



Rádiós bővítő modul RTX3 V1.5



Útmutató



A V1.5 újdonságai

- REM3 támogatással kiegészítve EVO központokon (EVO V2.1 vagy újabb szükséges)
- 4 rádiós sziréna (SR150) támogatással kiegészítve Spectra SP központokon (Spectra SP V4.0 vagy újabb szükséges)

Bevezetés

Az RTX3 egy 2-irányú rádiós bővítő modul Digiplex EVO, Spectra SP és Esprit sorozatú központokhoz. Kompatibilis még a DGP-NE96 és DGP-848 központokkal is

Kompatibilitási táblázat				
	EVO	Spectra SP	Esprit	Különálló
Zónák	32	32	-	32
Távírányítók száma	32/96/999	32	32	32
Távírányító típusa	REM1 REM2 REM3	REM1 REM2 REM3	REM1	REM1
Rádiós PGM	8	16	-	-
Rádiós kezelő	-	8	-	-
2-irányú távírányító	✓	✓	-	-
Rádiós sziréna	-	4	-	-
Rádiós ájtátszó	-	2	-	-
PX8 kimenet modul	-	-	-	4

Programozás előtt

1. Csatlakoztass az RTX3 modult a telepítő útmutató alapján.
2. Írja le az RTX3 modullal használt összes rádiós modul sorozatszámát. Ha lecserélik az RTX3 modult másikra, a programozás átvihető.
3. Ellenőrizze a rádiós modulok megfelelő működését, és hogy az RTX3 és a központok a legfrissebb firmware verzióval rendelkeznek.

Rendszer reszet

Tartsa nyomva a Programozó gombot 5 másodpercig, a BUS LED villog. Engedje el a gombot, majd nyomja le újra, amíg a LED villog, így állítható a modul alapértelmezettre. A rendszer reszetet szolgáltatás csak az RTX3 indítása utáni első 30 másodpercen működik.



Spectra SP sorozat programozás

Amikor Spectra SP sorozatú központhoz csatlakoztatják, az RTX3 beállításai a központon programozhatók. Lásd, a központ Programozói útmutatóját. Verzió 2.0 vagy magasabb verziójú K32 vagy K10V/H kezelők szükségesek. Csak egy RTX3 csatlakoztatható egy Spectra SP központhoz.

Digiplex EVO programozás

Digiplex EVO központon, programozási módba lépéshez tartsa nyomva a [0] gombot. Adja meg a telepítőkódot és lépjen a [4003] szekcióba. Adja meg az RTX3 8-jegyű sorozatszámát. Adja meg a programozni kívánt szekciós számot.

Az EVO programozása után

Programozza a zónákat, PGM kimeneteket és távírányítókat az EVO központon. A rádiós adó felügyelet opciók a [3034] EVO és a [001] RTX3 szekciók [2] és [3] opciójában találhatóak:



FIGYELEM: Amikor K641 vagy K641R kezelő nélkül használja, engedélyezze az EVO [3029] szekciójának [1] opcióját.

