

Das universelle Miniatur-Alarmgerät für Batterie- oder Netzbetrieb



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, Niveauwächter, 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. (MINAL 182 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)

VEKA 2 Verlängerungskabel 2m

VEKA 5 Verlängerungskabel 5m

VEKA 10 Verlängerungskabel 10m

Elektrodensteuergerät mit zwei Signaleingängen in 2 Bauformen



ALSCHU 300 FG

Elektrodensteuergerät im **Feldgehäuse** für Wandmontage - Gerät ohne Sensor

Lieferbar ab 2. Quartal 2012

ALSCHU 300 SP

Elektrodensteuergerät im **Schnappgehäuse** für Hutschienenmontage - Gerät ohne Sensor

Lieferbar ab 2. Quartal 2012

Anwendung:

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.

Der ALSCHU 300 ... eignet sich für eine Detektion von leitenden Medien (Wasser, etc.).

Weniger gut eignen sich schwach oder nicht leitfähige Medien (Öle oder fettartige Flüssigkeiten), leitfähigen Schaum bildende Medien oder Medien, die eine elektrisch isolierende Ablagerung an den Elektroden aufbauen.

Beschreibung:

Das Messverfahren zur Füllstandsdetektion basiert auf dem konduktiven Prinzip, das heißt, die elektrische Leitfähigkeit des Mediums wird überwacht. Ermittelt der Schaltverstärker einen Wert kleiner als die voreingestellte Leitfähigkeit, dann wird der Zustand „Medium erkannt“ ausgegeben, andernfalls „kein Medium“. Je nach Anzahl und Ausführung der angeschlossenen Niveausensoren kann das Gerät zur Grenzstanderkennung (Min-/Max-Detektion) oder als 2-Punkt-Regler eingesetzt werden.

Technische Daten:

Stromversorgung: 18 V ... 250 V AC/DC

Weitbereichsnetzteil

Leistungsaufnahme: < 2 VA

2 Signaleingänge:

Auslöseschwelle: < 100 kΩ

Reaktionszeit: 2 s

1 Relaischaltausgang:

Kontakt: Wechsler, potentialfrei

Schaltspannung: ≤ 250 V AC

Schaltstrom: ≤ 5 A (ohmsche Last)

Schutzart:

ALSCHU 300 SP: IP20

ALSCHU 300 FG: IP65

Elektrischer Anschluss:

ALSCHU 300 SP: Anschluss über Schraubklemmen

ALSCHU 300 FG: Anschluss über 3 PG-Verschraubungen und Schraubklemmen

Betriebstemperatur: -20 ... +60 °C

Lagertemperatur: -40 ... +80 °C

Betauung: nicht zulässig

Gehäuse:

ALSCHU 300 SP: Schnappgehäuse für Hutschienenmontage 22,5 x 75 x 110 mm (B x H x T)

ALSCHU 300 FG: Feldgehäuse 100 x 100 x 60 mm (B x H x T) ohne PG-Verschraubung

Funktionen / Anzeigen:

Rote / Grüne LED:

Anzeige des Schaltzustandes des Relais, Schaltzustand der Sensoren, Status (Versorgung) des Geräts

Zubehör:

GNS-3P (siehe S. 117)

3-poliger Niveau-Fühler

GNS-3P-S.. (siehe S. 117)

3-poliger Niveau-Fühler

mit Beschichtung

GSS-1 Niveausensor, 2m Kabel

(Schwimmerschalter) für elektrisch nicht leitfähige Medien

GNS-1 Niveausensor 2-pol. (Edelstahlelektroden)

GSAS-1 Magnetkontakt steckfertig und selbstklebend

