

-DENIOS-



A műszaki változtatások joga fenntartva

Kezelési útmutató **SpillGuard®**



Kiadás 2020-08
Eredeti kézikönyv

Szerzői jog

DENIOS AG

Dehmer Straße 58-66

32549 Bad Oeynhausen

Tel. +49 5731 753-0

Fax +49 5731 753-199

E-mail info@denios.de

Ez a kézikönyv szövegeket, képeket és rajzokat tartalmaz, amelyeket - kifejezett írásbeli engedély nélkül - nem lehet egészben vagy részben sokszorosítani, terjeszteni vagy más módon nyilvánosságra hozni.

Ez a kézikönyv a németországi jogi helyzetet mutatja be.

FONTOS

Használat előtt figyelmesen olvassa el

Őrizze meg későbbi referencia céljából

© Szerzői jog DENIOS AG

Tartalomjegyzék

1	Megjegyzések a kezelési útmutatóhoz	5
1.1	Figyelmeztetések	5
1.2	Kezelési utasítás	7
1.3	Feltüntetések	7
2	Biztonsági javaslatok	9
2.1	Rendeltetésszerű használat	10
2.1.1	Rendellenes használat	10
2.2	Üzemeltető kötelezettségei	11
2.2.1	Indítás előtt	11
2.2.2	A kármentő tálcák ellenőrzéséhez	11
2.2.3	Kármentő tálcák ellenállása	12
2.2.4	A biztonsági adatlap előírásainak betartása	12
2.2.5	Képzés	12
2.2.6	Használat Ex-zónában – Robbanásvédelmi követelmények	13
2.3	A személyzetre vonatkozó követelmények	14
3	Szállítás és tárolás	15
3.1	Kicsomagolás	15
4	A termék leírása	16
4.1	Össznézet	16
4.2	Méretlap	18
4.3	Műszaki adatok	19
4.3.1	Adattábla magyarázata	20
5	Telepítés	21
5.1	A felhasználási helyre vonatkozó követelmények	21

6 Működés 23

6.1 Termék üzembe helyezése 23

6.2 A termék új helyen való használata 24

6.3 Riasztási intézkedések 24

7 Üzemzavar és meghibásodási funkciók 26

7.1 Lehetséges üzemzavarok..... 26

8 Karbantartás..... 29

9 Használatból való kivonás..... 30

9.1 Kikapcsolás 30

9.2 Tisztítás..... 31

10 Ártalmatlanítás..... 32

11 EU-megfelelőség..... 33

1 Megjegyzések a kezelési útmutatóhoz

A termék beállítása és üzembe helyezése előtt, olvassa el teljes mértékben ezt a felhasználói kézikönyvet. Mindig kövesse a biztonsági és figyelmeztetési utasításokat.

Ez a használati útmutató minden olyan személy számára készült, akik közvetlenül érintkeznek a termékkel.

Ez a használati útmutató a termék részét képezi.

Kapcsolódó dokumentumok

A terméktől függően a következő dokumentumokat külön kapja meg a csomag tartalmaként:

- Rövid útmutató
- EU-megfelelőségi nyilatkozat (Letöltés)
- Ellenállósági lista (Letöltés)

Országspecifikus eltérések lehetségesek.

1.1 Figyelmeztetések

A figyelmeztetések egy fejezet vagy szakasz elején, egy veszélyt jelentő cselekvés előtt jelennek meg. A figyelmeztetések felépítése a következő:



VESZÉLY



A mellékelt szimbólum jelzi a veszély típusát.

A szimbólum és figyelmeztető szó olyan veszélyt jelölnek meg, mely súlyos sérüléshez vagy halálhoz vezet.

■ Intézkedés.



FIGYELMEZTETÉS



A mellékelt szimbólum jelzi a veszély típusát.

A szimbólum és figyelmeztető szó olyan veszélyt jelölnek meg, mely súlyos sérüléshez vagy halálhoz is vezethet.

■ Intézkedés.



VIGYÁZAT



A mellékelt szimbólum jelzi a veszély típusát.

A szimbólum és a jelzőszó olyan veszélyt jelöl, amely kisebb sérülésekhez vezethet.

