

### تعليمات الاستخدام

شكرا لكم لشراء هذا المنتج **BMB**.  
قبل استخدام هذا مكبر الصوت، يرجى قراءة تعليمات الاستخدام للتشغيل الصحيح. و بعد قراءتها ، يرجى الاحتفاظ بها جيدا للرجوع إليها في المستقبل.

### احتياطات السلامة

للسلامة،، يرجى قراءة هذه التعليمات بعناية مرة أخرى قبل الاستخدام السليم لهذا المنتج.  
بعد قراءتها ، يرجى الاحتفاظ بها جيدا للرجوع إليها في المستقبل.

"احتياطات السلامة" هي مجموعة متنوعة من العلامات التي تمنع الخسائر في الممتلكات و الاصابات الشخصية. و العلامات و معانيها كما يلي، و يرجى قراءتها و فهمها.

**تحذير** ! يعني أن تجاهل هذه العلامة و سوء الاستخدام قد يؤدي إلى إصابات خطيرة حتى الموت.

**ملاحظة** ! يعني أن تجاهل هذه العلامة و سوء الاستخدام قد يؤدي إلى خسائر الممتلكات أو الإصابة الشخصية.







#### جدول معاني العلامات

العلامة هي محتوى الملاحظة / التحذير. و وسط الشكل يصف محتوى التحذير المعين ( الصورة اليسار تعني ملاحظة الصدمة الكهربائية).	⚠
العلامة هي السلوك المحظورة. و وسط الشكل يصف محتوى السلوك المحظورة المعينة (الصورة اليسار تعني منع التفكيك).	⊘
العلامة هي محتوى السلوك الإلزامية أو التعليمات الإلزامية. و وسط الشكل يصف محتوى التعليمات المعينة (الصورة اليسار تعني فصل قابس التيار الكهربائي من المقبس).	⦿



### تحذير

- عدم الاستمرار في استخدام في حالة خطأ عند ظهور الدخان أو الرائحة غير الطبيعية أو الصوت غير الطبيعية أو ظروف غير طبيعية أخرى ، الاستمرار في استخدامه يمكن أن يسبب الحريق أو الصدمات الكهربائية أو عطل مكبر الصوت.  
يرجى إيقاف تشغيل التيار الكهربائي لمكبر الصوت فوراً، افصل قابس الطاقة من المقبس . و ينبغي التأكد من عدم ظهور الدخان قبل الاتصال بالموزع لإصلاحه.
- لا تقم بتعديله
- لا تقم بتعديل أو تفكيك هذا المنتج، والا قد يؤدي إلى الحريق أو الصدمة الكهربائية.
- لا تضعه في مكان حيث يوجد الماء
- لا تقم بوضعه في المياه و لا تقم بترطيبه، والا قد يؤدي إلى الحريق أو الصدمة الكهربائية.  
عند الاستخدام في أيام المطر أو أيام الثلج أو بالقرب من الساحل أو الماء، ينبغي إيلاء الاهتمام الخاص.
- لا يمكن وضعه تحت الحاويات المليئة بالماء
- لا يمكن أن توضع المزهريات أو محفوظ بوعاء النباتات أو الأكواب أو مستحضرات التجميل أو المواد الصيدلانية أو الحاويات المليئة بالماء أو العناصر المعدنية الصغيرة فوقه.  
دخول الماء إلى الجهاز قد تتسبب في حدوث حريق أو صدمة كهربائية.
- في حالة وقوع دخول الماء الي الجهاز، ينبغي إيقاف تشغيل طاقة مكبر الصوت فوراً و فصل قابس التيار الكهربائي من المقبس، ثم اتصل بالموزع.  
الاستمرار في استخدامه قد يؤدي في الحريق أو الصدمات الكهربائية.
- لا تقم بادخال المواد الغريبة
- في حالة دخول مواد غريبة الي الجهاز، ينبغي إيقاف تشغيل طاقة مكبر الصوت فوراً و فصل قابس التيار الكهربائي من المقبس، ثم اتصل بالموزع.  
الاستمرار في استخدامه قد يؤدي في الحريق أو الصدمات الكهربائية.



