

MANUEL D'INSTALLATION



**Avant d'installer ou d'utiliser ce produit, veuillez lire attentivement ces instructions.
Le non-respect de ces instructions pourrait endommager le produit et annuler la garantie.**

APERÇU

1. Composantes du système
2. Déterminer le type de service au volant
3. Installer le chargeur de batterie et lancer la charge des batteries
4. Tirer le câble
5. Installer les boucles de détection de véhicules
6. Installer le support de haut-parleur/panneau de menu
7. Installer la station de base
8. Installer le module de commande automatique (ACM)
9. Connection du système
10. Essai du système

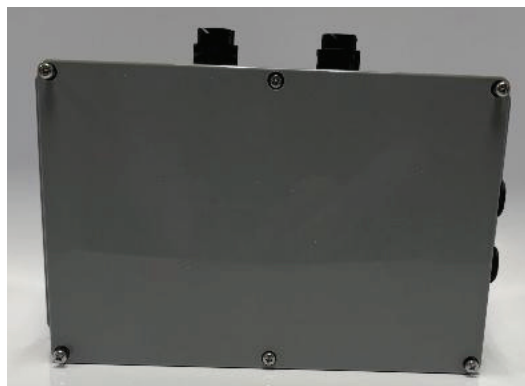
COMPOSANTES DU SYSTÈME

- 1 station de base Apex
- 1 bloc d'alimentation pour station de base
- 1 module de contrôle Apex (ACM, boîtier gris)
- 1 adaptateur de haut-parleur (petit boîtier noir)
- 1 microphone RF6200DM
- 1 haut-parleur RF
- 1 câble de brassage Cat 5 de 3 m
- Bobine de câble Cat 5 de 60 cm
- Câble à 2 fils de 61 m (200 pieds)
- 4 prises RJ45
- Connecteur à 2 ou 3 fils
- Ensemble de mousse pour supports d'enceintes Apex
- Casques audio Apex
- Batteries pour casques d'écoute Apex
- Chargeur de batterie Apex

COMPOSANTES DU SYSTÈME



Station de base Apex



Module de contrôle Apex



Adaptateur de borne de haut-parleur



Microphone RF6200DM



Haut-parleur RF



Connecteur à deux fils

DÉTERMINER LE TYPE DE SERVICE AU VOLANT

Apex Advance prend en charge les types de services au volant suivants :

- Le **service au volant à voie unique** est l'installation la plus courante ; il consiste en une voie de circulation avec un point de commande et un ou plusieurs guichets de service.
- Un **service au volant à deux voies comprenant deux voies** de circulation avec deux points de commande qui convergent vers un ou plusieurs guichets de service.
- Un **service au volant à deux voies en tandem**, composé d'une voie de circulation avec deux points de contrôle, l'un devant l'autre.

INSTALLATION DU CHARGEUR DE BATTERIE

1. Choisissez un emplacement facilement accessible, mais discret.
2. Branchez le bloc d'alimentation au chargeur de batterie, puis à la prise murale.
3. Insérez une batterie à chaque emplacement libre du chargeur et vérifiez que le voyant de charge est allumé.
4. Chargez les batteries jusqu'à ce qu'elles soient complètement chargées et que le voyant de charge devienne vert.