■ Intézkedés.

FIGYELEM

A jelzőszó olyan veszélyt jelöl, amely anyagi károkat okozhat.



A szimbólum azonosítja az alkalmazás megjegyzéseit és egyéb hasznos információkat.

A veszélyekre piktogramok figyelmeztetnek:

Piktogram	Jelentés
	Általános figyelmeztetés

1.2 Kezelési utasítás

Különféle utasításokat talál ebben a használati utasításban.

Végezze el a következő műveletet

- ✓ Ez egy előfeltétel.
- 1. Ez egy műveleti lépés.
- ⇒ Ez egy közbenső eredmény.
- 2. Ez egy újabb műveleti lépés.
- ☑ Ez egy műveleti eredmény.

1.3 Feltüntetések

Dőlt szöveg

Egyedi szavak vagy kifejezések
hangsúlyozására szolgál

Hivatkozás [▶ 7]

Jelzi, hogy a tartalmat egy másik oldalon magyarázzák

FIGYELEM! Szöveg.

Fontos információk a szövegben, az utasításokban vagy a táblázatokban

VIGYÁZAT! Szöveg.

FIGYELMEZTETÉS! Szöveg.

VESZÉLY! Szöveg.



Fontos információk a robbanásvédelemről



Akusztikus jelzést ad egy műveleti lépés után



Optikai jelzést ad egy műveleti lépés után



www.denios.com/spillguard

További információk letöltés formájában

2 Biztonsági javaslatok

Ez a fejezet fontos információkat nyújt a termék biztonságos kezeléséhez. Az utasítások a személyek védelmére, valamint a biztonságos és hibamentes működésére vonatkoznak. A műveletekkel kapcsolatos figyelmeztetések a megfelelő utasításokban találhatók.

A terméket a legújabb technológiának és az elismert technológiai szabályoknak megfelelően készítették.

A termék szakszerűtlen használata, nem megfelelő használata, üzemeltetése, karbantartása vagy javítása képzetlen személyek által veszélyt jelenthet.

Veszélyek merülhetnek fel:

- Az emberek egészségére és életére
- A termék és a terméket körülvevő vagyontárgyakra

Kövesse az ebben a kezelési útmutatóban szereplő összes biztonsági utasítást, valamint a szállítóinknak mellékelt üzemeltetési útmutatójában szereplő összes biztonsági utasítást.

Vegye figyelembe a veszélyes anyagokkal kapcsolatos nemzeti rendeleteket és biztonsági rendelkezéseket, a biztonsági előírásokat, az üzemeltetési biztonságot és a kezelői feladatokat.

2.1 Rendeltetésszerű használat

A SpillGuard®-ot egy hálózathügygetlen szívárgásérzékelő rendszer folyadékok/veszélyes anyagok szívárgásának észlelésére szánták. A SpillGuard® beltéri használatra lett tervezve, tiszta, nem szennyezett kármentő tálcákba.

A kármentő tálcának lehetőleg fémes vagy nemfémes anyagokból (műanyag) kell lenniük. A kültéri használat nem engedélyezett.

A SpillGuard®-ot csak az adattáblán megadott üzemi határokon belül szabad használni. A SpillGuard® gázok és gőzök által kiváltott 0-es Ex-zónára alkalmas.

A SpillGuard®-ot elővigyázatossági intézkedésként csak azokkal a folyékony anyagokkal lehet alkalmazni, amelyeket a DENIOS már pozitív módon tesztelt. A listát itt megtalálja:

 www.denios.com/spillguard

Anyagoknál, melyek nem szerepelnek a listán, alkalmassági vizsgát kell végezni.



Az ellenállósági lista folyékony veszélyes anyagok reprezentatív listáját tartalmazza. Kérésre a DENIOS az Ön által megnevezett anyaghoz egy funkcionális- és ellenállósági tesztet végezhet. A teszt tartalmazza az anyag biztonságos észlelésének ellenőrzését, valamint az azt követő riasztó jelzés 24 órán át tartó megőrzését (ellenállósági teszt).

2.1.1 Rendellenes használat

A DENIOS nem vállal felelősséget a rendeltetésszerű használat megsértése által okozott károkért. Rendellenes használat esetén a garancia és a szavatosság kizárt. A rendellenes használatért kizárólagosan a felhasználó a felelős.

