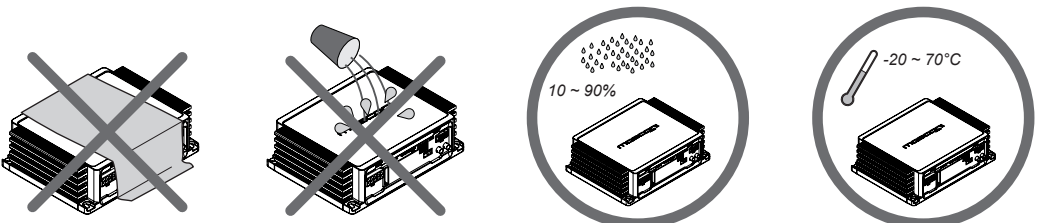


GENERAL PRECAUTIONS

AVVERTENZA! IL PRODOTTO È COSTRUITO PER OPERARE ESCLUSIVAMENTE ALL'INTERNO DI AUTOVEICOLI ALIMENTATI A 12 VOLT DC.
AVVERTENZA! KLEMMEN SIE DIE BATTERIE VOR DEM EINBAU, DER WARTUNG ODER DEM AUSBAU AB.
AVVERTENZA! DISCONNECT THE BATTERY LEADS BEFORE INSTALLATION, MAINTENANCE OR REMOVAL.



AVVERTENZE: INTERROMPERE IMMEDIATAMENTE L'USO IN CASO DI PROBLEMI. Diversamente si potrebbero causare danni alla persona o al prodotto.
ACHTUNG! WARNHINWEISE: STELLEN SIE DEN GEBRAUCH IM FALLE EINER STÖRUNG EIN. Die Nichterhaltung kann zu einem Schaden an dem Produkt führen.

NON SMONTARE O MODIFICARE. Tale azione potrebbe causare incidenti, incendi o scosse elettriche.
ZERLEGEN ODER MODIFIZIEREN SIE DAS PRODUKT NICHT. Dies könnte zu Unfällen, Feuer oder elektrischen Schocks führen.

I COLLEGAMENTI E L'INSTALLAZIONE DEVONO ESSERE EFFETTUATI DA PERSONALE QUALIFICATO.
DER EINBAU SOWIE DIE VERKABELUNG DES PRODUKTS SOLLTE VON QUALIFIZIERTEM PERSONAL AUSGEFÜHRT WERDEN.

NON INSTALLARE IN LUOGHI ECCESSIVAMENTE UMIDI O POLVEROSI. Evitare di installare l'apparecchio in luoghi eccessivamente umidi o polverosi.
NICHT AN FEUCHTEN ODER STAUBIGEN PLÄTZEN EINBAUEN. Vermeiden Sie den Einbau des Produkts in übermäßig feuchten oder staubigen Orten.

NON INSTALLARE A CONTATTO DI SUPERFICI SENSIBILI AL CALORE. L'amplificatore può raggiungere una temperatura superiore agli 80° C il contatto con superfici e materiali sensibili al calore potrebbe causare incendi o altri danni.
NICHT IN DER NÄHE VON HITZEMPFINDLICHEN FLÄCHEN EINBAUEN. Die Endteile einer Temperatur bis zu 80°C erreichen und der Kontakt mit hitzempfindlichen Bereichen birgt eine Brandgefahr.

NON OSTRUIRE I CANALI DI VENTILAZIONE. Bloccandoli si potrebbe causare un surriscaldamento interno dell'apparecchio che potrebbe dare luogo a incendi.
WÄHREND DER INSTALLATION VERMEIDEN SIE DIE VERKABELUNG MIT LEITUNGEN, DIE KRRAFTSTOFFLEITUNG, DEM TANK UND ELEKTRISCHEN KABELN. Die Unterbrechung dieser Vorsichtsmaßnahmen führt zu einer Feuergefahr.

UTILIZZARE IL PRODOTTO IN VEICOLI CON BATTERIA DA 12 V. Un utilizzo diverso da quello indicato potrebbe causare incendi, scosse elettriche o altri incidenti.
BLOCKIEREN SIE KEINE ENTLÜFTUNGSÖFFNUNGEN ODER HITZSENKENDE ELEMENTE. Das Blockieren von Öffnungen oder hitzsenkenden Elementen kann die Temperaturen innerhalb des Verstärkers erhöhen.

PRIMA DI ESEGUIRE I COLLEGAMENTI, SCOLLEGARE IL CAVO DEL TERMINALE NEGATIVO DELLA BATTERIA. Altrimenti potrebbero derivare scosse elettriche o altre lesioni dovute a cortocircuiti.
BENUTZEN SIE DIESES PRODUKT AUSSCHLIEßLICH IN FAHRZEUGEN MIT 12V STROMVERSORUNG. Die Benutzung des Produkts bei anderer Stromstärke als 12V kann zu Feuer, elektrischen Schocks oder Unfällen führen.

EVITARE CHE I CAVI SI IMPIGLINO AGLI OGGETTI CIRCONSTANTI. Effettuare i collegamenti seguendo le istruzioni in modo che i cavi non interferiscano con la guida.
KLEMMEN SIE DIE NEGATIVE BATTERIELEITUNG VOM DEM ANSCHLUSS DES GERÄTS AB. Die Nichterfüllung kann elektrische Schocks oder andere Beschädigungen auf dem Fahrzeug verursachen.

