

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 usterki w okresie trwania gwarancji zostanie ona usunięta bezpłatnie na podstawie pisemnej reklamacji.

W tym celu należy urządzenie dostarczyć do punktu sprzedaży lub producenta na koszt reklamującego. W przypadku uznania reklamacji za zasadną koszt ten zostanie zwrócony.

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 przepisach.

Warunkiem rozpatrzenia reklamacji jest przedstawienie prawidłowo wypełnionej karty gwarancyjnej lub 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 klęski żywiołowej.

KARTA GWARANCYJNA

Podpis i pieczęć sprzedawcy

Nazwa urządzenia:
ALERT model
data zakupu / montażu

ADNOTACJE O DOKONANYCH NAPRAWACH

Lp.	Data zgłoszenia	Data naprawy	Zakres naprawy / przyczyna awarii	podpis

HPD s.c. ul. Żeromskiego 32E 05-250 Radzymin tel. 604 155 065; 535 679 753

hpd@hpd.com.pl www.hpd.com.pl

UPROSZCZONA DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE:

HPD s.c. niniejszym oświadcza, że: Sygnalizatory GM-S II są zgodne z dyrektywą 2014/30/UE. ;Sygnalizatory GSMIII są zgodne z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji jest dostępny na stronie hpd.com.pl

SYGNALIZATOR NAPEŁNIENIA ZBIORNIKA

ALERT GM-S II I GSM III

INSTRUKCJA OBSŁUGI I MONTAŻU



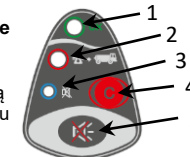
I. informacje ogólne, zasady bezpiecznego użytkowania i montażu

- urządzenie należy zasilic z zewnętrznego zasilacza wtyczkowego 230/12V, 0,1 - 1A w zależności od wersji
- urządzenie jest przeznaczone do użytku wewnętrznego
- urządzenie powinno być zamontowane w pomieszczeniach w których temperatura nie spada poniżej -10°C
- chronić przed zalaniem wodą lub innymi cieczami,
- nie dotykać żadnych elementów mokrymi rękami,
- zabezpieczyć przewody elektryczne przed zerwaniem lub uszkodzeniem
- przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac przy urządzeniu odłączyć zasilanie wyjmując zasilacz z gniazdka 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

Sygnalizatory ALERT mogą być stosowane do sygnalizowania stanu alarmowego we wszystkich zbiornikach z cieczami przewodzącymi. **Ustawienie poziomu alarmowego** cieczy następuje w trakcie montażu sondy. Poziom ten może być ustawiony na dowolnej wysokości w zbiorniku i powinien uwzględniać rezerwę czasową "X" dni na jego opróżnienie.

Zielona dioda "OK" nr 1 informuje, że urządzenie jest w stanie czuwania, a poziom cieczy w zbiorniku nie osiągnął stanu alarmowego. **Zapalenie się czerwonej diody nr 2 oraz włączenie się sygnału dźwiękowego informuje, że poziom cieczy w zbiorniku jest na wysokości stanu ALARMOWEGO**, w modelu GMS III w tym momencie wysyłane są dodatkowo komunikaty SMS. **Sygnal dźwiękowy może zostać wyłączony** przez użytkownika za pomocą przycisku nr 5, potwierdzeniem będzie zapalenie się diody niebieskiej nr 3. Wyłączenie dźwięku nie powoduje skasowania alarmu. Ponowne uruchomienie sygnału dźwiękowego można osiągnąć przez przyciśnięcie przycisku „C”, co spowoduje reset, a następnie przetestowanie stanu napełnienia i przy pełnym zbiorniku ponowne uruchomienie alarmu, w modelu GSM III zostanie wysłany SMS. Pojawienie się Alarmu jest sygnałem, że należy zamówić wywóz nieczystości, **w terminie nie dłuższym niż rezerwa czasowa jaka została zdefiniowana przy montażu sondy**. Należy pamiętać, że ilość dni rezerwy jest wartością przybliżoną wyliczoną na podstawie średniego dziennego zużycia wody. 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 4, zgaśnięcie czerwona dioda i wyłączy się sygnał dźwiękowy, w tym przypadku model GSM III nie wysła SMSa. Powrót do stanu czuwania będzie sygnalizowany świeceniem diody zielonej. Model GSM III można zresetować również zdalnie dzwoniąc na nr. telefonu karty SIM znajdującej się w urządzeniu, który po otrzymaniu tzw. CLIP-u wykona reset, jeżeli sonda nie jest zanurzona w cieczy sygnalizator przejdzie w stan czuwania, co zostanie potwierdzone SMES-em CZUWANIE, w przeciwnym razie otrzymamy komunikat o stanie alarmowym.



III. Dostawa, instalacja- montaż urządzenia

Dostarczany zestaw zawiera:

- panel sygnalizatora, sonda, instrukcja użytkowania i montażu.

* Dostawa nie obejmuje przewodu łączącego sondę z sygnalizatorem.

