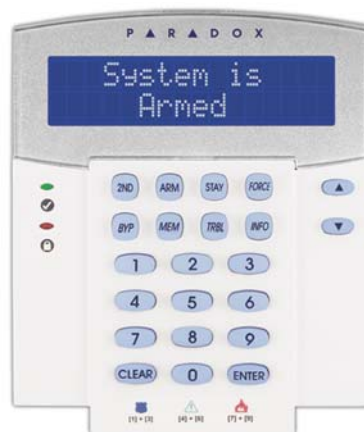




## 642BL LCD KEYPAD V1.20



**Installation Guide**  
**English, Français, Español**  
Includes the Standard, Greek, Hebrew  
and Russian character tables.





## TABLE OF CONTENTS

---

<b>English .....</b>	<b>3</b>
<b>Keypad Options .....</b>	<b>4</b>
Keypad Zone .....	5
Keypad Zone Requires 1kW EOL Resistor .....	5
Keypad Zone Set To Zone 1/Zone 2 .....	5
Keypad Communication Supervision .....	6
Keypad Tamper Supervision .....	6
Partitioning .....	6
Master/Slave .....	7
Arming Display for Systems that Support >/< 12 zones .....	7
Zone Display .....	7
Display AC Status on LCD Screen .....	8
Time Format .....	8
Backlight Functionality .....	8
<b>Keypad Code .....</b>	<b>9</b>
<b>Read Key .....</b>	<b>9</b>
<b>Write Key .....</b>	<b>9</b>
<b>Set Language .....</b>	<b>10</b>
<b>Keypad Lock .....</b>	<b>10</b>
<b>Francais .....</b>	<b>11</b>
<b>Options du clavier .....</b>	<b>12</b>
Zone de clavier .....	13
Zone de clavier nécessitant une résistance d'EDL de 1kW ..	13
Zone de clavier réglée à zone 1/zone 2 .....	13
Supervision de la communication du clavier .....	14
Supervision de sabotage du clavier .....	14
Partitionnement .....	14
Maître/Esclave .....	15
Affichage d'armement pour les systèmes acceptant >/< 12 zones	
15	
Affichage des zones .....	15

Affichage de l'état du c.a. à l'écran à ACL .....	16
Base horaire .....	16
Nouvelle fonctionnalité du rétroéclairage .....	16
<b>Code du clavier .....</b>	<b>17</b>
<b>Lecture de la clé .....</b>	<b>17</b>
<b>Écriture sur la clé .....</b>	<b>18</b>
<b>Sélection de la langue .....</b>	<b>18</b>
<b>Verrouillage du clavier .....</b>	<b>18</b>
<b>Español .....</b>	<b>20</b>
<b>Opciones del Teclado .....</b>	<b>21</b>
Zona en Teclado .....	22
Zona en Teclado Requiere Resistencia RFL de 1kW .....	22
Zona en Teclado Configurada como Zona 1 / Zona 2 .....	22
Supervisión de Comunicación en Teclado .....	22
Supervisión de Antisabotaje en Teclado .....	23
Particiones .....	23
Maestro/Esclavo .....	23
Visualizar Armado en Sistemas que Admiten >/< 12 zonas ..	24
Visualizar Múltiples Zonas .....	24
Mostrar Estado de CA en la Pantalla LCD .....	25
Formato de Hora .....	25
Función de la Luz de Fondo .....	25
<b>Código del Teclado .....</b>	<b>26</b>
<b>Leer Llave .....</b>	<b>26</b>
<b>Escribir Llave .....</b>	<b>26</b>
<b>Seleccionar Idioma .....</b>	<b>27</b>
<b>Bloqueo del Teclado .....</b>	<b>27</b>

## English

All of the Esprit 642BL LCD keypad's features and options are set through the keypad's programming mode:

1. Press and hold the **[ENTER]** key for three seconds.
2. Enter the **[KEYPAD CODE]**. *Default: 0000*
3. Press the key corresponding to the desired section or use the **[▲]** & **[▼]** keys to scroll through the available sections and press **[ENTER]**.

**[1]** = Labels                      **[4]** = Read Key                      **[7]** = Keypad Lock  
**[2]** = Keypad Options      **[5]** = Write Key  
**[3]** = Keypad Code          **[6]** = Set Language

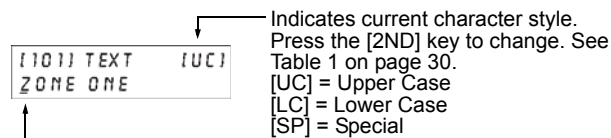
### [1] Labels

This option allows you to program some of the messages that appear on the keypad's LCD screen. After entering Keypad Programming Mode, select section **[1]**. Enter the three-digit value that corresponds to the message you wish to change.

**[101]** to **[124]** = Zone 1 to Zone 24

**[125]** = Partition A;    **[126]** = Partition B;    **[127]** = Partition A & B

**[201]** to **[208]** = Notes



## [2] Keypad Options

After entering Keypad Programming Mode, select section [2]. Press the corresponding keys until all desired options are set, and then press [ENTER].

**Bold** = Default

Key	Description	Off	On
[1]	Keypad zone	<input type="checkbox"/> Disabled	<input type="checkbox"/> <b>Enabled</b>
[2]	Keypad zone requires 1k $\Omega$ EOL resistor	<input type="checkbox"/> <b>No</b>	<input type="checkbox"/> Yes
[3]	Keypad zone set to:	<input type="checkbox"/> <b>Zone 1</b>	<input type="checkbox"/> Zone 2
[4]	Keypad communication supervision	<input type="checkbox"/> <b>Disabled</b>	<input type="checkbox"/> Enabled
[5]	Keypad tamper supervision	<input type="checkbox"/> <b>Disabled</b>	<input type="checkbox"/> Enabled
[6]	Partitioning	<input type="checkbox"/> <b>Disabled</b>	<input type="checkbox"/> Enabled
[7]	Master/Slave	<input type="checkbox"/> <b>Master</b>	<input type="checkbox"/> Slave
[8]	Arming display for systems that support:	<input type="checkbox"/> <b>&lt; 12 zones</b>	<input type="checkbox"/> > 12 zones
[9]	Multiple zone display	<input type="checkbox"/> <b>Disabled</b>	<input type="checkbox"/> Enabled
[ARM] A	Scrolling zone display	<input type="checkbox"/> Disabled (only if [9] = On)	<input type="checkbox"/> <b>Enabled</b>
[STAY] B	Future Use	<input type="checkbox"/> N/A	<input type="checkbox"/> N/A
[FORCE] C	Display AC status on LCD screen	<input type="checkbox"/> <b>Yes</b>	<input type="checkbox"/> No
[BYP] D	Time format of clock	<input type="checkbox"/> <b>Intl. (24hr)</b>	<input type="checkbox"/> US (AM/PM)

### **Keypad Zone**

*Section [2] — Option [1]*

*Off* = Disabled

*On* = Enabled (default)

This option enables/disables the keypad's on-board zone. Only two keypad zones are available on an Esprit control panel, and only one on-board zone per keypad.

