

SYGNALIZATOR NAPEŁNIENIA ZBIORNIKA
ALERT GM-S II i GSM III

INSTRUKCJA OBSŁUGI I GWARANCJA



ul. Zeromskiego 8 F Słupno
05-250 RADZYMIN

tel. 0/604 155 065

I Informacje ogólne i zasady bezpiecznego użytkowania i montażu


- urządzenie zasilane jest zasilaczem 230/12V, 100 mA
- urządzenie jest przeznaczone do użytku wewnętrznego
- urządzenie powinno być zamontowane w pomieszczeniach, w których temperatura nie spada poniżej 0 C
- chronić przed zalaniem wodą lub innymi cieczami
- nie dotykać żadnego z elementów mokrymi rękami
- zabezpieczyć przewody elektryczne przed zerwaniem lub uszkodzeniem
- przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac przy urządzeniu odłączyć zasilanie wyjmując zasilacz z gniazda 230V
- nie wykonywać napraw samodzielnie, zerwanie lub uszkodzenie plomb zabezpieczających powoduje utratę gwarancji
- w przypadku wadliwego działania powiadomić producenta lub dystrybutora
- producent nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia lub szkody powstałe w wyniku niewłaściwego użytkowania urządzenia

II Obsługa i zasada działania

Ustawienie Alarmowego poziomu nieczystości płynnych następuje w trakcie montażu.

Poziom ten może być ustawiony dowolnie na życzenie użytkownika, uwzględniając określoną rezerwę czasową "X" dni.


Zielona dioda "OK." (nr 1. Rys poniżej) informuje, że urządzenie jest w stanie czuwania i poziom fekaliiów w zbiorniku nie osiągnął stanu alarmowego.

Zapalenie się czerwonej diody  nr.2 ,oraz włączenie się sygnału dźwiękowego informuje,

że poziom fekaliiów w zbiorniku przekroczył poziom stanu alarmowego (po krótkim czasie od uruchomienia alarmu zgaśnie kontrolka zielona).

Jest to sygnał, że trzeba zamówić wywóz nieczystości, w terminie nie dłuższym niż został on zdefiniowany przy montażu.

Należy pamiętać, że ilość dni rezerwy jest wartością przybliżoną wyliczoną na podstawie średniego dziennego zużycia wody.

Sygnał dźwiękowy może zostać wyłączony przez użytkownika za pomocą przycisku  (nr.3.). Wyłączenie sygnału dźwiękowego

będzie sygnalizowane przez zapalenie się diody niebieskiej  (nr. 4), czerwona dioda nadal będzie sygnalizowała stan **ALARMOWY**

Ponowne uruchomienie sygnału dźwiękowego można osiągnąć przez przyciśnięcie przycisku "C", nie powoduje to zresetowania sygnalizatora

przy pełnym zbiorniku. Po opróżnieniu zbiornika (szamba) czerwona dioda nadal będzie sygnalizowała stan alarmowy.

W celu powrotu do stanu czuwania należy zresetować urządzenie przez przyciśnięcie przycisku "C" (nr.5) .

Powrót do stanu czuwania będzie sygnalizowany zapaleniem kontrolki zielonej.

Uwaga sygnalizatora nie można zresetować jeżeli został osiągnięty stan alarmowy.

III Instalacja- montaż urządzenia

UWAGA

PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC MONTAŻOWYCH ZAPOZNAĆ SIĘ Z ZASADAMI BEZPIECZEŃSTWA

Urządzenie składa się z dwóch elementów

- sygnalizatora z zasilaczem

- sondy

Dokładny opis montażu znajdziecie Państwo w załączonej ulotce "Instalacja Sygnalizatora"

Sygnalizator należy zamontować wewnątrz budynku w dowolnym wskazanym przez użytkownika pomieszczeniu, w którym znajduje się gniazdo 230V

Zaleca się montowanie urządzenia w pomieszczeniach, do których przynajmniej raz dziennie ktoś wchodzi np.. garaż, kotłownia, ciągi komunikacyjne.

Panel Sygnalizatora może być montowany przy pomocy wkrętów i kołków rozporowych (2 szt.), lub taśmy dwustronnie klejącej znajdującej się na tylnej pokrywie panela.

Sygnalizator powinien być umieszczony w miejscu widocznym, do którego jest łatwy dostęp.

