



4075 HF SDR TRANSMITTER 1KW



- Amplificateur linéaire à refroidissement liquide
- De 1,6 à 30 MHz couverture continue
- 1 kW or 500 W service continu (100 %)
- USB, LSB (SSB), CW, FSK, AM
- Commande à distance via IP et Wi-Fi
- Compatible avec les réseaux radio 4 et 6 à appel sélectif
- Options d'établissement automatique de liaison (ALE) 2G et 3G
- Option d'appel sélectif Selcall aéronautique ARINC ICAO Annexe 10
- Reprogrammable sur site via USB

4050 HF SDR STATION FIXE 150W



- Architecture à la pointe de la technologie, entièrement définie par logiciel
- Interface tactile intuitive et facile à utiliser
- Connectivité IP et commande à distance activée
- Opération sans fil via des dispositifs iOS, Android et Windows
- Connexion USB pour la programmation de l'émetteur-récepteur et chargeur de clés de cryptage
- Menu multilingue
- Voix numérique et voix numérique sécurisée
- Formes d'onde de transmission de données à haut débit embarquées
- Connectivité de la tête de commande amovible filaire et sans fil
- Puissance d'émission allant jusqu'à 150 W
- Performance de réception supérieure
- Faible consommation électrique
- Option d'établissement automatique de liaison (ALE) 2G et 3G
- Option GPS Push
- Entièrement rétro-compatible avec les réseaux radio existants

**DIVISIONAL
HQ COMMAND**

4075 HF SDR TRANSMITTER 1KW



- Amplificateur linéaire à refroidissement liquide
- De 1,6 à 30 MHz couverture continue
- 1 kW or 500 W service continu (100 %)
- USB, LSB (SSB), CW, FSK, AM
- Commande à distance via IP et Wi-Fi
- Compatible avec les réseaux radio 4 et 6 à appel sélectif
- Options d'établissement automatique de liaison (ALE) 2G et 3G
- Option d'appel sélectif Selcall aéronautique ARINC ICAO Annexe 10
- Reprogrammable sur site via USB

4050 HF SDR STATION FIXE 150W



- Architecture à la pointe de la technologie, entièrement définie par logiciel
- Interface tactile intuitive et facile à utiliser
- Connectivité IP et commande à distance activée
- Opération sans fil via des dispositifs iOS, Android et Windows
- Connexion USB pour la programmation de l'émetteur-récepteur et chargeur de clés de cryptage
- Menu multilingue
- Voix numérique et voix numérique sécurisée
- Formes d'onde de transmission de données à haut débit embarquées
- Connectivité de la tête de commande amovible filaire et sans fil
- Puissance d'émission allant jusqu'à 150 W
- Performance de réception supérieure
- Faible consommation électrique
- Option d'établissement automatique de liaison (ALE) 2G et 3G
- Option GPS Push
- Entièrement rétro-compatible avec les réseaux radio existants

REGIMENTAL / BRIGADE HQ

4075 HF SDR TRANSMITTER 1KW



- Amplificateur linéaire à refroidissement liquide
- De 1,6 à 30 MHz couverture continue
- 1 kW or 500 W service continu (100 %)
- USB, LSB (SSB), CW, FSK, AM
- Commande à distance via IP et Wi-Fi
- Compatible avec les réseaux radio 4 et 6 à appel sélectif
- Options d'établissement automatique de liaison (ALE) 2G et 3G
- Option d'appel sélectif Selcall aéronautique ARINC ICAO Annexe 10
- Reprogrammable sur site via USB

4050 HF SDR STATION FIXE 150W



- Architecture à la pointe de la technologie, entièrement définie par logiciel
- Interface tactile intuitive et facile à utiliser
- Connectivité IP et commande à distance activée
- Opération sans fil via des dispositifs iOS, Android et Windows
- Connexion USB pour la programmation de l'émetteur-récepteur et chargeur de clés de cryptage
- Menu multilingue
- Voix numérique et voix numérique sécurisée
- Formes d'onde de transmission de données à haut débit embarquées
- Connectivité de la tête de commande amovible filaire et sans fil
- Puissance d'émission allant jusqu'à 150 W
- Performance de réception supérieure
- Faible consommation électrique
- Option d'établissement automatique de liaison (ALE) 2G et 3G
- Option GPS Push
- Entièrement rétro-compatible avec les réseaux radio existants

