

Garmin® 8000 Series and GMM™ Flat-Mount Kit Installation Instructions.....	2
Instructions d'installation du kit d'intégration pour la série Garmin® 8000 et le GMM™.....	4
Istruzioni di installazione di Garmin® Serie 8000 e del kit per il montaggio a filo di GMM™.....	6
Garmin® 8000-Serie und GMM™ – Installationsanweisungen für den Einbausatz zur flachen Montage.....	8
Instrucciones de instalación del kit de montaje al ras de las unidades Garmin® serie 8000 y GMM™.....	11
Instruções de instalação do kit de montagem plana em dispositivos da série Garmin® 8000 e GMM™.....	13
Instruções de instalação do kit de montagem plana do GMM™ e da série 8000 da Garmin®.....	16
Installatie-instructies voor Garmin® 8000-serie en GMM™ pakket voor vlakke montage.....	18
Garmin® 8000-serien og GMM™ installationsvejledning for planmonteringsset.....	20
Garmin® 8000 -sarjan ja GMM™ -tasoasennussarjan asennusohjeet.....	23
Installeringsinstruksjoner for flatmonteringssett for Garmin® 8000-serien og GMM™.....	25
Garmin® Installationsinstruktioner till 8000-serien och GMM™ Flat-Mount Kit.....	27
Instrukcja instalacji zestawu do montażu płaskiego dla urządzeń Garmin® serii 8000 i urządzeń GMM™.....	29
Инструкции по установке Garmin® серии 8000 и набора для плоского монтажа GMM™.....	32
Garmin® 8000 系列和 GMM™ 平直安装套件安装说明.....	34

Garmin International, Inc.
1200 East 151st Street
Olathe, Kansas 66062, USA

Garmin (Europe) Ltd.
Liberty House, Hounsdown Business Park
Southampton, Hampshire, SO40 9LR UK

Garmin Corporation
No. 68, Zhangshu 2nd Road, Xizhi Dist.
New Taipei City, 221, Taiwan (R.O.C.)

Garmin®, the Garmin logo, and GPSMAP® are trademarks of Garmin Ltd. or its subsidiaries, registered in the USA and other countries. GMM™ is a trademark of Garmin Ltd. or its subsidiaries. These trademarks may not be used without the express permission of Garmin.



Garmin® 8000 Series and GMM™ Flat-Mount Kit Installation Instructions

The hardware included in this kit allows you to mount your device so the screen is even, or flat, with the mounting surface. This type of mounting requires full access to the back of the mounting surface, and the ability to precisely cut or fabricate the mounting surface to complete the installation with the desired appearance. Professional installation by a technician or company with dashboard modification experience is highly recommended.

Important Safety Information

⚠ CAUTION

Always wear safety goggles, ear protection, and a dust mask when drilling, cutting, or sanding.

NOTICE

When drilling or cutting, always check what is on the opposite side of the surface.

Contacting Garmin Product Support

- Go to www.garmin.com/support and click **Contact Support** for in-country support information.
- In the USA, call (913) 397.8200 or (800) 800.1020.
- In the UK, call 0808 2380000.
- In Europe, call +44 (0) 870.8501241.

Tools Needed

- Drill and drill bits
- #2 Phillips screwdriver
- Marine sealant
- $\frac{7}{64}$ in. (3 mm) hex screwdriver or bit
- $\frac{9}{32}$ in. (7 mm) wrench or socket
- Precision cutting tool appropriate for the mounting surface
- File and sandpaper
- Additional screws appropriate for the mounting surface, if needed
- Router and router bits, if needed
- Mounting-surface reinforcing material, if needed

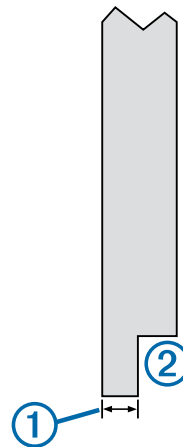
Flat Mount Considerations

NOTICE

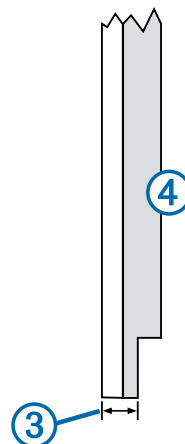
This device should be mounted in a location that is not exposed to extreme temperatures or conditions. The temperature range for this device is listed in the product specifications. Extended exposure to temperatures exceeding the specified temperature range, in storage or operating conditions, may cause device failure. Extreme-temperature-induced damage and related consequences are not covered by the warranty.

You can use the template, gasket, brackets, and hardware included in this kit to mount the device flat with the dashboard. When selecting a mounting location, observe these considerations.

- When mounting the device flat with the front of the dashboard, the surface around the bezel of the device must be no thicker than $\frac{1}{8}$ in. (3.2 mm).
 - If your dashboard is thicker than $\frac{1}{8}$ in. (3.2 mm) ①, you must use a router or other appropriate tool to reduce the thickness of the dashboard ② around the device cutout.

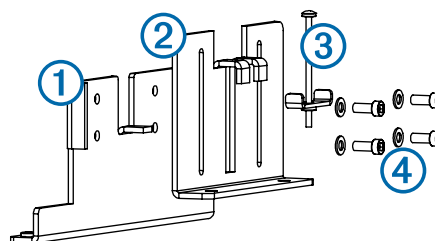


- If your dashboard is thinner than $\frac{1}{8}$ in. (3.2 mm) ③ and unable to support the weight of the device, you must add a suitable reinforcement ④ around the device cutout to increase the thickness of the surface. The reinforcement material must be sturdy enough to support the weight of the device.



- The location should provide optimal viewing as you operate your boat.
- The location should allow for easy access to all device interfaces, such as the keypad, touchscreen, and card reader, if applicable.
- The location must be sturdy enough to support the weight of the device and protect it from excessive vibration or shock.
- To avoid interference with a magnetic compass, the device should not be installed closer to a compass than the compass-safe distance value listed in the product specifications.
- The location must allow room for the routing and connection of the cables.

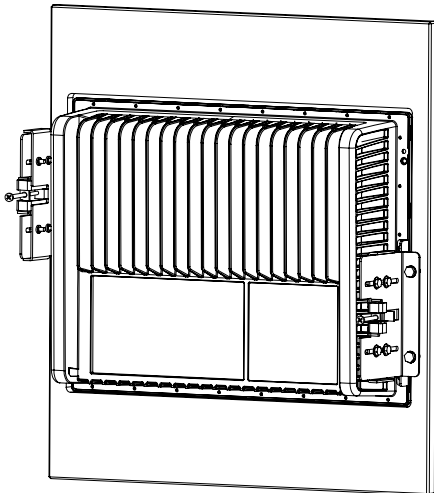
The Flat Mount Bracket



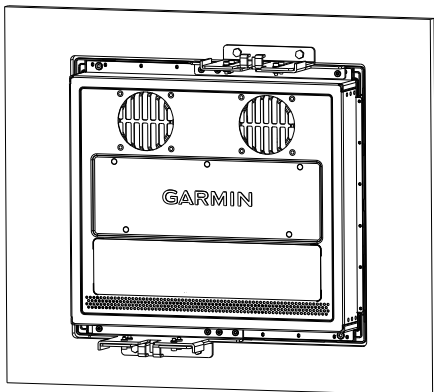
Item	Description	Notes
①	Device bracket	This half of the bracket connects to the device using the included machine screws.
②	Surface bracket	This half of the bracket connects to the mounting surface using either the included thread-forming screws or other hardware appropriate for the mounting surface (not included).
③	Depth adjustment insert	This insert is used to adjust the depth of the device when securing the two halves of the brackets together. After the depth is set, and the brackets are secured with the hex screws, the inserts should be removed. The insert is not assembled in the kit.
④	Hex screws	These screws secure the two halves of the bracket together after the depth is set. A $\frac{7}{64}$ in. (3 mm) hex screwdriver or bit is required to tighten these screws.

When determining how to install the brackets on your device, observe these considerations.

- The brackets must be installed on the sides of an eight-inch GPSMAP 8000 device.
- For a twelve or fifteen-inch GPSMAP 8000 series device, the brackets must be installed on opposite corners of the device to distribute the weight appropriately. The brackets must be installed on the sides of a twelve or fifteen-inch device.



- For a GMM device, the brackets must be installed on opposite corners of the device to distribute the weight appropriately. The brackets must be installed on the top and bottom of a GMM device.



Preparing the Mounting Surface

To obtain a clean, flat look when the device is mounted, you must precisely cut and prepare the mounting surface.

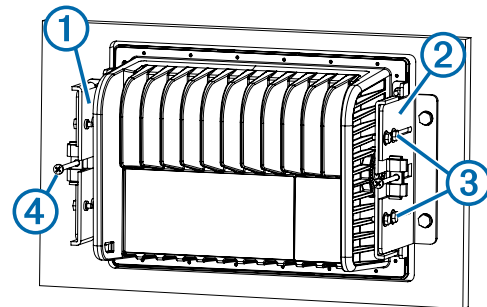
- 1 Trim the template and make sure it fits in the location where you want to mount the device.
- 2 Remove the protective liner from the back of the template and adhere it to the location where you want to mount the device.
- 3 Using the drill bit indicated on the template, drill one or more of the holes inside the corners of the solid line on the template to prepare the mounting surface for cutting.
- 4 Using an appropriate cutting tool, cut the mounting surface along the inside of the solid line indicated on the template. Make sure that you leave the full width of the solid line on the template intact when cutting, so you can enlarge and refine the cutout as necessary.
- 5 Remove the template from the mounting surface.
- 6 Select an option:
 - If the mounting surface is thicker than $\frac{1}{8}$ in. (3.2 mm), use a router or other appropriate tool to reduce the thickness of the rear surface around the cutout.
 - If the mounting surface is thinner than $\frac{1}{8}$ in. (3.2 mm), add a surface reinforcement around the device cutout.
- 7 Place the device into the cutout to test the fit, and refine both the cutout and the rear surface as needed.

Installing the Flat-Mount Brackets and Mounting Device

Before you can install the brackets and mount the device, you must prepare the surface so it is the appropriate thickness for the device and sturdy enough to support the device.

The screws provided to connect the brackets to the mounting surface may not be appropriate for all surface types or thicknesses. If the screws are too long for your surface, or inappropriate for the surface type, you must purchase appropriate screws.

- 1 Place the device brackets ① on the device, and secure them with the included screws.



- 2 Connect the surface brackets ② to the device brackets with the hex screws ③, but do not tighten them.

The two halves of the brackets must remain loosely connected so that you can adjust the depth of the device in relation to the front of the mounting surface.

- 3 Place the device in the cutout and mark the location of the pilot holes needed to secure the brackets to the surface.
- 4 Remove the device from the cutout, and on the back of the mounting surface, drill the pilot holes using a drill bit appropriate for the surface and screw size.

NOTE: Make sure you do not drill through the front of the surface.

- 5 Install the rubber gasket around the front bezel of the device. The pieces of the rubber gasket have adhesive on the back. Make sure you remove the protective liner before installing them on the device.
- 6 Apply marine sealant to the front bezel of the device so that it will fill and properly seal the area between the mounting

surface and the device to prevent leakage behind the dashboard.

- Place the device in the cutout, and secure the brackets to the surface using the appropriate screws and washers.
- Assemble the depth adjustment inserts ④, and place them between the tabs on the brackets.
- Adjust the depth of the device using the depth adjustment inserts until it is flat with the front of the surface.
- Use the hex screwdriver to tighten the hex screws that lock the depth of the brackets, and remove the depth adjustment inserts.
- After the device is adjusted correctly, remove any excess marine sealant applied in step 6.

Instructions d'installation du kit d'intégration pour la série Garmin® 8000 et le GMM™

Le matériel fourni dans ce kit vous permet d'installer votre appareil de façon à ce que l'écran soit intégré à la console. Pour ce type d'installation, l'arrière de la surface de montage doit être totalement accessible et vous devez savoir découper ou créer de façon précise une surface de montage afin de compléter l'installation de façon appropriée. Il est fortement recommandé d'avoir recours à un technicien ou à une société spécialisée dans la modification de tableau de bord.

Informations importantes relatives à la sécurité

⚠ ATTENTION

Portez toujours des lunettes de protection, un équipement antibruit et un masque anti-poussière lorsque vous percez, coupez ou poncez.

AVIS

Lorsque vous percez ou coupez, commencez toujours par vérifier la nature de la face opposée de l'élément.

Contactez le service d'assistance produit de Garmin

- Rendez-vous sur le site www.garmin.com/support et cliquez sur **Contact Support** pour obtenir une assistance par pays.
- Aux Etats-Unis, appelez le (913) 397 8200 ou le (800) 800 1020.
- Au Royaume-Uni, appelez le 0808 2380000.
- En Europe, appelez le +44 (0) 870 8501241.

Outils requis

- Perceuse et forets
- Tournevis cruciforme numéro 2
- Mastic d'étanchéité
- Tournevis ou foret hexagonal de $7/64$ po (3 mm)
- Clé ou douille de $9/32$ po (7 mm)
- Outil de découpe de précision adapté à la surface de montage
- Lime et papier de verre
- Vis supplémentaires adaptées à la surface de montage, si nécessaire
- Défonceuse et fraises à défoncer, si nécessaire
- Matériau pour consolider la surface de montage, si nécessaire

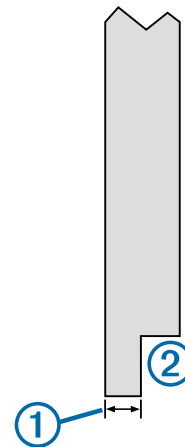
Considérations relatives à l'installation du kit d'intégration

AVIS

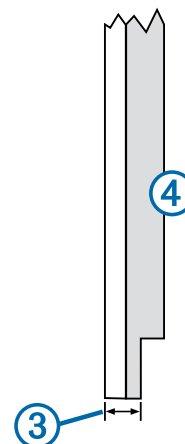
Installez cet appareil à un emplacement qui n'est pas exposé à des températures ou des conditions extrêmes. La plage de températures pour cet appareil est indiquée dans les caractéristiques techniques du produit. Une exposition prolongée à des températures dépassant la plage de températures spécifiée, pendant le stockage ou en cours de fonctionnement, peut provoquer une panne de l'appareil. Les dommages dus aux températures extrêmes et leurs conséquences ne sont pas couverts par la garantie.

Vous pouvez utiliser le modèle, le joint, les supports de fixation et le matériel fournis dans ce kit pour intégrer l'appareil au tableau de bord. Lorsque vous sélectionnez un emplacement de montage, tenez compte des considérations suivantes.

- Lorsque vous intégrez l'appareil à l'avant du tableau de bord, la surface autour du cadre de l'appareil ne doit pas être supérieure à $1/8$ po (3,2 mm).
 - Si l'épaisseur de votre tableau de bord est supérieure à $1/8$ po (3,2 mm) ①, vous devez utiliser une défonceuse ou tout autre outil adéquat pour réduire l'épaisseur du tableau de bord ② autour de la découpe de l'appareil.



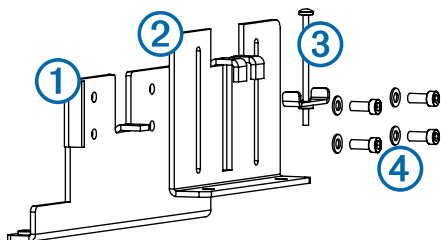
- Si l'épaisseur de votre tableau de bord est inférieure à $1/8$ po (3,2 mm) ③ et qu'il ne peut supporter le poids de l'appareil, vous devez consolider la surface ④ située autour de la découpe de l'appareil pour augmenter son épaisseur. Le matériau utilisé pour consolider la surface doit être suffisamment solide pour supporter le poids de l'appareil.



- L'emplacement de montage doit offrir une visibilité optimale en cours de navigation.

- L'emplacement doit également permettre un accès aisé à toutes les interfaces de l'appareil (clavier, écran tactile et lecteur de carte, le cas échéant).
- L'emplacement doit être suffisamment solide pour supporter le poids de l'appareil et le protéger des vibrations ou des chocs excessifs.
- Pour éviter toute interférence avec un compas magnétique, l'appareil doit être installé à la distance de sécurité au compas indiquée dans les caractéristiques techniques du produit.
- L'emplacement doit permettre la connexion des câbles.

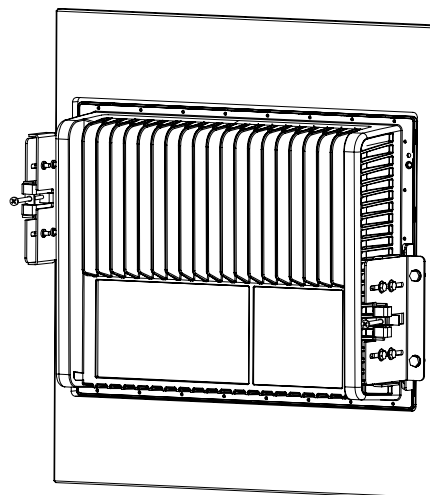
Le support d'intégration



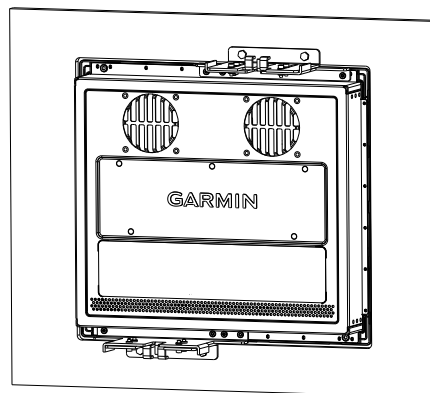
Élément	Description	Remarques
①	Support pour appareil	Cette moitié du support se fixe sur l'appareil par le biais des vis mécaniques fournies.
②	Support pour surface	Cette moitié du support se fixe sur la surface de montage par le biais des vis autofraiseuses fournies ou de tout autre matériel adapté à la surface de montage (non fourni).
③	Insert de réglage de la profondeur	Cet insert est utilisé pour ajuster la profondeur de l'appareil lorsque les deux moitiés des supports sont réunies. Une fois que la profondeur est définie et que les supports sont fixés à l'aide des vis Allen, les inserts doivent être retirés. L'insert n'est pas assemblé dans le kit.
④	Vis Allen	Ces vis fixent les deux moitiés du support une fois la profondeur réglée. Un tournevis ou une clé Allen de $7/64$ po (3 mm) est nécessaire pour serrer ces vis.

Au moment d'installer les supports sur votre appareil, tenez compte des recommandations suivantes.

- Les supports doivent être installés sur les côtés d'un appareil 8 pouces GPSMAP 8000.
- Pour un appareil 12 ou 15 pouces de la série GPSMAP 8000, les supports doivent être installés sur des coins opposés de l'appareil afin que le poids soit correctement réparti. Les supports doivent être installés sur les côtés d'un appareil 12 ou 15 pouces.



- Pour un appareil GMM, les supports doivent être installés sur des coins opposés de l'appareil afin que le poids soit correctement réparti. Les supports doivent être installés sur les parties supérieure et inférieure d'un appareil GMM.



Préparation de la surface de montage

Pour obtenir un résultat net et précis une fois l'appareil installé, vous devez découper et préparer la surface de montage avec précision.

- 1 Découpez le modèle et assurez-vous qu'il est adapté à l'emplacement de montage de l'appareil.
- 2 Retirez la protection de la partie adhésive au dos du modèle et appliquez le modèle à l'emplacement de montage de l'appareil.
- 3 A l'aide du foret indiqué dans le modèle, percez un ou plusieurs trous aux angles formés par la ligne continue du modèle afin de préparer le support de montage pour la découpe.
- 4 A l'aide d'un outil de découpe adéquat, découpez le support de montage le long du côté intérieur de la ligne continue du modèle.
Assurez-vous que toute la largeur de la ligne continue du modèle demeure intacte lors de la découpe afin de pouvoir agrandir et affiner la découpe si nécessaire.
- 5 Retirez le modèle du support de montage.
- 6 Sélectionnez une option :
 - Si l'épaisseur de la surface de montage est supérieure à $1/8$ po (3,2 mm), utilisez une défonceuse ou tout autre outil adéquat pour réduire l'épaisseur de la surface arrière autour de la découpe.

- Si l'épaisseur de la surface de montage est inférieure à $\frac{1}{8}$ po (3,2 mm), consolidez la surface autour de la découpe de l'appareil.

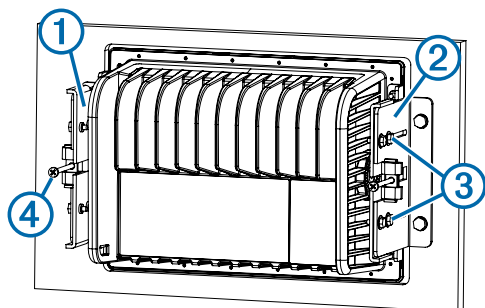
7 Placez l'appareil dans la découpe pour vérifier l'ajustement, puis affinez la découpe et la surface arrière selon vos besoins.

Installation des supports d'intégration et de l'appareil

Afin de pouvoir installer les supports et l'appareil, vous devez préparer la surface de montage de façon à ce que son épaisseur soit suffisante pour accueillir l'appareil et qu'elle soit suffisamment solide pour le soutenir.

Les vis fournies pour assembler les supports de fixation à la surface de montage peuvent ne pas convenir à tous les types d'épaisseur. Si les vis sont trop longues ou ne correspondent pas au type de surface, vous devez acheter des vis appropriées.

1 Placez les supports ① sur l'appareil, puis fixez-les fermement à l'aide des vis fournies.



2 Assemblez les supports de fixation en surface ② et les supports de l'appareil à l'aide des vis Allen ③, mais ne les serrez pas.

Les deux moitiés des supports ne doivent pas être complètement réunies afin que vous puissiez ajuster la profondeur de l'appareil par rapport à l'avant de la surface de montage.

3 Placez l'appareil dans la découpe et marquez l'emplacement des trous d'implantation qui servent à fixer les supports à la surface.

4 Retirez l'appareil de la découpe et percez les trous d'implantation à l'arrière de la surface de montage à l'aide d'un foret adapté à la surface et à la taille des vis.

REMARQUE : assurez-vous de ne pas percer à travers la partie avant de la surface.

