



**APR-PRT3 nyomtató modul:  
ASCII protokoll programozási útmutató**

Reméljük, termékünk maximális megelégedésére szolgál. Kérdéseivel  
észrevételeivel látogasson el honlapunkra a [www.paradox.com](http://www.paradox.com) címen.



# Tartalom

Műszaki jellemzők .....	1	Felhasználócímke lekérdezés .....	13
Telepítés.....	2	Terület élesítés .....	13
Áttekintés.....	2	Terület gyorsélesítés .....	13
Programozási szekciók .....	2	Terület hatástalanítás .....	14
Soros Port beállítás opciók .....	3	Vész pánik .....	14
Virtuális bemenet programozás .....	3	Eü. pánik .....	14
Virtuális PGM programozás .....	6	Tűz pánik .....	15
ASCII protokoll .....	11	Füst reszet .....	15
Nyomtató modul Digiplex		Eszközgomb .....	15
központra kommunikációs állapot .....	11	Nyomtató modulról küldött parancsok	
Nyomtató modulra küldött parancsok		a lakásautomatizáló rendszerre .....	15
a lakásautomatizáló rendszerről .....	11	Virtuális PGM események .....	15
Virtuális bemenet nyitva .....	11	Rendszer események .....	16
Virtuális bemenet zárva .....	11	PGM aktiválás esemény .....	22
Terület állapot lekérdezés .....	12	PGM deaktiválás opció .....	22
Zóna állapot lekérdezés .....	12	PGM deaktiválás esemény .....	22
Zónacímke lekérdezés .....	12	PGM programozási táblázat .....	22
Területcímke lekérdezés .....	13		

## Műszaki jellemzők

Párhuzamos port	Minimum 80 oszlopos nyomtató
Soros port:	1 start bit, 8 adat bit, nincs paritás és 1 stop bit (8N1)
Bemeneti feszültség:	9-16 Vdc
Áramfelvétel:	60mA maximum
Soros port baud arány:	2400, 9600, 19200 vagy 57600 bps
Eseménytár:	2048 Esemény
Kompatibilitás:	Digiplex EVO48, EVO96, EVO192 központok DGP-848 központ (V4.11 vagy magasabb) DGP-NE96 központ (V1.60 vagy magasabb)

## Bevezetés

Az APR-PRT3 nyomtató modul csatlakozófelületként használható a lakásautomatizáló rendszer és a Digiplex rendszer között. Amikor a Lakásautomatizálás működik, a Nyomtató modul közvetíti a parancsokat a lakásautomatizáló modul és a Digiplex központ között, összekapcsolva a lakásautomatizálást a vagyonvédelmi rendszerrel.

A Nyomtató modul 16 alaplapi virtuális bemenettel rendelkezik. Ezek a bemenetek nem valódi bemenetek a modulon, de ugyanúgy működnek és programozhatók, mint a hagyományos zónabemenetek. A virtuális bemenetek programozásával a lakásautomatizáló rendszerben előforduló események választ válthatnak ki a Digiplex központon. Például, a lakásautomatizáló rendszerben van hőmérő, mely virtuális bemenetre kapcsolható. Ha a hőmérséklet eléri egy bizonyos szintet, a lakásautomatizáló modul parancsot küldhet a Nyomtató modul virtuális bemeneteinek nyitására/zárására, és így kapcsolhatja a Digiplex 24-órás Fagy opcióval programozott zónáján a riasztást. A virtuális bemenetek úgy váltanak ki eseményeket a Digiplex központon, hogy a Nyomtató modul virtuális bemenetei a központ zónájával vagy kulcskapcsolójával vannak összekötve. Lásd "Virtuális bemenet programozás" a 3. oldalon.

A Nyomtató modul 30 virtuális PGM kimenetet használhat lakásautomatizáló interfész módban. Ezek a PGM kimenetek nem valódi kimenetek a modulon, de ugyanúgy működnek és programozhatók, mint a hagyományos PGM kimenetek. A virtuális PGM kimenetek programozásával a lakásautomatizáló rendszerben előforduló események választ válthatnak ki a Digiplex központon. Például, amikor a felhasználó Digiplex rendszerrel hatástalanítja a területet, ez az esemény aktiválhatja virtuális PGM kimenetet a Nyomtató modulon és reakciót válthat ki a lakásautomatizáló rendszerből, például, hogy egy lámpát felkapcsoljon a lakásban. Lásd "Virtuális PGM programozás" a 7. oldalon.

Ahhoz, hogy a lakásautomatizáló modul és a Digiplex központ kommunikálni tudjon a Nyomtató modulon keresztül, a lakásautomatizáló rendszert ASCII protokollal kommunikációra kell programozni. Lásd "ASCII protokoll" a 13. oldalon.



A Nyomtató modul eseményjelentés szolgáltatásának teljes listája a Nyomtató modul V1.0 (APR-PRT3) útmutatóban található.

## Telepítés

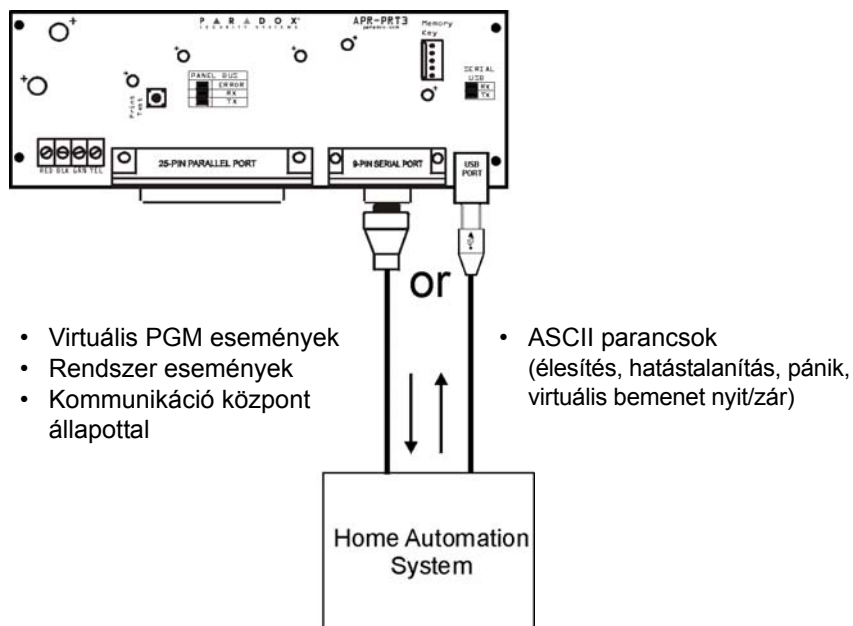
A Nyomtató modul a központ kombuszára kapcsolódik. Kösse a modul négy piros, fekete, zöld és sárga terminálját a központ megfelelő termináljaira (2. ábra a 24. oldalon). A központtól mért maximális telepítési távolság az *EVO* vagy *DGP-848 Ismertető és telepítői kézikönyvében* található.

A lakásautomatizáló modult közvetlenül a Nyomtató modul soros portjára (9-tűs/DB-9 csatlakozó) kell kötni. A Nyomtató modul csatlakozásai, LED-jeit és csatlakozóit a 2. ábra a 24. oldalon mutatja be.

## Áttekintés

A következőkben bemutatjuk, hogyan kommunikál a Nyomtató modul a lakásautomatizáló rendszerrel.

1. ábra: Általános ASCII alkalmazás



## Szekciók programozása

A következők bemutatják, mely programozási szekciókat kell beállítani, hogy a Nyomtató modul csatlakozófelületként működjön a központ és a lakásautomatizáló rendszer között, ASCII protokollal.

Belépés a Nyomtató modul programozási módjába:

1. lépés: Tartsa nyomva a **[0]** gombot.
2. lépés: Adja meg a **[TELEPÍTŐKÓDOT]**.
3. lépés: Lépjen a **[953]** (DGP-848) / **[4003]** (EVO96) szekcióba.
4. lépés: Adja meg a Nyomtató modul 8-jegyű **[SOROZATSZÁMÁT]**.
5. lépés: Adja meg a programozni kívánt 3-jegyű **[SZEKCIÓT]**.
6. lépés: Adja meg a szükséges adatot.

A Nyomtató modul programozható a WinLoad vagyonvédelmi szoftverrel is (V2.62 vagy magasabb) vagy a központ *Modul másolás szolgáltatásával*. További részleteket az *EVO* vagy *DGP-848 Ismertető és telepítői kézikönyvében* olvashat. A Modul sorozatszáma megtalálható a Nyomtató modul PC lapján.

## Soros port beállítás

A következőkben a soros port programozási opciókat soroljuk fel, melyeket be kell állítani, hogy a Nyomtató modul kommunikálhasson a lakásautomatizáló modullal.

[016] szekció - [1] opció	
Soros port engedélyezés	

Amikor az opció BE (engedélyezett) állású, a lakásautomatizáló modul közvetlenül a Nyomtató modul 9-tűs soros vagy USB portjára köthető.

Állítsa a [4] opciót BE állásba amikor a Nyomtató modult csatlakozófelületként használja a lakásautomatizáló rendszer és a DigiPlex rendszer között.

[016] szekció - [2] és [3] opció	
Baud beállítások	

Ezzel az opcióval állítható be a Nyomtató modul soros port baudaránya. Úgy állítsa be a Nyomtató modul baudarányát, hogy egyezzen a lakásautomatizáló rendszerével. Tájékozódjon a lakásautomatizáló modul dokumentációjából, hogy milyen baudarányra állítsa a Nyomtató modult.

Baud Rate Settings	
[2]	[3]
OFF	OFF – <b>2400 Baud</b> $\Delta$
ON	OFF – 9600 Baud <input type="checkbox"/>
OFF	ON – 19200 Baud <input type="checkbox"/>
ON	ON – 57600 Baud <input type="checkbox"/>

$\Delta$  = Alap beállítás

[016] szekció - [4] opció	
Soros port használat	

Ezzel az opcióval állítható be a Nyomtató modul soros port használata Eseményjelentésre és Lakásautomatizálásra. A Nyomtató modul Lakásautomatizálás módra állításához állítsa a [4] opciót BE állásba.

[016] szekció - [5] és [6] opció	
Lakásautomatizálás opciók	

Ezzel az opcióval választható ki a lakásautomatizálás protokoll a Nyomtató modul számára. ASCII protokoll kiválasztásához állítsa az [5] és [6] opciót KI állásba.

Home Automation Settings	
[5]	[6]
OFF	OFF – <b>ASCII Protocol</b> $\Delta$
ON	OFF – Clipsal C-Bus Protocol <input type="checkbox"/>
OFF	ON – N/A
ON	ON – N/A

$\Delta$  = Alap beállítás



A Clipsal C-Bus protokollról bővebben a [paradox.com](http://paradox.com) honlapunkon található C-Bus Programming Instructions dokumentumban olvashat.

## Virtuális bemenet programozás

A lakásautomatizáló modul programozható a Nyomtató modul virtuális bemeneteinek nyitására/zárására, és tevékenység végzésére a DigiPlex rendszerben. Az alábbi táblázatok példát mutatnak a virtuális bemenetek programozási szekcióiról, melyeket az 1. virtuális bemenetbe be kell állítani.

Szekció [700]: Virtuális bemenet opciók															
Opció		KI	BE												
[1]	Virtuális bemenet engedélyezése	△ Tiltott	1 Engedélyezett												
[3] és [4]	Virtuális bemenet zárás	<table><tr><th colspan="2">Virtual Input Close Option</th></tr><tr><th>[3]</th><th>[4]</th></tr><tr><td>OFF</td><td>OFF – Close Command △</td></tr><tr><td>ON</td><td>OFF – Virtual Input Timer <input type="checkbox"/></td></tr><tr><td>OFF</td><td>ON – Close Command or Virtual Input Timer <input type="checkbox"/></td></tr><tr><td>ON</td><td>ON – N/A</td></tr></table>		Virtual Input Close Option		[3]	[4]	OFF	OFF – Close Command △	ON	OFF – Virtual Input Timer <input type="checkbox"/>	OFF	ON – Close Command or Virtual Input Timer <input type="checkbox"/>	ON	ON – N/A
Virtual Input Close Option															
[3]	[4]														
OFF	OFF – Close Command △														
ON	OFF – Virtual Input Timer <input type="checkbox"/>														
OFF	ON – Close Command or Virtual Input Timer <input type="checkbox"/>														
ON	ON – N/A														
[5]	Virtuális bemenet időalap választás	△ Másodperc	1 Perc												

Szekció	Adat	Leírás	Alap
[701]	___/___/___ (000 - 255) x időalap	Virtuális bemenet 1 időzítő	005

Az alábbi táblázatban található a virtuális bemenetekre vonatkozó programozási szekciók listája.

