

**Originele handleiding
automatische watervoorzieningsinstallatie
BG-AW 1136**

Artikel-nr.: 41.767.12 Ident-nr.: 11021

Vóór ingebruikneming de handleiding en de veiligheidsvoorschriften lezen en in acht nemen!

Let op!

Bij het gebruik van toestellen dienen enkele veiligheidsmaatregelen te worden nageleefd om lichamelijk gevaar en schade te voorkomen. Lees deze handleiding / veiligheidsinstructies daarom aandachtig door. Bewaar deze goed zodat u de informatie op elk moment kunt terugvinden. Mocht u dit toestel aan andere personen doorgeven, gelieve dan deze handleiding / veiligheidsinstructies mee te geven. Wij zijn niet aansprakelijk voor ongevallen of schade die te wijten zijn aan niet-naleving van deze handleiding en van de veiligheidsinstructies.

1. Veiligheidsvoorschriften

Voorzichtig!

Aan stilstaand water, tuin- en zwembijvers en in hun omgeving is het gebruik van het toestel alleen toegestaan met een aardlekschakelaar die bij een lekstroom tot 30 mA reageert (volgens VDE 0100 deel 702 en 738).

Het toestel is niet geschikt voor gebruik in zwembassins, kinderbadjes van welke soort dan ook en ander water waarin zich personen of dieren kunnen ophouden tijdens het gebruik. Het is niet toegestaan om het toestel te gebruiken terwijl er personen of dieren binnen de gevarenzone verblijven. Raadpleeg uw elektrovakman!

Dit toestel is niet bedoeld om door personen (inclusief kinderen) met een beperkt fysiek, sensorisch en geestelijk vermogen of door personen, die niet de nodige ervaring en/of kennis hebben, te worden gebruikt, tenzij dit onder toezicht van een persoon gebeurt die verantwoordelijk is voor hun veiligheid of die hen aanwijst, hoe het toestel moet worden gebruikt. Op kinderen moet toezicht worden gehouden om te voorkomen dat ze met het toestel spelen.

Let op!

- De toegang tot het toestel door kinderen dient door gepaste maatregelen te worden voorkomen.
- De gebruiker is binnen het werkgebied van het toestel verantwoordelijk tegenover derden.
- U dient door een deskundige controle ervoor te zorgen dat de vereiste elektrische veiligheidsmaatregelen aanwezig zijn alvorens het toestel in gebruik te nemen.
- Voer telkens voor gebruik een visuele controle van het toestel uit. Gebruik het toestel niet als veiligheidsinrichtingen beschadigd of versleten zijn. Zet nooit de veiligheidsinrichtingen buiten werking.
- Gebruik het toestel uitsluitend conform het gebruiksdoeleinde vermeld in deze handleiding.

- U bent verantwoordelijk voor de veiligheid binnen het werkgebied.
- Mocht op grond van uitwendige invloeden schade aan de kabel of de stekker worden berokkend, mag de kabel niet worden hersteld! De kabel moet door een nieuwe worden vervangen. Deze werkzaamheid mag alleen door een elektrovakman worden verricht.
- De wisselspanning van 230 V vermeld op het type-aanduidingsplaatje van het toestel dient overeen te komen met de voorhanden zijnde netspanning.
- Het toestel nooit aan de netkabel opheffen, transporteren of bevestigen.
- Zorg ervoor dat de elektrische insteekverbindingen zich op een overstromingsveilige plaats bevinden of tegen vocht beschermd zijn.
- Vóór alle werkzaamheden aan het apparaat de netstekker uit het stopcontact verwijderen!
- Vermijd dat het toestel aan een directe waterstraal wordt blootgesteld.
- De gebruiker is verantwoordelijk voor de naleving van de plaatselijke veiligheids- en inbouwvoorschriften. (Raadpleeg eventueel een elektrovakman)
- Gevolgschade door overstroming van ruimten bij een defect van het toestel dient door de gebruiker door gepaste maatregelen (b.v. montage van een alarminstallatie, reservepomp en dergelijke) te worden uitgesloten.
- Bij een eventueel defect van het toestel mogen herstelwerkzaamheden alleen door een elektrovakman of door de ISC-klantendienst worden verricht.
- Het toestel mag nooit droog lopen of met een volledig afgesloten aanzuigleiding draaien. Voor schade berokkend aan het toestel die te wijten is aan drooglopen vervalt de garantie van de fabrikant
- Het toestel mag niet voor zwembassins worden gebruikt.
- Het toestel mag niet in de drinkwaterkringloop worden geïnstalleerd.

