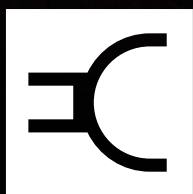




MRAY

ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR TRANSPORTABLE



CODAN
RADIO COMMUNICATIONS

Combine la puissance de la HF et de la
LMR (Liaisons terrestres mobiles VHF/UHF)

CODAN MRAY™

Le MRAY est une solution unique pour relier plusieurs sites répéteurs analogiques ou P25. Cette solution intègre la radio HF Codan intelligente Envoy™, le répéteur LMR VHF/UHF 30 W et le Crosspatch 3031 pour créer un produit innovant qui permet des communications à longue distance entre deux ou plusieurs répéteurs P25 via une liaison HF.

Le MRAY offre une couverture radio sur site (via le répéteur analogique autonome ou P25) ainsi qu'une liaison longue portée des communications locales (via la radio HF Envoy SDR 125 W incluse). Ce système flexible et robuste autorise un certain nombre de possibilités, comme des sources d'alimentation [AC et DC, un développement photovoltaïque rapide, et un système polyvalent antenne / mât. Il se distingue aussi par son déploiement rapide, sa facilité d'utilisation, et ses communications longues distances, là où on était auparavant obligé de passer par une ligne louée, des micro-ondes, ou un réseau IP privé.

Dans son boîtier étanche en polyéthylène prévu pour un déploiement rapide, la conception compacte du MRAY permet de l'acheminer dans des véhicules de transport de personnes et des avions commerciaux. Le MRAY est une solution autonome complète, avec des accessoires en option, dont un système de panneau solaire, un boîtier de batterie, avec antennes et mâts.

CODAN MRAY™ — CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES

- **Capacité en canaux** : jusqu'à 1000 canaux avec Envoy™ et jusqu'à 32 canaux pour LMR
- **Autonomie opérationnelle** : jusqu'à 66 heures (batterie 100 Ah SLA), 53 heures (batterie 80 Ah SLA) ou 24 heures (batterie 35 Ah SLA)
- **Température de fonctionnement** : -30°C à 60°C
- **Spectre de fréquences** : HF : 1.6 à 30 MHz, LMR : VHF, UHF ou 700/800/900 MHz
- **Puissance nominale** : HF : 125 W PEP, LMR : 3 à 30 W
- **Plage de fonctionnement CA** : 100 à 240 VCA ±10% 50/60 Hz
- **Protection**: protection intégrale contre les sous- ou surtensions d'alimentation, charge HF, coupure, court-circuit, TOS élevé (Taux d'Onde Stationnaires élevé)
- **Taille** : 11.6" H x 24.8" W x 19.4" D, 29.7 cm H x 63.0 cm L x 49.5 cm P
- **Poids** : 61.7 livres, 25.0 kilogrammes
- **Couleur**: noir ou jaune haute visibilité



P25 LONGUE DISTANCE

Permet les communications longue distance entre deux ou plusieurs sites répéteurs P25 via une liaison HF, sans avoir besoin d'infrastructure permanente ou de liaison satellite



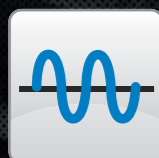
COMMUNICATIONS SÉCURISÉES

Configurable en différentes normes de sécurité pour un chiffrement par liaison HF et VHF/UHF, afin que les communications restent confidentielles



DÉPLOIEMENT RAPIDE

Configuration facile ; ne nécessite qu'une antenne pour des communications instantanées et la liaison de sites répéteurs multiples