1. táblázat: Digiplex EVO programozás

[001]	<p>RTX3 opciók</p> <p>[1] opció: Gyenge akku felügyelet (alap: BE) – RTX3 1.5 vagy magasabb verziójánál, ez az opció mindig BE állapotú.</p> <p>[2] opció: Életjel felügyelet (alap: KI)</p> <p>[3] opció: Életjel felügyelet időszak KI = 24 óra (alap) BE = 80 perc</p> <p>Opció [4]: RF zavar felügyelet (alap: BE)</p> <p>Opció [5]: Integrált modul szabotázs felügyelet (alap: KI)</p> <p>Opció [6]: PGM1 kezdő állapot KI = Normál nyitott (alap) BE = Normál zárt</p> <p>Opció [7]: PGM2 kezdő állapot KI = Normál nyitott (alap) BE = Normál zárt</p> <p>Opció [8]: Adó szabotázs jelzésének figyelmen kívül hagyása KI = RTX3 elutasítja a szabotázsjelzést (alap) BE = RTX3 jelenti a szabotázsjelzést</p>
[002]	<p>Távírányító opciók</p> <p>[1] opció: REM2 Hang és fényjelzés kompatibilitás opciók* KI = Régi hang és fényjelzés. (A REM2 V2.00 vagy újabb támogatja) BE = Új hang és fényjelzés. (A REM2 V2.01 vagy újabb támogatja, K641 / K641R kezelővel.) (Alap)</p>
[030]	<p>Adó, távírányító és PGM sorozatszám megtekintés</p> <p>Az adó 6-jegyű sorozatszámának megtekintéséhez, tartsa nyomva az adó szabotázskapcsolóját.</p>
[101] - [132]	<p>Rádiós adók kiosztása</p> <p>[101] = 1. zóna bemenet; [132] = 32. zóna bemenet Adja meg a 6-jegyű sorozatszámot, vagy nyomja meg az adó szabotázskapcsolóját. A kiosztott adó törléséhez, írjon 000000-át a sorozatszám helyére.</p>
Lásd, szöveg	<p>Távírányítók</p> <p>A REM1/REM2/REM3 távírányítók programozása az EVO programozói útmutató Felhasználókód és távírányító programozás részében található, vagy programozza a távírányítókat WinLoaddal. MEGJEGYZÉS: Ha a REM1/REM2 távírányítókat olyan rendszerhez programozza, mely nem rendelkezik K641/K641R kezelőkkel, engedélyezze az EVO [3029] szekciójának [1] opcióját a 3. táblázat alapján (max. 32 távírányító).</p>
[601] - [632]	<p>Adó jelerősség</p> <p>[601] = 1. zóna bemenet; [632] = 32. zóna bemenet 3 vagy kevesebb = gyenge (helyezze át az adót), 4–10 = rendben.</p>
[701] - [732]	<p>Aktuális elem élettartam</p> <p>[701] = 1. zóna bemenet; [732] = 32. zóna bemenet Megjeleníti, hány hete van az elem az adóban.</p>
[801] - [832]	<p>Előző elem élettartam</p> <p>[801] = 1. zóna bemenet; [832] = 32. zóna bemenet Megjeleníti, hány hétig volt az előző elem az adóban.</p>
[671] - [678]	<p>Kétirányú PGM jelerősség</p> <p>[671] = PGM 1; [678] = PGM 8 3 vagy kevesebb = gyenge (helyezze át az adót), 4–10 = rendben.</p>
[901] - [908]	<p>Kétirányú PGM kimenetek kiosztása</p> <p>[901] = PGM 1; [908] = PGM 8 Adja meg a 6-jegyű sorozatszámot, vagy nyomja meg az adó szabotázskapcsolóját. A kiosztott kétirányú PGM törléséhez, írjon 000000-át a sorozatszám helyére. Ha a [901] – [904] közötti szekciók üresek, az RTX3 az integrált PGM kimenetet használja.</p>
[910] - [989]	<p>PGM programozás</p> <p>A kétirányú PGM aktiválás, deaktiválás esemény és a PGM késleltetés opció programozható.2. táblázat.</p>
[991]	<p>Kétirányú PGM szabotázs hiba megtekintése (a hibát tapasztaló PGM száma jelenik meg).</p>
[992]	<p>Kétirányú PGM felügyelet hiba megtekintése (a hibát tapasztaló PGM száma jelenik meg).</p>

* Az új LED és hang kijelzés a következő rendszer állapotokat is jelzi: Stay éles, Azonnali éles, és Kilépés késleltetés. Az egyéb állapotok kijelzése nem változott. Jegyezze meg, hogy a REM2 1.04 vagy régebbi verziói nem támogatják a Stay éles, Azonnali éles, és Kilépés késleltetés állapotokat, ezért elutasító csippanást hallat, amikor a rendszer ezekben az állapotokban van.

2. táblázat: EVO PGM opciók programozása

	PGM aktiválás*				PGM Deaktiválás*				PGM késleltetés	
	Esem. csoport	Szolg. csoport	Start #	Vége #	Esem. csoport	Szolg. csoport	Start #	Vége	Késl. (000 – 255)	Opciók
PGM1	[910]	[911]	[912]	[913]	[914]	[915]	[916]	[917]	[918]	[919]
PGM2	[920]	[921]	[922]	[923]	[924]	[925]	[926]	[927]	[928]	[929]
PGM3	[930]	[931]	[932]	[933]	[934]	[935]	[936]	[937]	[938]	[939]
PGM4	[940]	[941]	[942]	[943]	[944]	[945]	[946]	[947]	[948]	[949]
PGM5	[950]	[951]	[952]	[953]	[954]	[955]	[956]	[957]	[958]	[959]
PGM6	[960]	[961]	[962]	[963]	[964]	[965]	[966]	[967]	[968]	[969]
PGM7	[970]	[971]	[972]	[973]	[974]	[975]	[976]	[977]	[978]	[979]
PGM8	[980]	[981]	[982]	[983]	[984]	[985]	[986]	[987]	[988]	[989]
Alapértelmezett érték	000	000	000	000	000	000	000	000	005	KI

