

# IRM® - HYBRIDE SYSTEEMBESTURING

Regenwater systeembesturing voor hybride tank



## PRODUCTOMSCHRIJVING

De IRM®-Hybride systeembesturing zorgt voor een automatische bijvulling van de hybride tank met regenwater vanuit de grote regenwatertank. Bij gebrek aan regenwater schakelt de hybride tank over op drinkwater. De besturing kan ook manueel op drinkwater geschakeld worden. Optioneel kan de regenwatertank ook uitgerust worden met een druksensor zodat ook het actuele waterpeil weergegeven kan worden door de GEP Hybride besturing.

De weergave van de hybride besturing gebeurt via een LCD-display. Het systeem wordt continue gecontroleerd en eventuele storingen worden door de besturing gemeld, niet enkel via het LCD-display maar ook via een akoestisch signaal en een potentiaalvrij contact. Daarnaast voorziet de besturing in een stagnatiebeveiliging van de toevoerende drinkwaterleiding en een data log van de verschillende draaiuren. Er bestaat ook de optie om een terugstroombeveiliging aan te sluiten. Bij terugstroom vanuit het riool naar de regenwatertank zal de besturing dat melden en automatisch overschakelen op drinkwater.

## TOEPASSINGSGBIED

Het systeem is toepasbaar voor het gebruik van gefilterd regenwater bij utiliteitsbouw voor toiletspoelingen en andere toepassingen waarvoor geen drinkwater kwaliteit vereist is.

## TECHNISCHE GEGEVENS

Breedte in mm:	150
Hoogte in mm:	110
Diepte in mm:	70
Gewicht in kg.:	1.5
LCD Display:	2 regels met elk 16 tekens
Bediening:	4 toetsen
Niveaumeting:	Vlotterschakelaars (HSS)
Niveaumeting:	Druksensor (HSP)
Beschermingsklasse:	IP 44
Pompvermogen 1 in Watt:	Max. 1.500
Pompvermogen 2 in Watt:	Max. 1.500
Klepvermogen in Watt:	Max. 500 W
Beschermingsklasse:	IP 44
Spanning in Volt:	230
Frequentie in Hz:	50
Standby in Watt:	2,8
Beveiliging:	Pincode

## MULTI TANK REGELING

De IRM®-Hybride besturing beschikt over een multitank regeling. Dit is een extra functie om ver afgelegen regenwatertanks of bronpompen te kunnen gebruiken en de hoofdtank daarmee aan te vullen. Hiervoor kan de besturing uitgebreid worden met een druksensor in de hoofdtank. De extra toevoerpomp wordt dan geactiveerd zodra het waterpeil in de hoofdtank lager komt dan 30%. Deze hoofdtank wordt dan door deze extra toevoerpomp aangevuld tot een niveau van 50%.

## OPTIES

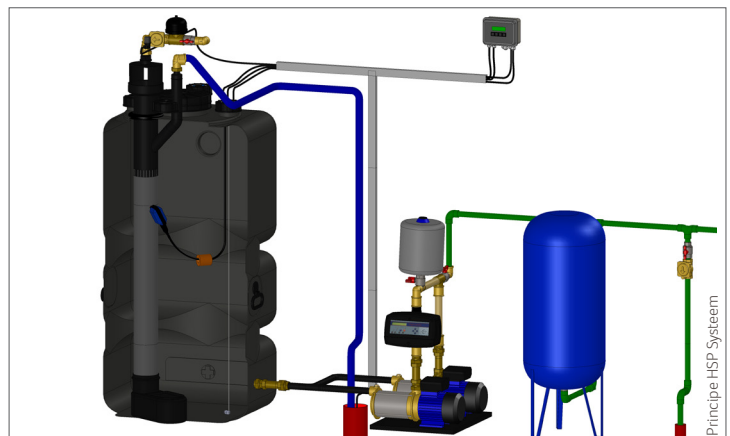
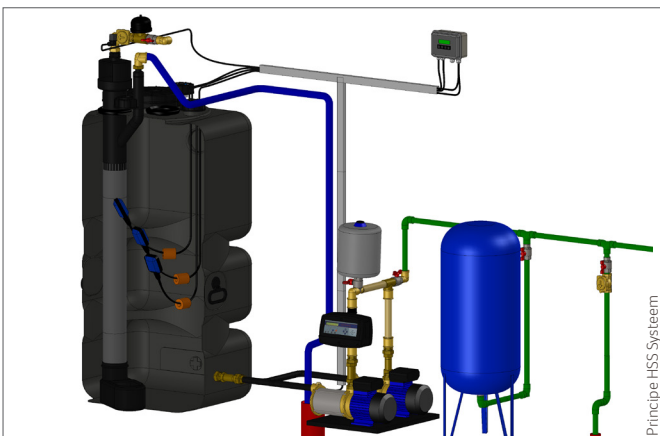
Antihevelset

Op plaatsen waar de breaktank lager staat dan de regenwatertank dient een antihevelset geplaatst te worden in de leiding van de toevoerpomp.

