

WLS907 Series Wireless Door/Window Contact

The WLS907 is available in 433MHz and 900MHz versions

Installation Instructions

Remove Cover

To remove the cover of the WLS907 universal transmitter, insert a small screwdriver in the slot on the end of the unit. Push the tab to release the cover.

Install Batteries

Use care when installing the batteries. Follow the guidelines below:

1. Observe the correct polarity (see Figure 1).
 2. Install the batteries positive (+) side first (see Figure 2).
- Use only Eveready Alkaline Energizer batteries. Only replace low batteries with fresh ones. Always replace all three batteries at the same time.

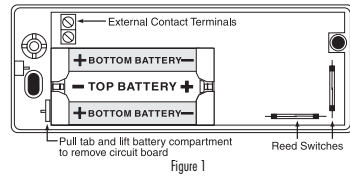


Figure 1

Find a Location for the Transmitter

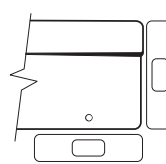


Figure 3

Locate where the transmitter is to be mounted. Perform the Module Placement Test to ensure that the selected location is in range of the wireless receiver (see receiver Installation Manual for instructions).

Determine where the magnet will be placed. In order to activate the reed switch, the magnet must line up with the end of the transmitter OR the dot on the magnet must line up with the dot on the edge of the cover (see Figure 3).

Remove Circuit Board

Before mounting the unit, remove the circuit board. Pull the tab located next to the battery compartment. Gently lift the circuit board out of the plastic.

NOTE: Do not touch the coils on the circuit board as this may damage the unit.

Mount Transmitter and Magnet

Mount the backplate of the transmitter using the screws provided and replace the circuit board. The head of the screw must be below the circuit board so that the sensor is not shorted out. Use flat-headed screws only. Use wall anchors if necessary.

Replace the cover carefully, so as not to damage the antenna.

Mount the magnet no more than 1/4" from the transmitter. Use the spacers provided (see Figure 4). Once the unit and magnet are mounted, open and close the window/door to ensure that none of the parts interfere with this movement. Only one magnet can be used per transmitter.

Metal will block/reflect a wireless signal. DO NOT mount the WLS907, or any other wireless component, on or near large metal objects (e.g., metal doors, metal window blinds). Instead, find a nearby location that provides 'good' test results and use the external contacts instead of the built-in reed switch. Try to avoid mounting the wireless receiver in a basement or near large metal surfaces (e.g., metal ductwork) as this can reduce the range.

Using External Contacts

The external contact terminals can be used to connect external contacts or other switches/devices to the universal transmitter. Install the additional device as per the manufacturer's instructions. Connect the device to the contact terminals of the WLS907. The input is normally closed and is not supervised.

The wires connecting the external device to the input terminals can be any length provided that the resistance of the wire does not exceed 100Ω.

Only one contact can be used. If an external contact is used, do not install the magnet.

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.

Les séries WLS907 Contact porte/fenêtre sans fil

Les WLS907 sont disponibles dans les versions 433MHz et 900MHz

Instructions d'Installation

Retirez le couvercle

Pour retirer le couvercle de l'émetteur universel WLS907, insérez un petit tourne-vis dans la fente au bout du dispositif. Poussez la languette pour libérer le couvercle.

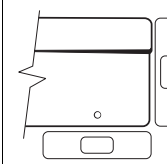
Installation des piles

Installez les piles avec précaution. Suivez les directives ci-dessous :

1. Respectez la polarité (voir Figure 1).
2. Insérez le côté positif (+) des piles d'abord (voir Figure 2).

Utilisez exclusivement des piles Eveready Alkaline Energizer. Remplacez toujours les piles faibles avec des piles neuves. Remplacez toujours les trois piles en même temps.

Trouvez un emplacement pour l'installation de l'émetteur



Déterminez l'endroit où l'émetteur devra être monté. Effectuez l'essai de placement de module afin d'assurer que l'endroit choisi se trouve dans la portée du récepteur sans fil (pour de plus amples renseignements, voir le Manuel d'Installation du récepteur).

