

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.

Operating instructions shall be made available to the user.

Des consignes d'utilisation seront rendues disponibles à l'utilisateur.

Las instrucciones de funcionamiento serán puestas a disposición el usuario.

This manual shall be used in conjunction with the Installation Manual of the alarm control panel.

Ce manuel doit être utilisé en conjonction avec le Manuel d'installation du Panneau de contrôle.

Este manual se debe utilizar junto con el Manual de instalación del panel de control.

EN50131-1 Grade 2, Class II



29007787R001



©2010 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 / 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]-[4] Function Key Assignments

	[1] Key 1	[2] Key 2	[3] Key 3	[4] Key 4
Defaults	03	04	06	11
	Stay	Away	Chime	[*][5]

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

[6] LCD5511 Keypad Options

Default	Option ON	OFF
ON	1 Local dock display enabled	Disabled
ON	2 Local dock displays AM/PM	Displays 24 hour time
OFF	3 Open zones override dock display	Do not override
OFF	4 AC icon flashes on loss of power	AC icon not displayed
OFF	5 Alarms not displayed while armed	Always displayed
ON	6 Door chime enabled for zone openings	Disabled
ON	7 Door chime enabled for zone closings	Disabled
OFF	8 Z/P terminal is an output	Z/P is an input

[7] Emergency Key Options

Default	Option ON	OFF
ON	1 [F] key enabled	Disabled
ON	2 [A] key enabled	Disabled
ON	3 [P] key enabled	Disabled
OFF	4-7 For Future Use	
OFF	8 Low temperature warning enabled	Disabled

[8] PGM Terminal

Default: 01

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

HOJAS DE PROGRAMACIÓN

[000] Programación del teclado

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

[0] Enrolamiento del teclado

Las entradas válidas son 01-18; por ejemplo ingrese [11] para la partición 1, espacio 1.

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

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

De fábrica: 11

[1]-[4] Asignación de Tecla Funcional

	[1] Tecla 1	[2] Tecla 2	[3] Tecla 3	[4] Tecla 4
De fábrica	03	04	06	11
	Presente	Ausente	Campanilla	[*][5]

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

[6] Opciones del Teclado LCD5511

De fábrica	Opción SI	NO
SI	1 Reloj local mostrado habilitado	Deshabilitado
SI	2 Reloj local muestra AM/PM	Formato 24 hs.
NO	3 Zonas abiertas sobrescriben el reloj	No sobrescriben el reloj
NO	4 Icono CA intermitente en pérdida de alimentación	Icono CA no se muestra
NO	5 No se muestran alarmas mientras está armado	Se muestran las alarmas
SI	6 Camp. de puerta habilitado para aperturas de zonas	Deshabilitada
SI	7 Camp. de puerta habilitado para cierres de zonas	Deshabilitada
NO	8 Terminal Z/P es una salida	Z/P es una entrada

[7] Opciones de Teclas de Emergencia

De fábrica	Opción SI	NO
SI	1 Tecla [F] habilitada	Deshabilitada
SI	2 Tecla [A] habilitada	Deshabilitada
SI	3 Tecla [P] habilitada	Deshabilitada
NO	4 Para uso futuro	
NO	7 Aviso de Temperatura baja habilitada	Deshabilitada

[8] Terminal PGM

De fábrica: 01

[*] Programación del Sonido de Campanilla de Puerta

1. Ingrese [*][8][Código de Instalador][*]
2. Ingrese el número de zona de 2 dígitos [01] - [64], luego elija la opción de sonido de campanilla de puerta [1] - [4]. Repita este procedimiento para cada zona que activará la campanilla.

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

FOLHAS DE PROGRAMAÇÃO

[000] Programação do Teclado

1. Inserir [*][8][Código do Instalador]
2. Inserir [000] para acessar a programação do teclado

[0] Registro no Teclado

As inserções válidas são 01-18; p. ex. insira [11] para a partição 1, slot 1.

1º. Dígito: Inserir 0 a 8 para atribuição da partição (0 = Teclado Global).

2º. Dígito: Inserir 1 a 8 para atribuição do slot.

Padrão: 11

[1]-[4] Atribuições das Teclas de Função

	[1] Tecla 1	[2] Tecla 2	[3] Tecla 3	[4] Tecla 4
Padrões	03	04	06	11
	Presente	Ausente	Carrilhão	[*][5]

NOTA: Para atribuir teclas de função, por favor, refira-se ao Manual de Instalação do seu sistema.

[6] Opções do Teclado LCD5511

Padrão	Opção	Opção ON (ATIVADA)	OFF (DESATIVADA)
ON	1	Exibição do relógio local habilitada	Desabilitada
ON	2	O relógio local exibe AM/PM	Exibe o horário de 24h oras
OFF	3	Zonas abertas sobrepõem a exibição do relógio	Não sobrepõem
OFF	4	O ícone AC pisca quando há perda de alimentação	O ícone AC não é exibido
OFF	5	Alarmes não são exibidos enquanto o sistema está armado	Os alarmes são sempre exibidos
ON	6	Som de carrilhão de porta habilitado para aberturas de zonas	Desabilitada
ON	7	Som de carrilhão de porta habilitado para fechamentos de zonas	Desabilitada
OFF	8	O Terminal "Z/P" torna-se uma saída	"Z/P" torna-se uma entrada

[7] Opções das Teclas de Emergência

Padrão	Opção ON	OFF
ON	1 Tecla [F] habilitada	Desabilitada
ON	2 Tecla [A] habilitada	Desabilitada
ON	3 Tecla [P] habilitada	Desabilitada
OFF	4-7 Para uso futuro	Desabilitada
OFF	8 Advertência de baixa temperatura habilitada	Desabilitada

[8] Terminal PGM

Padrão: 01

[*] Programação do Som de Carrilhão de Porta

1. Inserir [*][8][Código do instalador][*]
2. Inserir o número de zona de 2 dígitos [01] - [64] e em seguida seleccione a opção de tonalidade do som de carrilhão de porta [1] - [4]. Repita o procedimento para cada zona que deverá emitir o som de carrilhão de porta.

Zone(s)	Opções:	[1]	[2]	[3]	[4]
[01]-[64]		4 bips (padrão)	"bing-bing"	"ding-dong"	Tonalidade de Alarme

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 disruption, 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.

Garantía Limitada

Digital Security Controls garantiza que por un período 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 el equipo defectuoso al recibirlo 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 aprobados expresamente por Digital Security Controls, pueden cancelar la autoridad del usuario para operar este equipo.

Garantia limitada

A Digital Security Controls garante que, durante um período de 12 meses a partir da data de compra, o produto está isento de defeitos de material e de fabrico sob utilização normal e que, no cumprimento de eventuais falhas abrangidas por garantia, a Digital Security Controls reparará ou substituirá, conforme a mesma entender, o equipamento defeituoso após a devolução deste ao seu entreposto de reparações. Esta garantia abrange apenas defeitos em peças e de fabrico e não abrange danos ocorridos durante o uso, ou danos causados por factos para além do controlo da Digital Security Controls, como raios, voltagens excessivas, choques mecânicos, danos causados por água ou danos resultantes de abuso, alteração ou aplicação incorrecta do equipamento. A garantia precedente aplica-se apenas ao comprador original, sobrepondo-se a todas e quaisquer outras garantias explícitas ou impressas, e a todas e quaisquer outras obrigações e responsabilidades por parte da Digital Security Controls. A Digital Security Controls não assume qualquer responsabilidade por, nem autoriza nenhuma pessoa que afirme representar a ela a modificar ou alterar esta garantia, nem a assumir qualquer outra garantia ou responsabilidade relativa a este produto. Em circunstância alguma será a Digital Security Controls responsável por quaisquer danos directos, indirectos ou consequenciais, perda de lucros previstos, perda de tempo ou quaisquer outras perdas incorridas pelo comprador relacionadas com a compra, instalação, operação ou falha deste produto.

Aviso: A Digital Security Controls recomenda que todo o sistema seja testado de forma integral periodicamente. No entanto, apesar de testes frequentes, é possível que este produto não funcione como esperado devido à, mas não limitado à, alteração criminosa ou à interrupção de electricidade.

Informações importantes: Alterações ou modificações não expressamente aprovadas pela Digital Security Controls podem destituir o utilizador de autoridade para utilizar este equipamento.

LCD5511

Installation Instructions Instrucciones de Instalación Instruções de Instalação



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.

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.

ADVERTÊNCIA: Por favor, refira-se ao Manual de Instalação do Sistema para informações sobre limitações em relação ao uso do produto, funções, bem como informações adicionais sobre a responsabilidade do fabricante.

INSTALLATION INSTRUCTIONS

The LCD5511 keypad presents system status using an LCD display along with symbols and numbers. The keypad can be used on security systems with up to 64 zones. The LCD5511 is compatible with the following DSC security systems:

- PC580/PC585
- PC5008
- PC1616
- PC1864
- PC1555/PC1565
- PC50XX
- PC1832

Specifications

- Voltage rating: 12Vdc nominal
- Connects to control panel via 4-wire Keypus
- One keypad zone input/PGM output
- Current draw: 22mA (standby)/ 85mA (maximum)
- Optional tamper version
- Four programmable function keys
- Ready (green) and Armed (red) status lights
- Low temperature sensor
- Dimensions: 75 x 120 x 25mm (WxLxD)
- Weight: 120g

Installation

Unpacking

The LCD5511 package includes the following parts:

- One LCD5511 keypad
- one tamper switch
- Four mounting screws
- surface tape
- one end-of-line resistor
- one Installation Manual
- three keypad inner door 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.

