Grafica_EI00hun.fm Page -1 Friday, August 30, 2002 11:59 AM

Grafica

Graphic LCD Keypad

DIGIPLEX NE

DNE-K07

Ismertetõ és Telepítõi Kézikönyv

PARADOX®
SECURITY SYSTEMS

DGP-641

Grafica_EI00hun.fm Page 0 Friday, August 30, 2002 11:59 AM

TARTALOM

BEVEZETÉS 2
Mûszaki Leírás 3
Mozgás az akciógombokkal 3

TELEPÍTÉS 4
Látószög 4
A kezelõburkolat helyigénye 4
A fém hátlap falra helyezése 5
A Grafica bekötése 5
A Grafica felhelyezése 6
A Grafica eltávolítása 8

PROGRAMOZÁSA 9
Belépés Modul Programozási Módba 9
Programozási Módok 10

RENDSZER OPCIÓK 11
Partíció Kijelölés 11
Kód Belépés kijelzése 11
Kilépés Késleltetés kijelzése 11
Belépés Késleltetés kijelzése 12
Titkos Mód 12
Kilépés Késleltetés Csipogás 13
Kezelõ Szabotázs 13
Hibajelzõ Csipogás 14
Titkos Mód Idõzítõ 15
Letöltés a Memóriakulcsról 15
Másolás a Memóriakulcsra 16

SZEKCIÓK PROGRAMOZÁSA 18

1.0 BEVEZETÉS

A Grafica a biztonságtechnikai ipar legfejlettebb kezelõ je és kommunikációs eszköze. A vagyonvédelmi rendszerek kezelõinek hiányosságait kiküszöbölve, a Grafica lehetõvé teszik a zónák elhelyezkedésének megtekintését szintalaprajzon, grafikus LCD képernyõjének segítségével és egyszerû, menüvezérelt parancsaival szükségtelenné teszi a felhasználói kézikönyv használatát, lerövidítve ezzel a betanulási idõt. A szoftver több mint 120,000 sor kódot tartalmaz és a kezelõ intelligensen együttmûködik a végfelhasználóval, rávezetve a következõ logikus lépésre.

Szoftverének további tulajdonságai között szerepelnek a letölthetõ dallamok és rajzok, az intelligens felhasználó- és zónakeresõ, ébresztõóra, és helyszíni, frissíthetõ szoftver. A Grafica a legújabb és legkifinomultabb techonlógiákat használja, fémszínû burkolat, lézeres szöveg, rugalmas és többszintû PCB és SMD összetevõk. Megkapó, ultra-modern stílusával, a Grafica új mérföldkõ a biztonságtechnika kommunikációs eszközei között.

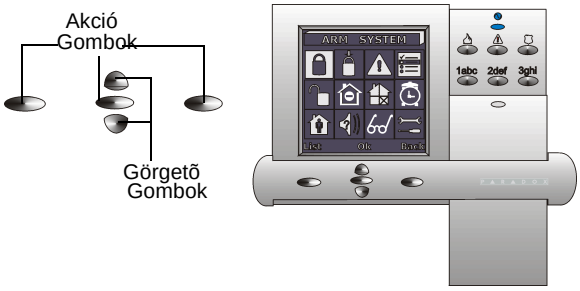
1.1 MÛSZAKI LEÍRÁS

Áramfelvétel:	Tipikus 12 - 16 Vdc, 130mA maximum.
Tápjelzés:	Kék LED világít.
Keresés:	Kék LED villog.
Busz hiba:	Hiba üzenet a képernyõn.
Szabotázskapcsoló:	Van.
Képernyõ:	Film Super Twisted Nematic. (Fekete-fehér kontraszt). 128 X 128 pixel.
Kompatibilitás:	DigiplexNE 1.3 vagy magasabb verzió. Winload 2.2 vagy magasabb verzió. NEware 2.0 verzió.

1.2 MOZGÁS AZ AKCIÓGOMBOKKAL

A Grafica három akciógombja segítségével választhat a képernyõn felettük megjelenõ lehetõségek között. Ezekkel mozoghat elõre/hátra, rögzítheti az opciók állapotát és mentheti a választottakat. A görgetõgombokkal kijelölhet és választhat a különbözõ menük opciói között.

