

DS1101/1102/1108 Telepítési útmutató

1. Műszaki jellemzők

- **Érzékelési tartomány:** Maximum 7,6 m távolság, a védendő üveg legtávolabbi pontjától. Olyan üvegek esetére, melyek mérete nagyobb, mint 0,3 x 0,3 m; 0,64 cm-es síküveg, laminált üveg és drótbetétes üveg, valamint 0,32 cm-es síküveg (DSB).
- **Felszerelés:** A készülék közvetlenül a mennyezetre, vagy pedig szemközti, illetve a szomszédos falra szerelhető.
- **Tápfeszültség, áramellátás**
(1101i/1102i esetén)
12 V DC (Min. 6 V DC - Max. 15 V DC);
23 mA (névleges) @ 12 V DC (Max. 29 mA a LED tárolt üzemmódja esetén)
(1108i esetén)
12 V DC (Min. 9 V DC - Max. 15 V DC);
21 mA (névleges) @ 12 V DC (Max. 24 mA a LED tárolt üzemmódja esetén)
- **Készüléti áramellátás:** A készüléket olyan áramforrásra kell csatlakoztatni, amely alkalmas arra, hogy 23 mA-h készüléti áramellátást biztosítson a szükséges készenléti idő minden órája esetén. U.L. előírásokat kielégítő telepítés esetén minimum 4 óra készenléti idő szükséges.
- **Relé**
(1101i/1102i esetén)
Váltóérintkezős reed relé, melynek érintkezőjét az alábbi névleges adatok jellemzik: 3,5 W; 125 mA @ 28 V DC; ohmos terhelhetőség, a közös ("C") ágba kötött 4,7 ohmos védőellenállással.
(1108i esetén)
Bontóérintkezős reed relé, melynek érintkezőjét az alábbi névleges adatok jellemzik: 3,5 W; 125 mA @ 28 V DC; ohmos terhelhetőség, a közös ("C") ágba kötött 4,7 ohmos védőellenállással.
- **Szabotázsjelző kimenet:** Bontóérintkezős szabotázsérzékelő kapcsoló. Érintkez_jének névleges adatai az alábbiak: 125 mA maximum @ 28 V DC
- **Hőmérséklet:** -29°C - +49°C
U.L. alkalmazások esetén: 0°C - +49°C
- **A készülékház kialakítása**
Kerek: DS1101i, DS1108i Átmérő: 8,6 cm Mélység: 2,1 cm
Szögletes: DS1102i Magasság: 8,6 cm
Szélesség: 8,6 cm Mélység: 2,1 cm
- **Tartozék**
- DS1101i - Üvegtörésvizsgáló készülék

2. Felszereléssel kapcsolatos szempontok

Megjegyzés! Az érzékelő felszerelési helyét a DS1101i üvegtörésvizsgáló segítségével minden esetben előre le kell ellenőrizni.

Tilos...!

- ... az érzékelőt olyan helyre felszerelni, ahol a védendő üveg és az érzékelő között akadály helyezkedik el.
- ... az érzékelőt a védendő üveggel azonos falra felszerelni.
- ... az érzékelőt 1,5 m-nél kisebb távolságra elhelyezni bármely kemény, hangvisszaverő felülettől, illetve attól a faltól számítva, amelyben a védendő üveg elhelyezkedik.
- ... az érzékelőt hőtől, illetve fűtőberendezés kilépőnyí lásához 0,6-nél közelebb elhelyezni, és attól a lehető legtávolabb kell elhelyezni. Amennyiben az ezen nyílásokból kilépő légáram az érzékelőre jut, akkor az érzékelő számára másik felszerelési helyet kell keresni. A környezeti zavaróhatások vizsgálatával győződjön meg a felszerelési megfelelő voltáról.
- ... az érzékelőt 24-órás védelmi körre felszerelni.

Ne feledje, hogy...!

