



**Ikonos LCD kezelő
(1640)**



Felhasználói útmutató

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

Tartalom

Bevezetés	1
Jelmagyarázat	1
Alapműveletek	2
Műveletgombok	2
Kezelő jelzőfények.....	3
Képernyő ikonok.....	4
Hangjelzések	6
Élesítés és hatástalanítás	7
Kilépés késleltetés	7
Hatástalanítás és riasztás deaktiválás	7
Riasztás memória kijelzés	8
Szokásos élesítés.....	8
Stay élesítés.....	9
Azonnali élesítés	9
Kényszer Élesítés	10
Kézi kiiktatás programozás.....	11
Egy-gombos élesítés	12
Kulcskapcsoló élesítés	14
Időzített Auto-élesítés	14
Nincs mozgás auto-élesítés	15
Tűz riasztások	15
Egyéb szolgáltatások	19
Csipogó zónák programozása.....	19

Kezelő némitás.....	19
Pánik riasztások	20
Idő programozása	21
Gyors funkciógombok.....	21
Kezelő beállítások	22
Partíciózás	22
Teszt és karbantartás.....	23
Belépőkódok programozása	24
Rendszer mesterkód (Alap: 123456).....	24
Mesterkódok.....	24
Duress kód	25
Belépőkódok programozása	25
Hiba lista.....	27
Rendszer ellenőrzőlista.....	31



1.0 Bevezetés

A 1640 Ikonos LCD kezelő segítségével könnyen hozzáférhet a vagyonvédelmi rendszer funkcióihoz, és könnyen érthető formában jeleníti meg a vagyonvédelmi rendszer riasztásait és működési állapotát.

A kezelőn keresztül jeleníthető meg és hajtható végre a vagyonvédelmi rendszerben végezhető összes művelet. 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]	= Az információ, amit meg kell adni a kezelőn.

2.0 Alapműveletek





Ebben a fejezetben áttekintést adunk a 1640 kezelő funkcióiról. Beleértve a műveletgombok használatát, a LED és a képi jelzéseket.


 A rendszer sok szolgáltatását a telepítőnek kell engedélyeznie (bekapcsolnia). Ha nincs beprogramozva a jellemző, a kezelő elutasítót csippan és a művelet törlődik.

2.1 Műveletgombok

A 1640 kezelő műveletgombjaival számos funkció érhető el, ezeket mutatja be az 1. táblázat.

1. táblázat: Műveletgombok

Név	Gomb	Leírás
Stay élesítés		Lásd <i>Stay élesítés</i> a 9. oldalon és <i>Azonnali élesítés</i> a 9. oldalon.
Kényszer élesítés		Lásd <i>Kényszer élesítés</i> a 11. oldalon.
1. funkciógomb		Tartsa nyomva eszközök aktiválásához (pl. garázsajtó), vagy füstérzékelő reseteléséhez. A részletekről kérdezze a telepítőt.
2. funkciógomb		Jövőbeli használat.


Név	Gomb	Leírás
Zóna kiiktatás		Lásd <i>Kézi kiiktatás programozás</i> a 12. oldalon.
Események a memóriában		Lásd <i>Riasztás memória kijelzés</i> a 8. oldalon.
Rendszer hiba		Lásd <i>Hiba lista</i> a 30. oldalon.
N/A		Jövőbeli használat.

2.2 Kezelő jelzőfények

A kezelő LEDjeinek állapota jelzi a 2. táblázatban bemutatott adott rendszer körülményt.

2. táblázat: LED jelzések



LED	Név	Állapot	Leírás
	AC LED	BE KI	Áram alatt Nincs táp
	Állapot LED	Zöld	Minden zóna zárva
		Zöld kialszik	Zóna(k) nyitva vagy szabotázs
		Zöld villog	Kilépés késleltetés





LED	Név	Állapot	Leírás
	Állapot LED	Piros	Terület(ek) élesítve
		Piros kialszik	Terület(ek) hatástalanítva
		Piros lassan villog	Stay vagy Azonnali élesítés
		Piros gyorsan villog	Rendszer riasztásban
		Piros és sárga felváltva villog	Kommunikációs busz hiba

2.3 Képernyő ikonok

A kezelő ikonjai közlik a rendszer állapotát, lásd 3. táblázat.

3. táblázat: Ikonos kijelző

Ikon(ok)	Leírás
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	Számokkal jelzi a zónákat és opciószámokat. A világító számgombok a nyitott zónákat, vagy hiba kijelző módban a hibát jelzik.
 1 2	Jelzi, mely terület Kényszer élesített. Lásd <i>Kényszer élesítés</i> a 11. oldalon.
 1 2	Jelzi, mely terület Szokásos élesített. Lásd <i>Élesítés és Hatástalanítás</i> a 7. oldalon.

Ikon(ok)	Leírás
	Jelzi, mely terület Azonnali élesített. Lásd <i>Azonnali élesítés</i> a 9. oldalon.
	Jelzi, mely terület Stay élesített. Lásd <i>Stay élesítés</i> a 9. oldalon.
	Jelzi az idő, szekciók, zónák, opciók és kódok szám értékét.
	Jelzi, melyik zóna van Csipogó módban. Lásd <i>Csipogó Zónák programozása</i> a 21. oldalon.
	A szabotált zónákat jelzi. Lásd <i>Élesítés és Hatástalanítás</i> a 7. oldalon.
	A Tűz riasztásban lévő zónákat jelzi. Lásd <i>Tűz riasztás</i> a 16. oldalon
	Jelzi a rendszerhibákat. Lásd <i>Hiba lista</i> a 30. oldalon.
	Jelzi a kiiktatott zónákat. Lásd <i>Kézi kiiktatás programozás</i> a 12. oldalon.
	Jelzi a memóriában tárolt riasztásokat. Lásd <i>Riasztás memória kijelzés</i> a 8. oldalon.