Figure 1: Gombok



2.0 TELEPÍTÉS

2.1 LÁTÓSZÖG

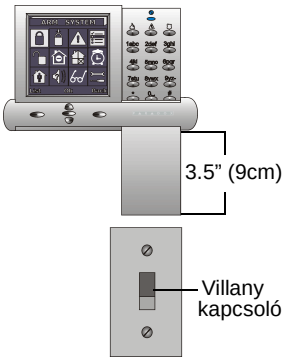
A Grafica kezelõ grafikus LCD képernyõje legjobban 0° és -15° közötti szögben látható (Figure 2). A Grafica kezelõt a legjobb rálátást biztosító magasságba és irányba telepítse.

Figure 2: Látószög

2.2 A KEZELÕBURKOLAT HELYIGÉNYE

A Grafica kezelõ burkolatának nyitásához helyre van szükség. Biztosítson körülbelül 9cm helyet a burkolat számára a kezelõ és egyéb tárgyak között, pl. kapcsoló (Figure 3).

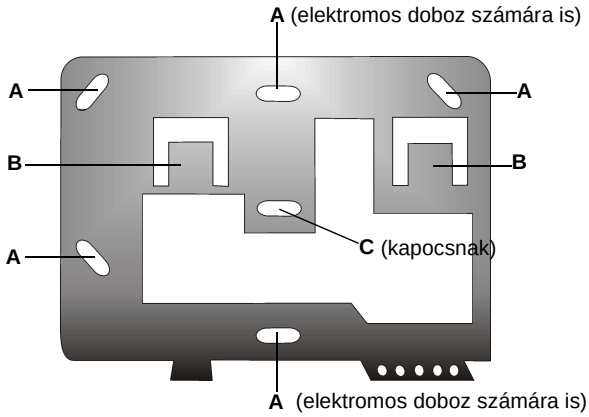
Figure 3: Burkolat helyigény



2.3 A FÉM HÁTLAP FALRA HELYEZÉSE

1) Helyezze a fém hátlapot a kívánt helyre a falon.
2) A csavarokat a 3. ábrán “A” jelû lyukakba csavarja.

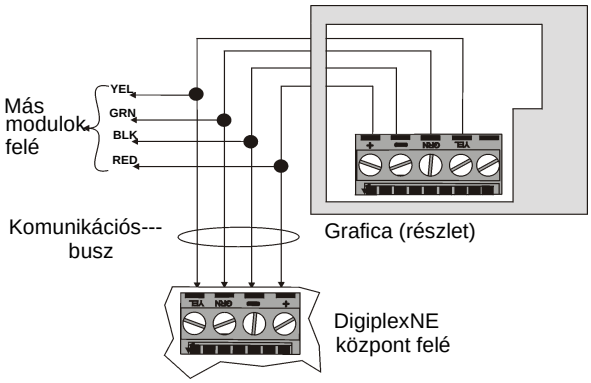
Figure 3: Fém hátlap



2.4 A GRAFICA BEKÖTÉSE

A Grafica kezelõt a DigiplexNE központ kommunikációs buszához kell kapcsolni csillag vagy lánc formában. A kommunikációs busz négy vezetékbõl áll, melyek áramot és kétutas kommunikációt biztosít a központ és hozzákapcsolt moduljai között. Kapcsolja a modul **RED**, **BLK**, **GRN** és **YEL** jelzésû termináljait a központ megfelelõ termináljaihoz, a 6. oldali 4. ábra alapján. A maximális telepítési távolságot a központtól lásd *DigiplexNE Telepítõi & Ismertetõ Kézikönyvben*.

Figure 4: Csatlakoztatási vázlat



2.5 A GRAFICA FELHELYEZÉSE

1) Helyezze a Grafica hátlapját a falra helyezett fém hátlapra.
2) Csúsztassa a Grafica “D” jelû nyitott csatlakozóját (7. oldal 5. ábra) a fali fém hátlap “B” jelû helyére (7. oldal 6. ábra).
3) Finoman nyomja lefelé és pattintsa a Grafica kezelõt a fém hátlapra.
4) Illeszthet még csavart a Grafica kezelõ alá a fém hátlap bal fülén át (7. oldal 6. ábra).

