D-306633

DSC

From Tyco Security Products

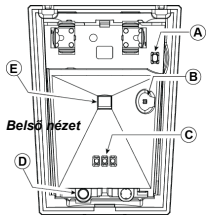
PG8914 telepítői utasítás

PowerG vezeték nélküli, Kisállat védett PIR mozgás érzékelő

A PG8914 (kisállat védett) mikroprocesszor-vezérelt vezeték nélküli digitális PIR mozgásérzékelő két irányú PowerG kommunikációs protokollal.

Az érzékelő jellemzői a következők:

- Henger alakú fresnel lencse, amely egyenletes érzékenységgel rendelkezik az egész működési tartományában, legfeljebb 12 méterig.
- Cél Specifikus Képalkotás technológiát (Target Specific Imaging ™ (TSI)) használ a 38 kg-ot meg nem halladó tömegű háziállatok és emberek megkülönböztetésére.
- A fejlett True Motion Recognition ™ algoritmus megkülömbözteti a valós mozgást a zavaroktól, amelyek téves riasztást okozhatnak.
- Nincs szükség függőleges beállításra a megfelelő érzékeléshez.
- Mozgás eseményszámláló meghatározza, hogy 1 vagy 2 egymást követő mozgás impulzus indítson-e riasztást.
- Nagyon alacsony áramfelvétel.
- Mikroprocesszor vezérlésű hőmérséklet kompenzáció. A fehérfény védelmet zárt fekete kamra biztosítja.
- Első és hátsó szabotázs védelem.
- Az eszköz támogatja a hőmérséklet- és fénymennyiség küldését a kompatibilis riasztórendszerekkel, amelyek támogatják a hőmérséklet- és fényérzékelőket.



Belső nézet

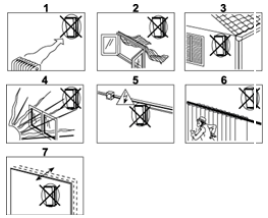
A. Beléptető gomb
B. Fényérzékelő
C. LED-ek
D. Szabotázs kapcsoló
E. PIR szenzor

1. TELEPÍTÉS

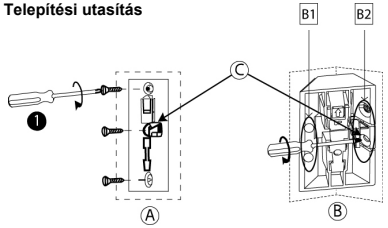
ÁLTALÁNOS ÚTMUTATÓ

1. Ne telepítse hőforrás közelébe.
2. Ne telepítse huzatos környezetbe
3. Csak beltéren használható
4. Kerülje a közvetlen napsütést.
5. Ne telepítse magasfeszültségű-vezeték közelébe
6. Ne telepítse kitakaró faly mögé.
7. Stabil nem mozgó felületre szerelje.

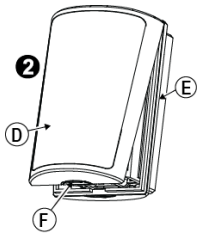
***Figyelem!** Ne takarja el részlegesen, vagy teljesen az érzékelő lencséjét.*



Telepítési utasítás



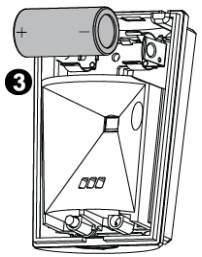
A: Felületre szerelés B: Felszerelés sarokba, B1 vagy B2 C: Hátsó szabotázs

