



Alarmschaltgerät Typ: PLAS-5000

Bedienungsanleitung



Steuerungen

Alarmschaltgerät

PLAS

PLAS-5000

Bedienungs-
Anleitung



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 erster Inbetriebnahme diese Gebrauchsanleitung gründlich durch und befolgen Sie vor allen Dingen die Sicherheitshinweise!

Die Gebrauchsanleitung ist Bestandteil dieses Produktes. Bewahren Sie diese zum Nachlesen auf!

LIEFERUMFANG

- Steuergerät
- Gebrauchsanleitung
- Montagematerial
- Blockbatterie 9V

Nicht im Lieferumfang

- Wassersensor
- Schwimmerschalter

SICHERHEITSHINWEISE

Allgemein

- Bevor Sie das Gerät montieren bzw. in Betrieb nehmen, lesen Sie die Gebrauchsanleitung sorgfältig durch.
- Die Montage muss durch eine qualifizierte Fachkraft erfolgen.
- Verpackungsmaterial ist kein Kinderspielzeug. Halten Sie dieses von Kindern fern.

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.

Batterien

- Nicht wiederaufladbare Batterien niemals aufladen. Explosionsgefahr!
- Erschöpfte Batterie umgehend aus dem Gerät entfernen! Erhöhte Auslaufgefahr!
- Batterien dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Jeder Verbraucher ist gesetzlich verpflichtet, Batterien ordnungsgemäß an den vorgesehenen Sammelstellen zu entsorgen.



BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Der Wassermelder SHT 5000 ist ein Gerät zur Erkennung von Wasserstandsänderungen. Am Gerät können bis zu vier Wassersensoren bzw. Schwimmschalter angeschlossen werden. Sobald einer der vier Sensoren mit Wasser in Berührung kommt, ertönt ein akustisches Alarmsignal und über die vier LEDs kann die ausgelöste Schleife ermittelt werden. Gleichzeitig wird ein potenzialfreies Relais geschaltet. Dies ermöglicht die Anbindung an ein BUS-System (EIB) oder den Anschluss von externen Geräten:

- ▶ Störlampe
- ▶ Signalhupe
- ▶ Telefonwahlgerät
- ▶ Magnet-Absperrventil

Zu jedem Sensoreingang können zwei unterschiedliche Ausgangsmeldungen definiert werden:

- ▶ Alarmmeldung mit Speicherfunktion: Der Alarm bleibt so lange bestehen bzw. Relais geschaltet, bis die Meldung durch Tastendruck wieder gelöscht wird.
- ▶ Alarmmeldung ohne Speicherfunktion: Der Alarm bleibt so lange bestehen bzw. Relais geschaltet, bis der Sensor kein Wasser mehr meldet. (Anwendung: Füllstandsanzeige und Pumpsteuerung).
- ▶ Zusätzlich kann zu jedem Sensoreingang der akustische Alarm zu- oder abgeschaltet werden.

Das Gerät kann zusätzlich mit einer 9 V Blockbatterie bestückt werden und dadurch auch bei Stromausfall warnen.

Zubehör Relais-Steckkarte

Auf der Steckkarte befinden sich vier potenzialfreie Relais und haben dadurch auch vier unabhängige Steuerkreise zur Verfügung. Zu jedem Sensoreingang ist ein Relais zugewiesen.

TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung:	210-250 V AC / 50-60 Hz
Leistungsaufnahme (Stand-by):	ca. 1 W
Sensoranschlüsse:	bis zu 4 Wassersensoren
Kabellänge Sensor:	bis zu 50 m möglich
Relaiskontakt:	8 A / 230 V (Wechsler potenzialfrei)
Schalldruck Summer:	>90 dB (10cm Abstand)
Funktionsbereich:	-15°C / +40°C
Schutzart:	IP 20
Außenmaße (HxBxT) :	80x160x55 mm
Batterie (optional):	9 V Blockbatterie



MONTAGEANLEITUNG UND KONFIGURATION



Vor dem Öffnen des Gehäuses unbedingt die Netzspannung trennen und gegen Wiedereinschalten sichern!
Beachten Sie die fünf Sicherheitsregeln!

