

OVERVIEW

Use the NMEA 2000® Starter Kit to build your NMEA 2000 backbone and connect your Humminbird® control head with one or more NMEA 2000 devices. The kit includes the following:

- 1 Power-T with power cable
- 1 Data-T connector [Dual Starter kit includes 2]
- 1 Drop cable [Dual Starter kit includes 2]
- 2 Network terminators

We encourage you to consult with a NMEA 2000 trained professional before installation. You can learn more about installing NMEA 2000 networks by visiting the National Marine Electronics Association [NMEA] Web site at www.nmea.org.

Technical Support: Contact Humminbird Technical Support at **1-800-633-1468** or visit our Web site at humminbird.com.



NOTE: Product specifications and features are subject to change without notice.

1 | Building the Network

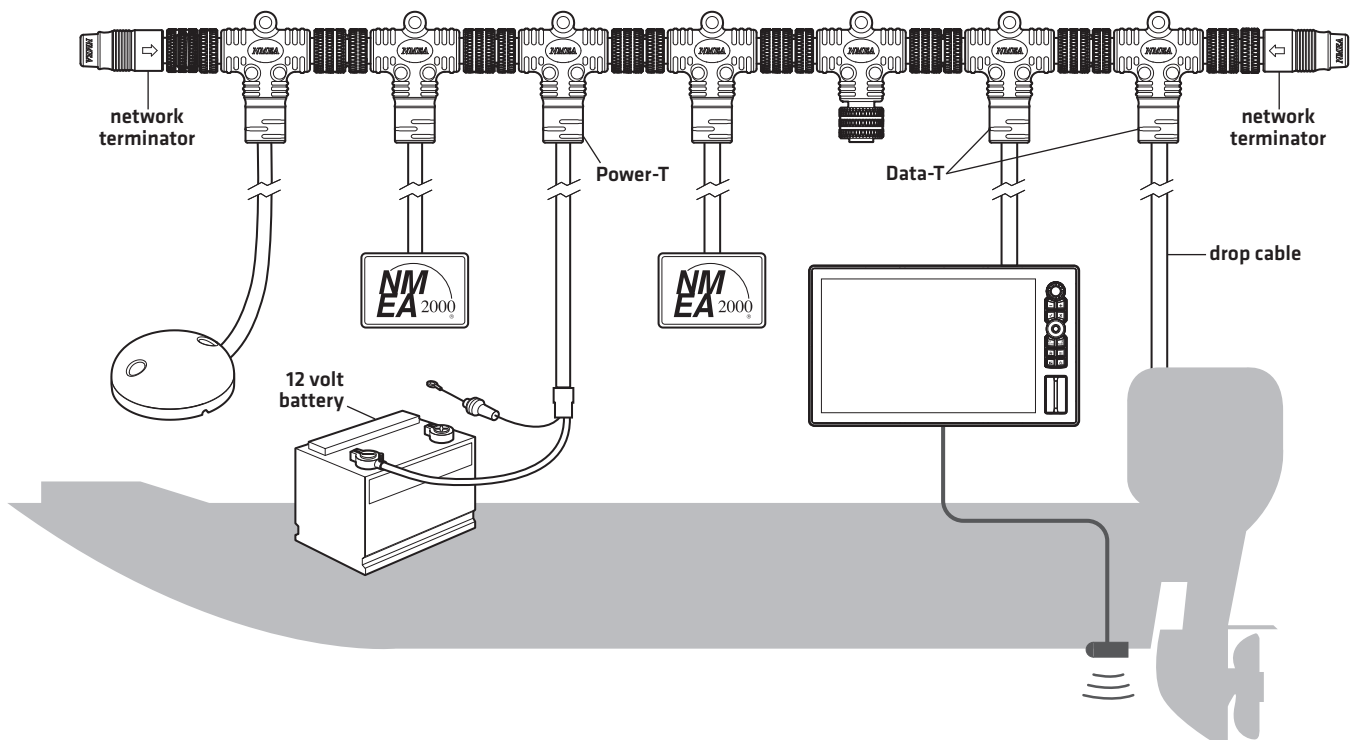
1. Turn off the power for the control head and each accessory.



