

# AMPLIFIED SUBWOOFER

USER MANUAL  
M-SW1000



# MACROM

## Table of contents

Warranty .....	3
Safety information .....	3
Specifications .....	3
Product overview	
Front panel .....	4
Power terminals .....	4
Product installation	
RCA line input .....	5
High level input .....	6
Remote control .....	7
Installation .....	7
Product care .....	7
Declaration of Conformity .....	8

## Warranty

Thank you for purchasing this Macrom product. Please read through these operating instructions so you will know how to operate your model properly. After you've finished reading the instructions, keep this manual in a safe place for future reference. Should your product need warranty service, please return it to the shop where you buy it or to the Macrom distributor in your country. The warranty does not cover damage due to improper use and or installation, incorrect connections to power supply and audio video sources, exposure to excessive humidity, unauthorized repair attempts or modifications.

## Safety information

Before beginning with installation, disconnect the wire from the battery ground terminal to prevent any short during installation. This subwoofer must properly installed by Macrom authorized installer. Improper installation may damage the unit and /or the vehicle. Verify all electrical and drivability of the vehicle before the installation.

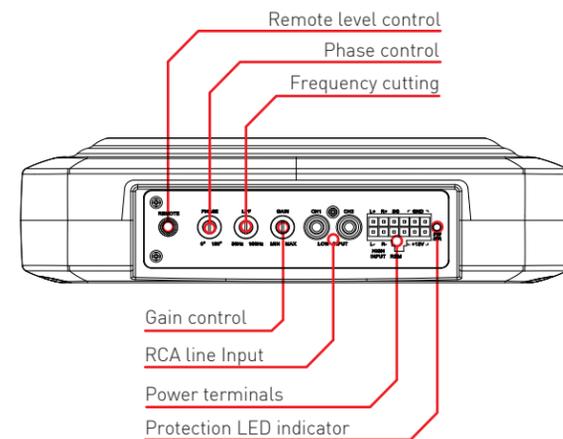
## Specifications

M-SW1000 play a music from a RCA line or from a High level input.

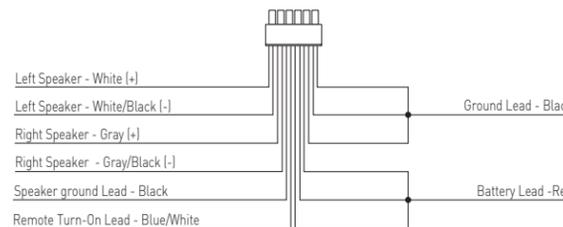
Subwoofer speaker size, 10" (250mm)  
Output power 200 Watt RMS  
Operating frequency range from 30Hz to 150Hz  
Signal to noise ratio → 100dB  
Input sensitivity : 90mV → 2.9V-RCA and 0.5V → 10V-High level  
Max current consumption 20A  
Operation voltage from 9Volts to 15.5Volts ==  
Product size: 365mm - 270mm - 60mm

## Product overview

### Front panel



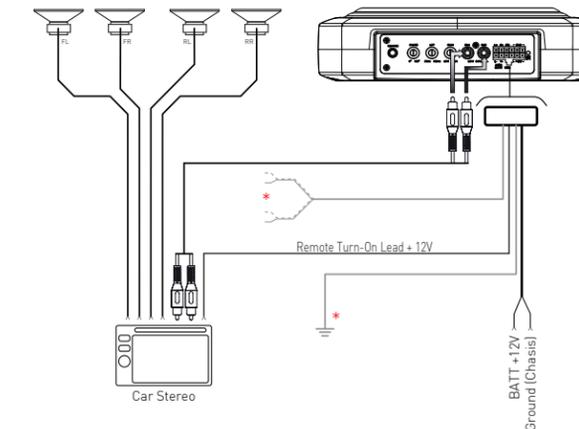
### Power terminals



## Product installation

Connect the power wires to the terminal block, pay attention to respect cable polarity indicated on the product. Connect the signal input RCA method 1.

### RCA line input method 1



Follow the installation instructions and wiring connection to ensure the integrity of the product.

