

INSTALLATION OCH DRIFT

PUMPTEK NIVÅLARM 230V



INNEHÅLL

SÄKERHET	3
GARANTI	4
PRODUKTBESKRIVNING	5
INSTALLATION	6
UPPHÄNGNING AV VIPPA I PUMPSTATION FÖR HÖGNIVÅ LARMSIGNAL	8
VID LARM	9
SERVICE	9
FELANMÄLAN	9

1. SÄKERHET

Denna handbok innehåller grundläggande instruktioner och viktig information om installation, drift och underhåll.

De allmänna säkerhetsföreskrifterna i det här avsnittet, de mer specifika säkerhetsföreskrifterna i de följande avsnitten, lokala bestämmelser från gällande lagstiftning om förebyggande av olyckor samt miljöskydd skall efterföljas.

Både installatören och drifts- och underhållspersonal måste läsa igenom anvisningarna noggrant innan pumpstationen installeras eller tas i drift. Handboken bör alltid finnas nära till hands på den plats där pumpstationen är installerad.

1.1 SYMBOLER

Säkerhets- och varningssymboler som används i handboken

Allmän varning:



WARNING! Denna symbol används för sådana anvisningar i handboken som måste följas för att livsfarliga situationer skall undvikas.

Högspänning varning:



WARNING! I de sammanhang där farlig spänning kan uppträda används denna symbol.

Handhavande varning:



WARNING! Denna symbol används för sådana anvisningar i handboken som måste följas för att inga situationer skall uppstå som innebär risk för att anläggningen skadas eller slutar fungera.

1.2 PERSONALKRAV

Allt arbete skall utföras av behöriga elektriker respektive entreprenör med vederbörlig utbildning och kompetens.

1.3 RISKER VID EJ UPPFYLLDA SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

Underlåtenhet att uppfylla säkerhetsföreskrifter kan leda till personskador eller skada på pump eller anläggning. Detta medför att reklamationer och garantikrav ej godkänns.

Underlåtenhet att uppfylla säkerhetsföreskrifter kan särskilt öka riskerna för:

- Fel på viktiga pump- och anläggningsfunktioner.
- Personfara genom elektrisk och mekanisk inverkan.

1.4 SÄKERHETSREGLER FÖR ÄGARE/DRIFTSANSVARIG

Alla myndighetsföreskrifter och lokala hälso- och säkerhetsbestämmelser skall följas. Alla risker i samband med elektricitet skall undvikas (följ kraftleverantörens anvisningar).

1.5 SÄKERHETSINFORMATION GÄLLANDE MONTERING, INSPEKTION OCH SERVICE

Driftspersonal måste säkerställa att all inspektion och att allt monteringsarbete utförs av auktoriserad och kvalificerad personal som tagit del av föreskrifterna i denna anvisning.

Arbete med pump eller anläggning får endast utföras när denna är avstängd och stillastående. Det är entreprenörens ansvar att se till att de som arbetar har alla nödvändiga skyddskläder och utrustning.

1.6 MODIFIERING AV ANLÄGGNINGEN OCH VAL AV RESERVDLSLEVERANTÖR

Anläggningen bör inte modifieras utan att planerade ändringar har tidigare diskuterats och godkänts av ScandiaPUMPS.

För korrekt funktion krävs originaldelar och tillbehör som godkänts av tillverkaren. Används andra komponenter riskerar man skada anläggning och garantin kan upphöra att gälla.

2. GARANTI

Scandia Pumps AB strävar efter att leverera varor med en högsta kvalitet som överträffar marknadens krav men ansvarar inte för fel som beror på normal förslitning eller drift.

På pump, elektriska utrustningar och motorer ges 2 års garanti mot fabrikations- och materialfel från leveransdatum från Scandia Pumps AB till kund.

Scandia Pumps AB förbinder sig att åtgärda fel i produkter som sålts av Scandia Pumps AB, under följande förutsättningar:

- Felet beror på felaktig konstruktion, felaktigt material eller dåligt utförande;
- Felet rapporteras till Scandia Pumps AB eller representant innan garantitiden löpt ut;
- Produkten används endast under de förhållanden som beskrivs i installations- och skötselhandboken, för sådana ändamål som den är avsedd för;
- Övervakningsutrustningen som ingår i produkten är korrekt ansluten och i bruk;
- All service och alla reparationer utförs av en verkstad som auktoriserats av Scandia Pumps AB;
- Originaldelar från Scandia Pumps AB används.
- Installationen har registrerats till Scandia Pumps AB genom att skicka in medföljande installationsprotokoll, senast 3 månader från installations datum.

