



**TN8MS**  
**8" TERMINATOR MICRO SUBWOOFER ENCLOSURE**  
**OWNER'S MANUAL**

## IMPORTANT NOTICE

If you have any questions regarding wire routing in a vehicle, please contact MTX Technical Support at 1-800-225-5689.

When connecting power and ground wires ensure that the red power wire is fused at the point where it is connected to the vehicle's battery. Failure to do so can result in damage to the vehicle if a short circuit develops between the vehicle connection point and the product.

## PRODUCT INFORMATION

Model # \_\_\_\_\_

Serial # \_\_\_\_\_

Dealer's Name \_\_\_\_\_

Date of Purchase \_\_\_\_\_

## IN THE BOX

- TN8MS Powered Micro Enclosure
- External Bass Control

## INTRODUCTION

Thank you for purchasing this MTX Audio TN8MS powered micro enclosure. Proper installation will provide superior sound and performance. Congratulations and enjoy the ultimate audio experience with MTX!

## FEATURES

Amplified Subwoofer Enclosure

Primary Ratings

Primary Power Output Rating:

125W at  $2\Omega$ , 20-200Hz and  $\leq 1\%$  THD+N

Signal-to-Noise Ratio (1 Watt): 91dBA

Secondary Ratings

Dynamic Power Rating:

150W at  $2\Omega \leq 20\%$  THD+N

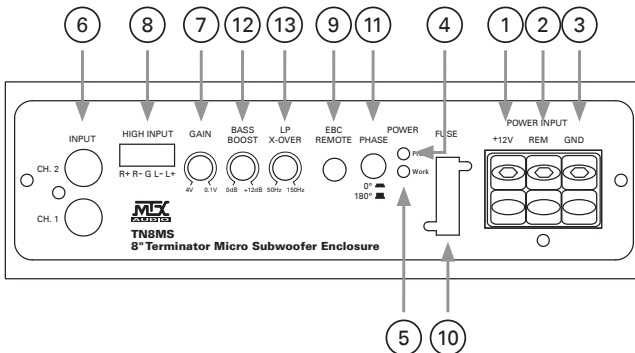
Maximum Input Signal: 5V

Minimum Input Signal: 400mV

High and Low Level Inputs

Remote Bass Knob Included

## CONTROL FUNCTIONS



## **CONTROL FUNCTIONS**

1. **Power Terminal (+12V)** - This is the main power input for the amplifier and must be connected directly to the positive terminal of the vehicle's battery for proper operation. Use caution when installing (+12V) power cable in the vehicle. Avoid running this cable parallel with RCA cables, antennas, or other sensitive equipment due to massive currents that can induce noise into the audio system. It is also very important to have a tight, secure connection for maximum performance. MTX recommends using a minimum of 8 AWG full copper power wire with the TN8MS powered enclosure.
2. **Remote Terminal (REM)** - The amplifier can be turned on by applying 12 volts to this terminal. Typically this voltage is supplied by a wire from the source unit marked "remote" or "power antenna". **Note:** When speaker high level inputs are used, the remote function is automatic. Connection of this cable is not needed.
3. **Ground Terminal (GND)** - A proper ground is required for your amplifier to operate at peak performance. A short ground cable the same diameter as the power cable should be used to attach the ground terminal directly to the chassis of the vehicle. Always remove paint, dirt or debris to expose bare metal where the ground will be attached.
4. **Protection LED** - The LED illuminates red when the amp is in thermal protection.
5. **Power On LED** - The LED illuminates red when the amp is switched on.
6. **RCA Inputs** - These RCA inputs are used with source units that have RCA or Line level outputs. (Source units need a minimum level of 100mV output for proper operation of the amplifier). MTX recommends only high quality RCA cables to decrease the possibility of radiated noise entering the system.
7. **Gain Control** - The gain control matches the input sensitivity of the amplifier to the source unit being used. The operating range varies from 100mv to 4V.  
Adjusting the gain:
  1. Turn the gain control on the amplifier all the way down (counter clockwise).
  2. Turn up the volume control on the source unit to approximately  $\frac{3}{4}$  of maximum.
  3. Adjust the gain control on the amplifier until audible distortion occurs.
  4. Adjust the gain control down until audible distortion disappears.
  5. The amplifier is now calibrated to the output of the source unit.
8. **Speaker Level Inputs** - This input will allow the amplifier to operate from source units with speaker-level outputs. Output speaker leads from the source unit should be tied directly to the wire harness provided with the amplifier. **Note:** When speaker high level inputs are used, the remote function is automatic.
9. **EBC Port (External Bass Control)** - The Remote Subwoofer Level Control (EBC) plugs directly into this port, while the EBC itself can be placed anywhere in the vehicle for on demand bass adjustments. The EBC is included.
10. **15A Fuse** - When the fuse blows, replace it with the same value. Never use a higher rated fuse!
11. **Phase Switch** - Two positions are available - 0° or 180°. Always try both and use the one that produces more bass sitting at the front.
12. **Bass Boost** - Raises the bass level @ 45Hz from 0dB to +12dB. Use with moderation.
13. **Low Pass X-Over Frequency Control** - Used to select the desired low-pass (LP) x-over frequency. The frequency is adjustable from 50Hz to 150Hz.