- Remove the keypad backplate by loosening the screw (optional) located at the base of the unit.
- Secure the keypad backplate to the wall in the desired location. Use the screws provided.
- To use the keypad tamper, insert the tamper switch supplied into the opening located in the centre of the backplate.
- For tamper use, try to ensure the backplate is mounted on a smooth, flat surface. If mounting on a rough surface, fasten the enclosed surface tape to the wall to even out the surface area where the tamper will be positioned.
- Before attaching the keypad to its backplate, complete the keypad wiring as described in the next section.

Wiring

- Before wiring the unit, ensure that all power (AC transformer and battery) is disconnected from the control panel.
- 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:

- If programmed as an input, you can connect a device - such as a door contact - to the 'Z/P' terminal of the LCD5511. 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.

LCD5511



RED BLK YEL GRN To Zone Input
PGM Output

- If the 'Z/P' terminal is programmed as an output, the output follows the PGM programmed in Section [000][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:

- Connect the battery leads to the battery.
- 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. LCD5511 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:

- Enter Installer Programming by pressing [*][8][Installer's Code]
- Press [0] for Keypad Programming
- Press [0] for Partition and Slot Assignment

- 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.

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

- 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 LCD5511 keypad. These are described below. Record all your programming choices in the programming worksheets included in this manual.

Programming the LCD5511 is similar to programming the rest of the system. When you are in the LCD5511 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, see above. For information on programming the rest of your security system, please refer to your system Installation Manual.

Function Key Options

The function keys are programmed in sections [000][1-4]. By default, the 4 function keys on the keypad are programmed as Stay Arm (03), Away Arm (04), Chime (06), Aux (11). 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 LCD5511 will display the current time after 4 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:

- Enter [*][8][Installer's code]
- Enter [000] to go to keypad programming
- Enter section [6] to go to clock options.
- 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 12-hour format (e.g. 08:00).

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

- 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]:

- Enter [*][8][Installer's code]

2. Enter [000] to go to keypad programming

- To turn the display of alarms on or off, enter section [6].

- Turn option [5] on or off:

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

OFF = Alarms are always displayed while system is armed

- 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:

- Enter [*][8][Installer's code]

2. Enter [000] to go to keypad programming

- Enter section [7].

- 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

- When complete, press [#] to exit.

Door Chime Options

You can program the LCD5511 keypad to sound a tone when any zone is opened or closed. There are two parts to the LCD5511 door chime programming:

- Program if the LCD5511 will chime when zones are opened and/or closed.
- Program the type of sound the LCD5511 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 LCD5511 keypad to sound a door chime when zones are opened and/or when they are closed. By default, LCD5511 keypads are programmed to sound door chimes on both zone openings and closings.

To change the door chime opening/closing settings, at each LCD5511 keypad:

- Enter [*][8][Installer's Code]

2. Enter [000] to go to keypad programming

- Enter section [6] to go to clock options.

- 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

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

Door Chime Sounds

You can program the LCD5511 keypad to make different door chime sounds for individual zones, or groups of zones. Each LCD5511 keypad can make any of four door chime sounds for each zone that triggers the door chime:

- 4 quick beeps (default sound)
- 'Ding - Ding' 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:

- Enter [*][8][Installer's code].

2. Enter [1] to go to door chime sound programming.

- Enter a 2-digit number for the zone you want to program [01] - [64].

- 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 - Ding' 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.

- To program the door chime sound for another zone, repeat steps 3 and 4.

- When you are finished programming the door chime sounds, press [#] to exit.

Zone Input/PGM Output Option

The LCD5511 'Z/P' terminal can be programmed to support one zone input (default) or one PGM output.

To change this option:

- Enter [*][8] [Installer Code].

2. Enter [000] to go to keypad programming.

- Enter section [6].

- 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.

- Enter [*][8] [Installer Code].

2. Enter [000] to go to Keypad Programming.

- Enter Section [8].

- Enter the 2-digit PGM number (01-14).

AC Icon (PC5020/PC1616/1832/1864 only)

The AC icon displays the AC is present at the main panel. You can program the LCD5511 to either go out or flash when the AC is not present.

- Enter [*][8] [Installer Code].

2. Enter [000] to go to Keypad Programming.

- To select the desired operation for the AC icon, enter section [6].

- Turn Option [4] On or Off:

ON = AC Icon flash on loss of power

OFF = AC icon not displayed on loss of power

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

Trouble Icon

The Trouble icon is displayed when a system trouble is active.

Low Temperature Warning

The keypad zone can be alternatively programmed to be a low temperature warning instead of a physical zone input. If programmed, the zone will go into alarm at 6°C (+/-2°) and restore at 9°C (+/-2°).

- Enter [*][8] [Installer Code].

2. Enter [000] to go to Keypad Programming.

- Enter section [7].

3. Enable or disable the low temperature warning by pressing [8].

ON = Low temperature warning enabled

OFF = Low temperature warning disabled

Only 1 of 3 options may be selected for the input/output terminal (Zone, PGM or Low Temperature).

IMPORTANT - READ CAREFULLY: DSC Software purchased with or without Products and Components is copyrighted and is purchased under the following license terms:

- This End-User License Agreement ("EULA") is a legal agreement between **You** (the company, individual or entity who acquired the Software and any related Hardware) and **Digital Security Controls, a division of Tyco Safety Products Canada Ltd.** ("DSC"), the manufacturer of the integrated security systems and the developer of the software and any related products or components ("HARDWARE") which **You** acquired.

- If the DSC software product ("SOFTWARE PRODUCT" or "SOFTWARE") is intended to be accompanied by HARDWARE and is NOT accompanied by new HARDWARE, **You** may not use, copy or install the SOFTWARE PRODUCT. The SOFTWARE PRODUCT includes computer software, and may include associated media, printed materials, and "online" or electronic documentation.

- Any software provided along with the SOFTWARE PRODUCT that is associated with a separate end-user license agreement is licensed to **You** under the terms of that license agreement.

- By installing, copying, downloading, storing, accessing or otherwise using the SOFTWARE PRODUCT, **You** agree unconditionally to be bound by the terms of this EULA, even if this EULA is deemed to be a modification of any previous arrangement or contract. If **You** do not agree to the terms of this EULA, DSC is unwilling to license the SOFTWARE PRODUCT to **You**, and **You** have no right to use it.

SOFTWARE PRODUCT LICENSE

The SOFTWARE PRODUCT is protected by copyright laws and international copyright treaties, as well as other intellectual property laws and treaties. The SOFTWARE PRODUCT is licensed, not sold.

- GRANT OF LICENSE:** This EULA grants **You** the following rights:

- Software Installation and Use** - For each license **You** acquire, **You** may have only one copy of the SOFTWARE PRODUCT installed.

- Storage/Network Use** - The SOFTWARE PRODUCT may not be installed, accessed, displayed, run, shared or used concurrently on or from different computers, including a workstation, terminal or other digital electronic device ("Device"). In other words, if **You** have several workstations, **You** will have to acquire a license for each workstation where the SOFTWARE will be used.

- Backup Copy** - **You** may make back-up copies of the SOFTWARE PRODUCT, but **You** may only have one copy per license installed at any given time. **You** may use the back-up copy solely for archival purposes. Except as expressly provided in this EULA, **You** may not otherwise make copies of the SOFTWARE PRODUCT, including the printed materials accompanying the SOFTWARE.

- DESCRIPTION OF OTHER RIGHTS AND LIMITATIONS

- Limitations on Reverse Engineering, Decompilation and Disassembly** - **You** may not reverse engineer, decompile, or disassemble the SOFTWARE PRODUCT, except and only to the extent that such activity is expressly permitted by applicable law notwithstanding this limitation. **You** may not make any changes or modifications to the Software, without the written permission of an officer of DSC. **You** may not remove any proprietary notices, marks or labels from the Software Product. **You** shall institute reasonable measures to ensure compliance with the terms and conditions of this EULA.

- Separation of Components** - The SOFTWARE PRODUCT is licensed as a single product. Its component parts may not be separated for use on more than one HARDWARE unit.

- Single INTEGRATED PRODUCT** - If **You** acquired this SOFTWARE with HARDWARE, then the SOFTWARE PRODUCT is licensed with the HARDWARE as a single integrated product. In this case, the SOFTWARE PRODUCT may only be used with the HARDWARE as set forth in this EULA.

- Rental** - **You** may not rent, lease or lend the SOFTWARE PRODUCT. **You** may not make it available to others or post it on a server or web site.

- Software Product Transfer** - **You** may transfer all of **Your** rights under this EULA only as part of a permanent sale or transfer of the HARDWARE, provided **You** retain no copies, **You** transfer all of the SOFTWARE PRODUCT (including all component parts, the media and printed materials, any upgrades and this EULA), and provided the recipient agrees to the terms of this EULA. If the SOFTWARE PRODUCT is an upgrade, any transfer must also include all prior versions of the SOFTWARE PRODUCT.

- Termination** - Without prejudice to any other rights, DSC may terminate this EULA if **You** fail to comply with the terms and conditions of this EULA. In such event, **You** must destroy all copies of the SOFTWARE PRODUCT and all of its component parts.

- Trademarks** - This EULA does not grant **You** any rights in connection with any trademarks or service marks of DSC or its suppliers.