Virtuális bemenet	Szekció	Virtuális bemenet	Szekció	Virtuális bemenet	Szekció	Virtuális bemenet	Szekció
1	[700] & [701]	5	[740] & [741]	9	[780] & [781]	13	[820] & [821]
2	[710] & [711]	6	[750] & [751]	10	[790] & [791]	14	[830] & [831]
3	[720] & [721]	7	[760] & [761]	11	[800] & [801]	15	[840] & [841]
4	[730] & [731]	8	[770] & [771]	12	[810] & [811]	16	[850] & [851]

A következőkben leírjuk a szekciók programozását és a Nyomtató modul virtuális bemenetére vonatkozó opciókat. Használja a programozási táblázatokat az összes virtuális bemenet dokument specifikus beállításaihoz.

[700] szekció - [1] opció
Virtuális bemenet engedélyezése

Minden virtuális bemenet külön engedélyezhető. A virtuális bemenet engedélyezéséhez állítsa az [1] opciót BE állásba.

△ = Alap beállítás

Szekció	Virtuális bemenet	[1] KI	[1] BE	Szekció	Virtuális bemenet	[1] KI	[1] BE
[700]	1	△ tiltott	1 engedélyezett	[780]	9	△ tiltott	1 engedélyezett
[710]	2	△ tiltott	1 engedélyezett	[790]	10	△ tiltott	1 engedélyezett
[720]	3	△ tiltott	1 engedélyezett	[800]	11	△ tiltott	1 engedélyezett
[730]	4	△ tiltott	1 engedélyezett	[810]	12	△ tiltott	1 engedélyezett
[740]	5	△ tiltott	1 engedélyezett	[820]	13	△ tiltott	1 engedélyezett
[750]	6	△ tiltott	1 engedélyezett	[830]	14	△ tiltott	1 engedélyezett
[760]	7	△ tiltott	1 engedélyezett	[840]	15	△ tiltott	1 engedélyezett
[770]	8	△ tiltott	1 engedélyezett	[850]	16	△ tiltott	1 engedélyezett

[700] szekció - [3] és [4] opció
Virtuális bemenet zárás

A virtuális bemenet zárhat, ha virtuális bemenet zárás parancsot vesz és/vagy ha az idő letelik. Ez az opció határozza meg, hogyan zár a virtuális bemenet.

Virtual Input Close Option	
[3]	[4]
OFF	OFF – Close Command
ON	OFF – Virtual Input Timer
OFF	ON – Close Command or Virtual Input Timer
ON	ON – N/A

△ = Alap beállítás

Szekció	Virtuális bemenet	[3] KI / [4] KI	[3] BE / [4] KI	[3] KI / [4] BE
[700]	1	△ zárás parancs	1 virtuális bemenet időzítő	1 zárás parancs vagy virtuális bemenet időzítő
[710]	2	△ zárás parancs	1 virtuális bemenet időzítő	1 zárás parancs vagy virtuális bemenet időzítő
[720]	3	△ zárás parancs	1 virtuális bemenet időzítő	1 zárás parancs vagy virtuális bemenet időzítő

[730]	4	$\Delta$ zárás parancs	I virtuális bemenet időzítő	I zárás parancs vagy virtuális bemenet időzítő
[740]	5	$\Delta$ zárás parancs	I virtuális bemenet időzítő	I zárás parancs vagy virtuális bemenet időzítő
[750]	6	$\Delta$ zárás parancs	I virtuális bemenet időzítő	I zárás parancs vagy virtuális bemenet időzítő
[760]	7	$\Delta$ zárás parancs	I virtuális bemenet időzítő	I zárás parancs vagy virtuális bemenet időzítő
[770]	8	$\Delta$ zárás parancs	I virtuális bemenet időzítő	I zárás parancs vagy virtuális bemenet időzítő
[780]	9	$\Delta$ zárás parancs	I virtuális bemenet időzítő	I zárás parancs vagy virtuális bemenet időzítő
[790]	10	$\Delta$ zárás parancs	I virtuális bemenet időzítő	I zárás parancs vagy virtuális bemenet időzítő
[800]	11	$\Delta$ zárás parancs	I virtuális bemenet időzítő	I zárás parancs vagy virtuális bemenet időzítő
[810]	12	$\Delta$ zárás parancs	I virtuális bemenet időzítő	I zárás parancs vagy virtuális bemenet időzítő
[820]	13	$\Delta$ zárás parancs	I virtuális bemenet időzítő	I zárás parancs vagy virtuális bemenet időzítő
[830]	14	$\Delta$ zárás parancs	I virtuális bemenet időzítő	I zárás parancs vagy virtuális bemenet időzítő
[840]	15	$\Delta$ zárás parancs	I virtuális bemenet időzítő	I zárás parancs vagy virtuális bemenet időzítő
[850]	16	$\Delta$ zárás parancs	I virtuális bemenet időzítő	I zárás parancs vagy virtuális bemenet időzítő

#### Szekció [701]

##### Virtuális bemenet időzítők

Ha a virtuális bemenetet Virtuális bemenet időzítő követésére programozták, a megadott érték jelenti, mennyi ideig marad a virtuális bemenet nyitva. A Virtuális bemenet időzítő programozásához, adjon meg egy 3-jegyű értéket **000 – 255** között. A Virtuális bemenet időalaptól (lent) függően a Virtuális bemenet időzítő lehet másodperc vagy perc.

Szekció	Virtuális bemenet	Adat	Szekció	Virtuális bemenet	Adat
[701]	1	___/___/___ (000 - 255) x időalap	[781]	9	___/___/___ (000 - 255) x időalap
[711]	2	___/___/___ (000 - 255) x időalap	[791]	10	___/___/___ (000 - 255) x időalap
[721]	3	___/___/___ (000 - 255) x időalap	[801]	11	___/___/___ (000 - 255) x időalap
[731]	4	___/___/___ (000 - 255) x időalap	[811]	12	___/___/___ (000 - 255) x időalap
[741]	5	___/___/___ (000 - 255) x időalap	[821]	13	___/___/___ (000 - 255) x időalap
[751]	6	___/___/___ (000 - 255) x időalap	[831]	14	___/___/___ (000 - 255) x időalap
[761]	7	___/___/___ (000 - 255) x időalap	[841]	15	___/___/___ (000 - 255) x időalap
[771]	8	___/___/___ (000 - 255) x időalap	[851]	16	___/___/___ (000 - 255) x időalap

#### [700] szekció – [5] opció

##### Virtuális bemenet időalap választás

Ha az [5] opció KI állású, a Virtuális bemenet időzítőnek programozott érték másodpercben lesz. Ha az [5] opció BE állású, a Virtuális bemenet időzítőnek programozott érték percben lesz. A következő táblázat felsorolja az időalap szekciókat és a hozzájuk tartozó virtuális bemeneteket.

$\Delta$  = Alap beállítás

Szekció	Virtuális bemenet	[5] KI	[5] BE	Szekció	Virtuális bemenet	[5] KI	[5] BE
[700]	1	$\Delta$ másodperc	1 perc	[780]	9	$\Delta$ másodperc	1 perc
[710]	2	$\Delta$ másodperc	1 perc	[790]	10	$\Delta$ másodperc	1 perc

[720]	3	$\Delta$ másodperc	1 perc	[800]	11	$\Delta$ másodperc	1 perc
[730]	4	$\Delta$ másodperc	1 perc	[810]	12	$\Delta$ másodperc	1 perc
[740]	5	$\Delta$ másodperc	1 perc	[820]	13	$\Delta$ másodperc	1 perc
[750]	6	$\Delta$ másodperc	1 perc	[830]	14	$\Delta$ másodperc	1 perc
[760]	7	$\Delta$ másodperc	1 perc	[840]	15	$\Delta$ másodperc	1 perc
[770]	8	$\Delta$ másodperc	1 perc	[850]	16	$\Delta$ másodperc	1 perc

## Virtuális PGM programozás

A Nyomtató modul maximum 30 virtuális PGM kimenetet támogat, melyek nem valódi kimenetek a modulon, de ugyanúgy működnek és programozhatók, mint a hagyományos PGM kimenetek. Az alábbi táblázatok példát mutatnak a virtuális PGM kimenetek programozási szekcióiról, melyeket az 1. virtuális PGM kimenethez be kell állítani.

### Szekció [100]: Virtuális PGM kimenet opciók

Opció	KI	BE															
[1] és [2] Virtuális PGM deaktiválás	<div>Virtual PGM Deactivation Option</div> <table> <tr> <td>[1]</td><td>[2]</td><td></td></tr> <tr> <td>OFF</td><td>OFF</td><td>— No deactivation <input type="checkbox"/></td></tr> <tr> <td>ON</td><td>OFF</td><td>— Deactivation event <input type="checkbox"/></td></tr> <tr> <td>OFF</td><td>ON</td><td>— Virtual PGM timer <input type="checkbox"/></td></tr> <tr> <td>ON</td><td>ON</td><td>— Deactivation event or virtual PGM timer <input type="checkbox"/></td></tr> </table>		[1]	[2]		OFF	OFF	— No deactivation <input type="checkbox"/>	ON	OFF	— Deactivation event <input type="checkbox"/>	OFF	ON	— Virtual PGM timer <input type="checkbox"/>	ON	ON	— Deactivation event or virtual PGM timer <input type="checkbox"/>
[1]	[2]																
OFF	OFF	— No deactivation <input type="checkbox"/>															
ON	OFF	— Deactivation event <input type="checkbox"/>															
OFF	ON	— Virtual PGM timer <input type="checkbox"/>															
ON	ON	— Deactivation event or virtual PGM timer <input type="checkbox"/>															
[3] Virtuális PGM kimenet időalap választás	△ Másodperc	1 Perc															
[4] Virtuális PGM újraküldés	△ Üzenet nincs újraküldve	r Üzenet újraküldve															

Szekció	Adat	Leírás	Alap
[101]	___/___/___ (000 - 255) x időalap	Virtuális PGM kimenet 1 időzítő	005

	Eseménycsoport	Szolgáltatáscsoport	Start #	Vége #
	Szekció	Szekció	Szekció	Szekció
Virtuális PGM aktiválás	[102] ___/___/___	[103] ___/___/___	[104] ___/___/___	[105] ___/___/___
Virtuális PGM deaktiválás	[106] ___/___/___	[107] ___/___/___	[108] ___/___/___	[109] ___/___/___

Az alábbi táblázatban található a virtuális PGM kimenetekre vonatkozó programozási szekciók listája.

Virtuális PGM	Szekció	Virtuális PGM	Szekció	Virtuális PGM	Szekció	Virtuális PGM	Szekció	Virtuális PGM	Szekció
1	[100] - [109]	7	[160] - [169]	13	[220] - [229]	19	[280] - [289]	25	[340] - [349]
2	[110] - [119]	8	[170] - [179]	14	[230] - [239]	20	[290] - [299]	26	[350] - [359]
3	[120] - [129]	9	[180] - [189]	15	[240] - [249]	21	[300] - [309]	27	[360] - [369]
4	[130] - [139]	10	[190] - [199]	16	[250] - [259]	22	[310] - [319]	28	[370] - [379]
5	[140] - [149]	11	[200] - [209]	17	[260] - [269]	23	[320] - [329]	29	[380] - [389]
6	[150] - [159]	12	[210] - [219]	18	[270] - [279]	24	[330] - [339]	30	[390] - [399]



Bővebb információk a PGM programozásról lásd, "Függelék 1: PGM programozás" a 25. oldalon.

A következőkben leírjuk a szekciók programozását és a Nyomtató modul virtuális PGM kimeneteire vonatkozó opciókat. Használja a programozási táblázatokat az összes virtuális PGM kimenet dokument specifikus beállításaihoz.

[100] szekció - [1] és [2] opció
Virtuális PGM deaktiválás opció

Amikor a Virtuális PGM aktiválás esemény jelentkezik, ez az opció határozza meg, mikor tér vissza a virtuális PGM normál állapotba (deaktivál). A programozott értéktől függően, a virtuális PGM aktivált is maradhat. És deaktiválhat a következő virtuális deaktiválás eseményre is ("Virtuális PGM deaktiválás esemény" a 11. oldalon) és/vagy a Virtuális PGM időzítő letelte után is ("Virtuális PGM időzítő" a 9. oldalon).

Virtual PGM Deactivation Option		
[1]	[2]	
OFF	OFF	— No deactivation <input type="checkbox"/>
ON	OFF	— Deactivation event <input type="checkbox"/>
OFF	ON	— Virtual PGM timer <input type="checkbox"/>
ON	ON	— Deactivation event or virtual PGM timer <input type="checkbox"/>





[370]	28	1 nincs deaktiválás	$\Delta$ deaktiválás esemény	1 virtuális PGM kimenet időzítő	1 deaktiválás esemény vagy virtuális PGM időzítő
[380]	29	1 nincs deaktiválás	$\Delta$ deaktiválás esemény	1 virtuális PGM kimenet időzítő	1 deaktiválás esemény vagy virtuális PGM időzítő
[390]	30	1 nincs deaktiválás	$\Delta$ deaktiválás esemény	1 virtuális PGM kimenet időzítő	1 deaktiválás esemény vagy virtuális PGM időzítő

#### Szekció [101]

##### Virtuális PGM időzítők

Ha a virtuális PGM Virtuális PGM időzítő követésére programozták ("Virtuális PGM deaktiválás opció" a 7. oldalon), a megadott érték jelenti, mennyi ideig marad a virtuális PGM aktivált. A Virtuális PGM időzítő programozásához, adjon meg egy 3-jegyű értéket **000 – 255** között. A Virtuális PGM időalaptól (lent) függően a Virtuális PGM időzítő lehet másodperc vagy perc.

