



**BETRIEBSANLEITUNG  
USER MANUAL**

**HV-SERIES**

**PDT 3100 HV**



<b>Deutsch</b> .....	4
<b>English</b> .....	29

**Anhang / Appendix A:**

<b>Anschlusschema</b> .....	54
<b>Wiring diagram</b> .....	54

**Anhang / Appendix B:**

<b>Technische Daten</b> .....	56
<b>Technical specifications</b> .....	56

## Willkommen.

Wir freuen uns, dass Sie sich für ein **T+A**-Produkt entschieden haben. Mit Ihrem neuen **PDT 3100 HV** haben Sie ein HiFi-Gerät der Spitzenklasse erworben, bei dessen Konzeption und Entwicklung den Wünschen des audiophilen Musikliebhabers oberste Priorität eingeräumt wurde.

Die innovativen Problemlösungen, die solide, durchdachte Konstruktion und die verwendeten hochwertigen Materialien werden dazu beitragen, dass dieses Gerät höchsten Anforderungen und Ansprüchen über viele Jahre genügen wird.

Eine genaue Qualitätsprüfung aller Materialien, die sorgfältige Produktion durch hochqualifizierte Fachkräfte und eine rechnergesteuerte, vollautomatisierte Endkontrolle gewährleisten die hohe Produktqualität und die Einhaltung aller Spezifikationen.

In unserer Geräteproduktion wird der Einsatz aller umwelt- und gesundheitsgefährdenden Stoffe, wie z. B. chlorhaltige Lösungsmittel und FCKWs, vermieden.

Darüber hinaus verzichten wir wo irgend möglich auf Kunststoffe (insbesondere auf PVC) als Konstruktionselement. Stattdessen wird auf Metalle oder andere unbedenkliche Materialien zurückgegriffen, die einerseits gut recycelbar sind und andererseits eine sehr gute elektrische Abschirmung bieten.

Durch unsere massiven Metallgehäuse wird eine Beeinträchtigung der Wiedergabequalität durch äußere Störquellen ausgeschlossen. Dadurch wird sichergestellt, dass die von den Geräten ausgehende elektromagnetische Strahlung (Elektrosmog) gut abgeschirmt und auf ein absolutes Minimum reduziert wird.

Beim Gehäuse des **PDT 3100 HV** werden ausschließlich hochwertigste amagnetische Metalle höchster Reinheit verwendet. Dadurch werden Wechselwirkungen mit den Audiosignalen ausgeschlossen und eine unverfälschte Wiedergabe garantiert.

Als Sonderzubehör sind hochwertige audiophile Kabel und Steckverbinder lieferbar.

Wir bedanken uns für Ihr Vertrauen und wünschen Ihnen viel Freude und Hörvergnügen mit Ihrem **PDT 3100 HV**.

# **T+A** elektroakustik GmbH & Co KG

### **Wichtig! Vorsicht!**

Dieses Gerät enthält eine Laserdiode der Klasse 1. Um einen stets sicheren Betrieb zu gewährleisten, dürfen weder irgendwelche Abdeckungen entfernt noch versucht werden, sich zum Geräteinneren Zugang zu verschaffen.

Alle Wartungsarbeiten sollten qualifiziertem Kundendienstpersonal überlassen werden.

### **Die folgenden Warnungen sind am Gerät angebracht:**

An der Rückseite des Gerätes

CLASS 1  
LASER PRODUCT



**Zu Ihrer eigenen Sicherheit sollten Sie bitte unbedingt diese Betriebsanleitung vollständig lesen und insbesondere die Aufstellungs-, Betriebs- und Sicherheitshinweise genau befolgen. Die Bedienungsanleitung ist Bestandteil des Gerätes. Geben Sie sie bei einem späteren Weiterverkauf zur Verhinderung von Fehlbedienungen und zur Vermeidung von Gefahren an den Käufer weiter.**



Alle verwendeten Bauteile entsprechen den geltenden deutschen und europäischen Sicherheitsnormen und -standards. Dieses Produkt entspricht den EU-Richtlinien. Die Konformitätserklärung kann bei Bedarf unter [www.ta-hifi.com/DoC](http://www.ta-hifi.com/DoC) eingesehen werden.

# Inhaltsverzeichnis

## Bedienung

Bedienelemente der Frontseite .....	6
<b>Fernbedienung</b> .....	10
<b>Grundeinstellungen des PDT 3100 HV</b> .....	11
Systemeinstellungen (System-Konfigurationsmenü) .....	11
<b>Bedienung des Disc-Players</b> .....	13
Besonderheiten bei Super Audio CD (SACD) .....	16
Abspielprogramm .....	17

## Anschluss und Inbetriebnahme

Anschlusselemente .....	20
Aufstellung und Verkabelung .....	21
Sicherheitshinweise .....	23

## Sonstiges

Betriebsstörungen .....	26
Hinweise zum Transport .....	28

## Anhang

Anschluss-Schemata .....	54
Technische Daten .....	56

## Über diese Anleitung

Alle Bedienelemente und Funktionen des **PDT 3100 HV**, die häufiger genutzt werden, sind im ersten Teil dieser Bedienungsanleitung beschrieben.

Der zweite Teil '**Anschluss und Inbetriebnahme**' beschreibt Anschlusselemente und Einstellungen, die sehr selten von Interesse sind und in der Regel nur bei der ersten Inbetriebnahme des Gerätes gebraucht werden.

## In der Anleitung verwendete Symbole



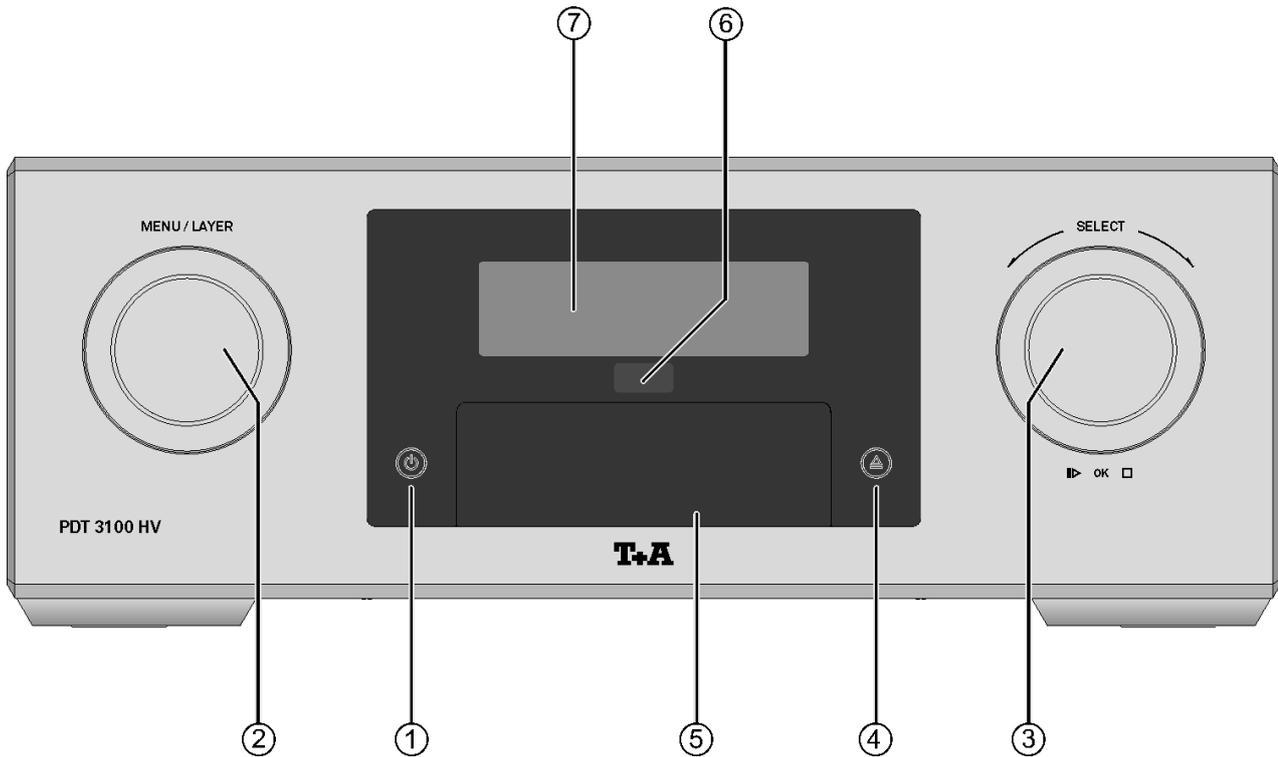
### **Achtung!**

Mit diesem Symbol gekennzeichnete Textstellen enthalten wichtige Hinweise, die für einen problemlosen und sicheren Betrieb des Gerätes unbedingt beachtet werden müssen.



Dieses Symbol markiert Textpassagen, die Ihnen zusätzliche Hinweise und Hintergrundinformation geben und das Verständnis erleichtern sollen.

# Bedienelemente der Frontseite



Mit den Tasten und Drehknöpfen an der Gerätefront können alle wichtigen Funktionen des **PDT 3100 HV** bedient werden. Für die Menübedienung und Steuerung stehen die großen Drehknöpfe zur Verfügung.

Seltener benötigte Funktionen werden über ein Menü bedient, welches durch einen kurzen Druck auf den linken Drehknopf aufgerufen wird.

Sämtliche Informationen zum Gerätezustand werden auf dem Display angezeigt. Im Folgenden werden die Funktionen der Gerätetasten und die Informationen des Displays näher erläutert.

## ① Ein- / Ausschalter



Kurzes Antippen der -Taste schaltet das Gerät ein und aus.



Um die Bereitschaft des **PDT 3100 HV** anzuzeigen, ist die -Taste auch im Standby-Betrieb schwach beleuchtet.



### **Achtung!**

Die -Taste ist kein Netztrenner. Auch wenn das Display abgeschaltet und dunkel ist, sind Teile des Gerätes mit der Netzspannung verbunden. Um das Gerät vom Netz zu trennen, muss der Netzstecker gezogen werden. Soll das Gerät längere Zeit nicht benutzt werden, ist es vorteilhaft, das Gerät vom Netz zu trennen.

## ② Einstellungen

### MENU/LAYER Knopf

- Ein kurzer Druck auf den Bedienknopf öffnet und schließt das „**System Konfigurations-Menü**“  
(Siehe Kapitel „Grundeinstellungen des **PDT 3100 HV**“).
- Bei geöffneter Disc-Schublade kann durch Drehen dieses Bedienknopfes die bevorzugte Tonspur (Layer) bei der Wiedergabe von SACDs ausgewählt werden.  
(Siehe Kapitel „**Besonderheiten bei der SACD Wiedergabe**“)

## ③ Laufwerkssteuerung

### SELECT Knopf

Durch Drehen dieses Bedienelementes kann ein Titel/Track zur Wiedergabe ausgewählt werden. Der ausgewählte Titel erscheint im Display. Sobald hier die gewünschte Titelnummer aufleuchtet, kann der Titel durch Druck auf das Bedienelement gestartet werden. Ein langer Druck auf den Select Knopf stoppt die Wiedergabe.

## ④ Open / Close Taste



Taste zum Öffnen und Schließen der Disc-Schublade.

Nach Betätigen der Taste öffnet bzw. schließt sich die Schublade langsam. Bitte achten Sie darauf, dass weder Ihre Finger noch irgendwelche Gegenstände in die Lade oder zwischen Ladenblende und Gerät gelangen. Ein nochmaliges Betätigen des Open/Close Tasters stoppt die Lade sofort und kehrt die Laufrichtung um

## ⑤ CD-Schublade

Die CD Schublade befindet sich unterhalb des Displays. Bitte legen Sie die Disc mit der beschrifteten Seite nach oben auf den Auflagenteller und fixieren Sie diese mit dem mitgelieferten Stabilisator (Puck).  
(Siehe Kapitel „**Bedienung der Quellgeräte im Detail / Bedienung des Disc-Players**“)

Die Schublade wird durch Antippen der -Taste geöffnet und geschlossen.

## ⑥ Fernbedienungsempfänger

Bitte richten Sie bei der Bedienung per Fernbedienung den Fernbedienungsgeber der **F3100** in Richtung des Empfängers.

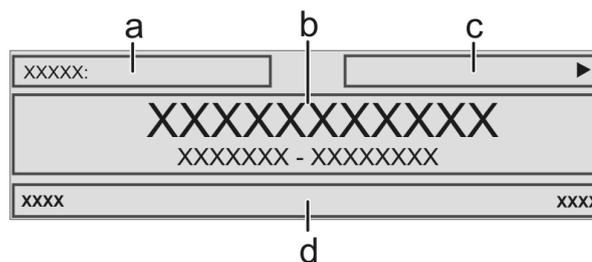
Die Sichtlinie zwischen **F3100** und dem Fernbedienungsempfänger im **PDT 3100 HV** darf nicht durch Hindernisse unterbrochen sein. Auch bei der Aufstellung des **PDT 3100 HV** hinter Glastüren von Schränken kann die Funktion der Fernbedienung beeinträchtigt sein.

Unbedingt sollte der direkte Einfall von Störlicht (z.B. von Leuchtstoff- und Energiesparlampen) in den Empfänger vermieden werden, da ansonsten die Reichweite der Fernbedienung erheblich reduziert werden kann.

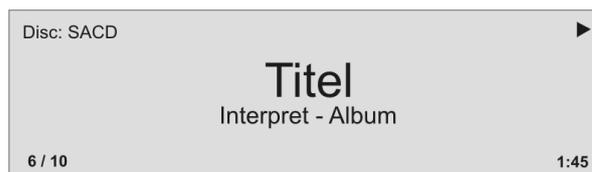
## ⑦ Display

Alle Informationen zum Gerätestatus, zum laufenden Musiktitel und zur Listennavigation werden auf dem Grafikdisplay des **PDT 3100 HV** dargestellt. Die Darstellung hängt zum Teil von den Fähigkeiten und Möglichkeiten der gerade gehörten Disc ab.

Die wichtigsten Informationen werden dabei kontextabhängig im Display hervorgehoben dargestellt. Zusatzinformationen werden darüber und darunter oder durch Symbole angezeigt. Die verwendeten Symbole sind in der Tabelle weiter unten zusammengefasst und erläutert.



z.B bei CD-Wiedergabe mit CD Text.



Die Anzeigen und Symbole des Displays hängen von der gerade aktiven Funktion ab.

