

FUSION®

ESPAÑOL



**CONTROL REMOTO MARINO CABLEADO
MS-NRX200i**

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

No intente abrir la carcasa de la unidad. No hay piezas que el usuario pueda manipular ni ajustes en su interior. Manéjese con cuidado.

CUIDADOS Y MANTENIMIENTO

Como en todos los productos cromados que se exponen a la dureza del entorno marino, unos cuidados mínimos ayudarán a conservar el acabado y a evitar la corrosión. Fusion le recomienda que limpie el agua salada o los residuos de sal del control remoto con un paño humedecido en agua dulce. Ponga siempre la cubierta protectora cuando no esté en uso.

REGISTRE SU PRODUCTO EN LÍNEA:

Para su propia tranquilidad, registre la compra de su producto en **www.fusionelectronics.com**

Todos los productos True Marine de FUSION están garantizados con una Garantía limitada para el cliente de tres años y al registrar su producto puede estar seguro de que en caso de que se produzca algún imprevisto tendremos sus datos y estaremos preparados para ayudarle.

REGISTRE LOS DATOS DE SU PRODUCTO AQUÍ:

NÚMERO DE SERIE _____ FECHA DE COMPRA _____

PONGA EL RECIBO AQUÍ

• INTERFAZ Y CONTROLES DE USUARIO	pág. 4
Diseño del panel de control.....	pág. 4
Funcionamiento del botón.....	pág. 4
• INSTALACIÓN	pág. 5
Red de controles remotos Fusion	pág. 6
Conexión del MS-NRX200i con la serie 700	pág. 6
Conexión del MS-NRX200i con el MS-RA205 Stereo	pág. 7
Ejemplo de instalación con múltiples (3) controles remotos.....	pág. 7
Conexión a una red NMEA 2000 existente	pág. 7
Accesorios opcionales del NMEA 2000	pág. 8
• FUNCIONAMIENTO	pág. 8
Encendido/Apagado	pág. 8
Asignación del control remoto a un equipo estéreo.....	pág. 8
Ajuste del volumen	pág. 8
Brillo de la luz de fondo.....	pág. 8
• MONTAJE	pág. 9
Diagrama de montaje	pág. 9
• RADIO POR SATÉLITE SiriusXM	pág. 10
• FUNCIONAMIENTO NMEA2000	pág. 10
Modo de repetidor NMEA2000.....	pág. 10
Sentencias del repetidor NMEA2000.....	pág. 11
Mensajes del repetidor NMEA2000	pág. 12
• FUSION TRUE MARINE	pág. 14
• LICENCIAMIENTO	pág. 14
• NOTAS	pág. 15

INTERFAZ Y CONTROLES DE USUARIO

DISEÑO DEL PANEL DE CONTROL



FUNCIONAMIENTO DEL BOTÓN



ENCENDIDO

Pulsar para encender la unidad (estéreo y control remoto). Pulsar y mantener pulsado durante 2 segundos para apagar. (estéreo y control remoto)

SILENCIAR

Pulsar una vez para silenciar/reactivar audio



FUENTE

Pulsar para pasar por las fuentes disponibles



MENÚ

Pulsar para entrar en el menú del sistema. Pulsar para volver a la pantalla anterior. Pulsar y mantener pulsado para salir de la estructura de menús. Pulsar para salir del modo NMEA.



REPRODUCIR/PAUSAR

Pulsar brevemente

iPod/USB/CD: pausar/reanudar la pista actual. DVD: pausar/reanudar la reproducción de vídeo actual. AM/FM/VHF: pulsar para pasar por los modos de sintonización (automática, manual, presintonías). SiriusXM (solo EE.UU.): pulsar para pasar por los modos de sintonización (canales, presintonías)

Pulsar y mantener pulsado

AM/FM/SiriusXM/VHF: guardar la emisora/canal actual como presintonía



ATRÁS/ANTERIOR

Pulsar brevemente

iPod/USB/CD: seleccionar la pista anterior. DVD: seleccionar el capítulo anterior. AM/FM/VHF: sintonizar el espectro de frecuencias hacia abajo o pasar a los canales inferiores.