A következő opciók a következő szekciókra érvényesek: [919], [929]... [989]:

[1] opció: PGM deaktiválás ezután:
Táblázat a jobb oldalon

[1]	[8]
KI	KI
KI	BE
BE	KI
BE	BE

[2] opció: PGM időalap:
BE = Perc
KI = Másodperc (alap)

[8] opció: Rugalmas PGM deaktiválás**:
Táblázat a jobb oldalon

*A teljes eseménylista a Digiplex vagy Digiplex EVO központ Programozói útmutatójában a PGM programozás szekciókban található.

** A „Rugalmas PGM deaktiválás” használatához ([8] opció), a PGM deaktiválás ezután opció (1) opció) engedélyezni kell.

3. táblázat: Programozás K641/K641R kezelő nélkül

[040] - [043]	<p>Távírányítók megtekintése és törlése</p> <p>[040] = távírányítók 1-8-ig; [043] = távírányítók 25-32-ig. Távírányító törléséhez, tartsa nyomva a hozzátartozó számgombot, amíg az el nem tűnik a szekcióból.</p>
[201] - [232]	<p>Távírányító hozzárendelése a rendszerhez</p> <p>[201] = távírányító 01; [232] = távírányító 32 Lépjen a kívánt szekcióba, majd tartsa nyomva a távírányító gombját, amíg megerősítő csippanást nem hall.</p>
[301] - [332]	<p>Távírányító hozzárendelése felhasználókhöz</p> <p>Távírányítók felhasználóhoz rendeléséhez, adja meg a felhasználószámot (001-255) a megfelelő szekcióban (Felhasználók 001-255-ig [301]szekció = távírányító 01, [332] szekció = távírányító 32).</p>
[401] - [432]	<p>Távírányító programozása vagy törlése.</p> <p>[401] = távírányító 01; [432] = távírányító 32</p> <p> (alap: 15000000) N/A N/A N/A lásd 1. ábra N/A N/A N/A lásd 2. ábra </p> <p> [0] = Gomb tiltva [1] = Szokásos élesítés [2] = Stay élesítés [3] = Azonnali élesítés [4] = Kényszer élesítés [5] = Hatástalanítás [6] = Stay/Azonnali hatástalanítás [7] = Pánik 1 (Rendőrség) </p> <p> [8] = Pánik 2 (Nem-Eü.) [9] = Pánik 3 (Tűz) [STAY] = Füst reszet [FORCE] = 1. eszközgomb [ARM] = 2. eszközgomb [DISARM] = 3. eszközgomb [BYP] = 4. eszközgomb [MEM] = 5. eszközgomb </p> <p>[CLEAR] = Kilépés mentés nélkül [ENTER] = Adat mentés</p>

1. ábra: REM1













2. ábra: REM2



Esprit és Különálló programozás

Programozási módba lépéshez Esprit vagy Különálló módban, csatlakoztasson egy Esprit 636 vagy 646 kezelőt a „Program” feliratú csatlakozóra. Nyomja meg az „Esprit Mode Programming” gombot. Nyomja meg az [Enter] gombot az Esprit kezelőn, és adja meg a telepítőkódot (alap: 757575). Lépjen a kívánt szekcióba.