5 Installez le joint en caoutchouc autour du cadre avant de l'appareil.

L'arrière des joints en caoutchouc est adhésif. Veillez à retirer la protection de l'adhésif avant de les installer sur l'appareil.

6 Appliquez du mastic d'étanchéité sur le cadre avant de l'appareil de façon à recouvrir et à isoler la zone située entre la surface de montage et l'appareil afin d'éviter toute fuite à l'arrière du tableau de bord.

7 Placez l'appareil dans la découpe et fixez les supports de fixation à la surface à l'aide des vis et des rondelles adéquates.

8 Assemblez les inserts de réglage de la profondeur ④, puis placez-les entre les ongles des supports.

9 Ajustez la profondeur de l'appareil à l'aide des inserts de réglage jusqu'à ce qu'il soit aligné avec la partie avant de la surface.

10 Utilisez le tournevis hexagonal afin de serrer les vis Allen qui verrouillent la profondeur des supports, puis retirez les inserts de réglage de la profondeur.

11 Une fois l'appareil correctement installé, essuyez tout résidu de mastic d'étanchéité appliqué à l'étape 6.

Istruzioni di installazione di Garmin® Serie 8000 e del kit per il montaggio a filo di GMM™

La minuteria in dotazione in questo kit consente di montare il dispositivo in modo che lo schermo sia a filo con la superficie di montaggio. Questo tipo di montaggio richiede l'accesso completo alla parte posteriore della superficie di installazione, nonché la capacità di tagliare o lavorare in modo preciso tale superficie e completare l'installazione dandole l'aspetto desiderato. Si consiglia di rivolgersi a un tecnico professionista con esperienza nella modifica delle console.

Informazioni importanti sulla sicurezza

⚠ AVVISI

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

AVVERTENZA

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

Come contattare il servizio di assistenza Garmin

- Visitare il sito Web www.garmin.com/support e fare clic su **Contact Support** per ottenere informazioni relative all'assistenza sul territorio nazionale.
- Negli Stati Uniti, chiamare il numero (913) 397.8200 o (800) 800.1020.
- Nel Regno Unito, chiamare il numero 0808 2380000.
- In Europa, chiamare il numero +44 (0) 870.8501241.

Strumenti necessari per l'installazione

- Trapano e punte da trapano
- Cacciavite a croce 2
- Sigillante marino
- Punta o cacciavite esagonale da $\frac{7}{64}$ poll. (3 mm)
- Chiave a brugola o inglese da $\frac{9}{32}$ poll. (7 mm)
- Strumento da taglio di precisione adatto alla superficie di installazione
- Lima e carta abrasiva
- Viti aggiuntive adatte alla superficie di installazione, se necessarie
- Fresatrice e frese, se necessarie
- Materiale di rinforzo della superficie di montaggio, se necessario

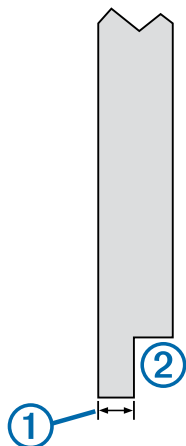
Indicazioni sul montaggio a filo

AVVERTENZA

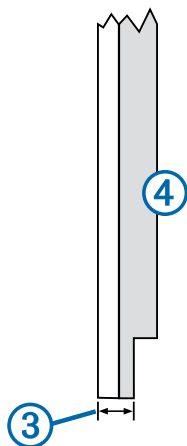
Non montare il dispositivo in una posizione soggetta a temperature o condizioni estreme. L'intervallo di temperature per il dispositivo è indicato nelle specifiche del prodotto. L'esposizione prolungata a temperature che superano l'intervallo di temperature specificato, in condizioni di stoccaggio o di funzionamento, può causare danni al dispositivo. I danni e le conseguenze correlate all'esposizione a temperature estreme non sono coperti dalla garanzia.

È possibile utilizzare la dima, la guarnizione, le staffe e la minuteria incluse in questo kit per montare il display a filo con il cruscotto. Scegliere la posizione di montaggio tenendo presente quanto segue.

- Nel montaggio del display a filo con la parte anteriore del cruscotto, la superficie attorno alla ghiera non deve essere più spessa di $\frac{1}{8}$ poll. (3,2 mm).
 - Se il cruscotto è più spesso di $\frac{1}{8}$ poll. (3,2 mm) ①, è necessario utilizzare una fresatrice o un altro strumento appropriato per ridurre lo spessore del cruscotto ② attorno all'incasso del display.

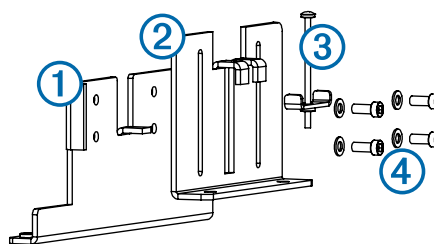


- Se il cruscotto è più sottile di $\frac{1}{8}$ poll. (3,2 mm) ③ e non riesce a sostenere il peso del display, è necessario aggiungere un rinforzo adatto ④ attorno all'incasso per aumentare lo spessore della superficie. Il materiale di rinforzo deve essere sufficientemente stabile da sostenere il peso del display.



- Una corretta installazione garantisce la massima visibilità dello schermo durante l'utilizzo.
- La posizione scelta per l'installazione deve permettere un facile accesso al display, alla tastiera, al touchscreen e al lettore di carte (se presente).
- Assicurarsi che la superficie di montaggio sia sufficientemente stabile da sostenere il peso del display e che lo protegga da urti o vibrazioni.
- Per evitare interferenze con una bussola magnetica, installare il display rispettando la distanza di sicurezza dalla bussola indicata nelle specifiche del prodotto.
- Lasciare spazio sufficiente per l'inserimento e il collegamento dei cavi.

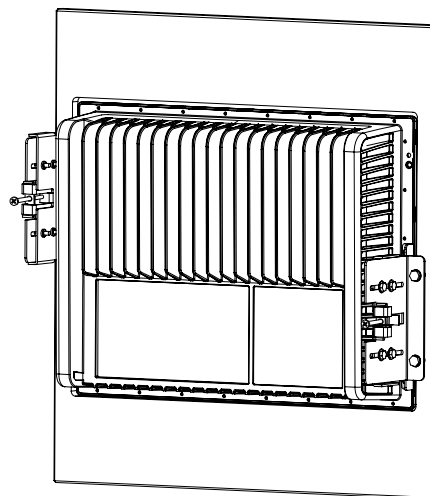
Staffa per il montaggio a filo



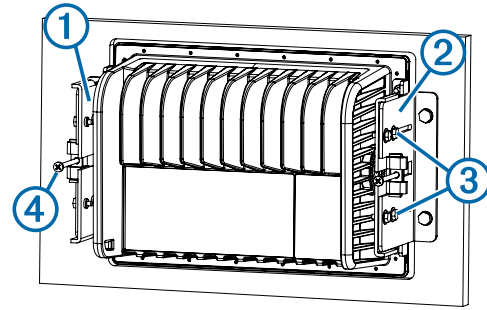
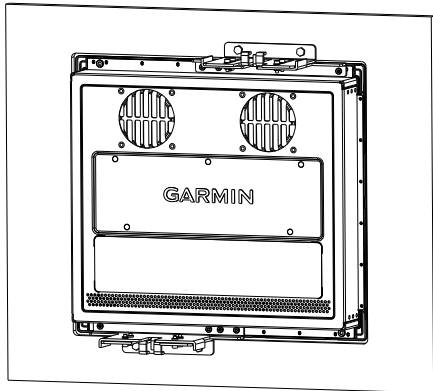
Elemento	Descrizione	Note
①	Staffa sul dispositivo	Questa metà della staffa si collega al dispositivo mediante le viti a testa piatta in dotazione.
②	Staffa sulla superficie	Questa metà della staffa si collega alla superficie di montaggio mediante le viti autofilettanti in dotazione o altra minuteria adatta alla superficie di montaggio in questione (non inclusa).
③	Inserto di regolazione della profondità	Questo inserto viene utilizzato per regolare la profondità del dispositivo quando vengono fissate insieme le due metà delle staffe. Una volta impostata la profondità e fissate le staffe con le viti esagonali, gli inserti devono essere rimossi. L'inserto non è montato nel kit.
④	Viti esagonali	Queste viti fissano le due metà della staffa insieme dopo aver impostato la profondità. È necessario un cacciavite o una punta esagonale da $\frac{7}{64}$ poll. (3 mm) per serrare queste viti.

Quando si stabilisce come installare le staffe sul dispositivo, tenere presente quanto segue.

- Le staffe devono essere installate ai lati di un dispositivo GPSMAP8000 da otto pollici.
- Per un dispositivo GPSMAPserie 8000 da dodici o quindici pollici, le staffe devono essere installate agli angoli opposti del dispositivo per distribuire il peso in modo appropriato. Le staffe devono essere installate ai lati di un dispositivo da dodici o quindici pollici.



- Per un dispositivo GMM, le staffe devono essere installate agli angoli opposti del dispositivo per distribuire il peso in modo appropriato. Le staffe devono essere installate sulla parte superiore e inferiore di un dispositivo GMM.



Preparazione della superficie di installazione

Per ottenere un'installazione a filo pulita ed ordinata, è necessario preparare e tagliare precisamente la superficie di installazione.

- 1 Rifinire la dima e verificare che la posizione scelta per l'installazione sia idonea.
- 2 Incollare la dima nella posizione prestabilita.
- 3 Con una punta da trapano, come indicato sulla dima, praticare uno o più fori all'interno degli angoli della linea sulla dima e preparare la superficie di montaggio per il taglio.
- 4 Tagliare con uno strumento di taglio appropriato la superficie di montaggio seguendo l'interno della linea tracciata sulla dima.

Accertarsi di lasciare intatta l'ampiezza totale della linea durante il taglio, in modo da poter allargare e rifinire il taglio in base alle necessità.

- 5 Rimuovere la dima dalla superficie di montaggio.
- 6 Selezionare un'opzione:
 - Se la superficie di montaggio è più spessa di $1/8$ poll. (3,2 mm), utilizzare una fresatrice o un altro strumento appropriato per ridurre lo spessore della superficie posteriore attorno all'incasso.
 - Se la superficie di montaggio è più sottile di $1/8$ poll. (3,2 mm), aggiungere un rinforzo di superficie attorno all'incasso del dispositivo.
- 7 Posizionare il dispositivo nell'incasso per verificare l'ingombro e rifinire sia l'incasso che la superficie posteriore in base alle necessità.

Installare le staffe per il montaggio a filo e montare il dispositivo

Prima di installare le staffe e montare il dispositivo, è necessario preparare la superficie in modo che sia dello spessore adatto e sufficientemente stabile per il dispositivo.

Le viti fornite per collegare le staffe alla superficie di montaggio potrebbero non essere adatte a tutti i tipi di superfici o spessori. Se le viti sono troppo lunghe per la superficie o inappropriate per il tipo di superficie, è necessario acquistarne di nuove.

- 1 Posizionare le staffe ① sul dispositivo e fissarle con le viti in dotazione.

- 2 Collegare le staffe sulla superficie ② alle staffe sul dispositivo con le viti esagonali ③, ma non serrarle.

Le due metà delle staffe devono restare collegate in modo che sia possibile regolare la profondità del dispositivo rispetto alla parte anteriore della superficie di montaggio.

- 3 Posizionare il dispositivo nell'incasso e contrassegnare la posizione dei fori di riferimento necessari per fissare le staffe alla superficie.
- 4 Rimuovere il dispositivo dall'incasso e, sul retro della superficie di montaggio, praticare i fori di riferimento mediante una punta da trapano appropriata per le dimensioni delle viti e la superficie.

NOTA: accertarsi di non forare la parte anteriore della superficie.

- 5 Installare la guarnizione in gomma attorno alla ghiera anteriore del dispositivo.

Le guarnizioni di gomma sono adesive. Accertarsi di rimuovere il rivestimento protettivo prima dell'installazione.
- 6 Applicare del sigillante marino alla ghiera anteriore del dispositivo in modo che riempia e sigilli correttamente l'area tra la superficie di montaggio e il dispositivo stesso evitando che vi siano perdite dietro il cruscotto.
- 7 Posizionare il dispositivo nell'incasso e fissare le staffe alla superficie utilizzando le viti e le rondelle appropriate.
- 8 Montare gli inserti di regolazione della profondità ④ e posizionarli tra le linguette sulle staffe.
- 9 Utilizzando gli inserti di regolazione della profondità, regolare la profondità del dispositivo finché non è a filo con la parte anteriore della superficie.
- 10 Utilizzare il cacciavite esagonale per serrare le viti esagonali che bloccano la profondità delle staffe, quindi rimuovere gli inserti di regolazione della profondità.
- 11 Una volta regolato correttamente il dispositivo, rimuovere il sigillante marino in eccesso applicato al punto 6.

Garmin® 8000-Serie und GMM™ – Installationsanweisungen für den Einbausatz zur flachen Montage

Mit den in diesem Einbausatz enthaltenen Montageteilen können Sie das Gerät so montieren, dass der Bildschirm auf gleicher Höhe oder flach mit der Montagefläche abschließt. Für diese Art der Montage ist vollständiger Zugriff auf die Rückseite der Montagefläche erforderlich, und die Montagefläche muss genau zugeschnitten oder hergestellt werden können, damit am Ende der Installation das gewünschte Erscheinungsbild gegeben ist. Es wird nachdrücklich empfohlen, die Montage von Fachpersonal oder einem Unternehmen mit Erfahrung im Bereich der Armaturenbrettmontage durchführen zu lassen.

Wichtige Sicherheitsinformationen

⚠ ACHTUNG

Tragen Sie beim Bohren, Schneiden und Schleifen immer Schutzbrille, Gehörschutz und eine Staubschutzmaske.

HINWEIS

Prüfen Sie beim Bohren oder Schneiden stets die andere Seite der zu bearbeitenden Fläche.

Kontaktaufnahme mit dem Support von Garmin

- Rufen Sie die Website www.garmin.com/support auf, und klicken Sie auf **Contact Support**, um Informationen zum Support in den einzelnen Ländern zu erhalten.
- Nutzen Sie als Kunde in den USA die Rufnummern +1-913-397-8200 oder +1-800-800-1020.
- Nutzen Sie als Kunde in Großbritannien die Rufnummer 0808 238 0000.
- Nutzen Sie als Kunde in Europa die Rufnummer +44 (0) 870 850 1241.

Erforderliches Werkzeug

- Bohrmaschine und Bohrer
- Kreuzschlitzschraubendreher Nr. 2
- Seewassertaugliches Dichtungsmittel
- 3-mm-Sechskant-Schraubendreher oder -bohrer ($7/64$ Zoll)
- 7-mm-Schraubenschlüssel oder Stecknuss ($9/32$ Zoll)
- Für die Montagefläche geeignete Präzisionssäge
- Feile und Sandpapier
- Weitere für die Montagefläche geeignete Schrauben (bei Bedarf)
- Fräsmaschine und Fräser (bei Bedarf)
- Verstärkung für die Montagefläche (bei Bedarf)

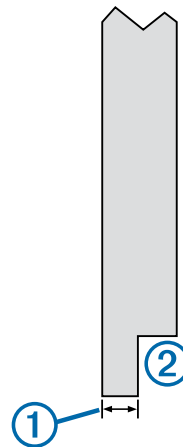
Hinweise für die flache Montage

HINWEIS

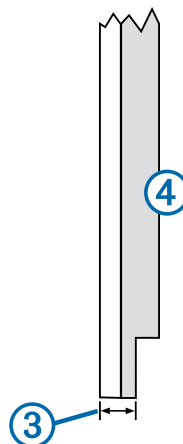
Montieren Sie das Gerät an einem Ort, an dem es keinen extremen Temperaturen oder Umweltbedingungen ausgesetzt ist. Der Temperaturbereich für dieses Gerät ist in den technischen Daten zum Produkt aufgeführt. Eine längere Lagerung oder ein längerer Betrieb bei Temperaturen über dem angegebenen Temperaturbereich kann zu einem Versagen des Geräts führen. Schäden durch extreme Temperaturen und daraus resultierende Folgen sind nicht von der Garantie abgedeckt.

Verwenden Sie die Schablone, die Dichtung, die Halterungen und die Montageteile aus diesem Montagesatz, um das Gerät bündig im Armaturenbrett zu montieren. Beachten Sie bei der Auswahl eines Montageorts folgende Hinweise.

- Wenn das Gerät bündig mit der Vorderseite des Armaturenbretts montiert wird, darf die Fläche um die Einfassung des Geräts maximal $1/8$ Zoll (3,2 mm) dick sein.
 - Wenn das Armaturenbrett dicker als $1/8$ Zoll (3,2 mm) ① ist, muss die Dicke des Armaturenbretts ② um den Ausschnitt des Geräts mit einer Fräsmaschine oder einem geeigneten Werkzeug verringert werden.

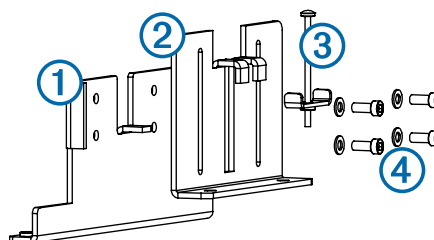


- Wenn das Armaturenbrett dünner als $1/8$ Zoll (3,2 mm) ③ ist und das Gewicht des Geräts nicht tragen kann, müssen Sie um den Ausschnitt des Geräts eine Verstärkung ④ anbringen, um die Dicke der Fläche zu erhöhen. Das Material für die Verstärkung muss sich für das Gewicht des Geräts eignen.



- Der Montageort sollte während der Bootsführung eine optimale Sicht auf das Gerät gewähren.
- Der Montageort sollte einfachen Zugriff auf alle Schnittstellen des Geräts ermöglichen, z. B. Tastatur, Touchscreen und Kartenleser (sofern verfügbar).
- Der Montageort muss sich für das Gewicht des Geräts eignen und das Gerät vor übermäßigen Vibrationen und Erschütterungen schützen.
- Damit es nicht zu Störungen mit Magnetkompassen kommt, muss bei der Montage des Geräts der in den technischen Daten zum Produkt aufgeführte Sicherheitsabstand zum Kompass eingehalten werden.
- Der Montageort muss ausreichend Platz für die Verlegung und den Anschluss der Kabel bieten.

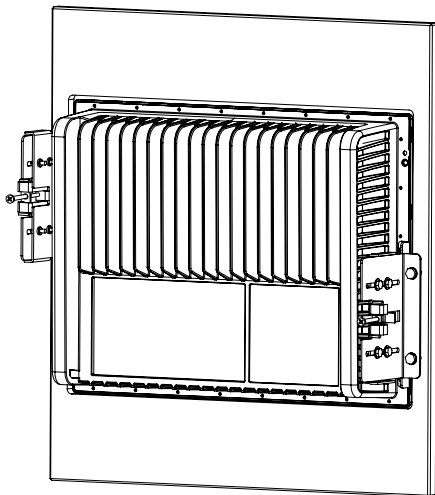
Halterung für die flache Montage



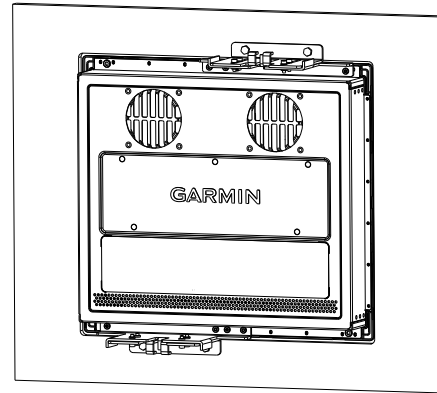
Element	Beschreibung	Hinweise
①	Gerätehalterung	Dieser Teil der Halterung wird mit den mitgelieferten Metallgewindeschrauben am Gerät befestigt.
②	Oberflächenhalterungen	Dieser Teil der Halterung wird entweder mit den mitgelieferten Gewindeschrauben oder mit anderen für die Montagefläche geeigneten Montageteilen (nicht im Lieferumfang enthalten) an der Montagefläche befestigt.
③	Einsatz für die Tiefenanpassung	Mit diesem Einsatz wird die Tiefe des Geräts angepasst, wenn beide Teile der Halterungen aneinander befestigt werden. Nachdem die Tiefe eingestellt und die Halterungen mit den Sechskantschrauben befestigt wurden, sollten die Einsätze entfernt werden. Der Einsatz ist im Einbausatz nicht zusammengesetzt.
④	Sechskantschrauben	Mit diesen Schrauben werden die zwei Halterungsteile nach Einstellung der Tiefe aneinander befestigt. Zum Anziehen der Schrauben ist ein Sechskant-Schraubendreher oder Bohrer 3 mm ($7/64$ Zoll) erforderlich.

Wenn Sie prüfen, wie Sie die Halterungen am Gerät befestigen, beachten Sie folgende Hinweise.

- Bei einem GPSMAP 8000 mit 8-Zoll-Bildschirm müssen die Halterungen an den Seiten installiert werden.
- Bei 12- oder 15-Zoll-Geräten der GPSMAP 8000-Serie müssen die Halterungen an entgegengesetzten Ecken des Geräts installiert werden, damit das Gewicht angemessen verteilt ist. Die Halterungen müssen an den Seiten eines 12- oder 15-Zoll-Geräts installiert werden.



- Bei einem GMM Gerät müssen die Halterungen an entgegengesetzten Ecken des Geräts installiert werden, damit das Gewicht angemessen verteilt ist. Die Halterungen müssen oben und unten an einem GMM Gerät installiert werden.



Vorbereiten der Montagefläche

Damit das Erscheinungsbild des montierten Geräts optimal ist, müssen Sie die Montagefläche genau zuschneiden und für die Montage vorbereiten.

- 1 Schneiden Sie die Schablone zu, und achten Sie darauf, dass sie auf die Fläche passt, an der das Gerät montiert werden soll.
- 2 Entfernen Sie die Schutzfolie von der Rückseite der Schablone, und bringen Sie die Schablone auf der Fläche an, an der das Gerät montiert werden soll.
- 3 Bringen Sie mit dem auf der Schablone angegebenen Bohrer eine oder mehrere der Bohrungen an den Ecken der durchgängigen Linie auf der Schablone an, um die Montagefläche für das Schneiden vorzubereiten.
- 4 Schneiden Sie mit einer geeigneten Säge die Montagefläche entlang der Innenseite der durchgehenden Schablonenlinie aus.

