



# DDT-F25A

## DDDrive Tweeter

### OWNER'S MANUAL

Please read before using this equipment.

### MODE D'EMPLOI

Veuillez lire ce mode d'emploi avant la mise en service de l'appareil.

Alpine Electronics, Inc.  
Tokyo office: 1-1-8 Nishi Gotanda,  
Shinagawa-ku, Tokyo 141-8501, Japan  
Tel.: (03) 3494-1101

Alpine Electronics of America, Inc.  
19145 Gramercy Place, Torrance,  
California 90501, U.S.A.  
Tel.: 1-800-ALPINE-1 (1-800-257-4631)

Alpine Electronics of Canada, Inc.  
Suite 203, 7300 Warden Ave. Markham,  
Ontario L3R 9Z6, Canada  
Tel.: 1-800-ALPINE-1 (1-800-257-4631)

Alpine Electronics of Australia Pty. Ltd.  
6-8 Fiveways Boulevard Keysborough,  
Victoria 3173, Australia  
Tel.: (03) 9769-0000

Alpine Electronics GmbH  
Kreuzerkamp 7-11 40878 Ratingen,  
Germany  
Tel.: 02102-45 50

Toyoda Printing Co., Ltd.  
4-2, Ezo, Naka-yoshima,  
Yoshima-machi, Iwaki,  
Fukushima, Japan

Designed by ALPINE Japan  
Printed in Japan (T)  
68P20877Y17-O

## Points to Observe for Safe Usage

- Read this manual carefully before starting operation and use this system safely. We cannot be responsible for problems resulting from failure to observe the instructions in this manual.
- This manual uses various pictorial displays to show how to use this product safely and to avoid harm to yourself and others and damage to your property. Here is what these pictorial displays mean. Understanding them is important for reading this manual.
- **Meaning of displays**

	This label is intended to alert the user to the presence of important operating instructions. Failure to heed the instructions will result in severe injury or death.
	This label is intended to alert the user to the presence of important operating instructions. Failure to heed the instructions can result in injury or material damage.

## Warning

**DO NOT DISASSEMBLE OR ALTER.** Doing so may lead to accident, fire or electric shock.

**KEEP SMALL ARTICLES OUT OF THE REACH OF CHILDREN.** If swallowed, consult a physician immediately.

**USE ONLY VEHICLES WITH A 12 VOLT NEGATIVE (-) GROUND.** Check with your dealer if you are not sure. Failure to do so may result in fire or electric shock.

**BEFORE WIRING, DISCONNECT THE CABLE FROM THE NEGATIVE (-) BATTERY TERMINAL.** Failure to do so may result in electric shock or injury due to electrical shorts.

## Points à respecter pour une utilisation sûre

- Lire attentivement ce manuel avant de commencer l'opération et l'utilisation du système en toute sécurité. Nous dégageons toute responsabilité des problèmes résultant du non-respect des instructions décrites dans ce manuel.
- Ce manuel utilise divers affichages illustrés pour montrer comment utiliser cet appareil en toute sécurité, pour éviter de s'exposer soi-même et les autres personnes aux dangers et pour éviter d'endommager l'appareil. Voici la signification de ces affichages illustrés. Il est important de bien les comprendre pour la lecture de ce manuel.
- **Signification des affichages**

	Cette étiquette a pour but de prévenir l'utilisateur de la présence d'instructions importantes. Si ces instructions ne sont pas suivies, des blessures graves ou mortelles risquent d'être occasionnées.
	Cette étiquette a pour but de prévenir l'utilisateur de la présence d'instructions importantes. Si ces instructions ne sont pas suivies, des blessures ou des dommages matériels risquent d'être occasionnés.

## Avis

**NE PAS DEMONTER NI MODIFIER.** Il y a risque d'accident ou de choc électrique.

**NE PAS LAISSER DE PETITES PIÈCES A PORTEE DES ENFANTS.** En cas d'ingestion, consultez immédiatement un médecin.

**UTILISEZ LE SYSTEME UNIQUEMENT DANS DES VOITURES AYANT UNE MASSE NEGATIVE (-) DE 12 VOLTS.** Vérifiez avec votre revendeur en cas de doute. Le non-respect de cette précaution risque de provoquer un incendie ou un choc électrique.

