

SpillGuard[®]

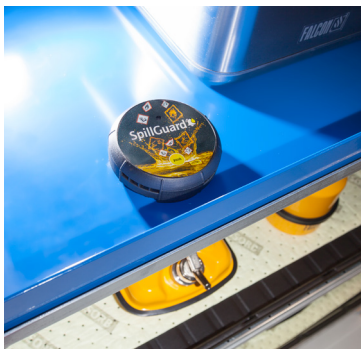
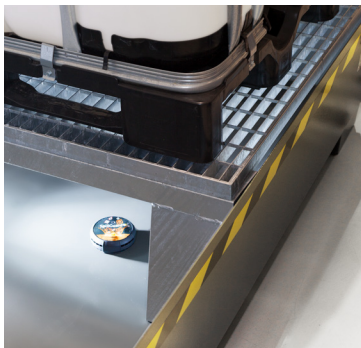
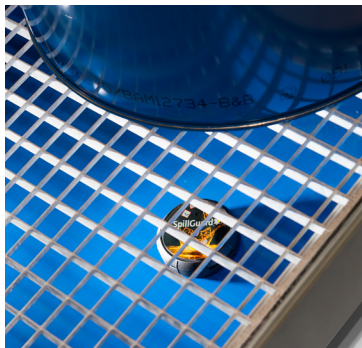
detect & react!



Instrukcja skrócona

Z dopuszczeniem
do strefy **ATEX 0**





Spis treści

1. Wskazówki dot. instrukcji skróconej	4
2. Wskazówki bezpieczeństwa	5
3. Wymagania co do miejsca użycia	7
4. Opis produktu	8
5. Ustawianie i obsługa	9
6. Dalsze informacje	11
7. Zgodność UE	11

1. Wskazówki dot. instrukcji skróconej

Jest to instrukcja skrócona dla szybkiego zapoznania się z tematem. Pełna instrukcja obsługi jest do pobrania pod następującym linkiem:

 www.denios.pl/spillguard

Zanim zaczną Państwo korzystać z produktu, prosimy dokładnie przeczytać niniejszą skróconą instrukcję. Należy zawsze stosować się do wskazówek bezpieczeństwa i ostrzeżeń. Niniejsza skrócona instrukcja zawiera informacje i wskazówki dot. bezpiecznego uruchomienia, a także prawidłowego korzystania z produktu.

Prawa autorskie

Wskazówki dot. praw autorskich znajdują Państwo w instrukcji obsługi pod adresem:

 www.denios.pl/spillguard

1.1. Ostrzeżenia w instrukcji skróconej

Ostrzeżenia mają następującą strukturę:

- Rodzaj zagrożenia
- Skutek zagrożenia
- Środki ochrony przed zagrożeniem

OSTRZEŻENIE

Symbol i hasło ostrzegawcze sygnalizują zagrożenie, które może spowodować ciężkie obrażenia lub śmierć.

UWAGA

Symbol i hasło ostrzegawcze sygnalizują zagrożenie, które może spowodować lekkie obrażenia.

UWAGA

Hasło ostrzegawcze sygnalizuje możliwość szkód materialnych.

INFORMACJA

Symbol sygnalizuje wskazówki dot. stosowania i inne przydatne informacje.

2. Wskazówki bezpieczeństwa

W tym rozdziale znajdują Państwo ważne wskazówki odnoszące się do bezpiecznego posługiwania się produktem. Wskazówki te mają na celu ochronę osób oraz bezpieczną i bezusterkową eksploatację urządzenia. Ostrzeżenia dotyczące czynności znajdują Państwo w odpowiednich poleceniach działań.

Produkt skonstruowany jest zgodnie z aktualnym stanem techniki i uznanymi regulami technicznymi. Może on być źródłem zagrożenia, jeśli jest stosowany niefachowo, niezgodnie z przeznaczeniem lub obsługiwany przez osoby nieprzeszkolone.

Zagrożenia mogą dotyczyć:

- Zdrowia i życia osób
- Produktu i innych składników majątku w jego otoczeniu

Należy przestrzegać wszystkich wskazówek bezpieczeństwa zawartych w niniejszej instrukcji skróconej. Należy przestrzegać narodowych przepisów i zasad bezpieczeństwa dotyczących materiałów niebezpiecznych, bhp, bezpieczeństwa eksploatacji oraz obowiązków użytkownika.

2.1. Użycie w strefach zagrożenia wybuchem

INFORMACJA

Użytkownik urządzenia jest zgodnie z przepisami bhp obowiązany przeprowadzić ocenę zagrożenia, a ponadto sporządzić dokument ochrony przeciwwybuchowej, gdzie określone zostaną odpowiednie środki zapobieżenia eksplozji.

OSTRZEŻENIE

- Otwarcie obudowy w atmosferze wybuchowej grozi wybuchem.
- Może to spowodować ciężkie obrażenia lub śmierć.
- Otwieranie obudowy jest wzbronione.