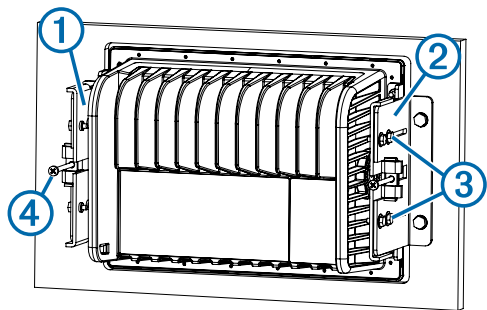
Vergewissern Sie sich, dass die gesamte Breite der durchgehenden Linie auf der Schablone beim Schneiden unberührt bleibt, damit Sie den Ausschnitt bei Bedarf vergrößern und anpassen können.
- 5 Entfernen Sie die Schablone von der Montagefläche.
- 6 Wählen Sie eine Option:
 - Wenn die Montagefläche dicker als $1/8$ Zoll (3,2 mm) ist, muss die Dicke der hinteren Fläche um den Ausschnitt mit einer Fräsmaschine oder einem anderen entsprechenden Werkzeug reduziert werden.
 - Wenn die Montagefläche dünner als $1/8$ Zoll (3,2 mm) ist, verstärken Sie die Montagefläche um den Ausschnitt des Geräts.
- 7 Setzen Sie das Gerät in den Ausschnitt ein, um den Sitz zu testen. Passen Sie dann bei Bedarf sowohl den Ausschnitt als auch die Rückseite der Montagefläche an.

Montieren der Halterungen für die flache Montage und Anbringen des Geräts

Bevor Sie die Halterungen montieren und das Gerät anbringen, müssen Sie die Montagefläche vorbereiten, damit sie die richtige Dicke für das Gerät aufweist und für das Gewicht des Geräts geeignet ist.

Die mitgelieferten Schrauben zum Befestigen der Halterungen an der Montagefläche sind möglicherweise nicht für alle Montageflächen oder -stärken geeignet. Falls die Schrauben für die Montagefläche zu lang oder nicht geeignet sind, müssen Sie geeignete Schrauben erwerben.

- 1 Platzieren Sie die Halterungen des Geräts ① am Gerät, und befestigen Sie sie mit den mitgelieferten Schrauben.



- 2 Befestigen Sie die Oberflächenhalterungen ② an den Halterungen des Geräts. Verwenden Sie dazu die Sechskantschrauben ③, ziehen Sie sie jedoch nicht an. Die zwei Teile der Halterungen müssen locker befestigt sein, damit Sie die Tiefe des Geräts im Verhältnis zur Vorderseite der Montagefläche anpassen können.
- 3 Setzen Sie das Gerät in den Ausschnitt ein, und kennzeichnen Sie die Vorbohrungen, die zur Befestigung der Halterungen an der Montagefläche erforderlich sind.
- 4 Nehmen Sie das Gerät aus dem Ausschnitt, und bringen Sie auf der Rückseite der Montagefläche mit einem für die Montagefläche und die Schraubengröße geeigneten Bohrer die Vorbohrungen an.
HINWEIS: Stellen Sie sicher, dass Sie nicht durch die Oberseite der Montagefläche bohren.
- 5 Bringen Sie die Gummidichtung an der vorderen Verkleidung des Geräts an.
Die Teile der Gummidichtung sind auf der Rückseite mit einem Klebefilm versehen. Entfernen Sie die Schutzfolie, bevor Sie sie am Gerät montieren.
- 6 Tragen Sie seewassertaugliches Dichtungsmittel auf die vordere Verkleidung des Geräts auf, damit der Bereich zwischen der Montagefläche und dem Gerät gefüllt und sorgfältig abgedichtet ist und es hinter dem Armaturenbrett nicht zu Lecks kommt.
- 7 Setzen Sie das Gerät in den Ausschnitt ein, und befestigen Sie die Halterungen mit geeigneten Schrauben und Unterlegscheiben an der Montagefläche.
- 8 Setzen Sie die Einsätze für die Tiefenanpassung ④ zusammen, und platzieren Sie sie zwischen den Laschen auf den Halterungen.
- 9 Passen Sie die Tiefe des Geräts mit den Einsätzen für die Tiefenanpassung an, bis es bündig mit der Vorderseite der Montagefläche abschließt.
- 10 Ziehen Sie mit dem Sechskant-Schraubendreher die Sechskantschrauben an, die die Tiefe der Halterungen festsetzen, und entfernen Sie die Einsätze für die Tiefenanpassung.
- 11 Nachdem das Gerät richtig angepasst ist, entfernen Sie überschüssiges seewassertaugliches Dichtungsmittel, das Sie in Schritt 6 aufgetragen haben.

Instrucciones de instalación del kit de montaje al ras de las unidades Garmin® serie 8000 y GMM™

Los componentes de montaje incluidos en este kit te permiten montar el dispositivo de forma que la pantalla esté nivelada o al ras de la superficie de montaje. Para este tipo de montaje se requiere un acceso completo a la parte posterior de la superficie de montaje, así como cortar de forma precisa o fabricar la superficie de montaje para completar la instalación y que esta tenga el aspecto deseado. Se recomienda encarecidamente la instalación de la unidad por parte de un

técnico o empresa profesionales que realicen las modificaciones necesarias en el panel de controles.

Información importante sobre seguridad

⚠ ADVERTENCIA

Utiliza siempre gafas de seguridad, un protector de oídos y una máscara antipolvo cuando vayas a realizar orificios, cortes o lijados.

NOTIFICACIÓN

Al realizar orificios o cortes, comprueba siempre lo que hay al otro lado de la superficie.

Comunicación con el departamento de asistencia de Garmin

- Visita www.garmin.com/support y haz clic en **Contact Support** para obtener información de asistencia relativa a tu país.
- En Estados Unidos, llama al (913) 397 8200 o al (800) 800 1020.
- En el Reino Unido, llama al 0808 2380000.
- En Europa, llama al +44 (0) 870 8501241.

Herramientas necesarias

- Taladro y brocas
- Destornillador Phillips del número 2
- Sellador marino
- Punta o destornillador hexagonal de $7/64$ in (3 mm)
- Llave o llave de tubo de $9/32$ in (7 mm)
- Herramienta de corte preciso adecuada para la superficie de montaje
- Lima y papel de lija
- Tornillos adicionales adecuados para la superficie de montaje, en caso de que sea necesario
- Rebajadora y cuchillas, en caso de que sea necesario
- Material de refuerzo para la superficie de montaje, en caso de que sea necesario

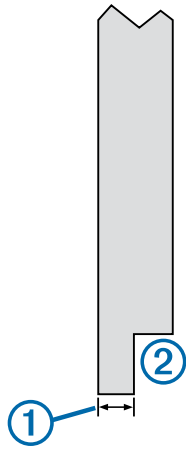
Especificaciones sobre el montaje al ras

NOTIFICACIÓN

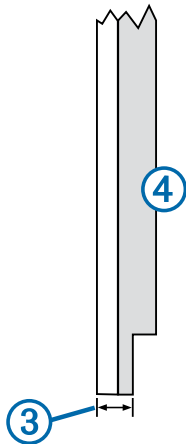
Este dispositivo debe montarse en una ubicación que no esté expuesta a condiciones de temperatura extrema. El rango de temperatura para este dispositivo se indica en las especificaciones del producto. La exposición prolongada a temperaturas que superen esta escala, en condiciones normales o de almacenamiento, podría ocasionar daños en el dispositivo. La garantía no cubre los daños ocasionados por temperatura extrema ni las consecuencias derivadas.

Puedes utilizar la plantilla, la junta, los soportes y la tornillería que se incluyen en este kit para montar el dispositivo de forma que quede al ras del panel de controles. Ten en cuenta las siguientes especificaciones cuando vayas a seleccionar la ubicación de montaje.

- Si montas el dispositivo al ras con la parte frontal del panel de controles, la superficie que rodea el bisel del dispositivo no debe ser más gruesa que $1/8$ in (3,2 mm).
 - Si el panel de controles tiene más de $1/8$ in (3,2 mm) de espesor ①, debes utilizar una rebajadora u otra herramienta adecuada para reducir el grosor del panel de controles ② que rodea la pieza recortada para el montaje del dispositivo.

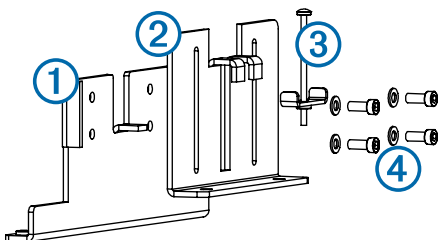


- Si el panel de controles tiene menos de $1/8$ in (3,2 mm) de espesor ③ y no puede soportar el peso del dispositivo, debes añadir un refuerzo apropiado ④ alrededor de la pieza recortada para el montaje del dispositivo con el fin de aumentar el grosor de la superficie. El material de refuerzo debe ser lo bastante sólido para soportar el peso del dispositivo.



- La ubicación debe ser aquella desde la que tengas una visualización óptima mientras diriges la embarcación.
- La ubicación debe permitir acceder fácilmente a todas las interfaces del dispositivo, como el teclado, la pantalla táctil y el lector de tarjetas, si corresponde.
- La ubicación debe ser lo bastante sólida para soportar el peso del dispositivo y ofrecer además protección frente a impactos o vibraciones excesivas.
- Para evitar interferencias con una brújula magnética, el dispositivo debe instalarse a la distancia de seguridad mínima de la brújula indicada en las especificaciones del producto.
- La ubicación debe permitir espacio para la colocación y la conexión de los cables.

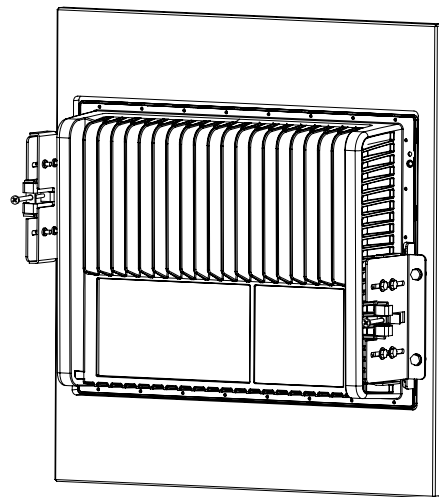
Soporte para el montaje al ras



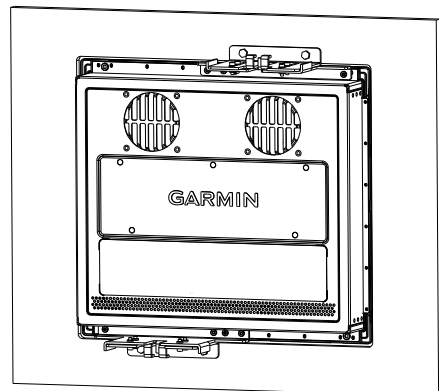
Artículo	Descripción	Notas
①	Soporte del dispositivo	Esta mitad del soporte se conecta al dispositivo mediante los tornillos suministrados.
②	Soporte de la superficie	Esta mitad del soporte se conecta a la superficie de montaje mediante los tornillos de rosca suministrados u otros componentes de montaje adecuados para la superficie (no incluido).
③	Inserto de ajuste de profundidad	Este inserto se utiliza para ajustar la profundidad del dispositivo al fijar las dos mitades de los soportes. Una vez establecida la profundidad y los soportes fijados con los tornillos hexagonales, es necesario retirar los insertos. El inserto no viene montado con el kit.
④	Tornillos hexagonales	Estos tornillos fijan las dos mitades del soporte después de establecer la profundidad. Se necesita una punta o destornillador hexagonal de $7/64$ in (3 mm) para apretar estos tornillos.

Ten en cuenta las siguientes especificaciones cuando vayas a instalar los soportes en el dispositivo.

- Los soportes deben instalarse en los laterales de un dispositivo GPSMAP 8000 de ocho pulgadas.
- En un dispositivo GPSMAP serie 8000 de doce o quince pulgadas, los soportes deben instalarse en las esquinas contrarias del dispositivo para distribuir el peso de forma adecuada. Los soportes deben instalarse en los laterales de un dispositivo de doce o quince pulgadas.



- En un dispositivo GMM, los soportes deben instalarse en las esquinas contrarias del dispositivo para distribuir el peso de forma adecuada. Los soportes deben instalarse en las partes superior e inferior de un dispositivo GMM.



Preparación de la superficie de montaje

Para conseguir un aspecto limpio y liso una vez que el dispositivo esté montado, debes realizar cortes precisos y preparar la superficie de montaje.

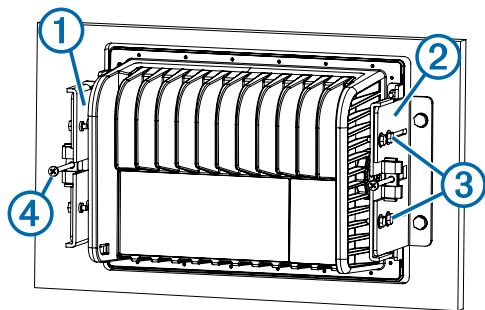
- 1 Recorta la plantilla y asegúrate de que encaja en la ubicación donde deseas montar el dispositivo.
- 2 Retira el forro protector de la parte posterior de la plantilla y colócala en la ubicación en la que deseas montar el dispositivo.
- 3 Utiliza la broca que se indica en la plantilla y perfora uno o más de los orificios dentro de las esquinas de la parte interior de la línea continua de la plantilla para preparar la superficie de montaje para el corte.
- 4 Con una herramienta de corte adecuada, corta la superficie de montaje a lo largo de la parte interior de la línea continua indicada en la plantilla.
Asegúrate de que la anchura de la línea continua de la plantilla se mantiene intacta cuando cortas, para que puedas ampliar y pulir la pieza recortada cuanto sea necesario.
- 5 Retira la plantilla de la superficie de montaje.
- 6 Selecciona una opción:
 - Si la superficie de montaje tiene más de $\frac{1}{8}$ in (3,2 mm) de espesor, utiliza una rebajadora u otra herramienta apropiada para reducir el grosor de la superficie posterior que rodea la pieza recortada.
 - Si la superficie de montaje es más delgada que $\frac{1}{8}$ in (3,2 mm), añade un refuerzo a la misma alrededor de la pieza recortada para el montaje del dispositivo.
- 7 Coloca el dispositivo en la pieza recortada para comprobar si encaja y pule la pieza recortada y la superficie posterior cuanto sea necesario.

Instalación de los soportes para el montaje al ras y montaje del dispositivo

Antes de instalar los soportes y realizar el montaje del dispositivo, debes preparar la superficie de forma para que tenga el grosor adecuado y sea lo suficientemente sólida como para soportar el peso del dispositivo.

Es posible que los tornillos que se facilitan para fijar los soportes a la superficie de montaje no resulten adecuados para todos los tipos y grosores de superficies. Si los tornillos son demasiado largos para la superficie o no son adecuados para el tipo de superficie, debes adquirir tornillos apropiados.

- 1 Coloca los soportes del dispositivo ① en el dispositivo y fíjalos con los tornillos suministrados.



- 2 Une los soportes de la superficie ② a los soportes del dispositivo con los tornillos hexagonales ③, pero no los aprietes.

Las dos partes de los soportes deben permanecer unidas, pero sin apretar, para que puedas ajustar la profundidad del dispositivo en relación con la parte frontal de la superficie de montaje.

- 3 Coloca el dispositivo en la pieza recortada y marca la ubicación de los orificios guía necesarios para fijar los soportes a la superficie.
- 4 Retira el dispositivo de la pieza recortada y perfora los orificios guía utilizando una broca adecuada para la superficie y el tamaño de los tornillos en la parte posterior de la superficie de montaje.
NOTA: asegúrate de que no realizas la perforación por la parte frontal de la superficie.
- 5 Instala la junta de goma alrededor del bisel frontal del dispositivo.
Las piezas de la junta de goma tienen adhesivo en la parte posterior. Asegúrate de retirar el forro protector antes de instalarlas en el dispositivo.
- 6 Aplica sellador marino al bisel frontal del dispositivo para rellenar y sellar correctamente la zona entre la superficie de montaje y el dispositivo para evitar fugas tras el panel de controles.
- 7 Sitúa el dispositivo en la pieza recortada y fija los soportes a la superficie utilizando los tornillos y tuercas adecuados.
- 8 Acopla los insertos de ajuste de profundidad ④ y colócalos entre las pestañas de los soportes.
- 9 Ajusta la profundidad del dispositivo con la ayuda de los insertos de ajuste de profundidad hasta que quede al ras de la parte delantera de la superficie.
- 10 Utiliza el destornillador hexagonal para apretar los tornillos hexagonales que fijan la profundidad de los soportes y retira el inserto de ajuste de profundidad.
- 11 Una vez que el dispositivo esté correctamente ajustado, retira el exceso del sellador marino aplicado en el paso 6.

Instruções de instalação do kit de montagem plana em dispositivos da série Garmin® 8000 e GMM™

O material incluído neste kit permite-lhe montar o seu dispositivo com o ecrã plano ou ao nível da superfície de montagem. Este tipo de montagem requer acesso total à parte posterior da superfície de montagem e a capacidade de cortar e criar com precisão a superfície de montagem, de modo a concluir a instalação com o aspeto desejado. Recomenda-se vivamente a instalação por parte de um técnico ou empresa especializada na manipulação de painéis de instrumentos.

Informações importantes de segurança

⚠ PRECAUÇÃO

Utilize sempre óculos de proteção, proteção nos ouvidos e uma máscara de pó quando perfurar, cortar ou lixar.

NOTA

Quando perfurar ou cortar, verifique sempre o que se encontra do lado oposto da superfície.

Contactar a Assistência ao Produto Garmin

- Aceda a www.garmin.com/support e clique em **Contact Support** para obter assistência no seu país.
- Nos E.U.A., ligue para o (913) 397 8200 ou (800) 800 1020.
- No Reino Unido, ligue para o 0808 2380000.
- Na Europa, ligue para o +44 (0) 870 8501241.

Ferramentas necessárias

- Berbequim e brocas
- Chave de parafusos Philips n.º 2

- Selante marítimo
- Chave de parafusos sextavada ou broca de $7/64$ pol. (3 mm)
- Chave e caixa de $9/32$ pol. (7 mm)
- Ferramenta de corte preciso adequada à superfície de montagem
- Lima e lixa
- Parafusos adicionais adequados à superfície de montagem, caso necessários
- Fresadora e fresas, caso necessárias
- Material de reforço da superfície de montagem, caso necessário

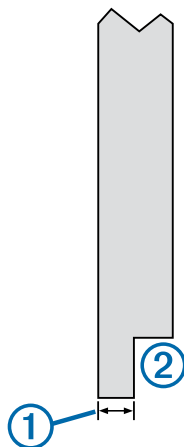
Considerações sobre a montagem plana

NOTA

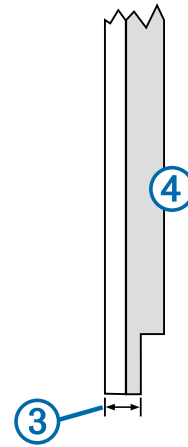
Este dispositivo deve ser montado num local que não esteja exposto a temperaturas nem condições extremas. O intervalo de temperatura para este dispositivo encontra-se listado nas especificações de produto. A exposição prolongada a temperaturas que ultrapassem o intervalo de temperatura especificado, em condições de armazenamento ou de funcionamento, poderá danificar o dispositivo. Os danos provocados por temperaturas extremas e as respetivas consequências não são abrangidos pela garantia limitada do fabricante.

Pode utilizar o modelo, a junta, os suportes e restante material incluídos neste kit para montar o dispositivo ao nível do painel de instrumentos. Ao selecionar a localização para a montagem, tenha em conta os seguintes fatores.

- Ao montar o dispositivo ao nível da parte frontal do painel de instrumentos, a superfície à volta do rebordo do dispositivo não pode ter mais de $1/8$ pol. (3,2 mm) de espessura.
 - Se o seu painel de instrumentos tiver mais de $1/8$ pol. (3,2 mm) ① de espessura, tem de utilizar uma fresadora ou outra ferramenta adequada para reduzir a espessura do painel de instrumentos ② à volta da abertura do dispositivo.

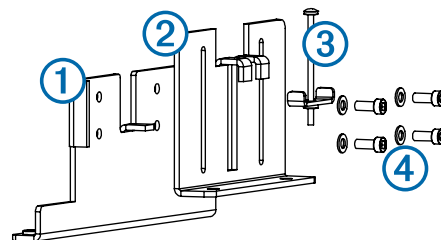


- Se o seu painel de instrumentos tiver menos de $1/8$ pol. (3,2 mm) ③ de espessura e for incapaz de suportar o peso do dispositivo, tem de adicionar um reforço adequado ④ à volta da abertura do dispositivo, de modo a aumentar a espessura da superfície. O material do reforço tem de ser suficientemente robusto para suportar o peso do dispositivo.



- A posição deverá proporcionar excelente visualização ao operar a embarcação.
- A posição deverá também permitir fácil acesso a todas as interfaces do dispositivo, como o teclado, ecrã tátil e leitor de cartões, se aplicável.
- A posição tem de ser suficientemente robusta para suportar o peso do dispositivo e protegê-lo de vibrações excessivas ou choque.
- Para evitar interferências com uma bússola magnética, o dispositivo deve ser instalado a uma distância igual ou superior ao valor de segurança da bússola listado nas especificações de produto.
- O local deve possuir espaço suficiente para o encaminhamento e ligação dos cabos.