WAARSCHUWING

Lees alle veiligheidsinstructies en aanwijzingen. Nalatigheden bij de inachtneming van de veiligheidsinstructies en aanwijzingen kunnen elektrische schok, brand en/of zware letsels tot gevolg hebben.

Bewaar alle veiligheidsinstructies en aanwijzingen voor de toekomst.

2. Beschrijving van het toestel (fig. 1)

1. Wateraftapplug
2. Zuigaansluiting
3. Watervulplug
4. Drukaansluiting

3. Leveringsomvang

- Open de verpakking en neem het toestel voorzichtig uit de verpakking.
- Verwijder het verpakkingsmateriaal alsmede verpakkings-/transportbeveiligingen (indien aanwezig).
- Controleer of de leveringsomvang compleet is.
- Controleer het toestel en de accessoires op transportschade.
- Bewaar de verpakking indien mogelijk tot aan het einde van de garantieperiode.

LET OP

Het toestel en het verpakkingsmateriaal zijn geen speelgoed voor kinderen! Kinderen mogen niet met plastic zakken, folies en kleine stukken spelen! Er bestaat inslik- en verstikkingsgevaar!

- Originele handleiding

4. Doelmatig gebruik

Toepassingsgebied:

- Voor het besproeien en water geven aan groenstroken, groentebedden en tuinen
- Voor het gebruik van gazonspoeiers
- Voor wateronttrekking uit vijvers, beken, regentonnen, regenwaterbakken en putten

Te verpompen vloeistoffen:

- Voor het verpompen van helder water (zoetwater), regenwater of lichte wasloog/afvalwater.
- De maximale temperatuur van de te pompen vloeistof mag in continu bedrijf +35° C niet overschrijden.
- Met dit toestel mogen geen brandbare, gassende of explosieve vloeistoffen worden gepompt.
- Het pompen van agressieve vloeistoffen (zuren, logen, van silo's afkomstig leksap etc.) alsmede vloeistoffen die stoffen (zand) met slijpende inwerking bevatten is evenmin toegestaan.

Het toestel mag slechts voor werkzaamheden worden gebruikt waarvoor het bedoeld is. Elk verder gaand gebruik is niet doelmatig. Voor daaruit voortvloeiende schade of letsel van welke aard dan ook is de gebruiker/bediener, niet de fabrikant, aansprakelijk.

Wij wijzen erop dat onze toestellen overeenkomstig hun bestemming niet ontworpen zijn voor commercieel, ambachtelijk of industrieel gebruik. Wij zijn niet aansprakelijk indien het toestel in ambachtelijke of industriële bedrijven alsmede bij gelijk te stellen activiteiten wordt gebruikt.

5. Technische gegevens

Aansluiting op het net:	230V ~ 50 Hz
Opgenomen vermogen:	1100 watt
Wateropbrengst max.:	3600 l/h
Opvoerhoogte max.	46 m
Opvoerdruk max.	0,46 MPa (4,6 bar)
Aanzuighoogte max.	7 m
Druk- en zuigaansluiting:	ca. 33,3 mm (R1 binnendraad)
Watertemperatuur max.	35° C
Bescherming type	IP44

6. Elektrische aansluiting

- De elektrische aansluiting gebeurt op een veiligheidscontactdoos 230 V ~ 50 Hz. Zekering minstens 10 ampère
- Het in- en uitschakelen gebeurt met de ingebouwde schakelaar.
- Tegen overbelasting of blokkering wordt de motor beveiligd door de geïntegreerde temperatuurbewaking. In geval van oververhitting wordt de pomp door de temperatuurbewaking automatisch uitgeschakeld en na het afkoelen wordt de pomp opnieuw automatisch ingeschakeld.