Wandmontage

Zur Wandmontage müssen die vier Gehäuseschrauben am Deckel gelöst werden. Danach wird die Frontplatte abgenommen und wenn nötig das Flachbandkabel am Stecker abgezogen. Die Unterschale des Gehäuses kann jetzt an eine Wand montiert werden.

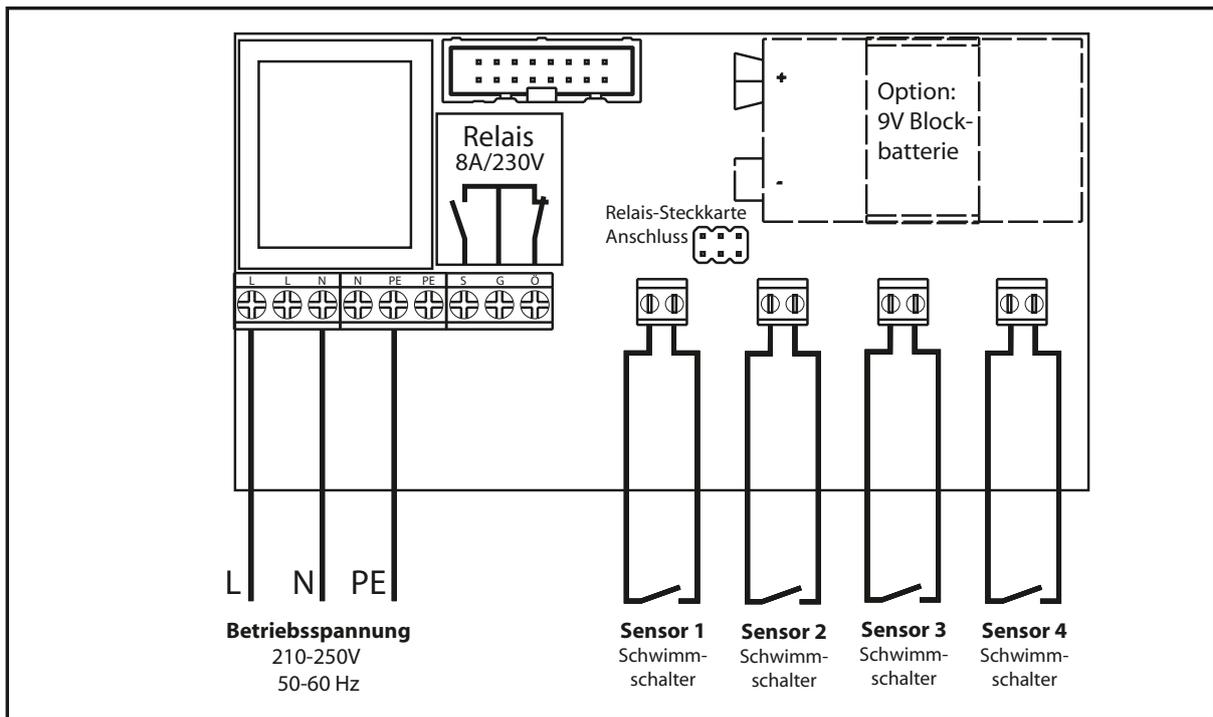
Sensormontage

Der Sensor reagiert auf Wasserberührung an den zwei Metallkontakten (Sensorkreis wird geschlossen). Die Montagehöhe des Sensors definiert, ab wann der Wassermelder Alarm geben soll. Das Sensorkabel kann mit einer zweiadrigen Leitung bis zu 50 Meter verlängert werden und pro Eingang können 5 Wassersensoren parallel angeschlossen werden.

Anschlussbelegung



Wichtig! Die Anschlusskabel, die zum Wassermelder führen, müssen fest als Aufputzleitungen installiert werden.

