

# PG8945 vezeték nélküli nyitásérzékelő Telepítői utasítás

A leírást a megfelelő központ és a vevőegység leírásával együtt használja.

## Működés

A PG8945 egy teljesen felügyelt két utas vezeték nélküli beltéri PowerG mágneses nyitásérzékelő. A PG8945 egy beépített reed érzékelővel és egy különálló bemenettel rendelkezik egy külső kontaktus átjelzésére. A bemenet felügyelete NO, NC és EOL (47 kOhm), mely a központon keresztül programozható. A reed érzékelő és a bemenet külön működik, de ugyanazt az RF átjelzőt (zónát) használja a PG8945, hogy vezeték nélkül kommunikálja a riasztási állapotot a vevőegység, azaz a központ felé. A szabotázskapcsoló aktiválódik, amikor az érzékelő házat szétszedik. A bemenet és a reed érzékelő VAGY kapcsolatban működik mindkettő engedélyezése esetén.

Ha programozva van, akkor az eszköz LED fényjelzést ad, amikor riasztás vagy szabotázás eseményt jelez. A LED nem jelez, ha felügyeleti életjelet küld át.

A tápellátást egy 3V-os lítium elem biztosítja, ha gyengül az elem, akkor 'Alacsony elem' jelzést küld az eszköz.

## Az eszköz üzembe helyezése

### Szét szerelés

1. Egy lapos csavarhúzó segítségével távolítsa el a csavar takaró lemezt.
2. Csavarja ki a csavart, majd szedje szét az eszközt.
3. Polaritásra ügyelve, helyezze be az elemet.
4. Csatlakoztassa a külső érzékelő kábelét a panelhez.

### A PG8945 felszerelése

Először határozza meg az érzékelőelem és az adóegység helyét, majd véglegesen helyezze el azokat. A helyes működés érdekében olyan helyszínt kell választani, ahol elkerülhetőek a különböző zavartényezők.

Ajánlott az adóegységet az ajtó-/ablakok tetejére, míg a mágnes szárnyra rögzíteni. A adóegység jelölt része és a mágnes között ne legyen nagyobb a távolság, mint 6 mm.

**Megjegyzés:** A telepítést végző szakember felelőssége, hogy az érzékelő biztosan a megfelelő helyre kerüljön.

**Megjegyzés:** Az RF jelekre hatással lehetnek a különböző fémtárgyak, beleértve a fémből készült ajtók és a nagy törkörfelületek.

Az adóegységben található az érzékelőelem fogadására alkalmas sorkapocs, amelyhez csatlakoztatni kell a vezetékes érzékelőt, ha használ ilyet. Az adóegységet és mágnes is rögzítse megfelelően. A végleges rögzítés előtt hajtson végre vezeték nélküli elhelyezési tesztet. Ezután távolítsa el a panelt a hátlapról, majd csavarokkal rögzítse a hátlapot a falra. Helyezze vissza a panelt, kösse be az érzékelő kábelét és végül helyezze vissza az érzékelő fedelét. Az eszközt rögzítheti csavarral, vagy öntapadós matricával.

**Rögzítő csavarok használata:** Távolítsa el az eszköz hátlapját, majd csavarokkal rögzítse.

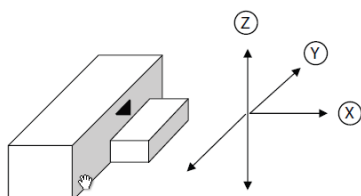
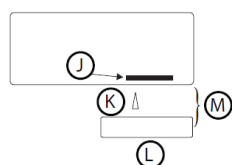
**Öntapadó rögzítő használata:** Gondoskodjon a tiszta és száraz felületről, majd ragassa fel az öntapadót mind az adóegységre, majd az adóegységet a felületre. Tartsa összenyomva kb. 10-15 másodpercig. A teljes kötési idő 24 óra.

