



PARROT CK3500 - MANUAL DE INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA

Copyright © 2008. NAVDOM TECHNOLOGIES S.L.U.. – Todos los derechos reservados.

MANUAL_INSTALACIÓN_CK3500_V.1.0 1

WWW.GPS2YOU.COM



ATENCIÓN

Éste es un manual de instalación para profesionales. Acuda a un taller especializado y tenga presente en todo momento las normas de seguridad publicadas en www.gps2you.com.

Especificaciones del Producto

Dimensiones: 63.5 x 63.5 x 24.4 mm
(conectores excluidos)

Carcasa: ABS

Potencia transmisión

Clase 4: 2W@850/900 MHz

Clase 1: 1W@1800/1900MHz

Conectores:

GPS: SMB 3.3Vdc GPS

GSM: SMB

Micrófono: jack 3.5mm

SIM: bandeja de entrada para tarjeta SIM

Pantalla LCD

E/S: molex 4 pines

Certificaciones:

FCC: Partes 2, 15, 22 y 24

GCF: Versión 2.21.1

PTCRB: Versión 3.7.1

Industry Canada

CE Mark

Emark

Rohs

Alimentación: 9 – 15 VDC

Temperatura de trabajo: 0°C - +70°C

Humedad relativa: 95% sin condensación

GPS

Función tracking hasta 14 satélites

Tiempo de arranque

Frío (COLD START): 70 seg media

Templado: 40 seg. media

Contenido del paquete:

- Caja electrónica que incluye
 - o Módulo GSM/GPRS
 - o Módulo GPS
 - o Lector de tarjetas SIM
- 1 x cable para silenciar la radio con cable de salida (cables ISO)
- 1 x micrófono con cable
- 1 x cable de alimentación (cables ISO)
- 1 x pantalla LCD con botones y cable, accesorios de instalación
- 1 x Antena GSM adhesiva
- 1 x Antena GPS adhesiva
- Manual de Instalación
- Información de Garantía

Consideraciones importantes:

- El Parrot CK3500 debe instalarse en el interior del vehículo, así como las antenas proporcionadas. No instale el dispositivo en el vano motor del vehículo.
- No extraiga la tarjeta SIM del alojamiento, ya que el terminal podría perder los datos de configuración grabados y quedar inutilizado.



ATENCIÓN: El dispositivo PARROT CK3500 no es un dispositivo impermeable. Deben extremarse las precauciones para mantener el dispositivo alejado del agua y otros líquidos.

Contenido del paquete

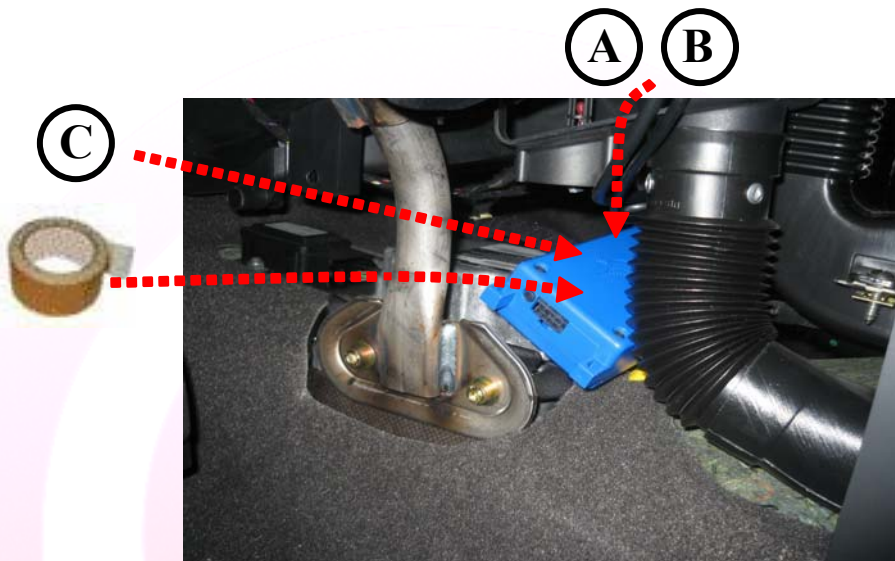


- A - Cable de alimentación**
- B - Cable mute**
- C - Caja electrónica**
- D - Pantalla LCD**
- E - Micrófono**
- F - Soporte micrófono**
- G - Antena GPS**
- H - Antena GSM**