7. Montage van een zuigleiding

- Een zuigslang (plastic slang minstens 19 mm (3/4") versterkt door spiraaldraad) rechtstreeks of via een schroefdraadnippel aan de zuigaansluiting 33,3 mm (R1) van de pomp schroeven (zie fig. 1).
- De zuigleiding vanaf het wateronttrekkingspunt tot naar de pomp stijgend plaatsen. Vermijd zeker het plaatsen van de zuigleiding boven de hoogte van de pomp, luchtballen in de zuigleiding vertragen en verhinderen het aanzuigen.
- Zuig- en drukleiding zodanig aanbrengen dat die geen mechanische druk uitoefenen op de pomp.
- De zuigklep moet diep genoeg in het water liggen zodat het drooglopen van de pomp door daling van het waterpeil wordt vermeden.
- Een lekke zuigleiding verhindert door lucht aanzuigen het aanzuigen van het water.

8. Aansluiting van de drukleiding

- Een drukleiding (plastic slang minstens 19 mm (3/4") versterkt door spiraaldraad) dient rechtstreeks of via een schroefdraadnippel op de aansluiting van de drukleiding ca. 33,3 mm (R1) van de pomp te worden aangesloten.
- Uiteraard kan mits overeenkomstige schroefkoppelingen een 13 mm (1/2") drukslang worden gebruikt. Het debiet wordt door de kleinere drukslang verminderd.
- Tijdens het aanzuigen moeten de op de drukleiding voorhanden zijnde afsluiters (sproeiers, kleppen enz.) helemaal opengedraaid zijn zodat de in de zuigleiding aanwezige lucht vrij kan ontsnappen.

9. Inbedrijfstelling

- Pomp opstellen op een vlakke en vaste plaats.
- De zuigleiding bedrijfsklaar aanbrengen.
- Elektrische aansluiting tot stand brengen.
- De pomp via de watervulopening met water vullen.
- Tijdens het aanzuigen moeten de op de drukleiding voorhanden zijnde afsluiters (sproeiers, kleppen enz.) helemaal opengedraaid zijn zodat de in de zuigleiding aanwezige lucht vrij kan ontsnappen.
- Naargelang de zuighoogte en de hoeveelheid lucht in de zuigleiding kan de eerste aanzuigbeurt ca. 0,5 min. tot 5 min. duren. Duurt de aanzuiging langer moet opnieuw water worden opgevuld.
- Wordt de pomp na gebruik terug verwijderd dient ze zeker opnieuw met water te worden gevuld als ze opnieuw wordt aangesloten en in werking gesteld.

9.1 Bediening stromingsschakelaar:

Met de Mode-toets kunt u een van de vier bedrijfsmodi selecteren.

Power-On Mode:

Toestel bevindt zich in de operationele modus.

Ever-On Mode:

Toestel loopt in continu bedrijf. Let op: Laat het toestel nooit langer tegen druk lopen (zonder waterontname). Gevaar voor oververhitting!

Automatic Mode:

L = waterontname (pomp loopt).

P = toestel bouwt druk op (b.v. waterkraan gesloten) en schakelt dan vanzelf uit.

Time Mode:

1. Time Now (actuele tijd): Druk eerst op de Set-toets, vervolgens kunt u met de Set- en Mode-toets de tijd instellen. Ten slotte bevestigt u uw invoer met de Check-toets.
 2. Time On (inschakelmoment): Ga te werk zoals bij Time Now.
 3. Time Off (uitschakelmoment): Ga te werk zoals bij Time Now.
 4. Time On en Off nog eens controleren, dan met de Check-toets bevestigen.
- Hierna bent u klaar met de programmering. Hou er nu rekening mee dat b.v. de waterkraan tijdens de geprogrammeerde tijd altijd geopend is.

10. Onderhoudsinstructies

- De pomp is nagenoeg onderhoudsvrij. Voor een lange levensduur is echter een regelmatige controle en onderhoud aan te bevelen.

Let op!