- COPYRIGHT** - All title and intellectual property rights in and to the SOFTWARE PRODUCT (including but not limited to any images, photographs, and text incorporated into the SOFTWARE PRODUCT), the accompanying printed materials, and any copies of the SOFTWARE PRODUCT, are owned by DSC or its suppliers. **You** may not copy the printed materials accompanying the SOFTWARE PRODUCT. All title and intellectual property rights in and to the content which may be accessed through use of the SOFTWARE PRODUCT are the property of the respective content owner and may be protected by applicable copyright or other intellectual property laws and treaties. This EULA grants **You** no rights to use such content. All rights not expressly granted under this EULA are reserved by DSC and its suppliers.

- EXPORT RESTRICTIONS** - **You** agree that **You** will not export or re-export the SOFTWARE PRODUCT to any country, person, or entity subject to Canadian export restrictions.

- CHOICE OF LAW** - This Software License Agreement is governed by the laws of the Province of Ontario, Canada.

- ARBITRATION** - All disputes arising in connection with this Agreement shall be determined by final and binding arbitration in accordance with the Arbitration Act, and the parties agree to be bound by the arbitrator's decision. The place of arbitration shall be Toronto, Canada, and the language of the arbitration shall be English.

- LIMITED WARRANTY

- NO WARRANTY** - DSC PROVIDES THE SOFTWARE "AS IS" WITHOUT WARRANTY. DSC DOES NOT WARRANT THAT THE SOFTWARE WILL MEET YOUR REQUIREMENTS OR THAT OPERATION OF THE SOFTWARE WILL BE UNINTERRUPTED OR ERROR-FREE.

- CHANGES IN OPERATING ENVIRONMENT** - DSC shall not be responsible for problems caused by changes in the operating characteristics of the HARDWARE, or for problems in the interaction of the SOFTWARE PRODUCT with non-DSC SOFTWARE or HARDWARE PRODUCTS.

- LIMITATION OF LIABILITY; WARRANTY REFLECTS ALLOCATION OF RISK** - IN ANY EVENT, IF ANY STATUTE IMPLIES WARRANTIES OR CONDITIONS NOT STATED IN THIS LICENSE AGREEMENT, DSC'S ENTIRE LIABILITY UNDER ANY PROVISION OF THIS LICENSE AGREEMENT SHALL BE LIMITED TO THE GREATER OF THE AMOUNT ACTUALLY PAID BY **YOU** TO LICENSE THE SOFTWARE PRODUCT AND FIVE CANADIAN DOLLARS (CAD\$5.00), BECAUSE SOME JURISDICTIONS DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OR LIMITATION OF LIABILITY FOR CONSEQUENTIAL OR INCIDENTAL DAMAGES, THE ABOVE LIMITATION MAY NOT APPLY TO **YOU**.

- DISCLAIMER OF WARRANTIES** - THIS WARRANTY CONTAINS THE ENTIRE WARRANTY AND SHALL BE IN LIEU OF ANY AND ALL OTHER WARRANTIES, WHETHER EXPRESSED OR IMPLIED (INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE) AND OF ALL OTHER OBLIGATIONS OR LIABILITIES ON THE PART OF DSC. DSC MAKES NO OTHER WARRANTIES. DSC NEITHER ASSUMES 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 SOFTWARE PRODUCT.

- EXCLUSIVE REMEDY AND LIMITATION OF WARRANTY** - UNDER NO CIRCUMSTANCES SHALL DSC BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL OR INDIRECT DAMAGES BASED UPON BREACH OF WARRANTY, BREACH OF CONTRACT, NEGLIGENCE, STRICT LIABILITY, OR ANY OTHER LEGAL THEORY, SUCH DAMAGES INCLUDED, BUT ARE NOT LIMITED TO, LOSS OF PROFITS, LOSS OF THE SOFTWARE PRODUCT OR ANY ASSOCIATED EQUIPMENT, COST OF CAPITAL, COST OF SUBSTITUTE OR REPLACEMENT EQUIPMENT, FACILITIES OR SERVICES, DOWNTIME, PURCHASERS TIME, THE CLAIMS OF THIRD PARTIES, INCLUDING CUSTOMERS, AND INJURY TO PROPERTY. **WARNING: DSC recommends that the entire system be completely tested on a regular basis. However, despite testing, DSC does not and does not intend to, criminal tampering or electrical disruption, it is possible for this SOFTWARE PRODUCT to fail to perform as expected.**

INSTRUCCIONES DE INSTALACION

El teclado LCD5511 muestra el estado del sistema usando una pantalla tipo LCD la cual incluye símbolos y números. El teclado puede ser usado en sistemas de seguridad de hasta 64 zonas. El LCD5511 es compatible con los siguientes sistemas de seguridad DSC.

- PC580/PC585
- PC5008
- PC1616
- PC1864
- PC1555/PC1565
- PC50XX
- PC1832

Especificaciones

- Corriente nominal: 12Vdc
- Se conecta al panel de control mediante el Keypad de 4 conductores
- Una entrada de zona o salida PGM en teclado
- Consumo de corriente: 22mA (Normal) / 85mA (máxima)
- Versión con sabotaje opcional
- Cuatro teclas de función programables
- Luces de estado Listo (verde) y Armado (rojo)
- Sensor de temperatura baja
- Dimensiones: 75 x 120 x 25mm (WxLxD)
- Peso: 120g

Instalación

Contenido

El conjunto LCD5511 incluye las siguientes partes:

- Un teclado LCD5511
- Un interruptor de sabotaje
- Cuatro tornillos de montaje
- Tapo de la superficie
- Tres etiquetas internas para la puerta del teclado
- Un Manual d’Instalacion
- Un resistor de fin de línea

Montaje

Ud. debe instalar el teclado en un lugar que sea fácilmente accesible desde los puntos designados como entrada y salida. Una vez que haya elegido una ubicación segura y libre de humedad, siga los siguientes pasos para el montaje del teclado.

- Retire la placa posterior del teclado atornillando el tornillo ubicado (opcional) en la base de la unidad.
- Fije la placa posterior del teclado a la pared en la ubicación deseada. Utilice los tornillos provistos.
- Si la instalación requiere un interruptor de sabotaje, inserte el interruptor en la apertura redondeada ubicada en el centro de la placa posterior.

- Para el uso de sabotaje, asegúrese de que la placa posterior está montada en una superficie plana y uniforme. Si el montaje se realiza en una superficie accidentada, fije el tapo de la superficie adjunta a la pared para nivelar el área de la superficie en la que se ubicará el sabotaje.
- Antes de montar el teclado en su placa posterior, conecte los cables del teclado según se describe en la sección siguiente.

Cableado

- Antes de comenzar con la conexión de la unidad, asegúrese que toda alimentación (transformador de CA y batería) esté desconectada desde el panel de control.

Conecte los cuatro cables del Keypad provenientes del panel de control (rojo, negro, amarillo y verde) alosterminalesdelteclado(R,B,Y,G). Consulteelsiguientediagrama:

- Si el terminal Z/P del LCD5511 se ha programado como una entrada, Ud. podrá conectar un dispositivo – tal como un contacto de puerta - a este terminal. Esto elimina la necesidad de tender un cable adicional desde el dispositivo hacia el panel de control. Para la conexión de la zona, conecte un cable desde el dispositivo hasta el terminal Z y el otro cable desde el dispositivo al terminal B (negro). Para dispositivos que necesitan alimentación, conecte el cable rojo al terminal R (positivo) y el cable negro al terminal B (negativo). Cuando se esté utilizando supervisión de fin de línea, conecte la zona

de acuerdo a una de las configuraciones – descritas en el Manual de Instalación de su sistema de seguridad.

- Si el terminal Z/P ha sido programado como una salida, la salida generada al PGM programado en la Sección [000][8]. Puede conectarse un pequeño relé, zumbador u otro dispositivo que opere con CC entre el positivo de la tensión de alimentación y el terminal Z/P (máxima carga 50mA).

Conectando la alimentación

Una vez que se hayan terminado todas las conexiones, conecte la alimentación al panel de control:

- Conecte los cables de batería a la batería.
- Conecte el transformador de CA.

Para mayor información acerca de las especificaciones de alimentación del panel de control, consulte el Manual de Instalación del panel de control.

NOTA: No conecte la alimentación hasta que se hayan terminado todas las conexiones del cableado.

Enrolando el teclado

Una vez que se haya conectado todo el cableado, Ud. necesitará ingresar un número de 2 dígitos para indicar al sistema a qué partición y espacio será asignado el teclado.

Si su sistema cuenta con particiones será necesario que asignar el teclado a una partición (1er. dígito). La asignación de espacio (2do. dígito) indicará al panel cual espacio ocupará el teclado. De esta forma el panel podrá generar una falla cuando no esté presente una señal de supervisión de teclado. Hay ocho espacios disponibles para teclados. Los teclados LCD5511 siempre son asignados al espacio 1 desde fábrica. Será necesario que Ud. asigne cada teclado a su propio espacio (1 a 8).

Ingrese lo siguiente en cada teclado instalado en el sistema:

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

NOTA: Si su sistema no posee particiones, ingrese [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.
- Presione la tecla [#] dos veces para salir de la programación.
- Luego de asignar todos los teclados, realice un restablecimiento de supervisión ingresando [*][8][Código de Instalador][902]. El panel ahora supervisará todos los teclados asignados y módulos enrolados en el sistema.

Programación del teclado

Existen varias opciones de programación disponibles para el teclado LCD5511 . Las mismas se describen a continuación. Anote todos los ítems programados en las hojas de programación que se incluyen en este manual.

La programación del LCD5511 es similar a la programación del resto del sistema. Cuando esté en las secciones de programación del LCD5511, el teclado mostrará en la parte superior o su pantalla cuáles opciones están activadas. Para activar o desactivar una opción, presione el número correspondiente a la opción en el teclado numérico. Serán mostrados los números de las opciones que están ACTIVADAS actualmente.

