

FUSION® MS-NRX300 Istruzioni di installazione

Informazioni importanti sulla sicurezza

⚠️ AVVERTENZA

Per avvisi sul prodotto e altre informazioni importanti, consultare la guida *Informazioni importanti sulla sicurezza e sul prodotto* inclusa nella confezione.

⚠️ ATTENZIONE

Durante le operazioni di foratura, taglio o carteggiatura, indossare degli occhiali protettivi, una maschera antipolvere e un'adeguata protezione per l'udito.

AVVISO

Prima di effettuare fori o tagli verificare l'eventuale presenza di oggetti nel lato opposto della superficie da tagliare.

Manuale Utente

Per conoscere tutte le funzioni e le modalità di utilizzo dello stereo, è possibile scaricare il Manuale Utente più recente e le traduzioni dei manuali dal Web. È inoltre possibile scaricare il Manuale Utente completo del telecomando per ulteriori informazioni sull'uso del telecomando.

- 1 Visitare il sito Web www.fusionentertainment.com/marine.
- 2 Selezionare il prodotto.
- 3 Selezionare **Assistenza ai prodotti > Manuali e Download**.
- 4 Selezionare un manuale.

Contenuto della confezione

- Guarnizione di montaggio
- Quattro viti autofilettanti con diametro di 8 poll.
- Due coperchi delle viti
- Cavo backbone NMEA 2000® di 6 m (20 piedi)
- NMEA 2000 Connettore a T
- Terminatore femmina NMEA 2000
- Terminatore inline NMEA 2000
- Coperchio antipolvere

Strumenti necessari per l'installazione

- Cacciavite Phillips
- Trapano
- Punta da trapano da 2,5 mm (³/₃₂ poll.)
- Fresa a tazza da 50 mm (2 poll.)
- Sigillante marino (opzionale)

Informazioni sul collegamento

È possibile collegare il telecomando MS-NRX300 a uno stereo FUSION utilizzando uno dei due metodi, a seconda dello stereo:

- Una nuova rete del telecomando FUSION
- Una rete NMEA 2000 esistente

La differenza principale tra una rete del telecomando FUSION e una rete NMEA 2000 è il modo in cui ricevono l'alimentazione. Una rete NMEA 2000 riceve alimentazione tramite un cavo di alimentazione collegato al backbone e a una fonte di alimentazione.

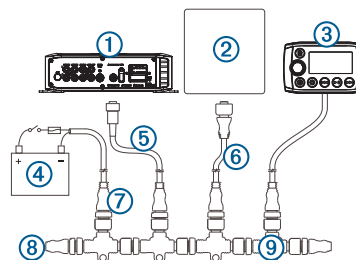
Una rete del telecomando FUSION riceve alimentazione dallo stereo. Lo stereo può fornire alimentazione a una rete del telecomando FUSION se esso presenta l'opzione ALIMENTAZIONE NRX nel menu IMPOSTAZIONI o se un cavo di derivazione rosso è incluso nella confezione dello stereo.

Se lo stereo non è in grado di fornire alimentazione alla rete del telecomando FUSION, è necessario collegare il telecomando MS-NRX300 utilizzando la rete NMEA 2000.

Informazioni sul collegamento di NMEA 2000

È possibile collegare il telecomando allo stereo utilizzando una rete NMEA 2000 esistente.

- È possibile collegare più di tre telecomandi MS-NRX300 a un solo stereo FUSION.
- Si effettua il collegamento a uno stereo FUSION che non fornisce alimentazione al telecomando, come ad esempio uno stereo BB100 o MS-RA70N.
- È possibile controllare uno stereo collegato FUSION da un chartplotter compatibile FUSION-Link™.