### ■ الملاحظات على الإعدادات

- لا يمكن وضعها في مكان هزاز. و الا سقوطه يسبب الضرر. 
- عند تحريك المنتج، لا يمكن القبض على الشبكة الحديدية و وحدة مكبر الصوت باليد، الا قد يسبب الضرر. 
- عند تحريك المنتج، يرجى إيقاف تشغيل طاقة مكبر الصوت فوراً و فصل قابس التيار الكهربائي من المقبس و إزالة كابل مكبر الصوت قبل التحريك. 
- الا قد يسبب ضرراً للكابلات و يسبب الحريق و الصدمات الكهربائية و الخ. 
- عند وضعه على التلفزيون و المعدات السمعية، لا تقم بتحريك المنتجات، و الا قد يؤدي الي السقوط و الضرر. 
- لا تقم بوضع المواد وزنها أكثر من 10 كج أو المواد ذات أبعاد كبيرة بالمقارنة معه عليه، و الا عدم التوازن يؤدي الي سقوط المواد و الضرر. 





### ■ لا يمكن وضعه في المواقع التالية

- لا يمكن وضعه في وحدات تجهيز الأغذية و المرطب و أماكن دخان النفط و البخار، و الا قد يؤدي في الحريق أو الصدمات الكهربائية. 
- لا يمكن وضعها في الأماكن الرطبة و المتربة، و الا قد يؤدي إلى الحريق و الصدمة الكهربائية. 

### ■ حول الأسلاك

- عند اتصال هذا الجهاز بالأجهزة السمعية الأخرى و معدات التلفزيون، يرجى قراءة تعليمات الاستخدام جميع الأجهزة بعناية. 
- يرجى إيقاف تشغيل الطاقة ، و من ثم اتبع التعليمات للتشغيل. 

### ■ احتياطات الاستخدام

- يرجى ضبط مستوى الصوت إلى الحد الأدنى قبل تشغيل الطاقة. و الصوت العال المفاجئ يمكن أن تسبب فقدان السمع. 
- يرجى عدم استخدام حالة تشويه الصوت لفترة طويلة، لأن مكبر الصوت سيكون حرارة حادة ، مما قد يؤدي الي الحريق. 
- يرجى عدم الجلوس أو التعليق على مكبر الصوت. و ينبغي اهتمام خاص للأطفال . و انهياره أو عطله سوف يؤدي إلى إصابتهم. 
- لا يمكن وضع بطاقة النقدية و القرص و غيرها من المنتجات المغناطيسية بالقرب من الجهاز . المغناطيسية لمكبر الصوت تؤدي الي فقدان المعلومات و تؤثر على استخدام المنتجات المغناطيسية. 

## حول طرق التثبيت أو الإعداد

- يتم تثبيت هذا المنتج من قبل الشخص ذو الخبرة المناسبة و مؤهلات التثبيت. و الشركة لا يتحمل كل المسؤولية عن الحادثة أو الإصابة أو الاضرار ذات الصلة الناجمة عن التركيب أو الإعداد غير الصحيح أو سوء الاستخدام أو التغيير أو كارثة طبيعية.
- يمكن تعليق المنتجات عمودياً أو أفقياً على الجدار أو السقف أو استخدام الرفوف على الأرض. و توجد ثلاثة فتحات المسامير 10M على أعلى و أسفل المنتج و توجد الاثني عشر من 10M على جانب و ظهر المنتج. و يرجى تفكيك و ازالة المسامير قبل الاستخدام. و في الوقت نفسه، يتم تجهيز ثقب قضيب الدعم Ø36 في الجزء السفلي.
- عند تثبيت المنتج على الجدار أو السقف، يرجى التأكد من ما إذا كانت توجد القوة الكافية في الجدار أو السقف التي يمكن أن تدعم تماماً على وزن المنتجات ( 23 كج). و إذا كنت في شك، يرجى التشاور مع الخبراء. في حالة سقوط المنتجات، قد يؤدي الي خطر الإصابة الكبيرة.
- قبل استخدام الرفوف و الاكسسوارات المعدنية مع المنتج، يرجى التأكد من ما إذا كانت هذه مكونات الدعم تتمتع بقوة كافية.
- عند التحريك لمسافات قصيرة ، يمكنك استخدام المقبض على جانب الصندوق.
- لا تقم بتثبيت مكبر الصوت في بيئة ضوء الشمس المباشر أو البيئة الرطبة جدا . لا تقم بتثبيته بالقرب من موقد أو غيرها من مصدر الحرارة.
- من أجل استنشاق الكمال من الأصوات عالية التردد ، يجب أن مكبر الصوت يكون موجوداً في نفس الارتفاع مع أذن المستمع.
- للباص، يمكنك وضع مكبرات الصوت على مقربة من الجدار لتعزيز مستوى الباص ( يتم وضع مكبر الصوت في زاوية من الغرفة، يمكن تعزيز الباص بأقصى قدر).
- لا هذا المنتج يملك وظيفة التردد المغناطيسي. إذا يتم وضع الجهاز قريبة جداً من التلفزيون، ألوان التلفزيون ليست واضحة. و إذا حدث هذا، قم بإيقاف تشغيل التلفزيون، ثم يتم بدء تشغيل التلفزيون بعد 15 إلى 30 دقيقة. و إذا استمرت هذه المشكلة، يتم تحريك مكبر الصوت بعيداً عن جهاز التلفزيون.

