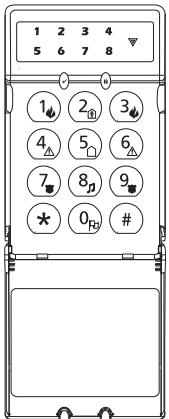


# LED5511

## Installation Instructions Instructions d'Installation Instrucciones de Instalacion



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

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

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

The Model LED5511 Keypad has been certified by Telegärtner according to EN50131-1:2006 + A1:2009, EN50131-3:2009 for Grade 2, Class II.

Les claviers modèle LED5511 ont été homologués par Telegärtner conformément à EN50131-1:2006 + A1:2009, EN50131-3:2009 pour Grade 2, Classe II. Los Modelos de Teclado LED5511 fueron certificados por Telegärtner, según las normas EN50131-1:2006 + A1:2009, EN50131-3:2009 para Grado 2, Clase II.

### 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 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:

• Reorient 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.



29007171R003



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, Canadá • www.dsc.com • Tech. Support/ Centre d'aide technique/Líneas Tech: 1-800-387-3630 (Canadá, US), 905-760-3000 Printed in Canada / Imprimé au Canada / Impreso en Canadá

## INSTALLATION INSTRUCTIONS

The LED5511 keypad presents system status using LEDs along with symbols and numbers. The keypad can be used on security systems with up to 64 zones. The LED5511 is compatible with the following DSC security systems:

- PC580/PC585
- PC5008
- PCI184
- PCI182
- PCI155/PC1565
- PC50XX
- PCI616

### Specifications

- Voltage rating: 12Vdc nominal
- Connects to control panel via 4-wire Keybus
- One keypad zone input
- Current draw: 30mA (standby) / 100mA (maximum)
- Optional tamper version
- Four programmable function keys
- Ready (green) and Armed (red) status lights
- Low temperature sensor
- Dimensions: 75 x 120 x 25mm (W x L x D)
- Weight: 115g
- Temperature range: -10°C to + 55°C
- Relative Humidity: 93% non condensing
- There are no serviceable parts

### Installation

#### Unpacking

- The LED5511 package includes the following parts:
- one LED5511 keypad
  - four mounting screws
  - one end-of-line resistor
  - three keypad inner door labels
  - one tamper switch
  - surface tape
  - one Installation Manual

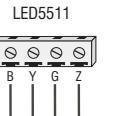
#### Mounting

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. Before attaching the keypad to its backplate, complete the keypad wiring as described in the next section.

#### Wiring

1. Before wiring the unit, ensure that all power (AC transformer and battery) is disconnected from the control panel.
2. Connect the four Keybus wires from the control panel (red, black, yellow and green) to the keypad terminals (R B Y G). Consult the diagram below.
3. Connect a device - such as a door contact - to the 'Z' terminal of the LED5511. This eliminates the need to run wires back to the control panel for the device. To connect the RED BLK YEL GRN To Zone Input zone, run one wire from the device to the 'Z' 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.



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

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

### Programming the Function Keys

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.

#### System Icon

The System Icon will be lit if any of three issues are present:  
 1. Bypass - A zone on your system is bypassed.  
 To see if a zone is bypassed press \*1.  
 If any number is lit, the corresponding zone is bypassed.  
 Refer to your system manual for information on bypassing and removing a bypass.

2. Trouble condition - There is a trouble present on the system.  
 To see if a trouble is present press \*2.  
 If any number is lit, a trouble condition is present.  
 Refer to your system manual to identify what trouble condition is present.

3. Alarm Memory - There is a zone in alarm memory.  
 To see if there is a zone in alarm memory press \*3.  
 If any number is lit, the corresponding zone is in memory.  
 Refer to your system manual for further information.

#### FAP Keys

- Fire (F Key)  
To activate a fire alarm, press and hold keys #1 and #3 simultaneously for 2 seconds.
- Auxiliary (A Key)  
To activate a auxiliary alarm, press and hold keys #4 and #6 simultaneously for 2 seconds.
- Police (P Key)  
To activate a police alarm, press and hold keys #7 & #9 simultaneously for 2 seconds.

## 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 2 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
Stay	Away	Chime	[*][5]

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

## INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Le clavier LED5511 indique les états du système à l'aide de symboles et de numéros qu'il fait apparaître sur son afficheur à DEL. Ce clavier peut être utilisé avec des systèmes de sécurité protégé jusqu'à 64 zones. Le LED5511 est compatible avec les systèmes de sécurité DSC suivants :

- PC580/PC585
- PC5008
- PCI184
- PCI182
- PCI155/PC1565
- PC50XX
- PCI616

### Spécifications

- Tension nominale : 12Vcc
- Raccordement au panneau de contrôle via le Keybus à 4 fils.
- Une entrée de zone
- Consommation de courant : 30mA (en veille) / 100mA (maximum)
- Version avec interrupteur antisabotage optionnelle
- Quatre touches de fonctions programmables
- Voyants d'état Prêt (vert) et Armé (rouge)
- Dimensions: 75 x 120 x 25mm (L x P x H)
- Poids: 115g
- Plage de température : -10°C à + 55°C
- Humidité relative : 93 % non cond.
- Ne contient aucune pièce réparable

### Installation

#### Déballage

La boîte du LED5511 contient les éléments suivants :

- Un clavier LED5511
- Un commutateur anti-sabotage

• Quatre vis de montage

- Ruban collant
- Un résistance fin de ligne
- Un Manuel d'Installation
- Étiquettes intérieures pour la porte du clavier

### Montage

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

1. Retirez la partie arrière du clavier dans 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 utilisations anti-sabotage, essayez de vous assurer que la plaquette 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 fixer 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.



