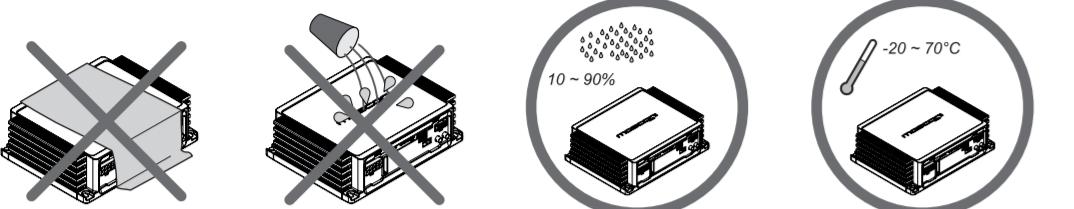
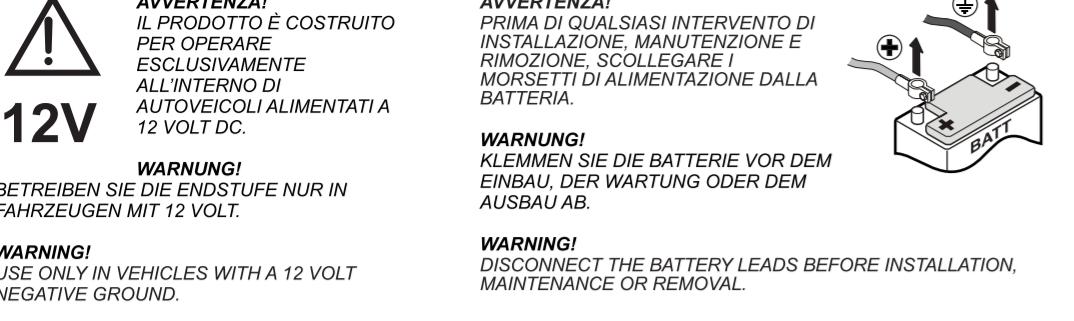


GENERAL PRECAUTIONS



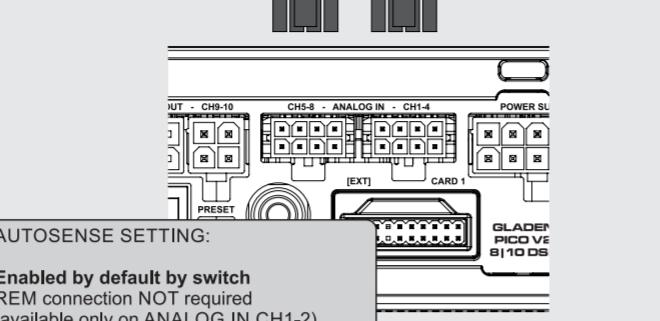
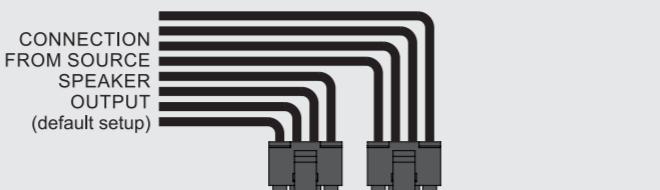
TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power supply voltage	10 - 16V
Onboard fuse	1 x 30A
Overall efficiency	>80%
Power output	50Wx4 + 80Wx4 (or 45x4 + 210Wx2) RMS on 4Ohm @ 14.4V BTL connection allowed only on CH5-6 and CH9-10 outputs 2 x 2Vrms
Analogue DSP processed output	
analog input	8 x high/low level (EXT4RCA adapter available)
Low level + High level input sensitivity range	2Vrms (LL) - 15 Vrms (HL) by default - 30 Vrms (HL)
Input impedance	>15k Ohm (LL) - >6 Ohm (HL)
Low Level Ground Reference	Full Floating / -6 Ohm
Autosense power-on	Available by High Level, BTL source only
Digital input (selectable by switch)	Optical (Toslink) COAX (RCA) CARD (MOS standard modules and Extended cards)
Onboard DSP	29.4912 MHz - 32 bit
Onboard ADC	48kHz/24bit Sample Rate - 107dB S/N ratio
Onboard DAC	48kHz/24bit Sample Rate - 106dB S/N ratio
Remote control (optional)	RTC
Dimensions	150x160x46mm
Weight	1.15Kg

