

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

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

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

Las instrucciones de funcionamiento serán puestas a disposición el usuario.

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

EN50131-1 Grade 2, Class II, EN50131-3 Type A.

EN50131-1 grado 2, clase II, EN50131-3 tipo A.

The Model 5511 Keypad has been certified by Telefication according to EN50131-1:2006 + A1:2009, EN50131-3:2009 for Grade 2, Class II.

Les claviers modèle LCD5511 ont été homologués par Telefication conformément à EN50131-1:2006 + A1:2009, EN50131-3:2009 pour Grade 2, Classe II.

Los Modelos de Teclado LCD5511 fueron certificados por Telefication, según las normas EN50131-1:2006 + A1:2009, EN50131-3:2009 para Grado 2, Clase II.



2 9 0 0 6 0 0 4 R 0 0 9

DSC

A Tyco International Company

©2012 Tyco International Ltd. and its Respective Companies. All Rights Reserved. © 2012 Tyco International Ltd. et ses compagnies respectives. © 2012 tous droits réservés. Tyco International Ltd. y sus respectivas compañías. • Toronto, Canada • www.dsc.com • Tech. Support/Centre d'aide technique/ Lines Tech: 1-800-387-3630 (Canada, US), 905-760-3000

Printed in Canada / Imprimé au Canada / Impreso en Canadá

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
- PC155/PC1565
- PC50XX
- PC1832

Specifications

- Voltage rating: 12Vdc nominal
- Connects to control panel via 4-wire Keybus
- 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 (WxD)
- Weight: 120g
- Temperature range: -10°C to + 55°C
- Relative Humidity: 93% non condensing
- There are no serviceable parts

Installation

Unpacking

The LCD5511 package includes the following parts:

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

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 (optional) located at the base of the unit.
2. Secure the keypad backplate to the wall in the desired location. Use the screws provided.
3. To use the keypad tamper, insert the tamper switch supplied into the opening located in the centre of the backplate.

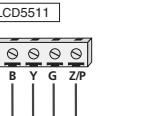
4. For tamper use, try to ensure the backplate is mounted on a smooth, flat surface. If mounting on a rough surface, fasten the enclosed surface tape to the wall to even out the surface area where the tamper will be positioned.

5. After 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 Keybus 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 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.

PROGRAMMING WORKSHEETS

[000] Keypad Programming

1. Enter [*][8][Installer's code]
2. Enter [000] to go to keypad programming
3. Enter 01-18; e.g. enter [11] for partition 1, slot 1.
1st digit: Enter 0 to 8 for partition assignment (0 = Global Keypad).
4. Enter 1 to 8 for slot assignment
Default: 11

[1]-[4] Function Key Assignments

Defaults	[1] Key 1	[2] Key 2	[3] Key 3	[4] Key 4
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 clock display enabled	Disabled
ON	2 Local clock displays AM/PM	Displays 24 hour time
OFF	3 Open zones override clock 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	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] 4 beeps (default) [2] "bing-bing" [3] "ding-dong" [4] Alarm Tone [01]-[64]

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:

1. Enter Installer Programming by pressing [*][8][Installer's Code]
2. Press [0] 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.

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. To disable the display of alarms when the system is armed, turn off section [6], option [5].

If 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].

When you are finished programming the clock options, 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:

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

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

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 (01-14).

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

Programming the Keypad

The 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
- PC155/PC1565
- PC50XX
- PC1832

These 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

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Le clavier LCD5511 indique les états du système à l'aide de symboles et de numéros 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 LCD5511 est compatible avec les systèmes de sécurité suivants :

- PC580/PC585
- PC5008
- PCI 616
- PC1864
- PCI 1555/PCI 1565
- PC50XX
- PCI 1832

- Tension nominale : 12Vc
- Raccordement au panneau de contrôle via le Keybus à 4 fils.
- Une entrée de zone et une sortie PGM
- Consommation de courant : 22mA (en veille) / 85mA (maximum)
- Version avec interrupteur antisabotage optionnelle
- Quatre touches de fonctions programmables
- Voyants d'état Prêt (vert) et Armé (rouge)
- Capteur de basse température
- Dimensions : 75 x 120 x 25mm (WxDxH)
- Poids : 120g
- Plage de température : -10 °C à + 55 °C
- Humidité relative : 93 % non cond.
- Ne contient aucune pièce réparable

Déballage

La boîte du LCD5511 contient les éléments suivants :

- Un clavier LCD5511
- Un commutateur anti-sabotage
- Quatre vis de montage
- Ruban collant
- Une résistance fin de ligne
- Un Manuel d'Installation
- Trois étiquettes intérieures pour la porte du clavier

Pour le montage du clavier, choisissez un endroit près du point d'entrée qui est sec, sécuritaire et accessible. Lorsque vous avez terminé l'emplacement, montez la plaque arrière et fermez la boîte.