SISTEMARE I CAVI IN MODO CHE NON VENGANO PIEGATI O COMPRESI DA PARTI METALLICHE TAGLIANTI. Evitare che vengano danneggiati o piegati, sistemare i cavi e i fili lontano da parti mobili (quali le guide dei sedili) o da parti taglienti o aguzze.
STELLEN SIE SACHGEMÄßE VERKABELUNG SICHER. Um Feuer und Schäden am Produkt zu vermeiden, verwenden Sie passend starke Kabel und achten Sie auf Polarität der Anschlüsse.

PER ESEGUIRE I COLLEGAMENTI DI TERRA, NON UTILIZZARE BULLONI O DADI DEI SISTEMI DI FRENATA O DI STERZO. Non utilizzare MAI bulloni o dadi dei sistemi di frenata e di sterzo (o di qualsiasi altro sistema di sicurezza), o dei serbatoi per eseguire l'installazione o per i collegamenti di terra.
VERMEIDEN SIE EIN DURCHEINANDER VON KABELN MIT FAHRZEUGTEILEN. Stellen Sie sachgemäße Verkabelung laut Bedienungsanleitung sicher, so dass die Kabel dem eigentlichen Betrieb eines Fahrzeuges nicht behindern.

USARE FUSIBILI DI RICAMBIO DI ADEGUATO AMPERAGGIO. Altrimenti potrebbero derivare incendi o scosse elettriche.
USE FUSES WITH ADEQUATE AMP RATING. Otherwise there may be fires or electric shock.
USE THE CORRECT ACCESSORY PARTS AND FOLLOW THE INSTALLATION INSTRUCTIONS. Be sure to use only specified accessory parts. Using other components may damage the product or result in improper installation.

UTILIZZARE LE PARTI ACCESSORIE SPECIFICATE E INSTALLARLE IN MODO CORRETTO. Assicurarsi di utilizzare accessori specifici in dotazione.
FÜR EINEN MASSEANSCHLUSS NIEMALS SCHRÄUBEN VERWENDEN. DIE ZUM LENK- ODER BREMSYSTEM GEHÖREN. Niemals Schrauben des Lenk- oder Bremsystems (oder anderer Sicherheitssysteme) oder des Tanks verwenden, um einen Masseanschluss herzustellen.

NON EFFETTUARE ALCUNA OPERAZIONE CHE POSSA DISTURBARE L'ATTENZIONE DALLA GUIDA DEL VEICOLO. Qualsiasi operazione che necessiti di attenzione prolungata deve essere effettuata solo dopo il completo arresto del veicolo.
NUTZEN SIE GERÄTESCHUTZSICHERUNGEN MIT HINREICHENDER AMPERE BELASTBARKEIT. Andererseits können Feuer und elektrische Schocks auftreten.

TENERE IL VOLUME AD UN LIVELLO CHE PERMETTA DI UDIRI I RUMORI ESTERNI DURANTE LA GUIDA. Livelli eccessivi di volume, in grado di coprire suoni quali le sirene dei mezzi di soccorso o segnali stradali di attenzione (ad esempio, passaggi a livello, ecc.) possono essere pericolosi e provocare incidenti.
BENUTZEN SIE EINWAHRDENDIGE ZUBEHÖRTEILE UND BEFOLGEN SIE DIE INSTALLATIONSANLEITUNG. Benutzen Sie ausschließlich vorschriftsmäßige Zubehörteile. Der Gebrauch anderer Komponenten kann das Produkt beschädigen oder zu einem unsachgemäßen Einbau führen.

GEBRAUCHEN SIE DAS PRODUKT NICHT SO, DASS IHRE AUFMERSAMKEIT VOM FÄHREN ABGELENKT WIRD. Jede Handlung, die kontinuierliche Aufmerksamkeit verlangt, muss im stehenden Zustand des Fahrzeuges vollzogen werden.
GEBRAUCHEN SIE DAS PRODUKT NICHT SO, DASS IHRE AUFMERSAMKEIT VOM FÄHREN ABGELENKT WIRD. Jede Handlung, die kontinuierliche Aufmerksamkeit verlangt, muss im stehenden Zustand des Fahrzeuges vollzogen werden.

HALTEN SIE DIE LAUTSTÄRKE AUF EINEM SOLCHEN LIVELLO DER IHREN ERLAUBT EXTERNE GERÄUSCHE WÄHREND DES FÄHRENS ZU HÖREN. Überhöhte Lautstärkepegel, welche die Sirene von Notfallfahrzeugen, das Geräusch von Eisenbahnen etc. überdecken, können gefährlich sein und Unfälle verursachen.
HALTEN SIE DIE LAUTSTÄRKE AUF EINEM SOLCHEN LIVELLO DER IHREN ERLAUBT EXTERNE GERÄUSCHE WÄHREND DES FÄHRENS ZU HÖREN. Überhöhte Lautstärkepegel, welche die Sirene von Notfallfahrzeugen, das Geräusch von Eisenbahnen etc. überdecken, können gefährlich sein und Unfälle verursachen.

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

Analog DSP processed output: analog input
Low level + High level input sensitivity range: 2Vrms (LL) - 15Vrms (HL) by default
Input impedance: >15k Ohm (LL) - 600 Ohm I -22 Ohm (HL)
Full Floating I -22 Ohm