**Megjegyzés:** Ha a felület nem megfelelő használja a rögzítő csavarokat.

### A bemenet bekötése

A bemenet felügyelete NO, NC és EOL (47 kOhm), mely a központon keresztül programozható. Lsd. Beállítás rész / Zóna EOL opciók

### A mágnes elhelyezése



	30 mm		Nem fém / Fém (nem mágnesezhető) anyag	
Mágnes elmozdításának iránya	Közelítés (Zárás)	Eltávolítás (Nyitás)	Közelítés (Zárás)	Eltávolítás (Nyitás)
X tengely	8 mm	11 mm	19 mm	23 mm
Y tengely	8 mm	9 mm	14 mm	15 mm
Z tengely	7 mm	13 mm	24 mm	30 mm

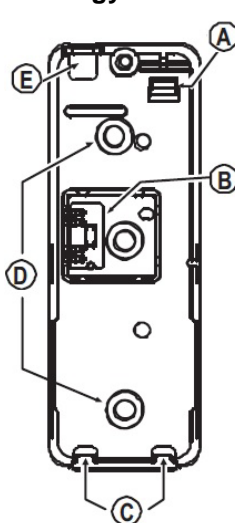
Az ajánlott maximális távolság 6 mm.

### Elemcsere

Az elemcserehez egy csavarhúzó segítségével feszítse le a PG8945 csavartakaró fedelét. Ezután a csavart kivéve szétszedhető a ház. Távolítsa el a régit és helyezze be az új elemet. Figyeljen a polaritásra. Intézkedjen a használt elem megsemmisítéséről. Az elem nem rendeltetésszerű használat esetén tüzet vagy kémiai égést okozhat. Ügyeljen a polaritásra, amikor behelyezi az elemet. Ne töltsen újra, ne szedje szét, ne tegye 100 °C közelébe és ne dobja tűzbe. A csere elem típusa CR123A 3V-os Lítium elem lehet. Más típusú elem használata tüzet vagy robbanást okozhat. A használt elemről intézkedjen a helyi szabályoknak megfelelően. Gyermekektől tartsa távol.

Miután kicserélte a lemerült elemet, akár 5 perc is eltelhet a hiba törlődéséig.

### Jelmagyarázat



- A. Flexibilis rögzítő
- B. Leszedést jelző szabotázskapcsoló falra rögzítendő ellendarabja
- C. Panel rögzítő fülek
- D. Rögzítő lyukak
- E. Érzékelő vezeték bemenet
- F. LED
- G. Bemenet
- H. Beléptető gomb
- I. Szétszedés szabotázskapcsoló
- J. Reed érzékelő
- K. Jelzés a házon a mágnes elhelyezéséhez
- L. Mágnes
- M. 1/4", 6 mm távolság maximum
- N. 47 kOhm ellenállás
- O. NC kontaktus
- P. NO kontaktus

### Beléptetés

#### Manuális beléptetés

Az eszköz beléptetése központként eltérhet, ezért mindig gondosan olvassa el a központ, ill. a vevőegység telepítési tájékoztatóját is.

Általános lépések:

Távolról (DLS-ből) is megadhatja az eszköz ID számát (hátdalol olvasható) a vevőegység programozói szekciójában. Majd programozza a zóna definíciót, a zóna attribútumait és partícióit. További információkért, vagy kérdés esetén tanulmányozza a vevőegység saját telepítési leírását! A helyszínen nyomja meg a beléptetés gombot.

Amikor manuális programozást használ az eszközök beléptetéséhez, és az érzékelőt több, mint 48 óra helyezte üzembe (tette be az elemet), akkor az eszköz nem lép be, addig, amíg az eszközön nem csinál egy szabotázst / helyreállás jelzéspárt. Ha a gyors beléptetés programozást használ, akkor kövesse a leírás lépéseit.