1. Refiez la partie arrière du clavier en dévissant la vis (optionnelle) 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. Si l'installation nécessite un commutateur anti-sabotage, insérez-le dans l'ouverture ronde située au centre de la plaque arrière.

4. Pour les dispositifs anti-sabotage, essayez de vous assurer que la plaque arrière est montée sur une surface lisse et plate. Si vous l'installez sur une surface rugueuse, mettez le ruban collant sur le mur afin de lisser la surface sur laquelle le dispositif anti-sabotage sera fixé.

5. Avant de fixer le clavier sur sa plaque arrière, effectuez tout le câblage décrit dans la rubrique suivante.

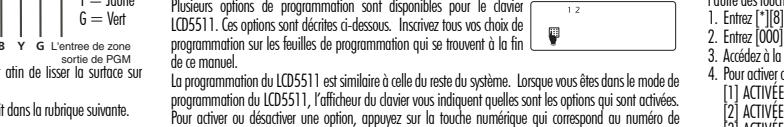
Câblage

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 Keybus 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 2/P' du LCD5511 est programmée en tant qu'entrée, vous pouvez raccorder un dispositif sur cette borne, comme par exemple un contact de porte. C'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 fil provenant du dispositif sur la borne 2/P' du clavier et un autre sur la borne B. Si le dispositif doit être alimenté, raccordez le fil rouge à

LCD5511



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
- PCI 616
- PC1864
- PCI 1555/PCI 1565
- PC50XX
- PCI 1832

Especificaciones

- Corriente nominal: 12Vdc
- Se conecta al panel de control mediante el Keybus de 4 conductores
- Una entrada de zona o salida PGM en teclado
- Consumo de corriente: 22mA (Normal) / 85mA (máximo)
- 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 (WxDxH)
- Peso: 120g
- Rango de temperatura: -10°C a + 55°C
- Humedad relativa: 93%, sin condensación
- No contiene componentes reparables por el usuario

Instalación

Contenido

El conjunto LCD5511 incluye las siguientes partes:

- Un teclado LCD5511
- Un interruptor de sabotaje
- Cuatro tornillos de montaje
- Tape de la superficie
- Tres etiquetas internas para la puerta del teclado
- 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.

1. Refie la placa posterior del teclado aflojando el tornillo ubicado (opcional) en la base de la unidad.

2. Fije la placa posterior del teclado a la pared en la ubicación deseada. Utilice los tornillos provistos.

3. Si la instalación requiere un interruptor de sabotaje, inserte el interruptor en la apertura redondeada ubicada en el centro de la placa posterior.

4. 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 la tapa de la superficie adjunta a la pared para nivelar el área de la superficie en la que se ubicará el sabotaje.

5. Antes de montar el teclado en su placa posterior, conecte los cables del teclado según se describe en la sección siguiente.

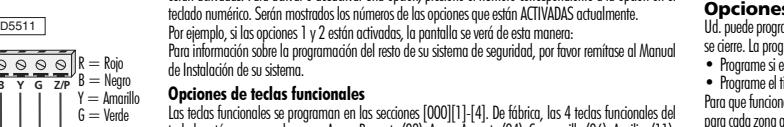
Cableado

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

2. Conecte los cuatro cables del Keybus provenientes del panel de control (rojo, negro, amarillo y verde) a las terminales del teclado (R, B, Y, G). Consulte el siguiente diagrama:

3. Si el terminal 2/P' del LCD5511 se ha programado como una entrada, Ud. podrá conectar un dispositivo - tal como un contacto Salida de Punto de Control. 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 ter-

LCD5511



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 2/P' est programmée en tant que sortie, celle-ci suit la programmation de la sortie PGM programmée dans la section [000][8]. Un petit relais, un ouvreuse sonore ou un autre dispositif qui fonctionne sous tension c.c. peut être raccordé entre la borne d'alimentation positive et la borne 2/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 air été complété.

