

**LC-103-PIMSK (Form A)****LC-123-PIMSK (Form C)**

Dual-Tech Motion Sensor (PIR & Microwave) with Pet Immunity & Anti-Mask

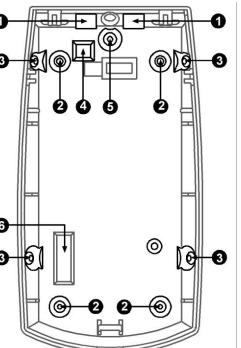
Sensor de movimiento de tecnología doble (sensor PIR y microondas) con inmunidad a mascotas y función de anti-enmascaramiento

Détecteur de mouvement bi-technologie (IRP & hyperfréquence) avec immunité aux animaux domestiques et protection antimasque

Rilevatore di Movimento a Doppia Tecnologia (Infrarosso + Microonda)

con immunità agli animali e antimascheramento

Dualna czujka ruchu (pasywna podczerwień i mikrofalowa) odporna na obecność zwierząt z „antymaskingiem”



**Fig 1 Knockout holes / Orificios troquelados / Trou de débouchure / Fori ciechi / Otwory montażowe**

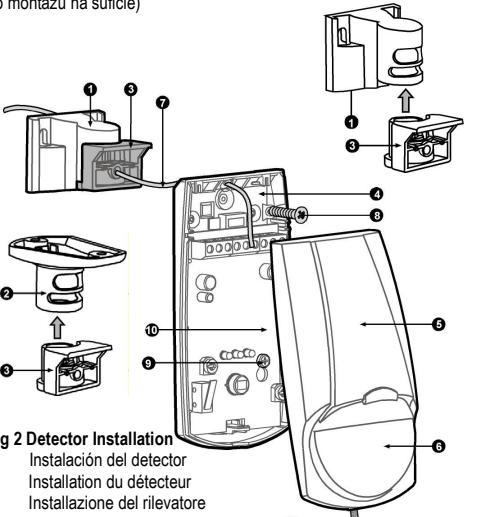
Bracket Installation - Wall mount bracket (ceiling mount available)

Instalación del soporte - Escuadra de montaje en pared (escuadra para techo disponible)

Installation du support - Support de montage mural (support pour montage au plafond disponible)

Installazione dello snodo - Snodo per il montaggio a parete (disponibile snodo per il montaggio a soffitto)

Montaż uchwytu - Uchwyty do montażu na ścianie (dostępny także uchwyty do montażu na suficie)



**Fig 2 Detector Installation**  
Instalación del detector  
Installation du détecteur  
Installazione del rilevatore  
Montaż czujki

**ENGLISH**

The detector provides an analysis of environmental conditions through the entire movement speed frequency spectrum, allowing focus on intruders and eliminating environmental factors of false alarms. The spectrum analysis is embedded in the VLSI based electronics of the detector assuring high reliability and trouble free operation. Unique function-anti-mask-guarantees detector protection from non desirable approach and any kind of masking beginning from the distance 0.8m and closer.

As the LC-103-PIMSK / LC-123-PIMSK is a combined technology (PIR & microwave) an alarm signal relay activation occurs only when signals from both sensors (PIR & MW) are present at the same time. The effective detection range is the range of which the patterns (PIR & MW) are intersected. The GAIN potentiometer adjustment changes the MW signal intensity so that the effective pattern will be scaled.

This Installation Manual shall be used in conjunction with the Installation Manual of the ALARM Control Panel.

**TYPICAL INSTALLATION****Select mounting location**

Choose a location most likely to intercept an intruder. (Our recommendation is a corner installation). See detection pattern (Fig.3). The quad-element high quality sensor detects motion crossing the beam; it is slightly less sensitive detecting motion toward the detector.

**Avoid The Following Locations:** \* Facing direct sunlight. \* Facing areas that may change temperature rapidly. \* Areas where there are air ducts or substantial airflows. The LC-103-PIMSK / LC-123-PIMSK perform better when provided with a constant and stable environment.

This detector shall be installed and used within an environment that provides the pollution degree max 2 and overvoltages category II, NON HAZARDOUS LOCATIONS, indoor only. The detector is designed to be installed by service persons only.

