

GARMIN®

GSD™ 28

ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE

Informazioni importanti sulla sicurezza

AVVERTENZA

Per avvisi sul prodotto e altre informazioni importanti, consultare la guida inclusa nella confezione del dispositivo.

La mancata osservanza delle seguenti avvertenze, messaggi di attenzione e avvisi potrebbe causare lesioni personali, danni all'imbarcazione o al dispositivo o scarse prestazioni del prodotto.

Ogni utente è responsabile della condotta della propria imbarcazione. L'ecoscandaglio è uno strumento che consente all'utente di conoscere meglio le condizioni del fondale al di sotto dell'imbarcazione, ma non lo esime dalla responsabilità di osservare le condizioni dell'acqua intorno all'imbarcazione durante la navigazione.

ATTENZIONE

Per evitare lesioni personali, indossare sempre i visori protettivi, le protezioni acustiche e una mascherina anti-polvere per trapanare, tagliare o carteggiare.

Per evitare possibili lesioni personali o danni al dispositivo e all'imbarcazione, scollegare l'alimentazione dell'imbarcazione prima di iniziare l'installazione del dispositivo.

Per evitare possibili lesioni personali o danni al dispositivo o all'imbarcazione, prima di alimentare il dispositivo, accertarsi che sia stato collegato correttamente al cavo di terra, seguendo le istruzioni riportate nella guida.

Per evitare possibili infortuni personali o danni al dispositivo e all'imbarcazione, installare il dispositivo solo quando l'imbarcazione è a terra o quando è correttamente attraccata e ormeggiata in condizioni di acque calme.

Per ottenere le migliori prestazioni possibili ed evitare possibili lesioni, danni al dispositivo o all'imbarcazione, si consiglia di rivolgersi a del personale qualificato per l'installazione.

AVVISO

Prima di effettuare operazioni di trapanatura o taglio, verificare l'eventuale presenza di oggetti sul lato opposto della superficie da tagliare.

Prima di procedere all'installazione, leggere attentamente le istruzioni. In caso di difficoltà durante l'installazione, contattare il servizio di assistenza Garmin.

Trasduttori

Per inviare e ricevere il segnale dell'ecoscandaglio dal modulo è necessario un trasduttore. È necessario scegliere e installare in modo adeguato il trasduttore per un corretto funzionamento del dispositivo. Per ulteriori informazioni, consultare il rivenditore Garmin locale o contattare il servizio di assistenza Garmin, poiché le posizioni di montaggio sono diverse. Visitare il sito Web garmin.com/transducers per scegliere un trasduttore.

Preparazione all'installazione

Poiché ogni imbarcazione è diversa, è necessario pianificare accuratamente l'installazione del modulo ecoscandaglio GSD 28.

- 1 Selezionare una posizione di montaggio.
- 2 Installare il modulo ecoscandaglio.
- 3 Collegare il modulo ecoscandaglio al trasduttore.
- 4 Collegare il modulo ecoscandaglio all'alimentazione.
- 5 Collegare il modulo ecoscandaglio alla rete.



Attrezzi necessari per l'installazione

- Trapano
- Punta da trapano da 5 mm ($13/64$ poll.) per la superficie di montaggio
- Cacciavite a croce n. 2
- Cacciavite a testa piatta da 3 mm
- Grasso dielettrico
- Forbici
- Spelacavi
- Chiave inglese da 24 mm (1 poll.)
- Fascette (opzionali)
- Occhielli (opzionali)
- Sigillante marino (opzionale)

Sostituzione di un modulo ecoscandaglio GSD 26

Se si sta eseguendo l'aggiornamento da un modulo ecoscandaglio GSD 26, osservare queste considerazioni.

- Il dispositivo GSD 28 è orizzontalmente più piccolo rispetto al dispositivo GSD 26. Se possibile, riutilizzare due dei fori di montaggio sul lato destro o sinistro della superficie di montaggio e praticare due nuovi fori sul lato opposto. Entrambi i modelli utilizzano viti di montaggio della stessa dimensione.
- È possibile utilizzare l'adattatore da Garmin BlueNet a Garmin Marine Network incluso e il cavo di rete esistente per collegare il dispositivo GSD 28 a un modello precedente di dispositivo Garmin Marine Network sulla propria rete ([Considerazioni sulla rete, pagina 6](#)).

