

Wassersensoren, Mini-Schwimmerschalter Zubehör zu Wassermeldern SHT 5000, 5001, 5002



Herzlichen Dank für Ihr Vertrauen!

Lesen Sie vor Montage und ersten Inbetriebnahme diese Betriebsanleitung gründlich durch und befolgen Sie die Sicherheitshinweise! Die Betriebsanleitung ist Bestandteil dieses Produktes. Bewahren Sie diese zum Nachlesen auf!

Alle Elektrotechnik Schabus Wassermelder arbeiten als **Impedanz- bzw. Widerstandsmessgeräte**, wird an den Sensoreingängen ein Widerstand unter 80 k Ω festgestellt, so wird dies als Wasser interpretiert.

Die Messung erfolgt mit einer **120 Hertz Rechteck-Wechselspannung**, dafür ist es wichtig dass die Sensorleitungen sehr dünn sind, 2x 0,14mm² LiYY-Leitungen haben sich dabei bestens bewährt; damit sind bis zu 50 Meter Sensorleitung pro Eingang möglich.

Sicherheitshinweise

- Bevor Sie das Produkt montieren bzw. in Betrieb nehmen, lesen Sie die Gebrauchsanleitung sorgfältig durch.
- Verpackungsmaterial ist kein Kinderspielzeug. Halten Sie dieses von Kindern fern.
- Öffnen Sie das Produkt 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.

	Art.-Nr.	Seite
Wassersensoren für regelmässig trockene Innenräume		
SHT 5006 Standart-Wassersensor	300745	4
SHT 5007 Standart-Wassersensor UV-Stabil	300754	4
SHT 5090 Bodensensor mit 3 Kugelkontakten	300721	4
SHT 5020 Aqua Scanner Sensorkabel	300746	5
SHT 5800 Wassersensor für Kanten- und Ecken	300758	6
SHT 5009 Bodensensor für weiche Böden	300720	6
SHT 5008 Bodensensor für harte Böden	300719	7
Mini-Schwimmerschalter für Schächte, Zisternen, Pumpensümpfe		
Mini-Schwimmerschalter Kunststoff	200940	8
Mini-Schwimmerschalter Kunststoff Wechsler	200938	8
Hänge-Mini-Schwimmerschalter Kunststoff	200950	10
Mini-Schwimmerschalter Edelstahl V2A	200941	10
Mini-Schwimmerschalter Edelstahl V2A Wechsler	200939	10
Mini-Schwimmerschalter Edelstahl V4A	300941	10
Mini-Schwimmerschalter Edelstahl V4A Wechsler	300939	10
Klapp-Mini-Schwimmerschalter „broken-finger“	200949	11
Klapp-Schwimmerschalter 230-Volt „broken-finger“	300949	11
Zubehör		
Montagewinkel Edelstahl für Minischwimmerschalter	300787	12
Schmutzfangkorb Edelstahl für Minischwimmerschalter	300320	12
Relaissteckkarte	300747	13
PG Verschraubungen	300945	14
Sensorleitung LIYY	300780	14

Hinweise für LIYY-Leitungen für Sensoren / Minischwimmerschalter:

- Leitungen müssen dünn sein, max. 2 x 0,14mm²
- Leitungen müssen ungeschirmt sein
- die Leistungskapazität liegt auf 10 nF
- Leitungen dürfen **nicht parallel zu 230 Volt verlegt** werden
- Leitungen sind nur bedingt wasserfest, es gibt keine dauerhaft wasserdichten Leitungen!

Standard Wassersensor SHT 5006 / SHT 5007

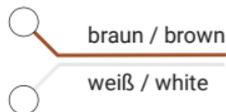
an vielen Geräten vormontiert oder beiliegend
gedrehte, vernickelte Messingkontakte
mit Kunststoffmischung umspritzt
SHT 5007 mit UV-stabilisiertem Kunststoff



B = 28 mm
inkl. 6 m Kabel

Technische Daten

Schaltspannung: 25 V AC / 60 V DC / max. 500 mA
Kabel: 2 x 0,14 mm², weiß. Ø = 3,2 mm, 6m
Material: Kunststoffmischung
Kontakte: Messing, vernickelt