### **Keypad Zone Requires 1k $\Omega$ EOL Resistor**

*Section [2] — Option [2]*

*Off* = No (default)

*On* = Yes

When option [2] is off, you do not need to install an EOL resistor.

When option [2] is on, you must install an external 1k $\Omega$  EOL resistor as shown in Figure 1 on page 29.

### **Keypad Zone Set To Zone 1/Zone 2**

*Section [2] — Option [3]*

*Off* = Keypad Zone 1 (default)

*On* = Keypad Zone 2

The Esprit system supports two keypad zones, and this option determines whether the on-board keypad zone input is identified as keypad zone 1 or keypad zone 2.

## **Keypad Communication Supervision**

*Section [2] — Option [4]*

*Off* = Disabled (default)

*On* = Enabled

Enable this option to monitor the communication between the control panel and the keypad. If there is a loss of communication with the keypad, the control panel generates an open keypad zone. This option must be enabled on the control panel as well as the keypad (enable “keypad zone supervision” on control panel section [090] key [11] “on” for keypad zone 1, and key [12] “on” for keypad zone 2). For this option to work, the keypad zone option [1] must be enabled.

## **Keypad Tamper Supervision**

*Section [2] — Option [5]*

*Off* = Disabled (default)

*On* = Enabled

The keypad can be ordered with or without an anti-tamper switch. If you want the system to supervise the status of the anti-tamper switch, you must turn on option [5]. If the tamper switch is open, the keypad will send the message “Keypad zone open”. If you do not have an anti-tamper switch or if you do not want the system to supervise its status, turn off option [5].

## **Partitioning**

*Section [2] — Option [6]*

*Off* = Disabled (default)

*On* = Enabled

This option must be enabled if the system that the 642BL keypad is connected to is partitioned.



## Master/Slave

Section [2] — Option [7]

Off = Master (default)

On = Slave

Activate this option with control panels using more than 12 zones. If there are more than 12 zones being used in the system, only one LCD keypad can be master and all other keypads are slaves. If using more than 12 zones in the system and more than one keypad is set as a "master", a display problem will result. All slave LED keypads must be used in "mute" mode. Any of the keypads connected to the control panel will be able to display open zones.

## Arming Display for Systems that Support >/< 12 zones

Section [2] — Option [8]

Off = Less than 12 zones (728+, 738EX+, 728ULT) (default)

On = More than 12 zones (738+, 748+)

Make sure that this option is set to match the control panel being used. If the control panel is incompatible with the keypad, there will be a display problem.

## Zone Display

Section [2] — Option [9] and Option [ARM] = A

[9]	[ARM]	Result
OFF	OFF	Scrolling Zone Display
OFF	ON	Scrolling Zone Display
ON	OFF	Multiple Zone Display
ON	ON	Scrolling and Multiple Zone Display

Multiple Zone Display shows the status of several zones on a single screen without zone labels. If zones 3 and 4 were open, the screen would read: Zones Open 3 4. This screen alternates with the system status screen.

Scrolling Zone Display shows the zone label and status of one zone per screen. If zone 3 was open, the screen would read: zones open [3] zone label .

### **Display AC Status on LCD Screen**

*Section [2] — Option [FORCE] = C*

*Off = Yes (default)*

*On = No*

This option, when enabled, displays AC or NO AC on the lower right-hand side of the screen, indicating whether the panel is connected to the AC supply or not. It is recommended that you turn on the option (No) for the 748/748ES panels since they do not support this function.

### **Time Format**

*Section [2] — Option [BYP] = D*

*Off = International 24-hour clock (default)*

*On = U.S. 12-hour clock*

The 642BL LCD Keypad can display the time using the 24-hour clock (option [D] off) or using the 12-hour (US) clock with the AM and PM indications (option [D] on).

- 18:00 = International (option [D] off)
- 6:00 pm = U.S. (option [D] on)

### **Backlight Functionality**

When the system is Stay or Instant armed, the intensity of the keypad's backlight automatically decreases to a Level 1 setting. During this time, if a key is pressed on the keypad, the backlight switches to regular intensity and then returns to the Level 1 setting when all actions on the keypad cease. The backlight returns to regular intensity when the system is no longer Stay or Instant armed.

### **[3] Keypad Code**

Use this option to change the Keypad Code (default: **0000**). After entering Keypad Programming Mode, select section **[3]**. Enter the new four-digit keypad code. During the keypad's power up, the display reads: for keypad reset enter and clear . To set the keypad code to default, press and hold the **[ENTER]** key. Without releasing the **[ENTER]** key, press and hold the **[CLEAR]** key. Hold both keys until the display shows the system status.

### **[4] Read Key**

Use this option to copy the programmed options and labels (messages) from a Paradox Memory Key to the keypad's memory. Insert a programmed Paradox Memory Key into the keypad connector labelled "key" (see Figure 1 on page 29). After entering Keypad Programming Mode, select section **[4]** and then press the **[ENTER]** key. The display reads: Reading Key. The keypad will copy the contents from the key into keypad memory. This may take approximately 15 seconds. Once the information has been copied, the keypad will emit a confirmation beep.

### **[5] Write Key**

Use this option to copy the programmed options and labels (messages) from a keypad to a Paradox Memory Key. Insert the Paradox Memory Key into the keypad connector labelled "key" (see Figure 1 on page 29). Make sure the Memory Key's jumper is on. After entering Keypad Programming Mode, select section **[5]** and then press **[ENTER]**. The display will read: Writing Key. This may take approximately 15 seconds. When the process is complete, the keypad will emit a confirmation beep. Program one keypad, copy its contents to the memory key as explained in this option, then program as many keypads as required using option **[4]** (see above).

## [6] Set Language

Use this option to set the keypad's display language. Depending on which language set you ordered, the keypad can store up to 9 languages. Use the [▲] [▼] keys to scroll through the list. Press [ENTER] to save the selection.

## [7] Keypad Lock

Use this section to prevent your keypad code from being set to default in case of an accidental or unauthorized event. After selecting section [7], press keys [1], [4], and [7] to lock your code, and then press the [ENTER] key to save. Once the keypad code is locked the system will not reset to the default code and the keypad will not display the message: For keypad Reset enter and clear during power up. To unlock, press [0], [0], and [0], and then press the [ENTER] key to save.

