

Grafica
Graphic LCD Keypad

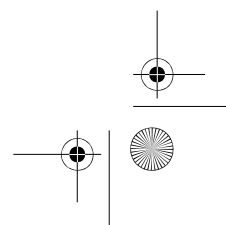
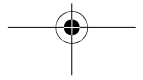
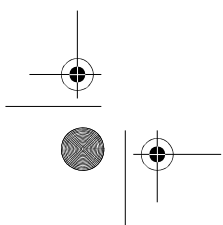
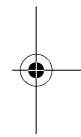
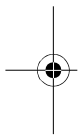
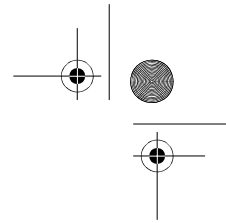
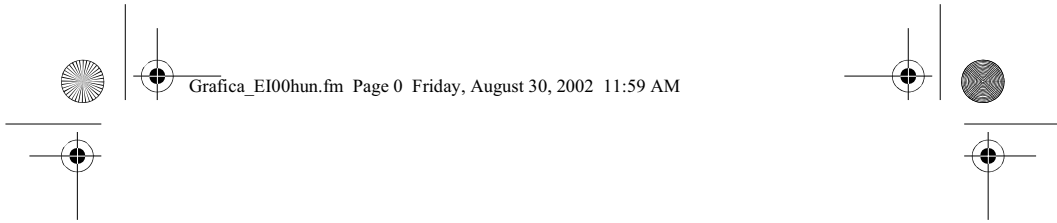
DIGIPLEX



DNE-K07

Ismerető és Telepítői Kézikönyv

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



TARTALOM

BEVEZETÉS	2
Műszaki Leírás	3
Mozgás az akciógombokkal	3
TELEPÍTÉS	4
Látószög	4
A kezelőburkolat helyigénye	4
A fém háttap 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
Kezelő Szabotázs	13
Hibajelző Csipogás	14
Titkos Mód Időzítő	15
Letöltés a Memóriakulcsról	15
Másolás a Memóriakulcsra	16
SZEKCIÓK PROGRAMOZÁSA	18

1.0 BEVEZETÉS

A Grafica a biztonságtechnikai ipar legfejlettebb kezelő je és kommunikációs eszköze. A vagyonvédelmi rendszerek kezelőinek hiányosságait kiküszöbölve, a Grafica lehetővé teszi a zónák elhelyezkedésének megtekintését szintalaprajzon, grafikus LCD képernyőjének segítségével és egyszerű, menüvezérelt parancsaival szükségtelenné teszi a felhasználói kézikönyv használatát, lerövidítve ezzel a betanulási időt. A szoftver több mint 120,000 sor kódot tartalmaz és a kezelő intelligensen együttműködik a végfelhasználóval, rávezetve a következő logikus lépésre.

Szoftverének további tulajdonságai között szerepelnek a letölthető dallamok és rajzok, az intelligens felhasználó- és zónakereső, ébresztőóra, és helyszíni, frissíthető szoftver. A Grafica a legújabb és legkifinomultabb technológiákat használja, fémszínű burkolat, lézeres szöveg, rugalmas és többszintű PCB és SMD összetevők. Megkapó, ultra-modern stílusával, a Grafica új mérföldkő a biztonságtechnika kommunikációs eszközei között.

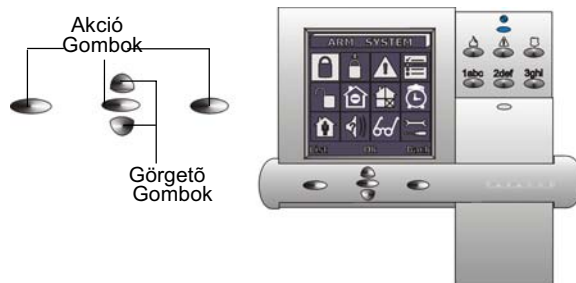
1.1 MŰSZAKI LEÍRÁS

Áramfelvétel:	Tipikus 12 - 16 Vdc, 130mA maximum.
Táplézés:	Kék LED világít.
Keresés:	Kék LED villog.
Busz hiba:	Hiba üzenet a képernyőn.
SzabotázsKapcsoló:	Van.
Képernyő:	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 képernyőn felettük megjelenő lehetőségek között. Ezekkel mozoghat előre/hátra, rögzítheti az opciók állapotát és mentheti a választottakat. A görgetőgombokkal kijelölhet és választhat a különböző menük opciói között.

