

通用小型报警设备 电池或电源供电



小型报警设备 通用应用

MINAL 182 电池供电

MINAL 282 BN 电池/电源供电

设备 不包括 传感器

应用：超载报警 (大于 100 dB 在 1 m 距离), 适合分散应用 (例如在地下室等)。通过连接不同的传感器, 设备可以用来作为水监测器, 防盗报警, 火警监测 (过热), 加热故障监测, 液位监测, 雨量监测等等。

优点: 可移动, 除了报警声响无功耗; 可以分开或同时连接任意数量传感器, 不会错失报警声。

参数列表:

设备: 摇臂开关用于拧紧和报警确认, 听觉压电报警, 报警产生功率消耗约 20 mA。长期报警可以至少发声约 10 h。
ABS 外壳 100 x 60 x 29 mm (H x W x D)

运行电压: 9 ... 12 VDC, 电池 9 V 型号 IEC 6F22 包括, 可选 MINAL 282 BN 附加插槽用于插入外接电源 GNG09 用于长期运行。
MINAL 182 仅适用于电池供电。

传感器: 插孔连接适用于任意传感器 (详见特殊附件)。
重量: 约 105 g (包括电池, 无传感器)

附件:

- GNG 09 - 3.5KS 电源
- GWF-1S 插入式水传感器, 2m
- GWF-1S/5m 插入式水传感器, 5m
- GWF-1S/10m 插入式水传感器, 10m
- GAZ-1 分支接头 (连接每个附加水传感器)
- VEKA 2 延长电缆 2m
- VEKA 5 延长电缆 5m
- VEKA 10 延长电缆 10m

双信号输入电极控制器 2 种安装方式



ALSCHU 300 FG

现场墙面安装电极控制器 - 设备不包括传感器

ALSCHU 300 SP

卡入式导轨安装电极控制器 - 设备不包括传感器

应用:

自动控制疏水泵和废水提升装置, 溢流或低液位控制, 自动水箱给水和排水, 蓄水池液位控制, 水族馆, 储水箱等。

ALSCHU 300 ... 尤其适用于监测导电介质 (例如水)。它不是非常适用于非导电或较小导电介质 (例如油或脂肪液), 发泡液体或可能使电极上产生电隔离聚集物的介质。

描述:

液位监测的测量方法是基于导电原理, 例如介质导电被监测。如果开关放大器检测到低于设定导电状态的“介质监测”被输出, 否则“无介质”。根据数量和连接的液位传感器可以用来检测液位 (min/max 监测) 或作为二点控制器。

参数列表:

电源:	18 V ... 250 V AC/DC 宽电压供电
功耗:	< 2 VA
2 信号输入:	
触发电平:	< 100 kΩ
响应时间:	2 s
1 继电器输出:	
触点:	转换触点, 无源
开关电压:	≤ 250 V AC
开关电流:	≤ 5 A (阻性负载)
防护等级:	
ALSCHU 300 SP:	IP20
ALSCHU 300 FG:	IP65

电气连接:

ALSCHU 300 SP: 通过螺丝型端子连接
ALSCHU 300 FG: 通过 3 PG 电缆密封套和螺丝端子连接

工作温度: -20 ... +60 °C
存储温度: -40 ... +80 °C
结露条件: 不允许



外壳:

ALSCHU 300 SP: 卡入式外壳用于导轨安装
22.5 x 75 x 110 mm
(W x H x D)
ALSCHU 300 FG: 现场安装
100 x 100 x 60 mm
(W x H x D) 不包括
PG 电缆密封接头

功能/显示:

红/绿 LED:
显示用于继电器切换状态, 传感器切换状态, 仪表状态 (供电)

附件:

- GNS-3P (参考 P 117)
3 电极液位探头
- GNS-3P-S.. (参考 P 117)
3 电极液位探头
无涂层



GSS-1 液位传感器, 2m 电缆
(浮球开关) 适用于非导电介质

GNS-1 液位传感器, 2 探头
(不锈钢电极)

GSAS-1 磁性触点,
插入式和自粘性

通用应用保护设备 带开关量输出适用于各种应用



报警保护设备 可选报警变送器和继电器触点输出（转换触点）

ALSCHU 480
230V~ 插座（带接地点适配器插座）

ALSCHU 480 P
同上，带无源开关量输出

描述：

ALSCHU 480(P) 是一种多用途报警和保护设备。它的通用输入 (3.5mm 塞孔衬套) 可以连接各种不同的外接传感器。这包括例如水传感器，浮球开关，液位开关，磁性触点，安全切断垫等的开关阈 <100kOhm。如果产生报警，内部的蜂鸣器会发出声音并且连接的设备（例如泵，机械）被打开或关闭通过 Schuko 适配器插头 (ALSCHU 480)。所需的开关功能可以由选择开关 I / II 来设定。ALSCHU 480P 控制外接设备 on/off 通过一个无源 2 点开关输出。ALSCHU 480P 的 Schuko 插座总是载流的。