## **INSTALLATION**

MTX recommends your new TN8MS powered enclosure to be installed by an Authorized MTX retailer. Any deviation from specified installation instructions can cause serious damage to the amplifier, subwoofer and/or vehicle's electrical system. Damage caused from improper installation is NOT covered under warranty. Please verify all connections prior to turning on your system!

1. Disconnect the vehicle's negative battery cable.
2. Determine the mounting place for your MTX TN8MS. Keep in mind there should be sufficient air flow for proper cooling.
3. Install a positive (+) power cable from the vehicle's battery through the firewall using a grommet or firewall bushing to avoid cable damage from sharp edges of the firewall. Run the cable through the interior of the vehicle and connect it to the amplifier's (+12V) terminal (1). **Do Not** connect to the battery at this time. **Note:** Use only proper gauge wire for both positive and negative connections.
4. Install a circuit breaker or fuse within 8" of the battery. This effectively lowers the risk of severe damage to you or your vehicle in case of a short circuit or accident. Make sure the circuit breaker is switched off or the fuse is taken out of the fuse holder until all connections are made. Now connect your positive power cable to the positive battery terminal.
5. Grounding - Locate a proper ground point on the vehicle's chassis and remove all paint, dirt, or debris to reveal a bare metal surface. Attach the ground wire to that contact point. Connect the opposite end of the ground wire to the (GND) terminal on the amplifier (3).
6. Connect a remote turn-on wire from the source unit to the amplifier remote terminal (2). If the source unit does not have a dedicated Remote Turn-on lead, you may connect to the source unit's Power Antenna lead.
7. Connecting signal cables to the amplifier: There are two ways to supply the signal to your MTX TN8MS.
  - To get maximum performance, we suggest connecting a high quality RCA to the corresponding outputs at the source unit and inputs of the amplifier (6).
  - If a source unit is being used without RCA outputs, use the included high-level amplifier's speaker terminals (8) using the right gauge speaker wire.
8. Double check all previous installation steps, in particular, wiring and component connections. Once verified, reconnect the vehicle's negative battery cable, turn the circuit breaker on or place the fuse in the fuse holder.

**Note:** Gain Levels on the amplifier should be turned all the way down (counter clockwise) before proceeding with adjustments.

## NOTICIA IMPORTANTE

Si tiene alguna pregunta con respecto al enrutamiento de cables en un vehículo, comuníquese con el Soporte técnico de MTX al 1-800-225-5689.

Al conectar los cables de alimentación y de tierra, asegúrese de que el cable de alimentación rojo esté fusionado en el punto donde está conectado a la batería del vehículo. De lo contrario, se puede dañar el vehículo si se produce un cortocircuito entre el punto de conexión del vehículo y el producto.

## INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Número de modelo \_\_\_\_\_

Número de serie \_\_\_\_\_

Nombre del distribuidor \_\_\_\_\_

Fecha de compra \_\_\_\_\_

## CONTENIDOS DEL PAQUETE

- Micro recinto TN8MS
- Control de bajos externo

## INTRODUCCIÓN

Gracias por comprar este micro recinto MTX Audio TN8MS. La instalación adecuada proporcionará un sonido y un rendimiento superiores. ¡Felicidades y disfruta de la mejor experiencia de audio con MTX!

