

audison

| prima

AP8.9 bit
AP5.9 bit
AP4.9 bit
SOFTWARE
UPGRADE

V. 2.2.4



ideato,
progettato,
ingegnerizzato
in Italia

Highlights

WER MUSS DIE PC-SOFTWARE UPDATEN und WARUM?

WER: - User des AP8.9 bit, auf dem die PC-Software-Version **1.0.X.Y** installiert ist
 - User des AP8.9 bit, AP5.9 bit oder AP4.9 bit, auf denen eine PC-Software-Version niedriger als Version **2.2.4** installiert ist.

WARUM: Dieses Update der PC-Software implementiert neue Funktionen.

VERSIONSHINWEISE V.2.2.4.2:

- Der Modus "Musical Setup" wurde im "I/O Configuration Wizard" hinzugefügt um die Eingangsempfindlichkeit zu erhöhen und ein lauterer Klangerlebnis zu generieren.
- Ein weißer Button für den direkten Zugriff auf den Menüpunkt "Sensitivity..." wurde der Arbeitsoberfläche der PC Software hinzugefügt (unten rechts).
- minimale Fehlerkorekturen.

MUSICAL SETUP Vs. 0dB REFERENCE SETUP

Verstehen der automatischen Empfindlichkeitseinmessung in der Prima Software.

Eine korrekte Einmessung und Einstellung der MASTER Eingangsempfindlichkeit ist essenziell für ein Tonal perfektes Endergebnis und die Vermeidung von Clipping im Eingangssignal welches, bedingt durch die nicht idealen Audio Chipsätze, oft bei OEM Head-Units ab dem mittleren Lautstärkebereich zu finden ist.

Unsere Prima Software, genau wie auch die Software unserer anderen Audison Prozessoren der bit Familie, verfügt über eine automatische Einmessung und Justierung der Eingangskanäle in 3 Schritten:

1. Drehen sie die Lautstärke bis zum Ende des maximalen, unverzerrten Bereichs auf;
2. Spielen sie den Test Track 1 ab welcher einen 0dB Sinus Sweep beinhaltet;
3. Klicken sie auf "Go" und die Software justiert die Eingangsempfindlichkeit automatisch!

Schauen wir uns jetzt an wie das **Musical** und das **0dB reference** Setup durch die Software durchgeführt werden:

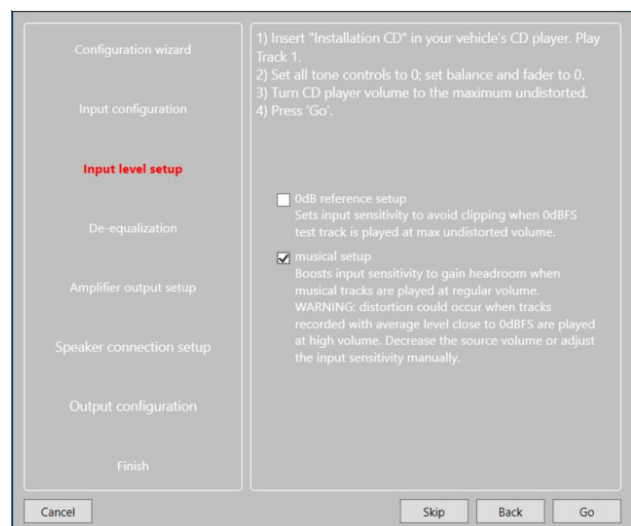
Das traditionelle Setup ist das **"0dB reference"** Setup, welches die Eingangsempfindlichkeit auf ein "clippingfreies" Level bei der maximalen, unverzerrten Lautstärke der Head-Unit festlegt, was dazu führen kann dass das Signal bei Musikstücken die nicht mit 0 dBFS aufgenommen sind nicht voll ausgesteuert wird und dann als "leise" empfunden wird. Trotzdem sollte es für SQ Anwendungen die erste Wahl sein da es die maximale, unverzerrte Dynamik des Signals garantiert.

Das neue Setup ist das **"Musical"** Setup welches das Eingangssignal verstärkt bzw. anhebt um zu leise aufgenommene Musikstücke mit genügend Dynamik wiederzugeben und das "zu leise" Gefühl zu eliminieren.

Obwohl gute Musikstücke charakteristisch mit hoher Dynamik aufgenommen sind, kann es leider passieren das die 0 dBFS Grenze nicht erreicht wird und sich dadurch das ganze Musikstück zu leise anhört. Genau um das zu umgehen haben wir jetzt das "Musical" Setup.