2.2. Użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem

SpillGuard® jest niezależnym od zasilania systemem wykrywania wycieków niebezpiecznych cieczy. Jest on przewidziany do użytku w czystych,

nieskażonych wannach wychwytowych. Wanny wychwytowe muszą być wykonane przede wszystkim z materiałów metalicznych lub niemetalicznych (tworzywo sztuczne). Użytkowanie na otwartej przestrzeni jest niedozwolone.

SpillGuard® można użytkować tylko w granicach podanych na tabliczce znamionowej. Nadaje się do strefy zagrożenia wybuchem gazów i oparów 1.

SpillGuard® należy stosować tylko do takich cieczy, które już zostały z pozytywnym wynikiem przebadane przez DENIOS. Listę substancji przebadanych z pozytywnym wynikiem znajduje Państwo tutaj:

 www.denios.pl/spillguard

W przypadku substancji nieuwzględnionych na liście należy koniecznie zbadać zdatność sprzętu do ich wykrywania.

INFORMACJA

Lista odporności chemicznej zawiera reprezentatywny wybór niebezpiecznych substancji w postaci ciekłej. Na życzenie DENIOS może przeprowadzić test działania i odporności sprzętu dla danej substancji. Test ten obejmuje zarówno sprawdzenie pewnego wykrywania substancji, jak i podtrzymanie następnie sygnału alarmowego przez okres 24 godzin (test odporności).

2.3. Użytkowanie niezgodne z przeznaczeniem

Produktu nie wolno stosować do poniższych celów:

- W wannach wychwytowych do składowania niedopuszczonych mediów
- W strefach zagrożonych wybuchem poza danymi na tabliczce znamionowej
- W strefach zagrożonych wybuchem pyłu
- W każdym przypadku, który nie jest wyraźnie określony jako dopuszczalny w niniejszej instrukcji skróconej

OSTRZEŻENIE

- Otwarcie obudowy w atmosferze wybuchowej grozi wybuchem.
- Może to spowodować ciężkie obrażenia lub śmierć.
- Otwieranie obudowy jest wzbronione.
- Otwieranie obudowy SpillGuard® jest niedopuszczalne.
- Wymiana baterii jest wzbroniona.
- Tutaj mogą Państwo dowiedzieć się, jakie substancje w sposób dowiedziony nie nadają się do zastosowania SpillGuard®:

 www.denios.pl/spillguard

Substancje te są bez wyjątku objęte zakazem stosowania urządzenia.

2.4. Obowiązek kontroli waniem wychwytowych

Użytkownik urządzeń wychwytowych jest zobowiązany do przeprowadzania badań lub ogólnym dopuszczeniu nadzoru budowlanego i dokumentowania ich. Użytkowanie SpillGuard® jest od tego niezależne.

2.5. Ograniczenie czasu użytkowania

- SpillGuard® należy wymienić po jednokrotnym wykrzyciu wycieku.
- Ze względu na konstrukcję SpillGuard® musi być najpóźniej po 5 latach wymieniony dla zagwarantowania skutecznego wykrywania wycieków.

INFORMACJA

Nie wolno wymieniać baterii SpillGuard®!

3. Wymagania co do miejsca użycia

Głównym miejscem użycia SpillGuard® jest dno wanny wychwytowej.

Muszą być spełnione następujące warunki:

- Dno wanny wychwytowej musi być wolne od zanieczyszczeń wszelkiego rodzaju.
- SpillGuard® musi być ustawiony równolegle do podłoża.
- Musi być dość miejsca na SpillGuard®.

- Urządzenie powinno być umieszczone możliwie w najniższym miejscu wanny wychwytovej, żeby wcześniej wykryć ew. wyciek.

⚠️ OSTRZEŻENIE

- Nie stawiać pojemników z chemikaliami bezpośrednio na urządzeniu.
- Może to doprowadzić do jego uszkodzenia i ryzyka eksplozji!

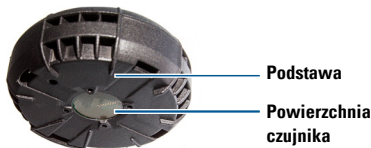
4. Opis produktu

4.1. Wskaźniki i elementy obsługowe



SpillGuard® widziany od góry

Sygnal LED „czerwony”
Przycisk „Push”



SpillGuard® widziany od dołu

Podstawa
Powierzchnia czujnika

LED Sygnal LED „czerwony”

Czerwona dioda LED służy do sygnalizacji w czasie uruchamiania, pracy oraz w razie alarmu.

push Przycisk „Push”

Przycisk ten służy do włączania i wyłączenia SpillGuard®, a w razie uruchomienia alarmu do wyłączenia/kwitowania sygnału.