## Specifications

Input voltage	11-16Vdc
Current consumption	Typically 40mA, max. 55mA
Anti-tamper switch	On-board anti-tamper switch (optional)
LCD	Super Twisted Nematic Display (STN), wide viewing angle, 2 lines of 16 characters, backlight, and adjustable contrast
Compatibility	All Esprit+ control panels (versions 3.0 onward)

## Francais

Toutes les fonctions et options du clavier à ACL 642BL peuvent seulement être accédées via le mode de programmation du clavier:

1. Appuyer sur la touche **[ENTRÉE]** et la maintenir enfoncée pendant 3 secondes.
2. Entrer le **[CODE DU CLAVIER]**. *Par défaut : 0000.*
3. Appuyer sur la touche correspondant à la section voulue ou utiliser les touches **[▲]** **[▼]** pour faire défiler les sections disponibles et appuyer sur **[ENTRÉE]**.

- |                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| [1] = étiquettes         | [5] = écriture sur la clé     |
| [2] = options du clavier | [6] = sélection de la langue  |
| [3] = code du clavier    | [7] = verrouillage du clavier |
| [4] = lecture de la clé  |                               |

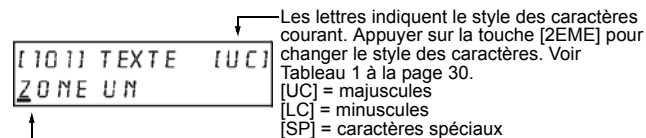
### [1] Étiquettes

Cette option permet la programmation de quelques-uns des messages qui s'affichent à l'écran à ACL du clavier. Une fois en mode de programmation du clavier, sélectionner la section **[1]**. Entrer les trois chiffres de la valeur correspondant au message à changer.

**[101]** à **[124]**= zone 1 à zone 24

**[125]** = partition A      **[126]**= partition B    **[127]** = partitions A et B

**[201]** à **[208]**=notes



## [2] Options du clavier

Une fois en mode de programmation du clavier, sélectionner la section **[2]**. Appuyer sur les touches correspondantes jusqu'à ce que toutes les options voulues soient réglées puis appuyer sur **[ENTRÉE]**.

**Caractère gras = Par défaut**

Touche	Description	Désactivée	Activée
<b>[1]</b>	Zone de clavier	<input type="checkbox"/> hors fonction	<input type="checkbox"/> <b>en fonction</b>
<b>[2]</b>	Zone de clavier nécessitant une résistance d'EDL de 1kΩ	<input type="checkbox"/> <b>non</b>	<input type="checkbox"/> oui
<b>[3]</b>	Zone de clavier réglée à :	<input type="checkbox"/> <b>zone 1</b>	<input type="checkbox"/> zone 2
<b>[4]</b>	Supervision de la communication du clavier	<input type="checkbox"/> <b>hors fonction</b>	<input type="checkbox"/> en fonction
<b>[5]</b>	Supervision de sabotage du clavier	<input type="checkbox"/> <b>hors fonction</b>	<input type="checkbox"/> en fonction
<b>[6]</b>	Partitionnement	<input type="checkbox"/> <b>hors fonction</b>	<input type="checkbox"/> en fonction
<b>[7]</b>	Maître/Esclave	<input type="checkbox"/> <b>maître</b>	<input type="checkbox"/> esclave
<b>[8]</b>	Affichage d'armement pour les systèmes acceptant :	<input type="checkbox"/> <b>moins de 12 zones</b>	<input type="checkbox"/> plus de 12 zones
<b>[9]</b>	Affichage de plusieurs zones	<input type="checkbox"/> <b>hors fonction</b>	<input type="checkbox"/> en fonction
<b>[ARM] A</b>	Affichage déroulant des zones	<input type="checkbox"/> hors fonction (seulement si [9] = activée)	<input type="checkbox"/> <b>en fonction</b>
<b>[PARTIEL] B</b>	Utilisation future	<input type="checkbox"/> sans objet	<input type="checkbox"/> sans objet
<b>[EXC.AUTO] C</b>	Affichage de l'état du c.a. à l'écran à ACL	<input type="checkbox"/> <b>oui</b>	<input type="checkbox"/> non
<b>[EXCL] D</b>	Base horaire de l'horloge	<input type="checkbox"/> <b>internationale (24 h)</b>	<input type="checkbox"/> États-Unis (AM/PM)
<b>[MEM] E</b>	Utilisation future	<input type="checkbox"/> sans objet	<input type="checkbox"/> sans objet

### **Zone de clavier**

*Section [2] — option [1]*

Désactivée = hors fonction

Activée = en fonction (par défaut)

Cette option active/désactive la zone intégrée au clavier. Seulement deux zones de clavier sont disponibles sur un panneau de contrôle Esprit et seulement une zone intégrée est disponible par clavier.

### **Zone de clavier nécessitant une résistance d'EDL de 1k $\Omega$**

*Section [2] — option [2]*

Désactivée = non (par défaut)

Activée = oui

Lorsque l'option [2] est désactivée, il est inutile d'installer une résistance d'EDL. Lorsque l'option [2] est activée, il faut installer une résistance d'EDL externe de 1k $\Omega$  ainsi que le montre la Figure 1 à la page 29.

### **Zone de clavier réglée à zone 1/zone 2**

*Section [2] — option [3]*

Désactivée = zone de clavier 1 (par défaut)

Activée = zone de clavier 2

Le système Esprit accepte deux zones de clavier, et cette option détermine si l'entrée de zone de clavier intégrée est désignée zone de clavier 1 ou zone de clavier 2.

## **Supervision de la communication du clavier**

### **Section [2] — option [4]**

*Désactivée* = hors fonction (par défaut)

*Activée* = en fonction

Activer cette option pour une surveillance de la communication entre le panneau de contrôle et le clavier. S'il y a perte de communication avec le clavier, le panneau de contrôle génère une zone de clavier ouverte. Cette option doit être activée sur le panneau de contrôle ainsi que sur le clavier (activer la « supervision de zone de clavier » sur le panneau de contrôle; section [090] touche [11] allumée pour la zone de clavier 1 et touche [12] allumée pour la zone de clavier 2). Pour que cette option fonctionne, l'option « Zone de clavier » (option [1]) doit être activée.

