



دليل تركيب ميكروفون بار كلير الرقمي



المحتويات

٣	تركيب الميكروفون الرقمي.....
٣	الأدوات والمواد المطلوبة*.....
٣	تصميم التركيب.....
٥	تركيب الميكروفون الرقمي.....
٧	فحص الميكروفون الرقمي واختباره لإتمام التركيب.....
١٠	مواصفات ميكروفون بار الرقمي
١٠	الخصائص المادية.....
١٠	الخصائص الكهربائية.....
١٠	الخصائص الوظيفية.....
١٢	تاريخ الإصدارات.....

تركيب الميكروفون الرقمي

الأدوات والمواد المطلوبة*

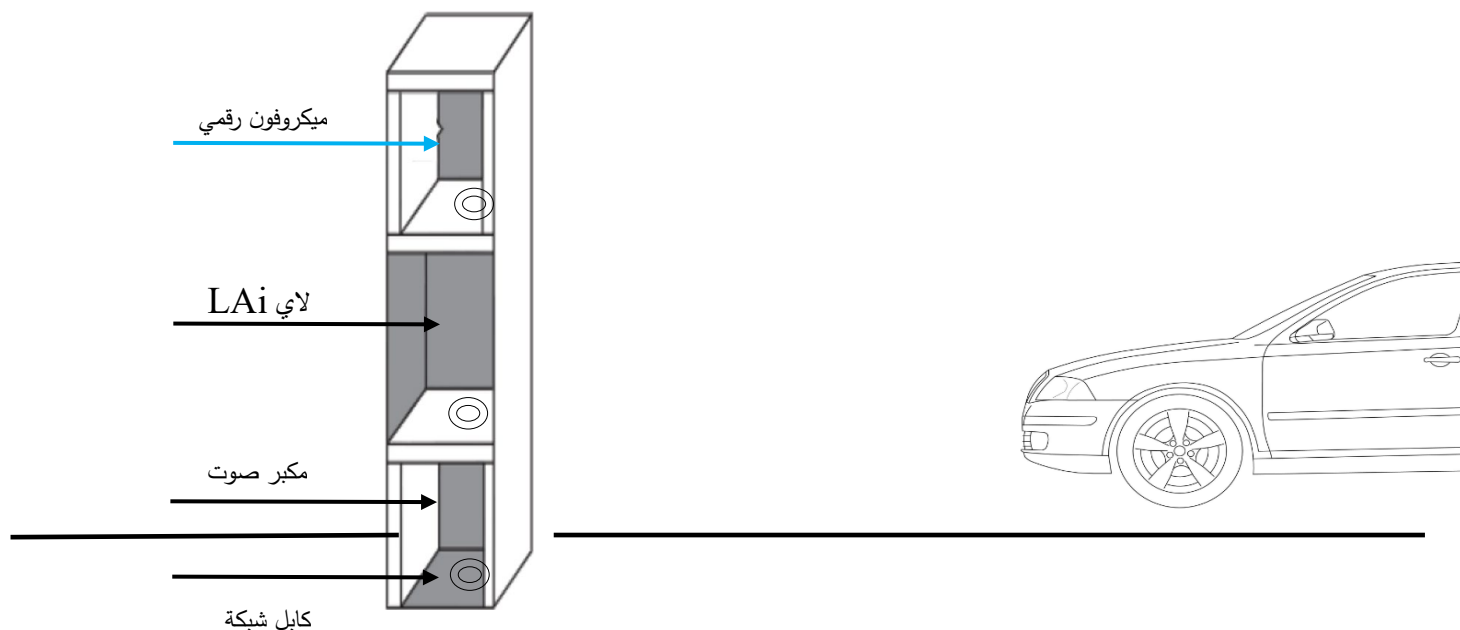
- * بافتراض أن جميع مكونات النظام الأخرى، مثل وحدة لاي LAi، مكبر الصوت، محطة القاعدة، جهاز الإرسال والاستقبال، ووحدة POE ، وكابل الشبكة، سيتم تركيبها أو تم تركيبها.
- طقم صوتيات بار، رقم القطعة 70071544665 حسب الحاجة.
- طقم أدوات أساسي: مفكات براغي، أربطة بلاستيكية، مقصات، مثقاب يدوي (حسب الحاجة).

تصميم التركيب

يُوضع الميكروفون الرقمي داخل عمود مكبر الصوت حيث يوجد مكبر صوت القائمة.

