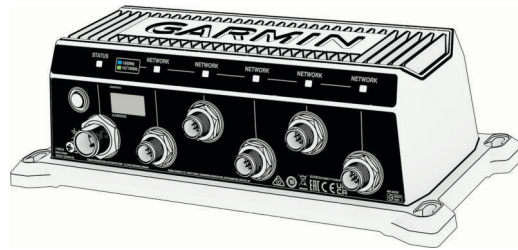


GARMIN®



COMMUTATEUR GARMIN BLUENET™ 20 INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Informations importantes relatives à la sécurité

⚠ AVERTISSEMENT

Consultez le guide *Informations importantes sur le produit et la sécurité* inclus dans l'emballage du produit pour prendre connaissance des avertissements et autres informations importantes sur le produit.

Le non-respect de ces instructions d'installation est susceptible de provoquer des blessures, d'endommager le bateau ou l'appareil ou de dégrader les performances du produit.

⚠ ATTENTION

Pour éviter les blessures, portez 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 ce qui se trouve sur la face opposée de la surface de montage pour éviter d'endommager le bateau.

Présentation du commutateur Garmin BlueNet 20

Le commutateur Garmin BlueNet 20 permet la communication entre les appareils Garmin® utilisant la technologie réseau Garmin BlueNet. Cet appareil est compatible uniquement avec les appareils Garmin BlueNet et ne peut pas être utilisé pour connecter directement un périphérique Garmin Marine Network à un appareil Garmin BlueNet. Si votre réseau contient des appareils qui utilisent les deux types de protocoles réseau, vous devez utiliser une passerelle Garmin BlueNet 30 (vendue séparément) pour permettre la communication entre eux. Pour en savoir plus sur la technologie réseau Garmin BlueNet, rendez-vous sur garmin.com/manuals/bluenet.



Considérations relatives au montage

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 (*Caractéristiques*, page 6). 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.

- L'appareil doit être installé dans un endroit où il ne risque pas d'être immergé.
- L'appareil doit être installé dans un endroit disposant d'une ventilation suffisante pour qu'il ne retienne pas la chaleur.
- Vous devez installer l'appareil à une distance d'au moins 2,54 cm (1 po) de câbles et d'autres sources d'interférences potentielles.
- L'emplacement choisi pour l'installation de l'appareil doit vous permettre d'acheminer et de connecter tous les câbles.
- Si nécessaire, vous pouvez installer cet appareil sur un support de montage en option qui contient une passerelle Garmin BlueNet 30 et un commutateur Garmin BlueNet 20. Contactez votre revendeur Garmin local ou rendez-vous sur buy.garmin.com pour acheter ce support.

Installation de l'appareil

AVIS

Si vous montez l'appareil sur de la fibre de verre, lorsque vous percez les trous d'implantation, utilisez un foret de fraisage pour percer un trou à fond plat à travers le revêtement de la couche supérieure. Cela vous permettra d'éviter de fissurer le revêtement au moment du serrage des vis.

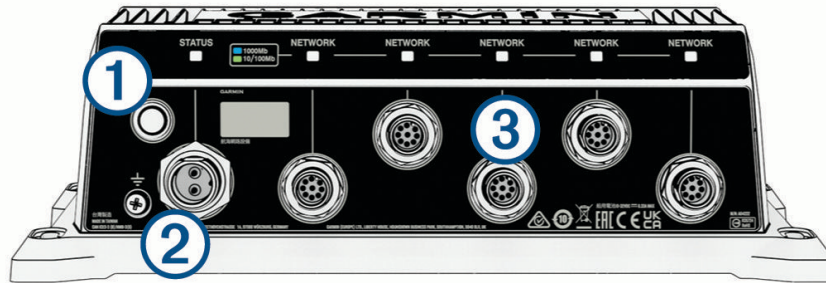
Avant d'installer l'appareil, vous devez choisir un emplacement de montage et déterminer le matériel de montage nécessaire selon le type de support.


REMARQUE : le matériel de fixation est inclus avec l'appareil, mais il peut ne pas être adapté à la matière du support.

- 1 Placez l'appareil à l'endroit choisi pour le montage, puis marquez l'emplacement des trous d'implantation.
- 2 À l'aide d'un foret adapté à la surface et au matériel de montage, percez un trou d'implantation pour un coin de l'appareil.
- 3 Fixez sans serrer l'appareil par un coin sur la surface et examinez les trois marques de trous d'implantation restantes.
- 4 Si besoin, marquez la position des nouveaux trous d'implantation.
- 5 Retirez l'appareil de la surface de montage.
- 6 Percez les trous correspondant aux trois autres marques.
- 7 Fixez solidement l'appareil au support.