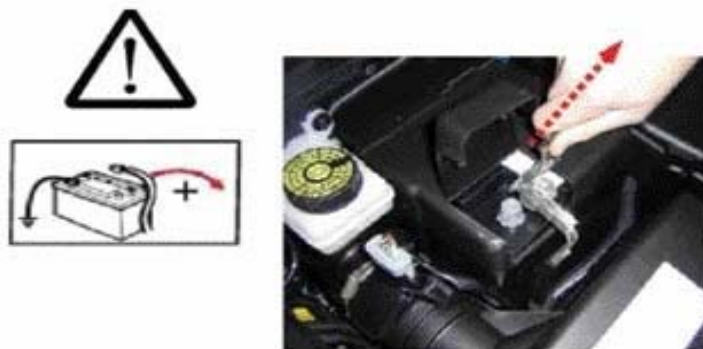
Instalación

Tenga en cuenta las siguientes consideraciones:

1. No extraiga la tarjeta SIM del dispositivo, ya que contiene información de la configuración de uso del mismo.
2. Escoja un alojamiento conveniente en el vehículo, evitando los lugares con exposición a temperaturas excesivas o un polvo excesivo. El interior del salpicadero es el alojamiento recomendado, utilizando para su fijación los adhesivos suministrados.



3. Durante la instalación, retire la alimentación del vehículo.

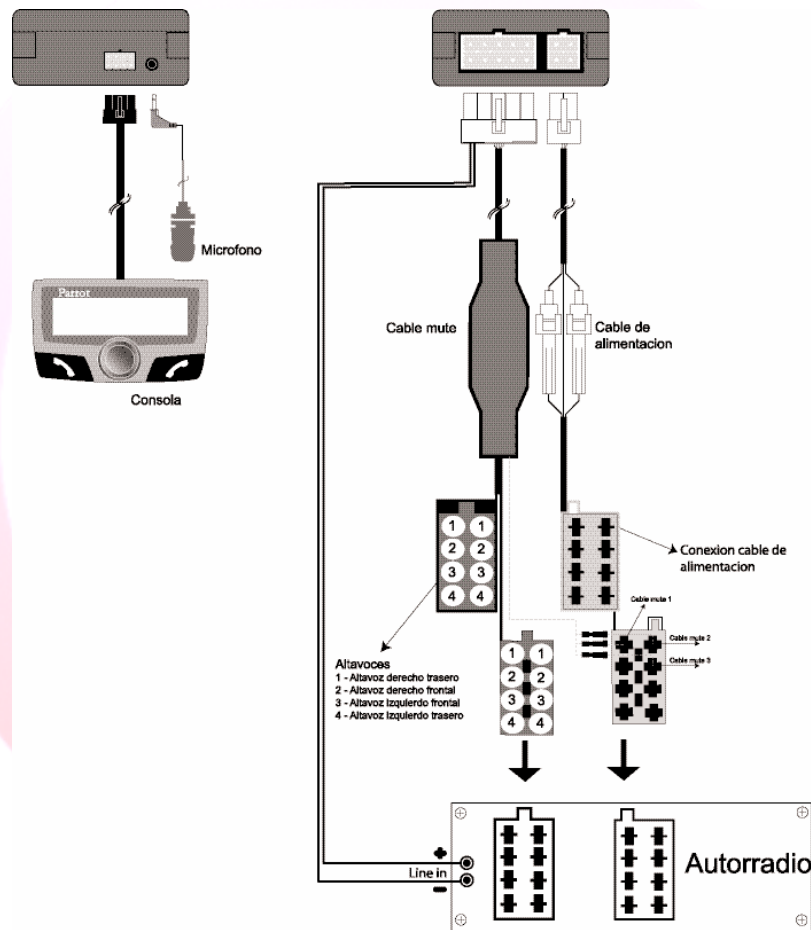


4. Procure mantener los cables en una posición tras la instalación que elimine todo riesgo de desconexión en el movimiento por la vibración causada por el propio desplazamiento del vehículo.
5. Utilice sólo los cables suministrados.