Die grundsätzliche Aufteilung des Displays:

- Im Anzeigefeld (a) wird das aktuell eingelesene Medium angezeigt.
- Im Anzeigefeld (b) werden Infos zum gespielten Musikstück angezeigt. Die wichtigsten Infos werden dabei in der Hauptzeile vergrößert dargestellt.
- Im Anzeigefeld (c) erscheinen Informationen zum Gerätezustand und zur Wiedergabe.
- In der untersten Zeile (d) werden Kontext bezogene Zusatzinformationen gegeben (z.B. abgelaufene Zeit).

## Displaysymbole und ihre Bedeutung

---

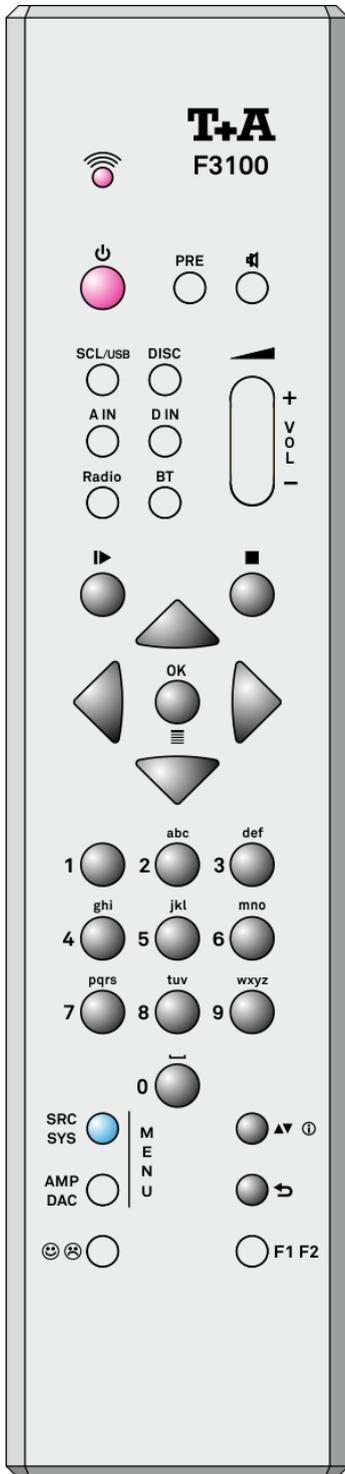
		Zeigt an, dass der <b>PDT 3100 HV</b> einen Musiktitel abspielt
		Anzeige für Pause
		Anzeige für Stopp
		Zeigt an, dass die Wiederholfunktion aktiv ist. Die Titel der CD oder eines Abspielprogramms werden in der <b>vorgegebenen Reihenfolge</b> endlos wiederholt.
		Der gerade gespielte Titel der CD oder eines Abspielprogramms wird endlos wiederholt.
		Zeigt an, dass mit der  Taste der <b>F3100</b> in eine höhere Menü- oder Auswahlebene geschaltet werden kann.
<b>0 / 0</b>		Positionsanzeige in Auswahllisten. Die erste Ziffer gibt die aktuelle Position in der Liste, die zweite Ziffer die Gesamtzahl der Listeneinträge (Länge der Liste) an.
		Zeigt an, dass der ausgewählte Menü- / Listenpunkt durch Drücken der  Taste der <b>F3100</b> aktiviert werden kann.
<b>ABC</b> <b>123</b> <b>abc</b>	oder oder	Anzeige der Zeicheneingabe-Modi

---

# Fernbedienung

Die folgende Tabelle zeigt die Fernbedienungstasten und deren Funktion bei der Bedienung des Gerätes.

 Für die Bedienung des **PDT 3100 HV** nicht benötigte Tasten sind in der Abbildung der **F3100** hellgrau dargestellt.



	Gerät ein- und ausschalten
<b>Laufwerkssteuerung / Navigation</b>	
	Startet die Wiedergabe. Nochmaliges Antippen unterbricht die Wiedergabe (Pause).
	Kurzes Antippen stoppt die Wiedergabe. Langes Drücken öffnet die Disc-Schublade.
	Schneller Rücklauf / Zurück zum vorhergehenden Punkt / Veränderungstaste
	Schneller Vorlauf / Bestätigung der Eingabe / Veränderungstaste
	Wahl des nächsten Titels / Auswahl des vorhergehenden Punktes innerhalb einer Liste / Auswahltaste
	Wahl des vorherigen Titels / Auswahl des nächsten Punktes innerhalb einer Liste / Auswahltaste
	Lange Drücken zum Abspielprogramm erstellen / Bestätigungstaste bei Eingaben
<b>Alphanumerische Eingabe</b>	
  abc	Tasten zur direkten Titelanwahl bei der Disc-Wiedergabe und zur Texteingabe. Die Tasten  und  sind mit Sonderzeichen belegt.
 ... wxyz 	Während der Texteingabe kann mit der  Taste zwischen numerischer und alphanumerischer Eingabe sowie Groß-/ Klein- schreibung gewechselt werden.
<b>Menü- / Funktionstasten</b>	
	Kurzes Antippen öffnet und schließt das Systemkonfigurationsmenü.
 	<b>Kurzes Antippen in Menüs:</b> Umschaltung der Groß-, Kleinschreibung und Nummerneingabe. <b>Langes Drücken:</b> Displayanzeigemodi umschalten
	Kurzes Antippen: REPEAT-Betriebsarten umschalten  Lange drücken: Umschalten der Layer bzw. Spuren bei der Wiedergabe von SACDs. (Siehe Kap. „Besonderheiten bei Super Audio CD)

# Grundeinstellungen des PDT 3100 HV

## Systemeinstellungen (System Konfigurations-Menü)

Im System-Konfigurationsmenü werden allgemeine Gerätegrundeinstellungen vorgenommen. Dieses Menü ist im folgenden Kapitel im Detail beschrieben.

### Aufrufen und Bedienen des Menüs

- Zum Aufrufen des Menüs den **MENU/LAYER** Knopf an der Front kurz antippen oder die **(SRC / SYS)** -Taste auf der Fernbedienung kurz drücken.
- Nach dem Öffnen des Menüs erscheinen auf dem Display folgende Auswahlpunkte:

Einstellmöglichkeiten			
Anzeige Helligkeit	1	...	7
Anzeige Modus	Immer an	Temporär	Immer aus
Sprache	Deutsch	Englisch	Französisch weitere Sprachen
Energiesparfunktion	Ein	Aus	

### Bedienung am Gerät:

- Wählen Sie durch Drehen des **SELECT** Knopfs einen Punkt des Menüs aus.
- Um einen ausgewählten Menüpunkt zu verändern, bestätigen Sie durch Drücken des **SELECT** Knopfs und verändern Sie ihn dann wieder durch Drehen des **SELECT** Knopfs.
- Um die Einstellung zu übernehmen, drücken Sie nach der Veränderung nochmals auf den **SELECT** Knopf.
- Zum Verlassen des Menüs den **MENU/LAYER** Knopf antippen.

### Bedienung per Fernbedienung:

- Wählen Sie mit den Tasten  /  einen Punkt des Menüs aus.
- Um einen ausgewählten Menüpunkt zu verändern, drücken Sie zuerst die -Taste und verändern Sie ihn dann mit den  / -Tasten.
- Um die Einstellung zu übernehmen, drücken Sie nach der Veränderung nochmals die -Taste.
- Um eine Veränderung **nicht** zu übernehmen, können Sie jederzeit mit der -Taste abbrechen.
- Zum Verlassen des Menüs, den **MENU/LAYER** Knopf oder die **(SRC / SYS)**-Taste erneut antippen.

Menüpunkt  
**Anzeige Helligkeit**  
(Display Helligkeit)

Hier können Sie die Helligkeit des Displays während des normalen Betriebs Ihren persönlichen Vorlieben in sieben Stufen anpassen.



Wir empfehlen die Helligkeitseinstellung Stufe 6 und 7 nur bei schlechter Ablesbarkeit des Displays durch sehr helles Umgebungslicht. Eine niedrigere Helligkeitseinstellung verlängert die Lebensdauer des Displays.

Menüpunkt  
**Anzeige Modus**

Hier kann eingestellt werden, ob das Display dauerhaft, zeitweise oder nicht eingeschaltet sein soll.

Bei der Einstellung '**Temporär**' wird das Display nur während der Bedienung des **PDT 3100 HV** eingeschaltet und anschließend automatisch wieder abgeschaltet.



Die Helligkeit wird separat unter dem Menüpunkt '**Anzeige Helligkeit**' eingestellt (siehe oben).

Menüpunkt  
**Sprache**

In diesem Menüpunkt legen Sie die Sprache für die Anzeigen auf dem Gerätedisplay in der Front des **PDT 3100 HV** fest.

Menüpunkt  
**Energiesparfunktion**

Der **PDT 3100 HV** verfügt zur Energieeinsparung über eine Auto-Ausschaltfunktion.

Detektiert die Software für 90 Minuten keine Wiedergabe und wird auch während dieser Zeit keine Bedienung erkannt, schaltet das Gerät automatisch in den Standby Betrieb.



Über den Menüpunkt Energiesparfunktion kann die Autoabschaltung in Ländern außerhalb der EU deaktiviert werden.

# Bedienung des Disc-Players

## Einlegen einer Disc

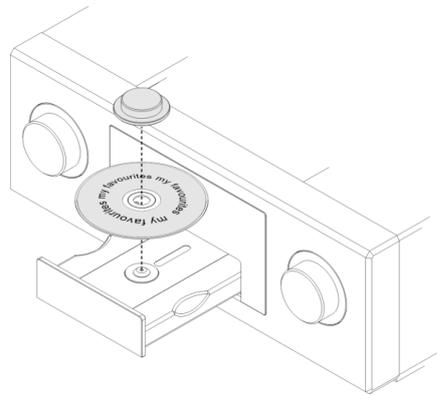
- Disc-Schublade öffnen indem Sie die  Taste an der Gerätevorderseite antippen oder die  Taste der **F3100** lange drücken.
- Die Disc mit der beschrifteten Seite nach oben auf den CD-Teller legen.
- Legen Sie den mitgelieferten Andruckpuck wie unten abgebildet zentrisch auf die Disc.



**Die Disc darf nicht ohne Andruckpuck betrieben werden, da ansonsten die Disc im Betrieb vom Auflageteller geschleudert werden kann, was zu Beschädigungen an der Disc und dem Disc Player führen kann.**



**Berühren Sie keinesfalls die Linse der Abtasteinheit.**



- Vergewissern Sie sich, dass der Andruckpuck korrekt aufgelegt ist und rundum mit der Disc Kontakt hat. Sollte er schief aufliegen, korrigieren Sie dies bitte unbedingt **bevor** Sie die Lade schließen.
- Schließen Sie die Schublade durch Antippen der  Taste am **PDT 3100 HV** oder durch einen langen Druck auf die  Taste der **F3100**.
- Nach dem Schließen der Schublade wird die Disc eingelesen und geprüft. Während des Einlesens erscheint im Display die Meldung '**Einlesen**'
- Nach dem Einlesen stellt das Display die Gesamtzahl der Titel der eingelegten Disc dar, z. B.: '**13 Tracks 60:27**'. Die Disc ist nun zum Abspielen bereit. Außerdem wird der augenblickliche Betriebszustand dargestellt, z. B. .

## Abspielen einer Disc

Der Abspielvorgang wird durch einen kurzen Druck auf den **SELECT**-Knopf an der Gerätefront oder die -Taste auf der Fernbedienung **F3100** gestartet.

Die Wiedergabe beginnt und das Display zeigt den Betriebszustand  und die Nummer des gerade laufenden Titels: 'Track 1'.

Nach dem letzten Titel stoppt die Disc und das Display zeigt wieder die Gesamtzahl der CD-Titel und die Gesamtzeit an.

## Variationen

Wird nach dem Einlegen der Disc die -Taste gedrückt, so schließt sich die Schublade und die Wiedergabe beginnt mit dem ersten Titel.

Die geöffnete Schublade schließt sich ebenfalls bei der numerischen Eingabe einer Track- (Titel-) Nummer mit der Fernbedienung.

Die Wiedergabe wird durch Drücken der -Taste unterbrochen. Während der Unterbrechung wird im Display das -Symbol dargestellt.

Die Wiedergabe wird durch erneutes Antippen der -Taste fortgesetzt.

Wird während der Wiedergabe die -Taste angetippt, so erfolgt ein Sprung zum Anfang des nächsten Titels.

Antippen der -Taste während der Wiedergabe bewirkt einen Sprung zum Anfang des Titels, bzw. mehrmaliges Antippen springt zu den vorigen Titeln.

Antippen der -Taste beendet die Wiedergabe.

Langes Drücken der -Taste öffnet die Disc-Schublade.

## Titelwahl

### Während der Wiedergabe

Taste  bzw.  auf der **F3100** so oft antippen, bis die Nummer des gewünschten Titels im Display erscheint.

Beim Loslassen der Taste wird die Wiedergabe kurz unterbrochen und danach der gewünschte Titel gespielt.



Mit den Zifferntasten ( ... ) der Fernbedienung kann die Nummer des gewünschten Titels direkt eingegeben werden.

## Schneller Suchlauf

- Schneller Suchlauf vorwärts: -Taste gedrückt halten
- Schneller Suchlauf rückwärts: -Taste gedrückt halten

Wird die Taste länger gedrückt gehalten, erhöht sich die Suchlaufgeschwindigkeit. Während des Suchlaufs wird im Display die aktuelle Titellaufzeit angezeigt.

## Abspiel Modus



Der Disc-Spieler im **PDT 3100 HV** verfügt über unterschiedliche Abspielmodi. Während des Abspielens wird der aktuelle Abspielmodus im Display dargestellt.

## Repeat

### Kurzes Antippen:

Durch mehrfaches Antippen der -Taste wird das Gerät zyklisch in unterschiedliche Abspiel-Modi (Wiedergabe-Betriebsarten) geschaltet.

	Die Titel der Disc oder eines Abspielprogramms werden in der <b>vorgegebenen Reihenfolge</b> endlos wiederholt.
	Der gerade gespielte Titel der Disc oder eines Abspielprogramms wird endlos wiederholt.
	Normale Wiedergabe der gesamten Disc bzw. normale Programmwiedergabe.

## Gerätedisplay



Der **PDT 3100 HV** kann auf zwei unterschiedliche Displayansichten umgeschaltet werden. Langes Drücken der -Taste schaltet zyklisch durch die verschiedenen Displayansichten.

