

Montageanleitung S-3901/ S-3906

Vielen Dank für den Kauf eines Gehäuses der Firma Inter-Tech. Sie haben ein hochwertiges Computergehäuse erworben, dass mit vielen, individuell einstellbaren Lichteffekten aufwartet und zudem reichlich Platz für Festplatten und große Grafikkarten bietet.

- Dieses Gehäuse ist ausschließlich für die Montage von Computern und für den Gebrauch innerhalb geschlossener Räume vorgesehen.
 - Wir empfehlen Ihnen, diese Anleitung aufmerksam durchzulesen und den Anschluss der eingebauten Lüfter und Steuerungen genau nach dieser Anleitung vorzunehmen.
 - Für Schäden, die aufgrund der Nichtbeachtung dieser Anleitung entstanden sind, übernehmen wir keine Haftung.
 - Bewahren Sie die Anleitung auf, um bei einer Um-Konfiguration darauf zurückgreifen zu können.
 - Vergewissern Sie sich bei Arbeiten am Gehäuse, dass dieses vom Stromnetz getrennt ist.
- Da LEDs mit niedriger Spannung arbeiten, fließt in Ihnen ein hoher Strom, um die gewünschte Leistung zu erhalten. Dadurch erhöht sich bei unsachgemäßer Installation oder Handhabung die Brandgefahr. Stellen Sie daher sicher, dass alle Kabel fest eingesteckt und richtig angeschlossen sind, bevor Sie den Computer in Betrieb nehmen.
- Sollten Sie beim Betrieb des Computer merkwürdige Geräusche oder Gerüche wahrnehmen, bzw. eine Rauchentwicklung entdecken, trennen Sie den Computer schnellstmöglich vom Stromnetz. Wir empfehlen bei längerer Nichtbenutzung oder Abwesenheit den Computer komplett vom Stromnetz zu trennen.
- Wenn Sie das Computergehäuse entsorgen wollen oder müssen, entsorgen Sie es bitte nicht über den Hausmüll, sondern über die speziellen Sammelstellen für Elektroaltgeräte. Bei Fragen dazu wenden Sie sich bitte an Ihre Gemeinde-/ Stadtverwaltung oder befragen Sie Ihren Fachhändler. Die anfallenden Verpackungsreste von Pappe und Kunststoffen entsorgen Sie bitte über die entsprechenden Sammelbehälter Ihres Hausmülls.
- Wir gewähren auf dieses Produkt die gesetzliche Gewährleistung. Im Falle eines Garantiefalls wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler von dem Sie das Produkt erworben haben. Die genauen Garantiebedingungen finden Sie auf unserer Internetseite: www.inter-tech.de.

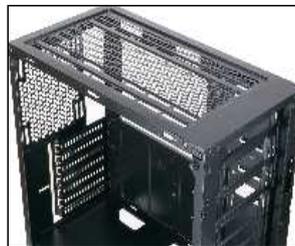
Pos.		Beschreibung	Menge	Verwendung
A		Abstandshalter	5	für Montage des Mainboards
B		Schrauben	18	für Montage des Mainboards und 2,5" HDD
C		Schrauben	4	für Netzteil
D		Schrauben	8	für 3,5" HDD
E		Absorber	8	für 3,5" HDD
F		Schrauben	2	für 3,5" HDD
G		Schrauben	4	für unteren Front-Fan
H		Abstandshalter	8	für 2,5" HDD
I		Kabelbinder	4	für Kabelbefestigung
J		Werkzeug	1	zum Eindrehen der Mainboard-Abstandshalter

Lüftereinbau an der Rückwand



- Es kann ein 120mm Lüfter an der Rückwand montiert werden.
- Nehmen Sie zuerst das linke Seitenteil ab.
- Setzen Sie nun den Lüfter von vorne an die gewünschte Position und befestigen Sie ihn von hinten durch Schrauben.

Lüftereinbau am Deckel (nur S-3901)



- Es können bis zu zwei 120mm oder 140mm Lüfter am Deckel montiert werden.
- Nehmen Sie die Frontblende ab.
- Nehmen Sie den Deckel ab indem Sie vorsichtig unter ihn greifen und den Deckel nach oben abziehen.
- Achten sie dabei darauf, die Kabel der Frontanschlüsse nicht abzureißen.
- Nehmen Sie das linke Seitenteil ab.
- Setzen Sie nun den Lüfter von unten an die gewünschte Position und befestigen Sie ihn von oben durch Schrauben.
- Bauen Sie Deckel und Frontblende wieder an.