BATTALION HQ

4075 HF SDR TRANSMITTER 1KW



- Amplificateur linéaire à refroidissement liquide
- De 1,6 à 30 MHz couverture continue
- 1 kW or 500 W service continu (100 %)
- USB, LSB (SSB), CW, FSK, AM
- Commande à distance via IP et Wi-Fi
- Compatible avec les réseaux radio 4 et 6 à appel sélectif
- Options d'établissement automatique de liaison (ALE) 2G et 3G
- Option d'appel sélectif Selcall aéronautique ARINC ICAO Annexe 10
- Rack ou déployable portable dans un coffret 9RU
- Reconfigurable sur site via USB

PRC-4092 HF STATION FIXE 150W



- Architecture à la pointe de la technologie, entièrement définie par logiciel
- Interface tactile intuitive et facile à utiliser
- Connectivité IP et commande à distance activée
- Opération par distance via des dispositifs iOS, Android et Windows
- Connexion USB pour la programmation de l'émetteur-récepteur et chargeur de clés de cryptage
- Menu multilingue
- Voix numérique et voix numérique sécurisée
- Formes d'onde de transmission de données à haut débit embarquées
- Puissance d'émission allant jusqu'à 150 W
- Performance de réception supérieure
- Faible consommation électrique
- Option d'établissement automatique de liaison (ALE) 2G et 3G
- Option GPS Push
- Entièrement rétro-compatible avec les réseaux radio existants

COMPANY HQ

PRC-4090 HF STATION FIXE 150W



- Architecture à la pointe de la technologie, entièrement définie par logiciel
- Interface tactile intuitive et facile à utiliser
- Connectivité IP et commande à distance activée
- Opération par distance via des dispositifs iOS, Android et Windows
- Connexion USB pour la programmation de l'émetteur-récepteur et chargeur de clés de cryptage
- Menu multilingue
- Voix numérique et voix numérique sécurisée
- Formes d'onde de transmission de données à haut débit embarquées
- Puissance d'émission allant jusqu'à 150 W
- Performance de réception supérieure
- Faible consommation électrique
- Option d'établissement automatique de liaison (ALE) 2G et 3G
- Option GPS Push
- Entièrement rétro-compatible avec les réseaux radio existants

PRC-4091 HF MOBILE 150W



- Architecture à la pointe de la technologie, entièrement définie par logiciel
- Interface tactile intuitive et facile à utiliser
- Connectivité IP et commande à distance activée
- Opération par distance via des dispositifs iOS, Android et Windows
- Connexion USB pour la programmation de l'émetteur-récepteur et chargeur de clés de cryptage
- Menu multilingue
- Voix numérique et voix numérique sécurisée
- Formes d'onde de transmission de données à haut débit embarquées
- Puissance d'émission allant jusqu'à 150 W
- Performance de réception supérieure
- Faible consommation électrique
- Option d'établissement automatique de liaison (ALE) 2G et 3G
- Option GPS Push
- Entièrement rétro-compatible avec les réseaux radio existants

PRC-4092 HF STATION FIXE 150W



- Architecture à la pointe de la technologie, entièrement définie par logiciel
- Interface tactile intuitive et facile à utiliser
- Connectivité IP et commande à distance activée
- Opération par distance via des dispositifs iOS, Android et Windows
- Connexion USB pour la programmation de l'émetteur-récepteur et chargeur de clés de cryptage
- Menu multilingue
- Voix numérique et voix numérique sécurisée
- Formes d'onde de transmission de données à haut débit embarquées
- Puissance d'émission allant jusqu'à 150 W
- Performance de réception supérieure
- Faible consommation électrique
- Option d'établissement automatique de liaison (ALE) 2G et 3G
- Option GPS Push
- Entièrement rétro-compatible avec les réseaux radio existants

CROSS GATE 2063 HF-VHF



- Interopérabilité entre les systèmes de communication Barrett HF et Barrett VHF
- Permet de déployer les troupes et de communiquer directement avec des centres de contrôle le commandement très éloigné
- Réduit les délais de communication des informations urgentes

