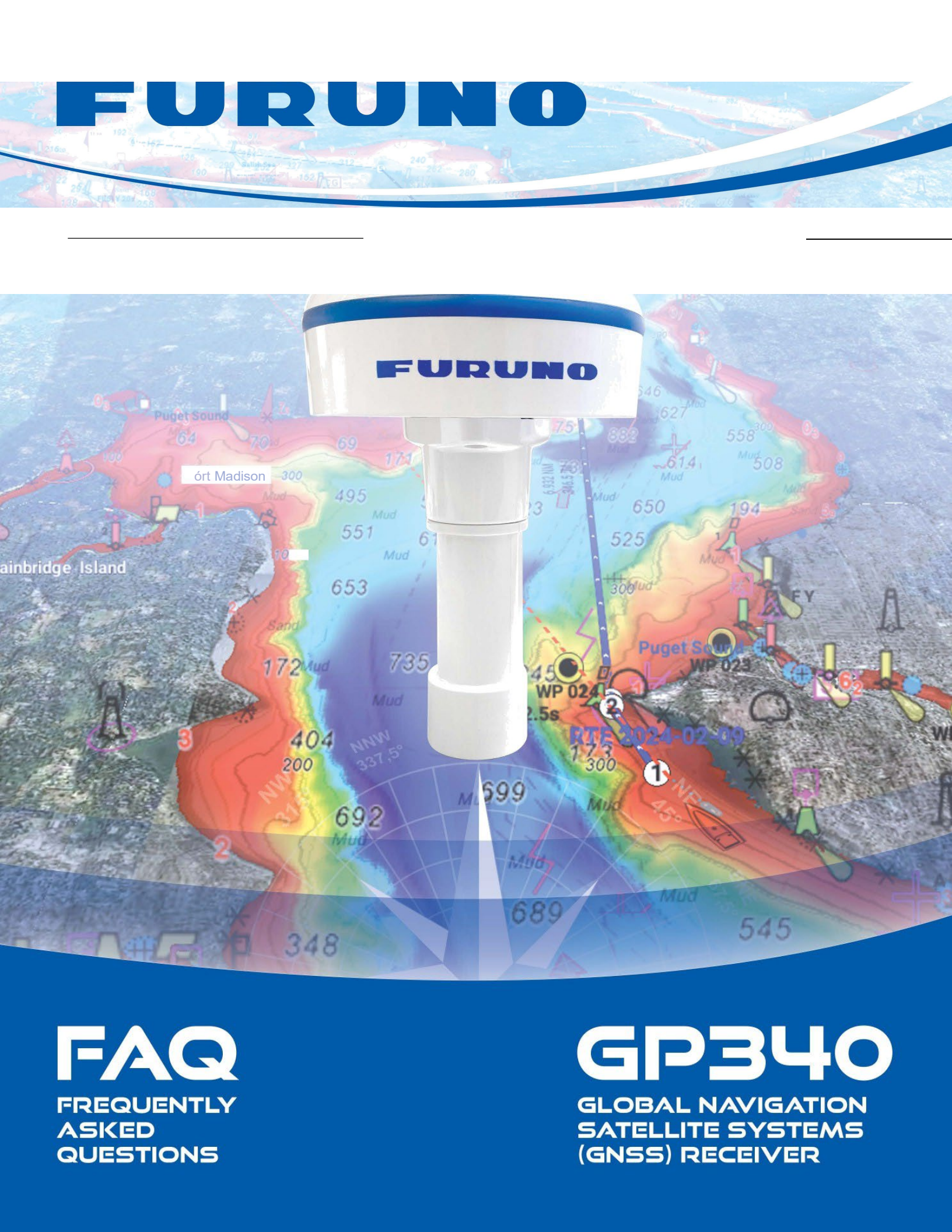


FURUNO

The background of the entire page is a detailed nautical chart. The top section shows a wide view of a coastal area with various depth soundings and navigational markers. The middle section features a white Furuno electronic display unit, model GP340, which is mounted on a pedestal. The display shows a zoomed-in view of the same nautical chart, highlighting a specific route with numbered waypoints (1, 2, 3) and a date stamp 'RTE 2024-02-09'. The chart includes labels for 'Puget Sound', 'Madison', and 'Rainbridge Island'. The bottom section is a solid blue background with white text.

FAQ

FREQUENTLY
ASKED
QUESTIONS

GP340

GLOBAL NAVIGATION
SATELLITE SYSTEMS
(GNSS) RECEIVER

FAQ sur le récepteur GNSS GP340

Vue d'ensemble du GP340

Q Avec quels systèmes de satellites GNSS le GP340 fonctionne-t-il ?

Le GP340 est compatible avec les systèmes GPS L1/L5, GLONASS L1, Galileo E1/E5, QZSS L1/L5 et Beidou B1/B2.

Q Quels sont les systèmes d'augmentation GNSS pris en charge par le GP340 ?

WAAS, EGNOS, MSAS et GAGAN

Q Puis-je sélectionner le système satellitaire que le GP340 utilisera pour déterminer ma position ?

Non. Le GP340 utilise automatiquement une combinaison de satellites provenant de tous les systèmes de satellites disponibles. Il utilisera les satellites les plus proches du zénith.

Q Quand aura-t-il lieu le prochain RollOver du GP340 ?

pas avant le 1er janvier 2061.

Q Quel est son taux de rafraîchissement ?

Jusqu'à 10 Hz. Dix fois par seconde.