## **Supervision de sabotage du clavier**

### **Section [2] — option [5]**

*Désactivée* = hors fonction (par défaut)

*Activée* = en fonction

Le clavier peut être commandé avec ou sans interrupteur de sécurité. Pour que le système supervise l'état de l'interrupteur de sécurité, il faut activer l'option [5]. Si l'interrupteur de sécurité est ouvert, le clavier envoie le message « Zone de clavier ouverte ». Si le clavier ne comporte pas d'interrupteur de sécurité ou si l'utilisateur ne veut pas que le système supervise l'état de l'interrupteur, désactiver l'option [5].

## **Partitionnement**

### **Section [2] — option [6]**

*Désactivée* = hors fonction (par défaut)

*Activée* = en fonction

Cette option doit être activée si le système auquel le clavier 642BL est connecté est partitionné.



## **Maître/Esclave**

*Section [2] — option [7]*

*Désactivée* = maître (par défaut)

*Activée* = esclave

Activer cette option avec les panneaux de contrôle utilisant plus de 12 zones. Si plus de 12 zones sont utilisées dans le système, un seul clavier à ACL peut être « maître » et tous les autres claviers sont « esclave ». Si plus de 12 zones sont utilisées dans le système et que plus d'un clavier est défini en tant que « maître », cela entraînera un problème d'affichage. Tous les claviers à DEL « esclave » doivent être en mode Sourдинe. N'importe lequel des claviers connectés au panneau de contrôle peut afficher les zones ouvertes.

## **Affichage d'armement pour les systèmes acceptant >/< 12 zones**

*Section [2] — option [8]*

*Désactivée* = moins de 12 zones (728+, 738EX+, 728ULT) (par défaut)

*Activée* = plus de 12 zones (738+, 748+)

S'assurer que cette option est réglée pour concorder avec le panneau de contrôle utilisé. Si le panneau de contrôle est incompatible avec le clavier, il y aura un problème d'affichage.

## **Affichage des zones**

*Section [2] — option [9] et option [ARM] = A*

[9]	[ARM]	Résultat
DÉSACTIVÉE	DÉSACTIVÉE	affichage déroulant des zones
DÉSACTIVÉE	ACTIVÉE	affichage déroulant des zones
ACTIVÉE	DÉSACTIVÉE	affichage de plusieurs zones
ACTIVÉE	ACTIVÉE	affichage déroulant et de plusieurs zones

L'affichage de plusieurs zones montre l'état de plusieurs zones sur

un seul écran, sans les étiquettes de zone. Si les zones 3 et 4 étaient ouvertes, l'écran indiquerait : Zones Ouvertes 3 4. Cet écran alterne avec l'écran d'état du système.

L'affichage déroulant des zones montre l'étiquette et l'état d'une zone à la fois. Si la zone 3 était ouverte, l'écran indiquerait : Zone ouverte [3] étiquette de zone.

### **Affichage de l'état du c.a. à l'écran à ACL**

*Section [2] — option [EXC.AUTO] = C*

*Désactivée* = oui (par défaut)

*Activée* = non

Cette option, lorsqu'activée, affiche CA ou Pas CA dans le côté inférieur droit de l'écran, indiquant si le panneau est connecté à la source d'alimentation en c.a. ou non. Il est recommandé d'activer l'option (Non) pour les panneaux 748/748ES puisqu'ils n'acceptent pas cette fonction.

### **Base horaire**

*Section [2] — option [EXCL] = D*

*Désactivée* = horloge internationale de 24 heures (par défaut)

*Activée* = horloge des États-Unis de 12 heures

Le clavier à ACL 642BL peut afficher l'heure selon le système de 12 heures (États-Unis) avec les indications AM et PM (option [D] activée) ou selon le système de 24 heures (option [D] désactivée).

- 18:00 = internationale (option [D] désactivée)
- 6:00 pm = États-Unis (option [D] activée)

### **Nouvelle fonctionnalité du rétroéclairage**

Lorsque le système est armé en mode Partiel ou Instantané, l'intensité du rétroéclairage du clavier diminue

automatiquement au niveau de réglage 1. Pendant ce temps, si une touche du clavier est enfoncée, le rétroéclairage revient à l'intensité régulière et retourne au niveau de réglage 1 lorsque toutes les actions du clavier ont été exécutées. Le rétroéclairage revient à l'intensité régulière lorsque le système n'est plus armé en mode Partiel ou Instantané.

### **[3] Code du clavier**

Utiliser cette option pour changer le code du clavier (par défaut : **0000**). Une fois en mode de programmation du clavier, sélectionner la section **[3]**. Entrer les quatre chiffres du nouveau code du clavier. Pendant la mise sous tension du clavier, l'affichage indique : `pr  
reset clavier enter et clear`. Pour mettre le code du clavier par défaut, appuyer sur la touche **[ENTRÉE]** et la maintenir enfoncée. Sans relâcher la touche **[ENTRÉE]**, appuyer sur la touche **[EFFAC.]** et la maintenir enfoncée. Maintenir les deux touches enfoncées jusqu'à ce que l'affichage montre l'état du système.

### **[4] Lecture de la clé**

Utiliser cette option pour copier les options et les étiquettes (messages) programmées à partir d'une clé de mémoire Paradox vers la mémoire du clavier. Insérer une clé de mémoire Paradox programmée dans le connecteur marqué « key » du clavier (voir Figure 1 à la page 29). Une fois en mode de programmation du clavier, sélectionner la section **[4]** puis appuyer sur la touche **[ENTRÉE]**. L'affichage indique: `Cl é Lecture`. Le clavier copie le contenu de la clé dans la mémoire du clavier. Cela peut prendre environ 15 secondes. Une fois l'information copiée, le clavier émet un bip de confirmation.

## **[5] Écriture sur la clé**

Utiliser cette option pour copier les options et les étiquettes (messages) programmées à partir d'un clavier vers une clé de mémoire Paradox. Insérer la clé de mémoire Paradox dans le connecteur marqué « key » du clavier (voir Figure 1 à la page 29). S'assurer que le cavalier de la clé de mémoire est installé. Une fois en mode de programmation du clavier, sélectionner la section **[5]** puis appuyer sur **[ENTRÉE]**. L'affichage indique : Cl é É c r i t u r e. Cela peut prendre environ 15 secondes. Une fois le processus terminé, le clavier émet un bip de confirmation. Programmer un clavier, copier son contenu vers la clé de mémoire comme expliqué dans cette option puis programmer autant de claviers que nécessaire à l'aide de l'option **[4]** (voir plus haut).

## **[6] Sélection de la langue**

Utiliser cette option pour déterminer ou changer la langue utilisée par le clavier pour afficher tous les messages à l'écran à ACL. Selon la langue demandée, le clavier peut garder jusqu'à 9 langues en mémoire. Utiliser les touches **[▲]** **[▼]** pour faire défiler la liste. Appuyer sur **[ENTRÉE]** pour sauvegarder la sélection.