Szekció	Virtuális PGM	Adat	Szekció	Virtuális PGM	Adat
[101]	1	__/_/_ (000 - 255) x időalap	[251]	16	__/_/_ (000 - 255) x időalap
[111]	2	__/_/_ (000 - 255) x időalap	[261]	17	__/_/_ (000 - 255) x időalap
[121]	3	__/_/_ (000 - 255) x időalap	[271]	18	__/_/_ (000 - 255) x időalap
[131]	4	__/_/_ (000 - 255) x időalap	[281]	19	__/_/_ (000 - 255) x időalap
[141]	5	__/_/_ (000 - 255) x időalap	[291]	20	__/_/_ (000 - 255) x időalap
[151]	6	__/_/_ (000 - 255) x időalap	[301]	21	__/_/_ (000 - 255) x időalap
[161]	7	__/_/_ (000 - 255) x időalap	[311]	22	__/_/_ (000 - 255) x időalap
[171]	8	__/_/_ (000 - 255) x időalap	[321]	23	__/_/_ (000 - 255) x időalap
[181]	9	__/_/_ (000 - 255) x időalap	[331]	24	__/_/_ (000 - 255) x időalap
[191]	10	__/_/_ (000 - 255) x időalap	[341]	25	__/_/_ (000 - 255) x időalap
[201]	11	__/_/_ (000 - 255) x időalap	[351]	26	__/_/_ (000 - 255) x időalap
[211]	12	__/_/_ (000 - 255) x időalap	[361]	27	__/_/_ (000 - 255) x időalap
[221]	13	__/_/_ (000 - 255) x időalap	[371]	28	__/_/_ (000 - 255) x időalap
[231]	14	__/_/_ (000 - 255) x időalap	[381]	29	__/_/_ (000 - 255) x időalap
[241]	15	__/_/_ (000 - 255) x időalap	[391]	30	__/_/_ (000 - 255) x időalap

#### [100] szekció - [3] opció

##### Virtuális PGM kimenet időalap választás

Ha a [3] opció KI állású, a Virtuális PGM időzítőnek programozott érték másodpercben lesz. Ha a [3] opció BE állású, a Virtuális PGM időzítőnek programozott érték percben lesz. Az ide vonatkozó időzítő szekciókat a "Virtuális PGM deaktiválás opció" a 7. oldalon táblázat mutatja.

$\Delta$  = Alap beállítás

Szekció	Virtuális PGM	[5] KI	[5] BE	Szekció	Virtuális PGM	[5] KI	[5] BE
[100]	1	$\Delta$ másodperc	1 perc	[250]	16	$\Delta$ másodperc	1 perc
[110]	2	$\Delta$ másodperc	1 perc	[260]	17	$\Delta$ másodperc	1 perc
[120]	3	$\Delta$ másodperc	1 perc	[270]	18	$\Delta$ másodperc	1 perc
[130]	4	$\Delta$ másodperc	1 perc	[280]	19	$\Delta$ másodperc	1 perc
[140]	5	$\Delta$ másodperc	1 perc	[290]	20	$\Delta$ másodperc	1 perc
[150]	6	$\Delta$ másodperc	1 perc	[300]	21	$\Delta$ másodperc	1 perc
[160]	7	$\Delta$ másodperc	1 perc	[310]	22	$\Delta$ másodperc	1 perc
[170]	8	$\Delta$ másodperc	1 perc	[320]	23	$\Delta$ másodperc	1 perc
[180]	9	$\Delta$ másodperc	1 perc	[330]	24	$\Delta$ másodperc	1 perc
[190]	10	$\Delta$ másodperc	1 perc	[340]	25	$\Delta$ másodperc	1 perc
[200]	11	$\Delta$ másodperc	1 perc	[350]	26	$\Delta$ másodperc	1 perc
[210]	12	$\Delta$ másodperc	1 perc	[360]	27	$\Delta$ másodperc	1 perc
[220]	13	$\Delta$ másodperc	1 perc	[370]	28	$\Delta$ másodperc	1 perc

[230]	14	△ másodperc	1 perc	[380]	29	△ másodperc	1 perc
[240]	15	△ másodperc	1 perc	[390]	30	△ másodperc	1 perc

[100] szekció – [4] opció

#### Virtuális PGM újraküldés

Ha a [4] opció BE állású és virtuális PGM aktiválás esemény jelentkezik, miközben a virtuális PGM BE állású, a lakásautomatizáló rendszernek küldött hozzátartozó üzenetet újraküldi a modul. Ha a [4] opció BE állású és virtuális PGM deaktiválás esemény jelentkezik, miközben a virtuális PGM KI állású, a lakásautomatizáló rendszernek küldött hozzátartozó üzenetet újraküldi a modul. Az ide vonatkozó szekciókat a "Virtuális PGM deaktiválás opció" a 7. oldalon táblázat mutatja.

△ = Alap beállítás

szekció	Virtuális PGM	[4] KI	[4] BE	szekció	Virtuális PGM	[4] KI	[4] BE
[100]	1	△ üzenet nincs újraküldve	r üzenet újraküldve	[250]	16	△ üzenet nincs újraküldve	r üzenet újraküldve
[110]	2	△ üzenet nincs újraküldve	r üzenet újraküldve	[260]	17	△ üzenet nincs újraküldve	r üzenet újraküldve
[120]	3	△ üzenet nincs újraküldve	r üzenet újraküldve	[270]	18	△ üzenet nincs újraküldve	r üzenet újraküldve
[130]	4	△ üzenet nincs újraküldve	r üzenet újraküldve	[280]	19	△ üzenet nincs újraküldve	r üzenet újraküldve
[140]	5	△ üzenet nincs újraküldve	r üzenet újraküldve	[290]	20	△ üzenet nincs újraküldve	r üzenet újraküldve
[150]	6	△ üzenet nincs újraküldve	r üzenet újraküldve	[300]	21	△ üzenet nincs újraküldve	r üzenet újraküldve
[160]	7	△ üzenet nincs újraküldve	r üzenet újraküldve	[310]	22	△ üzenet nincs újraküldve	r üzenet újraküldve
[170]	8	△ üzenet nincs újraküldve	r üzenet újraküldve	[320]	23	△ üzenet nincs újraküldve	r üzenet újraküldve
[180]	9	△ üzenet nincs újraküldve	r üzenet újraküldve	[330]	24	△ üzenet nincs újraküldve	r üzenet újraküldve
[190]	10	△ üzenet nincs újraküldve	r üzenet újraküldve	[340]	25	△ üzenet nincs újraküldve	r üzenet újraküldve
[200]	11	△ üzenet nincs újraküldve	r üzenet újraküldve	[350]	26	△ üzenet nincs újraküldve	r üzenet újraküldve
[210]	12	△ üzenet nincs újraküldve	r üzenet újraküldve	[360]	27	△ üzenet nincs újraküldve	r üzenet újraküldve
[220]	13	△ üzenet nincs újraküldve	r üzenet újraküldve	[370]	28	△ üzenet nincs újraküldve	r üzenet újraküldve
[230]	14	△ üzenet nincs újraküldve	r üzenet újraküldve	[380]	29	△ üzenet nincs újraküldve	r üzenet újraküldve
[240]	15	△ üzenet nincs újraküldve	r üzenet újraküldve	[390]	30	△ üzenet nincs újraküldve	r üzenet újraküldve

Szekció [102] – [105]

#### Virtuális PGM aktiválás esemény

A Virtuális PGM aktiválás esemény meghatározza, mely esemény aktiválja a nyomtató virtuális PGM kimenetét. Az Eseménycsoport leírja az eseményt, a Szolgáltatáscsoport azonosítja a forrást, és a Start és Vége szám meghatározza a hatókört a Szolgáltatáscsoportban. Jegyezze meg, hogy a [064] – [067] közötti Eseménycsoportok választhatók, amikor virtuális PGM kimeneteket programoz ("Függelék 1: PGM programozás" a 25. oldalon).

	Eseménycsoport	Szolgáltatáscsoport	Start #	Vége #
	Szekció	Szekció	Szekció	Szekció
Virtuális PGM1	[102] _/_/_/	[103] _/_/_/	[104] _/_/_/	[105] _/_/_/
Virtuális PGM2	[112] _/_/_/	[113] _/_/_/	[114] _/_/_/	[115] _/_/_/
Virtuális PGM3	[122] _/_/_/	[123] _/_/_/	[124] _/_/_/	[125] _/_/_/

Virtuális PGM4	[132]	__/_/_	[133]	__/_/_	[134]	__/_/_	[135]	__/_/_
Virtuális PGM5	[142]	__/_/_	[143]	__/_/_	[144]	__/_/_	[145]	__/_/_
Virtuális PGM6	[152]	__/_/_	[153]	__/_/_	[154]	__/_/_	[155]	__/_/_
Virtuális PGM7	[162]	__/_/_	[163]	__/_/_	[164]	__/_/_	[165]	__/_/_
Virtuális PGM8	[172]	__/_/_	[173]	__/_/_	[174]	__/_/_	[175]	__/_/_
Virtuális PGM9	[182]	__/_/_	[183]	__/_/_	[184]	__/_/_	[185]	__/_/_
Virtuális PGM10	[192]	__/_/_	[193]	__/_/_	[194]	__/_/_	[195]	__/_/_
Virtuális PGM11	[202]	__/_/_	[203]	__/_/_	[204]	__/_/_	[205]	__/_/_
Virtuális PGM12	[212]	__/_/_	[213]	__/_/_	[214]	__/_/_	[215]	__/_/_
Virtuális PGM13	[222]	__/_/_	[223]	__/_/_	[224]	__/_/_	[225]	__/_/_
Virtuális PGM14	[232]	__/_/_	[233]	__/_/_	[234]	__/_/_	[235]	__/_/_
Virtuális PGM15	[242]	__/_/_	[243]	__/_/_	[244]	__/_/_	[245]	__/_/_
Virtuális PGM16	[252]	__/_/_	[253]	__/_/_	[254]	__/_/_	[255]	__/_/_
Virtuális PGM17	[262]	__/_/_	[263]	__/_/_	[264]	__/_/_	[265]	__/_/_
Virtuális PGM18	[272]	__/_/_	[273]	__/_/_	[274]	__/_/_	[275]	__/_/_
Virtuális PGM19	[282]	__/_/_	[283]	__/_/_	[284]	__/_/_	[285]	__/_/_
Virtuális PGM20	[292]	__/_/_	[293]	__/_/_	[294]	__/_/_	[295]	__/_/_
Virtuális PGM21	[302]	__/_/_	[303]	__/_/_	[304]	__/_/_	[305]	__/_/_
Virtuális PGM22	[312]	__/_/_	[313]	__/_/_	[314]	__/_/_	[315]	__/_/_
Virtuális PGM23	[322]	__/_/_	[323]	__/_/_	[324]	__/_/_	[325]	__/_/_
Virtuális PGM24	[332]	__/_/_	[333]	__/_/_	[334]	__/_/_	[335]	__/_/_
Virtuális PGM25	[342]	__/_/_	[343]	__/_/_	[344]	__/_/_	[345]	__/_/_
Virtuális PGM26	[352]	__/_/_	[353]	__/_/_	[354]	__/_/_	[355]	__/_/_
Virtuális PGM27	[362]	__/_/_	[363]	__/_/_	[364]	__/_/_	[365]	__/_/_
Virtuális PGM28	[372]	__/_/_	[373]	__/_/_	[374]	__/_/_	[375]	__/_/_
Virtuális PGM29	[382]	__/_/_	[383]	__/_/_	[384]	__/_/_	[385]	__/_/_
Virtuális PGM30	[392]	__/_/_	[393]	__/_/_	[394]	__/_/_	[395]	__/_/_

#### Szekció [106] - [109]

##### Virtuális PGM deaktiválás esemény

Ha a Virtuális PGM deaktiválás opció a Virtuális PGM deaktiválás esemény követésére van állítva ("Virtuális PGM deaktiválás opció" a 7. oldalon), a virtuális PGM akkor tér vissza normál állapotába, amikor a programozott esemény jelentkezik. Az Eseménycsoport leírja az eseményt, a Szolgáltatáscsoport azonosítja a forrást, és a Start és Vége szám meghatározza a hatókört a Szolgáltatáscsoportban.