Voor elke onderhoudsbeurt dient de pomp stroomloos te worden geschakeld; te dien einde verwijdt u de netstekker van de pomp uit het stopcontact.

- Als de pomp voor langere tijd niet wordt gebruikt of voor de overwintering dient de pomp grondig met water te worden doorgespoeld, helemaal leeg te worden gemaakt en droog te worden geborgen.
- Bij vorstgevaar moet de pomp volledig leeggemaakt worden.
- Wanneer de pomp een tijdje heeft stilgestaan dient u te controleren of de rotor perfect draait door de pomp kort aan- en terug uit te zetten.

- Bij een eventuele verstopping van de pomp sluit u de drukleiding aan op de waterleiding en neemt u de zuigslang eraf. Draai de kraan van de waterleiding open. Schakel de pomp herhaaldelijk telkens voor ongeveer twee seconden in. Op die manier kunnen verstoppingen in de meest voorkomende gevallen worden verholpen.

10.1 Voorfilterelement reinigen

- Voorfilterelement regelmatig reinigen, indien nodig, vervangen.
- Voorfilterschroef eruit draaien en voorfilter met terugslagklep wegnemen.
- Voor het reinigen van de voorfilter en de terugslagklep mogen geen agressieve reinigers of benzine worden gebruikt.
- De voorfilter en de terugslagklep door uitkloppen op een effen vlak reinigen. Bij erge vervuiling met zeepsop wassen, daarna met helder water uitspoelen en aan de lucht laten drogen.
- De assemblage gebeurt in omgekeerde volgorde.

11. Vervangen van de netkabel

Let op, het toestel isoleren van het net!

Als de netkabel defect is mag die alleen door een elektrovakman worden vervangen.

12. Bestellen van wisselstukken

Gelieve bij het bestellen van wisselstukken de volgende gegevens te vermelden:

- Type van het toestel
- Artikelnummer van het toestel
- Ident-nummer van het toestel
- Stuknummer van het gewenste wisselstuk

Actuele prijzen en info vindt u terug onder www.isc-gmbh.info

13. Opbergen

Bewaar het toestel en de accessoires op een donkere, droge en vorstvrije plaats die voor kinderen ontoegankelijk is. De optimale opbergtemperatuur ligt tussen 5° C en 30° C. Bewaar het elektrische gereedschap in de originele verpakking.

14. Verwijdering en recyclage

Het toestel bevindt zich in een verpakking om transportschade te voorkomen. Deze verpakking is een grondstof en bijgevolg herbruikbaar of kan in de grondstofkringloop teruggebracht worden. Het toestel en zijn accessoires bestaan uit diverse materialen, zoals b.v. metaal en kunststof. Ontdoe u van defecte onderdelen op de inzamelplaats waar u gevaarlijke afvalstoffen mag afgeven. Informeer u in uw speciaalzaak of bij uw gemeentebestuur!

15. Foutopsporing

Storingen	Oorzaken	Verhelpen
Motor loopt niet aan	- Netspanning ontbreekt - Pompwiel zit vast, thermische beveiliging heeft gereageerd	- Netspanning controleren - Pomp uit elkaar halen en reinigen
Pomp zuigt niet aan	- Zuigklep niet in water - Pomphuis zonder water - Lucht in de zuigleiding - Zuigklep lek - Zuigkorf (zuigventiel) vervuild - Maximale zuighoogte overschreden	- Zuigklep in het water aanbrengen - Pomphuis met water vullen - Dichtheid van de zuigleiding controleren - Zuigklep reinigen - Zuigkorf reinigen - Zuighoogte controleren
Wateropbrengst onvoldoende	- Zuighoogte te hoog - Voorfilter vervuild - Waterpeil daalt snel - Pompcapaciteit gaat achteruit door schadelijke stoffen	- Zuighoogte controleren - Schoonmaken - Zuigslang dieper plaatsen - Pomp reinigen en versleten onderdelen vervangen
Thermoschakelaar schakelt de pomp uit	- Motor overbelast, wrijving door vreemde stoffen te groot	- Pomp demonteren en reinigen, het aanzuigen van vreemde stoffen voorkomen (filter)