- **Standarddarstellung:**

Großformatige Anzeige der wichtigsten Informationen, gut ablesbar auch aus größerer Entfernung

- **Detaildarstellung** (nur bei CDs mit CD-Text möglich):

Anzeige mit kleinerer Schrift und CD-Text Informationen.

### Standarddarstellung



### Displaydarstellung bei CD Textanzeige



# Besonderheiten bei Super Audio CD (SACD)

## Allgemeines

Es gibt drei SACD Disc-Typen: Single Layer, Dual Layer und Hybrid. Die Hybrid Disc enthält sowohl ein Super Audio CD als auch ein normales Standard-Audio CD Layer.

Eine SACD sollte immer eine reine Stereo Tonspur enthalten. Zusätzlich kann auch ein Bereich mit Mehrkanalaufnahmen vorhanden sein. Einige wenige Discs sind aber reine Mehrkanal-Discs, ohne Stereospur.

Da der **PDT 3100 HV** für die reine Stereowiedergabe ausgelegt ist, können diese Discs nicht wiedergegeben werden.

## Einstellung des bevorzugten Layers

### Umschalten zwischen CD- und SACD-Layer bei Hybrid-SACDs

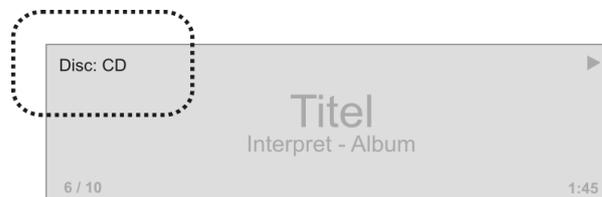
- Disc-Schublade öffnen.
- **SOURCE** Knopf am **PDT 3100 HV** je nach gewünschtem Layer nach links oder rechts drehen.
- Wahlweise kann der Layer auch über die ◀ / ▶ - Tasten der **F3100** ausgewählt werden.
- Schließen Sie die Disc-Schublade durch Antippen der ⓘ Taste am **PDT 3100 HV**.
- Nachdem der CD oder SACD-Layer eingelesen wurde, kann die Wiedergabe mit der ▶ Taste gestartet werden.

ⓘ Ein Layerwechsel erfolgt nach erneutem Einlesen der Disc. Hierzu muss die Discschublade geöffnet und wieder geschlossen werden.

ⓘ Sollte eine eingelegte Disc nicht den eingestellten bevorzugten Layer enthalten, so wird automatisch der alternative Layer eingelesen.

## Displayanzeige

### Wiedergabeindikator



- **Disc: SACD (2-CH)** zeigt an, dass die Stereospur einer SACD eingelesen wurde.
- **Disc: CD** zeigt an, dass eine normale Audio CD oder der CD-Layer einer Hybrid SACD eingelesen wurde.

# Abspielprogramm

## Abspielprogramm erstellen

### Erläuterung

In einem Abspielprogramm können bis zu 30 Titel einer CD / SACD in beliebiger Reihenfolge gespeichert werden, z. B. beim Zusammenstellen einer Aufnahme. Ein Abspielprogramm kann nur für die jeweils eingelegte CD erstellt werden. Es bleibt gespeichert, bis es wieder gelöscht oder die Disc-Schublade geöffnet wird.

### Bedienung

Nach dem Einlegen der Disc erscheint im Display die Gesamtanzahl der Titel und die Gesamtspielzeit, z. B.: „**13 Tracks 60:27**“.

- Zum Erstellen eines Abspielprogrammes gehen Sie wie folgt vor:
- Bei gestoppter Disc den **SELECT**-Knopf am **PDT 3100 HV** lange drücken.
- Im Display erscheint „**Track 1 hinzufügen**“.
- Taste  bzw.  der **F3100** so oft antippen, bis die Nummer des gewünschten Titels im Display hinter „**Track**“ erscheint. Wahlweise kann der Titel auch durch Drehen des Titelwahlrades ausgewählt werden.
- Um den ausgewählten Titel im Abspielprogramm zu speichern, die -Taste der **F3100** oder das Titelwahlrad antippen.

Das Display zeigt die Anzahl der *Tracks* und die Gesamtspielzeit des Abspielprogramms. Alle weiteren Titel in gleicher Weise anwählen und abspeichern.



Anstatt durch die  / -Tasten kann der gewünschte Titel auch über die Zifferntasten direkt eingegeben werden. Nach der Zifferneingabe wird der Titel wie oben durch kurzes Antippen der -Taste gespeichert.

Nach dem Abspeichern des 30. Titels meldet das Display '**Programm voll**'.

Wenn alle gewünschten Titel ausgewählt sind, muss die Abspielprogrammierung beendet werden

- Die Programmierung wird durch einen langen Druck auf die -Taste der **F3100** oder den **SELECT**-Knopf am Gerät beendet.

## Abspielprogramm abspielen

Das Abspielprogramm kann nun abgespielt werden.

- Abspielvorgang starten: -Taste

Die Wiedergabe beginnt mit dem ersten Titel des Abspielprogramms. Während der Wiedergabe eines Abspielprogramms stellt das Display '**Prog ▶**' dar.

Die Tasten  bzw.  wählen den nächsten bzw. vorhergehenden Titel innerhalb des Abspielprogramms.

## Abspielprogramm löschen

- Abspielprogramm löschen. -Taste lange drücken

Das Abspielprogramm ist jetzt gelöscht.

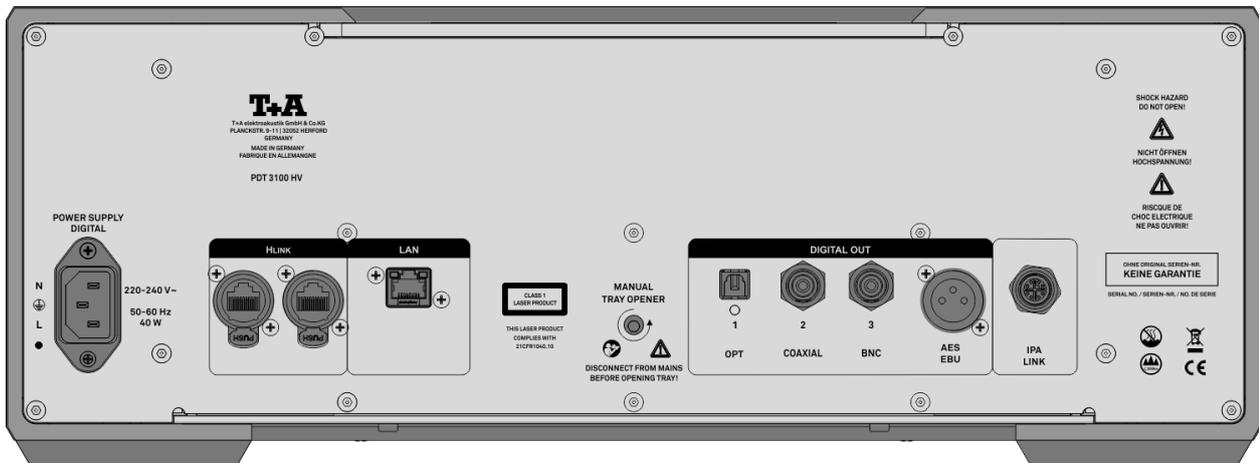
Das Abspielprogramm wird auch gelöscht, sobald die Schublade geöffnet wird.



# **Installation Inbetriebnahme Sicherheitshinweise**

In diesem Kapitel werden alle Dinge von grundsätzlicher Bedeutung für die Aufstellung und Inbetriebnahme beschrieben, die nicht für den täglichen Umgang mit dem Gerät relevant sind, die aber trotzdem vor dem ersten Gebrauch gelesen und beachtet werden sollten.

# Anschlüsselemente



## H LINK

Steuereingangs- / Steuerausgangsbuchsen für das H LINK – System:  
Beide Buchsen sind gleichwertig - eine beliebige der beiden Buchsen dient als Eingang, die andere ist dann als Ausgang zum nächsten H LINK Gerät zu verwenden.

**i** An diese Buchse können ausschließlich Geräte der HV-Serie angeschlossen werden. Geräte mit anderem Link-System wie z.B. R2Link oder ELink sind nicht kompatibel.

## LAN

Schnittstelle zur Diagnose und rechnergesteuerten Bedienung von Gerätefunktionen (Home-Automations-Systeme wie z. B. CRESTRON, AMX, usw.).

## DIGITAL OUT

Digitale Ausgänge für den Anschluss eines D/A-Wandlers.

**i** Diese Ausgänge stellen ausschließlich PCM codierte Signale zur Verfügung. Die Ausgabe von DSD-Daten für die Wiedergabe von SACDs ist über den IPA-LINK-Ausgang möglich.

## IPA LINK

Digitaler Ausgang zum Anschluss des **PDT 3100 HV** an den **SDV 3100 HV** oder den **SD 3100 HV**.  
Über diesen Ausgang werden Digitalsignale im **PCM**- und **DSD**-Format ausgegeben.

## Netzeingang Power Supply Digital

In diese Buchse wird das Netzkabel zur Versorgung des Digitalnetzteiles eingesteckt.

# Aufstellung und Verkabelung



Packen Sie das Gerät vorsichtig aus und heben Sie die Originalverpackung sorgfältig auf. Der Karton und das Verpackungsmaterial sind speziell für dieses Gerät konzipiert und bei späteren Transporten ein sicherer Behälter. Transportieren oder versenden Sie Gerät ausschließlich in der originalen Verpackung um Gerätedefekte zu vermeiden.

Das Gerät hat ein sehr hohes Gewicht - Vorsicht beim Auspacken und beim Transport. Heben und transportieren Sie das Gerät immer mit 2 Personen. Aufgrund der gesetzlich bestehenden Vorschriften zum Heben schwerer Lasten darf der Transport des Gerätes nicht von Frauen vorgenommen werden.

Achten Sie auf sicheren und festen Griff, lassen Sie das Gerät nicht fallen, tragen Sie beim Bewegen des Gerätes Sicherheitsschuhe.

Stolpern Sie nicht. Achten Sie auf eine freie Bewegungsfläche, entfernen Sie Hindernisse und Stolperstellen auf dem Transportweg. Vorsicht beim Abstellen! Um Quetschungen zu vermeiden achten Sie darauf, dass Ihre Finger nicht zwischen Gerät und Aufstellfläche gelangen.

War das Gerät größerer Kälte ausgesetzt (z. B. beim Transport), so ist mit der Inbetriebnahme zu warten, bis sich das Gerät auf Raumtemperatur aufgewärmt hat und das Kondenswasser restlos verdunstet ist.

War das Gerät eingelagert oder längere Zeit nicht in Betrieb (> 2 Jahre) so sollte unbedingt vor Wiederinbetriebnahme eine Kontrolle in einer Fachwerkstatt durchgeführt werden.

Vor der Aufstellung des Gerätes auf empfindlichen Lack- oder Holzoberflächen sollte an einer nicht sichtbaren Stelle die Verträglichkeit mit den Gerätefüßen überprüft werden und ggf. eine geeignete Unterlage verwendet werden. Wir empfehlen eine Standfläche aus Stein, Glas, Metall o.Ä.

Das Gerät ist waagrecht auf einer festen stabilen, ebenen Unterlage aufzustellen (siehe Kapitel „**Sicherheitshinweise**“). Bei Aufstellung auf Resonanzdämpfern oder Entkopplungsgliedern ist darauf zu achten, dass die Standsicherheit des Gerätes nicht beeinträchtigt wird.

Die Aufstellung darf nur an einem gut belüfteten, trockenen Ort erfolgen, wobei direkte Sonneneinstrahlung und die Nähe von Heizkörpern zu vermeiden sind.

Das Gerät darf nicht in der Nähe von wärmeproduzierenden, wärmeempfindlichen oder leicht brennbaren Gegenständen bzw. Geräten aufgestellt werden.



## Hinweise zum Anschluss:

Das Anschlussschema des Gerätes ist im '**Anhang A**' dargestellt.

- Stecken Sie alle Stecker fest in die Buchsen ein. Lockere Steckverbindungen können Brummen oder andere Störgeräusche verursachen.
- Das Gerät ist für den Betrieb an einer Schutzleitersteckdose vorgesehen. Schließen Sie es bitte mit dem beiliegenden Netzkabel an einer entsprechend, vorschriftsmäßig geerdeten Steckdose an.
- Zur Erreichung des maximalen Störabstandes sollten die Netzstecker so in die Netzsteckdose gesteckt werden, dass die Phase an dem Kontakt der Netzeingangsbuchse angeschlossen wird, der mit einem Punkt (●) gekennzeichnet ist. Die Phase der Netzsteckdose kann mit einem dafür geeigneten Messgerät ermittelt werden. Wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

Wir empfehlen die Verwendung der konfektionierten **T+A**-Netzkabel **'POWER THREE'** in Kombination mit der Netzsteckdosenleiste **'POWER BAR'**, die mit Phasenindikator ausgestattet ist.

Nachdem die Anlage vollständig verkabelt ist, stellen Sie bitte den Lautstärkeregler auf eine sehr geringe Lautstärke und schalten Sie die Anlage ein.

Das Display des **PDT 3100 HV** sollte nun aufleuchten und das Gerät kann bedient werden.

Falls bei der Inbetriebnahme des Gerätes Probleme auftreten sollten, haben diese oftmals einfache Ursachen, die leicht zu beheben sind. Lesen Sie dazu das Kapitel 'Betriebsstörungen' dieser Betriebsanleitung.

## Netzkabel und Netzfilter

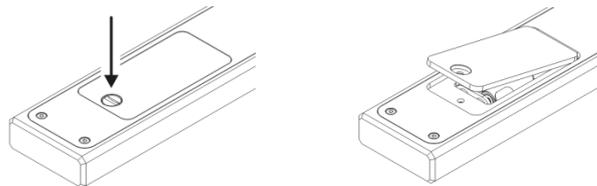
Über die Netzstromversorgung gelangt nicht nur die notwendige Betriebsenergie zu Ihren Geräten, sondern oft auch Störungen von entfernten Geräten, Funk- und Computeranlagen.

Um elektromagnetische Störungen von den Geräten fern zu halten, bietet unser Zubehörprogramm das speziell abgeschirmte Netzkabel **'POWER THREE'** und die Netzfilterleiste **'POWER BAR'**. Mit diesem Zubehör kann die Wiedergabequalität unserer Geräte in vielen Fällen nochmals gesteigert werden.