COMPANY HQ

PRC-2081+ 25W VHF



- Émetteur-récepteur PRC-2080+ VHF
- Pod de connexion pour manpack VHF
- Bloc-batterie 10 A, 16,8V
- Chargeur CA/CC
- Antenne fouet repliable
- Antenne fouet ruban
- Combiné tactique de pointe
- Sac à dos à armature

PRC-2082+ 50W VHF



- Émetteur-récepteur PRC-2080+ VHF
- Station d'accueil pour véhicules
- Amplificateur VHF de 50 W
- Combiné tactique de pointe
- Antenne fouet militaire VHF avec base
- Haut-parleur amplifié externe renforcé
- Kit d'installation tactique

PRC-2084+ 50W VHF



- Émetteur-récepteur PRC-2080+ VHF
- Pod de connexion pour manpack VHF
- Bloc-batterie 10 A, 16,8V
- Chargeur CA/CC
- Antenne fouet repliable
- Antenne fouet ruban
- Combiné tactique de pointe
- Sac à dos à armature

PRC-2083+ 50W VHF



- Émetteur-récepteur PRC-2080+ VHFx2
- Station d'accueil pour véhicules x 2
- Amplificateur VHF de 50 W x 2
- Combiné tactique de pointe x 2
- Module d'alimentation CA
- Panneau de filtrage de basse bande
- Mallette de transport
- Haut-parleur amplifié externe renforcé x2
- Kit d'installation tactique

PLATOON HQ

PRC-4090 HF STATION FIXE 150W



- Architecture à la pointe de la technologie, entièrement définie par logiciel
- Interface tactile intuitive et facile à utiliser
- Connectivité IP et commande à distance activée
- Opération par distance via des dispositifs iOS, Android et Windows
- Connexion USB pour la programmation de l'émetteur-récepteur et chargeur de clés de cryptage
- Menu multilingue
- Voix numérique et voix numérique sécurisée
- Formes d'onde de transmission de données à haut débit embarquées
- Puissance d'émission allant jusqu'à 150 W
- Performance de réception supérieure
- Faible consommation électrique
- Option d'établissement automatique de liaison (ALE) 2G et 3G
- Option GPS Push
- Entièrement rétro-compatible avec les réseaux radio existants

PRC-4091 HF MOBILE 150W



- Architecture à la pointe de la technologie, entièrement définie par logiciel
- Interface tactile intuitive et facile à utiliser
- Connectivité IP et commande à distance activée
- Opération par distance via des dispositifs iOS, Android et Windows
- Connexion USB pour la programmation de l'émetteur-récepteur et chargeur de clés de cryptage
- Menu multilingue
- Voix numérique et voix numérique sécurisée
- Formes d'onde de transmission de données à haut débit embarquées
- Puissance d'émission allant jusqu'à 150 W
- Performance de réception supérieure
- Faible consommation électrique
- Option d'établissement automatique de liaison (ALE) 2G et 3G
- Option GPS Push
- Entièrement rétro-compatible avec les réseaux radio existants

PRC-4092 HF STATION FIXE 150W



- Architecture à la pointe de la technologie, entièrement définie par logiciel
- Interface tactile intuitive et facile à utiliser
- Connectivité IP et commande à distance activée
- Opération par distance via des dispositifs iOS, Android et Windows
- Connexion USB pour la programmation de l'émetteur-récepteur et chargeur de clés de cryptage
- Menu multilingue
- Voix numérique et voix numérique sécurisée
- Formes d'onde de transmission de données à haut débit embarquées
- Puissance d'émission allant jusqu'à 150 W
- Performance de réception supérieure
- Faible consommation électrique
- Option d'établissement automatique de liaison (ALE) 2G et 3G
- Option GPS Push
- Entièrement rétro-compatible avec les réseaux radio existants

CROSS GATE 2063 HF-VHF



- Interopérabilité entre les systèmes de communication Barrett HF et Barrett VHF
- Permet de déployer les troupes et de communiquer directement avec des centres de contrôle le commandement très éloigné
- Réduit les délais de communication des informations urgentes

