elektrotechnik SCHABUS ES

Deutscher Hersteller seit 1992



BETRIEBSANLEITUNG

SHT 217 / 218
SHT 227/ 228
Pumpensteuerung

mit Geräteeinschaltung

SHT 217/218 mit Gabelsensor / SHT 227/228 mit Schwimmerschalter

Art. 300217/300218/300227/300219

ALLE INFORMATIONEN, DOWNLOADS & MEHR

Einfach QR-Code scannen oder Webseite besuchen.

MADE IN GERMANY

www.elektrotechnik-schabus.de

DANKE FÜR IHR VERTRAUEN

Damit die einwandfreie Funktion und Leistung des Produkts jederzeit gewährleistet ist und um Ihre persönliche Sicherheit zu gewährleisten, bitten wir Sie, diese Betriebsanleitung vor der Installation und Inbetriebnahme sorgfältig zu lesen und insbesondere die Sicherheitshinweise zu beachten!
Die Betriebsanleitung ist Bestandteil dieses Produkts. Bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen auf! Geben Sie das Gerät nur zusammen mit dieser Betriebsanleitung an Dritte weiter.

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Die Geräte sind für den Einsatz im Wohnbereich, in Geschäfts- und Gewerbebereichen sowie in Kleinbetrieben vorgesehen, zum Beispiel in Häusern, Wohnungen, Verkaufsflächen, Werkstätten und Dienstleistungszentren. Die Einsatzorte sind an das öffentliche Niederspannungsnetz angeschlossen.

SICHERHEITSHINWEIS:

WARNUNG! GEFAHR DURCH ELEKTRISCHE SPANNUNG!

Das Gerät wird mit 230 V Netzspannung betrieben. Unsachgemäßer Umgang kann zu schweren Verletzungen durch elektrischen Strom führen.

- Verwenden Sie das Gerät nur in technisch einwandfreiem Zustand. Öffnen oder verändern Sie das Gerät nicht. Es enthält keine vom Anwender zu wartenden Teile.
- Verwenden Sie das Gerät nicht bei beschädigtem Gehäuse, Netzstecker, Steckdose, Sensor oder Anschlussleitungen.
- Betreiben Sie das Zwischensteckergerät nicht im Freien. Schützen Sie es vor Nässe, Spritzwasser und direkter Sonneneinstrahlung.
- Überschreiten Sie nicht die zulässigen elektrischen Anschlusswerte. Beachten Sie auch die Anforderungen der angeschlossenen Pumpe.
- Trennen Sie die Pumpensteuerung vor Montage-, Reinigungs- und Pflegearbeiten vom Netz.

BESTIMMUNGSGEMÄßE VERWENDUNG

Die Pumpensteuerungen SHT 217/218/227/228 erkennen Wasserstandsänderungen und schalten eine angeschlossene Pumpe automatisch ein. Sobald das Wasser unter den Schaltpunkt absinkt und der Sensor nicht mehr anspricht, beginnt die eingestellte Nachlaufzeit. Nach deren Ablauf wird die Pumpe automatisch ausgeschaltet. Typische Anwendungen sind das Abpumpen bei Wassereinbruch und die Steuerung von Pumpen in Hebeanlagen, Zisternen und Drainageschächten. Für Pumpensümpfe werden SHT 227/228 empfohlen. Andere Verwendungen sind nicht zugelassen.

SICHERHEITSHINWEIS

Verpackungsmaterial ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern fern. Kinder und Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten dürfen das Gerät nur unter Aufsicht oder nach Unterweisung im sicheren Gebrauch benutzen.

