



SCHABUS SHT 5002 Niveauregler

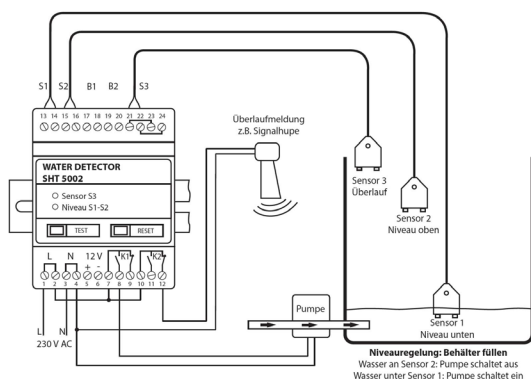
- Gehäuse für 35mm-Standard-Hutschienensystem
- Niveauregelung (2-Punkt-Regler) plus Überlaufmelder mit eigenem Relais u. einstellbarer Speicherfunktion
- Überlaufmelder für passive Wassersensoren und Schabus Mini-Schwimmerschalter geeignet
- oberes und unteres Niveau mit Mini-Schw.-schaltern
- Leitungslängen bis 50 m bei 2x 0,14 mm² möglich
- 230 V~ Betrieb für Festinstallation im Verteiler und 12-16 V= für Insellösungen und mobilen Betrieb
- „Befüllen“ oder „Entleeren“ per Drahtbrücke einstellbar

Einsatzgebiete:

- Wasser Nachspeisung für Pool, Teich, Zisterne, ...
- Pumpensteuerung: Behälter füllen oder leeren
- mit verschleißfreien Mini-Schwimmerschaltern auch für andere Flüssigkeiten (z.B. Heizöl) ab 0,7 g/cm³

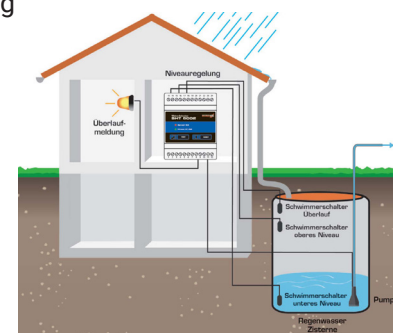
Lieferumfang:

- SHT 5002 Niveauregler Wassermelder
- Bedienungsanleitung



Artikel-Nummer: 300749

Über den QR-Code gelangen Sie direkt auf die Produktseite in unserem Webshop



Technische Daten

Sensor oder Mini-Schwimmerschalter Auswertung:	AC 115 Hz typ. / 2,5 Vpp Alarm < 80 kΩ	Abmessung (H x B x T):	57 x 72 x 90 mm 4 TE Hutschienensystem
Relais:	2 potenzialfreie Wechsler 30 V= / 250 V~ / max. 5 A	Spannungsversorgung:	230 Volt AC 50-60 Hz 12 - 16 Volt DC
Funktionsbereich:	0°C ... +40°C 10% ... 90% rH	Sensor- und Schwimmerschalterleitung:	bis 50 m (2x 0,14 mm ²) pro Eingang möglich
Leistungsaufnahme:	ca. 3 VA	Artikelnummer:	300749
Schutzart:	IP 20	EAN:	4044764003156

Wassermelder zur Niveauregelung, Hutschienengehäuse

Der SHT 5002 ist ein Gerät zur Niveauregelung (2-Punkt-Regler) sorgt anschlussfertig dafür in einem Behälter, Tank, Gartenteich, Pool, etc. einen Füllstand auf dem gewünschten Niveau zu halten. Über zwei Mini-Schwimmerschalter wird ein oberes und ein unteres Niveau definiert und kann zum automatischen Befüllen oder Entleeren eines Behälters verwendet werden. Ein freier Relaiskontakt dient zur Ansteuerung der Pumpe. Die Funktion „Füllen“ oder „Leeren“ wird mit einer Drahtbrücke am SHT 5002 festgelegt und wirkt sich direkt auf das Umschaltverhalten des potentialfreien Wechselrelais aus.

Zusätzlich bietet SHT 5002 einen weiteren Eingang (mit zwei Anschlüssen parallel) für eine Überlaufmeldung mit potentialfreiem Relaiskontakt. So können z.B. ein Signalgeber, ein Magnet-Absperrventil, ein Telefonwahlgerät oder auch ein Bus-System (Bus-Aufschaltmodul) angesteuert werden. Dafür eignen sich Wassersensoren sehr gut, wenn sich der Überlauf auf regelmäßig trockene Böden und Flächen ergießt. Über eine Drahtbrücke besteht die Möglichkeit die Überlaufmeldung zu speichern und durch Tastendruck zu quittieren. Bei der Standardeinstellung wird nach Unterschreiten des Wasserpegels die Überlaufmeldung automatisch wieder gelöscht. Der Überlaufmelder bestehend aus Eingang S3, dem Relais K2, der RESET-Taste und der roten LED funktioniert komplett unabhängig von dem Niveauregler und kann auch für ganz andere Aufgaben verwendet werden.

In Kombination mit Mini-Schwimmerschalter können Sie den SHT 5002 auch mit anderen Flüssigkeiten verwenden, die nicht leitfähig sind oder gefährliche Eigenschaften besitzen (z.B. Heizöl, Schmieröl, Salatöl oder destilliertes oder chem. gereinigtes Wasser)