I de fallen där felfria produkter har reklamerats eller skada har uppkommit på grund av bristande underhåll, felaktig installation, felaktigt utförd reparation eller normal förslitning, reserverar Scandia Pumps AB rätten att fakturera produkter och övriga uppkomna kostnader.

Scandia Pumps AB tar inget ansvar för kroppsskada, egendomsskada eller ekonomiska förluster utöver vad som sägs ovan.

Scandia Pumps AB garanterar att reservdelar till produkten skall finnas kvar under 15 år efter den tidpunkt när produkten slutat tillverkas.

3. PRODUKTBESKRIVNING

3.1 INLEDNING

Vi gratulerar dig till ditt köp av en PUMPTEK NIVÅLARM 230V.

3.2 TILLÄMPNINGAR

Syftet med denna produkt är att ge ett ljud samt synliga varning i händelse av en hög vattennivå i avloppspumpstationen.

3.3 TEKNISKA DATA

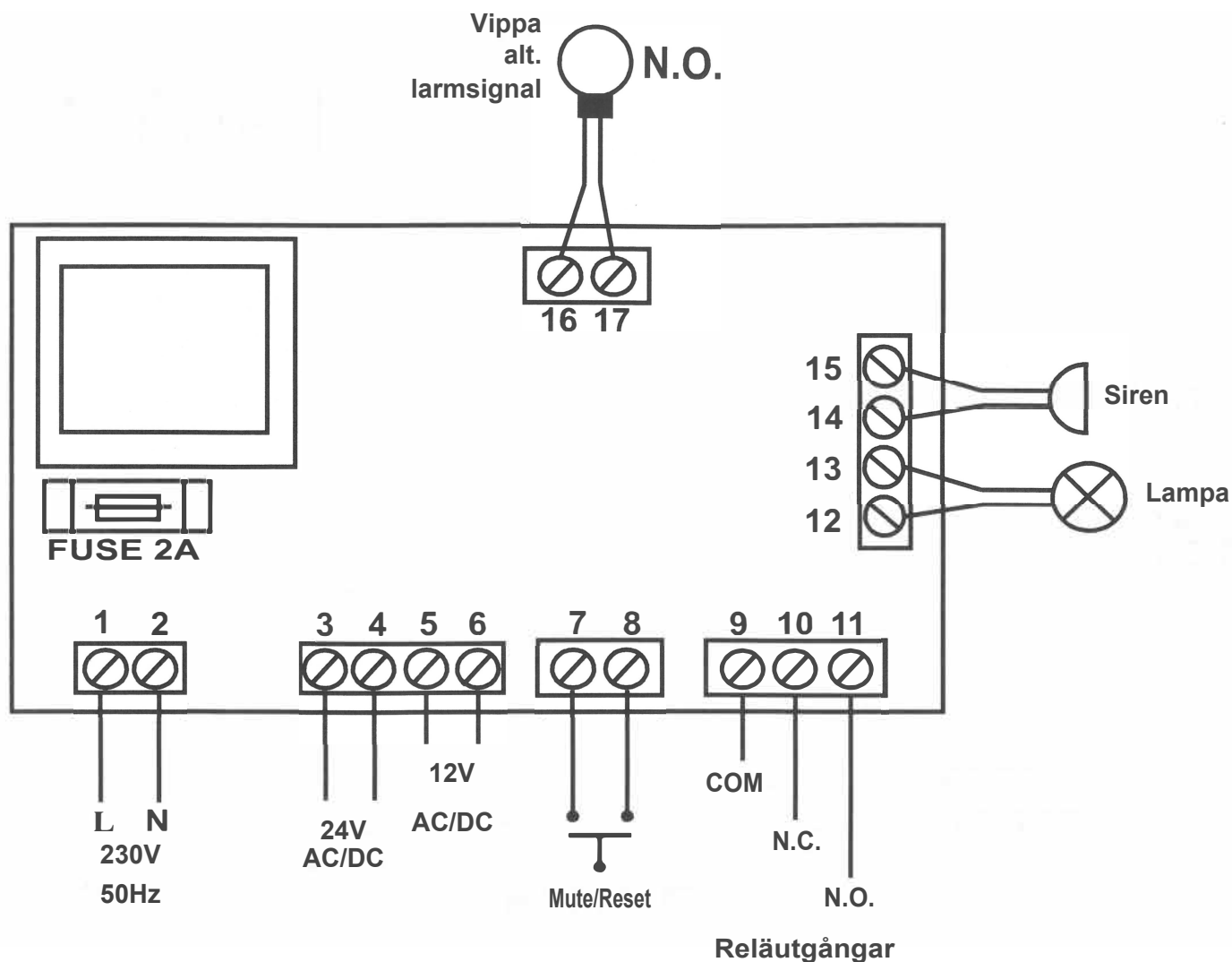
ART.NR	BENÄMNING	SPÄNNING V	STYRNINGKAPSLING
PT-NL007	PUMPTEK Nivåalarm	1 x 12/24/230	Från extern signal	IP55
PT-NL007V	PUMPTEK Nivåalarm med nivåvipa	1 x 12/24/230	Med nivåvipa	IP55