01 PRODUKTÜBERSICHT
Vier Varianten - zwei Sensortypen

Merkmal	SHT 217	SHT 218	SHT 227	SHT 228
Artikelnummer	300217	300218	300227	300219
Sensor	Gabelsensor	Gabelsensor	Schwimmerschalter	Schwimmerschalter
Sensorleitung	2,8 m	2,8 m	2,5 m	2,5 m
Optische Anzeige	Ja	Ja	Ja	Ja
Akustische Warnung	Ja	Nein	Ja	Nein
Nachlaufzeit	0-100 s	0-100 s	0-100 s	0-100 s



EINSATZBEREICHE

Wassereinbruch | Hebeanlagen | Zisternen | Drainageschächte

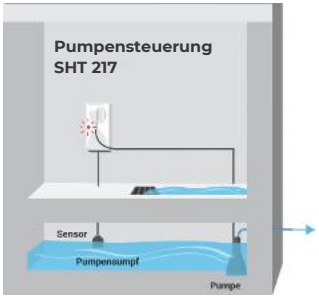
ÜBERALL, WO WASSER AUSTRETEN KANN

02 KURZBESCHREIBUNG & LIEFERUMFANG

Pumpensteuerung SHT 217/218 mit Gabelsensor

SHT 217/218 Wassererkennung in sonst trocken bleibenden Bereichen

Der Gabel-Wassersensor besitzt zwei Metallkontakte. Sobald leitfähiges Wasser beide Kontakte verbindet, schaltet die Pumpensteuerung die angeschlossene Pumpe ein. Die Montagehöhe des Sensors bestimmt den Wasserstand, bei dem die Pumpe eingeschaltet wird.
Sinkt der Wasserstand ab und sind beide Kontakte nicht mehr durch Wasser verbunden, beginnt die eingestellte Nachlaufzeit. Danach schaltet die Pumpe automatisch aus.
Der Gabelsensor ist für Bereiche vorgesehen, die zwischen den Pumpvorgängen wieder trocken werden. Für dauerhaft nasse Pumpensümpfe empfehlen wir die Varianten SHT 227/228 mit Minischwimmerschalter.



AUF EINEN BLICK

- Einfache Installation als 230-V-Steckdosengerät
- 2,8 m Sensorleitung
- Automatisches Einschalten bei Wassererkennung
- Nachlaufzeit von 0 bis 100 Sekunden
- Optische Anzeige bei beiden Varianten
- Akustische Warnung beim SHT 217; SHT 218 ohne akustische Warnung

LIEFERUMFANG



1x SHT 217 oder SHT 218
Pumpensteuerung inkl. 2,8 m Kabel mit Gabelsensor



Montagematerial
1 Schraube 2,9x32
1 Dübel 5mmx31



1x Betriebsanleitung
(dieses Dokument)

03 KURZBESCHREIBUNG & LIEFERUMFANG

Pumpensteuerung SHT 227/228

SHT 227/228 mit Schwimmerschalter zur Erkennung eines Flüssigkeitspegels

Der Minischwimmerschalter erkennt den Flüssigkeitsstand mechanisch. Bei steigendem Wasser hebt sich der Schwimmer. Sobald der Schaltpunkt erreicht ist, schaltet die Pumpensteuerung die angeschlossene Pumpe ein. In der vorgesehenen Einbaulage ist eine Schaltung ab etwa 4 cm Pegelhöhe möglich. Die tatsächliche Einschalthöhe wird durch die Montageposition bestimmt. Sinkt der Wasserstand und kehrt der Schwimmer in seine untere Position zurück, beginnt die eingestellte Nachlaufzeit. Nach deren Ablauf schaltet die Pumpe automatisch aus.
Die Varianten eignen sich besonders für nasse Umgebungen und Pumpensümpfe. Da der Schwimmerschalter mechanisch arbeitet, kann er grundsätzlich auch nicht leitfähige Flüssigkeiten erfassen.
Verwenden Sie ihn nur mit einer für die Flüssigkeit geeigneten Pumpe und nach Klärung der Materialverträglichkeit mit dem Hersteller.



