

FCC COMPLIANCE STATEMENT

CAUTION: Changes or modifications not expressly approved by Digital Security Controls could void your authority to use this equipment.

This equipment generates and uses radio frequency energy and if not installed and used properly, in strict accordance with the manufacturer's instructions, may cause interference to radio and television reception. It has been type tested and found to comply with the limits for Class B device in accordance with the specifications in Subpart "B" of Part 15 of FCC Rules, which are designed to provide reasonable protection against such interference in any residential installation. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause interference to television or radio reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Re-orient the receiving antenna
- Relocate the alarm control with respect to the receiver
- Move the alarm control away from the receiver
- Connect the alarm control into a different outlet so that alarm control and receiver are on different circuits.

If necessary, the user should consult the dealer or an experienced radio/television technician for additional suggestions. The user may find the following booklet prepared by the FCC helpful: "How to Identify and Resolve Radio/Television Interference Problems". This booklet is available from the U.S. Government Printing Office, Washington, D.C. 20402, Stock # 004-000-00345-4.

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

This manual shall be used in conjunction with the Installation Manual of the alarm control panel. OPERATING instructions shall be made available to the USER.

Ce manuel doit être utilisé en conjonction avec le Manuel d'installation du Panneau de contrôle. Des consignes d'utilisation seront rendues disponibles à l'UTILISATEUR.

Este manual se debe utilizar junto con el Manual de instalación del panel de control. Las instrucciones de FUNCIONAMIENTO serán puestas a disposición del USUARIO.



DSC

©2005 Digital Security Controls, Toronto, Canada • www.dsc.com
Tech. Support/ Centre d'aide technique/Líneas Tech:
1-800-387-3630 (Canada, US), 905-760-3036

Printed in Canada / Imprimé au Canada / Impreso en Canadá

PROGRAMMING WORKSHEETS

[000] Keypad Programming

1. Enter [*][8][Installer's code]
2. Enter [000] to go to keypad programming

[0] Keypad Enrollment

Valid entries are 01-18; e.g. enter [11] for partition 1, slot 1.

1st digit: Enter 0 to 8 for partition assignment (0 = Global Keypad).

2nd digit: Enter 1 to 8 for slot assignment

Default: 11

[1]-[5] Function Key Assignments

	[1] Key 1	[2] Key 2	[3] Key 3	[4] Key 4	[5] Key 5
Defaults	03	04	06	14	16
	Stay	Away	Chime	Reset	Exit

NOTE: To assign function keys, please refer to your System's Installation Manual.

[6] LCD5501Z Keypad Options

Default	Option ON	OFF
ON <u> </u>	1 Local clock display enabled	Disabled
ON <u> </u>	2 Local clock displays AM/PM	Displays 24 hour time
OFF <u> </u>	3 Open zones override clock display	Do not override
OFF <u> </u>	4 For Future Use	
OFF <u> </u>	5 Alarms not displayed while armed	Always displayed
ON <u> </u>	6 Door chime enabled for zone openings	Disabled
ON <u> </u>	7 Door chime enabled for zone dosings	Disabled
OFF <u> </u>	8 Z/P terminal is an output	An input

[7] Emergency Key Options

Default	Option ON	OFF
ON <u> </u>	1 [F] key enabled	Disabled
ON <u> </u>	2 [A] key enabled	Disabled
ON <u> </u>	3 [P] key enabled	Disabled
OFF <u> </u>	4-8 For Future Use	

[8] PGM Terminal

Default: 01 PGM Number

[*] Door Chime Sound Programming

1. Enter [*][8][Installer's code][*]
2. Enter 2-digit zone number [01] - [64], then select door chime sound option [1] - [4]. Repeat for each zone that is to sound a chime.

Zone(s) [01]-[64]	Options: [1]	[2]	[3]	[4]
	4 beeps (default)	"bing-bing"	"ding-dong"	Alarm Tone

FEUILLES DE PROGRAMMATION

[000] Programmation du clavier

1. Entrez [*][8][code de l'installateur].
2. Entrez [000] pour accéder à la programmation du clavier.

[0] Assignment du clavier

Les entrées valides sont de 01 à 18. Par exemple, entrez [11] pour la partition 1, emplacement de mémoire 1. Par défaut = 11.

1er chiffre: Entrez 0 à 8 pour accéder à l'assignation de la partition (0 = clavier global).

2e chiffre: Entrez un chiffre de 1 à 8 pour indiquer l'emplacement du clavier.

Défaut: 11

[1] à [5] Assignment des touches de fonction

Défaut :	[1] Touche 1	[2] Touche 2	[3] Touche 3	[4] Touche 4	[5] Touche 5
	03	04	06	14	16
	À domicile	Absent	Carillon	Rétablissement des détecteurs	Sortie rapide

NOTA: Pour de plus amples informations sur l'assignation des touches de fonction, référez-vous au manuel d'installation du panneau de contrôle.

[6] Options pour le clavier LCD5501Z

Défaut	Option ACTIVÉE	DÉSACTIVÉE
ACT. <u> </u>	1 Affichage de l'heure activé	Désactivée
ACT. <u> </u>	2 Heure affiché en mode AM/PM	Mode 24 h
DÉS. <u> </u>	3 Les zones ouvertes remplacent l'affichage de l'heure	Ne remplacent pas
DÉS. <u> </u>	4 Pour usage futur	
DÉS. <u> </u>	5 Les alarmes ne sont pas affichées lorsque est armé	Toujours affichées
ACT. <u> </u>	6 Carillon de porte activé lors des ouvertures des zones	Désactivée
ACT. <u> </u>	7 Carillon de porte activé lors des fermetures des zones	Désactivée
DÉS. <u> </u>	8 La borne Z/P est une sortie	Z/P est une entrée

[7] Options pour les touches d'urgences

Défaut	Option ACTIVÉE	DÉSACTIVÉE
ACT. <u> </u>	1 Touche [F] activée	Désactivée
ACT. <u> </u>	2 Touche [A] activée	Désactivée
ACT. <u> </u>	3 Touche [P] activée	Désactivée
DÉS. <u> </u>	4-8 Pour usage futur	

[8] Borne PGM

Défaut: 01 Numéro de PGM

[*] Programmation de la tonalité pour le carillon de porte

1. Entrez [*][8][code de l'installateur][*]
2. Entrez les 2 chiffres du numéro de la zone [01] à [64] que vous désirez programmer et sélectionnez ensuite une des options de tonalité [1] à [4]. Répétez cette procédure pour chacune des zones qui doit déclencher le carillon de porte.

Zone(s) [01]-[64]	Options: [1]	[2]	[3]	[4]
	4 bips (par défaut)	"bing-bing"	"ding-dong"	Tonalité d'alarme

HOJAS DE PROGRAMACIÓN

[000] Programación del teclado

1. Entre [*][8][Código de Instalador]
2. Entre [000] para ir a la programación del teclado

[0] Registro del teclado

Las entradas válidas son desde 01-18; ejemplo: entre [11] para partición 1, espacio 1. De fábrica = 11

1er.dígito: Entre 0 a 8 para asignación de Partición (0 = Teclado Global).

