

## Instrucciones de instalación y colocación de GS-15/25 / 50ANTQ

### ESPECIFICACIONES

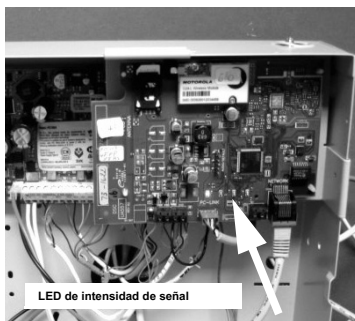
Antena	GS-15ANTQ	GS-25ANTQ	GS-50ANTQ
Tipo de antena	Dipolo de cuatro bandas	Dipolo de cuatro bandas	Dipolo de cuatro bandas
Ganancia	2dBi	3dBi / 6dBi (banda baja / alta)	3dBi / 6dBi (banda baja / alta)
Polarización	Vertical	Vertical	Vertical
Bandas de frecuencia GSM	900/1800 y 850/1900	900/1800 y 850/1900	900/1800 y 850/1900
Ancho de haz de azimut	Omnidireccional	Omnidireccional	Omnidireccional
Ancho de haz de elevación (3dB)	60 °	40 °	40 °
VSWR (máx.)	2,5: 1	2,5: 1	2,5: 1
Impedancia	50 ohmios	50 ohmios	50 ohmios
Peso total, incluido cable (lb / kg) Longitud /	0,82 libras / 0,37 kg	2,2 libras / 1 kg	5 libras / 2,3 kg
diámetro de la antena (pulgadas / mm)	8,2 "(208 mm) / 0,46" (12 mm)	24 "(600 mm) / 0,79" (20 mm)	24 "(600 mm) / 0,79" (20 mm)
<b>Cable coaxial</b>			
Longitud del cable (pies / m)	EI 15' / los 4.5m	Los 25' / los 7.6m	50' / 15,2 m
Tipo de conector	SMA (hombre)	SMA (hombre)	SMA (hombre)
<b>Cable para pasar corriente</b>			
Longitud del cable (pulgadas)	5 "	5 "	5 "
Tipos de conectores	SMA (hembra) a MMCX (macho) SMA	(hembra) a MMCX (macho) SMA (hembra) a	MMCX (macho)

### PREPARACIÓN DE UN PANEL PARA LA INSTALACIÓN GS – 15/25 / 50ANTQ Preparación

#### del TL260GS / GS2060

- Apague el sistema.
- Retire la antena de látigo blanca suministrada del gabinete del panel girando la base de la antena en sentido antihorario. Asegúrese de que la tuerca de latón que sostiene la sección roscada permanezca y esté apretada con los dedos.
- Retire la cubierta frontal del gabinete para permitir la visibilidad de los LED verdes de intensidad de señal en la placa del comunicador.
- Conecte el extremo libre del cable de la antena de extensión en el tornillo de la antena de extensión.
- Tire hacia abajo de la funda de goma del cable de extensión de la antena sobre el punto de conexión (vea la imagen).
- Encienda la unidad conectándola a la red.

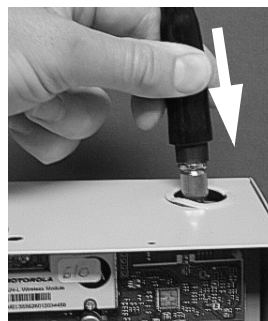
**ADVERTENCIA:** Hay **VOLTAJES PELIGROSOS** de hasta 240 VCA (40 VA) y / o circuitos TNV dentro del gabinete del panel. .



TL260 sin antena



Tuerca de latón



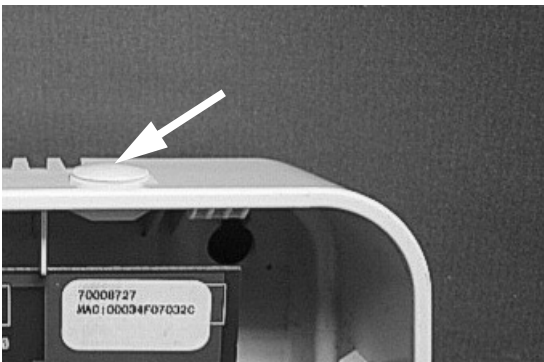
TL260 - funda de cable de montaje Antena de extensión conectada