Lépjen a kívánt PGM eseménycsoportjának, Szolgáltatáscsoportjának, Start és Vége számának megfelelő szekciókba.

	Eseménycsoport	Szolgáltatáscsoport	Start #	Vége #
	Szekció	Szekció	Szekció	Szekció
Virtuális PGM1	[106] _/_/_	[107] _/_/_	[108] _/_/_	[109] _/_/_
Virtuális PGM2	[116] _/_/_	[117] _/_/_	[118] _/_/_	[119] _/_/_
Virtuális PGM3	[126] _/_/_	[127] _/_/_	[128] _/_/_	[129] _/_/_
Virtuális PGM4	[136] _/_/_	[137] _/_/_	[138] _/_/_	[139] _/_/_
Virtuális PGM5	[146] _/_/_	[147] _/_/_	[148] _/_/_	[149] _/_/_
Virtuális PGM6	[156] _/_/_	[157] _/_/_	[158] _/_/_	[159] _/_/_
Virtuális PGM7	[166] _/_/_	[167] _/_/_	[168] _/_/_	[169] _/_/_
Virtuális PGM8	[176] _/_/_	[177] _/_/_	[178] _/_/_	[179] _/_/_
Virtuális PGM9	[186] _/_/_	[187] _/_/_	[188] _/_/_	[189] _/_/_
Virtuális PGM10	[196] _/_/_	[197] _/_/_	[198] _/_/_	[199] _/_/_
Virtuális PGM11	[206] _/_/_	[207] _/_/_	[208] _/_/_	[209] _/_/_
Virtuális PGM12	[216] _/_/_	[217] _/_/_	[218] _/_/_	[219] _/_/_
Virtuális PGM13	[226] _/_/_	[227] _/_/_	[228] _/_/_	[229] _/_/_
Virtuális PGM14	[236] _/_/_	[237] _/_/_	[238] _/_/_	[239] _/_/_
Virtuális PGM15	[246] _/_/_	[247] _/_/_	[248] _/_/_	[249] _/_/_
Virtuális PGM16	[256] _/_/_	[257] _/_/_	[258] _/_/_	[259] _/_/_
Virtuális PGM17	[266] _/_/_	[267] _/_/_	[268] _/_/_	[269] _/_/_
Virtuális PGM18	[276] _/_/_	[277] _/_/_	[278] _/_/_	[279] _/_/_
Virtuális PGM19	[286] _/_/_	[287] _/_/_	[288] _/_/_	[289] _/_/_
Virtuális PGM20	[296] _/_/_	[297] _/_/_	[298] _/_/_	[299] _/_/_
Virtuális PGM21	[306] _/_/_	[307] _/_/_	[308] _/_/_	[309] _/_/_
Virtuális PGM22	[316] _/_/_	[317] _/_/_	[318] _/_/_	[319] _/_/_
Virtuális PGM23	[326] _/_/_	[327] _/_/_	[328] _/_/_	[329] _/_/_
Virtuális PGM24	[336] _/_/_	[337] _/_/_	[338] _/_/_	[339] _/_/_
Virtuális PGM25	[346] _/_/_	[347] _/_/_	[348] _/_/_	[349] _/_/_
Virtuális PGM26	[356] _/_/_	[357] _/_/_	[358] _/_/_	[359] _/_/_
Virtuális PGM27	[366] _/_/_	[367] _/_/_	[368] _/_/_	[369] _/_/_
Virtuális PGM28	[376] _/_/_	[377] _/_/_	[378] _/_/_	[379] _/_/_
Virtuális PGM29	[386] _/_/_	[387] _/_/_	[388] _/_/_	[389] _/_/_
Virtuális PGM30	[396] _/_/_	[397] _/_/_	[398] _/_/_	[399] _/_/_

## ASCII protokoll

Az ASCII protokoll egy soros kommunikációs protokoll, mellyel a lakásautomatizációs modul kommunikálhat a Digiplex központtal az APR-PRT3 Nyomtató modulon keresztül. A lakásautomatizációs modult ASCII protokollal kell programozni, a sikeres kommunikációhoz.

Az ASCII protokoll olyan kommunikáció, mely nagybetűs ASCII karaktereket is képes használni. A nyomtató modul és a lakásautomatizáló rendszer közötti összes kommunikációnak sortöréssel kell véget érnie (ASCII #13).

Amikor a lakásautomatizáló rendszer küld parancsot a Nyomtató modulnak, az visszajelzéssel nyugtázza a vételt. A Nyomtató modul a parancs első öt karakterét visszaküldi a lakásautomatizáló rendszernek, „&OK” jelzéssel a végén érvényes, és „&fail” jelzéssel érvénytelen parancsok esetén, vagy a kért információval amikor az érvényes parancs információt kér. Ha a visszajelzés felkiáltójelet („!”) tartalmaz, utána sortörést, akkor a parancsot nem fogadta el a Nyomtató modul, mivel a modul fogadótára tele van.

### Nyomtató modulról a Digiplex központra történő kommunikáció állapota

Ha a Nyomtató modulnak nem sikerül kommunikálnia a Digiplex központtal, a következő parancsot használja.

1. byte	2. byte	3. byte	4. byte	5. byte	6. byte	7. byte	8. byte	9. byte	10. byte
C	O	M	M	&	f	a	i	l	<cr>

A következő parancs jelzi, hogy a kommunikáció helyreállt. Ez a parancs használatos annak jelzésére is, hogy a Nyomtató modul sikeresen kommunikál a Digiplex központtal.

1. byte	2. byte	3. byte	4. byte	5. byte	6. byte	7. byte	8. byte
C	O	M	M	&	o	k	<cr>

### A lakásautomatizáló modulról a Nyomtató modulra küldött parancsok

A következő felsorolás a lakásautomatizáló modulról a Nyomtató modulra küldött ASCII protokoll kódsorokat és az azoknak megfelelő parancsokat tartalmazza.

#### Virtuális bemenet nyitva

A következő parancsok állítják be a virtuális bemenetek állapotát „nyitva” állapotra.

	1. byte	2. byte	3. byte	4. byte	5. byte	6. byte
Virtuális bemenet 01 nyitva	V	O	0	0	1	<cr>
Virtuális bemenet 02 nyitva	V	O	0	0	2	<cr>
...	↓↓					
Virtuális bemenet 16 nyitva	V	O	0	1	6	<cr>

#### Virtuális bemenet zárva

A következő parancsok állítják be a virtuális bemenetek állapotát „zárva” állapotra.

	1. byte	2. byte	3. byte	4. byte	5. byte	6. byte
Virtuális bemenet 01 zárva	V	C	0	0	1	<cr>
Virtuális bemenet 02 zárva	V	C	0	0	2	<cr>
...	↓↓					
Virtuális bemenet 16 zárva	V	C	0	1	6	<cr>

## Terület állapot lekérdezés

A következő parancsok kérik le a terület állapotát. A 05-08 közötti területek csak akkor érvényesek, amikor EVO96/EVO192 központot használnak.

	1. byte	2. byte	3. byte	4. byte	5. byte	6. byte
Terület 01 állapot lekérdezés	R	A	0	0	1	<cr>
Terület 02 állapot lekérdezés	R	A	0	0	2	<cr>
↓ ↓						
Terület 08 állapot lekérdezés	R	A	0	0	8	<cr>

A Terület állapot lekérdezés parancs egy információ lekérdezés. Amikor a parancs érvényes, első öt karakterét visszaküldi a modul, a kért információ előtt. A következő példa a Nyomtató modulról a lakásautomatizáló modulnak küldött információt mutatja be, miután megkapta a Terület 01 állapot lekérdezés parancsot.

1. byte	2. byte	3. byte	4. byte	5. byte	6. byte	7. byte
R	A	0	0	1	D (Hatástalanítva) A (Élesítve) F (Kényszer élesítve) S (Stay élesítve) I (Azonnali élesítve)	M (Zóna a memóriában) O (Ok)

8. byte	9. byte	10. byte	11. byte	12. byte	13. byte
T (Hiba) O (Ok)	N (Nincs kész) O (Ok)	P (Programozás) O (Ok)	A (Riasztásban) O (Ok)	S (Villogó) O (Ok)	<cr>

## Zóna állapot lekérdezés

A következő parancsok kérik le a zóna állapotát. A 49-96 közötti területek csak akkor érvényesek, amikor EVO96/EVO192 központot használnak.

	1. byte	2. byte	3. byte	4. byte	5. byte	6. byte
Zóna 01 állapot lekérdezés	R	Z	0	0	1	<cr>
Zóna 02 állapot lekérdezés	R	Z	0	0	2	<cr>
↓ ↓						
Zóna 96 állapot lekérdezés	R	Z	0	9	6	<cr>

A Zóna állapot lekérdezés parancs egy információ lekérdezés. Amikor a parancs érvényes, első öt karakterét visszaküldi a modul, a kért információ előtt. A következő példa a Nyomtató modulról a lakásautomatizáló modulnak küldött információt mutatja be, miután megkapta a Zóna 01 állapot lekérdezés parancsot.

1. byte	2. byte	3. byte	4. byte	5. byte	6. byte
R	Z	0	0	1	C (Zárva) O (Nyitva) T (Szabotált) F (Tűzhurok hiba)

7. byte	8. byte	9. byte	10. byte	11. byte
A (Riasztásban) O (Ok)	F (Tűz riasztás) O (Ok)	S (Felügyeletvesztés) O (Ok)	L (Gyenge akku) O (Ok)	<cr>

## Zónacímke lekérdezés

A következő parancsok kéri le a zónacímket. A 49-96 közötti területek csak akkor érvényesek, amikor EVO96/EVO192 központot használnak.

	1. byte	2. byte	3. byte	4. byte	5. byte	6. byte
<b>Zónacímke 01 lekérdezés</b>	Z	L	0	0	1	<cr>
<b>Zónacímke 02 lekérdezés</b>	Z	L	0	0	2	<cr>
↓↓						
<b>Zónacímke 96 lekérdezés</b>	Z	L	0	9	6	<cr>

A Zónacímke lekérdezés parancs egy információ lekérdezés. Amikor a parancs érvényes, első öt karakterét visszaküldi a modul, a kért zónacímke előtt. Minden zónacímke 16 karakter hosszú lehet.

## Területcímke lekérdezés

A következő parancsok kéri le a területcímket. A 05-08 közötti területek csak akkor érvényesek, amikor EVO96/EVO192 központot használnak.

	1. byte	2. byte	3. byte	4. byte	5. byte	6. byte
<b>Területcímke 01 lekérdezés</b>	A	L	0	0	1	<cr>
<b>Területcímke 02 lekérdezés</b>	A	L	0	0	2	<cr>
↓↓						
<b>Területcímke 08 lekérdezés</b>	A	L	0	0	8	<cr>

A Területcímke lekérdezés parancs egy információ lekérdezés. Amikor a parancs érvényes, első öt karakterét visszaküldi a modul, a kért területcímke előtt. Minden területcímke 16 karakter hosszú lehet.

## Felhasználócímke lekérdezés

A következő parancsok kéri le a felhasználócímket. A 97-999 közötti felhasználócímkek csak akkor érvényesek, amikor EVO96/EVO192 központot használnak.

	1. byte	2. byte	3. byte	4. byte	5. byte	6. byte
<b>Felhasználócímke 01 lekérdezés</b>	U	L	0	0	1	<cr>
<b>Felhasználócímke 02 lekérdezés</b>	U	L	0	0	2	<cr>
↓↓						
<b>Felhasználócímke 999 lekérdezés</b>	U	L	9	9	9	<cr>

A Felhasználócímke lekérdezés parancs egy információ lekérdezés. Amikor a parancs érvényes, első öt karakterét visszaküldi a modul, a kért felhasználócímke előtt. Minden felhasználócímke 16 karakter hosszú lehet.



## Terület élesítés

A következő parancsok élesítik a területeket. A 05-08 közötti területek csak akkor érvényesek, amikor EVO96/EVO192 központot használnak.

	1. byte	2. byte	3. byte	4. byte	5. byte	6. byte	7-12. byte-ok	13. byte
Terület 01 élesítés	A	A	0	0	1	A (Szokásos élesítés) F (Kényszer élesítés) S (Stay élesítés) I (Azonnali élesítés)	xxxxxx*	<cr>
Terület 02 élesítés	A	A	0	0	2	“	“	<cr>
↓↓								
Terület 08 élesítés	A	A	0	0	8	“	“	<cr>

\* xxxxxx jelenti a rendszer élesítéséhez használt kódot. Ha a kód hat jegynél rövidebb, csak a megfelelő számú számjegyet adja meg.



**Ha érvénytelen felhasználókódot adnak meg, a parancs visszatér, „&fail” jelzéssel a végén.**

## Terület gyorsélesítés

A következő parancsok gyors élesítik a területeket. A 05-08 közötti területek csak akkor érvényesek, amikor EVO96 központot használnak.

