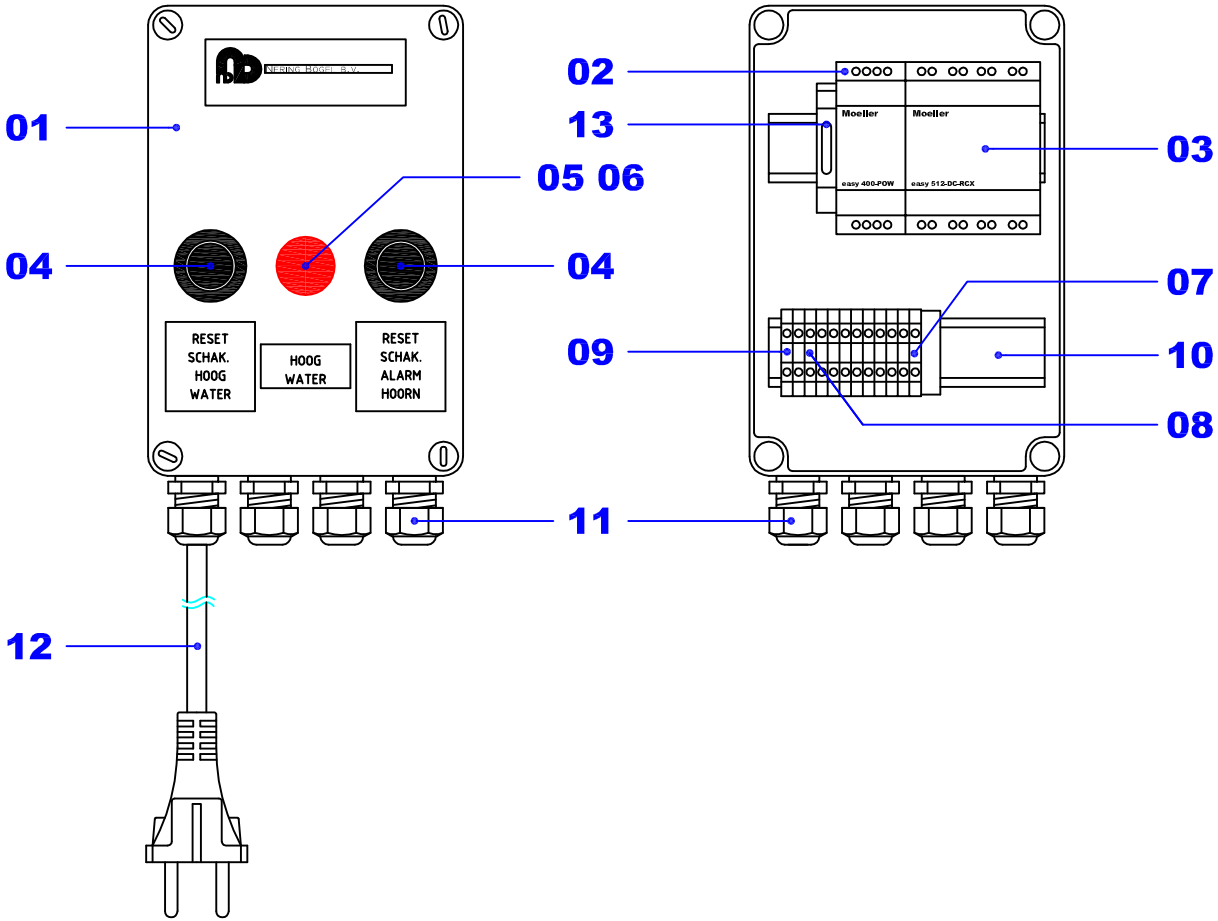
Handleiding + plaatsings-voorschriften Alarm D1NX



Pos.nr.	Aantal	Benaming	Tekening nummer	Materiaal	Formaat
13	1	Zekeringhouder + glaszekering		Morsetti Italia	
12	1	Kabel + stekker 3 x 1,0 mm²		H 07 RN-F	
11	4	Plug PG 13,5			
10	2	DIN rail T35 geperforeerd	l = 14 cm	Profiati lanatesi	
09	4	Rijgklem 4 mm² geel / groen		Morsetti Italia	
08	1	Rijgklem 4 mm² blauw		Morsetti Italia	
07	7	Rijgklem 4 mm² grijs		Morsetti Italia	
06	1	LED frontmontage 12 - 30 V	M22	Moeller electric	
05	1	signaallens vlak, rood	M22	Moeller electric	
04	2	drukknop terugverend zwart	M22 - K10	Moeller electric	
03	1	Stuurrelais "easy 512 DC-RCX"		Moeller electric	
02	1	Voedingsmodule "easy 400-POW"	24 vdc	Moeller electric	
01	1	Behuizing IP 66		Kunststof	

