



**Aluminium Multifunktionspanel**  
**EasyControl**

**Bedienungsanleitung**

## Einleitung

Sehr geehrter Kunde,

wir danken Ihnen für den Kauf dieses Produktes. Sie haben ein Produkt erworben, das entwickelt wurde, um den höchsten Ansprüchen gerecht zu werden, sowohl technisch als auch im Hinblick auf Zuverlässigkeit, Ausstattung und Bedienkomfort.

Damit Sie lange Freude an Ihrem neuen Produkt haben, lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung aufmerksam durch und befolgen Sie die nun folgenden Hinweise und Tipps.

## Lieferumfang



Multifunktionspanel



1394 Kabel



Audiokabel

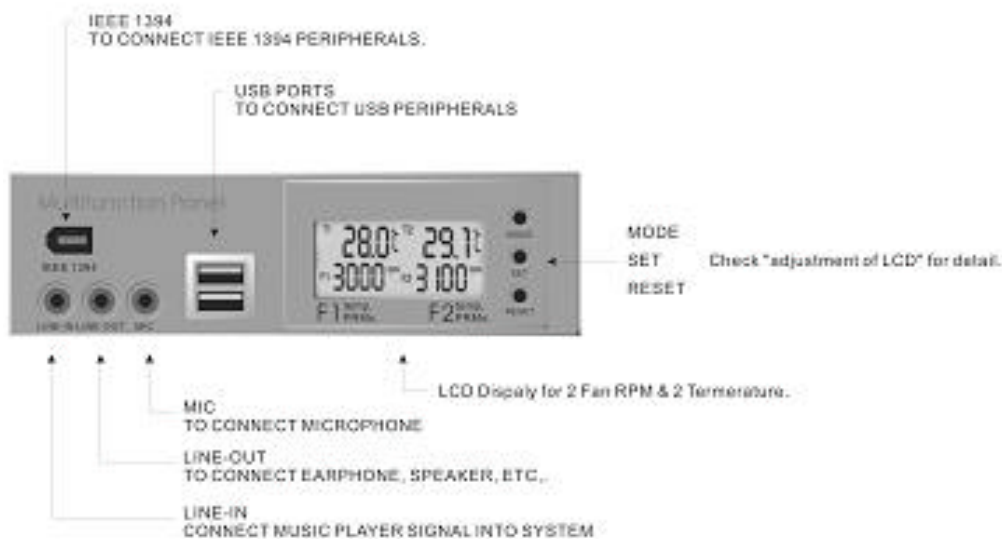


USB Kabel



Einbauset & Bedienungsanleitung

## Gerätebeschreibung



## Leistungsmerkmale

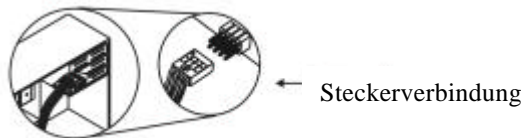
- Aluminiumdesign
- Passt in jeden 5,25" Einschub
- Anschlüsse für USB, IEEE 1394 und Audio
- Blaue LCD-Beleuchtung
- Regelt 2 Temperaturen und 2 Lüftergeschwindigkeiten gleichzeitig
- Alarm bei zu hoher Temperatur und zu niedriger Lüftergeschwindigkeit

## Installation

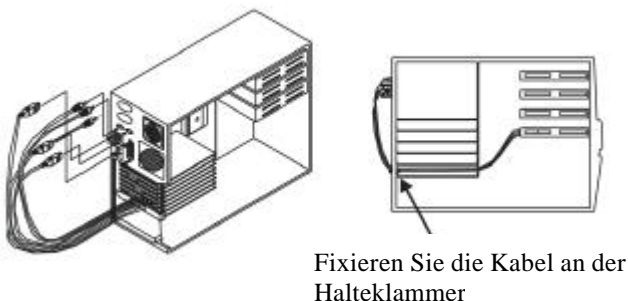
- Montieren Sie die Halteklammer auf der Rückseite des PCs
- Verlegen Sie den Kabelstrang durch die Öffnung der Halteklammer in das PC-Gehäuse