## **[7] Verrouillage du clavier**

Utiliser cette section pour éviter que le code du clavier soit mis par défaut en cas d'événement accidentel ou non autorisé. Une fois la section **[7]** sélectionnée, appuyer sur les touches **[1]**, **[4]** et **[7]** pour verrouiller le code puis appuyer sur la touche **[ENTRÉE]** pour sauvegarder. Une fois le code du clavier verrouillé, le système ne rétablit pas le code par défaut et le clavier n'affiche pas le message : pr reset clavier enter et clear pendant la mise sous tension. Pour déverrouiller, appuyer sur **[0]**, **[0]** et **[0]** puis appuyer sur la touche **[ENTRÉE]** pour sauvegarder.

### Spécifications

<b>Tension d'entrée</b>	11-16 Vc.c.
<b>Consommation de courant</b>	généralement 40 mA, maximum 55 mA
<b>Interrupteur de sécurité</b>	interrupteur de sécurité intégré (optionnel)
<b>ACL</b>	affichage à nématique en hélice, grand angle de prise de vue, 2 lignes de 16 caractères, rétroéclairage et contraste réglable
<b>Compatibilité</b>	tous les panneaux de contrôle Esprit+ (version 3.0 et ultérieure)

## Español

Todas las características y opciones del Teclado LCD 642BL sólo pueden ser accedidas mediante el modo de programación del teclado.

1. Mantenga pulsada la tecla **[ENTRAR]** durante 3 segundos.
2. Ingrese el **[CÓDIGO DE TECLADO]**. *De fábrica: 0000*
3. Pulse la tecla correspondiente a la sección deseada o use las flechas **[▲]** **[▼]** para recorrer las secciones disponibles y pulse **[ENTRAR]**.

[1] = Etiquetas	[5] = Escribir Llave
[2] = Opciones de Teclado	[6] = Definir Idioma
[3] = Código de Teclado	[7] = Bloqueo de Teclado
[4] = Leer Llave	

### [1] Etiquetas

Esta opción permite programar algunos de los mensajes que aparecen en la pantalla LCD del teclado. Después de ingresar al Modo de Programación del Teclado, seleccione la sección **[1]**. Ingrese el valor de 3 dígitos correspondiente al mensaje que desea cambiar.

**[101]** a **[124]** = Zona 1 a Zona 24  
**[125]** = Partición A    **[126]** = Partición B    **[127]** = Partición A y B  
**[201]** a **[208]** = Notas



Indica el estilo actual del carácter.  
Pulse la tecla **[2ND]** para cambiar.  
Ver tabla 1 en página 30.  
[UC] = Mayúscula  
[LC] = Minúscula  
[SP] = Especial

El cursor indica el carácter seleccionado. Pulse las flechas **[▲]** o **[▼]** para recorrer los caracteres. Pulse las teclas numéricas del **[0]** al **[9]** para reemplazar el carácter seleccionado. Ver tabla 1 en página 30.

## [2] Opciones del Teclado

Después de ingresar al Modo de Programación del Teclado, seleccione la sección **[2]**. Pulse las teclas correspondientes hasta que todas las opciones deseadas hayan sido configuradas, y luego pulse **[ENTRAR]**.

**Negrita = De fábrica**

Tecla	Descripción	Off	On
<b>[1]</b>	Zona en Teclado	<input type="checkbox"/> Deshabilitado	<input type="checkbox"/> <b>Habilitado</b>
<b>[2]</b>	Zona en Teclado Requiere Resistencia RFL de 1kΩ	<input type="checkbox"/> <b>No</b>	<input type="checkbox"/> Sí
<b>[3]</b>	Zona en teclado definida como:	<input type="checkbox"/> <b>Zona 1</b>	<input type="checkbox"/> Zona 2
<b>[4]</b>	Supervisión de comunicación en teclado	<input type="checkbox"/> <b>Deshabilitado</b>	<input type="checkbox"/> Habilitado
<b>[5]</b>	Supervisión de Antisabotaje en teclado	<input type="checkbox"/> <b>Deshabilitado</b>	<input type="checkbox"/> Habilitado
<b>[6]</b>	Particiones	<input type="checkbox"/> <b>Deshabilitado</b>	<input type="checkbox"/> Habilitado
<b>[7]</b>	Maestro/Esclavo	<input type="checkbox"/> <b>Maestro</b>	<input type="checkbox"/> Esclavo
<b>[8]</b>	Visualizar armado en sistemas que admiten:	<input type="checkbox"/> <b>Menos de 12 zonas</b>	<input type="checkbox"/> Más de 12 zonas
<b>[9]</b>	Visualizar de múltiples zonas	<input type="checkbox"/> <b>Deshabilitado</b>	<input type="checkbox"/> Habilitado
<b>[ARM] A</b>	Pantalla de recorrido de zonas	<input type="checkbox"/> Deshabilitado (sólo si [9] = On)	<input type="checkbox"/> <b>Habilitado</b>
<b>[EN CASA] B</b>	Uso Futuro	<input type="checkbox"/> N/A	<input type="checkbox"/> N/A
<b>[FORCE] C</b>	Mostrar estado de CA en la pantalla LCD	<input type="checkbox"/> <b>Sí</b>	<input type="checkbox"/> No
<b>[BYP] D</b>	Formato de tiempo de reloj	<input type="checkbox"/> <b>Internacional (24hr)</b>	<input type="checkbox"/> EE.UU (AM/PM)
<b>[MEM] E</b>	Uso Futuro	<input type="checkbox"/> N/A	<input type="checkbox"/> N/A

### **Zona en Teclado**

#### ***Sección [2] — Opción [1]***

*Off* = Deshabilitado

*On* = Habilitado (de fábrica)

Esta opción habilita / deshabilita la zona en placa del teclado. Sólo dos zonas en teclado son disponibles en una central Esprit, y sólo una zona en placa por teclado.

### **Zona en Teclado Requiere Resistencia RFL de 1k $\Omega$**

#### ***Sección [2] — Opción [2]***

*Off* = No (de fábrica)

*On* = Si

Cuando la opción [2] está off, usted no debe instalar una resistencia RFL. Cuando la opción [2] está on, usted debe instalar una resistencia RFL de k $\Omega$  externa como se muestra en la Figura 1 en la página 29.

### **Zona en Teclado Configurada como Zona 1 / Zona 2**

#### ***Sección [2] — Opción [3]***

*Off* = Zona en Teclado 1 (de fábrica)

*On* = Zona en Teclado 2

El sistema Esprit acepta dos zonas en teclado, esta opción determina si la entrada de zona en teclado en placa se define como zona en teclado 1 o zona en teclado 2.

