



48-zónás LED kezelő

Felhasználói útmutató



DGP2-648BL



Tartalom

Bevezetés	1
Alapműveletek	2
Hangtámogatás (Csipogás)	3
Kezelő jelzőfények	3
Partíciózott rendszer	5
Terület kijelzés	5
Zónák	7
Zóna kijelzés	7
Élesítés	8
Kilépés késleltetés időzítő	8
Szokásos élesítés	8
Stay élesítés	9
Azonnali élesítés	9
Kényszer élesítés	10
Gombok	11
Kulcskapcsoló élesítés	11
Auto élesítés	12
Kiiktatás programozás	13
Hatástalanítás	15
Belépés késleltetés időzítő	15
Élesített rendszer hatástalanítása	15
Riasztás memória kijelzés	16

Belépőkódok	17
Rendszer Mesterkód	17
Felhasználó belépőkódok	18
Terület hozzárendelés	21
Belépőkódok törlése	22
Kezelő kizárás	22
Hiba kijelzés	23
Egyéb szolgáltatások	26
Programozható kimenetek (PGM).....	26
Pánik riasztások	26
Csipogó zónák programozása	27
Az idő programozása	29
Gyors funkciógombok.....	30
Tűz és Betörés riasztások.....	31
Standard tűz zóna	31
Késleltetett tűz zóna	31
Tűzbiztonsági tippek	33
Tűzveszély minimalizálása	34
Betörés riasztás	34
Teszt és karbantartás	35
Betörés riasztás teszt	35
Tűz riasztás teszt	35
Rendszer karbantartás	35
Rendszer teszt	35

1.0 Bevezetés

A vagyonvédelmi rendszer fejlett technológiája megbízható védelmet és könnyen használható hatékony jellemzőket nyújt.

Mielőtt belefogna a kezelőn keresztül az utasítások megadásába, olvassa el figyelmesen ezt a kézikönyvet, az alapvető rendszerműveletekkel pedig a telepítő ismertetheti meg.

1.1 Jelmagyarázat



= Figyelmeztetés.



= Megjegyzés vagy emlékeztető.

[SZÁM] = Információt kell megadni a kezelőn.

Művelet = A kezelőn megjelenő segítő jelzés.

2.0 Alapműveletek

A rendszer az „AC”, „Status” és más, különféle LED lámpák kapcsolásával kommunikál, 1. ábra.

1. ábra: Kezelő áttekintés

Terület LED: (A1, A2, A3 és A4)
 VILÁGÍT = Terület élesítve
 NEM VILÁGÍT = Terület
 hatástalanítva
 VILLOG = Terület riasztásban

Művelet LED: (Access, Stay,
 Force, Mem, Trbl és Prg)
 A LED lámpák a rendszer
 állapotának megfelelően világítanak.

Szám LEDek: (Zónák)
 VILÁGÍT = Zóna nyitva
 NEM VILÁGÍT = Zóna zárva
 (Rendben)
 VILLOG = Zóna / tűzhurok

„AC” LED:
 VILÁGÍT = AC táp (Rendben)
 NEM VILÁGÍT = Táphiba

„Status” LED:
 Amikor zöld:
 VILÁGÍT = minden zóna zárva
 NEM VILÁGÍT = Zóna(k) nyitva
 VILLOG = Kilépés késleltetés

Amikor piros:
 VILÁGÍT = Minden terület élesítve
 NEM VILÁGÍT = Terület
 hatástalanítva
 VILLOG = Terület riasztásban



A kezelő kijelzi az összes hozzárendelt terület állapotát.

[ENTER] Mentés és kilépés az aktuális menüből.

[CLEAR] Törli az aktuális adatot vagy visszatér az előző lépésre.

2 Felhasználói kézikönyv

2.1 Hangtámogatás (Csipogás)

Amikor információt ad meg a kezelőn, az hanggal jelez vissza, a bevitel elutasításáról vagy elfogadásáról.

Megerősítő csipogás: Amikor egy műveletet (pl. élesítés/hatástalanítás) sikeresen végrehajtanak a kezelőn, vagy amikor a rendszer új állapotba/módba vált, a kezelő szaggatottan csipog („BÍP-BÍP-BÍP-BÍP-BÍP”).

Fél csipogás: Amikor egy művelet egy lépését sikeresen adják meg a kezelőn, rövid szaggatott csippanással jelez („BÍP-BÍP-BÍP”).

Elutasító csippanás: Amikor a rendszer visszatér előző állapotába, vagy amikor a kezelőn végzett művelet helytelen, folyamatos sípolást hallat („Bííííí”).

2.2 Kezelő jelzőfények

Ennél a kezelőnél, a „Status”, „AC”, és a „Művelet” LED lámpák (1. ábra a 2. oldalon) a rendszerben jelentkező körülményeket jeleznek.

2.2.1 Normál mód

Ha nem végeznek semmilyen műveletet a kezelőn, Normál módban marad. Normál módban a jelzések a következők:

- Az „AC” LED, ha van áram.
- A szám LEDek nyitott vagy szabotált zónákat jelölnek.
- A terület LED, ha van élesített terület.
- A *MEM* LED, ha történt riasztás
- A *TRBL* LED, ha történt hiba.

2.2.2 Bizalmas mód

A telepítő beállíthatja a kezelőt Normál módról Bizalmas módra váltásra, így az elrejtí a rendszer állapotát. Ez akkor történik, amikor a telepítő meghatározta ideig nem történik művelet a kezelőn. Bizalmas módban a LED lámpák nem világítanak. Attól függően, hogyan programozta a telepítő a kezelőt, gombnyomásra vagy belépőkód megadására aktiválható a Normál mód.

2.2.3 Többszörös művelet

Ha a telepítő engedélyezte, a kezelő lehetővé teszi egynél több művelet végrehajtását, anélkül, hogy újra meg kellene adni felhasználó belépőkódját. A [CLEAR] gombbal kiléphet a Felhasználó menüből.

2.2.4 Megvilágítás

A gombok mögötti megvilágítás igény szerint állítható.

Hogyan állítható a megvilágítás?

- 1) Adja meg [BELÉPŐKÓDJÁT]. A kezelő megerősítőt csippan. Az *ACCESS* művelet LED villog.
- 2) Nyomja meg a [6] gombot. A kezelő megerősítőt csippan, a *Prg* művelet LED világít és az aktuális beállítás száma.
- 3) Az [s] és [t] gombokkal növelheti vagy csökkentheti a fényerőt. A számok megvilágítása 1 és 8 között állítható (1 a leghalványabb, 8 a legerősebb).
- 4) Az [ENTER] gombbal ment és kilép.