Déterminez l'emplacement de l'aimant. Pour activer le commutateur à lames, l'aimant doit être aligné avec le bout de l'émetteur OU le point sur l'aimant doit être aligné avec le point au bord du couvercle (voir Figure 3).

Retrait de la carte à circuit imprimé

Avant d'installer le dispositif, retirez la carte à circuit imprimé. Tirez la languette et tirez le logement des piles pour retirer la carte à circuit imprimé. Retirez soigneusement la carte à circuit imprimé du plastique (voir Figure 1).

REMARQUE: Ne touchez pas les selfs sur la carte à circuit imprimé car cela pourrait endommager le dispositif.

Installation de l'émetteur et de l'aimant

Installez la plaque de montage de l'émetteur en utilisant les vis fournies et en remplaçant la carte à circuit imprimé. La tête de la vis doit se trouver sous la carte à circuit imprimé de sorte que le capteur ne soit pas court-circuité. N'utilisez que des vis à tête plate. Utilisez des ancrs si nécessaire. Remplacez le couvercle soigneusement de manière à ne pas endommager l'antenne.

Installez l'aimant à moins de 0,5 cm (1/4") de l'émetteur. Utilisez les séparateurs fournis (voir Figure 4). Une fois que le dispositif et l'aimant sont installés, ouvrez et fermez la fenêtre ou la porte afin de vous assurer que rien ne gêne ce mouvement. Un seul aimant peut être utilisé par émetteur. Le métal bloque ou reflète un signal sans fil. N'INSTALLEZ PAS le WLS907, ou tout autre dispositif sans fil, sur ou à côté d'objets métalliques importants (par ex. portes en métal, stores métalliques). Trouvez un endroit proche qui donne de « bons » résultats et utilisez le contact extérieur au lieu du commutateur à lame intégré. Évitez d'installer le récepteur sans fil dans un sous-sol ou près d'une surface métallique (par ex. gaine métallique) car cela pourrait réduire sa portée.

Utilisation de contacts externes

Les bornes de contact externe peuvent être utilisées pour connecter des contacts externes ou autres commutateurs/dispositifs à l'émetteur universel. Installez le dispositif supplémentaire conformément aux instructions du fabricant. Branchez le dispositif aux bornes de contact du WLS907. L'entrée est normalement fermée et elle n'est pas surveillée.

Les fils de branchement du dispositif externe aux bornes d'entrée peuvent être d'une longueur quelconque à condition que la résistance des fils ne dépasse pas 100Ω. Un seul contact peut être utilisé. Si un contact extérieur est utilisé, n'installez pas l'aimant.

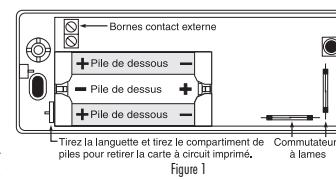


Figure 1

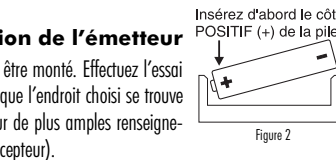


Figure 2

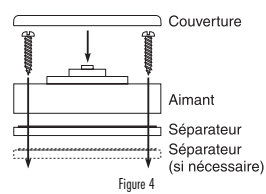


Figure 4

La serie WLS907 Contacto de Puerta/Ventana Inalámbrica

Los WLS907 están disponibles en las versiones 433MHz y 900MHz

Instrucciones de Instalación

Retirar la Cubierta

Para retirar la cubierta del transmisor universal WLS907, inserte un destornillador pequeño en el espacio de la parte final de la unidad. Empuje la lengüeta para liberar la cubierta.

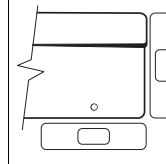
Instalar Baterías

Tenga cuidado cuando esté instalando las baterías. Siga las guías a continuación:

1. Observe la correcta polaridad (ver Figura 1).
2. Instale primero el lado positivo (+) de las baterías (ver Figura 2).

Use baterías Eveready Alkaline Energizer solamente. Solo reemplace las baterías bajas con nuevas. Siempre reemplace todas las tres baterías al mismo tiempo.