2.4 Hangjelzés

Amikor információt ad meg a kezelőn, az hanggal jelez vissza. Az alábbi hangjelzések használatosak:

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 ”).

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

3.0 Élesítés és Hatástalanítás

Ismerkedjen meg az összes élesítési móddal, hogy **Spectra** rendszerét teljes hatékonysággal használhassa.



Ha a rendszer nem partíciózott (*Partíciózás* a 24. oldalon), minden az 1. területhez tartozik.

3.1 Kilépés késleltetés

Érvényes élesítés művelet után, a kilépés késleltetés biztosít elegendő időt a terület elhagyására, mielőtt a rendszer élesedik. A kezelő csipoghat a Kilépés késleltetés alatt, és az



ikon villog a kilépés késleltetésben lévő partíció számával.

3.2 Hatástalanítás és riasztás deaktiválás

Egy élesített vagy riasztásban lévő rendszer hatástalanításához, adja meg belépőkódját. Egy bejárat pont, például bejáratiajtó, programozható a két belépés késleltetés időzítő egyikével. Amikor nyílik a belépési pont, a kezelő csipog, amíg nem hatástalanítják a rendszert. A riasztórendszer nem indít riasztást, amíg az idő le nem telik. A Késleltetett tűz zóna által indított riasztás hatástalanítása: *Tűz riasztás* a 16. oldalon.




Hogyan hatástalaníthat riasztást?

Adja meg a **[BELÉPŐKÓDOT]**.

3.3 Riasztás memória kijelzés

Minden zóna, ahol riasztás történt, tárolódik a memóriában. A rendszer a Riasztás memória tartalmát minden élesítéskor törli.

Hogyan tekinthető meg a Riasztás menü?


1. Nyomja meg a  gombot.
2. A  ikon villogni kezd, és a rendszer legutóbbi élesítése alatt riasztást indító zónákhoz tartozó számok világítanak.
3. Kilépéshez nyomja meg a **X** vagy a  gombot.

3.4 Szokásos élesítés

Ezzel a módszerrel élesíthető a választott terület összes zónája.

Hogyan élesíthet Szokásos módon?


1. Zárjon minden zónát a választott területen.
2. Adja meg **[BELÉPŐKÓDJÁT]** .
3. Ha szükséges, nyomja meg a választott területhez tartozó számot, **[1]** vagy **[2]**. Mindkét terület esetén, a másik gombot a megerősítő csippanás után nyomja meg.


 A Szokásos élesítés aktiválható Auto-élesítéssel (15. oldal). Kulcskapcsolóval (14. oldal), vagy Egy-gombos élesítéssel is (13. oldal).

3.5 Stay élesítés

Ez a módszer lehetővé teszi, hogy a felhasználó a védett területen belül maradjon, míg részben élesíti a rendszert. A Stay zónák olyan zónák, melyek kiiktatásra kerülnek Stay élesítéskor. Például, amikor éjjel aludni mennek, az ajtók és ablakok élesíthetők, anélkül, hogy a többi zóna, például a mozgásérzékelők, élesednének.

Hogyan Stay élesíthet?

1. Zárjon minden zónát a választott területen (kivéve a Stay zónákat).
2. Nyomja meg a  gombot.
3. Adja meg a **[BELÉPŐKÓDOT]**.
4. Ha szükséges, nyomja meg a választott területhez tartozó számot, **[1]** vagy **[2]**. Mindkét terület esetén, a másik gombot a megerősítő csippanás után nyomja meg.


 A Szokásos élesítés aktiválható Auto-élesítéssel (15. oldal). Kulcskapcsolóval (14. oldal), vagy Egy-gombos élesítéssel is(13. oldal).

3.6 Azonnali élesítés

Ez hasonló a Stay élesítéshez. Az Azonnali élesítés részlegesen élesíti a rendszert, és lehetővé teszi a területen belül maradási, a rendszer élesítése után. Bár az Azonnali élesítés figyelmen kívül hagyja a Belépés és Kilépés

késleltetéseket, minden élesített zóna, amely sérül, azonnal riasztást indít.


Hogyan élesíthet Azonnali módon?


1. Stay élesítse a rendszert így: *Stay élesítés* a 9. oldalon.
2. Kilépés késleltetés alatt tartsa nyomva a  gombot 3 másodpercig.

3.7 Kényszer élesítés

Kényszer élesítés alatt minden nyitott zóna ideiglenesen „deaktiválódik”, hogy rendszer gyorsan élesíthető legyen és ne így nem kell a rendszer összes zónájának zárását megvárni. Amikor a zóna zár, a rendszer élesíti. A Kényszer élesítés akkor hasznos amikor mozgásérzékelő véd egy kezelős területet.

Hogyan Kényszer élesíthet?