2do.dígito: Entre 1 a 8 para asignación de espacio.

De fábrica: 11

[1]-[5] Asignación de Tecla Funcional

De fábrica	[1] Tecla 1	[2] Tecla 2	[3] Tecla 3	[4] Tecla 4	[5] Tecla 5
	03	04	06	14	16
	Quedar	Ausente	Timbre	Reajustar	Salir

NOTA: Para mayor información acerca de la asignación de tecla funcional, consulte el Manual de Instalación del panel de control.

[6] Opciones del Teclado LCD5501Z

De fabrica	Opción ENC	APG
ENC <u> </u>	1 Presentación del Reloj Local Habilitada	Inhabilitado
ENC <u> </u>	2 Reloj local muestra AM/PM	Formato 24 Horas
APG <u> </u>	3 Zonas abiertas borran la muestra del reloj	No borran la muestra del reloj
APG <u> </u>	4 Para uso futuro	
APG <u> </u>	5 Alarmas No Mostradas Mientras Está Armado	Alarmas Siempre Mostradas Mientras Armado
ENC <u> </u>	6 Timbre de Puerta Habilitado para Aperturas de Zonas	Inhabilitada
ENC <u> </u>	7 Timbre de Puerta Habilitado para Cerres de Zonas	Inhabilitada
APG <u> </u>	8 Terminal Z/P es salida	Z/P es entrada

[7] Opciones de Teclas de Emergencia

De fabrica	Opción ENC	APG
ENC <u> </u>	1 Tecla [F] habilitada	Inhabilitada
ENC <u> </u>	2 Tecla [A] habilitada	Inhabilitada
ENC <u> </u>	3 Tecla [P] habilitada	Inhabilitada
APG <u> </u>	4-8 Para uso futuro	

[8] Terminal PGM

De fábrica: 01 Número de PGM

[*] Programar el Sonido del Timbre de Puerta

1. Entre [*][8][Código de Instalador][*]
2. Entre el número de zona de dos dígitos [01] - [32], después seleccione la opción de sonido del avisador de puerta [1] - [4]. Repita para cada zona que el avisador va a funcionar.

Zone(s) [01]-[64]	Options: [1]	[2]	[3]	[4]
	4 tonos (de fábrica)	"bing-bing"	"ding-dong"	Tono Alarma

Limited Warranty

Digital Security Controls warrants that for a period of 12 months from the date of purchase, the product shall be free of defects in materials and workmanship under normal use and that in fulfillment of any breach of such warranty, Digital Security Controls shall, at its option, repair or replace the defective equipment upon return of the equipment to its repair depot. This warranty applies only to defects in parts and workmanship and not to damage incurred in shipping or handling, or damage due to causes beyond the control of Digital Security Controls such as lightning, excessive voltage, mechanical shock, water damage, or damage arising out of abuse, alteration or improper application of the equipment.

The foregoing warranty shall apply only to the original buyer, and is and shall be in lieu of any and all other warranties, whether expressed or implied and of all other obligations or liabilities on the part of Digital Security Controls. Digital Security Controls neither assumes responsibility for, nor authorizes any other person purporting to act on its behalf to modify or to change this warranty, nor to assume for it any other warranty or liability concerning this product.

In no event shall Digital Security Controls be liable for any direct, indirect or consequential damages, loss of anticipated profits, loss of time or any other losses incurred by the buyer in connection with the purchase, installation or operation or failure of this product.

Warning: Digital Security Controls recommends that the entire system be completely tested on a regular basis. However, despite frequent testing, and due to, but not limited to, criminal tampering or electrical disturbance, it is possible for this product to fail to perform as expected.

Important Information: Changes or modifications not expressly approved by Digital Security Controls could void the user's authority to operate this equipment.

Garantie

Digital Security Controls, pendant une période de douze mois à partir de la date d'achat, garantit le produit contre toute défectuosité matérielle et d'assemblage dans des conditions normales d'utilisation. Dans l'application de cette garantie, Digital Security Controls va, lorsqu'elle le juge opportun, en cas de problèmes de fonctionnement, réparer ou remplacer les équipements défectueux dès leur retour à son dépôt de réparation. Cette garantie s'applique seulement aux éléments défectueux et à la main-d'oeuvre, et non aux dommages causés lors de l'expédition ou de la manipulation, ni aux dommages dont les causes dépassent le contrôle de Digital Security Controls. La présente garantie ne suppose pas que le produit soit exempt de défauts, les surtensions, les chocs mécaniques, les dégâts d'eau ou tout dommage provenant d'abus, de modifications ou de mauvaises utilisations de l'équipement.

La garantie susdite n'est valide que pour l'acheteur original et n'est et ne sera que la seule des garanties valables, qu'elle ait été exprimée ou implicite, remplaçant toute autre obligation ou responsabilité de la part de Digital Security Controls. La présente garantie ne suppose pas que le produit soit exempt de défauts, les surtensions, les chocs mécaniques, les dégâts d'eau ou tout dommage provenant d'abus, de modifications ou de mauvaises utilisations de l'équipement.

En aucun cas, Digital Security Controls ne pourra être tenue responsable des conséquences directes ou indirectes de dommages relativement à la perte de profits prévus, à la perte de temps ou à toute autre perte subie par l'acheteur en rapport avec l'achat, l'installation et le fonctionnement ou la défaillance du présent produit.

AVERTISSEMENT: Digital Security Controls recommande que le système soit régulièrement soumis à un essai complet. Cependant, en dépit d'essais réguliers et à cause d'interventions criminelles, pannes de courant ou autres, il est possible que le fonctionnement du produit ne soit pas conforme aux spécifications.

Information importante: Tout changement ou modification qui n'est pas expressément approuvé par Digital Security Controls pourrait annuler le droit d'usage de cet équipement.

Garantía Limitada

Digital Security Controls garantiza que por un periodo de doce meses desde la fecha de adquisición, el producto estará libre de defectos en materiales y mano de obra bajo condiciones de uso normal y que, en cumplimiento de cualquier violación de dicha garantía, Digital Security Controls, podrá, a su opción, reparar o reemplazar al equipo defectuoso al recibo del equipo en su local de servicio. Esta garantía se aplica solamente a defectos en componentes y mano de obra y no a los daños que puedan haberse presentado durante el transporte y manipulación o a daños debidos a causas fuera del control de Digital Security Controls tales como rayos, voltaje excesivo, sacudidas mecánicas, daños por agua, o daños resultados por abuso, alteración o aplicación inadecuada del equipo.

La garantía anterior se aplicará solamente al comprador original y sustituye a cualquier otra garantía, ya sea explícita o implícita, y todas las otras obligaciones y responsabilidades por parte de Digital Security Controls. Esta garantía contiene la garantía total. Digital Security Controls no se compromete, ni autoriza a ninguna otra persona que pretenda actuar a su nombre, a modificar o cambiar esta garantía ni a asumir ninguna otra garantía o responsabilidad con respecto a este producto.

