

# Pumpensteuerung mit Geräteabschaltung

## SHT 217 | SHT 218

## SHT 227 | SHT 228

Artikelnummer:

300217 | 300218 | 300227 | 300219



- Zwischenstecker-Gehäuse mit Geräteeinschaltung
- mit Gabel-Wassersensor oder Minischwimmerschalter
- Nachlaufzeit einstellbar 0-100 Sekunden
- bis 2300W / 3500 VA Schaltleistung

## 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

1 Pumpensteuerung SHT 217 | SHT 218 mit Gabelsensor SHT 5006 oder  
1 Pumpensteuerung SHT 227 | SHT 228 mit Minischwimmerschalter  
Montagematerial (1 Schraube, 1 Dübel), 1 Gebrauchsanleitung

## Sicherheitshinweise

- Bevor Sie das Gerät montieren bzw. in Betrieb nehmen, lesen Sie die Gebrauchsanleitung sorgfältig durch.
- 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:

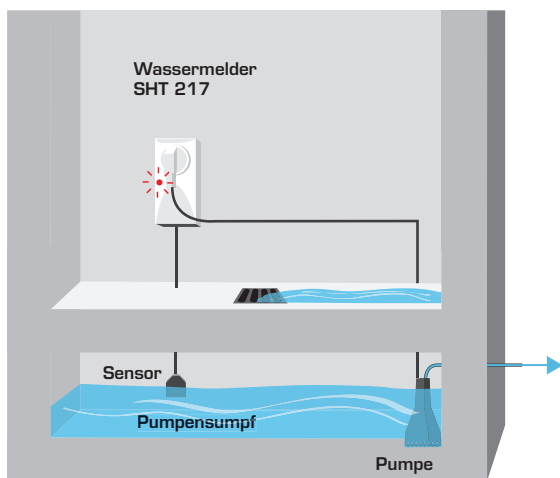
- Wohngebäude/ Wohnflächen wie Häuser, Wohnungen, Zimmer usw. Verkaufsflächen wie Läden, Großmärkte usw.
- Räume von Kleinbetrieben wie Werkstätten, Dienstleistungszentren usw.
- Alle Einsatzorte sind dadurch gekennzeichnet, dass sie an das öffentliche Niederspannungsnetz angeschlossen sind

## Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Pumpensteuerungen SHT 217 | 218 | 227 | 228 sind Geräte zur Erkennung von Wasserstandsänderungen und Überwachung von Pumpenschächten. Sobald der Sensor | Minischwimmerschalter mit Wasser in Berührung kommt, wird eine angeschlossene Pumpe eingeschaltet. Über das Einstellrad am Gerät kann die Nachlaufzeit der Pumpe von 0 bis 100 Sekunden eingestellt werden. Je nach Gerät erscheint ein optisches Warnsignal oder ertönt zusätzlich eine akustische Warnung.

**Technische Daten SHT 217 | SHT 218 und SHT 227 | SHT 228**

Betriebsspannung:	230 V~ (+/-10%) / 50-60 Hz
Leistungsaufnahme:	ca. 3 W
Schaltleistung:	3500 VA (2300 W) / 16 A (10 A)
Funktionsbereich:	-15 °C / +40 °C
Schutzart:	IP 20
Schalldruck Summer:	80 dB (Abstand 10 cm)
Kabel:	2x0,14mm <sup>2</sup> - weiß - Ø 3,2 mm
Kabellänge:	2,8 m (SHT 216)   2,5 m (SHT 226)
Abmessung (HxBxT):	121x57x38 mm



### **Funktionsbeschreibung**

#### **SHT 217 | 218 mit Sensor**

Die Pumpensteuerung SHT 217 | 218 schaltet bei Erreichen einer bestimmten Wasserhöhe eine angeschlossene Wasserpumpe ein und nach einer einstellbaren Nachlaufzeit von 0 bis 100 Sekunden nach Abtrocknen des Sensors auch wieder aus.

### **Funktionsbeschreibung**

#### **SHT 227 | 228 mit Minischwimmerschalter**

Der Schaltkontakt des Schwimmers schließt ab ca. 4 cm Pegelhöhe und aktiviert den Eingang des Wassermelders. Das Abschalten der Pumpe (Trockenlauf) geschieht absolut zuverlässig, man erreicht ein sicheres und definiertes Abschaltverhalten.