Figure 1: Gombok



DigiplexNE Grafica Keypad Module 3

2.0 TELEPÍTÉS

2.1 LÁTÓSZÖG

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

Figure 2: Látószög



2.2 A KEZELŐBURKOLAT HELYIGÉNYE

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

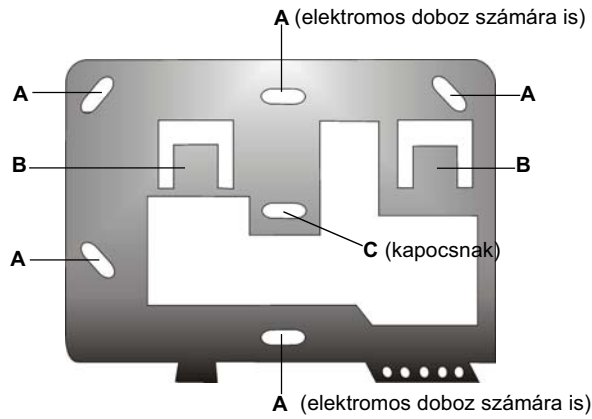
Figure 3: Burkolat helyigénye



2.3 A FÉM HÁT LAP FALRA HELYEZÉSE

- 1) Helyezze a fém hátlapot a kívánt helyre a falon.
- 2) A csavarokat a 3. ábrán "A" jelű lyukakba csavarja.

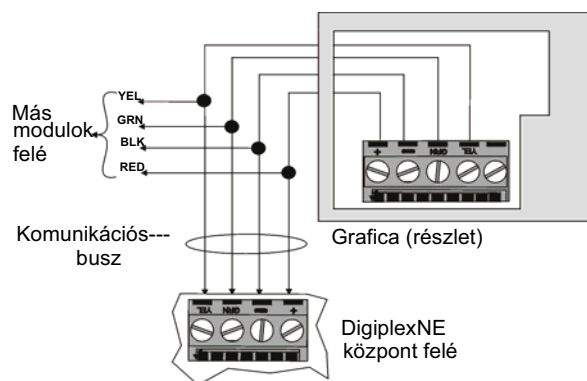
Figure 3: Fém hátlap



2.4 A GRAFICA BEKÖTÉSE

A Grafica kezelőt a DigiplexNE központ kommunikációs buszához kell kapcsolni csillag vagy lánc formában. A kommunikációs busz négy vezetékből áll, melyek áramot és kétutas kommunikációt biztosít a központ és hozzákapcsolt moduljai között. Kapcsolja a modul RED, BLK, GRN és YEL jelzésű termináljait a központ megfelelő termináljaihoz, a 6. oldali 4. ábra alapján. A maximális telepítési távolságot a központtól lásd *DigiplexNE Telepítői & Ismertető 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" jelű nyitott csatlakozóját (7. oldal 5. ábra) a fali fém hátlap "B" jelű helyére (7. oldal 6. ábra).
- 3) Finoman nyomja lefelé és pattintsa a Grafica kezelőt a fém hátlapra.
- 4) Illeszthet még csavart a Grafica kezelő alá a fém hátlap bal fülén át (7. oldal 6. ábra).