En ningún caso, Digital Security Controls será responsable de cualquier daño o perjuicio directo, indirecto o consecuente, pérdidas de utilidades esperadas, pérdidas de tiempo o cualquier otra pérdida incurrida por el comprador con relación a la adquisición, instalación, operación o fallo de este producto.

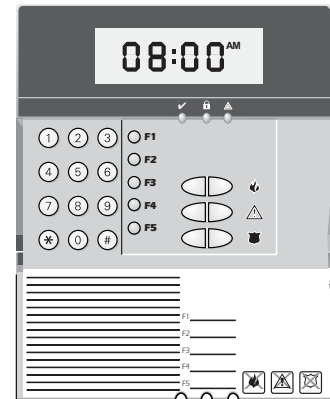
Advertencia: Digital Security Controls recomienda que el sistema sea probado en su integridad con la debida regularidad. Sin embargo, a pesar de pruebas frecuentes y debido a interferencia criminal o cortes eléctricos, es posible que este producto deje de operar en la forma esperada.

Información Importante: Los cambios o modificaciones no aprobadas expresamente por Digital Security Controls, pueden cancelar la autoridad del usuario para operar este equipo.

LCD5501Z

v2.1

Installation Instructions Instructions d'Installation Instrucciones de Instalación

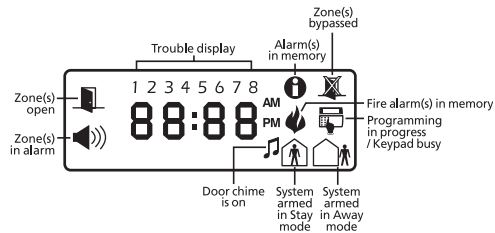
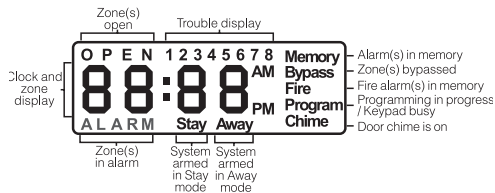


WARNING: Please refer to the System Installation Manual for information on limitations regarding product use and function and information on the limitations as to liability of the manufacturer.

ATTENTION: Ce manuel contient des informations sur les restrictions concernant le fonctionnement et l'utilisation du produit et des informations sur les restrictions en ce qui concerne la responsabilité du fabricant. La totalité du manuel doit être lu attentivement.

ADVERTENCIA: Este manual, contiene información sobre restricciones acerca del uso y funcionamiento del producto e información sobre las limitaciones, tal como, la responsabilidad del fabricante. Todo el manual se debe leer cuidadosamente.

INSTALLATION INSTRUCTIONS



The LCD5501Z keypad presents system status using an LCD display along with fixed words/icons and numbers. The keypad can be used on security systems with up to 64 zones. The LCD5501Z is compatible with the following DSC security systems:

- PC580/PC585
- PC5008
- PC500X
- PC1555/PC1565
- PC1555MX

Specifications

- Voltage rating: 12Vdc nominal
- Connects to control panel via 4-wire Keypus
- One keypad zone input/PGM output
- Current draw: 35mA (standby) / 125mA (maximum)
- Optional tamper version
- Five programmable function keys
- Ready (green), Armed (red) and Trouble (yellow) status lights

Installation

Unpacking

The LCD5501Z package includes the following parts:

- One LCD5501Z keypad
- Four mounting screws
- One keypad inner door label
- One set of Fire, Auxiliary and Panic key labels

Mounting

You should mount the keypad where it is accessible to designated points of entry and exit. Once you have selected a dry and secure location, perform the following steps to mount the keypad.

1. Remove the keypad backplate by loosening the screw located at the base of the unit.
2. Secure the keypad backplate to the wall in the desired location. Use the screws provided.
3. Before attaching the keypad to its backplate, complete the keypad wiring as described in the next section.

Wiring

1. Before wiring the unit, ensure that all power (AC transformer and battery) is disconnected from the control panel.
2. Connect the four Keypus wires from the control panel (red, black, yellow and green) to the keypad terminals (R B Y G). Consult the diagram below:
3. If programmed as an input, you can connect a device - such as a door contact - to the 'Z/P' terminal of the LCD5501Z. This eliminates the need to run wires back to the control panel for the device. To connect the zone, run one wire from the device to the 'Z/P' terminal and the other wire from the device to the B (black) terminal. For powered devices, run the red wire to the R (positive) terminal and the black wire to the B (negative) terminal. When using end of line supervision, connect the zone according to one of the configurations outlined in your system's Installation Manual.
4. If the 'Z/P' terminal is programmed as an output, the output follows the PGM programmed in Section [8]. A small relay, buzzer or other DC operated device may be connected between the positive supply voltage and the 'Z/P' terminal (maximum load is 50mA).

Applying Power

Once all wiring is complete, apply power to the control panel:

1. Connect the battery leads to the battery.
2. Connect the AC transformer.

For more information on control panel power specifications, see the control panel Installation Manual.

NOTE: Do not connect the power until all wiring is complete.

Enrolling the Keypad

Once all wiring is complete, you will need to enter a 2-digit number that tells the system the partition and slot assignment of the keypad.

If your system has partitions, you will need to also assign the keypad to a partition (1st digit).

The slot assignment (2nd digit) tells the panel which keypad slots are occupied. The panel can then generate a fault when a keypad supervisory signal is not present. There are eight available slots for keypads. LCD5501Z keypads are always assigned to slot 1 by default. You will need to assign each keypad to its own slot (1 to 8).

Enter the following at each keypad installed on the system:

1. Enter Installer Programming by pressing [*][8][Installer's Code]
2. Press [000] for Keypad Programming
3. Press [0] for Partition and Slot Assignment
4. Enter a two digit number to specify the partition and slot assignment.

NOTE: If your system does not have partitions, enter [1] for the first digit.

1st digit: Enter 0 to 8 for partition assignment (0 = Global Keypad).
2nd digit: Enter 1 to 8 for slot assignment.

5. Press the [#] key twice to exit programming.

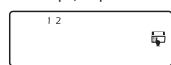
6. After assigning all keypads, perform a supervisory reset by entering [*][8][Installer's Code][902]. The panel will now supervise all assigned keypads and enrolled modules on the system.

Programming the Keypad

There are several programming options available for the LCD5501Z keypad. These are described below. Record all your programming choices in the programming worksheets included in this manual.

Programming the LCD5501Z is similar to programming the rest of the system. When you are in the LCD5501Z programming sections, the keypad will display which options are turned on along the top of the display. To turn an option on or off, press the number corresponding to the option on the number pad. The numbers of the options that are currently turned ON will be displayed.

For example, if options 1 and 2 are on, the display will look like:



For information on programming the rest of your security system, please refer to your system's Installation Manual.

Function Key Options

The function keys are programmed in sections [1] to [5]. By default, the 5 function keys on the keypad are programmed as Stay Arm (03), Away Arm (04), Chime (06), Sensor Reset (14) and Quick Exit (16). You can change the function of each key on every keypad. Please see your system's Installation Manual for instructions on programming the keys, and a complete list of all the function key options available for your system.

