

Solution Moto Police Municipale

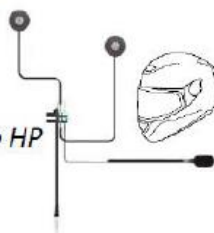
Contexte

- Equipes moto dans les Polices Municipales (certaines vu pendant des visites techniques)
- Les équipes moto utilisent les portatifs radio DMR ou TETRA mis en place par les PM
- Usage du portatif à moto relativement compliqué
- Les PM ont sollicités les intégrateurs pour une solution adapté pour les motos
- ComuSystemes répond à la demande de solution soit directement soit indirectement
- Nécessité de réutiliser le matériel déjà fourni (casques, bouton PTT sur la moto)
- Modification de la solution moto par ComuSystemes sur cahier des charges AIRBUS pour usage avec une application MCX
- Intégration logicielle du matériel dans SYRIUS par AIRBUS

1. Présentation générale de la solution

Kit de communication pour casque

2 écouteurs 1 W
1 micro antibruit
1 carte gestion
1 câble de raccordement au micro HP



Prestations : installation dans le casque



Systèmes embarqués moto :

1 Emetteur sans fil RF 868Mhz
1 PTT étanche au guidon
Alimentation batterie lithium
Charge USB C (étude)

PTT au guidon



Casque moto : cotation sur demande



Système Intercom CARDOPACKTALK EDGE

Bluetooth 5.2 - Étanche IP67 - jusqu'à 15 pilotes - jusqu'à 1,6 km - antenne intégrée - support magnétique - autonomie 13h / veille 10 jours

Micro HP - PTT - Bluetooth :

Liaison casque filaire Nexus TP120
Liaison Bluetooth mobile SYRIUS
Liaison RF 868Mhz PTT moto
Bouton Urgence
Volume
Décrocher GSM (étude)
Détection prise TP120 (étude)



Spécifications techniques

HELIPRO	Alternat déporté
Haut-Parleur en facade	Connexion RF 868MHz
2 boutons PTT	Un bouton PTT
1 bouton SOS	Un bouton d'appairage
Bouton Volume	Velcro de fixation
Prise jack 3.5	Batterie rechargeable en USB-C
Prise NEXUS	Autonomie 1 an
Charge en USB-C ou magnétique	
Norme IP67	
Bluetooth 5.4	
Autonomie 30H	
Connexion RF 868MHz	

2.Fonctionnalités

Mise en route (si appairage déjà réalisé)

- Démarrage du smartphone
- Démarrage de l'intercom Cardo Packtalk Edge **qui ne doit être connecté en bluetooth au smartphone**
- Branchement du casque à l'Hélipro via la prise Nexus.
- Démarrage automatique de l'Hélipro.
Clignotement de la LED en vert à la détection du branchement de la prise NEXUS.
2 clignotements de la LED en bleu. La LED bleue reste fixe pendant 6 secondes.
A l'issue l'Hélipro est connecté en bluetooth. L'Hélipro se connecte automatiquement sur SYRIUS comme sur la micro-poire AINA.
- Le système est prêt à être utilisé.

Appairage Hélipro et boîtier moto

- Démarrage de l'Hélipro
- Lancer la procédure sur le boîtier moto en appuyant simultanément sur le bouton boîtier moto et sur le bouton PTT moto pendant 5 secondes jusqu'à ce que la LED rouge sur le boîtier moto clignote lentement
- Sur l'Helipro, appuyer simultanément sur PTT2 (latéral) et Volume – jusqu'à ce que la led verte clignote. Attendre que la LED rouge du boîtier moto clignote 5 fois rapidement ce qui indique que l'appairage est réussi.
- La commande guidon est dorénavant fonctionnelle



Appairage Hélipro et smartphone

- Démarrage du smartphone
- Démarrage de l'Hélipro
- Lancer SYRIUS
- Ouvrir les paramètres Bluetooth du téléphone et dissocier si nécessaire tout appareil dont le nom commence par M7Cxxxxx.
- Lancer une recherche d'appareil bluetooth
- Sur l'Hélipro appuyer simultanément sur PTT2 (latéral) et Volume + jusqu'à ce que la led clignote en bleu ainsi que l'émission d'un signal sonore
- Sur le smartphone sélectionnez l'appareil qui commence par M7Cxxxxx
- Une fois la connexion réussie, une séquence audio sera émise.
- Dans SYRIUS, allez dans « Appareils » sélectionnez l'Hélipro.
- La solution est maintenant opérationnelle.