#### **Leistungsmerkmale SHT 217 | 218**

- einfache Installation (Steckdosengerät 230 V~)
- akustische (bei SHT 217) und optische Warnung
- angeschlossenes Gerät wird bei Wassermeldung aktiviert
- stufenlose Einstellung der Nachlaufzeit 0 bis 100 Sek.
- Wassersensor mit Kabellänge 2,8 m (verlängerbar)

#### **Leistungsmerkmale SHT 227 | 228**

- verbesserter Trockenlauf-Schutz für Ihre Pumpe
- akustische (bei SHT 227) und optische Warnung
- auch für andere Flüssigkeiten geeignet (z.B Heizöl, Diesel, Pflanzenöl, Schmieröle, u.a.)
- Kabellänge 2,5 m (Sonderlänge auf Anfrage)

### **Einsatzmöglichkeiten**

- Wassereinbruch
- Pumpensteuerung
- Zisternenüberwachung

### **Verlängerung Sensorkabel:**

Bei Bedarf können Sie die Sensorleitung bis zu 50 m mit einem LIYY-Kabel (2x0,14mm<sup>2</sup>) verlängern. Dazu müssen Sie das bestehende Sensorkabel durchtrennen und mit Klemmen wieder verbinden.

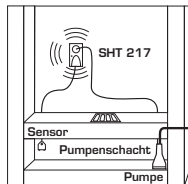
## Montageanleitung

### **ACHTUNG: Das Gerät nicht im Freien betreiben!**

Für Pumpenümpfe empfehlen wir SHT 227 oder 228.

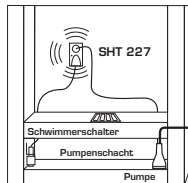
### Sensormontage SHT 217 | SHT 218

Der Sensor reagiert auf Wasserberührung an den zwei Metallkontakten. Die Montageposition des Sensors definiert die Wasserstandshöhe, bei der das Gerät die Pumpe einschalten soll.

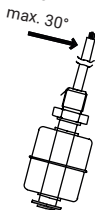


### Montage Schwimmerschalter SHT 227 | 228

Die Montageposition des Schwimmerschalters definiert die Wasserstandshöhe (mindestens 4 cm), bei der das Gerät die Pumpe einschalten soll.

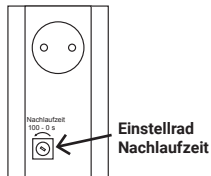


### Einbaulage Schwimmerschalter:



### SCHABUS-Empfehlung:

Zubehör Montagewinkel (Nr. 300787)  
gleich mitbestellen



## Inbetriebnahme

Die Pumpensteuerung wird einfach in eine Steckdose 230 VAC / 50-60 Hz gesteckt. Danach schließen Sie den Gerätenetzstecker der Pumpe an die Schukosteckdose der SCHABUS Pumpensteuerung. Die Netzsteckersicherung verhindert das unbeabsichtigte Ausstecken des Gerätesteckers. Die LED-Anzeige leuchtet **grün** und signalisiert, dass das Gerät betriebsbereit ist. Über das Einstellrad an der Rückseite des Gerätes kann die Nachlaufzeit der Pumpe von 0 bis 100 Sekunden stufenlos eingestellt werden.



Nach Auslösen des Alarms wird die eingestellte Nachlaufzeit erst aktiv, wenn der Wasserspiegel beim Abpumpen unter das Niveau des Wassersensors | Schimmerschalters fällt. Beachten Sie beim Einstellen der Nachlaufzeit, dass die Pumpe nach Abpumpen der Wassermenge nicht im Leerlauf läuft (Trocken läuft). Dies kann zu Beschädigung der Pumpe führen.

### Alarm

Sobald der Sensor | Schwimmerschalter mit Wasser in Berührung kommt, ertönt ein akustisches und optisches Alarmsignal. Die LED Anzeige leuchtet dabei **rot** und gleichzeitig schaltet sich die angeschlossene Pumpe ein. Sinkt der Wasserspiegel unter das Niveau des Wassersensors | Schwimmerschalters, so blinkt die LED **rot** und die eingestellte Nachlaufzeit der Pumpe wird aktiv. Nach Ablauf der Zeit wird die Pumpe ausgeschaltet und die LED leuchtet **grün**.

### Funktionstest

Funktionsprüfung des Gerätes: Durch Befüllung des Pumpenschachtes mit Wasser, können Sie die Anlage auf Ihre Funktion überprüfen.



**Zu Ihrer Sicherheit empfehlen wir diesen Test monatlich durchzuführen!**



## 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 finden Sie unter: [www.elektrotechnik-schabus.de](http://www.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 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.

### Pumpensteuerung SHT 217



<https://www.elektrotechnik-schabus.de/downloads>

QR-Code zum Download  
oder Nachbestellen:

### Pumpensteuerung SHT 227



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

TEL  
MAIL  
WEB

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