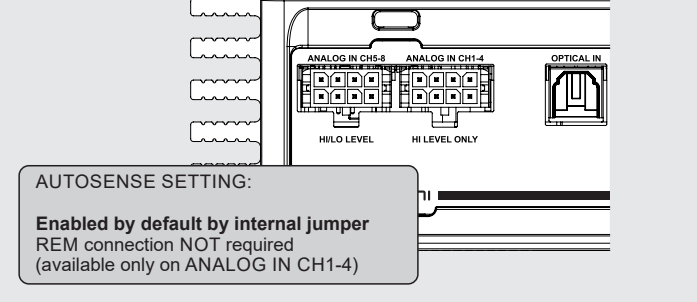
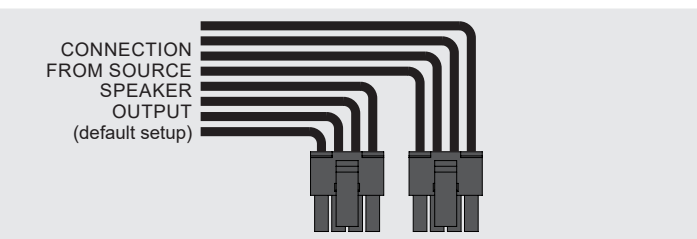
Autosense power-on: Available by High Level, BTL source only
Digital input: Optical (Toslink)
CARD (MOS standard modules and Extended cards)

Onboard DSP: 294.912 MHz - 64 bit
Onboard ADC: 96KHz/24bit Sample Rate - 107dB S/N ratio
Onboard DAC: 96KHz/24bit Sample Rate - 106dB S/N ratio

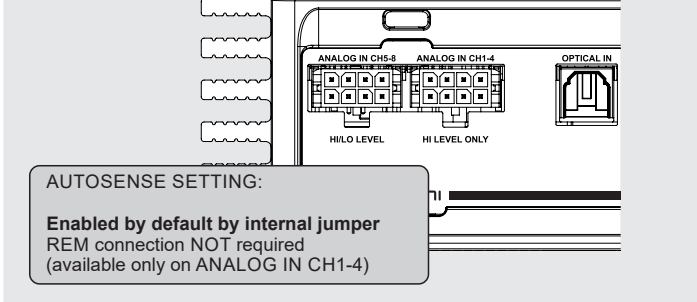
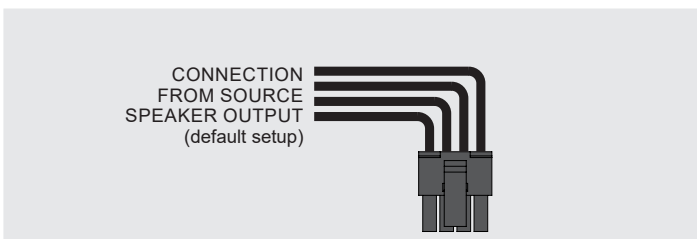
Remote control (optional): Available by High Level, BTL source only
Dimensions: 150x160x46mm
Weight: 1.05Kg

INPUT AND CONTROL CONNECTIONS

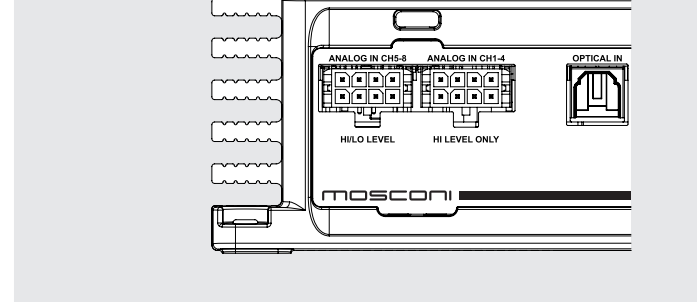
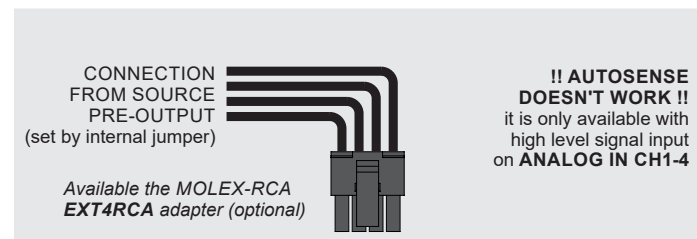
EXAMPLE: 4 STEREO HIGH LEVEL SIGNAL INPUT



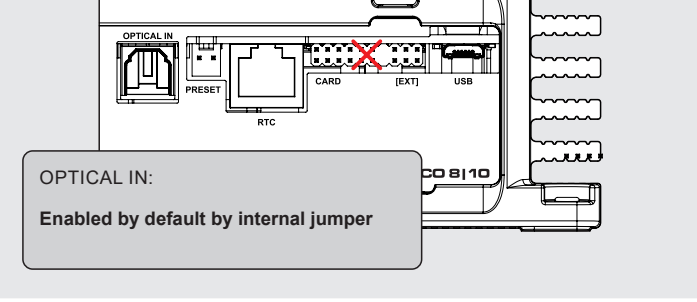
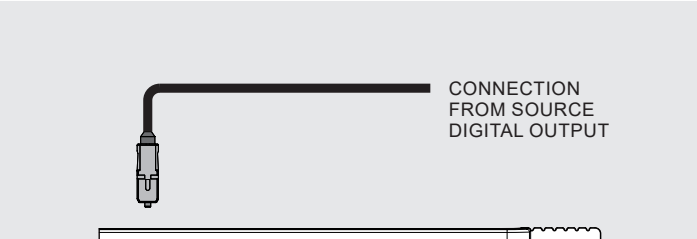
EXAMPLE: 2 STEREO HIGH LEVEL SIGNAL INPUT