(Modo de sintonización automático/manual) o presintonía anterior (Modo de preajuste). SiriusXM (solo EE. UU.): recorrer hacia abajo la lista de canales.

Pulsar y mantener pulsado

iPod/USB/CD: retroceder la pista actual. DVD: retroceder la reproducción de vídeo. AM/FM/VHF: recorrer rápidamente las emisoras/canales. SiriusXM (solo EE. UU.): recorrer rápidamente hacia abajo la lista de canales. Soltar el botón para seleccionar el canal.



AVANZAR/SIGUIENTE

Pulsar brevemente

iPod/USB/CD: seleccionar la pista siguiente. DVD: seleccionar el capítulo siguiente. AM/FM/VHF: sintonizar el espectro de frecuencias hacia arriba o pasar a los canales superiores. (Modo de sintonización automático/manual) o presintonía anterior (Modo de preajuste). SiriusXM (solo EE. UU.): recorrer hacia arriba la lista de canales.

Pulsar y mantener pulsado

iPod/USB/CD: avanzar la pista actual. DVD: avanzar la reproducción de vídeo. AM/FM/VHF: recorrer rápidamente las emisoras/canales. SiriusXM (solo EE. UU.): recorrer rápidamente hacia arriba la lista de canales. Soltar el botón para seleccionar el canal.



CODIFICADOR ROTATORIO

Girar para ajustar el volumen, ir hacia arriba o hacia abajo en una estructura de menús, o ajustar un elemento específico de menú. Pulsar para seleccionar la opción resaltada, confirmar un ajuste.

INSTALACIÓN

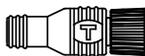
Para completar la experiencia marina de audio definitiva, los controles remotos marinos cableados MS-NRX200i pueden instalarse en todo el barco para proporcionar un control total sobre múltiples equipos estéreo FUSION Marine, creando un control de zona flexible y soluciones de supervisión NMEA 2000.

Contenido de la caja

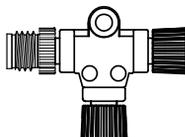
1 MS-NRX200i	1 tarjeta de garantía	1 conector T NMEA 2000
1 funda antipolvo	1 equipo de montaje del hardware	1 terminal hembra NMEA 2000
1 manual de usuario	1 cable troncal NMEA 2000 de 6 m	1 terminal en línea NMEA 2000

Componentes NMEA 2000 suministrados con el MS-NRX200i

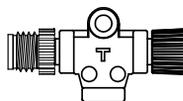
TERMINAL HEMBRA
NMEA 2000



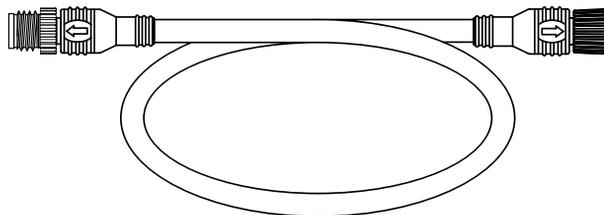
CONECTOR T
NMEA 2000



TERMINAL EN LÍNEA
NMEA 2000



CABLE TRONCAL NMEA 2000
DE 6 METROS



El MS-NRX200i es un dispositivo "plug and play" con dos opciones de conexión. Conecte el control remoto a su dispositivo FUSION Marine Stereo con el conjunto estándar de cables que se incluye al comprarlo o conéctelo a una red NMEA 2000 existente.