Clock Options

The LCD5501Z will display the current time after 35 seconds of no key presses. To set the correct time and date for the system, please refer to your system's Instruction Manual. You can change how the keypad displays the time with the following options. To change the clock options:

1. Enter [*][8][Installer's code]
2. Enter [000] to go to keypad programming
3. Enter section [6] to go to clock options.
4. To turn any of the options on or off, press [1], [2], or [3]:

NOTE: If the Time does not display on keypad option is selected, make sure that the Keypad displays time when zones are open option is also selected.

- [1] ON = Time displays on keypad
OFF = Time does not display on keypad
 - [2] ON = Clock display is in AM/PM format (e.g. 08:00 AM)
OFF = Clock display is in 24-hour format (e.g. 20:00)
 - [3] ON = Keypad does not display time when zones are open
OFF = Keypad displays time when zones are open
5. When you are finished programming the clock options, press [#] to exit.

Alarms Displayed While Armed Option

You can disable the display of alarms on the keypad when the system is armed. The display of alarms is enabled by default. To disable the display of alarms when the system is armed, turn off section [6], option [5]:

1. Enter [*][8][Installer's code]
2. Enter [000] to go to keypad programming
3. To turn the display of alarms on or off, enter section [6].
4. Turn option [5] on or off:

[5] ON = Alarms not displayed while system is armed
OFF = Alarms are always displayed while system is armed

5. When you are finished, press [#] to exit.

Emergency Key Options (Fire, Auxiliary, Panic)

You can enable or disable the Fire, Auxiliary and Panic keys at each keypad. These keys are enabled by default. Please see your system's Installation Manual for more information on these keys and their options. To turn any of the emergency keys on or off on the keypad:

1. Enter [*][8][Installer's code]
2. Enter [000] to go to keypad programming
3. Enter section [7].
4. To turn the emergency key options on or off, press [1], [2], or [3]:

[1] ON = Fire key enabled
OFF = Fire key disabled

[2] ON = Auxiliary key enabled
OFF = Auxiliary key disabled

[3] ON = Panic key enabled
OFF = Panic key disabled

5. When complete, press [#] to exit.

Door Chime Options

You can program the LCD5501Z keypad to sound a tone when any zone is opened or closed. There are two parts to the LCD5501Z door chime programming:

- Program if the LCD5501Z will chime when zones are opened and/or closed.
- Program the type of sound the LCD5501Z will make when an individual zone is opened or closed.

For the door chime feature to work, you will also need to turn on the Door Chime attribute for each zone that will trigger the chime. This programming is done in the control panel software. Refer to your control panel's Installation Manual for more information.

Door Chime on Zone Openings/Closings

You can program each LCD5501Z keypad to sound a door chime when zones are opened and/or when they are closed. By default, LCD5501Z keypads are programmed to sound door chimes on both zone openings and closings.

To change the door chime opening/closing settings, at each LCD5501Z keypad:

1. Enter [*][8][Installer's Code]
2. Enter [000] to go to keypad programming
3. Enter section [6].
4. To turn the options on or off, press [6] or [7]:

[6] ON = Door Chime Enabled for Zone Openings
OFF = Door Chime Disabled for Zone Openings

[7] ON = Door Chime Enabled for Zone Closings
OFF = Door Chime Disabled for Zone Closings

5. When you are finished, press [#] to exit.

Door Chime Sounds

You can program the LCD5501Z keypad to make different door chime sounds for individual zones, or groups of zones. Each LCD5501Z keypad can make any of four door chime sounds for each zone that triggers the door chime:

- 4 quick beeps (default sound)
- 'Ding - Dong' tone
- 'Bing - Bing' tone
- 'Alarm' tone

NOTE: For a zone to be able to trigger the door chime sound, the Door Chime zone attribute must also be enabled in the control panel programming. Please see your control panel Installation Manual.

To change the door chime sounds:

1. Enter [*][8][Installer's code].
2. Enter [*] to go to door chime sound programming.
3. Enter a 2-digit number for the zone you want to program [01] - [64].
4. Turn one of the following options on by pressing [1], [2], [3], or [4]:

[1] 4 quick beeps (default sound)

[2] 'Bing - Bing' tone

[3] 'Ding - Dong' tone

[4] 'Alarm' tone

NOTE: Make sure that only one of the above options is turned on. If more than one is on, the keypad will sound the first option that is enabled. If none of the options are selected, the keypad will not make any sound when the zone is opened or closed.

5. To program the door chime sound for another zone, repeat steps 3 and 4.
6. When you are finished programming the door chime sounds, press [#] to exit.

Zone Input/PGM Output Option

The LCD5501Z 'Z/P' terminal can be programmed to support one zone input (default) or one PGM output. To change this option:

1. Enter [*][8] [Installer Code].
2. Enter [000] to go to keypad programming.
3. Enter section [6].
4. Turn the option on or off by pressing [8].

If Option 8 is ON, the 'Z/P' terminal is an output.

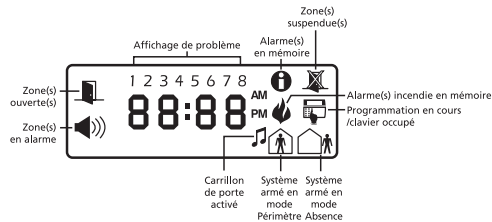
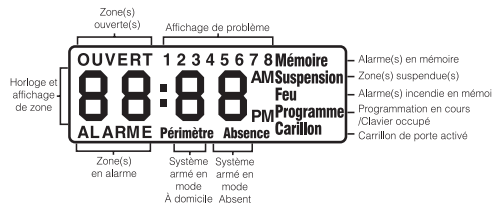
If Option 8 is OFF, the 'Z/P' terminal is an input.

Programming the PGM Number

In order to assign a PGM output to the 'Z/P' terminal, a PGM number must be entered. This number has to be one of the PGM outputs that can be programmed in the panel.

1. Enter [*][8] [Installer Code].
2. Enter [000] to go to Keypad Programming.
3. Enter Section [8].
4. Enter the 2-digit PGM number (Do Not enter the PGM Output Option).

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION



Le clavier LCD5501Z indique les états du système à l'aide des mots et des chiffres fixes. qu'il fait apparaître sur son afficheur à cristaux liquides. Ce clavier peut être utilisé avec des systèmes de sécurité protégeant jusqu'à 64 zones. Le LCD5501Z est compatible avec les systèmes de sécurité DSC suivants :

- PC580/PC585
- PC5008
- PC1555/PC1565
- PC1555MX
- PC50XX

Spécifications

- Raccordement au panneau de contrôle via le Keypus à 4 fils.
- Une entrée de zone et une sortie PGM
- Consommation de courant : 35mA (en veille) / 85mA (maximum)
- Tension nominale : 12Vc.c.
- Version avec interrupteur antisabotage optionnelle
- Cinq touches de fonctions programmables
- Voyants d'état Prêt (vert), Armé (rouge) et Trouble (jaune)

Installation

Déballage

La boîte du LCD5501Z contient les éléments suivants :

- Un clavier LCD5501Z
- Quatre vis de montage
- Une autocollant pour l'intérieur de la porte du clavier
- Un ensemble d'autocollants pour les touches d'alarme d'incendie, d'alarme auxiliaire et d'alarme de panique.

