

Gebrauchsanleitung

Wassermelder

SHT 5001

Sonderumbau für 12 bis 24 V DC Betrieb
Art.-Nr.: 300748



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 erster Inbetriebnahme diese Gebrauchsanleitung gründlich durch und befolgen Sie vor allen Dingen die Sicherheitshinweise!

Die Gebrauchsanleitung ist Bestandteil dieses Produktes. Bewahren Sie diese zum Nachlesen auf!

LIEFERUMFANG

- ▶ 1 Steuergerät
- ▶ 1 Gebrauchsanleitung

(nicht im Lieferumfang):

- ▶ Wassersensor (Art.-Nr. 300745)
- ▶ Schwimmschalter (Art.-Nr. 200983)

SICHERHEITSHINWEISE

Allgemein

- Bevor Sie das Gerät montieren bzw. in Betrieb nehmen, lesen Sie die Gebrauchsanleitung 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/ Wohnflächen wie Häuser, Wohnungen, Zimmer usw. Verkaufsflächen wie Läden, Großmärkte usw.
- Räume von Kleinbetrieben wie Werkstätten, Dienstleistungszentren usw.
- Alle Einsatzorte sind dadurch gekennzeichnet, dass sie an das öffentliche Niederspannungsnetz angeschlossen sind.

BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Der Wassermelder SHT 5001 ist ein Gerät zur Erkennung von Wasserstandsänderungen. Am Gerät können Sie einen Wassersensor bzw. Schwimmschalter anschließen. Sobald der Sensor mit Wasser in Berührung kommt, leuchtet die LED **Sensor** und gleichzeitig werden die zwei potenzialfreien Relais geschaltet. Diese ermöglichen die Anbindung an ein BUS-System (EIB) oder den Anschluss von externen Geräten:

- ▶ Störlampe (Art.-Nr. 200894)
- ▶ Signalhupe (Art.-Nr. 200982)
- ▶ Telefonwahlgerät (Art.-Nr. 200893)
- ▶ Magnet-Absperrventil 3/8 Zoll (Art.-Nr. 200995)
- ▶ Magnet-Absperrventil 1/2 Zoll (Art.-Nr. 200996)

Zu dem Sensoreingang können zwei unterschiedliche Ausgangsmeldungen definiert werden:

- ▶ Alarmmeldung mit Speicherfunktion: Der Alarm bleibt so lange bestehen bzw. Relais geschaltet, bis die Meldung durch Tastendruck wieder gelöscht wird.
- ▶ Alarmmeldung ohne Speicherfunktion: Der Alarm bleibt so lange bestehen bzw. Relais geschaltet, bis der Sensor kein Wasser mehr meldet.

TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung:	12 ... 24 V= DC
Stromaufnahme:	< 100 mA
Sensoranschlüsse:	5 parallel
Gesamtkabellänge aller Sensoren:	bis zu 50 m, mit max. 2x 0,14mm ²
Relaiskontakt:	2 Wechsler (potenzialfrei)
Schaltleistung Relais:	max. 5 A / 250 V~ / 60 V=
Funktionsbereich:	-15°C / +40°C
Schutzart:	IP 20
Außenmaße (HxBxT) :	57x72x90 mm

MONTAGEANLEITUNG



Die Montage muss durch eine qualifizierte Fachkraft erfolgen.
Bitte beachten Sie die fünf Sicherheitsregeln!

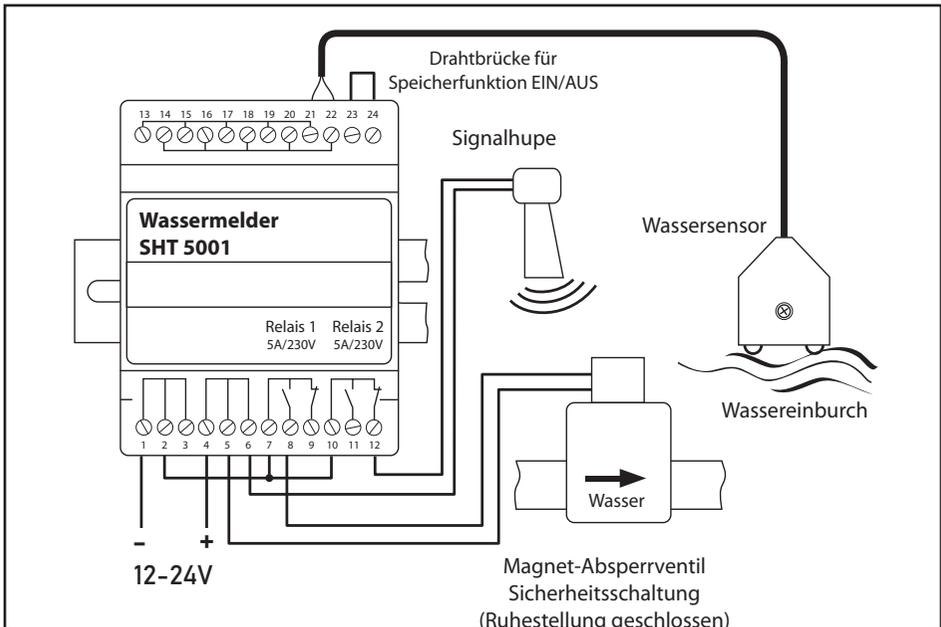
Hutschienenmontage

Der Wassermelder SHT 5001 wird in Verteilungen und Schaltschränken auf eine standard 35 mm Hutschiene eingebaut.