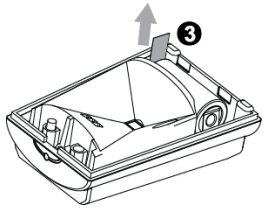


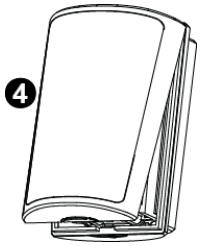
D: Fedél

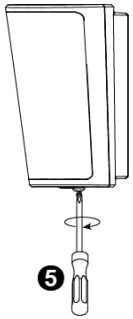
E: Érzékelő aljzat

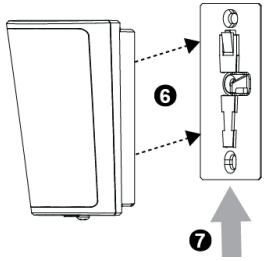
F: Nyitó pont











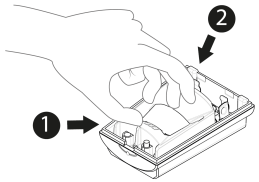
1. Szerelje fel a konzolt a falra.
2. Nyomja meg az ábrán "F"-el jelölt helyen az érzékelő fedelet és válassza le az érzékelő aljáról.
3. Helyezze be az elemet, ügyelve a polaritásra, vagy ha már az elem be van helyezve távolítsa el az aktiváló szalagot ami az érzékelő első részéből nyúlik ki.
4. Helyezze vissza a fedelet az érzékelő aljra, amíg kattanást nem hall
5. Biztosítsa a fedelet csavarral
6. Helyezze az érzékelőt az aljzatba.
7. Csúsztassa felfelé az érzékelőt, amíg kattanást nem hall.

Megjegyzés: Az érzékelő elem hiba jelzést küld alaycsony feszültség esetén. Javasoljuk, hogy az akkumulátor eltávolítása után várjon kb. 1 percet , mielőtt behelyezi az új akkumulátort.
A PG8914-et a betörésvédelmi és riasztóberendezések felszerelésére és telepítésére vonatkozó szabványnak megfelelően kell felszerelni.

***Figyelem!** Robbanásveszél, ha az akkumulátort nem megfelelő típusra cseréli le, vagy nem megfelelően helyezi be. A használt elemeket a gyártó utasításai szerint ártalmatlanítsa.*

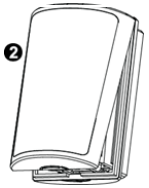
Kisállat védelemi maszk eltávolítása

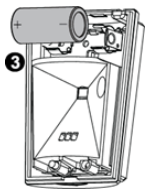
Távolítsa el műanyag kisállat védelmi maszkot, ha nincs nincs szüksége a kisállatt immunitásra.

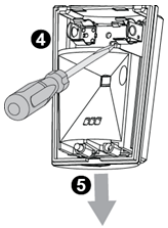


1. Helyezze a hüvelyköjjét a maszk aljára.
2. Helyezze az ujjait a maszk tetejére.
3. Emelje fel a maszkot, az eltávolításhoz

Leszerelés a tratóról







1. Csavarja ki a biztosító csavart
2. Távolítsa el az előlepot az aljzatról.
3. Távolítsa el az elemet.
4. Nyomja be a rögzíttő fület a aljzat eltávolítására a tartóról.
5. Húzza lefelé az alzatot az leszereléshez.

Beléptetés

Kövesse a riasztórendszer telepítési útmutatójában leírtakat, és az alapján végezze el a beléptetést.

Az beléptetés általános leírását a következő leírás tartalmazza.

Lépés	Eljárás
1	Olvassa el a riasztóközpont üzembehelyezési útmutatóját, amelyre az érzékelőt be akarja léptetni, hogy azt megfelelően végezze.
2	Programozói módba belépés: [*][8][Telepítői kód] megadásával lépjen be a programozói módba. Lépjen be a Szekció [804], a [000]-ba az érzékelő beléptetéshez.
3	Vigye közel az érzékelőt a központhoz, majd tartsa lenyomva a beléptetési gombot (Enroll Button) amíg a LED nem világít folyamatosan, majd engedje el.
4	Ellenőrizze az LCD kijelzőn megjelenő ID számot, ha helyes nyomja meg a [*]-ot, ellenkező esetben a [#] gombbal kiléphet.
5	Állítsa be az összes zóna paramétereket. Zónaszám, zónadefiníció, partíció, cimke. A beállításokat [*]-gal tudja elfogadni, vagy ellenkező esetben a [#] gombbal kiléphet.
6	További eszközök beléptetése: Folytassa a 2. lépéstől, vagy [#] lenyomásával lépjen ki.