1. Zárjon minden zónát a választott területen (kivéve a Kényszer zónákat).
2. Nyomja meg a  gombot.
3. Adja meg a **[BELÉPŐKÓDOT]**.
4. Ha szükséges, nyomja meg a választott területhez tartozó számot, **[1]** vagy **[2]**. Mindkét terület esetén, a másik gombot a megerősítő csippanás után nyomja meg.


 A Kényszer élesítés aktiválható Egy-gombos Kényszer élesítéssel is (14. oldal).

3.8 Kézi kiiktatás programozás

A Kézi kiiktatás programozással a felhasználók programozhatják úgy a rendszert, hogy bizonyos zónákat figyelmen kívül hagyjon (deaktiváljon) a következő élesítéskor. Például, szeretne kiiktatni zónákat, amikor munkások felújítják a lakás egy részét. Ha a rendszert hatástalanították, a kiiktatások törlődnek.

Hogyan iktathat ki zónát?

1. Nyomja meg a  gombot.
2. Adja meg a [BELÉPŐKÓDJÁT]. A  ikon villog.
3. Ha szükséges, az [1] vagy a [2] gombbal válassza ki a területet, amelyiknek a zónáit ki kívánja iktatni.
4. Adja meg a választott kétjegyű zónaszámot (pl. 3. zóna = 03) vagy használja az [s] vagy a [t] gombot és lapozzon a kívánt zónához, majd nyomja meg a  gombot. A zóna kiiktatásának törléséhez ismétlje meg a műveletet. Ha a zóna száma világít, a zóna kiiktatásra került. Ha a zóna száma nem világít, a zóna nincs kiiktatva.
5. Ismétlje meg a 4. lépést, amíg minden kívánt zónát ki nem iktat.
6. Kilépéshez nyomja meg a  gombot. A  ikon világít.




 Egy-gombos élesítéssel is aktiválható (14. oldal).

3.8.1 Kiiktatás ismétlés

A rendszer hatástalanítása után a kiiktatások törlődnek. A Kiiktatás ismétléssel az előző kiiktatások tárolódnak a

memóriában. Így, nem kell kézzel újraprogramozni a kiiktatásokat minden élesítéskor.


Hogyan ismételheti a kiiktatásokat?

1. Nyomja meg a  gombot.
2. Adja meg a [BELÉPŐKÓDOT].
3. Válasszon területet.
4. Nyomja meg a  gombot.
5. A  gombbal kilép.


3.9 Egy-gombos élesítés

Az Egy-gombos élesítéssel élesíthető a rendszer belépőkód megadása nélkül. Ezeket a szolgáltatásokat a telepítő kapcsolja be.


3.9.1 Egy-gombos Szokásos élesítés

Tartsa nyomva a  gombot 3 másodpercig a terület összes zónájának élesítéséhez. Ezzel a szolgáltatással egyes személyes, például takarítók, élesíthetik a rendszert, anélkül, hogy a rendszer többi műveletéhez hozzáférhetnének. Részletek lásd *Szokásos élesítés* a 8. oldalon.

3.9.2 Egy-gombos Stay élesítés


Tartsa nyomva a  gombot 3 mp-ig Stay élesítéshez. Részletek lásd *Stay élesítés* a 9. oldalon.

3.9.3 Kilépés és Stay élesítés


Amikor a rendszer már Stay élesített, tartsa nyomva a 

gombot 3 másodpercig a kilépés késleltetés megkezdéséhez (7. oldal). Most már elhagyhatja a területet. Amikor a Kilépés késleltetés letelik, a rendszer visszatér Stay élesítésre.


3.9.4 Kilépés és Szokásos élesítés

Amikor a rendszer már Stay élesített, tartsa nyomva a  gombot 3 másodpercig a kilépés késleltetés megkezdéséhez (7. oldal). Most már elhagyhatja a területet. Amikor a *Kilépés késleltetés* letelik, a rendszer átvált Szokásos élesítésre (8. oldal).


3.9.5 Kilépés és Kényszer élesítés

Amikor a rendszer már Stay élesített, tartsa nyomva a  gombot 3 másodpercig a kilépés késleltetés megkezdéséhez (7. oldal). Most már elhagyhatja a területet. Amikor a Kilépés késleltetés letelik, a rendszer átvált Kényszer élesítésre (11. oldal).

3.9.6 Egy-gombos Kényszer élesítés

Tartsa nyomva a  gombot 3 másodpercig a nyitott Kényszer zónák kiiktatásához. Részletek lásd 11. oldal.

3.9.7 Egy-gombos Kiiktatás programozás

Tartsa nyomva a  gombot 3 másodpercig a Kiiktatás programozás eléréséhez (12. oldal).

3.10 Kulcskapcsolós élesítés

Kulcskapcsoló is használható a rendszer élesítésére vagy

hatástalanítására. A kulcskapcsoló programozható Stay (9. oldal)vagy Szokásos élesítésre(8. oldal). A kulcskapcsoló működhet Fenntartott vagy Pillanatnyi kulcskapcsolóként.

A rendszer élesítéséhez Fenntartott kulcskapcsolóval, állítsa a kulcskapcsolót BE (ON) állásba. A rendszer hatástalanításához állítsa a kulcskapcsolót KI (OFF) állásba.


A rendszer élesítéséhez Pillanatnyi kulcskapcsolóval, fordítsa a kulcskapcsolót BE (ON) állásba, és vissza KI (OFF) állásba. A művelet megismétlése hatástalanítja a rendszert.