Por ejemplo, si los opciones 1 y 2 están activadas, la pantalla se verá de esta manera:

Para información sobre la programación del resto de su sistema de seguridad, por favor remítase al Manual de Instalación de su sistema.

Opciones de teclas funcionales

Las teclas funcionales se programan en las secciones [000][1]-[4]. De fábrica, las 4 teclas funcionales del teclado están programados como Amar Presente (03), Amar Ausente (04), Campanilla (06), Auxilio (11). Ud. puede cambiar la función de cada tecla en cada teclado. Por favor consulte el Manual de

Instalación de su sistema de seguridad para obtener instrucciones para programar los teclas, y una lista completa de todas las opciones de tecla funcional disponibles en su sistema.

Opciones del reloj

El LCD5511 mostrará la hora actual después de 4 segundos sin ser presionada ninguna tecla. Para programar la hora y fecha correctas para el sistema, por favor remítase al Manual de Instalación de su sistema. Ud. puede elegir cómo el teclado mostrará la hora entre las siguientes opciones. Para cambiar las opciones del reloj:

- Ingrese [*][8][Código de Instalador]
- Ingrese [000] para acceder a la programación del teclado
- Ente en la sección [6] para acceder a las opciones del reloj
- Para activar o desactivar cualquiera de las opciones, presione [1], [2], o [3]:

NOTA: Si se ha seleccionado la opción ‘No mostrar hora en teclado’, asegúrese que también esté seleccionada la opción ‘Teclado muestra la hora cuando zonas están abiertas’.

[1] SI = Hora se muestra en teclado

NO = No mostrar hora en teclado

[2] SI = Reloj en formato 12 horas (ej. 08:00)

NO = Reloj en formato 24 horas (ej. 20:00)

[3] SI = Teclado no muestra hora cuando zonas están abiertas

NO = Teclado muestra hora cuando zonas están abiertas

- Una vez que haya terminado de programar las opciones del reloj, presione [#] para salir.

Opción Alarmas mostradas cuando está armado

Ud. puede deshabilitar que las alarmas sean mostradas en el teclado mientras el sistema permanece armado. La opción Mostrar alarmas está habilitada de fábrica. Para deshabilitar que las alarmas sean mostradas cuando el sistema está armado, desactive la sección [6], opción [5]:

1. Ingrese [*][8][Código de Instalador]

2. Ingrese [000] para acceder a la programación del teclado

3. Para activar o desactivar Mostrar alarmas, ingrese a la sección [6].

4. Active o desactive la opción [5]:

[5] SI = Alarmas no son mostradas cuando el sistema está armado

NO = Las alarmas siempre son mostradas cuando el sistema está armado

[*][8][Código de Instalador][902]. El panel ahora supervisará todos los teclados asignados y módulos enrolados en el sistema.

Opciones de Teclas de Emergencia (Incendio, Auxilio, Pánico)

Ud. puede habilitar o deshabilitar las teclas Incendio, Auxilio y Pánico en cada teclado. Estas teclas están habilitadas de fábrica. Por favor consulte el Manual de Instalación de su sistema para mayor información acerca de estas teclas y sus opciones. Para habilitar o deshabilitar cualquiera de las teclas de emergencia en un teclado:

- Ingrese [*][8][Código de Instalador]
- Ingrese [000] para acceder a la programación del teclado
- Ingrese a la sección [7].
- Para habilitar o deshabilitar las opciones de teclas de emergencia, presione [1], [2], o [3]:

[1] SI = Tecla Incendio habilitada

NO = Deshabilitada

[2] SI = Tecla Auxilio habilitada

NO = Deshabilitada

[3] SI = Tecla Pánico habilitada

NO = Deshabilitada

- Cuando haya finalizado, presione [#] para salir.

Opciones de Campanilla de puerta

Ud. puede programar el teclado LCD5511 para que produzca un tono audible cuando alguna zona se abra y se cierre. La programación de la campanilla de puerta del LCD5511 consta de dos partes:

- Programa si el LCD5511 sonará cuando las zonas se abran o cierren.
- Programa el tipo de sonido que producirá el LCD5511 cuando una zona individual se abra o cierre.

Para que funcione la campanilla de puerta, Ud. también necesitará activar el atributo Campanilla de Puerta para cada zona que activará la campanilla. Esta programación se efectúa en el software del panel de control. Para mayor información remítase al Manual de Instalación de su panel de control.

Campanilla de Puerta en Aperturas/Cierres de zonas

Ud. puede programar cada teclado LCD5511 para que haga sonar la campanilla de puerta cuando alguna zona se abra y/o cuando alguna zona se cierre. De fábrica, los teclados LCD5511 están programados para que la campanilla de puerta suene tanto en aperturas como en cierres de zonas.

Para cambiar la programación de aberturas/cierres para campanilla de puerta, en cada teclado LCD5511:

1. Ingrese [*][8][Código de Instalador]

2. Ingrese [000] para acceder a la programación del teclado

3. Ingrese a la sección [6].

4. Para activar o desactivar las opciones, presione [6] o [7].

[6] SI = Campanilla de puerta habilitada para aberturas de zonas

NO = Deshabilitada

[7] SI = Campanilla de puerta habilitada para cierres de zonas

NO = Deshabilitada

- Cuando haya finalizado, presione [#] para salir.

Sonidos de campanilla de puerta

Ud. puede programar el teclado LCD5511 para que produzca diferentes sonidos de campanilla de puerta para zonas individuales, o grupos de zonas. Cada teclado LCD5511 puede producir cualquiera de los cuatro sonidos para campanilla de puerta para cada zona que active la campanilla de puerta:

- 4 tonos rápidos (sonido por defecto)
- Tono tipo ‘Ding – Dong’
- Tono tipo ‘Bing – Bing’
- Tono tipo ‘Alarma’

NOTA: Para que una zona sea capaz de activar el sonido de campanilla de puerta, el atributo de zona Campanilla de puerta debe estar también habilitado en la programación de la panel de control. Por favor consulte el Manual de Instalación de su panel de control.

Para cambiar los sonidos de campanilla de puerta:

1. Ingrese [*][8][Código de Instalador].

2. Ingrese [*] para acceder al programación de sonido de campanilla de puerta.

3. Ingrese un número de 2 dígitos para la zona que desea programar [01] - [64].

4. Active una de las siguientes opciones presionando [1], [2], [3], o [4]:

[1] 4 tonos rápidos (sonido por defecto)

[3] Tono tipo ‘Ding – Dong’

[2] Tono tipo ‘Bing – Bing’

[4] Tono tipo ‘Alarma’

NOTA: Asegúrese que sólo una de las opciones anteriores esté activada. Si más de una estuviera activada, el sonido del teclado será la primera opción que esté habilitada. Si no es seleccionada ninguna de estas opciones, el teclado no producirá ningún sonido cuando se abra o se cierre la zona.

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

6. Cuando haya finalizado de programar los sonidos de campanilla de puerta, presione [#] para salir.

Opción de Entrada de zona/Salida PGM

El terminal Z/P del LCD5511 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 la 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 uno de los salidas PGM que pueden ser programados en el panel.

- Ingrese [*][8] [Código de Instalador].
- Ingrese [000] para acceder a la Programación del Teclado.
- Ingrese a la sección [8].
- Ingrese el número PGM de 2 dígitos (01-14).

Icono CA (solamente PC5020/PC1616/1832/1864)

El ícono CA indica que la alimentación de CA está conectada al panel principal. Ud. puede programar el LCD5511 para que cuando no esté presente la alimentación de CA el ícono no sea mostrado o que destelle.

1. Ingrese [*][8] [Código de Instalador]

2. Ingrese [000] para acceder a la Programación del Teclado.

3. Para seleccionar la operación deseada para el ícono CA, ingrese a la sección [6].

4. Active o desactive la opción [4]:

SI = Icono CA intermitente durante pérdida de alimentación

NO = Icono CA no mostrado durante pérdida de alimentación.

- Cuando haya terminado, presione [#] para salir.

Icono Falla

El icono Falla es mostrado cuando se presenta una falla del sistema.

Advertencia de Temperatura Baja

La zona de teclado puede ser alternativamente programada para que sea un aviso de advertencia de temperatura baja en lugar de ser una entrada física de zona. Si está programada, la zona causará una alarma cuando la temperatura alcance los 6°C (+/-2°) y se restablecerá a los 9°C (+/-2°).

1. Ingrese [*][8][Código de Instalador].

2. Ingrese [000] para acceder a la Programación del Teclado.

3. Ingrese a la sección [7].

4. Habilite o deshabilite la advertencia de bajas temperaturas presionando la tecla [8].

SI = Advertencia de bajas temperaturas habilitada

NO = Deshabilitada

NOTA: Sólo puede seleccionar 1 de las 3 opciones para el terminal de entrada/salida (Zona, PGM o Baja temperatura).

IMPORTANTE - LEA ADELANTEMENTE: el Software DSC comprado con o sin Productos y Componentes marca registrada de licencia de licencia:

• Este Acuerdo de Licencia de Usuario Final (End User License Agreement - "EULA") es un acuerdo legal entre Usted (la compañía, individuo o entidad que ha adquirido el Software y cualquier Hardware relacionado) y Digital Security Controls, una división de Tyco Safety Products Canada Ltd. ("DSC"), el fabricante de los sistemas de seguridad integrados y programador del software y de todos los productos o componentes relacionados ("HARDWARE") que usted está adquiriendo.

