

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



### **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!

Alle Elektrotechnik Schabus Wassermelder arbeiten als Impedanz- bzw. Widerstandsmessgeräte, wird an den Sensoreingängen ein Widerstand unter 80 k $\Omega$  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 0,14mm<sup>2</sup> 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
<b>Wassersensoren für regelmässig trockene Innenräume</b>		
SHT 5006 Standart-Wassersensor	300745	4
SHT 5007 Standart-Wassersensor UV-Stabil	300754	4
SHT 5600 Wassersensor mit 3 Kontakten	300753	4
SHT 5020 Aqua Scanner Sensorkabel	300746	5
SHT 5090 Bodensensor mit 3 Kugelkontakten	300721	5
SHT 5800 Wassersensor für Kanten- und Ecken	300758	6
SHT 5008 Bodensensor für harte Böden	300719	6
SHT 5009 Bodensensor für weiche Böden	300720	6
<b>Mini-Schwimmerschalter für Schächte, Zisternen, Pumpensümpfe</b>		
Mini-Schwimmerschalter Kunststoff	200940	8
Mini-Schwimmerschalter Kunststoff Wechsler	200938	8
Hänge-Mini-Schwimmerschalter Kunststoff	200950	9
Mini-Schwimmerschalter Edelstahl V2A	200941	9
Mini-Schwimmerschalter Edelstahl V2A Wechsler	200939	9
Mini-Schwimmerschalter Edelstahl V4A	300941	8
Mini-Schwimmerschalter Edelstahl V4A Wechsler	300939	9
Klapp-Mini-Schwimmerschalter „broken-finger“	200949	10
Klapp-Schwimmerschalter 230-Volt „broken-finger“	300949	10
<b>Zubehör</b>		
Montagewinkel Edelstahl für Minischwimmerschalter	300787	11
Schutzfangkorb Edelstahl für Minischwimmerschalter	300320	11
PG Verschraubungen	300945	12
Sensorleitung LIYY	300780	12
Relaissteckkarte	300747	13
Wireless-Waterdetector	200100/200150/200200	14

### Hinweise für LIYY-Leitungen für Sensoren / Minischwimmerschalter:

- Leitungen müssen dünn sein, max. 2 x 0,14mm<sup>2</sup>
- 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 wasser-dichten Leitungen!

**Standard Wassersensor SHT 5006 / SHT 5007**

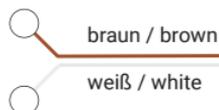
an vielen Geräten vormontiert oder beiliegend  
gedrehte, vernickelte Messingkontakte  
mit Kunststoffmischung umspritzt  
**SHT 5007** mit UV-stabilisiertem Kunststoff



B = 28 mm  
inkl. 6 m Kabel

**Technische Daten**

Kabellänge: ca. 6 Meter  
Kabel: 2 x 0,14 mm<sup>2</sup> - weiß - Ø = 3,2 mm  
Material: Kunststoffmischung  
Kontakte: Messing, vernickelt

**Bestelldaten**

Artikel: **SHT 5006**    **SHT 5007**  
Nummer: **300745**    **300754**

- gedrehte Messingkontakte in Kunststoff vergossen
- durch Einkerbung optimiertes Abschaltverhalten

**Spezial-Wassersensor SHT 5600 mit drittem Kontakt**

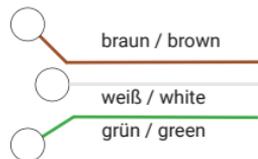
speziell für SHT 5001, Anschluss siehe Anleitung  
2-stufige Detektion: Bodenfeuchte + steigendes Wasser  
gedrehte, vernickelte Messingkontakte  
mit Kunststoffmischung umspritzt



B = 28 mm  
inkl. 6 m Kabel

**Technische Daten**

Kabellänge: ca. 6 Meter  
Kabel: 3 x 0,14 mm<sup>2</sup> - weiß - Ø = 3,2 mm  
Material: Kunststoffmischung  
Kontakte: Messing, vernickelt

**Bestelldaten**

Artikel: **SHT 5600**  
Nummer: **300753**

- 3 gedrehte Messingkontakte in Kunststoff vergossen
- durch Einkerbung optimiertes Abschaltverhalten