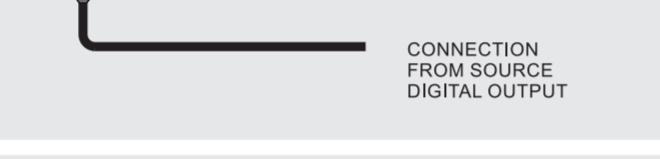
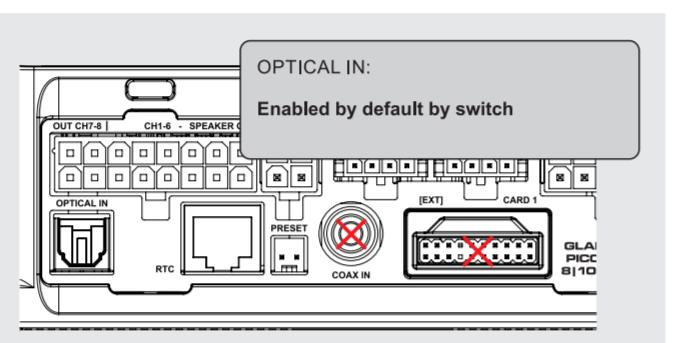
NOTE: this amplifier is designed to play music on real speakers. It is not rated to drive static signals on pure resistive loads.

INPUT AND CONTROL CONNECTIONS

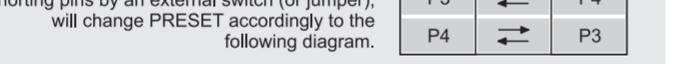
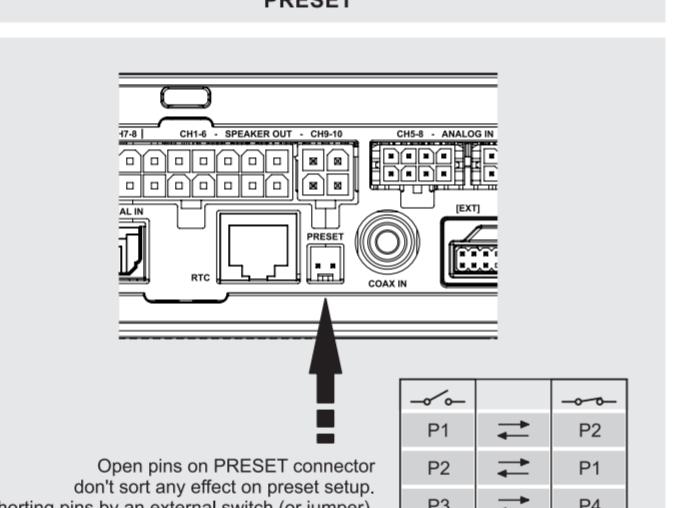
EXAMPLE: 4 STEREO HIGH LEVEL SIGNAL INPUT



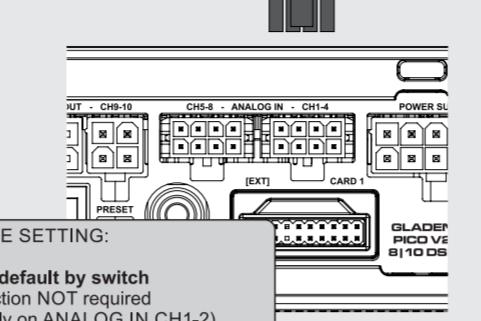
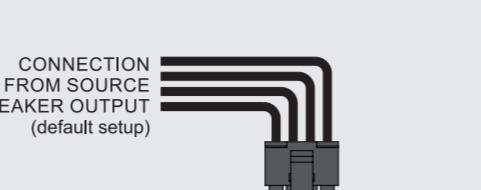
EXAMPLE: OPTICAL INPUT



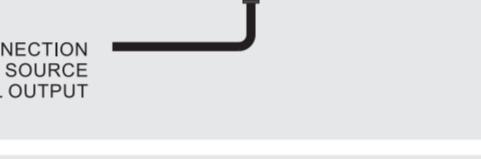
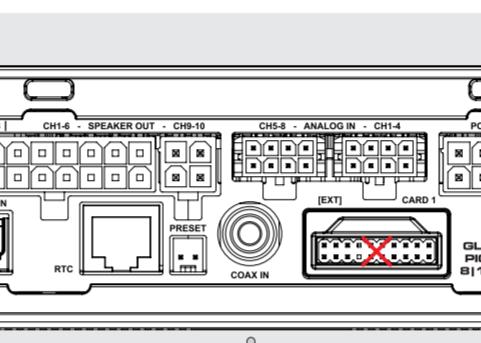
PRESET



