



## Système de communication ClearCommand<sup>MD</sup> pour les pièces faciales Ultra Elite<sup>MD</sup>

Le chef de file, c'est clair!

Le système de communication ClearCommand de MSA a été conçu spécialement pour répondre aux besoins modernes des pompiers en matière de communication. Le système ClearCommand

System est disponible selon une version amplificateur et une version amplificateur avec interface radio, ce qui fournit les bons outils aux équipes de pompiers au travail. La conception novatrice contribue à réduire les coûts par le biais de l'amplificateur à usage partagé, ce qui diminue les problèmes individuels associés aux équipements.

Les systèmes ClearCommand comportent un microphone intégré qui est jumelé à un haut-parleur amplificateur de grand diamètre (2 po) afin de procurer une clarté et une puissance sonore optimales. Grâce à un circuit dont la conception a été brevetée, le système possède un volume sonore deux fois plus puissant comparativement à une pièce faciale simple. Le système ClearCommand est installé à l'écart du champ de vision et n'interfère pas avec la vision ou la communication vocale directe. L'émetteur vocal mécanique de la pièce faciale Ultra Elite fonctionne tout de même pleinement alors que le système est installé.

La version du système avec une interface radio comprend le même amplificateur que la version avec uniquement l'amplificateur. Cette version comporte en plus un haut-parleur auriculaire pour les messages radio entrant, de même qu'une fonction de conversation qui est compatible avec plus de 100 modèles de radio. De plus, la fonction de conversation comprend à l'avant un bouton très accessible lorsqu'il est employé à l'intérieur d'une combinaison de protection contre les matières dangereuses, de même qu'un microphone-boutonnière qui peut être utilisé sans pièce faciale.

**MSA**  
The Safety Company

## Caractéristiques / Homologation:

- Édition 1981 et 1997 des normes NIOSH et NFPA
- Sécurité intrinsèque, UL Classe I, II, III, Division 1, Groupes A, B, C, D, E, F et G d'après la norme ANSI UL 913
- Norme canadienne C 22.2 N° 157-92 1987
- Amplificateur résistant à l'eau d'après la norme MIL-810E
- Microphone interne submersible
- Amplificateur amovible/portable
- Piles: deux piles AAA (durée de vie: 15 heures et +)
- Indicateur clignotant DEL en cas de faiblesses des piles (durée de vie restante d'une heure)



Version de l'amplificateur avec interface radio

Haut-parleur auriculaire pour écouter les messages radio entrants dans un environnement bruyant

Indicateur DEL de marche qui indique lorsque l'appareil est sous tension ou que les piles doivent être remplacées

Position pratique qui n'obstrue pas la vue ni la communication directe

Haut-parleur puissant et clair de 2 po pour la communication de personne à personne



Microphone interne offrant une clarté et une puissance sonore optimales



Système de montage unique de barre omnibus qui permet de partager l'emploi de l'amplificateur et de connecter un système d'interface radio.

## Renseignements pour commander

Marque de radio	Modèle de radio	Microphone-boutonnière à 1 broche N° pièce	Unité de conversation à 1 broche N° pièce
Bendix-King	LPH, LP, LPU, LPX, EPH, EPU, MPH, EPV, EPI, GPH	10042938	10045707
E.F. Johnson	LX2442/2443, FM5852, ZX2452/2453, 5850, 5855, 5860, 5861, 5862	10042942	10045711
E.F. Johnson	Série 5100, 511x, 514x, 518x, 5133	10042952	10055501
E.F. Johnson	VIKING CL 8500/8560/8565/ 8561/8566/8570/8571/5870/5876/5877/8591/8587, CH-HM91	10042943	10045712
GE Ericsson	EDACS 300P	20971	20972
GE Ericsson	Jaguar, 700P, 700PI, 7100P	10068237	17110
GE Ericsson	KPC, 500P	10042933	10045702
GE Ericsson	Monogram	10042934	10045703
GE Ericsson	MPA, MPD, MTL, TPX, GF (PACUDX), PAPST5	10042932	10045701
GE Ericsson	MRK, PRISM, LPE-200, Ericsson PK1ZGT, LPE50	10042907	10045666
GE Ericsson	PANTHER	10042906	10045665
GE Ericsson	PCS, PC2005	10042906	10045665
Icom	A3E, A22, A22E	19582	19583
Icom	IC-2A/AT/E, ICH-2/6/12/16, ICU-2/6/12/16, IC-F11, IC-F11S, IC-F21, IC-F21S, IC-F21BR	10042944	10045713
Icom	IC-F30/ 40/ 30LT/40LT	10042946	10045715