Montage

Pour le montage du clavier, choisissez un endroit près du point d'entrée qui est sec, sécuritaire et accessible. Lorsque vous avez déterminé l'emplacement de montage, suivez les étapes suivantes :

1. Retirez la partie arrière du clavier en dévissant la vis située à la base de l'unité.
2. À l'aide des vis fournies avec l'unité, fixez la partie arrière du clavier à l'endroit choisi.
3. Avant de fixer le clavier sur sa plaque arrière, effectuez tout le câblage décrit dans la rubrique suivante.

Câblage

1. Avant de commencer à câbler l'unité, assurez-vous que l'alimentation (transformateur c.a. et batterie) du panneau de contrôle est coupée.
2. Raccordez les quatre fils du Keypus qui proviennent du panneau de contrôle (rouge, noir, jaune et vert) sur les bornes (R, B, Y et G) du clavier. Référez-vous au schéma ci-dessous.
3. Si la borne 'Z/P' du LCD5501Z est programmée en tant qu'entrée, vous pouvez raccorder un dispositif sur cette borne, comme par exemple un contact de porte. Ceci est un bon moyen d'économiser du temps et du câblage en évitant d'avoir à installer un câble entre le panneau de contrôle et le contact de la porte qui se trouve à proximité du clavier. Pour raccorder la zone, installez un câble entre le dispositif et le clavier et raccordez un des fils provenant du dispositif sur la borne 'Z/P' du clavier et un autre sur la borne B. Si le dispositif doit être alimenté, raccordez le fil rouge à la borne R (positif) et le fil noir à la borne B (négatif).

Si une résistance de fin de ligne doit être utilisée, raccordez la zone en vous conformant à l'une des configurations décrites dans le manuel d'installation du système.

4. Si la borne 'Z/P' est programmée en tant que sortie, celle-ci suit la programmation de la sortie PGM programmée dans la section [8]. Un petit relais, un avertisseur sonore ou un autre dispositif qui fonctionne sous tension c.c. peut être raccorder entre la borne d'alimentation positive et la borne 'Z/P' (consommation maximale de courant de 50mA).

Mise sous tension

Une fois le câblage complété, mettez le panneau de contrôle sous tension.

1. Raccordez les câbles de batterie à la batterie.
2. Branchez le transformateur CA.

Pour de plus amples informations sur les spécifications d'alimentation du panneau de contrôle, référez-vous au manuel d'installation du panneau de contrôle.

NOTE: Ne mettez pas le panneau de contrôle sous tension avant que tout le câblage ait été complété.

Assignment du clavier

Une fois le câblage complété, vous devez entrer un numéro à 2 chiffres qui sert à indiquer au système la partition et l'emplacement de mémoire qui sont assignés au clavier.

Si votre système est divisé en partitions, vous devez également assigner le clavier à une partition (1er chiffre).

L'assignation de l'emplacement de mémoire (2e chiffre) permet d'indiquer au panneau quels sont les emplacements de mémoire dédiés aux claviers qui sont occupés. Le panneau peut ainsi générer une panne de supervision lorsqu'il ne reçoit pas de signal de présence du clavier. Il y a huit emplacements de mémoire pour les claviers. Les claviers LCD5501Z sont toujours assignés par défaut à l'emplacement de mémoire 1. Vous devez assigner chaque clavier à un emplacement de mémoire (1 à 8).

Entrez ce qui suit pour chacun des claviers qui est installé dans le système.

1. Accédez au mode de programmation de l'installateur en entrant [*][8][code de l'installateur]
2. Entrez [000] pour accéder à la programmation du clavier.
3. Appuyez sur [0] pour accéder à l'assignation de la partition et de l'emplacement de mémoire du clavier.
4. Entrez le numéro à deux chiffres qui représente la partition et l'emplacement de mémoire.

NOTE: Si votre système n'est pas divisé en partitions, entrez [1] comme premier chiffre.

1er chiffre: Entrez 0 à 8 pour accéder à l'assignation de la partition (0 = clavier global).

2e chiffre: Entrez un chiffre de 1 à 8 pour indiquer l'emplacement du clavier.

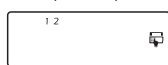
5. Pour quitter le mode de programmation, appuyez deux fois sur [#].
6. Une fois tous les claviers assignés, exécutez une réinitialisation de la supervision en entrant [*][8][code de l'installateur][902]. Le panneau supervisera dorénavant tous les claviers et les modules qui ont été assignés dans le système.

Programmation du clavier

Plusieurs options de programmation sont disponibles pour le clavier LCD5501Z. Ces options sont décrites ci-dessous. Inscrivez tous vos choix de programmation sur les feuilles de programmation qui se trouvent à la fin de ce manuel.

La programmation du LCD5501Z est similaire à celle du reste du système. Lorsque vous êtes dans le mode de programmation du LCD5501Z, l'afficheur du clavier vous indiquent quelles sont les options qui sont activées. Pour activer ou désactiver une option, appuyez sur la touche numérique qui correspond au numéro de l'option. Les numéros d'options qui apparaissent dans le haut de l'afficheur correspondent aux options qui sont activées.

Par exemple, si les options 1 et 2 sont activées, l'afficheur aura l'air de ceci :



For information on programming the rest of your security system, please refer to your system's Installation Manual.

Options pour les touches de fonction

La programmation des touches de fonction s'effectue dans les sections [1] à [5]. Par défaut, les cinq touches de fonction du clavier sont programmées comme suit: armement en mode À domicile (03), armement en mode Absent (04), Carillon (06), Rétablissement des détecteurs (14) et Sortie rapide (16). Vous pouvez modifier la fonction de chacune des touches de chacun des claviers. Pour de plus amples informations sur la programmation des touches de fonction et pour obtenir une liste complète de toutes les options pour les touches de fonctions qui sont disponibles pour votre système, veuillez vous référer au manuel d'installation.

Options pour l'horloge

Lorsque aucune touche n'a été enfoncée depuis plus de 35 secondes, le LCD5501Z affiche l'heure. Pour régler l'heure et la date du système, veuillez vous référer au manuel d'instructions du système. Vous pouvez modifier la manière dont le clavier affiche l'heure à l'aide des options suivantes. Pour modifier les options de l'horloge:

1. Entrez [*][8][code de l'installateur]
2. Entrez [000] pour accéder au mode de programmation du clavier.
3. Entrez [6] pour accéder à la section de programmation des options de l'horloge.
4. Pour activer ou désactiver les options, appuyez sur [1], [2] ou [3].

NOTE: Si l'heure ne s'affiche pas sur le clavier et que l'option "heure affichée sur le clavier" est sélectionnée, assurez-vous que l'option "Le clavier affiche l'heure lorsque des zones sont ouvertes" est également sélectionnée.

