

Pumpensteuerung

mit Geräteeinschaltung

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

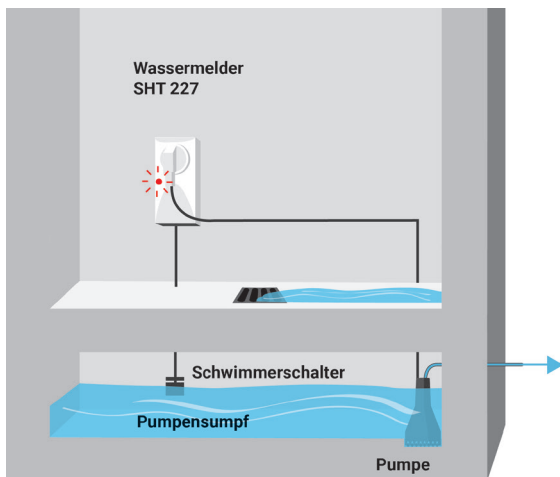
Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Pumpensteuerungen SHT 217 | 218 | 227 | 228 sind Geräte zur Erkennung von Wasserstandsänderungen und Überwachung von Pumpenschächten. Sobald der Gabelsensor bzw. Minischwimmerschalter mit Wasser in Berührung kommt, wird eine angeschlossene Pumpe einge-

schaltet. 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:	1500 VA (2300 W) / 16 A (10 A)
Funktionsbereich:	-15 °C / +40 °C
Schutzart:	IP 20
Schalldruck Summer:	90 dB (Abstand 10 cm)
Kabel:	2x0,14mm ² - weiß - Ø 3,2 mm
Kabellänge:	2,8 m (SHT 217, 218) 2,5 m (SHT 227, 228)
Abmessung (HxBxT):	121x57x38 mm



Funktionsbeschreibung

SHT 217 | 218 mit Sensor für trocken bleibende Bereiche

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

Leistungsmerkmale SHT 217 oder 218 ohne akustischen Alarm

- 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)

Funktionsbeschreibung

SHT 227 | 228 mit Minischwimmerschalter für nasse Umgebungen

Die Pumpensteuerung SHT 227 | 228 schaltet bei Erreichen einer bestimmten Wasserhöhe (ab ca. 4 cm Pegelhöhe) eine angeschlossene Wasserpumpe ein und nach Absinken des Wassers und somit des Schwimmers, sowie nach einer einstellbaren Nachlaufzeit von 0 bis 100 Sekunden zuverlässig auch wieder aus. Durch Umdrehen des Schwimmerkörpers erhält man auch die umgekehrte Schaltfunktion

Leistungsmerkmale SHT 227 oder 228 ohne akustischen Alarm

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

Einsatzmöglichkeiten

Die Pumpensteuerungen eignen sich für Wassereinbruch sowie zur Steuerung von Pumpen in Hebeanlagen, Zisternen und Drainageschächte

Verlängerung Sensorkabel:

Bei Bedarf können Sie die Sensorleitung bis zu 50 m mit einem LIYY-Kabel (2x0,14mm²) verlängern. Dazu müssen Sie das bestehende Sensorkabel durchtrennen und mit Klemmen wieder verbinden.

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

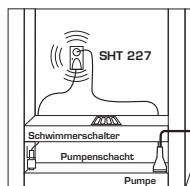
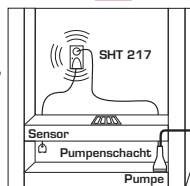
Montageanleitung

ACHTUNG: Das Gerät nicht im Freien betreiben!

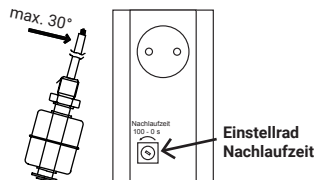
Für Pumpensümpfe empfehlen wir SHT 227 oder 228.

Sensormontage SHT 217 | SHT 218

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



Einbaulage Schwimmerschalter:



SCHABUS-Empfehlung:

Zubehör Montagewinkel (Nr. 300787) gleich mitbestellen

Montage Schwimmerschalter SHT 227 | 228

Schwimmerschalters definiert die Wasserstandhöhe (mindestens 4 cm), bei der das Gerät die Pumpe einschalten soll.

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 (SHT217/227) 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 SHT 217 | 218

Funktionsprüfung des Gerätes: Berühren Sie beide Sensor-Kontakte mit einem in Wasser getränktes Tuch oder elektrisch leitfähiges Metall und der Alarm löst sofort aus. Das angeschlossene Gerät wird eingeschaltet. Der Alarm schaltet sich wieder aus, sobald Sie das Tuch von den Metallkontakten entfernen. Die Pumpe schaltet nach einer einstellbaren Nachlaufzeit von 0 bis 100 Sekunden wieder ab.

Funktionstest SHT 227 | 228

Zur Funktionsprüfung des Gerätes schieben Sie den Schwimmer des angeschlossenen Minischwimmerschalters vorsichtig manuell nach oben, bis der Schaltpunkt erreicht ist. Der Alarm löst sofort aus und das angeschlossene Gerät wird eingeschaltet. Entfernen Sie den Schwimmer wieder aus der oberen Position, kehrt das Gerät in den Normalzustand zurück, der Alarm wird automatisch zurückgesetzt und die Pumpe nach einer einstellbaren Nachlaufzeit von 0 bis 100 Sekunden wieder abgeschaltet.



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**

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.

SHT 217



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

QR-Code zum Download
oder Nachbestellen:

SHT 227