Sensormontage

Der Sensor reagiert auf Wasserberührung an den zwei Metallkontakten (Sensorkreis wird geschlossen). Die Montagehöhe des Sensors definiert, ab wann der Wassermelder Alarm geben soll. Das Sensorkabel kann mit einer zweiadrigen Leitung (2 x 0,5 mm²) bis zu 50 Meter verlängert werden und am Eingang können 5 Wassersensoren parallel angeschlossen werden.

Anschlussbelegung



Einstellung Speicherfunktion

Zu dem Sensoreingang können zwei unterschiedliche Ausgangsmeldungen definiert werden:

- ▶ **Alarmmeldung mit Speicherfunktion (Drahtbrücke an den Klemmen 23-24):** Der Alarm bleibt so lange bestehen bzw. Relais geschaltet, bis die Meldung durch Tastendruck **<RESET>** wieder gelöscht wird.
- ▶ **Alarmmeldung ohne Speicherfunktion (keine Drahtbrücke):** Der Alarm bleibt so lange bestehen bzw. Relais geschaltet, bis der Sensor kein Wasser mehr meldet.

Anschlussbelegung Relais

Bei Anschluss von Zubehörgeräten an die potenzialfreien Relais ist dabei zu beachten, dass die Schaltleistung nicht überschritten werden darf.

- ▶ Relaisstatus im Überwachungsmodus:
Das Relais ist „angezogen“ (Schließerkontakt geschlossen/Öffnerkontakt offen)
- ▶ Relaisstatus im Alarmmodus:
Das Relais „fällt ab“ (Schließerkontakt offen/Öffnerkontakt geschlossen)

BETRIEB/FUNKTIONSANZEIGE

Funktionstest

Nach Montage des Wassermelder SHT 5001 und des Sensors muss eine Funktionsprüfung durchgeführt werden. Durch drücken der Taste **<TEST>** muss die LED **Sensor** rot blinken und die Relais schalten. Mit der Taste **<RESET>** beenden Sie den Funktionstest.



Zu Ihrer Sicherheit empfehlen wir regelmäßig die Anlage auf Ihre Funktion zu überprüfen!

Betrieb des Wassermelders SHT 5001:

LED **Power** leuchtet grün: Der Wassermelder SHT 5001 ist an die Netzversorgung angeschlossen und Netzspannung liegt an.

LED **Sensor** leuchtet auf: Sobald der Sensor einen steigenden Wasserpegel erkennt, blinkt die LED rot. Der Alarm wird ausgelöst und die potenzialfreien Relais (Wechsler) schalten.

- ▶ Alarmmeldung mit Speicherfunktion: Der Alarm bleibt so lange bestehen bzw. Relais geschaltet, bis die Meldung durch die Taste **<RESET>** wieder gelöscht wird.
- ▶ Alarmmeldung ohne Speicherfunktion: Der Alarm bleibt so lange bestehen bzw. Relais geschaltet, bis der Sensor kein Wasser mehr meldet.

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 gegeben wird.

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 Betriebsanleitung benutzt worden sein. Elektrotechnik Schabus übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch Unfall, Missbrauch, Abänderung oder Nachlässigkeit verursacht wurden.
- Elektrotechnik Schabus übernimmt keine Haftung für Verlust, Schäden oder Ausgaben jeglicher Art, die aus der Benutzung der Geräte oder des Zubehörs resultieren.
- Die Gewährleistung beeinträchtigt nicht Ihre gesetzlichen Rechte als Verbraucher.

RÜCKSENDUNG

Sollte Ihr Gerät defekt sein, bieten wir Ihnen folgende Möglichkeit:

Kontakt zu Elektrotechnik Schabus per:

Telefon +49 (0) 8036/674979-0
Fax +49 (0) 8036/674979-79
Email: info@elektrotechnik-schabus.de

Bitte geben Sie Ihre komplette Anschrift bekannt sowie den Rückgabegrund. Wir werden für Sie kostenfrei (nur innerhalb Deutschland) die Abholung des Pakets veranlassen. 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.

REINIGEN 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 starken Verschmutzungen leicht angefeuchtet sein kann. Verwenden Sie zur Reinigung keine lösemittelhaltigen Reinigungsmittel.

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Die Konformitätserklärung befindet sich auf unserem Internetshop:

www.shop.elektrotechnik-schabus.de

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.