3.0 Partíciózott rendszer

A telepítő beállíthatja úgy a kezelőt, hogy az elkülönítse a védett területeket. A részekre bontott rendszert nevezzük Partíciózott rendszernek, olyan telepítéseknél hasznos, ahol az osztott vagyonvédelmi rendszer célszerűbb. Például, a cég irodája és raktárépülete külön élesíthető és hatástalanítható, és a belépés is külön vezérelhető minden területre. Ezért, az egyik felhasználó csak egy területre léphet be, míg egy másik akár az összes területre. A területekre a belépést a Felhasználó belépőkód határozza meg.

3.1 Terület kijelzés

A Terület állapot kijelzés segítségével tekinthetők meg a partíciózott rendszer egyes területei (3.0. fejezet). A rendszertől függően, a telepítő külön területekre partícionálhatja a rendszert. A kezelő max. négy terület megjelenítésére programozható. Ezeket a területeket jelzik az A1 – A4 LEDek.

Hogyan tekinthető meg egy terület állapota?

- 1) Adja meg a **[BELÉPŐKÓDJÁT]**.
- 2) Nyomja meg a **[TERÜLETEK]** gombot (az **[1]** gomb).
- 3) Nyomja meg a megtekinteni kívánt terület gombját. A területhez rendelt nyitott zónák világítanak és kijelzik állapotukat (1. ábra a 2. oldalon). Ha a telepítő engedélyezte a Többszörös műveletet, akkor több terület állapotát is ellenőrizheti a **[BELÉPŐKÓD]** újbóli megadása nélkül. Lásd "Többszörös művelet" a 4. oldalon.
- 4) A **[CLEAR]** gombbal kilép.



A kezelő megerősítőt csippan és a terület állapotát két percig kijelzi, majd visszatér Normál vagy Bizalmas módra. A következő művelet végezhető a Terület állapot kijelzőből. A Terület állapot kijelzőben, a következő világít a választott

területnél:

- A terület LED (A1,A2, A3, és A4), ha a terület élesített. Például, ha a 3. területet választotta, és éppen élesítve van, az A3 LED világít.
- A területéhez tartozó nyitott zónák szám LEDjei világítanak.
- A *MEM* művelet LED, ha történt riasztás
- A *TRBL* művelet LED, ha történt hiba.
- A *STAY* művelet LED, ha a terület Stay vagy Azonnali élesített.
- A *FORCE* művelet LED, ha a terület Kényszer élesített.
- A *BYP* művelet LED, ha van kiiktatott zóna.

4.0 Zónák

A zónák a terület azon részei, melyeket a vagyonvédelmi rendszer felügyel. A zónák különféle eszközökkel, például nyitás- és mozgásérzékelőkkel védhetők.

4.1 Zóna kijelző

A LED lámpák a partíciózott rendszeren belüli zónák állapotát jeleníti meg. A kezelő maximum 48 zónát jelenít meg az 1-48 szám LEDekkel.

5.0 Élesítés

Amikor a rendszer élesített, a zónák programozásuktól függően válaszolnak bármilyen sérülésre. Például, ha valaki kinyit egy élesített ablakot, a rendszer riasztást indíthat, és riaszthatja a távfelügyeletet.

5.1 Kilépés késleltetés időzítő

A rendszer élesítése elindítja a Kilépés késleltetését. Ez biztosít elegendő időt a terület elhagyására, mielőtt a rendszer élesedik. A Status LED zölden villog, amíg le nem telik az idő. Az időzítő különböző időtartamokra állítható, és a kezelő programozható csipogásra, ha az idő letelt.

5.2 Szokásos élesítés

Ez a módszer a rendszer mindennapos élesítésére szolgál. A védett területen belül minden zónának zárva kell lennie a rendszer élesítéséhez. A terület zónái állapotának ellenőrzése: Terület kijelzés a 5. oldalon.

Hogyan élesíthet Szokásos módon?

- 1) Adja meg a **[BELÉPŐKÓDJÁT]**. A kezelő megerősítőt csippan. Az **ACCESS** művelet LED villog.
- 2) Nyomja meg az **[ARM]** gombot. Ha több partícióhoz rendelkezik hozzáféréssel, nyomja meg az élesíteni kívánt terület számát, vagy a **[0]** gombbal élesítheti az összes hozzárendelt területet. A megerősítő csippanás után, a Kilépés késleltetés indul.



Terület élesítése Nyomógombokkal (5.6. fejezet) vagy kulcskapcsolóval (5.7. fejezet).

5.3 Stay élesítés

A Stay élesítés részlegesen élesíti a rendszert, úgy hogy a védett területen belül lehet maradni. Például, élesítheti az ajtókat és ablakokat a lakásban, anélkül, hogy a mozgásérzékelőket élesítené, így a védett területen belül alhat. Csak olyan belépőkódokkal lehet Stay élesíteni, melyek Stay és Azonnali élesítés opciója be van kapcsolva.

Hogyan Stay élesíthet?

- 1) Adja meg a **[BELÉPŐKÓDJÁT]**.
- 2) Nyomja meg a **[STAY]** gombot.
Ha több területhez rendelkezik hozzáféréssel, nyomja meg a terület számát, majd nyomja meg a **[0]** gombot. A **STAY** LED és a választott terület LEDje világít.



Terület élesítése Nyomógombokkal (5.6. fejezet) vagy kulcskapcsolóval (5.7. fejezet).

5.4 Azonnali élesítés

Ez hasonló a Stay élesítéshez. Az Azonnali élesítés részlegesen élesíti a rendszert, a védett területen belül lehet maradni, de minden zóna (a bejárati/kijárat pontokkal együtt) Azonnal riasztó zóna lesz. Ekkor, ha élesített zóna sérül, azonnal riasztás indul. Csak olyan belépőkódokkal lehet Stay élesíteni, melyek Stay és Azonnali élesítés opciója be van kapcsolva.



Terület élesítése Nyomógombokkal (5.6. fejezet) vagy kulcskapcsolóval (5.7. fejezet).

Hogyan élesíthet Azonnali módon?