**NOTE:** LC-103-PIMSK / LC-123-PIMSK breaks off Anti-Mask alarm signal only after receiving signal from PIR but not earlier than 30 sec. after Anti-Mask alarm activation.

**MOUNTING THE DETECTOR**

1. Remove the front cover by unscrewing the holding screw (Fig. 2-11) and gently raise the front cover. (Fig. 2-5)
2. Remove the PC board by unscrewing the holding screw located on the board. (Fig. 2-9)
3. Break out the desired holes for proper installation (Fig. 1-2) for flat mount or Fig. 1-3 for corner mount) Use 4 screws type 3x30mm.
4. The circular and rectangular indentations at the bottom base (Fig. 1-1, Fig. 1-4) are the knockout holes for wire entry.
5. Mount the detector base to the wall or corner.
6. For optional bracket installation open hole Fig. 1-6 for the bracket screw and install Bracket wall adapter (Fig. 2-1&3) or Bracket ceiling adapter (Fig. 2-2&3)
7. Reinstall the PC board by fully tightening the holding screw.
8. Connect wire to terminal block. (Fig. 4)
9. Replace the cover by inserting it back in the appropriate closing pins and screw in the holding screw.

If back tamper is assembled (Fig. 1-6) there is no bracket option and the detector must be installed in flat mounting only

**DETECTOR INSTALLATION****Terminal Block Connections (See Fig. 4)**

**Terminals 1 & 2 - Marked "T1, T2" (TAMPER)** Connect these terminals to a 24-hour normally closed protective zone in the control unit. If the front cover of the detector is opened, an immediate alarm signal will be sent to the control unit.

**Terminals 3 & 4 - Marked "AM: NC, C"** This is the alarm output relay of Anti-Mask detection.

**Terminal 5 Marked "NC"** - This is the NC (Normally Closed) output of ALARM relay. (This contact is functional on LC-103-PIMSK and LC-123-PIMSK)

**Terminal 6 Marked "C"** - This is the COMMON output of ALARM relay. (This contact is functional on LC-103-PIMSK and LC-123-PIMSK)

**Terminal 7 Marked "NO"** - This is the NO (Normally Open) of ALARM relay. (This contact is functional on LC-123-PIMSK only).

**Terminal 8 - Marked "-" (GND)** Connect to the negative Voltage output or ground of the control panel.

**Terminal 9 - Marked "+" (+12V)** Connect to a positive Voltage output of 8.2 -16VDC source.

**SETTING - UP THE DETECTOR****LED ENABLE / DISABLE**

Switch 1 of DIP-4. Use for Setting "LED"  
Position Up "ON" - LED ENABLE The RED LED will activate when the detector is in alarm condition.

Position Down "OFF" - LED DISABLE The LED's are disabled.

**ESPAÑOL**

Este detector proporciona un análisis de las condiciones ambientales a lo largo del espectro completo de velocidades de movimiento, lo que le permite centrarse en intrusos y eliminar los factores ambientales típicos de las falsas alarmas. El análisis del espectro está integrado en la electrónica del detector basada en la tecnología VLSI, lo que asegura una alta fiabilidad y un funcionamiento sin fallos. La función especial de anti-enmascaramiento garantiza al detector la protección frente a una aproximación no deseada y cualquier tipo de enmascaramiento que comience a una distancia de 0,8 m o más cercana.

Dado que el LC-103-PIMSK / LC-123-PIMSK es una tecnología combinada (Infrarrojo pasivo y hiperfrecuencia), la activación del relé de la señal de alarma se da sólo cuando se reciben señales de ambos sensores (PIR y microondas) al mismo tiempo. El alcance efectivo es el alcance de la intersección de ambos patrones (PIR y microondas). El ajuste de la ganancia (GAIN) del potenciómetro modifica la intensidad de la señal de microondas para escalar el patrón efectivo.

Este Manual de instalación deberá utilizarse conjuntamente con el Manual de instalación del panel de control de la alarma.

**INSTALACIÓN TÍPICA****Selección de la ubicación de montaje**

Escoja una ubicación en la que estime más probable la intercepción de un intruso. (Nuestra recomendación es la instalación en una esquina). Véase el patrón de detección (Fig.3). El sensor Quad de alta calidad detecta el movimiento que cruza el haz, y es algo menos sensible en la detección del movimiento hacia el propio detector.

