloženého háčku a šroubů nebo pomocí oboustranné samolepicí pěnové pásky.

6. Signalizace naplnění

Jakmile hladina kapaliny v jímce dosáhne uživatelem nastavené úrovně a sonda se ponoří do kapaliny, centrální jednotka na tuto skutečnost upozorní zvukovým signálem. Od tohoto okamžiku bude nutnost vyprázdnění jímky signalizována také blikající kontrolkou.

Kontrolka bude blikat až do chvíle, kdy uživatel upozornění resetuje pomocí horního tlačítka na pravé straně centrální jednotky.

Během doby, kdy je sonda ponořena, odebírá vysílač malé množství energie. Pokud tento stav trvá delší dobu, může dojít k vybití baterie vysílače. Pokud tedy plánujete jímku vyprázdnit až po delší době, doporučuje se vysílač vypnout přepnutím přepínače na boku do polohy „0“ – vypnuto.

Po vyprázdnění jímky:

- zkontrolujte správné umístění kabelu se sondou,
- počkejte několik minut, aby ze sondy otekly zbytky vody,
- znovu nastavte přepínač vysílače do polohy „I“ – zapnuto.

Vodotěsnost přepínače

Přepínač vysílače je opatřen silikonovým krytem, který zajišťuje vodotěsnost vysílače. Dbejte na to, aby byl kryt správně nasazen. Pokud se silikonový kryt posune, opatrně vysuňte přepínač z pouzdra, nasadte kryt a přepínač zasuněte zpět tak, aby silikonový kryt těsně přiléhal k pouzdru.

V místech, kde je to z bezpečnostních důvodů vyžadováno, se doporučuje použít dva nezávislé systémy monitorování hladiny kapaliny.

UPOZORNĚNÍ: Zařízení je konstruováno tak, aby po dosažení uživatelem nastavené hladiny kapaliny vysílač odeslal alarm pouze jednou. Tím se zabrání opakovanému vysílání rádiových impulzů v situaci, kdy se hladina pohybuje těsně kolem nastaveného bodu a sonda kvůli kolísání hladiny často mění svůj stav.

Před odesláním dalšího alarmu je po vynoření sondy nutné počkat přibližně 30 minut, nebo resetovat vysílač jeho krátkým vypnutím a opětovným zapnutím.

Při výpadku elektrického napájení objektu, ve kterém je centrální jednotka napájena ze sítě, se doporučuje preventivně ručně zkontrolovat hladinu v jímce nebo po obnovení napájení vysílač resetovat.

Výměna baterií a připojení napájecího adaptéru

Vysílač: odšroubujte 4 šrouby a sejměte kryt vysílače. Baterie bude následně přístupná.

Centrální jednotka: sejměte kryt na zadní straně přijímače. Baterie budou následně přístupné.

Doporučuje se preventivně měnit baterie jednou za 12 měsíců, nejlépe před zimním obdobím. Životnost baterií závisí na počtu aktivací, tedy na počtu ponoření sondy do vody.

Centrální jednotku lze rovněž napájet pomocí určeného napájecího adaptéru připojeného do zásuvky na levé straně jednotky. Při použití napájecího adaptéru není nutné baterie z centrální jednotky vyjmát.

Nastavení hlasitosti přijímače a test napájení

Pro nastavení hlasitosti zvukového alarmu stiskněte spodní tlačítko na pravé straně centrální jednotky. K dispozici jsou 3 úrovně hlasitosti. Při úplném vypnutí zvuku bude alarm signalizován pouze pomocí blikající kontrolky.

Obrácení funkce zařízení

Ze sondy sejměte plastovou pojistku zajišťující plovák. Plovák vyjměte a na sondu jej nasadte obráceně. Poté opět nasadte plastovou pojistku.

Od tohoto okamžiku bude zařízení vyvolávat alarm při vyprazdňování nádrže, tedy ve chvíli, kdy se plovák posune směrem dolů namísto směrem nahoru.

Řešení problémů

Kontrolka signalizující naplnění jímky bliká.

Příčina: Po posledním alarmu nebo po změně hlasitosti centrální jednotky nebylo upozornění vypnuto.