Benaming

Componentenlijst + tekening alarmkast D1NX

Waar niet aangegeven, lasing:
Waar nodig en niet aangegeven R :
Materiaal : Gewicht :
Onvlakheid max.
Min. breukbelasting
Met stempel :
Waar niet aangegeven: tolerantie bij nominale maat tot 50:±1; van 51-100:±1.5; Boven 100:±2

NERING BÖGEL B.V.
MILIEU- EN RIOLERINGSTECHNIEK
Postbus 3, 6000 AA WEERT. Telefoon 0495-574574

Schaal n.v.t.
Amerikaanse projectie
Datum gek./int. tekenaar 04-04-2003. H. Stals.
Controleur 04-04-2003. H. Stals.

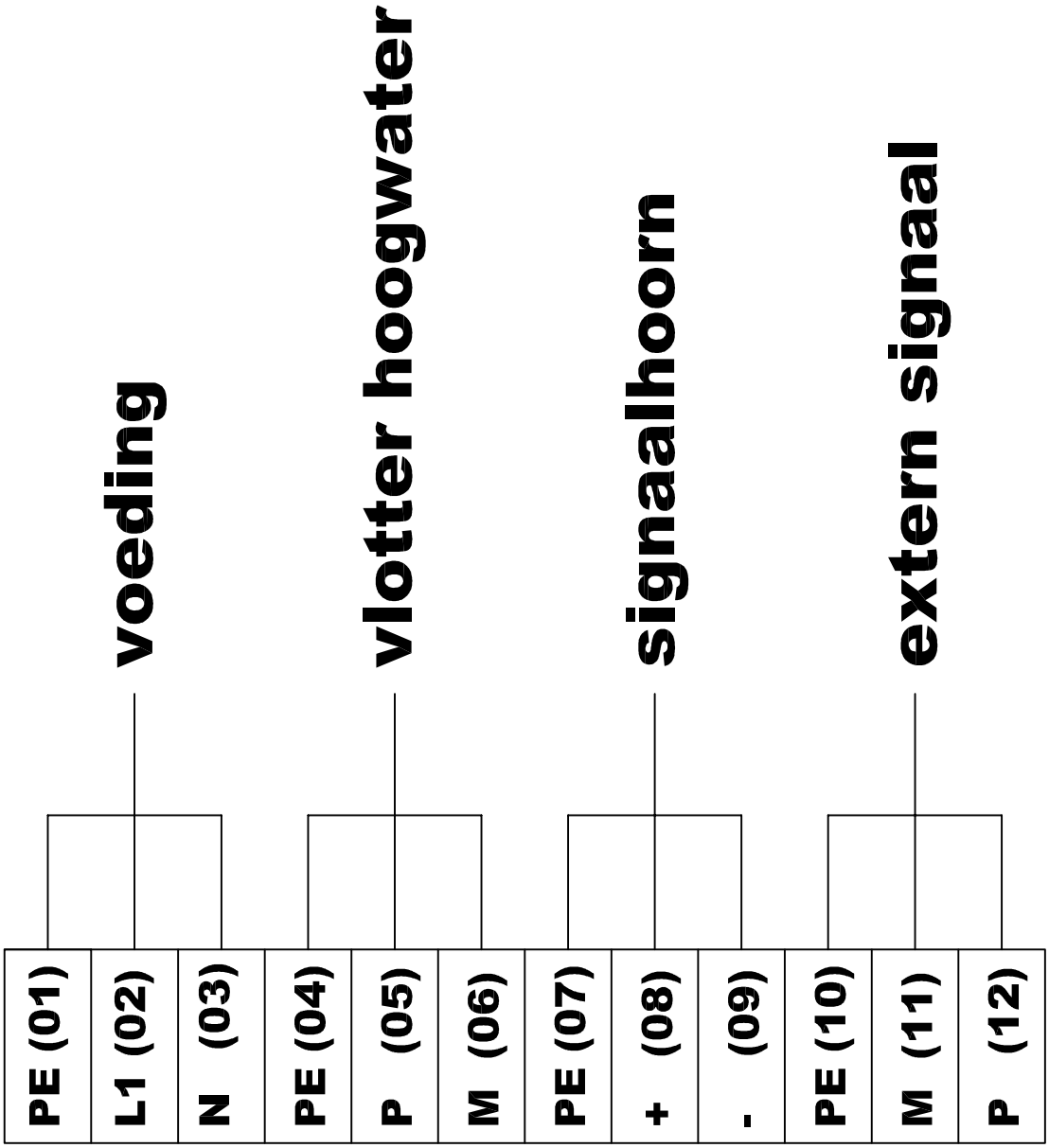
Deze tekening en betreffende informatie is eigendom van Nering Bögel B.V. en wordt verstrekt onder voorwaarde dat ze noch wordt vermenigvuldigd, nagemaakt of gepubliceerd zonder haar schriftelijke toestemming, noch de informatie op welke andere wijze dan ook wordt misbruikt.