**Bestelldaten**

Artikel:	SHT 5006	SHT 5007
Nummer:	300745	300754

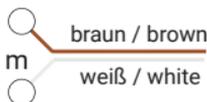
- gedrehte Messingkontakte in Kunststoff vergossen
- durch Einkerbung optimiertes Abschaltverhalten

Bodensensor SHT 5090 handgefertigt

mit 3 V2A Edelstahl-Kugelelektroden
liegt sicher auf dem Boden durch Eigengewicht (100 gr)
ganz ohne Montage oder Fixierung des Sensors
ideal überall dort wo nicht gebohrt werden kann
Kunststoffgehäuse mit **Wepuran®** vergossen

**Technische Daten**

Schaltspannung: 25 V AC / 60 V DC / max. 500 mA
Kabel: 2 x 0,14 mm², schwarz, Ø = 3,2 mm, 2,5 m
Kontakte: V2A Edelstahl, rostfrei, gedreht
Material: Kunststoff, schlagfest, zäh-elastisch

**Bestelldaten**

Artikel:	SHT 5090
Nummer:	300721

- ohne Montage - ideal, wenn nicht gebohrt werden kann oder darf, z.B. Denkmalschutz

Aqua-Scanner SHT 5020

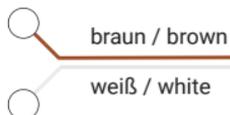
ist ein 2 Meter langer Sensor der auf seiner gesamten Länge empfindlich auf einzelne Tropfen Wasser reagiert.



Technische Daten

Betriebsspannung: 230 V~ (+/-10%) / 50-60 Hz

Sensorkabel: 2 m, 2-polig, nicht ortend,
2*30 AWG, leitfähiges Fluorpolymer
Trocknungszeit ca.15 Sekunden



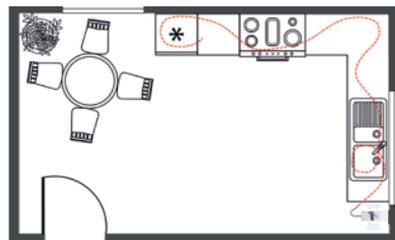
Kabel: 1 m, danach Sensorkabel 2 m (auf Wunsch verlängerbar)

Bestelldaten

Artikel: **SHT 5020**

Nummer: **300746**

- detektiert Wasserlecks über die gesamte Sensorlänge
- auf Wunsch verlängerbar bis zu max. 1500 Meter



Egal wo ... ob Küchenunterschranke, Waschküchen, Badmöbel oder das Aquarium im Wohnzimmer: mit dem **SHT 5020** detektieren Sie überall entstehende Wasserlecks bevor schlimmere Schäden entstehen.

Montagehinweise: Der Wassersensor wird mit den Kontakten nach unten auf dem Boden verschraubt. Das Bohrloch wird mit geeigneter Masse abgedichtet. Durch Unterlegen einer Beilagscheibe können bei Bodensensoren die Kontakte erhöht werden. Es wird dann nicht Bodenfeuchte sondern nur tatsächlicher Wasserstand detektiert.

Bodensensor SHT 5800 für Böden, Kanten, Ecken handgefertigt, mit V4A Edelstahlkontakten Schraubloch mit Aluminium verstärkt Kunststoffgehäuse mit **Wepuran®** vergossen



Technische Daten

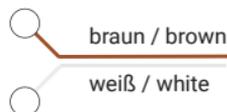
Schaltspannung: 25 V AC / 60 V DC / max. 500 mA

Kabel: 2 x 0,14 mm², weiß, 2m

Material: Kunststoff, schlagfest, zäh-elastisch

Kontakte: V4A Edelstahl, rostfrei

Maße: 10 x 12 x 34 mm, Loch Ø = 3,2 mm



Bestelldaten

Artikel: **SHT 5800**

Nummer: **300758**

- zwei V4A Edelstahlkontakte in Kunststoff vergossen
- Schraubloch Aluminium verstärkt
- für Böden, Kanten, Ecken, Nuten

SHT 5009 Bodensensor handgefertigt

mit 3 Messing-Plattenelektroden für weiche Böden Schraubloch mit Aluminium verstärkt Kunststoffgehäuse mit **Wepuran®** vergossen