3.11 Időzített Auto-élesítés

Beprogramozható az időpont, amikor a rendszer automatikusan élesítse magát minden nap.

Hogyan állítható be az Auto- élesítés időzítő?

1. Nyomja meg a ←gombot.
2. Adja meg a **[MESTERKÓDOT]**.
3. Adja meg a **[101]** értéket az 1. terület, vagy a **[102]** értéket a 2. terület választásához.
4. Adja meg a kívánt **[IDŐT]**. Megjegyzés: A telepítő állíthatja be a nemzetközi (24 órás) vagy US (12 órás) időformátumot.
5. Ha US formátumot használ, válassza az **[1]** számot a.m., vagy a **[2]** számot p.m. formátumhoz. Az időformátumokról lásd, *Idő programozása* a 23. oldalon.

 Egy 60-másodperces Kilépcs késleltetés (7. oldal) indul a rendszer élesítése előtt. Az Auto-élesítés törölhető belépőkód megadásával.

3.12 „Nincs-mozgás” auto-élesítés

A központ programozható a rendszer élesítésére és/vagy jelentéskód küldésére, ha nem történik zóna aktivitás az előre programozott ideig. Ez krónikus egészségügyi problémás vagy egyedül élő személyek felügyeletéhez hasznos.

3.13 Tűz riasztás

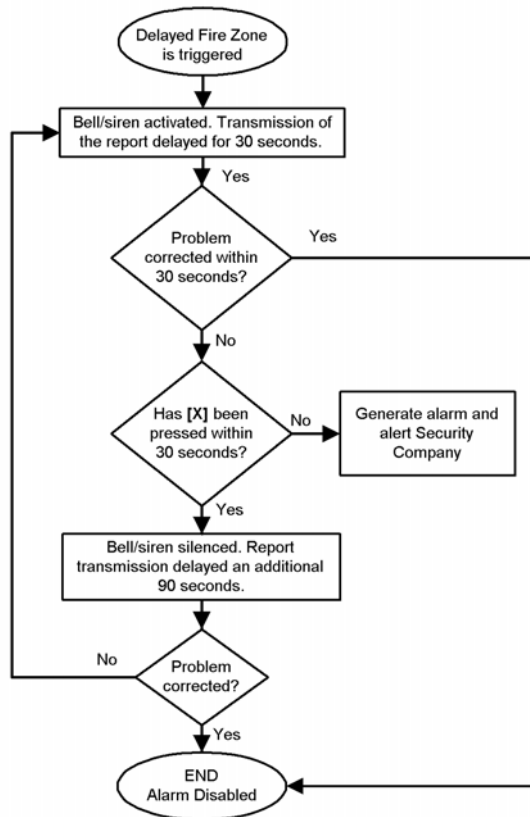
Tűz riasztáskor, a csengő/sziréna három „csippanást” hallat, 2 másodperces időközökkel, amíg el nem némítják, vagy nem reszetelik érvényes belépőkód megadásával. Ha a zóna késleltetett Tűz zóna, automatikusan késleltet mielőtt a rendszer kapcsolatba lép a távfelügyelettel. Ezzel elkerülhető a vakriasztás. Ha nincs tűz, azonnal lépjen kapcsolatba a távfelügyelettel, hogy elkerülje a felesleges intézkedést.

Mi a teendő, ha Késleltetett tűz zóna aktiválódott?

1. Nyomja meg a **X** gombot 30 másodpercen belül.
2. Próbálja meg kijavítani a problémát.
3. Ha a probléma továbbra is fennáll, a riasztás újra megszólal. Nyomja meg a **X** gombot újra.

Ezzel utasítja a rendszert a távfelügyeletre küldendő tűz riasztás jelentés késleltetésére (3.1. ábra a 18. oldalon).

3.1. ábra: Késleltetett tűz zóna esemény sorrend



Tűzveszély minimalizálása

Három leggyakoribb oka van a tűznek:

- A főzés a vezető lakástűz ok az egyesült államokban. Ez az oka a legtöbb égési sérülésnek is. A konyhatűzek gyakoribb oka a gondatlan főzés és emberi mulasztás, mint a műszaki hiba.
- A gondatlan dohányzás a tűzhalál leggyakoribb oka. Füstérzékelők, a parázsálló ágynemű és a kárpitozott bútor a tűz megelőzésének fontos eszközei.
- A fűtés a második lakástűz kiváltó ok. Bár, a fűtésből származó tüzek családi házaknál nagyobb problémát jelentenek, mint társasházakban, mivel a családi házak fűtőrendszere ritkábban van megfelelő módon karbantartva.

Tűzbiztonsági tippek

- Tűz esetén első a menekülés, utána hívunk segítséget. Dolgozzon ki menekülési tervet, és jelöljön ki külső találkozási pontot. Győződjön meg róla, hogy a család minden tagja legalább két menekülési utat ismer minden helységből. Gyakorolja az utat csukott szemmel is. Soha ne álljon fel a tűzben, mindig a füst alatt kússzon, eltakart szájjal. Soha, semmilyen okból nem térünk vissza égő épületbe, az életünkbe kerülhet.
- Végül, egyetlen működő füstérzékelő drasztikusan megnöveli a túlélés esélyét tűz esetén. Jegyezze meg, hogy a menekülési tervet rendszeresen gyakorolja családjával.