- ... a legkedvezőbb felszerelési hely az üvegtől számított 3-6 m távolságban, az üveg közepével egyvonalban, a mennyezeten, vagy a védendő üveggel szemközti falon található. Nem szabad a maximális hatótávolságot túllépni.
- ... az érzékelőnek a védendő üveg közepéhez képest +/- 30°-on belül kell lennie.
- ... a hatótávolság akusztikailag puha területek esetén csökken, ami felléphet szőnyeg, drapéria, növények, illetve egyéb hangelnyelő anyagok következtében. A DS1101i vizsgálatkészülék segítségével a hatótávolságot minden telepítés esetén le kell ellenőrizni.
- ... az üvegtörés-érzékelők kizárólag kerületi védelem biztosítására szolgálnak. Azokat minden esetben mozgásérzékelőkkel kell kiegészíteni.

-... az üvegtörés érzékelők (kialakításuk következtében) a keretezett üvegek törését észlelik és előfordulhat, hogy nem érzékelik például golyó ütötte lyuk keletkezését, spontán (nem ütés hatására bekövetkező) üvegtörés létrejöttét, illetve az üveg eltávolítását.

Maximális hatótávolság

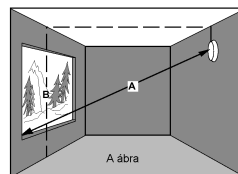
A maximális hatótávolság 7,6 m a legtávolabbi saroktól számítva, 0,3 x 0,3 m, illetve annál nagyobb méretű üveg esetén.

Jótanács! Kössön 7,6 m hosszú zsinórt az érzékelőre. A zsinórnak el kell érnie a védendő üveg minden pontját. Amennyiben az üveg valamely pontját nem éri el, akkor az kívül esik az érzékelő hatótávolságán és ekkor további érzékelők alkalmazására van szükség.

3. Felszerelési hely kiválasztása

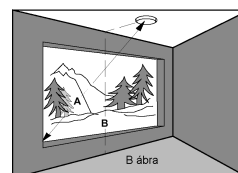
Szemközti falra történő felszerelés

- Az érzékelőt olyan helyre kell felszerelni, ahol a védendő üveg és az érzékelő között nem helyezkedik el akadály.
- Tilos az érzékelőt 1,5 m-nél kisebb távolságra elhelyezni bármely kemény, hangvisszaverő felülettől, illetve attól a faltól számítva, amelyben a védendő üveg elhelyezkedik.
- Az érzékelőnek a védendő üveg közepéhez képest +/- 30°-on belül kell lennie ("A" ábra, "B" egyenes).
- Győződjön meg arról, hogy az érzékelő és az üveg egyes sarkai közötti távolság nem nagyobb 7,6 m-nél ("A" ábra, "A" egyenes).



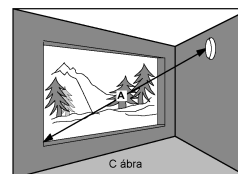
Mennyezetre történő felszerelés

- A javasolt felszerelési hely az üveg és a vele szemközti fal közötti távolság fele, vagy a névleges hatótávolság 2/3-a (amelyikük kisebb).
- Az érzékelőt olyan helyre kell felszerelni, ahol a védendő üveg és az érzékelő között nem helyezkedik el akadály.
- Álmennyezeti burkolólapra való felszerelés megengedett.
- Tilos az érzékelőt 1,5 m-nél kisebb távolságra elhelyezni bármely kemény, hangvisszaverő felülettől, illetve attól a faltól számítva, amelyben a védendő üveg elhelyezkedik.
- Győződjön meg arról, hogy az érzékelő és az üveg egyes sarkai közötti távolság nem nagyobb 7,6 m-nél ("B" ábra, "A" egyenes).
- Az érzékelőnek a védendő üveg közepéhez képest +/- 30°-on belül kell lennie ("B" ábra, "B" egyenes).



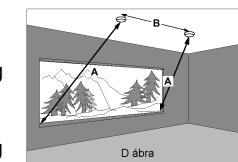
Szomszédos falra történő felszerelés

- Az érzékelőt olyan helyre kell felszerelni, ahol a védendő üveg és az érzékelő között nem helyezkedik el akadály.
- Tilos az érzékelőt 1,5 m-nél kisebb távolságra elhelyezni bármely kemény, hangvisszaverő felülettől, illetve attól a faltól számítva, amelyben a védendő üveg elhelyezkedik.
- Győződjön meg arról, hogy az érzékelő és az üveg legtávolabbi sarka közötti távolság nem nagyobb 7,6 m-nél ("C" ábra, "A" egyenes).