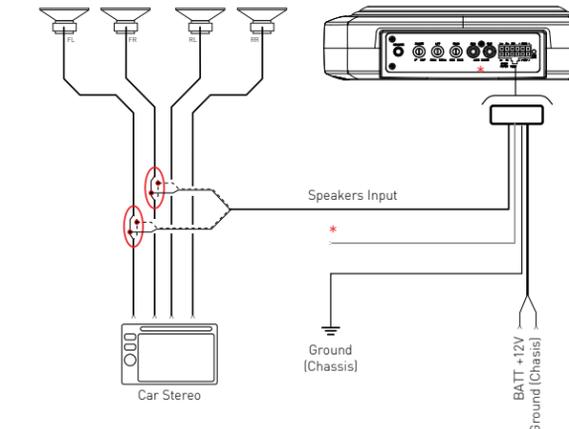
- \* By using the RCA inputs, the high level input must not be used.
- \* Do not connect to each other and be sure to insulate the cables dedicated to high-level inputs
- For the subwoofer power it is necessary to connect the remote turn-on.

Adjust the frequency cutting and the level input sensitivity. Place all the knobs in the center position, and start adjusting the gain and follows the frequency cutting to optimize the best match vehicle acoustics.

## Product installation

Connect the power wires to the terminal block, pay attention to respect cable polarity indicated on the product. Connect the signal input according High level method 2.

### High level input method 2



Follow the installation instructions and wiring connection to ensure the integrity of the product.

- \* By using the High level inputs, the RCA input must not be used.
- \* Do not connect the the remote turn-on, the amplifier is switched on automatically by detecting the input signal
- Separate audio and power wiring to avoid interference.

Adjust the frequency cutting and the level input sensitivity. Place all the knobs in the center position, and start adjusting the gain and follows the frequency cutting to optimize the best match vehicle acoustics.

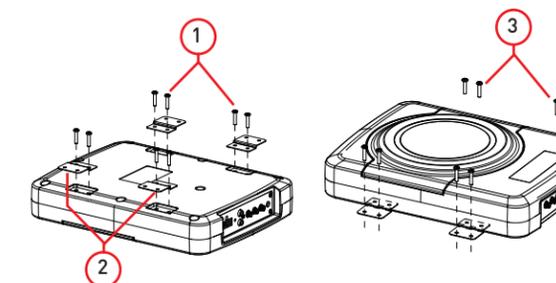
## Remote control

To adjust the volume while listening to music turn the volume knob from remote level control. Please remember that excessive sound pressure can damage the speaker.



## Installation

Assembly the included mounting brackets to the amplifier.



1. Mounting Bracket
2. Bracket screws
3. Screws to fix the product

## Product care

Please remember that your Macrom product is an electronic device, and so needs to be treated with care:

- Do not subject it to mechanical shock or vibrations.
- Do not subject it to excessive heat.
- Keep it away from water and excessively humid areas.
- Keep it away from high electromagnetic fields.

There are no user-serviceable parts inside. Opening the product or try to repair it will terminate the warranty.

## Declaration of conformity



The Declaration of Conformity is available at:  
GMA ITALIA s.r.l, V. Di Vittorio, 7/33 - 20017 - Rho (MI) Italia  
and disponibile sul sito [www.macrom.it](http://www.macrom.it)

Made in China by  
GMA ITALIA s.r.l,  
V. Di Vittorio, 7/33 - 20017 - Rho (MI) Italia

## INFORMATION ON DISPOSAL OF UNITS

 This product bears the selective sorting symbol for waste electrical and electronic equipment (WEEE). This means that this product must be handled to the local collecting points or given back to retailer when you buy a new product, in a ratio of one to one (or one to zero if the external dimension is less than 25 cm) pursuant to European Directive 2012/19/EC in order to be recycled or dismantled to minimize its impact on the environment. For further information, please contact your local or regional authorities. Electronic products not included in the selective sorting process are potentially dangerous for the environment and human health due to the presence of hazardous substances. The unlawful disposal of the product carries a fine according to the legislation currently in force.



GMA ITALIA s.r.l,  
V. Di Vittorio, 7/33 - 20017 - Rho (MI) Italia  
Tel. +39 02 3340 6189

# SUBWOOFER AMPLIFICATO

## MANUALE UTENTE

M-SW1000



# MACROM

## Indice contenuti

Garanzia.....	3
Informazioni sulla sicurezza.....	3
Specifiche .....	3
Panoramica del prodotto	
Vista frontale .....	4
Terminali di alimentazione .....	4
Installazione prodotto	
Ingresso RCA.....	5
Ingresso alto livello.....	6
Controllo remoto.....	7
Installazione .....	7
Cura del prodotto .....	7
Dichiarazione di Conformità .....	8

## Garanzia

Grazie per aver acquistato questo prodotto della Macrom. Si prega di leggere attentamente questo manuale di istruzioni in modo da conoscere il corretto funzionamento del prodotto. Dopo aver finito di leggere le istruzioni, conservare il manuale in un luogo sicuro per riferimenti futuri. Se il prodotto necessitasse di assistenza far riferimento al negozio presso cui è stato acquistato o al distributore locale della tua nazione. La garanzia non copre i danni accidentali dovuti ad uso o installazione non appropriati, connessioni scorrette all'alimentazione o a sorgenti audio video esposizione ad eccessiva umidità.