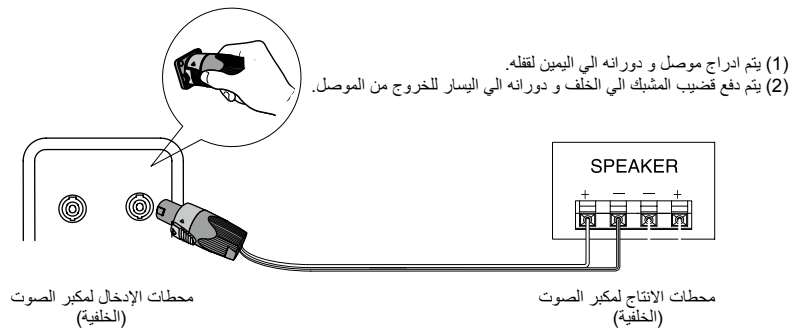
## قبل الاستخدام

- المقاومة التقديرية لمكبر الصوت هي 8 أوم. و ينبغي اتصاله بمكبر الصوت الذي يقبل هذا الحمل ( علامة الحد الأقصى و الحد الأدنى من المقاومة المقبولة لمكبر الصوت توجد علي مدخل مكبر الصوت : مثل " 4 أوم – 16 أوم " أو " 6 أوم – 16 أوم ").
- الحد الأقصى لقوة الإدخال لمكبر الصوت هي 2000 واط (الزروة)، و قوة الإدخال المرتفعة جدا يمكن ان يسبب تلف مكبرات الصوت. و لا يمكن تطبيق القوة أكبر من القوة القصوى علي مكبر الصوت.
- يجب اتصال أو تشغيل أو إيقاف تشغيل النظام السمعي أو جزء منها ( مشغل الأقراص المدمجة و الموالف و الخ ) في إيقاف تشغيل مكبر الصوت أو فصل مأخذ مكبر الصوت على الأقل (إذا كان مكبر الصوت مسموح بها) ، و الا هذه العملية سوف تؤدي الي تدخل يؤثر على مكبر الصوت و قد يؤدي الي عطل وحدة مكبر الصوت.
- لا تقم بتوليد حجم الصوت العالي لمكبر الصوت بالقوة المنخفضة، و في هذه الحالة ، سوف يكون النشوء التوافقي يكون متزايدا بسرعة و قد يؤدي الي عطل وحدة مكبر الصوت.
- عند استخدام معادل الرسومات أو جهاز تصحيح البص و ثلاثة أضعاف لتعزيز التردد المعين، لا تقم بزيادة مفرطة في حجم مكبر الصوت، الا يؤدي الي التحميل الزائد لمكبر الصوت بسرعة.
- لا تلمس حاجز الاهتزاز و أنظمة التعليق لوحدة مكبر الصوت بسبب أسهل الضرر، لا تلمسها.