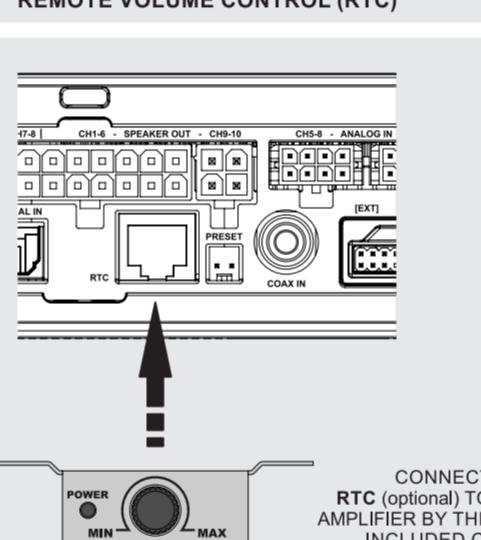
EXAMPLE: 2 STEREO HIGH LEVEL SIGNAL INPUT



EXAMPLE: COAX INPUT

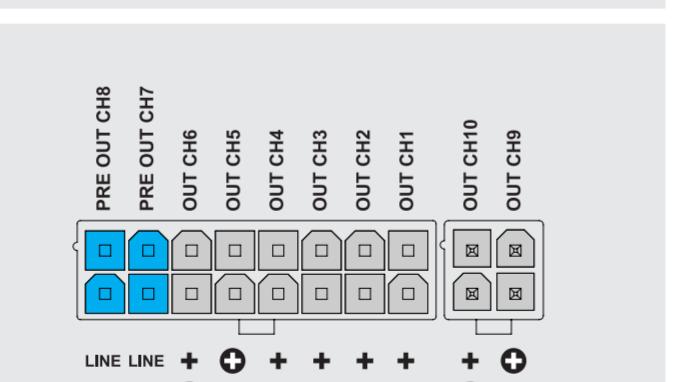


REMOTE VOLUME CONTROL (RTC)



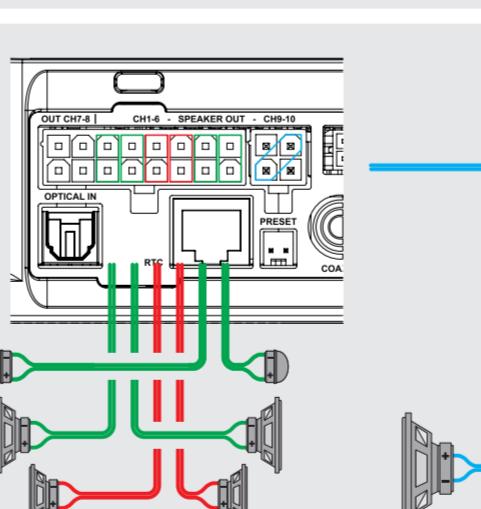
OUTPUT CONNECTIONS

OUTPUT CONNECTORS PINOUT

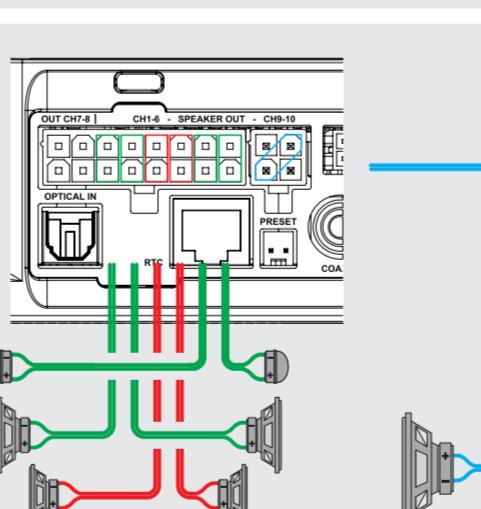


MINIMUM ALLOWED IMPEDANCE:
3 OHM IN STEREO MODE
4 OHM IN BTL MODE

EXAMPLE 1 : 2 WAY FRONT + REAR + SUBWOOFER



EXAMPLE 2 : 3 WAY FRONT + REAR + SUBWOOFER



NOTA: il Mosconi GLADEN PICO V2 8|10 è un 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 GLADEN PICO V2 8|10 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.

Esachungsscheine Installationen oder mangelnde Installationskenntnisse, können die Gesamtqualität des ganzen Systems beeinträchtigen.