1- اختر الموقع الأمثل للميكروفون الرقمي مع التأكد من:

- أ- أن يكون كابل الميكروفون في متناول لاي LAi
- ب- يُنصح بأن يكون ارتفاع الميكروفون على بُعد 24 بوصة من مكبر الصوت، وأن يكون مقسمًا.
- ج- أن تكون المسافة بين العميل (في السيارة) والميكروفون حوالي 3 أقدام (على المحور بالنسبة للميكروفون).



وضع السيارة أمام ميكروفون عمود مكبر الصوت، يعتمد على المسافة الموصى بها، على ما يلي:

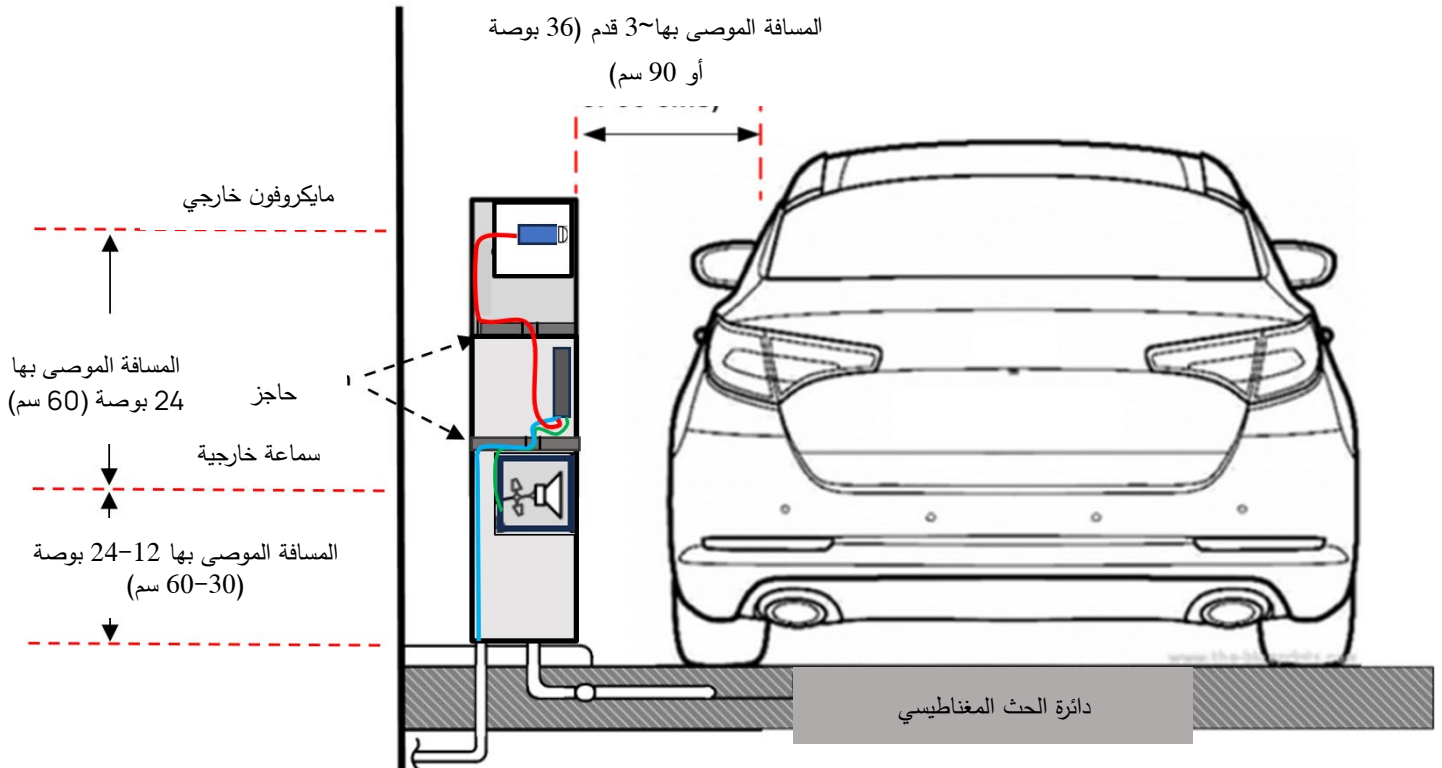
• موقع عمود مكبر الصوت عند مدخل خدمة السيارات،

و • نصف قطر دوران السيارة.