参数列表：

供电：	220/240V 50/60Hz
功耗：	约 1 VA
传感器输入：	3.5mm 塞孔衬套
开关阈：	输入阻抗 <100 kΩ
开关输出：	
480:	通过隔离的接地插座 (Schuko)
480P:	无源常开/常闭触点通过 2 芯电缆，长度 0.5m
开关功能：	
I:	根据报警条件决定开关输出载流
II:	根据报警条件决定开关输出非载流
开关容量：	
480, 480P:	250VAC, 10A (阻性负载), max. 2400VA
480P:	120VDC, 2 A (阻性负载), max. 240W
控制设备：	
外形尺寸：	112 x 71 x 48mm (L x W x H),
工作条件：	-20...50°C / 0...80% RH
LED	用于运行指示，设备 on/off，切换功能开关选择 I / II

附件：

GWF-1S 水传感器插头, 2m
GSAS-1S 插头, 自动附着磁性触点

插入式液位控制器 无移动部件



电极控制设备 用于充满或排空

ALSCHU 485

ALSCHU 485 OE
(同上, 但不带电极 - 可以连接两个 2 针探头)

ALSCHU 485 OE / 3P
(同上, 但不带电极 - 可以连接 3 针探头)

本公司根据客户需要制造任意尺寸和长度的电极。

应用：

自动控制抽水泵和污水处理设备，溢流和排干运行保护，自动充满和排空容器，水塘，水罐，储罐液位控制，水族馆等。

优点：

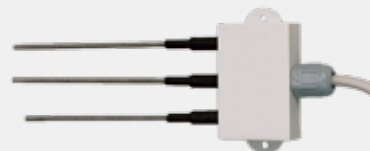
无安装成本，仅插入连接器，数秒钟内就可以使用，由于无移动浮球开关因此无运行故障，任意探头距离，可以用户设定最大 2 m 等等。

参数列表：

控制设备：	外壳 112 x 71 x 48 mm. 闪烁 LED 指示控制状态。 选择开关用于排空和充满带电极插座
供电：	控制设备 230 V 50 Hz approx. 1 VA, 通过接地插座自动连接
控制输出：	通过接地插头和接地插座，电极控制 直接接触点容量约 1200 VA, 230 V 50 Hz (约 5 A 阻性负载)。通过触发外部触点或半导体继电器扩展高保护容量。
电极：	标准设计：插头，不锈钢探针，塑料本体和 2 m 长 PVC 电缆（可根据用户需要延长电缆）
请注意：	对于可能残留杂质的介质（例如盐水，污水等）我们推荐使用 3 针探头。

附件：

GNS-3P 3 针液位探头
标准长度：15 cm,
切换距离：1cm, 2m 电缆
更多参数请参考 P 117



不再有漏水损失！



GEWAS 181 A

漏水检测器带 1/2" 铜电磁阀具有 3/4" 连接器用于手动安装，水传感器，报警蜂鸣器和连接的关断器 16A, 230V~

GEWAS 183 A

漏水检测器无电磁阀，带水传感器，报警蜂鸣器和连接的关断器 16A, 230V~

GEWAS 181 A - 1/2"

漏水检测器带 1/2" 铜电磁阀 (流量: 约 20 l/Min, 安装长度: 约 55mm) 用于管线安装，带水传感器，报警蜂鸣器和连接的关断器 16A, 230V~。设备可以驱动更多阀门。

应用:

连接水的任何设备和机械。直接在供水管路安装电磁阀。

电气参数列表:

电磁阀:

100 V DC, 约 2 W。当按下启动按钮在约 200 V DC, 满负载约 8 w。阀门适用于长期运行模式; 由于采用节能电路, 尽管没有冷却设备电磁阀不会过热运行。阀门长期与控制设备相连 (约 1 m 连接电缆)。如果拧开一个螺栓, 阀门本体可以方便地与线圈分离。

水传感器:

高灵敏度, 水传感器插头, 2 m 电缆, 1/2 mm 水膜报警触发。通过插座适配器 GAZ1 可以同时连接多个水传感器。可选插头延伸电缆 (2 m, 5 m 或 10 m)。

报警触发:

如果产生报警, 电磁阀关闭, 蜂鸣器发出报警音, 通过单极单向开关来关闭连接的机械设备。

控制设备:

