

OTTO®

EVOLUTION

HAUT-PARLEUR
MICROPHONE

Sécurité intrinsèque

Instructions d'installation

Pour haut-parleur microphone



INSTALLATION :

Avertissement : sécurité intrinsèque lors d'une installation conforme à ce manuel, un changement de composants peut affaiblir cette sécurité.

1. Pour prévenir un départ de feu dans les atmosphères inflammables, éteignez la radio. En outre, si le haut-parleur microphone est branché avec la radio allumée, la radio peut transmettre constamment bloquant ainsi votre système radio. Si cela se produit, éteignez la radio. La radio peut ensuite être rallumée, revenant ainsi à un fonctionnement normal.

2. Retirez tout capuchon ou couvercle du connecteur d'accessoire de la radio.
3. Fixer le haut-parleur microphone au connecteur d'accessoire de la radio.
4. Serrez la vis à oreilles ou les attaches si nécessaire.

Remarques : La longueur de câble est limitée à celle fournie avec cet appareil. Aucun câble supplémentaire entre la radio et cet appareil audio ne doit être fourni sur le terrain.

Cet accessoire audio à sécurité intrinsèque doit être installé conformément à ce manuel, NEC (ANSI/NFPA 70, dont l'article 504.30B) pour des installation aux États-Unis, la section 18 du Code électrique canadien pour des installations au Canada, et l'ISA RP 12.06.01 pour l'installation de matériel à sécurité intrinsèque, ou les autres codes locaux applicables.

Le courant de sortie de la radio doit être limité par une résistance pour que la tension du courant soit en ligne directe entre la tension du circuit ouvert et le courant de court-circuit.

Pour préserver la sécurité intrinsèque, la radio sélectionnée doit être certifiée par un tiers comme fournissant des circuits intrinsèquement sûrs, et avoir des paramètres d'entité comme indiqués aux tableaux 1 et 2.

Tableau 1 :

Haut-parleur microphone	Radio
V_{\max} (ou U_i) \geq	V_{oc} ou V_t (ou U_o)
I_{\max} (ou I_i) \geq	I_{sc} ou I_t (ou I_o)
P_{\max} (ou P_i) \geq	P_o
C_i	\leq C_a (ou C_o)
L_i	\leq L_a (ou L_o)

Dispositif radio à utiliser en zone dangereuse

Pour débit gazeux classé IIB : Classes I, II, III, Div 1 ;
Groupes C, D, F, G, T4

Pour débit gazeux classé IIC : Classes I, II, III, Div 1 ;
Groupes A, B, C, D, F, G, T4

U_i ou $V_{MAX} = 9,6 V$

I_i ou $I_{MAX} = 0,22 A$

P_i ou $P_{MAX} = 1,3 W$

$L_i =$ Voir tableau 2

$C_i =$ Voir tableau 2

U_o ou $V_{sorti} = 9,6 V$

I_o ou $I_{sortie} = 0,22 A$

P_o ou $P_{sortie} = 1,3 W$

$L_o = 0,1 mH$

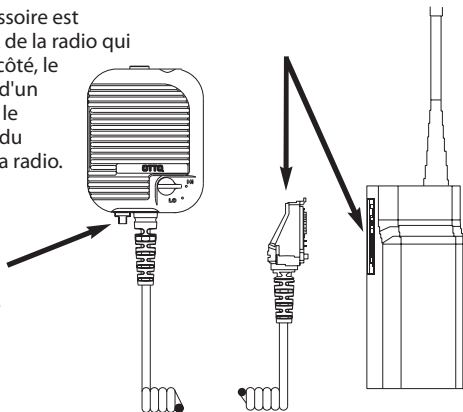
$C_o = 1,4 \mu F$

$-40 < T_A < +40 C$



Le connecteur d'accessoire est fixé à l'accessoire jack de la radio qui peut être situé sur le côté, le dessus ou le dessous d'un modèle de radio. Voir le manuel d'instruction du fabricant original de la radio.

Fixez ici le casque OTTO à sécurité intrinsèque



CE 0539 Ex II 2 G

Ex ia (voir tableau 2 Classement pour débit gazeux) T4

DEMKO 09 ATEX 0907434X

$-40^{\circ}C < T_A < +40^{\circ}C$

Ex ia (voir tableau 2 Classement pour débit gazeux) T4 Gb

Informations sur l'élimination des anciens équipements électriques ou électroniques (applicable aux pays de l'UE ayant adopté des systèmes distincts de collecte des déchets)



Les produits munis de ce symbole (poubelle encadrée barrée) ne peuvent pas être jetés avec les ordures ménagères.

Le vieux matériel électronique ou électrique doit être recyclé dans un établissement en mesure d'assurer leur traitement et leurs déchets dérivés. Contactez vos autorités locales pour localiser l'usine de recyclage la plus proche de chez vous.

Un recyclage et une élimination des déchets appropriés favorisera la conservation des ressources, tout en prévenant les effets préjudiciables à la santé et à l'environnement.

Tableau 2 : Haut-parleurs microphones

Modèle	Li (mH)	Ci (uF)	Co (uF)	Class. débit gazeux
V2-10030-S	0,50	1,8	1,4	IIB
V2-10031-S	0,50	1,8	1,4	IIB
V2-10068-S	0,50	1,8	1,4	IIB
V2-10134-S	0,05	1,8	1,4	IIB
V2-10139-S	0,05	1,8	1,4	IIB
V2-10162-S	0,05	1,8	1,4	IIB
V2-10168-S	0,50	2,7	1,4	IIB
V2-10240-S	0,05	1,8	1,4	IIB
V2-10241-S	0,05	1,8	1,4	IIB
V2-10273-S	0,05	1,8	1,4	IIB
V2-10278-S	0,05	1,8	1,4	IIB
V2-10318-S	0,05	1,8	1,4	IIB
V2-10375-S	0,50	1,0	0,9	IIC

OTTO®

10 West Main Street • Carpentersville, IL U.S.A. 60110
Téléphone : 847-428-7171 • Fax : 847-551-1343

Courriel : info@ottoexcellence.com

www.ottoexcellence.com