**Avoid the following locations:** \* Facing direct sunlight. \* Facing areas that may change temperature rapidly. \* Areas where there are air ducts or substantial airflows. The LC-103-PIMSK / LC-123-PIMSK perform better when provided with a constant and stable environment.

Este detector deberá instalarse y utilizarse en un entorno que proporcione como máximo el grado de contaminación 2 y la categoría de sobreintensión II. UBICACIONES NO PELIGROSAS, y sólo en interiores. El detector está diseñado para su instalación únicamente por parte de personal de servicio técnico.

**NOTA:** El LC-103-PIMSK / LC-123-PIMSK emite una señal de alarma anti-enmascaramiento sólo después de recibir la señal del sensor PIR, pero no antes de 30 segundos tras la activación de la alarma anti-enmascaramiento.

**MONTAJE DEL DETECTOR**

1. Retirar la cubierta frontal desenrostando la vis (Fig. 2-11) y levantando suavemente la cubierta frontal. (Fig. 2-5)
2. Retirar la placa de circuito impulsor desenrostando la vis situada en la placa. (Fig. 2-9)
3. Desmarcar los agujeros deseados para una instalación correcta (Fig. 1-2) para montaje plano o (Fig. 1-3) para montaje en esquina. Use 4 tornillos tipo 3x30mm.
4. Las impresiones circulares y rectangulares en la base del dispositivo (Fig. 1-1, Fig. 1-4) son los agujeros para el cableado.
5. Montar la base del dispositivo en la pared o en la esquina.
6. Para la instalación opcional de la placa de circuito impulsor, abrir el orificio Fig. 1-6 para el tornillo de la placa de circuito impulsor y fijar la placa de circuito impulsor al soporte de la pared (Fig. 2-1&3) o al adaptador de techo (Fig. 2-2&3).
7. Reinstalar la placa de circuito impulsor y apretar completamente la vis.
8. Conectar el cable a la terminal de conexión. (Fig. 4)
9. Reemplazar la cubierta frontal insertando la cubierta frontal en la ranura correspondiente y apretando la vis.
10. Si la cubierta frontal no está ensamblada (Fig. 1-6) no hay opción para usar el adaptador de soporte frontal y el dispositivo tiene que ser instalado en una superficie plana.

**DETECTOR INSTALLATION****Conexiones del bloque de terminales (véase la Fig. 4)**

**Terminales 1 y 2 - Marcados como "T1, T2" (TAMPER???)** Relíquese a una zona de protección normalmente cerrada de 24 horas en la unidad de control. Si se abre la tapa frontal del detector, se enviará inmediatamente una señal de alarma a la unidad de control.

**Terminales 3 y 4 - Marcados como "AM: NC, C"** C'est le relais de sortie d'alarme de la détection antimasque.

**Borne 5 marqué "NC"** - c'est le rendement normallement fermé du relais d'ALARME. (ce contact est fonctionnel sur LC-103-PIMSK et LC-123-PIMSK)

**Borne 6 marqué "C"** - c'est le rendement COMMUN du relais d'ALARME (ce contact est fonctionnel sur LC-103-PIMSK et LC-123-PIMSK)

**Borne 7 marqué "NO"** - c'est le rendement normallement ouvert du relais d'ALARME (ce contact est fonctionnel sur LC-103-PIMSK et LC-123-PIMSK)

**Borne 8 - Signalée par " - " (GND)** Relié-la à la sortie de tension négative ou à la terre del centro de control.

**Borne 9 - Marcado como "+" (+12V)** Conéctelo a una salida de tensión positiva de 8.2-16 VCC.

**CONFIGURACIÓN DEL DETECTEUR****VOYANT ACTIVE / DESACTIVE**

Interruptor 1 de DIP-4 pour le réglage des voyants "LED"

**Position vers le haut "On" - VOYANT ACTIVE** - Le voyant ROUGE s'allumera lorsque le détecteur est en condition d'alarme.

