Linkr M1 MOBILE

INTERFACE PARA VEHÍCULO DE SMARTPHONES **USA**

Guía de Instalación y Prueba

(ESPAÑOL / SPANISH)

Consulta rápida - LINKR-M1 Información general de instalación

1. Descargue el app Linkr a su smartphone.
   Busque 'omega linkr' en su tienda de apps - solo iphone y android.

2. Monte el módulo Linkr con la etiqueta mirando hacia el cielo.
   No puede haber metal entre el módulo y el cielo.

3. Haga todas las conexiones de cables necesarias.
   Vea "Conexión del dispositivo" en la página 4 para detalles.

4. Después de 30 segundos de tener el vehículo ENCENDIDO, revise las luces indicadoras y asegúrese que la unidad tiene servicio celular y señal GPS. Vea la página 9 para las definiciones de estado LED.

5. Inicie sesión en www.omegadealer.com para activar el dispositivo temporalmente para ser probado.

6. Agregue el dispositivo a su app Linkr para configurar y probar.
   Vea "Probando el dispositivo" en la página 10.

7. Escriba el código de configuración e información del dispositivo en la tapa posterior de este manual y entréguelo al dueño del vehículo.

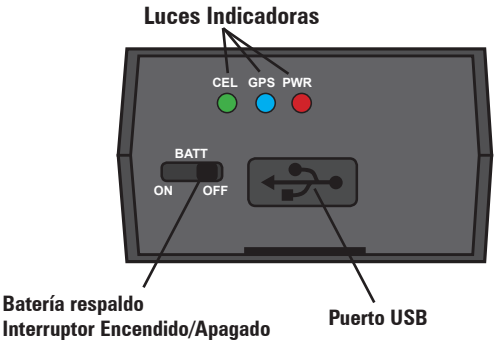
Instrucciones detalladas en las siguientes páginas >

DIAGRAMA DE CABLES AL CENTRO DE ESTE MANUAL (p.6)

by ΩMEGA

LINKR-M1 Descripción general del módulo

Vista Posterior del Módulo



Luces Indicadoras:
Estas luces indican las condiciones de Servicio Celular, la conectividad GPS, y Encendido. Para una descripción completa de las indicaciones, consulte la página 9.

Interruptor de Batería de Respaldo:
La unidad es enviada con este interruptor en la posición APAGADO. Muévalo a la posición ENCENDIDO DESPUÉS de cablear el dispositivo.

Puerto USB:
Un cable de interfaz USB está disponible para ser comprado. Rara vez es necesario, pero le permite actualizar el firmware del dispositivo de forma manual. De lo contrario, el usuario puede actualizar el firmware desde su app de teléfono (plan de servicio apropiado requerido).

Paso 2: Determine un Lugar para Montar

Encuentre un lugar discreto y seguro para este módulo. Asegúrese que el módulo está libre de humedad, calor excesivo, luz del sol directa o piezas móviles del vehículo.

- La etiqueta grande blanca deberá estar mirando hacia el cielo
- No puede haber metal entre el módulo y el cielo
- Monte el módulo lo más alto posible en el tablero
- Monte al menos 12 pulgadas de la radio y los parlantes. La porción celular de este dispositivo podría causar interferencia radial.
- **NO FIJE EL DISPOSITIVO A SU LUGAR HASTA COMPLETAR LA PRUEBA**

Paso 3a: Conexión del Dispositivo - Instalación del Puerto de Datos/Serial

NOTA: SI USTED NO LO ESTÁ CONECTANDO A EL PUERTO DE DATOS Y ESTA CABLEANDO TODAS LAS CONEXIONES, SALTE AL PASO 3B

Conector datos serial de 4 pines NEGRO (requerido): ***Plug-N-Play***
Esto permite una instalación de enchufado rápido cuando se usa con un sistema de seguridad o encendido remoto Omega compatible. Enchufe el conector serial en el puerto correspondiente en el sistema host y programe ese puerto de datos para el protocolo IDatalink. El puerto de datos provee la Corriente y Tierra.

