

## Univerzální poplachový přístroj pro provoz na baterii nebo ze síťového zdroje



### MINIATURNÍ HLÁSIČ POPLACHU pro univerzální použití

## MINAL 182

bateriový provoz

## MINAL 282 BN

bateriový / síťový provoz

### přístroj bez snímačů

**Použití:** Výkonná siréna (více jak 100 dB / 1 m) činí tento přístroj vhodný k umístění v blízkosti zabezpečovaných objektů a zařízení, k přístroji lze připojit různé typy snímačů k signalizaci havarijního stavu hladin, vloupání, požáru, výpadku vytápění nebo chlazení, vzniku námrazy a pod.

**Výhody:** Přístroj je lehce přenosný a má malé rozměry. Pokud není aktivován vstupním signálem má nulový odběr z napájecího zdroje. K přístroji lze současně připojit i více snímačů.

### Technické údaje:

**Přístroj:** Ovladač k zapnutí přístroje a vypnutí poplachu. Piezoelektrický akustický měnič - siréna má při aktivaci odběr proudu ~20 mA, což umožňuje při bateriovém provozu ~10 hodin trvalého poplachu.

**Pouzdro přístroje:** Vyrobeno z ABS. Rozměry 100 x 60 x 29 mm.

**Provozní napětí:** 9-12V DC, baterie 9 V typ IEC 6F 22 (součástí dodávky). MINAL282BN je navíc vybaven zdírkou pro připojení síťového zdroje GNG09-3.5KS pro trvalý provoz. (MINAL 182 pouze bateriový provoz)

**Snímače:** Zásuvka pro připojení libovolného množství snímačů (viz příslušenství).

**Hmotnost:** ~ 105 g (s baterií - bez snímačů)

### Příslušenství:

**GNG 09 - 3.5KS** síťový zdroj

**GWF-1S** vodní snímač s konektorem, 2m

**GWF-1S/5m** vodní snímač s konektorem, 5m

**GWF-1S/10m** vodní snímač s konektorem, 10m

**GAZ-1** rozbočovač pro další vodní snímače

**GSS-1S** hladinový snímač pro nevodivá média

**GNS-1S** hladinový snímač 2 pólův z oceli

**GSAS-1S** magnetický samolepící kontakt

**VEKA 2** prodlužovací kabel 2 m

**VEKA 5** prodlužovací kabel 5 m

**VEKA 10** prodlužovací kabel 10 m

## Elektrodový regulátor se 2 signálními vstupy ve 2 typech provedení



## ALSCHU 300 FG

elektrodový regulátor v **polním pouzdře** pro nástěnnou montáž - přístroj bez snímačů

## ALSCHU 300 SP

elektrodový regulátor v **pouzdrě na lištu DIN** - přístroj bez snímačů

### Použití:

Automatické ovládání odvodňovacích čerpadel a systémů odpadních vod, ochrana proti přeplnění nebo ochrana proti chodu naprázdno, automatické plnění a vyprazdňování nádrží, jímek, kontrola hladiny kapaliny v nádržích, akváriích apod.

ALSCHU 300 ... je určen pro detekci vodivých médií (voda, apod.).

Méně vhodné jsou slabě vodivé nebo nevodivé média (oleje nebo mastné kapaliny), média vytvářející vodivé pěny nebo média, které vytvářejí elektricky izolující usazeniny na elektrodách.

### Popis:

Metoda měření pro detekci hladiny kapalin je založena na principu elektrické vodivosti. Pokud zjistí spínací zesilovač hodnotu měrné vodivosti nižší, než je nastavená hodnota, vydá signál „médiu rozpoznáno“, v opačném případě je signál „žádné médium“. V závislosti na počtu a provedení připojených hladinových snímačů může být přístroj použit pro kontrolu mezních hodnot (detekce min. / max. hodnot) nebo jako 2-bodový regulátor.

### Technické údaje:

**Napájení:** 18 V ... 250 V AC/DC  
**široký rozsah napětí**

**Příkon:** < 2 VA

### 2 signální vstupy:

spínací práh: < 80 kΩ

reakční čas: 2 s

### 1 reléový spínací výstup:

kontakt: přepínač, izolovaný

spínané napětí: ≤ 250 V AC

spínaný proud: ≤ 5 A (odporová zátěž)

### Krytí:

ALSCHU 300 SP: IP20

ALSCHU 300 FG: IP65

### Elektrické připojení:

ALSCHU 300 SP: připojení přes šroubové svorky

ALSCHU 300 FG:

připojení přes 3 PG průchodky a šroubové svorky

Provozní teplota:

-20 ... +60 °C

Skladovací teplota:

-40 ... +80 °C

Orošení:

nepovoleno

### Pouzdro:

ALSCHU 300 SP:

pouzdro pro instalaci na lištu DIN  
22,5 x 75 x 110 mm  
(š x v x h)

ALSCHU 300 FG:

polní pouzdro  
100 x 100 x 60 mm  
(š x v x h)  
bez PG průchodek

### Funkce / zobrazení:

červená / zelená LED:

zobrazení spínacích stavů relé, spínacích stavů snímačů, indikace napájení přístroje

### Příslušenství:

**GNS-3P** (viz strana 145)

3-pól. snímač hladiny

**GNS-3P-S..** (viz str. 145)

3-pól. snímač hladiny s potaženými elektrodami

**GSS-1** snímač hladiny, kabel 2m

(hladinový spínač) pro elektricky nevodivá média

**GNS-1** snímač hladiny 2-pól.

(nerezové elektrody)

**GSAS-1** magnetický kontakt

samolepící, s konektorem

