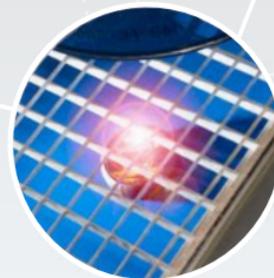
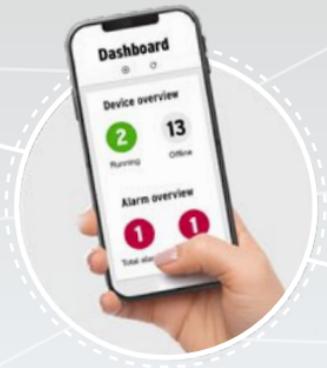


# DENIOS



SpillGuard  <sup>®</sup>  
connect

Kurzanleitung



## Inhaltsverzeichnis



1. Sicherheitshinweise	5
2. Anforderungen an den Einsatzort	8
3. Produktbeschreibung	8
4. Aufstellung und Bedienung	11
5. EU-Konformität	14

Dies ist eine Kurzanleitung für den schnellen Einstieg. Die Betriebsanleitung steht unter folgendem Link zum Download zur Verfügung:

 [www.denios.at/spillguard](http://www.denios.at/spillguard)

Bevor Sie das Produkt in Betrieb nehmen, lesen Sie diese Kurzanleitung vollständig. Beachten Sie immer die Sicherheits- und Warnhinweise. Diese Kurzanleitung enthält Informationen und Hinweise zur sicheren Inbetriebnahme sowie zum einwandfreien Betrieb des Produktes. Diese Kurzanleitung ist Produktbestandteil.

### Urheberrecht

Hinweise zum Urheberrecht finden Sie in der Betriebsanleitung unter:

 [www.denios.at/spillguard](http://www.denios.at/spillguard)

## Symbole

-  Warnung vor allgemeiner Gefahr!
-  Warnung vor explosionsfähiger Atmosphäre!
-  Betriebsanleitung, Sicherheitshinweise lesen!
-  Hinweise und nützliche Informationen
-  Handlungsanweisung
-  Handlungsergebnis
-  Nicht in den Hausmüll geben
-  Schutzbrille tragen!
-  Schutzhandschuhe tragen!
-  Optisches LED-Signal
-  Akustischer Signalton
-  Funksignal

## 1. Sicherheitshinweise

Dieses Kapitel gibt Ihnen wichtige Hinweise zum sicheren Umgang mit dem Produkt. Die Hinweise dienen dem Schutz von Personen und dem sicheren und fehlerfreien Betrieb.

Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen.

 [www.denios.at/spillguard](http://www.denios.at/spillguard)

Befolgen Sie alle Sicherheitshinweise in dieser Kurzanleitung. Beachten Sie die nationalen Vorschriften und Sicherheitsbestimmungen beim Umgang mit Gefahrstoffen sowie die anzuwendenden Sicherheitsvorschriften zur Gewährleistung der Betriebssicherheit

### **WARNUNG**

- Bei Öffnen des Gehäuses besteht in Ex-Atmosphäre Explosionsgefahr.
- Verletzungsgefahr!
- Das Öffnen des Gehäuses ist verboten.

### 1.1. Warnhinweise in der Kurzanleitung

Die Warnhinweise sind wie folgt aufgebaut:

- Art der Gefährdung
- Folge der Gefährdung
- Abhilfe vor der Gefährdung

#### **WARNUNG**

Symbol und Signalwort kennzeichnen eine Gefahr, die zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen kann.

#### **VORSICHT**

Symbol und Signalwort kennzeichnen eine Gefahr, die zu leichten Verletzungen führen kann.

## 1.2. Einsatz in Ex-Bereichen

**i** Der Betreiber von Anlagen zur Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen ist gemäß der ATEX-Richtlinie 2014/34/EU verpflichtet, eine Gefährdungsbeurteilung durchzuführen und darüber hinaus ein Explosionschutzdokument zu erstellen, in dem entsprechende Schutzmaßnahmen definiert werden, um Explosionsgefahren zu vermeiden.