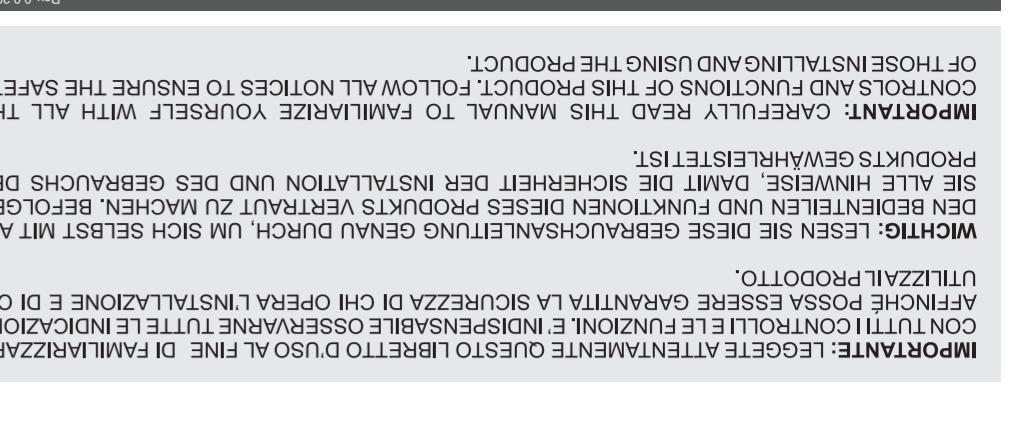
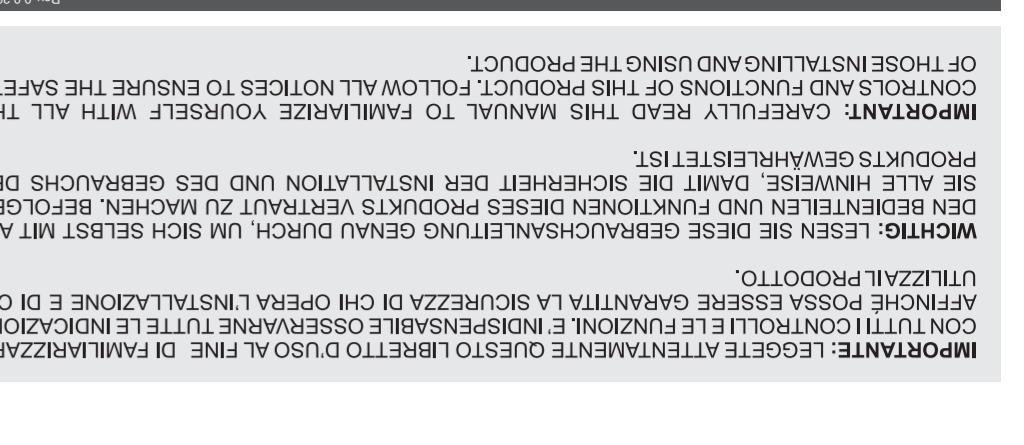
NOTE: Mosconi GLADEN PICO V2 8|10 is an high efficiency Class D power amplifier.

As per their intrinsic nature, Class D amplifiers are prone to produce more electromagnetic pollution when compared to conventional analog Class AB amplifiers.

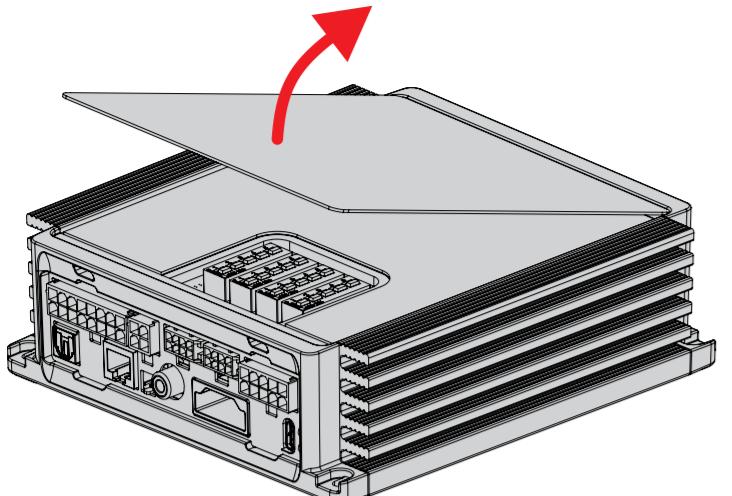
For this reason, the installation process must be cared exclusively by experts.

It is strongly recommended to contact a professional technician to install this device.