### **Supervisión de Comunicación en Teclado**

#### ***Sección [2] — Opción [4]***

*Off* = Deshabilitado (de fábrica)

*On* = Habilitado

Habilite esta opción para supervisar la comunicación entre la central y el teclado. Si hay una pérdida de comunicación con el teclado, la



central genera un evento de zona en teclado abierta. Esta opción debe ser habilitada en la central como en el teclado (habilite "supervisión de zona en teclado" en la sección [090] de la central, tecla [11] "on" para zona en teclado 1, y tecla [12] "on" para zona en teclado 2). Para que esta opción funcione, la opción de zona en teclado [1] debe estar habilitada.

### **Supervisión de Antisabotaje en Teclado**

*Sección [2] — Opción [5]*

*Off* = Deshabilitado (de fábrica)

*On* = Habilitado

El teclado puede ser pedido con o sin un interruptor antisabotaje. Si usted desea que el sistema supervise el estado del interruptor antisabotaje, usted debe poner en On la opción [5]. Si el interruptor antisabotaje está abierto, el teclado enviará el mensaje "Zona teclado abierta". Si no hay un interruptor antisabotaje o si usted no desea que el sistema supervise su estado, deshabilite (off) la opción [5].

### **Particiones**

*Sección [2] — Opción [6]*

*Off* = Deshabilitado (de fábrica)

*On* = Habilitado

Esta opción debe estar habilitada si el sistema al cual está conectado el teclado 642BL tiene particiones.

### **Maestro/Esclavo**

*Sección [2] — Opción [7]*

*Off* = Maestro (de fábrica)

*On* = Esclavo

Active esta opción en las centrales que usan más de 12 zonas. Si hay más de 12 zonas que son usadas en el sistema, sólo un teclado

LCD puede ser maestro y todos los otros teclados son esclavos. Si se usan más de 12 zonas en el sistema y más de un teclado es definido como "maestro", ocurrirán problemas en la visualización. Todos los teclados LED esclavos deben ser usados en el modo de "silencio". Cualquiera de los teclados conectados a la central podrá mostrar las zonas abiertas.

### **Visualizar Armado en Sistemas que Admiten >/< 12 zonas**

*Sección [2] — Opción [8]*

*Off=* Menos de 12 zonas (728+, 738EX+, 728ULT) (de fábrica)

*On=* Más de 12 zonas (738+, 748+)

Asegúrese que esta opción está configurada para corresponder con la central siendo usada. Si la central es incompatible con el teclado, ocurrirán problemas en la visualización.

### **Visualizar Múltiples Zonas**

*Sección [2] — Opción [9] e Opción [ARM] =A*

<b>[9]</b>	<b>[ARM]</b>	<b>Resultado</b>
OFF	OFF	Recorrido de Zonas en Pantalla
OFF	ON	Recorrido de Zonas en Pantalla
ON	OFF	Pantalla de Múltiples Zonas
ON	ON	Recorrido y Pantalla de Múltiples Zonas

La Pantalla de Múltiples Zonas muestra el estado de varias zonas en una sola pantalla sin los identificadores de zona. Si las zonas 3 y 4 estuvieran abiertas, la pantalla mostrará el mensaje: **ZONA abierta 3 4**. Esta pantalla se alterna con la pantalla de estado del sistema.

El Recorrido de Zonas en Pantalla muestra la etiqueta y estado de la zona, una zona a la vez en la pantalla. Si la zona 3 fuera abierta, la

pantalla mostrará el mensaje: zona abierta [3] etiqueta de zona.

### **Mostrar Estado de CA en la Pantalla LCD**

*Sección [2] — Opción [FORCE] = C*

*Off* = Sí (de fábrica)

*On* = No

Esta opción, de estar habilitada, muestra CA o NO CA en la parte inferior derecha de la pantalla, indicando si la central está conectada o no a la alimentación CA. Se recomienda poner esta opción en ON (No) en las centrales 748/748ES en vista que éstas no aceptan esta función.

### **Formato de Hora**

*Sección [2] — Opción [BYP] = D*

*Off* = Reloj internacional de 24 horas (de fábrica)

*On* = Reloj EE.UU de 12 horas

El Teclado LCD 642BL puede mostrar la hora usando el reloj de 12 horas (EE.UU) con las indicaciones AM y PM (opción [D] on) o usando el reloj de 24 horas (opción [D] off).

- 18:00 = Internacional (opción [D] off)
- 6:00 pm = EE.UU (opción [D] on)

### **Función de la Luz de Fondo**

Cuando se arma En Casa o Instantáneo el sistema, la intensidad de la luz de fondo del teclado disminuye automáticamente al Nivel 1. Durante este tiempo, si se pulsa una tecla en el teclado, la luz de fondo del teclado cambia a la intensidad normal para regresar al Nivel 1 al cesar toda acción en el teclado. La luz de fondo del teclado vuelve a su intensidad normal cuando el sistema deja de estar armado En Casa o Instantáneo.

### [3] Código del Teclado

Use esta opción para cambiar el Código del Teclado (de fábrica: **0000**). Después de ingresar al Modo de Programación del Teclado, seleccione la sección **[3]**. Ingrese el nuevo- código de teclado de cuatro dígitos. Al encenderse los teclados, la pantalla mostrará: `reset del teclado enter + clear`. Para regresar el código del teclado al valor de fábrica, mantenga pulsada la tecla **[ENTER]**. Sin dejar de pulsar la tecla **[ENTER]**, pulse y mantenga la tecla **[CLEAR]**. Mantenga pulsadas ambas teclas hasta que la pantalla muestre el estado del sistema.

### [4] Leer Llave

Use esta opción para copiar las opciones y etiquetas (mensajes) programados desde una Llave de Memoria Paradox hacia la memoria del teclado. Inserte una Llave de Memoria Paradox programada en el conector del teclado denominado "key" (ver Figura 1 en la página 29). Después de ingresar al Modo de Programación del Teclado, seleccione la sección **[4]** y luego pulse la tecla **[ENTER]**. La pantalla muestra: `Leyendo Llave`. El teclado copiará el contenido desde la llave hacia la memoria del teclado. Esto puede tomar 15 segundos aproximadamente. Una vez copiada la información, el teclado emitirá un tono de confirmación.

