

**Schluß mit Wasserschäden!**  
Überwacht für Sie Tag und Nacht Ihre  
Wasch- oder Geschirrspülmaschine oder  
andere mit Wasser arbeitende Geräte



## LECKWASSERMELDER MIT MAGNETVENTIL

### GEWAS 191N

kpl. betriebsfertig inkl. Steuergerät, Wasserfühler,  
Magnetventil, Alarmsummer

### GEWAS 191AN

kpl. wie vor, jedoch zusätzliche Maschinenab-  
schaltung im Alarmfall (bis 16A, 230V 50Hz)

**Anwendungen:** Wasch- u. Geschirrspülmaschi-  
ne, Arztpraxen (z.B. Zahnarztpraxen, wasser-  
gekühlte Geräte etc.), Krankenhäuser, Industrie,  
Forschung, Labors, sämtliche Geräte und Maschi-  
nen mit Wasseranschluss (z.B. Heißgetränkeauto-  
maten, Kühlaggregate usw.)

**Montage:** ohne Zusatzteile und ohne Werkzeug in 2  
Minuten montiert. Jeder technische Laie kann es!

**Magnetventil:** glasfaserverstärktes Polyamid (wie  
bei Waschmaschinen üblich). Sicherheits-Klein-  
spannung 12V DC. Anschlüsse: Schraubanschlüsse  
¼" zum direkten Befestigen an Wasserhahn bzw.  
des standardmäßigen Wasch- o. Geschirrspül-  
maschinenanschluss-schlauches ½" mit ¼" Flügel- bzw.  
Überwurfmutter am Magnetventilauslauf. Bei Strom-  
ausfall schließt Magnetventil automatisch. (Mindest-  
druckunterschied zwischen Ein- und Auslauf: Einlauf-  
druck min. 0,5 bar größer wie Auslaufdruck)

**Wassersensor:** Hochsensibler Wasserfühler, steck-  
fertig, 2m Kabel. Löst bereits bei ½ mm Wasserfilm  
Alarm aus. Mittels Abzweigstecker GAZ1 auch mehrere  
Wasserfühler gleichzeitig ansteckbar. Steckfertige  
Verlängerungskabel 2m, 5m und 10m lieferbar.

**Alarmauslösung:** Im Alarmfall schließt Magnet-  
ventil, der Summer ertönt und bei GEWAS191A  
wird noch zusätzlich die angesteckte Maschine  
abgeschaltet (einpolige Abschaltung)

**Steckergehäuse mit Elektronik:** geschlossenes  
Gehäuse (nicht für feuchte Räume), Elektronik,  
Alarmsummer, Steckanschlüsse für Magnetventil  
und Wassersensor. Steckergehäuse mit Schutz-  
kontaktsteckeranschluss, sowie Schutzkontakt-  
Steckdose. Bei GEWAS191 ist diese Schutzkontakt-  
Steckdose durchgeschleift und bei GEWAS191A  
alarmgesteuert d.h. im Alarmfall werden Geräte bis  
16A (ohmsche Last) und 230V 50Hz abgeschaltet.  
**Stromaufnahme:** ca. 3W, durch Energiesparschaltung

#### Zubehör bzw. Ersatzteile:

**GMV191** Ersatz-Magnetventil

**GWF-1S** Steckbarer Wasserfühler, 2m

**GWF-1S/5m** Steckb. Wasserfühler, 5m

**GWF-1S/10m** Steckb. Wasserfühler, 10m

**GAZ-1** Abzweigstecker (für jeden zusätz-  
lichen Wasserfühler erforderlich)

**VEKA 2** Verlängerungskabel 2m

**VEKA 5** Verlängerungskabel 5m

**VEKA 10** Verlängerungskabel 10m

**Das universelle Schutzgerät mit  
Schaltausgang für jeden Zweck  
- Steckfertig oder als Schalttafel-  
Einbaugerät**



## ALARMSCHUTZGERÄT mit oder ohne Alarmgeber und Relais-Schaltausgang (Wechsler)

### ALSCHU 480

steckfertig für 230V~ (mit Schuko-Zwischenstecker)

### ALSCHU 480 P

wie vor, jedoch potentialfreier Schaltausgang und  
durchgeschleifter Steckdose

### GEWAS 200

Alarmschutzgerät für Schalttafeleinbau mit potenti-  
alfreiem Relaisausgang (mit Schnappbefestigung für  
Hutschiene im spez. Schnappgehäuse - ohne Sensor)

**Anwendungen:** Alarmierung bei aus- oder eintretenden  
Flüssigkeiten jeglicher Art, verhindert Wasserschäden  
durch Schließen von Magnetventilen jeder Größe und  
durch Ansteckmöglichkeit beliebig vieler Wasserfühler.  
Mit potentialfreiem Alarmkontakt zur zentralen Scha-  
densmeldung (z.B. ALSCHU480P o. GEWAS200). Mit  
akustischem oder optischem (Blinklicht) Alarm lieferbar.  
Sonderausführungen für spezielle Anwendungsfälle.