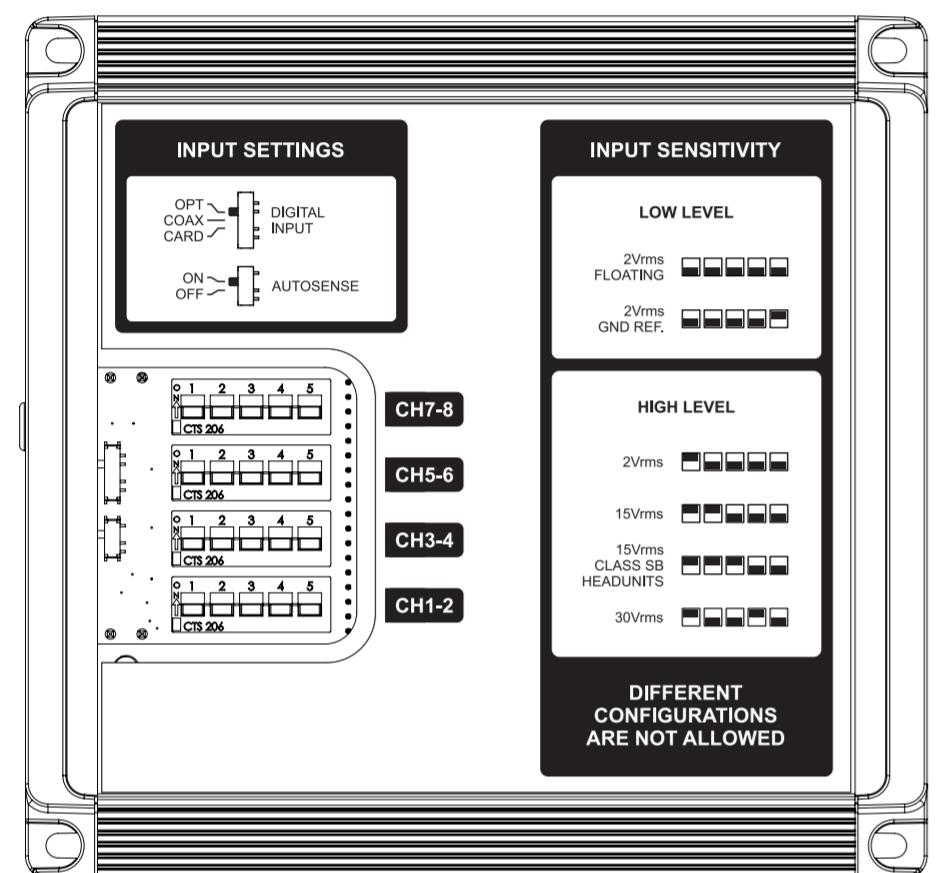
Improper installations or poor knowledge of good installation rules, may prejudice the overall quality of the whole system.



SETTINGS



WARNING: any other configuration is NOT allowed



OUTPUT

USCITE AGLI ALTOPARLANTI
Collegare i cavi delle uscite CH1-6 e CH9-10 agli altoparlanti
Collegamento BTL consentito solo sulle uscite CH5-CH6 e CH9-CH10

LAUTSPRECHERAUSGÄNGE
Verbinden Sie die CH1-6 und CH9-10 Leitungen mit den Lautsprechern
Brückenbetrieb ist nur an Kanal 5-6 und 9-10 erlaubt.

SPEAKER CONNECTION
Connect the CH1-6 and CH9-10 output cables to the speakers
BTL connection allowed only on CH5-CH6 and CH9-CH10 outputs

USCITE PREAMPLIFICATE E PROCESSATE
Collegare i canali CH7 e CH8 ad un amplificatore esterno

PROZESSIERTE AUSGÄNGE
Verbinden Sie Kanal 7 und 8 mit einem externen Verstärker.

PROCESSED PREOUTS
Connect the CH7 and CH8 channels to an external amplifier

CONTROLS

PRESET
Collegare uno switch o utilizzare un jumper per selezionare un preset diverso da quello impostato via software

PRESET
Verwenden Sie einen Schalter oder Jumper zum Umschalten des aktiven Presets