Figure 5: Grafica hátlap

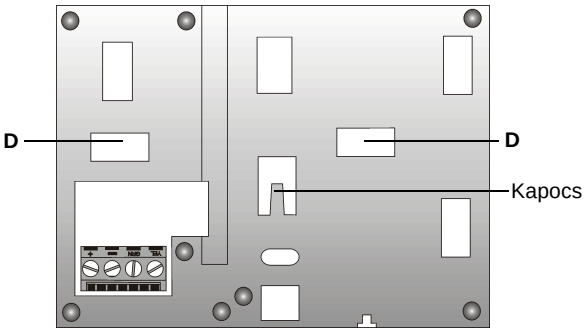
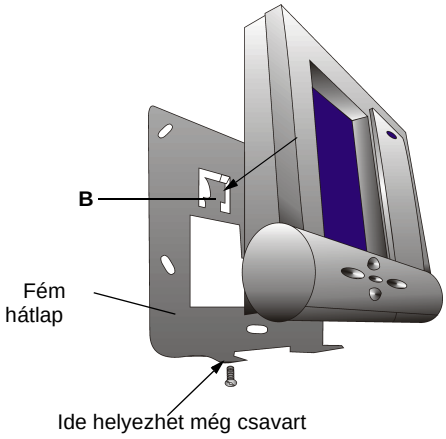


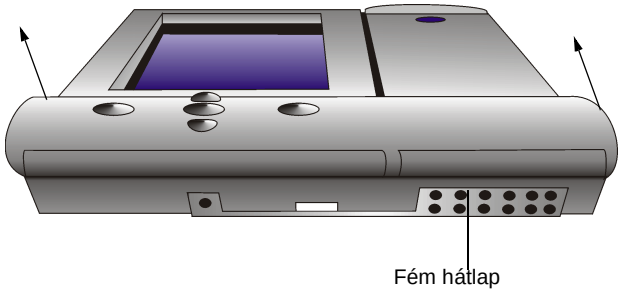
Figure 6: A Grafica felhelyezése a fali hátlapra



2.6 A GRAFICA ELTÁVOLÍTÁSA

1) Ha van, távolítsa el a plusz csavarokat.
2) Kézzel finoman emelje fel a kezelõt, amíg elválik a fém hátlaptól (Figure 7).

Figure 7: A Grafica eltávolítása



3.0 PROGRAMOZÁS

Belépve a Modul Programozási Módba, adja meg a kívánt szekciót, majd a szükséges adatot. A Grafica programozásakor, használja a kezelõ programozási lapját (a *DigiplexNE Modulok Programozási Útmutatójából*). Hogy rögzítse hogyan és mely szekciók lettek programozva, lásd 5.0 fejezet “Szekciók Programozása”. Javasoljuk, hogy olvassa le ezt az útmutatót mielõtt programoz.

A Grafica ***WinLoad*** Vagyonvédelmi Rendszer Üzemeltetõ Szoftverrel is programozható. Bõvebb információért, lásd a WinLoad utasításait vagy látogasson el internet oldalunkra www.paradox.ca vagy magyarul: www.paradoxhun.com.

Szintalaprajzok, dallamok és grafikák letölthetõk Winload V2.2 vagy magasabb verziójával és a NEware V2.0 vagy magasabb verziójával.

3.1 BELÉPÉS MODUL PROGRAMOZÁSI MÓDBA

A rendszer más kezelõihez hasonlóan, a Grafica a központon keresztül programozható. Ehhez, elõször lépjen Modul Programozási Módba:

1. lépés: Normál Módból tartsa nyomva a **[0]** gombot.
2. lépés: Adja meg a **[TELEPÍTÕ KÓD]**-ot (alap:000000).
3. lépés:Lépjen **[4003]** szekcióba.
4. lépés: Adja meg a Grafica 8-jegyû **[SOROZATSZÁM]**-át.
5. lépés: Adja meg a programozni kívánt **[SZEKCIÓ]** 3-jegyét.
6. lépés: Adja meg a szükséges **[ADAT]**-ot.