This drawing and the information it contains is the property of Nering Bögel B.V. and is issued on the condition that it is not copied, traced or published without their written consent, nor the information misused in any way.

Formaat A 2

D1NX - 001

AutoCAD



Pos.nr.	Aantal	Benaming	Tekening nummer	Materiaal	Formaat

Benaming

Klemmenstrook alarmkast D1NX

Waar niet aangegeven, lossing:
Waar nodig en niet aangegeven R :
Materiaal : Gewicht :
Onvlakheid max.
Min. breukbelasting
Met stempel :
Waar niet aangegeven: tolerantie bij nominale maat tot 50:±1; van 51–100:±1.5; Boven 100:±2

NERING BÖGEL B.V.
MILIEU- EN RIOLERINGSTECHNIEK
Postbus 3, 6000 AA WEERT. Telefoon 0495–574574

Schaal 1 ; 8
Amerikaanse projectie
Datum get./int. tekenaar 04–04–2003. H. Stals.
Controleur 04–04–2003. H. Stals.

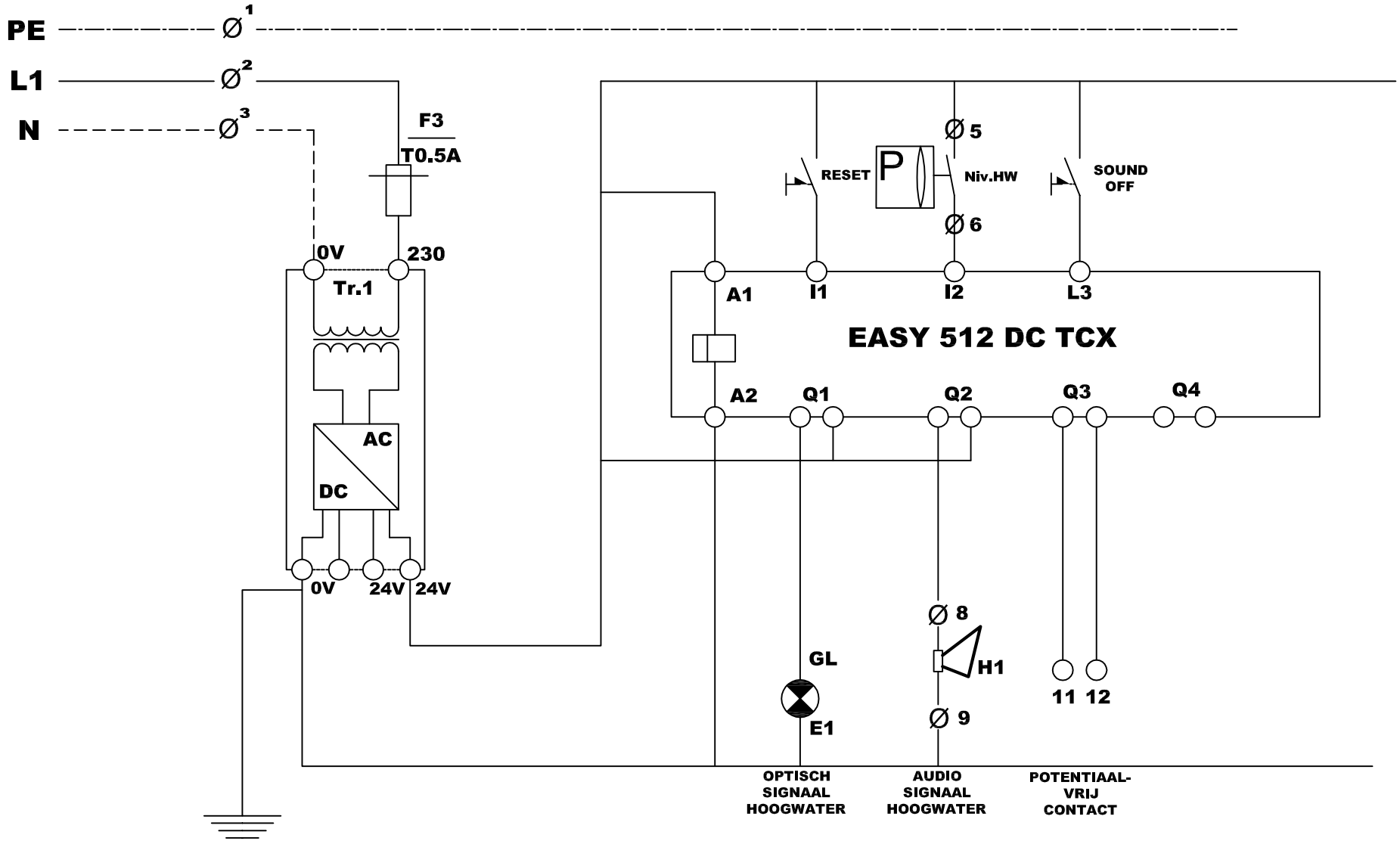
Deze tekening en betreffende informatie is eigendom van Nering Bögel B.V. en wordt verstrekt onder voorwaarde dat ze noch wordt vermenigvuldigd, nagemaakt of geplubliceerd zonder haar schriftelijke toestemming, noch de informatie op welke andere wijze dan ook wordt misbruikt.

This drawing and the information it contains is the property of Nering Bögel B.V. and is issued on the condition that it is not copied, traced or published without their written consent, nor the information misused in any way.

Formaat A 4

D1NX – 002

AutoCAD



Pos.nr.	Aantal	Benaming	Tekening nummer	Materiaal	Formaat