Suporte de montagem plana

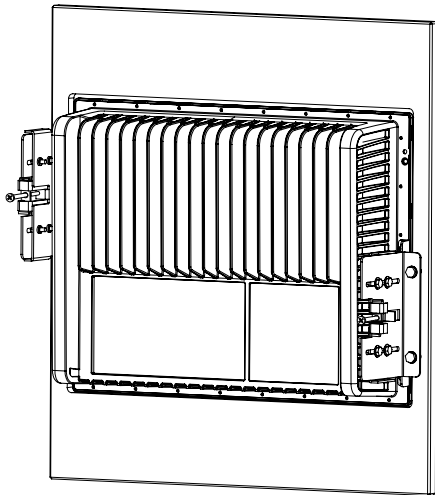


Item	Descrição	Notas
①	Suporte do dispositivo	Esta metade do suporte liga ao dispositivo utilizando os parafusos fornecidos.
②	Suporte de superfície	Esta metade do suporte liga à superfície de montagem utilizando os parafusos auto-roscentes incluídos ou outro material adequado à superfície de montagem (não incluído).
③	Peça de ajuste da profundidade	Esta peça é utilizada para ajustar a profundidade do dispositivo ao fixar as duas partes do suporte. Depois de ter definido a profundidade e de ter fixado os suportes com os parafusos sextavados, deve remover as peças de ajuste. As peças não ficam montadas no kit.
④	Parafusos sextavados	Estes parafusos juntam as duas partes do suporte depois de definida a profundidade. É necessária uma chave ou broca sextavada de $7/64$ pol. (3 mm) para apertar estes parafusos.

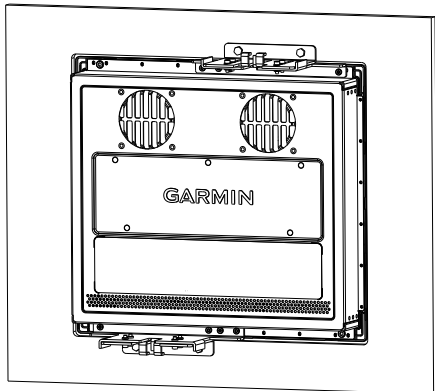
Para decidir como instalar os suportes no dispositivo, tenha em conta as seguintes considerações:

- Os suportes têm de ser instalados nas laterais de um dispositivo GPSMAP 8000 de 8 polegadas.
- Em dispositivos da série GPSMAP 8000 de 12 ou 15 polegadas, os suportes têm de ser instalados em cantos opostos do dispositivo para distribuir o peso de forma

uniforme. Os suportes têm de ser instalados nas laterais de dispositivos de 12 ou 15 polegadas.



- Em dispositivos GMM, os suportes têm de ser instalados em cantos opostos do dispositivo para distribuir o peso de forma uniforme. Os suportes têm de ser instalados na parte superior e na parte inferior de um dispositivo GMM.



Preparar a superfície de montagem

Para obter um aspeto uniforme e plano após montagem do dispositivo, tem de cortar e preparar com precisão a superfície de montagem.

- 1 Corte o modelo, certificando-se de que este cabe na posição onde pretende montar o dispositivo.
- 2 Retire o revestimento de proteção da parte posterior do modelo e cole-o no sítio onde pretende montar o dispositivo.
- 3 Com a broca indicada no modelo, faça um ou mais orifícios no interior dos cantos da linha sólida no modelo, de forma a preparar a superfície de montagem para o corte.
- 4 Com uma ferramenta de corte adequada, corte a superfície de montagem ao longo da linha sólida indicada no modelo.
Ao cortar, certifique-se de que deixa a largura total da linha sólida no modelo intacta, para que possa aumentar e ajustar a abertura, conforme necessário.
- 5 Retire o modelo da superfície de montagem.
- 6 Selecione uma opção:
 - Se a superfície de montagem tiver mais de $\frac{1}{8}$ pol. (3,2 mm) de espessura, utilize uma fresadora ou outra ferramenta adequada para reduzir a espessura da superfície posterior à volta da abertura.
 - Se a superfície de montagem tiver menos de $\frac{1}{8}$ pol. (3,2 mm), adicione um reforço na superfície à volta da abertura do dispositivo.

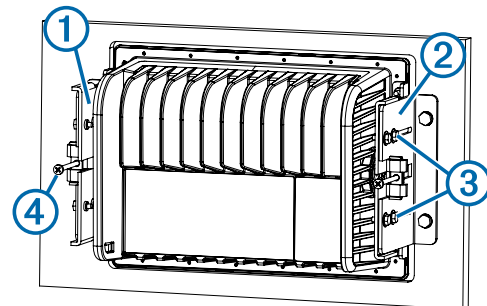
- 7 Coloque o dispositivo na abertura para testar a dimensão e ajuste a abertura e a superfície posterior, conforme necessário.

Instalar os suportes de montagem plana e montar o dispositivo

Antes de proceder à instalação dos suportes e à montagem do dispositivo, tem de preparar a superfície para que tenha a espessura adequada e para que seja suficientemente robusta para suportar o dispositivo.

Os parafusos fornecidos para ligar os suportes à superfície de montagem podem não ser adequados a todas as espessuras ou tipos de superfícies. Se os parafusos forem demasiado compridos para a sua superfície ou inadequados ao tipo de superfície, terá de comprar parafusos adequados.

- 1 Coloque os suportes ① no dispositivo e fixe-os com os parafusos incluídos.



- 2 Ligue os suportes de superfície ② aos suportes do dispositivo com os parafusos sextavados ③, mas não os aperte.

As duas partes dos suportes têm de permanecer ligadas sem apertar para que possa ajustar a profundidade do dispositivo em relação à parte frontal da superfície de montagem.

- 3 Coloque o dispositivo na abertura e marque os orifícios do piloto necessários para fixar os suportes à superfície.
- 4 Remova o dispositivo da abertura e, na parte posterior da superfície de montagem, faça os orifícios do piloto utilizando uma broca adequada à superfície e ao tamanho dos parafusos.

NOTA: certifique-se de que não perfura a parte frontal da superfície.

- 5 Instale a junta de borracha à volta do rebordo frontal do dispositivo.

A parte posterior das juntas de borracha é adesiva. Certifique-se de que retira o revestimento protetor antes de as instalar no dispositivo.

- 6 Aplique selante marítimo ao rebordo frontal do dispositivo, para que a área entre a superfície de montagem e o dispositivo fique devidamente preenchida e vedada e para prevenir fugas na parte de trás do painel de instrumentos.
- 7 Coloque o dispositivo na abertura e fixe os suportes à superfície com os parafusos e anilhas adequados.
- 8 Monte as peças de ajuste de profundidade ④ e coloque-as entre os separadores nos suportes.
- 9 Ajuste a profundidade do dispositivo utilizando as peças de ajuste de profundidade até estar ao mesmo nível da superfície.
- 10 Utilize uma chave sextavada para apertar os parafusos sextavados que fixam a profundidade dos suportes e remova as peças de ajuste de profundidade.
- 11 Depois de ajustar o dispositivo corretamente, remova o excesso de selante marítimo aplicado no passo 6.

Instruções de instalação do kit de montagem plana do GMM™ e da série 8000 da Garmin®

Os componentes inclusos neste kit permitem que você monte o seu dispositivo de forma que a tela fique na mesma linha, ou plano, da superfície de montagem. Este tipo de montagem requer acesso total à parte posterior da superfície de montagem e a capacidade de cortar com precisão ou fabricar a superfície de montagem para completar a instalação com a aparência desejada. A instalação profissional por um técnico ou empresa com experiência em modificação de painel é altamente recomendada.

Informações importantes sobre segurança

⚠ CUIDADO

Sempre use óculos de segurança, protetores auriculares e uma máscara contra pó ao perfurar, cortar ou lixar.

AVISO

Ao fazer perfurações ou cortes, sempre verifique o que está no lado oposto da superfície.

Contatando o Suporte a Produtos Garmin

- Acesse www.garmin.com/support e clique em **Contact Support** para obter informações de suporte local.
- Nos Estados Unidos, telefone para (913) 397.8200 ou (800) 800.1020.
- No Reino Unido, telefone para 0808 2380000.
- Na Europa, telefone para +44 (0) 870.8501241.

Ferramentas necessárias

- Furadeira e brocas
- Chave de fenda Phillips nº 2
- Vedador de uso marítimo
- Chave hexagonal ou broca de $7/64$ pol. (3 mm)
- Alicates ou soquete de $9/32$ pol. (7 mm)
- Ferramenta de corte de precisão adequada para a superfície de montagem
- Lixa
- Parafusos adicionais adequados para a superfície de montagem, se necessários
- Roteador e brocas, se necessários
- Material de reforço da superfície de montagem, se necessário

Considerações sobre a montagem plana

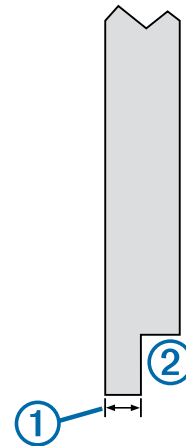
AVISO

Este dispositivo deve ser montado em um local não exposto a temperaturas ou condições extremas. A faixa de temperatura para este dispositivo está listada nas especificações do produto. A exposição prolongada a temperaturas acima da faixa especificada, em condições de armazenamento ou funcionamento, poderá causar falhas no dispositivo. Danos causados por temperaturas extremas ou consequências relacionadas não são cobertos pela garantia.

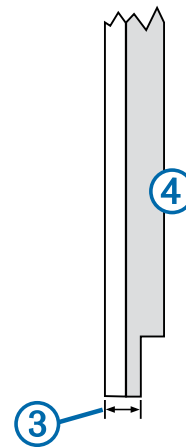
Você pode usar o modelo, a gaxeta, os suportes e as peças incluídas neste kit para montar o dispositivo no mesmo plano do painel. Ao selecionar um local de montagem, observe estas considerações.

- Ao montar o dispositivo no mesmo plano que a frente do painel, a superfície em torno da moldura do dispositivo não deve ser mais espessa que $1/8$ pol. (3,2 mm).

- Se o painel for mais espesso que $1/8$ pol. (3,2 mm) ①, você deve usar um roteador ou outra ferramenta adequada para reduzir a espessura do painel ② em torno da incisão do dispositivo.

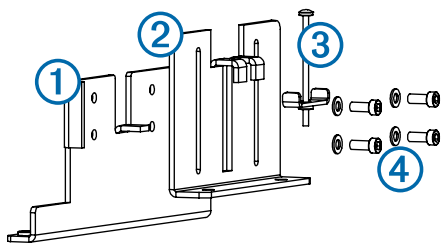


- Se o painel for mais fino que $1/8$ pol. (3,2 mm) ③ e incapaz de suportar o peso do dispositivo, você deve adicionar um reforço adequado ④ em torno da incisão do dispositivo para aumentar a espessura da superfície. O material de reforço deve ser forte o suficiente para suportar o peso do dispositivo.



- O local deve fornecer a visualização ideal durante o funcionamento da navegação.
- O local deve permitir fácil acesso a todas as interfaces do dispositivo, como o teclado, a tela sensível ao toque e o leitor do cartão, se aplicável.
- O local deve ser forte o suficiente para suportar o peso do dispositivo e protegê-lo de vibração excessiva ou choque.
- Para evitar interferência com uma bússola magnética, o dispositivo não deve ser instalado mais próximo do que o valor de distância de segurança de uma bússola relacionado nas especificações do produto.
- O local deve ter espaço para o direcionamento e a conexão dos cabos.

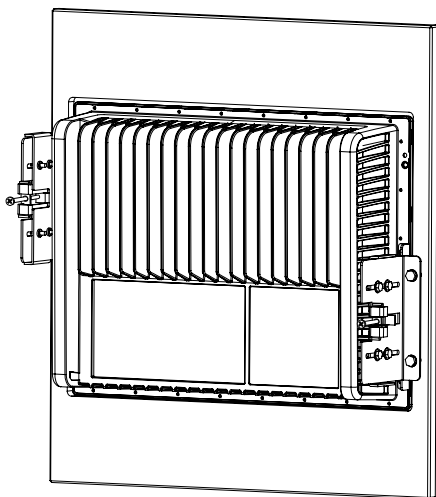
O suporte de montagem plana



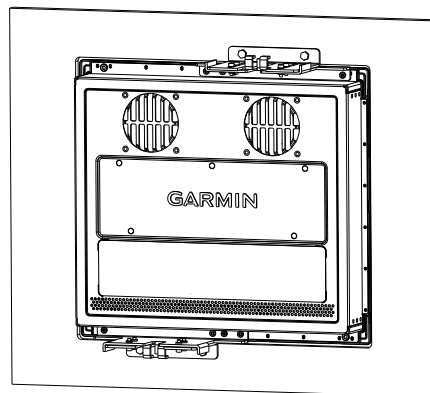
Item	Descrição	Notas
①	Suporte do dispositivo	Esta metade do suporte conecta-se ao dispositivo usando os parafusos incluídos.
②	Suporte de superfície	Esta metade do suporte conecta-se à superfície de montagem usando tanto os parafusos formadores de rosca incluídos como outra peça adequada para a superfície de montagem (não incluída).
③	Ajuste de profundidade	Este ajuste é usado para ajustar a profundidade do dispositivo ao prender as duas metades para juntá-las. Depois que a profundidade é ajustada e os suportes estiverem presos com os parafusos hexagonais, esses ajustes podem ser removidos. O ajuste não é montado no kit.
④	Parafusos hexagonais	Esses parafusos prendem as duas metades do suporte depois que a profundidade é ajustada. Uma chave hexagonal de $7/64$ pol. (3 mm) ou broca é necessária para prender esses parafusos.

Ao determinar como instalar os suportes no dispositivo, observe estas considerações.

- Os suportes devem ser instalados nas laterais de um dispositivo GPSMAP 8000 de oito polegadas.
- Para um dispositivo GPSMAP série 8000 de doze ou quinze polegadas, os suportes devem ser instalados nos cantos opostos para distribuir o peso adequadamente. Os suportes devem ser instalados nas laterais de um dispositivo de doze ou quinze polegadas.



- Para um dispositivo GMM, os suportes devem ser instalados nos cantos opostos para distribuir o peso adequadamente. Os suportes devem ser instalados na parte superior e inferior de um dispositivo GMM.



Preparando a superfície de montagem

Para obter uma aparência limpa e plana quando o dispositivo estiver montado, você deve cortar com precisão e preparar a superfície de montagem.

- Adapte o modelo e certifique-se de que ele se encaixe no local onde você deseja embutir o dispositivo.
- Remova o revestimento protetor da parte posterior do modelo e fixe-o no local onde você deseja montar o dispositivo.
- Com uma broca indicada no modelo, faça um ou mais furos dentro dos cantos da linha sólida do modelo para preparar a superfície de montagem para o corte.
- Com uma ferramenta de corte adequada, corte a superfície de montagem ao longo da parte interna da linha sólida indicada no modelo.

Certifique-se de deixar a largura total a linha sólida no modelo intacta ao fazer o corte, assim você pode aumentar e refinar a incisão conforme a necessidade.

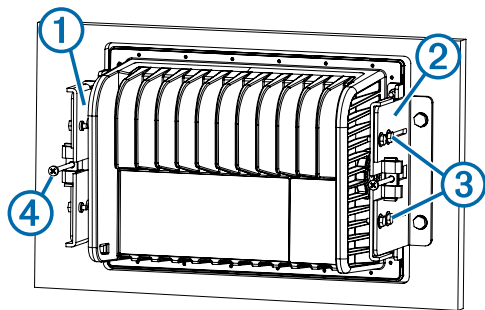
- Remova o modelo da superfície de montagem.
- Selecione uma opção:
 - Se a superfície de montagem for mais espessa que $1/8$ pol. (3,2 mm), use um roteador ou outra ferramenta adequada para reduzir a espessura da superfície posterior em torno da incisão.
 - Se a superfície de montagem for mais fina que $1/8$ pol. (3,2 mm), adicione um reforço na superfície em torno da incisão do dispositivo.
- Coloque o dispositivo na incisão para testar o encaixe e refine a incisão e a superfície posterior conforme a necessidade.

Instalando os suportes de montagem plana e montando o dispositivo

Antes que possa instalar os suportes e montar o dispositivo, você deve preparar a superfície para que tenha a espessura adequada para o dispositivo e seja resistente o suficiente para suportá-lo.

Os parafusos fornecidos para conectar os suportes à superfície de montagem podem não ser adequados para todos os tipos e espessuras de superfícies. Se os parafusos forem muito longos para as superfícies, ou inadequados para o tipo de superfície, você deve adquirir parafusos adequados.

- Coloque os suportes do dispositivo ① no dispositivo e prenda-os com os parafusos incluídos.



- 2 Conecte os suportes da superfície ② aos suportes do dispositivo com os parafusos hexagonais ③, mas não os aperte.
As duas metades dos suportes devem ficar conectadas sem estarem apertadas para que você possa ajustar o dispositivo em relação à parte frontal da superfície de montagem.
- 3 Coloque o dispositivo na incisão e marque o local dos orifícios piloto necessários para prender os suportes à superfície.
- 4 Remova o dispositivo da incisão e, na parte posterior da superfície de montagem, fure os orifícios piloto usando uma broca adequada para a superfície e o tamanho do parafuso.
OBSERVAÇÃO: tome cuidado para não furar até a frente da superfície.
- 5 Instale a gaxeta de borracha em torno da moldura frontal do dispositivo.
As partes da gaxeta têm adesivo na parte posterior. Certifique-se de remover o revestimento protetor antes de instalá-las no dispositivo.
- 6 Aplique selante marítimo à moldura frontal do dispositivo para que preencha e vede corretamente a área entre a superfície de montagem e o dispositivo para evitar o vazamento por trás do painel.
- 7 Coloque o dispositivo na incisão e prenda os suportes à superfície usando os parafusos e roscas adequados.
- 8 Monte os ajustes de profundidade ④ e coloque-os entre as guias no suporte.
- 9 Ajuste a profundidade do dispositivo usando os ajustes de profundidade até que fiquem no mesmo plano que a frente da superfície.
- 10 Use uma chave-de-fenda hexagonal para apertar os parafusos hexagonais que prendem o suporte e remova os ajustes de profundidade.
- 11 Depois que o dispositivo estiver ajustado corretamente, remova qualquer excesso de selante marítimo aplicado na etapa 6.

Instalação-instruções voor Garmin® 8000-serie en GMM™ pakket voor vlakke montage

Met de meegeleverde hardware in dit pakket kunt u uw toestel zodanig monteren dat het scherm op dezelfde hoogte ligt als het montageoppervlak. Deze soort montage vereist dat u bij de achterzijde van het montageoppervlak kunt en dit montageoppervlak kunt bewerken zodat de installatie kan worden voltooid met het juiste resultaat als gevolg. Deskundige installatie door een installatietechnicus of bedrijf met ervaring op het gebied van dashboardinstallatie wordt sterk aangeraden.

Belangrijke veiligheidsinformatie

⚠ LET OP

Draag altijd een veiligheidsbril, oorbeschermers en een stofmasker tijdens het boren, zagen en schuren.

KENNISGEVING

Controleer voordat u gaat boren of zagen wat zich aan de andere kant van het oppervlak bevindt.

Contact opnemen met Garmin Product Support

- Ga naar www.garmin.com/support en klik op **Contact Support** voor ondersteuningsinformatie in uw regio.
- Bel in de VS met (913) 397.8200 of (800) 800.1020.
- Bel in het VK met 0808 2380000.
- Bel in Europa met +44 (0) 870.8501241.

Benodigd gereedschap

- Boormachine en boren
- Nr. 2 kruiskopschroevendraaier
- Watervaste kit
- $\frac{7}{64}$ inch (3 mm) hex-schroefbit of schroevendraaier
- $\frac{9}{32}$ inch (7 mm) moersleutel of dopsleutel
- Accuraat snijgereedschap passend bij het montageoppervlak
- Vijl en schuurpapier
- Extra schroeven passend bij het montageoppervlak, indien nodig
- Freesmachine en opzetstukken, indien nodig
- Ondersteunend materiaal voor het montageoppervlak, indien nodig

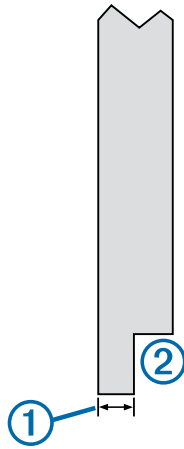
Overwegingen met betrekking tot vlakke montage

KENNISGEVING

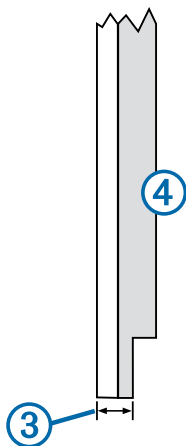
Dit toestel dient te worden gemonteerd op een locatie die niet wordt blootgesteld aan extreme temperaturen of omstandigheden. Het temperatuurbereik voor dit toestel wordt vermeld in de productspecificaties. Langdurige blootstelling aan temperaturen boven het opgegeven temperatuurbereik, in opslag- of gebruiksomstandigheden, kan tot storingen in het toestel leiden. Schade door extreme temperaturen en gerelateerde gevolgen vallen niet onder de garantie.

U kunt de sjabloon, pakking, steunen en hardware in deze set gebruiken om het toestel plat op het dashboard te monteren. Houd rekening met deze overwegingen wanneer u een montageplaats selecteert.

- Als u het toestel plat op de voorkant van het dashboard monteert, mag het oppervlak rond de afschuining van het apparaat niet dikker zijn dan $\frac{1}{8}$ inch (3,2 mm).
 - Als uw dashboard dikker is dan $\frac{1}{8}$ inch (3,2 mm) ①, dient u met een freesmachine of ander gereedschap de dikte van het dashboard ② rondom de opening voor het toestel te reduceren.

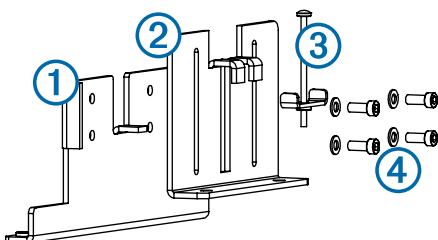


- Als uw dashboard dunner is dan $\frac{1}{8}$ inch (3,2 mm) ③ en het gewicht van het toestel niet kan dragen, moet u het oppervlak rondom de opening voor het toestel met een geschikt materiaal versterken ④. Het ondersteunend materiaal moet sterk genoeg zijn om het gewicht van het toestel te dragen.



- De locatie moet optimaal zicht bieden tijdens het besturen van uw boot.
- De locatie moet eenvoudig toegang bieden tot alle interfaces van het toestel, zoals het toetsenblok, het aanraakscherm en de kaartlezer, indien van toepassing.
- De locatie moet sterk genoeg zijn om het gewicht van het toestel te dragen en te beschermen tegen overmatige trillingen of schokken.
- Teneinde interferentie met een magnetisch kompas te voorkomen, mag het toestel niet dichterbij een kompas worden geïnstalleerd dan op de kompasveilige afstand die is vermeld in de productspecificaties.
- De locatie moet ruimte laten voor het geleiden en aansluiten van de kabels.