Több érzékelő esetén

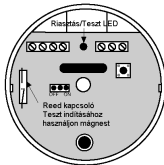
- Előfordulnak olyan telepítések, ahol nagyobb méretű üvegek védelmére több érzékelőt kell alkalmazni.
- Általános szabály, hogy amennyiben az üveg szélessége nagyobb 6,1 m-nél, abban az esetben több érzékelőt kell alkalmazni.
- Helyezze az egyes érzékelőket az üveg minden egyes 6,1 m-es részének közepével egyvonalban.
- Helyezze el az érzékelőket az üveg mentén egyenletesen elosztva, de úgy, hogy az érzékelők közötti távolság ne haladja meg a 6,1 m-t ("D" ábra, "B" egyenes).
- Tilos az érzékelőt 1,5 m-nél kisebb távolságra elhelyezni bármely kemény, hangvisszaverő felülettől, illetve attól a faltól számítva, amelyben a védendő üveg elhelyezkedik.
- Győződjön meg arról, hogy az érzékelő és az üveg 6,1 m-es részének legtávolabbi sarka közötti távolság nem nagyobb 7,6 m-nél ("C" ábra, "A" egyenes).



4. Teszt

A felszerelési hely tesztelése

- Szerelje fel ideiglenesen, kétoldalas ragasztószalag segítségével az érzékelőt.
- 9 V-os telep segítségével adjon tápfeszültséget az érzékelőre.
- Ekkor az érzékelő LED-jének nem szabad világítania.
- Mágnesnek (például 3/8"-as nyitásérzékelő mágnesnek) a ké-szülék fedelén lévő "T" jelzés közelébe való helyezésével aktiválja az érzékelő teszt üzemmódját.
- A ké-szülék riasztásjelző LED-je a teszt üzemmód aktiválása hatására 1 mp-ig világít.
- Az érzékelő 5 percen át teszt üzemmódban marad.



Megjegyzés! Minden ellenőrzést úgy kell elvégezni, hogy közben az érzékelő fedele a helyén legyen.

1. TESZT: Környezeti hatások ellenőrzése

Ne feledje, hogy az érzékelőnek ezen teszt elvégzéséhez teszt üzemmódban kell lennie!

Az 5-perces teszt üzemmód során a LED adott ütemű villogása jelzi az alacsony, illetve magas frekvenciájú zavaróhatásokat. **A LED esetleges (véletlenszerű) felvillanása nem jelent rendellenességet.** Ezen véletlenszerű felvillanások kiszűréséhez a LED-et a teljes 5 perces időtartamon át figyelni kell.

- Kapcsoljon be minden zajforrást (pl. ventilátort, légkondicionálót, kompresszormotort, stb.).
- Minden egyes alkalommal, amikor kisfrekvenciás zavaróhatás észlelésére kerül sor, a LED másodpercenként 5-öt villan. Amennyiben a másodpercenkénti 5 villogás az egyes, 15 másodperces időközök alatt egynél többször fordul elő, vagy pedig ha a készülék riasztásjelzést szolgáltat, akkor nem szabad a készüléket az adott helyre felszerelni.
- Minden egyes alkalommal, amikor nagyfrekvenciás zavaróhatás észlelésére kerül sor, a LED egyet villan. Amennyiben a villanás 15 másodperces időközök alatt egynél többször fordul elő, akkor nem szabad a készüléket az adott helyre felszerelni.

Ne feledje! Amennyiben az érzékelő ezen teszt során riaszt, akkor a riasztásjelző relé is m_kódésbe lép.

Megjegyzés! Amennyiben az érzékelőnek az ablakközéppel egyvonalba való beállítása során zavaróhatások jelentkeznek, abban az esetben az érzékelő az ablak-közép 60° (+/-30°) ívén belül elmozgatható.