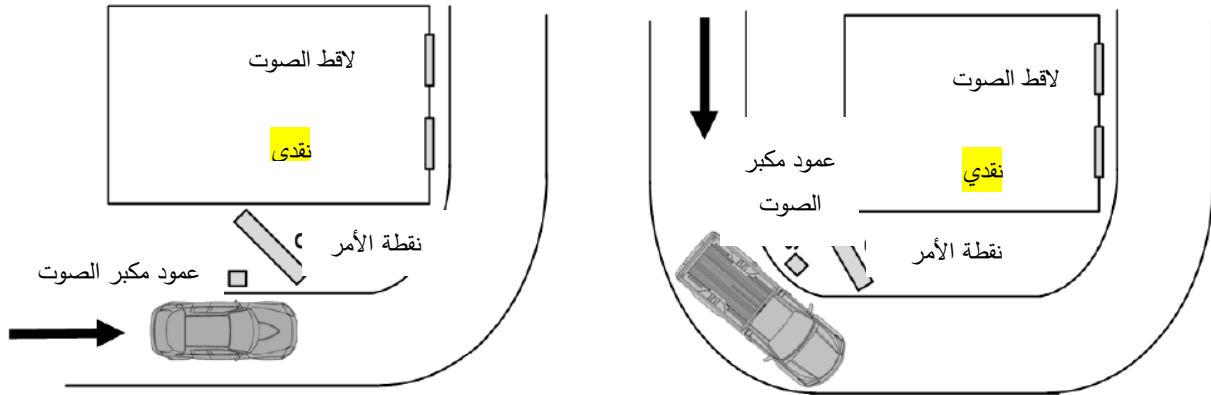
يعتبر ضغط الصوت العامل الحاسم في جودة الصوت الصادر من الميكروفون. العوامل التي تُحدد ضغط الصوت هي: (١) المسافة إلى العميل، و (٢) اتجاه انعكاس الصوت. مواقع الميكروفونات المحتملة التي قد تُسبب مشاكل تشمل ما يلي:

- وضع الميكروفونات بعيدًا عن الرصيف، على مسافة 3 قدم، أو على لوحة القائمة.
- وضع الميكروفونات فوق أو خلف موقع وصول السيارة الطبيعي.
- وضع الميكروفونات في مكان مرتفع يُسبب المزيد من الضوضاء المحيطة.
- وضع الميكروفونات بالقرب من مكبر الصوت أو عدم عزلها عنه في العمود.

يتراوح الارتفاع المثالي للميكروفون بين ٩١ و ١٠١ سم تقريبًا، أعلى مرآة الرؤية الجانبية بقليل وأمامها قليلاً في معظم المركبات.



يُنصح بوضع عمود مكبر الصوت على الحافة المستقيمة لمدخل السيارات كما هو موضح أدناه، وليس على زاوية. قد لا تواجه المركبة ذات نصف قطر الدوران الأصغر صعوبة في المناورة للوصول إلى الموضع الصحيح أمام عمود مكبر الصوت، ولكن المركبة ذات نصف قطر الدوران الكبير تميل إلى التوقف أمام عمود مكبر الصوت، أو على مسافته، أو بعيداً عنه.