A központ ekkor átirányítja a teljes programozást a választott Grafica kezelõre. A görgetõ és akciógombokkal mozoghat a szekciók között.

A sorozatszám a Grafica PCB-n található vagy lépjen **[0000]** szekcióba a 3. lépésben a Grafica verzió- és sorozatszámának megtekintéséhez.

3.2 PROGRAMOZÁSI MÓDOK

A következõ módok használhatók Grafica kezelõ programozására:

3.2.1 JELLEMZÕ VÁLASZTÓ PROGRAMOZÁS

Opciók ki- és bekapcsolásával programozhatja a szekciókat. Ezekben a szekciókban, **[1]** - **[8]** között a számok a Grafica opcióit jelentik. A görgetõgombokkal jelölheti kia kívánt opciót és a megfelelõ akciógomb lenyomásával ki- és bekapcsolhatja azt. "**X**" jelenik meg, jelezve, hogy az opció bekapcsolt. Nyomja meg a megfelelõ akciógombot a választott opció állapot mentéséhez.

3.2.2 DECIMÁLIS PROGRAMOZÁS

Néhány szekció decimális érték bevitelét igényli. Ilyenkor, 000 és 255 között bármilyen érték megadható.

3.2.3 HEXADECIMÁLIS PROGRAMOZÁS

éhány szekció hexadecimális érték bevitelét igényli **[A]** - **[F]**. Nyomja meg a "#" gombot az értékek közötti válogatáshoz. Ha egy érték egy vagy két másodpercig változatlanul marad, a Grafica automatikusan kiválasztja, és a következõ opcióra lép.

4.0 RENDSZER OPCIÓK

A következõ fejezetek részletezik a Grafica kezelõn programozható opciókat.

4.1 PARTÍCIÓ KIJELÖLÉS

SZEKCIÓ [001]: OPCIÓ [1] - [8]

A rendszer minden kezelõjét hozzá lehet rendelni egy vagy több partícióhoz. **[001]** szekcióban, **[1]** - **[8]** opciók jelentik a partíciókat 1 és 8 között. A kezelõ partícióhoz rendeléséhez, kapcsolja be a kívánt partíciót jelképezõ opciót. *Alapértelmezve, 1 - 8 partíciók bekapcsoltak.*

4.2 KÓD BELÉPÉS KIJELZÉSE

SZEKCIÓ [002]: OPCIÓ [1]

Ez az opció megjeleníti a Felhasználó Belépõkód számjegyeit az LCD-n ahogy begépelik.

*Opció **[1]** KI = A számok helyett * jelenik meg. (alap).*
Opció **[1]** BE = Belépõkód számjegyek láthatóak.

4.3 KILÉPÉS KÉSLELTETÉS KIJELZÉSE

SZEKCIÓ [002]: OPCIÓ [2]

Felhasználó igényei alapján, a Kilépés Késleltetés Idõzítõ programozható, idõt adva a felhasználónak a partíció elhagyására mielõtt a rendszer élesedik. Ha az opció bekapcsolt, a Kilépés Késleltetés Idõzítõ számlálója megjelenik a grafikus LCD képernyõn az óra ikon mellett.

OPCIÓ **[2]** KI = Kilépés késleltetés idõ nem jelenik meg.
OPCIÓ ***[2]*** *BE = Exit* késleltetés idõ *megjelenik (Alap).*

4.4 BELÉPÉS KÉSLELTETÉS KIJELZÉSE

SZEKCIÓ [002]: OPCIÓ [3]

Felhasználó igényei alapján, Belépés Késleltetés Idõzítõ programozható, idõt adva a felhasználónak Felhasználó Belépõkódjának begépelésére riasztás elõtt. Ha az opció bekapcsolt, a Belépés Késleltetés Idõzítõ számlálója megjelenik a grafikus LCD képernyõn az óra ikon mellett.