## Informazioni sulla sicurezza

Prima di iniziare con l'installazione, scollegare il cavo dal terminale negativo della batteria per evitare corti circuiti durante l'installazione. Questo subwoofer deve essere installato correttamente da un installatore autorizzato Macrom. Una impropria installazione può danneggiare l'unità e / o il veicolo. Verifica le connessioni elettriche e la guidabilità del veicolo prima dell'installazione.

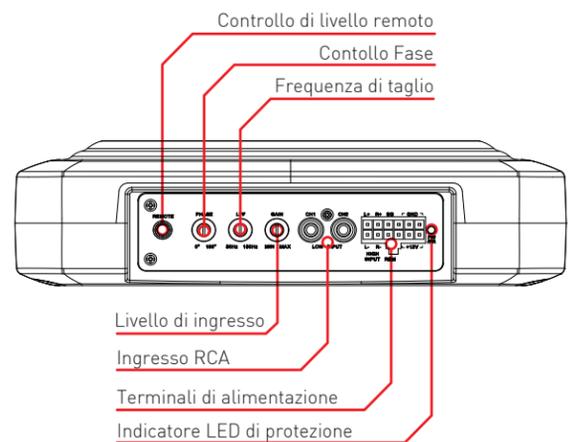
## Specifiche

M-SW1000 riproduce la musica tramite ingresso di linea RCA o da un ingresso ad alto livello.

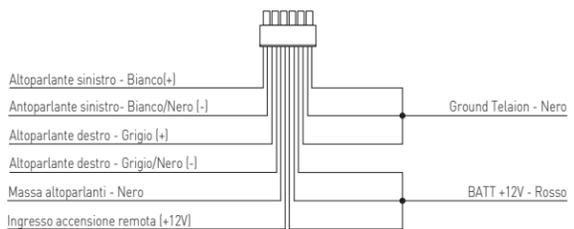
Dimensione altoparlante, 10" (250mm)  
Potenza di uscita 200 Watt RMS  
Gamma di frequenza da 30Hz a 150Hz  
Rapporto segnale rumore → 100dB  
Sensibilità di ingresso : 90mV → 2.9V-RCA e 0.5V → 10V-Alto livello  
Consumo massimo di corrente 10A.  
Tensione di funzionamento da 9Volts a 15.5Volts ---  
Dimensioni prodotto: 365mm - 270mm - 60mm

## Panoramica del prodotto

### Vista frontale



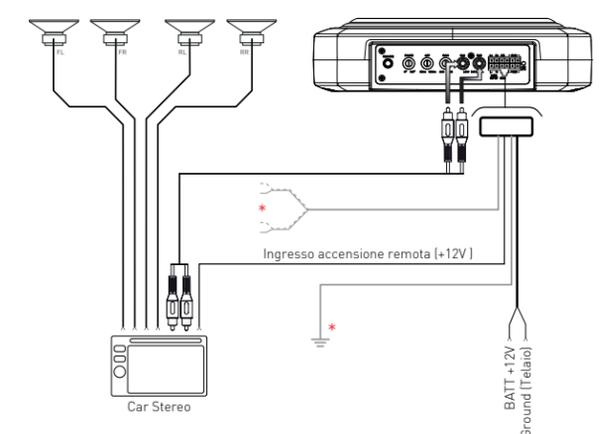
### Terminali di alimentazione



## Installazione prodotto

Collegare i cavi di alimentazione alla morsetteria, prestare attenzione alla polarità dei cavi come indicato sul prodotto. Collegare l'ingresso del segnale secondo l'ingresso selezionato metodo 1 RCA.

### Ingresso RCA metodo 1



Seguire le istruzioni di montaggio e collegamenti del cablaggio per garantire l'integrità del prodotto.