## 1.3. Bestimmungsgemäße Verwendung

Der SpillGuard® connect ist ein netzunabhängiges Leckage-Erkennungssystem zur Detektion von Leckagen von flüssigen Stoffen/Gefahrstoffen. Er ist für den Einsatz in sauberen, nicht kontaminierten Auffangwannen konzipiert. Die Auffangwannen müssen vorzugsweise aus metallischen oder aus nicht metallischen Werkstoffen (Kunststoff) bestehen. Ein Einsatz im Freien ist nicht gestattet. Der SpillGuard® connect darf nur innerhalb der auf dem Typenschild angegebenen Einsatzgrenzen eingesetzt werden. Dieser ist geeignet für die

Ex-Zone 0, verursacht durch Gase. Der SpillGuard® connect ist vorsorglich nur im Zusammenhang mit den flüssigen Stoffen anzuwenden, die bereits durch DENIOS positiv getestet wurden. Die Liste der positiv getesteten Stoffe können Sie hier abrufen:

 [www.denios.at/spillguard](http://www.denios.at/spillguard)

Für Stoffe, die in der Liste nicht aufgeführt sind, muss deren Eignung geprüft werden.

**i** Die Beständigkeitsliste enthält eine repräsentative Auswahl von flüssigen Gefahrstoffen. Auf Wunsch kann DENIOS einen Funktions- und Beständigkeitstest für Ihren Stoff durchführen. Der Test beinhaltet die Überprüfung der sicheren Detektion des Stoffes als auch die anschließende Aufrechterhaltung des optischen und akustischen Alarmsignals für den Zeitraum von 24h (Beständigkeitstest).

## 1.4. Nicht bestimmungsgemäße Verwendung

**Das Produkt darf nicht für folgende Zwecke verwendet werden:**

- Einsatz in Auffangwannen zur Lagerung nicht freigegebener Medien
- Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen außerhalb der Angaben gemäß Typenschild
- Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen verursacht durch Staub
- Jede Verwendung, die nicht in dieser Kurzanleitung ausdrücklich als zulässig beschrieben ist

**i** Bei nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch haftet der Benutzer!

## 1.5. Zur Prüfpflicht von Auffangwannen

Der Betreiber von Auffangvorrichtungen ist verpflichtet, die im Rahmen der Stahlwannen-Richtlinie (Stawa R) bzw. der allgemein bauaufsichtlichen Zulassung (abZ) festgelegten Prüfungen durchzuführen und zu dokumentieren. Der Einsatz des SpillGuard® connect ist davon unabhängig.

## 1.6. Gebrauchsdauer

Die Vertragslaufzeit des Funkmodems und somit auch die Gebrauchsdauer des SpillGuard® connect beträgt 5 Jahre. Die Lebensdauer der Batterie ist auch für diesen Zeitraum ausgelegt, hierbei sind zu erwartende Einsatzbedingungen berücksichtigt worden. Bei abweichenden Einsatzbedingungen, wie z.B. unzureichende Netzabdeckung oder zu niedrige Einsatztemperaturen wird die Lebensdauer der Batterie und somit die Gebrauchsdauer des SpillGuard® connect beeinträchtigt. Der SpillGuard® connect ist nach einmaliger Leckagedetektion und dadurch erfolgter Kontamination mit dem Gefahrstoff auszutauschen.

### Hinweis:

Dies gilt nicht bei Auslösung eines Fehlalarms, der die Funktion des SpillGuard® connect nicht negativ beeinträchtigt. Die Lebenszeit des SpillGuard® connect beträgt maximal 5 Jahre, danach ist der SpillGuard® connect auszutauschen.

**i** Die Batterie des SpillGuard® connect darf nicht ausgetauscht werden!

## 2. Anforderungen an den Einsatzort

Der Haupteinsatzort des SpillGuard® connect ist der Boden einer Auffangwanne.

### Folgende Voraussetzungen müssen erfüllt sein:

- Der Boden der Auffangwanne muss frei von Verunreinigungen jeder Art sein.
- Der SpillGuard® connect muss parallel zum Untergrund ausgerichtet sein.
- Der Einsatzort sollte möglichst an der tiefsten Stelle der Auffangwanne sein, um eine Leckage frühzeitig zu erkennen.
- Die Umgebung des Einsatzortes sollte so gewählt werden, dass keine Abschirmung oder Störung der Funksignale verursacht werden.

## 3. Produktbeschreibung

### 3.1. Anzeige- und Bedienelemente



#### LED LED „rot“

Die Signal-LED „rot“ signalisiert während der Inbetriebnahme, während des Betriebs sowie bei Alarmauslösung Ergebnisse.

#### push Push-Taste

Die Push-Taste dient dem Ein- und Ausschalten des SpillGuard® connect sowie bei einem erfolgten Alarm zur Abschaltung/Quittierung des Signals.