Zu allen Fragen rund um die Verkabelung berät Sie gern Ihr □ Fachhändler kompetent, umfassend und unverbindlich. Gern senden wir Ihnen auch unser umfangreiches Informationsmaterial zu diesem Thema.

## Batteriewechsel

Um das Batteriefach zu öffnen, drehen Sie die Schraube heraus und ziehen Sie den Batteriefachdeckel heraus. Legen Sie zwei neue Batterien vom Typ **LR 03 (MICRO)** gemäß der Kennzeichnung ins Batteriefach ein. Bitte achten Sie darauf, dass **grundsätzlich immer alle Batterien** erneuert werden.



### **Achtung!**

Batterien dürfen nicht übermäßiger Wärme wie Sonnenschein, Feuer oder dergleichen ausgesetzt werden.



### **Hinweis zur Entsorgung der gebrauchten Batterien:**

**Gebrauchte Batterien dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden!** Sie sind gemäß Batterieverordnung (**BattVO**) an den Verkäufer (Fachhandel) oder an die Stadt zurückzugeben, um sie einer schadlosen Verwertung oder Beseitigung zuzuführen. Die Städte stellen hierfür Sammelbehälter zur Verfügung und/oder nehmen Altbatterien an Sammelfahrzeugen an.

## Pflege des Gerätes

Vor Reinigungsarbeiten am Gerät ist der Netzstecker zu ziehen.

Die Oberflächen des Gerätes sollten zur Reinigung nur mit einem weichen, trockenen Tuch abgewischt werden.

Verwenden Sie keine scharfen Reinigungs- oder Lösungsmittel!

Vor der Wiedereinbetriebnahme muss sichergestellt sein, dass keine Kurzschlüsse an den Anschlussstellen bestehen und dass alle Anschlüsse ordnungsgemäß sind.

## Lagerung

Lagerung des Gerätes in der Originalverpackung an einem trockenen frostfreien Ort. Lagertemperatur 0...40 °C.

# Sicherheitshinweise

Zu Ihrer eigenen Sicherheit sollten Sie bitte unbedingt diese Betriebsanleitung vollständig lesen und insbesondere die Aufstellungs-, Betriebs- und Sicherheitshinweise genau befolgen.

## Aufstellung

Beachten Sie das Gewicht des Gerätes. Stellen Sie das Gerät niemals auf einen instabilen Platz. Das Gerät kann herunterfallen und dabei ernsthafte Verletzungen oder Todesfälle verursachen. Viele Verletzungen, vor allem bei Kindern können bei Beachtung folgender einfacher Vorsichtsmaßnahmen vermieden werden:

- Benutzen Sie nur Möbel, welche das Gerät sicher tragen können.
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät nicht über die Ränder des tragenden Möbelstücks hinausragt.
- Platzieren Sie das Gerät nicht auf hohen Möbeln (z.B. Bücherregale) ohne beides, Möbel und Gerät, sicher zu verankern.
- Klären Sie Kinder über die Gefahren auf, die beim Klettern auf Möbel zum Erreichen des Gerätes oder seiner Bedienelemente entstehen.

Sorgen Sie beim Einbau in Regale oder Schränke unbedingt für ausreichende Luftzufuhr und sorgen Sie dafür, dass die Wärme des Gerätes abgeführt werden kann. Ein Wärmestau beeinträchtigt die Lebensdauer des Gerätes und ist eine Gefahrenquelle. Um das Gerät herum muss ein Freiraum von 10 cm zur Wärmeabfuhr bleiben.

Die Lüftungsöffnungen dürfen nicht verdeckt oder verschlossen werden.

Es dürfen keine wärmeisolierenden Gegenstände (z. B. Decken oder andere Geräte mit ebener Bodenplatte ohne Standfüße) direkt auf das Gerätegehäuse gestellt werden.

Das Gerät ist so aufzustellen, dass eine Berührung sämtlicher Geräteanschlüsse (insbesondere durch Kinder) ausgeschlossen ist. Die Hinweise und Angaben im Kapitel '**Aufstellung und Verkabelung**' sind unbedingt zu beachten.

## Betrieb

Disc Player niemals ohne Andruckpuck betreiben.

Legen Sie vor dem Schließen der Lade den Andruckpuck zentrisch auf die Disc auf. Vergewissern Sie sich, dass der Puck gerade, waagrecht und vollflächig auf der Disc aufliegt. Sollte der Puck schief aufliegen, korrigieren Sie dies bitte unbedingt vor dem Betätigen des Close Tasters.

Ein Schließen der Lade ohne Andruckpuck oder ein nicht ordnungsgemäß aufliegender Puck können zu Beschädigungen an der Disk und dem Gerät führen.

**Vorsicht beim Schließen der Schublade VERLETZUNGSGEFAHR !!!!**

Die Schublade öffnet bzw. schließt sich nach Betätigen der OPEN/CLOSE Taster langsam. Bitte achten Sie darauf, dass weder Ihre Finger noch irgendwelche Gegenstände in die Lade oder zwischen Ladenblende und Gerät gelangen.

Ein nochmaliges Betätigen der Open/Close Taste stoppt die Lade sofort und kehrt die Laufrichtung um.

## Stromversorgung

Das Gerät darf nur an vorschriftsmäßig geerdeten Schutzkontaktsteckdosen betrieben werden. Die für das Gerät erforderliche Stromversorgung ist dem Aufdruck an der Netzgerätebuchse zu entnehmen. An andere Stromversorgungen darf das Gerät nicht angeschlossen werden. Bei längerer Nichtbenutzung sollte der Netzstecker des Gerätes aus der Steckdose gezogen werden.

## Netzkabel / Netzstecker

Netzkabel müssen so verlegt werden, dass keine Gefahr der Beschädigung (z. B. durch Trittbelastung oder durch Möbelstücke) besteht. Besondere Vorsicht ist dabei an den Steckern, Verteilern und an den Anschlussstellen des Gerätes geboten. Auf den Netzstecker darf keine übermäßige Krafteinwirkung ausgeübt werden.

Zur Trennung des Gerätes vom Netz, ist der Netzstecker zu ziehen. Bitte achten Sie darauf, dass Stecker ohne Schwierigkeiten zugänglich und benutzbar sind.

Geräteöffnungen	<p>Durch die Geräteöffnungen dürfen keine Flüssigkeiten oder Fremdkörper in das Gerät gelangen. Im Inneren führt das Gerät Netzspannung, es besteht die Gefahr eines tödlichen elektrischen Schlages.</p> <p>Schützen Sie das Gerät vor Tropf- und Spritzwasser und stellen Sie keine Blumenvasen oder andere Gefäße mit Flüssigkeiten auf das Gerät.</p> <p>Stellen Sie keine offenen Flammen, wie z. B. Kerzen auf das Gerät.</p>
Aufsichtspflicht	<p>Wie alle Elektrogeräte so sollte auch dieses Gerät nicht unbeaufsichtigt betrieben werden. Es ist darauf zu achten, dass es für kleine Kinder unerreichbar ist.</p>
Reparatur und Beschädigung	<p>Das Gerät darf nur vom qualifizierten Fachmann geöffnet werden. Reparaturen und das Auswechseln von Sicherungen sind von einer autorisierten <b>T+A</b> Fachwerkstatt durchzuführen. Außer den in der Betriebsanleitung beschriebenen Handgriffen dürfen vom Benutzer keinerlei Arbeiten am Gerät vorgenommen werden. Bei Beschädigungen oder bei Verdacht auf eine nicht ordnungsgemäße Funktion des Gerätes sollte sofort der Netzstecker gezogen und das Gerät zur Überprüfung in eine autorisierte <b>T+A</b> Fachwerkstatt gegeben werden.</p>
Überspannung	<p>Überspannungen im Stromversorgungsnetz, dem Kabelnetz oder auf Antennenanlagen, wie sie z. B. bei Gewittern (Blitzschlag) oder statischen Entladungen auftreten können, stellen eine Gefährdung für das Gerät dar.</p> <p>Spezielle Vorschaltgeräte wie Überspannungsprotektoren oder die <b>T+A 'Power Bar'</b> Netzanschlussleiste bieten einen gewissen Schutz vor Gerätebeschädigungen aus o. g. Gründen.</p> <p>Eine absolute Sicherheit vor Beschädigung durch Überspannungen kann aber nur eine vollständige Trennung des Gerätes vom Netz und den Antennenanlagen gewährleisten.</p> <p>Ziehen Sie zur Trennung sämtliche Netz- und Antennenstecker Ihrer HiFi Anlage bei Überspannungsgefahr (z. B. bei heraufziehenden Gewittern) aus den Steckdosen.</p> <p>Sämtliche Netzversorgungs- und Antennenanlagen, an die das Gerät angeschlossen wird, müssen den geltenden Bestimmungen entsprechen und fachgerecht von einem zugelassenen Installationsbetrieb ausgeführt sein.</p>
Bestimmungsgemäßer Gebrauch	<p> Viele Versicherungsgesellschaften bieten im Rahmen der Hausratversicherung eine Blitzschutzversicherung für Elektrogeräte an.</p> <p>Das Gerät ist ausgelegt für den Betrieb in gemäßigttem Klima und in Höhen bis zu 2000 m ü.NHN. Zulässiger Betriebstemperaturbereich +10 ... +35. C. Das Gerät ist ausschließlich zur Ton- und/oder Bildwiedergabe im Heimbereich in trockenen Räumen unter Berücksichtigung aller in dieser Anleitung gemachten Angaben bestimmt.</p> <p>Bei allen anderen Einsatzzwecken, insbesondere in medizinischen oder sicherheitsrelevanten Bereichen, ist vorher die Zulassung und Eignung des Gerätes für diesen Einsatz mit dem Hersteller abzuklären und schriftlich genehmigen zu lassen.</p> <p>□ Geräte mit Rundfunk- oder Fernsehempfangsteilen dürfen im Rahmen der gültigen '<b>Allgemeingenehmigung für Ton- und Fernseh- Rundfunkempfänger</b>', veröffentlicht im Amtsblatt des Bundesministers für Post und Telekommunikation, in der Bundesrepublik Deutschland betrieben werden.</p> <p>Mit dem Gerät dürfen nur Aussendungen empfangen oder wiedergegeben werden, die für die Allgemeinheit bestimmt sind. Der Empfang oder die Wiedergabe anderer Aussendungen (z. B. des Polizei- oder Mobilfunks) ist nicht gestattet.</p>



## Gerätezulassung und Konformität mit EG-Richtlinien

Das Gerät entspricht im Originalzustand allen derzeit gültigen deutschen und europäischen Vorschriften. Es ist zum bestimmungsgemäßen Gebrauch in der EG zugelassen.

Durch das am Gerät befindliche **CE** Zeichen erklärt **T+A** die Konformität mit den EG-Richtlinien und den daraus abgeleiteten nationalen Gesetzen. Die Konformitätserklärung kann bei Bedarf unter [www.ta-hifi.com/DoC](http://www.ta-hifi.com/DoC) eingesehen werden.

Die unveränderte, unverfälschte Werksseriennummer muss außen am Gerät vorhanden und gut lesbar sein! Die Seriennummer ist Bestandteil unserer Konformitätserklärung und damit der Betriebszulassung des Gerätes!

Seriennummern am Gerät und in den original **T+A** Begleitpapieren (insbesondere den Kontroll- und Garantiezertifikaten) dürfen nicht entfernt oder verändert werden und müssen übereinstimmen.

Bei Verstoß gegen diese Bestimmungen gilt die Konformitätszusage von  als widerrufen und ein Betrieb des Gerätes innerhalb der EG ist untersagt und aufgrund geltender EG und nationaler Gesetze unter Strafandrohung verboten.

Durch Umbauten am Gerät oder durch Reparaturen oder sonstige Eingriffe von nicht von  autorisierten Werkstätten oder sonstigen Dritten verliert das Gerät seine Zulassung und Betriebserlaubnis.

An das Gerät dürfen nur original **T+A** Zubehörteile oder solche Zusatzgeräte angeschlossen werden, die ihrerseits zugelassen sind und allen geltenden gesetzlichen Vorschriften genügen.

Auch mit Zusatzgeräten oder als Teil einer Anlage darf das Gerät nur zu den im Abschnitt '**Bestimmungsgemäßer Gebrauch**' genannten Anwendungen eingesetzt werden.

## Entsorgung des Gerätes



Für die spätere Entsorgung dieses Produkts stehen örtliche Sammelstellen für Elektroschrott zur Verfügung.

## Pflege des Gerätes

Vor Reinigungsarbeiten am Gerät ist der Netzstecker zu ziehen.

Die Oberflächen des Gerätes sollten zur Reinigung nur mit einem weichen, trockenen Tuch abgewischt werden.

Verwenden Sie keine scharfen Reinigungs- oder Lösungsmittel!

Vor der Wiederinbetriebnahme muss sichergestellt sein, dass keine Kurzschlüsse an den Anschlussstellen bestehen und dass alle Anschlüsse ordnungsgemäß sind.

# Betriebsstörungen

Viele Betriebsstörungen haben eine einfache Ursache, die sich leicht beheben lässt. Im folgenden Abschnitt sind einige mögliche Störungen sowie Maßnahmen zu deren Behebung aufgeführt. Sollte sich eine aufgetretene Störung durch diese Hinweise nicht beheben lassen, so ziehen Sie bitte umgehend den Netzstecker und wenden sich an eine **T+A**-Fachwerkstatt.

---

**Gerät schaltet nicht ein**

**Ursache 1:**

Netzkabel nicht richtig angeschlossen.

**Abhilfe:**

Überprüfen und fest einstecken.

---

---

**Nach dem Schließen der Schublade zeigt das Display: 'Keine Disk'.**

**Ursache 1:**

CD nicht richtig eingelegt.

**Abhilfe:**

CD zentrisch einlegen, die Beschriftung weist nach oben. Stabilisator korrekt auflegen

---

**Ursache 2:**

CD verschmutzt.

**Abhilfe:**

CD reinigen und erneut einlegen.

---

**Ursache 3:**

Beschädigung der CD im Bereich des Inhaltsverzeichnisses (*TOC*).

**Abhilfe:**

Keine Abhilfe. CD ist unbrauchbar.

---

**Ursache 4:**

Gerät war stark abgekühlt (z. B. nach Transport) und es hat sich Kondenswasser auf der Optik des Laserabtasters gebildet.

