Dvouúrovňový hlásič naplnění jímky

NÁVOD K OBSLUZE

Děkujeme, že jste si vybrali náš 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 nesprávné zapojení vodičů může způsobit nefunkčnost nebo nesprávnou funkci systému.

Pro zajištění bezpečnosti se v místech, kde je to vyžadováno, doporučuje používat dva nezávislé monitorovací nebo alarmové systémy.

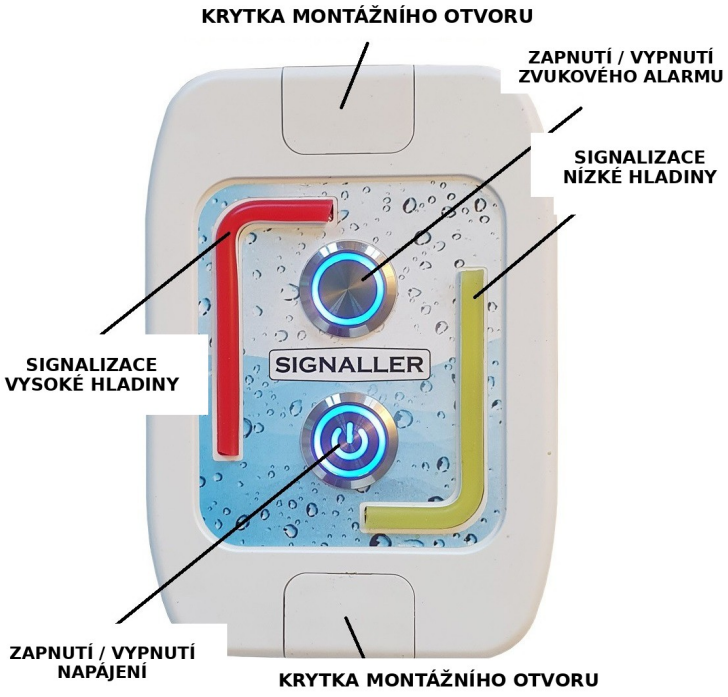
Technické údaje

Napájení	napájecí adaptér DC 12 V / 1 A / 12 W
Délka kabelu napájecího adaptéru	0,8 m
Rozměry panelu	90 × 130 × 32 mm
Kabel sondy	3 × 0,75 mm²
Standardní délka kabelu sondy	3 m
Provozní teplota panelu	−10 °C až +50 °C

Obsah balení

- signalizační panel,
- sonda s 3m kabelem a spojovacím konektorem,
- napájecí adaptér 12 V,
- návod k obsluze,
- smršťovací bužírka pro hermetické prodloužení kabelu.

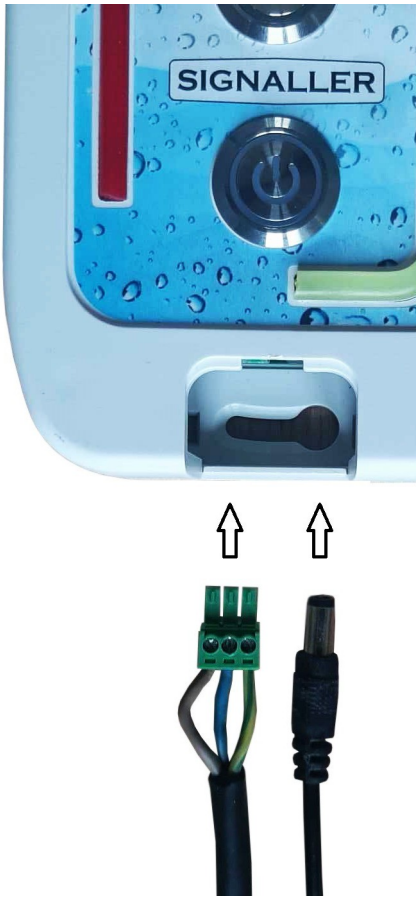
Obrázek č. 1 – Schéma panelu



Na panelu se nachází:

- záslepka montážního otvoru,
- vypínač / zapínač zvukového alarmu,
- signalizace nízké úrovně,
- signalizace vysoké úrovně,
- hlavní vypínač / zapínač napájení,
- záslepka montážního otvoru.