A következő cselekedetek ellentmondásban állnak a tervezett felhasználással:

- SpillGuard® kármentő tálcákban való használata nem engedélyezett közegek tárolására
- SpillGuard® potenciális robbanásveszélyes környezetben történő felhasználás az adattáblán megadottaktól eltérően
- SpillGuard® por által okozott robbanásveszélyes területeken való használata
- SpillGuard® használatának folytatása egy anyag szivárgásának észlelése után
- SpillGuard® használatára nem alkalmas anyagok alkalmazása:

 www.denios.com/spillguard

- az engedélyezettnek nyilvánított felhasználhatóság figyelmen kívül hagyása
- Akkumulátor cseréje

FIGYELMEZTETÉS! Robbanásveszély áll fenn, ha a burkolatot potenciálisan robbanásveszélyes légkörben nyitják fel. A burkolat felnyitása súlyos sérüléseket vagy halált okozhat. A burkolat kinyitása tilos.

2.2 Üzemeltető kötelezettségei

2.2.1 Indítás előtt

Ellenőrizze, hogy a termék sérült-e.

2.2.2 A kármentő tálcák ellenőrzéséhez

A SpillGuard® egy kiegészítő biztonsági eszköz, amely szivárgás esetén vizuális és hallható jeleket használ a szivárgás jelzésére.

A SpillGuard® használatától függetlenül a gyűjtőberendezések üzemeltetője köteles

elvégezni és dokumentálni az acéltálcákról szóló irányelvben (StawaR) vagy az általános építési felügyeleti engedélyben (abZ) meghatározott heti szemrevételezést.

A SpillGuard® használata nem mentesíti a létesítmény üzemeltetőjét e kötelezettség alól.

2.2.3 Kármentő tálcák ellenállása



A használatban lévő tálcá anyagának korrózióállóságát, valamint a tárolt anyagokkal való kompatibilitását ellenőrizni kell.

Számos kémiai anyaghoz használhatók acélból készült kármentő tálcák (1.0038). Különösen a maró anyagoknál (savak/lúgok) gyakran műanyagból (polietilénből) készült kármentő tálcák használata szükséges. A nemesacél kiváló minőségű védelmet nyújt, különösen az agresszív folyadékok ellen. Ha az ellenállási listákban nem szerepel erre vonatkozó előírás, akkor a kármentő tálcá anyaga megegyezhet a szállító tartály anyagával.

2.2.4 A biztonsági adatlap előírásainak betartása

Minden veszélyes anyag esetében a forgalmazónak a REACH-rendelettel összhangban biztonsági adatlapot kell benyújtania.

Üzemeltetőként vegye figyelembe a biztonsági adatlapon található biztonsági és veszélyességi információkat.

2.2.5 Képzés

Az érintett személyzetet megfelelő módon és rendszeresen képezze, különösen változtatások vagy kiigazítások esetén. Kiváltképpen, ha a terméket az **0. Ex-zónában** használja, akkor képezze az alkalmazottakat a kockázatértékelésben vagy a

robbanásvédelmi dokumentumban meghatározott, a robbanásveszély elkerülésére irányuló intézkedésekről.

2.2.6 Használat Ex-zónában – Robbanásvédelmi követelmények



A tűzveszélyes folyadékok tárolórendszerei olyan robbanásveszélyes berendezések, amelyek a termékbiztonsági törvény (ProdSG) 2. § (30) értelmében megfigyelést igényelnek. Az ebből levezethető követelményeket az Üzembiztonsági rendelet (BetrSichV) és a Veszélyes anyagokról szóló rendelet (GefStoffV) vonatkozó műszaki szabályai ismertetik. E rendszerek üzemeltetője az Üzembiztonsági rendelet (BetrSichV) értelmében köteles kockázatértékelést végezni. Ezen túlmenően az üzemeltető köteles elkészíteni a robbanásvédelmi dokumentumot, amelyben meghatározzák a megfelelő védekezési intézkedéseket a robbanásveszély elkerülése érdekében.