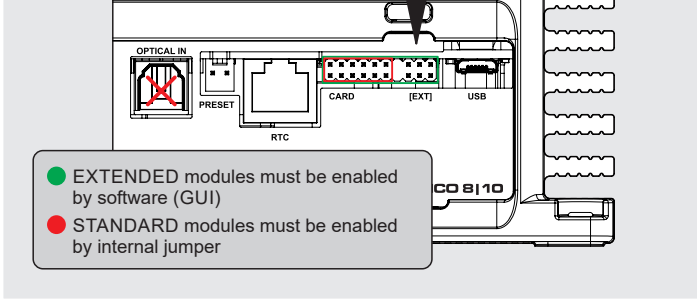
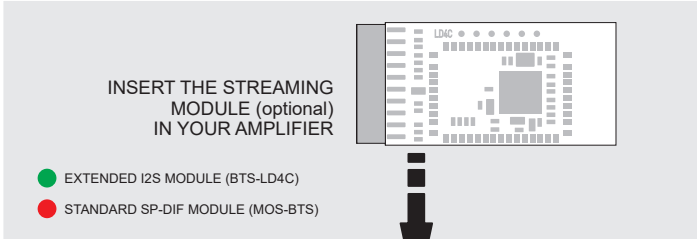
EXAMPLE: 2 STEREO LOW LEVEL SIGNAL INPUT



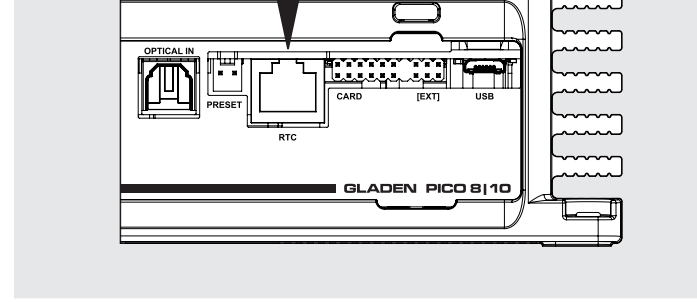
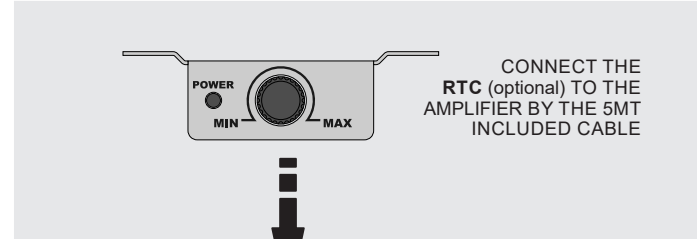
EXAMPLE: OPTICAL INPUT



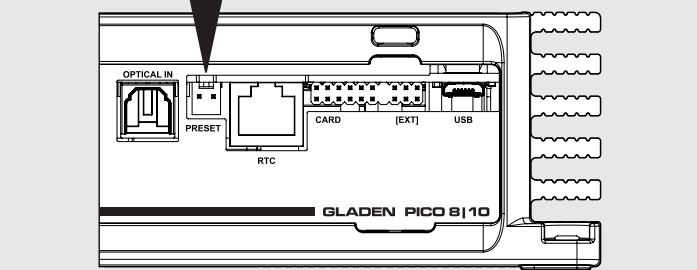
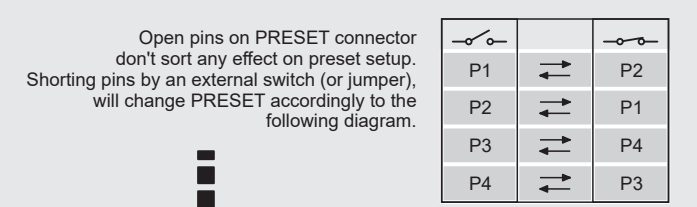
DIGITAL AUDIO STREAMING (e.g. BTS-LD4C)



REMOTE VOLUME CONTROL (RTC)

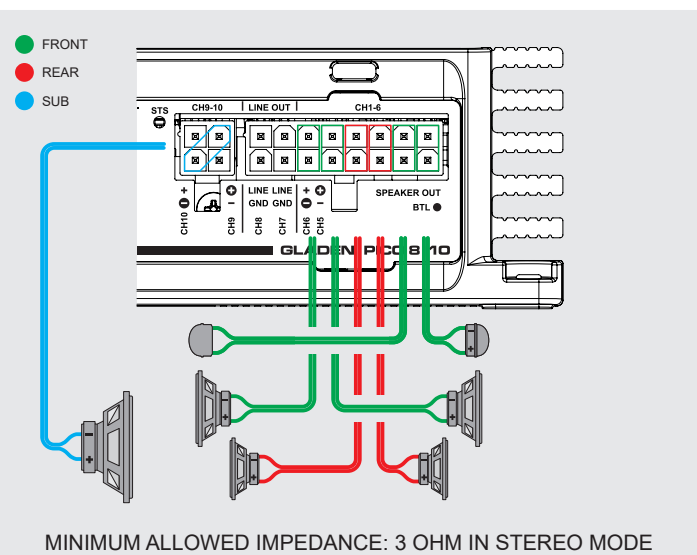


PRESET



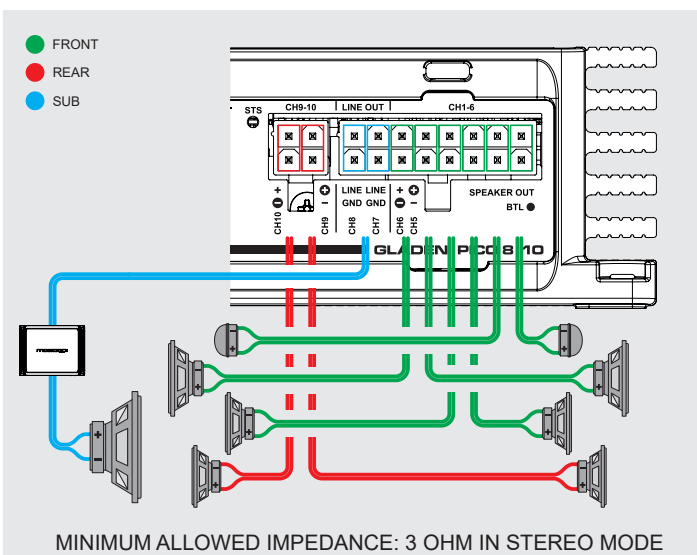
OUTPUT CONNECTIONS

EXAMPLE 1 : 2 WAY FRONT + REAR + SUBWOOFER



MINIMUM ALLOWED IMPEDANCE: 3 OHM IN STEREO MODE
NOTA: Il Mosconi GLADEN PICO 8|10 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.