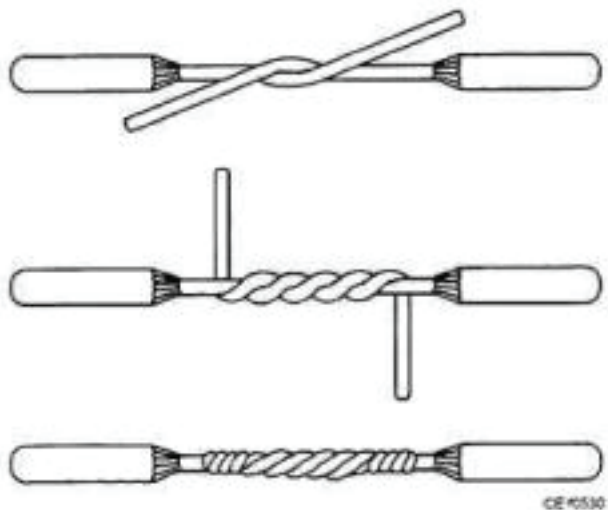
CÂBLE DE TRACTION

Un nouveau câble Cat 5 et un câble à deux fils distinct doivent être tirés dans la gaine depuis le support du haut-parleur ou le panneau de menu jusqu'à un emplacement près de la base. Utilisez impérativement les câbles fournis avec le système. Ne jamais réutiliser un câble existant. L'utilisation de tout autre câble peut causer des problèmes audio, endommager le système et annuler la garantie.

Le câble Cat 5 sert à la transmission audio et le câble à deux fils à la boucle de détection de véhicule enterrée.

INSTALLATION DU SUPPORT DE HAUT-PARLEUR

1. Branchez une prise RJ45 à l'extrémité du câble Cat 5 dans le poteau en utilisant le protocole de câblage Ethernet standard.
2. Branchez le câble à deux fils du poteau aux fils de la boucle enterrée à l'aide d'une épissure "Western Union", de soudure et de ruban adhésif.



a. Raccordement "Western Union"

3. Placez le microphone RF6200DM sur la tablette supérieure du support de haut-parleur dans la boîte en mousse fournie.
4. Placez le haut-parleur RF sur la tablette inférieure du support de haut-parleur dans la boîte en mousse fournie.
5. Si vous utilisez des boîtiers de haut-parleur ou un support de haut-parleur horizontal, placez le microphone à l'endroit le plus proche de la vitre de la voiture et le haut-parleur à l'endroit le plus éloigné.
6. Placez l'adaptateur de support de haut-parleur au centre de celui-ci. Si vous utilisez des boîtiers de haut-parleur, placez l'adaptateur à l'intérieur du panneau de commande.
7. Branchez le câble Cat 5 dans la prise RJ45 de l'adaptateur de support de haut-parleur.
8. Branchez le microphone et le haut-parleur aux prises correspondantes de l'adaptateur de support de haut-parleur.

INSTALLATION DE LA STATION DE BASE

Choisissez l'emplacement idéal pour la station de base.

Pour une couverture optimale, la station de base doit être placée au centre du magasin, à proximité des personnes prenant les commandes. Elle doit être installée dans un endroit stable, à au moins 1,5 mètre du sol. Évitez de l'installer près du plafond ou à tout autre endroit qui pourrait nuire à l'utilisation de l'écran tactile. Autres points à considérer :

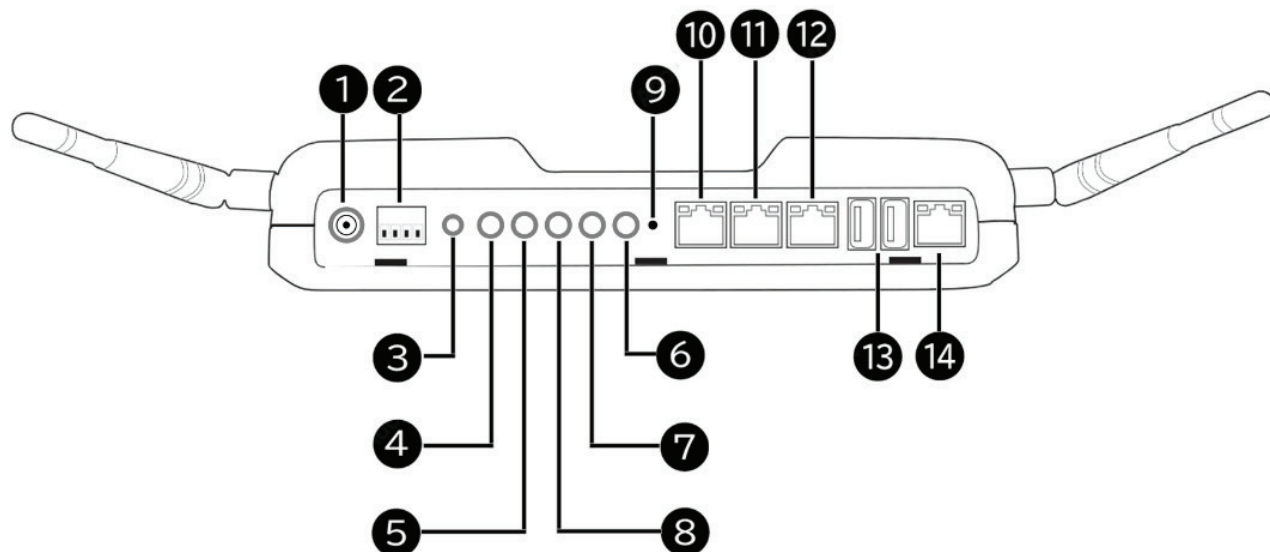
- La station de base doit être à moins de 2 mètres d'une prise électrique.
- Gardez-la loin de l'équipement pouvant causer des dommages causés par les liquides ou la chaleur.
- Gardez-la aussi loin des grandes surfaces en acier inoxydable qui pourraient limiter ou bloquer le signal.