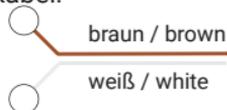
Technische Daten SHT 5009

Schaltspannung: 25 V AC / 60 V DC / max. 500 mA Kabel:

2 x 0,14 mm², weiß, Ø = 3,2 mm, 2m

Kontakte: Messing gedreht und vernickelt

Material: Kunststoff, schlagfest, zäh-elastisch



Bestelldaten

Artikel: **SHT 5009**

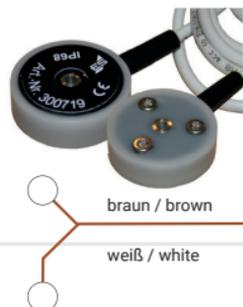
Nummer: **300720**

- SHT 5009 für weiche Böden z.B. Parkett, Teppich

SHT 5008 Bodensensor handgefertigt mit 3 V4A-Kontakten für harte Böden

Technische Daten SHT 5008

Schaltspannung: 25 V AC / 60 V DC / max. 500 mA
 Kabel: 3 x 0,14 mm², weiß, Ø = 3,2 mm, 2m
 Kontakte: V4A Edelstahl, rostfrei
 Material: Kunststoff, schlagfest, zäh-elastisch
 Maße: 9 x 29 mm, Loch Ø = 3,2 mm

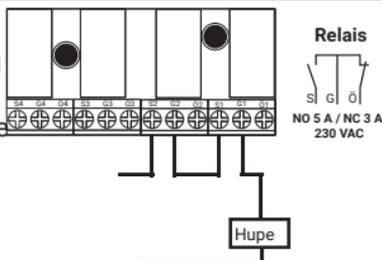


Bestelldaten

Artikel: **SHT 5008**
 Nummer: **300719**

• SHT 5008 für harte Böden
 z.B. Beton, Stein, Fliesen

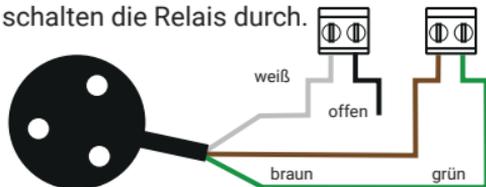
**SHT 5008 mit 3 Kontakten:
 einfacher Anschluss mit 2-adriger Leitung**
 Sensoreingänge der Wassermelder von Schabus sind immer 2-polig. Zwei beliebige Drähte des SHT 5008 werden verdreht.



Anschluss mit Logik-Auswertung am SHT 5000 Wassermelder

Zur Erhöhung der Sicherheit gegen Fehlalarme bei hoher (Rest-) Feuchtigkeit kann der Bodensensor SHT 5008 an zwei Sensoreingänge des SHT 5000 (Artikel 300744 / 300790) angeschlossen werden.

Zur Auswertung werden die **zwei zugeordneten** Relais der Relais-Steckkarte (Artikel 300747) in Reihe geschaltet. Nur wenn zwei der Kontaktbrücken mit Wasser benetzt sind, schalten die Relais durch.

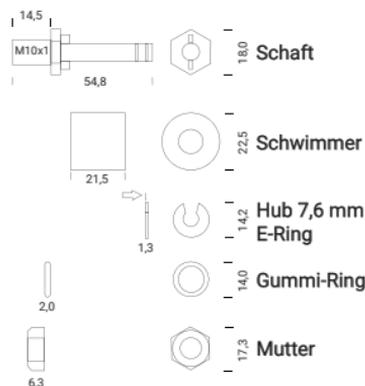


auch SHT 5600

Mini-Schwimmerschalter von Elektrotechnik Schabus werden einzeln per Hand gebaut und getestet, sie sind zuverlässig, wartungs- und verschleißfrei und einfach zu montieren.

Im Schwimmer befindet sich ein Ringmagnet, im Schaft ist ein Meder Reed-Kontakt in **Wepuran®** vergossen. Bewegt sich der Schwimmer nach oben wird der Reedkontakt geschlossen. Durch Umdrehen des Schwimmers erhält man die umgekehrte Schaltfunktion, dazu muss nur der E-Ring am Ende des Schafts gelöst werden.