EXAMPLE 2 : 3 WAY FRONT + REAR + SUBWOOFER



MINIMUM ALLOWED IMPEDANCE: 3 OHM IN STEREO MODE
HINWEIS: Mosconi GLADEN PICO 8|10 ist ein Class D Hochleistungsverstärker. Verglichen mit einem konventionellen analogen Class AB Verstärker, sind Class D Verstärker EMV konform zu installieren.

AVVERTENZA: Mosconi GLADEN PICO 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.

NOTA: Mosconi GLADEN PICO 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.

IMPORTANT: CAREFULLY READ THIS MANUAL TO FAMILIARIZE YOURSELF WITH ALL THE CONTROLS AND FUNCTIONS OF THIS PRODUCT. FOLLOW ALL NOTICES TO ENSURE THE SAFETY OF THOSE INSTALLING AND USING THE PRODUCT.

IMPORTANT: LEGGETE ATTENTAMENTE QUESTO LIBRETTO D'USO AL FINE DI FAMILIARIZZARE CON TUTTI I CONTROLLI E LE FUNZIONI. È INDISPENSABILE OSSERVARE TUTTE LE INDICAZIONI AFFINCHE' POSSA ESSERE GARANTITA LA SICUREZZA DI CHI OPERA L'INSTALLAZIONE E DI CHI UTILIZZA IL PRODOTTO.

MANUALE D'USO
SICUREZZA
GARANZIA
GEBRAUCHSANWEISUNG
SICHERHEITSHINWEISSE
GARANTIEKARTE
WARNINGS
WARRANTY CARD



GARANZIA - GARANTIEKARTE - WARRANTY

CONDIZIONI DI GARANZIA: RESTITUIRE, ASSIEME AL PRODOTTO DA RIPARARE, IL PRESENTE FOGLIO COMPIATO IN TUTTE LE SUE PARTI CON ALLEGATO IL DOCUMENTO FISCALE D'ACQUISTO.

GARANTIEBEDINGUNGEN: DIE GARANTIEKARTE BITTE VOLLSTÄNDIG AUSGEFÜLLT ZUSAMMEN MIT EINER FEHLERBESCHREIBUNG UND DER RECHNUNG EINSCHICKEN.

WARRANTY CONDITIONS: COMPLETE ALL SECTIONS AND RETURN THIS DOCUMENT ALONG WITH A) THE PRODUCT TO REPAIR AND B) THE ORIGINAL DATED PURCHASE RECEIPT

Client: Authorized Dealer
Address:
e-mail & Phone:
Model: S.N.

MOSCONI s.r.l. garantisce i prodotti MOSCONI per 24 mesi dalla data di acquisto dichiarata nel presente riquadro e nel documento fiscale di acquisto (scontrino o fattura da allegare alla presente in caso di restituzione per riparazione al rivenditore).

MOSCONI s.r.l. gewährt 24 Monate Garantie auf MOSCONI Produkte. Entscheidend ist das Kaufdatum auf der Rechnung des autorisierten MOSCONI Fachhändlers. Die Seriennummer des Produkts muss mit der Seriennummer der abgestempelten Garantiekarte übereinstimmen.

MOSCONI s.r.l. extends a warranty to MOSCONI products for 24 months from the date of the original purchase as declared in the appropriate box and in the original purchase receipt. Enclose the dated purchase receipt when sending the product for return or repair to the authorized dealer.

MOSCONI s.r.l. si riserva il diritto di apportare modifiche o miglioramenti ai prodotti illustrati senza alcun preavviso. La disponibilità dei prodotti illustrati può essere sottoposta a variazioni.

MOSCONI s.r.l. hält sich jeder Art von Änderungen oder Verbesserung ohne Ankündigung vor. Die Verfügbarkeit der gezeigten Produkte kann variieren. Alle Produkte, die in dieser Anleitung beschrieben sind, sind ein Teil von MOSCONI. Alle Markenrechte gehören dem Eigentümer MOSCONI.

MOSCONI s.r.l. reserves the right to modify or improve the products described here without notice. The availability of the displayed products may vary. Products described in this MANUAL are a portion of all MOSCONI products.

Informazioni sullo smaltimento delle vecchie apparecchiature elettriche ed elettroniche (valido per i paesi che hanno adottato sistemi di raccolta differenziata).

Entsorgung von gebrauchten elektrischen und elektronischen Geräten (anzuwenden in Ländern mit einem separaten Sammelsystem für solche Geräte).

Information on disposal of old electrical and electronic equipment (applicable for countries that have adopted separate waste collection systems).

Designed and Manufactured in Italy by MOSCONI s.r.l. - via la Villa 28 zona artigianale Ghiardino 61034 Fossombrone, PU www.mosconi-system.it - www.mosconi.org





12V

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

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

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

ATTENZIONI!

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. È 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.

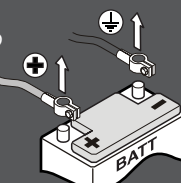
ATTENTION!