**Position vers le bas "Off" - VOYANT DESACTIVE** Les voyants sont désactivés.

**REMARQUE :** Le statut de l'interrupteur "LED" n'affecte pas le fonctionnement du relais. Lorsqu'une intrusion est détectée, le relais d'alarme déclenchera une alarme pendant 2 sec. En

**FRANÇAIS**

Le détecteur permet d'analyser les conditions environnementales par l'étalement du spectre de fréquence de mouvement, permettant de se concentrer sur les intrus et d'éliminer les facteurs environnementaux responsables des fausses alarmes. L'analyse du spectre est embarquée dans les composants VLSI du détecteur garantissant une haute fiabilité et un fonctionnement sans encombre. La fonction unique antimasking garantit la protection du détecteur contre tout masquage indésirable à une distance de 0,8 m ou moins.

Etant donné que le LC-103PIMSK / LC-123-PIMSK s'appuie sur une technologie combinée (Infrarouge passif et hyperfréquence), l'activation du relé de la signal d'alarme se fait lorsque les deux signaux des deux détecteurs (PIR et hyperfréquence) sont présents en même temps. La portée de détection effective est la portée de croisement des deux technologies (PIR et hyperfréquence). Le réglage du potentiomètre GAIN permet de modifier l'intensité du signal hyperfréquence afin que la portée effective puisse être échelonnée.

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

**INSTALLATION TYPIQUE****Scelta della posizione per il montaggio**

Selezionare la posizione più adatta a rilevare la presenza di un intruso. (Si raccomanda l'installazione ad angolo). Vedere l'area di copertura (Fig. 3). Il sensore a quattro elementi ad elevata sensibilità rileva i movimenti che incrociano i fasci; esso è leggermente meno sensibile nel rilevare il movimento verso il rilevatore.

**Evitare le seguenti posizioni:** \* Face a la luz solar directa. \* Face a áreas que cambien rápidamente la temperatura. \* Zonas donde haya conductos de aire o fuertes corrientes de aire. Las performances du LC-103-PIMSK / LC-123-PIMSK sont optimales lorsqu'il se trouve dans un environnement constant et estable.

Ce détecteur doit être installé et utilisé dans un environnement qui offre le degré de pollution max 1 et des surtensions de catégorie II, DANS DES ENDROITS NE PRÉSENTANT AUCUN RISQUE, à l'intérieur uniquement. Le détecteur doit être installé uniquement par un technicien.

**REMARQUE:** Le 103PIMSK déclenche un signal d'alarme antimasking uniquement après avoir reçu un signal du détecteur PIR mais pas moins de 30 sec. après l'activation de l'alarme antimasking.

**MONTAGE DU DÉTECTEUR**

1. Retirer la couverture de face en desserrant la vis (Fig. 2-11) et soulever doucement la couverture. (Fig. 2-5)
2. Retirer la carte en desserrant la vis qui l'affix. (Fig. 2-9)
3. Ouvrez les trous désirés pour l'installation (Fig. 1-2) pour la fixation plate ou (Fig. 1-3) pour la fixation à angle. Utilisez 4 vis de type 3x30mm.
4. Les impressions circulaires et rectangulaires sur la base (Fig 1-1, Fig. 1-4) sont les trous pour l'entrée de fil.
5. Montez la base du détecteur sur le mur ou au coin.
6. Pour l'installation optionnelle avec la base ouvrez le trou (Fig 1-6) pour la base et installez l'adaptateur pour le mur. (Fig 2-1&3) ou l'adaptateur pour le plafond (Fig 2-2&3)
7. Réinstallez la carte en serrant la vis.
8. Reliez le fil au bloc terminal. (Fig. 4)
9. Remplacez la couverture en l'insérant en arrière dans les goupilles appropriées de fermeture et attachez la vis.
10. Si la surveillance arrière est assemblée (Fig. 1-6) il n'y a aucune option de montage. Le détecteur doit être installé plat seulement.

**INSTALLATION DU DÉTECTEUR****Connexions de la plaque à bornes (Voir Fig.4)**

**Bornes 1 & 2 - Signalées par "T1,T2" (TAMPER???)** Reliez ces bornes à une zone de protection normalmente fermée de 24 horas en la unidad de control. Si el cubre frontal del detector es abierto, un señal de alarma sera inmediatamente enviada a la unidad de control.