- Reedkontakte von Meder, wasserdicht in Wepuran® vergossen
- wahlweise Öffner (NC) / Schliesser (NO)



Mini-Schwimmerschalter Kunststoff
handgefertigt, für senkrechten Einbau,
Montagewinkel mitbestellen (Seite 12)

Technische Daten

Kabel 2,5 m
Schaltspannung: 25 V AC / 60 V DC / max. 500 mA
Funktionsbereich: -20°C ... max. +80°C
Einbaulage: senkrecht, max. ±30° Neigung
Abmessungen: H=58 mm x Ø=23 mm

Bestelldaten

Artikel: **Mini-Schwimmerschalter** **Wechsler**
Nummer: **200940** **200938**

Mini-Schwimmerschalter müssen immer senkrecht betrieben werden, es ist eine maximale Abweichung von der senkrechten Achse von 30° erlaubt. Er ist für alle Flüssigkeiten mit einer Dichte von **mind. 0,7 g/cm³** geeignet, z.B. Wasser, Heizöl, Diesel, Pflanzenöl, Schmieröle, u.a.

Der Schaltkontakt schließt ab ca. 4 cm Pegelhöhe, die Schaltleistung liegt bei **max. 10 Watt (Grenzdaten 25 V AC / 60 V DC / 500 mA)**.

Kabel sind nur kurzzeitig wasserfest und gemäß Hersteller flammwidrig, adhäsionsarm, selbstverlöschend sowie weitgehend beständig gegen Öle, Fette, Kühlflüssigkeiten und Schmiermittel

WARNUNG

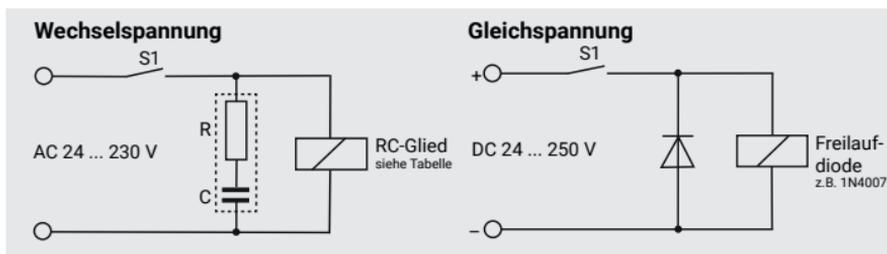
Fehler beim elektrischen Anschluss von Schwimmer-Magnetschaltern können die Reed-Kontakte zerstören. Dies kann zu einer Fehlfunktion der Anlage und dadurch zu Personen- oder Sachschaden führen!

- Kein direkter Betrieb an Schaltungen mit induktiver Last
- Kein direkter Betrieb an Schaltungen mit kapazitiver Last, z.B. SPS, PLS oder Leitungslängen > 50 m
- Kein Überschreiten der zulässigen Schaltleistung

Anschluss bei induktiver Last:

Bei induktiver Belastungen sind die Schwimmer-Magnetschalter durch Beschaltung mit einem RC-Glied oder einer Freilaufdiode zu schützen.

RC-Glieder für Reedkontakte 10 ... 40 VA



Spannung	Widerstand	Kapazität	RC-Glied-Typ
AC 24 V	100 Ω	0,33 μF	A 3/24
AC 48 V	220 Ω	0,33 μF	A 3/48

Hängeschwimmerschalter

durch zusätzliches Gewicht hängend montierbar mit PG-Verschraubung, als Öffner / Schließer. Schaltlevel kann jederzeit stufenlos variiert werden, der Schwimmerschalter hängt in strömungsfreien Medien an der Leitung, die mit der beiliegenden PG-Verschraubung fixiert wird



Technische Daten

Schaltspannung: 25 V AC / 60 V DC / max. 500 mA
 Funktionsbereich: -20°C ... max. +80°C
 Abmessungen: $\varnothing = 38 \text{ mm} \times h = 76 \text{ mm}$, Kabel: 6 m
 Einbaulage: senkrecht, frei hängend

Bestelldaten

Artikel: **Hängeschwimmerschalter**
 Nummer: **200950**

- durch Eigengewicht frei hängend
- keine Bohrungen in Seitenwände
- Reedkontakte von Meder, wasserdicht vergossen