**Abhilfe:**

Gerät ca. 1 Stunde an einem warmen, gut belüftetem Ort aufwärmen lassen.

---

---

**CD Wiedergabe setzt aus oder 'springt'.**

**Ursache 1:**

CD ist beschädigt oder verschmutzt.

**Abhilfe:**

CD reinigen. Beschädigungen lassen sich nicht beseitigen!

---

**Ursache 2:**

CD ist mit einem 'Kopierschutz' ausgestattet, der nicht dem allgemeinen Standard für CD-Audio ('Red-Book-Standard') entspricht.

**Abhilfe:**

Reklamieren Sie die CD bei Ihrem Händler und verlangen Sie eine einwandfreie normgerechte CD.

---

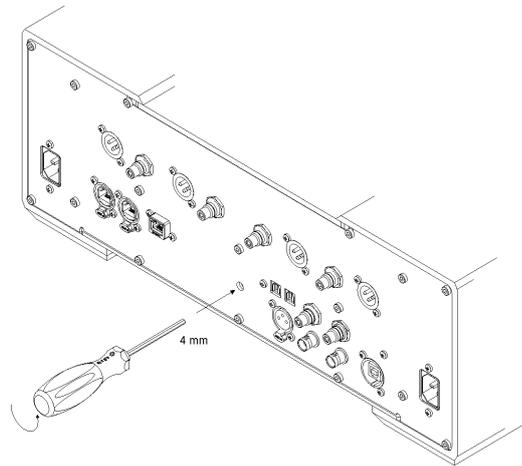
---

**Disc-Schublade öffnet nicht.**

**Ursache:**  
Mechanische Blockade, verklemmte Disc, Defekt am Disc-Laufwerk.

**Abhilfe:**  
Öffnen Sie die Disc-Schublade manuell.

Trennen hierzu Sie als erstes das Gerät von der Stromversorgung. Ziehen Sie **beide** Netzstecker. Durch die Öffnung in der Rückwand (siehe Abb. Unten) kann mit Hilfe eines 4 mm Inbusschlüssels die Schublade von Hand heraus gefahren werden. Drehen Sie den Inbusschlüssel solange in Pfeilrichtung, bis die Schublade ganz heraus gefahren ist.



---

**Schublade öffnet bzw. schließt nicht bei Betätigung der Open/Close Taste.**

**Ursache:**  
Während des Schließvorgangs ist die Schublade, durch z.B. ein Hindernis, am korrekten Schließen gehindert worden. Das hat dazu geführt, dass die Sicherheitskupplung ausgelöst hat.

**Abhilfe:**  
Der Antrieb der Schublade ist mit einer Sicherheitskupplung ausgestattet. Diese verhindert bei einer mechanischen Blockade der Schublade eine Beschädigung des Gerätes. Sollte die Sicherheitskupplung ausgelöst haben, kann diese wie in Service Note 115 beschrieben wieder eingekuppelt werden. Wenden sich hierzu an eine **T+A**-Fachwerkstatt.

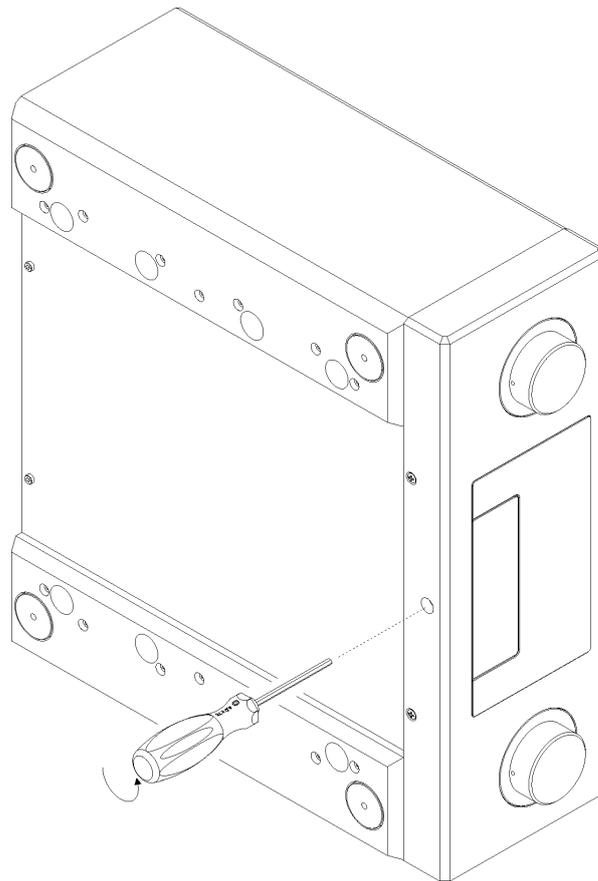
---

## Hinweise zum Transport

### Transportsicherung der Disc - Schublade

Die Disc - Schublade des **PDT 3100 HV** kann für den Transport durch eine Sicherungsschraube in der Front des Gerätes arretiert werden.

Bevor der **PDT 3100 HV** in Betrieb genommen werden kann, muss die Arretierungsschraube gelöst werden. Drehen Sie hierzu die Inbusschraube wie unten gezeigt soweit gegen den Uhrzeigersinn heraus, bis der Schraubenkopf bündig zur Front ist.



Für den Transport sollte die Sicherungsschraube eingeschraubt werden. Schließen Sie hierzu die Schublade und drehen Sie die Schraube im Uhrzeigersinn ein, bis ein mechanischer Anschlag zu spüren ist. Es ist nicht erforderlich, die Schraube besonders fest anzuziehen.

### Andruckpuck

Um eine Beschädigung des Gerätes beim Transport zu vermeiden, sollte eine eventuell eingelegte CD / SACD und der Andruckpuck entfernt werden.

Der **PDT 3100 HV** erkennt, ob der Andruckpuck eingelegt ist. Fehlt der Puck wird die Schublade automatisch geöffnet.

Um den **PDT 3100 HV** ohne Puck transportieren zu können, ist es möglich das Gerät mit geöffneter Schublade durch Antippen der  Taste auf der Front auszuschalten. Die Schublade schließt sich und das Gerät schaltet sich aus.

**English**

## Welcome.

We are delighted that you have decided to purchase a **T+A** product. With your new **PDT 3100 HV** you have acquired a top-quality piece of equipment which has been designed and developed with the wishes of the audiophile music lover as absolute top priority.

This system represents our very best efforts at designing practical electronic equipment incorporating solid quality, user-friendly operation and a specification and performance which leaves nothing to be desired.

All these factors contribute to a piece of equipment which will satisfy your highest demands and your most searching requirements for a period of many years. All the components we use meet the German and European safety norms and standards which are currently valid. All the materials we use are subject to painstaking quality monitoring.

At all stages of production we avoid the use of substances which are environmentally unsound or potentially hazardous to health, such as chlorine-based cleaning agents and CFCs.

We also aim to avoid the use of plastics in general, and PVC in particular, in the design of our products. Instead we rely upon metals and other non-hazardous materials; metal components are ideal for recycling, and also provide effective electrical screening.

Our robust all-metal cases exclude any possibility of external sources of interference affecting the quality of reproduction. From the opposite point of view our products' electro-magnetic radiation (electro-smog) is reduced to an absolute minimum by the outstandingly effective screening provided by the metal case.

The case of the **PDT 3100 HV** is built exclusively from the finest-quality non-magnetic metals of the highest purity. This excludes the possibility of interaction with the audio signals, and guarantees uncoloured reproduction.

We would like to take this opportunity to thank you for the faith you have shown in our company by purchasing this product, and wish you many hours of enjoyment and sheer listening pleasure with your **PDT 3100 HV**.

# **T+A** elektroakustik GmbH & Co KG

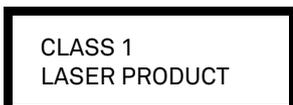
## IMPORTANT! CAUTION!

This product contains a class 1 laser diode. To ensure continued safety, do not remove any covers or attempt to gain access to the inside of the product.

Refer all servicing to qualified personnel.

The following caution label appears on your device:

Rear Panel:



The operation instructions, the connection guidance and the safety notes are for your own good - please read them carefully and observe them at all times. The operating instructions are an integral part of this device. If you ever transfer the product to a new owner please be sure to pass them on to the purchaser to guard against incorrect operation and possible hazards.



All the components we use meet the German and European safety norms and standards which are currently valid. This product complies with the EU directives. The declaration of conformity can be downloaded from [www.ta-hifi.com/DoC](http://www.ta-hifi.com/DoC).

# Contents

## Operation

Front panel controls .....	32
<b>Remote Control</b> .....	36
<b>Basic settings of the PDT 3100 HV</b> .....	37
System Settings (System Configuration menu) .....	37
<b>Operating the disc player</b> .....	39
Special features with Super Audio CD (SACD) .....	42
Playback Program .....	43

## Using the system for the first time

Back panel connections .....	46
Installation and wiring .....	47
Safety notes .....	49
FCC Information to the user .....	51

## General

Trouble-shooting .....	52
Transport notes .....	54

## Appendix

Wiring diagrams .....	55
Specification .....	56

## About these instructions

All the controls and functions of the **PDT 3100 HV** which are frequently used are described in the first section of these operating instructions.

The second part '**Using the system for the first time**' covers connections and settings which are very seldom required; they are generally required only when the machine is set up and used for the first time.

## Symbols used in these instructions



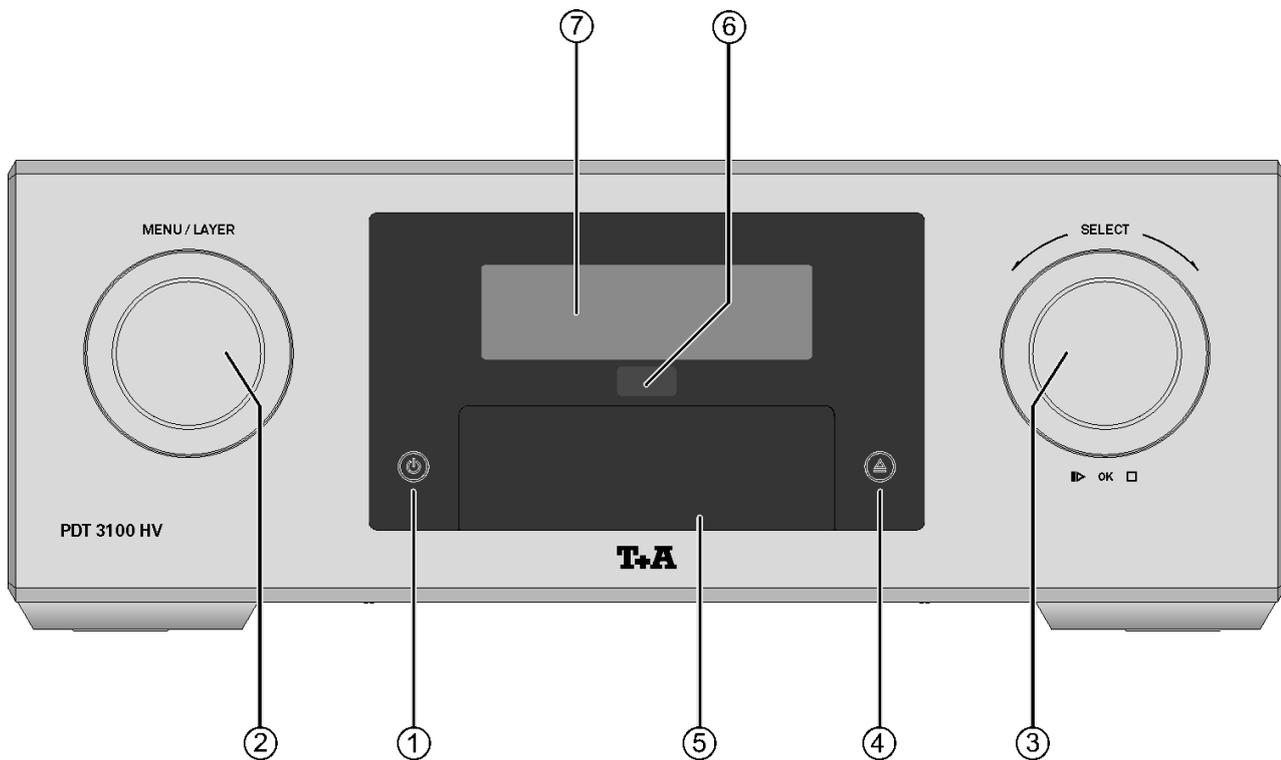
### Caution!

Text passages marked with this symbol contain important information which must be observed if the machine is to operate safely and without problems.



This symbol marks text passages which provide supplementary notes and background information; they are intended to help the user understand how to get the best out of the machine.

## Front panel controls



All the important functions of the **PDT 3100 HV** can be controlled using the buttons and rotary knobs on the front panel. The large rotary knobs are used for navigation in and menu operation.

Functions which are rarely needed are controlled with the help of a menu which can be called up by a brief press on the left rotary knob.

All information relating to the machine's state, the current track and the associated transmitting station are displayed on the integral screen. The following section explains the functions of the buttons on the machine, and the information provided on the screen.

### ① On / Off switch



Touching the  button briefly switches the device on and off.



The  button remains dimly lit even in stand-by mode, to indicate that the **PDT 3100 HV** is ready for use.



#### **Caution!**

The mains button is not an isolation switch. Certain parts of the machine remain connected to mains voltage even when the screen is switched off and dark. The device can be disconnected from the mains only by withdrawing the mains plug from the wall socket. If you know you will not be using the machine for a long period, we recommend that you disconnect it from the mains.

## ② Settings

### MENU/LAYER knob

- A brief press on the knob opens and closes the “**System Configuration menu**”  
(see chapter “**Basic settings of the PDT 3100 HV**”).
- When the disc drawer is open, turn this knob to select the preferred playback mode (layer) for SACD playback.  
(see the chapter entitled “**Special features with Super Audio CD**”)

## ③ Playback control

### SELECT knob

During playback, tracks can be selected by turning this control; the selected track appears on the screen. As soon as the track number you are seeking lights up, you can start the track by pressing this control.

## ④ Open / Close button



The drawer is opened and closed by touching the  button.

When you operate the button, the drawer opens or closes slowly. Please ensure that nothing - such as your fingers or any object - gets into the drawer, or comes between the drawer fascia and the device. Operating the Open/Close button a second time stops the drawer immediately, and reverses its direction of travel.