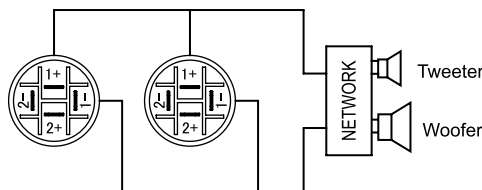
## اتصال مكبر الصوت

- وقد تم تجهيز المنتج بالاثنتين من مجموعات محطات الإدخال بنوع SPEAKON التي تستخدم طريقة الاتصال المتطابقة بشكل متواز. و يرجى استخدام مجموعة مريحة.
- في حالة اتصال المنتج بمكبر الصوت، لا يجعل محطات الاتصال الأخرى في الدائرة القصيرة، و الا قد يؤدي إلى خلل في المنتج أو مكبر الصوت.
- بعد الاتصال ، يتم سحب الكابل بلطف للتحقق من أن الاتصال يكون فعال وموثوق به . قد سوء الاتصال قد يؤدي الي الصوت المتقطع أو الضوضاء.
- إذا الجزء الأساسي الكابل ينتشر من محطة، قد تلامس بعضها البعض . وسوف يسبب التحميل الزائد لهذا مكبر الصوت، مما يؤدي الي فشل إيقاف تشغيل مكبر الصوت.
- هذا المنتج يستخدم جهاز الاتصال لمكبر الصوت ( speakon Neurik ( MP4NL ) . و دليل الكابل هو " +1 " و " -1 " .  
يمكن استخدام كابل مكبر الصوت ( speakon Neurik ( FX 4NL ) أو (FC4NL).

1. يتم إيقاف تشغيل قوة مكبر الصوت.
  2. يتم توصيل محطات الإدخال لمكبر الصوت و الكابلات. و دليل الكابل هو " +1 " و " -1 " .
  3. قم بتوصيل الكابلات و محطات الانتاج لمكبر الصوت. ( يرجى اتباع تعليمات استخدام مكبر الصوت للحصول علي طرق الاتصال المفصلة.)
- اتصال كابل مكبر الصوت speakon و محطات الانتاج لمكبر الصوت:
- + speakon 1 ➔ مكبر الصوت +  
- speakon 1 ➔ مكبر الصوت -

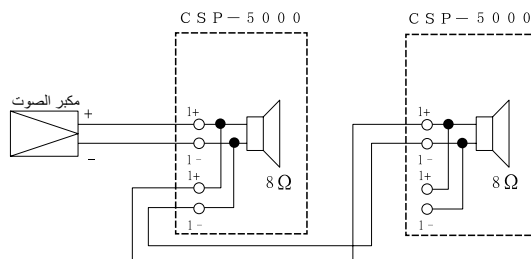


## مخطط الدائرة الكهربائية لمكبر الصوت



## اتصال مكبرات الصوت الأخرى

- وقد تم تجهيز المنتج بالاثنتين من مجموعات محطات الإدخال بنوع SPEAKON. و يمكن اتصال مكبرات الصوت الأخرى من نفس النوع.
- وفقا لمقاومة مكبر الصوت المختلفة، عدد مكبرات الصوت القابلة للاتصال هو مختلف. و لمزيد من التفاصيل ، يرجى الرجوع إلى تعليمات استخدام مكبر للصوت.
- يبين الرسم البياني التالي كابلات الاتصال عند وجود الأثنين من مكبرات الصوت.



## دوران اللوحة

- يمكن دوران اللوحات المصنوعة من هذه المنتجات.
- يجب الحرص على عدم سحب و دوران اللوحة بالقوة المفرطة لتجنب تشوه اللوحة أو شبكة الحديد عند سحب و دوران اللوحة.

## صيانة مكبر الصوت

- يرجى استخدام قطعة قماش ناعمة لتنظيف الغبار والأوساخ.
- إذا كان مكبر الصوت قذرا جدا ، يرجى استخدام قطعة قماش ناعمة في المذيبات المخففة بالماء 5-6 مرات لتنظيفها، و قم بتم استخدام قطعة قماش جافة لتنظيفها. و لا يمكن استخدام سائل التجفيف أو البنزين أو المنظفات أو المذيبات الكيميائية الأخرى على مكبر الصوت أو بالقرب منه، الا يؤدي الي تلف سطح مكبر الصوت. و بالإضافة إلى ذلك، لا يمكن استخدام المبيدات الحشرية أو البخاخات الأخرى بالقرب من مكبر الصوت.