112 x 71 x 48 mm (H x W x D) 带吊钩。运行灯, 双极开关, 启动按钮, 报警蜂鸣器, 约 1 m 连接电缆带接地插头和插座。插座 (16 A 230 V~) 用来作为报警触发, 例如产生报警时插座上的设备会被断电。

功耗:

约 3 W, 仅由于电磁阀采用地功耗电路。

GEWAS 181 A - 3/4"

漏水检测器带 3/4" 铜电磁阀 (流量: 约 91.5 l/Min, 安装长度: 约 80mm) 用于管线安装, 带水传感器, 报警蜂鸣器和连接的关断器 16A, 230V~。

GEWAS 181 A - 1"

漏水检测器带 1" 铜电磁阀 (流量: 约 141.5 l/Min, 安装长度: 约 95mm) 用于管线安装, 带水传感器, 报警蜂鸣器和连接的关断器 16A, 230V~。

参数列表:

电磁阀:

铜电磁阀, 采用低功耗电路适合手动安装 (1/2" 带 3/4" 密封盖 - 适用于任意 1/2" 龙头或 1/2" 导管) 或带双面 1/2", 3/4" 或 1" 内螺纹在用于在线安装。闭合时断电, 适用于压力负载 0.5 至 10 bar。伺服控制, 例如自由水出口必须供给进出口水压力差达到 0.5 bar (电磁阀不适用于例如加热系统闭合回路)。

备件或附加电磁阀:

- | | |
|--------------|--|
| GMV-1/2" L | 备用电磁阀 1/2" 直接电缆连接, 约 1m 电缆, 导线接头 |
| GMV-1/2" H | 备用电磁阀 3/4" 手动安装, 约 1m 电缆, 导线接头 |
| GMV-3/4" | 备用电磁阀 3/4" 直接电缆连接, 约 1m 电缆, 导线接头 |
| GMV-1" | 备用电磁阀 1" 直接电缆连接, 约 1m 电缆, 导线接头 |
| GMV-1/2" EZL | 附加电磁阀 1/2" 直接电缆连接, 带省电连接器, 约 2W, 直接连接到 230VAC, 适用于 GEWAS183A 或电源供电 |
| GMV-1/2" EZH | 同上, 但 3/4" 阀门用于手动安装 |
| GMV-3/4" EZ | 同上, 但 3/4" 阀门直接电缆连接 |
| GMV-1" EZ | 同上, 但 1" 阀门直接电缆连接 |

附件:

水传感器插头, 插座输出适配器, 延伸电缆
参考 GEWAS 191

不再有漏水损失！

24 监控洗衣机和/或洗碗机或任意其他用水设备



漏水检测器带电磁阀

GEWAS 191 N

成套供货包括控制器，水传感器，电磁阀，信号蜂鸣器

GEWAS 191 AN

除以上外还装备切断机构用于报警监控设备

(最大 16A, 220 V 50 Hz)

应用：

洗衣机，洗碗机，手术设备（例如牙医设备，水冷设备等），医院，工业，研究院，实验室，其他连接水的设备和机械（例如热饮料分配机，冷却设备等等）

安装：

安装方便 - 尽管对于非熟练人员 - 两分钟内可以完成安装而无须任何其他零件和工具

电磁阀：

玻璃纤维增强聚酰胺（也应用在洗衣机上）。12 V DC 低电压满足安全要求。3/4" 螺纹连接用于直接安装在水龙头或其他标准洗衣机或洗碗机 1/2" 连接导管带 3/4" 碟形/接管螺母。断电时阀门自动关闭。（在阀门输入和输出端具有最小压力损失：压力损失最小 0.5 bar）

水传感器：

高灵敏度水传感器插头，2 m 电缆，1/2 mm 水膜报警触发。通过插座适配器 GAZ1 可以同时连接多个水传感器。可选插头延伸电缆 2 m, 5 m 或 10 m。

报警触发：

如果产生报警，电磁阀关闭，蜂鸣器发出报警声音，关闭连接的机械设备（仅对 GEWAS 191 AN - 单极单向开关）。

电子设备外壳：

封闭外壳（不适用于高湿度环境），电子式，信号蜂鸣器，阀门和水传感器插头连接。外壳带接地端子插头连接并且插座接地。GEWAS 191 A 回路插座输出带接地端；GEWAS 191 AN 报警控制插座输出带接地端，例如报警时最大 16 A（阻性负载）220 V 50 Hz 被关断。