AUF EINEN BLICK

- Einfache Installation als 230-V-Steckdosengerät
- 2,5 m Sensorleitung
- Mechanische Pegelerkennung ab ca. 4 cm
- Nachlaufzeit von 0 bis 100 Sekunden
- Optische Anzeige bei beiden Varianten
- Akustische Warnung beim SHT 227; SHT 228 ohne akustische Warnung

LIEFERUMFANG



1x SHT 227 oder SHT 228
Pumpensteuerung inkl. 2,5 m Kabel mit Schwimmerschalter



1x Betriebsanleitung
(dieses Dokument)

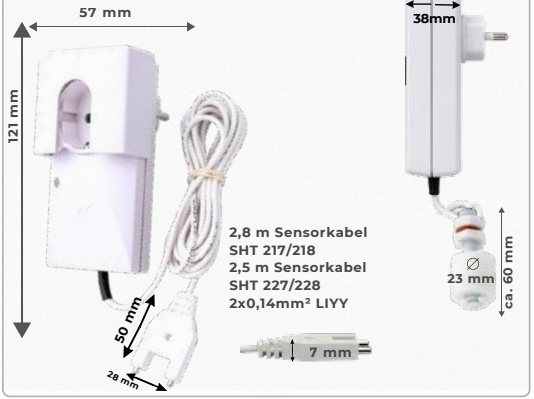
TIPP Optionales Zubehör

Passender Montagewinkel aus V2A Edelstahl, Artikel-Nr. 300787



04 TECHNISCHE DATEN
DETAILS UND EIGENSCHAFTEN

Maße



Sensorleitung verlängern

Bei Bedarf kann die Sensorleitung bis auf 50 m verlängert werden.

Fragen Sie dazu den Schabus Support.

Hinweis:

LIYY-Leitungen sind nur kurzzeitig wasserbeständig.

Sie sind nicht für eine dauerhafte Verlegung unter Wasser vorgesehen.

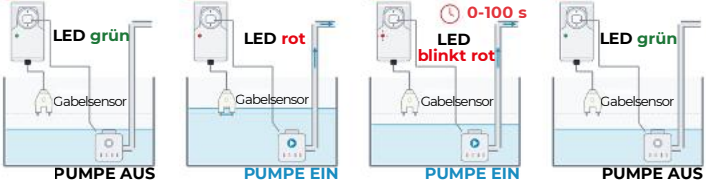
Eigenschaft	SHT 217/218	SHT 227/228
Betriebsspannung	230 V AC (±10%) / 50-60 Hz	230 V AC (±10%) / 50-60 Hz
Leistungsaufnahme	ca. 1,4 W (Standby)	ca. 1,4 W (Standby)
Schaltleistung/Schaltstrom	3500 VA/16A (2300 W/10A)	3500 VA/16A (2300 W/10A)
Funktionsbereich	-15 °C bis +40 °C	-15 °C bis +40 °C
Schutzart Zwischenstecker	IP 40	IP 40
Schalldruckpegel	80 dB bei 10 cm, nur SHT 217	80 dB bei 10 cm, nur SHT 227
Sensor	Gabel-Wassersensor SHT 5006	Minischwimmerschalter
Sensorleitung	2,8 m; 2 x 0,14 mm²	2,5 m; 2 x 0,14 mm²
Nachlaufzeit	0-100 s, stufenlos	0-100 s, stufenlos
Abmessungen H×B×T	121 × 57 × 38 mm	121 × 57 × 38 mm

05 FUNKTION
SO FUNKTIONIEREN DIE PUMPENSTEUERUNGEN

SHT 217 / 218 · Gabelsensor

Schematische Funktionsdarstellung

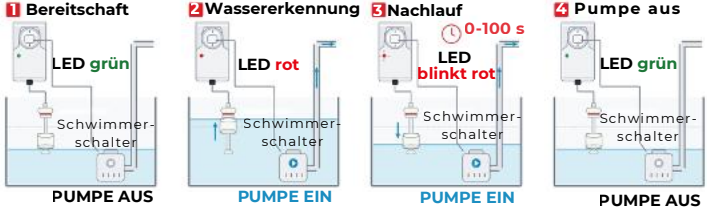
Akustische Warnung bei Wassererkennung nur beim SHT 217.



SHT 227 / 228 · Schwimmerschalter

Schematische Funktionsdarstellung

Akustische Warnung bei Wassererkennung nur beim SHT 227.