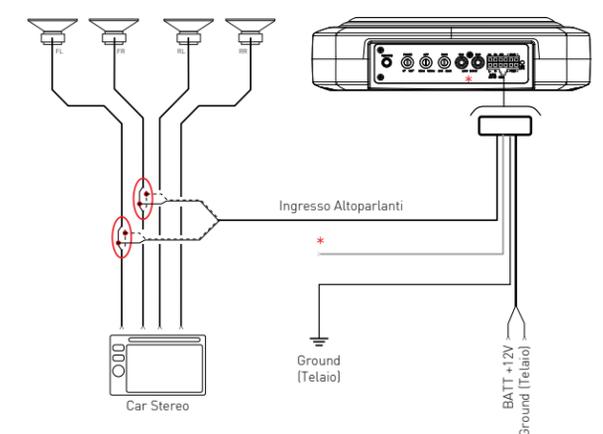
- \* Utilizzando gli ingressi RCA, l'ingresso ad alto livello non deve essere utilizzato.
- \* Non collegare gli uni agli altri e assicurarsi di isolare i cavi
- Per l'accensione del subwoofer è necessario collegare l'accensione remota.

Regolare il taglio di frequenza e il livello di sensibilità di ingresso. Disporre i controlli in posizione centrale, e iniziare a regolare il guadagno e in sequenza la frequenza di taglio per ottimizzare al meglio l'acustica del vostro veicolo.

## Installazione prodotto

Collegare i cavi di alimentazione alla morsetteria, prestare attenzione alla polarità dei cavi come indicato sul prodotto. Collegare l'ingresso del segnale secondo l'ingresso selezionato metodo 2 Alto livello.

### Ingresso Alto livello metodo 2



Seguire le istruzioni di montaggio e collegamenti del cablaggio per garantire l'integrità del prodotto.

- \* Usando gli ingressi di alto livello, l'ingresso RCA non deve essere utilizzato.
- \* Non collegare l' accensione remota, in quanto l'amplificatore si accende automaticamente rilevando il segnale di ingresso
- E' consigliabile separare il percorso dei cavi di alimentazione e cavi audio separato per evitare interferenze.

Regolare il taglio di frequenza e il livello di sensibilità di ingresso. Disporre i controlli in posizione centrale, e iniziare a regolare il guadagno e in sequenza la frequenza di taglio per ottimizzare al meglio l'acustica del vostro veicolo.

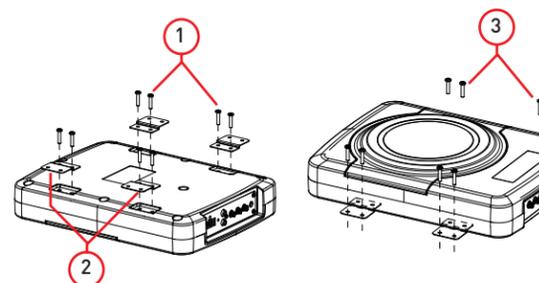
## Controllo remoto

Per regolare il volume durante l'ascolto della musica ruotare la manopola del volume dal controllo di livello remoto. Si ricorda che la pressione sonora eccessiva può danneggiare l'altoparlante.



## Installazione

Assembla le staffe di montaggio in dotazione all'amplificatore.



1. Staffe di montaggio
2. Viti delle staffe
3. Viti per fissare il prodotto

## Cura del prodotto

Vi preghiamo di ricordare che il vostro prodotto Macrom è un dispositivo elettronico e dunque deve essere trattato con cura:

- Non sottoporre a shock o vibrazioni
- Non esporre a calore eccessivo.
- Tenerlo lontano da acqua e fonti di umidità eccessiva.
- Tenerlo lontano dai campi magnetici.

Il prodotto non ha parti che possono essere sostituite o riparate dall'utilizzatore. Aprire il prodotto o provare a ripararlo farà decadere la garanzia.

## Dichiarazione di conformità



La Dichiarazione di Conformità completa è disponibile presso: GMA ITALIA s.r.l, V. Di Vittorio, 7/33 - 20017 - Rho (MI) Italia e disponibile sul sito [www.macrom.it](http://www.macrom.it)

Prodotto in Cina da GMA ITALIA s.r.l, V. Di Vittorio, 7/33 - 20017 - Rho (MI) Italia

### INFORMAZIONI AGLI UTENTI DI APPARECCHIATURE DOMESTICHE

Ai sensi del Decreto Legislativo N° 49 del 14 Marzo 2014 "Attuazione della Direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)".

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura integra dei componenti essenziali giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno, oppure 1 a zero per le apparecchiature aventi lato maggiore inferiore a 25 CM. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dimessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientale compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al D.Lgs n. Decreto Legislativo N° 49 del 14 Marzo 2014.



GMA ITALIA s.r.l,  
V. Di Vittorio, 7/33 - 20017 - Rho (MI) Italia  
Tel. +39 02 3340 6189

[www.macrom.it](http://www.macrom.it)