

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, Niveaufächter, Regenmelder etc. einsetzbar.

Vorteile: mobil; kein Stromverbrauch im Leerlauf; beliebig viele Sensoren, auch zugleich, anstektbar; 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 * * G 1/2" = 1,27 cm, G 3/4" = 1,905 cm, G 1" = 2,54 cm

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 116