Buscar una Ubicación para el Transmisor



Establezca donde el transmisor va a ser montado. Realice la Prueba de Ubicación del Módulo para asegurar que la ubicación seleccionada esté en el alcance del receptor inalámbrica (consulte el Manual de Instalación del receptor para las instrucciones).

Determine donde el imán va a ser colocado. En orden para activar el interruptor de lámina, el imán debe alinearse con el transmisor al final de la línea O el punto del imán debe alinearse con el punto del borde de la cubierta (ver Figura 3).

Remover el Tablero del Circuito

Antes de montar la unidad, remueva el tablero del circuito. Tire de la lengüeta localizada cerca al compartimiento de la batería. Suavemente levante el tablero del circuito del plástico (ver Figura 1).

NOTA: No toque las bobinas en el tablero del circuito ya que esto puede dañar la unidad.

Montar el Transmisor e Imán

Monte la plaqueta de montaje del transmisor usando los tornillos provistos y reemplace el tablero del circuito. La cabeza del tornillo debe estar por debajo del tablero del circuito para que el sensor no sea cortado. Use tornillos de cabeza plana solamente. Use sujetadores de pared si es necesario. Reemplace la cubierta cuidadosamente, con el fin de no dañar la antena.

Monte el imán no más de 1/4" desde el transmisor. Use los espaciadores provistos (ver Figura 4). Una vez que la unidad y los imanes están montados, abra y cierre la ventana/puerta para asegurarse que ninguna de las partes interfiere con este movimiento. Solo un imán puede ser usado por transmisor.

Metal bloqueará/reflejará una señal inalámbrica. NO monte el WLS907, o cualquier otro componente inalámbrico, en o cerca de objetos grandes de metal (ej.: puertas metálicas, persianas metálicas en la ventana). En cambio, encuentre una ubicación cerca que proporcione resultados de prueba 'bueno' y use los contactos externos en lugar de los interruptores de lámina incorporados. Trate de evitar a montar el receptor inalámbrico en un sótano o cerca a superficies grandes de metal (ej.: conductos metálicos) ya que esto reduce el alcance.

Usar Contactos Externos

Las terminales de contacto externo pueden ser usadas para conectar contactos externos u otros interruptores/dispositivos al transmisor universal. Instale el dispositivo adicional de acuerdo a las instrucciones del fabricante. Conecte el dispositivo a las terminales de contacto del WLS907. La entrada está normalmente cerrada y no está supervisada.

Los cables que conectan el dispositivo externo a las terminales de entrada puede ser de cualquier longitud teniendo en cuenta que la resistencia del cable no exceda los 100Ω. Solamente un contacto puede ser usado. Si un contacto externo es usado, no instale el imán.

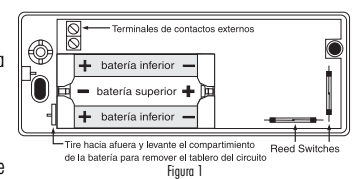


Figure 1

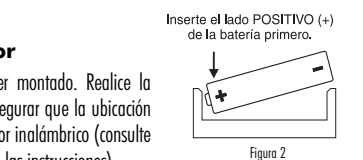


Figure 2

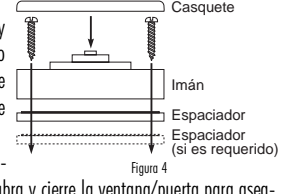


Figure 4

ATTENTION

Veuillez vous référer au Manuel d'Installation du Système pour des informations sur les limites concernant l'utilisation et le fonctionnement du produit et des informations sur les limites concernant la responsabilité du fabricant.

ATENCIÓN

Por favor consulte el Manual de Instalación del Sistema para las informaciones a cerca de las limitaciones con relación al uso y función del producto e información acerca de las limitaciones como la responsabilidad del fabricante.

Tamper Switch

There is a tamper switch on the WLS907 board. Removing the cover of the WLS907 will cause a zone tamper. See your panel Installation Manual for more information on trouble conditions.

Enrolling a WLS907

On the back of the door contact housing, there will be two serial numbers, one five digit, the other six digit. Please refer to your receiver Installation Manual for information on which serial number should be enrolled.

