





12V

AVVERTENZA!  
IL PRODOTTO È  
COSTRUITO PER  
OPERARE  
ESCLUSIVAMENTE  
ALL'INTERNO DI  
AUTOVEICOLI  
ALIMENTATI A 12  
VOLT DC.

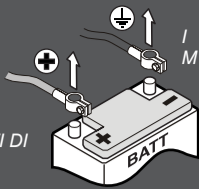
WARNING!  
BETREIBEN SIE DIE ENDSTUFE  
NUR IN FAHRZEUGEN MIT 12 VOLT.

WARNING!  
USE ONLY IN VEHICLES WITH A 12  
VOLT NEGATIVE GROUND.

AVVERTENZA!  
PRIMA DI QUALSIASI  
INTERVENTO DI  
MONTAGGIO,  
MANUTENZIONE E  
SMONTAGGIO,  
SCOLLEGARE I MORSETTI DI  
ALIMENTAZIONE DALLA  
BATTERIA.

WARNING!  
KLEMMEN SIE DIE BATTERIE VOR DEM EINBAU,  
DER WARTUNG ODER DEM AUSBAU AB.

WARNING!  
DISCONNECT THE BATTERY LEADS BEFORE  
INSTALLATION, MAINTENANCE OR REMOVAL.



ATTENZIONE!

Usare cavi di alimentazione di sezione adeguata alla corrente che vi  
transita ed alla lunghezza del collegamento. La tabella qui riportata  
indica la **sezione minima** da utilizzare per operare in sicurezza. E'  
buona regola usare sempre cavi di sezione più grande possibile.

ACHTUNG!

Benutzen Sie Stromkabel mit einer Dicke, die der momentanen  
Beanspruchung und der Länge des Kabels entspricht. Die Tabelle in  
dieser Anleitung geben die minimale Dicke für einen sicheren Gebrauch  
an. Sofern möglich, immer die größte vorhandene Dicke verwenden.

ATTENTION!

Use power cables with a gauge that is appropriate to the current load  
and to the length of the cable. The table in this manual indicates the  
minimum gauge for safe use. Whenever possible, use the largest gauge  
available.

MIN. SECTION (AWG/mm<sup>2</sup>)

CURRENT (A)	MIN. SECTION (AWG/mm <sup>2</sup> )								
	0-20	14/2	12/4	12/4	10/6	10/6	8/9	8/9	8/9
20-35	12/4	10/6	8/9	8/9	6/14	6/14	6/14	4/21	4/21
35-50	10/6	8/9	8/9	6/14	6/14	4/21	4/21	4/21	4/21
50-65	8/9	8/9	6/14	4/21	4/21	2/34	2/34	2/34	2/34
65-85	6/14	6/14	4/21	4/21	2/34	2/34	2/34	2/34	0/54
85-105	6/14	6/14	4/21	2/34	2/34	2/34	2/34	2/34	0/54
105-125	4/21	4/21	4/21	2/34	2/34	0/54	0/54	0/54	0/54
125-150	2/34	2/34	2/34	2/34	0/54	0/54	0/54	0/54	0/54
	0-1.2	1.2-2.1	2.1-3.1	3.1-4.0	4.0-4.9	4.9-5.8	5.8-6.7	6.7-8.5	
	LENGTH (m.)								

USCITE AGLI ALTOPARLANTI

Amplificatore monofonico. Collegare i cavi dell'uscita all'altoparlante per riprodurre il  
messaggio dei segnali collegati agli ingressi CH1-2

LAUTSPECHERANSCHLUSS

Monophon Verstärker. Schließen Sie die Kabel an den Lautsprecher an um ein  
Summensignal aus Eingang Ch. 1-2 wiederzugeben.