- 1) Adja meg a **[BELÉPŐKÓDJÁT]**. A kezelő megerősítőt csippan. Az *ACCESS* művelet LED villog.
- 2) Nyomja meg a **[5]** gombot.

Ha több területhez rendelkezik hozzáféréssel, nyomja meg az Azonnali élesíteni kívánt terület számát, vagy a **[0]** gombbal élesítheti az összes hozzárendelt területet. A megerősítő csippanás után, a Kilépés késleltetés indul.

5.5 Kényszer élesítés

A Kényszer élesítéssel úgy is élesíthető a rendszer, hogy közben zónák vannak nyitva. A telepítő programozhat bizonyos zónákat úgy, hogy ne azok élesedjenek Kényszer élesítéskor. De ha a nyitott zóna zár, azt is élesíti a rendszer. Csak olyan belépőkódokkal lehet Kényszer élesíteni, melyek Kényszer élesítés opciója be van kapcsolva.

Ez a jellemző akkor hasznos amikor mozgásérzékelő véd egy kezelős területet. Kényszer élesítéskor, a mozgásérzékelő élesítetlen marad (figyelmen kívül hagyja a központ), amíg el nem hagyják a védett területet. A rendszer akkor élesíti a mozgásérzékelőt.

Hogyan Kényszer élesíthet?

- 1) Adja meg a **[BELÉPŐKÓDJÁT]**.
- 2) Nyomja meg a **[FORCE]** gombot.

Ha több területhez rendelkezik hozzáféréssel, nyomja meg a terület számát, vagy nyomja meg a **[0]** gombot az összes terület élesítéséhez. A *Force* LED és a választott terület LEDje világít.



Terület élesítése Nyomógombokkal (5.6. fejezet) vagy kulcskapcsolóval (5.7. fejezet). Részleteket kérdezze a telepítőtől.

5.6 Gombok

A telepítő programozhatja úgy a rendszert, hogy bizonyos szolgáltatásokat egyetlen gomb megnyomására aktiváljon. Így nincs szükség a Felhasználó belépőkódra, csak a kijelölt gombot kell nyomva tartani. Ehhez, tartsa nyomva a következő gombokat.

- Az **[ARM]** gombbal Szokásos élesítheti a területet.
- A **[DISARM]** gombbal Stay/Azonnali élesíthet területet.
- A **[STAY]** gombbal Stay élesítheti a területet.
- A **[FORCE]** gombbal Kényszer élesítheti a területet.
- A **[BYP]** gombbal léphet a Kijárat programozásba.
- Az **[5]** gombbal Azonnali élesítheti a területet.
- A **[6]** gombbal módosíthatja a háttérvilágítást.

A szolgáltatásokról bővebben a vonatkozó fejezetekben olvashat.

5.7 Kulcskapcsolós élesítés

A telepítő adhat a rendszer élesítésére és hatástalanítására szolgáló kulcskapcsolót. A telepítő a kulcskapcsolót Szokásos, Stay, Kényszer vagy Azonnali élesítésmódra programozhatja. Továbbá, a kulcskapcsoló lehet Pillanatnyi vagy Fenntartott kulcskapcsoló.

5.7.1 Fenntartott kulcskapcsoló

A rendszer élesítéséhez fordítsa „BE” állásba.

A rendszer hatástalanításához fordítsa „KI” állásba.

5.7.2 Pillanatnyi kulcskapcsoló

A rendszer élesítéséhez fordítsa „BE” állásba röviden, majd fordítsa vissza „KI” állásba. Hatástalanításkor ismétlje meg a műveletet.

5.8 Auto-élesítés

Egy vagy több terület is programozható automatikus élesedésre. Részleteket kérdezze a telepítőtől.

5.8.1 Időzített Auto-élesítés

Beállítható az időpont amikor a terület automatikusan élesítse magát.

Hogyan állítható be az Auto-élesítés időzítő?

- 1) Adja meg a **[BELÉPŐKÓDJÁT]**. A kezelő megerősítőt csippan és az *ACCESS* művelet LED villog.
- 2) Nyomja meg a **[0]** gombot. A kezelő megerősítőt csippan, és a *PRG* művelet LED és a terület LED villog.
- 3) Nyomja meg a **[MEM]** gombot A *PRG* művelet LED villog és a *MEM* művelet LED világít (15. oldal).
- 4) Adja meg az időpontot amikor a terület élesedjen. Adja meg az időt 24órás formátumban (pl. de.9 az 9:00 és du.9 az 21:00).

A *MEM* művelet LED villog, ha az idő még nincs beprogramozva. A *PRG* művelet LED, a választott terület LED, és az előző idő első száma világít (10 LED = nulla).

- 5) Az **[ENTER]** gombbal ment és kilép.



Ha több területhez van hozzáférése, a területek szimbólumai, melyekhez jogosultsága van, egymást követően gyulladnak ki. Nyomja meg az élesíteni kívánt terület számát. A beállított idő megtekintéséhez, a 4. lépés idő megadása helyett, a beállított idő első száma fog világítani. Az [s] gomb megnyomásával egymás után kigyulladnak a számok (a 10 számgomb jelenti a nullát).

5.8.2 Nincs-mozgás auto élesítés

A rendszer programozható úgy, hogy jelentést küldjön a távfelügyeletre és/vagy élesítse a rendszert, ha nincs aktivitás a területen a meghatározott ideig. Kérdezze erről a telepítőt.

5.9 Kiiktatás programozás

A telepítő programozhat bizonyos zónákat kiiktatás opcióval. Ez lehetővé teszi a zónák kiiktatását a védett terület élesítésekor. Amikor egy zóna kiiktatott, a központ figyelmen kívül hagyja a következő élesítéskor. Például, ha átépítés alatt van a védett terület egy része, néhány zónája kiiktatható. A rendszer memóriájában tárolja a kiiktatott zónákat a terület következő élesítéséig. Ha a terület hatástalanított, a rendszer törli a zóna kiiktatását.

Zóna kiiktatás:

- A telepítőnek kell a zónára a Kiiktatás szolgáltatást beprogramozni.
- A felhasználó belépőkódot Kiiktatás opcióval kell programozni.
- Ellenőrizze, hogy felhasználó kódjával hozzáférhet a zóna terület hozzárendeléséhez.



Tűz zónákat nem lehet kiiktatni.

Hogyan iktathat ki zónát?