PLATOON HQ

PRC-2080+ 5W VHF



- Émetteur-récepteur PRC-2080+ VHF
- Combiné tactique de pointe
- Antenne fouet à cou d'oie et symétriseur
- Batterie 6,5 Ah Li-Ion rechargeable
- Chargeur de piles CA/CC
- Chargeur multi-piles en option disponible

PRC-2081+ 25W VHF



- Émetteur-récepteur PRC-2080+ VHF
- Pod de connexion pour manpack VHF
- Bloc-batterie 10 A, 16,8V
- Chargeur CA/CC
- Antenne fouet repliable
- Antenne fouet ruban
- Combiné tactique de pointe
- Sac à dos à armature

PRC-2082+ 50W VHF



- Émetteur-récepteur PRC-2080+ VHF
- Station d'accueil pour véhicules
- Amplificateur VHF de 50 W
- Combiné tactique de pointe
- Antenne fouet militaire VHF avec base
- Haut-parleur amplifié externe renforcé
- Kit d'installation tactique

PRC-2083+ 50W VHF



- Émetteur-récepteur PRC-2080+ VHFx2
- Station d'accueil pour véhicules x 2
- Amplificateur VHF de 50 W x 2
- Combiné tactique de pointe x 2
- Module d'alimentation CA
- Panneau de filtrage de basse bande
- Mallette de transport
- Haut-parleur amplifié externe renforcé x2
- Kit d'installation tactique

PRC-2084+ 50W VHF



- Émetteur-récepteur PRC-2080+ VHF
- Pod de connexion pour manpack VHF
- Bloc-batterie 10 A, 16,8V
- Chargeur CA/CC
- Antenne fouet repliable
- Antenne fouet ruban
- Combiné tactique de pointe
- Sac à dos à armature

DEPLOYABLE / PORTABLE 4075 1KW

4075 HF SDR TRANSMITTER 1KW

Le 4075 1KW déployable / portable permet à l'élément avancé de la mission d'avoir la même puissance RF que l'élément HQ, garantissant ainsi l'égalité des communications HF dans les deux sens.

Auparavant, seul l'élément statique du quartier général pouvait disposer d'un système HF de cette puissance, ce qui signifie que les troupes déployées avaient moins de puissance de communication et d'efficacité.

Les communications HF critiques peuvent désormais être utilisées efficacement dans tous les scénarios.



- Amplificateur linéaire à refroidissement liquide
- De 1,6 à 30 MHz couverture continue
- 1 kW or 500 W service continu (100 %)
- USB, LSB (SSB), CW, FSK, AM
- Commande à distance via IP et Wi-Fi
- Compatible avec les réseaux radio 4 et 6 à appel sélectif
- Options d'établissement automatique de liaison (ALE) 2G et 3G
- Option d'appel sélectif Selcall aéronautique ARINC ICAO Annexe 10
- Rack ou déployable portable dans un coffret 9RU
- Reprogrammable sur site via USB

RAPID FIELD DEPLOYMENT SYSTEMS

RFDS PRC-2080 VHF



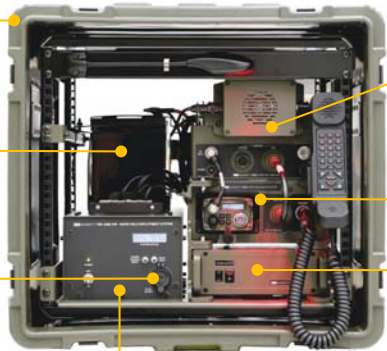
- Opérationnel sur le terrain en quelques minutes
- Alimentation CA et/ou CC
- Muni de batteries 12 V 36 Ah
- Muni d'un chargeur
- Interopérabilité HF et VHF
- Station de base transportable IP65, empilable et déployable dans le véhicule/sur le terrain
- Éclairage tactique LED pour les opérations de nuit/dans la pénombre

RFDS PRC-2090 HF



- Opérationnel sur le terrain en quelques minutes
- Alimentation CA et/ou CC
- Muni de batteries 12 V 36 Ah
- Muni d'un chargeur
- Interopérabilité HF et VHF
- Prêt à la transmission de données HF
- Plusieurs options de sécurité de voix et de données
- Station de base transportable IP65, empilable et déployable dans le véhicule/sur le terrain
- Éclairage tactique LED pour les opérations de nuit/dans la pénombre

Mallette rack anti-choc renforcée et anti-vibrations 9U de 19 pouces conforme à la norme MIL-STD-883C et notée IP65



Les équipements radio sont rapidement amovibles. L'unité RFDS peut être fournie sans équipement radio pour que les clients Barrett puissent utiliser leur équipement existant.