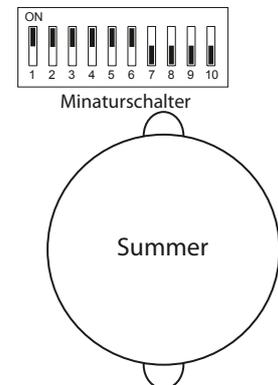




Einstellungen des Miniaturschalters

Im Auslieferungszustand ist der Miniaturschalter wie rechts im Bild eingestellt.

- Schalter1: ON = Batterieüberwachung ausgeschaltet
- Schalter2: ON = Speicherfunktion für Sensor1 eingeschaltet
- Schalter3: ON = Speicherfunktion für Sensor2 eingeschaltet
- Schalter4: ON = Speicherfunktion für Sensor3 eingeschaltet
- Schalter5: ON = Speicherfunktion für Sensor4 eingeschaltet
- Schalter6: ON = Summer für alle Kanäle aktiv
- Schalter7: ON = Summer für Kanal1 aktiv
- Schalter8: ON = Summer für Kanal2 aktiv
- Schalter9: ON = Summer für Kanal3 aktiv
- Schalter10: ON = Summer für Kanal4 aktiv

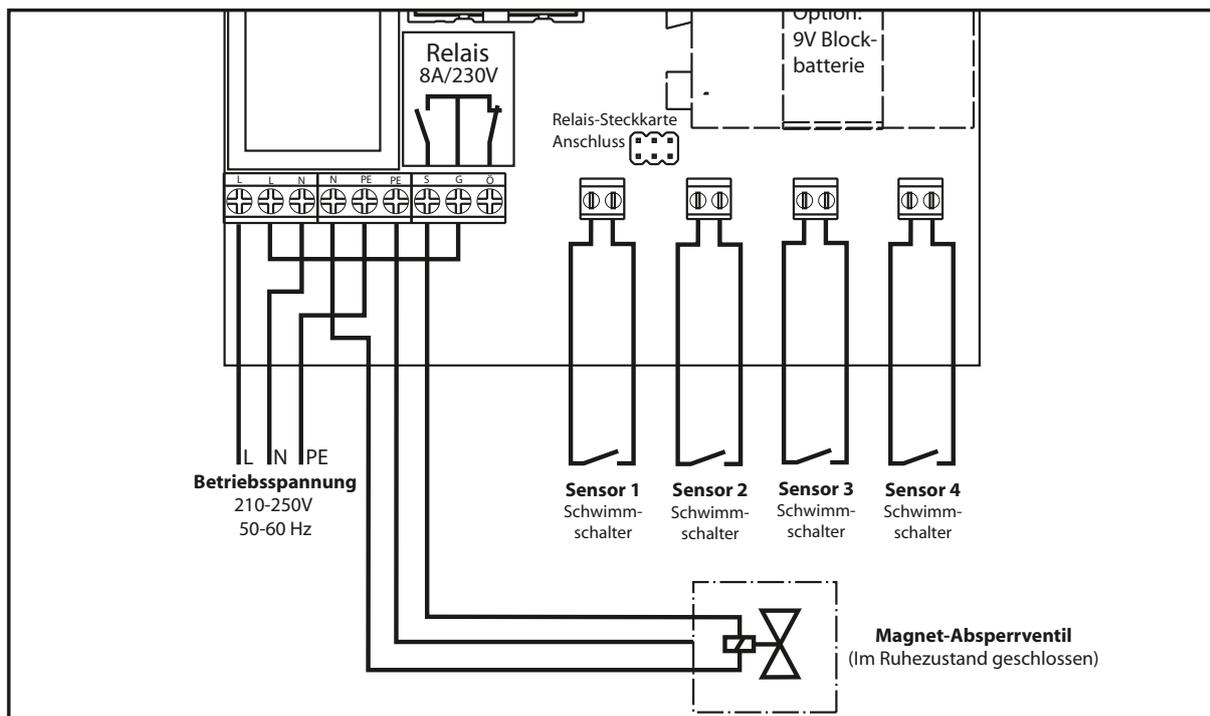


Anschlussbelegung Relais

Bei Anschluss von Zubehörgeräten am potenzialfreien Relais ist dabei zu beachten, dass die Schaltleistung nicht überschritten werden darf.