Lüftereinbau in der Frontblende



- Es können bis zu drei 120mm oder zwei 140mm Lüfter hinter der Frontblende montiert werden.
- Nehmen Sie zuerst das linke Seitenteil ab.
- Nehmen Sie nun die Frontblende ab, indem Sie unten hinter die Frontblende greifen und sie mit leichter Gewalt nach vorne abziehen.
- Achten sie dabei darauf, die Kabel der Frontanschlüsse nicht abzureißen.
- Setzen Sie nun den/ die beiden oberen Lüfter von vorne an die gewünschte Position und befestigen Sie sie von hinten durch Schrauben (Schrauben liegen den Lüftern bei).
- Setzen Sie nun den unteren Lüfter von vorne an die gewünschte Position und befestigen Sie ihn von vorne durch Schrauben (Schrauben liegen dem Gehäuse bei).
- Befestigen Sie die Frontblende wieder am Gehäuse. Setzen Sie sie oben an und drücken Sie sie vorsichtig am Gehäuse fest.
- Achten Sie darauf keine Kabel einzuklemmen.

2,5" Festplatteneinbau

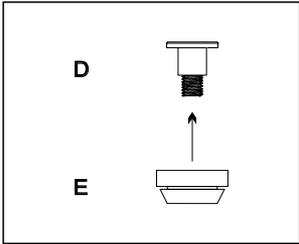


- Nehmen Sie beide Seitenteile ab.
- Kleben Sie die Unterlegscheiben auf die Löcher für die 2,5" Festplatte (entkoppelt die Festplatte und verhindert elektrischen Kontakt).
- Halten Sie die 2,5" Festplatte von außen an die dafür vorgesehene Stelle.

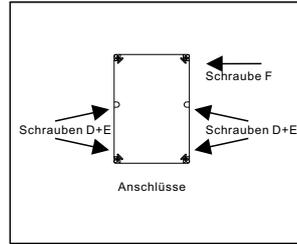


- Befestigen Sie die Festplatte von innen durch Schrauben B.

3,5" Festplatteneinbau



- Schieben Sie die Absorber E über die Schrauben D



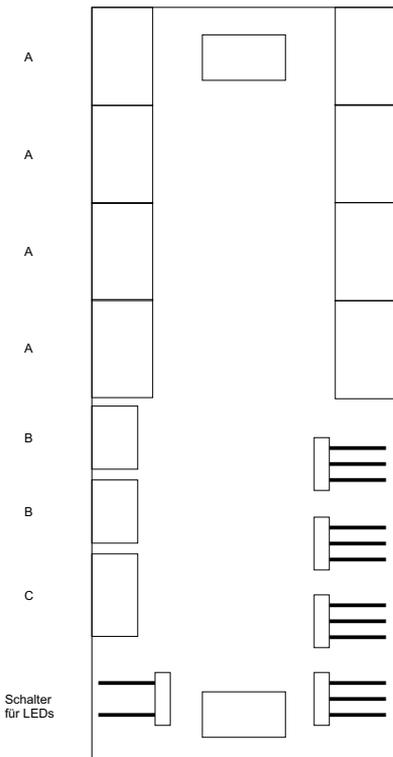
- Montieren Sie nun diese Schrauben an der Festplatte wie in der Abbildung gezeigt.



- Nehmen Sie das rechte Seitenteil ab.
- Schieben Sie die Festplatte so in die dafür vorgesehene Halterung, dass die Anschlüsse nach außen zeigen.
- Befestigen Sie die Festplatte mit den Schrauben F am Gehäuse.

LED Beleuchtung

E



Stromeingang
Molex 12V=

Achtung: Dieser Controller besitzt einen Anschluss zur RGB-Lichtsteuerung über das Mainboard. Den Controller nur an 5V Digital auf dem Mainboard anschließen.