## Gyors beléptetés (AJÁNLOTT)

Az eszköz beléptetése központként eltérhet, ezért mindig gondosan olvassa el a központ, ill. a vevőegység telepítési tájékoztatóját is.

A Gyors beléptetés során a következő lépéseket kell követnie:

- Programozói módba belépés:** [\*][8][Telepítői kód] megadásával lépjen be a programozói módba.
- Vezeték nélküli programozás, beléptetés:** Lépjen be a Szekció [804], a [000]-ba az érzékelő beléptetéséhez.
- Érzékelő aktiválás:** Vigye közel az érzékelőt a központhoz, majd tartsa lenyomva a beléptetési gombot (Enroll Button) amíg a LED nem világít folyamatosan, majd engedje el.
- Ellenőrzés:** Ellenőrizze az LCD kijelzőn megjelenő ID számot, ha helyes nyomja meg a [\*]-ot, vagy a [#] gombbal kiléphet.
- Zónaszám programozása:** Adja meg a zóna számát 001-128-ig (Központ függő), vagy fogadja el [\*]-gal a megjelenő zónaszámot, vagy a [#] gombbal kiléphet.
- Zónadefiníció programozása:** Adjon zónatípust a zónának ('003'-es típus Azonnali) vagy fogadja el [\*]-gal a megjelenő zónadefiníciót, vagy a [#] gombbal kiléphet.
- Partíció programozása:** Adj meg a partíciókat 1-8-ig (Központ függő), a [#] gombbal léphet tovább.
- Címke programozása:** LCD billentyűzetten megadhatja a zónacímét is, a [#] gombbal léphet tovább.
- További eszközök beléptetése:** Folytassa a 2. lépéstől, vagy [#] lenyomásával lépjen ki.

**Megjegyzés:** A vezeték nélküli eszközök folyamatos működésének érdekében, ha rendszer gyári alapra állítása szükséges, akkor, az összes vezeték nélküli eszközt és beállítást ajánlott egy teljes feltöltéssel a DLS szoftverbe áttölteni, mielőtt gyári alapra állítja a rendszert. Így, miután elvégezte a gyári alapra állítást, visszatölthetőek a vezeték nélküli eszközök beállításai.

## Érzékelő elhelyezési teszt

Mindegyik vezeték nélküli eszközt tesztelni kell a megfelelő jelerősség érdekében, mielőtt felszerelné a végleges helyre. Az elhelyezési teszt során csináljon jelzést az eszközön, rövidre zárva az érzékelő tűskéket.

- Szedje szét az érzékelőt (csináljon szabotázszt).
- Szerelje össze az eszközt. Az eszköz 15 percig belép az elhelyezési tesztbe.
- A piros LED felvillanása jelzi, hogy elküldte a jelzést a vevőegységnek és utána három villanás jelzi jelerősséget. A következő táblázatban találhatóak a visszajelzések:

LED villanás	Jelerősség
Zöld villogás	Erős
Narancs	Jó
Piros	Gyenge
Nincs	Nincs kommunikáció

Ha a teszt eredménye ROSSZ, akkor válasszunk másik telepítési helyszínt az eszköznek, és ismét hajtsuk végre a tesztet.

## Beállítás

Lépjen be a programozásba, majd a vezeték nélküli programozás részbe a Szekció [804], majd a megfelelő zónához a [001]..[128]-ba.

### Eszköz opciók Szekció [001]

Opció	Gyári/Állapot	BE	KI
1 BE	[ ]	Riasztási LED engedélyezve	LED tiltva
2 BE	[ ]	REED engedélyezve	REED tiltva
3 KI	[ ]	Külső bemenet engedélyezve	Külső bemenet tiltva
4 KI	[ ]	Felügyelet engedélyezve	Felügyelet tiltva