- 1) Adja meg a **[BELÉPŐKÓDJÁT]**. A kezelő megerősítőt csippan és az *ACCESS* művelet LED villog.
- 2) Nyomja meg a **[BYP]** gombot. A *PRG* művelet LED világít és a *BYP* művelet LED fog villogni.
- 3) Adja meg a kiiktatni kívánt zóna kétjegyű számát, és a megfelelő számok világítanak. Ha a zóna száma világít és újra ezt a számot adja meg, a zónát visszaiktatja a központ és a szám kialszik.

Ha egy zónaszám nem jelenik meg és a kezelő elutasítót csippan, a zónán valószínűleg nincs bekapcsolva a kiiktatás.

- 4) Az **[ENTER]** gombbal ment és kilép. A *BYP* művelet LED tovább világít, jelezve a kiiktatott zónákat.

5.9.1 Kiiktatás ismétlés

A Kiiktatás ismétléssel a legutóbbi élesítéskor kiiktatott zónák újra kiiktathatók, egyetlen gombnyomással.

Hogyan aktiválható a Kiiktatás ismétlés?

- 1) Adja meg a **[BELÉPŐKÓDJÁT]**. A kezelő megerősítőt csippan és az *ACCESS* művelet LED villog.
- 2) Nyomja meg a **[BYP]** gombot. A kezelő megerősítőt csippan és az *PRG* művelet LED villog. A *BYP* művelet LED is villog.
- 3) Nyomja meg a **[MEM]** gombot A legutóbbi rendszer élesítéskor kiiktatott minden zóna (szám LEDek) világít és ki lesznek iktatva.
- 4) Ha kívánja, adja meg újra a zónaszámát a kiiktatott zóna visszaiktatásához és oda-vissza.
- 5) Nyomja meg az **[ENTER]** gombot kilépéshez.

6.0 Hatástalanítás

Amikor a rendszer hatástalanított, a zónák deaktiváltak, így nem indul riasztás a zónák sérülése esetén. Bármelyik felhasználó hatástalaníthatja a rendszert, ha csak kódjához nincs hozzárendelve a Csak élesítés opció.



24órás zónák/Tűz zónák mindig aktívak (engedélyezett), ezért mindig riaszt, ha sérül.

6.1 Belépés késleltetés időzítő

Igény szerint, a telepítő a kijelölt bejárati pontokhoz (bejárati ajtó, garázsajtó, stb.) programozhat belépés késleltetést. Ez a késleltetés időt biztosít a kód megadására és a rendszer hatástalanítására, mielőtt riasztás indulna.

6.2 Élesített rendszer hatástalanítása

Csak azt a területet lehet hatástalanítani, melyhez a felhasználókód hozzá van rendelve. A Csak élesítés opcióval rendelkező felhasználókódok nem hatástalaníthatják a rendszert.

Hogyan hatástalaníthatja a rendszert?

- 1) Adja meg **[BELÉPŐKÓDJÁT]**.
- 2) Nyomja meg a **[DISARM]** gombot. Ha több területhez rendelkezik hozzáféréssel, válassza ki a hatástalanítani kívánt területet.



Terület hatástalanítása Nyomógombokkal (5.6. fejezet) vagy kulcskapcsolóval (5.7. fejezet).

Hogyan hatástalanítható a riasztásban lévő rendszer?

- 1) Adja meg a **[BELÉPŐKÓDJÁT]**.
- 2) Azonnal hívja fel a távfelügyeletet, hogy tájékoztassa őket a riasztásról.



Betörés riasztás esetén, hagyja el a területet, és biztonságos helyről hívja fel a távfelügyeletet.

6.3 Riasztás memória kijelzés

A rendszer rögzít minden riasztást a legutóbbi élesítés óta. Ha riasztás indult a kezelőhöz rendelt bármelyik területen, a *MEM* művelet LED világít.

Hogyan tekintheti meg az előfordult riasztásokat?

Amikor a *MEM* művelet LED világít:

- 1) Nyomja meg a **[MEM]** gombot. A *MEM* művelet LED villog és a riasztást indító zónák szám LED-jei világítanak.
- 2) A **[CLEAR]** gombbal kiléphet a Riasztás memória kijelzőből. A *MEM* művelet LED és a számok kialszanak.



Azok a zónák, melyek riasztásban voltak, a Riasztás memóriában maradnak a terület következő élesítéséig.

7.0 Belépőkódok

A Belépőkódok olyan kódok, melyek hozzáférést biztosítanak a rendszerhez. A belépőkódok programozásával engedélyezhető hozzáférés a rendszer szolgáltatásaihoz és a területekhez. A telepítő programozhatja a Felhasználó belépőkódok hosszát négy-, hatjegyűre vagy változóra egytől hat jegyig. Minden számjegy 0 és 9 közötti érték. Ha a telepítő változó kódhosszt programozott, a felhasználónak meg kell nyomnia az **[ENTER]** gombot miután megadta belépőkódját. Csak a Rendszer mesterkód nem lehet négyjegyűnél rövidebb.

7.1 Rendszer mesterkód

Alap: (1234 / 123456)

A Rendszer mesterkóddal hozzáférhető minden szolgáltatás, valamint hozzáadható, módosítható és törölhető bármelyik felhasználó belépőkód. Javasoljuk, hogy ezt a kódot változtassa meg az illetéktelen hozzáférés és az opciók megváltoztatásának elkerülése érdekében.

Hogyan változtatható meg a Rendszer mesterkód?

- 1) Gépélje be a **[RENDSZER MESTERKÓDOT]**. A kezelő megerősítőt csippan és az **ACCESS** művelet LED villog.
- 2) Nyomja meg a **[0]** gombot. A kezelő megerősítőt csippan. A terület LED(ek) és a **PRG** művelet LED villog.
- 3) Nyomja meg az **[ACC]** gombot. A kezelő megerősítőt csippan. A terület LED(ek) és az **ACCESS** művelet LED kialszik. A **PRG** művelet LED villog.
- 4) Adjon meg számokat **[0]** és **[1]** között. A kezelő megerősítőt csippan. A **PRG** művelet LED és a kód első száma világít (10 = nulla). A terület LED(ek) és az **ACCESS** művelet LED kialszik.

- 5) Adja meg az **[ÚJ KÓDOT]**. A kód következő számának gombjai egymás után világítanak, ahogy megadja az új kódot. Amikor megadta az összes számjegyet, a kezelő megerősítőt csippan.
- 6) Az **[ENTER]** gombbal ment és kilép.