OPCIÓN DE INSTALACIÓN 1: RED DE CONTROL REMOTO FUSION

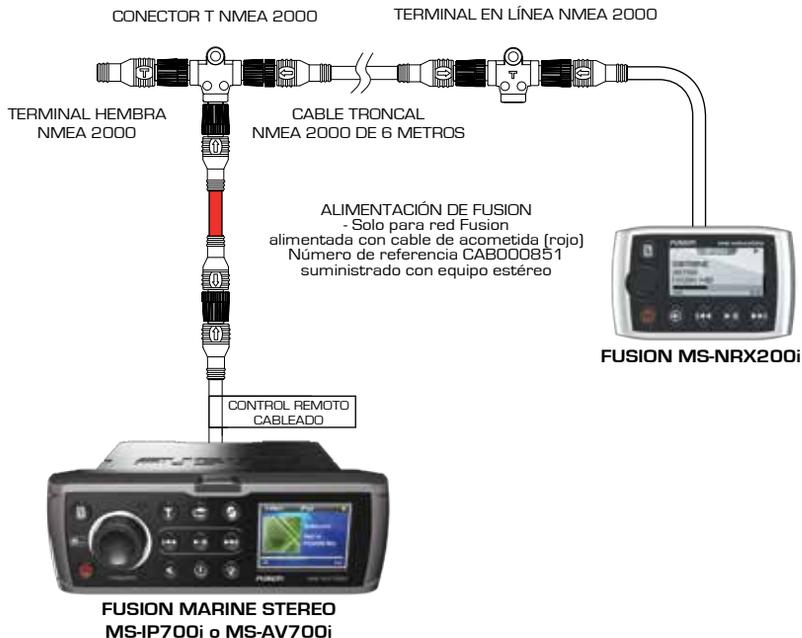
Potencia de la red FUSION

Para evitar exceder las limitaciones de potencia de la red de control remoto FUSION, el máximo número de dispositivos soportados en una red FUSION es:

1. **Una** unidad principal estéreo (MS-IP700i, MS-AV700i o MS-RA205)
2. Hasta **tres** controles remotos MS-NRX200i (MS-NRX200i).

Para instalaciones que precisen un mayor número de dispositivos se recomienda la instalación de una red NMEA 2000 completa. Consultar la opción 2.

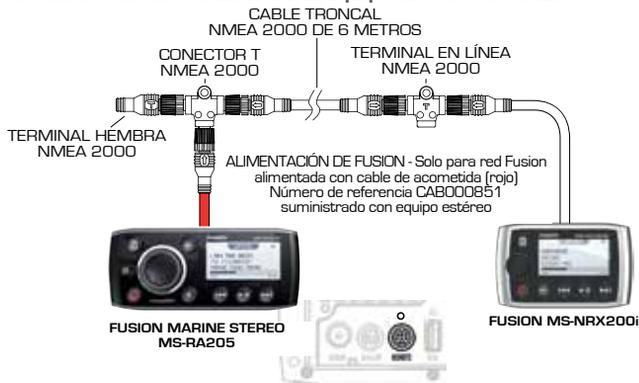
Conexión del MS-NRX200i con la serie 700



Ejemplo de instalación con múltiples (3) controles remotos



Conexión del MS-NRX200i con el equipo estéreo MS-RA205



NOTA: los terminales suministrados deben acoplarse en los extremos de la red como se muestra. No hacerlo así puede afectar a su correcto funcionamiento.

OPCIÓN DE INSTALACIÓN 2: CONEXIÓN A UNA RED NMEA 2000 EXISTENTE

Los controles remotos MS-NRX200i de FUSION cableados pueden funcionar sobre una red NMEA 2000 existente, eliminando la necesidad de cablear también la unidad estéreo. El paquete MS-NRX200i contiene todos los cables y conectores necesarios para conectar el control remoto a una red NMEA 2000 existente.

Nota importante: los cables de acometida NMEA 2000 para las unidades estéreo principales de FUSION no se suministran con los equipos estéreo. Los cables de acometida están disponibles en FUSION como accesorios opcionales.

ACCESORIOS OPCIONALES DE FUSION NMEA 2000

Equipo estéreo	Cable de acometida para FUSION NMEA 2000	Conector T para FUSION NMEA 2000
MS-AV700i	CAB000852	CAB000581
MS-IP700i	CAB000852	CAB000581
MS-RA205	CAB000863	CAB000581

FUNCIONAMIENTO

ENCENDIDO/APAGADO

Pulsar  para encender el control remoto. El FUSION Marine Stereo se encenderá si en ese momento está apagado.

Nota: si el control remoto está configurado para mostrar las sentencias de datos NMEA 2000, la secuencia de encendido será un proceso de dos pasos. Ver la sección del repetidor NMEA a continuación.

Pulsar  para SILENCIAR el audio cuando el equipo estéreo esté encendido. Pulsar y mantener pulsado  para apagar el equipo estéreo y el control remoto.