SPEAKER CONNECTION

Monophonic amplifier. Connect the output cables to the speaker to reproduce a mixed  
signal from the INPUT CH1-2

SENSIBILITÀ

Regolare la sensibilità d'ingresso  
dell'amplificatore perché si adatti al livello  
del segnale generato dalla sorgente.  
Consultare il manuale di uso della  
sorgente

LAUTSTÄRKE

Drehen Sie am „VOLT“ Regler um den  
Verstärker Ihrem Radio/Prozessor bzgl.  
der Lautstärke anzupassen

SENSITIVITY

Adjust the sensitivity of the amplifier to  
the input signal to adapt to the level of  
the audio source.  
Consult the manual of the audio source.

SPIA DI SEGNALE

LED acceso: l'amplificatore è in funzione.  
LED spento: l'amplificatore è spento o in  
protezione termica

LED

LED-Leuchten: der Verstärker ist in  
Betrieb  
LED aus: der Verstärker ausgeschaltet ist  
oder in Sicherheitsmodus.

INDICATION LIGHT

LED lights: the amplifier is in operation  
LED off: the amplifier is turned off or in  
protected mode.

INGRESSI ANALOGICI

Collegare i cavi IN1 e IN2, ai segnali  
audio analogici della sorgente.  
In alternativa utilizzare l'adattatore  
MOLEX-RCA EXT2RCA (optional)

ANALOG EINGÄNGE

Verbinden Sie IN1 und IN2 mit den  
analogen Ausgängen Ihrer Quelle.  
Alternativ, benutzen Sie den MOLEX-  
RCA EXT2RCA Adapter (optional)

ANALOG INPUTS

Connect the IN1 and IN2 cables to the  
analog audio signals of the source.  
Alternatively, use the MOLEX-RCA  
EXT2RCA adapter (optional)

FILTRO PASSA BASSO

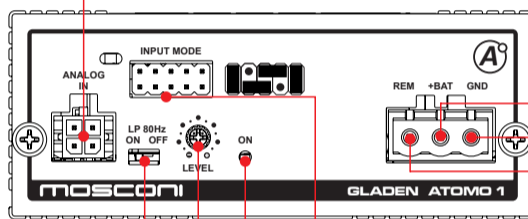
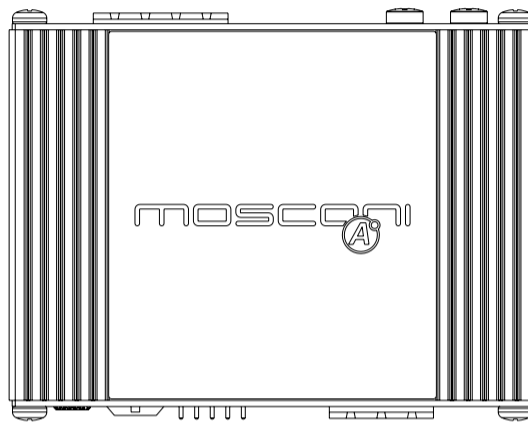
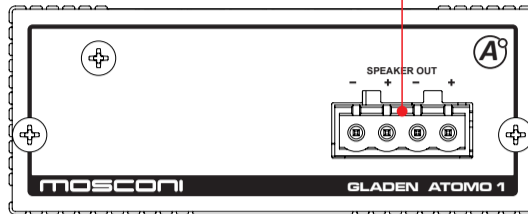
Spostare il deviatore su ON per  
attivare il filtro passa basso

LOW PASS FILTER

Stellen Sie den Schalter auf ON um  
den Tiefpass-Filter zu aktivieren

LOW PASS FILTER

Move the switch to ON to activate the  
low pass filter



POSITIVO DI ALIMENTAZIONE

Collegare saldamente il cavo al polo  
Positivo della batteria utilizzando un  
cavo il più corto possibile e  
opportunamente terminato.  
Si consiglia l'utilizzo di un fusibile  
esterno il più vicino possibile alla batteria

12V (PLUS) ANSCHLUSS

Verbinden Sie den Plusanschluss der  
Endstufe mit dem Pluspol der  
Fahrzeugbatterie. Verwenden Sie hierfür  
ein möglichst kurzes Kabel mit  
ausreichendem Querschnitt. Achtung!  
Benutzen Sie unbedingt eine externe  
Sicherung (optional) mit ausreichender  
Kapazität (entsprechend dem  
Kabelquerschnitt) und befestigen Sie  
diese so nah wie möglich am Pluspol der  
Fahrzeugbatterie.

