

INSTALLATION OCH DRIFT

PUMPTEK NIVÅLARM TRÅDLÖST



PUMPTEK Nivåalarm trådlöst PT-NL002V /TRAD

Bruksanvisning (för husägare)

PT-TRAD är en trådlös Nivåvakt som består av två delar:

A. En ytenhet som installeras i pumpbrunnen. Till denna är kopplad en nivågivare nere i tanken.

B. Mottagare med ljus- och ljudlarm, som kan installeras på valfri plats i huset.

Med några minuters intervall uppdateras tankens nivåinformation till mottagaren.

I normalläge lyser endast den gröna LED-lampan (2B) på mottagarenheten med fast sken.

Nivåalarm

Om vätskenivån i tanken stiger så att givarens elektroder täcks av vätska aktiveras nivåarmet med en ca 2 min aktiveringsfördröjning. Då blinkar den röda FULL-lampan (2A) på mottagaren. Den interna summern och larmreläet aktiveras.

Signal/Batterilarm

Ifall mer än ca 30 min gått sedan mottagaren fått uppdatering från sändaren blinkar den röda störningslampan (2E) och summern ger signal. Om detta händer, kontrollera att ytenheten inte är mekaniskt skadad och att inga föremål hindrar radiosignalen.

Samma larm utlöses också när batteriet i uteenheten behöver förnyas. Batteriet livslängd är normalt upp till tio år. För byte av batteri se monteringsanvisning.

Alarmkvittering

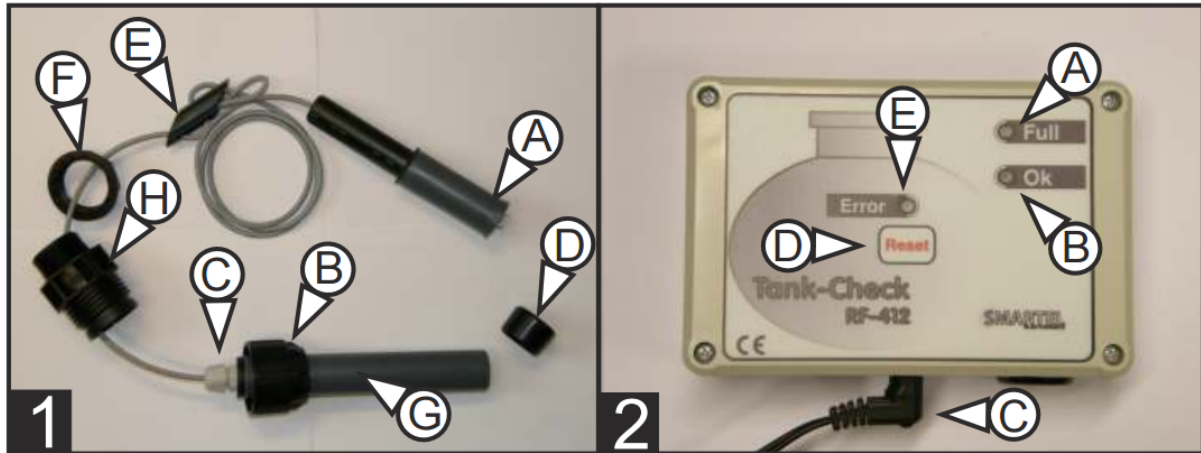
Båda larmen kvitteras med en tryckning på RESET knappen (2D). Summern stängs av och vid fullarm inaktiveras alarmreläet. Den röda LED-lampan lyser med fast sken. När orsaken till larmet är åtgärdad återgår displayen automatiskt till OK-läge.

Övervakning av givarens funktion

Om kontakten mellan givaren och uteenheten bryts blinkar den gröna LED-lampan (2B) på mottagaren istället för att lysa med fast sken.

För test av radiolänkens räckvidd och givarens funktion har PT-TRAD ett särskilt testprogram (se monteringsanvisning)

Installationsanvisning (för installatör)



Förpackningen innehåller en uteenhet (Fig.1) och en mottagare (Fig.2) med nätadapter som är kodade parvis så att varje mottagare enbart reagerar på larm från sin egen uteenhet.

Test av radiolinken och givaren

Larmet aktiveras normalt med en fördröjning på ca 2 minuter. För test av radiolink och givare finns ett särskilt program som kopplar bort fördröjningen så att uteenheten sänder kontinuerligt.

Linktest rekommenderas om avståndet mellan uteenheten (1) och mottagaren (2) överstiger 70 m, eller om byggnader eller liknande försvårar kontakten.

Aktivering av testprogrammet

- Öppna plastmuffen (1B) på uteenheten och dra ut röret (1G).
- Lossa kabelgenomföringen (1C) och avlägsna rörets plathatt (1D).
- Tag ut elektronikkortet från röret (3).
- Aktivera testprogrammet genom att hålla knappen (3A) på kretskortet intryckt i 5 sekunder.
- Placera uteenheten (1) vid installationsplatsen med givaren kopplad. För mottagaren (2) till önskad plats i huset.
- Starta mottagaren genom att ansluta den till nätuttaget via nätadaptern (2C).

