

Rev 2.2 - 28 juli 2017

PRODUCTCODE - PA50

INLEIDING

Het Newton hoogwateralarm - PA50 is ontworpen om hoge waterniveaus in pompputten te detecteren en wordt meegeleverd met de Newton Titan-Pro- en Newton Titan-2-pompsystemen.

Het alarm werkt op batterijen en gebruikt een standaard 9 V PP3-batterij. Het alarm kan worden ingesteld op automatische reset of handmatige reset wanneer een alarmsituatie optreedt.

ONDERDELEN

- Alarmkast
- Vlotterschakelaar - reedcontacttype met 5 m tweeadrige kabel
- Duracell 9 V PP3-batterij
- Dubbele bevestigingsclip
- Kabelbinder

DE ALARMKAST

Het alarm bestaat uit twee afzonderlijke delen: de achterdoos en de frontplaat, en kan zowel opbouw als inbouw worden gemonteerd. Bij opbouwmontage wordt de meegeleverde achterdoos gebruikt. Bij inbouwmontage wordt de achterdoos niet gebruikt, maar een standaard dubbele elektrische inbouwdoos.



HET ALARM MONTEREN - MEEGELEVERDE ACHTERDOOS

- Schroef de frontplaat los van de achterdoos.
- Bepaal of de vlotterkabel via de onderzijde of via de achterzijde van de doos binnenkomt. Bij invoer aan de achterzijde gebruikt u het aanwezige gat. Bij invoer aan de onderzijde drukt u de verdiept aangebrachte, dunnere metalen uitsparing voorzichtig met een schroevendraaier uit. Als de vlotterkabel via de achterzijde binnenkomt en de schakelkabel in de wand ligt, gebruik dan een installatiebuis voor de kabelroute.
- Bevestig de achterdoos aan de wand met geschikte bevestigingsschroeven via de vier bevestigingsgaten.
- Nadat de batterij en vlotterkabel zijn aangesloten, schroeft u de frontplaat met de meegeleverde schroeven op de achterdoos.

HET ALARM MONTEREN - ELEKTRISCHE INBOUWDOOS

- Schroef de frontplaat los van de achterdoos.
- Gebruik de meegeleverde achterdoos niet.
- Voer de vlotterdraden via een installatiebuis in de wand naar de elektrische inbouwdoos.
- Nadat de batterij en vlotterkabel zijn aangesloten, schroeft u de frontplaat op de achterdoos met de schroeven van de elektrische inbouwdoos, niet met de schroeven die bij het alarm zijn geleverd.

DE SCHAKELAAR MONTEREN

De schakelaar moet met de meegeleverde dubbele clip en kabelbinder aan de verticale persleiding van de pomp worden bevestigd. Wikkel de kabelbinder rond een verticale pomppersleiding en de clip en trek hem aan om de clip vast te zetten. Druk het schroefdraadgedeelte van de schakelaar in de nog vrije tweede clip om de schakelaar aan de persleiding te bevestigen. Draai de moer aan voor extra borging.

LET OP: Het is belangrijk dat de schakelaar in de juiste stand wordt gemonteerd, zodat de schakelaar normaal gesloten is en opent wanneer hij door stijgend water wordt opgetild.

NEWTON HOOGWATERALARM

Detecteert hoge waterniveaus in pompputten

TECHNISCHE GEGEVENS

Kenmerk	Resultaat	Eenheden
Breedte	152,0	mm
Hoogte	92,0	mm
Diepte	37,0 (8,00 bij montage in inbouwdoos)	mm
Gewicht	700	g
Voeding	9 - PP3-batterij (meegeleverd)	V
Zoemervolume (dB)	90	(op 1000 mm)
Schakeling	Reedcontact	

PLAATSING VAN DE SCHAKELAAR

De schakelaar moet zo worden geplaatst dat het alarm afgaat nadat de pomp had moeten inschakelen. Schuif de clip en kabelbinder omhoog of omlaag langs de persleiding om de juiste hoogte voor de pomp in te stellen.

Wanneer er twee pompen zijn geïnstalleerd, moet de schakelaar tussen de inschakelpunten van de twee pompen worden geplaatst, zodat het alarm klinkt nadat de eerste pomp had moeten werken, niet nadat de tweede pomp had moeten werken. De volgorde van pompen en alarm moet zijn:

POMP 1 - ALARM - POMP 2.

KABEL VAN DE VLOTTERSCHAKELAAR

Om te voldoen aan de huidige bouwvoorschriften en elektrische voorschriften mag laagspanningsbekabeling niet dezelfde installatiebuis gebruiken als hoogspanningsbekabeling. Dit betekent dat de vlotterschakelkabel van het alarm NIET in dezelfde installatiebuis of buis mag liggen als de 230 V-pompkabel.

VLOTTERSCHAKELAAR

ALARMRESETMODUS

Het alarm kan op twee alarmmodi worden ingesteld:

MODUS A - Handmatige reset - De alarmzoemer blijft werken totdat handmatig wordt gereset (via de knop MUTE op de voorzijde van de unit), ook wanneer het waterniveau daalt.

MODUS B - Automatische reset - De alarmzoemer stopt automatisch wanneer het waterniveau daalt.

Overleg met de klant om af te spreken welke modus de voorkeur heeft.