• Si el producto de software DSC ("PRODUCTO DE SOFTWARE" o "SOFTWARE") necesita estar acompañado de HARDWARE y NO está acompañado de nuevo HARDWARE, usted no puede usar, copiar o instalar el PRODUCTO DE SOFTWARE. El PRODUCTO DE SOFTWARE incluye software y puede incluir medios asociados de materiales impresos y documentación ("línea o descripción").

• Cualquier software provisto con el PRODUCTO DE SOFTWARE que esté asociado a un acuerdo de licencia de usuario final separado es licenciado a Usted bajo los términos de ese acuerdo de licencia.

• "Al instalar, copiar, realizar la descarga, almacenar, acceder o, de otro modo, usar el PRODUCTO DE SOFTWARE, Usted se somete incondicionalmente a los límites de los términos de este EULA, incluso si este EULA no es una modificación o actualización de cualquier otro acuerdo. Si no está de acuerdo con los términos de este EULA, DSC no podrá licenciarle el PRODUCTO DE SOFTWARE y Usted no tendrá el derecho de usarlo.

LICENCIA DE PRODUCTO DE SOFTWARE

El PRODUCTO DE SOFTWARE está protegido por leyes de derecho de autor y acuerdos de derecho de autor, así como otros derechos de propiedad intelectual. El PRODUCTO DE SOFTWARE es licenciado, no vendido.

1. CONCESIÓN DE LICENCIA. Este EULA le concede los siguientes derechos:
(a) Instalación y uso del software – Para cada licencia que Usted adquiere, Usted puede instalar tan sólo una copia del PRODUCTO DE SOFTWARE
(b) Almacenamiento/ Uso en red – El PRODUCTO DE SOFTWARE no puede ser instalado, accedido, modificado, ejecutado, compartido o usado en cualquier tipo de red o sistemas ordenadores, incluyendo una estación de trabajo, terminal u otro dispositivo electrónico ("Dispositivo"). En otras palabras, Usted tiene varias estaciones de trabajo. Usted tendrá que adquirir una licencia para cada estación de trabajo donde usará el SOFTWARE.
(c) Copia de seguridad – Usted puede tener copias de seguridad del PRODUCTO DE SOFTWARE, pero sólo puede tener una copia por licencia instalada en un momento determinado. Usted puede usar la copia de seguridad solamente para propósito de archivo. Excepto del modo en que está expresamente previsto en este EULA, Usted no puede hacer copias del PRODUCTO DE SOFTWARE de otro modo, incluyendo los materiales impresos que acompañan al SOFTWARE.

2. DESCRIPCIÓN DE OTROS DERECHOS Y LIMITACIONES.

(a) Limitaciones en Ingeniería Reversa, Desmontaje y Desmontado - Usted no puede realizar ingeniería reversa, descompilar o desmontar el PRODUCTO DE SOFTWARE, excepto y solamente en la medida en que dicha

actividad esté expresamente permitida por la ley aplicable, no obstante esta limitación. Usted no puede realizar cambios ni modificaciones al Software, sin el permiso escrito de un oficial de DSC. Usted no puede eliminar avisos de propiedad, marcas o etiquetas del Producto de Software. Usted debería instituir medidas razonables que aseguren el cumplimiento de los términos y condiciones de este EULA.
(b) Separación de los Componentes - El PRODUCTO DE SOFTWARE es licencia como un producto único. Sus partes componentes no pueden ser separadas para el uso en más de una unidad de HARDWARE.

(c) Producto ÚNICO INTEGRADO - Si usted adquirió este SOFTWARE con HARDWARE, entonces el PRODUCTO DE SOFTWARE está licenciado con el HARDWARE como un producto único integrado. En este caso, el PRODUCTO DE SOFTWARE puede ser usado solamente con el HARDWARE, tal y como se establece más adelante en este EULA.

(d) Alquiler - Usted no puede alquilar, prestar o arrendar el PRODUCTO DE SOFTWARE. No puede distribuirlo a terceros ni colgarlo en un servidor o una página web.

(e) Transferencia de Producto de Software - Usted puede transferir todos sus derechos bajo este EULA sólo como parte de una venta permanente y transferencia del HARDWARE, desde que Usted no tenga copias y transfiera todo el PRODUCTO DE SOFTWARE (incluyendo todas las partes componentes, los materiales impresos y mediatas y cualquier actualización y este EULA) y desde que el receptor esté conforme con los términos de este EULA. Si el PRODUCTO DE SOFTWARE es una actualización, cualquier transferencia debe incluir también todas las versiones previas del PRODUCTO DE SOFTWARE.

(f) Término - Sin perjuicio de cualesquiera otros derechos, DSC puede terminar este EULA si Usted negligencia el cumplimiento de los términos y condiciones de este EULA. En tal caso, usted debe destruir todas las copias del PRODUCTO DE SOFTWARE y todas sus partes componentes.
(g) Marcas registradas - Este EULA no le concede ningún derecho conectado con ninguna de las marcas registradas de DSC o de sus proveedores.

3. DERECHOS DE AUTOR.

Todos los derechos de título y propiedad intelectual en este y relativos a este PRODUCTO DE SOFTWARE (incluyendo, pero no limitándose a todas las imágenes, fotografías y textos incorporados al PRODUCTO DE SOFTWARE), los materiales impresos que acompañan, y todas las copias del PRODUCTO DE SOFTWARE, son propiedad de DSC o de sus proveedores. Usted no puede copiar los materiales impresos que acompañan al PRODUCTO DE SOFTWARE. Todos los títulos y derechos de propiedad intelectual en y relativos al contenido que pueden ser accedidos a través del uso del PRODUCTO DE SOFTWARE son de propiedad de su respectivo propietario de contenido y pueden estar protegidos por derechos de autor u otros tratados y leyes de propiedad intelectual. Este EULA le concede ningún derecho de usar tal contenido. Todos los derechos no expresamente concedidos por este EULA están reservados a DSC y sus proveedores.

4. RESTRICCIONES DE EXPORTACIÓN

Usted se compromete a no exportar o reexportar el PRODUCTO DE SOFTWARE a ningún país, persona o entidad sujetas a las restricciones de exportación de Canadá.

5. ELECCIÓN DE LEY. Este Acuerdo de Acuerdo de Licencia de Software se rige por las leyes de la Provincia de Ontario, Canadá.

6. ARBITRAJE

Todas las disputas que surjan con relación a este Acuerdo estarán determinadas por medio del arbitraje final y vinculante, de acuerdo con el Arbitration Act, y las partes acuerdan someterse a la decisión del árbitro. El lugar de arbitraje será Toronto, Canadá, y la lengua de arbitraje será el inglés.

7. GARANTÍA LIMITADA

(a) SIN GARANTÍA

DSC PROVEE EL SOFTWARE "TAL COMO ES", SIN GARANTÍA. DSC NO GARANTIZA QUE EL SOFTWARE SATISFAGA SUS REQUISITOS O QUE USTED OBTENDRÁ LOS RESULTADOS DE LA OPERACIÓN DEL SOFTWARE SIN INTERRUPTO O LIBRE DE ERRORES.

(b) CAMBIOS EN EL ENTORNO OPERATIVO

DSC no se responsabiliza de problemas causados por cambios en las características operativas del HARDWARE, o de problemas en la interacción del PRODUCTO DE SOFTWARE con SOFTWARE que no sea de DSC o con PRODUCTO DE HARDWARE.

(c) LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD, CUOTA DE RIESGO DE LA GARANTÍA

EN CUALQUIER CASO, SI ALGUNA LEY IMPLICA GARANTÍAS O CONDICIONES NO ESTABLECIDAS EN ESTE ACUERDO DE LICENCIA, TODA LA RESPONSABILIDAD DE DSC BAJO CUALQUIER DISPOSICIÓN DE ESTE ACUERDO DE LICENCIA SE LIMITARÁ A LA MAYOR CANTIDAD YA PAGADA POR USTED PARA LICENCIAR EL PRODUCTO DE SOFTWARE EN DÓLARES (CINCO MIL DÓLARES (CANS\$5,000), DEBIDO A QUE ALGUNAS JURISDICCIONES NO ACEPTAN LA EXCLUSIÓN O LIMITACIÓN DE LA RESPONSABILIDAD PARA DAÑOS CONSECUENTES O INCIDENTALES. LAS LIMITACIONES CUANTIAS PUEDEN NO APLICARSE A USTED.

(d) EXENCIÓN DE LAS GARANTÍAS

ESTA GARANTÍA CONTIENE LA GARANTÍA COMPLETA Y ES VÁLIDA. EN LUGAR DE CUALQUIER OTRA GARANTÍA YA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUIDO TODAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE MERCANTILIDAD O APTITUD PARA UN PROPÓSITO DETERMINADO) Y DE TODAS LAS OBLIGACIONES O RESPONSABILIDADES POR PARTE DE DSC. DSC NO CONCEDE OTRAS GARANTÍAS. DSC TAMPOCO ASUME NI AUTORIZA A NINGUNA OTRA PERSONA QUE PRETENDA ACTUAR EN SU NOMBRE PARA MODIFICAR O CAMBIAR ESTA GARANTÍA NI PARA ASUMIR RESPONSABILIDAD O RESPONSABILIDAD RELATIVA A ESTE PRODUCTO DE SOFTWARE.