INSTALLATION DU MODULE DE CONTRÔLE APEX

Le module de contrôle Apex (grand boîtier gris) doit être fixé au mur à une distance de 90 à 120 cm de la station de base.

Le câble Cat 5 et le câble à deux fils provenant du bornier du haut-parleur seront branchés sur le module de contrôle Apex.

INTERCONNECTER LE SYSTÈME



- | | |
|---|---|
| 1. Alimentation | 8. Port audio 3,5 mm, entrée audio auxiliaire 1 |
| 2. Sortie pour détecteur de véhicule externe | 9. Bouton de réinitialisation de la station de base |
| 3. Port audio 2,5 mm, circuit d'alerte x 3 | 10. RJ45 pour l'extension ultérieure des voies |
| 4. Port audio 3,5 mm, entrée audio auxiliaire 2 | 11. RJ45, voie 2 vers borne de haut-parleur |
| 5. Port audio 3,5 mm, sortie audio auxiliaire 2 | 12. RJ45, voie 1 vers borne de haut-parleur |
| 6. Port audio 3,5 mm, haut-parleur de cuisine pour les voies 1 et 2 | 13. Deux ports USB |
| 7. Port audio 3,5 mm, sortie auxiliaire 1 | 14. RJ45, port réseau |
-
- Retirez le couvercle bleu du port réseau (n° 14) et branchez un câble Ethernet Cat 5 de ce port au réseau externe du magasin. La station de base aura ainsi accès à Internet.
 - Retirez le couvercle vert du port de la voie 1 (n° 12) et branchez-y une extrémité du câble de brassage Cat 5 de 3 mètres.
 - Branchez l'autre extrémité du câble de brassage Cat 5 de 3 mètres au port RJ45 de l'ACM marqué « Base ».
 - Branchez le câble Cat 5 du support de haut-parleur au port RJ45 de l'ACM marqué « Support ».
 - Connectez le connecteur à deux fils au câble à deux fils provenant de la boucle du support haut-parleur à l'aide d'une épissure "Western Union", de soudure et de ruban isolant.
 - Branchez le connecteur à deux fils au port de l'ACM marqué « Commande ».
 - Une fois toutes les connexions entre la base, l'ACM et le support haut-parleur effectuées, branchez le bloc d'alimentation de la station de base à la base et fixez-le proprement au mur sous la base.
 - Branchez le bloc d'alimentation dans la prise murale. La station de base devrait s'allumer.

ESSAI DU SYSTÈME

Une fois le système entièrement démarré, les tests du système peuvent commencer. Un casque avec une batterie complètement chargée est nécessaire.

