

- **Connexion aux stations HF distantes d'émission et de réception**
- **Systeme de commande radio unique**
- **Systeme radio global avec une évolutivité illimitée**
- **Limites liées à un mauvais emplacement**

Le système de contrôle à distance Barrett 2076 est une gamme de matériel unique permettant à un seul opérateur de contrôler des stations distantes d'émission et de réception. En combinant la gamme de matériel de communications de la série Barrett 2000 avec le Barrett 2076, ce système peut surmonter les difficultés typiques rencontrées par les quartiers généraux en matière de bruit ambiant provenant des environnements urbains très actifs, de manque de lieu d'implantation de systèmes d'antenne, d'installation des quartiers généraux dans des emplacements inadéquats pour les communications radio, et d'interférences RF issues de systèmes à haute tension.

Flexibilité du système

Le système de contrôle à distance 2076 offre une évolutivité illimitée et de nombreuses options de configuration suivant son application.

Les configurations types comprennent notamment :

- **Emetteur-récepteur local**
- **Emetteur-récepteur distant**
- **Récepteur distant avec émetteur local**
- **Récepteur local avec émetteur distant**
- **Récepteur distant et émetteur distant**





Options fonctionnelles

Configuration du système	Appel	Balayage de canaux	Saut de fréquence	ALE	Appel sélectif de balise	Appel sélectif ARINC	Demande GPS	Appel par téléavertisseur	Appel téléphonique 2060	Selcall	PSTN 2061	Données et e-mail 2020	Contrôle informatique	Localisation de véhicule
TRX local	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
TRX distant	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
RX distant, TX local	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
RX local, TX distant	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
RX distant, TX distant	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui

Flexibilité de configuration

L'interconnexion du ou des site(s) distant(s) peut être réalisée par une des méthodes suivantes:

- Fil de cuivre prolongé par RS422
- Fibre optique
- Liaisons radio y compris par micro-ondes
- Connexion Ethernet/Internet

Systeme de commande radio unique

Le système de contrôle à distance 2076 clé-en-main peut être exploité par un seul contrôleur. Ce système est très simple à utiliser grâce à l'interface opérateur intuitive bien connue de Barrett. Pour l'utilisateur, un système à sites partagés apparaît comme un seul émetteur-récepteur.

Télémesure

Une vaste gamme d'options de télémesure est disponible pour répondre aux besoins des projets, et comprend notamment la capacité de surveiller ou de contrôler les dispositifs se trouvant sur le site distant. Par exemple, la commutation d'antenne ou les messages d'erreur.

Enregistrement vocal additionné

Conçue pour l'industrie aéronautique, une sortie audio additionnée d'émission et de réception est disponible pour l'enregistrement vocal au niveau de l'unité de contrôle.

Sécurité et codage

Comme pour tous les systèmes Barrett, le système de contrôle à distance clé-en-main peut être adapté selon un éventail d'options de sécurité, dont le brouillage de la voix, le codage et le saut de fréquence. Toutes ces options de sécurité et de codage sont maintenues dans tout le système.

Capacité de secours du système

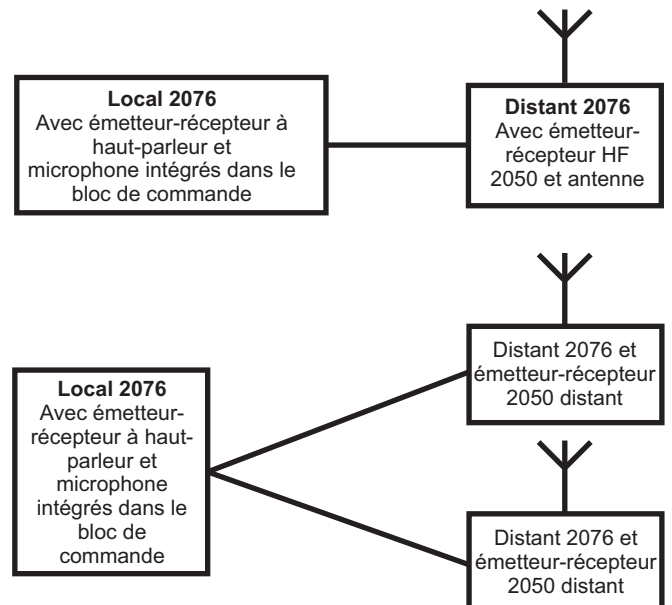
Tous les émetteurs-récepteurs intégrés dans le système sont identiques et peuvent être utilisés en mode d'émission ou de réception, ce qui permet l'utilisation de chaque émetteur-récepteur comme moyen de secours par un simple changement des réglages de mode.

Dimensions

Le système de contrôle et le système distant, de 170 mm de longueur, pourront être installés dans un rack 2U. Suivant la configuration du système et l'infrastructure existante, ces systèmes peuvent être installés dans des racks existants ou des racks pourront être fournis.

Les caractéristiques sont typiques. Les descriptions et caractéristiques du matériel peuvent être modifiées sans préavis ni obligation.

Exemples de configuration



Systeme de controle pour site distant Barrett 2076 avec émetteur-récepteur HF 2050 et alimentation secteur 2022

Siège social:

Barrett Communications Pty Ltd
47 Discovery Drive, Bibra Lake,
WA, 6163 AUSTRALIE
Tél: +61 8 9434 1700
Fax: +61 8 9418 6757
Email: information@barrettcommunications.com.au