- A - Die im Gehäuse eingebaute RGB Platine wird fertig montiert geliefert.
- Sollten Sie die Platine umsetzen oder die Kabel aus anderen Gründen lösen, halten sie sich bitte an nebenstehende Abbildung um die Kabel wieder aufzustecken.
- Schließen Sie das Stromkabel direkt über den Molex-Stecker an Ihrem Netzteil an.
- A A= Anschluss für RGB Lüfter, 5V Digital
B= Anschluss für RGB Strips, 5V Digital
C= Kombierter Anschluss für Mainboard, RGB 5V Digital und PWM Steuerung (nur S-3906)
D= Lüfteranschluss für zusätzliche Standard-Lüfter.
E= Anschluss für den Schalter der Lüftergeschwindigkeitsregelung (nur S-3901)
- A zu A:
Die Anschlüsse A können für den eingebaute RGB-Lüfter und zusätzliche RGB-Lüfter (optional zu beziehen) benutzt werden. Die Beleuchtung der Lüfter kann dann über den LED-Schalter mitgeschaltet werden. Es können nur passende Lüfter (Art. 88885467) der Firma Inter-Tech benutzt werden.
- A zu C:
Das Anschlusskabel hat auf der Mainboardseite je einen Anschluss für den PWM Anschluss und den RGB 5V Digital Anschluss. Einige Mainboards setzen zur PWM Steuerung die Übertragung des Tachosignals voraus. Da dieses von der Platine nicht übertragen wird, muss die Steuersoftware Ihres Mainboards eine Umschaltung auf den manuellen Modus unterstützen um die Lüfter automatisch steuern zu lassen.
- D zu D:
An den Anschlüssen D können Standard-Lüfter angeschlossen werden dessen Geschwindigkeit auch über die Platine gesteuert wird, sofern die PWM Steuerung am Mainboard angeschlossen ist.
- D **Steuerung der Lüftergeschwindigkeit:**
S-3901: Das Gehäuse besitzt einen Schalter auf dem Gehäuse mit dem sich die Geschwindigkeit in den Stufen AUS/ 50%/ 100% schalten lässt.
S-3906: Die Platine des S-3906 besitzt einen Anschluss zur PWM-Steuerung über das Mainboard. Stecken Sie dazu den PWM Stecker auf den Lüfteranschluss des Mainboards.
- D **Steuerung der LEDs:**
Die Steuerung der LEDs ist über den Schalter am Gehäuse oder über ein Mainboard mit 5V Digital-Anschluss möglich.
- D **Schalten über den Schalter:**
1 Sekunde - Anschalten
Kurzes Tippen - Umschalten der Effekte
4 Sekunden - Wechsel auf Mainboardsteuerung
6 Sekunden - Ausschalten

Schalten über das Mainboard:

Schließen Sie das 5V Digital Anschlusskabel auf den 5V Digital Anschluss Ihres Mainboards. Lesen Sie zur Bedienung im Handbuch Ihres Mainboards nach.

Manual S-3901 / S-3906

Thank you for buying a case from Inter-Tech. You got a high-quality case with a lot of individual controllable light effects and plenty space for large graphics adapter and hard disks.

This case is made only for computer assembling and indoor use.

We recommend to read this manual carefully and to connect fans and controller as per description. We assume no liability for damages caused by nonobservance of this manual. Keep this manual for later use. Make sure that the case is isolated from electric grid when working on it.

Because LED work with less voltage the current is higher to get the same wattage. Therefore the fire hazard increases in case of improper installation or use. Ensure that all cables are correct connected and fixed before starting the computer.

In case of strange noise, smell or smoke, cut the connection to the electric grid immediately. We recommend to cut the computer from the electric grid in case of longer non-use.

If you want to dispose your computer, don't dispose it with normal waste. Please bring it to the special collection points for electric waste. Please ask your municipality for that. Cardboard and plastics from packaging can be disposed in the appropriate waste container of household garbage.

We grant the legal implied warranty for this product. In case of warranty claim, please contact your dealer. The complete warranty terms are shown on our website www.inter-tech.de.

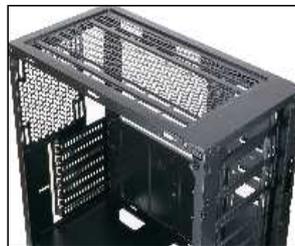
Pos.		Description	Quantity	Use
A		Distance holder	5	for mainboard mounting
B		Screws	18	for mounting of mainboard and 2,5" HDD
C		Screws	4	for power supply
D		Screws	8	for 3,5" HDD
E		Absorber	8	for 3,5" HDD
F		Screws	2	for 3,5" HDD
G		Screws	4	for lower Front-Fan
H		Washer	8	for 2,5" HDD
I		Cable tie	4	for cable fixing
J		Tool	1	for mounting of mainboard distance holder

Fan mounting at back side



- You can mount one 120mm fan.
- Remove left side panel.
- Place the fan from ahead into position and fix it with screws from behind (these screws are part of the fan).