Anmerkung 1: Das "Input sensitivity level" kann auch nach durchführen des "Wizzard" justiert werden. Ein extra Schnellzugang wurde in der Status Bar (unten rechts) der Software implementiert.

Anmerkung 2: Um die maximale, unverzerrte Lautstärke einer OEM Head-Unit festzustellen ist der beste Weg ein externes Messsystem wie zum Beispiel unser Audison bit Tune unter zu Hilfenahme des Oszilloskop Funktion und des THD Meters. Alternativ sollte man die Lautstärke der Headunit auf 50 bis maximal 75% stellen falls man kein Messsystem zur Hand hat.



WOZU IST DIE NEUE PC-SW-VERSION 2.2.4.2 KOMPATIBEL?

ACHTUNG: Alle PC-SW-Versionen **2.2.X.Y** sind ausschließlich kompatibel mit den FW-Versionen **2.2.1.3** und umgekehrt. Es ist also erforderlich, dass Sie die FW Ihres AP bit ebenfalls updaten, nachdem Sie das aktuelle PC-SW-Update durchgeführt haben.

WICHTIGE HINWEISE:

- ▶ Es ist nicht möglich, zwei verschiedene Versionen der PC-SW auf einem PC zu installieren.
- ▶ Es ist nicht möglich, die PC-SW-Versionen **2.2.4.X** mit einem AP 8.9 bit mit FW-Version **1.0.X.Y** zu verwenden

Die PC-SW wird folgende Warnmeldung anzeigen:



In diesem Fall können Sie

- Um mit der FW-Version **2.2.1.3** fortzufahren, führen Sie ein Update durch (z. B. neuer AP8.9 bit).
 - Um die PC-SW-Version **1.0.X.Y** zu verwenden (z. B. mit einem bereits früher installierten und eingerichteten AP8.9 bit), schließen Sie den AP bit an; dann sichern Sie die Setup-Datei (.aps) wie im folgenden Abschnitt, Punkt **1** beschrieben. **"SICHERN der SETUP-DATEI (optional)"**.
- ▶ Es ist möglich, die PC-SW-Version **2.2.4.X**, sowohl im Offline-Modus (kein Gerät angeschlossen) als auch im Online-Modus zu verwenden (z. B. AP8.9bit mit FW 2.2.X.Y angeschlossen), um die vorher mit der PC-SW-Version **1.0.X.Y** erstellten Setup-Dateien zu lesen, zu verändern und zu speichern

Die PC-SW wird folgende Warnmeldung anzeigen:



Wenn Sie speichern, wird die Setup-Datei (.aps) automatisch konvertiert und kann dann ausschließlich mit den PC SW Versionen **2.2.4.X** arbeiten.

WELCHE SCHRITTE MÜSSEN SIE UNTERNEHMEN, UM DIE PC-SOFTWARE UPZUDATEN?

1. SICHERN der SETUP-DATEI (optional)

Falls Ihr Produkt bereits installiert und eingerichtet ist, denken Sie daran, die Setup-Datei (.aps) unter Verwendung einer kompatiblen PC-SW-Version zu sichern.

ACHTUNG: Insbesondere, wenn Sie einen **AP8.9 bit** updaten wollen, auf dem die SW/FW **Version 1.0.X.Y** bereits installiert und konfiguriert wurde, ist Folgendes erforderlich:



- Sichern Sie die Setup-Datei (.aps) und verwenden dafür ausschließlich die PC-SW-Version 1.0.X.Y;
- Jetzt können Sie das vorliegende Update der auf die PC-SW- und FW-Version **2.2.X.Y** durchführen;
- Sobald das Update beendet ist, öffnen Sie die PC-SW, laden die vorher gesicherte Setup-Datei (.aps) und speichern die Setup-Datei noch einmal, um sie automatisch zu konvertieren.

Anmerkung: Sie können diese Setup-Datei dann nicht mehr mit den PC SW Versionen 1.0.X.Y verwenden

Wenn Sie ein neues AP-bit-Produkt besitzen, gehen Sie zu Schritt 2.