Tűzjelző rendszer kiépítése

A lakástűzek különösen éjjel veszélyesek. A tűz füsttel és mérgező gázokkal jár, melyek a lakókat álmukban lepik meg. A tűz észlelése érdekében, füstérzékelőket kell elhelyezni külön minden hálórész előtt, a hálószoba közvetlen közelében, és külön minden családi lakórészen, a pincében is.

4.0 Egyéb szolgáltatások

4.1 Csipogó Zónák programozása

A Csipogó zóna minden megnyitásakor a kezelő csipogásával tájékoztatja a felhasználót.

Hogyan állítható be Csipogó zóna?

1. Tartsa nyomva a **[9]** gombot 3 másodpercig.
2. Adja meg a választott kétjegyű zónaszámot vagy használja az **[s]** vagy a **[t]** gombot és lapozzon a kívánt zónához, majd nyomja meg a **●** gombot. A zóna csipogás törléséhez ismétlje meg a műveletet. Ha a zóna száma világít, a zóna csipogó zóna. Ha a zóna száma nem világít, a zóna nem csipogó zóna. Az összes zóna csipogásának letiltásához nyomja meg a **🔒** gombot.
3. Kilépéshez nyomja meg a **X** gombot.



Minden kezelőt külön kell csipogásra programozni.

4.2 Kezelő némítás

A Némítás alatt, a kezelő csak a Megerősítés csippanást, Elutasító csippanást és a gombnyomás csippanását hallatja. Ezért, amikor némított, a kezelő nem csipog riasztáskor vagy a kilépés késleltetés alatt. Tartsa nyomva a **X** gombot 3 mp-ig a kezelő némítás engedélyezéséhez vagy tiltásához. Ha a kezelő megerősítőt csippan, a Kezelő némítás engedélyezett.

arra a kezelőre. Ha a kezelő elutasítót csippan, a szolgáltatás tiltott.



Minden kezelőt külön kell némítani. A Kezelő némítást újra kell programozni, ha a rendszer teljes tápvesztést szenved.

4.3 Pánik riasztások

Vészhelyzet esetén, a **Spectra** rendszer háromféle pánik riasztást tesz lehetővé, melyek azonnal riasztást indítanak, miután két meghatározott gombot három másodpercig egyszerre lenyomva tartanak. Igénytől függően, ezek a pánik riasztások indíthatnak hangos riasztást (sziréna vagy csengő) vagy néma riasztást, és meghatározott üzeneteket küldhetnek a távfelügyeletre. Például, az **[1]** és a **[3]** gomb lenyomása elküldheti a „hívja a rendőrséget” vagy bármi más üzenetet.



Tartsa nyomva az **[1]** és **[3]** gombot a rendőrség hívásához.

Tartsa nyomva az **[4]** és **[6]** gombot a mentők hívásához.

Tartsa nyomva az **[7]** és **[9]** gombot a tűzoltók hívásához.

4.4 Idő programozása



Hogyan programozhatja az időt?

1. Nyomja meg a  gombot.
2. Adja meg a [MESTERKÓDOT].
3. Lépjen a [100] szekcióba.
4. Adja meg a kívánt [IDŐT]. Megjegyzés: A telepítő állíthatja be a nemzetközi (24 órás) vagy US (12 órás) időformátumot.
5. Ha US formátumot használ, válassza az [1] számot A.M., vagy a [2] számot P.M. formátumhoz.
6. Kilépéshez nyomja meg a  gombot.



4.5 Gyors funkciógombok

A telepítő vagy a távfelügyelet kérésére a következőket végre kell hajtania.


4.5.1 Tesztjelentés

Nyomja meg a  gombot, adja meg a [MESTERKÓDOT] és nyomja meg a  gombot. Ezzel tesztjelentést küld a távfelügyeletre.


4.5.2 PC hívása

Nyomja meg a  gombot, adja meg a [MESTERKÓDOT] és nyomja meg a  gombot. Ezzel hívást indít a WinLoad szoftvert használó távfelügyelet felé.

4.5.3 PC válasz

Nyomja meg a ← gombot, adja meg a [MESTERKÓDOT] és nyomja meg a  gombot. Ez választja a központot a WinLoad szoftvert használó távfelügyelet hívására.

4.5.4 Kommunikáció törlés

Nyomja meg a ← gombot, adja meg a [MESTERKÓDOT] és nyomja meg a  gombot. Töröl minden kommunikációt a WinLoad szoftverrel, ha volt.

4.6 Kezelő beállítások


Igény szerint módosíthatja a kezelő beállításait.

1. Tartsa nyomva a [6] gombot 3 másodpercig.
2. Nyomja meg a következő gombok egyikét:
 - [1] Háttérvilágítás: a kezelő fénye (7 a legfényesebb).
 - [2] Kontraszt: karakterintenzitás (7 a leghalványabb).
 - [3] Lapozás: üzenetek közötti idő (7 a leglassabb).
3. Nyomja meg a [s] vagy a [t] gombot a beállítások módosításához.
4. Az ← gombbal ment és kilép.
5. Térjen vissza a 2. lépésre, vagy nyomja meg a X gombot kilépéshez.