**Bornes 3 & 4 - Signalées par "AM : NC, C"** C'est le relais de sortie d'alarme de la détection antimasking.

**Borne 5 marqué "NC"** - c'est le rendement normallement fermé du relais d'ALARME. (ce contact est fonctionnel sur LC-103-PIMSK et LC-123-PIMSK)

**Borne 6 marqué "C"** - c'est le rendement COMMUN du relais d'ALARME (ce contact est fonctionnel sur LC-103-PIMSK et LC-123-PIMSK)

**Borne 7 marqué "NO"** - c'est le rendement normallement ouvert du relais d'ALARME (ce contact est fonctionnel sur LC-103-PIMSK y LC-123-PIMSK)

**Borne 8 - Signalée par " - " (GND)** Relié-la à la sortie de tension négative ou à la terre del centro de control.

**Borne 9 - Signalée par " + " (+12V)** A relier à une sortie de tensión positiva de 8.2-16 Vcc.

**CONFIGURATION DU DÉTECTEUR**

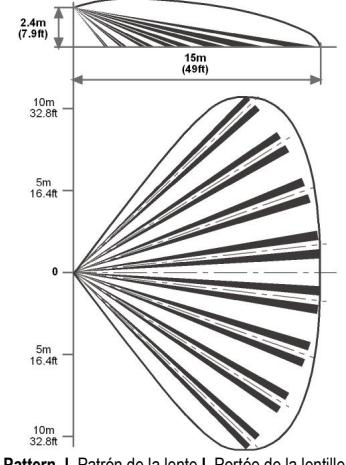


Fig. 3 Lens Pattern I Patrón de la lente I Portée de la lentille Area di Copertura I Charakterystyka detekcji

	AM	PIR
T2	NC	C
T1	NC	C
	NO	-12V+
1	2	3
4	5	6
7	8	9

Fig. 4 Terminal block I Bloque de terminales I Plaque à bornes I

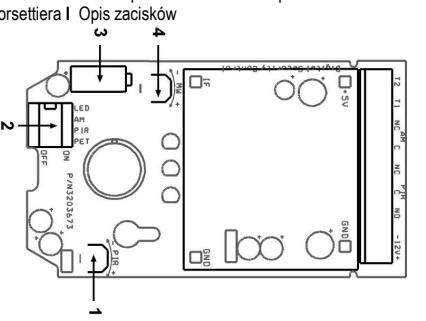


Fig. 5 PCB Layout

PIR	Ajuste de Sensibilidad PIR	Réglage de la sensibilité du détecteur IRP	Regolazione czułości podczewieni (PIR)	Regulacja czułości pasywnej
1 Sensitivity Adjustment PIR	Switch for setting	Interruptor del ajuste	Interrupteur de réglage	Przelacznik funkcji
2 Tamper switch	Interruptor de seguridad	Interruptor anti-sabotaje	Devicatore antisabotaggio	Przelacznik antysabotażowy
3 MW Sensitivity Adjustment MW	Ajuste de Sensibilidad MW	Réglage de la sensibilité de l'hyperfréquence	Regolazione Sensibilità microonda	Regulacja czułości mikrofali

DSC erkänner herved att denne komponenten overholder alle de viktige krav samt andre bestemmelser gitt i direktiv 1999/5/EC.

Po este meio, a DSC, declara que este equipamento está em conformidade com os requisitos essenciais e outras determinações relevantes da Directiva 1999/5/CE.

"DSC bekräftar härmed att denna apparat uppfyller de väsentliga kraven och andra relevanta bestämmelserna i Direktivet 1999/5/EC."

Con la presente la Digital Security Controls dichiara che questo prodotto è conforme ai requisiti essenziali ed altre disposizioni rilevanti relative alla Direttiva 1999/5/CE.

Por la presente, DSC declara que este equipo está en conformidad con los requisitos esenciales y otros requisitos relevantes de la Directiva 1999/5/EC.

Hierdurch erklärt DSC, daß dieses Gerät den erforderlichen Bedingungen und Voraussetzungen der Richtlinie 1999/5/EC entspricht.

"Ας τον αποδώσει, η DSC, δηλώνεται ότι αυτή η συσκευή γίνεται σύμφωνη με τις ουσιώδης απαιτήσεις και με άλλες πλέοντες επαργελμένες της Οδηγίας 1999/5/ΕΚ."

