

SAFE ALERT

ITALIANO	Pag.	2
ENGLISH	Pag.	13
FRANÇAIS	Pag.	25
DEUTSCH	Pag.	38
ESPAÑOL	Pag.	52
NEDERLANDS	Pag.	65
ROMÂNĂ	Pag.	78
POLSKI	Pag.	90

Originele instructies

1	SYMBOOL LEGENDE	66
1.1	Veiligheidssignalering	66
1.2	Waarschuwingssignalen	66
1.3	Verbodsborden	68
1.4	Verplichte tekens	68
2	ALGEMEENHEID	69
2.1	Productnaam	69
2.2	Classificatie volgens Europese Reg.	69
2.3	Beschrijving en beoogd gebruik	69
2.4	Misbruik	69
2.5	Productspecifieke referenties	70
3	WAARSCHUWINGEN EN RESTRISICO'S	70
3.1	Spanningvoerende delen	70
3.2	Zin	70
4	BEHEER	70
4.1	Opslag	70
4.2	Vervoer	70
4.3	Behandeling	70
5	INSTALLATIE	70
5.1	Elektrische aansluiting	71
5.1.1	Instrumentele controles uit te voeren door de installateur	72
5.1.2	Elektrische aansluiting, stroomvoorziening en aarding	72
6	BEDIENINGSPANEEL	72
7	INBEDRIJFSTELLING	73
7.1	Beginnend	73
7.2	Arrestatie	73
8	ONDERHOUD	73
8.1	Periodieke controles	74
8.2	CE-markering	74
9	VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING	75
10	GARANTIE	75
11	PROBLEEMOPLOSSING	76
12	TECHNISCHE GEGEVENS	77

1 SYMBOOL LEGENDE

1.1 Veiligheidssignalering

De hieronder geïllustreerde symbolen worden (indien relevant) gebruikt in de gebruikershandleiding. Deze symbolen zijn ingevoegd om aandacht te besteden aan het personeel van de gebruiker met betrekking tot mogelijke bronnen van gevaar.

Als u geen aandacht besteedt aan de symbolen, kan dit leiden tot persoonlijk letsel, de dood en/of schade aan de machine of apparatuur.

In principe kunnen er drie soorten signalen zijn (Tafel 1).

Symbol	Formulier	Type	Beschrijving
	Ingelijste driehoekige vorm	Waarschuwingssignalen	Vermeld eisen met betrekking tot aanwezigheid of mogelijke gevaren
	Rond frame	Verbodsborden	Ze geven vereisten aan voor acties die moeten worden vermeden
	De cirkel is rond	Verplichte tekens	Geef informatie aan die verplicht is om te lezen en na te leven
	Rond frame	Informatie	Nuttige informatie aangeven, anders dan de typen gevaar / verbod / verplichting

Tafel 1 Type veiligheidssignalering

Afhankelijk van de informatie die moet worden doorgegeven, kunnen de tekens symbolen bevatten die, door associatie van ideeën, helpen om het soort gevaar, verbod of verplichting te begrijpen.

De volgende symbolen werden gebruikt in de discussie:



AANDACHT!

GEVAAR VOOR DE GEZONDHEID EN VEILIGHEID VAN DE VERANTWOORDELIJKE PERSONEN.

Let goed op de instructie die bij dit symbool hoort en volg de instructies zorgvuldig op.



AANDACHT!

GEVAAR VOOR ELEKTROCUTIE - GEVAARLIJKE SPANNING.

Afschermingen en afschermingen op de machine die met dit symbool zijn gemarkeerd, mogen alleen worden geopend door gekwalificeerd personeel na het loskoppelen van de voedingsstroom van de machine.



AANDACHT!

SCHADE AAN DE MACHINE

Het geeft nuttige informatie aan, anders dan de typen: gevaar, verbod en verplichting. Te vinden in elk hoofdstuk van de handleiding



VERPLICHTING OM TE VOLDOEN AAN EEN VEILIGHEIDSEIS.



VERBOD OP HET UITVOEREN VAN EEN GEVAARLIJKE ACTIVITEIT.



INSTRUCTIES GEMARKEERD MET DIT SYMBOOL GEVEN DE NOODZAAK AAN OM:

Open de elektrische stroomscheider op het elektrische paneel ("0/Uit"-stand);

Vergrendel het in de open stand met het juiste systeem (bijv. hangslot);

Pas de Lockout-Tagout-procedures van het bedrijf toe.



Gebruiker

Geeft onderhoudswerkzaamheden aan die kunnen worden uitgevoerd door de gebruiker van de machine.



Gekwalificeerd personeel

Geeft bewerkingen en onderhoud aan die kunnen worden uitgevoerd door gekwalificeerde technici.



Opmerkingen en algemene informatie.

Lees de instructies aandachtig door voordat u de apparatuur bedient of installeert.

1.2 Waarschuwingssignalen



Algemeen gevaar

Dit bord geeft gevaarlijke situaties aan die schade kunnen toebrengen aan mensen, dieren en eigendommen.

Het niet naleven van de eisen die aan het signaal zijn verbonden, kan gevaar opleveren.

**Gevaar voor elektrocutie**

Dit signaal geeft het gevaar aan van direct of indirect contact, elektrocutie/elektrocutie, door de aanwezigheid van onder spanning staande machineonderdelen. Het niet naleven van de vereisten in verband met het signaal kan ernstig letsel of de dood van personen tot gevolg hebben.