Montaggio del modulo ecoscandaglio

Note sulla posizione di installazione

- È necessario montare il modulo ecoscandaglio dove non arriva acqua.
- Installare il modulo ecoscandaglio in una posizione con adeguata ventilazione, evitando di esporlo a temperature estreme.
- È necessario montare il modulo ecoscandaglio in modo tale che i LED siano visibili e che i cavi di alimentazione e di rete siano facilmente collegabili.
- È necessario montare il modulo ecoscandaglio in una posizione facilmente raggiungibile per il cavo del trasduttore. All'occorrenza, è possibile acquistare delle prolunghe del trasduttore presso un rivenditore Garmin.

Installazione del dispositivo

AVVISO

Se si installa il dispositivo sulla vetroresina, per praticare i fori di riferimento, si consiglia di utilizzare una punta fresatrice per praticare una svasatura attraverso lo strato di resina. In questo modo è possibile evitare crepe prodotte dal serraggio delle viti nello strato di resina.

NOTA: le viti sono incluse con il dispositivo, tuttavia potrebbero non essere idonee per la posizione scelta.

Prima di installare il dispositivo, è necessario selezionare una posizione di montaggio e stabilire quali viti siano adatte alla superficie di installazione.

- 1 Rifinire la dima e verificare che la posizione scelta per l'installazione sia idonea.
- 2 Fissare la dima nella posizione di installazione.
- 3 Contrassegnare i fori di riferimento per i quattro angoli del dispositivo e rimuovere la dima.
- 4 Utilizzando una punta da trapano da 5 mm ($1^3/_{64}$ poll.), praticare uno dei fori di riferimento e fissare leggermente il dispositivo utilizzando una delle viti o una bulloneria di montaggio selezionata.
- 5 Verificare la posizione degli altri contrassegni del foro di riferimento e regolarli secondo necessità.
- 6 Forare i punti di fissaggio rimanenti.
- 7 Fissare il dispositivo nella posizione di montaggio utilizzando le viti rimanenti o la bulloneria di montaggio selezionata.

Collegamenti del modulo ecoscandaglio

AVVISO

Non forzare l'inserimento di un cavo nella relativa porta, poiché i pin potrebbero essere danneggiati. Se il cavo è allineato correttamente, dovrebbe collegarsi facilmente.

Prima di collegare il modulo ecoscandaglio al trasduttore, alla rete e all'alimentazione, è necessario installarlo (*Montaggio del modulo ecoscandaglio, pagina 2*).

Occhielli di instradamento dei cavi

Quando si fanno passare i cavi lungo l'imbarcazione, potrebbe essere necessario praticare dei fori per far passare i cavi. Gli occhielli di instradamento dei cavi possono essere utilizzati per coprire i fori di installazione dei cavi. Gli occhielli non creano una chiusura impermeabile. Se necessario, applicare un sigillante marino dopo l'installazione per rendere impermeabile l'area circostante all'occhiello e il cavo. È possibile acquistare gli occhielli presso un rivenditore Garmin o direttamente da Garmin all'indirizzo garmin.com.

Collegamento del dispositivo a un trasduttore

⚠ AVVERTENZA

Per evitare il rischio di lesioni gravi, assicurarsi che il dispositivo non sia collegato all'alimentazione prima di rimuovere il coperchio della morsettiera.

AVVISO

Sugli ingressi del cavo sul dispositivo GSD 28 sono installate delle spine. Per garantire che l'acqua non possa penetrare nell'area del blocco cavi del trasduttore e danneggiare il dispositivo, non rimuovere la spina da un ingresso inutilizzato e serrare tutti gli anelli di blocco.

I terminali non sono removibili.

Preparazione dei cavi per il collegamento al modulo ecoscandaglio

Prima di iniziare l'installazione, è necessario verificare la compatibilità del trasduttore.

NOTA: Il dispositivo non supporta la funzione speed.

- 1 Rimuovere il coperchio della morsetteria dal modulo ecoscandaglio utilizzando un cacciavite a croce n. 2.
- 2 Allentare uno degli ingressi e rimuovere la spina in gomma.

Se necessario, spingere completamente la spina e recuperarla dall'interno della morsetteria.

NOTA: quando si collegano due trasduttori a singolo elemento, è necessario utilizzare l'ingresso del cavo del trasduttore sulla sinistra per un trasduttore a bassa frequenza e l'ingresso del cavo del trasduttore sulla destra per un trasduttore ad alta frequenza.

- 3 Inserire il cavo del trasduttore attraverso l'ingresso e collegarlo alla morsetteria.