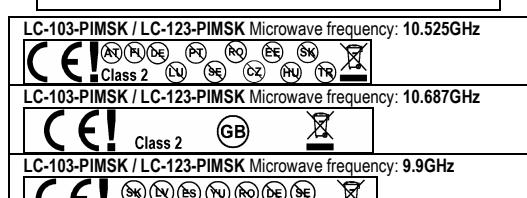
Hierbij verklaart DSC dat dit toestel in overeenstemming is met de eisen en bepalingen van richtlijn 1999/5/EC.

Par la présente, DSC déclare que cet article est conforme aux exigences essentielles et autres relevantes stipulations de la directive 1999/5/EC.

DSC vakuuttaa laitteen täytäväksi direktiivin 1999/5/EC olemassaolevan vaatimukset.

Hereby, DSC, declares that this device is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

The complete R & TTE Declaration of Conformity can be found at [www.dsc.com/intl/rdirect.htm](http://www.dsc.com/intl/rdirect.htm).



EN50131-1 EN50131-2-4 Grade 2 Class 2

FCC ID:F5306LC3105 IC ID:160A-06LC3105

NOTE: 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: -- Reorient or relocate 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/TV technician for help.

**NOTE:** The state of the switch "LED" - does not affect the operation of the relay. When an intrusion is detected, the alarm relay will switch into alarm condition for 2 sec. In AM alarm condition all 3 LED's blink together regardless of the LED switch position.

#### ANTI MASK FUNCTION

Switch 2 of DIP-4. Use for Setting "AM" - Anti Mask function

Position Up "ON" - protection against masking the detector from 0.4m and closer.

Position Down "OFF" - protection against masking the detector from 0.8m and closer.

#### PIR SENSITIVITY ADJUSTMENT

Switch 3 of DIP-4. Use for Setting "PIR" - provides sensitivity control of PIR according to the environment.

Position Up "ON" - (Pulse=1) - High sensitivity for stable environments.

Position Down "OFF" Position - (Pulse=Auto) - Low sensitivity for harsh environments.

#### PET IMMUNITY SETTING

Switch 4 of DIP-4. Use for Settings "PET" 15kg-25kg (33lbs-55lbs)

Position Up "ON" - Immunity to an animal up to 15 kg (33lbs)

Position Down "OFF" - Immunity to an animal up to 25 kg (55lbs)

#### RANGE CALIBRATION

The "MW" potentiometer adjusts the detection Range of MW between 40% and 100% (factory set to 65%).

The "PIR" potentiometer adjusts the detection Range between 68% and 100% (factory set to 84%).

**NOTE:** Detector must be restart by temporary remove power before the new settings will take effect.

#### WIRE SIZE REQUIREMENTS

Use #22 AWG (0.5 mm) or wires with a larger diameter. Use the following table to determine required wire gauge (diameter) and length of wire between the detector and the control panel.

Wire Length	m	200	300	400	800
Wire Diameter	mm	.5	.75	1.0	1.5
Wire Length	ft.	656	984	1312	2624
Wire Gauge	AWG	22	20	18	16

#### PRUEBA DE DESPLAZAMIENTO

**NOTA IMPORTANTE:** Tras realizar la instalación, la unidad deberá ser probada exhaustivamente para verificar que funciona correctamente. Deberá instruirse al usuario final en el modo de realizar una prueba semanal de desplazamiento.

Asegúrese de que se ha configurado el detector: Pulse=1, LED=ON, y ninguna persona en la zona protegida. Genera movimiento en la zona completa que se deseé cubrir y observe el LED verde para la detección del sensor PIR y el LED amarillo para la detección por microondas. En el caso de que la cobertura sea incompleta, vuelva a ajustar el alcance o reubicue el detector. Una vez haya conseguido la cobertura que desea, puede desactivar el LED de alarma.

Utilice los soportes opcionales LC-L1ST para montaje en pared / techo para resolver los problemas de ubicación. Estos soportes permiten colocar el detector en posición horizontal.

Once coverage is as required, the alarm LED may be disabled.

Use the optional LC-L1ST wall mount / ceiling mount brackets to solve placement problems.

The brackets allow for horizontal positioning of the detector.