Cable de entrada de encendido de +12v AMARILLO (opcional):
Éste es un cable de entrada de encendido al dispositivo. Debe estar conectado a una fuente de arranque de +12v. Esto se puede encontrar en el arnés del interruptor o en un bloque de fusibles. Asegúrese que este cable tenga +12v con la llave de encendido en la posición ENCENDIDO (ON).
NOTA: NO CONECTE SI USA CONECTOR DE DATOS CON UNA ALARMA OMEGA O SISTEMA DE ENCENDIDO REMOTO.

Cable de salida (-) #1 AZUL (opcional):
Ésta es una salida negativa de 150mA de pulso (agregue un relé si es necesario) configurable a pulsos de 0.8 segundos, 3 segundos o 10 segundos. Se puede asignar a la mayoría de los botones de comandos del app Linkr.

LINKR-M1 install guide ES A6.indd 3 5/9/16 4:51 PM

Paso 3a: Conecte el dispositivo - Puerto de datos (continuado)

Cable de salida (-) #2 VERDE (opcional):
Ésta es una salida negativa de 150mA de pulso (agregue un relé si es necesario) configurable a 0.8 segundos, 3 segundos o 10 segundos. Se puede asignar a la mayoría de los botones de comandos del app Linkr.

Cable de salida (-) #3 NARANJA (opcional):
Ésta es una salida de pulso negativo de 150mA (agregar relé en caso de necesidad). Su función primaria es para INHABILITAR EL MOTOR pero se lo puede asignar a otros botones de comando del Linkr app si se desea.

Cable de entrada de disparo de alarma de pulso (-) MARRÓN/BLANCO (opcional):
Esta entrada enviará una notificación de disparo de ALARMA DE VEHÍCULO al teléfono del usuario cuando detecta 7 pulsos negativos dentro de 10 segundos. Conecte esto a la salida del claxon de la alarma o salida de luces parpadeantes.
NOTA: Los sistemas de seguridad Omega enviarán un estado de disparo de alarma al puerto de datos, en caso que el cable no está conectado.

Cable de entrada de disparo de alarma continua (+) MARRÓN (opcional):
Esta entrada enviará una notificación de ALARMA DE VEHÍCULO al teléfono del usuario cuando detecta voltaje positivo (>5vDC) por 7 segundos continuos. Conecte esto a la salida positiva de la sirena de la alarma.
NOTA: Los sistemas de seguridad Omega enviarán un estado de disparo de alarma al puerto de datos, en caso que el cable no está conectado.

Cable de entrada de botón de pánico/valet (-) GRIS/NEGRO (opcional):
Esta entrada enviará una notificación de PÁNICO al teléfono del usuario cuando detecta una entrada negativa por 3 segundos. También se puede usar para apagar la función de INHABILITAR MOTOR si el dispositivo no se puede alcanzar desde la app del smartphone. Conecte esto al interruptor de botón incluido. Conecte el otro cable del interruptor de valet a la tierra del chasis.

LINKR-M1 install guide ES A6.indd 4 5/9/16 4:51 PM

Paso 3b: Conecte el Dispositivo - Instalación de Cableado

NOTA: USTED DEBE CORTAR EL CONECTOR NEGRO DE 4 PINES PARA CABLEAR LAS CONEXIONES DE CORRIENTE Y TIERRA

Cable a tierra NEGRO (requerido):
Éste provee tierra de chasis al dispositivo. Deberá conectarse directamente a la estructura metálica del vehículo. Pele la punta del cable enrósquelo al terminal de anillo incluido. Lleve este cable a un punto sólido de tierra, como un perno existente en el vehículo, y asegure bien el cable a tierra.

Cable de corriente constante de +12v ROJO (requerido):
Éste es el cable de suministro de energía para el dispositivo. Debe conectarse a una fuente constante de +12V de FUSIBLE. Esto se puede encontrar en el arnés del interruptor de encendido, un bloque de fusibles o la batería del vehículo. Asegúrese que este cable tenga +12V bajo toda circunstancia y tambien cuando la llave de ignicion esté en las posiciones ENCENDIDO y APAGADO.