	1. byte	2. byte	3. byte	4. byte	5. byte	6. byte	7. byte
Terület 01 gyors élesítés	A	Q	0	0	1	A (Szokásos élesítés) F (Kényszer élesítés) S (Stay élesítés) I (Azonnali élesítés)	<cr>
Terület 02 gyors élesítés	A	Q	0	0	2	A (Szokásos élesítés) F (Kényszer élesítés) S (Stay élesítés) I (Azonnali élesítés)	<cr>
↓↓							
Terület 08 gyors élesítés	A	Q	0	0	8	A (Szokásos élesítés) F (Kényszer élesítés) S (Stay élesítés) I (Azonnali élesítés)	<cr>



**Az egygombos szolgáltatást engedélyezni kell a Digiplex központon a szolgáltatás használatához. Bővebb tájékoztatás a megfelelő Digiplex központ Ismertető és telepítő útmutatójában található.**

## Terület hatástalanítás

A következő parancsok hatástalanítják a területeket. A 05-08 közötti területek csak akkor érvényesek, amikor EVO96/EVO192 központot használnak.

	1. byte	2. byte	3. byte	4. byte	5. byte	6-11. byte-ok	12. byte
Terület 01 hatástalanítás	A	D	0	0	1	xxxxxx*	<cr>
Terület 02 hatástalanítás	A	D	0	0	2	"	<cr>
↓↓							
Terület 08 hatástalanítás	A	D	0	0	8	"	<cr>

\* xxxxxx jelenti a rendszer élesítéséhez használt kódot. Ha a kód hat jegynél rövidebb, csak a megfelelő számú számjegyet adja meg.



**Ha érvénytelen felhasználókódot adnak meg, a parancs visszatér, „&fail” jelzéssel a végén.**

## Vész pánik

A következő parancsokkal vészhelyzet pánik riasztások kiváltására maximum 8 területen. A 05-08 közötti területek csak akkor érvényesek, amikor EVO96/EVO192 központot használnak.

	1. byte	2. byte	3. byte	4. byte	5. byte	6. byte
Pánik 1 - Vészhelyzet terület 01	P	E	0	0	1	<cr>
Pánik 1 - Vészhelyzet terület 02	P	E	0	0	2	<cr>
↓↓						
Pánik 1 - Vészhelyzet terület 08	P	E	0	0	8	<cr>



**A Pánik riasztásokat külön-külön kell engedélyezni. Bővebb tájékoztatás a megfelelő Digiplex központ Ismertető és telepítő útmutatójában található.**

## Eü. pánik

A következő parancsokkal egészségügyi pánik riasztások kiváltására maximum 8 területen. A 05-08 közötti területek csak akkor érvényesek, amikor EVO96/EVO192 központot használnak.

	1. byte	2. byte	3. byte	4. byte	5. byte	6. byte
Pánik 2 - Egészségügyi terület 01	P	M	0	0	1	<cr>
Pánik 2 - Egészségügyi terület 02	P	M	0	0	2	<cr>
↓↓						
Pánik 2 - Egészségügyi terület 08	P	M	0	0	8	<cr>



**A Pánik riasztásokat külön-külön kell engedélyezni. Bővebb tájékoztatás a megfelelő Digiplex központ Ismertető és telepítő útmutatójában található.**

## Tűz pánik

A következő parancsokkal tűz pánik riasztások kiváltására maximum 8 területen. A 05-08 közötti területek csak akkor érvényesek, amikor EVO96/EVO192 központot használnak.

	1. byte	2. byte	3. byte	4. byte	5. byte	6. byte
Pánik 3 - Tűz terület 01	P	F	0	0	1	<cr>
Pánik 3 - Tűz terület 02	P	F	0	0	2	<cr>
↓↓						
Pánik 3 - Tűz terület 08	P	F	0	0	8	<cr>



**A Pánik riasztásokat külön-külön kell engedélyezni. Bővebb tájékoztatás a megfelelő Digiplex központ Ismertető és telepítő útmutatójában található.**

## Füst reszet

A következő parancsokkal a füstérzékelő reszetelhető maximum 8 területen. A 05-08 közötti területek csak akkor érvényesek, amikor EVO96/EVO192 központot használnak.

	1. byte	2. byte	3. byte	4. byte	5. byte	6. byte
Füst reszet - Terület 01	S	R	0	0	1	<cr>
Füst reszet - Terület 02	S	R	0	0	2	<cr>
↓↓						
Füst reszet - Terület 08	S	R	0	0	8	<cr>

## Eszközgomb

A következő parancsokkal eszközgombok használhatók (max. 251).

	1. byte	2. byte	3. byte	4. byte	5. byte	6. byte
Eszközgomb 01	U	K	0	0	1	<cr>
Eszközgomb 02	U	K	0	0	2	<cr>
↓↓						
Eszközgomb 251	U	K	2	5	1	<cr>

## A Nyomtató modulról a lakásautomatizáló modulra küldött parancsok

A következőkben a Nyomtató modulról a lakásautomatizáló modulra küldött ASCII protokoll kódsorokat és az azoknak megfelelő parancsokat soroljuk fel.

## Virtuális PGM események

Amikor a virtuális PGM aktiválódik a Nyomtató modulban, a következő parancsokat küldi a lakásautomatizáló modulnak.

	1. byte	2. byte	3. byte	4. byte	5. byte	6. byte	7. byte
Virtuális PGM 01 BE	P	G	M	0	1	O	N
Virtuális PGM 02 BE	P	G	M	0	2	O	N
↓↓							
Virtuális PGM 30 BE	P	G	M	3	0	O	N

Amikor a virtuális PGM deaktiválódik a Nyomtató modulban, a következő parancsokat küldi a lakásautomatizáló modulnak.

	1. byte	2. byte	3. byte	4. byte	5. byte	6. byte	7. byte	8. byte	9. byte
Virtuális PGM 01 KI	P	G	M	0	1	O	F	F	<cr>
Virtuális PGM 02 KI	P	G	M	0	2	O	F	F	<cr>
↓↓									
Virtuális PGM 30 KI	P	G	M	3	0	O	F	F	<cr>

## Rendszer események

Minden Digiplex rendszer esemény keresztül megy a Nyomtató modulon a lakásautomatizáló modul felé, a következő formátumban.

	1. byte	2-4. byte-ok	5. byte	6-8. byte-ok	9. byte	10-12. byte-ok
Rendszer esemény	G	xxx*	N	yyy**	A	zzz***

\* xxx jelenti a 3-jegyű eseménycsoportot (G).

\* yyy jelenti a 3-jegyű eseményszámot (N).

\*\*\* zzz jelenti a 3-jegyű területszámot (A). A 000 területszám jelzi, hogy az esemény minden engedélyezett területen előfordult, vagy terület kiosztástól független globális esemény.

Mint az fent látható, a rendszeresemények egy 3-jegyű eseménycsoportból (Gxxx), egy 3-jegyű eseményszámból (Nyyy) és egy 3-jegyű területszámból (Azzz) állnak. A következő táblázat felsorolja a rendszeresemény formátum kiolvasására használt eseménycsoport és eseményszám leírásokat. Például, a G001N005A006 azt jelenti, hogy az 5. zóna a 6. területen kinyílt. (Eseménycsoport 001 = Zóna nyitva, Eseményszám 005 = 5. zóna, terület 006 = 6. terület).

Esemény-csoport (G)	Eseménycsoport leírás	Eseményszám (N)	Eseményszám leírás	Területszám (A)
000	Zóna rendben	001-096	Zónaszámok	001-008
001	Zóna nyitva			
002	Zóna szabotálva			
003	Zóna Tűzhurok hiba			
004	Nem-jelenthető esemény	000	TLM Hiba	000-008
		001	Füstérzékelő reszet	
		002	Élesítés Belépés késleltetés nélkül	
		003	Élesítés Stay módban	
		004	Élesítés Away módban	
		005	Teljes Élesítés, ha Stay mód van	
		006	Hang Modul belépés	
		007	Távírányító belépés	
		008	PC nem kommunikál	
		009	Éjfél	
		010	NEware Felhasználó Bejelentkezés	
		011	NEware Felhasználó Kijelentkezés	
		012	Felhasználó Indította Hívás	
		013	Kényszer Válasz	
		014	Kényszer vonalbontás	
005	Felhasználó Kód gépelve a kezelőn	000-999	Felhasználókódok	000-008
006	Felhasználó/Kártya belépés ajtón	001-032	Ajtószámok	000-008

Esemény-csoport (G)	Eseménycsoport leírás	Eseményszám (N)	Eseményszám leírás	Területszám (A)
007	Kiiktatás programozott belépés	000	Egy-gombos Kiiktatás programozás	001-008
		001-999	Felhasználókód	
008	TX Késleltetés zóna riasztás	001-096	Zónaszámok	001-008
009	Élesítés Mesterrel	001-999	Felhasználókódok	001-008
010	Élesítés Felhasználókóddal	001-999	Felhasználókódok	001-008
011	Élesítés Kulcskapcsolóval	001-032	Kulcskapcsolószámok	001-008
012	Speciális Élesítés	000	Auto Élesítés	001-008
		001	Élesítés WinLoaddal	
		002	Késő Zárni	
		003	Nincs Mozgás Élesítés	
		004	Rész Élesítés	
		005	Egy-gombos Élesítés	
		006	Jövőbeli használat	
		007	Jövőbeli használat	
		008	(InTouch) Hangjelzős Modul Élesítés	
013	Hatástalanítás Mesterrel	001-999	Felhasználókódok	001-008
014	Hatástalanítás Felhasználókóddal	001-999	Felhasználókódok	001-008
015	Hatástalanítás Kulcskapcsolóval	001-032	Kulcskapcsolószámok	001-008
016	Hatástalanítás Riasztás után Mesterrel	001-999	Felhasználókódok	001-008
017	Hatástalanítás Riasztás után Felhasználókóddal	001-999	Felhasználókódok	001-008
018	Hatástalanítás Riasztás után Kulcskapcsolóval	001-032	Kulcskapcsolószámok	001-008
019	Riasztás Törölve Mesterrel	001-999	Felhasználókódok	001-008
020	Riasztás Törölve Felhasználókóddal	001-999	Felhasználókódok	001-008
021	Riasztás Törölve Kulcskapcsolóval	001-032	Kulcskapcsolószámok	001-008
022	Speciális Hatástalanítás események	000	Auto Élesítés Törölve	001-008
		001	Egy-gombos Stay/Azonnali Hatástalanítás	
		002	Hatástalanítás WinLoaddal	
		003	Hatástalanítás WinLoaddal Riasztás után	
		004	WinLoad Törölte Riasztás	
		005	Jövőbeli használat	
		006	Jövőbeli használat	
		007	Jövőbeli használat	
		008	(InTouch) Hangjelzős Modul Hatástalanítás	
023	Zóna Kiiktatva	001-096	Zónaszámok	001-008
024	Zóna Riasztásban	001-096	Zónaszámok	001-008
025	Tűz riasztás	001-096	Zónaszámok	001-008
026	Zóna Riasztás Visszaáll	001-096	Zónaszámok	001-008
027	Tűz Riasztás Visszaáll	001-096	Zónaszámok	001-008

Esemény- csoport (G)	Eseménycsoport leírás	Eseményszám (N)	Eseményszám leírás	Területszám (A)
028	Korai Hatástalanítás Felhasználó által	001-999	Felhasználókódok	001-008
029	Késő Hatástalanítás Felhasználó által	001-999	Felhasználókódok	001-008
030	Speciális Riasztás	000	Vészhelyzet Pánik (gombok 1 és 3)	001-008
		001	Eü.Pánik (gombok 4 és 6)	
		002	Tűz Pánik (gombok 7 és 9)	
		003	Nem régi Zárás	
		004	Rendőr Kód	
		005	Rendszer Kikapcsolás	
031	Duress Riasztás Felhasználó által	0-999	Felhasználókódok	001-008
032	Zóna Kikapcsolás	0-096	Zónaszámok	001-008
033	Zóna szabotázs	0-096	Zónaszámok	001-008
034	Zóna Szabotázs Visszaáll	0-096	Zónaszámok	001-008
035	Speciális Szabotázs	000	Kezelő kizárás	001-008
036	Hiba Esemény	000	TLM Hiba	000-008
		001	AC hiba	
		002	Akku Hiba	
		003	Aux Áram Határ	
		004	Bell áramhatár	
		005	Bell hiány	
		006	Óra Hiba	
		007	Teljes Tűzhurok	
037	Hiba Visszaáll	000	TLM Hiba	000-008
		001	AC hiba	
		002	Akku Hiba	
		003	Aux Áram Határ	
		004	Bell áramhatár	
		005	Bell hiány	
		006	Óra Hiba	
		007	Teljes Tűzhurok	
038	Modul hiba	000	Kombusz hiba	000-008
		001	Modul szabotázs	
		002	ROM/RAM hiba	
		003	TLM Hiba	
		004	Nem kommunikál	
		005	Nyomtató hiba	
		006	AC hiba	
		007	Akku Hiba	
		008	Aux Hiba	