#### Technische Daten: (ALSCHU)

**Steuergerät:** 112 x 71 x 48 mm (L x B x H),  
Betriebsanzeigelampe, Wählschalter: Stellung I  
(Schaltausgang im Alarmfall stromlos) Stellung II  
(Schaltausgang im Alarmfall stromführend).

**Stromversorgung:** 230V 50Hz (ca.1VA) (andere  
auf Anfrage) automatisch durch Anstecken des  
Schutzkontakt-Zwischensteckers.

**Steuerausgang:** über sensorgesteuerten Zwi-  
schenstecker mit Schutzkontaktsteckdose. Direkte  
Schaltleistung ca. 2400 VA (10A ohmsche Last, bei  
230V 50Hz). Potentialfreier Ausgang bei ALSCHU  
480P für beliebige Gleich- oder Wechselspannungen  
bis max. 230V. Für höhere Spannungen, Drehstrom  
oder höhere Leistungen etc. Schütz ansteuern!

#### Technische Daten: (GEWAS 200)

**Stromversorgung:** 220/240V 50/60Hz (andere  
auf Anfrage), Eigenverbrauch ca. 1 VA

**Schaltausgang:** Relais (Wechsler)  
230V 50/60Hz (10A ohmsche Last)

**Sensoranschluss:** 2 St. Wasserfühler GWF-1  
direkt anschließbar (beliebig viele parallel)

**Elektroanschluss:** Schraubklemmen

#### Zubehör bzw. Ersatzteile:

**GWF-1S** Wasserfühler steckfertig, 2m

**GWF-1** Wasserfühler ohne Stecker, 2m

**GAZ-1** Abzweigstecker (für jeden zusätz-  
lichen Wasserfühler erforderlich)

**GSS-1S** Niveausensor, 2m Kabel (steck-  
fertig Schimmerschalter) für elektrisch nicht leitfähige  
Medien (Öffner- o. Schließerfunktion selbst wählbar)

**GNS-1S** Niveausensor 2-pol.  
(Edelstahlelektroden)

**GSAS-1S** Magnetkontakt  
steckfertig und selbstklebend

**Der steckfertige Niveauregler -  
ohne bewegte Teile**



## ELEKTRODENSTEUERGERÄT zum Befüllen oder Entleeren

### ALSCHU 485

### ALSCHU 485 OE

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

### ALSCHU 485 OE / 3P

(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 Ent-  
wässerungspumpen und Fäkalienhebeanlagen,  
Überlauf- und Trockengehschutz, automatisches  
Befüllen und Entleeren von Behältern, Becken,  
Tanks, Steuerung des Flüssigkeitsniveaus bei Vor-  
ratsbehältern, Aquarien, Hälterungsbecken etc.

**Vorteile:** keine Installationskosten, alle Anschlüsse  
steckbar, sofort betriebsbereit, störungsfrei durch  
Wegfall bewegter aufschwimmender Schalter,  
Elektrodenabstand beliebig, bis 2 m selbst ein-  
stellbar usw. usw.

#### Technische Daten:

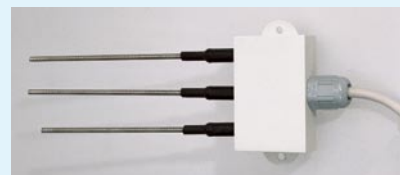
**Steuergerät:** Gehäuse 112 x 71 x 48 mm (LxBxH),  
Blink-LED zeigt Schaltzustand an. Wählschalter für  
Entleeren oder Befüllen. Ansteckbuchse für Elektroden.

**Stromversorgung:** 230V 50Hz (ca.1VA) auto-  
matisch durch Anstecken des Schutzkontakt-  
Zwischensteckers.

**Steuerausgang:** über elektrodengesteuerten  
Zwischenstecker mit Schutzkontaktsteckdose.  
Direkte Schaltleistung ca. 1200VA bei 230V 50Hz  
(ca. 5 A ohmsche Last). Höhere Schaltleistungen  
durch externe Ansteuerung eines Schützes oder  
Halbleiterrelais.