### Funksignal

Mittels des integrierten Funkmoduls wird im Leckagefall die Alarmmeldung als digitales Signal übermittelt. Der Alarm wird über Funk (Schmalbandnetz NB-IoT) an den DENIOS Server gesendet und von hier an die hinterlegten SMS und/oder E-Mail Empfänger gesendet.

### 3.2. Technische Daten

#### Kennzeichnung II 1G Ex ia ma IIB T4 Ga

Einsatztemperaturbereich*	0°C bis 40°C
Temperaturklasse	T4 (max. 135°C)
Explosionsschutzgruppe	IIB
Zündschutzart	Eigensicher Vergusskapselung
Gerätekategorie	1G
Abmessungen	Ø 110 mm, Höhe 40 mm
Gewicht	215 g

Nennspannung	3,0 V
Gebrauchsdauer	max. 5 Jahre
erforderliche Niveauhöhe zur Sensorbenetzung	6 mm
Zertifikat	TÜV 20 ATEX 8602 IECEx TUR 20.0076

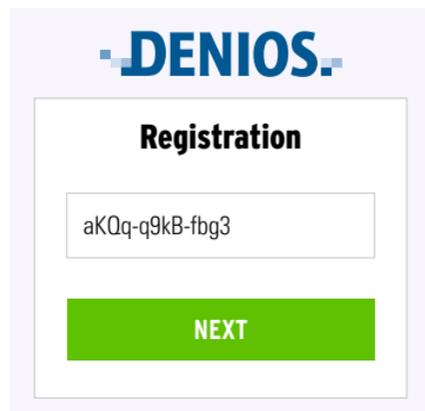
#### \*Einsatztemperaturbereich

Der empfohlene Einsatztemperaturbereich ist Grundlage für die angegebene Nutzungsdauer von 5 Jahren. Der SpillGuard® connect kann auch bei einer Temperatur von bis zu maximal -10°C eingesetzt werden. Eine längere Belastung mit niedrigen oder hohen Temperaturen oder hoher Feuchtigkeit kann die tatsächliche Batterielebensdauer verkürzen. Bei Temperaturschwankungen um den Taupunkt könnte es zu vermehrten Fehlalarmen kommen.

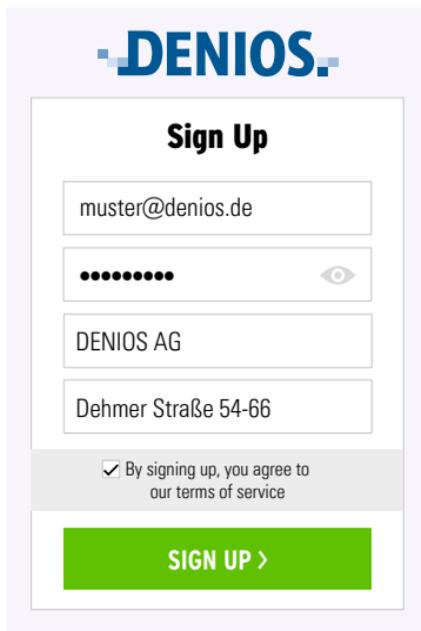
### 3.3. WEB-Anmeldung mittels Anmelde-Code

Mit dem Lieferschein erhalten Sie einen 12-stelligen Anmelde-Code. Bei erstmaliger Anmeldung:

1. Starten Sie ihren Web-Browser und geben Sie folgende Adresse ein:  
**http://connect.denios.com**
2. Geben Sie den 12-stelligen Anmelde-Code ein und klicken Sie „Next“.



3. Legen Sie sich nun ein Konto an und lesen Sie sich die allgemeinen Geschäftsbedingungen sowie die Datenschutzvereinbarungen durch.



4. Nach erfolgreicher Registrierung öffnet sich automatisch die SpillGuard® connect Web-Applikation.

### 3.4. Aktivieren und Konfigurieren des SpillGuard® connect

1. Betätigen Sie die Schaltfläche „Gerät aktivieren“.



2. Füllen Sie alle Datenfelder aus.

#### Hinweis:

Je vollständiger Sie die Daten pflegen, umso effizienter und zielgerichteter erfolgt die Übermittlung der Informationen im Notfall!