- [1] ACTIVEE = L'heure est affichée sur le clavier
DÉSACTIVEE = L'heure n'est pas affichée sur le clavier
 - [2] ACTIVEE = Heure affichée dans le format AM/PM (par ex.: 08:00 AM).
DÉSACTIVEE = Heure affichée dans le format 24 heures (par ex.: 20:00)
 - [3] ACTIVEE = Le clavier n'affiche pas l'heure lorsque des zones sont ouvertes
DÉSACTIVEE = Le clavier affiche l'heure lorsque des zones sont ouvertes
5. Une fois la programmation des options de l'horloge complétée, appuyez sur [#] pour quitter.

Option d'affichage des alarmes lorsque le système est armé

Vous pouvez empêcher l'affichage des alarmes sur le clavier lorsque le système est armé. Par défaut, les alarmes sont affichées lorsque le système est armé. Pour empêcher l'affichage des alarmes lorsque le système est armé, activez l'option [5] de la section [6].

1. Entrez [*][8][code de l'installateur]
2. Entrez [000] pour accéder à la programmation du clavier.
3. Pour permettre ou empêcher l'affichage des alarmes, accédez à la section [6].
4. Activez ou désactivez l'option [5].
- [5] ACTIVEE = Les alarmes ne sont pas affichées lorsque le système est armé.
DÉSACTIVEE = Les alarmes sont toujours affichées lorsque le système est armé.
5. lorsque vous avez terminé, appuyez sur [#] pour quitter.

Options pour les touches d'urgence (incendie, auxiliaire et panique)

Vous pouvez activer ou désactiver les touches d'urgence d'incendie, d'urgence auxiliaire et de panique de chaque clavier. Par défaut, ces touches sont activées. Pour de plus amples informations sur ces touches et sur leurs options, veuillez vous référer au manuel d'instal-

lation du système. Pour activer ou désactiver l'une ou l'autre des touches d'urgence du clavier :

1. Entrez [*][8][code de l'installateur]
2. Entrez [000] pour accéder à la programmation du clavier
3. Accédez à la section [7].
4. Pour activer ou désactiver les touches d'urgence, appuyez sur [1], [2] ou [3].
[1] ACTIVEE = Touche incendie activée
DÉSACTIVEE = Désactivée
[2] ACTIVEE = Touche auxiliaire activée
DÉSACTIVEE = Désactivée
[3] ACTIVEE = Touche de panique activée
DÉSACTIVEE = Désactivée
5. Lorsque vous avez terminé, appuyez sur [#] pour quitter.

Options pour le carillon de porte

Vous pouvez programmer le LCD5501Z de façon à ce qu'il émette une tonalité chaque fois qu'une zone est ouverte ou fermée, et ce, pour chacune des zones. La programmation du carillon de porte du LCD5501Z se fait en deux parties :

- Vous devez sélectionner si le carillon du LCD5501Z doit être déclenché lors des ouvertures ou des fermetures des zones ou dans les deux cas.
- Vous devez sélectionner pour chacune des zones la tonalité que le LCD5501Z fera entendre lorsque la zone déclenchera le carillon de porte.

Afin qu'une zone puisse déclencher le carillon de porte, vous devez également sélectionner l'attribut "Carillon" de cette zone. La programmation des attributs des zones se fait dans le logiciel du panneau de contrôle. Pour de plus amples informations, veuillez vous référer au manuel d'installation du panneau de contrôle.

Carillon de porte lors de l'ouverture/la fermeture des zones

Vous pouvez programmer chaque clavier LCD5501Z pour qu'il émette une tonalité carillon lors de l'ouverture ou de la fermeture des zones ou dans les deux cas. Par défaut, les claviers LCD5501Z sont programmés pour émettre une tonalité carillon lors de l'ouverture et de la fermeture des zones.

Pour modifier le réglage du carillon de port de chaque clavier LCD5501Z:

1. Entrez [*][8][code de l'installateur]
2. Entrez [000] pour accéder à la programmation du clavier.
3. Accédez à la section [6].
4. Pour activer ou désactiver les options, appuyez sur [6] ou [7].
[6] ACTIVEE = Carillon de porte activé lors de l'ouverture des zones
DÉSACTIVEE = Désactivée
[7] ACTIVEE = Carillon de porte activé lors de la fermeture des zones
DÉSACTIVEE = Désactivée
5. lorsque vous avez terminé, appuyez sur [#] pour quitter.

Tonalités pour le carillon

Vous pouvez sélectionner, parmi quatre tonalités différentes, la tonalité qui sera émise par le clavier LCD5501Z pour chacune des zones ou chacun des groupes de zones qui déclencheront le carillon. Ces tonalités sont les suivantes :

- 4 bips rapides (tonalité par défaut)
- "Ding — Dong"
- "Bing — Bing"
- "Tonalité d'alarme"

NOTE: Pour qu'une zone puisse être en mesure de déclencher le carillon de porte, l'attribut "Carillon" de cette zone doit être sélectionné dans la programmation du panneau de contrôle. Veuillez vous référer au manuel d'installation du panneau de contrôle.

Pour modifier la tonalité du carillon de porte d'une zone :

1. Entrez [*][8][code de l'installateur].
 2. Entrez [*] pour accéder à la programmation de la tonalité du carillon de porte.
 3. Entrez les 2 chiffres du numéro de la zone [01] à [64] pour laquelle vous désirez programmer la tonalité.
 4. Activez une des options suivantes en appuyant sur la touche [1], [2], [3] ou [4] qui correspond à la tonalité choisie.
[1] 4 bips rapides (par défaut)
 - [2] "Bing — Bing"
 - [3] "Ding — Dong"
 - [4] "Tonalité d'alarme"
- NOTE: Assurez-vous qu'une seule de ces options est activée. Si plus d'une option est activée, le clavier émettra la tonalité qui correspond à la première option qui est activée. Si aucune de ces options n'est activée, le clavier n'émettra aucune tonalité lors des ouvertures et des fermetures de la zone.**
5. Pour programmer la tonalité du carillon de porte d'une autre zone, répétez les étapes 3 et 4.
 6. Lorsque vous avez terminé la programmation des tonalités de carillon de porte, appuyez sur [#] pour quitter.

Option pour la borne 'Z/P' (Entrée de zone/ sortie PGM)

La borne 'Z/P' du clavier LCD5501Z peut être programmée en tant qu'entrée de zone (par défaut) ou de sortie PGM. Pour modifier cette option :

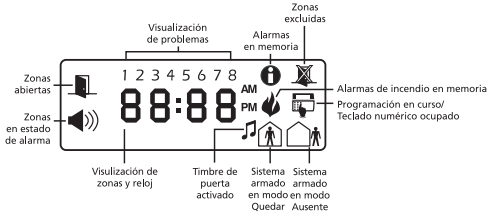
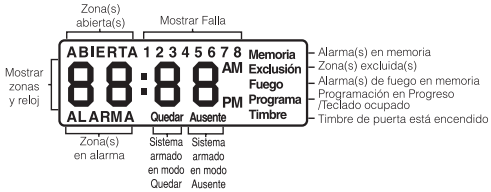
1. Entrez [*][8][code de l'installateur].
2. Entrez [000] pour accéder à la programmation du clavier.
3. Accédez à la section [6].
4. Entrez [*][8][code de l'installateur] en appuyant sur [8].
Si l'option 8 est ACTIVEE, la borne 'Z/P' du clavier est une sortie.
Si l'option 8 est DÉSACTIVEE, la borne 'Z/P' est une entrée.