(e) REPARACIÓN EXCLUSIVA Y LIMITACIÓN DE GARANTÍA

BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA DSC SERÁ RESPONSABLE DE CUALQUIER DAÑO ESPECIAL, IMPREVISTO O CONSECUENTE O DAÑOS INDIRECTOS BASADOS EN INFRACCIÓN DE LA GARANTÍA, INFRACCIÓN DEL CONTRATO, NEGLIGENCIA, RESPONSABILIDAD ESTRUCTA O CUALQUIER OTRA TEORÍA LEGAL. TALES DAÑOS INCLUYEN, PERO NO SE LIMITAN A, PÉRDIDAS DE BENEFICIOS, PÉRDIDA DEL PRODUCTO DE SOFTWARE O CUALQUIER EQUIPO ASOCIADO, COSTE DE CAPITAL, COSTE DE SUSTITUCIÓN O REEMPLAZO DE EQUIPO, INSTALACIONES O SERVICIOS, DOWM TIME, TIEMPO DEL COMPRADOR, REINDIVIDUACIONES DE TERCEROS, INCLUYENDO CLIENTES, Y DAÑOS A LA PROPIEDAD.

ADVERTENCIA: DSC recomienda que se pruebe todo el sistema completamente de modo regular. Sin embargo, a pesar de

INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO

O teclado LCD5511 mostra o status do sistema utilizando um visor LCD que inclui a exibição de símbolos e números. O teclado pode ser utilizado em sistemas de segurança de até 64 zonas. O LCD5511 é compatível com os seguintes sistemas de segurança :

- PC580/PC585
- PC5008
- PC1616
- PC1864
- PC1555/PC1565
- PC50XX
- PC1832

Especificações

- Tensão nominal: 12V CC
- Conecta-se ao painel de controle através de um Keybus de 4 condutores
- Uma entrada de zona/saída PGM no teclado
- Consumo de corrente: 22mA (espera) / 85mA (máximo)
- Versão anti- violação opcional
- Quatro teclas de função programáveis
- Luzes indicadoras de status de Proximidade (verde) e Armado (vermelha)
- Sensor de baixa temperatura
- Dimensões: 75 x 120 x 25mm (WxLxD)
- Peso: 120g

Instalação

Conteúdo da embalagem

A embalagem do LCD5511 inclui os seguintes itens :

- Um interruptor anti- violação
- Quatro parafusos de montagem
- Um resistor de fim de linha
- Três etiquetas interinas para a porta do teclado
- Manual de instalação

Montagem

Você deve instalar o teclado em um local de fácil acesso desde os pontos designados para entrada e saída. Uma vez que você selecione um local seco e seguro, siga os seguintes passos para montar o teclado:

- Remova a placa traseira do teclado afrouxando a parafusa (opcional) localizada na base do teclado.
- Fixe a placa traseira do teclado à parede no local desejado. Utilize os parafusos fornecidos.
- Para utilizar a função anti- violação do teclado, insira o interruptor anti- violação fornecido na abertura localizada no centro da placa traseira.
- Para utilizar a função anti- violação do teclado, assegure-se de que a placa seja montada em uma superfície plana e uniforme. Se for montado em uma superfície desnivelada, fixe a fita de superfície fornecida à parede para nivelar a área da superfície onde o interruptor anti- violação será posicionado.
- Antes de montar o teclado à sua placa traseira, conecte os cabos do teclado conforme descrito na próxima seção.

Cabeamento

- Antes de instalar o cabeamento do equipamento, assegure-se que toda a alimentação (transformador CA e bateria) esteja desconectada do painel de controle.
- Conecte os quatro cabos do Keybus a partir do painel de controle (vermelho, preto, amarelo e verde) aos terminais do teclado (R B Y G). Consulte o diagrama abaixo:
- Se o terminal "Z/P" for do LCD5511 programado como uma entrada, você pode conectar um dispositivo como, por exemplo, um contato de porta - a este terminal. Isto elimina a necessidade conectar cabos adicionais entre o dispositivo e o painel de controle. Para conectar a zona, conecte um cabo a partir do dispositivo até o terminal "Z" e o outro cabo a partir do dispositivo ao terminal B (preto). Para dispositivos que necessitam de alimentação, conecte o cabo vermelho até o terminal R (positivo) e o cabo preto no terminal B (negativo). Quando utilizar a supervisão de fim de linha, conecte a zona de acordo com uma das configurações descritas no Manual de Instalação do seu sistema.

- Se o terminal "Z/P" for programado como uma saída, esta irá ser operado por PGM programada na Seção 000]08]. Um pequeno relé, sonarizador ou outro dispositivo gerado por CC pode ser conectado entre a tensão de alimentação positiva e o terminal "Z/P" (a carga máxima é de 50 mA).

Conexão da Alimentação

Uma vez que todo o cabeamento esteja concluído, conecte a alimentação ao painel de controle:

- Conecte os cabos da bateria à bateria.
- Conecte o transformador de CA.

Para maiores informações sobre as especificações de alimentação do painel de controle, refira-se ao Manual de Instalação do painel de controle.

NOTA: Não conecte a alimentação até que todo o processo de cabeamento esteja concluído.

Registro do Teclado

Uma vez que todo o cabeamento esteja concluído, você precisará inserir um número de 2 dígitos que informará o sistema a que partição ou slot o teclado está atribuído.

Se o seu sistema possuir partições, será preciso também atribuir o teclado a uma partição (1º. Dígito). A atribuição do slot (2º. Dígito) informa ao painel quais os slots do teclado estão ocupados. O painel pode gerar uma falha quando um sinal de supervisão do teclado não estiver presente. Há oito slots disponíveis para teclados. Os teclados LCD5511 são sempre atribuídos ao slot 1 como ajuste padrão. Você precisará atribuir cada teclado ao seu próprio slot (1 a 8).

Insira os códigos a seguir em cada teclado instalado no sistema:

- Acesse a Programação do Instalador pressionando [*]8] [Código do Instalador].
- Pressione [000] para Programação do Teclado.
- Pressione [0] para as Atribuições de Partição e do Slot.
- Insira um número de dois dígitos para especificar as atribuições partição e do slot.

NOTA: Se o seu sistema não possuir partições, insira [1] para o primeiro dígito.

- 1º. Dígito: Insira O a 8 para atribuição da partição (O = Teclado Global).
- 2º. Dígito: Insira 0 a 8 para atribuição do slot.
- Pressione a tecla [#] duas vezes para sair da programação.
- Após a atribuição de todos os teclados, realize uma reinicialização de supervisão inserindo [*]8] [Código do Instalador]902]. O painel irá supervisionar todos os teclados atribuídos e os módulos registrados no sistema.

Programação do Teclado

Há várias opções de programação disponíveis para o teclado LCD5511. Estas são descritas abaixo. Anote todas as suas escolhas de programação nos planilhas de programação incluídas neste manual. A programação do LCD5511 é similar à programação do restante do sistema. Quando você estiver nas seções de programação do LCD5511, o teclado irá exibir os opções ativadas ao longo da parte superior da tela. Para ativar ou desativar uma opção, pressione o número correspondente à opção no teclado numérico. Os números das opções atualmente ativadas (ON) serão exibidas.

Por exemplo, se as opções 1 e 2 estiverem ativadas, o visor parecerá

conforme exibido a seguir:

Para informações sobre a programação do restante do seu sistema de segurança, por favor, refira-se ao Manual de Instalação do sistema.

Opções das Teclas de Função

As teclas de função são programadas nas seções]000][1-4]. Como ajuste padrão, as 4 teclas de função no teclado são programadas como Stay Arm (03) (Armar Presente), Away Arm (04) (Armar Ausente), Chime (06) (Som de Porta), Aux (11) (Auxiliar). Você pode trocar a função de cada tecla em cada teclado. Por favor, refira-se ao Manual de Instalação do seu sistema para instruções sobre a programação das teclas e uma lista completa de todas as opções de teclas de função disponíveis para o seu sistema.

Opções de Relógio

O LCD5511 irá exibir o horário atual após 4 segundos sem pressionamento de quaisquer teclas. Para programar o horário e a data conetos do sistema, por favor, refira-se ao Manual de Instruções do seu sistema. Você pode trocar o modo pelo qual o teclado exibe o horário e a data com as opções a seguir. Para trocar as opções do relógio:

- Insira [*]8] [Código do Instalador].
- Insira [000] para acessar a programação do teclado.
- Acesse a seção [6] para acessar as opções do relógio.

Para ativar ou desativar qualquer das opções, pressione [1], [2] ou [3].

NOTA: Se a opção de Não exibir o horário no teclado for selecionada, certifique-se que a opção Teclado irá exibir o horário quando as zonas forem abertas também seja selecionada.

[1] ON = O horário será exibido no teclado

OFF = O horário não será exibido no teclado

[2] ON = O relógio será exibido no formato de 12 horas (p. ex. 08:00).

OFF = O relógio será exibido no formato de 24 horas (p. ex. 20:00)

[3] ON = O teclado não irá exibir o horário quando os zonas estiverem abertas

OFF = O teclado irá exibir será exibido no teclado quando as zonas estiverem abertas

5. Quando você finalizar a programação das opções de relógio, pressione [#] para sair.

Alarmes exibidos na Opção Armed (Armado)

Você pode desabilitar a exibição dos alarmes no teclado quando o sistema estiver armado. A exibição dos alarmes está habilitada como ajuste padrão. Para desabilitar a exibição de alarmes quando o sistema estiver armado, desative a opção [6], opção]5]:

- Insira [*]8] [Código do instalador].
- Insira [000] para acessar a programação do teclado.
- Para ativar ou desativar o exibição dos alarmes, acesse a seção [6].