Automatischer Betrieb / Nachlaufzeit

Die Nachlaufzeit beginnt erst, wenn der Sensor nicht mehr anspricht. Sie begrenzt nicht die Laufzeit bei weiterhin aktivem Sensor. Solange beide Sensorkontakte durch Wasser verbunden sind bzw. der Schwimmer den oberen Schaltpunkt erreicht, bleibt die Pumpe eingeschaltet. Nach Ablauf der Nachlaufzeit kehrt die Pumpensteuerung automatisch in den Bereitschaftszustand zurück. Ein manuelles Zurücksetzen durch Trennen vom Netz ist im normalen Pumpzyklus nicht erforderlich.

Nachlaufzeit passend einstellen: Wählen Sie die Nachlaufzeit so, dass die verbleibende Wassermenge abgepumpt werden kann, ohne die Pumpe trockenlaufen zu lassen. Beachten Sie die Betriebsanleitung der angeschlossenen Pumpe.

06 MONTAGE & INBETRIEBNAHME

SENSOR- UND GERÄTEMONTAGE

SHT 217 / 218 · Gabelsensor montieren

Schematische Montage. Sensorhöhe nach gewünschtem Einschaltpegel wählen.

1 Montageort wählen



Gewünschte Einschalthöhe wählen. Bereich muss wieder trocken werden.

2 Sensor ausrichten



Beide Kontakte frei halten

Wasser muss beide Kontakte erreichen.
Kontakte nicht verdecken.

3 Sensor befestigen

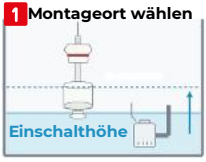


Am Montagebohrloch befestigen. Leitung ohne Zug verlegen.

SHT 227 / 228 · Schwimmerschalter montieren

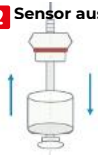
Schematische Montage. Einbaulage und freie Beweglichkeit des Schwimmers beachten.

1 Montageort wählen



Gewünschte Einschalthöhe wählen. Pegel und Einbaulage berücksichtigen.

2 Sensor ausrichten



Schwimmer muss sich frei bewegen. Abstand zu Wänden und Leitungen halten.

3 Sensor befestigen



Position mit geeigneter Halterung sichern. Leitung ohne Zug verlegen.

SHT 217 / 218 / 227 / 228 - Inbetriebnahme

Montage und Einstellungen bei ausgestecktem Gerät durchführen. Funktionstest ohne Trockenlauf.

1 Sensor montieren



Sensor wie oben beschrieben montieren. Pumpe gemäß Pumpenanleitung aufstellen.

2 Nachlauf einstellen



Rückseite schematisch

Bei ausgestecktem Gerät einstellen. Trockenlauf der Pumpe vermeiden.

3 Pumpe anschließen



Pumpenstecker sichern

Pumpenstecker in die Gerätesteckdose. Stecksicherung verwenden.

4 Einstecken & prüfen



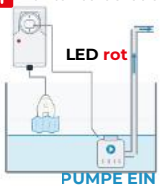
In trockene 230-V-Steckdose stecken. Anschließend Funktionstest durchführen.

07 FUNKTIONSTEST - ALARMFALL
SCHRITT FÜR SCHRITT - SO GEHT'S

SHT 217 / 218 ▪ Funktionstest Gabelsensor

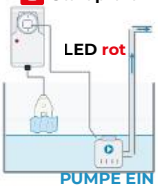
Vor dem Test: sichere Förderbedingungen herstellen und Trockenlauf der Pumpe verhindern. Mindestens monatlich prüfen. Automatische Rückkehr in Bereitschaft; kein manuelles Zurücksetzen erforderlich.

1 Kontakte befeuchten



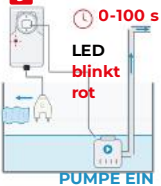
Nasses Tuch an beide Kontakte halten. Die Pumpe wird eingeschaltet.

2 Start prüfen



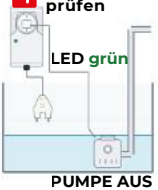
Rote Anzeige und Pumpenlauf prüfen. Beim SHT 217 ertönt ein Warnton.

3 Tuch entfernen



Tuch entfernen; Kontakte trocknen. Die eingestellte Nachlaufzeit beginnt.

4 Abschaltung prüfen

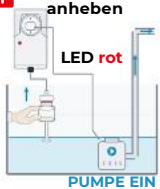


Nachlaufzeit vollständig abwarten. Pumpe aus - Anzeige wieder grün.