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.

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

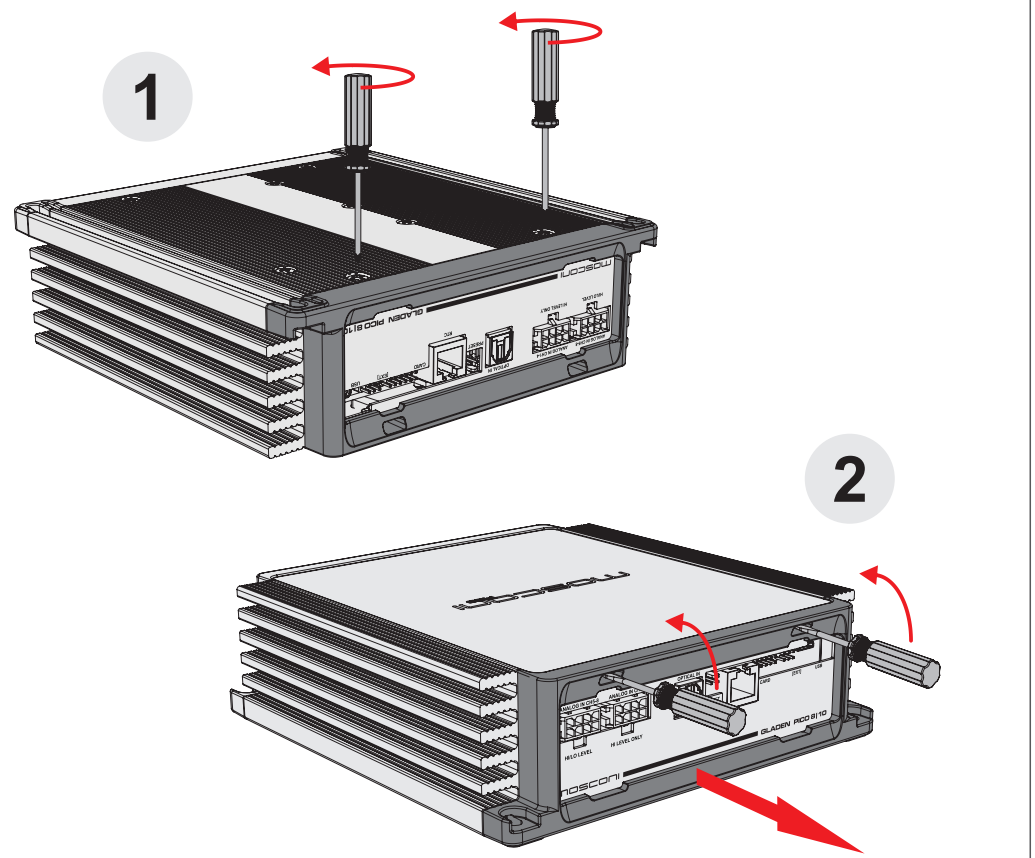
WARNUNG! KLEMMEN SIE DIE BATTERIE VOR DEM EINBAU, DER WARTUNG ODER DEM AUSBAU AB.

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

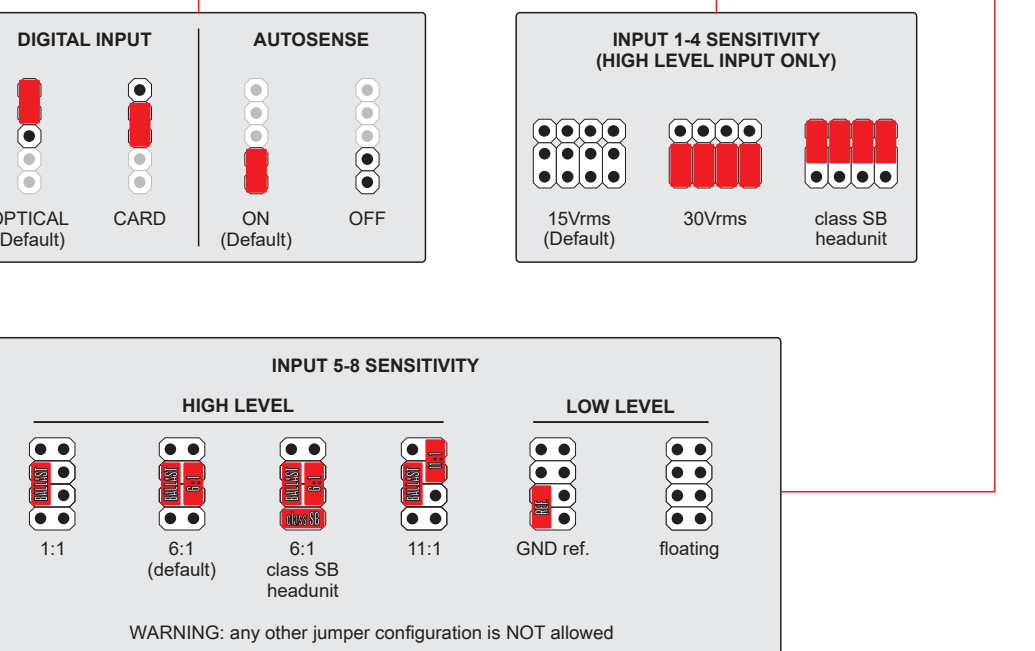
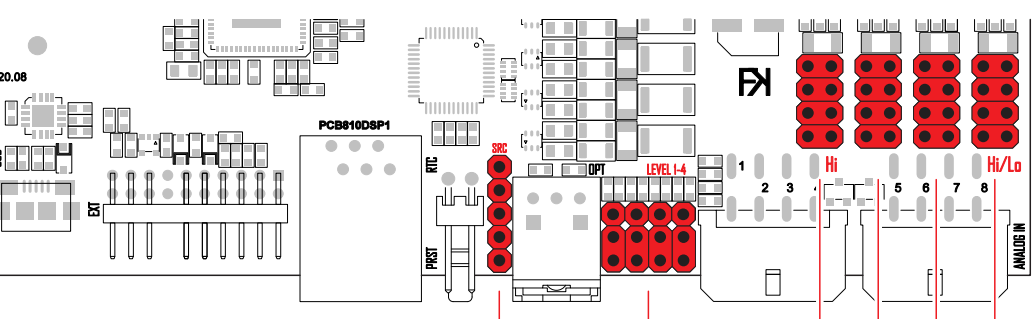