7.2 Felhasználó belépőkódok

A DGP-848 rendszerben ez a kezelő max. 96 kétjegyű (02 – 96) felhasználókódot támogat. Kód 01 a **Rendszer mesterkód**.



Ezzel a kezelővel nem programozhatók beléptető opciók.

A Felhasználó belépőkódok különféle opciókkal programozhatók, melyekkel a hozzáférés kezelhető a rendszerhez. Csak a Rendszer mesterkód és a Mester jellemzővel rendelkező kódok programozhatnak belépőkódokat Felhasználó opcióikkal és Terület hozzárendelésükkel.

Hogyan programozhat felhasználó belépőkódokat?

- 1) Adja meg a **[RENDSZER MESTERKÓDOT]** vagy a **[BELÉPŐKÓDOT]** Mester jellemzővel.
- 2) A **[0]** gombbal beléphet a Felhasználó programozás menübe. A Felhasználókódhoz rendelt területek száma és a *PRG* művelet LED villog.
- 3) Nyomja meg az **[ACC]** gombot. A Felhasználókódhoz rendelt területek száma és az *ACCESS* művelet LED világít. A *PRG* művelet LED tovább villog.
- 4) Adja meg a programozni kívánt 2-jegyű Felhasználószámot (02 – 96). Az *ACCESS* művelet LED villog nem használt kód esetén. Ha a kód használatban van, a *PRG* művelet LED és a kód első számjegye világít. Az *ACCESS* művelet- és a terület LED kialszik.

- 5) Adja meg a felhasználókódot. Ha nem kívánja megváltoztatni a meglévőt, nyomja meg az **[s]** gombot annyiszor, amíg a Felhasználó opciókhoz nem ér. A kezelő fél csippanást hallat, amikor Felhasználó opciókra vált. Az előre beállított opciók világítanak.
- 6) A Felhasználó opciók programozásához (1. táblázat a 20. oldalon) kapcsolja „BE” vagy „KI” az opciókat. Amikor az opciót beprogramozta, az **[s]** gombbal léphet a Terület hozzárendelés menübe. A kezelő fél csippanást hallat, amikor a Terület kijelölésre vált. Az előre beállított hozzárendelések világítanak.
- 7) Programozza a Terület hozzárendelést (2. táblázat a 22. oldalon). A **[↑]** gombbal térhet vissza a Felhasználó opciókhoz, vagy az **[ENTER]** gombbal ment és kiléphet. A kezelő megerősítő csippanása fogadja el a kódot.

Ha a kezelő elutasítót csippan, valószínűleg már létező felhasználókódot választott vagy a módosításra, létrehozásra használt Mesterkód nem férhet hozzá a programozott Felhasználó opciókhoz vagy a Terület hozzárendeléshez.

A programozott kód megtekintéséhez, a Felhasználókód megadása helyett az 5. lépésben, a programozott kód első száma világít. Az **[s]** gomb megnyomásával egymás után kigyulladnak a számok (a 10 gomb jelenti a nullát).

1. táblázat: Felhasználó opciók

A szolgáltatásokhoz hozzáférést biztosító opciók a Felhasználó belépőkódon.

Kapcsolja az opciót BE/KI		Opció leírás
[1]	[2]	Mester szolgáltatás
KI	KI (alap)	Mester tiltott.
BE	KI	Mester jellemző engedélyezett. Csak a felhasználókódokat módosítja.
BE	BE	Tejjes Mester jellemző engedélyezett. Létrehozhat, módosíthat felhasználókódokat, Felhasználó opciókat, és Terület hozzárendelést saját Felhasználó opciói és Terület hozzárendelése alapján.
[3]		Duress
KI (alap)		Duress tiltott.
BE		Duress engedélyezett. Néma riasztást küld a távfelügyeletre amikor megadják a kódot Akkor használatos, amikor a terület hatástalanítására kényszerítik a felhasználót.
[4]		Kiiktatás
KI		Kiiktatás tiltott.
BE (alap)		Kiiktatás engedélyezett. A kiiktatás programozással deaktiválhat zónákat.

Kapcsolja az opciót BE/KI	Opció leírás
[1] [2] [5] KI (alap) BE	Mester szolgáltatás Csak élesítés Csak élesítés tiltott. Csak élesítés engedélyezett. Élesíthet hozzárendelt területeket, de NEM hatástalaníthat.
Kapcsolja az opciót BE/KI	Opció leírás
[6] KI (alap) BE	Stay és Azonnali élesítés Stay és Azonnali élesítés tiltott. Stay és Azonnali élesítés engedélyezett. Stay és Azonnali élesítheti a rendszert.
[7] KI (alap) BE	Kényszer élesítés Kényszer élesítés tiltott. Kényszer élesítés engedélyezett.
[8] KI (alap)	Terület hozzáférés A Felhasználó belépőkódra a kezelő terület hozzárendelése érvényes a partíciózott rendszerben. Amikor megadja a felhasználókódot, a kezelő csak az általa vezérelt területekhez ad hozzáférést. Ez a szolgáltatás mindkét opcióra vonatkozik.

BE	Amikor opció [8] BEkapcsolt , a kezelő megadja a belépést a felhasználó kódhoz rendelt összes területre. Amikor opció [8] Kikapcsolt , a kezelő csak a hozzátartozó területre ad belépést. Ez az opció aktív, de nem működik a DGP2-648BL kezelőn.
----	--

7.3 Terület hozzárendelés

Egy partíciózott rendszerben a rendszer elkülönített védett területekre oszlik. Adott terület vagy területek hozzáféréseinek programozását nevezzük Terület hozzárendelésnek. A felhasználó belépőkódokkal csak azokon a területeken végezhető műveleteket (élesítés, hatástalanítás, stb.), melyekhez a kód hozzá van rendelve. Amikor belép Felhasználó programozásba, a Terület LEDek világítanak, jelezve, mely területhez férhet hozzá. A programozás megkezdésekor, a számok 1-4-ig világítanak és az A1 - A4 LEDekhez rendelt területekre vonatkoznak.

2. táblázat: Terület hozzárendelés

Kapcsolja a gombot BE/KI	Terület hozzárendelés
[1] BE (alap)	Hozzáférés a 1. területhez
[2] BE	Hozzáférés a 2. területhez
[3]BE	Hozzáférés a 3. területhez
[4] BE	Hozzáférés a 4. területhez
Minden gomb KI	Csak PGMeket vezérelhet (ha programozott PGMeket a telepítő).