ATENCIÓN: El dispositivo PARROT CK3500 está diseñado para soportar una entrada de alimentación en el rango de 9 a 15 VDC. El usuario es responsable de asegurar que el voltaje de alimentación se encuentra en dicho rango, incluyendo transitorios y picos de tensión. El incumplimiento de esta condición podría dañar el dispositivo localizador.

GRÁFICO DE CONEXIÓN DE CABLES DE ALIMENTACION Y DE ALTAVOCES



INSTALACIÓN DE LA CAJA ELECTRÓNICA

El sistema de CK3500 está provisto de 7 conectores:

- Conexión a los altavoces de la radio del vehículo
- Alimentación
- Pantalla LCD
- Micrófono
- Antena GPS
- Antena GSM
- Entrada/salida

Se recomienda instalar todos los cables antes de fijar la caja electrónica. Cada cable que se incluye dispone de un conector diferente para evitar malas conexiones.

La caja no debe instalarse cerca de la calefacción o del aire acondicionado.

Asegúrese de que no quede expuesta a la luz solar. Procure no instalarla detrás de paneles metálicos que puedan alterar la calidad de la conexión Bluetooth.

INSTALACIÓN DEL CABLE DE ALTAVOCES DE LA RADIO DEL VEHÍCULO

El cable mute está equipado con conectores negros ISO y con una salida "line out".

- Radio de vehículo con entradas "line in"

Utilice preferentemente este tipo de conexión conectando los cables marrón y verde, así como los cables amarillos del "mute" a la parte trasera de la radio de su vehículo.

- Radio de vehículo con conectores "ISO"

Desconecte el conjunto de cables de audio y alimentación de la radio.

Conecte los conectores hembra de los cable mute y del cable de alimentación a la radio del vehículo. Conecte el conjunto de cables de audio y alimentación del vehículo a los conectores macho. Si la radio está equipada con una entrada mute, conecte el cordón amarillo del cable mute a una de las entradas 1, 2 ó 3 del "Mute in".