## Renseignements pour commander

Marque de radio	Modèle de radio	Microphone- boutonnière à 1 broche N° pièce	Unité de conversation à 1 broche N° pièce
Icom	IC-F30GT, IC-F40GT, IC-F30GS, IC-F40GS	10058090	10067523
Icom	M88 (Marine radio), IC-F50, IC-F60	17516	10064623
Icom	Side connector IC-F4GT,IC-F3GS,IC-F3GT,IC-F12S, IC-F22S, IC-F12, IC-F22,IC-F4G-2	16028	10045714
Icom	Top load IC-F10/20, IC-F3S,IC-F4S	18186	18187
Kenwood	TK 190/280/380/290/390/480/481/2140/3140/290K/2180/5210/3180	10042941	10045710
Kenwood	TK-208/220/240/248/250/260/270/270G/272/308/320/340/350/353/360/370/372/373G/430/ 2160/3160, TH-21/25A/41/45/75/91A/2102/3102, DEMITOSS 9 (JAPAN), FREETALK LINE, TK-2100K2/TK-3101K, TK-2200,TK-3200,TK-2202,TK-2170/TK-3170, TK-3173	10042939	10045708
Kenwood	TK-230/330	10042940	10045709
Maxon	PC-50;SP100; SP120; SP130;SP140, Alan HP125/425	10042908	10045667
Maxon	PL1145, PL2245, PL5161, PL5164	19148	10061404
Maxon	SP2000 Series ,SP-2550 SP-2850; SL70W	10042947	10045716
Maxon	SP300,SP310,SP320,SP330,SP340		
Maxon	SP2000 Series ,SP-2550 SP-2850; SL70W	10042948	10045717
Midland	70-145/148/154/245/254	10042951	10045720
Midland	70-153	10042949	10045718
Midland	70-160B, 70-260B, 70-170B	18200	18201
Midland	70-165/166/265/266	10042950	10045719
Midland	70-195/295	10042952	10045721
Motorola	HT1000, JT1000, MT2000 MTX838, MTS2000, MTX2000/8000/9000 Transcript Stealth, MTX, GP900, XTS1500,XTS2500,XTS3000,XTS3500,XTS5000, XTS5000R, PTX1200 , PTX3600, PR1500	10042903	10045662
Motorola	270, 280, T289, T5100, T5200, T5300, T5320, T5400, T5410, T5420, T5600, T5620, T5700, T5720, T5800, T5820,T6200,T6210,T6220,T6250,T6300T6310,T6320,T6400,T7200,FR50 AND FR60	10049363	10061630
Motorola	ASTRO, SABER, MX1000, MX2000, MX3000	10042904	10045663
Motorola	CP100, SP10,SP21, AXU4100	17517	10059441
Motorola	EX500, EX600	10053716	10057505
Motorola	EXPO, P10/50, HT10	10042924	10045693
Motorola	GP350	10042930	10045699
Motorola	GP350 QD	10042931	10045700
Motorola	HT50/90/440, P100	10042925	10045694
Motorola	HT600, 800, 810, 820, MT1000, P200, MTX800/ 900, /900S, MTX800, MTX810, MTX820, MTX900	10042909	10045668
Motorola	HT750, HT1250, HT1550, HT1550-XLS, PRO 5150, PRO 7150, PRO 7350, PRO 7550, PRO 9150, GP328, GP329, GP338, GP339, GP340, GP360, GP680, MTX850, MTX850-LS, MTX8250, MTX8250-LS, MTX950, MTX9250, PTX700, PTX760, PTX780, PR860	10042922	10045691
Motorola	Motorola HT750 QD	10042923	10045692
Motorola	MT500	10042928	10045697
Motorola	MX300/310/320/340/350/360	10042927	10045696
Motorola	MX800, MX840, STX Series	10042920	10045669
Motorola	RADIUS GP300/ P1225; GTX; GTX8250; P110;SP10/50; SPIRIT-111, SP21, AP-73 (ASIAN RADIO), GP-88 (ASIAN RADIO), LTS 2000,GP63,GP68, PRO2150, PRO3150, CT150, CT250, CT250LS, CT450, CT450LS, MTX638 (ASIA & AUSTRALIA) GP-308,GP2000, CP200, CP300, CP150, PR400, EP450	10042905	10045664
Motorola	SABER QD	10042921	10045690