Obrázek č. 2 – Způsob připojení vodičů



K panelu se připojuje:

- konektor sondy, (nalevo)
- konektor napájecího adaptéru. (napravo)

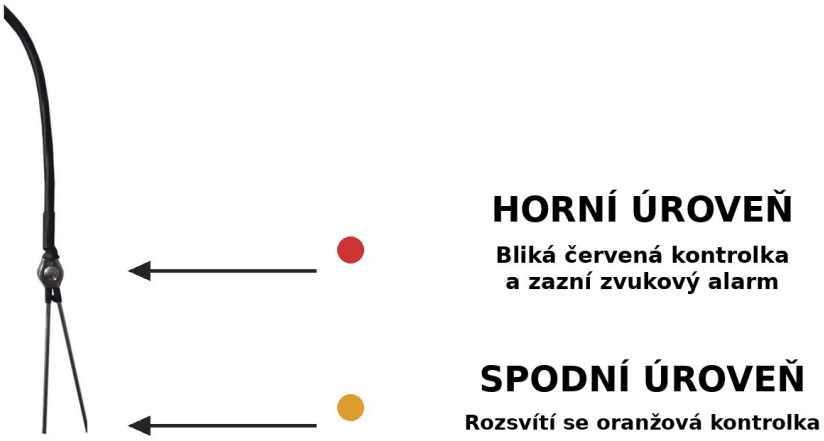
Obrázek č. 3 – Pořadí zapojení vodičů do konektoru



Pořadí vodičů:

1. hnědý,
2. modrý,
3. žlutý.

Obrázek č. 4 – Sonda



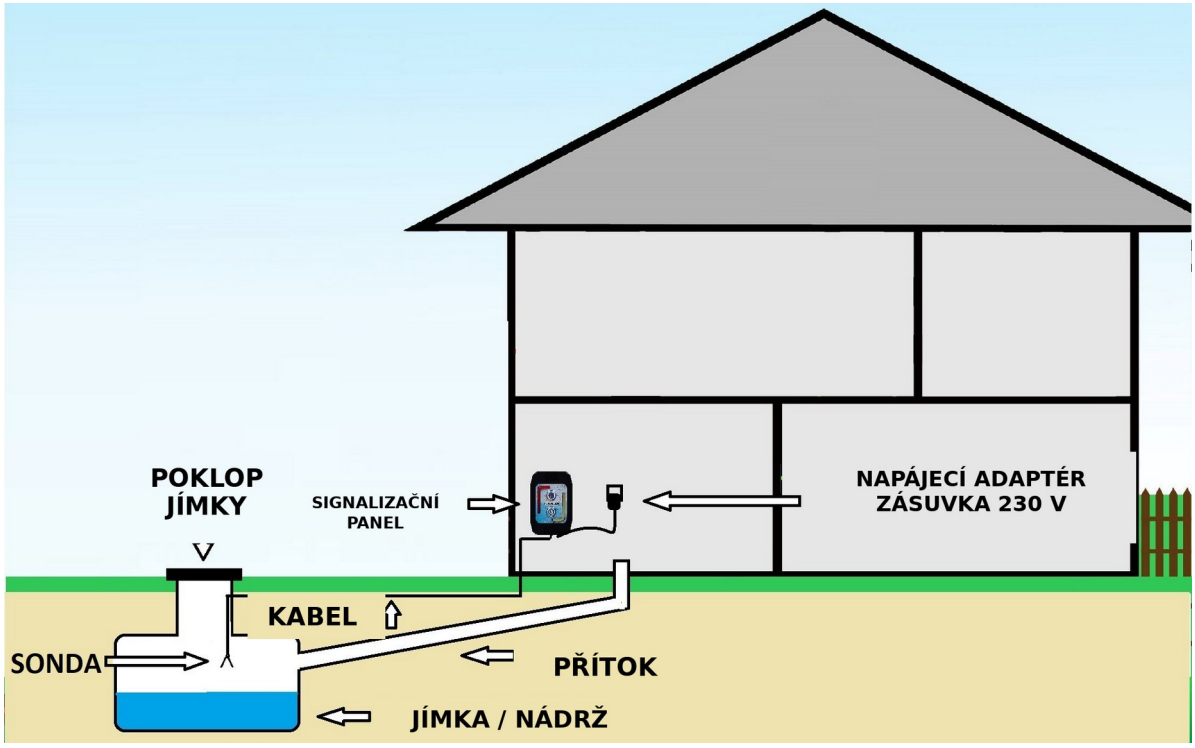
Sonda má dvě úrovně signalizace:

Spodní úroveň:
Po dosažení této úrovně kapalinou se rozsvítí oranžová kontrolka.

Horní úroveň:
Po dosažení této úrovně kapalinou začne blikat červená kontrolka a současně se spustí zvukový alarm.

Rozdíl mezi první a druhou úrovní sondy je přibližně 11 cm.

Obrázek č. 5 – Schéma instalace



Sonda je umístěna v nádrži. Kabel sondy je veden do objektu, kde je umístěn signalizační panel. Panel je připojen k napájecímu adaptéru zapojenému do zásuvky 230 V. Sonda je napájena bezpečným napětím 12V.

Princip fungování

Zařízení využívá elektrickou vodivost kapaliny a lze jej použít pro kontrolu hladiny všech druhů vodivých a nehořlavých kapalin.