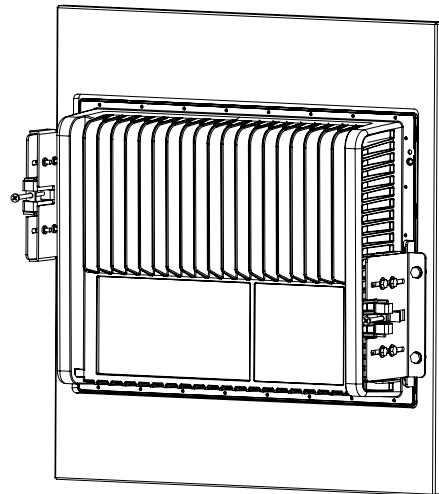
De steun voor vlakke montage



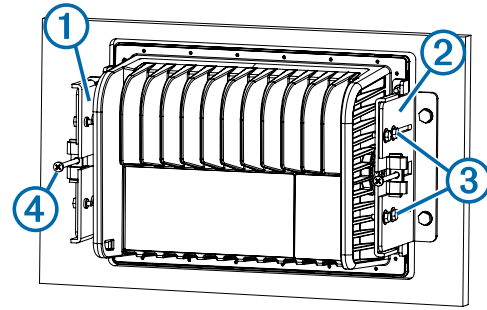
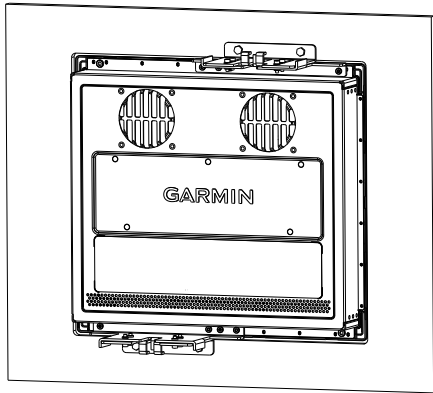
Onderdeel	Beschrijving	Opmerkingen
①	Toestelsteun	Deze helft van de steun wordt bevestigd aan het toestel met de meegeleverde schroeven.
②	Oppervlaksteun	Deze helft van de steun wordt bevestigd op het montageoppervlak met de meegeleverde zelftappende schroeven of andere bevestigingsmaterialen die geschikt zijn voor het montageoppervlak (niet meegeleverd).
③	Inzetstuk voor diepteaanpassing	Dit inzetstuk wordt gebruikt om de diepte van het toestel aan te passen bij het vastzetten van de twee helften van de steunen. Nadat u de diepte hebt bepaald en de steunen hebt vastgezet met de hex-schroeven kunnen de inzetstukken worden verwijderd. Het inzetstuk moet u zelf in elkaar zetten.
④	Hex-schroeven	Met deze schroeven worden de twee helften met elkaar verbonden zodra de juiste diepte is ingesteld. U hebt een hex-schroefbit of -schroevendraaier van $\frac{7}{64}$ inch (3 mm) nodig om deze schroeven vast te draaien.

Houd rekening met deze overwegingen als u gaat bepalen hoe u de steunen op uw toestel wilt installeren.

- Bij GPSMAP 8000-toestellen van acht inch moeten de steunen aan de zijkanten worden geïnstalleerd.
- Bij GPSMAP 8000-toestellen van twaalf of vijftien inch moeten de steunen in tegenovergestelde hoeken van het toestel worden geïnstalleerd om het gewicht correct te verdelen. Bij toestellen van twaalf of vijftien inch moeten de steunen aan de zijkanten worden geïnstalleerd.



- Bij een GMM-toestel moeten de steunen in tegenovergestelde hoeken van het toestel worden geïnstalleerd om het gewicht correct te verdelen. De steunen moeten bovenaan en onderaan een GMM-toestel worden geïnstalleerd.



Montageoppervlak voorbereiden

Voor een gestroomlijnd, vlak resultaat na montage, moet u het montageoppervlak nauwkeurig snijden en voorbereiden.

- 1 Snijd de montagesjabloon uit en controleer of deze past op de locatie waar u het toestel wilt monteren.
- 2 Verwijder de beschermfolie van de zelfklevende achterzijde van de sjabloon en breng deze aan op de locatie waar u het toestel wilt monteren.
- 3 Maak met de boor die wordt aangegeven op de sjabloon een of meer gaten in de hoeken van de ononderbroken lijn op de sjabloon om het montageoppervlak voor te bereiden voor zagen.
- 4 Zaag met geschikt snijgereedschap het montageoppervlak uit langs de binnenkant van de ononderbroken lijn op de sjabloon.
Zorg ervoor dat u de ononderbroken lijn over de gehele breedte intact laat tijdens het snijden, zodat u de opening naar wens kan vergroten en verfijnen.
- 5 Verwijder de sjabloon van het montageoppervlak.
- 6 Selecteer een optie:
 - Als het montageoppervlak dikker is dan $\frac{1}{8}$ inch (3,2 mm), dient u met een freesmachine of ander gereedschap de dikte van het achteroppervlak rondom het toestel te reduceren.
 - Als het montageoppervlak dunner is dan $\frac{1}{8}$ inch (3,2 mm) dient u het oppervlak rondom de opening voor het toestel te versterken.
- 7 Plaats het toestel in de opening om te testen of het past en verfijn indien nodig de opening en het achteroppervlak.

Steunen voor vlakke montage installeren en het toestel monteren

Voordat u de steunen installeert en het toestel monteert, moet u het oppervlak voorbereiden om ervoor te zorgen dat het dik en stevig genoeg is om het toestel te ondersteunen.

De meegeleverde schroeven om de steunen op het montageoppervlak te monteren zijn niet per definitie geschikt voor elk soort oppervlak of dikte. Als de schroeven te lang of ongeschikt zijn voor uw oppervlak, moet u de juiste schroeven aanschaffen.

- 1 Plaats de toestelsteunen ① op het toestel en bevestig ze met de meegeleverde schroeven.

- 2 Verbind de oppervlaksteunen ② met de toestelsteunen met behulp van de hex-schroeven ③, maar draai deze niet vast.
De twee helften van de steunen moeten losjes zijn bevestigd zodat u de diepte van het toestel ten opzichte van de voorkant van het montageoppervlak kunt aanpassen.
- 3 Plaats het toestel in de opening en markeer de locatie van de gaten die nodig zijn om de steunen aan het oppervlak te bevestigen.
- 4 Verwijder het toestel uit de opening en boor de gaten aan de achterzijde van het montageoppervlak met een boor die geschikt is voor het oppervlak en de schroefgrootte.
OPMERKING: Boor niet door de voorkant van het oppervlak heen.
- 5 Installeer de rubberen pakking rondom de voorste rand van het toestel.
De delen van de rubberen pakking hebben een zelfklevende strip aan de achterzijde. Verwijder de beschermfolie voordat u deze delen bevestigt aan het toestel.
- 6 Breng watervaste kit aan op de voorste rand van het toestel om de ruimte tussen het montageoppervlak en het toestel op te vullen en af te sluiten. Dit voorkomt waterschade achter het dashboard.
- 7 Plaats het toestel in de opening en bevestig de steunen aan het oppervlak met de daarvoor bestemde schroeven en ringen.
- 8 Zet de inzetstukken voor diepteanpassing ④ in elkaar en plaats ze tussen de tabs op de steunen.
- 9 Pas de diepte van het toestel aan met de inzetstukken voor diepteanpassing totdat het op gelijke hoogte ligt met het oppervlak.
- 10 Gebruik de hex-schroevendraaier om de hex-schroeven vast te draaien en de diepte van de steunen te bepalen. Verwijder vervolgens de inzetstukken voor diepteanpassing.
- 11 Verwijder overtollige kit die is toegepast in stap 6 zodra het toestel correct is afgesteld.

Garmin® 8000-serien og GMM™ installationsvejledning for planmonteringsæt

Monteringsdelene i dette sæt giver dig mulighed for at montere enheden, så skærmen flugter med eller er plan med monteringsoverfladen. Denne type montering kræver fuld adgang til bagsiden af monteringsoverfladen, og at der er mulighed for at foretage en præcis udskæring eller bearbejdning af monteringsoverfladen, så installationen kan afsluttes med det ønskede udseende. Det anbefales meget at få foretaget en professionel installation af en tekniker eller en virksomhed med erfaring i ændring af instrumentbræt.

Vigtige sikkerhedsoplysninger

⚠ ADVARSEL

Bær altid beskyttelsesbriller, høreværn og støvmaske, når du borer, skærer eller sliber.

BEMÆRK

Når du borer eller skærer, skal du altid kontrollere, hvad der er på den anden side af overfladen.

Kontakt til Garmins produktsupport

- Gå til www.garmin.com/support og klik på **Contact Support** for at få oplysninger om support i de forskellige lande.
- I USA skal du ringe på (913) 397,8200 eller (800) 800,1020.
- I Storbritannien skal du ringe på 0808 2380000.
- I Europa skal du ringe på +44 (0) 870,8501241.

Nødvendigt værktøj

- Boremaskine og bor
- Nummer 2 stjerneskruestrækker
- Marineforsegler
- $7/64$ tommer (3 mm) sekskantet skruestrækker eller borehoved
- $9/32$ tommer (7 mm) skruenøgle eller indsatspatron
- Værktøj til præcisionsskæring, der passer til monteringsoverfladen
- Fil og sandpapir
- Yderligere skruer, der passer til monteringsoverfladen, hvis det er nødvendigt
- Vangehøvl og tilhørende skær, hvis det er nødvendigt
- Materiale til forstærkning af monteringsoverflade, hvis det er nødvendigt

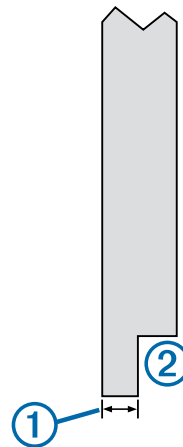
Overvejelser om planmontering

BEMÆRK

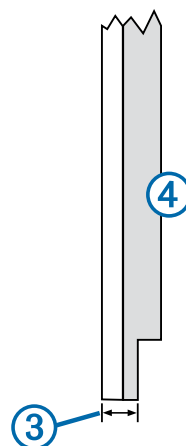
Denne enhed skal monteres på et sted, der ikke er udsat for ekstreme temperaturer eller betingelser. Temperaturområdet for denne enhed er angivet i produktspecifikationerne. Længere tids påvirkning ved temperaturer uden for det angivne temperaturområde, ved opbevaring eller drift, kan forårsage fejl på enheden. Fejl og relaterede konsekvenser, der skyldes ekstreme temperaturer, er ikke dækket af garantien.

Du kan bruge skabelonen, pakningen, beslagene og monteringsdelene i dette sæt til at montere enheden plant med instrumentbrættet. Når du vælger et monteringssted, skal du tage højde for nedenstående:

- Når du monterer enheden plant med forsiden af instrumentbrættet, må overfladen rundt om enhedens ramme ikke være tykkere end $1/8$ tomme (3,2 mm).
 - Hvis instrumentbrættet er tykkere end $1/8$ tomme (3,2 mm) ①, skal du bruge en vangehøvl til at reducere tykkelsen af instrumentbrættet ② rundt om udskæringen til enheden.

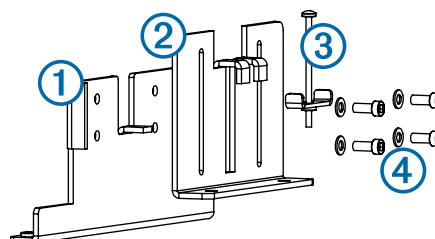


- Hvis instrumentbrættet er tyndere end $1/8$ tomme (3,2 mm) ③ og ikke kan understøtte vægten af enheden, skal du montere en passende forstærkning ④ rundt om udskæringen til enheden for at forøge overfladens tykkelse. Forstærkningens materiale skal være kraftigt nok til at understøtte vægten af enheden.



- Placeringen skal give optimal visning, mens du betjener fartøjet.
- Placeringen skal give let adgang til alle enhedens grænseflader, f.eks. tastatur, berørings-skærm og kortlæser, hvis det er relevant.
- Placeringen skal være stærk nok til at understøtte enhedens vægt og beskytte den mod kraftige vibrationer eller stød.
- For at undgå forstyrrelse af et magnetisk kompas, må enheden ikke placeres tættere på et kompas end den sikkerhedsafstand for kompas, der er angivet i produktets specifikationer.
- Placeringen skal give plads til føring og tilslutning af kablerne.

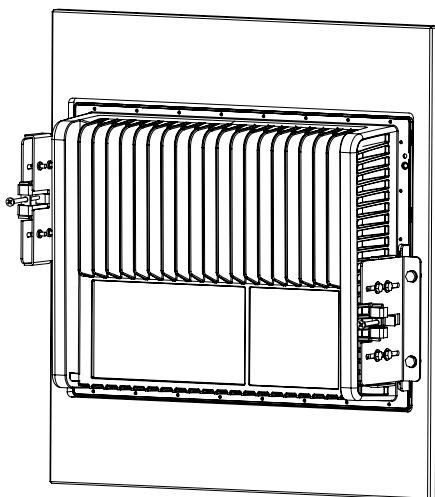
Planmonteringsbeslag



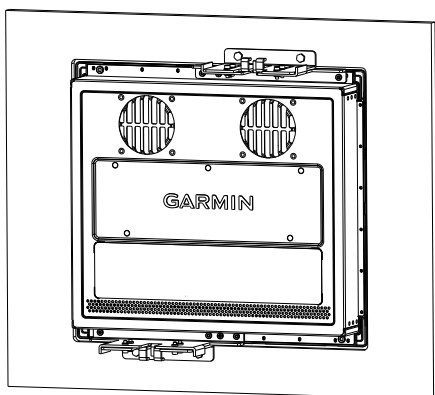
Punkt	Beskrivelse	Bemærkninger
①	Enhedsbeslag	Denne halvdel af beslaget tilsluttes enheden med de medfølgende maskinskruer.
②	Planbeslag	Denne halvdel af beslaget tilsluttes monteringsoverfladen med de medfølgende gevindformede skruer eller andet hardware, der passer til overfladen (medfølger ikke).
③	Dybdejusteringsindlæg	Dette indlæg anvendes til justering af enhedens dybde, når de to halvdele af beslagene samles. Når dybden er indstillet, og beslagene er samlet med sekskantede skruer, skal indlæggen fjernes. Indlægget samles ikke i sættet.
④	Sekskantede skruer	Disse skruer samler de to halvdele af beslaget, når dybden er indstillet. Der kræves $7/64$ tommer (3 mm) sekskantet skruetrækker eller skruenhoved til at stramme disse skruer.

Tag højde for følgende, når du vælger, hvordan beslagene skal monteres på din enhed.

- Beslagene skal monteres på siderne af en GPSMAP enhed på otte tommer fra 8000-serien.
- For en enhed på tolv eller femten tommer GPSMAP fra 8000-serien skal beslagene monteres på modsatte hjørner af enheden, så vægten fordeles bedst muligt. Beslagene skal monteres på siderne af en enhed på tolv eller femten tommer.



- For en GMM enhed skal beslagene monteres på modsatte hjørner af enheden, så vægten fordeles bedst muligt. Beslagene skal monteres på toppen og bunden af en GMM enhed.



Forberedelse af monteringsoverfladen

For at få et rent, plant udseende, når enheden er monteret, skal du udskære og forberede monteringsoverfladen præcist.

- 1 Tilpas skabelonen, og sørg for, at den passer på den plads, hvor enheden skal monteres.
- 2 Fjern bagbeklædningen fra bagsiden af skabelonen, og sæt den på det sted, hvor du vil montere enheden.
- 3 Brug det borehoved, der er vist på skabelonen til at bore et eller flere huller i hjørnerne af den fuldt optrukne linje på skabelonen for at forberede udskæringen af monteringsoverfladen.
- 4 Brug et passende skæreværktøj til at skære monteringsfladen langs indersiden af den fuldt optrukne linje, der er tegnet på skabelonen.

Sørg for, at hele den fuldt optrukne linje på skabelonen er intakt, når du skærer, så du kan forstørre og forbedre udskæringen, hvis det er nødvendigt.

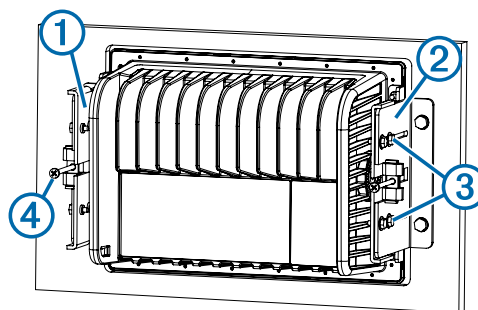
- 5 Fjern skabelonen fra monteringsoverfladen.
- 6 Vælg en funktion:
 - Hvis monteringsoverfladen er tykkere end $1/8$ tomme (3,2 mm), skal du bruge en vangehøvl eller et andet passende værktøj til at reducere tykkelsen af den bageste overflade rundt om udskæringen.
 - Hvis monteringsoverfladen er tyndere end $1/8$ tomme (3,2 mm), skal du tilføje en overfladeforstærkning rundt om udskæringen til enheden.
- 7 Placer enheden i udskæringen for at afprøve pasningen, og tilpas både udskæringen og den bageste overflade, hvis det er nødvendigt.

Montering af beslag til planmontering og montering af enheden

Før du kan installere beslagene og montere enheden, skal du forberede overfladen, så den har den passende tykkelse til enheden og er kraftig nok til at understøtte enheden.

De skruer, der følger med til montering af beslagene på monteringsoverfladen, passer muligvis ikke til alle overfladetyper eller tykkelser. Hvis skruerne er for lange til overfladen, eller ikke passer til overfladen, må du købe passende skruer.

- 1 Placer enhedens beslag ① på enheden, og fastgør dem med de medfølgende skruer.



- 2 Tilslut overfladebeslagene ② til enhedens beslag med de sekskantede skruer ③, men spænd dem ikke. De to halvdele af beslagene skal være løst forbundne, så du kan justere dybden af enheden i forhold til forsiden af monteringsoverfladen.
- 3 Placer enheden i udskæringen, og afmærk placeringen af forboringshullerne, der skal bruges til at fastgøre beslagene til overfladen.
- 4 Fjern enheden fra udskæringen, og bor forboringshullerne på bagsiden af monteringsoverfladen med et borehoved, der passer til overfladen og skruestørrelsen.

BEMÆRK: Sørg for, at du ikke borer gennem forsiden af overfladen.

- 5 Monter gummipakningen rundt om frontrammen på enheden. Gummipakningsstykkerne har klæbemiddel på bagsiden. Kontroller, at du har fjernet beskyttelsen, før du monterer stykkerne på enheden.
- 6 Påfør marineforsegler på enhedens frontramme, så den udfylder og forsegler området korrekt mellem monteringsoverfladen og enheden for at forhindre lækage bag instrumentbrættet.
- 7 Placer enheden i udkæringen, og fastgør beslagene til overfladen ved hjælp af passende skruer og låseskiver.
- 8 Saml dybdejusteringsindlæggene ④, og placer dem mellem fanerne på beslagene.
- 9 Juster dybden af enheden med dybdejusteringsindlæggene, indtil den flugter med forsiden af overfladen.
- 10 Brug den sekskantede skruetrækker til at spænde de sekskantede skruer, der låser dybden på beslagene, og fjern dybdejusteringsindlæggene.
- 11 Når enheden er justeret korrekt, skal du fjerne eventuel overskydende marineforsegler, der blev påført i trin 6.

Garmin® 8000 -sarjan ja GMM™ -tasoasennussarjan asennusohjeet

Tämän sarjan mukana olevilla tarvikkeilla voit kiinnittää laitteen siten, että sen näyttö on kiinnityspinnan tasalla. Tämä asennustyyppi edellyttää pääsyä kiinnityspinnan taakse ja mahdollisuutta sahata kiinnityspinta tai käsitellä se muutoin tarkasti siten, että laite näyttää asennettuna halutulta. Suosittelemme, että laitteen asentaa teknikko tai yritys, jolla on kokemusta kojelaudan muutostöistä.

Tärkeitä turvallisuustietoja

⚠ VAROITUS

Pidä turvalaseja, korvasuojaimia ja hengityssuojusta, kun poraat, sahaat tai hiot osia.

ILMOITUS

Tarkista aina ennen poraamista ja sahaamista poraus- tai leikkauspinnan taustapuoli.

Yhteyden ottaminen Garminin tuotetukeen

- Osoitteesta www.garmin.com/support voit tarkistaa maakohtaiset tukitiedot valitsemalla **Contact Support**.
- Soita Yhdysvalloissa numeroon (913) 397.8200 tai (800) 800.1020.
- Soita Isossa-Britanniassa numeroon 0808 2380000.
- Soita muualla Euroopassa numeroon +44 (0) 870.8501241.

Tarvittavat työkalut

- pora ja poranteriä
- #2 Phillips-ruuviavain
- merivedenkestävää tiivistysainetta
- $\frac{7}{64}$ tuuman (3 mm) kuusiokoloruuvitaltta tai poranterä
- $\frac{9}{32}$ tuuman (7 mm) ruuvi- tai hylsyavain
- kiinnityspinnan mukainen työkalu tarkkaan sahaukseen
- viila ja hiekkapaperia
- tarvittaessa kiinnityspinnan mukaisia lisäruuveja
- tarvittaessa jyrskone ja sen terät
- tarvittaessa kiinnityspinnan vahvistusmateriaalia.

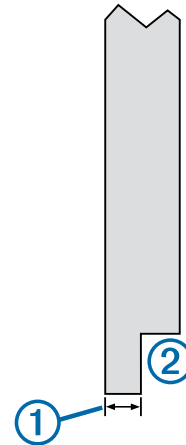
Huomioitavaa kiinnityksen suhteen

ILMOITUS

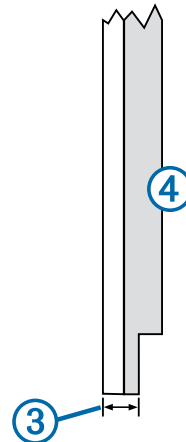
Laite on kiinnitettävä paikkaan, joka ei altistu ääriämpötiloille tai -olosuhteille. Laitteen käyttö- ja varastointilämpötilat mainittu laitteen teknisissä tiedoissa. Pitkäaikainen altistuminen määritettyä kylmemmille tai kuumemmille olosuhteille voi aiheuttaa laitevikoja sekä varastointi- että käyttöolosuhteissa. Takuu ei kata ääriämpötilojen aiheuttamia vikoja ja seurauksia.