**Elektroden:** Standardausführung: steckbar, Edel-  
stahlstifte, Kunststoffkörper mit PVC-Kabel 2m  
lang (gegen Aufpreis jede Länge lieferbar)

**Hinweis:** Für Medien die Rückstände bilden (z.B.  
Salzwasser, Fäkalien etc.) ist eine 3-polige Elek-  
trode erforderlich.



**GNS-3P** Niveausensor 3-pol.  
(Standardlänge: 15 cm, Schaltabstand: 1cm, 2m Kabel)  
Größere Längen möglich.  
Aufpreis je angefangene 10cm

Elektrodenstäbe mit Teflonumschmumpfung,  
nur Spitze ist frei (für Messungen in Meerwasser, ...)

## Das universelle Miniatur-Alarmgerät für Batterie- oder Netzberieb



### MINIATUR-ALARMGERÄT

für universelle Anwendung

#### MINAL 182

Batteriebetrieb

#### MINAL 282 BN

Batterie-/Netzgerätebetrieb

#### Geräte ohne Sensoren

**Anwendungen:** Der sehr laute Alarmgeber (über 100 dB auf 1m) macht dieses Gerät auch für dezentralen Einsatz (z.B. im Keller etc.) interessant. Mit diversen Sensoren ist dieses Gerät als Wassermelder, Einbruchalarmgerät, Feuermelder (durch Überhitzung), Heizungsausfallmelder, Niveauewächter, Regenmelder etc. einsetzbar.

**Vorteile:** mobil; kein Stromverbrauch im Leerlauf; beliebig viele Sensoren, auch zugleich, ansteckbar; lautstarker, nicht zu überhörender Alarmgeber.

#### Technische Daten:

**Gerät:** Wippenschalter zum Scharfschalten und Alarmlöschen, Piezo-Hupe ca. 20mA-Stromverbrauch im Alarmfall, Gerät gibt demnach min. ca. 10 Stunden Daueralarm. Gehäuse aus ABS, 100 x 60 x 29 mm (L x B x H)

**Betriebsspannung:** 9-12VDC, Batterie 9V Type IEC 6F22 im Lieferumfang enthalten,

Bei MINAL 282 BN zusätzliche Netzgerätebuchse zum Anstecken eines Netzgerätes GNG09 für Dauerbetrieb. (MINAL182 nur für Batteriebetrieb!)

**Sensoren:** Buchse zum Anstecken beliebiger Sensoren (siehe Zubehör)

**Gewicht:** ca. 105g (mit Batterie - ohne Sensor)

#### Zubehör:

**GNG 09 - 3.5KS** Netzgerät

**GWF-1S** Steckbarer Wasserfühler, 2m

**GWF-1S/5m** Steckb. Wasserfühler, 5m

**GWF-1S/10m** Steckb. Wasserfühler, 10m

**GAZ-1** Abzweigstecker (für jeden zusätzlichen Wasserfühler erforderlich)

**GSS-1S** Niveausensor, 2m Kabel (steckfertiger Schwimmerschalter) für elektrisch nicht leitfähige Medien (Öffner- o. Schließfunktion selbst wählbar)

**GNS-1S** Niveausensor 2-pol. (Edelstahlelektroden)

**GSAS-1S** Magnetkontakt steckfertig und selbstklebend

**VEKA 2** Verlängerungskabel 2m

**VEKA 5** Verlängerungskabel 5m

**VEKA 10** Verlängerungskabel 10m

## Schluß mit Wasserschäden !



### GEWAS 181 A

Leckwassermelder mit 1/2" Messing-Magnetventil mit 3/4" Anschlüssen für Handmontage, Wassersensor, Alarmsummer und Maschinenabschaltung 16A, 230V~

### GEWAS 183 A

Leckwassermelder ohne Magnetventil, mit Wassersensor, Alarmsummer und Maschinenabschaltung 16A, 230V~

### GEWAS 181 A - 1/2"

Leckwassermelder mit 1/2" Messing-Magnetventil (Durchflussmenge: ca. 20 l/Min, Einbaulänge ca. 55mm) für Leitungsmontage, Wassersensor, Alarmsummer und Maschinenabschaltung 16A, 230V~. - Gerät auch für mehrere Ventile geeignet

### GEWAS 181 A - 3/4"

Leckwassermelder mit 3/4" Messing-Magnetventil (Durchflussmenge: ca. 91.5 l/Min, Einbaulänge ca. 80mm) für Leitungsmontage, Wassersensor, Alarmsummer und Maschinenabschaltung 16A, 230V~

### GEWAS 181 A - 1"

Leckwassermelder mit 1" Messing-Magnetventil (Durchflussmenge: ca. 141.5 l/Min, Einbaulänge ca. 95mm) für Leitungsmontage, Wassersensor, Alarmsummer und Maschinenabschaltung 16A, 230V~

**Anwendungen:** sämtliche Geräte und Maschinen mit Wasseranschluss. Für direkte Montage des Magnetventiles in Rohrleitungen.