Elemento	Descrizione
①	Stereo FUSION
②	Chartplotter compatibile
③	Telecomando MS-NRX300*
④	Sorgente di alimentazione a 12 V cc con interruttore di accensione o in linea
⑤	Cavo di derivazione NMEA 2000 e connettore a T, a seconda dello stereo. Vedere la tabella seguente.
⑥	NMEA 2000 Cavo di derivazione
⑦	Cavo di alimentazione NMEA 2000, 2 m (6 piedi) (CAB000541)
⑧	NMEA 2000 Terminatore o cavo backbone
⑨	Connettore a T NMEA 2000 (CAB000581)*

*Componenti inclusi con il telecomando FUSION MS-NRX300.

NOTA: la rete NMEA 2000 può includere altri dispositivi NMEA 2000.

Cavi NMEA 2000 e impostazioni software

I cavi necessari per il collegamento a NMEA 2000 variano a seconda dello stereo. Vedere la tabella riportata di seguito per determinare quali cavi sono necessari e le possibili impostazioni software richieste per il modello di stereo in uso.

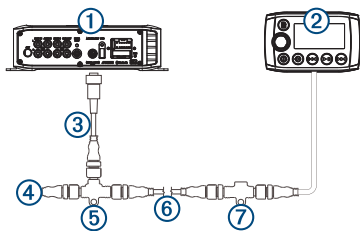
Tutti gli stereo richiedono un connettore a T CAB000581 per collegare il cavo di derivazione alla rete NMEA 2000. Il cavo di derivazione può essere prolungato fino a una lunghezza massima di 6 m (20 piedi) utilizzando un cavo NMEA 2000 standard.

Stereo	Cavi e impostazioni software richieste
Opzione ALIMENTAZIONE NRX nel software. Esempi: • Apollo™ MS-RA770 • Apollo MS-RA670	<ul style="list-style-type: none"> • Cavo di derivazione NMEA 2000 (320-00387-00) richiesto. • Connettore a T NMEA 2000 (CAB000581) richiesto, ma non incluso. <p style="text-align: center;">AVVISO</p> <p>Per evitare di danneggiare altri dispositivi sulla rete NMEA 2000, l'opzione ALIMENTAZIONE NRX deve essere disattivata. Questa opzione è disattivata per impostazione predefinita. Per ulteriori informazioni, vedere il Manuale Utente dello stereo.</p>
L'opzione ALIMENTAZIONE NRX nel software, un cavo NMEA 2000 collegato allo stereo. Esempi: • MS-UD650/AV650 • MS-UD755/AV755	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizzare il cavo sul cablaggio dello stereo. • Connettore a T NMEA 2000 (CAB000581) richiesto, ma non incluso. <p style="text-align: center;">AVVISO</p> <p>Per evitare di danneggiare altri dispositivi sulla rete NMEA 2000, l'opzione ALIMENTAZIONE NRX deve essere disattivata. Questa opzione è disattivata per impostazione predefinita. Per ulteriori informazioni, vedere il Manuale Utente dello stereo.</p>
Nessuna opzione ALIMENTAZIONE NRX nel software. Esempi: • MS-BB100 • MS-RA70N/RA70NSX	<ul style="list-style-type: none"> • Cavo di derivazione NMEA 2000 (320-00387-00) richiesto. • Connettore a T NMEA 2000 (CAB000581) richiesto, ma non incluso.
Nessuna opzione ALIMENTAZIONE NRX nel software, cavo rosso incluso. Esempio: MS-BB300R	<ul style="list-style-type: none"> • Cavo di derivazione (CAB000863, nero) richiesto, ma non incluso. • Connettore a T NMEA 2000 (CAB000581) richiesto, ma non incluso. <p style="text-align: center;">AVVISO</p> <p>Per evitare di danneggiare altri dispositivi sulla rete NMEA 2000, non utilizzare il cavo di derivazione rosso (CAB000862) incluso con lo stereo per il collegamento alla rete NMEA 2000.</p>

Note sulla connessione di rete del telecomando FUSION

È possibile collegare il telecomando allo stereo utilizzando una rete di controllo remoto FUSION non alimentata se si presentano le seguenti condizioni.