4. Ative ou desative a opção]5]:

[5] ON = Alarmes não serão exibidos enquanto o sistema estiver armado.

OFF = Os alarmes sempre serão exibidos enquanto o sistema estiver armado.

5. Quando finalizar, pressione [#] para sair.

Opções das Teclas de Emergência (Incêndio, Auxiliar, Pânico)

Você pode habilitar ou desabilitar as teclas Fire (Incêndio), Auxiliary (Auxiliares) e Panic (Pânico) em cada teclado. Estas teclas são habilitadas como ajuste padrão. Por favor, refira-se ao Manual de Instalação do seu sistema para maiores informações sobre estas teclas e suas opções. Para ativar ou desativar qualquer uma das teclas de emergência no teclado:

- Insira [*]8] [Código do Instalador].
- Insira [000] para acessar a programação do teclado.
- Acesse a seção [7].
- Para ativar (on) ou desativar (off) as opções das teclas de emergência, pressione [1], [2] ou [3]:

[1] ON = Tecla Fire (Incêndio) habilitada

OFF = Tecla Fire (Incêndio) desabilitada

[2] ON = Tecla Auxiliary (Auxiliares) habilitada

OFF = Tecla Auxiliary (Auxiliares) desabilitada

[3] ON = Tecla Panic (Pânico) habilitada

OFF = Tecla Panic (Pânico) desabilitada

5. Quando finalizar, pressione [#] para sair.

Opções de Carrilhão de Porta

Você pode programar o teclado LCD5511 para emitir uma tonalidade audível quando qualquer zona for aberta ou fechada. Há duas partes para a programação do som de carrilhão de porta do LCD5511 :

- Programo se o LCD5511 irá emitir o som de carrilhão de porta quando as zonas forem abertas e/ou fechadas.
- Programo e tipo de tonalidade que o LCD5511 irá emitir quando uma zona individual for aberta ou fechada.

Para que a função de carrilhão de porta opere, você também precisa ativar o atributo Carrilhão de Porta para cada zona que irá acionar o som de carrilhão de porta. Esta programação é realizada no software do painel de controle. Refira-se ao Manual de Instalação do seu painel de controle para maiores informações.

Som de Carrilhão de Porta quando da Abertura/Fechamento de Zonas

Você pode programar cada teclado LCD5511 para emitir um som de carrilhão de porta quando zonas forem abertas e/ou fechadas. Como ajuste padrão, os teclados LCD5511 são programados para emitir sons de carrilhão de porta tanto nas aberturas como nos fechamentos de zonas.

Para trocar os ajustes dos sons de carrilhão de porta na abertura/fechamento em cada teclado LCD5511 :

- Insira [*]8] [Código do Instalador].
- Insira [000] para acessar a programação do teclado.
- Acesse a seção [6].
- Para ativar ou desativar as opções, pressione [6] ou [7]:
 - [6] ON = Som de Carrilhão de Porta Habilitado para Aberturas de Zonas
 - OFF = Som de Carrilhão de Porta Desabilitado para Aberturas de Zonas
- Para ativar ou desativar as opções, pressione [6] ou [7]:
 - [7] ON = Som de Carrilhão de Porta Habilitado para Fechamentos de Zonas
 - OFF = Som de Carrilhão de Porta Desabilitado para Fechamentos de Zonas

5. Quando finalizar, pressione [#] para sair.

Sons de Carrilhão de Porta

Você pode programar o teclado LCD5511 para emitir diferentes sons de carrilhão de porta para zonas, ou grupos de zonas individuais. Cada teclado LCD5511 pode emitir qualquer um dos quatro sons de carrilhão de porta para cada zona que adiona o som de carrilhão de porta:

- 4 bips rápidos (som padrão)
- Tonalidade Alarme
- Tonalidade "Bing-Bing"
- Tonalidade "Ding-Dong"

NOTA: Para que uma zona possa acionar o som de carrilhão de porta, o atributo Door Chime zone (Zona Carrilhão de Porta) deve ser também habilitado na programação do painel de controle. Por favor, refira-se ao Manual de Instalação do seu painel de controle.

Para trocar os sons de carrilhão de porta:

1. Insira [*]8] [Código do Instalador].

2. Insira [1] para acessar a programação do som de carrilhão de porta.

3. Insira um número de 2 dígitos para a zona que você deseja programar [01] - [64].

4. Ative uma das seguintes opções pressionando [1], [2], [3] ou [4]:

[1] 4 bips curtos (som padrão) [3] Tonalidade "Ding - Dong"

[2] Tonalidade "Bing - Bing" [4] Tonalidade "Alarm" (Alarme)

NOTA: Certifique-se que somente uma das opções acima seja ativada. Se mais de uma opção for ativada, o teclado irá emitir a primeira opção habilitada. Se nenhuma das opções for selecionada, o teclado não emitirá nenhum som quando a zona for aberta ou fechada.

- Para programar o som de carrilhão de porta para outra zona, repita os passos 3 e 4.

6. Quando você finalizar a programação dos sons de carrilhão de porta, pressione [#] para sair.

Opção de Entrada de Zona/Saída PGM

O terminal "Z/P" do LCD5511 pode ser programada para suportar uma entrada de zona (padrão) ou uma saída PGM. Para trocar esta opção:

- Insira [*]8] [Código do Instalador].
- Insira [000] para acessar a programação do teclado.
- Acesse a seção [6].

4. Ative ou desative a opção pressionando [8].

Se a Opção 8 estiver ON (ATIVADA), o terminal "Z/P" será uma saída.

Se a Opção 8 estiver OFF (DESATIVADA), o terminal "Z/P" será uma entrada.

Programação do Número PGM

Para atribuir uma saída PGM ao terminal "Z/P", um número PGM deve ser inserido. Este número deve ser uma dos saídas PGM que podem ser programados no painel.

- Insira [*]8] [Código do Instalador].
- Insira [000] para acessar a Programação do Teclado.
- Acesse a seção [8].

4. Insira o número PGM de 2 dígitos (01 - 14).

Ícone AC (CA) (somente PC5020/PC1616/1832/1864)

O ícone AC (CA) indica que a alimentação está conectada ao painel principal. Você pode programar o LCD5511 para que seja desativado ou que pisque quando a alimentação AC (CA) não estiver presente.

1. Insira [*]8] [Código do Instalador].

2. Insira [000] para acessar a Programação do Teclado.

3. Para selecionar a operação desejada para o ícone AC, acesse a seção [6].

4. Ative ou Desative a Opção [4]:

ON = O ícone AC pisca quando ocorrer perda de alimentação.

OFF = O ícone AC não será exibido quando ocorrer perda de alimentação.

5. Quando finalizar, pressione [#] para sair.

Ícone Trouble (Falha)

O ícone Trouble será exibido quando ocorrer uma falha no sistema.

Advertência de Baixa Temperatura

La zona do teclado pode ser alternativamente programada para soar uma advertência de baixa temperatura ou invés de uma entrada de zona física. Se programada, a zona irá acionar o alarme quando a temperatura atingir 6 °C (+/- 2), e será recuperada quando a temperatura atingir 9 °C (+/- 2).

1. Insira [*]8] [Código do Instalador].

2. Insira [000] para acessar a Programação do Teclado.

3. Acesse a seção [7].

4. Habilite ou desabilite a advertência de baixa temperatura pressionando [8].

ON = Advertência de baixa temperatura habilitada

OFF = Advertência de baixa temperatura desabilitada

NOTA: Somente uma dentre 3 opções pode ser selecionada para o terminal de entrada/saída (Zona [Zona], PGM ou Low Temperatura (Baixa Temperatura).

IMPORTANTE - LEIA COM ATENÇÃO: O software DSC, adquirido com ou sem Produtos e Componentes, resguarda direitos de autor e é protegido sob os seguintes termos de licenciamento:

O Contrato de Licença de Utilizador Final (CLUF) (End User License Agreement ("EULA")) é um acordo legal entre V. Exa. (empresa, indivíduo ou entidade que adquirir o Software ou qualquer Hardware relacionado) e a Digital Security Controls, uma divisão da Tyco Safety Products Canada Ltd. ("DSC"), o fabricante dos sistemas de segurança integrados e o programador do software e quaisquer produtos ou componentes relacionados ("HARDWARE") que V. Exa. adquiriu.

Se for suposto o software do produto DSC ("PROGRAMA") ou ("SOFTWARE") vir acompanhado de HARDWARE, se e verificar que NÃO vem acompanhado de novo HARDWARE, V. Exa. não poderá utilizar, copiar ou instalar o PROGRAMA. O PROGRAMA inclui o software, e poderá incluir meios associados, materiais impressos e documentação eletrônica ou disponível "online".

Qualquer software fornecido com o PROGRAMA que esteja associado a um contrato de licença de usuário final em separado está licenciado a V. Exa. nos termos desde mesmo contrato de licença.

Antes de instalar, copiar, usar, executar, apresentar, acessar ou outro, utilizando o PROGRAMA, V. Exa. concorda incondicionalmente em respeitar os termos deste CLUF (EULA), mesmo que o CLUF (EULA) seja considerado como uma modificação de quaisquer acordos ou contratos prévios. Se V. Exa. não concordar com os termos deste CLUF (EULA) a DSC não irá licenciar o PROGRAMA a V. Exa., e V. Exa. não terá direito à sua utilização.

LICENÇA DO PROGRAMA

O PROGRAMA está protegido por leis de direitos de autor e tratados internacionais de direitos de autor, bem como por outros tratados e leis de propriedade intelectual. O PROGRAMA é licenciado, não vendido.