MODUS A - Handmatige reset houdt in dat het alarm blijft klinken totdat de klant het alarm handmatig reset. De klant is daardoor op de hoogte van een alarmsituatie, ook wanneer de tweede pomp het water in de put heeft verlaagd. **MODUS A** zorgt ervoor dat de klant altijd op de hoogte is van de alarmsituatie en is daarom de veiligste optie. Het betekent echter wel dat burens kunnen worden gestoord als het alarm gedurende langere tijd blijft klinken.



Vlotterschakelaar open



Vlotterschakelaar gesloten

MODUS B - Automatische reset houdt in dat, wanneer de tweede pomp het waterniveau verlaagt, het alarm stopt met klinken. Als de alarmsituatie optreedt wanneer de klant niet thuis is, merkt hij/zij het probleem met de eerste pomp mogelijk niet op. Dit betekent echter wel dat het alarm niet gedurende langere tijd blijft klinken.

DE ALARMRESETMODUS PROGRAMMEREN

LET OP: De alarmresetmodus moet worden ingesteld voordat de 9 V-batterij wordt geplaatst:

Om **MODUS A** in te stellen, plaatst u de batterij met de schakelaar in de **GESLOTEN** stand.

Om **MODUS B** in te stellen, plaatst u de batterij met de schakelaar in de **OPEN** stand.

NEWTON HOOGWATERALARM

Detecteert hoge waterniveaus in pompputten

INDICATOREN & ALARMEN

Als het alarm klinkt of piept, controleer dan de status van de indicatoren volgens de onderstaande tabel:

Zoemer	Indicator	Reden
Snel piepen	Snel blauw knipperen	Waterniveau hoog
Uit	Snel blauw knipperen	Waterniveau hoog (gedempt)
Langzaam piepen	Langzaam blauw knipperen	Batterij bijna leeg; vervang de batterij

Snel piepen/knipperen = 1 piep/knippering per 5 seconden

Langzaam piepen/knipperen = 1 piep/knippering per minuut

ALARM DEMPEN

Als de unit in een alarmsituatie verkeert, heeft de eerste pomp niet correct gewerkt. Dit kan komen door een mechanische storing of door een stroomuitval. De MUTE-knop mag alleen worden gebruikt wanneer u de oorzaak van de alarmmelding hebt vastgesteld en stappen hebt genomen om het probleem te verhelpen.

Druk EENMAAL op de MUTE-knop om de zoemer te dempen. De indicator WATER HIGH blijft knipperen om aan te geven dat de zoemer is gedempt.

Druk NOGMAALS op de MUTE-knop om de unit te resetten en de dempfunctie te annuleren. Als de alarmindicator nog steeds knippert, is het waterniveau nog steeds hoog.

LAGE BATTERIJSPANNING

De unit informeert de gebruiker wanneer de batterij bijna leeg is en moet worden vervangen - zie de tabel hierboven. Bij het vervangen van de batterij moet u de resetmethode opnieuw kiezen, omdat het verwijderen van de batterij de unit op MODUS A zet (als de vlotter schakelaar open is).

AANSLUITING OP NEWTON PA5-KIEZER OF GEBOUWBEHEERSYSTEEM

De Newton kiezer - PA5 kan een signaal van het PA50-alarm ontvangen, zodat een alarmmelding als spraakbericht op vaste telefoons en als tekstbericht op mobiele telefoons kan worden ontvangen. Maximaal 5 afzonderlijke nummers kunnen het spraak- of tekstbericht ontvangen.

De aansluitklemmen voor de verbinding met de kiezer bevinden zich linksboven aan de binnenzijde van de frontplaat van het alarm. Gebruik gewone tweeadelige beldraad en maak met één van de twee gekleurde draden een verbinding tussen de NO-klem (Normally Open/normaal open) van het alarm en Trigger Input 1 van de kiezer. De andere draad verbindt de C-klem (Common/gemeenschappelijk) van het alarm met de 0V-triggeringang van de kiezer.

De normaal-open- en gemeenschappelijke klemmen in het alarm kunnen ook worden gebruikt om een potentiaalvrij signaal naar huisalarmsystemen en gebouwbeheersystemen te sturen.

TESTEN

Test de alarmzoemer en indicator iedere maand door op de TEST-knop te drukken; het alarm klinkt en de indicatoren branden zolang u de testknop ingedrukt houdt.

De testknop test alleen de alarmzoemermodule. Om het circuit voor het hoofdalarm of de potentiaalvrije uitgang te testen, brengt u de schakelaar omhoog naar de open stand zoals hierboven uitgelegd.

GARANTIE

Het alarm wordt geleverd met een back-to-base-garantie van één jaar, gerekend vanaf de aankoopdatum of een aantoonbare installatiedatum. Als de unit tijdens de garantieperiode een defect ontwikkelt, zal Newton Waterproofing Systems de unit onder garantie repareren of vervangen. Stuur de unit naar het onderstaande adres, samen met een beschrijving van het probleem en een retouradres. De garantie vervalt als de unit beschadigd is door onjuiste behandeling, opslag of installatie. In dergelijke gevallen kunnen reparatiekosten van toepassing zijn.

Newton Waterproofing Systems behoudt zich het recht voor productdocumentatie op elk moment bij te werken. Raadpleeg altijd onze website voor de nieuwste versies.

NEWTON HOOGWATERALARM

Detecteert hoge waterniveaus in pompputten