

Waterniveauschakelaar met alarm en relaiscontact

301,29 € Incl. btw | 249,00 € Excl. btw

Deze automatische waterniveauschakelaar zorgt ervoor dat een regenwaterput altijd op het juiste niveau blijft. Het apparaat kan ingesteld worden als **vulapparaat**, waarbij het automatisch water toevoegt bij een laag peil, of als **leegloopapparaat**, waarbij water wordt weggepompt zodra het een bepaald niveau bereikt.



Specificaties

Toebehoren gepast voor	Voor bovengrondse watertanks
Spanning	230V AC / 50 Hz
Vermogensverbruik	3,5 W
Schakelvermogen	max. 2500 W
Sensor kabel lengte	30 m
Bedrijfstemperatuur	-15 °C tot +40 °C

Werking

Handleiding

Werking

Deze automatische waterniveauschakelaar is speciaal ontworpen voor regenwaterputten en regelt het waterpeil door een waterpomp in of uit te schakelen. Het apparaat kan op twee manieren worden gebruikt:

- **Vulapparaat:** Bij een te laag waterniveau vult het systeem de regenwaterput automatisch bij. Dit voorkomt een tekort aan regenwater in droge periodes.
- **Leegloopapparaat:** Wanneer het waterniveau te hoog wordt, pompt het systeem water weg. Zo blijft er steeds voldoende ruimte beschikbaar in de regenwaterput om regenwater op te vangen, wat noodzakelijk kan zijn om te voldoen aan wettelijke eisen.

Dankzij de instelbare in-/uitschakelvertraging (tot 2,8 uur) en de mogelijkheid om de werking van het relais aan te passen, biedt dit systeem een efficiënte oplossing voor waterbeheer. De sensor is bestand tegen chloor en zoutwater en kan permanent onder water blijven. Via het ingebouwde relaiscontact kan eenvoudig een pomp of ander elektrisch apparaat (230V AC) worden aangestuurd.



Vrij instelbaar schakelpunt

Het schakelpunt kan vrij worden gekozen bij elk waterniveau.



1–9.999 seconden in-/uitschakelvertraging

Dankzij de digitaal instelbare in- of uitschakelvertraging (tot 2,8 uur) en de mogelijkheid om de logica van het relais te inverteren, kan het apparaat worden gebruikt voor toepassingen zoals droogloopbeveiliging van putten, overloopbeveiliging en bijvul- of afvoerregeling.



Bijvul-/afvoerfunctie

Het vloeistofniveau wordt automatisch tussen twee vooraf ingestelde niveaus (Min./Max.) gehouden door middel van de juiste configuratie (tijdsinstelling).



Gevoeligheid instellen

Aanpassing van de schakeldrempel in het bereik van 10–200 kOhm om af te stemmen op de geleidbaarheid van de vloeistof.



Digitaal display

4-cijferig 7-segment LED-display voor eenvoudig wijzigen van verschillende bedrijfsparameters.

Opmerking over de installatie van de watersensoren

De waterniveauschakelaars kunnen op verschillende manieren worden gebruikt. Niet elke mogelijke toepassing kan door de fabrikant worden gecontroleerd en goedgekeurd.

Afhankelijk van het gebruik moeten de watersensoren regelmatig worden gecontroleerd en gereinigd. Ophopingen of aanklevende vloeistoffen kunnen namelijk een onjuist waterpeil simuleren.

Een correcte installatie van de watersensoren helpt ook om storingen te voorkomen en een correcte werking van de waterniveauschakelaar te garanderen.



Afstandshouder: Monteer de sensoren op minimaal 1 cm afstand van de bevestigingsondergrond, zodat aanklevende vloeistoffen kunnen weglopen.

[Technische Documentatie / Handleiding](#)

Technische specificaties