

## Nition Industries Installatie Handleiding

### Nederlands:

Gefeliciteerd met de aanschaf van de Nition Industries Music Power. Dit product is ontwikkeld voor een lange levensduur en probleemloos gebruik. Lees de inbouw instructie aandachtig door voordat u begint met de installatie. U kunt deze handleiding downloaden op [www.nitionindustries.eu](http://www.nitionindustries.eu)

### Toepassing:

De Music Power is bedoeld voor het voeden van 12V apparaten vanaf een 6V accuspanning. De Music Power kan maximaal 75 W leveren aan bijvoorbeeld autoradio's of andere 12 V apparaten. De Music Power is uitstekend beveiligd - overbelasting of zelfs kortsluiting aan de uitgang zullen het apparaat niet beschadigen.

### Plaatsing:

De Music Power is geschikt voor montage in de passagiersruimte, in de kofferbak of in de motorruimte. Houd er rekening mee, dat het apparaat warm kan worden. Plaats de Music Power niet direct naast hete motordelen.

### Aansluiten:

Zie figuur 1 van deze installatiehandleiding voor het bedradingschema. Gebruik bij voorkeur de optionele kabelset.

1. Neem voordat u met de installatie begint de minpool (-) van de accu los. Doe dit nooit met draaiende motor!
2. Zoek op het contactslot geschakelde +6 V aansluiting (54)
3. Verbind deze geschakelde +6 V aansluiting (54) met de juiste aansluiting van de Music Power
4. Verbind de ongeschakelde plus van het verdeelblokje onder de motorkap met de +6 V ingang van de Music Power
5. Verbind de beide massa's van de Music Power (zwarte draad) met een boutje op deugdelijke wijze aan het chassis
6. Verbind het 12V apparaat met de +12 V uitgang van de Music Power
7. Sluit als laatste de minpool (-) van accu weer aan en controleer de goede werking

Neem bij twijfel over de juiste wijze van aansluiten of problemen met de werking contact op met uw leverancier.

## Nition Industries Installation Manual

### English:

Congratulations for purchasing the Nition Industries Music Power. This product is developed for a long life time and care-free use. Read the instructions carefully before installing. You can download this manual from [www.nitionindustries.eu](http://www.nitionindustries.eu)

### Application:

The Music Power is intended for supplying 12V devices from a 6V battery voltage. The Music Power can deliver a maximum power of 75 W to e.g. car radios or other 12 V devices. The Music Power has excellent protections - overload or even an output short circuit will not damage the device.

### Location:

The Music Power is suitable for mounting in the cabin, in the trunk or even in the engine compartment. Please note, that the device can get hot. Do not mount close to hot or sensitive engine parts.

### Connections:

See figure 1 or figure 2 of this installation manual for the correct wiring diagram. Use the optional cable set if possible

1. Before you start, disconnect the negative terminal of the battery (-). Never do this when the engine is running!
2. Look for the switched +6 V (54)
3. Connect this +6 V input Music Power (red-black wire) to the proper connection on the Music Power
4. Connect the direct + 6 V (connection point near the engine) to the red wire to the +6 V input on the Music Power
5. Connect both ground terminals of the Music Power (black wires) properly to the chassis, using a bolt.
6. Connect the +12 V output of the Music Power (orange wire) to the 12V device
7. Finally reconnect the negative battery terminal (-) and check proper operation.

If you have any questions about mounting the Music Power into your car or encounter problems with the operation, please contact your supplier.

# Nition Industries Manuel d'installation

## Français:

Toutes nos félicitations pour l'achat du Nition Industries Music Power. Ce produit est conçu pour durer et pour une utilisation sans soucis. Lisez attentivement ces instructions avant de commencer l'installation. Vous pouvez télécharger ce mode d'emploi depuis le site [www.nitionindustries.eu](http://www.nitionindustries.eu)

## Utilisation:

Le Music Power permet d'alimenter des appareils 12V avec une batterie de 6V. Le Music Power délivre une puissance maximale de 75W pouvant alimenter par exemple une autoradio ou autres appareils 12V. Le Music Power a d'excellentes protections – une surcharge ou même un court-circuit à la sortie n'endommagerons pas l'appareil.

## Placement:

Le Music Power a été conçu pour être installé dans l'habitacle, dans le coffre ou dans le compartiment moteur de la voiture. Tenez compte de la chaleur que l'appareil peut dégager. N'installez jamais le Music Power à proximité directe de parties du moteur produisant une forte chaleur.

## Mode de branchement:

Référez vous à la figure 1 de ce manuel pour le schéma de câblage. Utilisez de préférence le jeu de câbles optionnel Music Power.

1. Avant de commencer, débranchez la borne négative (-) de la batterie. Ne jamais débrancher moteur allumé !
2. Repérez sur le contacteur d'allumage la connexion +6V (54) vers utilisateurs après contact
3. Branchez ce connecteur +6V (54) du contact avec la connexion correspondante du Music Power
4. Raccordez la borne positive connectée à l'alimentation permanente sous le capot de la voiture avec l'entrée 6V du Music Power Raccordez correctement les deux masses du NitionIndustries202 (fil noir) au châssis de la voiture à l'aide d'un boulon
5. Raccordez l'appareil 12V à la sortie +12V du Music Power
6. Enfin rebrancher la borne négative de la batterie (-) et vérifier le bon fonctionnement.

Pour toute question concernant la procédure de branchement correcte ou en cas de problèmes de fonctionnement, contactez votre fournisseur.

## Specifications

Input voltage range:	4.5 V to 12 V
Output voltage:	12 V $\pm$ 5 %
Maximum output power:	75 W
Operating temperature range:	-20°C to + 85 °C
Weight (without cabling):	ca. 400 gram

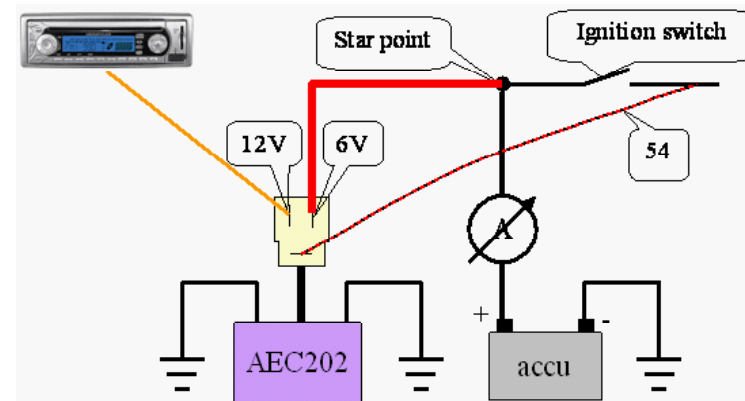


Figure 1. Electrical connections.

## Fault finding

→ Problem: No 12 V output available

- Solution: check the ground connection
- Solution: check the fuse
- Solution: check the input voltage; is + 6 V present at the fuse?
- Solution: check for short circuit or overload at the 12 V output.