**Gevaar van automatisch starten**

Dit signaal geeft automatisch het gevaar aan dat voortvloeit uit de uitvoering van bewerkingen door de machine. Het niet naleven van de vereisten in verband met het signaal kan ernstig letsel of de dood van personen tot gevolg hebben.

**Gevaar voor verbrijzeling**

Dit signaal geeft het gevaar aan van verplettering van het lichaam.

Het niet naleven van de vereisten in verband met het signaal kan ernstig letsel of de dood van personen tot gevolg hebben.

**Gevaar voor verbrijzeling**

Dit signaal geeft het gevaar aan van beknelling van de hand of bovenste ledematen door bewegende delen of machineonderdelen. Het niet naleven van de vereisten in verband met het signaal kan het risico met zich meebrengen dat de hand of de bovenste ledematen worden bekneld.

**Gevaar voor afschuiving**

Dit signaal geeft het gevaar aan van snijden en scheren van de hand door het verplaatsen van gereedschappen of machineonderdelen. Het niet naleven van de instructies bij het signaal kan het risico van snijden en scheren van de hand met zich meebrengen.

**Gevaar voor verstrikking en meeslepen**

Dit signaal geeft het gevaar aan van verstrikking van de hand of de bovenste ledematen. Het niet naleven van de vereisten in verband met het signaal kan het risico met zich meebrengen dat de hand of de bovenste ledematen worden bekneld.

**Gevaar voor beknelling van de handen tussen de kantbank en het materiaal**

Dit signaal geeft het gevaar aan van beknelling van de hand of bovenste ledematen op het persgereedschap. Het niet naleven van de vereisten in verband met het signaal kan het risico met zich meebrengen dat de hand of de bovenste ledematen worden bekneld.

**Gevaar voor explosieve atmosfeer**

Dit signaal geeft het gevaar van een potentieel explosieve atmosfeer aan.

Het niet naleven van de vereisten in verband met het signaal kan leiden tot een explosie.

**Gevaar voor zware voorwerpen**

Dit signaal geeft het gevaar aan dat gepaard gaat met de aanwezigheid van een zware lading, groter dan of gelijk aan 20 kg. Ga voorzichtig met twee personen om met de lading en controleer of er onderweg geen obstakels zijn. Het niet naleven van de voorschriften met betrekking tot dit signaal kan letsel aan het bewegingsapparaat en verbrijzeling van de onderste en bovenste ledematen veroorzaken.

**Gevaar van ioniserende straling**

Dit signaal geeft het gevaar aan van blootstelling aan ioniserende straling door de aanwezigheid van radioactief materiaal of röntgenapparatuur. Het niet naleven van de vereisten in verband met het signaal kan leiden tot letsel en schade aan de gezondheid.

**Gevaar voor magnetische velden**

Dit signaal geeft de aanwezigheid van sterke magnetische velden aan en vereist voorzichtigheid bij het vermijden van blootstelling.

Het niet naleven van de vereisten in verband met het signaal kan bij langdurige blootstelling pacemakers verstoren en letsel aan inwendige weefsels en organen veroorzaken.

**Gevaar voor laserstraling**

Dit signaal geeft het gevaar aan dat voortvloeit uit de aanwezigheid van bronnen die kunstmatige optische straling uitzenden. Het niet naleven van de eisen die aan het signaal zijn verbonden, kan het risico van schade aan het visuele systeem met zich meebrengen.

**Gevaar, gevaar biologisch gevaar**

Er moet voor worden gezorgd dat blootstelling aan een biologisch gevaar wordt vermeden.

**Gevaar, heet oppervlak**

Dit geeft het risico op brandwonden aan door contact met hete oppervlakken (> 60 °C).

Het niet naleven van de instructies bij het signaal kan het risico op brandwonden aan de hand of bovenste ledematen met zich meebrengen.

**Gevaar, lage temperatuur of vrieskou**

Zorg ervoor dat u niet wordt blootgesteld aan lage temperaturen of vrieskou.

**Gevaar, gevaar voor ontsteking.**

Pas op dat u geen brand veroorzaakt door ontvlambaar en/of brandbaar materiaal te ontsteken.

**Gevaar om van een hoogte te vallen**

Dit signaal geeft het gevaar aan van een val van hoogte. Het niet naleven van de vereisten in verband met het signaal kan leiden tot het risico op ernstig trauma of overlijden door vallen.

**Gevaar voor uitglijden**

Dit signaal geeft het gevaar aan van uitglijden en vallen op vochtige en/of natte oppervlakken. Het niet naleven van de vereisten in verband met het signaal kan leiden tot het risico op ernstig trauma of overlijden door uitglijden en/of vallen.

**Gevaar voor vorkheftrucks en andere industriële voertuigen**

Dit signaal geeft het gevaar aan dat ontstaat door de aanwezigheid van vorkheftrucks en andere industriële voertuigen. Het niet naleven van de vereisten in verband met het signaal kan ernstig letsel of de dood van personen tot gevolg hebben.

1.3 Verbodsborden**Algemeen verbod**

Dit teken geeft aan dat het verboden is om bepaalde manoeuvres of handelingen uit te voeren of het verbod om bepaald gedrag te handhaven. Het niet naleven van de verbodsbepalingen in verband met het signaal kan schade veroorzaken aan eigendommen, dieren en mensen.