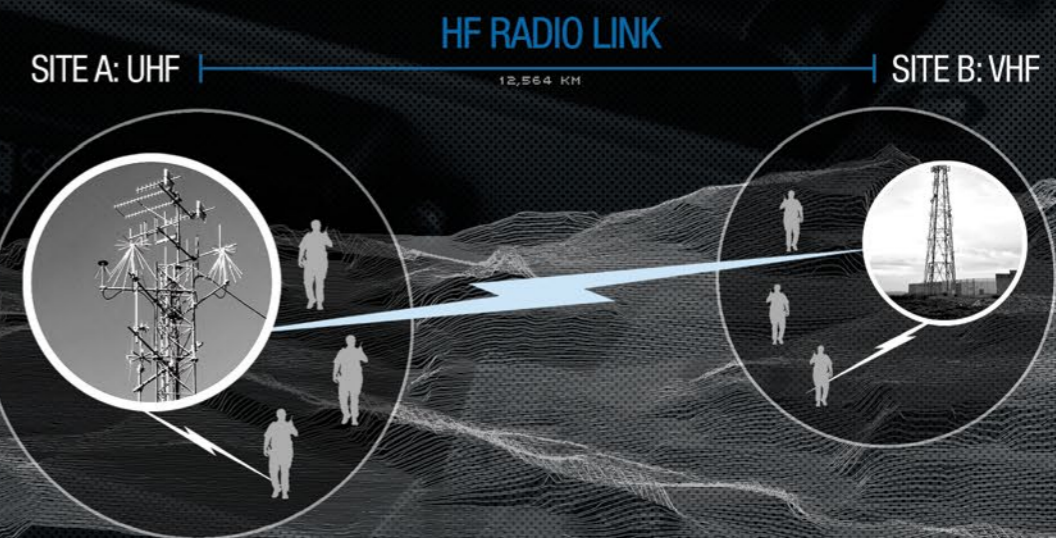
FRÉQUENCES FLEXIBLES

Configuration facile pour s'adapter à toutes les exigences de fréquences



LÉGER ET RÉSISTANT

Son boîtier est en polyéthylène étanche, à la fois solide et léger, équipé de roues et poignées pour faciliter son transport par véhicule ou en avion



LE PROBLÈME : LES SITES RADIO LMR DISTANTS

La distance entre deux ou plusieurs sites radio LMR locaux peut dépasser les capacités de la technologie LMR typique ; les groupes d'utilisateurs rattachés à chacun des sites ne peuvent donc pas communiquer entre eux.

LA SOLUTION : UN RÉSEAU RADIO INTÉGRÉ LMR ET HF

Sur chaque site, une liaison crosspatch HF avec un répéteur LMR permet de transmettre des communications longue distance entre deux ou plusieurs sites LMR locaux : on était auparavant obligé de passer par une ligne téléphonique louée, des micro-ondes, ou un réseau IP privé. Étant donné la nature physique de la propagation, les bandes VHF ou UHF ne peuvent permettre cette liaison.

CODAN MRAY™ — LA SOLUTION CODAN

La solution de Codan HF et LMR comprend un répéteur VHF/UHF 30 W, la radio logicielle HF Envoy™, le Crosspatch 3031 et une alimentation secteur résistante à entrée universelle.

On peut utiliser un boîtier léger et compact en polyéthylène pour y mettre les modules radio standard Codan en configuration autonome ou crosspatch, ainsi qu'une batterie de secours en option, un duplexeur et une boîte de rangement des accessoires. On peut déployer des accessoires, dont un système de panneau solaire, un boîtier de batterie, et des antennes avec mâts.



Codan Envoy™ HF Radio

Codan 3031 Crosspatch™

Codan VHF/UHF 30 W Repeater

Accessories



BATTERIE DE SECOURS



SYSTÈME DE PANNEAU SOLAIRE



ANTENNE À LARGE BANDE TACTIQUE 411

CODAN RADIO COMMUNICATIONS

Codan Radio Communications est une entreprise de pointe dans la conception et la fabrication d'équipement de radiocommunications haut de gamme, pour des applications en haute fréquence (HF) et en radio mobile terrestre (LMR). Cela fait 50 ans que nous bâtissons notre réputation dans les communications radio, dans des conditions parmi les plus sévères de la planète.

12-30045-FR Issue 1

CODAN RADIO COMMUNICATIONS
www.codanradio.com/mray

Australia: +61 8 8305 0528

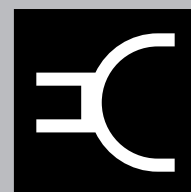
■ **US:** +1 585 419 9970

■ **UK:** +44 1252 717 272

Canada: +1 250 382 8268

■ **Dubai:** +971 44 53 72 01

■ LMRsales@codanradio.com



CODAN
RADIO COMMUNICATIONS