Limited Warranty

Digital Security Controls Ltd. 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 fulfilment of any breach of such warranty, Digital Security Controls Ltd. 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 Ltd. 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 Ltd. Digital Security Controls Ltd. 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 product.

In no event shall Digital Security Controls Ltd. 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.

Motion detectors can only detect motion within the designated areas as shown in their respective installation instructions. They cannot discriminate between intruders and intended occupants. Motion detectors do not provide volumetric area protection. They have multiple beams of detection and motion can only be detected in unobstructed areas covered by these beams. They cannot detect motion which occurs behind walls, ceilings, floor, closed doors, glass partitions, glass doors or windows. Any type of tampering whether intentional or unintentional such as masking, painting, or spraying of any material on the lenses, mirrors, windows or any other part of the detection system will impair its proper operation.

Passive infrared motion detectors operate by sensing changes in temperature. However their effectiveness can be reduced when the ambient temperature rises near or above body temperature or if there are intentional or unintentional sources of heat in or near the detection area. Some of these heat sources could be heaters, radiators, stoves, barbeques, fireplaces, sunlight, steam vents, lighting and so on.

WARNING: Digital Security Controls Ltd. 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 Ltd. could void the user’s authority to operate this equipment.

FCC COMPLIANCE STATEMENT

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

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television 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.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/television technician for help.

The user may find the following booklet prepared by the FCC useful: “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.

Digital Security Controls Ltd. 160 Washburn St., Lockport, NY 14094

This device complies with RSS-210 of Industry Canada. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Interrupteur anti-sabotage

La carte du WLS907 possède interrupteur anti-sabotage. Le retrait du couvercle du WLS907 provoquera un sabotage de la zone. Pour de plus amples renseignements sur les problèmes, consultez le Manuel d’installation de votre panneau.

Attribution du WLS907

Au dos de la porte du coffret de contact il y a deux numéros de série, un à cinq chiffres et un à six chiffres. Pour de plus amples renseignements sur le numéro de série à utiliser, veuillez consulter le Manuel d’installation de votre récepteur.

Garantie limitée

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

La garantie susdite n’est valide que pour l’acheteur original et n’est et ne sera que la seule des garanties valables, qu’elle ait été exprimée ou implicite, remplaçant toute autre obligation ou responsabilité de la part de Digital Security Controls Ltée. La présente garantie contient la garantie ou complet. Digital Security Controls Ltée. n’autorise aucune autre personne à agir en son nom pour modifier ou changer la présente garantie et n’en assume pas la responsabilité, ni a à assumer en son nom toute autre garantie ou responsabilité concernant le présent produit.

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

Les détecteurs de mouvement ne peuvent détecter le mouvement que dans les zones désignées, conformément aux instructions d’installation.

Ils ne peuvent pas distinguer entre intrus et occupants. Les détecteurs de mouvement ne fournissent pas de protection de zone volumétrique.

Ils ont de multiples rayons de détection et les mouvements ne peuvent être détectés que dans des zones non obstruées et couvertes par ces rayons. Ils ne peuvent détecter les mouvements qui se produisent derrière les murs, plafonds, sol, portes fermées, cloisons vitrées, portes vitrées ou fenêtres. Tout type de problème qu’il soit intentionnel ou non tels camouflage, peinture ou vaporisation de matériel sur les lentilles, miroirs, fenêtres ou toute autre partie du système de détection l’empêchera de son fonctionner normalement.

Les détecteurs de mouvement à infrarouge passif fonctionnent en détectant les changements de température. Cependant leur fonctionnement peut être inhibé quand la température ambiante s’approche ou dépasse la température du corps ou s’il y a des sources de chaleur intentionnelles ou non intentionnelles dans la zone de détection ou à côté de celle-ci. Quelques-unes de ces sources de chaleur peuvent être chauffages, radiateurs, fours, barbecues, cheminées, lumière du soleil, éclairages, etc.

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

INFORMATION IMPORTANTE : Tout changement ou modification qui n’est pas expressément approuvé par Digital Security Controls Ltd. pourrait annuler le droit d’usage de cet équipement.