**AVANT LE CABLAGE, DEBRANCHER LE CABLE DE LA BORNE NEGATIVE (-) DE LA BATTERIE.** Le non-respect de cette précaution risque de provoquer un choc électrique ou des blessures dues à des courts-circuits électriques.

## Warning

**DO NOT INSTALL IN LOCATIONS WHICH MIGHT HINDER VEHICLE OPERATION OR CREATE HAZARDS FOR VEHICLE OCCUPANTS.** Doing so may obstruct forward vision or hamper movement.

**DO NOT CONTACT, DAMAGE OR OBSTRUCT PIPES, FLUID LINES OR WIRING WHEN DRILLING HOLES.** Failure to take such precautions may result in fire or cause an accident or injuries.

**HALT USE IMMEDIATELY IF A PROBLEM APPEARS.** When problems occur such as a lack of sound or video, foreign objects inside the unit, smoke coming out, or noxious odors, stop use immediately and contact the dealer where you bought the equipment. Failure to do so may result in an accident or injury.

**MAKE THE CORRECT CONNECTIONS.** Failure to do so may cause fire or accident to occur.

**ARRANGE THE WIRING SO IT IS NOT CRIMPED OR PINCHED.** Route the cables and wiring so as not to be crimped by moving parts or make contact with sharp or pointed spots which might damage the wiring. Failure to do so may cause failure of unit or vehicle.

**DO NOT USE THIS EQUIPMENT FOR PURPOSES OTHER THAN STATED FOR THE VEHICLE.** Failure to do so may result in electric shock or injury.

**HAVE THE WIRING AND INSTALLATION DONE BY EXPERTS.** The wiring and installation of this unit requires special technical skill and experience. To ensure safety, always contact the dealer where you purchased this unit to have the work done.

## Caution

**USE SPECIFIED ACCESSORY PARTS AND INSTALL THEM SECURELY.** Use of other than designated parts may damage this unit internally or may not securely install the unit in place as parts that come loose may create hazards.

**DO NOT INSTALL IN LOCATIONS WITH HIGH MOISTURE OR DUST.** A high incidence of moisture or dust that penetrates into this unit may cause smoke or fire.

## Specifications

Power Handling (Peak) .....	200 Watts
Power Handling (Continuous) .....	50 Watts RMS
Recommended Amplification .....	Up to 50 Watts RMS per speaker
Impedance .....	4 ohms
Frequency Response .....	2k – 35kHz
Sensitivity .....	90 dB/W (1 m)
Net Weight (Per Pair) .....	0.2 kg (7 oz)

Design and specifications are subject to change without notice.

## Features

By introducing the finest engineering as shown below to each part of DDT-F25A, we have succeeded to obtain clearer and more transparent sound that can not be expected with a conventional speaker, thus allowing you to enjoy pleasure of listening to music with the best impression.

- **DDDrive (Dual gap Direct Drive) Magnetic Circuit**  
DDDrive system – Alpine is proud of the system in the world – is employed, thereby suppressing distortion level by the magnetic circuit up to a value unable to measure and succeeding to realize a natural sound reproduction.
- **Diaphragm**  
A BioDyna-inverted-dome diaphragm which has ideal characteristics in material available currently is used, thereby suppressing the distortion by the diaphragm up to an extremely low limit.

## Avis

**NE PAS INSTALLER DANS DES ENDROITS RISQUANT DE GÈNER LA CONDUITE DU VEHICULE OU POTENTIELLEMENT DANGEREUX POUR LES OCCUPANTS DU VEHICULE.** La vue avant pourrait être obstruée ou les mouvements gênés.

**NE PAS TOUCHER, ENDOMMAGER OU BOUCHER LES TUYAUX, CONDUITES OU CABLES LORSQUE VOUS PERCEZ DES TROUS.** Il y a risque d'incendie, d'accident ou de blessures.

**ARRETEZ-VOUS IMMEDIATEMENT EN CAS DE PROBLEME.** Si un problème se présente, absence du son ou de l'image, objets tombés dans l'appareil, dégagement de fumée ou d'odeurs nocives, arrêtez immédiatement l'appareil et contactez le revendeur où vous l'avez acheté l'appareil. Il y a risque d'accident et de blessure.