4.7 Partíciózás


A **Spectra** rendszer rendelkezik partíciózás szolgáltatással, mellyel felosztható a riasztórendszer két külön területre,

Partíció 1 és 2. A partíciózás olyan rendszereknél hasznos, ahol az osztott biztonsági rendszer célszerűbb, például iroda/ raktár épület. Amikor a rendszer partíciózott, minden zóna, felhasználókód és a legtöbb rendszerszolgáltatás az 1., 2. vagy mindkét területhez rendelhető.

 A terület és a partíció ugyanaz. A partíció vagy partíciózás kifejezést a telepítők használják a védett intézmény felosztásának meghatározására. Csak a telepítő partíciózhatja a rendszert.

 ***Ha a rendszer nincs partíciónálva, minden Felhasználókód és szolgáltatás az 1. területhez tartozik.***

4.8 Teszt és karbantartás

Hatástalanított rendszernél, amikor a  LED világít, aktiválják a mozgásérzékelőket (séta a védett területen). Nyisson és zárjon védett ajtókat és ellenőrizze, hogy a hozzájuk tartozó gomb világít. A telepítőtől kérdezze a rendszer tesztelésének legmegfelelőbb módját.

Soha NE használjon nyílt lángot vagy égő anyagot a tűzérzékelő berendezések tesztelésére. A telepítőt kérdezze a rendszer tesztelésének biztonságos módjáról.

Normál használat esetén a rendszer a rendszeres tesztelésen kívül nem igényel más karbantartást. Javasoljuk, hogy az akkut háromévente cserélje. A telepítőtől tájékozódjon a szükséges tesztelésekről és gyakoriságukról.

5.0 Belépőkódok programozása

A Belépőkódok személyi azonosítószámok, melyekkel a felhasználók beléphetnek különböző programozási módokba, élesíthetik, hatástalaníthatják a riasztórendszert, valamint PGM kimeneteket aktiválhatnak és deaktiválhatnak.

A Spectra biztonságirendszer a következőket támogatja:

- Egy Rendszer Mesterkód
- Két Mesterkód
- 45 Felhasználó belépőkód (beleértve egy Duress kódot)



Ha van élesített terület, nem hozható létre, nem módosítható vagy törölhető felhasználó belépőkód.

Információkat arról, hogy az egyes belépőkódok hogyan tudják élesíteni vagy hatástalanítani a rendszert, itt talál: *Rendszer ellenőrzőlista* a 34. oldalon.

5.1 Rendszer mesterkód (Alap: 123456)

A Rendszer mesterkód bármelyik területet élesítheti, hatástalaníthatja a fejezetben leírt bármelyik módon, és létrehozhat, módosíthat vagy törölhet felhasználókódokat. Lásd *Belépőkódok programozása* a 27. oldalon.



Ne törölje a Rendszer mesterkódot a [001] szekcióból. Ha megteszi, a Rendszer mesterkód elveszik, és nem lehet újraprogramozni, és a rendszert műszerésznek kell megjavítania.

5.2 Mesterkódok

Mesterkód 1 véglegesen az 1. partícióhoz rendelt és az 1. partícióhoz rendelt Felhasználó belépőkódok létrehozására, módosítására és törlésére használható (27. oldal).

Mesterkód 2 véglegesen a 2. partícióhoz rendelt és a 2. partícióhoz rendelt (kivéve, ha a partíciózás tiltott, akkor Mesterkód 2 az 1. partícióhoz rendelődik) Felhasználó belépőkódok létrehozására, módosítására és törlésére használható (*Belépőkódok programozása* a 27. oldalon).



A mesterkódok nem módosíthatnak vagy törölhetnek mindkét területhez rendelt felhasználó belépőkódokat. Csak a Rendszer mesterkód módosíthat vagy törölhet mindkét partícióhoz rendelt Felhasználó belépőkódot.

5.3 Duress kód

Ha a rendszer élesítésére vagy hatástalanítására kényszerítik a felhasználót, a Duress engedéllyel rendelkező 048 számú felhasználókód megadásával élesíthető vagy hatástalanítható a rendszer, és azonnal néma riasztást (Duress kód) küld a távfelügyeletre.




Ezeket a szolgáltatásokat a telepítő kapcsolja be.

5.4 Belépőkódok programozása


A rendszer használhat 4- vagy 6-jegyű belépőkódokat (*Belépőkódok* a 35. oldalon), ahol minden jegy 0-9 közötti

szám lehet. A hatjegyű kódokat elvileg nehezebb „feltörni”, tehát biztonságosabbak. Kerülje az egyszerű vagy magától értetődő kódok, mint például telefonszám, cím vagy az 1234 kód, programozását.

Hogyan programozhatja a Belépőkódokat?

1. Nyomja meg a  gombot.
2. Adja meg a **[MESTERKÓDOT]**.
3. Adja meg a 3-jegyű **[SZEKCIÓT]** (4. táblázat).
4. Adja meg az új 4- vagy 6-jegyű **[BELÉPŐKÓDOT]**
5. A **X** gombbal kilép.

Hogyan törölhet Belépőkódokat?

1. Ismétlje meg a lépéseket 1-3-ig (fent).
2. Nyomja meg a  gombot a belépőkód minden számjegyére (4- vagy 6-szor), amíg a kezelő Megerősítőt nem csippan, majd nyomja meg a **X** gombot kilépéshez.



Ne törölje a Rendszer mesterkódot. Bővebb tájékoztatás: 5.1. fejezet a 26. oldalon.