## ESPECIFICACIONES

Caja de subwoofer amplificada

Calificaciones primarias

Potencia de salida de potencia primaria:

125W a  $2\Omega$ , 20-200Hz y  $\leq 1\%$  THD+N

Relación de señal a ruido: 91dB

Calificaciones secundarias

Clasificación de potencia dinámica:

150W a  $2\Omega \leq 20\%$  THD+N

Señal de entrada máxima: 5V

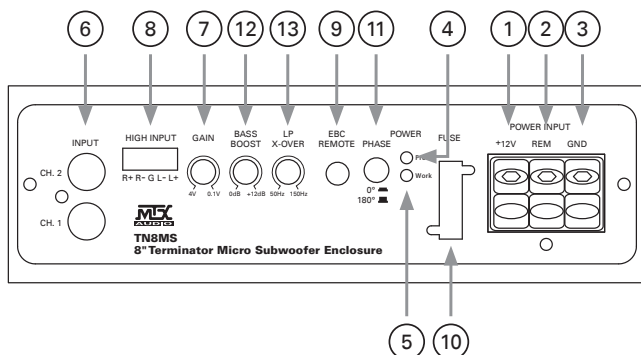
Señal de entrada mínima: 400mV

Entradas de Alta y Baja señal

Perilla para bajos remotos incluido

Dimensiones : 34,5 x 24,2 x 7,8cm

## PANEL DE CONTROL EN EL AMPLIFICADOR



## **PANEL DE CONTROL EN EL AMPLIFICADOR**

1. Terminal Power (+12V) : Esta es la entrada principal de alimentación positiva, la cual se debe conectar directamente al terminal positivo de la batería. Evite pasar el cable de alimentación junto a cableado RCA para evitar la intrusión de ruido. Es muy importante que asegure bien las conexiones para unas máximas prestaciones. MTX recomienda el uso de cable mínimo de 10mm2 para el MTX TN8MS.
2. Terminal remoto (REM) : El TN8MS se puede encender aplicando 12 voltios a este terminal. Normalmente, este voltaje es suministrado por un cable de la unidad de fuente marcada "remota" o "antena de potencia".
3. Terminal de masa (GND) : Se precisa de una buena conexión de masa o negativo para un correcto funcionamiento. Utilice el mismo diámetro de cable que con el positivo. Conéctelo a algún punto del chasis del vehículo, el cual habrá lijado para retirar la pintura y limpiado de suciedad. Ha de garantizar una buena conductividad.
4. LED de protección (Protect.) : Cuando el amplificador está en protección térmica el diodo LED se encenderá en color rojo.
5. LED PowerOn (Power On) : El LED se iluminará en color rojo cuando el amplificador se encuentre encendido.
6. Entradas RCA (Input) : Estas entradas se usarán cuando la salida del auto-radio disponga de salidas RCA o salidas de línea de voltaje, mínimo de 100mV. MTX recomienda solo cables de alta calidad apantallados para reducir la posibilidad de intrusión de ruidos y parásitos.
7. Control de Ganancia (Gain) : Ajusta la sensibilidad de entrada, operando desde los 100mV a los 4V.  
Ajuste de ganancia :
  1. Gire el ajuste de ganancia al mínimo.
  2. Ajuste el volumen del auto-radio al 75% o ¾ de recorrido máximo.
  3. Suba el ajuste de sensibilidad del amplificador hasta que aprecie distorsión en la escucha.
  4. Baje la sensibilidad del amplificador hasta que desaparezca dicha distorsión.
  5. El amplificador ya está ajustado al auto-radio.
8. Entradas de señal de alta o altavoz (High Level Input) : Estas entradas se conectarán a las salidas de altavoz del auto-radio mediante cableado directo. **Nota:** Cuando se utilicen las entradas de alta, se precisará de un cable de remoto para encender y apagar el amplificador.
9. Puerto EBC (Control externo de graves - EBCRemote) : El control remoto del nivel de subwoofer se conecta directamente a este puerto. Así le permitirá disponer de este control en cualquier parte del vehículo. El EBC está incluido.
10. Fusible 15A (15A) : Cuando el fusible se funde, reemplácelo con el mismo valor. ¡Nunca use un fusible con una clasificación más alta!
11. Interruptor de fase (Phase) : Hay dos posiciones disponibles: 0 ° o 180 °. Siempre pruebe ambos y mantenga el que produce más graves sentado en la parte delantera.
12. Bass Boost (Bass Boost) : Permite elevar el nivel de graves a 45Hz de 0dB a +12dB. Úselo con moderación.
13. Control de frecuencia X-Over de paso bajo (LP X-over) : Se usa para seleccionar la frecuencia de paso bajo deseada (LP) x-over. La frecuencia es ajustable de 50Hz a 150Hz.