Esemény-csoport (G)	Eseménycsoport leírás	Eseményszám (N)	Eseményszám leírás	Területszám (A)
039	Modul Hiba Visszaáll	000	Kombusz hiba	000-008
		001	Modul szabotázs	
		002	ROM/RAM hiba	
		003	TLM Hiba	
		004	Nem kommunikál	
		005	Nyomtató hiba	
		006	AC hiba	
		007	Akku Hiba	
		008	Aux Hiba	
040	Nem kommunikál Telefonszámon	001-004	Telefonszám	000-008
041	Gyenge Akku a Zónán	001-096	Zónaszámok	001-008
042	Zóna Felügyelet Hiba	001-096	Zónaszámok	001-008
043	Gyenge Akku a Zónán Visszaállt	001-096	Zónaszámok	001-008
044	Zóna Felügyelet Hiba Visszaállt	001-096	Zónaszámok	001-008
045	Speciális Események	000	Indítás Teljes leállítás után	000-008
		001	Szoftver reszet (Watchdog)	
		002	Tesztjelentés	
		003	Jövőbeli használat	
		004	WinLoad Be (csatlakozott)	
		005	WinLoad Ki (levált)	
		006	Telepítő programozásban	
		007	Telepítő programozásból	
046	Korai Élesítés Felhasználó által	001-999	Felhasználókódok	001-008
047	Késő Élesítés Felhasználó által	001-999	Felhasználókódok	001-008
048	Eszközgomb	001-251	Eszközgomb	000-008
049	Kilépés Kérés	001-032	Ajtószámok	000-008
050	Belépés Megtagadva	001-032	Ajtószámok	000-008
051	Ajtó nyitva maradt riasztás	001-032	Ajtószámok	000-008
052	Ajtó kényszerített riasztás	001-032	Ajtószámok	000-008
053	Ajtó Nyitva Maradt Visszaáll	001-032	Ajtószámok	000-008
054	Ajtó Kényszer Nyitva Visszaáll	001-032	Ajtószámok	000-008
055	IntelliZóna Kapcsolva	001-096	Zónaszámok	000-008
056	Zóna kihagyva a Kényszer élesítésből	000 255 = bármí Zóna	Zónaszámok	001 - 096
057	Zóna vissztért élesítési állapotba		Zónaszámok	001 - 096
058	Új modul rendelve a kombuszon	000 255 = bármí modul	Modul cím	001 - 254
059	Modul kézzel eltávolítva a kombuszlól		Modul cím	001 - 254
060 - 061	Jövőbeli használat	Jövőbeli használat	Jövőbeli használat	Jövőbeli használat
062	Belépés megadva felhasználónak:	000-999	Felhasználókódok	000-008
063	Belépés Megtagadva felhasználótól	000-999	Felhasználókódok	000-008

Esemény-csoport (G)	Eseménycsoport leírás	Eseményszám (N)	Eseményszám leírás	Területszám (A)
064	Állapot 1	Lásd Megj. 1 a 23. oldal	Élesített	000
			Kényszer Élesített	001
			Stay Élesített	002
			Azonnali Élesített	003
			Szaggyatott Riasztás	004
			Néma riasztás	005
			Hangos riasztás	006
			Tűz riasztás	007
065	Állapot 2	Lásd Megj. 1 a 23. oldal	Kész	000
			Kilépés késleltetés	001
			Belépés késleltetés	002
			Rendszer Hiba	003
			Riasztás Memóriában	004
			Zónák Kiiktatva	005
			Kiiktatás, Mester, Telepítő Programozás	006
			Kezelő kizárás	007
066	Állapot 3	Lásd Megj. 1 a 23. oldal	Intelligencia késleltetés bekapcsolt**	000
			Tűz késleltetés bekapcsolt	001
			Auto Élesítés	002
			Élesítés Hang modullal (beállítás Kilépés késleltetés végéig)	003
			Szabotázs	004
			Zóna gyenge akku	005
			Tűzhurok Hiba	006
			Zóna Felügyelet Hiba	007

**Megj. 1:** 000 = A rendszer minden bekapcsolt partíciójában előfordul (lásd Szekció [3031]).

001 = Partíció 1    003 = Partíció 3    005 = Partíció 5    007 = Partíció 7    255 = A rendszer legalább egy engedélyezett partíciójában előfordul.

002 = Partíció 2    004 = Partíció 4    006 = Partíció 6    008 = Partíció 8

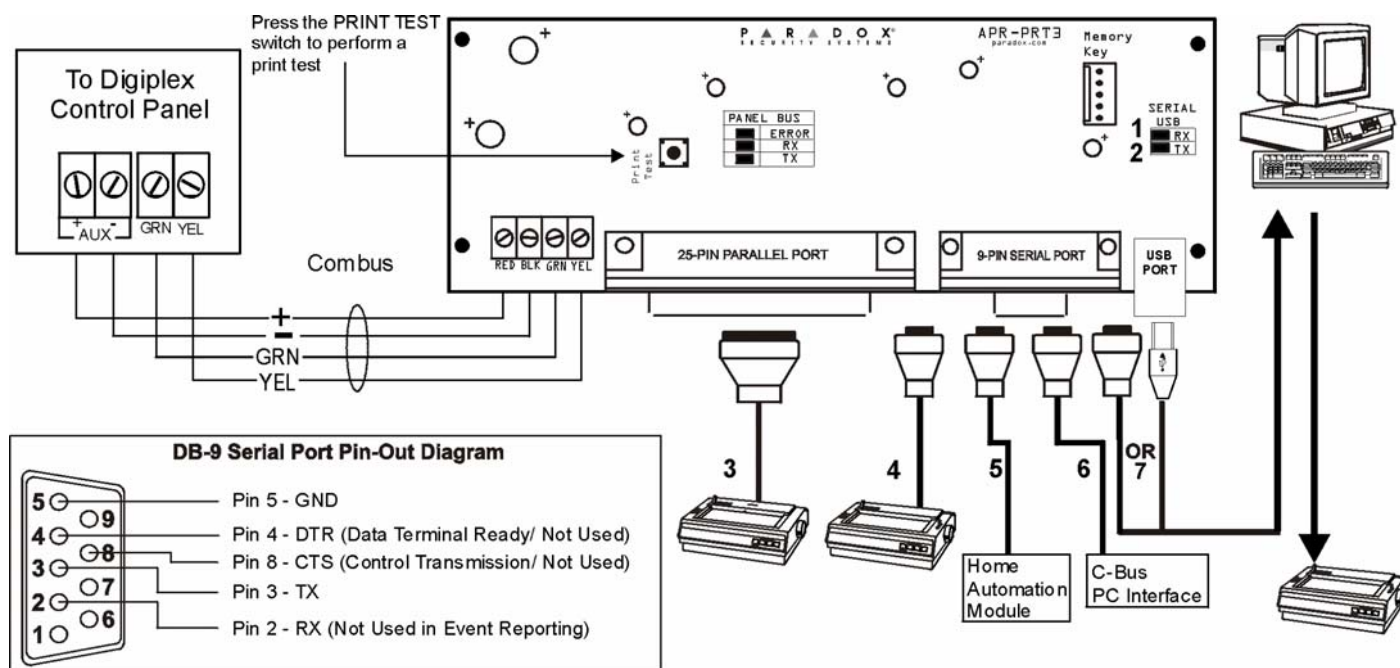
\*: Ha a Kulcskapcsoló bemenetet használják, a bemenetet „Eszközgomb esemény Nyitásra” vagy „Eszközgomb esemény Nyitásra és Zárásra” bemenetnek kell definiálni. Ha távirányítót használnak, a távirányítógombot Eszközgomb gombnak kell definiálni.

\*\* Ez az esemény nem használható modul PGM programozásra.

†:Eszközgomb eseményt kiváltó műveletek:



2. ábra: .APR-PRT3 bekötés



- 1) Zöld „RX” LED: Csak akkor villog, ha a Nyomtató modul adatokat küld a soros porton.
- 2) Piros „TX” LED: Csak akkor villog, ha a Nyomtató modul adatokat küld a soros porton.
- 3) 25-tűs párhuzamos port: Csatlakoztasson a nyomtató modul 25-tűs párhuzamos portjához egy pontmátrix nyomtatót. Megjegyzés: A potmátrix nyomtató minimum 80 oszlopot támogasson.
- 4) 9-tűs soros port: Csatlakoztasson a nyomtató modul 9-tűs soros portjához egy pontmátrix nyomtatót. Megjegyzés: A potmátrix nyomtató minimum 80 oszlopot támogasson.
- 5) 9-tűs soros port: Csatlakoztassa a nyomtató modul 9-tűs soros portját a lakásautomatizáló modulhoz.
- 6) 9-tűs soros port: Csatlakoztassa a C-Buszt a Nyomtató modulhoz **null modem kábellel**.
- 7) 9-tűs soros port: Csatlakoztassa a nyomtató modul USB vagy 9-tűs soros portját egy számítógép COM portjára, ha az eseményeket a számítógép képernyőjén kívánja megtekinteni. A monitoron megjelenő eseményeket a számítógépre csatlakoztatott nyomtatóval ki lehet nyomtatni.



Vegye le a tápot és az akkut a központról mielőtt modult a rendszerhez kapcsolja. A központtól mért maximális telepítési távolság a Digiplex EVO vagy DGP-848 Ismertető és telepítői kézikönyvében található.



A nyomtatókábel nem lehet hosszabb 7,5 méternél.



Ha a Nyomtató modult interfészként kívánja használni a lakásautomatizáló modulokkal, tájékozódjon az ASCII protokoll programozási ismertetőben vagy a C-Busz programozási ismertetőben.

## Függelék 1: PGM programozás

A PGM egy programozható kimenet, mely átkapcsolható ellentétes állapotba (pl. egy normál nyitott PGM zár) amikor egy bizonyos esemény jelentkezik a rendszerben. *Például, a PGM használható füstérzékelők reszetelésére, villogók aktiválására, garázsajtók nyitására/zárására és így tovább.*

### PGM aktiválás esemény

A PGM Aktiválás Esemény meghatározza, mely esemény aktiválja a PGM kimenetet. Az eseménycsoport meghatározza az eseményt, a szolgáltatáscsoport azonosítja a forrást, és a Start és Vége szám beállítja a hatókört a szolgáltatáscsoporton belül (lásd PGM Programozási Táblázat, alul).

Például, az APR-PRT3 aktiválhatja virtuális PGM1 kimenetet, amikor a területet élesítette egy 256 – 260 közötti felhasználókód. Ezért:

Eseménycsoport szekció **[102]** = 010 "Élesítés Felhasználó Kóddal"

Szolgáltatáscsoport szekció **[103]** = 001 "Felhasználókódok 256 - 511"

Start szekció **[104]** = 000 (a 256. felhasználókódot jelenti)

Vége szekció **[105]** = 004 (a 260. felhasználókódot jelenti)

Lépjen a kívánt PGM eseménycsoportjának, Szolgáltatáscsoportjának, Start és Vége számának megfelelő szekciókba, és gépelje a kívánt adatot.

### PGM Deaktiválás opció

Ha a PGM kimenetek aktiváltak, deaktiválódhatnak amikor más esemény jelentkezik vagy egy idő után. A PGM Deaktiválás Opció meghatározza, mely mód van használatban, a PGM Deaktiválás Esemény vagy a PGM Időzítő. Lépjen a szekcióba, mely megfelel a kívánt PGM kimenetnek és kapcsolja ki vagy be az opciót.

### PGM Deaktiválás esemény

Amikor a PGM Deaktiválás opció (fent) tiltott, a PGM deaktiválás Esemény meghatározza, mely esemény, milyen forrásból téríti vissza a PGM kimenetet eredeti állapotába. Az Eseménycsoport leírja az eseményt, a Szolgáltatáscsoport azonosítja a forrást, és a Start és Vége szám meghatározza a hatókört a Szolgáltatáscsoportban. A teljes PGM Programozási Táblázat alább található.

Például, az APR-PRT3 deaktiválhatja a virtuális PGM1 kimenetet, amikor Zóna 3 nyit. Ezért:

Eseménycsoport szekció **[106]** = 001 "Zóna nyitva"

Szolgáltatáscsoport szekció **[107]** = 000 "Zónaszámok"

Start # szekció **[108]** = 003

Véget # szekció **[109]** = 003

Lépjen a kívánt PGM eseménycsoportjának, Szolgáltatáscsoportjának, Start és Vége számának megfelelő szekciókba, és gépelje a kívánt adatot.