### [5] Escribir Llave

Use esta opción para copiar las opciones y etiquetas (mensajes) programados desde un teclado hacia una Llave de Memoria Paradox. Inserte una Llave de Memoria Paradox en el conector del teclado denominado "key" (ver Figura 1 en la página 29). Asegúrese que el puente de la Llave de Memoria esté en la posición ON. Después de ingresar al Modo de Programación del Teclado, seleccione la sección **[5]** y luego pulse **[ENTER]**. La pantalla muestra:

Escribir Llave. Esto puede tomar 15 segundos aproximadamente. Una vez el proceso completado, el teclado emitirá un tono de confirmación. Programe un teclado, copie su contenido hacia la llave de memoria como se ha explicado en esta opción, luego programe tantos teclados como necesite mediante la opción **[4]** (ver arriba).

### **[6] Seleccionar Idioma**

Use esta opción para definir o cambiar el idioma en el cual el teclado mostrará todos los mensajes en la pantalla LCD. Dependiendo del conjunto de idiomas que haya pedido, el teclado puede almacenar hasta 9 idiomas. Use las flechas **[▲]** **[▼]** para recorrer la lista. Pulse **[ENTER]** para guardar la selección.

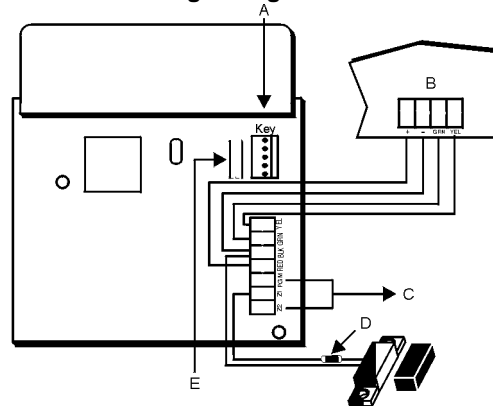
### **[7] Bloqueo del Teclado**

Use esta sección para evitar que el código del teclado sea devuelto al valor de fábrica en caso de un evento accidental o desautorizado. Después de seleccionar la sección **[7]**, pulse las teclas **[1]**, **[4]**, y **[7]** para bloquear su código, y pulse después la tecla **[ENTER]** para guardar. Una vez el código del teclado bloqueado, el sistema no lo regresará al valor de fábrica y el teclado no mostrará el mensaje: Reset del teclado enter + clear al encenderse. Para desbloquear, pulse **[0]**, **[0]**, y **[0]**, y después pulse la tecla **[ENTER]** para guardar.

## Especificaciones

<b>Tensión de Entrada:</b>	11 - 16Vcc
<b>Consumo de corriente:</b>	Típica 40mA, 55mA máx.
<b>Interruptor antisabotaje</b>	Interruptor antisabotaje en placa (opcional)
<b>LCD</b>	Visor Nemático Supertorsionado (STN), amplio ángulo de visión, 2 líneas de 16 caracteres, luz de fondo y contraste ajustable
<b>Compatibilidad</b>	Todas las centrales Esprit+ (versiones 3.0 y posteriores)

**Figure/Figura 1**



- A** - Insert Paradox Memory Key here  
 - Insérer la clé de mémoire Paradox ici  
 - Inserte la Llave de Memoria Paradox aquí
- B** - Esprit Control Panel Terminals  
 - Bornes du panneau de contrôle Esprit  
 - Terminales de la Central Esprit
- C** - Z2 and PGM are not used  
 - Z2 et PGM ne sont pas utilisées  
 - Z2 y PGM no son usados
- D** - 1k $\Omega$  EOL resistor may or may not be required as defined by Section [2] — Option [2].  
 - Une résistance d'EDL de 1k $\Omega$  pouvant être nécessaire ou -inutile tel que défini à la Section [2] — option[2].  
 - Resistencia RFL de 1k $\Omega$  puede o no ser necesaria según lo definido en Sección [2] — Opción [2].
- E** - Anti-tamper Switch  
 - Interrupteur de sécurité  
 - Interruptor Antisabotaje

**Table/Tableau 1: Standard Character Set**

Key	[UC] X1 / X2 / X3 / X4	[LC] X1 / X2 / X3 / X4	[SP] X1 / X2 / X3 / X4
[1]	A / B / C / 1	a / b / c / -	Ü / Ü / Ü / Ü
[2]	D / E / F / 2	d / e / f / &	û / û / û / Ô
[3]	G / H / I / 3	g / h / i / *	Ö / Ö / Ö / ô
[4]	J / K / L / 4	j / k / l / (	ò / ó / ò / ÿ
[5]	M / N / O / 5	m / n / o / )	É / É / É / É
[6]	P / Q / R / 6	p / q / r / [	ê / è / é / ë
[7]	S / T / U / 7	s / t / u / ]	Ä / Ä / ä / ä
[8]	V / W / X / 8	v / w / x / >	à / á / â / Å
[9]	space / Y / Z / 9	space / y / z / <	ä / å / ä / å
[0]	@ / ! / = / 0	' / { / } / 0	ï / i / Ñ / ñ

space = espace; espacio

For more information, see "Labels" on page 3.

Pour plus amples renseignements, voir "Étiquettes" à la page 11.

Para más información, vea "Etiquetas" en la página 20.

**[UC] Mode**

Mode [UC] (majuscules)

Modo Mayúsculas [UC]

**[SP] Mode**

Mode [SP] (caractères spéciaux)

Modo Especiales [SP]

**[LC] Mode**

Mode [LC] (minuscules)

Modo Minúsculas [LC]



**Table/Tableau 2: Greek Character Set**

Key	[UC]	[LC]	[SP]
	X1 / X2 / X3 / X4	X1 / X2 / X3 / X4	X1 / X2 / X3 / X4
[1]	A / B / Γ / 1	α / β / γ / -	A / B / C / 1
[2]	Δ / E / Z / 2	δ / ε / ζ / &	D / E / F / 2
[3]	H / Θ / I / 3	η / θ / ι / *	G / H / I / 3
[4]	K / Λ / M / 4	κ / λ / μ / (	J / K / L / 4
[5]	N / Ξ / O / 5	ν / ξ / ο / )	M / N / O / 5
[6]	Π / P / Σ / 6	π / ρ / σ / [	P / Q / R / 6
[7]	T / Υ / Φ / 7	τ / υ / φ / ]	S / T / U / 7
[8]	X / Ψ / Ω / 8	χ / ψ / ω / >	V / W / X / 8
[9]	space / space / space / 9	Φ / space / space / <	Y / Z / . / 9
[0]	@ / ! / = / 0	' / { / } / 0	+ / - / = / 0

