

IRM® - HYBRID SYSTEMSTEUERUNG

Hybrid Steuerung auf Schwimmerschalterbasis



BESCHREIBUNG

Die GEP Hybrid-Steuerung überwacht das gesamte Regenwassersystem und sorgt somit für einen zuverlässigen Betrieb der gesamten Anlage. Die Hybridsteuerung stellt sicher, dass das Regenwasser aus dem Auffangbehälter zum Hybrid-Systemtank mittels einer Zubringerpumpe gepumpt wird. Aus diesem Systemtank wird das Wasser anschließend über eine Pumpenanlage zu den Verbrauchern gebracht.

Ein Vorteil des Hybrid-Systems ist, dass nur wenig Trinkwasser in den Systemtank nachgespeist wird und nicht der große Außenbehälter bei Regenwasseranagel aufgefüllt wird.

Die Anzeige der Hybridsteuerung erfolgt über ein LCD-Display. Die Steuerung sieht auch einen Betriebsstundenzähler für die Pumpenanlage vor. Die Steuerung hat zudem einen potentialfreien Kontakt zur Anbindung an die Gebäudeleittechnik. Außerdem verfügt die Steuerung über einen Stagnationsschutz für die versorgende Trinkwasserleitung. Es besteht auch die Möglichkeit, einen Rückstauwächter anzuschließen.

ANWENDUNGSGEBIET

Zur Steuerung von Komponenten zur Regenwassernutzung in Mehrfamilienhäusern oder gewerblichen bzw. industriellen Objekten.

TECHNISCHE DATEN

Breite in mm:	150
Höhe in mm:	110
Tiefe in mm:	70
Gewicht in kg.:	1,5
LCD Display:	2 Zeilen mit je 16 Zeichen
Bedienung:	4 Taster
Füllstandsüberwachung:	Schwimmerschalter (HSS)
Füllstandsüberwachung:	Drucksensor (HSP)
Schutzklasse:	IP 44
Pumpenleistung 1 in Watt:	Max. 1.500
Pumpenleistung 2 in Watt:	Max. 1.500
Leistung Magnetv. in Watt:	Max. 500 W
Schutzklasse:	IP 44
Spannung in Volt:	230
Frequenz in Hz:	50
Standby in Watt:	2,8
Freigabe:	Pincode

MULTI TANK REGELUNG

Die IRM®-Hybrid-Steuerung verfügt zudem über eine Multi-Tank-Steuerung. Dies ist eine zusätzliche Funktion, um mehrere Regenwassertanks zu steuern, die den Hauptauffangbehälter mit Regen- oder Quellwasser versorgen können. Dazu kann die Steuerung auch mit einem Drucksensor im Haupttank erweitert werden. Die zusätzlichen Versorgungspumpen werden dann aktiviert, sobald der Wasserstand im Haupttank unter ca. 30% fällt. Der Hauptauffangbehälter wird dann durch diese zusätzlichen Versorgungspumpen auf ein Niveau von ca. 50% ergänzt.

OPTIONEN

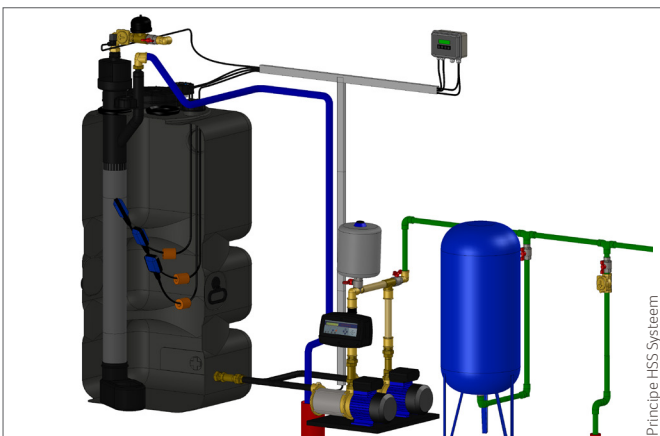
Nachlaufschutz-Set

Wird bei Anlagen, bei denen der Hybidtank tiefer als der Regenwasserbehälter platziert ist, empfohlen.

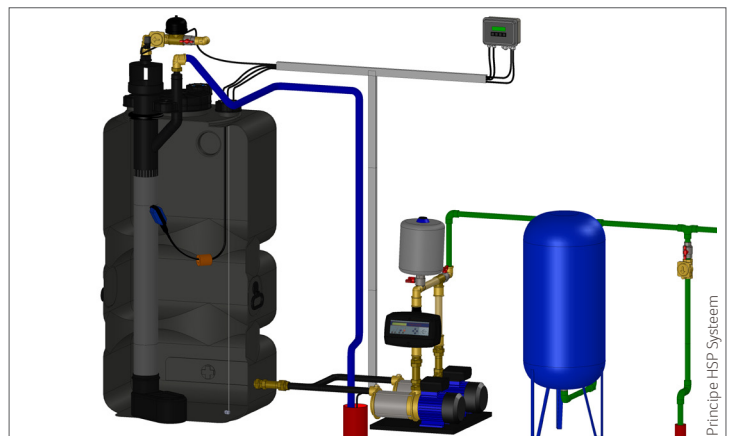
Füllstandssensor 50 Meter Kabel

Bei größeren Entfernungen zwischen Steuerung und Auffangbehälter kann der Sensor mit 50 Meter Kabel verwendet werden.