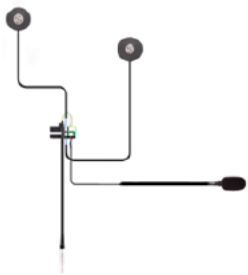


Utilisation boutons Hélipro ou Guidon

- PTT : Pour émettre dans le talkgroup SYRIUS sélectionné, appuyer sur le PTT1 (frontal), pour émettre dans le talkgroup Principal appuyer sur le PTT2 (latéral).
- Gestion Appel SYRIUS : Lors de la réception d'un appel SYRIUS, un appui court sur le PTT1 permet de décrocher l'appel alors qu'un appui long rejette l'appel. Une fois la communication établie, 2 appuis court sur le PTT1 raccroche l'appel.
- Gestion Appel GSM : Lors de la réception d'un appel SYRIUS, un appui court sur le PTT1 permet de décrocher l'appel alors qu'un appui long rejette l'appel. Une fois la communication établie, 2 appuis court sur le PTT1 raccroche l'appel.
- Urgence : Un appui long de 3 secondes sur le bouton d'urgence déclenche un appel d'urgence.
- Volume : Le bouton Volume permet de régler le volume bluetooth.

3.Catalogue référence

Réf. : MM-XX-24		DESIGNATION : Micro HP - PTT - Bluetooth : Liaison casque filaire Nexus TP120 Liaison Bluetooth mobile SYRIUS Liaison RF 868Mhz PTT moto Bouton Urgence Volume
Réf. : BT-TAC-24		DESIGNATION : Interface tactique - PTT - Bluetooth : Liaison casque filaire Nexus TP120 Liaison Bluetooth mobile SYRIUS Liaison RF 868Mhz PTT moto Bouton Urgence Volume

Réf. : CM-COM-1W		DESIGNATION : Kit de communication pour casque 2 écouteurs 1 W 1 micro antibruit 1 carte gestion 1 câble de raccordement au micro HP
Réf. : RF-PACK-X10		DESIGNATION : Système embarqué moto : 1 Emetteur sans fil RF 868Mhz 1 PTT étanche au guidon Alimentation piles durée 3 ans PTT velcro
Réf. : RF-PACK-X14		DESIGNATION : Systèmes embarqués moto : 1 Emetteur sans fil RF 868Mhz 1 PTT étanche au guidon Alimentation piles durée 3 ans PTT bouton à visser
Réf. : KIT-CARDO-EDGE		DESIGNATION : Système Intercom CARDO PACKTALK EDGE Bluetooth 5.2 - Étanche IP67 - jusqu'à 15 pilotes - jusqu'à 1,6 km – antenne intégrée - support magnétique – autonomie 13h / veille 10 jours

PACK A1 (Casque SHOEI) ou PACK A2 (Casque NOLAN)

Les solutions des packs comprennent les éléments suivants :

- Casque modulable
- Intercom CARDO EDGE + Système COMU
- Kit de communication COMU
- Système embarqué moto PTT
- Micro-poire HELIPRO
- 5 tailles possibles (S/M/L/XL/XXL)

Réf. : CAS-COM-NEO-3		DESIGNATION : Casque moto modulable SHOEI modèle : NEOTECH 3 Blanc ECE 2206 - P/J Jet et Intégral Poids : 1690g en M taille à préciser sur la commande
Réf. : CAS-COM-NOL-120		DESIGNATION : Casque Modulable NOLAN modèle : N120-1 Blanc ECE 2206 - P/J Jet et Intégral Poids : 1650g en M taille à préciser sur la commande

Prestation de montage sur un casque non compris dans les Packs A1 et B2

Réf. : SV0004		DESIGNATION : Montage du système de communication dans le casque de moto, casque fournis par vos soins
Réf. : SV0004		DESIGNATION : Ajout d'éléments intercom
Réf. : SV0004		DESIGNATION : Démontage ancien système Remplacement de connecteur

- Possibilité de faire des boutons déportés supplémentaires. Nécessité de traiter au cas par cas.
- Mise en place d'une platine support bouton déporté sur la moto. Besoin de connaître le modèle de moto.
- Option raccordement batterie moto pour le boîtier moto. Nécessité de déposer le carénage de la moto.

CONTACT POUR LA PRESTATION DE MONTAGE : info@comusystems.com