

Pumptek Trådlöst Larm

Installation och drift

Trådlöst nivåalarm för pumpbrunnar och slutna tankar

PT-NL010 (utan nivågivare)

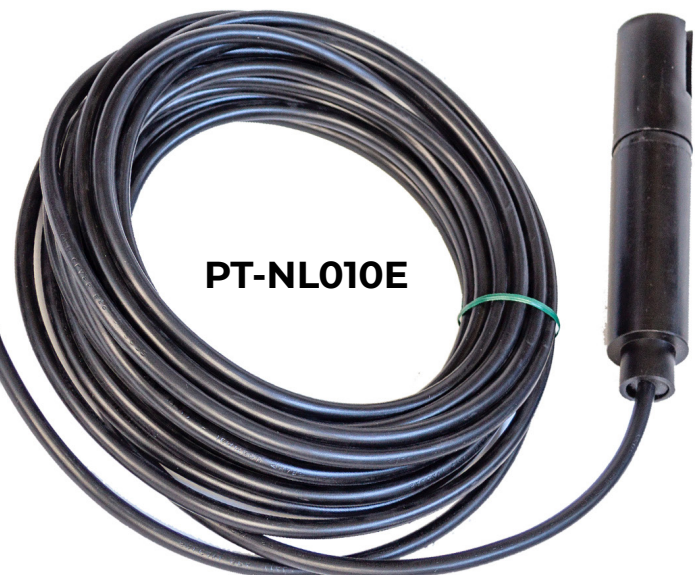
PT-NL010E (med nivåelektroder)

PT-NL010V (med nivåvipa)

PT-NL010



PT-NL010V



PT-NL010E

Handboken måste förvaras i närheten av enheten.

Förutom att följa instruktionerna i handboken och de lokala bestämmelserna, måste också god yrkesed iakttas.

Produktgarantin blir ogiltig och Scandia Pumps fransäger sig allt ansvar om installationshandboken inte följs. Installatören måste se till att alla användare och reparatörer också följer instruktionerna i bruksanvisningen.

1. Allmänt

Installation och injustering skall utföras fackmannamässigt.

1.1 Beskrivning

PumpteK Trådlöst nivåalarm är avsedd för att varna vid överskriden vattennivå i t.ex. pumpbrunnar och slutna tankar.

Produkten består av en sändare (uteenhet) med nivågivare (nivåvipa eller nivåelektroder beroende på utförande) och en mottagare (inneenhet).

Sändaren drivs av batteri (3 st AA) och installeras högst upp i brunnen där man önskar övervaka vattennivå. Den har en larmringning dit en nivågivare eller annan slutande kontakt kopplas.

Mottagaren drivs av ett vanligt 1-fas 230V vägguttag och placeras inomhus där larmsignal lätt kan höras. Max möjliga räckvidd är 200m. Elektromagnetiskt brus, frekvensstörare och fysiska föremål som finns mellan enheterna (t.ex. brunnslock, brunnsväggar, byggnader) kan minska räckvidd i olika mån. Mottagaren larmar i fall enheterna tappar kontakt med varandra.

Mottagaren har en relutgång som kan användas för att tända en larmlampa, eller vidarebefordra signal till överordnat system.

1.2 Tekniska data

Mottagare

Spänning	115-230VAC
Strömförbrukning	1,5 VA
Reläutgång brytförmåga	5A/30VDC 5A/250VAC
Summer	80 dB
Max ledarstorlek plint	2,5 mm ²
Arbetstemperatur	-10...+55 °C
IP-Klass	IP54
Dimensioner	115x60x75 mm
Vikt	320 g



Sändare

Spänning	4,5 VDC
Strömförbrukning	< 120 uA
Manöverspänning	4,5 VDC
Batteri	3 x 1,5V AA
Urladdningstid	1 år med aktiverad högnivå 4 år i standby-läge
IP-Klass	IP67
Dimensioner	158x90x59 mm
Vikt	140 g



2. Installation

2.1 Första uppstart

Före installation skall enheterna paras ihop.