موضع عمود مكبر الصوت الموصى به

موضع عمود مكبر الصوت غير صحيح

تركيب الميكروفون الرقمي

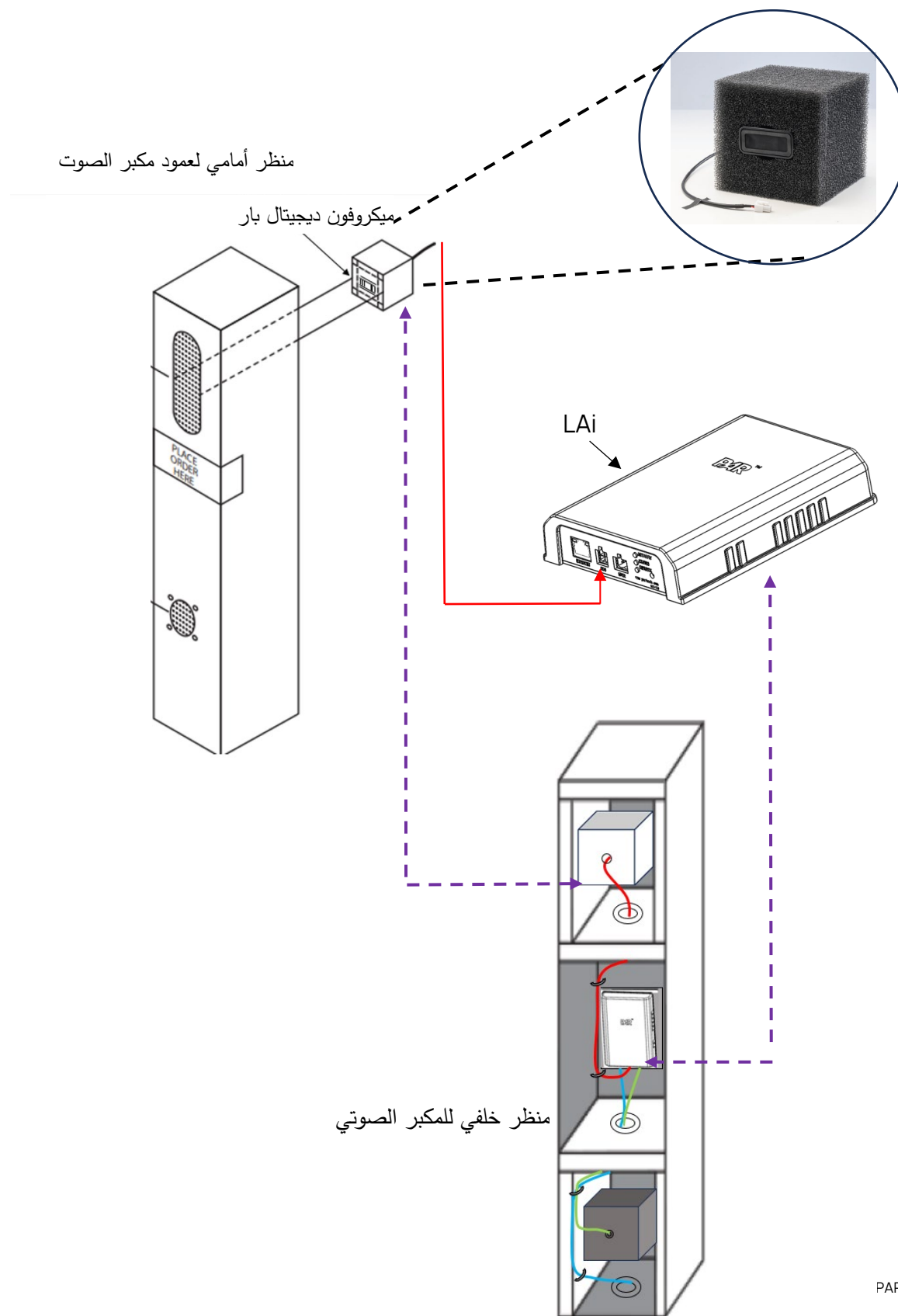
توضح هذه التعليمات كيفية تركيب مجموعة كتلة الميكروفون الرغوية في مكبر صوت/مركز طلب مع ميكروفون بار الرقمي الجديد. يُرجى مراجعة هذه التعليمات قبل بدء التركيب. هذه التعليمات عامة، وتصف عملية التركيب الكاملة في عمود مكبر صوت عادي. إذا كانت لوحة القائمة أو عمود مكبر الصوت الذي تستخدمه مختلفاً عن الموضح في التعليمات، فقد تحتاج إلى تعديل الإجراء. لا يُسمح بتركيب صندوق الميكروفون الرقمي بار ومجموعة الرغوة إلا داخل عمود.

إجراء التركيب الداخلي والتوصيل:

- 1- قص كتلة الميكروفون الرغوية إلى الحجم المناسب لمساحة التركيب، وذلك بإزالة جزء أو أكثر من الأجزاء القابلة للفصل منها. تأكد من تثبيت الرغوة بإحكام في المساحة المحددة. إذا كنت بحاجة إلى قص المزيد من الرغوة، فإن أفضل أداة هي مقص حاد.
- 2- أدخل صندوق الميكروفون الرقمي في الرغوة مع توجيه الزجاج الأمامي للخارج. يجب أن يكون صندوق الميكروفون غائراً قليلاً في الرغوة (حوالي 8/3 بوصة) لحمايته من المطر.