Mini-Schwimmerschalter Edelstahl V2A / V4A

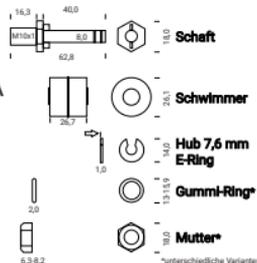
handgefertigt, für senkrechten Einbau,

Montagewinkel mitbestellen, für Lebensmittelindustrie
 Schaft aus dem vollen gedreht und gefräst



Technische Daten

Kabel 2,5 m
 Schaltspannung: 25 V AC / 60 V DC / max. 500 mA
 Funktionsbereich: -20°C ... max. +100°C
 Einbaulage: senkrecht, max. $\pm 30^\circ$ Neigung
 Abmessungen: H=59 mm x $\varnothing = 28 \text{ mm}$



Sie finden ein Etikett auf der Verpackung mit der Anschlussbelegung des Mini-Schwimmerschalters.

Bestelldaten

Artikel: V2A	V4A	V2A Wechsler	V4A Wechsler
Nummer: 200941	300941	200939	300939

Mini-Klappschwimmerschalter „broken finger“

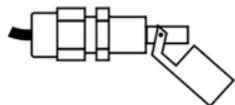
ideal für Kunststoffbehälter, Tanks, Zisternen, Kanister, etc.

Einbau von innen mit Dichtungsmanschette

Schließer-/Öffnerfunktion durch 180° Drehung wählbar



Schließer / normally open



Öffner / normally closed

Technische Daten

Kabel 2,5 m
Schaltspannung: 25 V AC / 60 V DC / 0,5 A
Funktionsbereich: -20°C - max. +80°C / IP 67
Einbautiefe / Gewinde: 57 mm / 15,8 mm
Abmessungen: L=86 mm x Ø=24 mm

Bestelldaten

Artikel: **Klapp-Schwimmerschalter**
Nummer: **200949**

- zuverlässig, wartungs- und verschleißfrei
- horizontale Montage
- Schließer / Öffner-Funktion

230Volt-Klappschwimmerschalter „broken finger“

Kunststoff (PP und ABS) für Flüssigkeiten mit Dichte von mind. 0,7 g/ cm³, z.B Wasser, Heizöl, Diesel

Einbau von innen mit Dichtungsmanschette

Schließer-/Öffnerfunktion durch 180° Drehung



Technische Daten

Kabel 2,5 m (2x0,5mm²) Lapp-Ölflex Smart108
Schaltdaten AC: 275 V~ / 1,0 A~ / max.10 VA
Schaltdaten DC: 30 V = / 0,1 A = / max. 10 W
Funktionsbereich: -20°C - max. +80°C / IP 67
Einbautiefe / Gewinde: 57 mm / 15,8 mm



Der Klapp-Schwimmerschalter 230 Volt darf nur in Stromkreisen eingesetzt werden, die per FI-Schalter abgesichert sind.

Bestelldaten

Artikel: **Klapp-Schwimmerschalter**
Nummer: **300949**

- 230 Volt
- Reed-Kontakt von Meder
- mit Wepuran® vergossen
- Schließer / Öffner-Funktion

Montagewinkel für Mini-Schwimmerschalter

Edelstahlwinkel mit Langlöchern zur senkrechten Befestigung der Mini-Schwimmerschalter an seitlichen Wänden in Schächten, Brunnen, etc.



Technische Daten

Montagematerial: 2 Schrauben 2,9x32 & Dübel
Abmessungen: 36x33x22 mm (HxBxT)

Bestelldaten

Artikel: **Montagewinkel**
Nummer: **300787**

- sichert zuverlässig die Position des Schwimmerschalters
- Edelstahl, laser-geschnitten

Schmutzfangkorb mit Montagewinkel

Edelstahlwinkel mit Langlöchern zur senkrechten Befestigung des Korbs an seitlichen Wänden in Schächten, Brunnen, etc.

Verhindert dass Blätter, Gras etc. die freie Bewegung des Mini-Schwimmers einschränken.