功耗：约 3 W 仅使用低功耗电路。

附件和备件：

GMV191 备用电磁阀

GWF-1S 插入式水传感器, 2m

GWF-1S/5m 插入式水传感器, 5m

GWF-1S/10m 插入式水传感器, 10m

GAZ-1 分支接头（连接每个附加水传感器）

VEKA 2 延长电缆 2m

VEKA 5 延长电缆 5m

VEKA 10 延长电缆 10m

通用保护设备

带开关输出适用于任意盘内安装



GEWAS 200

盘内安装报警保护设备带无源继电器输出（导轨安装采用特殊卡入式直接固定安装外壳）不带传感器

GEWAS 200 是一种多功能标准导轨安装报警保护设备。它的通用输入（螺丝端子）可以连接各种不同的外接传感器。这包括传感器开关 <math><100\text{k}\Omega</math> 例如水传感器，浮球开关，液位开关，磁性触点等。如果产生报警，连接的设备（例如泵，机械）通过无源切换开关被打开或关闭。通过使用内部/外部复位开关来完成报警复位。

参数列表：

供电：	220/240V 50/60Hz
功耗：	约 3 VA
传感器输入：	2 针螺丝端子
开关阈：	输入阻抗 <math><100\text{k}\Omega</math>
开关输出：	无源切换触点
开关容量：	250VAC, 10A (阻性负载), max 2400VA 150VDC, 2A (阻性负载), max 240W
控制设备：	外形尺寸：49 x 96 x 59mm (L x W x H) LED (绿色) 运行显示 LED (红色) 报警条件
安装：	标准导轨安装
工作条件：	-20...50°C 和 0...80% RH

选项：

- **KL**: 螺丝端子 (2 点)
用于连接外部复位按钮

- **AL**: 自动报警复位

附件和备件：

GWF-1 水传感器无插头，2m 电缆

GSS-1 液位探头（插入式浮球开关）
用于非导电介质（常开/常闭功能可以客户选择）

GNS-1 插入式液位探头 2 极（不锈钢探头）

GSAS-1 插入式，自吸附，磁性触点

水监控器带一路信号输入和一路继电器输出 2 种不同安装方式



GEWAS 300 FG 现场墙面安装水监控器 – 需另配传感器

GEWAS 300 SP 卡入式盘内导轨安装水监控器 – 需另配传感器

应用：

多功能报警保护设备可选标准导轨安装或现场安装，仪表具有通用输入（螺丝端子）可以连接各种不同的外接传感器。连接传感器开关阈 <100kOhm。
（例如水传感器，浮球开关，液位开关，磁性触点等）如果产生报警，连接的设备（例如泵，机械）通过无源切换开关被打开或关闭。通过使用内部/外部复位开关来完成报警复位。

GEWAS 300 .. 尤其是用于检测导电介质（水等）。不太适用于不良或非导电介质（油或脂肪液），发泡液体或可能使电极上产生电隔离聚集物的介质。

描述：

液位监测的测量方法是基于导电原理，例如介质导电被监测。如果开关放大器检测到低于设定导电状态的值“介质监测”被输出，否则“无介质”。

参数列表：

供电：	18 V ... 250 V AC/DC 宽范围供电电压
功耗：	< 2 VA
1 信号输入：	
触发电平：	< 100 kΩ
响应时间：	2 s
1 继电器输出：	
触点：	无源切换触点
开关电压：	≤ 250 V AC
开关电流：	≤ 5 A (阻性负载)
防护等级：	
ALSCHU 300 SP:	IP20
ALSCHU 300 FG:	IP65
电气连接：	
GEWAS 300 SP:	螺丝端子连接
GEWAS 300 FG:	连接通过 3 PG 电缆和螺丝端子
工作温度：	-20 ... +60 °C
存储温度：	-40 ... +80 °C
结露：	不允许

外壳：

GEWAS 300 SP:	卡入式导轨安装外壳 22.5 x 75 x 110 mm (W x H x D)
GEWAS 300 FG:	现场安装 100 x 100 x 60 mm (W x H x D) 不包括 PG 电缆连接器

功能/显示：

红/绿 LED:	显示继电器开关状态， 传感器开关状态，仪表状态（供电）， 电池状态
音响报警：	内置报警蜂鸣器带备用电池 (仅适用于 GEWAS 300 FG)
备用电池：	当电源故障时确保监测和提供音响报警 (仅适用于 GEWAS 300 FG)
报警复位：	报警复位通过
GEWAS 300 SP:	连接或外部按钮
GEWAS 300 FG:	面板按钮

选项：

- **2AA** (仅适用于 GEWAS 300 FG)
附加报警输出，内部报警不再有效

附件：

GWF-1	水传感器无插头，2m 电缆
GWF-1/5m	水传感器无插头，5m 电缆
GWF-1/10m	水传感器无插头，10m 电缆
GSS-1	液位探头，2m 电缆（插入式浮球开关） （浮球开关）用于非导电介质
GNS-1	插入式液位探头 2 极（不锈钢探头）
GSAS-1	插入式，自吸附，磁性触点