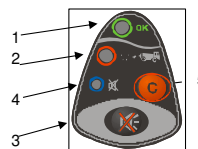
Przewód łączący zbiornik z sygnalizatorem należy poprowadzić pod ziemią.

Połączenie sondy z panelem sygnalizatora wymaga wywiercenia otworu: w ścianie budynku i otworu przelotowego w górnej części studzienki - pod żeliwnym kołnierzem pokrywy.

Taki sposób instalacji nie pozostawia żadnych śladów ani wystających elementów na powierzchni gruntu

Po podłączeniu przewodu łączącego sondę z sygnalizatorem i włożeniu zasilacza do gniazda 230V, urządzenie jest gotowe do pracy i przechodzi w stan czuwania, co jest sygnalizowane zapaleniem się zielonej diody.

Producent zaleca montaż sondy w studzience zbiornika



INSTRUKCJA MONTAŻU SYGNALIZATORA NAPEŁNIENIA ZBIORNIKA

ALERT GM-S II i GSM III

UWAGA

PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC MONTAŻOWYCH ZAPOZNAĆ SIĘ Z ZASADAMI BEZPIECZEŃSTWA

- * Prace montażowe prowadzić tylko w przypadku gdy urządzenie jest odłączone od zasilania.
- * urządzenie zasilane jest zasilaczem 230/12V, 100 mA
- * urządzenie powinno być zamontowane w pomieszczeniach, w których temperatura nie spada poniżej 0 C
- * chronić przed zalaniem wodą lub innymi cieczami
- * nie dotykać żadnego z elementów mokrymi rękami
- * zabezpieczyć przewody elektryczne przed zerwaniem lub uszkodzeniem
- * przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac przy urządzeniu odłączyć zasilanie wyjmując zasilacz z gniazda 230V
- * nie wykonywać napraw samodzielnie, zerwanie lub uszkodzenie plomb zabezpieczających powoduje utratę gwarancji
- * w przypadku wadliwego działania powiadomić producenta lub dystrybutora

Sygnalizator należy zamontować wewnątrz budynku w dowolnym wskazanym przez użytkownika pomieszczeniu, w którym znajduje się gniazdo 230V

Zaleca się montowanie urządzenia w pomieszczeniach, do których przynajmniej raz dziennie ktoś wchodzi np.. garaż, kotłownia, ciągi komunikacyjne.

Sygnalizator może być montowany przy pomocy wkrętów i kołków rozporowych (2 szt.), lub taśmy gąbkowej dwustronnie klejącej.

Sygnalizator powinien być umieszczony w miejscu widocznym, umożliwiającym wyłączenie sygnału dźwiękowego.

Sposób umieszczenia sondy w zbiorniku :

Producent zaleca montaż sondy - w studzience zbiornika

Do połączenia sondy i sygnalizatora należy użyć przewodu "ziemnego" dwużyłowego o przekroju minimum 0,20 mm².

Wywiercić poziomy otwór przelotowy poniżej żeliwnego kolnierza pokrywy (9).

Poniżej wywierconego otworu wewnątrz studzienki przykręcić pionowo dwa uchwyty do typowych elektrycznych rurek osłonowych z PCV.

Odmierzyć odcinek rurki osłonowej odpowiadający odległości mierzonej od otworu do dolnej krawędzi stropu (betonowej pokrywy zbiornika).

Przygotowany odcinek rurki nałożyć na przewód sondy. Przez otwór w studzience wprowadzić przewód przychodzący z budynku.

Uciąć ok. 10 centymetrowy odcinek koszulki termokurczliwej i nałożyć na ten przewód. Połączyć przewód sondy z przewodem wprowadzonym do studzienki.

Połączenie przewodów wykonać przez lutowanie*. W celu zabezpieczenia połączenia przed wilgocią i zalaniem, obydwie łączone żyły przewodu zabezpieczyć

koszulkami termokurczliwymi. Na wykonane połączenie naciągnąć wcześniej założoną na przewód koszulkę termokurczliwą, tak aby końce koszulki

nachodziły na zewnętrzną izolację przewodów. Przewód łączący sondę z sygnalizatorem należy poprowadzić pod ziemią i wprowadzić do budynku

wykorzystując istniejące przepusty lub wierząc otwór w ścianie zewnętrznej. Aby zapobiec uszkodzeniu przewodu należy przeprowadzić go przez ścianę

w rurce osłonowej o średnicy np. 13 mm. Połączenie przewodu sondy i panela wykonok w sposób opisany powyżej lub użyć kostek do łączenia

przewodów elektrycznych.