- Verbinden Sie den Kabelstrang mit dem Jumperstecker des PCBs auf der Rückseite des Multifunktionspanels
- Es gibt vier verschiedene Jumper am PCB auf der Rückseite des Multifunktionspanels: 8 Pin (4x2), 7 Pin (4x2-1), 6 Pin (3x2) und 4 Pin (3x2-2)
- Setzen Sie den Kabelstrang auf den Jumperstecker auf und stellen Sie sicher, dass die Anschlüsse genau übereinstimmen



- Setzen Sie das Multifunktionspanel in einen 5,25" Schacht des PCs ein und fixieren Sie das Gerät mit Schrauben
- Verbinden Sie die Stecker mit den entsprechenden Anschlüssen auf der Rückseite des PCs



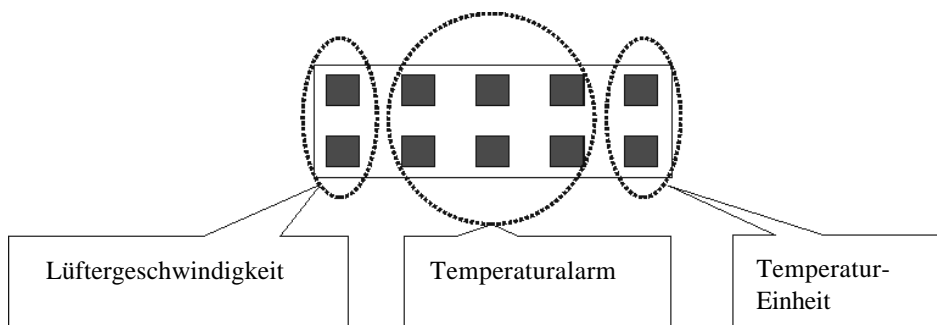
- Stellen Sie das „Sensor Label“ auf die Überwachungsposition (monitoring)
- Verbinden Sie den Lüfter mit dem Multifunktionspanel
- Fixieren Sie die Kabel an der Halteklammer mit Hilfe des weißen Kabelbinders und schalten Sie den PC ein

## LCD Display

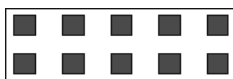
- Überwacht zwei Temperatursensoren und zwei Lüfter gleichzeitig
- Bereich der Temperatursensoren: -30 bis +90 °C
- Bereich der Lüftergeschwindigkeitsanzeige: 0 – 9900 RPM
- Überhitzungsanzeige: Sobald die Temperatur die eingestellte Temperatur überschreitet, wird dies durch eine blinkende LED und einen Signalton angezeigt
- Sobald die tatsächliche Temperatur wieder unter die voreingestellte absinkt, wird der Alarm beendet
- Wenn die Temperatur im kritischen Bereich bleibt, hört der akustische Alarm nach 30 Sekunden automatisch auf. Die LED blinkt weiter, und zwar solange, bis die Temperatur wieder in den normalen Bereich zurückgekehrt ist
- Lüfterüberwachung: Sobald die Lüftergeschwindigkeit unter die eingestellte Geschwindigkeit absinkt, wird dies durch eine blinkende LED und einen Signalton angezeigt
- Sobald die Lüftergeschwindigkeit wieder über die voreingestellte ansteigt, wird der Alarm beendet
- Wenn die Lüftergeschwindigkeit im kritischen Bereich bleibt, hört der akustische Alarm nach 30 Sekunden automatisch auf. Die LED blinkt weiter, und zwar solange, bis die Lüftergeschwindigkeit wieder in den normalen Bereich zurückgekehrt ist

Achtung: Wenn Sie die Reset-Taste betätigen, werden die Einstellungen auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt. Die Temperatur wird auf 55°C eingestellt und die Lüftergeschwindigkeit auf 1000RPM.