**Table/Tableau 3: Hebrew Character Set**

Key	[UC]	[LC]	[SP]
	X1 / X2 / X3 / X4	X1 / X2 / X3 / X4	X1 / X2 / X3 / X4
[1]	א / ב / ג / 1	A / B / C / -	a / b / c / :
[2]	ד / ה / ו / 2	D / E / F / &	d / e / f / “
[3]	ז / ח / ט / 3	G / H / I / *	g / h / i / ,
[4]	י / כ / ל / 4	J / K / L / (	j / k / l / ➔
[5]	מ / נ / ס / 5	M / N / O / )	m / n / o / ⬅
[6]	פ / צ / ק / 6	P / Q / R / #	p / q / r / space
[7]	ש / ת / י / 7	S / T / U / %	s / t / u / space
[8]	ך / ם / ן / 8	V / W / X / +	v / w / x / space
[9]	ן / ש / ת / 9	space / Y / Z / >	space / y / z / space
[0]	space / ! / = / 0	' / / / . / <	space

**Table/Tableau 4: Russian Character Set**

Key	[UC] Mode	[LC] Mode	[SP] Mode
	X1 / X2 / X3 / X4	X1 / X2 / X3 / X4	X1 / X2 / X3 / X4
[1]	A / Б / В / Г	A / B / C / 1	a / б / в / г
[2]	Д / Е / Ё / Ж	D / E / F / 2	д / е / ё / ж
[3]	З / И / Й / К	G / H / I / 3	з / и / й / к
[4]	Л / М / Н / О	J / K / L / 4	л / м / н / о
[5]	П / Р / С / Т	M / N / O / 5	п / р / с / т
[6]	У / Ф / Х / Ц	P / Q / R / 6	у / ф / х / ц
[7]	Ч / Ш / Щ / Ъ	S / T / U / 7	ч / ш / щ / ъ
[8]	Ы / Ь / Э / Ю	V / W / X / 8	ы / ь / э / ю
[9]	Я / ! / & / ,	Y / Z / . / 9	я / # / ↑ / ↓
[0]	space / ' / : / /	+ / - / = / 0	( / ) / < / >

## Warranty

For complete warranty information on this product please refer to the Limited Warranty Statement found on the website [www.paradox.com/terms](http://www.paradox.com/terms). Your use of the Paradox product signifies your acceptance of all warranty terms and conditions.

© 2002-2007 Paradox Security Systems Ltd. All rights reserved. Specifications may change without prior notice. One or more of the following US patents may apply: 7046142, 6215399, 6111256, 6104319, 5920259, 5886632, 5721542, 5287111, 5119069, 5077549 and RE39406 and other pending patents may apply. Canadian and international patents may also apply.

Esprit is trademarks or registered trademark of Paradox Security Systems Ltd. or its affiliates in Canada, the United States and/or other countries. For the latest information on products approvals, such as UL and CE, please visit [www.paradox.com](http://www.paradox.com).

### Limitations of Alarm Systems

We strongly advise that you review and take into consideration the "Limitations of Alarm Systems" document available on our website at <http://paradox.com/Terms/>.

## Garantie

Pour tous les renseignements sur la garantie de ce produit, se référer aux Déclarations sur les garanties restreintes qui se trouvent sur le site Web [www.paradox.com/terms](http://www.paradox.com/terms). L'utilisation de ce produit Paradox signifie l'acceptation de toutes les modalités et conditions de cette garantie.

© Systèmes de sécurité Paradox Ltée, 2002-2007. Tous droits réservés. Spécifications sujettes à changement sans préavis. Un ou plusieurs des brevets américains suivants peuvent s'appliquer : 7046142, 6215399, 6111256, 6104319, 5920259, 5886632, 5721542, 5287111, 5119069, 5077549 et RE39406 et d'autres brevets en instance peuvent s'appliquer. Des brevets canadiens et internationaux peuvent également s'appliquer.

Esprit est une marque de commerce ou une marque de commerce déposée de Systèmes de sécurité Paradox Ltée ou de ses sociétés affiliées au Canada, aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Pour les renseignements les plus récents concernant l'approbation des produits telles que UL et CE, veuillez visiter le [www.paradox.com](http://www.paradox.com).

### Limitation des systèmes d'alarme

Nous vous recommandons fortement d'examiner et de tenir compte du document « Limitations des systèmes d'alarme » disponible sur le site Web <http://paradox.com/Terms/>.

## Garantía

Para una información detallada acerca de la garantía de este producto consultar la Declaración de Garantía Limitada (en inglés) que se encuentra en el sitio web de [paradox: www.paradox.ca/terms](http://www.paradox.ca/terms). El uso de este producto Paradox significa la aceptación de todos los términos y condiciones de la garantía.

© 2002-2007 Paradox Security Systems Ltd. Todos los derechos reservados. Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso. Una o más de las siguientes patentes EE.UU. podría aplicarse: 7046142, 6215399, 6111256, 6104319, 5920259, 5886632, 5721542, 5287111, 5119069, 5077549 y RE39406 y otras patentes pendientes podrían aplicarse. Patentes canadienses e internacionales también podrían aplicarse.

Esprit es una marca de comercio o marca registrada de Paradox Security Systems Ltd. o de sus afiliados en Canadá, Estados Unidos y/o otros países. Para información de último minuto respecto a la homologación de productos, como UL y CE, sírvase visitar nuestro sitio Web en [www.paradox.ca](http://www.paradox.ca).

### Limitaciones de los Sistemas de Alarma

Aconsejamos enfáticamente revisar y tomar en cuenta el documento "Limitations of Alarm Systems" (Limitaciones de los Sistemas de Alarma), disponible en nuestro sitio web <http://paradox.com/Terms/>.

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

Pour du soutien technique au Canada ou aux États-Unis, appeler au 1-800-791-1919, du lundi au vendredi entre 8 h 00 et 20 h 00 HNE.  
Pour du soutien technique à l'extérieur du Canada et des États-Unis, call 00-1-450-491-7444, du lundi au vendredi entre 8 h 00 et 20 h 00 HNE.  
N'hésitez pas à visiter notre site Web au [www.paradox.com](http://www.paradox.com).

Para asistencia técnica en Canadá o Estados Unidos, llame al 1-800-791-1919, de lunes a viernes entre 8:00 a.m a 8:00 p.m. hora del este.  
Para asistencia técnica al exterior de Canadá o Estados Unidos, llame al 00-1-450-491-7444, de lunes a viernes entre 8:00 a.m a 8:00 p.m. hora del este.  
También, no dude en visitar nuestro sitio web en [paradox.com](http://paradox.com).

**P**  **R**  **D O X**<sup>®</sup>  
**S E C U R I T Y   S Y S T E M S**

[paradox.com](http://paradox.com)

Printed in Canada - 07/2007

642-TI02