## **INSTALACIÓN Y MONTAJE :**

MTX le recomienda que su nuevo MTX TN8MS sea instalado por un instalador autorizado MTX. Cualquier desviación en la instalación respecto de las especificadas en este manual de instrucciones puede causar serios daños serios al amplificador, altavoces incluso al sistema eléctrico del propio automóvil. Los daños causados por una instalación inapropiada e indebida NO quedan cubiertas por la garantía. Por favor, verifique todas las conexiones antes de encender el equipo!

1. Desconecte el cable negativo de la batería del vehículo.
2. Determina un lugar para alojar su tubo auto-amplificado. Tenga en mente que debería haber suficiente espacio para asegurar el flujo necesario de aire para su correcta ventilación y disipación del calor.
3. Instale un cable de positivo (+) desde el terminal positivo de la batería usando los correspondientes pasa-muros para evitar cortes en los cables debido a los perfiles cortantes de las chapas metálicas. Pase el cable haciéndolo llegar al terminal (+12V) o terminal (1) del amplificador. No conecte la batería al mismo tiempo. **Nota:** Use la misma sección de cable tanto para positivo como para negativo en la alimentación del amplificador.
4. Instale un fusible general a no más de 20cm de la batería en la línea positiva. Esto efectivamente reduce el riesgo de daños severos en su vehículo en caso de corto-circuito o accidente. Asegúrese de no colocar el fusible en el portafusibles hasta que todas las conexiones hayan sido realizadas correctamente en el sistema. Ahora conecte el cable de positivo al terminal (+) de la batería.
5. Terminal de masa: Localice una buena conexión de masa o negativo para un correcto funcionamiento. Utilice el mismo diámetro de cable que con el positivo. Conéctelo a algún punto del chasis del vehículo, el cual habrá lijado para retirar la pintura y limpiado de suciedad. Ha de garantizar una buena conductividad. Conecte el correspondiente cable de negativo al terminal (GND) del amplificador MTX (3).
6. Conecte un cable de encendido remoto desde la salida a tal efecto en su unidad principal al terminal de encendido remoto de su tubo auto-amplificado, terminal (2). Si su unidad principal no dispone de esta salida de encendido remoto puede conectar la entrada de encendido remoto a la salida de alimentación de antena activa de su unidad principal.
7. Conecte los cables de señal al amplificador: Hay dos maneras de suministrar señal a su MTX TN8MS.
  - Para conseguir las máximas prestaciones, le sugerimos usar cableados RCA de alta calidad.
  - Si el auto-radio no dispone de salidas RCA, use la entrada de alta del amplificador con un cable de la sección adecuada, use los terminales de entradas de alta del amplificador utilizando una sección de cable de altavoz adecuada.
8. Revise nuevamente todos los pasos realizados hasta este punto, en particular los que hacen referencia a inter-conexión. Una vez verificados conecte el cable de negativo, y ponga el fusible en el porta-fusibles.

**Nota:** Los niveles de ganancia del amplificador deberán ajustarse al mínimo antes de proceder con el ajuste mencionado.

## NOTÍCIA IMPORTANTE

Se você tiver dúvidas sobre o roteamento de fio em um veículo, entre em contato com o suporte técnico MTX pelo número 1-800-225-5689.

Ao conectar fios de energia e aterramento, verifique se o fio de energia vermelho está fundido no ponto em que está conectado à bateria do veículo. Não fazer isso pode resultar em danos ao veículo se ocorrer um curto-circuito entre o ponto de conexão do veículo e o produto.

## INFORMAÇÃO DO PRODUTO

Número do modelo \_\_\_\_\_  
Número de série \_\_\_\_\_  
Nome do revendedor \_\_\_\_\_  
Data da compra \_\_\_\_\_

## CONTEÚDO DO PACOTE

- Microclusão TN8MS
- Controle de graves externo

## INTRODUÇÃO

Obrigado por adquirir este micro-gabinete com alimentação MTX Audio TN8MS. A instalação adequada fornecerá som e desempenho superiores. Parabéns e aproveite a melhor experiência de áudio com o MTX!