Fan mounting on top



- You can mount up to two 120mm or 140mm fans.
- Remove front panel by pulling the lower end of the panel.
- Remove top panel by grabbing under the panel and carefully pulling it up.
- Remove left side panel.
- Place the fan from below into position and fix it with screws F from above (these screws are part of the fan).
- Re-mount front and top panel in reverse order.

Fan mounting in front



- You can mount up to three 120mm or two 140mm fans.
- Remove left side panel.
- Take off front panel by pulling the lower end of the front panel.
- Take care not to tear off the cables.
- Place the upper two fans from behind into position and fix it with screws from ahead (these screws are part of the fan).
- Place the lower fan from behind into position and fix it with screws from behind (these screws are included scope of delivery).
- Re-mount the front panel by pushing it onto the case, beginning at the top.
- Avoid to clamp cables.

2.5" mounting

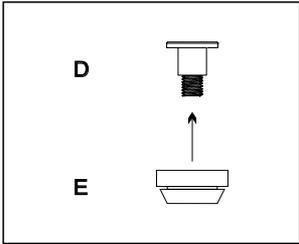


- Remove both side panels.
- Paste the washers on the holes for the hard disks (decouples the hard disks and avoid electric short circuit).
- Hold the hard disks at the outer side.

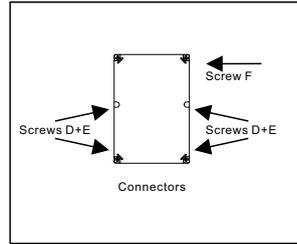


- Fix it from inside with screws B.

3.5" mounting



- Slide the absorber D onto screw E

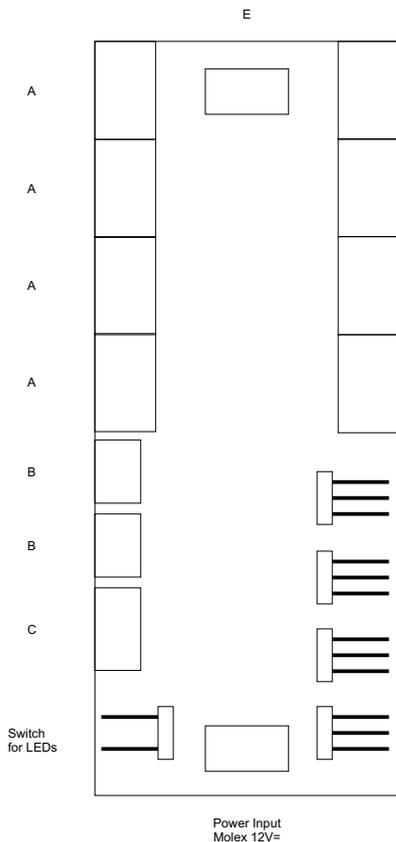


- Now mount those screws D+E like shown aside.



- Remove right side panel.
- Insert hard disk into the bracket. Keep connectors outside.
- Fix the hard disk with screw F.

LED Lightning



Attention: This Controller can be connected to a RGB Mainboard to be controlled by it.
Connect it ONLY to the 5V Digital connector.

- The RGB controller is completely connected on delivery.
- Follow the figure on left side when re-connecting the cables of the controller.
- Connect the power cable of the controller directly to a Molex connector of the power supply.

- A= RGB Fan, 5V Digital
- B= RGB Strips, 5V Digital
- A C= Mainboard connector, 5V Digital/ PWM (only S-3906)
- D= Fan
- E= Plug for speed control (only S-3901)

To A:
 Connectors A can be used for regular and additional RGB fans. Lights will be controlled by the controller. Please use only compatible fans (Art. 88885467) from Inter-Tech.

To C:
 The cable has one plug for PWM and one plug RGB 5V Digital on the mainboard side. Some mainboards need a monitoring signal for PWM. Because the controller don't offer this the software of the mainboard must be switched to the manual mode to control fan speed automatically.

To D:
 You can plug standard fans on connectors D. The speed will be controlled over the controller if it's connected to the PWM control of the mainboard.

- Speed Control:**
- D S-3901: The case has a switch on top to adjust speed to OFF/ 50%/ 100%
- S-3906: The Fan PCB of S-3906 has a connector for PWM. Please connect the PWM plug with the fan connector of your mainboard.

Fan control:
 The fans can be controlled by using the switch on top of the case or by mainboard software.

- Control by switch:**
- 1 second - ON
- Short typing - Switch between effects
- 4 seconds - Switch to mainboard control
- 6 seconds - OFF

D