Jakmile kapalina dosáhne úrovně, při které se spodní část sondy ponoří do kapaliny, rozsvítí se na panelu žlutá kontrolka.

Jakmile kapalina dosáhne horní části sondy, začne na panelu blikat červená kontrolka a zařízení současně vydává přerušovaný zvukový signál. Tím uživatele informuje, že hladina kapaliny v nádrži dosáhla uživatelem definované alarmové úrovně.

Vzdálenost mezi první signalizační úrovní sondy a alarmovou úrovní činí přibližně 11 cm.

Po vynoření sondy z kapaliny se signalizační kontrolky i zvukový alarm automaticky vypnou.

Pro ochranu sondy před elektrolytickými jevy a následným vytvářením usazenin byl použit inovativní systém AntiFlocks.

Tento systém zajišťuje dlouhodobý, bezporuchový a bezúdržbový provoz zařízení.

Montáž zařízení

Sondu zaveďte do nádrže například otvorem vyvrtaným v boční stěně komínu jímky.

Sonda by měla být umístěna v takové výšce nádrže, ve které chce být uživatel informován o dosažení hladiny kapaliny.

Dbejte na to, aby sonda nebyla umístěna přímo u přítokového potrubí a aby vytékající nečistoty nesměřovaly přímo na sondu.

Sonda se rovněž nesmí dotýkat žádného předmětu ani povrchu, například stěny nádrže.

Přebytečný kabel smotejte a zajistěte například stahovací páskou.

Kabel veďte do budovy, ve které bude umístěn signalizační panel.

Pro dodatečnou ochranu kabelu, zejména pokud je veden v zemi, se doporučuje kabel umístit do ochranné chráničky.

Schéma instalace je znázorněno na obrázku č. 5.

Signalizační panel musí být instalován v zastřešeném a suchém prostoru, který je vybaven elektrickou zásuvkou 230 V.

K upevnění panelu na stěnu slouží otvory umístěné pod záslepkami, viz obrázek č. 1.

Po instalaci panelu připojte napájecí adaptér a sondu podle schématu na obrázku č. 2.

Bezprostředně po připojení je zařízení připraveno k provozu.

Prodloužení kabelu sondy

Kabel sondy je možné prodloužit na požadovanou délku.

Pro prodloužení je nutné použít libovolný třížilový kabel o průřezu minimálně 0,5 mm².

Spojení kabelů musí být provedeno hermeticky.

K izolaci spoje lze použít přiloženou smršťovací bužírku s lepidlem. Je třeba dbát na to, aby konce bužírky překrývaly izolaci spojovaných kabelů.

Pro správnou funkci zařízení je při prodlužování kabelu nutné zachovat správné pořadí vodičů zapojených do konektoru podle obrázku č. 3.

Zapnutí a vypnutí panelu

Standardně je zařízení po připojení k napájení automaticky zapnuté a připravené k provozu.

Zapnutý stav je signalizován modrým podsvícením tlačítka napájení.

Pro vypnutí zařízení podržte hlavní vypínač přibližně 2 sekundy.

Pro opětovné zapnutí zařízení krátce stiskněte vypínač napájení.

Zapnutí a vypnutí zvukového alarmu

Po připojení zařízení k napájení je zvukový alarm standardně zapnutý.

Zapnutý zvukový alarm je signalizován modrým podsvícením příslušného tlačítka.

Pro vypnutí zvukového alarmu podržte tlačítko zvukového alarmu přibližně 2 sekundy.

Pro opětovné zapnutí zvukového alarmu tlačítko krátce stiskněte.

Zásady bezpečného používání a montáže

- 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 z provozu.
- Neprovádějte opravy zařízení svépomocí.
- Nedotýkejte se žádné části zařízení mokrýma rukama.

Je zakázáno spojovat vodiče pouhým zkroucením. Hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

- Výrobce ani distributor nenese odpovědnost za poškození zařízení ani za škody vzniklé v důsledku nesprávného používání výrobku.

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.

Použité elektrické zařízení je zároveň cenným materiálem, ze kterého lze získat suroviny, jako jsou například měď, cín, sklo, železo a další.

Symbol přeškrtnutého odpadkového koše umístěný na zařízení, obalu nebo 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 množství nově zakoupeného zařízení stejného typu.

Informace o 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 akumulátory je nutné považovat za samostatný druh odpadu a ukládat je do nádob určených pro jejich sběr.

Použité baterie nebo akumulátory musí být odevzdány na sběrném místě určeném k jejich odběru.

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 množství nově zakoupeného zařízení stejného typu.

Distributor pro Českou republiku
KAPE Company s.r.o.
www.ceskanadrz.cz
info@ceskanadrz.cz