WARNING! Turn off power for all related equipment before you start the installation.


2. Connect a Data-T connector to the Power-T connector. Hand-tighten the screw nut to secure the connection.
3. Plug the male end of the drop cable to the bottom of the Data-T connector. Plug the female end of the drop cable to the NMEA 2000 device.
Only NMEA 2000 devices/sensors should be connected to the bottom of the Data-T or drop cable. The connectors at the top of the Data-T are used to connect to the Power-T, other Data-T connectors, backbone extension cables and network terminators.
4. **Optional:** Plug in additional Data-T connectors and drop cables to your network.
5. Connect a network terminator at each end of your network backbone.

Sample NMEA 2000 Backbone



2 | Connecting to Your Control Head


1. Connect one of the drop cables to the NMEA 2000 port on your control head. Hand-tighten the screw nut to secure the connection.


 **NOTE:** HELIX G4N units require a QD adapter cable.

3 | Connecting to Power

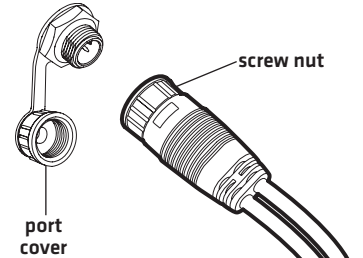
The Power-T supports a 4 amp backbone with a single direction power feed.

1. Install an inline fuse holder and a 5 Amp fuse [not included] to the power cable. Attach the black ground wire and bare shield-drain wire to negative [-] and the red wire to positive [+] 12 VDC power.

 **NOTE:** Humminbird is not responsible for over-voltage or over-current failures.

 **CAUTION!** Humminbird does not recommend connecting to a battery without a fuse and a switch.

Connecting the Drop Cable to the NMEA 2000 Port (magnified view)




SURVOL

Utilisez le kit de démarrage NMEA 2000® pour construire votre dorsale NMEA 2000 et connectez votre tête de commande Humminbird® à un ou plusieurs appareils NMEA 2000. Le kit comprend les éléments suivants:

- 1 Power-T avec câble d'alimentation
- 1 connecteur Data-T (le kit de démarrage double comprend 2)
- 1 câble de dérivation (le kit de démarrage double comprend 2)
- 2 Terminateurs de réseau

Nous vous encourageons à consulter un professionnel qualifié NMEA 2000 avant l'installation. Pour en savoir plus sur l'installation des réseaux NMEA 2000, visitez le site Web de la National Marine Electronics Association (NMEA) à l'adresse www.nmea.org.

Support technique : Communiquez avec le support technique Humminbird au **1-800-633-1468** ou rendez-vous sur notre site Web humminbird.com.