1. Anslut mottagaren till ett vägguttag, Ström-LED:n ska blinka kontinuerligt - 2 snabba blinkningar med kort paus.
2. I fall batterierna har levererats löst, monteras dessa i sändaren.
3. Mottagarens Ström-LED skall lysa med fast sken, Batteri-LED skall lysa med fast sken.
4. Enheterna har etablerat kontakt med varandra.

2.2 Installation

Sändaren skall monteras med medföljande skruvar i brunnsväggen eller hängas i t.ex. ögla med buntband.

Kabellängd till nivågivaren kan justeras med kabeljusteraren. Kabeln kan avlastas genom att hängas i t.ex. ögla med buntband.

Nivågivaren skall placeras 5-10 centimer över pumpens normala startnivå, eller t.ex. under inloppsröret. För slutna tankar välj lämplig larmnivå.

Vid nivåvipa kontrollera att vippan kan vända fritt utan att rör vida andra objekt.

3. Display och knappar

Högnivå-LED

Blinkar kontinuerligt när det är högnivå (sändarens larmgång aktiverad) och slutar blinka när vätskenivån skjunker till normal nivå.

Observera att det finns en fabriksinställd fördröjning innan högnivå aktiveras.

Batteri-LED

Indikerar status på sändarens batteri:

- Fast sken – batterinivå är mer än 15%
- Blinkade – batterinivå är under 15%
- Inget sken – Väntar på kontakt med sändaren

Ström-LED

Indikerar systemets status:

- Fast sken – allt är OK
- 2 snabba blinkningar med kort paus – Enheterna etablerar kontakt.
- Blinkande sken – Ingen kontakt med sändaren. En gång per timme, kontrollerar mottagaren om kontakt med sändaren kvarstår. Vid inget svar blinkar Ström-LED:n och summern piper en gång var 10:e minut.

Tyst-knapp

Knappen har flera funktioner:

- Tysta summern: Håll inne knappen. Ljudet slutar och Högnivå-LED slocknar. Håll inne knappen tills Högnivå-LED lyser igen. Summern förblir tyst så länge nuvarande larm är aktiverad (man får ljud nästa gång larm uppstår).
- Aktivera summern: Om man har tystat summern kan man återställa den genom att hålla i knappen tills enheten piper två gånger.
- Fabriksåterställning: se rubrik Fabriksåterställning

Summer

Summern är en ljudenhet och ger ifrån sig följande ljud:

- Vid aktiverad högnivå piper summern kontinuerligt i 3 timmar, därefter i 5 minuter varje timme.
- Vid lågt batteri piper summern en gång var 10:e minut.
- För att tysta summern, se rubrik Tyst-knapp.

Fabriksåterställning

- Ta bort mottagaren ur vägguttaget.
- Håll inne Tyst-knappen och sätt tillbaka mottagaren i vägguttaget. Fortsätt håll inne Tyst-knappen tills Ström- och Högnivå-LED blinkar.
- Sändaren behöver inte återställas.
- Enheterna behöver paras på nytt, se rubrik 2.1 Första uppstart.

4. Underhåll och service.

Nivåelektroder skall rengöras regelbundet vid förekomst av fett/slam i vattnet och frekventa högnivå.

5. Garanti

Vår produktgaranti mot fabrikations- och materialfel omfattar samtliga produkter i 24 månader från leveransdatum från Scandia Pumps AB till vår kund.

Se kompletta villkoren på: <https://www.scandiapumps.com/om-oss/villkor/>

6. Felanmälan

Uppstår ett larm på pumpstationen som du behöver hjälp med att åtgärda ska du i första hand göra en felanmälan på:

<https://www.scandiapumps.com/kontakt/felanmalan/>

Under vardagar mellan kl 07.00-16.00 är du välkommen att sedan kontakta Teknisk Support på telefon +46(0)300 52 12 10 för att diskutera din felanmälan.

Sveriges bästsäljande
pumpbrunn Pumptek
PT04 för dränvatten
och grävatten,
installerad på uppfart