Voit asentaa laitteen kojelaudan suuntaisesti tämän sarjan mukana toimitettavan mallin, tiivisteen, kiristimien ja tarvikkeiden avulla. Huomioi seuraavat seikat, kun valitset kiinnityspaikkaa.

- Kun kiinnität laitetta siten, että se on kojelaudan etupuolen suuntainen, laitteen kehysten ympärillä olevan pinnan paksuus saa olla enintään $\frac{1}{8}$ tuumaa (3,2 mm).
 - Jos kojelaudan paksuus on yli $\frac{1}{8}$ tuumaa (3,2 mm) ①, ohenna sitä ② jyrskoneella tai muulla sopivalla työkalulla laitteelle tekemäsi aukon ympäriltä.



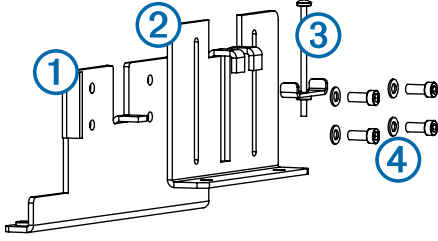
- Jos kojelaudan paksuus on alle $\frac{1}{8}$ tuumaa (3,2 mm) ③ eikä kojelauta kestä laitteen painoa, lisää sopiva vahvike ④ laitteelle tekemäsi aukon ympärille. Vahvistusmateriaalin on kestettävä laitteen paino.



- Kiinnityspaikkaan on oltava hyvä näkyvyys, kun ohjaat venettä.
- Kaikkien laitteen käyttöliittymien, kuten näppäimistön, kosketusnäytön ja kortinlukijan, on oltava käytettävissä, kun laite on kiinnitetty.
- Kiinnityspaikan on kestettävä ohjausnäytön paino ja suojattava laitetta tärinältä.
- Voit välttää magneettisen kompassin aiheuttamat häiriöt asentamalla laitteen vähintään teknisissä tiedoissa mainitun kompassin turvavälin päähän kompassista.

- Paikassa on oltava tarpeeksi tilaa kaapeleiden ohjaamiseen ja liittämiseen.

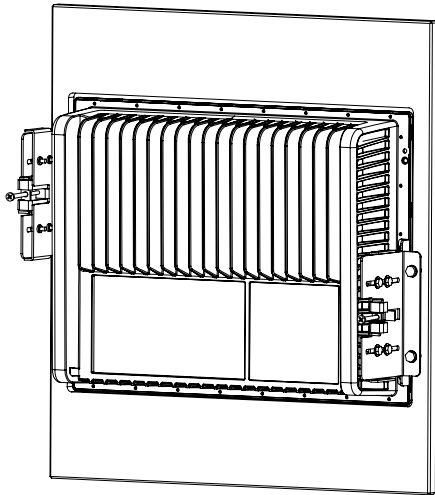
Kiinnityksen kiristin



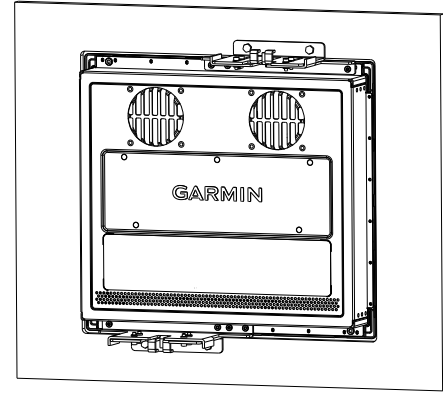
Kohde	Kuvaus	Huomautuksia
①	Laitteen kiristin	Tämä kiristimen puolisko kiinnitetään laitteeseen mukana toimitetuilla koneruuveilla.
②	Pintakiristin	Tämä kiristimen puolisko kiinnitetään pintaan joko mukana toimitetuilla kierrepuuveilla tai muilla kiinnityspinnan mukaisilla tarvikkeilla (ei mukana).
③	Syvyyden säätämisen lisäosa	Tämän lisäosan avulla säädetään laitteen asennussyvyyttä, kun kiristimien puoliskoja kiinnitetään toisiinsa. Poista lisäosat, kun syvyys on säädetty ja kiristimet on kiinnitetty kuusiokoloruuveilla. Lisäosa ei ole valmiiksi paikallaan sarjassa.
④	Kuusiokoloruuvit	Näillä ruuveilla kiristimen puoliskot kiinnitetään toisiinsa, kun kiinnityssyvyys on määritetty. Näiden ruuvien kiristämiseen tarvitaan $7/64$ tuuman (3 mm:n) kuusiokoloruuvitaltta tai poranterä.

Huomioi seuraavat seikat, kun mietit, miten asennat kiristimet laitteeseen.

- Kiristimet on asennettava kahdeksantuumaisen GPSMAP 8000 -laitteen sivuille.
- 12- tai 15-tuumaiseen GPSMAP 8000 -sarjan laitteeseen kiristimet on asennettava laitteen vastakkaisiin kulmiin, jotta paino jakautuu oikein. Kiristimet on asennettava 12- tai 15-tuumaisen laitteen sivuille.



- GMM laitteeseen kiristimet on asennettava laitteen vastakkaisiin kulmiin, jotta paino jakautuu oikein. Kiristimet on asennettava GMM laitteen ylä- ja alareunaan.



Kiinnityspinnan valmisteleminen

Sahaa ja valmistele kiinnityspinta tarkasti, jotta se näyttää siistiltä, kun laite on paikallaan.

- 1 Tasaa malli ja varmista, että se mahtuu kohtaan, johon haluat kiinnittää laitteen.
- 2 Irrota mallin takana oleva tarran suojuus ja kiinnitä tarra laitteen asennuspaikkaan.
- 3 Valmistele kiinnityspinta sahaamista varten poraamalla vähintään yksi reikä mallissa olevan yhtenäisen viivan kulmien sisäpuolelle mallin mukaisella poranterällä.
- 4 Sahaa kiinnityspintaan mallin yhtenäisen viivan mukainen aukko sopivalla työkalulla.

Jätä mallin yhtenäinen viiva ehjäksi sahatessasi, jotta voit suurentaa ja tarkentaa aukkoa tarvittaessa.

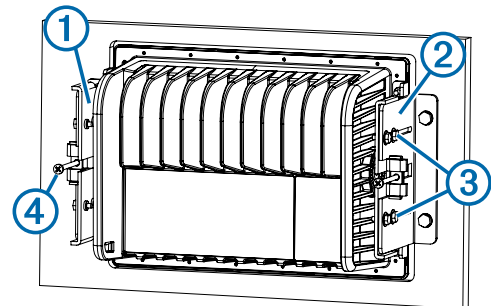
- 5 Irrota malli kiinnityspinnasta.
- 6 Valitse vaihtoehto:
 - Jos kiinnityspinnan paksuus on yli $1/8$ tuumaa (3,2 mm), ohenna sitä takaapäin aukon ympäriltä jyrsinkoneella tai muulla sopivalla työkalulla.
 - Jos kiinnityspinnan paksuus on alle $1/8$ tuumaa (3,2 mm), lisää pinnan vahvistusmateriaalia laitteelle sahaamasi aukon ympärille.
- 7 Testaa aukon sopivuus asettamalla laite aukkoon ja viimeistele aukko ja kiinnityspinnan taustapuoli tarvittaessa.

Kiristimien asentaminen ja laitteen kiinnittäminen

Valmistele asennuspinta ennen kiristimien asentamista ja laitteen kiinnittämistä siten, että pinta on sopivan paksuinen laitteelle ja kestää laitteen painon.

Kiristimien kiinnitysruuvit eivät välttämättä sovi kaikille pintojen tyypeille tai paksuuksille. Jos ruuvit ovat liian pitkät tai eivät sovi pinnan tyyppiin, osta sopivat ruuvit erikseen.

- 1 Aseta laitteen kiristimet ① laitteeseen ja kiinnitä ne mukana toimitetuilla ruuveilla.



- 2 Kiinnitä pinnan kiristimet ② laitteen kiristimiin kuusiokoloruuveilla ③, mutta älä kiristä niitä.

Kiristinten puoliskojen on oltava löysästi kiinni toisissaan, jotta voit säätää laitteen asennussyvyyttä suhteessa kiinnityspinnan etupuoleen.

- 3 Aseta laite aukkoon ja merkitse aloitusreikien paikat kiristimien kiinnityskohtiin.
- 4 Ota laite aukosta ja poraa aloitusreiät kiinnityspinnan taakse pinnan ja ruuvin koon mukaisella poranterällä.
HUOMAUTUS: älä poraa pinnan etupuolen läpi.
- 5 Kiinnitä kumitiiviste laitteen etukehyksen ympärille. Kumitiivisteiden osien taustapuolella on tarra. Irrota tarra suojuksen, ennen kuin kiinnität tiivisteiden osia laitteeseen.
- 6 Levitä merivedenkestävää tiivistysainetta laitteen etukehykseen, jotta se sopii aukkoon tarkasti ja tiivistää kiinnityspinnan ja laitteen välisen tilan ja estää vuodot kojelaudan taustapuolelle.
- 7 Aseta laite aukkoon ja kiinnitä kiristimet pintaan sopivilla ruuveilla ja aluslevyillä.
- 8 Kokoa syvyyden säätämisen lisäosat ④ ja aseta ne kiristimien kielekkeiden väliin.
- 9 Säädä laitteen asennussyvyys syvyyden säätämisen lisäosien avulla siten, että laite on kiinnityspinnan etupuolen tasolla.
- 10 Kiristä kiristimien syvyyden säätävät kuusiokoloruuvit kuusiokoloruuvitalalla ja irrota syvyyden säätämisen lisäosat.
- 11 Kun laite on oikein paikallaan, poista ylimääräinen vaiheessa 6 lisätty tiivistysaine.

Installeringsinstruksjoner for flatmonteringssett for Garmin® 8000-serien og GMM™

Med festeanordningene som følger med settet, kan du montere enheten slik at skjermen er jevn eller flat med monteringsoverflaten. Med denne monteringsstypen trenger du full tilgang til baksiden av monteringsoverflaten og muligheten til å nøyaktig skjære eller sette sammen monteringsoverflaten for å fullføre installeringen med ønsket utseende. Det anbefales at installeringen foretas av en tekniker eller et selskap med erfaring innen modifisering av dashbord.

Viktig sikkerhetsinformasjon

⚠ FORSIKTIG

Bruk alltid vernebriller, hørselsvern og støvmaske når du borer, skjærer eller sliper.

MERKNAD

Du må alltid undersøke hva som er på den motsatte siden av overflaten før du begynner å bore eller skjære.

Kontakte Garmins produktsupport

- Gå til www.garmin.com/support, og klikk på **Contact Support** for å få informasjon om innenlandsk support.
- I USA: Ring (913) 397 8200 eller (800) 800 1020.
- I Storbritannia: Ring 0808 238 0000.
- I Europa: Ring +44 (0) 870 850 1241.

Nødvendige verktøy

- Boremaskin og borbiter
- Stjerneskrutrekker #2
- Tetningsmasse for båt
- $7/64$ tommers (3 mm) unbrakonøkkel eller sekskantet borbiter

- $9/32$ tommers (7 mm) skiftenøkkel eller pipenøkkel
- Verktøy for nøyaktig skjæring som er egnet for monteringsoverflaten
- Fil og sandpapir
- Eventuelt ekstra skruer som er egnet for monteringsoverflaten
- Eventuelt overfres og fresestål
- Eventuelt forsterkningsmateriale for monteringsoverflaten

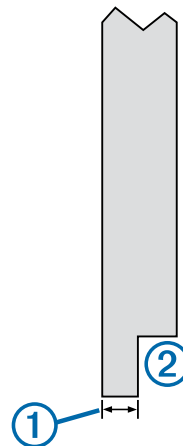
Hensyn ved flatmontering

MERKNAD

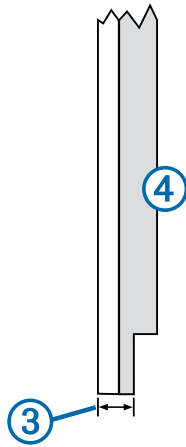
Denne enheten skal monteres på et sted som ikke er eksponert for ekstreme temperaturer eller forhold. Temperaturområdet for denne enheten er oppført i produktspesifikasjonene. Hvis enheten blir utsatt for temperaturer utenfor det spesifiserte temperaturområdet, under oppbevaring eller bruk, kan det føre til feil på enheten. Skade forårsaket av ekstreme temperaturer og følgerne av det, dekkes ikke av garantien.

Du kan bruke malen, gummipakningen, brakettene og festeanordningene som følger med settet, til å montere enheten flatt mot dashbordet. Når du velger monteringssted, bør du tenke over følgende.

- Når du monterer enheten flatt mot fronten av dashbordet, kan ikke overflaten rundt kanten av enheten være tykkere enn $1/8$ tomme (3,2 mm).
 - Hvis dashbordet er tykkere enn $1/8$ tomme (3,2 mm) ①, må du bruke en overfres eller et annet passende verktøy til å gjøre dashbordet tynnere ② rundt utsnittet til enheten.

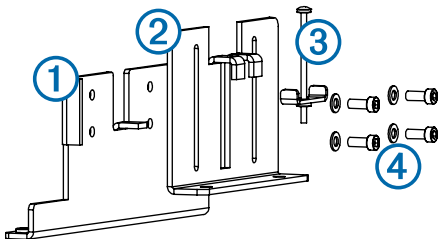


- Hvis dashbordet er tynnere enn $1/8$ tomme (3,2 mm) ③ og ikke tåler vekten av enheten, må du legge til en forsterkning ④ rundt utsnittet til enheten for å gjøre dashbordet tykkere. Forsterkningsmaterialet må være robust nok til å kunne tåle vekten av enheten.



- Monteringsstedet skal gi optimal sikt når du betjener båten.
- Monteringsstedet skal gi enkel tilgang til alle grensesnitt på enheten, for eksempel tastatur, berøringsskjerm og kortleser, hvis det er aktuelt.
- Monteringsstedet må være robust nok til å tåle vekten av enheten og beskytte den mot vibrasjon og støt.
- For å unngå interferens med magnetisk kompass må enheten installeres nærmere et kompass enn verdien for trygg kompassavstand som er angitt i produktspesifikasjonene.
- Monteringsstedet må gi rom for kabelstrekking og tilkoblinger.

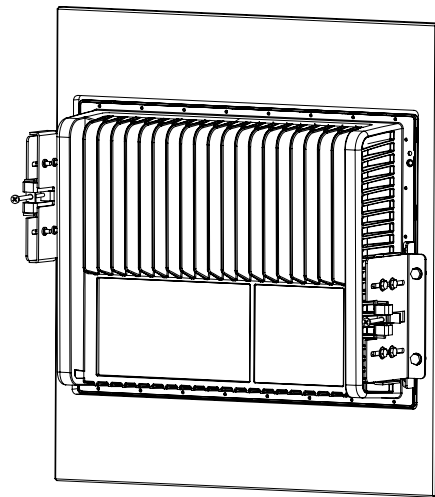
Flatmonteringsbraketten



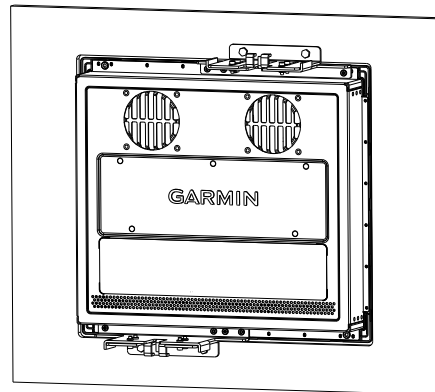
Element	Beskrivelse	Merknader
①	Enhetsbrakett	Denne halvdel av braketten festes til enheten med maskinskruene som følger med.
②	Overflatebrakett	Denne halvdel av braketten festes til monteringsoverflaten ved hjelp av de medfølgende gjengede skruene eller andre festeordninger som er egnet for monteringsoverflaten (følger ikke med).
③	Innlegg for dybdejustering	Dette innlegget brukes til å justere dybden på enheten når du fester sammen de to brakethalvdelenene. Når dybden er angitt, og brakettene er festet med unbrakoskruer, skal du ta ut innleggene. Innlegget er ikke satt sammen i settet.
④	Unbrakoskruer	Disse skruene fester sammen de to halvdelene av braketten etter at dybden er angitt. Du trenger en unbrakonøkkel eller sekskantet borbits på 7/64 tomme (3 mm) for å stramme disse skruene.

Når du avgjør hvordan du skal installere brakettene på enheten, bør du tenke over følgende.

- Brakettene må installeres på sidene av en 8-tommers GPSMAP 8000-enhet.
- På en enhet i GPSMAP 8000-serien på 12 eller 15 tommer må brakettene installeres på motliggende hjørner på enheten slik at vekten fordeles jevnt. Brakettene må installeres på sidene av en enhet på 12 eller 15 tommer.



- På en GMM enhet må brakettene installeres på motliggende hjørner slik at vekten fordeles jevnt. Brakettene må installeres på oversiden og undersiden av en GMM enhet.



Klargjøre monteringsoverflaten

Monteringsoverflaten må skjæres ut og klargjøres nøyaktig for at du skal få et rent, flatt utseende når enheten er montert.

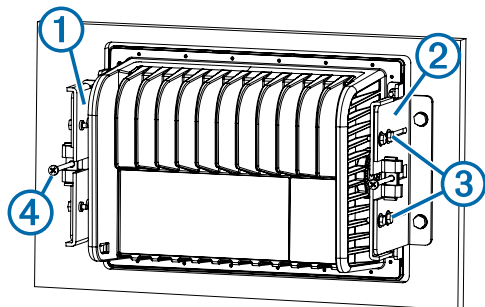
- 1 Skjær til malen, og kontroller at den passer inn der du ønsker å montere enheten.
- 2 Fjern beskyttelsespapiret på baksiden av malen, og fest den på stedet der du skal montere enheten.
- 3 Bruk drillen som er angitt på malen, til å bore ett eller flere hull innenfor hjørnene av streken på malen for å klargjøre monteringsoverflaten for skjæring.
- 4 Bruk et egnet skjæreverktøy, og skjær monteringsoverflaten langs innsiden av streken som er angitt på malen.
Kontroller at du lar hele linjen på malen være intakt når du skjærer ut, slik at du kan forstørre og omforme utskjæringen etter behov.
- 5 Fjern malen fra monteringsoverflaten.
- 6 Velg et alternativ:
 - Hvis monteringsoverflaten er tykkere enn 1/8 tomme (3,2 mm), må du bruke en overfres eller et annet passende verktøy til å gjøre den bakre overflaten rundt utsnittet tynnere.
 - Hvis monteringsoverflaten er tynnere enn 1/8 tomme (3,2 mm), må du legge til en forsterkning rundt utsnittet til enheten.
- 7 Plasser enheten i utsnittet for å se om den passer, og juster utsnittet og den bakre overflaten ved behov.

Installere flatmonteringsbraketter og montere enheten

Før du kan installere brakettene og montere enheten, må du forberede overflaten slik at den er riktig tykkelse for enheten og solid nok til å tåle vekten av enheten.

Skrue som fulgte med til å feste brakettene til monteringsoverflaten, er kanskje ikke egnet for alle typer overflater av alle tykkelser. Hvis skrue er for lange eller ikke er egnet for overflatetypen, må du kjøpe skrue som passer.

- 1 Plasser enhetsbrakettene ① på enheten, og fest dem med skrue som følger med.



- 2 Fest overflatebrakettene ② til enhetsbrakettene med unbrakoskrue ③, men ikke stram dem til.
De to halvdelene av brakettene må være festet løst sammen slik at du kan justere dybden på enheten i forhold til fremsiden av monteringsoverflaten.
- 3 Plasser enheten i utsnittet, og marker plasseringen til styrehullene du trenger for å feste brakettene til overflaten.
- 4 Ta enheten ut av utsnittet, og bor styrehullene på baksiden av monteringsoverflaten med en borbitt som er egnet for overflaten og størrelsen på skrue.
MERK: Pass på at du ikke borer gjennom forsiden av overflaten.
- 5 Installer gummipakningen rundt den fremre kanten på enheten.
Delene på gummipakningen har lim på baksiden. Husk å fjerne beskyttelsespapiret før de festes på enheten.
- 6 Påfør maritim tetningsmasse på den fremre kanten av enheten slik at den fyller opp og tetter området mellom monteringsoverflaten og enheten og forhindrer lekkasje bak dashbordet.
- 7 Plasser enheten i utsnittet, og fest brakettene til overflaten ved hjelp av egnede skrue og skiver.
- 8 Monter innleggene for dybdejustering ④, og plasser dem mellom tappene på brakettene.
- 9 Juster dybden til enheten ved hjelp av innleggene for dybdejustering til enheten ligger flatt med fremsiden av overflaten.
- 10 Bruk unbrakonøkkelen til å stramme til unbrakoskrue som låser dybden til brakettene, og fjern innleggene for dybdejustering.
- 11 Når enheten er justert riktig, tørker du vekk eventuell overflødig tetningsmasse som ble påført i trinn 6.

Garmin® Installationsinstruksjoner till 8000-serien och GMM™ Flat-Mount Kit

Med materialet i den här satsen kan du montera enheten så att skärmen är infälld och ligger platt mot monteringsytan. För den här typen av montering krävs fullständig åtkomst till baksidan av monteringsytan samt möjligheten att med precision skära ut eller tillverka monteringsytan för att kunna slutföra installationen med önskvärt resultat. Fackmannamässig installation av

tekniker eller företag med erfarenhet av modifiering av instrumentbrädor rekommenderas starkt.

Viktig säkerhetsinformation

⚠ VARNING

Använd alltid skyddsglasögon, hörselskydd och andningskydd när du borrar, skär eller slipar.

MEDELANDE

Kontrollera alltid vad som finns bakom ytan som du ska borra eller skära i.