NOTA: se il trasduttore è dotato di un connettore, tagliare il cavo il più vicino possibile al connettore, prima di inserirlo attraverso l'ingresso. Quindi, utilizzare uno spelacavi per rimuovere circa 90 mm (3 1/2 poll.) della guaina del cavo esterno e della schermatura e 6 mm (1/4 poll.) dell'isolamento di ciascun cavo interno. La saldatura dei cavi spelati è consigliata.

Collegamento dei cavi alla morsetteria

Prima di collegare i cavi, consultare gli schemi di collegamento (*Schemi di cablaggio del trasduttore, pagina 7*) per scegliere la configurazione adatta al trasduttore e le tabelle di riferimento (*Tabelle con i colori dei cavi del trasduttore, pagina 9*) per esempi specifici dei colori dei cavi Garmin.

- 1 Collegare la sezione non isolata di ciascun cavo alla morsetteria tramite un cacciavite a testa piatta da 3 mm (1/8 poll.).

NOTA: quando si collegano due trasduttori a elemento singolo, è necessario collegare il secondo trasduttore al set di collegamenti duplicati sul lato opposto della morsetteria.

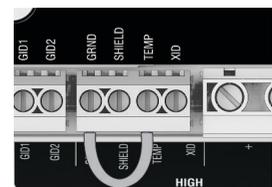
SUGGERIMENTO: la guaina del cavo del trasduttore ricopre i fili. Per identificare più facilmente i fili, è possibile rimuovere la guaina spelando il cavo.

- 2 Se il trasduttore è dotato di un cavo privo di protezione esterno separato, collegarlo a una delle due postazioni a terra sotto la morsetteria tramite un cacciavite a stella numero 2.

Collegamento di un trasduttore per la configurazione manuale

Mentre la maggior parte dei modelli di trasduttore viene rilevata e configurata automaticamente, in alcuni casi potrebbe essere necessario configurare un trasduttore manualmente.

- 1 Collegare il cavo del sensore della temperatura al terminale TEMP o installare un ponticello tra i terminali TEMP e GRND.
- 2 Per i trasduttori a doppio elemento, installare un altro ponticello tra i terminali TEMP e GRND sull'estremità opposta della morsetteria.
- 3 Collegare i cavi rimanenti del trasduttore in base alla tabella dei colori dei cavi (*Tabelle con i colori dei cavi del trasduttore, pagina 9*).
- 4 Dopo aver acceso e collegato il modulo ecoscandaglio alla rete, configurare il trasduttore utilizzando un chartplotter collegato (*Configurazione manuale di un trasduttore, pagina 7*).



Fissaggio dei collegamenti dei cavi

- 1 Una volta eseguiti tutti i collegamenti dei cavi, utilizzare una chiave inglese da 24 mm (1 poll.) per serrare il dado dell'ingresso attorno al cavo del trasduttore.

Se viene serrato correttamente, non sarà possibile estrarre il cavo del trasduttore dall'alloggiamento.

- 2 Stringere eventuali ingressi del cavo inutilizzati per formare una guarnizione intorno alla spina in gomma.
- 3 Reinstallare il coperchio della morsetteria.

NOTA: il modulo ecoscandaglio non funzionerà con il coperchio rimosso.

Collegamento del dispositivo all'alimentazione

⚠ AVVERTENZA

Quando si collega il cavo di alimentazione, non rimuovere il portafusibili. Per evitare possibili lesioni o danni al prodotto dovuti a incendio o surriscaldamento, è necessario che il fusibile appropriato sia installato come indicato nelle specifiche del prodotto. Il collegamento del cavo di alimentazione senza che sia installato il fusibile appropriato invalida la garanzia del prodotto.

1 Far passare i cavi utilizzando fascette, nastri di fissaggio e sigillante per fissarli lungo le paratie e attraverso le canaline o il ponte.

NOTA: se necessario, il cavo di alimentazione può essere esteso (*Prolunga del cavo di alimentazione, pagina 5*).

2 Collegare l'estremità non rivestita del cavo di alimentazione a una fonte di alimentazione e a terra.

NOTA: se si dispone di un sistema a 12 V cc e a 24 V cc sull'imbarcazione, è necessario collegare il dispositivo al sistema a 24 V cc per ottenere le migliori prestazioni.

