

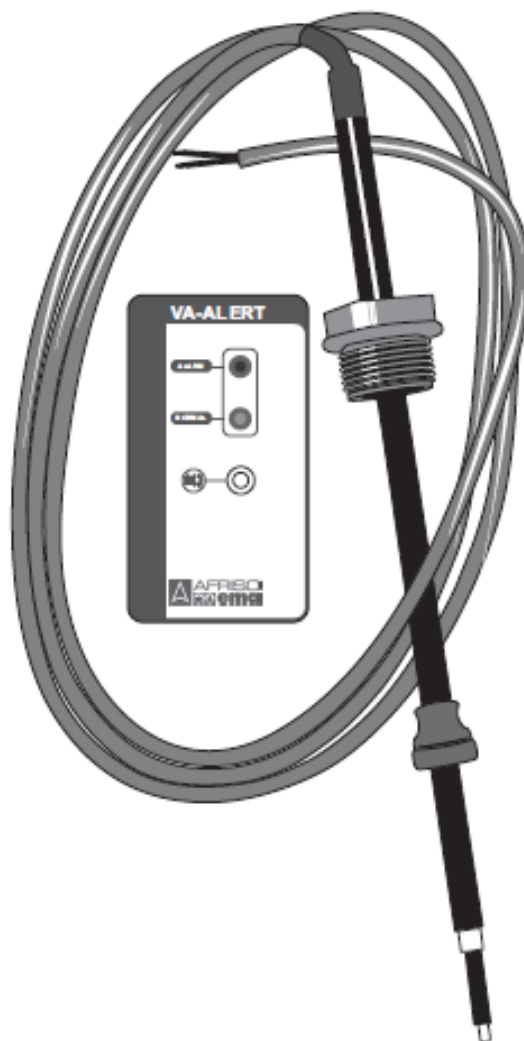
# VA-ALERT

Pilnas tvertnes signalizācija smilšu  
nosēdai

## SATURS:

Apraksts .....	2
Sastāvdaļas .....	2
Drošība .....	2
Uzstādīšana .....	3
Aktivizēšana .....	4
Darbība .....	5
Kļūdu pārbaude .....	5
Tehniskie dati .....	6

***Saglabājiet šo instrukciju***



## Apraksts

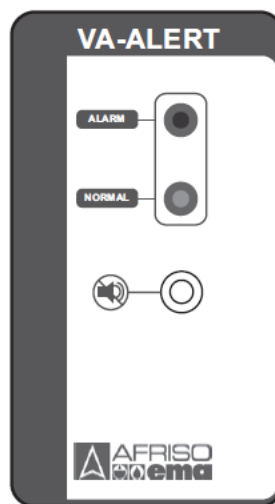
VA-ALERT ir kontrole dūņu nosēdvertnēm ar zondi, kas darbojas ar līdzstrāvu. Iekārta paredzēta darbībai iekštelpās, montējama pie sienas un darbojas ar 3 AA baterijām. Bateriju dzīves ilgums paredzēts vismaz 3 gadiem.

VA-ALERT ir iebūvēts relejs, kas atļauj savienojumu ar LED signalizāciju vai SMS signalizāciju.

VA-ALERT tiek lietota cisternām, tvertnēm, kas satur elektrību vadošus šķidrumus. Signāls tiek dots, kad šķidrums sasniedz divus sensorus zemākajā zondes daļā.

Zems baterijas līmeņa signāls iebūvēts iekārtā.

## Sastāvdaļas VA-ALERT



## VA-Sensor



## Drošība



- Pirms uzstādīšanas uzmanīgi izlasiet instrukciju.
- Uztādīt tikai sausās iekštelpās.
- Iekārta var tikt izmantota tikai augstu līmeņu noteikšanai nosēdināšanas tvertēs.
- Nedrīkst izmantot eļļas un benzīna. klātbūtnē vai bīstamiem šķidrumiem.
- Ja tvertne ir zem grīdas, zondi var pieslēgt cauri lūkai.
- Sensors ir pieejams ar 2 vai 10 m kabeli. Ja sensora kabelis jāpagarina lietojiet RKK 2 x 0.75 mm<sup>2</sup>.