L'entrée de zone

3. Raccordez le dispositif sur la borne 'Z' du LED5511, comme par exemple un contact de porte. Ceci est un bon moyen d'économiser du temps et du câblage en évitant d'avoir à installer un câble entre le panneau de contrôle et le contact de la porte qui se trouve à proximité du clavier. Pour raccorder la zone, installez un câble entre le dispositif et le clavier et raccordez un des fils provenant du dispositif sur la borne 'Z' du clavier et un autre sur la borne B. Si le dispositif doit être alimenté, raccordez le fil rouge à la borne R (positif) et le fil noir à la borne B (négatif).
- Si une résistance 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.

### Mise sous tension

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

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

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

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

### Assignation du clavier

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

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

L'assignation de l'emplacement de mémoire (2e chiffre) permet d'indiquer au panneau quel 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 LED5511 sont toujours assignés par défaut à l'emplacement de mémoire 1. Vous devez assigner chaque clavier à un emplacement de mémoire (1 à 8).

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

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

4. Entrez le numéro à deux chiffres qui représente la partition et l'emplacement de mémoire.

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

- 1er chiffre: Entrez 0 à 2 pour accéder à l'assignation de la partition (0 = clavier global).
- 2e chiffre: Entrez un chiffre de 1 à 8 pour indiquer l'emplacement du clavier.

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

6. Une fois tous les claviers assignés, exécutez une réinitialisation de la supervision en entrant [\*][8][code de l'installateur][902]. Le panneau supervisera dorénavant tous les claviers et les modules qui ont été assignés dans le système.

### Programmation du clavier

La programmation des touches de fonction s'effectue dans les sections [000][1]-[4]. Par défaut, les quatre touches de fonction du clavier sont programmées comme suit: armement en mode à domicile (03), armement en mode Absent (04), Carillon (06), fonction Auxiliaire (11). Vous pouvez modifier la fonction de chacune des touches de chacun des claviers. Pour de plus amples informations sur la programmation des touches de fonction et pour obtenir une liste complète de toutes les options pour les touches de fonctions qui sont disponibles pour votre système, veuillez vous référer au manuel d'installation.

### Icone du système

L'icône du système s'allume dans l'un des trois cas suivants :

1. Suspension - Une zone de votre système est suspendue.  
Pour voir si une zone a été suspendue, appuyer sur \*1.  
Si un chiffre est allumé, la zone correspondante est suspendue.
2. Problème - Il y a un problème sur le système.  
Pour voir s'il y a un problème, appuyer sur \*2.  
Si un chiffre est allumé, il y a un problème.  
Consulter le manuel de votre système pour déterminer où est le problème.
3. Mémoire d'alarmes - Une zone est dans la mémoire d'alarmes.  
Pour voir si une zone est dans la mémoire d'alarme appuyer sur \*3.  
Si un chiffre est allumé, la zone correspondante est en alarme.  
Pour de plus amples renseignements, consulter le manuel de votre système.

Pour de plus amples renseignements sur l'activation et la désactivation d'une suspension, consultez le manuel de votre système.

**2. Problème - Il y a un problème sur le système.**

Pour voir s'il y a un problème, appuyer sur \*2.

Si un chiffre est allumé, il y a un problème.

Consulter le manuel de votre système pour déterminer où est le problème.

**3. Mémoire d'alarmes - Une zone est dans la mémoire d'alarmes.**

Pour voir si une zone est dans la mémoire d'alarme appuyer sur \*3.

Si un chiffre est allumé, la zone correspondante est en alarme.

Pour de plus amples renseignements, consulter le manuel de votre système.

## TOUCHES FAP

- Feu (Touche F)  
Pour déclencher une alarme incendie, appuyer sur les touches 1 et 3 simultanément pendant 2 secondes.
- Auxiliaire (Touche A)  
Pour déclencher une alarme auxiliaire, appuyer sur les touches 4 et 6 simultanément pendant 2 secondes.
- Police (Touche P)  
Pour déclencher une alarme auxiliaire, appuyer sur les touches 7 et 9 simultanément pendant 2 secondes.

## FEUILLES DE PROGRAMMATION

### [000] Programmation du clavier

1. Entrer [\*][8][code de l'installateur].

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

### [0] Assignation du clavier

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

1er chiffre: Entrer 0 à 2 pour accéder à l'assignation de la partition (0 = clavier global).

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

Défaut: 11

### [1] à [4] Assignation des touches de fonction

- |              |              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|--------------|
| [1] Touche 1 | [2] Touche 2 | [3] Touche 3 | [4] Touche 4 |
|--------------|--------------|--------------|--------------|

- |    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| 03 | 04 | 06 | 11 |
|----|----|----|----|

Défaut: À domicile Absent Carillon [\*][5]

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

## INSTRUCCIONES DE INSTALACION

El teclado LED5511 muestra el estado del sistema usando una pantalla tipo LED la cual incluye símbolos y números. El teclado puede ser usado en sistemas de seguridad de hasta 64 zonas. El LED5511 es compatible con los siguientes sistemas de seguridad DSC:

- PC580/PC585
- PC5008
- PCI184
- PCI182
- PCI155/PC1565
- PC50XX
- PCI616

### Especificaciones

• Corriente nominal: 12Vdc

• Se conecta al panel de control mediante el Keybus de 4 conductores

• Una entrada de zona