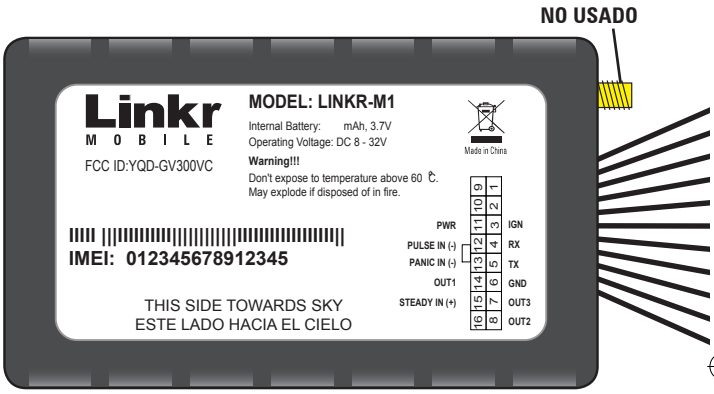
Cable de ingreso para ignicion de +12v AMARILLO (requerido):
Éste es un cable de ingreso de ignicion para el dispositivo. Debe conectarse a una fuente de ignicion de +12V. Esto se puede encontrar en el arnés de interruptor de ignición o en un bloque de fusibles. Asegúrese que el cable tenga +12V con la llave de ignicion en la posición ENCENDIDO.

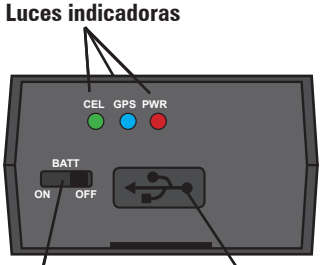
Cable #1 de salida (-) AZUL (opcional):
Ésta es una salida de pulso negativo de 150mA (agregue un relé en caso de necesidad) configurable a un pulso de 0.8 segundos, 3 segundos o 10 segundos. Se puede asignar a la mayoría de los botones de comando en la Linkr app.

Cable de salida #2 (-) VERDE (opcional):
Ésta es una salida de pulso negativo de 150mA (agregue un relé en caso de necesidad) configurable a un pulso de 0.8 segundos, 3 segundos o 10 segundos. Se puede asignar a la mayoría de los botones de comando en la Linkr app.

LINKR-M1 install guide ES A6.indd 5 5/9/16 4:51 PM

Linkr-M1 Vista General del Cableado





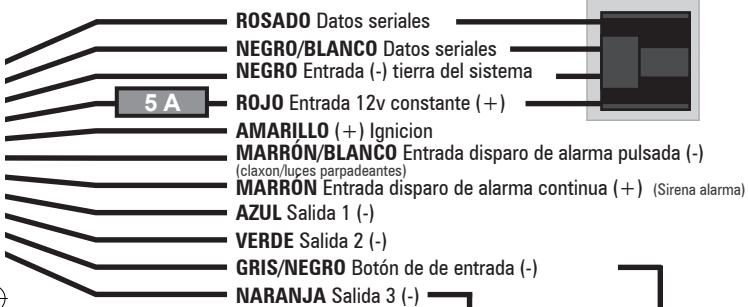
*puede no estar disponible en algunas versiones

LINKR-M1 install guide ES A6.indd 6 5/9/16 4:51 PM

Conector de puerto de datos de 4 pines negro

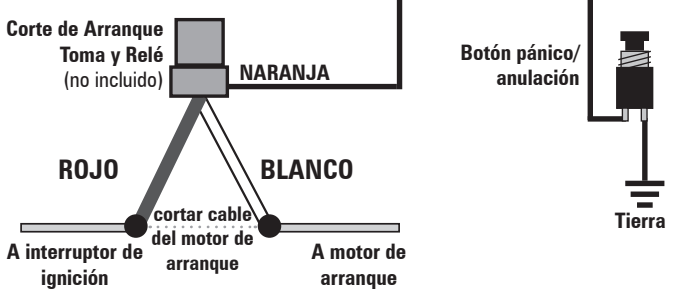
Instalación de datos seriales: Programe el sistema host para el protocolo iDatalink y conecte esto al puerto de datos correspondiente del sistema.

Instalación de cableado: Cortar y remover el conector del arnés.