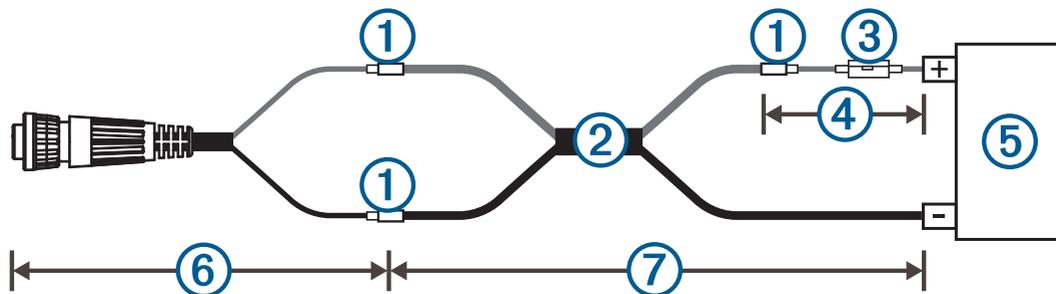
3 Applicare grasso dielettrico al connettore del cavo di alimentazione.

4 Allineare la scanalatura all'estremità del cavo di alimentazione alla porta POWER del dispositivo e inserire il cavo.

5 Serrare la ghiera di chiusura.

Prolunga del cavo di alimentazione

Se necessario è possibile prolungare il cavo di alimentazione utilizzando un cavo di sezione adeguata al tipo di fonte di alimentazione e alla lunghezza della prolunga. Per l'estensione dei cavi di alimentazione, utilizzare connettori per uso marino oppure lega per saldature e guaina termoretraibile a tenuta stagna.



① Giunto

② Cavi di prolunga, in base al tipo di fonte di alimentazione e alla lunghezza della prolunga (*Tabella per il calcolo della sezione della prolunga del cavo di alimentazione, pagina 6*)

③ Fusibile

④ 20,3 cm (8 poll.)

⑤ Fonte di alimentazione

⑥ 20,3 cm (8 poll.)

⑦ Estensione massima di 11 m (36 piedi)

Tabella per il calcolo della sezione della prolunga del cavo di alimentazione

Per individuare la sezione del cavo da utilizzare, controllare in modo incrociato la lunghezza della prolunga e la tensione dell'alimentatore.

	24 V cc	12 V cc
Fino a 4,6 m (15 ft.)	10 AWG (5,26 mm ²)	4 AWG (21,15 mm ²)
Fino a 7 m (23 ft.)	8 AWG (8,37 mm ²)	2 AWG (33,63 mm ²)
Fino a 11 m (36 ft.)	6 AWG (13,30 mm ²)	0 (1/0) AWG (53,48 mm ²)

Messa a terra del modulo ecoscandaglio

La messa a terra si trova a destra del connettore di alimentazione.

Collegare la messa a terra al circuito di massa dell'imbarcazione.

NOTA: la messa a terra della batteria dell'imbarcazione è un'alternativa accettabile se l'imbarcazione non dispone di un circuito di massa idrica.



Considerazioni sulla rete

Questo dispositivo utilizza la tecnologia di rete Garmin BlueNet ed è compatibile sia con dispositivi Garmin BlueNet che con modelli precedenti di dispositivi Garmin Marine Network. Per ulteriori informazioni sulla tecnologia Garmin BlueNet, incluse le best practice per la corretta costruzione di una rete sia per dispositivi Garmin BlueNet che per modelli precedenti di dispositivi Garmin Marine Network, visitare il sito Web garmin.com/manuals/bluenet.

Prima di collegare questo dispositivo alla rete, osservare le seguenti considerazioni:

- Se l'imbarcazione è dotata di un chartplotter Garmin BlueNet, ad esempio un chartplotter serie 9000 GPSMAP®, è necessario utilizzare il cavo Garmin BlueNet incluso per collegare il dispositivo GSD 28 a una porta di rete aperta o a uno switch Garmin BlueNet 20.
- Se l'imbarcazione è dotata di un chartplotter Garmin BlueNet e utilizza un gateway 30 Garmin BlueNet per collegare i modelli precedenti di dispositivi Garmin Marine Network, è possibile collegare il dispositivo GSD 28 a un dispositivo Garmin BlueNet utilizzando il cavo Garmin BlueNet incluso oppure collegare il dispositivo GSD 28 a un modello precedente di dispositivo Garmin Marine Network utilizzando il cavo adattatore incluso. L'instradamento del modulo ecoscandaglio attraverso il lato preesistente del dispositivo Marine Network non influisce sulle sue prestazioni.
- Se l'imbarcazione è dotata solo di modelli precedenti di dispositivi Garmin Marine Network, è necessario utilizzare il cavo adattatore incluso per collegare il dispositivo GSD 28 alla rete.