* kolory łączonych przewodów nie mają znaczenia.

Po zakończeniu montażu włożyć zasilacz do gniazda 230V.

Urządzenie jest gotowe do pracy i przechodzi w stan czuwania, co jest sygnalizowane zapaleniem się zielonej diody.

Obliczenie głębokości wprowadzenia sondy do zbiornika

Do określenia głębokości wprowadzenia sondy i ustalenia rezerwy czasu jaki pozostanie po uruchomieniu sygnalizatora do momentu całkowitego napełnienia zbiornika, niezbędne są następujące informacje : **powierzchnia zbiornika, średnie dzienne zużycie wody i grubość stropu zbiornika** (jeżeli sonda nie będzie montowana w studzience)

obliczenie powierzchni zbiornika

długość x szerokość = powierzchnia

Jeżeli nie znamy wymiarów zbiornika, a jedynie jego pojemność, to w celu obliczenia powierzchni należy zmierzyć głębokość i podzielić

pojemność przez głębokość, przykład :

pojemność	głębokość	powierzchnia
10 m ³	: 1.5 m	= 6,66 m ² = 67 dm ²

z powyższego wyliczenia wynika, że podniesienie się poziomu cieczy w zbiorniku o 1 cm wymaga wlania 67 litrów wody.

obliczenie średniego dziennego zużycia wody.

Należy ustalić czas (w dniach) jaki upływa pomiędzy kolejnymi opróżnieniami zbiornika, oraz objętość wybieranych nieczystości (pojemność beczki na samochodzie asenizacyjnym)

Dzienne zużycie wody obliczamy dzieląc pojemność beczki przez ilość dni pomiędzy kolejnymi wywozami.

przykład:

pojemność beczki	ilość dni	
12 m ³	: 30	= 0,4 m ³ /dzień = 400 litrów

Obliczenie rezerwy czasowej

Z podanych powyżej przykładów wynika, że dzienny wzrost poziomu w przykładowym zbiorniku wynosi : 400 l : 67 l = 5,97 cm, po zaokr. - 6 cm
Określamy ilość dni rezerwy czasowej : np.. 3 dni

Obliczamy w jakiej odległości lustra cieczy od stropu zbiornika powinno nastąpić uruchomienie sygnalizatora

dzienny wzrost poziomu	ilość dni	
6 cm	x 3	= 18 cm

SONDA ZAŁĄCZA SYSTEM PO ZETKNIĘCIU SIĘ Z LUSTREM CIECZY

UWAGA

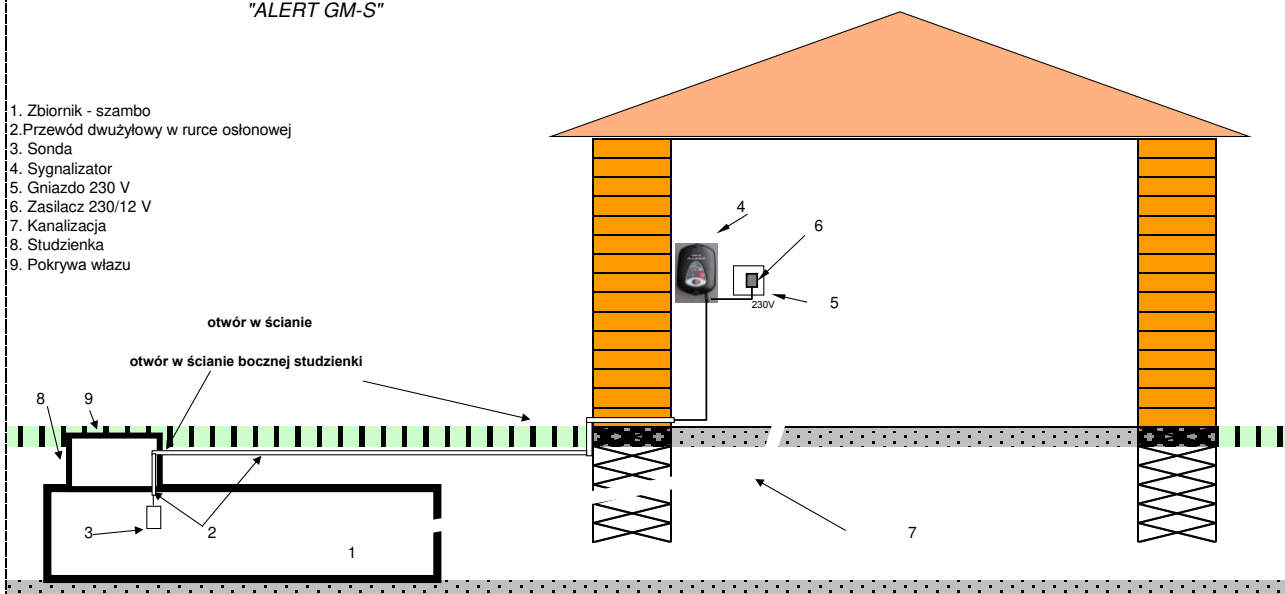
Należy pamiętać, że obliczona rezerwa czasowa wyrażona w ilości dni jest wartością przybliżoną uzależnioną od rzeczywistego zużycia wody które może być różne w różnych miesiącach roku.

