

SOLUTION DE POINTE DE COMMUNICATION VOCALE POUR ARI

- ✓ Transmission vocale exceptionnelle et excellente réception de messages entrants
- ✓ Suppression des sons environnants et des bruits de respiration
- ✓ Attache facile sur le masque G1
- ✓ Echange facile entre utilisateurs
- ✓ Légèreté
- ✓ Nettoyage facile
- ✓ Faible coût de possession
- ✓ Pas de batterie (alimenté par la radio), operation « plug and play »



Spécifications techniques

Spécifications			
Normes	EC 60079-0:2017, IEC 60079-11:2011+Cor.:2012 EN136 (en tant qu'accessoire pour le masque complet G1)		
Classe de Protection	IP67		
Propriétés antistatiques	Version ATEX: II 2G Ex ib IIC T4		
Plage de température de service	-20 °C à +60 °C, humidité relative jusqu'à 98 % (-20 °C à +50 °C pour la version ATEX)		
Poids	100 g		
Couleur	Noir (bouton gris pour la version non ATEX, bouton rouge pour la version ATEX)		
Dimensions	120mm x 50mm x 20mm sans la partie microphone Longueur du microphone flexible: 90mm		
Cable	Câble extensible 3 mm x 350 mm (1 300 mm totalement déroulé) Connecteur: Prise Nexus 4 mâle		
Haut-parleur	Non-ATEX: 32 ohms ATEX: 100 ohms		
Matière	Boîtier Polymère haute Température	Microphone flexible Silicone	Cable PU
Installation	Côté droit du masque G1 (aucun outil requis)		
Maintenance	Sans entretien		
Intelligibilité de la parole	Canal de guidage de la voix à l'intérieur du masque jusqu'au microphone Neutralisation des bruits environnants		
Classification ATEX uniquement lorsque l'entrée max. n'est pas dépassée	Haut-Parleur		Microphone
	Tension de service.....8.4 V Consommation de courant.....1.5 A CO.....4 nF LO.....20 µH Rload.....≥ 130 Ω	Tension de service8.4 V Consomamtion de courant.....100 mA Alimentation électrique.....214 mW CO.....3 nF LO.....20 µH	

Versions du module C1 et guide de sélection

La solution complète de communication C1 est composée de plusieurs composants principaux. Faites votre choix avec soin pour garantir une performance optimale.

1. Sélectionner la version C1 adaptée

Pour fonctionner correctement, le C1 doit être connecté à un module Push-to-Talk (PTT) ou Remote Speaker Microphone (RSM) compatible qui fait le lien avec la radio. Par conséquent, il existe différentes versions de C1 selon le PTT/RSM utilisé (MSA HandyCom ou accessoires d'autres fabricants).

Ce document inclut des explications pour réaliser un choix approprié. Un document FAQ est disponible pour plus de détails.

Il y a 3 différences principales parmi les différentes versions de C1 :

✓ Schéma de câblage du connecteur NEXUS 4

2 versions de schéma de câblage du connecteur sont disponibles

- **Asymétrique:** 3 poles connectés et masse commune pour haut-parleur et microphone ➔ câblage HANDYCOM / câblage SAVOX (la plupart des cas)
- **Symétrique:** 4 poles connectés et masse spécifique pour haut-parleur et microphone ➔ Certains modèles de RSM Motorola

Schéma de câblage connecteur NEXUS 4 pin		
Pole	Asymétrique	Symétrique
1	MICROPHONE - / HAUT-PARLEUR -	MICROPHONE -
2	MICROPHONE +	MICROPHONE +
3	Not used	HAUT-PARLEUR +
4	HAUT-PARLEUR +	HAUT-PARLEUR -

Veuillez-vous assurer de sélectionner le module C1 avec le bon schéma de câblage selon le PTT/RSM utilisé.