POSITIVE POWER CONNECTION

Securely connect the wire to the positive  
lead of the battery. Use the shortest  
possible cable with the proper terminal.  
We recommend using an external fuse  
as close as possible to the battery.

NEGATIVO DI ALIMENTAZIONE

Collegare saldamente il cavo ad un  
punto metallico della vettura ripulito da  
residui, utilizzando un cavo il più corto  
possibile e opportunamente terminato.

MASSE (MINUS) ANSCHLUSS

Verbinden Sie den Minusanschluss der  
Endstufe mit der Fahrzeugkarosserie.  
Darauf achten dass die Kontaktfläche  
sauber, trocken und unlackiert ist!  
Benutzen Sie möglichst ein kurzes  
Verbindungskabel

NEGATIVE POWER CONNECTION

Securely connect the wire to a metallic  
part of the frame or chassis of the  
vehicle. Strip the paint and debris, and  
use the shortest possible cable with the  
proper terminal.

ACCENSIONE REMOTA

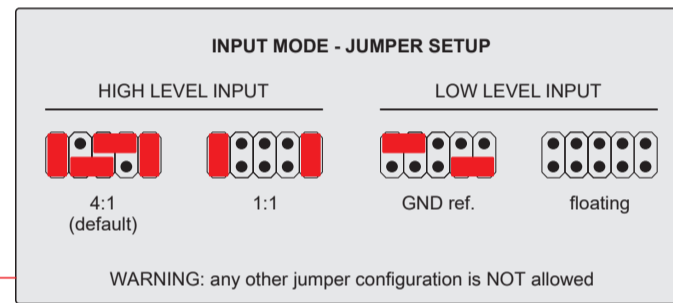
Collegare il segnale di accensione  
remota al cavo REM-IN

VERSTÄRKER REMOTE

Verbinden Sie den Remote Ausgang  
Ihres Autoradios mit der REM-IN  
Leitung.