ASIGNAR EL CONTROL REMOTO A UN EQUIPO ESTÉREO

Pulsar el botón de "Menú" y seleccionar "SETTINGS" → "STEREO". Seleccionar el equipo estéreo deseado de la lista de dispositivos disponibles en la red. Pulsar el botón del "Codificador rotatorio" para guardar y salir.

ASIGNAR EL CONTROL REMOTO A UNA ZONA

Pulsar el botón de "Menú" y seleccionar "SETTINGS" → "ZONE" → "ASSIGN". Seleccionar la zona deseada de la lista de zonas disponibles. Pulsar el botón de "Menú" para salir.

Nota: debido a las limitaciones de espacio en la pantalla del MS-NRX200i no se muestra el nombre completo de la zona si se selecciona "ALL ZONES" (todas las zonas).

AJUSTE DEL VOLUMEN

Girar el "Codificador rotatorio" para ajustar los niveles de volumen. Pulsar el codificador para desplazar el elemento resaltado (si el control remoto está asignado a ALL ZONES).

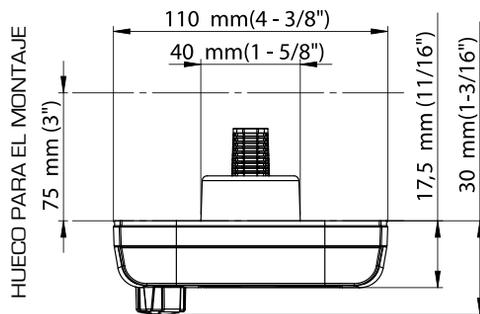
ZONE 1 → ZONE 2 → ZONE 3 → ZONE 4 → ALL ZONES →

BRILLO DE LA LUZ DE FONDO

Pulsar el botón de "Menú" y seleccionar "SETTINGS" → "LCD". Girar el "Codificador rotatorio" para ajustar el brillo y el contraste. Pulsar el "Codificador rotatorio" para pasar del brillo al contraste. Pulsar el botón "Menú" para salir.

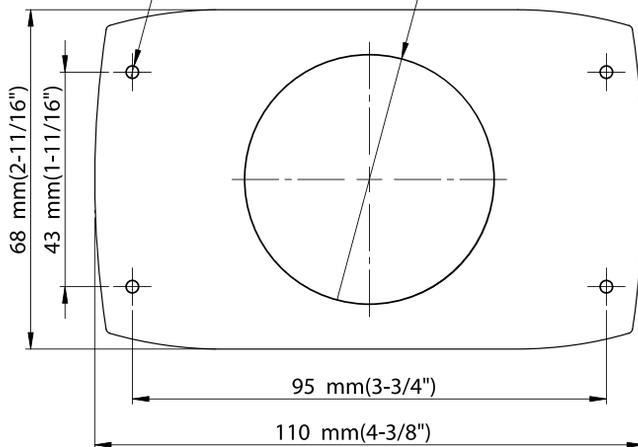
Después de un periodo de inactividad el control remoto apaga la luz de fondo (por defecto). Para desactivar esta función pulsar el botón de "Menú" y seleccionar "SETTINGS" → "POWER SAVE". Pulsar el "Codificador rotatorio" para activar/desactivar la función. Pulsar el botón de "Menú" para salir.

DIAGRAMA DE MONTAJE (NO HECHO A ESCALA)



TALADRAR 4 ORIFICIOS GUÍA de 2,5 mm (3/32") de diámetro

TALADRAR ORIFICIO de 50 mm (2") de diámetro



RADIO POR SATÉLITE SiriusXM

(Solo EE. UU.): requiere conectar un SiriusXM Vehicle Connect Tuner (no incluido) al FUSION Stereo.

Todo lo que merece la pena escuchar está en SiriusXM. Dispone de más de 130 canales, incluida la música con menos anuncios, además del mejor deporte, noticias, tertulias y entretenimiento. Es necesario conectar un SiriusXM Connect Tuner (que se vende por separado) al FUSION Stereo y tener la suscripción correspondiente. Para más información, visite www.siriusxm.com.