**EFFECTUEZ CORRECTEMENT LES CONNEXIONS.** Sinon il y a risque d'incendie ou d'accident.

**DISPOSEZ LE CABLAGE DE SORTE QU'IL NE SOIT PAS VRILLE OU PLIE.** Acheminez les câbles et les fils de sorte qu'ils ne soient pas vrillés par des pièces mobiles ou qu'ils n'entrent pas en contact avec des points tranchants ou pointus qui risquent d'endommager le câblage. Sinon l'appareil ou le véhicule risquent de ne pas fonctionner comme il faut.

**NE PAS UTILISER L'APPAREIL DANS D'AUTRES BUTS QUE CEUX ENONCES.** Il y a risque de choc électrique ou de blessure.

**CONFIEZ LE CABLAGE ET L'INSTALLATION A DES PROFESSIONNELS.** Le câblage et l'installation de cet appareil nécessitent une compétence et expérience technique confirmée. Afin de garantir la sécurité, contactez toujours le revendeur auprès duquel vous avez acheté l'appareil pour lui confier les travaux à faire.

## Attention

**UTILISER LES ACCESSOIRES SPECIFIES ET LES INSTALLER CORRECTEMENT.** L'utilisation d'autres pièces non désignées risque de provoquer des dommages à l'intérieur de l'appareil ou son installation risque de ne pas être faite correctement, et les pièces desserrées peuvent provoquer des dangers.

**NE PAS INSTALLER DANS DES ENDROITS TRES HUMIDES OU POUSSIEREUX.** Une humidité ou poussière importante pénétrant dans l'appareil peut être à l'origine d'un dégagement de fumée ou d'un incendie.

## Spécifications

Charge nominale (Pointe) .....	200 Watts
Charge nominale (Continue) .....	50 Watts RMS
Amplification recommandée .....	Supérieure à 50 Watts RMS par haut parleur
Impédance .....	4 ohms
Réponse de fréquence .....	2k – 35kHz
Sensibilité .....	90 dB/W (1 m)
Poids net (une paire) .....	0,2 kg (7 onces)














La fiche technique et la conception son sujet de changement sans préavis.

## Caractéristiques

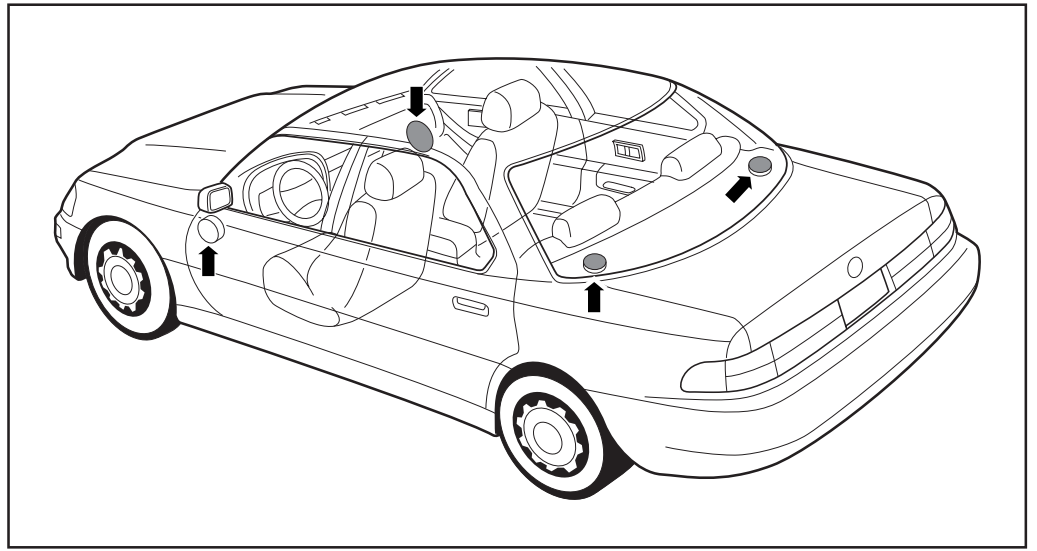
Par la mise en oeuvre de la technologie la plus sophistiquée comme illustré sous chaque composant du DDT-F25A, nous avons réussi à obtenir un son plus clair et plus transparent que celui obtenu avec des haut-parleurs classiques, vous procurant ainsi un grand plaisir à écouter la musique et la meilleure impression.