**ADVERTENCIA:** Estas instrucciones deben usarse junto con el Manual de instalación de TL260GS / TL265GS / GS2060 / GS2065. Desconecte las líneas eléctricas y telefónicas durante la instalación de las antenas GS-15ANTQ, GS-25ANTQ o GS-50ANTQ. Las antenas GS-15ANTQ, GS-25ANTQ y GS-50ANTQ se deben utilizar únicamente junto con el cable coaxial suministrado. Las antenas GS-15ANTQ, GS-25ANTQ y GS-50ANTQ deben ser instaladas únicamente por personal de servicio. Tenga cuidado al instalar las antenas GS-25ANTQ y GS-50ANTQ cerca de líneas eléctricas. El sistema de antena exterior no debe ubicarse cerca de líneas eléctricas aéreas u otros circuitos de luz o energía eléctrica, o donde pueda caer sobre tales líneas o circuitos eléctricos, ya que el contacto con ellos podría ser fatal. **NUNCA** instale la antena durante una tormenta eléctrica. Cuando se complete la instalación, Verifique que el montaje sea seguro y que el conector esté correctamente conectado. Asegúrese de que la instalación de la antena esté conectada a tierra.

## Preparación del TL265GS / GS2065

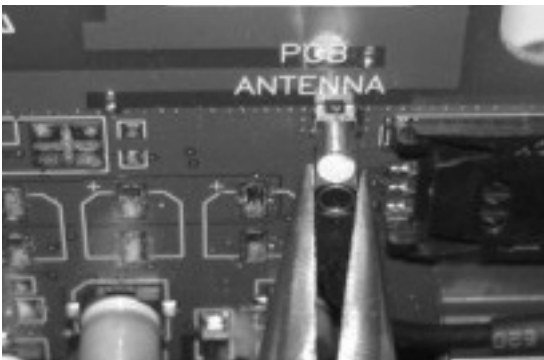
- Retire la cubierta frontal del panel.
- Quite la energía al panel desconectando la red eléctrica y desconectando la batería de respaldo quitando el conector ROJO (+) de la batería.
- Quite la tapa del enchufe de la antena de extensión ubicada en la parte superior derecha del gabinete del panel. Retire el cable de antena de PCB existente del comunicador en la siguiente secuencia.
  1. Quite el cable del módulo de radio insertando un destornillador pequeño de cabeza plana entre el cable y el módulo de radio y luego suelte suavemente el enchufe.
  2. Utilice un par de alicates para sujetar la cabeza del conector del cable más cercano a la antena de PCB y tire hacia afuera de la placa. (Nota: cualquier otro método para retirar este conector puede causar daños permanentes al conector integrado).
- Localice el cable de antena de 12,7 cm (5 ") suministrado en el kit de antena.
- Inserte el extremo del enchufe pequeño del cable en el módulo de radio y presione firmemente para asegurarse de que el conector del cable encaje completamente.
- Quite la tuerca de bronce y la arandela del otro extremo del cable e inserte la rosca del tornillo a través del orificio en la parte superior derecha del panel.
- Vuelva a colocar la arandela y la tuerca en la rosca y apriétela con los dedos.
- Conecte el extremo del cable libre de la antena de extensión en el conector de latón roscado que sale por la parte superior derecha del gabinete del panel. Asegúrese de que la conexión esté ajustada con los dedos.
- Baje la funda de goma del cable de extensión de la antena sobre el punto de conexión. Vuelva a conectar el conector ROJO (+) de la batería.
- Encienda la unidad volviéndola a conectar a la red.



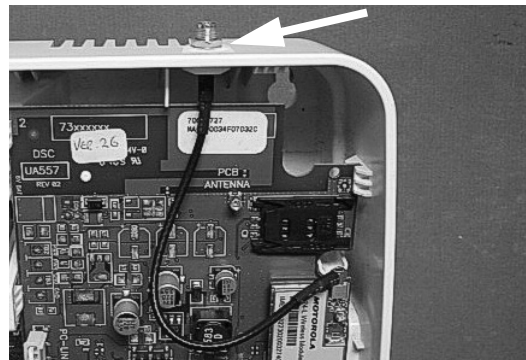
Ubicación de la tapa del tapón de plástico



Extracción del extremo del cable (1)



Extracción del extremo del cable (2), cerca de la antena de PCB



Cable de puente montado y tuerca de latón



Montaje de la funda del cable



Antena de extensión conectada al TL265GS / GS2065

## **INSTRUCCIONES DE COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DEL GS-15ANTQ**

El GS-15ANTQ es una antena remota de interior que ofrece la capacidad de aumentar la intensidad de la señal recibida por el módulo TL260GS / TL265GS / GS2060 / GS2065 colocando la antena en un lugar donde la intensidad del campo es más fuerte.