## ESPECIFICAÇÕES

Caixa de subwoofer amplificada

Classificações primárias

Classificação de saída de potência primária:

125W a  $2\Omega$ , 20-200Hz e  $\leq 1\%$  THD+N

Relação sinal a ruído: 91dBa

Classificações Secundárias

Classificação dinâmica de potência:

150W a  $2\Omega$ ,  $\leq 20\%$  THD+N

Sinal máximo de entrada: 5V

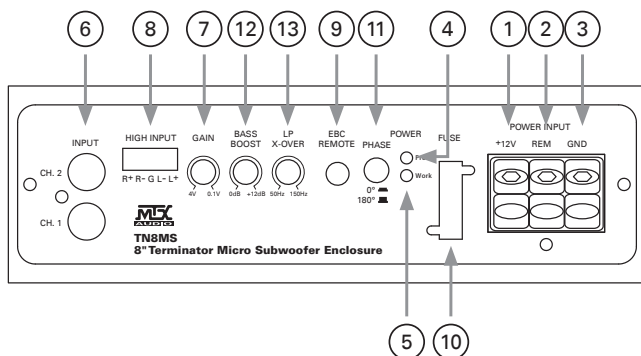
Sinal mínimo de entrada: 400mV

Entradas alto e baixo nível

Botão de controle remoto incluído

Dimensões : 34,5 x 24,2 x 7,8cm

## PAINEL DE CONTROLO NO AMPLIFICADOR





## **PAINEL DE CONTROLO NO AMPLIFICADOR**

1. Terminal de alimentação (+12V) : Esta é a entrada de alimentação para o amplificador e deve ser ligada directamente ao terminal positivo da bateria do veículo para operação correcta. Use de muito cuidado ao instalar o cabo de alimentação (+12V) no veículo. Evite passar este cabo em paralelo com cabos RCA, antenas, ou outro equipamento sensível devido à elevada corrente que poderia induzir ruído no sistema audio. É muito importante ter uma ligação firme e segura para garantir a máxima performance. A MTX recomenda usar cabo de cobre com uma secção mínima de 10mm<sup>2</sup>, para o MTX TN8MS.
2. Terminal Remote (REM) : Aplique 12 volts a este terminal para ligar (on) o tubo amplificado. Tipicamente, esta voltagem é fornecida por um fio conectado ao terminal da unidade fonte marcada "remote" ou "power antenna".
3. Terminal Ground - Massa (GND) : Uma boa conexão de massa é requerida para o amplificador operar adequadamente. Um cabo curto com o mesmo calibre do cabo de alimentação deve ser usado para ligar directamente este terminal ao chassis do veículo. Deve remover tinta ou sujidade para expôr o metal nú.
4. LED Protecção : O LED acende a encarnado se o amplificador entrar em protecção térmica.
5. LED Power On : O LED acende a encarnado quando o amplificador estiver ligado.
6. Entradas RCA (Input) : Estas entradas são usadas com fontes que possuam saídas RCA ou de linha, com um sinal mínimo de 100mV. A MTX recomenda o uso de cabos de par trançado (tais como StreetWires) de forma a diminuir as possibilidades de ruído radiado entrar do sistema.
7. Controlo de ganho (Gain) : Este controlo equilibra a sensibilidade de entrada do amplificador com a fonte em uso. A gama de operação varia de 100mV a 4V.  
Ajustar o ganho :
  1. Rode o controlo de ganho do amplificador para o mínimo.
  2. Rode o volume da unidade fonte para 3/4 do máximo, aproximadamente.
  3. Ajuste o controlo de ganho do amplificador para cima até que oiça alguma distorção.
  4. Ajuste o controlo de ganho do amplificador para baixo até que a distorção desapareça.
  5. O amplificador está agora calibrado para a saída da unidade fonte.
8. Entradas de altifalante - nível alto (High Level Input) : Esta entrada permite ao amplificador do tubo operar com qualquer fonte, usando as saídas de altifalante. Os cabos de saída da fonte devem ser directamente ligados à cablagem do amplificador. **Nota** : Neste caso, um fio de sinal remote deve ser usado para comutar o amplificador entre on e off.
9. EBC Port (External Bass Control - EBC Remote) : O control remoto de nível de Subwoofer (EBC) incluído conecta-se directamente a esta porta, enquanto o controlador EBC se pode colocar em qualquer posição que seja conveniente.
10. 15A Fusível (15A): Quando o fusível sopra, substitua-o pelo mesmo valor. Nunca use um fusível com classificação mais alta!
11. Interruptor de fase (Phase): duas posições estão disponíveis - 0 ° ou 180 °. Sempre tente ambos e mantenha o que produz mais graves sentados na frente.
12. Bass Boost (Bass Boost): permite aumentar o nível de graves @ 45Hz de 0dB para + 12dB. Use-o com moderação.
13. Controle de frequência X-Over de passagem baixa (LP X-over): usado para seleccionar a frequência x-over de baixa passagem (LP) desejada. A frequência é ajustável de 50Hz a 150Hz.