Programmation du numéro de la PGM

Afin que la borne 'Z/P' puisse être utilisée en tant que sortie PGM, un numéro de sortie PGM doit être entré. Ce numéro doit correspondre à un numéro de PGM qui peut être programmé dans le panneau.

1. Entrez [*][8][code de l'installateur].
2. Entrez [000] pour accéder à la programmation du clavier.
3. Accédez à la section [8].
4. Entrez les 2 chiffres du numéro de la sortie PGM (N'entrez pas le numéro d'option de la sortie PGM).

INSTRUCCIONES DE INSTALACION



El teclado LCD5501Z presenta el estado del sistema usando una pantalla del estilo LCD junto con palabras y números fijados. El teclado puede ser usado en sistemas de seguridad con hasta 32 zonas. El LCD5501Z es compatible con los siguientes sistemas de seguridad DSC.

- PC580/PC585
- PC5008
- PC50XX
- PC1555/PC1565
- PC1555MX

Especificaciones

- Corriente nominal: 12Vdc
- Conecta al control vía Keybus de 4 hilos
- Una entrada de zona/salida PGM de teclado
- Corriente nominal: 35mA (en reposo) / 125mA (máximo)
- Versión opcional de sabotaje
- Cinco teclas de funciones programables
- Luces del estado: Listo (verde), Armado (rojo), y Falla (amarillo)

Instalación

Contenido

El conjunto LCD5501Z incluye las siguientes partes:

- Un teclado LCD5501Z
- Cuatro tornillos de montaje
- Una etiqueta del interior de la puerta del teclado
- Un grupo de etiquetas de las teclas Fuego, Auxiliar y Pánico

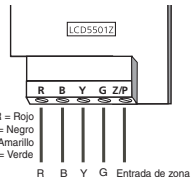
Montaje

Debe de montar el teclado donde sea accesible a puntos designados de entrada y salida. Una vez que ha seleccionado una ubicación seca y segura, realice los siguientes pasos para montar el teclado:

1. Retire el teclado de su plaqueta de montaje aflojando los tornillos localizados en la base de la unidad.
2. Asegure la plaqueta de montaje del teclado a la pared en la ubicación deseada. Use los tornillos provistos.
3. Antes de adjuntar el teclado a su plaqueta de montaje, complete la instalación del teclado como se describe en la siguiente sección.

Conexión

1. Antes de iniciar la instalación de la unidad, asegúrese que toda la energía (CA del transformador y batería) esté desconectada desde el control.
2. Conecte los cuatro cables del Keybus desde el control (rojo, negro, amarillo y verde) a los terminales del teclado (R B Y G). Consulte el diagrama a continuación:
3. Si se ha programado como entrada, Ud. puede conectar un dispositivo - tal como un contacto de puerta - al terminal 'Z/P' del LCD5501Z. Esto elimina la necesidad de recorrer cables de nuevo al control para el dispositivo. Para conectar la zona, recorra un cable desde el dispositivo a la terminal 'Z/P' y el otro cable desde el dispositivo a la terminal B (negro). Para dispositivos energizados, recorra el cable rojo a la terminal R (positiva) y el cable negro a la terminal B (negativa). Cuando esté usando supervisión al final de línea, conecte la zona de acuerdo a una de las configuraciones explicadas en el Manual de Instalación de su sistema.
4. Si el terminal "Z/P" ha sido programado como una salida, la salida seguirá a la PGM programada en la Sección [8]. Un pequeño relé, zumbador u otro dispositivo que opere con CC podrá ser conectado entre el positivo de la tensión de alimentación y el terminal 'Z/P' (máxima carga 50 mA).



Aplicar Energía

Una vez que todo el cableado está completo, aplique energía al control:

1. Conecte los cables de batería a la batería.
2. Conecte el transformador CA. Para más información acerca de las especificaciones de energía del control, consulte el Manual de Instalación del control.

NOTA: *No conecte la energía hasta que toda la instalación esté completa.*

Registrar el Teclado

Una vez que toda la instalación está completa, necesitará entrar un número de 2-dígitos el cual le dice al sistema la partición y asignación de espacio del teclado.

Si su sistema tiene particiones, usted necesitará también asignar el teclado a una partición (1er dígito).

La asignación de espacio (2do dígito) le dice al control cuales espacios del teclado están ocupados. El control puede después generar una falla cuando una señal de supervisión del teclado no está presente. Hay ocho espacios disponibles para los teclados. Los teclados LCD5501Z están siempre asignados desde la fabricación al espacio 1. Necesitará asignar cada teclado a su propio espacio (1 a 8).

Entre lo siguiente en cada teclado instalado en el sistema:

1. Entre a la Programación del Instalador presionando [*][8][Código del Instalador]
2. Presione [000] para la Programación del Teclado.
3. Presione [0] para la Partición y Asignación de Espacio.
4. Entre un número de dos dígitos para especificar la partición y asignación de espacio.

NOTA: *Si su sistema no tiene particiones, entre [1] para el primer dígito.*

1er.dígito: Ingrese 0 a 8 para Asignación de Partición (0 = Teclado Global).

2do.dígito: Ingrese 1 a 8 para Asignación de Espacio.

5. Presione la teda [#] dos veces para salir de la programación.
6. Después de asignar todos los teclados, realice un reajuste de supervisión entrando [*][8][Código del Instalador][902]. El control ahora supervisará todos los teclados asignados y módulos registrados en el sistema.

Programar el Teclado

Hay varias opciones de programación disponibles para el teclado LCD5501Z. Estas son descritas a continuación. Grabe todas sus selecciones de programación en las hojas de programación incluidas en este manual.

La programación del LCD5501Z es similar a la programación del resto del sistema. Cuando está en las secciones de programación del LCD5501Z, el teclado mostrará cuales opciones están encendidas juntas en la parte superior de la pantalla. Para encender o apagar una opción, presione el número correspondiente a la opción en la almohadilla numérica. Los números de las opciones que están actualmente encendidas serán mostradas.

Por ejemplo, si las opciones 1 y 2 están encendidas, la pantalla lucirá como:



Para información acerca de la programación del resto de su sistema de seguridad, por favor consulte el Manual de Instalación de su sistema.

Opciones de teclas funcionales

Las teclas funcionales están programadas en las secciones [1] a [5]. Desde la fabricación, las 5 teclas funcionales en el teclado están programadas como Armar Quedar (03), Armar Ausente (04), Timbre (06), Reajuste del Sensor (14) y Salida Rápida (16). Usted puede cambiar la función de cada tecla en cada teclado. Por favor consulte el Manual de Instalación de su sistema para las instrucciones acerca de la programación de las teclas, y una lista completa de todas las opciones de la tecla funcional disponible para su sistema.