PRESET

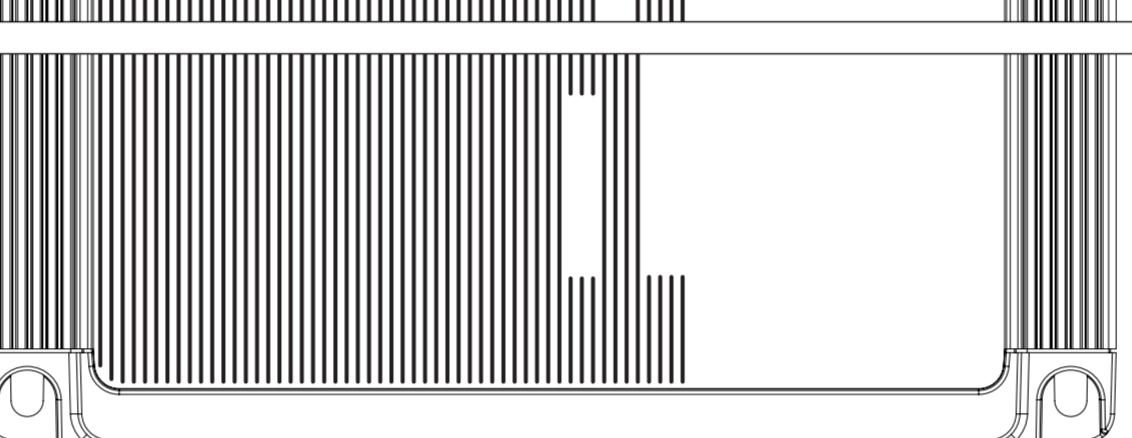
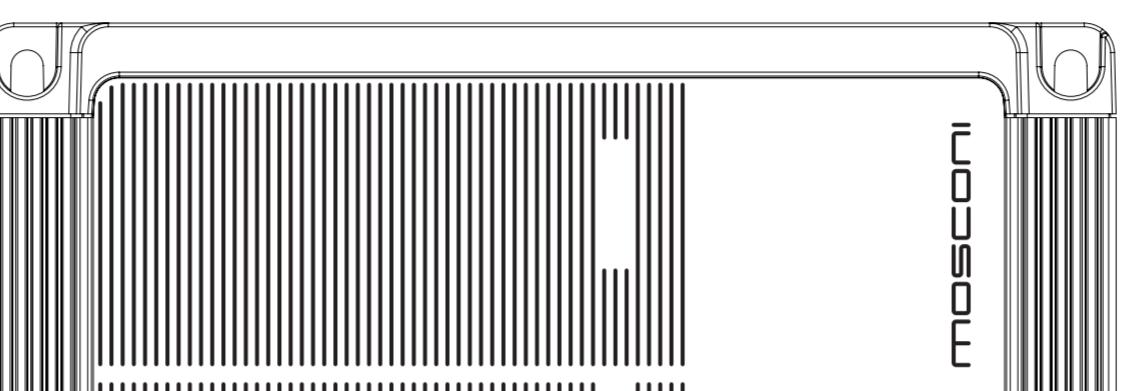
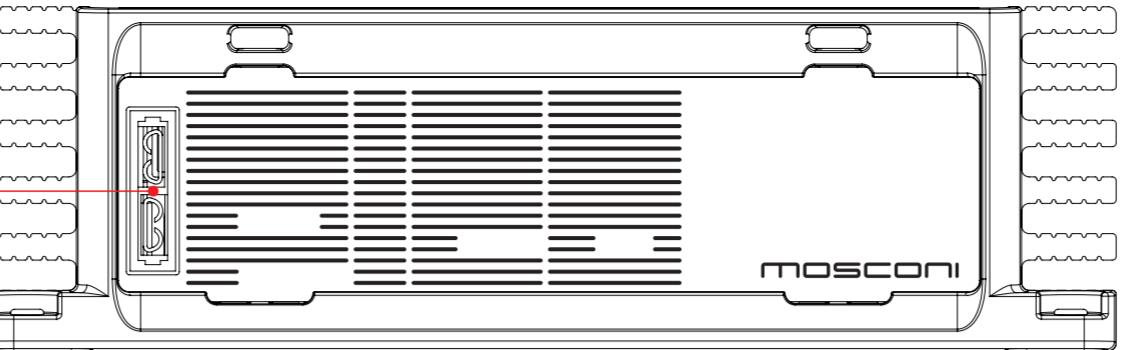
Connect a switch or use a jumper to select a different preset than the one set by software

CONTROLLO REMOTO - RTC (opzionale)
Collegare il terminale del controllo remoto al connettore dell'amplificatore

PEGELFERNBEDIENUNG - RTC:
Verbinden Sie die Leitung der Pegelfernbedienung mit dieser Buchse

REMOTE CONTROL - RTC (optional)

Connect the remote control terminal to this connector



POWER SUPPLY

FUSIBILE

Procedere alla sostituzione del fusibile assicurandosi che la sorgente sia spenta e la batteria scollegata.
Togliere il fusibile bruciato e sostituirlo con uno dello stesso tipo e di pari portata (stessa corrente massima).

SICHERUNG

Vor dem Austausch der Sicherung muss das Radio abgeschaltet und die Batterie abgeklemmt werden.
Entfernen Sie die durchgebrannte Sicherung und ersetzen Sie diese mit dem gleichen Modell und der gleichen Belastbarkeit.