### PGM programozási táblázat

		Esemény- csoport	Szolgáltatás- csoport	Start #	Vége #
PGM aktiválás esemény	PGM	___/___/___	___/___/___	___/___/___	___/___/___
PGM Deaktiválás esemény	PGM	___/___/___	___/___/___	___/___/___	___/___/___

Esem.csop.	Esemény	Szolgáltatáscsop.	Szolgáltatás	Start #	Vége #
000	Zóna rendben	000 255 = bármilyen Zóna #	Zónaszámok	001 - 096	001 - 096
001	Zóna nyitva			001 - 096	001 - 096
002	Zóna szabotálva			001 - 096	001 - 096
003	Zóna Tűzhurok hiba			001 - 096	001 - 096

Esem.csop.	Esemény	Szolgáltatáscsop.	Szolgáltatás	Start #	Vége #
004	Nem-jelenthető esemény	000	TLM Hiba (lásd Megj. 3 on page 31)	000	000
			Füstérzékelő reszet	001	001
			Élesítés Belépés késleltetés nélkül	002	002
			Élesítés Stay módban	003	003
			Élesítés Away módban	004	004
			Teljes Élesítés, ha Stay mód van	005	005
			Hang Modul belépés	006	006
			Távírányító belépés	007	007
			PC nem kommunikál	008	008
			Éjfél	009	009
			NEware Felhasználó Bejelentkezés	010	010
			NEware Felhasználó Kijelentkezés	011	011
			Felhasználó Indította Hívás	012	012
			Kényszer Válasz	013	013
			Kényszer vonalbontás	014	014
		255	Bármilyen Nem-jelenthető esemény	Nem Használt	Nem Használt
005	Felhasználó Kód gépelve a kezelőn	000	Felhasználókódok 000 - 255	000 - 255	000 - 255
		001	Felhasználókódok 256 - 511	000 - 255	000 - 255
		002	Felhasználókódok 512 - 767	000 - 255	000 - 255
		003	Felhasználókódok 768 - 999	000 - 231	000 - 231
		255	Bármilyen Felhasználókód	Nem Használt	Nem Használt
006	Felhasználó/Kártya belépés ajtón	000	Ajtószámok	001 - 032	001 - 032
		255	Bármilyen ajtószám	Nem Használt	Nem Használt
007	Kiiktatás programozott belépés	000	Egy-gombos Kiiktatás programozás	000	000
		000	Felhasználókódok 001 - 255	001 - 255	001 - 255
		001	Felhasználókódok 256 - 511	000 - 255	000 - 255
		002	Felhasználókódok 512 - 767	000 - 255	000 - 255
		003	Felhasználókódok 768 - 999	000 - 231	000 - 231
		255	Bármilyen Felhasználókód	Nem Használt	Nem Használt
008	TX Késleltetés zóna riasztás	000	Zónaszámok	001 - 096	001 - 096
		255	Bármilyen Zónaszám	Nem Használt	Nem Használt
009	Élesítés Mesterrel	000	Felhasználókódok 001 - 255	001 - 255	001 - 255
		001	Felhasználókódok 256 - 511	000 - 255	000 - 255
		002	Felhasználókódok 512 - 767	000 - 255	000 - 255
		003	Felhasználókódok 768 - 999	000 - 231	000 - 231
		255	Bármilyen Felhasználókód	Nem Használt	Nem Használt
010	Élesítés Felhasználóval	000	Felhasználókódok 001 - 255	001 - 255	001 - 255
		001	Felhasználókódok 256 - 511	000 - 255	000 - 255
		002	Felhasználókódok 512 - 767	000 - 255	000 - 255
		003	Felhasználókódok 768 - 999	000 - 231	000 - 231
		255	Bármilyen Felhasználókód	Nem Használt	Nem Használt
011	Élesítés Kulcskapcsolóval	000	Kulcskapcsolószámok	001 - 032	001 - 032
		255	Bármilyen kulcskapcsolószám	Nem Használt	Nem Használt

Esem.csop.	Esemény	Szolgáltatáscsop.	Szolgáltatás	Start #	Vége #
012	Speciális Élesítés	000	Auto Élesítés	000	000
			Élesítés WinLoaddal	001	001
			Késő Zárni	002	002
			Nincs Mozgás Élesítés	003	003
			Rész Élesítés	004	004
			Egy-gombos Élesítés	005	005
			Jövőbeli használat	006	006
			Jövőbeli használat	007	007
			(InTouch) Hangjelzős Modul Élesítés	008	008
		255	Bármilyen Speciális Élesítés Esemény	Nem Használt	Nem Használt
013	Hatástalanítás Mesterrel	000	Felhasználókódok 001 - 255	001 - 255	001 - 255
		001	Felhasználókódok 256 - 511	000 - 255	000 - 255
		002	Felhasználókódok 512 - 767	000 - 255	000 - 255
		003	Felhasználókódok 768 - 999	000 - 231	000 - 231
		255	Bármilyen Felhasználókód	Nem Használt	Nem Használt
014	Hatástalanítás Felhasználóval	000	Felhasználókódok 001 - 255	001 - 255	001 - 255
		001	Felhasználókódok 256 - 511	000 - 255	000 - 255
		002	Felhasználókódok 512 - 767	000 - 255	000 - 255
		003	Felhasználókódok 768 - 999	000 - 231	000 - 231
		255	Bármilyen Felhasználókód	Nem Használt	Nem Használt
015	Hatástalanítás Kulcskapcsolóval	000	Kulcskapcsolószámok	001 - 032	001 - 032
		255	Bármilyen Kulcskapcsoló	Nem Használt	Nem Használt
016	Hatástalanítás Riasztás után Mesterrel	000	Felhasználókódok 001 - 255	001 - 255	001 - 255
		001	Felhasználókódok 256 - 511	000 - 255	000 - 255
		002	Felhasználókódok 512 - 767	000 - 255	000 - 255
		003	Felhasználókódok 768 - 999	000 - 231	000 - 231
		255	Bármilyen Felhasználókód	Nem Használt	Nem Használt
017	Hatástalanítás Riasztás után Felhasználóval	000	Felhasználókódok 001 - 255	001 - 255	001 - 255
		001	Felhasználókódok 256 - 511	000 - 255	000 - 255
		002	Felhasználókódok 512 - 767	000 - 255	000 - 255
		003	Felhasználókódok 768 - 999	000 - 231	000 - 231
		255	Bármilyen Felhasználókód	Nem Használt	Nem Használt
018	Hatástalanítás Riasztás után Kulcskapcsolóval	000	Kulcskapcsolószámok	001 - 032	001 - 032
		255	Bármilyen Kulcskapcsoló	Nem Használt	Nem Használt
019	Riasztás Törölve Mesterrel	000	Felhasználókódok 001 - 255	001 - 255	001 - 255
		001	Felhasználókódok 256 - 511	000 - 255	000 - 255
		002	Felhasználókódok 512 - 767	000 - 255	000 - 255
		003	Felhasználókódok 768 - 999	000 - 231	000 - 231
		255	Bármilyen Felhasználókód	Nem Használt	Nem Használt
020	Riasztás Törölve Felhasználóval	000	Felhasználókódok 001 - 255	001 - 255	001 - 255
		001	Felhasználókódok 256 - 511	000 - 255	000 - 255
		002	Felhasználókódok 512 - 767	000 - 255	000 - 255
		003	Felhasználókódok 768 - 999	000 - 231	000 - 231
		255	Bármilyen Felhasználókód	Nem Használt	Nem Használt
021	Riasztás Törölve Kulcskapcsolóval	000	Kulcskapcsolószámok	001 - 032	001 - 032
		255	Bármilyen Kulcskapcsoló	Nem Használt	Nem Használt

Esem.csop.	Esemény	Szolgáltatáscsop.	Szolgáltatás	Start #	Vége #
022	Speciális Hatástalanítás események	000	Auto Élesítés Törölve	000	000
			Egy-gombos Stay/Azonnali Hatástalanítás	001	001
			Hatástalanítás WinLoaddal	002	002
			Hatástalanítás WinLoaddal Riasztás után	003	003
			WinLoad Törölte Riasztás	004	004
			Jövőbeli használat	005	005
			Jövőbeli használat	006	006
			Jövőbeli használat	007	007
			(InTouch) Hangjelzős Modul Hatástalanítás	008	008
		255	Bármilyen Speciális Hatástalanítás Esemény	Nem Használt	Nem Használt
023	Zóna Kiiktatva	000 255 = bármilyen Zónaszám	Zónaszámok	001 - 096	001 - 096
024	Zóna Riasztásban			001 - 096	001 - 096
025	Tűz riasztás			001 - 096	001 - 096
026	Zóna Riasztás Visszaáll			001 - 096	001 - 096
027	Tűz Riasztás Visszaáll			001 - 096	001 - 096
028	Korai Hatástalanítás Felhasználó által	000	Felhasználókódok 001 - 255	001 - 255	001 - 255
		001	Felhasználókódok 256 - 511	000 - 255	000 - 255
		002	Felhasználókódok 512 - 767	000 - 255	000 - 255
		003	Felhasználókódok 768 - 999	000 - 231	000 - 231
		255	Bármilyen Felhasználókód	Nem Használt	Nem Használt
029	Késő Hatástalanítás Felhasználó által	000	Felhasználókódok 001 - 255	001 - 255	001 - 255
		001	Felhasználókódok 256 - 511	000 - 255	000 - 255
		002	Felhasználókódok 512 - 767	000 - 255	000 - 255
		003	Felhasználókódok 768 - 999	000 - 231	000 - 231
		255	Bármilyen Felhasználókód	Nem Használt	Nem Használt
030	Speciális Riasztás	000	Vészhelyzet Pánik (gombok 1 és 3)	000	000
			Eü.Pánik (gombok 4 és 6)	001	001
			Tűz Pánik (gombok 7 és 9)	002	002
			Nem régi Zárás	003	003
			Rendőr Kód	004	004
			Rendszer Kikapcsolás	005	005
		255	Bármilyen Speciális Riasztás Esemény	Nem Használt	Nem Használt
031	Duress Riasztás Felhasználó által	000	Felhasználókódok 001 - 255	001 - 255	001 - 255
		001	Felhasználókódok 256 - 511	001 - 255	001 - 255
		002	Felhasználókódok 512 - 767	001 - 255	001 - 255
		003	Felhasználókódok 768 - 999	001 - 231	001 - 231
		255	Bármilyen Felhasználókód	Nem Használt	Nem Használt
032	Zóna Kikapcsolás	000 255 = bármilyen Zónaszám	Zónaszámok	001 - 096	001 - 096
033	Zóna szabotázs			001 - 096	001 - 096
034	Zóna Szabotázs Visszaáll			001 - 096	001 - 096
035	Speciális Szabotázs	000	Kezelő kizárás	000	000

Esem.csop.	Esemény	Szolgáltatáscsop.	Szolgáltatás	Start #	Vége #
036	Hiba Esemény	000	TLM Hiba (lásd Megj. 2 on page 31)	000	000
			AC hiba	001	001
			Akku Hiba	002	002
			Aux Áram Határ	003	003
			Bell áramhatár	004	004
			Bell hiány	005	005
			Óra Hiba	006	006
			Teljes Tűzhurok	007	007
		255	Bármilyen Hiba Esemény	Nem Használt	Nem Használt
037	Hiba Visszaáll	000	TLM Hiba	000	000
			AC hiba	001	001
			Akku Hiba	002	002
			Aux Áram Határ	003	003
			Bell áramhatár	004	004
			Bell hiány	005	005
			Óra Hiba	006	006
			Teljes Tűzhurok	007	007
		255	Bármilyen Hiba Visszaáll Esemény	Nem Használt	Nem Használt
038	Modul hiba	000	Kombusz hiba	000	000
			Modul szabotázs	001	001
			ROM/RAM hiba	002	002
			TLM Hiba	003	003
			Nem kommunikál	004	004
			Nyomtató hiba	005	005
			AC hiba	006	006
			Akku Hiba	007	007
			Aux Hiba	008	008
		255	Bármilyen modul hiba	Nem Használt	Nem Használt
039	Modul Hiba Visszaáll	000	Kombusz hiba	000	000
			Modul szabotázs	001	001
			ROM/RAM hiba	002	002
			TLM Hiba	003	003
			Nem kommunikál	004	004
			Nyomtató hiba	005	005
			AC hiba	006	006
			Akku Hiba	007	007
			Aux Hiba	008	008
		255	Bármilyen Hiba Visszaáll Esemény	Nem Használt	Nem Használt
040	Nem kommunikál Telefonszámon	000	Telefonszám	001 - 004	001 - 004
		255	Bármilyen telefonszám	Nem Használt	Nem Használt
041	Gyenge Akku a Zónán	000 255 = bármilyen Zóna #	Zónaszámok	001 - 096	001 - 096
042	Zóna Felügyelet Hiba			001 - 096	001 - 096
043	Gyenge Akku a Zónán Visszaállt			001 - 096	001 - 096
044	Zóna Felügyelet Hiba Visszaállt			001 - 096	001 - 096