Kontakta Garmins produktsupport

- Gå till www.garmin.com/support och klicka på **Contact Support** för att få lokal supportinformation.
- I USA ringer du (913) 397 8200 eller (800) 800 1020.
- I Storbritannien ringer du 0808 2380000.
- I Europa ringer du +44 (0) 870 8501241.

Verktyg som behövs

- Borrmaskin och borrar
- Stjärnmejsel nr 2
- Marint tätningmedel
- $7/64$ tums (3 mm) insexnyckel eller borrarpet
- $9/32$ tums (7 mm) nyckel eller hylsa
- Lämpligt precisionsverktyg för beskärning av monteringsytan
- Fil och sandpapper
- Lämpliga skrivar för monteringsytan, om det behövs
- Handöverfräs och tillhörande bits, om det behövs
- Förstärkningsmaterial för monteringsytan, om det behövs

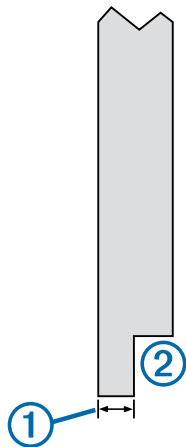
Anmärkningar om infälld montering

MEDELANDE

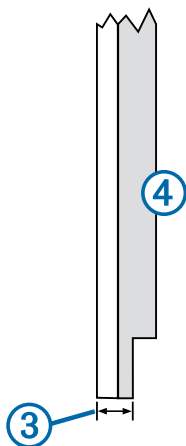
Den här enheten ska monteras på en plats där den inte utsätts för extrema temperaturer eller förhållanden. Godkänt temperaturintervall för enheten framgår av produktspecifikationerna. Längre tids exponering för temperaturer som överskrider de godkända värdena (vid förvaring eller användning) kan orsaka permanenta skador på enheten. Skador och följdproblem som beror på extrema temperaturer täcks inte av garantin.

Du kan använda mallen, gummipackningen, fästena och övrigt material i den här satsen till att montera enheten så att den är infälld i instrumentbrädan. Tänk på följande när du väljer monteringsplats.

- Om du monterar enheten så att den ligger platt mot framsidan av instrumentbrädan får ytan runt enhetens ram inte vara tjockare än $1/8$ tum (3,2 mm).
 - Om instrumentbrädan är tjockare än $1/8$ tum (3,2 mm) ① måste du använda en handöverfräs eller annat lämpligt verktyg till att minska instrumentbrädans tjocklek ② kring det utskurna området för enheten.

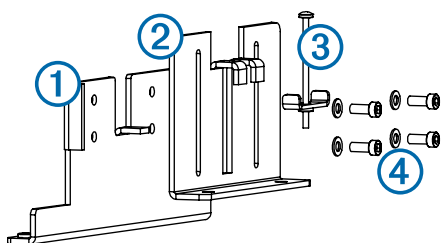


- Om instrumentbrädan är tunnare än $\frac{1}{8}$ tum (3,2 mm) ③ och inte kan hantera enhetens vikt måste du montera lämplig förstärkning ④ kring det utskurna området för enheten för att öka ytans tjocklek. Förstärkningsmaterialet måste vara tillräckligt starkt för att klara av enhetens vikt.



- Platsen bör ge optimal sikt för manövrering av båten.
- Det ska vara lätt att komma åt alla enhetsgränssnitt såsom knappsats, pekskärm och kortläsare (i förekommande fall).
- Platsen måste vara tillräckligt stadig för att hantera enhetens vikt och skydda den från kraftiga vibrationer och stötar.
- För att förhindra störningar från en magnetisk kompass ska enheten inte installeras närmare kompassen än det säkerhetsavstånd till kompass som anges i produktspecifikationerna.
- Se till att du har tillräckligt med utrymme på installationsplatsen för att dra och ansluta kablarna.

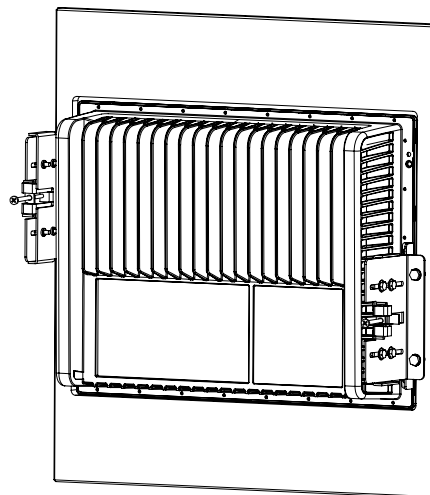
Det plana monteringsfästet



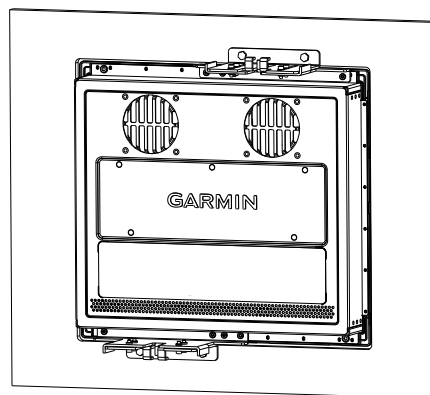
Objekt	Beskrivning	Anmärkingar
①	Enhetsfäste	Den här halvan av hållaren fästs vid enheten med de medföljande maskinskruvorna.
②	Ytfäste	Den här halvan av hållaren fästs vid monteringsytan antingen med de medföljande gängade skruvarna eller med andra komponenter som lämpar sig för monteringsytan (medföljer inte).
③	Insats för djupjustering	Insatsen används för att justera enhetens djup när hållarens två halvor sätts ihop. När djupet är justerat och fästena är åtdragna med insexskruvar ska insatserna tas bort. Insatsen är inte monterad i satsen.
④	Insexskruvar	De här två skruvarna fäster ihop fästehalvorna när djupet har ställts in. För att kunna dra åt de här skruvarna behöver du en insexnyckel på $\frac{7}{64}$ tum (3 mm).

Tänk på följande när du bestämmer hur du ska installera fästena på din enhet.

- Fästena måste installeras på sidorna av en åtta tums GPSMAP 8000-enhet.
- På en tolv eller femton tums GPSMAP 8000-enhet måste fästena installeras vid motsatta hörn av enheten för att tyngden ska fördelas på ett lämpligt sätt. Fästena måste monteras på sidorna av en tolv eller femton tums enhet.



- På en GMM-enhet måste fästena installeras vid motsatta hörn av enheten för att tyngden ska fördelas på ett lämpligt sätt. Fästena måste monteras på den övre och nedre delen av en GMM-enhet.



Förbereda monteringsytan

För ett stilrent, jämnt resultat när enheten är monterad måste du skära ut monteringsytan med precision och förbereda den.

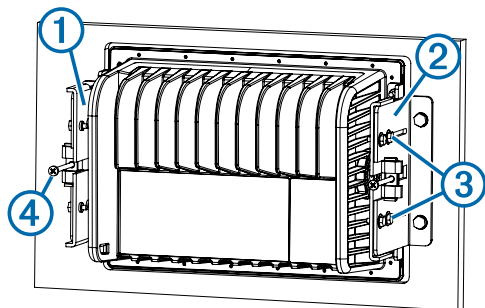
- 1 Beskär mallen och se till att den passar där du vill montera enheten.
- 2 Ta bort skyddstejpen från baksidan av mallen och placera den på platsen där du vill montera enheten.
- 3 Förbered monteringsytan för utskärning genom att borra ett eller flera hål vid hörnen innanför linjen på mallen. Använd den borrarpspets som anges på mallen.
- 4 Såga ut monteringsytan med en ett lämpligt skärverktyg längs med insidan av linjen på mallen.
Se till att lämna hela linjens bredd på mallen intakt när du skär ut området. På så sätt kan du öka och förfina det utskurna området vid behov.
- 5 Ta bort mallen från monteringsytan.
- 6 Välj ett alternativ:
 - Om monteringsytan är tjockare än $\frac{1}{8}$ tum (3,2 mm) använder du en handöverfräs eller annat lämpligt verktyg till att minska baksidans tjocklek kring det utskurna området.
 - Om monteringsytan är tunnare än $\frac{1}{8}$ tum (3,2 mm) förstärker du ytan kring det utskurna området för enheten.
- 7 Placera enheten i det utskurna området för att se om den passar och förfina både det utskurna området och baksidan om det behövs.

Installera fästena för infälld montering och montera enheten

Innan du kan montera fästena och sedan enheten, måste du förbereda ytan så att den har rätt tjocklek och är tillräckligt stadig för att hantera enhetens vikt.

De skruvar som medföljer för montering av fästena på monteringsytan kanske inte lämpar sig för samtliga monteringsytor och tjocklekar. Om skruvarna är för långa för ytan eller inte lämpar sig för den typen av yta måste du själv införskaffa lämpliga skruvar.

- 1 Placera enhetsfästena ① på enheten och dra fast dem med de medföljande skruvarna.



- 2 Sätt ihop ytfästena ② med enhetsfästena med hjälp av insexskruvarna ③ utan att dra åt skruvarna helt.
De två halvorna av fästena måste vara löst åtdragna så att du kan justera enhetens djup i förhållande till monteringsytans framsida.
- 3 Placera enheten i det utskurna området och markera var det behövs rikthål för att fästa fästena vid ytan.
- 4 Avlägsna enheten från det utskurna området och borra rikthålen från monteringsytans baksida med en lämplig borrarpspets för ytan och skruvstorleken.
OBS! Se till att du inte borrar genom ytans framsida.
- 5 Montera gummipackningen runt enhetens framram.
Gummipackningens delar har självhäftande fästen på baksidan. Se till att dra bort skyddstejpen innan de installeras på enheten.
- 6 Applicera marint tätningmedel runt enhetens framram så att tätningmedlet fyller i och ordentligt tätar området mellan

monteringsytan och enheten vilket förhindrar att det läcker in bakom instrumentbrädan.

- 7 Placera enheten i det utskurna området och fäst fästena vid ytan med lämpliga skruvar och mutterbrickor.
- 8 Montera insatserna för djupjustering ④ och placera dem mellan flikarna på fästena.
- 9 Justera enhetens djup med hjälp av insatserna för djupjustering tills enheten ligger i nivå med den främre delen av ytan.
- 10 Använd insexnyckeln för att dra åt insexskruvarna som låser djupet i fästena och ta sedan bort djupjusteringsinsatserna.
- 11 När enheten är korrekt justerad avlägsnar du allt överflödigt marint tätningmedel som applicerades i steg 6.

Instrukcja instalacji zestawu do montażu płaskiego dla urządzeń Garmin® serii 8000 i urządzeń GMM™

Elementy montażowe dołączone do tego zestawu umożliwiają zamontowanie urządzenia w taki sposób, aby ekran leżał płasko na powierzchni montażowej lub znajdował się na równi z nią. Ten rodzaj montażu wymaga pełnego dostępu do tylnej części powierzchni montażowej oraz możliwości precyzyjnego cięcia lub modyfikacji powierzchni montażowej, tak aby po zakończeniu montażu uzyskać pożądaną wygląd. Zalecamy zlecenie instalacji wykwalifikowanemu technikowi lub firmie mającej doświadczenie w zakresie modyfikacji desek rozdzielczych.

Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa

⚠ PRZESTROGA

Podczas wiercenia, cięcia lub szlifowania należy zawsze nosić okulary ochronne, ochronniki słuchu i maskę przeciwpyłową.

UWAGA

Podczas wiercenia i wycinania należy zawsze sprawdzić, co znajduje się po drugiej stronie obrabianej powierzchni.

Kontakt z działem pomocy technicznej firmy Garmin

- Odwiedź stronę www.garmin.com/support i kliknij opcję **Contact Support**, aby uzyskać informacje o pomocy technicznej dostępnej w poszczególnych krajach.
- Jeśli znajdujesz się w USA, zadzwoń pod numer (913) 397 8200 lub (800) 800 1020.
- Jeśli znajdujesz się w Wielkiej Brytanii, zadzwoń pod numer 0808 2380000.
- Jeśli znajdujesz się w Europie, zadzwoń pod numer +44 (0) 870 8501241.

Niezbędne narzędzia

- Wiertarka i wiertła
- Wkrętak krzyżowy nr 2
- Środek uszczelniający do zastosowań morskich
- Wkrętak sześciokątny lub wiertło o średnicy $\frac{7}{64}$ cala (3 mm)
- Klucz zwykły lub nasadowy $\frac{9}{32}$ cala (7 mm)
- Narzędzie do precyzyjnego cięcia odpowiednie dla powierzchni montażowej
- Pilnik i papier ścierny
- Dodatkowe wkręty odpowiednie dla powierzchni montażowej (jeśli potrzebne)

- Frezarka pionowa i frezy trzpieniowe (jeśli potrzebne)
- Materiał do wzmocnienia powierzchni montażowej (jeśli potrzebny)

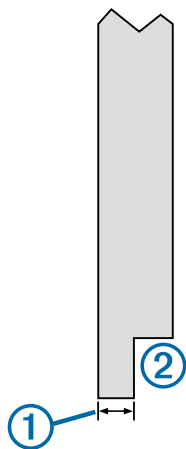
Uwagi dotyczące montażu płaskiego

UWAGA

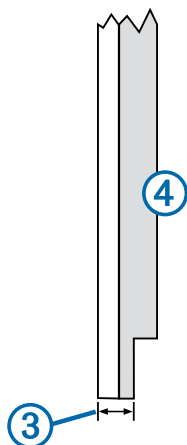
Urządzenie należy zamontować w miejscu, które nie jest narażone na działanie wysokich temperatur lub ekstremalnych warunków. Zakres temperatur dla tego urządzenia jest podany w danych technicznych produktu. Długotrwałe wystawianie urządzenia na działanie temperatur spoza tego zakresu (dotyczy przechowywania i użytkowania) może spowodować uszkodzenie urządzenia. Uszkodzenia spowodowane działaniem wysokich temperatur i powiązane konsekwencje nie są objęte gwarancją.

Urządzenie można zamontować płasko na desce rozdzielczej, korzystając z szablonu, uszczelek, wsporników i elementów montażowych tego zestawu. Wybierając miejsce montażu, należy zwrócić uwagę na następujące kwestie.

- W przypadku montażu płaskiego na przedniej stronie deski rozdzielczej, powierzchnia wokół ramki urządzenia musi być grubsza niż $\frac{1}{8}$ cala (3,2 mm).
 - Jeśli deska rozdzielcza ma grubość większą niż $\frac{1}{8}$ cala (3,2 mm) ①, należy użyć frezarki lub innego odpowiedniego narzędzia w celu zmniejszenia grubości deski rozdzielczej ② wokół wycięcia na urządzenie.

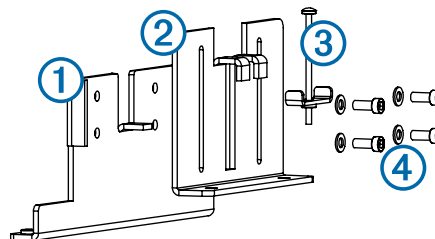


- Jeśli deska rozdzielcza ma grubość mniejszą niż $\frac{1}{8}$ cala (3,2 mm) ③ i nie jest wystarczająco mocna, aby utrzymać urządzenie, należy wykonać odpowiednie wzmocnienie ④ wokół wycięcia na urządzenie w celu zwiększenia grubości powierzchni montażowej. Materiał użyty do wzmocnienia musi być wystarczająco wytrzymały, aby utrzymać urządzenie.



- Miejsce montażu powinno umożliwić wygodną obsługę urządzenia podczas podróży łodzią.
- Miejsce montażu powinno zapewniać łatwy dostęp do wszystkich interfejsów urządzenia, takich jak klawiatura, ekran dotykowy i czytnik kart, jeśli są używane.
- Powierzchnia montażowa powinna być wystarczająco mocna, aby zapewnić podparcie dla ciężaru urządzenia oraz chronić je przed nadmiernymi wibracjami lub wstrząsami.
- Aby uniknąć zakłóceń kompasu magnetycznego, urządzenia nie należy instalować w odległości mniejszej niż bezpieczny dystans dla kompasu podany w danych technicznych produktu.
- Miejsce musi umożliwiać doprowadzenie i podłączenie przewodów.

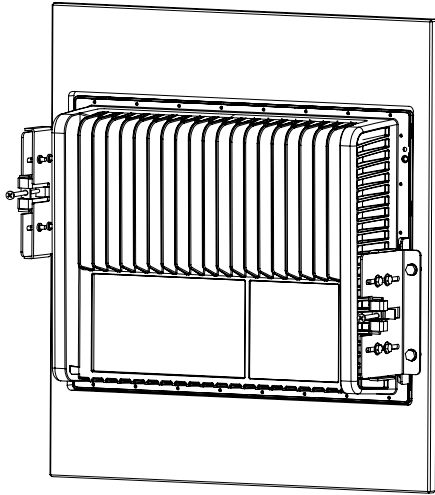
Wspornik do montażu płaskiego



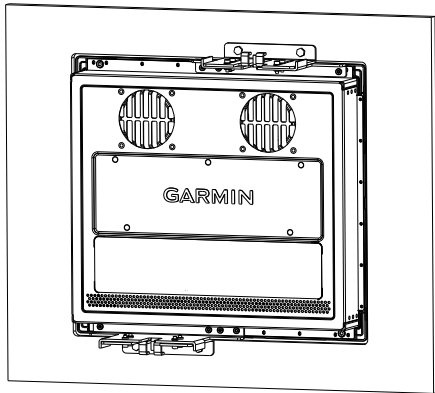
Pozycja	Opis	Uwagi
①	Wspornik na urządzenie	Tę połowę wspornika łączy się z urządzeniem przy pomocy dołączonych wkrętów do metalu.
②	Wspornik na powierzchnię montażową	Tę połowę wspornika łączy się z powierzchnią montażową przy pomocy dołączonych wkrętów samogwintujących albo innych elementów montażowych odpowiednich dla powierzchni (do nabycia osobno).
③	Wkładka do regulacji głębokości	Wkładka służy do regulacji głębokości montażu urządzenia podczas łączenia ze sobą dwóch połów wspornika. Wkładki należy usunąć po dostosowaniu głębokości oraz zamocowaniu wsporników z użyciem wkrętów z łbami sześciokątnymi. Wkładka nie stanowi elementu montażowego zestawu.
④	Wkręty z łbami sześciokątnymi	Po dostosowaniu głębokości te wkręty przytrzymują razem obie połowy wspornika. Wkręty dokręca się wkrętakiem sześciokątnym lub wiertłem o średnicy $\frac{7}{64}$ cala (3 mm).

Chcąc określić właściwe umiejscowienie wsporników na urządzeniu, należy uwzględnić następujące kwestie.

- Wsporniki należy zamontować po bokach urządzenia GPSMAP 8000 wyposażonego w 8-calowy wyświetlacz.
- W przypadku urządzeń GPSMAP 8000 z 12- lub 15-calowymi wyświetlaczami, wsporniki należy zamontować na przeciwległych rogach urządzenia w celu właściwego rozłożenia ciężaru. Wsporniki należy zamontować po bokach urządzenia z 12- lub 15-calowym wyświetlaczem.



- W przypadku urządzenia GMM wsporniki należy zamontować na przeciwległych rogach urządzenia w celu właściwego rozłożenia ciężaru. Wsporniki należy zamontować na górze i na dole urządzenia GMM.



Przygotowanie powierzchni montażowej

Aby uzyskać schludny, płaski wygląd zamontowanego urządzenia, należy precyzyjnie wyciąć i przygotować powierzchnię montażową.

- 1 Przytnij szablon i upewnij się, że pasuje do miejsca, w którym chcesz wykonać montaż urządzenia.
- 2 Odklej warstwę ochronną z tyłu szablonu i przyklej go w miejscu, w którym chcesz zamontować urządzenie.
- 3 Używając wiertła dobrane zgodnie ze wskazaniami na szablonie, wywierć jeden lub więcej otworów w rogach linii ciągłej na szablonie, aby przygotować się do wycinania powierzchni montażowej.
- 4 Za pomocą odpowiedniego narzędzia do cięcia przetnij powierzchnię montażową wzdłuż wewnętrznej krawędzi linii ciągłej oznaczonej na szablonie.
Upewnij się, że obrys urządzenia jest wycinany wzdłuż zewnętrznej krawędzi linii ciągłej na szablonie, tak aby linia pozostała nienaruszona. Dzięki czemu w razie potrzeby możliwe będzie powiększenie i docięcie otworu.
- 5 Usuń szablon z powierzchni montażowej.
- 6 Wybierz opcję:
 - Jeśli powierzchnia montażowa ma grubość większą niż $\frac{1}{8}$ cala (3,2 mm), należy użyć frezarki lub innego właściwego narzędzia w celu zmniejszenia grubości tylnej powierzchni wokół wycięcia na urządzenie.

- Jeśli powierzchnia montażowa ma grubość mniejszą niż $\frac{1}{8}$ cala (3,2 mm), należy wykonać wzmocnienie powierzchni wokół wycięcia na urządzenie.

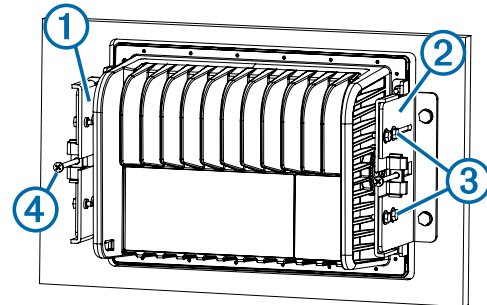
- 7 Umieść urządzenie w wycięciu, aby sprawdzić dopasowanie, a następnie, w razie potrzeby, dostosuj wycięcie i tylną powierzchnię.

Montaż urządzenia i wspornika do montażu płaskiego

Przed zainstalowaniem wsporników i zamontowaniem urządzenia należy przygotować powierzchnię montażową, tak aby miała ona odpowiednią dla urządzenia grubość i wytrzymałość.

Dołączone wkręty do zamocowania wsporników do powierzchni montażowej mogą być nieodpowiednie dla wszystkich rodzajów i grubości powierzchni. Jeśli wkręty są zbyt długie lub nieodpowiednie dla danego typu powierzchni, należy kupić odpowiednie wkręty.

- 1 Umieść wsporniki urządzenia ① na urządzeniu i zamocuj je, korzystając z dołączonych wkrętów.