2. TESZT: Reakcióteszt

Ne feledje, hogy az érzékelőnek ezen teszthez teszt üzemmódban kell lennie.

Ezen tesztet a DS110i típusú üvegtörésvizsgálóval kell végezni. A DS110i nagyfrekvenciás hangot állít elő, amely oly módon van kialakítva, hogy hozza riasztási állapotba a készüléket a megfelelő felszerelési hely további ellenőrzése céljából.

FIGYELEM!

Nem szabad a vizsgálókészüléket közvetlenül fül felé irányítani, ellenkezéskor esetben halláskárosodást okozhat!

- A vizsgálókészülék aktiválása:
- A vizsgálókészülék (automatikus üzemmódban állítva - 6 mp-enként működésbe lép). Mindez lehetővé teszi az Ön számára az érzékelő LED-jének jobb megfigyelését.
- Nagyobb méretű ablakok esetén ezt a tesztet az ablak mentén különböző helyeken el kell végezni.



- Amennyiben az adott hely elfogadható felszerelési hely az érzékelőt illetően, akkor a Riasztásjelző/Teszt LED és a riasztásjelző relé 3 mp-es időtartamra aktiválódik.

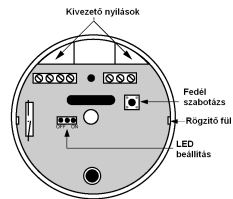
Megjegyzés! Az érzékelő alacsony frekvenciákra való reagálása ellenőrizhető az ajtó kb. 2,5 cm távolságra való kinyitásával, majd becsapásával (amíg a készülék még teszt üzemmódban van). Az érzékelőnek ekkor riasztást kell jeleznie.

- Az érzékelő teszt üzemmódjának utolsó 20 másodperce alatt a LED villog. Amennyiben a teszt módot az 5-perces időzítés lejártá előtt be kívánja fejezni, akkor kapcsolja ki pillanatszerűen a készülék tápfeszültségét.

5. Felszerelés és beállítás

Az érzékelő felszerelése

- A megfelelő felszerelési hely megkeresése és leellenőrzése után szerelje fel véglegesen az érzékelőt. Az érzékelő felszerelhető a közepén található csavar segítségével, de fel-szerelhet - a nagyobb stabilitás érdekében - két csavarral is. Amennyiben a felszerelés csak a középs csavar felhasználásával történik, akkor az áramköri panelt nem szükséges kiszerni.

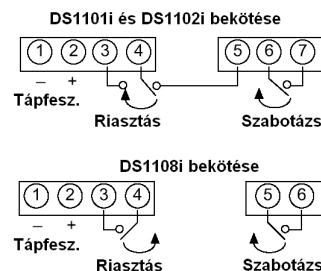


Amennyiben a készülék felerősítése két csavar segítségével történik akkor:

- Az érzékelő felszereléséhez vegye ki az áramköri panelt a készülékházból (ehhez nyomja hátra a két rögzítőfület és emelje ki az áramköri panelt).
- A készülékházon található két felerősítőfurat segítségével szerelje fel a készüléket a felületre.
- Helyezze vissza az áramköri panelt.

Bekötés

FIGYELEM! Csakis azután szabad tápfeszültséget kapcsolni a készülékre, ha már minden bekötés elvégzésre és ellenőrzésre került!



A LED tárolt üzemmódjának kiválasztása

ON Bekapcsolva. A LED az érzékelő megszólalásakor tárolt állapotba kerül és mindaddig ebben az állapotban marad, amíg törlésre nem kerül. A LED törlése a tápfeszültség pillanatszerű megszakításával történhet.

OFF LED csak addig világít, amíg a készülék riasztási állapotban van.



Megjegyzés! Az áthidaló eltávolítása, avagy nemléte esetén a LED m_kódése alapértelmezés szerint az OFF pozíció szerinti.

Beállítás és ellenőrzés

- Helyezze vissza a készülék fedelét, majd adjon tápfeszültséget a készülékre. Ellenőrizze le újra a készüléket a DS110i üvegtörésvizsgáló segítségével.