Q Le GP340 émet-il des variations magnétiques ?

Non. Le GP340 n'a pas de table de variation magnétique intégrée.

Q Quelle est la valeur LEN du GP340 ?

Un (1) LEN. 12-24vdc/30mA-20mA.

Connexions et compatibilité du GP340

Q. Avec quels modèles de MFD Furuno NavNet le GP340 est-il compatible ?

Le GP340 est compatible avec tous les écrans multifonctions de la série NavNet. NAVnet 1, NAVnet VX2*, NAVnet 3D, TZtouch, TZtouch2, TZtouch3, et TZtouchXL.

**Voir la section NMEA 0183 de cette FAQ et le manuel du MFD pour plus d'informations.*

Q Je remplace un GP330B par un GP340. Puis-je réutiliser le câble de connexion du GP330B ?

Non, le GP340 utilise un câble NMEA 2000 propriétaire de 6m. L'extrémité qui se connecte au GP340 est un connecteur propriétaire à 9 broches qui est différent de celui du GP340B.

L'extrémité du connecteur du câble GP340 qui s'attache au bus NMEA 2000 est un connecteur NMEA 2000 standard.

Q Le GP340 peut-il émettre des PGN NMEA 2000 et des phrases NMEA 0183 en même temps ?

Non. Vous ne pouvez connecter que le câble NMEA 2000 ou le câble NMEA 0183 optionnel mais pas les deux à la fois. Si vous avez un système qui a besoin d'informations NMEA 2000 et NMEA 0183, il y a quelques options. Vous pouvez éventuellement utiliser le convertisseur [IF-NMEA2K2](#) ou si vous avez un MFD Furuno TZtouch2, TZtouch3, ou TZtouchXL, utiliser le port de sortie NMEA 0183 du MFD.

Installation

Q Qu'est-ce qui est fourni dans la boîte ?

Le GP340 est fourni avec un câble de NMEA 2000 de 6m, des adaptateurs pour montage pont et sur support, du matériel d'installation et un manuel d'utilisation et d'installation.

Part Description	Quantity
GP-340 Main GNSS Receiver	1
Mount Base Adapter	1
Mount Base Adapter Screws	3
Cable Side Exit Adapter	1
Bracket Mount	1
Bracket Mount Screws	3
User Manual	1
6m NMEA2000 Drop Cable	1



Q Quels sont les types de montage disponibles pour le GP340 ?

R Des montages sur tube et en surface sont disponibles. Standard avec le GP340.

Montage sur support



Montage pont



NMEA0183

Q Existe-t-il une version NMEA 0183 du GP340 ?

Un câble NMEA 0183 optionnel, référence GP3-400-183-06, peut être utilisé à la place du câble NMEA 2000 pour émettre des phrases NMEA 0183.

Q Le GP340 avec le câble NMEA 0183 optionnel fonctionnera-t-il avec les MFD NAVnet 1 et NAVnet VX2 ?

Le GP340B a été testé pour fonctionner avec les MFD NAVnet 1 et NAVnet VX2. Cependant, il faut garder à l'esprit que la sortie du GP340 est fixée à 38,4k bauds. Le seul port sur un NN1 ou VX2 qui peut supporter un taux de 38.4k baud est le port 1 (7") et le port 2 (10"). Si ces ports sont actuellement utilisés par le GPS en cours de remplacement ou si les ports sont libres, le GP340B fonctionnera. Cependant, si ces ports sont utilisés comme entrée AIS (l'AIS ne fonctionne qu'à 38,4k), le GP340 ne fonctionnera pas. Dans ce cas, nous recommandons l'utilisation d'un GP39 ou d'une interface IF-NMEA2K2.

Q Quel est le brochage du câble optionnel de 6m NMEA 0183 ?

GP340 Optional 6m NMEA 0183 cable Part # GP3-400-183			
Function	Wire Color	AWG	Note
PWR +	Red	22	
PWR -	Black	22	
Shield	Drain	22 (Drain Wire)	
N.C.			
N.C.			
TXB	Blue	24	] Twisted Pair
TXA	White	24	
RXB	Green	24	] Twisted Pair
RXA	Yellow	24	

Q Combien de ports de sortie NMEA 0183 le câble optionnel possède-t-il ?

Un. Paire torsadée blanche et bleue.

Sortie des PGN NMEA 2000 et des phrases NMEA 0183.

Q Quels sont les PGN NMEA 2000 pris en charge par le GP340 ?

Input

59904 ISO Request

60160 ISO Transport Protocol, Data Transfer

60416 ISO Transport Protocol, Connection Management - BAM group function

65240 ISO Commanded Address

126208 NMEA Request/Command/Acknowledge group function

Output

59392 ISO Acknowledge

60928 Address Claim

126208 NMEA Request/Command/Acknowledge group function

126464 TX/RX PGN List

126992 System Time

126993 Heartbeat

126996 Product Info

126998 Configuration Information

129025 Position, Rapid Update

129026 COG & SOG, Rapid Update

129029 GNSS Position Data

129044 Datum

129538 GNSS Control Status

129539 GNSS DOPs

129540 GNSS Sats in View

130822 PPGN- Unit Division Code

130823 PPGN - Browser Control Status

Q Quelles phrases NMEA 0183 le GP340 émet-il ?

GPGGA, GPGLL, GPGSA, GPGSV, GPRMC, GPVTG et GPZDA. La vitesse est fixée à 38.4k bauds.