FUSE

Before replacing the fuse, power off the audio source and then disconnect the battery.
Remove the blown fuse and replace it with the same model and rating (same maximum amp)

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

NEGATIVO DI ALIMENTAZIONE

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

MASSE (MINUS) ANSCHLUSS

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

ACCENSIONE REMOTA

Collegare il segnale di accensione remota al cavo REM-IN. Prelevare dal cavo REM-OUT il segnale per accendere altri dispositivi

VERSTÄRKER REMOTE

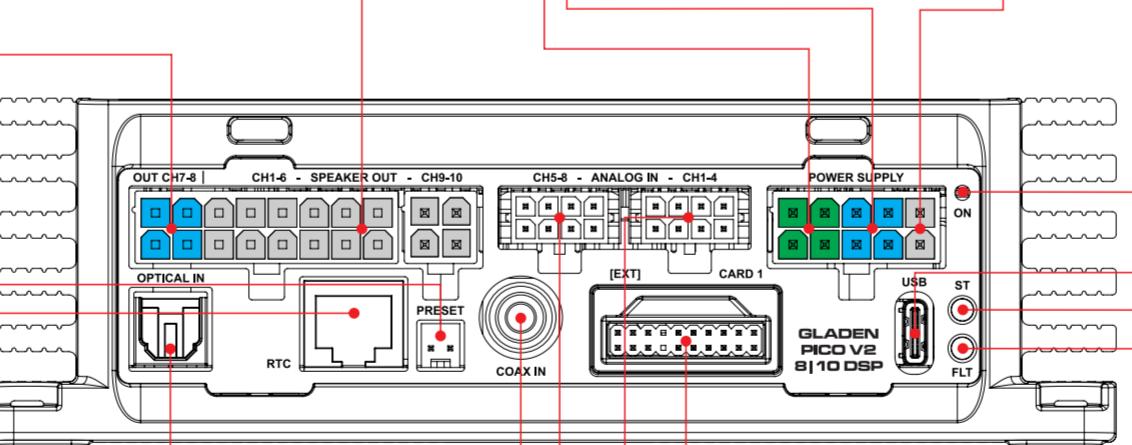
Verbinden Sie den Remote Ausgang Ihres Autoradios mit der REM-IN Leitung. Benutzen Sie die REM-OUT Leitung um weitere Geräte einzuschalten.

REMOTE TURN-ON

Connect the remote power-on signal to the REM-IN cable. Take the signal from the REM-OUT cable to turn on other devices



12V



INPUT

INGRESSO SPIDIF OTTICO O COASSIALE
Utilizzare un cavo audio digitale in fibra ottica compatibile SPDIF con interfaccia Toslink oppure un cavo coassiale

OPTISCHE ODER KOAXIALE EINGABE
Benutzen Sie ein SPDIF kompatibles Glasfaserkabel mit Toslink-Stecker oder ein koaxiales Kabel

OPTICAL or COAXIAL INPUT
Use an SPDIF compatible optical fiber digital audio cable with a Toslink interface or a coaxial cable

INGRESSI ANALOGICI (alto/basso livello)
Collegare i cavi IN5, IN6, IN7 e IN8 ai segnali audio analogici della sorgente. In alternativa utilizzare l'adattatore MOLEX-RCA EXT4RCA (optional)

ANALOGE EINGÄNGE (high/low level)
Verbinden Sie IN5, IN6, IN7 und IN8 mit den analogen Ausgängen Ihrer Quelle. Alternativ, benutzen Sie den MOLEX-RCA EXT4RCA Adapter (optional)

ANALOG INPUTS (high/low level)
Connect the IN5, IN6, IN7 and IN8 cables to the analog audio signals of the source. Alternatively, use the MOLEX-RCA EXT4RCA adapter (optional)

INGRESSI ANALOGICI (alto/basso livello)
Collegare i cavi IN1, IN2, IN3 e IN4 ai segnali audio analogici della sorgente. In alternativa utilizzare l'adattatore MOLEX-RCA EXT4RCA (optional)

ANALOGE EINGÄNGE (high/low level)
Verbinden Sie IN1, IN2, IN3 und IN4 mit den analogen Ausgängen Ihrer Quelle. Alternativ, benutzen Sie den MOLEX-RCA EXT4RCA Adapter (optional)

ANALOG INPUTS (high/low level)
Connect the IN1, IN2, IN3 and IN4 cables to the analog audio signals of the source. Alternatively, use the MOLEX-RCA EXT4RCA adapter (optional)

CARD
Compatibile con il modulo standard MOSCONI MOS-BTM e con i moduli estesi (EXT4HLIN, MOS-BTS+, ecc..)