1. **CONCESSÃO DA LICENÇA. Este CLUF (EULA), concede a V. Exa. as seguintes direitos:**

- Instalação e Uso do Software - Para cada licença que V. Exa. adquiere, apenas poderá ter uma cópia do PROGRAMA instalado.
- Armazenamento/Use em Rede - O PROGRAMA não pode ser instalado, acedido, apresentado, executado, partilhado ou utilizado de forma concomitante em ou a partir de diferentes computadores, incluindo estações de trabalho, terminais ou outros dispositivos eletrónicos digitais ("Dispositivo"). Por outras palavras, se V. Exa. tem várias estações de trabalho, terá de adquirir uma licença para cada estação de trabalho onde o SOFTWARE vai ser utilizado.

(c) Cópia de Segurança - V. Exa. poderá efectuar cópias de segurança do PROGRAMA, mas poderá apenas ter uma cópia por cada licença instalada numa determinada altura. V. Exa. apenas poderá utilizar a cópia de segurança para efeitos de recuperação de emergência mencionada neste CLUF (EULA). V. Exa. não poderá efectuar cópias de segurança para fins comerciais. Exceção feita a cópias de segurança para fins comerciais, sem oposição a esta limitação, V. Exa. não poderá efectuar alterações ou modificações ao Software, sem a autorização escrita por parte de um responsável da DSC. V. Exa. não poderá

2. DESCRIÇÃO DE OUTROS DIREITOS E LIMITAÇÕES

(a) Limitações sobre Engenharia Inversa, Descompilação e Desmontagem - V. Exa. não poderá fazer engenharia inversa, descompilação ou desmontagem do PROGRAMA, excepção feita à actividade cuja extensão é permitida por lei aplicável, sem oposição a esta limitação. V. Exa. não poderá efectuar alterações ou modificações ao Software, sem a autorização escrita por parte de um responsável da DSC. V. Exa. não poderá

remover notas de propriedade, marcas ou etiquetas do Programa. V. Exa. irá instituir medidas responsáveis para que possa garantir a conformidade com os termos e condições deste CLUF (EULA).

(b) Seção de Licenciamento - O PROGRAMA é licenciado como um produto único. As partes que o constituem não podem ser separadas para utilização em mais do que uma unidade de HARDWARE.

(c) PRODUTO ÚNICO INTEGRADO - Se V. Exa. adquiriu este SOFTWARE com HARDWARE, então o PROGRAMA é licenciado com o HARDWARE como um produto único integrado. Neste caso, o PROGRAMA só pode ser utilizado com o HARDWARE, como determinado neste CLUF (EULA).

(d) Aluguer - V. Exa. não poderá alugar, ceder ou emprestar o PROGRAMA. V. Exa. não poderá disponibilizar a outros ou colocá-lo num servidor ou página Web.

(e) Transferência do Programa - V. Exa. poderá transferir todos os seus direitos abrangidos por este CLUF (EULA) apenas como parte de uma venda ou transferência permanente do HARDWARE, desde que V. Exa. não fique com quaisquer cópias, transfira todo o PROGRAMA (incluindo todos os componentes, meios e materiais impressos, quaisquer upgrades e este CLUF (EULA)), desde que o receptor concorde com os termos deste CLUF (EULA). Se o PROGRAMA for um upgrade, qualquer transferência deverá incluir todas as versões anteriores do PROGRAMA.

(f) Extinção - Sem prejuízo a quaisquer outros direitos, a DSC pode terminar este CLUF (EULA) se V. Exa. falhar no cumprimento dos termos e condições deste CLUF (EULA). Se tal acontecer, V. Exa. deverá destinar todas as cópias do PROGRAMA e todos os seus componentes.

(g) Marcas Registradas - Este CLUF (EULA) não concede a V. Exa. quaisquer direitos em relação a quaisquer marcas registradas ou de serviço da DSC ou seus fornecedores.

3. DIREITOS DE AUTOR

Todos os títulos e direitos de propriedade intelectual no e no PROGRAMA (incluindo, mas não limitando, quaisquer imagens, fotografias e texto incorporado no PROGRAMA), os materiais impressos que o acompanham ou quaisquer cópias do PROGRAMA, são propriedade da DSC ou dos seus fornecedores. V. Exa. não poderá copiar os materiais impressos que acompanham o PROGRAMA. Todos os títulos e direitos de propriedade intelectual no e para o conteúdo que poderá vir a ser aceitado através do uso do PROGRAMA são propriedade dos respectivos proprietários do conteúdo e poderão ser protegidos por direitos de autor aplicáveis ou outros tratados e leis de propriedade intelectual. Este CLUF (EULA) não confere a V. Exa. quaisquer direitos sobre o uso ou posse de conteúdos. A DSC e os seus fornecedores reservam todos os direitos não expressos ao abrigo deste CLUF (EULA) .

4. RESTRIÇÕES E EXPORTAÇÃO

V. Exa. assume que não exportará ou reexportará o PROGRAMA para qualquer país, indivíduo ou entidade sujeito a restrições de exportação.

5. LEGISLAÇÃO APLICÁVEL: Este Acordo de Licença de Software é regido pelas leis da Província de Ontário, Canada.

6. ARBITRAGEM

Todos os conflitos emergentes da relação com este Acordo serão determinados por arbitragem final e mandatória ao abrigo do Arbitration Act, ficando as partes sujeitas à decisão arbitral. O local designado para a arbitragem será Toronto, no Canada, e a língua utilizada na arbitragem será o Inglês.

7. LIMITES DE GARANTIA

(a) ISENÇÃO DE GARANTIA - A DSC FORNECE O SOFTWARE "TAL COMO ESTÁ" SEM GARANTIA. A DSC NÃO GARANTE QUE O SOFTWARE IRÁ AO ENCONTRO DOS SEUS REQUISITOS OU QUE O FUNCIONAMENTO DO SOFTWARE SEJÁ ININTERRUPTO OU LIVRE DE ERROS

(b) ALTERAÇÕES AO AMBIENTE OPERATIVO

A DSC não se responsabiliza por problemas causados por alterações às características operativas do HARDWARE, ou por problemas na interação do PROGRAMA COM SOFTWARE ou HARDWARE não produzido pela DSC.

(c) LIMITAÇÕES DE RESPONSABILIDADE: A GARANTIA REFLECTE A ALOCAÇÃO DE RISCO EM QUALQUER CASO. SE ALGUM ESTATUTO IMPLICAR GARANTIAS OU CONDIÇÕES NÃO MENCIONADAS NESTE ACORDO DE LICENÇA, A RESPONSABILIDADE TOTAL DA DSC NÃO SERÁ SUPERIOR AO VALOR EFECTIVAMENTE PAGO POR VEXA. PELA LICENÇA DESTES PROGRAMA E CINCO DOLARES CANADIANOS (CADS.D0). PORQUE ALGUMAS JURISDIÇÕES NÃO PERMITEM A EXCLUSÃO OU LIMITAÇÃO DE RESPONSABILIDADE PARA DANOS CONSEQUENTES OU ACIDENTAIS, A LIMITAÇÃO ACIMA INDICADA PODERA NÃO SE APLICAR A VEXA.

(d) ISENÇÃO DE GARANTIA - ESTA GARANTIA CONTEM A GARANTIA COMPLETA E DEVERÁ PREVALECER SOBRE TODA E QUALQUER GARANTIA EXPRESSA OU IMPLÍCITA (INCLUINDO TODAS AS GARANTIAS DE COMERCIALIZAÇÃO OU ADAPTAÇÃO PARA USO DE COMPUTADOR) E A TODAS AS OUTRAS OBRIGAÇÕES OU RESPONSABILIDADES POR PARTE DA DSC. A DSC NÃO DÁ QUALQUER OUTRAS GARANTIAS. A DSC NÃO ASSUME NEM AUTORIZA QUALQUER OUTRA PESSOA A AGIR EM SEU NOME NA MODIFICAÇÃO DESTA GARANTIA, NEM PARA QUE POSSA ASSUMIR POR SI OS CUSTOS QUALQUER OUTRA GARANTIA OU RESPONSABILIDADE RELACIONADA COM ESTE PROGRAMA.

(e) DIREITOS EXCLUSIVOS E LIMITAÇÃO DE GARANTIA - EM NENHUMA CIRCUNSTÂNCIA SERÁ A DSC RESPONSABILIZADA POR QUALQUIS DANOS ESPECIAIS, ACIDENTAIS, CONSEQUENTES OU INDIRECTOS RESULTANTES DE FALHAS NA GARANTIA, FALHAS NO CONTRATO, NEGLIGENCIA, RESPONSABILIDADE OBJECTIVA, OU QUALQUIS OUTRAS TEORIAS LEGAIS. TISS DANOS INCLUEM, MAS NÃO LIMITAM, PERDA DE LUCROS, PERDA DO PROGRAMA OU EQUIPAMENTO ASSOCIADO, CUSTO DE CAPITAL, CUSTO COM EQUIPAMENTO DE SUBSTITUIÇÃO, INSTALAÇÕES OU SERVIÇOS, TEMPO MORTO, TEMPO DE COMPRA, EXIGÊNCIAS DE TERCEIROS, INCLUINDO CLIENTES, E PREJUÍZO SOBRE A PROPRIEDADE.

ATENÇÃO: A DSC recomenda que todo o sistema seja completamente testado numa base de regularidade. Contudo, e apesar da testagem frequente, e devido a, mas não limitando, comportamento criminoso ou falha eléctrica, é possível que este PROGRAMA possa não funcionar como é esperado.