Az 1. és 2. táblázatban szereplő Felhasználókód opció vagy terület akkor „BE”kapcsolt, amikor a megfelelő szám világít. A számgombok megnyomásával a kezelőn kapcsolható „BE” vagy „KI” a gomb világítása. Amikor a terület száma „KI”kapcsolt, a felhasználókód nem férhet hozzá a védett területhez.

7.4 Belépőkódok törlése

Meglévő Belépőkód törléséhez, nyomja meg a **[CLEAR]** gombot az 5., 6., és 7. lépésben a 18. oldalon. Ha törölte az információt, az **[ENTER]** gombbal ment és kilép.

7.5 Kezelő kizárás

A telepítő programozhatja úgy a rendszert, hogy megfelelő számú érvénytelen kódbevitel esetén letiltsa a belépést arról a kezelőről, egy meghatározott időre.

8.0 Hiba kijelző

Amikor a rendszer problémát tapasztal vagy szabotázszt, a *TRBL* művelet LED világít. A telepítő úgy programozza a rendszert, hogy a legtöbb hiba körülményt közvetlenül a távfelügyeletre küldje a rendszer (ha kapcsolatban van). A kezelőn csak azok a hibák jelennek meg, melyek azokon a területeken jelentkeznek, melyekhez a kezelő hozzá van rendelve.

A lehetséges hibákat nyolc csoportba osztjuk. Ezek közül öt 25. oldalon található, rövid leírással. A listán nem szereplő hiba esetén lépjen kapcsolatba a távfelügyelettel.



Javasoljuk, hogy tájékoztassa a távfelügyeletet a hibáról és tegye lehetővé számukra a rendszer javítását.

Hogyan tekinthető meg a Hiba kijelző?

- 1) A *TRBL* művelet LED világít.
- 2) Nyomja meg a **[TRBL]** gombot. A *TRBL* művelet LED villog és a csoport fejléc(ek) száma világít.
- 3) A csoportfejléc számnak megfelelő gomb lenyomásával megtekinthető az adott hiba.



Ha a kezelő Bizalmas módban van, a *Trbl* nem fog világítani, amíg meg nem adja belépőkódját vagy meg nem nyom egy gombot, attól függően, hogy lett a kezelő programozva.

8.0.1 Csoport [1]: Rendszer

Hiba [1]: AC hiba

Jelzi, hogy a rendszer akkuról üzemel. Az AC LED a kezelőn kialszik táphiba esetén. Ha a hiba úgy fordul elő, hogy a létesítmény nem tapasztal táphibát, hívja a távfelügyeletet javításért.

Hiba [2]: Akku hiba

Jelzi, hogy a segédakku levált vagy töltés illetve cserét igényel.

Hiba [3]: AUX áramhatár

Jelzi, hogy a rendszerhez kapcsolt berendezések elérték az áramhatárt. Az AUX kimenet lekapcsolt, amíg a hibát nem javítják.

Hiba [4]: Bell áramhatár

Jelzi, hogy a rendszerhez kapcsolt sziréna csengője elérte az áramhatárt. A Bell/Sziréna kimenet lekapcsol, amíg a hibát ki nem javítják.

Hiba [5]: Bell hiány

Jelzi, hogy a rendszer nem érzékel bekötött szirénát vagy csengőt.

8.0.2 Csoport [2]: Kommunikátor

Hiba [1]: TLM1

A központ nem tud kapcsolódni a főtelefonvonalra.

Hibák [2] – [5]: Nem kommunikál

A központ megpróbálta az összes hozzárendelt telefonszámot és nem tudott kapcsolatba lépni a távfelügyelettel.

Hiba [6]: Nem kommunikál PC-vel

A központ nem tud kommunikálni a WinLoad szoftverrel.

8.0.3 Csoport [5]: Zóna szabotázs

A szabotált zónák numerikus LEDjei világítanak.

8.0.4 Csoport [6]: Zóna gyenge akku

Ha a rádiós eszköz elemcserét igényel, akkor a hozzárendelt zóna száma világít. Továbbá, az eszközön lévő sárga LED villogva jelzi a hibát.

8.0.5 Csoport [7]: Zóna hiba

A füstérzékelő vezeték problémát tapasztal, tisztítást igényel, vagy az eszköz nem kommunikál a vevőjével.

8.0.6 Csoport [8]: Óravesztés

Jelzi, hogy az idő és a dátum alapértelmezettre lett állítva. Csak ezt a hibát próbálja meg egyedül javítani.

Hogyan állíthatja be az időt a Hiba menüben?

- 1) Nyomja meg a **[8]** gombot.
- 2) Adja meg az időt 24órás formátumban (de.9 az 09:00 és du.9 az 21:00).
- 3) A helyes dátumformátum: éééé/hh/nn.
- 4) Nyomja meg a **[CLEAR]**.

9.0 Egyéb szolgáltatások

9.1 Programozható kimenetek (PGM)

A rendszer programozható kimeneteit (PGM) a telepítő programozhatja. A PGM akkor kapcsol, amikor egy előre meghatározott esemény vagy eseménysor bekövetkezik. A PGM programozható füstriasztások törlésére, lámpák felkapcsolására, garázsajtó nyitás/zárásra és sok egyébre. Erről kérdezze a telepítőt.

9.2 Pánik riasztások

A rendszer programozható úgy, hogy az előre meghatározott gombkombináció megnyomására riasztást küldjön a távfelügyeletre, amikor a felhasználónak sürgős segítségre van szüksége. Három pánik riasztás programozható, rendőrségi, egészségügyi, tűzoltósági vagy tetszés szerinti segítség kérés céljára. A jellemzők telepítéséről kérdezze a telepítőt.

Vész pánik

Ha két másodpercig egyszerre nyomva tartják a **[1]** és a **[3]** gombot, a rendszer riasztást indít. A riasztás igény szerint állítható némára vagy hangosra.

Aux pánik

Ha két másodpercig egyszerre nyomva tartják a **[4]** és a **[6]** gombot, a rendszer riasztást indít. A riasztás igény szerint állítható némára vagy hangosra.

Tűz pánik

Ha két másodpercig egyszerre nyomva tartják a **[7]** és a **[9]** gombot, a rendszer riasztást indít. A riasztás igény szerint állítható némára vagy hangosra.