## **INSTALAÇÃO & MONTAGEM**

MTX recomenda que o seu novo MTX TN8MS seja instalado por um agente autorizado MTX. Qualquer desvio das instruções de instalação especificadas pode causar problemas sérios no amplificador, altifalantes ou sistema eléctrico do veículo. Avarias causadas por instalação incorrecta NÃO são abrangidas pela garantia. Por favor verifique todas as conexões antes de activar (ON) o seu sistema!

1. Desconecte o cabo negativo de bateria do veículo.
2. Determine o local de montagem do tubo MTX. Não esqueça a necessidade de assegurar um fluxo de ar para arrefecimento do amplificador.
3. Instale um cabo de alimentação positivo (+) desde a bateria do veículo, mas sem conectar, por enquanto. Ao passar do vão de motor, proteja contra abrasão. Ligue o cabo ao terminal 1 (+12V) do amplificador MTX. **Nota** : Use sempre cabo de calibre adequado tanto para as conexões positiva como negativa.
4. Instale um corta circuito ou fusível até 20cm da bateria, afim de evitar riscos de grandes problemas devidos a curto circuito ou acidente. Assegure-se que o circuito está aberto até que todas as conexões estejam terminada. Agora, pode conectar o cabo positivo ao terminal da bateria.
5. Massa – Localize um ponto do chassis que possa dar uma boa massa e raspe até revelar o metal nú. Aperte o terminal do cabo de massa a este ponto. Conecte o outro extremo do cabo de massa ao terminal 3 (GND) do amplificador MTX.
6. Conecte um fio remote turn-on da fonte até ao terminal 2 do amplificador MTX. Se a fonte não tiver um terminal remote dedicado, ligue ao terminal de antena activa.
7. Conectando os cabos de sinal ao amplificador. Pode fazer esta ligação de duas formas:
  - Para obter a performance máxima, sugerimos que conecte cabos RCA de alta qualidade entre as correspondentes saídas da fonte e as entradas do amplificador.
  - Se a fonte em uso não tiver saídas RCA, use os terminais (8) de altifalante, através de cabos de coluna de calibre adequado.
8. Faça uma verificação final aos pontos anteriores, em particular, cablagens e conexões de componentes. Após verificar que tudo está bem, reconecte o cabo negativo da bateria do veículo, ligue o corta circuitos ou coloque o fusível no lugar.

**Nota** : Os níveis de ganho do amplificador devem ser levados ao mínimo antes de fazer ajustes.

## AVIS IMPORTANT

Si vous avez des questions concernant l'acheminement des câbles dans un véhicule, veuillez contacter le support technique MTX au 1-800-225-5689.

Lors de la connexion des fils d'alimentation et de mise à la terre, assurez-vous que le fil d'alimentation rouge est protégé par un fusible à l'endroit où il est connecté à la batterie du véhicule. Ne pas le faire peut endommager le véhicule si un court-circuit se développe entre le point de connexion du véhicule et le produit.

## INFORMATION PRODUIT

Numéro de modèle \_\_\_\_\_  
Numéro de série \_\_\_\_\_  
Nom du revendeur \_\_\_\_\_  
Date d'achat \_\_\_\_\_

## CONTENU DU COLIS

- Micro-enceinte TN8MS
- Contrôle des basses externes

## INTRODUCTION

Merci d'avoir acheté ce micro enceinte MTX Audio TN8MS. Une installation correcte fournira un son et des performances supérieurs. Félicitations et profitez de l'expérience audio ultime avec MTX!