### Aqua-Scanner SHT 5020

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

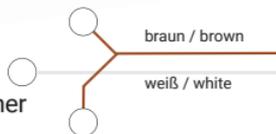


#### Technische Daten

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

### Bodensensor SHT 5090 handgefertigt

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



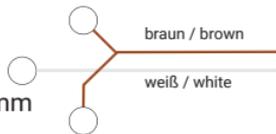
#### Technische Daten

Kabellänge: ca. 2,5 Meter

Kabel: 2 x 0,14 mm<sup>2</sup> - schwarz - Ø = 3,2 mm

Kontakte: V2A Edelstahl, rostfrei, gedreht

Material: Kunststoff, schlagfest, zäh-elastisch



#### Bestelldaten

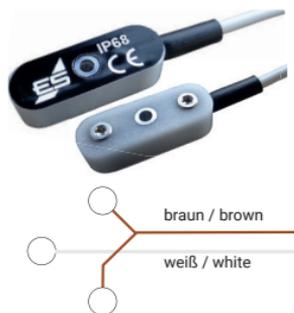
Artikel: **SHT 5090**  
Nummer: **300721**

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

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

### Technische Daten

Kabellänge: ca. 2 Meter  
Kabel: 2 x 0,14 mm<sup>2</sup> - weiß  
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

### Bodensensor handgefertigt mit 3 Kontakten

**SHT 5008** mit 3 V4A-Kontakten für harte Böden

**SHT 5009** mit 3 Messing-Plattenelektroden für weiche Böden

Schraubloch mit Aluminium verstärkt

Kunststoffgehäuse mit **Wepuran®** vergossen

### Technische Daten SHT 5008

Kabellänge: ca. 2 Meter  
Kabel: 3 x 0,14 mm<sup>2</sup> - weiß - Ø = 3,2 mm  
Kontakte: V4A Edelstahl, rostfrei  
Material: Kunststoff, schlagfest, zäh-elastisch  
Maße: 9 x 29 mm, Loch Ø = 3,2 mm

### Technische Daten SHT 5009

Kabel: 2 x 0,14 mm<sup>2</sup> - weiß - Ø = 3,2 mm  
Kontakte: Messing gedreht und vernickelt



### Bestelldaten

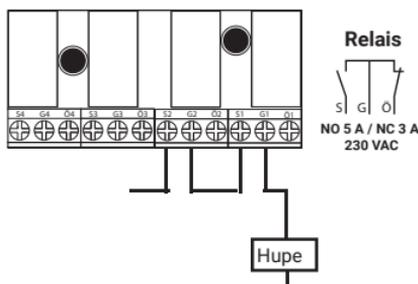
Artikel: **SHT 5008**    **SHT 5009**  
Nummer: **300719**    **300720**

- SHT 5008 für harte Böden  
z.B. Beton, Stein, Fliesen
- SHT 5009 für weiche Böden  
z.B. Parkett, Teppich

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.

## Möglichkeiten mit 3 Kontakten (nur SHT 5008) einfacher Anschluss mit einer 2-adrigen Leitung

Sensoreingänge der Wassermelder von Schabus sind immer 2-polig. Zwei beliebige Drähte des SHT 5008 werden verdrillt,

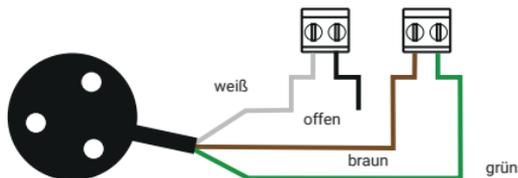


## Anschluss mit Logik-Auswertung (nur mit SHT 5000)

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.

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/cm<sup>3</sup>** 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.

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

### Mini-Schwimmerschalter Kunststoff

handgefertigt, für senkrechten Einbau, Montagewinkel mitbestellen

#### 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

### Hängeschwimmerschalter

wie Mini-Schwimmerschalter KS, 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

Kabel: 6 m  
Abmessungen:  $\varnothing = 38 \text{ mm} \times h = 76 \text{ mm}$   
Einbaulage: senkrecht, frei hängend

#### Bestelldaten

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

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

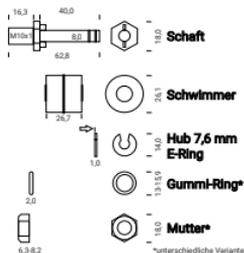
### Mini-Schwimmerschalter Edelstahl V2A / V4A

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:  $-20^{\circ}\text{C} \dots \text{max. } +100^{\circ}\text{C}$   
Einbaulage: senkrecht, max.  $\pm 30^{\circ}$  Neigung  
Abmessungen:  $H=59 \text{ mm} \times \varnothing=28 \text{ mm}$



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

#### Bestelldaten

Artikel: <b>V2A</b>	<b>V4A</b>	<b>V2A Wechsler</b>	<b>V4A Wechsler</b>
Nummer: <b>200941</b>	<b>300941</b>	<b>200939</b>	<b>300939</b>

## Mini-Klappschwimmerschalter „broken finger“

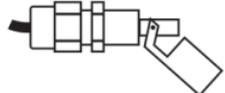
ideal für Kunststoffbehälter, Tanks, Zisternen, Kanister, etc.