**Niet aanraken**

Dit teken geeft aan dat het de bediener verboden is een bepaald deel van de machine aan te raken. Het niet naleven van de verbodsbepalingen in verband met het signaal kan schade aan uw handen veroorzaken.

**Verbod op het inbrengen van handen**

Dit bord geeft aan dat het de bediener verboden is zijn handen in een bepaald gebied te steken. Het niet naleven van de verbodsbepalingen in verband met het signaal kan schade aan de handen en/of bovenste ledematen veroorzaken.

**Verbod om de status van de schakelaar te wijzigen**

Dit signaal geeft aan dat de status van de schakelaar en/of het bedieningsapparaat verboden is. Het niet naleven van de verbodsbepalingen in verband met het signaal kan schade veroorzaken aan eigendommen, dieren en mensen.

**Niet roken en geen open vuur**

Dit bord geeft aan dat roken en/of het gebruik van open vuur verboden is. Het niet naleven van de verbodsbepalingen in verband met het signaal kan een explosie en/of brand veroorzaken.

**Verbod op blussen met water**

Dit teken geeft aan dat het verboden is om vlammen en/of het ontstaan van branden met water te blussen. Het niet naleven van de verbodsbepalingen in verband met het signaal kan schade veroorzaken aan eigendommen, dieren en mensen.

**Verbod op toegang tot vorkheftrucks en andere industriële voertuigen**

Dit bord geeft aan dat vorkheftrucks en andere industriële voertuigen een bepaald gebied niet mogen betreden. Het niet naleven van de verbodsbepalingen in verband met het signaal kan schade veroorzaken aan eigendommen, dieren en mensen.

**Verbod op toegang tot mensen met pacemakers**

Dit signaal geeft aan dat mensen met pacemakers een bepaald gebied niet mogen betreden. Het niet naleven van de verbodsbepalingen in verband met het signaal kan het risico op ernstig trauma of overlijden met zich meebrengen.

**Geen toegang met horloges en andere metalen voorwerpen**

Dit bord geeft aan dat het verboden is om een bepaald gebied te betreden met horloges en andere metalen voorwerpen. Het niet naleven van de verbodsbepalingen in verband met het signaal kan besmetting van voedingsproducten veroorzaken.

1.4 Verplichte tekens**Algemene verplichting**

Dit signaal geeft de verplichting van de exploitant aan om aan de eisen te voldoen. Het niet naleven van de eisen die aan het signaal zijn verbonden, kan schade aan eigendommen, dieren en mensen veroorzaken.

**Verplichting tot het gebruik van een koptelefoon**

Dit signaal geeft de verplichting aan om een koptelefoon of gehoorbeschermer te dragen tijdens de operaties. Het niet naleven van de vereisten in verband met het signaal kan gehoorverlies veroorzaken, zelfs permanent.



Kledinggerelateerde verplichting

Dit teken geeft de verplichting aan om geschikte kleding te dragen bij het uitvoeren van operaties. Het niet naleven van de vereisten in verband met het signaal kan leiden tot ernstig letsel of de dood van de operator.



Verplichting tot het gebruik van speciale PBM

Deze borden geven de verplichting aan om speciale persoonlijke beschermingsmiddelen te gebruiken bij het uitvoeren van operaties. Het niet naleven van de eisen in verband met de seinen kan leiden tot ernstig letsel of de dood van de bediener.



Verplichting tot aarding

Dit signaal geeft aan dat de machine moet worden aangesloten op een efficiënt aardingssysteem. Het niet naleven van de eisen die aan het signaal zijn verbonden, kan schade aan eigendommen, dieren en mensen veroorzaken.



Verplichting om de stekker uit het stopcontact te halen

Dit signaal geeft aan dat de stekker uit het stopcontact moet worden gehaald voordat u een andere handeling uitvoert. Het niet naleven van de eisen die aan het signaal zijn verbonden, kan schade aan eigendommen, dieren en mensen veroorzaken.



Verplichting tot spanningsloos maken voor onderhoud

Dit signaal geeft aan dat de apparatuur moet worden losgekoppeld voordat er onderhoud wordt uitgevoerd. Het niet naleven van de eisen die aan het signaal zijn verbonden, kan schade aan eigendommen, dieren en mensen veroorzaken.



Verplichting om de doeltreffendheid van de beveiligingen te verifiëren

Dit signaal geeft de verplichting aan om de doeltreffendheid van de beveiligingen te controleren (verwijderd tijdens onderhoud, reparatie, reiniging, smering). Het niet naleven van de eisen die aan het signaal zijn verbonden, kan schade aan eigendommen, dieren en mensen veroorzaken.



Verplichting om de instructies te lezen

Dit teken geeft aan dat de instructies (gebruiks- en onderhoudshandleiding, technische gegevens, enz.) moeten worden gelezen voor installatie, gebruik of enige andere handeling die aan de machine moet worden uitgevoerd! Het niet naleven van de eisen die aan het signaal zijn verbonden, kan schade aan eigendommen, dieren en mensen veroorzaken.