٣- أدخل مجموعة الرغوة كاملة في حاوية العمود مع ترك السلك معلقاً من الخلف لتوصيله بجهاز لاي لين هاردوير.

٤- وصل الموصل الأبيض بمدخل ميكروفون في جهاز LAi

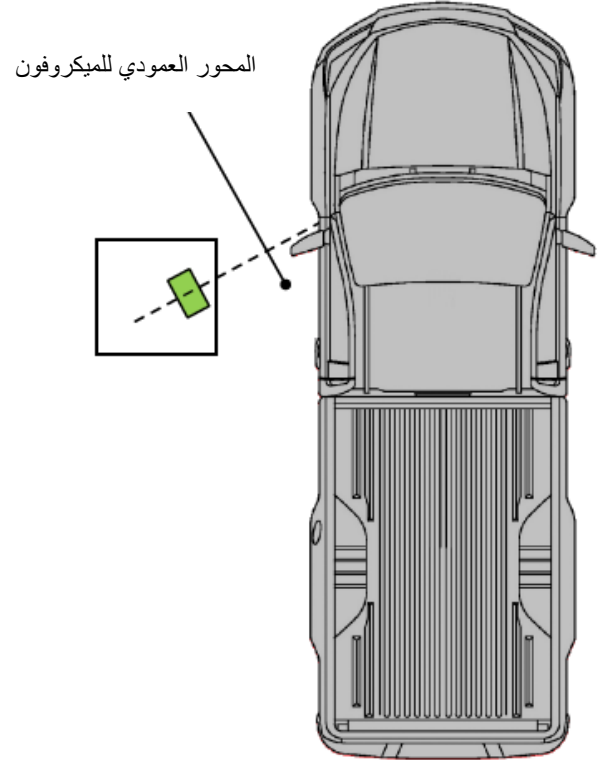
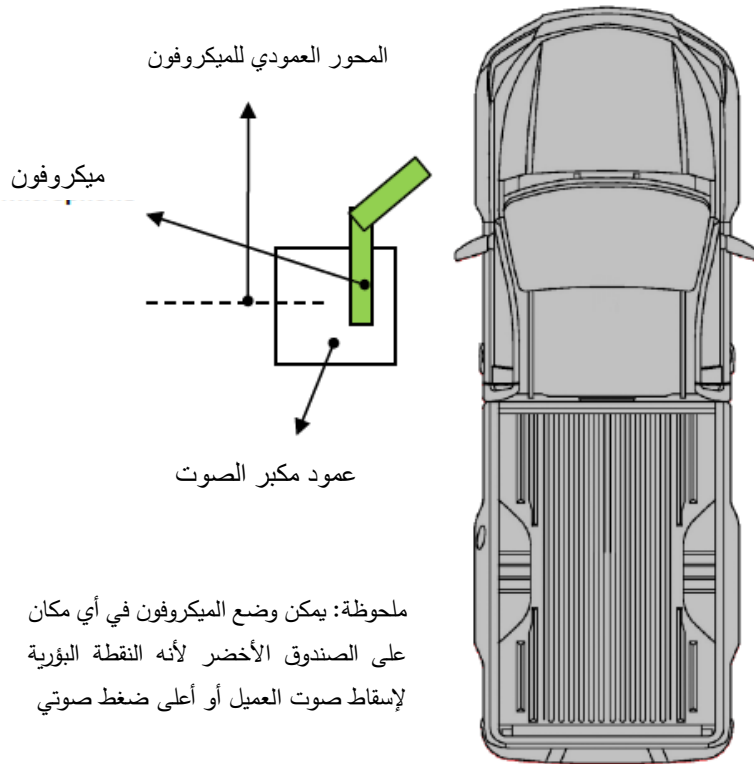


فحص واختبار الميكروفون الرقمي لإتمام عملية التثبيت

- افحص عمود مكبر الصوت للتأكد مما يلي:
- تحرك الميكروفون من مكانه
- انزلاق أي مادة معالجة صوتية لعمود مكبر الصوت أمام الميكروفون
- تم ضبط الميكروفون بحيث لا يكون محوره العمودي على خط واحد مع العميل في السيارة. في الحالات المذكورة أعلاه، لن يتمكن الميكروفون الرقمي من التقاط صوت العميل، وسينقل الضوضاء المحيطة.