ROSADO Datos seriales
NEGRO/BLANCO Datos seriales
NEGRO Entrada (-) tierra del sistema
ROJO Entrada 12v constante (+)
AMARILLO (+) Ignicion
MARRÓN/BLANCO Entrada disparo de alarma pulsada (-)
(claxon/luces parpadeantes)
MARRON Entrada disparo de alarma continua (+) (Sirena alarma)
AZUL Salida 1 (-)
VERDE Salida 2 (-)
GRIS/NEGRO Botón de de entrada (-)
NARANJA Salida 3 (-)

INSTALACIÓN TÍPICA



LEYENDA DE CABLEADO

Conexión con cables requerida

Compatible via puerto(s) DATOS

LINKR-M1 install guide ES A6.indd 7 5/9/16 4:51 PM

Paso 3b: Conecte el Dispositivo - Cableado (cont.)

Cable de salida #3 (-) NARANJA (opcional):
Ésta es una salida de pulso negativo de 150mA (agregue relé en caso necesario). Su función principal es INHABILITAR MOTOR pero se le puede asignar otros botones de comando en el Linkr app si se desea.

Cable de entrada de disparo de alarma pulsada (-) MARRÓN/BLANCO (opcional):
Esta entrda enviará una notificación de disparo de ALARMA DE VEHÍCULO al teléfono del usuario al detectar 7 pulsos negativos dentro de 10 segundos. Conecte esto a la salida de el claxon de la alarma o de las luces parpadeantes.

Cable de entrada de disparo de alarma continua (+) MARRÓN (opcional):
Esta entrada enviará una notificación de disparo de ALARMA DE VEHÍCULO al teléfono del usuario al detectar voltaje positivo (>5vDC) por 7 segundos de manera continua. Conecte esto a la salida positiva de la sirena de la alarma.

Cable de entrada de botón de pánico/valet (-) GRIS/NEGRO (opcional):
Esta entrada enviará una notificación de PÁNICO al teléfono del usuario al detectar una entrada negativa por 3 segundos. También se puede usar para apagar la función de INHABILITAR MOTOR si el dispositivo no se puede alcanzar desde el app del smartphone. Conecte esto con botón interruptor de valet incluido. Conecte el otro cable del interruptor de valet a tierra del chasis.

Cable de datos seriales ROSADO (NO CONECTAR):
Este cable no tiene ninguna función en una instalación de cableado.

Cable de datos seriales NEGRO/BLANCO (NO CONECTAR):
Este cable no tiene ninguna función en una instalación de cableado.

LINKR-M1 install guide ES A6.indd 8 5/9/16 4:51 PM

Uso de Linkr para Monitoreo de Alarma de Hogar/Edificio

Linkr se puede instalar para el monitoreo directo de cualquier alarma de edificio. También puede alertar al usuario de cualquier condición de disparo y puede controlar funciones rápidas de armado y desarmado si el panel de alarma lo permite.

Cable a tierra NEGRO (requerido):
Conecte al panel de la alarma con fuente (-)12v DC.

Cable de energía continua de +12v ROJO (requerido):
Conecte al panel de la alarma de fuente (+) 12v DC.

Cables de salida (-) AZUL, VERDE y NARANJA (opcional):
Típicamente usted necesitará relés de cables para conectar/desconectar los terminales de entrada de llaves (zona de llaves) en el panel. En la mayoría de los casos, se requieren resistores. Ver las instrucciones del panel para mayor información.

Cables de entrada de disparo de alarma (-) MARRÓN/BLANCO:
Si la salida de sirena/campana es contínua al activarse, use el cable MARRÓN. Si la salida es pulsada, use el cable MARRÓN/BLANCO. Asegúrese de que la poliridad corresponda, y conviértalo con un relé donde sea necesario.

Paso 4: Revise las Luces Indicadoras de Estado

Luego de conectar el dispositivo a una fuente de corriente, encienda el vehículo y permita unos minutos para obtener los indicadores correctos. Asegúrese que el vehículo esté en un espacio exterior para que el modulo tenga una vista despejada al cielo.