Mise en garde

La société Digital Security Controls Ltée vous recommande de soumettre votre système à un essai complet. Toutefois, même si vous faites régulièrement des essais, il peut arriver que le fonctionnement du produit ne soit pas conforme aux spécifications en raison notamment, et sans exlure d’autres possibilités, d’intervention criminelle ou de panne de courant.

This device complies with RSS-210 of Industry Canada. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Ce dispositif satisfait aux exigences d’Industrie Canada, prescrites dans le document CNR-210. son utilisation est autorisée seulement aux conditions suivantes: (1) il ne doit pas produire de brouillage et (2) l’utilisateur du dispositif doit être prêt à accepter tout brouillage radioélectrique reçu, même si ce brouillage est susceptible de compromettre le fonctionnement du dispositif.

Interruptor de Sabotaje

Hay un interruptor de sabotaje en el tablero WLS907. Removiendo la cubierta del WLS907 causará un sabotaje de zona. Consulte el manual de instalación de su control para más información acerca de las condiciones de falla.

Registrar un WLS907

En la parte posterior del empotramiento del contacto de puerta, habrá dos números seriales, uno de cinco dígitos y otro de seis dígitos. Por favor consulte el manual de instalación de su receptor para la información sobre cual número serial debe ser registrado.

Garantía Limitada

Digital Security Controls Ltd. garantiza que por un período de 1 año 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 Ltd., podrá, a su opción, reparar o reemplazar el equipo defectuoso al recibo del equipo en su local de servicio. Esta garantía se aplica solamente a defectos en componentes y mano de obra y no a los daños que puedan haberse presentado durante el transporte y manipulación o a daños debidos a causas fuera del control de Digital Security Controls Ltd. tales como rayos, voltaje excesivo, sacudidas mecánicas, daños por agua, o daños resultantes del 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 Ltd. Esta garantía contiene la garantía total. Digital Security Controls Ltd. 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 Ltd. 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.

Los detectores de movimiento solamente pueden detectar movimiento dentro de las áreas designadas como se muestra en las respectivas instrucciones de instalación. Los detectores de movimiento no pueden discriminar entre intrusos y los que habitan el local o residencia. Los detectores de movimiento no proporcionan un área de protección volumétrica. Estos poseen múltiples rayos de detección y el movimiento solamente puede ser detectado en áreas no obstruidas que están cubiertas por estos rayos. Ellos no pueden detectar movimiento que ocurre detrás de las paredes, cielo rasos, pisos, puertas cerradas, separaciones de vidrio, puertas o ventanas de vidrio. Cualquier dase de sabotaje ya sea intencional o sin intención tales como encubrimiento, pintando o regando cualquier tipo de material en los lentes, espejos, ventanas o cualquier otra parte del sistema de detección perjudicará su correcta operación.

Los detectores de movimiento pasivos infrarrojos operan detectando cambios en la temperatura. Sin embargo su efectividad puede ser reducida cuando la temperatura del ambiente aumenta o disminuye de la temperatura del cuerpo o si hay orígenes intencionales o sin intención de calor en o cerca del área de detección. Algunos de los orígenes de calor pueden ser calentadores, radiadores, estufas, asadores, chimeneas, luz solar, ventiladores de vapor, alumbrado y así sucesivamente.

ADVERTENCIA: Digital Security Controls Ltd. 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, pero no sólo limitado a ellos, es posible que este producto deje de operar en la forma esperada.

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

FCC COMPLIANCE STATEMENT

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

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television 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.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/television technician for help.

The user may find the following booklet prepared by the FCC useful: “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.

Digital Security Controls Ltd. 160 Washburn St., Lockport, NY 14094

This device complies with RSS-210 of Industry Canada. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

CE

DSC[®]

©2000 Digital Security Controls Ltd., Toronto, Canada • www.dsc.com

Tech Line: 1-800-387-3630 (Canada & US)

Centre d’aide technique: 1-877-285-6655 (Canada & US)

Líneas Tech: 1-800-387-3630 (Canada & US) • 1-800-514-1248 (Mexico) • 1-877-651-1249 (Puerto Rico)

Printed in Canada 29005236 R001