Considérations relatives à la connexion

Présentation de l'appareil et des ports



Élément	Description	Remarques
①	Bouton Marche/Arrêt	Le bouton Marche/Arrêt est fourni à des fins de dépannage. L'appareil s'allume automatiquement lorsqu'il est alimenté.
②	Port du câble d'alimentation	Vous devez connecter cet appareil à une source d'alimentation de 12 à 24 V c.c. à l'aide du câble fourni.
③	Ports pour câbles GarminGarmin BlueNet	Vous pouvez connecter un périphérique Garmin BlueNet à l'un de ces ports. REMARQUE : cet appareil est compatible uniquement avec les périphériques Garmin BlueNet. Si vous possédez un ou plusieurs périphériques Garmin Marine Network, vous devez également installer une passerelle Garmin BlueNet 30 (vendue séparément) afin qu'ils puissent communiquer correctement.
	Emplacement de mise à la masse en option	Si nécessaire, vous pouvez connecter l'appareil à la masse du bateau pour éviter les interférences (<i>Considération relative à la mise à la masse supplémentaire, page 4</i>).

Raccordement à l'alimentation

AVERTISSEMENT

Lorsque vous connectez le câble d'alimentation, ne retirez pas le porte-fusible en ligne. Pour éviter de vous blesser ou d'endommager le produit en l'exposant au feu ou à une chaleur extrême, le fusible approprié doit être placé comme indiqué dans les caractéristiques techniques du produit. La connexion du câble d'alimentation en l'absence du fusible approprié annule la garantie du produit.

Branchez le fil rouge à la source d'alimentation via le commutateur d'allumage ou un autre commutateur manuel pour allumer et éteindre l'appareil.

- 1 Acheminez le câble d'alimentation entre la source d'alimentation et l'appareil.
- 2 Connectez le câble d'alimentation rouge au commutateur d'allumage ou à un autre commutateur manuel, et le commutateur à la borne positive (+) de la batterie, si nécessaire.
- 3 Connectez le fil noir à la borne négative (-) de la batterie ou à la masse.
- 4 Raccordez le câble d'alimentation à l'appareil en tournant la bague de verrouillage dans le sens des aiguilles d'une montre pour le serrer.

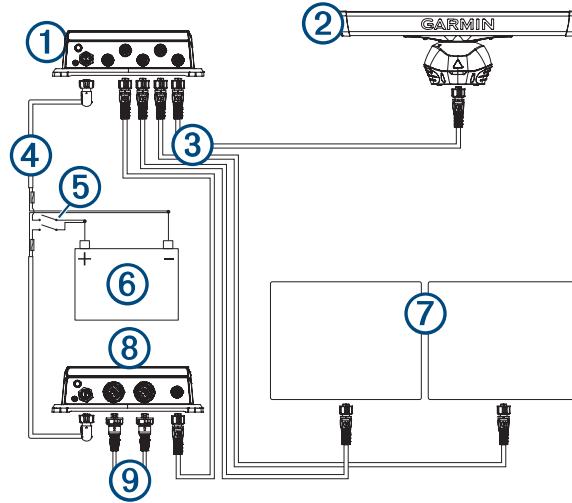
Considération relative à la mise à la masse supplémentaire

Dans la plupart des conditions d'installation, cet appareil ne devrait pas nécessiter de mise à la masse supplémentaire du châssis. En cas d'interférence, vous pouvez utiliser la vis de mise à la masse sur le boîtier pour raccorder l'appareil à la terre du bateau et résoudre ainsi le problème.



Garmin BlueNet Exemple de construction de réseau

Pour en savoir plus sur la technologie réseau Garmin BlueNet, rendez-vous sur garmin.com/manuals/bluenet.



