

Installazione di StructureScan



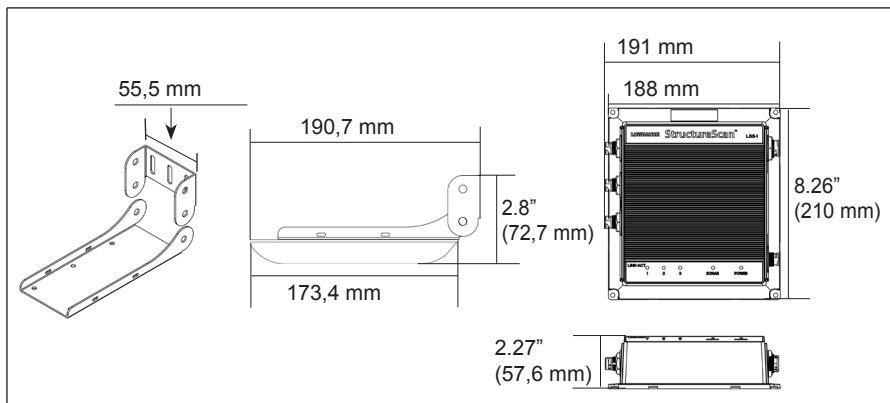
Contenuto della confezione

Nell'imballaggio con cui viene fornito StructureScan sono presenti la scatola nera LSS-1, un cavo di alimentazione, il trasduttore StructureScan, una staffa di montaggio, un cavo Ethernet da 4,5 m e un kit di minuteria. Al trasduttore è collegato un cavo della lunghezza di 6 m.



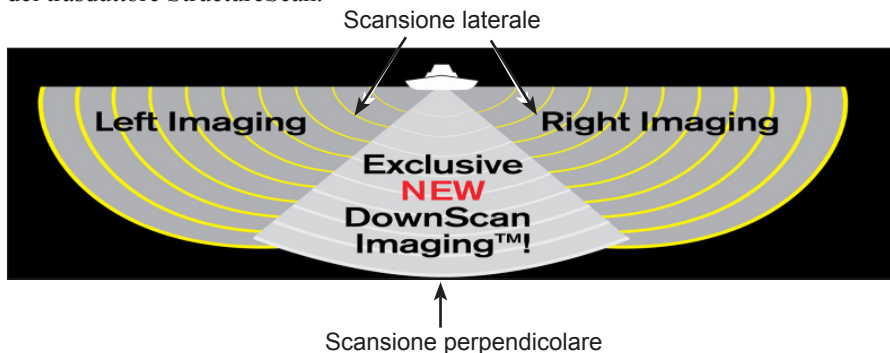
Modulo LSS-1, cavo Ethernet, trasduttore StructureScan, staffa di montaggio del trasduttore e cavo di alimentazione.

Kit di minuteria di montaggio (incluso)	
Viti per il montaggio sullo specchio di poppa (2)	Controdadi di montaggio del trasduttore (6)
Bulloni per il montaggio della staffa (2)	Viti di montaggio del modulo LSS-1 (4)
Rondelle per il montaggio della staffa (4)	Connettore crimp a terminazione chiusa (1)
Dadi per il montaggio della staffa (2)	Fascette stringifilo (2)
Bulloni per il fissaggio del trasduttore (6)	
Utensili e materiali necessari (non inclusi)	
Trapano	Cacciavite tipo Phillips (a stella)
Punte del trapano	Sigillante classificato per uso marino sopra o sotto la linea di galleggiamento



Installazione

Durante il montaggio del trasduttore StructureScan, accertarsi che nei pressi del sito di montaggio non vi siano oggetti che possano interferire con l'irradiazione sonar del trasduttore StructureScan.

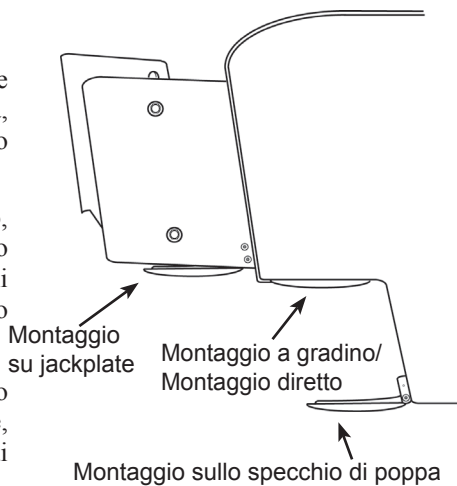


Opzioni di montaggio

È possibile montare il trasduttore StructureScan su specchio di poppa, jackplate, gradino, trolling motor o direttamente sullo scafo.