## CARACTÉRISTIQUES

Enceinte subwoofer amplifiée

Classement primaire

Puissance nominale primaire:

125W à  $2\Omega$ , 20-200Hz et  $\leq 1\%$  THD+N

Rapport signal sur bruit: 91dBA

Classement secondaire

Puissance dynamique:

150W à  $2\Omega$ ,  $\leq 20\%$  THD+N

Signal d'entrée maximal: 5V

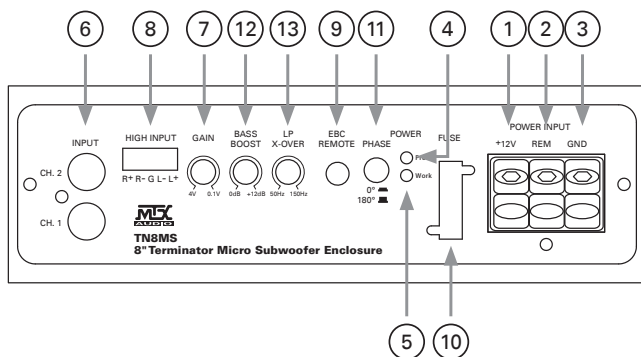
Signal d'entrée minimum: 400mV

Entrées haut et bas niveau

Bouton de basse à distance en inclus

Dimensions : 34,5 x 24,2 x 7,8cm

## CONNECTEURS ET RÉGLAGES



## **CONNECTEURS ET RÉGLAGES**

1. Connecteur d'alimentation (+12V) : C'est l'alimentation de l'amplificateur. Ce bornier doit être connecté directement à la borne +12V de la batterie. Pour éviter les parasites, il faut prendre soin de ne pas faire passer le câble d'alimentation à moins de 15cm du système électrique de la voiture ou des câbles RCA. MTX recommande l'utilisation de câble de 10mm2 100% en cuivre.
2. Connecteur "Remote" (REM) : C'est la commande d'allumage et d'extinction de l'amplificateur. Pour allumer l'ampli, il faut appliquer un +12V sur cette borne. La commande "Remote" se trouve dans les câbles de votre source avec l'inscription "Remote" ou "Power Antenna". Note : Si vous utilisez les entrées haut-niveau, le "Remote" est automatic. Vous n'avez pas besoin de connecter ce câble.
3. Connecteur de masse (GND) – C'est le bornier qui doit être relié à la masse de votre véhicule. Une masse de très bonne qualité est indispensable. Il faut un contact de haute qualité avec vis et écrous sur la tôle à nu (enlever la peinture avec une brosse métallique). Plus la masse est courte, meilleur sera le résultat. Il faut utiliser la même section de câble que pour l'alimentation (10mm2).
4. LED de protection : Lorsque l'amplificateur est en protection thermique (trop chaud) ce LED s'allume en rouge.
5. LED témoin d'allumage : Ce LED est allumé en rouge lorsque l'amplificateur est en fonction.
6. Entrées RCA (Input) : Ces entrées RCA se connectent à votre source si elle est équipée de sorties RCA. Le niveau minimum est de 0,1 Volt, le niveau maximum est de 4 Volts. MTX recommande d'utiliser des câbles RCA "twistés" de qualité (comme chez StreetWires par exemple) pour éliminer les problèmes de parasite.
7. Niveau de sensibilité (Gain) – Ce réglage permet d'aligner la sensibilité de l'amplificateur avec celle de votre source. Elle varie sur l'amplificateur de 0,1V à 4V. Cette commande n'est pas un volume ! Cela ne sert à rien de la mettre à fond.  
Ajuster le niveau de sensibilité (Gain) :
  1. Tourner le potentiomètre dans le sens contraire des aiguilles d'une montre (au minimum)
  2. Avec une chanson bien dynamique, monter le volume de la source au 3/4 du volume maxi
  3. Augmenter le potentiomètre "Gain" jusqu'à entendre de la distortion (son dégradé)
  4. Diminuer le niveau d'une heure sur le potentiomètre
  5. Votre amplificateur est calibré avec la source
8. Entrées haut-niveau (High Level Input) : Votre caisson amplifié MTX accepte le signal provenant des câbles haut-parleur de votre source (dans le cas où votre source ne serait pas équipée de sorties RCA). Des adaptateurs sont fournis à cet effet. Il suffit d'y brancher vos câbles haut-parleurs et de brancher les adaptateurs dans le connecteur "High Level Input". Note : Si vous utilisez les entrées haut-niveau, le "Remote" est automatic.
9. Port EBC (External Bass Control - EBC Remote) : Ce port permet la connexion de la commande déportée EBC livrée de série. Elle vous permet de régler le niveau du subwoofer assis aux places avant.
10. Fusible 15A (15A) : Si le fusible fond, il faut le remplacer avec un fusible neuf de même valeur : 15A. il ne faut jamais utiliser un fusible plus puissant.
11. Réglage de phase (Phase) : deux positions sont disponibles (0° ou 180°). Il faut toujours essayer les deux puis il faut garder celle qui donne le plus de grave lorsqu'on est assis à l'avant.
12. Bass Boost (Bass Boost) : Ce potentiomètre permet d'égaliser le grave @45Hz de 0 à +12dB.