Ezenkívül az 1999/92/EK irányelv minimális követelményeket is tartalmaz a robbanásveszélyes légkör által veszélyeztetett munkavállalók egészségének és biztonságának javítása érdekében. Az alapvető tartalmak:

- A koordináció kötelezettsége
- Robbanásvédelmi dokumentum
- A területek osztályozása, ahol robbanásveszélyes légkör jelen lehet
- A robbanásveszélyes légkör által veszélyeztetett munkavállalók biztonságának és egészségének javítására vonatkozó minimumkövetelmények, valamint a felszerelések és a védelmi rendszerek kiválasztásának kritériumai

A robbanásvédelmi dokumentummal az üzemeltető pontosan meghatározza a használat helyének feltételeit. Az üzemeltetőnek részletesen ellenőriznie kell, hogy a termék megfelel-e a robbanásvédelmi dokumentum követelményeinek.

A terméket fel kell venni a robbanásvédelmi dokumentum és az abban foglalt intézkedések elkészítésébe.

További fontos üzemeltetői intézkedések a következők:

- Az elektromos kiegyenlítő áramok elkerülése érdekében vonja be a tárolórendszert a helyi potenciálkiegyenlítő intézkedésekbe.
- Ugyanez vonatkozik a statikus elektromosság gyújtóforrás kisülésének elkerülésére, itt szükség van az potenciálkiegyenlítő rendszerhez való csatlakoztatásra.
- Ha a rendszer részein lévő tartályok gyúlékony folyadékokkal vannak feltöltve: Vegye figyelembe a TRGS 727 szerinti statikus elektromosság mentesítéssel kapcsolatos további intézkedéseit.
- A vezetőképeség értékének betartása érdekében tartsa a felfekvő felületet festékmарadványoktól, veszélyes anyagok maradványaitól vagy nem kívánt szigeteléstől mentesen.
- Működtesse a tárolórendszert úgy, hogy a folyamattal kapcsolatos elektrosztatikus töltések ki legyenek zárva (pl. a tisztítás során lásd a TRGS 727 4. és 5. fejezetét is).

2.3 A személyzetre vonatkozó követelmények

A biztonságos munka csak akkor lehetséges, ha kizárólag műszakilag képzett személyzet állítja be és működteti a terméket.

A képzésben részt vevő személyzet csak akkor dolgozhat a terméken, ha egy képzett személy teljes mértékben felügyeli a munkát.

3 Szállítás és tárolás

A terméket kartondobozban szállítják, amely tartalmaz egy rövid útmutatót és elválasztó kartonlapot.

Tárolja a terméket az alábbiak szerint:

- Szárazon
- Szobahőmérsékleten
- NEM a szabadban
- NEM közvetlen napfényen

3.1 Kicsomagolás

Végezze el a következő műveletet

- ✓ A doboz sértetlen.
- 1. Nyissa ki a kartondobozt.
- 2. Vegye ki a doboz tartalmát.
- 3. Tartsa a rövid útmutatót a termék közelében.