**Signalizāciju nedrīkst izmest mājsaimniecības atkritumos. Tā jānodod elektroniskos atkritumos.**



## Uzstādīšana

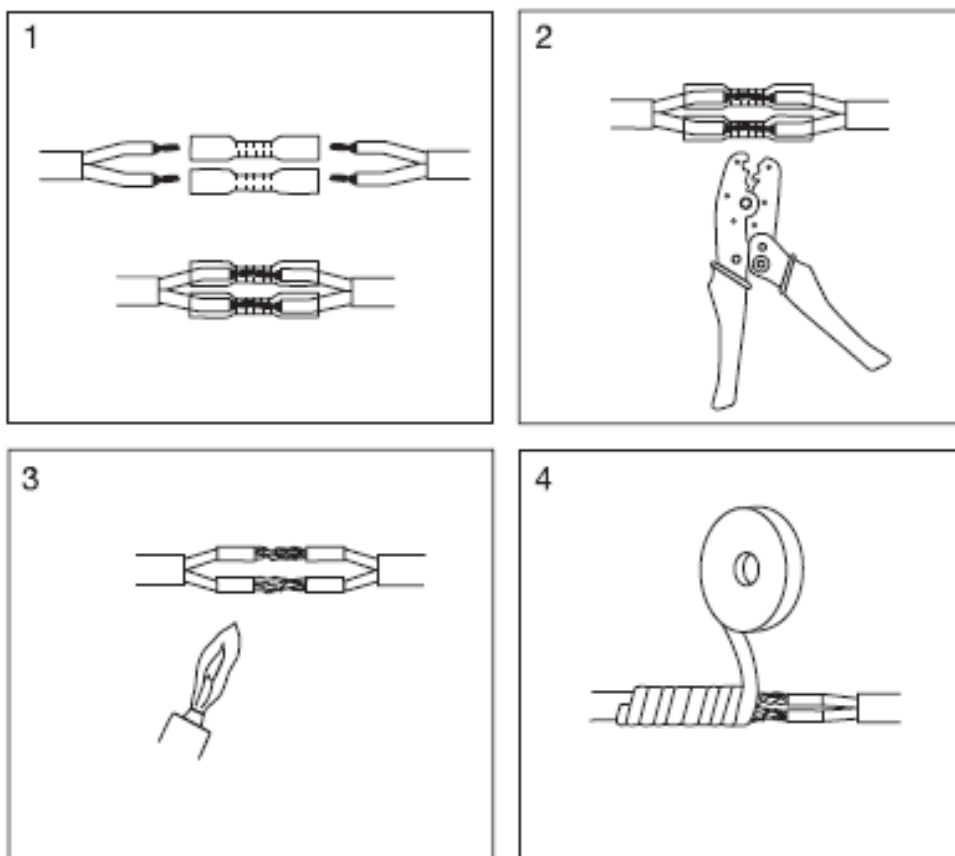
Uzstādīšanu jāveic speciāli apmācītam darbiniekam.

## Zondes uzstādīšana

Pievienojiet sensoru pie cisternas tās atlokā.

### Vadu savienošana:

Lietojiet kabeli RKK 2x 0.75 mm<sup>2</sup> . Nesavienojiet šos vadus vienā kabelī ar citiem signāliem (sūkņi, līmeņkontroles). Savienojiet vadus ar izolācijas lenti vai speciāliem savienojumiem.



Zonde ar 10 m kabeli nav komplektā.

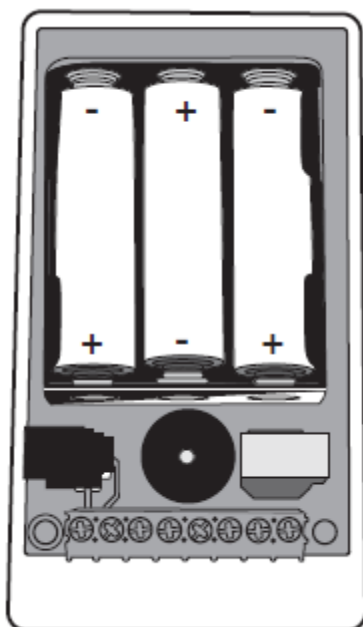
## Aktivizēšana

Uzstādiet signalizāciju, kur tā ir pamanāma un viegli ieejama. Zondes kabelis ir savienots ar 3 vai 4 termināli.

Ja tiek lietots ārējs strāvas avots, lietojiet 1 un 2 terminālu savienošanai. Relejs terminālos 5, 6 un 7.

Pēc sensoru pievienošanas ievietojiet 3 x AA Alkaline baterijas bateriju turētājā.