SHT 227 / 228 ▪ Funktionstest Schwimmerschalter

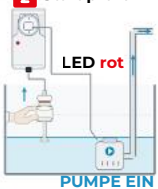
Vor dem Test: sichere Förderbedingungen herstellen und Trockenlauf der Pumpe verhindern. Mindestens monatlich prüfen. Automatische Rückkehr in Bereitschaft; kein manuelles Zurücksetzen erforderlich.

1 Schwimmer anheben



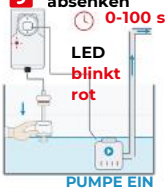
Schwimmer vorsichtig nach oben bewegen. Am Schaltpunkt startet die Pumpe.

2 Start prüfen



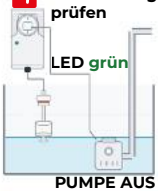
Rote Anzeige und Pumpenlauf prüfen. Beim SHT 227 ertönt ein Warnton.

3 Schwimmer absenken



Schwimmer nach unten zurückkehren lassen. Die eingestellte Nachlaufzeit beginnt.

4 Abschaltung prüfen



Nachlaufzeit vollständig abwarten. Pumpe aus - Anzeige wieder grün.

! Das Gerät nicht im Freien betreiben! !

08 STÖRUNGEN & FEHLERBEHEBUNG
URSACHEN UND LÖSUNGEN

Regelmäßig prüfen: Führen Sie den Funktionstest nach Montage und Inbetriebnahme, nach Änderungen oder Reinigung und zu Ihrer Sicherheit mindestens einmal monatlich durch. **Bei Wassererkennung:** Die Pumpe startet automatisch. Prüfen Sie, ob das Wasser ordnungsgemäß abgepumpt wird. Steigt der Wasserstand weiter oder fördert die Pumpe nicht, kontrollieren Sie die Anlage entsprechend der Pumpen-anleitung. Bei Gefahr trennen Sie die Versorgung nur von einem sicheren, trockenen Standort aus.

SHT 217 / 218 mit Gabel-Wassersensor

Anzeige / Fehler	Mögliche Ursache	Fehlerbehebung
Anzeige leuchtet nicht	Keine Netzspannung oder Gerät nicht vollständig eingesteckt.	Sitz des Geräts und Stromversorgung prüfen.
Keine rote Anzeige bei Wasser oder Test	Wasser verbindet nicht beide Kontakte; Kontakte verschmutzt.	Beide Kontakte mit einem nassen Tuch berühren. Sensor spannungsfrei reinigen und Test wiederholen.
Rot, aber Pumpe läuft nicht	Pumpe nicht korrekt angeschlossen oder Störung der Pumpe.	Pumpenanschluss im spannungsfreien Zustand prüfen, Pumpenanleitung beachten.
Pumpe bleibt eingeschaltet; Anzeige rot	Kontakte bleiben durch Wasser, Feuchtigkeit oder Ablagerungen verbunden.	Wasserstand und Förderfunktion prüfen, Sensor spannungsfrei kontrollieren und reinigen.
Pumpe läuft weiter; Anzeige blinkt rot	Eingestellte Nachlaufzeit ist aktiv.	Ablauf der eingestellten Zeit abwarten. Bei Trockenlaufgefahr gefahrlos ausschalten und kürzere Zeit wählen.
Häufiges Ein- und Ausschalten	Montagehöhe, Restfeuchtigkeit oder Nachlaufzeit ungünstig.	Montageort und Sensorzustand prüfen. Nachlaufzeit an Förderleistung und zulässigen Pumpenbetrieb anpassen.
Kein akustisches Signal	SHT 218 besitzt keinen akustischen Signalgeber.	Beim SHT 218 ist dies normal. Beim SHT 217 Funktionstest durchführen, bei fehlendem Ton Support kontaktieren.
Sensor oder Leitung beschädigt	Mechanische Beschädigung.	Gerät außer Betrieb nehmen und Support kontaktieren.