DAB Pumps spant zich naar alle redelijkheid in om ervoor te zorgen dat de inhoud van deze handleiding (bijv. illustraties, teksten en gegevens) nauwkeurig, correct en actueel is. Het is echter mogelijk dat ze niet vrij zijn van fouten en op geen enkel moment volledig of up-to-date zijn. Daarom behoudt het zich het recht voor om in de loop van de tijd technische wijzigingen en verbeteringen aan te brengen, zelfs zonder voorafgaande kennisgeving.

DAB Pumps wijst alle verantwoordelijkheid af voor de inhoud van deze handleiding, tenzij deze achteraf schriftelijk door DAB Pumps is bevestigd.

2 ALGEMEENHEID

2.1 Productnaam
SLIMME WAARSCHUWING

2.2 Classificatie volgens Europese Reg.
CONTROLE APPARAAT

2.3 Beschrijving en beoogd gebruik

SAFE ALERT is een apparaat dat bedoeld is voor het controleren van het waterpeil van een tank. Het kan worden gebruikt om het hoge/lage waterpeil te signaleren, afhankelijk van de vlotterverbinding.



Dit apparaat is niet bedoeld voor gebruik door kinderen.

2.4 Misbruik

De apparatuur is ontworpen om alleen te worden gebruikt voor de beschreven doeleinden in het daarvoor bestemde deel van de handleiding (paragraaf 2.3 Beschrijving en beoogd gebruik). Andere toepassingen dan die welke in deze handleiding worden beschreven, moeten als oneigenlijk worden beschouwd en mogen daarom niet Voldoet aan de veiligheidsvoorschriften.



AANDACHT!

Onjuist gebruik kan leiden tot persoonlijk letsel, de dood en/of schade aan apparatuur of installaties.

Hieronder vindt u een aantal mogelijke vormen van misbruik die kunnen leiden tot persoonlijk letsel of schade aan de machine of apparatuur, waarvoor DAB Pumps. S.p.A. is niet aansprakelijk en wijst alle aansprakelijkheid af:

- ongeoorloofde wijziging of vervanging van onderdelen van apparatuur;
- het niet opvolgen van de veiligheidsinstructies;
- het niet opvolgen van instructies met betrekking tot installatie, gebruik, bediening, onderhoud, reparatie of wanneer deze handelingen worden uitgevoerd door ongekwalificeerd personeel;
- gebruik met onjuiste en onverenigbare materialen of met onbedoelde hulpparatuur;
- Het niet naleven van de veiligheidsregels op de werkplek of de huidige wettelijke voorschriften ter zake.

2.5 Productspecifieke referenties

Voor technische gegevens verwijzen wij u naar de CE-markering (plaat) of Toegewijd hoofdstuk 12 TECHNISCHE GEGEVENS.

3 WAARSCHUWINGEN EN RESTRISICO'S



In het bijzonder is het noodzakelijk om te controleren of alle interne onderdelen van het product (componenten, geleiders, enz.) zijn volledig vrij van sporen van vocht, oxide of vuil: ga indien nodig over tot een grondige reiniging en controleer de efficiëntie van alle componenten in het product. Vervang indien nodig de onderdelen die niet in perfecte staat verkeren.



Het is essentieel om te controleren of alle geleiders van het product correct zijn vastgedraaid in de relevante klemmen.



De condensator van het tussenliggende DC-circuit blijft ook na het uitschakelen van de netspanning met een gevaarlijk hoge spanning opgeladen. Alleen vast bedrade netaansluitingen zijn toegestaan. Het apparaat moet geaard zijn (IEC 536 klasse 1, NEC en andere relevante normen).



Voordat u aan de apparatuur gaat werken, moet u de stroom uitschakelen en ervoor zorgen dat er geen vloeistoffen en/of gassen in de omgeving lekken. Niet openen of werken onder voltage.

3.1 Spanningvoerende delen

Raadpleeg het veiligheidsboekje dat bij het product is geleverd.

3.2 Zin

Dit product of delen ervan moeten worden weggegooid volgens de instructies op het WEEE-verwijderingsblad dat in de verpakking zit.

4 BEHEER

4.1 Opslag

- Het product wordt geleverd in de originele verpakking waarin het moet blijven totdat het is geïnstalleerd.
- Het product moet worden bewaard op een plaats die is afgedekt tegen weersinvloeden, droog, uit de buurt van warmtebronnen en met een zo constant mogelijke luchtvochtigheid, vrij van trillingen en stof.
- Het moet perfect gesloten en geïsoleerd zijn van de externe omgeving om het binnendringen van insecten, vocht en stof te voorkomen die de elektrische componenten kunnen beschadigen die de normale werking in gevaar kunnen brengen.

4.2 Vervoer

Stel producten niet bloot aan onnodige schokken en botsingen.

4.3 Behandeling

De behandeling moet worden uitgevoerd in overeenstemming met de bedrijfsvoorschriften.

Het gewicht van het apparaat staat vermeld op het productidentificatieplaatje en op het verpakkingsetiket.

Controleer voor het handmatig hanteren van lasten of er specifieke aanduidingen in de verpakking staan.



Gebruik de juiste PBM's tijdens het hanteren van lasten, volgens de instructies van het bedrijf.

5 INSTALLATIE

De installatie mag uitsluitend plaatsvinden in technische omgevingen en/of ruimtes, die alleen toegankelijk zijn voor gekwalificeerd, opgeleid en ervaren personeel. De toegang tot deze omgevingen moet worden gecontroleerd en/of beperkt, bijvoorbeeld door middel van sleutels en/of hangsloten.