## المواصفة

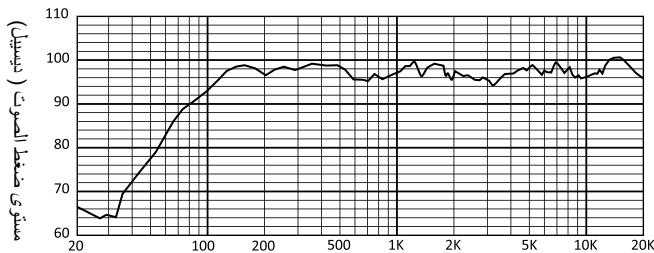
زاوية التوجيه .....  $80^{\circ} \times 50^{\circ}$   
 منفذ الاتصال ..... Neutrik Speakon®NL4MP x 2  
 المقاومة التقديرية ..... 8 أوم  
 الأبعاد: العرض ..... 380 x الارتفاع 615 x العمق 339 ملم  
 الوزن: ..... 23 كج  
 الخشب الرقائقي للحرر ..... 15 ملم  
 المرفق ..... تعليمات الاستخدام ( هذا الكتاب ) 1x  
 بطاقة تسجيل المنتج ..... 1x

النوع ..... نوع منعكس البص بنوع 2 تقسيم التردد  
 وحدة مكبر الصوت ..... جهاز تشغيل البص 300 ملم مع لفائف الصوت 65 ملم 1x  
 ..... ضاغط التردد العالي للمخرج 1" مع لفائف الصوت 44.4 ملم 1x  
 استجابة التردد ..... 75 هرتز - 20000 هرتز (  $\pm 3$  ديسيبل)  
 الحساسية ..... 98dB/W/m  
 الحد الأقصى من مستوى ضغط الصوت عند الذروة ..... 133 m/dB  
 الحد الأقصى من مستوى ضغط الصوت على المدى الطويل المستمر ..... 127 m/dB  
 القوة التقديرية ..... 500 واط  
 الحد الأقصى من القوة ..... 2000 واط  
 قوة إشارة الموسيقى ..... 1000 واط

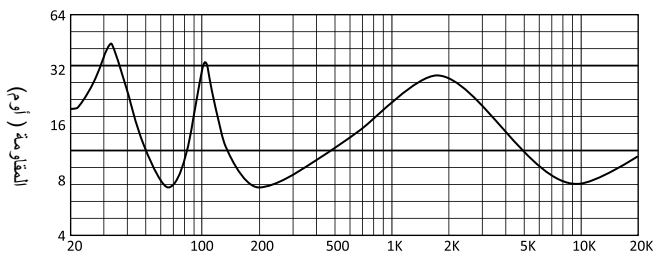
## الخصائص القياسية

### الخصائص استجابة التردد

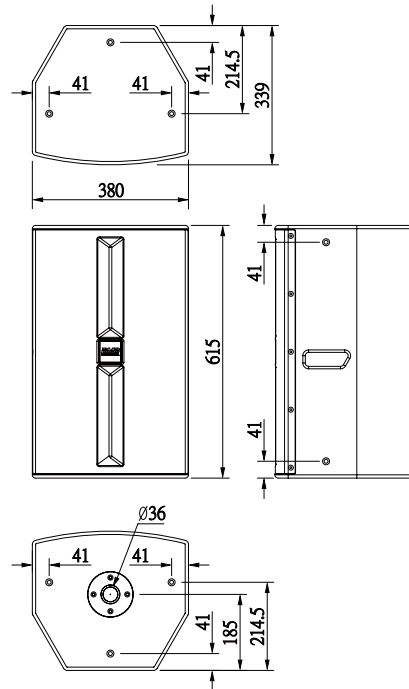
أمام مكبر الصوت للملعب العالي



### خصائص المقاومة



## رسم الشكل الخارجي



- هذه المواصفات و المظهر هي عرضة للتغيير نتيجة للتحسينات المنتج بدون إشعار.

**BMB International Corp.**  
<http://www.bmb.com>