Po więcej informacji ZAPRASZAMY na stronę

www.hpd.com.pl

SCHEMAT INSTALACJI SYGNALIZATORA "ALERT GM-S"

1. Zbiornik - szambo
2. Przewód dwużyłowy w rurce osłonowej
3. Sonda
4. Sygnalizator
5. Gniazdo 230 V
6. Zasilacz 230/12 V
7. Kanalizacja
8. Studzienka
9. Pokrywa wężu



Dane techniczne	G-MS II	GSM III
Napięcie zasilani in	230V AC	230V
out	12V DC	12V
Moc czuwanie	0,012W	1 W
alarm	0,84 W	3 W wysyłanie SMS

Uwagi dotyczące ochrony środowiska:

Urządzenia oznaczone tym symbolem po zużyciu nie mogą być wyrzucane do pojemnika na normalne odpady pochodzące z gospodarstw domowych, lecz muszą być przekazane od punktu zbierającego odpady elektryczne i elektroniczne w celu dokonania ich recyklingu. Dzięki takiemu postępowaniu możecie Państwo przyczynić się w znacznym stopniu do ochrony środowiska. Informacje o punktach zbioru znajdziecie Państwo w miejscowym Urzędzie Miasta lub Gminy.



CE

WARUNKI GWARANCJI

Producent gwarantuje sprawne działanie urządzenia, pod warunkiem stosowania się do warunków opisanych w instrukcji obsługi i udziela na nie 24 miesięcznej gwarancji, licząc od daty zakupu uwidocznionej w niniejszym dokumencie.

W przypadku wystąpienia wady okresie trwania gwarancji, powinna być zgłoszona pisemna reklamacja .

Obowiązki gwaranta wykonuje dystrybutor lub producent.

Niniejszą gwarancją objęte są usterki spowodowane wadliwymi materiałami i błędami technologii wykonania.

Usterki ujawnione w okresie gwarancyjnym będą usunięte przez dystrybutora lub producenta w terminie ustalonym przez strony, nie później jednak niż wynika to w ogólnie obowiązujących przepisów.

Warunkiem rozpatrzenia reklamacji jest przedstawienie prawidłowo wypełnionej karty gwarancyjnej oraz dowodu zakupu.

Gwarancja nie obejmuje usterek powstałych w wyniku:

- użytkowania niezgodnego z instrukcją obsługi
- dokonywania napraw przez osoby nieuprawnione
- dokonywania modyfikacji
- zerwania lub uszkodzenia plomb gwarancyjnych
- uszkodzeń mechanicznych, fizycznych, chemicznych, spowodowanych siłami i czynnikami zewnętrznymi
- nieprawidłowego napięcia zasilającego oraz zdarzeń losowych takich jak pożar, powódź, uderzenie pioruna, lub innej kłęski żywiołowej.

KARTA GWARANCYJNA

pieczęć sprzedawcy

podpis

Nazwa urządzenia: ALERT GM-S II

data zakupu/montażu:

ADNOTACJE O DOKONANYCH NAPRAWACH

data zgłoszenia reklamacji	data wykonania naprawy	zakres naprawy / określenie przyczyn	podpis

Producent :
HPD
ul. Żeromskiego 8 F
05-250 Radzymin
tel. Kom 604 155 065
0-22 / 498 54 81