Fungerar överföringen blinkar den gröna OK-lampan (2B) ca 1 ggr/sek. Om linken inte fungerar blinkar lampan ojämnt eller förblir tänd eller släckt.

Testa givaren (1A) genom att sänka den i vatten eller kortsluta elektroderna med ett metallföremål medan testprogrammet är aktivt. FULL-larm (2A) på mottagaren ska då omedelbart aktiveras. OBS! Om larmet inte aktiveras när givaren sänks i vattnet kan orsaken vara för rent vatten. Se "Inställning av känslighet"!

Testprogrammet avslutas automatiskt efter ca 10 min, eller när man trycker på uteenhetens tryckknapp (3A).

Inställning av känslighet

Om givaren används i rent vatten, t.ex. i dräneringsbrunnar, bör givaren göras känsligare enligt följande:

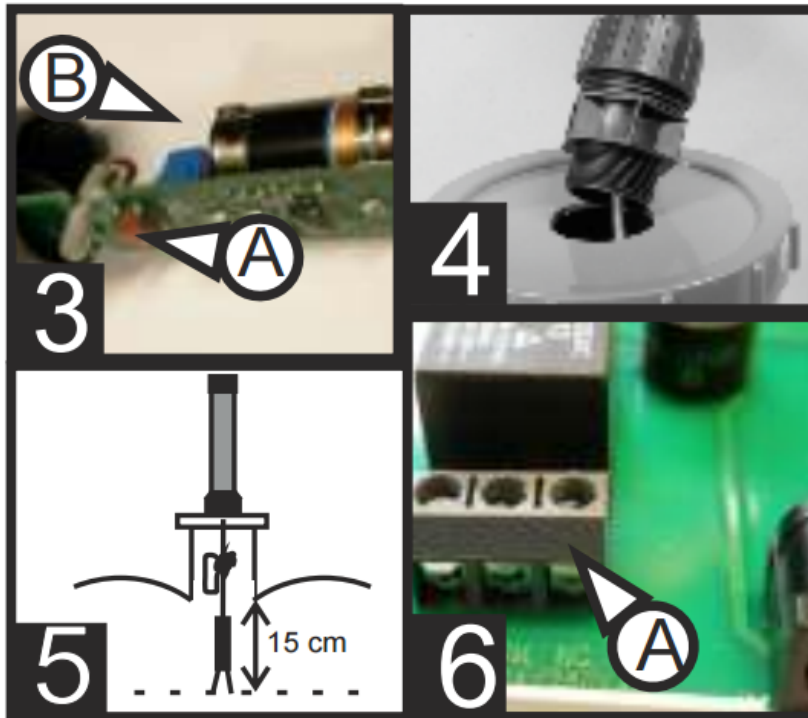
- Starta mottagaren. (2C)
- Tag ut uteenhetens elektronikkort (se "Aktivering av testprogrammet").
- Tag ur batteriet.
- Tryck in knappen (3A) på kortet
- Sätt i batteriet hållaren medan knappen hålls intryckt och håll in knappen 2-5 sek.
- Släpp knappen och tryck igen en gång inom 2 sek. Släpp knappen.

Mottagaren bekräftar ändringen av känslighet genom att lamporna blinkar i tur och ordning och summern piper till. Gör om samma procedur om du vill återställa utgångsläget.

Man kan kolla inställd känslighet genom att trycka in resetknappen (2D) på mottagaren medan den visar OK. Om det känsligare läget är inställt lyser FULL-lampan i 2 sekunder.

Montering av uteenheten

- Borra ett ca 40 mm hål i locket till tankens tömningsrör (4).
- Skruva av muttern (1F) från muffen (1H).
- Trä givaren (1A) och den gängade delen av muffen (1H) genom hålet.
- Fäst uteenheten i hålet med hjälp av muttern (1F).



Justering av nivågivarens läge

Givaren (1A) hänger fritt i kabeln aktiverar larmet vid kontakt med vätskan. Givarnivån justeras med hjälp kabelslingan i justerhylsan (1E). Fig. (5) ger ett riktvärde för montering i avloppstank.

Montering av mottagaren

- Montera mottagaren (2) på önskad plats i huset, helst så nära uteenheten som möjligt. Undvik närheten av stora metallytor.
- Öppna mottagarens lock och skruva fast höljets botten på väggen.
- Stäng mottagarens lock och starta mottagaren.

Yttre larm

Mottagaren har ett relä (NO/NC) med potentialfria poler för anslutning av yttre larm (fig 6A).

Byte av batteri i uteenheten

- Öppna uteenheten som i "Aktivering av testprogrammet".
- Byt ut batteriet (3B). OBS polariteten!