Technische Daten

Montagematerial: 2 Schrauben 2,9x32 & Dübel
Korb: 88 mm h, Ø 58 mm
Montagewinkel: 32x58x81 mm (HxBxT)

Ohne Minischwimmerschalter!
Bitte separat bestellen.

Bestelldaten

Artikel: **Schmutzfangkorb**
Nummer: **300320**

- ideal für Außenbereich
- schützt vor Blockade durch größere Blätter / Äste
- Edelstahl, laser-geschnitten

Relaissteckkarte für SHT 5000 Wassermelder

jeder Meldelinie ein zusätzliches Wechselrelais zugeordnet. Die Relais auf der Relais Steckkarte sind im Überwachungsmodus nicht angezogen.

Technische Daten

Anzahl Relais: 4 Relais (potentialfreie Wechsler)

Schaltbelastung Relais: NO 5 A / NC 3 A / 230 VAC

Abmessungen (HxBxT): 60x29x16 mm



Bestelldaten

Artikel: **Relaissteckkarte**

Nummer: **300747**

- 4 zusätzliche potentialfreie Wechselrelais

Montageanleitung

Die Relais-Steckkarte wird auf die Elektronik des Wassermelders SHT 5000 gesteckt. Dafür muss das Gehäuse des Wassermelders SHT 5000 geöffnet werden.



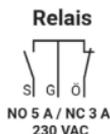
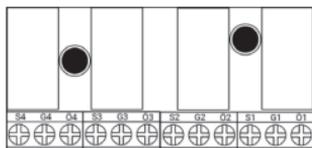
Achtung: Vor dem Öffnen des Gehäuses unbedingt die Netzspannung trennen und gegen Wiedereinschalten sichern!

Stecken Sie die Relaissteckkarte auf die vorgesehene 6-polige Buchse.

Anschlussbelegung Relais

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

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



PG-Verschraubungen, Set für SHT 5000

dichten die Leitungen gegen Feuchtigkeit und Staub ab und sind eine Zugentlastung für die Leitungen, die passenden Gewinde sind bereits geschnitten.

Set perfekt abgestimmt auf den SHT 5000 Wassermelder
2 große PG-Verschraubungen für 230 V Versorgung und Haupt-Relais

4 kleine PG-Verschraubungen für die 4 Sensor Eingänge

**Bestelldaten**

Artikel: **PG-Verschraubung Set**
Nummer: **300945**

- Zugentlastung für LIYY-Leitungen
- schützen gegen Staub und Feuchtigkeit
- Set perfekt für SHT 5000

TIPP**Längere Leitungen als je zuvor möglich:**

Beim Wassermelder **SHT 5000** von Elektrotechnik-Schabus ist die maximale Leitungslänge für Wassersensoren und Mini-Schwimmerschalter auf 50 Meter begrenzt.

Bei den Wassermelder **SHT 5001 / 5002** konnten wir die Möglichkeiten deutlich erhöhen. Die Leitungskapazität ist auf 10 nF begrenzt, bei der Standarddicke von 2x0,14 mm LiYY für die Sensorleitungen können wir **bis zu 100 Meter für die Sensoren** und **bis zu 300 Meter für die Mini-Schwimmerschalter** erreichen.

LIYY-Steuerleitung 2x0,14 mm²

dünne ungeschirmte Steuerleitung ideal für Verlängerung von Mini-Schwimmerschalter- und Sensor-Leitungen

Meterware, weiße Isolierung, Ø = 3,2 mm

Beachten Sie bitte die Hinweise auf Seite 3

**Bestelldaten**

Artikel: **LIYY Steuerleitung**
Nummer: **300780**

- dünne ungeschirmte Leitung
- 2-adrig weiß und braun

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.

Reinigen und Pflegen

Halten Sie Sensoren und Schwimmerschalter frei von Verschmutzungen. Reinigen Sie sie mit einem weichen, feuchten Tuch. Die Sensorkontakte müssen danach vollständig trocken sein. Der Schwimmerschalter darf nicht blockiert werden und muss frei beweglich bleiben. Keine lösungsmittelhaltigen Reinigungsmittel verwenden.

Konformitätserklärung können Sie per Mail bei uns anfordern unter: info@elektrotechnik-schabus.de

Alle Rechte, technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.

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 Recycling-systemen 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.