MIN. SECTION (AWG/mm²)

Table with columns for Current (A) and Length (m), and rows for various current and length ranges.

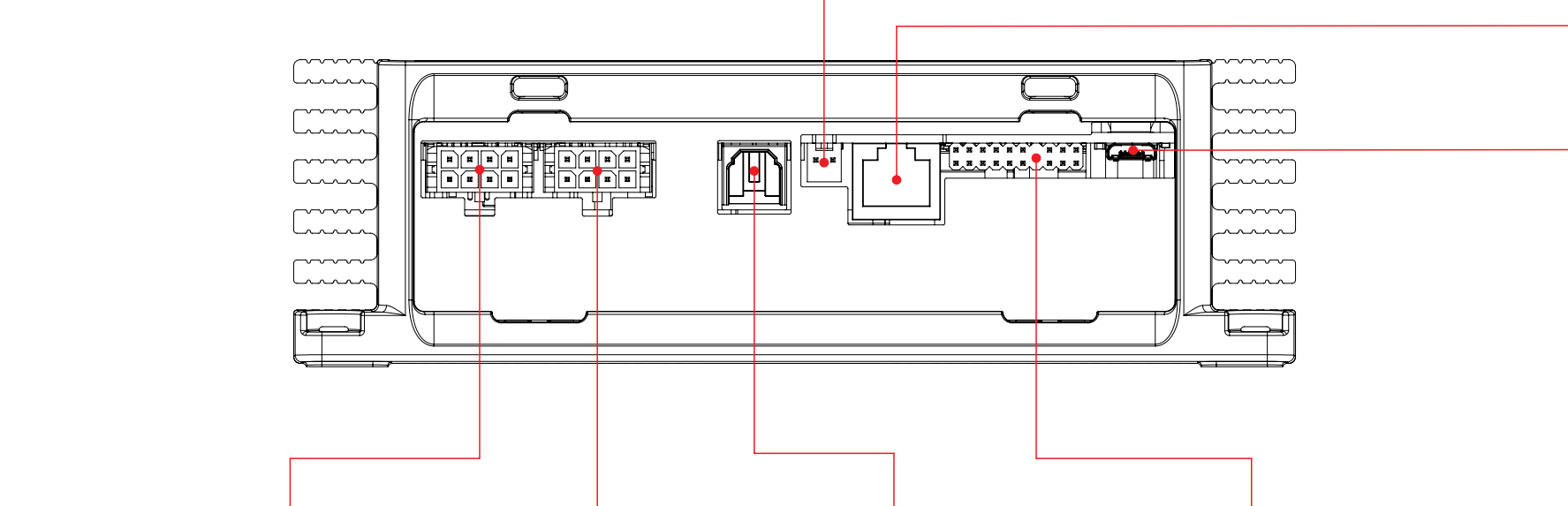
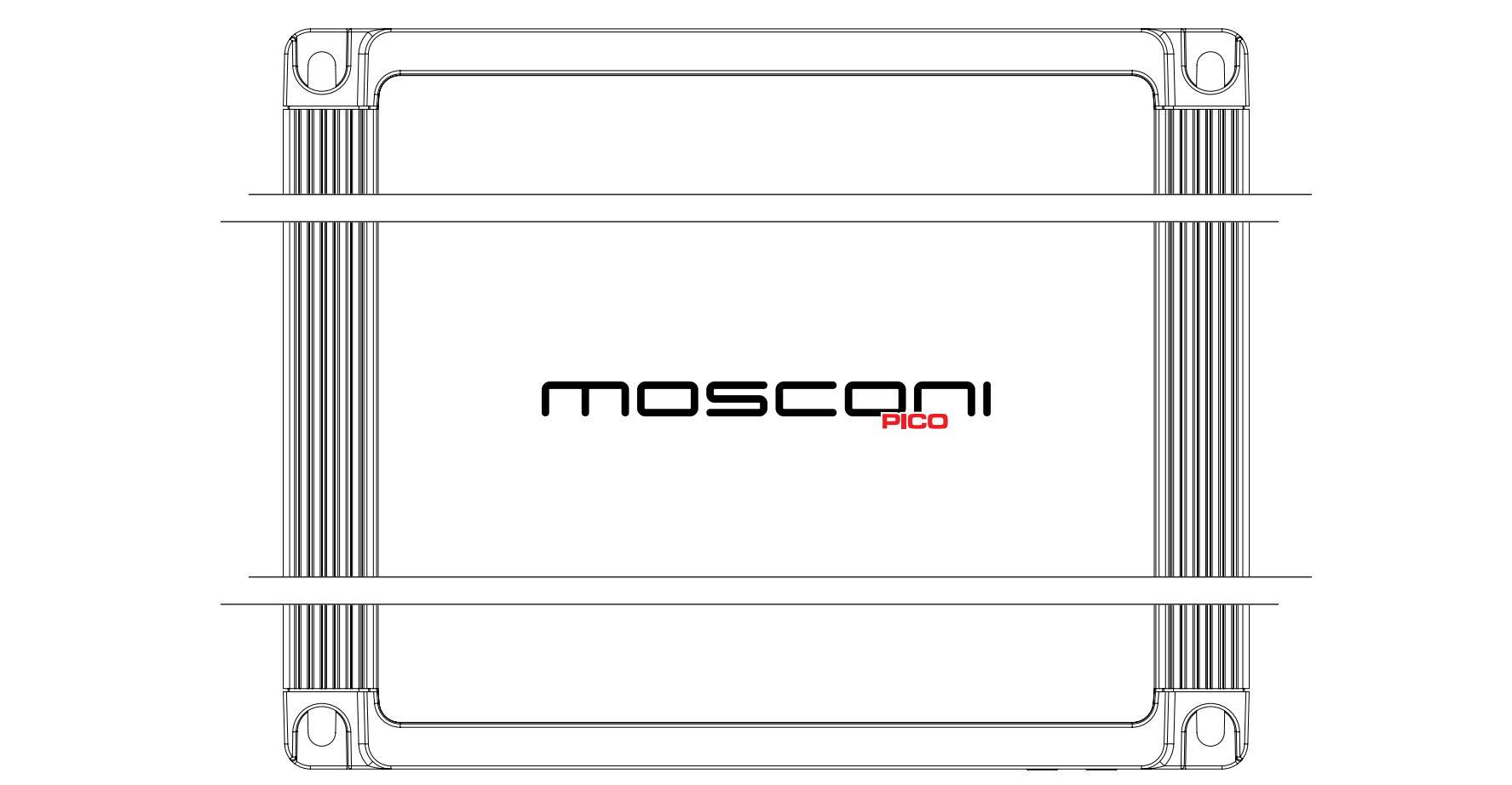
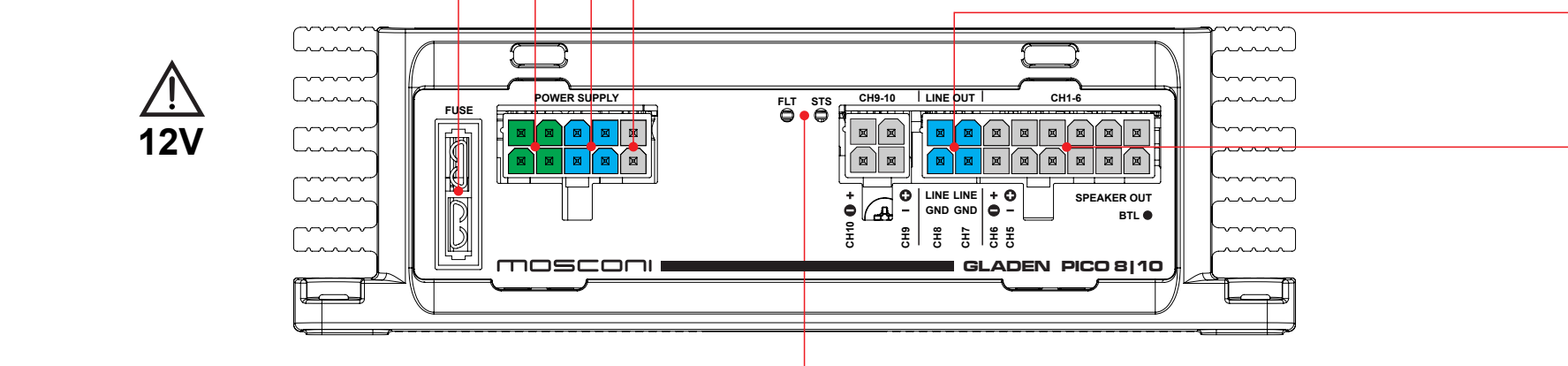


