BETRIEBSANLEITUNG

Schwimmerschalter

Artikelnummer: 200983



Download
akuelle Anleitung

- präzise Reaktion auf Änderung des Flüssigkeitsstandes
- energieeffizienz durch gezieltes Schalter
- robust mit Schutzklasse IP 68

Herzlichen Dank für Ihr Vertrauen!
Um eine stets optimale Funktion und Leistungsbereitschaft für das Produkt zu garantieren und um Ihre persönliche Sicherheit zu gewährleisten, haben wir eine Bitte an Sie: Lesen Sie vor Montage und ersten Inbetriebnahme diese Betriebsanleitung gründlich durch und befolgen Sie vor allen Dingen die Sicherheitshinweise!
Die Betriebsanleitung ist Bestandteil dieses Produktes. Bewahren Sie diese zum Nachlesen auf!

Lieferumfang
- Schwimmerschalter
- Gegengewicht mit Ring
- Betriebsanleitung

Sicherheitshinweise
- Bevor Sie das Gerät montieren bzw. in Betrieb nehmen, lesen Sie die Betriebsanleitung sorgfältig durch.
- Die Montage muss durch eine qualifizierte Fachkraft erfolgen
- Verpackungsmaterial ist kein Kinderspielzeug. Halten Sie dieses von Kindern fern.
- Öffnen Sie das Gerät nicht, es enthält keine durch Sie zu wartenden Teile.

Umgebungsbedingungen
Die zur Beurteilung des Produktes herangezogenen Normen legen Grenzwerte für den Einsatz im Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereich sowie in Kleinbetrieben fest, wodurch der Einsatz des Erzeugnisses für diese Betriebsumgebung vorgesehen ist:
- Wohngebäude/-flächen wie Häuser, Wohnungen, Zimmer usw. Verkaufsflächen wie Läden, Großmärkte und andere, mit wohnungsähnlicher Nutzung
- Räume von Kleinbetrieben wie Werkstätten, Dienstleistungszentren usw.
- Alle Einsatzorte sind dadurch gekennzeichnet, dass sie an das öffentliche Niederspannungsnetz angeschlossen sind.

Bestimmungsgemäße Verwendung
Der Schwimmerschalter ist ein elektrisches Bauteil zur direkten Ansteuerung einer Pumpe in FI-abgesicherten Stromkreisen – z. B. zum automatischen Befüllen oder Leeren von Tanks, Schächten oder Behältern.

Der Schalter enthält einen **Wechslerkontakt** und kann daher in zwei Betriebsmodi verwendet werden:
Modus „Leeren“:
Die angeschlossene Pumpe schaltet ein, wenn der Schwimmer oben schwimmt, und aus, wenn der Wasserstand sinkt. Dies schützt zuverlässig vor Trockenlauf.
Modus „Füllen“:
Die Funktion erfolgt umgekehrt – beim Absinken des Schwimmers wird Wasser nachgefüllt, bis der obere Schaltpunkt erreicht ist.

Nicht geeignet für den Einsatz in Trinkwasser oder Lebensmitteln!

Technische Daten

Betriebsspannung:	125 V~ / 250 V~ AC / 50-60 Hz
Nennschaltstrom (max.):	16 A (4 A)
max. Arbeitstemperatur:	50°C
Funktionsbereich:	-20° C / +50° C
Schutzart:	IP 68, wasserdicht
Lebensdauer:	ca. 50.000 Schaltungen, VDE geprüft
Betriebsüberdruck:	regelmäßig drucklos, max. 0,1 bar
Kabel	1,75 cm Länge, H07RN-F 3 x 0,75 mm² keine Sonderlängen bestellbar
Schaltleistung:	direkt 1 kW bei 250 V
Schaltpunkte:	EIN = oben, schwimmend, sw+br AUS = unten, hängend, sw+bl

Schmutzanhaftungen sind produktionsbedingt und stellen keinen Mangel dar.



Montage und Anschlusshinweise
Schalthöhe festlegen:
Die gewünschte Schalthöhe wird über das mitgelieferte Gegengewicht definiert. Fixieren Sie das Gewicht am Kabel – je nach Position erfolgt der Schaltvorgang bei höherem oder niedrigerem Wasserstand.
Richtige Positionierung:
Der Schwimmer muss frei beweglich im Wasser hängen und darf nicht an der Wand oder anderen Bauteilen anstoßen.
Sichere Verbindung:
Das Schwimmerkabel darf nicht direkt im Wasserbereich angeschlossen werden! Verbinden Sie es mit dem Pumpenkabel in einer **feuchtigkeitsgeschützten Abzweigdose außerhalb des Tanks**, Schachts oder Behälters.