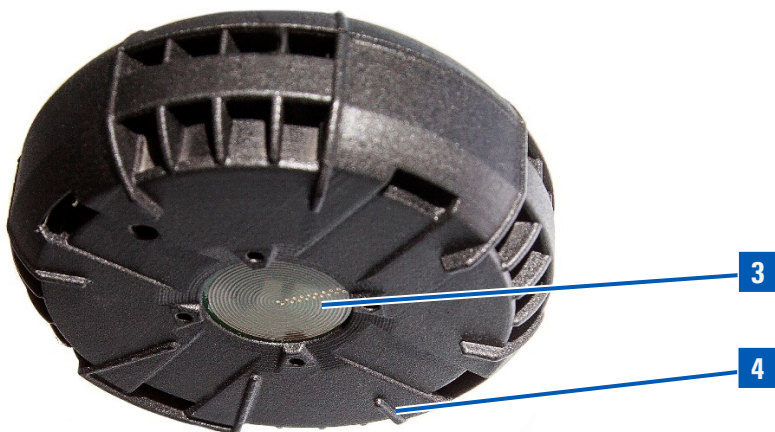


4 A termék leírása

4.1 Össznézet



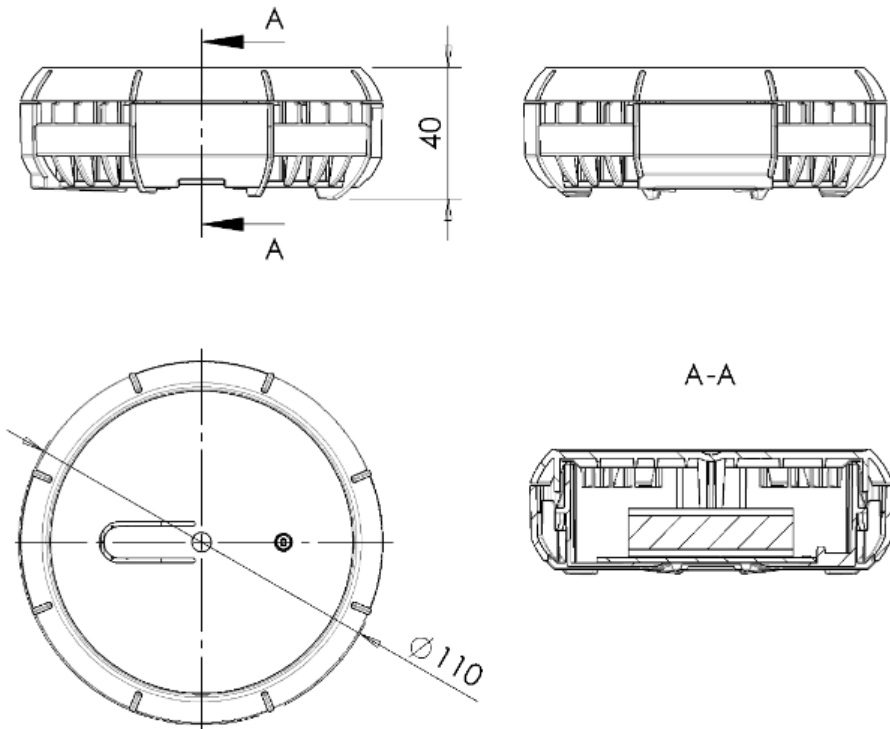
Ábra 1: Felülnézet



Ábra 2: Alulnézet

	Elem	Funkció
1	 Jelző LED „piros”	A "piros" LED jelzi az eredményeket üzembe helyezéskor, működés közben és a riasztás bekapcsolásakor.
2	 Nyomógomb	A nyomógomb az SpillGuard® be- és kikapcsolására, valamint a jel kikapcsolására/nyugtázására szolgál riasztás esetén.
3	Érzékelő felület	Amikor az érzékelő felülete megnedvesedik, észleli a szivárgást, és akusztikus és optikai jelzést bocsát ki.
4	Láb	A különböző magasságú lábak biztosítják a biztonságos állást. A lábak eltérő magasságának köszönhetően a szivárgás buborékok nélkül kerül az érzékelő felületére.

4.2 Méretlap



Ábra 3: Adatok mm-ben

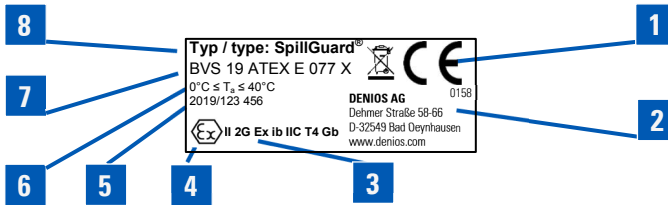
4.3 Műszaki adatok

Leírás	Érték
Méretek	Ø 110 mm, magasság 40 mm
Működési hőmérséklet-tartomány	0 °C-tól maximum 40 °C-ig
Hőmérsékleti osztály	T4 (max.135 °C)
Robbanásvédelmi csoport	II B
Gyújtásvédelmi típus	Gyújtószikramentes
Készülék kategória	1G
Súly	140 g
Névleges feszültség	3,6 V
Használati idő	Max. 5 év
Szükséges szintmagasság a szenzor működéséhez	6 mm
Zajszint a DIN EN ISO 3744 szerint	91,6 dB (A)
EU-típusvizsgálati tanúsítvány	BVS 19 ATEX E 077 IECEx BVC 19.0073
FM-tanúsítvány	FM 20 US 0051 FM 20 CA 0023