Opciones del reloj

El LCD5501Z mostrará la hora presente después de que no se haya presionado ninguna tecla durante 35 segundos. Para fijar la hora y fecha correcta para el sistema, por favor consulte el Manual de Instalación de su sistema. Usted puede cambiar la forma de como el teclado muestra la hora con las siguientes opciones. Para cambiar las opciones del reloj:

1. Entre [*][8][Código del Instalador].
2. Entre [000] para ir a la programación del teclado.
3. Entre sección [6] para ir a las opciones del reloj.
4. Para encender o apagar cualquiera de las opciones, presione [1], [2] ó [3]:

NOTA: *Si la opción Hora no mostrada en teclado está seleccionada, asegúrese que la opción Teclado muestra hora cuando las zonas están abiertas esté también seleccionada.*

- [1] ENC = Hora mostrada en teclado
APG = Hora no es mostrada en teclado
 - [2] ENC = Reloj en formato AM/PM (ej. 08:00 AM)
APG = Reloj en formato 24 horas (ej. 20:00)
 - [3] ENC = El teclado no muestra la hora cuando las zonas están abiertas
APG = El teclado muestra la hora cuando las zonas están abiertas
5. Cuando haya terminado de programar las opciones del reloj, presione la tecla [#] para salir.

Opción Alarmas mostradas mientras armado

Usted puede inhabilitar el despliegue de alarmas en el teclado cuando el sistema está armado. El despliegue de alarmas está habilitado desde la fabricación. Para inhabilitar el despliegue de alarmas cuando el sistema está armado, apague la sección [6], opción [5]:

1. Entre [*][8][Código del Instalador]
2. Entre [000] para ir a la programación del teclado
3. Para encender o apagar el despliegue de alarmas, entre la sección [6].
4. Encienda o apague la opción [5]:
[5] ENC = Alarmas están siempre mostradas mientras el sistema está armado.
APG = Alarmas están siempre mostradas mientras el sistema está armado.
5. Cuando haya terminado, presione la tecla [#] para salir.

Opciones de Teclas de Emergencia (Fuego, Auxiliar, Pánico)

Usted puede habilitar o inhabilitar las teclas de Fuego, Auxiliar y Pánico en cada teclado. Estas teclas están habilitadas desde la fabricación. Por favor consulte el Manual de Instalación de su sistema para más información con relación a estas teclas y sus opciones. Para encender o apagar cualquiera de las teclas de emergencia en el teclado:

1. Entre [*][8][Código del Instalador]
2. Entre [000] para ir a la programación del teclado
3. Entre sección [7].
4. Para encender o apagar las opciones de la tecla de emergencia, presione [1], [2] ó [3]:

- [1] ENC = Tecla de fuego habilitada
APG = Inhabilitada
 - [2] ENC = Tecla auxiliar habilitada
APG = Inhabilitada
 - [3] ENC = Tecla de pánico habilitada
APG = Inhabilitada
5. Cuando haya terminado, presione la tecla [#] para salir

Opciones del Timbre de Puerta

Usted puede programar el teclado LCD5501Z para sonar un tono cuando una zona es abierta o cerrada. Hay dos partes para la programación del avisador de puerta del LCD5501Z:

- Programe si el LCD5501Z avisará cuando las zonas sean abiertas y/o cerradas.
- Programe el tipo de sonido que el LCD5501Z hará cuando una zona individual es abierta o cerrada.

Para que la característica de avisador de puerta funcione, necesitará también encender el atributo de Timbre de Puerta por cada zona que activará el avisador. Esta programación es realizada en el software del control. Consulte el Manual de Instalación de su control para más información.

Timbre de Puerta en Cierres / Aperturas de Zonas

Usted puede programar cada teclado LCD5501Z para sonar un avisador de puerta cuando las zonas son abiertas y/o cuando son cerradas. Desde la fabricación, los teclados LCD5501Z están programados para sonar avisadores de puerta en ambas acciones aperturas y cierres.

Para cambiar los ajustes de apertura/cierre del avisador de puerta, en cada teclado LCD5501Z:

1. Entre [*][8][Código de Instalador]
2. Entre [000] para ir a la programación del teclado
3. Entre sección [6].
4. Para encender o apagar las opciones, presione [6] ó [7]:

- [6] ENC = Timbre de Puerta habilitado para aperturas de zonas
APG = Inhabilitada
- [7] ENC = Timbre de Puerta habilitado para cierres de zonas
APG = Inhabilitada

5. Cuando haya terminado, presione la tecla [#] para salir.

Sonidos del Timbre de Puerta

Usted puede programar el teclado LCD5501Z para hacer diferentes sonidos del avisador de puerta por zonas individuales, o grupos de zonas. Cada teclado LCD5501Z puede realizar cualquiera de los cuatro sonidos de avisador de puerta para cada zona que active el avisador de puerta:

- 4 sonidos (beeps) rápidos (sonido predefinido)
- "Tono "Ding — Dong"
- Tono "Bing — Bing"
- "Tono "Alarma"

NOTA: *Para que una zona sea capaz de activar el sonido del avisador de puerta, el atributo de zona de Timbre de Puerta debe también estar habilitado en la programación del control. Por favor consulte el Manual de Instalación de su control.*

Para cambiar los sonidos del avisador de puerta:

1. Entre [*][8][Código del Instalador]
2. Entre [*] para ir a la programación del sonido del avisador de puerta.
3. Entre un número de dos dígitos para la zona que usted desea programar [01] - [64].
4. 4. Encienda una de las siguientes opciones presionando [1], [2], [3] ó [4]:
[1] 4 sonidos (beeps) rápidos (sonido predefinido) [3] "Tono "Ding — Dong"
[2] Tono "Bing — Bing" [4] "Tono "Alarma"

NOTA: *Asegúrese que solamente una de las opciones anteriores esté encendida. Si más de una opción está encendida, el teclado sonará la primera opción que está habilitada. Si ninguna de las opciones está seleccionada, el teclado no producirá ningún sonido cuando la zona es abierta o cerrada.*

5. Para programar el sonido del avisador de puerta para otra zona, repita los pasos 3 y 4.

6. 6.Cuando haya terminado de programar los sonidos del avisador de puerta, presione la tecla [#] para salir.

Opción de Entrada de zona/Salida PGM

El terminal 'Z/P' del LCD5501Z puede ser programado para funcionar como una entrada de zona (de fábrica) o una salida PGM. Para cambiar esta opción:

1. Ingrese [*][8][Código de Instalador].
2. Ingrese [000] para acceder a la programación del teclado.
3. Ingrese a la sección [6].
4. Active o desactive la opción presionando [8].

Si al opción 8 está activada, el terminal 'Z/P' es una salida.

Si la opción 8 está desactivada, el terminal 'Z/P' es una entrada.

Programación del número de PGM

Con el fin de asignar una salida PGM al terminal 'Z/P', debe ser entrado un número de PGM. Este número debe ser una de las salidas PGM que pueden ser programadas en el panel.

1. Ingrese [*][8][Código de Instalador].
2. Ingrese [000] para acceder a la Programación del Teclado.
3. Ingrese a la sección [8].
4. Ingrese el número PGM de 2 dígitos (No ingrese la opción de Salida PGM).