

OTTO®

LAUTSPRECHER
MIKROFONE

Eigensichere
Installationsanweisungen
für Lautsprecher-Mikrofone



INSTALLATION:

Warnung: Eigensicher, wenn in Übereinstimmung mit diesem Handbuch installiert. Austausch von Komponenten kann die Eigensicherheit beeinträchtigen.

1. Um Entzündung von brennbaren Atmosphären zu verhindern, das Funkgerät ausschalten.
Zusätzlich kann die Installation des Lautsprecher-Mikrofons bei eingeschaltetem Funkgerät eine ständige Übertragung bewirken und so das Funksystem blockieren. Sollte dies der Fall sein, das Funkgerät ausschalten. Das Funkgerät kann dann wieder eingeschaltet und der normale Betrieb wieder aufgenommen werden.
2. Etwaige Staubkappen oder Abdeckungen vom Anschluss am Funkgerät entfernen.
3. Das Lautsprecher-Mikrofon mit dem Anschluss verbinden.
4. Falls erforderlich, Daumenschraube oder Zubehörklemme anziehen.

Hinweise: Die Länge des Kabels ist auf das mit diesem Gerät gelieferte Kabel eingeschränkt.

Im Feldeinsatz darf kein zusätzliches Kabel zwischen dem Funkgerät und diesem Audiogerät benutzt werden.

Dieses eigensichere Audiozubehör muss in Übereinstimmung mit diesem Handbuch installiert werden, sowie mit NEC (ANSI/NFPA 70, einschließlich Article 504.30B) für Installationen in den USA, Section 18 des Canadian Electrical Code für Installationen in Kanada und ISA RP 12.06.01 für die Installation von eigensicheren Systemen oder anderen örtlich zutreffenden Verordnungen.

Die Ausgangsleistung des Funkgeräts muss mit einem Widerstand so begrenzt werden, dass die Ausgangs-Strom-Spannungs-Kennlinie eine gerade Line zwischen Leerlaufspannung- und Kurzschlussstrom bildet.

Um die Eigensicherheit zu bewahren, muss das Funkgerät durch Dritte zertifiziert sein, dass es eigensichere Stromkreise für die Anwendung bietet und muss über die in Tabelle 1 und Tabelle 2 gezeigten Stromparameter verfügen.

Tabelle 1:

Lautsprecher-Mik.		Funkgerät
V_{\max} (oder U_i)	\geq	V_{oc} oder V_t (oder U_o)
I_{\max} (oder I_i)	\geq	I_{sc} oder I_t (oder I_o)
P_{\max} (oder P_i)	\geq	P_o
C_i	\leq	C_a (oder C_o)
L_i	\leq	L_a (oder L_o)

Funkgerät zur Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen

IIC Gas-Kennzeichnung: Class I, II, III, Div. 1;
Gruppen A, B, C, D, F, G, T4

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

$L_i =$ Siehe Tabelle 2

U_o oder $V_{out} = 9,6 V$

$L_o = 0,1 mH$

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

$C_i =$ Siehe Tabelle 2

I_o oder $I_{out} = 0,22 A$

$C_o = 1,4 \mu F$

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

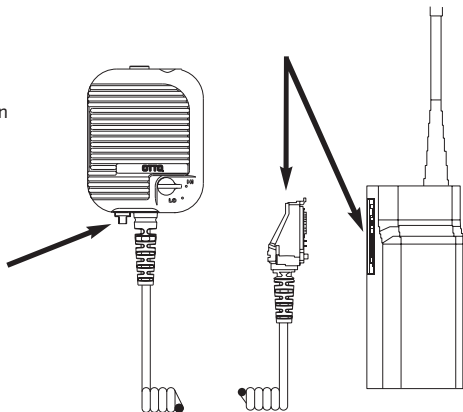
P_o oder $P_{out} = 1,3 W$

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



Der Zubehörstecker wird mit dem Anschluss des Funkgeräts, der sich je nach Modell seitlich, oben oder unten befindet, verbunden. Siehe Anweisungen in OEM-Broschüre des Funkgeräts.

Hier den eigensicheren OTTO Ohrhörer befestigen



CE 0539 Ex II 2 G
Ex ia IIC T4

DEMKO 05 ATEX 137483X
-40°C < T_A < +40°C
Ex ia IIC T4 Gb
IECE_x UL 06.0008X

**Information zur Entsorgung von alten elektrischen und elektronischen Geräten
(zutreffend in Ländern der EU, die ein System zur getrennten Abfallsammlung einsetzen).**



Produkte mit diesem Symbol (durchkreuzte Mülltonne) dürfen nicht als Haushaltsmüll entsorgt werden.

Alte elektrische und elektronische Geräte müssen in einer für die Handhabung dieser Artikel und der anfallenden Reststoffe geeigneten Anlage entsorgt werden.

Informationen zur nächsten Anlage bitte von der örtlichen Behörde einholen.
Ordnungsgemäßes Recycling und korrekte Müllentsorgung schonen die Ressourcen und verhindern schädliche Auswirkungen auf Gesundheit und Umwelt.

Tabelle 2:

Lautsprecher-Mikrofone

Modell	Li (mH)	Ci (uF)
V2-10228-S	0,38	1,8
V2-10230-S	0,38	1,8
V2-10274-S	0,38	1,8

OTTO®

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

Telefon: 847-428-7171 • Fax: 847-551-1343

E-Mail: info@ottoexcellence.com

www.ottoexcellence.com