### Zóna EOL opciók Szekció [002]

00	Zóna bemenet tiltva
01	Egy lezáró (EOL) ellenállásos mód
02	NO, alaphoz nyitott bemenet
03	NC, alaphoz zárt bemenet

## Jellemzők

Méret	81mm*34mm*25mm (53g elemmel)
Működési hőmérséklet	-10°C - 55°C
Működési páratartalom	max.93%, nem lecsapódó
Működési frekvencia	PG8945: 868 MHz PowerG protokoll
Elem típus	GP/Panasonic CR123A Lítium
Elem élettartama	8 év
Alacsony elem jelzés	2.2 V
Elem hiba jelzés	Automatikusan minden (periodikus) jelzésnél küldi az elem állapotot és azonnal küldi, ha lemerültnek érzékeli
Rádiós felügyelet	4 percenkénti életjel küldés
Kompatibilis vevőegységek	HSM2HOST8, HS2LCDRF(P)8, HS2ICNRF(P)8, PG8920

## GARANCIA

Tájékoztatjuk, hogy a DSC Hungária Kft. 2009. december 1-től kiterjesztette a garanciális időtartamot 3 évre a jelenlegi jogszabályban meghatározott egyről. A kiterjesztett garancia kizárólag a DSC behatolásjelző berendezéseire érvényes, úgymint központok, billentyűzetek, modulok, és természetesen az érzékelők is.\* A Digital Security Controls Ltd. garanciát nyújt mind a felhasznált anyagokban bekövetkező, mind a gyártásban bekövetkezett hibákra, amelyek normál üzemi körülmények között keletkeznek. A hibákra a Digital Security Controls Ltd. opcióként vállalja a készülék javítását vagy cseréjét, ha a hibás terméket beküldi a javítószolgálatához. Az ingyenes garancia csak az alkatrészekben és gyártásban előforduló hibákra vonatkozik, nem érvényes tehát szállítás vagy kezelés közben keletkező sérülésekre, bármely, a Digital Security Controls Ltd. cégtől független kár (például villámcsapás, túlfeszültség, mechanikai sérülés, beázás, a készülék helytelen használata vagy szándékos rongálása) sem. A fenti garancia csak az eredeti vásárlót illeti meg, és minden jelenlegi vagy jövőbeni garancianyilatkozatot (akár szóban, akár írásban, akár a Digital Security Controls Ltd. egyéb kötelezettségeiből feltételezéssel derivált formában létezik) érvénytelenít. A cég erre vonatkozó nyilatkozattételre vagy a garancia-feltételek módosítására más személyt nem hatalmazott fel. A Digital Security Controls Ltd. semmiféle felelősséget nem vállal a készülék használatával összefüggő közvetlen, közvetett vagy következményes károkért, az ilyen események következtében elmaradt profitért, idővesztéséért, illetve bármiféle, a vásárlóra nézve hátrányos következményért.

Figyelem! A Digital Security Controls Ltd. tanácsolja, hogy rendszeresen hajtsa végre a teljes rendszer ellenőrzését. A rendszeres ellenőrzés dacára (bűnös célú beavatkozás vagy áramkörti rongálás következtében vagy más okból) előfordulhat, hogy a termék nem az elvárásoknak megfelelően működik.

A fordítás a DSC Hungária Kft. szellemi tulajdona, ezért annak változtatása jogi következményeket vonhat maga után.

A DSC Hungária Kft., mint kizárólagos magyarországi disztribútor biztosítja az eszközökhöz szükséges műszaki háttérrel és szakszervizet. A mindenkor érvényes szervizelési feltételeket a DSC Hungária Kft. telephelyén lehet megtekinteni.

\*Kizárólag a behatolásjelző eszközökre vonatkozik. Kivétel a DSC kül- és beltéri szirénák.

## DSC Hungária

1083 Budapest, Fűvészkert u. 3.  
Tel.: (1) 210-33-59, 323-06-38, 323-06-40  
Fax: (1) 210-3389 Info: (30) 279-0882  
E-mail: info@dschungaria.hu  
Web: www.dsc.hu