Esem.csop.	Esemény	Szolgáltatáscsop.	Szolgáltatás	Start #	Vége #
045	Speciális Események	000	Indítás Teljes leállítás után	000	000
			Szoftver reszet (Watchdog)	001	001
			Tesztjelentés	002	002
			Jövőbeli használat	003	003
			WinLoad Be (csatlakozott)	004	004
			WinLoad Ki (levált)	005	005
			Telepítő programozásban	006	006
			Telepítő programozásból	007	007
		255	Bármilyen Speciális Esemény	Nem Használt	Nem Használt
046	Korai Élesítés Felhasználó által	000	Felhasználókódok 001 - 255	001 - 255	001 - 255
		001	Felhasználókódok 256 - 511	000 - 255	000 - 255
		002	Felhasználókódok 512 - 767	000 - 255	000 - 255
		003	Felhasználókódok 768 - 999	000 - 231	000 - 231
		255	Bármilyen Felhasználókód	Nem Használt	Nem Használt
047	Késő Élesítés Felhasználó által	000	Felhasználókódok 001 - 255	001 - 255	001 - 255
		001	Felhasználókódok 256 - 511	000 - 255	000 - 255
		002	Felhasználókódok 512 - 767	000 - 255	000 - 255
		003	Felhasználókódok 768 - 999	000 - 231	000 - 231
		255	Bármilyen Felhasználókód	Nem Használt	Nem Használt
048	Eszközgomb	000	Eszközgomb 001 - 064 <sup>†*</sup>	001 - 064	001 - 064
		255	Bármilyen Eszközgomb <sup>†*</sup>	Nem Használt	Nem Használt
049	Kilépés Kérés	000 255 = bármilyen ajtószám	Ajtószámok	001 - 032	001 - 032
050	Belépés Megtagadva			001 - 032	001 - 032
051	Ajtó nyitva maradt riasztás			001 - 032	001 - 032
052	Ajtó kényszerített riasztás			001 - 032	001 - 032
053	Ajtó Nyitva Maradt Visszaáll			001 - 032	001 - 032
054	Ajtó Kényszer Nyitva Visszaáll			001 - 032	001 - 032
055	IntelliZóna Kapcsolva	000	Zónaszámok	001 - 096	001 - 096
		255	Bármilyen Zónaszám	Nem Használt	Nem Használt
056	Zóna kihagyva a Kényszer élesítésből	000 255 = bármilyen Zóna	Zónaszámok	001 - 096	001 - 096
057	Zóna vissztért élesítési állapotba		Zónaszámok	001 - 096	001 - 096
058	Új modul rendelve a kombuszon	000 255 = bármilyen modul	Modul cím	001 - 254	001 - 254
059	Modul kézzel eltávolítva a kombuszról		Modul cím	001 - 254	001 - 254
060 - 061	Jövőbeli használat	Jövőbeli használat	Jövőbeli használat	Jövőbeli használat	Jövőbeli használat
062	Belépés megadva felhasználónak:	000	Felhasználókódok 001 - 255	001 - 255	001 - 255
		001	Felhasználókódok 256 - 511	000 - 255	000 - 255
		002	Felhasználókódok 512 - 767	000 - 255	000 - 255
		003	Felhasználókódok 768 - 999	000 - 231	000 - 231
		255	Bármilyen Felhasználókód	Nem Használt	Nem Használt



Esem.csop.	Esemény	Szolgáltatáscsop.	Szolgáltatás	Start #	Vége #
063	Belépés Megtagadva felhasználótól	000	Felhasználókódok 001 - 255	001 - 255	001 - 255
		001	Felhasználókódok 256 - 511	000 - 255	000 - 255
		002	Felhasználókódok 512 - 767	000 - 255	000 - 255
		003	Felhasználókódok 768 - 999	000 - 231	000 - 231
		255	Bármilyen Felhasználókód	Nem Használt	Nem Használt

†: lásd 31. oldal

\*: lásd 31. oldal

064	Állapot 1	Lásd Megj. 1 a 31. oldal	Élesített	000	000
			Kényszer Élesített	001	001
			Stay Élesített	002	002
			Azonnali Élesített	003	003
			Szaggyújtó Riasztás	004	004
			Néma riasztás	005	005
			Hangos riasztás	006	006
			Tűz riasztás	007	007
065	Állapot 2	Lásd Megj. 1 a 31. oldal	Kész	000	000
			Kilépés késleltetés	001	001
			Belépés késleltetés	002	002
			Rendszer Hiba	003	003
			Riasztás Memóriában	004	004
			Zónák Kiiktatva	005	005
			Kiiktatás, Mester, Telepítő Programozás	006	006
			Kezelő kizárás	007	007
066	Állapot 3	Lásd Megj. 1 a 31. oldal	Intelligencia késleltetés engedélyezve (Megj. 4. a 31)	000	000
			Tűz késleltetés bekapcsolt	001	001
			Auto Élesítés	002	002
			Élesítés Hang modullal (beállítás Kilépés késleltetés végéig)	003	003
			Szabotázs	004	004
			Zóna gyenge akku	005	005
			Tűzhurok Hiba	006	006
			Zóna Felügyelet Hiba	007	007
067	Jövőbeli használat	Jövőbeli használat	Jövőbeli használat	Jövőbeli használat	Jövőbeli használat

**Megjegyzés 1.:**000 = A rendszer minden bekapcsolt partíciójában előfordul (lásd a megfelelő központ Programozói útmutatójában).

001 = Tereület 1 003 = Tereület 3 005 = Tereület 5 (EVO96) 007 = Tereület 7 (EVO96)

002 = Tereület 2 004 = Tereület 4 006 = Tereület 6 (EVO96) 008 = Tereület 8 (EVO96)

255 = A rendszer legalább egy bekapcsolt partíciójában előfordul.

**Megjegyzés 2.:**Ezt a TLM Hiba Esemény csak EVO96 központok használhatják, melyeknek egy tárcsázója van.

**Megjegyzés 3.:**Ezt a TLM Hiba Esemény csak azok a DGP-848 vagy EVO96 központok használhatják, melyeknek egy tárcsázója van.

**Megjegyzés 4.:**Ez az esemény nem használható modul PGM programozásra.

\* Ha a Kulcskapcsoló bemenetet használják, a bemenetet „Eszközgomb esemény Nyitásra” vagy „Eszközgomb esemény Nyitásra és Zárásra” bemenetnek kell definiálni. Ha távirányítót használnak, a távirányítógombot Eszközgomb gombnak kell definiálni.

†Eszközgomb eseményt kiváltó műveletek



Eszköz gomb Esemény	Műveletek			
	Kezelő Eszközgombok	Kulcskapcsoló bemenetek (definíció = [3])	Kulcskapcsoló bemenetek (definíció = [4])	Távírányító
Eszközgomb esemény 1	[1] & [2]	KK** Bemenet 1 nyit	KK** Bemenet 1 nyit	Eszközgomb 1 TI gomb <sup>‡</sup>
Eszközgomb esemény 2	[4] & [5]	KK** Bemenet 2 nyit	KK** Bemenet 1 zár	Eszközgomb 2 TI gomb <sup>‡</sup>
Eszközgomb esemény 3	[7] & [8]	KK** Bemenet 3 nyit	KK** Bemenet 2 nyit	Eszközgomb 3 TI gomb <sup>‡</sup>
Eszközgomb esemény 4	[CLEAR] és [0] vagy [*] és [0]	KK** Bemenet 4 nyit	KK** Bemenet 2 zár	Eszközgomb 4 TI gomb <sup>‡</sup>
Eszközgomb esemény 5	[2] & [3]	KK** Bemenet 5 nyit	KK** Bemenet 3 nyit	Eszközgomb 5 TI gomb <sup>‡</sup>
Eszközgomb esemény 6	[5] & [6]	KK** Bemenet 6 nyit	KK** Bemenet 3 zár	N/A
Eszközgomb esemény 7	[8] & [9]	KK** Bemenet 7 nyit	KK** Bemenet 4 nyit	N/A
Eszközgomb esemény 8	[0] & [ENTER vagy [0] és [#]	KK** Bemenet 8 nyit	KK** Bemenet 4 zár	N/A
Eszközgomb esemény 9	N/A	KK** Bemenet 9 nyit	KK** Bemenet 5 nyit	N/A
Eszközgomb esemény 10	N/A	KK** Bemenet 10 nyit	KK** Bemenet 5 zár	N/A
Eszközgomb esemény 11	N/A	KK** Bemenet 11 nyit	KK** Bemenet 6 nyit	N/A
Eszközgomb esemény 12	N/A	KK** Bemenet 12 nyit	KK** Bemenet 6 zár	N/A
Eszközgomb esemény 13	N/A	KK** Bemenet 13 nyit	KK** Bemenet 7 nyit	N/A
Eszközgomb esemény 14	N/A	KK** Bemenet 14 nyit	KK** Bemenet 7 zár	N/A
Eszközgomb esemény 15	N/A	KK** Bemenet 15 nyit	KK** Bemenet 8 nyit	N/A
Eszközgomb esemény 16	N/A	KK** Bemenet 16 nyit	KK** Bemenet 8 zár	N/A
Eszközgomb esemény 17	N/A	KK** Bemenet 17 nyit	KK** Bemenet 9 nyit	N/A
Eszközgomb esemény 18	N/A	KK** Bemenet 18 nyit	KK** Bemenet 9 zár	N/A
↓	N/A	↓	↓	N/A
Eszközgomb esemény 31	N/A	KK** Bemenet 31 nyit	KK** Bemenet 16 nyit	N/A
Eszközgomb esemény 32	N/A	KK** Bemenet 32 nyit	KK** Bemenet 16 zár	N/A
Eszközgomb esemény 33	N/A	N/A	KK** Bemenet 17 nyit	N/A
Eszközgomb esemény 34	N/A	N/A	KK** Bemenet 17 zár	N/A
↓	N/A	N/A	↓	N/A
Eszközgomb esemény 63	N/A	N/A	KK** Bemenet 32 nyit	N/A
Eszközgomb esemény 64	N/A	N/A	KK** Bemenet 32 zár	N/A

#### \*\* Kulcskapcsoló

<sup>‡</sup> Bővebb tájékoztatás a távirányító programozásról a Magellan™ Ismertető és telepítő útmutatójában található.

#### Garancia

A Paradox Security Systems Ltd. (eladó) a gyártástól számított egy év garanciát vállal, hogy az általa forgalmazott termékek anyag- és gyártási hiba mentesek. Kivéve azt itt felsoroltakat, minden kifejezett vagy ráutaló garancia, akár törvényes, akár más fajta, korlátozás nélkül, bármilyen eladhatóságra vagy adott célra történő megfelelésre vonatkozó ráutaló garancia, határozottan kizárt. Mivel az Eladó nem telepíti vagy csatlakoztatja a termékeket és, mert a termékek nem az Eladó által gyártott termékekkel összekapcsolva is használhatók, az Eladó nem garantálja a vagyonvédelmi rendszer teljesítményét és nem lehet felelős a termék működésképtelenségéből származó következményekért. Az Eladó kötelezettsége és felelőssége ezzel a garanciával a javításra és cserére korlátozott, az Eladó választása szerint, a műszaki leírással nem egyező terméknél. A visszatérítések tartalmazzák a fizetésbiztosítást, és a garanciaidőn belül kell lenniük. Az Eladó semmilyen esetben sem felel a vevőnek, vagy más személynek, semmilyen hiányból vagy sérülésből származó kárért, legyen az közvetlen vagy közvetett, következmény vagy véletlen, beleértve, korlátozás nélkül, a profitvesztés, lopás vagy másik fél követelése, melyet hibás termék vagy más, helytelen, nem megfelelő vagy másképpen hibás telepítés vagy vásárolt termék használata okozott.

Az előző bekezdésben említettek ellenére, az Eladó maximális felelőssége szigorúan limitált a hibás termék vásárlási árára. A termék használata a garancia elfogadását jelenti.

FIGYELEM: Eladók, telepítők és/vagy a terméket árusító más személyek nem jogosultak a garancia módosítására vagy az Eladót megkötő kiegészítő garanciák készítésére.

© 2003-2007 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. Kanadai és nemzetközi szabályok szintén alkalmazhatók. Kanadai és nemzetközi szabályok szintén alkalmazhatók.

A Digiplex a Paradox Security Systems vagy kanadai, egyesült államokbeli és/vagy más országbeli alvállalatainak bejegyzett védjegyei. A Windows® a Microsoft vállalat bejegyzett védjegye. A Procomm™ a Datastorm Technologies Inc. vállalat bejegyzett védjegye. Telix® - Copyright© 1986-1996 by DeltaComm Development & ELSA. A Hyperterminal® a Hilgraeve Inc. vállalat bejegyzett védjegye. A C-Bus a Clipsal Integrated Systems Pty Ltd. bejegyzett védjegye.

For technical support in Canada or the U.S., call 1-800-791-1919, Monday to Friday from 8:00 a.m. to 8:00 p.m. EST. For technical support outside Canada and the U.S., call 00-1-450-491-7444, Monday to Friday from 8:00 a.m. to 8:00 p.m. EST. Please feel free to visit our website at [www.paradox.com](http://www.paradox.com).