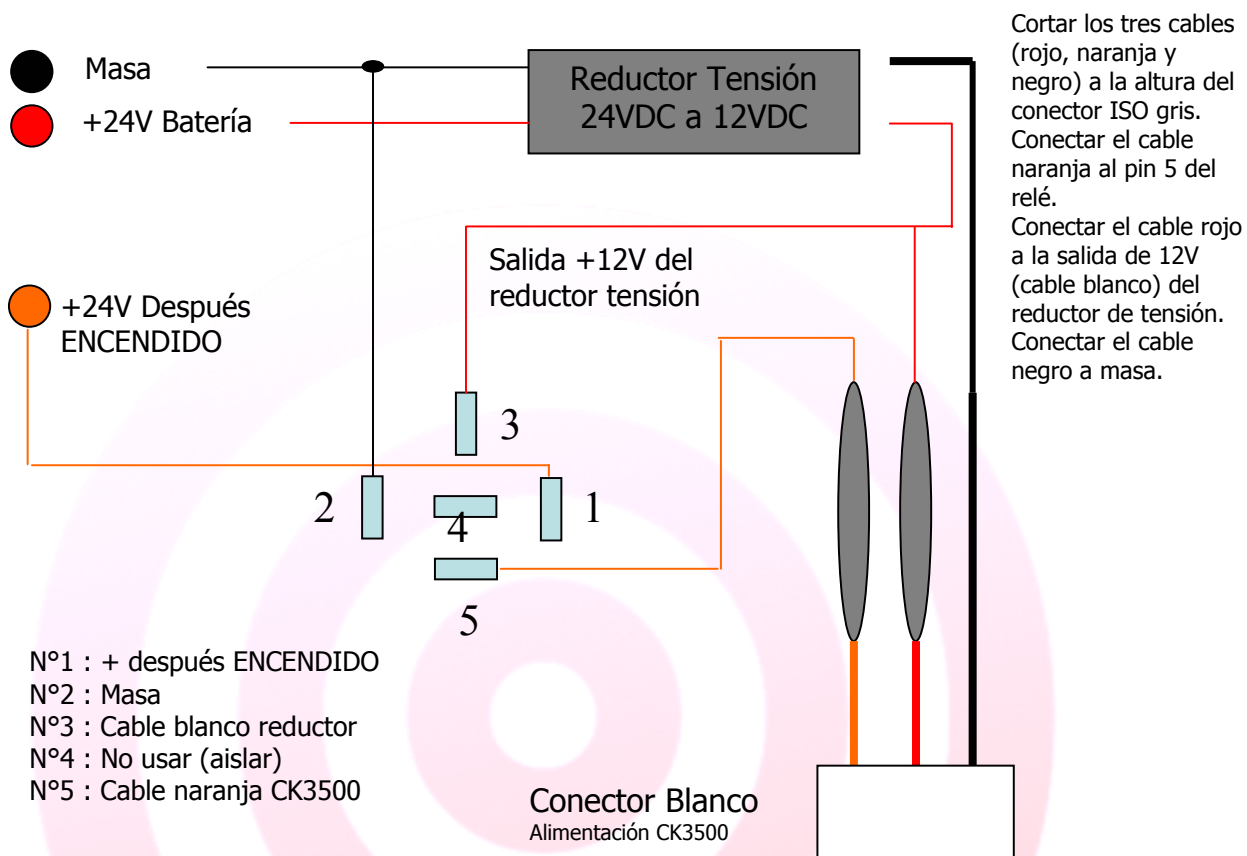
- Radio de vehículo sin conectores "ISO"

Debe utilizar un cable de adaptación "ISO". Por favor, consúltenos para que se lo proporcionemos.

INSTALACIÓN DEL CABLE DE ALIMENTACIÓN

- El cable rojo del cable de alimentación se debe conectar al permanente de 12V, el cordón naranja al 12V y el cable negro a tierra.
- Verifique el cableado del conjunto de alimentación ISO de la radio. En algunos vehículos es necesario invertir las posiciones de los cables rojo y naranja. Esta operación se realiza sencillamente invirtiendo los portafusibles.
- No conecte el cable naranja al permanente de 12V, de lo contrario corre el riesgo de agotar la batería del vehículo.

- Para una instalación de 24 V, use un relé para obtener 12V después del contacto. Puede usar el siguiente esquema:

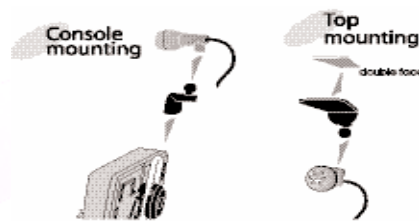


INSTALACIÓN DEL MICRÓFONO Y DE LA PANTALLA LCD

- Micrófono:

El micrófono debe estar orientado hacia el conductor y puede instalarse:

- Entre la visera antideslumbrante y el espejo retrovisor.
- En la pantalla LCD.



- Pantalla LCD:

La pantalla puede instalarse en varios lugares, mediante diferentes accesorios, en el interior del vehículo. Existen cuatro opciones:

Fijación sobre el salpicadero: Utilice la cinta adhesiva doble cara que se incluye. Se debe aplicar sobre una superficie lisa y limpia en cualquier lugar del interior del vehículo.

Sobre el ventilador: Utilice la abrazadera que se incluye. Sólo algunos modelos de vehículos no están adaptados a este tipo de soporte.

Con una base sobre el salpicadero o la luz del techo: Fije el cuadro metálico sobre la base. A continuación aplique el pequeño parche de cinta adhesiva doble cara al pie para pegarlo a la pared.

Sobre la radio del vehículo: El cuadro metálico se debe insertar en los dos orificios del panel frontal (sólo en algunos modelos) de la radio del vehículo.