Benaming

Hoofd-/stuurstroomschema alarmkast D1NX

NERING BÖGEL B.V.
MILIEU- EN RIOLERINGSTECHNIEK
Postbus 3, 6000 AA WEERT. Telefoon 0495-574574

Schaal: n.v.t.
Datum gct./int. tekenaar: 04-04-2003. H. Stals.
Amerikaanse projectie
Controleur: 04-04-2003. H. Stals.

Waar niet aangegeven, toeslag:
Waar nodig en niet aangegeven R :
Materiaal : Gewicht :
Onvlakheid max.
Min. breukbelasting
Met stempel :
Waar niet aangegeven: tolerantie bij nominale maat tot 50:±1; van 51-100:±1.5; Boven 100:±2

Formaat: A 2
D1NX - 003

Deze tekening en betreffende informatie is eigendom van Nering Bögel B.V. en wordt verstrekt onder voorwaarde dat ze noch wordt vermenigvuldigd, nagemaakt of gepubliceerd zonder haar schriftelijke toestemming, noch de informatie op welke andere wijze dan ook wordt misbruikt.

This drawing and the information it contains is the property of Nering Bögel B.V. and is issued on the condition that it is not copied, traced or published without their written consent, nor the information misused in any way.

AutoCAD

NERING BÖGEL
Afwatering en afvalwaterbehandeling

Graafschap Hornelaan 155
Postbus 3, 6000 AA Weert
Telefoon 0495-574 574
Telefax 0495-574 570

NeBo plaatsings- en bedieningsvoorschriften voor hoogwater waarschuwingssysteem.

Uitgiftedatum : juli 2009.

Deze voorschriften zijn bestemd voor het hoogwater waarschuwingssysteem type D1NX ten behoeve van plaatsing in bijvoorbeeld pompputten en (regenwater) opvangtanks.