Einbau von innen mit Dichtungsmanschette

Schließer-/Öffnerfunktion durch 180° Drehung wählbar



Schließer / normally open



### Technische Daten

Kabel 6 m

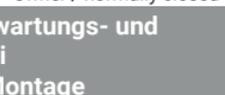
Schaltspannung: 25 V AC / 60 V DC / 0,5 A

Funktionsbereich: -20°C - max. +80°C / IP 67

Einbautiefe / Gewinde: 57 mm / 15,8 mm

Abmessungen: L=86 mm x Ø=24 mm,

Öffner / normally closed



### Bestelldaten

Artikel: **Klapp-Schwimmerschalter**

Nummer: **200949**

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

## 230Volt-Klappschwimmerschalter „broken finger“

Material aus Kunststoff (PP und ABS)

für Flüssigkeiten mit Dichte von mind. 0,7 g/cm<sup>3</sup>

z.B Wasser, Heizöl, Diesel, Pflanzenöl, u.a

Einbau von innen mit Dichtungsmanschette

Schließer-/Öffnerfunktion durch 180° Drehung



LAPP ÖLFLEX smart 108  
2,5 Meter – 2x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Technische Daten

Kabel 2,5 m (2x0,5mm<sup>2</sup>) Lapp-Ölflex Smart108

Schaltdaten AC: 275 V~ / 1,0 A~ / max.10 VA

Schaltdaten DC: 30 V = / 0,0 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 gröbere Blätter / Äste
- Edelstahl, laser-geschnitten

**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.

Durch getrennte Behandlung von Wassersensoren und Schwimmerschaltern konnten wir Möglichkeiten beim Wassermelder **SHT 5001 / 5002** deutlich erhöhen. Geblieben ist die Begrenzung der Leitungskapazität auf 10 nF, das lässt aber auch erweiterten Spielraum in der Drahtstärke zu.

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 mm<sup>2</sup>**

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

## Relaissteckkarte für SHT 5000 Wassermelder

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

### 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.



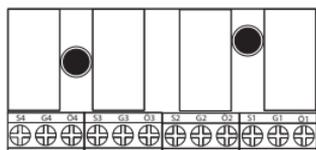
**Achtung: Vor dem Öffnen des Gehäuses unbedingt die Netzspannung trennen und gegen Wiedereinschalten sichern!**

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



Relais





**Zur Installation und beim Zufügen von WiFi-Geräten benötigen Sie ein stabiles 2,4 Ghz-WLAN.**

#### WWD 100 mit Sensor SHT 5006

Der Wireless-Water-Detector WWD 100 ist ein Gerät zur Erkennung von Wasserlecks. Wenn der Sensor mit Wasser in Berührung kommt, sendet er eine Push-Benachrichtigung an die mobile Smart-Life-App.

#### WWD 150 mit Minischwimmerschalter Kunststoff

Der Wireless-Water-Detector float switch WWD 150 ist ein Gerät zur Erkennung von Wasserständen. Wenn der Wasserstand den Schwimmerschalter erreicht hat, sendet der Melder eine Push-Benachrichtigung an die mobile Smart-Life-App.

#### WWD 200 Adapter für Wassermelder

Der WWD 200 Smart-Home-Adapter ist ein Gerät zum Anschluss an unsere Wassermelder SHT 5000 | 5001 oder 5002. Durch den WWD 200 wird Ihr Wassermelder „smart“, d.h. mittels des WWD 200 werden die Alarmmeldungen als Push-Benachrichtigung an Ihr Mobiltelefon weitergeleitet.

#### Bestelldaten

Artikel:	<b>WWD 100</b>	<b>WWD 150</b>	<b>WWD 200</b>
Nummer:	<b>200100</b>	<b>200150</b>	<b>200200</b>

- überall Meldungen empfangen
- mit der Familie Infos teilen

### 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

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.

### Konformitätserklärung

Die 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](mailto: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.



Elektrotechnik Schabus GmbH & Co. KG  
Baierbacher Str. 150  
D-83071 Stephanskirchen

TEL +49 (0) 80 36 / 67 49 79 - 0  
MAIL [info@elektrotechnik-schabus.de](mailto:info@elektrotechnik-schabus.de)  
WEB [www.elektrotechnik-schabus.de](http://www.elektrotechnik-schabus.de)