



**AVVERTENZA!**  
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.

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



**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.

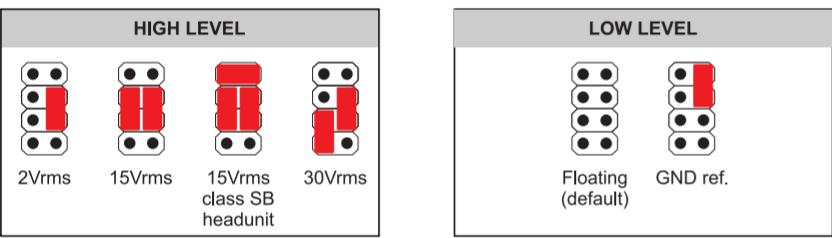
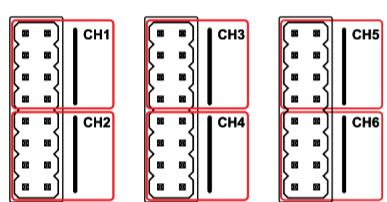
**ACHTUNG!**  
Benutzen Sie Stromkabel mit einer Dicke, die der momentanen Beanspruchung und der  
länge des Kabels entspricht. Die Tabelle in dieser Anleitung geben die minimale Dicke für  
einen sicheren Gebrauch an.  
Sofern möglich, immer die größte vorhandene Dicke verwenden.

**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.

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
35-50	10/6 8/9 8/9 6/14 6/14 4/21 4/21 4/21
50-65	8/9 8/9 6/14 4/21 4/21 4/21 4/21 2/34
65-85	6/14 6/14 4/21 4/21 2/34 2/34 2/34 0/54
85-105	6/14 6/14 4/21 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
125-150	2/34 2/34 2/34 2/34 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.)

## INPUT SENSITIVITY

**WARNING!** Any other jumper configuration is NOT allowed



**Ingressi a basso livello** - i ponticelli devono essere utilizzati solo se la sorgente del segnale  
esterno non è alimentata dalla batteria dell'auto, ad esempio DAP, smartphone, ecc... L'uso di  
ponticelli in una configurazione diversa può causare loop di massa e ronzi.

**Low level Eingang** - Die Steckplätze sind nur zu verwenden, wenn die externe  
Signalquelle nicht von der Fahrzeughilfsspannung gespeist wird, z.B. Mediaplayer, Smartphone,  
usw. Die Verwendung von Steckbrücken in einer anderen Konfiguration kann Masseschleifen  
und Summen verursachen.

**Low level Input** - jumpers have to be used only if the external signal source is not powered  
by the car battery, i.e. DAP, smartphone, etc... Using jumpers in a different configuration may  
cause ground loops and buzz noises.

## SOFTWARE DOWNLOAD

Potrai trovare la versione più recente del software direttamente su:  
[www.gladens-audio.com/DSP/download/](http://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).

Cliccare su "setup.exe" e installare il programma con relativa icona sul desktop (Mosconi DSP).  
Per favore osservare l'ordine dei prossimi passi:

Avviare il programma con un doppio click sull'icona. Accendere l'ONE 4|8 DSP e 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/](http://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 angezeigt.

Bitte die Reihenfolge der nächsten Schritte beachten!

Starten Sie das Programm durch einen Doppelklick auf das Icon. Schalten Sie den ONE 4|8 DSP  
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 Videoanleitung  
(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/](http://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).

After starting the "setup.exe" the program will install automatically and place an icon (MOSCONI  
DSP) on the desktop.

Please note the order of the next steps!

Start the program by double-clicking the icon. Turn on the ONE 4|8 DSP and connect it to the PC  
via the USB cable.

Within 60 seconds it will connect automatically. Now decide whether you want to copy the data  
from the DSP to the PC or PC 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,  
sovraaccaricare gli altoparlanti. Si prega di controllare sempre i LED rossi di clipping dopo ogni  
settaggio. Si raccomanda il massimo scrupolo e attenzione quando si impostano i valori dei vari  
settaggi per evitare qualsiasi danneggiamento al prodotto e alla salute.

Wichtig: Durch das Überlagern von Equalizerbändern, sowie beim Einlegen des Input- oder/und  
Output-Signals, sehr hohen variablen Q-Faktoren bei den Frequenzweichenfiltern, kann die  
Gesamtverstärkung des DSP ein Clipping verursachen, welches die Lautsprecher überlasten  
kann. Bitte beachten Sie immer die ST clipping LED und unterlassen Sie es, solche nicht  
praxisgerechten Einstellungen unnötigerweise zu provozieren.

Important: By overlaying equalizations in the input and/or output with very high variable Q-factors in  
the crossover filters it is easy to cause very high clipping gains, which can overload a speaker.  
Please consider always the ST clipping LED at every stage. Practical attitudes are  
needed when setting up, otherwise damage will be caused.

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

**POWER SUPPLY**  
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.

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

**REMOTER TURN-ON**  
Connect the remote power-on signal to the  
REM-IN cable.

**REMOTE TURN-ON**  
Take the signal from the REM-OUT cable to  
turn on other devices

**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 Fahrzeugekarosserie. Darauf  
achten dass die Kontaktfläche sauber,  
trocken und unlackiert ist! Benutzen Sie  
möglichst ein kurzes Verbindungsstück

**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.

**REM OUT**  
Prelevare il segnale per accendere altri  
dispositivi dal connettore faston utilizzando il  
terminale femmina fornito con l'amplificatore

**REM OUT**  
Nehmen Sie das Signal zum Einschalten  
anderer Geräte vom Faston-Anschluss unter  
Verwendung der mit dem Verstärker  
gelieferten Buchsenklemme ab

**REM OUT**  
Take the signal to turn on other devices from  
the male connector using the supplied female  
quick-connect terminal

**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

**OUTPUT**  
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

**USCITE AGLI ALTOPARLANTI**  
Collegare i cavi delle uscite CH1-6 agli  
altoparlanti.  
Le uscite CH3-4 sono un bypass degli  
ingressi CH3-4.  
Collegamento BTL consentito solo sulle  
uscite CH1-2 e CH5-6.

**LAUTSPRECHERAUSGÄNGE**  
Verbinden Sie die CH1-6 Leitungen mit den  
Lautsprechern.  
Die Ausgänge CH3-4 sind ein Bypass der  
Eingänge CH3-4.  
Brückenbetrieb ist nur an Kanal 1-2 und 5-6  
erlaubt.

**SPEAKER CONNECTION**  
Connect the CH1-6 output cables to the  
speakers.  
CH3-4 outputs are a bypass of CH3-4 inputs.  
BTL connection allowed only on CH1-2 and  
CH5-6 outputs.

**USCITE PREAMPLIFICATE E  
PROCESSATE**  
Collegare i canali CH9-10 ad un  
amplificatore esterno

**PROZESSIERTE AUSGÄNGE**  
Verbinden Sie Kanal 9-10 mit einem  
externen Verstärker.

**PROCESSED PREOUTS**  
Connect the CH9-10 channels to an  
external amplifier

**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

**RESET**  
Premere il pulsante RESET per riportare  
l'amplificatore alle impostazioni di fabbrica

**RESET**  
Drücken Sie die RESET Taste, um den  
Verstärker auf seinen ursprünglichen  
Zustand zurückzusetzen  
Werkseinstellungen

**RESET**  
Press the RESET button to reset the  
amplifier to its factory default settings