HINWEIS

Treten die Fehler weiterhin auf oder schaltet die Pumpe nach inaktivem Sensor und Ablauf der Nachlaufzeit nicht aus, nehmen Sie das Gerät außer Betrieb und kontaktieren Sie den Schabus Support.
Öffnen Sie das Gerät nicht und versuchen Sie nicht, es selbst zu reparieren.

SCHABUS SUPPORT
+49 (0) 8036 674979-0

09 STÖRUNGEN & FEHLERBEHEBUNG
URSACHEN UND LÖSUNGEN

Hinweis
Der Schwimmer muss sich frei bewegen können und nach Absinken des Wassers in die untere Position zurückkehren. Entfernen Sie Ablagerungen nur im spannungsfreien Zustand. Verändern Sie die Schwimmer-Schaltfunktion nicht eigenmächtig.

Anzeige / Fehler	Mögliche Ursache	Fehlerbehebung
Anzeige leuchtet nicht	Keine Netzspannung oder Gerät nicht vollständig eingesteckt.	Sitz des Geräts und Stromversorgung prüfen.
Wasser steigt, aber Anzeige bleibt grün	Schwimmerschalter zu hoch montiert; Schwimmer blockiert.	Montagehöhe und freie Beweglichkeit im spannungsfreien Zustand prüfen. Funktionstest wiederholen.
Keine Reaktion beim Funktionstest	Schwimmer erreicht Schaltpunkt nicht oder Sensor defekt.	Schwimmer vorsichtig bis zum oberen Schaltpunkt bewegen. Bei ausbleibender Reaktion Support kontaktieren.
Rot, aber Pumpe läuft nicht	Pumpe nicht korrekt angeschlossen oder Störung der Pumpe.	Pumpenanschluss im spannungsfreien Zustand prüfen. Pumpenanleitung beachten.
Pumpe bleibt eingeschaltet; Anzeige rot	Wasser bleibt am Schaltpunkt; Schwimmer kehrt nicht zurück.	Förderfunktion prüfen. Schwimmer spannungsfrei auf Verschmutzung oder mechanische Behinderung prüfen.
Pumpe läuft weiter; Anzeige blinkt rot	Eingestellte Nachlaufzeit ist aktiv.	Ablauf der Zeit abwarten. Bei Trockenlaufgefahr gefahrlos ausschalten und kürzere Zeit wählen.
Kein akustisches Signal	SHT 228 besitzt keinen akustischen Signalgeber.	Beim SHT 228 ist dies normal. Beim SHT 227 Funktionstest durchführen; bei fehlendem Ton Support kontaktieren.
Sensor oder Leitung beschädigt	Mechanische Beschädigung.	Gerät außer Betrieb nehmen und Support kontaktieren.

HINWEIS
Treten die Fehler weiterhin auf oder schaltet die Pumpe nach inaktivem Sensor und Ablauf der Nachlaufzeit nicht aus, nehmen Sie das Gerät außer Betrieb und kontaktieren Sie den Schabus Support.
Öffnen Sie das Gerät nicht und versuchen Sie nicht, es selbst zu reparieren.

SCHABUS SUPPORT
+49 (0) 8036 674979-0

10 REINIGUNG, PFLEGE
SO BLEIBT IHRE PUMPENSTEUERUNG ZUVERLÄSSIG

Die Pumpensteuerung ist weitgehend wartungsfrei. Kontrollieren Sie Gerät, Sensor und Leitungen regelmäßig auf Verschmutzungen und Beschädigungen.

1 Vor der Reinigung ausstecken



Ziehen Sie die Pumpensteuerung aus der Netzsteckdose

Wichtig:
Reinigen Sie das Gerät nur im spannungsfreien Zustand.

2 Gerät reinigen



Reinigen Sie das Gehäuse bei Bedarf mit einem leicht feuchten, weichen Tuch.

Keine aggressiven Reinigungsmittel verwenden.
Keine Lösungsmittel (z. B. Alkohol, Benzin) verwenden.

Achten Sie darauf, dass keine Feuchtigkeit in das Gerät eindringt.

3 Gabel-Wassersensor reinigen



Halten Sie die beiden Metallkontakte sauber und frei von Ablagerungen.