Megjegyzés:

Ha az érzékelő már be van léptetve, beállíthatja az érzékelő paramétereit a riasztórendszer programzásában, lásd a riasztórendszer telepítési kézikönyvét az zónaparaméterekről.

Hőmérséklet kijelzés

A hőmérséklet megjelenítéséről a billentyűzeten, lásd a riasztórendszer telepítési útmutatóját.

2. Érzékelő paraméterek beállítása

Lépjen be a programozásba, majd a vezeték nélküli programozás részbe a Szekció [804], majd a megfelelő zónához a [001]..[128]-ba. Ezen belül néhány szekcióban végezheti el a beállításokat.

Eszköz opciók Szekció [001]

Opció	Gyári/Állapot BE	KI
1 KI [_]	LED visszajelzés engedélyezve	LED visszajelzés tiltva
4 KI [_]	Felügyelet engedélyezve	Felügyelet tiltva

Magas zavarelnyomás [003]

Ennek az időzítő funkciónak a használatával növelhető az elem élettartama, azáltal, hogy hatástalanított rendszer esetén mekkora szünetet tart az érzékelő, mielőtt átküldené a következő jelzést. Élesített rendszer esetén nem működik ez a funkció. Amikor az érzékelő mozgást érzékel, az eszköz átküldi a riasztás (mozgás) jelzést a vevőnek, és nem nem küld további jelzést, ha mozgás van, hanem indítja az időzítőt. A következő jelzést akkor küldi, ha legalább az időzítő idejéig nem volt mozgás. Akárhány érzékelés lehet az időzítő ideje alatt, azok mindig újraindítják azt.
Választható értékek a következők:

[01] Nem aktív az érzékelő (hatástalanított rendszernél)
[02] Nincs késleltetés, minden jelzés azonnal átjelződik
[03] 5 másodperces időzítő
[04] 15 másodperces időzítő
[05] 30 másodperces időzítő
[06] 1 perces időzítő
[07] 5 perces időzítő
[08] 10 perces időzítő
[09] 20 perces időzítő
[10] 60 perces időzítő

3. ESZKÖZ 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, mozogjon az érzékelő előtt.
1. Szedje szét az érzékelőt (csináljon szabotázst).
2. Szerelje össze az eszközt. Az eszköz 15 percig belép az elhelyezési tesztbe.
3. A piros LED felvillanása jelzi, hogy elküldte a jelzést a vevőegységnek és utána három villanás jelzi jelerősséget. A következő táblázatban találhatóak a visszajelzések:

LED kijelzés	Jelerősség
Zöld LED villog	Erős
Narancs LED villog	Jó
Piros LED villog	Rossz
nem világít	Nem kommunikál

***Fontos!** Biztosítani kell a megbízható jelerősséget. A rossz jelerősség nem elfogadható. He nem megfelelő a jelerősség helyezze át az érzékelőt és végezze el újra az elhelyezési tesztet.*

After installation verify the product functionality with the compatible receivers HSM2HOST9, HS2LCDRF(P)9, HS2ICNRF(P)9, PG9920 and WS900-29, WS900-19.

Note: *For detailed placement instructions see the alarm systems Installation Manual.*

4. TROUBLESHOOTING

If you encounter one of the following problems with the PGx914, perform the suggested solution from the following table:

Problem	Solution
Attempt to enroll the sensor is unsuccessful.	Ensure that the detector is within wireless communication range of the receiver. Ensure that the enroll button on the device is held until the LED flash is seen, and then released.
The sensor and the panel do not communicate.	Perform a placement test as described in the alarm systems Installation Manual. Ensure that the device is within wireless communication range of the receiver and remove any possible sources of interference. If necessary, replace the sensor's battery.
The sensor sends a low battery indication.	To ensure continuous proper operation, replace the battery within two weeks of the first low battery indication.
Panel does not arm because of a sensor malfunction.	Follow the diagnostic test procedure from Section 3 above to test the detector. Replace the battery if flashing LEDs are not seen during this test. If the system still cannot be armed, consult with your alarm system technician for a solution.