Figure 5: Grafica háttlap

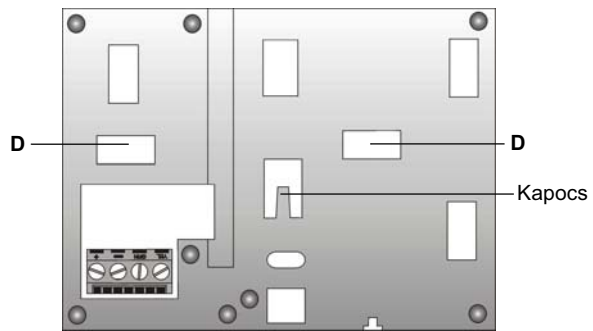
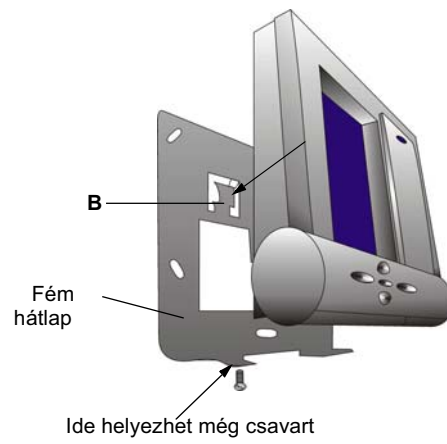


Figure 6: A Grafica felhelyezése a fali hátlapra



DigiplexNE Grafica Keypad Module 7

2.6 A GRAFICA ELTÁVOLÍTÁSA

- 1) Ha van, távolítsa el a plusz csavarokat.
- 2) Kézzel finoman emelje fel a kezelőt, amíg elválnak 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 kezelő programozási lapját (a *DigiplexNE Modulok Programozási Útmutójából*). Hogy rögzítse hogyan és mely szekciók lettek programozva, lásd 5.0 fejezet "Szekciók Programozása". Javasoljuk, hogy olvassa le ezt az útmutatót mielőtt programoz.

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

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

3.1 BELÉPÉS MODUL PROGRAMOZÁSI MÓDBA

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

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

A központ ekkor átírányítja a teljes programozást a választott Grafica kezelőre. A görgető 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 következő módok használhatók Grafica kezelő programozására:

3.2.1 JELLEMZŐ VÁLASZTÓ PROGRAMOZÁS

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

Néhány 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 következő opcióra lép.

4.0 RENDSZER OPCIÓK

A következő fejezetek részletezik a Grafica kezelőn programozható opciókat.

4.1 PARTÍCIÓ KIJEJELÉS

SZEKCIÓ [001]: OPCIÓ [1] - [8]

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

4.2 KÓD BELÉPÉS KIJEJELÉSE

SZEKCIÓ [002]: OPCIÓ [1]

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

*Opció [1] KI = A számok helyett * jelenik meg. (Alap).*

Opció [1] BE = Belépőkód számjegyek láthatóak.

4.3 KILÉPÉS KÉSLELTETÉS KIJEJELÉSE

SZEKCIÓ [002]: OPCIÓ [2]

Felhasználó igényei alapján, a Kilépés Késleltetés Időzítő programozható, időt adva a felhasználónak a partíció elhagyására mielőtt a rendszer élesedik. Ha az opció bekapcsol, a Kilépés Késleltetés Időzítő számlálója megjelenik a grafikus LCD képernyőn az óra ikon mellett.

OPCIÓ [2] KI = Kilépés késleltetés idő nem jelenik meg.

OPCIÓ [2] BE = Exit késleltetés idő megjelenik (Alap).

4.4 BELÉPÉS KÉSLELTETÉS KIJEZÉSE

SZEKCIÓ [002]: OPCIO [3]

Felhasználó igényei alapján, Belépés Késleltetés Időzítő programozható, időt adva a felhasználónak Felhasználó Belépőkódjának begépelésére riasztás előtt. Ha az opció bekapcsolt, a Belépés Késleltetés Időzítő számlálója megjelenik a grafikus LCD képernyőn az óra ikon mellett.

OPCIO [3] KI = Belépés késleltetés idő nem jelenik meg.