### **GS-15ANTQ - Prueba de ubicación de la antena**

Para elegir una ubicación adecuada para el GS-15ANTQ, se debe realizar una prueba de ubicación de la antena.

Realice una prueba de ubicación de la antena moviendo la antena para determinar la ubicación que exhibe la mayor intensidad de señal. La intensidad relativa de la señal se indica en los LED verdes. Consulte el manual de instalación de TL260GS / TL265GS / GS2060 / GS2065 para obtener más detalles sobre cómo leer los LED de indicación de intensidad de señal.

*NOTA: No es necesario activar el TL260GS / TL265GS / GS2060 / GS2065 para mostrar la indicación de intensidad de la señal (recién encendido).*

#### **Notas sobre la ubicación de la antena:**

- La antena solo debe utilizarse en interiores.
- Ubique la antena lejos de posibles fuentes de interferencia eléctrica.
- La antena debe montarse en orientación vertical para obtener una intensidad de señal óptima.
- Si la intensidad de la señal es baja, intente reubicar la antena hacia la izquierda o hacia la derecha, hacia arriba o hacia abajo en un factor de unas pocas pulgadas.

### **Instalación de la antena GS-15ANTQ**

Al instalar el GS-15ANTQ en la ubicación propuesta, tenga en cuenta los siguientes puntos:

- Asegúrese de que la antena esté montada verticalmente.
- Fije el soporte a la pared con tornillos adecuados.
- Utilice toda la longitud del cable de antena suministrado; no corte ni empalme el cable.
- Asegure el cable con clips de cable adecuados a menos de 1' de espacio.
- Si gira el cable a través de una esquina de 90 grados, asegúrese de que el radio de curvatura sea superior a 1".
- Asegúrese de que la antena esté en un lugar físicamente seguro para evitar alteraciones.
- Cualquier exceso de cable se puede enrollar cerca de la unidad TL260GS / TL265GS / GS2060 / GS2065. No enrolle demasiado el cable; asegúrese de que el diámetro de la bobina no sea inferior a 6".
- Para cualquier instalación de cable largo, asegúrese de que el cable de la antena no ejerza tensión sobre el equipo.

### **Confirmación de colocación de la antena GS-15ANTQ**

Una vez que la antena GS-15ANTQ está conectada al módulo TL260GS / TL265GS / GS2060 / GS2065, debe volver a probarse en la ubicación propuesta para verificar que la intensidad de la señal sea aceptable.

## **INSTRUCCIONES DE COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DEL GS – 25 / 50ANTQ**

El GS-25ANTQ y el GS-50ANTQ son antenas externas de alta ganancia que ofrecen la capacidad de aumentar la intensidad de la señal recibida por el módulo TL260GS / TL265GS / GS2060 / GS2065 montando la antena a gran altura en un entorno exterior al aire libre.

### **GS-25 / 50ANTQ - Prueba de ubicación de la antena**

Para elegir una ubicación adecuada para el GS-25 / 50ANTQ, se debe realizar una prueba de ubicación de la antena.

#### **Notas sobre la ubicación de la antena:**

Realice una prueba de ubicación de la antena moviendo la antena para determinar la ubicación que exhibe la mayor intensidad de señal. La intensidad relativa de la señal se indica en los LED verdes. Consulte el manual de instalación de TL260GS / TL265GS / GS2060 / GS2065 para obtener más detalles sobre cómo leer la indicación de intensidad de la señal.

*NOTA: No es necesario activar el TL260GS / TL265GS / GS2060 / GS2065 para mostrar la indicación de intensidad de la señal (recién encendido).*

- La antena está diseñada para uso en exteriores, pero también se puede utilizar en interiores (a grandes alturas). La antena debe **siempre** montarse verticalmente.
- Coloque la antena lo más alto posible con una vista despejada alrededor.
- Ubique la antena lejos de posibles fuentes de interferencia eléctrica.
- Si la intensidad de la señal es baja, intente reubicar la antena hacia la izquierda o hacia la derecha, hacia arriba o hacia abajo en un factor de unos pocos pies.