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

Anschlussbeispiel: Magnet-Absperrventil





BETRIEB/FUNKTIONSANZEIGE

Funktionstest

Nach Montage des Wassermelders und der Sensoren muss eine Funktionsprüfung durchgeführt werden. Durch drücken der Taste **<TEST>** müssen alle Alarm-LEDs für Sensoren eins bis vier rot leuchten und ein hörbarer Alarm ertönen.

Mit der Taste **<RESET>** beenden Sie den Funktionstest.



Zu Ihrer Sicherheit empfehlen wir regelmäßig die Anlage auf Ihre Funktion zu überprüfen!

Betrieb des Wassermelders mit Netzversorgung (ohne Batterie):

LED **POWER** leuchtet grün: Der Wassermelder ist an die Netzversorgung angeschlossen und Netzspannung liegt an.

LED **SENSOR 1-4** leuchtet auf: Sobald ein Sensor einen steigenden Wasserpegel erkennt, leuchtet die zugehörige LED rot auf. Der Alarm wird ausgelöst und das potenzialfreie Relais (Wechsler) schaltet.

- ▶ Alarmmeldung mit Speicherfunktion: Der Alarm bleibt so lange bestehen bzw. Relais geschaltet, bis die Meldung durch die Taste **<RESET>** wieder gelöscht wird.
- ▶ Alarmmeldung ohne Speicherfunktion: Der Alarm bleibt so lange bestehen bzw. Relais geschaltet, bis der Sensor kein Wasser mehr meldet.

Betrieb des Wassermelders mit Netzversorgung und zusätzlich mit Batterie:

Die LED **POWER** leuchtet grün: Der Wassermelder ist an die Netzversorgung angeschlossen und Netzspannung liegt an.

LED **BATTERY** blinkt: Keine Batterie vorhanden oder zu wenig Kapazität. Eine Batterie einsetzen oder die Batterie austauschen.

LED **POWER** erlischt: Stromausfall! Der Wassermelder wird im Batteriemodus betrieben. Durch einen Funktionstest kann das Gerät auch im Batteriebetrieb überprüft werden: Alle Alarm-LEDs für Sensoren eins bis vier müssen rot leuchten und ein hörbarer Alarm ertönt.



ALLGEMEIN

Pumpen Lechner GmbH 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 starken Verschmutzungen leicht angefeuchtet sein kann. Verwenden Sie zur Reinigung keine lösemittelhaltigen Reinigungsmittel.

GEWÄHRLEISTUNG

Auf Ihr elektronisches Produkt von Pumpen Lechner GmbH gewähren wir auf Materialfehler und Qualitätsmängel eine gesetzliche Gewährleistung ab Kaufdatum. Pumpen Lechner GmbH 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 Pumpen Lechner GmbH zurückgeschickt werden, müssen ausreichend verpackt sein.
- Für Schäden oder Verlust während des Versands übernimmt Pumpen Lechner GmbH keinerlei Haftung.
- Das Gerät muss gemäß der Betriebsanleitung benutzt worden sein.
- Pumpen Lechner GmbH übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch Unfall, Missbrauch, Abänderung oder Nachlässigkeit verursacht wurden.
- Pumpen Lechner GmbH übernimmt keine Haftung für Verlust, Schäden oder Ausgaben jeglicher Art, die aus der Benutzung der Geräte oder des Zubehörs resultieren.

Pumpen **Lechner**

Pumpen und Anlagenbau

Pumpen Lechner GmbH
Grabenstrasse 18
8865 Bilten

Telefon: +41 55 619 20 00
Fax: +41 55 619 20 01
info@pumpenlechner.ch
www.pumpenlechner.ch