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

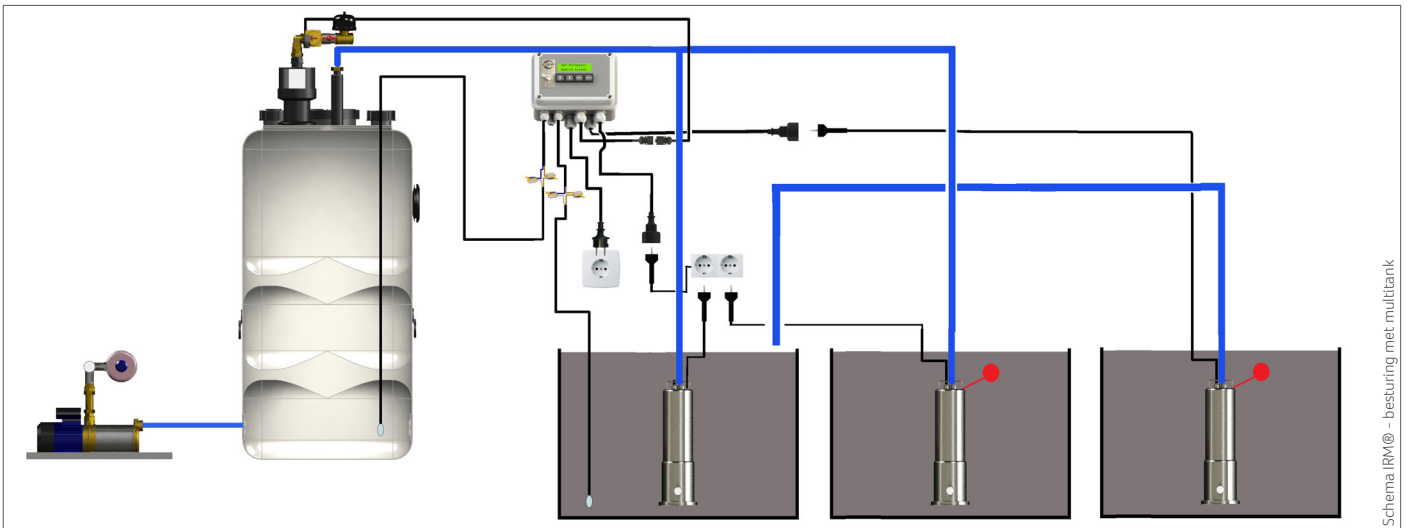
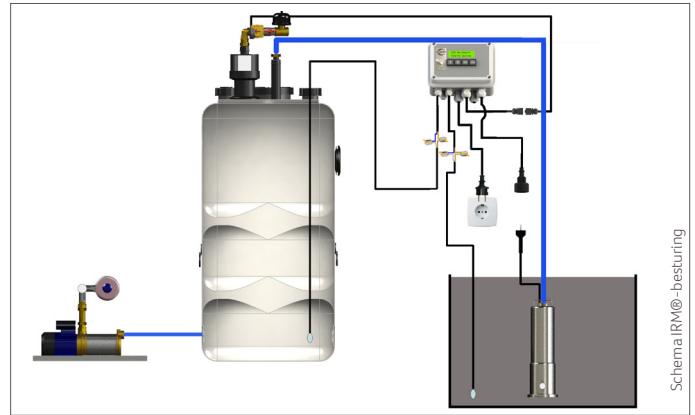
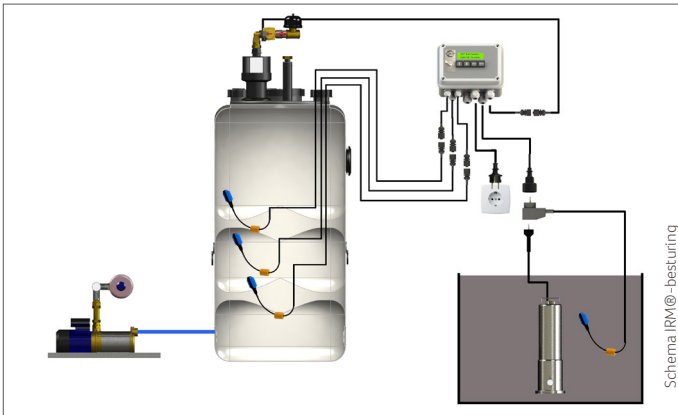


Principe HSS System



Principe HSP System

ANSCHLUSSSCHEMA



LIEFERUMFANG

Das Produkt besteht aus: vorinstalliertem Steuerkasten mit eingebautem LCD-Bildschirm und der dazugehörigen Installationsanleitung. Die HSP-Version ist mit einem Drucksensor mit 20 Meter Kabel und Stecker ausgestattet. Die HSS-Version wird ohne Drucksensor, jedoch mit drei Schwimmerschaltern mit Gewicht und Anschlussklemmen geliefert.

BESTELLINFORMATIONEN

Art.-Nr.	NAME	PG
402110	IRM@-Hybrid Steuerung HSS m. Schwimmerschalter	4
402111	IRM@-Hybrid Steuerung HSP m. Drucksensor	4
402710	Füllstandssensor mit 25 Meter Kabel	4
402711	Füllstandssensor mit 50 Meter Kabel	4
409250	Füllstandssensor Systemtank	4
402713	Wasserstop IRM@ 25	4