Para obtener información adicional sobre el SiriusXM, consulte el manual de usuario del FUSION Stereo

El manual de usuario contiene información relativa a:

- Información de instalación y activación del SiriusXM.
- Información de funcionamiento del SiriusXM.
- Guía de resolución de problemas para ayudar al usuario con información relativa al estado del SiriusXM y a sus mensajes de error.

REPETIDOR NMEA 2000 (SOLO PARA REDES NMEA 2000)

El control remoto solo funcionará como repetidor NMEA y mostrará datos NMEA de navegación o de rendimiento del barco provenientes de otros dispositivos NMEA de una red NMEA 2000 existente.

MODO DE REPETIDOR NMEA 2000

SELECCIONAR QUE SE MUESTREN LAS SENTENCIAS DE DATOS NMEA 2000

Pulsar el botón de "Menú" y seleccionar "SETTINGS" → "NMEA MONITOR". Seleccionar los datos NMEA para que se muestren de la lista de datos disponibles. Pulsar el botón de "Menú" para salir.

- Dirección del viento
- Velocidad del viento
- Profundidad
- Velocidad sobre el fondo
- Velocidad por el agua
- Rumbo
- Posición
- Temperatura del agua
- Presión atmosférica
- ETA (hora estimada de llegada)

SELECCIONAR EL MÉTODO DE VISUALIZACIÓN

El control remoto puede configurarse para que vaya pasando automáticamente por los datos NMEA 2000 seleccionados. Pulsar el botón de "Menú" y seleccionar "SETTINGS" → "NMEA Monitor" → "CYCLE SCREENS".

Seleccionar entre las siguientes opciones. Pulsar el botón "Menú" para salir.

- Apagado
- 2 segundos
- 5 segundos
- 10 segundos

SELECCIONAR UNIDADES DE MEDIDA

Pulsar el botón de "Menú" y seleccionar "SETTINGS" → "NMEA Monitor" → "SET UNITS". Seleccionar entre las siguientes opciones. Pulsar el botón de "Menú" para salir.

Distancia: Km, millas, millas náuticas, metros, pies

Velocidad: KM/H, MPH, KTS, M/S de profundidad: metros, pies, brazas Temperatura; °C, °F

ENCENDIDO/APAGADO: MODO DE REPETIDOR NMEA 2000

Si el control remoto está configurado para mostrar las sentencias de datos NMEA 2000, puede apagarse independientemente del equipo estéreo FUSION Marine. Esto permite al usuario supervisar los datos NMEA sin tener que encender el equipo estéreo.

Pulsar  para encender el control remoto. El control remoto entrará en el modo de repetidor NMEA 2000 y NO ENCENDERÁ el equipo estéreo. El equipo estéreo puede encenderse desde el control remoto pulsando la tecla de menú para salir del modo de repetidor NMEA 2000. Para volver al modo de repetidor pulsar y mantener pulsada la tecla de fuente.

Cuando esté en el modo de repetidor NMEA 2000 el control remoto supervisará el estado del equipo estéreo. Si el equipo estéreo se enciende, el control remoto permitirá al usuario cambiar el volumen y silenciar el equipo estéreo, reproducir, pausar y saltar una pista (hacia atrás y hacia adelante) sin salir del modo de repetidor NMEA 2000.

ENCENDER EL CONTROL REMOTO CON EL EQUIPO ESTÉREO MARINO ENCENDIDO

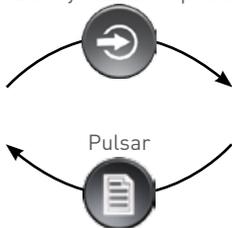
 Pulsar para encender el control remoto Detectará que el equipo estéreo está encendido y entrará en el modo de control remoto.