JUMPER SETTINGS



POWER SUPPLY

FUSIBILE, POSITIVO DI ALIMENTAZIONE, NEGATIVO DI ALIMENTAZIONE, ACCENSIONE REMOTA, VERSTÄRKER REMOTE, REMOTE TURN-ON, MASSE (MINUS) ANSCHLUSS, NEGATIVE POWER CONNECTION, POSITIVE POWER CONNECTION.



INGRESSI ANALOGICI (alto/basso livello), INGRESSI ANALOGICI (solo alto livello), ANALOGIE EINGÄNGE (Nur high Level), ANALOGIE EINGÄNGE (high/low level), ANALOG INPUTS (high level only), INGRESSO OTTICO, OPTISCHER EINGANG, OPTICAL INPUT, CARD, COMPATIBILE CON TUTTI I MODULI STANDARD MOSCONI.

OUTPUT

USCITE PREAMPLIFICATE E PROCESSATE, PROZESSIERTE AUSGÄNGE, PROCESSED PREOUTS, USCITE AGLI ALTOPARLANTI, LAUTSPRECHERAUSGÄNGE, SPEAKER CONNECTION.

SIGNAL LIGHTS, STATUS LED (STS), FAULT LED (FLT).

CONTROLS

PRESET, CONTROLLO REMOTO - RTC (opzionale), PEGELFERNBEDIENUNG - RTC, REMOTE CONTROL - RTC (optional).

SOFTWARE DOWNLOAD

Potrai trovare la versione più recente del software direttamente su www.gladen-audio.com/DSP/download! Bitte laden Sie sich die neueste Softwareversion von www.gladen-audio.com/DSP/download! Systemvoraussetzung: Windows Vista, 7, 8 oder 10 (32 und 64 bit). Important: 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.