3.4 INFORMATION

Det är rekommenderat att säkra NIVÅLARMET med separat säkring åtskild från pumpen för att larmet ska fungera även vid utlöst säkring till pumpen.

4. INSTALLATION

4.1 KOPPLINGSBILD



4.2 INKOPPLING MED NIVÅVIPPA

- | | |
|----|---|
| 1 | Fasledare (230V) |
| 2 | Neutralledare (230V) |
| 16 | Anslut den bruna ledaren från nivåvippan |
| 17 | Anslut den svarta ledaren från nivåvippan |

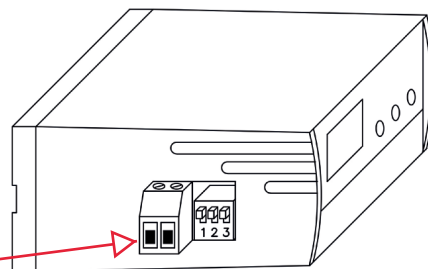
Obs! På vissa modeller finns även en blå ledare från nivåvippan. Denna används inte och skall isoleras!

4.3 INKOPPLING MED ESPS-100/200

- | | |
|----|-------------------------------------|
| 1 | Fasledare (230V) |
| 2 | Neutralledare (230V) |
| 16 | Anslut den orange ledaren från ESPS |
| 17 | Anslut den gröna ledaren från ESPS |

4.4 INKOPPLING MED VIGILEC AUTOMATIKSKÅP PT-CP1 ENKELPUMP

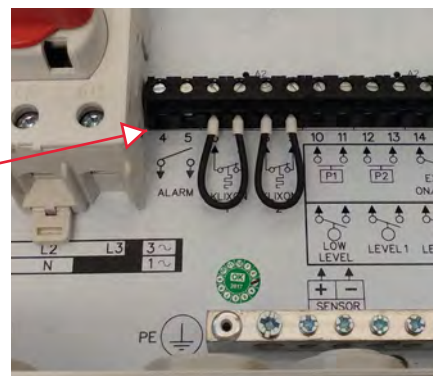
- 1 Fasledare (230V)
- 2 Neutralledare (230V)
- 16 Ansluts till larmutgång på styrmodulen
- 17 Ansluts till larmutgång på styrmodulen



Signal till extern larmenhet ansluts till larmutgången på sidan av styrmodulen

4.5 INKOPPLING MED VIGILEC AUTOMATIKSKÅP PT-CP2 DUBBELPUMP

- 1 Fasledare (230V)
- 2 Neutralledare (230V)
- 16 Ansluts till plint 4 i automatikskåpet
- 17 Ansluts till plint 5 i automatikskåpet



Larmutgången



VARNING! PT-NL007V skall kopplas till en separat säkring för att larmet skall fungera även när säkringen till automatikskåpet och pumpen löser ut.

5. UPPHÄNGNING AV VIPPA I PUMPSTATION FÖR HÖGNIVÅ LARMSIGNAL

Gör en ögla i kabeln till vippan och fäste i den medlevererade rostfri ögla i pumpstationen.

Nivåvippan ger startsignal ca. 200mm från botten av vippan i hängande läge.

Tänk på att vippan ska ge larmsignal innan vätskenivån börja närma sig inloppsledningen.



6. VID LARM

6.1 STÄNG AV LJUDET / LAMPAN



Tyst knappen

Tryck på "TYST" knappen EN-GÅNG för att stänga av ljudet.

Tryck på "TYST" knappen EN-GÅNG TILL för att stänga av lampan.

7. SERVICE



WARNING! Vid larm ska du inte använda vatten förrän fastighetspumpstationen fungerar igen eftersom pumpsumpen annars kan bli överfull.

Undvik att spola toaletten, diska, tvätta, duscha, bada eller använda vatten på andra sätt.

Kontrollera att det går att komma fram till pumpenheten.

8. FELANMÄLAN

Uppstår ett larm kan du under vardagar mellan kl 07.00-16.00 kontakta vår kundtjänst på telefon:

0300 52 12 10.

Under kvällar och helger gör du en felanmälan på:

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