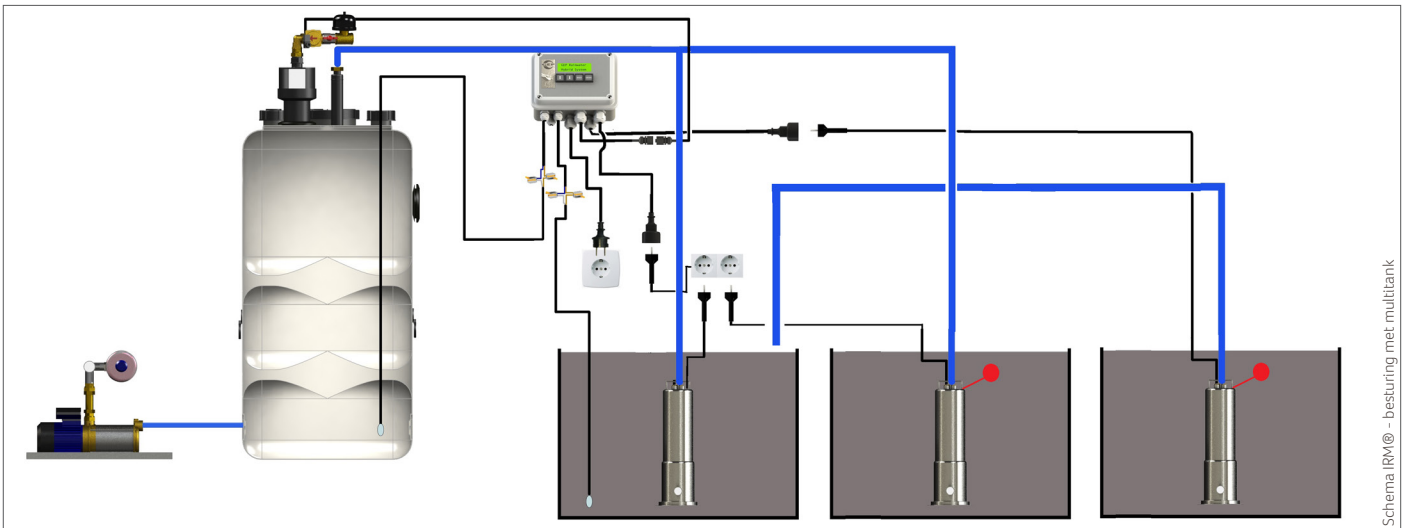
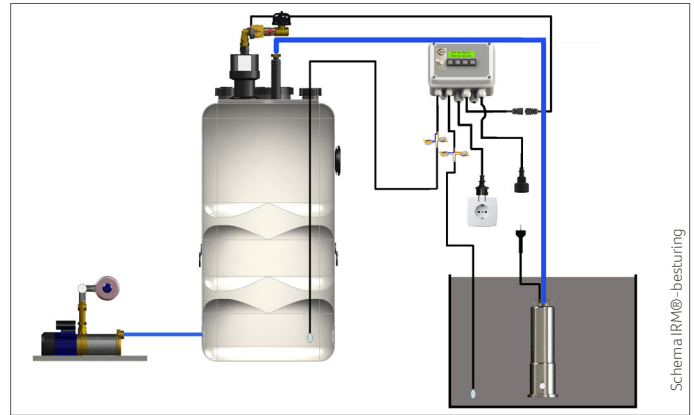
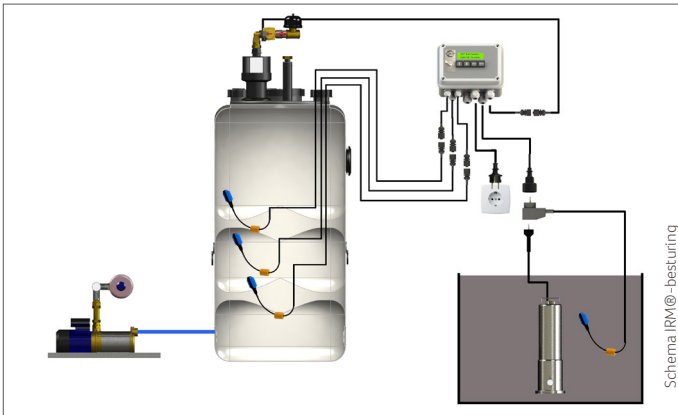
Niveausensor 50 meter kabel

Voor locaties waar de afstand tussen breaktank en regenwatertank groter is dan 15 meter.

## TECHNISCHE SCHEMA'S



## AANSLUITSCHEMA



## LEVEROMVANG

Product bestaat uit: steekkerklare voorgemonteerde besturingskast met ingebouwd LCD-scherm en bijbehorende montagehandleiding. De HSP uitvoering is uitgerust met een druksensor met 20 meter kabel en stekker. De HSS-uitvoering wordt geleverd zonder druksensor maar met drie vlotterschakelaars met gewicht en aansluitklemmen.

## BESTELGEGEVENS

Art nr	NAAM	PG
402110	IRM@ - Hybride besturing HSS met vlotterschakelaar	4
402111	IRM@ - Hybride besturing HSP met druksensor	4
402710	Niveausensor met 20 meter kabel	4
402711	Niveausensor met 50 meter kabel	4
409250	Niveausensor systeemtank	4
402712	Antihevelset IRM@-8	4