Luces indicadoras

LED	ENCENDIDO	Parpadeo rápido	Parpadeo lento	APAGADO
CEL (verde)	Transmitiendo	Buscando red celular	***Conectado a red celular***	-
GPS (azul)	***GPS conectado***	Buscando GPS	Error de datos de GPS	GPS apagado
PWR (rojo)	***Corriente conectada y batería cargada***	Corriente conectada, batería interna cargando	Corriente no conectada, batería de respaldo esta ENCENDIDA	Sin corriente

LINKR-M1 install guide ES A6.indd 9 5/9/16 4:51 PM

Paso 4: Pruebe el Dispositivo

1. Instale el Linkr app en su smartphone.
   Busque "Omega Linkr" en la tienda de apps.

2. Inicie sesión en www.omegadealer.com para activar el dispositivo para hacer la prueba de instalacion. Esto se puede realizar desde su telefono o computadora.

3. Presione "agregar" en la página de inicio del App & siga las instrucciones en la pantalla para entrar a modo de prueba.

4. Presione el botón de editar siguiente (*símbolo* +) al campo de código de configuración para establecer las opciones de función de salida. ***Ver los códigos comunes de configuración en la página 11.***

5. Ingrese el nombre del dispositivo y número de teléfono móvil.

6. No agregue ninguna otra información y presione "Guardar". Usted deberá recibir un mensaje de texto del dispositivo confirmando que los ajustes se han actualizado.

7. Use la pantalla de comando para probar todas las funciones conectadas.

8. **IMPORTANTE:** Una vez que la prueba resulte exitosa, ingrese el código de configuración en www.omegadealer.com para completar la configuración. Escriba esto y el número de teléfono del dispositivoen la tarjeta de activacion del usuario y entregueselo al dueño del vehículo. Ahora puede eliminar el dispositivo en su app.

ACERCA DEL MODO DE PRUEBA DEL INSTALADOR:

El dispositivo Linkr permanecerá en el modo de prueba hasta que se agregue el "receptor de alerta primario'. Una vez configurado, solo ese teléfono/usuario puede actualizarlo. Si se establece incorrectamente y necesita ser actualizado manualmente, realice los siguientes pasos:

1) Gire el encendido del Vehículo ENCENDIDO/APAGADO 5 veces en 10 segundos. Tendrá 5 minutos para completar el paso 2.
2) Envié la nueva configuración del app al dispositivo. Usted recibirá un mensaje de confirmación si tiene éxito.

LINKR-M1 install guide ES A6.indd 10 5/9/16 4:51 PM

LINKR-M1 install guide ES A6.indd 11

Código	Seguro	Sin seguro	Inicio	Maletero	Inhabilitar Motor	Aux 1	Aux 2
Configuraciones de Datos Comunes de Datos Seriales							
00091B	**Datos Seriales**	**Datos Seriales**	**Datos Seriales**	**Datos Seriales**	Inhabilitado	Inhabilitado	Inhabilitado
00081B	**Datos Seriales**	**Datos Seriales**	**Datos Seriales**	Inhabilitado	Inhabilitado	Inhabilitado	Inhabilitado
0C991B	**Datos Seriales**	**Datos Seriales**	**Datos Seriales**	**Datos Seriales**	**Naranja - Cerrado**	**Verde - 800ms**	**Azúl - 800ms**
00191B	**Datos Seriales**	**Datos Seriales**	**Datos Seriales**	**Datos Seriales**	**Naranja - Cerrado**	Inhabilitado	Inhabilitado
Configuraciones Comunes de Cableado Únicamente							
001009	**Verde - 800ms**	**Azúl - 800ms**	Inhabilitado	Inhabilitado	**Naranja - Cerrado**	Inhabilitado	Inhabilitado
001048	Inhabilitado	**Azúl - 800ms**	Inhabilitado	**Verde - 800ms**	**Naranja - Cerrado**	Inhabilitado	Inhabilitado
009008	Inhabilitado	**Azúl - 800ms**	Inhabilitado	Inhabilitado	**Naranja - Cerrado**	**Verde - 800ms**	Inhabilitado
0C9000	Inhabilitado	Inhabilitado	Inhabilitado	Inhabilitado	**Naranja - Cerrado**	**Verde - 800ms**	**Azúl - 800ms**
001408	Inhabilitado	**Azúl - 800ms**	**Verde - 800ms**	Inhabilitado	**Naranja - Cerrado**	Inhabilitado	Inhabilitado

5/9/16 4:51 PM

LINKR-M1 install guide ES A6.indd 12 5/9/16 4:51 PM