Muni à l'arrière d'une batterie gel étanche 33 ampères/heure plomb acide. Des batteries externes peuvent également être utilisées.

Paquet émetteur-récepteur mobile bande basse PRC-2082 50 W VHF

Prise d'accessoire USB 5 volts 2 A CC externe pour charger une tablette externe ou un téléphone

Alimentation secteur Barrett PRC-2090. Alimente l'équipement à partir du secteur

L'unité de gestion d'alimentation (PMU) contrôle et sélectionne automatiquement l'alimentation d'entrée à partir de différentes sources telles que le courant CA, CC dérivé, l'énergie solaire régulée et l'alimentation CC externe comme les batteries. L'alimentation est enclenchée automatiquement par ordre de priorité entre les différentes sources CC. Un chargeur de batterie interne 7 A en 3 temps maintient la batterie interne 36Ah en état de fonctionnement si le courant CA est disponible. Une source de chargement secondaire est disponible via l'entrée d'alimentation solaire. Un écran LCD maintient l'opérateur informé de la source de courant qui alimente le circuit et de l'état de chacune d'entre elles en indiquant la tension, le courant et l'état de la source d'alimentation.

Mallette rack anti-choc renforcée et anti-vibrations 9U de 19 pouces conforme à la norme MIL-STD-883C et notée IP65

Les équipements radio sont rapidement amovibles. L'unité RFDS peut être fournie sans équipement radio pour que les clients Barrett puissent utiliser leur équipement existant.

Émetteur-récepteur Barrett PRC-2090 HF 16 MHz à 30 MHz, 125 W PEP HF avec modem HF interne pour connexion e-mail, fax et données sur radio HF

Muni à l'arrière d'une batterie gel étanche 36 ampères/heure plomb acide. Des batteries externes peuvent également être utilisées.

Barrett 2063 Crossgate permet l'interconnexion entre émetteurs-récepteurs HF Barrett PRC-2090 et VHF PRC-2080

Sélecteur de sortie pour raccordement téléphonique, mode de programmation de l'émetteur-récepteur et usage de données Crossgate

Modem Barrett 2023 HF interne pour e-mails, fax et données opérant sur radio HF

Alimentation secteur Barrett PRC-2090. Alimente l'équipement à partir du secteur

Connexion pour PC pour la programmation de l'émetteur-récepteur et/ou l'utilisation de la radio HF 2020 Barrett pour e-mails, fax et utilisation de données

Prise d'accessoire USB 5 volts 2 A CC externe pour charger une tablette externe ou un téléphone

Alimentation secteur Barrett PRC-2090. Alimente l'équipement à partir du secteur

Prise d'accessoire USB 5 volts 2 A CC externe pour charger une tablette externe ou un téléphone

L'unité de gestion d'alimentation (PMU) contrôle et sélectionne automatiquement l'alimentation d'entrée à partir de différentes sources telles que le courant CA, CC dérivé, l'énergie solaire régulée et l'alimentation CC externe comme les batteries. L'alimentation est enclenchée automatiquement par ordre de priorité entre les différentes sources CC. Un chargeur de batterie interne 7 A en 3 temps maintient la batterie interne 36 Ah en état de fonctionnement si le courant CA est disponible. Une source de chargement secondaire est disponible via l'entrée d'alimentation solaire. Un écran LCD maintient l'opérateur informé de la source de courant qui alimente le circuit et de l'état de chacune d'entre elles en indiquant la tension, le courant et l'état de la source d'alimentation.