- Non si dispone di una rete NMEA 2000 completa sull'imbarcazione.
- Si collegano tre (o meno) telecomandi MS-NRX300 a un unico stereo FUSION.
- Si sta effettuando la connessione a uno stereo FUSION in grado di fornire alimentazione al telecomando. Lo stereo è in grado di fornire alimentazione al telecomando se esso presenta l'opzione ALIMENTAZIONE NRX nel menu IMPOSTAZIONI o se è incluso un cavo di derivazione rosso.



Elemento	Descrizione
①	Stereo FUSION
②	Telecomando MS-NRX300*
③	Cavo di derivazione NMEA 2000. Vedere la tabella seguente.
④	Terminatore femmina NMEA 2000*
⑤	Connettore a T NMEA 2000 (CAB000581)*
⑥	Cavo backbone, 6 m (20 piedi) NMEA 2000*
⑦	Terminatore inline NMEA 2000*

*Componenti inclusi con il telecomando FUSION MS-NRX300.

Cavi della rete del telecomando FUSION e impostazioni software

I cavi necessari per il collegamento alla rete del telecomando FUSION variano a seconda dello stereo. Vedere la tabella riportata di seguito per determinare quali cavi sono necessari e le possibili impostazioni software richieste per il modello di stereo in uso.

Lo stereo è in grado di fornire alimentazione al telecomando se esso presenta l'opzione ALIMENTAZIONE NRX nel menu IMPOSTAZIONI o se è incluso un cavo di derivazione rosso.

Caratteristiche dello stereo	Cavi e impostazioni software richieste
Opzione ALIMENTAZIONE NRX nel software. Esempi: • Apollo MS-RA770 • Apollo MS-RA670	<ul style="list-style-type: none"> • Cavo di derivazione NMEA 2000 (320-00387-00) richiesto. • È necessario attivare l'impostazione ALIMENTAZIONE NRX per fornire alimentazione al telecomando. Selezionare IMPOSTAZIONI > ALIMENTAZIONE NRX.
L'opzione ALIMENTAZIONE NRX nel software, un cavo NMEA 2000 collegato allo stereo. Esempi: • MS-UD650/AV650 • MS-UD755/AV755	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizzare il cavo sul cablaggio dello stereo. Non sono necessari cavi aggiuntivi. • È necessario attivare l'impostazione ALIMENTAZIONE NRX per fornire alimentazione al telecomando. Selezionare IMPOSTAZIONI > ALIMENTAZIONE NRX.
Nessuna opzione ALIMENTAZIONE NRX nel software. Esempi: • MS-BB100 • MS-RA70N/RA70NSX	Non supportata. Connettersi a una rete NMEA 2000.
Nessuna opzione ALIMENTAZIONE NRX nel software, cavo rosso incluso. Esempio: MS-BB300R	Utilizzare il cavo di derivazione rosso (CAB000862) fornito con lo stereo.

Informazioni sull'installazione

Scegliere la posizione di installazione tenendo presente quanto segue.

- Installare il dispositivo in una posizione con ingombro pari o superiore a 75 mm (3 poll.) dietro la superficie di montaggio, affinché sia possibile accedere ai comandi dopo l'installazione.
- Per installare il dispositivo al di fuori dell'imbarcazione, scegliere una posizione nettamente sopra la superficie dell'acqua, in modo tale che non venga sommerso.
- Per installare il dispositivo al di fuori dell'imbarcazione, scegliere una posizione che eviti danni causati da banchine, piloni o altre attrezzature.