1. Contactez l'assistance RF au (800) 598-2370 pour vous assurer qu'elle peut se connecter à la station de base à distance.
2. Stationnez un véhicule près du mât de haut-parleur pendant les tests.
3. Vérifiez que le signal de détection est émis par le casque. Ce signal s'arrête dès qu'une communication est établie entre le casque et le mât de haut-parleur.
4. Appuyez sur le bouton L1 du casque pour établir la communication avec le mât de haut-parleur.
5. Testez la communication et ajustez le volume du microphone et du haut-parleur au besoin pour obtenir le son le plus clair possible.

RÉGLAGE DES NIVEAUX AUDIO

Le réglage des niveaux audio s'effectue par l'entremise de deux menus distincts sur la station de base. Le menu Volumes permet de régler le *volume*, tandis que le menu *Audio* donne accès aux paramètres de réduction du bruit.

Un mot de passe est requis pour accéder à ces menus. Le mot de passe par défaut est **RF1989**.

NIVEAUX DE VOLUME

Les niveaux de volume suivants peuvent être réglés :

1. **Note latérale du preneur de commandes.** Le réglage du retour audio du preneur de commandes permet d'ajuster le volume du micro dans son casque. Ce volume doit être réglé à 50 %.
2. **Indication du détecteur de véhicule pour casque audio.** Ce bouton permet de régler le volume de la sonnerie d'arrivée du véhicule dans le casque. Il doit être réglé au niveau souhaité par le magasin. Le réglage par défaut est de 50 %.
3. **Voie 1 Cuisine Niveau du haut-parleur.** Cela permet de régler le volume du haut-parleur de cuisine, le cas échéant. Le volume ne doit pas dépasser 50 %.
4. **Voie 1 en direction de l'entrée.** Il s'agit du volume du microphone provenant du bloc de jonction du haut-parleur.
5. **Voie 1, direction sortie. Voici le volume qui sort par le haut-parleur.**
6. **Aux 1 Entrée/Sortie.** Utilisation peu courante. Le volume sonore doit être coupé.

CONFIGURATION AUDIO

Tous les réglages de réduction du bruit se trouvent dans le menu Audio. Pour un son clair, il est conseillé de régler la réduction du bruit au minimum. Plus le niveau est élevé, plus le son sera artificiel et peu naturel. Les paramètres suivants sont ajustables :

1. Réduction du bruit sur le haut-parleur : cette fonction atténue les bruits ambiants de la cuisine captés par le micro ouvert du casque et transmis au haut-parleur. Il est recommandé de régler initialement ce paramètre à 20 %.
2. Réduction du bruit du microphone – Cet appareil atténue le bruit ambiant capté par le microphone du haut-parleur. Il doit être ajusté en fonction des conditions environnementales du service au volant. Le réglage initial doit être de 50 %.
3. Effets audio – Ce sont des filtres qui suppriment le bruit ambiant dans certaines plages de fréquences.
 - a. Annulation d'écho : réduit l'effet d'écho entre le microphone et le haut-parleur.
 - b. Réduction du sifflement : réduit le bruit blanc électronique.
 - c. Filtre passe-bas : réduit le bruit de basse fréquence.
 - d. Filtre passe-haut : réduit le bruit haute fréquence.

GAIN DU MICROPHONE

Le microphone RF6200DM utilisé avec Apex Advanced dispose d'un contrôle de gain avancé permettant d'augmenter sa sensibilité afin d'améliorer la capture sonore, même en cas de placement non optimal. Il faut être prudent lors de l'augmentation de la sensibilité, car celle-ci accroît la captation de tous les sons, y compris les bruits ambiants et la voix du client. Augmenter la sensibilité nécessite souvent d'augmenter la réduction du bruit du système et peut entraîner une distorsion audio.

Le gain du microphone doit être réglé une seule fois lors de l'installation initiale. Ce réglage se trouve dans le menu « Ingénierie » et nécessite le mot de passe d'ingénieur pour y accéder. Communiquez avec le soutien RF pour obtenir ce mot de passe au moment de l'installation.

Dans le menu « Ingénierie », vous trouverez le réglage du gain du microphone. Réglez-le initialement à 100 %. Après 5 secondes, réduisez-le à 10 %.

Ne dépassez pas 10 % de gain, sauf indication contraire de l'assistance RF.