Installatie, elektrische en sanitaire aansluitingen, testen en inbedrijfstelling mogen uitsluitend worden uitgevoerd door gekwalificeerd, opgeleid en ervaren personeel.



Installatie-, onderhouds-, reparatie- of transportwerkzaamheden mogen alleen worden uitgevoerd door gespecialiseerd personeel dat alleen handelingen en manoeuvres mag uitvoeren die onder zijn bevoegdheid vallen en waarvan het perfect op de hoogte is



Verplichting tot het dragen van werkkleding



Verplichting tot het dragen van een bril en handschoenen



Verplichting tot het gebruik van gehoorbeschermers



- Het wordt aanbevolen om de installatie uit te voeren volgens de instructies in de handleiding in overeenstemming met de wetten, richtlijnen en voorschriften die van kracht zijn op de plaats van gebruik en volgens de toepassing.
- De locatie moet een correcte bediening mogelijk maken zonder dat er ongerijmde houdingen moeten worden aangehouden.

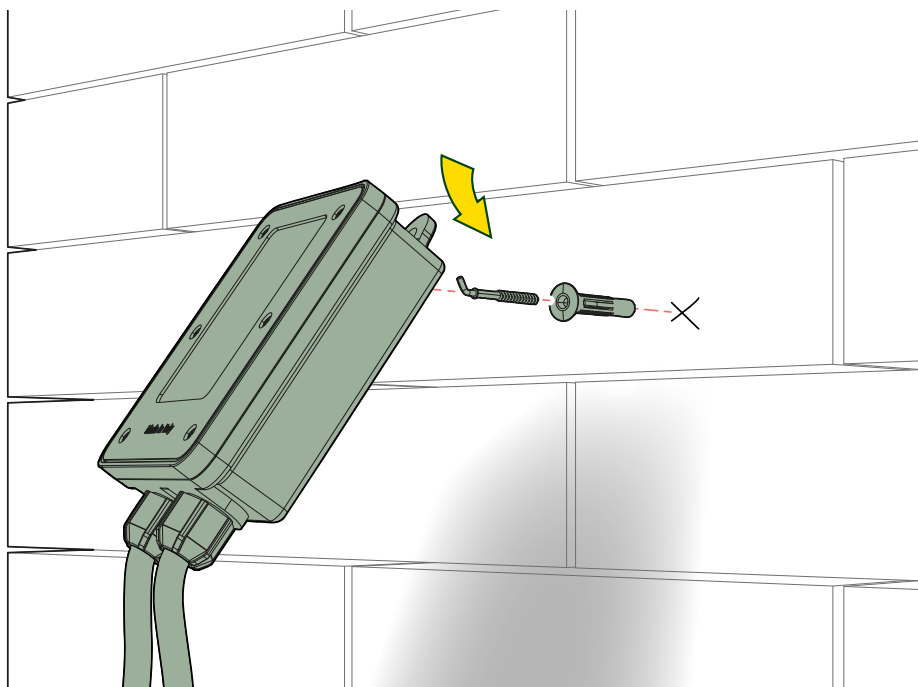
Volg de aanbevelingen in dit hoofdstuk zorgvuldig op om een goede elektrische en mechanische installatie te bereiken. Voordat u doorgaat met het uitvoeren van een installatiehandeling, moet u ervoor zorgen dat u de stroomtoevoer naar het elektriciteitsnet hebt ondergesneden. Neem de elektrische voedingswaarden op het elektrische typeplaatje strikt in acht.



Verplichting om het apparaat aan te sluiten op een efficiënt aardingssysteem. Het niet naleven van de eisen die aan het signaal zijn verbonden, kan schade aan eigendommen, dieren en mensen veroorzaken.

Het apparaat kan eenvoudig worden geïnstalleerd (opgehangen) via de borgring erop.

Installeer het apparaat niet in direct contact met andere apparatuur, laat er altijd een vrije ruimte omheen om een goede ventilatie te garanderen.



Vijg 5

5.1 Elektrische aansluiting



Installatie, elektrische en sanitaire aansluitingen, testen en inbedrijfstelling mogen uitsluitend worden uitgevoerd door gekwalificeerd, opgeleid en ervaren personeel.



Let op: Neem altijd de veiligheidsinstructies in acht!



Er moet een apparaat in het voedingsnet zijn voorzien om volledige ontkoppeling te garanderen onder de omstandigheden van overspanningscategorie III. Wanneer de schakelaar in de open stand staat, moet de scheidingsafstand van elk contact overeenkomen met de aanwijzingen in de tabel verder naar beneden:

Minimale afstand tussen de contacten van de aan/uit-schakelaar		
Vermogen bereik (V)	> 127 en ≤ 240	> 240 en ≤ 480
Minimale afstand (mm)	> 3	> 6

Tafel 2



Zorg ervoor dat de netspanning overeenkomt met de CE-markering (technische plaat) van het product.



Om de immuniteit voor mogelijk uitgestraald geluid naar andere apparatuur te verbeteren, wordt aanbevolen om een afzonderlijke, geïsoleerde, speciale elektrische leiding te gebruiken om het product van stroom te voorzien.