Algemeen

1) Een D1NX hoogwater waarschuwingssysteem bestaat in principe uit een 2-delige kunststof behuizing (meetversterker), voorzien van een waarschuwingslamp voor hoogwater, resetschakelaar voor “hoogwater” en “alarmhoorn” en een potentiaalvrije uitgang voor het op afstand doormelden van dit signaal en aangebouwde doorvoerwartels (PG 13,5), in combinatie met een vlotterschakelaar (=signaalgever) met 10 meter flexibele aansluitkabel (3x1,0 mm²).

2) Het schakelkastje (meetversterker) moet in een vochtvrije ruimte, tegen een wand bevestigd worden. Tevens mag het kastje niet blootgesteld worden aan stoten of klappen van buitenaf.

3) Het is niet toegestaan om het D1NX hoogwater waarschuwingssysteem voor andere doeleinden te gebruiken dan het meten van hoogwater in diverse installaties..

4) Het D1NX hoogwater waarschuwingssysteem dient aangesloten te worden op een voedingsspanning van 230 V, 50 Hz , 1 fase. Dit kan gebeuren door middel van het installeren van een stekker met randaardeverbinding.

5) Wanneer de oorspronkelijke kabel (H07RN-F 3x1,0 mm²) van de vlotterschakelaar (niveau-wipper) in de grond komt te liggen, moet deze door een mantelbuis getrokken worden, omdat deze kabel géén grondkabel is.

Plaatsingsvoorschriften

1) Controleer bij aflevering het hoogwater waarschuwingssysteem op beschadigingen en / of breuk en of deze compleet is uitgeleverd volgens de bijbehorende vrachtpapieren.

2) Het hoogwater waarschuwingssysteem wordt geleverd inclusief verpakkingsmaterialen, zoals een kartonnen doos en verpakkingsfolie. Deze dienen bij plaatsing verwijderd te worden.

3) Monteer de meetversterker (kastje) altijd binnen in een droge, vochtvrije ruimte tegen een muur. Gebruik hiervoor nylon pluggen en roestvast stalen schroeven (4 stuks).

4) Monteer de vlotterschakelaar met de 10 meter flexibele aansluitkabel in de put, dusdanig dat deze op de juiste hoogte alarm zal geven. Voor een correcte inbouwwijze kunt u gebruik maken van het bijgeleverde contragewichtblokje, of bevestig deze in een kunststof buisje zoals op onderstaande tekening staat afgebeeld. Houdt er tevens rekening mee dat de vlotterschakelaar nergens achter kan blijven hangen !!!!!

   LET OP : Voor een juiste werking van de vlotterschakelaar is het van belang dat de afstand tussen voorzijde drijver en het bevestigingspunt (= scharnierpunt) ligt tussen de 20 en 50 cm.

   LET OP : Wanneer er gebruik wordt gemaakt van het contragewichtblokje, is het van belang dat deze vooraf met de conische zijde en een draaiende beweging over de kabel wordt geschoven tot de plaats waar het schakelpunt moet komen. (eventueel vastzetten met twee knelbandjes).

5) Wanneer de kabel van de vlotterschakelaar niet toereikend is om bij de meetversterker te komen, kan u eventueel gebruik maken van een verbindingsdoos. Deze moet u zo hoog mogelijk in de put / tank aanbrengen, bij voorkeur in de schachthals, direct onder het deksel. Van hieruit kunt u met behulp van een bouwkundig aan te brengen 3 aderige grondkabel (3x1,0 mm²) de verbinding maken tussen de vlotterschakelaar met verbindingsdoos en de meetversterker.

6) De aders van de vlotterschakelaar-aansluitkabel kunnen rechtstreeks, of door middel van de tussenliggende 3 aderige kabel op de klemmen nr. 4, 5 en 6 van de meetversterker worden aangesloten. De meetversterker wordt op de netspanning aangesloten middels klem nummer 1 (PE), 2 (L1) en 3 (N). Op klem nummer 7 t/m 12 kan verdere apparatuur aangesloten worden.

7) De alarmkast is nu bedrijfsklaar.