OPCIÓ **[3]** KI = Belépés késleltetés idõ nem jelenik meg.
OPCIÓ ***[3]*** *BE = Kilépés* késleltetés idõ *megjelenik (Alap).*

4.5 TITKOS MÓD

SZEKCIÓ [002]: OPCIÓ [4] ÉS [5]

UL telepítéseknél ez az opció nem áll rendelkezésre.

Ha a Titkos Mód bekapcsolt és nem történik mûvelet a Grafica kezelõ egy bizonyos ideig, a grafikus LCD megjeleníti az idõt, dátumot és minden LED a kezelõn kikapcsol, amíg nincs gombnyomás vagy belépõkód begépelve. A mûveletmentes idõt a 15. oldali Titkos Mód Idõzítõvel határozhatja meg.

A Grafica Titkos Módból Normál Módba lép, ha egy gombot lenyom vagy kódot gépel be. Normál módban, a Grafica megjeleníti a dátumot, idõt, és a nyitott zónák állapotát minden partícióban, amihez a kezelõ hozzá van rendelve. Továbbá, a Riasztás Memória Kijelzõ, Kikerült zónák és a Hiba Kijelzõ is megjeleníthetõ.

SZEKCIÓ [002]: OPCIÓ [4]

OPCIÓ ***[4]*** *KI = Normál Mó (Alap).*
OPCIÓ **[4]** BE = Titkos Mód.

SZEKCIÓ [002]: OPCIÓ [5]

OPCIÓ ***[5]*** *KI = Kilépés Titkos Módból belépõkód megadásával (Alap).*
OPCIÓ **[5]** BE = Kilépés Titkos Módból gomb megnyomásával.

4.6 KILÉPÉS KÉSLELTETÉS CSIPOGÁS

SZEKCIÓ [002]: OPCIÓ [6]

A kezelõ másodpercenként csipoghat vagy egy választott dallamot játszhat a Kilépés Késleltetés Idõzítõ alatt. Az utolsó 10 másodperc alatt csak csipogás hallható (gyorsabban) végsõ figyelmeztetésül az élesítés elõtt.
*OPCIÓ **[6]** KI = Kilépés Késleltetés Csipogás bekapcsolt (Alap).*
OPCIÓ **[6]** BE = Kilépés Késleltetés Csipogás kikapcsolt.

4.7 KEZELÕ SZABOTÁZS

SZEKCIÓ [002]: OPCIÓ [8]

Ha a szabotázs bekapcsolt és a kezelõ szabotázs kapcsolója bekapcsolt, a kezelõ Szabotázs jelentést küld a központnak a kommunikációs buszon.
*OPCIÓ **[8]** KI= A Grafica szabotázs kapcsolója kikapcsolt. (Alap)*
OPCIÓ **[8]** BE=A Grafica szabotázs kapcsolója bekapcsolt.

4.8 HIBAJELZÕ CSIPOGÁS

SZEKCIÓ [003]: OPCIÓ [1] - [4]

A potenciális hibák csoportokba sorolhatók. Az opciók bekapcsolásával, a kezelõ szaggatottan csipog, ha a Hibacsoportok egyikébe sorolt hiba körülmény jelentkezik. A szaggatott csipogás aktív marad, amíg a felhasználó be nem lép a *Hiba Kijelzõbe* vagy a hiba meg nem oldódik. A hibák listáját lásd a *DigiplexNE Ismertetõ és Telepítõ Kézikönyvben*. A szaggatott csipogás újraindul, ha a hiba körülmény újra jelentkezik. *Alapértelmezetten, opció **[1]** - **[4]** KIkapcsolt.*

4.8.1 RENDSZER ÉS ÓRA HIBA CSIPOGÁS

SZEKCIÓ [003]: OPCIÓ [1]

*Opció **[1]** KI= Csipogás kikapcsolt (Alap).*

Opció **[1]** BE= Csipogás bekapcsolva: Rendszer hibákra és Óra vesztésre.

4.8.2 KOMMUNIKÁTOR HIBA CSIPOGÁS

SZEKCIÓ [003]: OPCIÓ [2]

*Opció **[2]** KI= Csipogás kikapcsolt (Alap).*

Opció **[2]** BE= Csipogás bekapcsolva: Kommunikátor hibákra.