2. DEINSTALLIEREN der (aktuell auf dem PC installierten) AP-bit-Software.

Möglichkeit 1

Um die AP-bit-PC-Software zu deinstallieren, können Sie den Link im Menü verwenden:

Start / All programs / AP bit / uninstall



Möglichkeit 2

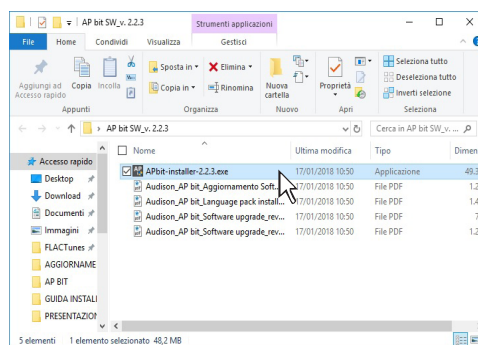
Um die AP-bit-PC-Software zu deinstallieren, können Sie auch das Standardverfahren anwenden:

Start / Control Panel / Uninstall or change a program / AP bit / remove.

3. INSTALLIEREN der AP-bit-PC-Software Version 2.2.4.x

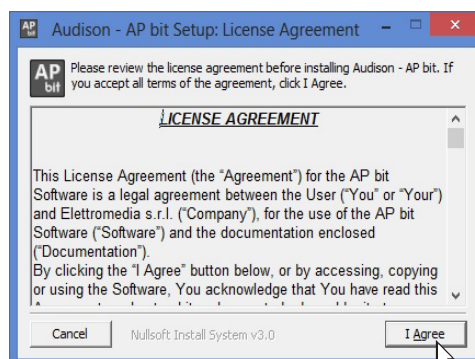
1) Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, 8.1, Windows 10:

Öffnen Sie den Ordner "AP bit SW_v. 2.2.4". Suchen Sie das Icon "APbit-installer" und doppelklicken Sie darauf:

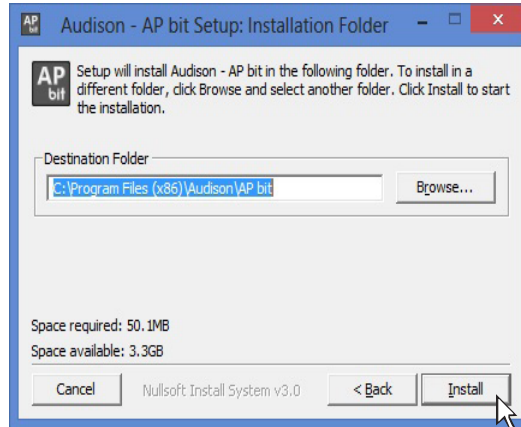


2) Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, 8.1, Windows 10:

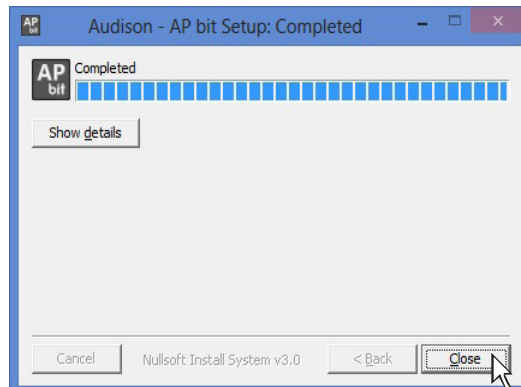
Bitte lesen Sie die **Lizenzvereinbarung**, bevor Sie mit der Installation beginnen. Klicken Sie auf „**NEXT**“ („NÄCHSTER SCHRITT“) um die Bedingungen zu akzeptieren und mit der Installation der Software fortzufahren, oder auf „**CANCEL**“ („ABBRECHEN“) um die Installation abzubrechen.



- 3) **Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, 8.1, Windows 10:** Klicken Sie auf
- **INSTALL** (INSTALLIEREN) um mit der Installation fortzufahren.
 - **BACK** (ZURÜCK) um zur vorherigen Seite zurückzukehren.
 - **CANCEL** (ABBRECHEN) um die Installation abzuberechen.



- 4) **Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, 8.1, Windows 10:**
Klicken Sie auf „CLOSE“ („FERTIGSTELLEN“) um die Installation fertigzustellen.





All specifications subject to change without notice

de.audison.com

audison
ISTINTO
INNOVATIVO

PART OF ELETTRONEDIA
62018 Potenza Picena (MC) Italy
T +39 0733 870 870 - F +39 0733 870 880
elettromedia.com