In caso di montaggio diretto sullo scafo, è necessario acquistare un composto adesivo/sigillante marino per impieghi sopra e sotto la linea di galleggiamento di alta qualità.

Per individuare l'opzione di montaggio più adatta alle proprie esigenze, consultare la tabella riportata di seguito.



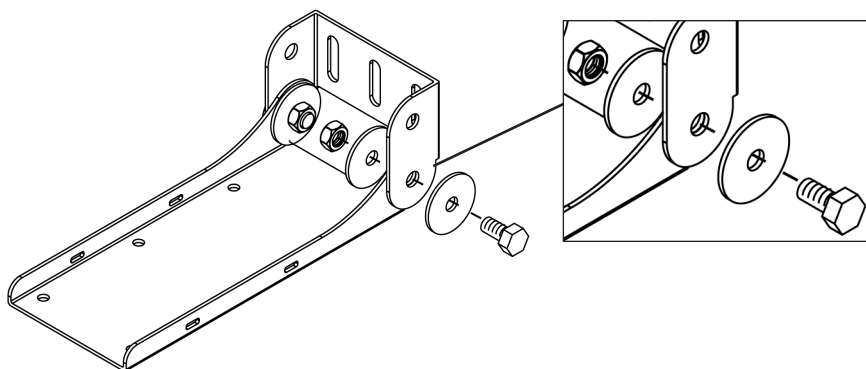
Montaggi del trasduttore StructureScan

<p>Montaggio sullo specchio di poppa (pagina 6)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Il trasduttore resta in acqua quando l'imbarcazione è in planata, consentendo di tracciare il fondo a velocità elevate • È possibile regolare l'angolazione in modo che il trasduttore sia parallelo all'acqua • Aumentano le possibilità di collisioni con ostacoli nell'acqua e l'imbarcazione offre maggiore resistenza
<p>Montaggio su jackplate (pagina 7)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Il trasduttore non resta in acqua quando l'imbarcazione è in planata; il trasduttore è più protetto e non aumenta la resistenza offerta dall'imbarcazione • È possibile regolare l'angolazione in modo che il trasduttore sia parallelo all'acqua • È possibile montare il trasduttore senza praticare fori nell'imbarcazione • Non consente di tracciare il fondo con l'imbarcazione in planata
<p>Montaggio a gradino (pagina 8)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Il trasduttore non resta in acqua quando l'imbarcazione è in planata; il trasduttore è più protetto e non aumenta la resistenza offerta dall'imbarcazione • È possibile regolare l'angolazione in modo che il trasduttore sia parallelo all'acqua • Non consente di tracciare il fondo con l'imbarcazione in planata
<p>Montaggio diretto/ a gradino (pagina 9)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Il trasduttore non resta nell'acqua con l'imbarcazione in planata • Il trasduttore è più protetto e l'imbarcazione non offre maggiore resistenza • Non è possibile regolare l'angolazione in modo che il trasduttore sia parallelo all'acqua • Non consente di tracciare il fondo con l'imbarcazione in planata
<p>Montaggio su motore per pesca alla traina (venduto separatamente) (pagina 10)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Consente di eseguire la scansione spostando a sinistra e a destra il trolling motor • Si può utilizzare solo quando il trolling motor è in acqua • La rotazione troppo rapida del trolling motor influisce sulla qualità delle immagini sonar

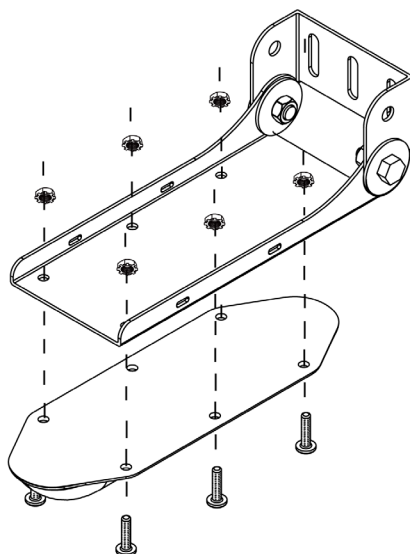
Staffa e trasduttore

La staffa di StructureScan viene fornita con quattro rondelle, due bulloni e due dadi.