INSTALACIÓN DE LA ANTENA GPS Y DE LA ANTENA GSM

Cada antena tiene unas características propias. Es necesario observar atentamente las instrucciones de montaje de éstas para una correcta disposición. Hay distintas antenas, según su tecnología podemos diferenciar entre:

- GPS
- GSM
- Dual: antenas que integran las tecnologías GPS y GSM.

A continuación mencionamos distintos tipos de antenas según su modo de instalación:

- Exteriores – rosca/chapa: antenas instaladas en el exterior del vehículo. Suelen utilizarse cuando las interiores no ofrecen buen resultado.
- Magnéticas: ideales para un montaje temporal en exteriores.
- Adhesiva: antenas interiores. Suelen instalarse en el parabrisas del vehículo.

Para que el Parrot CK3500 funcione correctamente es imprescindible que tenga las antenas conectadas ya que no dispone de antenas internas.



ATENCIÓN

Algunos vehículos tienen cristales atérmicos que pueden bloquear la señal GPS. En estos casos se recomienda la instalación de una antena exterior.

No fuerce ni doble excesivamente los cables, pueden sufrir daños y provocar un mal funcionamiento.

No introducir los cables en cavidades metálicas, esto podría producir interferencias en la señal.

Pasos a seguir:

1. Conecte las antenas GPS y GSM.
2. Busque un emplazamiento para la antena GPS donde la misma tenga la mayor visibilidad con el cielo. Tenga en cuenta que se trata de una antena para instalar en el interior del salpicadero o en la parte interior del cristal delantero, siempre con la parte con texto de la antena GPS "mirando hacia el cielo". Fíjela con una adhesivo de doble cara.
3. Busque un emplazamiento para la antena GSM. Tenga en cuenta que se trata de una antena para instalar en la parte interior del crista. Retire el adhesivo de la antena y ubíquela en el emplazamiento deseado.

FUNCIONALIDADES AVANZADAS

Para usos y configuraciones más complejas, puede usar el conector Molex de 4 PIN para controlar otros dispositivos. El cable no se suministra. Ver manual de conexión de sensores al Parrot CK3500.

El Parrot CK3500 dispone de 1 entrada y 1 salidas digitales. Estas entradas y salidas permiten conectar y controlar dispositivos, como pueden ser sondas de temperatura, sensores de movimiento o de rotura de cristales, detectores o actuadores, entre muchos otros. También pueden conectar dispositivos del propio vehículo, como la bocina, u otros.

Puesta en marcha

Una vez realizadas todas las conexiones, y tras aplicar alimentación al vehículo y conectar el contacto, el dispositivo se pondrá en funcionamiento. Para comprobar que la ubicación del terminal y la antena es la correcta, deberemos posicionar el vehículo en el exterior, para facilitar el posicionamiento GPS.

Deberemos observar el comportamiento y la configuración del Parrot CK3500 en la pantalla. Esta nos muestra toda la información.

- 1) Instalación correcta: al quitar la llave del contacto y transcurridos unos segundos la pantalla debe decir "ADIOS". Si no fuera así, por favor, revise las conexiones de alimentación.
- 2) Conexión al servidor telemático: al volver a encender el coche, se deberá observar el siguiente proceso en la pantalla
 - a. Aparece el logotipo de Parrot en la pantalla.
 - b. Transcurridos unos segundos, aparece el texto: "Conectado a la red GPRS". Un logotipo como una G aparece en la parte izquierda de la pantalla.
 - c. Transcurridos unos segundos, aparece el texto: "Servidor telemático conectado". Un logotipo como un 8 aparece en la parte izquierda de la pantalla (en lugar de la G anterior).
 - d. En este momento, el equipo está conectado al servidor de 3dtracking.

Por tanto, una vez instalado, podremos cerrar la instalación.

Modo de funcionamiento con el Servicio de Localización 3DT

- El Terminal Localizador PARROT CK3500 envía las posiciones GPS del dispositivo cada 60 segundos contra el servidor de posicionamiento.