

## Steckfertige Niveauregler



### HIGHLIGHTS:

- keine Installationskosten
- alle Anschlüsse steckbar
- störungsfrei durch Wegfall bewegter aufschwimmender Schalter
- Elektrodenabstand beliebig
- bis 2 m selbst einstellbar



### ALSCHU 485

Art.-Nr. 603479

Elektrodensteuergerät zum Befüllen oder Entleeren, inkl. zwei 2-pol. Elektroden

### ALSCHU 485 OE

Art.-Nr. 603807

(wie vor, jedoch ohne Elektroden - Anschluss für zwei 2-pol. Elektroden)

### ALSCHU 485 OE / 3P

Art.-Nr. 603808

(wie vor, jedoch ohne Elektroden - Anschluss für 3-pol. Elektrode)

Elektroden in beliebigem Durchmesser und beliebiger Länge fertigen wir auch ganz nach Ihren Angaben.

#### Anwendungen:

Automatische Steuerung von Entwässerungspumpen und Fäkalienhebeanlagen, Überlauf- und Trockengehenschutz, automatisches Befüllen und Entleeren von Behältern, Becken, Tanks, Steuerung des Flüssigkeitsniveaus bei Vorratsbehältern, Aquarien, Hälterungsbecken etc.

#### Technische Daten:

Steuergerät:	Blink-LED zeigt Schaltzustand an. Wähl schalter für Entleeren oder Befüllen. Ansteckbuchse für Elektroden.
Stromversorgung:	230 V 50 Hz (ca.1 VA) automatisch durch Anstecken des Schutzkontakt-Zwischensteckers.
Steuerausgang:	über elektrodengesteuerten Zwischenstecker mit Schutzkontaktsteckdose. Direkte Schaltleistung ca. 1200 VA bei 230 V 50 Hz (ca. 5 A ohmsche Last). Höhere Schaltleistungen durch externe Ansteuerung eines Schützes oder Halbleiterrelais.
Elektroden-Anschluss:	
ALSCHU 485:	2 x 2,5 mm Klinkenbuchsen, 2 Elektroden mit Edelstahlstiften, Kunststoffkörper mit PVC-Kabel (2 m lang) enthalten (gegen Aufpreis jede Länge lieferbar)
ALSCHU 485 OE:	2 x 2,5 mm Klinkenbuchsen
ALSCHU 485 OE/3P:	3-polige Lüsterklemme
Abmessungen:	Gehäuse 112 x 71 x 48 mm (L x B x H)
Lieferumfang:	Gerät, Betriebsanleitung, nur bei ALSCHU 485: 2 Elektroden

#### Zubehör bzw. Ersatzteile:

##### GNS-3P

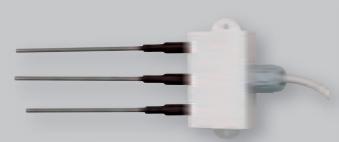
Art.-Nr. 603170

Niveausensor 3-polig

Standardlänge: 15 cm,

Schaltabstand: 1 cm, 2 m Kabel

weitere Informationen siehe Seite 148



## Universelles Schutzgerät



MIT SCHALTAUSGANG  
FÜR JEDEN ZWECK



STECKFERTIG

### ALSCHU 480

Art.-Nr. 602921

universelles Schutzgerät, steckfertig für 230 V~ (mit Schuko-Zwischenstecker) Alarmschutzgerät mit Alarmgeber und Relais-Schaltausgang (Wechsler)

### ALSCHU 480 P

Art.-Nr. 602923

wie vor, jedoch mit potentialfreiem Schaltausgang und durchgeschleifter Steckdose

#### Allgemeines:

Vielseitig einsetzbares Alarm- und Schutzgerät mit universellem Eingang (3,5 mm Klinkenbuchse) für eine Vielzahl externer Sensoren. Es lassen sich alle Sensoren mit einer Schaltschwelle <100 kOhm anschließen, wie z.B. Wasserfühler, Schwimmerschalter, Niveauschalter, Magnetkontakte, Alarmtrittmatten, etc. Im Alarmfall ertönt eine interne Hupe und ein angeschlossenes Gerät (z.B. Pumpe, Maschine) kann über den Schuko-Zwischenstecker ein- bzw. ausgeschalten werden (ALSCHU 480). Die gewünschte Schaltfunktion kann über den Wähl schalter I/II kundenseitig gewählt werden. Beim ALSCHU 480 P erfolgt das Ein- bzw. Ausschalten externer Geräte über einen potentialfreien 2-poligen Schaltausgang. Die Schuko-Steckdose ist beim ALSCHU 480 P immer stromführend.

#### Technische Daten:

Spannungsversorgung:	220/240 V 50/60 Hz
Leistungsaufnahme:	ca. 1 VA
Sensoreingang:	3,5 mm Klinkenbuchse
Auslöseschwelle:	Eingangswiderstand <100 kOhm (z.B. von NPN-Schließer, Relais, Reed-Kontakt etc.)
Steuerausgang:	
480:	über SCHUKO-Steckdose
480 P:	potentialfreier Öffner / Schliesser über 2-poliges Kabel, 0,5 m nach außen geführt
Schaltfunktion:	
I:	Schaltausgang im Alarmfall stromführend
II:	Schaltausgang im Alarmfall stromlos
Schaltleistung:	
480, 480 P:	250 VAC, 10 A (ohmsche Last), max 2400 VA
480 P:	120VDC, 2A (ohmsche Last), max 240 W
Steuergerät:	LED für Betriebsanzeige, Geräte-Ein-/Ausschalter, Wähl schalter I / II für Schaltausgang
Umgebungsbedingungen:	-20 ... 50 °C; 0 ... 80 % r.F.
Abmessungen:	112 x 71 x 48 (L x B x H)
Lieferumfang:	Gerät, Betriebsanleitung

#### Zubehör bzw. Ersatzteile:

##### GWF-1S

Wasserfühler steckfertig, 2 m

##### GSAS-1S

Magnetkontakt steckfertig und selbstklebend