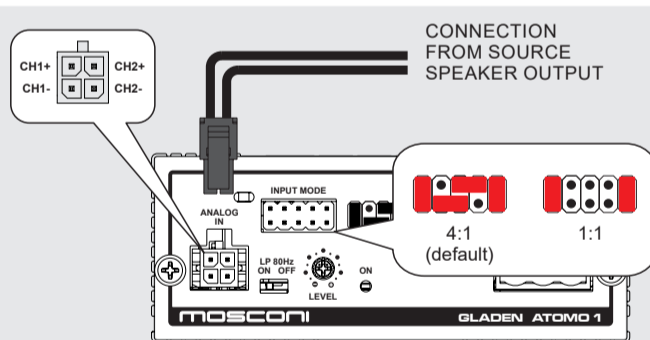
REMOTE TURN-ON

Connect the remote power-on signal to  
the REM-IN cable

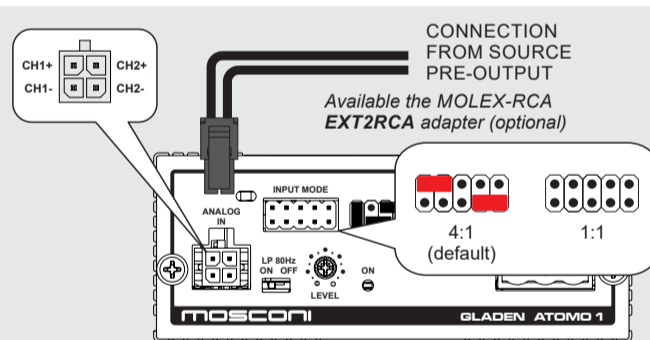


INPUT CONNECTIONS

EXAMPLE: STEREO HIGH LEVEL SIGNAL INPUT



EXAMPLE: STEREO LOW LEVEL SIGNAL INPUT



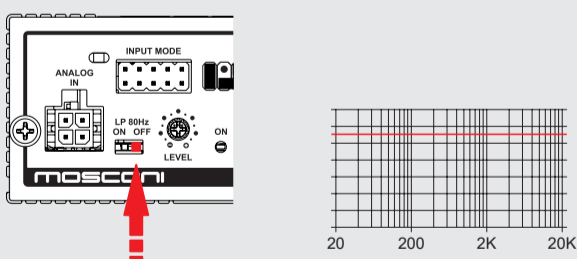
NOTA: Mosconi ATOMO 1 è una amplificatore di potenza in Classe D ad alta efficienza.  
Per loro natura intrinseca, gli amplificatori di Classe D sono inclini a produrre più  
inquinamento elettromagnetico rispetto ai tradizionali amplificatori analogici in Classe  
AB. Per questo motivo, il processo di installazione deve essere curato esclusivamente  
da esperti. Si raccomanda vivamente di contattare un tecnico professionista per  
installare questo dispositivo. Impianti impropri o scarsa conoscenza delle buone  
norme di installazione, possono pregiudicare la qualità complessiva di tutto il sistema.

HINWEIS: Mosconi ATOMO 1 ist ein Class D Hochleistungsverstärker.  
Verglichen mit einem konventionellen analogen Class AB Verstärker, sind Class D  
Verstärker EMV konform zu installieren. Aus diesem Grund muß die Installation von  
einem Experten durchgeführt werden. Es wird dringend empfohlen, einen fachlich  
kompetenten Techniker mit der Installation dieses Gerätes zu beauftragen.  
Unsachgemäße Installationen oder mangelnde Installationskenntnisse, können die  
Gesamtqualität des ganzen Systems beeinträchtigen.

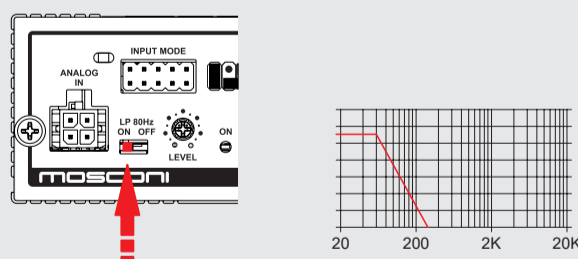
NOTE: Mosconi ATOMO 1 is a high efficiency Class D power amplifier.  
As per their intrinsic nature, Class D amplifiers are prone to produce more  
electromagnetic pollution when compared to conventional analog Class AB amplifiers.  
For this reason, the installation process must be cared exclusively by experts. It is  
strongly recommended to contact a professional technician to install this device.  
Improper installations or poor knowledge of good installation rules, may prejudice the  
overall quality of the whole system.

FILTER SETTING

FILTER OFF (FLAT)

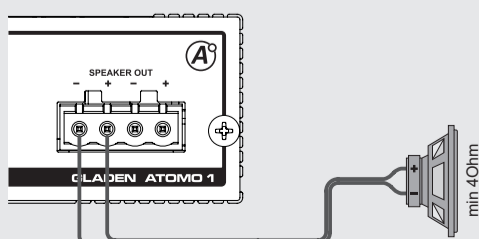


LOW PASS FILTER - 80Hz

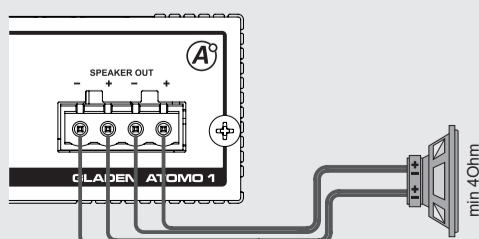


OUTPUT CONNECTIONS

EXAMPLE: Single voice coil subwoofer



EXAMPLE: Dual voice coil subwoofer



INSTALLATION

FIXING BRACKETS FITTING