#### TECHNICAL SPECIFICATION

Detection Method	Quad (Four element) PIR & microwave pulse Doppler
Power Input	8.2 to 16Vdc
Current Draw	Active: 25.5mA Standby: 18mA
Temp Consumption	Yes
Alarm Period	2 ± 1 sec
Alarm Outputs	LC-103-PIMSK - Form A - NC LC-123-PIMSK Forma C - NC&NO 28Vdc 0.1 A con 10 Ohm Resistencia de protección en serie N.C. 28 VCC, 0.1 A con resistencia protectora en serie de 10 ohm; se activa cuando se retira la tapa
AM Outputs	N.C 28Vdc 0.1 A con 10 Ohm series protection resistors open when cover is removed
Tamper Switch	N.C 28Vdc 0.1 A with 10 Ohm series protection resistors open when cover is removed
Warm up Period	1min
LED Indicator	LED's are blinking during warm up period and self testing
Red LED	ON during alarm
Green LED	PIR CHANNEL
Yellow LED	MW CHANNEL
RF Immunity	10 V/m plus 80% AM from 80 MHz to 1GHz
Static Immunity	8kV contact, 15kV air
Transient Immunity	2.4kV @ 1.2joules
Operation Temp	-10°C ~ +50°C (14°F ~ 122°F)
Dimensions	118mm x 62.5mm x 41mm (4.65" x 2.46" x 1.61")
Weight	102gr. (3.6oz.)

**Warning!** Changes or modifications to this equipment not expressly approved by the party responsible for compliance (DSC Ltd.) could void the user's authority to operate the equipment.

**NOTA:** El estado de interruptor "LED" - no afecta al funcionamiento del relé. Cuando se detecta una intrusión, el relé de alarma comutará al estado de alarma durante 2 segundos. En el estado de alarma anti-enmascaramiento, los 3 LED parpadearán juntos independientemente de la posición del interruptor del LED.

#### FUNCIÓN ANTI-ENMASCARAMIENTO

Interruptor 2 del microinterruptor DIP-4. Utilizado para ajustar la función "AM" - Función de anti-enmascaramiento

Posición arriba ("ON") - protección contra el enmascaramiento del detector desde 0.4 m o menos.

Posición abajo ("OFF") - protección contra el enmascaramiento del detector desde 0.8 m o menos.

#### AJUSTE DE LA SENSIBILIDAD DEL SENSOR PIR

Interruptor 3 del microinterruptor DIP-4. Utilizado para ajustar el sensor "PIR": proporciona el control de la sensibilidad del sensor pasivo infrarrojo

Posición arriba - "ON" (Pulse=1). Alta sensibilidad para entornos estables.

Posición abajo - "OFF" (Pulse=Auto). Baja sensibilidad para entornos inestables.

#### CONFIGURACIÓN DE LA INMUNDAD A MASCOTAS

Interruptor 4 del microinterruptor DIP-4. Utilizado para configurar la inmudad a MASCOTAS ("PET") de 15 a 25 kg.

Posición arriba - "ON" - Inmudad a mascotas de hasta 15 kg .

Posición abajo - "OFF" - Inmudad a un animal de hasta 25 kg .

#### CALIBRACIÓN DEL ALCANCE

El potenciómetro "MW" ajusta el alcance de detección de las microondas entre el 40% y el 100% (el ajuste de fábrica es el 65%). El potenciómetro "PIR" ajusta el alcance de detección entre el 68% y el 100% (el ajuste de fábrica es el 84%).

**REMARQUE :** Le détecteur doit être redémarré en retirant temporairement l'alimentation pour que les nouveaux paramètres prennent effet.

#### EXIGENCES EN MATIÈRE DE DIMENSIONS DES FILS

Utilise cables de calibre 22 AWG (0.5 mm) o de mayor diámetro.

Utilice la siguiente tabla para determinar el calibre (diámetro) del cable y su longitud entre el detector y el panel de control.

Lunghezza	m	200	300	400	800
Diametro	mm	.5	.75	1.0	1.5
Lunghezza	ft.	656	984	1312	2624
Sezione	AWG	22	20	18	16

#### TEST DE FONCTIONNEMENT

**REMARQUE IMPORTANTE :** Lors de l'installation, l'unité doit être minutieusement testée pour s'assurer de son bon fonctionnement. L'utilisateur final