9.3 Csipogó zónák programozása

A kezelő beállítható gyors, szaggatott csipogásra, amikor egy kijelölt zóna nyílik, vagy amikor a zóna bizonyos időpontok között nyílik. Ezek a zónák a Csipogó zónák. Ha több kezelő van, mindet külön kell programozni. A telepítő úgy is programozhatja a Csipogó zónákat, hogy zárásra szólaljanak meg.

9.3.1 Csipogó zóna aktiválása

Hogyan programozható a kezelő csipogás zóna nyitásra?

- 1) Adja meg a **[BELÉPŐKÓDJÁT]**. A kezelő megerősítőt csippan. Az *ACCESS* művelet LED villog.
- 2) A **[9]** gombbal beléphet a Csipogó programozás menübe. A kezelő megerősítőt csippan. A *PRG* művelet LED és a terület LED(ek) villognak.
- 3) Nyomja meg a **[1]** gombot. A kezelő megerősítőt csippan. A *PRG* művelet LED és a már csipogásra beállított zónák világítanak.
- 4) Adja meg a csipogónak kívánt zóna két-jegyű zónaszámát. A kezelő Megerősítőt csippan és a zónához tartozó számgomb világít. Ha újra megadja egy világító gomb számát, a hozzátartozó zóna csipogása megszűnik és a számgomb kialszik.
- 5) A **[CLEAR]** gombbal kilép.

9.3.2 Csipogó zóna időtartam beállítás

Hogyan állíthatja be a kezelő Csipogó zónáit, úgy, hogy csak bizonyos órákban nyíló zónákra csipogjanak?

- 1) Adja meg a **[BELÉPŐKÓDJÁT]**. A kezelő megerősítőt csippan. Az *ACCESS* művelet LED villog.

- 2) A **[9]** gombbal beléphet a Csipogó menübe. A kezelő megerősítőt csippan. A *PRG* művelet LED és a terület LED(ek) villognak.
- 3) Nyomja meg a **[2]** gombot. A kezelő megerősítőt csippan. A *PRG* művelet LED és egy számgomb világít. A számgomb jelképezi az előzőleg beállított idő első jegyét (a 10 = nulla). Amikor az A2 és az A3 terület LED villog, akkor nincs beállított idő és az alapértelmezett beállítás (00:00 – 00:00) változatlan.
- 4) Adja meg az időt 24órás formátumban (pl. de.9 az 9:00 és du.9 az 21:00), amikor az összes csipogó zóna **kezdje** a csipogást, ha nyílik. A kezelő megerősítőt csippan.
- 5) Adja meg az időpontot 24órás formátumban, amikor az összes csipogó zóna **abbahagyja** a csipogást. Ha azt kívánja, hogy a csipogó zónák minden nyitásra csipogjanak, adja meg a 4. lépésben beállított időt. A kezelő megerősítőt csippan.
- 6) Nyomja meg a **[CLEAR]** gombot kilépéshez.

9.4 Az idő programozása

Hogyan programozhatja az időt?

- 1) Adja meg a **[BELÉPŐKÓDJÁT]**.
- 2) Nyomja meg a **[TRBL]** gombot.
- 3) Nyomja meg a **[8]** gombot.
- 4) Adja meg az időt 24órás formátumban (de.9 az 09:00 és du.9 az 21:00).
- 5) A helyes dátumformátum: éééé/hh/nn.
- 6) Nyomja meg a **[CLEAR]**.

10.0 Gyors funkciógombok

A Gyors funkciógombokat csak a telepítő vagy a távfelügyelet külön kérésére szükséges használni. Csak a Rendszer mesterkód vagy a Mester jellemzővel rendelkező felhasználókódok férhetnek hozzá ezekhez a funkciókhoz.

Hogyan férhet hozzá a Gyors funkciógombokhoz?

1) Adja meg a **[RENDSZER MESTERKÓDOT]** vagy a **[BELÉPŐKÓDOT]** Mester jellemzővel.

2) Nyomja meg a **[0]** gombot.

3) A következő lehetőségek közül választhat:

[STAY] gomb: tesztjelentést küld a távfelügyeletre.

[FORCE] gomb: hívja a távfelügyelet diagnosztikai szoftverét.

[ARM] gomb: válaszol a távfelügyelet diagnosztikai szoftverének.

[DISARM] gomb: törli a kommunikációt a távfelügyelettel.

11.0 Tűz és Betörés riasztások

11.1 Standard tűz zóna

Tűz riasztáskor, a csengő/sziréna szaggatott hangot ad ki (BÍP-BÍP-BÍP), amíg el nem némítják vagy reszettelik. Ha a zóna standard Tűz zóna, a rendszer azonnal küldheti a riasztást a távfelügyeletre.

Hogyan hatástalaníthatja a rendszert, ha a riasztás véletlenül kapcsolt be?

- 1) Adja meg a [BELÉPŐKÓDJÁT].
- 2) Azonnal hívja fel a távfelügyeletet, hogy tájékoztassa őket a riasztásról.



A Tűz zóna önállóan reszettel, ha a probléma megoldódott. Ha nem, egyszerre tartsa nyomva a [CLEAR] és a [ENTER] gombot két másodpercig vagy beszéljen a telepítővel.

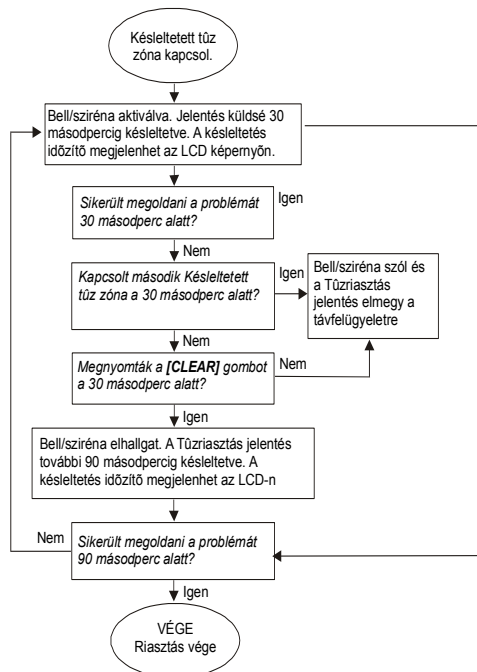
11.2 Késleltetett tűz zóna

Késleltetett tűz riasztáskor, a csengő/sziréna szaggatott hangot ad ki (BÍP-BÍP-BÍP), amíg el nem némítják vagy reszettelik. Ha a zóna késleltetett Tűz zóna, automatikusan késleltet mielőtt a rendszer kapcsolatba lép a távfelügyelettel (lásd, 2. ábra a 37. oldalon). Ezzel elkerülhető a vakriasztás.