MONTAŻ informacje ogólne:

Panel sygnalizatora należy zamontować wewnątrz budynku w dowolnym 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 powinien być umieszczony w miejscu widocznym, do którego jest łatwy dostęp. Sondę należy zamontować w zbiorniku. **Producent zaleca montaż sondy w studzience zbiornika**. Połączenie sondy z panelem sygnalizatora wymaga ułożenia przewodu ziemnego (min. 2x 0,5 mm²) łączącego obydwa elementy - patrz schemat montażu na str. 3. (nie dotyczy sygnalizatora bezprzewodowego) 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.

Dokładny opis montażu sygnalizatorów znajduje się na str. 2 i 3 niniejszej instrukcji.

Informacje dotyczące uruchamiania i programowania modelu GSM III znajdują się w ulotce „Instrukcja programowania” załączonej do tego produktu.

INSTRUKCJA MONTAŻU SYGNALIZATORA NAPEŁNIENIA ZBIORNIKA

UWAGA! PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC MONTAŻOWYCH ZAPOZNAĆ SIĘ Z ZASADAMI BEZPIECZEŃSTWA.

Prace prowadzić tylko przy odłączonym zasilaniu !

MONTAŻ PANELU SYGNALIZACYJNEGO

Panel Sygnalizatora (nr 4 rys. str.3) należy zamontować w pomieszczeniu, w którym znajduje się gniazdo 230V. Powinien być umieszczony w miejscu widocznym, z łatwym dostępem umożliwiającym obsługę, np. wyłączenie sygnału dźwiękowego. Panel sygnalizatora może być mocowany do ściany przy pomocy taśmy dwustronnie klejącej (GM-SII w komplecie) lub wkrętów i kołków rozporowych, (GSMIII w komplecie). Po zamontowaniu panelu rozwinąć przewody wychodzące z jego dolnej części. Do przewodu „luźnego” (nr 2) bez żadnej końcówki podłączamy przewód sygnałowy przychodzący ze zbiornika, natomiast do przewodu zakończonego „walcowatym” gniazdem DC12V (nr11) po zakończeniu montażu podłączamy zasilacz.

SPOSÓB MONTAŻU SONDY W ZBIORNIKU

Zalecamy montaż sondy – w studzience zbiornika (nr 8 Schemat instalacji str.nr 3)

Do połączenia sondy i sygnalizatora należy użyć przewodu "ziemnego" dwużyłowego o przekroju minimum 0,50 mm². Wywierć w kręgu poziomy otwór przewlotowy poniżej żeliwnego kołnierza pokrywy (9). Przez wywiercony otwór wprowadzić przewód przychodzący z budynku. Uciąć ok. 10 centymetrowy odcinek koszulki termokurczliwej (uwaga, obkurcz koszulki poniżej zew. średnicy przewodów) i nałożyć na przewód sondy. Połączyć przewód sondy z przewodem wprowadzonym do studzienki. Połączenie przewodów wykonać przez lutowanie nakładając wcześniej na każdą żyłę koszulkę termokurczliwą w odpowiednim rozmiarze. Na wykonane połączenie (12) naciągnąć wcześniej założoną na przewód koszulkę termokurczliwą, tak aby jej końce nachodziły na zewnętrzną izolację łączonych przewodów. Wszystkie koszulki termokurczliwe należy bardzo dokładnie obkurczyć przez podgrzanie, np. przy pomocy opalarki. **Połączenie pozostawić w studzience, nie wciągać pod ziemię.** Po ustaleniu długości sondy nadmiar przewodu zwinąć i spiąć np. opaską elektryczną. Ze względu na bardzo mały ciężar sondy nie wymaga ona dodatkowego mocowania do ściany studzienki.

Przewód łączący sondę z sygnalizatorem należy wprowadzić do budynku wykorzystując istniejące przepusty, wierząc pod kątem otwór na styku ściany i podłogi lub np. wykorzystując szczeliny przy bramie garażowej. **Przewód sygnałowy przychodzący ze zbiornika podłączamy do przewodu (2) (bez gniazda) wychodzącego z panelu sygnalizacyjnego.** Połączenie przewodu sygnałowego wykonać w sposób opisany powyżej lub użyć kostek do łączenia przewodów elektrycznych **kolory łączonych przewodów nie mają znaczenia.**

Po zakończeniu montażu walcowatą wtyczkę (DC 12V) zasilacza (7) włożyć do gniazda na przewodzie (11) wychodzącym z panelu sygnalizacyjnego, a następnie włożyć zasilacz do gniazda 230V (6).

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

OBLICZENIE REZERWY - GŁĘBOKOŚCI UMIESZCZENIA SONDY W ZBIORNIKU.