OPCIO [3] BE = *Kilépés késleltetés idő megjelenik (Alap).*

4.5 TITKOS MÓD

SZEKCIÓ [002]: OPCIO [4] ÉS [5]



UL telepítéseknél ez az opció nem áll rendelkezésre.

Ha a Titkos Mód bekapcsolt és nem történik művelet a Grafica kezelő egy bizonyos ideig, a grafikus LCD megjeleníti az időt, dátumot és minden LED a kezelőn kikapcsol, amíg nincs gombnyomás vagy belépőkód begépelve. A műveletmentes időt a 15. oldali Titkos Mód Időzítővel határozhatja meg.

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

SZEKCIÓ [002]: OPCÍÓ [4]

OPCIÓ [4] KI = Normál Mó (Alap).

OPCIÓ [4] BE = Titkos Mód.

SZEKCIÓ [002]: OPCÍÓ [5]

OPCIÓ [5] KI = Kilépés Titkos Módból belépőkód megadásával (Alap).

OPCIÓ [5] BE = Kilépés Titkos Módból gomb megnyomásával.

4.6 KILÉPÉS KÉSLELTETÉS CSIPOGÁS

SZEKCIÓ [002]: OPCÍÓ [6]

A kezelő másodpercenként csipoghat vagy egy választott dallamot játszhat a Kilépés Késleltetés Időzítő alatt. Az utolsó 10 másodperc alatt csak csipogás hallható (gyorsabban) végső figyelmeztetésül az élesítés előtt.

OPCIÓ [6] KI = Kilépés Késleltetés Csipogás bekapcsolt (Alap).

OPCIÓ [6] BE = Kilépés Késleltetés Csipogás kikapcsolt.

4.7 KEZELŐ SZABOTÁZS

SZEKCIÓ [002]: OPCÍÓ [8]

Ha a szabotázs bekapcsolt és a kezelő szabotázs kapcsolója bekapcsolt, a kezelő 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 HIBAJELZŐ CSIPOGÁS

SZEKCIÓ [003]: OPCÍÓ [1] - [4]

A potenciális hibák csoportokba sorolhatók. Az opciók bekapcsolásával, a kezelő szaggatottan csipog, ha a Hibacsoportok egyikébe sorolt hiba körülmény jelentkezik. A szaggatott csipogás aktív marad, amíg a felhasználó be nem lép a *Hiba Kijelzőbe* vagy a hiba meg nem oldódik. A hibák listáját lásd a *DigiplexNE Ismertető és Telepítő 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]: OPCÍÓ [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]: OPCÍÓ [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 IDŐZÍTŐ

SZEKCIÓ [004]

SZEKCIÓ [004] meghatározza az időt, mely műveletmentes letelte után a kezelő Titkos Módba lép, (12. oldal). A Titkos Mód Időzítő 005 - 255 másodpercre állítható. *Alap: 120 másodperc.*

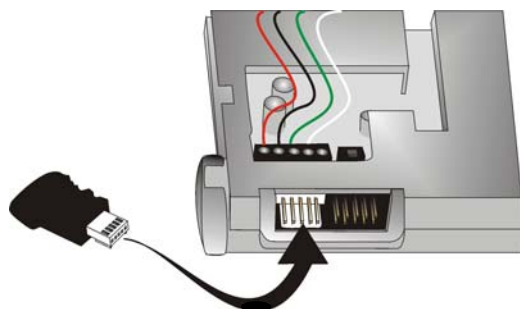
4.10 LETÖLTÉS A MEMÓRIAKULCSRÓL

SZEKCIÓ [100]

Ezzel a szekcióval letöltheti a Grafica [001] - [004] szekcióit, minden zónacímét, területcímét, és felhasználócímét a *Memóriakulcsról*. Tartalom letöltéséhez:

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

Figure 8: Memóriakulcs Csatlakozó



4.11 MÁSZOLÁS A MEMÓRIAKULCSRA

SZEKCIÓ [110]