Se si intende montare il trasduttore StructureScan direttamente sul gradino (montaggio a gradino) oppure sul motore per pesca alla traina, non è necessario montare la staffa.



Montaggio della staffa del trasduttore StructureScan



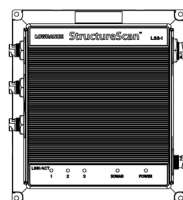
Fissaggio del trasduttore StructureScan alla staffa

Montaggio del modulo LSS-1

È possibile montare il modulo LSS-1 sotto la plancia, nel comparto delle trasmissioni o nel vano batteria. Scegliere il punto di montaggio in modo che il modulo LSS-1 sia protetto dall'acqua stagnante.

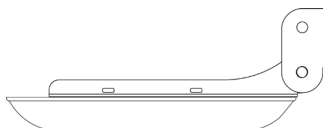
Per montare il modulo LSS-1:

1. Accertarsi che il cavo del trasduttore sia di lunghezza sufficiente a consentire il collegamento tra modulo LSS-1 e punto in cui è montato il trasduttore. Se il cavo da 6 m del trasduttore risulta insufficiente, è disponibile una prolunga di 3 m (numero di parte: 99-006).
2. Posizionare il modulo LSS-1 nel punto di montaggio desiderato, in modo che i connettori siano facilmente accessibili.
3. Segnare con una matita i fori per il montaggio del modulo LSS-1.
4. Praticare i fori guida.
5. Utilizzare le viti autofilettanti n. 8 fornite per fissare la scatola del modulo LSS-1.



Angolo del trasduttore

Dopo il montaggio del trasduttore StructureScan, regolare il trasduttore in modo che sia parallelo alla linea di galleggiamento durante il movimento alla velocità di pesca alla traina.



Funzione di sovrapposizione della scansione perpendicolare

Per prestazioni ottimali con la funzione di sovrapposizione della scansione perpendicolare attivata, installare il trasduttore StructureScan a una distanza massima di 30 cm dal trasduttore del segnale broadband.

È consigliabile disattivare la funzione di sovrapposizione della scansione perpendicolare quando si utilizza il motore per pesca alla traina come sorgente del segnale sonar, a meno che il trasduttore StructureScan e il trasduttore del segnale broadband non siano installati entrambi sul questo motore.

Le prestazioni della funzione di sovrapposizione della scansione perpendicolare non sono ottimali quando il trasduttore StructureScan è troppo lontano dal trasduttore del segnale broadband installato sul motore per pesca alla traina.



NOTA: provare a installare il trasduttore StructureScan alla stessa altezza del trasduttore Skimmer. In questo modo le misurazioni di profondità digitali saranno coerenti nelle pagine Sonar e Struttura sull'unità di visualizzazione. Maggiore sarà la differenza nell'altezza di installazione, maggiore sarà la differenza rilevata nelle misurazioni di profondità digitali.

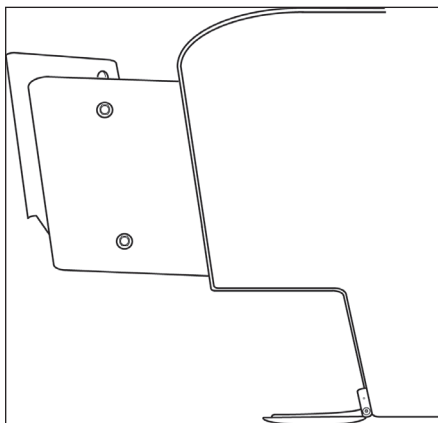
Montaggio sullo specchio di poppa

È possibile montare il trasduttore StructureScan come un qualsiasi trasduttore Skimmer, in modo che sia in acqua quando l'imbarcazione è in planata oppure in modo che sia in acqua solo quando l'imbarcazione procede a velocità di pesca alla traina.

