

OTTO®

**HAUT-PARLEUR
MICROPHONE**

**Instructions d'installation
à sécurité intrinsèque
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 lors d'atmosphères inflammables, éteignez la radio. De plus, l'installation du haut-parleur microphone lorsque la radio est allumée peut provoquer une transmission ininterrompue de la radio, bloquant votre système radio. Si cela se produit, éteignez votre 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 du câble est restreinte à celle fournie avec l'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 installations aux États-Unis, la section 18 du Code électrique canadien, pour des installations au Canada, et l'ISA RP 12.06.01 pour une installation sécuritaire de matériel, 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 Mic		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

Classe I, Div 1 ; Groupes C, D, T4

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

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

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

$$L_i = \text{Voir tableau 2}$$

$$C_i = \text{Voir tableau 2}$$

$$U_o \text{ ou } V_{\text{out}} = 9,6 \text{ V}$$

$$I_o \text{ ou } I_{\text{out}} = 0,22 \text{ A}$$

$$L_o = 0,3 \text{ mH}$$

$$C_o = 1,4 \mu\text{F}$$

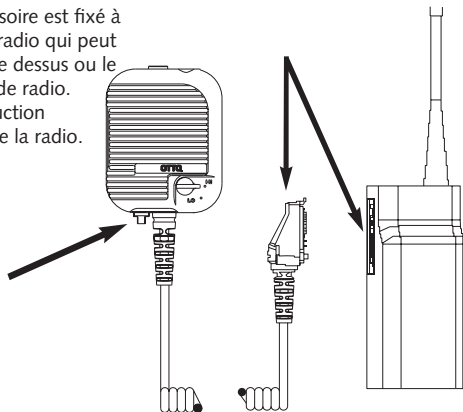
$$P_o \text{ ou } P_{\text{out}} = 1,3 \text{ W}$$

à une tension inférieure à 5,5 V, la $C_i = 65 \mu\text{F}$



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 IIB T4

DEMKO 09 ATEX 0907434X

-40 °C < T_A < +40 °C

Ex ia IIB T4 Gb

IECE_x UL 09.0022X

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 :

Modèle	Description	Li (mH)	Ci (µF)
V2-S2EJ12111-S	haut-parleur micro	3,00	13,0
V2-S2EJ12211-S	haut-parleur micro	3,00	13,0
V2-S2ER12111-S	haut-parleur micro	0,50	1,8
V2-S2KC12111-S	haut-parleur micro	0,50	1,8
V2-S2MA11111-S	haut-parleur micro	0,50	1,8
V2-S2MJ11111-S	haut-parleur micro	0,50	1,8
V2-S2MX11211-S	haut-parleur micro	0,50	1,8
V2-S2VJ11111-S	haut-parleur micro	0,50	1,8
V2-S2CM11121-S	haut-parleur micro	0,50	1,8

OTTO[®]

10 West Main Street • Carpentersville, IL U.S.A. 60110

Tél. : 847-428-7171 • Fax : 847-551-1343

Courriel : info@ottoexcellence.com

www.ottoexcellence.com