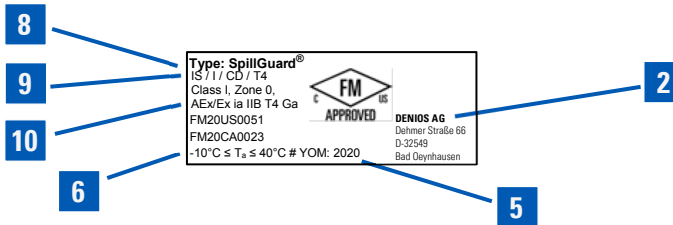


Az ajánlott működési hőmérséklet-tartomány a megadott 5 éves használati idő feltételét képezi. A SpillGuard® maximum –10°C-ig terjedő hőmérsékletnél is használható. Viszont ezen a határértéken a megadott 5 éves használati időt nem lehet garantálni. Fagypont körüli hőmérsékleteknél a hibás riasztások száma megnövekedhet.

4.3.1 Adattábla magyarázata



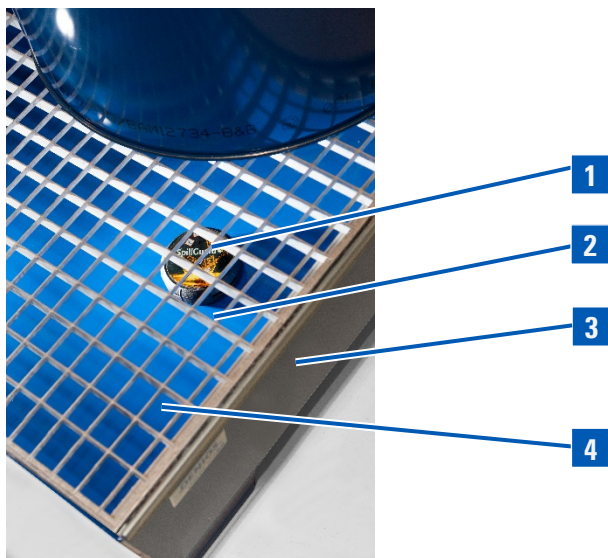
Ábra 4: Sematikus ábra CE



Ábra 5: Sematikus ábra FM

- 1 CE-jelölés
- 2 A gyártó neve és címe
- 3 A termék azonosítása
- 4 Ex-jelölés
- 5 Gyártási év/sorszám
- 6 Környezeti hőmérsékleti tartomány T_a
- 7 EU-típusvizsgálati tanúsítvány
- 8 Terméktípus
- 9 FM-jelölés
- 10 FM-tanúsítvány

5 Telepítés



Ábra 6: SpillGuard® a kármentő tálcában

- 1 SpillGuard®
- 2 Rácsrostély
- 3 Kármentő tálca
- 4 Kármentő tálca alja

5.1 A felhasználási helyre vonatkozó követelmények

Ez a fejezet információkat és útmutatásokat nyújt a biztonságos telepítéshez. A termék alkalmazási területe a kármentő tálca alján található.



FIGYELMEZTETÉS



Robbanásveszélyes légkör lehetséges begyulladása.

A robbanásveszélyes légkör begyulladhat, amennyiben a termék tároló edények be- vagy kipakolása során megsérül.

- Helyezze el az eszközt úgy, hogy ki lehessen zárni rajta a sérüléseket.

A következő követelményeknek kell teljesülni:

- A kármentő tálca aljának mindenfajta szennyeződéstől mentesnek kell lennie.
- Az aljzatnak vízszintesnek kell lennie.
- Elegendő helynek kell lennie a termék számára.
- A szivárgás korai szakaszában történő észlelése érdekében, ha lehetséges, a felhasználási helynek a tálca legalacsonyabb pontján kell lennie.

6 Működés



VIGYÁZAT



Irritáció a veszélyes anyaggal való közvetlen érintkezés révén.

A kéz, a szem stb. sérülése lehetséges.

- Viseljen személyi védőfelszerelést (PPE).