Configurazione manuale di un trasduttore

Prima di poter configurare manualmente un trasduttore, è necessario collegarlo al modulo ecoscandaglio utilizzando un metodo di cablaggio adatto alla configurazione manuale (*Collegamento di un trasduttore per la configurazione manuale, pagina 4*).

- 1 Su un chartplotter collegato alla stessa rete del modulo ecoscandaglio, in una pagina ecoscandaglio, selezionare **Opzioni > Set up ecoscandaglio > Installazione > Trasduttori**.
- 2 Selezionare il modulo ecoscandaglio GSD 28.
- 3 Selezionare **Configurazione manuale**.
- 4 Se al modulo ecoscandaglio è collegato più di un trasduttore, selezionare un'opzione:
 - Per configurare il trasduttore collegato ai terminali con etichetta LOW, selezionare **Bassa**.
 - Per configurare il trasduttore collegato ai terminali con etichetta HIGH, selezionare **Alta**
- 5 Selezionare **Manuale attivato** per attivare la configurazione manuale.
- 6 Impostare i parametri per il trasduttore.
- 7 Selezionare **Fatto**.

Parametri di configurazione manuale del trasduttore

AVVISO

Se i parametri non sono impostati correttamente, la configurazione manuale del trasduttore potrebbe danneggiare il trasduttore. Se necessario, contattare il produttore del trasduttore per verificare i parametri di configurazione corretti.

Impedenza: l'impedenza minima del trasduttore in ohm.

Potenza trasm. max: la massima potenza di trasmissione del trasduttore in watt.

Frequenza nominale: la frequenza nominale del trasduttore in kHz. Se il trasduttore non ha una frequenza nominale, impostarlo su qualsiasi frequenza coperta dal trasduttore. In questo modo verrà impostata automaticamente una frequenza preimpostata per questo trasduttore.

CHIRP: attivare l'opzione se si configura un trasduttore CHIRP.

Frequenza 3dB minima: il limite di frequenza minimo delle scansioni CHIRP in kHz.

Frequenza 3dB massima: il limite di frequenza massimo delle scansioni CHIRP in kHz.

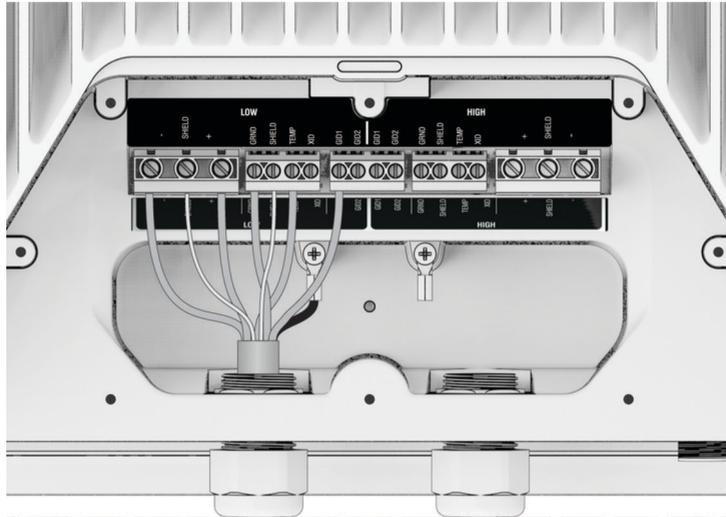
Schemi di cablaggio del trasduttore

Questi schemi consentono di capire come collegare i cavi del trasduttore al modulo GSD 28. Per ulteriori informazioni, individuare il modello del trasduttore nelle tabelle con i colori dei cavi (*Tabelle con i colori dei cavi del trasduttore, pagina 9*).

NOTA: per una migliore visibilità, l'etichetta del blocco di cablaggio viene duplicata nei diagrammi riportati di seguito. Il dispositivo GSD 28 è dotato di un'etichetta per morsettiera, posizionata davanti alla morsettiera stessa.

Trasduttori a elemento singolo

È possibile collegare un trasduttore a elemento singolo ai terminali con etichetta LOW o HIGH, indipendentemente dalla frequenza nominale. Per garantire una corretta individuazione del trasduttore e un funzionamento sicuro, è necessario collegare ciascun trasduttore a un proprio set di terminali.