Zorg er bij elke opening of bedrading voor dat de afdichtingen en kabelwartels intact zijn voordat u ze weer losmaakt.



Neem voor het aansluiten van de stroomkabels de volgende klemmen in acht: L - N - $\perp$ voor enkelfasige systemen. Zorg ervoor dat alle klemmen volledig zijn vastgedraaid en **let vooral op de aarding**.



Raadpleeg voordat u elektrische aansluitingen maakt het veiligheidsboekje dat bij het product is geleverd.

5.1.1 Instrumentele controles uit te voeren door de installateur

- Continuïteit van aardgeleiders en hoofd- en aanvullende potentiaalvereffeningscircuits.
- Isolati weerstand van het elektrische systeem tussen de actieve circuits L-N (voor eenfasige systemen met schakeling van uitgangcontacten) en het potentiaalbeveiligingscircuit.
- Efficiëntietest voor differentiële beveiliging.
- Toegepaste spanningstest tussen de actieve L-N-circuits (voor eenfasige systemen met schakelende uitgangcontacten) en het potentiaalbeveiligingscircuit.
- Bewijs van werking.

5.1.2 Elektrische aansluiting, stroomvoorziening en aarding



Sluit de klem die is ingesteld (met het symbool aan de zijkant van het klemmenbord) en bedoeld is voor de aarding aan op de aardleiding (PE) zoals vereist door de huidige regelgeving.



Let op: Neem altijd de veiligheidsinstructies in acht! De elektrische installatie moet worden uitgevoerd door een ervaren, gediplomeerde elektricien die alle verantwoordelijkheid hiervoor op zich neemt



In het geval van eenfasige voeding zijn de voedingsingangsklemmen gemarkeerd door L- en N-zeefdruk. Vijg 2. Let op de juiste aansluiting van de fasen.

Bedraad en installeer het apparaat zoals weergegeven in Vijg 2.

Gebruik een stroomkabel met de volgende kenmerken: H07RNF of H05RVF (max. doorsnede 3 x 1 mm², min 3 x 0,5 mm²).

Het normaal geopende vrije contact "OUT" kan worden gebruikt om via een relais het in- en uitschakelen van een accessoiresysteem (licht, sirene, andere) te regelen. (Zie Vijg 3)

6 BEDIENINGSPANEEL

LED

Actief apparaat



Actieve zoemer voor float tripping





Vijg 6

SLEUTELS



Druk op om de zoemer uit te zetten.

7 INBEDRIJFSTELLING



**Alle inbedrijfswerkzaamheden moeten worden uitgevoerd met het deksel van het apparaat gesloten!
Start het apparaat pas als alle elektrische aansluitingen zijn voltooid.**

Op het moment dat de vlotter het contact sluit, schakelt het apparaat de zoemer en het rode lampje in. De zoemer kan worden gedempt door op de knop te drukken terwijl het rode lampje blijft branden totdat het waterpeil de vlotter toestaat het contact opnieuw te openen.

7.1 Beginnend

Volg deze stappen voor de eerste opstart:

- Om een correcte opstart te maken, moet u ervoor zorgen dat u de instructies in de hoofdstukken hebt gevolgd 5 INSTALLATIE en 7 INBEDRIJFSTELLING en de subparagrafen ervan.
- Zorg voor elektrische stroom.



**Voordat u aan het apparaat gaat werken, controleert u of de hoofdschakelaar is uitgeschakeld.
Zorg ervoor dat de stroomtoevoer niet per ongeluk kan worden hersteld.
Controleer of alle beveiligingssystemen correct zijn aangesloten.**



Voordat u verder gaat met de installatie, dient u de technische gegevens van het apparaat zorgvuldig te controleren en ervoor te zorgen dat deze compatibel zijn met die van de pomp en het systeem.

7.2 Arrestatie



Het apparaat moet in alle gevallen worden uitgeschakeld als er storingen zijn. (zie hfdst.11 PROBLEEMOPLOSSING).

Het product is ontworpen voor continu gebruik, de uitschakeling vindt alleen plaats door de stroomtoevoer los te koppelen door middel van de meegeleverde ontkoppelingssystemen (zie par.5.2 Elektrische aansluiting).

8 ONDERHOUD



Voordat u met werkzaamheden aan het systeem begint, moet u de stroomtoevoer loskoppelen en afsluiten.



Koppel het apparaat los van het elektriciteitsnet voordat u verder gaat met alle onderhoudswerkzaamheden.



Verplichting tot het dragen van werkkleding



Verplicht gebruik van oogbescherming en handschoenen



Verplichting tot het gebruik van gehoorbeschermers

Het wordt aanbevolen om de verschillende onderdelen niet met ongeschikt gereedschap te forceren.



Installatie-, onderhouds-, reparatie- of transportwerkzaamheden mogen alleen worden uitgevoerd door gespecialiseerd personeel dat alleen handelingen en manoeuvres mag uitvoeren die onder zijn bevoegdheid vallen en waarvan het perfect op de hoogte is.

Reiniging, controles en inspecties die bedoeld zijn om door de gebruiker te worden uitgevoerd, mogen niet zonder toezicht worden uitgevoerd in het bijzijn van kinderen.