4. táblázat: Esprit programozás











[000]	Telepítőkód Beállítja a Telepítőkódot (4- vagy 6-jegyű, alap: 757575)
[004]	Opció [6]: PGM1 kezdő állapot KI = Normál nyitott (alap) BE = Normál zárt Opció [7]: PGM2 kezdő állapot KI = Normál nyitott (alap) BE = Normál zárt
[101] - [132]	Rádiós adó kiosztás [101] = 1. zóna bemenet; [132] = 32. zóna bemenet Adja meg a 6-jegyű sorozatszámot, vagy nyomja meg az adó szabotázskapcsolóját. A kiosztott adó törléséhez, írjon 000000-át a sorozatszám helyére.
[301] - [332]	Felhasználókód hozzárendelés Érvényes felhasználókódot rendel az Esprit központról az RTX3 modulra. [301] = felhasználó 01; [332] = felhasználó 32. Felhasználókód törlése, nyomja meg a [2ND], majd az [Enter] gombot
[201] - [232]	Távírányító hozzárendelés [201] = távírányító 01; [232] = távírányító 32 Nyomja meg az [Enter] gombot Megerősítő csippanás után, tartsa nyomva a távírányító egyik gombját, amíg két csippanás nem hallatszik. Távírányító törléséhez, nyomja meg a [2ND], majd az [Enter] gombot
[401] - [432]	Távírányítógomb opciók [401] = távírányító 01; [432] = távírányító 32 Opciók [1] – [3]: Lásd . táblázat alul Opció [4]: Engedélyezi a  gombot PGM aktiváláshoz (lásd, [011]szekció) Opció [5]: Engedélyezi a  gombot PGM aktiváláshoz (lásd, [012] szekció) Opció [6]: Engedélyezi a  gombot PGM aktiváláshoz (lásd, [013] szekció) Opció [7]: Engedélyezi a  gombot PGM aktiváláshoz (lásd, [014] szekció) Opció [8]: Engedélyezi a  +  gombot Pánik riasztáshoz
[011] - [014]	PGM kimenet aktiválás [011] =  távírányítógomb [012] =  távírányítógomb [013] =  távírányítógomb [014] =  távírányítógomb Opció [1]: PGM1 kimenet aktiválás (Alap: BE, a [011]szekcióban) Opció [2]: PGM2 kimenet aktiválás (Alap: BE, a [012]szekcióban) Opció [3]: PGM3 kimenet aktiválás (Alap: BE, a [013]szekcióban) Opció [4]: PGM4 kimenet aktiválás (Alap: BE, a [014]szekcióban) Lásd szekciók [401] - [432]
[021] - [024]	PGM tárolás/késleltetés [021] = PGM1; [024] = PGM 4 Opció [0]: Tárolt Opció [1]: 1 másodperc Opció [2]: 5 másodperc (alap) Opció [3]: 10 másodperc Opció [4]: 20 másodperc [5] opció: 40 másodperc [6] opció: 60 másodperc [7] opció: 2 perc [8] opció: 4 perc
[001]	Kódhossz Opció [1]: BE = 6-jegyű kódok (alap) KI = 4-jegyű kódok Pánik riasztás Opció [2]: BE = Pánik riasztás PGM kimenetet kapcsol és pánik riasztást.(alap) KI = Pánik riasztás PGM kimenetet kapcsol
[002]	PGM kimenet Pánikra Opció [0]: Nincs PGM kimenet a pánik riasztásra Opció [1]: PGM 1 vált a pánik riasztásra Opció [2]: PGM 2 vált a pánik riasztásra Opció [3]: PGM 3 vált a pánik riasztásra (alap) Opció [4]: PGM 4 vált a pánik riasztásra
[003]	RF kizárás Pánikra Opció [0]: Nincs RF jel kizárás pánik riasztásra (alap) Opció [1]: 30 másodperc RF jel kizárás pánik riasztásra Opció [2]: 60 másodperc RF jel kizárás pánik riasztásra Opció [3]: 90 másodperc RF jel kizárás pánik riasztásra Opció [4]: 120 másodperc RF jel kizárás pánik riasztásra

Különálló használat

Az RTX3 használható különálló modulként is. A szekciók programozása megegyezik az Esprit központról használtakkal, kevés kivétellel. Különálló módban, a [001] szekció, [1] és [2] opciója nincs hatással a rendszer használatára. A pánik riasztások csak a különálló módban lévő RTX3 PGM kimeneteinek kapcsolására használhatók. A [301] – [332] közötti szekciókat nem kell programozni.

MEGJEGYZÉS:A rádiós adók Különálló módú programozásához, PX8 modult kell használni az RTX3 mellett. Bővebb tájékoztatás a PX8 útmutatójában található.