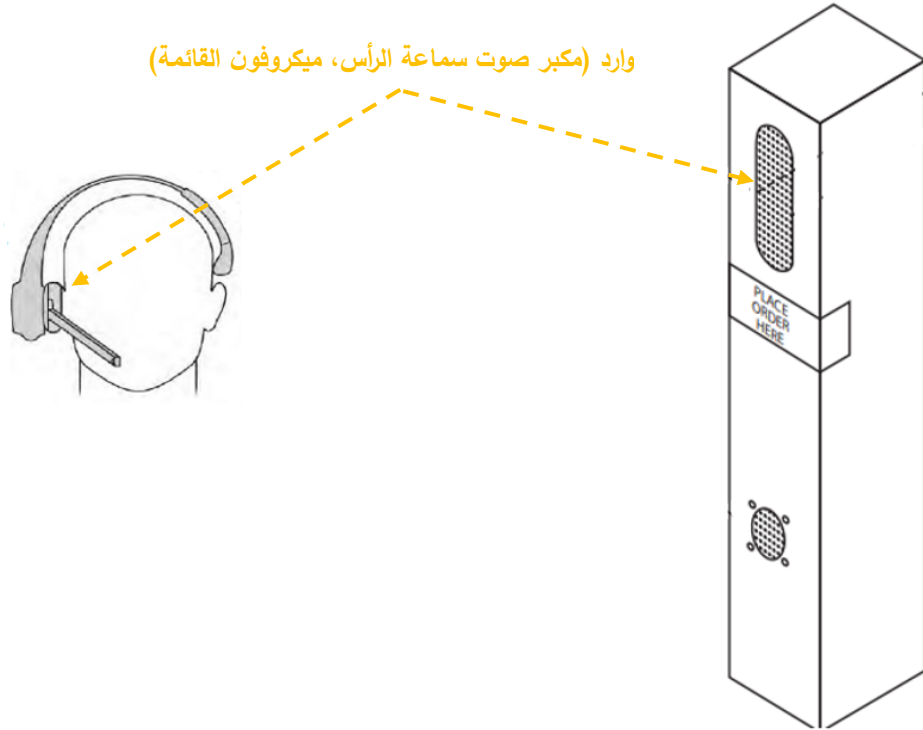
موضع صحيح للميكروفون

موضع غير صحيح للميكروفون

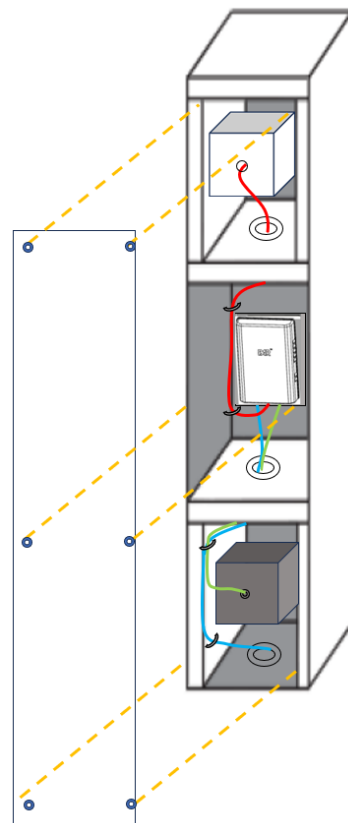


اختبار الميكروفون الرقمي وإتمام التثبيت

- 1- استخدم سماعة رأس مسجلة واختبر النظام الوارد. يمكن سماع الصوت الوارد من خلال مكبر صوت سماعة الرأس الخاص بمتلقي الطلبات القادم من ميكروفون مركز الطلبات الخارجي. يمكنك طلب شخص آخر للوقوف أو قيادة السيارة والتحدث في الميكروفون لمحاكاة طلب عميل. اضبط قوة الإشارة وفقًا للموقع والبيئة باستخدام بوابة دي تي . (استخدم أدلة مرجعية سريعة أخرى حسب الحاجة لسماعة الرأس، جهاز الإرسال والاستقبال، المحطة الأساسية، و/أو دليل تركيب نظام بار كليز الكامل).



- 2- بمجرد التأكد من أن إعدادات الصوت الوارد مقبولة، انتقل إلى وضع الغطاء مرة أخرى على عمود مكبر الصوت لإتمام عملية التثبيت .



