

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).

Geräte-Ein-/Ausschalter, Sensoransteckbuchse.
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:

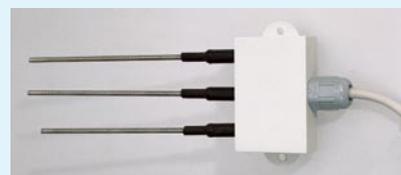
Steuergerät: Gehäuse 112 x 71 x 48 mm (LxBxH),
Blink-LED zeigt Schaltzustand an. Wählschalter für
Entleeren oder Befüllen. Ansteckbuchse für Elektroden.

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