5. COMPLIANCE WITH STANDARDS

The PG8914 model complies with the following standards:
Europe: EN 300220, EN 301489, EN 60950-1, EN 50130-4, EN 50131-1, EN 50131-2-2 Grade 2 Class II, EN 50130-5, EN 50131-6 Type C
UK: The PG8914 model is suitable for use in systems installed to conform to PD6662:2010 at Grade 2 and environmental CLASS II. DD243 and BS8243 Certified by Applica Test & Certification AS in accordance with EN 50131-2-2, EN 50131-5-3, EN 50131-6, EN 50130-4, EN 50130-5
Applica T & C has certified only the 868 MHz variant of this product.

The PG4914 and PG8914 models are compatible with the RED Directive 2014/53/EU of the European Parliament and of the Council of 16 April 2014

UL/ULC Notes
Only model PG9914 operating in the frequency band 912-919MHz is UL/cUL listed. The PG9914 has been listed by UL for commercial and residential burglary applications and by ULC for residential burglary applications in accordance with the requirements in the Standards UL 639 and ULC-S306 for Intrusion Detection Units.
For UL/cUL installations use this device only in conjunction with compatible DSC wireless receivers: HSM2HOST9, HS2LCD HS2ICNRF(P)9, PG9920 and WS900-29, WS900-19. After installation verify the product functionality in conjunction with the compatible receiver used.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules and RSS-247 of ISED. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'ISED applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

WARNING! *Changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.*

To comply with FCC and IC RF exposure compliance requirements, the device should be located at a distance of at least 20 cm from all persons during normal operation. The antennas used for this product must not be co-located or operated in conjunction with any other antenna or transmitter.

Le dispositif doit être placé à une distance d'au moins 20 cm à partir de toutes les personnes au cours de son fonctionnement normal. Les antennes utilisées pour ce produit ne doivent pas être situés ou exploités conjointement avec une autre antenne ou transmetteur.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

-Reorient or relocate the receiving antenna.

-Increase the separation between the equipment and receiver.

-Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.

-Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Cet équipement a été testé et jugé conforme aux limites s'appliquant à un appareil numérique de classe B, conformément à la Partie 15 des réglementations de la FCC. Ces limites ont été élaborées pour offrir une protection raisonnable contre les interferences nuisibles dans une installation résidentille.

Cet équipement génère, utilize et peut émettre de l'énergie de fréquence radio et, s'il n'est pas installé et utilize conformément aux instructions du fabricant, peut provoquer des interférences dangereuses pour les communications radio. Toutefois, rien ne garantit l'absence d'interférences dans une installation particuliére. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles au niveau de la réception radio ou television, ce qui peut étre determine par la mise hors, puis sous tension de l'équipment, vous étes invite à essayer de corriger les interferences en pregnant les mesures suivantes:

• Réorientez ou déplaces l'antenne réceptrice.

• Augmentez la distance qui sépare l'équipement et le récepteur.

• Branchez l'équipement à une prise d'un circuit different de celui auquel est branché le récepteur.

• Consultez le revendeur ou un technician radio/television expérimenté pour obtenir de l'aide

W.E.E.E. Product Recycling Declaration
For information regarding the recycling of this product you must contact the company from which you originally purchased it. If you are discarding this product and not returning it for repair then you must ensure that it is returned as identified by your supplier. This product is not to be thrown away with everyday waste.
Directive 2002/96/EC Waste Electrical and Electronic Equipment.