4.8.3 MODUL ÉS BUSZ HIBA CSIPOGÁS

SZEKCIÓ [003]: OPCIÓ [3]

*Opció **[3]** KI= Csipogás kikapcsolt (Alap).*

OPCIÓ **[3]** BE= Csipogás bekapcsolva: Modul és Busz hibára.

4.8.4 ALL ZONE TROUBLE BEEP

SZEKCIÓ [003]: OPCIÓ [4]

*Opció **[4]** KI= Csipogás kikapcsolt (Alap).*

OPCIÓ **[4]** BE= Csipogás bekapcsolva: minden Zóna hibára.

4.9 TITKOS MÓD IDÕZÍTÕ

SZEKCIÓ [004]

SZEKCIÓ **[004]** meghatározza az idõt, mely mûveletmentes letelte után a kezelõ Titkos Módba lép, (12. oldal). A Titkos Mód Idõzítõ 005 - 255 másodpercre állítható. *Alap: 120 másodperc.*

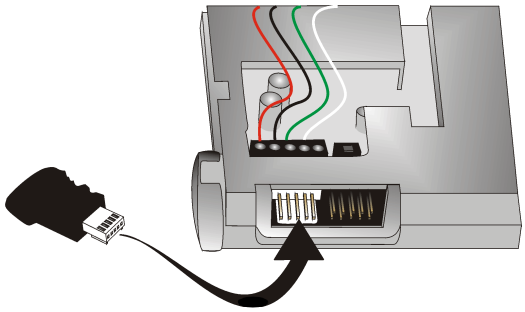
4.10 LETÖLTÉS A MEMÓRIAKULCSRÓL

SZEKCIÓ [100]

Ezzel a szekcióval letöltheti a Grafica **[001]** - **[004]** szekcióit, minden zónacímkét, területcímkét, és felhasználócímkét *a Memóriakulcsról*. Tartalom letöltéséhez:

1) Illessze a Memóriakulcsot a kezelõ csatlakozójába (16. oldali 8. ábra).
2) A Memóriakulcs tartalmának letöltéséhez, lépjen kezelõ programozási módba és **[100]** szekcióban.
3) Ha kezelõ megerõsítõt csippan, várjon öt másodpercet és távolítsa el a Memóriakulcsot a második megerõsítõ csippanás után.

Figure 8: Memóriakulcs Csatlakozó



4.11 MÁSOLÁS A MEMÓRIAKULCSRA

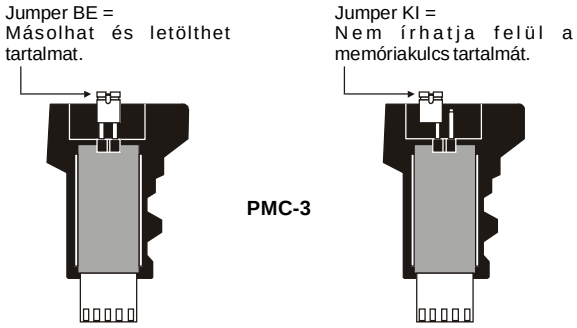
SZEKCIÓ [110]

Ezzel a szekcióval másolhatja a Grafica szekcióit **[001]** - **[004]** között, minden zónacímkét, területcímkét, és felhasználócímkét a *Memóriakulcsra*. Másoláshoz:

1) Illessze a memóriakulcsot a kezelõ csatlakozójába. Az írásvédõ jumper rajta legyen (17. oldal 9. ábra).
2) A tartalom Memóriakulcsra másolásához, lépjen kezelõ programozási módba és **[110]** szekcióba
3) Ha kezelõ megerõsítõt csippan, várjon öt másodpercet és távolítsa el a Memóriakulcsot a második megerõsítõ csippanás után.

Távolítsa el a Memóriakulcs jumperét, ha nem kívánja véletlenül felülírni a tartalmát.

Figure 9: PMC-3 Jumper Beállítások



Csak a PMC-3 Memóriakulcs mûködik a Grafica kezelőkkel.