6.1 Termék üzembe helyezése

Végezze el a következő műveletet

- ✓ A termék megfelelően van csomagolva.
- ✓ A termék sértetlen.
- 1. Helyezze a terméket a kármentő tálca aljának legalacsonyabb pontjára, az érzékelő felületével a padlóra.
- 2. Nyomja meg a nyomógombot, amíg a hangjelzés  nem hallható.
- ⇒ A LED  gyorsan villog.
- 3. Várjon 30 másodpercet, amíg a kalibrálás befejeződik.
- ⇒ Kétszeres hangjelzés .
- ⇒ A LED  percenként 1-szer villog.
- ☑ A termék használatra kész.

6.2 A termék új helyen való használata

Ha a terméket egy másik helyen szeretné használni, először ki, majd az új helyen, újra be kell kapcsolnia a terméket.

Végezze el a következő műveletet

1. Nyomja meg a nyomógombot, amíg a hangjelzés  nem hallható.
⇒ A termék ki van kapcsolva.
2. Helyezze a terméket az új helyre.
3. Nyomja meg a nyomógombot, amíg a hangjelzés  nem hallható.
⇒ A LED  gyorsan villog.
4. Várjon 30 másodpercet, amíg a kalibrálás befejeződik.
⇒ Kétszeres hangjelzés .
- ⇒ A LED  percenként 1-szer villog.
- ☒ A termék használatra kész.

6.3 Riasztási intézkedések

A szivárgás észlelése után a következő jelek fordulnak elő:

-  Ötszörös hangjelzés, 15 másodperces szünet
-  gyors villogás a szünet alatt



Veszélyes anyagok kezelésekor vegye figyelembe a biztonsági adatlap kifolyt veszélyes anyagokra vonatkozó előírásait, lásd *A biztonsági adatlap előírásainak betartása* [▶ 12].

Végezze el a következő műveletet

1. Tegyen intézkedéseket a szivárgás kiküszöbölésére.

VIGYÁZAT! Irritáció a veszélyes anyaggal való közvetlen érintkezés révén. A kéz, a szem stb. sérülése lehetséges. Viseljen személyi védőfelszerelést (PPE).

2. Azonnal távolítsa el és tisztítsa le a folyadékokat a kármentő tálcáról.
3. Nyomja meg a nyomógombot (> 1 mp és < 10 mp).

⇒ A jelzőhang  megszólal.

⇒ A termék ki van kapcsolva.

- 4e Ellenőrizze a gyűjtőtálcát sérülés és épség szempontjából.

Vonja ki a terméket a használatból: *Használatból való kivonás* [▶ 30]

7 Üzemzavar és meghibásodási funkciók

Ez a fejezet információkat nyújt a lehetséges üzemzavarokról. Ezenkívül ismertetjük azokat az intézkedéseket, amelyek segítségével orvosolhatók ezek a problémák.

7.1 Lehetséges üzemzavarok

Üzemzavar	Lehetséges ok	Orvoslás
Riasztásos hang szivárgás nélkül: Kétszeres hangjelzés, 0,1 másodperces szünet a hangjelzések között A világítás időtartamban és frekvenciában szinkronban van a hangjelzéssel	Az akkumulátor feszültsége túl alacsony	A SpillGuard®-ot egy új eszköze cserélni

Riasztás szivárgás nélkül indul	Bizonyos klimatikus körülmények között víz csapódhat le (kondenzáció) az érzékelő felületén. Ennek eredményeként hamis riasztást válthat ki.	1. Kapcsolja ki a nyomógomb megnyomásával (> 1 mp és < 10 mp) a riasztót. 2. Tisztítsa meg az érzékelő felületét puha, szőszmentes szövetanyaggal. 3. Tartsa nyomva a nyomógombot addig, míg a jelzőhang megszólal. ⇒ 30 másodpercet követően a SpillGuard® újra üzemképes. [▶ 24]
SpillGuard® nem kapcsol be	A nyomógombot nem elég hosszú ideig nyomta meg	Nyomja meg a nyomógombot, amíg a hangjelzés nem hallható
	Az akkumulátor hibás vagy üres	A SpillGuard®-ot egy új eszközre cserélni