Ha nem tudja törölni a tűz riasztást, a rendszer elküldi a riasztást (ha csatlakoztatva van). Azonnal hívja fel a távfelügyeletet, hogy tájékoztassa őket a riasztásról.

2. ábra: Késleltetett tűz zóna



Mi a teendő, ha Tűz riasztás indul véletlenül?

- 1) Nyomja meg a **[CLEAR]** gombot 30 másodpercen belül.
- 2) Szüntesse meg a problémát a területen.
- 3) Ha a probléma továbbra is fennáll, a riasztás újra megszólal.
Nyomja meg a **[CLEAR]** gombot ismét. Így a rendszer késleltetni fogja a riasztás küldését a távfelügyeletre.



A Tűz zóna önállóan reszettel, ha a füst eltávozott. Ha nem, egyszerre tartsa nyomva a [CLEAR] és a [ENTER] gombot két másodpercig vagy beszéljen a telepítővel.

11.3 Tűzbiztonsági tippek

Tűz esetén, a tűz a legfőbb ellenfél, minden más másodrangú!
Hogyan készülhet fel a lakás- vagy irodatűzre?

- 1) Jegyezze meg mindenki, hogy első a menekülés, utána hívunk segítséget.
- 2) Dolgozzon ki menekülési tervet, és jelöljön ki külső találkozási pontot.
- 3) Gyakorolja a menekülési útvonalat rendszeresen.
- 4) Minden szobából két út legyen, ha lehetséges.
- 5) Gyakorolja az utat csukott szemmel is.
- 6) Mindenki jegyezze meg, hogy **soha** nem állunk fel tűzben, mindig a füst alatt kúszunk, eltakart szájjal.
- 7) Soha nem térünk vissza égő épületbe, semmilyen okból.
- 8) Rendszeresen ellenőrizze a füstérzékelőket.

11.4 Tűzveszély minimalizálása

Hogyan kerülhető el a négy leggyakoribb lakástűz ok?

- 1) Soha ne hagyjon felügyelet nélkül készülő ételt. A konyhatüzek gyakoribb oka a gondatlan főzés és emberi mulasztás, mint a műszaki hiba.
- 2) Vigyázzon a dohányzással. A gondatlan dohányzás a tűzhalál leggyakoribb oka. Füstérzékelők, a parázsálló ágynemű és a kárpitozott bútor a tűz megelőzésének fontos eszközei.
- 3) Tartsa karban a fűtőrendszert. A fűtés a második lakástűz kiváltó ok. Bár, a fűtőrendszer tüze nagyobb probléma családi házaknál, mint társasházakban. A társasházaktól eltérően a családi házak fűtőrendszerének karbantartása gyakran nem szakszerű.
- 4) Mivel a tűz füsttel és mérgező gázokkal jár, melyek a lakókat álmukban lepik meg, a füstérzékelőket a hálósobák közvetlen közelébe kell helyezni és a családi lakórész minden emeletére, a pincébe is.

11.5 Betörés riasztás

Ha az élesített rendszer sérül, a rendszer betörésjelző eszközei bekapcsolnak. Ha a kezelő normál módban van:

- Az Állapot LED és a riasztásban lévő terület LED pirosan villog.
- A kezelő csipoghat.
- A MEM művelet LED világít.
- A sziréna megszólalhat.
- A riasztott zónákat rögzíti a Riasztás memória kijelző.



Betörés riasztás esetén, hagyja el a területet, és biztonságos helyről hívja fel a távfelügyeletet.

12.0 Teszt és karbantartás

12.1 Betörés riasztás teszt

A teszt két ember kíván. Az egyik figyeli a kezelőt, míg a másik sétál és nyitja a zónákat (pl. védett ajtót vagy ablakot nyit). A nyitott zóna számgombja világít nyitáskor (vagy sérüléskor). Ha a zóna nem jelentkezik, hívja a telepítőt. A Terület állapot kijelzőben megtekinthetők a kezelőhöz rendelt más területek nyitott zónái. A telepítőtől kérdezze a rendszer tesztelésének legmegfelelőbb módját.

12.2 Tűz riasztás teszt

Soha **NE** használjon nyílt lángot vagy égő anyagot a tűzérzékelő berendezések tesztelésére. A telepítőtől kérdezze a rendszer tesztelésének legmegfelelőbb módját.

12.3 Rendszer karbantartás

Normál használat esetén a rendszer a rendszeres tesztelésen kívül nem igényel más karbantartást. A telepítő cserélje az akkukat háromévente.

12.4 Rendszer teszt

A rendszer teszt előtt beszéljen a telepítővel, mert a rendszert át kell programozni a tesztutasítások elfogadására. Javasolt a rendszer heti elvégzése. Lépjen kapcsolatba a telepítővel a rendszer kezelésével kapcsolatban.

Hogyan végezheti el a rendszertesztet?

- 1) Hívja fel a távfelügyeltet és tájékoztassa őket a rendszer teszteléséről.
- 2) Adja meg a **[BELÉPŐKÓDJÁT]**.
- 3) Nyomja meg a **[8]** gombot. A rendszer teszteli csatlakozásait és küldi a jelentést a távfelügyeletre. Ha a teszt problémát talál, a *TRBL* művelet LED világítani kezd (8.0 fejezet 24. oldalon). Hívja a telepítőt javításért.

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 válasza 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.

© 2002-2004 Paradox Security Systems Ltd. Minden jog fenntartva. A műszaki jellemzők előzetes értesítés nélkül változhatnak. A következő US szabályok alkalmazhatók: 6215399, 6111256, 5751803, 5721542, 5287111, 5119069, 5077549, 5920259 és 5886632. Kanadai és nemzetközi szabályok szintén alkalmazhatók.

A Digiplex a Paradox Security Systems vagy kanadai, egyesült államokbeli és/vagy más országbeli alvállalatainak bejegyzett védjegyei.

P  **R**  **D O X**[®]
S E C U R I T Y S Y S T E M S

PRINTED IN CANADA www.paradox.ca
09/2006

DGP2648-EU08