## ⑤ CD drawer

The CD drawer is located below the screen. Lay the disc on the disc support, with the printed side facing up, and secure it with the stabiliser (puck) supplied in the set.  
(see chapter “**Operating the source devices in detail / Operating the disc player**”)

The drawer is opened and closed by briefly pressing the  button.

## ⑥ Remote control receiver

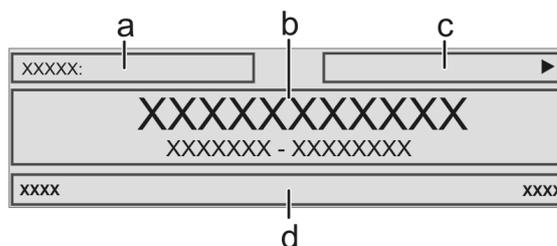
When using the remote control system please point the **F3100** handset in the direction of the receiver.

The line of sight between the **F3100** and the remote control receiver in the **F3100** must not be interrupted by any obstacles. Installing the **F3100** behind the glass doors of a cabinet will also adversely affect the remote control system. It is essential to prevent potentially interfering light (from fluorescent lamps and energy-saving bulbs) falling directly on the receiver, as this may markedly reduce the effective range of the remote control system.

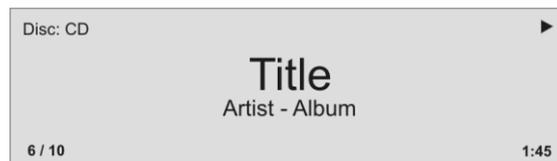
## ⑦ Display

The graphic screen of the **PDT 3100 HV** displays all information regarding the status of the machine and the the music track currently being played. The display is context-sensitive and varies according to the capabilities and facilities of the medium to which you are currently listening.

The most important information is highlighted on the screen in a context-sensitive manner. Supplementary information is displayed above and below the main text, or by means of symbols. The symbols used are listed and explained in the table below.



e.g. for CD playback with cd text



The displays and symbols which appear on the screen vary according to the currently active function.

The basic areas of the screen:

- Display field (a) shows the currently read medium.
- Display field (b) shows information relating to the piece of music being played. The essential information is displayed enlarged in the main line.
- Display field (c) shows information relating to the device and playback.
- The bottom line (d) displays supplementary context-sensitive information (e.g. elapsed time)

## Screen symbols and their meaning

---

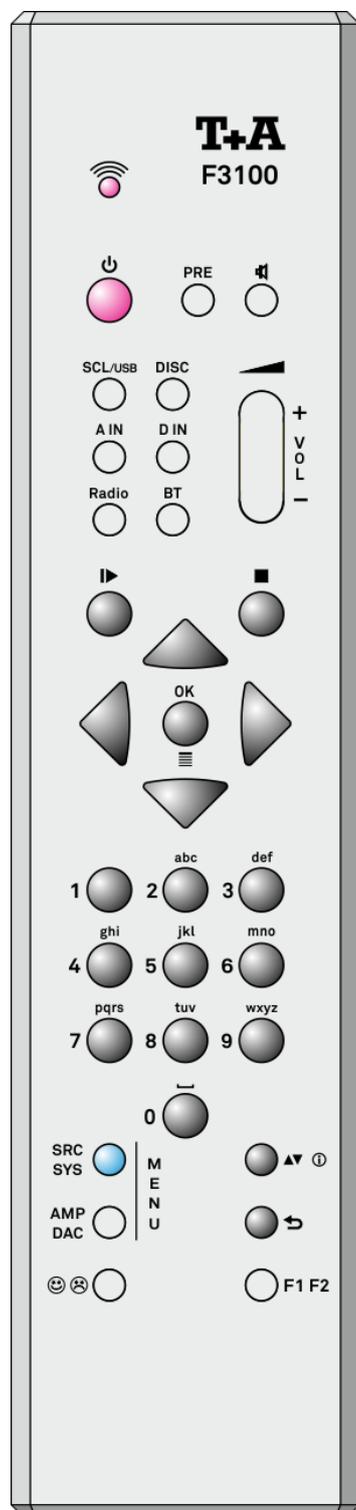
		Indicates that the <b>PDT 3100 HV</b> is playing back a music track
		Pause indicator
		Stop indicator
		The tracks of the CD or a playback program are continuously repeated in the <b>preset sequence</b> .
		The track of the CD or a playback program which has just been played is continuously repeated.
		Indicates that the  button of the <b>F3100</b> can be used to switch to a higher menu or select level.
<b>0 / 0</b>		Position indicator in select lists. The first number shows the current position in the list, the second number the total number of list entries (length of list).
		Indicates that the selected menu point or list point can be activated by pressing the  button.
<b>ABC</b> <b>123</b> <b>abc</b>	oder oder	Display of the symbol input modes

---

## Remote control

The following table shows the remote control buttons and their function when operating the machine.

 The buttons not required to operate the **PDT 3100 HV** are shown in light grey in the illustration of the **F3100**.



	Switches the device on and off
<b>Mechanism control / Navigation</b>	
	Starts playback ( <b>Play</b> function) During playback: halts ( <b>Pause</b> ) or resumes playback.
	A brief press halts playback. A long press opens the disc drawer.
	Rewind to search for a particular passage / Back to previous point
	Fast-forward to search for a particular passage / Confirms input / change button
	Selects the next track during playback / Selects the previous point within a list
	Selects the previous track during playback / Selects the next point within a list
	A long press activates playback programming, Confirm button during input process
<b>Alpha-numeric input</b>	
	Numeric input for direct selection of a track number.
	Special characters are assigned to the  and  buttons.
	During the text input process it is possible to switch between numerical and alpha-numeric input, and between capital and lower-case letters, using the  button.
	
<b>Menu- / Function buttons</b>	
	A brief press opens and closes the system configuration menu.
	<b>Brief press in menus:</b> Switches between upper and lower case and numerical input. <b>A long press:</b> Switches between the different display modes
	<b>A brief press:</b> Switches between the different repeat functions. <b>A long press:</b> Switches between layers or tracks for SACD playback. (See chapter "Special features of Super Audio CD").

# Basic settings of the PDT 3100 HV

## System Settings (System Configuration menu)

In the System Configuration menu general device settings are adjusted. This menu is described in detail in the following chapter.

### Calling up and operating the menu

- A brief press on the **SRC/SYS** button on the remote control handset or a brief press on the **MENU/LAYER** knob on the front panel calls up the menu.
- When you open the menu, the following Select points appear on the screen:

Adjustment facility			
Display Brightness	1	...	7
Display Mode	Always on	Temporary	Always off
Language	Deutsch	English	Francaise further languages
Energy Saver	On	Off	

#### Using the front-panel controls:

- Turn the **SELECT** knob to select an item from the menu.
- To change a selected menu item, press the **SELECT** knob to confirm your choice, then adjust the value by rotating the **SELECT** knob.
- After making the adjustment, press the **SELECT** knob again to adopt the new setting.
- Press the **MENU/LAYER** knob to quit the menu.

#### Using the remote control handset:

- Use the **▲** / **▼** buttons to select an item in the menu.
- If you wish to change a selected menu item, first press the **OK** button, and then use the **◀** / **▶** buttons to alter it.
- After making the change, press the **OK** button again to accept the new setting.
- You can press the **■** button at any time to interrupt the process; the change is then abandoned.
- A long press on the **SRC/SYS** button closes the menu.

**Display Brightness**  
menu item

At this point you can adjust the brightness of the integral screen to suit your personal preference for normal use.



We recommend that brightness settings 6 and 7 should only be used when the screen is difficult to read due to very bright ambient light. A lower brightness setting will extend the useful life of the screen.

**Display Mode**  
menu item

This menu item offers the choice between three different display operation modes:

- Always on
- Temporary
- Always off

Selecting '**Temporary**' will switch the display is on for a short while each time the **PDT 3100 HV** is being operated. Shortly after operation the display will be switched off again automatically.



The brightness of the display can be adjusted separately with the menu item '**Display Brightness**' (see above).

**Language**  
menu item

In this menu item you define the language to be used for the displays on the screen of the front panel of the **PDT 3100 HV**.

**Energy saver**  
menu item

The **PDT 3100 HV** has an automatic power-down function, which will switch off the device after 90 minutes without user operation or playback.



The menu item "Energy Saver" lets you disable the Auto-Power-Down function in countries outside the EU.

# Operating the disc player

## Inserting a disc

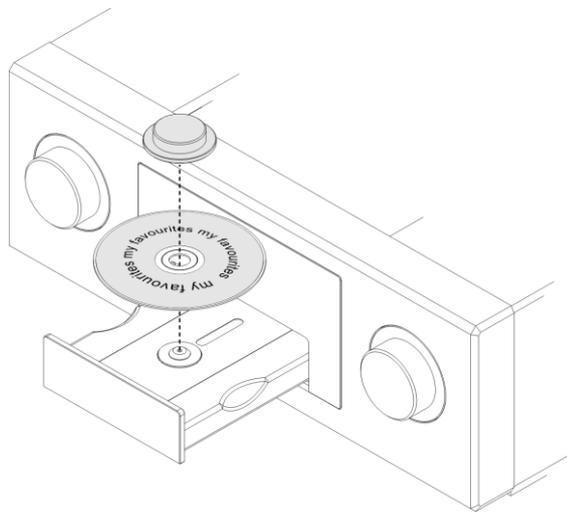
- Open the CD drawer by briefly pressing  on the front panel of the device; alternatively hold the  button pressed in on the **F3100**.
- Lay the disc onto the disc support of the drawer, printed face up.
- Place the **pressure puck** (supplied in the set) on the disc, as shown in the illustration below.



The disc must not be played without the pressure puck in place, otherwise it may be flung out of the support plate when playing; this may result in damage to the disc and the disc player.



Do not touch the lens of the pick-up unit.



- Please ensure that the pressure puck is correctly positioned, and is in contact with the disc all round. If it is not level, please correct this **before** you close the disc drawer.
- Close the drawer by touching the  button on the front panel or by a long press on  button on the remote control handset.
- When the drawer is shut, the player reads the disc and checks it. The screen displays the message **'Reading'** during this process.
- When the disc has been checked, the screen displays the total number of tracks on the CD in the disc drawer, e.g.: **'13 Tracks 60:27'**. The disc is now ready to be played.

The screen also displays the current operating state, e.g. .

## Playing a disc

The playback process is started by briefly pressing the **SELECT** knob on the front panel of the device, or the  button on the **F3100** remote control handset.

Playback begins, and the screen displays the operating state  and the number of the track currently being played: 'Track 1'.

After the last track the disc stops, and the screen reverts to a display of the number of tracks on the disc, and the total running time.

## Variations

If you press the  button after inserting a disc, the disc drawer closes, and playback starts with the first track.

If the disc drawer is open, it also closes when you enter the number of a track using the numeric buttons on the remote control handset.

Playback can be interrupted by pressing the  button. During the

pause the screen displays the  symbol.  
 Playback resumes when you briefly press the  button a second time.  
 If you briefly press the  button during playback, the player jumps to the start of the next track.  
 Briefly pressing the  button during playback causes the player to jump to the start of that track. Repeated presses jump back to the preceding tracks.  
 Briefly pressing the  button halts playback.  
 A long press on the  button opens the CD drawer.

## Selecting tracks

### During playback

Repeatedly press the  or  button on the **F3100** until the number of the track you wish to play appears on the screen or rotate the **SELECT** knob on front panel until the desired track appears on the screen.  
 When you release the button, playback will halt for a moment, and then resume with the selected track.

 Alternatively you can enter the number of the desired track directly using the numeric buttons ( ... ) on the remote control handset.

### Fast forward

- Briefly press the  button for fast forward.
  - Briefly press the  button for rewind.
- Pressing and holding the button increases the search speed. During the search, the display shows the current track time.

### Playback mode



### Repeat

The CD player in the **PDT 3100 HV** features various playback modes; the current playback mode is displayed on the screen during playback.

#### Brief press:

Repeated brief presses of the  button cycle through the machine's different playback modes.

	The CD tracks or a playback program are repeated endlessly in the <b>preset order</b> .
	The track of the CD or a playback program currently playing is repeated endlessly.
	Normal playback of the whole disc, or normal playback of the program.

## Front panel screen



The **PDT 3100 HV** can be switched to either of two different display modes. You can cycle through the different screen modes by long presses on the  button. Press repeatedly if necessary.

- **Standard display:**

Large-format display of the essential information, clearly legible even at considerable range.

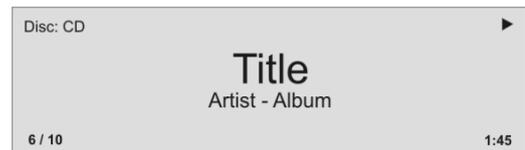
- **Detail display:**

- Display in smaller type, showing CD Text information (if disc contains CD text).

### Standard display



### Screen display with CDs containing CD Text.



# Special features with Super Audio CD (SACD)

## General information

There are three types of SACD disc: Single Layer, Dual Layer and Hybrid. The Hybrid type contains a standard audio CD layer as well as a Super Audio CD. All SACDs should contain a pure stereo soundtrack; an area containing multi-channel recordings may also be present. However, a small number of SACDs are pure multi-channel discs, i.e. without a stereo track. Since the PDT 3100 HV is designed to reproduce pure stereo sound only, it is not possible to play back multi-channel discs.

## Switching between layers

### Switching between the CD and SACD layers on hybrid SACDs

- Open the disc drawer.
- Turn the **SOURCE** knob on the **PDT 3100 HV** to the left or right depending on the desired layer.
- Optionally, the layer can also be selected with the ◀ / ▶-buttons on the remote control handset **F3100**.
- Close the disc drawer by touching the ⏏ button on the **PDT 3100 HV**.
- Playback can be started by pressing the ▶ button on the remote control handset once the CD or SACD layer has been read.



#### Note:

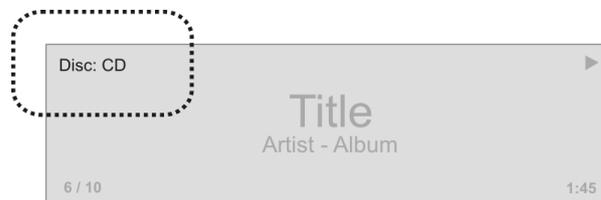
It is not possible to switch between the CD and SACD layers when playback is in progress; you must stop the disc and open the disc drawer before switching layers.