#### Technische Daten:

**Magnetventil:** Messing-Magnetventil in Energiesparschaltung entweder für Handmontage (1/2" mit 3/4"-Verschraubungen - passt auf jeden 1/2"-Wasserhahn bzw. 1/2"-Schlauch) oder mit 1/2", 3/4" bzw. 1" beidseitigem Innengewinde für Leitungsmontage. Stromlos geschlossen, für Druckbelastung von 0,5 bis 10 bar. Servogesteuert, d. h. Wasser muss frei ausfließen können bzw. einlaufseitig muss min. 0,5 bar mehr Druck vorhanden sein (in geschlossenen Kreisläufen wie z.B. Heizungssystem Magnetventil nicht verwendbar).

#### Elektrische Daten:

**des Magnetventiles:** 100 V DC, ca. 2 W. Bei Drücken der Starttaste steht volle Leistung bei ca. 200 V DC ca. 8 W zur Verfügung. Magnetventil kann daher im Dauerbetrieb, durch die Energiesparschaltung, auch ohne kühlendes Medium betrieben werden, und das Magnetventil wird trotzdem nicht heiß. Das Magnetventil ist fest mit dem Steuergerät verbunden (ca. 1 m Verbindungskabel). Nach dem Lösen einer Mutter kann aber der Magnetventilkörper von der Magnetspule abgezogen werden.

**Wassersensor:** Hochsensibler Wasserfühler, steckfertig, 2m Kabel. Löst bereits bei 1/2 mm Wasserfilm Alarm aus. Mittels Abzweigstecker GAZ1 auch mehrere Wasserfühler gleichzeitig ansteckbar. Steckfertige Verlängerungskabel 2m, 5m und 10m lieferbar.

**Alarmauslösung:** Im Alarmfall schließt das Magnetventil, der Summer ertönt und die angesteckte Maschine wird einpolig abgeschaltet.

**Steckergehäuse:** 112x71x48 mm (LxBxH) mit Aufhängehaken. Betriebsanzeigelampe, 2-poliger Ausschalter, Starttaste, Alarmsummer, ca. 1m Anschlusskabel mit Schutzkontakt-Zwischenstecker und Steckdose. Diese Steckdose (16A, 230V~) ist alarmgesteuert und im Alarmfall wird das darin angesteckte Gerät abgeschaltet.

**Stromaufnahme:** Bedingt durch die Energiesparschaltung des Magnetventiles nur ca. 3W

#### Ersatz- oder Zusatzmagnetventile:

**GMV-1/2" L** Ersatz-Magnetventil 1/2" für direkte Leitungsmontage, ca. 1m Kabel, lose Enden

**GMV-1/2" H** Ersatz-Magnetventil mit 3/4" Anschlüssen für Handmontage, ca. 1m Kabel, lose Enden

**GMV-3/4"** Ersatz-Magnetventil 3/4" für direkte Leitungsmontage, ca. 1m Kabel, lose Enden

**GMV-1"** Ersatz-Magnetventil 1" für direkte Leitungsmontage, ca. 1m Kabel, lose Enden

**GMV-1/2" EZL** Zusatz-Magnetventil 1/2" für direkte Leitungsmontage, mit Energiespar-Zwischenstecker ca. 2W, zum direkten Anschluß an 230V~, geeignet für GEWAS183A oder direkt an 230V~

**GMV-1/2" EZH** wie vor, jedoch mit Zusatz-Magnetventil mit 3/4" Anschlüssen für Handmontage

**GMV-3/4" EZ** wie vor, jedoch mit Zusatz-Magnetventil 3/4" für direkte Leitungsmontage

**GMV-1" EZ** wie vor, jedoch mit Zusatz-Magnetventil 1" für direkte Leitungsmontage

**Zubehör:** Wasserfühler, Abzweigstecker, Verlängerungskabel

siehe Seite 104