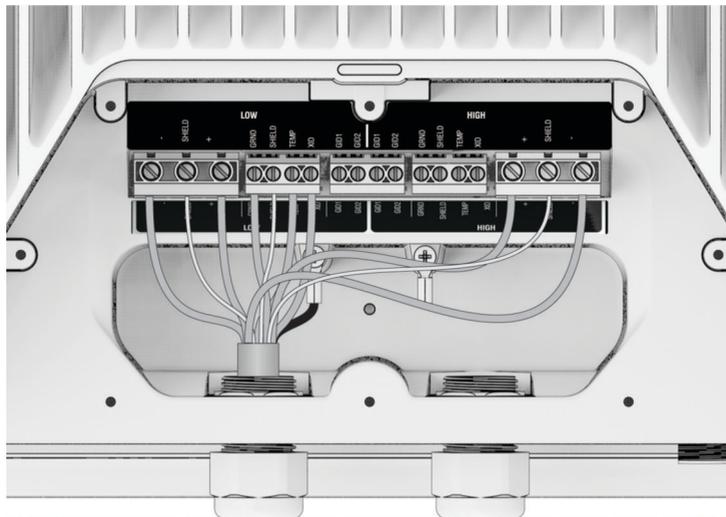


Trasduttori a doppio elemento

AVVISO

Il collegamento di cavi ad alta frequenza a una morsettieria a bassa frequenza o viceversa danneggia il dispositivo e il trasduttore.

Per i trasduttori a doppio elemento, i cavi dell'elemento a bassa frequenza devono essere collegati ai terminali con etichetta LOW e i cavi dell'elemento ad alta frequenza devono essere collegati ai terminali con etichetta HIGH. I cavi di messa a terra (GRND), temperatura (TEMP), XID e GID possono essere collegati a qualsiasi set di terminali.



Due trasduttori a elemento singolo

Per garantire una corretta individuazione del trasduttore e un funzionamento sicuro, è necessario collegare ciascun trasduttore a un proprio set di terminali.

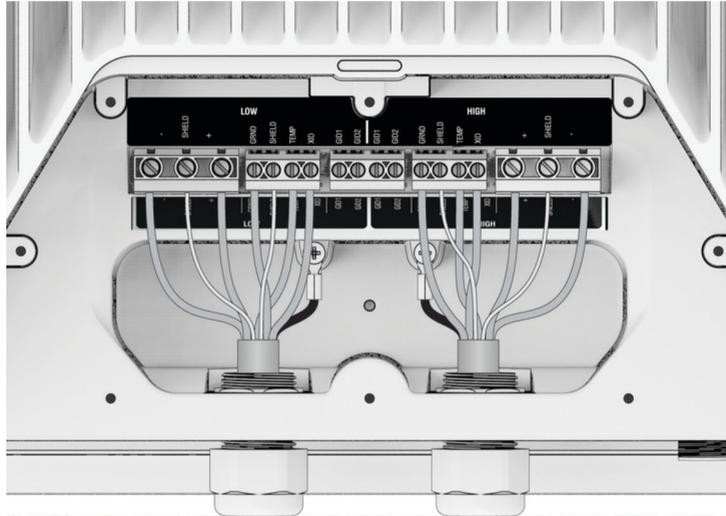


Tabelle con i colori dei cavi del trasduttore

Trasduttori a frequenza singola

È possibile collegare un trasduttore a frequenza singola negli ingressi LOW o HIGH, indipendentemente dalla frequenza nominale. Per garantire una corretta individuazione del trasduttore e un funzionamento sicuro, è necessario collegare ciascun trasduttore a un proprio set di terminali.

Modello trasduttore	+	SHIELD	-	GRND	SHIELD	TEMP	XID	GID1	GID2	Messa a terra
Garmin GT12M-THF	Rosso	N/D	Nero	Senza rivestimento	N/D	Bianco	N/D	Giallo	N/D	N/D
Garmin GT15M-THF	Rosso	N/D	Nero	Senza rivestimento	N/D	Bianco	N/D	Giallo	N/D	N/D
Airmar TM185M	Blu	Senza rivestimento	Nero	Marrone	N/D	Bianco	Arancione	N/D	N/D	Senza rivestimento
Airmar B175L	Blu/Bianco	Senza rivestimento	Nero/Bianco	Marrone	N/D	Bianco	Arancione	N/D	N/D	Senza rivestimento
Airmar B175M	Blu	Senza rivestimento	Nero	Marrone	N/D	Bianco	Arancione	N/D	N/D	Senza rivestimento
Airmar B175H	Blu	Senza rivestimento	Nero	Marrone	N/D	Bianco	Arancione	N/D	N/D	Senza rivestimento
Airmar TM150M	Blu	N/D	Nero	Marrone	N/D	Bianco	Arancione	N/D	N/D	Senza rivestimento
Airmar B150M	Blu	N/D	Nero	Marrone	N/D	Bianco	Arancione	N/D	N/D	Senza rivestimento
Airmar B75L	Blu/Bianco	Senza rivestimento	Nero/Bianco	Marrone	N/D	Bianco	Arancione	N/D	N/D	Senza rivestimento
Airmar B75M	Blu	Senza rivestimento	Nero	Marrone	N/D	Bianco	Arancione	N/D	N/D	Senza rivestimento
Airmar B75H	Blu	Senza rivestimento	Nero	Marrone	N/D	Bianco	Arancione	N/D	N/D	Senza rivestimento