Miután megadta a szekciós számot a 4. táblázat, a 1640 csak a kód első két számjegyét jelzi ki. Miután megadta a második számjegyet, a harmadik és a negyedik jelenik meg.



4. táblázat: Felhasználókód szekciók

Szekció	Felhasználókódok
[001]	Felhasználókód 001 = Rendszer
[002]	Felhasználókód 002 = Mesterkód 1
[003]	Felhasználókód 003 = Mesterkód 2
[004] – [047]	Felhasználókód 004 – Felhasználókód
[048]	Felhasználókód 048 vagy Duress kód

6.0 Hiba lista





A vagyonvédelmi rendszer folyamatosan felügyeli a lehetséges hibakörülményeket. A hibakörülmények leg többjét közvetlenül a távfelügyeletre jelenti a központ.

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

 A kezelő programozható úgy, hogy 5 másodpercenként csippanjon amikor új hiba körülmény jelentkezik. Nyomja meg a  gombot, a csipogás leállításához.

Amikor hiba jelentkezik, a  ikon világít.

Hogyan érhető el a Hiba lista?

1. Nyomja meg a  gombot. A  ikon villog és a hibához tartozó szám világít.
2. Olvassa el a hiba leírását a hibalistában, Ha nincs megadva javítás, hívja a távfelügyeletet javításért.
3. Kilépéshez nyomja meg a  vagy a  gombot.

[1] Nincs vagy Gyenge akku hiba

A segédakku levált vagy az akkufeszültség túl alacsony.

[2] Rádiós adó gyenge akku

A rádiós adó akku feszültsége alacsony.

[3] Táphiba

A központ táphibát tapasztalt. Ez a hiba általában áramkimaradás esetén jelentkezik. Ha nincs áramkimaradás

a lakásban és ez a hiba jelentkezik, lépjen kapcsolatba a távfelügyelettel.

[4] Bell/PGM2 letiltott hiba

A Bell vagy PGM2 kimenetre kapcsolt eszköz levált a riasztórendszerrel.

[5] Bell áramhatár hiba

Riasztás alatt, a bell kimenet, mely biztosíték nélküli áramkört használ, automatikusan lekapcsol, ha az áramerősség meghaladja az előre meghatározott értéket. Amikor a rendszert hatástalanítják, az áramot elveszik a bell kimenetről és a hibajelzés kialakulhat, de a hiba újra jelentkezik a következő riasztáskor, ha nem javították ki.

[6] AUX áramhatár hiba


Az AUX kimenet, mely a vagyonvédelmi rendszer kiegészítőit látja el árammal, biztosíték nélküli áramkört használ a tápegység túláram elleni védelmére és automatikusan lekapcsol, ha eléri az előre meghatározott értéket.

[7] kommunikációs hiba

A riasztórendszer, ha felügyelt, nem tud kommunikálni a távfelügyelettel.






[8] Óravesztés

Újra kell programozni a rendszer óráját. **Csak ezt a hibát próbálja meg egyedül javítani.** Nyomja meg a **[8]** gombot az óra beállításához.

 Az óra újraprogramozása: *Idő programozása* a 23. oldalon.

[9] Szabotázs/Zóna vezeték hiba

Vezetékelés hiba jelentkezett egy vagy több zónán. Nyomja meg a **[9]** gombot az érintett zóna megtekintéséhez.

 A **[9]** gomb megnyomása után, a 1640 kezelőn megjelenik a  és a  ikon a szabotált zónákat jelző számmal. A  és a  ikon kialszik, ha a szabotázst elhárították.

[10] Telefonvonal felügyelet hiba

A rendszer nem érzékeli a telefonvonal jelenlétét az előre meghatározott ideje.

[11] Tűz zóna hiba


Vezetékhiba a tűz zónán.

[12] Modulhiány

Egy modul nem kommunikál a rendszerrel.

[13] Rádiós adó felügyeletvesztés

Egy rádiós adó nem kommunikál a vevőjével vagy akkuja levált.

A rádiós adó hibát tapasztaló zóna megtekintéséhez,
nyomja meg a  gombot a 2. lépés után a Hiba kijelzőben
(*Hiba lista* a 30. oldalon).

[16] Kezelő hiba

Ha valamilyen okból a kezelő nem kommunikál a riasztórendszerrel, a kezelő három egymást követő csippanást hallat, 3 másodperces szünetekkel. Amikor a kommunikáció visszaáll, a kezelő folytatja működését.

7.0 Rendszer ellenőrzőlista

Partíciózott a rendszer? Igen Nem

1. terület =

2. terület =

Zónaszám és leírás	Terület 1 vagy 2	Byp	Stay	Kény- szer	24ó.	Belép. késl.
01: _____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
02: _____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kulcskapcsoló? I <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Típus: _____						
03: _____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tűz zóna? I <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Késleltetett? I <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
04: _____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
05: _____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
06: _____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
07: _____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
08: _____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
09: _____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10: _____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Zónaszám és leírás	Terület 1 vagy 2	Byp	Stay	Kény- szer	24ó.	Belép. késl.
11: _____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12: _____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13: _____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14: _____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15: _____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16: _____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Belépőkódok

Biztonsági okokból, csak a felhasználó nevét írja ide, ne a belépőkódját. 4-jegyű kódok | 6-jegyű kódok |