If an inserted disc does not contain the selected preferred layer, the alternative layer is automatically read in.

## Screen display

### Play mode indication



- **Disc: SACD (2-CH)** indicates that the stereo track of an SACD has been read.
- **Disc: CD** indicates that a normal audio CD or the CD layer of a hybrid SACD has been read.

# Playback program

## Creating a Playback Program

### Explanation

A playback program consists of up to thirty tracks of a CD / SACD stored in any order you like. This can be useful, for example, when you are preparing a cassette recording. A playback program can only be created for the CD currently in the disc drawer of the **PDT 3100 HV**. The program remains stored until it is erased again, or until the CD drawer is opened.

### Operation

When you place the CD in the drawer, the screen displays the total number of tracks on the disc, e.g.: **'13 Tracks 60:27'**.

- A playback program is created as follows:
- Press the **select knob** long while the CD is stopped.

The screen displays the message **'Add Track 1 to program'**

Repeatedly press the  or  button briefly until the number of the desired track appears on the screen after **'Track'**.

- Now store the track in the playback program by briefly pressing the  button.

The screen shows the number of tracks and the total playing time of the play-back program. Select all the remaining tracks of the program in the same manner, and store them by briefly pressing the  button.

 It is also possible to enter the track directly using the numeric buttons, instead of using the  and  buttons. After you enter the number, press the  button briefly to store the track, as described above.

If you store thirty tracks, the screen displays the message **'Program full'**.

The playback programming process is concluded when all the desired tracks have been stored.

- End the playback programming process by holding the  button on the remote control handset or the **SELECT** knob pressed in for about one second

## Playing a playback program

The playback program can now be played.

- Start the playback process by pressing the  button

Playback starts with the first track of the playback program. The screen displays the message **'Prog ▶'** while a playback program is playing.

The  and  buttons select the previous or next track within the playback program.

## Erasing a playback program

Briefly pressing  button in **STOP** mode opens the CD drawer, and thereby erases the playback program.

A playback program can also be erased without opening the CD drawer:

- Erase the playback program.

Hold the  button pressed in again for about one second

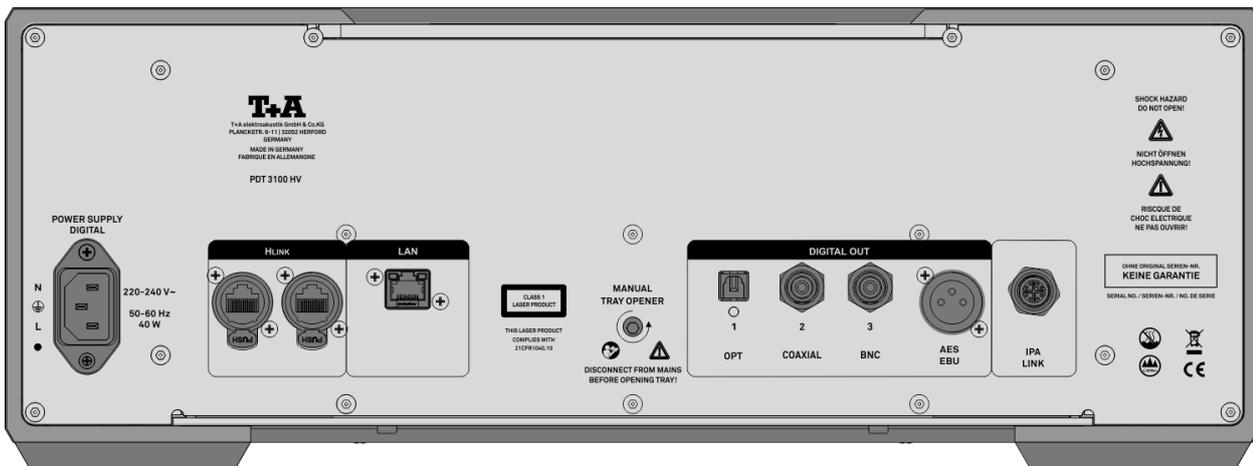
The playback program is now erased.



# **Installation, Using the system for the first time, Safety notes**

This section describes all those matters which are of fundamental importance when setting up and first using the equipment. This information is not relevant in daily use, but you should nevertheless read and note it before using the equipment for the first time.

# Back panel connections



## H LINK

Control input / output for **H LINK** – systems:

Both sockets are equivalent – one is used as input, the other one serves as output towards other **H LINK** devices.

- ⓘ Only HV series devices can be connected to this socket. Devices with other link systems such as R2Link or ELink are not compatible.

## LAN

Interface for diagnosis work and computer-controlled operation of device functions. (Home-Automations-Systems e. g. CRESTRON, AMX).

## DIGITAL OUT

Digital outputs for connecting a D/A converter.

- ⓘ These outputs exclusively provide PCM coded signals. The output of DSD data for the playback of SACDs is possible via the IPA-LINK output.

## IPA LINK

Digital output for connecting the **PDT 3100 HV** to the **SDV 3100 HV** or the **SD 3100 HV**.

This output provides digital signals in **PCM** and **DSD** format.

## Mains input power supply digital

The mains lead for the digital power supply is plugged into this socket.

# Installation and wiring



Carefully unpack the unit and store the original packing material carefully. The carton and packing are specially designed for this unit and will be needed again if you wish to move the equipment at any time.

If you have to transport the device, it must always be carried or sent in its original packaging in order to prevent damage and defects.

The device is extremely heavy - caution is required when unpacking and transporting it. Always lift and transport the device with two persons.

Legal requirements pertaining to the lifting of heavy loads prohibit the transport of the device by women.

Ensure that you have a firm, secure hold on the device. Do not let it fall. Wear safety footwear when moving the device. Take care not to stumble. Ensure an unobstructed area of movement by removing obstacles and possible hindrances from the route.

Take care when lowering the device! To avoid your fingers being crushed, ensure that they are not trapped between the device and the support surface.

If the unit gets very cold (e. g. when being transported), condensation may form inside it. Please do not switch it on until it has had plenty of time to warm up to room temperature, so that any condensation evaporates completely.

If the device has been in storage, or has not been used for a protracted period (> two years), it is essential to have it checked by a specialist technician before re-use.

Before placing the unit on sensitive lacquer or wood surfaces please check the compatibility of the surface and the unit's feet on a non-visible point and if necessary use an underlay. We recommend a surface of stone, glass, metal or the like.

The unit should be placed on a rigid, level base (See also chapter "**Safety notes**"). When placing the unit on resonance absorbers or anti-resonant components make sure that the stability of the unit is not reduced.

The unit should be set up in a well ventilated dry site, out of direct sunlight and away from radiators.

The unit must not be located close to heat-producing objects or devices, or anything which is heat-sensitive or highly flammable.

Mains and loudspeaker cables, and also remote control leads must be kept as far away as possible from signal leads and antenna cables. Never run them over or under the unit.

## **Notes on connections:**

A complete connection diagram is shown in '**Appendix A**'.

- Be sure to push all plugs firmly into their sockets. Loose connections can cause hum and other unwanted noises.
- The device is designed for operation at a protective earth wall socket. Please connect it to a properly grounded power outlet using the enclosed power cord.
- To achieve maximum possible interference rejection the mains plug should be connected to the mains socket in such a way that phase is connected to the mains socket contact marked with a dot (●). The phase of the mains socket can be determined using a special meter. If you are not sure about this, please ask your specialist dealer.

We recommend the use of the **T+A 'POWER THREE'** ready-to-use mains lead in conjunction with the **'POWER BAR'** mains distribution panel, which is fitted with a phase indicator as standard.

When you have completed the wiring of the system please set the volume control to a very low level before switching the system on.

The screen on the **PDT 3100 HV** should now light up, and the unit should respond to the controls.

If you encounter problems when setting up and using the amplifier for the first time please remember that the cause is often simple, and equally simple to eliminate. Please refer to the section of these instructions entitled **'Trouble shooting'**.

### Mains cables and mains filters

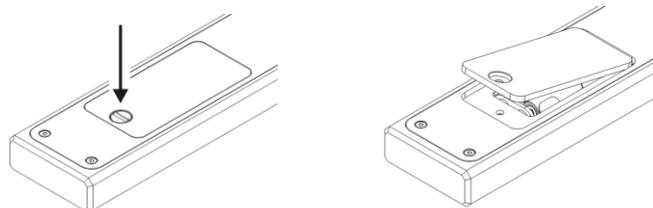
The mains power supply provides the energy which your sound system equipment needs, but it also tends to carry interference from remote devices such as radio and computer systems.

Our accessory range includes the specially shielded **'POWER THREE'** mains cable and the **'POWER BAR'** mains filter distribution board which prevent electro-magnetic interference from entering your Hi-Fi system. The reproduction quality of our systems can often be further improved by using these items.

If you have any questions regarding cabling please refer to your specialist □ dealer who will gladly give you comprehensive expert advice without obligation. We would also be happy to send you our comprehensive information pack on this subject.

### Changing the batteries:

Remove the screw marked in the figure below, to open the battery compartment, and then withdraw the cover. Insert two new cells of the **LR 03 (MICRO)** type, taking care to maintain correct polarity as shown. Please note that you must **always replace all the cells**.



#### Caution!

Batteries should not be exposed to excessive heat like sunshine, fire or the like.



#### Disposing of exhausted batteries:

**Exhausted batteries must never be thrown into the household waste!** They should be returned to the battery vendor (specialist dealer) or your local toxic waste collection point, so that they can be recycled or disposed in a proper way. Most local authorities provide collection centres for such waste, and some provide pick-up vehicles for old batteries.

### Care of the unit:

Always disconnect the unit from the mains supply before cleaning it.

The surfaces of the case should be wiped clean with a soft, dry cloth only.

Never use solvent-based or abrasive cleaners!

Before switching the unit on again, check that there are no short-circuits at the connections, and that all cables are plugged in correctly.

### Storing the unit

If the device has to be stored, place it in its original packaging and store it in a dry, frost-free location. Storage temperature range 0...40 °C

# Safety notes

or your own safety please consider it essential to read these operating instructions right through, and observe in particular the notes regarding setting up, operation and safety.

## Installation

Please consider the weight of the device. Never place the device on an unstable surface; the machine could fall off, causing serious or even fatal injury. Many injuries, especially to children, can be avoided if the following simple safety precautions are observed:

- Use only such items of furniture which can safely bear the weight of the device.
- Ensure that the device does not project beyond the edges of the supporting furniture.
- Do not place the device on tall furniture (e.g. bookshelves) without securely anchoring both items, i.e. furniture and device.
- Explain to children the hazards involved in climbing on furniture to reach the device or its controls.

When installing the unit on a shelf or in a cupboard it is essential to provide an adequate flow of cooling air, to ensure that the heat produced by the unit is dissipated effectively. Any heat build-up will shorten the life of the unit and could be a source of danger. Be sure to leave free space of 10 cm around the unit for ventilation.

The ventilation openings must not be covered or closed.

If the system components are to be stacked then the device must be the top unit. Do not place any object on the top cover.

The unit must be set up in such a way that none of the connections can be touched directly (especially by children). Be sure to observe the notes and information in the section '**Installation and Wiring**'.

## Operation

Never operate the disc player without the pressure puck in place.

Before closing the drawer, place the pressure puck centrally on the disc. Ensure that the puck is level, horizontal, and lies squarely on the disc. If the puck is not straight, please be sure to correct this before operating the Close button.

Closing the disc drawer without the pressure puck in place, or with the puck incorrectly positioned, may result in damage to the disc and the device.

Caution when closing the disc drawer **INJURY HAZARD !!!!**

The drawer opens or closes slowly when you operate the OPEN/CLOSE button. Please ensure that nothing - such as your fingers or any object - gets into the drawer, or comes between the drawer fascia and the device.

Operating the Open/Close button a second time stops the drawer immediately, and reverses its direction of travel.

## Power supply

The mains power supply to which the unit is connected must be grounded properly and must meet the current regulations. The power supply required for this unit is printed on the mains supply socket. The unit must never be connected to a power supply which does not meet these specifications. If the unit is not to be used for a long period disconnect it from the mains supply at the wall socket.

## Mains leads / Mains plug

Mains leads must be deployed in such a way that there is no danger of damage to them (e. g. through persons treading on them or from furniture). Take particular care with plugs, distribution panels and connections at the device.

To disconnect the device completely from mains power supply, the mains plug must be withdrawn from the wall socket. Please make sure that the mains plug is easily accessible.

## Enclosure openings

Liquid or particles must never be allowed to get inside the unit through the ventilation slots. Mains voltage is present inside the unit, and any electric shock could cause serious injury or death. Never exert undue force on mains connectors.

Protect the unit from drips and splashes of water; never place flower vases or fluid containers on the unit.

Do not place naked flame sources, such as candle lights on the device.

## Supervision of device operation

Like any other electrical appliance this device should never be used without proper supervision. Take care to keep the unit out of the reach of small children.

## Service, Damage

The case should only be opened by a qualified specialist technician. Repairs and fuse replacements should be entrusted to an authorised **T+A** specialist workshop. With the exception of the connections and measures described in these instructions, no work of any kind may be carried out on the device by unqualified persons.

If the unit is damaged, or if you suspect that it is not functioning correctly, immediately disconnect the mains plug at the wall socket, and ask an authorised **T+A** specialist workshop to check it.

## Over voltage

The unit may be damaged by excess voltage in the power supply, the *mains circuit* or in aerial systems, as may occur during thunderstorms (lightning strikes) or due to static discharges. Special power supply units and excess voltage protectors such as the **T+A 'Power Bar'** mains distribution panel offer some degree of protection from damage to equipment due to the hazards described above. However, if you require absolute security from damage due to excess voltage, the only solution is to disconnect the unit from the mains power supply and any aerial systems.

To avoid the risk of damage by overvoltages we recommend to disconnect all cables from this device and your HiFi system during thunderstorms.

All mains power supply and aerial systems to which the unit is connected must meet all applicable safety regulations and must be installed by an approved electrical installer.

## Approved usage



The device is designed to operate in a temperate climate and altitudes up to 2000 m above sea level. The range of permissible operating temperatures is +10 ... +35°C. This device is designed exclusively for reproducing sound and/or pictures in the domestic environment. It is to be used in a dry indoor room which meets all the recommendations stated in these instructions.

Where the equipment is to be used for other purposes, especially in the medical field or any field in which safety is an issue, it is essential to establish the unit's suitability for this purpose with the manufacturer, and to obtain prior written approval for this usage.