8.1 Periodieke controles

Controles kunnen worden uitgevoerd door de bediener van de apparatuur, terwijl onderhoudswerkzaamheden zijn voorbehouden aan opgeleid, ervaren en geautoriseerd personeel.



Maandelijkse periodieke controles en **audits**:

- Integriteit van de behuizing en bedieningselementen;
- Integriteit van de macht;
- RCD-functionaliteit (maandelijkse RCD-test) van apparatuurbescherming;
- Afwezigheid van chemicaliën in de buurt van de apparatuur;
- Afwezigheid van vuil, stof en ophopingen op de verborgen delen van de apparatuur;
- Afwezigheid van degradatie en slijtage van de coating en stroomkabels;
- Afwezigheid van abnormaal geluid;
- Afwezigheid van functionele en prestatieafwijkingen van de apparatuur en/of pomp in het algemeen;



Gewoon onderhoud, uit te voeren als er veelvoorkomende problemen worden gedetecteerd:

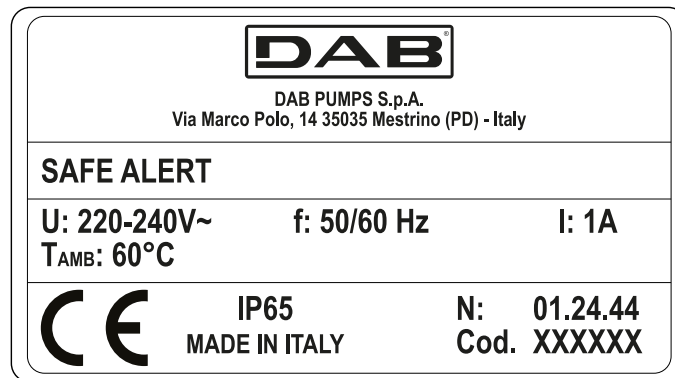
- Vervanging van zekeringen en/of beveiligingsinrichtingen in geval van interventie;
- Voer een periodieke controle uit van de stroomabsorptie, de manometrische kop met gesloten mond en het maximale d waardoor u storingen of slijtage van tevoren kunt identificeren.
- Reiniging van mechanische componenten.

Hieronder staan andere generieke periodieke controles.

ONDERHOUD, CONTROLES, CONTROLES EN REINIGING	PERIODICITEIT
Algemene schoonmaak Algemene reiniging van de leiding (vooral stof) en de omliggende gebieden.	Dagelijks of afhankelijk van de mate van gebruik
Elektrische kabels Controleer de beschermlaag van de elektrische kabels op insnijdingen, strippen, pletten, enz. en vervang ze indien nodig.	Jaarlijks
Elektrische schakelapparatuur Controleer of er geen breuken of vervormingen zijn en controleer de staat van de aansluitkabels. Regel de efficiëntie van koelsystemen. Controle van de leesbaarheid en staat van bewaring van de geschriften en symbolen en eventueel restaureren.	Halfjaarlijks
Veiligheidssignalering Controle van de leesbaarheid en de staat van instandhouding van de veiligheidssignalering.	Wekelijks
Abnormale geluiden Controles op trillingen en storingen.	Dagelijks

Tafel 3

8.2 CE-markering



Vijg 7: Facsimile CE-markering

Raadpleeg de Product Configurator (DNA) die beschikbaar is op de website van DAB PUMPS.

Het platform stelt u in staat om naar producten te zoeken op basis van hydraulische prestaties, model- of artikelnummer. U kunt gegevensbladen, reserveonderdelen, gebruikershandleidingen en andere technische documentatie verkrijgen.



<https://dna.dabpumps.com/>

9 VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING

Voor het in hoofdstuk 1/2/2/2/2/2/2/2 2.1 verklaren wij hierbij dat het apparaat dat in deze gebruiksaanwijzing wordt beschreven en door ons op de markt wordt gebracht, voldoet aan de relevante gezondheids- en veiligheidsvoorschriften van de EU.

Bij het product is een gedetailleerde en bijgewerkte conformiteitsverklaring beschikbaar.

Als het product op enigerlei wijze wordt gewijzigd zonder onze toestemming, verliest deze verklaring zijn geldigheid.

EU Declaration of Conformity	
Object of declaration SAFE ALERT Product:	This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer DAB PUMPS S.p.A. Via M. Polo, 14 - 35035 Mestrino (PD) - Italy Tel. +39 (0)49 5125000 - Fax +39 (0)49 5125050 www.dabpumps.com
	The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Community harmonisation legislation EU legislation EU legislation EU legislation
Year of CE-marking: 2025	and are in conformity with the following harmonized standards or other normative documents EN harmonized standards EN harmonized standards EN harmonized standards
Mestrino (PD),	Signed for and on behalf of DAB PUMPS S.p.A. Group CTO

DAB
PUMPS SELECTOR
Via M. Polo, 14 - 35035 Mestrino (PD) - Italy - Tel. +39 (0)49 5125000 - Fax +39 (0)49 5125050 - www.dabpumps.com

Vijg 8: Facsimile van de conformiteitsverklaring

10 GARANTIE



HET IS VERBODEN OM DE PRESTATIES, KENMERKEN, FUNCTIONALITEIT EN HET BEOOGDE GEBRUIK VAN DE FABRIKANT TE WIJZIGEN.

Elke wijziging die niet vooraf is toegestaan, ontslaat de fabrikant van elke vorm van aansprakelijkheid.