Do określenia głębokości i ustalenia rezerwy czasu jaki pozostanie od uruchomienia sygnalizatora do momentu całkowitego napełnienia zbiornika, niezbędne są następujące informacje: **powierzchnia zbiornika oraz średnie dzienne zużycie wody.**

OBLICZENIE POWIERZCHNI ZBIORNIKA

Długość x szerokość = powierzchnia (dla zbiorników prostopadłościennych)

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

$$\text{pojemność} \quad \text{głębokość} \quad \text{powierzchnia}$$

$$10 \text{ m}^3 \quad : \quad 1,5 \text{ m} \quad = \quad 6,66 \text{ m}^2 = 67 \text{ dm}^2$$

Z powyższego wycieczania wynika, że podniesienie się poziomu cieczy w zbiorniku o 1 cm wymaga wlańia 67 litrów 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

$$12 \text{ m}^3 \quad : \quad 30 \quad = \quad 0,4 \text{ m}^3/\text{dzień} = 400 \text{ litrów}$$

Dzienne zużycie wody można również obliczyć przyjmując założenie, że 1 osoba dziennie zużywa średnio 150 litrów wody. W tym przypadku dzienne zużycie wody będzie iloczynem, ilości mieszkańców i średniego dziennego zużycia np.

$$3 \text{ osoby} \times 150 \text{ l} / \text{dzień} = 450 \text{ litrów} / \text{dzień}$$

OBLICZANIE REZERWY CZASOWEJ

Z podanych powyżej przykładów wynika, że dzienny wzrost poziomu w przykładowym zbiorniku wynosi:

$$400 \text{ l} : 67 \text{ l} = 5,97 \text{ cm po zaokrągleniu} - 6 \text{ cm}$$

Określamy ilość dni rezerwy czasowej : np. 3 dni

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

$$\text{Dzienny wzrost poziomu} \quad \text{ilość dni}$$

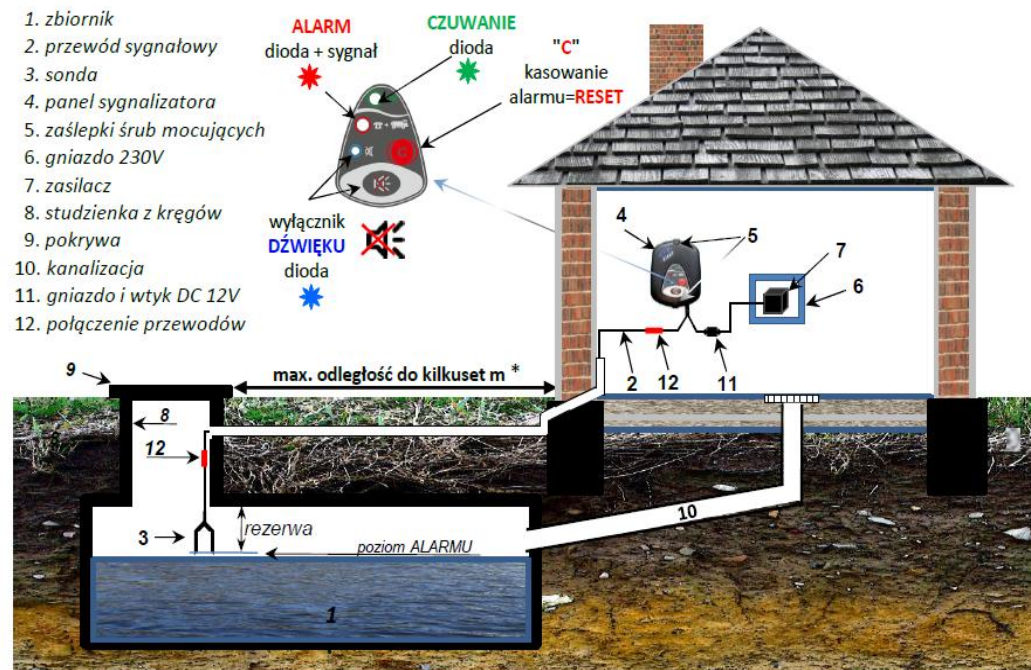
$$6 \text{ cm} \quad \times \quad 3 \quad = \quad 18 \text{ cm} \quad = \quad \text{trzydniowa rezerwa przy normalnym używaniu wody}$$

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



* Przy dużych odległościach między sondą, a sygnalizatorem (pow 50 m), lub w przypadku ułożenia przewodu sondy z innymi przewodami pod napięciem należy zastosować przewód ekranowany.

Dane techniczne

	GM-S II	GSM III
Napięcie zasilania DC	12 V	12 V
Moc czuwania	0.012 W	1,00 W
Moc alarm	0.84 W	3,00 W (wysyłanie SMS)
Wymiary Panelu (mm)	95x68x21	130x100x36

Sonda: rozstaw elektrod / dł. przewodu 18-22 mm / 120cm

Przewód łączący sondę z sygnalizatorem: dwużyłowy ziemny (min. 2x 0,5 mm²) – do zakupu we własnym zakresie.

Uwagi dotyczące ochrony środowiska:

Urządzenia oznaczone symbolem przekreślonego kosza po zużyciu nie mogą być wyrzucane do pojemnika na normalne odpady pochodzące z gospodarstw domowych, lecz muszą być one przekazane do 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.