4.2. Dane techniczne

Oznaczenie sprzętu

Ex II 2G Ex ib IIC T4 Gb

Zakres temperatury stosowania	0 °C do 40 °C
Klasa temperatury	T4 (maks. 135 °C)

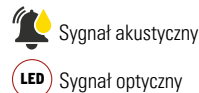
Grupa wybuchowości	II C
Rodzaj ochrony przed zapłonem	samobezpieczny
Kategoria urządzenia	2G
Lepkość	≤ 3000 mPas
Względna przenikalność elektryczna	≥ 2
Wymiary	Ø 110 mm, Wysokość 40 mm
Masa	140 g
Napięcie znamionowe	3,6 V
Czas użytkowania	maks. 5 lat
Konieczny poziom do zwilżenia czujnika	6 mm
Certyfikat FM	BVS 19 ATEX E 077 X IECEx BVS 19.0073 X
Certyfikat FM	FM 20 US 0051 FM 20 CA 0023

*Zakres temperatury stosowania

Zalecany zakres temperatury stosowania jest podstawą dla podanego okresu użytkowania wynoszącego 5 lat. SpillGuard może być użytkowany także w temperaturze maksymalnie do -10 °C. Dłuższe wystawienie na niskie lub wysokie temperatury albo wysoką wilgotność może skrócić rzeczywistą żywotność baterii. Wahania temperatury około punktu rosy mogą doprowadzić do częstszych fałszywych alarmów.

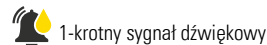
5. Ustawianie i obsługa

Symbole:

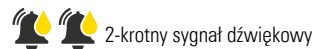


5.1. Włączanie i kalibracja SpillGuard®

- Umieścić SpillGuard® w najniższym punkcie dna wanny wychwytovej powierzchnią czujnika do dołu.
- Nacisnąć przycisk „Push” do chwili usłyszenia sygnału.



- Po upływie ok. 30 sekund proces kalibracji jest zakończony.



✓ SpillGuard® jest gotów do pracy.

5.2. Kalibracja po zmianie miejsca

Przy przenoszeniu SpillGuard® na nowe miejsce wykonać następujące czynności:

1. Wyłączyć SpillGuard® naciskając przycisk „Push” do chwili usłyszenia sygnału.



1-krotny sygnał dźwiękowy

2. Umieścić SpillGuard® w nowym miejscu.

3. Naciskać przycisk „Push” do chwili usłyszenia sygnału.



1-krotny sygnał dźwiękowy

LED LED szybko miga

4. Po upływie ok. 30 sekund proces kalibracji jest zakończony.



2-krotny sygnał dźwiękowy

LED LED miga 1 raz na min

SpillGuard® jest gotowy do pracy.

5.3 Postępowanie w razie alarmu

Po wykryciu wycieku alarm jest ogłaszany następująco:



5 razy sygnał dźwiękowy,
15 s przerwa



w czasie przerwy szybkie miganie

1. Nacisnąć krótko przycisk „Push” (< 10 s)



1-krotny sygnał dźwiękowy

Alarm jest wyłączony.



INFORMACJA

Przy posługiwaniu się materiałami niebezpiecznymi należy przestrzegać przepisów bezpieczeństwa z karty charakterystyki substancji, która się rozlała.

1. Podjąć działania w celu usunięcia wycieku.



UWAGA

- Zagrożenie przez bezpośredni kontakt z niebezpieczną substancją

- Możliwość uszkodzenia skóry rąk, oczu itp.
- Stosować środki ochrony indywidualnej (ŚOI)

2. Usunąć ciecz z wanny wychwytowej i oczyścić ją.

3. Sprawdzić wannę wychwytową, czy nie wykazuje uszkodzeń.

4. Wymienić SpillGuard® na nowy.

5.4 Falszywy alarm

W specyficznych warunkach klimatycznych może wystąpić kondensacja wody na powierzchni czujnika. Może to spowodować fałszywy alarm.

1. Wyłączyć alarm przez naciśnięcie przycisku „Push” (> 1 s i < 10 s).
2. Oczyścić powierzchnię czujnika miękką, niestrzępiącą się ściereką. W tym przypadku SpillGuard® może być użyty ponownie.
3. Wykonać włączenie i kalibrację SpillGuard® (zob. rozdział 5.1).

6. Dalsze informacje

Dalsze informacje, jak komunikaty błędów, wycofanie z użycia i usuwanie znajdują Państwo w instrukcji obsługi. Dostęp do instrukcji obsługi mogą Państwo uzyskać tutaj:



www.denios.pl/spillguard

7. Zgodność UE

SpillGuard® jest certyfikowany zgodnie z dyrektywą 2014/34/UE (dyrektywa ATEX). W produkcji stosowane są regularne i niezależne kontrole niezmiennego przestrzegania wytycznych prawa i norm.

Deklaracja tej zgodności, jak również potwierdzenie zgodności z dyrektywami:

- 2014/30/UE (EMV)
- 2011/65/UE (RoHS 2)
- (WE) 1907/2006 (REACH)

dostępne są pod następującym adresem:



www.denios.pl/spillguard

Szczegółową instrukcję obsługi i wiele
innych informacji znajdą Państwo na



www.denios.pl/spillguard