De fabrikant is niet verantwoordelijk voor de goede werking van de elektrische pompen of voor eventuele schade die hierdoor wordt veroorzaakt, als er mee wordt geknoeid, gewijzigd en/of gebruikt buiten het aanbevolen werkbereik of in strijd met andere bepalingen in deze handleiding.

DAB verbindt zich ertoe ervoor te zorgen dat haar Producten voldoen aan de overeenkomst en vrij zijn van originele gebreken en gebreken die verband houden met het ontwerp en/of de fabricage van die producten die ze ongeschikt maken voor het gebruik waarvoor ze gewoonlijk zijn bestemd.

Lees voor meer informatie over de wettelijke garantie de DAB-garantievoorwaarden die op de website van <https://www.dabpumps.com/nl> of om een papieren exemplaar aan te vragen door te schrijven naar de adressen die zijn gepubliceerd in de rubriek "contacten".

11 PROBLEEMOPLOSSING



Voordat u begint met het oplossen van problemen, moet de elektrische aansluiting worden onderbroken en geblokkeerd (haal de stekker uit het stopcontact).



Installatie-, onderhouds-, reparatie- of transportwerkzaamheden mogen alleen worden uitgevoerd door gespecialiseerd personeel dat alleen handelingen en manoeuvres mag uitvoeren die onder zijn bevoegdheid vallen en waarvan het perfect op de hoogte is. Reiniging, controles en inspecties die bedoeld zijn om door de gebruiker te worden uitgevoerd, mogen niet zonder toezicht worden uitgevoerd in het bijzijn van kinderen. Als de oorzaken onderhoud behoeven, verwijzen wij u naar het hoofdstuk 8 ONDERHOUD.

Anomalie	Oplossing
Pomp start niet	Elektrische aansluitingen controleren
De pomp start maar start niet opnieuw op	Te hoge waterkolom
De pomp draait met tussenpozen	Lek op het implantaat minder dan de minimale stroom
De pomp stopt niet	Lek op het systeem groter dan het minimale debiet
De pomp raakt verstopt	Zuigmoeilijkheid / Onvoldoende werkelijke pompkop

Tafel 4

BIJLAGEN SECTIE

12 TECHNISCHE GEGEVENS

	VEILIG ALARM
Voedingsspanning	220-240 V wisselstroom
Frequentie	50-60 Hz
Maximale stroom	1 EEN
Mate van bescherming	IP65
Omgevingstemperatuur in bedrijf	0°C - 60°C
Apparaat	Soort 1C
Mate van vervuiling	II

Tafel 5: Technische gegevens

DAB PUMPS LTD.

6 Gilbert Court
Newcomen Way
Severalls Business Park
Colchester
Essex
C04 9WN - UK
salesuk@dwtgroup.com
Tel. +44 0333 777 5010

DAB PUMPS BV

'tHofveld 6 C1
1702 Groot Bijgaarden - Belgium
info.belgium@dwtgroup.com
Tel. +32 2 4668353

DAB PUMPS INC.

3226 Benchmark Drive
Ladson, SC 29456 - USA
info.usa@dwtgroup.com
Tel. 1- 843-797-5002
Fax 1-843-797-3366

DAB PUMPS POLAND SP. z.o.o.

Ul. Janka Muzykanta 60
02-188 Warszawa - Poland
polska@dabpumps.com.pl

DAB PUMPS (QINGDAO) CO. LTD.

No.10 Xindong Road Jiulong Town, Jiaozhou City
266319, Qingdao (Shandong) - China
mailto:info.china@dabpumps.com

DAB PUMPS OCEANIA PTY LTD

426 South Gippsland Hwy,
Dandenong South VIC 3175 – Australia
info.oceania@dwtgroup.com
Tel. +61 1300 373 677

DAB PUMPS IBERICA S.L.

Calle Verano 18-20-22
28850 - Torrejón de Ardoz - Madrid
Spain
Info.spain@dwtgroup.com
Tel. +34 91 6569545
Fax: + 34 91 6569676

DAB PUMPS B.V.

Albert Einsteinweg, 4
5151 DL Drunen - Nederland
info.netherlands@dwtgroup.com
Tel. +31 416 387280
Fax +31 416 387299

DAB PUMPS SOUTH AFRICA

Twenty One industrial Estate,
16 Purlin Street, Unit B, Warehouse 4
Olifantsfontein - 1666 - South Africa
info.sa@dwtgroup.com
Tel. +27 12 361 3997

DAB PUMPS GmbH

Am Nordpark 3
41069 Mönchengladbach, Germany
info.germany@dwtgroup.com
Tel. +49 2161 47 388 0
Fax +49 2161 47 388 36

DAB PUMPS HUNGARY KFT.

H-8800
Nagykanizsa, Buda Ernő u.5
Hungary
Tel. +36 93501700

DAB PUMPS DE MÉXICO, S.A. DE C.V.

Av Amsterdam 101 Local 4
Col. Hipódromo Condesa,
Del. Cuauhtémoc CP 06170
Ciudad de México
Tel. +52 55 6719 0493

**DAB PUMPS S.p.A.**

Via M. Polo, 14 - 35035 Mestrino (PD) - Italy
Tel. +39 049 5125000 - Fax +39 049 5125950
www.dabpumps.com