Verschmutzungen mit einem feuchten Tuch entfernen.
Anschließend mit klarem Wasser nachwischen und trocknen.

4 Minischwimmerschalter reinigen



Stellen Sie sicher, dass sich der Schwimmer frei bewegen kann.

Verschmutzungen mit einem feuchten Tuch entfernen.
Anschließend mit klarem Wasser nachwischen und trocknen.

Wichtig:

- Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel oder Lösungsmittel.
- Tauchen Sie das Gerät nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Prüfen und reinigen Sie die Sensoren regelmäßig, damit sie zuverlässig funktionieren.
- Nach der Reinigung lassen Sie alle Teile vollständig trocknen, bevor Sie die Pumpensteuerung wieder in Betrieb nehmen.

11 ALLGEMEINES & GEWÄHRLEISTUNG

WICHTIGE HINWEISE

ALLGEMEINES

Elektrotechnik Schabus haftet nicht für Schäden, die durch unsachgemäße Verwendung, Veränderungen am Gerät oder Nichtbeachtung dieser Betriebsanleitung entstehen.
Elektrotechnik Schabus haftet nicht für Schäden und/oder Verluste jeder Art, wie z. B. Einzel- oder Folgeschäden, die daraus resultieren, dass kein Alarmsignal trotz Wasser- bzw. Flüssigkeitserkennung durch die Pumpensteuerung gegeben wird.

GEWÄHRLEISTUNG

Für dieses Produkt gelten die gesetzlichen Gewährleistungsbestimmungen ab Kaufdatum.

Im Gewährleistungsfall benötigen wir:



Eine Beschreibung des Fehlers
Einen Kaufbeleg
Ihre vollständigen Kontakt- und Lieferdaten

Das Gerät muss entsprechend dieser Betriebsanleitung verwendet worden sein. Schäden durch unsachgemäße Verwendung, Veränderungen am Gerät, äußere Einwirkungen oder eigenmächtige Reparaturen sind von der Gewährleistung ausgeschlossen.



GERÄT NICHT ÖFFNEN

Im SHT 217/218/227/228 befinden sich keine vom Anwender zu wartenden oder zu reparierenden Teile.
Bei einer Störung kontaktieren Sie bitte den Schabus Support.



Dieses Produkt erfüllt die gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen.
Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten. Die Konformitätserklärung finden Sie unter: www.elektrotechnik-schabus.de

12 UMWELT & ENTSORGUNG

NACHHALTIG HANDELN

Elektrotechnik Schabus legt Wert auf Nachhaltigkeit und bittet Sie, mitzuhelfen, unsere Umwelt zu schützen. WEEE-Reg.-Nr. DE 91394868



UMWELTSCHUTZ

Gemeinsam Verantwortung übernehmen

Durch den bewussten Umgang mit Ressourcen und die fachgerechte Entsorgung leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt.

Ressourcen schonen
Bewusster und effizienter Einsatz von Energie und Materialien.

Abfall vermeiden
Langlebige Produkte und verantwortungs-bewusster Umgang.

Umwelt schützen
Fachgerechte Entsorgung sorgt dafür, dass wert-volle Rohstoffe erhalten bleiben.



ENTSORGUNG

Dieses Produkt darf nicht im Hausmüll entsorgt werden.

Gemäß der EU-Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) ist dieses Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt zu sammeln und einer umweltgerechten Wiederverwertung zuzuführen.

SO ENTSORGEN SIE RICHTIG

Entsorgen Sie das Gerät nicht über den Hausmüll. Geben Sie es bei einer kommunalen Sammelstelle für Elektrogeräte ab.
Bitte entsorgen Sie auch Verpackungsmaterialien umweltgerecht

13 SERVICE & RÜCKSENDUNG
IM SERVICEFALL - SO GEHEN SIE VOR

Downloads, FAQs und aktuelle Infos

SCHABUS SUPPORT

TELEFON
+49 (0) 8036 674979-0
Mo.-Do. 8:00-12:00 / 13:00-17:00 Uhr
Fr. 8:00-12:00 Uhr

E-MAIL & WEBSEITE
info@elektrotechnik-schabus.de
www.elektrotechnik-schabus.de
Bitte zuerst Kontakt aufnehmen.