Řešení: Stiskněte tlačítko umístěné na boku centrální jednotky.

Jímka dosáhla nastavené hladiny, ale alarm se nespustil.

Příčina 1: Vysílač je vypnutý nebo je vybitá baterie vysílače či přijímače.

Řešení: Přepněte vypínač do polohy „zapnuto“ nebo zkontrolujte baterie a v případě potřeby je vyměňte.

Příčina 2: Vysílač je mimo dosah centrální jednotky.

Řešení: Umístěte vysílač do dosahu centrální jednotky.

Příčina 3: Vysílač nebyl po posledním alarmu resetován.

Řešení: Resetujte vysílač přepnutím vypínače do polohy „0“ a následně zpět do polohy „I“.

Náhlé zhoršení dosahu zařízení.

Příčina: Vybitá baterie.

Řešení: Baterii zkontrolujte a v případě potřeby vyměňte.

Objevují se falešné alarmy.

Příčina: V dosahu se nachází jiné zařízení vysílající na stejné frekvenci.

Řešení: Odstraňte nebo eliminujte zařízení pracující na stejné frekvenci.

Bezpečnostní upozornění

- Přijímač není určen pro použití ve venkovním prostředí.
- Ujistěte se, že elektrický obvod, ze kterého bude zařízení napájeno, je vybaven odpovídajícím jištěním.
- Nikdy neinstalujte poškozené zařízení, například zařízení s prodřeným kabelem, chybějícími šrouby, prasklým krytem apod. Hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- Takové závady jsou důvodem k vyřazení zařízení.

UPOZORNĚNÍ: JE ZAKÁZÁNO SPOJOVAT VODIČE POUHÝM ZKROUCENÍM! HROZÍ ÚRAZ ELEKTRICKÝM PROUDEM!

V případě jakýchkoli nejasností nebo problémů, které se mohou během provozu vyskytnout a nejsou popsány v tomto návodu, kontaktujte dodavatele za účelem získání informací o možném řešení.

Likvidace elektrického a elektronického zařízení

Každá domácnost je uživatelem elektrických a elektronických zařízení, a tedy potenciálním producentem odpadu nebezpečného pro člověka a životní prostředí z důvodu přítomnosti nebezpečných látek, směsí a součástí. Na

druhou stranu je použité zařízení cenným materiálem, ze kterého lze získat suroviny, jako je měď, cín, sklo, železo a další.

Symbol přeškrtnutého odpadkového koše umístěný na zařízení, obalu nebo v přiložené dokumentaci znamená, že použité elektrické a elektronické zařízení musí být sbíráno odděleně. Takto označené výrobky nesmějí být vyhazovány do běžného komunálního odpadu společně s ostatními odpady.

Označení zároveň znamená, že zařízení bylo uvedeno na trh po 13. srpnu 2005. Uživatel je povinen předat použité zařízení na určené sběrné místo za účelem jeho řádného zpracování. Použité zařízení lze rovněž odevzdat prodejci při nákupu nového výrobku stejného druhu, a to v množství nepřevyšujícím počet nově zakoupených zařízení.

Informace o dostupném systému sběru elektroodpadu lze získat u prodejce nebo na příslušném městském či obecním úřadě. Správné nakládání s použitým zařízením pomáhá předcházet negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví.

Likvidace baterií a akumulátorů

Použité baterie a/nebo akumulátory je nutné považovat za samostatný druh odpadu a ukládat je do určených nádob. Použité baterie a akumulátory musí být odevzdány na sběrném místě určeném pro jejich odběr.

Informace o sběrných místech poskytují místní úřady nebo prodejci tohoto typu zařízení. Použité zařízení lze rovněž odevzdat prodejci při nákupu nového výrobku stejného druhu, a to v množství nepřevyšujícím počet nově zakoupených zařízení.

Výrobek je vybaven přenosnou baterií. Způsob instalace a vyjmutí baterie je popsán v tomto návodu.

Distributor pro Českou republiku

KAPE Company s.r.o.

www.ceskanadrz.cz

info@ceskanadrz.cz