Trasduttori a doppio elemento

I cavi del trasduttore a doppia frequenza devono essere collegati come da specifica.

Modello trasduttore	LOW +	LOW SHIELD	LOW -	GRND	SHIELD	TEMP	XID	GID1	GID2	HIGH +	HIGH SHIELD	HIGH -	Messa a terra
Airmar 509LHW	Blu/ Bianco ¹	Senza rivestimento	Nero/ Bianco	Marrone	Senza rivestimento	Bianco	Arancione	N/D	N/D	Blu	Senza rivestimento	Nero	Senza rivestimento
Airmar R509LH	Blu/ Bianco ¹	Senza rivestimento	Nero/ Bianco	Marrone	Senza rivestimento	Bianco	Arancione	N/D	N/D	Blu	Senza rivestimento	Nero	Senza rivestimento
Airmar CM599LHW	Blu/ Bianco	Senza rivestimento	Nero/ Bianco	Marrone	Senza rivestimento	Bianco	Arancione	N/D	N/D	Blu	Senza rivestimento	Nero	Senza rivestimento
Airmar CM599LH	Blu/ Bianco	Senza rivestimento	Nero/ Bianco	Marrone	Senza rivestimento	Bianco	Arancione	N/D	N/D	Blu	Senza rivestimento	Nero	Senza rivestimento
Airmar R599LH	Blu/ Bianco ¹	Senza rivestimento	Nero/ Bianco	Marrone	Senza rivestimento	Bianco	Arancione	N/D	N/D	Blu	Senza rivestimento	Nero	Senza rivestimento
Airmar R109LHW	Blu/ Bianco ¹	Senza rivestimento	Nero/ Bianco	Marrone	Senza rivestimento	Bianco	Arancione	N/D	N/D	Blu	Senza rivestimento	Nero	Senza rivestimento
Airmar R109LM	Blu/ Bianco ¹	Senza rivestimento	Nero/ Bianco	Marrone	Senza rivestimento	Bianco	Arancione	N/D	N/D	Blu	Senza rivestimento	Nero	Senza rivestimento
Airmar R109LH	Blu/ Bianco ¹	Senza rivestimento	Nero/ Bianco	Marrone	Senza rivestimento	Bianco	Arancione	N/D	N/D	Blu	Senza rivestimento	Nero	Senza rivestimento
Airmar R111LH	Blu/ Bianco ¹	Senza rivestimento	Nero/ Bianco	Marrone	Senza rivestimento	Bianco	Arancione	N/D	N/D	Blu	Senza rivestimento	Nero	Senza rivestimento
Airmar M265LH	Blu/ Bianco ¹	Senza rivestimento	Nero/ Bianco	Marrone	N/D	Bianco	Arancione	N/D	N/D	Blu	Senza rivestimento	Nero	Senza rivestimento
Airmar B265LM	Blu/ Bianco ¹	Senza rivestimento	Nero/ Bianco	Marrone	N/D	Bianco	Arancione	N/D	N/D	Blu	Senza rivestimento	Nero	Senza rivestimento
Airmar B265LH	Blu/ Bianco ¹	Senza rivestimento	Nero/ Bianco	Marrone	N/D	Bianco	Arancione	N/D	N/D	Blu	Senza rivestimento	Nero	Senza rivestimento
Airmar TM265LM	Blu/ Bianco ¹	Senza rivestimento	Nero/ Bianco	Marrone	N/D	Bianco	Arancione	N/D	N/D	Blu	Senza rivestimento	Nero	Senza rivestimento
Airmar TM265LH	Blu/ Bianco ¹	Senza rivestimento	Nero/ Bianco	Marrone	N/D	Bianco	Arancione	N/D	N/D	Blu	Senza rivestimento	Nero	Senza rivestimento
Airmar PM265LM	Blu/ Bianco	Senza rivestimento	Nero/ Bianco	Marrone	N/D	Bianco	Arancione	N/D	N/D	Blu	Senza rivestimento	Nero	Senza rivestimento