Ezzel a szekcióval másolhatja a Grafica szekcióit [001] - [004] között, minden zónacímét, területcímét, és felhasználócímét a *Memóriakulcsra*. Másoláshoz:

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

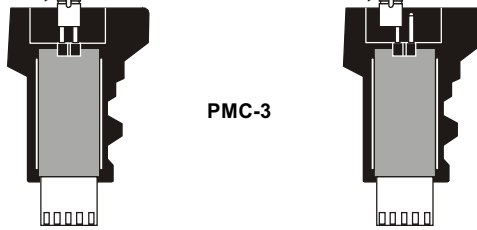


Távolítsa el a Memóriakulcs jumperét, ha nem kívánja véletlenül felülírni a tartalmát.

Figure 9: PMC-3 Jumper Beállítások

Jumper BE =
Másolható és letölthető
tartalmat.

Jumper KI =
Nem írhatja felül a
memóriakulcs tartalmát.



Csak a PMC-3 Memóriakulcs működik a Grafica kezelővel.

5.0 SZEKCIÓK PROGRAMOZÁSA

△ = Alap beállítás

Szekció [001]: Kezelő 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]	JÖVŐBELI HASZNÁLAT	L N/A	L N/A
[8]	KEZELŐ SZABOTÁZS	△ KIKAPCSOLT	L BEKAPCSOLT

△= Alap beállítás

Szekció [003]: Hibajelző 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]	JÖVŐBELI HASZNÁLAT	L N/A	L N/A
[6]	JÖVŐBELI HASZNÁLAT	L N/A	L N/A
[7]	JÖVŐBELI HASZNÁLAT	L N/A	L N/A
[8]	JÖVŐBELI HASZNÁLAT	L N/A	L N/A

120 másodperc Alap beállítás

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

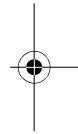
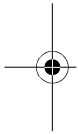
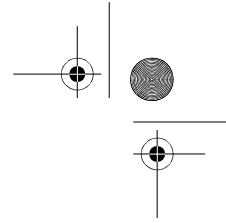
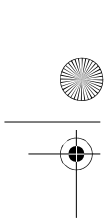
Szekció [100]: Letöltés Memóriakulcsról
ADAT LETÖLTÉS MEMÓRIAKULCSRÓL

Szekció [110]: Másolás a Memóriakulcsra
ADAT LETÖLTÉS MEMÓRIAKULCSRA

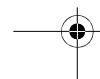
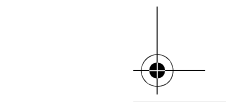
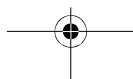
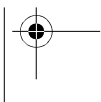
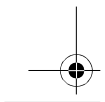
© 2002 Paradox Security Systems Ltd.

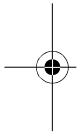
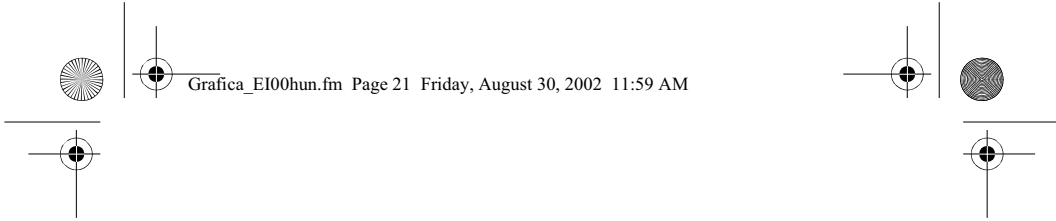
Grafica, DigiplexNE, Winload and NEware are trademarks of Paradox Security Systems.

DigiplexNE Grafica Keypad Module 19



20 Reference & Installation Manual





P ▲ R ▲ D O X[®]
S E C U R I T Y S Y S T E M S
780, boul. Industriel, St-Eustache (Montréal), Québec, Canada J7R 5V3
Fax: (450) 491-2313 www.paradox.ca
Printed in Canada - 08/2002 GRAFICA-EI01