CARD
Kompatibel mit MOSCONI Standardmodul MOS-BTM und erweiterten Modulen (EXT4HLIN, MOS-BTS+, usw..)

CARD
Compatible with standard MOSCONI module MOS-BTM and with extended modules (EXT4HLIN, MOS-BTS+, etc..)



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

12V
BETREIBEN SIE DIESE STUFE 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.

WARNUNG!
KLEMSEN SIE DIE BATTERIE VOR DEM EINBAU, DER WARTUNG ODER DEM AUSBAU AB.

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

MIN. SECTION (AWG/mm ²)									
CURRENT (A)	14/2	12/4	12/4	10/6	10/6	8/9	8/9	8/9	8/9
0-20	10/6	8/9	8/9	6/14	6/14	6/14	6/14	6/14	6/14
20-35	10/6	8/9	8/9	6/14	6/14	6/14	6/14	6/14	6/14
35-50	10/6	8/9	8/9	6/14	6/14	6/14	6/14	6/14	6/14
50-65	8/9	8/9	6/14	4/21	4/21	4/21	4/21	4/21	4/21
65-85	6/14	4/21	4/21	2/34	2/34	2/34	2/34	2/34	2/34
85-105	6/14	4/21	4/21	2/34	2/34	2/34	2/34	2/34	2/34
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	0/54	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.)									

ATTENZIONE!

Usare cavi di alimentazione di sezione adeguata alla corrente che vi transita ed alla lunghezza del collegamento. La tabella qui riportata indica la **seziona 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.

SOFTWARE DOWNLOAD

Potrai trovare la versione più recente del software direttamente su www.gladens-audio.com/DSP/download/ se non hai la possibilità di fare il download, ti preghiamo di rivolgerti al rivenditore.

Requisiti di sistema: Windows Vista, 7, 8 o 10 (32 e 64 bit).

Aviare il programma con un doppio click sull'icona. Accendere il PICO 8|10e collegarlo al PC attraverso il cavo USB. La connessione avverrà dopo circa 60 secondi. Ora decidere se trasferire i dati dal DSP al PC o viceversa. Il menu contiene anche un filmato (formato Mp4, è presente anche Adobe Quicktime che potrebbe essere richiesto). Per chiudere, terminare il programma e disconnettere il cavo USB dal DSP, quindi dal PC. Tutte le modifiche verranno salvate automaticamente.

Bitte laden Sie sich die neueste Softwareversion von www.gladens-audio.com/DSP/download/ herunter. Sollten Sie keine Möglichkeit dazu haben, kontaktieren Sie bitte Ihren Fachhändler.

Systemvoraussetzung: Windows Vista, 7, 8 oder 10 (32 und 64 bit).

Nach dem Ausführen der "setup.exe" Datei wird das Programm automatisch installiert und ein Icon MOSCONI DSP auf dem Desktop. Bitte die Reihenfolge der nächsten Schritte beachten! Starten Sie das Programm durch einen Doppelklick auf das Icon. Schalten Sie den PICO 8|10 und verbinden Sie es über das USB-Kabel mit dem PC. Innerhalb 60 sec. wird automatisch eine Verbindung hergestellt. Entscheiden Sie nun, ob Sie die Daten aus dem DSP zum PC oder vom PC zum DSP kopieren möchten. Innerhalb des Programms befindet sich eine Videodokumentation (MP4 Format) die Sie durch das Programm führt (eventuell wird Adobe QuickTime benötigt). Zum Beenden schließen Sie das Programm und trennen Sie die Verbindung zwischen DSP und PC. Die Einstellungen werden automatisch gespeichert.

To get the latest software version please download on www.gladens-audio.com/DSP/download/. If you don't have the download possibility, please contact your dealer.

System requirements: Windows Vista, 7, 8 or 10 (32 and 64 bit).

Start the program by double-clicking the icon. Turn on the PICO 8|10 and connect it to the PC via the USB cable. Within 60 seconds it will connect automatically. Now decide whether to copy the data from the DSP to the PC or to the DSP. The menu contains a video tutorial (MP4 format) (Adobe may need QuickTime). To exit, close the program and close the connection between the DSP and PC. The settings are saved automatically.

Importante: Sovrapponendo forti equalizzazioni in ingresso e/o uscita con valori molto alti di "Q" nel crossover è facile portare in saturazione (clipping) il segnale e, conseguentemente, sovraccaricare gli altoparlanti. Si prega