### **GS-25 / 50ANTQ - Instalación de antena**

Al instalar el GS-25 / 50ANTQ en la ubicación propuesta, tenga en cuenta los siguientes puntos:

- Asegúrese de que la antena esté montada verticalmente.
- El elemento de antena activo (sección de fibra de vidrio blanca) no debe colocarse contra una pared o estructura similar.
- Fije el soporte a la pared con tornillos adecuados.
- Sujete firmemente la base de la antena alrededor del área termostretráctil. Tenga cuidado de no apretar demasiado el soporte y dañar la base de la antena.
- Enrute el cable hasta la ubicación prevista de la unidad TL260GS / TL265GS / GS2060 / GS2065. Utilice toda la longitud del cable de antena suministrado; no corte ni empalme el cable. Asegure el cable con clips de cable adecuados a menos de 1' de espacio.
- Si gira el cable a través de una esquina de 90 grados, asegúrese de que el radio de curvatura sea de más de 2". Asegúrese de que la antena esté en un lugar físicamente seguro para evitar tropezar o manipular.

- El cable sobrante se puede enrollar cerca de la unidad TL260GS / TL265GS / GS2060 / GS2065. No enrolle demasiado el cable; asegúrese de que el diámetro de la bobina no sea inferior a 12".
- Para cualquier instalación de cable largo, asegúrese de que el cable de la antena no ejerza tensión sobre el equipo.



### GS-25 / 50ANTQ - Confirmación de colocación de antena

Una vez que la antena externa está conectada al módulo TL260GS / TL265GS / GS2060 / GS2065, debe volver a probarse en la ubicación propuesta para verificar que la intensidad de la señal sea aceptable.

#### Garantía limitada

Digital Security Controls (DSC) garantiza que durante un período de 12 meses a partir de la fecha de compra, el producto estará libre de defectos en materiales y mano de obra bajo uso normal y que en cumplimiento de cualquier incumplimiento de dicha garantía, DSC deberá, en su opción, reparar o reemplazar el equipo defectuoso al devolver el equipo a su almacén de reparación. Esta garantía se aplica solo a defectos en piezas y mano de obra y no a daños incurridos en el envío o manipulación, o daños debidos a causas fuera del control de DSC, como rayos, voltaje excesivo, choque mecánico, daños por agua o daños que surjan por abuso, alteración o aplicación incorrecta del equipo. La garantía anterior se aplicará solo al comprador original, y sustituirá y sustituirá a todas las demás garantías, ya sea expresa o implícita y de todas las demás obligaciones o responsabilidades por parte de DSC. DSC no asume responsabilidad ni autoriza a ninguna otra persona que pretenda actuar en su nombre para modificar o cambiar esta garantía, ni asumir por ella ninguna otra garantía o responsabilidad relacionada con este producto. En ningún caso DSC será responsable de ningún daño directo, indirecto o consecuente, pérdida de ganancias anticipadas, pérdida de tiempo o cualquier otra pérdida incurrida por el comprador en relación con la compra, instalación u operación o falla de este producto.

Advertencia: DSC recomienda que todo el sistema se pruebe por completo de forma regular. Sin embargo, a pesar de las pruebas frecuentes y debido a, pero no limitado a, manipulación criminal o interrupción eléctrica, es posible que este producto no funcione como se esperaba. Información importante: Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por DSC podrían anular la autoridad del usuario para operar este equipo.

#### Declaración de conformidad con la FCC

**PRECAUCIÓN:** Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por el fabricante podrían anular su autoridad para usar este equipo.

Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, de acuerdo con la Parte 15 de la FCC.

Reglas. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencia dañina a las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencia dañina en la recepción de radio o televisión, lo cual se puede determinar encendiendo y apagando el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas: - Reoriente la recepción antena.

- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma de corriente en un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Consulte con el distribuidor o con un técnico de radio / televisión experimentado para obtener ayuda.

El usuario puede encontrar útil el siguiente folleto preparado por la FCC: 'Cómo identificar y resolver problemas de interferencia de radio / televisión'. Este folleto está disponible en la Oficina de Imprenta del Gobierno de EE. UU., Washington DC 20402, n.º de archivo 004- 000-00345-4.

**Advertencia:** Para satisfacer los requisitos de exposición a RF de la FCC para dispositivos de transmisión móviles, se debe mantener una distancia de separación de 20 cm o más entre la antena de este dispositivo y las personas durante el funcionamiento del dispositivo.

#### Declaración de Industry Canada

El término 'IC:' antes del número de certificación de radio solo significa que se cumplieron las especificaciones técnicas de Industry Canada. Este manual es aplicable a los siguientes modelos de comunicador de alarma celular TL2260GS / TL265GS / GS2060 / GS2065:

ID de la FCC: F5309GS260L e IC: 160A-GS260L

Este aparato digital de Clase B cumple con la norma canadiense ICES-003. Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

**DSC**