CAMBIAR EL MODO DE CONTROL REMOTO



MODO DE CONTROL REMOTO

Pulsar y mantener pulsado



MODO DE REPETIDOR NMEA2000

MENSAJES DEL REPETIDOR NMEA 2000

Número PGN	Campo de datos PGN	Compatible con FUSION
127250	Referencia del sensor de rumbo 0 = Verdadero 1 = Magnético	Sí Sí
128259	Tipo de referencia de la velocidad del agua 00 = Rueda de palas 01 = Tubo de Pitot 02 = Registro Doppler 03 = Registro de correlación (ultrasonido) 04 = Registro EM (electromagnético)	Sí Sí Sí Sí Sí
128267	Profundidad del agua Añadir/quitar contrapeso	Sí
129025	Posición Latitud/longitud	Sí
129026	COG/SOG Referencia COG 0 = Verdadero 1 = Magnético	Sí Sí
129029	Datos de posición GNSS	Sí
130306	Datos del viento Referencia del viento 0x00 = Viento teórico (con referencia a tierra, referenciado con respecto al Norte; calculado mediante COG/SOG) 0x01 = Viento teórico (con referencia a tierra, referenciado con el norte magnético; calculado mediante COG/SOG) 0x02 = Viento aparente (relativo a la línea central del barco) 0x03 = Teórico (calculado en la línea central del barco, con referencia a tierra; calculado mediante COG/SOG) 0x04 = Teórico (calculado en la línea central del barco, con referencia al agua; calculado mediante el rumbo/velocidad en el agua)	Sí Sí No No No
130310	Temperatura del agua y presión del aire	Sí
130311	Temperatura del agua y presión del aire	Sí

Número PGN	Campo de datos PGN	Compatible con FUSION
130312	Temperatura	Sí
	Fuente de temperatura	
	00 = Temperatura del mar	Sí
	01 = Temperatura exterior	No
	02 = Temperatura interior	No
	03 = Temperatura de la sala de máquinas	No
	04 = Temperatura de la cabina principal	No
	05 = Temperatura del vivero	No
	06 = Temperatura del depósito de cebo	No
	07 = Temperatura de refrigeración	No
	08 = Temperatura del sistema de calefacción	No
	09 = Temperatura del punto de condensación	No
	10 = Temperatura de sensación térmica aparente	No
	11 = Temperatura de sensación térmica teórica	No
12 = Temperatura del índice térmico	No	
13 = Temperatura del congelador	No	
130314	Presión real	
	Fuente de presión	
	00 = Presión atmosférica	Sí
	01 = Presión del agua	No
	02 = Presión de vapor	No
	03 = Presión del aire comprimido	No
04 = Presión hidráulica	No	
130577	Datos de dirección	
	Referencia COG	
	0 = Verdadero	Sí
	1 = Magnético	Sí
	SOG	Sí
STW	Sí	
129284	Datos de navegación	
	Fecha de ETA	Sí
	Rumbo, desde origen a punto de ruta	No
	Rumbo, desde la posición a punto de ruta	No
	Número del punto de ruta destino	No
	Latitud del punto de ruta destino	No
	Longitud del punto de ruta destino	No
Velocidad de cierre del punto de ruta	No	

FUSION TRUE MARINE

Reconocidos como los líderes mundiales en entretenimiento e innovación marinas, los productos True Marine de FUSION combinan la tecnología de última generación con materiales de alta calidad y se centran en la facilidad de uso.

En FUSION creemos que los productos deben diseñarse para tener un buen rendimiento temporada tras temporada incluso después de estar expuestos a las condiciones marinas más duras. Con esta duración en mente, todos los productos True Marine se diseñan y fabrican íntegramente para su uso específico en el agua.

La protección frente a las condiciones medioambientales es elemental para los diseños de nuestros productos y solo después de que cada producto haya sido sometido (y haya pasado) nuestras rigurosas pruebas medioambientales, consigue el sello de True Marine y una garantía mundial y limitada para el cliente de tres años.

Nuestras extensas pruebas dan a nuestros clientes confianza en nuestros productos y han consolidado a FUSION como líder en la industria del entretenimiento marino.



LICENCIAMIENTO



Sirius, XM y todas las marcas y logotipos relacionados son marcas de SiriusXM Radio Inc. Todos los derechos reservados.



NMEA 2000 es una marca registrada de National Marine Electronics Association, Inc.

FUSION[®]

© Copyright 2013 by FUSION Electronics Limited. Todos los derechos reservados. Las especificaciones, el diseño y los precios de los productos están sujetos a cambios sin previo aviso. La disponibilidad de los productos puede variar según la región de ventas. N.º de pieza PAK001038A.