Vor Reparatur-, Wartungs- oder Einstellarbeiten alle Netzstecker ziehen! Der elektrische Anschluß und die Funktionsüberprüfung müssen durch eine qualifizierte Elektrofachkraft erfolgen!
Nicht für aggressive Medien oder Drucksysteme geeignet.

Tipp für die Praxis
Dieser Schwimmerschalter eignet sich besonders für automatische Wasserstandsregelungen in Schächten, Brunnen, Tanks, Pooltechnik und Gartensystemen. Dank des Wechslerkontakts kann er flexibel für viele Anwendungen verwendet werden – auch als Teil einer Wassernachspeisungslösung mit dem SHT 5002.

Allgemein
Elektrotechnik Schabus GmbH & Co. KG haftet nicht für Schäden und/oder Verluste jeder Art, wie z.B. Einzel- oder Folgeschäden, die daraus resultieren, dass kein Alarmsignal trotz Wasserstandsänderungen durch den Wassermelder oder den Schwimmerschalter gegeben wird.

Reiningen und Pflegen
Vermeiden Sie den Einfluss von Nässe (Spritz- oder Regenwasser), Staub sowie unmittelbare Sonnenbestrahlung auf das Gerät. Reinigen Sie das Gerät nur mit einem trockenen Leinentuch, das bei starker Verschmutzung leicht angefeuchtet sein kann. Verwenden Sie zur
Reinigung keine lösemittelhaltigen Reinigungsmittel.

Die **Konformitätserklärung** finden Sie unter:
www.elektrotechnik-schabus.de

Gewährleistung
Auf Ihr elektronisches Produkt von Elektrotechnik Schabus gewähren wir auf Materialfehler und Qualitätsmängel eine gesetzliche Gewährleistung ab Kaufdatum. Elektrotechnik Schabus repariert oder tauscht Ihr Gerät kostenlos aus, unter den folgenden Voraussetzungen:

- Bei gesetzlicher Gewährleistung muss das Gerät mit folgenden Dokumenten eingeschickt werden: Fehlerbeschreibung, Kaufbeleg sowie Ihre Anschrift und Lieferadresse (Name, Telefonnummer, Straße, Hausnummer, Postleitzahl, Stadt, Land).
- Geräte, die an Elektrotechnik Schabus zurückgeschickt werden, müssen ausreichend verpackt sein. Für Schäden oder Verlust während des Versands übernimmt Elektrotechnik Schabus keinerlei Haftung.
- Das Gerät muss gemäß der Gebrauchsanleitung benutzt worden sein. Elektrotechnik Schabus übernimmt keine Haftung für Schäden oder Ausgaben jeglicher Art, die aus der Benutzung der Geräte oder des Zubehörs resultieren oder für Schäden, die durch Unfall, Missbrauch, Abänderung oder Nachlässigkeit verursacht wurden.

Rücksendung
Sollte Ihr Gerät defekt sein, nehmen Sie bitte mit uns Kontakt auf:

Telefon	**+49 (0) 80 36 / 67 49 79 - 0**
Email	**info@elektrotechnik-schabus.de**

Bitte geben Sie Ihre komplette Anschrift bekannt sowie den Rückgabegrund. Wir werden Ihnen kostenfrei (nur innerhalb Deutschlands) per Mail einen Retourenaufkleber zusenden. Schicken Sie uns in keinem Fall ein unfreies Paket zu, dieses wird bei uns nicht angenommen! Unberechtigte Retouren, die keinen Reklamationsfall darstellen, werden Ihnen nachträglich belastet.

Umweltinformationen
Für die Herstellung des von Ihnen gekauften Produkts war die Gewinnung und Nutzung natürlicher Rohstoffe erforderlich. Es kann ggf. gesundheits- und umweltgefährdende Substanzen enthalten. Zur Vermeidung der Verbreitung dieser Substanzen in Ihrer Umgebung und zur Einsparung natürlicher Ressourcen bitten wir Sie, die entsprechenden Rücknahmesysteme zu nutzen. Dank dieser Systeme können die Materialien Ihres Produkts nach Ablauf seiner Lebensdauer umweltfreundlich wieder verwendet werden.

WEEE-NR.: 91394868 

Das durchgestrichene Papierkorbsymbol auf dem Produkt erinnert Sie an die Nutzung dieser Systeme.

Wenn Sie weitere Informationen zu Sammlungs-, Wiederverwendungs- und Recyclingsystemen benötigen, wenden Sie sich an die Abfallberatungsstelle Ihrer Stadt. Sie können sich auch an uns wenden, um weitere Informationen zur Umweltverträglichkeit unserer Produkte zu erhalten.