SECURITY SOLUTIONS

HF Appelle sécurisé

Un système d'appel sécurisé point à point ou point à multipoint initié par l'entrée d'un brouillage clé et la transmission d'un appel sécurisé pour radio Barrett.

HF Saut de fréquence

5 ou 25 sauts par seconde - pas de station de synchronisation centrale, pas de délai d'entrée au réseau ou de retard délai d'entrée. GPS requis

HF Voix digital sécurisé avec AES 256 crypté

Auto vocoder de module vocal numérique sécurisé 600/1200/2400 avec cryptage AES 256

Comprend: -

- Vocodeur «TWELP»
- Clear Digital Voice

Remarque:-

- Ajustement interne en usine uniquement
- Cette option nécessite un logiciel de gestion et de remplissage de clés réf. 2090-01-50.
- Peut être mis en œuvre avec les normes Mil Data
- Peut être implémenté aux côtés de Clover Data (ajustement interne)

VHF RTI In-line Voice & Position Encryptor



- AES-256 Encryption: Voice & Position Transmissions
- 600 – 2400 bps Digital Voice Rates
- Powered from the radio
- TWELP* Vocoder
- High Voice Clarity
- Automatic Vocoder Rate Adjustment
- Automatic Clear Voice Reception (FM/SSB)
- V/UHF & HF Transceiver Compatible (SSB & FM)
- Cross-Vendor Radio Interoperability
- Extended Range, including BLoS Links
- GPS & GLONASS Support Built-in
- Automatic Periodic Position Transfer
- Over-the-Air compatible with all other RT products
- RTI Handset / Headset / Speaker-Mic Variants
- 4.5 – 18 V DC Input with Surge Protection
- Zeroize Function
- Blue Force Tracking via RT CommandPoint

AUTOMATIC LINK ESTABLISHMENT (ALE)

HF 2G ALE (MIL-STD 188-141B)

La capacité comprend les appels NET, les appels ALL, tous les appels, les appels de groupe, les appels génériques, la balise ALE et messagerie AMD en liaison, 20 réseaux et 500 canaux disponibles – certifié JITC.

Remarque:

- Lorsque vous utilisez ALE, au moins un programme de remplissage ALE est requis par le système. administrateur pour configurer le réseau ALE
- ce programme de remplissage est inclus dans le kit de programmation 2090, réf. 2090-01-30.

HF 3G ALE (STANAG 4538) GPS RÉQUIS

*3G ALE est un protocole de liaison de données

INTEROPERABILITY SOLUTIONS

GVI

Passerelle de radio sur IP (RoIP) à port unique pour la mission Opérations critiques

La passerelle de radio sur IP (RoIP) est une passerelle de radio portable robuste qui fournit un seul port de radio mobile terrestre (LMR) pour connecter des radios vocales à des réseaux IP.

Le facteur de forme robuste et compact du GVI convient parfaitement aux communications vocales stratégiques sur des réseaux IP dans des rôles fixes et mobiles.



VOYAGER EMM

VoyagerEMm est un système intégré de radio sur IP (RoIP) avec des interfaces pour la radio, Ethernet et le son des combinés. Grâce à ses besoins en énergie ultra-faibles, VoyagerEMm est idéal pour les applications alimentées par batterie où SWaP est essentiel.

Un séjour sans faille

VoyagerEMm fournit quatre interfaces radio E & M pour la connexion audio des radios PTT (Push-To-Talk). Trois ports Ethernet sont également disponibles avec un connecteur combiné / casque / haut-parleur pour des combinés tels que le H-250 militaire. Le VoyagerEMm est conçu pour une utilisation dans des environnements austères et est logé dans un châssis renforcé avec des capuchons anti-poussière sur tous les ports.



RV2 RADIO VOICE BRIDGE

- Passerelle voix entre deux radios
- Surveillez jusqu'à deux radios différentes
- Sélectionnez les radios individuelles à utiliser
- Détection d'activité vocale (VAD) robuste de designo
- Contrôle automatique du gain (AGC)
- Haut-parleur intégré



CONTRÔLEUR SYSTÈME DISPATCH

4/6/8/12 channel système

Interface radio

interface de contact utilisateur (dispatcher)

En cours de production