✓ Joint d'étanchéité du câble de connexion

Il y a des modules C1 avec ou sans joint d'étanchéité sur le connecteur NEXUS selon l'équipement auquel le module va être connecté (compatibilité mécanique pour l'étanchéité et la robustesse de la connexion)

- Avec joint d'étanchéité pour **la connexion au HandyCom MSA**
- Sans joint d'étanchéité pour **la connexion à des PTT/RSM Motorola**

✓ Impédance du haut-parleur

Pour obtenir un volume sonore suffisant, le haut-parleur doit avoir la même impédance que la sortie de l'amplificateur. Par conséquent, le module C1 est disponible avec 2 différents niveaux d'impédance de haut-parleur :

- 32Ω pour les versions Non-ATEX
- 100Ω pour les versions ATEX

Quelques radios sont très spécifiques et peuvent exiger une autre impédance de haut-parleur pour avoir un volume sonore suffisant. Il est toujours recommandé de conduire des essais avant de commander un module C1.

2. Installer le module C1 sur le masque G1

Le module C1 peut seulement être monté sur le masque G1. Il existe 2 moyens pour installer le module C1 sur le masque G1.

- Commander un masque G1 pré-équipé pour recevoir le module C1 directement sur le configurateur G1FP
Voir l'aperçu ATO dans [la fiche technique du masque G1](#) pour plus de détails
- Mettre à niveau le masque G1 grâce à un kit de mise à niveau. Ce kit inclut tous les composants nécessaires pour permettre au masque G1 de recevoir le module C1 : connecteur spécifique + support métallique pour fixer le module sur le cadre du masque G1



Support métallique pour fixer le module et Connecteur

Référence de commandes du module C1

Références de commandes	
Kits de mise à niveau du masque G1	
Ce kit inclut les composants nécessaires pour que le masque G1 puisse recevoir le module C1	
10194308	3 x Kit de mise à niveau G1 MaXX C1
10194309	3 x Kit de mise à niveau G1 ESA/M45x3 C1
Module C1 (32 Ohm) et Compatibilités	
Le module de communication C1 peut être utilisé avec différents PTT/RSM.	
Il est toujours recommandé de réaliser des essais avant de commander le module C1.	
10194299 C1 (3 POL, asymétrique) avec joint d'étanchéité	10160506 HandyCom PTT pour GP140, GP320, GP328, GP329, GP338, GP339, GP340, GP360, GP380, GP640, GP650, GP680, GP1280 HT750, HT1250, HT1250LS, HT1550, HT1550XLS MT6000E, MTP200, MTP300, MTP700, MTX 900, MTX8250, MTX8250LS, MTX9250, MTX960, PR860, PRO5150, PRO5350, PRO5450, PRO5550, PRO5750, PRO7150, PRO7350, PRO7450, PRO7550, PRO7650, PRO7750, PRO9150, PTX700, PTX760, PTX780
	10163388 HandyCom PTT pour APX 6000 XE
	10163389 HandyCom PTT pour GP900 (FuG 11 b), GP1200, GP3600, GP9000, GTX LTR, GTX PPPHT1000JT1000, MT2000, MT2100, MTS2013, MTP200, MTP300, MTS2000, MTS2010 (FuG 10b), MTS2013 (FuG 13b), MTX-LS, MTX2000, MTX8000, MTX838, MTX900, MTX9000, PTX1200, PTX3600TS, XTS2500, XTS3000, XTS3500, XTS5000PTT
	10157058 HandyCom PTT pour STP 80XX, STP 90XX
	10164662 HandyCom PTT pour TK280, TK290 (FuG 11 b), TK380, TK390, TK480, TK481
	10157057 HandyCom PTT pour TPH 700
	10202767 HandyCom PTT Motorola DP3XXX, DP4XXX
	10202766 HandyCom PTT Motorola MTP32XX, DP2XXX
	Savox PTT/RSM: C-C400 / C-C440 / C-C500 / C-C550
	Ceotronics PTT/RSM
Imtradex PTT/RSM	
10194300 C1 (3POL, asymétrique) sans joint d'étanchéité	Motorola RSM (modèles PTT/RSM avec prise NEXUS asymétrique)
10194311 C1 (4 POL, symétrique) sans joint d'étanchéité	Motorola RSM (modèles PTT/RSM avec prise NEXUS symétrique)
Module C1 EX (100 Ohm)	
10194312	Module C1 EX (3 POL, asymétrique) avec joint d'étanchéité
10194313	Module C1 EX (4 POL, symétrique) avec joint d'étanchéité



Module C1 32 Ohm (non ATEX)



Module C1 100 Ohm (ATEX)

Veuillez consulter la [fiche technique HandyCom](#) pour de plus amples détails sur le PTT HandyCom.