مواصفات ميكروفون بار الرقمي

المادية

البارامتر	المواصفات أو المتطلبات
الأبعاد (الطول × العرض × العمق)	3 بوصة طول × 1 8/5 بوصة عرض × 1.5 بوصة عمق
الوزن	2.6 أونصة (73.7 جرامًا)

الكهربائية

البارامتر	المواصفات أو المتطلبات
نطاق التردد	150-7000 هيرتز
ميكروفون	إم إي إم إس-النطاق الديناميكي العالي

الوظيفية

البارامتر	المواصفات أو المتطلبات
درجة حرارة التشغيل	من -40 درجة مئوية إلى 70 درجة مئوية

ملاحظة من لجنة الاتصالات الفيدرالية: (FCC)

تم اختبار هذا الجهاز وتبين أنه يتوافق مع حدود الأجهزة الرقمية من الفئة أ، وفقًا للجزء 15 من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC). صُممت هذه الحدود لتوفير حماية معقولة من التداخل الضار عند تشغيله في بيئة تجارية. يُولد هذا الجهاز، ويستخدم، ويمكنه إشعاع طاقة ترددات لاسلكية، وقد يُسبب تداخلًا ضارًا في الاتصالات اللاسلكية إذا لم يُركَّب ويُستخدم وفقًا لدليل التعليمات. من المرجَّح أن يُسبب تشغيل هذا الجهاز في منطقة سكنية تداخلًا ضارًا، وفي هذه الحالة، سيُطلب من المستخدم تصحيح التداخل على نفقته الخاصة.

ملاحظة من كندا CAN ICES-3 A/NMB-3 A :

يتوافق هذا الجهاز مع الجزء 15 من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC) ومع معيار الإعفاء من الترخيص RSS-210 الصادر عن وزارة الصناعة الكندية اعتبارًا من تاريخ الطباعة. يخضع التشغيل للشرطين التاليين: (1) قد يُسبب هذا الجهاز تداخلًا، و(2) يجب أن يقبل هذا الجهاز أي تداخل، بما في ذلك التداخل الذي قد يُسبب تشغيلًا غير مرغوب فيه للجهاز.

(بلغة أخرى)

إخلاء المسؤولية: تم إنشاء هذه المادة لاستيعاب مجموعة واسعة من عمليات المطاعم وقد تختلف ممارساتك التجارية المحددة مع تكوين النظام قليلًا عما هو موضح في هذه المادة. في حين أن بار تك، إنك. ("بار") تولي عناية كبيرة لضمان دقة هذه المواد، يتم توفير جميع المواد "كما هي" دون أي ضمان من أي نوع، سواء كان صريحًا أو ضمنيًا، بما في ذلك، على سبيل المثال لا الحصر، ضمانات القابلية للتسويق أو الملاءمة لغرض معين. لا تقدم شركة بار أي ضمانات أو تعهدات بأن المواد ستلبي متطلباتك أو أن عمليات الأجهزة ستكون متوافقة أو خالية من الأخطاء.

إشعارات العلامات التجارية: شعار بار هو علامة تجارية لـ بار تكنولوجي كوربوريشن، الشركة الأم لـ بار تك، إنك. أو الشركات التابعة لها. جميع أسماء المنتجات الأخرى المستخدمة في هذه المادة هي علامات تجارية للشركات المعنية. لا يُقصد من أي استخدام للعلامة التجارية التعبير عن تأييد أو أي ارتباط آخر بهذه الشركات.

إعادة الإنتاج: جميع الحقوق محفوظة لـ بار تك، إنك. © 2024. لا يجوز إعادة إنتاج أو نقل هذا الإصدار، أو أي جزء منه، بأي شكل أو بأي وسيلة، إلكترونية أو ميكانيكية، بما في ذلك التصوير والتسجيل والتخزين في نظام استرجاع المعلومات أو غير ذلك، دون الحصول على إذن كتابي مسبق من بار تك، إنك.، بار تكنولوجي بارك، 8383 سينيك تيرنبايك، نيو هارتفورد، إن واي 13413-4991، الولايات المتحدة الأمريكية.

تاريخ الإصدار

ملاحظات	الإصدار	التاريخ
إصدار مبدئي	أ	24/5/1
حذف مواصفات طاقة الإدخال	ب	24/6/24
تحديثات التنسيق/التخطيط العامة	ج	24/11/25
تحديثات التنسيق/التخطيط العامة	د	25/3/3