Felhasználószám és név	Terület 1 vagy 2	Byp	Stay	Kény- szer	Csak élesítés
001: _____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Rendszer Mesterkód (123456)	1 & 2	be	be	be	-
002: _____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Mesterkód 1					
003: _____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Mesterkód 2					
004: _____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>





Felhasználószám és név	Terület 1 vagy 2	Byp	Stay	Kény- szer	Csak élesítés
005: _____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
006: _____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
007: _____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
008: _____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
009: _____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
010: _____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
011: _____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
012: _____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
013: _____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
014: _____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
015: _____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
016: _____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
017: _____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
018: _____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
019: _____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
020: _____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
021: _____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
022: _____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
023: _____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
024: _____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Felhasználószám és név	Terület 1 vagy 2	Byp	Stay	Kény- szer	Csak élesítés
025: _____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
026: _____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
027: _____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
028: _____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
029: _____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
030: _____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
031: _____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
032: _____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
033: _____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
034: _____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
035: _____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
036: _____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
037: _____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
038: _____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
039: _____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
040: _____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
041: _____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
042: _____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
043: _____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
044: _____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Felhasználószám és név	Terület 1 vagy 2	Byp	Stay	Kény- szer	Csak élesítés
045: _____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
046: _____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
047: _____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
048: _____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Duress: I N

Speciális gombok és szolgáltatások

-  Egy-gombos Szokásos élesítés aktiválva
-  Egy-gombos Stay élesítés aktiválva
-  Egy-gombos Kényszer élesítés aktiválva
-  Egy-gombos Kézi kiiktatás programozás aktiválva

Pánik riasztások:

- [1] és [3] Rendőrség vagy _____, Néma Hangos Ki
- [4] és [6] AUX vagy _____, Néma Hangos Ki
- [7] és [9] Tűz vagy _____, Néma Hangos Ki

Rendszer időzítők

Lépjen be és ki a területre a kijelölt ajtókon.

Kilépés késleltetés 1 (1. terület): _____ sec. = idő a terület elhagyására

Kilépés késleltetés 2 (2. terület): _____ sec. = idő a terület elhagyására

Belépés késleltetés 1 = _____ sec. = idő a hatástalanításra

riasztás előtt, belépés a következő zónán

keresztül: _____

Belépés késleltetés 2 = _____ sec. = idő a hatástalanításra

riasztás előtt, belépés a következő zónán

keresztül: _____

A riasztás aktiválja a szirénát vagy csengőt _____ percre.

Egyéb információk

Telepítette: _____ Dátum: _____

Szervizeli: _____ Tel: _____

Felügyeli: _____ Tel: _____

Az ön ügyfélszáma: _____

Riasztótranszformátor helye: _____

a

_____ számú áramkörön.

Telefonkapcsolat: _____

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 válaszára 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.

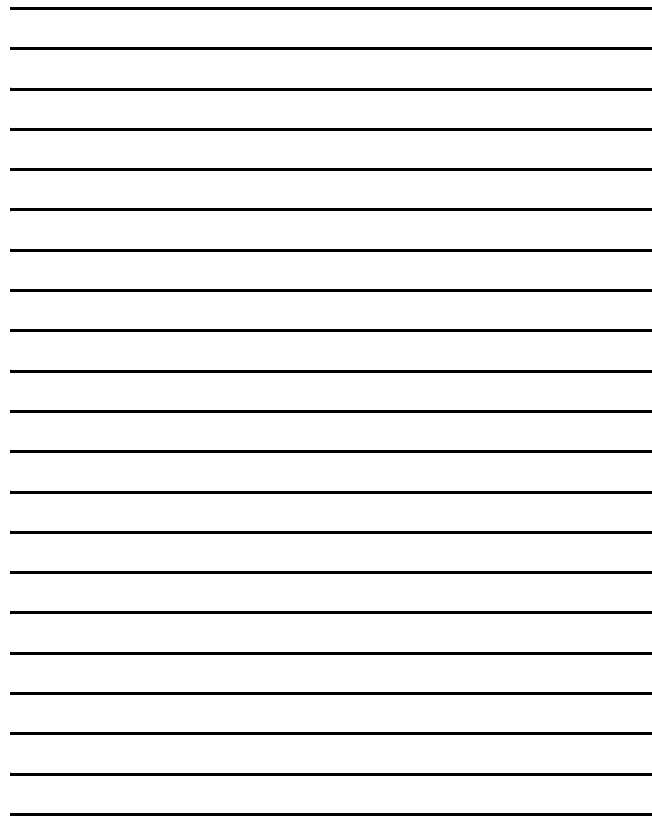
Az előző bekezdésben említettek ellenére, az Eladó maximális felelőssége szigorúan limitált a hibás termék vásárlási árára. A termék használata a garancia elfogadását jelenti.

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

© 2002-2006 Paradox Security Systems. Minden jog fenntartva. A műszaki jellemzők előzetes értesítés nélkül változhatnak. A következő US szabályok alkalmazhatók: 6215399, 6111256, 5751803, 5721542, 5287111, 5119069, 5077549, 5920259, 5886632. Kanadai és nemzetközi szabályok szintén alkalmazhatók.

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

Jegyzetek



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

Printed in Canada - 05/2005 www.paradox.com 1640-EU03

1640 ikonos LCD kezelő 43