NERING BÖGEL
Afwatering en afvalwaterbehandeling

Graafschap Hornelaan 155
Postbus 3, 6000 AA Weert
Telefoon 0495-574 574
Telefax 0495-574 570

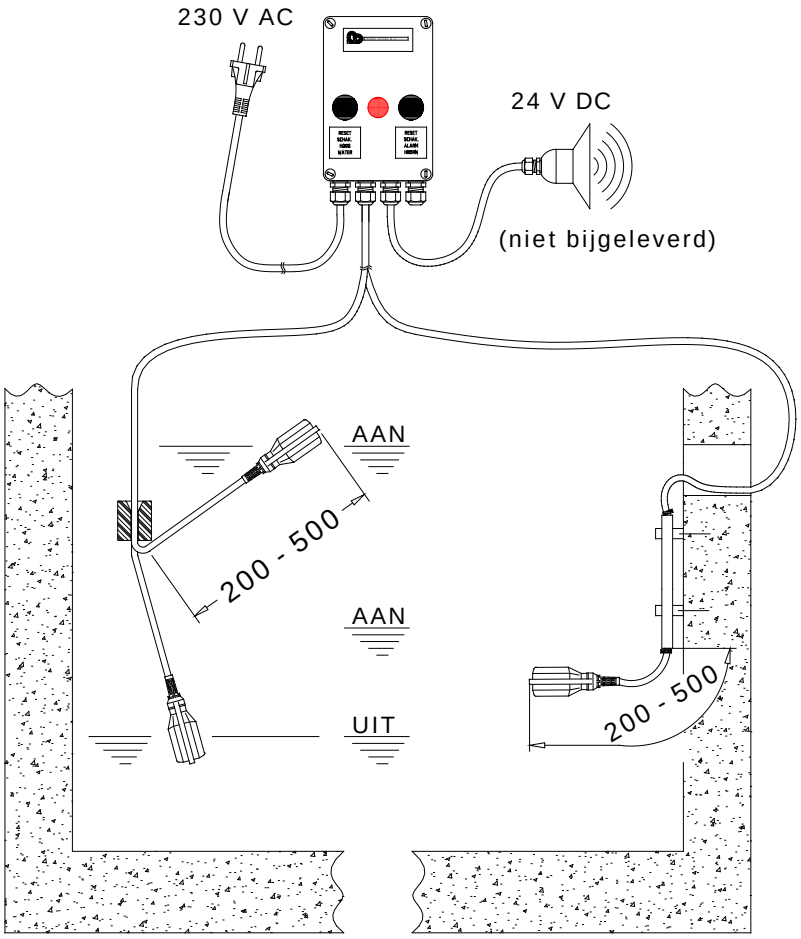
Bedieningsvoorschriften

1) De meetversterker is voorzien van een rode signaallamp en twee resetschakelaars (= drukknoppen).

2) Wanneer er een hoogwater melding plaatsvindt, dan zal de rode signaallamp op het front van de meetversterker oplichten en zal het audiosignaal in de kast geactiveerd worden. De optioneel aan te sluiten signaalgever zal hierbij geactiveerd worden. Dit signaal kan tevens door middel van een potentiaalvrije uitgang worden doorgemeld aan het GBS-systeem. Door middel van de “Hoorn off” schakelaar kan het audiosignaal worden gedeactiveerd. Door middel van de “resetschakelaar” wordt alles gedeactiveerd.

   LET OP : wanneer de hoogwatermelding blijft, dan zal het audiosignaal na ± 1 uur weer in werking treden.

3) Alvorens men de installatie en het hoogwater waarschuwingssysteem in gebruik neemt, is het raadzaam om het alarm eerst “droog” te testen. Dit kan gebeuren door de vlotterschakelaar handmatig op te tillen en te kijken of de rode signaallamp op de meetversterker op het juiste moment oplicht. Bij het loslaten van de vlotterschakelaar zal de rode lamp en de zoemer niet automatisch doven, maar moeten middels de resetschakelaar gedeactiveerd worden.

Technische specificaties:

- Voeding	: 230 V , 50 Hz , 1 fase.
- Bedrijfstemperatuur	: meetversterker -25 tot + 50°C
	vlotterschakelaar + 5 tot + 50°C
- Afmeting meetversterker	: 255 x 360 x 130 mm (B x H x D)
- Input signaal	: vlotterschakelaar MAC 3 SMALL
- Output signaal	: 24 VDC
- Beschermklasse	: meetversterker = IP 65.
	vlotterschakelaar = IP 68.