Utensili per il montaggio sullo specchio di poppa (non inclusi)	
Punta del trapano da 1/8 di pollice (3 mm) (fori per il montaggio sullo specchio di poppa)	Sigillante classificato per uso marino sopra o sotto la linea di galleggiamento
Utensili (non inclusi) per il montaggio sullo specchio di poppa (scafo in alluminio)	
Viti M4	Sigillante classificato per uso marino sopra o sotto la linea di galleggiamento
Starboard (per prevenire la corrosione tra staffa e scafo in alluminio)	

Per montare StructureScan sullo specchio di poppa:

1. Scegliere la posizione del trasduttore, quindi stendere il cavo del trasduttore fino alla posizione in cui verrà installato il modulo LSS-1.
2. Collocare la staffa del trasduttore sullo specchio di poppa e allineare la parte inferiore del trasduttore con il fondo dello scafo. Segnare con una matita i fori guida, inserendola nelle asole della staffa del trasduttore.
3. Praticare i fori guida nello specchio di poppa dell'imbarcazione.
4. Applicare un sigillante marino di buona qualità, per impieghi sopra e sotto la linea di galleggiamento ai fori guida.
5. Allineare le asole della staffa ai fori guida e fissare la staffa allo specchio di poppa utilizzando il trapano e le viti fornite.
6. Per regolare la posizione del trasduttore, allentare le viti e far scorrere la staffa verso l'alto o verso il basso.
7. Collegare il cavo del trasduttore alla porta del sonar LSS-1.



Trasduttore StructureScan montato sullo specchio di poppa.



ATTENZIONE: se si monta il dispositivo su un'imbarcazione di alluminio, per prevenire corrosioni installare un pezzo di compensato marino tra l'acciaio inossidabile della staffa del trasduttore StructureScan e lo specchio di poppa.

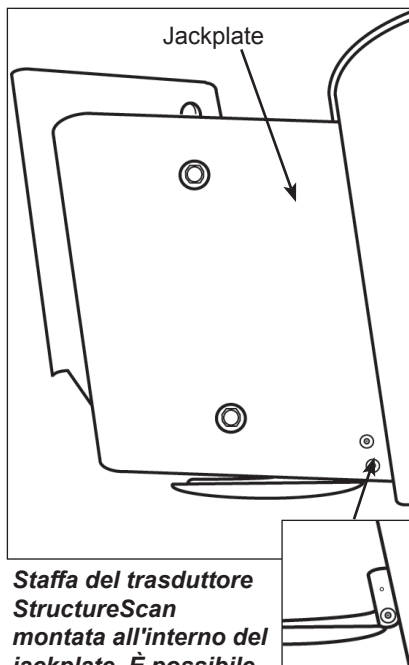
Montaggio su jackplate

È possibile montare il trasduttore StructureScan all'interno o all'esterno del jackplate praticando dei fori sul jackplate stesso, inserendo i bulloni nei fori laterali della staffa e nel jackplate.

Utensili per il montaggio sul jackplate (non inclusi)	
Punta del trapano M6 o da 1/4 di pollice (6 mm) (fori guida per montaggio su jackplate)	Bulloni da 1/4 di pollice (6 mm) (M6) per il montaggio su jackplate

Per montare StructureScan sul jackplate:

1. Scegliere una posizione per il trasduttore sul lato interno o esterno del jackplate.
2. Spostare il jackplate in alto o in basso in modo che il trasduttore non impedisca il movimento del jackplate.
3. Accertarsi che il segnale sonar non trovi ostacoli su entrambi i lati del trasduttore StructureScan.
4. Stendere il cavo del trasduttore fino al punto in cui verrà installato il modulo LSS-1.
5. Collocare la staffa del trasduttore nella posizione desiderata e utilizzare una matita per segnare i fori guida da praticare attraverso i fori laterali della staffa.
6. Utilizzando una punta M6 o equivalente, praticare i fori nel jackplate.
7. Fare scorrere la staffa all'interno del jackplate e allineare i fori della staffa ai fori praticati nel jackplate.
8. Inserire i bulloni M6 con le rondelle in ciascuno dei fori laterali del jackplate.
9. Far passare i bulloni attraverso i fori della staffa StructureScan.
10. Collocare una rondella sull'estremità dei bulloni e serrare i dadi.
11. Collegare il cavo del trasduttore alla porta del sonar LSS-1.



Staffa del trasduttore StructureScan montata all'interno del jackplate. È possibile installare la staffa anche all'esterno del jackplate.