5. táblázat: Távírányító élesítés opciók [401]- [432], opciók [1] – [3]-ig

Opció [1]	Opció [2]	Opció [3]	Definíció
Ki	Ki	Ki	Nincs élesítés vagy hatástalanítás
Be	Ki	Ki	 gomb = Szokásos élesítés* (alap)
Ki	Be	Ki	 gomb = Szokásos élesítés*
Be	Be	Ki	 gomb = Szokásos élesítés*  gomb = Szokásos élesítés*
Ki	Ki	Be	 gomb = Kényszer élesítés*
Be	Ki	Be	 gomb = Kényszer élesítés*  gomb = Stay élesítés*
Ki	Be	Be	 gomb = Szokásos élesítés*  gomb = Stay élesítés*
Be	Be	Be	 gomb = Stay élesítés*

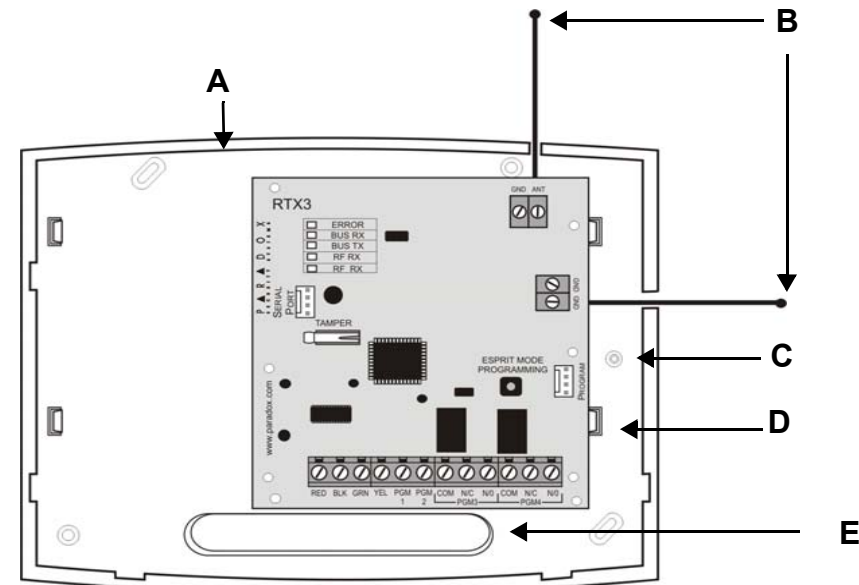
* Az élesítésre használt gombok szintén használhatók a rendszer hatástalanítására is