IM SERVICEFALL - SO GEHEN SIE VOR

1. **KONTAKT AUFNEHMEN**
   Beschreiben Sie den Fehler möglichst genau:
   Was ist passiert, wann tritt er auf und welche Anzeige zeigt das Gerät?

2. **LÖSUNG KLÄREN**
   Wir prüfen Ihr Anliegen und nennen die nächsten Schritte. Viele Fragen lassen sich bereits telefonisch oder per E-Mail lösen.

3. **RÜCKSENDUNG VORBEREITEN**
   Nach Rücksprache bruchsicher verpacken. Fehlerbeschreibung, Kontaktdaten und Kaufbelegkopie beilegen.

SENDEN AN
Elektrotechnik Schabus GmbH & Co. KG
Baierbacher Straße 150
83071 Stephanskirchen

NACH DEM VERSAND
Wir informieren Sie nach Erhalt über die weitere Bearbeitung.

WICHTIG
Unfreie Sendungen können wir nicht annehmen. Reparaturen und Wartungen dürfen nur der Hersteller oder autorisiertes Fachpersonal durchführen.

14 KONFORMITÄT & KENNZEICHNUNG
SICHERHEIT UND QUALITÄT

EU-KONFORMITÄT

Der Pupensteuerungen SHT 217/227/218/228 erfüllen die für das Produkt zutreffenden europäischen Anforderungen.
Die vollständige EU-Konformitätserklärung kann beim Hersteller angefordert oder über unsere Website heruntergeladen werden.

CE

HERSTELLER

ELEKTROTECHNIK SCHABUS GMBH & CO. KG

Baierbacher Straße 150
83071 Stephanskirchen
Deutschland

+49 (0) 8036 674979-0

info@elektrotechnik-schabus.de

www.elektrotechnik-schabus.de

UNSERE SERVICEZEITEN

Montag-Donnerstag
08:00-12:00 Uhr
13:00-17:00 Uhr

Freitag
08:00-12:00 Uhr

KENNZEICHNUNG
Das Gerät ist mit folgenden Kennzeichnungen versehen:

CE-Kennzeichnung

WEEE-Kennzeichnung (nicht im Hausmüll entsorgen)

RECHTLICHER HINWEIS
Alle Rechte vorbehalten.
Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.

Stand: 10/2026
Version: 1.0

IHRE MEINUNG HILFT UNS WEITER

Sie haben eine der vier Pumpensteuerungen installiert und in Betrieb genommen?
Wenn Ihnen bei der Montage oder Nutzung dieser Betriebsanleitung etwas aufgefallen ist oder Sie Anregungen, Ergänzungen oder Verbesserungsvorschläge haben, freuen wir uns über Ihre Rückmeldung.
Ihre Praxiserfahrung hilft uns, unsere Betriebsanleitungen kontinuierlich zu verbessern.
Schreiben Sie uns gerne an: info@elektrotechnik-schabus.de

DANKE FÜR IHR VERTRAUEN

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Qualitätsprodukt von Schabus entschieden haben. Unsere Produkte stehen für Sicherheit, Zuverlässigkeit und Innovation - entwickelt für Ihren Schutz.

MIT SICHERHEIT ENTSPANNTER

EIN PARTNER. VIELE LÖSUNGEN.

Entdecken Sie unser umfangreiches Sortiment für mehr Sicherheit in jedem Bereich.



ABLUFT- & KLIMA

Funk/Kabel-Abluft-steuerungen

WASSER-SCHUTZ

Weil ein Tropfen nicht zur Flut werden soll.

GAS-WARN-TECHNIK

Weil Gas unsichtbar ist

GEBÄUDE-AUTOMATION

ANLAUF-STROM-BEGRENZER

OEM PRODUKTE

FOLGEN SIE UNS AUF

ELEKTROTECHNIK SCHABUS GMBH & CO. KG
Baierbacher Straße 150 - 83071 Stephanskirchen
Deutschland +49 (0) 8036 674979-0
info@elektrotechnik-schabus.de

MADE in GERMANY

300217-218-227-228-BDA-SHT217-228-10-2026-V1-SCHABUS