Assignation du clavier

Une fois le câblage complété, vous devez entrer un numéro à 2 chiffres qui sera 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 (1 er chiffre). L'assignation de l'emplacement de mémoire (2 e chiffre) permet d'indiquer au panneau quelles sont les emplacements de mémoire dédiés aux claviers qui sont occupés. Le panneau peut ainsi générer une partie 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 LCD5511 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 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 n'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 les zones sont ouvertes" est également sélectionnée.

[1] ACTIVÉE = L'heure est affichée sur le clavier

DÉSACTIVÉE = L'heure n'est pas affichée sur le clavier

[2] ACTIVÉE = Heure affichée dans le format 12 heures (par ex.: 08:00),

DÉSACTIVÉE = Heure affichée dans le format 24 heures (par ex.: 20:00)

[3] ACTIVÉE = Le clavier n'affiche pas l'heure lorsque les zones sont ouvertes

DÉSACTIVÉE = Le clavier affiche l'heure lorsque les zones sont ouvertes

5. Une fois la programmation des options de l'horloge terminée, 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. Pour empêcher l'affichage des alarmes lorsque le système est armé.

1. Entrer [*][8][code de l'installateur]
2. Entrer [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] ACTIVÉE = Clavier de port activé lors de l'ouverture des zones

DÉSACTIVÉE = Désactivé

[7] ACTIVÉE = Clavier de port activé lors de la fermeture des zones

DÉSACTIVÉE = Désactivé

5. lorsque vous avez terminé, appuyez sur [#] pour quitter.

Tonalités pour le clavier

Vous pouvez sélectionner, parmi quatre tonalités différentes, la tonalité qui sera émise par le clavier LCD5511 pour chacune des zones ou chacun des groupes de zones qui déclenchent le clavier. Ces tonalités sont les suivantes :

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

NOTE: Pour que 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 clavier de porte :

1. Entrer [*][8][code de l'installateur]
2. Entrer [000] pour accéder à la programmation du clavier.
3. Pour permettre ou empêcher l'affichage des alarmes, accédez à la section [6].

4. Accédez à l'option [4] pour désactiver l'option de l'alarme.

[5] ACTIVÉE = Les alarmes ne sont pas affichées lorsque le système est armé.

DÉSACTIVÉE = Les alarmes sont toujours affichées lorsque le système est armé.

5. lorsque vous avez terminé, appuyez sur [#] pour quitter.

6. Pour quitter le mode de programmation, appuyez deux fois sur [#].

7. Une fois tous les claviers assignés, exécutez une réinitialisation de la supervision en entrant [*][8][code de l'installateur]

8. Entrer [000] pour accéder à la programmation du clavier.

9. Appuyez sur [0] pour accéder à l'assignation de la partition et de l'emplacement de mémoire de clavier.

10. Entrer le numéro à deux chiffres qui représente la partition de clavier, appuyez sur [#] pour quitter.

11. Pour terminer la programmation des options de clavier, appuyez sur [0] pour quitter.

12. Une fois la programmation des options de clavier terminée, appuyez sur [#] pour quitter.

13. Pour terminer la programmation du clavier, appuyez sur [0] pour quitter.

14. Une fois la programmation du clavier terminée, appuyez sur [0] pour quitter.

15. Une fois la programmation du clavier terminée, appuyez sur [0] pour quitter.

16. Une fois la programmation du clavier terminée, appuyez sur [0] pour quitter.

17. Une fois la programmation du clavier terminée, appuyez sur [0] pour quitter.

18. Une fois la programmation du clavier terminée, appuyez sur [0] pour quitter.

19. Une fois la programmation du clavier terminée, appuyez sur [0] pour quitter.

20. Une fois la programmation du clavier terminée, appuyez sur [0] pour quitter.

21. Une fois la programmation du clavier terminée, appuyez sur [0] pour quitter.

22. Une fois la programmation du clavier terminée, appuyez sur [0] pour quitter.

23. Une fois la programmation du clavier terminée, appuyez sur [0] pour quitter.

24. Une fois la programmation du clavier terminée, appuyez sur [0] pour quitter.

25. Une fois la programmation du clavier terminée, appuyez sur [0] pour quitter.

26. Une fois la programmation du clavier terminée, appuyez sur [0] pour quitter.