13. Filtre passe-bas (LP X-over) : Il sert à régler la coupure passe bas. La fréquence est ajustable de 50Hz à 150Hz. Un bon point de départ est à 12h.

## **INSTALLATION ET MONTAGE**

MTX vous recommande de faire appel à un installateur spécialisé pour le montage de votre MTX RTU8P. Tout mauvais branchement peut gravement endommager ce produit, vos haut-parleurs ou encore le système électrique de votre véhicule. Veuillez à vérifier deux fois les branchements avant de mettre en marche votre système audio.

1. Déconnectez la masse de la batterie du véhicule.
2. Déterminez l'emplacement de votre MTX RTU8P. Pour un bon fonctionnement, il faut laisser de l'air devant la section amplificateur (pour son refroidissement) et devant le subwoofer.
3. Faites passer un câble d'alimentation de la batterie jusqu'au connecteur marqué "+12V" sur l'amplificateur. Ne pas connecter ce câble pour le moment. Lors du passage à travers une tôle, il faut utiliser un caoutchouc de protection pour que le câble ne s'endommage pas. Attention à bien utiliser la section de câble recommandée.
4. Il faut installer un fusible et un porte fusible à moins de 20cm de la batterie du véhicule. C'est une protection très importante pour vous et votre véhicule en cas d'accident ou de court-circuit. Vous pouvez maintenant connecter le câble d'alimentation +12V sur la borne positive (rouge) de la batterie.
5. Trouvez une très bonne masse, la plus courte possible (donc proche de l'amplificateur). Le point de contact doit être décapé (plus de peinture) pour assurer un contact optimal et un transfert de courant maximum. Utiliser la même section de câble que pour l'alimentation. Branchez la masse au connecteur marqué "GND" sur l'amplificateur puis visser l'autre extrémité à la tôle du véhicule.
6. Connectez un câble de commande d'allumage (remote) et d'extinction de votre source au bornier marqué "Rem." sur l'amplificateur. Ce câble est généralement de petite section et de couleur bleue. Il se trouve à l'arrière de votre source. Il est parfois marqué "remote" ou "power antenna".
7. Connectez les câbles RCA de votre source aux borniers marqués "INPUT". Si votre source n'est pas équipée de câbles RCA, vous pouvez utiliser les adaptateurs haut niveau fournis (High Level Input). Il faut alors brancher les câbles haut-parleur de votre source à ces adaptateurs, puis brancher l'adaptateur dans le bornier "High Level Input".
8. Vérifiez tous les points de montage précédents, en particulier le câblage et les connexions. Si tout est en ordre, vous pouvez reconnecter la masse de la batterie. Puis placez le fusible dans son porte fusible.

**Attention** : pour commencer les réglages, la sensibilité "GAIN" sur l'amplificateur doit être en position minimum, donc à fond dans le sens contraire des aiguilles d'une montre.







© 2021 Mitek Corporation. All rights reserved. MTX is a trademark of Mitek Corporation. Designed and Engineered in the U.S.A.

Due to continual product development, all specifications are subject to change without notice.

MTX Audio, 4545 East Baseline Rd. Phoenix, AZ 85042 U.S.A. 1-800-225-5689

MTX005821 RevC 4/21 • AW0015966 • 1-12410