6. Special Comments

Even the most sophisticated detectors can sometimes be defeated or may fail to warn because of DC power failure or improper connection, malicious masking of the lens, tampering with the optical system, decreased sensitivity in ambient temperatures close to that of the human body and unexpected failure of a component part.

The above list includes the most common reasons for failure to detect intrusion, but is by no means comprehensive. It is recommended that the detector and the entire alarm system be checked weekly, to ensure proper performance.

An alarm system must not be regarded as a substitute for insurance. Property owners or renters should be prudent to continue insuring their property, even though they are protected by an alarm system.

JELLEMZŐK

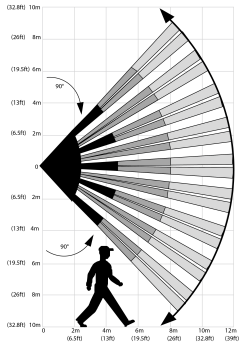
Érzékelő típus Duál alacsony-zajú piroelektromos szenzor

Lencse adatok

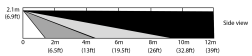
Hengeres fresnel lencse optikai csillapítássa (Kisállat védett üzemmódhoz) a lencse alsó részén

Sugarak száma /

28 távoli sugár
18 középő sugár
10 közeli sugár



12. ábra – Lefedettség



Max. lefedettség:	12 x 12 m / 90°.
Kisállat védettség:	38 kg-ig
Elem tipus:	3V lítium elem, CR-123A típus.
Elem kapacitás:	1450 mAh.
Elem élettartam: (átlagosan)	6-8 év
Alacsony elemfeszültség elzés:	2.4 V alatt.
Megjegyzés:	Instabil csatlakozás a vezetéknélküli hálózathoz vagy gyenge jelszint jelentősen csökkenti az elem élettartamát.
Elem állapot teszt	Az elem behelyezését követően azonnal és periódikusan minden órában.
Valós mozgás esemény megerősítés	Központ programozásában állítható – Alacsony vagy Magas
Riasztási periódus	2 mp.
LED jelzés:	Ha LED engedélyezve (piros LED 2 mp-ig világít riasztásjelzés esetén).
Frekvencia:	433-434 MHz, 868- 869 Mhz.
Kommunikációs protokol:	PowerG
Felügyelet	Életjel 4 percenként
Szabotázs jelzés:	Jelentést küld szabotázs esetén és minden egyéb esemény jelentésekor a szabotázs helyreállásáig.
Szerelési magasság:	1.8-2.4 m Kisállat védelemhez az optimális szerelési magasság 2.1 m. 2.4 m magasra történő telepítés esetén távolítsa el a Kisállatt védelmi maszkot, mert a kisállat védelmi funkció nem támogatott ebben a magaságban.
Telepítési lehetőségek	Felületre, vagy sarokba
RF Immunity	20 V/m 1000 MHz-ig, 10 V/m 2700 MHz -ig
Működési hőmérséklet	-10°C és 50°C között
Tárolási hőmérséklet	-20°C és 60°C között
Páratartalom	Átlagos relatív nem kicsapódó páratartalom 75%-ig. Évente 30 napig a relatív páratartalom 85% és 95% között is lehet. Csak beltéri használatra.
Méretk (M x Sz x M)	83 x 61 x 42 mm
Tömeg (elemmel)	90 g
Szín	Fehér
Szabadalmi szám:	U.S. Patents 5,693,943 ● 6,211,522 .

Kompatibilis vevőegységek

Sáv MHz	Vevőegységek
868 MHz	HSM2HOST8; HS2LCDRF(P)8; HS2ICNRF(P)8; PG8920; WS901-18EU; WS901-28; WP8010;

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 beküldik a javítószolgálathoz. 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 kárra (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, időveszteségért, 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 áramköri 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 hátteret és szakszervizt. A mindenkor érvényes szervizelési feltételeket a DSC Hungária Kft. telephelyén lehet megtekinteni.

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