Élément	Description	Remarques
①	Commutateur Garmin BlueNet 20	Vous pouvez connecter n'importe quel périphérique compatible avec le réseau Garmin BlueNet à n'importe quel port du commutateur. Vous ne pouvez pas connecter de périphériques Garmin Marine Network à ce commutateur. Si vous souhaitez ajouter à la fois des appareils Garmin BlueNet et des périphériques Garmin Marine Network au même réseau, vous devez utiliser une passerelle Garmin BlueNet 30 (vendue séparément).
②	Radar Garmin BlueNet	
③	Câbles réseau Garmin BlueNet	Les câbles réseau Garmin BlueNet ont des connecteurs plus petits qui ressemblent à des connecteurs NMEA 2000®. REMARQUE : Garmin BlueNet Les câbles réseau ne sont pas les mêmes que les NMEA 2000 câbles et vous ne pouvez pas les utiliser de manière interchangeable.
④	Câble d'alimentation	
⑤	Commutateur d'allumage ou d'alimentation (non fourni)	Vous devez connecter le commutateur Garmin BlueNet 20 à l'alimentation via l'allumage ou un autre commutateur physique. S'il est connecté directement, l'appareil continue à consommer de l'énergie lorsque le système est éteint et décharge la batterie.
⑥	Source d'alimentation de 12 ou 24 V c.c	Le commutateur Garmin BlueNet 20 doit être connecté à l'alimentation à l'aide du câble d'alimentation fourni.
⑦	Traceurs Garmin BlueNet ou autres appareils	Certains appareils Garmin BlueNet, tels que les traceurs, possèdent plusieurs ports Garmin BlueNet. Ces ports agissent également comme un commutateur. S'il en reste de disponibles, vous pouvez y connecter des appareils Garmin BlueNet supplémentaires au lieu d'installer plusieurs commutateurs Garmin BlueNet 20 sur le réseau.
⑧	Passerelle Garmin BlueNet 30 (en option)	Si vous souhaitez ajouter à la fois des appareils Garmin BlueNet et des périphériques Garmin Marine Network au même réseau, vous devez utiliser une passerelle Garmin BlueNet 30 (vendue séparément).
⑨	Périphériques Garmin Marine Network (en option)	Tous les périphériques Garmin Marine Network doivent être connectés à une passerelle Garmin BlueNet 30 pour communiquer avec les appareils Garmin BlueNet.

Caractéristiques

Matériau	Plastique polycarbonate et aluminium moulé
Dimensions (L x H x P)	293,3 × 72 × 112,6 mm (9 ⁷ / ₁₆ × 2 ¹³ / ₁₆ × 4 ⁷ / ₁₆ po)
Poids	0,5 kg (1 lb 2 oz)
Plage de températures de fonctionnement	De -15 à 70 °C (de 5 à 158 °F)
Résistance à l'eau	IEC 60529 IPX7 ¹
Alimentation	De 10 à 32 V c.c
Fusible	2 A
Consommation maximale	3,6 W
Consommation constatée	12 V c.c. : 270 mA 24 V c.c. : 140 mA
Consommation constatée maximale	330 mA
Distance de sécurité du compas	10 cm (4 po)

Voyants d'état LED

Voyant LED STATUS

Activité LED	État
Vert clignotant	L'appareil fonctionne correctement.
Orange clignotant	Le logiciel de l'appareil est en cours de mise à jour.
Rouge - fixe	L'appareil démarre.
Rouge - clignotement	L'appareil rencontre un problème. Contactez le service d'assistance produit Garmin.
Désactivé	L'appareil s'éteint.

Voyants LED NETWORK

Activité LED	État
Vert	L'appareil connecté communique avec un débit de transmission de données de 10/100 Mbit/s (10 ou 100 mégabits par seconde). Ce voyant LED clignote pour indiquer une activité de transfert de données.
Bleu	L'appareil connecté communique avec un débit de transmission de données de 1000 Mbit/s (1 gigabit). Ce voyant LED clignote pour indiquer une activité de transfert de données.
Désactivé	Aucun appareil n'est connecté, l'appareil connecté est éteint ou l'appareil connecté ou le câble ne fonctionne pas correctement.

© 2023 Garmin Ltd. ou ses filiales

Garmin® et le logo Garmin sont des marques commerciales de Garmin Ltd. ou de ses filiales, déposées aux États-Unis d'Amérique et dans d'autres pays. Garmin BlueNet™ est une marque commerciale de Garmin Ltd. ou de ses filiales. Ces marques commerciales ne peuvent pas être utilisées sans l'autorisation expresse de Garmin.

MN: A04222

¹ L'appareil résiste à une immersion accidentelle dans un mètre d'eau pendant 30 minutes. Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.garmin.com/waterrating.