### VA – ALERT Aizmugure



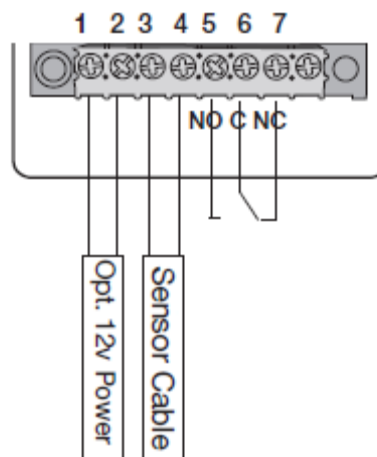
### Funkciju pārbaude

Lai pārbaudītu signalizāciju iegremdējiet sensoru ūdenī (neizmantojiet lietus ūdeni vai ķīmiskas vielas, jo tas kaitē elektrības vadītspējai). Kad tas ir izdarīts iekārta reaģēs 4 sekunžu laikā. Skaņas signāls ieskanēsies un sarkanā LED spuldze iemirdzēsies. Relejs pārslēgsies. Uzspiežot pogu izslēdz skaņu. Ja tas nenotiek, skatiet nodaļu kļūdu pārbaude.

Kad tiek lietots ārējs strāvas avots neizmantojiet baterijas.

Ievietojiet baterijas turētājā ar atbilstošo zīmi. Ierīce dos gaismas signālu katras 2 sekundes. Ja tas notiek, tad iekārta ir aktivizēta.

### Termināļi



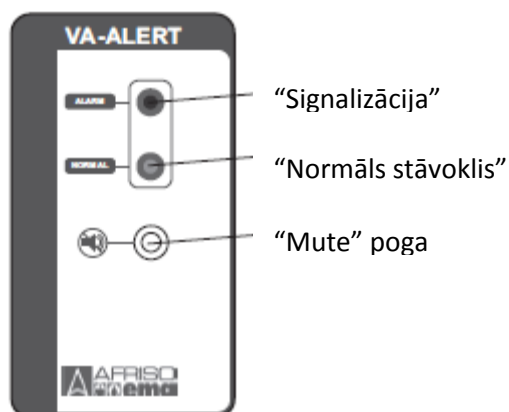
**Lietot ārējo strāvas avotu tikai tad, ja nav pieslēgtas baterijas.**

## Darbība

Cēlonis	Risinājums
Zaļš gaismas signāls katras 4 sekundas	Normāla darbība
Pilna tvertne. Skaņas signāls un sarkans gaismas signāls katru sekundi. Uzspiediet "Mute" lai izslēgtu skaņu.	Veikt tvertnes iztukšošanu
Zems bateriju līmenis Pilna tvertne. Skaņas signāls, sarkans gaismas signāls, zaļš gaismas signāls. Uzspiediet "Mute" lai izslēgtu skaņu.	Aizvietot baterijas ar jaunām AA baterijām

## Kļūdu pārbaude

Cēlonis	Risinājums
Nav gaismas signāls	Pārbaudiet vai baterijas ir ieliktas pareizi. Ja nepieciešams, aizvietojiet baterijas.
Zonde ir šķidrumā, bet signalizācijas nav ( nedeg sarkanā gaisma)	Pārbaudiet vai sensors ir pievienots kārtīgi un nav kabeļa traucējumi.
Zonde ir gaisā, bet sarkans gaismas signāls.	Pārbaudiet vai mitrums nav iekļuvis kabeļa savienojuma vietās.
Sarkans signāls un skaņas signāls	Atvienojiet zondi no termināļiem 3 un 4. Ja signāls pazūd, pārbaudiet Zondes stāvokli un savienojumu.
Abas gaismas iedegas un skaņas signāls	Aizvietojiet baterijas ar jaunām AA baterijām





## Tehniskie dati

Mērījumu princips: Elektrības vadītspēja

Enerģijas patēriņš: 3 x AA – baterijas/ 12 VAC vai 12 VDC

Dzīves ilgums

Baterijas: 3 gadi

Izmēri: 62 x 112 x 32 mm (WxHxD)

Svars: Apmēram 100 g

Ar baterijām: 165 g

Darba temperatūras: no 0° līdz 40° C

Glabāšanas temperatūra: no - 25° līdz + 50° C

Relejs: Bez sprieguma

Um: 50 VAC, 75 VDC

Im: 2 A

Aizsardzība: IP 42

### **Atbilst direktīvām:**

EN61000-6-4

EN61000-6-1

EN61010-1