- **Circuit magnétique "DDDrive" (Entraînement direct à double jeux)**  
Système d'entraînement direct "DDDrive" – Alpine est fier de son nouveau système – Ce système est employé pour réduire les distorsions dues aux circuits magnétiques à une valeur impossible de mesurer, et de réaliser une reproduction naturelle du son.
- **Diaphragme**  
Un diaphragme BioDyna en forme de dôme inversé et fabriqué avec le meilleur matériau disponible actuellement, est utilisé pour réduire les distorsions dues au diaphragme à une valeur pratiquement nulle.

## Contents/Contenu

- 1 Speaker unit (for tweeter use)/  
Haut-parleur (pour tweeter usage) .....  x2
- 2 Bracket A /Support de montage A .....  x2
- 3 Angle spacer/Equerre entretoise .....  x2
- 4 Sponge cushion (Double side adhesive tape included)/  
Coussin en éponge (Bande adhésive à deux faces fournie) .....  x2
- 5 Bracket B /Support de montage B .....  x2
- 6 Screw (M4X6mm)/Vis (M4X6mm) .....  x2
- 7 Screw (M4X30mm)/  
Vis (M4X30mm) .....  x2
- 8 Screw (ø4X20mm)/  
Vis (ø4X20mm) .....  x2
- 9 Spring washer/Rondelle ressort .....  x2
- p Flat washer (M4)/Rondelle plate (M4) .....  x2
- q Wing nut (M4)/Ecrou à ailettes (M4) .....  x2
- w Speed nut flat type/Ecrou rapide type plat .....  x2
- e Network cables/Câbles de réseau .....  x2

## Mounting Location/Emplacement de montage



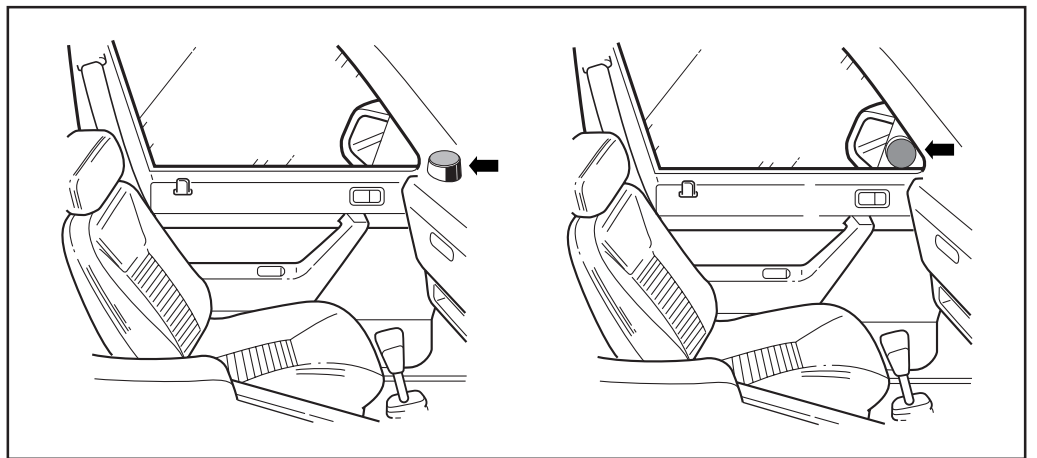
### Caution

A drill and a wire cutter will be necessary when mounting the unit. Other tools may also be required depending upon the application. Be careful when using these tools and consult your Alpine dealer if you have any questions.

