

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 aller 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.

# OTTO®

## ÉCOUTEUR KIT

Tableau 2

Modèle	Description	Cl (µF)
V1-10432-S	Écouteur	1,3
V1-10433-S	Écouteur	0,01
V1-10305-S	Écouteur	1,3

# OTTO®

10 West Main Street • Carpentersville, IL 60110

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

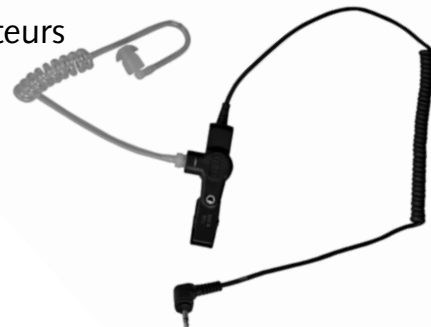
Courriel : [comsales@ottoexcellence.com](mailto:comsales@ottoexcellence.com)

[www.ottoexcellence.com](http://www.ottoexcellence.com)

Sécurité intrinsèque

Instructions d'installation

Pour kit d'écouteurs



## 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 l'écouteur 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. Fixez l'écouteur au connecteur d'accessoire de la radio.

**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 installations 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

Classes I, II, III, Div. 1, Groupes A, B, C, D, F, G, T4

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

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

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

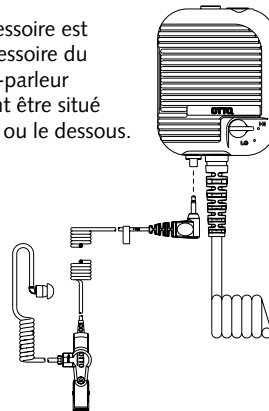
$$C_i = \text{Voir tableau 2}$$

$$L_i = 0,2mH$$

$$-40^\circ C < T_a < +40^\circ C$$



Le connecteur d'accessoire est fixé au au jack d'accessoire du microphone de haut-parleur pouvant être situé sur le côté, le dessus ou le dessous.



CE 0539 Ex II 2 G

Ex ia IIC T4

DEMKO 09 ATEX 090743X

$-40^\circ C < T_a < +40^\circ C$

Ex ia IIC T4

IECEx UL 09.0022X