 **REMARQUE :** Les caractéristiques et les spécifications de ce produit peuvent être modifiées sans préavis.

1 | Construire le réseau

1. Mettez la tête de commande et chaque accessoire hors tension..

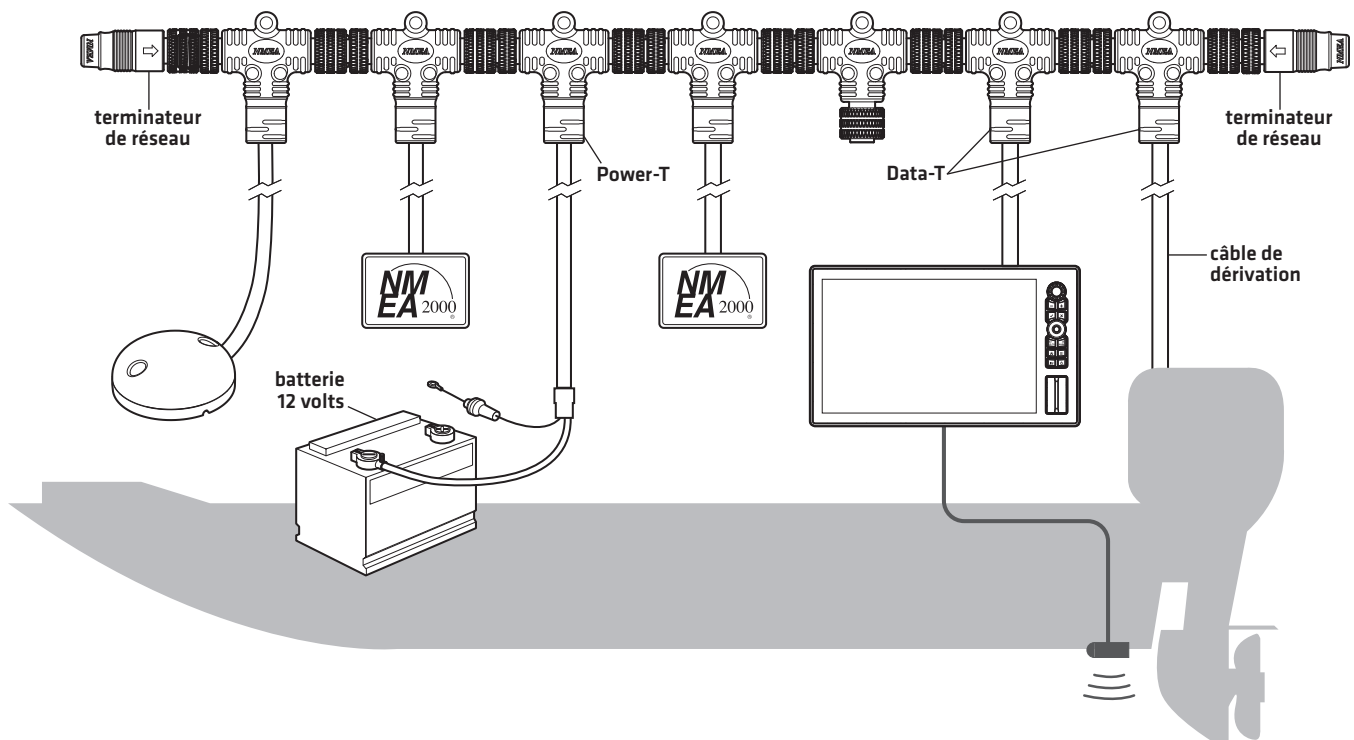
 **AVERTISSEMENT !** Coupez l'alimentation de tous les équipements associés avant de commencer l'installation.

2. Connectez un connecteur Data-T au connecteur Power-T. Serrez à la main l'écrou de vis pour sécuriser la connexion.
3. Branchez l'extrémité mâle du câble de dérivation au bas du connecteur Data-T. Branchez l'extrémité femelle du câble de dérivation sur le périphérique NMEA 2000.

Seuls les appareils / capteurs NMEA 2000 doivent être connectés au bas du câble Data-T ou de dérivation. Les connecteurs en haut du Data-T sont utilisés pour se connecter au Power-T, à d'autres connecteurs Data-T, aux câbles d'extension de dorsale et aux terminateurs de réseau.

4. **Optionnel :** Branchez des connecteurs Data-T supplémentaires et branchez les câbles à votre réseau.
5. Connectez un terminateur de réseau à chaque extrémité de votre dorsale de réseau.

Exemple de backbone NMEA 2000



2 | Connexion à votre tête de commande


1. Connectez l'un des câbles de dérivation au port NMEA 2000 de votre tête de commande. Serrez à la main l'écrou de vis pour sécuriser la connexion.


 **REMARQUE :** Les unités HELIX G4N nécessitent un câble adaptateur QD.

3 | Acheminement du câble

Le Power-T prend en charge une dorsale de 4 ampères avec une alimentation unidirectionnelle.

1. Installez un porte-fusible en ligne et un fusible de 5 A [non inclus] sur le câble d'alimentation. Fixez le noir le fil de terre et le fil de blindage-drain nu au négatif [-] et le fil rouge à l'alimentation positive [+] 12 V CC.

 **REMARQUE :** Humminbird n'est pas responsable des pannes de surtension ou de surintensité.

 **MISE EN GARDE !** Humminbird ne recommande pas de brancher une batterie sans utiliser un fusible ou un interrupteur.

Connexion du câble de dérivation au port NMEA 2000 (vue agrandie)