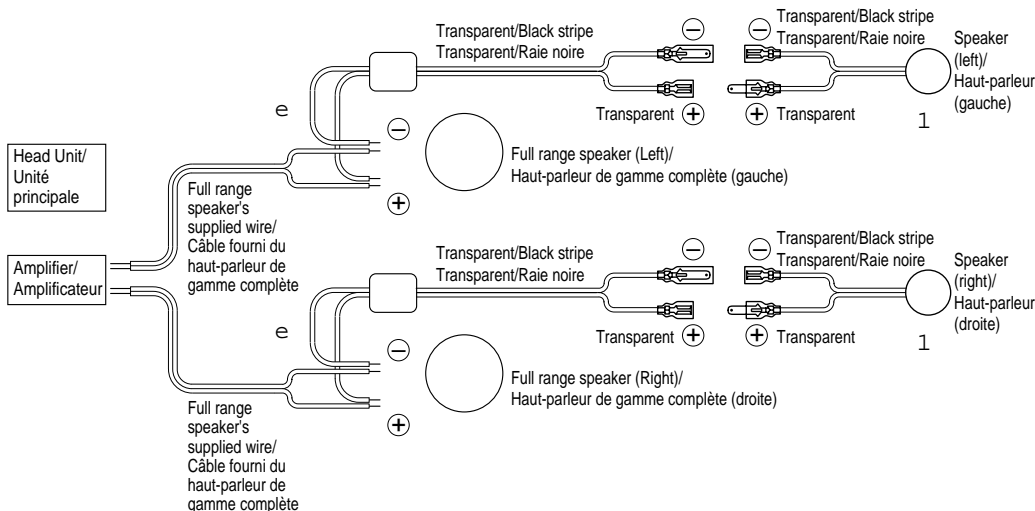
### Précaution

Une perforatrice et une pince coupante seront nécessaires au moment du montage de l'unité. Autres outils peuvent être nécessaires selon l'application. Etre prudent lors de l'usage de ces outils et contactez le revendeur agréé par Alpine si vous avez des doutes.

## Example of Installation/Exemple d'installation



## Wire Connection/Connexion du câblage



### Notes

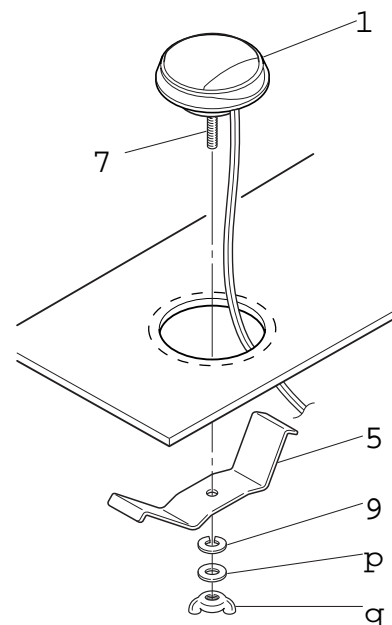
- For connections, consult with the authorized dealer.
- Connect always with the supplied cable (with the network included).
- When adding this unit to more than 2 way speaker system. Check the amplifier works with the output impedance of 2 ohms, if not, the amplifier or the speaker may be damaged.

### Remarques

- Pour les connexions, consultez votre revendeur agréé.
- Branchez toujours avec le câble fourni (avec le réseau fourni)
- Quand vous ajoutez cette unité à un système de haut-parleur à plus de 2 voies. Soyez sûr que l'amplificateur fonctionne avec une impédance de sortie de 2 ohms, sinon, l'amplificateur ou le haut-parleur peut être endommagé.

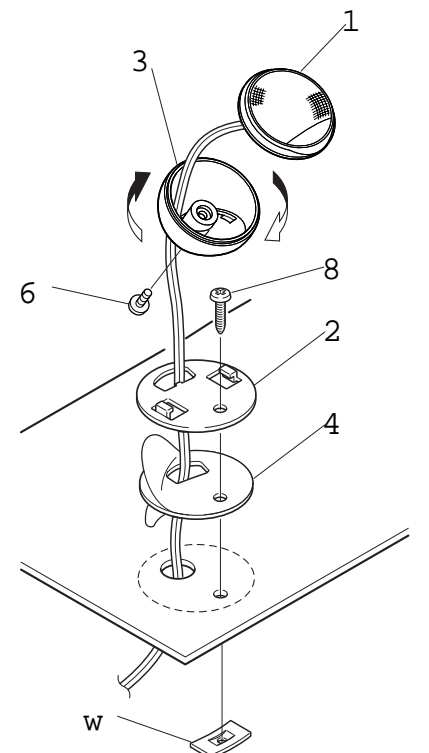
## Installation Procedures/Instructions d'installation

### Surface mounting/Montage en surface



- Use template A /Utiliser le gabarit A

### Angle mounting/Montage en angle



- Use template B /Utiliser le gabarit B
- Adjust the orientation of the speed nut w so it doesn't block the hole used to route the speaker leads.
- Ajuster l'orientation de l'écrou rapide w de manière à ne pas obstruer le trou utilisé pour guider les conducteurs de haut-parleurs.