## Approval and conformity with EC directives

In its original condition the unit meets all currently valid European regulations. It is approved for use as stipulated within the EC.

By attaching the CE symbol to the unit **T+A** declares its conformity the EC directives and the national laws based on those directives. The declaration of conformity can be downloaded from [www.ta-hifi.com/DoC](http://www.ta-hifi.com/DoC).

The original, unaltered factory serial number must be present on the outside of the unit and must be clearly legible! The serial number is a constituent part of our conformity declaration and therefore of the approval for operation of the device.

The serial numbers on the unit and in the original **T+A** documentation supplied with it (in particular the inspection and guarantee certificates), must not be removed or modified, and must correspond.

Infringing any of these conditions invalidates **T+A** conformity and approval, and the unit may not be operated within the EC. Improper use of the equipment makes the user liable to penalty under current EC and national laws.

Any modifications or repairs to the unit, or any other intervention by a workshop or other third party not authorised by **T+A**, invalidates the approval and operational permit for the equipment. Only genuine □ accessories may be connected to the unit, or such auxiliary devices which are themselves approved and fulfil all currently valid legal requirements. When used in conjunction with auxiliary devices or as part of a system this unit may only be used for the purposes stated in the section '**Approved usage**'.

## Disposing of this product



The only permissible method of disposing of this product is to take it to your local collection centre for electrical waste.

## Care of the unit:

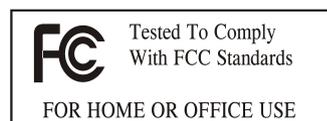
Disconnect the mains plug at the wall socket before cleaning the case.

The surfaces of the case should be wiped clean with a soft, dry cloth only.

Never use solvent-based or abrasive cleaners!

Before switching the unit on again, check that there are no short-circuits at the connections, and that all cables are plugged in correctly.

## FCC Information to the user



(for use in the United States of America only)

### Class B digital device – instructions:

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

# Trouble shooting

Many problems have a simple cause and a correspondingly simple solution. The following section describes a few difficulties you may encounter, and the measures you need to take to cure them. If you find it impossible to solve a problem with the help of these notes please disconnect the unit from the mains and ask your authorised **T+A** specialist dealer for advice.

---

**Machine does not switch on (Display does not light up).**

**Cause 1:**

Mains leads not plugged in correctly.

**Remedy:**

Check connection, push connector in firmly.

---

**The screen displays the message 'No Disc' when you close the CD drawer.**

**Cause 1:**

CD not inserted correctly.

**Remedy:**

Place CD centrally in the drawer, printed face up.

---

**Cause 2:**

CD dirty.

**Remedy:**

Clean disc and insert again.

---

**Cause 3:**

CD damaged in the Table of Contents (TOC) area.

**Remedy:**

No remedy; the CD is unusable.

---

**Cause 4:**

The CD player has become very cold (e. g. in transit) and condensation has formed on the laser sensor optics.

**Remedy:**

Allow the unit to warm up for about an hour in a warm, well ventilated location.

---

**CD playback stops or 'jumps'.**

**Cause 1:**

CD damaged or dirty.

**Remedy:**

Clean CD. A damaged CD cannot be repaired!

---

**Cause 2:**

The CD uses a copy protection system which does not conform to the CD-Audio standard (Red Book Standard)

**Remedy:**

Take back the CD to the dealer and ask for a proper CD according to the general CD standard.

---

---

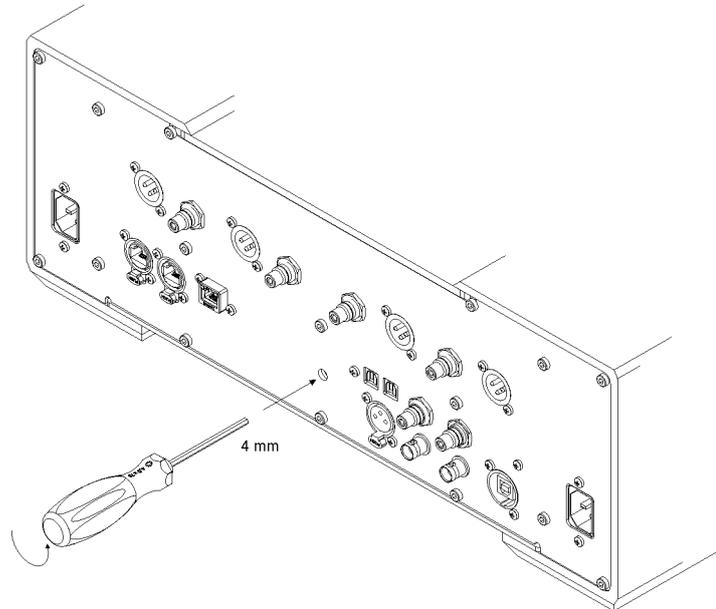
**Disc drawer fails to open****Cause:**

Mechanical blockage, jammed disc, faulty disc mechanism.

**Remedy:**

Open the disc drawer by hand.

Before you do this, the device must be isolated from the mains supply: this is accomplished by withdrawing **both** mains plugs. The disc drawer can now be extended manually using a 4 mm allen key inserted in the opening in the back panel (see illustration below): turn the allen key in the direction of the arrow until the drawer is fully extended.



---

**Drawer fails to open or close when the Open/Close button is operated.****Cause:**

During the closing process the drawer was prevented from closing correctly, typically by an obstacle, and this has triggered the safety coupling.

**Remedy:**

The drawer actuating system is fitted with a safety coupling which prevents damage to the machine if a mechanical blockage should occur. If the safety coupling is triggered, it can be re-engaged as described in Service Note 115. Please contact a  service workshop.

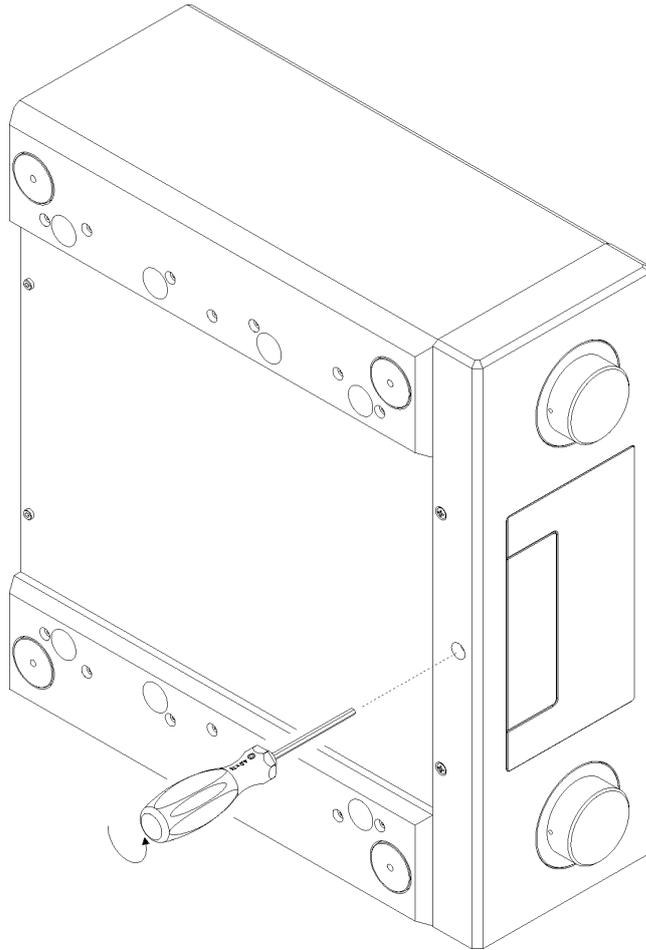
---

# Transport Notes

## Securing the disc drawer for transport

For transport purposes the disc drawer of the **PDT 3100 HV** can be locked by tightening a retaining screw in the front panel of the machine.

Please note that the retaining screw must be loosened before the **PDT 3100 HV** can be operated. This is accomplished by turning the socket-head screw anti-clockwise as far as it will go, i.e. until the screw head is flush with the front panel.



The retaining screw should be tightened before transporting the machine. This entails closing the disc drawer and turning the screw clockwise until you feel resistance (mechanical end-stop). It is not necessary to tighten the screw particularly firmly.

## Pressure puck

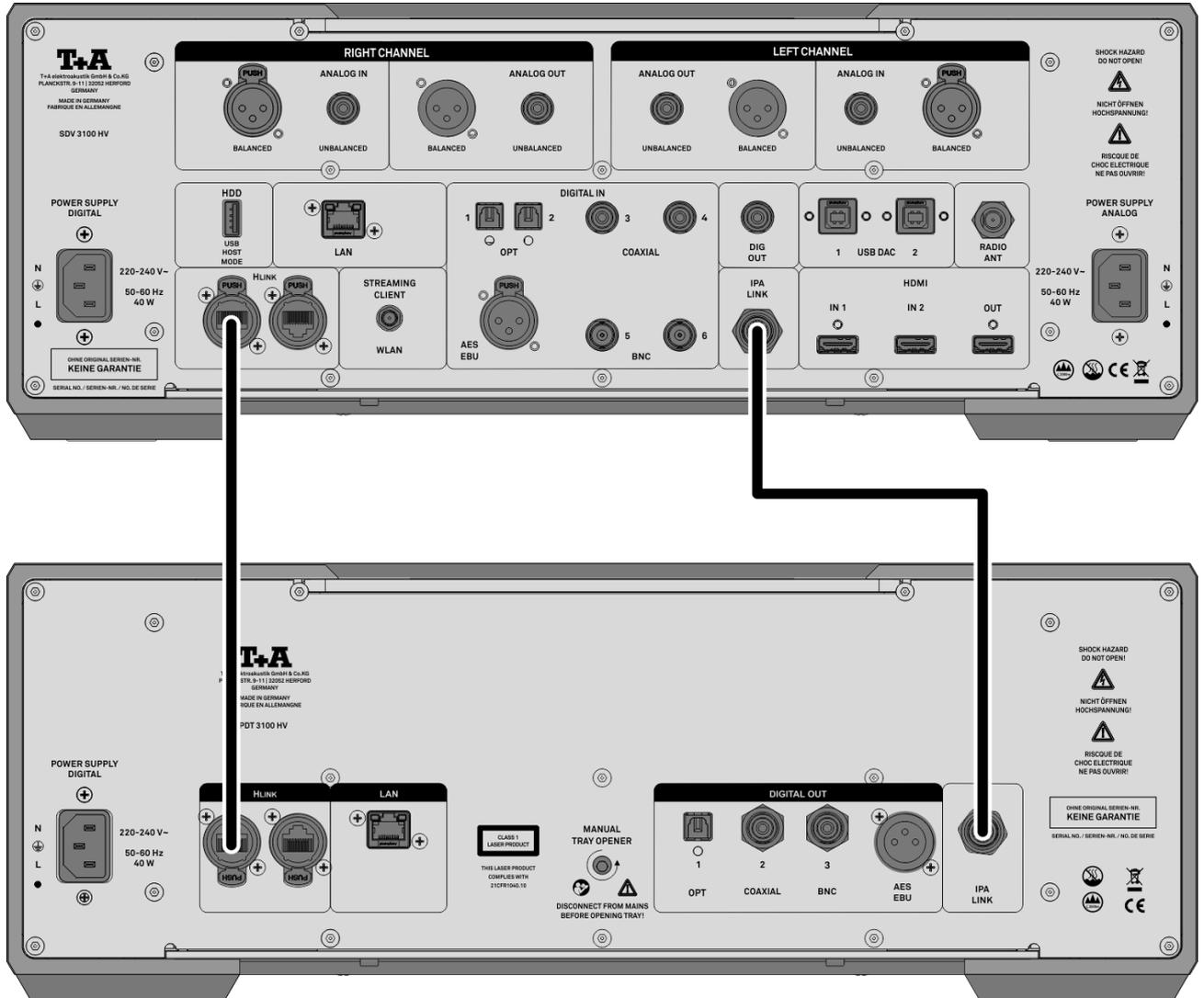
Please remove any CD / SACD from the machine, together with the pressure puck, to eliminate any chance of transit damage.

The **PDT 3100 HV** detects whether the puck is in place. If it is not present, the disc drawer opens automatically.

If you wish to transport the **PDT 3100 HV** without the puck, it is possible to switch the machine off with the drawer open by briefly pressing the  button on the front panel; the drawer then closes, and the device switches itself off.

# Anhang A / Appendix A

## Anschluss-Schema / Wiring diagram



# Anhang B / Appendix B

## Technische Daten / Specifications

### Laufwerk / Mechanism

	Präzisions - Linearlaufwerk / high precision linear tracking drive
	Doppel-GaAlAs-Lasersystem / Double GaAlAs Laser System
	CD: 785 nm / 10 mW      SACD: 650 nm / 7 mW
Formate / Formats	CD, CD-R, CD/RW, SACD Stereo,

### Anschlüsse / Connections

Ausgang digital / Output digital	1x IPA-Link 1x coax, IEC 60958 (LPCM), 1x optical (TOS-Link), 1x BNC, 1x AES/EBU
----------------------------------	---

### Netzanschluss / PWR requirement

	100- 240 V~ , 50-60 Hz
Leistungsaufnahme / Power consumption	Betrieb: 40 W, Standby < 0,5 W In Operation: 40 W, Standby < 0,5 W

### Abmessungen / Dimensions

H x B x T / H x W x D	17 cm x 46 cm x 46 cm
--------------------------	-----------------------

### Gewicht / Weight

	29 kg
--	-------

### Zubehör / Accessory

	Fernbedienung F3100, Netzleitung, CD Stabilisator (Andruckpuck), H-Link Kabel, 4mm Sechskantschlüssel (Für die Transportsicherung und zum Öffnen der Schublade im Notfall), IPA-Link Kabel, Bedienungsanleitung. IR Remote control F3100, power cord, Disc stabilizer (Pressure puck), H-Link cable, 4mm allen key (for securing the disc drawer in case of transport and opening the disc drawer in an emergency case), IPA-Link cable, User Manual.
--	--

Technisch begründete Änderungen vorbehalten. / We reserve the right to alter specifications.





T+A elektroakustik GmbH & Co. KG  
Planckstraße 9 – 11  
D - 32052 Herford

T +49 (0) 5221 / 7676-0  
F +49 (0) 5221 / 7676-76

[info@ta-hifi.com](mailto:info@ta-hifi.com)  
[www.ta-hifi.com](http://www.ta-hifi.com)