

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 Regenwasseranangel 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

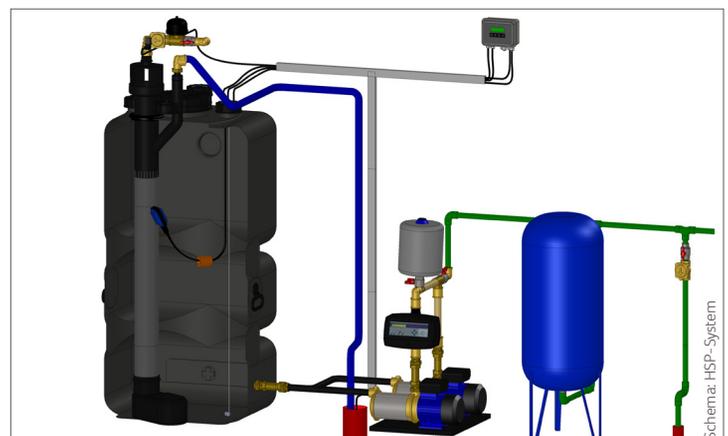
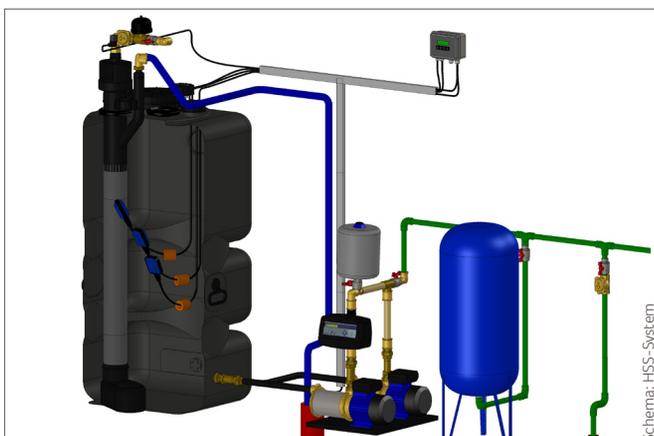
Nachlaufschutz-Set

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

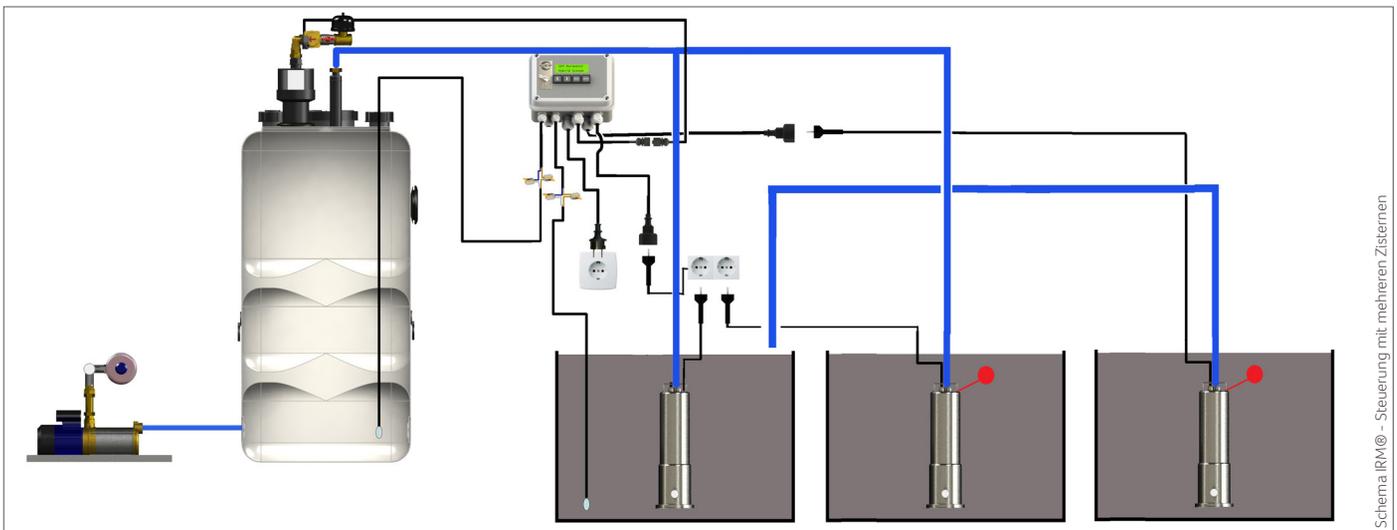
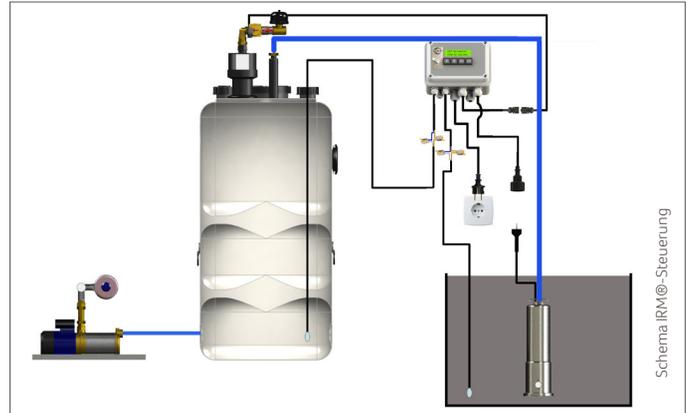
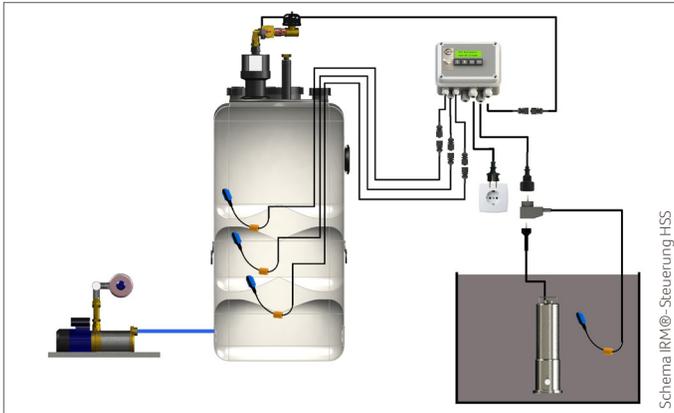
Füllstandssensor 50 Meter Kabel

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

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



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 mit Schwimmerschalter | 4 |
| 402111 | IRM@-Hybrid Steuerung HSP mit 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 |