- 2 Połącz wsporniki montowane na powierzchni ② ze wspornikami urządzenia, korzystając ze śrub z łbami sześciokątnymi ③, jednak jeszcze ich nie dokręcaj.
Połowy wsporników muszą pozostać luźno połączone, aby można było dostosować głębokość montażu urządzenia względem przedniej strony powierzchni montażowej.
- 3 Umieść urządzenie w wycięciu i oznacz położenie otworów prowadzących potrzebnych do przymocowania wsporników do powierzchni.
- 4 Wyjmij urządzenie z wycięcia i wywierć na spodzie powierzchni montażowej otwory prowadzące, używając wiertła, którego typ i rozmiar są odpowiednie dla rodzaju powierzchni.
UWAGA: Uważaj, aby nie przewiercić powierzchni na wylot i nie uszkodzić wierzchniej strony.
- 5 Załóż gumową uszczelkę na przednią ramkę urządzenia.
Gumowa uszczelka ma warstwę samoprzylepną na spodzie. Przed zamocowaniem uszczelki na urządzeniu należy odkleić warstwę ochronną.
- 6 Nałóż środek uszczelniający do zastosowań morskich na przednią ramkę urządzenia, tak aby środek wypełnił przestrzeń między urządzeniem a powierzchnią montażową i zapewnił odpowiednie uszczelnienie, zapobiegając wyciekom pod deską rozdzielczą.
- 7 Umieść urządzenie w wycięciu i przymocuj wsporniki do powierzchni, korzystając z odpowiednich wkrętów i podkładek.
- 8 Zamontuj wkładki do regulacji głębokości ④, a następnie umieść je między wypustkami wsporników.
- 9 Reguluj głębokość montażu urządzenia za pomocą wkładek do regulacji głębokości do czasu, aż urządzenie znajdzie się na jednym poziomie z powierzchnią montażową.
- 10 Przy użyciu wkrętaka sześciokątnego dokręć wkręty z łbami sześciokątnymi, które wyznaczają głębokość wsporników, a następnie usuń wkładki do regulacji głębokości.

11 По odpowiednim dostosowaniu położenia urządzenia usuń nadmiar środka uszczelniającego nałożonego w kroku 6.

Инструкции по установке Garmin® серии 8000 и набора для плоского монтажа GMM™

Оборудование, входящее в данный набор, позволяет крепить устройство таким образом, чтобы экран располагался на уровне монтажной поверхности. Для данного типа крепления необходимо обеспечить полный доступ к задней части монтажной поверхности и возможность точно вырезать и придать ей нужную форму, чтобы завершить установку должным образом. Настоятельно рекомендуется доверить установку специалистам, имеющим опыт модификации приборной панели.

Правила техники безопасности

⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Во время операций сверления, резки или шлифовки надевайте защитные очки, беруши и респиратор.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

При сверлении или резке поверхности всегда проверяйте ее противоположную сторону.

Обращение в Службу поддержки Garmin

- Для получения поддержки в вашей стране перейдите на веб-сайт www.garmin.com/support и нажмите ссылку **Contact Support**.
- Для США: позвоните по номеру (913) 397-8200 или (800) 800-1020.
- Для Великобритании: позвоните по номеру 0808-238-0000.
- Для Европы: позвоните по номеру +44 (0) 870-850-1241.

Необходимые инструменты

- Дрель и сверла
- Крестообразная отвертка №2
- Морской герметик
- Шестигранная отвертка или сверло $7/64$ д. (3 мм)
- Гаечный ключ или торцовый ключ $9/32$ д. (7 мм)
- Точный режущий инструмент, подходящий для данной монтажной поверхности
- Напильник и наждачная бумага
- Дополнительные шурупы, подходящие для данной монтажной поверхности
- Ручной фрезерный станок и резцы к нему (дополнительно)
- Армирующий материал для монтажной поверхности (дополнительно)

Рекомендации по выполнению плоского монтажа

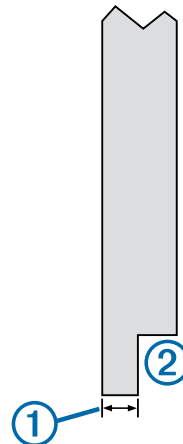
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Данное устройство должно быть закреплено на участке, защищенном от воздействия экстремальных условий и температур. Допустимый диапазон температур для данного устройства указан в спецификациях продукта. Продолжительное хранение или использование устройства в условиях с температурой за пределами допустимого диапазона может привести к его повреждению.

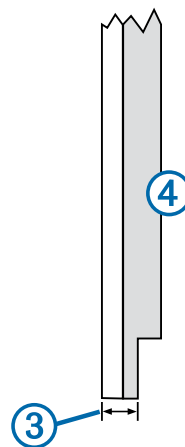
Повреждения, связанные с воздействием экстремальных температур, и вытекающие из этого последствия не попадают под условия гарантии.

Чтобы установить устройство на уровне приборной панели, используйте трафарет, уплотняющую прокладку, скобы и оборудование данного набора. При выборе места установки соблюдайте следующие рекомендации.

- При креплении устройства на уровне передней части приборной панели поверхность вокруг устройства не должна быть толще $1/8$ д. (3,2 мм).
 - Если приборная панель толще $1/8$ д. (3,2 мм) ①, необходимо воспользоваться ручным фрезерным станком или другим подходящим инструментом, чтобы уменьшить толщину приборной панели ② по краям прорези для устройства.



- Если приборная панель тоньше $1/8$ д. (3,2 мм) ③ и не может выдержать вес устройства, прорезь необходимо укрепить подходящим армирующим материалом ④, чтобы увеличить толщину поверхности. Армирующий материал должен быть достаточно прочным, чтобы выдержать вес устройства.

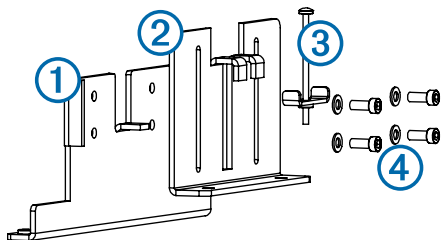


- Место установки нужно выбирать таким образом, чтобы устройство было хорошо видно при управлении судном.
- Место установки необходимо выбирать таким образом, чтобы все интерфейсы устройства (клавиатура, сенсорный экран и устройство чтения карт памяти, если имеется) были легко доступны.
- Место установки должно быть достаточно прочным, чтобы выдерживать вес устройства и предотвращать чрезмерную вибрацию и сотрясения.
- Во избежание возникновения помех для магнитного компаса расстояние от него до устройства чтения карт

памяти не должно быть меньше указанного в технических характеристиках.

- Необходимо, чтобы на месте использования устройства было достаточно места для прокладки и подключения кабелей.

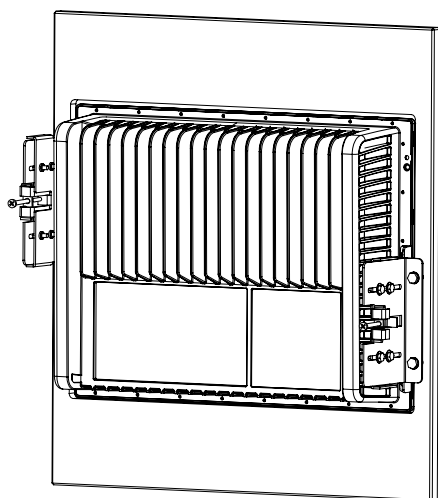
Скоба для плоского монтажа



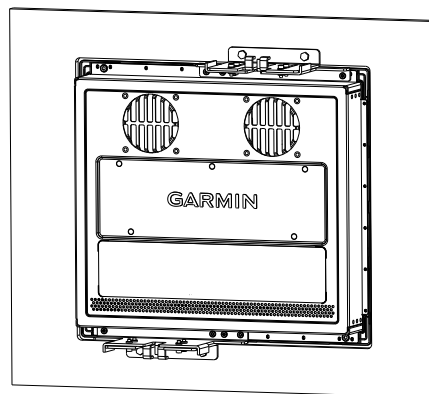
Элемент	Описание	Примечания
①	Скоба для устройства	Половина скобы крепится к устройству с помощью прилагаемых мелких крепежных винтов.
②	Скоба для поверхности	Эта половина скобы крепится к монтажной поверхности с помощью самонарезающих винтов, входящих в комплект поставки, или другого крепежа, подходящего для данной поверхности (не входит в комплект поставки).
③	Вставка для настройки глубины	Данная вставка используется, чтобы отрегулировать глубину установки устройства после закрепления двух половинок скобы. После настройки глубины и закрепления скоб с помощью шестиугольных винтов вставки необходимо извлечь. Вставки не входят в данный набор.
④	Шестиугольные винты	Эти винты закрепляют половинки скобы после настройки глубины установки. Чтобы затянуть винты, требуется шестигранная отвертка или сверло диаметром $7/64$ д. (3 мм).

Прежде чем начать установку скоб на устройстве, ознакомьтесь с данными рекомендациями.

- Скобы необходимо устанавливать по бокам 8-дюймового устройства GPSMAP серии 8000.
- На 12/15-дюймовых устройствах GPSMAP серии 8000 скобы необходимо устанавливать на противоположных углах для равномерного распределения веса. Скобы необходимо установить по бокам 12/15-дюймового устройства.



- Для устройства GMM скобы необходимо установить на противоположных углах для равномерного распределения веса. Скобы необходимо установить в верхней и нижней части устройства GMM.



Подготовка поверхности к монтажу

Чтобы устройство было установлено на нужном уровне, необходимо точно вырезать и подготовить поверхность.

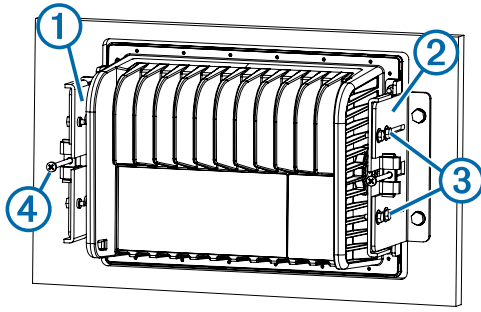
- 1 Обрежьте трафарет и убедитесь, что он помещается в планируемое место установки устройства.
- 2 Снимите защитную пленку с задней стороны трафарета и прикрепите его к месту установки устройства.
- 3 Сверлом, указанным на трафарете, просверлите одно или несколько отверстий с внутренней стороны в уголках фигуры, обозначенной на трафарете жирной линией, чтобы подготовить поверхность к резке.
- 4 С помощью подходящего режущего инструмента вырежьте в поверхности прорезь вдоль фигуры, обозначенной на трафарете жирной линией. Проследите, чтобы при резке жирная линия на трафарете осталась неповрежденной. Это позволит увеличить размеры прорези при необходимости.
- 5 Снимите трафарет с поверхности для установки.
- 6 Выберите один из вариантов.
 - Если монтажная поверхность толще $1/8$ д. (3,2 мм), используйте ручной фрезерный станок или другой подходящий инструмент, чтобы уменьшить толщину задней поверхности прорези.
 - Если монтажная поверхность тоньше $1/8$ д. (3,2 мм), установите армирующий материал по периметру прорези для устройства.
- 7 Чтобы проверить, подходит ли сделанная прорезь, поместите в нее устройство. При необходимости измените размеры прорези и задней поверхности.

Установка скоб и крепление устройства

Прежде чем установить скобы и устройство, необходимо подготовить монтажную поверхность и убедиться, что она имеет необходимую толщину и достаточную прочность, чтобы выдержать вес устройства.

Винты, предназначенные для прикрепления скоб к монтажной поверхности, могут подходить не к любому типу и толщине поверхности. Если винты слишком длинные или не подходят к данному типу поверхности, необходимо приобрести соответствующие винты.

- 1 Расположите скобы для устройства ① на устройстве и закрепите их прилагающимися винтами.



- 2 Соедините скобы для поверхности ② со скобами для устройства с помощью шестиугольных винтов ③, но не затягивайте их.
Две половины скоб должны быть нежестко соединены, чтобы можно было настроить глубину установки устройства в соответствии с лицевой частью монтажной поверхности.
- 3 Поместите устройство в прорезь и отметьте место расположения направляющих отверстий, необходимых, чтобы закрепить скобы на монтажной поверхности.
- 4 Извлеките устройство из прорези. На задней части монтажной поверхности просверлите направляющие отверстия с помощью соответствующего сверла нужного размера.
ПРИМЕЧАНИЕ. проследите, чтобы не была затронута лицевая часть поверхности.
- 5 Установите резиновую прокладку на лицевую панель устройства.
Участки резиновой прокладки имеют клеящий слой. Перед ее креплением на устройство не забудьте снять защитную пленку.
- 6 Нанесите морской герметик на лицевую панель устройства, чтобы заполнить пространство между монтажной поверхностью и устройством для предотвращения утечки с задней стороны приборной панели.
- 7 Поместите устройство в прорезь и закрепите скобы на поверхности с помощью соответствующих винтов и шайб.
- 8 Расположите вставки для настройки глубины ④ между планками на скобах.
- 9 Настраивайте глубину размещения устройства с помощью вставок для настройки глубины до тех пор, пока устройство не окажется на одном уровне с поверхностью.
- 10 С помощью шестигранной отвертки затяните шестиугольные винты, фиксирующие глубину скоб, и извлеките вставки.
- 11 После установки устройства удалите излишки морского герметика, нанесенного в шаге 6.

Garmin® 8000 系列和 GMM™ 平直安装套件安装说明

使用此套件中随附的硬件，您可将设备稳妥地安装在安装表面。此类型的安装需要充分接触安装表面的背面以及能够精确切割或装配安装表面的能力，以让安装完成时可取得所需的外观效果。强烈建议让有仪表板修改经验的技术人员或公司进行专业安装。

重要安全信息



当心

在钻孔、切割或研磨时总是戴上防护眼镜、护耳用具和防尘面具。

注意

钻孔或切割时，始终检查表面反面的情况。

联系 Garmin 产品支持

- 转至 www.garmin.com/support，然后单击 **Contact Support** 以获取国内支持信息。
- 在美国，请拨打 (913) 397.8200 或 (800) 800.1020。
- 在英国，请拨打 0808 2380000。
- 在欧洲，请拨打 +44 (0) 870.8501241。

所需工具

- 钻机和钻头
- 2 号十字螺丝刀
- 海事密封胶
- 7/64 英寸 (3 毫米) 六角螺丝刀或螺丝起子
- 9/32 英寸 (7 毫米) 扳手或套筒
- 适用于表面安装的精度切割工具
- 锉刀和砂纸
- 适用于表面安装的其他螺钉 (如果需要)
- 刨槽机和铣刀 (如果需要)
- 安装表面增强材料 (如果需要)

平直安装注意事项

注意

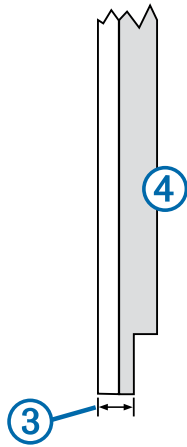
应该将此设备安装在不在处于极端温度或条件下的位置中。此设备的温度范围在产品规格中列出。如果长时间处于超过指定温度范围的温度下，对于存放和操作两种情况，都可能导致设备发生故障。极端温度导致的损坏和相关后果不在保修服务范围内。

您可以使用此套件中随附的模板、衬垫、托架和硬件将设备安装成与仪表板持平。选择安装位置时，请遵循以下注意事项。

- 与仪表板正面平齐安装设备时，设备挡板周围表面的厚度不得薄于 1/8 英寸 (3.2 毫米)。
 - 如果您的仪表板厚度超过 1/8 英寸 (3.2 毫米) ①，则您必须使用刨槽机或其他适用工具削薄设备开口周围的仪表板 ②。

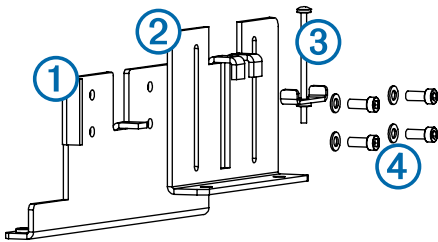


- 如果您的仪表板厚度不足 1/8 英寸 (3.2 毫米) ③ 并且不能支撑设备重量，则您必须在设备开口周围添加合适的增强材料 ④ 使表面增厚。增强材料必需足够牢固，以支撑设备重量。



- 安装位置应为您操作船只时提供最佳视角。
- 位置应允许轻松接触所有设备接口，例如键盘、触摸屏和读卡器（如果适用）。
- 位置必需足够牢固，以支撑设备重量且能预防过度震动或震荡。
- 为避免干扰磁罗盘，设备与罗盘的距离不应小于产品规格中列出的罗盘安全距离值。
- 此位置必需有足够空间可供布线和连接电缆。

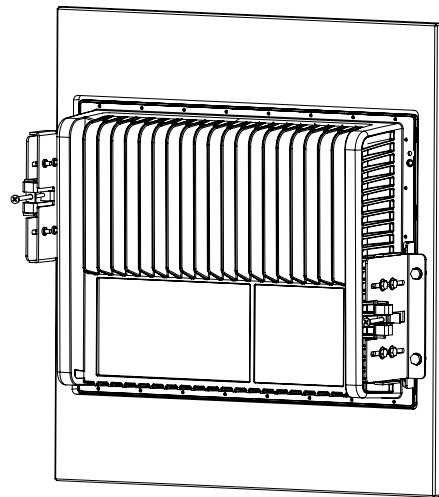
平直安装托架



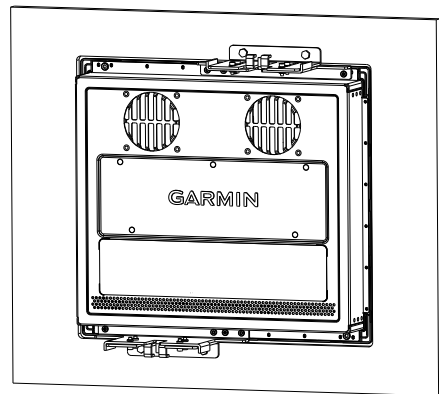
物项	说明	注释
①	设备托架	托架的这一半通过随附的机器螺钉连接至设备。
②	表面安装托架	托架的这一半通过随附的滚牙螺丝或适用于安装表面的其他硬件（未随附）连接到安装表面。
③	深度调整垫棒	此垫棒用于在将托架的两半固定在一起时调整设备的深度。设定深度并且用六角螺钉固定好支架之后，应该取出垫棒。套件中未随附垫棒。
④	六角螺钉	这些螺钉用于在确定深度之后将托架的两部分固定在一起。需要使用 $7/64$ 英寸（3 毫米）六角螺丝刀或螺丝起子来拧紧这些螺钉。

确定如何将托架安装在设备上时，请遵循以下注意事项。

- 对于 8 英寸 GPSMAP 8000 设备，托架必须安装在侧边。
- 对于 12 或 15 英寸 GPSMAP 8000 系列设备，托架必须安装在设备的相对角上，以相应分配重量。对于 12 或 15 英寸设备，托架必须安装在侧边。



- 对于 GMM 设备，托架必须安装在设备的相对角上，以相应地分散重量。对于 GMM 设备，托架必须安装在顶部或底部。



准备安装表面

为了让设备在安装后看上去平直整齐，您必须精确切割和准备安装表面。

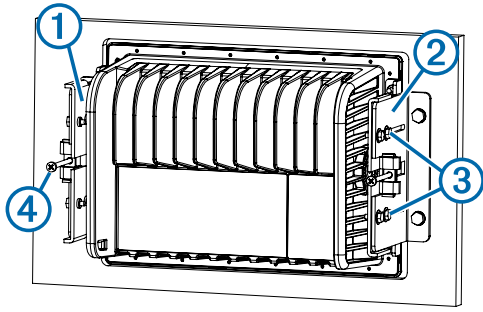
- 1 修剪模板并确保其适合您要在其中安装设备的位置。
- 2 从模板背面取下保护衬垫，并将其粘附到要在其中安装设备的位置。
- 3 使用在模板上标出的钻头，在模板实线角内钻一个或多个孔，以使安装表面准备切割。
- 4 使用适用的切割工具，沿着模板上指定的实线切割安装表面。切割时，请确保让模板上的实线的完整宽度保持不变，以便您可以根据需要放大和细调开口。
- 5 从安装表面卸下模板。
- 6 选择选项：
 - 如果安装表面厚度超过 $1/8$ 英寸（3.2 毫米），请使用刨槽机或其他适用工具削薄背面开口周围部分。
 - 如果安装表面厚度不足 $1/8$ 英寸（3.2 毫米），请在设备开口周围添加表面增强材料。
- 7 请设备放入开口中以查看是否合适，然后根据需要细调开口和背面。

安装平直安装托架并安装设备

在安装托架和安装设备之前，您必须选好安装表面，确保它厚薄适合设备，牢固程度足以支撑设备。

提供用来将托架连接至安装表面的螺丝可能并不适合所有表面类型和厚薄程度。如果螺丝太长，不适合您的表面，或者不适合表面类型，必须购买合适的螺丝。

- 1 将设备托架 ① 放置在设备上，并用随附的螺钉将它们固定在设备上。



- 2 使用六角螺钉 ③ 将表面托架 ② 连接至设备托架，但不要拧紧它们。
托架两半的连接不宜过紧，以便您可以相对于安装表面的正面调整设备深度。
- 3 将设备放在开口处，并标记将托架固定在表面上所需的定位孔的位置。
- 4 从开口处取出设备，然后在安装表面的背面，使用适用于表面和螺钉尺寸的钻头钻定位孔。
注：请确保您不会钻通表面的正面。
- 5 在设备前挡板周围安装橡胶衬垫。
橡胶衬垫背面有胶粘剂。确保在将保护衬垫安装到设备之前先将其取下。
- 6 将海事密封剂涂在设备的前挡板上，以让它填满并充分密封安装表面与设备之间的区域，防止仪表板后面漏水。
- 7 将设备放在开口处，并使用适用的螺丝和垫片将托架固定在表面上。
- 8 装配深度调整垫棒 ④，将它们放置在托架上的卡舌之间。
- 9 使用深度调整垫棒调整设备的深度，直到它与表面的正面平齐为止。
- 10 使用六角螺丝刀拧紧锁定托架深度的六角螺钉，然后取出深度调整垫棒。
- 11 正确调节好设备之后，擦去在步骤 8 中涂上的多余的海事密封剂。