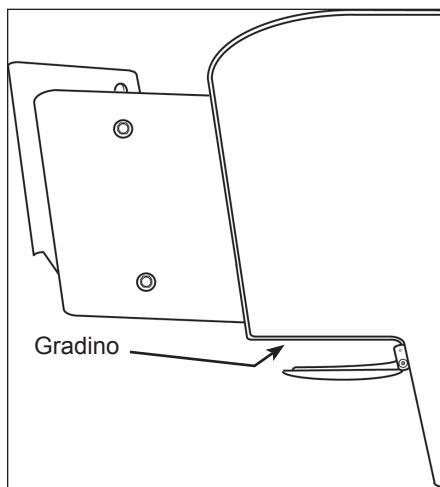
Montaggio a gradino

Il montaggio del trasduttore StructureScan sotto il gradino non solo consente di proteggere il trasduttore dagli urti con eventuali oggetti presenti in acqua, ma evita di offrire ulteriore resistenza in planata.

Utensili per il montaggio a gradino (non inclusi)	
Punta del trapano da 1/8 di pollice (3 mm) (fori per il montaggio sullo specchio di poppa)	Sigillante classificato per uso marino sopra o sotto la linea di galleggiamento

Per il montaggio a gradino:

1. Scegliere una posizione per il trasduttore.
2. Stendere il cavo del trasduttore fino al punto in cui verrà installato il modulo LSS-1.
3. Collocare la staffa del trasduttore nella posizione desiderata, quindi segnare con una matita i fori guida attraverso le asole della staffa.
4. Praticare i fori guida.
5. Applicare un sigillante marino di buona qualità, per impieghi sopra e sotto la linea di galleggiamento ai fori guida.
6. Allineare le asole della staffa ai fori guida e fissare la staffa allo specchio di poppa utilizzando il trapano e le viti fornite.
7. Per regolare la posizione del trasduttore, allentare le viti e far scorrere la staffa verso l'alto o verso il basso.
8. Collegare il cavo del trasduttore alla porta del sonar LSS-1.



Trasduttore StructureScan montato sotto il gradino.

Montaggio diretto/gradino (senza staffa)

Per eseguire l'installazione con montaggio diretto, è **NECESSARIO** attivare la funzione Salta sinistra/destra. Per ulteriori informazioni, consultare il manuale di istruzioni.

Utensili per il montaggio diretto a gradino (non inclusi)

Punta del trapano da 3/32 di pollice (2,4 mm, fori per il montaggio diretto/a gradino)

Sigillante classificato per uso marino sopra o sotto la linea di galleggiamento

Per il montaggio diretto:

1. Accertarsi che il gradino dell'imbarcazione abbia una lunghezza pari o maggiore alla lunghezza del trasduttore StructureScan.
2. Dopo aver scelto la posizione di montaggio, stendere il cavo del trasduttore fino alla posizione in cui verrà installato il modulo LSS-1.
3. Tenere il trasduttore nella posizione desiderata, quindi segnare con una matita i fori guida attraverso le asole del trasduttore.
4. Praticare i fori guida.
5. Applicare un sigillante marino di buona qualità, per impieghi sopra e sotto la linea di galleggiamento ai fori guida.
6. Allineare i fori di montaggio del trasduttore ai fori guida e fissare il trasduttore al gradino utilizzando viti autofilettanti (non fornite). **NON serrare le viti con vigore eccessivo, per evitare di danneggiare i fori nella fibra di vetro o i fori di montaggio sul trasduttore StructureScan.**
7. Collegare il cavo del trasduttore al modulo LSS-1, quindi attivare la funzione Salta sinistra/destra sull'unità di visualizzazione.



Vista della parete inferiore del gradino



NOTA: quando si esegue un montaggio diretto a gradino, è necessario attivare la funzione Salta sinistra/destra sull'unità di visualizzazione in modo che quanto visualizzato sul lato sinistro/destro del display corrisponda a ciò che viene effettivamente rilevato sul lato sinistro/ destro dell'imbarcazione.

Montaggio sul motore per pesca alla traina (unità subacquea)

È possibile montare il trasduttore StructureScan su un motore per pesca alla traina acquistando un apposito kit accessorio di montaggio.