Installazione del telecomando

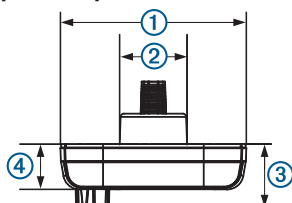
- 1 Nella posizione di installazione, utilizzare una fresa a tazza da 50 mm (2 poll.) per tagliare la superficie di installazione.
- 2 Posizionare il telecomando nell'incasso e contrassegnare i fori di riferimento.
- 3 Rimuovere il telecomando dall'incasso e con una punta da trapano da 2,5 mm ($3/32$ poll.) praticare i fori di riferimento.
- 4 Applicare del sigillante marino intorno all'incasso (opzionale).
- 5 Inserire la guarnizione sulla parte posteriore del telecomando.
- 6 Passare il cavo NMEA 2000 collegato attraverso l'incasso.
- 7 Posizionare il telecomando nell'incasso.
- 8 Fissare il telecomando alla superficie di installazione utilizzando le viti in dotazione.
- 9 Installare la ghiera decorativa intorno ai bordi del telecomando.
- 10 Passare il cavo NMEA 2000 lontano da sorgenti di interferenza e collegarlo alla rete NMEA 2000 o alla rete del telecomando FUSION.

Ulteriori informazioni

Caratteristiche tecniche

Specifiche	Valore
Tensione operativa	Da 10,8 a 16 V cc negativo di terra
Corrente elettrica in ingresso	110 mA a 12 V cc
NMEA 2000 Numero LEN (Load Equivalency Number)	3 (150 mA)
Temperatura operativa	Da 0 a 50 °C (da 32 a 122 °F)
Temperatura di stoccaggio	Da -20 a 70 °C (da -4 a 158 °F)
Classificazione di impermeabilità	IEC 60529 IPX7

Dimensioni della parte superiore



Elemento	Valore
①	110 mm ($4^{5/16}$ poll.)
②	42 mm ($1^{5/8}$ poll.)
③	28 mm ($1^{3/32}$ poll.)
④	16,5 mm ($^{41/64}$ poll.)

Informazioni PGN NMEA 2000 supportate

Numero PGN	Campo dati
127250	Riferimento del sensore di direzione: <ul style="list-style-type: none"> • 0: Vero • 1: Magnetico
128259	Riferimento velocità sull'acqua: <ul style="list-style-type: none"> • 00: Ruota a pale • 01: Tubo di Pitot • 02: Misuratore di velocità ad effetto doppler • 03: Registrazione delle correlazioni (ultrasuono) • 04: Registrazione elettromagnetica (EM)
128267	Profondità dell'acqua: <ul style="list-style-type: none"> • Aggiunta o riduzione offset
129025	Posizione: <ul style="list-style-type: none"> • Latitudine e longitudine

Numero PGN	Campo dati
129026	COG e SOG Riferimento COG: <ul style="list-style-type: none"> • 0: Vero • 1: Magnetico
129029	Dati sulla posizione GNSS (Global Navigation Satellite System)
129284	Dati navigazione: <ul style="list-style-type: none"> • Data ETA
130306	Riferimento dati vento: <ul style="list-style-type: none"> • 0x02 : Vento apparente (relativo alla linea centrale dell'imbarcazione)
130310	Temperatura dell'acqua e pressione dell'aria
130311	Temperatura dell'acqua e pressione dell'aria
130312	Temperatura e sorgente temperatura: <ul style="list-style-type: none"> • - 00 : Temperatura mare
130314	Pressione attuale e sorgente pressione: <ul style="list-style-type: none"> • 00 : Pressione atmosferica
130577	Dati sulla direzione e riferimento COG: <ul style="list-style-type: none"> • 0: Vero • 1: Magnetico

Registrazione del FUSION MS-NRX300

Per un'assistenza completa, eseguire subito la registrazione in linea.

- Visitare il sito Web www.fusionentertainment.com.
- Conservare in un luogo sicuro la ricevuta di acquisto originale o la fotocopia.

Aggiornamenti software

Per risultati ottimali, aggiornare il software in tutti i dispositivi FUSION al momento dell'installazione per garantire la compatibilità.

Visitare il sito Web www.fusionentertainment.com/marine per scaricare il software aggiornato. Gli aggiornamenti software e le istruzioni sono disponibili sulla pagina dei prodotti del dispositivo.