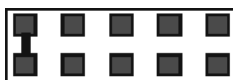
## Jumpereinstellungen



### Einstellung der Lüftergeschwindigkeit:



Offen (ohne Jumper): 1000RPM



Jumperposition1: 2000RPM

### Einstellungen des Temperaturalarms:

| ALARM VALUE | JUMPER |
|-------------|--------|
| 45°C        |        |
| 50°C        |        |
| 55°C        |        |
| 60°C        |        |
| 65°C        |        |
| 70°C        |        |
| 75°C        |        |
| 80°C        |        |

### Einstellungen der Temperatureinheit:



Offen (ohne Jumper): °C (Celsius)

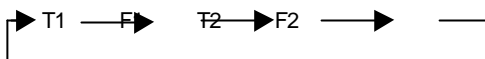


Jumper auf Position 5: °F (Fahrenheit)

### LCD Einstellungen

Die Tasten „Mode“ und „Set“ dienen zum Einstellen der Temperatur und der Lüftergeschwindigkeit im Display. Drücken Sie „Mode“ zwei Sekunden lang, um in den Einstellungsmodus zu gelangen. Stellen Sie den gewünschten Wert mit der „Set“ – Taste ein.

Das Setting wechselt wie angezeigt durch Druck auf die „Modus“ – Taste:



Dieses Gerät kann zwei Temperaturen und zwei Lüftergeschwindigkeiten gleichzeitig überwachen. Wenn nur eine Temperatur und eine Lüftergeschwindigkeit angezeigt werden kann, weil nur ein Sensor/Lüfter installiert ist, erscheint im Feld des zweiten Sets die Anzeige „- - „.

Die Bandbreite der einstellbaren Temperaturen reicht von 40°C bis 80°C in 5°-Schritten.  
Die Bandbreite der einstellbaren Lüftergeschwindigkeiten reicht von 1000RPM bis 5000RPM in Schritten von 1000RPM.

Nach einer Minute wird der Setting - Modus automatisch verlassen Sie können den Setting - Modus auch manuell verlassen, in dem Sie die „Mode“ – Taste zwei Sekunden lang gedrückt halten.

## **Zu Ihrer Sicherheit**

- Stellen Sie sicher, dass der PC ausgeschaltet ist, bevor Sie das Gerät installieren
- Schließen Sie keine Kabel im Gerät kurz
- Plazieren Sie den Sensor nicht zwischen den Rotorblättern des Ventilators oder zwischen Lüfter und CPU

## **Problembehandlung**

- PC startet nicht (CPU Lüfter Error im BIOS)→ Prüfen Sie die Kabelverbindungen zum Lüfter
- Das LCD Display funktioniert nicht→ Stellen Sie die Stromversorgung her
- Der Alarm des Temperatursensors läuft permanent→ Bauen Sie einen zusätzlichen Lüfter in Ihren PC ein
- Sollten weitergehende Problem oder Fragen auftreten, kontaktieren Sie bitte Ihren Fachhändler

## **Sicherheitshinweise & Gewährleistung**

- Diese Bedienungsanleitung dient dazu, Sie mit den Funktionen dieses Gerätes vertraut zu machen. Heben Sie diese Anleitung daher stets gut auf, damit Sie jederzeit darauf zugreifen können.
- Sie erhalten bei Kauf dieses Gerätes zwei Jahre Gewährleistung auf Defekt bei sachgemäßem Gebrauch.
- Bitte verwenden Sie das Gerät nur für die in dieser Anleitung beschriebenen Funktionen. Eine anderweitige Verwendung führt eventuell zu Beschädigungen am Produkt oder in der Umgebung des Produktes.
- Ein Umbauen oder Verändern des Produktes ist aus Sicherheitsgründen nicht erlaubt.
- Öffnen Sie das Produkt niemals eigenmächtig.
- Führen Sie Reparaturen nie selber aus.
- Behandeln Sie das Produkt sorgfältig. Es kann durch Stöße, Schläge oder den Fall aus bereits geringer Höhe beschädigt werden.

## **ACHTUNG:**

Bei Schäden, die durch unsachgemäße Bedienung resultierend aus der Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung oder der Sicherheitshinweise entstehen, erlischt der Garantieanspruch.

Es wird keine Haftung für Folgeschäden übernommen.