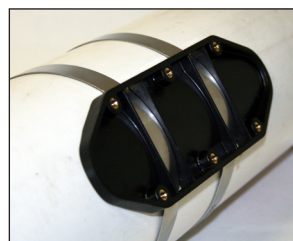
Staffa per motore per pesca alla traina (venduta separatamente - n/p: 000-00099-004)	
Staffa per motore per pesca alla traina	Fasce regolabili (2)
Bulloni N. 8 per il fissaggio del trasduttore (6)	Fascette stringifilo (4)
Rondelle per il fissaggio del trasduttore (6)	

Per montare il trasduttore sul motore per pesca alla traina:

1. Accertarsi che sia possibile stendere il cavo del trasduttore fino al modulo LSS-1.
2. Collocare la staffa per il motore per pesca alla traina nella posizione desiderata sul motore.
3. Far passare le fascette della staffa intorno al motore per pesca alla traina e attraverso le asole sull'altra estremità della staffa.
4. Fissare le fascette con un cacciavite fino a montare saldamente la staffa.
5. Allineare i fori del trasduttore ai fori della staffa.
6. Utilizzare le viti di montaggio del trasduttore fornite per fissare il trasduttore alla staffa.
7. Utilizzare le fascette stringifilo per bloccare il cavo del trasduttore, quindi collegare il cavo alla porta del sonar LSS-1.
8. Se necessario, attivare la funzione Salta sinistra/destra sull'unità di visualizzazione. Per ulteriori informazioni, consultare il manuale di istruzioni di StructureScan.



Montaggio su trolling motor.



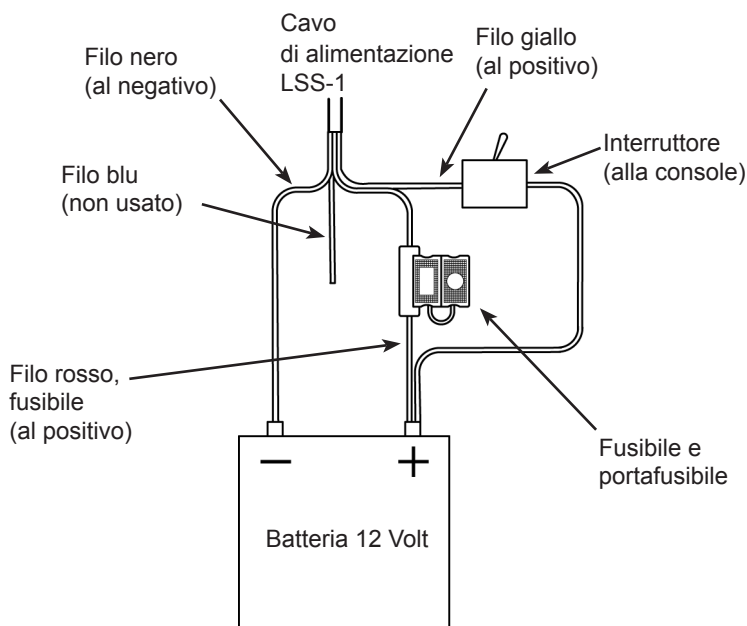
Montaggio su towfish.



NOTA: quando si esegue un montaggio sul motore per pesca alla traina, è necessario attivare la funzione Salta sinistra/destra sull'apparato in modo che quanto visualizzato sul lato sinistro/sull'unità di visualizzazione in modo che quanto visualizzato sul lato sinistro/destro del display corrisponda a ciò che viene effettivamente rilevato sul lato sinistro/destro dell'imbarcazione.

Alimentazione del modulo LSS-1

Il cavo di alimentazione del modulo LSS-1 contiene quattro fili: rosso (+), nero (-), giallo e blu. Il filo rosso è il positivo, quello nero è la messa a terra, mentre il filo giallo si collega a un interruttore. *Il filo blu non viene utilizzato. Tagliare e coprire l'estremità con un coprifilo o con del nastro isolante.*



Collegamenti del cavo di alimentazione del modulo LSS-1

Collegamento del modulo LSS-1 all'unità di visualizzazione/ rete Ethernet

Il modulo LSS-1 è dotato di tre porte Ethernet che consentono di collegarlo a un massimo di tre unità HDS. È inoltre possibile collegarlo a un hub Ethernet, come il NEP-1.

Il modulo LSS-1 viene fornito con un cavo Ethernet da 4,5 m, ma è possibile acquistare separatamente cavi lunghi 1,80, 4,5, 7,5 e 15 m.

Visitate il nostro sito Web:

www.lowrance.com



* 9 8 8 - 0 1 7 9 - 0 9 A *

© Copyright 2009
Tutti i diritti riservati.
Navico Holding AS