Telepítési információk

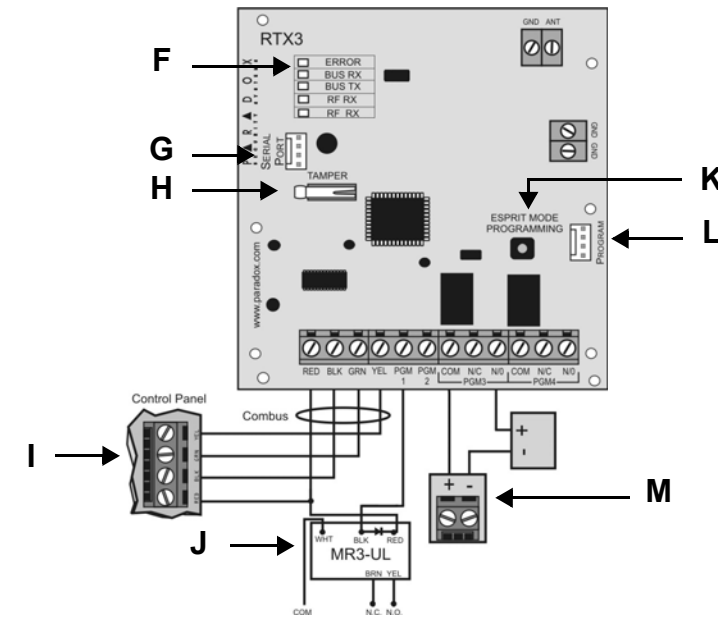
6. táblázat: Elhelyezés és bekötés

3. ábra: Elhelyezés	
A	Hátlap
B	Antennák: A függőleges antenna az alapértelmezett. A vízszintes antenna felhelyezésével növelhető a vétel és a hatótáv.
C	PCB rögzítő furatok (x9)
D	Rögzítő fülek (x4)
E	Vezetéknyílás
4. ábra: PCB és bekötés	
	ERROR (piros): Modulproblémát jelez. BUS RX (zöld): Villog amikor információkat vesz a központtól. BUS TX (piros): Villog amikor információkat küld a központra. RF RX (zöld): Villog amikor rádiós információkat vesz. RF TX (sárga): Villog amikor rádiós információkat küld.
F	Speciális kijelző (csak Digiplex EVO és Spectra SP sorozat): BUS RX BUS TX Hiba körülmény KI KI BE Kombusz rövidzár / Nincs óra / Nincs adat / Nem kommunikál KI BE BE Hibás adat / Érvénytelen Kombusz cím (túl sok modul) BE KI BE Jövőbeli használat BE BE BE Kombusz vonalak megfordítva ---- ---- Villog Kombusz táp túl alacsony
G	Csatlakoztassa 307USB kábellel és A WinLoad helyszíni firmware frissítő alkalmazásával frissítse a firmware programot. Csatlakoztassa a PX8 modult soros porthoz. Bővebb tájékoztatás a PX8 telepítői útmutatójában található.
H	Szabotázs kapcsoló
I	Központ Kombusz csatlakozás MEGJEGYZÉS: Ha az RTX3 modult különálló módban használja, csatlakoztasson egy 12Vdc külső tápegységet a RED és a BLK terminálokra. Segédakku javasolt.
J	Ha a PGM1 vagy PGM2 kimeneten az áramfelvétel meghaladja a 150mA-t, használjon relét. Csatlakoztassa az RTX3 „RED” feliratú csatlakozóját a relé „RED” csatlakozójához, és a „PGM” csatlakozóját (PGM1 vagy PGM2) a relé „BLK” csatlakozójához.
K	Esprit programozás: Nyomja meg Esprit módú programozáshoz. Rendszer reszet: Tartsa nyomva a Programozó gombot 5 másodpercig, a BUS LED villog. Engedje el a gombot, majd nyomja le újra, amíg a LED villog, így állítható a modul alapértelmezettre. Ez csak az RTX3 modul indítása utáni első 30 másodpercben lehetséges.
L	Csatlakoztasson egy Esprit 636/646 kezelőt a „Program” feliratú csatlakozóra Esprit vagy Különálló módú programozáshoz.
M	Csatlakoztassa a PGM3 és PGM4 kimeneteket külső tápegységhez, ha szükséges további áramforrás. Egy PS-817 javasolt. Csatlakoztassa a PGM N/O csatlakozóját a külső tápegység + csatlakozójához. Csatlakoztassa a tápegység „-” csatlakozóját az eszköz „-” csatlakozójához. Csatlakoztassa a PGM „COM” csatlakozóját az eszköz „+” csatlakozójához.

3. ábra: Elhelyezés



4. ábra: PCB és bekötés



Műszaki jellemzők

Bemeneti feszültség:	12Vdc
Frekvencia:	433MHz vagy 868MHz
Érzékenység:	-120 dBm
Áramfelvétel:	50 mA
Méret (antenna nélkül):	15cm x 16cm x 3cm (6in x 6.5in x 1.1in)
Működési hőmérséklet:	0°C - 49°C (32°F - 120°F)
PGM kimenetek:	PGM1 és PGM2 - 150mA PGM tranzisztor kimenet PGM3 – C relé kimenet 5A/28Vdc tartományban, N.O./N.C. (PGM4 opcionális)
Hatótáv	A megfelelő adó <i>Útmutatójából</i> tájékozódhat.
Egyéb:	Dipol antenna; Hibajavító algoritmus
Engedélyek	A legfrissebb engedélyinformációk a paradox.com weboldalon található.

Garancia

A termék teljes garancia információi a www.paradox.com/terms oldalon található Limited Warranty Statement dokumentumban találhatók. A termék használata a garancia elfogadását jelenti.
© 2009 Paradox Security Systems Ltd. Minden jog fenntartva. A műszaki jellemzők előzetes értesítés nélkül változhatnak. A következő US szabályok alkalmazhatók: 7046142, 6215399, 6111256, 6104319, 5920259 5886632, 5721542, 5287111, 5119069, 5077549 és RE39406. és más nemzetközi szabályok szintén alkalmazhatók. Kanadai és nemzetközi szabályok szintén alkalmazhatók.
A Magellan a Paradox Security Systems vagy kanadai, egyesült államokbeli és/vagy más országbeli alvállalatainak bejegyzett védjegyei. A legfrissebb termék engedélyinformációk, például UL és CE, a www.paradox.com weboldalon található.

FCC ID: KDYM-G-RTX3 CANADA: 2438A-MGRTX3 Megfelel az FCC szabályok 15. részének. Működtetése a következő feltételekhez kötött: (1) A berendezés nem okoz káros interferenciát, és (2) Ez a berendezés elfogad minden vett interferenciát, beleértve a nem kívánt működést okozó interferenciákat is.