3. Klicken Sie auf „speichern“, um Ihre Daten zu sichern.

## 4. Aufstellung und Bedienung

### 4.1. Einschaltung und Kalibrierung des SpillGuard® connect

1. SpillGuard® connect an der tiefsten Stelle des Bodens der Auffangwanne mit Sensorfläche zum Boden platzieren.

2. Push-Taste drücken, bis der Signalton ertönt.



3. Nach Ablauf von ca. 30 Sekunden ist der Kalibrierungsvorgang beendet.



✓ **Der SpillGuard® connect ist betriebsbereit.**

## 4.2. Kalibrierung bei neuer Standortwahl

Bei Aufstellung des SpillGuard® connect an einem neuen Standort wie folgt vorgehen:

1. Drücken Sie zum Abschalten des SpillGuard® connect die Push-Taste, bis der Signalton ertönt.



1-facher Signalton

2. Platzieren Sie den SpillGuard® connect an dem neuen Standort.

3. Die Push-Taste so lange gedrückt halten, bis der Signalton ertönt.



1-facher Signalton

**LED** LED schnell blinkend

4. Nach Ablauf von ca. 30 Sekunden ist der Kalibrierungsvorgang beendet.



2-facher Signalton

**LED** LED blinkt 1x pro min

✓ **Der SpillGuard® connect ist betriebsbereit.**

## 4.3 Vorgehen bei Alarm

Nach Detektion einer Leckage erfolgen Alarmmeldungen:



5-facher Signalton, 15 s Pause

**LED** In der Pause schnelles Blinken



Der SpillGuard® connect sendet die festgelegte Textnachricht an die hinterlegte Empfängeradresse

- der Status (Alarm) auf der Web-Oberfläche wird aktualisiert
- der hinterlegte Alarmtext wird per SMS/ E-Mail an die hinterlegten Empfängeradressen (siehe Kapitel 3.4) gesendet.

1. Drücken Sie die Push-Taste (>1s und <10s)



1-facher Signalton

✓ **Der Alarm ist abgeschaltet.**

- i** Beachten Sie bei dem Umgang mit den Gefahrstoffen die Sicherheitsvorschriften des Sicherheitsdatenblattes des ausgelaufenen Gefahrstoffes.

1. Maßnahmen zur Beseitigung der Leckage durchführen.

### **! WARNUNG**

- Gefahr durch direkten Kontakt mit dem Gefahrstoff
- Schädigung der Hände, Augen etc. möglich
- persönliche Schutzausrüstung tragen (PSA)



2. Reinigen und beseitigen Sie die Flüssigkeiten aus der Auffangwanne.
3. Auffangwanne auf Beschädigungen und Unversehrtheit überprüfen.
4. Ersetzen Sie den SpillGuard® connect durch ein neues Gerät.

## 4.4 Fehlalarm

Bei spezifischen klimatischen Bedingungen kann es auf der Sensorfläche zu einem Wasserniederschlag (Kondensation) kommen.

Dadurch bedingt kann ein Fehlalarm ausgelöst werden.

1. Alarm durch Betätigung der Push-Taste (>1s und <10s) abschalten.
2. Sensorfläche mit weichem, fussel freiem Tuch reinigen. In diesem Fall kann der SpillGuard® connect wieder verwendet werden.
3. Einschaltung und Kalibrierung des SpillGuard® connect durchführen (siehe Kapitel 4.1 und 4.2).

### Weitere Informationen

Weitere Informationen wie Störmeldungen, Außerbetriebnahme und Entsorgung finden Sie in der Betriebsanleitung. Die Betriebsanleitung können Sie hier abrufen:

 [www.denios.at/spillguard](http://www.denios.at/spillguard)

## 5. EU-Konformität

Der SpillGuard® connect ist gemäß der Richtlinie 2014/34/EU (ATEX-Richtlinie) zertifiziert. Die Produktion wird durch regelmäßige und unabhängige Kontrollen auf unveränderte Einhaltung der gesetzlichen und normativen Vorgaben überwacht.

Diese Konformitätserklärung als auch die Bestätigung der Konformität mit den Richtlinien:

- 2014/34/EU (ATEX)
- 2014/53/EU (RED)
- 2014/30/EU (EMV)
- 2011/65/EU (RoHS 2)

ist unter folgender Adresse abrufbar:

 [www.denios.at/spillguard](http://www.denios.at/spillguard)

Eine ausführliche Betriebsanleitung und viele  
weitere Informationen finden Sie unter



[www.denios.at/spillguard](http://www.denios.at/spillguard)