A szivárgást nem észlelte a SpillGuard®	A hely újrakalibrálás nélkül meg lett változtatva	Áthelyezésénél kapcsolja be újra a terméket.
	A szükséges szintmagasságot nem sikerült elérni	A SpillGuard® csak akkor érzékel, amikor az érzékelő felülete nedves. Ez azt jelenti, hogy csak 6 mm-es szintmagasságot kell elérni.
	A SpillGuard® nem a kármentő tálca legalacsonyabb pontján helyezkedik el	A SpillGuard®-ot helyezze a kármentő tálca legalacsonyabb pontjára
A SpillGuard® riasztás után nem kapcsolható ki	A nyomógomb NEM lett megnyomva a megadott időtartamon belül	Tartsa nyomva a nyomógombot addig, míg a jelzőhang megszólal (> 1 mp és < 10 mp).
A SpillGuard® készenléti állapotban nem kapcsolható ki	A nyomógomb NEM lett megnyomva a megadott időtartamon belül	Nyomja meg a nyomógombot, amíg a hangjelzés nem hallható.

8 Karbantartás

A termék nem igényel karbantartást. Zárt kialakítása miatt az alkatrészek vagy pótalkatrészek javítása vagy cseréje nem lehetséges.

5 éves használat után cserélje ki a terméket, hogy biztosítsa a szivárgás megfelelő észlelését.

9 Használatból való kivonás



Veszélyes anyagok kezelésekor vegye figyelembe a biztonsági adatlap kifolyt veszélyes anyagokra vonatkozó előírásait, lásd *A biztonsági adatlap előírásainak betartása* [▶ 12].



VIGYÁZAT



Irritáció a veszélyes anyaggal való közvetlen érintkezés révén.

A kéz, a szem stb. sérülése lehetséges.

■ Viseljen személyi védőfelszerelést (PPE).

9.1 Kikapcsolás

Végezze el a következő műveletet

- ✓ Elérte az élettartam végét, vagy megtörtént a szivárgás észlelése.
- 1. Nyomja meg a nyomógombot, amíg a hangjelzés  nem hallható.
- ☒ A termék ki van kapcsolva.

9.2 Tisztítás

Végezze el a következő műveletet

- ✓ A termék ki van kapcsolva.
- 1e A terméket alaposan tisztítsa meg a veszélyes anyag maradványaitól.

FIGYELMEZTETÉS! Robbanásveszély áll fenn, ha a burkolatot potenciálisan robbanásveszélyes légkörben nyitják fel. A burkolat felnyitása súlyos sérüléseket vagy halált okozhat. A burkolat kinyitása tilos.

- ☒ A termék tisztított állapotban van.

10

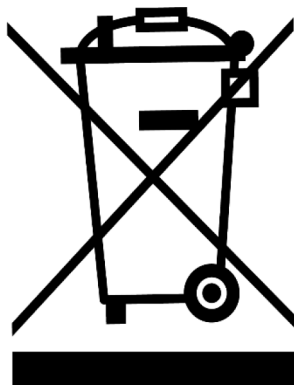
Ártalmatlanítás



Az ártalmatlanításhoz használja a helyileg létesített gyűjtőhelyeket, vagy küldje vissza a terméket a DENIOS-hoz.

Végezze el a következő műveletet

- ✓ A termék tisztított állapotban van.
- 1° A terméket nem szabad háztartási hulladékként ártalmatlanítani, hanem a nemzeti előírásoknak megfelelően.
- ☒ A termék szakszerűen van ártalmatlanítva.



11 EU-megfelelőség

A SpillGuard® a 2014/34/EU irányelv (ATEX irányelv) szerint van tanúsítva. A termelést rendszeres és független ellenőrzések felügyelik a törvényi és normatív követelmények változatlan betartása érdekében.

SpillGuard® megfelel az alábbi irányelvek alapvető egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi követelményeinek:

- 2014/30/EU (EMV)
- 2011/65/EU (RoHS 2)

Az EU-megfelelőségi nyilatkozata a következő címen érhető el:

 www.denios.com/spillguard



Jegyzetek

[illegible]



DENIOS.

271188