¹ Giallo prima del 20/11/2010

Modello trasduttore	LOW +	LOW SHIELD	LOW -	GRND	SHIELD	TEMP	XID	GID1	GID2	HIGH +	HIGH SHIELD	HIGH -	Messa a terra
Airmar PM265LH	Blu/Bianco	Senza rivestimento	Nero/Bianco	Marrone	N/D	Bianco	Arancione	N/D	N/D	Blu	Senza rivestimento	Nero	Senza rivestimento
Airmar B275LHW	Blu/Bianco	Senza rivestimento	Nero/Bianco	Marrone	N/D	Bianco	Arancione	N/D	N/D	Blu	Senza rivestimento	Nero	Senza rivestimento
Airmar PM411LWM	Blu/Bianco	Senza rivestimento	Nero/Bianco	Marrone	N/D	Bianco	Arancione	N/D	N/D	Blu	Senza rivestimento	Nero	Senza rivestimento

LED di stato

Dopo averlo installato, il modulo ecoscandaglio si accende quando è acceso il chartplotter. Il LED di stato sul modulo ecoscandaglio indica il relativo stato di funzionamento.

Colore del LED	Stato	Stato
Rosso	Fisso	Il modulo ecoscandaglio è in fase di avvio.
Verde	Intermittente	Il modulo ecoscandaglio è collegato a un chartplotter e funziona correttamente.
Rosso	Intermittente	Il modulo ecoscandaglio è acceso, ma non è collegato o è in attesa di collegarsi a un chartplotter.
Arancione	Intermittente	È in corso un aggiornamento software.
Rosso/Verde	Intermittente	Il modulo ecoscandaglio è in modalità test.
Rosso/Arancione	Intermittente	Il coperchio della morsettiera del modulo ecoscandaglio è aperto.
Rosso	Lampeggia due volte, seguito da una pausa di 3 secondi	Altri guasti dell'ecoscandaglio. Verificare tutti i collegamenti.
Rosso	Lampeggia tre volte, seguito da una pausa di 3 secondi	Il trasduttore non è rilevato dal modulo ecoscandaglio.
Rosso	Lampeggia quattro volte, seguito da una pausa di 3 secondi	La tensione di ingresso del modulo ecoscandaglio è inferiore alla tensione di ingresso minima richiesta.
Rosso	Lampeggia cinque volte, seguito da una pausa di 3 secondi	La tensione di ingresso del modulo ecoscandaglio è superiore alla massima tensione di ingresso consentita.

Specifiche

Dimensioni	Lungh. x Largh. x Prof.: 270,65 x 366,55 x 101 mm (10,66 x 14,43 x 3,98 poll.)
Peso	6,41 kg (14,125 libbre)
Rivestimento	Completamente stagno, scocca in acciaio e alluminio con pannello di accesso in plastica.
Classificazione di impermeabilità	IEC 60529 IPX7 ²
Temperatura	Da -15 a 70 °C (da 5 a 158 °F)
Ingresso alimentazione	Da 10 a 32 V CC
Consumo energetico	120 W massimo
Fusibile	15A (ad azione rapida, piatto)
Distanza di sicurezza dalla bussola	190 cm (75 poll.)
Consumo dell'eco	Da 25 a 3.000 W (RMS) ³
Frequenza	Da 25 a 250 kHz (in base al trasduttore)
Profondità	3.048 m (10.000 piedi) ⁴
Uscita dati	Rete Garmin BlueNet

© 2023 Garmin Ltd. o sue affiliate

Garmin® e il logo Garmin sono marchi di Garmin Ltd. o delle società affiliate, registrati negli Stati Uniti e in altri Paesi. GSD e Garmin BlueNet™ sono marchi di Garmin Ltd. o delle società affiliate. L'uso di tali marchi non è consentito senza consenso esplicito da parte di Garmin.

Airmar™ è un marchio di Airmar Technology Corporation.

² Il dispositivo resiste all'esposizione accidentale all'acqua fino a 1 m per un massimo di 30 min. Per ulteriori informazioni, visitare il sito Web www.garmin.com/waterrating.

³ A seconda della capacità e della profondità del trasduttore.

⁴ Profondità massima, a seconda del trasduttore, della salinità dell'acqua, del tipo di fondale e di altre condizioni dell'acqua.