5.0 SZEKCIÓK PROGRAMOZÁSA

△= Alap beállítás

Szekció [001]: Kezelõ Partíció Kijelölés			
Opció		**KI**	**BE**
[1]	PARTÍCIÓ 1	L KIKAPCSOLT	△ **BEKAPCSOLT**
[2]	PARTÍCIÓ 2	L KIKAPCSOLT	△ **BEKAPCSOLT**
[3]	PARTÍCIÓ 3	L KIKAPCSOLT	△ **BEKAPCSOLT**
[4]	PARTÍCIÓ 4	L KIKAPCSOLT	△ **BEKAPCSOLT**
[5]	PARTÍCIÓ 5	L KIKAPCSOLT	△ **BEKAPCSOLT**
[6]	PARTÍCIÓ 6	L KIKAPCSOLT	△ **BEKAPCSOLT**
[7]	PARTÍCIÓ 7	L KIKAPCSOLT	△ **BEKAPCSOLT**
[8]	PARTÍCIÓ 8	L KIKAPCSOLT	△ **BEKAPCSOLT**

△= Alap beállítás

Szekció [002]: Általános Opciók 1			
Opció		**KI**	**BE**
[1]	KÓD BELÉPÉS KIJELZÉSE	△ **KIKAPCSOLT**	L BEKAPCSOLT
[2]	KILÉPÉS KÉSLELTETÉS KIJELZÉSE	L KIKAPCSOLT	△ **BEKAPCS.**
[3]	BELÉPÉS KÉSLELTETÉS KIJELZÉS	L KIKAPCSOLT	△ **BEKAPCS.**
[4]	TITKOS MÓD	△ **KIKAPCSOLT**	L BEKAPCSOLT
[5]	KILÉPÉS TITKOS MÓDBÓL	△ **KÓD**	L GOMB
[6]	KILÉPÉS KÉSLELTETÉS CSIPOG	L KIKAPCSOLT	△ **BEKAPCS.**
[7]	JÖVÕBELI HASZNÁLAT	L N/A	L N/A
[8]	KEZELÕ SZABOTÁZS	△ **KIKAPCSOLT**	L BEKAPCSOLT

△= Alap beállítás

Szekció [003]: Hibajelzõ Csipogás			
Opció		**KI**	**BE**
[1]	RENDSZER & ÓRA HIBA CSIPOG	△ **KIKAPCSOLT**	L BEKAPCSOLT
[2]	KOMMUNIKÁTOR HIBA CSIPOG	△ **KIKAPCSOLT**	L BEKAPCSOLT
[3]	MODUL & BUSZ HIBA CSIPOG	△ **KIKAPCSOLT**	L BEKAPCSOLT
[4]	MINDEN ZÓNA HIBA CSIPOG	△ **KIKAPCSOLT**	L BEKAPCSOLT
[5]	JÖVÕBELI HASZNÁLAT	L N/A	L N/A
[6]	JÖVÕBELI HASZNÁLAT	L N/A	L N/A
[7]	JÖVÕBELI HASZNÁLAT	L N/A	L N/A
[8]	JÖVÕBELI HASZNÁLAT	L N/A	L N/A

120 másodperc Alap beállítás

Szekció [004]: Titkos Mód Idõzítõ		
Adat	___/___/___	**(005 - 255 másodperc)**

Szekció [100]: Letöltés Memóriakulcsról
ADAT LETÖLTÉS MEMÓRIAKULCSRÓL

Szekció [110]: Másolás a Memóriakulcsra
ADAT LETÖLTÉS MEMÓRIAKULCSRA

© 2002 Paradox Security Systems Ltd.

Grafica, DigiplexNE, Winload and NEware are trademarks of Paradox Security Systems.

Grafica_EI00hun.fm Page 20 Friday, August 30, 2002 11:59 AM

Grafica_EI00hun.fm Page 21 Friday, August 30, 2002 11:59 AM

PARADOX®
SECURITY SYSTEMS
Made in CANADA
780, boul. Industriel, St-Eustache (Montréal), Québec, Canada J7R 5V3
Fax: (450) 491-2313 www.paradox.ca
Printed in Canada - 08/2002 GRAFICA-EI01