## Renseignements pour commander

Marque de radio	Modèle de radio	Microphone- boutonnière à 1 broche N° pièce	Unité de conversation à 1 broche N° pièce
Motorola	Spirit-Pro, MU21CV, MU21CZ, SU21C, XTN Série, XTV2100, XTN446, CLS Série, XV1100, XZ1100, XU2100	10042929	10045698
Motorola	VISAR	10042926	10045695
Relm/SmartCom	MPS, MPV08, MPU08B, WHS150, MPV32, MPU32, Minicom 3200	10042953	10045722
Ritron/Jobcom	JBX151, JMX100/400 Série, RTX150/450, SST Série	10042954	10045723
Standard	HX240U/V	10042935	10045704
Standard	HX320	10042936	10045705
Standard	HX-381/482/580T/581T/582T/585T/587T	10042937	10045706
Tait	Orca 5000 Série, 5011, 5021, 5030, 5035, 5040, Elan, Excel, Eclipse	18556	18557
Tait	T-3000, 2150	18189	18190
Tekk	T20, T40, T50, T60	10042955	10045724
Uniden	SPH / SPU Series, SPU 454	10042956	10045725
Uniden	SPS310T/320TS	10042957	10045726
Vertex	VX-160, VX-180, VX-210, VX-2R, VX-420, VX-424, VX-427	10058088	
Vertex	VX-520	19780	19781
Yaesu-Vertex	FT416/816/11R/41R, FTH2005, 2008, 2009, 7005, 7008, 7009	10042958	10045727
Yaesu-Vertex	FT76	10042962	10045779
Yaesu-Vertex	FTH2070	10042960	10045729
Yaesu-Vertex	VX10, VX300, VX400: VXF Série, F10/40/50, FT50R	10042959	10045728
Yaesu-Vertex	VX500, VX510	10042961	10045730
Yaesu-Vertex	VX-600, VX-600UB, VX-600VB, VX-600U, VX-600V, VX-800, VX-900	10058089	10061244

L'ensemble composé d'un microphone installé sur le casque et d'un haut-parleur auriculaire pèse 150 g (5,3 onces) et se branche au microphone-boutonnière ou à l'unité de conversation de base optionnelle. L'ensemble est muni en permanence d'un connecteur pour radio. Le système est alimenté par la pile de la radio lorsqu'il fonctionne en mode microphone-boutonnière ou en mode de conversation et il n'est alors pas nécessaire de remplacer ou de recharger quelque pile sèche que ce soit. Des connecteurs spéciaux permettent à l'utilisateur d'adapter le système aux radios déjà utilisées. Un adaptateur enfichable pour camion permet de poursuivre la communication sans interruption pendant toute la durée d'un incendie.

**Avis:** Cette feuille d'information ne renferme qu'une description générale des produits ci-inclus. Bien que les capacités de rendement et d'utilisation y soient décrites en détail, ces produits ne doivent être utilisés que par un personnel dûment formé et qualifié, uniquement après avoir lu attentivement et compris toutes les instructions, étiquettes et autres informations complémentaires accompagnant ces produits, et après avoir pris connaissance de tous les avertissements, mises en garde et précautions fournis afin de les respecter à la lettre. Ces produits ne doivent être utilisés sous aucun prétexte par des personnes non qualifiées et sans formation adéquate. Seuls les documents d'information pertinents renferment les renseignements complets et détaillés relatifs à l'emploi et à l'entretien de ces produits.



#### Siège social corporatif

Siège social de MSA  
1000 Cranberry Woods Drive  
Cranberry Township, PA 16066 USA  
Téléphone 724-776-8600  
[www.MSAnet.com](http://www.MSAnet.com)

#### Centre de service à la clientèle aux É.-U.

Tél. : 1.800.MSA.INST  
Télééc. : 1.800.967.0398

#### MSA Canada

Tél. : 1.800.672.INST  
Télééc. : 1.800.967.0398

#### MSA Mexique

Tél. : 01.800.672.7222  
Télééc. : 52 - 44 2227 3943

#### MSA International

Tél. : 724-776-8626  
Sans frais: 1-800-672-7777  
Télééc. : 724-741-1559